

Disclosure belangen spreker
Symposium Verbinden & Innoveren met SNOMED
13 februari 2020

Geen (potentiële) belangenverstrengeling

Voor bijeenkomst mogelijk relevante relaties

- Sponsoring of onderzoeksgeld
- Honorarium of andere (financiële) vergoeding
- Aandeelhouder
- Andere relatie, namelijk: ..

<Vermeld u hier svp de bedrijfsnamen/relaties>

- <vermeld hier de ontvangen gelden>
- <vermeld hier het honorarium of vergoeding>
- <vermeld hier de aandeelhouder(s)>
- <vermeld hier de andere relatie(s)>

**Het zorgproces centraal: eenduidige
registratie van zorginformatie voor
hergebruik**

Registratie aan de bron

Verbinden en innoveren met SNOMED

13 februari 2020



NEDERLANDSE FEDERATIE VAN
UNIVERSITAIR MEDISCHE CENTRA



Nederlandse
Vereniging van
Ziekenhuizen

Betere gezondheid
door betere informatie



Inhoud

- Welkom en korte kennismaking
- Programma Registratie aan de bron
- Hergebruik van zorginformatie voor kwaliteitsregistratie
- Voorbeeld: cataractregistratie
- Stip op de horizon
- Vragen

Even voorstellen



Yoen van der Linden
Coördinator kwaliteitsregistraties

Registratie aan de bron
Zorginformatie delen en optimaliseren

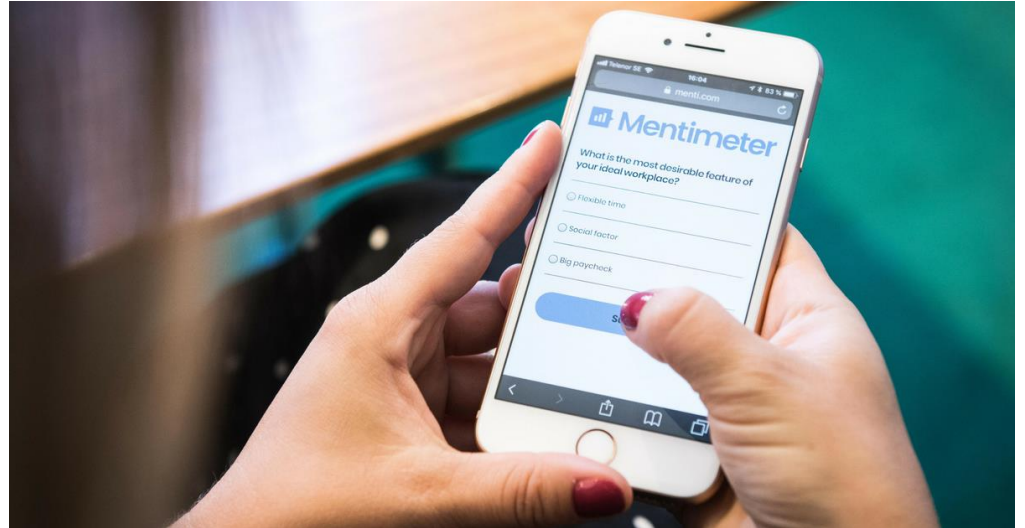


Hilde Schwantje
Projectleider Verduurzaming LROI

Registratie aan de bron
Zorginformatie delen en optimaliseren

GA NAAR www.menti.com en gebruik code 27 37 34

Wie ben jij?

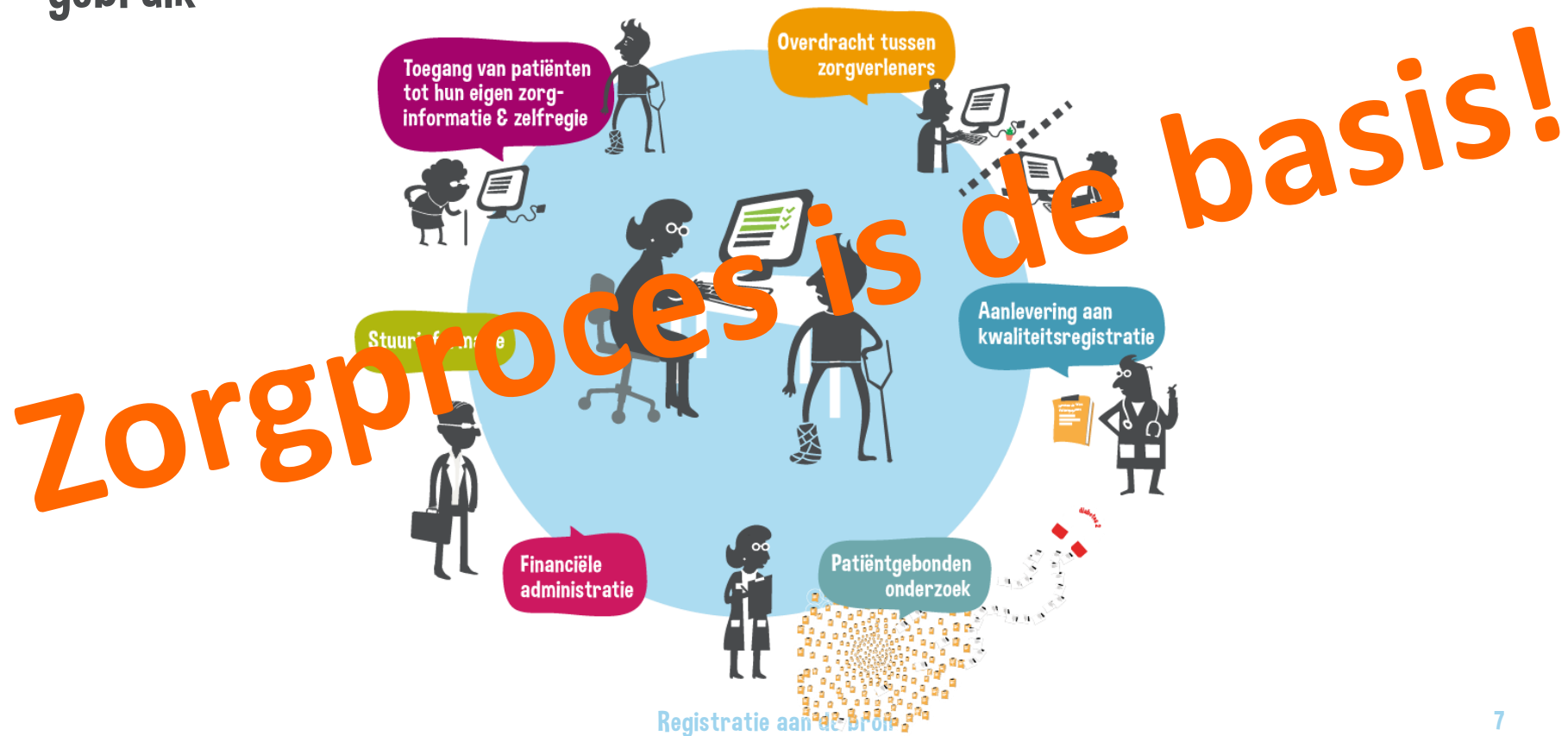


Registratie aan de bron



Registratie aan de bron

Eenmalig, eenduidig vastleggen van zorginformatie voor meervoudig gebruik



Het programma werkt aan



Dichterbij de zorg, game, e-learning, communicatie, trainingen, bijeenkomsten



Mentale transitie

zibs, BgZ, diagnosethesaurus, verrichtingthesaurus, SNOMED vertaling

Eenheid van taal



In de systemen

Epd, VIPP, Medmij, patiëntenprotaal, kwaliteitsregisters, regionale oncologische netwerken, compliance test

Hergebruik van zorginformatie voor kwaliteitsverantwoording



Registratie aan de bron

Doeboek

Verduurzamen dataset voor hergebruik van zorginformatie t.b.v. kwaliteitsmetingen/verantwoording.

Praktische handleiding om te komen tot een dataset die:

- Aansluit bij de principes van Registratie aan de bron
- De basis biedt voor implementatie en opschaling

Doeboek - de principes



Zorgproces centraal

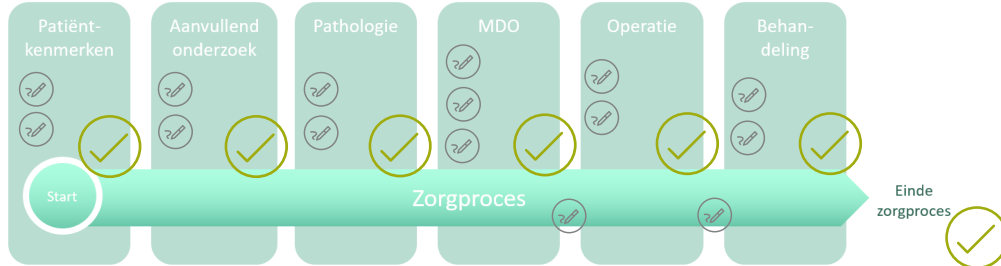


Gegevens worden tijdens het zorgproces éénduidig vastgelegd (of hiervan afgeleid)



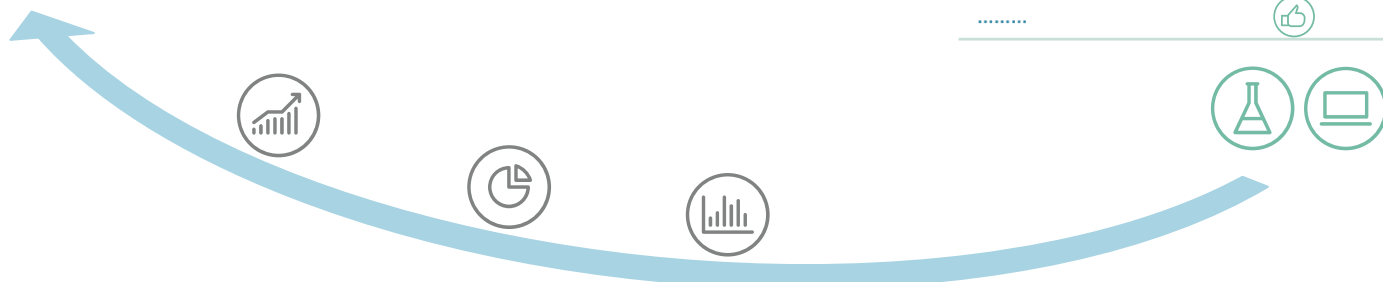
Gegevens worden aangeleverd/uitgewisseld volgens de landelijke standaarden, in het bijzonder de zibs en de zibs van de BgZ

Vanuit zorgproces



Kwaliteitsregistratie

Patiëntgegevens	
Diagnostische gegevens	
Behandelgegevens	
Gegevens resultaat	
Complicatie gegevens	
.....	
.....	



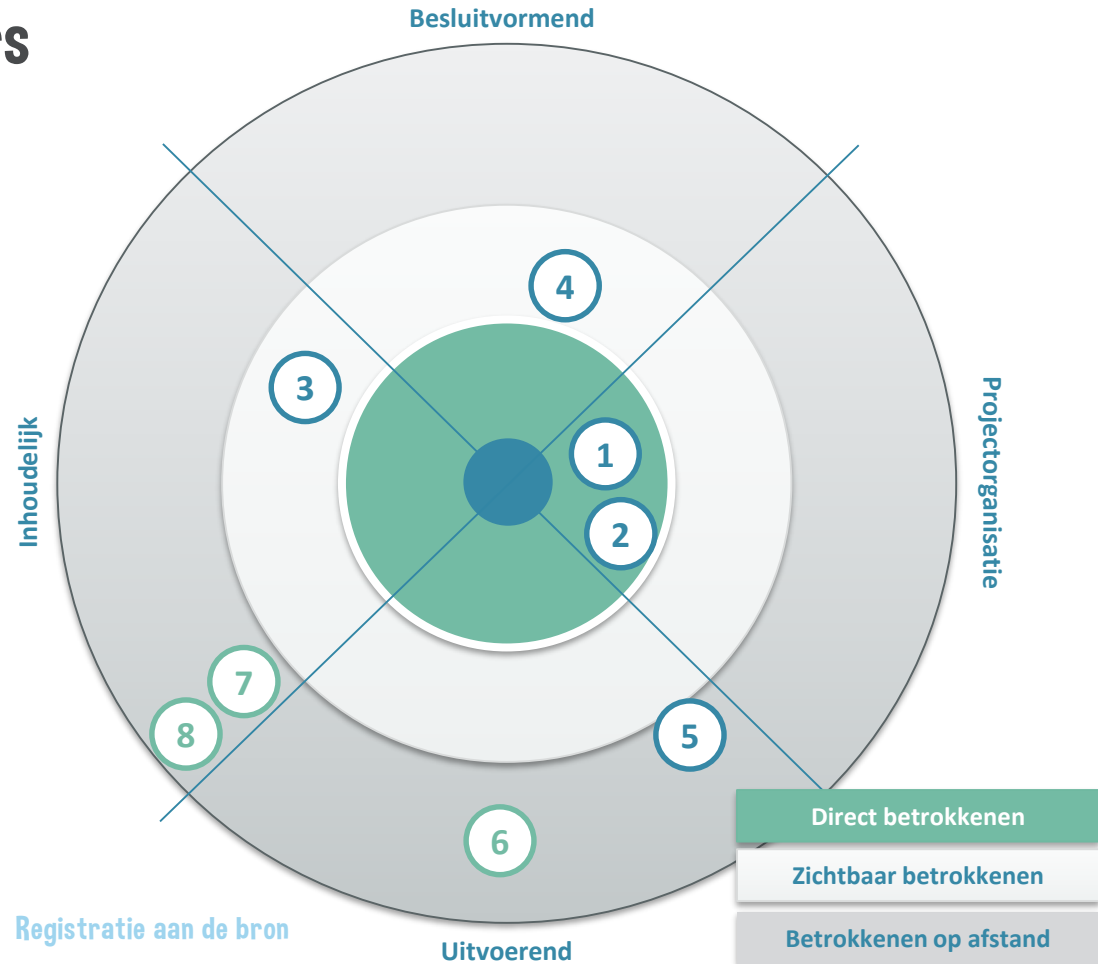
Verduurzaming dataset LROI

Pilotproject Registratie aan de bron

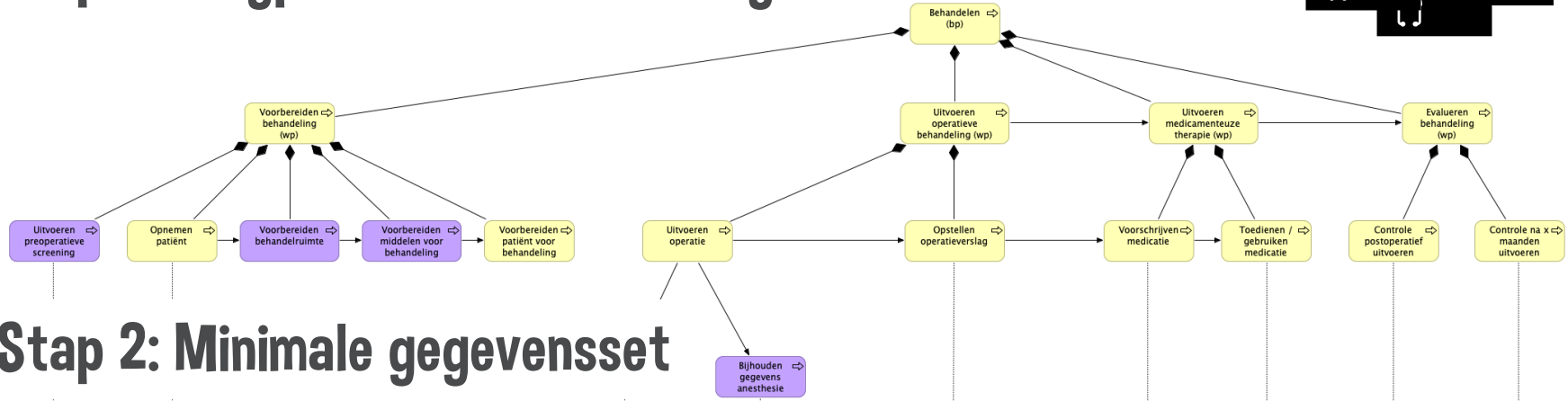
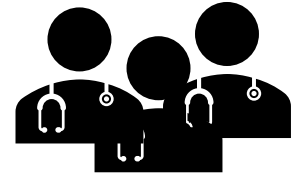
- ✓ Landelijke Registratie voor Orthopedische Implantaten
- ✓ Register voor gewrichtsprothesen die in Nederland zijn geplaatst
- ✓ Opggericht door de Nederlandse Orthopaedische Vereniging (NOV)
 - Faciliteert de orthopedie op het gebied van kwaliteit, opleiding & scholing, beroepsbelangen, wetenschap en patiëntenvoorlichting

Betrokkenheid Stakeholders

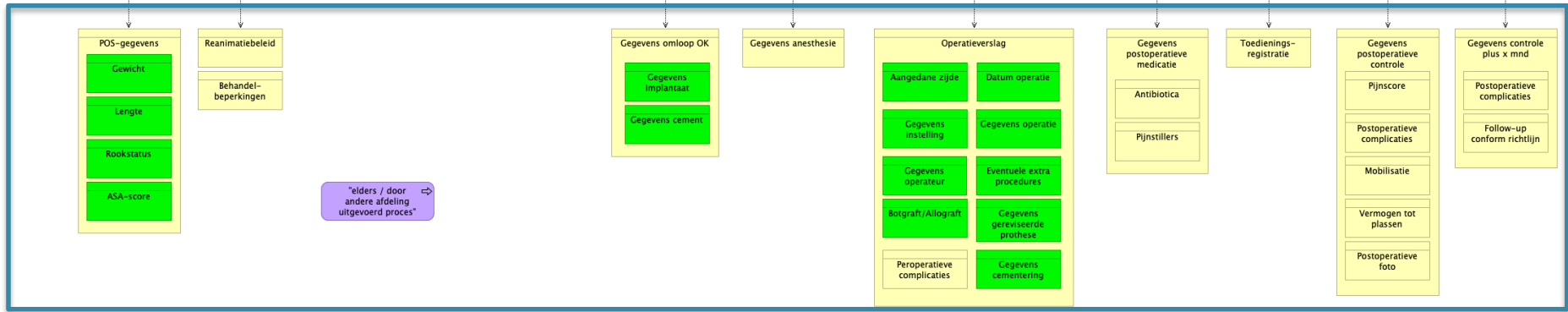
1. Registratie aan de bron
2. LROI
3. Werkgroepen NOV
4. NOV bestuur
5. DHD
6. Nictiz
7. Kwaliteitscommissie NOV
8. Beroepsbelangencommissie NOV



Stap 1: Zorgproces in kaart brengen



Stap 2: Minimale gegevensset



Stap 3: Minimale gegevensset = Maximale dataset



Minimale gegevensset



Klinisch
relevant

Maximale dataset

Geen extra
administratie

Verhouding minimale gegevensset/LROI dataset

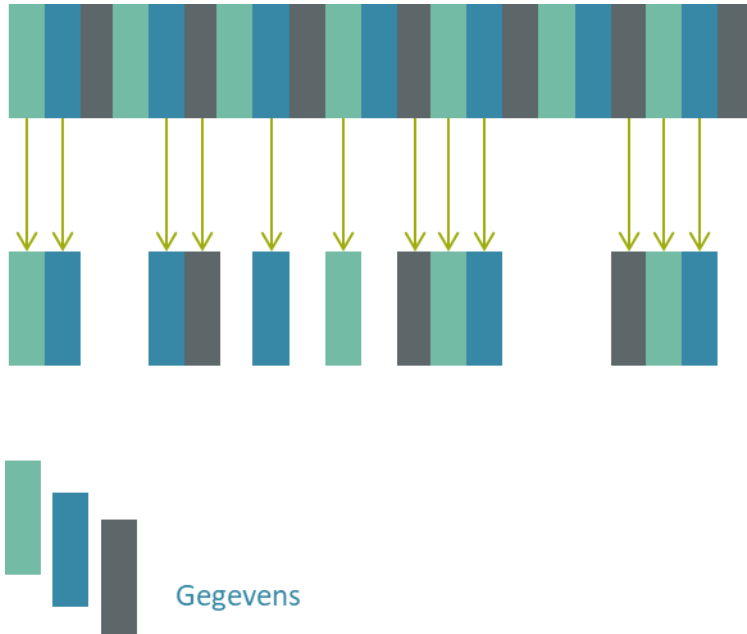
Geen extra
administratie

Bedrijfsproces ZiRA	#items in maximale dataset	#LROI variabelen huidige dataset	#LROI variabelen in max. dataset
Vaststellen zorgbehoefte	25	6	6
Diagnosticeren	19	7	6
Opstellen behandelplan	9	0	0
Behandelen	29	34	34
Totaal	82	47	46

Klinisch
relevant

Voor alle gewrichten,
primair en revisie

Stap 4: Dataset kwaliteitsregistratie



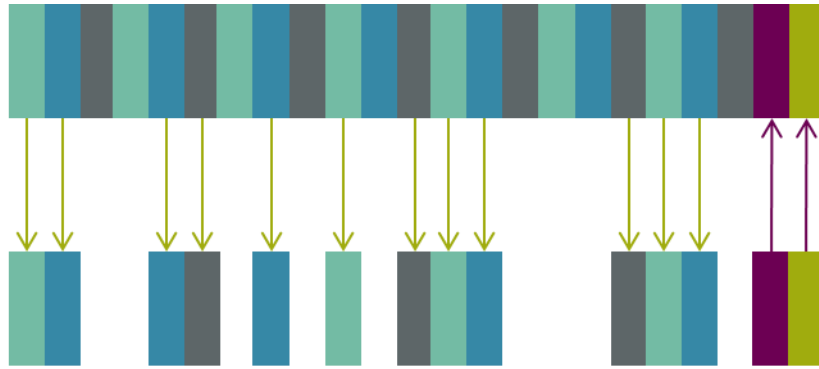
Maximale dataset

Klinisch
relevant

Dataset kwaliteitsregistratie

Geen extra
administratie

Reële (?) situatie



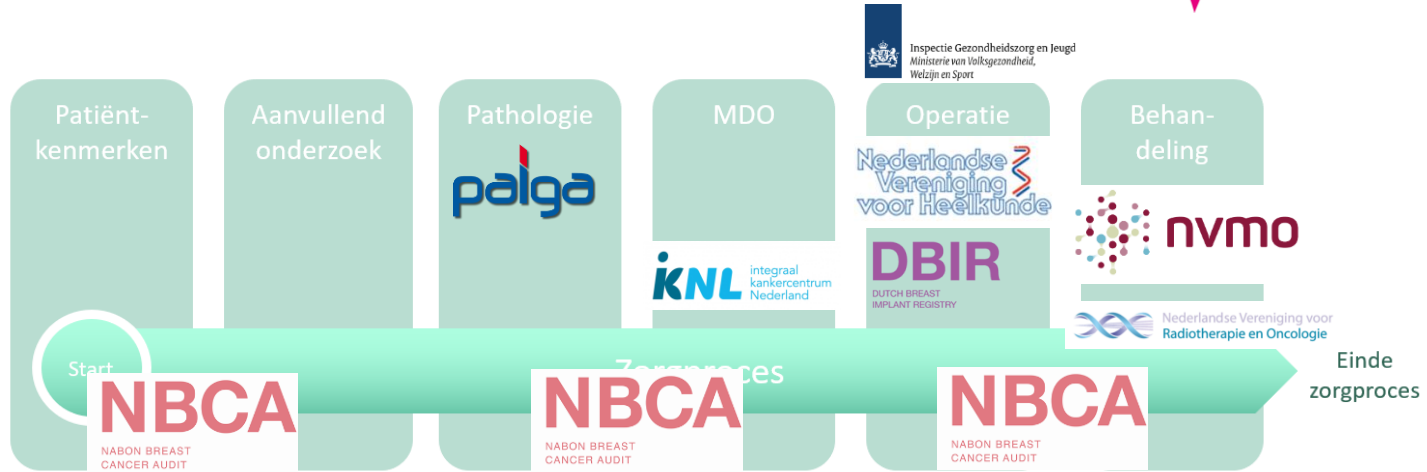
Minimale gegevensset

Dataset kwaliteitsregistratie



Gegevens

Landkaart borstkanker registraties



Zorg voor Data

Zorginstituut Nederland



Zorgverzekeraars Nederland

SONCOS

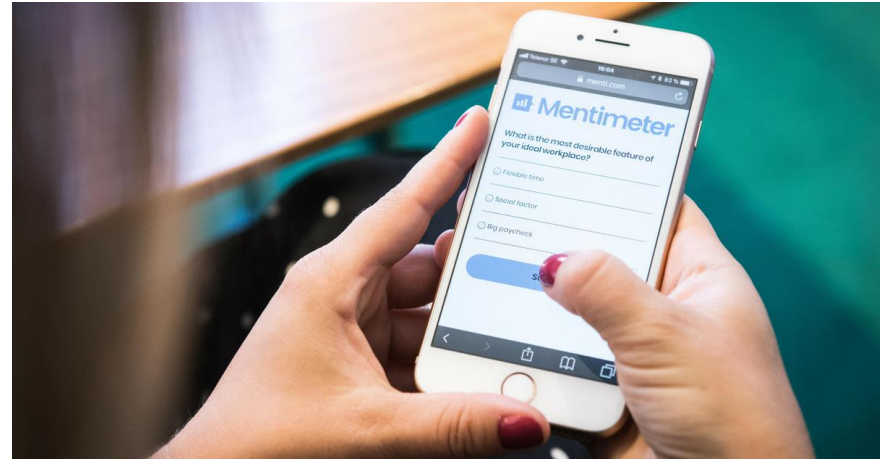
Stichting Oncologische Samenwerking



ICHOM

GA NAAR [WWW.MENTI.COM](https://www.menti.com) en gebruik code 27 37 34

Wanneer ben jij bereid gegevens gestructureerd vast te leggen?

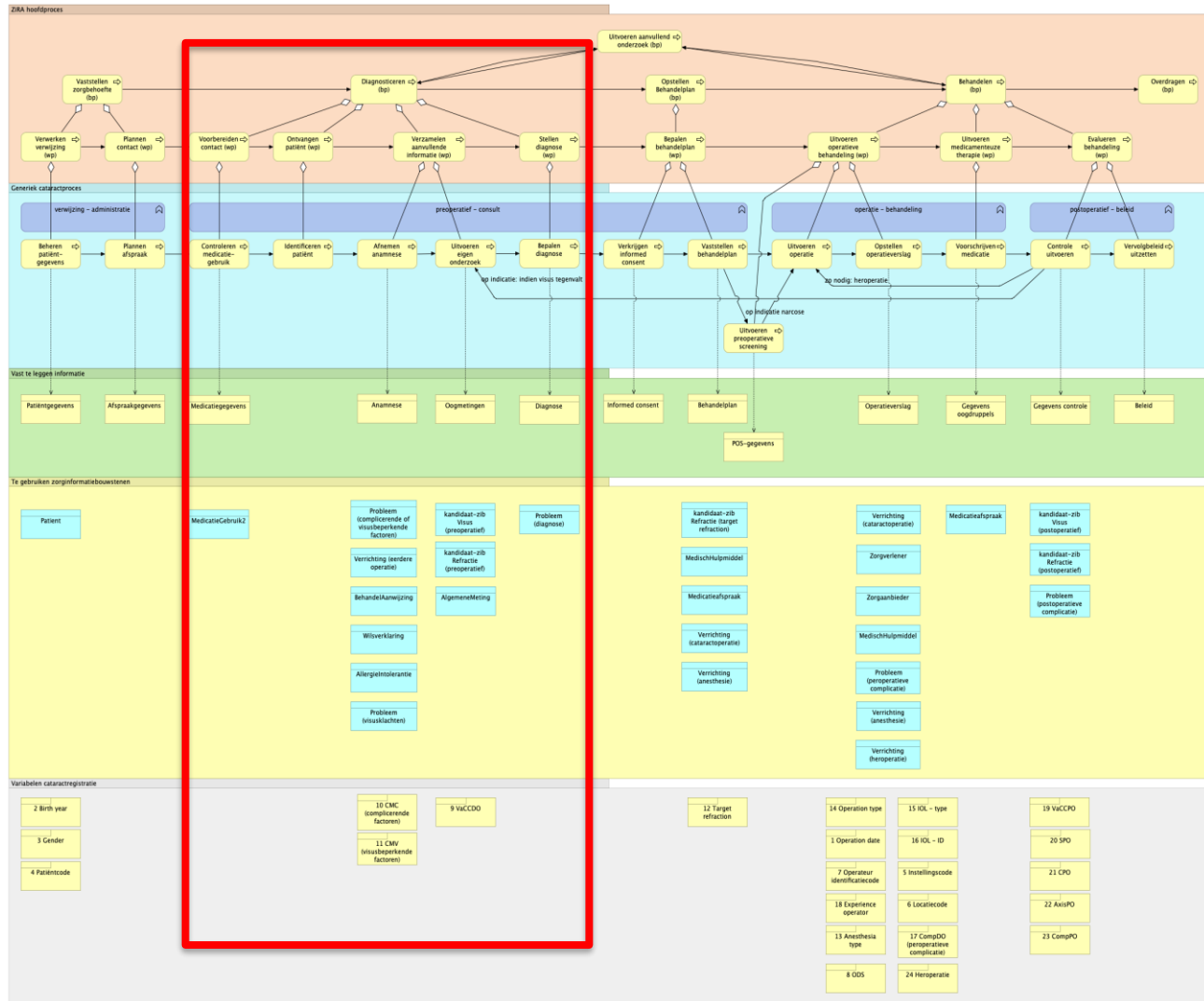


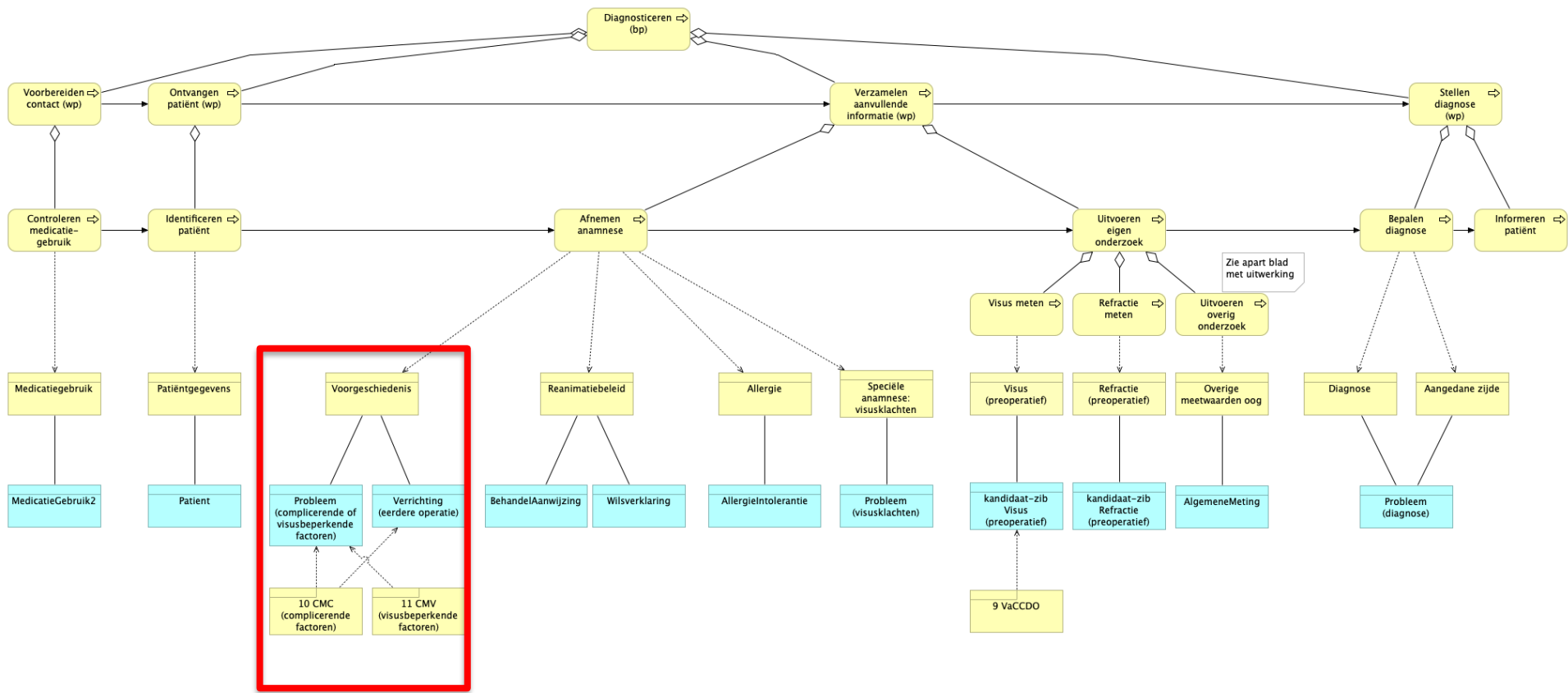
Voorbeeld: Cataractregistratie



Registratie aan de bron

Praktijkvoorbeeld: staaroperaties (cataract)





Gegeven	Zib	Invulling	Variabele cataractregistratie
Voorgeschiedenis, complicerende factoren	Probleem	matuur cataract pseudoexfoliatie corneatroebeling kleine pupil overige	10 CMC
	Verrichting	eerdere corneale refractiechirurgie eerdere vitrectomie overige	10 CMC
Voorgeschiedenis, visusbeperkende factoren	Probleem	diabetische retinopathie glaucoom AMD, leeftijdgebonden maculadegeneratie uveïtis overige	11 CMV

antwoordoptie NOG	overeenkomende SNOMED-(kind)termen	DT-code	DT-omschrijving
Diabetische retinopathie	4855003 diabetische retinopathie (aandoening)	4779	diabetische retinopathie
	<4855003 diabetische retinopathie (aandoening)		
	390834004 niet-proliferatieve diabetische retinopathie (aandoening)	4780	niet-proliferatieve diabetische retinopathie
	193349004 preproliferatieve diabetische retinopathie (aandoening)	4783	preproliferatieve diabetische retinopathie
	59276001 59276001 proliferatieve diabetische retinopathie (aandoening)	4784	proliferatieve diabetische retinopathie
	312912001 diabetisch maculaoedeem (aandoening)	4781	diabetisch maculaoedeem

Parents

- ▶ ☰ Disorder of eye due to diabetes mellitus (disorder)
- ▶ ☰ Retinal disorder (disorder)

☰ Retinopathy due to diabetes mellitus (disorder) ☆ 📄

SCTID: 4855003

4855003 | Retinopathy due to diabetes mellitus (disorder) |

- en* Retinopathy due to diabetes mellitus (disorder)
- en* Retinopathy due to diabetes mellitus
- en* Diabetic retinopathy
- en* Retinal abnormality - diabetes-related
- en* DR - Diabetic retinopathy

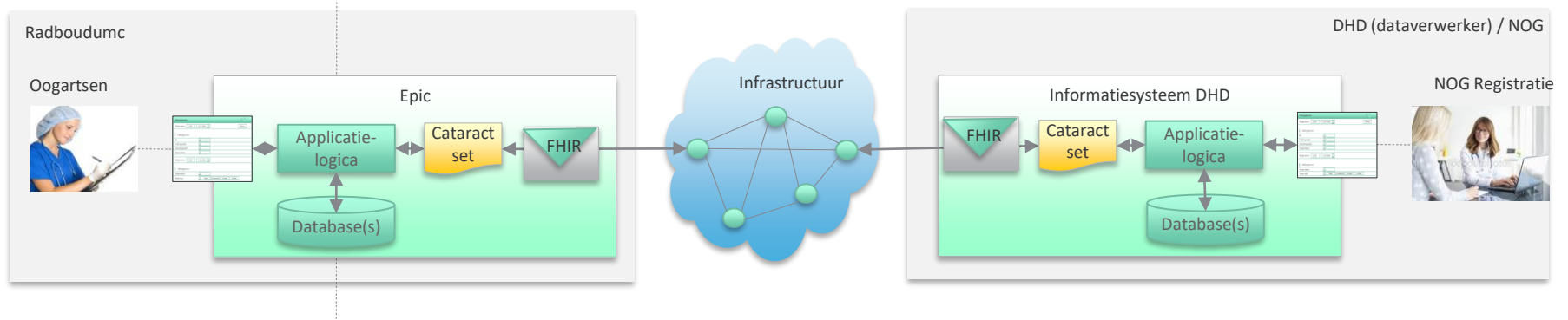
Due to → Diabetes mellitus

Finding site → Retinal structure

Children (13)

- ● Advanced retinal disease due to diabetes mellitus (disorder)
- ▼ ☰ Disorder of macula due to diabetes mellitus (disorder)
 - ● Advanced maculopathy due to diabetes mellitus (disorder)
 - ▶ ☰ Disorder of left macula due to diabetes mellitus (disorder)
 - ▶ ☰ Disorder of right macula due to diabetes mellitus (disorder)
 - ▶ ☰ Ischemic maculopathy due to diabetes mellitus (disorder)
 - ▶ ☰ Macular edema due to diabetes mellitus (disorder)
- ☰ Intraretinal microvascular anomaly due to diabetes mellitus (disorder)
- ▶ ☰ Ischemia of retina due to diabetes mellitus (disorder)
- ▶ ☰ Microaneurysm of retinal artery due to diabetes mellitus (disorder)
- ▶ ● Nonproliferative retinopathy due to diabetes mellitus (disorder)
- ▶ ☰ Proliferative retinopathy due to diabetes mellitus (disorder)
- ▶ ☰ Retinal edema due to diabetes mellitus (disorder)
- ▶ ☰ Retinopathy due to type 1 diabetes mellitus (disorder)
- ▶ ☰ Retinopathy due to type 2 diabetes mellitus (disorder)
- ▶ ☰ Traction detachment of retina due to diabetes mellitus (disorder)
- ▶ ☰ Venous beading of retina due to diabetes mellitus (disorder)
- ▶ ● Visually threatening retinopathy due to diabetes mellitus (disorder)

Aanlevering cataract informatie Radboudumc aan DHD/NOG



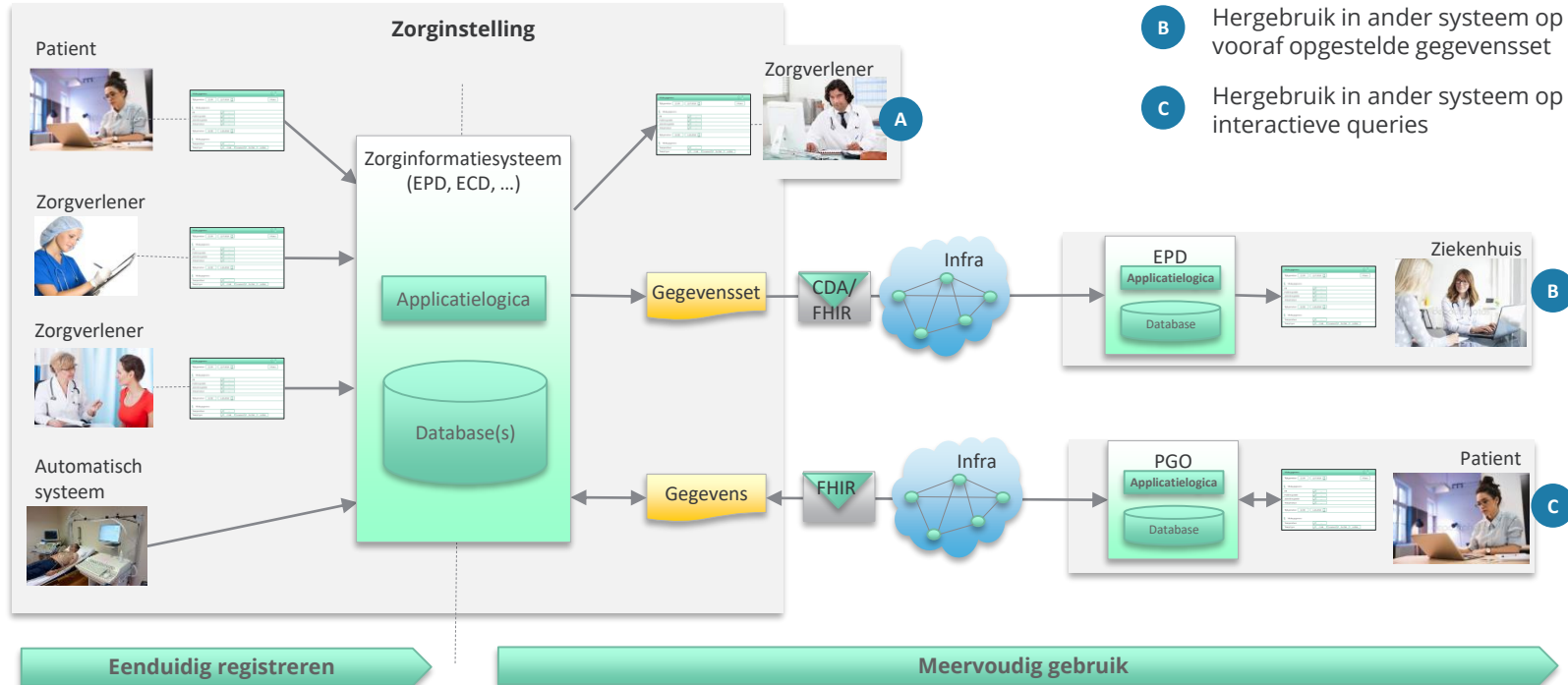
Stip op de horizon



Registratie aan de bron

Eenmalig registreren, meervoudig gebruik

- A Hergebruik in eigen systeem
- B Hergebruik in ander systeem op basis van vooraf opgestelde gegevensset
- C Hergebruik in ander systeem op basis van interactieve queries



Over 5 jaar wordt een patiënt niet dubbel geprikt voor bloedafname omdat zorginformatie beschikbaar is voor patiënt en professional.

Ondersteunen de informatiesystemen het zorgproces.

En kan informatie voor kwaliteits- en financiële verantwoording vanuit het primaire proces vanuit de systemen worden aangeleverd.

Mijn droom

DREAM
BIG.

Meer weten?

Meer informatie

- Handleidingen en richtlijnen staan op onze website www.registratieaandebron.nl
- Over zorginformatiebouwstenen (zibs) kun je vinden in het Zib-centrum via de website van Nictiz

Andere vragen?

Neem contact op via info@registratieaandebron.nl

Meer verdieping gezocht?

Houd de website van Registratie aan de bron in de gaten en meld je aan voor de nieuwsbrief.

'Kwaliteit en betrouwbaarheid van informatie begint bij de bron'

Het programma Registratie aan de bron is een initiatief van de universitair medische centra en Nictiz. De algemene ziekenhuizen (NVZ) doen sinds 2016 ook mee. Het programma wordt deels gefinancierd door het Citrienfonds. Dit fonds helpt duurzame en breed inzetbare verbeteringen in de gezondheidszorg te ontwikkelen en is mogelijk gemaakt door ZonMw.

Registratie aan de bron

Zorginformatie delen en optimaliseren

ZO doen we dat