



| Melius Health Informatics

API's & Information Blocking

VWS April 2021

MISSIE MHI

Ambitieuze en bestendige digitale transformatie van zorg

Utilisatie

Benutten van verborgen vermogens

05

Ecosystemen

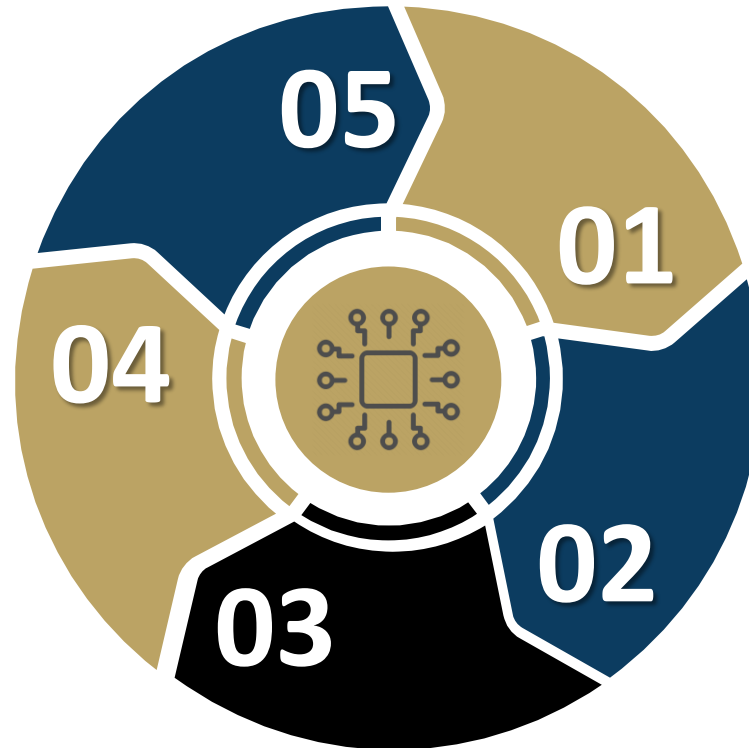
Anderen helpen excelleren

04

Operatie

Rigoreuze automatisering van processen

03



01

Toegang tot zorg

Vereenvoudiging en digitalisering van distributiekkanalen

02

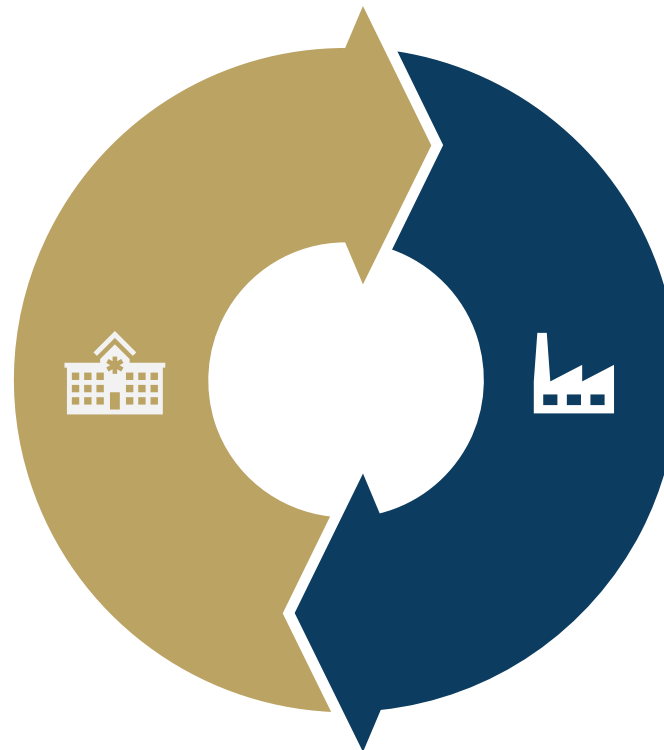
Patiëntreis

Obsessieve focus op waarde voor de patiënt

OVERTUIGING

Voor digitale transformatie is samenwerking en machtsevenwicht nodig

 **Publiek**
Zorgaanbieders,
overheden,
patiënten, betalers,
...



 **Privaat**
Leveranciers van digitale
zorgtechnologie &
adviesdiensten

OVERTUIGING

Voor digitale transformatie zijn spelregels nodig



Zorgaanbieders,
overheden,
patiënten, betalers,
....



Privaat

Leveranciers van digitale
zorgtechnologie &
adviesdiensten

OVERTUIGING

Voor digitale transformatie is digitale autonomie nodig



ROL MHI

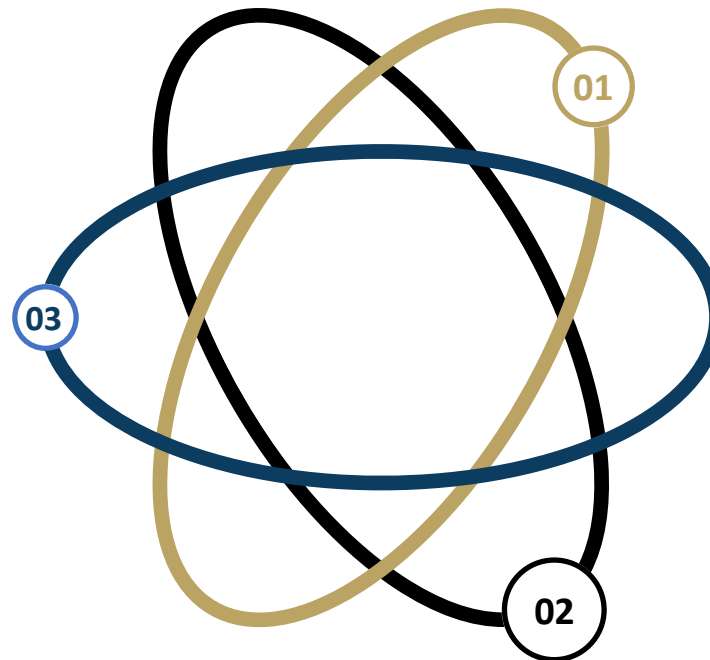
Bijdragen aan digitale autonomie

Zowel in opdracht als opensource via
www.meliushealthinformatics.nl

Leiderschap

03

Ontwikkeling en training van digitaal leiderschap door vaardigheden als kritisch denken, continu leren, creëren van een gedeelde visie, transparantie, agility, growth mindset, ...



01

Kennis

Bijdragen aan ontwikkeling, verspreiding en absorptie / toepassing van kennis op het gebied van zorg-ICT en lessen uit andere domeinen.

02

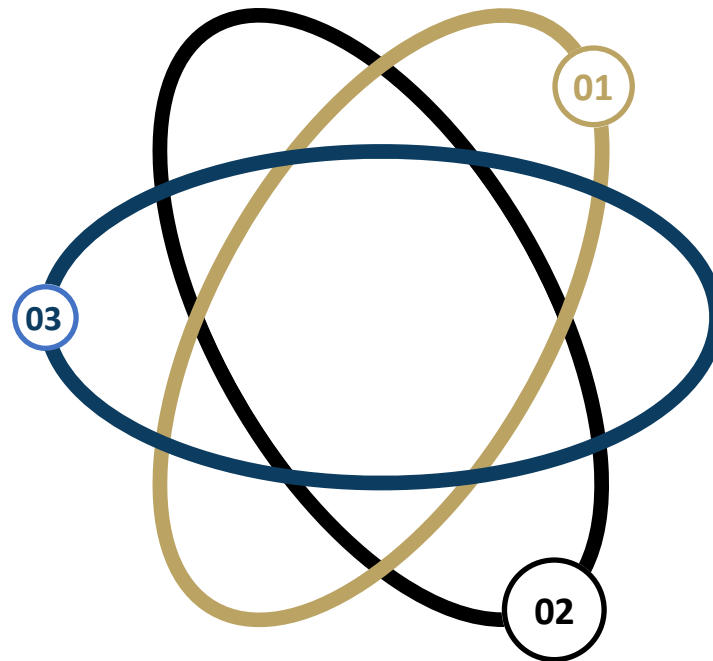
Instrumenten

Ontwikkeling en toepassing van instrumenten op het gebied van innovatie, problem solving, gedecentraliseerde besluitvorming, samenwerking, toezicht, stimulering, regulering, PPS, maatschappelijk verantwoord ondernemen,

...

PROBLEEM

Geslotenheid van systemen bemoeilijkt digitale transformatie



Leiderschap

03

Visie op interoperabiliteit, waarde als uitgangspunt, focus op kwaliteit, lean agile innovatie, breed perspectief, samenwerking en decentralisatie, ...

01

Kennis

Wat zijn belemmeringen voor openheid? Wat is een API? Wat is information blocking? Wat is het verschil tussen interoperabiliteit en gegevensuitwisseling? Wat is een Open API? ...

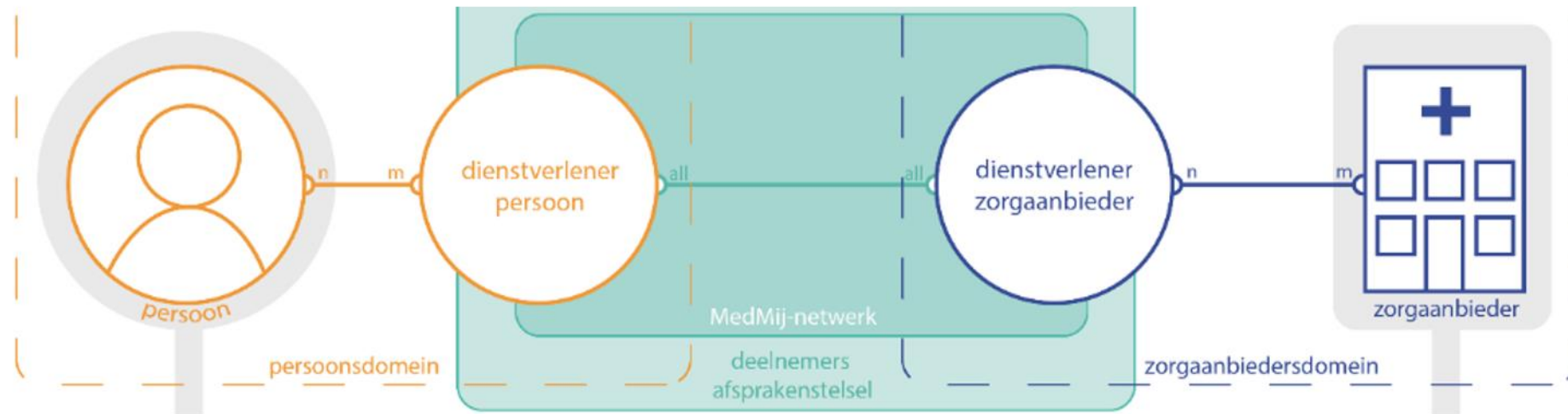
02

Instrumenten

Standaardisatieproces, design thinking, beleidsmaatregelen, technische instrumenten, portfolio-visualisatie, ...

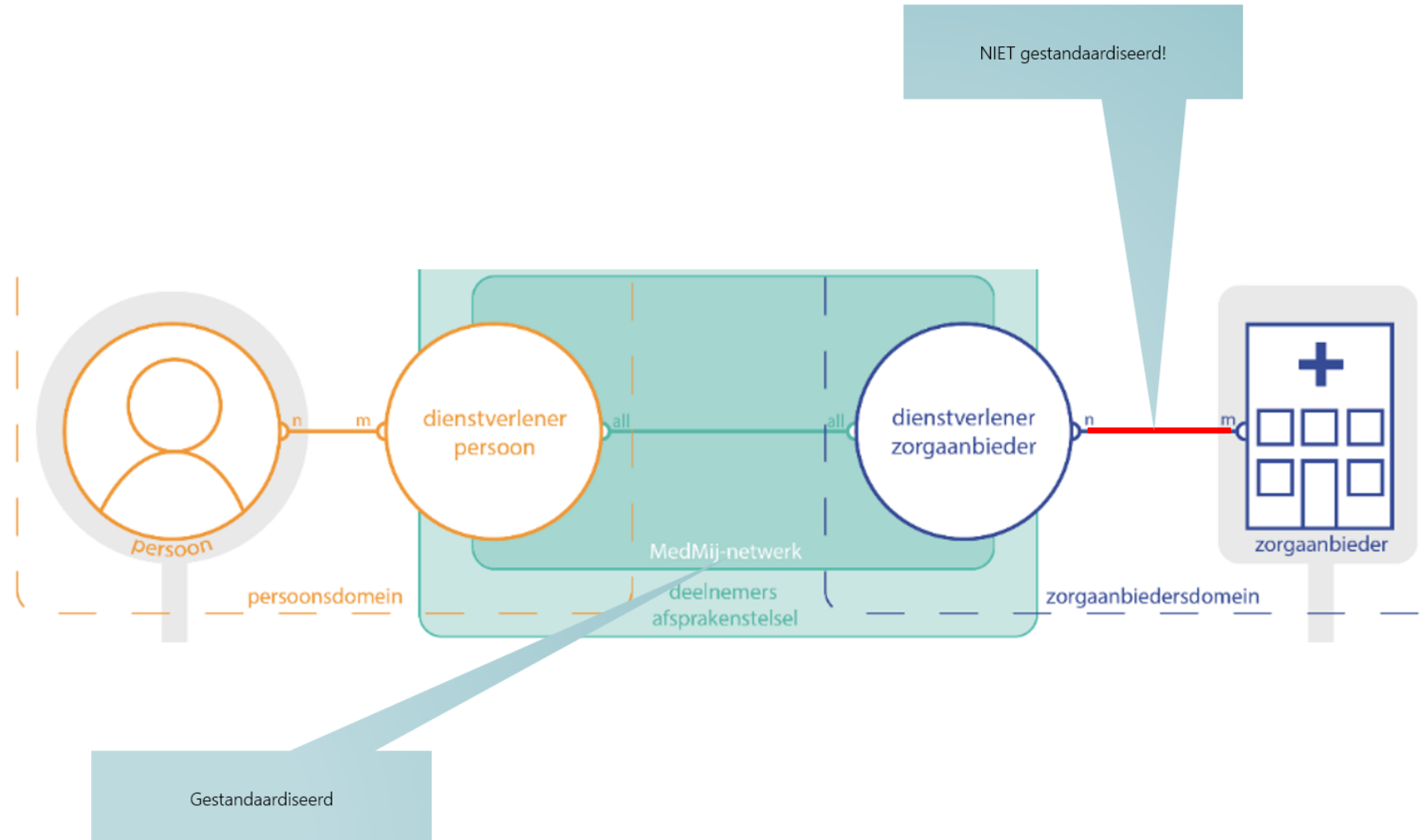
PROBLEEM

Geslotenheid van systemen bemoeilijkt digitale transformatie



PROBLEEM

Geslotenheid van systemen bemoeilijkt digitale transformatie



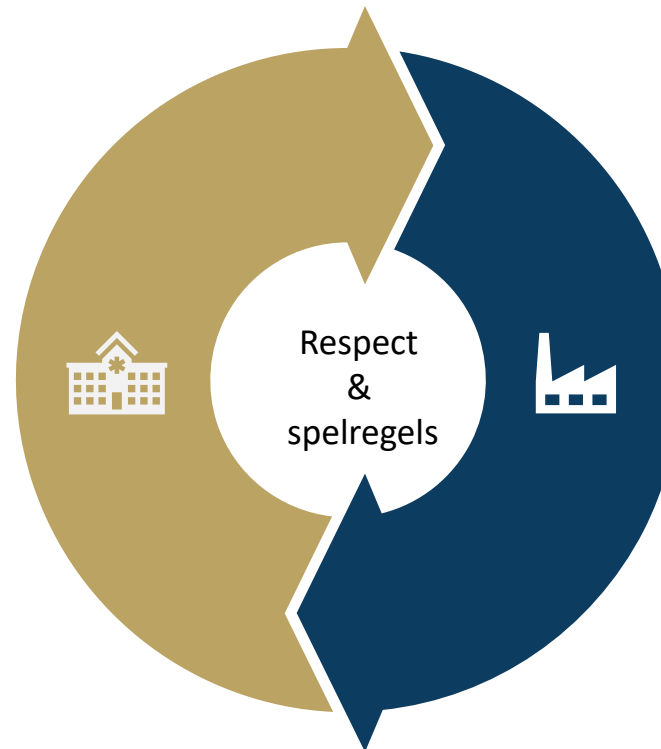
OVERWEGING #0

Is er sprake van information blocking?

Doelbewust voorkomen of tegenwerken van toegang tot, uitwisselen van, of gebruik maken van elektronische zorg informatie

 **Publiek**

Zorgaanbieders,
overheden,
patiënten, betalers,
....



Privaat

Leveranciers van digitale
zorgtechnologie &
adviesdiensten

OVERWEGING #0

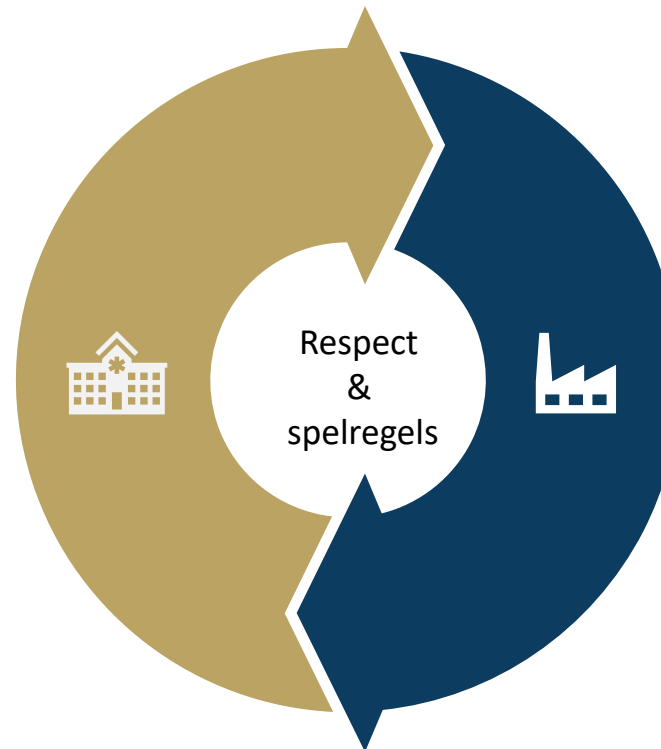
Is er sprake van information blocking?



Publiek

'Notitie Versnelling & verbetering digitale communicatie in de zorg' van ZN getuigt niet van respect en spelregels als transparantie, hoor & wederhoor zijn noodzakelijk.

Persoonlijke mening Remko Nienhuis: Invulling regie vanuit politiek onvoldoende. Spelregels vaststellen en bewaken noodzakelijk.



Privaat

Leveranciers komen nauwelijks met voorstellen t.a.v. zelfregulering of oplossingen voor information blocking.

Persoonlijke mening Remko Nienhuis: Onvoldoende blijk van georganiseerde maatschappelijke verantwoordelijkheid. Eenduidig aanspreekpunt met mandaat noodzakelijk

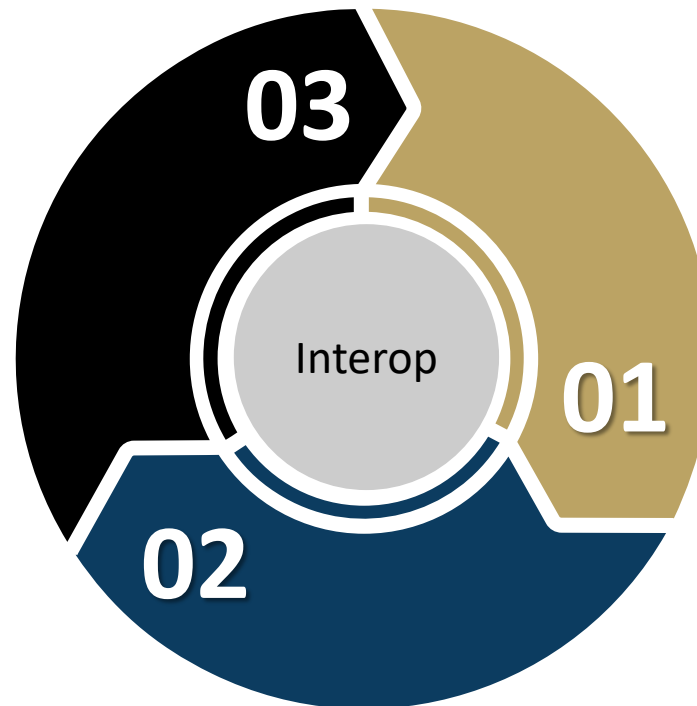
OVERWEGING #1

Stimuleer interoperabiliteit in plaats van alleen gegevensuitwisseling

Gegevensuitwisseling

Gestandaardiseerde usecases op basis van standaard API's, zoals IHE integratieprofielen.
Bijvoorbeeld: Wegiz

03



01

Open API's

Bedrijfseigen API's maar standaard technologie. Documentatie publiekelijk en kosteloos beschikbaar. Publieke testomgeving beschikbaar. Support & versiebeheer beschikbaar. Geen uitsluiting van partijen. Bijvoorbeeld: Open API Architecture policy van NHS.

02

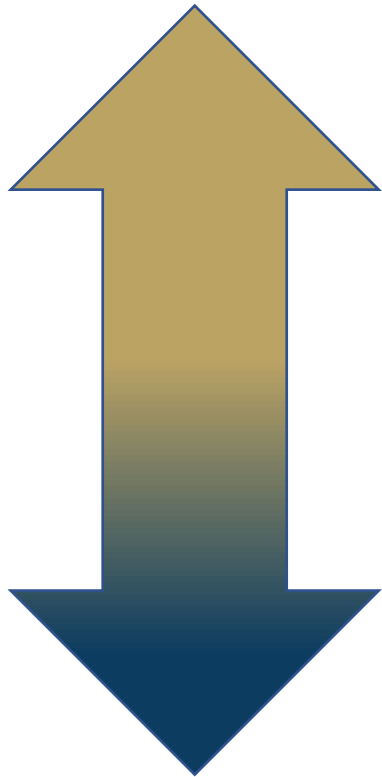
Standaard API's

Generieke en gestandaardiseerde API's zoals FHIR resources. Usecases staan vooraf niet vast hetgeen innovatie stimuleert. Bouwstenen voor gegevensuitwisselingen. Bijvoorbeeld: Final interoperability rule ONC.

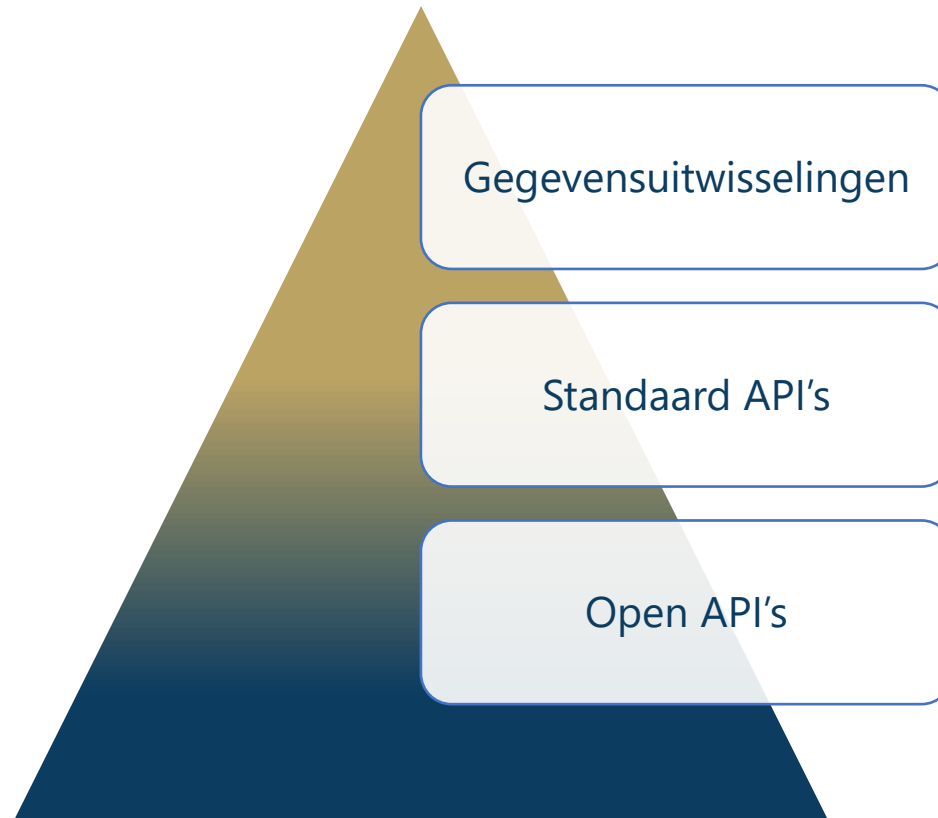
OVERWEGING #1

Stimuleer interoperabiliteit in plaats van alleen gegevensuitwisseling

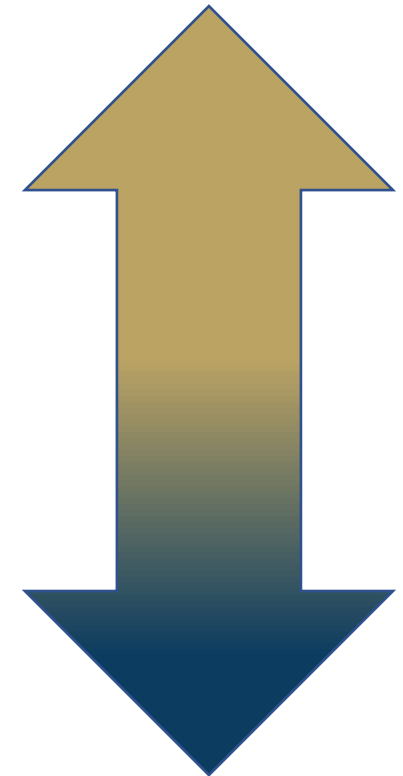
Uitwisselingssystemen



Bronsystemen



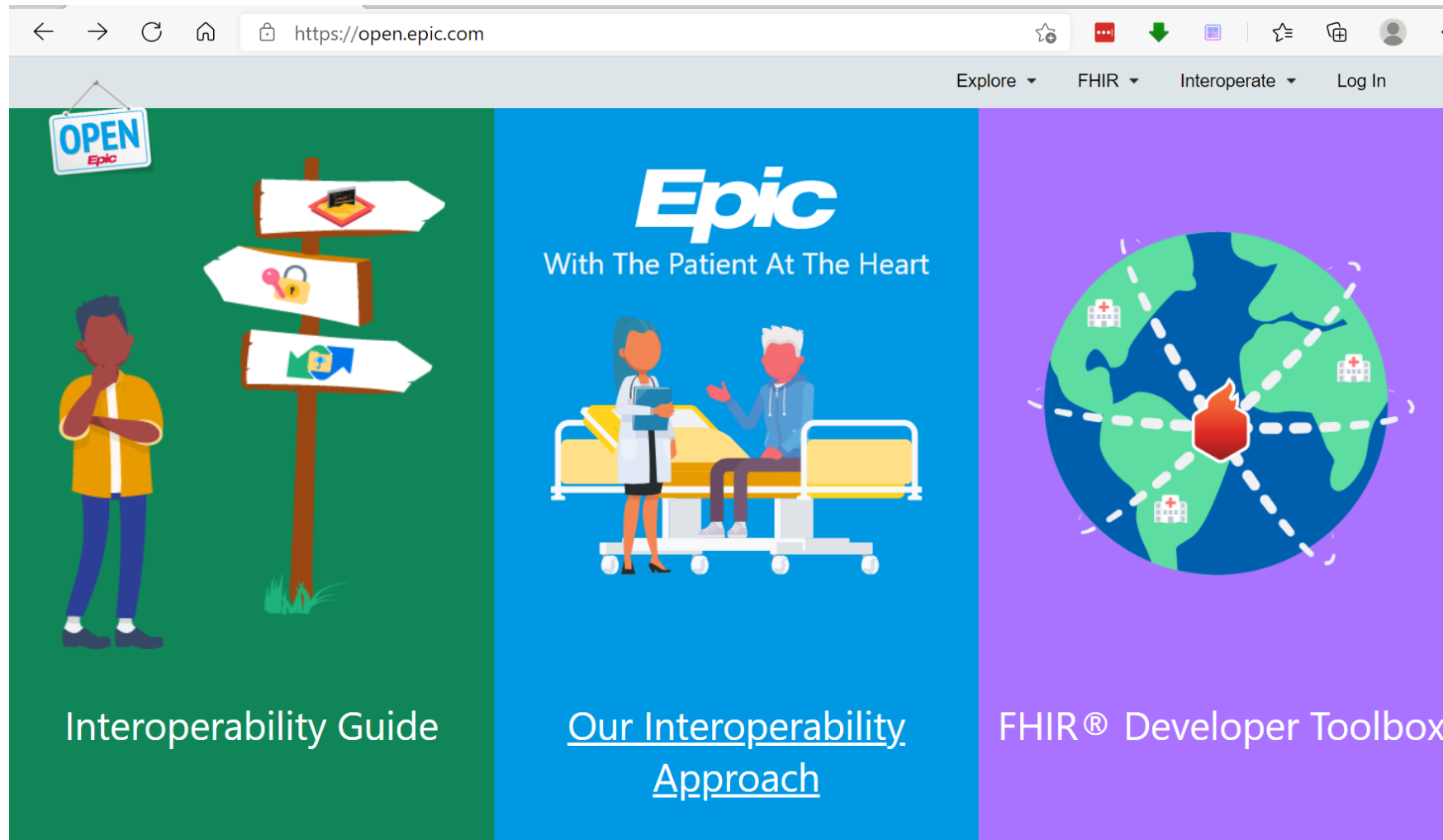
Usecase staat vast



Usecase is vrij

OVERWEGING #1

Stimuleer interoperabiliteit in plaats van alleen gegevensuitwisseling



OVERWEGING #2

Stimuleer samenwerking

Publiek Private Samenwerking 02

Lange termijn-afspraken over bekostiging en verdienmodellen, gemeenschappelijke uitgangspunten, openheid, scheiding van macht.

Standaarden voor gegevensuitwisseling volstaan niet voor digitale transformatie van zorg. Publiek Private Samenwerking (PPS) kan en moet uitkomst-gericht worden gestuurd.



01

Tussen leveranciers

Bottom up standaardisatie naar model **RFC** (Request For Comments) voor standaardisatie van het internet. Zie ook voorstel TSV (Technische Afspraken) & Nuts.

Organiseer input vanuit wetenschap



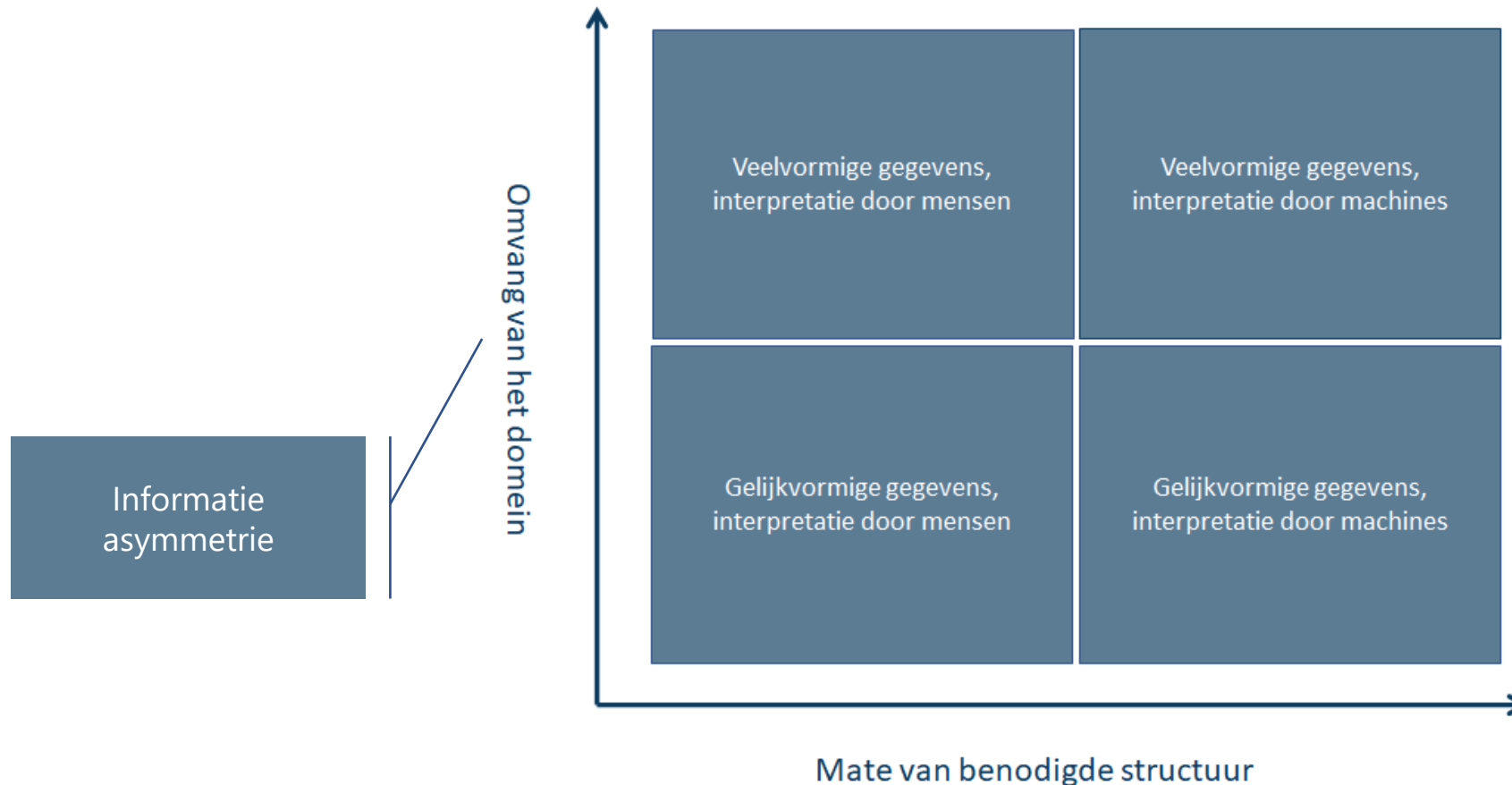
Gegevensuitwisselingen

Standaard API's

Open API's

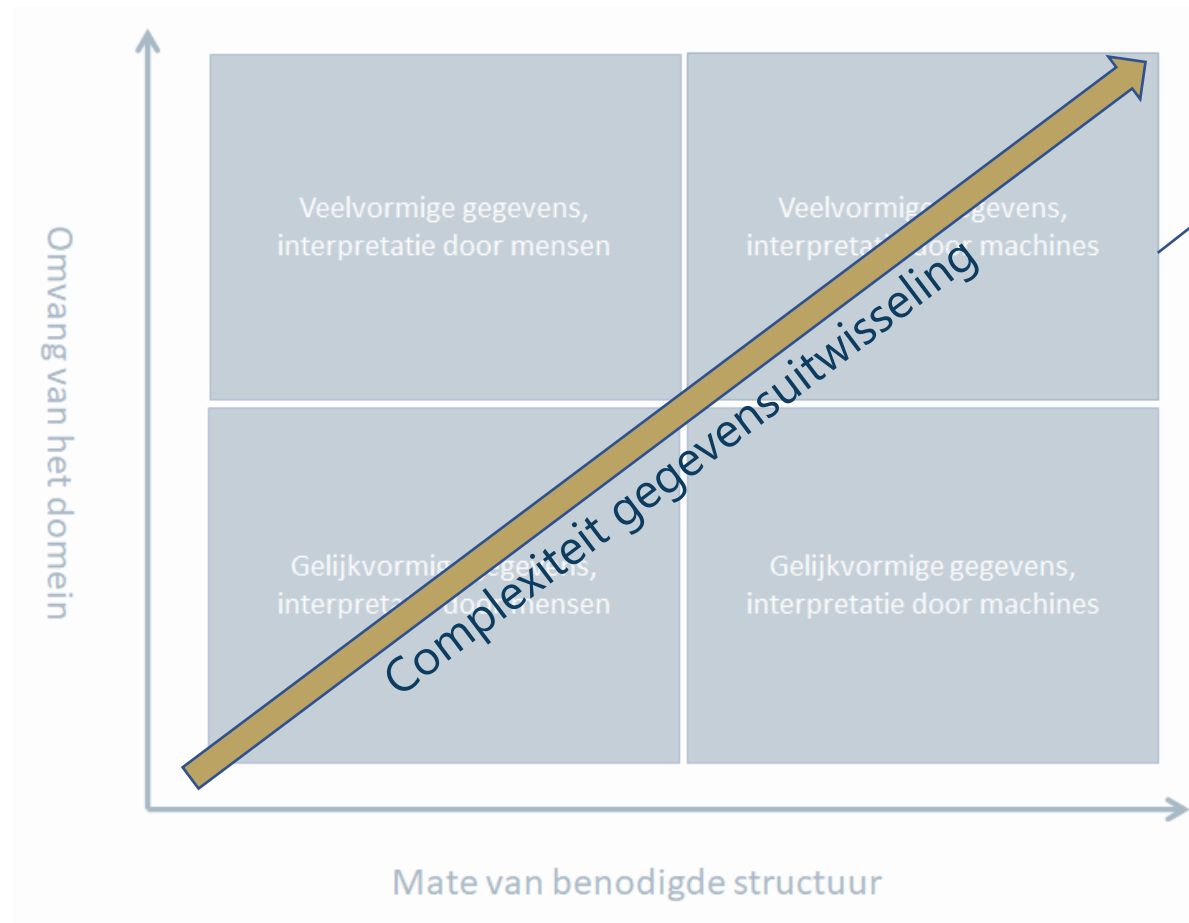
OVERWEGING #3

Weeg meerwaarde af tegen complexiteit



OVERWEGING #3

Weeg meerwaarde af tegen complexiteit



Merendeel prioritaire gegevensuitwisselingen IB

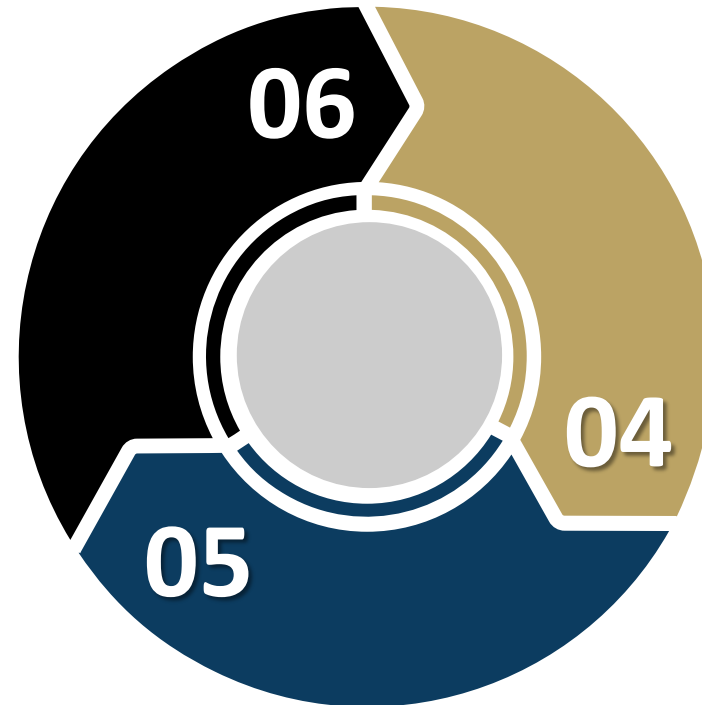
OVERWEGING #4, #5 en #6

Diverse overwegingen

Meldpunt

Richt een meldpunt in t.b.v. information blocking, ook voor leveranciers

06



04

Barrières

Spelregels: Creëer duidelijkheid, bijvoorbeeld over toestemmingen, voorkom vernederlandsing, bewaak samenhang binnen en tussen standaarden, betrek leveranciers, werk agile, ...

05

Digitale autonomie

Verhoog de digitale autonomie van zorgaanbieders en overheid. Investering in kennis, instrumentarium en leiderschap.

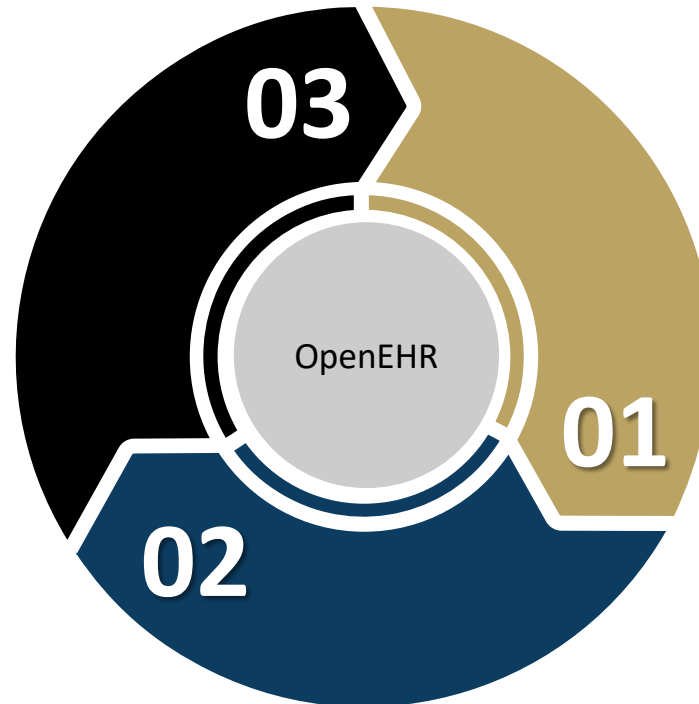
OVERWEGING #7

Punt op de horizon: EPD als platform

03 Generieke API's

Voor opslag en extractie van data.

Nu: Geen uniforme technische toegang tot data



01

Eenduidige opslag

Gemeenschappelijk informatiemodel als basis voor opslag en communicatie.

Nu: transformatie van en naar ZIB's en datasets

02

Domein modellen

Ontwikkeld door medical developers, machine leesbaar, consistent met informatiemodel.

Nu: adhoc ZIB's zijn moeilijk implementeerbaar



| Melius Health Informatics

Vragen & discussie