



NEN-norm voor Beeldbeschikbaarheid

Beschikbaarheid radiologisch beeld en verslag voor
instellingen voor medisch specialistische zorg

24 juni 2021

Standaard voor
vooruitgang **nēn**

Huishoudelijke mededelingen

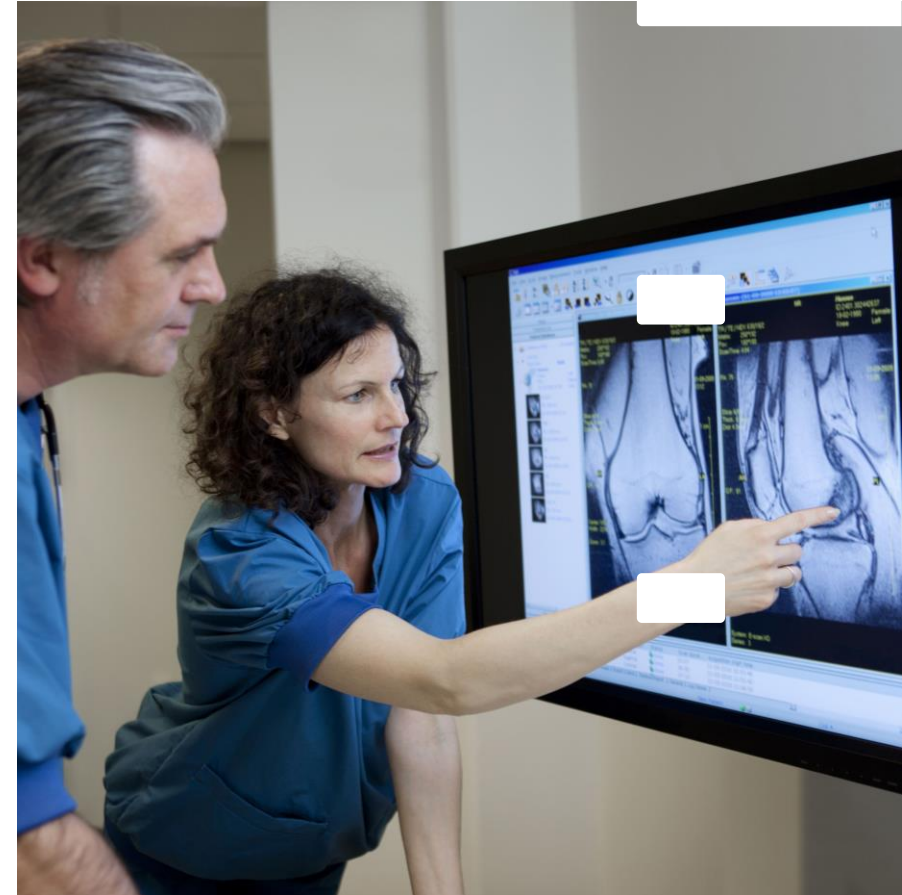
- Tijdens de bijeenkomst graag uw microfoon uit als u niet aan het woord bent.
- Vragen kunnen worden gesteld in de chat.
- De bijeenkomst wordt opgenomen.
- De presentaties worden na afloop naar u gemaild.
- Vragen die niet live aan bod komen, worden schriftelijk beantwoord.



Programma

- 10.00 Welkom (Lysette Meuleman)
- 10.05 NEN-EGIZ programma (Lysette Meuleman)
- 10.10 VWS: Wegiz (Eelke Toonstra)
- 10.25 Taskforce Samen Vooruit (Menno Landman)
- 10.40 Twiin (Bas van Vliet)
- 11.00 *Pauze*
- 11.10 Nictiz: informatiestandaard (Bennie Assink)
- 11.25 NEN-norm Beeldbeschikbaarheid (Robert Stegwee)
- 11.45 Praktische zaken (Lysette Meuleman)
- 11.55 Afsluiting (Lysette Meuleman)

NEN-EGIZ programma



NEN

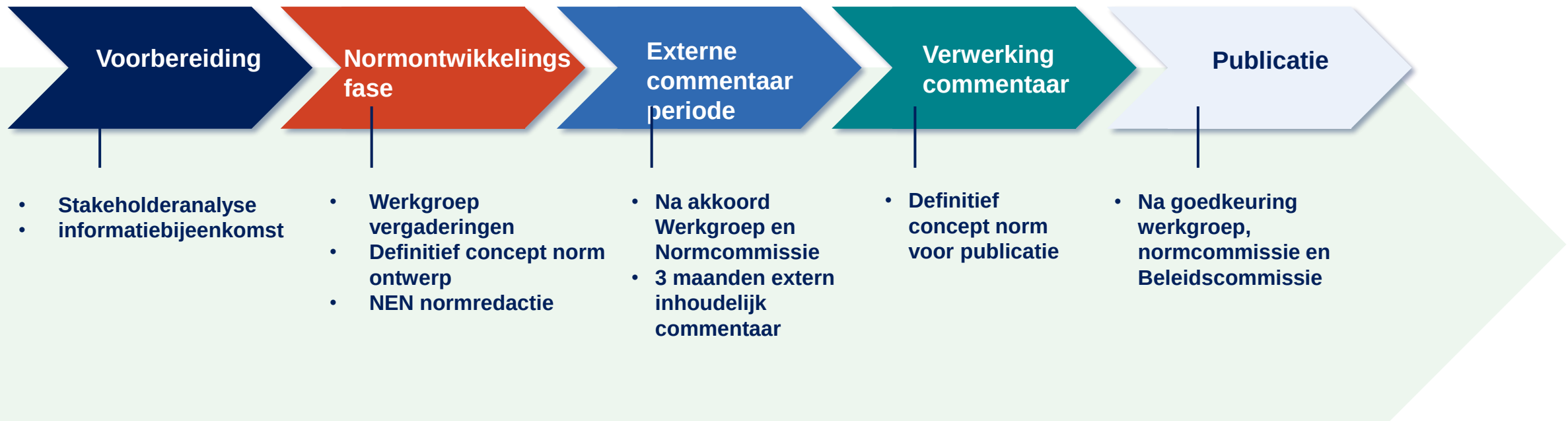


- Aangewezen door Nederlandse Staat
- Open transparant proces
- Toewerken naar consensus
- Belanghebbenden hebben toegang tot proces
- Lid van CEN en ISO

Normen

- Afspraak tussen partijen over een product, dienst of proces. De status hangt af van het gebruik.
- Normen worden opgesteld door belanghebbenden.
- Vertrouwen in producten, diensten of organisaties.
- Normen ontsluiten kennis.

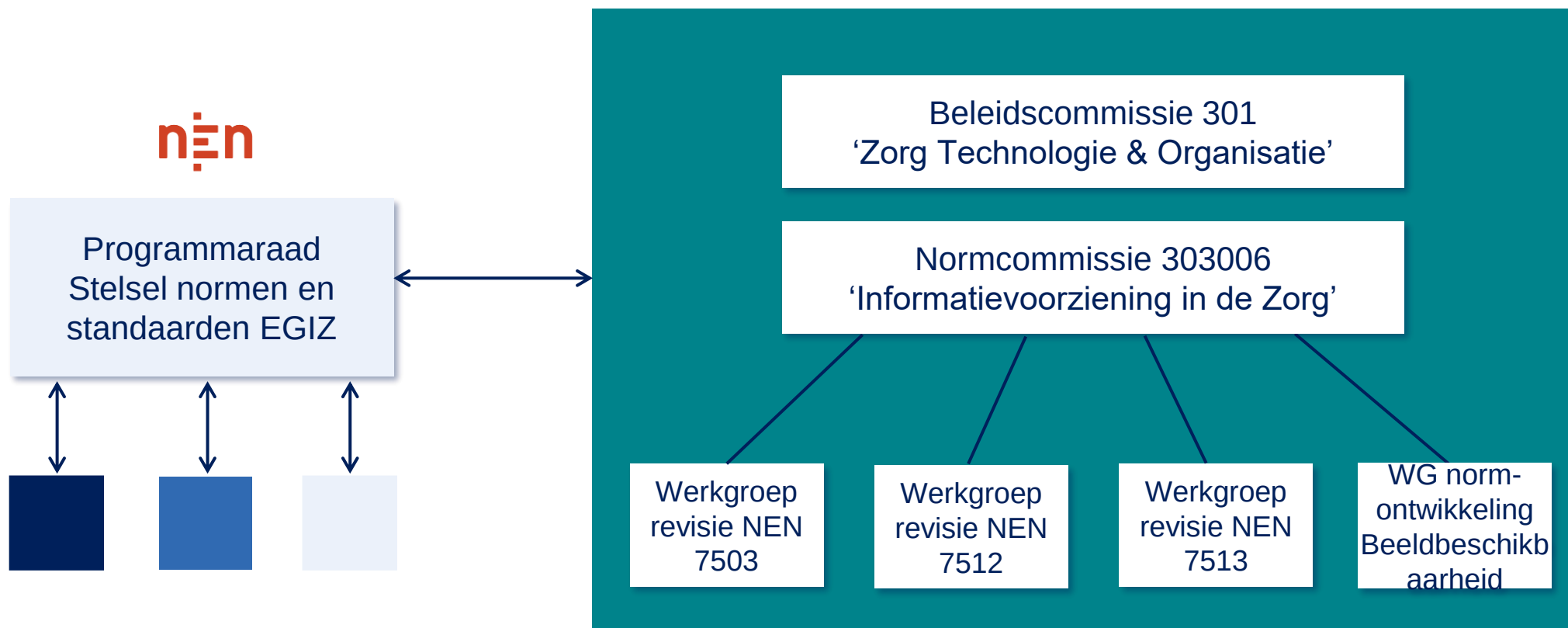
Tijdlijn normontwikkeling



Opdracht ministerie van VWS aan NEN

Ontwikkel komende jaren samen met het veld een samenhangend normenkader en certificatieschema's voor elektronische gegevensuitwisseling in de zorg.





Over de norm

Doel: een eisen-stellend document om **eenheid van taal en techniek** te bewerkstelligen.

*Dit kunnen eisen voor zowel **leveranciers** als **zorgaanbieders** zijn.*

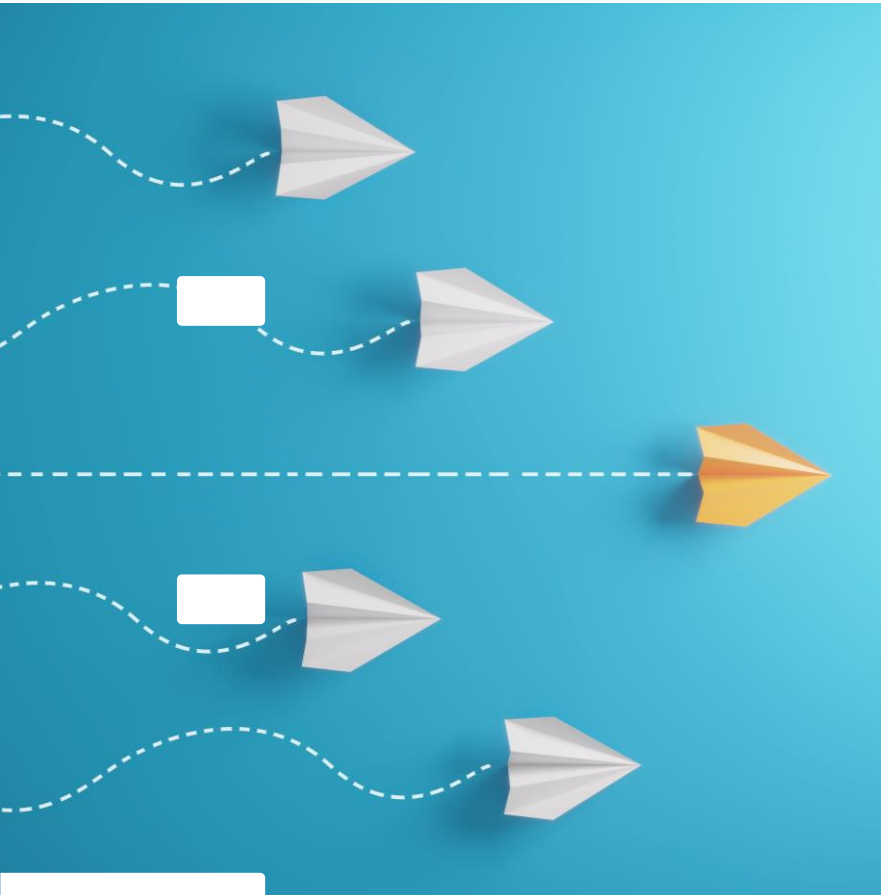
De norm zal **eisen aan het beschikbaar maken van radiologisch beeld en verslag** beschrijven.

Het is uiteindelijk de taak van de werkgroep om de inhoud van de norm te bepalen.

Rollen en verantwoordelijkheden

- Onafhankelijke voorzitter
 - Trekker van inhoud en dynamiek werkgroep
 - Neutrale positie
 - Inhoudelijke afstemming
 - Creëren draagvlak
- Werkgroep- & schrijfgroep leden
 - Schrijven van inhoud
 - Actieve bijdrage aan discussies
 - Indienen en verwerken van commentaren
 - Afstemming met achterban
- Normcommissie
 - Goedkeuring norm
 - Borgt samenhang andere (EGIZ) normen
- Secretariaat NEN
 - Onafhankelijke procesbegeleiding
 - Borgen transparantie
 - Borgen besluitvorming
 - Normtechnisch advies & ondersteuning
 - Faciliteren vergaderingen

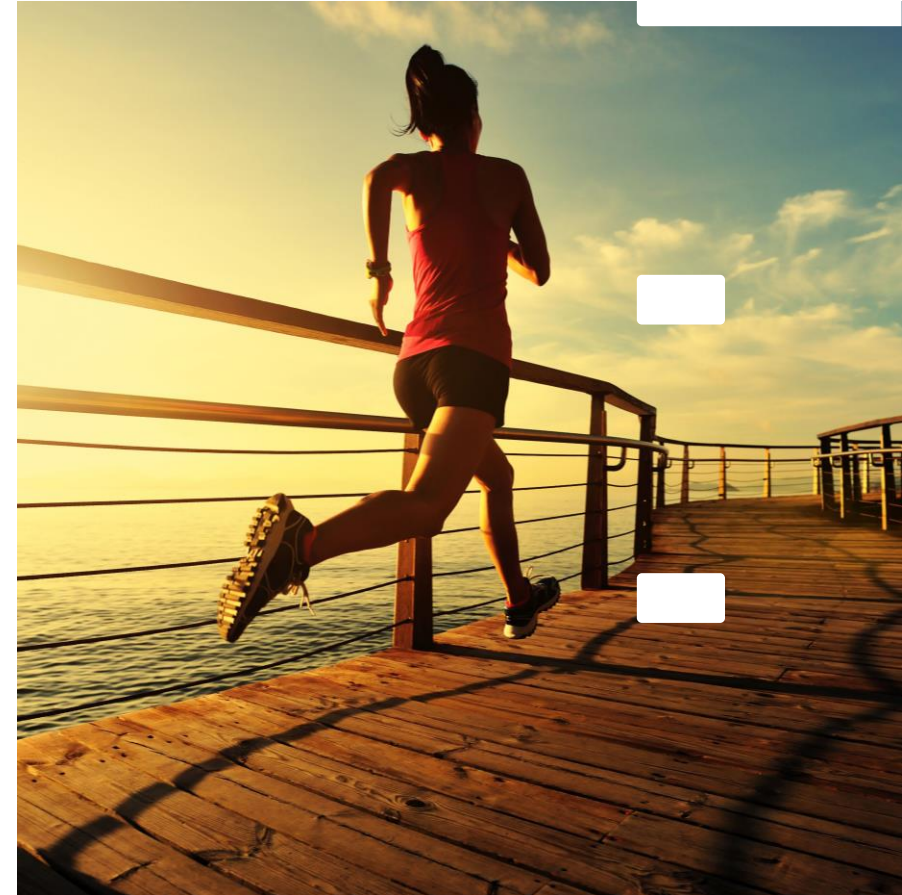
Stand van zaken



- Gestart met voorbereiding
 - Scope en use case
 - Verbinding leggen (Twiin, Taskforce Samen Vooruit, Nictiz, ZiN, NVvR, etc).
- September start werkgroep met schrijven norm

Planning

- Doel van vandaag:
 - Oprichting werkgroep NEN-norm Beeldbeschikbaarheid – *beeld en verslag tussen instellingen voor medisch specialistische zorg*
- Start werkgroep: Q3 2021
 - Circa 8 werkgroep-vergaderingen met tussenpozen van +/- 8 weken
 - Aanmelden uiterlijk 16 juli
- Publicatie norm: naar verwachting Q1 2023



Installatie van werkgroep

- Deelname open voor alle belanghebbenden uit het veld op basis van aanmelding
- Gepaste representatie van veld
- Installatie voorzitter door werkgroep
- Eerste bijeenkomst september
- Deelname is kosteloos





Meedoen?

Heeft u interesse om deel te nemen aan de werkgroep “NEN-norm Beeldbeschikbaarheid tussen instellingen voor medisch specialistische zorg”?

Mail uw gegevens (**uw naam en organisatie welke u vertegenwoordigd**) naar Petra Hendriks (petra.hendriks@nen.nl). U krijgt dan verdere informatie toegestuurd.

Er zijn geen kosten verbonden voor deelname aan deze werkgroep.

De deadline voor aanmelden is **uiterlijk 16 juli**.



Meer informatie?

Check **nēn-egiz.nl** of
mail **egiz@nen.nl**

nēn | EGIZ

Bedankt voor het deelnemen!

De presentatie wordt zo snel mogelijk toegestuurd.

Voor meer informatie over dit onderwerp, neem contact op met Lysette Meuleman:

Lysette.meuleman@nen.nl

015 – 2 690 318



Standaard voor
vooruitgang

Normtraject Beeldbeschikbaarheid

Robert Stegwee
kandidaatvoorzitter Werkgroep Beeldbeschikbaarheid

Normtraject

- Deelname
- Inhoud
- Doet u mee?



- Deelname

Wat betekent deelname



- Werken vanuit de bestaande én gewenste praktijk van beeldbeschikbaarheid
- Werken aan consensus over wat de norm moet zijn
 - Input leveren over wat er nu al kan (zowel nationaal als internationaal)
 - Input leveren over wat de gewenste samenhang is
- Beoordelen of dit goed en helder is verwoord
 - Beoordelen of dit inderdaad de norm moet zijn
- Consensus bereiken we volgens een volstrekt iteratief proces
 - Het schrijversteam zorgt voor een voorzet
 - De deelnemers geven hierop hun commentaar
 - We bewaken dat we steeds heldere besluiten nemen en hier alleen op terugkomen als dat écht nodig is

- Deelname

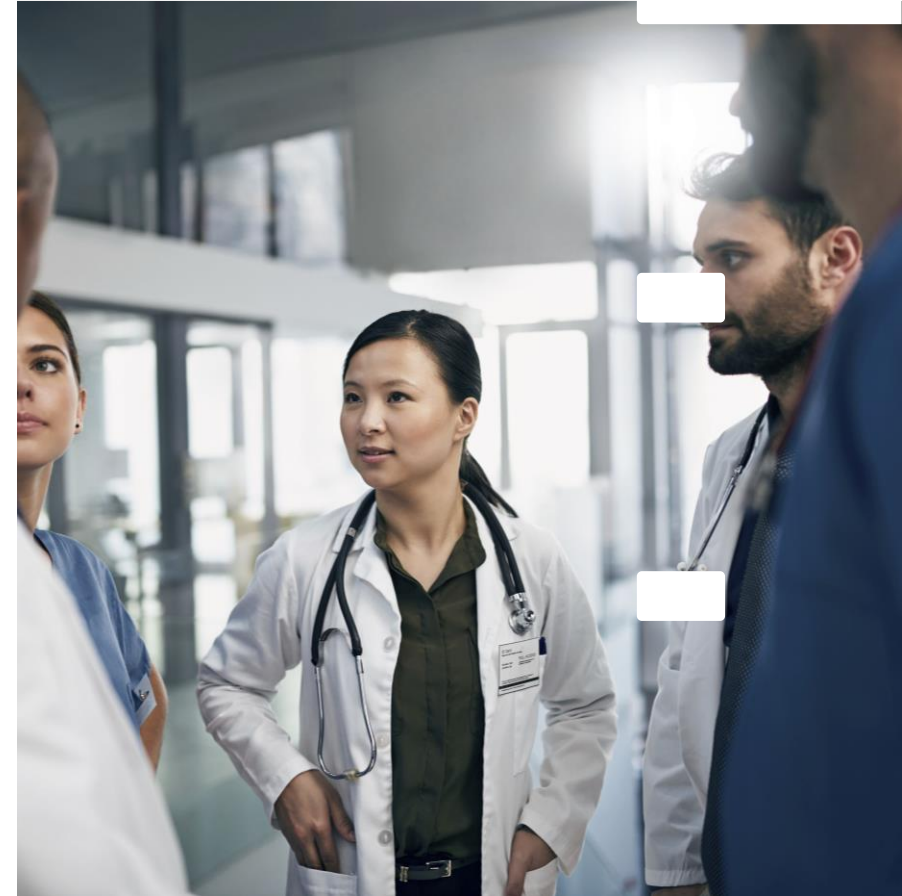


We verwachten dat deelnemers ...

- Beschikken over kennis en ervaring in het realiseren van beelduitwisseling
- Oordelen over wat wenselijk en haalbaar is vanuit het perspectief van de eigen rol en de eigen organisatie
- Rekening houden met ontwikkelingen in het perspectief van de eigen beroepsgroep
- Bereid zijn om de (concept) norm ook uit te dragen binnen de eigen beroepsgroep

Belang van deelname

- “*all parties concerned*”
- De norm zal de werkelijkheid worden in je eigen werk, c.q. in de eisen die aan jouw (type) organisatie worden gesteld
- Goede afweging van de belangen van verschillende stakeholders
- Goede aansluiting bij de praktijk van alle dag



- Inhoud

Positie binnen EGIZ



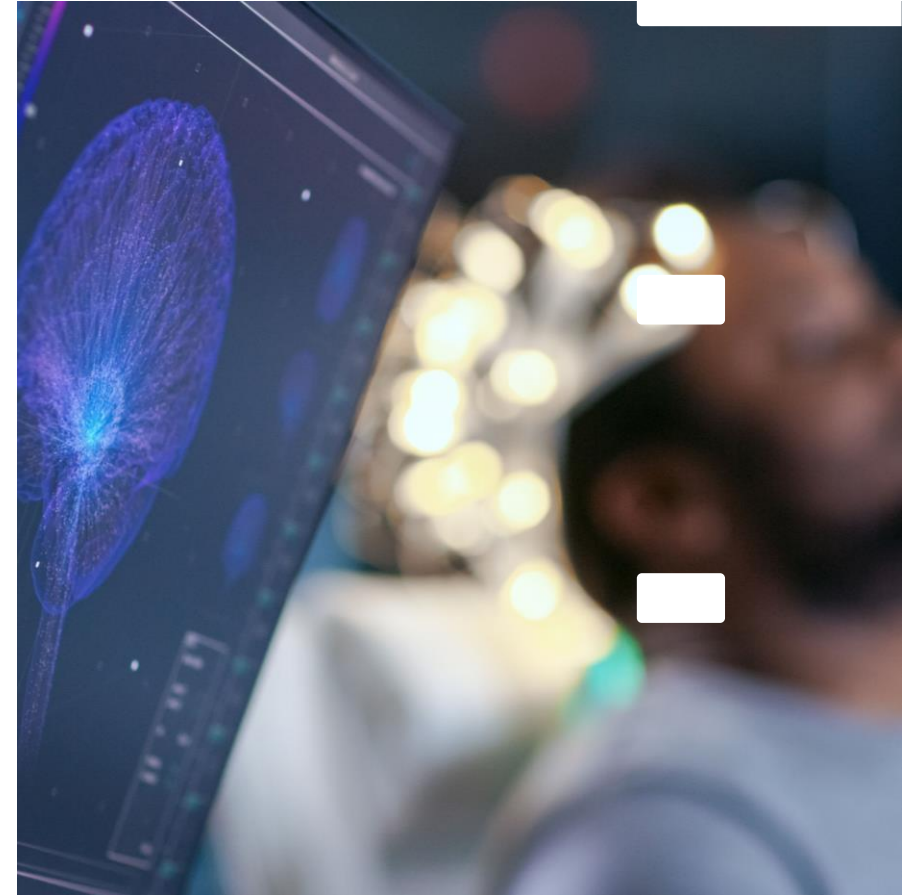
- Uitgangspunt is een professionele richtlijn van de betrokken zorgverleners
 - NVvR document “Tijdslijn Radiologische Onderzoeken”
 - Elke radioloog heeft in de eigen werkomgeving (RIS/PACS) de beschikking over de volledige relevante beeld-historie (verslagen en beelden) van een naar hem/haar verwezen patient
- Opdracht van VWS tot het uitwerken van een norm die hier invulling aan geeft
 - Eenheid van Taal
 - Eenheid van Techniek
- Gebruik maken van generieke normen binnen EGIZ

Scope

Zorgverleners hebben de **inzage** in radiologische beelden en verslag in hun **eigen digitale werkomgeving**

Uitwisseling van radiologische beelden en verslagen tussen zorgverleners binnen instellingen voor de medisch specialistische zorg (MSZ):

- universitair medische centra
- ziekenhuizen
- klinische revalidatiecentra
- radiotherapeutische centra
- zelfstandige behandelcentra
- centra voor niet klinische revalidatie
- categorale ziekenhuizen
- screeningsorganisaties bevolkingsonderzoek



Voorgestelde Use Cases en fasering

Tijdslijn van beelden is de gemene deler voor verschillende use cases

Fase 1

Doorverwijzing
Intercollegiaal Consult
Second Opinion
Ketensamenwerking
Screening

Fase 2

Multi-Disciplinair Overleg
Doorverwijzing spoed
Grensoverschrijdende uitwisseling

De beschikbaarheid van beelden en verslagen in het RIS/PACS is leidend

Doet u mee?



Wie zoeken we?

- Gebruikers met een rol in het inrichten van de digitale werkomgeving
 - Radiologen [met de rol van “systeemeigenaar”]
 - Radiodiagnostisch laboranten [met de rol van “superuser”]
- Beheerders van de digitale werkomgeving en infrastructuur
 - Functioneel beheerders digitale werkomgeving
 - Architecten van processen, informatie en systemen in de radiologie
 - Architecten van informatie-uitwisseling binnen en tussen ziekenhuizen
- ICT leveranciers
 - De werkomgeving van de radiologen
 - De opslag en uitwisseling van beelden en verslagen
 - De infrastructuur voor uitwisseling

Vragen?



Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport

Wet Elektronische Gegevensuitwisseling in de Zorg (wegiz)

Drs. E.M. Toonstra (Eelke)

Projectleider Beelduitwisseling Wegiz

Informatiebijeenkomst NEN 24 juni 2021

Een korte geschiedenis

2000 – wens om gegevensuitwisseling te regelen

2009 – wet EPD (elektronisch patiëntendossier) aangenomen in Tweede Kamer
amendement inzage patiënt

2011 – verwerpen wet EPD door Eerste Kamer (motie Tan)

2014 – Informatieberaad Zorg

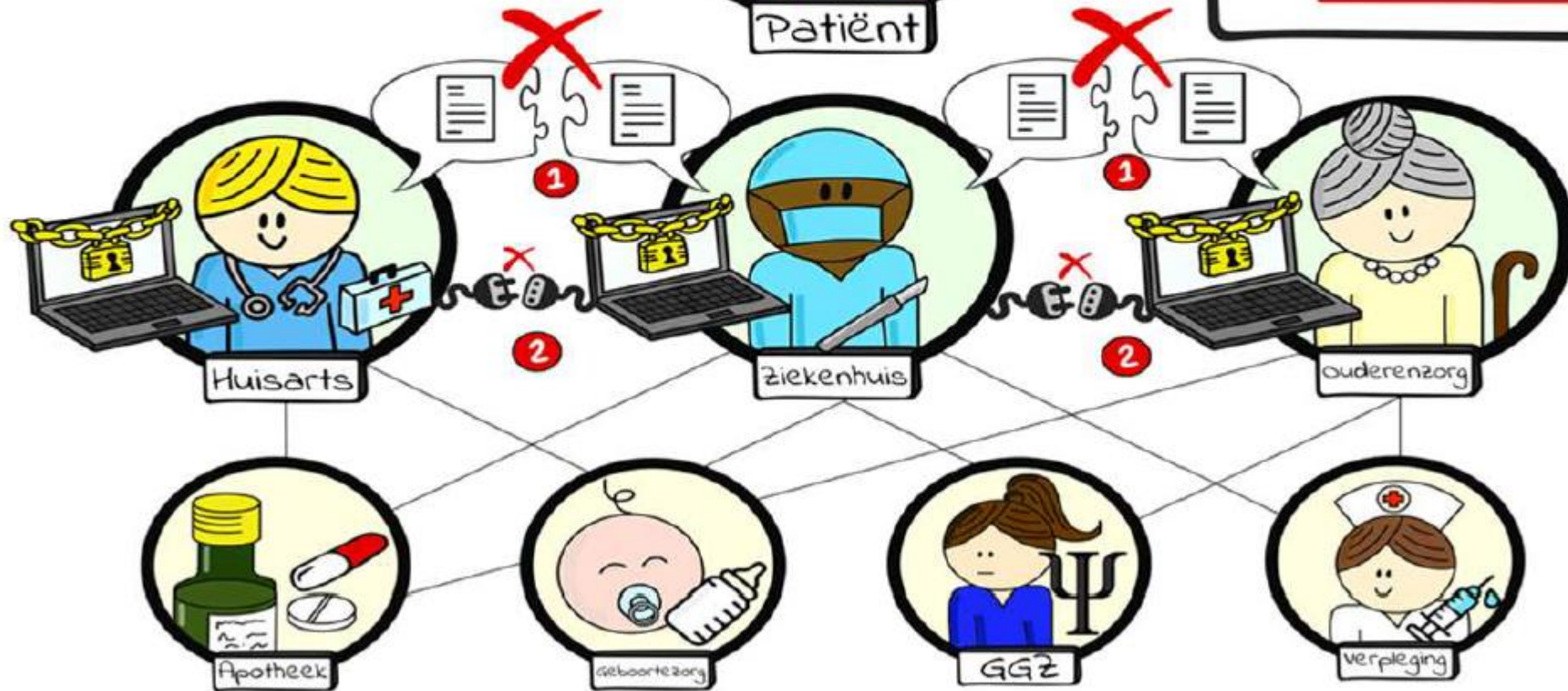
2018 – minister kondigt aan regie te nemen op gegevensuitwisseling in de zorg
“wet elektronische gegevensuitwisseling”

Gegevensuitwisseling in de zorg



Kernproblemen

- 1 Eenheid van Taal
- 2 Belemmeringen in de techniek



Regie door de minister



Verpleegkundigen zijn faxen en overtuiken van patiëntgegevens zat

Medewerkers in de zorg zijn veel tijd kwijt aan het overtuiken, printen en faxen van gegevens van patiënten. Dat blijkt uit een rondgang van de NOS onder ruim 700 zorgmedewerkers, onder wie 600 verpleegkundigen.

Honderden zorgverleners klagen dat ze vaak tijd kwijt zijn aan het overtuiken, vaak tot een uur per dag. "Beschermt", noemt Sonja Kersten de situatie. Zij is directeur van V&V, de beroepsvereniging van verpleegkundigen.

"Wel haast moeten zorginstellingen een ruist maken tegen de ICT-leveranciers en eisen dat de software beter gaat samenwerken. Het moet de zorg helpen niet ingewikkelder maken", zegt Kersten.

10-12-2018 10:18

Zoekt de NOS een filmpje van een Britse

10

Menu

nrc.nl

abonneer

Kabinet verplicht zorgverleners patiëntendata digitaal te delen

Zorg Minister Bruins kondigt de grootste ict-verbouwing aan sinds de sof met het Elektronisch Patiëntendossier. Informatie over patiënten wordt vaak niet goed gedeeld. Dat leidt tot gevaarlijke situaties.

Liza van Lonkhuyzen & Enzo van Steenberghe 20 december 2018



Regie en versnelling

- Afgelopen jaren heeft het zorgveld samen met ICT-leveranciers enige voortgang geboekt in regionale gegevensuitwisseling.
- VWS is gevraagd om regie te nemen om te komen tot versnelling door
 - Te zorgen voor een kaderwet om te komen tot wettelijke verplichting
 - Een procesaanpak op te stellen en te beproeven
 - Samen met het zorgveld stappen te zetten t.a.v. gegevensuitwisselingen
 - Wetgeving is een sluitstuk van de ervaring en uitvoering van het zorgveld

Wat regelt de wet niet

- Het wetsvoorstel bevat geen grondslag om gegevens uit te mogen wisselen
 - Grondslagen zijn te vinden in WGB0, Wabvpz, AVG, (veronderstelde) toestemming, uitdrukkelijke toestemming, ect.
- Het wetsvoorstel bevat geen grondslag welke goede zorg gegevens worden uitgewisseld (het **wat**)
 - Behoort tot professionele autonomie, neergelegd in kwaliteitsstandaarden (en soms in wetgeving)

Wat regelt de wet wel

Als er in het kader van goede zorg gegevens worden uitgewisseld *tussen* zorgverleners *over* een cliënt bepaalt het wetsvoorstel **hoe** die gegevens worden uitgewisseld door eisen te stellen aan taal en techniek.

De wet gaat over zorg die verleend wordt onder:

- Zorgverzekeringswet- (ZVW) en Wet langdurige zorg (WLZ) en
- Handelingen op het gebied van de individuele gezondheidszorg (Wet BIG) voor het bevorderen of bewaken van de gezondheid van de cliënt

Algemene maatregel van bestuur (AMvB)

Per gegevensuitwisseling een AMvB

1. Digitaal receptenverkeer
2. eOverdracht
3. Beelduitwisseling
4. BgZ
5.



Inhoud van een AMvB

- Stelt eisen aan taal en techniek
- Verwijst naar een kwaliteitsstandaard voor het ***Wat***

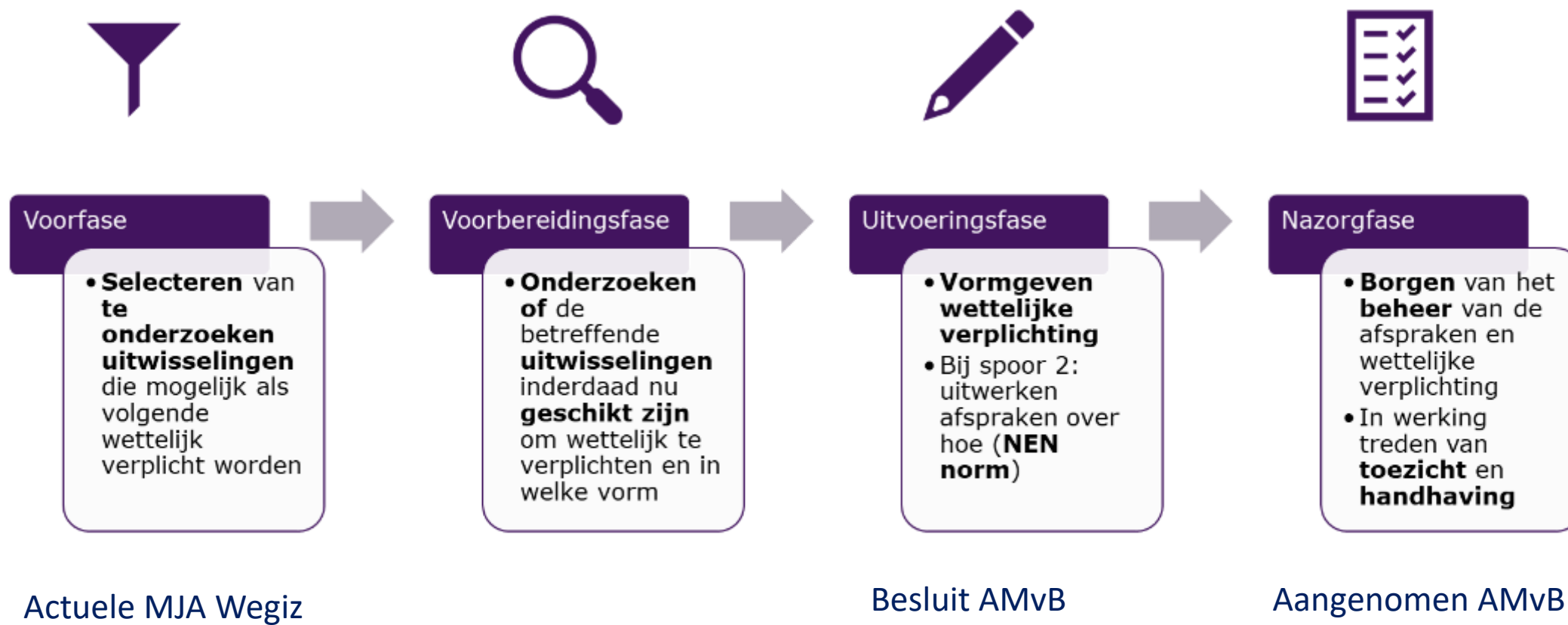
Of spoor 1:

- Alleen elektronische gegevensuitwisseling 'Hoe' verplichten
- Verwijzen naar algemene normen
- Streven naar spoor 2

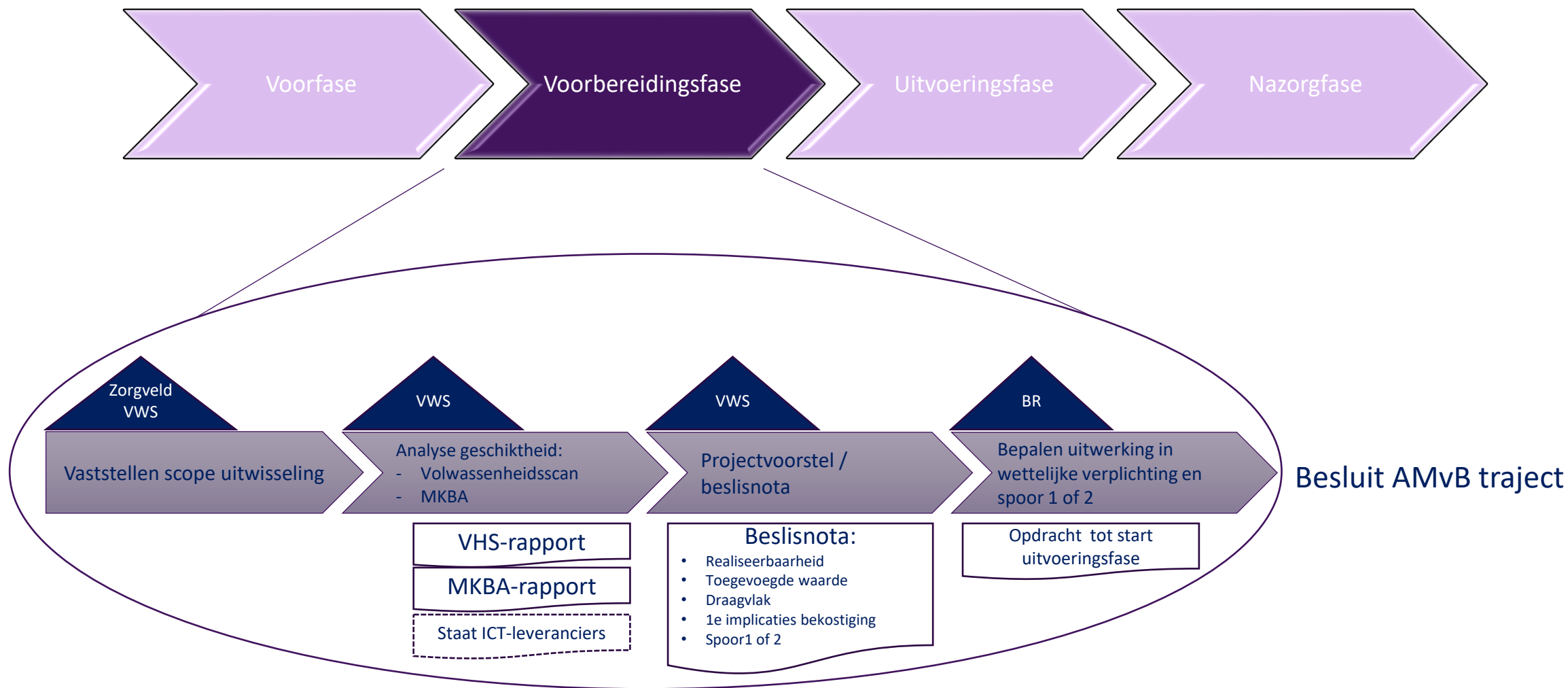
Of spoor 2:

- Gestructureerde elektronische gegevensuitwisseling
- Verwijst naar een NEN-norm voor het 'Hoe'
- Gebruik van gecertificeerde software

Welke hoofdfasen kent het programma?



Overzicht: voorbereidingsfase



Wettelijke verplichting Beeldbeschikbaarheid

➤ Inhoud

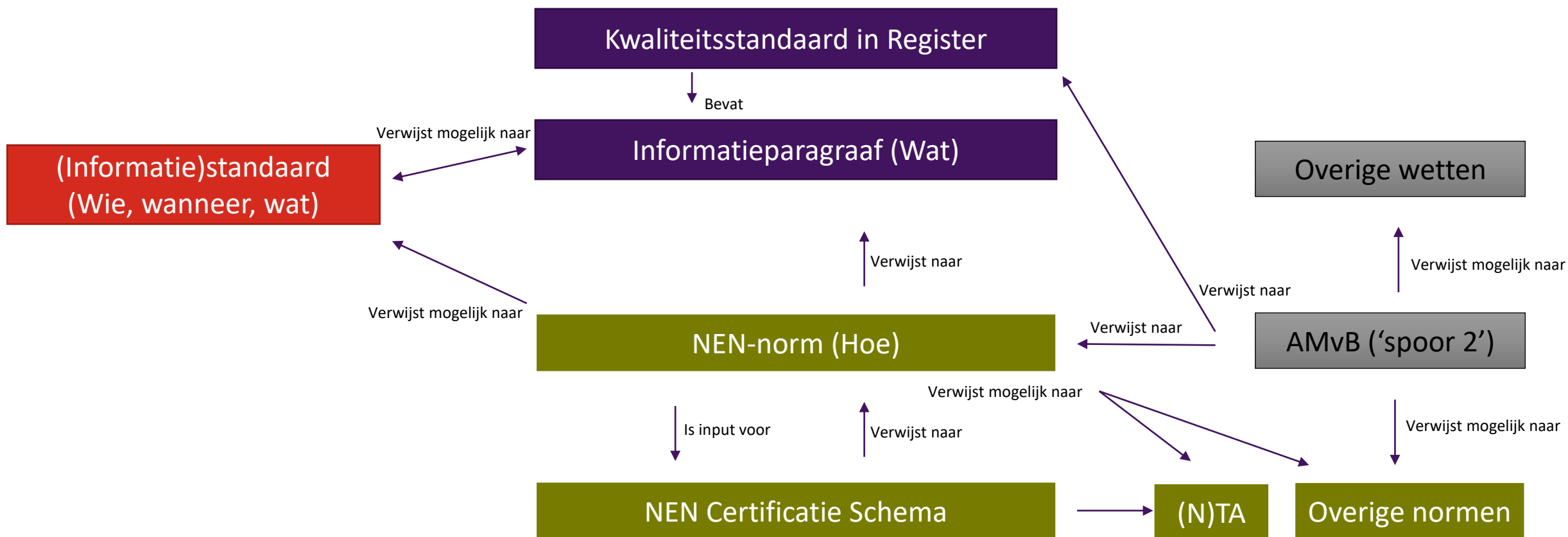
- Beelden en verslagen worden in Nederland overgedragen bij verwijzingen tussen instellingen voor medisch specialistische zorg (2e lijns onderling of tussen 2e en 3e lijn) (push);
- Beelden en verslagen kunnen door instellingen voor medisch specialistische zorg opgevraagd worden of geraadpleegd worden bij andere instellingen voor medisch specialistische zorg (2e lijns onderling of tussen 2e en 3e lijn) (pull) ten behoeve van de behandeling van een cliënt.

➤ Doelgroep

Alle instellingen voor medisch specialistische zorg. Dit is de volgende doelgroep:

- universitair medische centra;
- ziekenhuizen;
- klinische revalidatiecentra;
- radiotherapeutische centra;
- zelfstandige behandelcentra;
- centra voor niet klinische revalidatie;
- categorale ziekenhuizen
- bevolkingsonderzoek (RIVM)

Samenhang: kwaliteitsstandaard – (informatie)standaard - NEN-norm - AMvB





Vriendelijk dank
voor uw aandacht



Versnelling & verbetering digitalisering in de zorg

Leveranciers en Wegiz

juni 2021

Taskforce Samen Vooruit

Manifest Samen Vooruit

Ambitie voor gegevensuitwisseling in de zorg

Verzoek Bruno Bruins:

Hoe kan bedrijfsleven mij helpen bij Manifest?



Focus gegeven aan:

1. Wat willen ICT leveranciers, wie zijn het en wat zit er in de weg om nog effectiever te zijn.
2. Agile beginnen met 6 werkgroepen om te leren en een winnende formule te zoeken
3. Visie ontwikkeld voor een duurzame Infrastructuur en data infrastructuur als alternatief en aanvulling op mogelijke scenario's
4. Ervaring opgedaan met huidige governance zodat een overwogen voorstel gedaan kan worden
5. ICT leveranciers bij elkaar gebracht en ook (in toenemende mate) contact gemaakt met andere belangrijke gremia.

Waar staan leveranciers nu?

- Constructieve samenwerking gevonden.
- TA geschreven, geconsulteerd en breed geïmplementeerd (doorlooptijd 1 jaar)
- Input als/voor Nen/Twiin trajecten gebaseerd op huidige praktijk situatie
- Minimale beschrijving van rollen en verantwoordelijkheden

Hoe kunnen wij bijdragen aan het Nen traject?

- Praktijk kennis en ervaring van het NU
- Beeld op toekomstige (internationale ontwikkelingen)
- Gewent te denken in onzekere toekomst!
- Gewent te denk in flexibliteit en innovatie

Wat verwachten wij van het NEN Traject?

- Optimaal gericht op doel! (en dus niet subdoelen)
- Eerlijk ook een lang traject omdat het een van de eerste is
- Kijken naar kansen/pareltjes (**De verborgen parels in de Wegiz,** <https://www.meliushealthinformatics.nl/>)
- Maximaal minimalisme met focus op (internationale) standaarden en een rol zuiver proces.

Vragen?

 NEN Beeldbeschikbaarheid
Bas van Vliet



De juiste informatie, op de juiste plek,
op het juiste moment.
Voor zorgverlener en patiënt.

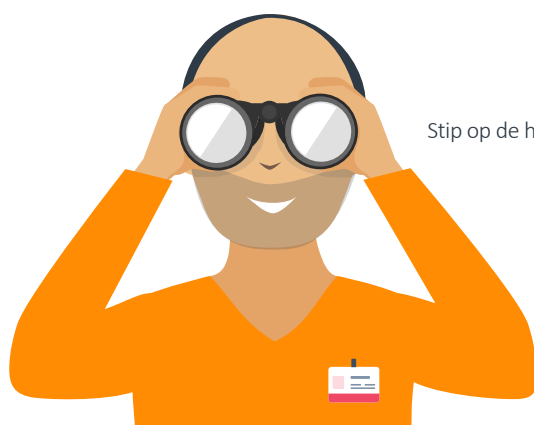
1



2



Rol Twiin

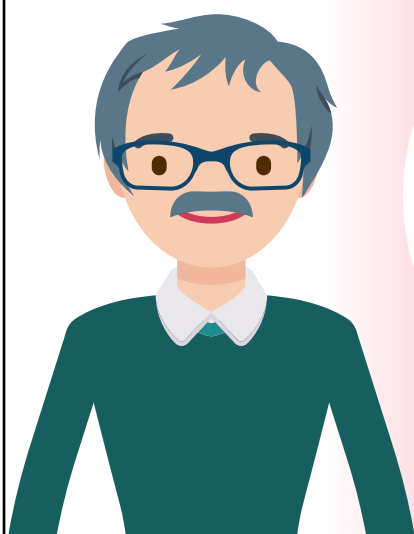


Stip op de horizon...

twiin

5

Patiënt



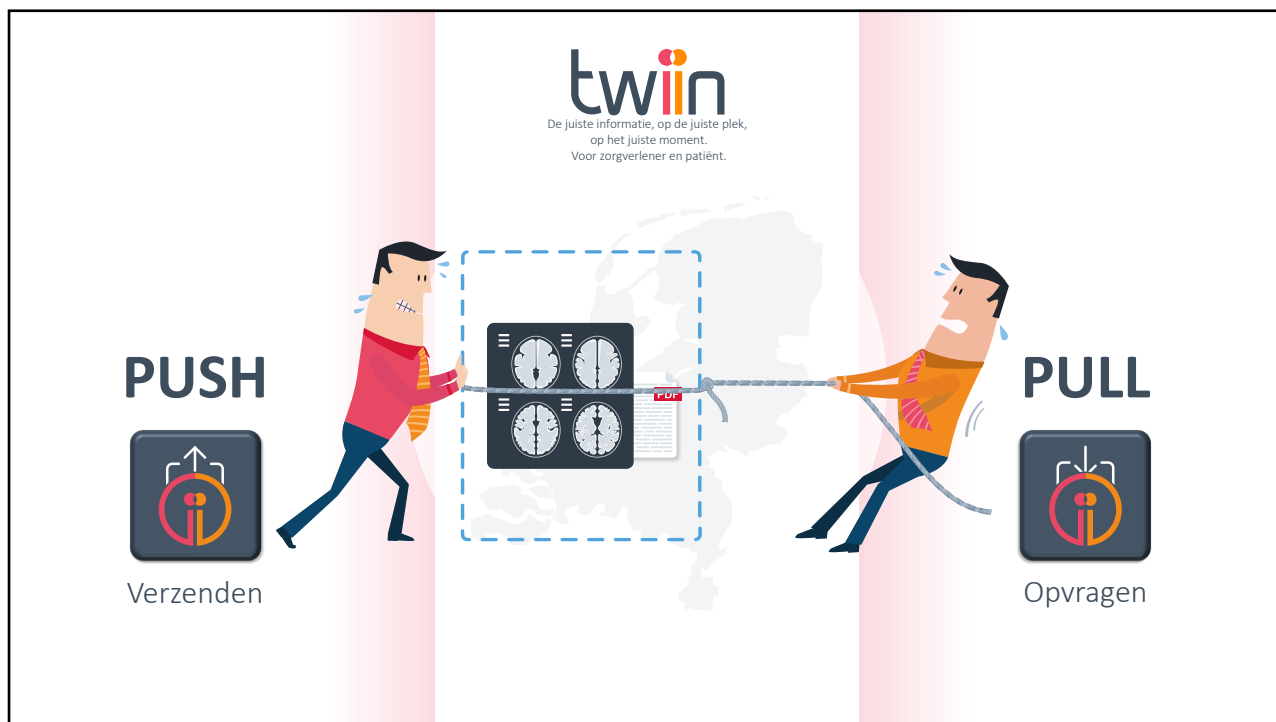
Zorgverlener



twiin

De juiste informatie, op de juiste plek,
op het juiste moment.
Voor zorgverlener en patiënt.

6



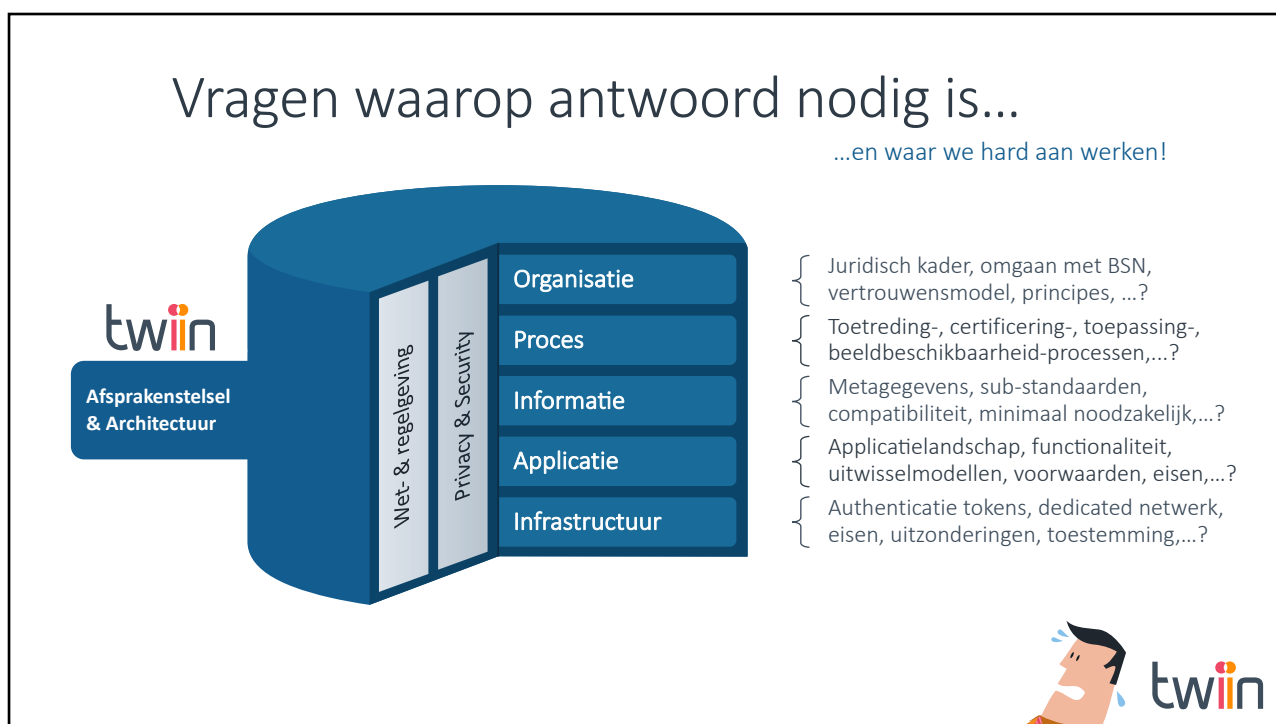
7



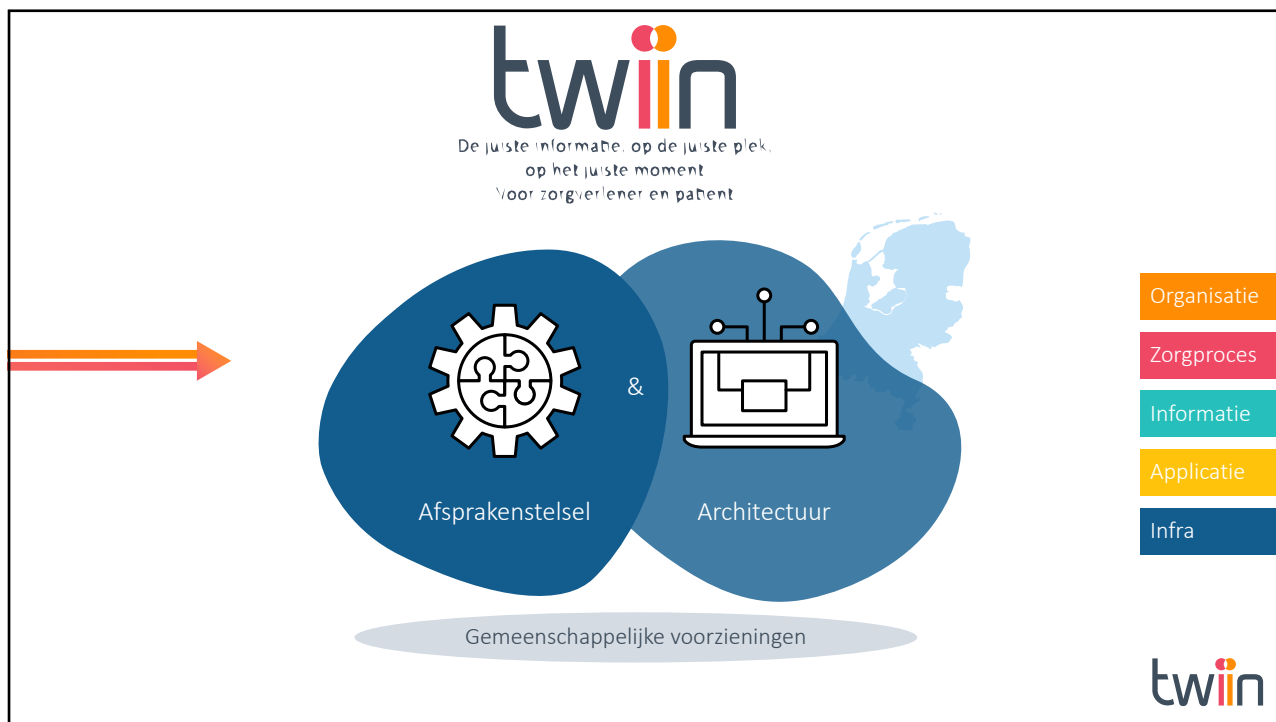
8



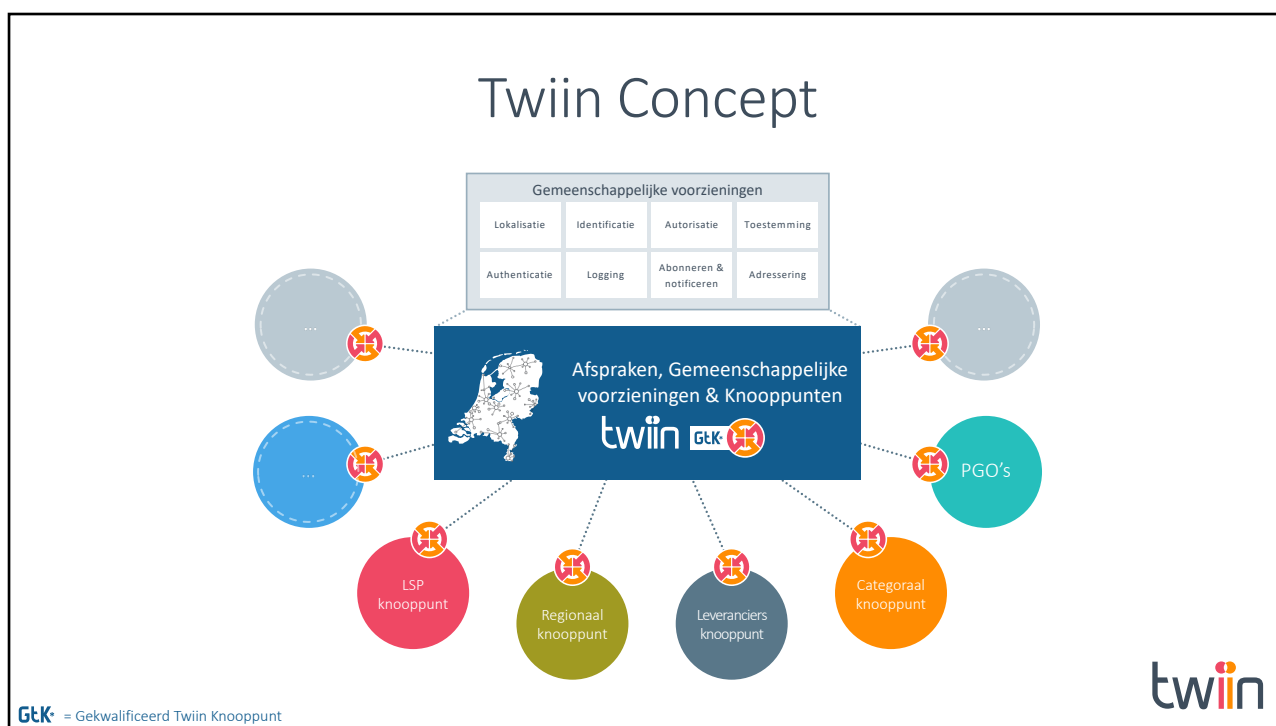
9



10



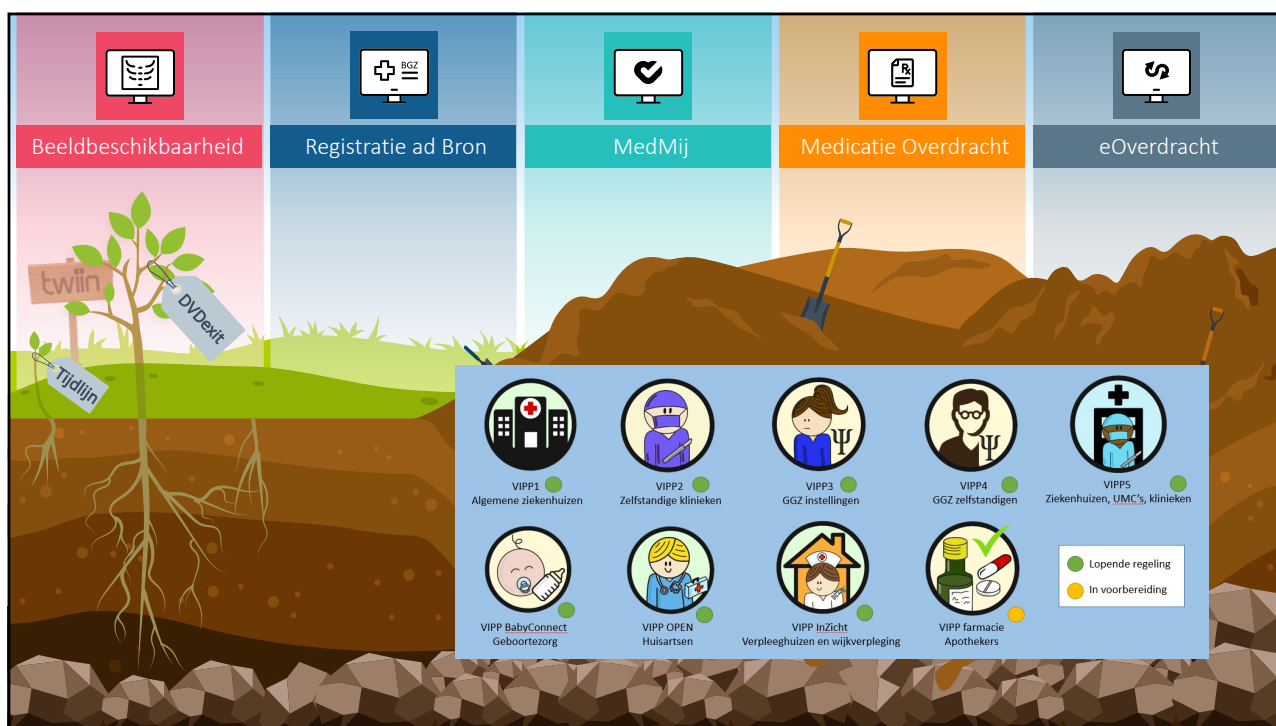
11



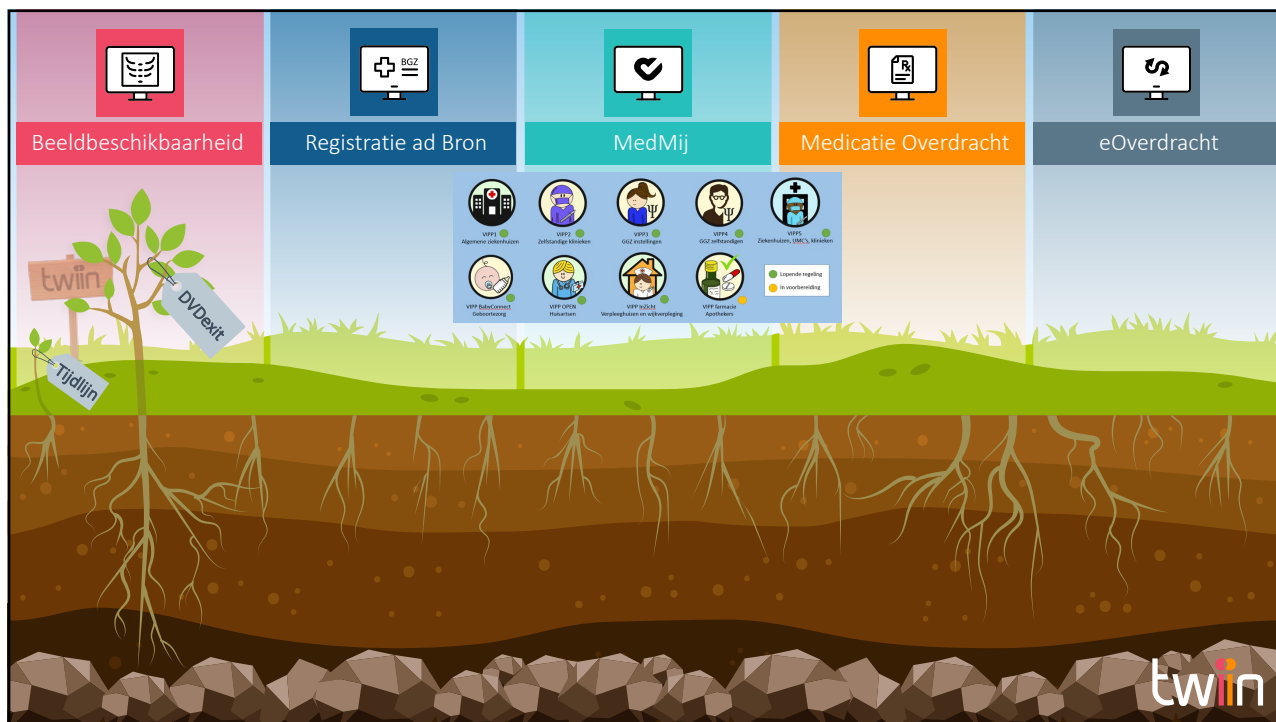
12



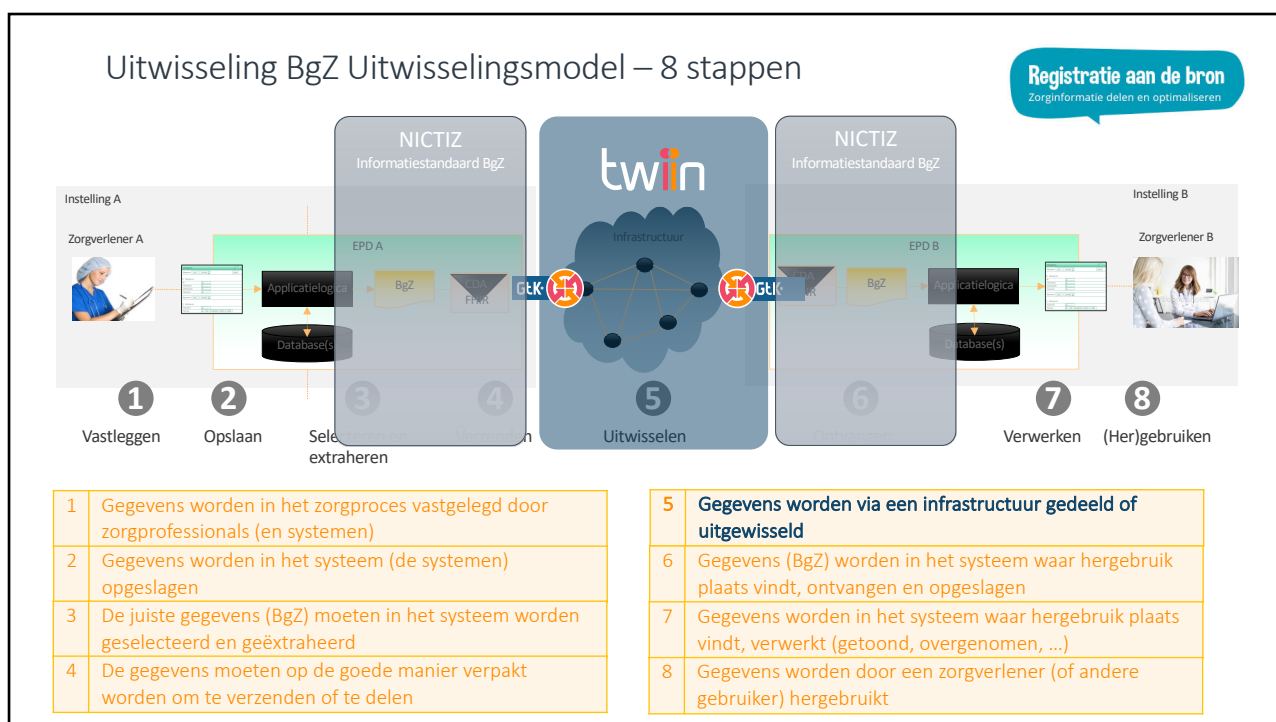
13



14



15



16

Uitdagend dus....

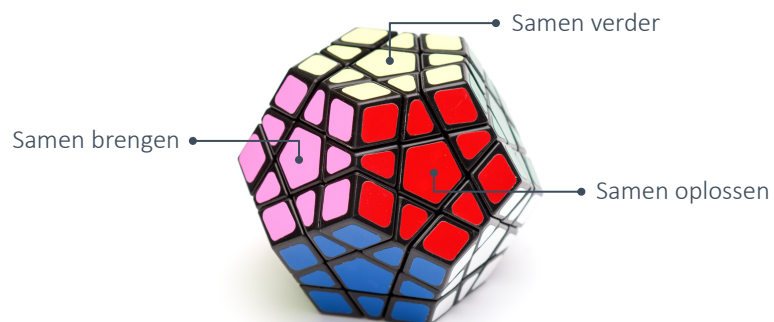


twiin

17

Want

...dit is wat we willen...



twiin

18

Publicatie Twiin afsprakenstelsel

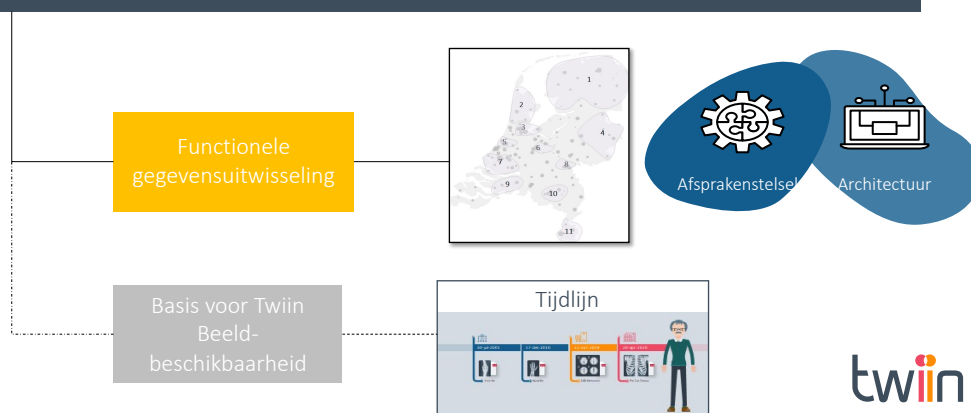
www.twiin.nl
 >> menu afsprakenstelsel

The screenshot shows the Twiin website interface. On the left, a sidebar menu titled 'Twiin Afsprakenstelsel versie 0.8 WIP' lists various sections: Leeswijzer, Grondslag, Juridische context, Governance & Vertrouwensmodel, Diensten, Processen, and Architectuur. A video player is embedded in the sidebar. On the right, a tablet displays the 'Twiin Afsprakenstelsel en Architectuur' document, which includes a title page with the Twiin logo and a hand holding the tablet.

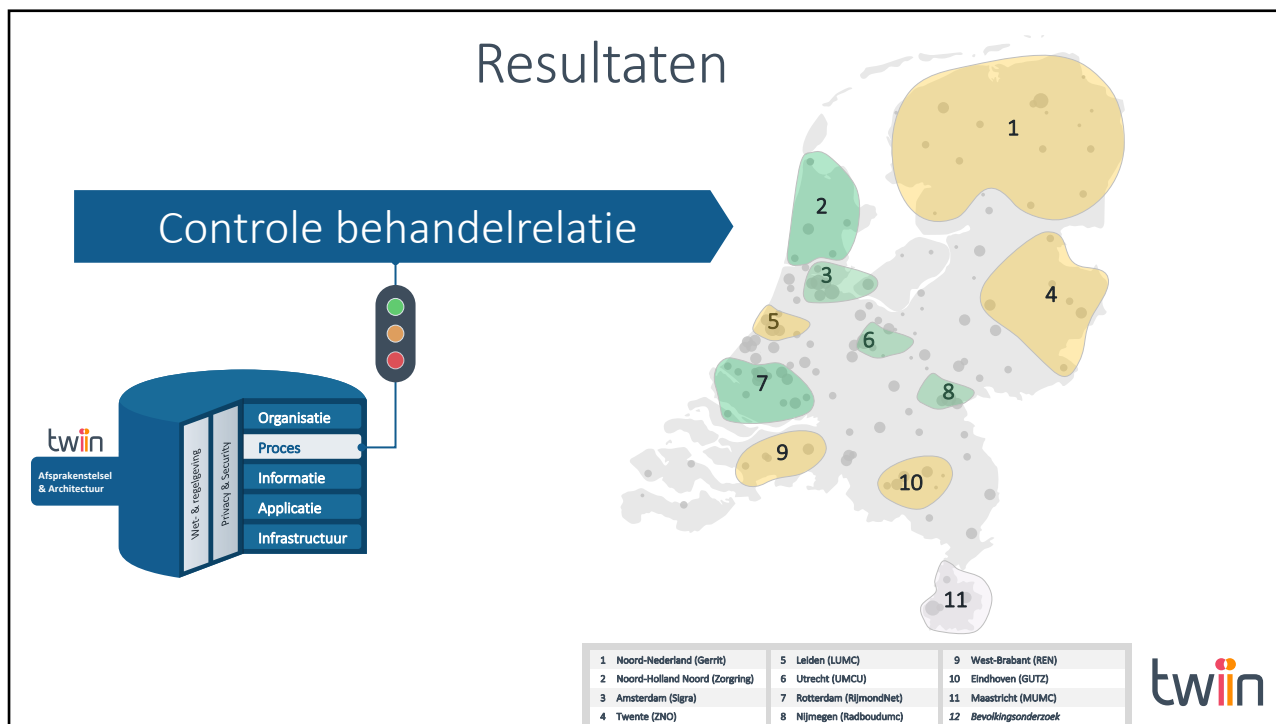
19

Doelstelling Knoop.

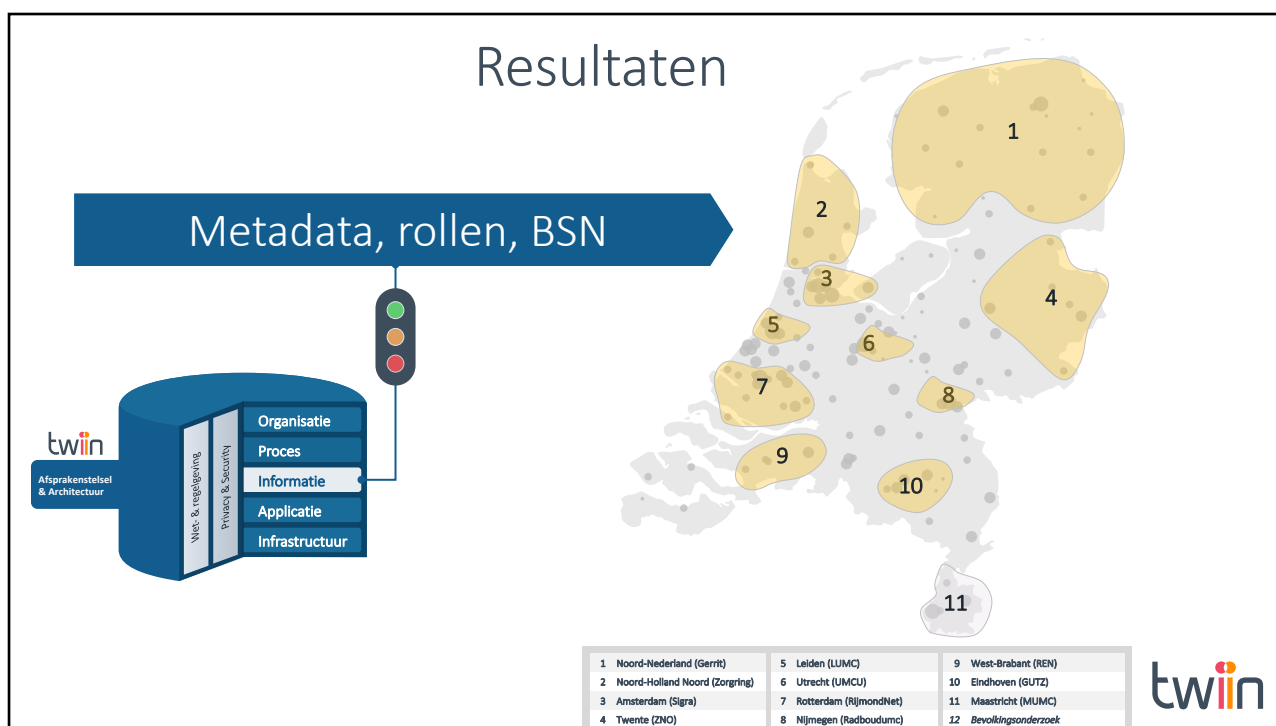
Implementatie van het Twiin afsprakenstelsel bij het koppelen van bestaande XDS-netwerken, om de basis te leggen voor een landelijke Twiin infrastructuur beeld- en databeschikbaarheid.



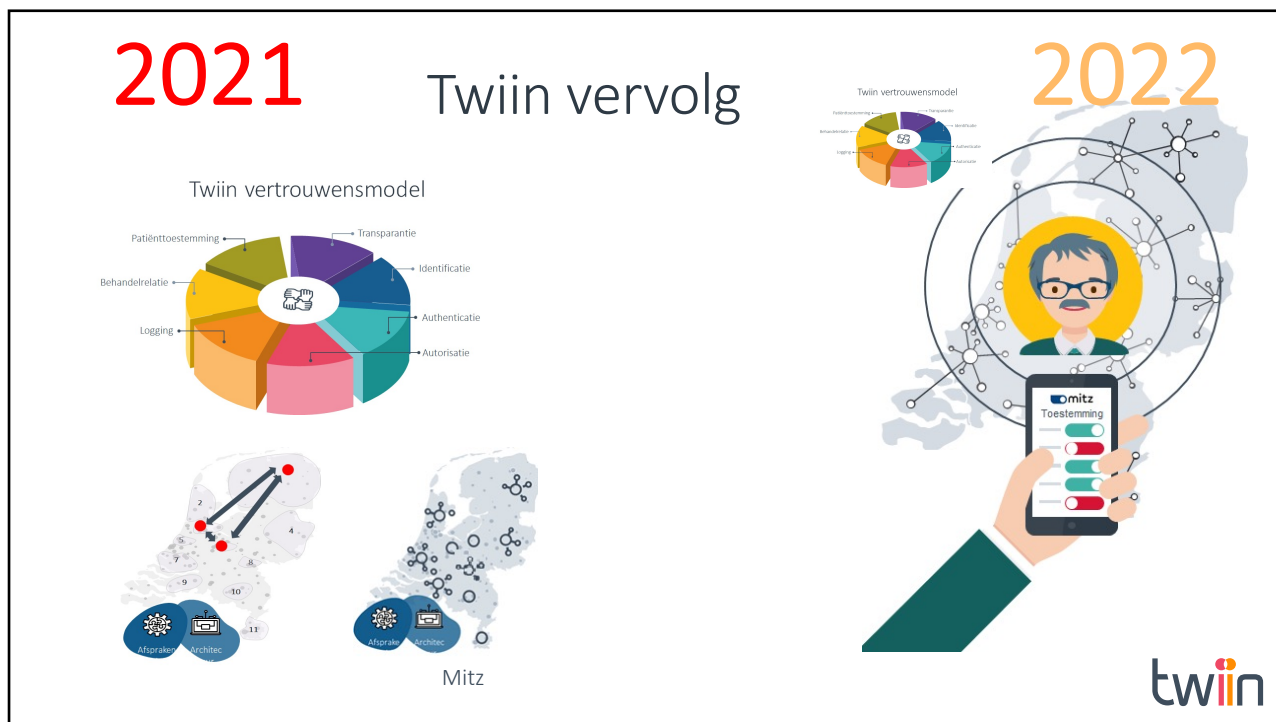
20



22



23



25



26

Meer informatie? twiin.nl of info@twiin.nl



De juiste informatie, op de juiste plek,
op het juiste moment.
Voor zorgverlener en patiënt.

 De juiste informatie

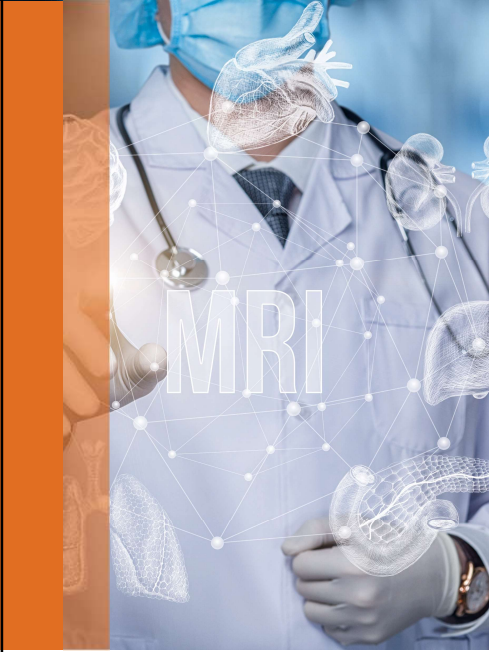
 Op de juiste plek

 Op het juiste moment

 info@twiin.nl

 www.twiin.nl

 [Linkedin.com/company/programma-twiin](https://www.linkedin.com/company/programma-twiin)



Wat is de rol van Nictiz bij elektronische gegevensuitwisseling.

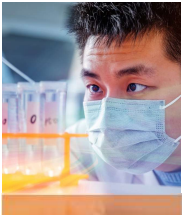
Bennie Assink
Senior Adviseur

| 24-06-2021 |

Nictiz  Betere gezondheid
door betere informatie

1

Agenda

 Nictiz	 Standaarden Eisen	 Procesmodel	 Informatie- standaarden Basis voor gegevensuitwisseling in de zorg Meer Informatie
---	--	--	--

| 2 | 23-6-2021 |

Nictiz 

2



Nictiz

- Nictiz is de Nederlandse kennisorganisatie voor de elektronische gegevensuitwisseling in de zorg.
- Nictiz verzamelt en deelt kennis over elektronische gegevensuitwisseling in de zorg.
- Wij ontwikkelen en beheren standaarden die elektronische gegevensuitwisseling mogelijk maken.
- Wij ondersteunen de implementatie en het gebruik van deze standaarden.
- Wij richten ons op ontwikkelingen in binnen- en buitenland.

| 3 | 23-6-2021 | Nictiz & elektronische gegevensuitwisseling |



3



Waarom elektronische gegevensuitwisseling?

Elke zorgverlener wil:

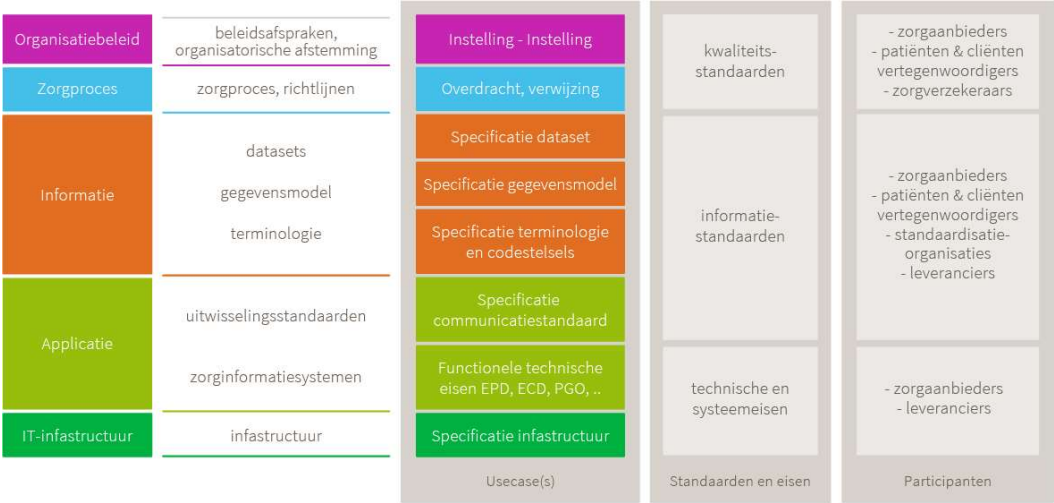
- Snel een zo'n compleet mogelijk medisch beeld van patiënten en cliënten
- Geen overdracht via papieren dossiers, telefoon, fax of cd-rom
- Informatie hergebruiken voor minder administratieve lasten

| 4 | 23-6-2021 | Nictiz & elektronische gegevensuitwisseling |

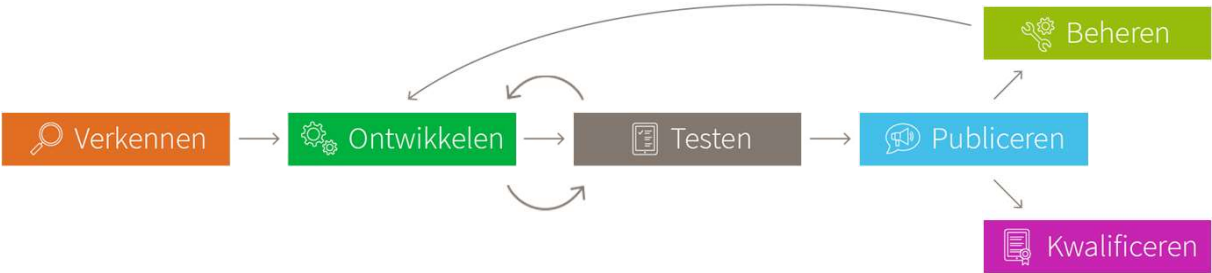


4

Standaarden en eisen.



Procesmodel





Informatie-standaarden

Basis voor gegevensuitwisseling in de zorg

8 september 2020



Meer informatie

Rapport: Informatiestandaarden: basis voor gegevensuitwisseling in de zorg

- Wat zijn informatiestandaarden?
- Waarom zijn ze nodig?
- Op welke manier dragen ze bij aan duurzame gegevensuitwisseling in de zorg?

<https://www.nictiz.nl/rapporten/informatiestandaarden-basis-voor-gegevensuitwisseling-in-de-zorg/>

| 7 | 23-6-2021 | Nictiz & elektronische gegevensuitwisseling |



7



Wat is de rol van Nictiz bij elektronische gegevensuitwisseling.

Bennie Assink
Senior Adviseur

Contact:
assink@nictiz.nl
06-18334927

| 23-06-2021 |



Betere gezondheid
door betere informatie

8