

# Digitalisering in de Nederlandse Medisch Specialistische Zorg

INNOVATIES VERBETEREN  
EFFICIËNTIE VAN DAGELIJKSE  
PATIËNTENZORG





## Registratie aan de bron en papierloos werken

**Toename administratieve last**

Specialisten voert steeds meer administratief werk tijdens spreekuur

**Papierloos werken blijft een uitdaging**

Geprinte Afdelingslijstjes

Lokale prikposten papieren

**Noodzaak voor investeringen**

In voldoende middelen en training voor medewerkers om digitale processen optimaal te benutten.



# Uitwisseling van digitale correspondentie in plaats van gestructureerde data

**Zorgdomein Huisarts** selecteert noodzakelijk informatie uit  
voorgeschiedenis

## **Pdf**

Wordt digitaal naar EPD verstuurd

## **Triage**

Afhankelijk van lokale afspraken door doktersassistente of  
medisch specialist, afspraakcode wordt manueel gekozen

## **LSP**

Tijdens consult soms door specialist opgeroepen en op  
voorblad overgenomen

 Geautomatiseerde  
Verwijzing via ICPC  
naar EPD

---

**Slimme koppeling tussen HIS en EPD**

---

ICPC-code ingevoerd door huisarts

---

EPD herkent automatisch de ICPC-code

---

Genereert bijpassende afspraakcode

---

 **Resultaat: directe en correcte verwijzing  
zonder personeel intensieve triage**



## Medicatieoverzicht via LSP-integratie

---

**Altijd actuele medicatie-informatie beschikbaar**

---

Medicatieoverzicht automatisch opgehaald via LSP

---

Geïntegreerd met HIS, apothekerssysteem en PGO

---

Patiënt controleert actuele medicatielijst vóór het zorgcontact via PGO gekoppeld aan zorgportaal

---

Verhoog hiermee veiligheid en kwaliteit van zorg

## DBC-declaratie & Afspraakcode

---

**Van afspraak naar vergoeding**

---

Afspraakcode gekoppeld aan standaard DBC-declaratiecode

---

Declaratie automatisch gegenereerd via EPD

---

Geen extra administratieve handelingen nodig

---

Zorgt voor snelle, foutloze declaratie

 Kwaliteit,  
Declaratie &  
Terugkoppeling  
Gegarandeerd

---

## Voordelen van het geautomatiseerde proces

---

- ☒ Kwaliteitsborging: actuele en volledige informatie koppeling ICPC aan DBC
- ☒ Efficiëntie: minder administratieve belasting
- ☒ Betrouwbare declaratie: minder fouten, snellere afhandeling
- ☒ Naadloze terugkoppeling: automatische informatie-uitwisseling



## Wat ontbreekt in de huidige zorgregistratie

**Basisgegevens** lengte, gewicht, cyclus en leefstijlinformatie, handicaps, taalbarrière

### **Preventie**

LSP vaccinaties/ OK verslagen / Verslag afgenomen weefsels

### **Mantelzorgers niet geregistreerd**

De mantelzorger/ eerste aanspreekpersoon is essentieel voor het zorgproces.

**Levens einde Palliatief traject/ Niet reanimeren beleid/ Beslissingsbevoegdheid**

# Patiënt verantwoordelijk

## Verschillende digitale systemen

PGO zou leidend moeten zijn tov HIS, VIS, EPD etc

## Inconsistentie en updates

PGO wordt niet automatisch bijgewerkt en wordt niet door patiënt gecontroleerd

Huisartsdossiers via specialistencorrespondentie levert geen automatisch gegenereerde structurele data in HIS

## Datauitwisselbaarheid tussen verschillende EPD's

FHIR HL7

Drie grote EPD-leveranciers uit verschillende landen



# Bron afspraken

## **PALGA**

Histologische en cytologische bron van eerder afgenomen weefsel van patiënt

## **Operatie verslagen**

Gestandaardiseerde verslaglegging waaruit datagenereren voor voorblad

**Vaccinatie status** Niet alleen Covid, maar ook uit RVP of reisvaccinaties

**Laboratorium** Lever/ en nierfunctie voor bepaling van medicatie dosering/ contrast toediening bij beeldvorming





# Registratie en monitoring van vaccinaties

## **Belang van vaccinatie**

Vaccinatie bevordert zowel individuele als collectieve gezondheid aanzienlijk.

## **Uitdagingen registratie**

Vaccinaties worden niet automatisch geregistreerd in HIS, EPD en PGO systemen.

## **ERDS en datadeling**

Europese ERDS-wetgeving verbetert de uitwisseling van vaccinatiegegevens.

## **KPI's en zorgkosten**

KPI's gekoppeld aan medicatie-effectiviteit helpen zorgkosten te beheersen en kwaliteit te verbeteren.



## Praktijk voorbeeld

RVP 2026 HPV vaccinatie van bivalent 2 naar novalent 9

Effect op (voorstadia) baarmoederhalsafwijkingen

Verwachting minder preventieve ingrepen en kankerdiagnoses

Potentiële additieve effecten

- Minder genitale wratten
- Verbeterde prognose bij andere kankertherapie

Met correct digitaal geregistreerde data uitwisseling is het individuele effect voor patiënt van landelijk beleidsimplementatie te monitoren

The background features abstract, overlapping green geometric shapes, primarily triangles and polygons, in various shades of green, creating a modern, layered effect on the right side of the slide.

# WAARSCHUWING HALLUCINERENDE KUNSTMATIGE INTELLIGENTIE



# Kunstmatige intelligentie

## **Broncreatie**

Niet bestaande bron

## **Gelijkwaardigheid van geverifieerde bronnen**

Impact factor noodzakelijk

## **Menselijke logica**

Herkennen van afwijkingen van de norm

## **Verantwoordelijkheid bij voorschrijvend arts/ team**

The background features abstract, overlapping green geometric shapes, primarily triangles and polygons, in various shades of green, creating a modern and dynamic visual effect.

# INNOVATIE EN GEPERSONALISEERDE ZORG

# Gepersonaliseerde profielen door modulaire invoering



## Genetische profielen voor medicatie

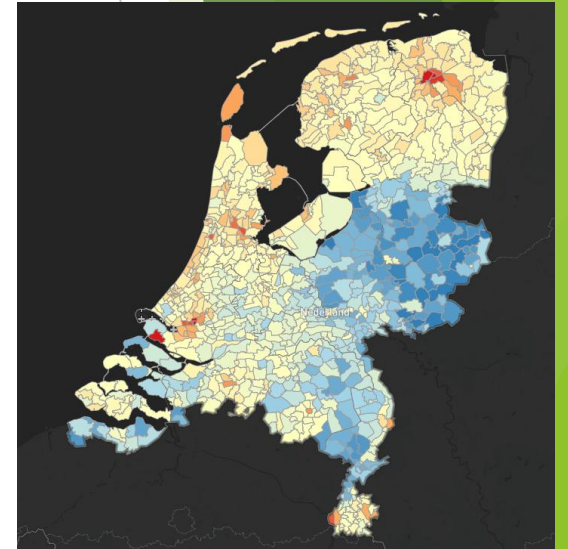
Genetische profielen helpen medicatiedoseringen beter af te stemmen op individuele patiënten voor effectievere zorg.



## Postcode als risicofactor

Postcode gegevens geven inzicht in risicofactoren voor bepaalde gezondheidsaandoeningen.

Voorbeeld [kankeratlas.nl](http://kankeratlas.nl)



## Cyclus gegevens voor gepersonaliseerde laboratorium uitslagen

Door automatisch overname van cyclusdag uit het EPD naar het laboratorium informatie systeem kunnen de juiste normaalwaarden gebruikt worden

# Conclusies / Toekomstige uitdagingen

Verdere papierloze zorg

Optimalisatie verwijzstructuur 1<sup>e</sup> naar 2<sup>e</sup> lijn

Behoedzaam gebruik Kunstmatige Intelligentie

Modulaire inzet voor gepersonaliseerd datagebruik

Europees secundair datagebruik voor Europese monitoring en verdere kwaliteitsverbetering

