

Welkom bij het event Europa, hoe dan?

Esther Peelen
adviseur internationaal Nictiz

Programma

TIJDSTIP	ONDERWERP	SPREKER
13.00 – 13.20	Welkom en kennismaking	Esther Peelen <i>(adviseur Internationaal Nictiz)</i>
13.20 – 13.55	Wie zijn we? – Nictiz Internationaal	Elise Peters <i>(teamlead Internationaal Nictiz)</i>
13.55 – 14.20	Europees netwerk voor de uitwisseling van medische gegevens	Nadine Biesma <i>(CIBG, Senior Adviseur / Productmanager)</i>
15 min pauze		
14.35 – 15.00	Medische beelden en verslagen – Europa naar NL	
	De tijdlijn, rode draad van het Echte EPD	Herman Pieterman <i>(vertegenwoordiger Nederlandse Vereniging voor Radiologie (NVvR) en gepensioneerd radioloog)</i>
	Wetsvoorstel Elektronische gegevensuitwisseling in de zorg (Wegiz)	Eelke Toonstra <i>(projectleider Beelduitwisseling- Gegevensuitwisseling in de zorg VWS)</i>
15.00 – 15.25	Waardevolle inzet van zorgdata dankzij de EHDS	Hugo van Haastert <i>(policy officer/Expert Nationale Detache bij DG SANTE Europese Commissie)</i>
15.25 – 15.50	PANELDISCUSSIE Met Hugo van Haastert, Herman Pieterman, Maayke Klinkenberg <i>(adviseur Internationaal Nictiz)</i> en Niels van den Bogaard <i>(ANL group, directielid)</i>	
15.50 – 16.00	Afsluiting	Esther Peelen en Elise Peters



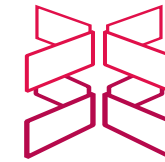
Medische beelden en verslagen

De tijdlijn, rode draad van het Echte EPD

Herman Pieterman, gepensioneerd radioloog, vertegenwoordiger NVvR

Wetsvoorstel Elektronische gegevensuitwisseling in de zorg (Wegiz)

Eelke Toonstra, projectleider Beelduitwisseling – Gegevensuitwisseling in de zorg VWS

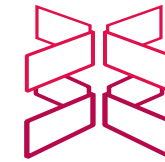


Nederlandse Vereniging voor
Radiologie

Tijdlijn, de rode draad van het echte EPD.

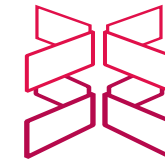
Herman Pieterman

NVVR



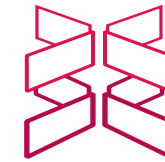
TIJDLIJN, DE RODE DRAAD VAN HET ECHTE EPD.

- Beelduitwisseling 2009-nu
- Waarom NVVR nu juist *geen* beelduitwisseling wil (maar een tijdlijn)
- Tijdlijn en andere specialismen
- Komst van EHDS is unieke gelegenheid om een echt EPD te ontwikkelen



Beelduitwisseling 2009-nu

- 2009: Rijnmond Net
- 2015: Eerste sFTP-verbinding (radiologie-radiologie) Ikazia-
ErasmusMC
- 2018: 10 ziekenhuizen aangesloten
- 2018: Samenwerking NVVR-VZVZ (“requirements”) en met DHD
verrichtingenthesaurus
- 2020: Start DVD-exitproject
- 2021: Alle ziekenhuizen in Nederland aangesloten op DVD-
exit (zelfs naar Duitsland)



RADIOLOGIE IS KLAAR VOOR WEGIZ

- Doel van WEGIZ (Memorie van toelichting): “het bereiken van volledige interoperabiliteit als het gaat om elektronische gegevensuitwisseling tussen zorgverleners aan de hand van eenduidige eisen aan taal en techniek.”
 - Spoor 1: elektronische uitwisseling
 - Spoor 2: volledige interoperabiliteit (Volledige interoperabiliteit betekent dat gegevens gestandaardiseerd tussen informatiesystemen worden uitgewisseld).



**HET LIJKT
SIMPEL**

**EN
DAT IS HET OOK**

Loesje

POSTBUS 1645
6801 BA ARNHEM

**HET LIJKT
SIMPEL**

**EN
DAT IS HET OOK**

Loesje

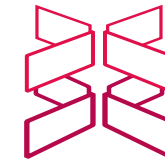
POSTBUS 1045
6801 BA ARNHEM



**Landelijke beschikbaarheid radiologische beelden
voor zorgverlener en patiënt: *functionele
vereisten***

Standaard: Tijdelijk Radiologische Onderzoeken

Datum: 2018-11-15
Versie: 1.0



NVVR WIL NIET UITWISSELEN

- Systeem is **niet fool-proof**
 - Afhankelijk van geheugen van patiënt en/of behandelaar, waardoor risico op missen van gegevens uit historische en parallelle behandeltrajecten
- **Selectiebias** (of juist –vermoeidheid) bij verwijzer
- **Multiplicatie** en verspreiding van privacygevoelige informatie
- Vraagt ook in geautomatiseerde vorm, nodig **handwerk** aan beide zijden
- Is **snapshot** met risico's dat relevante gegevens gemist worden (mede omdat er lang niet altijd triggers zijn om gegevens op te vragen of delen, kan ook intentioneel zijn)
- (**Format** is lang niet altijd hetzelfde)



Ziekenhuis NoordWest (ZNW)						
onderzoekdatum	tijdstip	verrichting	kamer	status	aanvrager	uitvoerder
02-03-1992	01:22	X-Thorax	32	gefactureerd	dr. Van de Lucht (long)	NN
18-03-1992	15:23	X-thorax	32	gefactureerd	dr. Van de Lucht (long)	NN

Mammabus						
onderzoekdatum	tijdstip	verrichting	kamer	status	aanvrager	uitvoerder
21-12-2021	12:13	mammografie		gefactureerd	bevolkingsonderzoek	NN

Ziekenhuis Aan de Rivier (ZADR)						
22-12-2021	09:07	heup links	Seh	gefactureerd	dr. Been (Orthopedie)	NN
24-12-2021	11:00	heup links	12	gefactureerd	dr. Been (Orthopedie)	NN
20-03-2022	14:23	mri-hersenen	mri	geautoriseerd	dr. Van der Geest (neuro)	NN
16-03-2022	16:05	angiografie a.carotis	interventie	geautoriseerd	dr. Van der Geest (neuro)	NN
23-04-2022	10:13	heupartrogram	interventie	geautoriseerd	dr. Been (Orthopedie)	NN
12-04-2022	11:12	coloninloop	12	geautoriseerd	dr. Been (Orthopedie)	NN

Het Universitair Medisch Centrum (HUMC)						
02-01-2022	08:15	mammografie	mammo	gefactureerd	dr. Bult (chirurgie)	NN
02-01-2022	12:44	ct thorax-abdomen	ct	gefactureerd	dr. Bult (chirurgie)	NN
05-05-2022	02:24	x-thorax	32	afgerond	dr. Van de Lucht (long)	NN

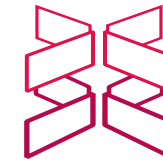
onderzoekdatum	tijdstip	verrichting	kamer	status	aanvrager	uitvoerder	zorginstelling
02-03-1992	01:22	X-Thorax	32	gefactureerd	dr. Van Asem (HA)	NN	Ziekenhuis NoordWest (ZNW)
18-03-1992	15:23	X-thorax	32	gefactureerd	dr. Van Asem (HA)	NN	Ziekenhuis NoordWest (ZNW)
21-12-2021	12:13	mammografie		gefactureerd	bevolkingsonderzoek	NN	Mammabus
22-12-2021	09:07	heup links	Seh	gefactureerd	dr. Been (Orthopedie)	NN	Ziekenhuis aan de rivier (ZADR)
24-12-2021	11:00	heup links	12	gefactureerd	dr. Been (Orthopedie)	NN	Ziekenhuis aan de rivier (ZADR)
02-01-2022	08:15	mammografie	mammo	gefactureerd	dr. Bult (chirurgie)	NN	Het UMC (HUMC)
02-01-2022	12:44	ct thorax-abdomen	ct	gefactureerd	dr. Bult (chirurgie)	NN	Het UMC (HUMC)
20-03-2022	14:23	mri-hersenen	mri	geautoriseerd	dr. Van der Geest (neuro)	NN	Ziekenhuis aan de rivier (ZADR)
16-03-2022	16:05	angiografie a.carotis	interventie	geautoriseerd	dr. Van der Geest (neuro)	NN	Ziekenhuis aan de rivier (ZADR)
23-04-2022	10:13	heupartrogram	interventie	geautoriseerd	dr. Been (Orthopedie)	NN	Ziekenhuis aan de rivier (ZADR)
12-04-2022	11:12	coloninloop	12	geautoriseerd	dr. Been (Orthopedie)	NN	Ziekenhuis aan de rivier (ZADR)
05-05-2022	02:24	x-thorax	32	afgerond	dr. Van de Lucht (long)	NN	Het UMC (HUMC)



Het Universitair Medisch Centrum (HUMC)						
02-01-2022	08:15	mammografie	mammo	gefactureerd	dr. Bult (chirurgie)	NN
02-01-2022	12:44	ct thorax-abdomen	ct	gefactureerd	dr. Bult (chirurgie)	NN
05-05-2022	02:24	x-thorax	32	afgerond	dr. Van de Lucht (long)	NN

"tabblad"	variabele/parameter	volgens protocol	format
meetwaarden	lengte (cm)		spreadsheet
meetwaarden	gewicht (kg)		spreadsheet
meetwaarden	bloeddruk (mm HG)	ZIB	spreadsheet
meetwaarden	etc.		spreadsheet
chemisch lab. (bloed)	natrium (mmol/l)		spreadsheet
chemisch lab. (bloed)	etc.		spreadsheet
chemisch lab (urine)	kreatinine		spreadsheet
chemisch lab (urine)	etc.		spreadsheet
genetica			pdf
functieonderzoeken	gastroscopie		pdf
functieonderzoeken	coloscopie		pdf
hematologisch lab	leucocyten (N/mm ²)		spreadsheet
medicatie	paracetamol		pdf
microbiologie	bloedkweek		spreadsheet
correspondentie	ontslagbrief		pdf
correspondentie	verwijsbrief		pdf
correspondentie	operatieverslag		pdf
correspondentie	radiologieverslag		pdf
pathologische anatomie	verslag	NABON	
radiologie	x-thorax		DICOM
decursus	subjectieve geg.		pdf
decursus	evaluatie		pdf
decursus	beleid		pdf
decursus	samenvatting		pdf
decursus	conclusies		pdf

toestemming research

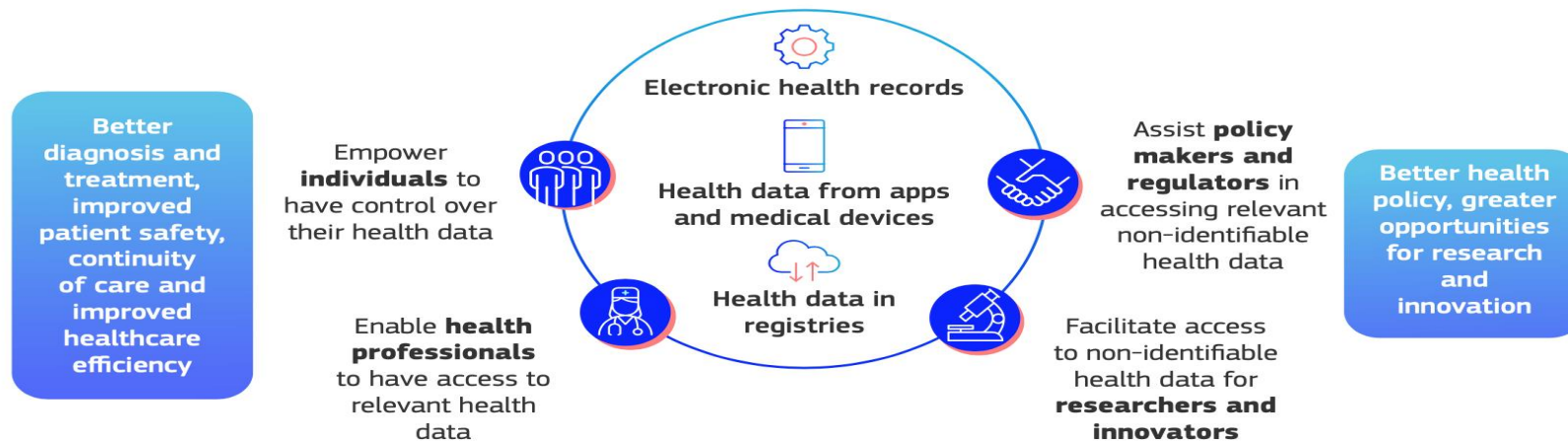


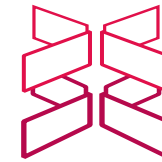
EUROPEAN HEALTH DATA SPACE

#EUDigitalHealth

OBJECTIVES

- ✓ Empower individuals through better digital access to their personal health data; support free movement by ensuring that health data follow people;
- ✓ Unleash the data economy by fostering a genuine single market for digital health services and products;
- ✓ Set up strict rules for the use of individual's non-identifiable health data for research, innovation, policy-making and regulatory activities.





Nederlandse Vereniging voor
Radiologie

Dank voor uw aandacht!



Dank voor je deelname!

Presentaties verschijnen binnenkort op www.nictiz.nl

Europa, hoe dan? www.nictiz.nl/visiepaperinternationaal