Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport

Het gezondheidsinformatiestelsel

Samenwerken aan databeschikbaarheid in de zorg

Huidige situatie

Geen volledig zicht op zorgdossier

- Zorginfromatie bij verschillende behandelaars en systemen
- Zorginformatie soms slecht vindbaar en benaderbaar
- Zorginformatie voor meerdere uitleg vatbaar

Vindbaarheid data
Weten welke gegevens er zijn en waar

Informatiebehoefte
Zorgprofessional heeft relevante gegevens nodig

Bruikbaar delen
Veilig, begrijpelijk en in samenhang beschikbaar

Zorgpraktijk

Zorgvraag
Patiënt heeft hulp nodig



Samen zorgen
Betere overdracht, afstemming en besluitvorming

Meerwaarde

Juiste informatie, op het juiste moment, op de juiste plek

- Efficiëntere en effectievere zorgverlening
- Eenduidige zorginformatie
- Meer autonomie voor burger en zorgverlener

Randvoorwaarden

Eenheid van taal en techniek
Technische afspraken en semantische standaardisatie

Generieke functies
Identificatie en authenticatie, Autorisatie, Toestemming, Lokalisatie, Adressering en Logging

Landelijk dekkend netwerk van infrastructuren
Regionale en landelijke infrastructuren werken samen

Landelijk afsprakenstelsel
Centrale plek voor afspraken over vertrouwen en betrouwbaarheid

Verdieping

Eenheid van taal en techniek

Hoe technische afspraken en semantische standaardisatie de zorgreis ondersteunen

Zorgvraag
Relevante gegevens zijn nodig

Toegang
Juiste persoon, juiste rechten

Begrijpen
Dezelfde betekenis voor mens en systeem

Beschikbaar stellen
Systemen kunnen gegevens delen

Hergebruiken
Direct bruikbaar in zorg en besluitvorming

Huidige situatie

- **Systemen kunnen niet met elkaar communiceren of begrijpen elkaar niet**
- Geen uniforme registratie aan de bron
- (Te) grote verschillen tussen ICT systemen
- Administratieve lasten



Meerwaarde

- **Eenduidige en herbruikbare gegevensuitwisseling**
- Eenmalig registreren, meervoudig gebruik
- Gekoppelde ICT-systemen die gegevens uitwisselen
- Minder fouten en minder dubbel werk

Randvoorwaarden

Semantische standaardisatie
Zibs (Zorginformatiebouwstenen), terminologie- en codestelsels zoals SNOMED CT en LOINC

Technische standaarden
O.a. FHIR-profielen, koppelvlak specificaties, en technishe afspraken voor communicatiepatronen

Context en identificatie
Eenduidige codes, metadata en bronverwijzing

Validatie en conformiteit
Testen, versiebeheer en implementatiegidsen

Beheer en doorontwikkeling
Afspraken over onderhoud en landelijke harmonisatie

Verdieping

Generieke functies

Hoe generieke functies veilige en herleidbare toegang tot zorginformatie ondersteunen

Inloggen
Veilig toegang tot systeem

Toegang
Toegang tot data

Gegevens zoeken
Relevante gegevens kunnen vinden

Inzien
Gegevens gecontroleerd raadplegen

Delen
Veilig en herleidbaar beschikbaar stellen

Huidige situatie

Toegang en beveiliging niet uniform geregeld

- Verschillende inlogmethoden
- Versnipperde registratie van toestemmingen
- Gegevens lastig te vinden



Meerwaarde

Veilige, gebruiks-vriendelijke en herleidbare toegang

- Vertrouwde toegang
- Sneller de juiste gegevens
- Meer transparantie, vertrouwen, betrouwbaar-heid data en controle

Randvoorwaarden

Identificatie en authenticatie
Veilig en betrouwbaar inloggen met Dezi, zorg-medewerker-authenticatie

Autorisatie
BIG-registratie, rol en behandelrelatie

Toestemmingscheck
Veronderstelde of nadrukkelijke toestemming (lokaal of via Mitz)

Logging
Transparantie van inzage in het dossier

Lokalisatie
Nationale Verwijsindex helpt relevante gegevens te vinden

Adressering
Landelijk Register Zorgaan-bieders helpt adresseerbare punten te vinden

Verdieping

Landelijk dekkend netwerk van infrastructuren

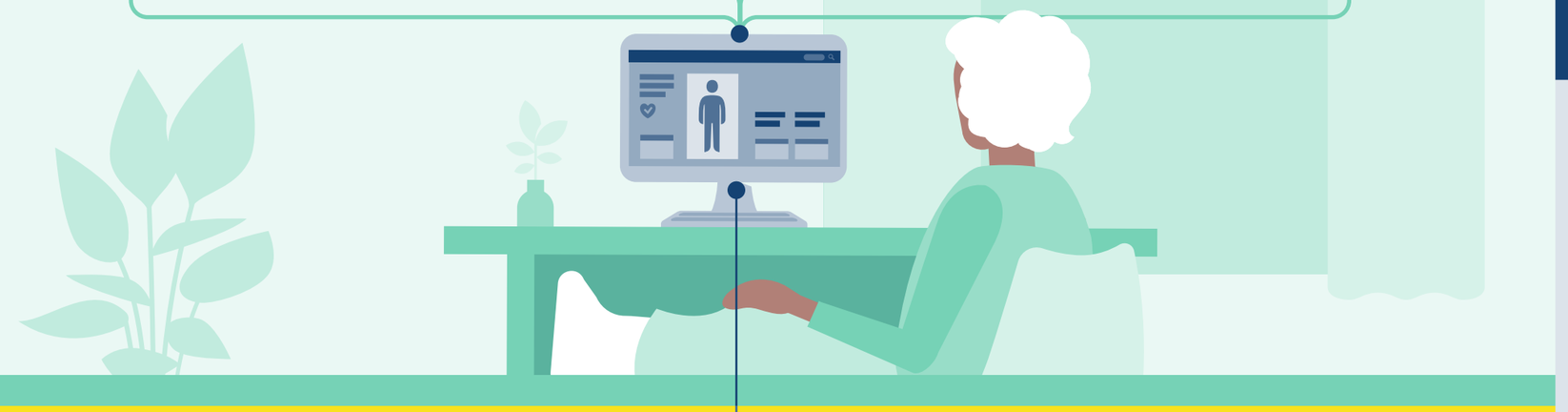
Hoe regionale en landelijke infrastructuren samen één netwerk vormen

Zorg over (sector)grenzen
Zorg vindt plaats bij meerdere zorgaanbieders

Vindbaarheid zorginformatie
Relevante zorginformatie ophalen uit zorgnetwerk

Inzage & uitwisseling
Betrouwbaar gegevens inzien en uitwisselen

Continuïteit
Informatie is tijdig op de juiste plek



Huidige situatie

- **Zorginformatie is digitaal onvoldoende over organisaties, regio's en sectoren heen beschikbaar**
- Versnipperde infrastructuren
- Geen uniforme, landelijke basis

Meerwaarde

- **Landelijke gegevensuitwisseling en databeschikbaarheid door gekoppelde infrastructuren**
- Zorginformatie beschikbaar waar en wanneer nodig.
- Systemen en infrastructuren communiceren met elkaar.
- Koppeling en hergebruik van bestaande infrastructuren

Randvoorwaarden

Verbinden van infrastructuren
Regionale en landelijke netwerken koppelen

Uniforme ontsluiting van meerdere bronnen
Via GIS gestandaardiseerde koppelvlakken

Data blijft bij de bron
Gegevens worden zoveel mogelijk opgeslagen bij de bron

Data-integratie
Het samenbrengen van data uit verschillende bronnen tot één geheel

Bruikbare gegevens compleet
Gegevens als samenhangend beeld leveren

Verdieping

Landelijk afsprakenstelsel voor gezondheidsgegevens

Hoe landelijke afspraken vertrouwen, betrouwbaarheid en opschaling ondersteunen

Vertrouwen
Zekerheid over zorgvuldige toegang en gebruik gegevens

Duidelijkheid
Eenduidige, toepasbare en heldere afspraken

Uniform samenwerken
Dezelfde afspraken voor heel Nederland

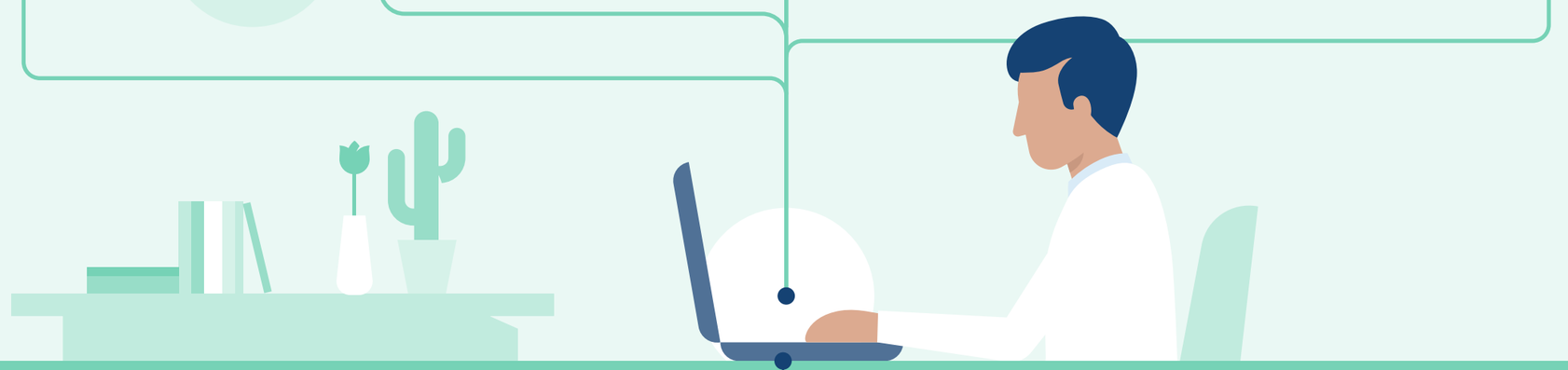
Verantwoorden
Naleving en toezicht zijn zichtbaar

Doorontwikkelen
Leren, verbeteren en opschalen

Huidige situatie

Ontbreken van standaarden beperkt de (her)bruikbaarheid van zorginformatie

- Meerdere afsprakenstelsels
- Versnipperde inter-operabiliteits-afspraken
- Verschillende leveranciers-specifieke sectorale en regionale oplossingen



Meerwaarde

Geharmoniseerde en eenduidige afspraken voor betrouwbare samenwerking

- Eén centrale plek voor alle afspraken
- Minder versnippering, meer vertrouwen
- Landelijke borging en beheer

Randvoorwaarden

Semantische afspraken
Informatiemodellen, codestelsels en Zibs (Zorg-informatiebouwstenen)

Technische afspraken
Communicatiepatronen, Generieke functies, en API-koppelvlakken

Juridische afspraken
Wet- en regelgeving, normen en standaarden

Organisatorische afspraken
Governance, beheer, toezicht en handhaving