

Gegevensuitwisseling in de oncologische zorg

a.h.v. een concrete use case samenwerken aan het bredere perspectief

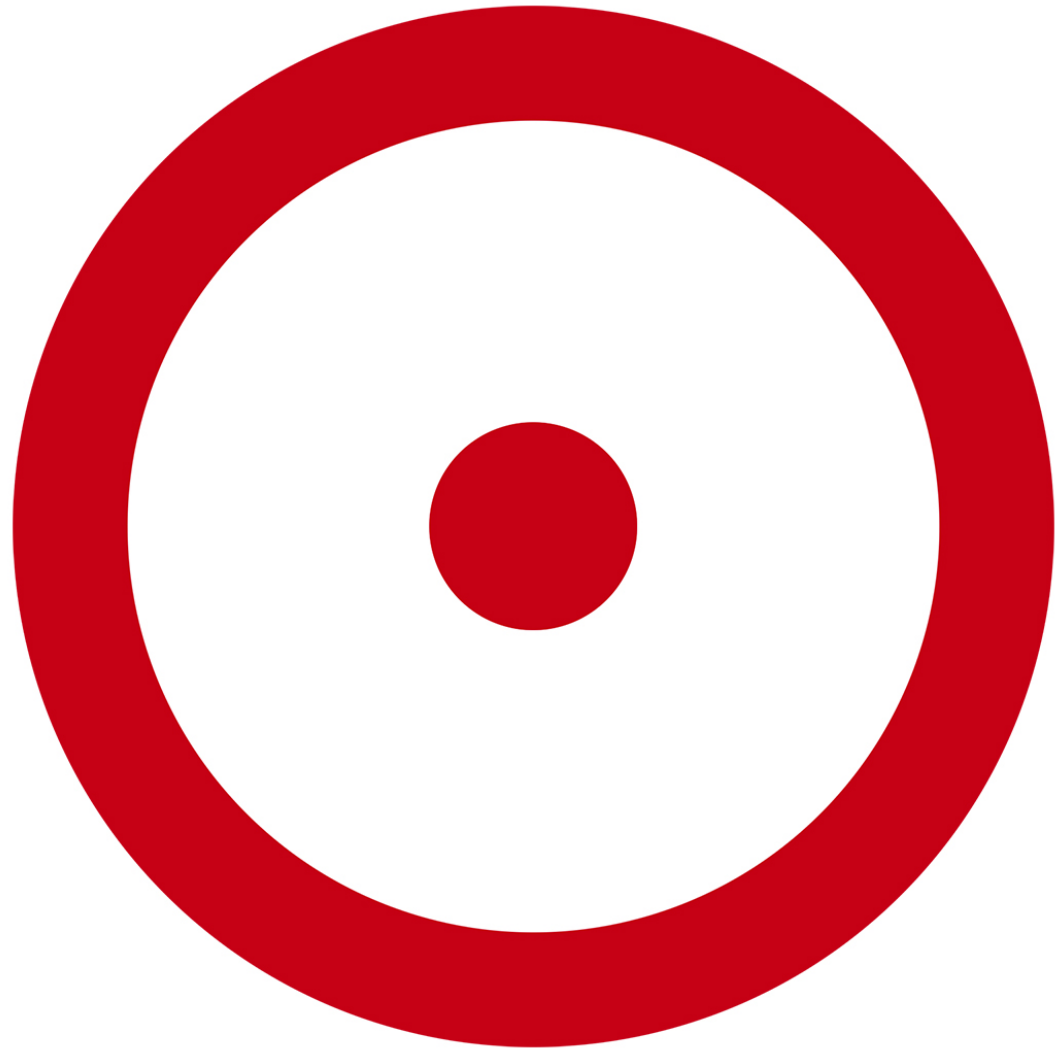
use case borstkankerzorg

NABON

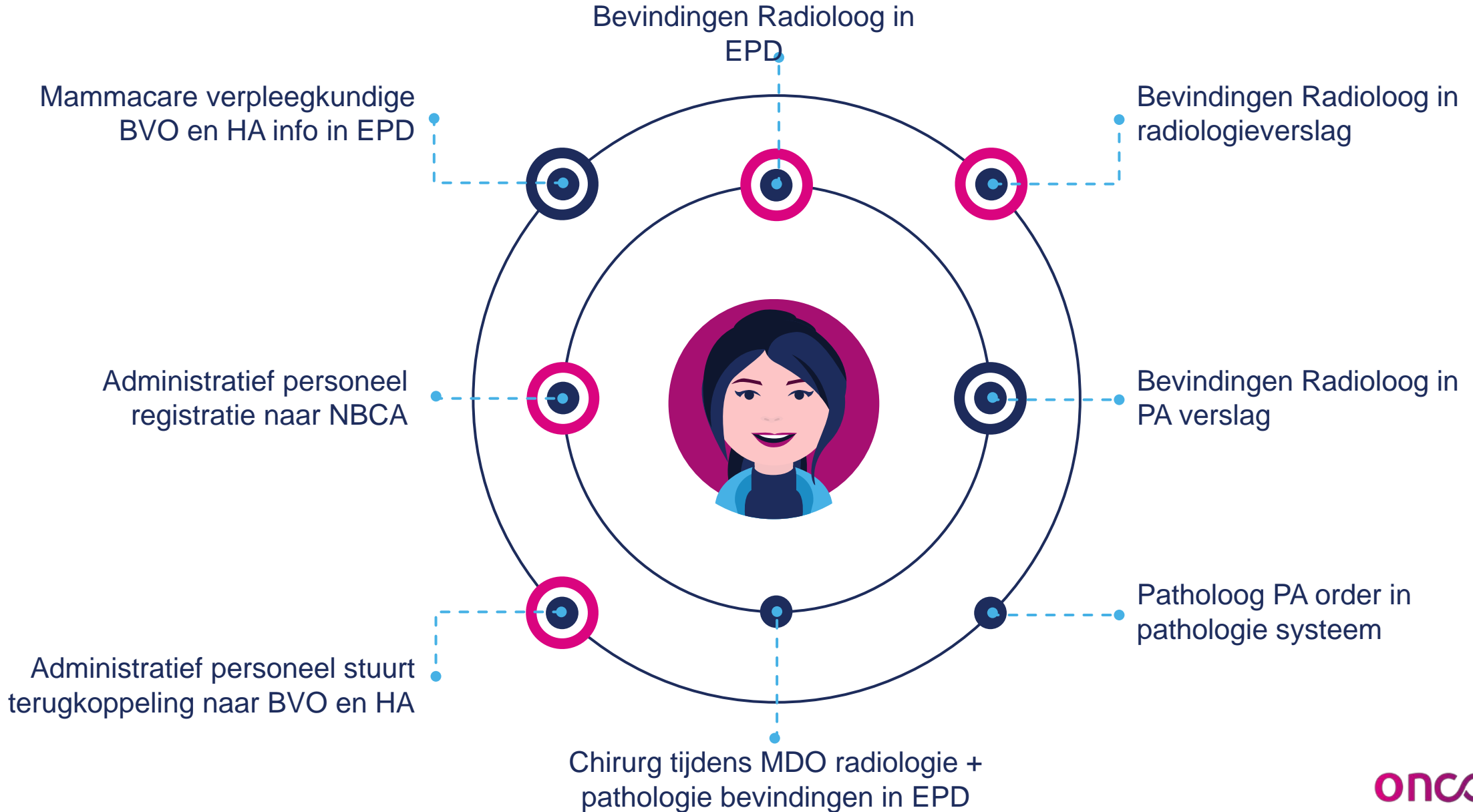
Nationaal Borstkanker Overleg Nederland

onconext

Programma versnelling elektronische gegevensuitwisseling in de oncologische zorg



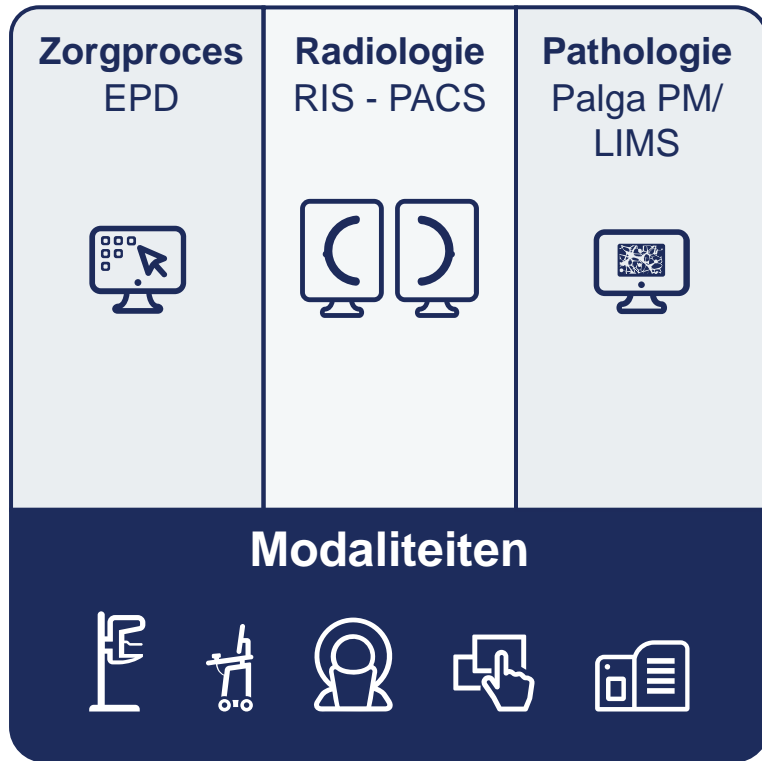
Oncologische zorg = netwerkzorg



Intramuraal



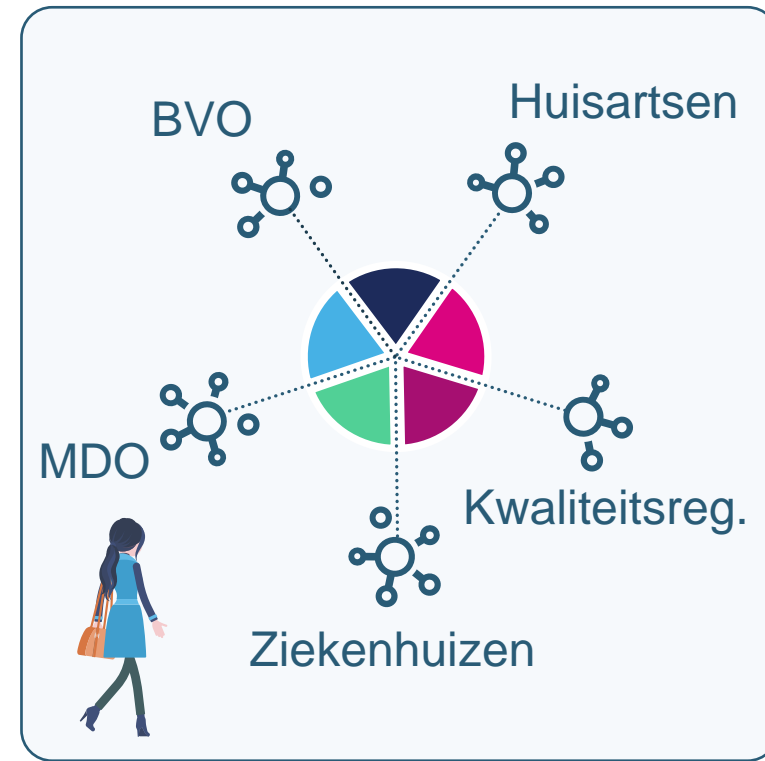
Uitwisseling tussen applicaties



Transmuraal




Uitwisseling tussen ketenpartners




Intramuraal

Radiologie


Patiënt: Isabella Sterk (01-12-1973)	
Diagnose	Borstkanker
Diameter (cm)	6
BI-RADS	5
	

Pathologie

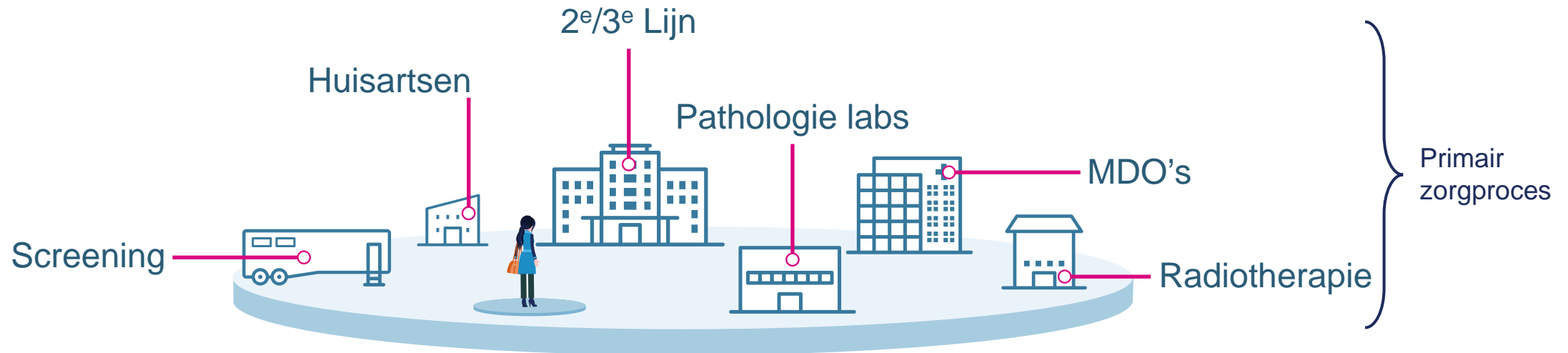
Patiënt: Isabella Sterk (01-12-1973)	
Diagnose	Borstkanker
Type tumor	Invasief carcinoom
Receptor	ER positief
	

MDO

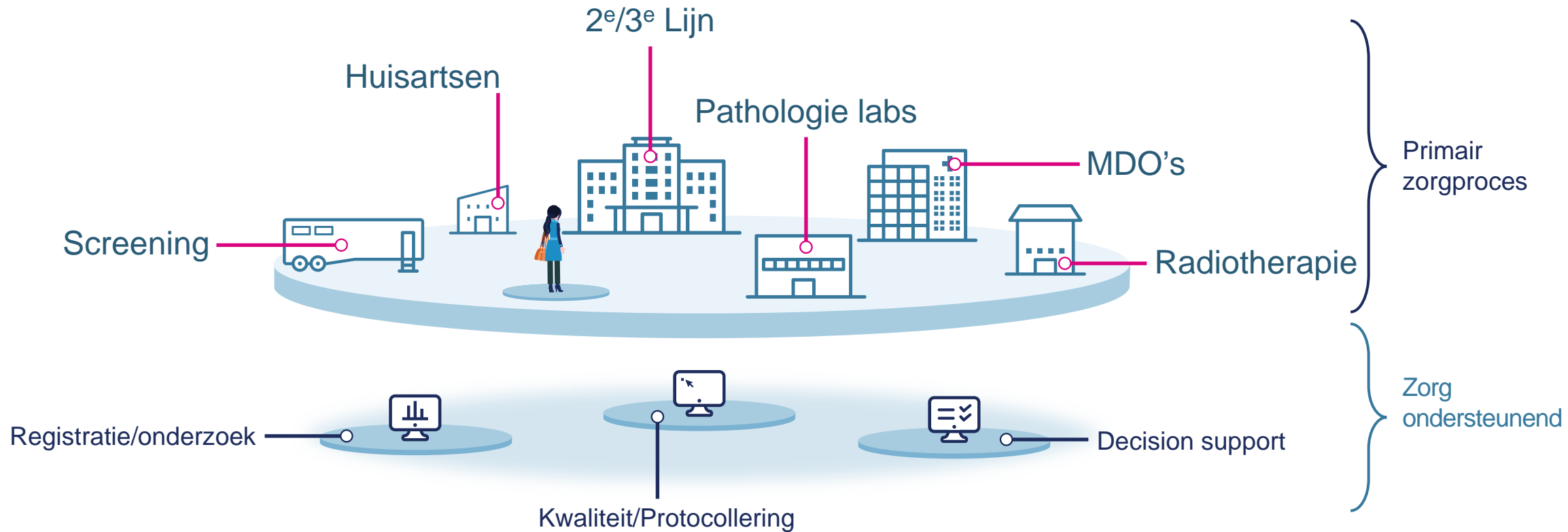
EPD

Patiënt: Isabella Sterk (01-12-1973)	
Diameter (cm)	6
Type tumor	Invasief carcinoom
TNM	cT3 ▾ cN2a ▾ cM0 ▾
Receptor	ER positief 

Gegevensuitwisseling Transmuraal



Gegevensuitwisseling Zorgondersteunend



Wat levert dit op?



Kwaliteit van zorg



Zorginnovaties



Samenwerking



Minder registratielast

onconext

Programma versnelling elektronische
gegevensuitwisseling in de oncologische zorg

Interoperabiliteitsmodel

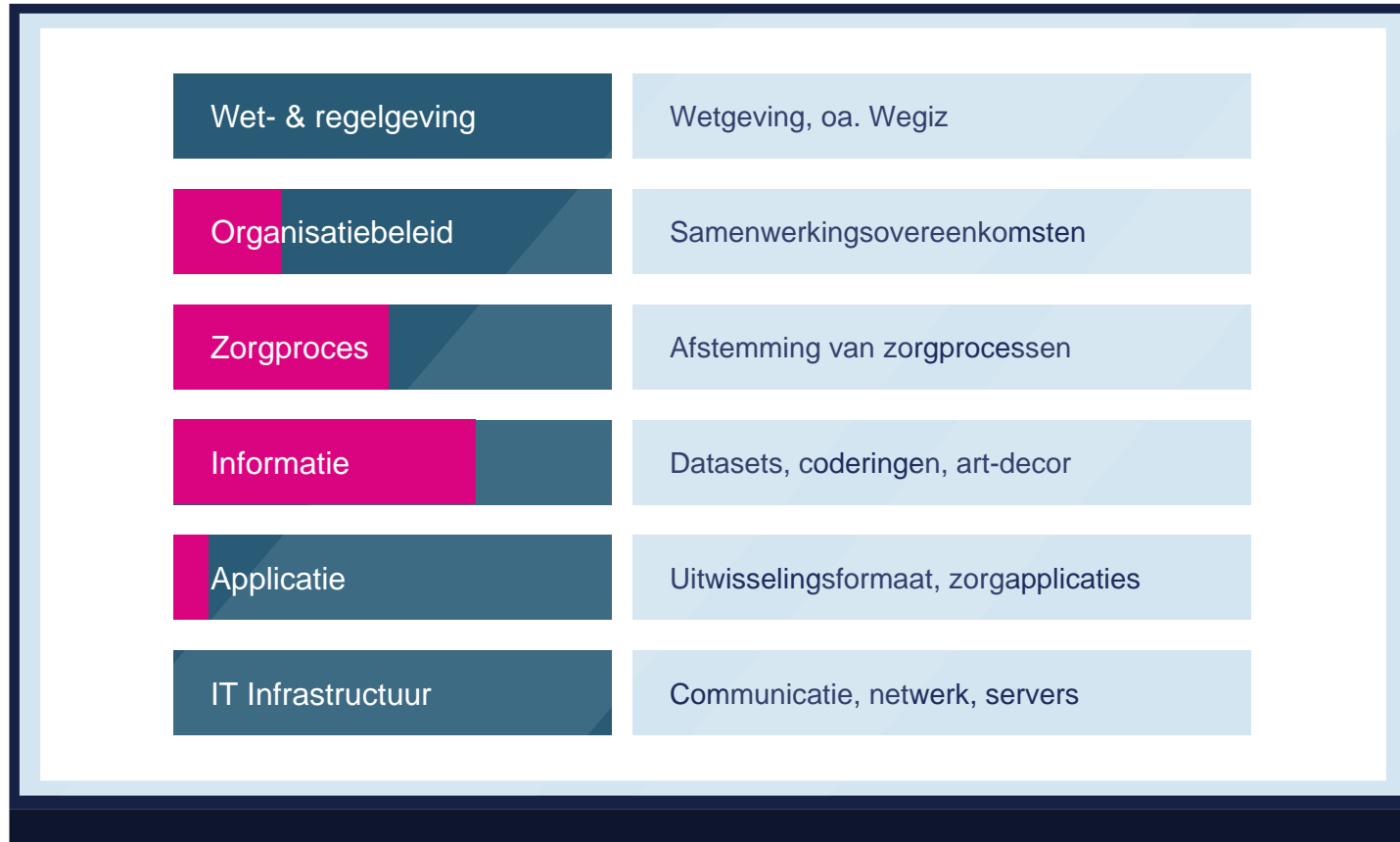


Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport

NABON

Nationaal Borstkanker Overleg Nederland

twiin



Bron: Nictiz



onconext

Programma versnelling elektronische
gegevensuitwisseling in de oncologische zorg

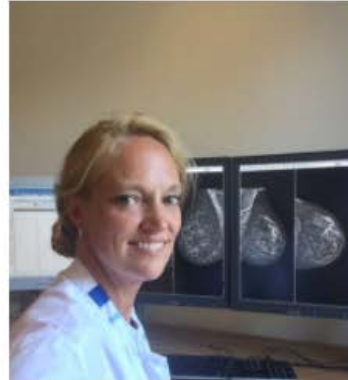
Werkgroep standaardisatie verslaglegging



Dr. J. (Janneke) Verloop,
secretaris, NABON



Dr. M. (Maud) Bessems,
chirurg-oncoloog, Jeroen Bosch
Ziekenhuis



Dr. C. (Carla) Meeuwis,
radioloog, Rijnstate Arnhem
Ziekenhuis



A. Wagenvoort,
radioloog, Noordwest
Ziekenhuisgroep



Drs. L. Saes,
internist-oncoloog, Erasmus MC



Dr. C.P.H. (Celien) Vreuls,
patholoog, UMCU



Drs. F. (Floor) Klijn,
klinisch informaticus, IKNL



Drs. L. (Lidy) M.H. Wijers,
radioloog, Alrijne ziekenhuis



Dr. I. (Ilse) Jannink,
chirurg-oncoloog, Haga
ziekenhuis



Dr. P.J. (Pieter) Westenend,
patholoog, PAL Dordrecht

- ✓ Informatiestandaard borstkanker
- ✓ 3 use-cases
- ✓ Richtlijn borstkanker
- ✓ Beheerorganisatie

Informatiestandaard borstkanker

Door informatie gestructureerd en gestandaardiseerd vast te leggen in het EPD ('registratie aan de bron') kan deze informatie worden hergebruikt, onder andere voor automatische uitwisseling (zonder overtypen) tussen zorgverleners en zorginstellingen. Daarnaast voor de NBCA, NKR, zorgverzekeraars en andere uitvragende partijen.

De werkgroep "Standaardisatie verslaglegging" van het NABON voert de regie op de landelijke standaardisatie van het elektronisch patiëntendossier (EPD) voor borstkanker. De werkgroep van zorgprofessionals heeft de informatiestandaard borstkanker ontwikkeld voor de verschillende zorgdisciplines in nauwe samenwerking met ICT-professionals en ondersteuning van IKNL. Het NABON is eigenaar (houder) van de informatiestandaard borstkanker. De landelijke standaarden voor de MDO- en radiologie-verslaglegging zijn onderdeel van deze informatiestandaard.

NABON-Standaard voor MDO-verslaglegging

NIEUWSTE VERSIE: VERSIE JULI 2020

VOORGAANDE VERSIE: VERSIE FEBRUARI 2020

NABON-standaard voor radiologie-verslaglegging

VERSIE JULI 2020

Wijzigingsverzoek

De inhoud van de standaard is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid ontwikkeld. Voor het indienen van wijzigingsverzoeken bij de werkgroep voor de standaard voor MDO- of radiologie-verslaglegging kan onderstaande knop worden gebruikt.

WIJZIGINGSVERZOEK

Disclaimer

Informatiestandaard borstkanker

Door informatie gestructureerd en gestandaardiseerd vast te leggen in het EPD ('registratie aan de bron') kan deze informatie worden hergebruikt, onder andere voor automatische uitwisseling (zonder overtypen) tussen zorgverleners en zorginstellingen. Daarnaast voor de NBCA, NKR, zorgverzekeraars en andere uitvragende partijen.

De werkgroep "Standaardisatie verslaglegging" van het NABON voert de regie op de landelijke standaardisatie van het elektronisch patiëntendossier (EPD) voor borstkanker. De werkgroep van zorgprofessionals heeft de informatiestandaard borstkanker ontwikkeld voor de verschillende zorgdisciplines in nauwe samenwerking met ICT-professionals en ondersteuning van IKNL. Het NABON is eigenaar (houder) van de informatiestandaard borstkanker. De landelijke standaarden voor de MDO- en radiologie-verslaglegging zijn onderdeel van deze informatiestandaard.

NABON-standaard voor MDO-verslaglegging

[Versie 2021, In ontwikkeling](#)

[Versie juli 2020](#)

[Versie februari 2020](#)

NABON-standaard voor radiologie-verslaglegging

[Versie februari 2021](#)

[Versie juli 2020](#)

Gestructureerde pathologie – EPD koppeling

Voor meer info, ga naar deze [pagina](#)

© NABON, IKNL, 1-2-2021

Published by IKNL

NABON Radiologie, versie 1 februari 2021

Patiënt

Relevante
voorgeschiedenis

Type verwijzer

- huisarts BVO-BK specialist intern specialist extern

Familieanamnese **Zib familieanamnese**

Familie anamnese

Familieanamnese
uitgevoerd

- Ja Nee Onbekend

Genetisch onderzoek
verricht

- Ja Nee

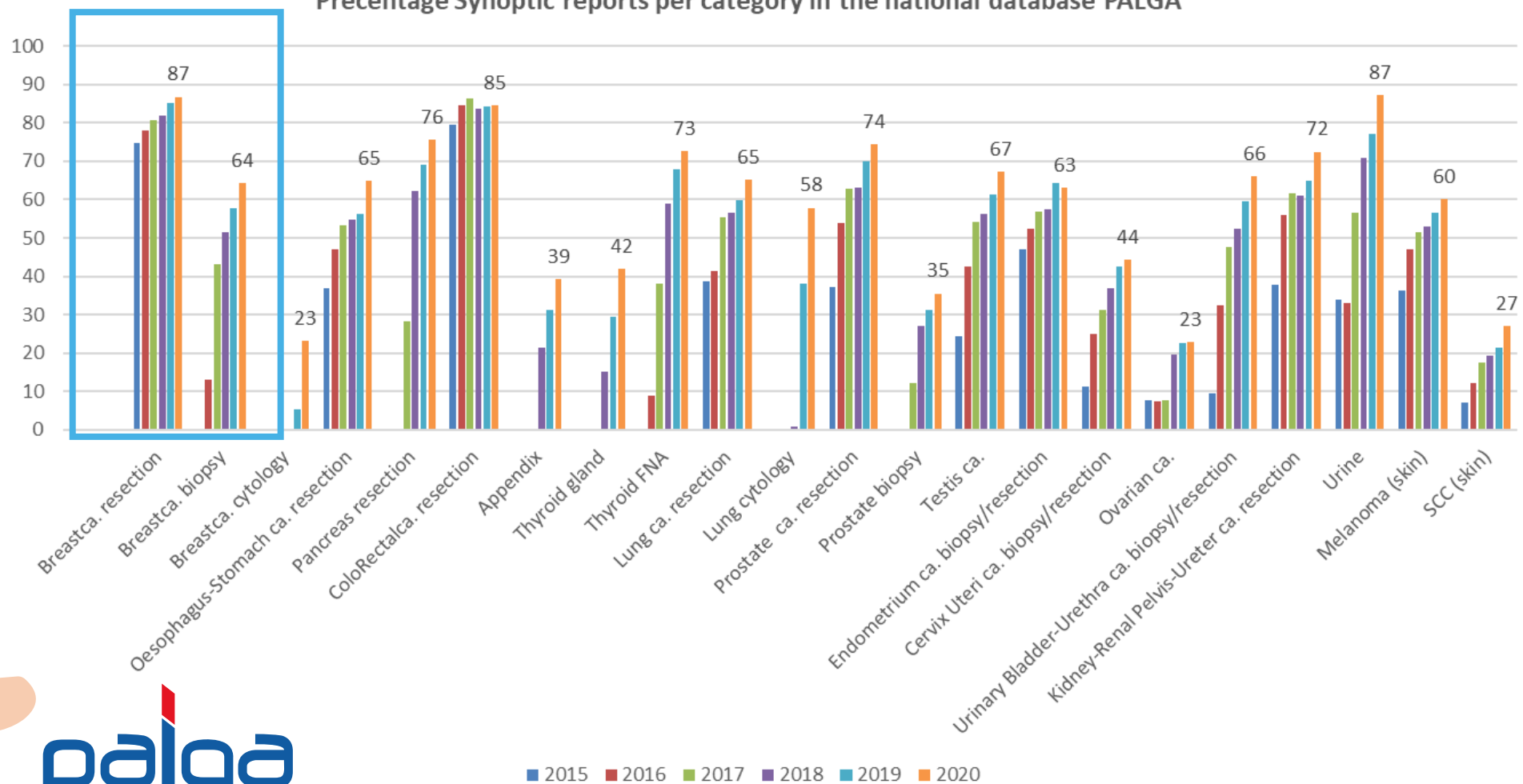
2 conditional items are hidden. **Show**

Uitgevoerd onderzoek

Beeldvormend
onderzoek

- Mammografie Contrast mammografie Echo borst MRI borst PET-CT BSGI Echo axilla

Percentage Synoptic reports per category in the national database PALGA



Bron: Palga

Richtlijn / handleiding

Order and result messages for pathology information systems

Auteur(s)	Dr. K.U. Heitmann
Soort publicatie	Richtlijn / handleiding
Uitgever(s)	Nictiz
Datum	28/08/2013
Bestand	Download 



This document describes the HL7 version 2.4 messages used to order a study to be executed on tissue, cellular material or an autopsy on a non-living person. An order message is sent to the pathology laboratory. In addition, this document describes the result messages as a response to the described order messages.



Er is een uitwerking
van IHE die
interoperabiliteit
beschrijft voor het
MDO

Overhandiging IHE-handreiking MDO borstkanker aan NABON

08 jul 2020



onconext

Programma versnelling elektronische
gegevensuitwisseling in de oncologische zorg

Status implementatie

- Standaard radiologieverslag, pathologie-order en MDO-verslag geïmplementeerd in Chipsoft versie 6.2.
- Start pilot in Rijnstate voor standaard radiologieverslag in Sectra
- Wens:
 - Landelijke implementatie
 - Intramurale en transmurale gestructureerde gegevensuitwisselingen



Luister naar de
situatie en oproep
uit Nederland



https://www.youtube.com/watch?v=l95FyDW8jVc&feature=emb_logo

onconext

Programma versnelling elektronische
gegevensuitwisseling in de oncologische zorg

De verbinding van oncologische zorginitiatieven

onconext

Eerste use case borstkankerzorg



Aanleiding is
borstkankerzorg

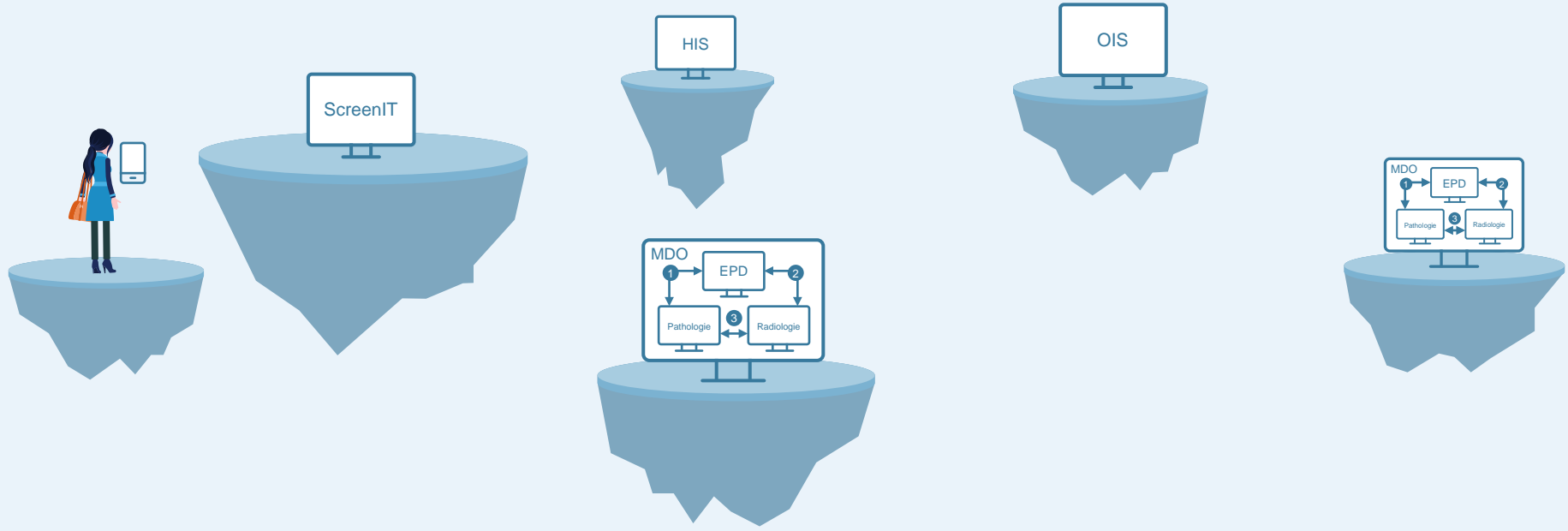
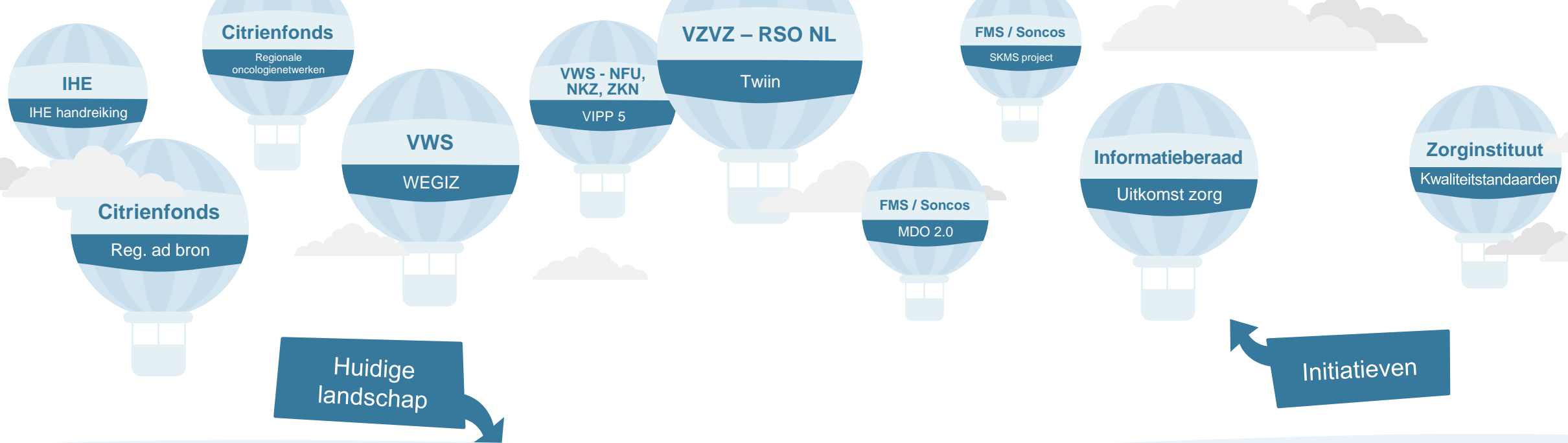


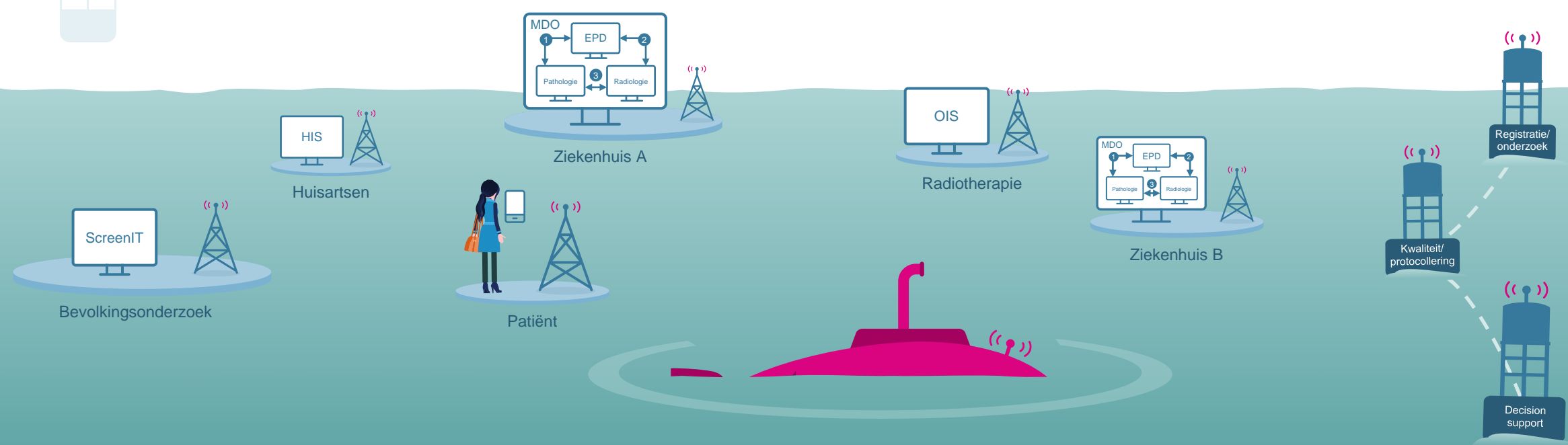
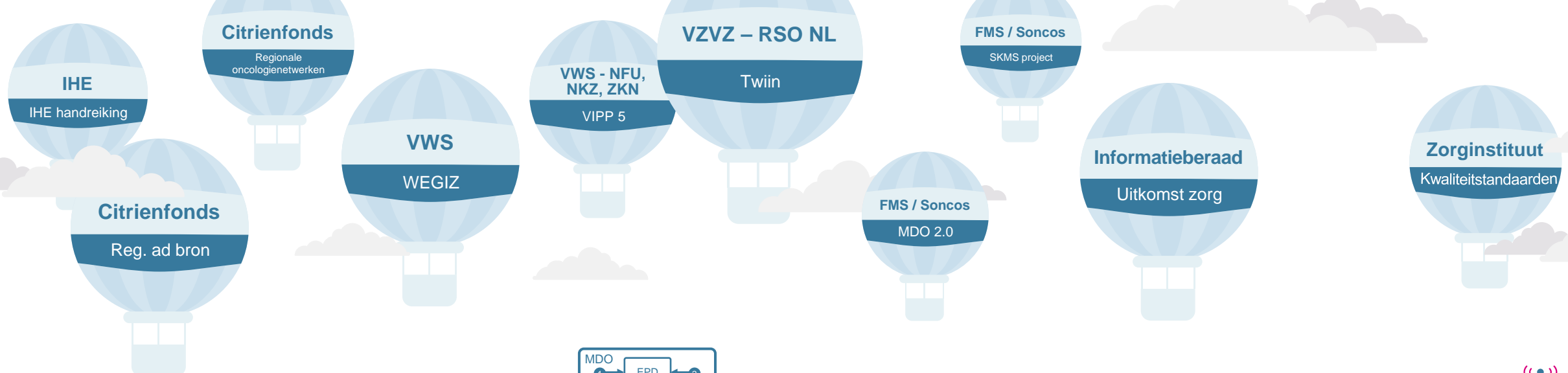
Opschaalbaar naar alle
oncologische ketens

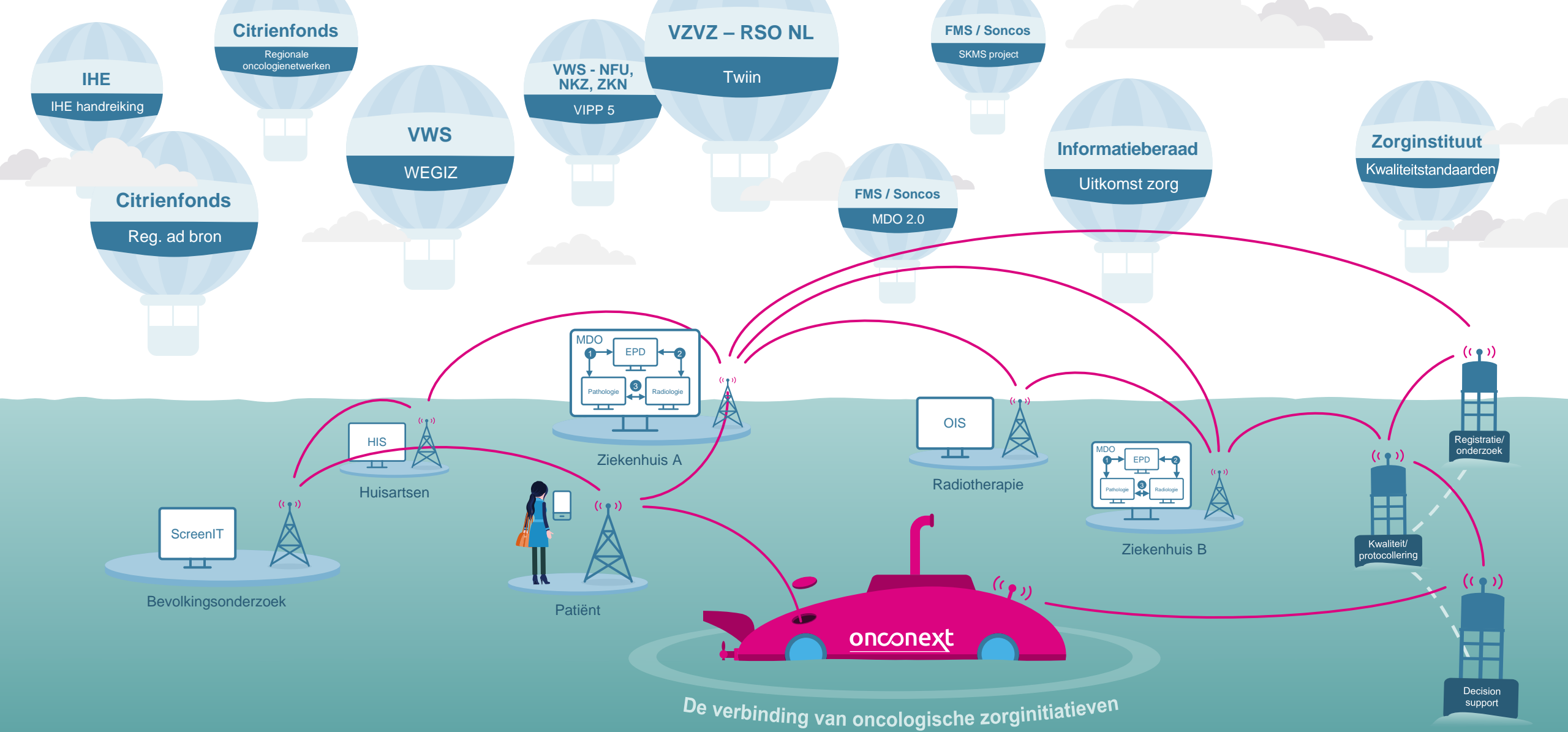


Generieke aanpak

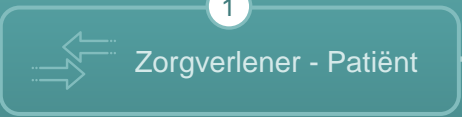
- Verslaglegging
- Informatiestandaarden
- ZIB's
- Beelden delen
- ..



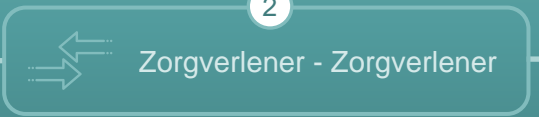




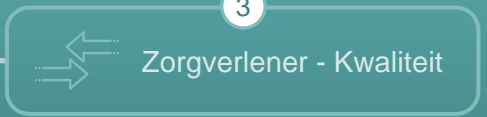
1



2



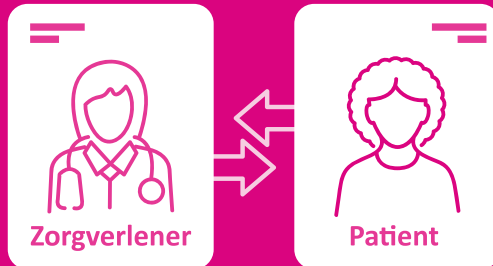
3



Onconext - Modules

Module

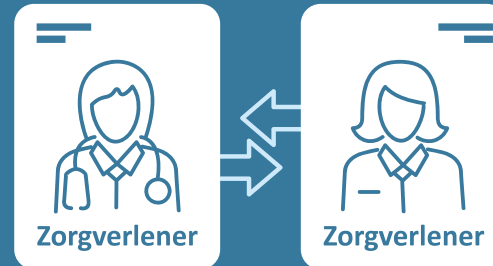
1



- Dossierdata
- Beelden
- PROMS

Module

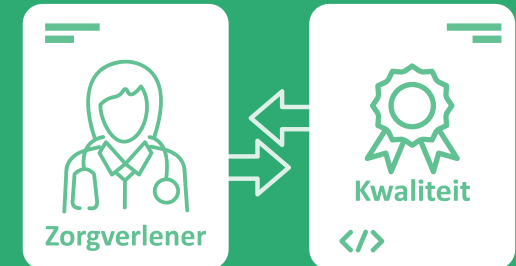
2



- Gestructureerd Rad. verslag
- MDO (*IHE handreiking en Citrienfonds*)
- Order/verslag pathologie
- Verwijzen: HA & BVO
- Beeldbeschikbaarheid (*Twin*)

Module

3



- NBCA
- NKR
- Ziekenhuis terug naar BVO

Wij starten nu al op...

TEAM EXPERTS



Maud

Chirurg oncoloog
Vz Nabon werkgroep



Carla

Radioloog



Floor

Klinisch informaticus



Hans

Ambassadeur en
financiering



Geranne

Juridisch adviseur



Jort

Communicatie
strateg & visualisator



Niek

Klinisch
informaticus



Gijs

Leveranciers
manager



Paul

Verbinder BVO



Sylvia

PGO expert &
patiënt

Samenwerking

NABON
Nationaal Borstkanker Overleg Nederland

**NEDERLANDSE
VERENIGING VOOR
PATHOLOGIE**

Nederlandse Vereniging voor
Radiologie

Federatie
**Medisch
Specialisten**

Regionale
Oncologienetwerken

KNL integraal
kankercentrum
Nederland

palga

B borstkanker
vereniging

SONCOS
Stichting Oncologische Samenwerking

RIVM

Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport

Nictiz 
Betere zorg door betere informatie

Registratie aan de bron
Zorginformatie delen en optimaliseren

Zorginstituut Nederland

IHE Integrating
the Healthcare
Enterprise

HL7
Netherlands

SECTRA

ChipSoft

Roche
Diagnostics

MEDICAL **PIT**

**LODA
MIND**
CLARIFY YOUR MESSAGE

onconext
Programma versnelling elektronische
gegevensuitwisseling in de oncologische zorg

Lessons learned

1. Lange adem nodig, maar dit moet je niet weerhouden om te starten
2. Organiseren van landelijk multidisciplinaire gemandateerd beheerorgaan zoals NABON werkgroep is randvoorwaarde
3. Sluit aan waar mogelijk op bestaande landelijke initiatieven.
4. Bestaande landelijke initiatieven: biedt waar mogelijk ruimte voor “zorgvoorlopers”

Oproep

- OncoNext zorgt verbinding van een hele zorgketen, waarbij:
 - Producten van verschillende lopende landelijke projecten gebruikt worden
 - Bijgedragen wordt aan onderlinge afstemming & aansluiting van verschillende landelijke projecten
- **Wilt u aansluiten & ons helpen bij het programma OncoNext?**
 - Hard voor maken ?
 - Meedoen ?
 - Cofinanciering ?
 -

onconext
Programma versnelling elektronische gegevensuitwisseling in de oncologische zorg

onconext

Verbinding van oncologische zorginitiatieven. Gegevensuitwisseling realiseren a.h.v. de eerste use case borstkankerzorg.
Hospital & Health Care · 28 followers

✓ Following Visit website More

Home About Posts Jobs People Videos

About

OncoNext is ontstaan op initiatief van het Nationaal Borstkankeroverleg Nederland (NABON) uit een groeiende frustratie dat vastgelegde patiëntinformatie niet laagdrempelig uitwisselbaar en herbruikbaar is voor zorgprofessionals betrokken bij de oncologische zorg. Dit resulteert in het telkens opnieuw dezelfde patiëntinformatie overtypen wat...
see more

See all details



f.klijn@iknl.nl

<https://www.linkedin.com/company/onconext/>

onconext

Programma versnelling elektronische
gegevensuitwisseling in de oncologische zorg