

Regionale Agenda

Gegevensuitwisseling

maart 2023



Inhoudspagina

De Regionale Agenda Gegevensuitwisseling biedt per zorgsector een overzicht van de relevante ontwikkelingen op het gebied van wetgeving, landelijk beleid, landelijke prioriteiten, VIPP-programma's en (inter)regionale ontwikkelingen. Via deze agenda communiceren we ook wat we als regio wel of niet oppakken.

Dit is een interactieve pdf:

Inhoudsopgave

Klik bovenaan de pagina op **het huisje** linksboven om naar deze inhoudsopgave terug te keren.

Actueel

Op alle pagina's van **Actueel** (pagina 3 tot en met 7) zijn de blokken aanklikbaar en linken naar een uitgebreide toelichting over dat onderwerp.

Links

Een [onderstreepte](#) tekst linkt naar een pagina op een website.

De Regionale Agenda Gegevensuitwisseling is een initiatief van en ontwikkeld door Connect4Care. Wil je het format ook gebruiken? Neem even contact op met [Connect4Care](#).

Klik en ga direct naar:





Actueel voor alle zorgsectoren

Wetgeving en landelijk beleid	Landelijke prioriteiten	VIPP-programma's	Afsprakenstelsels	Landelijke diensten	(Inter)regionale ontwikkelingen	Doel-architectuur	Secundair gebruik van data
Wegiz: Wet elektronische gegevensuitwisseling in de zorg ●	Programma Medicatie overdracht ●	VIPP 5 Ziekenhuizen, UMC's en zelfstandige klinieken ●	Twiin Afsprakenstelsel ●	LSP ●	Project IZO en project XDS ●	Ontwikkelingen informatieberaad architectuur ●	Artificial Intelligence (AI) ●
European Health Data Space (EHDS) ●	Programma Samenwerken aan eOverdracht ●	VIPP OPEN (huisartsen) ●	MedMij ●	ZORG-AB ●	Regioportaal ●	Regionale doelarchitectuur ●	
Integraal Zorgakkoord (IZA) ●	Programma Met spoed beschikbaar ●	VIPP Inzicht ●	Interoperabiliteit Geboortezorg ●	Toestemmingsvoorziening Mitz ●	Privacy & informatieveiligheid: strategie en expertisecentrum ●		
Nationale visie en strategie op het zorginformatiestelsel ●	Programma Faexit ●	VIPP Geboortezorg Babyconnect ●	Nuts ●	Twiin Portaal ●	Ethiek en Digitalisering ●		
	PGO ●	VIPP Farmacie (openbare apotheken) ●	AORTA ●	ZORG-ID ●	Hybride Zorg in de regio ●		
	Basisgegevensset Zorg (BgZ) ●		Koppeltaal ●	Toegang Verlening Service (TVS) ●	Medicatie-overdracht in de regio ●		
			Toestemmingsvoorziening Mitz ●		PGO in de regio ●		

- Niet op agenda
- Volgend, potentie
- Implementatie



Actueel voor Huisartsen

Wetgeving en landelijk beleid	Landelijke prioriteiten	VIPP-programma's	Afsprakenstelsels	Landelijke diensten	(Inter)regionale ontwikkelingen	Doel-architectuur	Secundair gebruik van data
Wegiz: Wet elektronische gegevensuitwisseling in de zorg ●	Programma Medicatie overdracht ●	VIPP 5 Ziekenhuizen, UMC's en zelfstandige klinieken ●	Twiin Afsprakenstelsel ●	LSP ●	Project IZO en project XDS ●	Ontwikkelingen informatieberaad architectuur ●	Artificial Intelligence (AI) ●
European Health Data Space (EHDS) ●	Programma Samenwerken aan eOverdracht ●	VIPP OPEN (huisartsen) ●	MedMij ●	ZORG-AB ●	Regioportaal ●	Regionale doelarchitectuur ●	
Integraal Zorgakkoord (IZA) ●	Programma Met spoed beschikbaar ●	VIPP Inzicht ●	Interoperabiliteit Geboortezorg ●	Toestemmingsvoorziening Mitz ●	Privacy & informatieveiligheid: strategie en expertisecentrum ●		
Nationale visie en strategie op het zorginformatiestelsel ●	Programma Faexit ●	VIPP Geboortezorg Babyconnect ●	Nuts ●	Twiin Portaal ●	Ethiek en Digitalisering ●		
	PGO ●	VIPP Farmacie (openbare apotheken) ●	AORTA ●	ZORG-ID ●	Hybride Zorg in de regio ●		
	Basisgegevensset Zorg (BgZ) ●		Koppeltaal ●	Toegang Verlening Service (TVS) ●	Medicatie-overdracht in de regio ●		
			Toestemmingsvoorziening Mitz ●		PGO in de regio ●		

- Niet op agenda
- Volgend, potentie
- Implementatie



Actueel voor Ziekenhuizen

Wetgeving en landelijk beleid	Landelijke prioriteiten	VIPP-programma's	Afsprakenstelsels	Landelijke diensten	(Inter)regionale ontwikkelingen	Doel-architectuur	Secundair gebruik van data
Wegiz: Wet elektronische gegevensuitwisseling in de zorg ●	Programma Medicatie overdracht ●	VIPP 5 Ziekenhuizen, UMC's en zelfstandige klinieken ●	Twiin Afsprakenstelsel ●	LSP ●	Project IZO en project XDS ●	Ontwikkelingen informatieberaad architectuur ●	Artificial Intelligence (AI) ●
European Health Data Space (EHDS) ●	Programma Samenwerken aan eOverdracht ●	VIPP OPEN (huisartsen) ●	MedMij ●	ZORG-AB ●	Regioportaal ●	Regionale doelarchitectuur ●	
Integraal Zorgakkoord (IZA) ●	Programma Met spoed beschikbaar ●	VIPP Inzicht ●	Interoperabiliteit Geboortezorg ●	Toestemmingsvoorziening Mitz ●	Privacy & informatieveiligheid: strategie en expertisecentrum ●		
Nationale visie en strategie op het zorginformatiestelsel ●	Programma Faexit ●	VIPP Geboortezorg Babyconnect ●	Nuts ●	Twiin Portaal ●	Ethiek en Digitalisering ●		
	PGO ●	VIPP Farmacie (openbare apotheken) ●	AORTA ●	ZORG-ID ●	Hybride Zorg in de regio ●		
	Basisgegevensset Zorg (BgZ) ●		Koppeltaal ●	Toegang Verlening Service (TVS) ●	Medicatie-overdracht in de regio ●		
			Toestemmingsvoorziening Mitz ●		PGO in de regio ●		

- Niet op agenda
- Volgend, potentie
- Implementatie



Actueel voor VVT, GGZ en GZ

Wetgeving en landelijk beleid	Landelijke prioriteiten	VIPP-programma's	Afsprakenstelsels	Landelijke diensten	(Inter)regionale ontwikkelingen	Doel-architectuur	Secundair gebruik van data
Wegiz: Wet elektronische gegevensuitwisseling in de zorg ●	Programma Medicatie overdracht ●	VIPP 5 Ziekenhuizen, UMC's en zelfstandige klinieken ●	Twiin Afsprakenstelsel ●	LSP ●	Project IZO en project XDS ●	Ontwikkelingen informatieberaad architectuur ●	Artificial Intelligence (AI) ●
European Health Data Space (EHDS) ●	Programma Samenwerken aan eOverdracht ●	VIPP OPEN (huisartsen) ●	MedMij ●	ZORG-AB ●	Regioportaal ●	Regionale doelarchitectuur ●	
Integraal Zorgakkoord (IZA) ●	Programma Met spoed beschikbaar ●	VIPP Inzicht ●	Interoperabiliteit Geboortezorg ●	Toestemmingsvoorziening Mitz ●	Privacy & informatieveiligheid: strategie en expertisecentrum ●		
Nationale visie en strategie op het zorginformatiestelsel ●	Programma Faexit ●	VIPP Geboortezorg Babyconnect ●	Nuts ●	Twiin Portaal ●	Ethiek en Digitalisering ●		
	PGO ●	VIPP Farmacie (openbare apotheken) ●	AORTA ●	ZORG-ID ●	Hybride Zorg in de regio ●		
	Basisgegevensset Zorg (BgZ) ●		Koppeltaal ●	Toegang Verlening Service (TVS) ●	Medicatie-overdracht in de regio ●		
			Toestemmingsvoorziening Mitz ●		PGO in de regio ●		

- Niet op agenda
- Volgend, potentie
- Implementatie



Actueel voor Laboratoria en Apotheken

Wetgeving en landelijk beleid	Landelijke prioriteiten	VIPP-programma's	Afsprakenstelsels	Landelijke diensten	(Inter)regionale ontwikkelingen	Doel-architectuur	Secundair gebruik van data
Wegiz: Wet elektronische gegevensuitwisseling in de zorg ●	Programma Medicatie overdracht ●	VIPP 5 Ziekenhuizen, UMC's en zelfstandige klinieken ●	Twiin Afsprakenstelsel ●	LSP ●	Project IZO en project XDS ●	Ontwikkelingen informatieberaad architectuur ●	Artificial Intelligence (AI) ●
European Health Data Space (EHDS) ●	Programma Samenwerken aan eOverdracht ●	VIPP OPEN (huisartsen) ●	MedMij ●	ZORG-AB ●	Regioportaal ●	Regionale doelarchitectuur ●	
Integraal Zorgakkoord (IZA) ●	Programma Met spoed beschikbaar ●	VIPP Inzicht ●	Interoperabiliteit Geboortezorg ●	Toestemmingsvoorziening Mitz ●	Privacy & informatieveiligheid: strategie en expertisecentrum ●		
Nationale visie en strategie op het zorginformatiestelsel ●	Programma Faexit ●	VIPP Geboortezorg Babyconnect ●	Nuts ●	Twiin Portaal ●	Ethiek en Digitalisering ●		
	PGO ●	VIPP Farmacie (openbare apotheken) ●	AORTA ●	ZORG-ID ●	Hybride Zorg in de regio ●		
	Basisgegevensset Zorg (BgZ) ●		Koppeltaal ●	Toegang Verlening Service (TVS) ●	Medicatie-overdracht in de regio ●		
			Toestemmingsvoorziening Mitz ●		PGO in de regio ●		

- Niet op agenda
- Volgend, potentie
- Implementatie



Wetgeving en landelijk beleid

Gegevensuitwisseling in de zorg verloopt vaak nog niet elektronisch. De overheid stimuleert de elektronische gegevensuitwisseling met wetgeving en landelijk beleid.

Met de Wet elektronische gegevensuitwisseling in de zorg (**Wegiz**) zetten het zorgveld en de overheid samen belangrijke stappen om gegevensuitwisseling beter te laten verlopen. In de Wegiz staat dat gegevensuitwisseling tussen zorgverleners in veel gevallen digitaal moet verlopen. De Tweede Kamer heeft in september 2022 het wetsvoorstel aangenomen. Het wetsvoorstel ligt nu voor behandeling en stemming bij de Eerste Kamer.

Daarnaast wordt op Europees niveau gewerkt aan wetgeving voor elektronische gegevensuitwisseling en secundair gebruik van data. Het Europese voorstel voor de European Health Data Space (EHDS) kan ook helpen om een versnelling op nationaal niveau te realiseren.

In het in september 2022 afgesloten Integraal Zorgakkoord (**IZA**) krijgt digitalisering,

samenwerking in de regio en gegevensuitwisseling een belangrijke plek. Regionale samenwerking wordt genoemd als belangrijke voorwaarde voor de juiste zorg op de juiste plek. En via digitalisering moet de toegankelijkheid van zorg gewaarborgd blijven en de druk op de zorgprofessional afnemen.

Zorgsectoren

- Gehele zorgveld



Wegiz: Wet elektronische gegevensuitwisseling in de zorg

www.gegevensuitwisselingindezorg.nl/gegevensuitwisseling/uitleg-over-de-wet

In de Wegiz staat dat gegevensuitwisseling tussen zorgverleners in veel gevallen digitaal moet verlopen. De zorg en de leveranciers worden verplicht om data intern, extern, nationaal en internationaal op digitale wijze uit te wisselen. De wet geldt voor alle zorgverleners, zorgaanbieders en ICT-leveranciers in de zorg.

De aanwijzing van verplichte digitale uitwisseling gebeurt met een Algemene Maatregel van bestuur (AMvB). De AMvB verwijst naar kwaliteitsstandaarden en NEN-normen. Een NEN-norm kan vervolgens weer verwijzen naar een informatiestandaard, bijvoorbeeld de Informatiestandaard Medicatieproces 9.0.

Waar worden afspraken over gemaakt?

- Afspraken over een **gemeenschappelijke taal**: zorgverleners moeten eenduidig registreren, onder gebruik van codes en minder vrije tekst.
- Afspraken over **techniek**: leveranciers moeten hun ICT-producten laten certificeren om aan te tonen dat zij voldoen aan de eisen die zijn vastgelegd in NEN-normen.
- Zorgaanbieders mogen alleen ICT-pro-

ducten gebruiken die voorzien zijn van een **certificaat**.

Tijdslijn

De Tweede Kamer heeft het wetsvoorstel goedgekeurd en het voorstel gaat voor behandeling en stemming naar de Eerste Kamer. De verwachting is dat de Eerste Kamer de wet aanneemt.

Voor het zorgveld zijn er 2 fasen in de aanloop naar een wettelijk verplichting van digitale gegevensuitwisseling. De eerste is de **ontwikkelfase** waarin een zorgaanbieder nog invloed kan uitoefenen door inspraak op een concept-AMvB) en door deel te nemen aan de ontwikkeling van de NEN-norm. Is de norm is vastgesteld, dan is duidelijk hoe gegevens moeten worden uitgewisseld. Voor het zorgveld begint dan de **implementatiefase**, de tweede fase. Die duurt tot de **inwerkingtredingsdatum**. Vanaf die datum moet iedereen zich houden aan de AMvB en aan de norm.

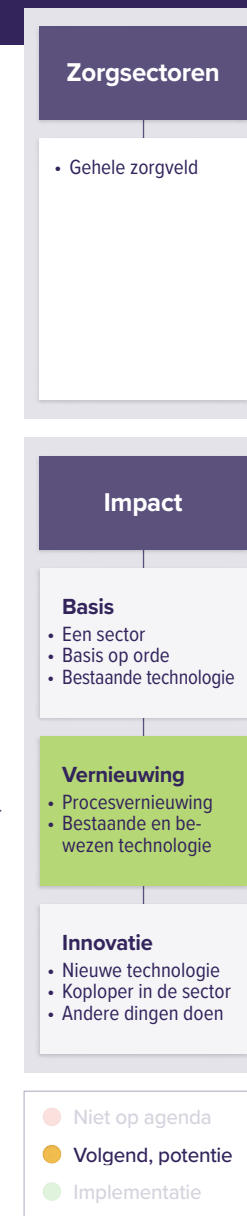
De eerste AMvB treedt in 2023 in werking en gaat over medicatieoverdracht. Dat is de eerste gegevensuitwisseling die verplicht digitaal moet plaatsvinden. Andere

gegevensuitwisselingen volgen vanaf 2024.

Impact

- Informatie die nodig is voor de behandeling van patiënten komt sneller en met minder kans op fouten bij de ontvangende zorgverlener aan. Papieren dossiers, fax en cd-rom zijn dan niet meer nodig.
- Wegiz helpt de markt te standaardiseren en dwingt achterblijvers te volgen.

Wegiz: Wet elektronische gegevensuitwisseling in de zorg





EHDS - European Health Data Space

www.gegevensuitwisselingindezorg.nl/european-health-data-space-ehds

De European Health Data Space (EHDS) is een voorstel van de Europese Commissie met als doel om medische gegevens makkelijk en snel te kunnen uitwisselen en burgers toegang te geven tot hun gezondheidsdata. Het voorstel bestaat uit 3 onderdelen:

1. Het voorstel voor [het primaire gebruik van zorgdata](#) geeft burgers rechten waarmee zij controle en zeggenschap krijgen op de toegang en het gebruik van hun digitale gezondheidsgegevens voor de levering van zorg.
2. [Het secundaire gebruik van zorgdata](#) behelst het gebruik van digitale gezondheidsgegevens voor onderzoek, innovatie en maatschappelijke interventies.
3. De ontwikkeling van een eenvormige Europese markt voor digitale gezondheidsproducten en -diensten, zoals elektronische medische dossiersystemen. De commissie wil de regels voor (product)veiligheid, beveiliging en interoperabiliteit binnen de EU op elkaar afstemmen zodat schaling van producten op EU-niveau mogelijk wordt. Dat helpt om kosten te verlagen en innovaties te stimuleren.

Tijdslijn

Wanneer EHDS in werking treedt is onduidelijk. Het ministerie van VWS geeft schattingen dat dit gebeurt in een tijdbestek tot 2027. Daarna moeten de verschillende Europese standaarden nog samengebracht en ontwikkeld worden. Eerste resultaten worden pas in 2026 verwacht. VWS doet nu eerst een impact-analyse.

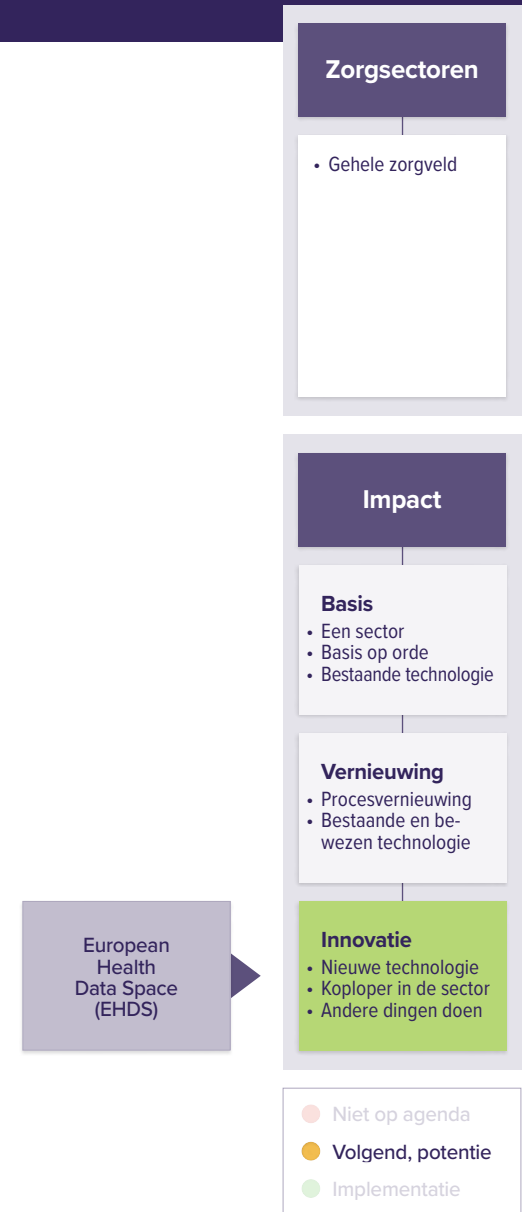
Impact op het zorgveld

- Geeft burgers meer controle en zeggenschap over hun eigen gezondheidsgegevens
- Reguleert de markt voor EPD-systemen zodat ze met elkaar kunnen communiceren.
- Vergroot de beschikbaarheid van gegevens (grensoverschrijdend) voor wetenschappelijk onderzoek, innovatie en beleid.
- Meer maatregelen omtrent het secundair gebruik van gezondheidsgegevens.

Technisch

De Europese Unie omarmt het principe van Self Sovereign Identities (SSI) en werkt aan een eIDAS-compatibel European Self-Sovereign Identity Framework (ESSIF).

Dit zijn innovatieve technieken die nog niet gebruikt worden.





Integraal zorgakkoord (IZA)

www.rijksoverheid.nl/documenten/rapporten/2022/09/16/integraal-zorgakkoord-samen-werken-aan-gezonde-zorg

Digitalisering en gegevensuitwisseling
Het IZA is een akkoord tussen beroeps- en brancheorganisaties over de ‘integrale’ aanpak van de gezondheidszorg in de periode 2023 t/m 2026. Digitalisering en gegevensuitwisseling heeft daarin een belangrijke plek. Later volgt nog een prioritering in urgentie, tijdsplanning en wordt gekeken naar wat passend is bij de beschikbare middelen, waaronder de incidentele middelen die het coalitieakkoord ter beschikking stelt.

Doelstellingen en afspraken worden gemaakt over de volgende onderdelen:

1. Elektronische gegevensuitwisseling is de standaard in de zorg.
 - a. Regie op gegevensuitwisseling via een landelijk dekkend netwerk van ICT-infrastructuren en –systemen.
 - b. Standaardisatie.
 - c. Generieke functies.
 - d. Toestemming voor het delen van gegevens en privacy.
2. Inwoners van Nederland hebben in 2025 digitaal toegang tot en de beschikking over hun eigen zorggegevens (via een PGO).
3. Om de zorg toegankelijk, kwalitatief en

betaalbaar te houden is transformatie nodig naar hybride zorg.

- a. Bekostiging/financiering van hybride zorg.
- b. Hybride zorg en richtlijnen/kwaliteitsstandaarden.
- c. Digitale en veranderkundige vaardigheden.
4. Data wordt digitaal, eenduidig en gestandaardiseerd geregistreerd in het zorgproces en beschikbaar gesteld voor diverse secundaire doelen.

Tijdslijn

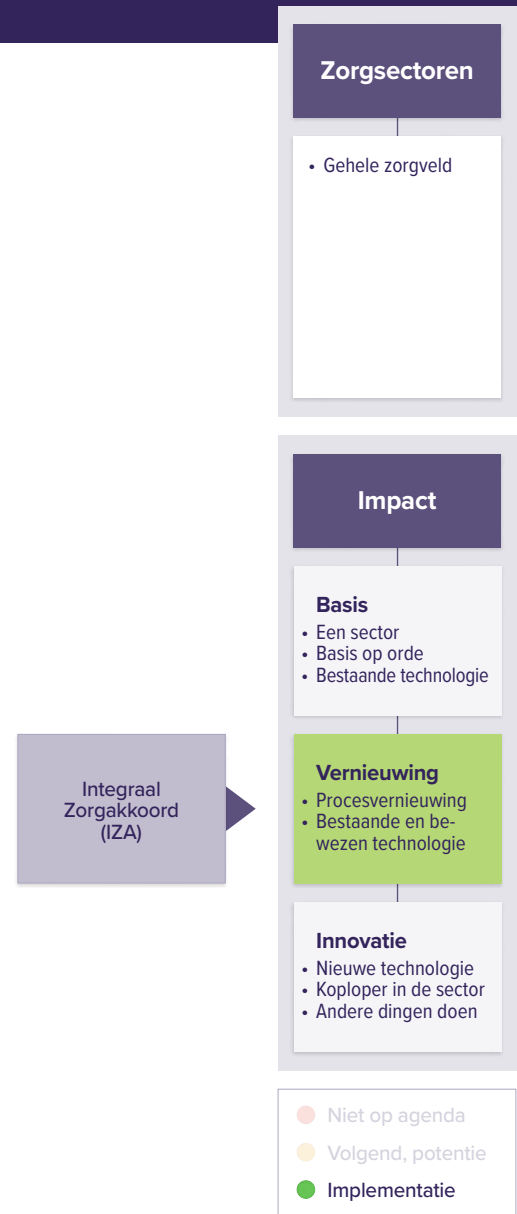
Op 16 september hebben Actiz, de Nederlandse ggz, Federatie Medisch Specialisten, InEen, Nederlandse Federatie van Universitaire Medische Centra (NFU), Nederlandse Vereniging van Ziekenhuizen (NVZ), Patiëntenfederatie Nederland, Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG), Verpleegkundigen & Verzorgenden Nederland (V&VN), Zelfstandige Klinieken Nederland (ZKN), ZorgthuisNL en Zorgverzekeraars Nederland samen met het ministerie van VWS het Integraal Zorgakkoord ondertekend. De huisartsensector was eerst aarzelend maar heeft ondertussen het akkoord ook ondertekend.

Impact op het zorgveld

Met het akkoord is o.a. afgesproken dat partijen intensiever met elkaar samenwerken, de eerstelijnszorg versterkt wordt en er ingezet wordt op preventie. Verregaande samenwerking tussen de regio’s en de verschillende zorgdomeinen, zoals de huisartsenzorg, de ggz, gemeentes en de ziekenhuizen is een van de uitgangspunten. De landelijke en regionale trajecten voor samenwerking en gegevensuitwisseling krijgen hierdoor meer prioriteit, waardoor het zorgveld mogelijk een prikkel krijgt om versneld te implementeren.

Uitvoering

De uitvoering van het IZA moet verlopen op regionaal niveau, waarbij de regio van het zorgkantoor als uitgangspunt wordt genomen. Het is de bedoeling dat in die regio zorg en sociaal domein een omvattend plan maken dat preventie én zorgverlening in de regio omvat. De verzekeraars hebben de centrale rol om de transitiegelden te verdelen.





Nationale visie en strategie op het zorginformatiestelsel

www.rijksoverheid.nl

In september 2022 tekenden de betrokken partijen het Integraal Zorgakkoord; we moeten toe naar passende zorg. Afspraken over digitalisering zijn een belangrijk onderdeel van dat akkoord. Gegevensuitwisseling en databeschikbaarheid zijn noodzakelijk om de zorg van vandaag te behouden en de zorg van morgen mogelijk te maken. In het IZA staat ook aangekondigd dat er een nationale visie en strategie moet komen. Het ministerie van VWS maakt samen met Nictiz, ZN en VZVZ deze landelijke visie op het zorginformatiestelsel. De eerste versie van de visie is opgeleverd aan het Informatieberaad Zorg.

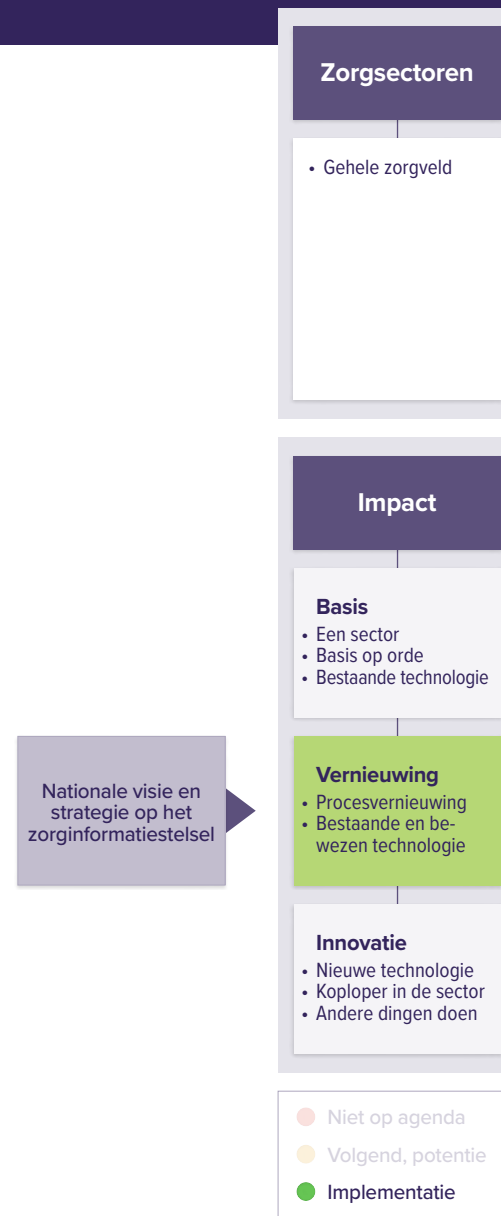
Tijdslijn

De visie wordt in Q1 2023 in de Tweede Kamer besproken.

Impact op het zorgveld

De visie en strategie geven samen meer richting en regie aan de implementatie van gegevensuitwisseling op nationaal niveau. Hierdoor weten zorgorganisaties en aanpalende organisaties beter waar ze aan toe zijn. Zoals het ernaar uitziet moet er een landelijk dekkend netwerk van

regionale dataplatformen komen die onderling verbonden zijn.





Landelijke Prioriteiten

In 2019 zijn door het Informatieberaad Zorg zogenaamde **'outcomedoelen'** vastgesteld. Het gaat om Medicatieveiligheid, Patiënt centraal, Gestandaardiseerde uitwisseling en eenmalig vastleggen en hergebruik van gegevens. Deze outcomedoelen vormen een leidraad voor de landelijke programma's, projecten en activiteiten binnen de zorg.

De focusprogramma's geven invulling aan de uitwisseling van specifieke gegevens:

- Programma **Twiiin** (zie afsprakenstelsels)
- Programma **MedMij** (zie afsprakenstelsels)
- Programma Medicatieoverdracht - [medicatieproces 9.0](#) (MP9)
- Programma Samen werken aan **eOverdracht**
- Programma [Met spoed beschikbaar](#)
- Programma **Faexit**

De focusprogramma's zijn verbonden met de VIPP-regelingen omdat zij standaarden ontwikkelen die binnen de VIPP-programma's worden geïmplementeerd.



Programma Medicatieoverdracht

www.samenvoormedicatieoverdracht.nl

Het programma Medicatieoverdracht werkt aan een goede, complete elektronische overdracht van medicatiegegevens. Het doel is een actueel en compleet medicatieoverzicht voor iedere zorgverlener en iedere patiënt. De scope van het programma bestaat uit 2 onderdelen:

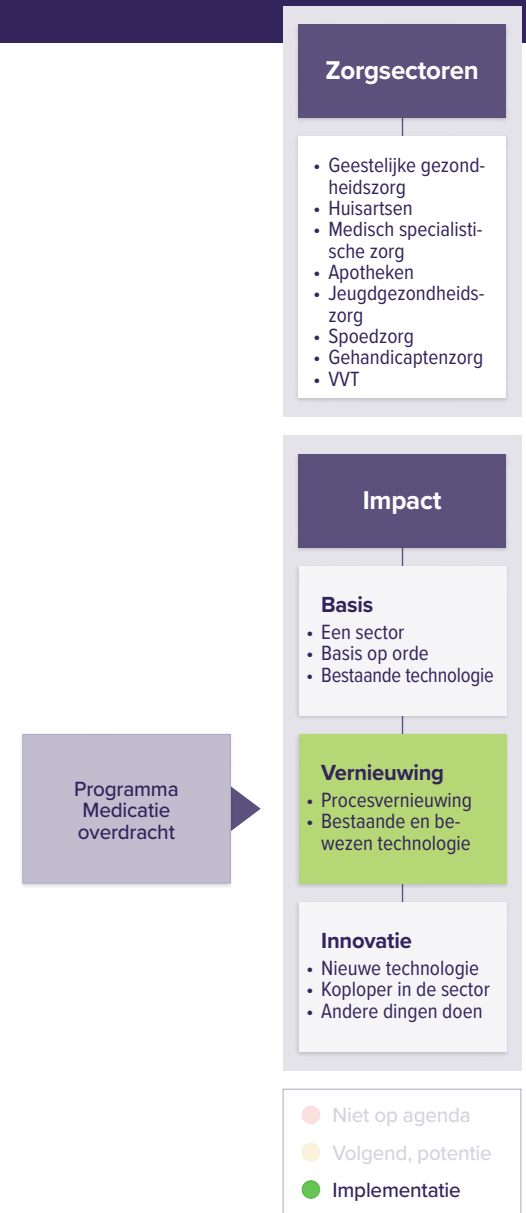
1. Het verbeteren van de zorginhoud; het implementeren van de richtlijn Overdracht van de medicatiegegevens in de keten.
2. De implementatie van de informatiestandaarden Medicatieproces 9.0, Labwaarden en Contra-indicaties- en Overgevoeligheden.
3. Bijna alle zorgsectoren werken mee aan het programma. In 10 stappen werken alle partijen samen aan een actueel en compleet overzicht van medicatiegegevens: voor zorgverlener en patiënt. Daarnaast nemen sectoren in hun plan op hoe zij de standaarden uitwerken, in software laten inbouwen, testen en in gebruik nemen. Belangrijk daarbij is de bovensectorale afstemming en samenwerking.

Tijdslijn

Het programma start met een tweejarige [kickstart](#) in de regio's Rijnmond en Friesland. Deze regio's implementeren de nieuwe informatiestandaard Medicatieproces 9 in combinatie met de richtlijn Overdracht van medicatiegegevens in de keten. Op basis van deze praktijkervaring wordt de informatiestandaard bijgesteld en vervolgens landelijk geïmplementeerd.

Impact op het zorgveld

- Veilige en efficiënte medicatieoverdracht.
- Verminderen van (her)opnames en medicatie-incidenten.
- Uitbreiding van het digitaal receptenverkeer.
- Actueel en compleet medicatieoverzicht is beschikbaar voor alle zorgverleners.
- De toedieningslijst wordt gedigitaliseerd.



Programma Samenwerken aan eOverdracht

www.samenwerkenaaneoverdracht.nl

Het programma Samenwerken aan eOverdracht' richt zich op een veilige en eenduidige elektronische gegevensuitwisseling door verpleegkundigen in de (langdurige) zorg. Het programma wordt aangestuurd door de beroepsgroep Verpleegkundigen en Verzorgenden Nederland (V&VN).

De eOverdracht is een verzameling afspraken over de inhoud en techniek van de verpleegkundige digitale verslaglegging en uitwisseling van verpleegkundige gegevens tussen zorginstellingen.

De Informatiestandaard eOverdracht is gebaseerd op de richtlijn verpleegkundige verslaglegging. De standaard omschrijft welke informatie op welke manier in de bestaande elektronische patiëntendossiers moet worden vastgelegd, zodat deze systemen gegevens direct met elkaar kunnen uitwisselen. Deze standaard wordt de komende jaren in alle bestaande EPD-/ECD-systemen ingebouwd.

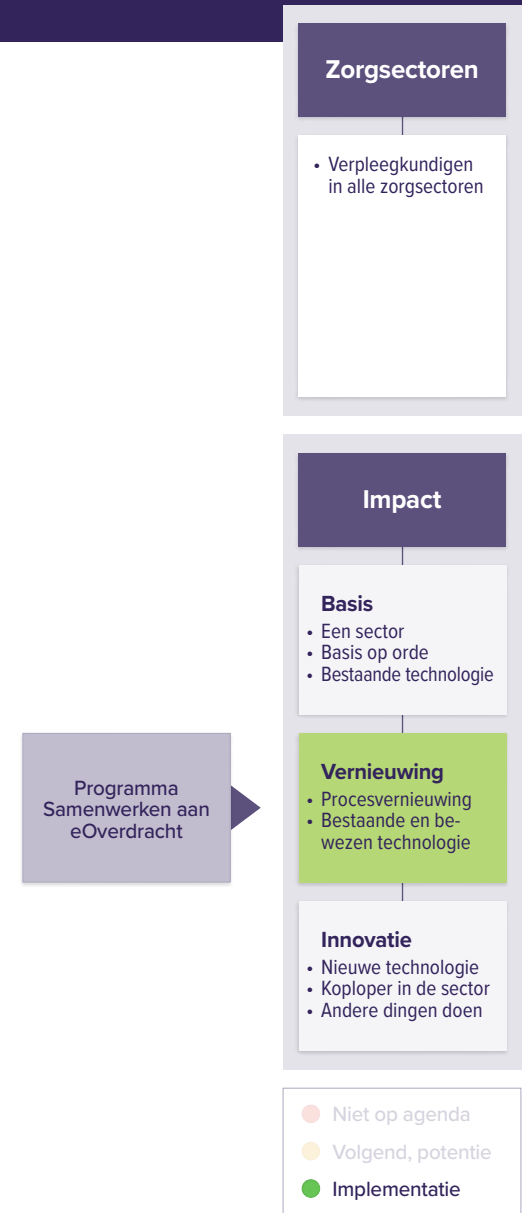
Tijdslijn

Het streven is dat er in 2026 met de eOverdracht gewerkt wordt. De inhoud van de eOverdracht bestaat uit 57 zorgin-

formatiebouwstenen (zibs). De Informatiestandaard wordt landelijk in 3 fasen uitgerold. Voor elke fase wordt een handleiding geschreven. Een aantal organisaties is binnen samenwerkingsverbanden al aan de slag met de implementatie van de eOverdracht. Binnen Connect4Care werken VVT en ziekenhuizen in coalitieverband samen om eOverdracht te realiseren.

Impact op het werkveld

Met name voor kleine organisaties in bijvoorbeeld de wijkzorg, is dit een wezenlijke verandering van de manier van werken. Het voordeel is dat je als zorgprofessional je gegevens nog maar één keer vast hoeft te leggen. Je kunt ze daarna steeds hergebruiken. Als patiënt of cliënt hoef je nog maar één keer je verhaal te doen en de kwaliteit van zorg wordt beter omdat iedereen op elk moment toegang heeft tot de juiste gegevens. Het grootste verschil met de huidige situatie is dat gegevens overal op dezelfde manier vastgelegd worden. Hierdoor begrijpen de systemen elkaar en hoef je als zorgprofessional geen gegevens meer over te typen.





Programma Met spoed beschikbaar

Het programma Met spoed beschikbaar helpt zorgverleners in de acute zorg met digitale uitwisseling van gegevens.

De landelijke branche- en beroepsorganisaties van de betrokken aanbieders van spoedzorg, Patiëntenfederatie Nederland, het ministerie van VWS, Zorgverzekeraars Nederland, VZVZ en Nictiz werken in het programma samen om de digitale gegevensuitwisseling in de spoedzorgketen te realiseren.

Met spoed beschikbaar helpt zorgaanbieders met de versnelde implementatie van de Richtlijn 'gegevensuitwisseling huisarts - huisartsenpost - ambulancevoorziening - afdeling spoedeisende hulp'. De Richtlijn omvat in totaal 22 uitwisselingen van gegevens tussen de zorgaanbieders in de spoedzorg.

Er wordt gestart met de volgende uitwisselingen:

- Het verbeteren van de beschikbaarheid van gegevens van de huisarts, de huisartsenpost en de ambulancevoorzieningen bij de SEH.
- De inzage in een samenvatting van de

gegevens van de huisarts voor de ambulance.

- De digitale overdracht van de huisartsenpost naar de meldkamer.
- Rapportages van de SEH en ambulance richting de huisarts.

Tijdspad

Connect4Care rolt in 2023 een project uit waarin we Met spoed beschikbaar in de regio implementeren. Huisartsen, ziekenhuizen en RAV werken daarin in coalitieverband samen.

Impact op het werkveld

Door betere gegevensuitwisseling worden zorgverleners beter ondersteund in hun werk, waardoor de patiënt sneller de juiste zorg ontvangt. Dit leidt tot:

- betere gezondheidsuitkomsten;
- efficiënter en sneller (keten)zorgproces;
- meer werkplezier voor zorgverleners;

Zorgsectoren

- Huisartsen
- Huisartsenpost
- Meldkamer Ambulancezorg
- SEH

Impact

Basis

- Een sector
- Basis op orde
- Bestaande technologie

Vernieuwing

- Procesvernieuwing
- Bestaande en be-
wezen technologie

Innovatie

- Nieuwe technologie
- Koploper in de sector
- Andere dingen doen

Programma Met spoed beschikbaar

- Niet op agenda
- Volgend, potentie
- Implementatie



Programma Faexit

www.faexit.nl/pdf/manifest.pdf

De fax als technologie is onveilig, achterhaald en kostbaar. Toch is de fax nog steeds op grote schaal onderdeel van de dagelijkse praktijk in de zorg. Het programma Faexit biedt landelijke ondersteuning bij de gedragsverandering die nodig is om afscheid te nemen van de fax in de zorg. Het doel is om te stoppen met deze techniek die niet toekomstbestendig is voor gestructureerde gegevensuitwisseling.

Het is hierbij belangrijk het faxproces uit te faseren **in de gehele keten**. In het programma worden met een toolkit alternatieven voor de fax geboden. Het programma wordt regionaal georganiseerd.

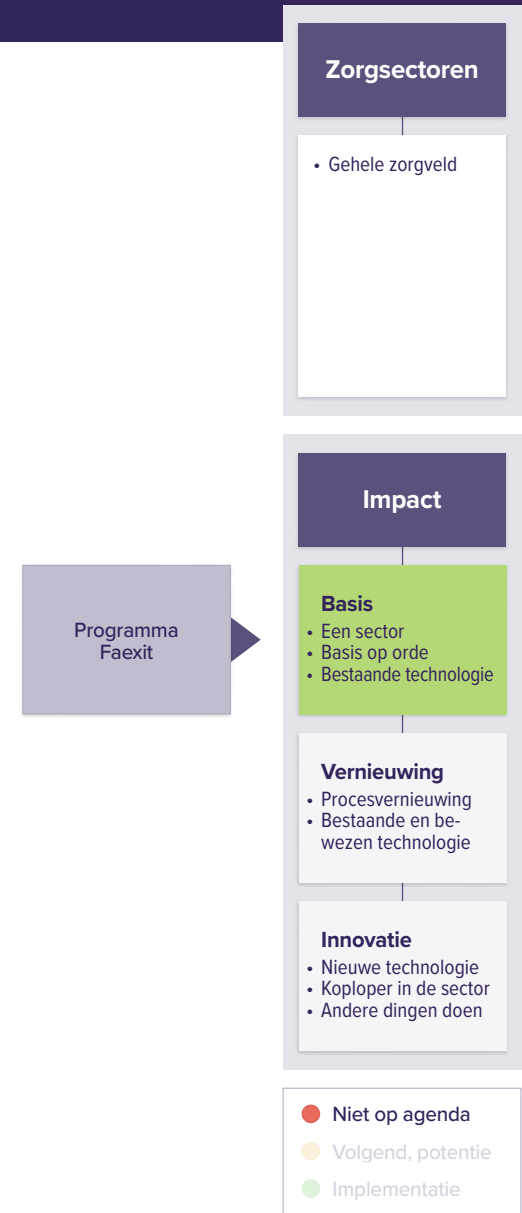
Faexit maakt overzichtelijk **welke werk-bare alternatieven** er zijn voor de fax. Het aanbod is onafhankelijk; er valt te kiezen in wat past binnen de eigen systemen, de reeds bestaande oplossingen en de samenwerking in de keten. De alternatieve gegevensuitwisseling is minimaal elektronisch en herbruikbaar en gestructureerd waar mogelijk. Daarnaast zorgt Faexit voor oplossingen zodat het vinden van de juiste adressen geen belemmering vormt.

Tijdslijn

Faexit start bij de grootverbruikers van de fax; ziekenhuizen, huisartsen en apotheken. Het programma start in januari 2022. In 2024 is het faxgebruik van de zorginstellingen met 90% gereduceerd en in 2025 wordt volledig afscheid genomen van de fax voor communicatie in de zorg.

Impact op het zorgveld

Het gebruik van veilige, elektronische alternatieven voor de fax, maakt de zorg veiliger. Het risico dat met het gebruik van de fax gevoelige informatie niet goed overkomt of op de verkeerde plaats terecht komt is onaanvaardbaar groot als men wil voldoen aan de huidige normen qua informatiebeveiliging en privacy. In de regio van Connect4Care maken de grote zorgorganisaties geen gebruik meer van de fax. Sommige kleinere doen dat hier en daar nog wel, maar in steeds mindere mate.





PGO

www.pgo.nl

Met een PGO (persoonlijke gezondheidsomgeving) heeft de patiënt alle gezondheidsgegevens bij elkaar in een app of op een website. De patiënt heeft zelf het overzicht over zijn gezondheid en kan gegevens delen met al zijn zorgverleners. Steeds meer zorgverleners kunnen dit al en doen dit via **MedMij**.

MedMij is de Nederlandse standaard voor het veilig uitwisselen van medische gegevens. De PGO's én de systemen van de zorgverleners moeten aan deze standaard voldoen voordat ze veilig met elkaar kunnen verbinden.

Met een PGO-alliantie van ruim 50 patiënten-, branche-, consumenten- en welzijnsorganisaties wordt gewerkt aan het bekender maken van PGO's onder zorgverleners en burgers, onder leiding van de Patiëntenfederatie Nederland. Hierbij worden toegankelijkheid, ondersteuning en gebruiksvriendelijkheid voor mensen, ook voor mensen met minder vaardigheden, uitdrukkelijk in beschouwing genomen.

Tijdslijn

De versnellingsprogramma's helpen zorg-

aanbieders om hun data ter beschikking te stellen aan de patiënt via een PGO. Daardoor kunnen mensen een samenvatting van hun huisartsendossier ophalen en zijn andere organisaties zoals ggz- instellingen en ziekenhuizen in staat om patiëntendata te ontsluiten naar een PGO. De verwachting is dat in de loop van 2023 koppelingen vanuit de verschillende sectoren beschikbaar komen. Daarna is het zaak om de PGO's ook echt te gaan vullen en bewustwording te creëren. In de regio van Connect4Care hebben zorgorganisaties begin 2023 aangegeven hiermee samen aan de slag te willen.

Impact

- PGO's dragen bij aan beter geïnformeerde patiënten wat leidt tot betere zorg en het ontzorgen van de zorgprofessional.
- PGO's bieden meerwaarde, maar voor het breder gebruik zijn er op dit moment nog knelpunten die moeten worden opgelost.





Basisgegevensset Zorg (BgZ)

nictiz.nl/standaarden/informatiestandaarden/basisgegevensset-zorg

De Basisgegevensset Zorg (BgZ) is de minimale verzameling van patiëntgegevens die specialisme-, ziektebeeld- en beroepsgroepoverstijgend relevant is en van belang voor de continuïteit van zorg. Deze gegevensverzameling kan uitgewisseld worden tussen instellingen en patiënten – bijvoorbeeld middels MedMij en PGO's – en tussen instellingen onderling. De BgZ is dus ontwikkeld om de uitwisseling van informatie tussen zorgverleners te verbeteren en te zorgen voor een eenduidige registratie van gegevens. Hierdoor kunnen zorgverleners beter samenwerken en kan de kwaliteit van de zorg worden verbeterd. De VIPP-regelingen verplichten het gebruik van de BgZ.

De BgZ maakt gebruik van een aantal zibs (zorginformatiebouwstenen). Zibs zijn gestandaardiseerde bouwstenen voor het uitwisselen van zorginformatie tussen verschillende zorgverleners en zorginstellingen.

Verschillende zibs

De BgZ kent verschillende zibs, waaronder:

- Zib Identificatie: gegevens over de identiteit van de patiënt, zoals naam,

geboortedatum, geslacht en burgerservicenummer.

- Zib Verzekering: informatie over de zorgverzekering van de patiënt, zoals de naam van de zorgverzekeraar en het polisnummer.
- Zib Medicatieoverzicht: een overzicht van de medicijnen die de patiënt gebruikt, inclusief dosering, frequentie en start- en stopdatum.
- Zib Probleem/Diagnose: informatie over de medische problemen en diagnoses van de patiënt.
- Zib Behandeling: informatie over de behandelingen die de patiënt heeft ondergaan, zoals operaties, therapieën en medicatie.
- Zib Contactmoment: informatie over de contactmomenten tussen de patiënt en de zorgverlener, zoals de datum en het type afspraak.
- Zib Meetwaarde: meetwaarden van bijvoorbeeld bloeddruk, glucose, cholesterol en BMI.

Wil je de BgZ implementeren in je organisatie? Nictiz biedt een [handige online tool](#)

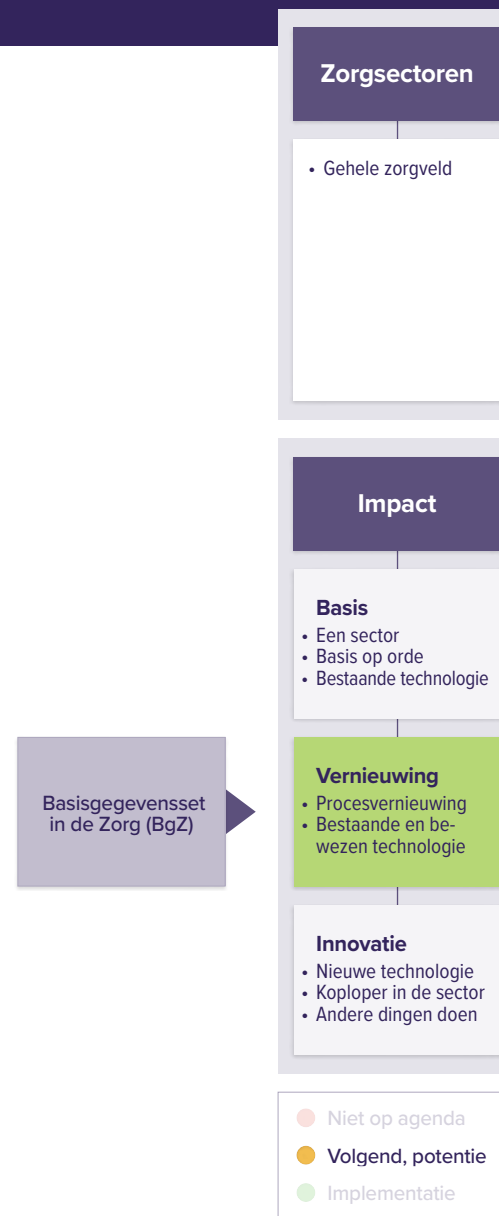
Impact

De BgZ zorgt ervoor dat gegevens op een

eenduidige en gestandaardiseerde manier worden vastgelegd en uitgewisseld, waardoor de kwaliteit van de zorg wordt verbeterd en zorgverleners efficiënter samenwerken. De BgZ kan bijvoorbeeld worden gebruikt in de volgende situaties:

- Delen van medische gegevens tussen verschillende zorgverleners, zoals huisartsen, specialisten en ziekenhuizen.
- Opstellen van behandelplannen en het monitoren van de gezondheidstoestand van patiënten.
- Aanvragen van vergoedingen en declaraties bij zorgverzekeraars.
- Bijhouden van kwaliteitsindicatoren en prestatie-indicatoren in de zorg.

De BgZ wordt momenteel voornamelijk gebruikt in Nederland, maar de principes van gestandaardiseerde gegevensuitwisseling worden ook in andere landen toegepast.





VIPP-programma's

VIPP staat voor Versnellingsprogramma Informatie-uitwisseling Patiënt & Professional. Het ministerie van VWS heeft voor verschillende sectoren VIPP-programma's ingericht, bijvoorbeeld voor de ziekenhuizen, ggz, huisartsen en geboortezorg. De belangrijkste doelstelling van deze programma's is het uitwisselen van gestandaardiseerde informatie tussen de zorginstelling en de patiënt, waar mogelijk via een MedMij-gecertificeerd PGO. Alle VIPP-programma's werken hieraan.

We behandelen achtereenvolgens:

- VIPP 5 voor ziekenhuizen, UMC's en zelfstandige klinieken
- VIPP OPEN voor huisartsen
- VIPP InZicht
- VIPP Geboortezorg Babyconnect
- VIPP Farmacie



VIPP 5

www.vipp-programma.nl

VIPP 5 is een implementatieprogramma. Door het VIPP-programma kunnen instellingen van medisch specialistische zorg en audiologische centra extra stappen zetten in de digitale informatie-uitwisseling met de patiënt en tussen instellingen onderling. Belangrijkste uitgangspunten zijn de uitwisseling van medische gegevens tussen instellingen en het daadwerkelijk hergebruik van deze gegevens en de uit-

wisseling met de patiënt via de persoonlijke gezondheidsomgeving (PGO).

Uitwisseling met een PGO

VIPP 5 legt de basis voor gestandaardiseerde digitale informatie-uitwisseling met de patiënt via een PGO. De patiënt kan via de PGO de eigen medische gegevens van bijvoorbeeld de huisarts, de verloskundige of de apotheek delen met zorgverleners.

Zo krijgt de zorgverlener een completer beeld van de gezondheidssituatie van de patiënt. En de patiënt kan zelf de regie houden op de eigen gezondheid.

Uitwisseling tussen instellingen

VIPP 5 richt zich daarnaast op het uitwisselen van medische gegevens tussen instellingen onderling. Het daadwerkelijk hergebruik van deze informatie, waarbij eenmalig vastleggen en meervoudig gebruik het uitgangspunt is. Dit betekent dat de zorgverlener de informatie niet meer hoeft over te typen, eerder beschikt over de juiste medische gegevens en dat de patiënt niet bij elke zorgverlener hetzelfde verhaal hoeft te vertellen.

VIPP 5
Ziekenhuizen,
UMC's en
zelfstandige
klinieken

Zorgsectoren

- Ziekenhuizen, UMC's
- Audiologische centra
- Epilepsiecentra
- Klinische revalidatie-instellingen
- Radiotherapeutische instellingen
- Overige instellingen

Impact

Basis

- Een sector
- Basis op orde
- Bestaande technologie

Vernieuwing

- Procesvernieuwing
- Bestaande en beproefde technologie

Innovatie

- Nieuwe technologie
- Koploper in de sector
- Andere dingen doen

- Niet op agenda
- Volgend, potentie
- Implementatie

Vipp 5: ziekenhuis, UMC, kliniek

Versnellingsprogramma Informatie-uitwisseling Patiënt Professional

Doel	Resultaten	Aanpak
<p>1. Patiënten kunnen veilig en digitaal beschikken over hun gestandaardiseerde medische gegevens in een PGO 2. Ziekenhuizen kunnen onderling gegevens uitwisselen</p>	<p>Module 1 regulier Digitale uitwisseling met PGO: BGZ conform MedMij en correspondentie. Deadline 30 september 2022</p> <p>Module 1 versneld Digitale uitwisseling met PGO: BGZ conform MedMij en correspondentie. Deadline 31 mei 2021</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Landelijk implementatieprogramma - Subsidies via DUS-I - Modulaire aanpak - Toetsing op basis van behaalde resultaten
Deelnemers	<p>Module 2 Tweerichtingsverkeer tussen instelling en PGO; vragenlijsten en e-health Deadline 30 juni 2023</p> <p>Module 3 Digitale uitwisseling tussen instellingen: BGZ en correspondentie Deadline 30 juni 2023</p>	Standaarden
<p>Aanvragers: UMC's, algemene ziekenhuizen, zelfstandige klinieken</p> <p>Programmamangement: NFU, NVZ, ZKN</p>	<ul style="list-style-type: none"> MedMij (FHIR) BasisGegevensset Zorg eIDAS substantieel of hoger wanneer breed beschikbaar WCAG 2.0 AA 	
75 mln. 2020-2023 CZ - Sabine Geerdes NFU, NVZ, ZKN		



VIPP OPEN

open-eerstelijjn.nl

OPEN is het vierjarig versnellingsprogramma van InEen, LHV en NHG om huisartsen te helpen bij het **veilig online delen van medische gegevens met hun patiënt**.

OPEN ondersteunt huisartsen en huisartsenorganisaties om online inzage voor patiënten mogelijk te maken, via een portaal of persoonlijke gezondheidsomgeving (PGO). OPEN zorgt voor landelijke

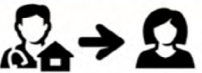







afstemming van de ICT-aanpassingen in de huisartsinformatiesystemen, en biedt huisartsen en praktijkmedewerkers scholingsmogelijkheden en informatiemateriaal om patiënten voor te lichten.

OPEN werkt samen met regionale coalities om huisartsen te helpen bij de online inzage van medische gegevens voor hun patiënten. Een regionale coalitie bestaat

uit minimaal 2 (huisartsen)organisaties: zorggroep, koepel van gezondheidscentra, huisartsencoöperatie of LHV-huisartsenkring.

Vipp huisartsen: OPEN

Ontsluiting Patientgegevens in de Eerstelijnszorg Nederland

Doel	Resultaten	Aanpak	
 <p>Patiënten kunnen veilig en digitaal beschikken over hun gestandaardiseerde medische gegevens</p>	<p>Modules</p> <ol style="list-style-type: none"> Online inzage conform "Richtlijn Online inzage in het H-EPD door patiënt", OPEN ICT-basiseisen en MedMij afsprakenstelsel Actief beleid op stimuleren van inzage door patiënten en mensen met een beperking of achterstand Multidisciplinaire Informatie-uitwisseling: patiënt heeft toegang tot informatie uit minimaal 2 bronnen Uitwisseling van (zelfmeet)gegevens van patiënt naar zorgverlener In de regio wordt gebruik gemaakt van MedMij standaarden voor ontsluiting naar PGO's Regionale innovatievoucher; nieuwe mogelijkheden voor regie, samen beslissen of persoonsgerichte zorg 	<ul style="list-style-type: none"> Landelijk programmabureau Regionale implementatie Deels subsidie, deels ophoging tarieven Modulaire aanpak; 3 modules, module 1 verplicht Leveranciersmanagement via nieuwe stichting LEGIO 	
<p>Deelnemers</p> <p>Aanvragers: Regionale coalities van huisartsen (minimaal 2 huisartsorganisaties)</p> <p>Programmamangement: OPEN (inEen, LHV, NHG) LEGIO (leveranciersmanagement)</p>   	<p>Standaarden</p> <ul style="list-style-type: none"> OPEN ICT-basiseisen (incl. IB standaarden) MedMij informatiestandaarden eIDAS substantieel of hoger wanneer breed beschikbaar WCAG 2.0 AA 		
 75 mln.	 2019-2022	 CZ - Daan Wind	 OPEN - Bart Brandenburg

Zorgsectoren

- Langdurige zorg en ziekenhuizen

Impact

Basis

- Een sector
- Basis op orde
- Bestaande technologie

Vernieuwing

- Procesvernieuwing
- Bestaande en beproefde technologie

Innovatie

- Nieuwe technologie
- Koploper in de sector
- Andere dingen doen

VIPP OPEN (huisartsen)

- Niet op agenda
- Volgend, potentie
- Implementatie



VIPP InZicht

Inzichtwegwijzer.nl

VIPP InZicht langdurige zorg stimuleert gestandaardiseerde, elektronische gegevensuitwisseling tussen zorgorganisaties in de care (VVT, ggz-instellingen, gehandicapenzorg) en met zorgorganisaties in de cure zoals ziekenhuizen en huisartsen. Door het elektronisch toegankelijk maken en uitwisselen van gegevens wordt het samen beslissen met de cliënt of mantel-

zorg ondersteund. Ook vermindert de administratieve last voor de zorgprofessionaal.

InZicht bestaat uit 2 modules:

- Ontsluiting naar een PGO.
- Module eOverdracht.

De inschrijving is inmiddels gesloten, de projectperiode loopt nog tot juni 2023.

Vipp care: InZicht

Versnellingsprogramma informatie-uitwisseling cliënt en professionals en tussen professionals in de cure-care onderling

Doel	Resultaten	Aanpak
<p>1. Cliënten kunnen veilig en digitaal beschikken over hun gestandaardiseerde medische gegevens 2. Digitale verpleegkundige overdracht tussen cure en care</p>	<p>Fase 1: analyse Het uitvoeren van een context-analyse van de bedrijfsprocessen om duidelijk te maken wat er moet worden gedaan om elektronische gegevens uit te wisselen. Voor de optie eOverdracht geldt ook het verkennen en voorbereiden van een formele samenwerking.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Landelijke programma-ondersteuning - Regionale implementatie - Proeftuinen voor koplopers - Gefaseerde aanpak - Cross-sectoraal - Leveranciersmanagement via programmamanager
Deelnemers	Standaarden	
<p>Aanvragers: - Zorgaanbieders uit de care - Voor de module eOverdracht: een samenwerking tussen zorgaanbieders uit de cure en care sector</p> <p>Programmamanagement: Actiz, VGN, V&VN, ZorgThuisNL</p>	<p>Fase 2: plan van aanpak Plan van aanpak voor de implementatie van: - Ontsluiting richting PGO (de module PGO is verplicht) - Elektronische verpleegkundige overdracht: eOverdracht (de module eOverdracht is optioneel)</p> <p>Fase 3: implementatie Implementatie van: - MedMij afsprakenstelsel, de Basisgegevensset Langdurige zorg (BglZ), de Basisgegevensset Geestelijke Gezondheidszorg (BggGZ) binnen de module PGO - De standaard eOverdracht binnen de module eOverdracht</p>	<ul style="list-style-type: none"> MedMij informatiestandaarden Basisgegevensset Langdurige Zorg (BglZ) Basisgegevensset Geestelijke Gezondheidszorg (BggGZ) eOverdracht
90 mln. 2019-2022 LZ - Hans van der Bijl Actiz - V&VN - VGN - ZorgThuisNL		

Zorgsectoren

- Verloskundigen
- Medisch specialistische zorg
- Huisartsen
- Jeugdgezondheidszorg

Impact

Basis

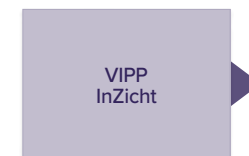
- Een sector
- Basis op orde
- Bestaande technologie

Vernieuwing

- Procesvernieuwing
- Bestaande en bewezen technologie

Innovatie

- Nieuwe technologie
- Koploper in de sector
- Andere dingen doen



- Niet op agenda
- Volgend, potentie
- Implementatie



VIPP Geboortezorg Babyconnect

babyconnect.org

Babyconnect is een versnellingsprogramma voor informatie-uitwisseling tussen patiënt/cliënt en professional voor instellingen in de geboortezorg. Het doel is naadloos aansluitende zorg voor moeder en kind(eren) rond de zwangerschap en geboorte. Dit is inclusief de overdracht naar andere zorgverleners van de cliënt en haar kind, waaronder de jeugdgezondheidszorg, kinderarts en huisarts.

Babyconnect is gericht op ICT-aanpassingen, biedt praktische ondersteuning en versterkt de kennis van zorgverleners over digitale informatie-uitwisseling. De regeling bestaat uit projectsubsidies aan (de penvoerders van) regionale partnerschappen. Deze partnerschappen begeleiden en ondersteunen de aangesloten zorgverleners en organisaties bij de totstandkoming van regionale samenwerking.

Regionale partnerschappen die de subsidie hebben aangevraagd zijn aan de slag met de implementatie.

Vipp geboortezorg: BabyConnect

Versnellingsprogramma Informatie-uitwisseling voor Integrale Geboortezorg

Doel	Resultaten	Aanpak
<p>1. Patiënten kunnen veilig en digitaal beschikken over hun gestandaardiseerde medische gegevens 2. Elke betrokken zorgverlener optimaal geïnformeerd</p>	<p>Level 1: Basis integraal dossier geboortezorg</p> <p>A1 Download van zwangerschapskaart, BGZ, brieven, lab, echo's</p> <p>A2 Toegang tot zwangerschapskaart, BGZ, brieven, lab volgens MedMij standaarden</p> <p>B1 eOverdracht naar IGZ, aansluiting eerste lijn en ziekenhuis, oplossing voor toestemming</p> <p>Level 2: Aansluiting met andere sectoren</p> <p>A1 Hele geboortezorg-keten deelt gegevens met patiënten conform MedMij</p> <p>B1 Aansluiting op zorgstandaard Geboortezorg</p> <p>Level 3: Workflow en kwaliteitsmanagement</p> <p>A1 Hergebruik van data uit primaire proces voor capaciteitsplanning, kwaliteitsrapportage</p> <p>Level 4: Optimalisatie zorgbreed</p> <p>A1 Optimalisatie level 1 t/m 3</p>	<p>- Landelijk programmabureau</p> <p>- Regionale implementatie</p> <p>- Leidend Framework</p> <p>- Cross-sectoraal</p> <p>- Leveranciersmanagement via gebruikersgroepen</p> <p>Standaarden</p> <p>BGZ, eOverdracht en Zorgstandaard Geboortezorg</p> <p>MedMij informatiestandaarden</p> <p>eIDAS substantieel of hoger wanneer breed beschikbaar</p> <p>WCAG 2.0 AA</p>
Deelnemers		
<p>Aanvragers: Regionale samenwerkingsverbanden (bijvoorbeeld RSO, of ROS)</p> <p>Programmamanager: Stichting CareCodex</p> <p>Deelnemers: perined CareCodex College Perinatale Zorg</p>		
<p>15 mln.</p> <p>2019-2022</p> <p>CZ - Laura Steentjes</p> <p>BabyConnect - Susan Osterop</p>		

Zorgsectoren

- Verloskundigen
- Medisch specialistische zorg
- Huisartsen
- Jeugdgezondheidszorg

Impact

Basis

- Een sector
- Basis op orde
- Bestaande technologie

Vernieuwing

- Procesvernieuwing
- Bestaande en bevoezene technologie

Innovatie

- Nieuwe technologie
- Koploper in de sector
- Andere dingen doen

VIPP Geboortezorg Babyconnect

- Niet op agenda
- Volgend, potentie
- Implementatie



VIPP Farmacie

vipfarmacie.nl

VIPP Farmacie richt zich op openbare apotheken, poliklinische apotheken en dienstapotheken en is in nauwe samenhang opgezet met het programma Medicatieoverdracht. Binnen het programma Medicatieoverzicht vindt eerst een kickstart plaats met twee regio's met alle betrokken sectoren. Vervolgens start het programma VIPP Farmacie met openbare farmacie en poliklinische apotheken. Het programma omvat de volgende scope:

- Module 1: in gebruik nemen van de standaarden voor medicatieoverdracht door apotheken: Medicatieproces 9, Lab2Zorg en Contra-indicatie en Overgevoeligheden (CIO)
- Module 2: ontsluiten van medicatiegegevens naar de persoonlijke gezondheidsomgeving (PGO) van patiënten.
- Module 3: implementeren van een nieuw medicatiebewakingssysteem (medisch farmaceutische beslisregels).

Tijdslijn

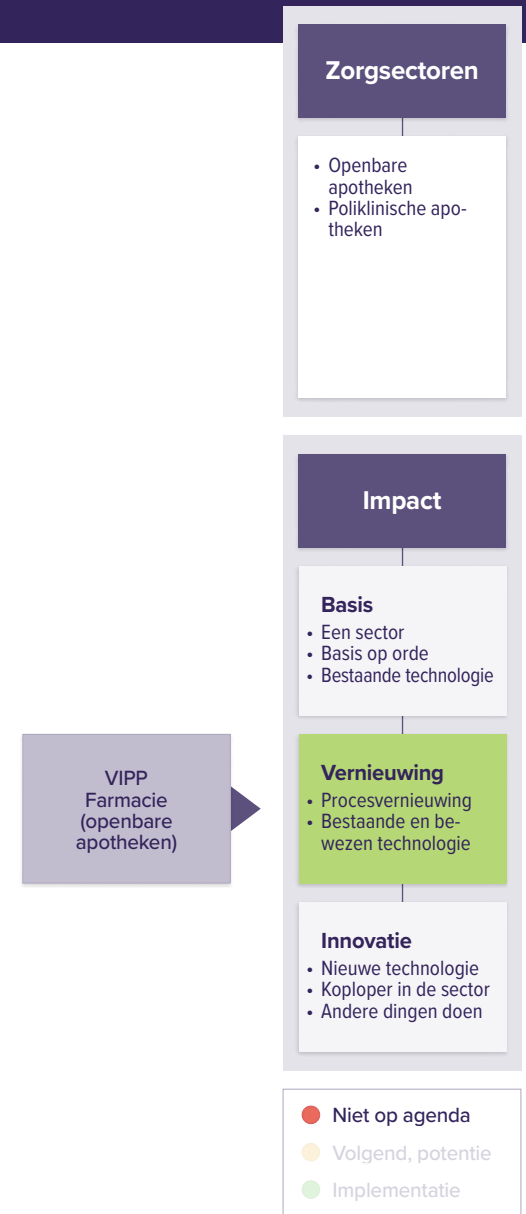
De verwachting is dat in 2023 de AIS-leveranciers beginnen met het inbouwen van de standaarden in hun systemen. Wanneer vervolgens de beleidsregel VIPP Farmacie

door VWS wordt gepubliceerd (nog onbekend wanneer dat is), start de inschrijving voor apotheken via het inschrijfportaal van DUS-I. Een apotheek kan deelnemen via een regionaal samenwerkingsverband van apotheken (RSOA).

De eerste fase bestaat uit de implementatie van de informatiestandaard MP9, inclusief ontsluiting naar PGO en Medicatiebewaking. De informatiestandaarden Lab en CIO volgen later.

Impact

- Vergroten van de medicatieveiligheid voor patiënten.
- Efficiëntie van dossieroverdracht door een goede overdracht van medicatiegegevens.
- Uitbouwen van de rol van apothekers als de medicatiespecialist.
- Voorkomen van verstrekkingen met verkeerde doseringen.
- Vermijden van medicatie-interacties.





Afsprakenstelsels

Een afsprakenstelsel is een verzameling afspraken tussen partijen over de onderlinge gegevensuitwisseling. De afspraken hebben onder meer betrekking op te hanteren definities, de momenten van uitwisseling, informatieveiligheid en de te gebruiken techniek. Ook worden afspraken gemaakt over hoe uitvragende partijen gebruikmaken van de gegevens en hoe zij de leverende partijen een terugkoppeling hiervan geven.

Een afsprakenstelsel vormt de kapstok om het geheel te kunnen besturen en om toezicht te organiseren. Een afsprakenstelsel bevat de spelregels waar je je als leverancier aan moet houden om mee te mogen doen, en om een product of dienst te mogen leveren. Als gebruiker kun je hierop rekenen en vertrouwen, als je dat product of die dienst afneemt.

Binnen een afsprakenstelsel zijn veel partijen betrokken. Meestal zijn de volgende rollen te onderscheiden:

- De leveranciers (serviceproviders): dit zijn de bedrijven die zich moeten houden aan de afspraken om diensten/producten te mogen leveren.

- De afnemers: dit zijn de klanten (gebruikers) van de diensten die op basis van het afsprakenstelsel worden aangeboden.
- De toezichthouder: een partij die onafhankelijk bewaakt dat de betrokkenen zich aan de afspraken houden en die middelen heeft om naleving af te dwingen.
- Een beheerorganisatie: deze organisatie draagt zorg voor de ondersteuning van de besturing van het afsprakenstelsel en voor de gemeenschappelijke voorzieningen en generieke communicatie
- De besturing (ook wel governance): partij die bepaalt en beslist wat de koers is van het stelsel en de verandering organiseert.

Voorbeelden van afsprakenstelsels zijn:

- Twiin (niet te verwarren met het Twiin Portaal)
- MedMij
- BabyConnect
- Nuts
- AORTA
- Koppeltaal



Twiiin Afsprakenstelsel

www.twi.in.nl

Twiiin realiseert een afsprakenstelsel op alle lagen van het interoperabiliteitsmodel om veilig en betrouwbaar gegevens te delen in de zorg. Het afsprakenstelsel beschrijft hoe de beschikbaarheid van gegevens **voor landelijke zorgtoepassingen** werkt. Door bestaande zorgnetwerken – zoals XDS, LSP – leveranciers-netwerken en gemeenschappelijke voorzieningen in samenhang te verbinden. Het Twiiin Afsprakenstelsel bestaat uit een set van afspraken, procedures en regels op het gebied van organisatie, besturing, toezicht, beheer, architectuur, toepassingen en techniek.

Daarnaast beschrijft het stelsel hoe verschillende deelnemende zorgaanbieders met elkaar samenwerken en welke verantwoordelijkheden daarbij komen kijken. Naast afspraken over de governance bevat het afsprakenstelsel ook een architectuur. Deze bevat uitgangspunten, modellen, concepten, ontwerpen en implementatiewijzers zodat ook zelf aan de slag gegaan kan worden met de beproeving van het Twiiin Afsprakenstelsel.

Binnen het afsprakenstelsel zijn de zorg-

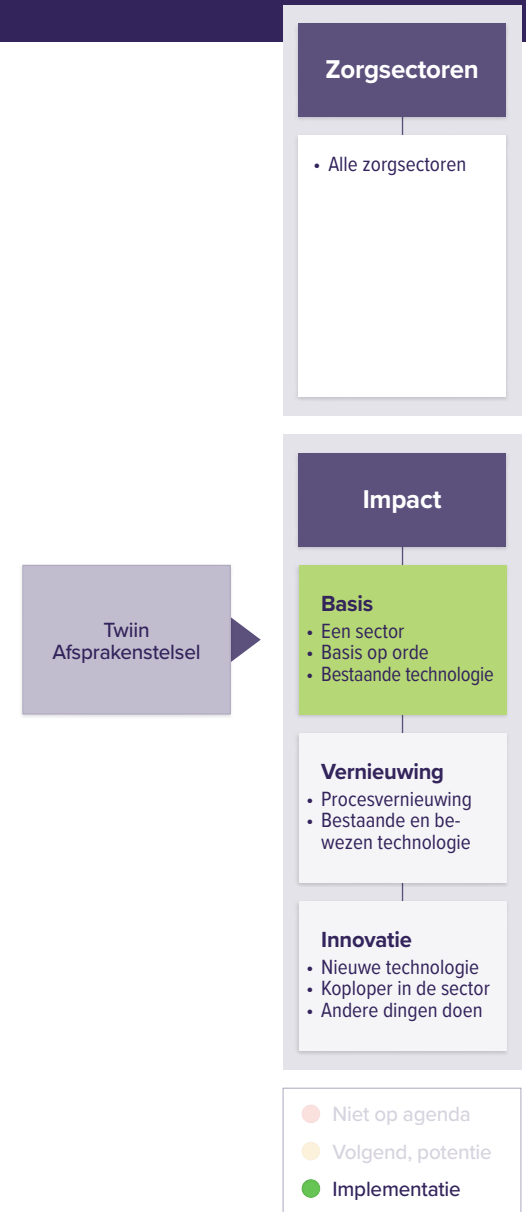
toepassingen **'Beeldbeschikbaarheid'** en **'BGZ Basisgegevensset Zorg'** uitgewerkt. Ook wordt onderzocht of de zorgtoepassing **eOverdracht** kan worden opgenomen in het afsprakenstelsel.

Tijdslijn

Een zorgaanbieder kan zich via een Gekwalificeerd Twiiin Knooppunt (GTK) aansluiten bij Twiiin. Op dit moment zijn er 3 tools beschikbaar voor gebruik: een samenwerkingsovereenkomst, Twiiin Portaal en het vertrouwensmodel Twiiin. De komende tijd komen er meer tools beschikbaar. Een tijdslijn wordt (nog) niet aangegeven.

Impact op het zorgveld

Regionale samenwerkingsorganisaties (RSO's) kunnen een Twiiin Knooppunt zijn maar zorgaanbieders kunnen dat ook worden. Hiervoor is een toolkit beschikbaar met een model samenwerkingsovereenkomst en een checklist. Wanneer een zorgaanbieder aangesloten is bij Twiiin, kunnen verschillende zorgaanbieders veilig en betrouwbaar patiëntgegevens uitwisselen over bestaande zorgnetwerken, platformen en voorzieningen heen.





MedMij Afsprakenstelsel

medmij.nl

MedMij is dé Nederlandse standaard voor het veilig uitwisselen van gezondheidsgegevens tussen zorggebruiker en zorgprofessional. Deze uitwisseling vindt plaats via een PGO, een persoonlijke gezondheidsomgeving.

Met een PGO kunnen zorggebruikers hun gezondheidsgegevens op één plek verzamelen, beheren en delen. Zo weten patiënten beter wat er speelt en krijgen zorgverleners een completer beeld, waardoor je samen tot de best passende zorg kan komen.

MedMij maakt de spelregels voor deze uitwisseling. Alle MedMij-deelnemers moeten zich aan deze spelregels houden. Het betekent dat zij op een door MedMij goedgekeurde manier gegevens met elkaar uitwisselen en veilig en betrouwbaar met deze gegevens omgaan.

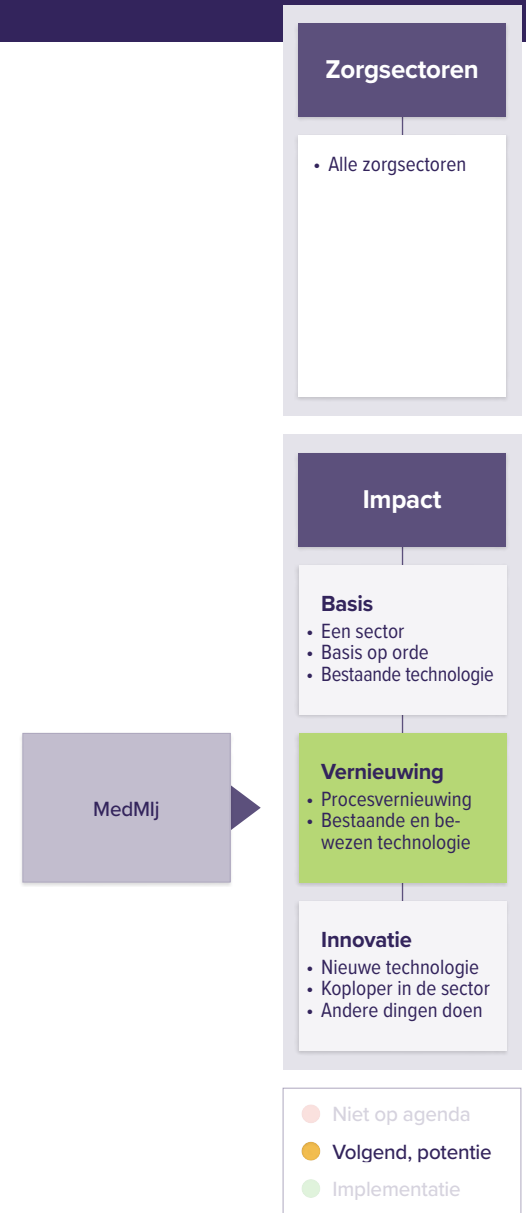
Tijdslijn

Via de VIPP-regelingen wordt de digitale uitwisseling tussen zorgprofessionals en patiënt gestimuleerd. VIPP 5 ziekenhuizen kunnen vanaf 1 oktober 2022 gegevens ontsluiten naar PGO's; het gebruik groeit

in het eerste half jaar met 200%. Ook via VIPP InZicht neemt in 2023 het gebruik van PGO's toe. Door middel van een toolkit kan een zorgaanbieder aansluiten bij MedMij.

Impact op het werkveld

Voor zorgverleners betekent aansluiten bij MedMij dat je erop kunt vertrouwen dat het beschikbaar stellen van gezondheidsinformatie aan je patiënten op een veilige en betrouwbare manier plaatsvindt, zonder het risico dat deze gegevens in de verkeerde handen terechtkomen. Als je patiënten hiervoor toestemming verlenen, kun je als zorgverlener ook beschikken over de gezondheidsgegevens die je patiënten zélf verzamelen. Als zorgaanbieder ben je volgens de AVG en de Wet cliëntenrechten bij elektronische verwerking van gegevens in de zorg verplicht een digitaal afschrift van het dossier beschikbaar te stellen aan je patiënten. Met MedMij voldoe je hieraan.





Interoperabiliteit Geboortezorg

babyconnect.org/afsprakenstelsel-interoperabiliteit-geboortezorg

Het Afsprakenstelsel 'Interoperabiliteit Geboortezorg' geeft kaders en randvoorwaarden om digitale gegevensuitwisseling in de praktijk te brengen. Het afsprakenstelsel beschrijft de afspraken, architectuur en technische specificaties die nodig zijn om **interoperabiliteit in de geboortezorg te bereiken**.

Veilige digitale gegevensuitwisseling zorgt ervoor dat de cliënt en zorgverlener de juiste informatie op het juiste moment beschikbaar hebben. Zo wordt naadloos de aansluitende zorg voor moeder en kind(eren) rond de zwangerschap en geboorte gerealiseerd

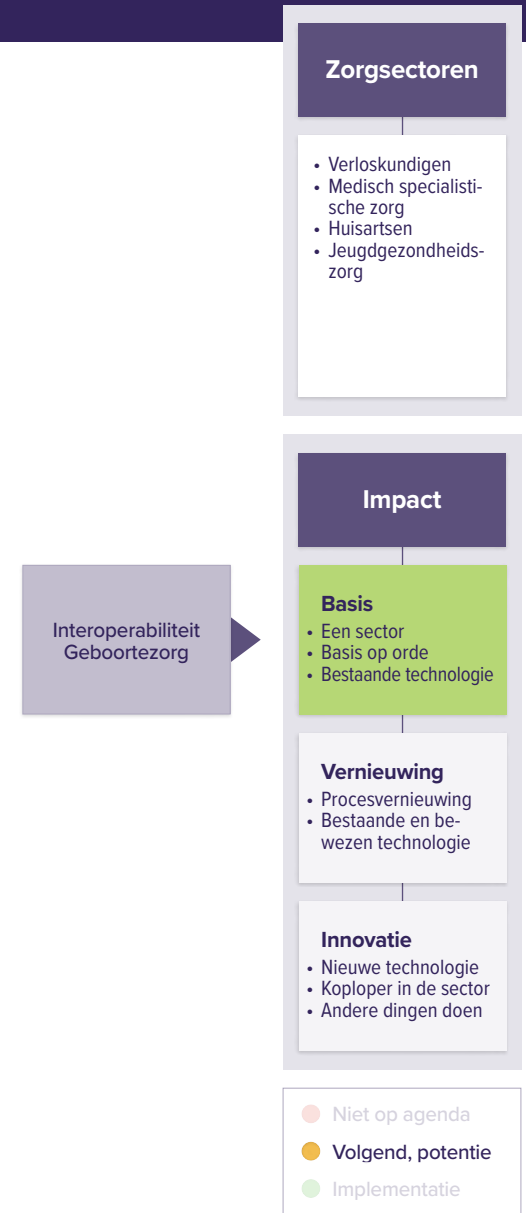
Tijdslijn

Het VIPP-programma Babyconnect maakt gebruik van het afsprakenstelsel Interoperabiliteit Geboortezorg. Het afsprakenstelsel is nog in ontwikkeling en wordt samen met de deelnemers van het VIPP-programma Babyconnect verder uitgewerkt.

Wat betekent het voor de praktijk?

In het Afsprakenstelsel Interoperabiliteit Geboortezorg zijn verschillende methoden

beschreven waardoor op korte termijn kan worden gestart met het duurzaam delen van gegevens tussen cliënt en zorgverlener, en tussen zorgverleners onderling.





Nuts

nuts.nl

Stichting Nuts is een samenwerkingsverband tussen partijen (leveranciers). Nuts zorgt ervoor dat zorgverleners digitaal kunnen samenwerken. Als basis presenteert Nuts een set uitgangspunten, het Nuts-manifest. Iedere partij die zich vindt in deze uitgangspunten kan zich aansluiten bij Nuts. Op basis van deze uitgangspunten worden open standaarden voor samenwerking verzameld en ontwikkeld.

Het Nuts-initiatief bestaat uit een stichting en een opensourcesoftware-community. Het doel van de stichting is een centraal communicatienetwerk in de zorg te realiseren waarbij gegevens gemakkelijk, veilig en snel uitgewisseld kunnen worden tussen alle Nederlandse zorgverleners.

- De Nuts-standaarden beschrijven 'hoe Nuts werkt'. Het zijn de afspraken over hoe IT-leveranciers gegevens kunnen uitwisselen op basis van Nuts.
- De Nuts-node is de referentie-implementatie van de Nuts-standaarden. De documentatie van de Nuts-node beschrijft hoe de Nuts-node werkt, hoe je deze kunt draaien, configureren en monitoren en hoe je hieraan als develop-

per kunt bijdragen.

- Bolt is de term voor een concrete toepassing van het Nuts-gedachtengoed en de Nuts-standaarden om een tastbare usecase in de zorg mogelijk te maken. Hier worden afspraken gemaakt over data-inhoudelijke standaarden, zoals FHIR, CDA, zibs, OpenEHR etc.

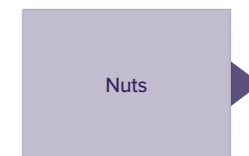
Tijdslijn

Op dit moment wordt een aantal usecases zoals eOverdracht uitgewerkt en beproefd. Samen met de leveranciers van de Taskforce Samen Vooruit (TSV) is er voor eOverdracht een technische afspraken-set uitgewerkt die gebaseerd is op de Nuts-standaarden. De betrokken leveranciers bij eOverdracht hebben een intentieverklaring getekend dat zij de Nuts-eOverdrachtstandaarden in hun software opnemen.

Impact op het zorgveld

Door open standaarden en de technologie van Nuts te gebruiken, kun je als leverancier veel gemakkelijker en goedkoper een koppeling realiseren. Zowel de patiënt als de zorgmedewerker zal niet direct met Nuts werken.

- De patiënt behoudt zijn patiëntportaal of persoonlijke gezondheidsomgeving (PGO, zie MedMij).
 - Ook de zorginstelling blijft gewoon zelf een softwareleverancier kiezen voor procesondersteuning.
- Op de achtergrond worden gegevens tussen deze systemen in toenemende mate uitgewisseld met Nuts. De gebruiker merkt daar vaak weinig van, behalve dat de processen meer uniform worden, koppelingen sneller gerealiseerd worden en met meer organisaties kan worden samengewerkt.





AORTA

www.aorta-lsp.nl

De uitwisseling van medische gegevens is omgeven met tal van technische en organisatorische maatregelen en afspraken die zijn vastgelegd in het afsprakenstelsel AORTA. Het beschrijft alle afspraken en regels die gelden voor de infrastructuur van het Landelijk Schakelpunt (LSP) en het gebruik daarvan.

Het afsprakenstelsel komt tot stand dankzij intensieve samenwerking van alle betrokken partijen in het zorgveld en onder coördinatie van Vereniging van Zorgaanbieders voor Zorgcommunicatie (VZVZ).

AORTA bevat daarnaast een stelsel van landelijk dekkende netwerken die gezamenlijk het Zorgnet vormen (een privaat, beveiligd, niet vanaf internet te benaderen domein). Zorgaanbieders kunnen aansluiten op dit besloten netwerk om veilig medische gegevens van hun patiënten digitaal met elkaar te delen - 24 uur per dag, 7 dagen per week.

Het LSP regelt voor deze uitwisseling de controle op rechtmatig gebruik (autorisatie en authenticatie), het vinden van relevante bronnen (verwijsindex), het vastleggen van

het controlespoor (logging) en beveiliging van het verkeer (encryptie).

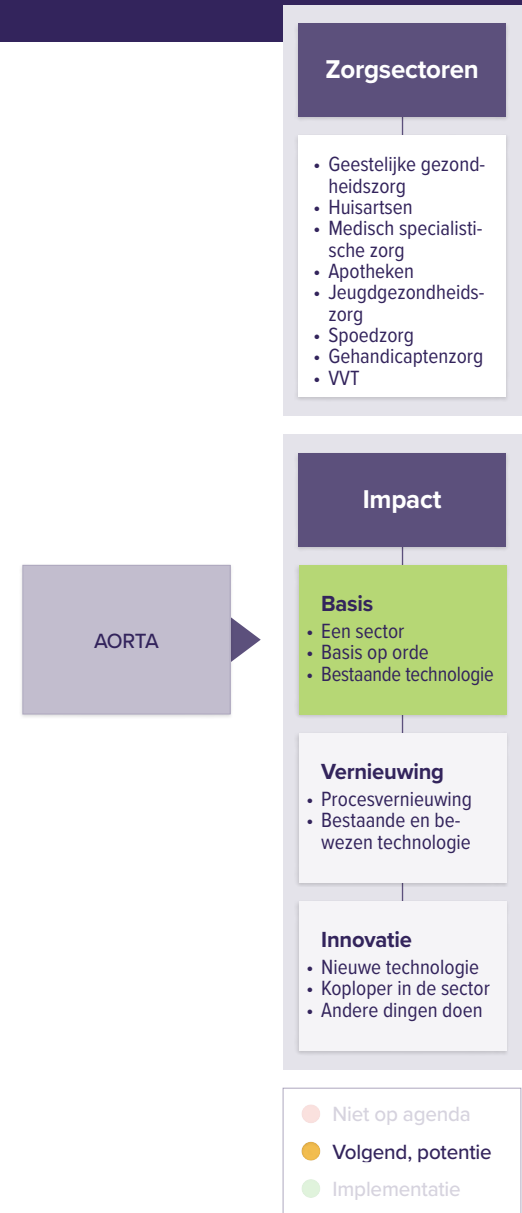
Tijdslijn

AORTA, met de voorzieningen uit het LSP bestaat al sinds 2012 en is in beheer bij de VZVZ.

Wat betekent het?

Voordat gebruik gemaakt kan worden van het Landelijk Schakelpunt, moet het zorginformatiesysteem (ZIS) van een zorgaanbieder op het LSP worden aangesloten. Dit vindt plaats op basis van AORTA.

De huisarts en de apotheker houden elk een dossier over hun patiënten bij. Zij kunnen bepaalde informatie daaruit delen met andere zorgverleners. Dat gebeurt via het LSP. De meeste openbare en poliklinische apotheken, huisartsenpraktijken, huisartsenposten en ziekenhuizen in Nederland zijn daarop aangesloten.





Koppeltaal

www.koppeltaal.nl

Koppeltaal is een landelijke integratie- en informatiestandaard voor betere blended en digitale behandelingen van zorgaanbieders en hun patiënten. Het is een 'stekkerdoos' die zorgt dat verschillende talen van systemen samen één taal spreken: Koppeltaal.

Daarnaast biedt Koppeltaal een infrastructuur waarop je veilig en gericht berichten en gegevens tussen EPD-, eHealth- en ROM-systemen kunt uitwisselen binnen de muren van een organisatie.

Rol van Vereniging van Zorgaanbieders voor Zorgcommunicatie (VZVZ):

- zorgt voor beheer en doorontwikkeling van afsprakenstelsel en infrastructuur van Koppeltaal;
- stimuleert en verbindt organisaties aan vraag- en aanbodzijde en voert de ledenadministratie;
- zorgt voor uitvoering van alle operationele processen, en voert ketenregie over kwaliteit en veiligheid van zorgcommunicatie en ketensamenwerking in de gebruiksfase.

Tijdslijn

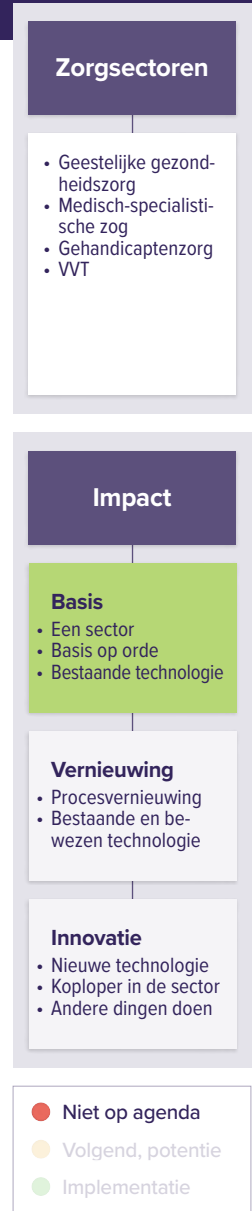
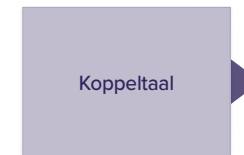
Er wordt gewerkt aan een nieuwe versie

van Koppeltaal.

Impact

Steeds meer zorgverleners maken bij de behandeling van cliënten gebruik van verschillende digitale interventies, ter aanvulling of zelfs ter vervanging van hun behandeling. Met Koppeltaal worden deze digitale interventies op een eenvoudige en snelle manier beschikbaar voor behandelaar en cliënt. Verschillende leveranciers hebben Koppeltaal al ontwikkeld en zijn daarmee startklaar om zorgaanbieders direct te ondersteunen.

Koppeltaal maakt dat een zorgaanbieder snel en flexibel kan beschikken over een breed aanbod van eHealth-applicaties van verschillende leveranciers. Behandelaars kunnen eHealth makkelijker toepassen in hun behandelproces en daarmee hun cliënten nog meer maatwerk bieden.





Toestemmingsvoorziening Mitz

mitz-toestemming.nl

Voor het elektronisch delen van medische gegevens is veelal toestemming van de patiënt noodzakelijk. Het uitvragen en vastleggen van die toestemming gebeurt nu op veel verschillende manieren en plekken. Het gevolg is dat de patiënt geen regie heeft en geen goed overzicht heeft over welke toestemming waar gegeven is.

Samen met de zorg is daarom een nieuw proces voor het registreren van deze toestemmingskeuzen ontwikkeld, waarbij iedere Nederlander zelf zijn keuzes kan invoeren en beheren via de onlinevoorziening Mitz.

Mitz is een generieke voorziening waar de toestemmingskeuzen van iedere Nederlander voor alle zorgsectoren worden vastgelegd. Mitz kan gebruikt worden bij alle systemen die digitaal medische gegevens uitwisselen.

Tijdlijn

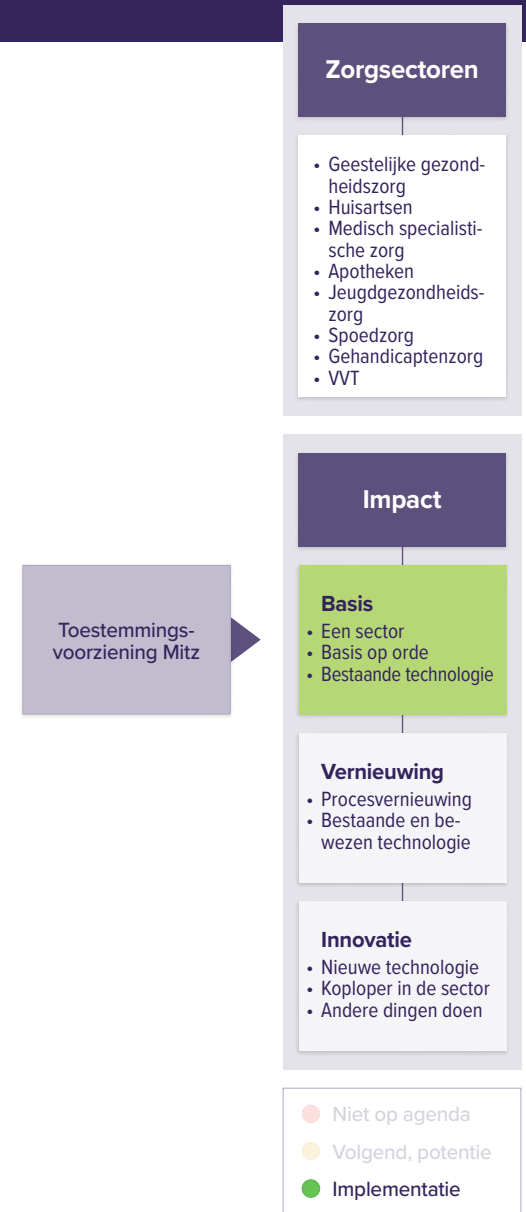
Mitz is klaar om in gebruik genomen te worden. De ervaringen zijn nog beperkt. Het aansluiten van het LSP is een eerste stap naar de landelijke werking van de gemeenschappelijke toestemmingsvoor-

ziening Mitz. Met de leveranciers van XIS'en en andere US'en worden gesprekken gevoerd over de benodigde aanpassingen en planning daarvan. De regio van Connect4Care migreert in 2023 haar online toestemmingsvoorziening naar Mitz.

Impact

- Eén portaal waar burgers zelf regie voeren over de uitwisseling van hun gegevens door hun toestemmingskeuze vast te leggen en te beheren.
- Mitz maakt het registreren van toestemmingen van patiënten voor de zorgaanbieder eenvoudiger, arbeidsbesparend en kostenefficiënt.
- Mitz voldoet aan alle geldende wet- en regelgeving (AVG, WGBO en Wabvpz). De toestemmingsvoorziening is juridisch afgestemd en groeit mee met nieuwe of aanvullende wet- en regelgeving.

Voor zorgaanbieders is Mitz een eenvoudige voorziening, waarmee zij de toestemmingskeuzes van hun patiënt kunnen controleren.





Landelijke diensten

Voor een duurzame digitale gegevensuitwisseling in de zorg zijn gemeenschappelijke voorzieningen en diensten nodig.

Door deze gezamenlijk te ontwikkelen:

- zijn basisvoorzieningen sneller en efficiënter toegankelijk (zoals BSN,- of UZI-registers);
- is de toestemmingsverlening beter georganiseerd;
- wordt de vindbaarheid van zorgaanbieders vergroot.

Verschillende van deze oplossingen worden vaak apart van elkaar bedacht, terwijl ze in verschillende uitwisselingsprocessen een rol spelen. Door oplossingen gemeenschappelijk in te zetten, geven we vorm aan een duurzaam informatiestelsel.

Vanuit het informatieberaad is in 2020 ingestemd met 4 voorstellen:

- Voorstel voor toestemming en lokalisatie: **Mitz**.
- Voorstel voor adressering: **ZORG-AB**.
- Het voorstel voor identificatie en authenticatie: projectmatige aanpak met VWS in de lead, gescheiden identificatie- en authenticatiemiddel.
- Het voorstel autorisatie: projectmatige

aanpak, landelijke afspraken voor autorisatie(tabel), maar nog geen 'centrale autorisatie dienst'.

Daarnaast zijn er nog andere landelijke voorzieningen beschikbaar, zoals het **LSP** en het **Twiiin Portaal** en wordt er gewerkt aan een verbeterde versie van de UZI-pas: **ZORG-ID**.



LSP

www.aorta-lsp.nl

Het Landelijk Schakelpunt (LSP) is een zorginfrastructuur, een netwerk waar zorgaanbieders op kunnen aansluiten. Via dit netwerk kunnen zorgaanbieders medische gegevens over hun patiënten met elkaar uitwisselen. 24 uur per dag, 7 dagen in de week. Het LSP is hier speciaal voor ontwikkeld en beveiligd.

Via het LSP kunnen medische gegevens gedeeld worden. Verschillende zorgtoepassingen kun je over de infrastructuur van AORTA-LSP uitwisselen:

- Huisartswaarneemgegevens
- Medicatiegegevens
- Vooraankondiging medicatievoorschriften
- LSP Ketenzorg
- Jeugdgezondheidszorgtoepassingen
- Opvragen professionele samenvatting RAV & SEH
- Spoedverwijzing HAP-SEH
- Basisgegevensset zorg (BgZ)
- BgGGZ

Tijdslijnen

Het LSP is in gebruik. Het overgrote deel van de huisartsenpraktijken in Nederland is erop aangesloten. Via dit 'netwerk'

delen zij de professionele samenvatting van het huisartsdossier met de huisartsenpost en in de nabije toekomst ook met andere zorgaanbieders in de spoedzorg zoals de RAV en SEH.

Impact

- Via het LSP zijn gedeelde medische gegevens direct beschikbaar, 24 uur per dag, 7 dagen per week.
- Huisartsen kunnen de professionele samenvatting van het patiëntendossier delen met waarnemend huisartsen, bijvoorbeeld op de huisartsenpost.
- Apothekers kunnen het medicatiedossier delen met huisartsen, andere apothekers en artsen in ziekenhuizen en andere instellingen





ZORG-AB

Verschillende landelijke zorginitiatieven, zoals de invoering van de landelijke toestemmingsvoorziening Mitz en de ontwikkelingen binnen MedMij, vragen om één digitaal adresboek van beschikbare zorgaanbieders. ZORG-AB is daarvoor ontwikkeld en beschikbaar: een effectieve en (kosten)efficiënte oplossing.

ZORG-AB is beschikbaar binnen de zorginfrastructuur van het Landelijk Schakelpunt, maar ZORG-AB kun je ook gebruiken voor andere vormen van (infrastructuren voor) zorgcommunicatie.

Belangrijk is dat alle zorgaanbieders, instellingen en faciliterende dienstverleners zelf verantwoordelijk zijn en blijven voor hun data. VZVZ integreert en verzorgt het datamanagement van ZORG-AB, zodat altijd actuele, integere, complete en hanteerbare data voorhanden is.

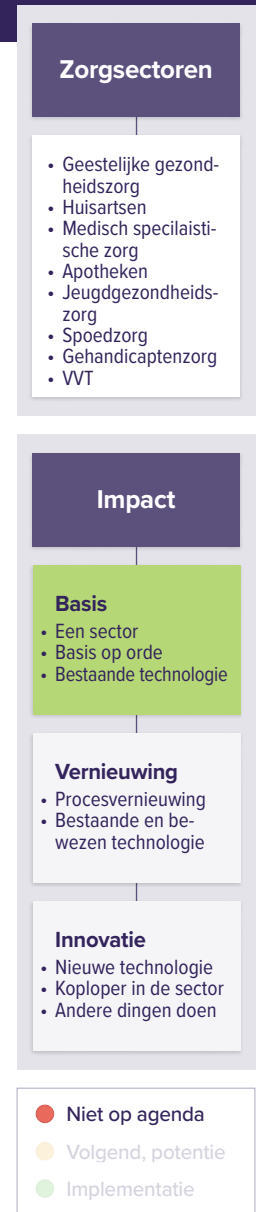
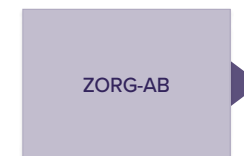
Tijdslijn

Een XIS-leverancier kan het ZORG-AB al implementeren. Het aansluitproces wordt in gang gezet via VZVZ. VZVZ trekt de verdere ontwikkeling van ZORG-AB. Hiermee kunnen op den duur alle rele-

vante bronnen worden toegevoegd aan ZORG-AB.

Impact voor het werkveld

Voorziet in de behoefte aan één betrouwbare en actuele bron met alle gedetailleerde (digitale) adresgegevens van zorgaanbieders en zorgverleners in Nederland. ZORG-AB bevat naast de noodzakelijke contactinformatie ook allerlei technische informatie om computers en applicaties met elkaar te verbinden.





Toestemmingsvoorziening Mitz

mitz-toestemming.nl

Voor het elektronisch delen van medische gegevens is veelal toestemming van de patiënt noodzakelijk. Het uitvragen en vastleggen van die toestemming gebeurt nu op veel verschillende manieren en plekken. Het gevolg is dat de patiënt geen regie heeft en geen goed overzicht heeft over welke toestemming waar gegeven is.

Samen met de zorg is daarom een nieuw proces voor het registreren van deze toestemmingskeuzen ontwikkeld, waarbij iedere Nederlander zelf zijn keuzes kan invoeren en beheren via de onlinevoorziening Mitz.

Mitz is een generieke voorziening waar de toestemmingskeuzen van iedere Nederlander voor alle zorgsectoren worden vastgelegd. Mitz kan gebruikt worden bij alle systemen die digitaal medische gegevens uitwisselen.

Tijdlijn

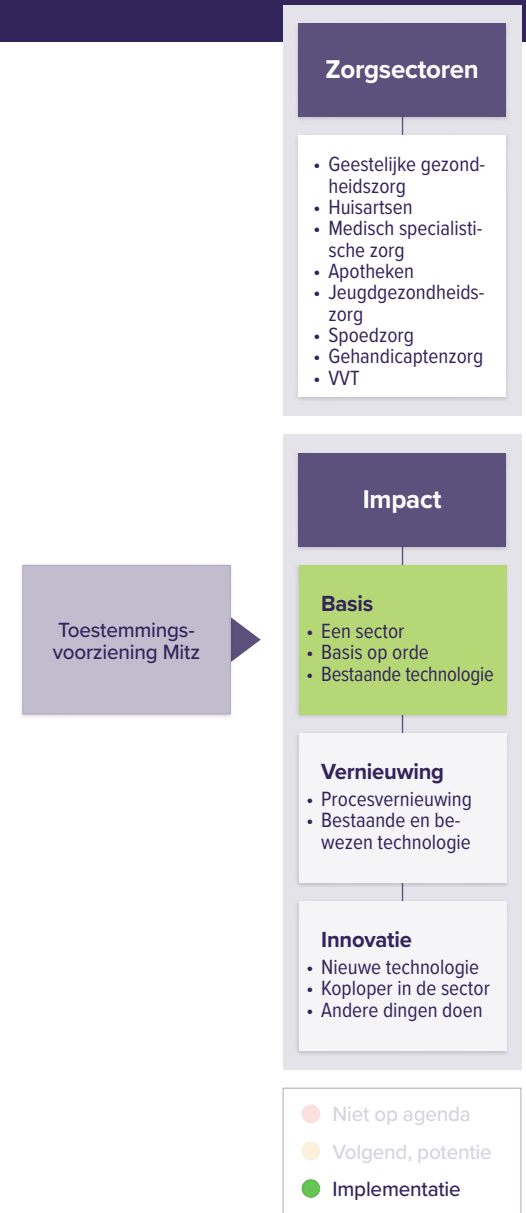
Mitz is klaar om in gebruik genomen te worden. De ervaringen zijn nog beperkt. Het aansluiten van het LSP is een eerste stap naar de landelijke werking van de gemeenschappelijke toestemmingsvoor-

ziening Mitz. Met de leveranciers van XIS'en en andere US'en worden gesprekken gevoerd over de benodigde aanpassingen en planning daarvan. De regio van Connect4Care migreert in 2023 haar online toestemmingsvoorziening naar Mitz.

Impact

- Eén portaal waar burgers zelf regie voeren over de uitwisseling van hun gegevens door hun toestemmingskeuze vast te leggen en te beheren.
- Mitz maakt het registreren van toestemmingen van patiënten voor de zorgaanbieder eenvoudiger, arbeidsbesparend en kostenefficiënt.
- Mitz voldoet aan alle geldende wet- en regelgeving (AVG, WGBO en Wabvpz). De toestemmingsvoorziening is juridisch afgestemd en groeit mee met nieuwe of aanvullende wet- en regelgeving.

Voor zorgaanbieders is Mitz een eenvoudige voorziening, waarmee zij de toestemmingskeuzes van hun patiënt kunnen controleren.





Twiiin Portaal

www.vzvz.nl/diensten/gemeenschappelijke-diensten/twiiin-portaal

Landelijk dekkend netwerk tussen zorginstellingen waardoor het radiologisch onderzoek gemakkelijk verzonden kan worden naar andere zorgverleners en patiënten. Voor het uitwisselen van beelden en verslagen. Niet te verwarren met het Twiiin Afsprakenstelsel.

Vanaf 1 oktober 2021 is het VZVZ Servicecentrum beheerder van de functionaliteit Twiiin Portaal. De software en de technische ondersteuning wordt geleverd door Alphasat Medical Systems. VZVZ en Alphasat Medical Systems hebben hiertoe een overeenkomst afgesloten.

Ziekenhuizen en zelfstandigen klinieken kunnen zich aanmelden voor aansluiting. Er zijn verschillende integratieniveaus:

- Geen integratie met eigen systemen.
- Integratie in het eigen PACS-systeem.
- Volledige integratie in het eigen PACS-systeem.

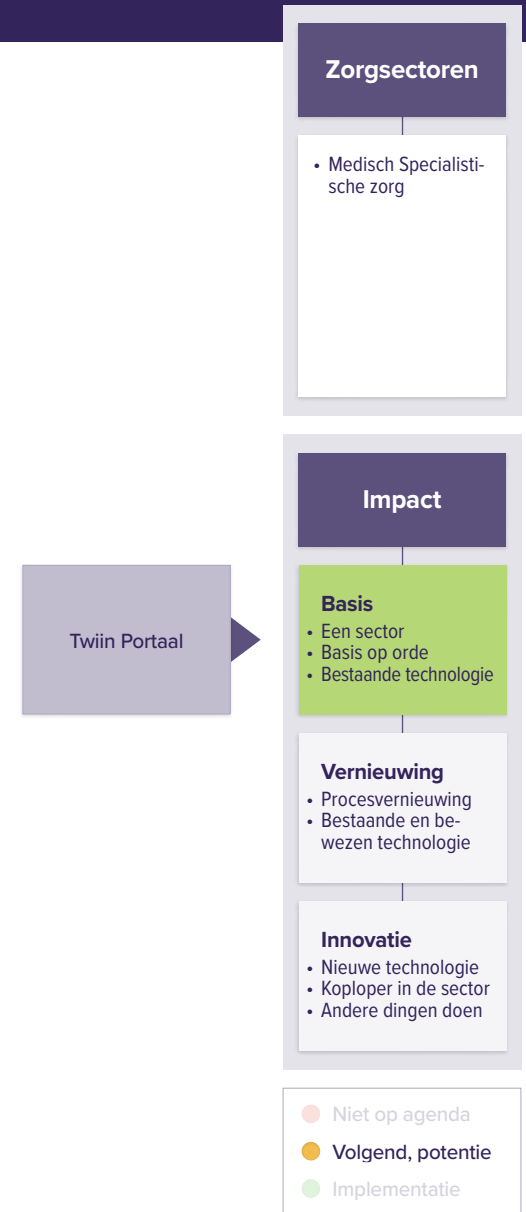
Tijdslijn

Sinds 2021 zijn alle ziekenhuizen in Nederland bereikbaar voor het uitwisselen van beelden en verslag, maar ook de verwijfsbrief en de BgZ (Basisgegevensset

Zorg). Op dit moment sluiten steeds meer zelfstandige klinieken aan.

Impact voor het werkveld

- Het radiologisch onderzoek kan gemakkelijk verzonden worden naar andere zorgverleners en patiënten via het Twiiin Portaal.
- Het Twiiin Portaal zorgt ervoor dat essentiële medische gegevens veilig, sneller, efficiënter en goedkoper bij de ontvangende zorgverlener zijn.





ZORG-ID

www.vzvz.nl/diensten/gemeenschappelijke-diensten/ZORG-ID

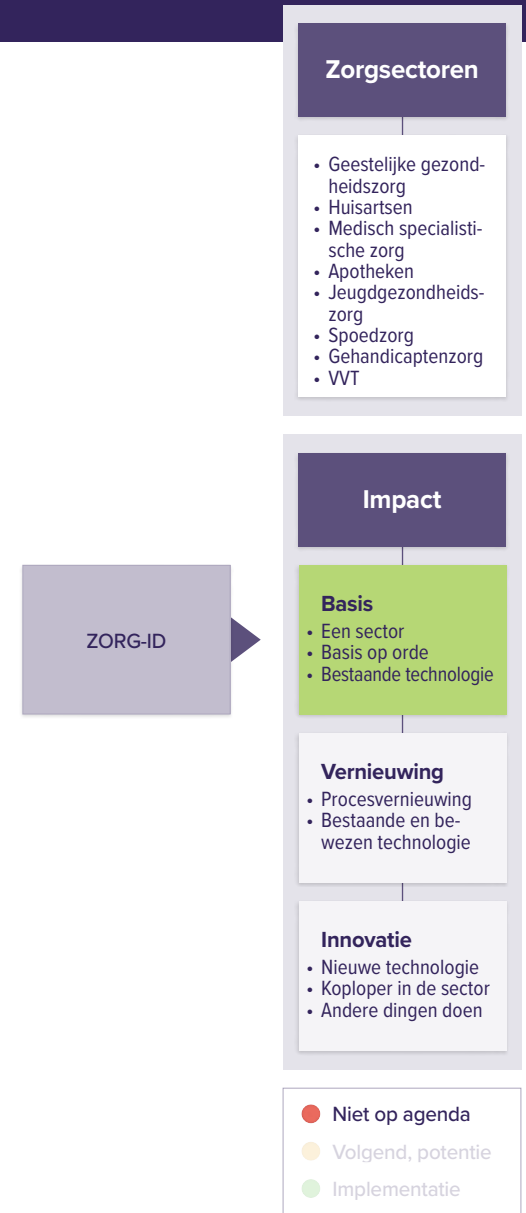
Met een UZI-pas (Unieke Zorgverlener Identificatie) kunnen zorgverleners zich identificeren en authenticeren in de zorg. Om dit proces eenvoudiger, sneller en veiliger te maken, is ZORG-ID ontwikkeld als authenticatieplatform. Het platform wordt geïntegreerd in het zorginformatiesysteem (XIS-applicatie), zodat zorgverleners zich op die manier kunnen laten identificeren en authenticeren, bijvoorbeeld om veilig patiëntgegevens op te halen.

Tijdslijn

ZORG-ID is operationeel. Aansluiten op ZORG-ID wordt geregeld via de leverancier van het zorginformatiesysteem. De leverancier integreert ZORG-ID in de XIS-applicatie.

Impact

Een snellere, eenvoudige en veiliger manier van inloggen met de UZI-pas.





Aansluiting Toegang VerleningService (TVS)

www.digitaleoverheid.nl/overzicht-van-alle-onderwerpen/identiteit/toegangsverleningservice

ToegangVerleningService maakt het voor overheidsorganisaties eenvoudig om via inlogmiddelen zoals eHerkenning en DigiD un digitale dienstverlening te ontsluiten voor ondernemers en burgers.

Voor zorgorganisaties die TVS gebruiken, worden de beschikbare identificatiemiddelen (onder andere eHerkenning en DigiD) aangeboden waarmee zij zich digitaal kunnen identificeren.

Het gebruik van de routeringsvoorziening TVS is niet verplicht. Het gebruik van inlogmiddelen op het juiste betrouwbaarheidsniveau is dat al wel. De AVG is immers reeds van kracht en de AP kan hierop handhaven. Met het bekrachtigen van de Wdo (wet digitale overheid) wordt ook het gebruik van erkende inlogmiddelen verplicht. Het blijft altijd een keuze van de zorgaanbieder zelf of hij een aansluiting hierop via de TVS realiseert of kiest voor een directe aansluiting.

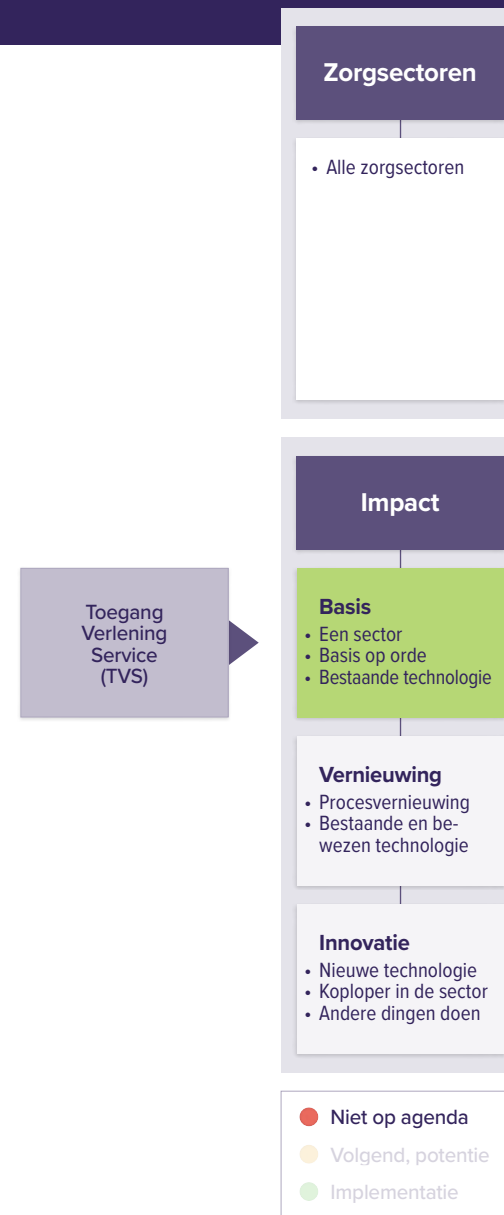
Tijdslijn

Vooralsnog is TVS alleen beschikbaar voor (rijks)overheidsorganisaties en zorgaanbieders. Dit wordt later mogelijk

uitgebreid. Op dit moment wordt TVS al gebruikt op verschillende portalen. Ook bij ziekenhuizen, tandartsen en andere zorgverleners is de service in gebruik.

Impact voor het werkveld

- Naast DigiD is via TVS ook de machtingvoorziening beschikbaar. Dit is een nieuwe functionaliteit waarmee patiënten hun zorgzaken veilig door een ander persoon kunnen laten regelen.
- Daarnaast is ook E-herkenning via TVS beschikbaar. Hoewel niet inzetbaar als inlogmiddel voor patiënten, is dit mogelijk wel een handige functionaliteit voor organisaties.
- Er volgen nieuwe functionaliteiten voor ouderlijk gezag en overige vertegenwoordiging.
- Door nu alvast aan te sluiten op een routeringsvoorziening als TVS kan ook gebruik gemaakt worden van andere (toekomstige) functionaliteiten dan alleen DigiD.





(Inter)regionale ontwikkelingen

In dit hoofdstuk duiden we de regionale en interregionale projecten en ontwikkelingen die voor gegevensuitwisseling van belang zijn. Het gaat om ontwikkelingen die niet elders in deze agenda beschreven zijn, maar die wel van belang zijn voor de regio van Connect4Care en de Programmaraad.

Het gaat dan om:

- Regioportaal
- Project IZO en Project XDS
- Privacy en Informatieveiligheid - Strategie & Expertisecentrum
- Ethiek en Digitalisering
- Hybride zorg in de regio
- Medicatieoverdracht in de regio
- PGO in de regio



Project IZO en project XDS

Het **project Integraal Zorg Overzicht** heeft tot doel om de gegevens van de patiënt vanuit verschillende bronsystemen te tonen in één overzicht. De zorgverlener krijgt een 360 gradenview en hoeft niet meer te mailen of bellen over de laatste stand van zaken maar heeft dit met een druk op de knop bij de hand. Het platform is daarnaast relevant voor het uitwisselen van de BgZ, eOverdracht, medicatieoverzichten en beelden. Hiermee loopt het vooruit op de afspraken in het Integraal Zorgakkoord en loopt het in de pas met de beoogde nationale strategie van verbonden regionale platformen.

Zodra de zorginformatiebouwstenen (zibs) en EPD's dat aankunnen biedt het platform op termijn ook gestructureerde gegevensuitwisseling waarmee je automatisch gegevens kunt overnemen van het ene naar het andere dossier. Het platform biedt een FHIR-koppeling naar XDS.

Het platform sluit aan bij de online toestemmingsvoorziening van Regioportaal en wordt bij migratie ondersteund door Mitz en Nuts. Het platform wordt in eerste instantie ontwikkeld door Spaarne Gast-

huis en SAHZ, maar is ook beschikbaar voor zorgorganisaties uit andere sectoren.

Betrokken organisaties:

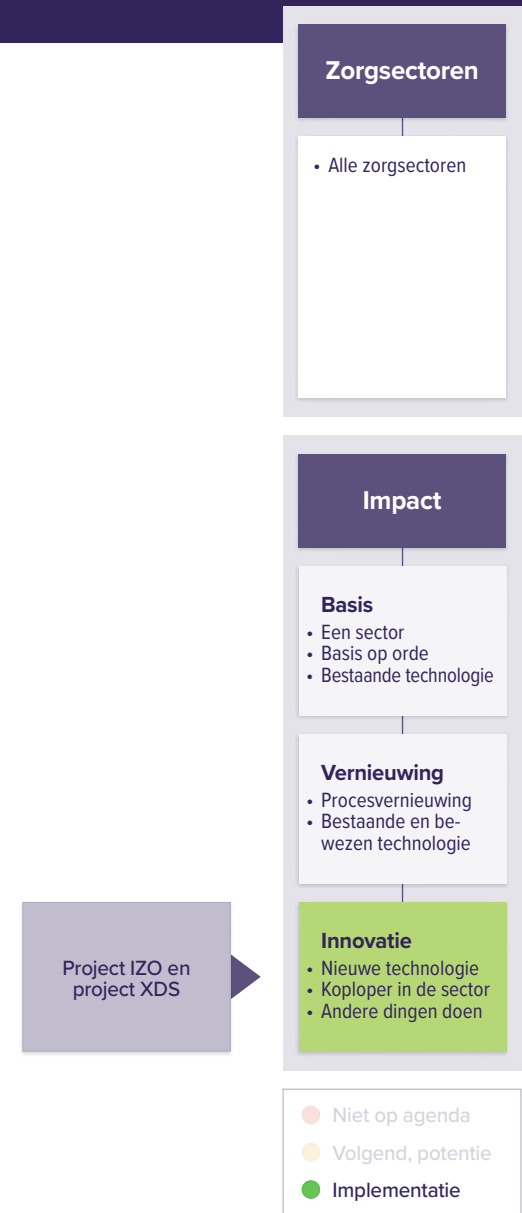
- Spaarne Gasthuis
- SAHZ

Planning/ Prioriteit

Start in 2023

Impact voor het werkveld

1. Tijdwinst voor zorgverlener.
2. Compliance met wet- en regelgeving en landelijke standaarden en afsprakenstelsels.
3. Compliance met nationale visie en strategie op het zorginformatiestelsel.
4. Sorteert voor op de overgang naar en implementatie van landelijke standaarden, gestructureerde uitwisseling en landelijke programma's.
5. Sorteert voor op datagedreven werken en secundair datagebruik (onderzoek en AI).
6. Sorteert voor op koppeling van eHealth-toepassingen en faciliteert medische servicecentra.





Regioportaal

Regioportaal is een platform van Connect4Care waar zorgverleners onderling veilig relevante patiëntgegevens uitwisselen. En waar patiënten zelf hun toestemming hiervoor vastleggen. Regioportaal biedt met een single sign-on een viewer op Epic en Cyberlab. Deze functionaliteit wordt gebruikt door huisartsen en medisch specialisten.

Een belangrijk onderdeel van Regioportaal is een online toestemmingsvoorziening voor patiënten/cliënten. Zij leggen online hun toestemming vast voor meerdere zorgorganisaties en kunnen die ook met behulp van DigiD weer wijzigen. Inzage door zorgverleners wordt automatisch gelogd en is inzichtelijk voor de patiënt/cliënt.

Regioportaal is een viewer die op dit moment voldoet aan behoefte van inzage als het gaat om inzage in enkele systemen. Regioportaal is niet geschikt voor de implementatie van gestructureerde gegevensuitwisseling en is daarom geen duurzame oplossing voor de lange termijn. Project IZO is daarop het antwoord.

Betrokken organisaties:

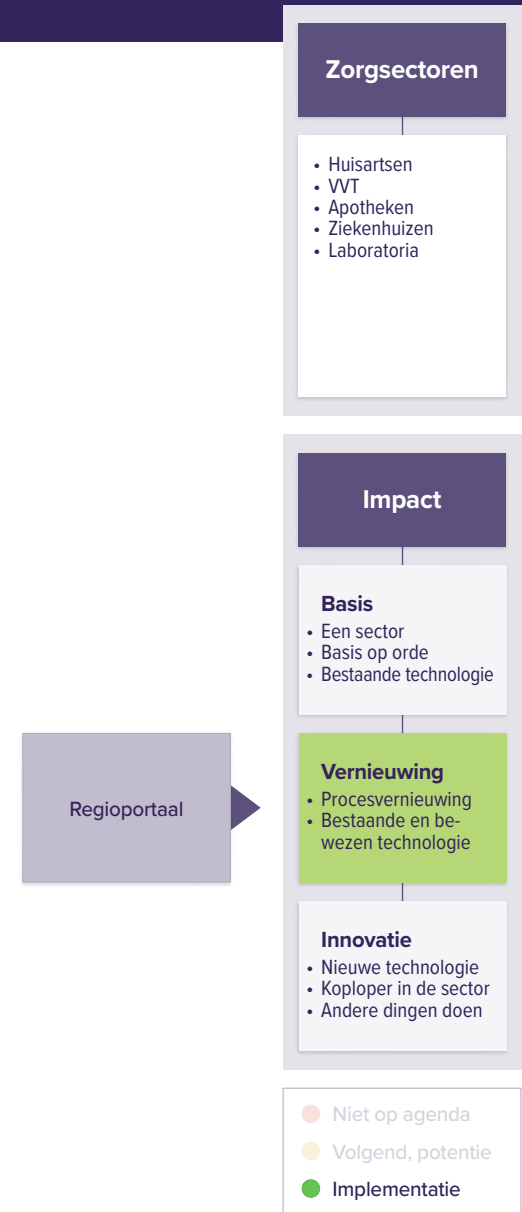
- Spaarne Gasthuis
- Streeklab Haarlem
- Atalmedial
- HAP Haarlemmermeer
- Amstelring

Tijdslijn

Huidige ontwikkelingen: de online toestemmingsvoorziening wordt in 2023 gemigreerd naar Mitz.

Impact voor het werkveld

1. Tijdwinst voor zorgverlener.
2. Ontzorging: compliance met wet- en regelgeving.
3. Cliënt/patiënt heeft zelf inzage en controle.
4. Vergemakkelijkt overgang naar toestemmingsvoorziening Mitz.





Privacy & informatieveiligheid: strategie en expertisecentrum

Volgens het IZA moeten zorgorganisaties voor 2025 voldoen aan de NEN 7510 en moet er een strategie voor privacy en informatieveiligheid worden opgesteld. Connect4Care ondersteunt daarbij op 2 manieren:

1. Connect4Care beheert en ontwikkelt een regionale strategie voor privacy en informatieveiligheid in samenwerking met regiopartners. Wij zetten die strategie in bij projecten en diensten. De strategie borgt dat de resultaten en producten voldoen aan wet- en regelgeving.
2. Sinds 2022 biedt Connect4Care een servicepunt privacy en informatieveiligheid waarmee zorgorganisaties toegang krijgen tot een lerend netwerk, permanente educatie en tooling. In 2023 wordt dit servicepunt voortgezet in een breder samenwerkingsverband tussen Connect4Care, Sigrā en Zorgring. Wij bieden de services gebundeld aan in een Expertisecentrum Privacy & Informatieveiligheid. Zorgorganisaties krijgen dan onder meer ook toegang tot een pool van functionarissen gegevensbescher-

ming (FG's), in-house opleiding en advies.

Impact voor het werkveld

1. Compliance met wet- en regelgeving.
2. Tijdwinst.
3. Flexibiliteit.
4. Borging van kennis en kunde.

Betrokken organisaties:

Beschikbaar voor alle zorgorganisaties in de provincie Noord-Holland

Planning/ Prioriteit

Start in 2023.

Privacy & informatieveiligheid: strategie en expertisecentrum

Zorgsectoren

- Alle zorgsectoren

Impact

Basis

- Een sector
- Basis op orde
- Bestaande technologie

Vernieuwing

- Procesvernieuwing
- Bestaande en bevestigde technologie

Innovatie

- Nieuwe technologie
- Koploper in de sector
- Andere dingen doen

- Niet op agenda
- Volgend, potentie
- Implementatie



Ethiek en digitalisering

Binnen de digitale transitie in de zorg verdient ethiek een centrale plaats. Het gaat om waarborging van de kwaliteit en toegankelijkheid van zorg voor iedereen. In 2022 organiseerde Connect4Care in samenwerking met ECP en Sleutelnet een werkconferentie met als doel om een lerend netwerk op te zetten. De conferentie was een succes en meer dan 20 mensen meldden zich aan voor het lerend netwerk.

Ontwikkeling

De coalitie die het belang van ethiek en digitalisering onderkent groeit. ECP, Sleutelnet, Sigra, Connect4Care, RegioPlus, SW Connect en Actiz verkennen nadere samenwerking en financiering voor een combinatie van lerende netwerken, mentoren en opleiding. Dit krijgt in 2023 verder beslag.

Betrokken (zorg)organisaties:

- ECP | platform voor de informatiesamenleving
- LUMC
- Sigra
- Sleutelnet
- SW Connect

- RegioPlus
- Actiz

Planning

Eerste activiteiten in 2023.

Impact voor het werkveld

1. Waarborgen van kwaliteit en toegankelijkheid van zorg met digitalisering.
2. Meer kans op succesvolle implementatie van digitale transitie.
3. Draagt bij aan de digivaardigheid van zorgverlener en patiënt/cliënt.





Hybride zorg in de regio

Volgens het IZA leidt de inzet van hybride zorg vanaf 2026 tot aantoonbaar anders werken en het verlagen van de werkdruk met toegankelijkheids- en kwaliteitsbehoud. Hiervoor moeten veldpartijen samen zorgpaden en -processen (her)ontwerpen en bestaande traditionele werkwijze afschalen en aanpassen. Van de daarvoor geschikte zorgpaden komt 70% digitaal of hybride beschikbaar. Van alle zorg die hybride wordt aangeboden, streven we ernaar dat minimaal 50% van de patiëntenpopulatie ervan gebruikmaakt. Veldpartijen zorgen dat de hybride zorg toegankelijk is en bevorderen inclusiviteit van deze zorg.

Ontwikkeling

Connect4Care is samen met de RSO Zorgring betrokken bij een potentiële samenwerking tussen 5 ziekenhuizen met als doel om hybride zorg vorm te geven. Dit gebeurt in nauw overleg met de zorgverzekeraars en in afstemming met regio-partners. Het plan wordt naar verwachting in Q1 2023 opgeleverd. Daarna volgt de implementatie.

Betrokken (zorg)organisaties:

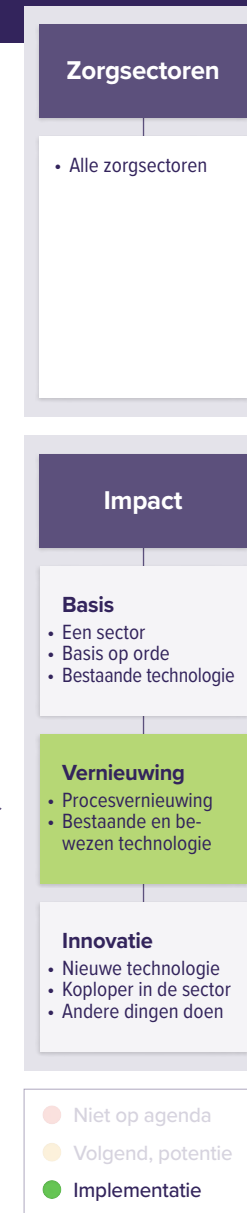
- Spaarne Gasthuis
- Rode Kruis Ziekenhuis
- Zaans Medisch Centrum
- Noordwest Ziekenhuisgroep
- Dijklander Ziekenhuis

Planning

Oplevering van het plan in Q1 2023, waarna de implementatie meteen vorm zal krijgen.

Impact voor het werkveld

1. Uniformering van zorgpaden.
2. Kennisuitwisseling en kennisopbouw.
3. Uniformeren van ICT-infrastructuur.





Medicatieoverdracht in de regio

Medicatieoverdracht is een van de ‘out-comedoelen’ van het Informatieberaad Zorg, maar dat is niet de enige reden waarom dit onderwerp van groot belang is. Onduidelijkheid over medicatie leidt tot veel tijdverlies en regelmatig tot fouten in de behandeling. De realisatie van medicatieoverdracht is ook complex, met name omdat alle zorgsectoren op dit onderwerp moeten samenwerken en afspraken maken. Zodoende wordt in Nederland gewerkt aan een informatiestandaard onder de naam MP9. De implementatie van die standaard wordt nu beproefd onder de naam [Kickstart](#).

Ontwikkeling

In Nederland zijn RSO's RijnmondNet en GERRIT in 2022 gestart met Kickstart. De eerste resultaten volgen nog. In onze regio hebben de partners aangegeven met het onderwerp aan de slag te willen.

Betrokken (zorg)organisaties:

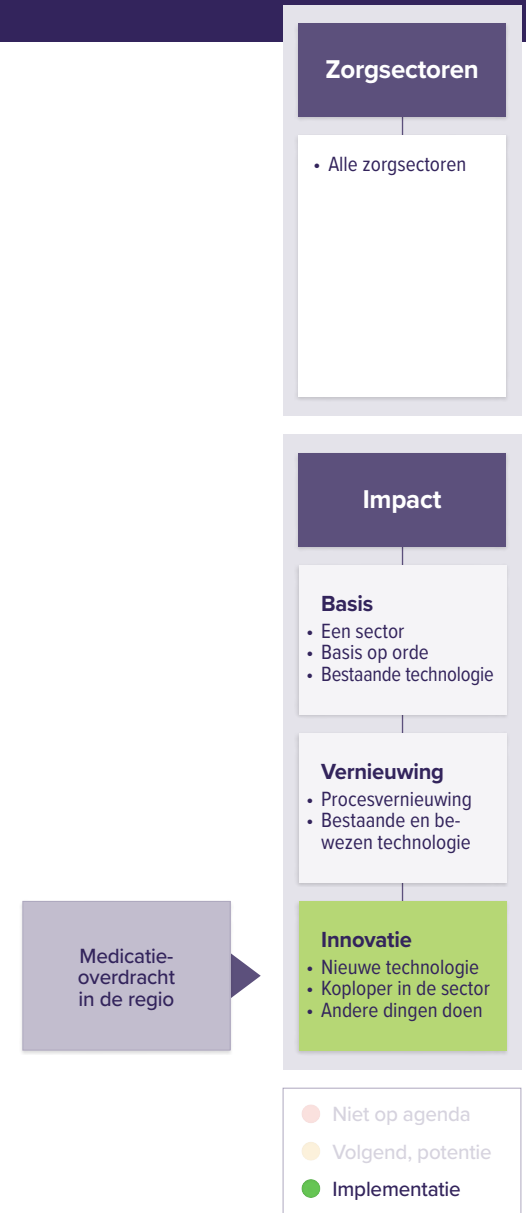
De coalitievorming rond medicatieoverdracht start in 2023 met een lerend netwerk van zorgprofessionals in combinatie met de mogelijkheden die IZO biedt.

Planning

- Co-creatie van viewer voor medicatieoverdracht in het project IZO.
- Kennissessies over MP9.
- Werkbezoeken of -sessies samen met de RSO's RijnmondNet en GERRIT.
- Voorbereiden projectplan implementatie van medicatieoverdracht.
- Samenstellen van een coalitie voor de implementatie.

Impact voor het werkveld

1. Kwaliteit van zorg verhogen.
2. Hogere efficiency en verlagen van frictie.





PGO in de regio

In het IZA is opgenomen dat alle inwoners die dat willen in 2025 beschikken over een gebruiksvriendelijke en goed gevulde persoonlijke gezondheidsomgeving (PGO) die van meerwaarde is in het zorgproces en voor iedereen begrijpelijke informatie bevat. Verder is opgenomen dat het veld zich committeert aan:

- actieve deelname aan de uitwerking van de visie op PGO's en hoe de PGO's van meerwaarde kunnen zijn voor zorgverleners en patiënten in het zorgproces.
- ontsluiting naar en uitwisseling met PGO's conform de gezamenlijk opgestelde visie.

Ten slotte maakt het veld het delen van digitale gegevens en gebruik van toepassingen in de PGO's onderdeel van het zorgproces beschikbaar, daar waar patiënten en zorgverleners hiermee geholpen zijn.

Connect4Care maakt onderdeel uit van de [PGO-alliantie](#).

Ontwikkeling

In de regio van Connect4Care hebben zorgorganisaties begin 2023 aangegeven in coalitieverband aan de slag te willen

met de PGO. Daartoe moet echter nog de landelijke visie worden afgewacht, waarna de partners samen een implementatieplan kunnen uitwerken. Een conceptrapportage wordt in Q1 2023 verwacht via MedMij.

Betrokken (zorg)organisaties:

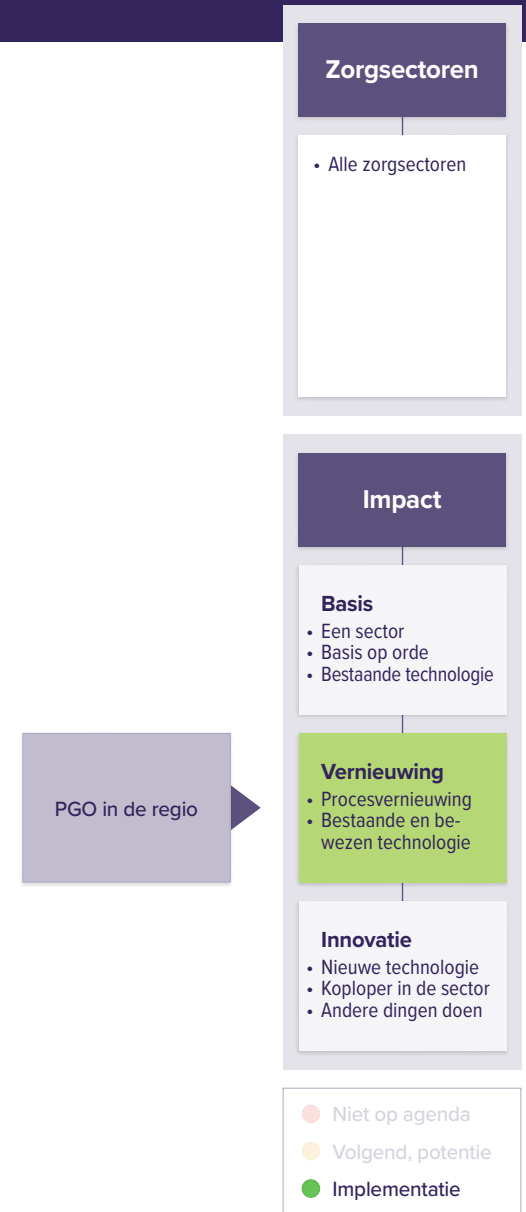
Een coalitie moet nog worden gevormd.

Planning

1. We houden de zorgpartners op de hoogte van de ontwikkelingen rondom het PGO.
2. Zodra de landelijke visie gereed is, organiseren we een bijeenkomst om de implicaties verder te onderzoeken en een coalitie te vormen.
3. Regionale werkconferentie om de implicaties uit te werken van PGO in de regio, ook met betrokken landelijke partijen.

Impact voor het werkveld

1. Eigen regie door de patiënt/cliënt mogelijk maken.
2. Samen kunnen beslissen.
3. Kwaliteit van zorg verhogen.





Doelarchitectuur

Verbetering van informatievoorziening en gegevensuitwisseling in de zorg gaat vaak langzamer dan gewenst omdat duidelijke en samenhangende keuzen over de oplossingsrichtingen en ontwikkelpaden tot op heden ontbreken. Dit zorgt onder meer voor onduidelijkheid en onzekerheid bij zorgaanbieders en IT-leveranciers.

Een **doelarchitectuur** kan richting geven aan belangrijke keuzen die gemaakt moeten worden binnen landelijke programma's en projecten. Dit wordt zowel landelijk als regionaal opgepakt.

Zorgsectoren

- Gehele zorgveld



Ontwikkelingen informatieberaad architectuur

www.informatieberaadzorg.nl/actueel/nieuws/2021/01/20/eindrapportage-en-samenvatting-doelarchitectuur-beschikbaar

Overheid en zorgpartijen werken in het **Informatieberaad Zorg** samen aan een basis waarin zorggegevens veilig en betrouwbaar uitgewisseld kunnen worden. Om zorg beter, betaalbaarder en toegankelijker te maken werkt het Informatieberaad Zorg aan een duurzaam informatiestelsel voor de zorg, waarin zorggegevens veilig en betrouwbaar uitgewisseld worden. Hiervoor worden afspraken, standaarden en voorzieningen gemaakt, samen met de deelnemers van het Informatieberaad Zorg.

De **Architectuurboard Zorg** van het Informatieberaad Zorg beoordeelt de voorstellen die vanuit het werkveld ingediend worden en geeft op basis daarvan weer advies aan het Informatieberaad Zorg.

In het voorjaar van 2020 heeft het Informatieberaad Zorg een commissie gevormd die een ontwerpteam de opdracht heeft gegeven om tot voorstellen voor een toekomstvaste inrichting van informatievoorziening binnen de zorg te komen. Oftewel: een **duurzame doelarchitectuur**.

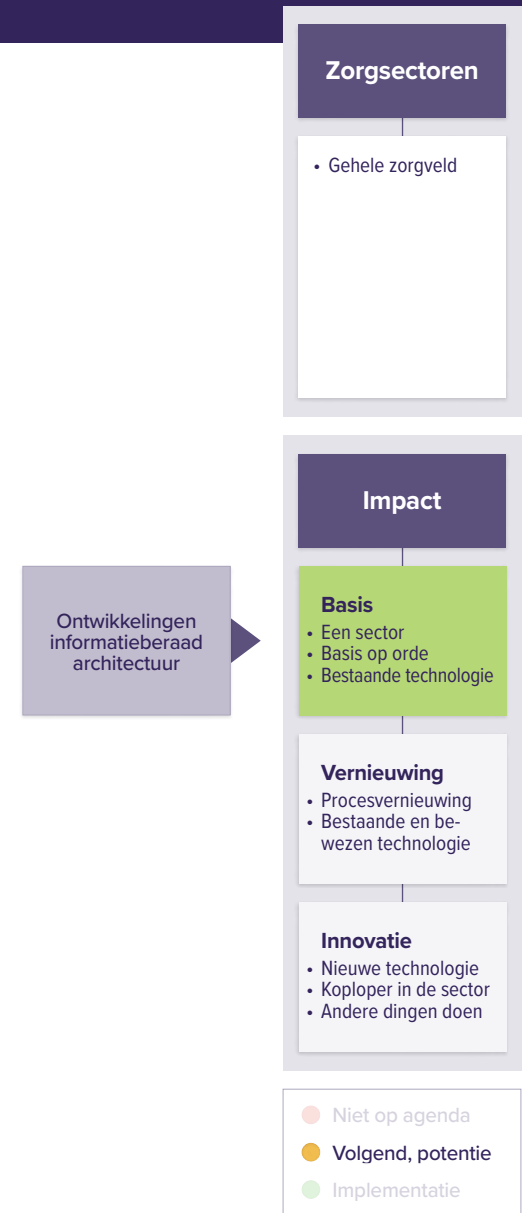
Tijdslijn

De komende maanden worden de knelpunten en de communicatieve/bestuurlijke vertaling van het eindrapport doelarchitectuur verder uitgewerkt.

Impact

Een eenduidige en landelijke doelarchitectuur kan zorgorganisaties helpen bij de complexe inrichtingsvragen en keuzen die zij hierin moeten maken. Het rapport, het advies AB en de oplegnotie doelarchitectuur zijn hieronder te downloaden:

- <https://www.informatieberaadzorg.nl/publicaties/publicaties/2021/01/21/doelarchitectuur3>
- <https://www.informatieberaadzorg.nl/publicaties/publicaties/2021/01/21/doelarchitectuur1>
- <https://www.informatieberaadzorg.nl/publicaties/publicaties/2021/01/21/doelarchitectuur2>





Regionale doelarchitectuur

Connect4Care architectuurmodel

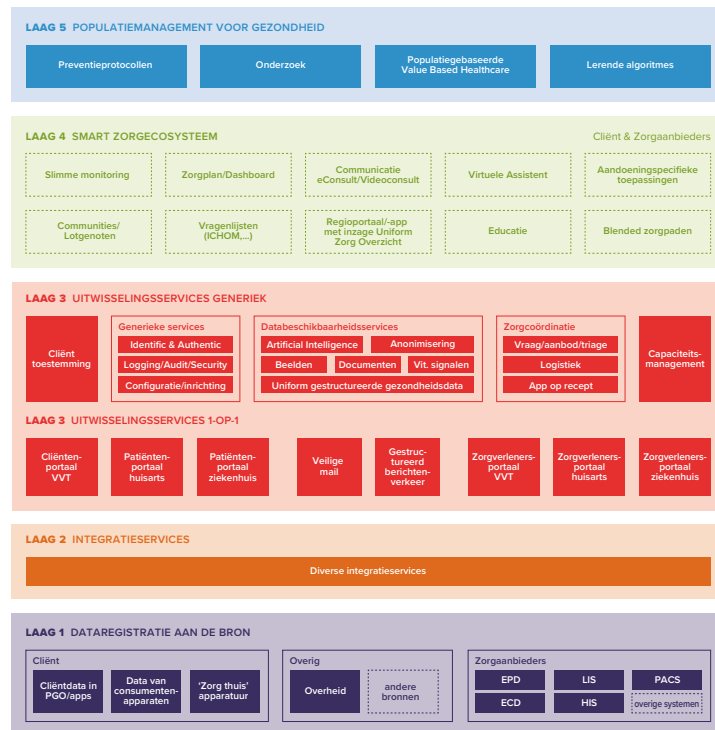


Samen digitaal versnellen voor betere zorg

Het architectuurmodel

Het architectuurmodel toont 5 lagen:

- Laag 1: Dataregistraties aan de bron.
- Laag 2: Integratieservices.
- Laag 3: Uitwisselingservices: 1-op-1 en generiek.
- Laag 4: Smart zorgecosysteem.
- Laag 5: Populatiemanagement voor gezondheid.



Toelichting en beschrijving architectuurmodel

Dataregistratie aan de bron (laag 1)

In de basislaag onderscheiden we de bronnen in beheer bij cliënten, zorgaanbieders en andere spelers zoals de overheid, retailers en bedrijven. Voor zorgaanbieders gaat het om toepassingen, zoals elektronische dossiers (EPD's, ECD's) en informatiesystemen (LIS'en, AIS'en en HIS'en). Voor cliënten verwachten we een snelle groei van 3 type bronnen:

- De gezondheidsdata die cliënten zelf invoeren of uploaden, bijvoorbeeld via een PGO.
 - Dataopslag gekoppeld aan medische devices.
 - Dataopslag gekoppeld aan consumentenapparatuur.
- Alle spelers slaan hun gegevens op onder eigen beheer en verantwoordelijkheid.

Integratieservices (laag 2)

In de oranje laag erboven staan de integratieservices. Dit zijn koppelingen die met verschillende standaard systemen uit de data laag integreren. Dit kunnen landelijke services zijn, zoals een adresboek, het LSP, of een XDS-netwerk, en ook HL7 (FHIR) of EDIFACT-koppelingen en api's. Ook vertaalservices vind je in deze laag.

Uitwisselingservices (laag 3)

In het rood vind je de laag uitwisselingservices. De laag bestaat uit 2 sublagen: een is gericht op 1-op-1 uitwisseling tussen actoren, de andere sublaag is gericht op generieke uitwisselingservices.

1-op-1 uitwisseling tussen actoren

Portalen voor cliënten of zorgverleners van één zorgorganisatie is een voorbeeld van 1-op-1 uitwisseling. Ook veilige mail of gestructureerde berichtenverkeer zijn een voorbeeld hiervan.

Generieke uitwisselingservices

Hierbij gaat het om zorgcoördinatie en integraal capaciteitsmanagement; generieke uitwisselingservices die

zorgorganisaties samen organiseren en inzetten. Het hart is de service om de data uniform en geïntegreerd beschikbaar te maken voor cliënt en betrokken zorgverleners. Dit vereist éénheid van taal, gebaseerd op een uniform model (ZIB). Daarnaast zijn beelden, documenten en vitale signalen uit bijvoorbeeld thuismeetapparatuur nodig. Om de data via een dergelijk uitwisselingsysteem beschikbaar te stellen aan zorgverleners, is toestemming van de cliënt een randvoorwaarde. Landelijk, regionaal of lokaal. Ten slotte kunnen zorginstellingen deze service gebruiken om hun data beschikbaar te stellen aan een PGO. De service moet hiervoor wel gecertificeerd zijn als Dienstverlener Zorgaanbieder (DVZA) volgens het MedMij-afsprakenstelsel.

Smart zorgecosysteem (laag 4)

In de groene laag vind je innovatieve applicaties en toepassingen. Ze gebruiken hiervoor de generieke services uit laag 3. Ook in de groene laag is een gezamenlijk portaal voor cliënten en zorgverleners een belangrijk onderdeel. Het toont een geïntegreerd, uniform beeld van de relevante cliëntendata. Andere mogelijke toepassingen in deze laag zijn bijvoorbeeld een virtuele assistent die vragen van een cliënt geautomatiseerd afhandelt op basis van de beschikbare data. Of een applicatie die een blended zorgpad inricht door fysiek en e-health zorgaanbod te combineren. Of gebruikmaking van de data van de cliënt voor digitale monitoring, waarbij de nieuwe data die dat oplevert via de generieke serviceslaag weer beschikbaar komt in het totale uniforme zorgoverzicht.

Populatiemanagement voor gezondheid (laag 5)

Tot slot de blauwe laag. Hier gaat het bijvoorbeeld om services die de data van een cliëntencohort verzamelen en daarbij de dataservices uit de generieke uitwisselingslaag gebruiken. De data worden geanonimiseerd of gepseudonimiseerd en voor bijvoorbeeld onderzoek of VBHC (Value Based Healthcare) analyses gebruikt. Voor dit gebruik is expliciete cliënttoestemming vereist.





Secundair gebruik van data

Om optimaal gebruik te maken van patiëntgegevens moeten deze goed beschikbaar, bereikbaar en voor primair en secundair gebruik herbruikbaar zijn voor andere zorgverleners in het netwerk van de patiënt. En voor de patiënt zelf via een persoonlijke gezondheidsomgeving.

Secundair gebruik van data betekent het beschikbaar stellen van data voor gebruik wat niet ligt in het primaire proces van zorgverlening aan individuele patiënten. Secundaire doelen zijn onder andere wetenschappelijk toepast onderzoek, zorginkoop, zorgcoördinatie, kwaliteitsevaluatie, procesverbeteringen, gepersonaliseerde zorg, management- en stuurinformatie en (medisch-technische) innovaties in de breedste zin van het woord, waaronder **AI-toepassingen**.



Artificial Intelligence (AI)

Artificial intelligence is een veelbelovende technologie, en een veelgehoorde term in de gezondheidszorg. Er wordt veel gesproken over de potentie ervan en je ziet dat zorgorganisaties initiatieven nemen om meer AI meer in het zorgproces te gebruiken.

Om artificial intelligence nuttig te laten zijn in de zorg zijn heel veel medische gegevens nodig. AI biedt kansen om de gezondheid van de bevolking te bevorderen en de toenemende druk op het Nederlandse zorgstelsel te verlichten.

De Nederlandse AI Coalitie (NL AIC) zet zich in om AI-ontwikkelingen in Nederland te versnellen en AI-initiatieven met elkaar te verbinden. Binnen de NL AIC is een werkgroep **Gezondheid en zorg** actief. Binnen de werkgroep werken deelnemers samen om op het terrein van gezondheid en zorg de grootste kansen en uitdagingen voor AI te identificeren, samenwerkingspartners te verbinden en te werken aan een programma.

Tijdslijn

Binnen de werkgroep Gezondheid en zorg

worden teams samengesteld die met verschillende onderwerpen aan de slag gaan en het volgende willen bereiken:

- In 2025 hebben Nederlandse AI-innovaties een positieve meetbare maatschappelijke impact op het gezondheid en zorgsysteem.
- In 2025 zijn de in 2020 gedefinieerde randvoorwaarden ingevuld, zodat de weg voor groei voor alle waardevolle AI-innovaties openstaat.
- In 2025 wordt Nederland op tenminste één gezondheid- en zorggebied internationaal herkend als een van de voorlopers op AI.
- In 2025 zijn ten minste 21 waardevolle AI-innovaties landelijk breed geïmplementeerd en internationaal actief.
- In 2025 is de NL AIC G&Z uitgegroeid tot een effectief ecosysteem met minimaal 300 deelnemers met alle vertegenwoordigers van deelgebieden van de gezondheid en zorg.

Impact

Toepassing van AI voor de gezondheidszorg is breed, bijvoorbeeld:

- AI-modellen kunnen een trendverschuiving teweegbrengen van een reactief

naar een proactief gezondheidszorgsysteem (preventie).

- AI kan leiden tot snellere en betere diagnoses en voor de individuele patiënt geoptimaliseerde behandelingen.
- AI kan ook inzichten opleveren die beter zelfmanagement van chronische ziekten ondersteunen.
- Op landelijke of zelfs internationale schaal kan AI ingezet worden om sneller inzicht te krijgen in, en om in te spelen op epidemieën.
- Met meerdere toepassingen kan AI ook bijdragen aan de juiste zorg op de juiste plek op het juiste moment.

