



Innovatie door verbinding

Samen met onze leden en partners transformeren we zorg en welzijn naar digitale en/of hybride netwerkgzorg op basis van databeschikbaarheid





Wie zijn wij en waarom zijn wij er?



Coöperatieve zorginstelling zonder winstoogmerk



Impactvolle digitale transformaties naar schotloze, hybride netwerkzorg in cocreatie met onze leden/partners (zorginstellingen, zorgnetwerken) en technologiepartners



Leidend in interoperabele en landelijk schaalbare oplossingen voor databeschikbaarheid voor zorgprofessionals en patiënten/cliënten

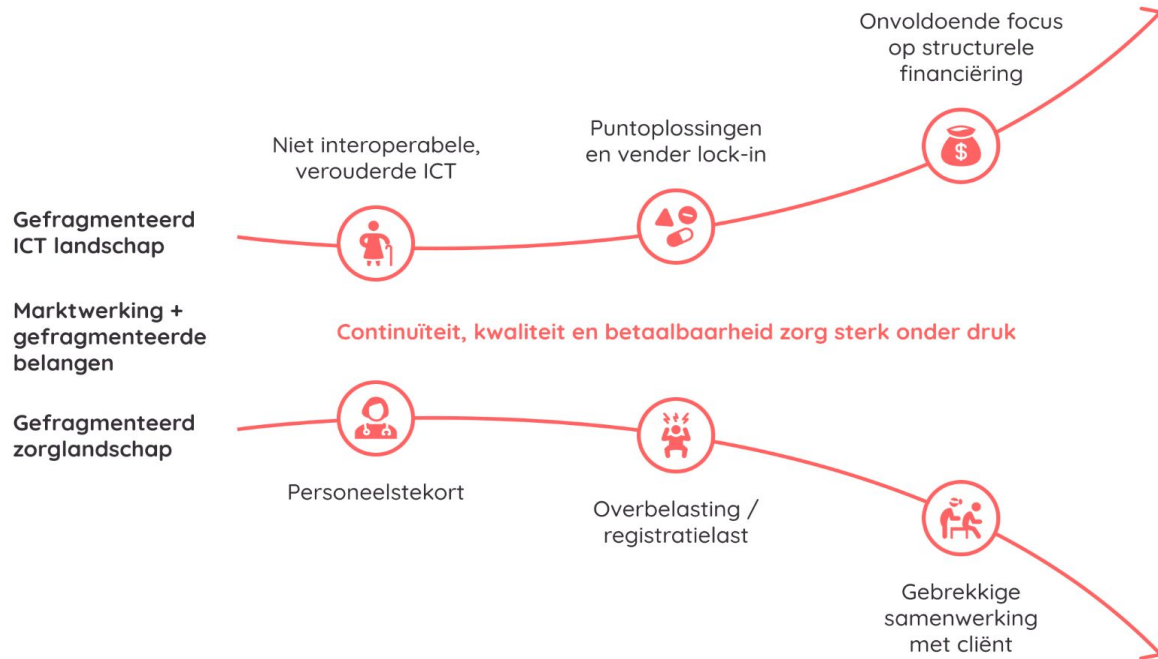
waaronder het 360° zorgnetwerkdossier met koppelingen naar 30+ bronsystemen.



Open architectuurprincipes en open ecosysteem voor digitale transformaties als fundament

#hoekanhetwel #samendoen #proudlycopied

Waarom is de digitale transformatie in de zorg nodig?



In 2034 zijn er 260.000 tot 300.000 mensen tekort in de zorg. 25% van de werkenden zou dan in de zorg moeten werken. Toegankelijkheid, kwaliteit en continuïteit zijn niet geborgd.

In 2040 zou 21% van het BPP aan de zorg besteed moeten worden. Dit slokt alle investeringsruimte op waardoor er geen ruimte meer voor andere beleidsterreinen zoals veiligheid, economie en onderwijs.

Concreet zorgvraagstuk

van silo/keten/flipperkastzorg naar hybride netwerkzorg

Zorgnetwerk ecosysteem

Van puntoplossingen en lockin naar een componeerbaar ecosysteem
van gebruikersapplicaties voor zorginzage 360° en hybride netwerkzorg

Technisch fundament

Van data kopiëren tussen silo's naar databeschikbaarheid
en dataherbruikbaarheid

Governance en continuïteit

Van Poc's/pilots naar duurzame en schaalbare implementaties

Concreet zorgvraagstuk

Landelijke en Regionale netwerken voor databeschikbaarheid en hybride netwerkzorg



Zorgnetwerk Ecosysteem

Reeds gekoppelde bronsystemen en applicaties



Technisch fundament

Afsprakenstelsels voor primair en Secundair gebruik van data waarmee een stevige basis voor de EHDS wordt gelegd



Governance & continuïteit

Landelijke samenwerking met beheerorganisaties, RSO's en tijdelijke programma's

Beheerorganisaties



Tijdelijke nationale programma's

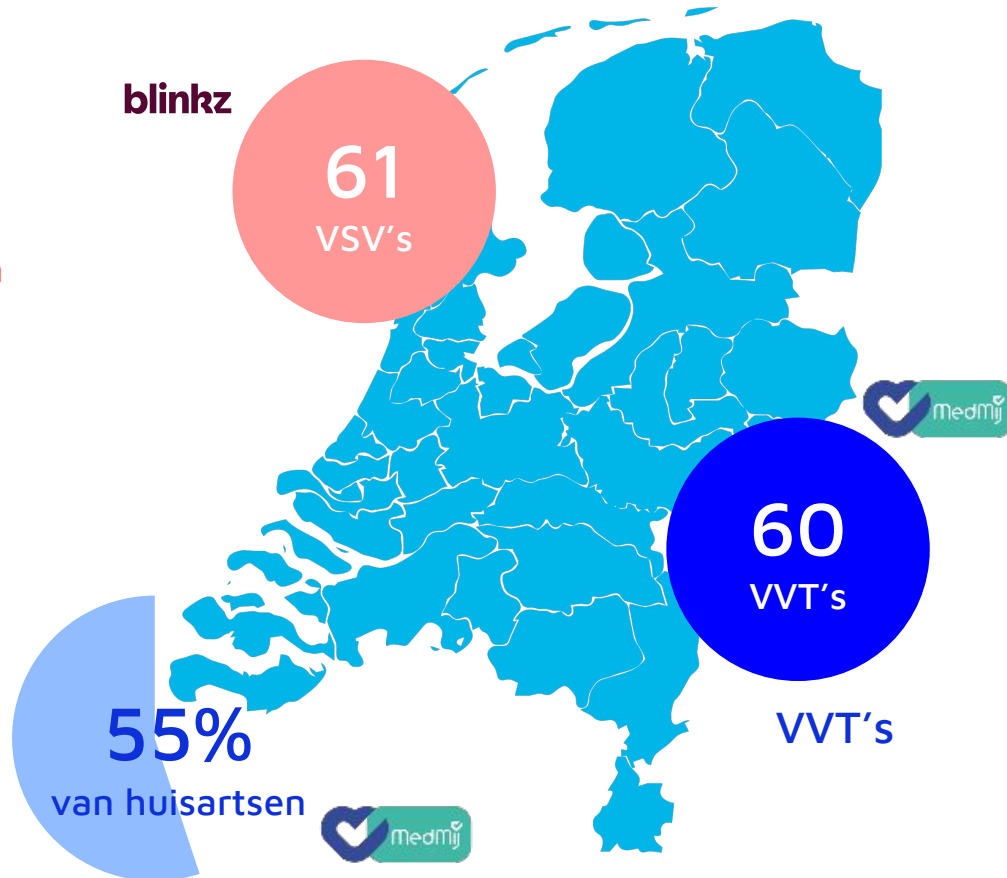


Integrale geboortezorg:

- Implementatie Babyconnect bij 61 VSV's en structureel beheer geborgd in Blinkz. 433 verloskundigenpraktijken, 55 ziekenhuizen en 58 kraamorganisaties aangesloten

Medmij:

- 55% huisartsen aangesloten op Medmij.
- 60 VVT instellingen aangesloten op Medmij incl. uitbreiding naar de minimale E-overdracht



Regionale in cocreatie ontwikkelde impactvolle transformaties waar we trots op zijn:

- **Acute Zorg (o.b.v. zorginzage 360°)**
(Centrum Acute Zorg Zoetermeer)
- **Actueel Medicatie Overzicht (AMO)**
- **Proactieve Zorg Planning (PZP)**
- **Persoonsgerichte hybride netwerkzorg en positieve gezondheid (initieel patiënten met chronische aandoeningen)**
- **Samenwerking VVT-huisartsen**
(Dwaan, HBS)



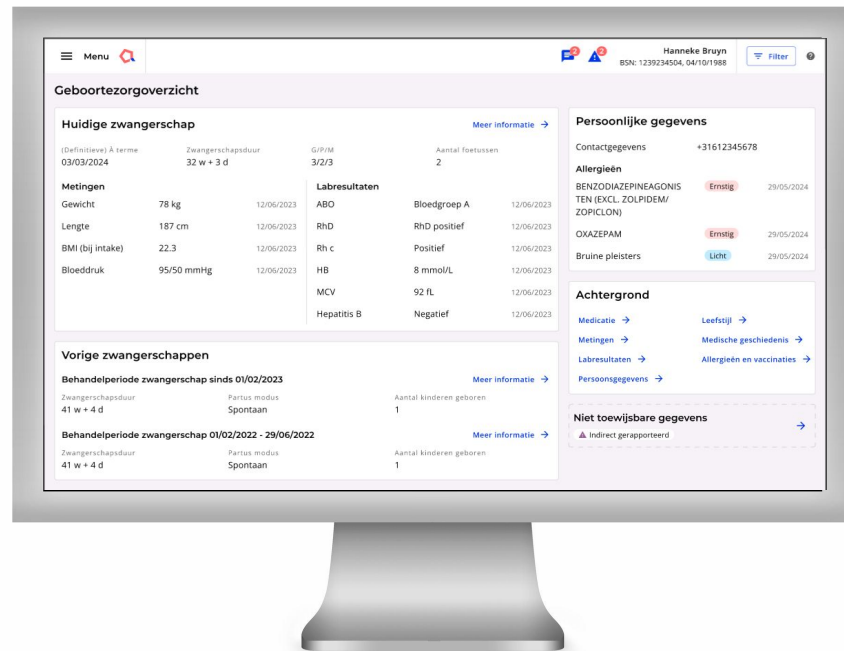
Concreet zorgvraagstuk: Integrale geboortezorg

Doel:

Integrale, hybride geboortezorg en schotloze samenwerking in het VSV/IGO via goede databeschikbaarheid en uitwisseling.

Hoe dragen we bij:

- 360° Geboortezorgoverzicht in de ZNO via het Interoperabiliteitsnetwerk (ION) toegankelijk via SSO vanuit alle EPD's, Verloskunde/kraam systemen en de JGZ
- Landelijke realisatie Babyconnect in 61 VSV's in 2024/2025, structureel geborgd en gefinancierd via Blinkz
- Ondersteuning van hybride netwerkgzorg door Mijnkind.online (screening, uitkomstmetingen, etc.
- Secundair gebruik toepassingen waaronder capaciteitsmanagement en aanlevering aan kwaliteitsregisters (Perined)



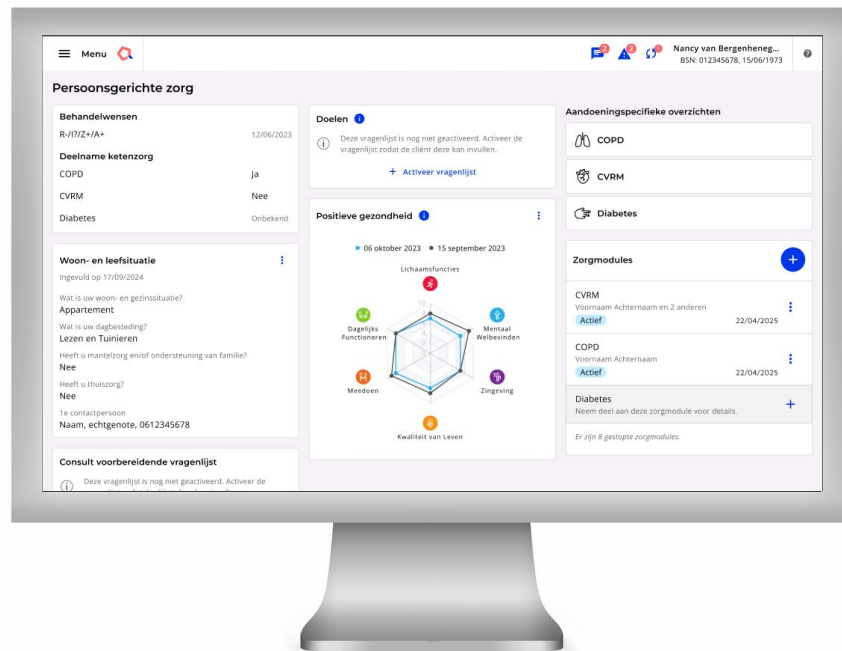
Concreet zorgvraagstuk: Persoonsgerichte netwerkzorg

Doel:

Een persoonsgerichte benadering (op basis van positieve gezondheid) van zorg waarbij de patiënt met een chronische aandoeningen en hun zorgverleners digitaal/hybride kan samenwerken met het zorg- en sociale netwerk.

Hoe dragen bij?:

- Eén dashboard met de relevante data (360°), uit meerdere bronsystemen (ZH, HA, VVT, Apotheeker in één overzicht van de cliëntsituatie en uitslagen van module diensten (bijv. thuismetingen, vragenlijsten, educatie).
- Schotloos samenwerken aan persoonlijke behandeldoelen door o.a. het uitwisselen van opdrachten en werken met Positieve Gezondheid.
- Schotloos communiceren en samenwerken in het zorg- en sociaal netwerk (integratie met OZO)



Andere concrete zorgvraagstukken:

- **Zorginzage 360° in de Acute Zorg (Centrum Acute Zorg Zoetermeer)**
Een compleet en direct beschikbaar (voor HAP, SEH, VVT) acuut 360° zorgdossier met doorbreken van toestemming. met relevante data in de acute situatie van alle bronsystemen.
Impact: Minder zoek- verzameltijd, registratielast, fouten en voorkomen van onnodige en ongewenste behandelingen.

Pilot

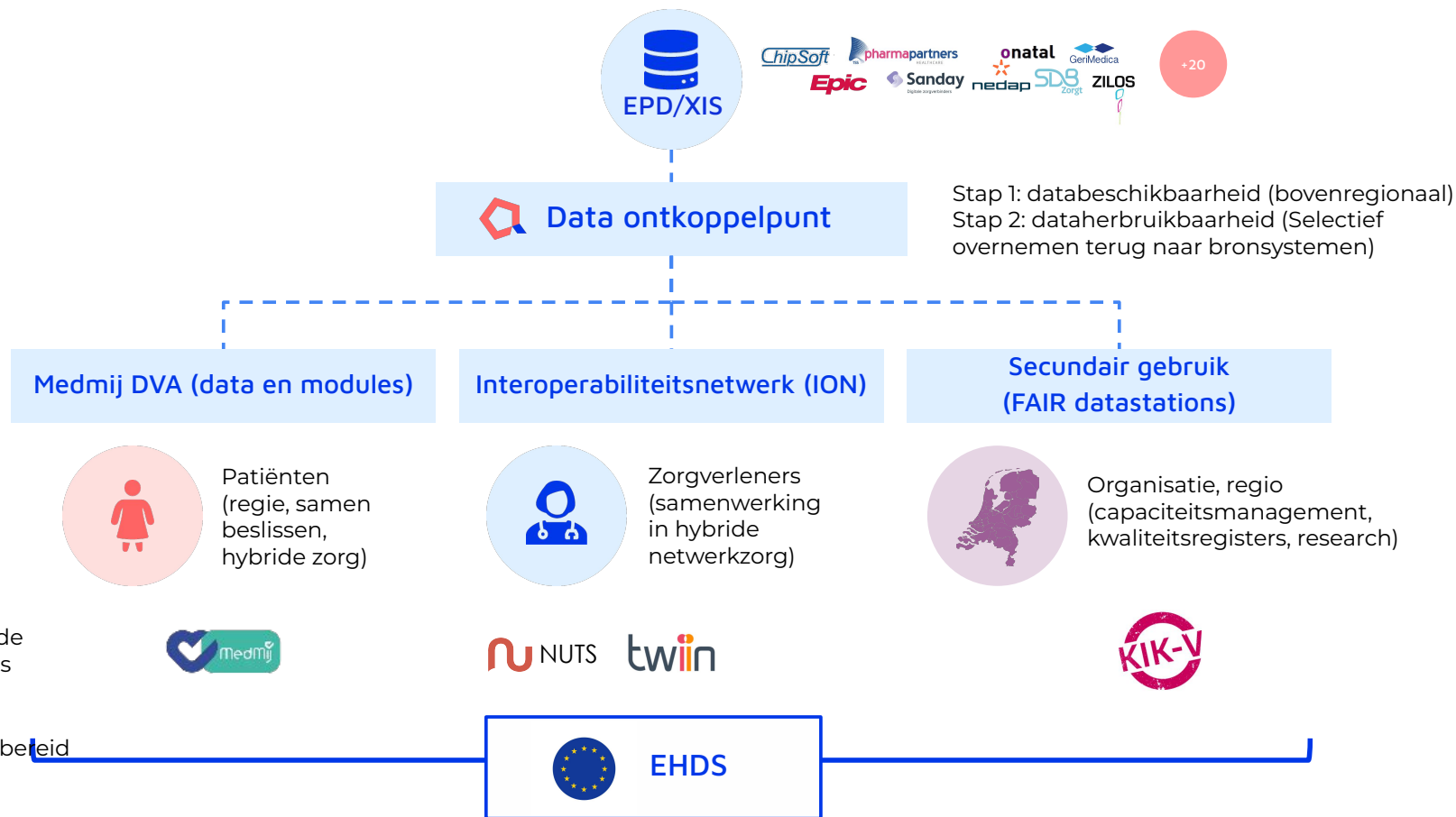
- **Proactieve Zorg Planning (PZP) (Almere, Achterhoek, Zoetermeer....)**
Zorgverleners kunnen schotloos samenwerken aan een PZP verslag en deze altijd direct beschikbaar maken in het zorgnetwerkdossier.
Impact: voorkomen van onnodige en ongewenste behandelingen. minder herstel van fouten en veel tijdsbesparing voor zorgverleners.

Pilot

- **Actueel Medicatie Overzicht (AMO)**
Een altijd Actueel Medicatie- overzicht, lab en metingen beschikbaar in Medicom, Pharmacom en Chipsoft met actieve patiënt participatie via PGO. Ondersteuning van medicatie-dossierhouderschap bij openbare apotheker.
Impact: Afname van discrepanties, minder onnodige opnames en sterfte door medicatiefouten. Tijdsbesparing en lagere registratielast voor zorgverleners, voorkomen van onnodige verstrekkingen van medicatie, beter medicatiegebruik patiënt.



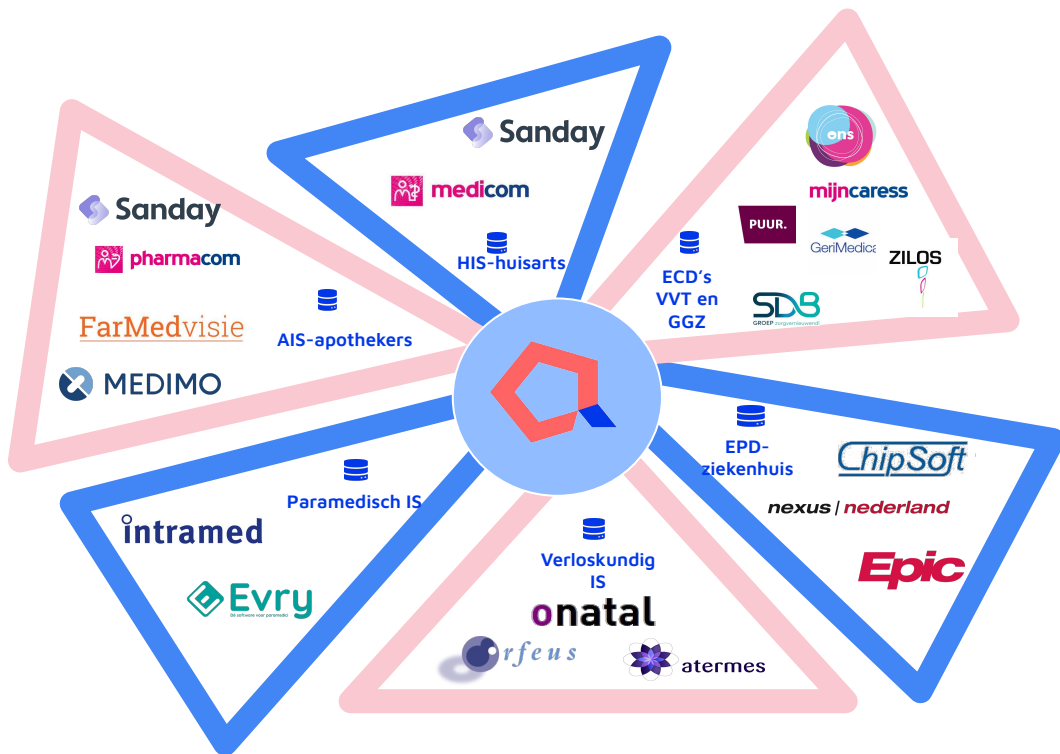
HIN Het technisch fundament: Databeschikbaarheid en meervoudig gebruik





Met welke technologie partners werken we al samen?

Gekoppelde systemen op het interoperabiliteitsnetwerk en/of de Medmij DVA t.b.v. databeschikbaarheid



Geïntegreerd in de ZNO voor netwerk communicatie en hybride samenwerking met het sociaal domein

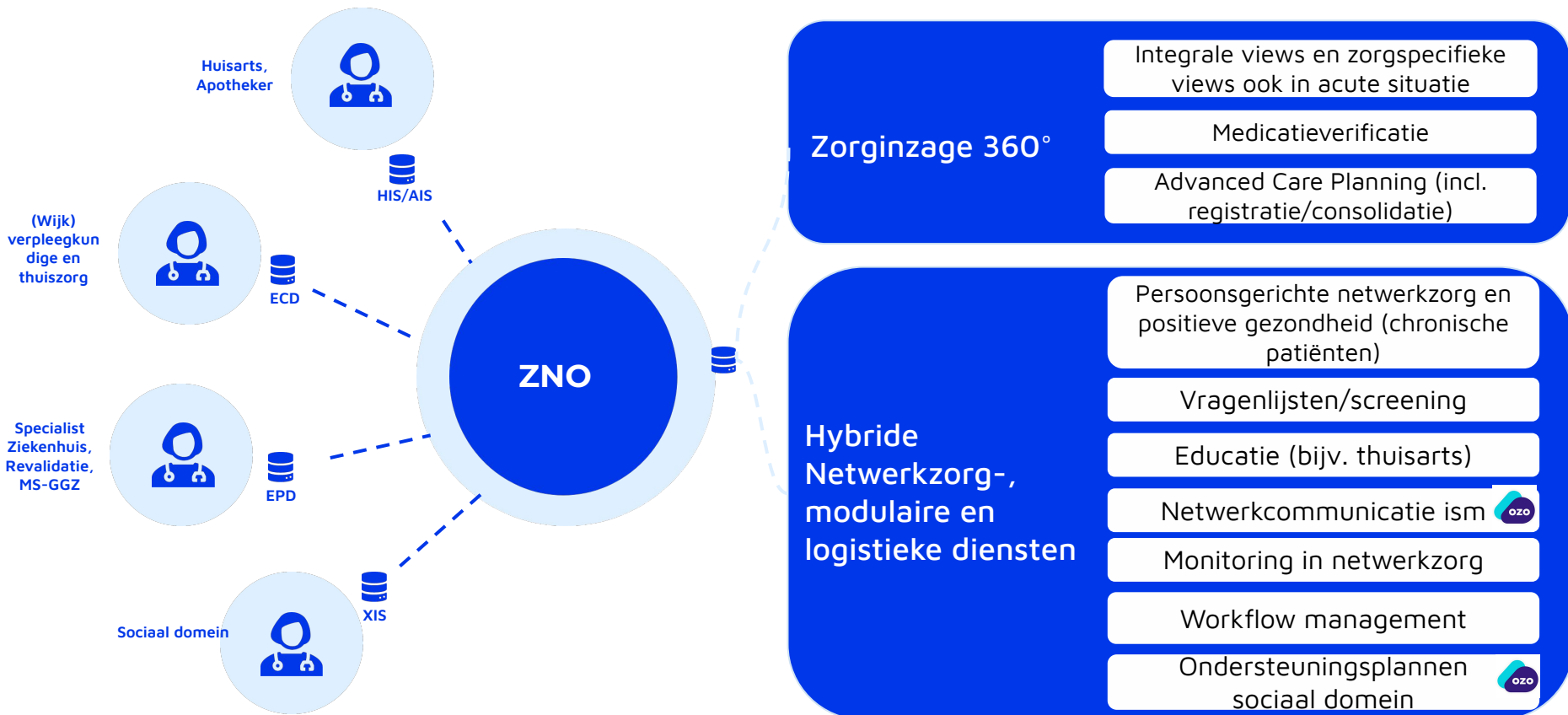


Ondersteuning van hybride zorgprocessen en Mentale Gezondheids Netwerken met Medmij Modulediensten

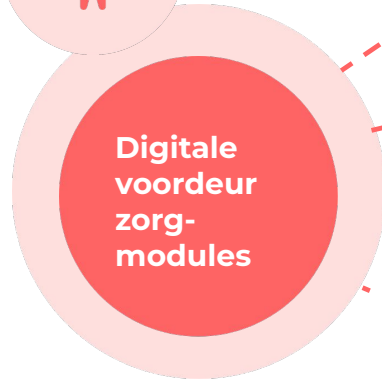
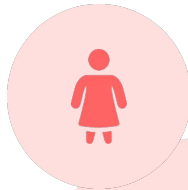




Het zorgnetwerk ecosysteem vanuit het perspectief van de zorgverleners



Partner, sociaal
netwerk,
ondersteuning
sociaal domein



Gekoppeld met
patiëntenportalen en PGO's



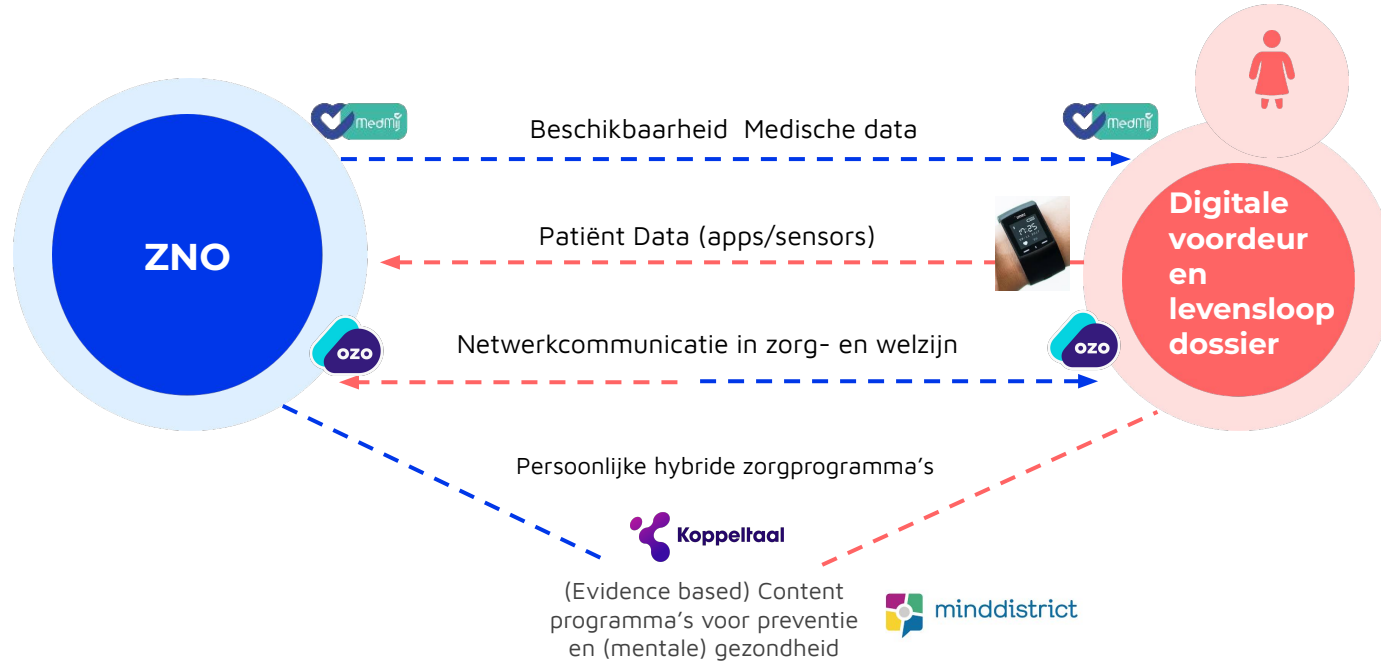
Thuismetingen door
patiënt

Begrijpelijke informatie over
chronische aandoening
(Thuisarts.nl)



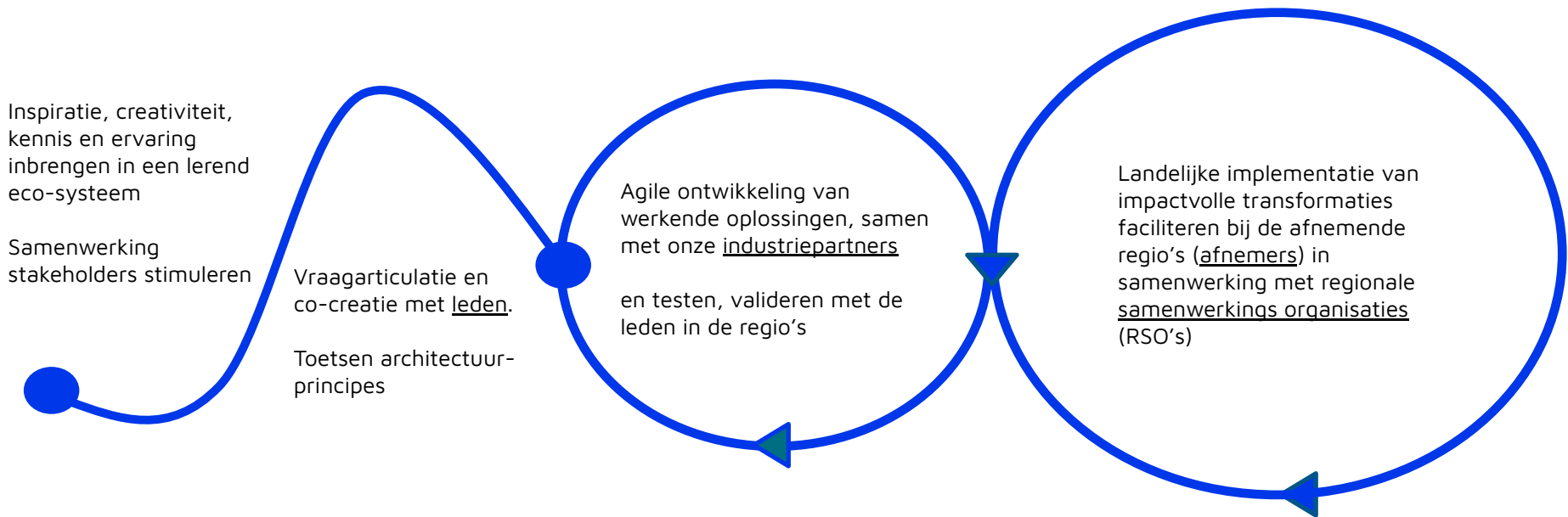
Het ecosysteem voor hybride netwerkzorg.

Digitaal als het kan, fysiek als het moet





Hoe kunnen wij samen de zorg digitaal transformeren?



Zorgvraagstuk

Design

Ontwikkeling

Test &
validatie

Opschaling

Continuïteit

STAP IN EN DOE MEE!

**Hoe houden we de
zorgkosten betaalbaar?**

**Wat levert het op en wat
kost het?**





Wat leveren deze transformaties op voor de patiënt en de zorgverlener?

Minder fouten

Hoe dan: Kritieke data is direct en gestandaardiseerd beschikbaar → veiligere zorg & minder (medicatie)fouten.

Snellere en effectievere diagnostiek en behandeling

Hoe dan: Zorgverleners hebben realtime toegang tot actuele data → sneller handelen en/of voorkomen van onnodige/meervoudige handelingen → digitale zorg als het kan, fysiek als het moet.

Minder administratieve lasten

Hoe dan: Minder zoek- en verzameltijd, overtypen, nabellen of faxen → tijd terug voor de patiënt → meer werkplezier

Betere samenwerking in netwerkzorg

Hoe dan: Alle ketenpartners kijken naar dezelfde, actuele informatie → hybride samenwerking wordt eenvoudiger.

Meer regie patiënt op data en eigen gezondheid

Hoe dan: Patiënten hebben toegang tot hun eigen data en digitale zorg → begrijpen meer, sturen meer en basis van samen beslissen

Basis voor secundair datagebruik

Hoe dan: Betrouwbare, gestandaardiseerde data → essentieel voor onderzoek, beslisondersteuning & innovaties, kwaliteitsverbetering en de legt de basis voor zinvolle/augmented AI.

Uitfaseren puntoplossingen veel losse app's, portalen, berichtendiensten en (koppel)systemen die niet interoperabel zijn.



Hoe maken we de ICT kosten in de zorg transparant en hoe houden we de zorgkosten betaalbaar?

- HINQ (en ook samenwerkingspartner OZO) hebben geen winstoogmerk. Dit betekent concreet dat als de opschaling in de regio en in andere regio's sterk toeneemt, de kosten, voor alle leden/afnemers zullen dalen.
- We werken bij voorkeur op basis van een transparante kostprijs per inwoner ipv complexe licentiemodellen.
- Alle kostprijzen zijn totaalprijzen (Total Cost of Ownership). Ze zijn inclusief projectleiding en diverse overheadkosten. Er is sprake van een transparante SLA voor de continuïteit van de levering.
- We werken op basis van #proudlycopiedfrom waarbij ontwikkelde functionaliteiten, klantreizen en koppelingen geïncorporeerd zijn in de kostprijs. Bij nieuwe innovatieve ontwikkelingen worden de eenmalige (fixed price) kosten gedeeld over meerdere regio's en/of verrekend met de initiërende regio.
- In afspraken met regio's baseren we de jaarlijkse kosten op een groeimodel waarin op basis van impact (opschaling in gebruikers/inwoners, meer use cases, meerwaarde op de Quadruple Aim doelstellingen) ook de kosten zullen meegroeien om zo altijd een positieve business case te waarborgen.
- Transparantie in de kosten is voor onze leden en afnemers essentieel. Via de sturende organen van de coöperatie (ALV en de RvC) zullen wij die transparantie derhalve ook bieden aan de afnemers (geen verplicht lidmaatschap).

Samen verder bouwen aan mentale gezondheidsnetwerken met databeschikbaarheid en hybride netwerkzorg (Roadmap 2026)



De gewenste componenten voor een Digitaal Ecosysteem voor het Mentaal Gezondheidsnetwerk (Huisarts, GGZ, Sociaal domein)

	Zorgprofessionals	Interactie	Inwoner/cliënt/patiënt
Netwerksamenwerking, communicatie	Verwijsverzoek, Netwerkoeverleg, MDO's	Hulpvraag uitdiepen, verkennend gesprek, berichten/chatten	zorg- en sociaalnetwerk digitaal betrekken
Databeschikbaarheid en -continuïteit in het (zorg)netwerk	Databeschikbaarheid en zorginzage 360° zorgnetwerkdossier	Verwijzen en warme overdracht proces in het zorgnetwerk	Digitale voordeur PGO(data), portaal (proces) geïntegreerd
Organiseren van en toeleiding naar Digitaal Aanbod	Digitale triage en multidisciplinaire richtlijnen	hybride zorgprocessen obv. modulediensten (Koppelmij)	E-health modules, Zelfhulp, community care en peer support
Inzicht & verantwoording	Inzicht aanbod, capaciteit en wachttijden	min. dataset patiënt, matching vraag/aanbod. Monitoring gebruik/effect	Inzicht in toegankelijk zorgaanbod en "sociale kaart" aanbod

Er zijn al componenten beschikbaar (groen) maar nog niet/volledig geïntegreerd en interoperabel. Nog te ontwikkelen componenten in 2026 (oranje)



Databeschikbaarheid voor secundair gebruik

RIGA (WSD regio) Data gedreven regionale capaciteitsmanagement in de geboortezorg

Geboortezorg organisaties
betrokken bij capaciteits
dashboarding

Software bedrijven achter EPD
systemen zorg

Vanuit de huidige EPD systemen moet data
verzameld kunnen worden.

Data verzamelen en versturen
vanuit zorgorganisaties

Vanuit elke losse praktijk en beide ziekenhuizen
wordt data verzameld.

Data verzamelen en analyseren in
data centre

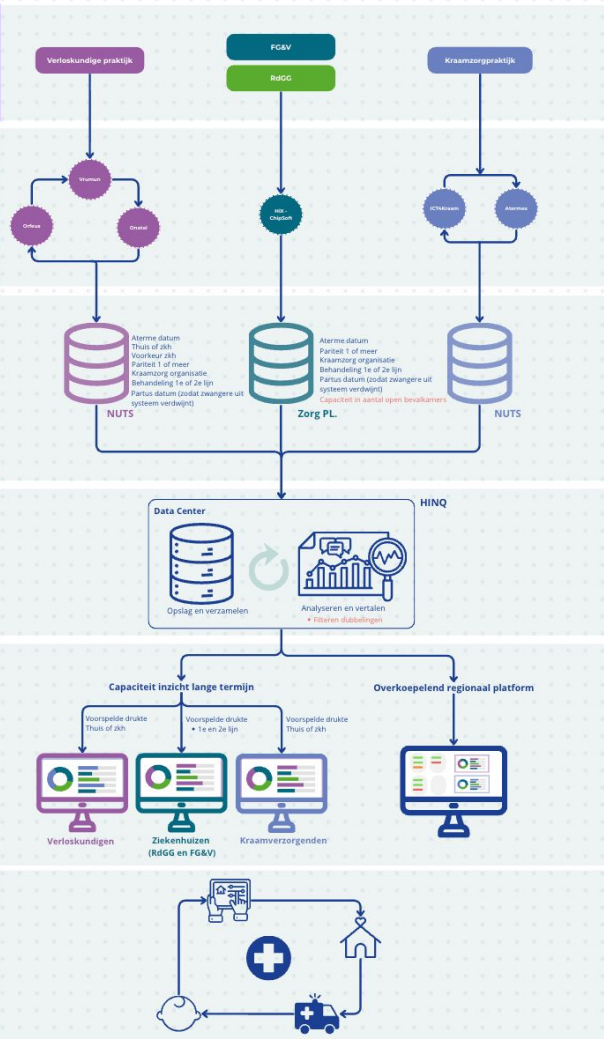
Alle blokjes aan data over zwangerschap en hun
voortekenen rondom de bevalling wordt verzameld
en geanalyseerd.

Data output verstuurd naar de
verschillende zorg organisaties

De geanalyseerde data wordt gevisualiseerd in
begrijpelijke output en gecommuniceerd naar
de zorg organisaties. Elke zorgorganisatie zal
gevoelde data zien wat past bij hun behoefte.
Het doel is het voorspellen van verwachte
drukke waardoor roosters aangepast kunnen
worden. Daarnaast geeft deze data output voor
een eventueel regionale registratie.

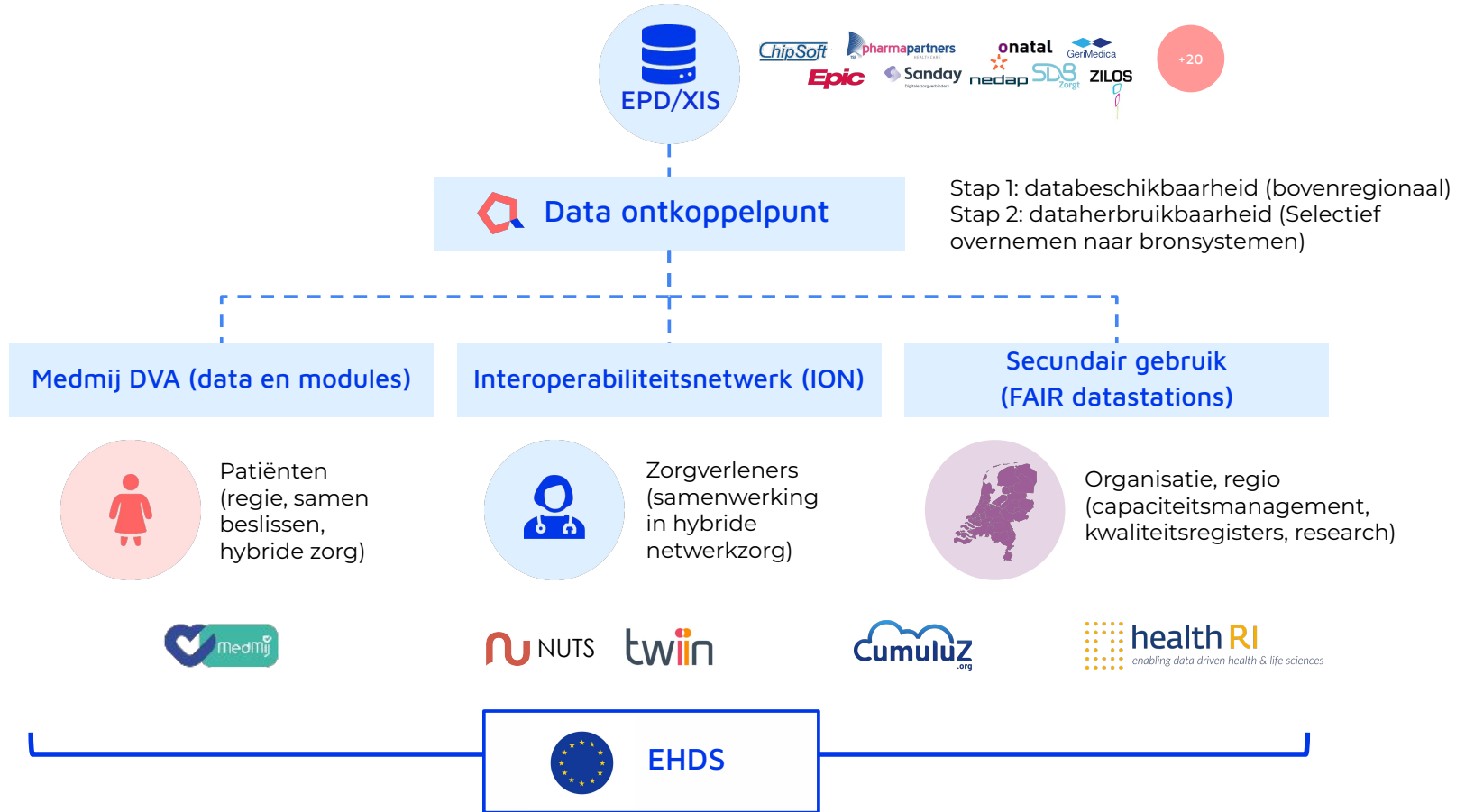
Data output integreren in
dagelijkse zorgtaken

De visualisatie van data output wordt gebruikt in
de dagelijkse uitvoering van zorgtaken,
ondersteuning tijdens de zwangerschap, de
bevalling en daarna.



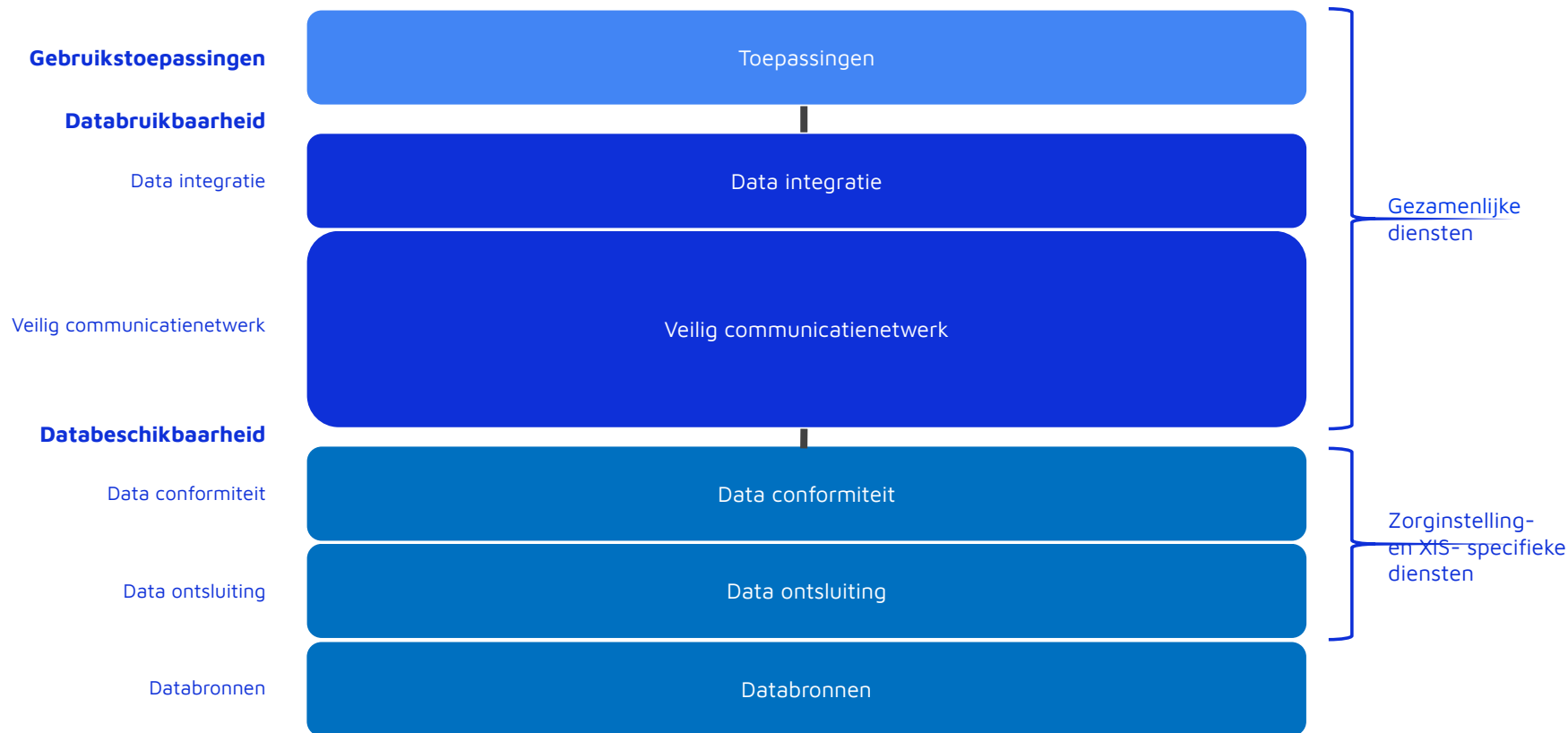
Technische verdieping op de architectuur voor databeschikbaarheid op basis van een open architectuur en een open eco-systeem met leveranciers en afnemers?





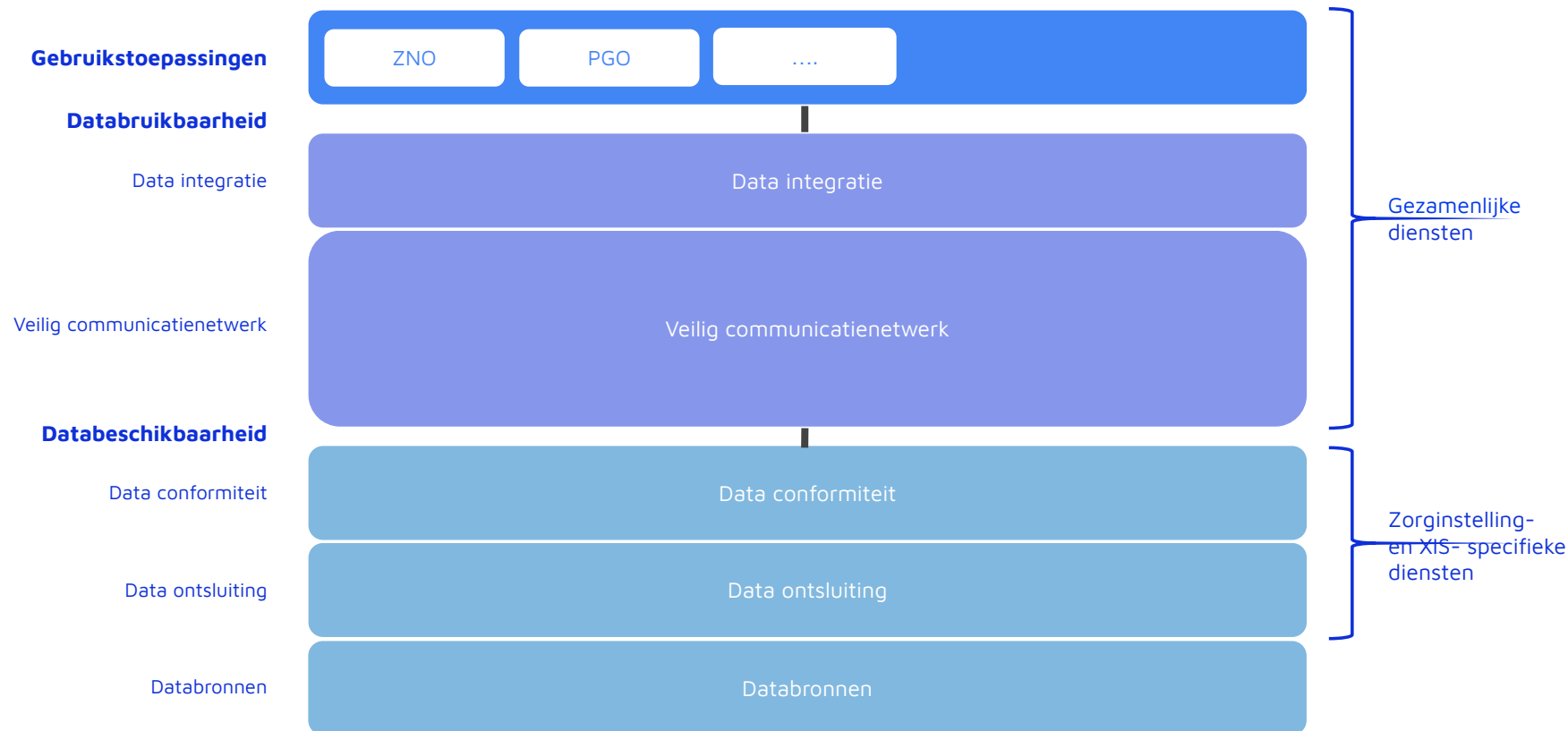


HINQ Open Dataplatform



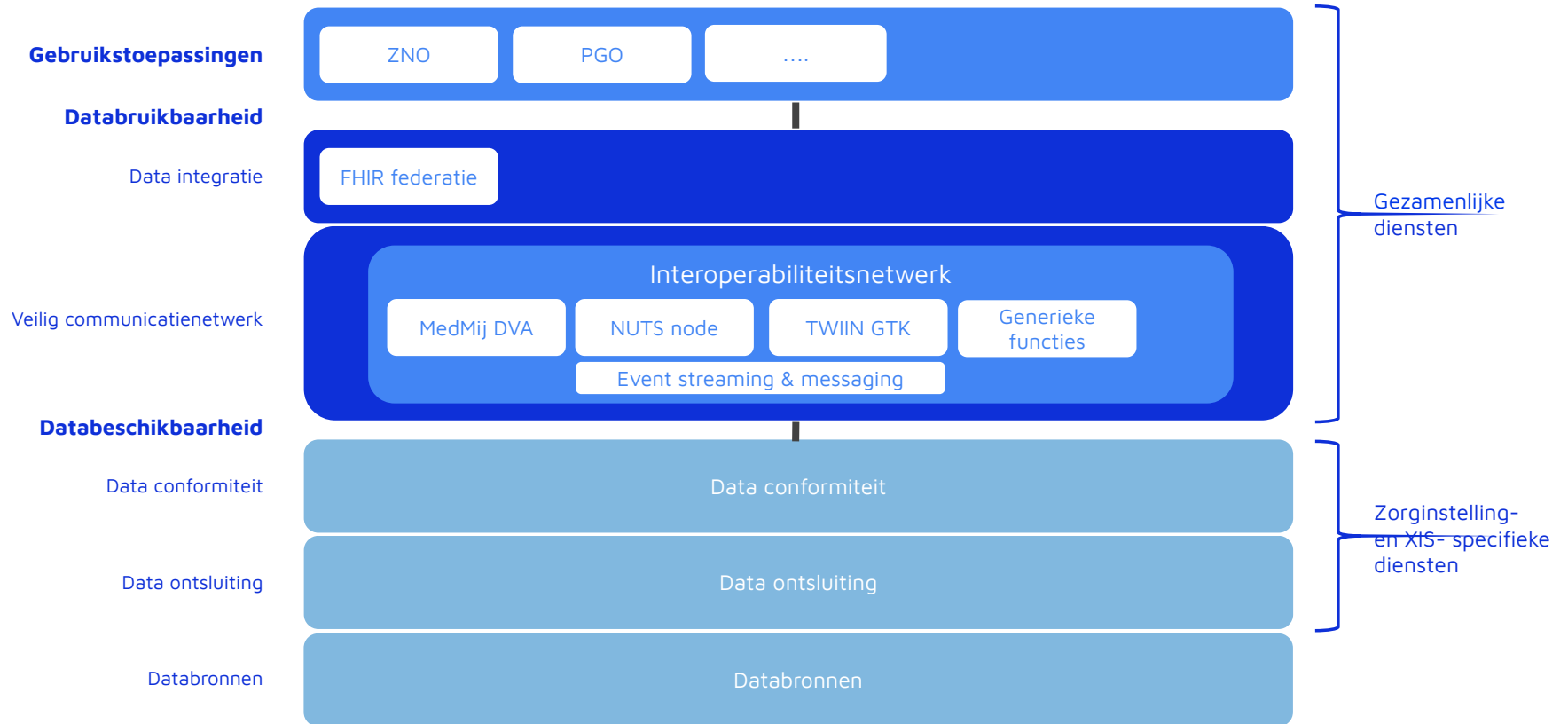


HINQ Open Dataplatform



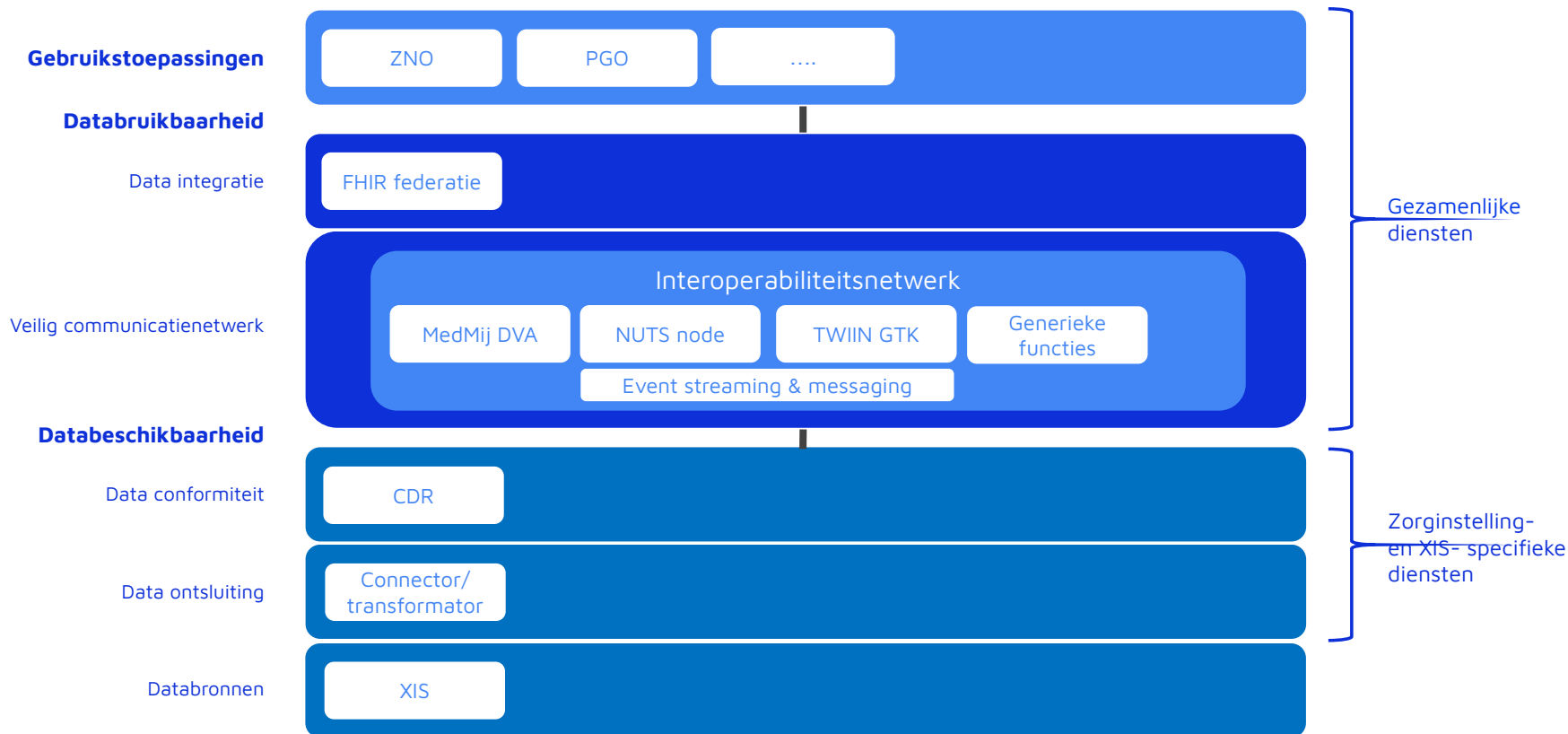


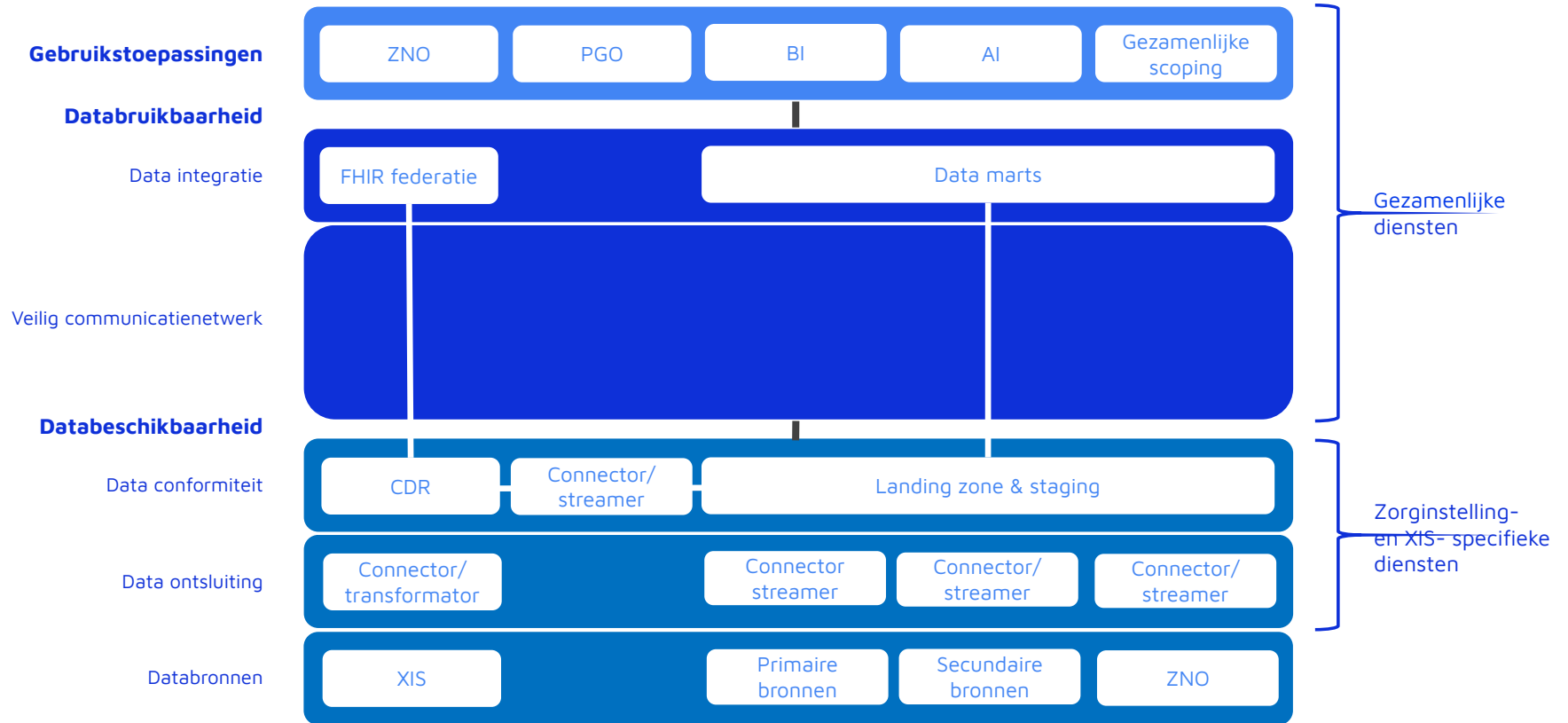
HINQ Open Dataplatform





HINQ Open Dataplatform





*Secundair gebruik: capaciteitsbeheer en kwaliteitsindicatoren — gevoed vanuit dezelfde gegevenspijplijn.



Innovatie door verbinding

#hoekanhetwel
#gewoondo
#proudlycopied

info@hinq.nl
hinq.nl



NEN 7510-1:2017

Gecertificeerd
door Brand Compliance

