

Gebruiksaanwijzing

DeepUnity PACSonWEB

3.4.300

SSN: DOC-4249900

Soorten meldingen

De volgende voorbeelden tonen hoe waarschuwingssignalen, veiligheidsinstructies, andere instructies en opmerkingen in dit document worden weergegeven. De tekst legt uit waarvoor ze bedoeld zijn.



WAARSCHUWING:

Geeft een gevaarlijke situatie aan die mogelijk ernstige schade kan toebrengen aan een gebruiker, technicus, patiënt of andere persoon.



LET OP:

Geeft een gevaar met een laag risiconiveau aan, dat kan leiden tot licht of matig letsel als het niet wordt voorkomen.



Instructie:

Geeft belangrijke informatie aan die de gebruiker moet lezen, begrijpen, handhaven en/of opvolgen om een veilige bediening van de software te garanderen.



Opmerking:

Opmerkingen geven advies en benadrukken ongebruikelijke zaken. Deze opmerkingen zijn geen instructies.



Belangrijk!

Benadrukt informatie die de gebruiker nodig heeft om de software goed te laten werken, bijvoorbeeld de activatie van rechten of de beschikbaarheid van licenties.



Beperking:

Geeft een beperking van de software aan of een voorwaarde waaraan moet worden voldaan om de software goed te laten werken.

**Tip:**

Biedt de gebruiker tips om taken op verschillende manieren uit te voeren, bijvoorbeeld door een sneltoets te gebruiken.

Inhoudsopgave

1 Inleiding	8
1.1 Beoogd gebruik	8
1.2 Waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen	12
1.2.1 Berichten inzake veiligheid	13
1.2.2 Openbaarmaking van restrisico	16
1.2.3 Rapportage van ernstige incidenten	18
1.3 Klachten en feedback over het product	19
1.4 Systeemvereisten	19
2 Algemeen	21
2.1 Algemene Gebruiksvoorwaarden - Patiënt	21
2.2 Algemene Gebruiksvoorwaarden - Geregistreeerde gebruiker	28
2.3 De interfacetaal	36
2.4 Datums en tijden in DeepUnity PACSonWEB	37
3 Registreren voor een account	39
3.1 Registreren via eID (enkel BE)	40
3.2 Een account aanvragen via de servicedesk	45
4 Aanmelden	49
4.1 Aanmelden met een referentiecodel	52
4.2 Aanmelden via gebruikersnaam en wachtwoord	54
4.2.1 Twee-factor-authenticatie	56
4.2.1.1 Twee-factor-authenticatie via Authenticator app	57
4.3 Aanmelden via e-ID (enkel BE)	60
4.4 Aanmelden als afgevaardigde	63
4.5 Aanmelden via active directory	65
4.6 Aanmelden via EPD	66
4.7 Aanmeldpogingen bekijken	66
4.8 Uw wachtwoord wijzigen of opnieuw instellen	67
4.9 Afmelden	69
5 De studielijst	70
5.1 De studielijst configureren	73
5.2 Filters gebruiken	78
5.3 Onderzoek toevoegen	83
5.4 Uploadportaal	85

5.4.1 Uw medische beelden/bestanden selecteren om te uploaden	88
5.4.2 De patiënt- en studie-informatie verifiëren en beelden/bestanden uploaden	93
5.4.3 Beperkingen en foutmeldingen	102
5.4.4 Het uploadportaal gebruiken als brongebruiker/bronbeheerders	104
5.5 Gebruikersinstellingen	107
5.5.1 Mijn Account	108
5.5.2 Voorkeuren	112
5.5.2.1 Gepersonaliseerde instelling sneltoetsen	120
5.5.2.2 DICOM-transfer	122
5.5.3 Favorieten	123
5.5.4 Mijn Groepen	125
5.5.5 Mijn toestellen	128
5.5.6 Tekstblokken	129
5.6 Bijkomende toegangsvoorwaarden	137
5.6.1 Sterke authenticatie	137
5.6.2 Break-the-glass	138
5.6.3 Betaling vereist	140
5.7 Studies delen vanuit de studielijst	141
5.7.1 Studies delen met een gebruiker	143
5.7.2 Onderzoeken delen met een groep	148
5.7.3 Onderzoeken delen met Afdeling medische beeldvorming	156
5.7.4 Studies delen met een zelf gedefinieerde ontvanger	165
5.7.5 Het referentienummer uit de studielijst afdrukken	175
5.7.6 Studies anonimiseren	179
5.7.6.1 Standaard anonimisatie	180
5.7.6.2 Gebruik van anonimisatieschema's	181
5.8 Onderzoeken online plaatsen en delen	185
5.9 Status doorsturen	188
5.9.1 Bucketoverzicht	189
5.9.2 Overzicht Progressie	190
5.10 Studies downloaden vanuit de studielijst	193
5.10.1 Onderzoeken importeren in PACS	198
5.11 Overzichtspagina Afwijkingen	200
5.12 Overzichtspagina betalingen	205
5.13 Local image cache	206
5.14 Bronregels	207
5.15 Labels toevoegen aan studies	209
6 DeepUnity PACSonWEB-studiepagina	212
6.1 Voorgeschiedenis	212
6.2 Series picker	216
6.2.1 Uitgebreide Seriespicker	228
6.3 Werkbalk	235
6.3.1 Beeldbeheer	237

6.3.1.1 Beeldtransformaties	240
6.3.2 Annotaties	242
6.3.3 Overige beeldbewerkingstools	253
6.3.4 Delen	258
6.3.5 Administratie	261
6.3.5.1 Studie-informatie	263
6.3.5.2 Rapport	276
6.3.5.3 Weergavescherm	278
6.3.5.4 Toegang tot de studie	284
6.3.5.5 Studietiming	286
6.3.5.6 Afwijkingen	292
6.3.5.7 Toegangsregistratie	296
6.3.5.8 Patiëntlogging	296
6.3.5.9 Toegangsregistratie	296
6.3.5.10 Labels	297
6.3.6 MPR en gerelateerde tools	298
6.3.6.1 Beschikbare weergaves	302
6.3.6.2 MIP, MinIP - MPVR	305
6.3.6.3 Gebruikershandelingen	307
6.3.7 Open het onderzoek in een externe app	310
6.3.8 Volumerendering	311
6.4 Weergavescherm	314
6.4.1 CAD markers	324
6.5 Verslagweergave	325
7 Meldingen binnen DeepUnity PACSonWEB	331
8 Home Reading	332
8.1 Home Reading App koppelen	334
8.2 Verslag maken via Home Reading	340
8.3 Home Reading app ontkoppelen	346
9 DeepUnity PACSonWEB -werklIJst	349
9.1 Instellingen werklIJst	349
9.1.1 Specialisme	356
9.1.2 SLA-deadline	358
9.2 Functies werklIJstpagina	360
9.3 Workflow verslaglegging	364
9.3.1 RSDK	373
9.3.1.1 Dicteer Help RSDK	380
9.3.2 Dragon-spraakherkenning	430
9.3.3 Transcriptieworkflow	436
9.3.4 Assistent - Supervisor workflow	437
9.3.5 Addendumworkflow	441
9.4 Multi-procedure reporting	444

10 PACS-beheerder	446
10.1 DICOM Devices	447
10.2 Sites, afdelingen en onderzoeksruidtes	457
11 Multi Monitor applicatie	465
11.1 Multi Monitor configuratie	465
12 Versie & hulp op afstand	472
12.1 Release notes	475
12.2 Known bugs	600
12.3 PDF-versie van de handleiding	602
Informatie over wet- en regelgeving	603
Over hulpbronnen	605
Versiebeheer	605

Inleiding



Hartelijk dank voor uw gebruik van DeepUnity PACSonWEB. Het doel van deze handleiding is u zo efficiënt mogelijk op weg te helpen met de werkwijze en bedieningsinstructies van het systeem. Lees eerst de [Algemene gebruikersvoorwaarden](#) (Pagina 21) voor u DeepUnity PACSonWEB gebruikt.

1.1 Beoogd gebruik

Beoogd gebruik

Webgebaseerde PACS-softwaretool met functies voor beeldverbetering (window levelling, voorinstellingen, inversie, MIP en MPR), positiebepaler en meetfuncties voor het gebied van diagnostische radiologie.

Medische doeleinden

DeepUnity PACSonWEB ondersteunt diagnosegestuurd klinisch beheer door (nucleair) radiologen te helpen bij het diagnostisch proces door middel van visualisatie en verwerking (inclusief beeldmanipulatie) van DICOM-beelden, waarbij relevante informatie en tools worden geboden voor het meten, analyseren en berekenen van beeldkenmerken (bijv. geometrie, annotatie, Window Level, ROI-analyse, koppeling van radiologische beelden) die mogelijk verband houden met diagnostische bevindingen.

DeepUnity PACSonWEB is bedoeld om elk aspect van de menselijke anatomie dat zichtbaar is in medische beeldvorming te onderzoeken, met als doel de visualisatie, detectie of meting van afwijkingen / ziekten / medische aandoeningen.

DeepUnity PACSonWEB is ook bedoeld voor letseldiagnose: het kan worden gebruikt voor elk letsel dat kan worden gediagnosticeerd met behulp van medische beeldvorming.

Niet-medische doeleinden

DeepUnity PACSonWEB maakt het mogelijk voor professionals in de gezondheidszorg om patiëntbeelden, medische documenten en verslagen van meerdere afdelingen te bekijken en beeldmanipulaties en metingen uit te voeren.

Het apparaat wordt door medische professionals gebruikt wanneer ze toegang nodig hebben tot medische beelden en demografische informatie over patiënten.

Het apparaat wordt door patiënten gebruikt om toegang te krijgen tot hun medische beelden (voornamelijk) en om het bijbehorende verslag te lezen (indien beschikbaar).

Gebruiksindicaties

Als distributiemedium wordt DeepUnity PACSonWEB gebruikt om medische beelden en verslagen van de aangesloten ziekenhuizen en radiologische diensten via het internet beschikbaar te stellen voor de aanvragende arts en/of patiënt.

DeepUnity PACSonWEB kan als diagnostische tool gebruikt worden door een (nucleair) radioloog om beschikbare beelden te visualiseren en te verbeteren, en om metingen uit te voeren om een diagnose te kunnen stellen.

Contra-indicaties

- Het is niet aangewezen om accounts aan te maken voor zorgverleners die niet bevoegd (gekwalificeerd) zijn om een radiologiestudie aan te vragen. Niet-gekwalificeerde zorgverleners/gebruikers: kinesitherapeuten, osteopaten, verplegend personeel, patiënten.
- Gebruik van het apparaat voor medische (d.w.z. diagnostische) doeleinden door gebruikers die geen gekwalificeerde beeldvormingsdiagnostici zijn, is niet aangewezen.
- Alle tools die gebruik maken van volumetrische beelden zoals MPR, 3D-rendering, reformaties en dergelijke zijn niet bedoeld voor primair diagnostisch gebruik. Deze tools geven aanvullende informatie, maar mogen niet gebruikt worden als primaire bron voor diagnose.
- Het apparaat is geschikt voor gebruik op mobiele apparaten, zoals tablets, om beelden te bekijken. Mobiele apparaten mogen echter niet worden gebruikt voor primaire beeldinterpretatie.

Beoogde gebruikers

DeepUnity PACSonWEB is bedoeld om te worden gebruikt door de volgende gebruikertypes

Beoogde gebruiker	Niet-medisch doel Ja/Nee	Medisch doel Ja/Nee	Vaardigheden/ Trainingsvereisten/ Opmerkingen
Medische professionals, bv. artsen of verpleegkundigen	Ja	Nee	Gebruikt via integratie in een portaal voor patiënten of verwijzende artsen voor niet-diagnostische doeleinden. Geen specifieke training nodig. De gebruikershandleiding is geïntegreerd in het product.
Radioloog	Ja	Ja	Gebruikerstraining
Technoloog	Ja	Nee	-
IT-beheerder	Ja	Nee	Vaardigheid om de oplossing te configureren, beheerderstraining
Patiënt	Ja	Nee	Gebruikt via integratie in een portaal voor patiënten of verwijzende artsen voor niet-diagnostische doeleinden. Geen specifieke training nodig. De gebruikershandleiding is geïntegreerd in het product.
Personeel van DH Healthcare: productie, R&D, service	Ja	Nee	-
Veterinair personeel	Ja	Ja	Veterinair personeel gebruikt de software ook voor het diagnosticeren van ziektes en verwondingen bij dieren,

Beoogde gebruiker	Niet-medisch doel Ja/Nee	Medisch doel Ja/Nee	Vaardigheden/ Trainingsvereisten/ Opmerkingen
			hoewel dat buiten de focus op menselijke geneeskunde valt.

Beoogde gebruiksomgeving

DeepUnity PACSonWEB wordt gebruikt in een klinische omgeving waar beeldgegevens, medische documenten en verslagen bekeken moeten kunnen worden. Bovendien is het ook buiten de klinische omgeving toegankelijk voor patiënten en artsen, zodat informatie op een gemakkelijke en efficiënte manier kan worden opgevraagd.

Omdat DeepUnity PACSonWEB een cloudeigen oplossing is, gelden er geen beperkingen voor de gebruiksomgeving op voorwaarde dat de beeldschermkwaliteit en het omgevingslicht geschikt zijn voor het beoogde klinische gebruik in het geval van gebruik voor medische (d.w.z. diagnostische) doeleinden.

Hier volgt een indicatieve lijst van beoogde gebruiksomgevingen:

Beoogde gebruiksomgeving	Ja/Nee	Commentaar
In ruimten voor röntgen, MRI, enz.	Ja	-
In externe ruimten voor röntgen, MRI, enz.	Ja	-
Privéradiologiepraktijken	Ja	-
Kliniek	Ja	-
Beeldvormingscentrum	Ja	-
Gespecialiseerde afdelingen	Ja	-
Thuisomgeving	Ja	Gebruikt door patiënten buiten de gezondheidszorgomgeving.
Spoedeisende hulp	Ja	-

Beoogde gebruiksomgeving	Ja/Nee	Commentaar
Afdeling voor intensieve zorg	Ja	-
Militaire omgeving	Ja	-
Dokterspraktijk	Ja	-
Werkplek voor telegeneeskunde	Ja	Te gebruiken met een geschikt beeldscherm en geschikt omgevingslicht voor het beoogde klinische gebruik bij het uitvoeren van een diagnose.
Veterinair ziekenhuis en faciliteit	Ja	Geen verschil in brongegevens vergeleken met menselijk gebruik.

DeepUnity PACSonWEB kan ook worden gebruikt in diergeneeskundige omgevingen. De beoordeling van het gebruik van deze software in diergeneeskundige ziekenhuizen en faciliteiten is gebaseerd op de beoogde functionaliteit en de aard van de diergeneeskundige omgevingen. De softwarefuncties zijn afgestemd op diegene die doorgaans worden gebruikt in zowel humane als veterinaire medische omgevingen. Er werden geen significante verschillen in risico geïdentificeerd tussen deze omgevingen, aangezien de software geen rechtstreekse interactie met de patiënt met zich meebrengt. De legislatieve beoordeling die werd uitgevoerd met betrekking tot het beoogde gebruik en de veterinaire omgevingen concludeerde dat er geen specifieke regelgeving van toepassing is op software die wordt gebruikt in veterinaire ziekenhuizen in de doelmarkten. Het apparaat kan dus zonder extra risico's worden gebruikt in diergeneeskundige omgevingen.

Beoogde patiëntenpopulatie en medische aandoeningen


DeepUnity PACSonWEB -gebruik is niet beperkt tot een specifieke patiëntenpopulatie of medische aandoening.



1.2 Waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen


Dit hoofdstuk bevat belangrijke veiligheidsinformatie voor een juist en veilig gebruik van de software. Het bevat waarschuwingen voor potentiële gevaren, voorzorgsmaatregelen voor gebruik en een beschrijving van bekende restrisico's die van invloed kunnen zijn op de gebruiker, de patiënt of de integriteit van gegevens.

Lees dit hoofdstuk zorgvuldig door voordat u de software gebruikt. Als de waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen niet in acht worden genomen, kan dit leiden tot onjuiste bediening, schade aan de patiënt of verlies van gegevens.

1.2.1 Berichten inzake veiligheid

Categorie	Beschrijving
MPR series als additionele beelden	<p> WAARSCHUWING:</p> <p>Elke diagnose en medische beslissing, gebaseerd op MPR gegenereerde beelden (MPR, MIP, MinIP, MPVR) moet geverifieerd worden aan de hand van de originele beelden.</p> <p>Bedrijfsinterne referentie: SN0001</p>




Categorie	Beschrijving
Meetfuncties	<p> LET OP:</p> <p>De DeepUnity PACSonWEB-meetfuncties bevatten lengtemetingen, hoekmetingen en dichtheidsmetingen gebaseerd op de informatie die wordt aangeleverd door de originele modaliteit.</p> <p>Lengtemetingen worden uitgedrukt in millimeter (mm).</p> <p>Hoekmetingen worden uitgedrukt in graden (°).</p> <p>Dichtheidsmetingen worden uitgedrukt in de eenheid aangeleverd door de modaliteit: Hounsfield Unit (HU), Optische dichtheid (OD) of UnSpecified (VS).</p> <p>Voor de nauwkeurigheid van de metingen binnen de DeepUnity PACSonWEB-omgeving vertrouwt DeepUnity PACSonWEB dan ook op de nauwkeurigheid van de informatie die wordt aangeleverd door die modaliteit.</p> <p>Indien een meting "N/A" weergeeft als resultaat impliceert dit dat de originele DICOM-beelden niet de benodigde informatie bevatten om een kwantitatieve meting uit te voeren.</p> <p>Bedrijfsinterne referentie: SN0002</p>
Beperkingen voor diagnostische doeleinden	<p> WAARSCHUWING:</p> <p>Indien ingelogd met een referentienummer, mag NIET DeepUnity PACSonWEB gebruikt worden voor diagnostische doeleinden!!</p> <p>Bedrijfsinterne referentie: SN0003</p>

Categorie	Beschrijving
AI-resultaten	<p> LET OP:</p> <p>AI-resultaten moeten worden gebruikt als ondersteunend hulpmiddel en diagnoses en medische beslissingen moeten altijd nog eens worden getoetst aan de originele beelden.</p> <p>Bedrijfsinterne referentie: SN0004</p>
Nauwkeurigheid en resolutie van volumerendering	<p> WAARSCHUWING:</p> <p>De nauwkeurigheid van de beelden die worden bekomen met volumerendering hangt af van de kwaliteit, pixelafstand en coupe-afstand (relatieve beeldpositie voor elk beeld in de serie) van de originele beelden. Afhankelijk van de weergave (zoom, gekozen coupedikte, renderingmodus, oriëntatie, ...) kunnen nieuwe berekende pixels worden weergegeven in de leemtes tussen de originele pixels, en/of kunnen afzonderlijke pixels een herberekening zijn van meerdere originele pixels. De gebruiker moet zich hier altijd van bewust zijn en alle gegevens en bevindingen in de beelden die met volumerendering zijn bekomen, verifiëren ten opzichte van de originele serie alvorens medische beslissingen te nemen of diagnoses te stellen.</p> <p>Bedrijfsinterne referentie: SN0005</p>

1.2.2 Openbaarmaking van restrisico

Categorie	Beschrijving
MIP, MinIP en MPVR berekeningen	<p> LET OP:</p> <p>Wanneer MIP-, MinIP- of MPVR-berekeningen uitgevoerd worden, wordt één enkele pixel getoond voor de representatie van de gekozen slice-dikte. De gebruiker moet er zich van bewust zijn dat enkel selectieve data wordt weergegeven gebaseerd op de gekozen representatie. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de data te verifiëren aan de hand van de originele series.</p> <p>Bedrijfsinterne referentie: DRR001</p>

Categorie	Beschrijving
MPR nauwkeurigheid en resolutie	<div data-bbox="523 367 587 421" style="display: inline-block; vertical-align: top;"></div> <div data-bbox="595 376 730 416" style="display: inline-block; vertical-align: top;">LET OP:</div> <p data-bbox="595 450 1455 712">De accuraatheid van de door MPR gegenereerde beelden hangt af van de kwaliteit van de originele serie (pixel spacing, slice-dikte ...). The beelden worden berekend op basis van de beschikbare gegevens in de originele serie. Gaps of pixelgegevens worden berekend om een soepel beeld te kunnen tonen.</p> <p data-bbox="595 730 1449 992">Het zal de verantwoordelijkheid van de gebruiker blijven om rekening te houden met de slice-dikte en pixel spacing van de originele serie. Wanneer de slice-dikte groter is dan de pixel spacing, wordt er geen rekening gehouden met overlap tussen de slices. De gebruikte pixel spacing wordt berekend op basis van de beeldligging van de originele beelden</p> <p data-bbox="595 1010 1422 1272">De gebruiker moet zich bewust zijn van verliesrijdende gegevensvisualisatie terwijl hij/zij de patiënt beoordeelt en diagnosticeert. De gebruiker moet er zich ook van bewust zijn dat series met verloren pixelgegevens bij compressie of met een ongepaste slice-dikte niet geschikt zijn voor een goede MPR-opwekking.</p> <p data-bbox="595 1290 1177 1330">Bedrijfsinterne referentie: DRR002</p>
Volumeregistratie	<div data-bbox="523 1429 587 1482" style="display: inline-block; vertical-align: top;"></div> <div data-bbox="595 1438 911 1478" style="display: inline-block; vertical-align: top;">WAARSCHUWING:</div> <p data-bbox="595 1512 1449 1664">De volumeregistratie zal niet 100% correct zijn in elk denkbaar scenario. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker het resultaat te controleren en aanpassingen te maken indien nodig.</p> <p data-bbox="595 1682 1177 1722">Bedrijfsinterne referentie: DRR003</p>

Categorie	Beschrijving
Herkende tekst	 LET OP: De herkende tekst is niet altijd 100% correct. Het is de verantwoordelijkheid van de radioloog om de correctheid van het verslag na te kijken vooraleer het te valideren. Bedrijfsinterne referentie: DRR004
Studie informatie	 WAARSCHUWING: Studie-informatie wijzigen in DeepUnity PACSonWEB is meestal slechts een tussenoplossing. De informatie moet gewijzigd worden in het PACS- en RIS-systeem. Zo niet, kan de originele informatie gesynchroniseerd en daardoor hersteld worden Bedrijfsinterne referentie: DRR005
AI-resultaten	 LET OP: AI-resultaten zijn niet altijd 100% correct. Bij het baseren van diagnoses of medische beslissingen op AI-resultaten is het de verantwoordelijkheid van de radioloog om de uitkomst te toetsen aan de oorspronkelijke serie. Bedrijfsinterne referentie: DRR006

1.2.3 Rapportage van ernstige incidenten

In het geval dat een storing van een product ernstig letsel heeft veroorzaakt of bijna heeft veroorzaakt bij een patiënt, moet DH Healthcare onmiddellijk op de hoogte worden gesteld via het klantenportaal op <https://my.dedalusportal.com/>, en moet het incident bovendien worden gemeld aan de bevoegde autoriteit van de lidstaat waar de gebruiker en/of patiënt zich bevindt.

1.3 Klachten en feedback over het product

Iedere professional in de gezondheidszorg (bijv. een klant of gebruiker) die een klacht heeft of ontevreden is over de kwaliteit, duurzaamheid, functionele veiligheid, operationele veiligheid, effectiviteit of prestaties van dit product, dient dit te melden aan DH Healthcare, hetzij telefonisch, per fax of schriftelijk op het volgende adres:

Konrad-Zuse-Platz 1-3

53227 Bonn

Duitsland

Tel: +49 228 266 800 0

Fax: +49 228 266 800 1

Meer contactgegevens van DH Healthcare vindt u op de volgende website:

<https://www.dedalus.com>

Tenzij anders overeengekomen met de verkoper, dient de communicatie te verlopen via het klantenportaal van DH Healthcare GmbH.

<https://my.dedalusportal.com>

1.4 Systeemvereisten

Belangrijk!

Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om te zorgen voor het volgende:

- **Monitorkwaliteit:** De monitorkwaliteit, het omgevingslicht en de gebruikte beeldcompressie zijn in overeenstemming met het bedoelde klinische gebruik.
- **Browsercompatibiliteit:** DeepUnity PACSonWEB moet worden gebruikt op een ondersteunde browser. Gebruikers moeten ook de browsercompatibiliteit verifiëren in geval van een upgrade van de browser of het besturingssysteem van het apparaat dat wordt gebruikt voor het uitvoeren van DeepUnity PACSonWEB.
- **Internetverbinding:** De internetverbinding moet voldoende sterk zijn.
 - Weergeven: 3G of hoger, 0,5 MB/sec of hoger
 - Downloaden: 4G of hoger, 15 MB/sec of hoger
- **Netwerkverbinding:** De netwerkverbinding moet voldoende sterk zijn, 100 MB LAN of hoger, of 802.11g of hoger voor wifi.

Ondersteunde browsers

Ondersteunde browsers die gevalideerd zijn voor diagnostisch gebruik:

- Google Chrome: versie 119 en hoger
- Microsoft Edge: versie 119 en hoger

Ondersteunde browsers voor niet-diagnostisch gebruik:

- Google Chrome: versie 119 en hoger
- Microsoft Edge: versie 119 en hoger
- Safari: versie 17.4 en hoger
- Firefox: versie 121 en hoger

Beperking:

Het gebruik van browsers of browserversies die hierboven niet worden vermeld, wordt afgeraden omdat deze kunnen leiden tot uitgeschakelde functies of verminderde prestaties.

Algemeen

2

Om de interfacetaal van DeepUnity PACSonWEB aan te passen, zie:

- [De interfacetaal](#) (Pagina 36)

Indien u DeepUnity PACSonWEB wenst te gebruiken, dient u akkoord te gaan met de toepasselijke gebruikersvoorwaarden:

- [Algemene Gebruiksvoorwaarden - Geregistreerde gebruiker](#) (Pagina 28)
- [Algemene Gebruiksvoorwaarden - Patiënt](#) (Pagina 21)

2.1 Algemene Gebruiksvoorwaarden - Patiënt

Deze algemene gebruiksvoorwaarden (hierna de “Voorwaarden”) regelen de contractuele relatie tussen enerzijds DH Healthcare GmbH, met maatschappelijke zetel te Konrad-Zuse-Platz 1-3, Duitsland, en met ondernemingsnummer 0745.461.727 (hierna “DH Healthcare GmbH”) en anderzijds de persoon die gebruik maakt van DeepUnity PACSonWEB via een referentienummer (hierna de “Gebruiker”).

De Gebruiker verklaart kennis te hebben genomen van de inhoud van de Voorwaarden en de toepassing ervan expliciet te aanvaarden door gebruik te maken van DeepUnity PACSonWEB. Indien de Gebruiker niet akkoord gaat, zal die DeepUnity PACSonWEB niet gebruiken.

DH Healthcare GmbH kan naargelang het geval naar eigen goeddunken wijzigingen aanbrengen aan de Voorwaarden. Wanneer DH Healthcare GmbH materiële wijzigingen aanbrengt aan de Voorwaarden zal zij de Gebruiker vooraf een duidelijke kennisgeving sturen, zoals naargelang de omstandigheden gepast is. Het voorgezette gebruik van DeepUnity PACSonWEB door de Gebruiker nadat hij/zij de kennisgeving ontving, geldt als een expliciete aanvaarding van de wijzigingen. De Gebruiker dient daarom dergelijke kennisgevingen nauwkeurig te lezen. Indien de Gebruiker niet akkoord gaat met de wijzigingen, zal die DeepUnity PACSonWEB niet verder gebruiken.

1. Verantwoordelijkheden en beperkte garantie

1.1. DH Healthcare GmbH zal redelijke inspanningen leveren opdat de Gebruiker DeepUnity PACSonWEB regelmatig kan gebruiken om medische beelden en/of verslagen ter referentie te raadplegen. Verslagen zijn enkel raadpleegbaar indien en voor zover de verzendende radiologieafdeling beslist dat de Gebruiker hier toegang tot heeft.

1.2. De Gebruiker is er zich van bewust dat DeepUnity PACSonWEB een systeem is om medische data extern beschikbaar te stellen en uit te wisselen in een veilige omgeving, en dat DH Healthcare GmbH enkel verantwoordelijk is voor de goede technische uitwerking hiervan volgens de hoogste standaarden. Dit houdt onder meer in dat DH Healthcare GmbH niet verantwoordelijk is voor de medische data zelf die door de zorginstelling of -organisatie, de specialist, zorgverstrekkers en/of de Gebruikers op DeepUnity PACSonWEB worden verwerkt.

1.3. DH Healthcare GmbH garandeert niet dat DeepUnity PACSonWEB (inclusief de toegang ertoe, het gebruik ervan en/of de geboden diensten) volledig vrij is van bugs, fouten of technische storingen, of dat het gebruik te allen tijde verzekerd is. Zo kan de beschikbaarheid en dienstverlening van DeepUnity PACSonWEB te allen tijde geheel of gedeeltelijk worden onderbroken, onder meer voor onderhoudswerken. DH Healthcare GmbH behoudt zich het recht voor om periodiek en om het even wanneer, met of zonder kennisgeving, functies en/of kenmerken van DeepUnity PACSonWEB tijdelijk of permanent te wijzigen of stop te zetten, en dit zonder aansprakelijkheid naar de Gebruiker toe, voor enige onderbreking, wijziging of stopzetting van DeepUnity PACSonWEB of van om het even welke functie of kenmerk van DeepUnity PACSonWEB.

1.4. Daarenboven kunnen bepaalde technische moeilijkheden van tijd tot tijd resulteren in tijdelijke onderbrekingen. In geen geval is DH Healthcare GmbH verantwoordelijk indien de regelmatige dienstverlening wordt gehinderd door technische fouten of storingen in het netwerk die buiten de controle van DH Healthcare GmbH vallen, of die een gevolg zijn van de evolutie van systemen, technologieën, enz.

1.5. De Gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de selectie, de kosten en het onderhoud van de IT-infrastructuur waarop DeepUnity PACSonWEB gebruikt wordt, en erkent hierbij onder meer dat het afhangt van de kwaliteit van het beeldscherm en de reproductie-apparatuur hoeveel details en informatie uit de beschikbare beelden kunnen worden gehaald.

2. Beveiliging, identificatie en toegang tot data

2.1. DH Healthcare GmbH zal de vereiste inspanningen leveren om aangepaste beveiligings- en identificatiemethodes te voorzien voor de toegang tot en het gebruik van DeepUnity PACSonWEB in een veilige omgeving.

2.2. De Gebruiker verkrijgt toegang tot DeepUnity PACSonWEB door middel van zijn of haar geboortedatum en een referentienummer, dat hij of zij ontvangt van DH Healthcare GmbH dan wel van de verantwoordelijke zorginstelling of -organisatie. De persoon die aan de Gebruiker toegang verleent tot DeepUnity PACSonWEB, is verantwoordelijk voor en draagt de risico's verbonden aan het overmaken van gegevens aan de Gebruiker.

2.3. De inloggegevens (met name het referentienummer in combinatie met de geboortedatum) zijn strikt persoonlijk en niet-overdraagbaar, en de Gebruiker is gehouden tot strikte geheimhouding ervan. Vanaf het moment van inontvangstname, dient de Gebruiker zorgvuldig om te gaan met de gegevens. De Gebruiker is als enige verantwoordelijk voor het al dan niet geoorloofd gebruik ervan, met inbegrip van elk gebruik door derden. Bij inbreuk of vermoeden van inbreuk op deze paragraaf, is DH Healthcare GmbH gerechtigd om alle nodige maatregelen te treffen, data te blokkeren of te verwijderen, de toegang van de Gebruiker te blokkeren en/of de licentie op te schorten of te beëindigen, zonder dat de Gebruiker enig recht op schadevergoeding heeft.

2.4. Indien de Gebruiker kennis krijgt van verlies of een ongeoorloofd gebruik door derden van zijn of haar inloggegevens, of een dergelijk verlies of ongeoorloofd gebruik vermoedt, is hij of zij ertoe gehouden dit onmiddellijk te melden aan DH Healthcare GmbH via de helpdesk. DH Healthcare GmbH zal zo spoedig als mogelijk alle nodige en redelijke maatregelen nemen en indien nodig het account van de Gebruiker blokkeren.

2.5. De verantwoordelijke zorginstelling of -organisatie en/of de Gebruiker staan als enige in voor het verlenen van toegangsrechten tot de medische data aan de juiste Gebruikers, volgens de methodes die DeepUnity PACSonWEB daartoe voorziet.

3. Gebruik van DeepUnity PACSonWEB

3.1. DeepUnity PACSonWEB is een webgebaseerde oplossing voor de distributie en weergave van medische beelden, en desgevallend verslagen, voor aanvragende artsen, patiënten en ziekenhuizen via het internet.

Als distributiemedium wordt DeepUnity PACSonWEB gebruikt om medische beelden en verslagen van de aangesloten ziekenhuizen en radiologiepraktijken via het internet ter beschikking te stellen voor de aanvragende artsen.

De beelden worden ter referentie ook beschikbaar gesteld voor de patiënt. Het is de keuze van de verzendende radiologieafdeling of de patiënt al dan niet toegang heeft tot het verslag.

In het kader van het gebruik van DeepUnity PACSonWEB verbindt de Gebruiker zich ertoe:

- ingelogd te zijn met een referentienummer in combinatie met de geboortedatum;

- DeepUnity PACSonWEB niet te gebruiken voor diagnostische of illegale doeleinden of gedrag dat op enige andere wijze laakbaar is, noch op een illegale of bedrieglijke wijze of op een wijze die schadelijk is voor DeepUnity PACSonWEB, DH Healthcare GmbH of derden;
- DeepUnity PACSonWEB niet te gebruiken om inhoud te verwerken (i) die onwettig, onrechtmatig, bedreigend of nadelig is, of op om het even welke andere manier laakbaar is, (ii) die hij/zij niet gerechtigd is te verwerken volgens enige toepasselijke regelgeving of ingevolge contractuele relaties, of (iii) die rechten van een derde partij schendt, met inbegrip van, maar niet beperkt tot, het recht op bescherming van de persoonlijke levenssfeer;
- geen middelen, software of routines te gebruiken of weer te geven die de toegankelijkheid, beveiliging of goede werking van DeepUnity PACSonWEB kunnen schaden of onevenredig belasten;
- DeepUnity PACSonWEB, of een onderdeel van DeepUnity PACSonWEB, op geen enkele wijze te kopiëren, herverdelen, leasen, verkopen, overdragen, toewijzen, reverse-engineeren of decompliceren of om DeepUnity PACSonWEB of de inhoud ervan op eender welke andere manier te gebruiken dan wat uitdrukkelijk is toegestaan door de Voorwaarden of onder de toepasselijke wetgeving of die op een andere manier een inbreuk vormt op de intellectuele eigendomsrechten met betrekking tot DeepUnity PACSonWEB of een onderdeel hiervan;
- niet te proberen toegang te verkrijgen tot voorbehouden of afgeschermd onderdelen van DeepUnity PACSonWEB, waartoe de Gebruiker geen uitdrukkelijke toegang verkreeg.

3.2. Bij inbreuk of vermoeden van inbreuk op paragraaf 3.1 is DH Healthcare GmbH gerechtigd om alle nodige maatregelen te treffen, data te blokkeren of te verwijderen, de toegang van de Gebruiker te blokkeren en/of de licentie op te schorten of te beëindigen, zonder dat de Gebruiker enig recht op schadevergoeding heeft.

3.3. Demografische en andere gegevens kunnen onjuist of onvolledig zijn wanneer de verantwoordelijke zorginstelling of -organisatie ze fout heeft ingevuld, met als gevolg een verkeerde weergave en/of mismatching. DH Healthcare GmbH heeft hier geen controle over en is hier op geen enkele wijze verantwoordelijk voor.

3.4. De gebruikershandleiding van DeepUnity PACSonWEB wordt aangeboden in elektronisch formaat en kan worden geraadpleegd via <https://secure.pacsonweb.com/>

4. Aansprakelijkheden

4.1. Voor zover en in de mate toegestaan door toepasselijke wetgeving, is de maximale aansprakelijkheid van DH Healthcare GmbH voor eventuele rechtstreekse schade die voortvloeit uit het gebruik van DeepUnity PACSonWEB door de Gebruiker per schadegeval beperkt tot € 1.000, ongeacht of de aansprakelijkheid van DH Healthcare GmbH voortvloeit uit contractuele bepalingen, een

onrechtmatige daad (inclusief nalatigheid of het niet nakomen van een wettelijke plicht) of enige andere oorzaak. In geen geval, tenzij in geval van bedrog of opzettelijke fout, zal DH Healthcare GmbH aansprakelijk gesteld kunnen worden voor indirecte, onvoorziene of immateriële schade, met inbegrip van onder meer winstderving, imagoschade, verlies van data, verlies van informatie, verlies van omzet, verlies van klanten, schade geleden door derden en/of de onderbreking van de activiteiten van de Gebruiker.

4.2. De Gebruiker aanvaardt dat als één van zijn of haar handelingen, met opzet of uit nalatigheid verricht en in strijd met deze Voorwaarden, de werking van DeepUnity PACSonWEB verstoren of DeepUnity PACSonWEB beschadigen, hij of zij DH Healthcare GmbH integraal dient te vergoeden voor alle kosten om de getroffen systemen te herstellen, alsook voor alle geleden schade, zowel direct als indirect (met inbegrip van maar niet beperkt tot gedeerde winst, verlies van omzet, verlies van klanten en verlies van goodwill) die DH Healthcare GmbH heeft geleden als gevolg van dergelijke handelingen, minstens dient de Gebruiker DH Healthcare GmbH te vrijwaren voor en tegen alle verliezen, onkosten en alle mogelijke schadevergoedingen van om het even welke aard, die voortvloeien uit dergelijke handelingen.

4.3. DH Healthcare GmbH is niet aansprakelijk voor de niet-nakoming of een vertraging bij de nakoming van haar verbintenissen jegens de Gebruiker in geval dit direct of indirect te wijten is aan omstandigheden buiten de wil van DH Healthcare GmbH en waarover DH Healthcare GmbH redelijkerwijs geen controle heeft ("Overmacht"), waaronder begrepen, maar niet beperkt tot stakingen, stroomstoringen of stroomuitval of downtime die wordt veroorzaakt door de energieleverancier of het energienetwerk of de externe infrastructuur, aanvallen van hackers, virussen, rellen, opstanden, terroristische aanslagen, oorlog, branden, overstroming, storm, explosies, aardbevingen, natuurrampen, regeringsmaatregelen, arbeidsomstandigheden of enige andere oorzaak waarover DH Healthcare GmbH redelijkerwijs geen controle heeft.

5. Intellectuele Eigendomsrechten

5.1. De Gebruiker erkent en aanvaardt dat DeepUnity PACSonWEB, met inbegrip van de software, beschermd wordt door intellectuele en industriële eigendomsrechten (auteursrecht, merkenrecht e.d.) waarvan DH Healthcare GmbH respectievelijk haar licentiegevers de eigenaar(s) zijn. De Gebruiker erkent deze eigendomsrechten van DH Healthcare GmbH en/of de licentiegevers van DH Healthcare GmbH en erkent dat hij of zij geen intellectuele of industriële eigendomsrechten verkrijgt met betrekking tot het handelsmerk, de software en/of DeepUnity PACSonWEB.

5.2. De Gebruiker verkrijgt enkel een persoonlijk herroepbaar, niet-overdraagbaar en niet-exclusief recht om DeepUnity PACSonWEB te gebruiken overeenkomstig de in de Voorwaarden en op www.pacsonweb.com beschreven doeleinden.

5.3. Niets in deze Voorwaarden verbiedt DH Healthcare GmbH en/of de licentiegevers van DH Healthcare GmbH om op enigerlei wijze DeepUnity

PACSonWEB of enig deel daarvan, met inbegrip van de content ervan, overal ter wereld te gebruiken, verder te ontwikkelen, op de markt te brengen, te sublicentiëren of anderszins ter beschikking te stellen. Noch zullen deze Voorwaarden worden geïnterpreteerd als een toekenning van bepaalde rechten op DeepUnity PACSonWEB of op enig ander bestaand of toekomstig platform van DH Healthcare GmbH of haar licentiegevers, al dan niet vergelijkbaar met DeepUnity PACSonWEB, aan de Gebruiker.

6. Duur en beëindiging

Deze overeenkomst tussen DH Healthcare GmbH en de Gebruiker wordt aangegaan voor de termijn waarin de Gebruiker gebruik maakt van DeepUnity PACSonWEB. DH Healthcare GmbH kan de toegang van de Gebruiker tot DeepUnity PACSonWEB om het even wanneer opschorten, inclusief in het geval van feitelijk dan wel vermeend niet-gemachtigd gebruik van DeepUnity PACSonWEB en/of de inhoud ervan door de Gebruiker, of niet-naleving van de Voorwaarden. Als de Gebruiker of DH Healthcare GmbH de overeenkomst beëindigt, of als DH Healthcare GmbH de toegang van de Gebruiker tot DeepUnity PACSonWEB opschort, stemt de Gebruiker ermee in dat DH Healthcare GmbH geen aansprakelijkheid of verantwoordelijkheid zal hebben naar de Gebruiker toe en dat DH Healthcare GmbH geen vergoeding dient te betalen.

7. Toepasselijk recht en de bevoegde rechtbank

Deze Voorwaarden worden beheerst door het Belgisch recht. In geval van een geschil met betrekking tot de Voorwaarden zijn uitsluitend de rechtbanken met afdeling Antwerpen in België bevoegd, of ingeval de Gebruiker een consument is, de rechtbank in de woonplaats van de Gebruiker.

8. Slotbepalingen

8.1. DH Healthcare GmbH zal passende technische en organisatorische maatregelen implementeren om persoonsgegevens van Gebruikers te beschermen tegen ongeautoriseerde of onrechtmatige verwerkingen en tegen (toevallig) verlies of schade.

DH Healthcare GmbH leeft de geldende wet- en regelgeving na met betrekking tot de bescherming van persoonsgegevens, waaronder:

Land	Verordening gegevensbescherming
EER	Verordening (EU) 2016/679 van 27 april 2016 betreffende de bescherming van natuurlijke personen in verband met de verwerking van persoonsgegevens en

Land	Verordening gegevensbescherming
	betreffende het vrije verkeer van die gegevens en tot intrekking van Richtlijn 95/46/EG (de 'AVG').
Argentinië	Ley de Protección de Datos Personales N° 25.326 (LPD) y Decreto reglamentario n° 1558/2001
Brazilië	Lei General de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) n° 13.709/2018
Chili	Ley N° 19.628, sobre la protección de la vida privada ("LPVP")
Colombia	Ley Estatutaria 1581 de 2012 de Protección de Datos
Costa Rica	Ley de Protección de la Persona frente al Tratamiento de sus Datos Personales N° 8968 y Reglamento a la Ley de Protección de Datos N° 37554-JP
El Salvador	Decreto N° 144 de 2024 – Ley para la Protección de Datos Personales
Mexico	Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de los Particulares (LFPDPPP) de 5 de julio de 2010
Nicaragua	Ley N° 787 de Protección de Datos Personales
Panama	Ley N° 81 Sobre Protección de Datos 26 de marzo de 2019 y su Reglamento, Decreto Ejecutivo 285 del 28 de mayo de 2021
Peru	Ley N° 29733 de Protección de Datos Personales ("LPDP") y Decreto Supremo 003-2013-JUS
Zwitserland	Federal Act on Data Protection 2020 (FADP)

8.2. De nietigheid of ongeldigheid van enige bepaling van deze Voorwaarden, of van een onderdeel ervan, zal niet de nietigheid of ongeldigheid van de gehele Voorwaarden met zich meebrengen. In geval van nietigheid of ongeldigheid van enige bepaling van deze Voorwaarden zal de betrokken bepaling van rechtswege

vervangen worden door een geldige bepaling, of een geldig onderdeel, die zoveel als mogelijk de oorspronkelijke bedoeling van DH Healthcare GmbH benadert. De onmogelijkheid om tot dergelijke gewenste vervanging over te gaan zal geenszins de geldigheid van de overige bepalingen van deze Voorwaarden aantasten. Als een bepaling van deze Voorwaarden ongeldig of niet-tegenstelbaar wordt verklaard, blijven de overige bepalingen van deze Voorwaarden onverminderd gelden en afdwingbaar.

“Door DeepUnity PACSonWEB te gebruiken, erken ik kennis te hebben genomen van de algemene gebruiksvoorwaarden van DeepUnity PACSonWEB, die onder meer verplichtingen voor de gebruiker voorschrijven en de aansprakelijkheid van de leverancier van DeepUnity PACSonWEB beperken, en verklaar ik met deze voorwaarden akkoord te gaan.”

2.2 Algemene Gebruiksvoorwaarden - Geregistreeerde gebruiker

DISCLAIMER

DH Healthcare GmbH is niet aansprakelijk voor storingen en schade die het gevolg zijn van installatie, configuratie, verplaatsing, remodellering, onderhoud en reparatie uitgevoerd door anderen dan DH Healthcare GmbH of geautoriseerd personeel van DH Healthcare GmbH.

DH Healthcare GmbH is niet aansprakelijk voor storingen en schade aan producten van DH Healthcare GmbH die te wijten zijn aan de producten van andere fabrikanten die niet geleverd zijn door DH Healthcare GmbH.

DH Healthcare GmbH is niet aansprakelijk voor storingen en schade die zich voordoen omdat de voorzorgsmaatregelen en de operationele methoden in deze handleiding niet gevolgd werden.

DH Healthcare GmbH is niet aansprakelijk voor storingen en schade die het gevolg zijn van het gebruik van het product onder omgevingsomstandigheden die buiten het bereik van de gebruikersvoorwaarden in deze handleiding liggen, zoals stroomvoorziening, installatieomgeving enz.

Deze algemene gebruiksvoorwaarden (hierna de “Voorwaarden”) regelen de contractuele relatie tussen enerzijds DH Healthcare GmbH, met maatschappelijke zetel te Konrad-Zuse-Platz 1-3, Duitsland, en met ondernemingsnummer 0745.461.727 (hierna “DH Healthcare GmbH”) en anderzijds de persoon die via een geregistreerd account gebruik maakt van DeepUnity PACSonWEB (hierna de “Gebruiker”).

De Gebruiker verklaart kennis te hebben genomen van de inhoud van de Voorwaarden en de toepassing ervan expliciet te aanvaarden door gebruik te maken van DeepUnity PACSonWEB. Indien de Gebruiker niet akkoord gaat, zal die DeepUnity PACSonWEB niet gebruiken.

DH Healthcare GmbH kan naargelang het geval naar eigen goeddunken wijzigingen aanbrengen aan de Voorwaarden. Wanneer DH Healthcare GmbH materiële wijzigingen aanbrengt aan de Voorwaarden zal zij de Gebruiker vooraf een duidelijke kennisgeving sturen, zoals naargelang de omstandigheden gepast is. Het voorgezette gebruik van DeepUnity PACSonWEB door de Gebruiker nadat hij/zij de kennisgeving ontving, geldt als een expliciete aanvaarding van de wijzigingen. De Gebruiker dient daarom dergelijke kennisgevingen nauwkeurig te lezen. Indien de Gebruiker niet akkoord gaat met de wijzigingen, zal die DeepUnity PACSonWEB niet verder gebruiken.

1. Verantwoordelijkheden en beperkte garantie

1.1. DH Healthcare GmbH zal redelijke inspanningen leveren opdat de Gebruiker van DeepUnity PACSonWEB de diensten en functionaliteiten beschreven op www.pacsonweb.com kan gebruiken op regelmatige basis.

1.2. DeepUnity PACSonWEB is een hulpmiddel voor het aanbieden van beelden en verslagen voor patiënten en artsen, uitwisselen van studies, enz. De Gebruiker is en blijft zelf verantwoordelijk voor de resultaten die eruit worden afgeleid of ermee worden behaald. Voor zover maximaal toegestaan door de wet, wordt de garantie voor geschiktheid voor een bepaald gebruik of doel hiermee uitdrukkelijk uitgesloten.

1.3. De Gebruiker is er zich van bewust dat DeepUnity PACSonWEB een systeem is om medische data extern beschikbaar te stellen en uit te wisselen in een veilige omgeving, en dat DH Healthcare GmbH enkel verantwoordelijk is voor de goede technische uitwerking hiervan volgens de hoogste standaarden. Dit houdt onder meer in dat DH Healthcare GmbH niet verantwoordelijk is voor de medische data zelf die door de zorginstelling of -organisatie, de specialist, zorgverstrekkers en/of de Gebruikers op DeepUnity PACSonWEB worden verwerkt.

1.4. DH Healthcare GmbH garandeert niet dat DeepUnity PACSonWEB (inclusief de toegang ertoe, het gebruik ervan en/of de geboden diensten) volledig vrij is van bugs, fouten of technische storingen, of dat het gebruik te allen tijde verzekerd is. Zo kan de beschikbaarheid en dienstverlening van DeepUnity PACSonWEB te allen tijde geheel of gedeeltelijk worden onderbroken, onder meer voor onderhoudswerken. DH Healthcare GmbH behoudt zich het recht voor om periodiek en om het even wanneer, met of zonder kennisgeving, functies en/of kenmerken van DeepUnity PACSonWEB tijdelijk of permanent te wijzigen of stop te zetten, en dit zonder aansprakelijkheid naar de Gebruiker toe, voor enige onderbreking, wijziging of stopzetting van DeepUnity PACSonWEB of van om het even welke functie of kenmerk van DeepUnity PACSonWEB.

1.5. Daarenboven kunnen bepaalde technische moeilijkheden van tijd tot tijd resulteren in tijdelijke onderbrekingen. In geen geval is DH Healthcare GmbH verantwoordelijk indien de regelmatige dienstverlening wordt gehinderd door technische fouten of storingen in het netwerk die buiten de controle van DH

Healthcare GmbH vallen, of die een gevolg zijn van de evolutie van systemen, technologieën, enz.

1.6. De Gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de selectie, de kosten en het onderhoud van de IT-infrastructuur waarop DeepUnity PACSonWEB gebruikt wordt, en erkent hierbij onder meer dat het afhangt van de kwaliteit van het beeldscherm en de reproductie-apparatuur hoeveel details en informatie uit de beschikbare beelden kunnen worden gehaald.

2. Beveiliging, identificatie en toegang tot data

2.1. DH Healthcare GmbH zal de vereiste inspanningen leveren om aangepaste beveiligings- en identificatiemethodes te voorzien voor de toegang tot en het gebruik van DeepUnity PACSonWEB in een veilige omgeving.

2.2. De Gebruiker verkrijgt toegang tot DeepUnity PACSonWEB door middel van een account dat de Gebruiker ontvangt van DH Healthcare GmbH dan wel van de verantwoordelijke zorginstelling of -organisatie. De persoon die aan de Gebruiker toegang verleent tot DeepUnity PACSonWEB, is verantwoordelijk voor en draagt de risico's verbonden aan het overmaken van gegevens aan de Gebruiker.

2.3. De accountgegevens zijn strikt persoonlijk en niet-overdraagbaar, en de Gebruiker is gehouden tot strikte geheimhouding ervan. Vanaf het moment van inontvangstname, dient de Gebruiker zorgvuldig om te gaan met de gegevens. De Gebruiker is als enige verantwoordelijk voor het al dan niet geoorloofd gebruik ervan, met inbegrip van elk gebruik door derden. Bij inbreuk of vermoeden van inbreuk op deze paragraaf, is DH Healthcare GmbH gerechtigd om alle nodige maatregelen te treffen, data te blokkeren of te verwijderen, de toegang van de Gebruiker te blokkeren en/of de licentie op te schorten of te beëindigen, zonder dat de Gebruiker enig recht op schadevergoeding heeft.

2.4. Indien de Gebruiker kennis krijgt van verlies of een ongeoorloofd gebruik door derden van zijn of haar account, of een dergelijk verlies of ongeoorloofd gebruik vermoedt, is hij of zij ertoe gehouden dit onmiddellijk te melden aan DH Healthcare GmbH via de helpdesk. DH Healthcare GmbH zal zo spoedig als mogelijk alle nodige en redelijke maatregelen nemen en indien nodig het account van de Gebruiker blokkeren.

2.5. De verantwoordelijke zorginstelling of -organisatie en/of de Gebruiker staan als enige in voor het verlenen van toegangsrechten tot de medische data aan de juiste Gebruikers, volgens de methodes die DeepUnity PACSonWEB daartoe voorziet.

3. Gebruik van DeepUnity PACSonWEB

3.1. DeepUnity PACSonWEB is een webgebaseerde oplossing voor de distributie en weergave van medische beelden en verslagen voor aanvragende artsen, patiënten en ziekenhuizen via het internet.

De ingebouwde viewer bevat optimalisatietools voor het weergeven van beelden (window levelling, invertie, positiebepaler, referentielijnen ...) en meetfunctionaliteit (lengtemeting, hoekmeting, verticale hoogtemeting ...), wat DeepUnity PACSonWEB geschikt maakt als hulpmiddel voor diagnoses of als werkinstrument bij het opstellen van diagnoses.

Als distributiemedium wordt DeepUnity PACSonWEB gebruikt om medische beelden en verslagen van de aangesloten ziekenhuizen en radiologiepraktijken voor de aanvragende arts ter beschikking te stellen via het internet. De beelden worden ter referentie ook beschikbaar gesteld voor de patiënt. Het is de keuze van de verzendende radiologieafdeling of de patiënt al dan niet toegang heeft tot het verslag. Door middel van de relevante referentiecodes, in het bezit van de patiënt, zijn het onderzoek en het verslag eenvoudig toegankelijk voor elke arts met een eigen DeepUnity PACSonWEB-account. Beelden worden online ter beschikking gesteld voor een periode van 1 tot 5 jaar, zoals contractueel bepaald met de verzendende radiologieafdeling.

DeepUnity PACSonWEB kan gebruikt worden door een radioloog om beelden te visualiseren en bewerken, en metingen uit te voeren om een diagnose te kunnen stellen.

Het verslag kan rechtstreeks in DeepUnity PACSonWEB opgeslagen worden. In het kader van het gebruik van DeepUnity PACSonWEB verbindt de Gebruiker zich ertoe:

- ingelogd te zijn bij DeepUnity PACSonWEB als een geregistreerde gebruiker bij het gebruik van DeepUnity PACSonWEB voor diagnostische doeleinden;
- DeepUnity PACSonWEB niet als een archief te gebruiken. De Gebruiker dan wel de verantwoordelijke zorginstelling of -organisatie dient de data zelf op een ander systeem te archiveren;
- DeepUnity PACSonWEB niet te gebruiken voor illegale doeleinden of gedrag dat op enige andere wijze laakbaar is, noch op een illegale of bedrieglijke wijze of op een wijze die schadelijk is voor DeepUnity PACSonWEB, DH Healthcare GmbH of derden;
- DeepUnity PACSonWEB niet te gebruiken om inhoud te verwerken (i) die onwettig, onrechtmatig, bedreigend of nadelig is, of op om het even welke andere manier laakbaar is, (ii) die hij/zij niet gerechtigd is te verwerken volgens enige toepasselijke regelgeving of ingevolge contractuele relaties, of (iii) die rechten van een derde partij schendt, met inbegrip van, maar niet beperkt tot, het recht op bescherming van de persoonlijke levenssfeer;
- geen middelen, software of routines te gebruiken of weer te geven die de toegankelijkheid, beveiliging of goede werking van DeepUnity PACSonWEB kunnen schaden of onevenredig belasten;
- DeepUnity PACSonWEB, of een onderdeel van DeepUnity PACSonWEB, op geen enkele wijze te kopiëren, herverdelen, leasen, verkopen, overdragen, toewijzen, reverse-engineeren of decompliceren of om DeepUnity PACSonWEB of de inhoud ervan op eender welke andere manier te gebruiken dan wat uitdrukkelijk

is toegestaan door de Voorwaarden of onder de toepasselijke wetgeving of die op een andere manier een inbreuk vormt op de intellectuele eigendomsrechten met betrekking tot DeepUnity PACSonWEB of een onderdeel hiervan;

- niet te proberen toegang te verkrijgen tot voorbehouden of afgeschermdde onderdelen van DeepUnity PACSonWEB, waartoe de Gebruiker geen uitdrukkelijke toegang verkreeg.

3.2. Bij inbreuk of vermoeden van inbreuk op paragraaf 3.1 is DH Healthcare GmbH gerechtigd om alle nodige maatregelen te treffen, data te blokkeren of te verwijderen, de toegang van de Gebruiker te blokkeren en/of de licentie op te schorten of te beëindigen, zonder dat de Gebruiker enig recht op schadevergoeding heeft.

3.3. Bijzondere voorzichtigheid is geboden wanneer beslissingen over patiënten worden genomen op basis van de demografische gegevens en andere patiëntinformatie beschikbaar in DeepUnity PACSonWEB. Demografische en andere gegevens kunnen onjuist of onvolledig zijn wanneer de verantwoordelijke zorginstelling of -organisatie ze fout heeft ingevuld, met als gevolg een verkeerde weergave en/of mismatching. DH Healthcare GmbH heeft hier geen controle over en is hier op geen enkele wijze verantwoordelijk voor.

3.4. De gebruikershandleiding van DeepUnity PACSonWEB wordt aangeboden in elektronisch formaat en kan worden geraadpleegd via <https://secure.pacsonweb.com/Manuals>. Een geregistreerde gebruiker heeft de mogelijkheid om de handleiding op papier aan te vragen via de servicedesk van DH Healthcare GmbH. Dobco Medical Systems levert alle redelijke inspanningen om deze binnen een termijn van 7 dagen aan te leveren.

3.5. Het gebruik van DeepUnity PACSonWEB is onderworpen aan de gezondheidszorg- en patiëntenwet en de vertrouwelijkheidsregels. Alle patiëntenbeelden worden beschouwd als gezondheidsgegevens en mogen enkel worden gebruikt voor diagnostische en/of behandeldoelinden binnen het kader van de gezondheidswetgeving. Misbruik van de beelden kan worden gelinkt aan burgerlijke en strafrechtelijke aansprakelijkheid. Als u ervoor kiest om beelden van DeepUnity PACSonWEB plaatselijk te downloaden, zorg er dan voor dat uw behandeling van het beeld voldoet aan de huidige toepasselijke gezondheidswetgeving en de Europese normen voor informatiebeveiliging, gezondheids- en zorgdiensten en andere bekwame lokale regelgeving. U bent verantwoordelijk voor het verder verwerken en gebruiken van het beeld in overeenstemming met de gezondheids- en privacywetgeving van toepassing. Wees u ervan bewust dat de beelden auteursrechtelijk beschermd zijn en toebehoren aan de institutie waar de beelden werden genomen (bijvoorbeeld een ziekenhuis of een zelfstandig radioloog of hun licentiegevers).

4. Aansprakelijkheden

4.1. Voor zover en in de mate toegestaan door toepasselijke wetgeving, is de maximale aansprakelijkheid van DH Healthcare GmbH voor eventuele rechtstreekse schade die voortvloeit uit het gebruik van DeepUnity PACSonWEB door de Gebruiker per schadegeval beperkt tot € 1.000, ongeacht of de aansprakelijkheid van DH Healthcare GmbH voortvloeit uit contractuele bepalingen, een onrechtmatige daad (inclusief nalatigheid of het niet nakomen van een wettelijke plicht) of enige andere oorzaak. In geen geval, tenzij in geval van bedrog of opzettelijke fout, zal DH Healthcare GmbH aansprakelijk gesteld kunnen worden voor indirecte, onvoorziene of immateriële schade, met inbegrip van onder meer winstderving, imagoschade, verlies van data, verlies van informatie, verlies van omzet, verlies van klanten, schade geleden door derden en/of de onderbreking van de activiteiten van de Gebruiker.

4.2. De Gebruiker aanvaardt dat als één van zijn of haar handelingen, met opzet of uit nalatigheid verricht en in strijd met deze Voorwaarden, de werking van DeepUnity PACSonWEB verstoren of DeepUnity PACSonWEB beschadigen, hij of zij DH Healthcare GmbH integraal dient te vergoeden voor alle kosten om de getroffen systemen te herstellen, alsook voor alle geleden schade, zowel direct als indirect (met inbegrip van maar niet beperkt tot gedeerde winst, verlies van omzet, verlies van klanten en verlies van goodwill) die DH Healthcare GmbH heeft geleden als gevolg van dergelijke handelingen, minstens dient de Gebruiker DH Healthcare GmbH te vrijwaren voor en tegen alle verliezen, onkosten en alle mogelijke schadevergoedingen van om het even welke aard, die voortvloeien uit dergelijke handelingen.

4.3. DH Healthcare GmbH is niet aansprakelijk voor de niet-nakoming of een vertraging bij de nakoming van haar verbintenissen jegens de Gebruiker in geval dit direct of indirect te wijten is aan omstandigheden buiten de wil van DH Healthcare GmbH en waarover DH Healthcare GmbH redelijkerwijs geen controle heeft ("Overmacht"), waaronder begrepen, maar niet beperkt tot stakingen, stroomstoringen of stroomuitval of downtime die wordt veroorzaakt door de energieleverancier of het energienetwerk of de externe infrastructuur, aanvallen van hackers, virussen, rellen, opstanden, terroristische aanslagen, oorlog, branden, overstroming, storm, explosies, aardbevingen, natuurrampen, regeringsmaatregelen, arbeidsomstandigheden of enige andere oorzaak waarover DH Healthcare GmbH redelijkerwijs geen controle heeft.

5. Intellectuele Eigendomsrechten

5.1. De Gebruiker erkent en aanvaardt dat DeepUnity PACSonWEB, met inbegrip van de software, beschermd wordt door intellectuele en industriële eigendomsrechten (auteursrecht, merkenrecht e.d.) waarvan DH Healthcare GmbH respectievelijk haar licentiegevers de eigenaar(s) zijn. De Gebruiker erkent deze eigendomsrechten van DH Healthcare GmbH en/of de licentiegevers van DH Healthcare GmbH en erkent

dat hij of zij geen intellectuele of industriële eigendomsrechten verkrijgt met betrekking tot het handelsmerk, de software en/of DeepUnity PACSonWEB.

5.2. De Gebruiker verkrijgt enkel een persoonlijk herroepbaar, niet-overdraagbaar en niet-exclusief recht om DeepUnity PACSonWEB te gebruiken overeenkomstig de in de Voorwaarden en op www.pacsonweb.com beschreven doeleinden.

5.3. Niets in deze Voorwaarden verbiedt DH Healthcare GmbH en/of de licentiegevers van DH Healthcare GmbH om op enigerlei wijze DeepUnity PACSonWEB of enig deel daarvan, met inbegrip van de content ervan, overal ter wereld te gebruiken, verder te ontwikkelen, op de markt te brengen, te sublicentiëren of anderszins ter beschikking te stellen. Noch zullen deze Voorwaarden worden geïnterpreteerd als een toekenning van bepaalde rechten op DeepUnity PACSonWEB of op enig ander bestaand of toekomstig platform van DH Healthcare GmbH of haar licentiegevers, al dan niet vergelijkbaar met DeepUnity PACSonWEB, aan de Gebruiker.

6. Duur en beëindiging

Deze overeenkomst tussen DH Healthcare GmbH en de Gebruiker wordt aangegaan voor de termijn waarin de Gebruiker gebruik maakt van DeepUnity PACSonWEB. DH Healthcare GmbH kan de toegang van de Gebruiker tot DeepUnity PACSonWEB om het even wanneer opschorten, inclusief in het geval van feitelijk dan wel vermeend niet-gemachtigd gebruik van DeepUnity PACSonWEB en/of de inhoud ervan door de Gebruiker, of niet-naleving van de Voorwaarden. Als de Gebruiker of DH Healthcare GmbH de overeenkomst beëindigt, of als DH Healthcare GmbH de toegang van de Gebruiker tot DeepUnity PACSonWEB opschort, stemt de Gebruiker ermee in dat DH Healthcare GmbH geen aansprakelijkheid of verantwoordelijkheid zal hebben naar de Gebruiker toe en dat DH Healthcare GmbH geen vergoeding dient te betalen.

7. Toepasselijk recht en de bevoegde rechtbank

Deze Voorwaarden worden beheerst door het Belgisch recht. In geval van een geschil met betrekking tot de Voorwaarden zijn uitsluitend de rechtbanken met afdeling Antwerpen in België bevoegd, of ingeval de Gebruiker een consument is, de rechtbank in de woonplaats van de Gebruiker.

8. Slotbepalingen

8.1. DH Healthcare GmbH zal passende technische en organisatorische maatregelen implementeren om persoonsgegevens van Gebruikers te beschermen tegen ongeautoriseerde of onrechtmatige verwerkingen en tegen (toevallig) verlies of schade.

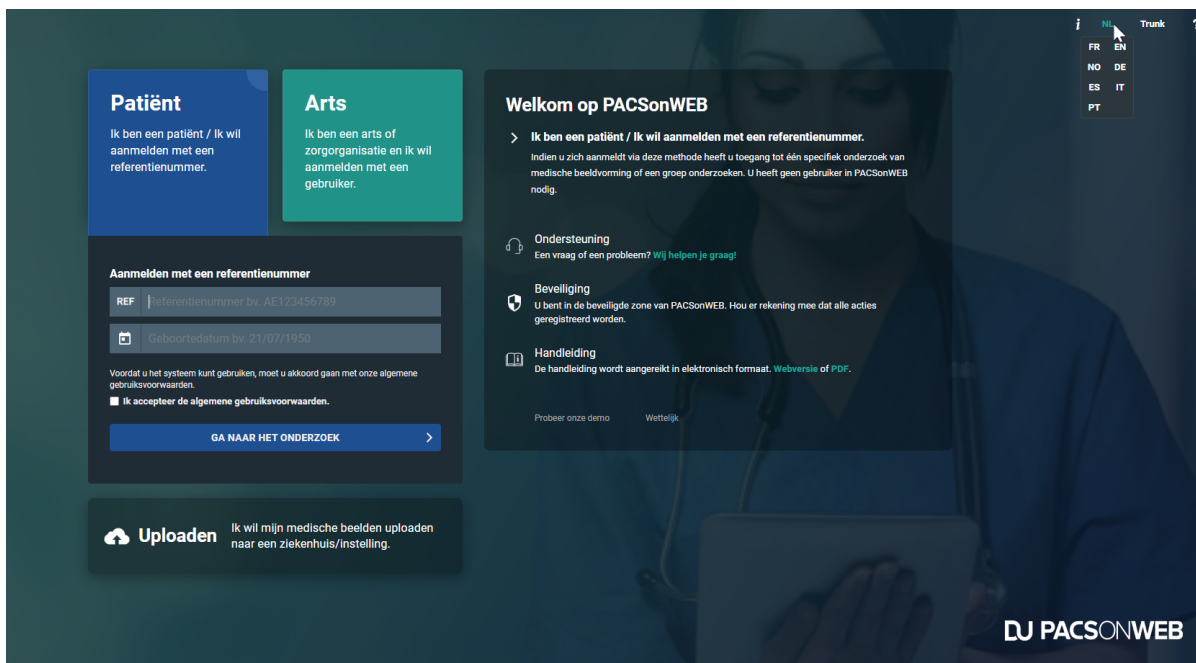
DH Healthcare GmbH leeft de geldende wet- en regelgeving na met betrekking tot de bescherming van persoonsgegevens, waaronder:

Land	Verordening gegevensbescherming
EER	Verordening (EU) 2016/679 van 27 april 2016 betreffende de bescherming van natuurlijke personen in verband met de verwerking van persoonsgegevens en betreffende het vrije verkeer van die gegevens en tot intrekking van Richtlijn 95/46/EG (de 'AVG').
Argentinië	Ley de Protección de Datos Personales N° 25.326 (LPD) y Decreto reglamentario n° 1558/2001
Brazilië	Lei General de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) n° 13.709/2018
Chili	Ley N° 19.628, sobre la protección de la vida privada ("LPVP")
Colombia	Ley Estatutaria 1581 de 2012 de Protección de Datos
Costa Rica	Ley de Protección de la Persona frente al Tratamiento de sus Datos Personales N° 8968 y Reglamento a la Ley de Protección de Datos N° 37554-JP
El Salvador	Decreto N° 144 de 2024 – Ley para la Protección de Datos Personales
Mexico	Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de los Particulares (LFPDPPP) de 5 de julio de 2010
Nicaragua	Ley N° 787 de Protección de Datos Personales
Panama	Ley N° 81 Sobre Protección de Datos 26 de marzo de 2019 y su Reglamento, Decreto Ejecutivo 285 del 28 de mayo de 2021
Peru	Ley N° 29733 de Protección de Datos Personales ("LPDP") y Decreto Supremo 003-2013-JUS
Zwitserland	Federal Act on Data Protection 2020 (FADP)

8.2. De nietigheid of ongeldigheid van enige bepaling van deze Voorwaarden, of van een onderdeel ervan, zal niet de nietigheid of ongeldigheid van de gehele Voorwaarden met zich meebrengen. In geval van nietigheid of ongeldigheid van enige bepaling van deze Voorwaarden zal de betrokken bepaling van rechtswege vervangen worden door een geldige bepaling, of een geldig onderdeel, die zoveel als mogelijk de oorspronkelijke bedoeling van DH Healthcare GmbH benadert. De onmogelijkheid om tot dergelijke gewenste vervanging over te gaan zal geenszins de geldigheid van de overige bepalingen van deze Voorwaarden aantasten. Als een bepaling van deze Voorwaarden ongeldig of niet-tegenstelbaar wordt verklaard, blijven de overige bepalingen van deze Voorwaarden onverminderd gelden en afdwingbaar.

“Door DeepUnity PACSonWEB te gebruiken, erken ik kennis te hebben genomen van de algemene gebruiksvoorwaarden van DeepUnity PACSonWEB, die onder meer verplichtingen voor de gebruiker voorschrijven en de aansprakelijkheid van de leverancier van DeepUnity PACSonWEB beperken, en verklaar ik met deze voorwaarden akkoord te gaan.”

2.3 De interfacetaal



Standaardtaal: Bij het eerste gebruik wordt de interface DU POW weergegeven in de standaardtaal van uw browser.

Taalkiezer: U kunt de taal op elk moment wijzigen met de taalkiezer rechts bovenaan in de menubalk.

In de taalkiezer kunt u kiezen uit de volgende ondersteunde talen:

- Engels

- Frans
- Duits
- Noors
- Italiaans
- Engels
- Portugees
- Spaans

Voorkeuren onthouden: De geselecteerde taal wordt opgeslagen in een cookie zodat uw voorkeur onthouden wordt wanneer u zich de volgende keer bij DeepUnity PACSonWEB aanmeldt vanaf hetzelfde toestel.

Cookies wissen: Wanneer u uw browsercookies wist, wordt de geselecteerde taal standaard teruggezet naar de standaardtaal van de browser.

2.4 Datums en tijden in DeepUnity PACSonWEB

Over datums en tijden in DeepUnity PACSonWEB

DeepUnity PACSonWEB is een toepassing waarin datums en tijden veelvuldig worden gebruikt (onderzoeksdatums, loggingdatums, enz.). Met een wereldwijd gebruikers- en klantenbestand, mogelijk allemaal in verschillende tijdzones, moeten we zorgvuldig omgaan met deze data en tijden.

Als gebruiker ziet u alle data en tijden in uw eigen tijdzone. U moet ook alle data en tijden in uw eigen tijdzone opgeven. Voorbeelden van deze instanties zijn:

- weergave van onderzoeksdata en -tijden in de viewer,
- onderzoekenlijst,
- gebruik van filters in het onderzoek- of de werklijst,
- invoer van data en tijden in de onderzoeksadministratie.

Het voordeel is dat u als gebruiker geen rekening hoeft te houden met tijdzoneverschillen van onderzoeken en dat u zelf de mogelijke tijdsverschillen niet hoeft te berekenen.

- Alle datums en tijden die DeepUnity PACSonWEB van klanten ontvangt, worden vertaald naar de tijdzone van die klant.
- Alle datum- en tijdgegevens die we terug exporteren naar een gebruiker of systeem, worden vertaald naar de betreffende tijdzone.

Dit betekent dat als u een onderzoekenlijst hebt met onderzoeken uit verschillende tijdzones, onderzoeken van één minuut geleden in eender welke tijdzone allemaal als meest recent worden weergegeven.

Twee onderzoeken die op precies hetzelfde moment zijn aangemaakt, in twee verschillende tijdzones, verschijnen in DeepUnity PACSonWEB zoals weergegeven in de onderstaande tabel.

Onderzoek gemaakt	Datum en tijd in DeepUnity PACSonWEB
Onderzoek aangemaakt in Sao Paulo op 15 januari om 22:00 uur lokale tijd in Sao Paulo (UTC - 3 uur)	15 jan. 22:00 in Sao Paulo
Onderzoek aangemaakt in Brussel op 16 januari om 2:00 lokale tijd in Brussel (UTC + 1 uur),	16 jan. 2:00 in Brussel

Dit principe geldt voor elke datum of tijd die wordt gebruikt in DeepUnity PACSonWEB, met een paar uitzonderingen:

- **Geboortedatum** worden nooit omgezet van en naar een tijdzone.
- **Ruwe DICOM-tags die worden getoond in het dialoogvenster DICOM-tags** worden getoond als ruwe informatie en niet geconverteerd (bijv. onderzoeksdatum = "20240115" en onderzoekstijd = "2200"), maar de UTC-offset wordt toegevoegd in de DICOM-tags.

Registreren voor een account



Belangrijk!

Belgische gebruikers kunnen een account aanmaken door zich te registreren via e-ID of door een account aan te vragen via onderstaande instructie.

Gebruikers in andere landen dienen contact op te nemen met de medische beeldvorming waarvan ze de onderzoeken willen bekijken.

Belangrijk!

DH Healthcare GmbH mag uitsluitend accounts verschaffen aan zorgverleners die gemachtigd zijn om een radiologisch onderzoek aan te vragen.

Concreet:

Komen in aanmerking: huisartsen, specialisten, tandartsen

Komen **niet** in aanmerking: kinesisten, osteopaten, verplegend personeel, patiënten (inloggen enkel mogelijk via "Ik ben patiënt of een zorgverlener die wil inloggen met het referentienummer")

Tip:

Indien u werkt in een groepspraktijk, biedt DeepUnity PACSonWEB de mogelijkheid om automatisch toegang te verlenen tot alle onderzoeken die zijn aangevraagd door de betrokken artsen binnen de praktijk.

Dit kan enkel indien alle leden van de groepspraktijk een eigen DeepUnity PACSonWEB-account hebben.

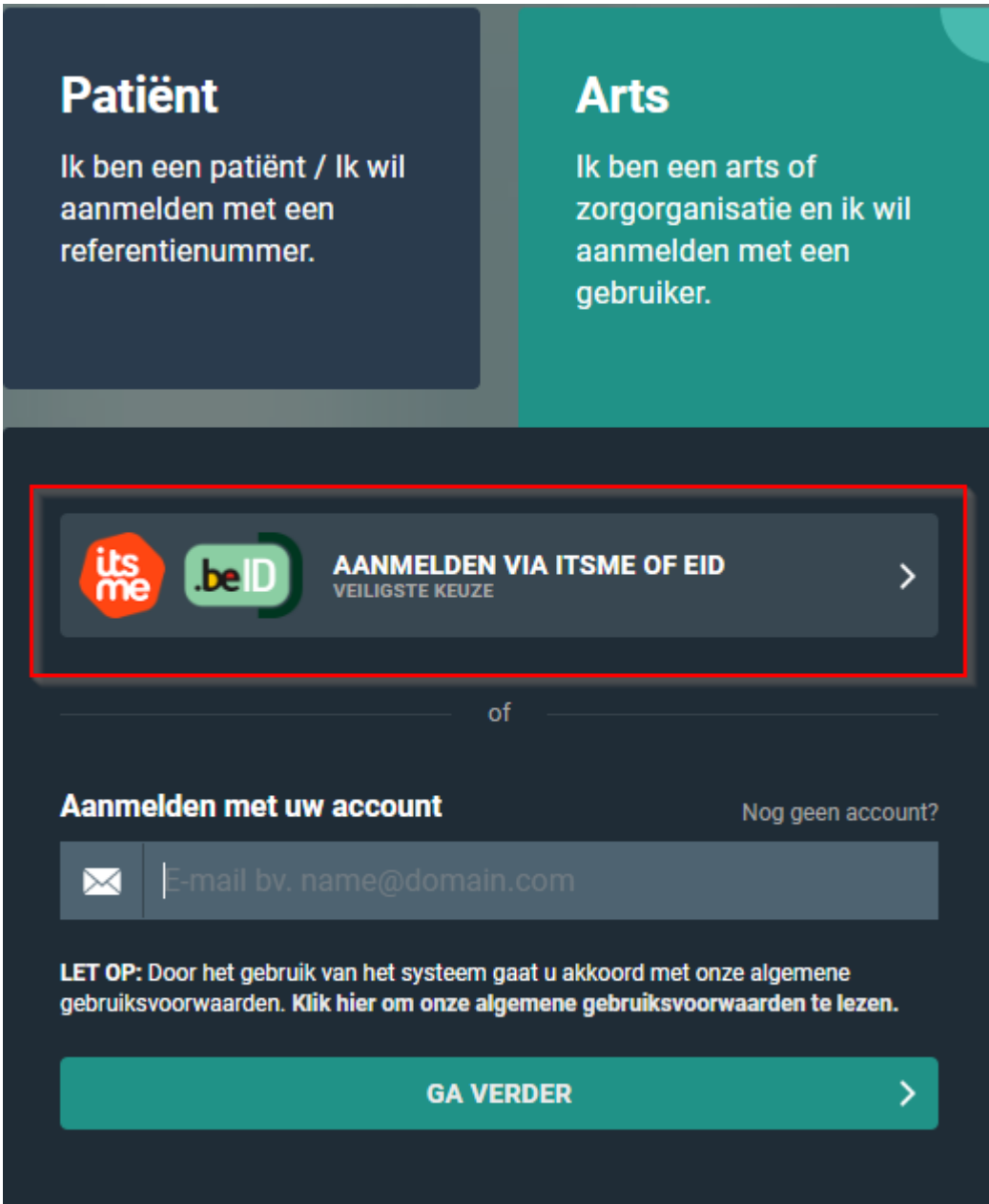
De vraag om verschillende accounts te koppelen in een groepspraktijk, kunt u indienen via de servicedesk.

3.1 Registreren via eID (enkel BE)

Om uw account te registreren via eID, surft u naar: <https://secure.pacsonweb.com> en volgt u de onderstaande stappen:

Uw account aanmaken

1. Klik op **Ik ben een dokter of zorgorganisatie en ik wil aanmelden met een account**. Klik vervolgens op **Aanmelden via itsme of eID**.



The screenshot shows a registration interface with two main options: 'Patiënt' (Patient) and 'Arts' (Doctor). Below these, a red box highlights the 'AANMELDEN VIA ITSME OF EID VEILIGSTE KEUZE' button. Below this, there is a section for 'Aanmelden met uw account' with an email input field and a 'GA VERDER' button.

Patiënt
Ik ben een patiënt / Ik wil aanmelden met een referentienummer.

Arts
Ik ben een arts of zorgorganisatie en ik wil aanmelden met een gebruiker.

AANMELDEN VIA ITSME OF EID
VEILIGSTE KEUZE

of

Aanmelden met uw account Nog geen account?

E-mail bv. name@domain.com


LET OP: Door het gebruik van het systeem gaat u akkoord met onze algemene gebruiksvoorwaarden. [Klik hier om onze algemene gebruiksvoorwaarden te lezen.](#)


GA VERDER

2. Klik in het volgende scherm op **Aanmelden met eID-kaartlezer**.

Kies uw digitale sleutel om aan te melden [Hulp nodig?](#)

Digitale sleutel(s) met eID of digitale identiteit

 **AANMELDEN**
met eID kaartlezer

 **AANMELDEN**
via itsme

[Je itsme-account aanmaken](#)

3. Volg de stappen op het scherm en kies voor **Aanmelden**.

Aanmelden met eID kaartlezer



- 1 Sluit uw eID-kaartlezer aan op uw computer
- 2 Steek uw elektronische identiteitskaart (eID), vreemdelingenkaart of kids-ID in de kaartlezer
- 3 Klik op **'Aanmelden'**, selecteer uw certificaat en geef de pincode van uw identiteitskaart in wanneer daarom gevraagd wordt

[Kies een andere digitale sleutel](#) **Aanmelden**

4. Selecteer het certificaat waarmee u wilt inloggen en klik op **OK**.

Zorg ervoor dat uw elektronische identiteitskaart in uw eID-lezer zit.

Afhankelijk van de internetbrowser (Internet Explorer, Firefox, Chrome, enz.) die u gebruikt, kan de onderstaande schermafbeelding er iets anders uitzien.

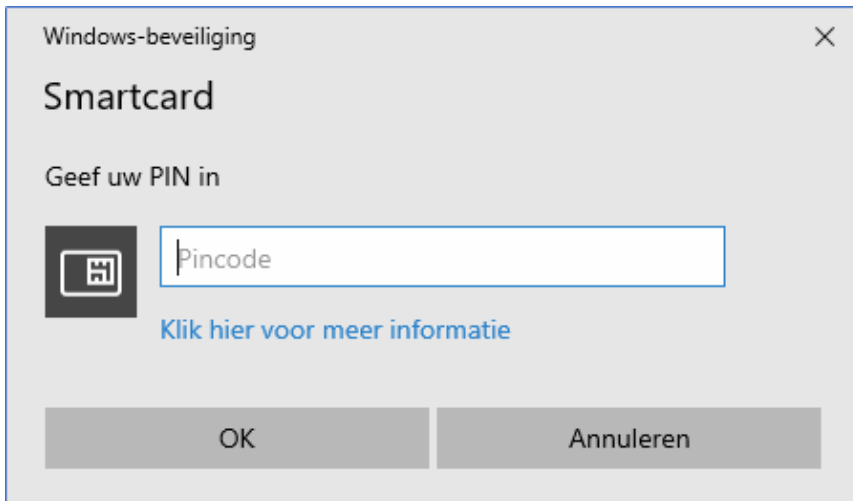
Een certificaat selecteren

Selecteer een certificaat om je identiteit te verifiëren voor certifi.iamfas.belgium.be:443

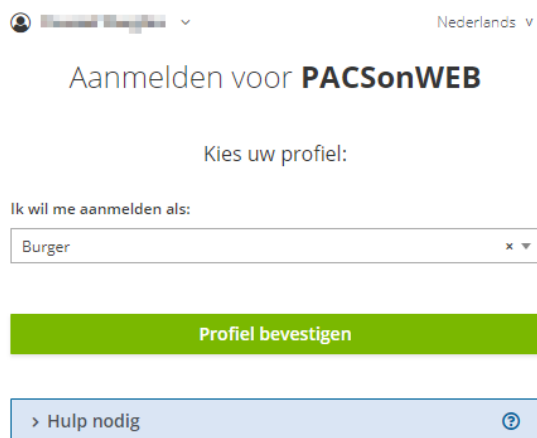
Onderwerp	Uitgever	Serienummer
[blurred]	Citizen CA	[blurred]
[blurred]	Foreigner CA	[blurred]

[Certificaatgegevens](#) **OK** [Annuleren](#)

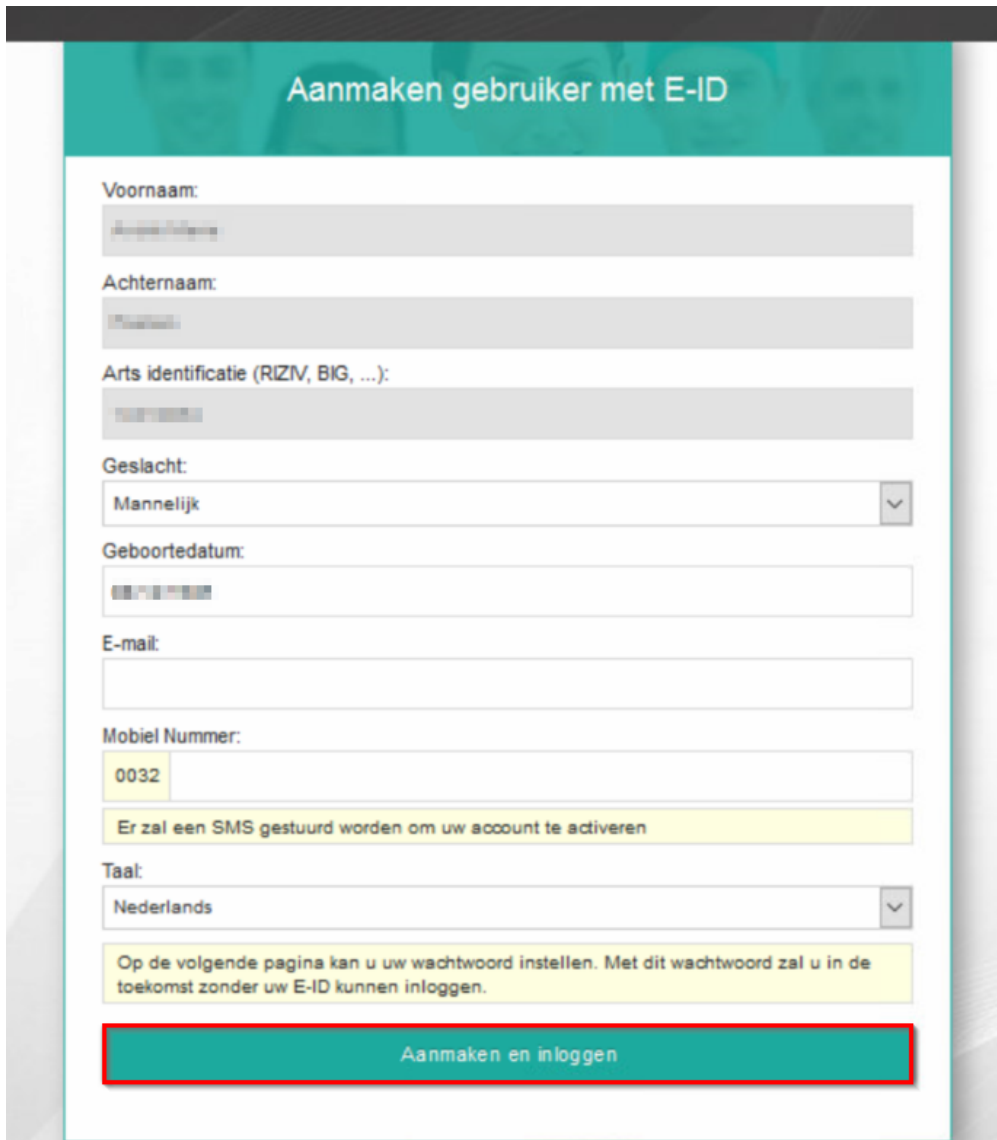
5. Voer de pincode voor uw certificaat in en klik op **OK**



6. Controleer uw naam, kies voor aanmelden als "Burger" en klik op **Profiel bevestigen**.



7. Na de identificatie en verificatie krijgt u een scherm te zien waarop u de gegevens voor uw gebruiker dient aan te vullen.
- Vul het formulier in en klik op **Aanmaken en inloggen**.
Alle velden in dit formulier zijn verplicht in te vullen.



Aanmaken gebruiker met E-ID

Voornaam:

Achternaam:

Arts identificatie (RIZIV, BIG, ...):

Geslacht:

Geboortedatum:

E-mail:

Mobiel Nummer:

Er zal een SMS gestuurd worden om uw account te activeren

Taal:

Op de volgende pagina kan u uw wachtwoord instellen. Met dit wachtwoord zal u in de toekomst zonder uw E-ID kunnen inloggen.

Aanmaken en inloggen

Het aanmaken van het account kan enkele minuten duren.

Uw account activeren

Na het aanmaken van uw account verschijnt het volgende scherm.

Vul dit formulier in om uw account te activeren

Account Activeren

Email:

SMS code:

Wachtwoorden moeten minimaal 8 tekens bevatten en moet tenminste 1 letter, 1 cijfer en 1 speciaal karakter bevatten.

Nieuw wachtwoord:

Bevestig het nieuwe wachtwoord:

Account Activeren

U ontvangt een sms op het gsm-nummer dat u in de vorige stap heeft geregistreerd.

1. Voer de code uit de sms in, kies een eigen wachtwoord voor uw account en bevestig het wachtwoord.

Als een verkeerde sms-code wordt ingevoerd, wordt het wachtwoord niet veranderd. Als er vijf keer een verkeerde sms-code wordt ingevoerd, wordt het account geblokkeerd.

2. Klik op **Activeren** om de aanmaak en activatie van uw account te voltooien.

Belangrijk!

Het gekozen wachtwoord moet minstens 8 tekens lang zijn en ten minste 1 cijfer en 1 letter bevatten.

**Tip:****Aanmelden met gebruikersnaam en wachtwoord**

Na de registratie via eID kunt u ook aanmelden met uw gebruikersnaam en wachtwoord.

- Uw gebruikersnaam is het emailadres dat u heeft ingevuld bij het aanmaken van het account (stap 7).
- Uw wachtwoord is het wachtwoord dat u heeft gekozen bij het activeren van het account.

Zodra u het account heeft geactiveerd, is het klaar voor gebruik. U wordt doorgestuurd naar het aanmeldingsscherm waar u zich kunt aanmelden met eID of met uw gebruikersnaam en wachtwoord.

Voor meer informatie, zie [Aanmelden via gebruikersnaam en wachtwoord](#) (Pagina 54) & [Aanmelden via e-ID \(enkel BE\)](#) (Pagina 60)

3.2 Een account aanvragen via de servicedesk

Indien u zich niet via e-ID (zie [Registreren via eID \(enkel BE\)](#) (Pagina 40)) wenst aan te melden bij DeepUnity PACSonWEB, kunt u een account aanvragen via de servicedesk.

Een account aanvragen doet u als volgt:



1. Klik op **Ik ben een dokter of zorgorganisatie en ik wil aanmelden met een account.**
2. Klik op **Nog geen account?**

Patiënt

Ik ben een patiënt / Ik wil aanmelden met een referentienummer.

Arts


Ik ben een arts of zorgorganisatie en ik wil aanmelden met een gebruiker.

  **AANMELDEN VIA ITSME OF EID**
VEILIGSTE KEUZE >

_____ of _____

Aanmelden met uw account

Nog geen account?

 E-mail bv. name@domain.com



LET OP: Door het gebruik van het systeem gaat u akkoord met onze algemene gebruiksvoorwaarden. [Klik hier om onze algemene gebruiksvoorwaarden te lezen.](#)

GA VERDER >

3. Vul de velden in het dialoogvenster in en klik op **STUREN**.
Velden met een asterisk * zijn verplicht.

Account aanvragen ×

Als arts kunt u zich rechtstreeks registreren op PACSonWEB door middel van itsme of uw eID.

  REGISTEREN VIA ITSME OF EID >

Via de helpdesk een account aanvragen

Achternaam	Voornaam
<input type="text"/>	<input type="text"/>
E-mail	Mobiel nummer
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Arts nummer	Groepspraktijk
RIZIV <input type="text"/>	<input type="text"/>

STUREN **ANNULEER**

Hiermee wordt uw accountverzoek ingediend bij de servicedesk en zult u zo snel mogelijk gecontacteerd worden door een medewerker van DH Healthcare GmbH om uw accountverzoek te verifiëren.



Opmerking:

Pas na verificatie van uw accountverzoek zult u de mogelijkheid hebben om aan te melden, aangezien DeepUnity PACSonWEB toegang verschaft tot gevoelige informatie.

Ten slotte kunt u ook een account aanvragen door een e-mail naar de servicedesk te sturen met de volgende gegevens:

- Naam + Voornaam
- E-mailadres

- Artsnummer (RIZIV / INSEE / HIN / UCGN / PNB)
- Gsm-nummer
- De groepspraktijk waartoe u behoort (optioneel)

Dergelijke aanvragen worden op dezelfde manier behandeld als aanvragen die via het webformulier worden ingediend volgens de stappen hierboven.

Aanmelden

4

Aanmelden

Er zijn verschillende manieren om u aan te melden bij DeepUnity PACSonWEB. U kunt aanmelden:

- met een [referentienummer](#) (Pagina 52)
- met een [gebruikersnaam en wachtwoord](#) (Pagina 54)
- met [eID](#) (Pagina 60) (alleen in België)
- als een [afgevaardigde](#) (Pagina 63)
- via een [Active Directory](#) (Pagina 65)
- via [EPD](#) (Pagina 66)

Patiënten

Patiënten kunnen aanmelden met een code, hun geboortedatum en optioneel een OTP (= eenmalig wachtwoord) of een sms-token na betaling, indien vereist.

Hiermee krijgen patiënten toegang tot de beelden van de aanvraag en het verslag, als de medische instelling (ziekenhuis of radioloog) daar toestemming voor heeft verleend.

Geregistreerde gebruikers

Artsen, tandartsen en specialisten kunnen zich [registreren voor een account](#) (Pagina 39) bij DH Healthcare GmbH, waarna ze zich kunnen aanmelden met behulp van een gebruikersnaam en een wachtwoord of via eID (enkel België).

Aanmelden met uw eigen account

- Als u zich aanmeldt met uw eigen account, komt u op een studielijst/werklijst met alle studies waarvoor u gemachtigd bent om deze te bekijken.
- Klik op een studie in de lijst om toegang te krijgen tot alle beelden en het verslag, als dit toegestaan is door de medische instantie (ziekenhuis of radioloog).

Groepspraktijken

DeepUnity PACSonWEB ondersteunt ook groepspraktijken, waardoor u de studies van uw collega's kunt bekijken.

Indien u deel uit maakt van een groepspraktijk, dient u eens per kwartaal te bevestigen dat u nog deel uit maakt van de opgelijste groepspraktijk(en).

- Er wordt een pop-upvenster weergegeven met alle groepen waarvan u een lid of beheerder bent.
- Voor elke groep wordt ook de actuele samenstelling weergegeven waarbij de primaire contactpersoon bovenaan staat en alle beheerders van de groep in het vet gedrukt staan.
- Als de samenstelling van de groep niet meer overeenstemt met de feitelijke situatie, dient u dit te melden aan de beheerder van de groep of de DeepUnity PACSonWEB-servicedesk om dit te laten corrigeren.
- Bekijk de gedetailleerde uitleg om de samenstelling van een groep aan te passen in [Mijn Groepen](#) (Pagina 125).



Bevestig uw groepssamenstellingen ×

Lid van 2 groep(en)

Stefanie's - ModifyReport (1 Leden)

- Contactpersoon - ModifyReport Stefanie

Dennis Diekmann's 1 - Gebruikers (91 Leden)


- Contactpersoon - [Dennis Diekmann, 1 diekmann@shibson.nl.com]
- User level 2
- admin1
- Admin 10
- Applenans-Fivocell

BEVESTIGEN **AANPASSEN**

Uw DU POW-omgeving

Aangezien DeepUnity PACSonWEB in verschillende landen wordt gebruikt, kunt u op het portaal van de omgeving van een ander land terechtkomen.

Uw gebruikersnaam of referentienummer zal in deze omgeving dan ook niet gekend zijn.

- Als u een portaal opent (bijv. <http://secure.pacsonweb.com>)  maar u zich in een ander land bevindt, dan krijgt u in een pop-upvenster de vraag om uw omgeving te kiezen.
 - U kunt ervoor kiezen om te worden doorgestuurd naar het portaal van uw land of om op het huidige portaal te blijven.



Opmerking:

Studies zijn alleen beschikbaar in de landspecifieke omgeving.

- U kunt uw keuze laten onthouden door de checkbox **Onthou mijn gekozen omgeving** aan te vinken.
- U kunt teruggaan naar de oorspronkelijke omgeving via het menu links bovenaan. U heeft de volgende opties:
 - Eén stap teruggaan
 - Teruggaan en voorkeur wissen

Cookies

DeepUnity PACSonWEB maakt gebruik van cookies voor het volgen van sessies.

Wettelijk zijn we verplicht om maandelijks de onderstaande waarschuwing weer te geven.

PACSonWEB maakt gebruik van cookies

Wij maken op deze website gebruik van cookies. Een cookie is een klein bestand dat met deze website wordt meegestuurd en door uw browser op de harde schijf van uw computer wordt opgeslagen. Met cookies maken wij het u makkelijker om onze website te gebruiken. U kunt deze cookies uitzetten via de browser. Dit kan negatieve gevolgen hebben voor het functioneren van onze website. Meer informatie over de cookies die worden gebruikt, is te vinden in onze cookie policy.

ALLE COOKIES TOESTAAN

BEPERKEN TOT NOODZAKELIJKE COOKIES

Webbrowser

Belangrijk!

Internet Explorer 10 wordt niet meer ondersteund.

Internet Explorer 10 en oudere versies worden vanaf heden niet meer ondersteund.

Via DeepUnity PACSonWEB wordt u naar de juiste webpagina's geleid om een recentere browser te installeren.

4.1 Aanmelden met een referentiecode

WAARSCHUWING:

Indien ingelogd met een referentienummer, mag DeepUnity PACSonWEB **NIET** gebruikt worden voor diagnostische doeleinden.

Aanmelden als patiënt

Uw beelden als patiënt bekijken doet u als volgt:

1. Surf naar de radiologiewebsite die wordt vermeld in de brief/e-mail met uw referentienummer.
2. Klik op het vakje **Patiënt**.
3. Voer uw referentiecode en geboortedatum in de respectievelijke velden in.
 - a. U vindt uw referentiecode in de brief/e-mail van de radiologieafdeling.
4. Klik op de knop **Naar de studie gaan**.
 - a. Als uw referentiecode bij een aanvraag met meerdere onderzoeken hoort, wordt standaard het eerste onderzoek geopend en zijn de overige onderzoeken toegankelijk via de [Seriespicker](#) (Pagina 216) en de [Anamnesebalk](#) (Pagina 212).

Belangrijk!

U heeft enkel toegang tot het verslag indien dit is toegestaan door de radiologiedienst.

Als de combinatie van referentienummer en geboortedatum geregistreerd is bij DeepUnity PACSonWEB, maar er nog geen verslag of beeld ontvangen werd, krijgt u

de melding: "Uw resultaten zijn nog niet beschikbaar, gelieve het later opnieuw te proberen."

Mislukte aanmeldpogingen

Als u onjuiste aanmeldingsgegevens invoert, verschijnt er een foutbericht met de melding dat uw aanmeldpoging mislukt is.

Belangrijk!

Indien u een aantal keer een foutieve combinatie ingeeft, wordt u geblokkeerd voor verdere pogingen.

Authenticatie

Afhankelijk van de authenticatiemethode die de radiologiedienst gekozen heeft, krijgt u uw studie te zien of wordt u doorgestuurd naar één van de volgende twee pagina's:

1. **Eenmalig wachtwoord vereist**

Als de pagina **Extra beveiliging: eenmalig wachtwoord invoeren** wordt weergegeven, dan moet u het OTP (= eenmalig wachtwoord) invoeren dat u heeft ontvangen via e-mail of sms.

Wanneer u het OTP heeft ingevoerd en op **Doorgaan** heeft geklikt, krijgt u toegang tot uw beelden alsook het verslag.

2. **Betaling vereist**

Als de radiologiedienst vereist dat er dient betaald te worden voor toegang tot de studie, moet u eerst uw gsm-nummer valideren.

Het pop-upvenster toont de studiedatum, het ziekenhuis waar de studie werd uitgevoerd en het (gedeeltelijk verborgen) gsm-nummer dat geregistreerd werd voor de gekoppelde patiënt.

- Als het weergegeven gsm-nummer niet juist is, klikt u op **Nee**.
 - Er wordt een pop-upvenster weergegeven met de gegevens van de radiologieafdeling die u kunt contacteren om uw gsm-nummer te laten corrigeren.
- Als het weergegeven gsm-nummer wel juist is, klikt u op **Ja**.
 - Er wordt een pop-upvenster weergegeven waarin u de gewenste betaalmethode kunt kiezen.

Nadat de betaling afgehandeld is, zult u een sms-token ontvangen dat u nodig heeft om toegang te krijgen tot het onderzoek.

Zodra u voor een studie betaald heeft, kunt u het onderzoek op elk gewenst moment openen met hetzelfde referentienummer, de geboortedatum en de pincode.



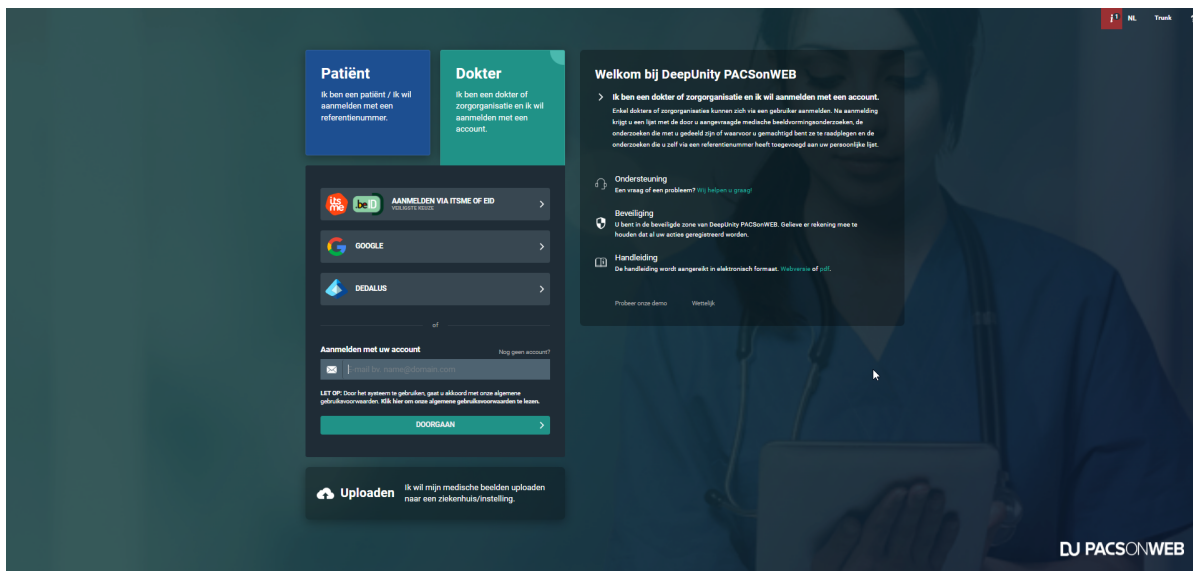
Indien u een probleem ondervindt bij het aanmelden, kunt u onze servicedesk contacteren

4.2 Aanmelden via gebruikersnaam en wachtwoord

Op de aanmeldpagina zijn er twee opties om u aan te melden:

- Als patiënt (zie [Aanmelden met een referentienummer](#) (Pagina 52))
- Als dokter

Aanmelden als dokter



Aanmelden als dokter met uw gebruikersnaam en wachtwoord doet u als volgt:

1. Klik op het vakje **Dokter**.
2. Voer uw gebruikersnaam in en klik op **Doorgaan**.
 - o Uw gebruikersnaam is het e-mailadres dat u heeft gebruikt toen u zichzelf registreerde.
3. Voer uw wachtwoord in en klik op **Aanmelden**.

Aanmelden met een Active Directory-account

Als u probeert aan te melden bij DeepUnity PACSonWEB met een Active Directory-account dat gebruik maakt van Federation Services voor authenticatie, wordt u omgeleid naar de webpagina van uw ziekenhuis om uw wachtwoord in te voeren.

Pop-up over wachtwoordcomplexiteit

Als uw wachtwoord niet voldoet aan de vereiste regels voor wachtwoordcomplexiteit, krijgt u een pop-upbericht en wordt u doorverwezen naar de pagina [Gebruikersinstellingen](#) (Pagina 107) om uw huidige wachtwoord te wijzigen.

Belangrijk!

Als uw instelling gebruik maakt van een Active Directory-integratie, dient u uw domeinwachtwoord aan te passen om te voldoen aan de toepasselijke regels voor wachtwoordcomplexiteit, zodat u zich nog kunt aanmelden bij DeepUnity PACSonWEB na de vermelde datum.

Als uw account sterke authenticatie vereist om aan te melden, zult u een tijdelijke code (eenmalig wachtwoord) op uw gsm-nummer of e-mailadres ontvangen of dient u uw aanmeldpoging via de [authenticator-app](#) (Pagina 57) te bevestigen.

Raadpleeg [Tweefactor-authenticatie](#) (Pagina 56) voor meer informatie.

Eerste keer aanmelden

De eerste keer dat u zich aanmeldt, wordt er een pop-upvenster weergegeven om uw account te activeren.

1. Voer de code in die u via sms heeft ontvangen.
 - Als een verkeerde sms-code wordt ingevuld, wordt het wachtwoord niet aangepast.
 - Als een sms-code vijf keer verkeerd wordt ingevoerd, wordt het account geblokkeerd.
2. Voer een wachtwoord in.
3. Bevestig uw wachtwoord door het opnieuw in te voeren in het veld **Nieuw wachtwoord bevestigen**.
4. Klik op **Account activeren**.

Dit is een eenmalige procedure. Bij elke volgende aanmeldpoging kunt u inloggen met uw gebruikersnaam en uw zelfgekozen wachtwoord.

**Tip:**

Indien u uw wachtwoord vergeten bent, kunt u het zelf opnieuw instellen door op **Wachtwoord vergeten?** te klikken op de aanmeldpagina. Voor een meer gedetailleerde uitleg over hoe u uw wachtwoord opnieuw kunt instellen, zie [Uw wachtwoord wijzigen of opnieuw instellen](#) (Pagina 67).

Let op: het resetten van uw wachtwoord is alleen mogelijk als uw gsm-nummer geregistreerd is bij DH Healthcare GmbH.)

4.2.1 Twee-factor-authenticatie

Na het inloggen kan voor uw account tweefactor-authenticatie vereist zijn. U kunt de authenticator-app van DeepUnity PACSonWEB gebruiken of een aanvullende code (eenmalig wachtwoord of OTP) invoeren om uw aanmelding te bevestigen. Wij raden u aan om tweefactor-authenticatie toe te passen via de [authenticator-app van DeepUnity PACSonWEB](#) (Pagina 57), omdat dit de veiligste optie is.

Zodra u uw code heeft ontvangen,

1. Typt u de 6-cijferige code in het veld **Eenmalig wachtwoord** in het OTP-dialoogvenster.

Uw OTP wordt naar uw mobiele telefoon of e-mailadres gestuurd, afhankelijk van uw [gebruikersinstellingen](#) (Pagina 107).

**Tip:**

Indien u de optie **Deze browser 30 dagen onthouden** aanvinkt, dient u op uw huidige machine en in de huidige browser gedurende 30 dagen geen OTP-code in te geven bij het aanmelden.

2. Klik op **Doorgaan**.

U heeft nu toegang tot alle studies die u aangevraagd heeft en die met u gedeeld zijn.

 **Belangrijk!**

De OTP-code is slechts 20 minuten geldig.

U kunt vanuit dit scherm een nieuwe OTP-code aanvragen door te klikken op **OTP opnieuw verzenden**. Enkel de laatst ontvangen code kan gebruikt worden.

Indien een verkeerde eenmalige wachtwoordcode wordt ingevuld, zult u zich niet kunnen aanmelden.

Indien 5 keer na elkaar een verkeerde code wordt ingevuld, wordt het account geblokkeerd.

Uw tweefactor-authenticatiemethode instellen

Als u uw tweefactor-authenticatiemethode nog niet heeft ingesteld, zal er bij het aanmelden een pop-upvenster verschijnen waarin u uw keuze voor 2FA moet selecteren. U kunt kiezen uit de volgende opties:

- **Tijdgebaseerd eenmalig wachtwoord uit app:** Authenticeer met behulp van de authenticator-app van DeepUnity PACSonWEB ([Twee-factor-authenticatie via Authenticator app](#) (Pagina 57)).
- **Eenmalig wachtwoord (OTP) via sms** de code wordt naar uw gsm gestuurd als uw gsm-nummer geregistreerd staat op uw account.
 - Als uw gsm niet geregistreerd is op uw account, ontvangt u de code via e-mail. Als u aangemeld bent, krijgt u meteen de mogelijkheid om uw gsm-nummer te registreren.
- **Eenmalig wachtwoord via e-mail:** de code wordt naar uw e-mail gestuurd.

U kunt uw tweefactor-authenticatiemethode wijzigen via uw [Gebruikersinstellingen](#) (Pagina 107) (**Gebruikersinstellingen** > **Mijn account** > **Beveiliging**).

4.2.1.1 Twee-factor-authenticatie via Authenticator app



De authenticator-app van DeepUnity PACSonWEB biedt een veilige en gebruiksvriendelijke oplossing om uw account te beveiligen.

- De app vervangt het gebruik van eenmalige wachtwoorden via e-mail of sms, door een notificatie via de app waarmee u met één enkele tik uw aanmeldpoging kunt bevestigen.
- U kunt maximaal 5 verschillende toestellen verbinden aan uw account waarmee u uw aanmeldpoging kunt bevestigen.

U kunt ook externe authenticator apps gebruiken zoals Lastpass Authenticator, Google Authenticator, Duo ...

Download de authenticator-app van DeepUnity PACSonWEB

Belangrijk!

Als uw toestel niet voldoet aan de technische vereiste, zal het niet mogelijk zijn de app te installeren.

iOS

De app downloaden in de Apple App Store doet u als volgt:

1. Zoek naar "DeepUnity PACSonWEB" en selecteer de juiste app.
2. Klik op **Installeren**.

Voor de DeepUnity PACSonWEB-authenticator-app is iOS 10 of hoger vereist.

Opmerking:

Vereiste: iOS 10 of hoger

De Home Reading-app is ook nog steeds afzonderlijk beschikbaar.

Android

U kunt de app als volgt downloaden in de Google Play Store:

1. Zoek naar "DeepUnity PACSonWEB Authenticator" en selecteer de juiste app.
2. Tik op **Installeren**.

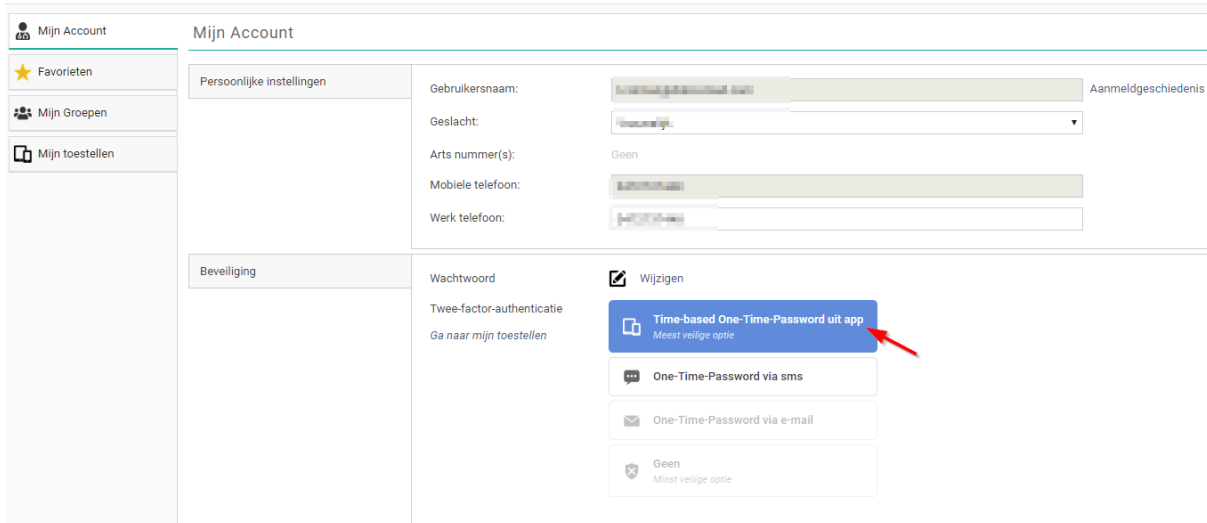
De DeepUnity PACSonWEB-authenticator-app vereist Android 5.0 of hoger (API 21 - Lollipop).

Tip:

Voor Android zijn de authenticator-app en de Home Reading-app enkel apart beschikbaar.

Uw toestel verbinden met DeepUnity PACSonWEB

Overzicht - Gebruikersinstellingen



The screenshot shows the 'Mijn Account' settings page. On the left is a navigation menu with 'Mijn Account', 'Favorieten', 'Mijn Groepen', and 'Mijn toestellen'. The main content is divided into two sections: 'Persoonlijke instellingen' and 'Beveiliging'. Under 'Persoonlijke instellingen', there are fields for 'Gebruikersnaam', 'Geslacht', 'Arts nummer(s)', 'Mobiele telefoon', and 'Werk telefoon'. Under 'Beveiliging', there is a 'Wachtwoord' section with a 'Wijzigen' checkbox. Below that is the 'Twee-factor-authenticatie' section with a 'Ga naar mijn toestellen' link. Four options are listed: 'Time-based One-Time-Password uit app' (highlighted in blue with a red arrow), 'One-Time-Password via sms', 'One-Time-Password via e-mail', and 'Geen'.

Uw mobiel apparaat koppelen doet u als volgt:

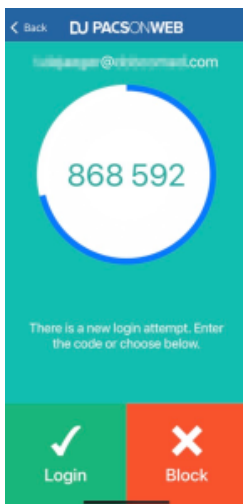
1. Meld u aan bij DeepUnity PACSonWEB.
2. Ga naar **Gebruikersinstellingen > Mijn account > Beveiliging**.
3. Selecteer de optie **Tijdgebaseerd eenmalig wachtwoord uit app**.
Volgend scherm verschijnt om een toestel te koppelen.
4. Open de authenticator-app op uw toestel en scan de QR-code.
 - o Bij gebruik van de PACSonWEB-authenticator-app kunt u uw gekoppelde apparaat bevestigen door te tikken op **Aanmelden** op uw mobiel toestel.
 - o Indien u een externe authenticator-app gebruikt, moet u uw gekoppelde toestel bevestigen door de cijfercode van de app in te voeren.

Nadat uw toestel met succes is gekoppeld, wordt het weergegeven als een vertrouwd toestel op het tabblad **Mijn toestellen** in uw DeepUnity PACSonWEB-gebruikersinstellingen.

Aanmelden via de authenticator-app

Aanmelden via de authenticator-app doet u als volgt:

1. Meld u aan bij DeepUnity PACSonWEB met uw gebruikersnaam en wachtwoord.
Op alle gekoppelde toestellen waarop u de authenticator-app van DeepUnity PACSonWEB heeft geïnstalleerd, verschijnt een melding om de aanmeldpoging te bevestigen of te weigeren.



2. Voltooi uw aanmelding door te tikken op **Aanmelden** vanuit de app of voer de code in die wordt weergegeven in het veld "Tijdgebaseerd eenmalig wachtwoord".

U bent nu aangemeld bij DeepUnity PACSonWEB.

Indien u geen internetverbinding heeft op uw mobiel toestel of als u een externe authenticator-app gebruikt, dient u de cijfercode uit de app in te voeren en in uw browser te klikken op **Doorgaan** om het aanmeldingsproces te voltooien.

Uw vertrouwde toestel ontkoppelen

U kunt uw vertrouwde toestel ontkoppelen op de volgende manieren:

- Vanuit DeepUnity PACSonWEB
 1. Ga naar de gebruikersinstellingen > **Mijn toestellen**.
 2. Klik op het 'X'-icoontje (**Verwijderen**) naast het toestel dat u wilt ontkoppelen.
- Vanuit de authenticator-app
 1. Tik op het hamburgermenu  .
 2. Selecteer **Ontkoppelen**.

4.3 Aanmelden via e-ID (enkel BE)

Belangrijk!

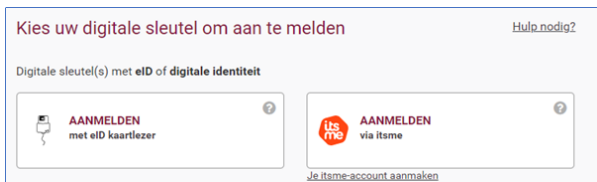
Om te kunnen aanmelden via e-ID, dient de e-ID-software op uw pc geïnstalleerd te zijn en moet de Certificate Propagation-service van Windows op uw computer draaien.

Aanmelden met e-ID doet u als volgt:

1. Klik op het vakje **Dokter**.
2. Klik op de knop **Aanmelden via itsme of eID**.



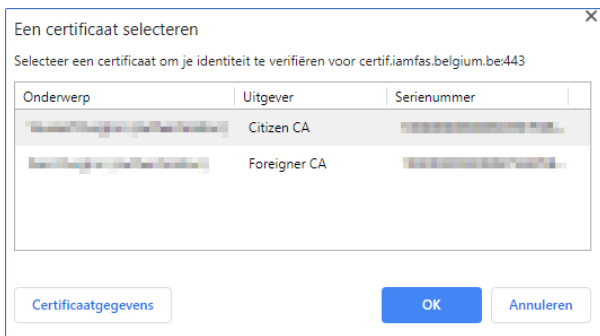
3. In het volgende scherm klikt u op **Aanmelden met eID-kaartlezer**.



4. Daarna volgt u de stappen op het scherm en kiest u voor **Aanmelden**.



5. Selecteer het certificaat waarmee u wilt aanmelden en klik op **OK**.
Zorg ervoor dat uw elektronische identiteitskaart in uw eID-lezer zit.

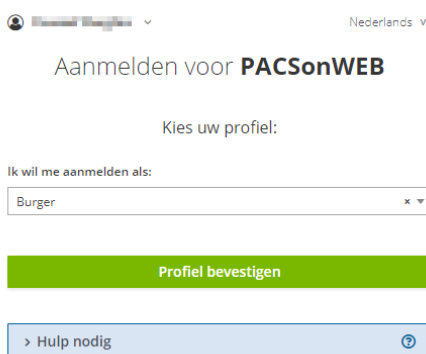


De schermafbeeldingen hieronder kunnen er iets anders uitzien, afhankelijk van de internetbrowser (Internet Explorer, Firefox, Chrome, enz.) die u gebruikt.

- Voer de pincode voor uw certificaat in en klik op **OK**



- Controleer uw naam en selecteer "Burger" in de vervolgkeuzelijst.
- Klik op **Profiel bevestigen**.

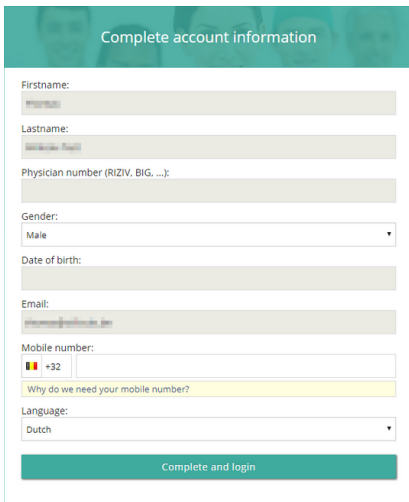


Nog geen account?

- Als u nog geen account heeft, krijgt u instructies om uw accountgegevens aan te vullen (zie ook [Registreren via eID \(enkel BE\)](#) (Pagina 40)).

Heeft u al een account?

- Als u reeds een account heeft met alle benodigde gegevens, krijgt u onmiddellijk toegang tot alle studies die u aangevraagd heeft en die met u gedeeld zijn.
- Als u al een account heeft, maar niet alle vereiste gegevens beschikbaar zijn in DeepUnity PACSonWEB, krijgt u een dialoogvenster waarin u de ontbrekende gegevens kunt invullen:
 - Accountgegevens die reeds geregistreerd zijn maar niet mogen aangepast worden uit veiligheidsoverwegingen, worden getoond maar zijn grijs weergegeven.



4.4 Aanmelden als afgevaardigde

Belangrijk!

Deze functie is optioneel. Neem indien u geïnteresseerd bent contact op met de dienst medische beeldvorming van het ziekenhuis.

Met de functie om aan te melden als afgevaardigde kan een gebruiker zich aanmelden met een gedeeld (groeps)e-mailadres en toch geïdentificeerd worden. Het loggen van gebruikers gebeurt via de vervolgkeuzelijst **Afgevaardigden**.

Neem contact op met de radiologiedienst waarvan u de studies wilt bekijken als u interesse heeft in deze functie. Geef hier het algemene e-mailadres door dat gebruikt gaat worden om aan te melden en geef het e-mailadres door van de afgevaardigde die de groep gaat beheren. De dienst medische beeldvorming bezorgt u uw aanmeldgegevens.

Aanmelden als afgevaardigde doet u als volgt:

1. Surf naar de website van het ziekenhuis waarvan u de beelden wilt bekijken.
Meld u aan met de gebruikersnaam en het wachtwoord van het algemene account.
Selecteer uw e-mailadres in de vervolgkeuzelijst met afgevaardigden.
Voer het OTP (eenmalig wachtwoord) in dat werd doorgestuurd naar uw e-mailadres en klik op **Doorgaan**.

U heeft nu toegang tot de studies die met u gedeeld zijn.

Afgevaardigden toevoegen of verwijderen


Het toevoegen en verwijderen van afgevaardigden aan een account dat door een groep wordt gebruikt, kan alleen door de groepsbeheerder worden gedaan.

Een afgevaardigde toevoegen doet u als volgt:

1. Meld u aan met de algemene account.
2. Selecteer het e-mailadres van de beheerder.
Voer het OTP (eenmalig wachtwoord) in dat werd doorgestuurd naar het e-mailadres en klik op **Doorgaan**.
U heeft nu toegang tot alle studies die gedeeld werden met het algemene e-mailadres.
4. Houd de cursor boven het **icoontje van de instellingen**  in de rechterbovenhoek van de overzichtspagina.
5. Selecteer **Gebruikersinstellingen** in de vervolgkeuzelijst.
6. Klik op het tabblad **Mijn groepen**.
Selecteer de groep waaraan u een afgevaardigde wilt toevoegen in de lijst **Beheerder van {x} groep(en)**.
8. Klik in het dialoogvenster op het tabblad **Afgevaardigden**.
9. Klik op **Afgevaardigde toevoegen**.
10. Voer het e-mailadres in van de afgevaardigde die u wilt toevoegen en klik op **Toevoegen**.
Klik op **Wijzigingen opslaan**.
Als u nu inlogt met het algemene account, kunt u ook de recent toegevoegde e-mailadressen selecteren.

Een afgevaardigde verwijderen doet u als volgt:

1. Volg de stappen 1-8 uit de vorige instructie (Een afgevaardigde toevoegen).

2. Zoek de afgevaardigde die u wilt verwijderen in de lijst en klik op het verwijderingsicoontje  .
3. Klik op **Wijzigingen opslaan**.

4.5 Aanmelden via active directory



Tip:

Aanmelden via active directory wil zeggen dat de gebruiker zich aanmeldt met de domeinaccount of het e-mailadres van het ziekenhuis en het bijhorende domeinwachtwoord.

Dit is een optionele configuratie en kan enkel opgezet worden voor radiologieafdelingen. Contacteer DH Healthcare GmbH voor meer informatie indien u hierin interesse hebt.

Aanmelden via een Active Directory

1. Ga naar de aanmeldpagina van het ziekenhuis en klik op het vakje **Dokter**.
2. Voer in het veld "Gebruikersnaam" de gebruikersnaam of het e-mailadres van het ziekenhuis in en klik op **Doorgaan**.
3. Voer nu het wachtwoord in dat bij het ziekenhuis geregistreerd is voor het gekoppelde account in en klik op **Aanmelden**



Belangrijk!

Active Directory Federation Services

Indien de Active Directory-integratie opgezet werd met ADFS, wordt u omgeleid naar een aparte pagina van het ziekenhuis om het wachtwoord in te vullen.

Eenmalig wachtwoord (OTP)

Nadat u voor de eerste keer succesvol bent aangemeld bij DeepUnity PACSonWEB, ontvangt u een eenmalig wachtwoord (OTP) via sms op het geregistreerde gsm-nummer van uw account.

Voer de code die u heeft ontvangen in het dialoogvenster **Extra beveiliging: eenmalig wachtwoord invoeren** in en klik op **Doorgaan**.

- Als een verkeerde eenmalige wachtwoordcode wordt ingevuld, kunt u zich niet aanmelden.
- Indien 5 keer na elkaar een verkeerde code wordt ingevuld, wordt het account geblokkeerd.

- Als alles goed ingegeven is, krijgt u de studielijst te zien.

Pop-up over wachtwoordcomplexiteit

- Als u zich heeft aangemeld met een wachtwoord dat niet voldoet aan het wachtwoordbeleid van DeepUnity PACSonWEB, wordt dit gemeld via een pop-upvenster met het verzoek om uw huidige wachtwoord te wijzigen.
- Wijzig uw wachtwoord op de pagina [Gebruikersinstellingen](#) (Pagina 107) om te voldoen aan de vereiste wachtwoordcomplexiteit, zodat u zich kunt aanmelden bij DeepUnity PACSonWEB na de datum die vermeld wordt in het pop-upvenster.
 - Ga voor gedetailleerde instructies over het wijzigen van uw wachtwoord naar [Uw wachtwoord wijzigen of opnieuw instellen](#) (Pagina 67)



Belangrijk!

De wachtwoordcomplexiteit wordt niet gecontroleerd indien ADFS gebruikt wordt.

4.6 Aanmelden via EPD



Tip:

Rechtstreeks onderzoeken op DeepUnity PACSonWEB openen vanuit het elektronisch patiëntendossier (EPD) kan enkel opgezet worden voor radiologieafdelingen.

Contacteer DH Healthcare GmbH voor meer informatie indien u hierin interesse hebt.


- Indien u een studie heeft geopend vanuit het EPD, wordt dit kenbaar gemaakt door de weergave van (EDP) naast uw gebruikersnaam in de werkbalk bovenaan.
- Aangezien u niet aangemeld bent met een volwaardig DeepUnity PACSonWEB-account, wordt de authenticatie als ontoereikend beschouwd om alle functionaliteiten beschikbaar te maken.
 - Indien u probeert een functionaliteit te gebruiken die uitgeschakeld is, wordt volgende melding getoond: "U bent ingelogd via het EPD en heeft beperkte toegang. Om alle gebruikersfunctionaliteiten te kunnen gebruiken, moet u met uw account inloggen via DeepUnity PACSonWEB. Klik hier om in te loggen."

4.7 Aanmeldpogingen bekijken

Alle aanmeldpogingen bij DeepUnity PACSonWEB worden gelogd.

- Uw meest recente succesvolle aanmelding met uw gebruikersnaam wordt weergegeven in het menu bovenaan de overzichtspagina.
 - U vindt deze naast uw gebruikersnaam, weergegeven als **Laatste aanmelding: dd/mm/jjjj 00:00:00**
- Als er een mislukte aanmeldpoging was met uw gebruikersnaam, ontvangt u een waarschuwing bij uw eerstvolgende succesvolle aanmelding.

Een gedetailleerde lijst van alle geregistreerde aanmeldpogingen bekijken doet u als volgt:

1. Houd de cursor boven het icoontje van de [Gebruikersinstellingen](#) (Pagina 107) .
2. Selecteer **Gebruikersinstellingen** in de vervolgkeuzelijst.
3. Klik in het tabblad **Mijn account** onder **Gebruikersnaam** op **Aanmeldingsgeschiedenis**.

Het overzicht toont op welk tijdstip en vanaf welk IP-adres elke aanmeldpoging geregistreerd werd en of deze al dan niet succesvol was.

4.8 Uw wachtwoord wijzigen of opnieuw instellen



U kunt uw wachtwoord om veiligheidsredenen wijzigen of opnieuw instellen als u het bent vergeten of als uw wachtwoord is verlopen.

Belangrijk!

De optie om uw wachtwoord te wijzigen is alleen beschikbaar als u aangemeld bent met een DeepUnity PACSonWEB-account. Als u bent aangemeld met een Active Directory-account, kunt u uw wachtwoord niet vanaf deze pagina wijzigen.

Uw wachtwoord opnieuw instellen is alleen mogelijk als uw gsm-nummer is geregistreerd bij DH Healthcare GmbH

Uw wachtwoord wijzigen

1. Meld u aan op uw DeepUnity PACSonWEB-account
2. Houd de cursor boven het **icoontje van de instellingen**  in de bovenste werkbalk.
3. Selecteer **Gebruikersinstellingen** in de vervolgkeuzelijst.
De pagina wordt geopend op het tabblad **Mijn account**
4. Klik onder **Beveiliging** op  **Wijzigen**.

5. Voer uw huidige wachtwoord in het veld **Oud wachtwoord** in.
6. Voer uw nieuwe wachtwoord in het veld **Nieuw wachtwoord** in.
7. Bevestig uw nieuwe wachtwoord door het opnieuw in te voeren in het veld **Nieuw wachtwoord bevestigen** .
8. Klik op **Wachtwoord wijzigen** om uw wachtwoord bij te werken.
Zodra u klikt op **Wachtwoord wijzigen**, wordt uw oude wachtwoord overschreven door het nieuwe.
9. Om uw wijzigingen te annuleren, klikt u op **Wachtwoordwijziging annuleren**.
Uw DeepUnity PACSonWEB-wachtwoord vervalt systematisch na 1 jaar.

Wachtwoord opnieuw instellen

1. Voer op de aanmeldpagina uw gebruikersnaam in en klik op **Doorgaan**.
2. Klik onder het wachtwoordveld op **Wachtwoord vergeten?**
Er wordt een pop-upvenster weergegeven met het e-mailadres dat u heeft ingevoerd op de aanmeldpagina.
3. Verifieer of het opgegeven e-mailadres correct is en klik op **Resetten**.
Er wordt een bevestigingsbericht weergegeven.
4. Klik op **OK**.
U ontvangt een e-mail met een link om uw wachtwoord opnieuw in te stellen.
5. Klik in de e-mail op de link **Wachtwoord resetten**. De link opent een webpagina.
6. Voer de sms-code in die u kort na het aanklikken van de link in de e-mail, ontvangt op het gsm-nummer dat geregistreerd is bij DH Healthcare GmbH. (Het gsm-nummer waarnaar de code verstuurd wordt, staat ook vermeld in de mail)
Als een verkeerde sms-code werd ingevuld, wordt het wachtwoord niet gewijzigd.
Als een sms-code vijf keer verkeerd wordt ingevoerd, wordt het account geblokkeerd.
7. Voer een nieuw wachtwoord in het veld **Nieuw wachtwoord** in.
8. Bevestig het nieuwe wachtwoord in het veld **Nieuw wachtwoord bevestigen**.
9. Klik op **Wachtwoord opnieuw instellen**.

Als alles correct is ingevoerd, wordt u doorgestuurd naar de aanmeldpagina waar u kunt aanmelden met uw gebruikersnaam en nieuwe wachtwoord.

 **Belangrijk!**

De link om uw wachtwoord opnieuw in te stellen is 48 uur geldig. Na 48 uur opent de koppeling een dialoogvenster met de melding dat de koppeling is verlopen en wordt u gevraagd om het proces voor het opnieuw instellen van uw wachtwoord te herhalen. U ontvangt een nieuwe e-mail met een bijgewerkte link.

4.9 Afmelden

Meld u af bij DeepUnity PACSonWEB vanaf eender welke pagina door te klikken op de knop **Afmelden** in de rechterbovenhoek van elke pagina.

Om veiligheidsredenen wordt u ook automatisch afgemeld bij DeepUnity PACSonWEB in de volgende situaties:

- Na 30 minuten inactiviteit
- Wanneer 4 uur verstreken zijn na het aanmelden DeepUnity PACSonWEB

Als u deze tijdsperiodes wilt aanpassen, stuurt u een aanvraag naar onze servicedesk.

Uw DeepUnity PACSonWEB-sessie wordt ook beëindigd als u alle browservensters sluit.

 **Belangrijk!**

Als er nog een ander browservenster geopend is (ook zonder DeepUnity PACSonWEB), blijft de sessie bewaard en kunt u uw DeepUnity PACSonWEB-sessie opnieuw openen zonder uw aanmeldingsgegevens in te voeren.

De studielijst

5

Patiënten: Indien u als patiënt bent ingelogd met een referentienummer, dan komt u onmiddellijk bij de betreffende aanvraag terecht (zie [DeepUnity PACSonWEB-studiepagina](#) (Pagina 212)).

Geregistreeerde gebruikers: Indien u ingelogd bent met een account, wordt u doorgestuurd naar de studielijst. Hier ziet u een lijst met alle studies waarvoor u toegangsrechten heeft.

U kunt rechten krijgen op een studie doordat:

- u de aanvragende arts bent (of CC-arts);
- een collega in uw groepspraktijk de aanvragende arts is en de studies gedeeld worden binnen de groepspraktijk;
- u de studie aan uw lijst toegevoegd heeft met het referentienummer (zie [Onderzoek toevoegen](#) (Pagina 83));
- de studie werd gedeeld met uw gebruiker, uw groep of uw medische afdeling (zie [Studies delen vanuit de studielijst](#) (Pagina 141)); of
- u deel uitmaakt van de gebruikersgroep of beheerdersgroep van een radiologieafdeling.

Standaard bevat de studielijst enkel studies die beschikbaar zijn in de centrale DeepUnity PACSonWEB-cloudomgeving.

- Een afdeling voor medische beeldvorming kan ervoor kiezen de beelden ook lokaal te verwerken door een lokale beeldencache (zie [Local image cache](#) (Pagina 206)) om de beelden sneller beschikbaar te maken binnen het lokale netwerk.
- Als uw gebruiker toegang heeft tot zo'n lokale beeldencache, zal de studielijst ook alle studies bevatten die beschikbaar zijn via de lokale beeldencache.

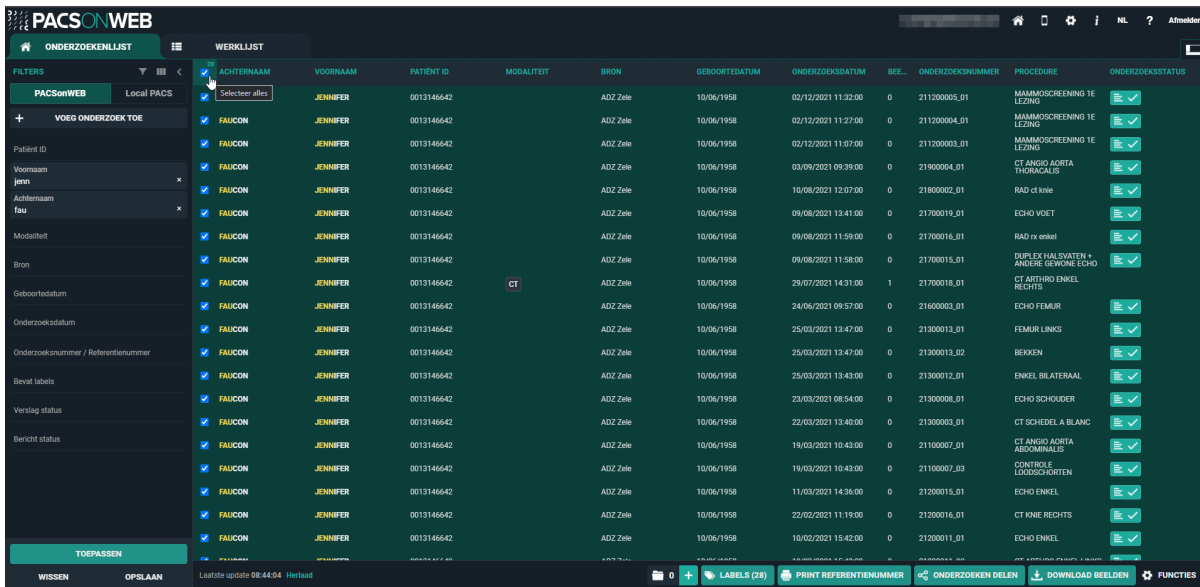


Tip:

Voor mammogrammen blijven de beelden standaard drie jaar op DeepUnity PACSonWEB staan. Voor andere studies blijven de beelden een jaar lang op DeepUnity PACSonWEB staan.

Contacteer de radiologiedienst indien u een oudere studie wenst te raadplegen.

De studielijst

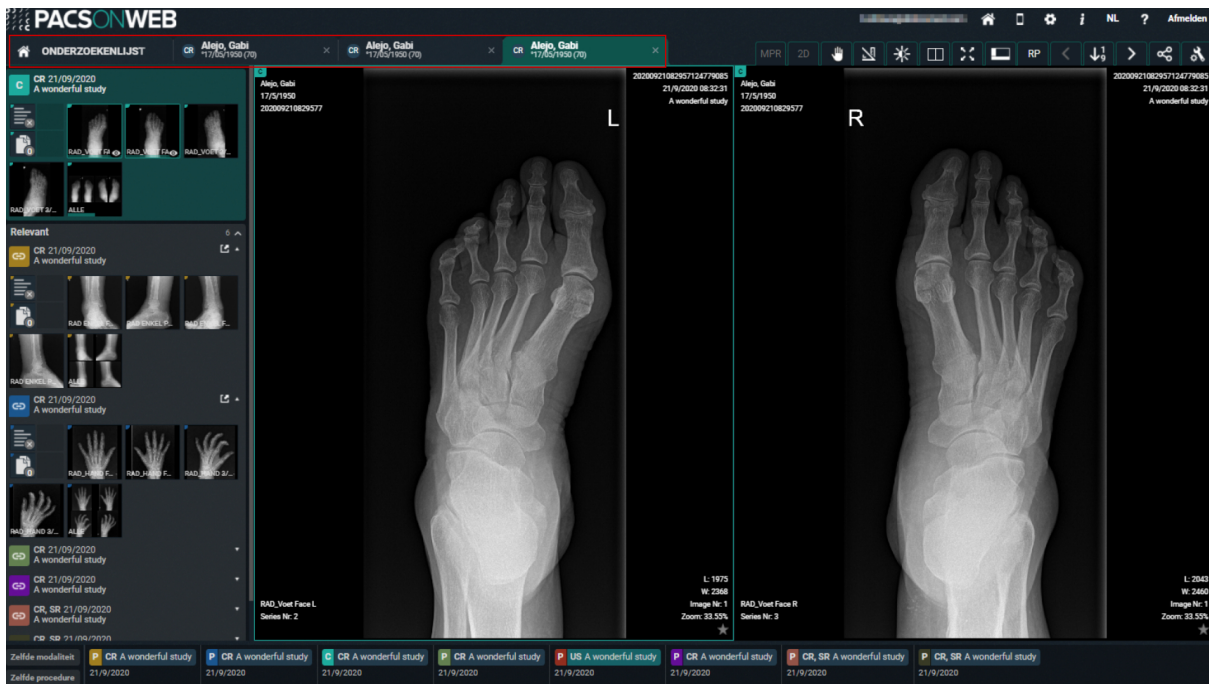


ACHTERNAAM	VOORNAAM	PATIENT ID	MODALITEIT	BRON	GEBORTE DATUM	ONDERZOEKS DATUM	BEE...	ONDERZOEKSNUMMER	PROCEDURE	ONDERZOEKSSTATUS
FAUCON	JENNIFER	0013146642	ADZ Zelle		10/06/1998	02/12/2021 11:32:00	0	21200005_01	MAMMO SCREENING 1E LEZING	<input checked="" type="checkbox"/>
FAUCON	JENNIFER	0013146642	ADZ Zelle		10/06/1998	02/12/2021 11:27:00	0	21200004_01	MAMMO SCREENING 1E LEZING	<input checked="" type="checkbox"/>
FAUCON	JENNIFER	0013146642	ADZ Zelle		10/06/1998	02/12/2021 11:07:00	0	21200003_01	MAMMO SCREENING 1E LEZING	<input checked="" type="checkbox"/>
FAUCON	JENNIFER	0013146642	ADZ Zelle		10/06/1998	03/09/2021 09:39:00	0	21900004_01	CT ABDOM AORTA THORACALIS	<input checked="" type="checkbox"/>
FAUCON	JENNIFER	0013146642	ADZ Zelle		10/06/1998	10/08/2021 12:07:00	0	21800002_01	RAD ct knie	<input checked="" type="checkbox"/>
FAUCON	JENNIFER	0013146642	ADZ Zelle		10/06/1998	09/08/2021 13:41:00	0	21700019_01	ECHO VOET	<input checked="" type="checkbox"/>
FAUCON	JENNIFER	0013146642	ADZ Zelle		10/06/1998	09/08/2021 11:59:00	0	21700016_01	RAD rx enkel	<input checked="" type="checkbox"/>
FAUCON	JENNIFER	0013146642	ADZ Zelle		10/06/1998	09/08/2021 11:58:00	0	21700015_01	DUPLEX HALSVATEN + ANDERE GEWONE ECHO	<input checked="" type="checkbox"/>
FAUCON	JENNIFER	0013146642	ADZ Zelle	CT	10/06/1998	29/07/2021 14:31:00	1	21700018_01	CT ARTHRO ENKEL RECHTS	<input checked="" type="checkbox"/>
FAUCON	JENNIFER	0013146642	ADZ Zelle		10/06/1998	24/08/2021 09:57:00	0	21600003_01	ECHO FEMUR	<input checked="" type="checkbox"/>
FAUCON	JENNIFER	0013146642	ADZ Zelle		10/06/1998	25/03/2021 13:47:00	0	21300013_01	FEMUR LINKS	<input checked="" type="checkbox"/>
FAUCON	JENNIFER	0013146642	ADZ Zelle		10/06/1998	25/03/2021 13:47:00	0	21300013_02	BEKKEN	<input checked="" type="checkbox"/>
FAUCON	JENNIFER	0013146642	ADZ Zelle		10/06/1998	25/03/2021 13:43:00	0	21300012_01	ENKEL BILATERAAL	<input checked="" type="checkbox"/>
FAUCON	JENNIFER	0013146642	ADZ Zelle		10/06/1998	23/03/2021 08:54:00	0	21300008_01	ECHO SCHOUDEUR	<input checked="" type="checkbox"/>
FAUCON	JENNIFER	0013146642	ADZ Zelle		10/06/1998	22/03/2021 13:40:00	0	21300003_01	CT SCHEDEL A BLANC	<input checked="" type="checkbox"/>
FAUCON	JENNIFER	0013146642	ADZ Zelle		10/06/1998	19/03/2021 10:43:00	0	21100007_01	CT ANGIO AORTA ABDOMINUS	<input checked="" type="checkbox"/>
FAUCON	JENNIFER	0013146642	ADZ Zelle		10/06/1998	19/03/2021 10:43:00	0	21100007_03	CONTROL E LOODSCHORTEN	<input checked="" type="checkbox"/>
FAUCON	JENNIFER	0013146642	ADZ Zelle		10/06/1998	11/03/2021 14:36:00	0	21200015_01	ECHO ENKEL	<input checked="" type="checkbox"/>
FAUCON	JENNIFER	0013146642	ADZ Zelle		10/06/1998	22/02/2021 11:19:00	0	21200016_01	CT KWIE RECHTS	<input checked="" type="checkbox"/>
FAUCON	JENNIFER	0013146642	ADZ Zelle		10/06/1998	10/02/2021 15:42:00	0	21200011_01	ECHO ENKEL	<input checked="" type="checkbox"/>

- De lijst wordt elke 5 minuten automatisch opnieuw geladen.
 - Om de lijst handmatig te vernieuwen, klikt u onderaan de pagina op **Opnieuw laden**.
- De lijst is beperkt tot de 100 meest recente studies.
 - Om meer specifieke resultaten weer te geven of naar oudere studies te zoeken, kunt u **filters** (Pagina 78) gebruiken.
- U kunt alle studies selecteren die in uw studielijst worden weergegeven.
 - Om alle studies te selecteren, vinkt u het bovenste vakje in de eerste kolom aan.
 - Bij dit vakje wordt ook het aantal geselecteerde studies weergegeven.

Een studie openen vanuit de studielijst

Op de studielijst staan alle studies waartoe u toegang heeft. Als u op een studie uit deze lijst klikt, wordt de studie standaard geopend in het actieve tabblad.



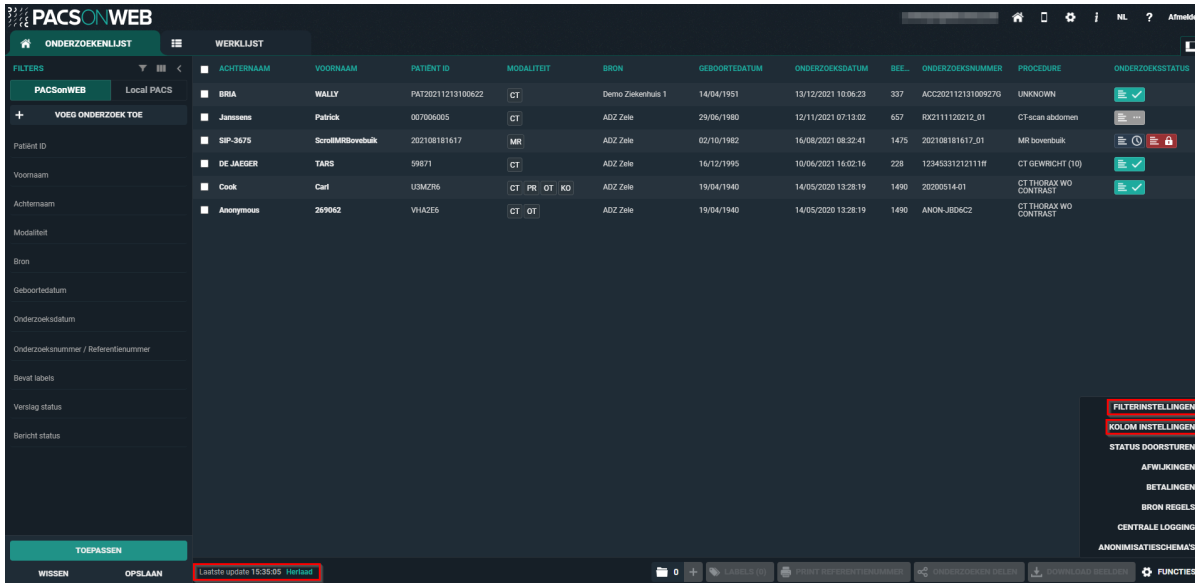
Tip:

Wanneer de gerelateerde instelling actief is voor uw account, kunt u verschillende studies openen binnen hetzelfde browsertabblad. Door op een studie te klikken op de studielijst, wordt die studie geopend in het actieve venster en tabblad.

Om een studie vanaf de studielijst te openen in een nieuw tabblad, kunt u een van de volgende opties gebruiken:

- Ctrl + Shift + met linkermuisknop de studie aanklikken
- Ctrl + met linkermuisknop de studie aanklikken
- Klik op de studie met het muiswiel

5.1 De studielijst configureren



ACHTERNAAM	VOORNAAM	PATIENT ID	MODALITEIT	BRON	GEBORTE DATUM	ONDERZOEKSDATUM	BEE.	ONDERZOEKSNUMMER	PROCEDURE	ONDERZOEKSTATUS
BRIA	WALLY	PAT2021121310922	CT	Demo Ziekenhuis 1	14/04/1951	13/12/2021 10:06:23	337	ACC20211213109276	UNKNOWN	
Janssens	Patrick	007006005	CT	ADZ Ziele	29/06/1980	12/11/2021 07:13:02	657	R02111120212_01	CT scan abdomen	
SIP-3675	ScroMIRBovembuk	202108181617	MR	ADZ Ziele	02/10/1982	16/08/2021 08:32:41	1475	202108181617_01	MR bovenbuk	
DE JAEGER	TARS	59871	CT	ADZ Ziele	16/12/1995	10/06/2021 16:02:16	228	12345331212111R	CT GEWRICHT (10)	
Cook	Carl	USM295	CT PR OT KO	ADZ Ziele	19/04/1940	14/05/2020 13:28:19	1490	20200514-01	CT THORAX WOSON FRACST	
Anonymous	299062	VH4ZE5	CT OT	ADZ Ziele	19/04/1940	14/05/2020 13:28:19	1490	ANON_JRD6C2	CT THORAX WO CONTRAST	



Tip:

De studielijst herlaaden

De studielijst herlaadt elke 5 minuten automatisch.

De studielijst configureren

U kunt de studielijst configureren volgens uw voorkeuren door de filtervelden te wijzigen in **Filterinstellingen** en de kolommen in **Kolominstellingen**.

Er zijn twee manieren om naar de **Filterinstellingen** en **Kolominstellingen** te gaan:

- Klik op het betreffende icoontje in het filterpaneel.
 - Filterinstellingen
 - Kolominstellingen
- Klik op **Tools** en selecteer **Filterinstellingen** of **Kolominstellingen** in de lijst.

Filterinstellingen



Instellingen ×

Filterinstellingen **Kolom instellingen**

Selecteer de filter velden die u wenst te zien. U kunt de filters ook van positie veranderen door ze verticaal te slepen naar de gewenste positie in de lijst.

- Patiënt ID
- Voornaam
- Achternaam
- Modaliteit
- Bron
- Geboortedatum
- Onderzoeksdatum
- Onderzoeksnummer / Referentienummer
- Aanvragende arts
- Radioloog
- Nationaal nummer
- Onderzoeksstatus (0)
- Bevat labels
- Uitgezonderd labels
- Verberg gefilterde onderzoeken (false)

TOEPASSEN **SLUIT**

Vanuit de filterinstellingen kunt u velden toevoegen, verwijderen of de volgorde wijzigen waarin ze worden weergegeven in het filterpaneel.

- Vink het overeenkomstige vakje aan om een filterveld weer te geven.
- Vink het overeenkomstige vakje uit om een filterveld te verbergen.
- Selecteer een filter en sleep die naar de gewenste positie in de lijst om de volgorde van de filters te wijzigen.

Na het maken van de gewenste aanpassingen, klikt u op **Toepassen**.

Indien er voor een filter reeds een waarde ingevuld staat, wordt deze achteraan tussen haakjes weergegeven.

Filtervelden

In de onderstaande tabel ziet u de beschikbare filtervelden en het invoertype (tekst, vervolgkeuzelijst, kalender).

Veld	Type invoer
Onderzoeksnommers / Referentienummer	Tekstveld
Bevat labels	Vervolgkeuzelijst met meerdere selectiemogelijkheden
Geboortedatum	Tekstveld
Uitgesloten labels	Vervolgkeuzelijst met meerdere selectiemogelijkheden
Voornaam	Tekstveld
Voornaam bij geboorte	Tekstveld
Gefilterde studies verbergen	Selectievakje
Achternaam	Tekstveld
Achternaam bij geboorte	Tekstveld
Modaliteit	Vervolgkeuzelijst met meerdere selectiemogelijkheden
Nationaal nummer	Tekstveld
Patiënt-ID	Tekstveld
Uitvoerende afdeling	Tekstveld
Geboorteplaats	Tekstveld
Radioloog	Tekstveld

Aanvragende arts	Tekstveld
Bron	Tekstveld
Studiedatum	Kalender
Studiestatus (Verslagstatus / Berichtstatus)	Vervolgkeuzelijst met meerdere selectiemogelijkheden

Zie [De studielijst configureren](#) (Pagina 73) Filters gebruiken voor meer informatie over de velden **Studiedatum**, **Verslagstatus** en **Berichtstatus**.

Kolominstellingen

Instellingen
×

▼ Filterinstellingen

☰ Kolom instellingen

Selecteer de kolommen die u wenst te zien. U kunt de kolommen ook van positie veranderen door ze verticaal te slepen naar de gewenste positie in de lijst.

- select
- Achternaam
- Voornaam
- Patiënt ID
- Modaliteit
- Bron
- Geboortedatum
- Aanvraagnummer
- Onderzoeksdatum
- Beelden
- Onderzoeksnummer
- Procedure
- Aanvragende arts
- Onderzoeksstatus
- Radioloog
- Aanvragende afdeling
- Nationaal nummer
- Labels
- Referentienummer

TOEPASSEN

SLUIT

Vanuit de kolominstellingen kunt u kolommen toevoegen, verwijderen of de volgorde van de kolommen in de studielijst wijzigen.

- Om een kolom in de studielijst weer te geven, vinkt u het overeenkomstige vakje aan.
- Om een kolom uit de studielijst te verbergen, vinkt u het overeenkomstige vakje uit.
- Om de volgorde van de kolommen te wijzigen, klikt u een kolom aan en sleept u die naar de gewenste positie in de lijst.

Na het maken van de gewenste aanpassingen, klikt u op **Toepassen**.

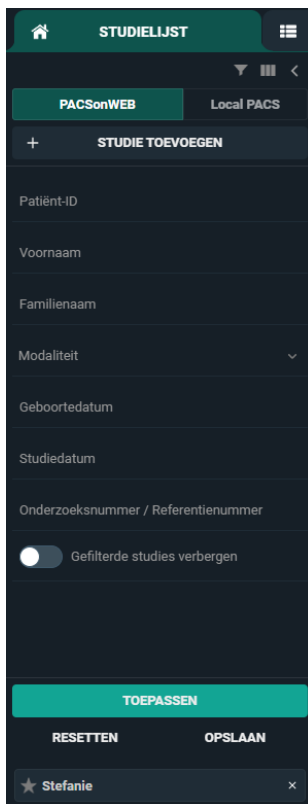
Kolomvelden



Hieronder ziet u een lijst met alle kolomvelden die beschikbaar zijn op de studielijst.

- Onderzoeksnummer
- Geboortedatum
- Voornaam
- Voornaam bij geboorte
- Beelden
- Labels
- Achternaam
- Achternaam bij geboorte
- Modaliteit
- Nationaal nummer
- Aanvraagnummer
- Patiënt-ID
- Uitvoerende afdeling
- Geboorteplaats
- Procedure
- Radioloog
- Referentienummer
- Aanvragende afdeling
- Aanvragende arts
- Selecteren
- Bron
- Studiedatum

- Studiestatus
 - Verslagstatus
 - Berichtstatus

5.2 Filters gebruiken




Filters maken het gemakkelijker om een studie terug te vinden in uw lijst. Klik op de grijze pijl links bovenaan om de filtervelden weer te geven  of te verbergen .



Filters in studielijst onthouden

U kunt DeepUnity PACSonWEB zo instellen dat de ingevoerde waarden in de filtervelden onthouden worden als u een onderzoek opent of als u zich afmeldt.

Deze instelling configureren doet u als volgt:

1. Klik op het icoontje **Gebruikersinstellingen**  en selecteer **Gebruikersinstellingen** in de vervolgkeuzelijst.
2. Klik op het tabblad **Voorkeuren**.

3. Onder **Algemeen > Algemene instellingen**

- o Om de filters te onthouden, schakelt u  de knop **Filters in studielijst onthouden** in.
- o Als u de filters wilt wissen, schakelt u  de knop **Filters in studielijst onthouden** uit.

4. Klik op **ALGEMENE INSTELLINGEN OPSLAAN**.

 **Belangrijk!**

Als u een filter heeft gebruikt tijdens uw DeepUnity PACSonWEB-sessie en deze niet heeft verwijderd bij het afsluiten van uw sessie, dan wordt de filter automatisch toegepast wanneer u een nieuwe sessie start.

Zoeken met een filter

Een zoekopdracht starten doet u als volgt:

1. Voer zoekcriteria in de gewenste filtervelden in.

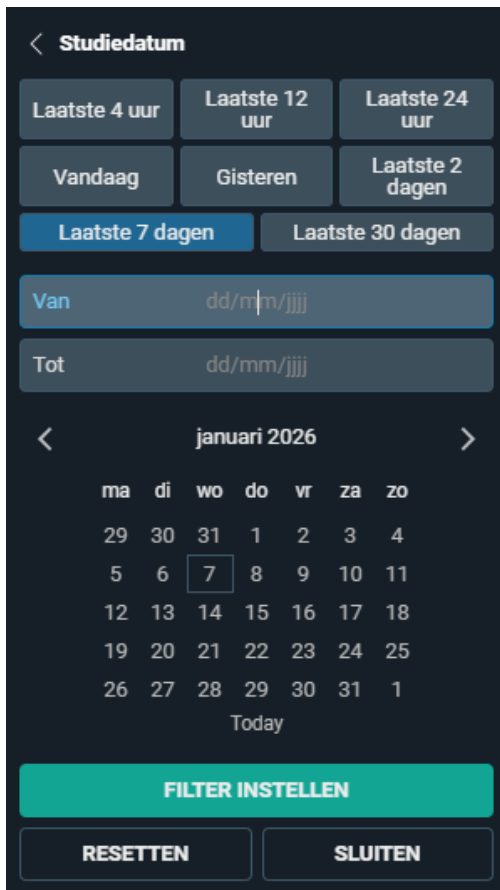
Filtervelden worden vet en grijs weergegeven als ze zoekcriteria bevatten.

2. Klik op **TOEPASSEN**.

Terwijl de zoekopdracht wordt uitgevoerd, worden alle filtervelden vergrendeld en kunnen ze niet worden bewerkt totdat de zoekopdracht voltooid is.

Zie [De studielijst configureren](#) (Pagina 73) voor een lijst met beschikbare filtervelden.

De studiedatumfilter gebruiken



In het veld **Studiedatum** verschijnt een kalender waarmee u een specifieke dag of een dagbereik kunt selecteren.

De studiedatumfilter gebruiken doet u als volgt:

1. Klik op **Studiedatum** in de **FILTERS**.
2. Selecteer uw datums.
 - o U kunt datums selecteren met een voorgedefinieerde filter, de gewenste datums invoeren via de kalender of de datums handmatig invoeren met uw toetsenbord.
 - o U kunt een specifieke dag of een datumbereik selecteren.
3. Klik op **FILTER INSTELLEN**.
4. Klik op **TOEPASSEN**.

Voorgedefinieerde filters gebruiken

U kunt kiezen uit een lijst met voorgedefinieerde filters:

- Laatste 4 uur

- Laatste 12 uur
- Laatste 24 uur
- Vandaag
- Gisteren
- Laatste 2 dagen
- Laatste 7 dagen
- Laatste 30 dagen

Handmatig datums invoeren

- Selecteer de datums handmatig met uw toetsenbord:
Voer de gewenste datums in de velden **Van** en **Tot** in (volgens de notatie dd/mm/jjjj) met uw toetsenbord.
- Selecteer de datums via de kalender.
Navigeer naar de gewenste dag/maand/jaar met behulp van de kalender en klik op de dagen die u wilt invoeren.
 - De eerste datum waarop u klikt, wordt automatisch ingevuld in het veld **Van**.
 - De tweede datum waarop u klikt, wordt ingevoerd in het veld **Tot**.
- Gebruik de velden **Van** en **Tot** om verschillende resultaten te krijgen:
 - Om te zoeken naar studies van 1 specifieke dag te zoeken, vult u bij de velden **Van** en **Tot** dezelfde datum in:
 - Om te zoeken naar studies vanaf een specifieke datum tot vandaag, voert u alleen de datum in het veld **Vanaf** in.
 - Om te zoeken naar studies tot een specifieke datum, voert u alleen de datum in het veld **Tot** in.
 - Om studies te zoeken binnen een specifiek datumbereik, vult u de velden **Van** en **Tot** in.

De studiedatums wissen

De studiedatums wissen die u heeft ingevoerd in de velden **Van** en **Tot** doet u als volgt:

1. Klik op het filterveld **Studiedatum**.
2. Klik op de knop **RESETTEN** onder de kalender.
3. Klik op **TOEPASSEN** onderaan in het **FILTERS**-paneel.

U kunt de studiedatums ook wissen door op de **x** rechts van het veld in het filters-paneel te klikken.



De verslagstatusfilter gebruiken

Met de filter **Verslagstatus** kunt u filteren op een of meer van de onderstaande statussen:

Icoontjes	Status
-	Geen verslag
	Conceptverslag
	Voorlopig verslag
	Gevalideerd verslag

De berichtstatusfilter gebruiken

Met de filter **Berichtstatus** kunt u filteren op een of meer van de onderstaande statussen:

Icoontjes	Status
	Gelezen
	Ongelezen

U kunt ook beide opties (gelezen/ongelezen) selecteren om alle studies met een bericht te zien.

Door de filter "Bevat labels" te gebruiken

DeepUnity PACSonWEB kunnen gebruikers filteren op studies die bepaalde labels bevatten of studies met die labels uitsluiten.

U kunt ook filteren op voorgedefinieerde labels die gekoppeld zijn aan studies op basis van HL7-berichtwaarden.

- Contacteer DH Healthcare GmbH voor het gebruik van voorgedefinieerde labels.
- Als bepaalde studies voor een radiologieafdeling uitgefilterd worden, op basis van HL7-berichtwaarden zoals aanvragende afdeling, modaliteit ..., worden deze studies toch weergegeven in de studielijst van de bronbeheerders ter referentie.

Dergelijke studies worden gemarkeerd met volgend icoontje in het veld

Stuatiestatus: 

Als bronbeheerder heeft u de mogelijkheid om de gefilterde studies te verbergen door de optie  **Gefilterde studies verbergen** te activeren.

Gefilterde studies zijn nooit zichtbaar voor niet-bronbeheerders; deze filter is dan ook niet beschikbaar voor standaard gebruikers.

Een filter opslaan

U kunt een filter opslaan die u regelmatig gebruikt.

Een filter opslaan doet u als volgt:

1. Voer de criteria in de gewenste velden in.
2. Klik op **OPSLAAN**.
3. In het dialoogvenster dat verschijnt.
 - a. Voer een naam in voor uw filter.
 - b. Selecteer een groep in de vervolgkeuzelijst.
4. Klik op **FILTER OPSLAAN**.



Tip:

Indien u beheerder bent van een groepspraktijk, dan kunt u ervoor kiezen om de filter enkel voor uzelf op te slaan of voor alle leden van de groepspraktijk.

Alleen de beheerder kan een filter verwijderen die is aangemaakt voor alle leden van de groep.

De filter wordt opgeslagen onderaan in het Filterpaneel. U kunt de filter op elk moment toepassen door erop te klikken.

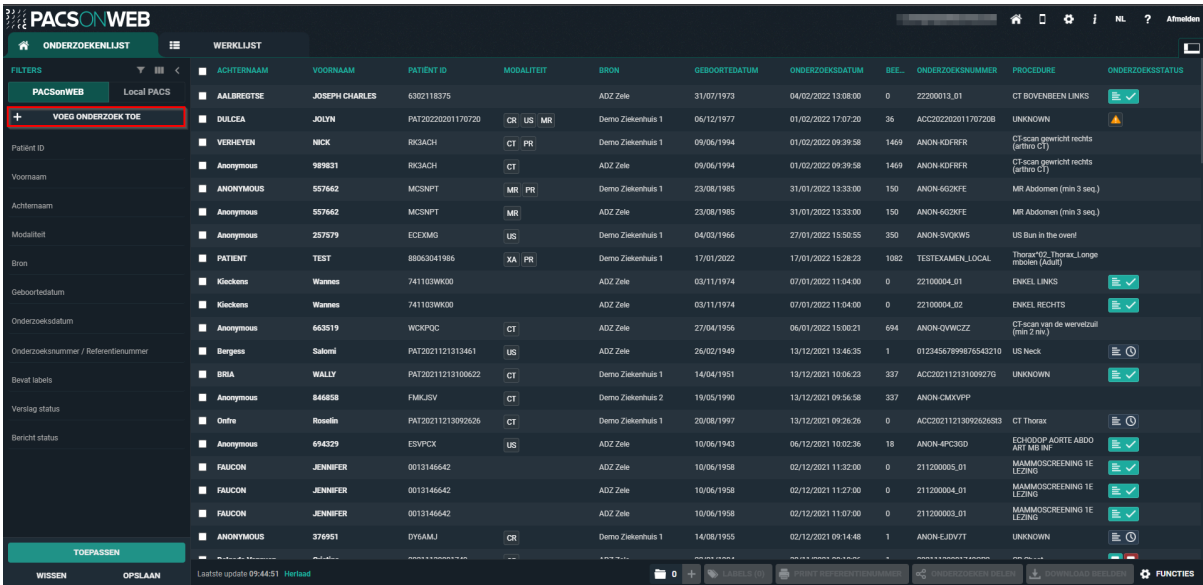
Om uw opgeslagen filter te verwijderen, klikt u op de **x** rechts van de filter.

5.3 Onderzoek toevoegen

Indien u een onderzoek wenst te bekijken waarvan u niet de aanvragende arts bent, kunt u, indien de patiënt u het referentienummer en zijn geboortedatum doorgeeft, dit onderzoek toevoegen aan uw lijst.

De studie toevoegen doet u als volgt:

1. Klik vervolgens op de knop **Studie toevoegen** links bovenaan.



FILTERS	ACHTERNAAM	VOORNAAM	PATIENT ID	MODALITEIT	BRON	GEBORTE DATUM	ONDERZOEKSDATUM	BEE.	ONDERZOEKSNUMMER	PROCEDURE	ONDERZOEKSSTATUS
PACSonWEB Local PACS	AALBREGTSE	JOSEPH CHARLES	6302118375		ADZ Ziele	31/07/1973	04/02/2022 13:08:00	0	22200013_01	CT BOVENBEEN LINKS	
VOEG ONDERZOEK TOE	DULCEA	JOLYN	PAT20220201170720	CR US MRI	Demo Ziekenhuis 1	06/12/1977	01/02/2022 17:07:20	36	ACC20220201170720B	UNKNOWN	
	VERHEYEN	NICK	RK3ACH	CT PR	Demo Ziekenhuis 1	09/06/1994	01/02/2022 09:39:58	1469	ANON-KDFRFR	CT scan gewricht rechts (arthro CT)	
	Anonymous	599831	RK3ACH	CT	ADZ Ziele	09/06/1994	01/02/2022 09:39:58	1469	ANON-KDFRFR	CT scan gewricht rechts (arthro CT)	
	ANONYMOUS	557662	MCSNPT	MR PR	Demo Ziekenhuis 1	23/08/1985	31/01/2022 13:33:00	150	ANON-652KFE	MR Abdomen (min 3 seq)	
	Anonymous	557662	MCSNPT	MR	ADZ Ziele	23/08/1985	31/01/2022 13:33:00	150	ANON-652KFE	MR Abdomen (min 3 seq)	
	Anonymous	257579	EDEXMG	US	Demo Ziekenhuis 1	04/03/1966	27/01/2022 15:50:55	350	ANON-50VKW5	US Blau in lie overfl	
	PATIENT	TEST	88053041985	XA PR	Demo Ziekenhuis 1	17/01/2022	17/01/2022 15:28:23	1082	TESTEXAMEN_LOCAL	Thorax02_Thorax_Lange ribben (Adult)	
	Kieckens	Wannes	741103W00		ADZ Ziele	03/11/1974	07/01/2022 11:04:00	0	22100004_01	ENKEL LINKS	
	Kieckens	Wannes	741103W00		ADZ Ziele	03/11/1974	07/01/2022 11:04:00	0	22100004_02	ENKEL RECHTS	
	Anonymous	663519	WCKPQC	CT	ADZ Ziele	27/04/1956	06/01/2022 15:00:21	694	ANON-QVWCZZ	CT scan van de wervelcol (min 2 rnk)	
	Bergess	Saloni	PAT2021121313461	US	ADZ Ziele	26/02/1949	13/12/2021 13:46:35	1	0123456789876543210	US Neck	
	BRIA	WALLY	PAT20211213108622	CT	Demo Ziekenhuis 1	14/04/1951	13/12/2021 10:06:23	337	ACC202112131009270	UNKNOWN	
	Anonymous	846658	FMKJSV	CT	Demo Ziekenhuis 2	19/05/1990	13/12/2021 09:56:58	337	ANON-CMXXPP	UNKNOWN	
	Onfr	Roselin	PAT20211213092626	CT	Demo Ziekenhuis 1	20/08/1997	13/12/2021 09:26:26	0	ACC20211213092626B3	CT Thorax	
	Anonymous	694329	ESVPCX	US	ADZ Ziele	10/06/1943	06/12/2021 10:02:36	18	ANON-4PC3DD	EDUSDOOP_AGRITE ABDO ART MR RP	
	FAUCON	JENNIFER	0013146642	CT	ADZ Ziele	10/06/1958	02/12/2021 11:32:00	0	211200005_01	MAMMOSCREENING 1E LEZING	
	FAUCON	JENNIFER	0013146642	CT	ADZ Ziele	10/06/1958	02/12/2021 11:27:00	0	211200004_01	MAMMOSCREENING 1E LEZING	
	FAUCON	JENNIFER	0013146642	CT	ADZ Ziele	10/06/1958	02/12/2021 11:07:50	0	211200003_01	MAMMOSCREENING 1E LEZING	
	ANONYMOUS	376951	DY6AMJ	CR	Demo Ziekenhuis 1	14/08/1955	02/12/2021 09:14:48	1	ANON-EJ0V7T	UNKNOWN	

2. Voer het referentienummer van de studie en de geboortedatum van de patiënt in het dialoogvenster in.

3. Klik op de knop **Studie toevoegen**.

Het desbetreffende onderzoek wordt meteen geopend.

Indien één of meerdere onderzoeken gedeeld werden met een niet-DeepUnity PACSonWEB-gebruiker is er in dit geval geen referentienummer maar wel een DU POW-code (DU POW...).

U kunt dit onderzoek op gelijkaardige wijze toevoegen door de geboortedatum van één van de patiënten in te geven en de DU POW-code in te voeren in het veld referentienummer.

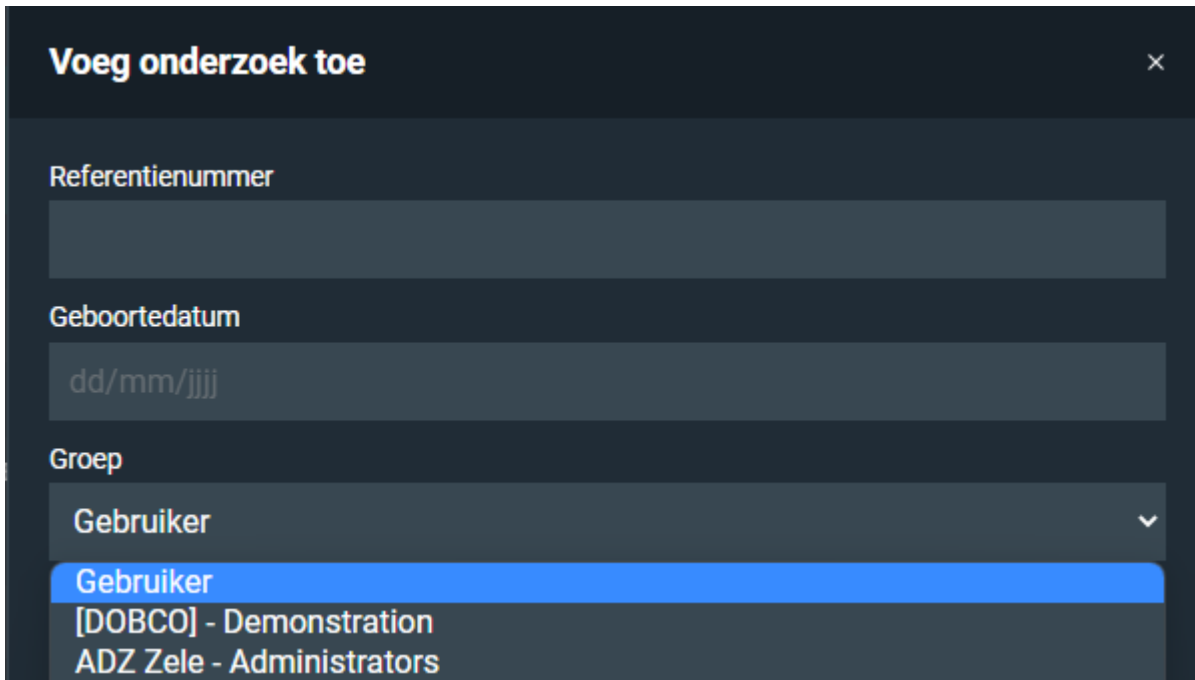


Tip:

Nadat u een onderzoek toegevoegd heeft, blijft dit onderzoek ook in uw eigen lijst beschikbaar voor toekomstige consultatie.

Indien u een beheerder bent van een groep, heeft u ook de bijkomende mogelijkheid om een onderzoek toe te voegen voor de volledige groep.

Na toevoegen van het onderzoek zal elke gebruiker van de groep toegang tot dit onderzoek hebben.



Toevoegen van een onderzoek:

Bij het toevoegen van een enkele onderzoek, kan gekozen worden uit onderstaande opties:

- **Studie toevoegen:** het onderzoek wordt toegevoegd in de onderzoekslijst van de gebruiker
- **Studie toevoegen en openen:** het onderzoek wordt toegevoegd in de onderzoekslijst van de gebruiker en geopend in de viewer
- **Studie toevoegen en openen in lijst:** de studie wordt toegevoegd aan de studielijst en het referentienummer wordt ingevuld als filter zodat enkel deze studie wordt weergegeven.

Toevoegen van een bucket (meerdere onderzoeken):

Bij het toevoegen van een meerdere onderzoeken, kan gekozen worden uit onderstaande opties:

- **Studies toevoegen** de onderzoeken worden toegevoegd in de onderzoekslijst van de gebruiker.
- **Studies toevoegen en openen in lijst:** de studie wordt toegevoegd aan de studielijst en het referentienummer wordt ingevuld als filter zodat enkel deze studie wordt weergegeven.

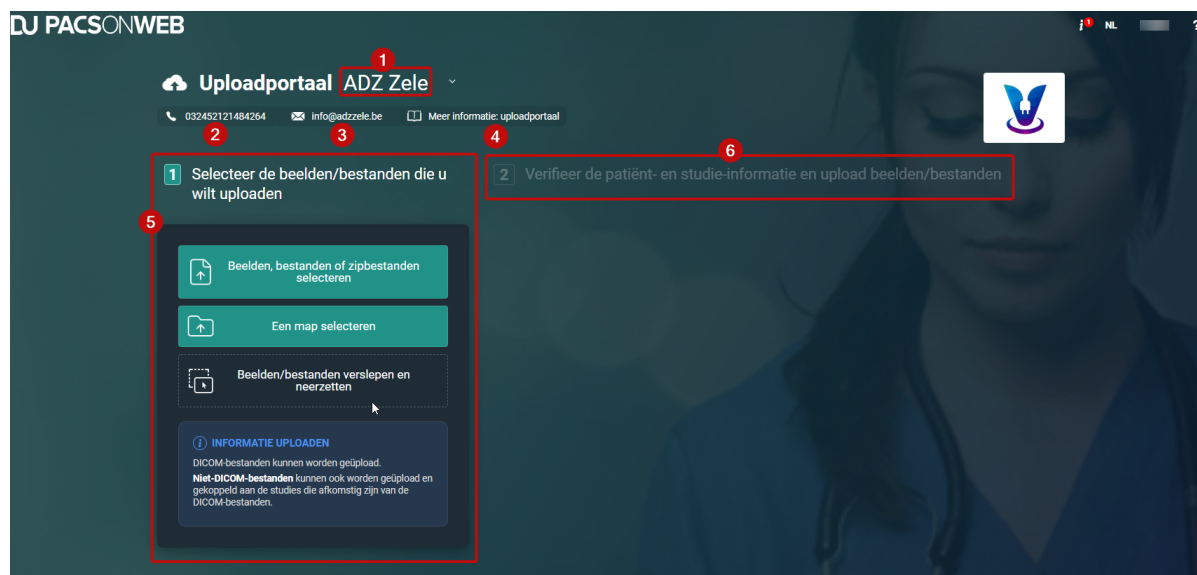
5.4 Uploadportaal

Via het uploadportaal kunt u uw medische beelden en gerelateerde documenten uploaden naar uw ziekenhuis/instelling.


Om uw medische beelden en gerelateerde documenten correct te uploaden naar het ziekenhuis/instelling, doet u het volgende:


1. Voeg uw medische beelden/bestanden toe aan het uploadportaal.
2. Controleer of u de juiste beelden/bestanden heeft toegevoegd aan het uploadportaal.
3. Ga akkoord met het privacybeleid en geef toestemming om uw medische beelden en persoonlijke gegevens met het ziekenhuis te delen via het uploadportaal.
4. Klik op **Upload starten**.

Overzicht van het uploadportaal



Aantal	Aanduiding	Beschrijving
1.	Bron	Het ziekenhuis of de instelling waarvan u de uploadcode heeft ontvangen.
2.	Telefoonnummer	Het telefoonnummer van uw ziekenhuis/instelling.
3.	E-mailadres	Het e-mailadres van uw ziekenhuis/instelling.

Aantal	Aanduiding	Beschrijving
4.	Hyperlink	Een link naar het hoofdstuk Uploadportaal in de gebruikershandleiding.
5.	Paneel 1 (Selecteer de beelden/bestanden die u wilt uploaden)	<p>Voeg uw medische beelden en gerelateerde documenten toe aan het uploadportaal met een van de 3 beschikbare opties:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Beelden, bestanden of zipbestanden selecteren ● Een map selecteren ● Beelden/bestanden verslepen en neerzetten <p>De volgende bestandstypes worden ondersteund:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● DICOM-bestanden ● Niet-DICOM-bestanden: pdf, png, jpg, jpeg, tif <hr/> <p> Opmerking:</p> <p>De hoeveelheid gegevens die kan worden geüpload, is beperkt tot een bepaald aantal GB per sessie. De GB-limiet is instelbaar.</p> <hr/>
6.	Paneel 2 (Patiënt- en studie-informatie verifiëren en beelden uploaden)	Verifieer de patiënt- en studie-informatie en

Aantal	Aanduiding	Beschrijving
		upload de beelden/ bestanden.  Opmerking: Paneel 2 wordt pas zichtbaar nadat u beelden heeft toegevoegd aan het uploadportaal.

Zie ook

[Beperkingen en foutmeldingen \(Pagina 102\)](#)

[De patiënt- en studie-informatie verifiëren en beelden/bestanden uploaden \(Pagina 93\)](#)

[Het uploadportaal gebruiken als brongebruiker/bronbeheerders \(Pagina 104\)](#)

[Uw medische beelden/bestanden selecteren om te uploaden \(Pagina 88\)](#)

5.4.1 Uw medische beelden/bestanden selecteren om te uploaden

De eerste stap om uw beelden/bestanden te uploaden naar het uploadportaal is het selecteren van de beelden/bestanden die u wilt uploaden. Er zijn drie manieren om uw medische beelden en gerelateerde documenten toe te voegen aan het uploadportaal.



Aantal	Aanduiding	Beschrijving
1.	Beelden, bestanden of zipbestanden selecteren	Gebruik deze knop om een beeld of meerdere beelden, bestanden of zipbestanden te selecteren.
2.	Een map selecteren	Gebruik deze knop om een volledige map te selecteren.
3.	Beelden/bestanden verslepen en neerzetten	Gebruik deze sleepoptie om geselecteerde beelden of bestanden van uw bestandenverkenner naar het uploadportaal te slepen.



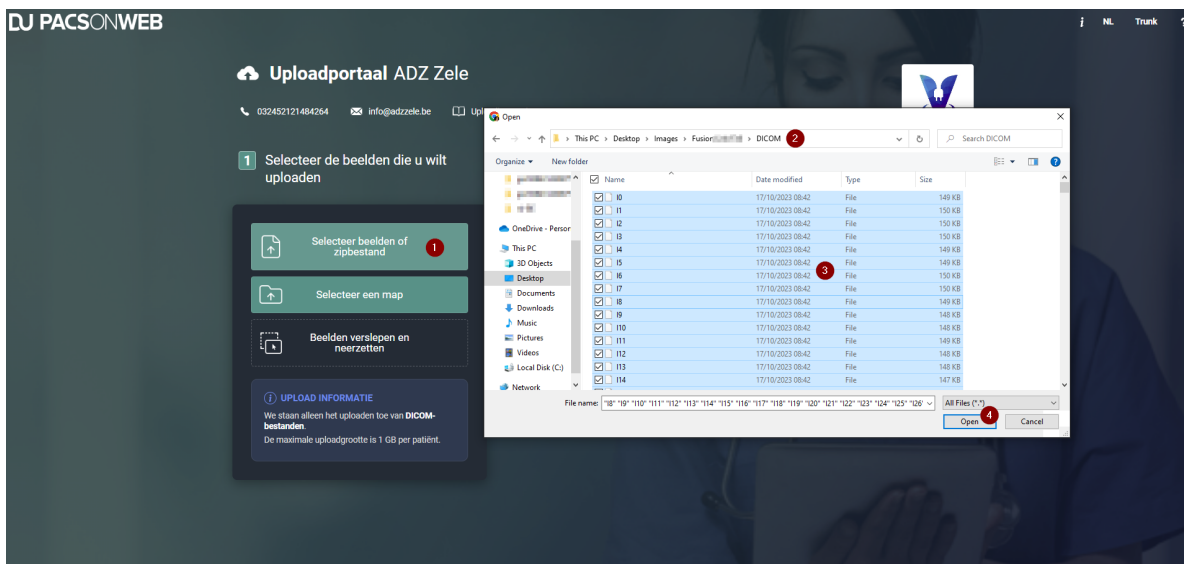
Opmerking:

Als uw geselecteerde beelden, bestanden of zipbestanden een ondersteund niet-DICOM-bestand bevatten (pdf, png, jpg, jpeg en tif), dan wordt het geüpload en toegevoegd aan die studie.

Beelden, bestanden of zipbestanden selecteren

U kunt de knop **Beelden, bestanden of zipbestanden selecteren** gebruiken om uw medische beelden en gerelateerde documenten toe te voegen. U kunt meerdere beelden of bestanden tegelijk uploaden of een zipbestand selecteren om te uploaden.

Meerdere beelden selecteren



1. Klik op de knop **Beelden, bestanden of zipbestanden selecteren**.
2. Navigeer in de bestandenverkenner naar de map waar uw beelden/bestanden zich bevinden.
3. Selecteer alle bestanden in de map.

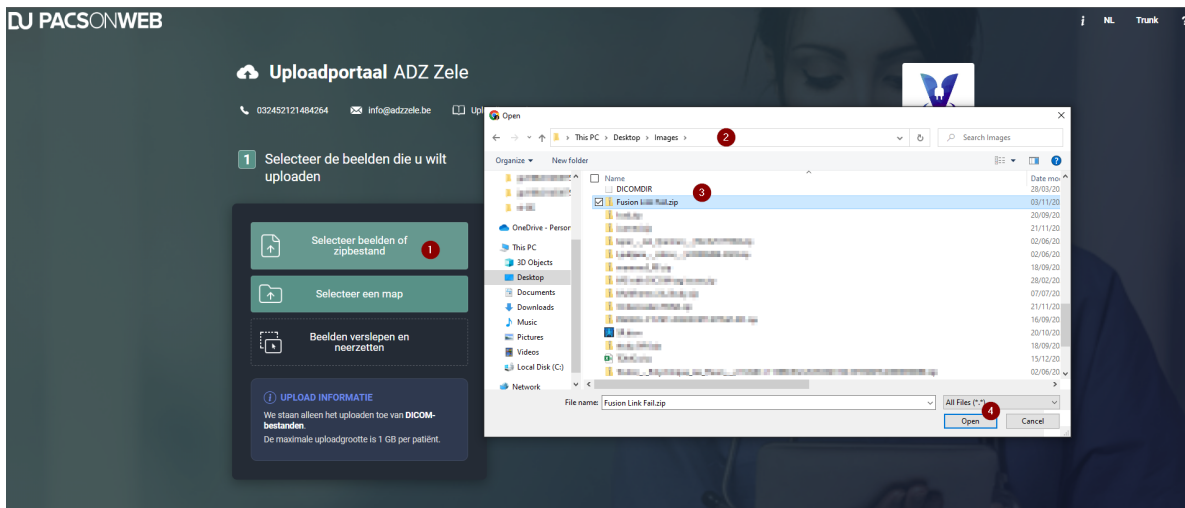


U kunt alle bestanden selecteren door op één bestand te klikken en dan **Ctrl + A** in te drukken of door het eerste bestand in de map te selecteren, naar het einde van de bestanden te scrollen **SHIFT + linkermuisknop** in te drukken en op het laatste bestand te klikken.

4. Klik op de knop **Openen** in de bestandenverkenner.

De geselecteerde beelden/bestanden worden toegevoegd aan het uploadportaal en zijn klaar voor verificatie en upload.

Een zipbestand selecteren

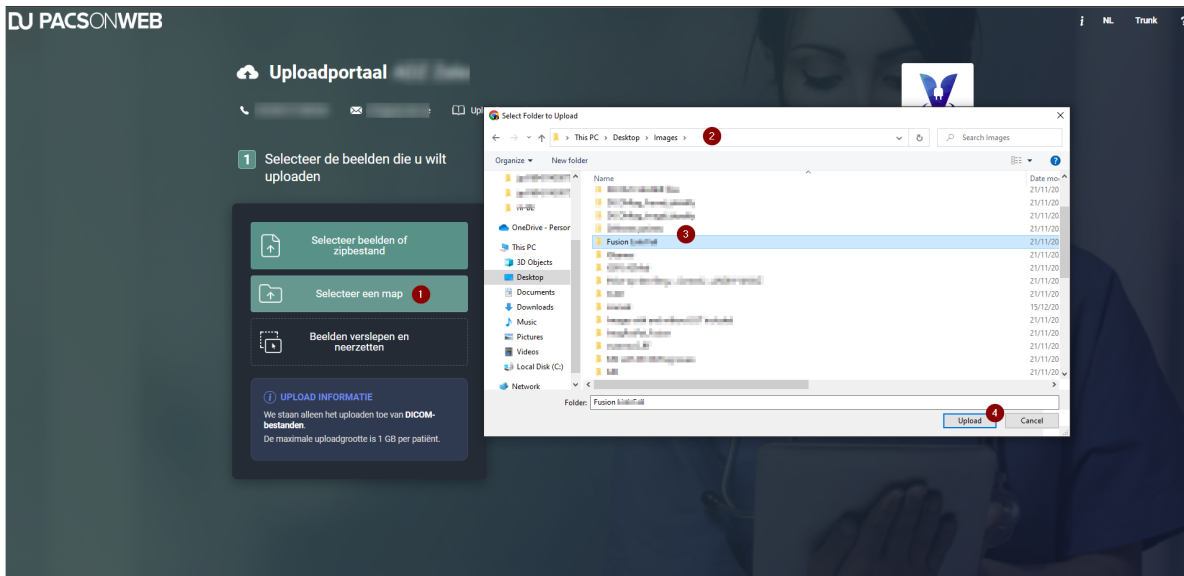


1. Klik op de knop **Beelden of zipbestand selecteren**.
2. Navigeer in het pop-upvenster naar het zipbestand dat uw beelden bevat.
3. Selecteer het zipbestand.
4. Klik op de knop **Openen** in het pop-upvenster.

De beelden/bestanden in het zipbestand worden toegevoegd aan het uploadportaal. Om de upload te voltooien, controleert u de informatie en klikt u op **Upload starten**.

Een map of cd/dvd selecteren

U kunt de knop **Een map selecteren** gebruiken om een hele map toe te voegen die uw medische beelden en gerelateerde documenten bevat.



Een hele map of een cd/dvd selecteren om toe te voegen aan het uploadportaal, doet u als volgt:

1. Klik op de knop **Een map selecteren**.
2. Navigeer in de bestandenverkenner naar de map of het cd-/dvd-station waar uw beelden zich bevinden.
3. Selecteer de map met uw beelden
4. Klik op de knop **Uploaden** in de bestandenverkenner.

De beelden/bestanden in de map worden toegevoegd aan het uploadportaal. Om de upload te voltooien, controleert u de informatie en klikt u op **Upload starten**.

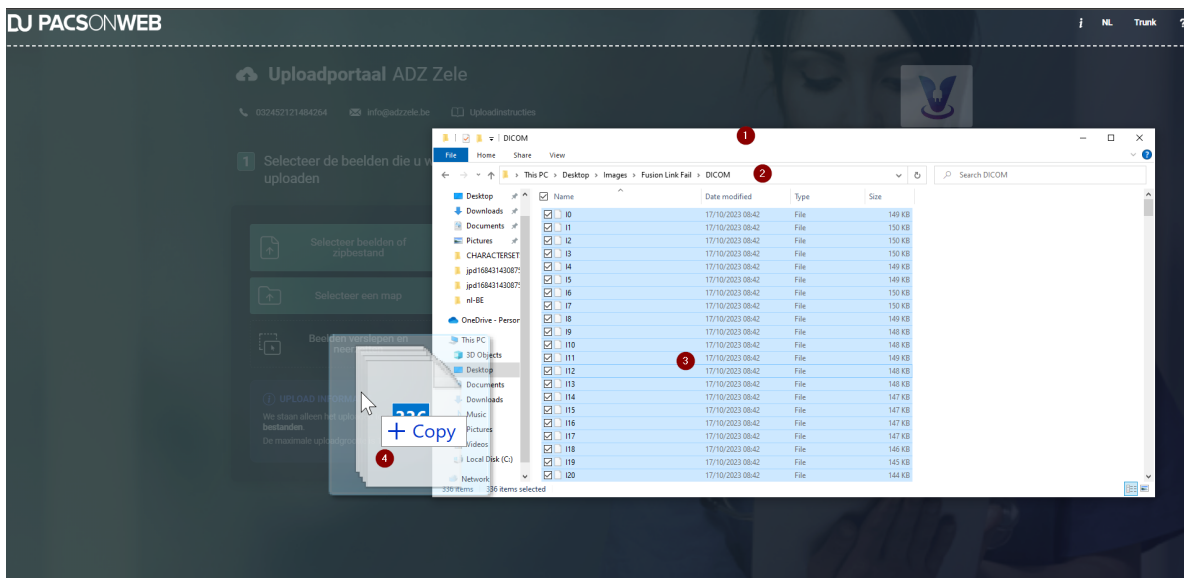


Tip:

Uw browser kan een extra pop-upbericht weergeven wanneer u een map selecteert. Als dit gebeurt, klikt u opnieuw op **Uploaden**.

Beelden/bestanden verslepen en neerzetten

U kunt uw beelden/bestanden slepen en neerzetten om ze toe te voegen aan het uploadportaal.



Opmerking:

De sleepfunctie is geen knop.

Een hele map of cd/dvd selecteren, doet u als volgt:

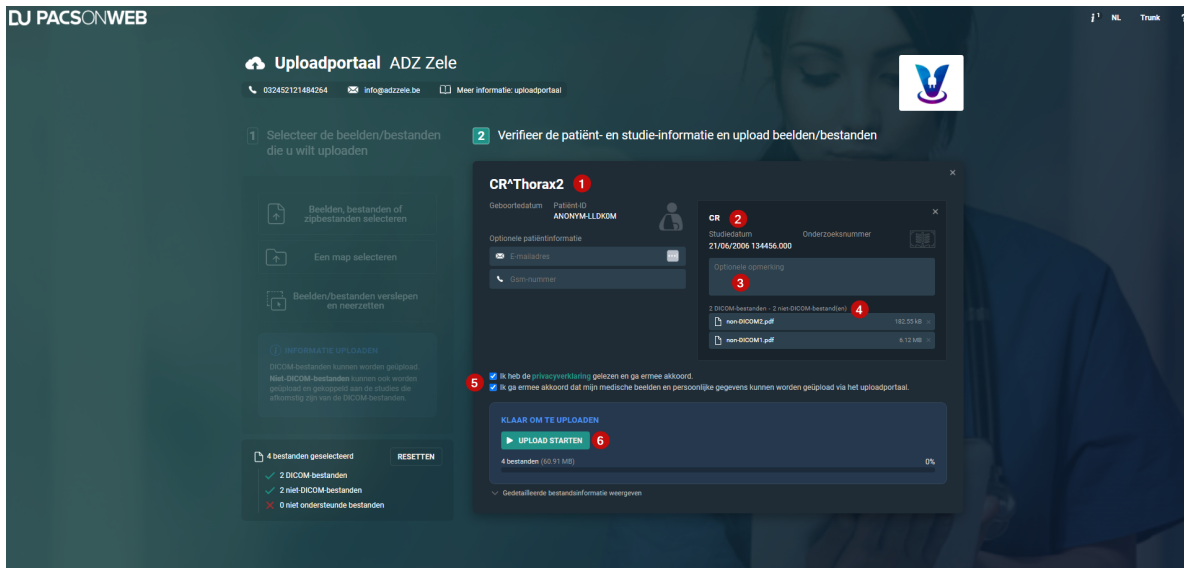
1. Open uw bestandenverkenner.
2. Navigeer naar de map waar uw beelden staan en open de map.
3. Selecteer alle bestanden in de map.
4. Klik en houd de linkermuisknop ingedrukt.
 - a. Verplaats de cursor naar het uploadportaal terwijl u de linkermuisknop ingedrukt houdt. Laat vervolgens de muisknop los.

De beelden/bestanden in de map worden toegevoegd aan het uploadportaal. Om de upload te voltooien, controleert u de informatie en klikt u op **Upload starten**.

5.4.2 De patiënt- en studie-informatie verifiëren en beelden/bestanden uploaden

Nadat u uw beelden/bestanden heeft geselecteerd, moet u de patiënt- en studie-informatie controleren voordat u de beelden/bestanden uploadt naar het Uploadportaal.

Overzicht verifiëren en uploaden



Aantal	Aanduiding	Beschrijving
1.	Patiëntinformatie	De patiëntgegevens (geboortedatum, patiënt-ID) van de beelden/ bestanden die zijn geselecteerd om te uploaden. E-mail en telefoonnummer van de patiënt zijn optionele velden. Ze worden gebruikt ter referentie of als het ziekenhuis contact met u moet opnemen.
2.	Studie-informatie	De studie-informatie (studiedatum, onderzoeksnummer).
3.	Optionele opmerking	U kunt een Optionele opmerking toevoegen voor elke studie die u uploadt. Hier kunt u een

Aantal	Aanduiding	Beschrijving
		reden toevoegen voor het uploaden van de specifieke studie of aanvullende informatie delen.
4.	Documentinformatie	Toont het aantal DICOM- en niet-DICOM-bestanden die aan de studie zijn toegevoegd.
5.	Privacybeleid en toestemming van de patiënt	Dit zijn verplichte velden. U moet akkoord gaan met het privacybeleid en toestemming geven om uw medische beelden en persoonlijke gegevens te delen met het ziekenhuis via het uploadportaal.
6.	Upload starten	Met deze knop start u de upload. Deze is pas beschikbaar nadat u akkoord bent gegaan met het privacybeleid en uw toestemming heeft bevestigd.

Niet-DICOM-bestanden toevoegen



Opmerking:

Als u niet-DICOM-bestanden wilt uploaden, moet u minstens één DICOM-bestand uploaden. Er wordt een foutbericht weergegeven als er een niet-DICOM-bestand wordt geselecteerd zonder DICOM-bestand. Door een DICOM-bestand toe te voegen, verdwijnt de fout.

Niet-DICOM-bestanden toevoegen aan een enkele studie

2 Verifieer de patiënt- en studie-informatie en upload beelden/bestanden

CR^Thorax2

Geboortedatum Patiënt-ID
ANONYM-LLDK0M

Optionele patiëntinformatie

E-mailadres

Gsm-nummer

CR

Studiedatum Onderzoeksnummer
21/06/2006 134456.000

Optionele opmerking

1 DICOM-bestanden - 1 niet-DICOM-bestand(en)

non-DICOM1.pdf 6.12 MB

Ik heb de [privacyverklaring](#) gelezen en ga ermee akkoord.

Ik ga ermee akkoord dat mijn medische beelden en persoonlijke gegevens kunnen worden geüpload via het uploadportaal.

KLAAR OM TE UPLOADEN

▶ UPLOAD STARTEN

2 bestanden (33.43 MB) 0%

▼ Gedetailleerde bestandsinformatie weergeven

Als u niet-DICOM-bestanden uploadt naar een enkele studie, worden ze automatisch gekoppeld aan de studie.

Niet-DICOM-bestanden toevoegen aan meerdere studies

Als u niet-DICOM-bestanden uploadt naar meerdere studies, worden niet-DICOM-bestanden niet automatisch gekoppeld aan de studies. De documenten worden bovenaan de pagina weergegeven en moeten handmatig aan de juiste studie worden gekoppeld.

2 Verifieer de patiënt- en studie-informatie en upload beelden/bestanden

> **VOEG DE VOLGENDE BESTANDEN TOE AAN EEN STUDIE OF VERWIJDER ZE**

Elke studie kan maximaal 10 niet-DICOM-bestanden hebben

non-DICOM_file4.png 1.06 kB ×
non-DICOM_file4 - Copy.png 1.06 kB ×
non-DICOM_file3.png 963 B ×
non-DICOM_file1 - Copy.png 1.19 kB ×

✓ 1 GESELECTEERDE BESTANDEN TOEV ^

✗ 1 GESELECTEERD(E) BESTAND(EN) VERWIJDEREN

Alles selecteren

Lucky*Patient - (30/09/2009 075257.000)

Momenteel 2 niet-DICOM-bestanden toegevoegd.

✗

Lucky*Patient

Geboortedatum Patiënt-ID
ANONYM-HQH64L

Optionele patiëntinformatie

✉ E-mailadres
⋮

☎ Gsm-nummer

CR

Studiedatum Onderzoeknummer
30/09/2009 075257.000 TBYPVZSDOHKUPCB

Optionele opmerking

2 DICOM-bestanden - 2 niet-DICOM-bestand(en)

non-DICOM_file2 - Copy.png 1.21 kB ×
non-DICOM_file1.png 1.19 kB ×

CT

Studiedatum Onderzoeknummer
28/09/2009 144140.000 AMQIIVPXXTHXLMC

Optionele opmerking

1 DICOM-bestanden - 2 niet-DICOM-bestand(en)

non-DICOM_file3 - Copy.png 963 B ×
non-DICOM_file2.png 1.21 kB ×

■ Ik heb de [privacyverklaring](#) gelezen en ga ermee akkoord.

■ Ik ga ermee akkoord dat mijn medische beelden en persoonlijke gegevens kunnen worden geüpload via het uploadportaal.

AKKOORD GAAN MET PRIVACYBELEID EN TOESTEMMING VAN DE PATIËNT

▶
UPLOAD STARTEN

7 bestanden (25.35 MB)
0%

▼ Gedetailleerde bestandsinformatie weergeven

Aantal	Aanduiding	Beschrijving
1.	Voeg de volgende bestanden toe aan een studie of verwijder ze	<p>Niet-DICOM-bestanden die zijn toegevoegd aan het uploadportaal, maar nog niet aan een studie zijn gekoppeld, worden hier weergegeven. Om ervoor te zorgen dat deze bestanden worden geüpload, moeten ze worden toegevoegd aan een studie of worden gewist.</p> <p>Klik op een bestand om het te markeren als geselecteerd. Het icoontje verandert van een document in een vinkje.</p> <p>Het aantal geselecteerde niet-DICOM-bestanden wordt weergegeven in de vervolgkeuzelijst Geselecteerde bestanden toevoegen aan studie.</p>
2.	Niet-DICOM-bestanden geselecteerd om aan een studie toe te voegen	<p>In deze vervolgkeuzelijst staan de beschikbare studies waaraan de niet-DICOM-bestanden kunnen worden toegevoegd.</p> <p>Door te klikken op een studie in de vervolgkeuzelijst wordt het geselecteerde niet-DICOM-bestand toegevoegd aan de studie (zichtbaar in het onderdeel Studie-informatie) en gewist uit de lijst met niet-</p>

Aantal	Aanduiding	Beschrijving
		<p>toegewezen niet-DICOM-bestanden.</p> <p>Herhaal het proces om niet-DICOM-bestanden toe te voegen aan een studie totdat alle niet-DICOM-bestanden aan een studie zijn toegevoegd of zijn gewist, en de kop Voeg de volgende bestanden toe aan een studie of verwijder ze uit paneel 2 is verdwenen.</p>
3.	Geselecteerde bestanden verwijderen	<p>U kunt geselecteerde bestanden wissen uit het uploadportaal door te klikken op {0} geselecteerde bestanden verwijderen.</p> <p>Om alle bestanden in één keer te wissen, klikt u op Alles selecteren en vervolgens op {0} geselecteerde bestanden verwijderen.</p>
4.	Alles selecteren / Alles deselecteren	<p>Met deze knop kunt u alle niet-DICOM-bestanden selecteren. Zodra alle bestanden geselecteerd zijn, kunt u:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● alle bestanden wissen uit het uploadportaal; ● alle bestanden toevoegen aan een studie met behulp van de vervolgkeuzelijst.

Aantal	Aanduiding	Beschrijving
		Als alle bestanden geselecteerd zijn, verandert deze knop in Alles deselecteren .
5.	Studie	Het studiepaneel toont informatie over de studie. De niet-DICOM-bestanden die aan de studie zijn toegevoegd, worden ook vermeld.
6.	Bestandsinformatie	Niet-DICOM-bestanden die met succes aan de studie zijn gekoppeld, worden weergegeven in het studiepaneel. Het aantal DICOM- en niet-DICOM-bestanden dat aan de studie is toegevoegd, wordt vermeld.

Stappen om niet-DICOM-bestanden te selecteren en toe te voegen aan een specifieke studie

- Klik onder **Voeg de volgende bestanden toe aan een studie of verwijder ze** op de gewenste niet-DICOM-bestanden om ze als geselecteerd te markeren.
- Klik op de vervolgkeuzelijst **x geselecteerde bestanden toevoegen aan studie** en selecteer de gewenste studie.
 - Herhaal dit proces totdat alle niet-DICOM-bestanden zijn toegevoegd aan een studie of zijn gewist.
- Ga verder naar de instructies voor verificatie en uploaden.

Stappen om uw geselecteerde beelden/bestanden te uploaden

- Controleer de patiëntinformatie:
 - Controleer of u de juiste patiënt heeft toegevoegd aan het uploadportaal.
 - Voer, indien gewenst, uw persoonlijk e-mailadres of gsm-nummer in.

2. Controleer de studie-informatie:
 - a. Controleer of u de juiste studie heeft toegevoegd aan het uploadportaal.
 - b. U kunt een **Optionele opmerking** toevoegen voor elke studie die u uploadt.
 - c. Bekijk de documenten die aan de studie zijn gekoppeld of voeg extra niet-DICOM-bestanden toe.
3. Ga akkoord met het privacybeleid en geef toestemming om uw medische beelden en persoonlijke gegevens met het ziekenhuis te delen via het uploadportaal.
4. Klik op de knop **Upload starten**.

 **Belangrijk!**

Sluit uw browser niet tijdens het uploaden.

Resultaat: De status **Aan het uploaden** wordt weergegeven. Zodra het uploaden voltooid is, verschijnt er een succesbericht en heeft u de optie om een nieuwe upload te starten.

**Opmerking:**

Onderzoeksnr's en patiënt-ID's worden geanonimiseerd tijdens het uploaden. Dit is om verkeerde matches te voorkomen in DeepUnity PACSonWEB

Statussen van bestandsupload

- **Aan het uploaden:** de upload wordt uitgevoerd. Tijdens dit proces kunt u de upload pauzeren of annuleren.
 - **Upload onderbreken:** klik op deze knop om het uploaden te pauzeren.
 - **Upload hervatten:** klik op deze knop om een gepauzeerde upload te hervatten.
 - **Upload annuleren:** klik op deze knop om de upload te annuleren.

**Opmerking:**

Klik op **Resetten** of **Een nieuwe upload starten** om terug te keren naar de hoofdpagina en een nieuwe upload te starten.

- **Bestanden valideren:** het uploadportaal scant op malware. We voeren een malwarescan uit op de beelden om te controleren of er geen virussen zijn geüpload die het ziekenhuis of de instelling kunnen infecteren.

- **Upload geslaagd:** De upload is voltooid. Alle bestanden zijn met succes geüpload naar het ziekenhuis of de instelling.
- **Een nieuwe upload starten:** Na een succesvolle upload kunt u een nieuwe upload starten door op **Een nieuwe upload starten** te klikken.

Zodra het bericht **Upload geslaagd** in het paneel verschijnt, kunt u de browser veilig sluiten of een nieuwe upload starten.

Zie ook

[Beperkingen en foutmeldingen](#) (Pagina 102)

[Uw medische beelden/bestanden selecteren om te uploaden](#) (Pagina 88)

5.4.3 Beperkingen en foutmeldingen

Het uploadportaal heeft enkele beperkingen.

- Niet-DICOM-bestanden kunnen niet worden geüpload zonder een DICOM-bestand.
- Niet-DICOM-bestanden moeten gekoppeld zijn aan een studie.
- Er kunnen maximaal 10 DICOM-bestanden tegelijk worden geüpload.
- De uploadlimiet voor bestanden wordt geconfigureerd door het ziekenhuis.

In de onderstaande tabel vindt u een lijst met mogelijke foutmeldingen die u kunt zien bij gebruik van het uploadportaal, samen met hun beschrijvingen en oplossingen.

Foutmelding	Beschrijving	Oplossing
U kunt alleen niet-DICOM-bestanden uploaden als u ook ten minste één DICOM-bestand uploadt.	<p>Het uploadportaal vereist dat niet-DICOM-bestanden worden geüpload met ten minste één DICOM-bestand.</p> <p>Deze foutmelding wordt weergegeven als u een niet-DICOM-bestand zonder een DICOM-bestand probeert toe te voegen.</p>	<p>U hoeft geen reset uit te voeren of vanaf het begin te beginnen. Selecteer gewoon een DICOM-bestand dat u wilt uploaden.</p> <p>De niet-DICOM-bestanden worden automatisch gekoppeld aan het nieuw toegevoegde DICOM-bestand, zodat u kunt beginnen met uploaden.</p>

Foutmelding	Beschrijving	Oplossing
<p>Totale bestandsgrootte overschrijdt de limiet.</p>	<p>Het ziekenhuis kan het aantal geüploade bestanden beperken.</p> <p>De hoeveelheid bestanden (in GB) is beperkt per sessie. Deze limiet wordt ingesteld door het ziekenhuis / de instelling en ligt tussen 0-10 GB. Als u deze limiet overschrijdt, moet u studies uit het uploadportaal wissen totdat u de gewenste maximale GB heeft bereikt.</p>	<p>Als u meerdere studies heeft die de limiet overschrijden, vraag dan een nieuwe uploadcode aan om de resterende studies te uploaden.</p> <p>Als 1 studie de limiet overschrijdt, moet het ziekenhuis / de instelling grotere studies toestaan.</p>
<p>Voeg de volgende bestanden toe aan een studie of verwijder ze</p>	<p>Niet-DICOM-bestanden moeten gekoppeld worden aan een studie. Als er meerdere DICOM-studies worden toegevoegd aan het uploadportaal, kunnen de niet-DICOM-bestanden niet automatisch worden gekoppeld. U moet de niet-DICOM-bestanden handmatig koppelen aan een studie.</p>	<p>Selecteer de bestanden door erop te klikken. Dit documenticoontje verandert in een vinkje. U kunt meerdere bestanden selecteren om aan een studie te koppelen.</p> <p>Klik op de knop {0} geselecteerde bestanden toevoegen aan studie.</p> <p>Selecteer de gewenste studie in de vervolgkeuzelijst.</p> <p>De niet-DICOM-bestanden worden toegevoegd aan de gespecificeerde studie en worden niet langer weergegeven boven de studie.</p>

Foutmelding	Beschrijving	Oplossing
<p>Momenteel 'x' niet-DICOM-bestanden toegevoegd. Door deze toe te voegen overschrijdt u het maximum van 10 niet-DICOM-bestanden die aan een studie kunnen worden toegevoegd.</p>	<p>Het is niet mogelijk om meer dan 10 niet-DICOM-bestanden aan een studie toe te voegen.</p> <p>Als er meerdere DICOM-studies zijn toegevoegd aan het uploadportaal en er 1 of meer niet-DICOM-bestanden zijn toegevoegd, moeten alle niet-DICOM-bestanden worden gekoppeld aan een studie of worden gewist.</p>	<p>Om door te gaan met uploaden moet u het aantal geselecteerde niet-DICOM-bestanden verminderen tot 10.</p>


Zie ook

[De patiënt- en studie-informatie verifiëren en beelden/bestanden uploaden](#) (Pagina 93)

[Uw medische beelden/bestanden selecteren om te uploaden](#) (Pagina 88)

5.4.4 Het uploadportaal gebruiken als brongebruiker/bronbeheerders

Als brongebruiker/bronbeheerder van DeepUnity PACSonWEB heeft u toegang tot succesvol geüploade studies via de werklIJst of de studielIJst.

- Alle geüploade studies krijgen het label **Geüpload**.
- Niet-DICOM-bestanden die zijn geüpload, worden toegevoegd aan de studies en zijn te vinden in het tabblad **Documenten**.

Onderzoeksnummers en patiënt-ID's



Beperking:

U kunt **niet** naar een studie zoeken op basis van het **Onderzoeksnummer** of de **Patiënt-ID**, omdat deze velden tijdens het uploaden werden geanonimiseerd.

Onderzoeksnummers en patiënt-ID's worden niet gegenereerd door DeepUnity PACSonWEB, maar door ziekenhuizen. Omdat we via het uploadportaal studies

ontvangen van verschillende ziekenhuizen en regio's, kunnen we niet garanderen dat een onderzoeksnummer of patiënt-ID een uniek nummer is en daarom kunnen ze niet worden gebruikt om een studie automatisch te koppelen aan een patiënt. Om afwijkingen en verkeerd gematchte studies te voorkomen, worden alle studies die via het uploadportaal worden geüpload, geanonimiseerd.



Opmerking:

Anonimiseren en groeperen van patiënt-ID's

- Tijdens de upload worden alle patiënt-ID's automatisch geanonimiseerd.
- Alle studies die bij dezelfde originele patiënt horen, krijgen dezelfde geanonimiseerde patiënt-ID.

Eén patiënt, verschillende studies gekoppeld aan verschillende aanvragen

Als er in één sessie meerdere studies worden geüpload, die gekoppeld zijn aan verschillende aanvragen voor dezelfde patiënt, worden ze niet gegroepeerd maar wel weergegeven als verschillende aanvragen met éénzelfde patiënt-ID.

Stefania Van Mieghem 15/03/1985	ORD-XD3GZB	DE WOLF KATRIEN	14/10/2022 09:34:32	MR, DR, SR MR HERSEHEN ALBEMEEN	Afgerond	R		14/11/2025 11:46:31
Stefania Van Mieghem 15/03/1985	ORD-6KPNQR	DESCHEPPEL ANNELIES	14/05/2020 07:12:43	MR, SR MR KNEE RECHTS	Afgerond	R		14/11/2025 11:45:26
Stefania Van Mieghem 15/03/1985	ORD-EWPQJUI	BRAECKMANS INGE	20/07/2016 14:46:13	CT, SR CT LUMBALLE WERVELKOLOM	Afgerond	R		14/11/2025 11:44:29

Eén patiënt, verschillende studies gekoppeld aan dezelfde aanvraag

Als er in één sessie meerdere studies worden geüpload, die gekoppeld zijn aan dezelfde aanvraag voor dezelfde patiënt, worden ze samengevoegd en weergegeven als één aanvraag met éénzelfde patiënt-ID.

Stefania Van Mieghem 15/03/1985	ORD-2CFHZJ	REQUESTING PHYSICIAN	11/03/2025 09:06:00	DX, SR BONE DENSITOMETRIE	Afgerond	R		14/11/2025 12:22:50
			11/03/2025 09:06:00	CT, SR CT ABDOMEN A BLANC	Afgerond	R		14/11/2025 12:22:11
			11/03/2025 09:06:00	CT, SR CT ABDOMEN A BLANC	Afgerond	R		14/11/2025 12:21:30

Dit proces zou de bronbeheerder moeten triggeren om de studies aan de juiste patiënt te koppelen via Patiënt samenvoegen, zodat ze beschikbaar worden als voorgaande studies.


Filteren op studies die zijn geüpload via het uploadportaal

U kunt filteren op alle studies die zijn geüpload via het uploadportaal.

1. Ga naar **Bevat labels** in het filterpaneel.
2. Selecteer **Geüpload** in de vervolgkeuzelijst of typ het als tekst.
3. Klik op **Toepassen**.

De workflowstatus van geüploade studies wordt automatisch ingesteld op **Afgerond** om te voorkomen dat de leeswerkkijst van de radiologen onoverzichtelijk wordt.

Informatie in de viewer

In de seriespicker worden studies die zijn geüpload via het uploadportaal aangeduid met een wolk-icoontje .

Als u met de muis over het icoontje beweegt, verschijnt de volgende knopinfo:

- Of de studie is geüpload door een gebruiker of via een uploadcode (patiënt of verwijzend arts).
 - Indien geüpload door een gebruiker, wordt het e-mailadres van de gebruiker weergegeven.
 - Indien geüpload door een patiënt of verwijzend arts, wordt de uploadcode weergegeven.
- De datum en tijd van de upload (dd/mm/jjjj uu:mm:ss)
- Indien toegevoegd tijdens het uploaden, eventuele opmerkingen.

Dezelfde informatie is ook te vinden in het **Studie-informatiepaneel** in het veld **Geüploade studie**.

Extra eigenschappen

- Document(en)
 - Net als elk ander document dat wordt ontvangen door DU POW, kunnen deze worden bekeken in het tabblad Documenten.
- Opmerking(en)
 - Opmerkingen zijn zichtbaar op de volgende locaties in DU POW:
 - **Seriespicker:** beweeg de muis over het Geüpload-icoontje.
 - **Studie informatiepaneel:** te vinden in het veld Geüploade studie.
 - **DICOM tag 0032,4000 StudyComments:** dit is om ervoor te zorgen dat de opmerking(en) worden verzonden wanneer de studie wordt getransfereerd.

De inhoud van de geüploade studie controleren

Als DeepUnity PACSonWEB-bronbeheerder kunt u het label wijzigen dat aan een geüploade studie is gekoppeld.

U kunt het label **Geüpload** wissen en het nieuwe label **Geüpload: gecontroleerd** koppelen. Dit is standaard beschikbaar in het systeem.

Daarnaast zijn dezelfde opties beschikbaar als voor andere studies in DeepUnity PACSonWEB, bv. samenvoegen met een bestaande patiënt of DICOM-transfer van de studie naar een ander PACS-systeem.

Geüploade studies automatisch transfereren



Opmerking:

Dit moet worden geconfigureerd door een globaal beheerder. Neem contact op met DH Healthcare GmbH om deze functie in te schakelen.

Als de broninstelling **AutoTransferUploadedStudiesToPacs** ingeschakeld is, worden geüploade studies automatisch getransfereerd naar de QR-server waarvoor de instelling **Geüploade studie automatisch transfereren** is ingeschakeld.



Zie ook

[Filters gebruiken](#) (Pagina 78)

[Series picker](#) (Pagina 216)

[Studie-informatie](#) (Pagina 263)

5.5 Gebruikersinstellingen

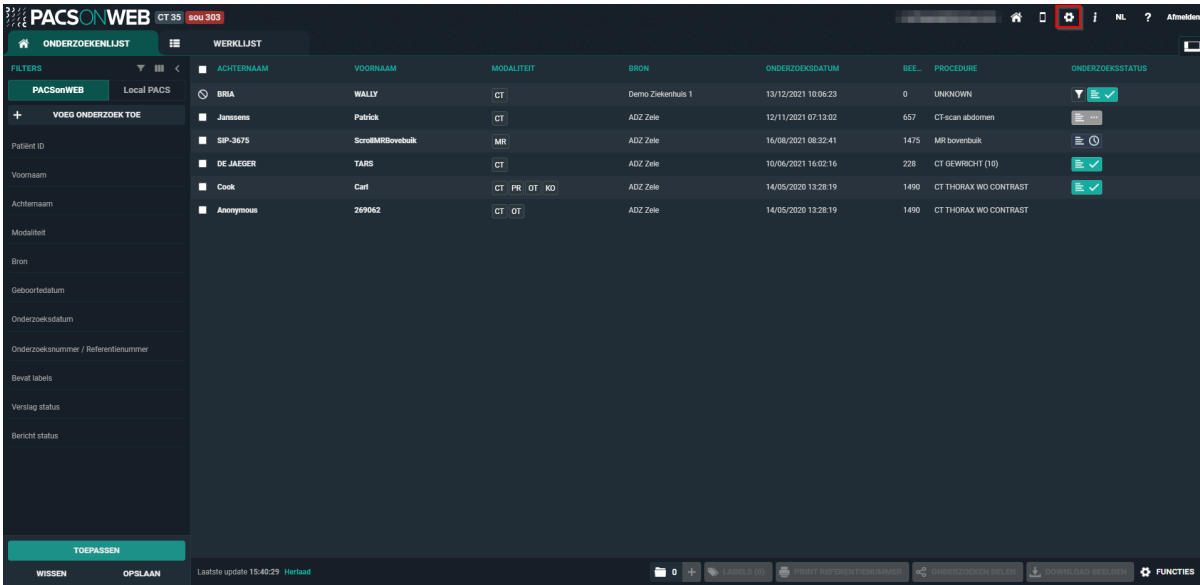
Via de gebruikersinstellingen heeft u de mogelijkheid om

- uw gebruikersgegevens aan te passen
- uw favorietenlijst te beheren
- uw groepen te beheren
- uw gekoppelde toestellen te beheren voor tweefactor-authenticatie

Zo gaat u naar de pagina **Gebruikersinstellingen**:


1. Houd de cursor boven het tandwielletje  rechts bovenaan.
2. Selecteer **Gebruikersinstellingen** in de vervolgkeuzelijst.

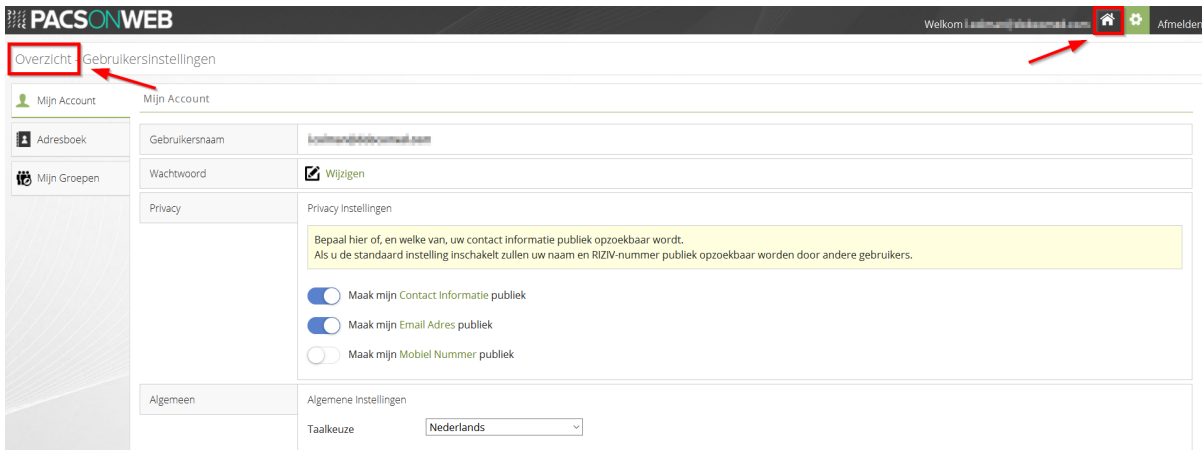
Door op uw gebruikersnaam te klikken in het bovenste menu, wordt u ook naar de Gebruikersinstellingen gebracht.



FILTERS	ACHTERNAAM	VOORNAAM	MODALITEIT	BRON	ONDERZOEKSDATUM	BEL.	PROCEDURE	ONDERZOEKSTATUS
PACSONWEB Local PACS	BRIA	WALLY	CT	Demo Ziekenhuis 1	13/12/2021 10:06:23	0	UNKNOWN	▼ [E] [V]
VOEG ONDERZOEK TOE	Janssens	Patrick	CT	ADZ Zele	12/11/2021 07:13:02	657	CT scan abdomen	[E] [V]
Patroel ID	SIP-3675	ScroMIRBovebuk	MR	ADZ Zele	16/08/2021 08:32:41	1475	MR bovenbuk	[E] [V]
Voornaam	DE JAEGER	TARS	CT	ADZ Zele	10/04/2021 16:02:16	228	CT GEWICHT (10)	[E] [V]
Achternaam	Cook	Carl	CT PR OT KO	ADZ Zele	14/05/2020 13:28:19	1490	CT THORAX WO CONTRAST	[E] [V]
Modaliteit	Anonymous	259062	CT OT	ADZ Zele	14/05/2020 13:28:19	1490	CT THORAX WO CONTRAST	[E] [V]

Er zijn verschillende manieren om terug te keren naar de Overzichtspagina vanuit de **Gebruikersinstellingen**:

- Klik op **Overzicht** in de linkerbovenhoek.
- Klik op het huis-icoontje  rechts bovenaan.
- Klik op het DeepUnity PACSONWEB-logo links bovenaan.



Welkom in de PACSONWEB applicatie

Overzicht | Gebruikersinstellingen

Mijn Account

Gebruikersnaam: L.vanman@deedalus.com

Wachtwoord: [Wijzigen](#)

Privacy: Privacy Instellingen

Bepaal hier of, en welke van, uw contact informatie publiek opzoekbaar wordt. Als u de standaard instelling inschakelt zullen uw naam en RIZIV-nummer publiek opzoekbaar worden door andere gebruikers.

Maak mijn Contact Informatie publiek

Maak mijn Email Adres publiek

Maak mijn Mobiel Nummer publiek

Algemeen: Algemene Instellingen

Taalkeuze: Nederlands

5.5.1 Mijn Account

Klik op het tandwiel rechtsboven om naar de **Gebruikersinstellingen** te gaan. Vanaf deze pagina kunt u uw accountgegevens bekijken.

Persoonlijke instellingen

Veld	Beschrijving
*Gebruikersnaam	Uw gebruikersnaam is uw e-mailadres
Aanmeldingsgeschiedenis	Geeft een overzicht weer van de laatste 100 aanmeldpogingen
Geslacht	Wordt gebruikt om u aan te spreken in geautomatiseerde e-mails
*Artsnummer(s)	Artsnummers, gelinkt aan het account
*Gsm	Wordt gebruikt om OTP-berichten te sturen voor activatie, wachtwoordwijzigingen en sterke authenticatie
Werktelefoon	Kan worden gebruikt om u te contacteren in geval van nood




Tip:

Velden, gemarkeerd met een * zijn alleen-lezen. Om aan te passen, gelieve contact op te nemen met de service desk.

Beveiliging


Uw wachtwoord wijzigen

Indien uw account niet aan een domein gekoppeld is via Active Directory, kunt u uw wachtwoord aanpassen door te klikken op de knop  **Wijzigen**.

Indien voor het domein van uw account een active directory integratie ingesteld is, krijgt u deze optie niet te zien en dient u contact op te nemen met de beheerder van uw domein om uw wachtwoord te wijzigen.

Persoonlijke instellingen	Gebruikersnaam:	<input type="text" value=".....@dobcomed.com"/>	Aanmeldgeschiedenis
	Geslacht:	<input type="text" value="Mannelijk"/>	
	Arts nummer(s):	<input type="text" value="RIZIV: 1/56894/45"/>	
		<input type="text" value="BIG: 12456789"/>	
	Mobiele telefoon:	<input type="text" value="0475 123 456"/>	
	Werk telefoon:	<input type="text"/>	






Uw wachtwoord wijzigen doet u als volgt:

1. Klik op  **Wijzigen**.
2. Voer uw oude wachtwoord in en voer uw nieuwe wachtwoord twee keer in het weergegeven dialoogvenster in.
3. Klik op de knop **Wachtwoord wijzigen**.

Nadat u op **Wachtwoord wijzigen** heeft geklikt, is uw oude wachtwoord niet langer geldig en moet u uw nieuwe wachtwoord invoeren om aan te melden.

Twefactor-authenticatie inschakelen

U kan een tweestapsverificatie op uw account activeren voor een betere beveiliging. Voor meer informatie zie [Twee-factor-authenticatie](#) (Pagina 56)

Beveiliging	Wachtwoord	 Wijzigen
	Twefactor-authenticatie Ga naar mijn toestellen	<div><div> Time-based One-Time-Password uit app <i>Meest veilige optie</i></div><div> One-Time-Password via sms</div><div> One-Time-Password via e-mail</div><div> Geen <i>Minst veilige optie</i></div></div>

Als sterke authenticatie vereist is voor uw regio, is het verplicht om een methode voor twefactor-authenticatie te selecteren. De optie **Geen** is in dit geval niet beschikbaar.

Privacyinstellingen

Hier kan u bepalen welke informatie openbaar zal worden gemaakt onder **Favorieten**.

- **Mijn contactinformatie zichtbaar maken voor andere DeepUnity PACSonWEB-gebruikers:** Indien ingeschakeld, zijn alleen uw naam en RIZIV-nummer zichtbaar als een gebruiker naar u zoekt met de knop **Gebruikers zoeken** op het tabblad **Favorieten**.
 - Deze instelling is standaard ingeschakeld.
- **Mijn e-mailadres zichtbaar maken voor andere DeepUnity PACSonWEB-gebruikers:** Indien ingeschakeld, is uw e-mailadres zichtbaar.
- **Mijn gsm-nummer zichtbaar maken voor andere DeepUnity PACSonWEB-gebruikers:** Indien ingeschakeld, is uw gsm-nummer zichtbaar.

Als alle privacy-instellingen zijn uitgeschakeld, is uw account niet doorzoekbaar binnen DeepUnity PACSonWEB.

Klik op **Privacyinstellingen opslaan** om uw wijzigingen te bewaren.

Mappings

De mappings geven een overzicht van de bronnen waarvoor u automatisch studies ontvangt, op welke naam, welk artsnummer eraan gekoppeld is en met welke groep deze gedeeld worden.

De switchen vooraan elke lijn bepalen of u al dan niet automatisch een mail ontvangt

- als er een nieuwe studie voor u beschikbaar is voor de desbetreffende bron
- als er een verslag beschikbaar is voor een studie van de desbetreffende bron

De instelling **E-mail sturen bij nieuwe studie voor nieuwe mappings** bepaalt of u e-mails ontvangt wanneer studies met beelden voor een nieuwe bron beschikbaar zijn.

De instelling **E-mail sturen wanneer verslag beschikbaar is voor nieuwe mappings** bepaalt of u e-mails ontvangt wanneer studies met een verslag voor een nieuwe bron beschikbaar zijn.

Mappings		Mappings				
Stuur e-mail bij Bron nieuw onderzoek		Arts	Arts identificatie	Groep	Gebruikersonderzoeken	Groepsonderzoeken
<input checked="" type="checkbox"/>	Default	VAN DER TEST, DOKTER	1/11115/46	TEST	0	0
<input checked="" type="checkbox"/>	Demo Hospital 1	VAN DER TEST, DOKTER		TEST	1	1
<input checked="" type="checkbox"/>	Demo Hospital 1	VAN DER TEST, DOKTER	1/11115/46	Test Group	1	1
<input checked="" type="checkbox"/>	Demo	VAN DER TEST, DOKTER	1/11115/46	Test Group	1	1
<input checked="" type="checkbox"/>	Demo Hospital 1	VAN DER TEST, DOKTER	1/11115/46		1	0
<input checked="" type="checkbox"/>	Stuur e-mail bij nieuw onderzoek voor nieuwe mappings					

5.5.2 Voorkeuren

Algemene instellingen

Algemeen	Algemene instellingen Weergavetaal (PACSonWEB-gebruikersinterface) Nederlands <input type="button" value="v"/> Communicatietaal (e-mail, sms, ...) English <input type="button" value="v"/> <input checked="" type="checkbox"/> Kolomvolgorde in studielijst onthouden <input checked="" type="checkbox"/> Filters in studielijst onthouden Standaard startpagina Studielijst <input type="button" value="v"/> DICOM-transfer <input type="button" value="▶ KLIK HIER OM UW INSTELLINGEN VOOR DICOM-TRANSFER TE CONFIGUREREN"/>
----------	--

U kunt de volgende algemene instellingen aanpassen:

Instelling	Beschrijving
Weergavetaal (DeepUnity PACSonWEB-gebruikersinterface)	Selecteer de taal voor de gebruikersinterface in de vervolgkeuzelijst. De taal van uw browser wordt standaard gebruikt bij de eerste aanmelding. Als de taal van uw browser niet ondersteund wordt door DeepUnity PACSonWEB, is de standaardtaal Engels.
Communicatietaal (e-mail, sms, ...)	Selecteer de taal voor alle correspondentie die u ontvangt.
Kolomvolgorde in studielijst onthouden	Schakel deze instelling in om de kolomsortering op de studielijst op te slaan (De studielijst configureren (Pagina 73)).
Filters in studielijst onthouden	Schakel deze instelling in om filters op de studielijst te onthouden.

Instelling	Beschrijving
Standaard startpagina	<p>Deze instelling bepaalt of u doorgestuurd wordt naar de studielijst of de werklijst na het uitvoeren van één van volgende acties:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aanmelden bij DeepUnity PACSonWEB • Klikken op de startpagina-knop (Overzicht) • Klikken op het DeepUnity PACSonWEB-logo <hr/> <p> Opmerking:</p> <p>Als de standaard startpagina ingesteld staat op Werklijst maar de gebruiker geen toegangsrechten tot de werklijst heeft, zal de gebruiker alsnog naar de studielijst worden doorgestuurd.</p>
Instellingen voor DICOM-transfer.	<p>Zie DICOM-transfer (Pagina 122) voor een gedetailleerde uitleg.</p>

Viewer-instellingen

Viewer

Viewer instellingen

Altijd volledige beelden laden voor window level

Rechtermuisklik om tussen functies te schakelen

Toon eerdere onderzoeken in de series picker

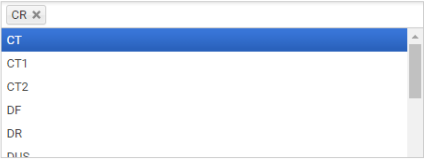
Vergelijk automatisch het meest relevante eerdere onderzoek

Toon de balk patiëntenhistoriek

Lokale beeldcache uitschakelen

U kunt de volgende viewerinstellingen aanpassen:


Instelling	Beschrijving
Altijd volledige beeldgegevens laden voor window level	Als deze optie is ingeschakeld, laadt de studiepagina standaard de volledige 16-bits beelden in plaats van de 8-bits beelden met grijswaarden. Hierdoor kunt u de window level-functionaliteit meteen gebruiken.
Rechtsklikken om tussen functies te schakelen	Indien ingeschakeld kunt u door middel van korte klikken met de rechtermuisknop schakelen tussen de volgende functies: <ul style="list-style-type: none"> ● Window Level ● Scrollen ● Traploze zoom ● Pan Voor meer informatie: Weergavescherf (Pagina 314)
Vorige studies weergeven in de seriespicker	Alle vorige studies van de huidige patiënt die voor u toegankelijk zijn, worden automatisch geladen in de seriespicker.
Relevante studies weergeven in een aparte sectie van de seriespicker	Indien ingeschakeld zijn er drie secties beschikbaar: <ul style="list-style-type: none"> ● Huidige studie, relevante studies en andere studies. Indien uitgeschakeld zijn er twee secties beschikbaar: <ul style="list-style-type: none"> ● Huidige studie en andere studies. Beide opties geven de studies chronologisch weer.
Vergelijkingsmodus met meest relevante eerdere studie automatisch starten	Deze optie is enkel beschikbaar indien de optie Vorige studies weergeven in de seriespicker ingeschakeld is.


Instelling	Beschrijving
	<ul style="list-style-type: none"> • Bij het openen van een studie zullen de huidige studie en de meest relevante voorgaande studie automatisch geopend worden in vergelijkingsmodus. • U kunt ervoor kiezen om dit enkel voor specifieke modaliteiten te doen. Indien geen modaliteitstypes geselecteerd werden, zal dit toegepast worden voor alle modaliteitstypes. <p><input checked="" type="checkbox"/> Vergelijk automatisch het meest relevante eerdere onderzoek</p> 
Patiënthistoriekbalk weergeven	Indien ingeschakeld zal de patiënthistoriek onderaan weergegeven worden. Voor meer informatie, zie: Voorgeschiedenis (Pagina 212)
Lokale beeldencache uitschakelen	Mogelijks maakt uw instelling gebruik van deze optie Local image cache (Pagina 206), voor het sneller ter beschikking stellen van de beelden binnen het lokale netwerk. Indien u DeepUnity PACSonWEB gebruikt buiten het lokale netwerk, is de lokale beeldencache niet bereikbaar en kan deze optie beter uitgeschakeld worden.
Publiceer automatisch nieuwe annotaties	Indien ingeschakeld zullen annotaties onmiddellijk gepubliceerd worden en dus zichtbaar zijn voor iedereen die toegang heeft tot de studie.

Instelling	Beschrijving
Window level binnen serie normaliseren	<p>Indien ingeschakeld, wordt het window level toegepast op de hele serie, zelfs als elk beeld in de serie een ander window level heeft. Dit kan handmatig of via de voorinstellingen voor window level worden toegepast. Deze functie is standaard uitgeschakeld.</p> <p>Indien uitgeschakeld, wordt het window level alleen toegepast op het specifieke beeld en niet op de hele serie.</p>
Persoonlijke instellingen voor sneltoetsen	<p>Klik op de knop om het tabblad te openen en uw persoonlijke sneltoetsen in te stellen.</p> <p>Een gedetailleerde uitleg hoe dit moet, kunt u hier terugvinden: Gepersonaliseerde instelling sneltoetsen (Pagina 120)</p>

Standaard muisacties

De standaard muisactie kan aangepast worden per modaliteitstype.

Klik op het potlood-icoontje om de standaard actie voor het bijhorende modaliteitstype te wijzigen. 

Klik op het plus-icoontje om een standaard actie voor een nieuw modaliteitstype toe te voegen. 



De vier mogelijke acties waaruit u kunt kiezen zijn:


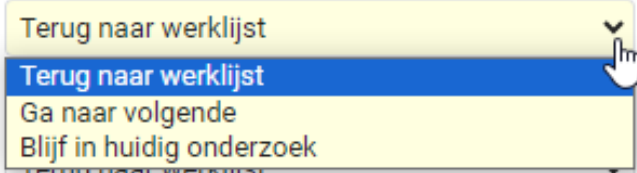
- Pan
- Scrollen
- Traploze zoom
- Window level

Als u klaar bent met het aanpassen van de muisacties, klikt u op **Viewerinstellingen opslaan**.

Klik op het tandwiel-icoontje om de oorspronkelijke standaardinstellingen te herstellen 

Verslaglegging

Instelling	Beschrijving
Instellingen	Deze instelling speelt een geluid af bij het starten en stoppen van de spraakherkenning. Dit geluid wordt niet mee opgenomen in het audiofragment. <input checked="" type="checkbox"/> Geluid afspelen bij het starten/stoppen van spraakherkenning.
Stijlopmaak	In totaal kunnen 6 kopstijlen worden gepersonaliseerd die gebruikt kunnen worden tijdens het maken van een verslag.
Handtekening verslag  Belangrijk! Deze functie is enkel van toepassing als u gemachtigd bent om het verslag in DeepUnity PACSonWEB te bewerken.	Afbeelding van handtekening <input type="button" value="BEELD UPLOADEN"/> <input type="button" value="VERWIJDER BEELD"/> 

Instelling	Beschrijving
	<p> Opmerking:</p> <p>De afbeelding van de handtekening moet een donkere handtekening met hoog contrast tegen een volledig witte achtergrond zijn.</p> <hr/> <p>Als u een verslag aanpast in DeepUnity PACSonWEB, verschijnt uw handtekening automatisch als u op Opslaan of op Opslaan en valideren klikt.</p>
Workflow-instellingen	 <p>Standaardactie bij "voorlopig verslag opslaan". Hiermee bepaalt u welke handeling wordt uitgevoerd na het voorlopig opslaan van een verslag.</p> <p>Standaardactie bij verslag "Voltooid". Hiermee bepaalt u welke handeling wordt uitgevoerd wanneer u kiest voor verslag opslaan als: Opslaan en valideren, Versturen voor correctie, Versturen voor beoordeling, Versturen voor goedkeuring of Terug naar auteur.</p>

Gedrag van de workflow-instellingen:

- Als concept opslaan: altijd **in studie blijven**
- Als voorlopig opslaan: de handeling volgen die standaard is ingesteld voor voorlopig verslag (zie uitzonderingen hieronder)
- Als voltooid opslaan: de handeling volgen die standaard is ingesteld voor voltooid verslag (zie uitzonderingen hieronder)

Uitzonderingen:

- Als gebruikersinstelling "In huidige studie blijven" is: altijd **in studie blijven**
- Als gebruikersinstelling "Terug naar werklijst" is:
 - Als de gebruiker geen selectie heeft gemaakt: altijd **terug naar de werklijst**
 - Als de gebruiker een selectie heeft gemaakt: ga naar het **volgende item in de selectie**
 - Tenzij het om de laatste studie in de selectie gaat: ga dan **terug naar de werklijst**
- Als de gebruikersinstelling "Ga naar volgende" is:
 - Als de studie niet de laatste studie in de selectie is: ga naar de **volgende studie in de selectie**
 - Als de studie de laatste studie in de selectie is: ga **terug naar de werklijst**

Activeer verslag snelkoppelingen ook wanneer het verslag niet bewerkbaar is:

- Indien geactiveerd, kunnen de snelkoppelingen voor het opslaan van een verslag zoals F8, Ctrl + F8 ... (Zie [Workflow verslaglegging](#) (Pagina 364)) ook gebruikt worden om de status van een verslag te wijzigen wanneer het verslag niet in bewerkingsmodus staat.

Aangepaste window level voorinstellingen

Als gebruiker kunt u persoonlijke window level voorinstellingen definiëren op basis van modaliteitstype.

Om een voorinstelling te creëren moeten de volgende velden ingevuld worden:

- Naam van de voorinstelling
- Bron waarvoor deze van toepassing is
- Modaliteit
- Windowbreedte
- Window Level
- Snelkoppeling van 1 tot 9


Klik op het plus-icoontje  om de voorinstelling op te slaan.

Indien u alle gewenste voorinstellingen geconfigureerd heeft, klikt u op **VOORINSTELLINGEN WINDOW LEVEL OPSLAAN**.

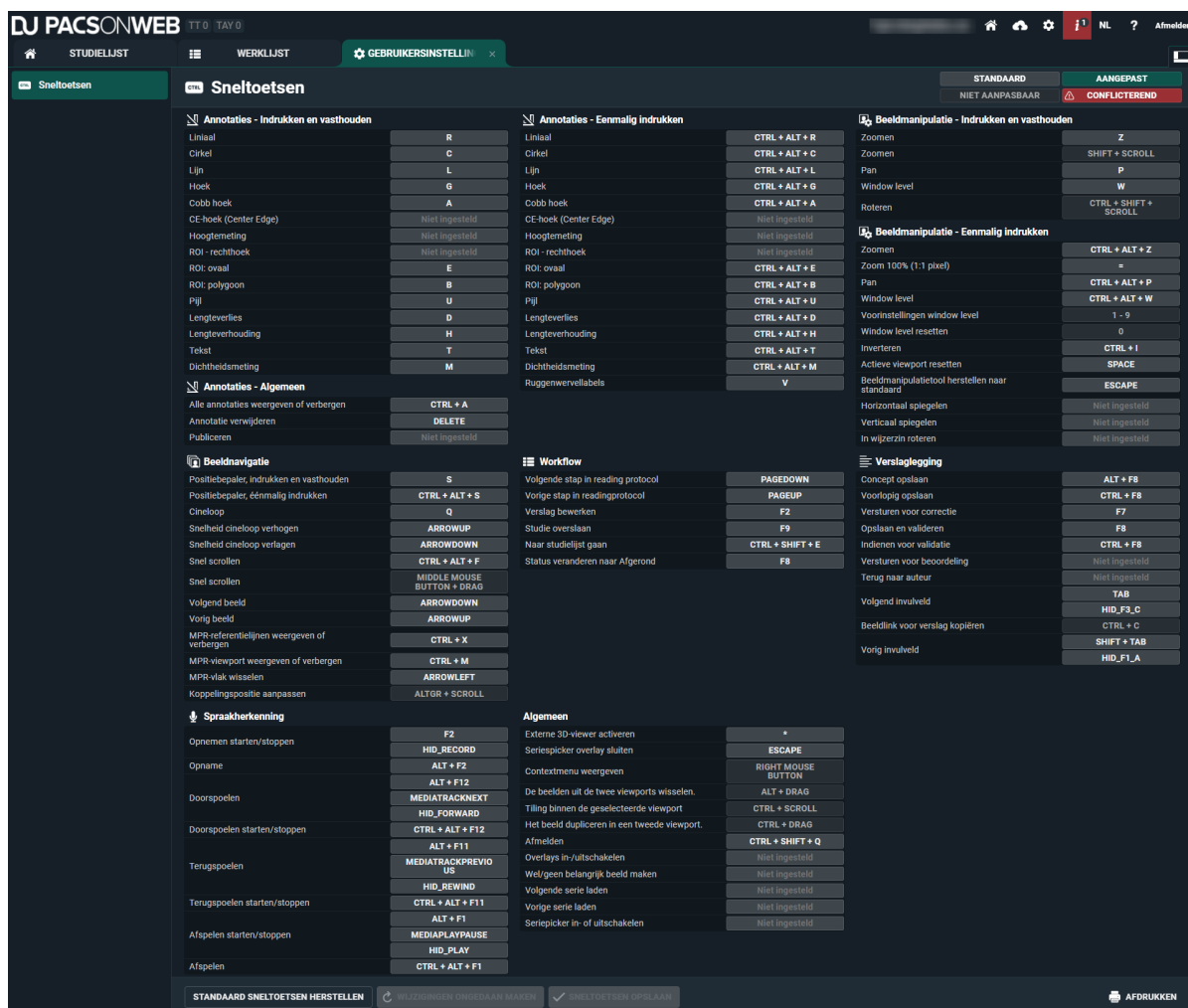
5.5.2.1 Gepersonaliseerde instelling sneltoetsen

De instellingenpagina voor sneltoetsen openen

Er zijn twee manieren om de instellingenpagina voor gepersonaliseerde sneltoetsen te openen.

1. Vanuit het Viewer-onderdeel, zoals vermeld in [Voorkeuren](#) (Pagina 112).
2. Door de cursor boven het icoontje van de instellingen  in de bovenste werkbalk te houden en te klikken op **Sneltoetsen** in de vervolgkeuzelijst.

Een nieuwe tab wordt geopend waar alle sneltoetsen opgelijst staan en kunnen worden geconfigureerd.



The screenshot shows the 'Sneltoetsen' (Keyboard Shortcuts) configuration page in PACSONWEB. The page is organized into several sections:

- Annotaties - Indrukken en vasthouden:** Lists actions like 'Liniaal', 'Cirkel', 'Lijn', 'Hoek', etc., with their respective shortcuts (e.g., R, C, L, G, A).
- Annotaties - Eenmalig indrukken:** Lists actions like 'Liniaal', 'Cirkel', 'Lijn', 'Hoek', etc., with their respective shortcuts (e.g., CTRL + ALT + R, CTRL + ALT + C, etc.).
- Beeldmanipulatie - Indrukken en vasthouden:** Lists actions like 'Zoomen', 'Pan', 'Window level', 'Roteren', etc., with their respective shortcuts (e.g., Z, SHIFT + SCROLL, P, W, etc.).
- Beeldmanipulatie - Eenmalig indrukken:** Lists actions like 'Zoomen', 'Zoom 100% (1:1 pixel)', 'Pan', 'Window level', etc., with their respective shortcuts (e.g., CTRL + ALT + Z, =, CTRL + ALT + P, etc.).
- Workflow:** Lists actions like 'Volgende stap in reading protocol', 'Vorige stap in reading protocol', etc., with their respective shortcuts (e.g., PAGEDOWN, PAGEUP, F2, F9, etc.).
- Algemeen:** Lists general actions like 'Externe 3D-viewer activeren', 'Seriespicker overlay sluiten', etc., with their respective shortcuts (e.g., *, ESCAPE, RIGHT MOUSE BUTTON, etc.).
- Spraakherkenning:** Lists actions like 'Opnemen starten/stoppen', 'Opname', 'Doorspoelen', etc., with their respective shortcuts (e.g., F2, HID_RECORD, ALT + F2, etc.).

At the bottom of the page, there are buttons for 'STANDAARD Sneltoetsen HERSTELLEN', 'WIJZIGINGEN ONGEDAAN MAKEN', 'Sneltoetsen OPSLAAN', and 'AFDRUKKEN'.

Legende voor sneltoetsen

Zoals u in de bovenstaande schermafbeelding kunt zien, definieert de legende met kleurcodes de volgende sneltoetsstatussen:

- **Standaard:** Sneltoets is de standaard voor deze actie.
- **Aangepast:** Sneltoets is aangepast door de gebruiker.
- **Niet aanpasbaar:** Sneltoets is niet aanpasbaar.
- **Conflicterend:** Sneltoets conflicteert met een andere actie (een of meer acties gebruiken dezelfde sneltoets).

Een sneltoets toevoegen of wijzigen

U kunt een sneltoets aanpassen of een extra sneltoets toevoegen aan een bestaande actie. U kunt maximum drie sneltoetsen hebben voor één functie.

Een sneltoets wijzigen

1. Klik op de sneltoets die u wenst te wijzigen.
2. Definieer een nieuwe sneltoets.

Een sneltoets toevoegen

1. Houd de cursor boven de functionaliteit waaraan u een bijkomende sneltoets wenst te koppelen.

2. Klik op het icoontje **Nieuwe toevoegen**  . Er wordt een bijkomende lijn gecreëerd.

3. Klik op **Niet ingesteld** en definieer de sneltoets.

Als u wijzigingen heeft aangebracht in de instellingen voor uw sneltoetsen, verschijnt bovenaan op het scherm de volgende waarschuwing: "*U heeft niet-opgeslagen wijzigingen. U heeft niet-opgeslagen wijzigingen. Deze wijzigingen worden pas toegepast als de instellingen opgeslagen zijn.*"

4. Om uw wijzigingen op te slaan, klikt u onderaan het scherm op "**Sneltoetsen opslaan**".

Standaard sneltoetsen herstellen

Om de standaard sneltoets voor slechts één actie te wijzigen, houdt u de muis boven de sneltoets en klikt u op **Standaard herstellen**  .

Als u alle sneltoetsen wenst terug te zetten naar de standaardwaarden, klikt u op de knop **Standaard sneltoetsen herstellen**.

Ondersteunde attributen:


- CTRL
- SHIFT
- ALT

Niet ondersteunde toetsen:

- Alle cijfers (0 ... 9)
- F5
- F11
- F12

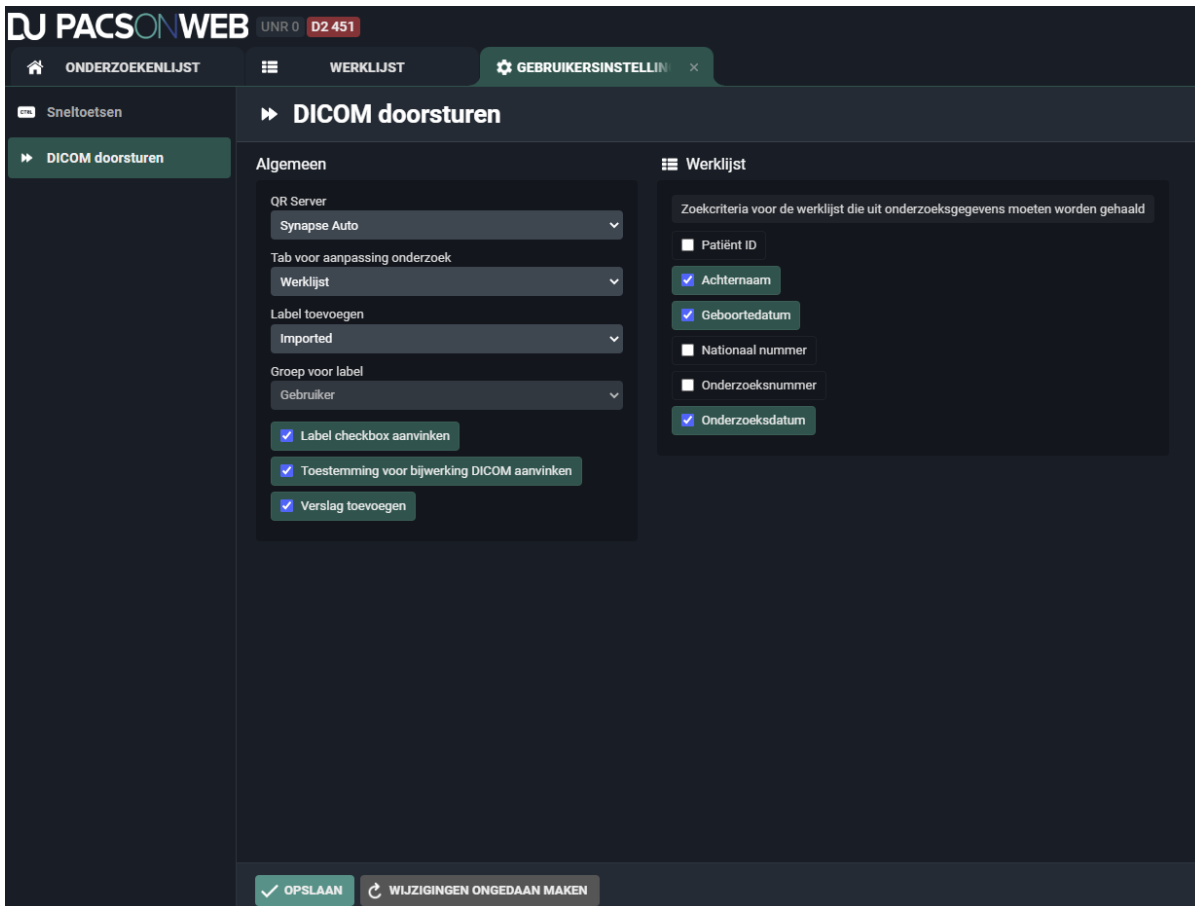
5.5.2.2 DICOM-transfer

Er zijn 2 manieren om toegang te krijgen tot de configuratie van de persoonlijke DICOM-transfer instellingen.

1. zoals beschreven in [Voorkeuren](#) (Pagina 112) het gedeelte Algemene instellingen.
2. Door de cursor boven het icoontje van de instellingen  te houden en te klikken op **DICOM-transfer**.

Er wordt een nieuw tabblad geopend waarop u al uw persoonlijke instellingen kunt configureren.


Wanneer u alle gewenste wijzigingen heeft aangebracht, klikt u onderaan op **Opslaan**.






5.5.3 Favorieten

Via het tabblad **Favorieten** kunt u veelgebruikte DeepUnity PACSonWEB-gebruikers, groepen en zelf-gedefinieerde ontvangers toevoegen. Het voordeel hierbij is dat u bij het delen van een studie meteen de gegevens van de gebruiker of de groep bij de hand heeft. U dient enkel de gebruiker of de groep te selecteren.

Uw **Favorieten** openen doet u als volgt:

1. Houd de cursor boven het tandwielletje  rechts bovenaan op de overzichtspagina.
 - a. Selecteer **Gebruikersinstellingen** in de vervolgkeuzelijst.
2. Klik links op het tabblad **Favorieten**.

PACSONWEB Demonstratie omgeving Welkom    Afmelden

Overzicht - Gebruikersinstellingen

Mijn Account Favorieten

Beheer hier uw favorieten door het toevoegen of verwijderen van veelgebruikte (Niet PACSonWEB-) Gebruikers en Groepen

Mijn Groepen

Gebruikers (1)

Naam	RIZIV	E-mail	Mobiel Nummer
De Dokter (Dokter)	0000	g.dokter@dedalus.nl	0000

Vind gebruikers

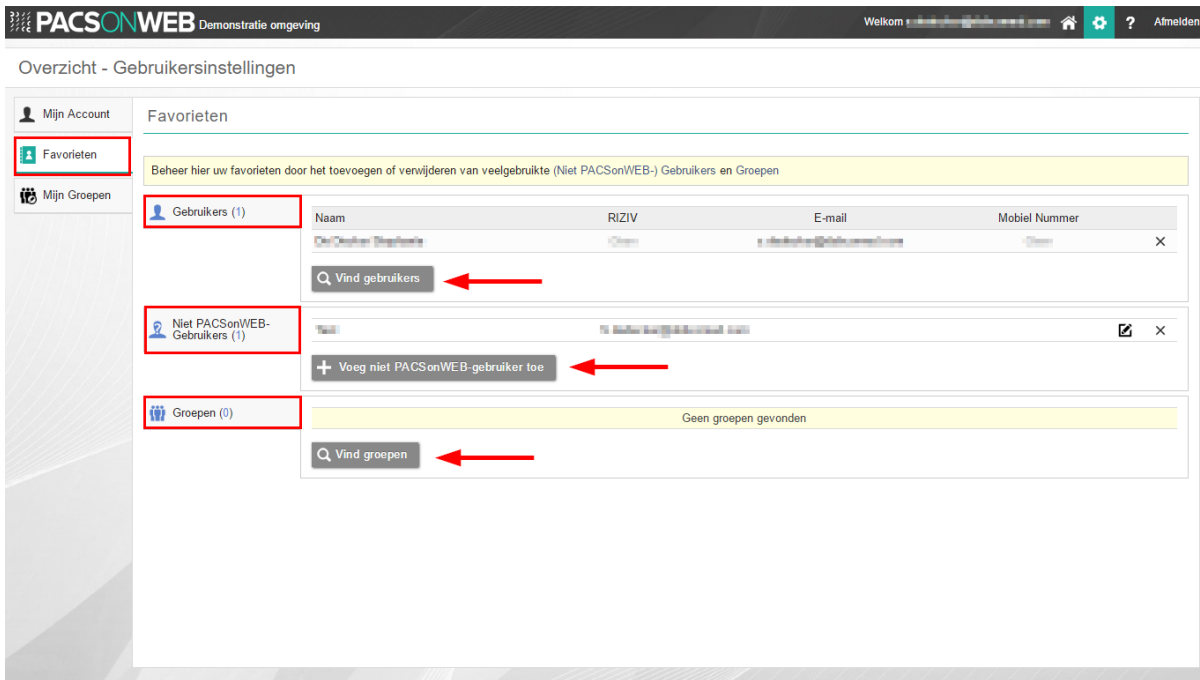
Niet PACSonWEB-Gebruikers (1)

Voeg niet PACSonWEB-gebruiker toe

Groepen (0)

Geen groepen gevonden

Vind groepen



Als u een favoriet wilt verwijderen, klikt u op het **X**-icoontje aan het einde van de rij.

Een DeepUnity PACSonWEB-gebruiker toevoegen aan uw favorieten

Een DeepUnity PACSonWEB-gebruiker toevoegen aan uw favorieten doet u als volgt:

1. Klik op **Gebruikers zoeken**.
2. Zoek in het pop-upvenster naar een gebruiker.
 - a. U kunt bijvoorbeeld op naam zoeken.
3. Klik op **Filteren**.
4. Selecteer de gebruiker die u wenst toe te voegen.
5. Klik op **Toevoegen**.

Deze gebruiker is nu toegevoegd aan uw adresboek onder **Gebruikers**.

Een zelf-gedefinieerde ontvanger toevoegen aan uw favorieten

Een zelf-gedefinieerde ontvanger is een gebruiker die niet geregistreerd is bij DeepUnity PACSonWEB.

Een zelf-gedefinieerde ontvanger toevoegen aan uw favorieten doet u als volgt:

1. Klik op **Zelf-gedefinieerde ontvanger toevoegen**

2. Vul de verplichte velden in het pop-upvenster in.

De verplichte velden zijn gemarkeerd met een sterretje *.

3. Klik op **Toevoegen**.

Deze gebruiker vindt u nu terug in uw adresboek bij **Zelf-gedefinieerde ontvangers**.

Een groep toevoegen aan uw favorieten

Een groep toevoegen aan uw favorieten doet u als volgt:

1. Klik op **Groepen zoeken**.

2. Vul in het pop-upvenster uw zoekcriteria in.

3. Klik op **Filteren**.

U krijgt een lijst te zien met groepen die beantwoorden aan uw zoekcriteria.

4. Selecteer de groep die u wenst toe te voegen.

5. Klik op **Toevoegen**.

Deze groepspraktijk vindt u nu terug bij **Groepen**. De leden van de groepspraktijk ziet u eveneens in de tabel **Groepen** verschijnen.

Een medische afdeling toevoegen aan uw favorieten

Een medische afdeling toevoegen aan uw favorieten doet u als volgt:

1. Klik op **Medische afdelingen zoeken**.

2. Voer in het pop-upvenster de naam van de afdeling in.

3. Klik op **Filteren**.

U krijgt een lijst te zien met afdelingen die beantwoorden aan uw zoekcriteria.

4. Selecteer de afdeling die u wenst toe te voegen.

5. Klik op **Toevoegen**.


De afdeling is nu toegevoegd aan uw lijst met **Medische afdelingen**.

5.5.4 Mijn Groepen

In het tabblad **Mijn groepen** ziet u een overzicht van alle groepen waarvan u lid bent.

Als lid van een groep kunt u naast uw eigen aangevraagde studies ook de studies van andere groepsleden bekijken.

Zo bekijkt u uw groepen:

1. Houd de cursor boven het **icoontje van de instellingen**  in de bovenste werkbalk.
2. Selecteer **Gebruikersinstellingen** in de vervolgkeuzelijst.
3. Klik op het tabblad **Mijn groepen** .

Op dit tabblad ziet u een overzicht van de groepen waarvan u:

- een beheerder bent;
- of een lid bent.

Mijn Groepen

Beheerder van 0 groep(en)	U bent geen beheerder van een groep
Lid van 19 groep(en)	<ul style="list-style-type: none">Groep 1 - AdministratieGroep 2 - ITGroep 3 - AdministratieGroep 4 - ITGroep 5 - AdministratieGroep 6 - ITGroep 7 - AdministratieGroep 8 - ITGroep 9 - AdministratieGroep 10 - ITGroep 11 - AdministratieGroep 12 - ITGroep 13 - AdministratieGroep 14 - ITGroep 15 - AdministratieGroep 16 - ITGroep 17 - AdministratieGroep 18 - ITGroep 19 - Administratie

Beheerder van groep(en)

Als beheerder kunt u zowel de groepsinformatie als de groepsleden en afgevaardigden wijzigen.

Wijzigingen aanbrengen in uw groep

Wijzigingen aanbrengen in uw groep doet u als volgt:

1. Selecteer de groep die u wilt wijzigen uit de lijst.
2. Bewerk de informatie die u wilt wijzigen.
3. Klik op **Wijzigingen opslaan**.

Groepsinformatie beheren

Als beheerder kunt u het volgende doen:

- Informatie delen over de groepspraktijk
 - Groepsnaam, beschrijving, adres, enz.

- De groep openbaar maken
 - Als deze optie is ingeschakeld, kan uw groep worden opgezocht, bijvoorbeeld om een studie met de groep te delen. Zie [Studies delen vanuit de studielijst](#) (Pagina 141)
- Leden verwittigen bij updates
 - Indien ingeschakeld krijgt elk lid van de groep een e-mail als er iets gewijzigd is aan de groep.
 - Voor onderzoeken die gedeeld zijn met de groep, kunt u de instelling als volgt verder configureren:
 - Primair contactpersoon verwittigen bij delen
 - Alle leden verwittigen bij delen
- Leden en afgevaardigden beheren en toevoegen

Leden beheren

In het groepsoverzicht is er een tabblad **Leden**.

Zoek het gewenste lid in de lijst en doe het volgende:

1. Klik op het lid.
2. Voer de gewenste wijzigingen door.
 - a. Maak van het lid een **Beheerder**.
 - b. Maak van het lid een **Primair contactpersoon**.
3. Klik op de knop **Bewerken** om de wijzigingen aan het lid te bewaren.
4. Klik op **Verwijderen** om het lid uit de lijst te verwijderen.
 - a. Als u op **Verwijderen** klikt, wordt het dialoogvenster Lid beheren gesloten en wordt het geselecteerde lid verwijderd uit de lijst met groepsleden.
5. Klik op **Wijzigingen opslaan** om alle wijzigingen aan de groep te bewaren.



Belangrijk!

Omdat dit over uw eigen account gaat, kunt u de beheerderstatus niet wijzigen. Om uw beheerdersstatus te wijzigen, neemt u contact op met uw lokale DeepUnity PACSonWEB-ondersteuning.

Een lid toevoegen

Vanuit het groepsoverzicht kunt u een lid toevoegen. Een nieuwe arts toevoegen aan de groepspraktijk doet als volgt:

1. Klik op **Lid toevoegen**.
2. Geef enkele zoekcriteria in en klik op **Filteren**.

- De DeepUnity PACSonWEB-gebruikers die overeenstemmen met uw zoekcriteria, worden weergegeven.
3. Selecteer de gebruiker die u wenst te voegen en klik op **Toevoegen**.
De gebruiker wordt toegevoegd aan de groep en is zichtbaar in de lijst met **Leden**.

Een afgevaardigde toevoegen

Een afgevaardigde toevoegen doet u als volgt:

1. Klik op het tabblad **Afgevaardigden** en vervolgens op **Afgevaardigde toevoegen**.
2. Voer het e-mailadres van de afgevaardigde in en klik vervolgens op **Toevoegen**.
3. Klik op **Wijzigingen opslaan**.

De gebruiker wordt toegevoegd aan de lijst met afgevaardigden voor deze groep.

Lid van groep(en)

Op het tabblad Mijn groepen ziet u een lijst met alle groepen waarvan u lid bent. Klik op de gewenste groep om informatie over de groep te bekijken.

Als u niet meer tot deze groepspraktijk behoort en u uzelf wilt loskoppelen, doet u het volgende:

1. Klik op **Afmelden**.
2. In het dialoogvenster dat verschijnt kunt u het volgende inschakelen:
 - **Groep behoudt toegang tot mijn oude studies**
Indien ingeschakeld kunnen de leden van de groepspraktijk uw studies uit de periode dat tot de groepspraktijk behoorde, blijven bekijken.
 - **Mijn oude studies behouden**
Indien ingeschakeld kunt u uw studies uit de periode dat u tot de groepspraktijk behoorde, blijven bekijken. Dit is standaard ingeschakeld.
3. Klik op **Afmelden**.

Vanaf dan bent u niet langer lid van de groepspraktijk.

5.5.5 Mijn toestellen

Houd de cursor boven het tandwielletje  rechtsboven en selecteer

Gebruikersinstellingen in de vervolgkeuzelijst.

Vervolgens klikt u aan de linkerkant van de pagina op **Mijn toestellen**.

U krijgt een overzicht te zien van alle toestellen die u gekoppeld heeft met uw DeepUnity PACSonWEB-account voor [twee-factor-authenticatie via een authenticator-app](#) (Pagina 57).

Overzicht - Gebruikersinstellingen



Naam	Toestel	Besturingssysteem	Gegenereerd op
	iPhone11,8	iOS	Wednesday, 15 May 2019 (13:55 PM) X

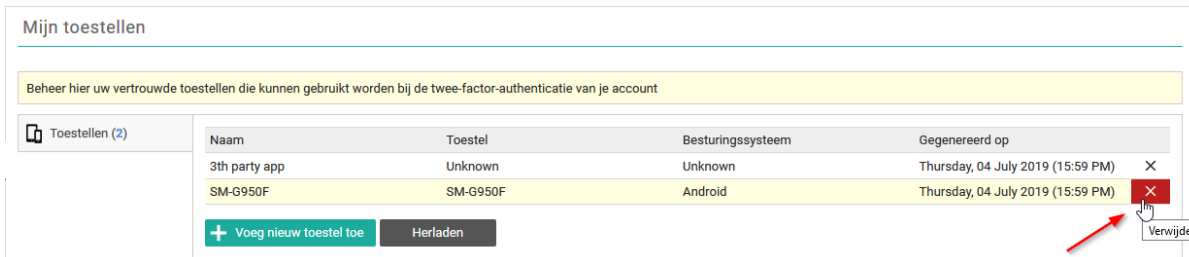
U kunt nieuwe toestellen koppelen door te klikken op **Een nieuw toestel toevoegen**. Hoe u een toestel kunt koppelen vindt u op [Twee-factor-authenticatie via Authenticator app](#) (Pagina 57)



Tip:

Er kunnen tot maximaal 5 toestellen tegelijk gekoppeld worden.

Als u een toestel wenst te ontkoppelen, klikt u op het **X**-icoontje aan het einde van de overeenkomstige lijn.



Naam	Toestel	Besturingssysteem	Gegenereerd op
3th party app	Unknown	Unknown	Thursday, 04 July 2019 (15:59 PM) X
SM-G950F	SM-G950F	Android	Thursday, 04 July 2019 (15:59 PM) X

Als er na het ontkoppelen geen vertrouwde toestellen overblijven, wordt uw methode voor sterke authenticatie automatisch omgezet naar "OTP via sms" of, indien geen gsm-nummer gekend is, naar "OTP via e-mail".

5.5.6 Tekstblokken

Een tekstblok maken:

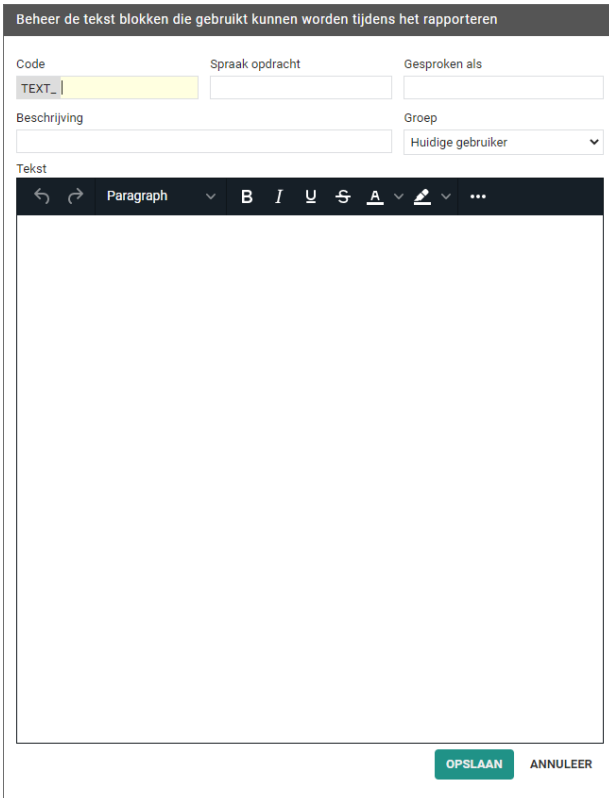
Tekstblokken kunnen op twee verschillende manieren worden aangemaakt:

- In de **gebruikersinstellingen**
- In het verslagvenster

Een tekstblok maken vanuit de gebruikersinstellingen

Een nieuw tekstblok maken vanuit de gebruikersinstellingen doet u als volgt:

1. Open het tabblad **Tekstblokken**.
2. Klik op **Nieuw tekstblok toevoegen** om een nieuw tekstblok aan te maken.
Het volgende venster wordt geopend:



Beheer de tekst blokken die gebruikt kunnen worden tijdens het rapporteren

Code Spraak opdracht Gesproken als

Beschrijving Groep

Tekst

← → Paragraph **B** *I* U [A](#)

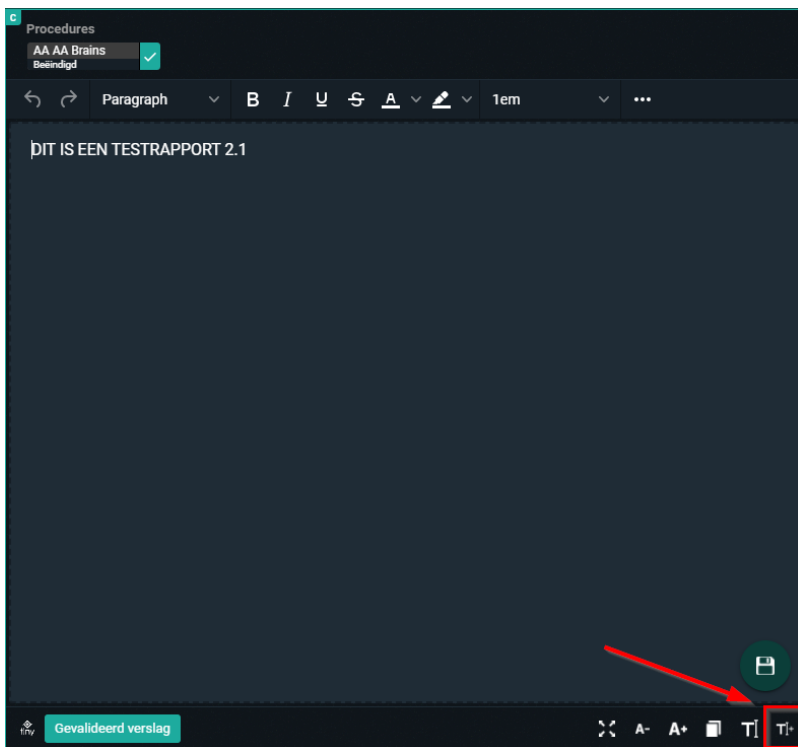
OPSLAAN **ANNULEER**

3. Vul de velden in.
4. Klik op **Opslaan**.

Een nieuw tekstblok maken vanuit het verslagvenster in de viewer

Een nieuw tekstblok maken vanuit het verslagvenster in de viewer doet u als volgt:

1. Open een studie.
2. Klik op het verslagvenster.
3. Klik op het icoontje **TJ+** in de hoek van het verslagvenster.



Hiermee opent u hetzelfde venster als wanneer u een tekstblok toevoegt vanuit de gebruikersinstellingen.

In te vullen velden

De volgende velden moeten worden ingevuld wanneer u een nieuw tekstblok maakt vanuit de gebruikersinstellingen of vanuit het verslagvenster in de viewer.

- **Code:** gebruikt als sneltoets bij het typen van het verslag
- **Uitgeschreven spraakcommando:** spraakcommando voor het invoegen van een tekstblok
 - Voor het uitgeschreven spraakcommando worden alleen volgende karakters ondersteund: a-z ß à á â ã ä å æ ç è é ê ë ì í î ï ð ñ ò ó ô õ ö ù ú û ü ý þ ÿ œ š
 - Indien een niet-ondersteund karakter gebruikt wordt, ziet de gebruiker een waarschuwing onderaan de pagina.
- **Uitgesproken als:** fonetisch uitgeschreven versie van het spraakcommando
- **Beschrijving:** beschrijving van het tekstblok (niet verplicht)
- **Groep:** bewaar het tekstblok voor de huidige gebruiker of een groep (alleen beheerders)
- **Tekst:** de verslagtekst

Belangrijk!

Indien een tekstblok bestaat voor een gebruiker EN een gebruikersgroep, zal het gebruikersspecifieke tekstblok worden gebruikt.

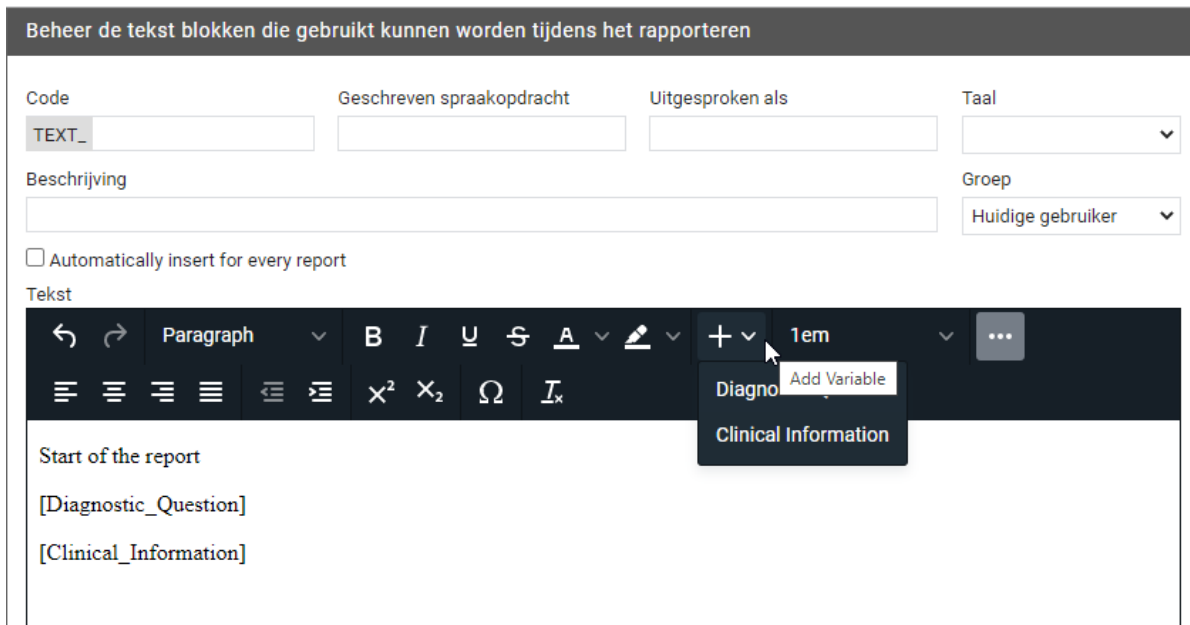
Als dezelfde code bestaat voor meerdere gebruikersgroepen, wordt het eerste tekstblok gebruikt.



Tip:

U kunt een specifiek tekstblok invoegen bij elk verslag dat u maakt door de instelling **Automatisch invoegen voor elk verslag** aan te vinken.

De variabelen:



De variabelen **Diagnostische vraag** en **Klinische informatie** kunnen toegevoegd worden aan het verslag.

Deze zullen bij het opslaan van het verslag geüpdatet worden met de eigenlijke informatie van de studie. Indien er geen waarde beschikbaar is voor deze variabelen, wordt er niets toegevoegd aan het verslag.

Invulvelden

Manage the text blocks that can be used during reporting

Code TEXT_FILLIN	Written voice command Fill In Field	Pronounced as Fill In Field	Language English (United Kingdr ▾)
Description Example Fill-in Field		Group ADZ Zele - Administra ▾	
<input type="checkbox"/> Automatically insert for every report			

Text

← → Paragraph ▾ **B** *I* U ~~S~~ **A** ▾ ▾ + ▾ 1em ▾ ...

This is an example for fill-in fields: and .

There are two type of fill-in fields. There are normal fill-in fields: . These can be empty, , or they can have a placeholder, placeholder.

The other type of fill-in field is a mandatory fill-in field: . These can also be empty, or have a placeholder: mandatory placeholder. When validating a report, mandatory fill-in fields can't be empty but the normal fill-in fields can be empty.

SAVE
REMOVE
CANCEL

Invulvelden kunnen worden ingevoegd in een **tekstblok**.

- Een invulveld toevoegen
- Een verplicht invulveld toevoegen

Met invulvelden kunt u voorgedefinieerde verslagen maken waarin bepaalde waarden of tekst later moet worden toegevoegd.

Een tekstblok maken met invulvelden

- U kunt de invulvelden vooraf invullen met een placeholder of ze leeg laten.
- U kunt de waarde van een invulveld gemakkelijk wijzigen terwijl u het verslag schrijft als de inhoud niet van toepassing is op die specifieke studie.
- U kunt door invulvelden navigeren met spraakcommando's, sneltoetsen en SpeechMike-knoppen.

Tijdens het maken van verslagen


Procedures
MG RX MAMMOGRAPHIE BILATERALE - BILATERALE MAMMOGRAFIE
Sent

← Paragraph B I U S A 2.4em

This is an example for fill-in fields: ¹ and ².

There are two type of fill-in fields. There are normal fill-in fields: ³. These can be empty, , or they can have a placeholder, placeholder.

The other type of fill-in ⁴ is a mandatory fill-in field: . These can also be empty, or have a placeholder: mandatory placeholder. When validating a report, mandatory fill-in fields can't be empty but the normal fill-in fields can be empty.

Aantal	Aanduiding	Beschrijving
1.	Actief veld	Het actieve invulveld is blauw gemarkeerd. Dit geeft aan dat het momenteel is geselecteerd en klaar is voor invoer.
2.	Verplicht invulveld	Verplichte invulvelden worden weergegeven met een rode rand.  Opmerking: Verplichte invulvelden mogen niet leeg blijven. Als u een verslag met lege verplichte invulvelden probeert te valideren, krijgt u een foutmelding met de vraag om alle verplichte velden in te vullen alvorens het verslag te valideren.
3.	Niet-verplicht veld	Niet-verplichte invulvelden worden grijs weergegeven.

Aantal	Aanduiding	Beschrijving
		 Opmerking: Als u ze leeg laat, worden deze invulvelden vervangen door spaties en kunt u het verslag valideren.
4.	Vooraf ingevuld veld	Voor zowel verplichte als niet-verplichte invulvelden wordt vooraf ingevulde tekst weergegeven in het invulveld in hetzelfde lettertype en dezelfde lettergrootte als de rest van de tekst.

Alle invulvelden worden geconverteerd naar platte tekst zodra uw verslag wordt opgeslagen. De invulvelden worden weergegeven wanneer u het verslag opnieuw bewerkt.

Een tekstblok invoegen

Tekstblokken kunnen op meerdere manieren in een verslag worden ingevoegd:

- Door het spraakcommando te dicteren
- Door de tekstblokcode in het verslag te typen
- Door een tekstblokcode uit de lijst te selecteren

Door te dicteren:

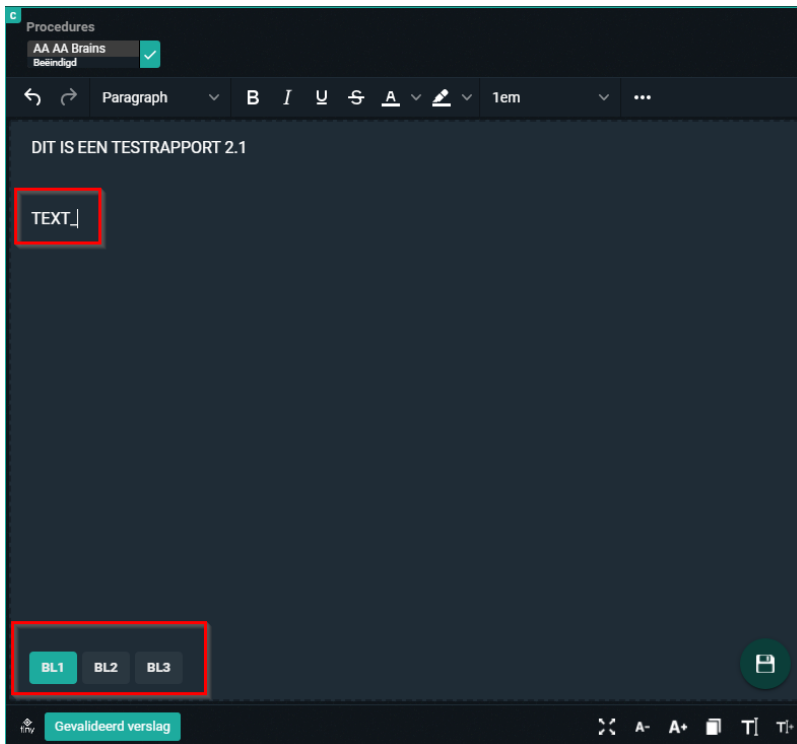
Dicteer het commando **invoegen**, gevolgd door de tekst die opgeslagen is in het onderdeel **Uitgesproken als** van het tekstblok.

Door te typen:

Typ het voorvoegsel `TEXT_` gevolgd door de code van het tekstblok en druk op enter op uw toetsenbord. De eerste 5 resultaten worden in alfabetische volgorde onderaan het verslagvenster weergegeven.

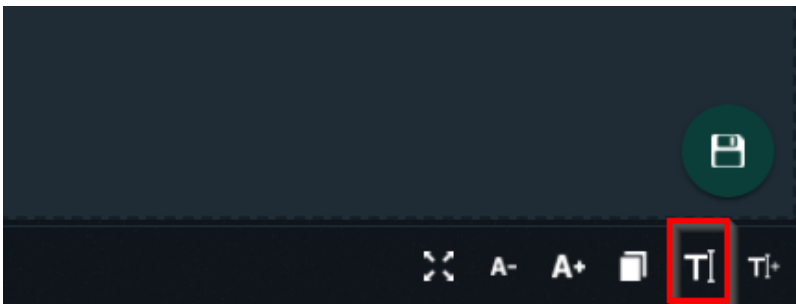
- Als u op enter klikt, wordt het eerste tekstblok uit de lijst ingevoegd.

- De andere tekstblokken kunnen worden geselecteerd door meer tekens van de tekstblokcode te klikken of in te typen.



Tekstblok-knop:

Klik op de tekstblok-knop om het overzicht te openen van de tekstblokken waartoe de gebruiker toegang heeft.



Voer 3 of meer tekens in om naar een tekstblok te zoeken. Klik op het tekstblok om het in te voegen.

Door op **Tekstblokken beheren** te klikken, wordt de gebruiker doorgestuurd naar de pagina **Gebruikersinstellingen**.

5.6 Bijkomende toegangsvoorwaarden

Het is mogelijk dat er studies in uw studielijst staan die niet standaard toegankelijk zijn.

Dat wordt veroorzaakt door één van volgende bijkomende toegangsvoorwaarden:

- Sterke authenticatie (Pagina 137)
- Break-the-glass (Pagina 138)
- Betaling vereist (Pagina 140)

Hoe u deze onderzoeken wel toegankelijk kunt maken, vindt u op de desbetreffende pagina in de handleiding.

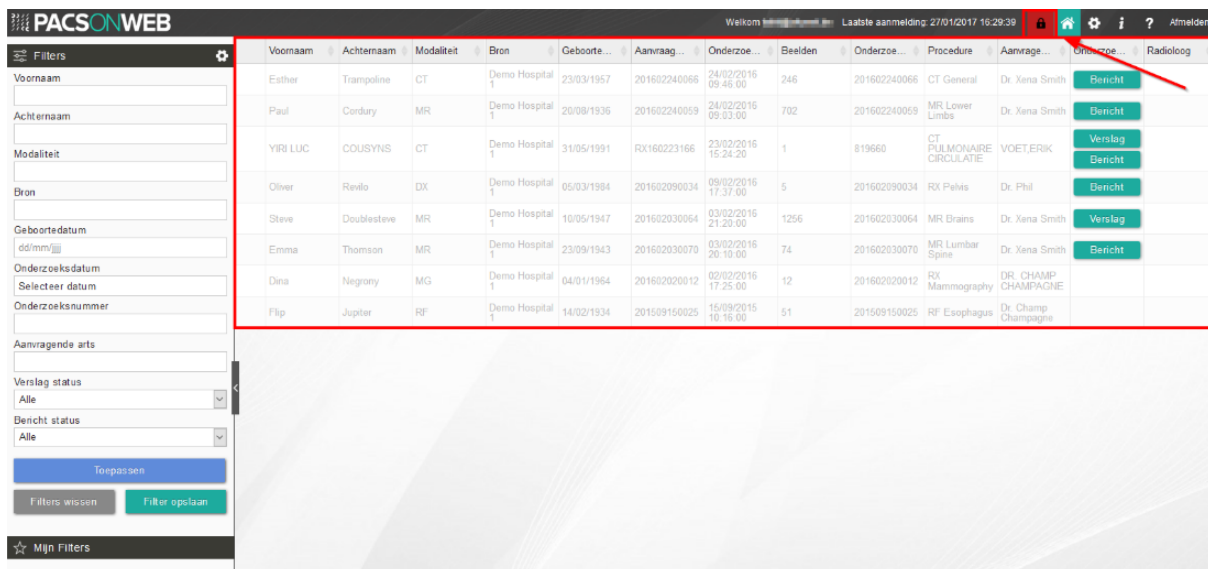
5.6.1 Sterke authenticatie

De radiologische diensten hebben de mogelijkheid om sterke authenticatie te eisen voor toegang tot hun studies (eID, tweefactorauthenticatie).

- Een indicator bovenin de pagina licht rood op om aan te geven dat sterke authenticatie noodzakelijk is.

Door op deze indicator te klikken is het alsnog mogelijk om in te loggen met sterke authenticatie.

Als u niet via sterke authenticatie aangemeld bent bij DeepUnity PACSonWEB, zullen deze onderzoeken niet toegankelijk/selecteerbaar zijn.



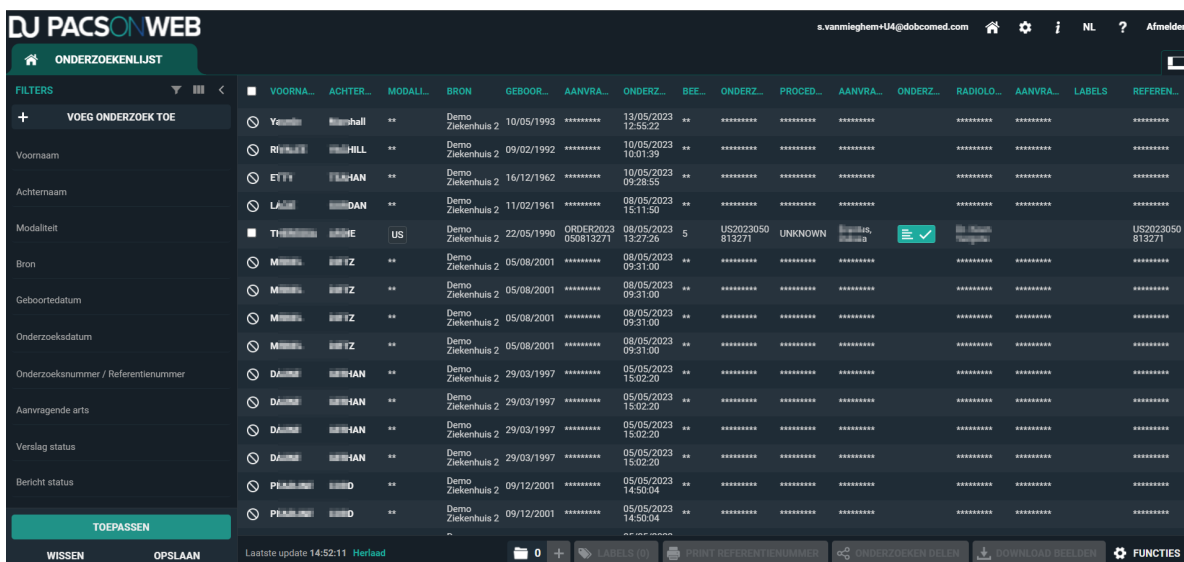
The screenshot shows the PACSONWEB interface. At the top right, there is a red indicator (a small red square) next to the user's name and the text 'Laatste aanmelding: 27/01/2017 16:29:39'. Below this is a table of studies. The table has columns: Voornaam, Achternaam, Modaliteit, Bron, Geboorte..., Aanvraag..., Onderzoek..., Beelden, Onderzoek..., Procedure, Aanvraag..., and Radioloog. The first row shows a study for 'Esther Triampoline' with a 'Bericht' button. The second row shows a study for 'Paul Cordury' with a 'Bericht' button. The third row shows a study for 'YIRI LUC COUSYNS' with a 'Verslag' button. The fourth row shows a study for 'Oliver Rexio' with a 'Bericht' button. The fifth row shows a study for 'Steve Doublestevé' with a 'Verslag' button. The sixth row shows a study for 'Emma Thomson' with a 'Bericht' button. The seventh row shows a study for 'Dina Negrony' with a 'Bericht' button. The eighth row shows a study for 'Flip Jupiter' with a 'Bericht' button. A red arrow points to the red indicator in the top right corner.

Voornaam	Achternaam	Modaliteit	Bron	Geboorte...	Aanvraag...	Onderzoek...	Beelden	Onderzoek...	Procedure	Aanvraag...	Onderzoek...	Radioloog
Esther	Triampoline	CT	Demo Hospital 1	23/03/1957	201602240086	24/02/2016 09:46:00	246	201602240066	CT General	Dr. Xena Smith	Bericht	
Paul	Cordury	MR	Demo Hospital 1	20/09/1936	201602240059	24/02/2016 09:03:00	702	201602240059	MR Lower Limbs	Dr. Xena Smith	Bericht	
YIRI LUC	COUSYNS	CT	Demo Hospital 1	31/05/1991	RX160223166	23/02/2016 15:24:20	1	819660	CT PULMONAIRE CIRCULATE	VOET,ERIK	Verslag	
Oliver	Rexio	DX	Demo Hospital 1	05/03/1994	201602090034	09/02/2016 17:37:00	5	201602090034	RX Pelvis	Dr. Phil	Bericht	
Steve	Doublestevé	MR	Demo Hospital 1	10/05/1947	201602030064	03/02/2016 21:20:00	1256	201602030064	MR Brains	Dr. Xena Smith	Verslag	
Emma	Thomson	MR	Demo Hospital 1	23/09/1943	201602030070	03/02/2016 20:10:00	74	201602030070	MR Lumbar Spine	Dr. Xena Smith	Bericht	
Dina	Negrony	MG	Demo Hospital 1	04/01/1964	201602020012	02/02/2016 17:25:00	12	201602020012	RX Mammography	DR CHAMP-CHAMPAGNE		
Flip	Jupiter	RF	Demo Hospital 1	14/02/1934	201509150025	15/09/2015 10:16:00	51	201509150025	RF Esophagus	Dr. Champ Champagne		

5.6.2 Break-the-glass

Een radiologieafdeling kan ervoor opteren om studies standaard enkel zichtbaar te maken voor de aanvragende arts.

- Indien u deel uitmaakt van een gebruikersgroep of groepspraktijk en u toegang gekregen heeft tot een studie, aangevraagd door een collega, zal dit grijs worden weergegeven in uw studielijst met enkel de naam van de patiënt, geboortedatum en studiedatum zichtbaar.
- Toegang tot een dergelijke studie is enkel mogelijk mits het opgeven van de reden waarom toegang vereist is.



FILTERS	VOORNA...	ACHTER...	MODALL...	BRON	GEBOOR...	AANVRA...	ONDERZ...	BEE...	ONDERZ...	PROCD...	AANVRA...	ONDERZ...	RADIOLO...	AANVRA...	LABELS	REFEREN...
+	VOEG ONDERZOEK TOE															
Voornaam	Y...	h...	**	Demo Ziekenhuis 2	10/05/1993	*****	13/05/2023 12:55:22	**	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
Achternaam	Rij...	HILL	**	Demo Ziekenhuis 2	09/02/1992	*****	10/05/2023 10:01:59	**	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
Modaliteit	ETI...	HAN	**	Demo Ziekenhuis 2	16/12/1962	*****	10/05/2023 09:28:55	**	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
Bron	L...	DAN	**	Demo Ziekenhuis 2	11/02/1961	*****	08/05/2023 15:11:50	**	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
Geboortedatum	Th...	HE	US	Demo Ziekenhuis 2	22/05/1990	ORDER2023 050813271	08/05/2023 13:27:26	5	US2023050 813271	UNKNOWN	*****	*****	*****	*****	*****	US2023050 813271
Onderzoekdatum	M...	IZ	**	Demo Ziekenhuis 2	05/08/2001	*****	08/05/2023 09:31:00	**	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
Onderzoeksnummer / Referentienummer	M...	IZ	**	Demo Ziekenhuis 2	05/08/2001	*****	08/05/2023 09:31:00	**	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
Aanvragende arts	M...	IZ	**	Demo Ziekenhuis 2	05/08/2001	*****	08/05/2023 09:31:00	**	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
Verslag status	D...	HAN	**	Demo Ziekenhuis 2	29/03/1997	*****	05/05/2023 15:02:20	**	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
Bericht status	D...	HAN	**	Demo Ziekenhuis 2	29/03/1997	*****	05/05/2023 15:02:20	**	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
	D...	HAN	**	Demo Ziekenhuis 2	29/03/1997	*****	05/05/2023 15:02:20	**	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
	P...	D	**	Demo Ziekenhuis 2	09/12/2001	*****	05/05/2023 14:50:04	**	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
	P...	D	**	Demo Ziekenhuis 2	09/12/2001	*****	05/05/2023 14:50:04	**	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****

Zo opent u de studie:

1. Klik op de overeenkomstige lijn in uw lijst.
2. Voer de reden in waarom u toegang nodig heeft.
3. Klik op **Studie ontgrendelen**.

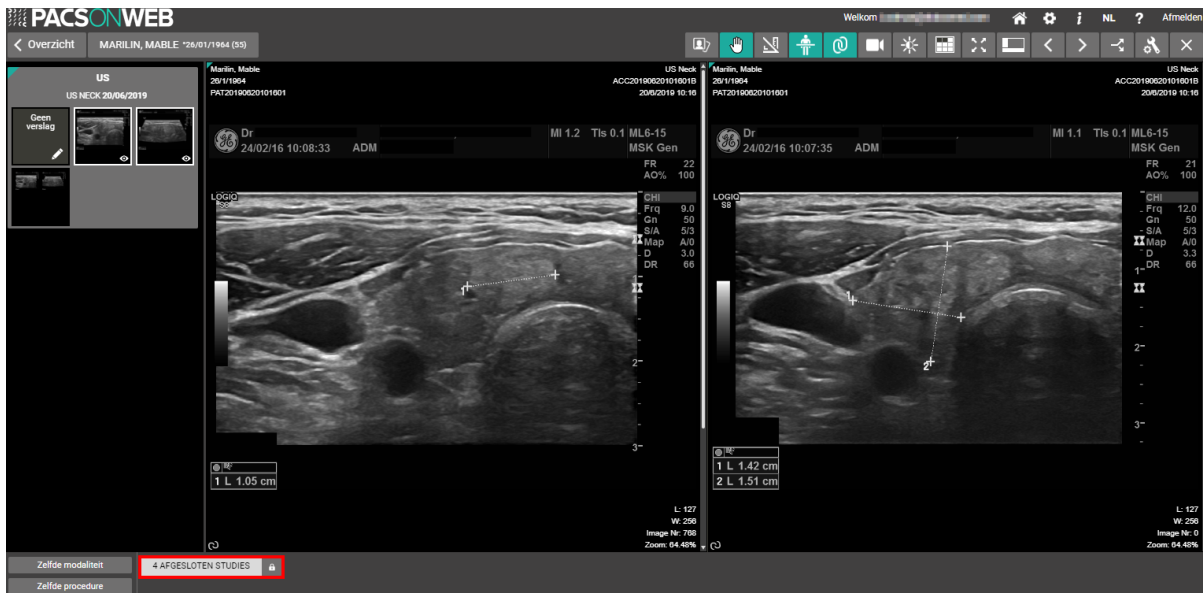


Tip:

Na het ingeven van de reden is de studie standaard 7 dagen beschikbaar, tenzij anders ingesteld door de betrokken radiologiedienst.

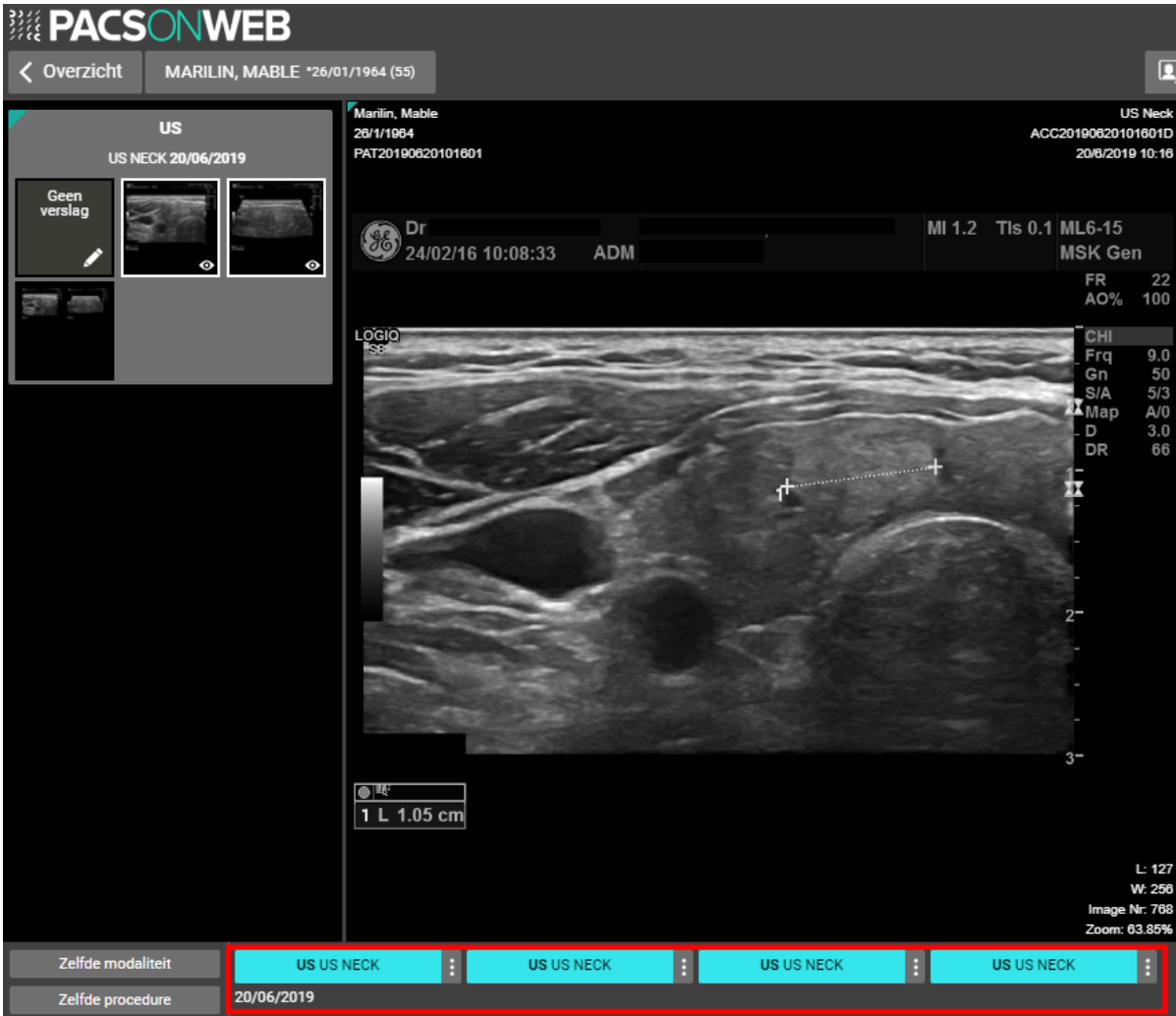
Onderaan de studiepagina ziet u de [Voorgeschiedenis](#) (Pagina 212) historiek van onderzoeken voor dezelfde patiënt.

Hier worden de studies weergegeven waarvoor u reeds toegang heeft, maar eveneens studies die een reden vereisen om toegang te verkrijgen.



1. Klik op het label **x vergrendelde studies**.
2. Voer in het pop-upvenster de reden in waarom u toegang tot de studie nodig heeft.
3. Klik op **Studie ontgrendelen**.

Na het ingeven van deze reden worden de studies zichtbaar:







Belangrijk!

Indien u administrator bent van een dienst medische beeldvorming, kunt u via de toegang logging zien wie, om welke reden en wanneer een onderzoek heeft geraadpleegd.


Voor meer informatie zie: [Toegang tot de studie](#) (Pagina 284).

5.6.3 Betaling vereist

Voor patiënten die aangemeld zijn maar dienen te betalen om hun studies te openen, worden alle onbetaalde studies grijs weergegeven.

	Voornaam	Achternaam	Bron	Onderzoeksdatum	Beelden	Onderzoeksnummer	Procedure	Aanvragende arts	
	Natasha	Mascara	Demo Ziekenhuis 1	17/02/2016 22:12:00	169	201602170054	CT Lumbar Spine	DR. XENA SMITH	
	Natasha	Mascara	Demo Ziekenhuis 1	17/02/2016 20:09:00	4	201602170052	RX Dorsal Spine	DR. XENA SMITH	
	Betaling vereist		Mascara	Demo Ziekenhuis 1	17/02/2016 20:08:56	1	201602170051	RX Abomen	DR. XENA SMITH
	Natasha	Mascara	Demo Ziekenhuis 1	17/02/2016 20:08:26	1	201602170050	RX Chest	DR. PHIL	

Een betaling starten doet u als volgt:

1. Klik op het  bankkaarticoontje.
2. Klik in het pop-upvenster **Betaling vereist** op **Betaling uitvoeren**.
Daarna wordt u doorgestuurd naar de betalingspagina
3. Kies of u wilt betalen met creditcard (Mastercard of VISA) of Vipps.

De studie zal voor u beschikbaar zijn zodra een betaling is uitgevoerd.

Na betaling wordt u terug geleid naar de studielijst waarbij de studies nu wel toegankelijk zijn.

Een radiologieafdeling kan ervoor opteren om een studie nog niet beschikbaar te maken voor de patiënt.

In dit geval wordt de studie in de studielijst grijs weergegeven en voorafgegaan door een  klok-icoontje.

	VOORNAAM	ACHTERNAAM	BRON	ONDERZOEKSDATUM	BEELDEN
	Anna	Smith	Demo Ziekenhuis 2	13/06/2023 10:28:52	3
	Anna	Smith	Demo Ziekenhuis 2	22/06/2023 15:44:58	5
	Anna	Smith	Demo Ziekenhuis 2	22/06/2023 15:44:58	9
	Nog niet beschikbaar		Demo Ziekenhuis 2	22/06/2023 15:44:58	10
	Anna	Smith	Demo Ziekenhuis 2	22/06/2023 15:44:58	9
	Anna	Smith	Demo Ziekenhuis 2	22/04/2023 15:44:58	5

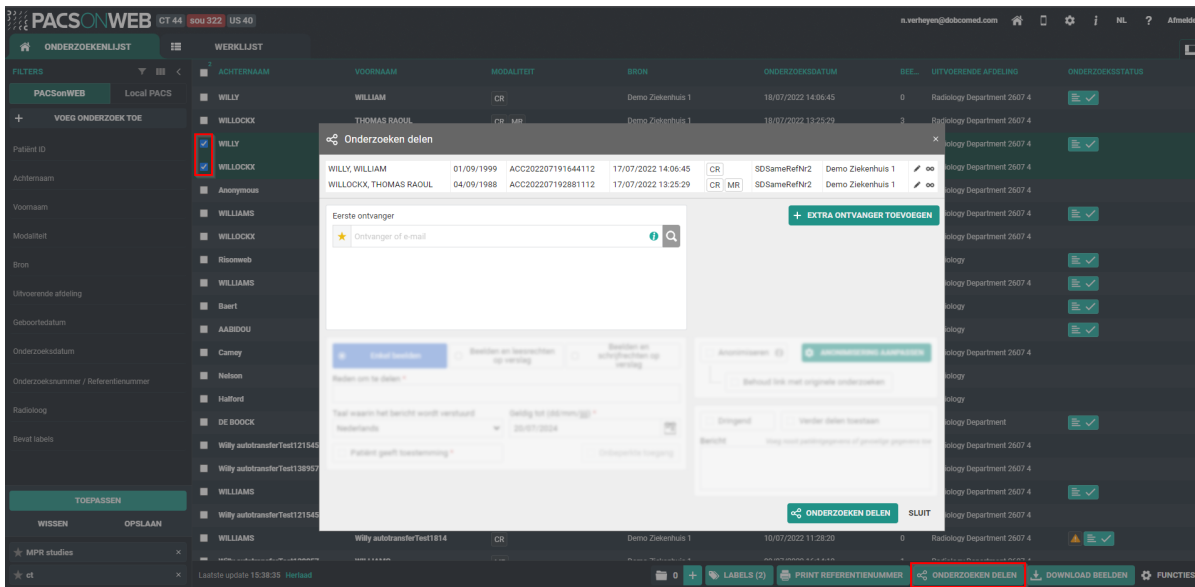
5.7 Studies delen vanuit de studielijst

Vanuit de studielijst is het mogelijk om één of meerdere studies te delen.

Vink de studies aan die u wenst te delen en klik op **Studies delen**.

Belangrijk!

Indien u meerdere studies tegelijk wenst te delen, kan dit enkel indien deze van dezelfde bron afkomstig zijn.



Er verschijnt een pop-up met een overzicht van de studies die u wilt delen.

U kunt:

- Studies delen met [gebruikers](#) (Pagina 143)
- Studies delen met [groepen](#) (Pagina 148)
- Studies delen met [een afdeling medische beeldvorming](#) (Pagina 156)
- Studies delen met [een zelf gedefinieerde ontvanger](#) (Pagina 165)

U kunt studies delen met tot maximaal drie ontvangers.

Als tweefactor-authenticatie niet wordt gebruikt bij het delen van de studie, wordt de naam van de patiënt verborgen in de e-mail.

Alleen de eerste letters van de voor- en achternaam worden getoond. Alle andere letters worden vervangen door asterisken '*****'.

Belangrijk!

Als u een studie meerdere keren met dezelfde gebruiker deelt, blijven de meest uitgebreide rechten geldig.

Dit geldt zowel voor de geldigheidsduur van de rechten op de studie als voor de rechten om studies enkel te kunnen zien of ook verder te kunnen delen.



Tip:

Alle e-mails die automatisch worden verstuurd bij het delen van een onderzoek, kunnen aangepast worden door de verzendende radiologieafdeling.

Contacteer hiervoor de servicedesk.


5.7.1 Studies delen met een gebruiker

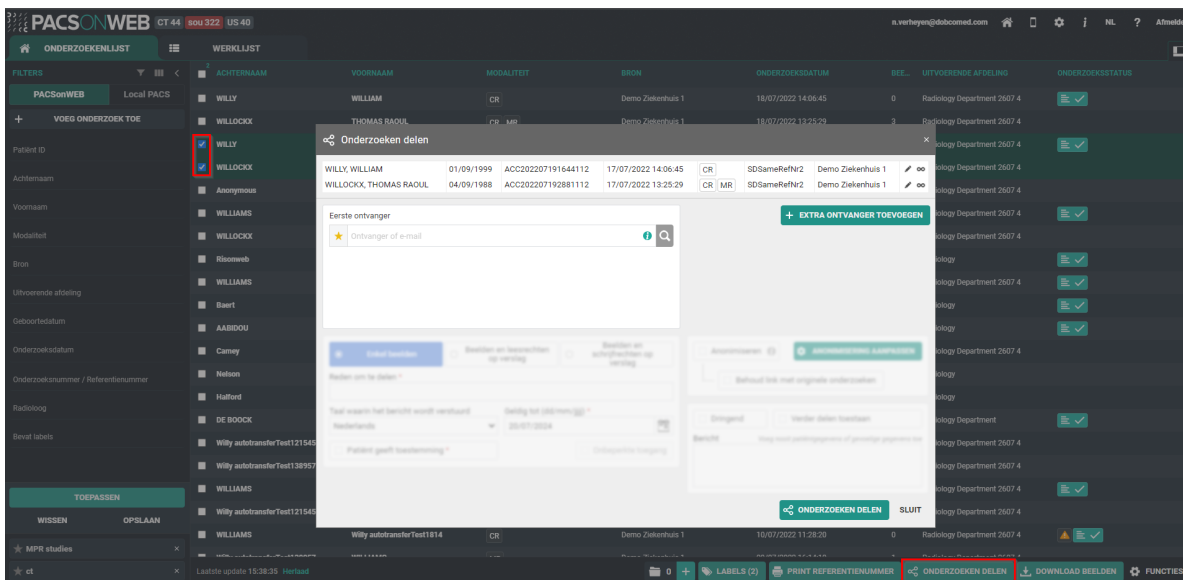
Studies delen met een gebruiker  doet u in 3 stappen.

1. Selecteer de studies die gedeeld moeten worden.
2. Voeg de ontvanger(s) toe.
3. Stel de parameters voor delen in.

De studies selecteren die gedeeld moeten worden


U kunt één of meerdere studies delen.

Selecteer in de **Studielijst** de studie(s) die u wilt delen door het vakje naast elke gewenste studie aan te vinken en vervolgens te klikken op  **Studies delen**.



Uw ontvanger(s) toevoegen

Er zijn verschillende manieren om een ontvanger toe te voegen.

- **Favorieten:** klik op het favorieten-icoontje  om uw favorieten te laden.

- Om een ontvanger uit uw favorietenlijst te selecteren, klikt u op de naam van de gewenste ontvanger.
- **Tekstveld ontvanger:** typ de naam of het e-mailadres van de ontvanger in het veld **Ontvanger**.
 - U kunt zoeken naar een bestaande gebruiker, groep, PACS of een nieuwe ontvanger definiëren.
 - U kunt een gebruiker opzoeken aan de hand van:
 - Voornaam
 - Achternaam
 - Artsnummer (RIZIV, BIG, INSEE, HIN, UCGN, PNB ...)
 - Gsm-nummer (indien openbaar)
 - E-mailadres (indien openbaar)
- **Gedetailleerd zoeken:** klik op het zoek-icoontje om gedetailleerd te zoeken.
 - In het scherm voor gedetailleerd zoeken kunt u specifieke zoekcriteria gebruiken om de gewenste gebruiker, groep of radiologieafdeling als ontvanger op te zoeken en te selecteren.
 - Als u een gebruiker heeft toegevoegd, kunt u volgende opties selecteren:
 - Tweefactor-authenticatie: wanneer de gebruiker de gedeelde studie wenst te raadplegen, zal die een eenmalig wachtwoord (OTP) moeten invoeren dat via sms naar het geregistreerde gsm-nummer wordt gestuurd.

 **Belangrijk!**

Als de gebruiker 5 keer na elkaar een onjuist OTP invoert, wordt de bucket geblokkeerd.

Deze kan terug vrijgegeven worden door de servicedesk of een beheerder van de verzendende radiologieafdeling (zie [Status doorsturen](#) (Pagina 188))

- E-mail versturen: Afhankelijk van de gemaakte keuze zal de geselecteerde persoon of alle groepsleden van de groep, een e-mail ontvangen met daarin de volgende informatie:
 - Dat er een onderzoek werd gedeeld.
 - Wie het onderzoek heeft gedeeld.
 - Welk onderzoek er werd gedeeld (initialen patiënt, beschrijving onderzoek, onderzoeksdatum) + een link om het onderzoek te openen
 - Het bericht indien dit bij het delen werd ingevuld

U kunt een extra ontvanger toevoegen door te klikken op **+ Extra ontvanger toevoegen**.



U kunt een gebruiker toevoegen aan uw favorieten vanuit het dialoogvenster **Studies delen**. Zodra u een gebruiker als ontvanger heeft geselecteerd, klikt u op het favorieten-icoontje. De gebruiker zal pas worden toegevoegd aan uw lijst met favorieten wanneer de deelactie voltooid is.

Parameters instellen voor delen

Voordat u de studie kunt delen, moeten bepaalde parameters worden ingesteld.

1. Selecteer de toegang die u aan de ontvanger wilt geven. U heeft de volgende opties:
 - Beelden en leesrechten op verslag
 - Beelden en schrijfrechten op verslag
 - Enkel beelden



De optie **Enkel beelden** kunt u niet gebruiken wanneer u deelt met een gebruiker.

2. Registreer een **reden voor delen**.
 - Deze reden wordt niet gedeeld met de ontvanger, maar is wel een verplicht veld en wordt geregistreerd in DeepUnity PACSonWEB.
3. Selecteer de taal waarin u het bericht wilt versturen.
 - Standaard wordt de taal van de eerste ontvanger geselecteerd. U kunt de taal wijzigen via de vervolgkeuzelijst.



Als u meerdere ontvangers selecteert met verschillende talen, wordt de e-mail naar iedereen verzonden in de taal van de eerste ontvangers. Tenzij de meerderheid van de ontvangers éénzelfde taal deelt, dan wordt deze taal automatisch geselecteerd.

4. Bepaal de geldigheidsperiode van de toegang.
 - Standaard is de geldigheidsperiode ingesteld op 1 maand. U kunt dit op drie manieren veranderen:

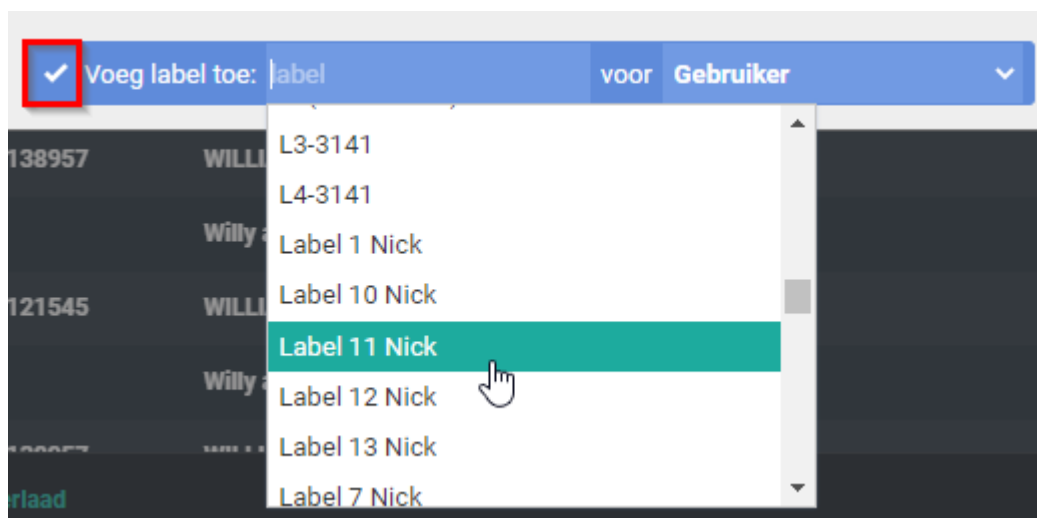
- Voer handmatig een nieuwe datum in.
- Selecteer een datum via het kalender-icoontje.
- Selecteer de instelling **Onbeperkte toegang**.

 **Tip:**

De standaard geldigheidsperiode kan verschillen per bron. DeepUnity PACSonWEB biedt de mogelijkheid om een standaard of maximale geldigheidsperiode in te stellen.

De instelling **Onbeperkte toegang** kan ook worden gedeactiveerd op bronniveau. Als u specifieke instellingen wenst, neem dan contact op met de servicedesk.

5. Bevestig toestemming van de patiënt.
 - Het selectievakje voor toestemming van de patiënt moet altijd aangevinkt zijn. De studie kan niet worden gedeeld zonder toestemming van de patiënt.
6. Voeg een label toe.
 - U kunt een label toevoegen aan de studie.
 - Om een label toe te voegen vinkt u het selectievakje aan en selecteert u een label uit de lijst. U kunt het label toevoegen voor de gebruiker of op groepsniveau.



7. Kies optionele instellingen.
 - **Dringend:** hiermee wordt 'Urgent' vermeld in het onderwerp van de gekoppelde e-mail.
 - **Anonimiseren:** hiermee wordt de naam van de patiënt vervangen:
 - De voornaam wordt vervangen door een nummer.

- De achternaam wordt vervangen door Anoniem.

Belangrijk!

Het verslag voor een geanonimiseerde studie zal nooit toegankelijk zijn, zelfs al heeft u de instellingen **Beelden en leesrechten op verslag** of **Beelden en schrijfrechten op verslag** geselecteerd.

- **Verder delen toestaan:** hiermee maakt u het voor de ontvangende gebruiker mogelijk om de studie verder te delen met andere ontvangers.
- **Bericht:** Als u een bericht toevoegt, wordt het toegevoegd aan de e-mail die naar de ontvanger wordt gestuurd. Het is zichtbaar voor de ontvanger wanneer die de studie opent in DeepUnity PACSonWEB.



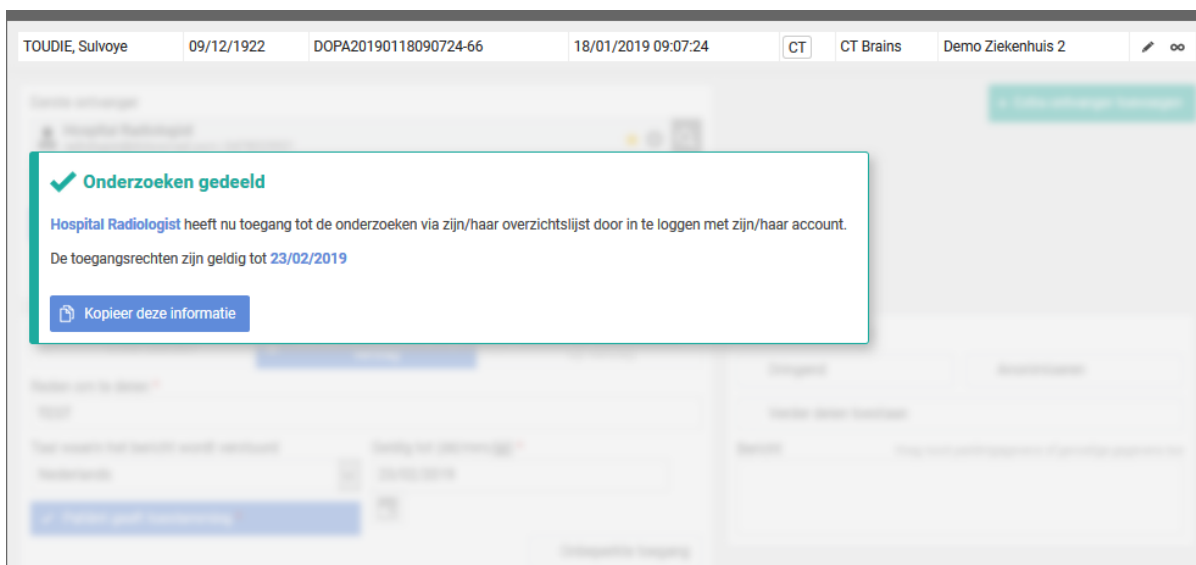
Tip:



Bij het delen met gebruikers worden volgende laatst gekozen parameters automatisch opgeslagen:

- Twee-factor-authenticatie
- E-mail versturen

Nadat u alle verplichte en gewenste optionele informatie heeft ingevuld, klikt u op **Studies delen**.

U krijgt een pop-up te zien met info over de gedeelde studie(s) ter bevestiging dat de studies zijn gedeeld.



- **Deze informatie kopiëren:** Gebruik deze knop om de inhoud van de pop-up naar uw klembord te kopiëren. U kunt de inhoud in uw eigen e-mail plakken.
- **E-mail versturen:** Als deze instelling aangevinkt is, zal de ontvanger een e-mail ontvangen met een koppeling naar de studie en het bericht dat u een studie met hem of haar heeft gedeeld.
- Het onderzoek is beschikbaar in de studielijst van de ontvangers en dit tot de opgegeven geldigheidsduur is verstreken.
- Als de afzender bij het delen een bericht heeft meegestuurd, wordt dit aangeduid op de studielijst met een apart label **Bericht**.
 -  Als de studie nog niet geopend werd, is dit label rood.
 -  Van zodra de studie geopend wordt, kleurt dit label groen.
 - Het bericht is binnen het onderzoek beschikbaar als een aparte serie.




- Met behulp van **Opnieuw delen** heeft u de mogelijkheid om dezelfde studies met een andere ontvanger te delen.

Zie ook

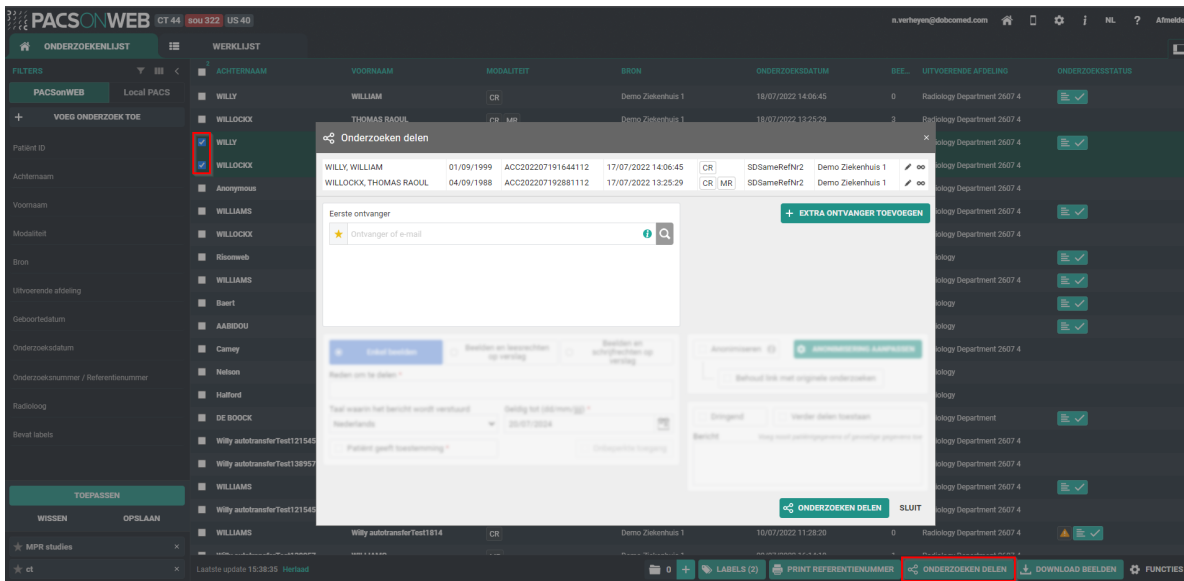
[Favorieten](#) (Pagina 123)

[Status doorsturen](#) (Pagina 188)

5.7.2 Onderzoeken delen met een groep


In deze instructies tonen we hoe u een onderzoek deelt met een DeepUnity PACSonWEB-groep  .

STAP 1: Selecteer de onderzoeken die u wilt delen.



STAP 2: Kies uw ontvanger(s).

U kunt een zelf gedefinieerde ontvanger kiezen door:

- op het favorieten-icoon te klikken 
- criteria in te typen bij 'ontvanger'.
- op het zoek-icoon te klikken.

Een extra ontvanger kunt u toevoegen door te klikken op de knop **Extra ontvanger toevoegen**.

Onderzoeken delen
✕

Denzel, Mattie	01/01/1900	20160801004	08/07/2016 10:40:00	CT NM	SPECT-CT Bone Scan	Demo Ziekenhuis 1	✎ ∞
De Boer, Megan	16/02/1959	20160802022	27/03/2012 09:46:00	MR	MR Schaedel Carotis	Demo Ziekenhuis 1	✎ ∞

Eerste ontvanger

★

?
🔍

1
2
3

+ Extra ontvanger toevoegen

Enkel beelden
 Beelden en leesrechten op verslag
 Beelden en schrijfrechten op verslag

Reden om te delen

Taal waarin het bericht wordt verstuurd
 Nederlands

Geldig tot (dd/mm/jjjj)
 12/03/2019

Patiënt geeft toestemming
 Onbeperkte toegang

Optionele instellingen

Dringend
 Anonimiseren

Verder delen toestaan

Bericht Voeg nooit patiëntgegevens of gevoelige gegevens toe

Onderzoeken delen

Sluit

1. Favorieten ★ :

U klikt op het icoon en krijgt een lijst te zien met uw favorieten.

Als u op een favoriet klikt, wordt deze gebruiker automatisch toegevoegd als ontvanger.

U kunt favorieten toevoegen aan uw lijst:

- via uw [adresboek](#) (Pagina 123)
- Door een groep op te zoeken en het sterretje aan te klikken:

Eerste ontvanger

Test groep Joel
2000 Antwerpen - Test groep Joel

Twee-factor-authenticatie

Klik om aan uw favorieten toe te voegen

★
✕
🔍

Verstuur Mail

naar

Rewers Joël (Contactpersoon - joel.rewers@...)

of

 Alle groepsleden

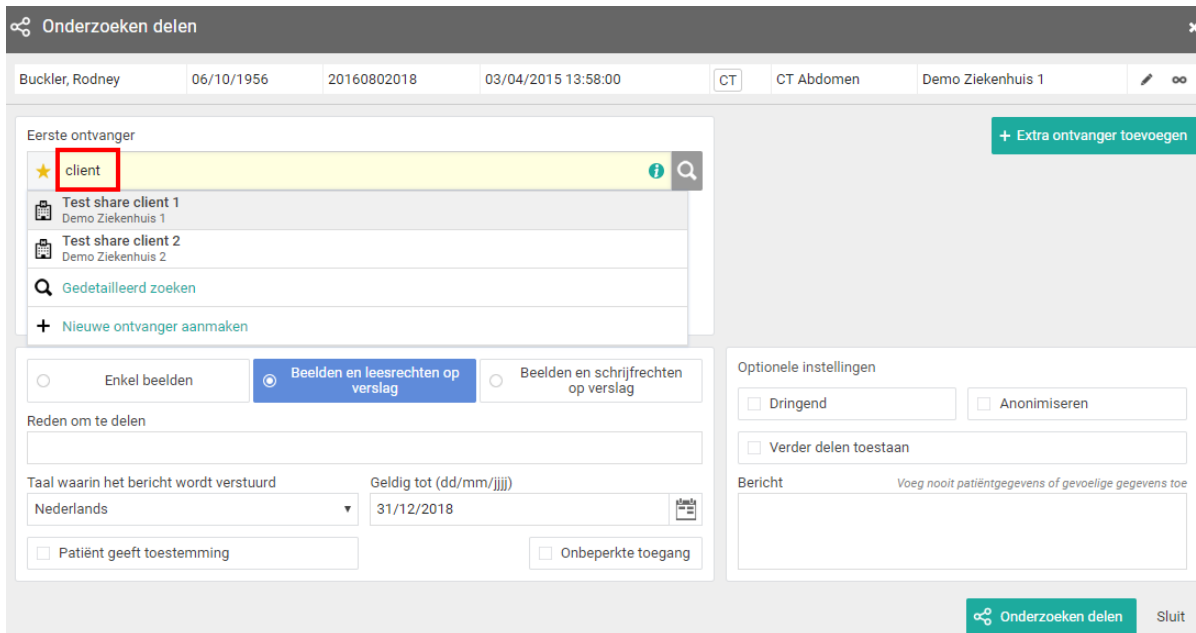
Belangrijk!

De ontvanger zal pas worden toegevoegd aan uw favorieten wanneer de deelactie is afgerond.

2. Een ontvanger opzoeken:

In die zoekbalk van 'ontvanger', kunt u de groep zoeken op:

- Naam van de groep



Onderzoeken delen

Buckler, Rodney 06/10/1956 20160802018 03/04/2015 13:58:00 CT CT Abdomen Demo Ziekenhuis 1

Eerste ontvanger

client

Test share client 1
Demo Ziekenhuis 1

Test share client 2
Demo Ziekenhuis 2

Gedetailleerd zoeken

Nieuwe ontvanger aanmaken

Enkel beelden Beelden en leesrechten op verslag Beelden en schrijfrechten op verslag

Reden om te delen

Taal waarin het bericht wordt verstuurd: Nederlands

Geldig tot (dd/mm/jjjj): 31/12/2018

Patiënt geeft toestemming Onbeperkte toegang

Optionele instellingen

Dringend Anonimiseren

Verder delen toestaan

Bericht: Voeg nooit patiëntgegevens of gevoelige gegevens toe

Onderzoeken delen Sluit

3. Gedetailleerd zoeken:

In dit scherm kunt u specifieke zoekcriteria gebruiken om de gewenste gebruiker, groep of afdeling medische beeldvorming als ontvanger op te zoeken en te selecteren.

Gedetailleerd zoeken

<p>Gebruikers</p> <p>Voornaam <input type="text"/></p> <p>Achternaam <input type="text"/></p> <p>E-mail <input type="text"/></p> <p>Mobiel nummer <input type="text"/></p> <p>Arts nummer (RIZIV, BIG, ...) <input type="text"/></p> <p>Filters wissen <input type="button" value="Zoeken"/></p>	<p>Groepen</p> <p>Naam <input type="text"/></p> <p>Stad <input type="text"/></p> <p>Postcode <input type="text"/></p> <p>Straat <input type="text"/></p> <p>Intern lid <input type="text"/></p> <p>Filters wissen <input type="button" value="Zoeken"/></p>	<p>Afdeling medische beeldvorming</p> <p>Naam <input type="text"/></p> <p>Verantwoordelijke gebruiker <input type="text"/></p> <p>Filters wissen <input type="button" value="Zoeken"/></p>
---	--	---

Er worden maximaal 100 resultaten getoond

Als u een afdeling medische beeldvorming heeft toegevoegd zijn er 2 opties die u kunt selecteren:

- **Twee-factor-authenticatie:**

Wanneer een persoon van de groep het gedeelde onderzoek wenst te raadplegen, zal hij een extra beveiligingscode moeten ingeven. Deze code wordt via sms verzonden.

 **Belangrijk!**

Indien de gebruiker 5 keer na elkaar een foutieve OTP opgeeft, wordt de bucket geblokkeerd.

Deze kan terug vrijgegeven worden door de Service desk of een admin gebruiker van de verzendende radiologieafdeling (zie [Status doorsturen](#) (Pagina 188))

- **Verstuur mail**

Afhankelijk van de gemaakte keuze zal de geselecteerde persoon of alle groepsleden van de groep, een e-mail ontvangen met daarin de volgende informatie:

- Dat er een onderzoek werd gedeeld.
- Wie het onderzoek heeft gedeeld.
- Welk onderzoek er werd gedeeld (patient, omschrijving onderzoek, onderzoeksdatum) + een link om dit onderzoek te openen.
- Het bericht indien dit bij het delen werd ingevuld.

Stap 3: Parameters voor het delen.

1. Bij delen met een zelf gedefinieerde ontvanger kunt u kiezen voor

- Beelden en leesrechten op verslag
- Beelden en schrijfrechten op verslag



Tip:

De optie 'Enkel beelden' kunt u niet gebruiken bij het delen met een groep.

2. U dient een 'reden om te delen' op te geven, Deze reden wordt niet gedeeld met de ontvanger, maar is wel verplicht in te vullen en wordt opgeslagen in DeepUnity PACSonWEB.

3. De taal waarin het bericht wordt verstuurd:

Standaard wordt de taal genomen van de de primaire contactpersoon van de groep. Deze taal kunt u manueel aanpassen door de drop down te gebruiken.



Belangrijk!

Opgelet: Indien u meerdere ontvangers selecteert met een verschillende taal, wordt de e-mail naar iedereen verzonden in de taal van de 'Eerste ontvanger'.

Tenzij de meerderheid van de ontvangers éénzelfde taal heeft, dan wordt deze taal automatisch gekozen.

4. Geldig tot (dd/mm/jjjj)

Standaard is de geldigheidsdatum 1 maand, u kunt deze datum aanpassen door:

- Manueel de gewenste datum in te vullen.
- Via het kalendericoon een datum te selecteren.
- 'Onbeperkte toegang' aan te vinken.



De standaard geldigheidsperiode kan verschillen per bron. DeepUnity PACSonWEB biedt de mogelijkheid om een standaard of maximale geldigheidsperiode in te stellen.

De optie 'onbeperkte toegang' kan ook worden uitgezet per bron.

Indien gewenst, gelieve contact op te nemen met de service desk.

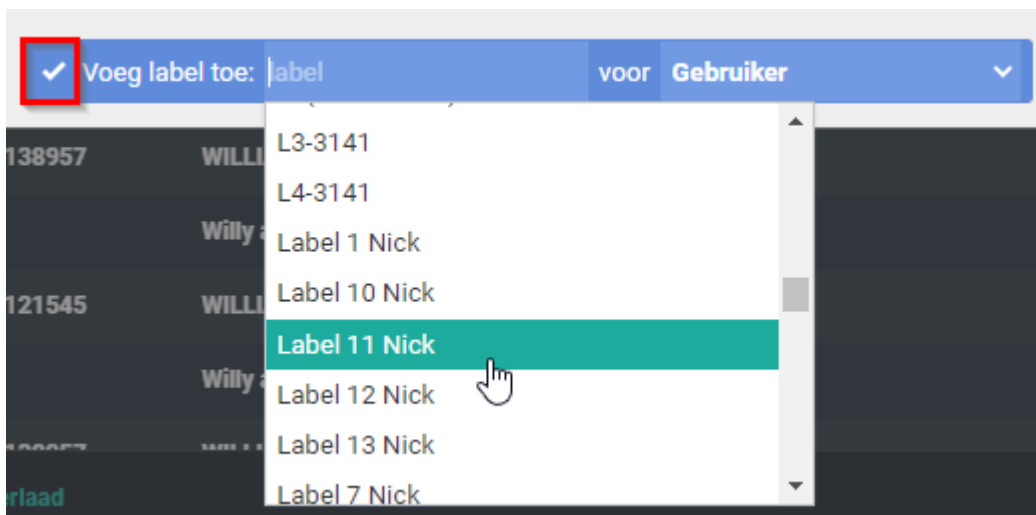
5. Patiënt geeft toestemming:

De “Patiënt geeft toestemming” moet altijd aangevinkt staan, want zonder de patiënt zijn toestemming kan het onderzoek niet worden gedeeld.

6. Label toevoegen:

Met deze optie kan direct een label worden toegevoegd aan een onderzoek.

Vink de checkbox aan om het gewenste label toe te voegen. Het label kan voor een gebruiker of groep worden toegevoegd.



7. Optionele instellingen

- 'Dringend':
Hierbij wordt de urgentie vermeld in het onderwerp van de e-mail of in de SMS.
- Anonimiseren
Dit vervangt de naam van de patient:
 - De voornaam is vervangen door een nummer
 - De achternaam is vervangen door Anoniem

 **Belangrijk!**

Het verslag voor een anoniem onderzoek zal nooit beschikbaar zijn, zelfs al heeft u de optie 'Beelden en leesrechten op verslag' of 'Beelden en schrijfrechten op verslag' geselecteerd.

- Verder delen toestaan
Hierdoor maakt u het voor de ontvangende gebruiker mogelijk om het onderzoek verder te delen.
- Bericht

 **Belangrijk!**

Indien bij het delen een bericht werd meegestuurd, is er geen label "bericht" en is het bericht niet zichtbaar als aparte 'serie' binnen het onderzoek.
Het bericht wordt wel meegestuurd in de e-mail.

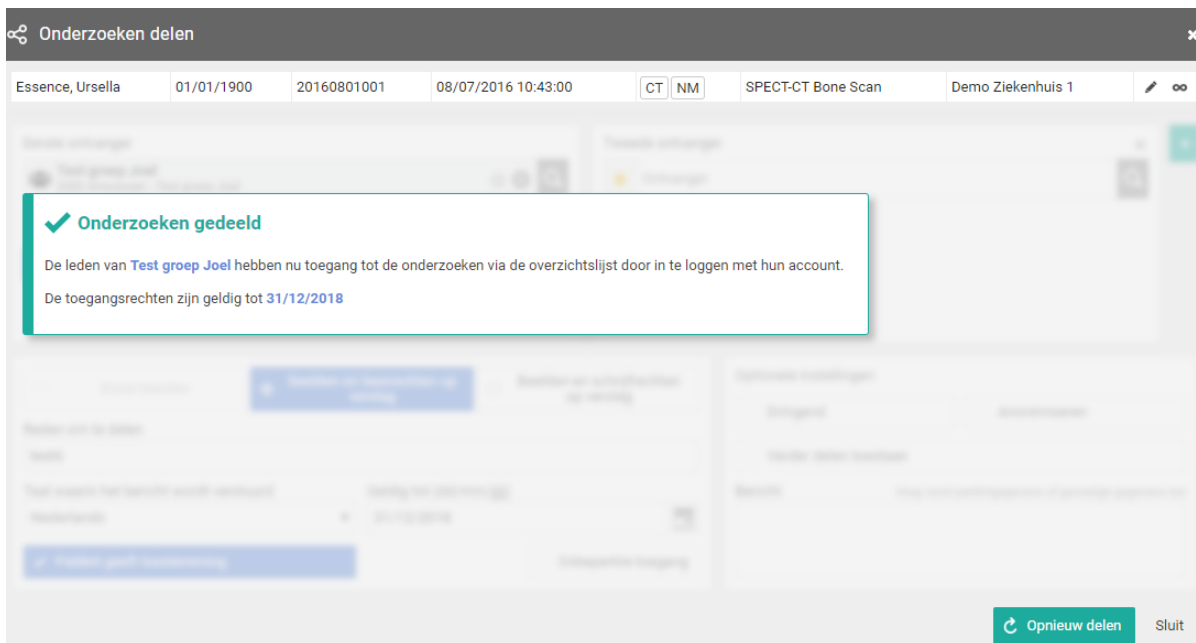
 **Tip:**

Bij het delen met groepen worden volgende laatst gekozen parameters automatisch opgeslagen:

- Twee-factor-authenticatie
- Verstuur mail

STAP 4: Bevestiging.

U krijgt een pop-up te zien met info over het gedeelde onderzoek.

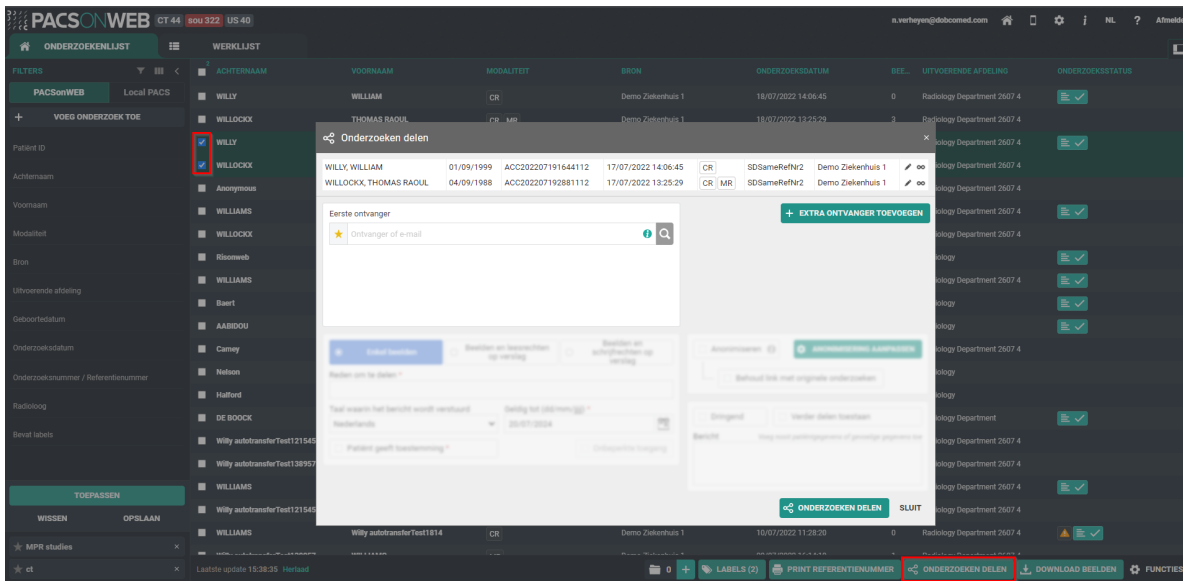


- Met de knop **Kopieer deze informatie**, wordt de inhoud van de pop-up naar het klembord gekopieerd zodat deze bvb. in uw eigen email kan geplakt worden.
- Indien 'Verstuur mail' aangevinkt stond, zal afhankelijk van de gemaakte keuze de geselecteerde persoon of alle leden van de groep, een e-mail ontvangen.
- Het onderzoek is beschikbaar in de overzichtslijst van de ontvangers en dit tot de opgegeven geldigheidsduur is verstreken.
- Met behulp van **Opnieuw delen** heeft u de mogelijkheid om dezelfde onderzoeken met een andere ontvanger te delen.

5.7.3 Onderzoeken delen met Afdeling medische beeldvorming


In deze instructies tonen we hoe u een onderzoek deelt met een Afdeling medische beeldvorming  .

STAP 1: Selecteer de onderzoeken die u wilt delen.

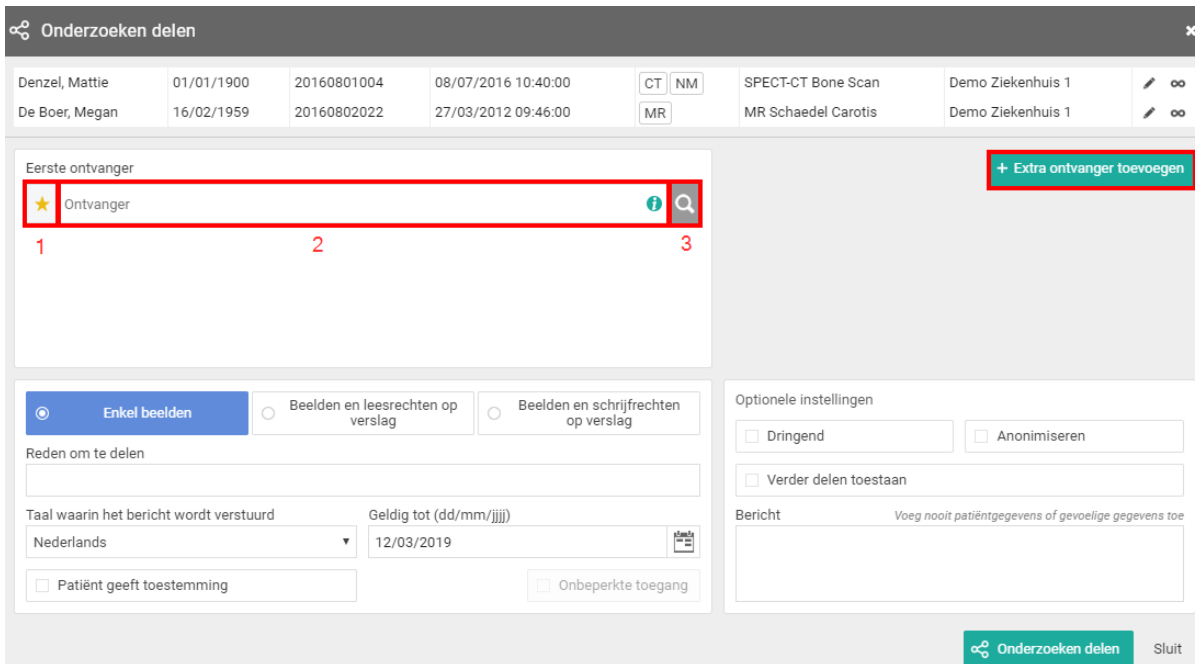


STAP 2: Kies uw ontvanger(s).

U kunt een zelf gedefinieerde ontvanger kiezen door:

- op het favorieten-icoon te klikken 
- criteria in te typen bij 'ontvanger'.
- op het zoek-icoon te klikken

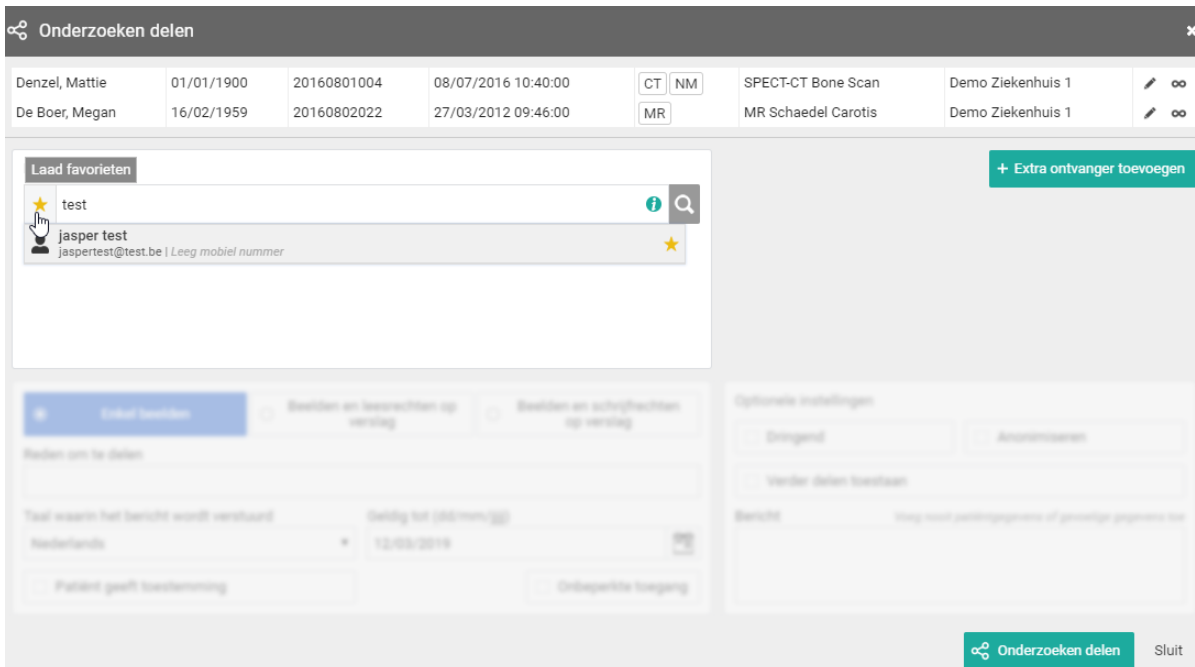
Een extra ontvanger kunt u toevoegen door te klikken op de knop **Extra ontvanger toevoegen**.



1. Favorieten :

U klikt op het icoon en krijgt een lijst te zien met uw favorieten.

Als u op een favoriet klikt, wordt deze gebruiker automatisch toegevoegd als ontvanger.



U kunt favorieten toevoegen aan uw lijst:

- via uw [adresboek](#) (Pagina 123)

- Door een groep op te zoeken en het sterretje aan te klikken:

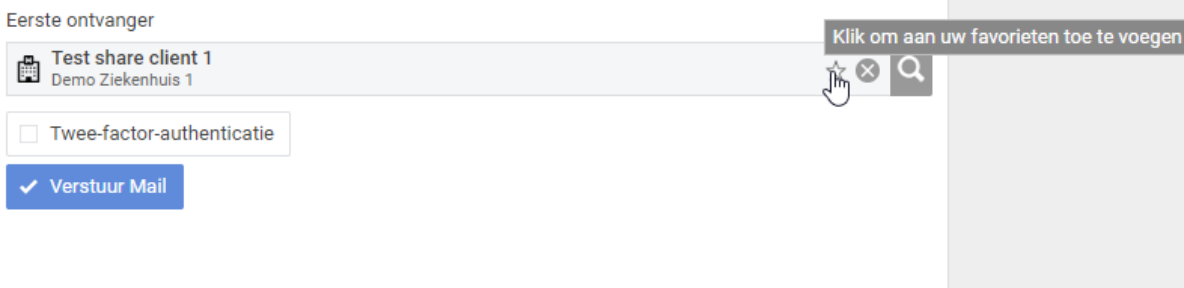
Eerste ontvanger

Test share client 1
Demo Ziekenhuis 1

Twee-factor-authenticatie

Verstuur Mail

Klik om aan uw favorieten toe te voegen



Belangrijk!

De ontvanger zal pas worden toegevoegd aan uw favorieten wanneer de deelactie is afgerond.

2. Een ontvanger opzoeken:

In die zoekbalk van 'ontvanger', kunt u de afdeling medische beeldvorming zoeken op:

- Naam van de afdeling medische beeldvorming

Onderzoeken delen

Buckler, Rodney 06/10/1956 20160802018 03/04/2015 13:58:00 CT CT Abdomen Demo Ziekenhuis 1

Eerste ontvanger

client

Test share client 1
Demo Ziekenhuis 1

Test share client 2
Demo Ziekenhuis 2

Gedetailleerd zoeken

Nieuwe ontvanger aanmaken

Enkel beelden Beelden en leesrechten op verslag Beelden en schrijfrechten op verslag

Reden om te delen

Taal waarin het bericht wordt verstuurd: Nederlands Geldig tot (dd/mm/jjjj): 31/12/2018

Patiënt geeft toestemming Onbeperkte toegang

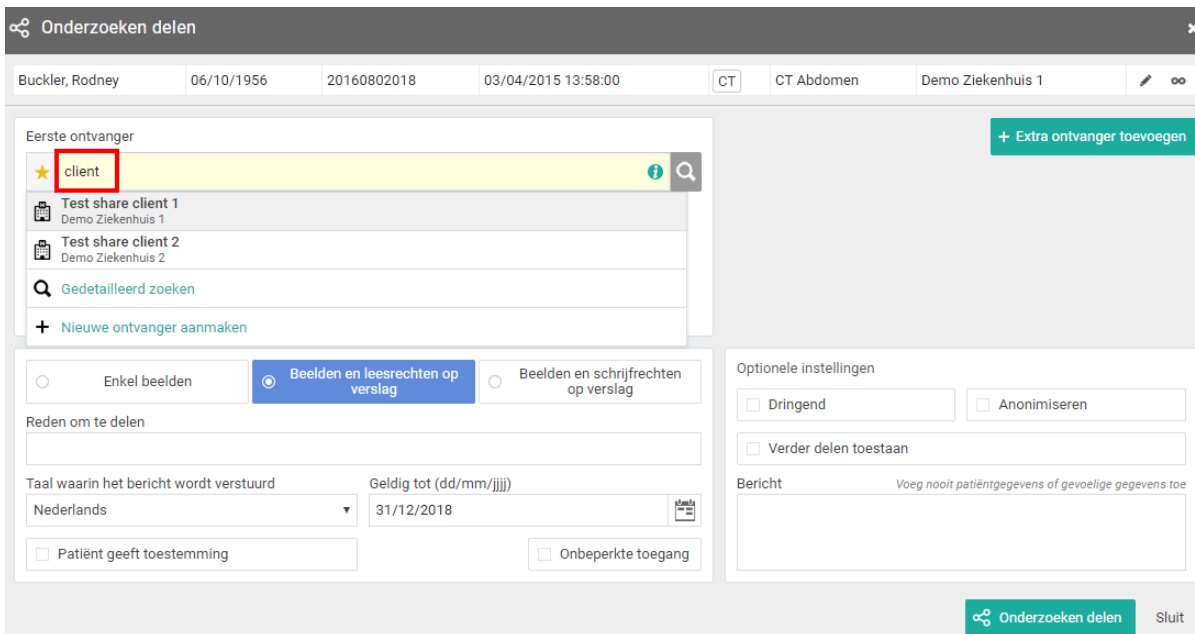
Optionele instellingen


Dringend Anonimiseren

Verder delen toestaan

Bericht: Voeg nooit patiëntgegevens of gevoelige gegevens toe

Onderzoeken delen Sluit





Indien u uw cursor boven het informatie icoontje  plaatst, wordt bijkomende informatie over de geselecteerde afdeling medische beeldvorming weergegeven.

3. Gedetailleerd zoeken:

In dit scherm kunt u specifieke zoekcriteria gebruiken om de gewenste gebruiker, groep of afdeling medische beeldvorming als ontvanger op te zoeken en te selecteren.

Gedetailleerd zoeken

Gebruikers	Groepen	Medische afdeling
<p>Voornaam <input type="text"/> Achternaam <input type="text"/></p> <p>E-mail <input type="text"/> Mobiel nummer <input type="text"/></p> <p>Arts nummer (RIZIV, BIG, ...) <input type="text"/></p> <p>FILTERS WISSEN ZOEKEN</p>	<p>Naam <input type="text"/> Stad <input type="text"/></p> <p>Postcode <input type="text"/> Straat <input type="text"/></p> <p>Intern lid <input type="text"/></p> <p>FILTERS WISSEN ZOEKEN</p>	<p>Naam <input type="text"/> Stad <input type="text" value="zele"/></p> <p>Postcode <input type="text"/> Straat <input type="text"/></p> <p>Verantwoordelijke gebruiker <input type="text"/></p> <p>FILTERS WISSEN ZOEKEN</p>

Naam	Bedrijfsinformatie	Verantwoordelijke gebruikers
 City Hospital Gotham Hospital Acc1	Central Avenue 1 9240 Zele Phone 24/7 : +32 52 12 34 56	

Er worden maximaal 100 resultaten getoond

NIEUWE ONTVANGER AANMAKEN **GESELECTEERDE ONTVANGER INLADEN** **ANNULEER**

Als u een afdeling medische beeldvorming heeft toegevoegd zijn er 2 opties die u kunt selecteren:

- Twee-factor-authenticatie:

Wanneer een medewerker van de afdeling medische beeldvorming het gedeelde onderzoek wenst te raadplegen, zal een extra beveiligingscode moeten ingeven worden. Deze code wordt via sms verzonden.

 **Belangrijk!**

Indien de gebruiker 5 keer na elkaar een foutieve OTP opgeeft, wordt de bucket geblokkeerd.

Deze kan terug vrijgegeven worden door de Service desk of een admin gebruiker van de verzendende radiologieafdeling (zie [Status doorsturen](#) (Pagina 188)).

- Verstuur mail

Verstuur Mail: De verantwoordelijke gebruikers van de afdeling medische beeldvorming waarmee het onderzoek gedeeld werd, krijgen een e-mail toegestuurd indien bij deze gebruikers aangeduid staat dat men deze emails wenst te ontvangen. Als dit aangevinkt staat, krijgen ze een e-mail met volgende informatie:

- Dat er een onderzoek werd gedeeld.
- Wie het onderzoek heeft gedeeld.
- Welk onderzoek er werd gedeeld (patient, omschrijving onderzoek, onderzoeksdatum) + een link om dit onderzoek te openen.
- Het bericht indien dit bij het delen werd ingevuld.

Stap 3: Parameters voor het delen.

1. Bij delen met een afdeling medische beeldvorming kunt u kiezen voor:

- Beelden en leesrechten op verslag
- Beelden en schrijfrechten op verslag

**Tip:**

De optie 'Enkel beelden' kunt u niet gebruiken bij het delen met een afdeling medische beeldvorming.

2. U dient een 'reden om te delen' op te geven, Deze reden wordt niet gedeeld met de ontvanger, maar is wel verplicht in te vullen en wordt opgeslagen in DeepUnity PACSonWEB.

Reden om te delen

3. De taal waarin het bericht wordt verstuurd:

Indien de eerste ontvanger een zelfgedefinieerde gebruiker is, wordt standaard de taal genomen waarin DeepUnity PACSonWEB wordt weergegeven.

 **Belangrijk!**

Opgelet: Indien u meerdere ontvangers selecteert met een verschillende taal, wordt de e-mail naar iedereen verzonden in de taal van de 'Eerste ontvanger'.

Tenzij de meerderheid van de ontvangers éénzelfde taal heeft, dan wordt deze taal automatisch gekozen.

4. Geldig tot (dd/mm/jjjj)

Standaard is de geldigheidsdatum 1 maand, u kunt deze datum aanpassen door:

- Manueel de gewenste datum in te vullen.
- Via het kalendericoon een datum te selecteren.
- 'Onbepaalde toegang' aan te vinken.



Tip:

De standaard geldigheidsperiode kan verschillen per bron. DeepUnity PACSonWEB biedt de mogelijkheid om een standaard of maximale geldigheidsperiode in te stellen.

De optie 'onbepaalde toegang' kan ook worden uitgezet per bron.

Indien gewenst, gelieve contact op te nemen met de service desk.

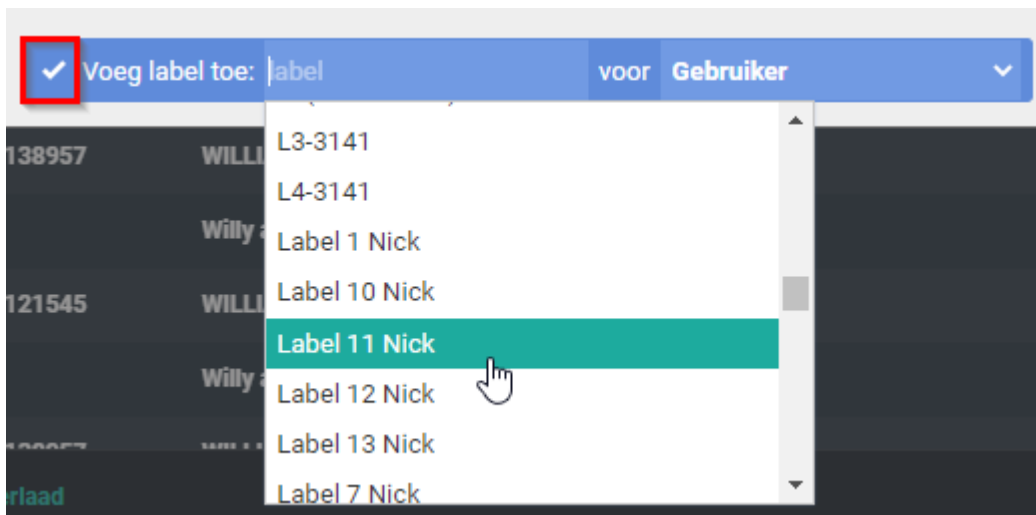
5. Patiënt geeft toestemming:

De "Patiënt geeft toestemming" moet altijd aangevinkt staan, want zonder de patiënt zijn toestemming kan het onderzoek niet worden gedeeld.

6. Label toevoegen:

Met deze optie kan direct een label worden toegevoegd aan een onderzoek.

Vink de checkbox aan om het gewenste label toe te voegen. Het label kan voor een gebruiker of groep worden toegevoegd.



7. Optionele instellingen

- **Dringend:**
Hierbij wordt de urgentie vermeld in het onderwerp van de e-mail of in de SMS.
- **Anonimiseren**
Dit vervangt de naam van de patient:
 - De voornaam is vervangen door een nummer
 - De achternaam is vervangen door Anoniem

Belangrijk!

Het verslag voor een anoniem onderzoek zal nooit beschikbaar zijn, zelfs al heeft u de optie 'Beelden en leesrechten op verslag' of 'Beelden en schrijfrechten op verslag' geselecteerd.

- **Verder delen toestaan**
Hierdoor maakt u het voor de ontvangende gebruiker mogelijk om het onderzoek verder te delen.
- **Bericht**

Belangrijk!

Indien bij het delen een bericht werd meegestuurd, is er geen label "bericht" en is het bericht niet zichtbaar als aparte 'serie' binnen het onderzoek.

Het bericht wordt wel meegestuurd in de e-mail.

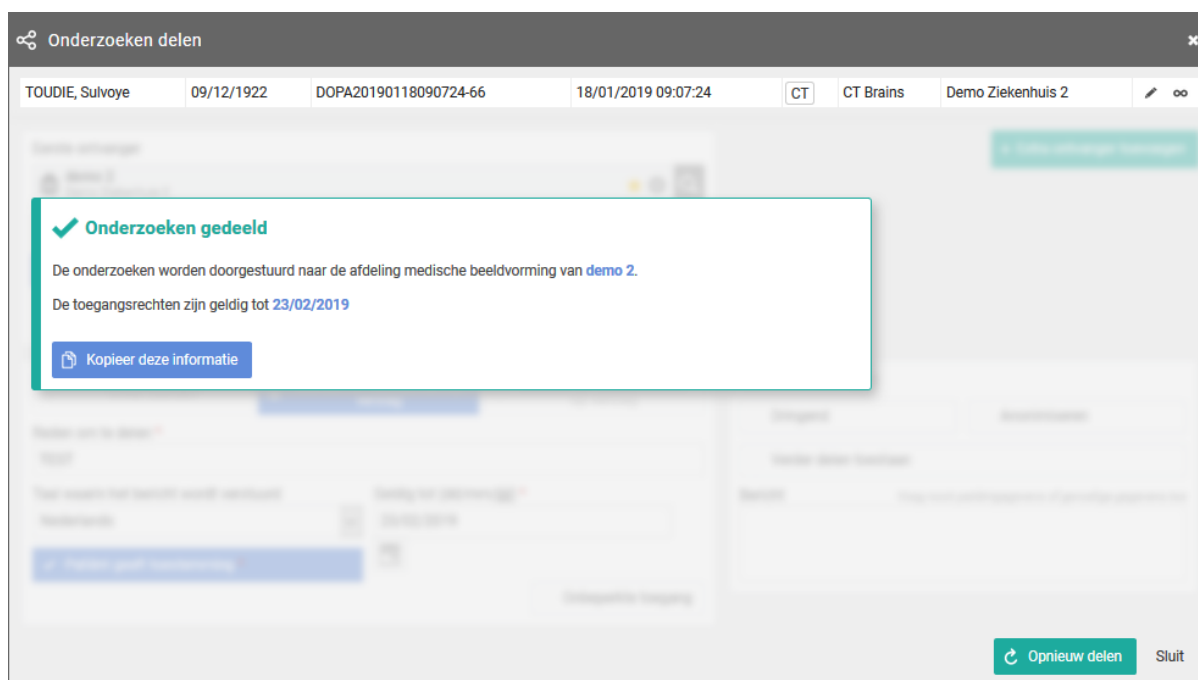
**Tip:**

Bij het delen met een afdeling medische beeldvorming worden volgende laatste gekozen parameters automatisch opgeslagen:

- Twee-factor-authenticatie
- Verstuur mail


STAP 4: Bevestiging.

U krijgt een pop-up te zien met info over het gedeelde onderzoek.



- Met de knop "Kopieer deze informatie", wordt de inhoud van de pop-up naar het klembord gekopieerd zodat deze bvb in een eigen email kan geplakt worden.
- Indien 'Verstuur mail' aangevinkt stond, zullen de verantwoordelijke gebruikers van de afdeling medische beeldvorming, waarbij aangeduid staat dat men deze emails wenst te ontvangen, de e-mail ontvangen.
- Met behulp van 'Opnieuw delen' heeft u de mogelijkheid om onmiddellijk dezelfde onderzoeken opnieuw te delen.
- Indien voor de afdeling medische beeldvorming ingesteld staat dat de beelden onmiddellijk in hun PACS systeem mogen worden ingeladen, zal dit automatisch gebeuren.

5.7.4 Studies delen met een zelf gedefinieerde ontvanger

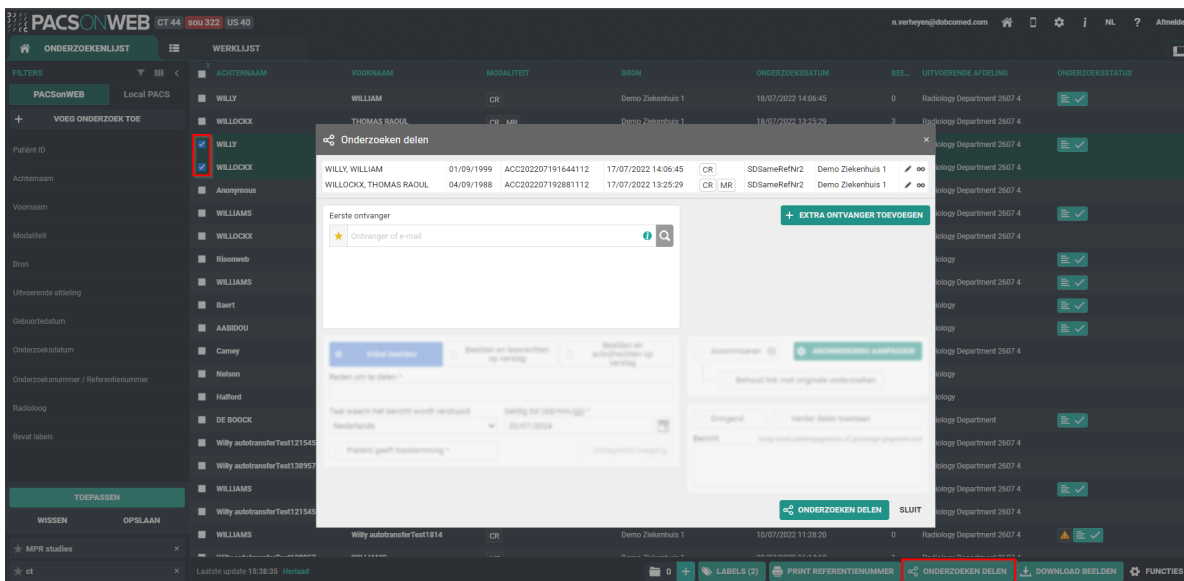
In deze instructies tonen we hoe u een studie deelt met een zelf gedefinieerde ontvanger .



Tip:



Een zelfgedefinieerde ontvanger is iemand die geen account heeft op DeepUnity PACSonWEB, bijvoorbeeld een patiënt.

STAP 1: Selecteer de studies die u wilt delen



STAP 2: Kies uw ontvanger(s).

U kunt een zelf gedefinieerde ontvanger kiezen door:

1. op het favorieten-icoon  te klikken.
2. criteria in te typen bij "ontvanger".
3. op het zoek-icoon te klikken .

Een extra ontvanger kunt u toevoegen door te klikken op **Extra ontvanger toevoegen**.

Onderzoeken delen

Denzel, Mattie	01/01/1900	20160801004	08/07/2016 10:40:00	CT NM	SPECT-CT Bone Scan	Demo Ziekenhuis 1	
De Boer, Megan	16/02/1959	20160802022	27/03/2012 09:46:00	MR	MR Schaedel Carotis	Demo Ziekenhuis 1	

Eerste ontvanger

Ontvanger

1 2 3

+ Extra ontvanger toevoegen

Enkel beelden
 Beelden en leesrechten op verslag
 Beelden en schrijfrechten op verslag

Reden om te delen

Taal waarin het bericht wordt verstuurd: Nederlands
 Geldig tot (dd/mm/jjjj): 12/03/2019

Patiënt geeft toestemming
 Onbeperkte toegang

Optionele instellingen

Dringend
 Anonimiseren

Verder delen toestaan

Bericht: Voeg nooit patiëntgegevens of gevoelige gegevens toe

Onderzoeken delen Sluit

1. Favorieten

U klikt op het icoon en krijgt een lijst te zien met uw favorieten.

Als u op een favoriet klikt, wordt deze gebruiker automatisch toegevoegd als ontvanger.

Onderzoeken delen

Denzel, Mattie	01/01/1900	20160801004	08/07/2016 10:40:00	CT NM	SPECT-CT Bone Scan	Demo Ziekenhuis 1	
De Boer, Megan	16/02/1959	20160802022	27/03/2012 09:46:00	MR	MR Schaedel Carotis	Demo Ziekenhuis 1	

Laad favorieten

test

jasper test

jaspertest@test.be | Leeg mobiel nummer

+ Extra ontvanger toevoegen

Enkel beelden
 Beelden en leesrechten op verslag
 Beelden en schrijfrechten op verslag

Reden om te delen

Taal waarin het bericht wordt verstuurd: Nederlands
 Geldig tot (dd/mm/jjjj): 12/03/2019

Patiënt geeft toestemming
 Onbeperkte toegang

Optionele instellingen

Dringend
 Anonimiseren

Verder delen toestaan

Bericht: Voeg nooit patiëntgegevens of gevoelige gegevens toe

Onderzoeken delen Sluit

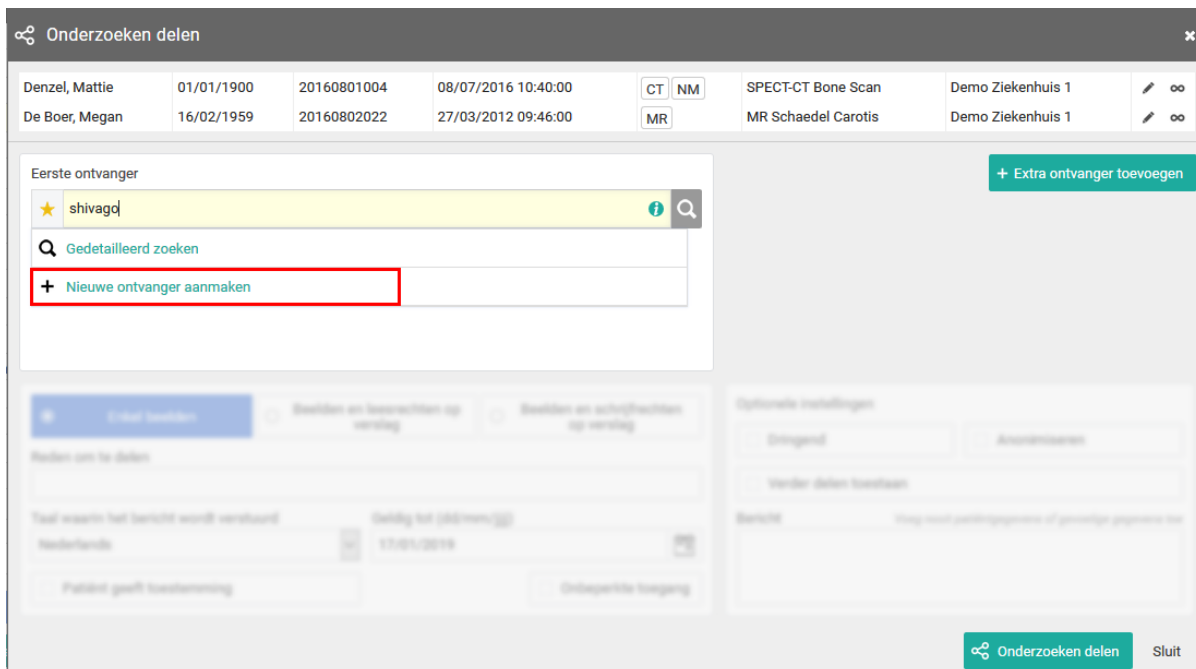
U kunt uw favorieten beheren via uw [adresboek](#) (Pagina 123).

2. Een ontvanger opzoeken:

In die zoekbalk van "ontvanger", kunt u de zelf-gedefinieerde ontvanger zoeken op:

- Voornaam
- Achternaam
- Gsm-nummer
- E-mailadres

Indien uw zoekopdracht niet de ontvanger oplevert die u zoekt, kunt u een nieuwe zelf-gedefinieerde ontvanger toevoegen:



Naam	Geboortedatum	Identificatienummer	Tijd	Modi	Procedure	Ziekenhuis	Acties
Denzel, Mattie	01/01/1900	20160801004	08/07/2016 10:40:00	CT NM	SPECT-CT Bone Scan	Demo Ziekenhuis 1	[pen] [inf] [∞]
De Boer, Megan	16/02/1959	20160802022	27/03/2012 09:46:00	MR	MR Schaedel Carotis	Demo Ziekenhuis 1	[pen] [inf] [∞]

Eerste ontvanger

shivagd [info] [zoek]

Gedetailleerd zoeken

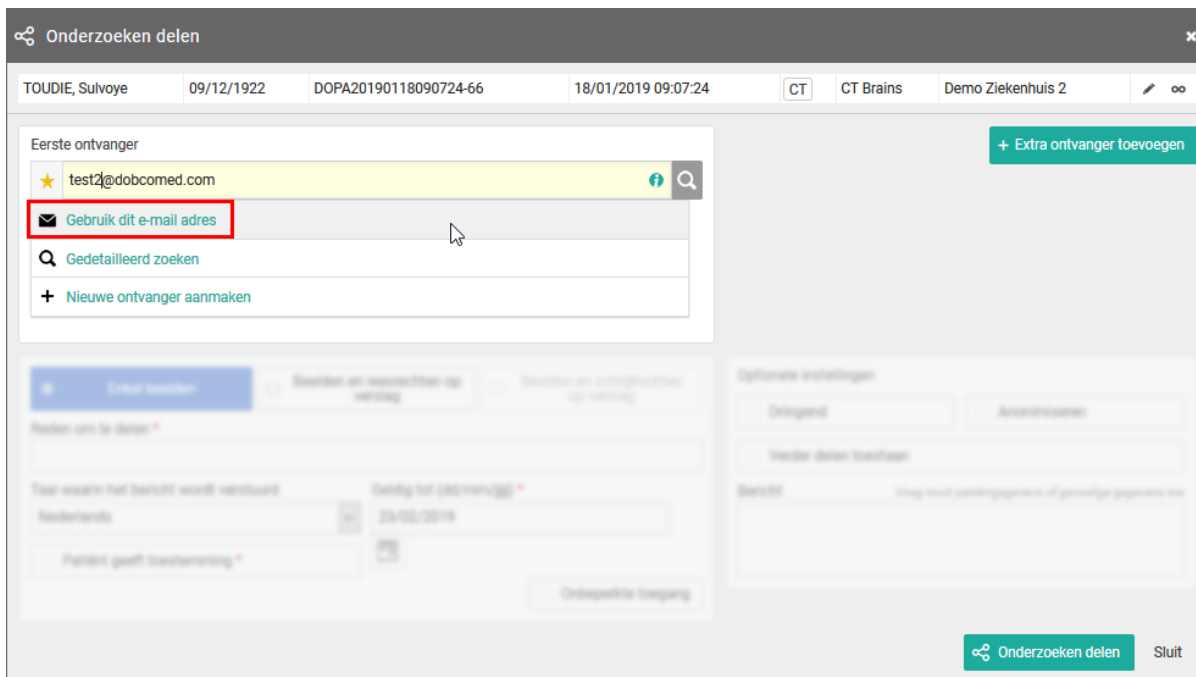
+ Nieuwe ontvanger aanmaken

+ Extra ontvanger toevoegen

Onderzoeken delen Sluit

Wanneer u in het zoekveld een emailadres opgeeft, heeft u ook de mogelijkheid om een referentiecodel door te sturen zonder een zelf-gedefinieerde gebruiker aan te maken.

Om op deze manier te delen, klik op **Gebruik dit e-mail adres**.



3. Gedetailleerd zoeken:

In dit scherm kunt u specifieke zoekcriteria gebruiken om de gewenste gebruiker, groep of afdeling medische beeldvorming als ontvanger op te zoeken en te selecteren.

Bij gedetailleerd zoeken, kunt u onderaan klikken op 'Nieuwe ontvanger aanmaken'!

🔍 Gedetailleerd zoeken
✕

<div style="background-color: #eee; padding: 2px;">👤 Gebruikers</div> <p>Voornaam <input style="width: 90%;" type="text"/></p> <p>Achternaam <input style="width: 90%;" type="text"/></p> <p>E-mail <input style="width: 90%;" type="text"/></p> <p>Mobiel nummer <input style="width: 90%;" type="text"/></p> <p>Arts nummer (RIZIV, BIG, ...) <input style="width: 90%;" type="text"/></p> <p style="text-align: right;">Filters wissen 🔍 Zoeken</p>	<div style="background-color: #eee; padding: 2px;">👥 Groepen</div> <p>Naam <input style="width: 90%;" type="text"/></p> <p>Stad <input style="width: 90%;" type="text"/></p> <p>Postcode <input style="width: 90%;" type="text"/></p> <p>Straat <input style="width: 90%;" type="text"/></p> <p>Intern lid <input style="width: 90%;" type="text"/></p> <p style="text-align: right;">Filters wissen 🔍 Zoeken</p>	<div style="background-color: #eee; padding: 2px;">🏢 Afdeling medische beeldvorming</div> <p>Naam <input style="width: 90%;" type="text"/></p> <p>Verantwoordelijke gebruiker <input style="width: 90%;" type="text"/></p> <p style="text-align: right;">Filters wissen 🔍 Zoeken</p>
---	--	---

Gelieve de filters te gebruiken

👤 Nieuwe ontvanger aanmaken
Geselecteerde ontvanger inladen
Annuleer

Er worden maximaal 100 resultaten getoond

Hierbij is het verplicht om de achternaam en het emailadres in te vullen van de ontvanger.

Indien u het referentienummer of het one-time-password via sms wilt versturen, dient u hier een mobiel nummer in te vullen.

👤 Nieuwe ontvanger aanmaken
✕

<p>Voornaam <input style="width: 95%;" type="text"/></p>	<p>Achternaam * <input style="width: 95%;" type="text"/></p>
<p>E-mail * <input style="width: 95%;" type="text"/></p>	<p>Mobiel nummer</p> <p>🇧🇪 +32 <input style="width: 90%;" type="text"/></p>
<p>Nota <input style="width: 95%;" type="text"/></p>	

Ontvanger aanmaken
Annuleer

De voorgestelde landcode + vlag, wordt bepaald volgens volgende logica:

- Bij het invoeren van een telefoon nummer in het delen of print venster:
 - De laatst gebruikte landcode op de computer en browser (opgeslagen in een cookie);
 - Als geen cookie beschikbaar is, de meest gebruikte landencode van het persoonlijke adresboek;
 - Als er nog geen persoonlijke contacten opgeslagen zijn, wordt +32 gebruikt.
- Wanneer een nieuw contact wordt toegevoegd aan het persoonlijke adressenboek
 - De meest gebruikte landencode van het persoonlijke adressenboek;
 - Als er nog geen persoonlijke contacten opgeslagen zijn, wordt +32 gebruikt.

**Tip:**

Wanneer u een zelf gedefinieerde ontvanger aanmaakt, wordt deze automatisch aan uw favorieten toegevoegd.

Wanneer u een zelf gedefinieerde ontvanger kiest, kunt u aanduiden om het referentienummer via e-mail of sms te verzenden.

Als u een extra twee-factor-authenticatie wilt toepassen, wordt een eenmalig wachtwoord (OTP) per e-mail of sms verzonden wanneer u het referentienummer en de geboortedatum invoert op het patiëntenportaal.

Standaard wordt, indien het referentienummer verstuurd wordt per mail, de OTP code verstuurd worden per SMS en vice versa.

Het versturen van beide codes (referentienummer + OTP) naar een zelfde communicatiemiddel (mail of SMS) is enkel mogelijk indien de bron van de betrokken studie dit expliciet toelaat.








Belangrijk!

Als de gebruiker 5 keer na elkaar een onjuist OTP invoert, wordt de bucket geblokkeerd.


Deze kan terug vrijgegeven worden door de servicedesk of een beheerder van de verzendende radiologieafdeling (zie [Status doorsturen](#) (Pagina 188)).

Eerste ontvanger

 **demo**
demo@test.com | +32472737475    

Deel referentienummer via e-mail Deel referentienummer via sms

One-Time-Password via sms:

 +32

STAP 3: Parameters voor het delen.

1. Bij delen met een zelf gedefinieerde ontvanger kunt u kiezen voor

- Enkel beelden
- Beelden en leesrechten op verslag



Tip:

De optie **Beelden en schrijfrechten op verslag** kunt u niet gebruiken bij het delen met een zelf gedefinieerde ontvanger.

2. U dient een 'reden om te delen' op te geven, Deze reden wordt niet gedeeld met de ontvanger, maar is wel verplicht in te vullen en wordt opgeslagen in DeepUnity PACSonWEB.

3. De taal waarin het bericht wordt verstuurd:

Indien de eerste ontvanger een zelfgedefinieerde gebruiker is, wordt standaard de taal genomen waarin PACSonWEB wordt weergegeven.



Belangrijk!

Opgelet: Indien u meerdere ontvangers selecteert met een verschillende taal, wordt de e-mail naar iedereen verzonden in de taal van de 'Eerste ontvanger'.

Tenzij de meerderheid van de ontvangers éénzelfde taal heeft, dan wordt deze taal automatisch gekozen.

4. Geldig tot (dd/mm/jjjj)

Standaard is de geldigheidsdatum 1 maand, u kunt deze datum aanpassen door:

- Manueel de gewenste datum in te vullen.
- via het kalendericoon een datum te selecteren.

**Tip:**

De standaard geldigheidsperiode kan verschillen per bron. DeepUnity PACSonWEB biedt de mogelijkheid om een standaard of maximale geldigheidsperiode in te stellen.

Indien u een specifieke configuratieoptie wenst, neem dan contact op met de service desk.

De optie 'onbeperkte toegang' is voor dit type ontvanger niet mogelijk.

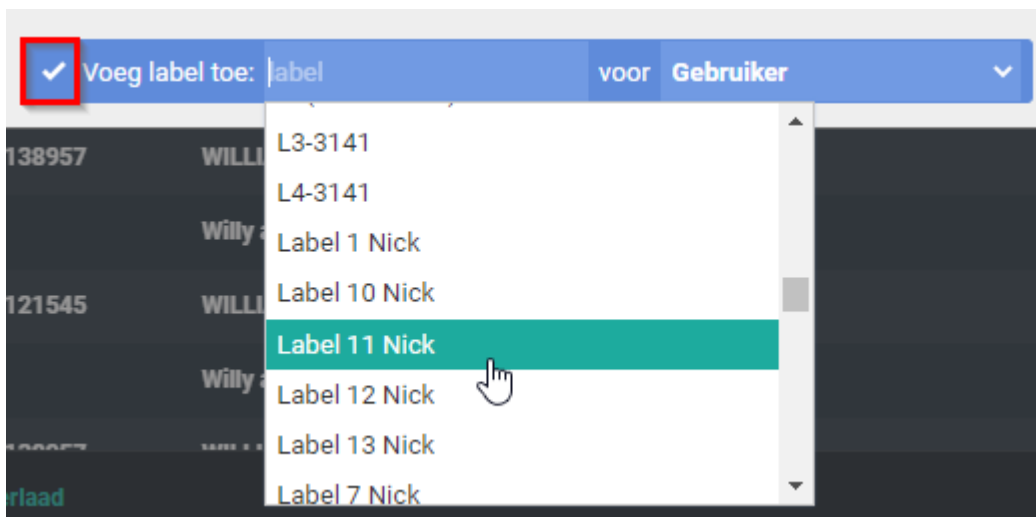
5. Patiënt heeft toestemming gegeven:

De "Patiënt geeft toestemming" moet altijd aangevinkt staan, want zonder de patiënt zijn toestemming kan de studie niet worden gedeeld.

6. Label toevoegen:

Met deze optie kan direct een label worden toegevoegd aan een studie.

Vink de checkbox aan om het gewenste label toe te voegen. Het label kan voor een gebruiker of groep worden toegevoegd.

**7. Optionele instellingen**

- 'Dringend':
Hierbij wordt de urgentie vermeld in het onderwerp van de e-mail of in de SMS.
- Anonimiseren
Dit vervangt de naam van de patiënt:
 - De voornaam wordt vervangen door een nummer.
 - De achternaam wordt vervangen door Anoniem.

- De email bevat enkel de initialen van de naam van de patient. Alle andere letters zijn vervangen door '*****'

 **Belangrijk!**

Het verslag voor een anonieme studie zal nooit beschikbaar zijn, zelfs al heeft u de optie 'Beelden en leesrechten op verslag' of 'Beelden en schrijfrechten op verslag' geselecteerd.

- Verder delen toestaan

Deze optie kan niet door zelf gedefinieerde ontvangers worden gebruikt.

- Bericht

Indien u een bericht toevoegt aan de e-mail, kan de ontvanger dit zien wanneer die de studie opent in DeepUnity PACSonWEB.

 **Tip:**

Bij het delen met een zelf gedefinieerde ontvanger worden de volgende laatst gekozen parameters automatisch opgeslagen:

- Deel referentienummer via e-mail / sms
- Eenmalig wachtwoord (OTP)
- One-Time-Password via e-mail / sms
- Eenmalig wachtwoord via sms: prefix landcode
- Taal

STAP 4: Bevestiging.

U krijgt een pop-up te zien met info over de gedeelde studie.

Onderzoeken delen

TOOTH B*SC	01/01/2001	KC20181206002	06/12/2018 16:44:28	ST	UNKNOWN
TOOTH*SC	01/01/2001	KC20181206001	06/12/2018 16:44:28		UNKNOWN
TOOTH D*SC	01/01/2001	KC20181206004	06/12/2018 16:44:28	ST	SYNAPSE DESCRIPTION

✓ Onderzoeken gedeeld

De onderzoeken zullen geüpload worden naar PACSonWEB.

Colman heeft toegang tot de onderzoeken via de website <https://local.pacsonweb.com> aan de hand van referentienummer POW087662 en de geboortedatum van één van de patiënten.

De toegangsrechten zijn geldig tot 14/01/2019

Opnieuw delen Sluit

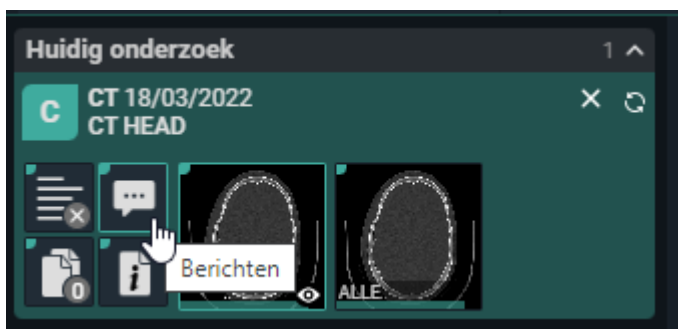
- Met de knop **Kopieer deze informatie**, wordt de inhoud van de pop-up naar het klembord gekopieerd zodat deze bvb. in uw eigen email kan geplakt worden.
- Hierbij wordt er enkel een email verzonden indien u heeft aangevinkt om het referentienummer of het One-Time-Password via email te verzenden.



Tip:

Omwille van privacyredenen, wordt patiëntnaam gemaskeerd in de email. De voor- en achternaam bevatten enkel een initiaal en de andere letters worden vervangen door '*****'.

- Het bericht is binnen het onderzoek beschikbaar als een aparte serie.



Huidig onderzoek

CT 18/03/2022
CT HEAD

Berichten

ALLE

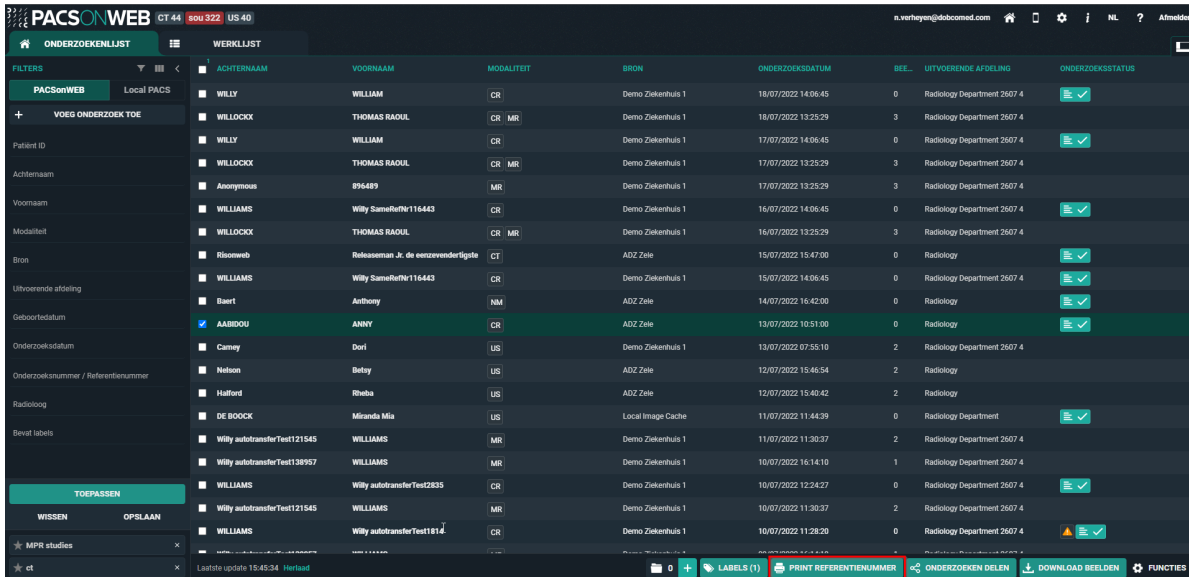
- Met behulp van 'Opnieuw delen' heeft u de mogelijkheid om onmiddellijk dezelfde studies opnieuw te delen.

5.7.5 Het referentienummer uit de studielijst afdrukken

In deze instructie leggen we uit hoe u een referentienummer genereert dat u kunt gebruiken om een of meer studies online te openen.

STAP 1: Selecteer de studies waarvoor u een referentienummer wilt afdrukken

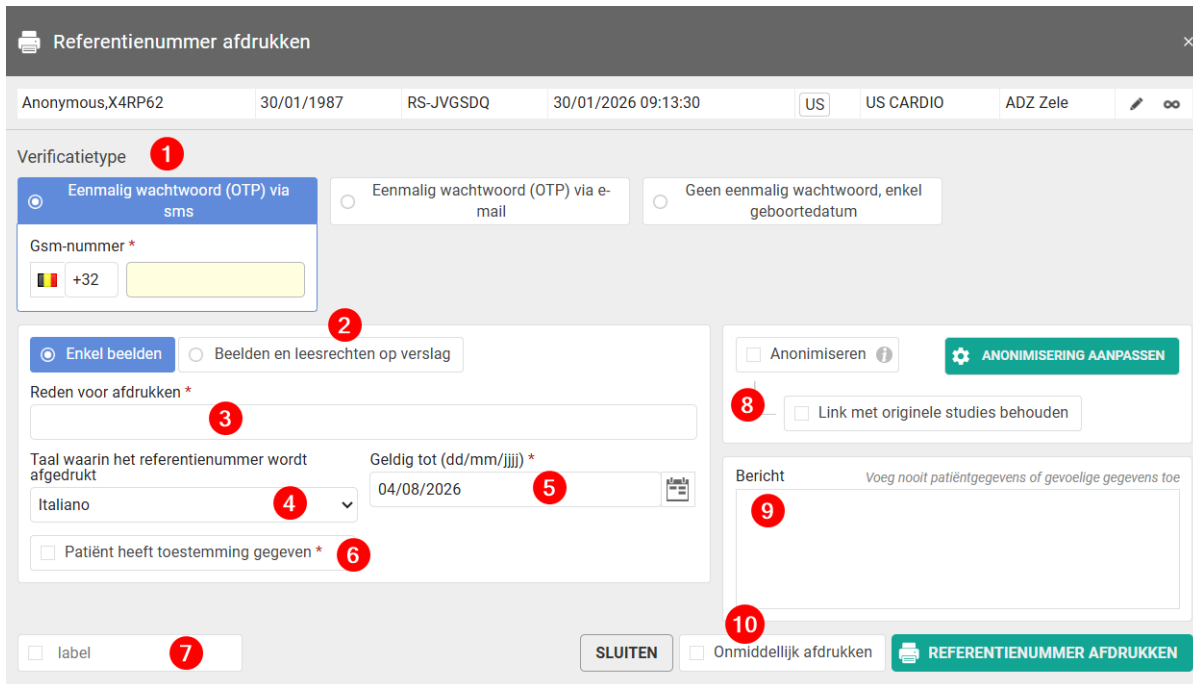
Selecteer de studies waarvoor u een referentienummer wilt afdrukken en klik op **REFERENTIENUMMER AFDRUKKEN**.



The screenshot shows the PACSONWEB interface with a list of studies. The interface includes a sidebar with filters and a main table of study details. At the bottom of the interface, a red box highlights the 'PRINT REFERENTIENUMMER' button.

FILTERS	ACHTERNAAM	VOORNAAM	MODALITEIT	BRON	ONDERZOEKSDATUM	BEE...	UITVOERENDE AFDELING	ONDERZOEKSTATUS
	WILLY	WILLIAM	CR	Demo Ziekenhuis 1	18/07/2022 14:06:45	0	Radiology Department 2607 4	<input checked="" type="checkbox"/>
	WILLOCKX	THOMAS RAOUL	CR MR	Demo Ziekenhuis 1	18/07/2022 13:25:29	3	Radiology Department 2607 4	<input checked="" type="checkbox"/>
	WILLY	WILLIAM	CR	Demo Ziekenhuis 1	17/07/2022 14:06:45	0	Radiology Department 2607 4	<input checked="" type="checkbox"/>
	WILLOCKX	THOMAS RAOUL	CR MR	Demo Ziekenhuis 1	17/07/2022 13:25:29	3	Radiology Department 2607 4	<input checked="" type="checkbox"/>
	Anonymous	95489	MR	Demo Ziekenhuis 1	17/07/2022 13:25:29	3	Radiology Department 2607 4	<input checked="" type="checkbox"/>
	WILLIAMS	Willy SameRefNr116443	CR	Demo Ziekenhuis 1	16/07/2022 14:06:45	0	Radiology Department 2607 4	<input checked="" type="checkbox"/>
	WILLOCKX	THOMAS RAOUL	CR MR	Demo Ziekenhuis 1	16/07/2022 13:25:29	3	Radiology Department 2607 4	<input checked="" type="checkbox"/>
	Risonweb	Relesseman J. de eenzeverderigste	CT	ADZ Ziele	15/07/2022 15:47:00	0	Radiology	<input checked="" type="checkbox"/>
	WILLIAMS	Willy SameRefNr116443	CR	Demo Ziekenhuis 1	15/07/2022 14:06:45	0	Radiology Department 2607 4	<input checked="" type="checkbox"/>
	Baert	Anthony	NM	ADZ Ziele	14/07/2022 16:42:00	0	Radiology	<input checked="" type="checkbox"/>
	AABIDOU	ANNY	CR	ADZ Ziele	13/07/2022 10:51:00	0	Radiology	<input checked="" type="checkbox"/>
	Camry	Dori	US	Demo Ziekenhuis 1	13/07/2022 07:55:10	2	Radiology Department 2607 4	<input checked="" type="checkbox"/>
	Nelson	Delty	US	ADZ Ziele	12/07/2022 15:46:54	2	Radiology	<input checked="" type="checkbox"/>
	Halford	Rheba	US	ADZ Ziele	12/07/2022 15:40:42	2	Radiology	<input checked="" type="checkbox"/>
	DE BOOCK	Miranda Mia	US	Local Image Cache	11/07/2022 11:44:39	0	Radiology Department	<input checked="" type="checkbox"/>
	Willy autotransferTest121545	WILLIAMS	MR	Demo Ziekenhuis 1	11/07/2022 11:30:37	2	Radiology Department 2607 4	<input checked="" type="checkbox"/>
	Willy autotransferTest138957	WILLIAMS	MR	Demo Ziekenhuis 1	10/07/2022 16:14:10	1	Radiology Department 2607 4	<input checked="" type="checkbox"/>
	WILLIAMS	Willy autotransferTest2835	CR	Demo Ziekenhuis 1	10/07/2022 12:24:27	0	Radiology Department 2607 4	<input checked="" type="checkbox"/>
	Willy autotransferTest121545	WILLIAMS	MR	Demo Ziekenhuis 1	10/07/2022 11:30:37	2	Radiology Department 2607 4	<input checked="" type="checkbox"/>
	WILLIAMS	Willy autotransferTest1814	CR	Demo Ziekenhuis 1	10/07/2022 11:28:20	0	Radiology Department 2607 4	<input checked="" type="checkbox"/>

STAP 2: Stel de parameters in



1. Selecteer een verificatietype:

- Eenmalig wachtwoord (OTP) via sms**
- Eenmalig wachtwoord (OTP) via e-mail**
- Geen eenmalig wachtwoord, enkel geboortedatum**

Belangrijk!

Als de gebruiker, in het geval van het eerste of tweede verificatietype, vijf keer na elkaar een foutieve OTP opgeeft, wordt de bucket geblokkeerd.

De bucket kan terug ontgrendeld worden door de servicedesk of een beheerder van de verzendende radiologieafdeling (zie [Status doorsturen](#) (Pagina 188)).

2. Kies of u een referentienummer wilt printen voor:

- Enkel beelden**; of
- Beelden en leesrechten op verslag**.

3. Geef een **Reden voor afdrukken** op. Deze reden wordt niet afgedrukt, maar is wel verplicht in te vullen en wordt opgeslagen in DeepUnity PACSonWEB.

4. Selecteer de taal van het document dat wordt aangemaakt. Het is een brief met instructies voor de patiënt om de onderzoeken te openen met het referentienummer. Standaard wordt de weergavetaal van DeepUnity PACSonWEB geselecteerd, maar u kunt de taal wijzigen via het keuzemenu.

5. Stel een geldigheidsdatum in voor de toegangsrechten. De geldigheidsdatum is standaard ingesteld op 1 maand, maar u kunt deze datum aanpassen door:

- de gewenste datum handmatig in te voeren; of
- via het kalendericoon een datum te selecteren.

**Tip:**

De standaard geldigheidsperiode kan verschillen per bron. DeepUnity PACSonWEB biedt de mogelijkheid om een standaard of maximale geldigheidsperiode in te stellen.

Indien u een specifieke configuratieoptie wenst, neem dan contact op met de service desk.

6. Vink het selectievakje **Patiënt heeft toestemming gegeven** aan. Zonder toestemming van de patiënt is het niet mogelijk om een referentienummer af te drukken.

7. Het is mogelijk om een label toe te voegen aan de studie. Vink het selectievakje **Label toevoegen** aan om het keuzemenu te openen waarin u het label kunt selecteren. Kies de gebruiker of groep waarvoor het label moet worden ingesteld.

8. Het is mogelijk om de studie te anonimiseren. Dit vervangt de naam van de patiënt:

- In DeepUnity PACSonWEB wordt de voornaam vervangen door een nummer. De achternaam wordt vervangen door 'Anoniem'.
- In de brief worden alleen 'geanonimiseerde onderzoeken' vermeld.

**Belangrijk!**

Het verslag voor een anonieme studie zal nooit beschikbaar zijn, zelfs al heeft u de optie **Beelden en leesrechten op verslag** geselecteerd.

9. Het is mogelijk om een bericht toe te voegen.

Wanneer u het referentienummer afdrukt, is het bericht niet beschikbaar als aparte serie binnen het onderzoek en wordt er geen label "bericht" toegevoegd. Het bericht wordt wel getoond in de brief die wordt gemaakt.

10. Het is mogelijk om **Onmiddellijk afdrukken** aan te vinken.

Als deze optie is geselecteerd, wordt de brief in een nieuw tabblad geopend en kan deze onmiddellijk worden afgedrukt wanneer u op **REFERENTIENUMMER AFDRUKKEN** klikt.

Zo niet, wordt enkel het bevestigingsbericht weergegeven.



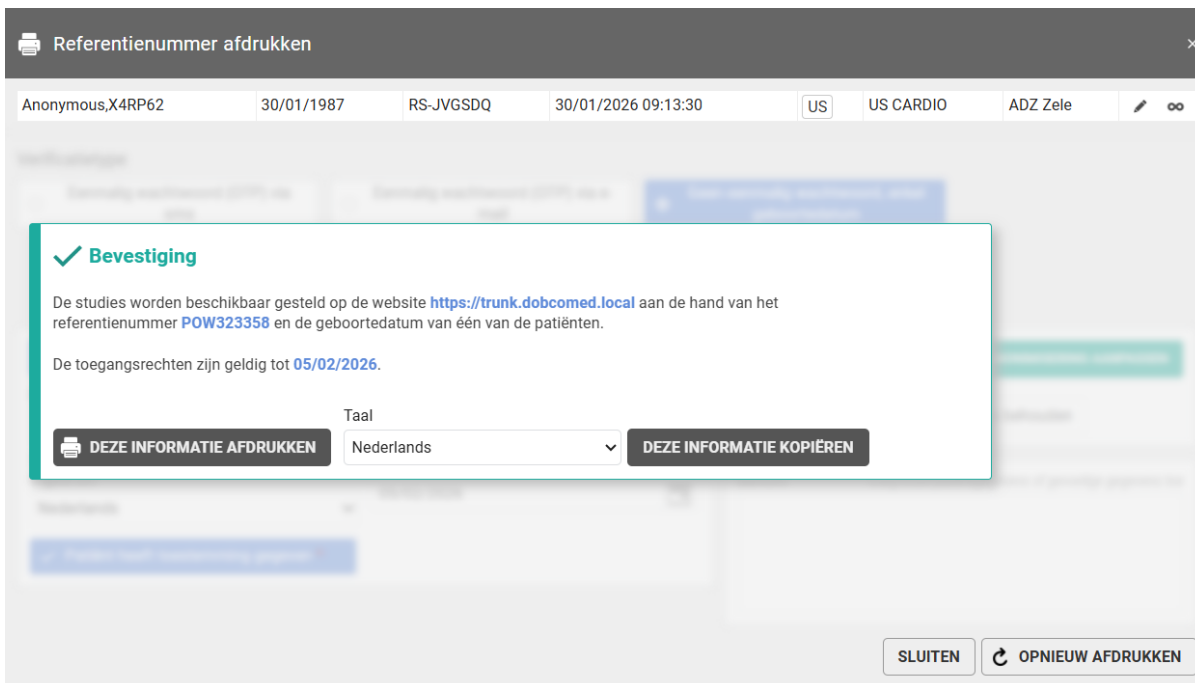
Tip:

Wanneer u een referentienummer afdrukt, worden de volgende keer dat u een referentienummer afdrukt automatisch dezelfde waarden geselecteerd voor de volgende parameters:

- Eenmalig wachtwoord (OTP) via sms / e-mail / geen
- Eenmalig wachtwoord (OTP) via sms: prefix landcode
- Taal

STAP 3: Bevestig

Klik op **REFERENTIENUMMER AFDRUKKEN**. U krijgt een bevestigingsbericht te zien met informatie over het afgedrukte referentienummer.



Referentienummer afdrukken

Anonymous,X4RP62 30/01/1987 RS-JVGSDQ 30/01/2026 09:13:30 US US CARDIO ADZ Zele

✓ **Bevestiging**

De studies worden beschikbaar gesteld op de website <https://trunk.dobcomed.local> aan de hand van het referentienummer **POW323358** en de geboortedatum van één van de patiënten.

De toegangsrechten zijn geldig tot **05/02/2026**.

Taal
Nederlands

DEZE INFORMATIE AFDRUKKEN DEZE INFORMATIE KOPIËREN

SLUITEN OPNIEUW AFDRUKKEN

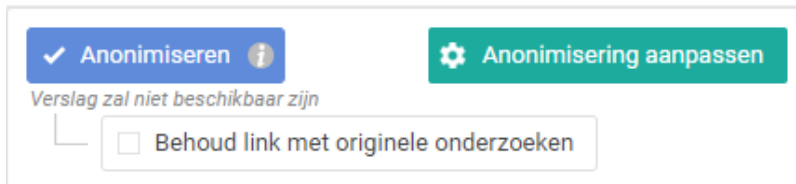
Als u dezelfde brief met het referentienummer in een andere taal wilt afdrukken, selecteert u de taal in het keuzemenu en klikt u op **DEZE INFORMATIE AFDRUKKEN**.

Als u op **DEZE INFORMATIE KOPIËREN** klikt, wordt de inhoud van het bevestigingsbericht naar het klembord gekopieerd zodat u deze bijvoorbeeld in uw eigen e-mail kunt plakken.

Klik op **OPNIEUW AFDRUKKEN** om terug te gaan naar de parameterinstellingen en nog een referentienummer af te drukken.

5.7.6 Studies anonimiseren

Indien u klikt op **Anonimiseren**, zullen volgende patiënt- en studiegegevens aangepast worden:



- De naam van de patiënt wordt vervangen: de achternaam wordt 'Anonymous' en de voornaam worden 6 cijfers.
- Het onderzoeksnummer wordt vervangen door: ANON + Base29-reeks (uniek in DeepUnity PACSonWEB).
- Het aanvraagnummer wordt vervangen door: ORD + Base29-reeks (uniek in DeepUnity PACSonWEB).
- De Study Instance UID wordt vervangen door: een UID, beginnend met 1.2.528.56.1006 (wereldwijd uniek, gezien deze UID door DH Healthcare GmbH geregistreerd werd).

Indien u de optie **Link met originele studies behouden (Pseudonimiseren)** beschikt een gebruiker over een link tussen de gepseudonimiseerde studie en de oorspronkelijke studie indien deze toegang heeft tot beide studies binnen DeepUnity PACSonWEB.

Belangrijk!

Het verslag zal nooit beschikbaar zijn, zelfs al heeft u de optie **Beelden en leesrechten op verslag** of **Beelden en schrijfrechten op verslag** geselecteerd.

We verwijzen naar volgende pagina's voor meer informatie over de mogelijkheden voor anonimisering op maat:

[Standaard anonimisatie](#) (Pagina 180)

[Gebruik van anonimisatieschema's](#) (Pagina 181)

5.7.6.1 Standaard anonimisatie

Indien u de instelling heeft voor het gebruik van anonimisatieschema's, zal de knop **ANONIMISERING AANPASSEN** beschikbaar zijn.

Hiermee kunt u patiënt- en studiegegevens zelf aanpassen, hetzij manueel (zie onder), hetzij aan de hand van een anonimisatieschema (zie [Gebruik van anonimisatieschema's](#) (Pagina 181)).

Bij standaard anonimisatie zullen volgende patiënt- en studiegegevens als volgt aangepast worden:

- De naam van de patiënt wordt vervangen: de achternaam wordt 'Anonymous' en de voornaam worden 6 cijfers.
- Het onderzoeksnummer wordt vervangen door: ANON + Base29-reeks (uniek in DeepUnity PACSonWEB).
- Het aanvraagnummer wordt vervangen door: ORD + Base29-reeks (uniek in DeepUnity PACSonWEB).
- De Study Instance UID wordt vervangen door: een UID, beginnend met 1.2.528.56.1006 (wereldwijd uniek, gezien deze UID door DH Healthcare GmbH geregistreerd werd).

Bijkomend heeft u ook de mogelijkheid om alle gemarkeerde velden manueel aan te passen.

Anonisering aanpassen ✕

Standaard anonimisatie

Gebruik schema: Wannes' scheme

Behoud link met originele onderzoeken (Pseudonimiseren) i

RAFF, JOANN
*22/03/1953

Nieuwe geanonimiseerde patiënt ↻ Gebruik bestaand patiënt pseudoniem: Geen pseudoniemen gevonden

Achternaam *	Voornaam	Geboortedatum *
<input type="text" value="Aniempje"/>	<input type="text" value="268293"/>	<input type="text" value="22/03/1953"/>
Geslacht *	Nationaal nummer	Patiënt ID *
<input type="text" value="Vrouwelijk"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="B6KDM2"/>

U selecteerde 1 onderzoeken van deze patiënt:

US US Neck
30/04/2019 14:29:39

Inclusief niet-afbeelding DICOM-bestanden

Selecteer series (2/2 geselecteerd)

Onderzoeksnummer *

Aanvraagnummer

Onderzoeksdatum *

Onderzoeksbeschrijving

Aanvragende afdeling

Aanvragende arts

Radioloog

✓ Verwijder alle private-tags

Schema's beheren
Opslaan
Sluit

5.7.6.2 Gebruik van anonimisatieschema's

Belangrijk!

Dit is een optionele functionaliteit binnen DeepUnity PACSonWEB. Bij interesse kunt u DH Healthcare GmbH contacteren voor meer informatie.

Deze optie kan worden geactiveerd voor alle studies van een bepaalde bron. Indien u gebruik wenst te maken van een anonimisatieschema, klikt u op **Anonisering maken**.

✓ Anonimiseren i

⚙️ Anonisering aanpassen

Verslag zal niet beschikbaar zijn

Behoud link met originele onderzoeken


Klik op **Schema gebruiken** en selecteer het schema dat u wilt gebruiken.

Dit wijzigt de patiënt- en studiegegevens zoals gedefinieerd in het geselecteerde schema.


Anonimisering aanpassen

Standaard anonimisatie

Gebruik schema: Schema Demo Lisa

Behoud link met originele onderzoeken (Pseudonimiseren) 

RAFF, JOANN
*22/03/1953

Nieuwe geanonimiseerde patiënt  Gebruik bestaand patiënt pseudoniem: Geen pseudoniemen gevonden

Achternaam *	Voornaam	Geboortedatum *
Anonymous	135702	22/03/1953
Geslacht *	Nationaal nummer	Patiënt ID *
Vrouwelijk		3WMR6D

U selecteerde 1 onderzoeken van deze patiënt:

US US Neck
30/04/2019 14:29:39

Inclusief niet-afbeelding DICOM-bestanden

Selecteer series (2/2 geselecteerd)

Onderzoeksnummer *	ANON-W6ZVT7
Aanvraagnummer	ORD-T6E7QZ
Onderzoeksdatum *	30/04/2019 14:29:39
Onderzoeksbeschrijving	US Neck
Aanvragende afdeling	
Aanvragende arts	
Radioloog	

Verwijder alle private-tags

Schema's beheren **Opslaan** Sluit

Alle gebruikers, die toegang hebben tot een studie van de bron met deze optie, kunnen de schema's toepassen.

Schema's beheren:

Belangrijk!

Deze optie is enkel beschikbaar voor de administrators van de bron.

Beheer anonimatieschema's ✕

Bron

Schema (2)

+ Nieuw schema toevoegen

Schema Demo Lisa

✓ Behoud link met originele onderzoeken (Pseudonimiseren) i
 Inclusief niet-afbeelding DICOM-bestanden
 Afwijking van schema toestaan

Patiënt anonimisatie i

Achternaam * ↻

Voornaam ↻

Geboortedatum * ✓ Behoud origineel ↻

Geslacht * ✓ Behoud origineel ↻

Nationaal nummer

Patiënt ID * ↻

Mobiel nummer

E-mail

Onderzoek anonimisatie i

Onderzoeksnummer * ↻

Aanvraagnummer Behoud origineel ↻

Onderzoeksdatum * ✓ Behoud origineel ↻

Radioloog Behoud origineel ↻

Aanvragende afdeling Behoud origineel ↻

Aanvragende arts Behoud origineel ↻

Study Instance EUID * ↻

Onderzoeksbeschrijving ✓ Behoud origineel ↻

Aanvullende DICOM-tag anonimisatie

Private-tags:

Standaard
 Verwijdering afdwingen
 Verwijdering voorkomen

Geen aanvullende DICOM-tag regels gevonden

WAARSCHUWING: Dit anonimatieschema werd mogelijk al gebruikt om onderzoeken te anonimiseren. Het aanpassen van het schema kan resulteren in andere anonimiseringsresultaten.

Schema verwijderen
Schema opslaan
Sluit

1. Selecteer het schema dat u wenst te wijzigen of klik op **Nieuw schema toevoegen**:

2. Wijzig of vul de naam in voor het schema:

Vink volgende opties aan indien nodig:

- **Link met originele studies behouden (Pseudonimiseren):**

Als gebruiker beschikt u over een link tussen de gepseudonimiseerde studie en de oorspronkelijke studie indien u toegang heeft tot beide studies binnen DeepUnity PACSonWEB.

- **Inclusief DICOM-bestanden zonder beelden:**

Bepaaldt of niet-DICOM bestanden zoals Structured Reports, Dose reports, ... al dan niet worden meegestuurd.

- **Afwijking van schema toestaan:**

Hierbij is het al dan niet toegestaan om bij gebruik van het schema alsnog de gedefinieerde patiënt- en studiegegevens manueel te wijzigen.

Nieuw anonimisatieschema

Behoud link met originele onderzoeken (Pseudonimiseren) i
 Inclusief niet-afbeelding DICOM-bestanden
 Afwijking van schema toestaan

3. Vul de gewenste aanpassingen van patiënt- en studiegegevens in voor het schema:

Patiënt anonimisatie i		Onderzoek anonimisatie i	
Achternaam *	Anon Colman	Onderzoeksnummer *	ANON_LISA-%
Voornaam	Lisa #	Aanvraagnummer	ORD_LISA-% <input type="checkbox"/> Behoud origineel
Geboortedatum *	dd/mm/jjjj <input checked="" type="checkbox"/> Behoud origineel	Onderzoeksdatum *	dd/mm/jjjj uu:mm:ss <input checked="" type="checkbox"/> Behoud origineel
Geslacht *	Mannelijk <input checked="" type="checkbox"/> Behoud origineel	Radioloog	DOKTER JASPER <input type="checkbox"/> Behoud origineel
Nationaal nummer		Aanvragende afdeling	<input type="checkbox"/> Behoud origineel
Patiënt ID *	%	Aanvragende arts	<input type="checkbox"/> Behoud origineel
Mobiel nummer		Study Instance EUID *	\$
E-mail		Onderzoeksbeschrijving	<input checked="" type="checkbox"/> Behoud origineel

Geboortedatum, geslacht, studiedatum en - beschrijving blijven standaard behouden, tenzij expliciet gewijzigd.

4. Vul aan wat er met private DICOM-tags dient te gebeuren:

Aanvullende DICOM-tag anonimisatie

Private-tags:

Standaard
 Verwijdering afdwingen
 Verwijdering voorkomen

Geen aanvullende DICOM-tag regels gevonden

- **Standaard:**
- Indien **Afwijkingen van schema toestaan** is aangevinkt, kan de gebruiker alsnog zelf kiezen of de private-tags worden verwijderd of niet.

Standaard worden ze verwijderd.

Verwijder alle private-tags

- **Verwijdering forceren:**

Hierdoor worden de private-tags altijd verwijderd. De gebruiker kan dit, bij het selecteren van dit schema, niet wijzigen.

Verwijder alle private-tags

- **Verwijdering voorkomen:**

Hierdoor kan de gebruiker, bij het selecteren van dit schema, de private-tags niet verwijderen.

Verwijder alle private-tags

- **DICOM-tag zoeken en nieuwe regel toevoegen:** U kunt extra DICOM-tags toevoegen.

5. Ten slotte kunt u een bestaand schema verwijderen of een nieuw of aangepast schema opslaan:

Schema verwijderen **Schema opslaan** **Sluiten**

Selecteer het schema dat u wenst te wijzigen of klik op **NIEUW SCHEMA TOEVOEGEN**:

5.8 Onderzoeken online plaatsen en delen

Belangrijk!

Om gebruik te kunnen maken van deze toepassing, dient u beheerder te zijn en moet deze toepassing geïmplementeerd zijn.

Om een onderzoek vanuit het PACS-systeem op DeepUnity PACSonWEB te zetten, volgt u deze stappen:

- 1) Selecteer PACS (= enkel beschikbaar indien dit geïmplementeerd is)
- 2) Gebruik de filter om het onderzoek terug te vinden.



Opmerking:

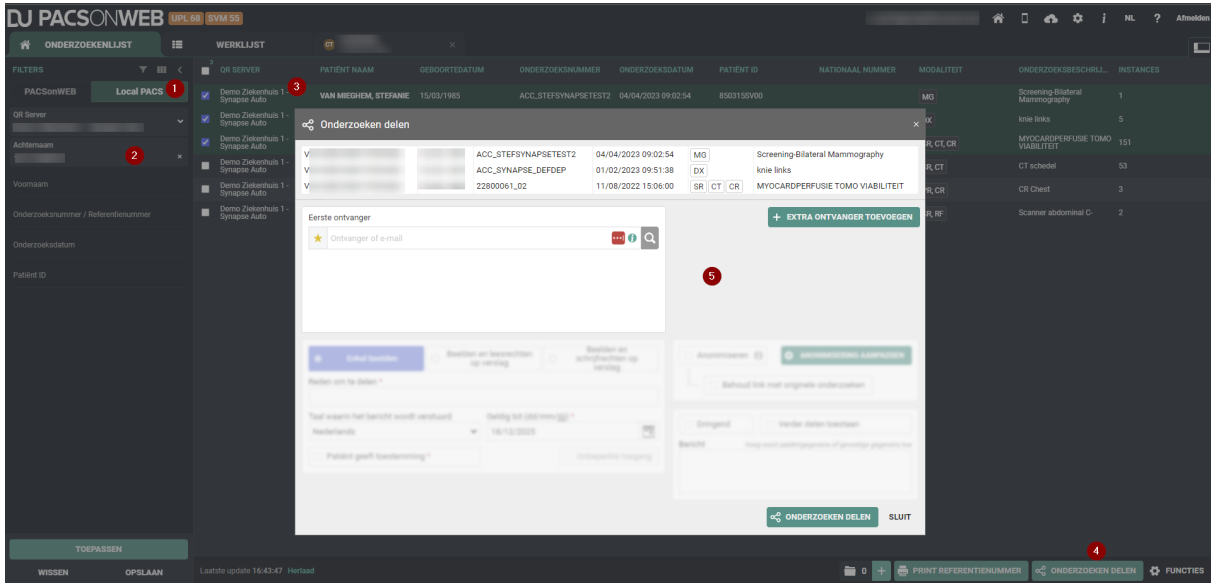
Data in de filter worden vertaald naar uw eigen tijdzone en datumtijden in de resultaten worden weergegeven in uw eigen tijdzone, niet in de tijdzone van het lokale PACS.

- 3) Selecteer de onderzoeken die u wilt delen. Een selectie van gedeelde onderzoeken wordt een bucket genoemd.
- 4) Klik op de knop "Onderzoeken delen". U krijgt een overzicht van de onderzoeken die u wilt delen.

Vervolgens kunt u kiezen of u het onderzoek deelt met:

- [een gebruiker](#) (Pagina 143)
- [een groep](#) (Pagina 148)
- [een afdeling medische beeldvorming](#) (Pagina 156)

- een zelf gedefinieerde ontvanger (Pagina 165)



The screenshot shows the DJ PACSONWEB interface with a 'Onderzoeken delen' (Share Studies) pop-up window. The window displays a table of studies and a form to add a recipient. Red circles 1-5 highlight key elements: 1. Local PACS filter, 2. Adfiliëren button, 3. Demo Ziekenhuis 1 - Synapse Auto selection, 4. ONDERZOEKEN DELEN button, 5. Ontvanger van e-mail input field.

5) Heeft u de deelprocedure doorlopen, dan krijgt u een pop-up te zien met informatie van de gedeelde onderzoeken.

Belangrijk!

Opgelet: de informatie in de bevestiging verschilt per type ontvanger.

6) Met behulp van "Opnieuw delen" heeft u de mogelijkheid om onmiddellijk dezelfde onderzoeken opnieuw te delen.

Onderzoeken delen

V.		ACC_STEFSYNAPSETEST2	04/04/2023 09:02:54	MG	Screening-Bilateral Mammography
V.		ACC_SYNAPSE_DEFDEP	01/02/2023 09:51:38	DX	knie links
V.		22800061_02	11/08/2022 15:06:00	SR CT CR	MYOCARDPERFUSIE TOMO VIABILITEIT

✓ Onderzoeken gedeeld

De onderzoeken zullen geüpload worden naar PACSonWEB.

van mieghem stefanie heeft toegang tot de onderzoeken via de website <https://trunk.dobcomed.local> aan de hand van referentienummer **POW690497** en de geboortedatum van één van de patiënten en de OTP code (One-Time-Password), verstuurd per SMS.

De toegangsrechten zijn geldig tot **18/12/2025**.

KOPIER DEZE INFORMATIE

OPNIEUW DELEN SLUIT

Met de optie "Referentienummer afdrukken" kunt u examens uploaden en een referentienummer afdrukken in plaats van het verzenden van het referentienummer per e-mail of sms.

De werkwijze is gelijkaardig aan [Het referentienummer uit de studielijst afdrukken](#) (Pagina 175).

DJ PACSONWEB UPL 68 SVM 58 s.vanmieghem@dobcomed.com

FILTERS	ONDERZOEKENLIJST	WERKLIJST	COMMUNIX	PATIENT NAAM	GEBOORTEDATUM	ONDERZOEKSNUMMER	ONDERZOEKSDATUM	PATIENT ID	NATIONAAL NUMMER	MODALITEIT	ONDERZOEKSBEESCHRIJ.	INSTANCES
PACSONWEB Local PACS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		Demo Ziekenhuis 1 - Synapse Auto	VAN MIEGHEM, STEFANIE	15/03/1985	ACC_STEFSYNAPSETEST2	04/04/2023 09:02:54	850315V00	MG	Screening-Bilateral Mammography	1
GR Server Demo Ziekenhuis 1 - Synapse Auto	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		Demo Ziekenhuis 1 - Synapse Auto	VAN MIEGHEM, STEFANIE	15/03/1985	ACC_SYNAPSE_DEFDEP	01/02/2023 09:51:38	850315V00	DX	knie links	5
Achternaam van mieghem	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		Demo Ziekenhuis 1 - Synapse Auto	VAN MIEGHEM, STEFANIE	15/03/1985	22800061_02	11/08/2022 15:06:00	850315V00	SR, CT, CR	MYOCARDPERFUSIE TOMO VIABILITEIT	151
Voornaam	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		Demo Ziekenhuis 1 - Synapse Auto	VAN MIEGHEM, STEFANIE	15/03/1985	ACCSTEF220707103	06/07/2022 10:39:00	SVM001	SR, CT	CT schedel	53
Onderzoeksnummer / Referentienummer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		Demo Ziekenhuis 1 - Synapse Auto	VAN MIEGHEM, STEFANIE	03/12/1985	ACC_20220503	03/05/2022 11:32:22	850315V00	PR, CR	CR Chest	3
Onderzoeksdatum	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		Demo Ziekenhuis 1 - Synapse Auto	VAN MIEGHEM, STEFANIE	15/03/1985	221100020_01	15/09/2015 10:16:58	850315V00	SR, RF	Scanner abdominal C	2

TOEPASSEN

WISSEN OPSLAAN Laatste update: 16:42:47 Herlaad

0 + PRINT REFERENTIENUMMER ONDERZOEKEN DELEN FUNCTIES

5.9 Status doorsturen

Om de status van uw gedeelde studies na te gaan, volgt u deze stappen:

1. Klik op de knop **Functies** en vervolgens op **Doorstuurstatus**

The screenshot shows the PACS ON WEB interface with a list of studies. The 'Functies' button is highlighted in the bottom right corner. The list includes columns for filters, voornaam, achternaam, modaliteit, bron, geboortedatum, aanvaagnummer, onderzoeksdatum, ree., onderzoeksnummer, procedure, onderzoeksstatus, nationaal nummer, and labels. A sidebar on the left shows filter options like 'VOEG ONDERZOEK TOE', 'Voornaam', 'Achternaam', 'Modaliteit', 'Bron', 'Geboortedatum', 'Onderzoeksdatum', 'Onderzoeksnummer / Referentienummer', 'Aanvragende arts', 'Verstrijkt status', 'Bericht status', and 'Short clips'. A 'TOEPASSEN' button is at the bottom left of the list. A 'Functies' button is at the bottom right, with a 'STATUS DOORSTUREN' option highlighted in a red box.

2. Er wordt een nieuw tabblad geopend, waar u **Overzicht buckets** en **Overzicht voortgang** ziet staan.

The screenshot shows the 'Overzicht buckets' tab in PACS ON WEB. The table lists studies with columns for 'Gegenereerd op', 'Email zender', 'Geldig tot', 'Patient', 'Onderzoeksnummer', 'Verificatietype', 'Code', 'Email bestemming', and 'Verslag'. The 'Verslag' column contains buttons for 'Niet gedeeld' or 'Gedeeld'. The 'Verificatietype' column contains 'Eikel geboortedatum' or 'Geboortedatum + SMS One-Time-Password'. The 'Code' column contains codes like POW29345, POW967233, POW772501, POW806179, POW811243, POW419742, POW811325, POW977925, POW350275, POW779331, POW306303, POW540597, POW326505, POW991004, POW313718, POW103390, POW168232, POW94728, and POW819819.

5.9.1 Bucketoverzicht

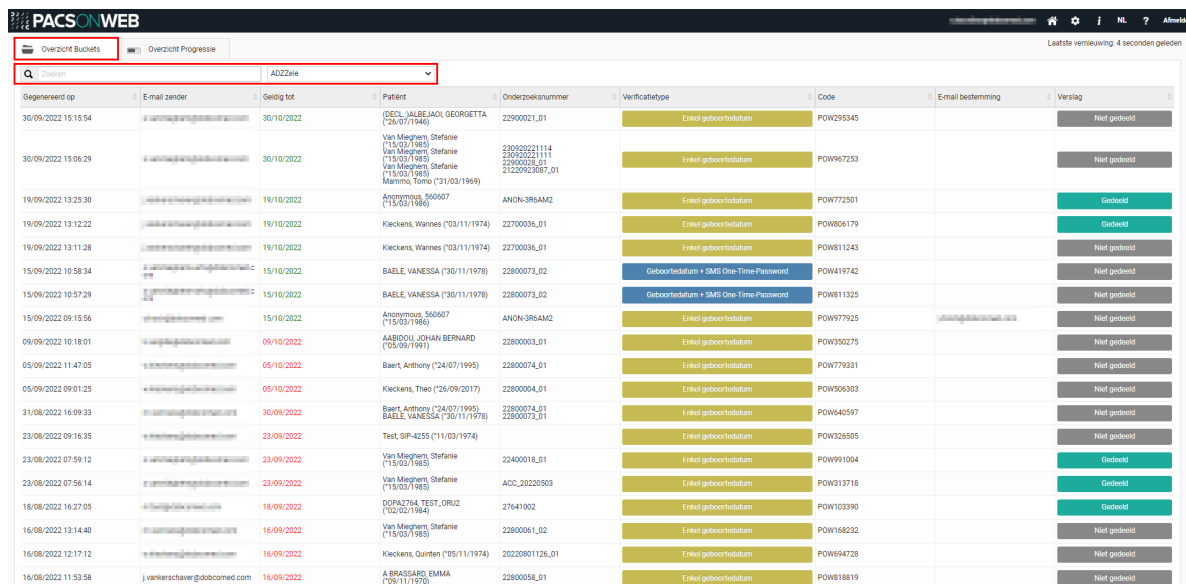
Deze pagina geeft een lijst van alle buckets die door de ingelogde gebruiker gedeeld werden met een niet-DeepUnity PACSonWEB-gebruiker.

Indien de ingelogde gebruiker ook beheerder is van de groep, ziet hij alle buckets die door de groep online werden geplaatst.

Voor de buckets wordt volgende informatie getoond:

- De datum waarop de bucket gecreëerd is.
- Het e-mailadres van diegene die de bucket gecreëerd heeft.
- De datum tot wanneer de bucket beschikbaar is
- De patiëntgegevens
- De desbetreffende onderzoeksnummers
- De verificatiemethode
- Het referentienummer
- Het e-mailadres van de ontvanger
- Of het volledige verslag gedeeld is dan wel enkel de beelden ("niet gedeeld")


Daarnaast kunt u de filter gebruiken om een onderzoek/bucket terug te vinden.




Generereerd op	E-mail zender	Geldig tot	Patiënt	Onderzoeksnummer	Verificatietype	Code	E-mail bestemming	Verslag
30/09/2022 15:15:54		30/10/2022	DECE, JALBE, JACQ, GERGETTA (*20/07/1946)	2290002_L01	Eenkel geboortedatum	POW295345		Niet gedeeld
30/09/2022 15:06:29		30/10/2022	Van Mieghem, Stefanie (*15/03/1985) Van Mieghem, Stefanie (*15/03/1985) Van Mieghem, Stefanie (*15/03/1985) Manmo, Tomo (*31/03/1969)	229200211114 229200211114 229200211114 21220023087_01	Eenkel geboortedatum	POW967253		Niet gedeeld
19/09/2022 13:25:30		19/10/2022	Acrommuis, 500607 (*15/03/1986)	ANON-3R6AM2	Eenkel geboortedatum	POW772501		Gedeeld
19/09/2022 13:12:22		19/10/2022	Kieckens, Wannes (*03/11/1974)	22700036_01	Eenkel geboortedatum	POW806179		Gedeeld
19/09/2022 13:11:28		19/10/2022	Kieckens, Wannes (*03/11/1974)	22700036_01	Eenkel geboortedatum	POW811243		Niet gedeeld
15/09/2022 10:58:34		15/10/2022	BAELE, VANESSA (*30/11/1978)	22800073_02	Geboortedatum + SMS One-Time-Password	POW419742		Niet gedeeld
15/09/2022 10:57:29		15/10/2022	BAELE, VANESSA (*30/11/1978)	22800073_02	Geboortedatum + SMS One-Time-Password	POW811325		Niet gedeeld
15/09/2022 09:15:56		15/10/2022	Acrommuis, 500607 (*15/03/1986)	ANON-3R6AM2	Eenkel geboortedatum	POW977925		Niet gedeeld
09/09/2022 10:18:01		09/10/2022	ALBIDOU, JOHAN BERNARD (*05/09/1991)	22800003_01	Eenkel geboortedatum	POW350275		Niet gedeeld
05/09/2022 11:47:05		05/10/2022	Baert, Anthony (*24/07/1995)	22800074_01	Eenkel geboortedatum	POW779331		Niet gedeeld
05/09/2022 09:01:25		05/10/2022	Kieckens, Theo (*26/09/2017)	22800004_01	Eenkel geboortedatum	POW506303		Niet gedeeld
31/08/2022 16:09:33		30/09/2022	Baert, Anthony (*24/07/1995) BAELE, VANESSA (*30/11/1978)	22800074_01 22800073_01	Eenkel geboortedatum	POW540597		Niet gedeeld
23/08/2022 09:16:35		23/09/2022	Test, SIP-4255 (*11/03/1974)		Eenkel geboortedatum	POW226505		Niet gedeeld
23/08/2022 07:59:12		23/09/2022	Van Mieghem, Stefanie (*15/03/1985)	23400018_01	Eenkel geboortedatum	POW991004		Gedeeld
23/08/2022 07:56:14		23/09/2022	Van Mieghem, Stefanie (*15/03/1985)	ACC_20220503	Eenkel geboortedatum	POW913718		Gedeeld
18/08/2022 16:27:05		18/09/2022	DOPAZ, TEST, ORU2 (*02/02/1984)	27641002	Eenkel geboortedatum	POW103390		Gedeeld
16/08/2022 13:14:40		16/09/2022	Van Mieghem, Stefanie (*15/03/1985)	22800061_02	Eenkel geboortedatum	POW168232		Niet gedeeld
16/08/2022 12:17:12		16/09/2022	Kieckens, Quinten (*05/11/1974)	20220801126_01	Eenkel geboortedatum	POW694728		Niet gedeeld
16/08/2022 11:52:58	j.vankenschaver@bobcomed.com	16/09/2022	A BRASSARD, EMMA (*09/11/1970)	22800058_01	Eenkel geboortedatum	POW818819		Niet gedeeld

Wanneer u een bucket aanklikt, wordt een pop-up getoond met alle informatie betreffende het delen van de bucket.

Indien een OTP vereist wordt bij het openen van de bucket en de bucketcode en geboortedatum werden correct ingegeven maar er werd geen correcte OTP code meegegeven, wordt dit geregistreerd onder "Mislukte OTP pogingen".

Na 5 opeenvolgende foutieve pogingen wordt de bucketcode geblokkeerd voor verdere toegang. Deze kan gedeblokkeerd worden door het icoontje  aan te klikken waardoor de gefaalde pogingen gereset worden.

Gegenereerd op	15/09/2022 10:58:34	Geldig tot	15/10/2022
Verificatietype	Geboortedatum + SMS One-Time-Password	Code	POW419742
E-mail bestemming		Verslag	Niet gedeeld
SMS bestemming	+32479934733	One-Time-Password	244604
OTP Gegeneerd op	10/10/2022 10:48:09	Mislukte OTP pogingen	1 

Patiënt	Geboortedatum	Onderzoeksnummer	Datum van onderzoek	Modaliteit	Onderzoek	# Beelden	Status
BAELE VANESSA	30/11/1978	22800073_02	21/09/2022 13:16:00	CR	KNIE LINKS	0	Verslag

IP Adres	Geslaagd	Datum
192.168.150.112	Ja	10/10/2022 10:48:09

[TOEGANG VERLENGEN](#)
[X TOEGANG INTREKKEN](#)
[OPNIEUW VERWERKEN](#)
[HERSTUUR E-MAIL](#)
[PRINT DEZE INFORMATIE](#)
[SLUIT](#)

Onderaan vindt u verschillende opties:

- Extend access: De geldigheidsduur van de gegenereerde DU POW-code voor toegang tot het onderzoek wordt verlengd.
- Toegang intrekken: De DU POW-code is vanaf heden niet meer geldig.
- Opnieuw verwerken: Het onderzoek wordt opnieuw verwerkt.
- Herstuur E-mail: De bestemming ontvangt opnieuw de e-mail met de DU POW-code.
- Print deze informatie: De informatie over de gedeelde bucket verschijnt op een A4 die u kunt afdrukken.
- Sluit: Het venster sluiten.

5.9.2 Overzicht Progressie

Belangrijk!

Enkel wanneer u het online plaatsen van studies beheert ([Onderzoeken online plaatsen en delen](#) (Pagina 185)) kunt u gebruikmaken van deze functie.

Deze pagina geeft de volgende statusinformatie:

- De studies die online zijn geplaatst via de PACS-overlay

- Onderzoeken die doorgestuurd zijn vanuit DeepUnity PACSonWEB naar een lokaal PACS-systeem
- Onderzoeken die geïmporteerd zijn vanuit DeepUnity PACSonWEB via een importclient

U kunt hier enkel de transfers zien waarvoor u de benodigde rechten heeft binnen DeepUnity PACSonWEB.

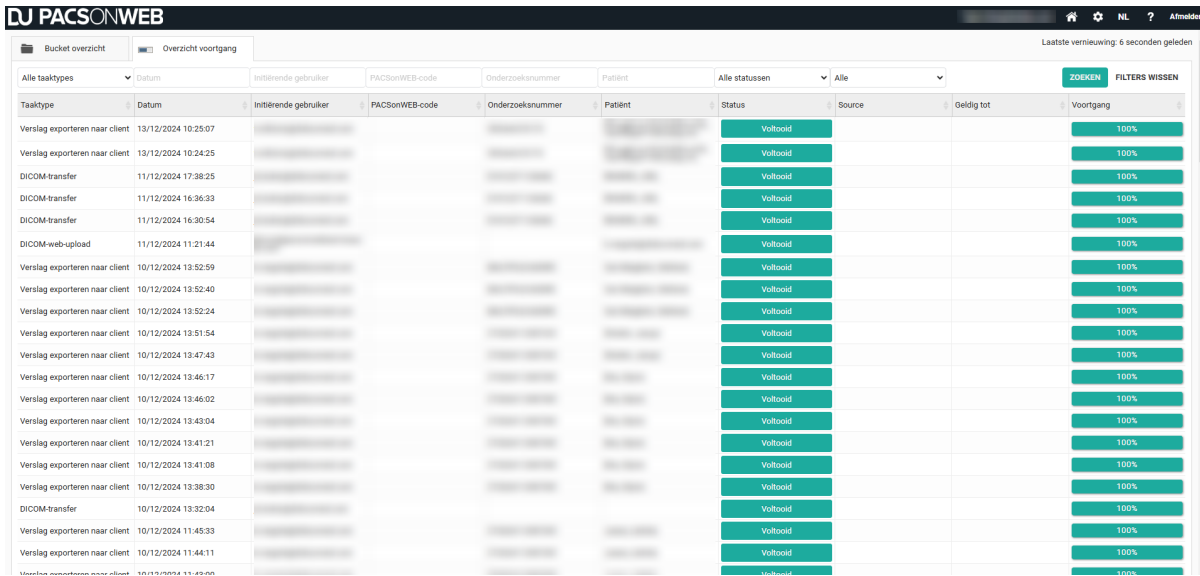
Net als bij het **Overzicht van buckets** kunt u de filter gebruiken om een specifieke studie terug te vinden. U kunt filteren op:

- Taaktype
 - PACS-studie delen
 - Bucket opnieuw verwerken
 - DICOM-transfer
 - Terug ophalen
 - Lokale importclient
 - Anonimiseren
 - Beeld- en seriemanipulaties
 - Verslag exporteren naar client
 - GSPS exporteren naar PACS
 - Monitoringtaak
- Datum
- Gebruiker
- POW-code
- Onderzoeksnummer
- Patiënt
- Status
 - Alle statussen
 - In wachtrij
 - In behandeling
 - Voltooid
 - Geannuleerd
 - Mislukt
 - Verouderd
- Bron



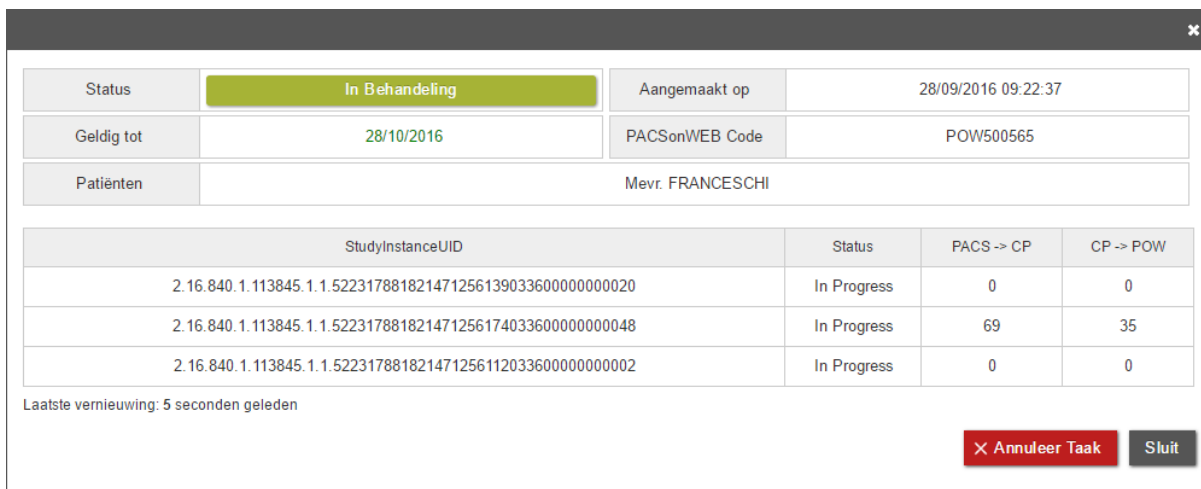
Tip:

Klikt u op de hoofding van een kolom, dan worden de gegevens alfabetisch gerangschikt.



Taaktype	Datum	Initiërende gebruiker	PACSONWEB-code	Onderzoeksnummer	Patiënt	Status	Source	Geldig tot	Voortgang
Ver slag exporteren naar client	13/12/2024 10:25:07					Voltooid			100%
Ver slag exporteren naar client	13/12/2024 10:24:25					Voltooid			100%
DICOM-transfer	11/12/2024 17:38:25					Voltooid			100%
DICOM-transfer	11/12/2024 16:36:33					Voltooid			100%
DICOM-transfer	11/12/2024 16:30:54					Voltooid			100%
DICOM-web-upload	11/12/2024 11:21:44					Voltooid			100%
Ver slag exporteren naar client	10/12/2024 13:52:59					Voltooid			100%
Ver slag exporteren naar client	10/12/2024 13:52:40					Voltooid			100%
Ver slag exporteren naar client	10/12/2024 13:52:24					Voltooid			100%
Ver slag exporteren naar client	10/12/2024 13:51:54					Voltooid			100%
Ver slag exporteren naar client	10/12/2024 13:47:43					Voltooid			100%
Ver slag exporteren naar client	10/12/2024 13:46:17					Voltooid			100%
Ver slag exporteren naar client	10/12/2024 13:46:02					Voltooid			100%
Ver slag exporteren naar client	10/12/2024 13:43:04					Voltooid			100%
Ver slag exporteren naar client	10/12/2024 13:41:21					Voltooid			100%
Ver slag exporteren naar client	10/12/2024 13:41:08					Voltooid			100%
Ver slag exporteren naar client	10/12/2024 13:38:30					Voltooid			100%
DICOM-transfer	10/12/2024 13:32:04					Voltooid			100%
Ver slag exporteren naar client	10/12/2024 11:45:33					Voltooid			100%
Ver slag exporteren naar client	10/12/2024 11:44:11					Voltooid			100%

Klikt u op een studie, dan verschijnt volgend venster.



Status	In Behandeling	Aangemaakt op	28/09/2016 09:22:37	
Geldig tot	28/10/2016	PACSONWEB Code	POW500565	
Patiënten	Mevr. FRANCESCHI			

StudyInstanceUID	Status	PACS -> CP	CP -> POW
2.16.840.1.113845.1.1.522317881821471256139033600000000020	In Progress	0	0
2.16.840.1.113845.1.1.522317881821471256174033600000000048	In Progress	69	35
2.16.840.1.113845.1.1.522317881821471256112033600000000002	In Progress	0	0

Laatste vernieuwing: 5 seconden geleden

Annuleer Taak Sluit

U vindt nu meer gedetailleerde informatie terug van de studie. De details die worden weergegeven hangen af van het type transfer.

Als de studie nog niet voltooid is, kunt u het online plaatsen ervan annuleren door op **Taak annuleren** te klikken.

Als de studie-transfer mislukt is, kunt u de transfer opnieuw starten door op **Taak opnieuw proberen** te klikken.

Status	Gefaald	Aangemaakt op	15/05/2017 13:11:08	
Geldig tot	15/06/2017	PACSonWEB Code	POW561868	
Patiënten	Mevr. AAPM			
StudyInstanceUID		Status	PACS -> CP	CP -> POW
2.16.124.113543.6004.101.103.20021117.190619.1		Failed	100	0

Laatste vernieuwing: 10 seconden geleden

5.10 Studies downloaden vanuit de studielijst

Om een studie te downloaden vanuit de studielijst, gaat u als volgt te werk:

1. Selecteer de studies die u wilt downloaden.
2. Klik op **Beelden downloaden**.
3. Er verschijnt een pop-up die u verschillende keuzemogelijkheden biedt om de beelden te downloaden:
 - o Een zipbestand downloaden met de beelden in png-formaat (standaard beeldformaat)
 - o Een zipbestand downloaden met de beelden in DICOM-formaat (medische standaard)
 - o Een ZIP-bestand downloaden met de beelden in origineel DICOM-formaat, met DICOM-tags zoals aangeleverd door de lokale modaliteit of het lokale PACS, zonder rekening te houden met wijzigingen door RIS-gegevens of gemaakt in DeepUnity PACSonWEB
 - o Een zipbestand downloaden met de beelden in ongecomprimeerd DICOM-formaat
 - o De beelden direct in OsiriX laden



Opmerking:

Deze optie kunt u enkel gebruiken als OsiriX geïnstalleerd is.

Om onderzoeken in OsiriX te kunnen importeren, is het noodzakelijk dat pop-ups van de DeepUnity PACSonWEB-website toegestaan worden door uw browser.

- o de beelden doorsturen naar PACS

Deze optie is verplaatst naar een apart dialoogvenster DICOM-transfer. Zie [Onderzoeken importeren in PACS](#) (Pagina 198)

↓ Download beelden ×

Gelieve het beeldformaat te selecteren:

PNG formaat (Ondersteund door de meeste systemen)

DICOM formaat (Specifieke toepassing is nodig)

Originele DICOM formaat

DICOM gedecomprimeerd formaat (Specifieke toepassing is nodig)

Laad in Osirix (Osirix moet eerst geïnstalleerd zijn, enkel voor Mac gebruikers)

Doorsturen naar PACS (Vereist geldig certificaat)
De "doorsturen naar PACS" functionaliteit werd hernoemd naar "DICOM doorsturen", en is verplaatst naar een nieuw dialoogvenster. **Klik hier om te openen**

Onderzoeksgegevens:

Behoud originele onderzoeksgegevens

Wijzig onderzoeksgegevens

Anonimiseren ⓘ ANONIMISERING AANPASSEN

Behoud link met originele onderzoeken

Patiënt geeft toestemming

Voeg "Imported" label toe voor ▼

4. Klik het formaat aan dat u wenst te downloaden en klik vervolgens op **DOWNLOADEN**.

Voor de volgende instellingen wordt het verslag (indien beschikbaar en toegankelijk) standaard toegevoegd als SR-bestand (gestructureerd verslag):

- DICOM-formaat
- Gedecomprimeerd DICOM-formaat



Opmerking:

De optie **Verslag toevoegen** is niet beschikbaar als:

- er geen verslag is;
- het verslag nog steeds een ontwerp is en niet de status **voorlopig** of **gevalideerd** heeft;
- het verslag in pdf-formaat is;
- u geen toegang heeft tot het verslag.

Voor dezelfde instellingen is het mogelijk om een offline viewer toe te voegen, waarmee u de afbeeldingen buiten DeepUnity PACSonWEB kunt bekijken.



Opmerking:

De beschikbaarheid van de offline viewer is afhankelijk van uw omgeving, vanwege regio-specifieke viewerlicenties.

Studiegegevens

Als u een enkel onderzoek downloadt en u selecteert DICOM, DICOM gedecomprimeerd of uploaden in Osirix, dan heeft u de mogelijkheid om de studiegegevens te wijzigen en/of te anonimiseren.

Een volledige uitleg over data-anonimisering is beschikbaar in [Studies anonimiseren](#) (Pagina 179).

Label:

U kunt het label **Geïmporteerd** toevoegen aan de studie voor

- Eigen gebruiker
- Groep

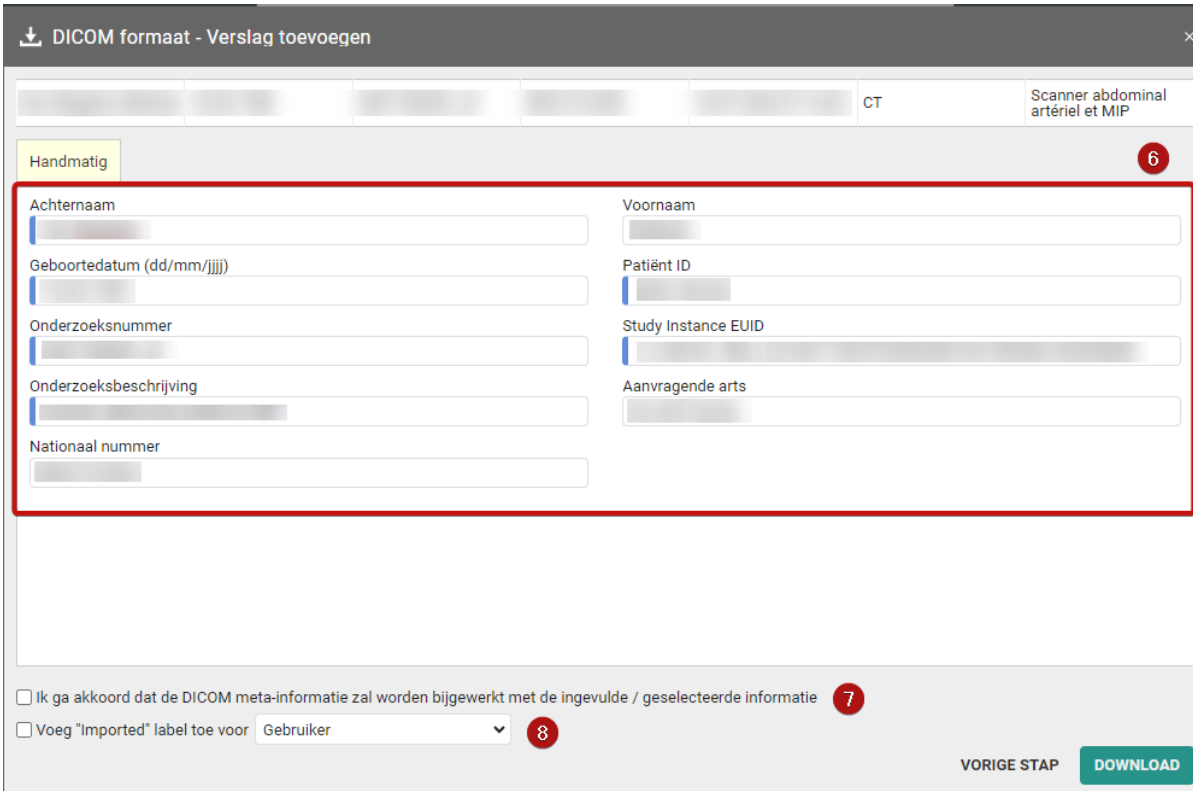
Dit label is zichtbaar op de studielijst in de kolom **Labels**.

Voor kolominstellingen ga naar [De studielijst configureren](#) (Pagina 73)

- Als u een enkel onderzoek wilt downloaden en DICOM of DICOM-gedecomprimeerd selecteert, dan heeft u ook de mogelijkheid om de studiegegevens te wijzigen.

Selecteer **Studiegegevens wijzigen** en klik op **Volgende stap**. Bij **Laden in OsiriX** is deze instelling altijd geselecteerd.

Voor de andere opties kunnen de gegevens enkel handmatig aangepast worden.



- U kunt hier de studiegegevens en patiëntinformatie bewerken.
- U moet steeds het vakje aanvinken naast **Ik ga ermee akkoord dat de DICOM meta-informatie wordt bijgewerkt met de ingevulde/geselecteerde informatie** voordat u verder kunt gaan.
- Wenst u het label **Geïmporteerd** toe te voegen aan deze studie, vink dan het vakje naast **Label 'Geïmporteerd' toevoegen voor** aan.



Opmerking:

U kunt dit instellen voor uw gebruiker en voor de groepen waartoe u behoort.

- Er wordt een zipbestand weergegeven.



Opmerking:

Waar het zip-bestand verschijnt, is afhankelijk van uw browser. In Google Chrome bijvoorbeeld, verschijnt het linksonder.

10. Dubbelklik op het zipbestand. Er verschijnt een venster met een tabblad **Extract: Compressed Folder Tools**.
11. U ziet nu verschillende mappen. Elke map komt overeen met een studie waarvan u de beelden wenst te downloaden.
12. Klik op **Alles uitpakken** om de zipbestanden uit te pakken en op te slaan op uw computer.

5.10.1 Onderzoeken importeren in PACS

**Belangrijk!**

U kunt deze functie alleen gebruiken als uw lokale DeepUnity PACSonWEB-servicepartner een importclient op uw server heeft geïnstalleerd (betalende instelling).

Om een onderzoek te importeren in uw PACS-systeem, gaat u als volgt te werk:

1. Selecteer de onderzoeken die u wilt importeren.
2. Klik op **DICOM-overdracht**
3. Er verschijnt een pop-up venster dat u verschillende instellingen biedt; de meeste van deze instellingen kunnen worden geconfigureerd, zie onderdeel [DICOM-transfer](#) (Pagina 122).
4. Selecteer het gewenste PACS-systeem in het vervolgmenu (QR Server).
Indien er een verslag beschikbaar is met status "voorlopig" of "gevalideerd" zal dit standaard toegevoegd als SR bestand (Structured Report).
Indien het verslag nog in status "concept" staat of opgeslagen is in PDF formaat, is het niet mogelijk om dit door te sturen.
De instelling om het verslag toe te voegen kan vóór overdracht van het onderzoek afgevinkt worden door de gebruiker.
5. Als een DICOM werklijst is geconfigureerd, kunt u nu de patiënt of het onderzoek opzoeken en selecteren met behulp van de filters.

▶▶ DICOM doorsturen - ACCEPTATION1

QR Server
ACCEPTATION1

3 onderzoeken om door te sturen

▶▶ Van Mieghem, Stefanie	15/03/1985	23300039	23300039_01	04/04/2023 14:46:01	CT ABDOMEN ZONDER CONTRAST
Van Mieghem, Stefanie	15/03/1985	23300039	23300039_03	04/04/2023 14:42:05	ECHO VOLLEDIG ABDOMEN
Van Mieghem, Stefanie	15/03/1985	23300039	23300039_02	04/04/2023 13:34:28	ABDOMEN OVERZICHT URO

Overdrachtsmethode voor het huidige onderzoek

Handmatig
 Werklijst
 Anonimiseren

Achternaam	Voornaam	Geboortedatum (dd/mm/jjjj)
Van Mieghem	Stefanie	15/03/1985
Patiënt ID	Onderzoeksnummer	Study Instance EUID
850315SV00	23300039_01	1.1.1.1.230404.1.1446.01.1.1
Onderzoeksbeschrijving	Aanvragende arts	
CT ABDOMEN ZONDER CONTRAST	Katrien De Wolf	

Label toevoegen aan onderzoek
 Imported
 Gebruiker

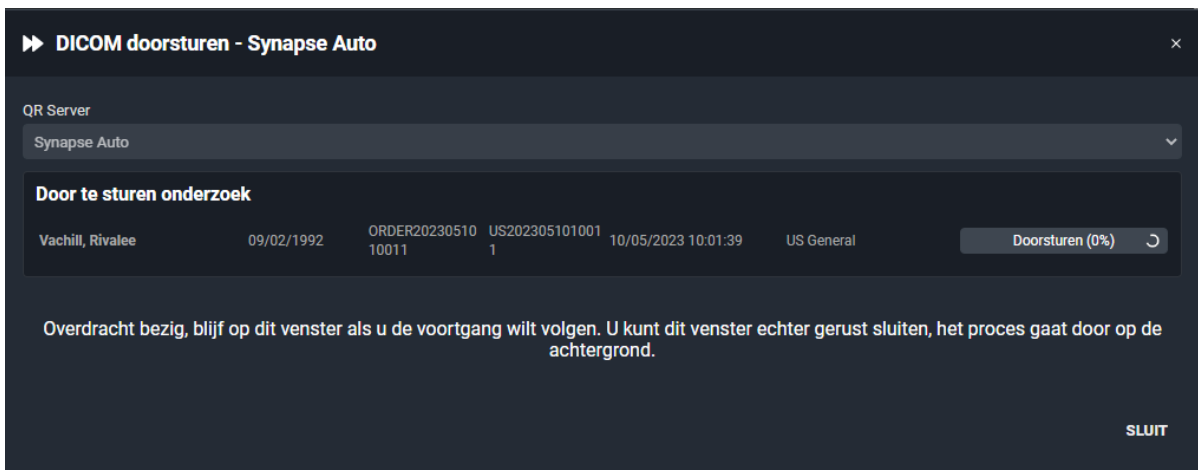
Ik ga akkoord dat de DICOM meta-informatie zal worden bijgewerkt met de ingevulde / geselecteerde informatie

Verslag toevoegen (Geen verslag(en) gevonden of onvoldoende rechten)

GA NAAR GEBRUIKERSINSTELLINGEN

ZET OVER EN GA NAAR HET VOLGENDE ONDERZOEK > SLUIT

- Als u geen werklijst hebt geconfigureerd of de patiënt of het onderzoek niet kunt vinden, kunt u de patiënt handmatig toevoegen door op het keuzerondje "Manueel" te klikken. Bewerk de velden die u wilt wijzigen en klik op **Onderzoek overdragen**.
- U krijgt nu een pop-up te zien met de status.



8. Zodra de overdracht is voltooid, is het onderzoek beschikbaar in het lokale PACS-systeem en wordt het label "Geïmporteerd" toegevoegd aan het onderzoek in DeepUnity PACSonWEB.

PATIENT ID	VOORNAAM	ACHTERNAAM	MODALITEIT	BRON	ONDERZOEKSDATUM	BEE...	ONDERZOEKSNUMM...	PROCEDURE	AANVRAGENDE ARTS	ONDERZOEKSTATUS	LABELS
PAT2023051010011	Rivalee	Vachill	US	Demo Ziekenhuis 1	10/05/2023 10:01:39	5	US2023051010011	US General	Brittne, Breen		Imported



Tip:

U kunt filteren op label "Imported" als u labels beschikbaar stelt bij [filter](#) (Pagina 78). U krijgt het label "Imported" te zien in uw overzichtslijst als u de kolom "Labels" hebt geconfigureerd bij "[Kolominstellingen](#) (Pagina 73)".

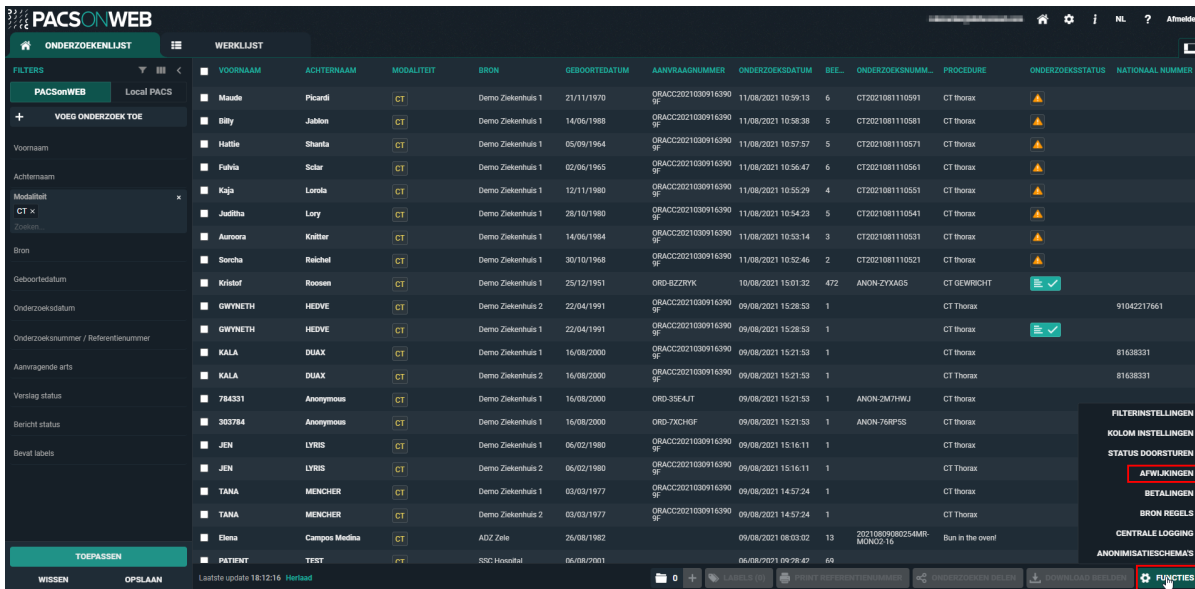
5.11 Overzichtspagina Afwijkingen



Belangrijk!

Deze functionaliteit is enkel beschikbaar indien u beheerder bent van een versturende radiologieafdeling.

Om een overzicht te krijgen van alle afwijkingen die geregistreerd werden voor uw radiologieafdeling, klikt u op 'Functies' en vervolgens op 'Afwijkingen'.



FILTERS	VOORNAAM	ACHTERNAAM	MOSALITEIT	BRON	GEBORTEDATUM	AANVRAADNUMMER	ONDERZOEKSDATUM	BEL.	ONDERZOEKSNUMM.	PROCEDURE	ONDERZOEKSTATUS	NATIONAAL NUMMER
	Maude	Picardi	CT	Demo Ziekenhuis 1	21/11/1970	GRACC2021030916390 SF	11/08/2021 10:59:13	6	CT2021081110591	CT thorax		
	Billy	Jablon	CT	Demo Ziekenhuis 1	14/06/1988	GRACC2021030916390 SF	11/08/2021 10:58:38	5	CT2021081110581	CT thorax		
	Hattie	Shanta	CT	Demo Ziekenhuis 1	05/09/1964	GRACC2021030916390 SF	11/08/2021 10:57:57	5	CT2021081110571	CT thorax		
	Fahia	Sclar	CT	Demo Ziekenhuis 1	02/06/1965	GRACC2021030916390 SF	11/08/2021 10:56:47	6	CT2021081110561	CT thorax		
	Kaja	Lorola	CT	Demo Ziekenhuis 1	12/11/1980	GRACC2021030916390 SF	11/08/2021 10:55:29	4	CT2021081110551	CT thorax		
	Juditha	Lory	CT	Demo Ziekenhuis 1	28/10/1980	GRACC2021030916390 SF	11/08/2021 10:54:23	5	CT2021081110541	CT thorax		
	Auroora	Knitter	CT	Demo Ziekenhuis 1	14/06/1984	GRACC2021030916390 SF	11/08/2021 10:53:14	3	CT2021081110531	CT thorax		
	Sorcha	Reichat	CT	Demo Ziekenhuis 1	30/10/1968	GRACC2021030916390 SF	11/08/2021 10:52:46	2	CT2021081110521	CT thorax		
	Kristof	Roosen	CT	Demo Ziekenhuis 1	25/12/1951	ORD-6ZZRYK	10/08/2021 15:01:32	472	ANON-ZYXAGS	CT GEWRIGHT		
	GWYNETH	HEWDE	CT	Demo Ziekenhuis 2	22/04/1991	GRACC2021030916390 SF	09/08/2021 15:28:53	1		CT thorax		91042217661
	GWYNETH	HEWDE	CT	Demo Ziekenhuis 1	22/04/1991	GRACC2021030916390 SF	09/08/2021 15:28:53	1		CT thorax		
	KALA	DIJAX	CT	Demo Ziekenhuis 1	14/08/2000	GRACC2021030916390 SF	09/08/2021 15:21:53	1		CT thorax		8163831
	KALA	DIJAX	CT	Demo Ziekenhuis 2	14/08/2000	GRACC2021030916390 SF	09/08/2021 15:21:53	1		CT thorax		8163831
	784331	Anonymous	CT	Demo Ziekenhuis 1	14/08/2000	ORD-3SE4JT	09/08/2021 15:21:53	1	ANON-2M7HWJ	CT thorax		
	303784	Anonymous	CT	Demo Ziekenhuis 1	14/08/2000	ORD-7XCHGF	09/08/2021 15:21:53	1	ANON-76RPSS	CT thorax		
	JEN	LYRIS	CT	Demo Ziekenhuis 1	06/02/1980	GRACC2021030916390 SF	09/08/2021 15:16:11	1		CT thorax		
	JEN	LYRIS	CT	Demo Ziekenhuis 2	06/02/1980	GRACC2021030916390 SF	09/08/2021 15:16:11	1		CT thorax		
	TANA	MENCHER	CT	Demo Ziekenhuis 1	03/03/1977	GRACC2021030916390 SF	09/08/2021 14:57:24	1		CT thorax		
	TANA	MENCHER	CT	Demo Ziekenhuis 2	03/03/1977	GRACC2021030916390 SF	09/08/2021 14:57:24	1		CT thorax		
	Elena	Campos Medina	CT	ADZ Zieie	26/08/1982		09/08/2021 08:03:02	13	20210809080254MR-MUN02.16	Bun in the oven		
	PATIENT	TEST		SSD Hospital	04/08/2001		04/08/2021 09:28:42	69				

Op deze pagina worden afwijkingen, zoals die geregistreerd worden op de administratiepagina van de studie (zie [Afwijkingen](#) (Pagina 292)) bij elke studie afzonderlijk, gegroepeerd weergegeven in twee categorieën:

- afwijkingen op studieniveau
- afwijkingen op patiëntniveau

Afwijkingen op studieniveau

Volgende afwijkingen worden geregistreerd:

- rijksregisternummer in DICOM beelden verschillend van HL7 informatie
- geboortedatum in DICOM beelden verschillend van HL7 informatie
- geen of incorrekte geboortedatum ontvangen
- aantal beelden in DeepUnity PACSonWEB verschillend van het aantal beelden in het lokale PACS (rekening houdend met eventuele filtering)
- rijksregisternummer reeds ontvangen voor andere patiënt via DICOM
- beeld of HL7 bericht ontvangen met zelfde study instance EUID of onderzoeksnummer maar met andere patient ID
- studie met patiënt zonder ID wordt gewijzigd naar een patiënt met ID via DICOM of HL7
- incompatibiliteit met vereisten CvKo (zie onder voor meer informatie)
- onderzoeken van verschillende patiënten werden samengevoegd
- het verplaatsen of verwijderen van beelden of series is mislukt
- patiëntidentiteit gewijzigd voor één procedure in een verslag

Afwijkingen op patiëntniveau

Volgende afwijkingen worden geregistreerd:

- Meerdere interne ID's geregistreerd voor zelfde patiënt
- Ontvangen Rijksregisternummer reeds gekoppeld aan andere patiënt
- Andere geboortedatum ontvangen
- Rijksregisternummer reeds ontvangen voor andere patiënt via HL7
- Patiënt zonder ID uit DICOM (zie onder voor meer informatie)
- Patiënt zonder naam uit DICOM: een patiëntnaam wordt gegenereerd ("UNK_" + afkorting bron + uniek getal) voor verder gebruik (zie onder voor meer informatie)

Voor elke geregistreerde anomalie wordt volgende informatie weergegeven:

- de bron van de studie
- een link naar de studie
- de studiedatum
- Datum en tijdstip wanneer de anomalie geregistreerd werd
- Het type anomalie + het benodigde niveau van de gebruiker om de studie alsnog te kunnen openen
- Een beschrijving van de anomalie
- de mogelijkheden hoe de geregistreerde anomalie kan opgelost worden

Eens een oplossing geselecteerd, wordt deze groen gemarkeerd. Door de cursor boven het label te plaatsen, wordt weergegeven door wie en wanneer de oplossing geselecteerd werd.

Indien een rijksregisternummer voor twee verschillende patiënten geregistreerd werd, krijgt u de mogelijkheid om dit nummer toe te wijzen aan de ene patiënt, de andere patiënt of de twee patiënten samen te voegen.

Bij deze laatste optie wordt volgend scherm getoond om het samenvoegen gecontroleerd te laten verlopen:

Patiënten samenvoegen

Gelieve de patiënt te selecteren die u wenst te behouden na het samenvoegen:

Behoud **POEZEN, ILSE** (01/07/1987, ID: 0013714)


Als u deze patiënt behoudt, zullen de volgende **0** onderzoeken van **Poezen, Ilse** (01/07/1987, ID: 5544887) naar deze patiënt overgezet worden:

Behoud **Poezen, Ilse** (01/07/1987, ID: 5544887)

Als u deze patiënt behoudt, zullen de volgende **1** onderzoeken van **POEZEN, ILSE** (01/07/1987, ID: 0013714) naar deze patiënt overgezet worden:

- 20/01/2015 09:25:44 | G1949131 | CT ct coronairen

Ja, ik ben zeker dat ik deze patiënten wil samenvoegen

 Patiënten samenvoegen

Annuleer

Belangrijk!

Eens een oplossing geselecteerd wordt, kan dit niet ongedaan gemaakt worden!

PACSONWEB NL ? Afmelden

Overzicht - Afwijkingen

Filters		Onderzoeksafwijkingen						
Bron		Bron	Onderzoek	Onderzoeksdatum	Datum afwijking	Type / Toegangsbeperking	Beschrijving	Acties - Opgelost?
Alle		Demo Ziekenhuis 1	Patiënt: Axial 725 Images, CT Modaliteit: CT Procedure: UNKNOWN Onderzoeksnummer: 20181204064	03/12/2018 23:21:27	21/03/2022 13:58:04	Patiënt gewijzigd via DICOM Bron beheerders	Patiënt 20181204093 - Axial 725 Images, CT (01/01/1972) werd doorgestuurd terwijl de huidige patiënt 165464456 - Axial 725 Images, CT (01/01/1972) is. Opgelost onderzoek informatie van beide patiënten kan samengevoegd zijn!	<p>Negeer</p> <p>Behoud patiënt 165464456 - Axial 725 Images, CT (01/01/1972)</p> <p>Wijzig naar patiënt 20181204093 - Axial 725 Images, CT (01/01/1972)</p> <p>Patiënten samenvoegen</p> <p>Verwijder onderzoek</p> <p>Negeer</p> <p>Wijzig geboortedatum naar 04/05/2002</p>
Uitvoerende afdeling		Demo Ziekenhuis 1	Patiënt: TEST NICK, TEST NICK Modaliteit: OT Procedure: Testing Onderzoeksnummer: OT202203080281	08/03/2022 08:28:15	18/03/2022 15:23:04	Andere geboortedatum DICOM Bron beheerders	04/05/2002 werd via DICOM ontvangen als geboortedatum voor TEST NICK, TEST NICK (17/03/2022, rijksregisternummer:)	<p>Negeer</p> <p>Wijzig geboortedatum naar 04/05/2002</p>
Afwijkingstypes		Patiëntafwijkingen						
Opgelost?		YTR Test Source	TEST 3187, DOPA	29/09/2021 11:52:38		Andere geboortedatum HL7 Bron beheerders	De vorige geboortedatum (03/03/1984) werd gewijzigd naar 02/02/1984 voor TEST 3187, DOPA (rijksregisternummer:)	<p>Negeer</p> <p>Stel geboortedatum terug naar 03/03/1984</p>
Datum afwijking		Demo Ziekenhuis 1	AANY, AABIDOU	16/09/2021 16:08:58		Andere rijksregisternummer HL7 Bron beheerders	Het rijksregisternummer 17 09 26-003 54 veranderde naar 17092600354 voor AANY, AABIDOU(09/06/1957)	<p>Negeer</p> <p>Stel terug naar 17 09 26-003 54</p>
Onderzoeksdatum		Demo Ziekenhuis 2	Kieckens, Laura	08/09/2021 17:32:56		Andere geboortedatum HL7 Bron beheerders	De vorige geboortedatum (01/04/1999) werd gewijzigd naar 01/01/1999 voor Kieckens, Laura (rijksregisternummer:)	<p>Negeer</p> <p>Stel geboortedatum terug naar 01/04/1999</p>
Van		AD2 Zele	Soto Medina, Susana	17/08/2021 10:02:37		Andere geboortedatum HL7 Bron beheerders	De vorige geboortedatum (15/08/1986) werd gewijzigd naar 22/06/1951 voor Morales Duran, Mar (rijksregisternummer:)	<p>Negeer</p> <p>Stel geboortedatum terug naar 15/08/1986</p>
Tot								<p>Negeer</p>

Regels vernieuwen:

De overzichtspagina voor afwijkingen wordt vernieuwd na een actie die van invloed kan zijn op andere afwijkingen:

De volgende regels worden toegepast:

Als gegevens worden gewijzigd via HL7, wordt de pagina vernieuwd na de volgende acties:

- patiënt behouden
- Samenvoegen
- Nationaal nummer toewijzen
- Studie verwijderen

Als gegevens worden gewijzigd via DICOM, wordt de pagina vernieuwd na de volgende acties:

- Wijziging
- Samenvoegen

Als gegevens worden gewijzigd via HL7, wordt de pagina **niet** vernieuwd na de volgende acties:

- Negeren
- Nationaal nummer behouden
- Patiënt wijzigen
- Geboortedatum terugzetten

Als gegevens worden gewijzigd via DICOM, wordt de pagina **niet** vernieuwd na de volgende acties:

- Negeren
- Houden

Belangrijk!

Enkel de 100 meest recente afwijkingen worden getoond.

Om een selectie van de geregistreerde afwijkingen weer te geven kunt u gebruik te maken van het filter.

U kunt filteren op één of meerdere velden.

Mogelijke velden zijn:


- Bron
- Uitvoerende afdeling
Indien de Bron ingesteld is op "Alle", is het niet mogelijk om een uitvoerende afdeling te selecteren
- Afwijkingstype
- Status

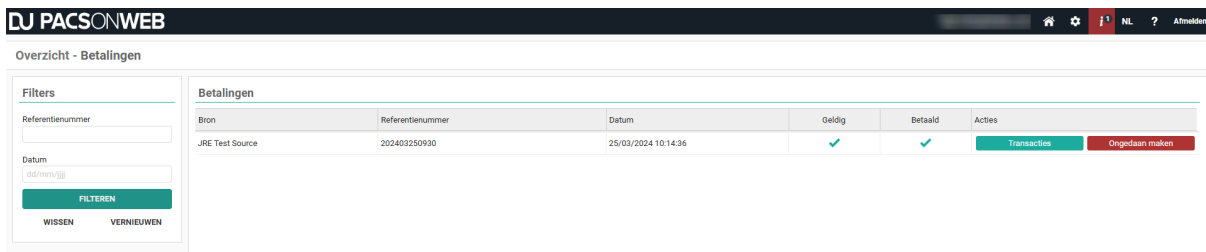
- Datum afwijking
- Studiedatum (van = 0h00 ; tot = 23h59)
- Toegangsbeperking

5.12 Overzichtspagina betalingen

Belangrijk!

Deze functionaliteit is enkel beschikbaar indien u beheerder bent van een verzendende radiologieafdeling en de patiënten dienen te betalen om de beelden te kunnen raadplegen.

Om het overzicht te bekijken van alle betalingen die zijn geregistreerd voor uw radiologieafdeling, klikt u rechtsonder in het scherm op  **Tools** en selecteert u **Betalingen**.



Bron	Referentienummer	Datum	Geldig	Betaald	Acties
JRE Test Source	202403250930	25/03/2024 10:14:36	✓	✓	Transacties Ongedaan maken

De overzichtspagina voor betalingen bevat de 100 meest recente aanmeldpogingen voor studies waarvoor een betaling nodig is.

U kunt filteren op een specifiek onderzoek door het referentienummer of de studiedatum in te voeren en op **Filteren** te klikken.

Elke lijn bevat volgende :

- **Bron:** de bron waarvan de studie afkomstig is
- **Referentienummer:** het referentienummer dat gebruikt werd om de studie te openen
- **Datum:** het tijdstip waarop de toegangspoging werd geregistreerd
- **Geldig:** een markering die aangeeft dat er met succes een token kon worden aangevraagd bij de betalingsinstantie
- **Betaald:** een markering die aangeeft dat de betaling met succes werd geregistreerd
- **Acties:** bevat twee knoppen, **Transacties** en **Terugstorting**
 - **Transacties:** Als u op deze knop klikt, verschijnt er een dialoogvenster met alle transacties van de betaling.

Aangemaakt op	Bijgewerkt op	Type	Status
16/05/2023 11:23:18	16/05/2023 11:23:18	Capture	Completed
16/05/2023 11:23:06	16/05/2023 11:23:14	Authorization	Completed

ANNULEER

- Soorten transacties:
 - **Autorisatie**: de gebruiker heeft toestemming gegeven om de betaling uit te voeren, het geld is nog niet overgemaakt.
 - **Uitvoering**: de betaling is uitgevoerd, d.w.z. het geld is overgemaakt.
 - **Terugstorting**: de betaling is teruggestort.
- Transactiestatussen:
 - is gestart
 - is in behandeling
 - is met succes afgerond
 - is mislukt
- **Terugstorting**: Door op deze knop te drukken wordt een terugstorting van de betaling in gang gezet.



Belangrijk!

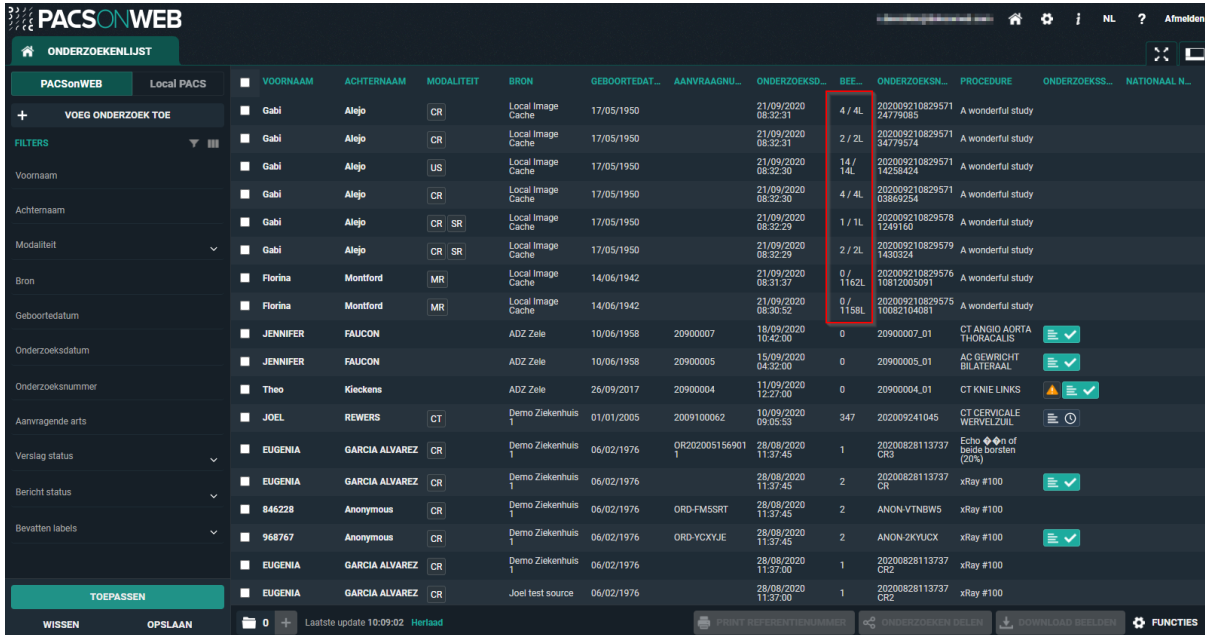
Na een terugstorting zal de studie nog steeds als betaald gemarkeerd worden.

5.13 Local image cache

Naast het verwerken van beelden in de centrale DeepUnity PACSonWEB-cloudomgeving, kan een afdeling medische beeldvorming ervoor kiezen om de beelden lokaal te verwerken in een lokale beeldencache.

- Gebruikers met toegang tot de lokale beeldencache kunnen deze beelden vrijwel onmiddellijk openen binnen het lokale netwerk, in plaats van te wachten tot alle beelden zijn getransfereerd en verwerkt door de centrale DeepUnity PACSonWEB-omgeving.
- De overzichtspagina zal voor deze gebruikers alle studies bevatten die voor hen beschikbaar zijn via de lokale beeldencache én vanuit de centrale DeepUnity PACSonWEB-omgeving.

- Voor studies die beschikbaar zijn in de lokale beeldencache wordt in de kolom **Beelden** weergegeven hoeveel beelden er op DeepUnity PACSonWEB staan / hoeveel beelden beschikbaar zijn op de lokale beeldencache (L).



PACSONWEB	Local PACS	VOORNAAM	ACHTERNAAM	MODALITEIT	BRON	GEBORTEDAT...	AANVRAAGNI...	ONDERZOEKSD...	BEE...	ONDERZOEKSN...	PROCEDURE	ONDERZOEKSS...	NATIONAAL N...
		Gabi	Alejo	CR	Local Image Cache	17/05/1950		21/09/2020 08:32:31	4 / 4L	202009210829571 24779085	A wonderful study		
		Gabi	Alejo	CR	Local Image Cache	17/05/1950		21/09/2020 08:32:31	2 / 2L	202009210829571 34779074	A wonderful study		
		Gabi	Alejo	US	Local Image Cache	17/05/1950		21/09/2020 08:32:30	14 / 14L	202009210829571 14288424	A wonderful study		
		Gabi	Alejo	CR	Local Image Cache	17/05/1950		21/09/2020 08:32:30	4 / 4L	202009210829571 03869254	A wonderful study		
		Gabi	Alejo	CR SR	Local Image Cache	17/05/1950		21/09/2020 08:32:29	1 / 1L	202009210829578 1249160	A wonderful study		
		Gabi	Alejo	CR SR	Local Image Cache	17/05/1950		21/09/2020 08:32:29	2 / 2L	202009210829579 1430024	A wonderful study		
		Florina	Montford	MR	Local Image Cache	14/06/1942		21/09/2020 08:31:37	0 / 1162L	202009210829576 10812005091	A wonderful study		
		Florina	Montford	MR	Local Image Cache	14/06/1942		21/09/2020 08:30:52	0 / 1158L	202009210829575 10082104081	A wonderful study		
		JENNIFER	FAUCON		ADZ Zele	10/06/1958	20900007	18/09/2020 10:42:00	0	20900007_01	CT ANGIO AKRITA THORACIS		
		JENNIFER	FAUCON		ADZ Zele	10/06/1958	20900005	18/09/2020 04:32:00	0	20900005_01	AC GEWIRCHT BIATERAAL		
		Theo	Kieckens		ADZ Zele	26/09/2017	20900004	11/09/2020 12:27:00	0	20900004_01	CT KNEE LINKS		
		JOEL	REWERS	CT	Demo Ziekenhuis 1	01/01/2005	2009100062	10/09/2020 09:05:53	347	202009241045	CT CERVICALE WERVELZUIL		
		EUGENIA	GARCIA ALVAREZ	CR	Demo Ziekenhuis 1	06/02/1976	ORD20005156901	28/08/2020 11:37:45	1	20200828113737 CR3	Echo of de beste locaties (20%)		
		EUGENIA	GARCIA ALVAREZ	CR	Demo Ziekenhuis 1	06/02/1976		28/08/2020 11:37:45	2	20200828113737 CR	xRay #100		
		846228	Anonymous	CR	Demo Ziekenhuis 1	06/02/1976	ORD-FM5SRT	28/08/2020 11:37:45	2	ANON-VTNBW5	xRay #100		
		968767	Anonymous	CR	Demo Ziekenhuis 1	06/02/1976	ORD-YCXVJE	28/08/2020 11:37:45	2	ANON-ZKYLJX	xRay #100		
		EUGENIA	GARCIA ALVAREZ	CR	Demo Ziekenhuis 1	06/02/1976		28/08/2020 11:37:00	1	20200828113737 CR2	xRay #100		
		EUGENIA	GARCIA ALVAREZ	CR	Joel test source	06/02/1976		28/08/2020 11:37:00	1	20200828113737 CR2	xRay #100		

Voor studiebeelden die alleen beschikbaar zijn via de lokale beeldencache, zijn de volgende functies niet beschikbaar:

- het onderzoek delen ([Studies delen vanuit de studielijst \(Pagina 141\)](#))
- beelden downloaden ([Studies downloaden vanuit de studielijst \(Pagina 193\)](#))

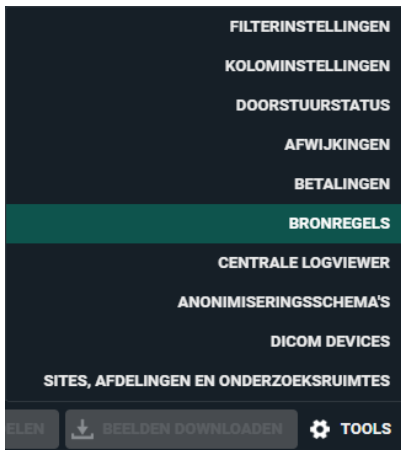
Deze functies worden beschikbaar zodra alle beelden beschikbaar zijn in de centrale DeepUnity PACSonWEB-omgeving.

5.14 Bronregels

Specifieke DICOM-gebaseerde bronregels kunnen geconfigureerd worden voor een bron. De regel moet een naam hebben, een regeltype en regelvereisten.

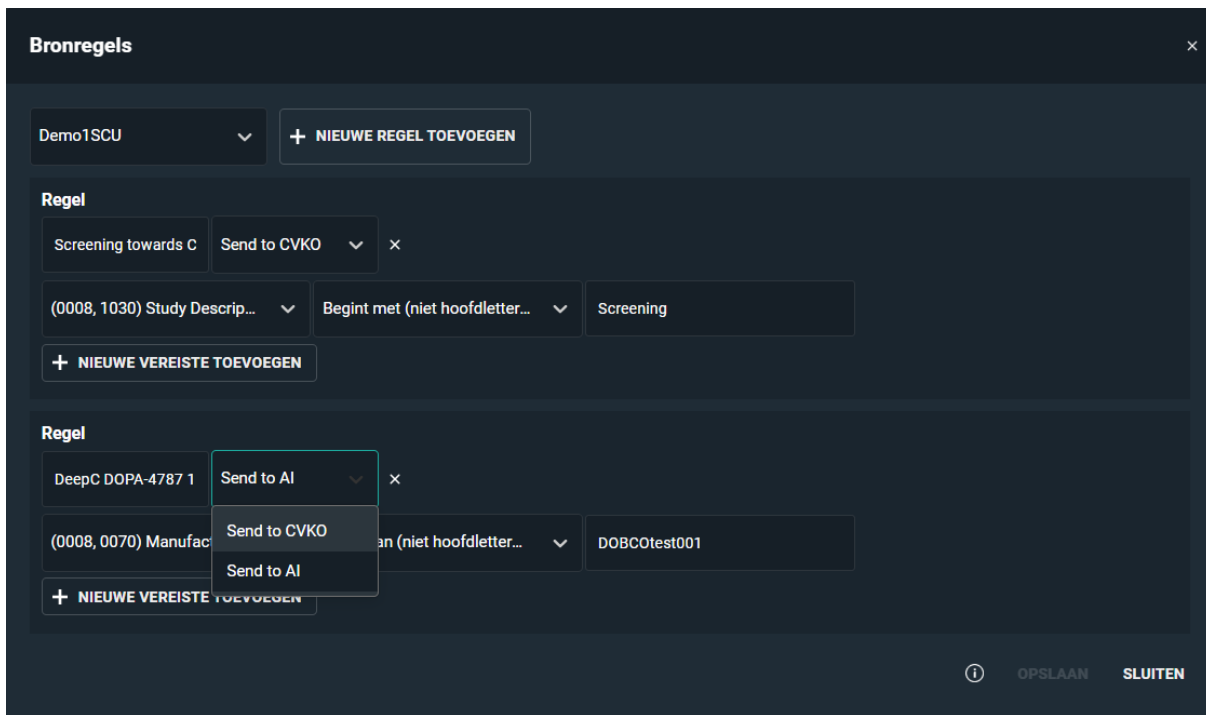
Configuratie van een regel

1. Klik op het menu "Tools" in de studielijst en vervolgens op **Bronregels**.



Er wordt een dialoogvenster geopend waarin u nieuwe regels kunt configureren.

2. Selecteer de juiste bron (alleen bronnen waarvoor de gebruiker beheerdersrechten heeft, worden weergegeven).
3. Geef de regel een naam en selecteer het type regel. De volgende regeltypes kunnen geconfigureerd worden:
 - Verzenden naar CVKO
 - Verzenden naar AI
4. Selecteer de DICOM-tag en de selectiecriteria, en vul de relevante waarde voor de regel in.
5. Optioneel kunt een extra vereiste aan de regel toevoegen. Klik hiervoor op **Nieuwe vereiste toevoegen**.
 - **Bronregels met één regel en twee vereisten:** De DICOM-beelden moeten aan beide eisen voldoen om in aanmerking te komen voor de bronregel en naar CVKO of AI te worden verzonden.
 - **Bronregels met twee regels, elk met één of meer vereisten:** De DICOM-beelden moeten aan een van de regels voldoen om in aanmerking te komen voor de bronregel en naar CVKO of AI te worden verzonden.
6. Klik op **OPSLAAN** wanneer u klaar bent.



5.15 Labels toevoegen aan studies

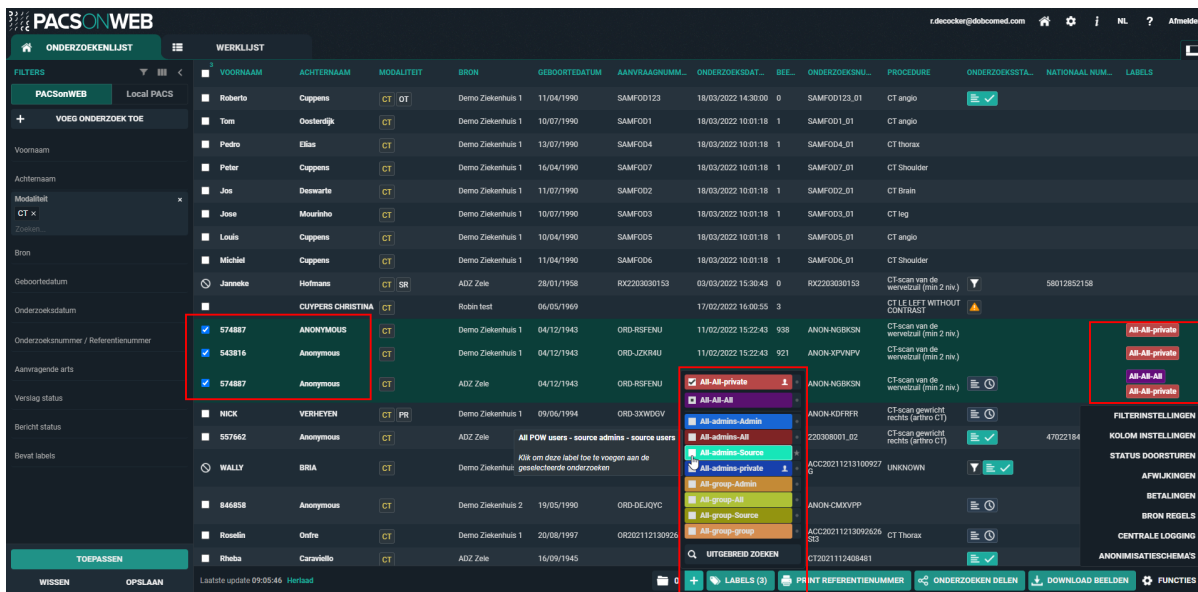
U kunt labels toevoegen aan studies vanaf de studielijst.

Een label koppelen aan een of meer studies uit de lijst doet u als volgt:




1. Selecteer de studie(s) waaraan u een label wilt toevoegen.
2. Klik op de knop **LABELS** onderaan de pagina.
 - a. Selecteer de gewenste labels die u wilt toevoegen.

De labels worden toegevoegd aan de geselecteerde studie(s) en weergegeven in de kolom **LABELS**.

- Als de **LABELS**-kolom niet zichtbaar is in uw lijst, kunt u dit aanpassen in de **Kolominstellingen**. Zie [De studielijst configureren](#) (Pagina 73) voor een gedetailleerde uitleg.



The screenshot shows the PACSONWEB interface with a list of studies. A dropdown menu is open, showing various label options such as 'All-AB-private', 'All-AB-Admin', 'All-Admin-Admin', 'All-Admin-Source', 'All-Admin-Private', 'All-Group-Admin', 'All-Group-AB', 'All-Group-Source', and 'All-Group-Group'. The interface includes columns for patient information, study details, and a search bar.

Label-icoontjes	Beschrijving
 Favorieten	Markeert een label als favoriet. U kunt een label toevoegen aan of verwijderen uit uw favorieten door op het ster-icoontje naast het label te klikken.
 Privé	Markeert een label als privé. U kunt het label alleen zichtbaar maken voor uzelf door een privélabel toe te voegen.
 Geselecteerde studies	Geeft aan dat het label is gekoppeld aan alle geselecteerde studies. Geselecteerde studies worden bovenaan de lijst met labels weergegeven.
 Subgroep van geselecteerde studies	Geeft aan dat het label gekoppeld is aan een subgroep van de geselecteerde studies, maar niet aan alle geselecteerde studies.

Standaard worden er 10 labels weergegeven als u op de knop **LABELS** klikt.

- Favorieten, Geselecteerde studies en Subgroepen van geselecteerde studies zijn altijd zichtbaar, indien van toepassing.

- Als deze drie categorieën samen minder dan 10 labels bevatten, worden ze aangevuld met andere beschikbare labels in alfabetische volgorde.
- Als u toegang heeft tot meer labels dan degene die in de lijst worden weergegeven, kunt u op **UITGEBREID ZOEKEN** klikken om alle andere labels te zien.
- Om een specifiek label te zoeken, kunt u door de lijst scrollen of de naam van het label in de zoekbalk typen.

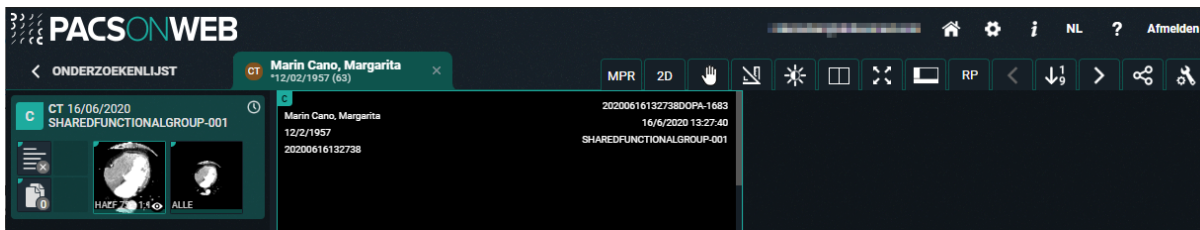
**Tip:**

U kunt ook labels aan de studie toevoegen of eruit verwijderen op de pagina **Studiebeheer** onder het tabblad [Labels](#) (Pagina 297).

DeepUnity PACSonWEB- studiepagina

6

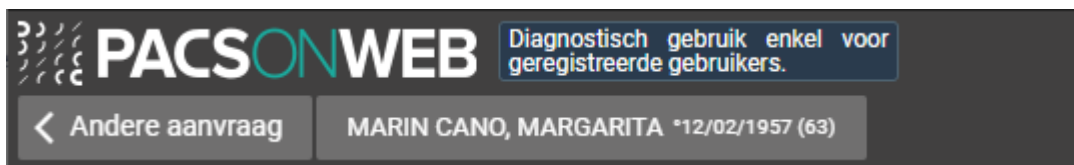
Wanneer u op een studie in de studielijst klikt, komt u op de studiepagina terecht. Dit is tevens de pagina die opent als u via een referentienummer (Ik ben Patiënt...) inlogt.



WAARSCHUWING:

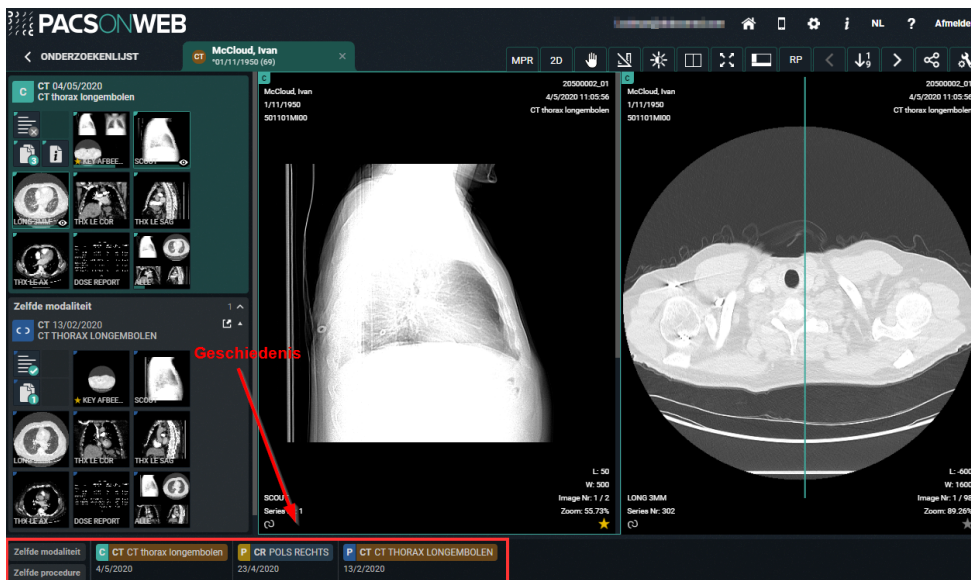
Indien ingelogd met een referentienummer, mag DeepUnity PACSonWEB **NIET** gebruikt worden voor diagnostische doeleinden.

Dit wordt in dit geval ook zo aangegeven op de studiepagina:

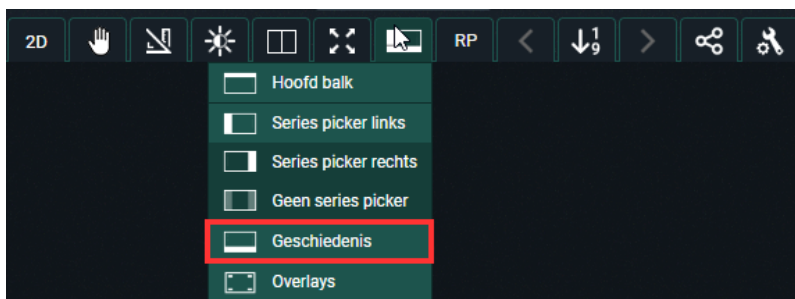



6.1 Voorgeschiedenis

Een overzicht van de studies van de patiënt vindt u onderaan de studiepagina. Alleen de studies waartoe u toegang heeft, worden weergegeven



Het overzicht van de studies van de patiënt weergegeven doet u als volgt:



1. Klik op **Zichtbare elementen**  in de werkbalk.
2. Selecteer **Anamnese** in de vervolgkeuzelijst.
 - **Aanmelden met een referentienummer:** De weergegeven studies zijn gekoppeld aan het referentienummer.
 - **Aanmelden via uw account:** De studies die worden weergegeven zijn de studies die aan u of aan uw groep zijn toegewezen.

 **Belangrijk!**

Alleen in België




Als geregistreerde gebruiker heeft u ook toegang tot eerdere studies van de patiënt indien aan de volgende voorwaarden voldaan is:

- De patiënt heeft uitdrukkelijk toestemming gegeven.
 - U maakt deel uit van een "vertrouwelijke kring".
 - Het ziekenhuis waar de eerdere studie uitgevoerd werd, heeft toestemming gegeven om de studie op deze manier ter beschikking te stellen (via de tijdslijn van de patiënt).
-

De anamnesebalk gebruiken

U kunt filteren op hetzelfde type toestel of op hetzelfde studietype. Dit doet u door te klikken op de knoppen **Dezelfde modaliteit** of **Dezelfde procedure** links onderaan de studiepagina.

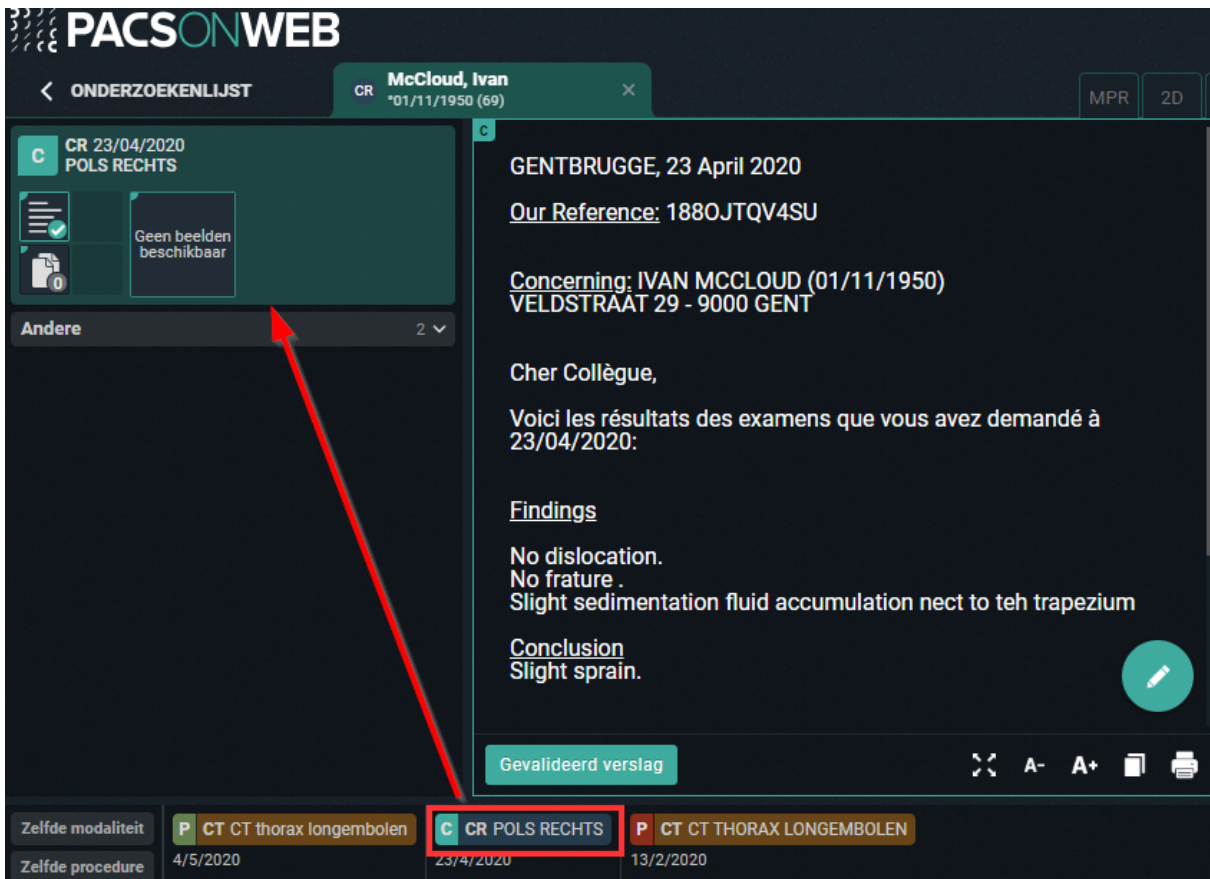
Als u de cursor boven een studie in de geschiedenisbalk houdt, worden de volgende opties weergegeven:

- **Studie openen** 
- **Studie vergelijken** 
- **Studie laden** 

Als u de cursor boven de op dit moment geopende studie houdt, wordt het bericht **Huidige studie** weergegeven. Er zijn geen andere opties beschikbaar.

Studie openen

Als u op **Studie openen** klikt, wordt de huidige studie gesloten en wordt de studie geopend die u wilt bekijken.



PACSONWEB

ONDERZOEKENLIJST **McCloud, Ivan** *01/11/1950 (69)

MPR 2D

C CR 23/04/2020
POLS RECHTS

Geen beelden beschikbaar

Andere 2

GENTBRUGGE, 23 April 2020

Our Reference: 1880JTQV4SU

Concerning: IVAN MCCLOUD (01/11/1950)
VELDSTRAAT 29 - 9000 GENT

Cher Collègue,

Voici les résultats des examens que vous avez demandé à 23/04/2020:

Findings

No dislocation.
No fracture.
Slight sedimentation fluid accumulation next to the trapezium

Conclusion
Slight sprain.

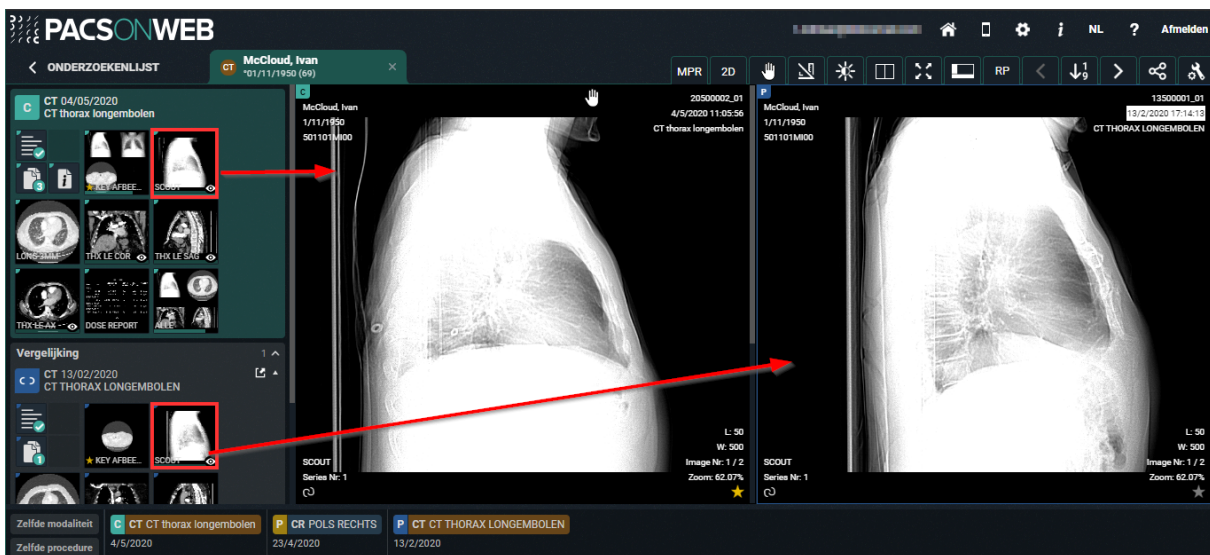
Gevalideerd verslag

Zelfde modaliteit **P** CT CT thorax longembolen **C** CR POLS RECHTS **P** CT CT THORAX LONGEMBOLEN

Zelfde procedure 4/5/2020 23/4/2020 13/2/2020

Studie vergelijken

Als u op **Studie vergelijken** klikt, wordt de studie weergegeven in de seriespinner en in het beeldenscherf.



PACSONWEB

ONDERZOEKENLIJST **McCloud, Ivan** *01/11/1950 (69)

MPR 2D

C CT 04/05/2020
CT thorax longembolen

McCloud, Ivan
1/11/1950
501101M00

20S00002_01
4/5/2020 11:05:56
CT thorax longembolen

13S00001_01
13/2/2020 17:14:13
CT THORAX LONGEMBOLEN

Vergelijking

C CT 13/02/2020
CT THORAX LONGEMBOLEN

McCloud, Ivan
1/11/1950
501101M00

SCOUT
Series Nr: 1

Image Nr: 1 / 2
Zoom: 62.07%

SCOUT
Series Nr: 1

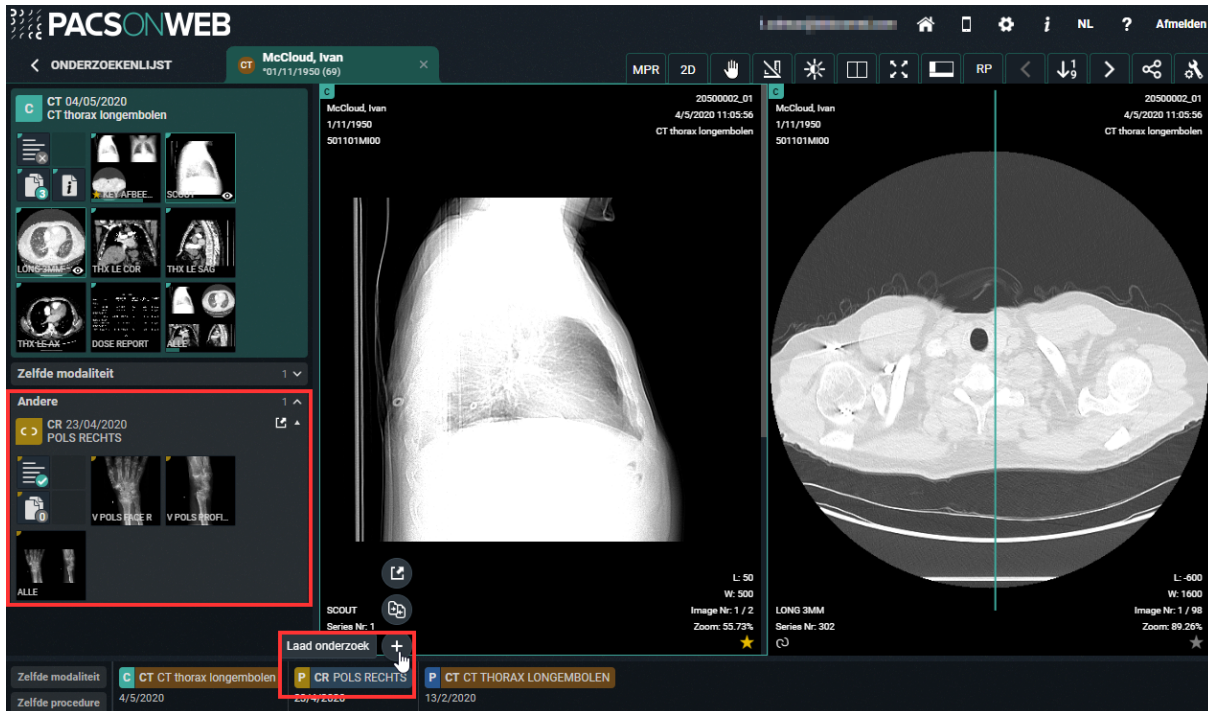
Image Nr: 1 / 2
Zoom: 62.07%

Zelfde modaliteit **C** CT CT thorax longembolen **P** CR POLS RECHTS **P** CT CT THORAX LONGEMBOLEN

Zelfde procedure 4/5/2020 23/4/2020 13/2/2020

Studie laden


Als u op **Studie laden** klikt, wordt de studie weergegeven in de seriespicker.



6.2 Series picker

Beschikbare series

In de series picker vindt u een lijst met beeldenseries per onderzoek.

Als u de series picker niet ziet, dient u in de menubalk te klikken op **Zichtbare elementen** .

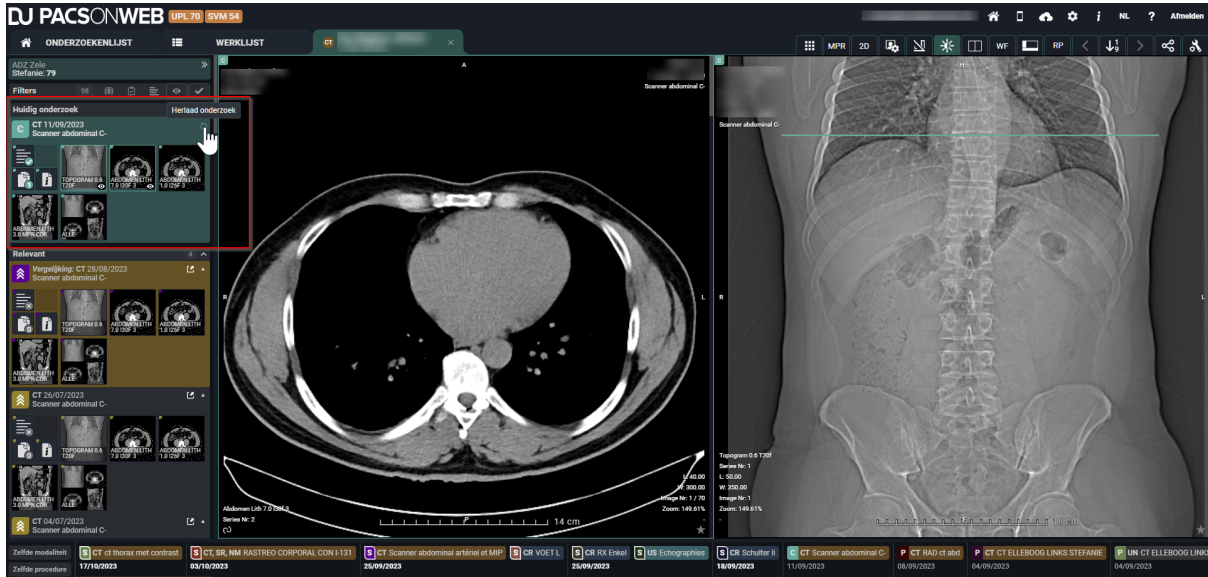
U kunt kiezen om de series picker links of rechts te plaatsen, of helemaal geen series picker te tonen.

- **Series picker links**
- **Series picker rechts**
- **Geen series picker**

Weergave van informatie

Bovenaan de beeldenserie vindt u het type onderzoek, de onderzoeksdatum en de procedure omschrijving van het onderzoek.

In de rechterbovenhoek van de series picker is er ook een icoontje beschikbaar om het onderzoek te herladen indien er bijvoorbeeld bijkomende beelden beschikbaar zijn.










Verlag, documenten & aanvraaginformatie

Het verslag, documenten of aanvraaginformatie vindt u hier ook terug. Deze kunt u bekijken, downloaden, printen, enz.

Belangrijk!

Enkel indien u hiertoe toegang heeft en deze documenten beschikbaar zijn.

-  Gevalideerd verslag beschikbaar
-  Voorlopig verslag beschikbaar
-  Concept verslag beschikbaar
-  Geen verslag beschikbaar
-  Document(en) beschikbaar (In dit voorbeeld 3)
-  Geen documenten beschikbaar
-  Aanvraag informatie beschikbaar

Belangrijk!

Enkel indien u administrator bent voor het onderzoek kunt u een verslag maken, documenten en aanvraaginformatie toevoegen.

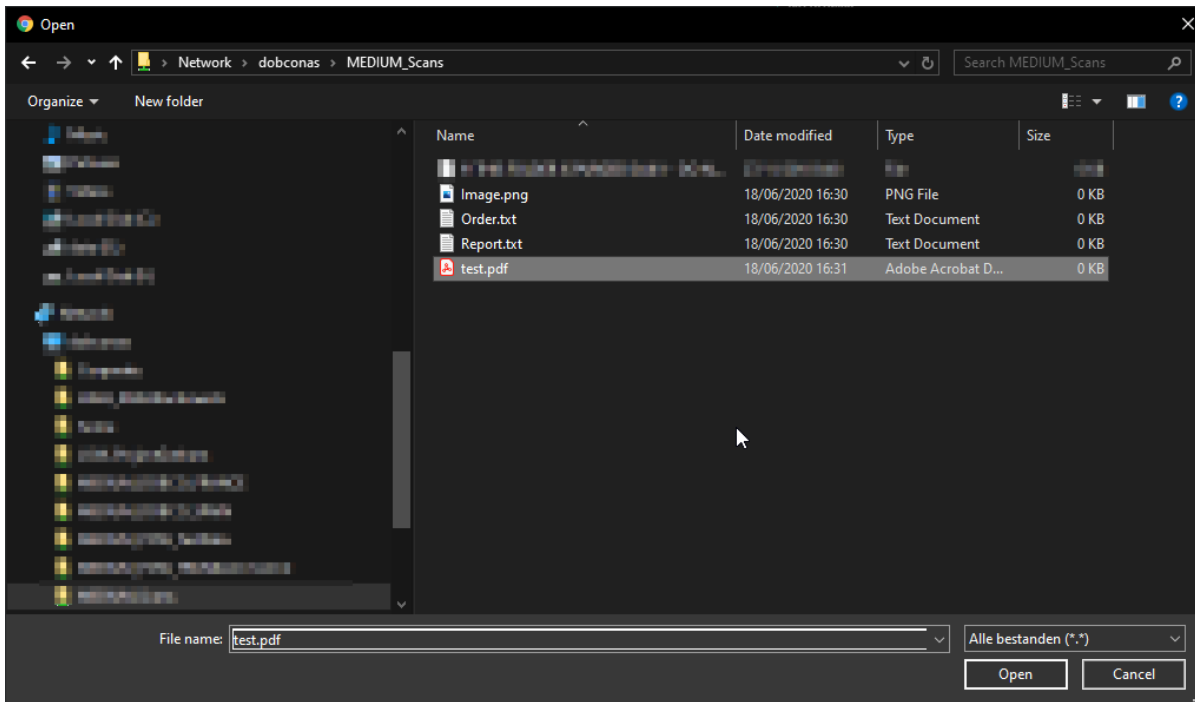
- Maak verslag
Zie: [Verslagweergave](#) (Pagina 325)
- Documenten toevoegen:
Klik op het documenten icoon en vervolgens op het groene plusteken.



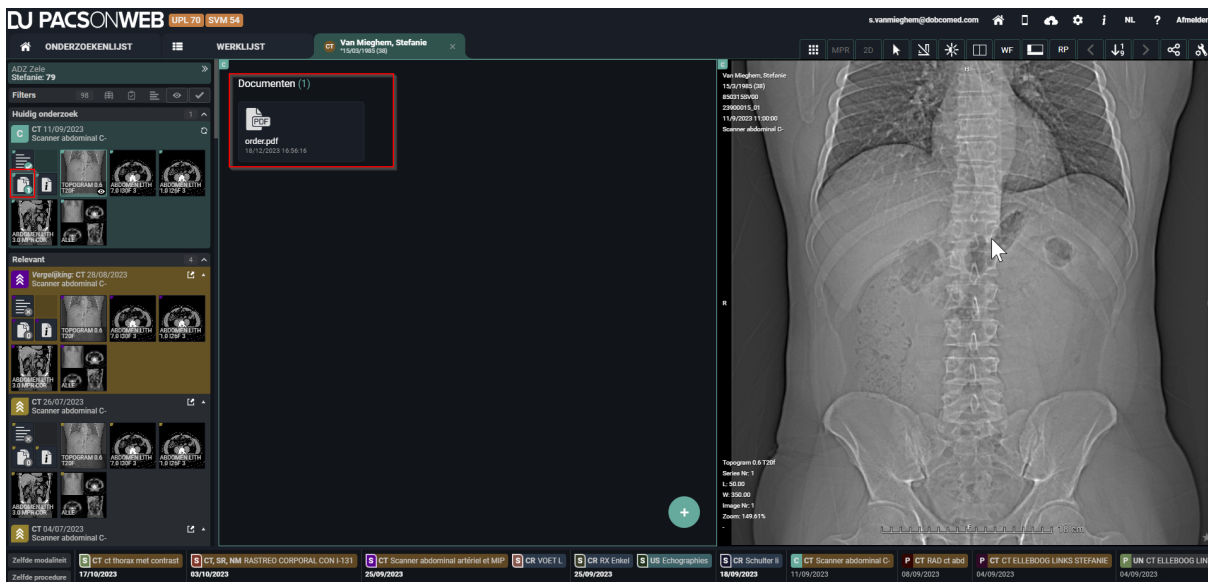
Selecteer het gewenste document en klik Openen.

Enkel volgende bestandstypes kunnen toegevoegd worden:

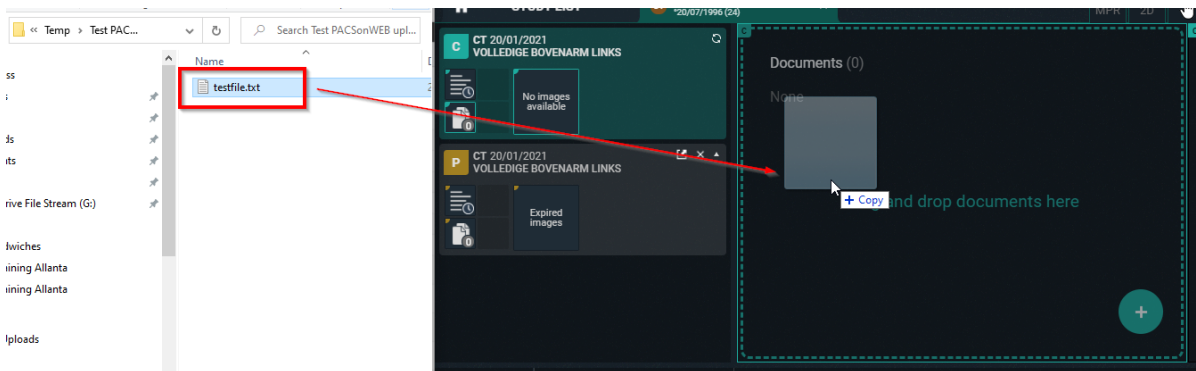
- PDF
- RTF
- TXT
- PNG
- JPEG
- JPG



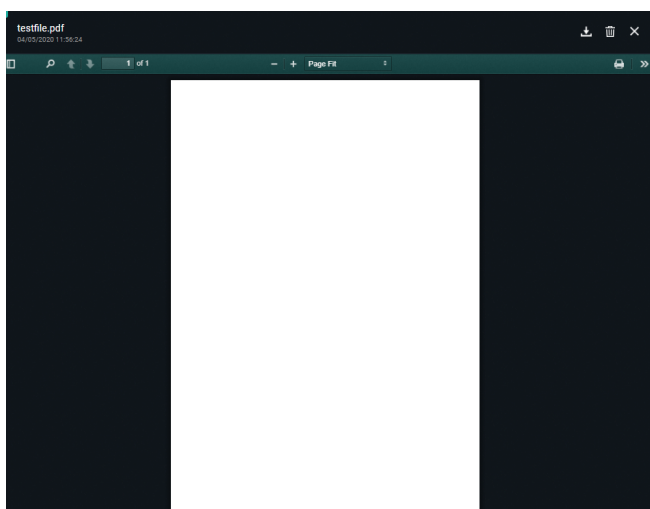
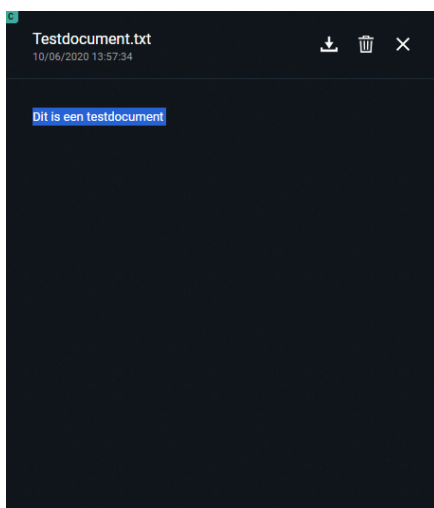
Het geselecteerde document wordt geüpload en wordt weergegeven in het documenten overzicht:



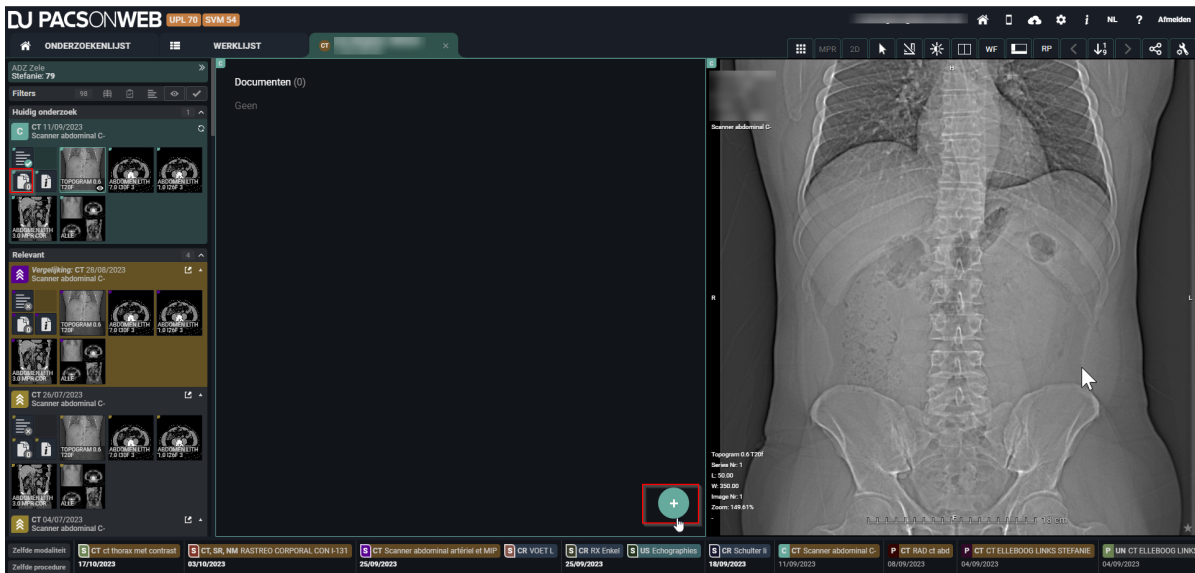
Drag and drop: U kunt ook een bestand uploaden door het rechtstreeks vanop uw pc op het Documenten venster te slepen.



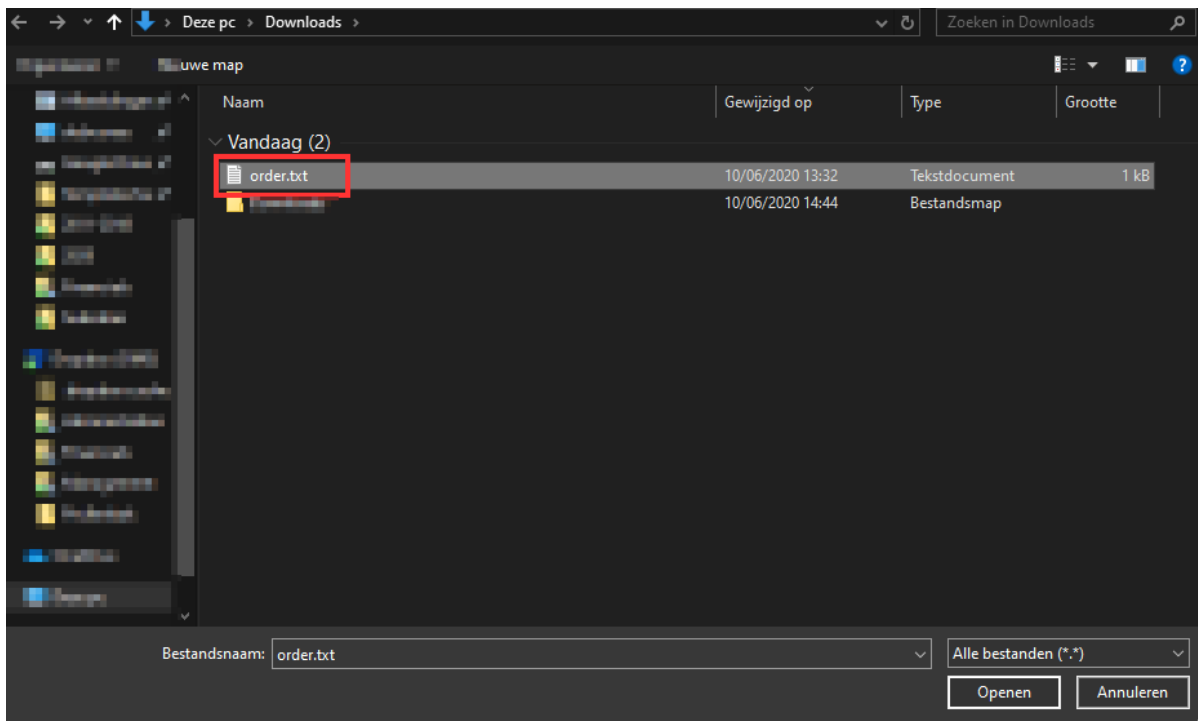
Wanneer u erop klikt, kunt u het bekijken, downloaden of verwijderen.



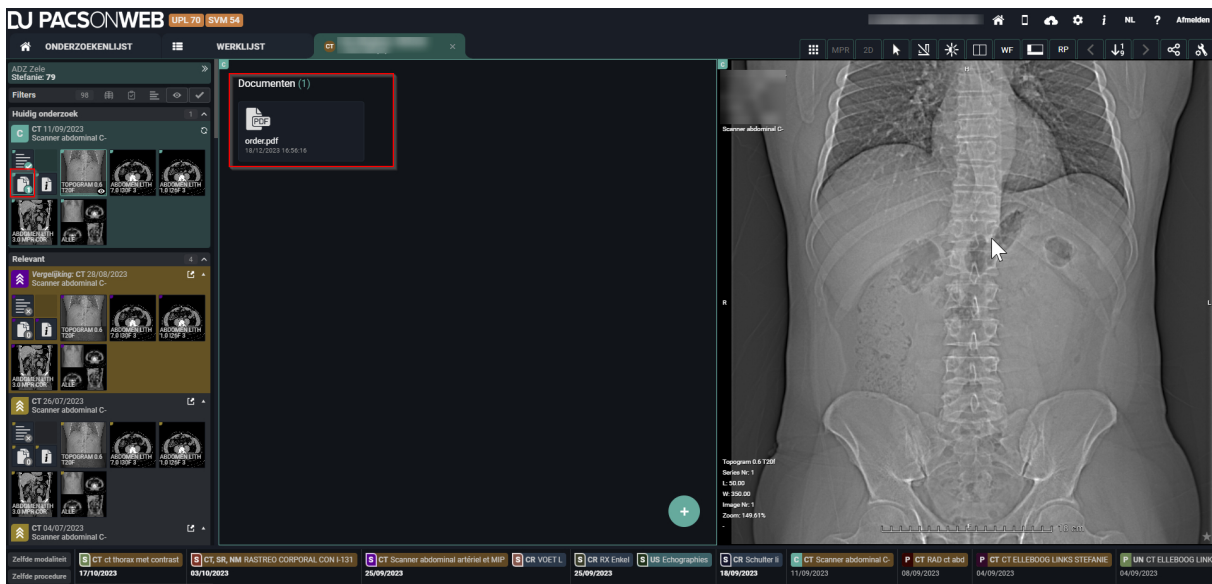
- Voeg aanvraaginformatie toe:
Klik op het documenten icoon en vervolgens op het groene plusteken.



Sleep of selecteer het juiste document. Het bestand dient als naam te hebben 'Order' en als type .pdf of .txt



Het toegevoegde document verschijnt bij documenten en het aanvraag icoon wordt getoond in de series picker:



Encapsulated pdf-bestanden worden getoond bij de viewport "Documenten".

Belangrijk!

Bestaande encapsulated pdf-bestanden die verwerkt werden vóór DeepUnity PACSonWEB 3.3.300, zullen weergegeven worden met titel "Onbekend".

Onderzoeksinformatie weergeven

Als u op het icoontje voor aanvraaginformatie  klikt, dan ziet u eerst de

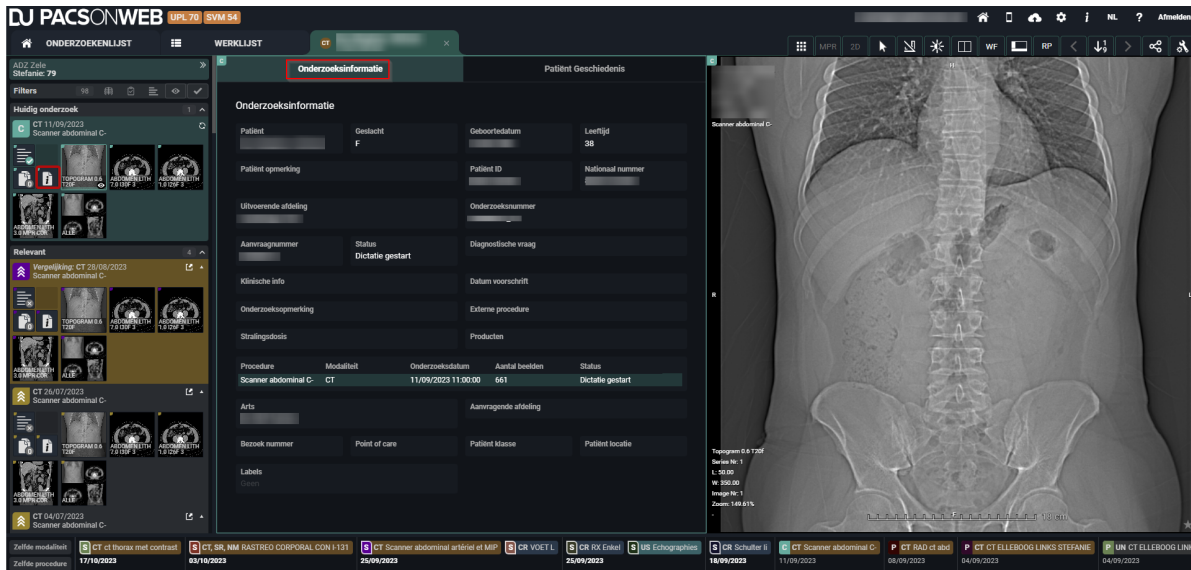
ingescande aanvraag, indien deze beschikbaar is en u hiervoor de nodige rechten heeft.

Een tweede tabblad toont de onderzoeksinformatie. Indien er geen ingescande aanvraag is, krijgt u meteen de onderzoeksinformatie te zien.

Het paneel met onderzoeksinformatie toont alle beschikbare informatie over de patiënt, het onderzoek, de aanvraag en de aanvragende arts.

Ingevulde velden worden gemarkeerd, lege velden worden grijs weergegeven. Dit paneel is alleen-lezen, geen van de velden kan hier worden aangepast. Als deze informatie moet worden gewijzigd, raadpleeg dan [Administratie](#) (Pagina 261) voor instructies.

Overzicht van het onderzoeksinformatiepaneel












In de derde tab is de Patiënt geschiedenis beschikbaar. Dit bevat een chronologisch overzicht van de onderzoeken van de patiënt.

Met behulp van de aanvraagfilters, kan de lijst gefilterd worden om een duidelijker overzicht te krijgen.

Door een verslag icoontje aan te klikken, zal het verslag van het bijhorende onderzoek getoond worden onder de lijst.

c Onderzoeksinformatie Ingescande aanvraag **Patiënt Geschiedenis**

AANVRAAG
FILTERS: Zelfde modaliteit Zelfde procedure Heeft rapport









ORDER DATUM	VERSLAG	PROCEDURES	
03/06/2	Gevalideerd verslag	DOC RX POLS LI	
22/03/2021		CT CT ANKLE	
15/03/2021		CT CT THORAX	
19/02/2021		MR MR ANKLE	
		CT CT ANKLE	
23/02/2020		CT CT THORAX WITH CONTRAST	
		CR RX THORAX	

FINDINGS:
nothing to see.

CONCLUSION
All seems OK!

Creation: 22/03/2021 13:55

Door een procedure omschrijving aan te klikken, zullen de beelden van het bijhorende onderzoek automatisch geopend worden voor vergelijking met het huidige onderzoek.

Onderzoeksinformatie		Ingescande aanvraag		Patiënt Geschiedenis	
AANVRAAG					
FILTERS: Zelfde modaliteit Zelfde procedure Heeft rapport					
ORDER DATUM	VERSLAG	PROCEDURES			
03/06/2	Gevalideerd verslag	DOC RX POLS LI			
22/03/2021		CT CT ANKLE			
15/03/2021		CT CT THORAX			
19/02/2021		MR MR ANKLE			
		CT CT ANKLE			
23/02/2020		CT CT THORAX WITH CONTRAST			
		CR RX THORAX			
FINDINGS:					
nothing to see.					
CONCLUSION					
All seems OK!					
Creation: 22/03/2021 13:55					



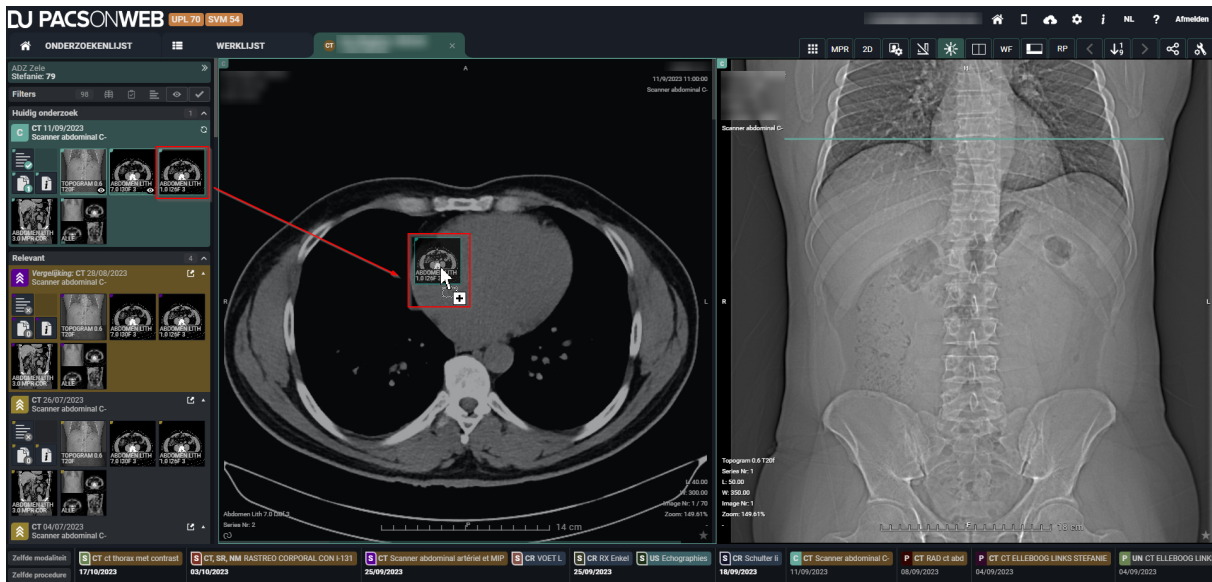
Opmerking:

De velden die getoond worden in de onderzoeksinformatie zijn wijzigbaar per bron.

Om wijzigingen aan te brengen in de rechten tot de toegang van de onderzoeksinformatie of de getoonde velden voor uw bron, gelieve onze Service Desk te contacteren.

Series weergeven

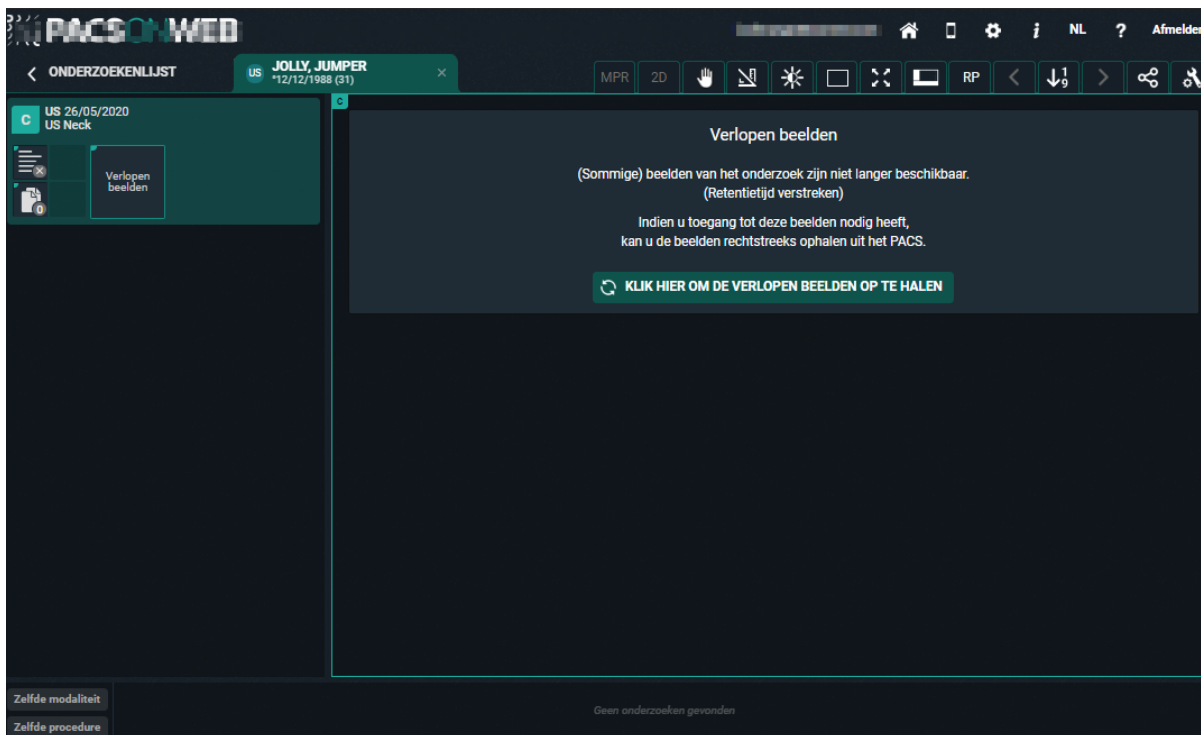
U kunt series toevoegen aan het weergavescherm door ze te verslepen of door erop te klikken.



Standaard blijven de beelden van een onderzoek 1 jaar online beschikbaar, 3 jaar voor mammo. Na het verstrijken van de bewaarperiode, worden de beelden verwijderd uit DeepUnity PACSonWEB en wordt de serie gemarkeerd als "Verlopen beelden" in de series picker.

Dezelfde serie wordt ook getoond indien een onderzoek minstens een week beschikbaar is maar nog geen beelden bevat.

Afhankelijk van de radiologieafdeling waar de beelden gemaakt werden, heeft u al dan niet de mogelijkheid om deze zelf terug online te plaatsen door te klikken op 'Beelden ophalen'.



Indien deze optie beschikbaar is, heeft u de mogelijkheid om:

- **BEELDEN OPHALEN:** de beelden ophalen die initieel online stonden (mogelijks gefilterd)
- **ALLE BEELDEN OPHALEN:** alle beelden van het onderzoek ophalen

U kunt meerdere onderzoeken aan de series picker toevoegen door een onderzoek aan te klikken in de [historiek](#) (Pagina 212).

Ook indien u als patiënt aangemeld bent met een referentiecode die toegang geeft tot een aanvraag met meerdere onderzoeken, zullen de verschillende onderzoeken te zien zijn in de series picker.

Voorafgaande en latere navolgende onderzoeken

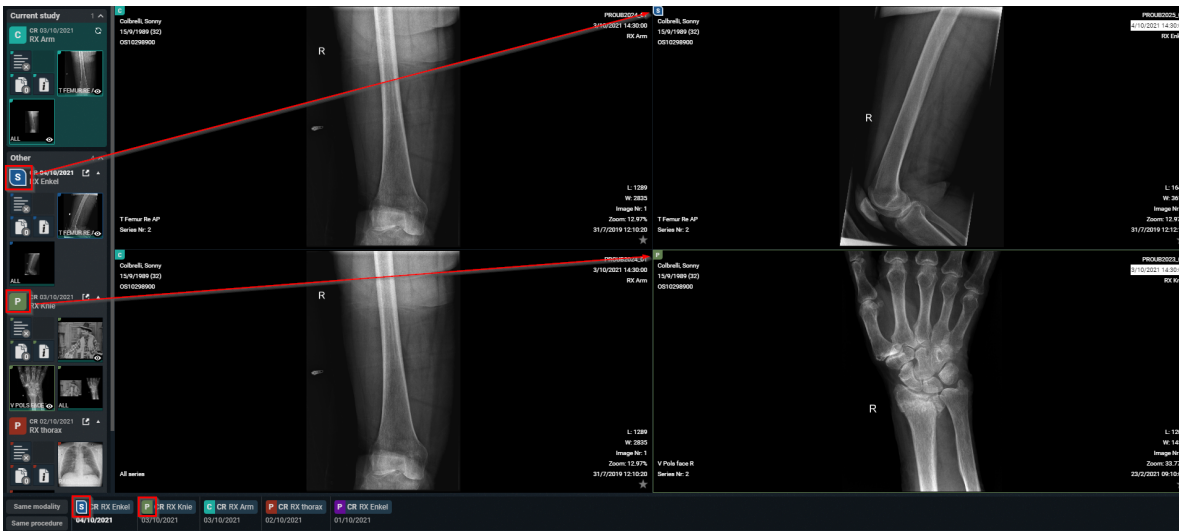
Voorgaande en latere navolgende onderzoeken

Bij het openen van een onderzoek geeft DU POW aan de hand van de symbolen P en S aan of er oude of recente onderzoeken beschikbaar zijn om te vergelijken met het onderzoek dat momenteel actief is.

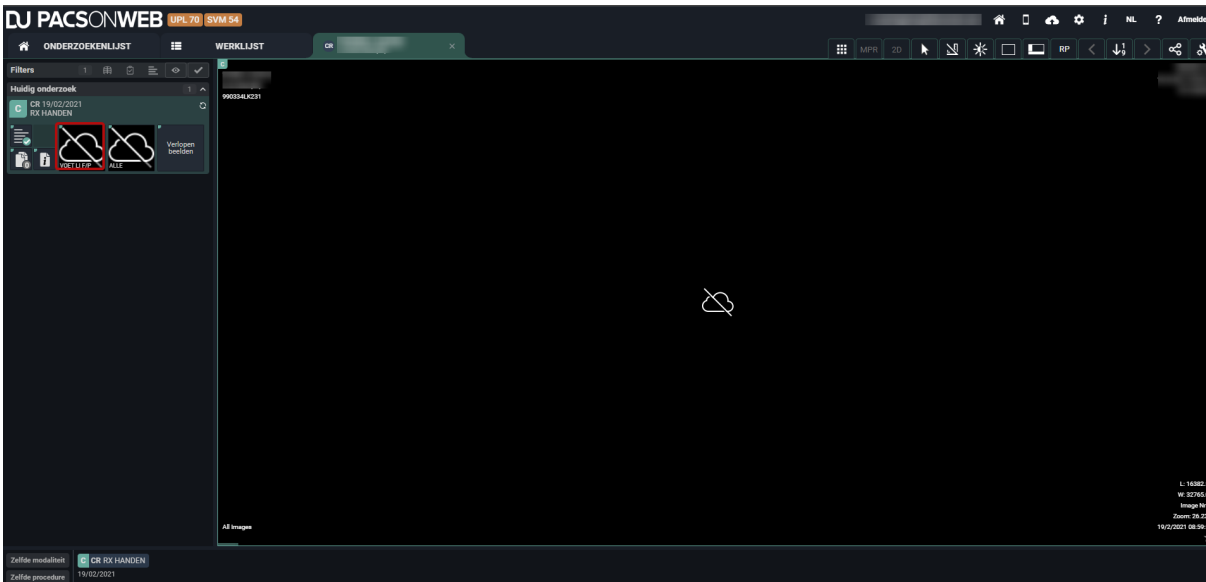
P = Voorgaand onderzoek (Prior): Een onderzoek met een onderzoeksdatum die ouder is dan het huidige onderzoek.

S = Later onderzoek (Subsequent): Een onderzoek met een meer recentere onderzoeksdatum dan die van het huidige onderzoek.

Indien een beeld van een voorgaand of later onderzoek getoond wordt in een viewport, wordt de onderzoeksdatum gemarkeerd als extra indicatie.



Wanneer er een probleem is met het laden van een beeld, zal u volgend icoon zien. Indien dit het geval is, gelieve contact op te nemen met de support van Dobco Medical Systems.



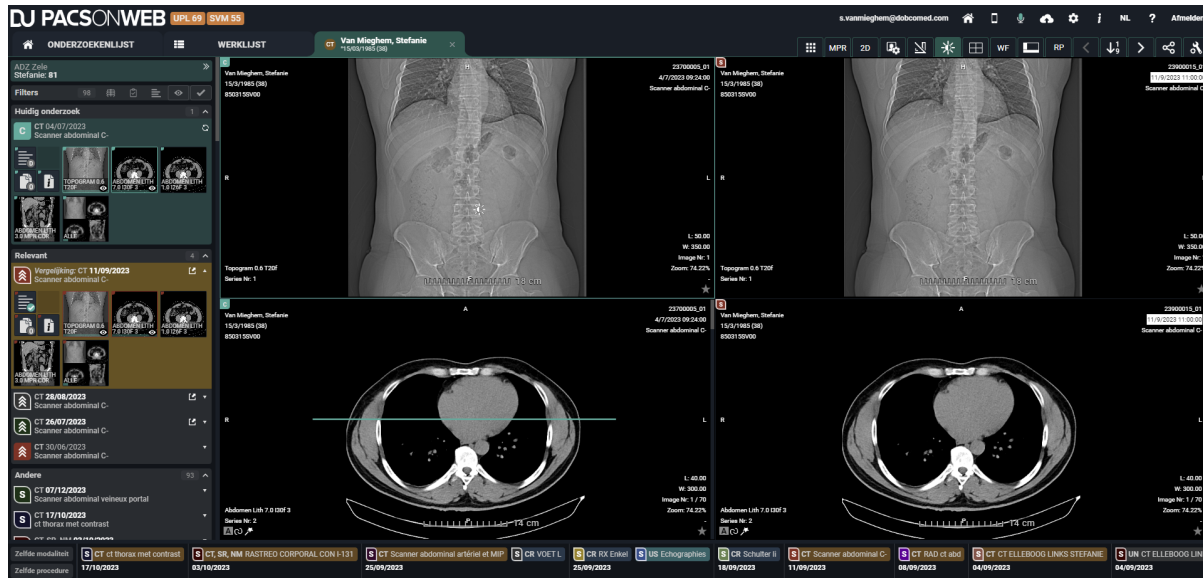
6.2.1 Uitgebreide Seriespicker

De uitgebreide seriespicker biedt een gedetailleerd overzicht van studies waarvoor gebruikers:

- soortgelijke studies kunnen bekijken;
- de lijst met studies op specifieke criteria kunnen filteren;
- studies kunnen koppelen indien relevant.

Om de uitgebreide seriespicker in te schakelen, gaat u naar **Gebruikersinstellingen** > **Voorkeuren** > **Viewer** en schakelt u de optie **Vorige studies weergegeven in de seriespicker** in.

Groepering van studies

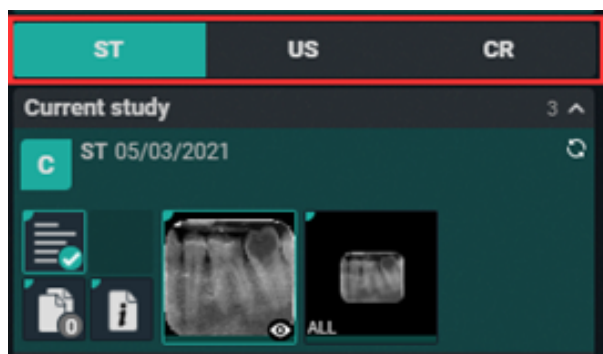


In de uitgebreide seriespicker worden studies gegroepeerd in categorieën:

- **Huidige studie:** huidige geopende studie
- **Relevant:** eerdere studies die relevant worden geacht voor de open studie
- **Andere:** andere eerdere studies

Alle studies die worden weergegeven in de uitgebreide seriespicker behoren tot dezelfde patiënt.

Meerdere primaire studies verwerken



Voor aanvragen met meer dan één primaire studie kan de gebruiker schakelen tussen de studies via een tabblad in de uitgebreide seriespicker dat boven de huidige studie wordt weergegeven.

Filters in seriespicker

Binnen de uitgebreide seriespicker kan de lijst met studies worden gefilterd met behulp van voorgedefinieerde filters.

Klik op het icoontje om een filter toe te passen of te wissen.








1. Zelfde modaliteit
2. Zelfde procedure
3. Heeft verslag
4. Heeft beelden
5. Is niet geannuleerd

Actieve filters zijn groen terwijl inactieve filters grijs zijn.

Actieve filters worden onthouden en toegepast wanneer u naar de volgende studie navigeert.

Relevante studies koppelen en loskoppelen

Vanuit de seriespicker kunt u zien of een studie actueel, voorgaand, volgend of gekoppeld is met hoge of lage prioriteit.

Icoontje	Studie
	Huidige studie
	Voorgaande studie
	Volgende studie
	Studie gekoppeld met hoge prioriteit
	Studie gekoppeld met lage prioriteit

Er zijn twee manieren om verschillende procedures te koppelen als relevant.

- Handmatig koppelen vanuit de seriespicker
- Koppelen terwijl u studies vergelijkt



Opmerking:

De relevante gekoppelde procedures zijn zichtbaar op gebruikersniveau en daarom enkel geldig binnen datzelfde account.

Handmatig koppelen

Om een procedure als relevant te koppelen vanuit de seriespicker, zoekt u het icoontje dat het type studie aangeeft (d.w.z., P voor voorgaande studie, S voor volgende studie).

- Klik één keer op het icoontje om een procedure te koppelen als relevant met hoge prioriteit.
- Klik een tweede keer op het icoontje van dezelfde procedure om de procedure te koppelen als relevant met lage prioriteit.

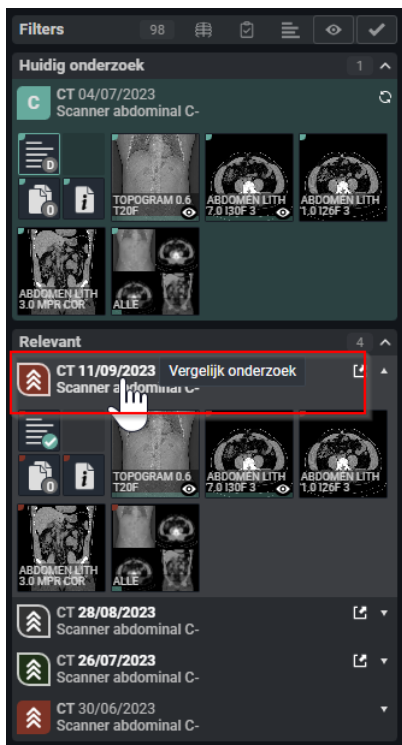
Het icoontje van de studie zal veranderen om duidelijk aan te geven dat de procedure nu gekoppeld is als relevant met hoge of lage prioriteit.

Koppelen terwijl u vergelijkt

U kunt ook een procedure als relevant koppelen terwijl u studies vergelijkt. Er zijn twee manieren om de huidige studie te vergelijken met een andere studie.

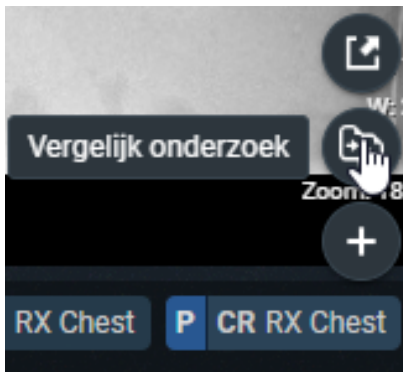
- Vanuit de seriespicker
- Vanuit de patiënthistoriek

Een procedure als relevant koppelen vanuit de seriespicker, doet u als volgt:



1. Klik op de studiebeschrijving.
2. Klik op **Ja** in het dialoogvenster dat verschijnt met de vraag of u de procedure als relevant wilt koppelen.

Een procedure als relevant koppelen vanuit de patiënthistoriek, doet u als volgt:



1. Houd de cursor boven het label in de patiënthistoriek en klik op **Studie vergelijken**.
2. Klik op **Ja** in het dialoogvenster dat verschijnt met de vraag of u de procedure als relevant wilt koppelen.



Opmerking:

Procedures zijn gekoppeld, studies niet.

Indien u procedures als relevant koppelt voor studies van één patiënt, zullen deze ook als relevant worden beschouwd bij andere patiënten die dezelfde studies hebben gehad.

Een relevante procedure loskoppelen

U kunt een relevante procedure loskoppelen van de uitgebreide seriespicker. Klik hiervoor op het icoontje van de gekoppelde procedure ...

- Voor procedures die gemarkeerd zijn als relevant met lage prioriteit, klikt u eenmaal op het icoontje om de procedure los te koppelen.
- Voor procedures die gemarkeerd zijn als relevant met hoge prioriteit, klikt u twee keer op het icoontje om de procedure los te koppelen (één keer om de prioriteit te wijzigen in laag en een tweede keer om de procedure los te koppelen).



Belangrijk!

Een relevante procedure kan niet worden losgekoppeld als de studie dezelfde procedure heeft als de open studie.

Automatisch vergelijken

Als de gebruikersinstelling **AutoCompare** ingeschakeld is, wordt de bovenste studie van de lijst met **voorgaande** studies toegevoegd in de vergelijkmodus bij het laden van de studie.

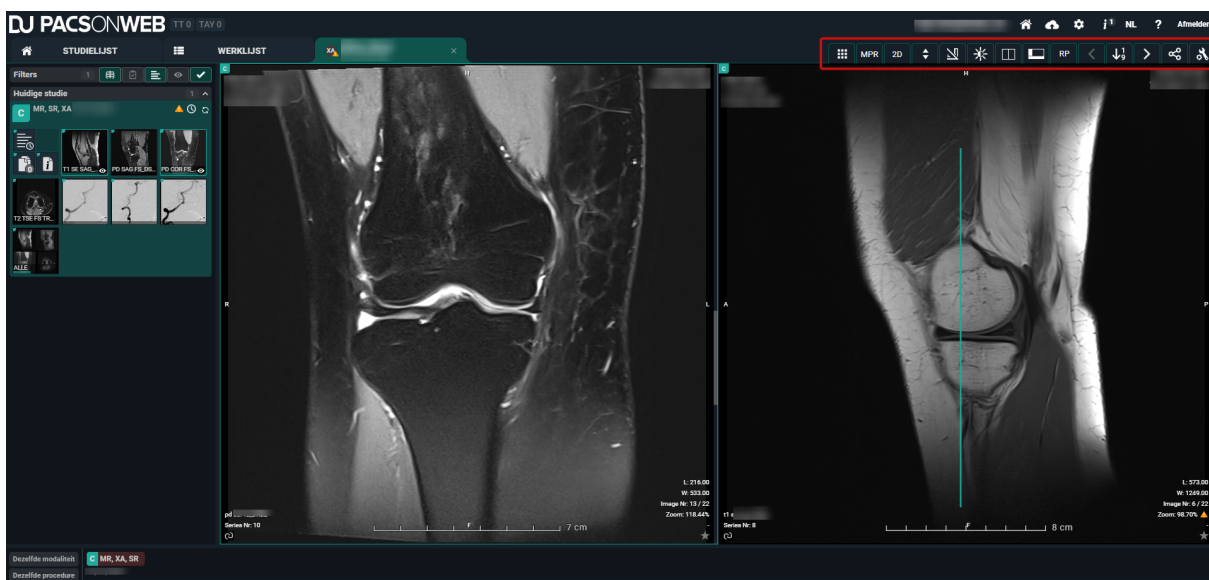
De lijst met voorgaande studies bevat:

- de eerste studie van dezelfde aanvraag als de huidige studie;
- de eerste relevante gekoppelde studie;
- elke andere studie van deze patiënt.



Een voorgaande studie is automatisch relevant wanneer ze dezelfde procedure heeft als de huidige studie.

6.3 Werkbalk

Rechts bovenaan de studiepagina vindt u een menubalk met beeldbewerkingstools en andere functies.



Tools-submenu

Icoontjes	Tool
	Studie openen in externe app
3D	Volumerendering
MPR	MPR: Multiplanaire reconstructie
2D	2D: Dikke coupes
	Beeldbeheer

Icoontjes	Tool
	 Opmerking: Pan / Selecteren en Referentielijnen zijn standaard geactiveerd.
	Annotaties
	Window level
	Indeling
	Visuele elementen
RP	RP: Readingprotocols
	Vorige stap
	Stappen in readingprotocol
	Volgende stap
	Delen
	Studiebeheer

De functies **Pan** en **Referentielijnen** zijn standaard ingeschakeld.

Zie ook

[Administratie](#) (Pagina 261)

[Annotaties](#) (Pagina 242)

[Beeldbeheer \(Pagina 237\)](#)

[Beeldtransformaties \(Pagina 240\)](#)

[Delen \(Pagina 258\)](#)

[MPR en gerelateerde tools \(Pagina 298\)](#)

[Open het onderzoek in een externe app \(Pagina 310\)](#)





[Overige beeldbewerkingstools \(Pagina 253\)](#)


[Volumerendering \(Pagina 311\)](#)

6.3.1 Beeldbeheer

U kunt de beelden aanpassen aan uw behoeften via **Beeldbeheer**.

Icoontje	Tool	Beschrijving
	Scrollen	Functie van het scrolwiel. Hou de linkermuisknop ingedrukt en beweeg met de cursor over het beeld. U kunt nu door de serie scrollen.
	Regiozoom	Inzoomen op een bepaalde regio.
	Traploze zoom	Inzoomen op het beeld zonder tussenstappen.
	Uitzoomen	Uitzoomen.
	Pan/Selecteren	Wanneer u ingezoomd heeft, kunt u het beeld nog steeds verslepen.
	Dichtheidsmeting	Selecteer deze functie en houd de linkermuisknop ingedrukt om de dichtheid te meten in Hounsfield-eenheden (HU), optische dichtheid (OD) of niet-

Icoontje	Tool	Beschrijving
		gespecificeerde eenheden (US).
	Positiebepaler	Gebruik deze functie om in series naar hetzelfde referentiepunt te navigeren. Werkt enkel bij CT- en MR-beelden.
	Cineloop	<p>Via deze functie kunt u alle beelden automatisch doorlopen zonder het scrolwiel te gebruiken. De doorloopsnelheid is deze gespecificeerd in DICOM-tag RecommendedDisplayFrameRate.</p> <p>Wanneer die waarde niet beschikbaar is, wordt standaard een doorloopsnelheid van 30 fps gebruikt. U kunt ook zelf de doorloopsnelheid aanpassen.</p>
	Series automatisch koppelen	Verschillende series met dezelfde "frame of reference" worden automatisch gekoppeld zodat u simultaan kunt scrollen.
	Referentielijnen	Deze tool is standaard geactiveerd en geeft via lijnen de positie van het geselecteerde beeld ten opzichte van een andere serie weer. Deze tool werkt enkel met CT- en MR-beelden.

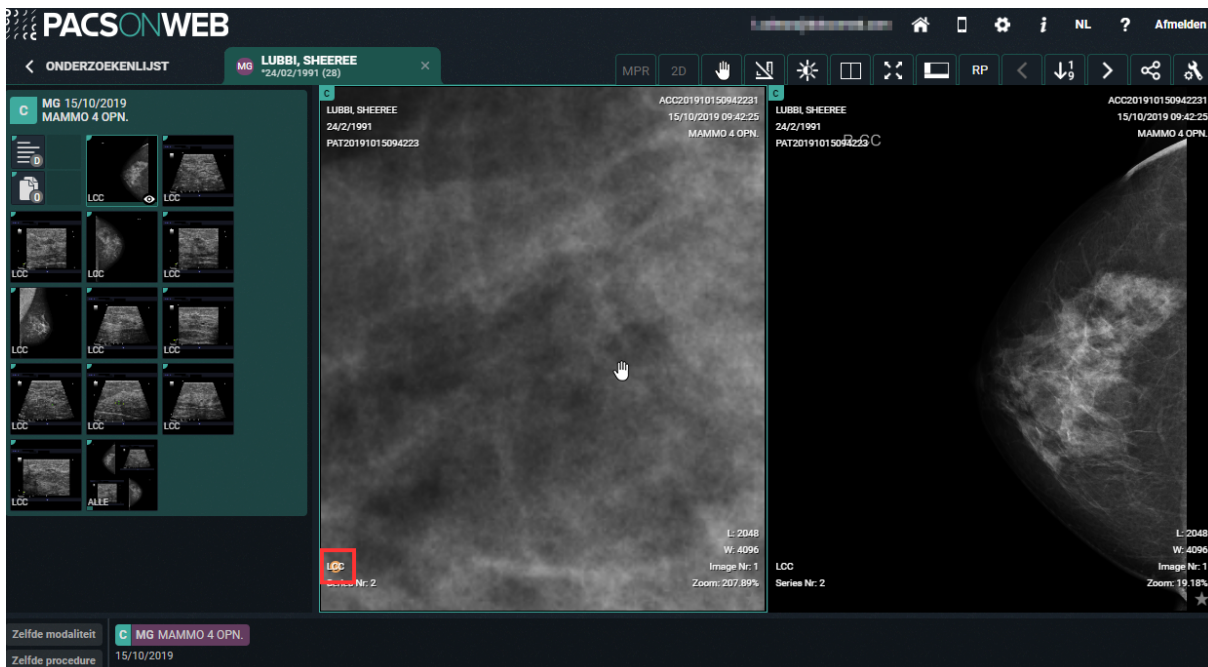
Icoontje	Tool	Beschrijving
	Beeldtransformaties	Voor meer informatie, zie Beeldtransformaties (Pagina 240)

 **Tip:**

Zoomen binnen het beeld kan ook door gebruik te maken van de sneltoetscombinatie: SHIFT (toetsenbord) + scroll (muis)

Om het beeld op 100% weer te geven (1 pixel in het beeld = 1 pixel op het scherm), druk op '=' op uw toetsenbord.

Wanneer u op een deel van een beeld inzoomt, krijgt u linksonderaan een oranje indicatiestip te zien tot het beeld volledig is ingeladen.



The screenshot displays the PACSONWEB software interface. At the top, the 'PACSONWEB' logo is visible. Below it, there's a search bar and a list of studies. The main area shows a large mammography image with a hand cursor over it. To the right, a zoomed-in view of a portion of the image is shown. Technical data for the image is displayed at the bottom right, including 'L: 2048', 'W: 4096', 'Image Nr: 1', and 'Zoom: 19.18%'. The interface also shows various navigation and tool icons at the top and bottom.



Opmerking:**Handelingen op mobiele apparaten**

Ongeacht welke beeldfunctie of beeldbewerkingstool u gebruikt, kunt u zoomen en het beeld verschuiven door:

- Zoom: beweeg twee vingers open en dicht om in- en uit te zoomen op een beeld.
 - Pan: houd twee vingers tegelijk op het scherm en verschuif het beeld.
-

Alle beeldfuncties en beeldbewerkingstools kunt u gebruiken door met 1 vinger het scherm aan te raken, wanneer ze actief staan.

Bv: Gebruik de scrol-tool door op en neer te bewegen met één vinger op het beeld.

**Beperking:**

Opgelet: onderstaande functies werken niet indien u werkt met IOS12:

- Regiozoom
- Traploze zoom
- Uitzoomen

In de plaats daarvan gebruikt u de gewone zoom zoals hierboven beschreven.

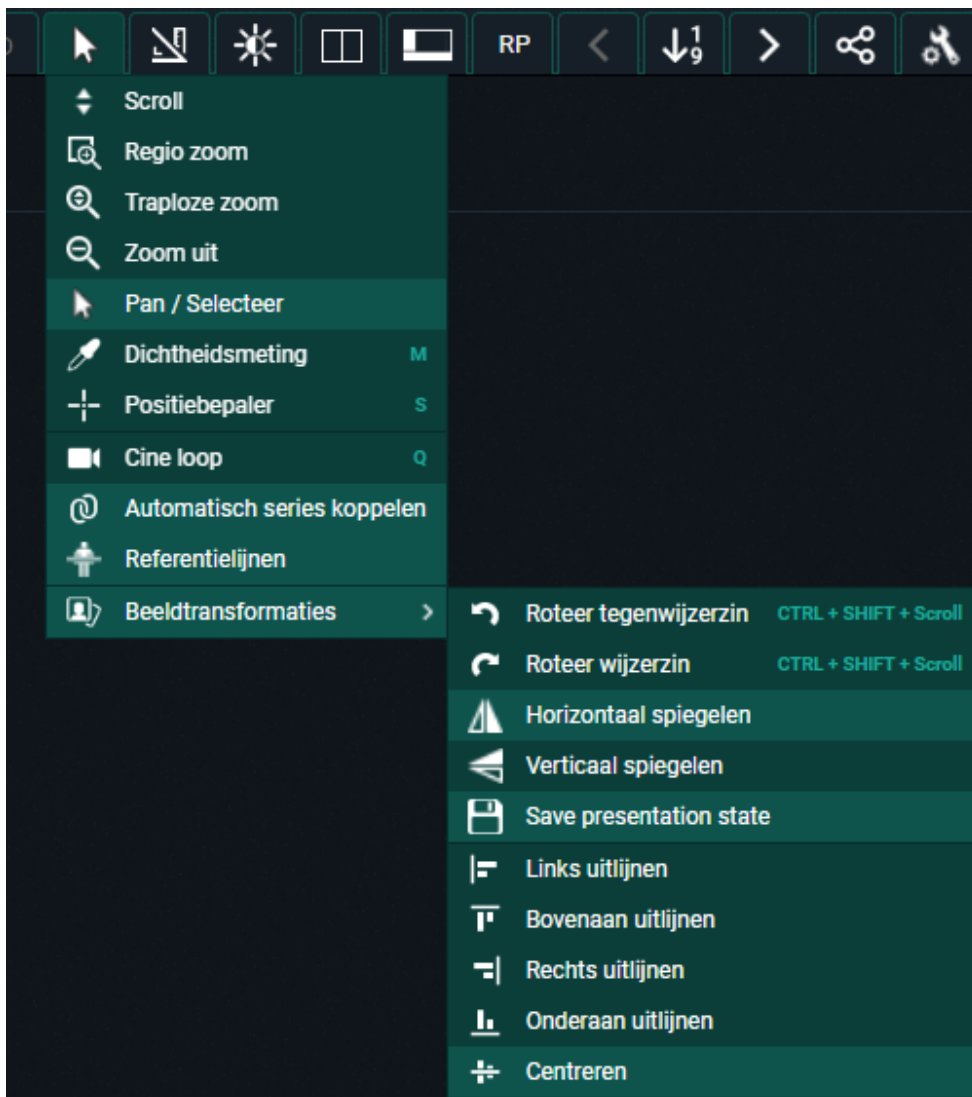
- Pan
- Dichtheidsmeting
- Positiebepaler
- Window level

U kunt de voorgedefinieerde instellingen gebruiken.

- Toevoegen en bewerken van annotaties.
-

6.3.1.1 Beeldtransformaties

U kunt de positionering van een beeld wijzigen. Klik in de werkbalk op **Beeldbeheer** en selecteer **Beeldtransformaties** in de vervolgkeuzelijst.



Hier kunt u verschillende transformaties uitvoeren:

- Roteer tegenwijzerzin
- Roteer wijzerzin
- Horizontaal spiegelen
- Verticaal spiegelen
- Links uitlijnen
- Bovenaan uitlijnen
- Rechts uitlijnen
- Onderaan uitlijnen
- Centreren



Tip:

Het roteren van het beeld kan ook door gebruik te maken van de sneltoetscombinatie: CTRL + SHIFT (toetsenbord) + scroll (muis).

Presentation state opslaan:

Een presentatiestatus is een onafhankelijke instantie van DICOM SOP dat informatie bevat over hoe een bepaald beeld weergegeven moet worden. Het wordt gebruikt wanneer een wijziging doorgevoerd moet worden voor een of meerdere beelden. Bijvoorbeeld: Roteren of spiegelen van een beeld.

Wanneer de correctie is toegepast, klikt u op **Presentatiestatus opslaan** om deze op te slaan.

De laatst opgeslagen presentatiestatus wordt getoond.





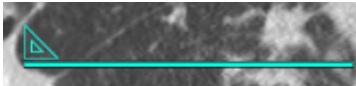


Opmerking:


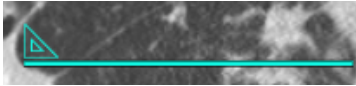



Alleen bronbeheerders of gebruikers met de rechten SavePresentationState kunnen een presentatiestatus opslaan.





6.3.2 Annotaties



Als u op **Annotaties** klikt, verschijnt er een secundair menu waar u verschillende metingen kunt uitvoeren.








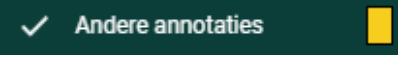




Icoontje	Meting	Beschrijving
	Liniaal	<p>Lengtemeting: meting tussen twee punten</p> <p> Tip:</p> <p>Bij het tekenen van een lengtemeting die ongeveer horizontaal is, kunt u deze automatisch corrigeren naar een perfect horizontale lengtemeting t.a.v. het beeld door de SHIFT-toets in te drukken.</p> <p>U kunt dit herkennen aan het volgende symbool:</p>  <p>Hetzelfde geldt voor een verticale lengtemeting.</p>
	Cirkel	<p>Cirkel met aanduiding van middelpunt en meting van de straal</p>
	Lijn	<p>De lijn tussen twee punten.</p>

Icoontje	Meting	Beschrijving
		<p> Belangrijk!</p> <p>Bij het tekenen van een lijn die ongeveer horizontaal is, wordt deze automatisch gecorrigeerd naar een perfect horizontale lijn t.a.v. het beeld.</p> <p>Hetzelfde geldt voor een verticale lijn.</p> <p>U kunt dit herkennen aan het volgende symbool:</p>  <p>Indien dit gedrag niet wenst is, drukt u de SHIFT-toets in terwijl u de lijn tekent.</p>
	Hoek	De driepuntshoekmeting: de hoek tussen drie geselecteerde punten.
	Cobb-hoek	De hoek tussen twee getekende lijnen.
	CE-hoek (Center Edge)	Centrumhoek met hoekmeting: Centrumhoek die een hoek maakt met de raaklijn van de figuur waarop hij wordt geplaatst.

Icoontje	Meting	Beschrijving
	Hoogtemeting	De loodrechte tussen twee punten.
	ROI-rechthoek	Dichtheidsmeting voor een rechthoekig gebied Weergegeven waardes zijn: A: totale oppervlakte; Dens: gemiddelde waarde voor het geselecteerde gebied; Min: minimale waarde binnen het gebied; Max: maximale waarde binnen het gebied; σ : standaard afwijking.
	ROI-ovaal	Dichtheidsmeting voor een ovaal gebied. Weergegeven waardes zijn: A: totale oppervlakte; Dens: gemiddelde waarde voor het geselecteerde gebied; Min: minimale waarde binnen het gebied; Max: maximale waarde binnen het gebied; σ : standaard afwijking.
	ROI-veelhoek	Dichtheidsmeting voor een vrij getekende annotatie. Weergegeven waardes zijn: A: totale oppervlakte; Dens: gemiddelde waarde voor het geselecteerde gebied; Min: minimale waarde binnen het gebied; Max: maximale waarde binnen het gebied; σ : standaard afwijking.

Icoontje	Meting	Beschrijving
	Pijl	Pijl met tekstvak om tekst toe te voegen.
	Lengteverlies	Meet het verschil in lengte tussen 2 lijnen.
	Lengteverhouding	Meet de lengteverhouding van 2 lijnen.
ABC	Tekst	Tekst die kan worden toegevoegd als annotatie op beelden.
	Ruggenwervellabels	Plaats van de ruggenwervellabels op de rugwervels.

Icoontje	Meting	Beschrijving
		 Opmerking: <ul style="list-style-type: none"> • De ruggenwervel-annotaties worden op het beeld zelf geplaatst alsook op de 3 voorgaande en 3 volgende beelden • De ruggenwervel-annotaties worden op het beeld zelf weergegeven in een lichter groen dan op de andere beelden • De tool detecteert automatisch of de gebruiker de labels plaatst van boven naar onder of van onder naar boven (craniaal ↔ caudaal)
	Publiceren	Maak uw annotaties zichtbaar voor iedereen die toegang heeft tot deze studie.
	Annotaties beheren	Beheer annotaties die worden weergegeven op het beeld.
	Mijn annotaties	Selecteer of uw persoonlijke annotaties, gemarkeerd in groen, al dan niet worden weergegeven.

Icoontje	Meting	Beschrijving
	Annotaties van radioloog	Selecteer of de annotaties, gemaakt en gepubliceerd door de maker van het verslag of doorgekregen via DICOM en gemarkeerd in wit, al dan niet worden weergegeven.
	Andere annotaties	Selecteer of de annotaties, gemaakt en gepubliceerd door andere gebruikers, gemarkeerd in geel, al dan niet worden weergegeven.
	Toon alle	Hiermee maakt u alle bovenstaande annotaties zichtbaar.
	Alles verbergen	Hiermee verbergt u alle bovenstaande annotaties.
	Verwijderen	Hiermee verwijdert u de annotatie die u geselecteerd heeft. (enkel eigen annotaties).
	Alles verwijderen	Verwijder alle annotaties die u zelf gemaakt heeft.



Opmerking:

Beheerders

Beheerders van een radiologiedienst kunnen annotaties verwijderen door de annotatie te selecteren en op de knop **Verwijderen** te klikken.

Snelkoppelingen



Tip:

U kunt ook gebruik maken van volgende sneltoetsen:

Lengtemeting	R + Linkermuistoets ingedrukt
Cirkel	C + Linkermuistoets ingedrukt
Lijn	L + Linkermuistoets ingedrukt
Hoekmeting	G + Linkermuistoets ingedrukt
Cobb hoekmeting	A + Linkermuistoets ingedrukt
Tekst	T + Linkermuistoets ingedrukt
Ruggenwervellabels	V + Linkermuistoets ingedrukt
ROI - ovaal	E + Linkermuistoets ingedrukt
Lengteverlies	D + Linkermuistoets ingedrukt
Lengteverhouding	H + Linkermuistoets ingedrukt
Toon alle annotaties	CTRL + A (toetsenbord)
Verberg alle annotaties	CTRL + A (toetsenbord)
Verwijder annotatie	Selecteer annotatie + 'Delete' knop

Handelingen op mobiele apparaten

Ongeacht welke beeldbeheer- of beeldbewerkingstool u gebruikt, kunt u zoomen en het beeld verschuiven:

- Zoom: beweeg twee vingers open en dicht om in- en uit te zoomen op een beeld.
- Pan: houd twee vingers tegelijk op het scherm en verschuif het beeld.

Alle beeldbeheer- en beeldbewerkingstools kunt u gebruiken, als ze op actief staan, door met één vinger het scherm aan te raken. Bv: Gebruik de scrol-tool door op en neer te bewegen met één vinger op het beeld.

Beperking:

Opgelet: onderstaande functies werken niet indien u een apparaat met iOS12 gebruikt:

- Regiozoom
- Traploze zoom
- Uitzoomen

In de plaats daarvan gebruikt u de gewone zoom zoals hierboven beschreven.

- Pan
- Dichtheidsmeting
- Positiebepaler
- Window level

U kunt de voorgedefinieerde instellingen gebruiken.

- Toevoegen en bewerken van annotaties.
-

Nauwkeurigheid van meting



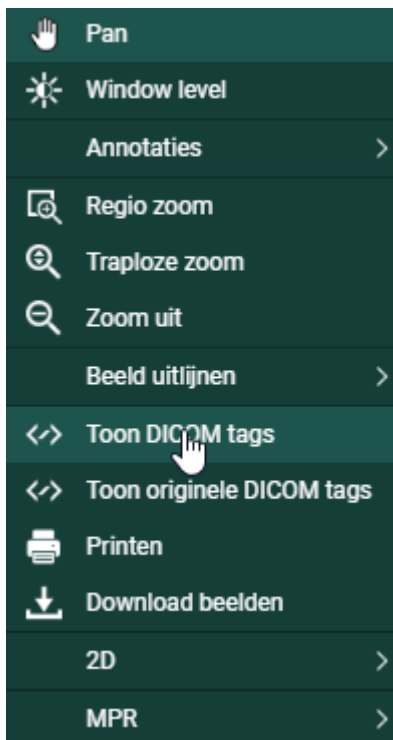
LET OP:

De DeepUnity PACSonWEB-meetfuncties bevatten lengtemetingen, hoekmetingen en dichtheidsmetingen gebaseerd op de informatie die wordt aangeleverd door de originele modaliteit.

- Lengtemetingen worden uitgedrukt in millimeter (mm).
- Hoekmetingen worden uitgedrukt in graden (°).
- Dichtheidsmetingen worden uitgedrukt in de eenheid aangeleverd door de modaliteit: Hounsfield Unit (HU), Optische dichtheid (OD) of UnSpecified (VS).
- Voor de nauwkeurigheid van de metingen binnen de DeepUnity PACSonWEB-omgeving vertrouwt DeepUnity PACSonWEB dan ook op de nauwkeurigheid van de informatie die wordt aangeleverd door die modaliteit.

Indien een meting "N/A" weergeeft als resultaat impliceert dit dat de originele DICOM-beelden niet de benodigde informatie bevatten om een kwantitatieve meting uit te voeren.

De nauwkeurigheid van de modaliteit wordt gedefinieerd door de parameter PixelSpacing, die geverifieerd kan worden door met de rechtermuisknop op een beeld te klikken en de optie **Alle DICOM-tags weergeven** te selecteren.



PixelSpacing

De resolutie (x,y) staat in de DICOM-tag **PixelSpacing** (0028,0030) en wordt uitgedrukt in mm.

0028,0004	PhotometricInterpretation	MONOCHROME1
0028,0008	NumberOfFrames	1
0028,0010	Rows	4740
0028,0011	Columns	3540
0028,0030	PixelSpacing	0.05 0.05
0028,0100	BitsAllocated	16
0028,0101	BitsStored	12
0028,0102	HighBit	11

Het resultaat van een meting in DeepUnity PACSonWEB zal altijd worden weergegeven met twee decimalen als resultaat van de berekening op de aangeleverde data van de modaliteit.

Er moet echter rekening gehouden worden met een maximale afwijking op een meting van

$$\sqrt{(x^2 + y^2)}$$

De nauwkeurigheid van de verschillende metingen werden gevalideerd tot op 0,01 mm voor lengtemetingen en 1° voor hoekmetingen.

Indien een meting wordt uitgevoerd in een andere goedgekeurde DICOM-viewer van CE-klasse IIa ter vergelijking, dient er rekening gehouden te worden met het feit dat de meetnauwkeurigheid afhankelijk is van de coördinaten van het begin- en eindpunt van de lijn. DeepUnity PACSonWEB laat enkel de selectie van meetpunten toe op de exacte pixelpunten. In geval de vergelijkende DICOM-viewer een selectie van meetpunten tussen de eigenlijke pixels toelaat, kan opnieuw een maximale afwijking van

$$\sqrt{(x^2 + y^2)}$$

voorkomen.




Naast de meetnauwkeurigheid, dient een afrondingsfactor van 0,05 mm in rekening gebracht te worden in geval van een vergelijkende meting aangezien het niet kan gegarandeerd worden dat bij de meting exact dezelfde pixels geselecteerd worden binnen het beeld op de twee viewers.






Als metingen uitgevoerd worden in een extern PACS-systeem en vervolgens geïmporteerd worden in DeepUnity PACSonWEB, kunnen de geïmporteerde metingen licht afwijken bij weergave in DeepUnity PACSonWEB. Aangezien de coördinaten van de meetpunten kunnen verschillen van de punten in DeepUnity PACSonWEB, zal ook de resulterende waarde verschillen.





6.3.3 Overige beeldbewerkingstools

In de werkbalk vindt u volgende beeldbewerkingstools:

Werkbalk voor het bewerken van beelden

Icoontjes	Beschrijving
	Window level: hiermee past u de helderheid en het contrast aan van het geselecteerde beeld.
	Indeling: hiermee kunt u de schermindeling aanpassen.
	Schermvullend: hiermee geeft u de serie op het volledige scherm weer.

Icoontjes	Beschrijving
	<p>Zichtbare elementen: Hiermee kunt u de schermvullende modus toepassen; de titelbalk, de seriespicker (Pagina 216), de anamnese (Pagina 212) en de overlays weergeven/verbergen; en de schaalfactor van diagnostische monitors configureren.</p> <ul style="list-style-type: none">● Instellingen voor schaalfactor:<ul style="list-style-type: none">○  100%○  150%○  200%○  250%● Door een voorgedefinieerde schaalfactor toe te passen op een scherm met een specifieke resolutie, wordt die schaalfactor toegepast op elke diagnostische monitor met dezelfde resolutie of hoger.● U kunt nog steeds een grotere schaalfactor toepassen op schermen met een hogere resolutie. De

Icoontjes	Beschrijving
	<p>schaalfactor zal dan op dezelfde manier worden toegepast op elke diagnostische monitor met die resolutie of hoger.</p> <hr/> <p> Opmerking:</p> <p>Als u een grote schaalfactor toepast op uw monitor, kunnen knoppen elkaar overlappen. Gebruik grotere schaalfactoren alleen op monitors met hoge resolutie.</p> <hr/>
	De beschikbare readingprotocols voor de op dit moment geopende studie
	Vorige stap in readingprotocol
	De stappen in het (automatisch) gekozen readingprotocol
	Volgende stap in readingprotocol

 **Opmerking:**

De beschikbare readingprotocols kunnen verschillen, afhankelijk van aantal monitors, type studie, beschikbare series, ...

Window level en inverteren

Gebruik **Window level** om de helderheid en het contrast van het geselecteerde beeld aan te passen.

Om window levelling toe te passen op een beeld, klikt u op het **Window level**-icoontje.

- Door de linkermuisknop ingedrukt te houden en de muis naar links/rechts te bewegen kunt u de waarde voor **Window** verlagen/verhogen.

- Door de linkermuisknop ingedrukt te houden en de muis naar boven/beneden te bewegen kunt u de waarde voor **Level** verlagen/verhogen.
- Als alle beelden van een serie dezelfde initiële waarde voor window en level hebben, zal window levelling op alle beelden worden toegepast.
- Als beelden binnen een serie verschillende waarden voor window en level hebben, zal window levelling enkel op het geselecteerde beeld worden toegepast.

Voor een betere ondersteuning van Window Levelling op beelden met hogere bitwaardes, wordt de standaardwijziging van de waarde voor Window en Level verdubbeld per extra bit.

- Hierdoor reageert window levelling sneller voor beelden met hogere bit waardes.
- Om het normale gedrag te gebruiken kunt u de SHIFT toets indrukken en slepen. Klikte u op **Omkeren**, dan wordt alles wat donker was in de series licht en vice versa.

Waarden voor window level manueel invoeren doet u als volgt:

Klik op het label van **Window** of **Level** en vul de gewenste waarde in.

Als u nu op **Window level** klikt in het menu, is de optie **Aangepast** geselecteerd. Om terug te keren naar de originele beeldweergave, klikt u op **Origineel**.

**Tip:**

Afhankelijk van het type studie, worden onderaan het menu **Window level** een aantal voorgedefinieerde instellingen (voorinstellingen) weergegeven.

Als u bijvoorbeeld de longen beter wilt bekijken, klik dan op **Long**.

U kunt ook gebruik maken van volgende sneltoetsen:

Inverteren	CTRL + I
Beeld terug in oorspronkelijke waarden	0.
Voorinstelling buik	1.
Voorinstelling bot	2.
Voorinstelling hoofd	3.
Voorinstelling long	4.

**Belangrijk!**

Deze voorinstellingen vindt u niet bij elke klant terug. Afhankelijk van de locatie waar de studie is uitgevoerd, vindt u voorinstellingen in het menu **Window level**.

**Opmerking:****Handelingen op mobiele apparaten**

Ongeacht welke beeldfunctie of beeldbewerkingstool u gebruikt, kunt u zoomen en het beeld verschuiven door:

- Zoom: beweeg twee vingers open en dicht om in- en uit te zoomen op een beeld.
- Pan: houd twee vingers tegelijk op het scherm en verschuif het beeld.

Alle beeldfuncties en beeldbewerkingstools kunt u gebruiken door met 1 vinger het scherm aan te raken, wanneer ze actief staan.

Bv: Gebruik de scrol-tool door op en neer te bewegen met één vinger op het beeld.

**Beperking:**

Let op: de volgende functies zijn niet beschikbaar op apparaten met iOS12:

- Regiozoom
- Traploze zoom
- Uitzoomen

In de plaats daarvan gebruikt u de gewone zoom zoals hierboven beschreven.

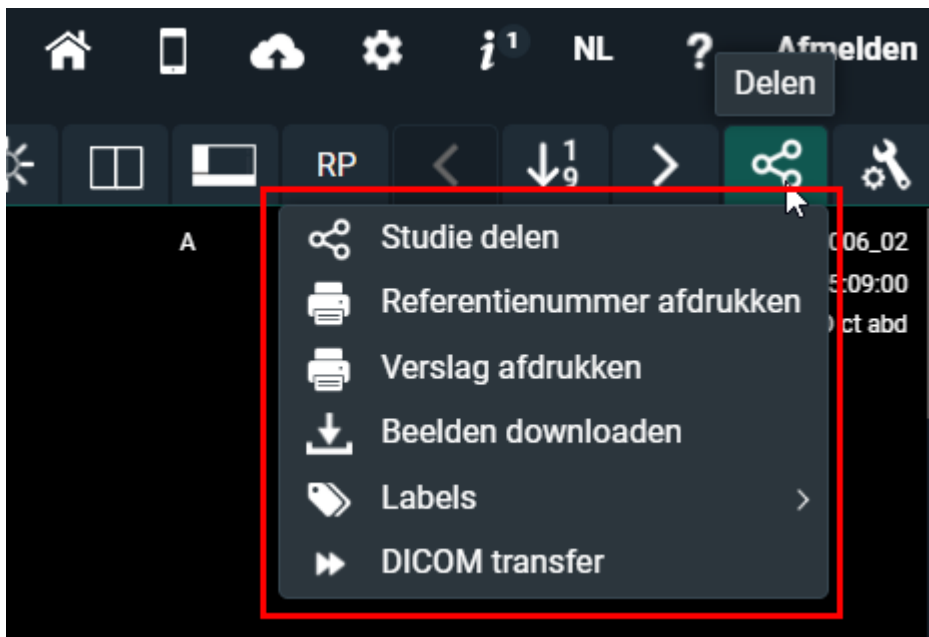
- Pan
- Dichtheidsmeting
- Positiebepaler
- Window level

U kunt de voorgedefinieerde instellingen gebruiken.

- Toevoegen en bewerken van annotaties.





6.3.4 Delen


Met de knop **Delen** kunt u bepaalde functies van de studielijst rechtstreeks openen vanaf de studiepagina.



Klik op **Delen** om een keuzemenu met de volgende opties te openen:

Functie	Actie
Studie delen	Deel het studie met een gebruiker, een groep, een radiologieafdeling of een zelf-gedefinieerde ontvanger. Bekijk Studies delen vanuit de studielijst (Pagina 141). Deze functionaliteit is alleen ingeschakeld voor geregistreerde gebruikers van DeepUnity PACSonWEB.
Referentienummer afdrukken	Genereer een referentienummer om de studie online te openen. Zie: Het referentienummer uit de studielijst afdrukken (Pagina 175). Deze functionaliteit is alleen ingeschakeld voor geregistreerde gebruikers van DeepUnity PACSonWEB.
Verslag afdrukken	Druk het verslag van de studie af. Het wordt geopend in een nieuw venster en kan meteen worden afgedrukt.

Functie	Actie
	<p> Tip:</p> <p>De koptekst van het verslag bevat de informatie die u nodig heeft om de studie online te openen. Als u de QR-code scant, komt u op de DeepUnity PACSonWEB-aanmeldpagina terecht. Voer hier het referentienummer en de geboortedatum van de patiënt in om de studie te bekijken.</p> <div data-bbox="595 685 1453 981" style="border: 1px solid black; padding: 10px;">  <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="font-size: small;"> <p>O'Barkeep, Erin (*04/07/1962)</p> <p>Study description: RX Chest</p> <p>Study date: 22/01/2016 14:46</p> <p>Reference Number: 201601220042</p> </div> <div style="text-align: right;">  </div> </div> <p style="text-align: right; font-size: x-small;">http://demo.pacsonweb.com</p> </div>
<p>Beelden downloaden</p>	<p>Download de beelden als PNG, DICOM of gedecomprimeerd DICOM, laad ze in uw OsiriX of stuur ze naar uw eigen PACS-systeem. Zie: Studies downloaden vanuit de studielijst (Pagina 193).</p> <hr/> <p> Belangrijk!</p> <p>Indien u de beelden in uw eigen PACS wilt importeren, moet er eerst een import-tool geïnstalleerd zijn door DH Healthcare GmbH.</p> <hr/>
<p>Labels</p>	<p>Voeg labels toe aan de studie of verwijder ze. Zie: Labels toevoegen aan studies (Pagina 209).</p>
<p>DICOM-transfer</p>	<p>Importeer de studie in uw eigen PACS-systeem. Zie Onderzoeken importeren in PACS (Pagina 198)</p>

Functie	Actie
	<p> Belangrijk!</p> <p>U kunt deze functie alleen gebruiken als uw lokale DeepUnity PACSonWEB-servicepartner een importclient op uw server heeft geïnstalleerd (betalende instelling).</p>

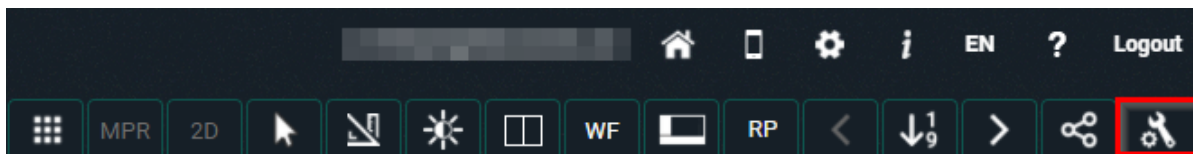
6.3.5 Administratie

Toegang tot de administratiepagina van het onderzoek

 **Belangrijk!**

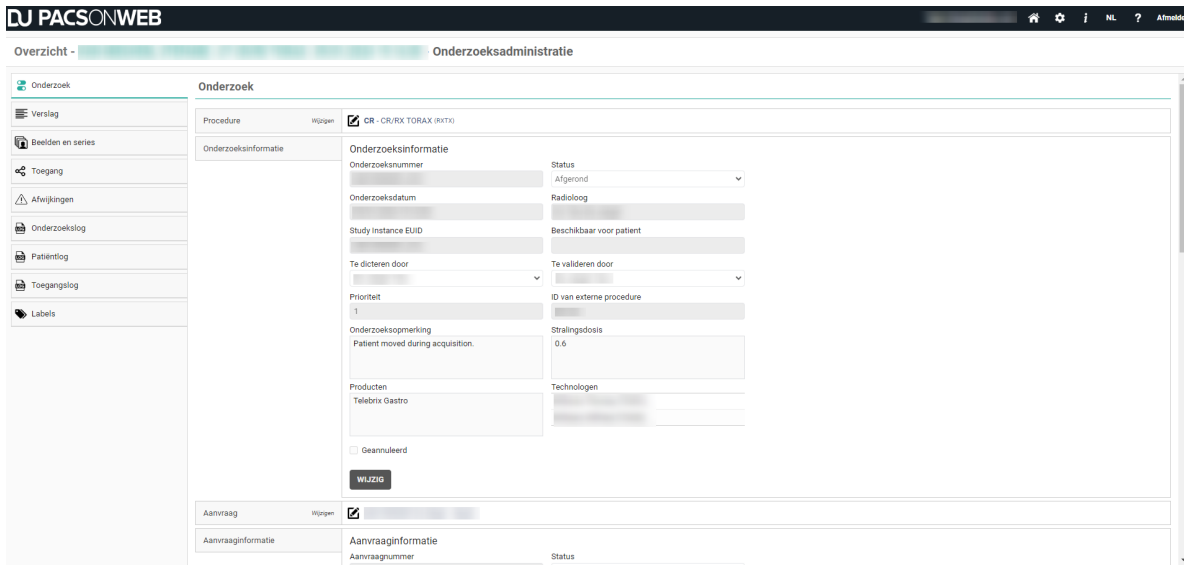
Deze functie is enkel beschikbaar indien u administrator bent van een dienst medische beeldvorming.

Klik op de knop **Onderzoeksadministratie** om de administratiepagina te openen.



Via **Onderzoeksadministratie** hebt u toegang tot alle gegevens van de patiënt en het onderzoek. Hier kunt u indien nodig wijzigingen aanbrengen aan het onderzoek of de patiënt.

Overzicht van de onderzoeksadministratie:



Tabbladen in onderzoeksadministratie

Tabbladen	Beschrijving
Onderzoek	Bekijk alle informatie inzake het onderzoek en de patiënt en pas deze (deels) aan.
Verslag	Bekijk de verschillende verslagversies.
Beelden en series	Verwijder series, verplaats series, markeer series als privé.
Toegang	Bekijk alle toegangsinstellingen en pas ze (deels) aan.
Afwijkingen	Raadpleeg alle afwijkingen die geregistreerd werden voor het onderzoek en/of de patiënt.
Onderzoekslogging	Raadpleeg de logging inzake de wijzigingen met betrekking tot het onderzoek.

Tabbladen	Beschrijving
Patiëntlogging	Raadpleeg de logging inzake de wijzigingen met betrekking tot de patiënt.
Toegangslogging	Raadpleeg de logging inzake toegang tot dit onderzoek.
Labels	Raadpleeg de labels van een onderzoek, voeg ze toe of verwijder ze.

6.3.5.1 Studie-informatie



WAARSCHUWING:

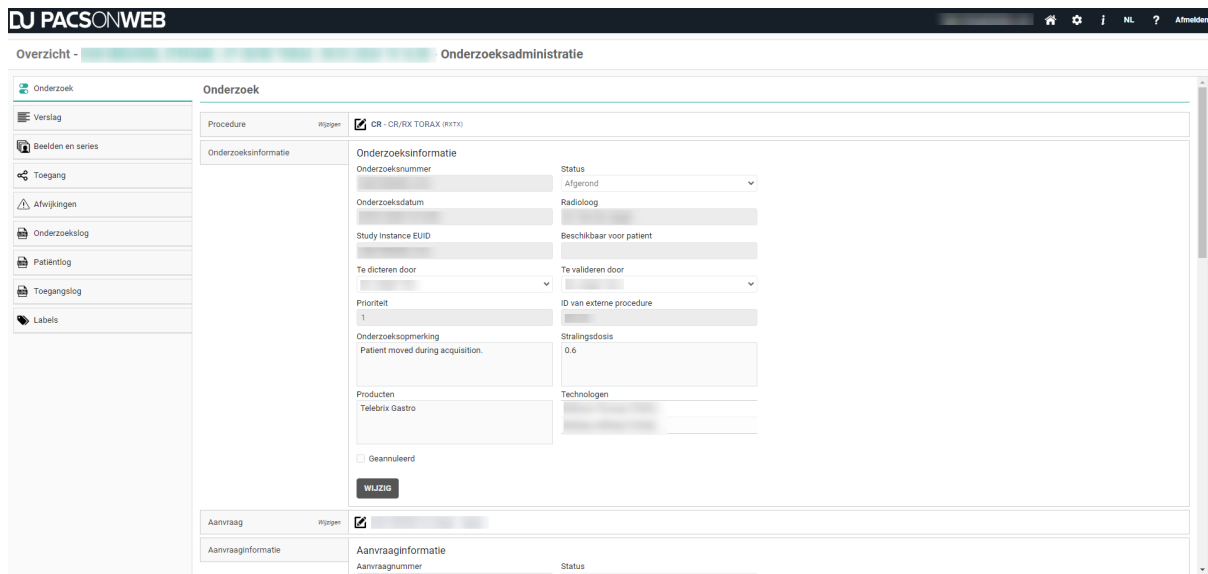
Studie-informatie wijzigen in DeepUnity PACSonWEB is meestal slechts een tijdelijke oplossing. De informatie moet gewijzigd worden in het PACS- en RIS-systeem.

Zo niet, kan de originele informatie gesynchroniseerd en hersteld worden


Om de studie-informatie te raadplegen, gaat u naar de beheerpagina's en selecteert u **Studie**.

Afhankelijk van de sectie binnen deze pagina heeft u de mogelijkheid om de informatie enkel te raadplegen of te raadplegen en te wijzigen.

Overzicht van het Studiebeheer

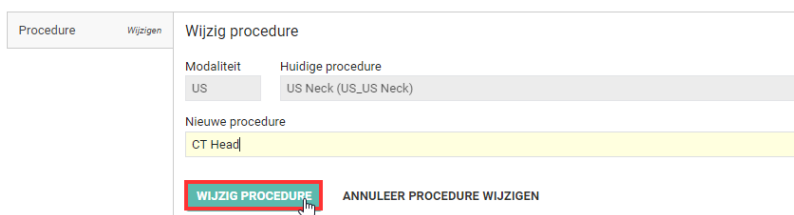


Procedure

Om de procedure te wijzigen, klikt u op de bewerkknop 

Typ in het veld **Nieuwe procedure** de naam van de nieuwe procedure in, selecteer de gewenste procedure en klik op **Wijzig procedure**.

Hierdoor wordt de procedure in DeepUnity PACSonWEB bijgewerkt.



Studie-informatie

Om de studie-informatie te wijzigen, klikt u op de knop **Bewerken** onderaan het paneel met **Studie-informatie**.

De volgende velden worden weergegeven:

Velden met studie-informatie

Veld	Beschrijving
Onderzoeksnummer	-
Status	Status van de studie (zowel de workflowstatus als de aanvraagstatus).
DatumTijd van studie	-
Radioloog	Naam van de maker van het verslag.
Study Instance EUID	-
Beschikbaar voor patiënt	Het moment waarop het verslag beschikbaar zal zijn voor de patiënt. Dit is een datumtijdveld.
Lezende gebruiker	Vervolgkeuzelijst met alle gebruikers die toestemming hebben om een verslag te maken.
Validerende gebruiker	Vervolgkeuzelijst met alle gebruikers die toestemming hebben om een verslag te valideren.
Prioriteit	Waarde tussen 1-100
ID van externe procedure	-
Studieopmerking	Waarden kunnen handmatig worden ingevoerd of via HL7 worden ontvangen.
Stralingsdosis	Waarden kunnen handmatig worden ingevoerd of via HL7 worden ontvangen.
Producten	Waarden kunnen handmatig worden ingevoerd of via HL7 worden ontvangen.
Technologen	Waarden kunnen handmatig worden ingevoerd of via HL7 worden ontvangen.

Veld	Beschrijving
	Technologen kunnen alleen worden toegevoegd als ze gekend zijn in het systeem, anders moeten ze worden ingestuurd via HL7.
AI-status	Bevat de huidige verwerkingsstatus van de AI, indien verzonden naar AI Cube. (Kan niet worden bewerkt)
AI-bevindingen	Bevat AI-bevindingen, teruggestuurd vanuit AI Cube. (Kan niet worden bewerkt)
SLA-deadline	Waarden kunnen handmatig worden ingevoerd of via HL7 worden ontvangen. Als u handmatig een opgegeven deadline invoert, krijgt u een waarschuwingsindicatie. Dit wordt geregistreerd in de Studielogging .
Offset SLA-deadline	Deze waarde kan alleen door HL7 worden ingesteld en kan niet handmatig worden gewijzigd.
Geannuleerd-selectievakje	Hiermee wordt de studie geannuleerd (niet hetzelfde als workflowstatus = Geannuleerd). Geannuleerde studies worden niet weergegeven als relevante eerdere studies als de filter Is niet geannuleerd is ingeschakeld.


Als de patiënt voor de toegang tot zijn/haar studies moet betalen, kunt u hier manueel aangeven dat de betaling werd ontvangen.

Als het selectievakje **Geannuleerd** aangevinkt is, hebben enkel leden van de bronbeheerdersgroep toegang tot de studie.


Om wijzigingen in een van de velden op te slaan, moet u bevestigen dat u de studie-informatie wilt bijwerken door het volgende selectievakje aan te vinken: **Ja, ik ben zeker dat ik de studie-informatie wil wijzigen.**

Hierdoor wordt de studie-informatie in DeepUnity PACSonWEB bijgewerkt.

Aanvraag

Om de aanvraag te wijzigen, klikt u op **Wijzig aanvraag** .

Vanuit dit scherm kunt u de **Huidige aanvraag** wijzigen in een **Nieuwe aanvraag**.

U kunt de correcte aanvraag opzoeken in PACSonWEB door op het  te klikken.

Hiermee wordt het volgende zoekscherm getoond waarmee u kunt zoeken naar aanvraagnummers geregistreerd in DeepUnity PACSonWEB, gebaseerd op:

- Aanvraagnummer
- Uitvoerende afdeling
- Patiënt Voornaam
- Patiënt Achternaam

Selecteer het gewenste aanvraagnummer binnen de zoekresultaten en klik op **Selecteren**.

Vink de instelling **Ja, ik ben zeker dat ik de aanvraag die gelinkt is aan deze studie wil wijzigen** aan en klik op **Aanvraag wijzigen** om de aanvraag in DeepUnity PACSonWEB bij te werken.

Aanvraaginformatie

Om de aanvraag te behouden en enkel de aanvraaginformatie te wijzigen, klikt u op **Bewerken**.

In dit scherm kunt u de volgende velden wijzigen:

- **Aanvraagnummer**
- **Status** (*beschikbaar, maar niet bewerkbaar*)
- **Uitvoerende afdeling**
- **Datum voorschrift** (*Dit is een datum-/tijdveld*)
- **Diagnostische vraag**
- **Klinische info**

Als u een of meer velden hebt gewijzigd, klikt u op het selectievakje om de wijzigingen te bevestigen.

Door aanvraaginformatie bij te werken, zullen alle 'x-aantal' onderzoeken gelinkt aan deze aanvraag worden gewijzigd. Selecteer **Ja, ik ben zeker dat ik de aanvraag die gelinkt is aan deze studie wil wijzigen** en klik op **Opslaan** om de aanvraag in DeepUnity PACSonWEB bij te werken.

Bezoekinformatie

In dit onderdeel is het mogelijk om de volgende velden te bewerken:

- Bezoeknummer
- Plaats van zorgverlening
- Patiëntenklasse
- Locatie patiënt

Bevestig de wijzigingen die u hebt aangebracht door op het selectievakje te klikken: **Ja, ik ben zeker dat ik de bezoekinformatie wil wijzigen** en klik op **Opslaan** om uw wijzigingen in DeepUnity PACSonWEB te registreren.

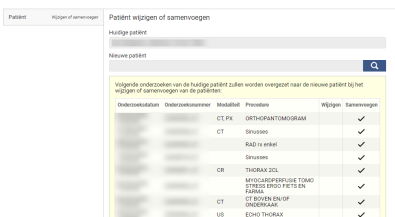
Uitvoerende afdeling


In dit onderdeel kunt u de gelinkte uitvoerende afdeling en onderzoekskamer aanpassen.

Als u een van deze velden hebt gewijzigd, vinkt u de instelling **Ja, ik ben zeker dat ik de uitvoerende afdeling gelinkt aan deze studie wil wijzigen** aan en klikt u op **Uitvoerende afdeling wijzigen**

Patiënt

Indien de studie op de verkeerde patiënt geregistreerd staat, kunt u dit wijzigen via 'Patiënt wijzigen of samenvoegen'. Klik op  om onderstaand venster te openen:



U kunt via  een patiënt opzoeken die al gekend is binnen DeepUnity PACSonWEB via een ander onderzoek.

Vul in de pop-up enkele zoekcriteria in en klik op **Filter**. De volgende zoekcriteria kunnen worden gebruikt:

- Patiënt-ID
- Achternaam
- Voornaam
- Geboortedatum

U krijgt nu een overzicht te zien met patiënten die voldoen aan uw criteria.

Markeer de correcte patiënt en klik op **Selecteer**.

Nieuwe patiënt

Patiënt-ID: test Achternaam: Voornaam:

Geboortedatum: dd/mm/jjjj **FILTEREN**

Patiënt-ID	Naam	Geboortedatum
TESTdopa00		
TESTIMAGES123		
TEST123STUDY	REMARK TESTSTUDY	15/09/1989
TEST123STUDY12	REMARK TESTSTUDY123	15/09/1989
TEST_X	TEST_X TEST_X	07/07/2000
test		

Er worden maximaal 100 resultaten weergegeven.

SELECTEREN **SLUITEN**



Opmerking:

Vindt u deze patiënt niet terug, dan moet u de patiëntinformatie wijzigen via 'Patiëntinformatie'.

Voordat u wijzigingen aan de patiënt kunt aanbrengen, moet u het vakje **Ja, ik ben zeker dat ik de studie-informatie wil bijwerken** aanvinken.

U kunt nu kiezen om de huidige patiënt te veranderen naar de nieuwe patiënt of om de patiënten samen te voegen.

Patiënt wijzigen of samenvoegen

Patiënt wijzigen of samenvoegen

Huidige patiënt: DUMMY1, AB C (12/12/1965)

Nieuwe patiënt: Beckman, Davino (02/05/1975)

Indien U kiest voor samenvoegen, zullen de volgende 1 onderzoeken nu gekoppeld aan patiënt DUMMY1 AB C overgehangen worden naar patiënt Beckman Davino:
- 05/02/2015 11:46:00 | NLBVTRO302278752 | CT, DX, PR Bekken / heupen

Ja, ik ben zeker dat ik de patiënt gelinkt aan dit onderzoek wil wijzigen of samenvoegen

Wijzig patiënt **Patiënten samenvoegen** **Annuleer**

Wanneer u klikt op **Wijzig patiënt** of **Patiënten samenvoegen**, zal de patiëntinformatie geüpdatet worden.

 **Belangrijk!**

Indien u kiest voor wijzigen, zal enkel deze éne studie gelinkt worden aan de nieuw geselecteerde patiënt.

Hierna zullen zowel de initiële patiënt als de geselecteerde patiënt nog beschikbaar zijn in DeepUnity PACSonWEB.

Indien u kiest voor samenvoegen, zullen alle studies, gelinkt aan de initiële patiënt, gekoppeld worden aan de nieuw geselecteerde patiënt.

Hierna zal de initiële patiënt niet meer beschikbaar zijn binnen PACSonWEB.

Patiëntinformatie

Indien u de patiënt niet kunt terugvinden binnen PACSonWEB, heeft u steeds de mogelijkheid om de patiënt informatie handmatig aan te passen.

Selecteer **Bewerken** om de patiëntinformatie te wijzigen.


Velden met patiëntgegevens

Velden	Beschrijving
Achternaam	
Voornaam	
Achternaam bij geboorte	Dit kan handmatig worden ingevoerd of via HL7 worden ingestuurd. Deze velden kunnen bijvoorbeeld door Ségur worden gebruikt.
Voornaam bij geboorte	Dit kan handmatig worden ingevoerd of via HL7 worden ingestuurd. Deze velden kunnen bijvoorbeeld door Ségur worden gebruikt.
Geboortedatum	
Geboorteplaats	Dit kan handmatig worden ingevoerd of via HL7 worden ingestuurd. Deze velden kunnen bijvoorbeeld door Ségur worden gebruikt.

Velden	Beschrijving
Geslacht	
Gsm-nummer	
E-mail	
Opmerking van de patiënt	Dit kan handmatig worden ingevoerd of via HL7 worden ingestuurd.
Patiënt-ID's	Dit is een tabel met alle verschillende ID's die het systeem kent. (Het nationale nummer staat hier vermeld.)

Als u een van de velden gewijzigd hebt, vinkt u het selectievakje **Ja, ik ben zeker dat ik de studie-informatie wil bijwerken** aan en klikt u vervolgens op **OPSLAAN**. De patiëntinformatie is nu gewijzigd in DeepUnity PACSonWEB.

Aanvragende arts

Als u de aanvragende arts van de studie wil wijzigen, klik dan op .

In dit scherm kunt u de **Huidige arts** wijzigen in een **Nieuwe arts**.

Als u begint te typen in het veld **Nieuwe arts**, worden de bijbehorende namen weergegeven.

Selecteer de juiste naam en klik op **Aanvragende arts wijzigen** om de aanvragende arts voor deze studie te wijzigen.

Verlopen beelden

Deze sectie toont een overzicht van de retentietijden van de beelden per modaliteit. In deze sectie is het niet mogelijk om wijzigingen aan te brengen.

Verlopen beelden	Modality	Oldest Images	Expiration date
	DX	18-11-2016	18-08-2017
	CT	18-11-2016	18-01-2018

Acties

Acties

Acties

BEELDEN VERWIJDEREN

X STUDIE VERWIJDEREN

STUDIE SYNCHRONISEREN

ALLE BEELDEN OPHALEN

VERSLAG VERWIJDEREN

VERSLAGSTATUS WIJZIGEN

VERSLAG OPNIEUW VERZENDEN

SMS OPNIEUW VERZENDEN: BEELDEN BESCHIKBAAR

XDS KOS OBJECT VERSTUREN

DICOM-STUDIE OPNIEUW KOPPELEN



RESERVEREN

RESERVERINGEN WISSEN

Via **Acties** kunt u het volgende:

Beschrijving van acties

Acties	Beschrijvingen
Beelden verwijderen	Wist de beelden uit DeepUnity PACSonWEB.
Studie verwijderen	Wist de volledige studie uit DeepUnity PACSonWEB.
Studie synchroniseren	<p>Synchroniseert de studie op DeepUnity PACSonWEB met het lokale PACS-systeem.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kan alleen worden gebruikt wanneer beelden worden verzonden via PACS Push. • Optioneel: Beschikbaar als de radiologieafdeling ophalen heeft ingeschakeld.
Alle beelden ophalen	<p>Haalt alle beelden op van het lokale PACS-systeem als niet alle beelden (meer) beschikbaar zijn door filteren of door het verlopen van de retentietijd.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Optioneel: Beschikbaar als de radiologieafdeling ophalen heeft geactiveerd.

Acties	Beschrijvingen
Verslag verwijderen	<p>Wist het verslag uit DeepUnity PACSonWEB.</p> <hr/> <p> Opmerking:</p> <hr/> <p>Als er een addendum beschikbaar is, wissen we zowel het addendum als het oorspronkelijke verslag. Er is geen optie om alleen het addendum te wissen.</p>
Verslagstatus wijzigen	<p>Wijzig de status van het verslag naar Concept, Voorlopig of Gevalideerd.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deze instelling is alleen beschikbaar als er een verslag beschikbaar is. • Deze instelling wordt uitgeschakeld in het geval van een pdf-verslag. <hr/> <p> Opmerking:</p> <p>Deze instelling wordt uitgeschakeld vanaf het moment dat een verslag een addendum bevat.</p> <hr/>
Verslag opnieuw verzenden	<p>Met deze instelling kunt u het verslag opnieuw verzenden, op voorwaarde dat het verslag gemaakt of aangepast werd in DeepUnity PACSonWEB en er een koppeling met het RIS-systeem van de bijhorende bron is geconfigureerd.</p>
Tekstbericht opnieuw verzenden: beelden beschikbaar	<p>Met deze instelling kunt u de sms opnieuw verzenden, op voorwaarde dat de bron een sms-bericht naar de patiënt verstuurt wanneer de beelden beschikbaar zijn.</p>

Acties	Beschrijvingen
XDS KOS-object verzenden	Dit is een instelling die configureerbaar is per bron.
DICOM-studie opnieuw koppelen	U kunt de inhoud van deze studie naar een andere studie verplaatsen.
Reserveren	Reserveer de studie voor uw gebruiker in de werklIJst (zie Functies werklIJstpagina (Pagina 360)).
Reserveringen wissen	Verwijder eventuele reserveringen op deze studie (zie Functies werklIJstpagina (Pagina 360)).

Een DICOM-studie opnieuw koppelen

1. Klik op de knop **DICOM-STUDIE OPNIEUW KOPPELEN** .
2. In het pop-upvenster dat verschijnt, vult u de nodige zoekcriteria in het paneel **Doelstudie selecteren** in.
 - o Om de juiste studie op te zoeken, selecteert u de studie in de lijst en klikt u op de knop **Selecteren**.
 - o Als u de **Bronstudie** wilt verwijderen, vinkt u het vakje naast **Bronstudie verwijderen** aan en selecteert u de workflowstatus van de **Doelstudie** in de keuzelijst.

DICOM-studie opnieuw koppelen

Bronstudie		
Achternaam Anonymous	Voornaam Patient	Geboortedatum 01/01/1900
Patiënt-ID ANONYM-OSIITE_5	Nationaal nummer	Studiedatum 14/10/2019
Onderzoeksnummer ONEJRCIPUJUANTHZ	Aanvraagnummer	Studiebeschrijving
Beelden 358	Verslagstatus Geen verslag	Status Dicteren gestart
Doelstudie selecteren		
Achternaam Jobs	Voornaam	Geboortedatum dd/mm/jj
Patiënt-ID	Nationaal nummer	Studiedatum dd/mm/jj
Onderzoeksnummer	Aanvraagnummer	Modaliteit

Q FILTEREN

Patiënt-ID	Naam	Geboortedatum	Nationaal nummer	Studiedatum	Modaliteit	Onderzoeksnummer	Aanvraagnummer	Studiebeschrijving	Beelden	Verslagstat...	Afwijkingen	Status
DOR123456	Jobs Steve	29/09/1954		30/03/2021	US	1SL12345_01	1DOR123456	US Lidmaat	0	Geen verslag	Neen	Voltooid
DOR123456	Jobs Steve	29/09/1954		30/03/2021	US	1SLIE345_01	1SLIE123456	US Carotiden	0	Geen verslag	Neen	Voltooid
DOR123456	Jobs Steve	29/09/1954		30/03/2021	US	1SLIE3405_01	1SLIE1234506	US Carotiden	0	Geen verslag	Neen	Voltooid

Er worden maximaal 100 resultaten weergegeven.

SLUITEN SELECTEREN

De keuzelijst **Werklijststatus doelstudie** bevat standaard dezelfde selectie als die van uw geselecteerde doelstudie, tenzij de status van de doelstudie lager is dan die van de bronstudie, bijvoorbeeld:

- Als de bronstudie de status **Verzonden** heeft, zal de keuzelijst **Werklijststatus doelstudie** op **Verzonden** staan.
- Als de bronstudie de status **Voltooid** heeft, zal de keuzelijst **Werklijststatus doelstudie** op **Voltooid** staan.

DICOM-studie opnieuw koppelen

Bronstudie		
Achternaam Anonymous	Voornaam Patient	Geboortedatum 01/01/1900
Patiënt-ID ANONYM-OSIITE_5	Nationaal nummer	Studiedatum 14/10/2019
Onderzoeksnummer ONEJRCIPUJUANTHZ	Aanvraagnummer	Studiebeschrijving
Beelden 358	Verslagstatus Geen verslag	Status Dicteren gestart
Doelstudie		
Achternaam Jobs	Voornaam Steve	Geboortedatum 29/09/1954
Patiënt-ID DOR123456	Nationaal nummer	Studiedatum Tue Mar 30 2021 12:00:00 GMT+0200
Onderzoeksnummer 1SL12345_01	Aanvraagnummer 1DOR123456	Studiebeschrijving US Lidmaat
Beelden 0	Verslagstatus Geen verslag	Status Voltooid

Opties voor opnieuw koppelen

Bronstudie verwijderen

Werklijststatus doelstudie: **Voltooid**

Opgepast: de geselecteerde doelstudie behoort toe aan een andere patiënt.

Bent u zeker dat u de inhoud van deze studie wenst te verplaatsen naar de geselecteerde studie? Deze actie kan niet ongedaan gemaakt worden.

Ja, ik ben zeker dat ik de inhoud van de studie wil verplaatsen

SLUITEN TERUG BEVESTIGEN

Als de doelstudie al gekoppelde DICOM-beelden heeft, wordt er een waarschuwing of een fout weergegeven, afhankelijk van de broninstellingen:

- Als de bron niet toestaat om twee DICOM-studies samen te voegen via **DICOM-STUDIE OPNIEUW KOPPELEN**, wordt er een blokkerende foutmelding weergegeven en moet u [Weergavescherm](#) (Pagina 278) gebruiken om de inhoud van de ene studie naar de andere te verplaatsen.
 - Als de bron het wel toestaat, krijgt u een waarschuwing die u moet bevestigen voordat u verder kunt gaan en de studies kunt samenvoegen.
3. Als laatste stap moet u bevestigen dat u de inhoud van de studie wilt verplaatsen. Nadat u op **BEVESTIGEN** heeft geklikt, wordt een samenvattend dialoogvenster weergegeven. U kunt ervoor kiezen om de geselecteerde studie te openen of, als deze niet is verwijderd, de huidige studie opnieuw te laden.

6.3.5.2 Rapport

In de verslag tab kan alle informatie betreffende het verslag worden teruggevonden. Als er meer dan 1 opgeslagen verslag is, kunnen de verschillende versies met elkaar vergeleken worden.

In de verschillende kolommen kan de gebruiker de auteur, transcriptionist en de goedkeurder van het verslag terugvinden.

De datum wanneer het verslag aangemaakt is staat in de laatste kolom.

Onderzoek		Verslag geschiedenis						
Verslag		Selecteer twee verslagen en druk op de 'vergelijk' knop om de wijzigingen tussen de versies te bekijken.						
#	Status	Verslag gewijzigd	Aangepast door	Auteur	Transcriptionist	Goedkeurder	Aangemaakt op	
<input type="checkbox"/>	#3	6/9/2022 16:27:17	Verheyen Nick	Verheyen Nick	Geen	Geen	6/9/2022 16:27:17	
<input type="checkbox"/>	#2	6/9/2022 16:08:09	Verheyen Nick	Verheyen Nick	Geen	Geen	6/9/2022 16:08:09	
<input type="checkbox"/>	#1	6/9/2022 16:07:19	Verheyen Nick	Verheyen Nick	Geen	Geen	6/9/2022 16:07:19	

Door te klikken op één van de lijnen van de verslagen wordt het betreffende verslag weergegeven.

Vergelijk verslag versies

#1 Voorlopig verslag 06/09/2022 16:07:19

Aangepast door	Auteur	Transcriptionist	Goedkeurder
Verheyen Nick	Verheyen Nick	Geen	Geen

This is a test report and will be saved as preliminary.


SLUIT




Vergelijken verslag versies:

Om 2 verslagen met elkaar te vergelijken, vink de checkboxen aan en klik op **Vergelijk**.

Verslag geschiedenis

Selecteer twee verslagen en druk op de 'vergelijk' knop om de wijzigingen tussen de versies te bekijken.

VERGELIJK  HERLAAD

#	Status	Verslag gewijzigd	Aangepast door	Auteur	Transcriptionist	Goedkeurder	Aangemaakt op
<input type="checkbox"/>		6/9/2022 16:27:17	Verheyen Nick	Verheyen Nick	Geen	Geen	6/9/2022 16:27:17
<input checked="" type="checkbox"/>		6/9/2022 16:08:09	Verheyen Nick	Verheyen Nick	Geen	Geen	6/9/2022 16:08:09
<input checked="" type="checkbox"/>		6/9/2022 16:07:19	Verheyen Nick	Verheyen Nick	Geen	Geen	6/9/2022 16:07:19

De verslag versies worden naast elkaar weergegeven, de verschillen worden aangeduid in groene kleur.

Vergelijk verslag versies

#1 Voorlopig verslag 06/09/2022 16:07:19	#2 Gevalideerd verslag 06/09/2022 16:08:09
<p>Aangepast door Verheyen Nick</p> <p>Auteur Verheyen Nick</p> <p>Transcriptionist Geen</p> <p>Goedkeurder Geen</p> <p>This is a test report and will be saved as preliminary.&nbsp; </p> <p>&nbsp; </p>	<p>Aangepast door Verheyen Nick</p> <p>Auteur Verheyen Nick</p> <p>Transcriptionist Geen</p> <p>Goedkeurder Geen</p> <p>This is a test report and will be saved as preliminary.&nbsp; </p> <p>+ This is extra inserted text to demonstrate report history.&nbsp; </p> <p>&nbsp; </p> <p>+ Kind regards</p> <p>+ &nbsp; </p>

SLUIT

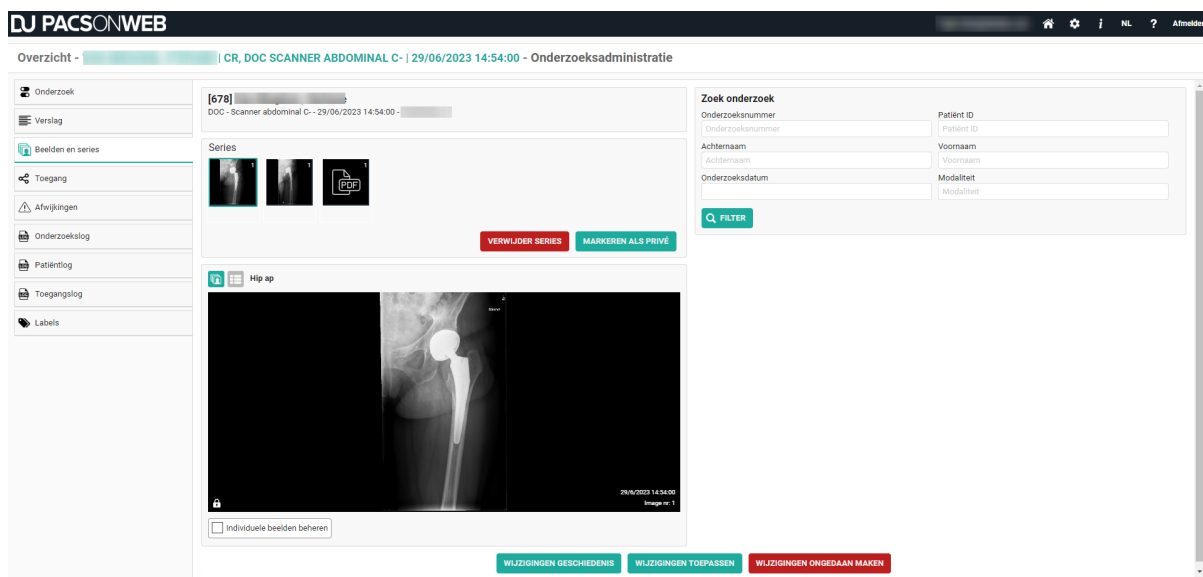
6.3.5.3 Weergavescherm



Opmerking:

Indien de bron van de studie het toelaat, heeft u, als beheerder van een studie, de mogelijkheid om beelden of series te verwijderen, een nieuwe serie te creëren of beelden te verplaatsen naar een andere studie.

Om wijzigingen aan te brengen bij de beelden en series, ga naar het 'Studiebeheer' en selecteer 'Beelden en series'.



1. Selecteer een serie en klik op **SERIES VERWIJDEREN** om de volledige serie uit de studie te verwijderen.

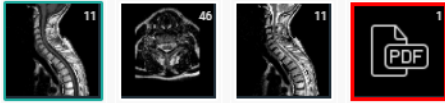
Selecteer een serie en klik op "Verwijder series" om de volledige serie uit het onderzoek te verwijderen.

Andere pdf-documenten kunnen gewist worden in de viewer (cf. [Series picker](#) (Pagina 216) - Onderdeel Verslag, documenten en aanvraaginformatie)

[39455] Strijbos, W

OT - MRI CKW kanaalstenose - 07/07/2020 13:24:44 - 2000707345

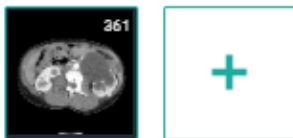
Series



VERWIJDER SERIES

2. Selecteer een serie en klik op **Afzonderlijke beelden beheren** om een beeld te wissen of toe te voegen aan de geselecteerde of een nieuwe serie.

Series



VERWIJDER SERIES

ARTERIELLE

(sleep beeld naar andere of nieuwe series om opnieuw toe te wijzen)



✓ **Individuele beelden beheren**


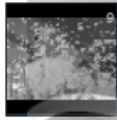

VERWIJDER BEELD

Een beeld toevoegen aan een serie:

U kunt een beeld toevoegen aan een huidige of nieuwe serie door deze op de desbetreffende serie te slepen.

DOPA20181205, 111517 (01/01/1900)
CR - RX SCHOUDER RECHTS - 21/08/2020 10:00:00 - RX20160714

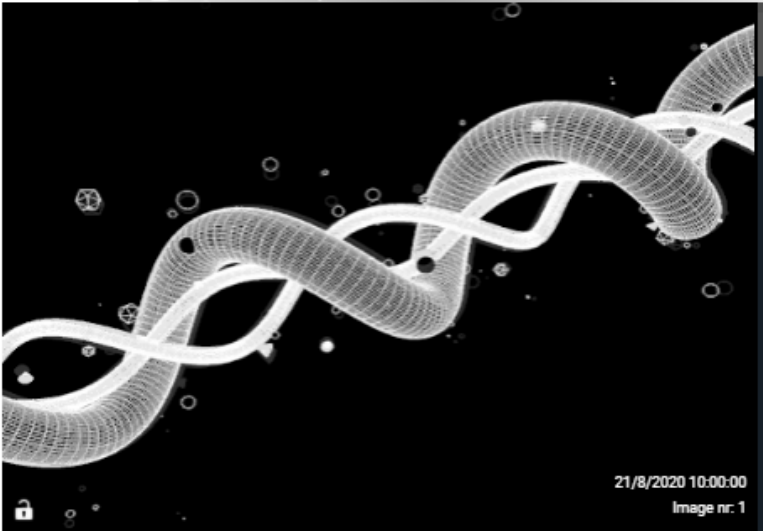
Series


VERWIJDER SERIES

(sleep beeld naar andere of nieuwe series om opnieuw toe te wijzen)

21/8/2020



21/8/2020 10:00:00
Image nr. 1

✓ Individuele beelden beheren
VERWIJDER BEELD

Indien u een nieuwe serie aanmaakt, dient u handmatig de beschrijving in te voeren.

Series omschrijving

Beschrijving

TOEPASSEN
SLUIT

Een beeld wissen uit een serie:

U kunt een beeld verwijderen uit een serie door te scrollen naar het juiste beeld en te klikken op **Beeld verwijderen**.

3. Series markeren als privé

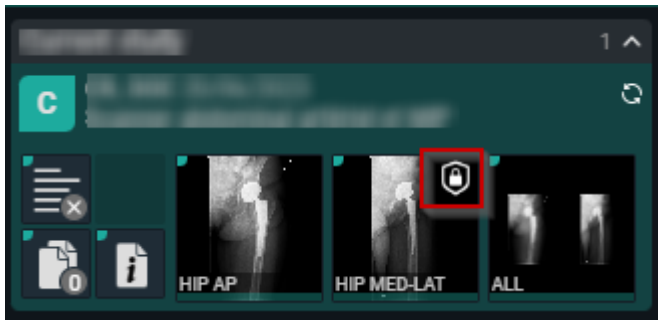
Het is mogelijk om series als privé te markeren, waardoor de series alleen zichtbaar zijn voor bronbeheerders of gebruikers met de bijbehorende rechten.

U kunt een serie als privé markeren door de serie te selecteren en op de knop **MARKEREN ALS PRIVÉ** te klikken.

Na het markeren van een serie als privé, wordt een slotpictogram weergegeven op de miniatuur.



Daarna is dit ook zichtbaar in de seriespicker met een slotpictogram in de miniatuur.



U kunt dit ongedaan maken door de privéserie te selecteren en op **MARKEREN ALS OPENBAAR** te klikken.


Beperking:

Houd er rekening mee dat een serie die gemarkeerd is als privé, kan worden uitgesloten in bepaalde readingprotocols, bijvoorbeeld in protocollen die specifieke functies gebruiken om series op lateraliteit te vinden.

4. U kunt series of beelden verplaatsen van een studie naar een andere studie door het op te zoeken op basis van:

Zoek onderzoek


Onderzoeksnummer	Patiënt ID
<input type="text" value="Onderzoeksnummer"/>	<input type="text" value="Patiënt ID"/>
Achternaam	Voornaam
<input type="text" value="Achternaam"/>	<input type="text" value="Voornaam"/>
Onderzoeksdatum	Modaliteit
<input type="text"/>	<input type="text" value="Modaliteit"/>

 FILTER

Selecteer de studie in kwestie uit de resulterende lijst.

Zoek onderzoek

Onderzoeksnummer	Patiënt ID
<input type="text" value="Onderzoeksnummer"/>	<input type="text" value="Patiënt ID"/>
Achternaam	Voornaam
<input type="text" value="Achternaam"/>	<input type="text" value="Voornaam"/>
Onderzoeksdatum	Modaliteit
<input type="text"/>	<input type="text" value="Modaliteit"/>

 FILTER

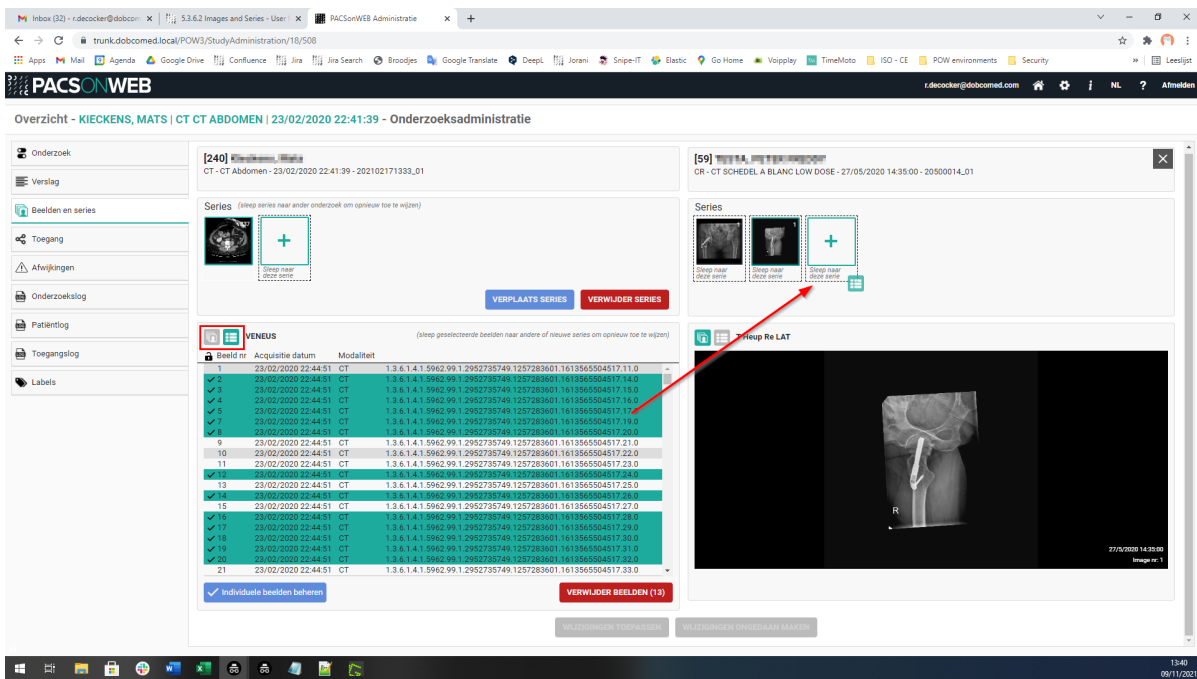
Selecteer hiervoor een serie uit de eerste studie en klik op **Verplaats series** om deze naar de tweede studie te verplaatsen.

Om een enkel beeld te verplaatsen, selecteert u een serie en klikt u op **Afzonderlijke beelden beheren**. Zoek vervolgens het beeld en versleep het naar een bestaande of nieuwe serie van de tweede studie:

Indien u **meerdere beelden** wenst te verplaatsen, kunt u gebruik maken van de beelden overzichtslijst.

Selecteer de beelden die u wenst te verplaatsen door de CTRL toets ingedrukt te houden en de lijnen aan te klikken. U kunt ook een bereik selecteren door de SHIFT toets ingedrukt te houden.

Nadat u de beelden geselecteerd heeft, kunt u deze verslepen naar de gewenste studie en serie.



Indien u een nieuwe serie aanmaakt, dient u handmatig de beschrijving in te vullen.

Series omschrijving

Beschrijving

TEST|

TOEPASSEN
SLUIT

Van zodra u wijzigingen heeft aangebracht, kunt u kiezen om ze op te slaan of ongedaan te maken door te klikken op **WIJZIGINGEN TOEPASSEN** of **WIJZIGINGEN VERWIJDEREN**.

Extra informatie over manipulaties:

- Beelden en series kunnen niet verplaatst worden wanneer er nog nieuwe inkomende beelden of series zijn.
- Indien het verplaatsen of verwijderen van beelden of series mislukt, wordt een anomalie gecreëerd.

Onderzoeksafwijkingen

Datum afwijking	Type / Toegangsbeperking	Beschrijving	Acties - Opgelost?
02/03/2022 15:33:12	Beheer beelden en series Bron beheerders	Beheer beelden en series taak gefaald	<input checked="" type="checkbox"/> Markeer als gecorrigeerd

- Door te klikken op **WIJZIGINGSGESCHIEDENIS** wordt een gedetailleerd overzicht getoond van alle manipulaties die uitgevoerd zijn voor de studie.

[4330] Garrido Aguilar, Celia											
US - Bun in the oven - 02/03/2022 14:51:05 - 20220302145048XSeries											
Datum	Gebruiker	Status	Van series				Progressie	Naar series			
			Series nr	Series omschrijv...	Actie	Status	# te verwerken be...	# verwerkte beeld...	Patiënt	Onderzoeksnum...	Series omschrijv...
02/03/2022 17:04:10		Voltooid									
02/03/2022 15:03:03		Gefaald	6168	ARTERIELLE	Verplaat	Gefaald	1	0	Soto Martinez, Alicia	2022030116575SU SNECK	ARTERIELLE

6.3.5.4 Toegang tot de studie

Vanuit de tab **Toegang** kunt u alle informatie terugvinden en aanpassen met betrekking tot:

- wie toegang heeft tot het onderzoek;
- op welke manier het onderzoek toegankelijk is;
- wanneer toegang tot het onderzoek verstrekt werd.

Alle registraties in verband met het effectief openen van het onderzoek worden weergegeven in [Toegangsregistratie](#) (Pagina 296).

Gebruikers

Bij **Gebruikers** wordt weergegeven voor welke gebruikers en groepen gebruikers het onderzoek in de studielijst komt te staan.

Door te klikken op de groepsnaam kunt u ook de details van de groep (leden, adres, contactgegevens, ...) weergeven.


Verder wordt ook weergegeven welke toegang de verschillende gebruikers hebben tot het onderzoek, tot wanneer ze toegang hebben en door wie en wanneer de toegang is toegewezen.

Een specifieke toegang kan worden ingetrokken door het kruisje achteraan de lijn aan te klikken.

Onderzoek	Toegang							
Toegang	Gebruikers							HERLAAD
Afwijkingen	Persoon	Gebruikersnaam	Groep	Toegangstype	Geldig tot	Toegewezen door	Aangemaakt op	Verwijder
Onderzoek logging			q Demo Ziekenhuis 1 - Gebruikers	Unlimited Access - Read and Share		pacs_manager@dobco med.com	26/05/2020 10:26:11	×
Patiënt logging	pacs manager	pacs_manager@dobcomed.com	q [DOBCO] - Demonstration	Owner of the study		pacs_manager@dobco med.com	26/05/2020 10:26:11	

Ontgrendeld (break-the-glass)

Deze lijst bevat het overzicht van wie, om welke reden en wanneer het onderzoek heeft geraadpleegd.

Ontgrendeld (break-the-glass) Herlaad			
Gebruikersnaam	Ontgrendeld op	Geldig tot	Reden
	26/06/2019 14:21:39	27/07/2019 14:21:39	Vergelijken van onderzoek



PACS (Doorgestuurd)

Deze lijst bevat het overzicht van acties waarbij het onderzoek werd doorgestuurd of gedownload naar een PACS systeem.

PACS (Doorgestuurd) Herlaad				
Datum	Type	Verzonden door gebruiker	Bron (Q/R Server)	Huidige status
22/12/2017 10:54:18	Automatisch doorgestuurd	pacs_manager@dobcomed.com	Demo Hospital 1 (clientID: 2)	Voltooid (100%)
22/12/2017 10:28:13	Gedownload	N/A	Demo Hospital 1 (Server: 2)	Voltooid (100%)
22/12/2017 10:23:17	Doorgestuurd	t.willockx@dobcomed.com	Demo Hospital 1 (Server: 2)	Voltooid (100%)

Buckets

Dit overzicht bevat alle buckets waartoe dit onderzoek behoort en alle bijhorende details.

Buckets Herlaad							
Code	E-mail bestemming	Type	Verificatie Type	Geldig tot	Toegewezen door	Aangemaakt op	Verwijder
POW217100		Beelden en verslag	Geboortedatum + SMS One Time Password	30/12/2017	 @dobcomed.com	30/11/2017 14:06:39	X
POW608491		Enkel beelden	Enkel geboortedatum	30/12/2017	 @dobcomed.com	30/11/2017 14:09:02	X
POW784117		Enkel beelden	Geboortedatum + SMS One Time Password	30/12/2017	 @dobcomed.com	30/11/2017 14:10:25	X

Toegang tot een bucket kan worden ingetrokken door het kruisje achteraan de lijn aan te klikken.

Bij het verwijderen van een bucket toegang heeft u de mogelijkheid om de studie uit de desbetreffende bucket te verwijderen **STUDIE VERWIJDEREN UIT BUCKET** of de volledige bucket te verwijderen **VOLLEDIGE BUCKET VERWIJDEREN**

Referentienummer

Deze lijst geeft aan met welke referentienummers er toegang kan verkregen worden tot het onderzoek via de patiëntlogging.

Toegang via een referentienummer kan ingetrokken worden door het kruisje achteraan de lijn aan te klikken.






In de lijst is te zien wanneer elk referentienummer werd gegenereerd en van wanneer tot wanneer deze kan worden gebruikt, zoals bepaald door de bron.

Als de datum **Geldig vanaf** en **Geldig tot** niet zijn geregistreerd, is er geen datumbepanking voor het gebruik van het referentienummer.

Indien de dienst medische beeldvorming vereist dat de patiënt betaalt voor de toegang tot zijn studie, kan de toegang bijkomend beveiligd worden met een Pincode die aan de patiënt verstrekt wordt bij betaling.

Deze tabel geeft een overzicht van de Pincodes die voor elk bijhorend referentienummer hoort, alsook het aantal foutieve pogingen om de Pincode in te geven.

Een dienst medische beeldvorming kan een minimale complexiteit voor zijn referentienummers eisen. Indien een referentienummer is aangemaakt die niet voldoet aan deze eisen, wordt deze met een icoontje gemarkeerd en kan deze niet gebruikt worden om in te loggen.


Beveiligingscode							Herlaad
Beveiligingscode	Portaal	Aangemaakt op	Geldig vanaf	Geldig tot	Pincode	Mislukte PIN code poging...	Verwijder
 16044058	http://local.pacsonweb.com/	06/12/2018 11:28:36			N/A	 0	×
AB916044058	http://local.pacsonweb.com/	06/12/2018 11:28:36			N/A	 0	×
 AB91YYTSQ	http://local.pacsonweb.com/	06/12/2018 11:28:36			N/A	 0	×

Complexeitsregel is niet nageleefd: deze code is niet beschikbaar om in te loggen.

Met **REFERENTIENUMMERS OPNIEUW GENEREREN** kunt u automatisch de referentienummers opnieuw genereren volgens de instellingen van de versturende radiologieafdeling.

RSW-status

Het is mogelijk om een studie opnieuw door te sturen naar RSW door te klikken op de "Verzenden"-knop achteraan de lijn:

RSW Status					HERLAAD
Status	Laatste gelukt bericht	Laatst gewijzigd	Reden mislukt		Sturen
Bezig met verzenden		19/01/2021 14:15:48			

Bevestig uw verzoeken door te klikken op **VERZENDEN**.

6.3.5.5 Studietiming

Studietiming geeft de tijd weer die verstreken is tussen de verwerving van gegevens en de presentatie van gegevens. De totale transfertijd voor deze processen mag niet langer zijn dan 15 minuten.

- De verwerving van gegevens verwijst naar het moment waarop een studie door de modaliteit wordt verzonden.
- De presentatie van gegevens verwijst naar het moment waarop de volledige studie beschikbaar is voor weergave op een diagnostisch werkstation.

Het tabblad Studietiming bevat drie hoofdonderdelen:

- Studielaadtijden
- Verwerkingstijden
- Studies verzonden als kopieën



Opmerking:

Dit is een betaalde functie en is standaard niet ingeschakeld. Als u geïnteresseerd bent in deze functie, neem dan contact op met DH Healthcare GmbH om deze functie in te schakelen.

Overzicht van het tabblad Studietiming

DJ PACSONWEB NL ? Afmelden

Overzicht - **CT SCANNER ABDOMINAL C - | 09/05/2025 11:39:00 - Studiebeheer**

- Studie
- Verslag
- Beelden en series
- Toegang
- Studietiming
- Afwijkingen
- Studielogging
- Patiëntlogging
- Toeganglogging
- Labels

1 Studielaaftijden

Laadtijden van studies inschakelen voor alle studies van de huidige bron voor de komende 24 uur **2**

3 OPNIEUW LADEN

Studie geladen	Alle beelden geladen	Duur	Gebruiker
27/05/2025 13:31:05.151	27/05/2025 13:31:19.522	14 seconden	

4

5 Verwerkingstijden

6

Evenement	Tijdsaanduiding	Tijd sinds eerste beeld ontvangen	Gebruiker
Eerste beeld ontvangen	26/05/2025 15:04:37.893		
Laatste beeld ontvangen	26/05/2025 15:04:42.343	+ 4 seconden	
Eerste beeld in cloud	26/05/2025 15:04:41.799	+ 3 seconden	
Laatste beeld in cloud	04/06/2025 13:13:03.048	+ 8 dagen 22 uur 8 minuten 25 seconden	

7

7 Studies verzonden als kopieën

De huidige studie is een kopie van de volgende originele studie: 09/05/2025 11:39:00 **8**

9 STUDIE OPNIEUW VERZENDEN ALS KOPIE

Onderzoeknummer	Patiënt	Studiedatum

10

8 OPNIEUW LADEN

Aantal	Aanduiding	Beschrijving
1.	Studielaaftijden	Een onderdeel van het tabblad Studietiming dat de tijdsaanduidingen en tijdsduur weergeeft die nodig was om de studie en alle gekoppelde beelden te laden.

Aantal	Aanduiding	Beschrijving
2.	Schakelaar voor studielaadtijden	Een schakelaar waarmee u studielaadtijden kunt inschakelen voor alle studies van de huidige bron voor de komende 24 uur. U kunt de schakelaar handmatig uitschakelen vóór de periode van 24 uur. Deze schakelaar is standaard uitgeschakeld.
3.	Herladen	Een knop waarmee de informatie in de tabel wordt vernieuwd. Studielaadtijden, Verwerkingstijden en Studies verzonden als kopieën hebben elk een eigen herlaadknop.
4.	Studielaadtijden	Een tabel met relevante informatie over de studielaadtijden, waaronder: <ul style="list-style-type: none"> • De datum en het tijdstip waarop de studie werd geladen • De datum en het tijdstip waarop alle beelden zijn geladen • De tijd die nodig was om de studie te laden • De gebruiker die de studie heeft geladen
5.	Verwerkingstijden	Een onderdeel van het tabblad Studietiming dat informatie weergeeft over de verwerkingstijd van de studie.
6.	Tabel met verwerkingstijden	Een tabel met relevante informatie over de verwerkingstijden: <ul style="list-style-type: none"> • Evenement • Tijdsaanduiding

Aantal	Aanduiding	Beschrijving
		<ul style="list-style-type: none"> ● Tijd sinds eerste beeld ontvangen ● De gebruiker van de betreffende studie
7.	Studies verzonden als kopieën	Een onderdeel van het tabblad Studietiming dat de studies weergeeft die opnieuw zijn verzonden, inclusief de originele studie als dat een studie was die opnieuw is verzonden.
8.	Bericht dat studies zijn verzonden als kopieën	Er wordt een bericht weergegeven als u een studie opent die opnieuw werd verzonden als kopie. Studies die opnieuw worden verzonden als kopie, worden gekenmerkt met een onderzoeksnummer dat begint met RS-. Als u op dit bericht klikt, wordt de huidige pagina vernieuwd en wordt de originele studie weergegeven.
9.	Knop voor opnieuw verzenden	Een knop die een nieuwe stroom verwerkingsmetingen voor de nieuwe studie triggert.
10.	Tabel met studies verzonden als kopieën	Een tabel met relevante studie-informatie, waaronder: <ul style="list-style-type: none"> ● Onderzoeksnummer ● Patiënt ● Studiedatum

De functie Studietiming inschakelen

Om deze functie in te schakelen, moet u eerst de volgende schakelaars inschakelen:

1. **Altijd volledige beeldgegevens laden voor window level**

- Ga naar: **Gebruikersinstellingen > Voorkeuren > Viewer > Viewer-instellingen**

- Schakel in: **Altijd volledige beeldgegevens laden voor window level**
- 2. **Laadtijden van studies inschakelen voor alle studies van de huidige bron voor de komende 24 uur**
 - Ga naar: De gewenste studie > klik op het icoontje **Studiebeheer** > navigeer naar **Studietiming** > **Studielaadtijden**
 - Schakel in: **Laadtijden van studies inschakelen voor alle studies van de huidige bron voor de komende 24 uur**

Om een meting te maken voor een bepaalde studie nadat deze functie is ingeschakeld, doet u het volgende:

1. Open de gewenste studie in de viewer.
2. Selecteer de beeldenserie **Alle series** en sleep deze naar een viewport.
3. Wacht tot alle beelden in de viewer zijn geladen. Succesvol geladen beelden worden aangegeven door een groene voortgangsbalk onder de beeldminiatuur.
4. Blader naar **Studiebeheer** > Tabblad **Studietiming**.
De informatie over de laad- en verwerkingstijden van de studie wordt hier weergegeven.

Studielaadtijden

Dit onderdeel van het tabblad **Studietiming** toont de tijdsaanduidingen en tijdsduur die nodig was om de studie en alle gekoppelde beelden te laden en in de viewer weer te geven.

- Metingen worden alleen uitgevoerd als 16-bits beelden worden geladen.
- Deze metingen worden getriggerd wanneer de schakelaar **Laadtijden van studies inschakelen voor alle studies van de huidige bron voor de komende 24 uur** is ingeschakeld.
- U kunt deze functie handmatig uitschakelen door de schakelknop op uit te zetten.
 - Eenmaal uitgeschakeld zullen er geen nieuwe metingen van studielaadtijden meer worden getriggerd. Het systeem registreert geen tijden van nieuwe studies die in de viewer worden geladen.
 - Eerdere metingen die zijn uitgevoerd terwijl de functie was ingeschakeld, blijven in de tabel staan.

De tabel voor studielaadtijden bevat de volgende informatie:

- De datum en tijd waarop de studie in de viewer is geladen
- De datum en tijd waarop alle beelden in de specifieke serie volledig in de viewer zijn geladen
- De tijd die nodig was om alle beelden weer te geven

- De gebruiker die de studie heeft weergegeven

Verwerkingstijden

Dit gedeelte van het tabblad **Studietiming** toont de tijd die nodig was voor het verwerken van de studies vanaf het eerste beeld dat werd ontvangen van de modaliteit tot het laatste beeld dat beschikbaar is op de cloud.

- De tabel met verwerkingstijden is standaard leeg.
- Bij een lege tabel wordt de volgende melding weergegeven: **Er zijn geen verwerkingstijden beschikbaar voor deze studie.**
- Als er informatie beschikbaar is, wordt het volgende weergegeven:
 - **Evenement:** vooraf gedefinieerde waarden die vier metingen aangeven, chronologisch gerangschikt van het oudste naar het nieuwste evenement.
 - **Tijdsaanduiding:** datum en tijdstip waarop de beelden die overeenkomen met het evenement werden ontvangen.
 - **Tijd sinds eerste beeld ontvangen:** de tijd die verstreken is tussen het eerste ontvangen beeld en elke volgende stap. Dit geeft duidelijk de tijd aan die de DICOM-processor nodig heeft om de beelden volledig te verwerken en beschikbaar te maken in de cloud.
 - **Gebruiker:** de gebruiker die het evenement heeft getriggerd.

Metingen worden getriggerd op basis van een specifieke DICOM-tag: 'EnableStudyTiming'. Deze tag wordt toegevoegd aan studies die opnieuw zijn verzonden met de knop **Studie opnieuw verzenden als kopie** in het onderdeel **Studies verzonden als kopieën**.

Studies verzonden als kopieën

In dit onderdeel van het tabblad **Studietiming** worden studies weergegeven die opnieuw zijn verzonden en kunt u een studie die al beschikbaar is opnieuw verzenden, waardoor de verwerkingstijden worden getriggerd. Met deze functie kunt u periodiek controleren of het proces soepel verloopt.

- Als er geen originele studie is, geeft het paneel dit bericht weer: **De huidige studie is geen kopie, dus er is geen originele studie.**
- De tabel met studies die als kopie zijn verzonden is standaard leeg. **Er zijn voor deze studie geen studies beschikbaar die als kopie zijn verzonden.**
- Alle studies die als kopie zijn verzonden, worden in de tabel weergegeven met de volgende informatie:
 - **Onderzoeksnummer:** begint altijd met "RS-"
 - **Patiënt:** gepseudonimiseerd (*Achternaam = Anoniem, Voornaam = 6 tekens*)
 - **Studiedatum:** de datum/tijd waarop het opnieuw verzenden werd getriggerd

Als u een studie opent die opnieuw is verzonden als kopie, verschijnt er een bericht dat aangeeft dat de huidige studie een kopie is van de originele studie met de studiegegevens. Dit bericht is een link waarmee de huidige pagina wordt vernieuwd en de originele studie wordt weergegeven.

Studie opnieuw verzenden als kopie

Deze knop triggert een nieuwe stroom van verwerkingsmetingen voor de nieuwe studie.

- De knop wordt tijdelijk uitgeschakeld terwijl de taak wordt uitgevoerd.
- Zodra het proces is voltooid, kunt u indien nodig nog eens opnieuw verzenden.

Als de knop uitgeschakeld blijft, neem dan contact op met uw globaal beheerder om ervoor te zorgen dat een QR-server wordt geconfigureerd met de optie 'Gebruiken voor opnieuw verzenden als kopie'. Als deze optie niet is ingeschakeld, blijft de knop grijs.

6.3.5.6 Afwijkingen

Indien een studie in DeepUnity PACSonWEB afwijkt van de overeenkomstig studie in het lokale PACS-systeem, zal een afwijking geregistreerd worden. Dit wordt ook duidelijk zichtbaar weergegeven op de studiepagina ([DeepUnity PACSonWEB-studiepagina](#) (Pagina 212)).

Bij het openen van administratiepaginas voor een studie met een afwijking zal automatisch het tabblad "Afwijkingen" geopend worden en zal het icoontje oranje oplichten.

Belangrijk!

De gegevens van de weergegeven afwijking zijn gebaseerd op de gegevens zoals deze geregistreerd waren op het moment dat de afwijking geregistreerd werd.

Indien patiënt- of studiegegevens werden aangepast na het registreren van de afwijking, zullen deze aanpassingen NIET in de afwijking worden weergegeven.

Afwijkingen op studieniveau

Volgende afwijkingen worden geregistreerd:

- rijksregisternummer in DICOM beelden verschillend van HL7 informatie
- geboortedatum in DICOM beelden verschillend van HL7 informatie
- geen of incorrecte geboortedatum ontvangen
- aantal beelden in DeepUnity PACSonWEB verschillend van het aantal beelden in het lokale PACS (rekening houdend met eventuele filtering)

- rijksregisternummer reeds ontvangen voor andere patiënt via DICOM
- beeld of HL7 bericht ontvangen met zelfde study instance EUID of onderzoeksnummer maar met andere patient ID
- studie met patiënt zonder ID wordt gewijzigd naar een patiënt met ID via DICOM of HL7
- incompatibiliteit met vereisten CvKo (zie onder voor meer informatie)
- onderzoeken van verschillende patiënten werden samengevoegd
- het verplaatsen of verwijderen van beelden of series is mislukt
- patiëntidentiteit gewijzigd voor één procedure in een verslag

Voor elke afwijking wordt alle relevante informatie weergegeven in het overzicht.

Vanaf het overzicht kan het verwante onderzoek geopend worden door op de studielink te klikken.

Afwijkingen op patiëntniveau

Volgende afwijkingen worden geregistreerd:

- Meerdere interne ID's geregistreerd voor zelfde patiënt
- Ontvangen Rijksregisternummer reeds gekoppeld aan andere patiënt
- Andere geboortedatum ontvangen
- Rijksregisternummer reeds ontvangen voor andere patiënt via HL7
- Patiënt zonder ID uit DICOM (zie onder voor meer informatie)
- Patiënt zonder naam uit DICOM: een patiëntnaam wordt gegenereerd ("UNK_" + afkorting bron + uniek getal) voor verder gebruik (zie onder voor meer informatie)

Voor elke geregistreerde anomalie wordt volgende informatie weergegeven:

- Datum en tijdstip wanneer de anomalie geregistreerd werd
- Het type anomalie + het benodigde niveau van de gebruiker om de studie alsnog te kunnen openen
- Een beschrijving van de anomalie
- de mogelijkheden hoe de geregistreerde anomalie kan opgelost worden

Overzicht - DEMETRIA, ELKE | MR US NECK | 19/01/2021 17:08:26 - Onderzoeksadministratie

Onderzoeksafwijkingen			
Datum afwijking	Type / Toegangsbeperking	Beschrijving	Acties - Opgelost?
19/01/2021 17:17:31	Studie afwijking: De patiënt voor dit onderzoek wijzigde naar een andere patiënt via DICOM Bron beheerders	Patiënt PAT20210119170826 - DEMETRIA, ELKE (29/03/1989) werd doorgestuurd terwijl de huidige patiënt 9811 - 8990, ANONYMOUS (01/01/1900) is. Opgelost: onderzoek informatie van beide patiënten kan samengevoegd zijn!	<p>Negeer</p> <p>Behoud patiënt 8811 - 8990, ANONYMOUS (01/01/1900)</p> <p>Wijzig naar patiënt PAT20210119170826 - DEMETRIA, ELKE (29/03/1989)</p> <p>Patiënten samenvoegen</p> <p>Verwijder onderzoek</p>

Patiëntafwijkingen			
Datum afwijking	Type / Toegangsbeperking	Beschrijving	Acties - Opgelost?
Geen resultaten gevonden			

Indien een rijksregisternummer voor twee verschillende patiënten geregistreerd werd, krijgt u de mogelijkheid om dit nummer toe te wijzen aan de ene patiënt, de andere patiënt of de twee patiënten samen te voegen.

Bij deze laatste optie wordt volgend scherm getoond om het samenvoegen gecontroleerd te laten verlopen:

Patiënten samenvoegen ✕

Gelieve de patiënt te selecteren die u wenst te behouden na het samenvoegen:

Behoud Patient, One (29/09/1948, ID: 605058)

Als u deze patiënt behoudt, zullen de volgende 1 onderzoeken van Patient, One (29/09/1948, ID: 505056) naar deze patiënt overgezet worden:

- 07/05/2020 16:00:00 | 202005070002 | THORAX - 1

Behoud Patient, One (29/09/1948, ID: 505056)

Als u deze patiënt behoudt, zullen de volgende 1 onderzoeken van Patient, One (29/09/1948, ID: 605058) naar deze patiënt overgezet worden:

- 07/05/2020 16:00:00 | 202005070003 | THORAX - 1

Ja, ik ben zeker dat ik deze patiënten wil samenvoegen

PATIËNTEN SAMENVOEGEN ANNULEER

Eens een oplossing geselecteerd, wordt deze groen gemarkeerd. Door de cursor boven het label te plaatsen, wordt weergegeven door wie en wanneer de oplossing geselecteerd werd.

Indien alle geregistreerde afwijkingen als opgelost gemarkeerd werden, zal de melding niet meer getoond worden op de studiepagina en het icoontje voor het tabblad afwijkingen zal niet langer oranje oplichten.

Patiënt afwijkingen

Datum afwijking	Type	Beschrijving	Acties - Opgelost?
11/05/2020 13:54:47	Patiënt afwijking: Er werd een andere geboortedatum ontvangen voor deze patiënt.	De vorige geboortedatum (29/09/1983) werd g 30/09/1983 voor (rijksregisternummer:)	Opgelost door (11/05/2020 14:20:11) ✓ Stel geboortedatum terug naar 29/09/1983

Studieafwijking voor patiënt zonder ID of naam van DICOM

Nadat u de studie opgelost heeft, klikt u op „Negeren” in de actiebeschrijving.

Enkel bronadmins hebben toegang tot de onderzoeken met afwijkingen.

Studieafwijking wegens incompatibiliteit met CvKO

Wanneer Dicom-bestanden worden ontvangen met dicom-tags die niet aan de vereisten voldoen, zijn er 2 mogelijke acties mogelijk om de anomalie te herstellen.

Mogelijke acties:

- Negeren: het resultaat is dat niets zal gebeuren en dat de afwijking opgelost zal worden.
- Markeren als gecorrigeerd: er wordt een dialoogvenster weergegeven om de gecorrigeerde beelden naar DU POW te sturen en de studie handmatig te delen met CvKO.

Alle wijzigingen te maken met de afwijkingen op studieniveau zijn geregistreerd in „Studielogging” ([Toegangsregistratie](#) (Pagina 296)).

Alle wijzigingen te maken met afwijkingen op patiëntniveau zijn geregistreerd in „Patiëntregistratie” ([Patiëntlogging](#) (Pagina 296)).

6.3.5.7 Toegangsregistratie

Via onderzoek logging kunt u nakijken wie wat aan de onderzoeksinformatie gewijzigd heeft.

Overzicht - DELGADO LORENZO, MARTINA | CT CT THORAX LONGEMBOLEN | 04/05/2020 11:05:56 - Onderzoek administratie

Onderzoek logging						
HERLAAD						
	Manipulatie	Van	Naar	Gebruiker	Datum	Informatie
Onderzoek logging	Patient	McCloud Ivan	Delgado Lorenzo Martina	[REDACTED]	27/05/2020 11:56:33	
Patiënt logging	Fetch back Images		Fetch All	[REDACTED]	25/05/2020 13:17:20	
Toegangs logging	Edited Report			[REDACTED]	25/05/2020 11:18:31	POW
Labels	Edited Report			[REDACTED]	25/05/2020 11:17:57	POW
	Created Report			[REDACTED]	25/05/2020 11:17:52	POW
	Study_datetime	2019-09-07 11:05:56	2020-05-04 11:05:56	[REDACTED]	04/05/2020 11:10:24	
	Study_datetime	2020-05-04 09:52:00	2019-09-07 11:05:56	[REDACTED]	04/05/2020 10:49:40	
	Procedure	CT THORAX LONGEMBOLEN	CT thorax longembolen	[REDACTED]	04/05/2020 10:49:40	

6.3.5.8 Patiëntlogging

Via patiëntlogging kunt u nakijken wie welke patiëntgegevens gewijzigd heeft.

Overzicht - BECKHAM, DAVID | RF RX RIGHT KNEE | 01/09/2015 11:14:00 - Onderzoek administratie

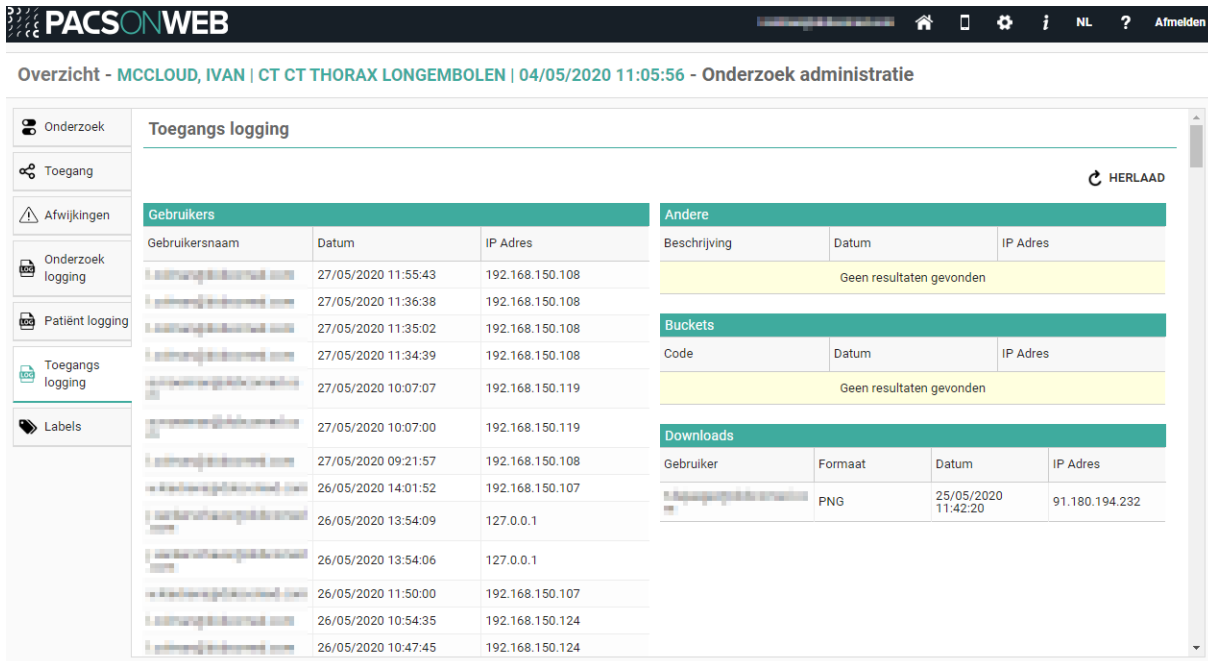
Patiënt logging					
HERLAAD					
	Manipulatie	Van	Naar	Gebruiker	Datum
Onderzoek logging	Merge patient	DDD TEST	Beckham David	[REDACTED]	19/06/2020 10:46:28
Patiënt logging	DOB	01/01/1972	01/01/1965	[REDACTED]	19/06/2020 10:45:23

6.3.5.9 Toegangsregistratie

Via de toegangslogging registreren we voor alle toegangsmogelijkheden en indien de beelden gedownload werden

- hoe het onderzoek is geraadpleegd
- wanneer het onderzoek is geraadpleegd / gedownload
- vanaf welk IP het onderzoek is geraadpleegd/ gedownload

Voor het downloaden registreren we ook in welk formaat het onderzoek is gedownload (PNG, DICOM, ...)



Overzicht - MCCLOUD, IVAN | CT CT THORAX LONGEMBOLEN | 04/05/2020 11:05:56 - Onderzoek administratie

Toegangs logging

HERLAAD

Gebruikers			Andere										
Gebruikersnaam	Datum	IP Adres	Beschrijving	Datum	IP Adres								
Geen resultaten gevonden													
Buckets			Downloads										
Code	Datum	IP Adres	Gebruiker	Formaat	Datum	IP Adres							
Geen resultaten gevonden													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Gebruiker</th> <th>Formaat</th> <th>Datum</th> <th>IP Adres</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>PNG</td> <td>25/05/2020 11:42:20</td> <td>91.180.194.232</td> </tr> </tbody> </table>						Gebruiker	Formaat	Datum	IP Adres		PNG	25/05/2020 11:42:20	91.180.194.232
Gebruiker	Formaat	Datum	IP Adres										
	PNG	25/05/2020 11:42:20	91.180.194.232										



Opmerking:

Buckets wil zeggen dat het onderzoek gedeeld is met een ontvanger zonder een account en dat deze het onderzoek kan openen met een DU POW-code.

Voor België wordt elke toegang via het COZO portaal gelogd in het overzicht van "Andere" gebruikers

Andere		
Beschrijving	Datum	IP Adres
Toegangsnummer: [REDACTED]	15/05/2017 17:26:20	[REDACTED]
Toegangsnummer: [REDACTED]	15/05/2017 17:24:50	[REDACTED]
COZO: [REDACTED]	15/05/2017 17:22:19	[REDACTED]
Toegangsnummer: [REDACTED]	10/04/2017 14:59:04	[REDACTED]
COZO: [REDACTED]	27/02/2017 10:46:09	[REDACTED]

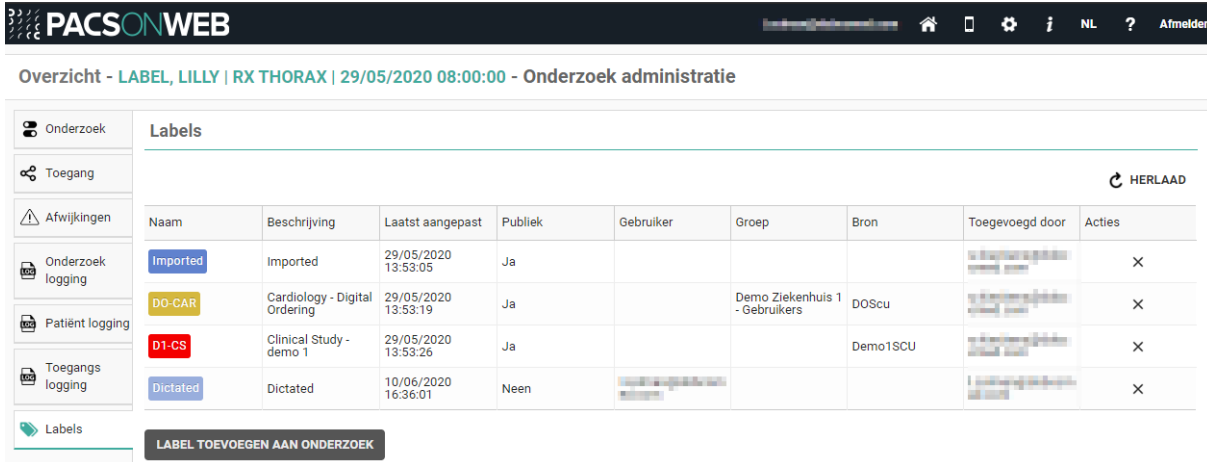
6.3.5.10 Labels

Via het tabblad labels kunt u volgende informatie terugvinden:

- naam en beschrijving van het toegevoegde label
- wanneer het label aangepast werd

- voor wie het label zichtbaar is
- wie het label heeft toegevoegd

U kunt eveneens labels verwijderen (kolom acties) of toevoegen **LABEL AAN HET ONDERZOEK TOEVOEGEN**.



Overzicht - LABEL, LILLY | RX THORAX | 29/05/2020 08:00:00 - Onderzoek administratie

Labels									
HERLAAD									
	Naam	Beschrijving	Laatst aangepast	Publiek	Gebruiker	Groep	Bron	Toegevoegd door	Acties
Onderzoek logging	Imported	Imported	29/05/2020 13:53:05	Ja					X
Patiënt logging	DO-CAR	Cardiology - Digital Ordering	29/05/2020 13:53:19	Ja		Demo Ziekenhuis 1 - Gebruikers	DOScu		X
Toegangs logging	D1-CS	Clinical Study - demo 1	29/05/2020 13:53:26	Ja			Demo1SCU		X
Labels	Dictated	Dictated	10/06/2020 16:36:01	Neen					X

LABEL TOEVOEGEN AAN ONDERZOEK

6.3.6 MPR en gerelateerde tools

DeepUnity PACSonWEB bevat volgende geavanceerde beeldtools voor multi-slice series:

- Multi Planar Reconstruction
- Maximum Intensity Projection
- Minimal Intensity Projection
- Multi Projection Volume Reconstruction

WAARSCHUWING:

MPR series als additionele beelden

Elke diagnose en medische beslissing, gebaseerd op MPR gegenereerde beelden (MPR, MIP, MinIP, MPVR) moet geverifieerd worden aan de hand van de originele beelden.

**LET OP:****MPR nauwkeurigheid en resolutie**

De accuraatheid van de door MPR gegenereerde beelden hangt af van de kwaliteit van de originele serie (pixel spacing, slice-dikte ...).

The beelden worden berekend op basis van de beschikbare gegevens in de originele serie.

Gaps of pixelgegevens worden berekend om een soepel beeld te kunnen tonen.

Het zal de verantwoordelijkheid van de gebruiker blijven om rekening te houden met de slice-dikte en pixel spacing van de originele serie.

Wanneer de slice-dikte groter is dan de pixel spacing, wordt er geen rekening gehouden met overlap tussen de slices.

The gebruikte pixel spacing wordt berekend op basis van de beeldligging van de originele beelden

De gebruiker moet zich bewust zijn van verliesrijdende gegevensvisualisatie terwijl hij/zij de patiënt beoordeelt en diagnosticeert.

De gebruiker moet er zich ook van bewust zijn dat series met verloren pixelgegevens bij compressie of met een on gepaste slice-dikte niet geschikt zijn voor een goede MPR-opwekking.

**LET OP:****MIP, MinIP en MPVR berekeningen**

Wanneer MIP-, MinIP- of MPVR-berekeningen uitgevoerd worden, wordt één enkele pixel getoond voor de representatie van de gekozen slice-dikte. De gebruiker moet er zich van bewust zijn dat enkel selectieve data wordt weergegeven gebaseerd op de gekozen representatie. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de data te verifiëren aan de hand van de originele series.

**Beperking:**

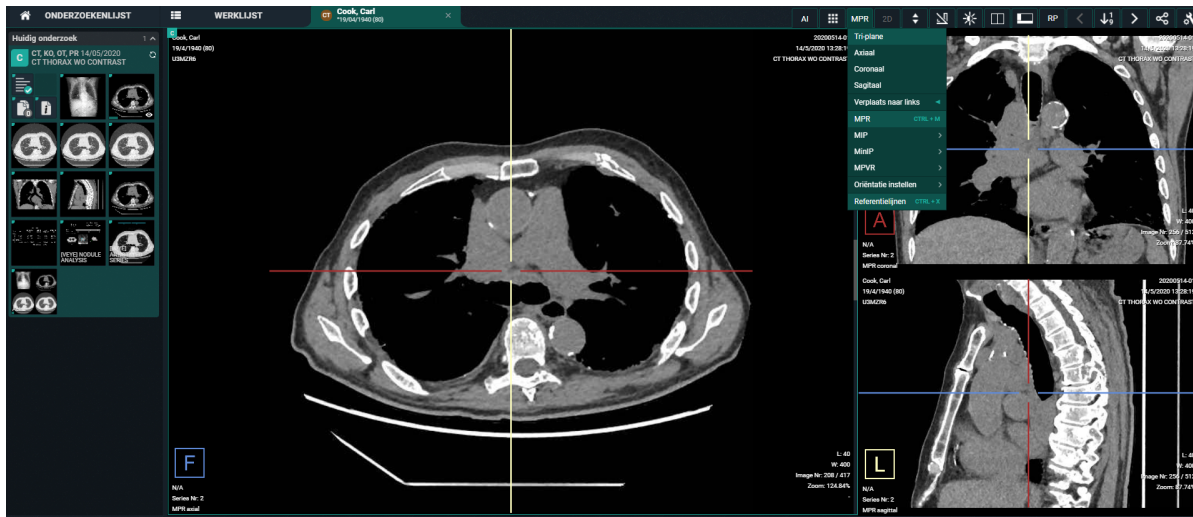
Deze functionaliteiten worden niet ondersteund op mobiele apparaten.

Deze tools kunnen enkel geactiveerd worden voor beelden van de volgende modaliteiten:

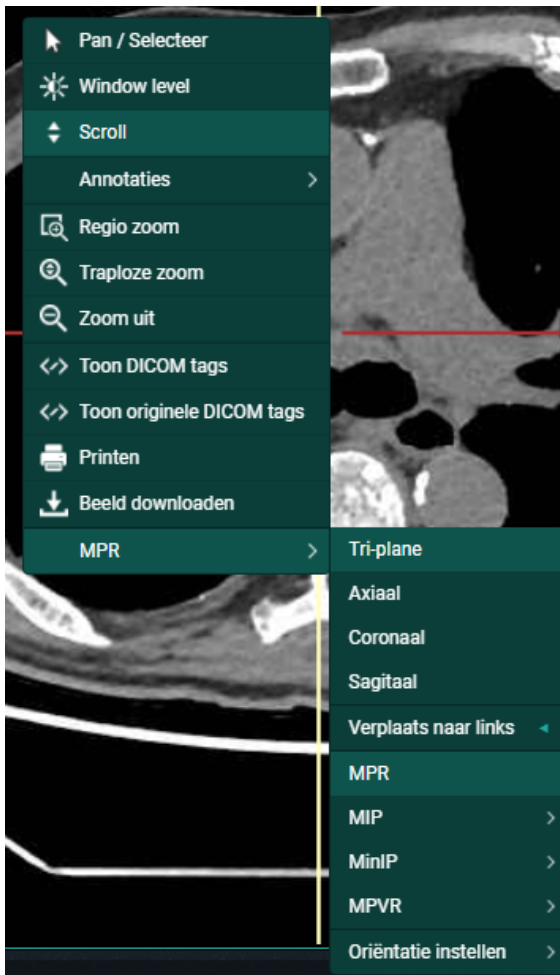
- CT
- MR
- NM

- PT / PET
- ST / SPECT


Wanneer in de actieve viewport een dergelijke serie wordt getoond, is de knop "MPR" beschikbaar in de toolbar. Door deze aan te klikken, wordt de volledige lijst van MPR functionaliteiten weergegeven.



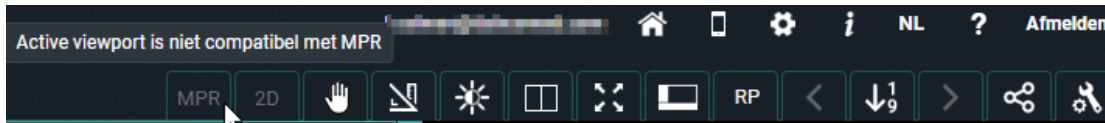
Het "MPR" menu kan ook opgeroepen worden door een rechtermuisklik op het beeld.



U kunt ook gebruik maken van volgende sneltoetsen:

Activeren / Deactiveren MPR	CTRL + M
Weergeven / Verbergen referentie lijnen	CTRL + X
Indien MPR actief is: Reset MPR naar de originele oriëntatie, reset van de zoom factor en Window/level waardes	SPATIEBALK
Verplaats viewport naar links	Pijltje naar links 

Indien een serie wordt weergegeven die geen MPR ondersteunt, is de knop "MPR" in de toolbar inactief en wordt deze optie ook niet weergegeven bij een rechtermuisklik op het beeld.



Indien de MPR niet kan worden aangemaakt wegens onvoldoende geheugen, verschijnt de volgende melding.

MPR

Kan geen MPR aanmaken

Het MPR-volume kan niet worden aangemaakt wegens onvoldoende geheugen. Probeer het later opnieuw. Als het probleem aanhoudt, contacteer dan uw systeembeheerder of DeepUnity PACSonWEB-ondersteuning.

Belangrijk!

Om betrouwbare MPR-data te kunnen genereren dienen de beelden in de serie aan elk van de volgende voorwaarden te voldoen:

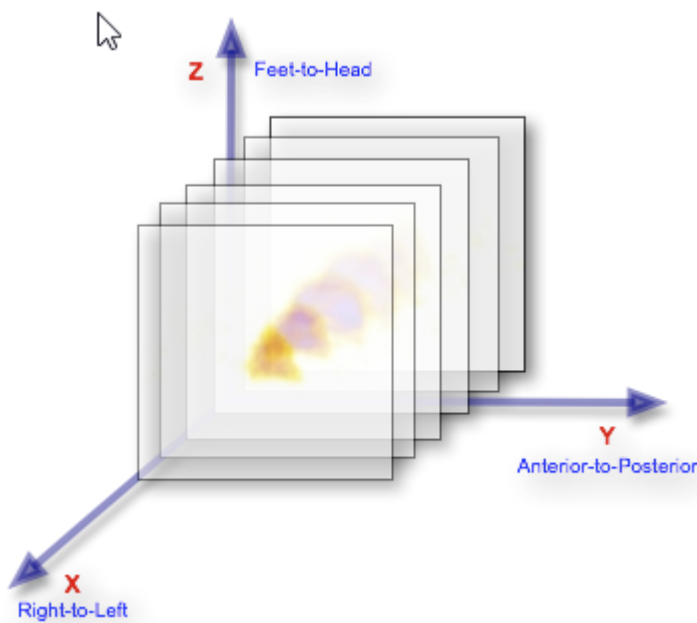
- de afstand tussen elke set van twee opeenvolgende beelden moet identiek zijn (equidistant)
- de serie bevat minimaal 10 beelden
- de serie bevat maximaal 10000 beelden
- de afstand tussen twee opeenvolgende beelden is maximaal 10 mm
- alle beelden in de serie hebben exact dezelfde oriëntatie
- de bronbeelden zijn monochroom
- series moeten 16-bits afbeeldingen bevatten

Indien aan een voorwaarde niet voldaan is, zal een gepaste foutmelding getoond worden.

6.3.6.1 Beschikbare weergaves

Volgende assen worden in beschouwing genomen voor MPR:

- X-as = Rechts naar Links (R → L)
- Y-as = Anterior naar Posterior (A → P)
- Z-as = Voeten Naar Hoofd (F → H)



Wanneer MPR geactiveerd wordt op een serie, zijn volgende weergaves beschikbaar:

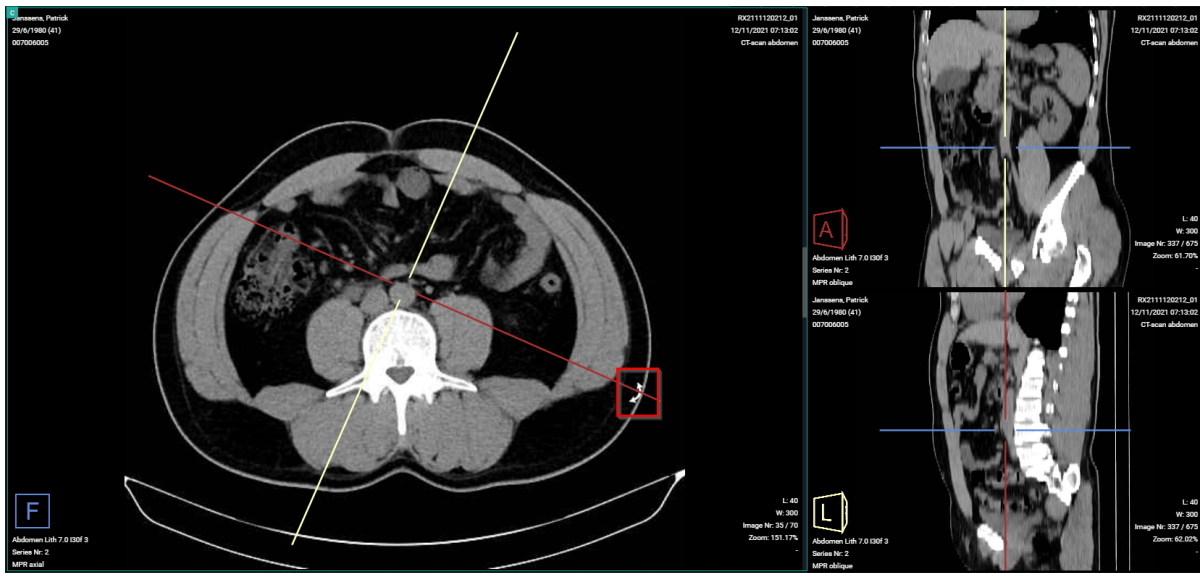
- Axiaal → doorsnedes, loodrecht op de Z-as
- Sagittaal → doorsnedes, loodrecht op de X-as
- Coronaal → doorsnedes, loodrecht op de Y-as
- Tri-plane → overzicht van de 3 voorgaande weergaves

Wanneer MPR geactiveerd wordt en er geen specifieke weergave (axiaal, sagittaal, coronaal) geselecteerd is, wordt de Tri-plane weergegeven.

Elke referentielijn kan gedraaid worden.

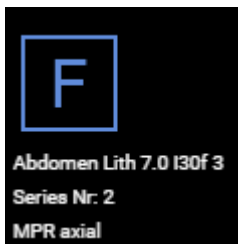
Dit kan worden gedaan door met een muis over een referentielijn te gaan en te slepen wanneer het rotatie-icoon verschijnt.

Het standaard gedrag is dat de referentielijnen op een hoek van 90° van elkaar blijven. Door de **Ctrl toets** ingedrukt te houden terwijl geroteerd wordt, kunnen de lijnen onafhankelijk van elkaar geroteerd worden.

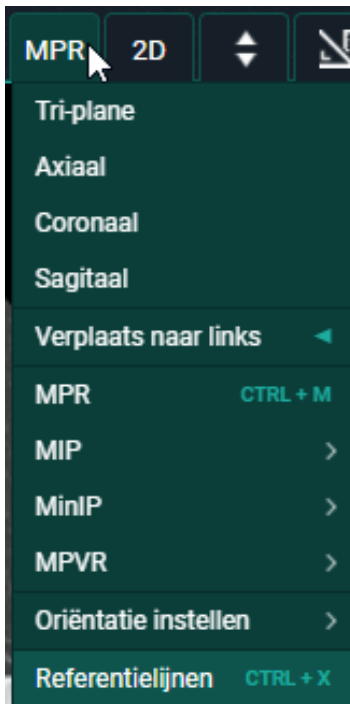


Elke kwadrant heeft een indicator linksonder met volgende informatie:

- de oriëntatie van het volume met indicatoren R, L, A, P, H, F (cf beschrijving van de assen)
- de originele serie die gebruikt werd voor het genereren van de MPR beelden
- de naam van de weergave



Selecteer de gewenste weergave vanuit het MPR menu om een enkele weergave te tonen in een viewport.



6.3.6.2 MIP, MinIP - MPVR

DeepUnity PACSonWEB biedt ook de mogelijkheid om volgende MPR-gerelateerde modi weer te geven:

- **MIP: Maximum Intensity Projection**
Gebruikt om de schijven van het volume weer te geven in een renderingsmodus met maximale intensiteit.
In deze modus is elke pixel op het scherm de maximale dichtheid die wordt gevonden langs een lijn loodrecht op het geselecteerde vlak binnen de geselecteerde vlakdikte.
- **MINIP: Minimum Intensity Projection**
Gebruikt om het beeld weer te geven in een renderingsmodus met minimale intensiteit.
In deze modus is elke pixel op het scherm de minimale dichtheid die wordt gevonden langs een lijn loodrecht op het geselecteerde vlak binnen de geselecteerde vlakdikte.
- **MPVR: Multi-Projection Volume Reconstruction**
Gebruikt om de schijven van het volume weer te geven in een renderingsmodus met gemiddelde intensiteit.

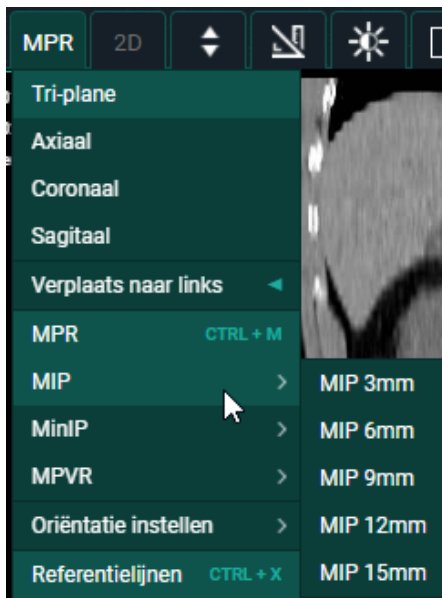
In deze modus is elke pixel op het scherm de gemiddelde dichtheid die wordt gevonden langs een lijn loodrecht op het geselecteerde vlak binnen de geselecteerde vlakdikte.

Voor elk van deze drie modi zijn volgende vlakdiktes beschikbaar:

- 3 mm
- 6 mm
- 9 mm
- 12 mm
- 15 mm

Een dergelijke modus kan geactiveerd worden vanuit het MPR menu en wordt automatisch toegepast op de volledige geselecteerde weergave (Tri-plane, axiaal, sagittaal, coronaal).

Indien een andere weergave geselecteerd wordt, is de toegepaste modus nog steeds actief. De modus blijft geselecteerd in het MPR menu zodat dit, indien nodig, kan geconsulteerd worden.



Indien actief, kan de MIP, MinIP en MPVR functionaliteit uitgeschakeld worden via het MPR menu in de toolbar door te klikken op 'Thick slices uitschakelen.'



6.3.6.3 Gebruikershandelingen

In de Tri-plane weergave worden referentielijnen weergegeven op de axiale, sagittale en coronale weergave. Als een referentielijn wordt gedraaid, worden de andere views overeenkomstig aangepast.

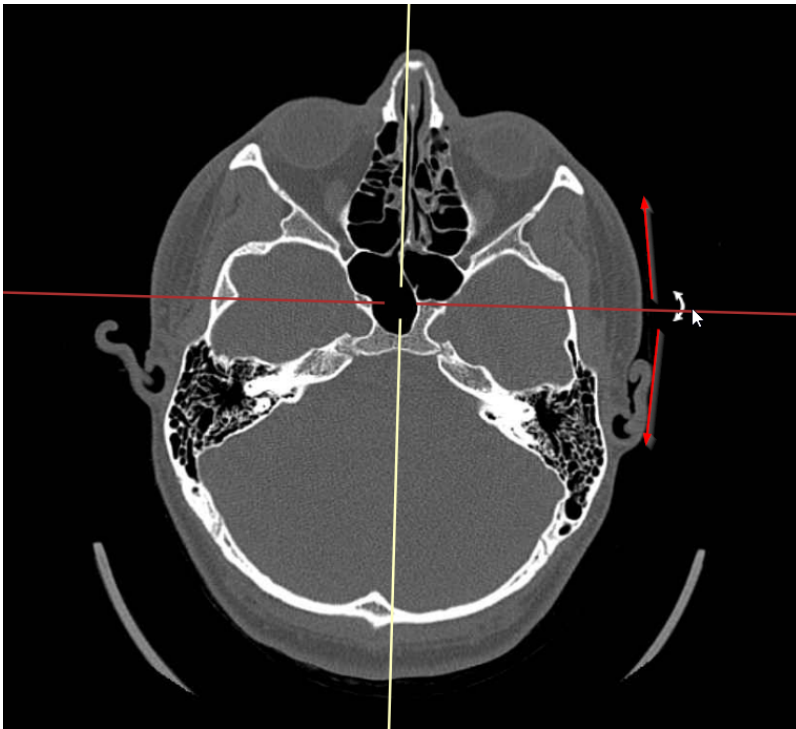
De volgende gebruikersinteracties zijn mogelijk binnen een gegenereerde MPR-reeks (en vergelijkbaar voor MIP, MINIP, MPVR):

1. Enkelvoudig oblique rotatie

Door de cursor boven een referentielijn te plaatsen, verandert de cursor in een rotatie pictogram.

Houd de linkermuisknop ingedrukt en sleep de referentielijn naar de gewenste locatie om een oblique weergave te creëren.

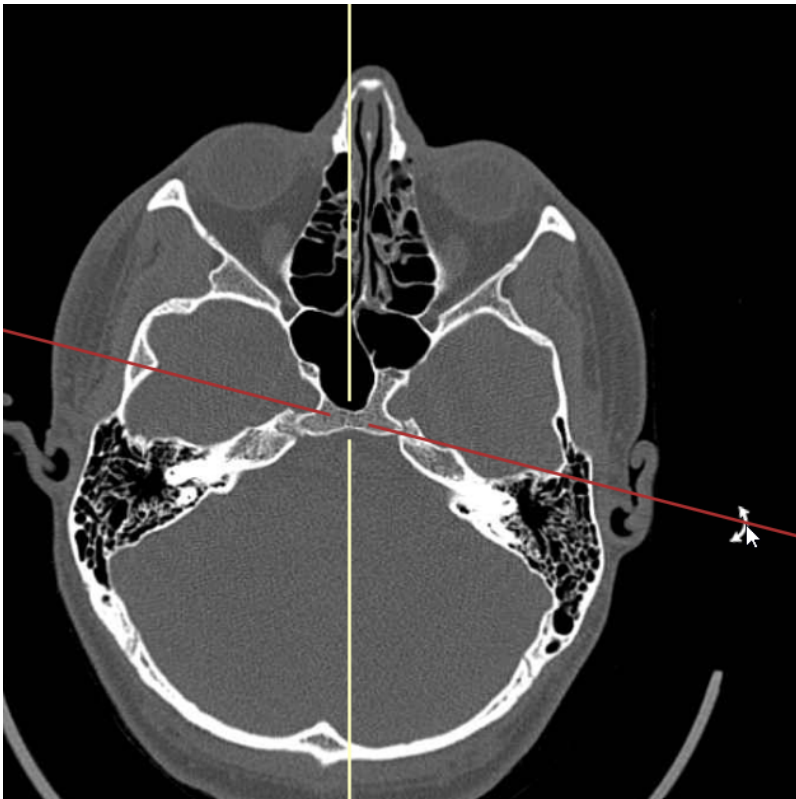
Standaard blijven de referentielijnen in een hoek van 90°.



2. Dubbel oblique rotatie

Indien bij het roteren in de enkelvoudige oblique weergave bijkomend de Ctrl-toets ingedrukt wordt, zal enkel de geselecteerde referentielijn verder bewegen.

Hierdoor staan de referentielijnen niet langer loodrecht op elkaar wat resulteert in een dubbel oblique weergave.



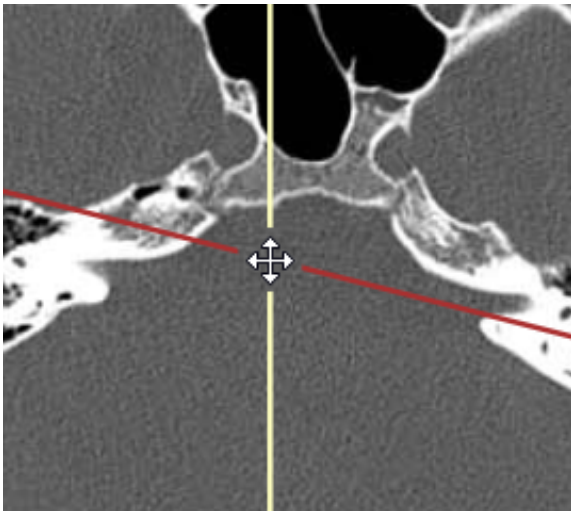
 **Belangrijk!**

Voor een beter gebruiksgemak, kunnen rotaties maar rond één as tegelijk uitgevoerd worden.

Nadat bvb een rotatie rond de X-as werd uitgevoerd, dient u de linker muisknop los te laten en opnieuw in te drukken om een rotatie rond de Y-as te kunnen uitvoeren.

Vanuit de axiale, sagittale of coronale weergave is het mogelijk om de getoonde doorsnede van de oblique weergave te wijzigen door de kruising van de twee referentielijnen te selecteren, de linkermuisknop ingedrukt te houden en de muis te verplaatsen.

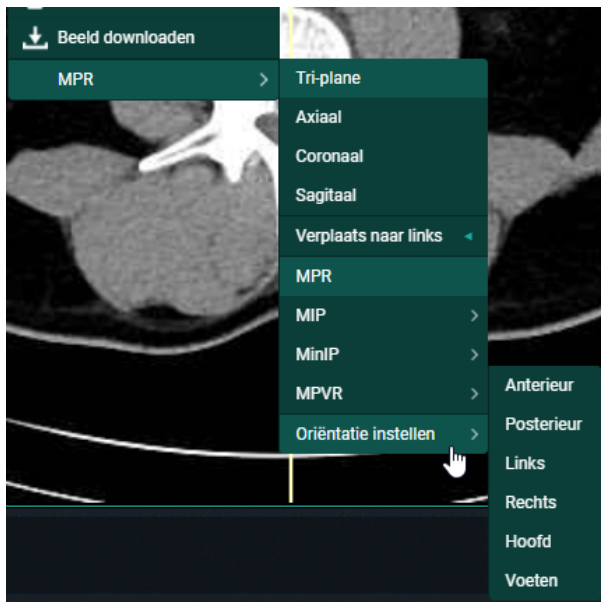
Hiermee kan ook de kruising verplaatst worden om een ander middelpunt te selecteren voor een rotatie van de referentielijnen.



3. Oriëntatieinstellen

De oblique weergave kan in een enkele actie ingesteld worden door gebruik te maken van de optie "Oriëntatie instellen" in het MPR menu:

De mogelijke opties zijn: Links, Recht, Anterieur, Posterieur, Hoofd of Voeten.



6.3.7 Open het onderzoek in een externe app

U kunt vanuit DeepUnity PACSonWEB het onderzoek openen in andere applicaties met de juiste context, door te klikken op:  **Open het onderzoek in een externe app.**

Contacteer de DeepUnity PACSonWEB-servicedesk om van deze links gebruik te maken.

6.3.8 Volumerendering

Voor een serie beelden van hetzelfde volume is het mogelijk om het volume in verschillende visualisaties weer te geven op basis van volumerendering.

- **MPR:** Multi Planar Reconstruction
- **3D:** 3-dimensionale weergave

Neem contact op met Dedalus-ondersteuning om deze optionele functie in of uit te schakelen.



WAARSCHUWING:

De nauwkeurigheid van de beelden die worden bekomen met volumerendering hangt af van de kwaliteit, pixelafstand en coupe-afstand (relatieve beeldpositie voor elk beeld in de serie) van de originele beelden. Afhankelijk van de weergave (zoom, gekozen coupedikte, renderingmodus, oriëntatie, ...) kunnen nieuwe berekende pixels worden weergegeven in de leemtes tussen de originele pixels, en/of kunnen afzonderlijke pixels een herberekening zijn van meerdere originele pixels. De gebruiker moet zich hier altijd van bewust zijn en alle gegevens en bevindingen in de beelden die met volumerendering zijn bekomen, verifiëren ten opzichte van de originele serie alvorens medische beslissingen te nemen of diagnoses te stellen.



Opmerking:

Deze functionaliteiten worden niet ondersteund op mobiele apparaten.

Volumerendering en andere reconstructies of renderings zijn alleen beschikbaar voor beeldenseries die aan de volgende vereisten voldoen:

- **Modaliteitstypes:** CT, MR
- **Aantal beelden:** 10 of meer
- **Beeldoriëntatie:** beelden moeten dezelfde oriëntatie hebben
- **Beeldtype:** monochroom
- **Kleurendiepte:** geen 8-bits beelden

Beschikbare weergaves

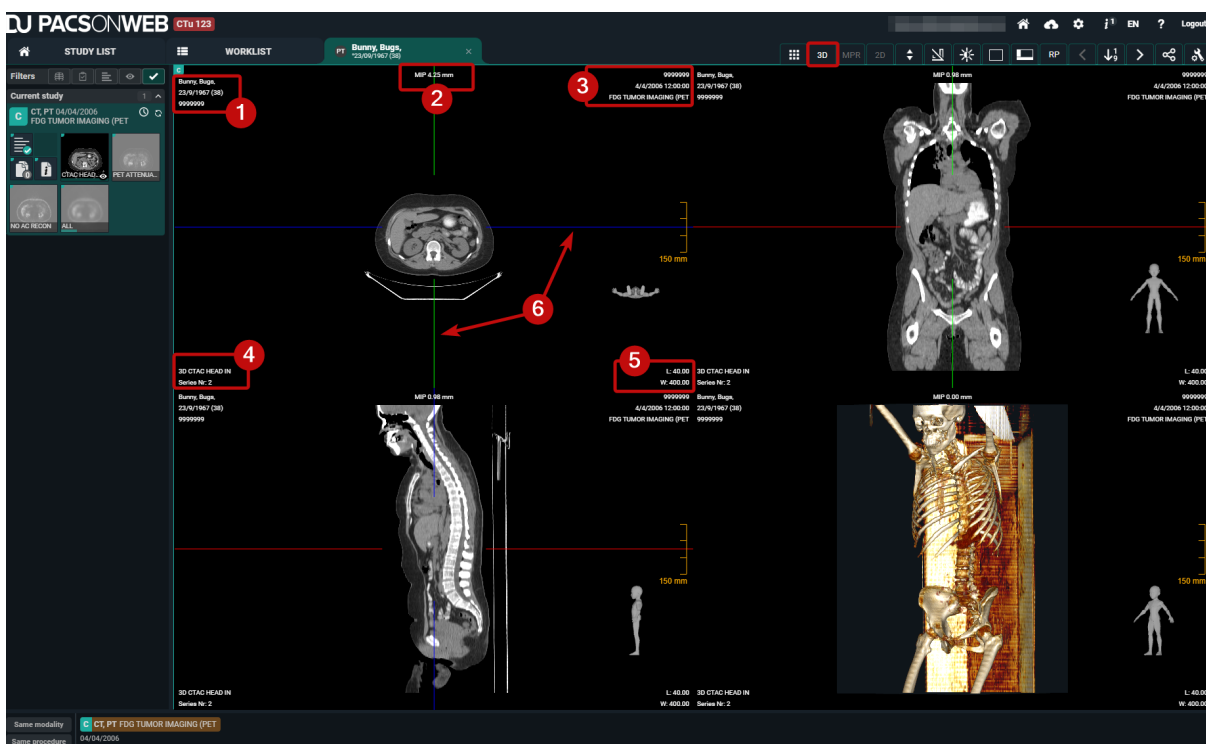
Viewports die volumerendering ondersteunen, hebben de knop **3D** (Volumerendering) in de werkbalk, die in elk van de beschikbare weergaven kan worden geactiveerd:

- **2x2:** geeft een axiale, coronale, sagittale en 3D-weergave in 4 viewports.

- **Drievlak:** geeft een axiale, coronale en sagittale MPR-weergave in 3 viewports.
- Coronaal
- Axiaal
- Sagittaal
- 3D

U kunt schakelen tussen de weergaven met de 3D-knop in de werkbalk of het contextmenu (rechtermuisklik) onder **Weergave**.

In elk van de weergaven worden de overlays weergegeven zoals in de oorspronkelijke serie.



Aantal	Aanduiding	Beschrijving
1.	Patiëntinformatie	Patiëntinformatie, zoals de naam, geboortedatum en patiënt-ID van de patiënt.
2.	MPR-renderingmodus	De MPR-renderingmodus geeft aan welke renderingmodus en coupedikte van toepassing zijn voor die weergave. Voorbeeld: MIP 0,89 mm.
3.	Studie-informatie	Studie-informatie, zoals de procedure en de studiedatum.

Aantal	Aanduiding	Beschrijving
4.	Serie-informatie	Serie-informatie, zoals het serienummer. De beginweergave (sagittaal, coronaal, axiaal of 3D) wordt ook weergegeven.
5.	beeldinformatie	Beeldinformatie, zoals lengte en breedte van het beeld, beeldnummer in de serie en zoomniveau.
6.	Referentielijnen	In elk van de vlakken worden de snijpunten met de andere MPR-vlakken weergegeven als gekleurde interactieve referentielijnen. Deze referentielijnen kunnen worden gebruikt om de weergaven te roteren of het middelpunt te verslepen en zo door het volume te navigeren.

MPR-instellingen

Voor de MPR-weergaven is het mogelijk om de coupedikte aan te passen via de **MPR-instellingen**. U kunt de MPR-instellingen vinden in het **3D**-menu of door te klikken op de overlay van de MPR-renderingmodus (zie nummer 2 in de tabel hierboven).

- Stel de renderingmodus in:
 - **MIP**: geeft de maximale intensiteitsprojectie weer voor elke pixel in het volume binnen het bereik van de coupedikte (lichtste pixels).
 - **MinIP**: geeft de minimale intensiteitsprojectie weer voor elke pixel in het volume binnen het bereik van de coupedikte (donkerste pixels).
 - **AvgIP**: geeft de gemiddelde intensiteitsprojectie weer voor elke pixel in het volume binnen het bereik van de coupedikte (gemiddelde van de pixels).
- Pas de coupedikte aan:

Wanneer u de weergaven aanpast, kunt u de schuifregelaar gebruiken om de **gewenste coupedikte** aan te geven. Terwijl u de schuifregelaar beweegt, passen de verschillende MPR-weergaven zich aan de coupedikte aan die het dichtst bij de gewenste coupedikte ligt.

Die kunnen variëren afhankelijk van de coupedikte, de pixelafstand en de coupeafstand van de originele serie, naast de oriëntatie van de specifieke weergave.

3D-renderingmodi

U kunt de 3D-modus aanpassen om te bepalen hoe 3D-rendering gebeurt. Dit kan worden gedaan via het **3D**-menu.

- MIP
- Standaard CT
- Botten
- Vaatstelsel
- Schedel
- Long
- Weke delen

Daarnaast kan de tool Window Level helpen om minder of meer dichte pixels uit het volume in de rendering uit te filteren.

3D-clipping

Met 3D-clipping kan een referentievakje worden weergegeven in de MPR-weergaven waarin u het bereik kunt aanpassen van het volume dat moet worden weergegeven. Pixels buiten de gedefinieerde vormen worden genegeerd wanneer de 3D-weergave wordt gemaakt.

Tools en acties

U kunt scrollen, zoomen, pannen en het window level aanpassen op beelden die zijn bekomen met volumerendering.

Voor de MPR-weergaven (axiaal, sagittaal, coronaal) zal het zoomniveau altijd worden bijgesteld en gelijktijdig mee veranderen. De 3D-weergave verandert afzonderlijk.

Momenteel is het niet mogelijk om metingen uit te voeren of annotaties toe te voegen in de volumerenderingweergaven. Het is raadzaam om dat te doen op de originele beelden.

6.4 Weergavescherm

Hier worden de beelden (en het verslag) getoond.

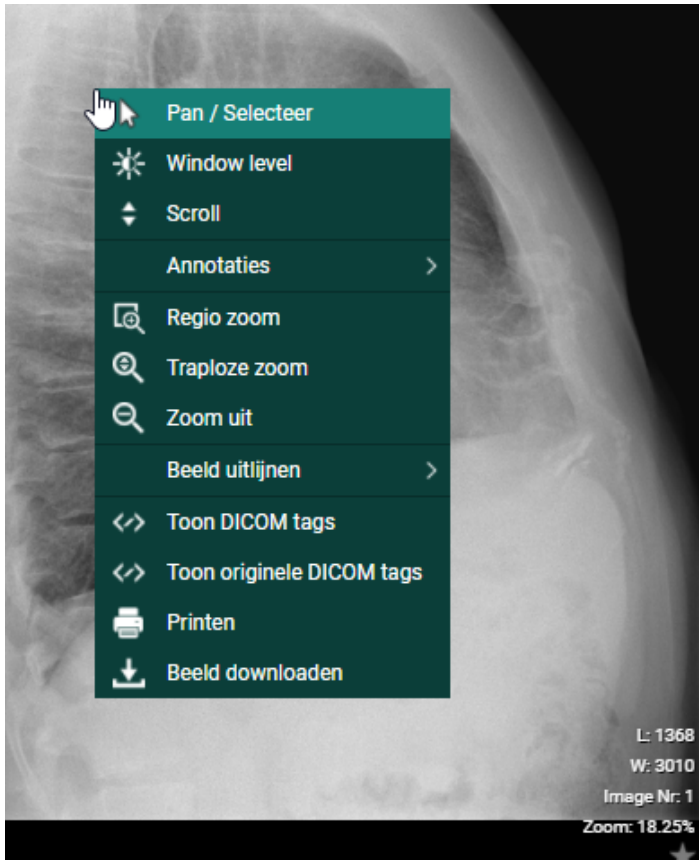
Indien er meerdere beelden in een serie zitten, kunt u door de beelden scrollen met de pijltjestoetsen, met behulp van het scrollwiel of, na het selecteren van scroll in het menu, door de linkermuisknop ingedrukt te houden en de muis voorwaarts of achterwaarts te bewegen.

Indien u de setting [Gebruikersinstellingen](#) (Pagina 107) > [Mijn Account](#) (Pagina 108) de setting "Rechtermuisklik om tussen functies te schakelen" geactiveerd heeft, kunt u met korte muisklikken switchen tussen de volgende functionaliteiten:

- Window Level
- Scrollen

- Traploze zoom
- Pan

Indien u de rechtermuisknop 1 seconde of langer ingedrukt houdt, krijgt u alsnog het uitgebreide contextmenu te zien.

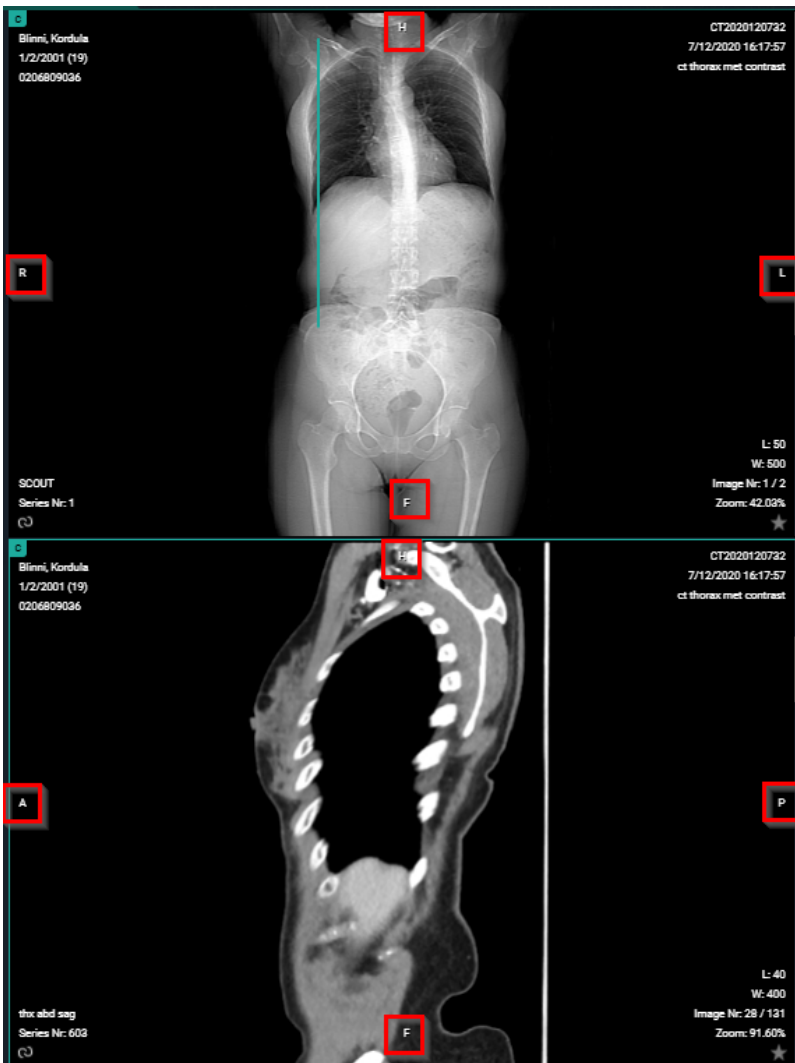


Oriëntatie indicatoren:

In de bovenste werkbalk kunt u vanuit het menu "Zichtbare Elementen" Overlays activeren, waardoor nuttige informatie met betrekking tot de patiënt, de studie, de beelden en de oriënterende referentie-indicatoren op de beelden getoond wordt.

Volgende letters worden gebruikt voor de indicatieve oriëntatie:

- H: Hoofd
- F: Voeten
- A: Voor
- P: Achter
- L: Links
- R: Rechts



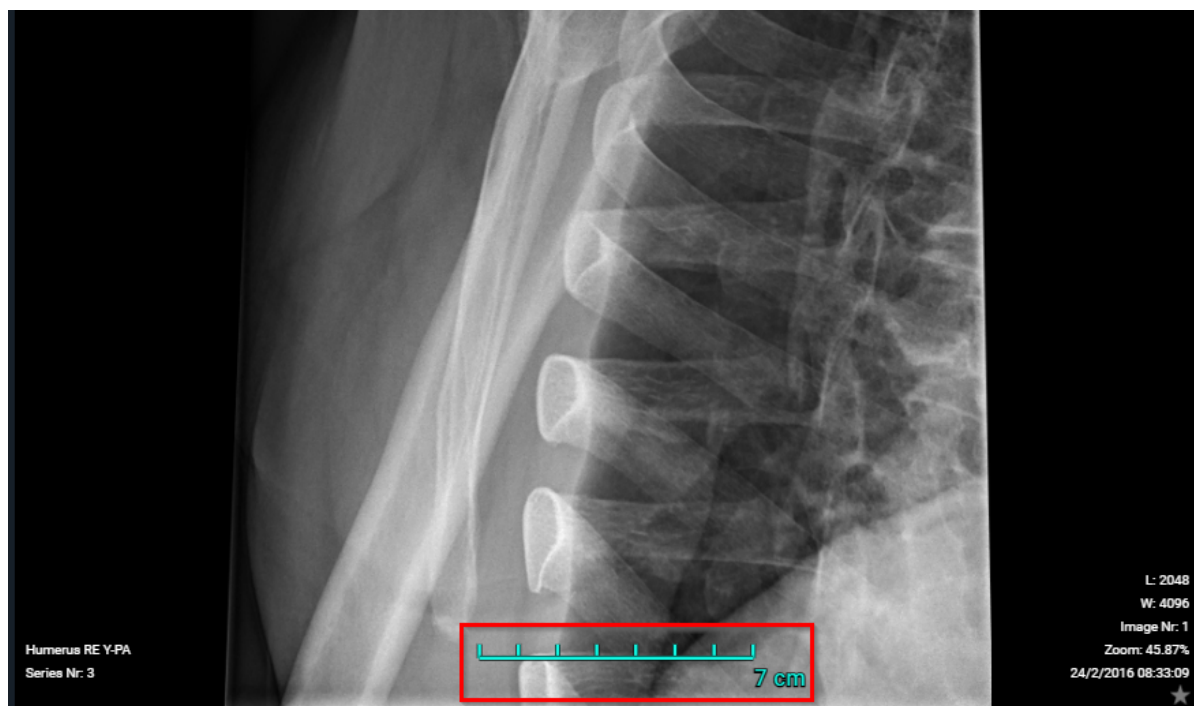
Schaallineaal

De schaallineaal wordt onderaan in elke viewport weergegeven om de schaal van de breedte van het beeld aan te geven.

Belangrijk!

Als de pixelafstand voor rijen en kolommen anders is, is de schaal alleen van toepassing op horizontale afstanden.

Ook bij het roteren van het beeld geldt de schaal nog steeds voor de horizontale afstanden van het originele beeld.



Standaard muisacties:

De standaard muisacties worden hieronder weergegeven en zijn verschillend volgens type modaliteit.

Voor beide acties (linker muisknop en middelste muisknop), betekent dit de knop indrukken, vasthouden en tegelijk de muis bewegen.

Muisknop	Modaliteiten	Actie
Linker muisknop	CT/MR/PT	Scrollen
Linker muisknop	Andere	Pan
Middelste muisknop	Andere	Scrollen



Opmerking:

"Andere" betekent elke modaliteit waarvoor de actie niet afzonderlijk werd vastgelegd.

**Tip:**

De muisacties kunnen voor elk modaliteitstype ingesteld worden naar persoonlijke voorkeur (Zie [Voorkeuren](#) (Pagina 112)).

Beeldbewerking functies:

U kunt via de beeldbewerking functies en Overige beeldbewerkingstools van de werkbalk (zie [Werkbalk](#) (Pagina 235)) het beeld vergroten, verkleinen, draaien, metingen uitvoeren, contrast aanpassen enzovoort.

Een menu met de meest gebruikte bewerkingen vindt u via rechtermuisklik:

- **Pan/Selecteer:** Gebruik pan om een ingezoomd beeld te verslepen. (Zie [Beeldbeheer](#) (Pagina 237))
- **Window level:** Met Window level past u de helderheid en het contrast van het geselecteerde beeld aan (Zie [Overige beeldbewerkingstools](#) (Pagina 253))
- **Scrollen:** Gebruik om door de beelden te scrollen
- **Annotaties:** Tools om annotaties te maken op de beelden (Zie [Annotaties](#) (Pagina 242))
 - **Liniaal**
 - **Lijn**
 - **Cirkel**
 - **Lijn**
 - **Hoek**
 - **Cobb-hoek**
 - **CE-hoek (Center Edge)**
 - **Hoogtemeting**
 - **ROI-rechthoek**
 - **ROI-ovaal**
 - **ROI-veelhoek**
 - **Pijl**
 - **Lengteverlies**
 - **Lengteverhouding**
 - **Tekst**
 - **Ruggenwervellabels**
- **Regiozoom, traploze zoom, uitzoomen:** Tools om in te zoomen op het geselecteerde beeld (Zie [Beeldbeheer](#) (Pagina 237))

- **Beeld uitlijnen**
 - **Links uitlijnen**
 - **Bovenaan uitlijnen**
 - **Rechts uitlijnen**
 - **Onderaan uitlijnen**
 - **Centreren**
- **DICOM tags tonen:** Hiermee kunt u de DICOM tags van het geselecteerde beeld raadplegen.
- **Originele DICOM tags tonen:** Hiermee kunt u de originele DICOM tags van het beeld raadplegen (enkel beschikbaar voor beheerders van de studie).
- **Afdrukken:** Hiermee kunt u het geselecteerde beeld printen.
- **Beeld downloaden:** Hiermee kunt u het geselecteerde beeld downloaden in PNG-formaat.

Om een beeld schermvullend te zien, kunt u dubbelklikken op het beeld. Door opnieuw te dubbelklikken, keert u terug naar de initiële indeling.

**Tip:**

U kunt binnen het weergavescherm steeds gebruik maken van volgende sneltoetsen:

CTRL + linkermuistoets ingedrukt + beeld slepen naar andere viewport: beeld dupliceren in tweede viewport

SHIFT + linkermuistoets ingedrukt + beeld slepen naar andere viewport: beelden van twee viewports wisselen

SHIFT + vooruit scrollen: inzoomen

SHIFT + achteruit scrollen: uitzoomen

CTRL + scroll: tiling binnen de geselecteerde viewport

Linkermuistoets ingedrukt + scroll: snelselectie tussen volgende functionaliteiten: Select

- Window Level
- Traploze zoom
- Pan

ESCAPE knop: terug naar de standaard bewerking

UITSLUITEND voor series met meerdere beelden:

Muiswiel ingedrukt + muis voorwaarts of achterwaarts bewegen: door de serie scrollen

 **Belangrijk!**

De scrolsnelheid is adaptief. Afhankelijk van de snelheid waarmee u de muis voor of achterwaarts beweegt, zult u sneller of trager door de serie scrollen (niet lineair). Hetzelfde geldt voor het scrollen op een mobiel toestel (tablet of smartphone).

Afwijkingen:

Indien voor het onderzoek een afwijking werd geregistreerd ten aanzien van het lokale PACS, wordt dit gemarkeerd bovenaan de pagina bij de procedurecode.

Bij het hooveren over de waarschuwing, wordt een label met een meer gedetailleerde uitleg getoond.

Als gebruiker met administratieve rechten voor de studie kan er van hieruit ook doorgeklikt worden naar het tabblad "Afwijkingen" van de administratiepagina ([Afwijkingen](#) (Pagina 292)).

Beeldretentie:

Wanneer u de cursor boven het klok icoontje houdt, wordt een pop-up getoond met de retentietijd van de verschillende types beelden.

Series linken:

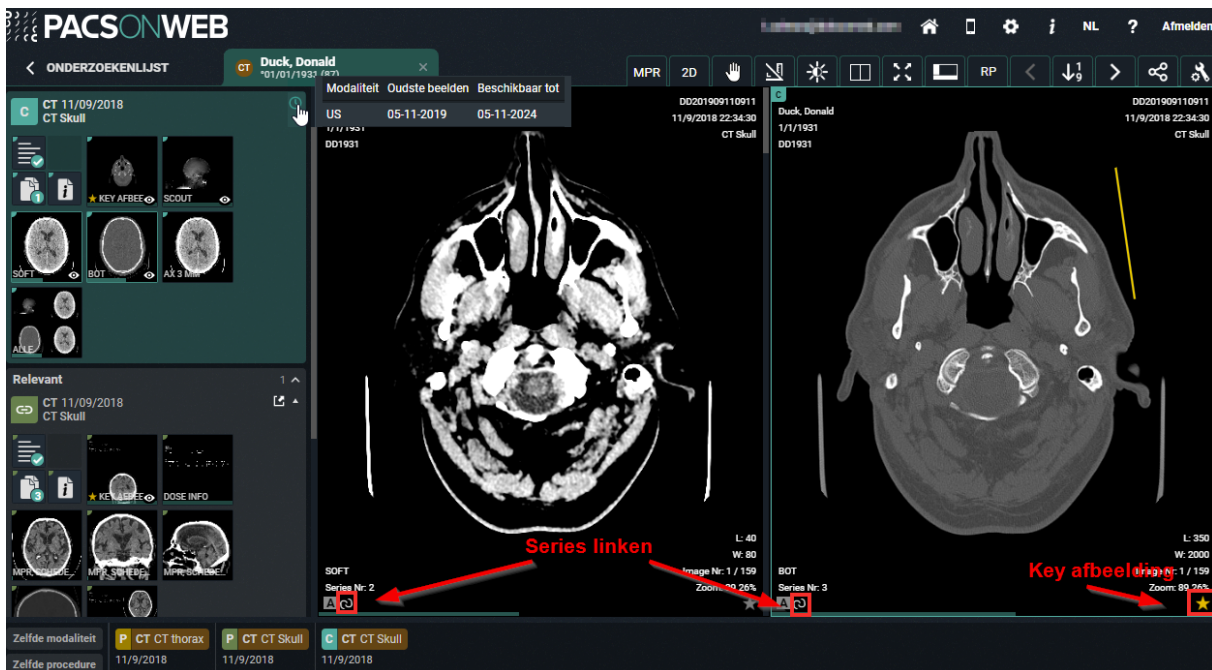
In het geval twee viewports beeldseries met dezelfde tafelpositie weergeven, worden de series automatisch gekoppeld.

Indien twee series gekoppeld zijn, zijn de schakelpictogrammen van beide series linksonder opgelicht en gebeurt scrollen door beide series tegelijkertijd.

U kunt de series ontkoppelen door op het schakelpictogrammen te klikken waarna er door de serie afzonderlijk kan gescrold worden.

 **Belangrijk!**

Automatisch of manueel linken is niet mogelijk indien één van de series gegenereerd werd door middel van MPR.



Als de DICOM-tag **(0020,0032) positie van het beeld (patiënt)** ontbreekt, kunt u deze serie niet linken.

Het 'link'-pictogram is uitgeschakeld en de volgende tooltip wordt weergegeven: "Geen informatie over positie van het beeld beschikbaar, linken niet mogelijk."

Volume registratie:

Volume registratie is de automatische anatomische linking tussen **2 onderzoeken**.

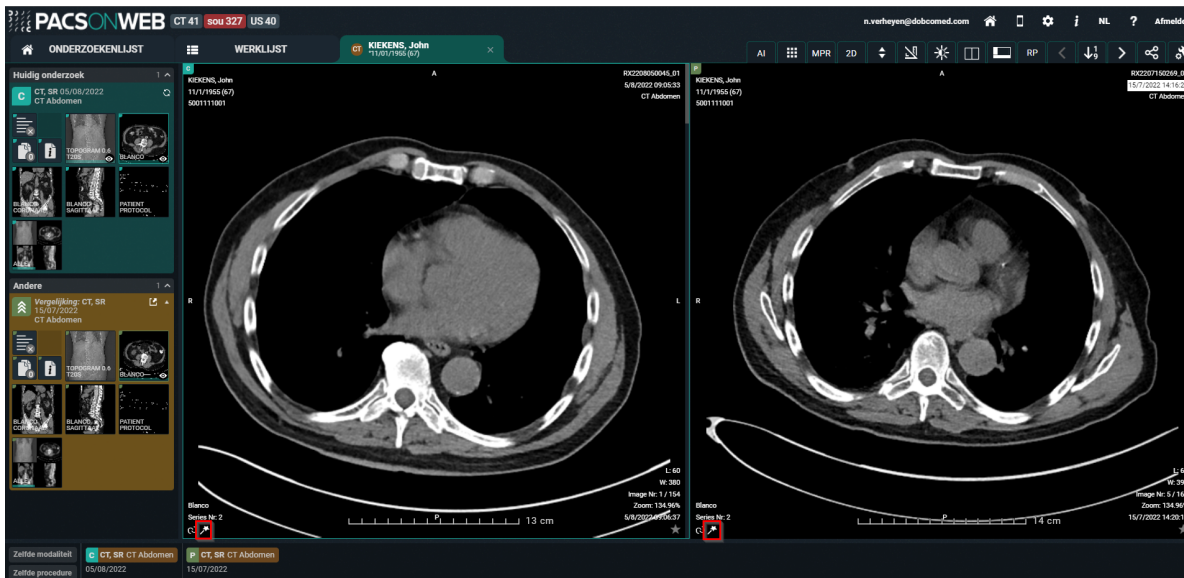
Voorwaarden:

- Registratie is alleen mogelijk tussen 2 onderzoeken
- Alleen voor de modaliteiten CT/MRI/SPECT/PET
- Beide volumes moeten beschikbaar zijn in de cloud
- Minimum 10 coupes
- Maximum afstand tussen de coupes van 10 mm
- Alle coupes moeten dezelfde oriëntatie hebben

Werkwijze:

Klik op het registratie-icoontje (toverstok-icoontje zoals getoond in het screenshot) van serie A en serie B.

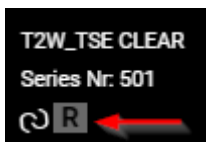
Het icoontje is alleen zichtbaar op series die voldoen aan de voorwaarden zoals eerder beschreven.



Wanneer beide icoontjes zijn aangeklikt zal DU POW starten met de volumeregistratie. De volgende pop-upmelding wordt getoond om aan te geven dat DU POW bezig is met de registratie: "Volumeregistratie aanmaken..."

Als de registratie voltooid is: "De volumeregistratie is klaar."

Als de registratie voltooid is, zal bij alle series die gelinkt zijn in de registratie, links beneden in elke viewport een grijs R icoon getoond worden.



Klikken op het R icoon **deactiveert** de volume registratie.

Aanpassen van de volume registratie:

Indien de registratie niet helemaal correct is, kan deze manueel worden aangepast door de gebruiker.

Klik op de ALT toets en houdt deze ingedrukt terwijl u scrolt naar het gewenste beeld in de serie. Als de ALT toets ingedrukt is, kan er doorheen één enkele serie gescrolt worden zonder dat de andere series meescrollen.

Wanneer de toets losgelaten wordt, scrollen de series terug samen.



WAARSCHUWING:

De volumeregistratie zal niet 100% correct zijn in elk denkbaar scenario. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker het resultaat te controleren en aanpassingen te maken indien nodig.

Key afbeelding:

Beheerders van een studie in DeepUnity PACSonWEB hebben de mogelijkheid om een nieuwe serie te creëren met 'key afbeeldingen'.

Om een beeld toe te voegen aan de serie met key afbeeldingen, opent u het gewenste beeld in de viewer en klikt u rechts onderin op het ster-icoontje, waardoor deze geel kleurt.

Wanneer u de studie opnieuw laadt of opent, zal de nieuw gecreëerde serie in 'key afbeeldingen' beschikbaar zijn in de series picker voor iedereen met toegang tot de studie.

U kunt de beelden die als key image gemarkeerd werden, terug uit de serie verwijderen door het ster icoon terug uit te vinken. Beelden waarop publieke annotaties gemaakt werden, worden automatisch als key afbeelding gemarkeerd.

U kunt een beeld vanuit de serie van key afbeeldingen openen in de originele serie door op '🔍' te klikken onderaan het beeld.

Gewijzigd aantal beelden in onderzoek

Wanneer de gebruiker een studie geopend heeft en er in de achtergrond een wijziging is (nieuwe beelden toegevoegd / beelden verwijderd), wordt de gebruiker hiervan gewaarschuwd door middel van

- een toast bericht rechts beneden in het scherm
- een indicatie in de series picker weergegeven

Beide notificaties bieden de mogelijkheid om de studie opnieuw te laden en zo de meest recente situatie weer te geven.

Toast bericht: "Beelden veranderd voor deze studie. Herlaad de studie. **STUDIE OPNIEUW LADEN**"

Indicatie in de series picker:



6.4.1 CAD markers

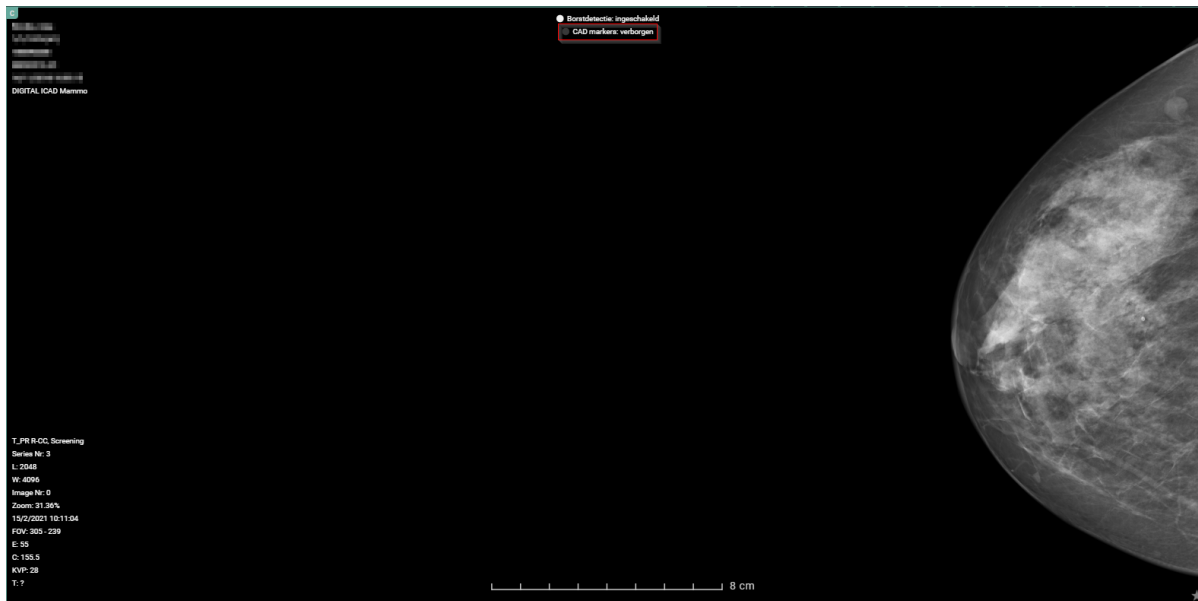
DeepUnity PACSonWEB ondersteunt de weergave van CAD-annotaties van twee verschillende fabrikanten in de DeepUnity PACSonWEB-viewer: iCAD en ScreenPoint Medical.

Wanneer het onderzoek een CAD-gestructureerd verslag bevat, kunnen de CAD markers weergegeven worden op het beeldscherm.

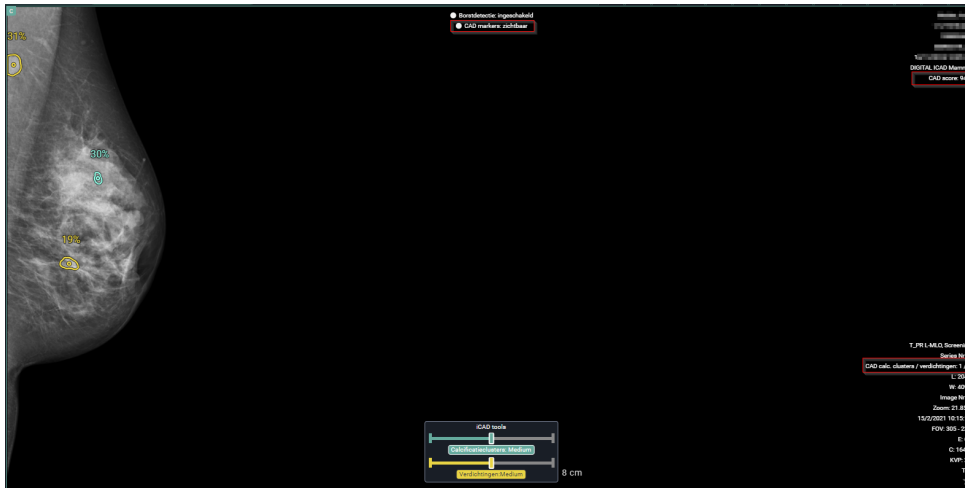
De gebruiker moet toestemming hebben om het verslag te wijzigen om toegang te hebben tot de CAD markers.

Bij het openen van het onderzoek worden de iCAD markers standaard verborgen. Deze kunnen zichtbaar gemaakt worden door centraal bovenaan in het beeld op de CAD marker beschrijving te klikken.

In de overlay van het beeld wordt het aantal iCAD detecties weergegeven.



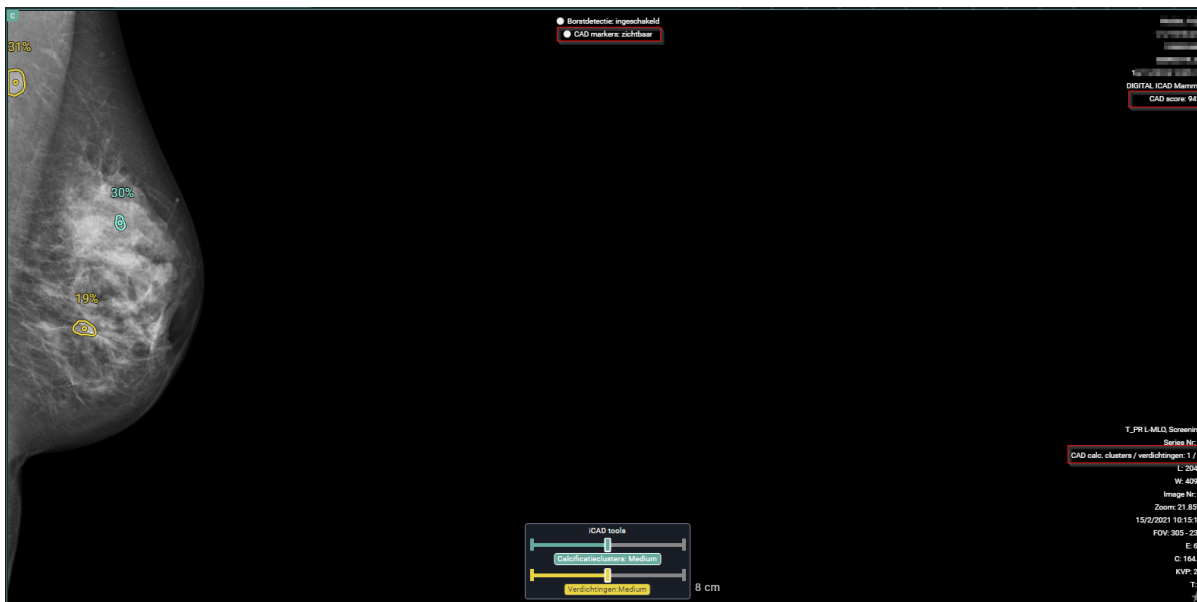
De CAD Case score, het aantal dichtheden en verkalkingen wordt weergegeven in de overlay.



iCAD rapportagetools

Wanneer iCAD-annotaties worden getoond, worden ook de rapportagetools getoond.

Met deze rapportagetools kunt u de zichtbaarheid van de dichtheidsbevindingen of de verkalkingsclusterbevindingen afzonderlijk zichtbaar maken.



6.5 Verslagweergave

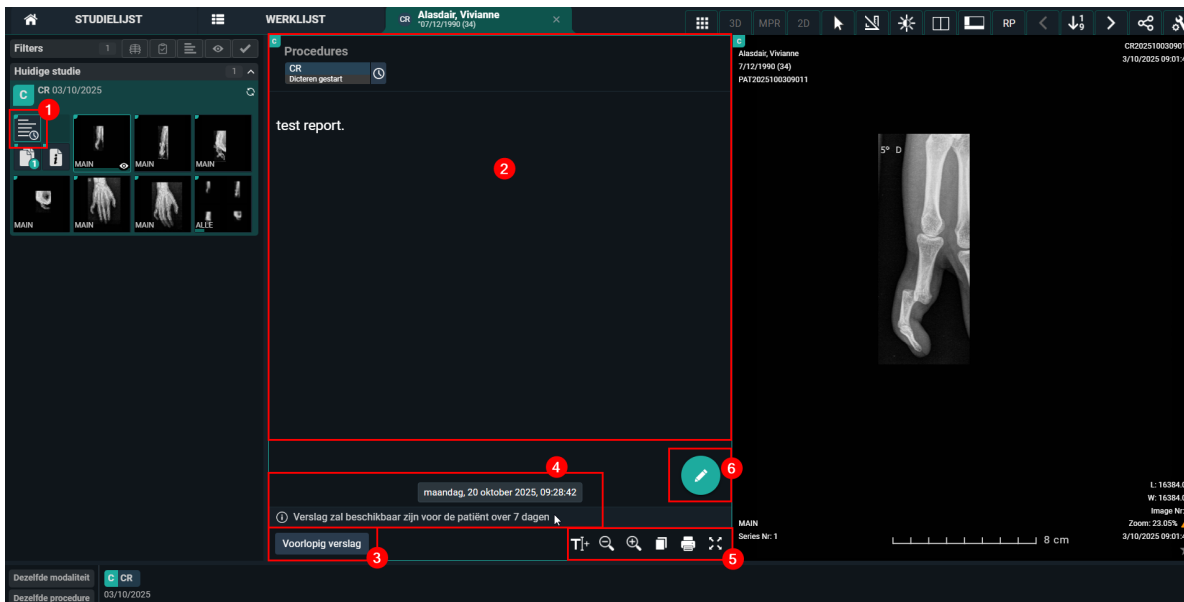
De verslagweergave maakt deel uit van de studiepagina. Afhankelijk van uw rol en rechten kunt u verslagen bekijken, maken of bewerken. Standaard wordt het verslag weergegeven in de eerste viewport (als er een verslag beschikbaar is voor de studie).



Tip:

Als patiënt heeft u enkel toegang tot het verslag indien de verzendende radiologieafdeling dit toelaat.

Overzicht



Aanta Beschrijving

Aanta	Beschrijving
1.	Het verslagicoontje. Klik erop om de verslagweergave te openen.
2.	Het verslagvenster.
3.	De status van het verslag. De mogelijke verslagstatussen zijn: Geen verslag , Conceptverslag , Voorlopig verslag , Gevalideerd verslag , Gevalideerd addendum .

Aanta Beschrijving	
4.	 Belangrijk! Een radiologieafdeling kan er ook voor opteren om het verslag pas na x aantal dagen beschikbaar te stellen voor de patiënt. Zolang het verslag niet vrijgegeven is voor de patiënt krijgt deze de melding dat het verslag niet beschikbaar is. Indien ingelogd met een doktersaccount, wordt onderaan getoond wanneer het verslag beschikbaar zal zijn voor de patiënt (afgerond). <hr/> Beweeg de muis over het bericht om de exacte tijd en datum weer te geven waarop het verslag beschikbaar wordt voor de patiënt.
5.	Schakel over naar volledig scherm, zoom in, kopieer naar het klembord, druk het verslag af of maak een nieuw tekstblok.
6.	Klik op om het verslag te maken of te bewerken.



Opmerking:

Indien het verslag in pdf-formaat werd doorgestuurd, kunt u het niet bewerken, maar u kunt wel inzoomen, afdrucken, downloaden ... door middel van de knoppen in de bovenste werkbalk.

Een verslag maken en/of bewerken

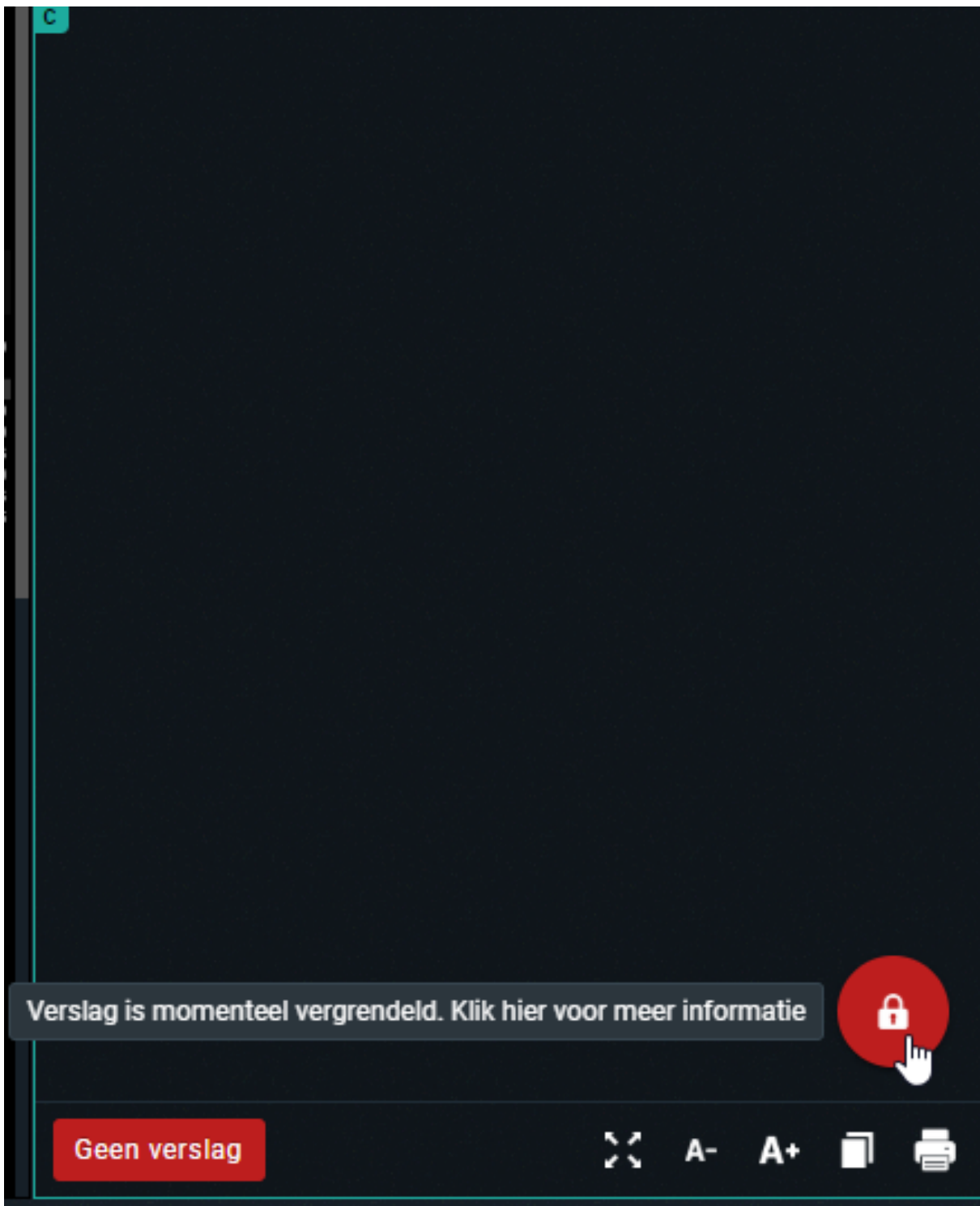
1. Klik op het potloodicoontje om een verslag te maken of te bewerken.

Als de instelling voor Rich Reporting is ingeschakeld, is er een uitgebreide tekstbewerker beschikbaar.




2. Wanneer een verslag in edit mode staat, wordt dit geblokkeerd voor andere gebruikers om te verhinderen dat twee gebruikers op hetzelfde moment aan een zelfde verslag werken. Dit wordt aangeduid met een slot-icoontje in de series picker en het verslagvenster.

Als u op het sloticoontje klikt, verschijnt er meer informatie over wie het verslag op dat moment aan het bewerken is.




3. Wanneer het verslag voltooid is, kan het geverifieerd en opgeslagen worden vanuit het browservenster. Afhankelijk van je rol, machtigingen en radiologieafdeling heeft u verschillende opties om het verslag op te slaan of ter correctie te versturen. Contacteer bij verdere vragen uw interne DeepUnity PACSonWEB-beheerder of DH Healthcare GmbH.


Optie voor opslaan	Actie	Rol
Opslaan	Slaat het verslag op zonder de status te wijzigen.	Transcriptionist
Versturen voor goedkeuring	Stuurt het verslag naar de radioloog en zet de studiestatus op Te valideren .	Transcriptionist
Concept opslaan	<p>Maakt een conceptversie die later bewerkt kan worden. Als er een conceptverslag werd bewerkt en weer leeggemaakt, zal deze studie worden geregistreerd met de aanduiding Geen verslag.</p> <hr/> <p> Belangrijk!</p> <p>Een conceptverslag is enkel zichtbaar voor gebruikers die een verslag kunnen maken; gebruikers met alleen-lezen toegang kunnen dit niet zien.</p> <hr/>	Assistent/ supervisor
Voorlopig opslaan	Maakt een voorlopige versie die later bewerkt kan worden. Als een verslag werd opgeslagen als voorlopig, is het niet meer mogelijk om de status terug te zetten naar Conceptverslag of Geen verslag .	Assistent/ supervisor
Versturen voor review	Wijst het verslag toe aan een supervisor voor beoordeling en zet de studiestatus op In afwachting van tweede validatie .	Assistent/ supervisor
Versturen voor correctie	Stelt de studiestatus in op In afwachting van verslagcorrectie zodat een transcriptionist eraan kan werken.	Assistent/ supervisor
Terug naar auteur	Stuurt het verslag terug naar de assistent en zet de studiestatus op Te valideren .	Supervisor
Opslaan en valideren	Valideert het verslag. Als een verslag is opgeslagen als voorlopig, kan de status niet	Assistent/ supervisor

Optie voor opslaan	Actie	Rol
	meer worden teruggezet naar Conceptverslag of Geen verslag . Afhankelijk van de geavanceerde instellingen voor uw radiologieafdeling, is het misschien niet mogelijk om een verslag te wijzigen dat als gevalideerd is gemarkeerd.	

Meldingen binnen DeepUnity PACSonWEB

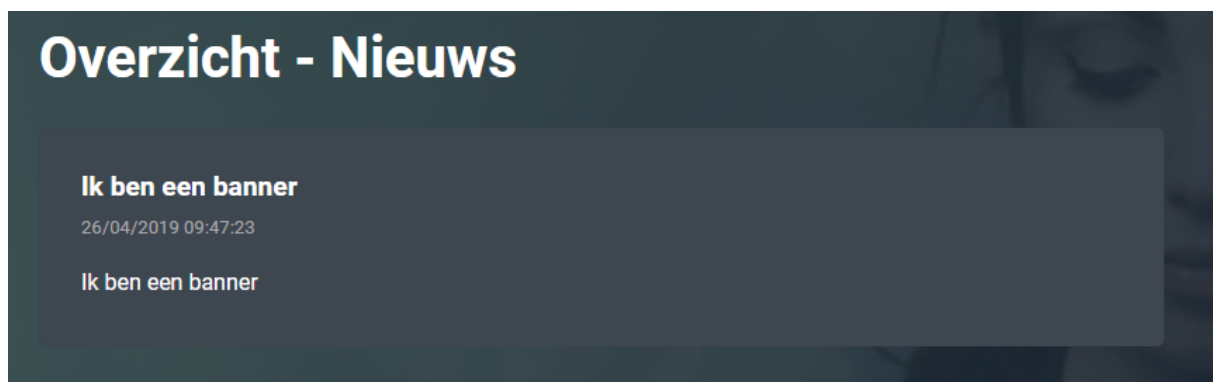


Algemene meldingen met betrekking tot DeepUnity PACSonWEB worden aangegeven via het informatie-icoontje  rechts bovenaan op elke pagina.

- Het informatie-icoontje geeft het aantal ongelezen meldingen weer in het rood 
 - Nadat u de meldingen bekeken heeft, blijft het informatie-icoontje beschikbaar, maar wordt er geen melding weergegeven.
- Houd de cursor boven het icoontje om de meldingen weer te geven in een vervolgkeuzelijst.



- Klik op een melding in de vervolgkeuzelijst om een aparte pagina met alle beschikbare meldingen weer te geven.



Home Reading



Belangrijk!

De app kan gebruikt worden voor het dicteren van verslagen binnen DeepUnity PACSonWEB maar is zelf geen medisch hulpmiddel en heeft dus geen CE-markering.

Dit is een optionele functionaliteit binnen DeepUnity PACSonWEB. Contacteer DH Healthcare GmbH voor meer informatie.

Opmerking:

- De Authenticator app is samengevoegd met de app voor Home reading.
 - De Home Reading-app is ook nog steeds afzonderlijk beschikbaar.
-

Download de Home Reading app

Indien uw toestel niet voldoet aan de technische vereisten, zal het niet mogelijk zijn de app te installeren.

iOS



Zoek in de Apple Store naar "DeepUnity PACSonWEB" en klik op "Installeren".

Vereiste: iOS 10 of hoger

Android



Zoek in de Google Play Store naar "DeepUnity PACSonWEB-HomeReading" en klik op "Installeren".

Vereiste: Android 4.4 - 8.0 (x86, x64, ARM, ARMv7-A, ARM64v8-A,)

DeepUnity PACSonWEB Home Reading biedt een radioloog de mogelijkheid om buiten de muren van het ziekenhuis op een eenvoudige manier een (voorlopig) verslag van een studie te maken.

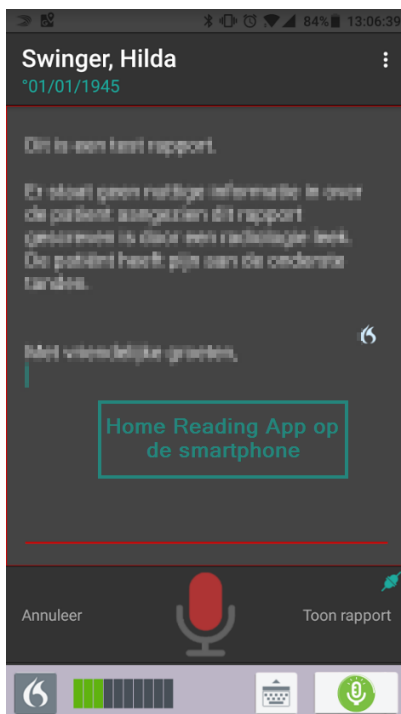
Artsen kunnen een smartphone koppelen aan hun DeepUnity PACSonWEB-sessie en een verslag dicteren via de Home Reading-app met geïntegreerde spraakherkenning, terwijl ze de beelden beoordelen op een computer of tablet.

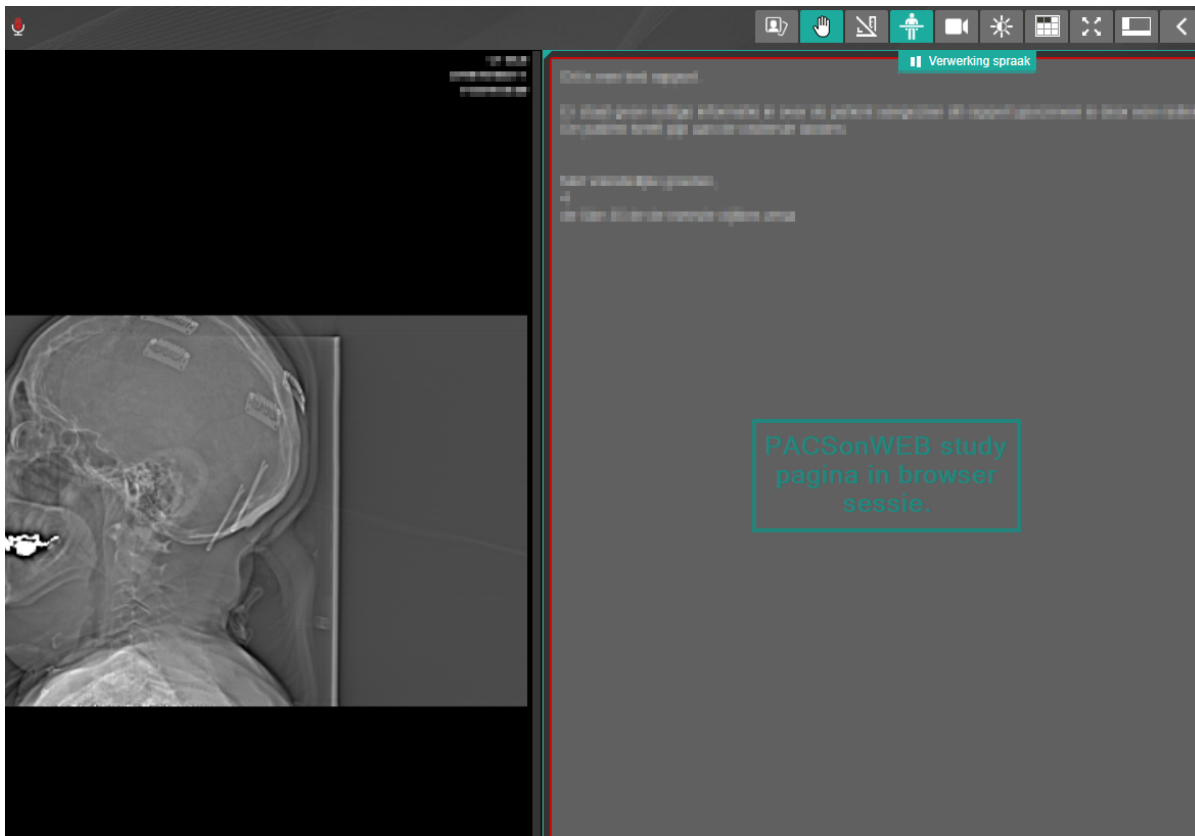
De gedicteerde tekst op de Home Reading-app is in real time gesynchroniseerd met het verslag op de studiepagina in de webbrowser.

Na verificatie kan de arts het verslag opslaan als een concept, een voorlopig of een gevalideerd verslag binnen de webbrowser.

Indien het RIS van het betrokken ziekenhuis inkomende ORU-berichten ondersteunt, kan een bericht verstuurd worden vanuit DeepUnity PACSonWEB om de interne informatiesystemen te updaten.

Dit bericht wordt volgens de gewenste inrichting al dan niet verstuurd naargelang de status: concept, voorlopig, gevalideerd.





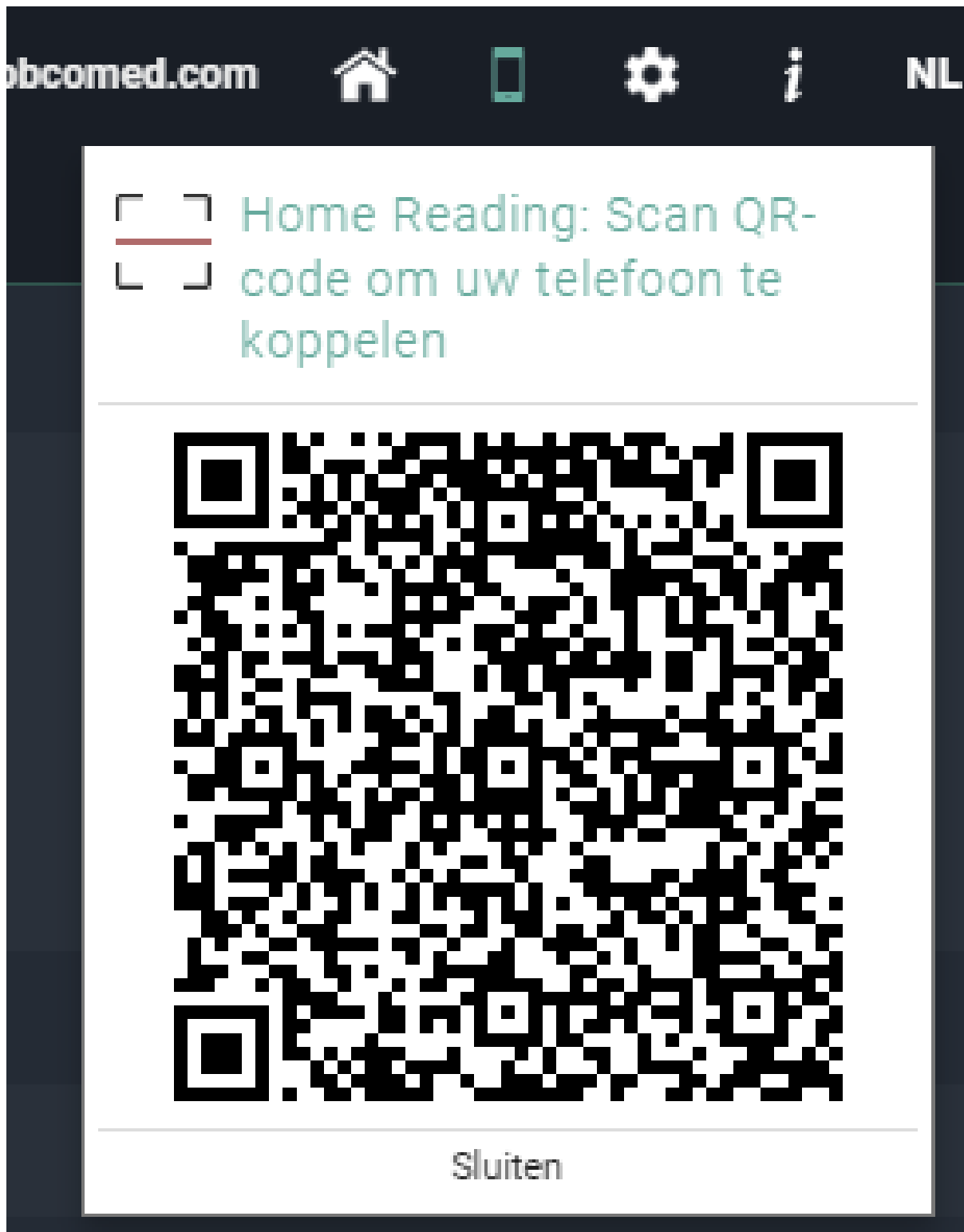
8.1 Home Reading App koppelen

Om een verslag te kunnen maken via Home Reading, dient een link opgezet te worden tussen de DeepUnity PACSonWEB-browsersessie op de pc of tablet en de Home Reading-app op de smartphone van de gebruiker.

Om deze koppeling op te zetten, dient u eerst met uw account in te loggen op DeepUnity PACSonWEB via uw pc of tablet.

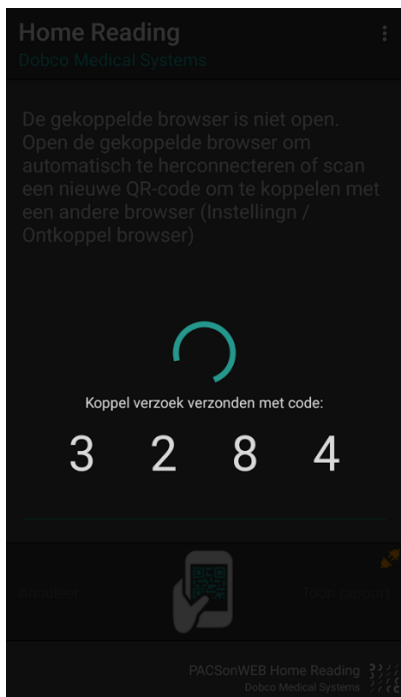
In het geval Home Reading geactiveerd werd voor uw DeepUnity PACSonWEB-account, zal het Home Reading-icoontje  getoond worden in de bovenste toolbar.

Door dit icoontje aan te klikken, wordt een QR code getoond worden om de smartphone te koppelen.



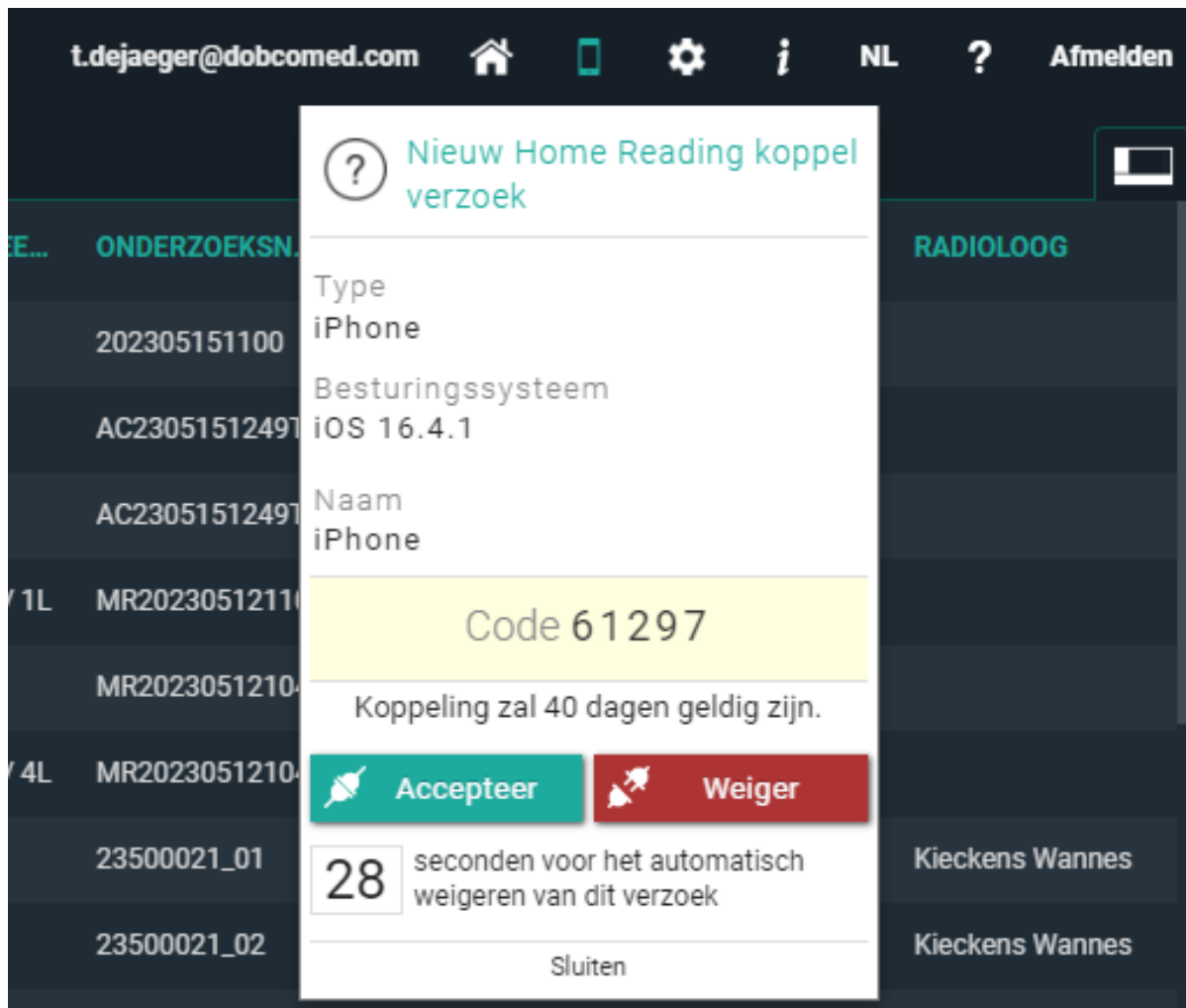
Start de Home Reading app op de smartphone en tik op "QR code scannen".

Bij het scannen van de QR code, stuurt de app een koppelverzoek met een tijdelijke PIN code naar de browser.



Binnen de browsersessie wordt een melding getoond met betrekking tot het koppelverzoek, waarbij het gebruikte toestel gespecificeerd wordt (Type, OS en naam van het toestel) en de PIN code.

Indien de PIN code overeenkomt met de code, weergegeven op de smartphone, dient u binnen de 30 seconden op "Accepteer" te klikken.

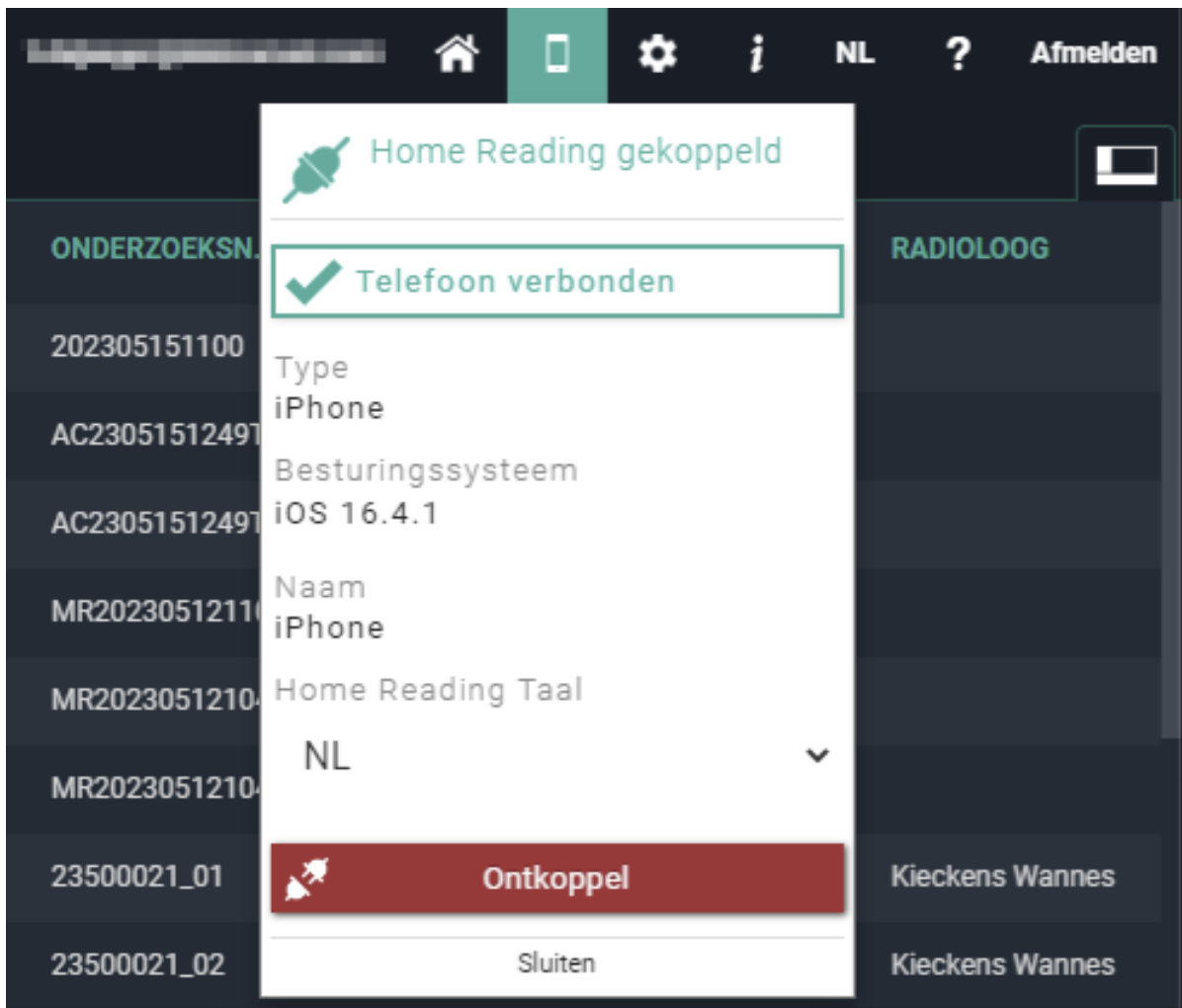


Indien de koppeling geweigerd of niet tijdig geaccepteerd werd, wordt de volgende melding weergegeven op de smartphone:



Indien de koppeling succesvol tot stand gebracht werd, wordt volgende melding weergegeven binnen de app en de browser:





De status van de koppeling wordt weergegeven door de kleur van het Home Reading icoontje:

- Wit / zwart: de browser is niet gekoppeld met een smartphone.
- Oranje: de browser is gekoppeld met een smartphone maar het toestel is niet bereikbaar.
- Groen: de browser is gekoppeld met een smartphone en kan gebruikt worden om te dicteren.



Opmerking:

Standaard blijft de pairing gedurende 40 dagen geldig. Na deze periode dient de pairing opnieuw uitgevoerd te worden.

8.2 Verslag maken via Home Reading

Indien de smartphone succesvol gekoppeld werd met de browser, geeft de app de volgende melding:

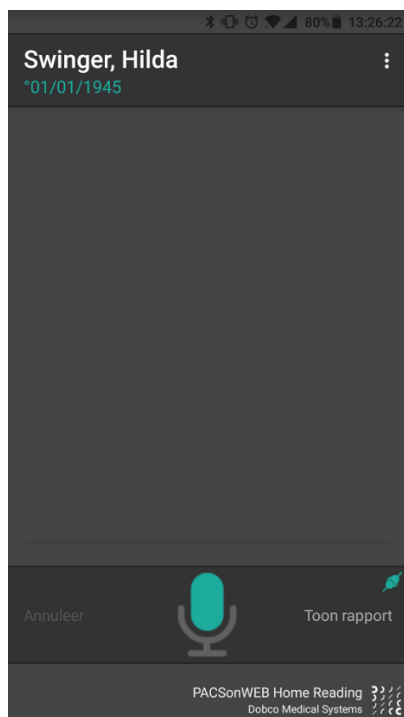
"Open eerst een patiënt in DeepUnity PACSonWEB alvorens te starten met dicteren"



Navigeer binnen de browsersessie op de pc of tablet naar een onderzoek.

Ter controle wordt de patiëntnaam en geboortedatum van het geselecteerde onderzoek weergegeven op de smartphone.

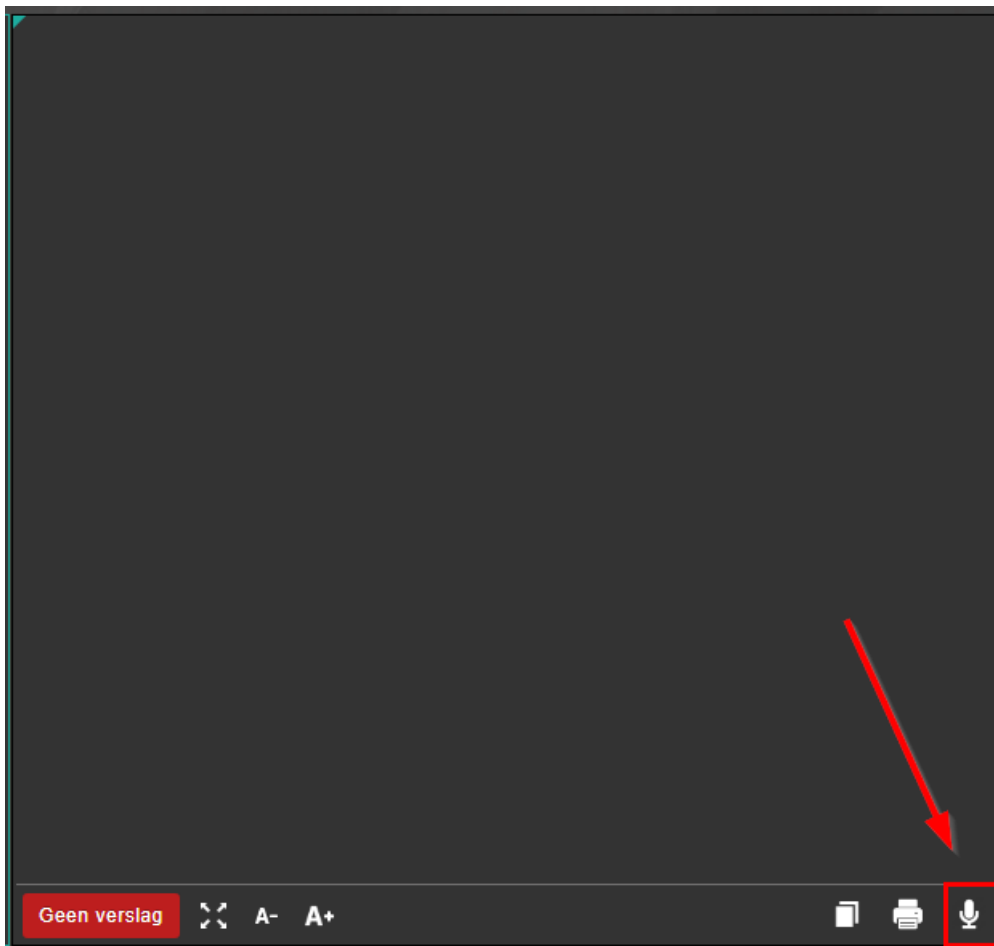
.In dit voorbeeld werd een onderzoek van patiënte Swinger, Hilda (°01/01/1945) geopend in de gekoppelde browsersessie.



Tik op het microfoon icoontje op de Home Reading app of in de browser om het dicteren te starten.



Indien het verslag nog niet wordt getoond in de browser, klikt u in de app op 'Toon verslag' of opent u het verslag in browser vanuit de series picker.



Het microfoon icoontje verandert van groen naar rood wanneer de spraakherkenning actief is.



De gedicteerde tekst wordt getoond op zowel de Home Reading app als het verslag venster in de browsersessie.

Belangrijk!

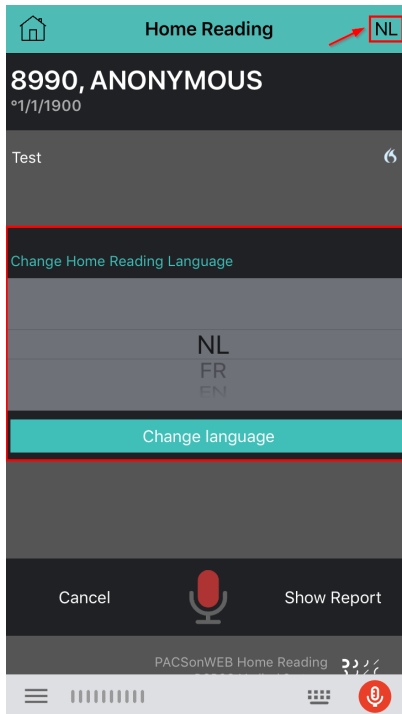
Wanneer de microfoon gedurende 20 seconden geen spraak detecteert, wordt de spraakherkenning gestopt.

De gebruiker wordt hiervan verwittigd door middel van een geluidssignaal.

**Tip:**

Indien u werkt met de samengevoegde Home reading en Authenticator app, heeft u de mogelijkheid om tijdens het dicteren de taal te wijzigen.

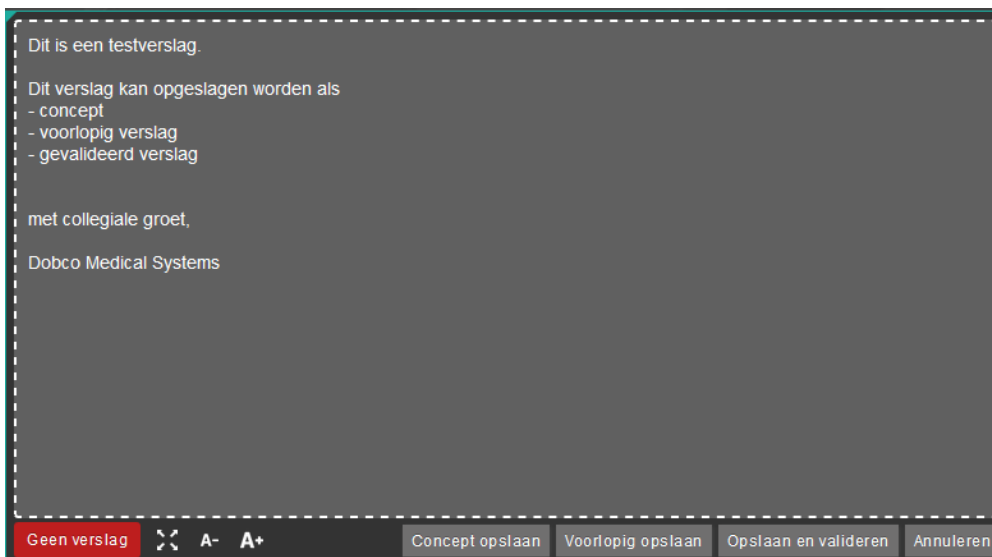
Klik hiervoor rechtsboven in de app op de taal:



Wanneer het verslag voltooid is, kan het geverifieerd en opgeslagen worden vanuit het browservenster.

Een verslag kan opgeslagen worden onder de volgende statussen:

- Concept
- Voorlopig
- Gevalideerd



Belangrijk!

In het geval er een concept verslag werd opgeslagen en dit verslag wordt via edit terug leeggemaakt, zal dit onderzoek terug als "Zonder verslag" geregistreerd worden.

In het geval een voorlopig of gevalideerd verslag werd geregistreerd, is het niet meer mogelijk om terug te keren naar status "Concept" of "Zonder verslag".

Afhankelijk van de specifieke instelling voor uw radiologieafdeling is het mogelijk dat:

- Het niet mogelijk is een verslag onder status "Voorlopig verslag" op te slaan.
- Het niet mogelijk is een verslag onder status "Gevalideerd verslag" op te slaan.
- Het niet mogelijk is om gevalideerde verslagen nog te wijzigen.

Contacteer bij verdere vragen uw interne DeepUnity PACSonWEB-beheerder of DH Healthcare GmbH.

Een verslag in status draft is enkel zichtbaar voor gebruikers die een verslag kunnen maken; gebruikers met alleen-lezen toegang kunnen dit niet zien.

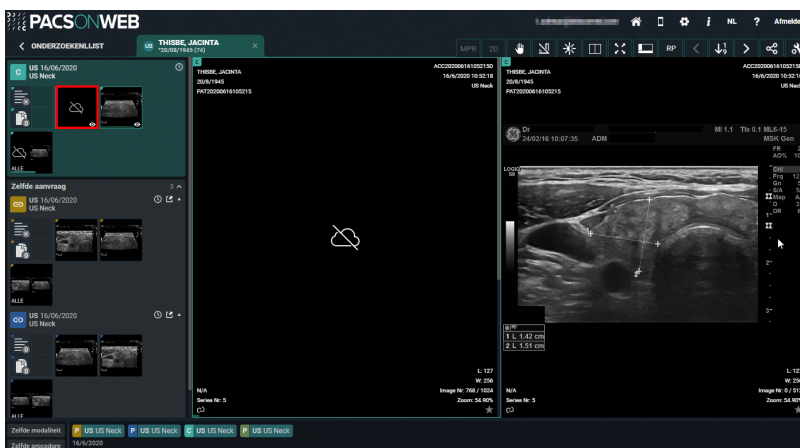
LET OP:

De herkende tekst is niet altijd 100% correct.

Het is de verantwoordelijkheid van de radioloog om de correctheid van het verslag na te kijken vooraleer het te valideren.


Wanneer een verslag in edit mode staat, wordt dit geblokkeerd voor andere gebruikers om te verhinderen dat twee gebruikers op hetzelfde moment aan een zelfde verslag werken.

Dit wordt aangeduid met een slot-icoontje in de series picker en het verslagvenster.



Door het slot icoontje aan te klikken, krijgt u verdere informatie met betrekking tot de gebruiker die het verslag aan het bewerken is.

Verslag is momenteel vergrendeld ✕

 Dit verslag is momenteel vergrendeld door een andere gebruiker. U bent niet in staat om dit verslag te wijzigen of op te slaan zolang deze vergrendeling actief is.

Gebruiker

[Redacted]

Vergrendeld sinds **IP Adres**

1m45s (26/07/2017 13:29:28) [Redacted]

Browser

Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/59.0.3071.115 Safari/537.36

Ok

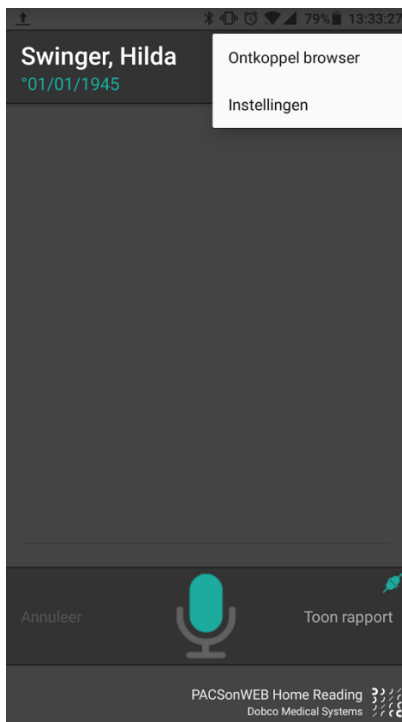
8.3 Home Reading app ontkoppelen

U dient de koppeling tussen uw browsersessie en smartphone te verbreken in het geval u:

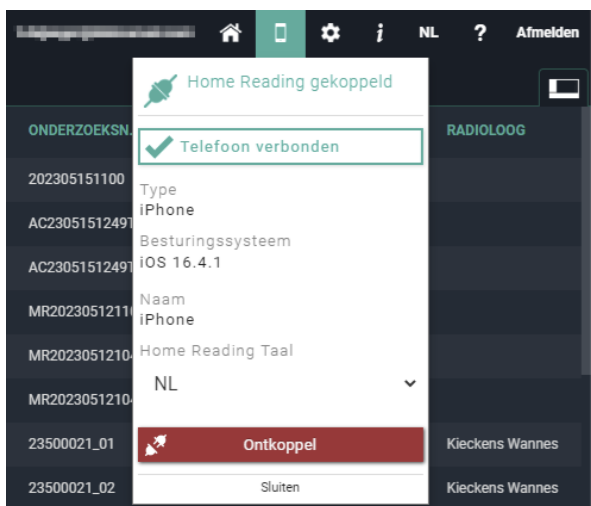
- wilt stoppen met onderzoeken te verslaan
- een andere smartphone wil koppelen met uw huidige browser
- een andere browser wil koppelen met uw smartphone

Dit kan op volgende manieren:

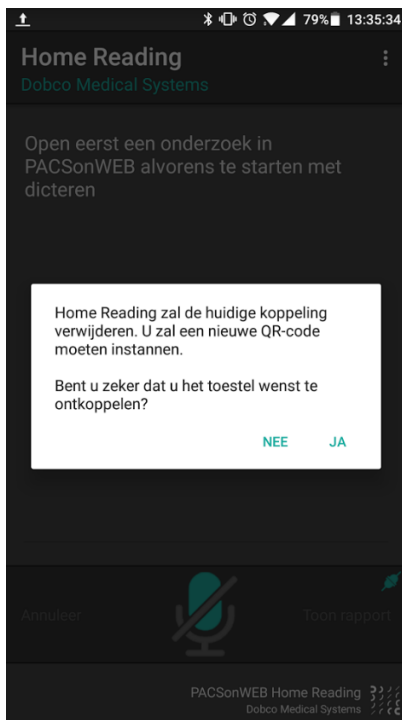
- vanuit de app tikt u op de drie puntjes rechts bovenaan en tikt u op **Browser ontkoppelen**



- vanuit de browser klikt u op het Home Reading icoontje en klikt u op **Ontkoppelen**



Op de Home Reading app wordt een melding weergegeven. Tik op **JA** om te bevestigen dat u uw toestel wilt ontkoppelen.

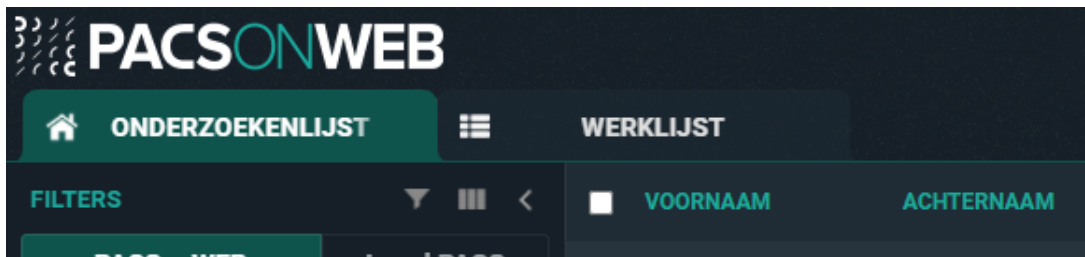


DeepUnity PACSonWEB - werklijst

9

DeepUnity PACSonWEB biedt de mogelijkheid om werklijsten te gebruiken voor een vlotte ondersteuning van de workflow bij het dicteren van verslagen.

Gebruikers die de daartoe vereiste toegangsrechten hebben, kunnen het werklijst scherm openen door op de tab "Werklijst" te klikken naast de onderzoekenlijst.



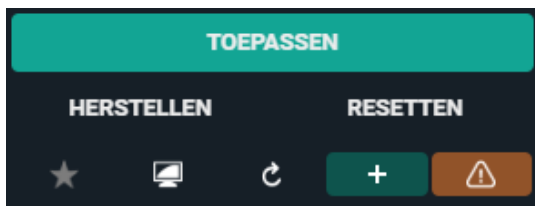
9.1 Instellingen werklijst

Voorgedefinieerde werklijsten

Voor elke bron of groep van bronnen (voor werklijsten met meerdere bronnen) zijn er 4 voorgedefinieerde werklijsten:


- **Alle onderzoeken:** Deze werklijst bevat alle studies voor de bron (of groep).
- **Al mijn beoordelingen:** Deze werklijst bevat alle studies met de status **In afwachting van tweede validatie** waarbij de validerende gebruiker de huidige aangemelde gebruiker is.
- **Al mijn ongelezen:** Deze werklijst bevat alle ongelezen studies waarvoor de huidige aangemelde gebruiker aangeduid is als "Lezende gebruiker".
- **Alle ongelezen:** Deze werklijst bevat alle ongelezen studies voor deze bron (of groep).

Voorgedefinieerde werklijsten kunnen niet verwijderd of aangepast worden. Als er wijzigingen worden aangebracht in een voorgedefinieerde werklijst, verschijnt er een icoontje met een oranje driehoek onderaan de pagina om aan te geven dat er wijzigingen zijn aangebracht in de standaardinstellingen van de werklijst.




Opslaan als een nieuwe werklijst

Om wijzigingen in een voorgedefinieerde werklijst op te slaan vanuit de vervolgkeuzelijst in het filterpaneel, doet u het volgende:

1. Selecteer een van de voorgedefinieerde werklijsten uit de vervolgkeuzelijst linksboven en voeg extra filters toe om de gewenste werklijst aan te maken.
2. Voer criteria in het veld Filters in volgens de wijzigingen die u wilt configureren in de nieuwe werklijst.
 - a. Stel bijvoorbeeld een specifieke modaliteit in.
3. Klik op het plus-icoontje  om de werklijst **op te slaan als nieuwe werklijst**.
4. Geef de volgende informatie op in het dialoogvenster **Nieuwe werklijst aanmaken**:
 - a. **Naam**: de naam van uw werklijst
 - b. **Beschrijving**: beschrijving van de werklijst
 - c. **Groep**: bewaart de werklijst op gebruikers- of groepsniveau
5. Klik op **OPSLAAN**.

De nieuwe werklijst wordt opgeslagen in de vervolgkeuzelijst voor werklijsten, samen met de voorgedefinieerde werklijsten.

U kunt wijzigingen aanbrengen in de opgeslagen werklijst door de filtervelden bij te werken met de gewenste wijzigingen en te klikken op  **Werklijst opslaan**.

Belangrijk!




Om een werklijst te kunnen opslaan voor een groep, moet de gebruiker een beheerder zijn van deze groep.

Studies filteren en sorteren in de werklijst

Filters maken het gemakkelijker om een aanvraag te vinden in uw werklijst. Voer de gewenste criteria in de filtervelden in om uw zoekresultaten te verbeteren.

- De studiedatum kan ingevuld worden als een relatieve periode.
 - Hiermee wordt bedoeld dat bijvoorbeeld, wanneer u **Laatste 7 dagen** selecteert, dit de volgende dag automatisch aangepast wordt.



- Standaard worden de aanvragen in de werklijst eerst gesorteerd op prioriteit en vervolgens op studiedatum (oudste naar nieuwste).
 - Om sorteerfilters te gebruiken, klikt u op de beschrijving van de kolom.
 - Om meerdere sorteringen toe te passen, houdt u bij het klikken de **SHIFT**-toets ingedrukt en selecteert u de gewenste kolom. De getallen geven de volgorde van sortering aan.

STUDIEDAT...  EXTRA PROCEDURES  STATUS LEZENDE GEBRU... PRIORITEIT  VERSLAG  BEELDEN

Aanpassen van kolommen en filters

De voorgedefinieerde werklijsten hebben een standaard set van kolommen en filters. Kolom- en filterinstellingen kunnen worden geconfigureerd op basis van persoonlijke voorkeuren.

De instellingen wijzigen doet u als volgt:

1. Klik op het icoontje van de  kolominstellingen of  filterinstellingen.
2. Selecteer of deselecteer de velden die u wilt weergeven of verbergen.





Opmerking:

Kolommen en filters worden in de werklijst weergegeven in de volgorde waarin ze in de instellingenlijst staan. Om de volgorde waarin ze in de werklijst verschijnen te wijzigen, selecteert u een veld en sleept u het naar een nieuwe positie in de instellingenlijst.






3. Klik op **TOEPASSEN**.

De velden die beschikbaar zijn in de filter- en kolominstellingen worden opgesomd in de onderstaande tabel.

 Velden voor filterinstellingen	 Velden voor kolominstellingen
<ul style="list-style-type: none"> ● Onderzoeksnummer ● Afwijkingen ● Bevat labels ● Bevat procedures ● Bevat procedurecode ● Geboortedatum ● Onderzoeksruiimte 	<ul style="list-style-type: none"> ● Aanvraagnummer ● Patiënt <ul style="list-style-type: none"> ○ Geboortedatum ○ Voornaam ○ Voornaam bij geboorte ○ Achternaam ○ Achternaam bij geboorte

▼ Velden voor filterinstellingen	▣ Velden voor kolominstellingen
<ul style="list-style-type: none"> ● Procedures uitsluiten ● Procedurecode uitsluiten ● Uitgesloten labels ● ID van externe procedure ● Voornaam ● Voornaam bij geboorte ● Laatst aangepast ● Achternaam ● Achternaam bij geboorte ● Modaliteit ● Nationaal nummer ● Aantal beelden hoger dan ● Aanvraagnummer ● Patiënt-ID ● Uitvoerende afdeling ● Geboorteplaats ● Prioriteit ● Lezende gebruiker ● Verslag gewijzigd ● Verslag bewerkt door ● Aanvragende afdeling ● Aanvragende arts ● Site ● Status ● Studiedatum ● Validerende gebruiker ● AI-status ● Bevindingen ● Specialisme ● Verslagstatus 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Nationaal nummer ○ Patiënt-ID ○ Geboorteplaats ● Uitvoerende afdeling ● Aanvragende afdeling ● Aanvragende arts ● Site ● Selecteren ● Studies <ul style="list-style-type: none"> ○ Onderzoeksnummer ○ Onderzoeksruijnte ○ ID van externe procedure ○ Extra ○ Beelden ○ Labels ○ Laatst aangepast ○ Prioriteit ○ Procedures ○ Lezende gebruiker ○ Verslag ○ Status ○ Studiedatum ○ Validerende gebruiker ○ AI-status ○ Bevindingen ○ Bron ○ Specialisme ○ SLA-deadline

Het icoontje, weergegeven in de kolom **VERSLAG**, verschilt naargelang de status van het verslag:

-  Automatisch opgeslagen verslag
-  Conceptverslag
-  Voorlopig verslag
-  Gevalideerd verslag
-  Gevalideerd addendumverslag

De kolom **Extra** kan icoontjes bevatten met betrekking tot de volgende statussen:

-  Afwijkingen
-  Berichten (lezen)
-  Berichten (ongelezen)
-  Gefilterde studie
-  Geannuleerde studie
-  Vergrendeld
-  Gereserveerd




Opmerking:

Het is ook mogelijk om een werklijst te configureren op basis van de filter **Afwijkingen**. Deze filter is echter enkel toegankelijk voor bronbeheerders.

Een werklijst verwijderen



Een werklijst verwijderen doet u als volgt:

1. Klik op het  -icoontje.
2. Klik in het dialoogvenster op **VERWIJDEREN**.

 **Belangrijk!**

Het verwijderen van een werklijst kan niet ongedaan gemaakt worden.

Standaard werklijst



Om van een werklijst uw standaard werklijst te maken, klikt u op het ★ ster-icoontje.

Dit is de lijst die standaard wordt weergegeven wanneer u DU POW opent.

Dashboard


Het dashboard bevat snelkoppelingen naar een persoonlijke selectie van werklijsten. Het doel van deze snelkoppelingen is om een overzicht te hebben van het aantal onderzoeken in een werklijst zonder die te moeten openen.

zonder de specifieke werklijst hiervoor te moeten openen.

Een werklijst toevoegen aan uw dashboard

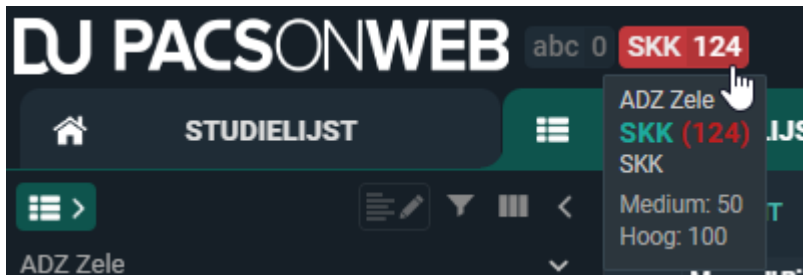


Een werklijst toevoegen aan uw dashboard doet u als volgt:

1. Selecteer de werklijst die u aan uw dashboard wil toevoegen.
2. Klik op het  dashboard-icoontje.
3. Vervolledig het dialoogvenster dat verschijnt:
 - a. Voer een afkorting in voor de snelkoppeling (beperkt tot 3 tekens).
 - a. Voer de medium en hoge drempelwaarde in. Deze getallen bepalen in welke kleur het snelkoppelingsicoontje wordt weergegeven: grijs, oranje of rood.
 - b. Klik op **Werklijst toevoegen aan dashboard**

De snelkoppeling zal getoond worden in het dashboard naast het DeepUnity PACSonWEB-logo.


Klikken op het icoon opent de respectievelijke werklijst.



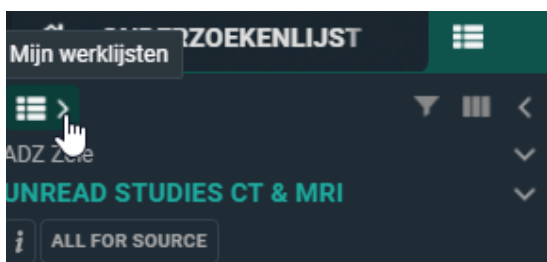
Een snelkoppeling bewerken / verwijderen uit het dashboard

U kunt een snelkoppeling bewerken of uit uw dashboard verwijderen door de bijhorende werklIJst te openen. Dit kan ofwel door deze op te zoeken in uw lijst met werklIJsten of door op het bijhorende icoontje in het dashboard te klikken.

Het configuratievenster openen doet u als volgt:

1. Klik op het dashboard-icoontje  .
2. In dit venster heeft u drie opties:
 - o Klik op **ANNULEREN** om te annuleren en het dialoogvenster opnieuw te sluiten.
 - o Bewerk de snelkoppeling en klik op **OPSLAAN** om de wijzigingen in uw instellingen te bewaren.
 - o Klik op **VERWIJDEREN** om de snelkoppeling uit het dashboard te verwijderen.

Overzicht werklIJsten



U kunt een overzicht zien van alle werklIJsten die voor u beschikbaar zijn door links bovenaan in het filterpaneel op het icoontje **Mijn werklIJsten**  te klikken.

- Vooraf gedefinieerde werklIJsten worden aangeduid met een 'P'.
- WerklIJsten met een 'G' zijn beschikbaar voor een groep waartoe u behoort.
- De standaard werklIJst wordt aangeduid met een geel ster-icoontje.



9.1.1 Specialisme

Een specialisme is een specifiek specialisatiegebied. Teleradiologie-aanbieders wijzen studies vaak toe aan hun team van radiologen op basis van hun specialismen.

Filteren op specialisme

U kunt de werkljst voor studies filteren op **specialisme**. Elk specialisme heeft een code binnen de applicatie. In de onderstaande lijst staan de vooraf gedefinieerde specialismen die beschikbaar zijn in de werkljstfilter.

Code specialisme	Naam specialisme
ABDO	Abdominale radiologie
BQ	Biomarkers / kwantitatieve beeldvorming
BODY	Beeldvorming lichaam
BREAST	Beeldvorming borst
CHEST	Borst-/thoracale radiologie
CTH	Cardiothoracale radiologie
CVA	Cardiovasculaire radiologie
ER	Spoedeisende Radiologie (Trauma)

Code specialisme	Naam specialisme
GI	Gastro-intestinale radiologie
GEN	Algemene radiologie
GU	Genito-urinaire radiologie
HN	Hoofd-hals radiologie
MSK	MSK-radiologie (musculoskeetaal) (orthopedisch)
NEURO	Neuroradiologie
NUC	Nucleaire geneeskunde/radiologie
OB	OB-GYN radiologie
OT	Andere
PEADS	Pediatische radiologie
VAIR	Vasculaire en interventionele radiologie
ONCO	(Bestralings-) Oncologie

Een specialisme aan een studie koppelen

Specialismen kunnen alleen worden gekoppeld via inkomende ORM. Gebruikers kunnen niet handmatig een specialisme aan een studie koppelen binnen de applicatie.

- U kunt meerdere specialismen aan een studie koppelen.
- In de kolom **Specialisme** van het werkljstoverzicht wordt alleen de specialismecode van de gekoppelde studie (bv. GEN) weergegeven, niet de naam van het specialisme (bv. Algemene radiologie).

Zie ook

[Instellingen werkljst \(Pagina 349\)](#)

9.1.2 SLA-deadline

SLA-deadline

In de medische beeldvorming verwijst een **SLA-deadline (SLA = Service Level Agreement) voor verslaglegging** naar het overeengekomen tijdsbestek waarbinnen een radiologieverslag (bv. röntgen, CT, MRI) moet worden voltooid en afgeleverd nadat de beeldvormingsstudie is uitgevoerd.

Door duidelijke verwachtingen te stellen voor wanneer beeldvormingsresultaten beschikbaar moeten zijn voor klinici, zorgen SLA-verslagleggingsdeadlines voor een tijdige diagnose en behandeling. Deze deadlines helpen de veiligheid van de patiënt te handhaven, de klinische workflow te verbeteren en de kwaliteitsnormen voor radiologieafdelingen en zorgverleners te handhaven.

Deadlines voor verslaglegging instellen

Net als bij **Specialismen** kunnen verslagleggingsdeadlines worden geconfigureerd via ORM/ORU-berichten met behulp van een specifieke eigenschap. Zodra een deadline is ingesteld door een aangewezen trigger, zal deze alleen worden gewijzigd als een ORM/ORU-update wordt ontvangen met een lege **SLADeclineOffset**-eigenschap. Als de offsetwaarde wordt gewijzigd nadat de deadline al is ingesteld in de applicatie, wordt de deadline niet bijgewerkt.

Triggers voor het stellen van deadlines

De volgende triggers kunnen gebruikt worden om verslagleggingstermijnen in te stellen:

- **Stu-di-e-status gewijzigd**
- **Label toegevoegd**

SLA-deadlines kunnen ook handmatig worden ingesteld voor de studie via **Stu-die-beheer > Stu-die-infor-ma-tie**.

Werklijstintegratie

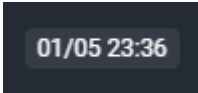
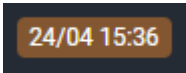
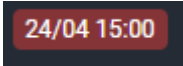
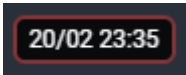
In de werkljst kunt u een extra kolom **SLA-deadline** toevoegen. Deze kolom geeft een duidelijke visuele indicatie van welke studies een deadline hebben, hoeveel tijd er nog rest en of de deadline is verstreken.

Standaard wordt deze kolom niet weergegeven en wordt er niet gesorteerd. Eenmaal toegevoegd via de kolominstellingen, kunt u door op de kolomkop te klikken de kolom sorteren op urgentie, van meest urgent tot minst urgent, of minst urgent tot meest urgent.

Kleurcodes voor SLA-deadline

De kolom SLA-deadline gebruikt een kleurcoderingssysteem om de mate van urgentie van de deadline aan te geven, gebaseerd op de resterende tijd tot de SLA-deadline.

Kleurcodes

Status	Kleurcode	Beschrijving
<i>Nog niet verstreken</i>	Grijze achtergrond 	De SLA-deadline is nog niet verstreken en de resterende tijd heeft niet de status <i>Waarschuwing</i> (oranje) of <i>Dringend</i> (rood).
<i>Waarschuwing</i>	Oranje 	De resterende tijd voor de SLA-deadline is korter dan of gelijk aan de tijd (in minuten) die is geconfigureerd in de instelling WarningSLADeadlineTime .
<i>Dringend</i>	Rood 	De resterende tijd voor de SLA-deadline is korter dan of gelijk aan de tijd (in minuten) die door de beheerder is ingesteld in de instelling UrgentDeadlineTime .
<i>Verstreken</i>	Zwarte achtergrond met rode rand 	De SLA-deadline is verstreken.



Opmerking:

Het tijdsbestek voor de statussen *Waarschuwing* en *Dringend* van een SLA-deadline wordt geconfigureerd door de globale beheerder (in de bron detailinstellingen).

Als u in de kolom SLA-deadline met de muis over de deadline beweegt, verschijnt er een knopinfo die aangeeft hoeveel tijd er nog rest tot de deadline verstrijkt of, in het geval van een reeds verstreken SLA-deadline, hoe lang geleden de deadline verstreken is, gevolgd door de datum en tijd van de deadline. De resterende/verstreken tijd kan worden weergegeven in maanden, dagen, uren of minuten.

- {x} maand(en) (dd/mm/jjjj uu:mm)
- {x} dagen (dd/mm/jjjj uu:mm)
- over {x} uur (dd/mm/jjjj uu:mm)
- {x} minuten (dd/mm/jjjj hh:uu)



Zie ook

[Administratie](#) (Pagina 261)

[Instellingen werkljst](#) (Pagina 349)

[Specialisme](#) (Pagina 356)

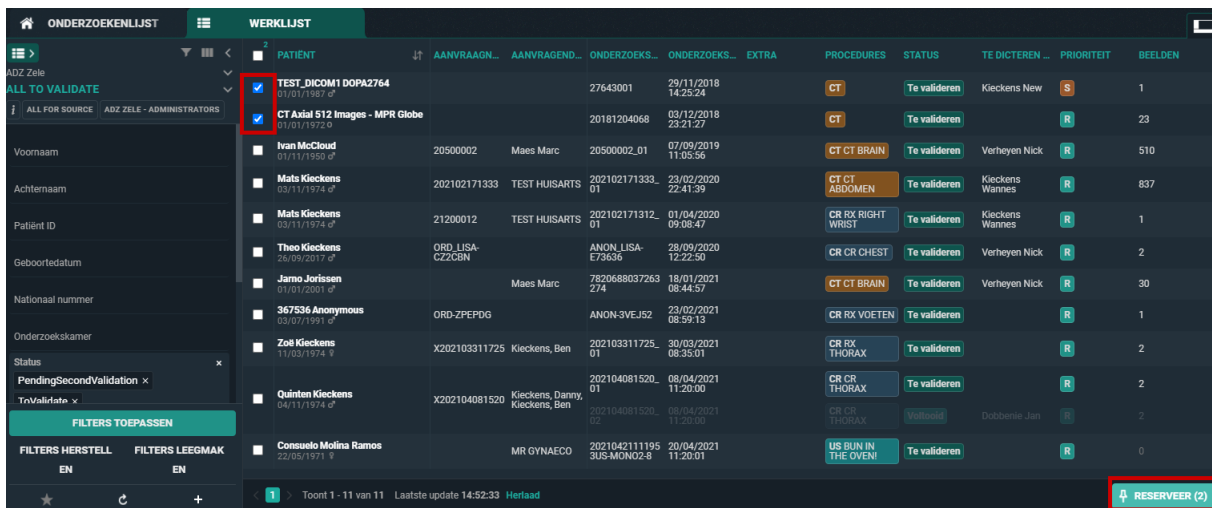
9.2 Functies werkljstpagina

1. Reserveren van een onderzoek

Indien meerdere radiologen werken in eenzelfde werkljst is het nuttig om onderzoeken op voorhand te reserveren voor het maken van het verslag zodat het voor andere radiologen duidelijk is wie het verslag van welk onderzoek zal maken.

Men kan één of meerdere onderzoeken reserveren door deze te selecteren aan de hand van het selectievakje en onderaan rechts op de knop "Reserveren" te klikken.

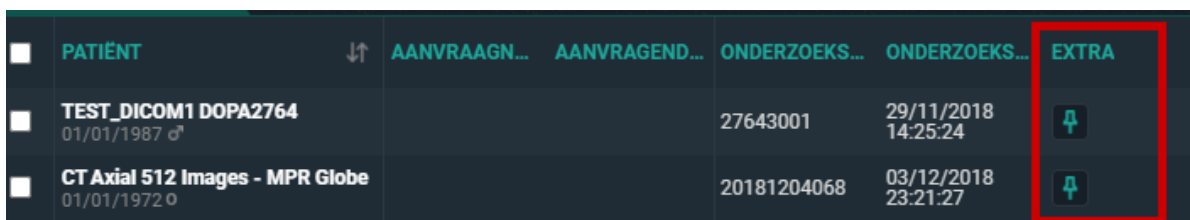
Standaard staat de reservatie termijn ingesteld op 90 minuten, tenzij een andere waarde gedefinieerd werd voor de gerelateerde bron. Hierna vervalt de reservatie.



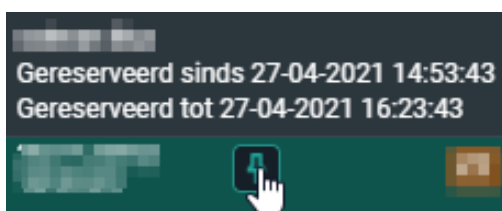
PATIENT	AANVRAAGN...	AANVRAGEND...	ONDERZOEKS...	ONDERZOEKS...	EXTRA	PROCEDURES	STATUS	TE DICTEREN ...	PRIORITEIT	BEELDEN
TEST_DICOM1 DOPA2764 01/01/1987 ♂	27643001	29/11/2018 14:25:24	CT	Te valideren	Kieckens New	S	1			
CT Axial 512 Images - MPR Globe 01/01/1972 ♂	20181204068	03/12/2018 23:21:27	CT	Te valideren		R	23			
Ivan McCloud 01/11/1950 ♂	20500002	07/09/2019 11:05:56	CT CT BRAIN	Te valideren	Verheyen Nick	R	510			
Mats Kieckens 03/11/1974 ♂	202102171333	23/02/2020 22:41:39	CT CT ABDOMEN	Te valideren	Kieckens Wannes	R	637			
Mats Kieckens 03/11/1974 ♂	Z1200012	01/04/2020 09:08:47	CR RX RIGHT WRIST	Te valideren	Kieckens Wannes	R	1			
Theo Kieckens 26/09/2017 ♂	ORD_LISA-CZ2CBN	28/09/2020 12:22:50	CR CR CHEST	Te valideren	Verheyen Nick	R	2			
Jarno Jorissen 01/01/2001 ♂	7820688037263	18/01/2021 08:44:57	CT CT BRAIN	Te valideren	Verheyen Nick	R	30			
367536 Anonymous 03/07/1991 ♂	ORD-ZPEPDG	23/02/2021 08:59:13	CR RX VOETEN	Te valideren		R	1			
Zoe Kieckens 11/03/1974 ♀	X202103311725	30/03/2021 08:35:01	CR RX THORAX	Te valideren		R	2			
Quinten Kieckens 04/11/1974 ♂	X202104081520	08/04/2021 11:20:00	CR CR THORAX	Te valideren		R	2			
Consuelo Molina Ramos 22/05/1971 ♀	MR GYNAECO	20/04/2021 11:20:01	US BUN IN THE OVEN	Te valideren		R	0			

Indien een onderzoek gereserveerd werd, zal dit aangeduid worden in de werkljst aan de hand van een "Pin"icoontje in de **Extra** kolom.

Indien de cursor boven het pin icoontje gehouden wordt, worden de details van de reservatie getoond.



PATIENT	AANVRAAGN...	AANVRAGEND...	ONDERZOEKS...	ONDERZOEKS...	EXTRA
TEST_DICOM1 DOPA2764 01/01/1987 ♂			27643001	29/11/2018 14:25:24	📌
CT Axial 512 Images - MPR Globe 01/01/1972 ♂			20181204068	03/12/2018 23:21:27	📌



Voor een andere gebruiker die aan het werk is in dezelfde werkljst, zal hetzelfde icoontje in het rood getoond worden om aan te geven dat het onderzoek gereserveerd staat.



Indien een gebruiker een onderzoek probeert te reserveren die reeds gereserveerd is door een andere gebruiker, wordt volgende waarschuwing getoond:

OpgeletEen of meer onderzoeken zijn gereserveerd door een andere gebruiker, wilt u de reservering overnemen?**JA,SLUITEN**

2. Reservatie verwijderen

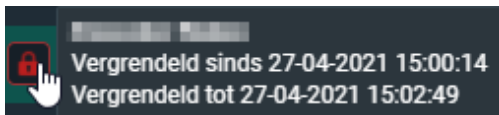
Om een reservatie van een studie te verwijderen dienen gelijkaardige stappen gevolgd te worden. Selecteer de onderzoeken waarvoor u de reservatie ongedaan wil maken aan de hand van de checkbox.

en klik op de knop "**Reservatie verwijderen**" rechts onderaan.

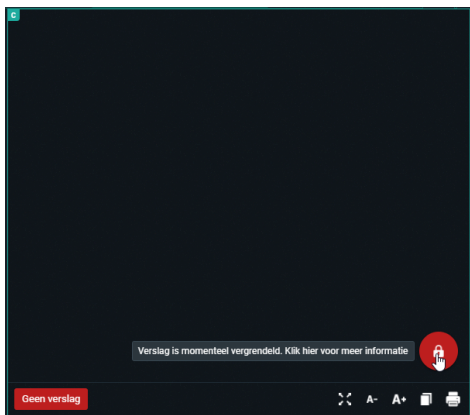
3. Blokkeren van een onderzoek

Indien een radioloog start met het maken van een verslag, wordt dit zichtbaar gemaakt naar de andere gebruikers toe door middel van een slot icoontje in de **Extra** kolom.

Door de cursor boven het slot icoontje te houden kan gezien worden welke gebruiker het verslag van het onderzoek aan het maken is. Het onderzoek is geblokkeerd zolang het verslag in editeer mode staat. De blokkeringstijd wordt elke minuut bijgewerkt.



Van zodra het rapport opgeslagen of geannuleerd wordt, kan het opnieuw door andere gebruikers geëditeerd worden.



Prioriteit van een Onderzoek aanpassen

4. Studie prioriteit wijzigen

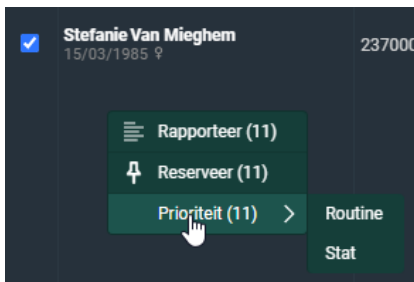
De studie prioriteit kan worden gewijzigd in het werkljst overzicht.

Selecteer het onderzoek door de checkbox aan te vinken, klik met de rechtermuisknop op het onderzoek geeft u 3 opties. Een daarvan is het wijzigen van de prioriteit in Stat of Routine.



Opmerking:

Deze functionaliteit vereist "toestemming" (parameter die actief moet zijn voor de gebruiker).



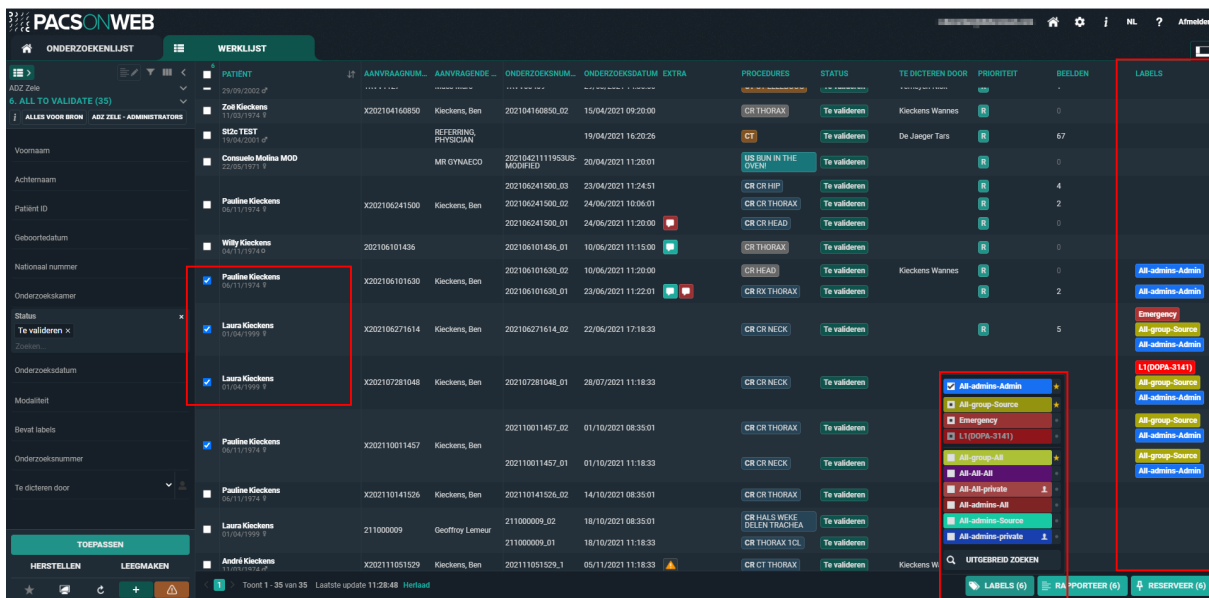
5. Labels

De werklijstpagina biedt de mogelijkheid om labels toe te voegen aan onderzoeken op een zelfde manier als in de studielijst.

Hoe labels te gebruiken kunt u hier terugvinden: [Labels toevoegen aan studies](#) (Pagina 209).

De gekoppelde labels worden weergegeven in de kolom "Labels" indien u deze zichtbaar gemaakt heeft voor uw overzicht.

Hoe deze eventueel zichtbaar te maken kunt u hier terugvinden [Instellingen werklijst](#) (Pagina 349).



9.3 Workflow verslaglegging

Een studie openen vanuit een werklijst

Als u een studie opent vanuit een werklijst, wordt de bron van de studie aangegeven.

De naam van de werklijst en het aantal studies in die lijst worden weergegeven. Als de studie gereserveerd is, wordt dit ook aangeduid met het pin-icoontje.



Selecteren van onderzoeken

De selectievakjes om studies te selecteren kunnen op aanvraag- of studieniveau weergegeven worden.

**Opmerking:**

De locatie van de selectiekolom wordt ingesteld op de beheerpagina. Neem contact op met de servicedesk om aanpassingen door te voeren.

- **Selectie op aanvraagniveau:** de selectiekolom wordt weergegeven als de meest linkse kolom.
- **Selectie op studieniveau:** de selectiekolom wordt links van de procedures weergegeven.

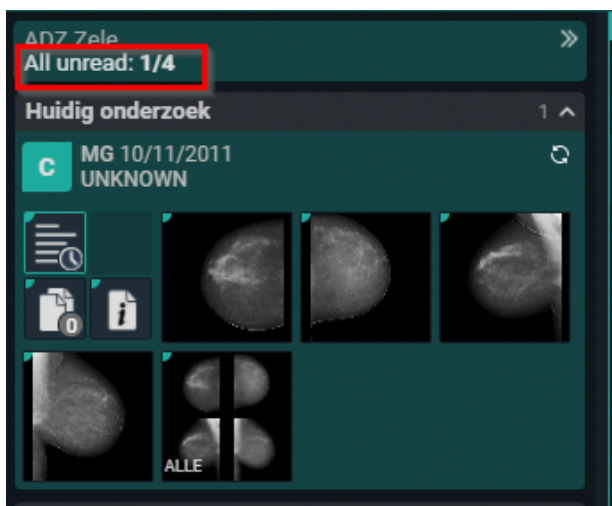
U kunt een specifieke studie selecteren door te klikken op het label met de procedurebeschrijving in de kolom **Procedures**. Dit kan handig zijn als u een specifieke studie wilt openen uit een aanvraag met meerdere studies.

Verslaglegging in bulk

Om verslagen in bulk aan te maken, selecteert u de gewenste studies door de overeenkomstige selectievakjes aan te vinken.

Klik op de knop **VERSLAG** rechtsonder of klik op uw rechtermuisknop om de verslaggeving van de geselecteerde studies te starten.

Het totale aantal geselecteerde studies wordt weergegeven in de seriespicker:




Na verslaglegging van de laatste studie van de geselecteerde studies, wordt u doorgestuurd naar de werklijstpagina.

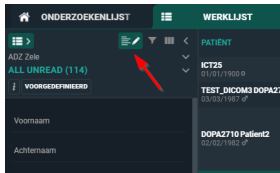
Verslaglegging en studiestatusupdate

Bij het openen van een studie kunt u ervoor opteren om het verslag automatisch te openen in de bewerkingsmodus of om de bewerkingsmodus handmatig in te

schakelen. Deze optie is niet van toepassing op gevalideerde verslagen, die handmatig moeten worden bewerkt.

Een verslag automatisch openen in bewerkingsmodus

Om verslagen automatisch in de bewerkingsmodus te openen, klikt u op het volgende icoontje . Het icoontje wordt gemarkeerd als het is ingeschakeld.

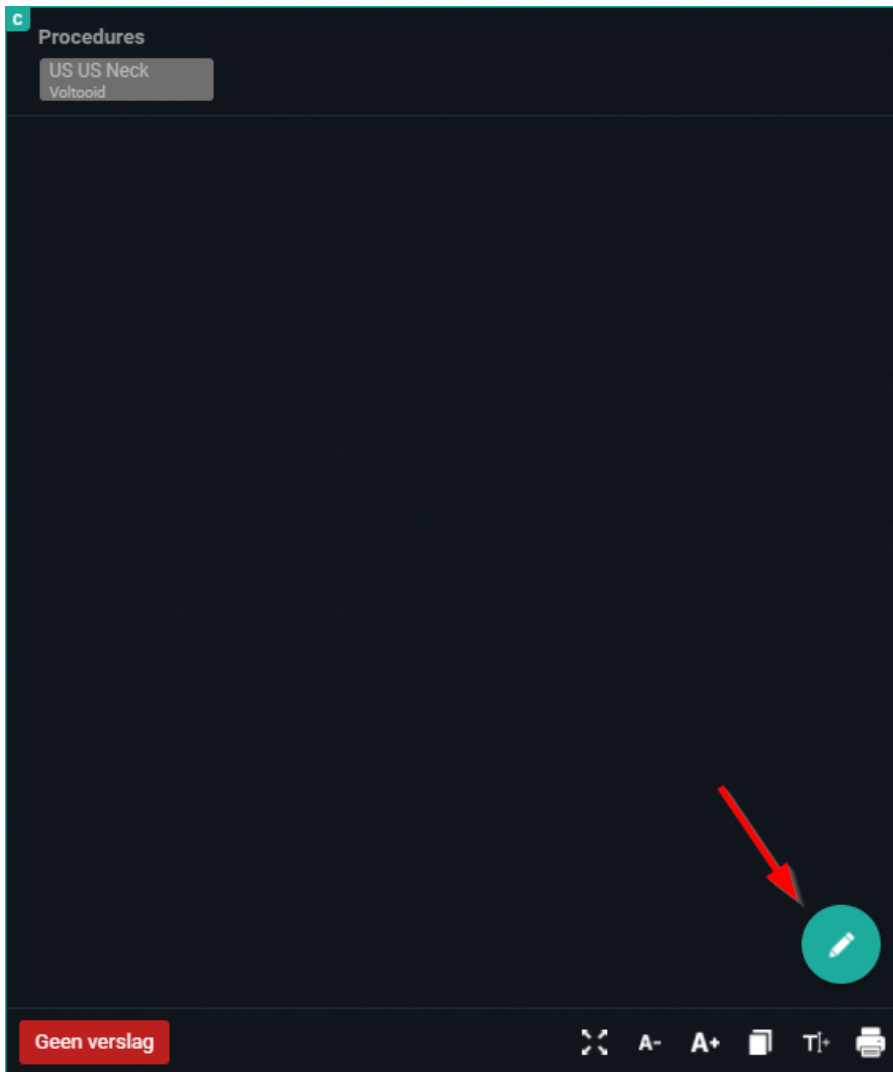


Belangrijk!

Om deze instelling ingeschakeld te houden, klikt u op **Werklijst opslaan** of **Opslaan als nieuwe werkljst** in het filterpaneel.

Een verslag handmatig openen in bewerkingsmodus

Klik op **Verslag bewerken** (potlood-icoontje) of gebruik de sneltoets F2 om onmiddellijk de SpeechMike te activeren in opnamemodus.



U kunt nu beginnen met de verslaglegging.

Tekstblokken

Tekstblokken kunnen de workflow helpen versnellen. Het zijn voorgeconfigureerde tekstblokken die ingevoegd en later bewerkt kunnen worden.

Zie [Tekstblokken](#) (Pagina 129) voor meer informatie over hoe u tekstblokken kunt maken en invoegen.

Hyperlinks in verslagen

U kunt hyperlinks naar beelden maken en deze toevoegen aan de tekst van het verslag.

Als Verslaglegging met tekstopmaak is ingeschakeld, kan de hyperlink worden aangeklikt. Als platte tekst is ingeschakeld of als het verslag wordt afgedrukt of verzonden via HL7, wordt de hyperlink geconverteerd naar platte tekst.

Een hyperlink aan een verslag toevoegen

Nadat u eerst het beeld in de viewport heeft geselecteerd, kunt u op drie manieren een hyperlink naar het beeld toevoegen in het verslag.

- Klik op uw rechtermuisknop en selecteer de optie **Beeld toevoegen aan verslag**
- CTRL + het beeld verslepen en neerzetten, of
- CTRL + C (om het beeld te kopiëren) en CTRL + V (om het beeld te plakken).

Alle bovenstaande methodes gaan de hyperlink naar het beeld toevoegen op de positie van de cursor.

Weergaveformaat van hyperlinks

Het weergaveformaat van hyperlinks is niet instelbaar en het formaat verschilt tussen de huidige studie en de voorgaande studie. Voor elk formaat geldt: *S = serie* en *I = beeld (image)*

Actieve studie: [S+SerieNummer I+BeeldNummer]

Voorgaande studie: [Naam procedure (uitvoeringsdatum) - S+SerieNummer I +BeeldNummer]

Huidig onderzoeksbeeld: [S999 I0]
Beeld van voorgaand onderzoek: [THORAX 1CL (16/11/2023) - S1 I1]

Naar een gelinkt beeld navigeren

Om naar het gelinkte beeld te navigeren, klikt u gewoon op de hyperlink binnen een bewerkbaar of niet-bewerkbaar verslag terwijl u in DeepUnity PACSonWEB werkt.

Als de hyperlink is geconverteerd naar platte tekst, moet u handmatig naar het beeld navigeren.

Als u op de hyperlink klikt, wordt u naar het juiste beeld geleid in een van de beschikbare viewports voor beelden.

Locatie beeldweergave

- Als er eerder een viewport voor beelden actief was, wordt de laatst actieve viewport voor beelden gebruikt.
- Als er eerder geen viewport voor beelden actief was, wordt de eerste beschikbare viewport gebruikt.

- Als de vorige actieve viewport niet meer zichtbaar is, wordt het beeld weergegeven in de eerste beschikbare viewport voor niet-verslagen.
- Als het verslag scherm vullend is, wordt het beeld geopend in de viewport voor verslagen omdat dit de enige beschikbare viewport is.

Verslag verwijst naar een niet-beschikbaar beeld

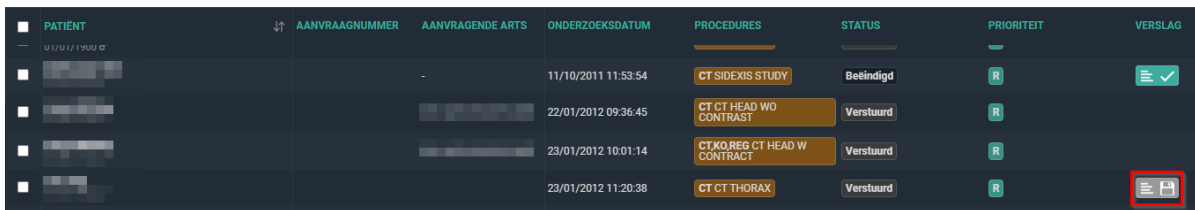
Wanneer in een verslag op een hyperlink wordt geklikt naar een beeld, serie of studie die inmiddels verwijderd is, verschijnt er een dialoogvenster waarin u wordt gewaarschuwd dat het beeld niet kon worden geladen.



Bijvoorbeeld: Als de serie niet meer beschikbaar is, wordt het volgende bericht weergegeven: **"Dit beeld kon niet worden geladen omdat de serie niet werd gevonden."**

Automatisch opgeslagen verslagen

Het verslag wordt elke 30 seconden automatisch opgeslagen. Dit betekent dat wanneer uw verbinding wegvalt, er een automatisch opgeslagen verslag beschikbaar zal zijn.

- Automatisch opgeslagen verslagen voor een studie worden weergegeven in de werklIJst.
- Het icoontje is enkel zichtbaar voor de gebruiker die de automatisch opgeslagen versie van het verslag gemaakt heeft. Voor andere gebruikers zal dit icoontje niet zichtbaar zijn.



PATIENT	AANVRAAGNUMMER	AANVRAGENDE ARTS	ONDERZOEKSDATUM	PROCEDURES	STATUS	PRIORITEIT	VERSLAG
01/07/1900			11/10/2011 11:53:54	CT SIDEXIS STUDY	Beëindigd	R	
			22/01/2012 09:36:45	CT CT HEAD WO CONTRAST	Verstuurd	R	
			23/01/2012 10:01:14	CT K0 RES CT HEAD W CONTRAST	Verstuurd	R	
			23/01/2012 11:20:38	CT CT THORAX	Verstuurd	R	

Een studie openen met een automatisch opgeslagen verslag dat door u is gemaakt

Als u een automatisch opgeslagen verslag opent dat u heeft gemaakt, verschijnt er een dialoogvenster waarin wordt aangegeven dat er een eerdere versie van het verslag hersteld is. U heeft de volgende opties:

- **Auto-save herstellen:** opent de laatste automatisch opgeslagen versie.
- **Beginnen bij laatst opgeslagen versie:** als er een opgeslagen verslag (voorlopig/concept) bestaat, wordt deze versie gebruikt.

Een studie openen met een automatisch opgeslagen verslag dat door een andere gebruiker is gemaakt

Als u een studie opent waarvoor een automatisch opgeslagen verslag bestaat dat door een andere gebruiker is gemaakt, wordt er een waarschuwing weergegeven die aangeeft dat er een eerdere versie bestaat. U heeft de volgende opties:

- **Annuleren:** het verslag wordt geannuleerd.
- **Doorgaan en auto-save verwijderen:** het automatisch opgeslagen verslag wordt verwijderd en er wordt een nieuw verslag begonnen.



Opmerking:

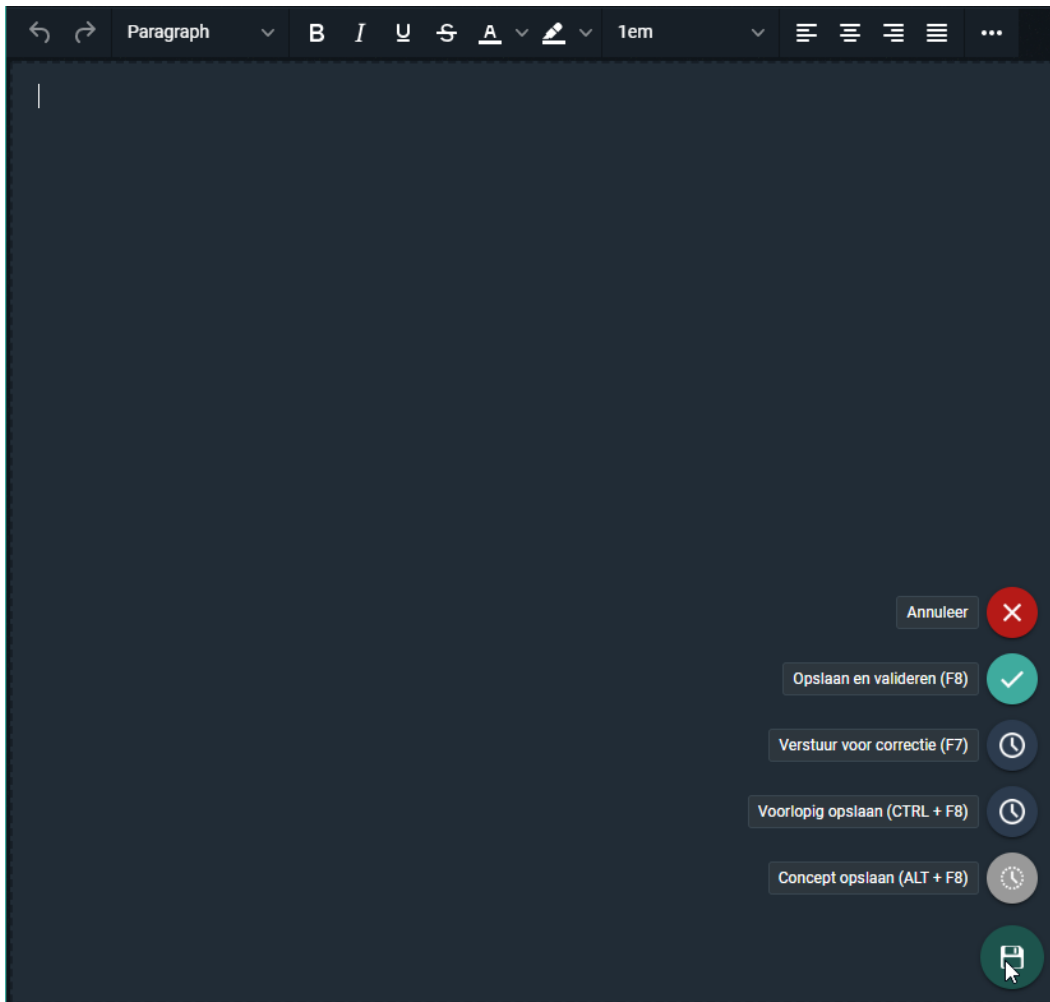
De waarschuwing geeft de gebruikersnaam weer van de gebruiker die het verslag heeft aangemaakt.

Het verslag opslaan

Wanneer u klaar bent met het aanmaken van het verslag, zijn er verschillende acties beschikbaar.

De studiestatus wordt bijgewerkt volgens de gekozen actie.

Actie	Sneltoets	Stu-di-e-status
Opslaan en valideren	F8	Afgerond
Versturen voor correctie	F7	In afwachting van verslagcorrectie
Voorlopig opslaan	CTRL + F8	Te valideren
Concept opslaan	ALT + F8	Gedicteerd
Annuleren	n.v.t	Geen wijzigingen in status



De status is zichtbaar in de kolom **Status** van de werklIJst.

PATIENT	AANVRAAGN...	AANVRAGEN...	ONDERZOEKS...	ONDERZOEKS...	EXTRA	PROCEDURES	STATUS
TEST_DICOM1 DOPA2764		27643001	29/11/2018 14:25:24			CT	Te valideren
CT	Axial S12 Images - MPR Globe	20181204068	03/12/2018 23:21:27			CT	Te valideren

Afhankelijk van uw instellingen zal automatisch één van de volgende acties uitgevoerd worden bij het opslaan van een verslag:

- Terug naar werklIJst
- De volgende studie openen (studies die gereserveerd of geblokkeerd zijn worden overgeslagen)
- In huidige studie blijven

U kunt uw [Voorkeuren](#) (Pagina 112) bijwerken in de gebruikersinstellingen, onder het tabblad Instellingen.

**Opmerking:**

Deze instelling is alleen van toepassing wanneer studies geopend worden vanuit de werklIJst.

Workflow-icoontje

Het Workflow-menu is toegankelijk vanuit de bovenste werkbalk in de viewer door middel van het icoontje **WF**.

Actie	Beschrijving
Overslaan	Slaat de studie over (sneltoets F9)
Status wijzigen	Wijzigt de status van de studie
Status wijzigen en volgende	Wijzigt de status van de studie en brengt u naar de volgende studie
Prioriteit wijzigen	Wijzigt de prioriteit van de studie (toestemming vereist).
De volgende opties zijn alleen beschikbaar in de verslagbewerkingsmodus	
Valideren en naar volgende gaan	Valideert het verslag en brengt u naar de volgende studie
Voorlopig opslaan en volgende	Slaat het verslag op als voorlopig en brengt u naar de volgende studie
Valideren en terugkeren naar lijst	Valideert het verslag en brengt u terug naar de werklIJst
Voorlopig opslaan en volgende	Slaat het verslag op als voorlopig en brengt u naar de volgende studie
Voorlopig opslaan en terug naar lijst	Slaat het verslag op als voorlopig en brengt u terug naar de werklIJst

**Opmerking:**

Het WF-icoontje is enkel zichtbaar als u de studie opent vanuit de werklIJst.

**Zie ook**

[Instellingen werklIJst](#) (Pagina 349)

[Voorkeuren](#) (Pagina 112)

9.3.1 RSDK

DeepUnity PACSonWEB ondersteunt **RSDK-spraakherkenning** en **RSDK Atlas Engine**. Deze betaalde functies kunnen alleen worden geactiveerd door uw lokale DeepUnity PACSonWEB-servicepartner. Eenmaal geactiveerd zijn er extra functionaliteiten beschikbaar bij het bewerken van een verslag.

**Belangrijk!**

Om de RSDK Atlas Engine in te schakelen, neemt u contact op met uw DeepUnity PACSonWEB service partner voor hulp bij het activeren van een extra gebruikersoptie en het instellen van Rsdkatlas = true.

RSDK gebruiken

Indicatie invoervolume

Voor de beste spraakherkenningsresultaten moet het volume van uw steminvoer binnen een bepaald bereik liggen. Een gekleurde balk onder het microfoon-icoontje geeft uw spreekvolume aan.



Invoervolume optimaal

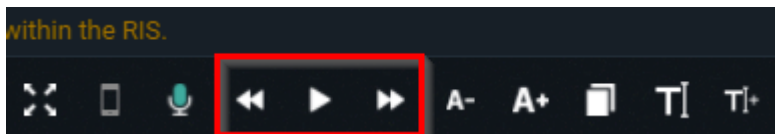
Kleur-indicatie	Volume
blauw	te laag
geel	acceptabel
groen	optimaal





Kleur-indicatie	Volume
oranje	hoog
rood	te hoog

Als de balk voor het invoervolume oranje wordt, krijgt u een bericht met de vraag om het volume te verlagen voor een betere herkenning.

De functies gebruiken

U kunt de ingesproken tekst afspelen met behulp van de specifieke knoppen in de verslag-editor of de overeenkomstige snelkoppelingen.



Knop	Functie	Actie	Snelkoppeling
	Afspelen	Klikken	ALT+F1
	Stoppen	Klikken	ALT+F1
	<ul style="list-style-type: none"> 1 woord terugspoelen 10 woorden per seconde terugspoelen 	<ul style="list-style-type: none"> Klikken Ingedrukt houden 	ALT+F11
	<ul style="list-style-type: none"> 1 woord doorspoelen 10 woorden per seconde doorspoelen 	<ul style="list-style-type: none"> Klikken Ingedrukt houden 	ALT+F12



Tip:

Indien u beschikt over een multimedia toetsenbord kunt u ook de corresponderende afspeeltoetsen op uw toetsenbord gebruiken.

De afspeelfuncties kunnen ook bediend worden met een voetpedaal door de volgende toetsencombinaties te configureren:

Functie	Snelkoppeling
Afspelen / Stoppen	ALT+F1
Starten / stoppen met terugspoelen	CTRL + ALT + F12
Starten / stoppen doorspoelen	CTRL + ALT + F11

Instellingen voor de knoppen van de SpeechMike

De SpeechMike-knoppen kunnen worden gekoppeld aan functies op de sneltoetsenpagina van DeepUnity PACSonWEB (zie de volgende pagina: [Persoonlijke instellingen van sneltoetsen](#) (Pagina 120)). Standaard worden de knoppen als volgt gekoppeld:

- **Opnameknop:** Deze knop is gekoppeld aan de functie voor het starten of stoppen met opnemen. Druk er eenmaal op om de opname te starten en druk er nogmaals op om te stoppen.
- **Knop afspelen/stoppen:** Deze knop is gekoppeld aan de functie voor het starten of stoppen met afspelen. Druk er eenmaal op om het afspelen te starten en druk er nogmaals op om te stoppen.
- **Doorspoelknop:** Deze knop is gekoppeld aan de doorspoelfunctie. Houd de knop ingedrukt om vooruit te spoelen.
- **Terugspoelknop:** Deze knop is gekoppeld aan de terugspoelfunctie. Houd de knop ingedrukt om terug te spoelen.

Daarnaast kan elke knop worden gekoppeld aan een sneltoets naar keuze. Bijvoorbeeld: de F2-knop op de SpeechMike kan worden gekoppeld aan de functie om verslagen te bewerken.

Ondersteunde apparaten

Dicteermicrofoons	Voetbediening
Philips SpeechMike Premium LFH3500	Philips ACC2310
Philips SpeechMike Premium LFH3510	Philips ACC2320
Philips SpeechMike Premium LFH3520	Philips ACC2330
Philips SpeechMike Premium LFH3600	
Philips SpeechMike Premium LFH3610	

Dicteermicrofoons	Voetbediening
Philips SpeechMike Premium Touch SMP3700	
Philips SpeechMike Premium Touch SMP3710	
Philips SpeechMike Premium Touch SMP3720	
Philips SpeechMike Premium Touch SMP3800	
Philips SpeechMike Premium Touch SMP3810	
Philips SpeechMike Premium Air SMP4000	
Philips SpeechMike Premium Air SMP4010	
Philips SpeechOne PSM6000	
Nuance PowerMic III	
Nuance PowerMic 4	

(bron: https://github.com/GoogleChromeLabs/dictation_support) 

Multi-monitorapplicatie

In de multi-monitorapplicatie werken alle bovenstaande functies zonder aangepaste instellingen.

De knoppen van de SpeechMike werken ook wanneer de applicatie niet op de voorgrond openstaat, bv. Ook wanneer de gebruiker in een andere externe applicatie werkt (Syngo.via), kan de gebruiker de knoppen van de SpeechMike gewoon gebruiken.

Browserconfiguratie

De knoppen van de SpeechMike werken niet in de browser zonder aangepaste instellingen.

De knoppen van de SpeechMike kunnen worden gebruikt in Chrome, maar hiervoor moeten bepaalde instellingen worden gewijzigd.

Neem contact op met DH Healthcare GmbH-ondersteuning om deze functionaliteit in te stellen.

Synchroon afspelen

- **Selecteer een woord of zin en druk op de knop afspelen/stoppen:** De audio voor de geselecteerde tekst wordt afgespeeld en stopt aan het einde.
- **Plaats de cursor op een bepaalde plek in de tekst en druk op de knop afspelen/stoppen:** De audio wordt afgespeeld vanaf de cursorpositie tot het einde van de tekst.
- **Klik op de knop afspelen/stoppen tijdens het afspelen:** De audio stopt en de cursor wordt op de corresponderende plek in de tekst geplaatst.

Opslag van het geluidsfragment

Het geluidsfragment van het verslag wordt in de achtergrond opgeslagen voor performantie doeleinden.

Het geluidsfragment van het verslag wordt in de achtergrond opgeslagen voor performantie doeleinden. Als het opslaan nog niet volledig afgerond is wanneer u het tabblad van de browser sluit, verschijnt er een waarschuwingsbericht. Als u het tabblad sluit voordat het opslaan voltooid is, gaan de audiobestanden verloren.



Tip:

Voor een optimale herkenning raden we u aan om het opnamevolume van de microfoon in de Windows-geluidsinstellingen op een laag niveau in te stellen (bv. SpeechMike: 15) om achtergrondruis te minimaliseren.

Geluidsinstellingen

Wijzig de geluidsinstellingen vanuit DeepUnity PACSonWEB door uw muis boven het microfoon-icoontje te houden.



Uw audio configureren:

1. Selecteer de taal (indien er meer dan 1 is geconfigureerd).
2. Selecteer een invoertoestel.
3. Pas het invoervolume aan (eerste schuifregelaar).

Deze optie is alleen beschikbaar bij gebruik van de multi-monitorapplicatie en niet-SpeechMike-apparaten. Deze instelling wordt opgeslagen met de combinatie "Gebruiker + invoertoestel".

4. Selecteer het uitvoertoestel (voor het afspelen).
5. Pas het geluidsvolume aan (tweede schuifregelaar).

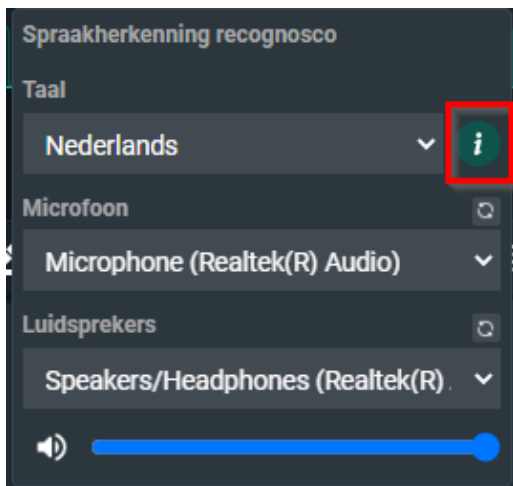
Deze instelling wordt opgeslagen in een cookie en wordt bijgehouden voor de computer.

Spraakcommando's

Wanneer Recognosco spraakherkenning gebruikt wordt, kan er gebruik worden gemaakt van volgende types spraakcommando's:

- Opmaakcommando's (vet, cursief, onderlijnd)
- Selectiecommando's
- Navigatiecommando's
- Correctiecommando's
- Microfooncommando's
- Opsommingcommando's

Klik op het **i**-icoontje naast de taal in de audioconfiguratie voor een overzicht van alle mogelijke spraakcommando's.




Beschikbare spraakcommando's:

- microfoon uit
- (ga naar) begin van verslag
- (ga naar) begin van document
- (ga naar) einde van verslag
- (ga naar) einde van document
- (ga naar) begin van de lijn
- (ga naar) einde van de lijn
- rij selecteren
- zin selecteren
- alinea selecterenparagraaf selecteren
- alles selecteren
- selecteer alles
- tekst knippen
- tekst kopiëren
- tekst plakken
- verwijder dat
- schrap dat
- maak vet
- onderstreep
- maak cursief
- begin lijst met opsommingstekens

- beëindig lijst met opsommingstekens
- zet alles in hoofdletters
- titel
 - Het spraakcommando 'titel' activeert de opmaak van kopstijl 1 zoals geconfigureerd in de sectie Verslaglegging van [Voorkeuren](#) (Pagina 112).

**LET OP:**

De herkende tekst is niet altijd 100% correct. Het is de verantwoordelijkheid van de radioloog om de correctheid van het verslag na te kijken vooraleer het te valideren.

Voor hulp bij het dicteren kunt u terecht in het onderdeel in de gebruikershandleiding of op de hulppagina van RSDK <https://recognosco.com/help-support> 

9.3.1.1 Dicteer Help RSDK

Getallen

Kardinaalgetallen

Om het volgende te bereiken	Zeg dit ...
een	een
0	nul
2	twee
20	twintig
21	eenentwintig
22	tweeëntwintig
23	drieëntwintig
30	dertig

101	honderd (en) een
580	vijf honderd (en) tachtig
1964	negentien vierenzestig
1999	negentien honderd negenennegentig
1999	duizend negen honderd negenennegentig
2005	twee duizend vijf
2014	twintig veertien
3081	drie duizend (en) eenentachtig
62 023	tweeënzestig duizend (en) drieëntwintig
555 123	vijf honderd (en) vijfenvijftig duizend honderd (en) drieëntwintig
567 345 555	vijf honderd (en) zevenenzestig miljoen drie honderd (en) vijfenviertig duizend vijf honderd (en) vijfenvijftig
1 miljoen	een miljoen


Opmerking:

Dicteren van het woord "nul" leidt altijd tot het cijfer "0". Hoofdtelwoorden worden als cijfer geschreven indien ze gelijk aan of groter dan twee zijn.

Ordinale getallen

Om het volgende te bereiken	Zeg dit ...
-----------------------------	-------------

nulste	nulste
eerste	eerste
negende	negende
10e	tiende
11e	elfde
12e	twaaifde
30e	dertigste



Opmerking:

Rangtelwoorden van 0 tot en met 9 worden voluit geschreven, behalve wanneer gebruikt in bepaalde combinaties, dan worden ze als cijfers geschreven (zie voorbeelden in sectie "Woorden die ordinale getallen als cijfers triggeren"). Rangtelwoorden groter of gelijk aan "tien" leiden worden altijd als cijfer geschreven.

Decimale cijfers

Om het volgende te bereiken	Zeg dit ...
4,5	vier komma vijf
4,25	vier komma vijfentwintig
0,333	nul komma drie drie drie
14,567	veertien komma vijf zes zeven
666,444	zes honderd zesenzestig komma vier vier vier

Breuken

Om het volgende te bereiken	Zeg dit ...
$\frac{1}{3}$	één derde
$\frac{1}{4}$	één kwart
$\frac{2}{3}$	twee derde
$\frac{3}{4}$	drie kwart
$2 \frac{1}{3}$	twee één derde
$3 \frac{2}{3}$	drie twee derde
$10 \frac{1}{4}$	tien één kwart
$10 \frac{3}{4}$	tien drie kwart
$\frac{1}{2}$	één half
$1 \frac{1}{2}$	anderhalf

Cijfervormen Affixes

Om het volgende te bereiken	Zeg dit ...
+2	plus twee
2+	twee plus
-2,5	min twee komma vijf
2,5-	twee komma vijf min
= 2	is gelijk teken twee

< 2	minder dan teken twee
> 2	groter dan teken twee
2 < 3	twee minder dan teken drie
3 - 2 = 1	drie min twee is gelijk teken een
++	plus plus
---	min min min
-1 1/2	min anderhalf
2±	twee plusminus
±2	plusminus twee

Romeinse cijfers

Om het volgende te bereiken	Zeg dit ...
I	Romeinse (cijfer) een
II	Romeinse (cijfer) twee
III	Romeinse (cijfer) drie
IV	Romeinse (cijfer) vier

Verhouding

Om het volgende te bereiken	Zeg dit ...
1:1	een staat tot een
1:1	een tegen een

1:15	een staat tot vijftien
1,5:20	een komma vijf staat tot twintig
40:60	veertig staat tot zestig
140:285	een honderd veertig staat tot twee honderd vijftachtig
1:10 000	een staat tot tien duizend

Afmetingen

Om het volgende te bereiken	Zeg dit ...
3 x 4 cm	drie bij vier centimeter
3 x 4 cm	drie maal vier centimeter
3 x 4 cm	drie keer vier centimeter
2-3 mm x 4 cm	twee tot drie millimeter bij vier centimeter
3,5 x 4 x 5	drie komma vijf maal vier maal vijf
2 t/m 3 x 4	twee tot en met drie bij vier

Getallen reeks

Om het volgende te bereiken	Zeg dit ...
1-3	een tot drie
3-5%	drie tot vijf procent
-3 tot -5	min drie tot min vijf

-3 à -5	min drie à min vijf
van 1 tot 3	van een tot drie
1 t/m 3	een tot en met drie
tussen 1500 en 2000	tussen duizend vijf honderd en twee duizend
tussen 1500 of 2000	tussen duizend vijf honderd of twee duizend
1/2 tot 2	een half tot twee
1/2 - 2	een half koppeltaken twee

Woorden die kardinaalgetallen als cijfers triggeren

Om het volgende te bereiken	Zeg dit ...
ACR 1	ACR een
afdeling 1	afdeling een
afleiding 1	afleiding een
Agatston-score 50	Agatston-score vijftig
bakje 1	bakje een
beeld 1	beeld een
biopt 1	biopt een
blok 1	blok een
Bosniak type 1	Bosniak type een
calciumscore 50	calciumscore vijftig

cassette 1	cassette een
cassette B	cassette B
cassettes B2 en C3	cassettes B twee en C drie
categorie 1	categorie een
categorie A	categorie A
categorie A, B, C	categorie A komma B komma C
classificatie 1	classificatie een
costa 14	costa veertien
coupe 1	coupe een
dig.3	dig. drie
dig.III	dig. Romeinse drie
X-dig.3	X-dig. drie
RX-dig.III	RX-dig. Romeinse drie
diag3	diag drie
digitus 1	digitus een
doorsneden 4	doorsneden vier
GCA 3	GCA drie
GCA-score 3	GCA-score drie
gedeeltelijk 1	gedeeltelijk een
GMFCS-V	G M F C S vijf

graad 4	graad vier
graad IV	graad Romeinse vier
graad 2/4	graad twee over vier
grade 1	grade een
groep 1	groep een
group 1	group een
IM 1	IM een
IMA 1	IMA een
image 1	image een
klasse 1	klasse een
klierstation 1	klierstation een
lamel 1	lamel een
level 1	level een
level 2b	level twee B
lymfeklierstation 1	lymfeklierstation een
materiaal 1	materiaal een
MO5	M O vijf
model 1	model een
MTA 4	MTA vier
MTA-score 0	MTA-score nul

Modic 4	Modic vier
naaldbiopt 1	naaldbiopt een
nervus 1	nervus een
nervus I	nervus Romeinse een
N. I	N Romeinse een
niveau 4	niveau vier
niveau IV	niveau Romeinse vier
nummer 1	nummer een
ovarium 1	ovarium een
Palga3	Palga drie
PAP 1	PAP een
plak 1	plak een
plaatje 1	plaatje een
score 1	score een
score 2+	score twee plus
segment 1	segment een
segment 1 en 9	segment een en negen
semiserie 1	semiserie een
serie 1	serie een
serie 234	serie twee drie vier

serie 2, 3, 4, 5	serie twee komma drie komma vier komma vijf
snede 1	snede een
stadium 1	stadium een
stadium 2-4	stadium twee tot vier
stadium IIa	stadium Romeinse twee A
station 1	station een
type 4	type vier
type 2b	type twee B
tuba 2	tuba twee
uiteinde 1	uiteinde een
vriescoupe 1	vriescoupe een
carpometacarpale 3	carpometacarpale drie
metacarpale 3	metacarpale drie
metatarsale 3	metatarsale drie
metacarpofalangeale 3	metacarpofalangeale drie
metatarsofalangeale 3	metatarsofalangeale drie
tarsale 3	tarsale drie
tarsometatarsale 3	tarsometatarsale drie
CMC-2	C M C twee

DIP-2	D I P twee
IP-artrose	I P artrose
MC-2	M C twee
MCP-II-gewricht	M C P Romeinse twee
MT-II	M T Romeinse twee
MTP-2-gewrichten	M T P twee
PIP-fusie	P I P fusie
TMT-2-gewrichtje	T M T twee

Woorden die ordinale getallen als cijfers triggeren

Om het volgende te bereiken	Zeg dit ...
1e cyclus	eerste cyclus
2e dag	tweede dag
3e graads	derde graads
4e jaar	vierde jaar
5e maand	vijfde maand
6e rib	zesde rib
7e staal	zevende staal
8e teen	achtste teen
9e tijd	negende tijd
10e vinger	tiende vinger

11e week	elfde week
1e zwangerschap	eerste zwangerschap

Spelling van getallen

Om het volgende te bereiken	Zeg dit ...
11121314	een een een twee een drie een vier
060708010	nul zes nul zeven nul acht nul een nul

Nummering

Om het volgende te bereiken	Zeg dit ...
1.	punt een
1.	nieuwe regel/alinea nummer een
2.	punt twee
2.	nieuwe regel/alinea nummer twee



Opmerking:

wanneer u "nieuwe regel/alinea" gevolgd door "nummer een, nummer twee,... nummer twintig" dicteert, wordt dit als enumeratie herkend: "1., 2.,... 20".

Wanneer "nieuwe regel/alinea" niet gedictieerd wordt, zal het woord "nummer" gevolgd door het getal als volgt worden herkend: "nummer 1, nummer 2, ..., nummer 20".

Het triggerwoord "zie" voorkomt de herkenning van een enumeratie, waardoor de letterlijke vorm herkend wordt.

--

Datum & Tijd

Datum

Om het volgende te bereiken	Zeg dit ...
2005-12-24	twee duizend vijf koppelteken twaalf koppelteken vierentwintig
25-09-2000	vijfentwintig (nul) negen twee duizend
25-09-00	vijfentwintig (nul) negen nul nul
25 mei 1999	vijfentwintig mei negentien honderd negenennegentig
25-09-00 t/m 27-09-00	vijfentwintig (nul) negen nul nul tot en met zevenentwintig (nul) negen nul nul
06 t/m 10-11-00	(nul) zes tot en met tien elf nul nul
6 t/m 10 november 1999	(nul) zes tot en met tien november negentien honderd negenennegentig
25 mei 1999 t/m 27 mei 1999	vijfentwintig mei negentien honderd negenennegentig tot en met zevenentwintig mei negentien honderd negenennegentig

Tijd

Om het volgende te bereiken	Zeg dit ...
8 uur	acht uur
0 uur	nul uur
08.45 uur	acht uur vijfenveertig
24.00 uur	vierentwintig uur nul
01.45 - 08.45 uur	een uur vijfenveertig tot acht uur vijfenveertig

1-8 uur	een tot acht uur
15.00 - 17.00 uur	vijftien uur nul tot zeventien uur nul
tussen 14 en 15 uur	tussen veertien en vijftien uur
tussen 08.45 uur en 09.45 uur	tussen acht uur vijfenveertig en negen uur vijfenveertig
Vanaf 16 uur voormiddag	vanaf zestien uur voormiddag
Vanaf 16.00 uur voormiddag	vanaf zestien uur nul voormiddag
van 12 over 9 naar 6 uur	van twaalf over negen naar zes uur
1 t/m 8 uur	een tot en met acht uur
6 uur 1,9 x 1 x 0,4	zes uur een komma negen bij een bij nul komma vier
9 uur 3 x 4 x 5	negen uur drie bij vier bij vijf

Decennia

Om het volgende te bereiken	Zeg dit ...
De jaren 70	de jaren zeventig
De jaren 70	de zeventiger jaren
De jaren 1960	de jaren negentien zestig
De jaren 1960	de negentien zestiger jaren

Leeftijd

Om het volgende te bereiken	Zeg dit ...
------------------------------------	--------------------

1-daags	een daags
1-dagelijks	een dagelijks
3-delig	drie delig
1-jaarlijks	een jaarlijks
1/2-jarig	half jarig
1 1/2-jarige	een en half jarige
1-kernig	een kernig
1-ledig	een ledig
1-maandelijks	een maandelijks
1-maanden oude	een maanden oude
1-plusser	een plusser
1-procentig	een procentig
1-rijig	een rijig
3-uurs zijde	drie uurs zijde
1-voudig	een voudig
1-wekelijks	een wekelijks
drielagig	drie lagig
drietal	drie tal

Medische termen

Eenheden

Om het volgende te bereiken	Zeg dit ...
-5°C	min vijf graden Celsius
5 cc	vijf C C
5 cm ³	vijf kubieke centimeter
3 g	drie gram
6 g/l	zes gram per liter
10 km/h	tien kilometer per uur
3 mg	drie milligram
1 MHz	een megahertz
1 mHz	een millihertz
10 l	tien liter
10 µmol/l	tien micromol per liter
5%	vijf procent

**Opmerking:**

Voor een volledige alfabetische lijst van eenheden zie sectie "Lijst van eenheden".

Bloedbeeld

Om het volgende te bereiken	Zeg dit ...
Albumine 40	albumine veertig
ALT 195	A L T honderd vijfennegentig

amylase = 157	amylase gelijk honderd zevenenvijftig
CRP 6	C R P zes
Hb 14,2	H B veertien komma twee
MCV 80	MCV tachtig
MTA 4	MTA vier
SO ₂ 94%	S O twee vierennegentig procent
SO ₂ 94%	SO ₂ vierennegentig procent
T < 0,014	T is minder dan nul komma nul een vier

"keer" dicteren

Om het volgende te bereiken	Zeg dit ...
x 1,5 cm	keer een komma vijf centimeter
x 3	keer drie
x 3	maal drie
x 5-6	keer vijf tot zes
1x/dag	een keer per dag
1x per week	een keer per week
3x	drie keer

Bloeddruk

Om het volgende te bereiken	Zeg dit ...
------------------------------------	--------------------

3 van de 6	drie van de zes
3/6-9	drie op zes tot negen
2-3/6	twee tot drie op zes
2-3/6-9	twee tot drie op zes tot negen
200/0/0	twee honderd schuine streep nul schuine streep nul
100-120 over 70-90 mmHg	honderd tot honderd (en) twintig over zeventig tot negentig millimeter kwik
120/80	honderd (en) twintig over tachtig
130/70 cmHg	honderd (en) dertig over zeventig centimeter kwik

Franse Schaal

Om het volgende te bereiken	Zeg dit ...
8-French	acht French
16-French catheter	zestien French catheter

Sutuur grootte

Om het volgende te bereiken	Zeg dit ...
Catgut 5-0	Catgut vijf nul
Dermalon 6-0	Dermalon zes nul
Dexon 7-0	Dexon zeven nul
Ethibond 8-0	Ethibond acht nul

Ethylon 3-0	Ethylon drie nul
Flexidene 9-0	Flexidene negen nul
Monocryl 10-0	Monocryl tien nul
Nylon 11-0	Nylon elf nul
PDS 4-0	P D S vier nul
Prolène 2-0	Prolène twee koppelteken nul
Vicryl 2-0	Vicryl twee nul

Gravida

Om het volgende te bereiken	Zeg dit ...
Abortus 3	abortus drie
G2	G twee
G3P2	G drie P twee
G2P2A0	G twee P twee A nul
Gravida 2	gravida twee
Gravida 5, para 4	gravida vijf para vier
Para 2+1	para twee plus een
Para 1-2-0-1	para een twee nul een

Apgar-score

Om het volgende te bereiken	Zeg dit ...
------------------------------------	--------------------

Apgar 9/9/10	Apgar negen negen tien
Apgar 9 na 1 minuut, 9 na 5 minuten, 9 na 10 minuten	Apgar negen na een minuut komma negen na vijf minuten komma negen na tien minuten
Apgar 8 na 1 minuut	Apgar acht na een minuut
Apgar score 9/9	Apgar score negen negen
8 na 1 minuut	acht na een minuut

Wervels

Om het volgende te bereiken	Zeg dit ...
C1-C5	C een koppelteken C vijf
C1/C5	C een schuine streep C vijf
C1-C5	C een tot C vijf
C1-C5	C een tot en met C vijf
L3/L4	L drie vier
L3/L4	L drie L vier
L5/L6	L vijf zes
L5/L6	L vijf L zes
L6	L zes
T12	T twaalf
level C2	level C twee
niveau C2	niveau C twee

segment C2	segment C twee
------------	----------------

V1-V9

Om het volgende te bereiken	Zeg dit ...
V2	V twee
V1-V5	V een tot (V) vijf
V1-V5	V een koppelteken (V) vijf
V3 en V5	V drie en V vijf
V1 t/m V5	V een tot en met (V) vijf

BI-RADS

Om het volgende te bereiken	Zeg dit ...
BI-RADS 0	BI-RADS nul
BI-RADS 5	BI-RADS vijf
BI-RADS 5A	BI-RADS vijf A
BI-RADS classificatie 6	BI-RADS classificatie zes
C-RADS 5	C-RADS vijf
C-RADS klasse 6	C-RADS klasse zes
E-RADS 5	E-RADS vijf
CO-RADS 5	CO-RADS vijf
LI-RADS 0	LI-RADS nul

LI-RADS 5	LI-RADS vijf
LI-RADS 5C	LI-RADS vijf C
PI-RADS 0	PI-RADS nul
PI-RADS 5	PI-RADS vijf
PI-RADS 5B	PI-RADS vijf B

Groepering

Om het volgende te bereiken	Zeg dit ...
T1N0M0	T een N nul M nul
TON1M1	T nul N een M een
TON1M1a	T0 N1 M1 [A_uc]
TXNX	T X N X
pT2cN1MX	P T twee C N een M X
cT2cN2aMX	[C_uc] T2 [C_uc] N2 [A_uc] MX
pTaG1	P T A G een
pT4a	P T vier A
cT4a	CT vier [A_uc]
G2a	[G_uc] twee [a_lc]

Cluster van Differentiatie

Om het volgende te bereiken	Zeg dit ...
------------------------------------	--------------------

CD3	C D drie
CD121	C D honderd eenentwintig
CD73a	C D drieënzeventig A
CDw12b	CD W twaalf B
CD213a2	CD twee honderd en dertien A twee

Letters dicteren

Om het volgende te bereiken	Zeg dit ...
1 en 2:	een en twee dubbelepunt
I:	Romeinse een dubbelepunt
I en II:	Romeinse een en Romeinse twee dubbelepunt
I, II, III:	Romeinse een komma Romeinse twee komma Romeinse drie dubbelepunt
I, II en III:	Romeinse een komma Romeinse twee en Romeinse drie dubbelepunt
A:	A dubbelepunt
A en B:	A en B dubbelepunt
A, B, C:	A komma B komma C dubbelepunt
A, B en C:	A komma B en C dubbelepunt
2: 0,9 cm	twee dubbelepunt nul komma negen centimeter
8: 45	acht dubbelepunt vijfenveertig

C3	C drie
C29	C negenentwintig
AK t/m AS	A K tot en met A S
E t/m H	E tot en met H
I t/m 3:	een tot en met drie dubbelepunt
I t/m III:	Romeinse een tot en met Romeinse drie dubbelepunt
A t/m C:	A tot en met C dubbelepunt
A1 t/m A10:	A een tot en met A tien dubbelepunt
IA	Romeinse een A
IIB	Romeinse twee B
IIIC	Romeinse drie C
IA-C	Romeinse een A streepje C
IIIC-A	Romeinse drie C streepje A
I-A	Romeinse een streepje A
III-C	Romeinse drie streepje C
II-10	Romeinse twee streepje tien
II-30	Romeinse twee streepje dertig
A	A
A	hoofdletter A

A	grote letter A
A	grote A
A	hoofdletter Alfa
A	grote letter Alfa
A	grote Alfa
A	hoofdletter Anna
A	grote letter Anna
A	grote Anna
B	B
B	hoofdletter B
B	grote letter B
B	grote B
B	hoofdletter Bravo
B	grote letter Bravo
B	grote Bravo
B	hoofdletter Bernhard
B	grote letter Bernhard
B	grote Bernhard
a	kleine letter A
a	kleine A

a	kleine letter Alfa
a	kleine Alfa
a	kleine letter Anna
a	kleine Anna
b	kleine letter B
b	kleine B
b	kleine letter Bravo
b	kleine Bravo
b	kleine letter Bernhard
b	kleine Bernhard
...	
AA	A A
AA	hoofdletter A A
AA	grote letter A A
AA	grote A A
AA	hoofdletter Alfa Alfa
AA	grote letter Alfa Alfa
AA	grote Alfa Alfa
AA	hoofdletter Anna Anna
AA	grote letter Anna Anna

AA	grote Anna Anna
AB	A B
AB	hoofdletter A B
AB	grote letter A B
AB	grote A B
AB	hoofdletter Alfa Bravo
AB	grote letter Alfa Bravo
AB	grote Alfa Bravo
AB	hoofdletter Anna Bernhard
AB	grote letter Anna Bernhard
AB	grote Anna Bernhard
...	
1A	een A
1A	een hoofdletter A
1A	een grote letter A
1A	een grote A
1A	een hoofdletter Alfa
1A	een grote letter Alfa
1A	een grote Alfa
1A	een hoofdletter Anna

1A	een grote letter Anna
1A	een grote Anna
1a	een kleine letter A
1a	een kleine A
1a	een kleine letter Alfa
1a	een kleine Alfa
1a	een kleine letter Anna
1a	een kleine Anna
...	


Opmerking:

Ondersteunde spellingsalfabetten: NATO phonetic alphabet en Nederlands telefoonalfabet. Zie voor meer informatie <https://www.tuxx.nl/taal/buitenland/telefoonalfabet>

Letters en getallen dicteren

Om het volgende te bereiken	Zeg dit ...
T17-5283	T zeventien vijf twee acht drie
T17-5283	T zeventien streepje vijf twee acht drie
B09-13702	B nul negen een drie zeven nul twee
B09-13702	B nul negen streepje een drie zeven nul twee
C18-12345	C achttien een twee drie vier vijf

S17-4277	S zeventien vier twee zeven zeven
CAM20-12345	C A M twintig streepje een twee drie vier vijf
TVU20-54321	T V U twintig streepje vijf vier drie twee een
C15NIV	C vijftien N I V
N16NEON	N zestien N E O N
E62092	E zes twee nul negen twee
M11BLP	M elf B L P

Leestekens en speciale tekens

Witruimte tekens

Om het volgende te bereiken	Zeg dit ...
Voeg een nieuwe regel/lijn in	Nieuwe regel; Volgende regel; Nieuwe lijn; Aan de lijn
Voeg een nieuwe alinea in	Alinea; Nieuwe alinea; Volgende alinea; Nieuwe sectie
Voeg een tabstop in	Tabstop; Tabulator; Tabteken; Tabtoets; Tab

Leestekens

Om het volgende te bereiken	Zeg dit ...
.	Punt
!	Uitroepteken

?	Vraagteken
,	Komma; Decimaalteken
:	Dubbelepunt; Dubbelpunt
;	Puntkomma; Kommapunt

Streepje

Om het volgende te bereiken	Zeg dit ...
-	Liggend streepje; Streepje; Navolgend afbreekstreepje
–	Halve kastlijntje; Gedachtestreepje; Aandachtsstreepje
—	Kastlijntje

Om het woord na een streepje met een hoofdletter te laten beginnen moet men het streepje en het volgende woord zonder pauze dicteren.

Tekens

Om het volgende te bereiken	Zeg dit ...
-	Koppelteken
'	Apostrof; Afkappingsteken
–	Laag streepje; Underscore; Liggend streepje; Laagliggend verbindingsteken
`	Accent grave
&	Ampersand; En teken

/	Schuine streep; Schuine streep voorwaarts; Slash
\	Backslash
//	Dubbele schuine streep; Dubbele slash
~	Tilde teken; Tilde
^	Accent circonflexe; Circonflexe; Caret; Caret teken
...	Beletselteken; Puntje puntje puntje
#	Hekje; Kardinaaltekens
%	Procentteken
‰	Promilleteken
°	Graadteken

Aanhalingstekens

Om het volgende te bereiken	Zeg dit ...
'	Enkel aanhalingsteken openen; Aanhalingsteken openen
'	Enkel aanhalingsteken sluiten; Aanhalingsteken sluiten
'	Enkel aanhalingsteken; Aanhalingsteken
"	Dubbele aanhalingsteken openen
"	Dubbele aanhalingsteken sluiten

"	Dubbele aanhalingsteken
«	Guillemet openen
»	Guillemet sluiten

Haakjes

Om het volgende te bereiken	Zeg dit ...
(Haakje openen; Rond haakje openen
)	Haakje sluiten; Rond haakje sluiten
[Vierkant haakje openen
]	Vierkant haakje sluiten
{	Accolade openen
}	Accolade sluiten
<	Enkel guillemet openen
>	Enkel guillemet sluiten

Mathematische tekens

Om het volgende te bereiken	Zeg dit ...
<	Kleiner dan teken; Minder dan teken
>	Groter dan teken; Meer dan teken
=	Is gelijktteken; Is teken; Gelijktteken
+	Plusteken

-	Minteken
±	Plusminusteken
*	Asterisk; Sterretje
×	Maalteken; Vermenigvuldigingsteken
÷	Deelteken
	Sluisteken; Pipe; Verticaal streepje
¬	Logische negatie teken; Negatie teken
f	Functie teken; Kleine letter F teken
μ	Muteken
¼	Kwartteken
½	Halftteken
¾	Driekwartteken
¹	Superscript een teken
²	Superscript twee teken
³	Superscript drie teken

Munteenheden

Om het volgende te bereiken	Zeg dit ...
€	Euroteken
£	Pondteken
\$	Dollarteken

¢	Centteken
¥	Yenteken
¤	Munteenheidsteken

Andere

Om het volgende te bereiken	Zeg dit ...
©	Copyrightteken
®	Trademarkteken; Handelsmerkteken
™	Merkteken; Trademarksymbool
¶	Alineateken; Pilcrow
§	Paragraafteken
•	Bullet; Opsommingsteken
†	Kruisteken; Overlijdenskruisteken; Obeliskteken; Obelusteken
‡	Dubbele kruisteken; Dubbele obeliskteken; Dubbele obelusteken
ª	Vrouwelijk ordinaal indicator
º	Mannelijk ordinaal indicator
¡	Omgekeerd uitroepteken
¿	Omgekeerd vraagteken
´	Accent aigu
·	Midpunt

¸	Cedille teken
¨	Trema
ˉ	Macronteken
ı	Gebroken streep

Lijst van eenheden

Om het volgende te bereiken	Zeg dit ...
μA	microampère
μg	microgram; microgrammen
$\mu\text{g}\%$	microgram procent; microgram procenten
μL	microliter
μm	micrometer
μmol	micromol
μs	microseconde
μSv	microsievert
μV	microvolt
μW	microwatt
A	ampère
ampul	ampul
ampullen	ampullen

atm	atmosfeer
bakje	bakje
bakjes	bakjes
bar	bar
beker	beker
bekers	bekers
biopsie	biopsie
biopt	biopt
biopten	biopten
bioptje	bioptje
bioptjes	bioptjes
bit	bit
bits	bits
blik	blik
blikken	blikken
blok	blok
blokje	blokje
blokjes	blokjes
blokken	blokken

bpm	beats per minute; aantal tellen per minuut
Bq	becquerel
C	coulomb
cal	calorie
capsule	capsule
capsules	capsules
cassette	cassette
cassettes	cassettes
cc	kubieke centimeter; C C
cd	candela
cGy	centigray
Ci	curie
cL	centiliter
cm	centimeter
cm ²	vierkante centimeter
cmHg	centimeter kwik; centimeter kwikdruk; centimeter kwikkolom
co	comprimé
coupe	coupe
coupes	coupes

cyclus	cyclus
cyclussen	cyclussen
dd	D D
dag	decagram; decagrammen
dagen	dagen
dB	decibel
deel	deel
delen	delen
dg	decigram; decigrammen
dL	deciliter
dm	decimeter
dm ³	kubieke decimeter
doos	doos
doosje	doosje
doosjes	doosjes
dozen	dozen
druppel	druppel
druppels	druppels
EDV	E D V
eenheden	eenheden

eenheid	eenheid
eetlepel	eetlepel
eetlepels	eetlepels
Eq	equivalent; equivalentgewicht
euro	euro
fL	femtoliter
fles	fles
flessen	flessen
fragment	fragment
fragmenten	fragmenten
fragmentje	fragmentje
fragmentjes	fragmentjes
g	gram; grammen
g%	gram procent
G	G
Gauge	Gauge
GBq	gigabecquerel
GHz	gigahertz
glas	glas
glazen	glazen

glijden	glijden
Gy	gray
h	uur
hg	hectogram; hectogrammen
Hounsfield	Hounsfield
HU	HU
Hz	hertz
inhalatie	inhalatie
inhalaties	inhalaties
inzending	inzending
inzendingen	inzendingen
IE	internationale eenheid
IU	international unit
J	joule
jaar	jaar
K	kelvin
kA	kiloampère
kapje	kapje
kapjes	kapjes
kBq	kilobecquerel

kcal	kilocalorie
kern	kern
kernen	kernen
kg	kilogram; kilo; kilogrammen
kHz	kilohertz
kiemen	kiemen
kJ	kilojoule
km	kilometer
km/h	kilometer per uur
kmol	kilomol
knoop	knoop
knopen	knopen
kPa	kilopascal
kU	kilounit
kV	kilovolt
kW	kilowatt
L	liter
laesie	laesie
laesies	laesies
lepel	lepel

lepels	lepels
lymfeklier	lymfeklier
lymfeklieren	lymfeklieren
lymfekliertjes	lymfekliertjes
m	meter
m ²	vierkante meter
mA	milliampère
maand	maand
maanden	maanden
mbar	millibar
MBq	megabecquerel
mCi	millicurie
mE	milli eenheid
mEq	milliequivalent
meten	meten
mg	milligram; milligrammen
mg%	milligram procent; milligram procenten
mHz	millihertz
MHz	megahertz
millibar	millibar

/min	per minuut
minuten	minuten
minuut	minuut
mIU	milli internationale eenheid; milli international unit
mJ	millijoule
mL	milliliter
ml/min/g	milliliter per minuut per gram
mm	millimeter
mm ²	vierkante millimeter
mm ³	kubieke millimeter
mmHg	millimeter kwik; millimeter kwikdruk; millimeter kwikkolom
mmol	millimol
mol	mol
ms	milliseconde
mu	mu
mU/L	milliunit liter; milliunit per liter
mV	millivolt
mW	milliwatt
MW	megawatt

N	newton
naald	naald
naalden	naalden
naaldbiopt	naaldbiopt
naaldbiopten	naaldbiopten
nacht	nacht
nachten	nachten
ng	nanogram; nanogrammen
nL	nanoliter
nm	nanometer
nmol	nanomol
ns	nanoseconde
Pa	pascal
pakje	pakje
pakjes	pakjes
pg	picogram; picogrammen
pil	pil
pillen	pillen
plak	plak
plakken	plakken

pmol	picomol
portie	portie
porties	porties
potje	potje
potjes	potjes
promille	promille
puf	puf
pufje	pufje
pufjes	pufjes
pufs	pufs
rpm	omwentelingen per minuut; toeren per minuut; revolutions per minute
s	seconde
seconde	seconde
seconden	seconden
sectie	sectie
secties	secties
sigaar	sigaar
sigaren	sigaren
sigaret	sigaret

sigaretten	sigaretten
slag	slag
slagen	slagen
specimen	specimen
specimens	specimens
spray	spray
steek	steek
steken	steken
stuk	stuk
stukje	stukje
stukjes	stukjes
stukken	stukken
tablet	tablet
tabletten	tabletten
theelepel	theelepel
theelepels	theelepels
theelepeltje	theelepeltje
theelepeltjes	theelepeltjes
U/L	unitliter
uren	uur

uur	uur
V	volt
vol%	volumeprocent
W	watt
weefselfragment	weefselfragment
weefselfragmenten	weefselfragmenten
weefselfragmentje	weefselfragmentje
weefselfragmentjes	weefselfragmentjes
weefselstuk	weefselstuk
weefselstukje	weefselstukje
weefselstukjes	weefselstukjes
weefselstukken	weefselstukken
week	week
weken	weken
witte bloedcellen	witte bloedcellen
zakje	zakje
zakjes	zakjes

Commando's

Opmaakcommando's

Om het volgende te bereiken	Zeg dit ...
------------------------------------	--------------------

Plaats het uitgeschreven woord in plaats van het volgende commando (bijvoorbeeld, het woord "komma" in plaats van het leesteken)	Letterlijke <i>woord</i>
Voeg cijfers toe in plaats van een uitgeschreven nummer	Getallenlijke <i>nummer</i>
Voeg geen spatie voor het volgende woord	Geen spatie
Het volgende woord met een hoofdletter beginnen	Hoofdletter <i>woord</i>
Het gehele volgende woord in hoofdletters schrijven	Grootschrift <i>woord</i>
Het gehele volgende woord in kleine letters schrijven	Kleinschrift <i>woord</i>


Opmerking:

Bovenstaande tabel geeft de commando's aan die tijdens het dicteren gebruikt kunnen worden voor het opmaken van tekst. Vervang de *cursief* geschreven woorden in het commando om het gewenste resultaat te verkrijgen.

Tekstblok en navigatie commando's (alleen frontend herkenning)

Om het volgende te bereiken	Zeg dit ...
Navigeer naar het volgende invoerveld	volgend veld volgende sectie next
Navigeer naar het vorige invoerveld	vorig veld vorige sectie

Navigeer direct naar een invoerveld	<i>naam invoerveld</i> <i>ga naar naam invoerveld</i> <i>navigeer naar naam invoerveld</i>
Navigeer naar het begin van het dictaat	(ga naar) begin van het document (ga naar) begin van het dictaat
Navigeer naar het einde van het dictaat	(ga naar) einde van het document (ga naar) einde van het dictaat
Navigeer naar het begin van de regel	(ga naar) begin van de lijn (ga naar) begin van de regel
Navigeer naar het einde van de regel	(ga naar) einde van de lijn (ga naar) einde van de regel
Navigeer naar het begin van de sectie	(ga naar) begin van het veld (ga naar) begin van de sectie
Navigeer naar het einde van de sectie	(ga naar) einde van het veld (ga naar) einde van de sectie
Voeg een tekstblok in	<i>naam tekstblok</i> invoegen

Correctie commando's (alleen frontend herkenning)

Om het volgende te bereiken	Zeg dit ...
Selecteer gedicteerde tekst	selecteer <i>tekst</i>
Oplossen van keuzemogelijkheden in het geval van meerdere resultaten	<i>OK</i> of <i>cijfer</i> om selectie te bevestigen annuleer om de selectie te annuleren
Selecteer de actuele rij, d.w.z. de tekst tussen "Nieuwe Regel" voor en achter de cursor wordt geselecteerd.	rij selecteren

Selecteer de actuele alinea, d.w.z. de tekst tussen "Nieuwe Alinea" voor en achter de cursor wordt geselecteerd.	alinea selecteren paragraaf selecteren
Selecteer de huidige regel of zin	zin selecteren
Selecteer de inhoud van het edit control. In het geval een multi edit control, wordt alleen de tekst van het actieve control geselecteerd.	alles selecteren
Knip de geselecteerde tekst en zet deze op het klembord	selectie knippen tekst knippen
Kopieer de geselecteerde tekst en zet deze op het klembord	selectie kopiëren tekst kopiëren
Plak de tekst op de actuele positie	selectie plakken tekst plakken
Verwijder de geselecteerde tekst of de laatst herkende tekst Indien tekst is geselecteerd wordt deze verwijderd Indien geen tekst is geselecteerd wordt de laatst herkende tekst verwijderd. (Let op: alleen als er geen commando of manuele wijziging is uitgevoerd)	verwijder dat selectie verwijderen tekst verwijderen

9.3.2 Dragon-spraakherkenning

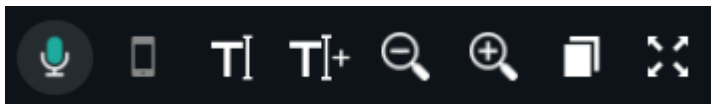
DeepUnity PACSonWEB ondersteunt de **Dragon spraakherkenningssoftware**. Deze betaalde functie kan alleen worden geactiveerd door uw lokale DeepUnity PACSonWEB-servicepartner. Eenmaal geactiveerd zijn er extra functionaliteiten beschikbaar bij het bewerken van een verslag.

Belangrijk!

Om de Dragon-spraakherkenningssoftware in te schakelen, neemt u contact op met uw lokale DeepUnity PACSonWEB-servicepartner om uw gebruikersopties te laten helpen configureren.

Dragon gebruiken

Eenmaal geactiveerd zijn de volgende knoppen beschikbaar terwijl u een verslag bewerkt.



Indicatie invoervolume

Voor de beste spraakherkenningsresultaten moet het volume van uw steminvoer binnen een bepaald bereik liggen. Een gekleurde balk onder het microfoon-icoontje geeft uw spreekvolume aan.

Kleur-indicatie	Volume
blauw	te laag
geel	acceptabel
groen	optimaal
oranje	hoog
rood	te hoog

Als de balk voor het invoervolume oranje wordt, krijgt u een bericht met de vraag om het volume te verlagen voor een betere herkenning.

Instellingen voor de knoppen van de SpeechMike

U kunt de knoppen van uw SpeechMike toewijzen op de pagina **Sneltoetsen** van DeepUnity PACSonWEB (zie [Gepersonaliseerde instelling sneltoetsen](#) (Pagina 120))

Standaard is alleen de **opnameknop** gekoppeld aan de functie **Opname starten/stoppen**. Druk één keer op de opnameknop om de opname te starten en nog een keer om te stoppen.

Elke knop kan worden toegewezen aan elke sneltoets. De F2-toets op de SpeechMike kan bijvoorbeeld worden toegewezen aan de functie **Verslag bewerken**.

Aangezien de huidige Dragon-implementatie geen ondersteuning biedt voor terugspoelen, doorspoelen en afspelen, worden deze knoppen niet weergegeven in de viewer. Het heeft ook geen zin om ze te configureren in de sneltoetsen, omdat ze niet worden ondersteund.

Multi-monitorapplicatie

De SpeechMike-knoppen blijven werken wanneer u in DeepUnity PACSonWEB werkt en de multi-monitorapplicatie gebruikt. U kunt bijvoorbeeld de SpeechMike-knoppen blijven gebruiken terwijl u in een externe toepassing werkt, zoals Syngo.via.

Browser

Er zijn extra instellingen nodig voor de SpeechMike-knoppen als ze moeten blijven werken wanneer u DeepUnity PACSonWEB vanuit uw browser gebruikt. Ze zijn compatibel met Chrome, maar moeten eerst worden geconfigureerd.

Neem contact op met uw lokale ondersteuningspartner om deze functionaliteit te configureren.

Geluidsinstellingen

Uw audio configureren:

1. Selecteer de taal (indien er meer dan 1 is geconfigureerd).
2. Kies het invoerapparaat uit de lijst (microfooninvoer moet toegestaan zijn in je browser).

Spraakcommando's

Wanneer u Dragon-spraakherkenning gebruikt, kunt u gebruikmaken van de volgende types spraakcommando's:

- Opmaakcommando's (vet, cursief, onderlijnd)
- Selectiecommando's
- Navigatiecommando's
- Correctiecommando's
- Microfooncommando's
- Opsommingcommando's

Klik op het **i**-icoontje naast de taal in de audioconfiguratie voor een overzicht van alle mogelijke spraakcommando's.

Beschikbare spraakcommando's

Engels	Nederlands	Frans	Duits	Spaans
microphone off	microfoon uit	désactiver micro	Mikrofon aus	micrófono apagado
go to beginning of report	ga naar begin van het document	aller au début du document	gehe zum Beginn des Dokuments	ir al inicio del documento
go to beginning of document	ga naar begin van het dictaat	aller au début du compte-rendu	gehe zum Ende des Dokuments	ir al final del documento
go to end of report	ga naar einde van het document	aller à la fin du compte-rendu	gehe zum Zeilenanfang	ir al inicio del informe
go to end of document	ga naar einde van het dictaat	aller à la fin du document	gehe zum Zeilenende	ir al final del informe
go to beginning of line	ga naar begin van de lijn	aller au début de ligne	nächstes Feld	ir al inicio de la línea
go to end of line	ga naar begin van de regel	aller à la fin de ligne	voriges Feld	ir al final de la línea
next section	ga naar einde van de lijn	section suivante	nächster Abschnitt	sección siguiente
previous section	ga naar einde van de regel	section précédente	vorheriges Feld	sección anterior
next field	volgend veld	champ suivant	nächste Sprungmarke	campo siguiente
previous field	vorig veld	champ précédent	voriger Abschnitt	campo anterior

Engels	Nederlands	Frans	Duits	Spaans
next	volgende sectie	suivant	nächste Textmarke	siguiente
previous	vorige sectie	précédent	vorheriger Abschnitt	anterior
select line	next	sélectionner la ligne	vorige Sprungmarke	seleccionar frase
select sentence	rij selecteren	sélectionner la phrase	vorherige Sprungmarke	seleccionar línea
select paragraph	lijn selecteren	sélectionner le paragraphe	vorige Textmarke	seleccionar párrafo
select all	regel selecteren	sélectionner tout	vorherige Textmarke	seleccionar todo
select everything	zin selecteren	couper le texte	Zeile markieren	cortar selección
cut text	paragraaf selecteren	copier le texte	Satz markieren	cortar texto
copy text	alinea selecteren	coller le texte	Absatz markieren	copiar texto
paste text	alles selecteren	supprimer	alles markieren	copiar selección
delete that	selectie knippen	en gras	Text ausschneiden	pegar texto
make bold	tekst knippen	souligner	Text kopieren	pegar selección
underline	selectie kopiëren	en italique	Text einfügen	eliminar selección

Engels	Nederlands	Frans	Duits	Spaans
make italic	tekst kopiëren	commencer la liste à puces	bitte löschen	borrar texto
italicize	selectie plakken	arrêter la liste à puces	Text löschen	eliminar texto
start bullet list	tekst plakken	titre	fett machen	borrar selección
stop bullet list	verwijder dat	tout en majuscules	unterstreichen	poner en negrita
end bullet list	selectie verwijderen	Insérer [bloc de texte code]	kursiv schreiben	subrayar
title	tekst verwijderen		Aufzählungslis te starten	poner en cursiva
capitalize	maak vet		Aufzählungslis te stoppen	empezar a enumerar
Insert [Text block code]	onderlijn dat		Titel	dejar de enumerar
	maak schuin		in Großbuchstaben	empezar listado
	start opsomming		[Textblock code] einfügen	terminar listado
	stop opsomming			todo en mayúsculas
	titel			Insertar [bloque de texto code]
	grootschrift			

Engels	Nederlands	Frans	Duits	Spaans
	[Tekstblok code] invoegen			

! LET OP:

De herkende tekst is niet altijd 100% correct. Het is de verantwoordelijkheid van de radioloog om de correctheid van het verslag na te kijken vooraleer het te valideren.

9.3.3 Transcriptieworkflow

DeepUnity PACSonWEB ondersteunt een workflow met transcriptie, waarbij een transcriptionist het geregistreerde verslag kan verifiëren en corrigeren op basis van het geluidsfragment van het verslag.

Om naar de audio van het verslag te luisteren is het vereist dat RSDK speech geactiveerd is voor de radioloog én de transcriptionist.

Werkwijze:

Bij het opslaan van een verslag, kan de radioloog de transcriptie workflow starten door te kiezen voor 'Verstuur voor correctie'.

De onderzoeksstatus wordt aangepast naar "In afwachting van verslagcorrectie".

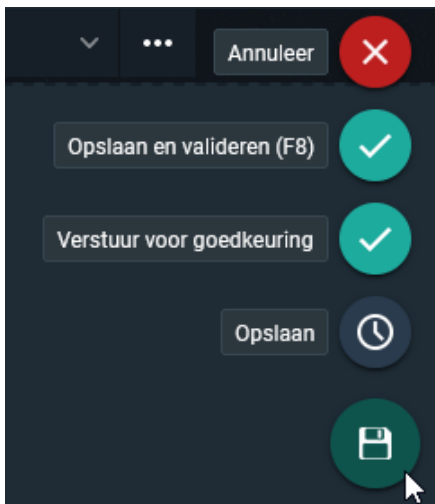


De transcriptionist kan nu het onderzoek openen en luisteren naar het audiofragment van het verslag om eventuele fouten te corrigeren.

De transcriptionist heeft volgende mogelijkheden om het verslag op te slagen:

- Opslaan en valideren

- Verstuur voor goedkeuring
- Opslaan



Door op „Opslaan en valideren” te klikken, wordt het verslag opgeslagen en gevalideerd ten behoeve van de radioloog. Onderzoeksstatus wordt gezet op „Afgerond”.



Opmerking:

daarvoor heeft u aanvullend toestemming nodig van de transcriptionist.

Indien "Verstuur voor goedkeuring" gebruikt wordt, wordt het verslag opgeslagen en teruggestuurd naar de radioloog voor validatie. Onderzoeksstatus wordt gezet op „Te valideren”.

Wanneer de „Opslaan” optie gebruikt wordt, worden de wijzigingen opgeslagen en kan de transcriptionist het verslag later vervolledigen. De onderzoeksstatus blijft "In afwachting van correctie verslag".

9.3.4 Assistent - Supervisor workflow

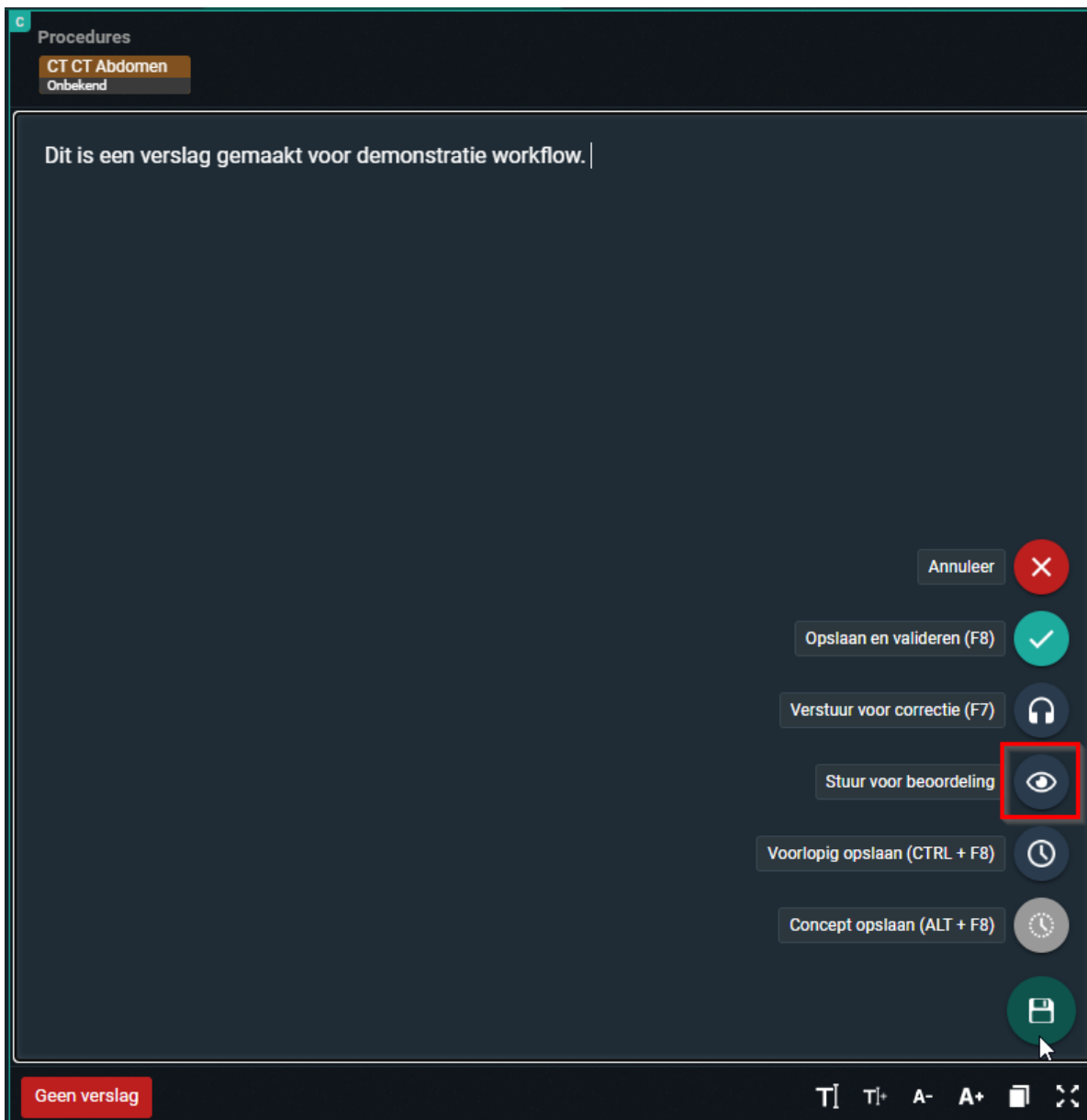
DeepUnity PACSonWEB ondersteunt een assistent-supervisor-workflow, waarbij een supervisor het verslag van een assistent kan valideren.

Een assistent in DU POW is gedefinieerd als een gebruiker die een verslag kan bewerken maar niet kan valideren.

Deze workflow kan ook gebruikt worden als co-auteur workflow tussen radiologen.

Assistent workflow:

De assistent maakt een verslag en stuurt het voor beoordeling naar de supervisor.



Als 'Stuur voor beoordeling' geselecteerd wordt, moet er een supervisor gekozen worden (dit vereist een correct werkende externe user mapping).

Optioneel kan er een bericht meegestuurd worden voor extra informatie.

Selecteer verslag supervisor ×

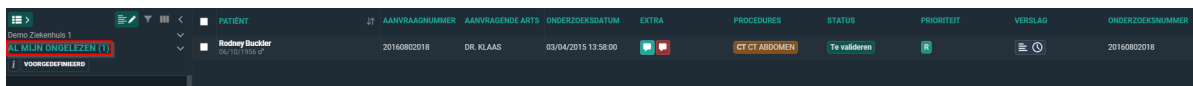
Dr. Nick Verheyen
▼

Demo bericht voor supervisor

STUREN
ANNULEER

De workflow kan hier eindigen voor de assistent als de supervisor het verslag valideert.

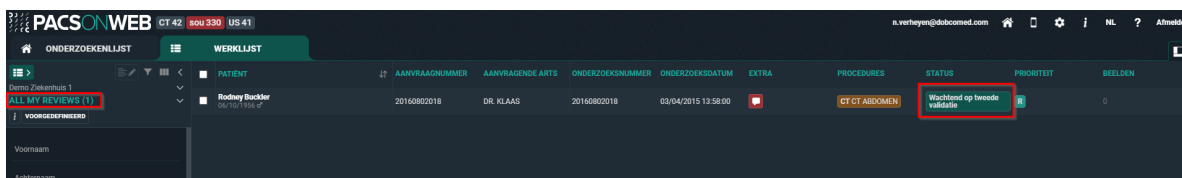
Als de supervisor ervoor kiest om het verslag terug te zenden naar de auteur (uitgelegd in Supervisor workflow), vindt de assistent het onderzoek terug in de werklIJst 'Al mijn ongelezen'.



Dezelfde workflow als hierboven uitgelegd kan nu terug gevolgd worden tot het verslag gevalideerd wordt.

Supervisor workflow

De supervisor vindt het onderzoek terug in de werklIJst 'Mijn reviews'. De status van het onderzoek is: Wachtend op tweede validatie.



De supervisor kan nu het verslag verbeteren door het onderzoek en bijhorend verslag te openen.

Als alle verbeteringen zijn uitgevoerd heeft de supervisor volgende opties:

- Opslaan en valideren: Status Afgewerkt
- Terug naar auteur (Assistent): Terug naar auteur: status Te Valideren
- Stuur voor beoordeling (Andere radioloog): status Wachtend op tweede validatie

- Voorlopig opslaan: Terug naar auteur: status Te Valideren



Bevindingen

Normale grote van hart en longen
Lidteken weefsel van oud trauma

Conclusie
Geennieuwe trauma

Annuleer 

Opslaan en valideren (F8) 

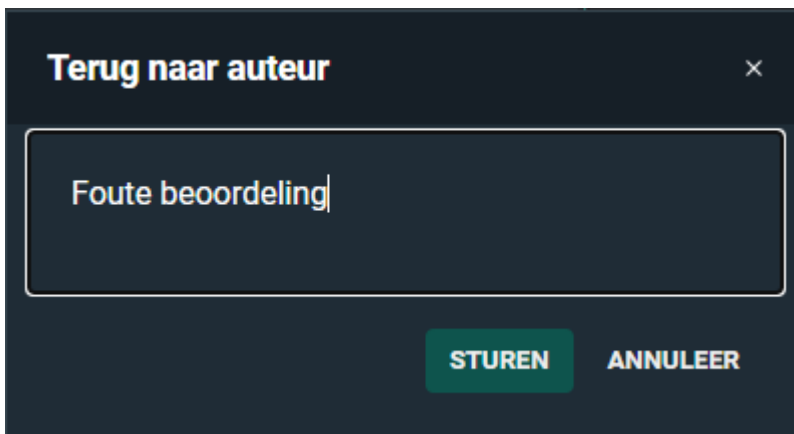
Voorlopig opslaan (CTRL + F8) 




 Het verslag zal doorgestuurd worden naar het RIS van zodra het onderzoek aangemaakt is in het RIS.

Voorlopig verslag    

Als 'Terug naar auteur' wordt geselecteerd, kan er een optioneel bericht meegestuurd worden om aan te geven waarom het verslag wordt teruggestuurd.



Terug naar auteur 

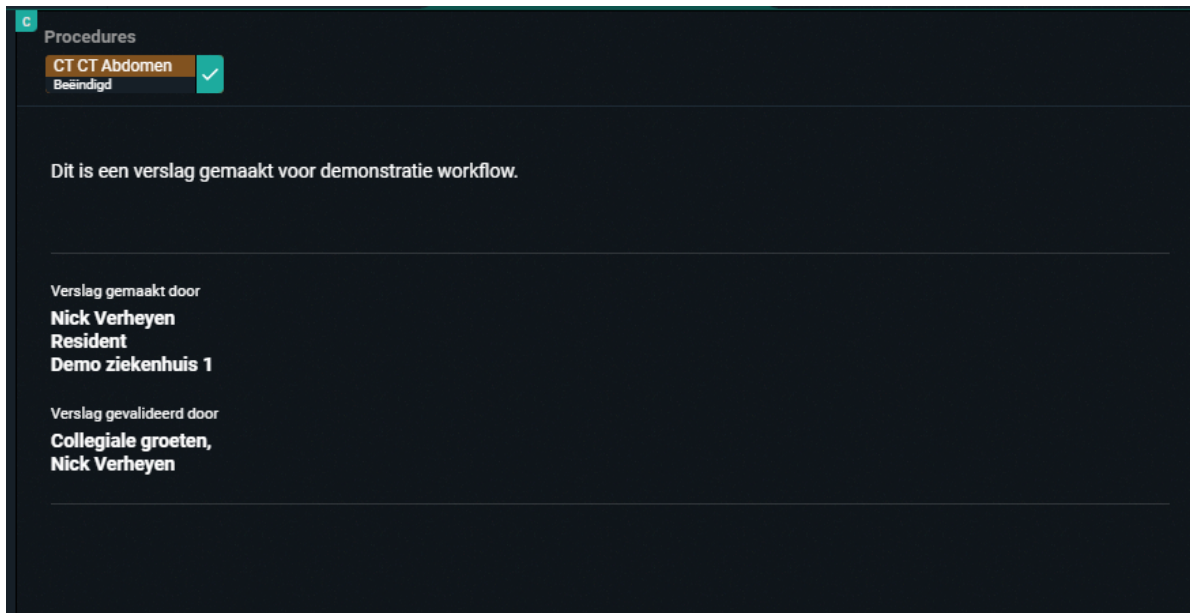
Foute beoordeling

STUREN **ANNULEER**

De assistent zal het verslag opnieuw moeten nakijken en indien nodig verbeteren, erna kan hij dezelfde workflow terug volgen als hierboven eerder uitgelegd.

Deze kan worden gevolgd tot het verslag gevalideerd is door een supervisor.

Als het verslag gevalideerd is, worden beide handtekeningen (indien geconfigureerd) toegevoegd aan het verslag.




9.3.5 Addendumworkflow



In de context van verslaglegging wordt een addendum gebruikt om een afgerond verslag bij te werken of te corrigeren. Met addenda kunnen radiologen ontbrekende gegevens toevoegen, bevindingen verduidelijken of fouten corrigeren terwijl het originele verslag behouden blijft.

Beperking:

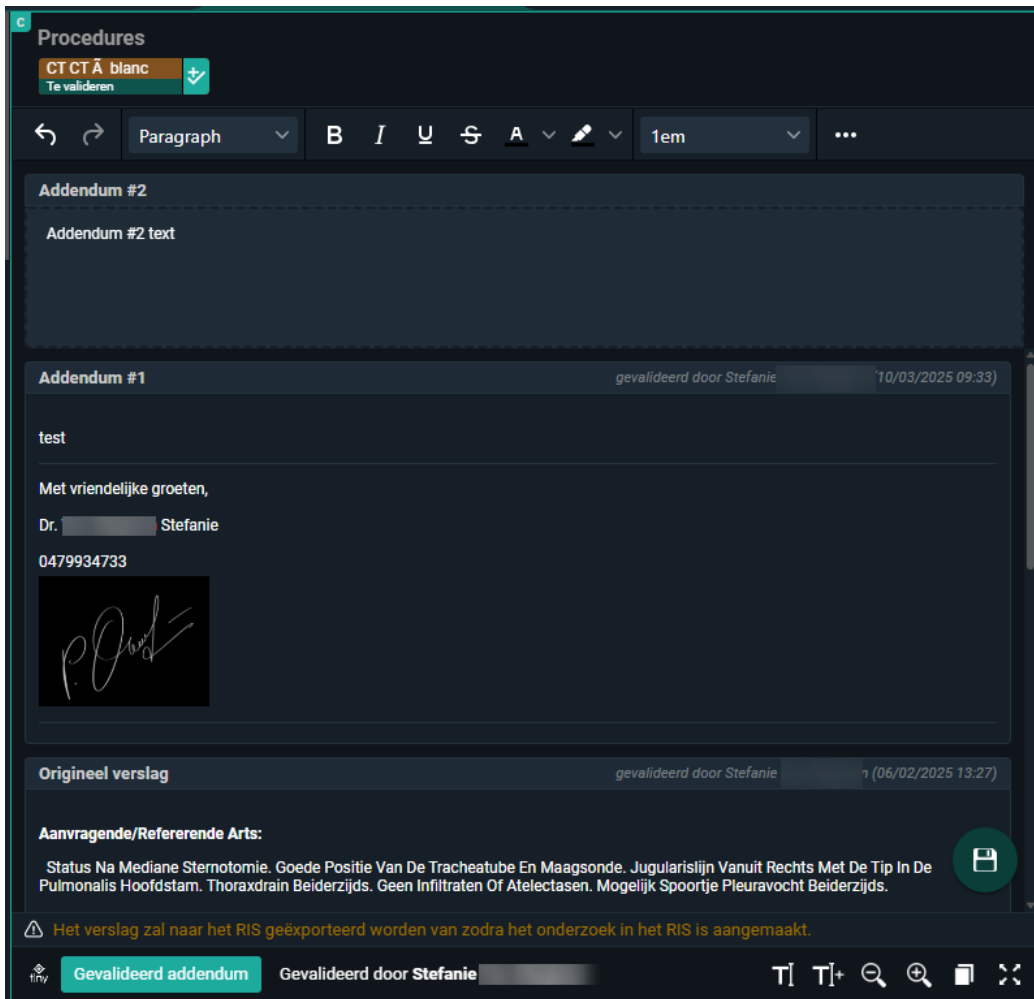
Neem contact op met uw systeembeheerder om deze workflow in te schakelen.

U kunt een addendumverslag maken als er eerder een gevalideerd verslag is gemaakt. Wanneer u een gevalideerd verslag opent, zijn de volgende opties beschikbaar:

Knop	Actie	Resultaat
	Addendum toevoegen	Creëert een addendumonderdeel

Knop	Actie	Resultaat
		boven het oorspronkelijke verslag.
	Verslag bewerken	<p>Hiermee kunt u het gevalideerde verslag bewerken.</p> <hr/> <p> Opmerking:</p> <p>Deze knop kan worden gekoppeld aan een tijdsperiode (instelling). Als er bijvoorbeeld een tijdsperiode van 10 minuten is geconfigureerd, kunt u het gevalideerde verslag slechts in de eerste 10 minuten bewerken. Daarna is de addendumworkflow verplicht.</p> <p>Zodra een addendum aan het verslag is toegevoegd, is de optie om het gevalideerde verslag te bewerken niet langer beschikbaar, ongeacht de resterende tijd in de geconfigureerde tijdsperiode.</p> <hr/>

Een addendum toevoegen



1. Selecteer het gevalideerde verslag waaraan u een addendum wilt toevoegen.
2. Open het in de viewer en klik op de knop **Addendum toevoegen**.
Het addendum wordt boven het originele verslag weergegeven.
 - Het addendumnummer (Addendum nr. 1, Addendum nr. 2, enz.) wordt aangegeven in de kop van het addendumonderdeel.
 - U kunt het addendum bewerken tijdens de addendumworkflow.
 - Het originele verslag wordt weergegeven, maar kan niet worden bewerkt.
 - U kunt zien wie het originele verslag heeft gemaakt en op welke datum/tijd het is gevalideerd.
 - Indien geconfigureerd, bevat het originele verslag de handtekening van de originele validator. Deze wordt niet bijgewerkt met de handtekening van de validator van het addendum.

Beoogde beperkingen

- U kunt geen procedures koppelen aan of loskoppelen van het verslag tijdens de addendumworkflow.
- De addendumworkflow biedt alleen de mogelijkheden **Annuleren** en **Opslaan en valideren** voor het addendum.

Gevalideerde addenda

- Gevalideerde addenda worden boven het originele verslag weergegeven en bevatten hun eigen verslaghandtekeningen en validatie van datum en tijd.
- Voor een verslag met meerdere addenda worden de addenda chronologisch weergegeven, met het meest recente addendum bovenaan.
- De status in de werklijst blijft **Afgerond**.

9.4 Multi-procedure reporting

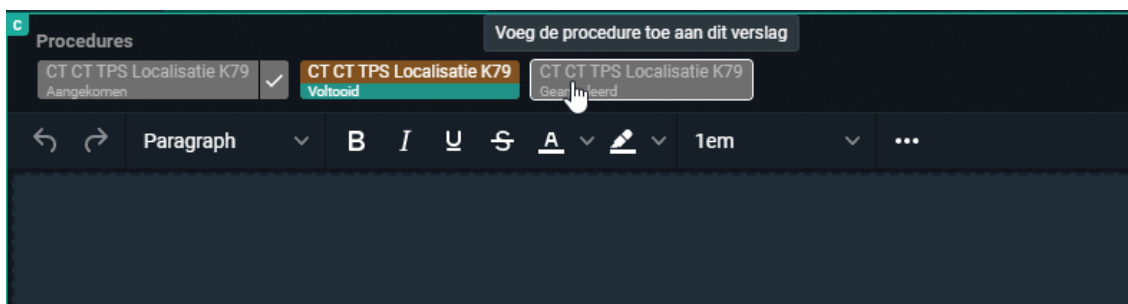
Multi-procedure verslaglegging is het maken van één verslag voor een aanvraag met meerdere onderzoeken/procedures.

Deze optie laat dus enkel toe om onderzoeken uit dezelfde aanvraag te selecteren die nog geen verslag hebben.

Er zijn drie verschillende manieren om met multi-procedure verslaglegging te werken. Het effectieve gedrag wordt bepaald door een instelling, ingesteld op bronniveau.

1) Enkelvoudig onderzoek

Het verslag wordt standaard enkel gemaakt voor de geselecteerde procedure. Het is echter wel mogelijk om bijkomende procedures manueel aan het verslag toe te linken door de procedure bovenaan te selecteren.



2) Alle onderzoeken van de aanvraag

Het verslag wordt standaard gemaakt voor alle procedures van de aanvraag. Het is echter wel mogelijk om het verslag niet te linken aan bepaalde procedures door de procedure bovenaan te deselecteren.



3) Pop-up venster

Bij elke aanvraag wordt een pop-up venster getoond waarin kan geselecteerd worden aan welke procedures het verslag gelinkt dient te worden.



Belangrijk!

Procedures kunnen enkel gekoppeld of ontkoppeld worden van een verslag indien het verslag in editeer mode staat.

PACS-beheerder

Over de algemene beheerpagina's

De **pagina's Algemeen beheer**:


- Maken het mogelijk om specifieke onderwerpen **voor bronbeheer** uit te besteden aan speciale DH Healthcare GmbH partners of PACS-admins van een ziekenhuis.
- Maken het mogelijk om het volgende te beheren:
 - [DICOM Devices](#) (Pagina 447)
 - [Sites, afdelingen en onderzoeksruidtes](#) (Pagina 457)

Toegang tot de **DICOM-apparaten** en de beheerpagina's van **sites, afdelingen en onderzoeksruidtes** kan worden verleend via de juiste rechten en kan worden aangepast voor individuele gebruikers.

De beschikbare tabbladen en bronnen in onder de kop Algemeen beheer worden allemaal dynamisch weergegeven op basis van uw rechten als gebruiker.

Navigeren naar DICOM-apparaten of sites, afdelingen en onderzoeksruidtes

De pagina's **DICOM-apparaten** of **Sites, afdelingen en onderzoeksruidtes** openen, doet u als volgt:

1. Ga naar uw studielijst.
2. Selecteer  **Tools**.

U ziet **DICOM-apparaten** en **Sites, afdelingen en onderzoeksruidtes** in de lijst als u de juiste rechten heeft.

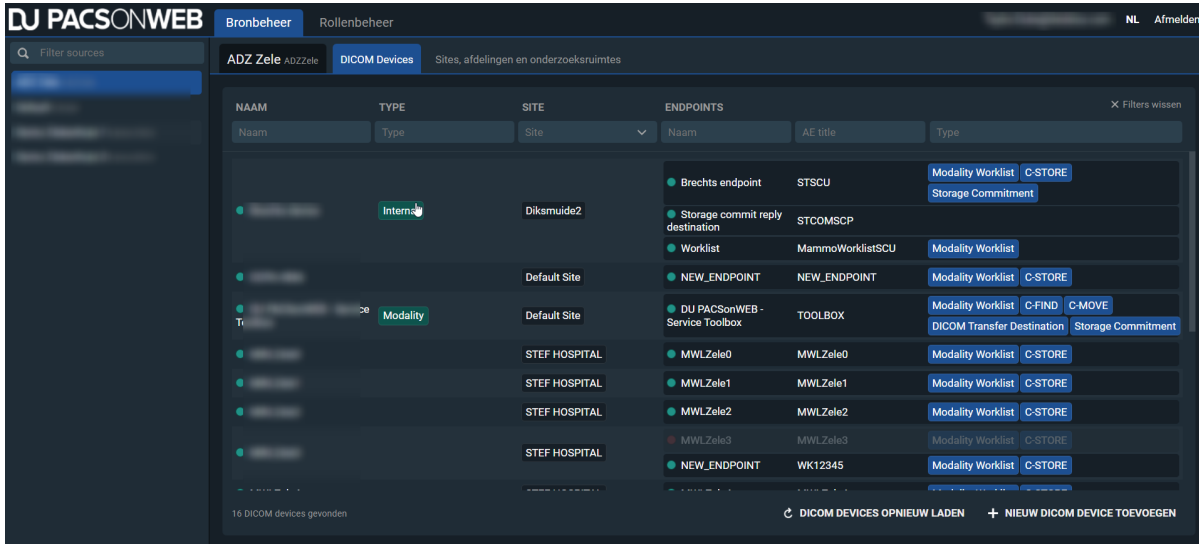
3. Selecteer de gewenste pagina.

Als u **DICOM-apparaten** of **Sites, afdelingen en onderzoeksruidtes** uit de lijst selecteert, komt u op de pagina Algemeen beheer waar u de DICOM-apparaten of sites, afdelingen en onderzoeksruidtes kunt configureren.

10.1 DICOM Devices

Overzicht DICOM-apparaten

Het scherm DICOM-apparaten wordt gebruikt om DICOM-apparaten toe te voegen, te bewerken en te verwijderen.



Filteren: Als u toegang heeft tot meerdere bronnen, wordt er een filterpaneel weergegeven. U kunt filteren op de verschillende bronnen waartoe u toegang heeft. Als u slechts toegang heeft tot 1 bron, wordt het paneel niet weergegeven.

Bronnen zijn alfabetisch op naam gerangschikt.

DICOM-apparaten: Er wordt een lijst weergegeven met DICOM-apparaten die beschikbaar zijn voor de geselecteerde bron. De geselecteerde bron en de bron die geconfigureerd zal worden, worden duidelijk weergegeven aan de linkerkant van het tabblad **DICOM-apparaten**.

Filtercriteria:

- **Naam:** veld voor vrije tekst waarmee u uw DICOM-apparaten kunt filteren op naam.
- **Type:** een voorgedefinieerde meerkeuzelijst waarmee u, indien geconfigureerd, kunt filteren op type. Type is een optioneel veld.
- **Site:** een vervolgkeuzelijst met enkelvoudige selectie die alle sites weergeeft die zijn gekoppeld aan de geselecteerde bron.
- **Eindpunten:**
 - **Naam eindpunt** Veld voor vrije tekst waarmee u kunt filteren op de naam van het geconfigureerde eindpunt



Opmerking:

Een DICOM-apparaat kan meerdere gekoppelde eindpunten hebben.

- **AE Title eindpunt:** veld voor vrije tekst waarmee u kunt filteren op de AE Title van een bepaald eindpunt.
- **Type eindpunt:** voorgedefinieerde vervolgkeuzelijst met meervoudige selectie waarmee u kunt filteren op het configureerbare eindpunttype.

Het aantal gevonden DICOM-apparaten volgens de zoekparameters wordt onderaan de lijst weergegeven.

Om filtercriteria te wissen die u niet meer wilt, klikt u op de **x** rechts van de waarde. Om alle toegepaste filters te wissen en alle beschikbare DICOM-apparaten weer te geven, klikt u op de knop **Filters wissen**.

Als u meerdere gebruikers tegelijk configureert, kan het handig zijn om de laatste status van deze lijst te controleren. Klik hiervoor op **DICOM-apparaten opnieuw laden**.

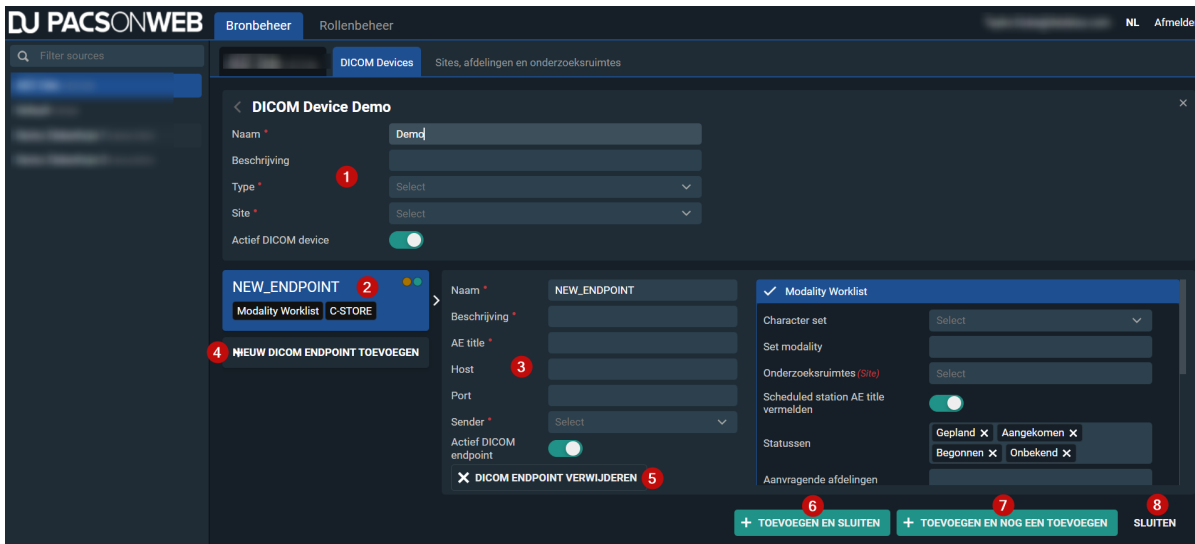
Om een nieuw DICOM-apparaat toe te voegen, klikt u op **Nieuw DICOM-apparaat toevoegen**. Dit opent een nieuw scherm waarin u een nieuw DICOM-apparaat kunt aanmaken.

Lijstoverzicht: Actief vs. inactief DICOM-apparaat

- Actieve DICOM-apparaten en DICOM-eindpunten zijn gemarkeerd met een groene cirkel.
- Inactieve DICOM-apparaten en DICOM-eindpunten worden gemarkeerd met een rode cirkel en grijs weergegeven.

Een nieuw DICOM-apparaat toevoegen

Verplichte velden worden aangeduid met een rode stip. Verplichte velden kunnen variëren afhankelijk van de instellingen die u inschakelt.



1. **DICOM-apparaatinformatie:** Voer alle informatie in voor het DICOM-apparaat (*Modaliteit*) dat geconfigureerd moet worden.

- **Naam:** verplicht veld om uw DICOM-apparaat te identificeren.
- **Beschrijving:** Optioneel veld om extra informatie toe te voegen.

Type: optioneel veld om het DICOM-apparaat te koppelen aan een specifiek type uit de voorgedefinieerde lijst. De opties zijn: Intern, Werkstation, Mediacreatie, Post-verwerking, PACS, VNA, Informatiesysteem en Modaliteit.

Site: vervolgkeuzelijst met enkelvoudige selectie om de site te definiëren waaraan uw DICOM-apparaat is gekoppeld. Alle sites die gekoppeld zijn aan uw bron worden hier weergegeven.



Opmerking:




Vanaf het moment dat u een site selecteert, krijgt u een link om het scherm Sitebeheer te openen (*als u de juiste rechten heeft*).

- **Actief DICOM-apparaat:** Dit is standaard ingeschakeld. U kunt het uitschakelen als u bijvoorbeeld een modaliteit configureert die nog niet live is, maar die u wel beschikbaar wilt hebben.



Opmerking:

Als u probeert op te slaan zonder de verplichte velden in te vullen, worden deze rood gemarkeerd en krijgt u een foutmelding te zien. Dit geldt voor alle verplichte velden op dit scherm.

2. **DICOM-eindpunt:** dit geeft de eindpuntnaam en de verschillende eindpunttypes weer.
- Dit paneel is een informatief paneel en kan niet worden bewerkt.
 - Standaard wordt een eindpunt geopend om geconfigureerd te worden met de standaardnaam NEW_ENDPOINT.
 - **ModaliteitswerklIJst en C-Store**-eindpunten worden automatisch ingeschakeld.
 - Er zijn 3 soorten indicaties mogelijk voor een DICOM-eindpunt
 -  **Oranje cirkel:** niet opgeslagen wijzigingen op het eindpunt.
 -  **Groene cirkel:** indicatie actief eindpunt.
 -  **Rode cirkel:** indicatie inactief eindpunt.

Een eindpunt kan meerdere indicaties hebben.

3. **DICOM-eindpuntinformatie:** voeg de gedetailleerde informatie voor het geselecteerde DICOM-eindpunt toe.
- Actieve (ingeschakelde) DICOM-eindpunten zijn niet ingeklapt en zijn blauw gemarkeerd.
 - Als het eindpunttype niet is ingeschakeld, wordt het ingeklapt en grijs weergegeven.
 - Als u op een grijs weergegeven eindpunttype klikt, wordt het eindpunttype ingeschakeld...
 - Alle velden kunnen worden bewerkt.



Opmerking:

Verander de naam in iets betekenisvol, zodat u uw eindpunten gemakkelijk kunt vinden.

- Velden zijn verplicht tenzij aangegeven als (Optioneel). Als verplichte velden leeg blijven, zal het opslaan van het DICOM-apparaat fouten opleveren.

Typen eindpunten



Opmerking:

Sommige velden zijn pas verplicht als u een specifiek eindpunttype selecteert. Host en Port worden bijvoorbeeld verplicht als u de DICOM Transfer Destination inschakelt voor dit eindpunt.

- **Naam:** Verplicht veld om uw eindpunt te identificeren. NEW_ENDPOINT wordt automatisch ingevuld, maar u verander de naam best in iets dat logisch en gemakkelijk terug te vinden is.
- **Beschrijving:** Optioneel veld om extra informatie toe te voegen.
- **AE Title:** AE Title van de modaliteit / het DICOM-apparaat.
 - Dit wordt gebruikt om ontvangen beelden te koppelen aan dit specifieke DICOM-apparaat. Als beelden worden ontvangen door een onbekende AE Title, wordt de associatie geweigerd.
 - De AE Title moet uniek zijn op bronniveau.
- **Host:** Dit is de hostnaam of het IP-adres van uw modaliteit/DICOM-apparaat. Deze informatie is nodig als onderdeel van de routes die DU POW gebruikt om beelden te verspreiden. Nodig voor bijvoorbeeld C-Move en DICOM-transfer.
- **Poort:** De poort die het DICOM-apparaat / de modaliteit zal gebruiken om de verbinding tussen DeepUnity PACSonWEB en zichzelf te openen. Deze informatie is nodig als onderdeel van de routes die DeepUnity PACSonWEB gebruikt om beelden te verspreiden. Nodig voor bijvoorbeeld C-Move en/of DICOM-transfer.
- **Afzender:** bevat een vervolgkeuzelijst met afzenders die zijn geconfigureerd om te worden gebruikt voor DICOM-apparaten.
 - De Afzender maakt deel uit van de Routes die in DeepUnity PACSonWEB worden gebruikt om beelden op te distribueren.
 - Deze vervolgkeuzelijst bevat **alleen** afzenders die zijn geregistreerd als "Gekoppelde DICOM-eindpunten" (*dit is gedaan door geautoriseerd DH Healthcare GmbH-personeel*).
 - Als u een afzender selecteert via de vervolgkeuzelijst, kan de afzender beelden ontvangen die afkomstig zijn van deze AE Title.
 - U kunt gerust een van de beschikbare afzenders selecteren (als er meerdere bestaan). *Als u het niet zeker weet, neem dan contact op met DH Healthcare GmbH om u te helpen de juiste afzender te selecteren.*
- 4. **Nieuw DICOM-eindpunt toevoegen:** Voeg een extra nieuw DICOM-eindpunt toe voor dit DICOM-apparaat. *Als een modaliteit bijvoorbeeld niet dezelfde AE Title kan gebruiken voor verschillende acties, zoals DWML versus C-MOVE.*
- 5. **DICOM-eindpunt verwijderen** Om dit specifieke eindpunt te verwijderen, klikt u op **DICOM-eindpunt verwijderen**.
- 6. **Toevoegen en sluiten** Om het DICOM-apparaat en de DICOM-eindpunten toe te voegen, het scherm te sluiten en terug te keren naar de lijst met DICOM-apparaten, klikt u op **Toevoegen en sluiten**.

7. **Toevoegen en nog een toevoegen** Om dit DICOM-apparaat en de DICOM-eindpunten op te slaan en er onmiddellijk nog een ander aan te maken zonder van dit scherm weg te navigeren, klikt u op **Toevoegen en nog een toevoegen**.
8. **Sluiten** Om het scherm te sluiten en terug te keren naar de lijst met DICOM-apparaten, klikt u op **Sluiten**. U krijgt een melding als u op Sluiten klikt met niet-opgeslagen wijzigingen.

DICOM-eindpunten

● **Modaliteitswerklijst**

U kunt de volgende opties configureren:

- **Tekenset:** Vervolgkeuzelijst met enkelvoudige selectie en voorgedefinieerde waarden
 - Wanneer een modaliteit een verzoek indient bij DeepUnity PACSonWEB, bepaalt de tekenset welke codering wordt gebruikt voor het antwoord. Als het verzoek van de modaliteit geen tekenset specificeert, wordt de door de modaliteit geleverde tekenset gebruikt. Als voor de opgeslagen modaliteit geen tekenset is opgegeven, wordt ISO 2022 IR6 als standaard gebruikt.
- **Modaliteit instellen:** veld voor vrije tekst
 - Deze optie zal de DICOM-tag voor modaliteit bijwerken met de gedefinieerde waarde.
 - Als u bijvoorbeeld een modaliteitswerklijst-query heeft die verschillende modaliteiten passeert, CT, MR, US, ... en u CR heeft gedefinieerd in Modaliteit instellen, dan overschrijven we de DICOM-tag voor modaliteit met CR voor alle studies.
- **Onderzoeksruimtes:**
 - Deze lijst wordt ingevuld op basis van de site die gekoppeld is aan uw DICOM-apparaat.
 - Mogelijkheid om de modaliteit te koppelen aan bepaalde onderzoeksruimtes.
- **AE Title van gepland station vermelden:** schakelen
 - Standaard ingeschakeld. Indien ingesteld, wordt de AE Title van het aanroepend eindpunt opgenomen in de antwoordgegevensset van de modaliteitswerklijst.
- **Statussen:** vervolgkeuzelijst met meervoudige selectie
 - Deze instelling is belangrijk als DeepUnity PACSonWEB de DICOM-modaliteitswerklijst (DMWL) biedt. De modaliteit kan een lijst met geselecteerde studiestatussen opslaan. Als de modaliteit een DMWL-verzoek indient bij DeepUnity PACSonWEB, zal het antwoord alleen studies

bevatten waarvan de status in de door de modaliteit opgeslagen lijst staat, ongeacht of de studies beelden hebben of niet.

- Wanneer de status van een studie wordt gewijzigd in een status die is opgeslagen voor de modaliteit, zal de studie inbegrepen zijn in het DMWL-antwoord wanneer een nieuw verzoek wordt ingediend.
- Standaard worden de statussen **Gepland, Aangekomen, Gestart en Onbekend** toegevoegd aan een nieuw eindpunt.
 - U kunt er nog meer toevoegen indien nodig. Dit is een voorgedefinieerde lijst van alle statussen die beschikbaar zijn in DeepUnity PACSonWEB: (*Onbekend, Geannuleerd, Gepland, Aangekomen, Begonnen, Wordt verzonden, Verzonden, Voltooid, DicterenGestart, Opgeslagen, Gedicteerd, InAfwachtingVanVerslagcorrectie, TeValideren, InAfwachtingVanTweedeValidatie, Afgerond*)

○ **Aanvragende afdeling:** Vrij invulveld

- Met dit veld kunt u uw modaliteitswerklijst filteren op aanvragende afdeling.

○ **Datum:** Vervolgkeuzelijst met enkelvoudige keuze

- Met dit veld kunt u uw modaliteitswerklijst filteren op basis van vooraf gedefinieerde datumbereiken.

● C-Store

U kunt de volgende opties configureren: (*Niet standaard ingevuld*)

- **Toegestane abstracte syntaxissen:** Een meervoudige selectielijst waaruit u een of meer toegestane abstracte syntaxissen kunt selecteren.
- **Toegestane transfersyntaxissen:** Een meervoudige selectielijst waaruit u een of meer toegestane transfersyntaxissen kunt selecteren.

● C-Find

U kunt de volgende opties configureren: (*Niet standaard ingeschakeld*)

- **Affiniteitsdomeinen toestaan:** C-Find geeft resultaten van bronnen in de gekoppelde affiniteitsdomeinen.



Opmerking:

Affiniteitsdomeinen moeten worden ingesteld in de bronbeheerpagina's op afzerniveau. (Neem zo nodig contact op met DH Healthcare GmbH om dit te doen)

- De lijst Affiniteitsdomeinen bevat een of meer affiniteitsdomeinen en definieert het bereik van de C-Find.

■ Proxy toestaan:



Opmerking:

Proxy moet worden ingesteld in de bronbeheerpagina's. (Neem zo nodig contact op met DH Healthcare GmbH om dit te doen)

- De bron die wordt opgevraagd voor studies is niet de bron waaraan de client is gekoppeld, maar de bron die overeenkomt met de aanroepende AE van het C-Find-verzoek.
- De proxy-instelling kan niet worden gecombineerd met de federatieve query-instellingen.
- De proxy vereist niet dat er een patiënt bestaat in de bron van de client. *(toestemming van de patiënt hoeft niet te worden ingesteld op bronniveau).*

■ Studies zonder beelden terugsturen

- C-Find stuurt studies zonder beelden terug. Dit maakt het mogelijk om lege studies terug te sturen met C-Find.

● C-Move

U kunt de volgende opties configureren:

- **Affiniteitsdomeinen toestaan:** C-Move van de studies is toegestaan voor affiniteitsdomeinen. *(Niet standaard ingeschakeld)*



Opmerking:

Affiniteitsdomeinen moeten worden ingesteld in de bronbeheerpagina's op afzenderniveau. (Neem zo nodig contact op met DH Healthcare GmbH om dit te doen)

- De lijst Affiniteitsdomeinen bevat een of meer affiniteitsdomeinen en definieert het bereik van de C-Move.
- Query naar andere affiniteitsdomeinen zal:
 - het nationale nummer gebruiken om overeenkomende patiëntendossiers in andere bronnen te vinden;
 - alleen resultaten weergeven als de patiënt bestaat in de bron van de client *(toestemming van de patiënt moet worden ingesteld op bronniveau)*. *Neem indien nodig contact op met DH Healthcare GmbH om dit te doen).*
- **Proxy toestaan:** *(Niet standaard ingeschakeld)*



Opmerking:

Proxy moet worden ingesteld in de bronbeheerpagina's. (Neem zo nodig contact op met DH Healthcare GmbH om dit te doen)

- De bron die wordt opgevraagd voor studies is niet de bron waar de client aan gekoppeld is, maar de bron die overeenkomt met de aanroepende AE van het C-Move-verzoek.
 - De proxy-instelling kan niet worden gecombineerd met de federatieve query-instellingen.
 - Voor de volmacht hoeft er geen patiënt te bestaan in de bron van de client en er hoeft ook geen toestemming van de patiënt te worden ingesteld.
 - **Is een bestemming:** *(Standaard ingeschakeld)*
 - Dit betekent dat uw DICOM-apparaat kan worden gebruikt als bestemming voor C-Move.
 - Indien uitgeschakeld, zijn de volgende opties ook uitgeschakeld: **Calling AE Title**, **Voorkeurs-transfersyntaxis** en **maximaal aantal verzend-threads**.
 - **Calling AE Title:**
 - Placeholder is standaard ingesteld op DeepUnity PACSonWEB. Voer een andere waarde in om de placeholder te wijzigen.
 - Dit is de AE Title die DeepUnity PACSonWEB zal gebruiken voor C-STORE.
 - **Voorkeurs-transfersyntaxis** Voorgedefinieerd, vervolgkeuzelijst met enkelvoudige selectie om een transfer-syntaxis te selecteren.
 - **Maximum aantal verzend-threads:** Voorgedefinieerd, vervolgkeuzelijst.
 - Numerieke waarde tussen 1 en 8.
- **DICOM Transfer Destination**



Opmerking:

Op dit moment is het niet mogelijk om de werkljistquery te gebruiken om de studie-informatie in te vullen in het dialoogvenster voor transfer naar PACS wanneer u een DICOM-eindpunt als transferbestemming gebruikt.

○ Calling AE title

- Placeholder is standaard ingesteld op DeepUnity PACSonWEB. Voer een andere waarde in om de placeholder te wijzigen.

- Dit is de AE Title die DeepUnity PACSonWEB zal gebruiken voor C-STORE.

- **Storage Commitment**

- **Stuur reply naar**

- Standaard selecteren we het huidige eindpunt als antwoordoptie. U kunt echter elk ander eindpunt selecteren als antwoord voor de opslagtoewijzing.

- **Calling AE title**

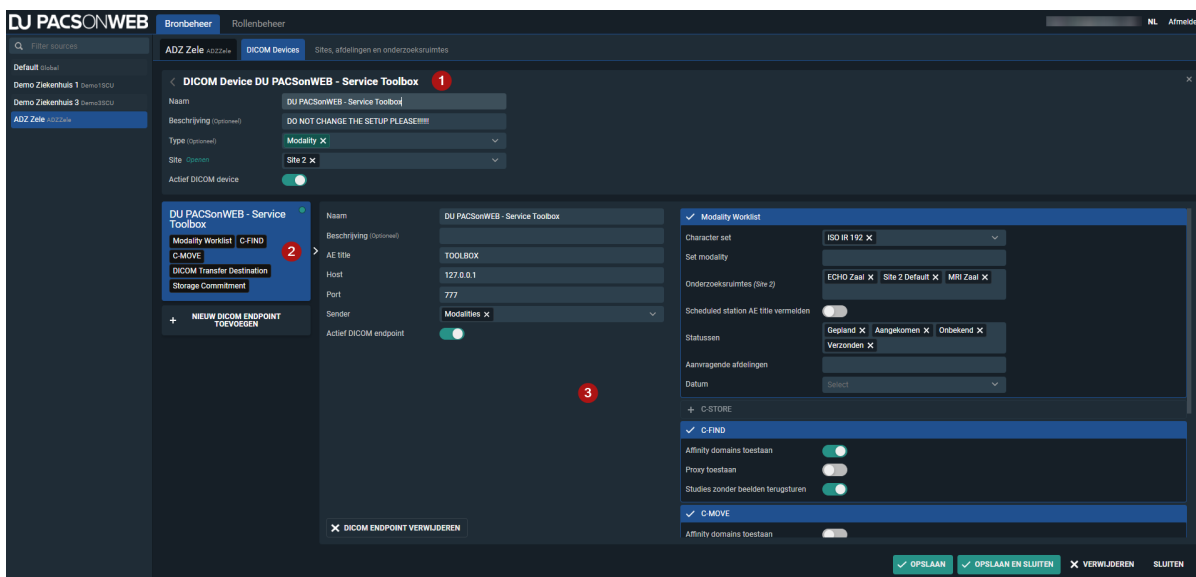
- Placeholder is standaard ingesteld op DeepUnity PACSonWEB. Als dit veranderd moet worden, vul dan een andere waarde in. Als dit nog klopt, kunt u het zo laten.

Een bestaand DICOM-apparaat bewerken

Als DICOM-apparaten/-eindpunten al geconfigureerd zijn, kunt u gewoon op een bestaand item in de lijst klikken om automatisch het bewerkingsscherm te openen.

Het eerste eindpunt dat is gekoppeld aan dit DICOM-apparaat wordt automatisch geopend. Als u er meer dan één heeft, kunt u een specifiek eindpunt selecteren door erop te klikken.

Alle details van het geselecteerde DICOM-apparaat en de eindpunten worden weergegeven.



1. DICOM-apparaatinformatie met alle relevante informatie over uw DICOM-apparaat. Alle velden kunnen indien nodig worden bijgewerkt.

Site is een enkel selectieveld. Als u een andere site selecteert in de vervolgkeuzelijst, wordt de huidige geselecteerde site vervangen.

2. DICOM-eindpunt met de naam en alle verschillende eindpunttypes. Dit kan niet worden bewerkt.
3. Alle gedetailleerde informatie over het geselecteerde DICOM-eindpunt. Alle velden kunnen worden bewerkt.

10.2 Sites, afdelingen en onderzoeksruimtes

Overzicht van sites, afdelingen en onderzoeksruimtes

Vanaf de pagina **Bronbeheer** is het mogelijk om de **Sites, afdelingen en onderzoeksruimtes** van een bron te beheren.

De toegang tot dit tabblad is afhankelijk van uw rechten. Als u geen rechten heeft om afdelingen voor een bron te beheren, is dit tabblad niet zichtbaar. Als u toegang nodig heeft, neem dan contact op met DH Healthcare GmbH om de benodigde rechten te verlenen.



Opmerking:

Als u slechts toegang heeft tot één bron, wordt deze automatisch geselecteerd en wordt het label met de bronnaam weergegeven. Als u toegang heeft tot meer dan één bron, kunt u in het linkerpaneel de bron selecteren die u wilt configureren.

Onderaan elke kolom staat het volgende:

- De knop **Opnieuw laden**
- De knop **Nieuwe toevoegen**
- Het aantal gevonden sites, onderzoeksruimtes of afdelingen. Als er een filter is toegepast, wordt dit aangegeven.

Door te klikken op een site, onderzoeksruimte of afdeling uit de lijst in de kolom **Sites, Onderzoeksruimtes** of **Afdelingen** wordt het lijstoverzicht vervangen door een gedetailleerd informatiescherm voor die selectie.

- Alleen de kolom waaruit u een selectie heeft gemaakt, zal het gedetailleerde informatiescherm weergeven.

DJ PACSONWEB Bronbeheer Rollenbeheer NL Atmeliden

Filter op naam of code

NAAM	CODE	STANDAARD A...	STANDAARD O...	
Brechts Site	BDSITE	Nuclear Zele	Brechts exam...	3 55
Campus Develo...	DEV	TARS		2 55
Campus Sint-NL...	STNS	Radiology St. N...	DX Zaal	9 55
Campus Zele	ZELE	Default Depart...	Generated room	48 55
DEMOHOSPITAL	ABC123			1 55
Default Site	DEFAULT	Default Depart...	Default Room	2 55
Ghana	GNA	Radiology Depa...	Ghana CT room1	1 55
Ghent	GNT	Radiology Depa...	Ghent MR Roo...	1 55
POW TestStudy...	POW TestStudy...			0 55
STEF SITE	STEFCDST		STEFROOM	1 55
Site A	SA		MR Room 1	1 55
Site1	Site1		Room1	2 55
Site2	Site2		Room2	4 55
Site3	Site3	Default Depart...	Generated room	2 55
Taylor test 2	Taylor test 2	Default Depart...		0 55
Willy W Ziekenh...	WillyWAZ			1 55
Willy's Camp	WC	Department of ...	Willy's first room	4 55
dopa-3644	dopa-3644		dopa-3644	1 55
dopa-3644 2 3	dopa-3644 2			1 55

24 sites gevonden HERLADEN + NIEUWE TOEVOEGEN

NAAM	CODE	SITE
Brechts examination room	BDBROOM	Brechts Site
CR Room 1	CR1	Campus Zele
CRzaal	CRZ1	Campus Zele
CT Room 1	CT1	Campus Zele
CT Room 1	CT1	Campus Zele
CT Room 1	CT1	Campus Zele
CT Room 1	CT01	Campus Zele
CT Room 2	CT2	Campus Zele
CT Room 2	CT2	Campus Zele
DEFAULT	DEFAULT	Campus Sint-Niklaas
DEFAULT	DEFAULT	Campus Sint-Niklaas
DEFAULT	DEFAULT	Campus Sint-Niklaas
DEFAULT	DEFAULT	Campus Zele
DEFAULT	DEFAULT	Campus Zele
DEFAULT	DEFAULT	Campus Zele
DEFAULT	DEFAULT	Campus Sint-Niklaas
DEFAULT	DEFAULT	Campus Sint-Niklaas
DOPA-2373-3.3.700	DOPA-2373-3.3.700	Campus Zele
DOPA-3645	DOPA-3645	DEMOHOSPITAL
DX Zaal	DX_1	Campus Sint-Niklaas

85 onderzoeksruimtes gevonden HERLADEN + NIEUWE TOEVOEGEN

NAAM	CODE
DOPA2983	DOPA2983
DP1	DP1
DP2	DP2
Default Department	DEFAULT
Dep1	Dep1
Dep2	Dep2
Dep3	Dep3
Dep4	Dep4
Department 124	Dep124
Department of Willy 1	DoW1
Department of Willy 2	DoW2
Dordrecht	DOR
Mobile unit	MOBI
Nick's Department	NV_01
Nuclear St. Niklaas	STNS-NUC
Nuclear Zele	ZELE-NUC
Oncology St. Niklaas	STNS-ONC
Oncology Zele	ZELE-ONC
POW TestStudy-SIP-4092	POWTestStudy-SIP-4092

55 afdelingen gevonden HERLADEN + NIEUWE TOEVOEGEN

Sites en onderzoeksruimtes zijn fysieke locaties en zullen altijd aan elkaar gekoppeld zijn.

Een afdeling is meestal een algemene naam die op verschillende sites wordt gebruikt. Bijvoorbeeld radiologie, cardiologie en neurologie.

- Voorbeeld: Een bron kan meerdere sites hebben. Deze sites kunnen meerdere onderzoeksruimtes hebben. De afdelingen kunnen worden gedeeld door de verschillende sites.



Opmerking:

HCparty

Studies worden gepubliceerd op RSW/CoZo. De uitvoerende afdeling die wordt verzonden door DU POW is standaard radiologie (deptRadiology). Met behulp van de HCparty-eigenschap voor de afdeling is het mogelijk om een ander afdelingstype in te stellen om de juiste afdeling te visualiseren in CoZo/RSW.

Zie de volgende link voor een lijst met alle mogelijke HCparty-waarden, waarbij afdelingen beginnen met het voorvoegsel 'dept': <https://www.ehealth.fgov.be/standards/kmehr/en/tables/healthcare-party-type>

Sites

U kunt sites filteren op naam of code.

De **Naam**, **Code**, **Standaard afdeling** en **Standaard onderzoeksruimte** die zijn gekoppeld aan de site, worden weergegeven.

Het aantal gevonden sites wordt onderaan de kolom weergegeven.

Als u een site selecteert, wordt de kolom met onderzoeksruidtes voor die site automatisch gefilterd. Het aantal gevonden onderzoeksruidtes voor die site wordt onderaan de kolom met onderzoeksruidtes weergegeven. De kolom Afdeling blijft ongewijzigd.

Een site configureren

U kunt een site instellen als standaard site voor een bron. De standaard site wordt aangegeven door het ★ favorieten-icoontje in de lijst.

Elke lijst wordt gesorteerd op **Naam**.

Een nieuwe site toevoegen

Een nieuwe site toevoegen doet u als volgt:

1. Klik op de knop **Nieuwe toevoegen** in de kolom Sites.
2. Voer de relevante informatie voor de site in (**Naam, Code, Standaard afdeling**).
3. Voer de relevante informatie voor de onderzoeksruidte in (**Naam** en **Code**).
4. Klik op de knop **Nieuwe toevoegen**.



Opmerking:

Voordat u uw site en onderzoeksruidtes succesvol kunt toevoegen, moeten alle velden voor zowel de site als de onderzoeksruidtes ingevuld zijn. Als een verplicht veld niet is ingevuld, krijgt u een foutmelding.

5. Klik op **Opslaan en sluiten**.

Als u een site uit de lijst selecteert, wordt in het informatiepaneel de standaard status aangegeven.

- De standaard site wordt aangegeven met het label **is standaard site**.
- Alle andere sites die niet als standaard zijn ingesteld, hebben een knop **Als standaard site instellen**.

Een bron kan maar 1 standaard site hebben. Door te klikken op **Als standaard site instellen** wordt de eerder gedefinieerde site overschreven.

Een site bewerken

Een site bewerken doet u als volgt:

1. Selecteer een site.
2. Breng uw wijzigingen aan in de beschikbare velden:
 - Naam (verplicht veld)
 - Code (verplicht veld)

- Moet uniek zijn op bronniveau.
- Standaard afdeling (verplicht veld)
- Standaard onderzoeksruimte (verplicht veld)
 - Alleen de ruimtes die aan deze site gekoppeld zijn, worden weergegeven in de vervolgkeuzelijst.
- **Dit is de standaard afdeling voor de volgende WCF-clients** (Optioneel veld)
- **Dit is de standaard afdeling voor de volgende QR-servers** (Optioneel veld)
- **INSTELLEN ALS STANDAARD** (Site, optionele instelling)



Opmerking:

Net als in het lijstoverzicht kunt u zien welke afdelingen en onderzoeksruimtes aan deze site gekoppeld zijn. Deze informatie kan niet worden bewerkt in het sitepaneel. Als u echter op een gekoppelde afdeling of onderzoeksruimte klikt, wordt deze geopend in de respectievelijke kolom, waar deze bewerkt en opgeslagen kan worden.

3. Klik op **Opslaan en sluiten**.

Een site verwijderen

Een site verwijderen doet u als volgt:

1. Selecteer de site die u wilt verwijderen.
2. Klik op **Verwijderen**.

Er zijn ingebouwde beperkingen voor het verwijderen van een site. Een site kan niet worden verwijderd als:

- deze is gelinkt aan één of meerdere onderzoeksruimtes;



Opmerking:

Als u een site verwijdert die één of meer onderzoeksruimtes heeft zonder gekoppelde studies, worden de gekoppelde onderzoeksruimtes verwijderd.

- deze is gedefinieerd als de standaard voor de huidige bron;
- deze is gedefinieerd als de standaard site voor één of meer WCF-clients;
- deze is gedefinieerd als de standaard site voor één of meer QR-servers.

Afdelingen

In de kolom Afdelingen kunt u filteren op **Naam** of **Code**.

De lijst is gesorteerd op naam en toont zowel de naam als de code van de afdeling.

Een afdeling toevoegen

Een nieuwe afdeling toevoegen doet u als volgt:

1. Klik op de knop **Nieuwe toevoegen** in de kolom Afdeling.
2. Voer de relevante informatie voor de afdeling in:
 - a. **Naam**
 - b. **Code**



Opmerking:

De afdelingscode moet uniek zijn op bronniveau.

- c. **HcParty**
3. Klik op de knop **Nieuwe toevoegen**.



Opmerking:

Voordat u succesvol een afdeling kunt toevoegen, moeten alle velden ingevuld zijn. Als een verplicht veld leeg blijft, wordt er een foutbericht weergegeven.

4. Klik op **Opslaan en sluiten**.

Een afdeling bewerken

Een afdeling bewerken doet u als volgt:

1. Selecteer de afdeling.
2. Breng uw wijzigingen aan in de beschikbare velden:
 - o Naam (verplicht veld)
 - o Code (verplicht veld)
 - o HcParty(*gebruikt voor Cozo-rechten*)
 - o Standaard afdeling voor WCF-clients (*gefilterde vervolgkeuzelijst op basis van bron*)
 - o Standaard afdeling voor QR-servers (*gefilterde vervolgkeuzelijst op basis van bron*)



Opmerking:

Elk veld kan worden ingesteld of gewijzigd.

3. Klik op **Opslaan en sluiten**.



Opmerking:

Bij het bewerken van een afdeling controleert het algoritme of de code uniek is op bronniveau.

Een afdeling verwijderen

Een afdeling verwijderen doet u als volgt:

1. Selecteer de afdeling.
2. Klik op **Verwijderen**.

Het verwijderen van een afdeling heeft een aantal ingebouwde beperkingen. Een afdeling kan niet worden verwijderd als:

- deze al is gekoppeld aan een aanvraag als uitvoerende afdeling;
- deze is gedefinieerd als de standaard afdeling voor één of meer sites;
- deze is gedefinieerd als de standaard afdeling voor een of meer WCF-clients;
- deze is gedefinieerd als de standaard afdeling voor één of meer QR Servers.

Onderzoeksruidtes

In de kolom Onderzoeken kunt u filteren op **Naam**, **Code** of **Site** met behulp van een vervolgkeuzelijst of een veld voor vrije tekst.

De lijst wordt gesorteerd op naam.

Een onderzoeksruidte toevoegen



Opmerking:

Voorheen was een onderzoeksruidte gekoppeld aan een afdeling. Een **onderzoeksruidte is nu gekoppeld aan een site**.

Een nieuwe onderzoeksruidte toevoegen doet u als volgt:

1. Klik op de knop **Nieuwe toevoegen** in de kolom Onderzoeksruidte.
2. Voer de relevante informatie voor de onderzoeksruidte in:
 - a. **Naam**

b. **Code**



Opmerking:

De code van de onderzoeksruimte moet uniek zijn op bronniveau.

c. **Site**

3. Klik op de knop **Nieuwe toevoegen**.



Opmerking:

Voordat u uw onderzoeksruimte succesvol kunt toevoegen, moeten alle velden zijn ingevuld. Als een verplicht veld niet is ingevuld, wordt er een foutbericht weergegeven.

4. Klik op **Opslaan en sluiten**.

Een onderzoeksruimte bewerken

Een onderzoeksruimte bewerken doet u als volgt:

1. Kies een onderzoeksruimte.
2. Breng uw wijzigingen aan in de beschikbare velden:
 - Naam (verplicht veld)
 - Code (verplicht veld)
 - HcParty(*gebruikt voor Cozo-rechten*)
 - Standaard afdeling voor WCF-clients (*gefilterde vervolgkeuzelijst op basis van bron*)
 - Standaard afdeling voor QR-servers (*gefilterde vervolgkeuzelijst op basis van bron*)



Opmerking:

Elk veld kan worden ingesteld of gewijzigd.

3. Klik op **Opslaan en sluiten**.

Een onderzoeksruimte verwijderen

Een onderzoeksruimte verwijderen doet u als volgt:

1. Kies een onderzoeksruimte.
2. Klik op **Verwijderen**.

Het verwijderen van een onderzoeksruimte heeft enkele ingebouwde beperkingen. Een onderzoeksruimte kan niet worden verwijderd als:

- deze al is gekoppeld aan een studie;
- deze is gedefinieerd als de standaard onderzoeksruimte van een site.



Multi Monitor applicatie


De multi-monitorapplicatie biedt ondersteuning bij het gebruik van meer dan één scherm om beelden via DeepUnity PACSonWEB te visualiseren.

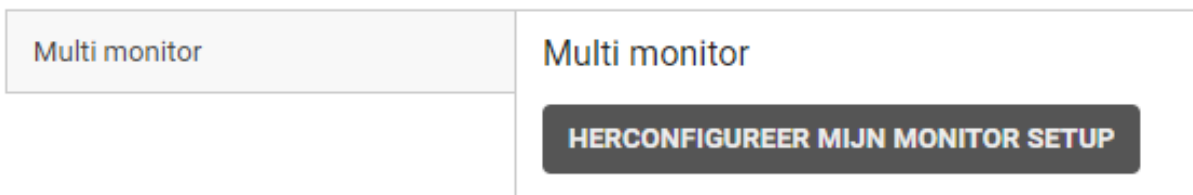
Ze ondersteunt ook integraties met externe applicaties en viewers.

Hierdoor kunt u gebruik blijven maken van uw DeepUnity PACSonWEB-workflow maar kunt u tegelijk de data gebruiken in andere ondersteunde toepassingen.

Indien u de applicatie voor het eerst start, kunt u aan de hand van een wizard de configuratie stap voor stap instellen.

Een gedetailleerde beschrijving hoe de configuratie uit te voeren wordt hier gegeven [Multi Monitor configuratie](#) (Pagina 465).

Indien u achteraf uw configuratie wenst te wijzigen, gaat u naar uw gebruikersinstellingen via het tandwiel  en klikt u op: **Herconfigureer mijn scherminstellingen**.



11.1 Multi Monitor configuratie

Volg onderstaande stappen om uw schermindeling in te stellen:

1. Selecteer uw diagnostische monitors.

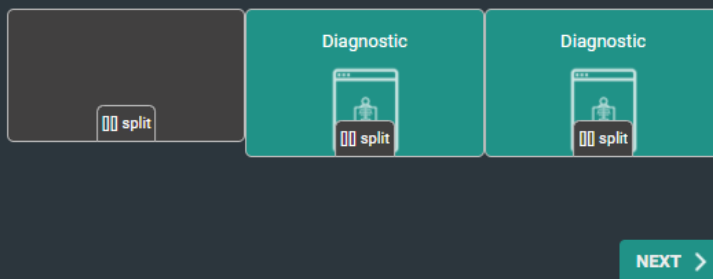
Configure Monitor Setup

1. Select your diagnostic monitors

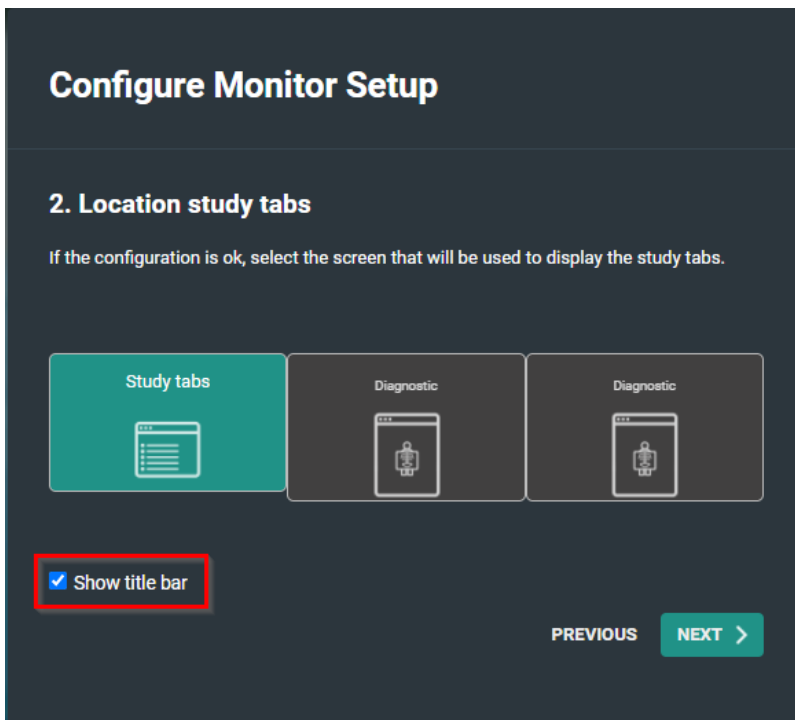
We have retrieved your current system setup from your operating system. If the displayed setup does not represent your preferred monitor setup, configure the correct setup in your operating system first and run this setup tool again.

Select all monitors you want to use for the visualization of objects that do not require a diagnostic monitor such as the report, US images, order request etc.

If you include the screen you have selected to display the study list, the list will be hidden when an exam is displayed.



- a. Klik op een scherm op het te selecteren/deselecteren als diagnostische monitor.
 - b. Klik op **Opsplitsen** om een groot scherm op te delen in twee virtueel aparte monitors.
Klik op **Samenvoegen** om dit opnieuw ongedaan te maken.
2. Selecteer het scherm waarop het studietabblad weergegeven moet worden.



- o De optie "Titelbalk weergeven" is standaard geselecteerd.

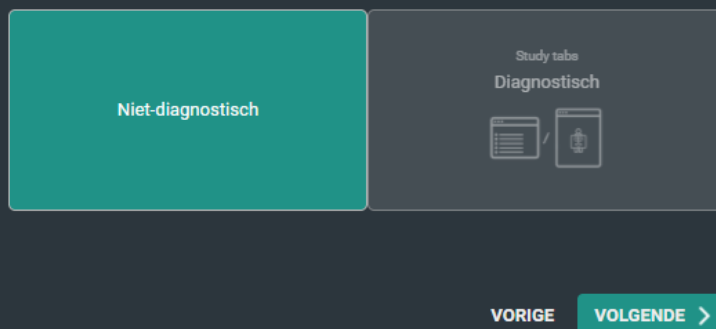
Als u ervoor kiest om de selectie ongedaan te maken, kan deze altijd handmatig worden ingeschakeld door te klikken op het icoontje **Zichtbare elementen** en **Titelbalk** te selecteren in de vervolgkeuzelijst.

3. Selecteer het niet-diagnostisch scherm

Configureer Monitor Setup

3. Selecteer uw niet-diagnostische monitors

Selecteer alle monitoren die u wilt gebruiken voor de visualisatie van objecten waarvoor geen diagnostische monitor nodig is, zoals het rapport, US beelden, order aanvragen, etc. Indien u het scherm met de lijst van onderzoeken opneemt bij de selectie, wordt de lijst verborgen wanneer een onderzoek wordt weergegeven.



In deze stap kunt u het niet-diagnostisch scherm al dan niet naar voren halen. Dit staat standaard aangevinkt, dus het standaardgedrag verandert niet.



Opmerking:

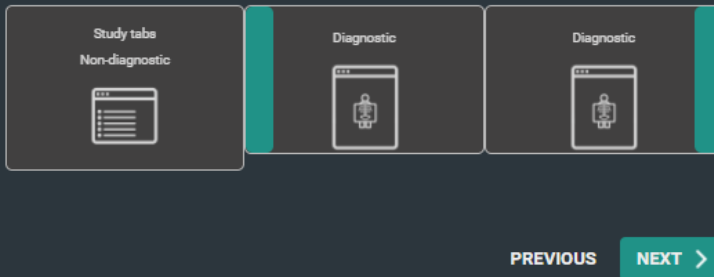
Indien u in stap 1 slechts één scherm als niet-diagnostisch gemarkeerd heeft, zal deze configuratiestap overgeslagen worden.

4. Selecteer de locatie voor de seriespicker(s)

Configure Monitor Setup

4. Location of the Series Picker

Select all monitors where you want the series picker toolbar to be displayed. Clicking a screen will toggle visualization of the series picker for that screen. It is recommended to have the series picker toolbar available on at least one screen.



- U kunt de plaatsing van de seriespicker wijzigen door op een scherm te klikken.

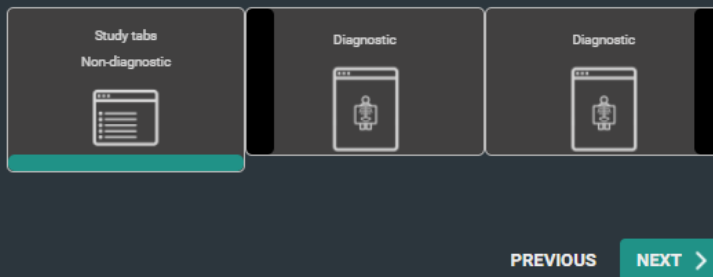
De seriespicker wordt achtereenvolgens links, rechts of niet weergegeven op het geselecteerde scherm.

5. Locatie van Patiënthistoriek-balk

Configure Monitor Setup

5. Location of the Patient History Bar

Select all monitors where you want the patient history bar to be displayed. Clicking a screen will toggle visualization of the patient history bar for that screen. It is recommended to have the patient history bar available on at least one screen.



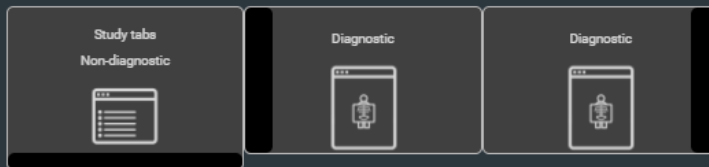
U kunt de seriespikker weergeven of verbergen onderaan het scherm door op een monitor te klikken.

6. Bevestig uw schermconfiguratie

Configure Monitor Setup

5. Location of the Patient History Bar

Select all monitors where you want the patient history bar to be displayed. Clicking a screen will toggle visualization of the patient history bar for that screen. It is recommended to have the patient history bar available on at least one screen.



Use this setup as default for ALL users on this machine?

PREVIOUS

FINISH >

- Klik op **Voltoeien** om uw monitorconfiguratie te bevestigen.

Standaard is de checkbox geselecteerd om dezelfde configuratie toe te passen voor alle gebruikers.

Indien het workstation ook door andere medewerkers gebruikt wordt in een andere configuratie, dient u deze optie uit te schakelen.

Versie & hulp op afstand



Het label van DeepUnity PACSonWEB kan opgeroepen worden door te klikken op **Over DeepUnity PACSonWEB** onder het 'Help'-menu  rechtsboven.

In dit scherm wordt volgende informatie weergegeven:

- (1) Link naar onze support pagina met meest gestelde vragen en antwoorden
- (2) Alle informatie in verband de fabrikant van DeepUnity PACSonWEB.
- (3) Alle informatie in verband met de actuele versie van DeepUnity PACSonWEB en de bijhorende releasedatum.
- (4) Alle informatie in verband met de handleiding van DeepUnity PACSonWEB en de laatste revisiedatum.



Opmerking:

Sectie (2), (3) en (4) staan de toevoeging van aanvullende informatie toe. Als er landspecifieke informatie moet worden toegevoegd aan de over-box voor een land dat DeepUnity PACSonWEB gebruikt als medisch hulpmiddel, neem dan contact op met **Dedalus Healthcare**. Als er aanvullende informatie is geconfigureerd voor meerdere landen, wordt er een keuzemenu weergegeven boven in de **over-box**, zodat de gebruiker het gewenste land kan selecteren.

Over DeepUnity PACSonWEB - DH Healthcare GmbH


Selecteer een specifiek land

Ondersteuning 1

Als u een probleem of vraag hebt, gelieve onze ondersteuningspagina te raadplegen [ondersteuningspagina](#).


Alleen tijdens technische ondersteuning
[Klik hier om TeamViewer te starten](#)


Bedrijfsinformatie 2



 DH Healthcare GmbH
Konrad-Zuse-Platz 1-3
53227 Bonn, Germany
Website: www.dedalusgroup.de
Copyright (C) 2024

Software-identificatie 3

DeepUnity PACSonWEB V3.4.300


 (01)04260693990125(8012)3.4.300

 Vrijgegeven 2026-02

[Gebruikte softwarecomponenten van derden](#)

Handleidingen 4



De handleiding wordt aangereikt in elektronisch formaat. [Webversie](#) of [pdf](#).

Laatste herziening: 2026-02

SLUITEN



Opmerking:

In dit screenshot is het versienummer v3.4.300.

Via het Help menu kunt u daarnaast ook:

- de online handleiding raadplegen
- de handleiding in PDF formaat downloaden
- ondersteuning raadplegen (zie hieronder)
- de DeepUnity PACSonWEB-applicatie voor multi-monitorondersteuning downloaden

Indien u een probleem ondervindt bij het gebruik van DeepUnity PACSonWEB, kunt u onze ondersteuningspagina raadplegen.

Hier vindt u de meest gestelde vragen en hun antwoorden.

Ondersteuning en vaak gestelde vragen

< GA TERUG NAAR DE VORIGE PAGINA

Patiënt

Ik ben een patiënt / Ik wil aanmelden met een referentienummer.

- Ik heb geen referentienummer. ▶
- Mijn referentienummer werkt niet. ▶
- Mijn referentienummer is geblokkeerd door teveel foutieve aanmeldpogingen. ▶
- Ik kan mijn verslag niet zien. ▶
- Ik heb een vraag over het resultaat van mijn onderzoek. ▶
- Ik wens een afspraak te maken of verplaatsen voor een medisch onderzoek. ▶
- De beelden van een ouder onderzoek staan niet meer op PACSonWEB. ▶

Arts

Ik ben een arts of zorgorganisatie en ik wil aanmelden met een gebruiker.

- Is er een handleiding van PACSonWEB? ▶
- Ik heb geen account voor PACSonWEB. ▶
- Ik heb een account maar ben mijn wachtwoord vergeten. ▶
- Mijn account is geblokkeerd door teveel foutieve inlogpogingen. ▶
- Ik wens een onderzoek in te kijken maar ben niet de aanvragende arts of CC arts. ▶
- Ik zie niet al mijn onderzoeken in mijn overzichtslijst. ▶
- Ik vind een onderzoek niet terug aan de hand van de filter. ▶
- De beelden van een ouder onderzoek staan niet meer op PACSonWEB. ▶
- Ik wens een email te ontvangen wanneer er een nieuw resultaat beschikbaar is. ▶
- Ik wens één of meerdere onderzoeken door te sturen naar een collega-arts. ▶

No Thumbnail Available

Andere (technische) vragen?

✉ pacsonweb@dedalus.com

☎ +43 189 966 333

Indien u nog andere vragen heeft die hierboven niet worden genoemd, neem dan contact met ons op. Ons support team is bereid om u te helpen!

Gelieve ten minste volgende informatie bij de hand te houden:

- Referentienummer
- Datum wanneer het onderzoek plaatsvond
- Ziekenhuis of afdeling medische beeldvorming waar het onderzoek plaatsvond

Volgende informatie kan ook nuttig zijn:

- Uw IP Adres: **147.161.130.87**
- Alleen tijdens technische ondersteuning: **Druk hier om TeamViewer te starten**

Indien uw antwoord niet in deze lijst staat, heeft u de mogelijkheid om uw pc op afstand te laten overnemen door een medewerker van de helpdesk.

Selecteer dan onderaan de ondersteuningpagina, bij het onderdeel 'Andere vragen of problemen?', de optie 'Klik hier om TeamViewer te starten' en geef uw TeamViewer-id door aan de ondersteuningsmedewerker om uw pc te laten overnemen.



12.1 Release notes

Versions prior to 3.4.100 were labelled PACSonWEB and released under a different process and certification.

12.1.1 Release notes version 3.4.300 (February 2026)

New, changed, or removed functionalities

[SIP-2300](#) 

Expired user account







When a user account has expired, the user will now be informed about his/her expired account when trying to log in.

SIP-4546	<p>DICOM Hub</p> <p>The legacy central DICOM router (running within the DeepUnity PACSonWEB cloud / data centre) is replaced by the new DICOM Hub, to manage all handling of DICOM objects.</p>
SIP-4613	<p>Filter on last X hours</p> <p>In several worklist and study list filters (e.g. study date, report edited, last modified) it is now possible to filter on the last 4, 12 or 24 hours.</p>
SIP-5360	<p>Security</p> <p>Update external components to the latest available version.</p>
SIP-5555	<p>About box</p> <p>The product labelling (About box) can be customized - if needed - for every country where DeepUnity PACSonWEB is deployed as a medical device.</p>
SIP-5585	<p>Microsoft Dragon Speech recognition</p> <p>Microsoft Dragon Speech recognition is now available as a recognition engine for creating reports in DU PACSonWEB. If you want to use this new option, please contact your local sales or service representative for more details.</p>
SIP-5816	<p>Volume Rendering Improvements</p> <p>New projection modes are available in DeepUnity Volume Rendering: minimum (MINIP) and average (AVGIP) intensity projections. Window/level presets can now also be applied within the Volume Rendering component.</p>
SIP-5819	<p>DICOM Link Exchange (DIN TS 19455)</p>

	<p>DeepUnity PACSonWEB now supports the generation of DICOM Link Exchange (DLX) compliant URLs and QR codes for sharing one or more studies of a patient, including an OpenAPI implementation to allow external systems to download such studies securely.</p>
<p>SIP-5832</p>	<p>Privacy policy</p> <p>General conditions and privacy policies are now customized for various countries.</p>
<p>SIP-5848</p>	<p>Relink DICOM study</p> <p>The 'Move study' feature in the study administration panel has been renamed to 'Relink DICOM study'. Additional information has been added in the user interface, to make it more clear to the user what will be the result of using this feature.</p>
<p>SIP-5893</p>	<p>Flagging key images for studies with a PDF report When a study has a PDF report, a user is now able to flag (or unflag) key images for that study, assuming that user has the proper permissions.</p>
<p>SIP-5934</p>	<p>Failed login attempts</p> <p>The number of allowed failed login attempts (before the user account is locked) can now be configured.</p>
<p>SIP-6008</p>	<p>Application user metadata A security update has been done, to make sure that irrelevant or sensitive user information is no longer exposed in the HTTP traffic.</p>

SIP-6037	<p>Inconsistent colour of 3D volume rendering</p> <p>An issue was fixed where the 3D volume rendering changed color when rotating the volume.</p>
SIP-6066	<p>Upload multiple studies for the same patient</p> <p>When uploading multiple studies for the same patient (identical patient ID) through the upload portal, all uploaded studies will now share the same pseudonymized patient ID.</p>
SIP-6099	<p>Delete or publish annotations</p> <p>'Delete all my annotations' now deletes all annotations within the displayed series, instead of only deleting the annotations on the displayed image. 'Publish' now publishes all new annotations across all series in the active study.</p>
SIP-6273	<p>Window/level sensitivity</p> <p>On image series with DICOM PixelPadding attributes, the window/level action was more sensitive than on other series. The system now handles DICOM PixelPadding values properly.</p>
SIP-6278	<p>Studies</p> <p>Adapt data type of internal ID of Image records to support 2+ billion images for a source.</p>
<p>Resolved defects</p>	
SIP-6217	<p>Addendum workflow</p>


	<p>When the system is configured to send out reports as plain text in the outgoing HL7 ORU message, any created addendum would still be exported as HTML. This has been resolved.</p>
SIP-6123 	<p>Report review</p> <p>In the pop-up dialog to select a report reviewer, not all reviewers were shown.</p>
SIP-6105 	<p>DICOM files with an invalid time</p> <p>DICOM files with an invalid time (non existing due to daylight saving switch) sent via a migration route failed to process.</p>
SIP-6040 	<p>Demographic overlay not shown in 3D/MPR</p> <p>In the 3D/MPR component, when switching from a layout that does not contain the axial view to one that does, the demographic overlay is missing on the axial viewport. This issue has been fixed.</p>
SIP-6045 	<p>Density measurement on RGB images</p> <p>A density measurement on an RGB image gives a meaningless value. The tool now shows N/A for such an image.</p>
SIP-6187 	<p>Download large study</p> <p>Downloading a study with a size exceeding 2,1 GB failed. This issue has been resolved.</p>
SIP-6255 	<p>Examination room / site</p> <p>For a particular study, 'Examination room' or 'Site' changed to the 'DEFAULT' value when a new ORM was sent without the ExaminationRoom or Site property. This issue has been fixed.</p>

SIP-6169 	<p>Fill-in fields</p> <p>When inserting a text block with fill-in fields into the report, the cursor position was at the end of the text block, rather than in the first fill-in field. This issue has been fixed.</p>
SIP-6170 	<p>Fill-in fields</p> <p>White spaces were added when a text block was inserted into a fill-in field. This issue has been fixed, by replacing the fill-in field with the inserted text block.</p>
SIP-6276 	<p>Relevant procedures</p> <p>Linking relevant procedures and reading protocol can be broken because of set-up referencing deleted procedure codes. E.g. when clean-up of double procedures happened on DB level.</p>
SIP-6221 	<p>Gateway certificate</p> <p>Certificate subject name that contains a trailing whitespace causes issue for PACSonWEB gateway as Windows can not handle folder names with trailing spaces.</p>
SIP-6084 	<p>Images with empty VOI LUT Sequence</p> <p>An issue was fixed where images could not be rendered if they have the DICOM attribute 'VOI LUT Sequence' with an empty item.</p>
SIP-6262 	<p>Keyboard shortcut</p> <p>The F8 keyboard shortcut to validate and save a report was not working. This issue has been resolved.</p>




SIP-6188	<p>Linking non-linear MRI series</p> <p>The series linking algorithm has been improved, so that it can also handle instances of non-linear tomographic (e.g. MRI) series.</p>
SIP-6112	<p>MPR for series containing scout images</p> <p>MPR generation failed on specific studies where the scout image has a frame number that also exists for another slide in the series. This issue has been resolved.</p>
SIP-6231	<p>MPR/3D reconstruction</p> <p>An issue was fixed where an image series could not be loaded into the MPR/3D component, if it contained a scout/localizer image which is not marked as such in the corresponding DICOM image type attribute.</p>
SIP-6102	<p>MRI images not displayed correctly</p> <p>In case the window width value (DICOM attribute) is lower than 1, the images are not rendered correctly within the viewer. This issue has been resolved.</p>
SIP-3248	<p>Monitoring</p> <p>DeepUnity PACSonWEB Monitoring now includes expiration date of the local image cache certificates.</p>
SIP-6303	<p>ORM inbound</p> <p>ORM performance improved for large studies when using whitelisting.</p>
SIP-6267	<p>PACSonWEB Gateway</p>

	Crash when performing many large transfer to PACS operations.
SIP-6140	<p>PDF upload</p> <p>An issue has been fixed where PDF files could not be uploaded as document attachments, when the file extension was uppercase.</p>
SIP-6301	<p>Patient filter not applied with EMR Gateway</p> <p>In case the EMR gateway integration is used with Windows authentication, it happened that the passed patient ID filter was not applied in case that patient had multiple studies. This has been resolved.</p>
SIP-6121	<p>Region of interest error</p> <p>When applying an ellipse ROI (region of interest) measurement on a very small region within an image, it will no longer produce an error.</p>
SIP-6127	<p>Report cursor jumps to beginning of report</p> <p>An issue was fixed where the cursor would jump to the beginning of the report, when scrolling through images while typing a report.</p>
SIP-6202	<p>Revoked access</p> <p>A requesting physician could lose access to a particular study, when the system tries to parse the requesting physician from the DICOM header, and deems it invalid.</p>
SIP-6272	Slow retrieval of study list

	<p>If there are only a small number of studies available that have images and/or reports, retrieving the study list for such a source was slow.</p>
<p>SIP-6277 </p>	<p>SpeechMike buttons stop responding In the scenario where a report is being dictated, and the study is reloaded in the viewer, the SpeechMike buttons stopped responding.</p>
<p>SIP-6209 </p>	<p>Study list filter An issue has been fixed where the 'Report status' filter was not saved properly, when saving a study list filter.</p>
<p>SIP-6163 </p>	<p>Default language When PACSonWEB was opened for the first time on a device where the default browser language was set to (Brazilian) Portuguese, the user interface defaulted to English. It will now default to Brazilian Portuguese.</p>
<p>SIP-5830 </p>	<p>Image invert on iOS (Safari) not working Image invert did not work on iOS/Safari, unless the full image data is loaded.</p>
<p>SIP-6108 </p>	<p>PDF report rendering In rare cases, a PDF report could not be rendered completely within the embedded PDF viewer.</p>
<p>SIP-6165 </p>	<p>User manual language An issue was fixed where the English version of the user manual was downloaded, even though another browser/UI language was selected.</p>
<p>SIP-6145 </p>	<p>Addendum workflow</p>

	When the source setting 'Worklist - ReportDictationStatusExport' is enabled, and an addendum is created for a validated report, the worklist status was changed to 'Dictation started'.
SIP-6023 	Patient change for multi-procedure report Improved handling of multi-procedure reports where the patient changes for one of the studies in the report: the changed study will be unlinked from the report, and a new anomaly will be created for the study/studies still linked to the report.








12.1.2 Release notes version 3.4.200 (July 2025)

New, changed, or removed functionalities	
SIP-3639 	Addendum workflow Once a report is validated, it is now possible to create a separate addendum for that report. This way, the original validated report does not need to be changed.
SIP-4479 	Reference lines for matching planes When scrolling through a tomographic (e.g. CT or MRI) series, reference lines are no longer shown in other series which roughly have the same plane orientation.
SIP-4693 	Upload portal extensions Uploaded studies can now be transferred automatically to a linked QR/PACS server. Upload comments are transferred to the relevant DICOM Study Comments tag. Non-DICOM files (PDF,





	<p>PNG, TIFF, JPEG) can be uploaded together with a DICOM study.</p>
<p>SIP-4720 ↗</p>	<p>Cursor position with auto-inserted text blocks</p> <p>When a report is started which has a text block automatically filled in, the default cursor position is now at the end of the text block. In case fill-in fields are part of that text block, the cursor will be in the first fill-in field.</p>
<p>SIP-4730 ↗</p>	<p>Support for DIN6868-159</p> <p>To comply with DIN6868-159 in Germany ("Acceptance and constancy testing in teleradiology"), study timing logs are added available to measure the time between a new study coming in, and the full study being available for diagnostic review on the teleradiology workstation.</p>
<p>SIP-5352 ↗</p>	<p>Series picker filters</p> <p>The state of the filter buttons at the top of the extended series picker (same modality, same procedure, has report, ...) is now persistent across studies, patients, and user sessions.</p>
<p>SIP-5464 ↗</p>	<p>SLA / report deadline</p> <p>For teleradiology workflow, a reporting deadline can be communicated for every study that needs to be reported. This deadline is visible in the worklist.</p>
<p>SIP-5465 ↗</p>	<p>Specialty</p> <p>Introduction of the study-level Specialty attribute (e.g. neuro, abdominal, cardiothoracic, ...), to build smarter worklists.</p>





SIP-5470 ↗	<p>Extended upload limit</p> <p>The maximum amount of (image) data that can be uploaded through the upload portal can be extended to 10 GB.</p>
SIP-5501 ↗	<p>Local Image Cache storage</p> <p>A network shared drive can be used for Local Image Cache storage.</p>
SIP-5536 ↗	<p>Maximum number of C-MOVE sending threads</p> <p>In the DICOM device configuration, you can now define the maximum number of sending threads for each DICOM endpoint to which images are sent.</p>
SIP-5587 ↗	<p>DeepUnity Volume Rendering</p> <p>A new component for multi-planar reconstructions (MPR) and 3D volume rendering is available for thin-slice CT and MRI datasets.</p>
SIP-5644 ↗	<p>Encryption at rest</p> <p>A new option, encryption at rest, is available to encrypt all images and documents which are stored in the datacenter.</p>
SIP-5723 ↗	<p>Increased security when uploading document attachments</p> <p>When uploading documents as study attachments, additional security checks have been implemented to scan for malware, and to verify if the document content matches the filename extension.</p>
SIP-5875 ↗	<p>New user setting for window level behavior</p>

	A new user setting determines if a changed window level setting is applied to the entire series.
Resolved defects	
SIP-5271 ↗	<p>Login with one-time password</p> <p>When a user needed to log in with a one-time password, but the mobile phone number was unknown, the user was unable to add their number to their account information. This issue has been fixed.</p>
SIP-5530 ↗	<p>Email address validation</p> <p>The patient email address (in study administration) needed to contain at least one lowercase characters to be accepted. This has been fixed.</p>
SIP-5638 ↗	<p>Access to printed draft report</p> <p>A source user was able to print a draft report that should not yet be accessible to that user. This issue is fixed.</p>
SIP-5663 ↗	<p>Progress bar on series or image move</p> <p>There was a regression in a previous release, where the progress bar was not displayed when moving a series or image in the study administration. This issue has been fixed.</p>
SIP-5672 ↗	<p>Add study with trailing spaces</p> <p>Adding a study using a reference number failed in the last step when it contained additional white space characters. This has been resolved.</p>
SIP-5722 ↗	<p>Search by patient national number in the worklist</p>

	Searching by patient national number sometimes returned an error in the worklist. This has been fixed.
SIP-5739 	Anonymization progress bar The progress bar (in Progress overview) could show a negative percentage value while anonymizing a study. This has been fixed.
SIP-5748 	Highlight prior studies in MPR Unlike in normal viewports, the study date and time was not inverted for prior studies in MPR viewports. This has been resolved.
SIP-5749 	Worklist filter dropdown When many worklist filters were displayed, the suggestion box/list was not visible if it was at the bottom of the filter list. This issue has been fixed.
SIP-5767 	Speech recognition stops working An issue has been fixed where the Recognosco (RSDK) speech recognition stopped working after a few seconds.
SIP-5790 	Source column in progress overview The source column in the progress overview page was not always populated. This has been fixed.
SIP-5801 	Popups on mobile devices Maintenance popups were not fully readable on small mobile devices (e.g. mobile phones), and could not be closed. These issues have been fixed.
SIP-5806 	DICOM transfer progress

	<p>The progress bar on DICOM transfer tasks did not update until the task was finished. This has been fixed.</p>
<p>SIP-5815 ↗</p>	<p>DICOM devices configuration</p> <p>Several improvements to the UI and usability of the DICOM devices configuration.</p>
<p>SIP-5823 ↗</p>	<p>Fill-in fields and Recognosco Atlas</p> <p>A number of issues were reported when the report fill-in fields were used in combination with Recognosco Atlas speech engine. These issues have been resolved.</p>
<p>SIP-5859 ↗</p>	<p>EMR token issue</p> <p>When a patient ID is passed via the EMR token to DeepUnity PACSonWEB with an already logged in user, this patient ID was not filled in as a filter in the study list. In other words, when opening DeepUnity PACSonWEB from an EMR, the active patient context was not maintained. This issue has been fixed.</p>
<p>SIP-5883 ↗</p>	<p>Downloading studies with special characters</p> <p>Inconsistent special character handling in filenames between single and multi-study downloads has been fixed.</p>
<p>SIP-5891 ↗</p>	<p>Error on volumetric registration</p> <p>An error was shown when performing volumetric registration on two volumes, where one of them is a multi-frame series. This has been resolved.</p>
<p>SIP-5899 ↗</p>	<p>Automatic selection of relevant prior</p>

	<p>Sometimes the most recent prior study (with the same procedure description) was not selected for auto-comparison. This was due to the fact that there can be multiple procedures, which all have the same description, but different underlying procedure codes. This issue has been addressed, by making sure that procedure codes which have been linked by the user with high priority are now treated the same way of procedures which have the same code as the current.</p>
<p>SIP-5905 </p>	<p>Drag and drop DICOM files on upload portal</p> <p>In the upload page, DICOM files added via drag and drop (after initial file selection) were not uploaded. This issue has been resolved.</p>
<p>SIP-5912 </p>	<p>DeepUnity PACSonWEB multi-monitor application upgrade error</p> <p>In the Brazil environment, a warning ("Unable to check for newer versions...") was shown in the DeepUnity PACSonWEB multi-monitor Application. This has been resolved.</p>
<p>SIP-5914 </p>	<p>MPR functionality not working in Safari browser</p> <p>Some MPR functionality was not working properly in recent versions of the Safari browser. This has been resolved, and MPR functionality is restored for Safari browser version 13 and higher.</p>
<p>SIP-5922 </p>	<p>Multiframe MPR</p> <p>For a study which is available on the local image cache, creating an MPR of a</p>

	<p>multiframe object resulted in an error. This has been fixed.</p>
SIP-5925 	<p>Report editor</p> <p>The report panel scrollbar will no longer jump to an unwanted to location when editing a long report.</p>
SIP-5946 	<p>Report export warning</p> <p>In case the report export is not configured, a warning was still shown to the user that the report will only be exported to the RIS once the exam is created in the RIS. This has been fixed.</p>
SIP-5999 	<p>Login error for Active Directory user</p> <p>If an Active Directory (AD) user is part of multiple AD user groups, which map to the same PACSonWEB user group, this will no longer result in an error during login.</p>
SIP-6031 	<p>Empty VOI LUT</p> <p>Images with an empty VOI LUT function tag could not be displayed in the viewer.</p>

12.1.3 Release notes version 3.4.106 (July 2025)


	<p>Resolved defects</p>
Reporting	<p>Fix: When quickly switching on and off atlas speech recognition it can happen that the reporting pane hangs.</p>

12.1.4 Release notes version 3.4.105 (May 2025)





	<p>Resolved defects</p>
--	--------------------------------








Upload Portal	Upload permissions: In the previous release, a user was able to upload studies to sources for which s/he is not part of a source group or source administrator group. This issue has been fixed.
---------------	--

12.1.5 Release notes version 3.4.104 (April 2025)


	Resolved defects
WCF 	Fix: When two pdf report are sent for a source configured to link reports on order level. Only the first one send is available in PACSonWEB report history.

12.1.6 Release notes version 3.4.103 (March 2025)

	Resolved defects
WCF	Fix: Performance issues with CMove of Tomo stored in Local image cache
Multi-Monitor 	Fix: login fail in multi-monitor app and app needs to be killed via tray icon to resolve it.
WCF 	FIX: CMove of merged studies only returns one of the studies.
Viewer 	FIX: Image are not loaded in certain web browsers, and the 'no cloud' icons are shown instead.
Multi-Monitor 	Fix: JavaScript error on start-up of the multi-monitor app.

MPR 	Fix: Window/leveling on MPR is responding very slowly (especially on high latency networks)
Login 	Fix: Popup banner on mobile phone cannot be closed.
Reports 	Fix: The warning "The report will be exported to the RIS as soon as the exam has been created within the RIS" is also shown when the report is on a status that does not trigger export.
Viewer 	Fix: DU PACSonWEB cannot show pdf's in older version of Safari.
Reports 	Fix: Issues with Recognosco Atlas speech recognition: every word is capitalized (if not at end of report); 'remove selection' voice command not working; voice commands for text blocks not working because 'pronounced as' contains special characters
Viewer 	Fix: Window leveling in Chrome browser on iPhone shows a warning messages that window leveling is not supported on IE 11.
Management 	FIX: In rare cases, some image files may not be backed up.

12.1.7 Release notes version 3.4.102 (February 2025)

	Resolved defects
Reports 	FIX: PACSonWEB multi-monitor application - Report viewport not working correctly when opened on a

	monitor different from the main monitor
Image Viewing and Manipulation	FIX: Scrolling / cine through a breast tomography series is not smooth.
Image Mover	FIX: Avoid loss of files when moving them to long term storage for corner cases when DIOCM file with invalid pixel data is resend with valid pixel data.
Studies	FIX: Study logging (in study administration) is not displayed for studies that have a report that is sent out via HL7 ORU outbound.
AI-Cube	FIX: Sending back results via AI Cube does not work as it's using an incorrect storage location.
Global	FIX: Performance improvement in the work list.
Studies	FIX: Search to re-link a study to a different order is broken.
Global	Updated the privacy policy to be compliant with the updated HDS 2.0 standard (France).

12.1.8 Release notes version 3.4.101 (January 2025)

	Resolved defects
Viewer	FIX: If volumetric registration is used in a view also containing series with other orientation, irrelevant warnings keep popping up.

12.1.9 Release notes version 3.4.100 (January 2025)

Component	Release Note
Login	FIX: The DeepUnity PACSonWEB authenticator app not working properly, requiring to manually enter the one-time password when logging in.
Login	FIX: Active directory user cannot login if the user login domain has different letter case than active directory configuration.
Download	FIX: DICOM transfer task progress is set to 100% when WCF client is offline.
WCF	FIX: WCF Client does not send any response to the application that sent a C-Move request if the C-Move destination can't be reached.
WCF	FIX: The DICOM Router always returns C-Move 'success' status to the application sending the C-Move request, independent from the result of the sub-operations.
DICOM Processor	FIX: Sending images to DeepUnity PACSonWEB fails if a very large order number is sent, and order-number-based security codes are configured.
Login	FIX: Token with query criteria cannot be used in combination with Microsoft Entra ID.
Studies	FIX: Target study time defaults to 00:00:00 when searching for studies (for moving images/series) in the study administration.

Reports	FIX: Buttons to finalize report not visible when reporting on a mobile phone.
WCF	FIX: If setting 'ReportDictationStatusExport=true' is used in combination with bulk reporting, status update ORU messages can be sent without report content.
Download	FIX: DICOM transfer task is set to 'Completed' even when the DICOM destination is not listening or the DICOM association is rejected.
Global	Introducing DeepUnity PACSonWEB Core as the non-medical device variant for countries where DeepUnity PACSonWEB is not (yet) registered as a medical device.
DICOM Processor	FIX: Documents (shown in the documents tab) originating from DICOM encapsulated PDFs are labeled 'Unknown'.
Upload portal	Add a comment when uploading a study through the DeepUnity PACSonWEB upload portal. This comment will be visible in the study info panel.
Reports	FIX: Report availability time (when report is not yet available for a login via reference number) is shown in UTC time rather than local/browser time.
Reports	FIX: Print report fails for multi-procedure report, if one of the linked studies has been deleted.

Upload portal	FIX: Upload portal cannot be launched from the multi-monitor app.
WCF	In outbound ORU messages, the name and physician number of the requesting physician are sent. Other physician identifiers are not yet included.
Image Viewing and Manipulation	FIX: Dragging the density measurement tool on the image, while full image data is still loading, can result in an error ('Cannot find central directory').
Image Viewing and Manipulation	FIX: When scrolling through a series very quickly after saving an annotation, it can happen that saving the annotation fails.
Global	General conditions of use, including the GDPR notification, are now translated into all supported languages.
DICOM Processor	FIX: US multiframe (TomTec) images do not get processed.
Download	FIX: The character set conversion is only done for DICOM fields which are stored in the database (e.g. patient name). The other DICOM fields are not updated (e.g. institution address). In case these other fields contain special characters, they are not properly visualized.
Global	Improved communication of planned maintenance to end users.
Studies	FIX: Incorrect study logging when adding an order number to a study without an order number.

Reports	FIX: When copy pasting text from a PDF report, the white spaces are omitted.
Upload portal	In the upload portal, the upload code is now valid for 96 hours (4 days) instead of 48 hours.
AI-Cube	Introducing the DeepUnity AI Cube: a cloud AI marketplace fully integrated with DeepUnity PACSonWEB, for fully automated AI orchestration, processing and results handling. The AI processing status and resulting findings can be visualized in the worklist, and worklist priority can be increased based on specific findings. AI results can be hidden for certain users.
Management	FIX: Patient changes in study administration page cannot be saved when gender is NULL.
Upload portal	FIX: System default labels (e.g. Uploaded, Imported) are not translated to the user interface language.
Share	FIX: User first name in Italian user activation mail is incorrect.
Worklist	FIX: If report creation/editing is canceled, study status stays on 'Dictation started' (if this status is used).
Manage Templates	FIX: Inconsistent date/time formatting in the print report template.
Download	An offline DICOM viewer can be included when downloading images in DICOM format. This feature is only available in Germany, Austria, Switzerland, France and Brazil.

Multi-Monitor	New branding and logos for the multi-monitor app and mobile app.
Login	FIX: Custom login page logo added via URL, not showing in FAQ page.
Worklist	FIX: Wrong display of study date when cycling through months in the study date filter.
Manage Templates	New data fields for the PrintReport template: site name, accession number, requesting and performing department, place of birth, birth first and last name.
Multi-Monitor	FIX: Multi-monitor app crashes when opening user settings while a study is open.
Image Viewing and Manipulation	FIX: Incomplete display of iCAD mammo findings when CAD reports for both 2D and 3D/DBT images are available.
Viewer	FIX: If the inclination of two series differs too much, volumetric linking (registration) will not be done, but no user feedback is provided.
MPR	FIX: 'Show DICOM tags' on an MPR viewport does not work.
Reports	FIX: In the multi-monitor app, the Ñ character can't be used for voice commands in text blocks.
MPR	Multi-planar reconstructions (MPRs) can now also be created for multiframe.

Viewer	New keyboard shortcuts are available to (i) load next or previous series within the active viewport, (ii) flip the image horizontal or vertical, (iii) toggle the display of the series picker, and (iv) rotate the image.
Studies	For frontend integrations with DeepUnity PACSonWEB, URL calls can now include the accession number to open a study directly in the browser.
Login	Too many failed login attempts from a single user will no longer result in the lockout of the entire customer (for trusted IPs).
Token Based Interfaces	A user can stay logged into DeepUnity PACSonWEB when accessing patients/studies through the EMR Gateway.
WCF	Documents (e.g. scanned request forms) can be deleted through ORM inbound messages.
Reports	IARA integration (Latin America only): Spanish language is added for speech recognition.
Reports	Report macros (text blocks) can now contain fill-in fields, for more structured reports. Voice commands, keyboard shortcuts or speechmike buttons can be used to navigate between these fields.
DICOM Processor	Update of the DeepUnity PACSonWEB DICOM conformance statement with detailed description on the use of private DICOM tags.

Viewer	FIX: No user-friendly error when the study fetch mechanism times out.
Explore	In the task progress overview page, it is now possible to filter on source, and see the source for each relevant task.
Login	FIX: Unable to load images with error 'Missing IDP Token' after user email address is updated.
Management,Studies	Departments will no longer be duplicated when they are related to multiple sites.
Studies	FIX: In the Study Administration, newlines in certain text fields are displayed as .
Reports	When the toggle "open report in edit mode" is enabled in the worklist, it will no longer put already validated reports back in edit mode.
Viewer	In order not to obscure the image thumbnails in the series picker, the text of the series descriptions is now truncated to a single line, with a tooltip displaying the full series description.
Explore	Next to the usual patient name, the birth first and last name of the patient is now available in both the study list and worklist. Place of birth is added as well.
DICOM Processor	If images are resent to DeepUnity PACSonWEB with a changed series description, the new series description will be adopted.
Management	Private study labels (owned by one user) are no longer shown to other users in

	the study list and worklist filters. Also, other users are no longer able to remove such private labels.
Reports	Support for Atlas, the new and improved speech recognition engine from Recognosco.
Management	A new user interface to configure and manage the DICOM communication with all DICOM endpoints (modalities, workstations, archives, ...).
Viewer	To improve the readability of the user interface on high resolution displays, it is now possible to define a scaling factor for the diagnostic monitors.
DICOM Processor	Key images identified in a local PACS, and communicated to DeepUnity PACSonWEB as DICOM KOS Documents, are processed and will display as key images within the viewer as well.
Worklist	Ability to define cross-source worklists, primarily to support teleradiology workflows. These worklists concatenate all relevant studies or orders from a group of sources/customers.
Patients	When changing or merging patients in the study administration, search on patient ID is now possible, and multiple date of birth formats are now supported.
Local Image Cache	The Local Image Cache (LIC) service can now only be used by an authenticated DeepUnity PACSonWEB user.

Global	No more support for outdated internet browsers such as Microsoft Internet Explorer 11 and others
--------	--

12.1.10 Release notes version 3.3.900 (April 2024)

Component	Release Note
Login	Microsoft Entra ID (formerly known as Azure AD) is now supported for cloud-based identity management.
DICOM Processor	Labels can be auto-created based on specific DICOM tag values, for example to label studies with particular AI results.
WCF	Report deletion can be communicated to PACSonWEB via HL7 ORU. Reports deleted within PACSonWEB can trigger an outbound HL7 ORU communication as well.
WCF	Character set encoding can now be configured for each modality, to be used in the DICOM modality worklist (DMWL) query.
Login	User passwords are now encrypted with the SHA-512 hashing algorithm (replacing SHA-1).
WCF	The PACSonWEB DICOM Modality Worklist (DMWL) can now be filtered based on study status.
Viewer	New keyboard shortcuts for creating key images, toggling demographic overlays, and switching MPR planes in full-screen mode.

Worklist	External procedure ID is now available in the worklist, as an additional column and filter.
Reports	FIX: error message when starting bulk dictation.
Download, Share	The patient national number will be updated in the DICOM header when exporting/sharing/downloading the DICOM data.
Viewer	XC series are no longer automatically split into individual images.
Reports	FIX: Report version are not correctly numbered in the study administration page.
Global	Proper handling of time zone differences, and consistent storage of all date/time in UTC format.
Reports	New properties (patient ID, national number, ...) are available in the PrintReport template.
Reports	New reports without content will no longer be auto-saved.
Global	Séгур compliance: support for birth names, place of birth, and INS national number (NIR/NIA).
Image Viewing and Manipulation	If series cannot be linked, the link button will now be disabled, and users are informed why linking is not available.

Reports	Support for Brazilian Portuguese speech recognition (based on IARA Health technology) for reporting.
Worklist	FIX: 'current user' worklist filter is not filled dynamically based on logged-in user.
Viewer	FIX: bold and underline formatting not always applied in the report editor.
DICOM Processor	Study with only 1 image will always be retrieved from cloud even if available in local image cache.
Studies	FIX: no detailed information in study logging (study administration) when moving images or series.
Viewer	FIX: images deleted through IOCM show up as expired images.
Token Based Interfaces	FIX: in rare cases, CoZo fetches the patient national number from the field 'LOCAL', and the patient local ID from the field 'ID-Patient' in KMEHR message.
Reports	FIX: reports created in PACSonWEB are not sent out if the study has no accession number, without informing the user. Reason for failure is not mentioned in failed export task.
Token Based Interfaces	EMR users can open a patient or study in PACSonWEB through a new token integration.
User Settings	FIX: it is not possible to remove default shortcut keys for actions that have multiple shortcut keys.

Global	Significant improvement in performance to go from a reported study to the next study in the cycle list (bulk reporting workflow).
DICOM Processor	FIX: study info (e.g. study description) received from HL7 ORM is overwritten by DICOM metadata.
Explore	FIX: when configuring source rules, typing in the search box to find a DICOM tag was not working anymore.
Reports	Image hyperlinks can be added into the report.
Reports	New technologist field: can be populated through HL7 ORM/ORU, visible in study information panel, editable in study administration, and available in the printReport template.
Multi-Monitor	FIX: error on logout in multi-monitor app.
Viewer	FIX: missing and incorrect Spanish translations of some UI elements.
WCF	FIX: DICOM modality worklist (DMWL) Patient ID wildcard search does not return the correct patient ID.
Image Viewing and Manipulation	FIX: window/level issue when VOI LUT function is in sharedFunctionalGroupSequence.
Reports	FIX: previous filter value still shown when searching for a text block.

User Settings	FIX: incorrect display of certain characters in graphic signature confirmation dialog.
WCF	FIX: unnecessary logging of revoked access when requesting physician on inbound ORM stays the same.
Reports	FIX: signature text and image not correctly populated in the PrintReport template when the report author equals the report approver.
Login	FIX: user receives OTP code even if none is required.
Multi-Monitor	FIX: study available on local image cache cannot be viewed before an image is processed.
Multi-Monitor	Improvements to the multi-monitor app desktop integrations: more capabilities to determine windows behavior (minimize, maximize), ability to auto-start the reporting, and auto-close the study tab after reporting.
Image Viewing and Manipulation	FIX: pixel intensity (density) measurements may fail if image height is much larger than image width.
DICOM Processor	FIX: old files are still available on local image cache, when files from deleted study are resent to PACSonWEB.
DICOM Processor	FIX: the study list still shows the modality types for images that have been moved to another study.

DICOM Processor	Improved performance of the incoming image (DICOM) processors on the cloud platform.
	Added German, Spanish, Italian and Portuguese translations to the PACSonWEB mobile app.
	Smith & Nephew broker: DICOM files can now be sorted chronologically based on instance number.

12.1.11 Release notes version 3.3.800 (Decemeber 2023)

Project Plan	Release Note
EMR Gateway	FIX: EMR gateway link with patient national number doesn't work
Sources	New filter capabilities in the management pages, for client config settings, user settings and source detail settings.
Viewer	FIX: an issue was fixed where reference lines and series linking did not work properly for multi-frame datasets.
Image Viewing and Manipulation	FIX: an issue was fixed where inverting a full-screen mammography image could result in a black screen.
DICOM Processor	FIX: an issue was fixed where IOCM messages containing allot of referenced SOP instances could not be processed.
Reports	FIX: If using the pop-up for selecting the procedures for a multi-procedure report this results if one of the studies is locked.

Reports	FIX: an issue was fixed where a Spanish voice command could not be used to insert a text block into the report.
Reports	FIX: an issue was fixed where the report could not be edited after visiting the study administration page.
Home Reading App	The PACSonWEB app is now available on the most recent Android releases.
Viewer	FIX: an issue was fixed where attachments/documents could not be uploaded if the filename extension was in uppercase.
Multi-Monitor	Ctrl+Shift+M in Multi-monitor app now triggers a clean restart of the app.
Reports	FIX: Optional pop-up when starting a report for an order with multi-procedure was shown twice.
MPR	FIX: an issue was fixed where different slices within an MPR volume had different window/level settings applied, resulting in large brightness/contrast variations throughout the volume.
Home Reading App	FIX: Home reading crashes when pairing while report is already in edit mode
Viewer	FIX: Give decent message to user when document does not open in viewer because a new version was send since opening the study.
WCF	FIX: an issue was fixed where inbound HL7 text fragments could be truncated

	in case they contained special characters.
Viewer	FIX: an issue has been fixed where certain images could not be displayed if the window width and center had "NaN" values in the DICOM tags.
Reports	FIX: an issue was fixed where an error would occur when switching between speech recognition languages.
Access	Additional logging is now available on study access revocation.
Reports	Improved workflow when cycling multiple studies to report.
Worklist	Sorting the worklist based on the Status column now uses the underlying priority for each status, rather than sorting alphabetically.
Studies	When moving a source study to a destination study, the actual workflow status of both studies are now displayed. Before initiating the move, the user can choose what should be the resulting workflow status for the destination study.
Multi-Monitor	FIX: an issue was fixed where an error was displayed after logging out of the multi-monitor app.
Reports	FIX: an issue was fixed where users received error notifications in case their login session had expired.
Studies	FIX: an issue was fixed where patient anomalies (for patients without studies)

	where not visible by default in the anomalies overview.
Reports	Series panel state is maintained when reloading a study while editing a multi-procedure report.
Reports	FIX: an issue has been fixed where reports would not be exported if the client is temporarily offline.
Local Image Cache	FIX: Custom DICOM tags in study overlay could have different values when loaded from local image cache.
Studies	FIX: an issue has been fixed where trying to move images/series to an empty study (in the study administration page) fails
Token Based Interfaces	Belgium: additional CoZo user profiles (midwife, pharmacist in hospital, pharmacist clinical biologist, physiotherapist) now have access to imaging results in PACSonWEB.
Multi-Monitor	FIX: an issue was fixed where the settings in the multi-monitor app configuration wizard were not maintained when running this wizard again.
WCF	The study remark field, communicated through HL7 ORM/ORU, may now contain up to 2048 characters (previously limited to 256 characters).
Reports	FIX: an issue was fixed where speech recognition did not initialize when there are multiple text blocks with the same code.

Reports	Clearer messages to inform patients if the report is not yet available.
Studies	FIX: an issue was fixed where a PDF report would be deleted after changing the report status in the study administration page.
WCF	FIX: the study remark will no longer be deleted when a new HL7 ORU/ORM is sent in without a study remark.
Global	The global data protection policy, privacy policy and cookie policy were updated, to bring them in line with Dedalus global policies.
Image Viewing and Manipulation	FIX: an issue was fixed where scrolling through breast tomosynthesis series was very slow when breast shape detection was enabled.
Local Image Cache	FIX: an issue was fixed where scrolling through multi-frame tomosynthesis series had low performance due to unnecessary loading of pixel data.
Image Viewing and Manipulation	FIX: an issue was fixed where mammography images, when retrieved from the local image cache, could be displayed with an incorrect default window/level setting .
Reports	The user notification (popup message) and behavior have been improved when reloading a study during reporting.
Reports	New user settings are introduced to finetune the behavior when finishing a report.

Management	FIX: an issue has been fixed where opening the user settings was very slow.
Login	FIX: an issue has been solved where the customer-specific support page was not accessible anymore from the customer-specific PACSonWEB landing page.
Viewer	FIX: an issue has been fixed where (active directory) users without a last name got error messages when logging into the viewer. Last name is now mandatory for all (AD) users, and clear error messages are presented to the user.
Reports	FIX: Transcriptionist got error when finalizing a report because author was cleared by backend integration.
Reports	New multi-line text fields to register radiation dose and administered products are available. These fields can be populated through incoming HL7 ORM/ORU, or filled in / edited manually in the study administration pages. They can also be added to the report print template.
Viewer	FIX: an issue has been resolved where an incorrect patient date of birth could be displayed, when the client was in a different time zone than the web server.
Explore	FIX: an issue has been fixed where the user interface goes blank if a PACS overlay search result contains patients without a name

WCF	PACSonWEB DICOM Modality Worklist (DMWL) will now also return OtherPatientID, when it's queried as part of an MWL request.
Reports	FIX: an issue was fixed where a warning was displayed (Mapping not found) when a transcriptionist validates a report for the default radiologist.
Reports	SpeechMike buttons can now be configured to trigger keyboard shortcut actions. When using the PACSonWEB multi-monitor app, the SpeechMike buttons will continue to work even when the app does not have focus (e.g. while reviewing images in a 3rd party tool).
WCF	When receiving HL7 messages for existing studies without department, site and/or examination room information, this data will no longer be reverted to default values if this data was already known from prior messages.
DICOM Processor	If PACSonWEB receives HL7 ORM messages with unknown procedure code/description and/or modality, these values will now be copied from the associated DICOM files.
Reports	A signature image can be uploaded for each user, and included in the report.
Download	FIX: an issue has been fixed where querying the worklist based on patient last name (during Transfer to PACS) did not return the correct results.

Viewer	Certain image series within a study can be marked as private (either manually or automatically), and access to such series can be restricted through user/role permissions.
Viewer	FIX: an issue has been fixed where annotations created in Syngo.via did not display correctly in PACSonWEB.
Management	Portal URLs will no longer be prefixed with "http://", also in the templates when sharing a study or printing a report.
AI-Cube	AI Cube is a new PACSonWEB component, which connects with cloud-based AI providers. This allows to have studies, which are sent to PACSonWEB, automatically processed by certain AI algorithms, and results are made available back in PACSonWEB.
Global	It is now possible to review and modify cookie settings.
DICOM Processor	DICOM libraries were updated to the latest Fellow Oak DICOM version 5.0
Login	FIX: an issue has been fixed where one-time passwords (OTPs) were being sent unnecessarily to active-directory (AD) users.
Studies	A new upload portal, which allows to upload medical imaging studies (DICOM) to PACSonWEB using the web browser.

DICOM Processor	Support for the LINEAR_EXACT VOI LUT function, for correct rendering of certain MRI series.
Viewer	New filter buttons in the series picker make it easier to find relevant prior studies in the patient history.
Token Based Interfaces	Exams which are filtered (not published to PACSonWEB) will no longer show up in CoZo.

12.1.12 Release notes version 3.3.700 (23/05/2023)

Viewer	FIX: an issue was fixed where images would not be displayed in Safari after upgrading to iOS 16.4
MPR	MPR image quality has been improved, and MPR rendering speed has been increased.
Explore	FIX: an issue was fixed where loading the study list / explore page was very slow (or even timed out) when no filters are applied
DICOM Processor	FIX: an issue was fixed where certain images encoded as a private SOP class UID were not visible in the viewer.
MPR	FIX: an issue has been fixed where cloud icons would be shown for certain images. This happened when MPR was initiated while some images were still loading.
Client Configs	A character set can now be defined, which is used in all queries from PACSonWEB to the local PACS. When the query includes special characters,

	these will no longer be replaced with wildcards, hence the query results will be more accurate.
Viewer	FIX: Flashing images when scrolling through RX images
Login	The PACSonWEB default login page has been restyled according to the Deep Unity style guide, including an update to the logo.
Explore	FIX: an issue has been fixed where the anomalies department filter did not work for source administrators.
Viewer	FIX: an issue has been fixed where window/levelling high-resolution images on diagnostic displays was unresponsive.
Reports	FIX: an issue has been fixed where RSDK (speech recognition) would not work anymore after reloading a study.
Reports	FIX: Report reviewer dropdown selection not shown correctly in the multi-monitor app.
Viewer	The user will now be notified (and asked to close some study tabs) when exceeding the memory usage of the multi-monitor app.
DICOM Processor	FIX: an issue was fixed where an IOCM rejection note would not be processed for all frames within a multi-frame image.
WCF	C-FIND queries for unsupported SOP classes will now be rejected, instead of not returning any data.

Viewer	FIX: an issue has been fixed where the wrong DICOM tag was used to determine the laterality of multi-frame DBT series.
Login	FIX: an issue has been fixed where the new user account activation with strong authentication (one-time password) via email was not working.
Reports	FIX: An issue has been fixed where text blocks could no longer be inserted automatically in new reports.
Global	User manuals (online and PDF versions) are now available on the PACSonWEB portal itself, instead of a public Confluence page.
Viewer	Scrolling through Digital Breast Tomosynthesis (DBT) image stacks is now smoother, as the breast detection algorithm no longer runs by default on each image.
Reports	It is now possible to configure the audio recording input level for non-SpeechMike dictation devices in the multi-monitor app.
Multi-Monitor	For desktop integrations using the multi-monitor app, it is possible to use only patient-level context (patient ID or national number) when calling the app API. The study list will then display a filtered list of all studies for the called patient.
Multi-Monitor	The on-top behavior of the multi-monitor application can now be configured. The new setting will

	determine whether the non-diagnostic monitor comes on top of other windows
Worklist	FIX: an issue has been fixed where procedures codes would no longer be displayed in the worklist filter settings, after saving the worklist
Viewer	Images (such as mammography images) can now be automatically flipped horizontally or vertically through the reading protocol.
Viewer	ScreenPoint Transpara mammography CAD markers (calcifications, soft tissue lesions, and overall exam score) are now supported for display in the viewer, both for 2D/FFDM and 3D/DBT exams.
Viewer	A new keyboard shortcut was added to publish annotations.
Download	The 'Transfer to PACS' workflow has been significantly improved: it's easier to access the functionality, the user interface has been redesigned and optimized, studies can be transferred in bulk, and default settings can be configured.
Viewer	The default projection mode, when activating the thick slice (2D) function, is now maximum intensity projection (MIP) instead of average intensity projection (MPVR).
Viewer	FIX: an issue has been fixed where a relevant prior study was not automatically shown in an auto-compare reading protocol, in case of multi-procedure reporting.

Multi-Monitor	A native desktop integration with Myrian (Intrasense) is available in the PACSonWEB multi-monitor app.
Viewer	The metric 'time to first image display' has been improved, especially for larger studies with lots of images. Also pre-loading is introduced to further improve this metric.
WCF	When a new patient national number is sent to PACSonWEB through an ADT update, this will no longer trigger an anomaly (as long as that number is unique).
Patients	The displayed message, to inform the patient when their report is not (yet) available, is now more clearly defined to avoid confusion.
MPR	Users will now be notified if there is insufficient memory available to create an MPR volume. Also, the memory required for MPR will be released as soon as the study is closed, to avoid insufficient memory as much as possible.
Multi-Monitor	It is now possible to pass image- or series-level context in an integration script. This allows to share a specific image or series with a 3rd party application integrated in the PACSonWEB multi-monitor app.
PACS Push	FIX: An issue has been fixed where PACSonWEB would continue to try and sync a study (via C-MOVE) when the local PACS stops responding, even when the study is fully synchronized.

Viewer	Multi-value DICOM tags can now be used in the definition of reading protocols. So if a DICOM tags contains multiple values (e.g. ImageType), any of those values can trigger a specific reading protocol.
Manage Templates	FIX: incorrect link to manual in password expiration mails.
Reports	Report signature(s) is/are now automatically added to the exported report (for ORU outbound interface).
Login	FIX: An issue was fixed where the user manual on the French login page was not available as PDF.
Explore	A permission is now available to define which user groups have access to the PACS overlay (query local PACS) feature.
Access	FIX: an issue was fixed where unreported studies were already available to patients when logging in through CoZo

12.1.13 Release notes version 3.3.606 (22/02/2023)

Report	FIX: RSDK speech recognition not working for Spanish (ES_ES)
WCF	FIX: Access not correctly changed when changing requesting physician for multi-procedure order.
WCF	FIX: ORU not correctly processed for DICOM based study with order nr. that also exist for none default department.

12.1.14 Release notes version 3.3.605 (13/02/2023)

DICOM Processor	When images of a merged study were resend with a different accession nr. but that accession nr. doe snot match an HL7 based study. The split of study was not correctly updated with the DICOM meta data.
-----------------	---

12.1.15 Release notes version 3.3.604 (15/12/2022)

Hotfix is to solve issues in PACSonWEB backend, hence no end user release note is created.

12.1.16 Release notes version 3.3.603 (14/12/2022)

DICOM Processor	FIX: When two studies are merged on same accession number a study is not split off again if one of the studies is resend same study instance UID and different accession nr.
-----------------	--

12.1.17 Release notes version 3.3.602 (23/11/2022)

Viewer	FIX: Radiologist need to restart multi-monitor app after out-off memory error
DICOM Router	FIX: Client Router queue clean-up can be slow for heavy load customers

12.1.18 Release notes version 3.3.601 (04/11/2022)

Reports	FIX: 'copy to clipboard'-button report panel is not working anymore.
Viewer	FIX: Image can not be viewed when using Safari 14 or Firefox 92. (Works fine as of Safari 15 and Firefox 93)

Multi-Monitor	FIX: PACSonWEB multi-monitor app crashes when a StreamDeck is connected
Multi-Monitor	FIX: PACSonWEB viewer turns black in multi-monitor app if 5GB memory usage is exceeded.
Reports	FIX: Transcriptionist gets (non-blocking) access restriction error when editing report.
Reports	FIX: Warning that speech volume for RSDK speech recognition is too high is shown too often.
Viewer	FIX: When using 150% zooming in windows display settings, Window leveling is not always immediately applied on high resolution images.
Viewer	Performance improvement: faster meta-data retrieval, so that we can start loading images sooner after opening a study.

12.1.19 Release notes version 3.3.600 (18/10/2022)

Viewer	Tomographic (CT/MRI) series from two different studies can automatically be synchronized, based on a registration algorithm. Correcting the offset between linked series can be done much faster.
Reports	Reports are now saved automatically, and can be recovered after losing the server connection or accidentally interrupting the reporting workflow.

DICOM Processor	DICOM files larger than 2 GB are now supported.
Explore	More advanced search / filter capabilities are now available in the task progress overview screen.
Studies	FIX: An issue has been fixed where the fetch button was sometimes unavailable for expired studies.
Management	Additional logging on system operator (global admin) activities, to comply with HDS (France) regulations.
Manage Templates	Patient first name and last name can now both be added (as two individual fields) to print templates.
WCF	If the source allows multiple internal patient IDs, 'old' patient IDs will now be remembered after merging to a 'new' patient ID. If, after such merge, incoming data (HL7/DICOM) still uses an 'old' patient ID, this will no longer trigger an anomaly.
Reports	The reporting workflow within PACSonWEB now supports multiple report contributors. A radiology resident may send a report to a supervisor, or a senior radiologist sends a report to a colleague for review. Also, different report versions and the version history can now be displayed in the study administration page.
Download	FIX: An issue has been fixed where transfer tasks would sometimes remain in progress without completing.

Worklist	Specific procedures or procedure codes can be excluded from a worklist.
Image Viewing and Manipulation	The image rendering performance has been improved, and interference with simultaneous speech recognition is no longer an issue. IMPORTANT: PACSonWEB 3.3.600 is not backwards compatible with multi-monitor app for 3.3.500! Upgrading to the latest version of the multi-monitor app is required.
Token Based Interfaces	Specific performing departments can now be included/excluded for publication to CoZo/RWS. Publishing of studies to CoZo/RSW can also be delayed for 1 to 7 days.
Management	FIX: An issue has been fixed where multiple duplicate rooms or departments are displayed in the worklist filters.
Viewer	The readability of the series descriptions in the series picker has been improved.
Login	In Norway, Target365 is now supported as SMS gateway provider.
Explore	The "Performing department" field can now be used as a filter and displayed as a column in the study list tab.
User Settings	Keyboard shortcuts are now available for all annotations.
Reports	There is a new user setting to define if a beep should be played when starting or stopping speech recognition. Also, the report panel will now automatically

	scroll down when dictating a large amount of text.
Reports	In the study list, the 'Radiologist' field now shows the name of the doctor who last changed or validated the report in PACSonWEB. Also, the 'Reading user' and 'Validating user' fields will be populated for reports sent to PACSonWEB.
Download	Studies - which are added manually to the study list - can automatically be listed and selected. Any reference number or DU POW number can be used to filter the study list.
WCF	An external procedure ID on study level is now supported, so that exported reports combining multiple procedures can be associated with different unique study level IDs.
Access	FIX: An issue has been fixed where original requesting physicians may still has access to a study when requesting physician for that study is changed.
Studies	FIX: An issue has been fixed where anomalies could not be resolved because of different date/time formatting.
Reports	When dictating a report, the recording volume level is now visualized with colors in the report panel. If the recording level is too high, the user will be alerted and advised to change their audio settings.

Reports	Reports exported as DICOM structured reports (DICOM SR) now contain all the required metadata to allow import in other PACS systems.
Share	A label can now be automatically attached to one or more studies, when sharing them, or printing a reference number for them.
Studies	FIX: An issue has been fixed where there are redundant entries in the patient logging for unchanged values.
Reports	To avoid losing unsaved report text, a popup confirmation will now be presented to the user when closing the browser (tab) or navigating to a different web page (user settings, study administration) while editing a report.
Reports	When using speech recognition, additional guidelines are provided on how to dictate numbers, dates and times, medical terms, and more.
Studies	FIX: An issue has been fixed where moving images from one study to another would sometimes fail.
Studies	FIX: Error in study administration tab 'images and series' if moving images to a new series in exiting study and moving that newly created series to another study in one go.
Reports	Block undesired translation of report text by the browser plug-ins.
WCF	When report creation (and dictation) is started in PACSonWEB, a study status update ('Dictation started') can be sent

	out via HL7 ORU. This allows to inform external (RIS/reporting) systems that reporting has started, and avoid double reporting in another system.
Login	When printing a reference number, a QR code can be included. Scan the QR code to go directly to the correct URL, with the reference number already filled in.
Global	The TeamViewer application that can be downloaded from the support page has been upgraded.
Login	FIX: An issue has been fixed where active directory users that login via itsme are sometimes asked to reset their password.
Image Viewing and Manipulation	FIX: An issue with irregular scrolling through CT image series has been fixed.
Reports	FIX: An issue has been fixed where 'null' was displayed as radiologist name when exporting a report.
Image Viewing and Manipulation	The default scrolling method for 2D reformats (e.g. MIP) is now 'Not Grouped'.
Explore	FIX: An issue has been fixed where the number of images in the Local Image Cache was displayed incorrectly in the study list after sorting the list by clicking the headers.
Worklist	The worklist refresh rate can now be configured (default = every 5 minutes).
Worklist	The performance of worklist queries has been improved.

Viewer	FIX: An issue has been fixed where false 'study changed' notifications was shown for unchanged studies.
User Settings	FIX: An issue has been fixed where opening the user settings could take allot of time.
MPR	FIX: An issue has been fixed where the MPR screen layout changed unnecessarily.
Download	Exported annotations (angle, arrow) now also provide fall back representation for external PACS system that do not support Compound Graphic Sequence.
WCF	FIX: An issue has been fixed where ISO_IR 100 character set was used instead of requested encoding in Modality Worklist response.
MPR	FIX: An issue has been fixed where coronal and sagittal MPR views could be displayed upside-down when image number do not match orientation.
WCF	The performance of processing large (> 1 GB) files has been improved.
Global	Support for the Brazilian Portuguese language.
Global	When PACSonWEB is not to be used for diagnostic use in a certain country because of pending regulatory requirement, several notifications about this restriction are added in the user interface.

WCF	FIX: An issue has been fixed where availability of incoming images were available in PACSonWEB can be delayed by parallel C-Move requests.
Reports	FIX: An issue has been fixed where SpeechMike buttons stop responding.
Image Viewing and Manipulation	FIX: An issue has been fixed where XA/RF images containing a redundant VOI LUT table were display incorrectly.
PACS Push	FIX: An issue has been fixed where whitelisted studies would not get retrieved from PACS.

12.1.20 Release notes version 3.3.503 (13/07/2022)

Viewer	FIX: Improve performance for rendering multi-frame with embedded overlay.
DICOM Router	FIX: Avoid degrading performance in uploading DICOM images by reducing memory usage to and .NET garbage collection.
WCF	FIX: Annotations on multi-frame are not correctly send out.
Viewer	FIX: Performance improvement in image retrieval by reducing number intermediate images rendered during zooming.
Viewer	Exclude canceled studies from auto compare.
Reports	FIX: Use ORU configuration of author/ approver when transcriptionist approves on behalf of

Global	Add swiss representative in about box for swiss environments
Download	FIX: Downloads of multi-frame results in invalid ZIP file

12.1.21 Release notes version 3.3.502 (14/06/2022)

Share	Users linked to an admin group cannot use the share functionality anymore
Studies - study administration	Not possible for a source admin to edit the patient data in study administration
Token based interfaces - Cozo	It is impossible to open images using Cozo with Internet Explorer 11. Using login physician or patient has no issues.

12.1.22 Release Notes Version 3.3.501 (13/06/2022)

Only fix in backend processing => no public release note required

12.1.23 Release notes version 3.3.500 (14/06/2022)

Global	In case of opt-in, we'll collect anonymous usage information to further improve the application based on real life information
DICOM Processor	IOCM inbound support:* 1113037 (Patient Safety) and 1113038 (Incorrect Entry) -> persistent delete* 1113039 (Date Retention) -> purge until resend
Studies	Filter on performing department in anomalies overview
Viewer	Notify if new images arrived on open study (if activated for source)

Image Viewing and Manipulation	New annotation: Polygon ROI density tool
User Settings	FIX: Auto compare menu in user settings is now correctly displayed
DICOM Router	FIX: respect requested character set in CFind Response
Explore	Improve usability of labels* define favorites* Label/un-label studies in a list
Users	User can define his own window level presets in addition to the source defaults
WCF	Use files in local image cache for C-Move response
Reports	Receive notification as requesting/CC physician when report is available and/or when images are available
MPR	MPR can be reset using a keyboard shortcut
MPR	Usability improvements for MPR:* tri-plane view* rotate cross hair or individual axis* cycle views* easy reset
Viewer	ESC restores the default left mouse button operation
User Settings	Users can customize their keyboard shortcuts
Viewer	Images available in Local Image Cache are also visualised in order information viewport

Worklist	Filter on minimal number of images in the worklist
Image Viewing and Manipulation	Standard Deviation added as value for ROI annotation
Reports	Report consisting of only empty lines and/or whitespaces is handled as an empty report
Image Viewing and Manipulation	FIX: Endpoints behave correctly while drawing ROI ellipse
Reports	FIX: Rich text editor can be used on Safari browser
WCF	WCF client accepts DICOM Files without StudyTime, setting it to 00:00:00
Multi-Monitor	Notification in multi monitor app if the update link is not accessible.
Global	FIX: correction in German mail templates
User Settings	Apply increased report font in text block editor
Reports	RSDK improvement:* Switch Language* Modify playback volume* Performance logging
Viewer	Possibility to delete DICOM encapsulated PDF document in the study administration
Image Viewing and Manipulation	Save presentation state for rotated or flipped images

Viewer	Maintain scroll position and image manipulation when series is shown in multiple steps in the reading protocol
Multi-Monitor	Option to hide/show title bar on study tabs monitor to have same image proportions in case of a RIS driven workflow
Viewer	Allow copying of values from study info viewport fields
Viewer	For users with setting "multiple tabs" configured, open study in series picker will open a new study tab.
Reports	Setting to give user reporting permission for a department without being a source administrator
Viewer	Shortcut for ROI – ellipse (E)
Reports	Additional report formatting:* Bullet list* Header styles (configurable per user)* Voice commands for formatting
Login	OTP via mail can be resent via mail or sms
Download	Export the following annotations as GSPS:Ruler , Line, Angle, ROI- rectangle, RIO –ellipse, Arrow, Text
Explore	FIX: Study information no longer hidden after the user gains access using Break-The-Glass
WCF	Patient level CFind queries to PACSonWEB now supports wildcards (* and ?) for all supported fields

WCF	Multiple instances, series, studies can now be moved in a single C-Move request
Worklist	FIX: Worklist can now be sorted on report
Reports	FIX: Selecting a word by double click now also works in IE11
Reports	FIX: user can now create and validate report with home reading in case RSDK is also configured
Reports	FIX: Microphone access no longer requested for transcriptionist
Viewer	FIX: Series linking for curved planner reconstructions (CPR vs. MPR) is now done correctly
Reports	Possibility to allow a transcriptionist to validate a report on behalf of the radiologist
Share	FIX: Custom template is now used when printing reference number from PACS overlay
Worklist	FIX: Column images in worklist now displays the number of images available in the Local Image Cache
Viewer	FIX: Correction for scrolling behaviour when switching viewports in multi-monitor app
Login	Block login with DU POW code only having canceled studies instead of showing empty list

Studies	FIX: Give correct error message when adding an invalid national number in the study administration
Explore	FIX: Use search string of 4 characters, including Include special characters in PACS overlay
Image Viewing and Manipulation	Length ratio: inverse ratio now additionally shown between brackets
Viewer	FIX: Rapid switching between tabs while study is loading causes series picker to load incompletely
Viewer	FIX: Scroll performance remains optimal when viewer is kept open for a long time
Token Based Interfaces	FIX: solved issue for access by patient using RSW
Worklist	Possibility to filter on unresolved anomalies in the worklist
Viewer	Tolerance on differences in orientation for automatic linking increased to 15°
Reports	Optimization for latency warning when using RSDK
Reports	Reduce space between report body and signature
Studies	FIX: Source rules now also applied to tags that occur in a DICOM sequence
Reports	FIX: RSDK – Speech session for long reports remain open until audio is saved

Reports	FIX: Text blocks are no longer added with wrong language identifier that made them usable with RSDK
Viewer	Disable switching procedures via tabs in series picker if there is an unsaved report to avoid losing report content
Viewer	Allow to disable pointer lock for a (VDI) user

12.1.24 Release notes version 3.3.405 (18/03/2022)

Reports	FIX: When using RSDK, saving audio "never finishes" for large reports.
WCF	FIX: WCF clients go to 100% CPU when trying to recover from lost connections.

12.1.25 Release notes version 3.3.404 (04/03/2022)

Reports	Allow using shortcut to save report also if report viewport does not have focus. Avoid losing report when turning on shortcuts for external reporting in set-up for which it's not intended.
Reports	FIX: space inserted in front of '!' when using RSDK speech recognition
Reports	FIX: Can't save report created with Home reading is RSDK speech recognition is also configured for user.
Reports	FIX: Shortcut to save a report (F8, Ctrl-F8) only work when report has focus

Study administration	Add anomaly for studies were moving large studies fails after user already left the study administration.
Local Image Cache	Make user Local image cache clean-up continues if some files it's attempting to clean-up are removed already.
WCF	MWL - return a value for Code Meaning (0008,0104)
Worklist	FIX: AD user with group mappings fails to access worklist.

12.1.26 Release notes version 3.3.403 (04/02/2022)

Reports	RSDK speech recognition: performance improvements
Reports	RSDK speech recognition - FIX: Edit report keeps loading when study is opened from open study button in series picker
Reports	RSDK speech recognition - FIX: Words are added in the wrong order with RSDK speech
Reports	RSDK speech recognition - FIX: Speech recognition stops recording
Reports	RSDK speech recognition - FIX: After insert text block with voice command cursor is on start of report
Reports	FIX: Transcription user in admin group does not have the send for approval option.

Reports	RSDK speech recognition - FIX: Text segments with audio, but no text in the beginning of the report are not played backed
Reports	RSDK speech recognition - FIX: Database fields in text blocks are not replaced when inserted with RSDK voice command
Reports	RSDK speech recognition - FIX:RSDK speech recognition - FIX: Transcription workflow: Speech audio is played but without sound
Reports	RSDK speech recognition - FIX: deleted text reappears when saving a report
Viewer	FIX: Consolidated Patient history - reports from other sources not accessible
DICOM Processor	FIX: ImageExchange - Daily studies for which the images were not downloaded, status completed, progress 0%
Worklist	Improved performance when searching on PatientId in the worklist
Viewer	FIX: Disappearing mouse pointer in multi-monitor app
WCF	MWL: Ignore empty study date in MWL query to fallback to scheduled procedures step date
WCF	MWL: Add Schedules AE, Protocol code and Type of patient ID to MWL response

Access	Don't allow none-administrator to access studies canceled in the RIS
Study administration	Allow to modify canceled flag (set via RIS integration) in the study administration.

12.1.27 Release notes version 3.3.402 (05/01/2022)

WCF	FIX: Pixel data for some images in large series lost when processing of the image is interrupted by a timeout.
WCF	FIX: Performance of incoming images negatively impacted by DICOM source rules

12.1.28 Release notes version 3.3.401 (14/12/2021)

Viewer	FIX: Images with negative pixel spacing not visible because of error in scale ruler calculation
Reporting	Performance improvement in loading Recognosco speech recognition
ADT	FIX: Correction in handling ADT messages for sources where multiple internal patient ID's are allowed for same national number.
Management	FIX: Password expiration mail also send to AD user

12.1.29 Release notes version 3.3.400 (30/11/2021)

Login	Improved password expiration mail
-------	-----------------------------------

Image Viewing and Manipulation	Improve auto selection when placing spine labels
Studies	Select multiple instances to move to another study
Multi-Monitor	Client side desktop integration with multi-monitor app
Reports	Correction workflow with audio playback, based on Recognosco speech recognition
DICOM Processor	Don't send mails or SMS for migrated studies
Viewer	FIX: Mouse cursor no longer disappears when doing image manipulations
Image Viewing and Manipulation	Scale ruler added to viewer
MPR	FIX: MPR creation from Local image cache
Local Image Cache	FIX: Local image cache accepts studies with empty accession number
Reports	Automatically add text as template in report
Viewer	Allow to define keyboard shortcuts for external reporting flow
Reports	Integration Recognosco speech recognition (finalization)
Home Reading App	Text blocks can be used in combination with Home reading (phone based speech recognition)

Reports	Support pdf report in the order details tab of the patient history
Viewer	Clear indication for prior studies that are more recent than current study
Download	FIX: Study instance EUID adapted correctly when downloading DICOM
Viewer	FIX: cut-off of the bottom pixels of the viewer in iOS Safari solved
Reports	FIX: text block pop-up now showing on Safari and older Edge versions
Image Viewing and Manipulation	FIX: Window level support for IE11
WCF	FIX: Modality Worklist - Characters before '_' no longer removed from Procedure Code
Management	More intuitive UI for labels in viewer
Reports	Improved robustness of ORU outbound communication
WCF	FIX: C-FIND PATIENT level query needs to be on PATIENT root instead of STUDY root
DICOM Processor	FIX: Viewing and downloading of encapsulated PDF document with empty file name tag
Reports	FIX: Copy of report signature when using copy to clipboard function
Studies	FIX: Resend SMS in Study Administration when source setting "Send SMS on first image" is disabled (Norway)

Worklist	Worklist dashboard moved to worklist tab header when in full screen mode
Image Viewing and Manipulation	Improved usability for Window Level on images with 15 or 16 bit grayscale
Viewer	Loop the RP steps when navigating with shortcut keys * Page-Down on last step --> first step * Page-up on first step --> last step
Image Viewing and Manipulation	Add delta with 180° to angle measurement
Image Viewing and Manipulation	FIX: Use middle mouse button to Window Level on MPR
Multi-Monitor	Add links to open report or order from PACSonWEB in RISONWEB (configuration by DH Healthcare GmbH)
WCF	FIX: C-MOVE requests no longer fails if the destination cannot process JPEG Lossless
WCF	FIX: Set access when sending known physician without physician number if received through HL7

12.1.30 Release notes version 3.3.303 (14/10/2021)

Viewer	FIX: Check on patient consent in eHealth for consolidated patient history always fails.
Login	Extra check to block login in case duplicated reference numbers were send by third party system.

Viewer	FIX: List of reading protocols is not always refreshed when logging in with other user. (cached list from previous user is used)
Download	FIX: Auto transfer not working in German environment

12.1.31 Release notes version 3.3.302 (09/09/2021)

Studies	FIX: Study Administration - Impossible to update order information
Viewer	FIX: Performance impact of backfilling extracting an storing extra DICOM tags in the DB on the fly.
Reports	FIX: ORU Out - User with the default mapping always gets the warning 'Mapping not found' (report correctly exported)
Reports	FIX: Speech recognition does not work if a report is in edit mode in other tab
WCF	FIX: Q/R interface C-MOVE intermediate status updates are not send resulting in some clients aborting association
Reports	FIX: Study Administration - Resend report throws error for user that does not have home reading configured
Login	FIX: EMR gateway with anonymous login does not show report

12.1.32 Release notes version 3.3.301 (31/08/2021)

Studies	FIX: Study anomaly: A different date of birth create for images without DOB processed by DICOM Processor directly (not via WCF)
Login	FIX: Some irrelevant field are shown on the support page if Login screen \disableRequestUsername=true
DICOM Processor	FIX: Merge study fails in Stored Procedure
WCF	FIX: PACSonWEB always uses SpecificCharacterSet ISO_IR 192 in MWL response, which is not supported by all modalities

12.1.33 Release notes version 3.3.300 (27/08/2021)

Project Plan	Release note
Reports	Multi-procedure reporting
Reports	Insert saved text blocks in a report
Studies	Support accession number with multiple study instance UID's in download/transfer
WCF	C-MOVE from PACSonWEB to PACS moves all images in one association
WCF	Canceled studies ("study_state": "CA") are not returned in the MWL response
WCF	Procedures received via HL7 are no longer overwritten by DICOM study description

Explore	No anomalies are created for studies that are filtered, based on DICOM tags
Viewer	DICOM encapsulated pdf's (SOP class 1.2.840.10008.5.1.4.1.1.104.1) are shown in the document viewport
Worklist	Worklist dashboard: count of key worklist items in view at all times
Viewer	"Show original DICOM tags" available to source administrator users
Studies	Additional warnings for archive / PACS customers when deleting a study / images
DICOM Processor	Images without patient name and/or patient ID are accepted but create an anomaly
Study list	Performance improvement for filtering on unread messages in study list
Viewer	FIX: Studies with same frame of reference are now auto linked if orientation slightly deviates (0,1° tolerance added)
Viewer	Improve styling for narrow series picker
MPR	FIX: In MPR cached images are now re-rendered when window level is changed
Worklist	Additional bulk reporting workflow options * Report a selection of studies * Skip * Open report in edit mode * First open other unreported form same order

Studies	Improve performance of access logging tab in study administration
Manage Templates	Possibility to switch order of first name and last name in mail templates
Viewer	Use of arrow keys to scroll through multi-slice series
Worklist	Possibility to filter a worklist on procedure code or description
User Settings	New user setting to automatically publish annotations
Viewer	Extended order details panel * Performing department * Requesting department * Prescription date * Visit information * Patient & * Study remark
Viewer	Show acquisition date and time in image overlay
Studies	FIX: Study administration - Patient information can now be modified when first name is empty
Management	HDS requirement: extended logging on all admin actions by DH Healthcare GmbH personnel
Reports	FIX: download button for pdf reports now available for all resolutions
DICOM Router	FIX: DICOM Router now respects "PreferredTransferSyntax" when sending images to a destination via C-MOVE requests
Worklist	Default reservation time made customizable per source

Viewer	FIX: Series picker tooltips stay visible on image viewport
Access	Consolidated patient history for hospital users
Explorer	Clicking a filter label in study list and worklist filter allows to enter/change the filter value
Studies	Refresh anomaly list after solving an anomaly with an action that changes data
Viewer	FIX: User can now remove self-created private labels
Login	Mobile number no longer mandatory for AD users in account completion form
Viewer	Patient history tab added to the order details panel for fast navigation through prior reports
Share	FIX: Auto transfer of study's now also works for CC2 physician if no CC1 is present
Share	FIX: flag now changes automatically when changing the country code from the phone number when sharing a study
Reports	Date & time for report availability changed to "dd/MM/yyyy HH:mm" format to avoid translation issue with months and weekdays.
Viewer	FIX:DU POW no longer freezes when FPS in cine loop is set to 0

Viewer	Option to show relevant priors in the series picker in a separate block or chronologically in "Others"
Explore	FIX: PACS overlay now parses StudyTime that contain fractions correctly
Viewer	FIX: Comparing from patient history bar now also works when series picker is hidden
Worklist	FIX: Multi-select worklist filter value no longer disappears when deleting/saving/modifying worklist
WCF	Support patient level C-FIND
Reports	Beta version of Recognosco speech recognition integration. (for early feedback only!)
DICOM Router	* Source administrators can define DICOM based rules to automatically send images to CvKO (Belgium) * Anomaly creation if routed studies do not meet CvKO requirements
Login	* Fix for OTP method selection page in Multi-monitor for AD users * Fix 'Remember OTP 30 days' when asking OTP for AD users outside trusted IP range
Reports	FIX: text from browser speech recognition now always inserted at correct position after image manipulation
Worklist	FIX: order with a canceled procedure can now be opened from the worklist

Reports	Selected font size in report window is remembered
Local Image Cache	FIX: Local Image Cache now re-renders when a DICOM file with the already existing SOPInstanceUID is received
Worklist	Possibility to give permission to modify priority to non-source admins
Explore	FIX: Saved "Today" filter now updates as expected
Worklist	Additional worklist filters: "report author" & "report edit date"
Reports	FIX: corrected use of "Page Up" when editing a report
WCF	FIX: Duplicate national number anomaly now also created when national number is sent via DICOM
Local Image Cache	FIX: Corrected pre-rendering of images in Local image cache
WCF	FIX: DICOM Compliance Modality Worklist result - SpecificCharacterSet DICOM tag now on the root level
Viewer	FIX: Image no longer blurry after image rotation
Worklist	FIX: Labels from other sources are visible in worklist
Reports	FIX: PACSonWEB page no longer jumps after editing preliminary report with browser recognition

WCF	Modality Worklist - Procedure code in response * (0032,1064) SQ Requested Procedure Code Sequence\ (0008,0100) CodeValue * (0040,0100) SQ Scheduled Procedure Step Sequence\ (0040,0008) SQ Scheduled Protocol Code Sequence \ (0008,0100) CodeValue
Worklist	Improvements in worklist performance, especially for empty worklists
Local Image Cache	Performance improvement in Local image cache clean-up

12.1.34 Release notes version 3.3.200 (30/04/2021)

Module	Release note
Reports	Basic formatting and Speech recognition with local microphone
Viewer	Study/order details panel
Explore	Filter on custom date range in study list
WCF	Use default 19000101 as default date when no date of birth is passed
Viewer	Save report and got to next in worklist
WCF	Don't fail CMove if there are no images for a study, succeed with 0 images moved
Studies	FIX: Time stamps in study logging are now consistently formatted in 24H notation
DICOM Processor	Log timing of image processing in study log

DICOM Router	unknown AE title association errors are now logged as an error
WCF	Federated query: CMove respects order of sources in affinity domain
Viewer	FIX: 'Show my reference number' is available in portrait mode on mobile
WCF	WCF client only logs fatal errors are to windows event log
Viewer	Consolidate patient history - for hospital users only
Viewer	Reading protocols - choose favorite for procedure
Viewer	Default operation on left/middle mouse button configurable per modality
Local Image Cache	Local image cache improvement: * MPR on local images * FIFO clean-up based on disk space threshold
Image Viewing and Manipulation	Show Left/right indication in CT and MR view ports
Viewer	iCAD integration
DICOM Router	Clean-up temporary files from conversions (in case of process interruption)
RSW	RSW - Allow to configure a different responsible radiologist for each department
Local image cache	Series splitting consistent for local and online studies

Worklist	Reporting worklists: Filter on status, assigned radiologist, performing department, room, ...
Explore	FIX: Adding bucket fails because of Customer Ref Code validator
Download	FIX: ConceptNameCodeSequence is now under the ContentSequence in SR for PACSonWEB report
Share	FIX: Print reference number: copy this information button doesn't work
WCF	FIX: C-FIND Endpoint - Patient Name is separated by '^' (=^+ space) instead of '^'
Access	FIX: can't grant (via share) read&write access to a user already having read access
DICOM Router	FIX: Use # as field separator in file names instead of '-' to avoid issue with '-' in AE titles
Viewer	Simplification of extended series picker. * Less different blocks * prior study stays in chronological order when compared * two levels of relevance
Image Viewing and Manipulation	Spine labeling panel
Viewer	Shortcuts to open other systems via URL in PACSonWEB
Viewer	keyboard shortcuts for cine, Density measurement, spatial locator
Viewer	Performance of loading first image from series file on object storage

WCF	Improved logging of patient creation and updates
Image Viewing and Manipulation	Text annotation
Viewer	FIX: Size of series picker is not remembered when switching exam
Multi-Monitor	Setting to leave Syngo.via in control of it's monitor layout.
Multi-Monitor	Support PACSonWEB app for user profiles on network drive
Login	FIX: external authentication app as second factor needs to be set twice before it's active in user settings
Viewer	Age at acquisition is available (between brackets behind the date of birth) in the demographic overlay
Viewer	Old viewer was removed from PACSonWEB
Studies	move images and series: extra search criteria
Studies	move images and series: improved progress indication
Studies	FIX: SIP-3311 Study administration: manage series and images broken after reverting changes
Studies	FIX: Select button not visible in study administration (study move)
Studies	FIX: Study administration: Negative image count when move images to series that has deleted images

Login	Allow UPOW codes for canceled procedures in multi-procedure order
Image Viewing and Manipulation	Some improvements in interacting with annotations were done * Cobb angle: Always measure inner angle * Angle: Set Leg-corner-leg instead of corner, leg 1, leg2 * Don't select annotation while drawing a new one, to allow measuring * distance between other annotations * Always return to none-annotation function after drawing annotation (instead of returning to other annotation) * Avoid overlap between labels * Pan icon was replaced by arrow, to ease selection
Viewer	FIX: Tooltip outside page with right side series picker
Viewer	FIX: One-up only works if pan tool is active
Image Viewing and Manipulation	Indicate if ruler annotation is vertical
Multi-Monitor	Make it possible to disable local image cache for a multimonitor setup
Share	Configurable mail subject for image availability mails
WCF	FIX: When changing Requesting Physician to an Unmapped Physician, old access record is not removed
Viewer	FIX: Printing an image on one page independent of aspect ratio
Login	Improved implementation of "remember this browser for 30 days"

Multi-Monitor	FIX: Master window in multi-monitor sometimes flickers when getting/losing focus
MWL	FIX: Use ',' instead '^' as name part separator
Share	FIX: Share study without accession nr. from PACS overlay
Multi-Monitor	FIX: QUOTA_EXCEEDED error for in multi-monitor app with German translation
DICOM Processor	Trigger anomaly for merged studies of different patients

12.1.35 Release notes version 3.3.111 (01/03/2021)

Module	Release note
MPR	FIX: If slices have negative coordinates on an axis (e.g. x axis for sagittal) the slices are sorted in incorrect order to construct the volume with the result that the volume and the slices generated from it are flipped.

12.1.36 Release notes version 3.3.110 (29/01/2021)

Module	Release note
Token Based Interfaces	Show RSW status and resend in study administration
Multi-Monitor	Allow to split wide monitor in two 'virtual' monitors
Annotations	Length loss and length ratio annotation

Access	Show to patient when report becomes available
Viewer	Activate scroll function via context menu
Viewer	Allow to restrict auto-compare option to certain modality types
Share	Allow to show list of procedures in custom print reference number template
Viewer	Button to reload study
Viewer	Allow to scroll 1 series using multiple monitors
Viewer	Allow to activate scroll function using StreamDeck
WCF	Don't overwrite procedure, received via HL7, by DICOM study description
WCF	Don't return studies without images in CFind result
Login	Update cookie policy
Viewer	Avoid double fetch operation by disabling button after click
Viewer	Improved CT loading performance
Viewer	Allow auto-compare with studies from the same order
Studies	Provide an indication in the anomalies overview if an anomaly is blocking access or is just informational

Token Based Interfaces	RSW - Support different HCParty department types
Viewer	Monitoring of study loading time
Viewer	When tiling 'all series', apply window leveling only to images of the same series
Login	Add "Imprint" information to the login page
Image Viewing and Manipulation	Improvements breast border detection
Viewer	Add documents to a study by "Drag and drop" in the documents viewport Allowed file types: pdf, png, tif, rtf, jpeg, jpg and txt
WCF	FIX: Anomaly - "Different national number from HL7" not mentioning previous national number
WCF	FIX: C-FIND Endpoint - 'Modalities In Study' tag does not correctly return multiple values
WCF	FIX: C-FIND Endpoint - 'Modalities in Study' parameter doesn't work
Viewer	FIX: When printing an image, the overlay data is not shown
Viewer	FIX: Real Time PNG generation in the UI project always creates grayscale images
Download	FIX: Report visible, independent of source settings, when downloading study

Viewer	FIX: breast border does not update with multiple images in 1 viewport
Explore	FIX: sorting on column 'study status' doesn't work anymore

12.1.37 Release notes version 3.3.100 (07/11/2020)

Module	Release note
Explore	Allow to open explore page via URL integration
Viewer	Allow to send an image or pdf documents as part of ORM
Viewer	Shortcut keys for the viewer can be customized (by DH Healthcare GmbH)
Studies	Move study content to other study (fix-up)
Local Image Cache	Local image cache in case PACSonWEB is set up as a PACS
Client Configs	Allow WCF client tot handle HL7 messages for multiple sources
Viewer	Improved CT scrolling performance
Groups	Clear message that you can not remove yourself form a group while being primary contact
Token Based Interfaces	RSW - Publish studies based on LastModificationDateTime instead of StudyDateTime
MPR	Improved MPR scrolling performance

Login	Password reset mail on second user request for registered physician ID
WCF	Support open date and time ranges in C-Find
Login	Extend default session timeout in PACSonWEB
Studies	Automatically clear anomalies when patient merge is done/received
Login	Allow to return to log-in page from OTP page
Share	Notification that two factor does not apply in case a study is shared with a medical department
Viewer	Allow to fetch images for HL7 filtered studies
Viewer	Show all linked labels for study in study administration
Login	Adapt user manual URLs in mails to https to avoid triggering SPAM filters
Reports	Link to new viewer if PDF report is shown in the old viewer
Login	Added option to resend pin code
Studies	Added info on how to deactivate "Mail on new study" in mail template
DICOM Processor	Update of StudyInstanceUID for studies processed by migration flow (not via WCF client)

Multi-Monitor	Download multi-monitor installer from portal with automated upgrade mechanism
Client Configs	Support multiple Transfer destinations on WCF client
Login	OTP setting "Remember this device for 30 days" not reset when IP changes
Explore	Expired studies without a report remain visible in explore page to allow fetch
Viewer	Delete single images or series from a study or move to another study (split/merge)
Multi-Monitor	Support Stream Deck keypad in multi-monitor app
Login	Add Responsible Disclosure policy to the login page
Global	Text next to TeamViewer button "Only start when in technical support"
WCF	Extra tags can be included in CFind for PACS synchronization
Viewer	Additional user preferences for the viewer
Viewer	Fetch based on accession number (in case Study Instance UID is unknown)
WCF	HL7 - Update Performing Department and requesting department via ORM
DICOM Processor	Link images to source Modality when sent directly to PACSonWEB

Token Based Interfaces	Use TLS 2.0 for COZO communication
Viewer	More prominent fetch images button
Viewer	Improvement in key images functionality (e.g. Option "show in original series")
WCF	Update national number on an ADT merge message
Explore	Explore list available in multi monitor application and in separate tab in viewer.
PACS Push	Add support for StudyQueue based synchronization in WCF3
Explore	PACSonWEB UI optimized for mobile phone
Login	Add "Resend OTP"-option in activation screen
Login	Unlock user account when logging in with eID
Reports	FIX: QR Codes in templates are not printed in IE Explorer and Edge
Token Based Interfaces	FIX: EMR gateway cannot open study by accession number for user linked to multiple repositories
PACS Push	FIX: Sync - Study is moved again if study description contains special characters
Viewer	Clear warning on unsupported or suboptimal browsers

Viewer	FIX: CT presets don't work CT series in case of drag & drop
Viewer	FIX: New viewer doesn't work in IE11 if DOM Local Storage is disabled
WCF	FIX: Series level C-FIND returns Study Procedure instead of SeriesDescription
Reports	FIX: Report text cannot be selected in the new viewer
PACS Push	FIX: Sync - Automatic synchronization fails for studies with an empty accession number
Download	FIX: When retention of PNG images has expired the option to download as PNG no longer functions
Viewer	FIX: Compare does not work when series picker is not shown
Viewer	FIX: Difference in fps and demanded framerate
Share	FIX: Print reference number - language not passed to confirmation dialog
Viewer	FIX: Some MR series open with highest image number
DICOM Router	FIX: Dicom Router doesn't accept associations from Osirix 11.0.4
Reports	FIX: Slovenian special characters not displayed correctly in report
WCF	FIX: Maximum retry count for Storage commit

DICOM Processor	FIX: Studies without accession number and study date are not processed
Reports	FIX: Report signature isn't copied when clicking "Copy Report" in the new viewer
Download	FIX: Anonymization fails when client is not connected to server
Login	FIX: 'Check password' symbol (eye) not visible when password is filled-in by chrome
Explore	FIX: Viewer preferences not applied for users that are logged in via EMR gateway
WCF	FIX: CFind on PatientID too slow
WCF	FIX: CFind to DU POW Gateway returns '?' instead of special characters
Login	FIX: URL for Local import page is invalid when the patient name contains a point (.)

12.1.38 Release notes version 3.3.0 (19/06/2020)

Module	Release note	New viewer only
Access	Delayed report availability can be based on report date passed via ORU	
DICOM Processor	Allow to send patient SMS from study administration even if automatic SMS are turned off (Norway workflow)	

DICOM Processor	FIX: Don't send SMS to patient when a study is marked as 'BlockPatientAccess'	
DICOM Processor	Add support for MS Azure blob storage	
DICOM Router	MWL provided by PACSonWEB, based on orders sent by ORM	
DICOM Router	Support DICOM tag sequence in transformer and filter scripts in DICOM router	
DICOM Router	Check patient consent in eHealth for federated query (Belgium)	
DICOM Router	Support 0002 tags in file name and scripts in DICOM Router	
DICOM Router	Allow WCF client to do C-Find, C-Move to other sources	
Download	Fix: Also send none-image instances to PACS when using autotransfer	
Download	Added field to DICOM SR for reports created in PACSonWEB to make it DICOM standard compliant	

Download	Add status fields to DICOM SR for reports created in PACSonWEB	
Explore	Show national number in PACS overlay (if PACS supports 0010:1000 Other Patient ID's)	
Explore	Add labels to study in study administration.	
Explore	Redesign of PACSonWEB explore page	
Global	Switch between PACSonWEB environments after log-in.	
Global	Add German environment to environment list	
Home Reading App	Improve behavior of Home reading PACSonWEB app in case of network interruption	
Annotations	FIX: annotations on multi-frame linked to correct frame	
Annotations	FIX: Density measurement doesn't use the DICOM Tag 'Modality sequence LUT'	
Annotations	FIX: No density calculation for ROI drawn at the border of the image.	

Annotations	Arrow annotation	
MG	Invert or window level breast area only	*
MG	Mammography reading protocols	*
Login	Open PACS overly via EMR gateway	
Login	FIX: notifications PACSonWEB app on android no longer work	
Login	FIX: error when DA user creation when default properties are configured	
Login	FIX: restrict uniqueness check for reference number to own source when using source portal	
Login	Add link to resend One-Time Password in OTP page	
Login	Redesign of PACSonWEB login page	
Login	Show partial phone number or email address in OTP page	
Login	FIX: Authenticator App - The OTP field for adding a new device skips characters if the users types too fast	

Multi-Monitor	New PACSonWEB viewer with reading protocols and compare (not active by default)	*
Multi-Monitor	Integration between multi-monitor PACSonWEB and local Syngo.via for 3D	*
Multi-Monitor	Reading protocols	*
Multi-Monitor	RISonWEB desktop integration with multi-monitor PACSonWEB	*
Archive	Handle storage commit request for archive customers	
Reports	Log report creation and modifications in study logging in study administration	
Share	Allow to share when logged in with AD user via EMR gateway	
Share	Address details for medical departments in share dialog	
Share	FIX: source logo not used for confirmation mail when study was opened form share email	
Share	FIX: no warning in case of correctly formatted but	

	none-existing dates. E.g. 29/02/2021.	
COZO/RSW	Don't show user agreement or tutorial pop-up when opening PACSonWEB form COZO or RSW.	
RSW	FIX: RSW - GetTransactionDetails denied when order of hcparty of the author is not correct	
COZO	FIX: CoZo - TransactionList response not fully compliant with CoZo Cookbook	
COZO	Monitoring on performance and failures of COZO requests	
RSW	FIX: Adjust method for sending requesting physician to RSW	
COZO	FIX: CoZo - Also send the Requesting Physician information to CoZo for physicians that don't have a PACSonWEB account	
COZO	Show report in patient history for CoZo users that are not physicians but have access to images is allowed.	
Viewer	Select window level presets using numpad	*

Viewer	Add documents to a study (.txt, .pdf, .png)	*
Viewer	FIX: improve loading performance for large series (e.g. 10000 images)	
Viewer	FIX: show update values in Show DICOM tags for study description and study instance UID	
Viewer	Relevant priors in series picker, based on procedure linking	*
Viewer	Create series with Key images	*
Viewer	FIX: "Expired Images" message doesn't disappear after fetching the images for these studies	
Viewer	Thick slice scrolling	*
Viewer	Show series picker in a viewport	*
WCF	FIX: Inefficient Query execution when IMAGE level C-FIND query is executed against WCF Client	
WCF	Allow to tune polling interval for autotransfer workflow	

Viewer	Allow to send a txt file with order info as part of ORM	*
WCF	Allow multiple Patient ID's for a national number for a sources (turned-on on request)	
WCF	FIX: Patient DOB not updated by HL7 ORU/ORM.	
WCF	Allow to disable emails to requesting physician for older studies (priors/migration)	
WCF	FIX: C-Find uses ';' instead of '^' as separator for name parts	

12.1.39 Release notes version 3.2.1000 (14/12/2019)

Project Plan	Release Note
COZO	Support for opening studies without accession number via COZO
WCF	Fix: Clean-up temporary files written in the crypto folder
DICOM router	Include number of images moved in final C-MOVE response
WCF	FIX: ADT - exception when merging patient with deleted studies
WCF	FIX: WCF3 Work list query does not add RRN to DICOM headers

Viewer	FIX: "Expired Images" thumb nail does not disappear after fetching a study with SR
DICOM router	FIX: endless retry if a file already exists in error folder
Image Viewing and Manipulation	Density measurements on Region Of Interest (ROI)
Viewer	FIX: Avoid report scrolls to second line on opening
COZO	Allow to configure access to studies via COZO for Healthcare providers based on roles, E.g. physicians, dentists ...
Viewer	FIX: Scrolling through images of a series moves the entire viewport on Safari and Chrome on iOS13
Home Reading App	Allow to pair with new browser if app is still paired wit previous browser
Home Reading App	FIX: Android app stuck in loop when denying camera permission on opening home reading
Viewer	FIX: Not all studies from order are loaded in series picker
Login	FIX: avoid losing pairing with Lastpass or Google authenticator app for 2nd factor authentication
WCF	Add setting to define delay when sending report available SMS

DICOM Router	FIX: Endless loop router when trying to delete file that has already been deleted or moved
Login	Reset password unlocks locked account
PACS Sync	Possibility to send images directly from modalities without studies being removed by PACS synchronization afterwards
Access	FIX: If a delay is configured for availability of report, images are not available via patient login either
Login	Allow to disable Tutorial and cookie warning in URL integrations
Studies	Show accession number in Overview - Anomalies list
Share	FIX: Share study anonymized and sending reference number via SMS does not work
WCF	ORM parser - remove unnecessary warnings in Windows Application log
Management	User activation mail available in Slovenian
Reports	Header tags are stripped from DICOM SR with HTML report text
Access	Log on removal of access rights by administrators
PACS Sync	Ability to perform multiple C-Moves in parallel

Login	Allow use of PACSonWEB app when logging in with a user created through AD integration
COZO	Show user agreement only once when opening multiple studies via COZO
WCF	FIX: Report Status not correct if DICOM object and ORU are processed at exact the same time
WCF	HL7 ADT Merge - Don't fail messages trying to merge the same patient
Access	Add username who transferred the study to the PACS in study administration
DICOM Router	Router - Visual Notification that a Route is disabled
DICOM router	[Standalone Router - UI] retry failed queue without having to stop the service
DICOM router	[Standalone router - UI] - change font in filter and transformer script windows to a console font for better readability
Login	Sort list of delegates

12.1.40 Release notes version 3.2.900 (23/09/2019)

Project Plan	Release Note
Global	Integrate Digital Ordering in PACSonWEB
Global	Upgrade .NET framework dependency to 4.8

Global	Slovenian as UI language for PACSonWEB
Groups	Group confirmation dialog: include all users for admins (also those that choose not to expose their contact details)
Login	Display clear message if results are not yet available for a security code.
Login	Repeat source contact number at the bottom of the support page
Login	Bug Fix: 'Send backup SMS' does not work in OTP page when using the authentication app
Login	Bug Fix: OTP still send via mail when switching form SMS to mail
Users	Reactivate account when logging with Belgian EID
Access	Allow to hide studies for none strong authenticated users for your source
Anomalies	In the anomalies page: Clear message when trying to merge patient that has already been merged (e.g. via ADT)
Download	Reduce impact of viewing studies with a large number of images (> 20.000) on PACSonWEB backend
Download	Bug fix: Download single image does not work in IE or Edge
Download	Additional access logging in case studies are downloaded from PACSonWEB

Viewer	Add support for reference lines and linked scrolling in CT multi-frame studies
Viewer	Bug Fix: Reference lines are off by 1 image
Viewer	Toolbar not drawn while loading study
Viewer	Bug Fix: Fetch for patients or when opening via COZO is no longer possible
Share	Show full patient name in email when allowed when authentication is required for security code
Reports	Merge home reading and PACSonWEB Authenticator app for Android & support switch language
Home Reading/Authentication App	PACSonWEB App for iOS: Improve usability
Dicom Processor	Support OtherPatientIDsSequence for sending social security numbers
Monitoring	Refined monitoring detect a delay in uploading images to PACSonWEB
Monitoring	Add monitoring checks to WCF3 router embedded in the client
PACS Push	Bug fix: using StudyInstanceUID as accession number resulted in unconstraint query in PACS synchronization
Router	Bug Fix: images with space as accession number are stuck in the router queue

WCF	Bug fix: PACSonWEB gateway processing DICOM files (0kb) before they are fully saved by the DICOM Router, causing them to fail
WCF	Bug Fix: Incoming Images processing did not always recover from lost connections

12.1.41 Release notes version 3.2.801 (09/08/2019)

Project Plan	Release Note
DICOM Processor	Bug fix: for files that image upload to PACSonWEB (DICOM Processor failed) <ul style="list-style-type: none"> ● If there is no accession nr. in the DICOM file ● If Images were not registered by the WCF3 server ● Images send to a client for one WCF client of one source but need to be linked to other source
WCF	Bug fix: Procedure of existing study updated to 'UNKNOWN' if no procedure is passed in ORM/ORU

12.1.42 Release notes version 3.2.800 (26/07/2019)

Access	Show/Hide "Add Study", based on user setting
Access	Show Bank-ID logins in access logging
Dicom Processor	Fix: correction in default window level in case the Study contains a VOILUT sequence

Download	Update referring physician (0008:0090) when downloading or transferring a study
Explore	Allow user to change order of filters in the explore page
Explore	Fix: Patient search based on National Number search for Norway and new countries
Explore	Add order level information in the study administration
Explore	"Select all" checkbox for selecting all studies in (filtered) PACSonWEB explore page
Explore	Improved performance for searching on Patient ID
Global	Internet Explorer 9 and Internet Explorer 10 no longer supported
Login	No OTP required to add study, requiring second factor authentication, in case the user is already strong authenticated
Login	Use of PACSonWEB authentication app for two-factor authentication
Reports	Fix: ReferenceNumber in PrintReport template generated a new security code instead of printing an existing one
Reports	Allow to switch language during speech recognition (iOs only, Android app to be released with PACSonWEB 3.2.900)

Router	Fix: improve performance of federated queries
Router	Improved throughput of DICOM Router in case of many faulty DICOM files
Share	Ignore the leading "0" when entering a mobile number when sharing a study
Share	Fix: Anonymization/Pseudonymization creates a study instance UID that is more than 64 characters
Share	By default set two-factor authentication when sharing with a self defined recipient
Access	Sources can impose "Break-the-Glass" requirement for group members of the requesting physician to motivate access
RSW	Fix: Limit retries for unregistered patients in RSW
COZO	Fix: GetTransactionList for patient with studies in multiple private practices
Viewer	Reload of a prior study after fetching does not change open study
Viewer	Improved interaction with circle annotation
Viewer	Make / Share / Hide annotations in PACSonWEB
Viewer	Fix: take in account origin tags for positioning of imported annotations

Viewer	Download single image as png, e.g. to use in a presentation.
WCF	Improved handling of images with accession number in a non-default tag
WCF	Fix: "File in use by another process" exceptions while processing incoming images
WCF	Invalid security codes in ORM or ORU no longer blocking for processing remainder of the message
WCF	Improve performance of C-Move requests to PACSonWEB

12.1.43 Release notes version 3.2.701 (15/05/2019)

Share	Bug fix: Default anonymization gets stuck on 'loading files...'
DICOM Processor	Bug Fix: Incorrect default window level issue for multi frames with SharedFunctionalGroupSequence
DICOM Processor	Bug Fix: Incorrect default window level on images that have VOILUT and a Window width and center tags populated
Global	T+left click listed for 3-point angle, while implemented shortcut is G+left click
Share	Bug Fix: Only one line is shown in forward status
Login	Bug fix: Can't login with delegate user

12.1.44 Release notes version 3.2.700 (10/05/2019)

Login	Customized Support FAQ page: hints in case of user issues for patients and requesting physicians
DICOM router	Federated query: C-Find, C-Move for studies of other sources for a patient in order to make studies from PACSonWEB available in the local PACS system
Login	Improved EMR/PACSonWEB URL integration : access logging on correct user & personal annotations
Login	Usability improvement for 2 factor authentication: OTP via mail or SMS, mail token to allow adding mobile number
Localisation	Spanish and Italian as GUI language
RSW	eHealth: RSW cloud-to-cloud integration: delete transaction + retry failed posts
Viewer	New tools: line and 3 point angel annotations
Explore	Search on Patient ID in PACSonWEB overview page
Share/download	Anonymization/Pseudonymization schemes (paying feature): allows to apply a specific anonymization scheme e.g. for studies used in a research project
Share	Change label to 'medical department' in sharing

Access	RADION - for new requesting physician, get RIZIV numbers from name suffix in DICOM header to map to a PACSonWEB user
PACS Push	Removing study based on StudyInstanceUID sometimes not correct when study has multiple studyInstanceUIDs
Dicom Processor	Bug fix: source setting 'getReportFromSR=false' is not respected
Reports	Print report uses PACSonWEB user language instead of browser language
Users	Improvements in mails to users: Mr./Ms. based on gender
Viewer	Extend URL integration to allow passing an order number
Login	Trust this computer for 30 days. Don't ask OTP again.
Login	Don't show Cookies warning in an EMR integration
Studies	Bug fix: DICOM Tags not shown in 'Dicom Tags'-popup
Groups	Admin users should be able to see all group members, even those that don't show contact details
Share	Bug fix: Avoid two bucket codes generated when sharing studies from the PACS Overlay

Router	Bug fix: add support in DICOM router for accession numbers that contain system reserved characters
Download	Bug fix: Error when transferring study a second time when the 'imported' label was added
Share	Bug fix: Email validation fails when email address domain contains an uppercase value
Explore	Improve usability of Add study
Login	Bug fix: Password box is shown after invalid login with AD/FS
Global	Add warning that 3.2.700 is the last version that supports IE9 and IE10
Studies	Automatically reload study when the fetch is finished
Access	Send text messages when images are available only after receiving HL7
Login	Bug fix: Reset passwords sends multiple mails, only last one works
Favorites	Show favorite medical department in user settings
Studies	Bug fix: Cannot merge studies (e.g. when accession number changes) after a transfer action
Router	Allow to enforce transfer syntax
Access	Source setting to allow or block automated sharing of exams with group members

12.1.45 Release notes version 3.2.603 (12/02/2019)

WCF	Bug fix: When a series moves between studies, images are still linked to original study => broken image icon
Viewer	Don't show studies with empty order number as being from same order
Viewer	Don't show tutorial when opening PACSonWEB from EMR
Login	Configurable timing for logout on inactivity for PACSonWEB in EMR integrations
Viewer	Bug fix: Script error when selecting window level preset before series is fully loaded in embedded browser

12.1.46 Release notes version 3.2.602 (28/01/2019)

Share	Remember previous share settings
Share	Allow sending of Reference number and OTP code to the same destination type (mail / mobile) based on source setting

12.1.47 Release notes version 3.2.601 (24/01/2019)

Login	Bug fix: Not possible to login with username and password if no mobile number is registered
Login	Bug fix: SendOTPToMail not working if no mobile number is registered

DICOM router	Resolved performance issue for image processing
Explore	Resolved performance issue for queries on security code
COZO	Bug fix: Open study through COZO link
Login	Enhanced layout of customer logo on login page
Share	Quick sharing with non-PACSonWEB users
WCF	Improved performance by load balancing on ORM processing
DICOM Processor	Support additional SOP classes to get report from DICOM SR reports: <ul style="list-style-type: none"> ● 1.2.840.10008.5.1.4.1.1.88.22 Enhanced SR ● 1.2.840.10008.5.1.4.1.1.88.33 Comprehensive SR
DICOM Processor	Bug fix: Densitometry secondary captures not correctly processed

12.1.48 Release notes version 3.2.600 (11/01/2019)

Login	Required Opt-in terms and conditions on login page
Login	Enhanced AD / ADFS login
Login	Login page restyled
Login	Patient login through Bank ID (Norway only)

Login	Minimum requirements for security codes
Sharing	Reworked sharing for better usability
Sharing	Bug fix for Retrying a share task creates the bucket/DU POW code
Sharing	Improved patient privacy in sharing mails
Sharing	Validity period for shared studies configurable on source level
Study Page	Faster way for loading 16-bit images
Study Page	Bug fix: Diacritics not shown properly in "Show DICOM tags"
Study Page	Automatically link series with same table position
Study Page	Stepless zoom - freeze and change cursor on the spot you want to zoom on
Study Page	Fetch images for created studies, based on ORU only
DICOM processor	SR support for nested sequences
Management	DICOM tag filter management
Report	Correct handling of SR report status (partial, preliminary, unverified, validated)
DICOM Router	UI for standalone router
Monitoring	Management tool for Checks

12.1.49 Release notes versie 3.2.503 (31/10/2018)

Login	Improvement: AD integration login also accounts for trusted subdomains
Share	Bug Fix: transfer fails due to incorrect use of the 'Created' TimeStamp

12.1.50 Release notes versie 3.2.502 (14/09/2018)

Access	Bug Fix: security patch for restriction of access for source admins on shared repo
--------	--

12.1.51 Release notes versie 3.2.501 (13/09/2018)

Viewer	Bug fix: series grouping of XA images, based on SOPInstanceUID
Share	Bug fix: Sharing of a study with a blocking anomaly is not possible and a clear warning on the issue is shown
Explore	Unfiltered list is displayed immediately after clicking "Reset filters" in explore page
DICOM Processor	Improved load balancing in DICOM processor

12.1.52 Release notes version 3.2.500 (29/08/2018)

General	Use of language picker for faster switching of interface language
General	New Feature: PACS archiving in PACSonWEB

Sharing	Bug fix: Uploading studies from PACS overlay for non PACSonWEB users
Sharing	Sharing with a group: possibility to send notification mail to entire group
Sharing	Adjustment on access rights when sharing study multiple times with the same user
Study Page	Grouping of XA modality on SOPInstanceUID in sead of SeriesInstanceUID
Study Page	Default use of (0008,2144) RecommendedDisplayFrameRate in Cine loop
Explore Page	Increased stability for preforming large worklist queries
Explore Page	Correction in case of anomalies for small screens
Explore Page	Disable filter fields when query is running
Reports	Bug fix: reports not visible on small devices when no images
Users	Support for multiple physician numbers per registered user
Login	New Feature: payment module for patients
Monitoring	Advanced monitoring on local installations
Active Directory	New Feature: support for Active Directory Federated Services (ADFS)

Access	Increased security on automated mappings
Interfaces	New Feature: Direct link from EMR to PACSonWEB
Interfaces	New Feature: RSW and Abrumed integration
WCF	Allow ADT patient merges in case of study anomaly
DICOM Router	Enhanced DICOM router: support JPEG 2000 transfer syntax, remote configuration, PACS archiving
Reports	Improved parsing of HTML reports

12.1.53 Release notes version 3.2.402 (05/07/2018)

Studies	Bug fix: In case a DICOM file or HL7 message is received for a known Study instance EUID or accession number but a different patient an anomaly is registered
---------	---

12.1.54 Release notes version 3.2.401 (07/05/2018)

Viewer	Bug Fix: patients no longer get an error message when fetching expired images with a providing source
Image viewing and manipulation	Bug Fix: location of density measurement now aligned with tip of droplet picker

12.1.55 Release notes version 3.2.400 (13/04/2018)

General	Support links to PACSonWEB from MS Word, Excel, Powerpoint, ...
General	Advanced detection and blocking of unsafe HTML tags
Share Study	Modify expiration date for shared studies
Share Study	Enhancement: Clearing patient information from private DICOM tags when sharing a study anonymously
Study Page	New Feature: Indication on how long images will be available
Study page	Small enhancements on patient anomalies overview page
Study Page	Improved scrolling sensitivity in CT and MR series
Study Page	Clear message if report is not, not yet or will never be available for patient and requesting physician
Study Page	Improved usability for changing measurements
Study Page	Bug fix: window level for multiframe tomo
Explore Page	Clear indication which filters are set
Explore Page	Filter fields are blocked when performing a search

Reports	New feature: Make report available to patients after x days
Users	Supporting identification numbers from other countries for physicians (RIZIV, HIN, INSEE, ...)
Management	Implementation of SQL and task manager
Login Page	Privacy policy is available from the login page (GDPR compliance)
PACS Push	HL7 based filtering for DICOM forward scenario
Groups	Improved usability for group management confirmation
Administration	Automatic sending of mails for new accounts and password reset
Home Reading	Warning in case no postback to RIS is possible due to missing information
Active Directory	Enhancement for better AD account handling

12.1.56 Release notes version 3.2.300 (27/12/2017)

3.2.300	General	Fine-tune banner information
3.2.300	Home Reading	Version check on app upon startup
3.2.300	Home Reading	Disable automatic time-out on microphone in case of no speech

3.2.300	Sharing	New feature: Email on new study, checkbox per mapping
3.2.300	Sharing	Preferences on sharing settings are retained
3.2.300	Explore Page	New Feature: Display multiple modalities
3.2.300	WCF	Improved HL7 handling (multiple report types, cancel messages, ADT)
3.2.300	DICOM Processor	Bug Fix: handling of XA images
3.2.300	Study Page	New feature: Fetch functionality for expired images
3.2.300	Study Page	Display all exams in series picker in case of multiple studies for same order
3.2.300	Study Page	Extended feature: Anomalies on patient level
3.2.300	Study Page	Show original DICOM tags for source admins
3.2.300	Management	Advanced user and group management functionality
3.2.300	Management	COZO encryption support tool

3.2.300	Administration	New Feature: Possibility to regenerate security codes
3.2.300	Administration	Timestamp on access registration
3.2.300	Transfer	Failover in case WCF crashes during transfer
3.2.300	Transfer	Accession numbers are displayed with progress bar
3.2.300	Active directory	Active directory integration enhancements
3.2.300	PACS Push	Improved handling on reopened exams

12.1.57 Release notes version 3.2.200 (26/07/2017)

3.2.200	Home Reading	New Feature: Possibility to create a report using speech recognition through app on smartphone (iPhone + Android)
3.2.200	Sharing	Possibility to revoke access, granted through DU POW bucket code
3.2.200	Explore Page	Message to clear filter from explore page in case of no results

3.2.200	Explore Page	Performance improvement on loading explore list
3.2.200	DICOM Processor	Processing of ColorSoftcopyPresentationStateStorage (CSPS) files
3.2.200	Study Page	Bug fix: printing single issue from Chrome
3.2.200	Study Page	Locking mechanism when editing report

12.1.58 Release notes version 3.2.102 (23/06/2017)

Viewer	Bug fix: opening exam takes too long due to query to look for removed images
--------	--

12.1.59 Release notes version 3.2.101 (15/06/2017)

Login	Bug fix: issue with password reset in case password has expired
COZO	Bug fix: issue with access through COZO

12.1.60 Release notes version 3.2.100 (13/06/2017)

General	Adaptation of 'About box and terms and conditions' as PACSonWEB is now certified as a CE class IIa medical device
Login	Mail on password reset procedure
Explore Page	Add studies for a group instead of a single user (only for group admin)

Explore Page	Clear filters from within explore pane when no results match the given criteria
Study Page	Possibility to add the report as SR when downloading
Study Page	Notification when images are removed due to expiration of retention
Study Transfer	Retry on progress page in case transfer fails
Study Page	New Feature: Fast select + shortcuts for stepless zoom / pan / window level
AD integration	Allow trusted IPs when logging in using AD authentication
Administration	Extended logging on admin access
COZO	Extended logging on study access through COZO

12.1.61 Release notes version 3.2.0 (20 March 2017)

General	New Feature: Information banner for notifications
General	New functionality: link to localized manual (WEB + PDF)
General	Enhanced About box
Login	Enhanced login page
Login	Security enhancements (generic messages)

Explore Page	New functionality: Message labels for sharing with user
Explore Page	New functionality: Filtering on national number
Explore Page	Bug Fix: sharing +20 exams at once
Study Page	New functionality: Notification on clinical use
Study Page	New functionality: copying of report
Study Page	Bug Fix: caching issue in case an exam is opened before the images are available
Study Page	New Feature: Display of registered Anomalies
Management	New Feature: New management pages with enhanced functionality + look and feel
Administration	New Feature: Administration of registered Anomalies
PACS Push	Enhancements PACS Push
PACS Push	Back-end for manual synchronization of studies
PACS Push	Enhanced synchronization PACS - PACSonWEB
COZO	Enhanced audit trail COZO

12.1.62 Release notes version 3.1.201 (19 January 2017)

Sharing	DOB is incorrectly displayed in sharing Wizard
COZO	Fix for audit trail end-point
Export to PACS	Osirix import fix

12.1.63 Release notes version 3.1.200 (18 November 2016)

Explore Page	New feature: Option to print sharing information in different language is available in the "Forward Status page"
Explore Page	Fix: Time out on downloading very large studies
Sharing	Fix: Date restriction for sharing a study
Sharing	New Feature: Share with user unlimited in time
General	New feature: Manual can be downloaded as PDF from the help function
Export to PACS	Fix: Issue with progress bar
Study page	New feature: Default 1-up representation on mobile devices
Study Page	Fix: Translation for tool labels
Login Page	New Feature: Login via Active Directory on e-mail address instead of Windows user name

12.1.64 Release notes version 3.1.100 (24 October 2016)

Login Page	New Feature: Login history available from the user settings page
Study Page	New Feature: Density measurement tool available for CT in study page
Export to PACS	New Feature: DICOM IMPORT tool available for controlled import of studies from PACSonWEB into the local PACS (optional)
Study Page	Fix: Report cannot be copied when not in edit mode

12.1.65 Release notes version 3.1.1 (14 October 2016)

Login Page	Fix: SMS code for activation when logging in with eID for new accounts
Login Page	Fix: eID session is closed when logging out
Login Page	New Feature: Redirect to new study page is activated for anonymous login
Study Page	Fix: bug for a specific version of IE11

12.1.66 Release notes version 3.1.0 (14 October 2016)


General	Fix: Group validation not shown for users not in group
General	Change request: Doctors national number format has been adapted (RIZIV in Dutch)

Login Page	New feature: eID allow users to automatically logon - Only for physicians
Login Page	New feature: Accounts can have expiration date, necessary for temporary employees
Sharing	New feature: Remove favorites in address book from sharing wizard
Sharing	Fix: Scroll bar added to sharing wizard when selecting multiple exams from the explore page
Sharing	Fix: Subject read notification is localized
Sharing	New feature: Custom formatting/Layout of e-mails
Sharing	New feature: Read/Write rights can be delegated if allowed by source
Explore Page	New feature: Download multiple exams simultaneously
Explore Page	New feature: Search DU POW code in progress overview
Explore Page	New feature: Sorting remains after auto refresh (account setting)
Explore Page	New feature: Filtering on access numbers with algorithm applied
Study Page	New feature: NEW viewer (phased activation)
Study Page	New feature: Automatic signature when modifying report

Study Page	New feature: Better indication when modifying report (red border)
Study Page	New feature: New administration page for administrative manipulations and access consultation
Image Clean-up	Change: Improvements to information Life Cycle Management
Workflow	Fix: Fix for downloading PNG images for very large studies
User Settings	Fix: Layout fixes for Safari
DICOM Router	Known bug: Study Instance UID might not be updated in particular cases when HL7 arrives before images

12.2 Known bugs

Critical defects (safety related)

Reference	Title and Description
SIP-6309 	<p>Large study comments</p> <p>Studies with study comment exceeding 2024 characters will not be processed. Workaround is available by removing or truncating the study comment from the DICOM files in the integration.</p>

Non-critical defects

The issues listed below have not yet been resolved in the current version of this product. Please communicate this to all users.

Reference	Title and Description
SIP-6197 	PACSonWEB Gateway

Reference	Title and Description
	<p>A newly installed WCF client does not automatically create the log folder. Awaiting a fix, you'll need to create it manually to have logs.</p>
<p>SIP-6235</p>	<p>Recognosco Atlas speech recognition Speech recognition can not be initialized due to special characters originating from copy paste from a rich text editor.</p> <p>Workaround: avoid special characters in text block by using paste as text or typing the voice command.</p>
<p>SIP-6358</p>	<p>Reports</p> <p>Links to images in report are broken when images are resent.</p> <p>Workaround: One can still find the image in PACSonWEB based on the textual information.</p>
<p>SIP-6263</p>	<p>MPR/3D</p> <p>MPR and 3D do not work on a series that also contains non-visible instances.</p> <p>A workaround is to send non-visible object in a separate series.</p>
<p>SIP-6348</p>	<p>Print PDF report</p> <p>Printing a PDF report is not yet supported when using DU PACSonWEB on a phone or tablet.</p>
<p>SIP-6214</p>	<p>PACS Sync</p> <p>PACS sync consumes a lot of memory when using image level queries for very large studies.</p> <p>Workaround is to disable image level queries for the sync job for sources that frequently send very large (30k+) studies.</p>
<p>SIP-3931</p>	<p>Annotating an MPR image In MPR mode, adding an annotation can be interrupted when crossing the orthogonal axis lines.</p>

Reference	Title and Description
SIP-4569	Cut and paste text When using speech recognition in the DeepUnity PACSonWEB multi-monitor app, cutting and pasting text sometimes pastes the text at the end of the report instead of at the cursor position.
SIP-3878	Double login request The login request for DeepUnity PACSonWEB authenticator is sent twice. This does not have any functional impact.
SIP-5945	Drag thumbnail to secondary window Dragging a thumbnail from the series picker into a viewport on a secondary window doesn't always work. If the user redoes the drag action, it works.
SIP-5633	Wrong display of US cine loops Wrong display of ultrasound cine loops with photometric interpretation YBR_FULL_422, if the preferred DICOM transfer syntax is set to 'Explicit VR Little Endian'.

12.3 PDF-versie van de handleiding

Eerdere versies van de DeepUnity PACSonWEB gebruikershandleidingen en release notes kunnen worden gedownload van <https://download.dedalusportal.com/s/PSdoCBbjcPj6np5>. Neem contact op met uw regionale servicevertegenwoordiger voor een geldig toegangswachtwoord.

Informatie over wet- en regelgeving

© Copyright 2026 Dedalus Group. Alle rechten voorbehouden.

Niets uit dit document mag worden verveelvoudigd, gekopieerd, aangepast of openbaar gemaakt in enige vorm of op enige wijze zonder schriftelijke toestemming van DH Healthcare GmbH.

DH Healthcare GmbH behoudt zich het recht om wijzigingen in dit document aan te brengen zonder voorafgaande kennisgeving.

Een afgedrukte versie is beschikbaar op aanvraag.

Dit product is een handelsmerk van Dedalus S.p.A of haar dochterondernemingen. Alle andere handelsmerken zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaars en worden gebruikt op redactionele wijze zonder de intentie om inbreuk te maken.

 DH Healthcare GmbH, Konrad-Zuse-Platz 1-3, 53227 Bonn, Duitsland

In dit product worden gebruikersinstellingen en functionaliteiten bepaald door configuratieopties en beveiligingsinstellingen.

Dit product kan worden aangepast om de workflows en methoden te ondersteunen die in uw ziekenhuis worden gebruikt.

Als gevolg daarvan kunnen de functionaliteiten en scherminstellingen die in dit document worden beschreven, afwijken van wat u kunt doen en van wat u op uw scherm ziet. De instellingen kunnen ook verschillen van afdeling tot afdeling.

Verklaring met betrekking tot genderneutraal woordgebruik

Met het oog op leesbaarheid en duidelijkheid worden genderneutrale formuleringen gebruikt, bijvoorbeeld gebruiker. Overeenkomstige termen zijn in gelijke mate van toepassing op alle geslachten.

Geschiedenis van het document

Laatste bijwerking van dit document: 26.02.2026

 <https://my.dedalusportal.com/> 


2862





04260693990125

Over hulpbronnen

Informatie over de installatie, de instellingen en het gebruik van dit product wordt op de volgende manieren verspreid:

Type	Inhoud
Gebruikershandleiding	Geeft instructies voor eindgebruikers over hoe het systeem veilig en effectief kan worden bediend voor dagelijks gebruik en biedt richtlijnen voor de bediening.
Release notes	Dit geeft een overzicht van nieuwe functies, functieverbeteringen en bugfixes in een productupdate.
Handleiding voor beheerders	Geeft instructies en productinformatie met betrekking tot handelingen die moeten worden uitgevoerd door hoofdgebruikers en IT-personeel op de klantlocatie. Dit kan configuratie-instellingen, integratieopties en systeemonderhoud omvatten, maar is daartoe niet beperkt.
Servicehandleiding	Deze handleiding is bedoeld voor service- en ondersteuningspersoneel van Dedalus en bevat gedetailleerde instructies en productinformatie voor handelingen zoals installatie, kalibratie en controle van de systeemprestaties.

Als deze documenten niet de informatie bevatten die u zoekt, neem dan contact op met uw service- en supportvertegenwoordiger.

Versiebeheer

Als het versienummer een "x" bevat, is de documentatie voor een specifieke versie over het algemeen van toepassing op de bijbehorende service-updates of hotfixes, tenzij anders vermeld. Waar hotfixes meestal defectcorrecties aanpakken zonder nieuwe functies toe te voegen, kunnen service-updates zowel correcties als nieuwe functies omvatten. Bijgewerkte documentatie kan toch worden vrijgegeven voor specifieke service-updates wanneer dat nodig is.