



## Toekomstvisie

### Digitaal Doorpakken

**Realtime monitoring bij langdurige medicamenteuze behandeling voor betere kwaliteit tegen lagere kosten**

**Stefan Reneman, Sales & Marketing Lead Oncologie, Eli Lilly Nederland**

### Ontwikkelingen in de zorg - tijd voor onderbouwde keuzes!

De zorg kent belangrijke uitdagingen ten aanzien van 'houdbaarheid':

- Door vergrijzing lopen de kosten op en wordt de zorgvraag groter dan de zorgcapaciteit
  - In 2040 heeft >50% van de mensen een chronische ziekte, waarbij veel medicijnen worden ingezet
  - Stijgende kosten van geneesmiddelen
- Er moeten dus keuzes worden gemaakt.

### De droom/de visie - Digitaal Doorpakken

Over 5 jaar wordt iedere persoon in Nederland die langdurig medicatie gebruikt real-time gemonitord door slimme MedTech devices en input van de patiënt zelf. De data is direct toegankelijk voor zorgverleners en patiënten. Dit systeem wordt continu gevoed door informatie over het welzijn en welbevinden van patiënten, vanuit zelfdiagnostiek. Alleen voor onderzoek dat enkel in het ziekenhuis kan, zal een patiënt naar het ziekenhuis gaan. Hiermee wordt de taak van het interpreteren van de voortgang van de patiënt overgenomen door een geautomatiseerd systeem. Het geeft geen status informatie, maar een continu en pluriform spectrum van informatie. Het geeft tevens "alarm"-signalen af aan de zorg. Middels artificial intelligence wordt dit systeem steeds slimmer. Ook krijgt een patiënt transparante status informatie over het verloop van de behandeling en ontvangt automatisch additionele digitale voorlichting passend bij zijn/haar status.

### Positieve bijdrage Zorg - beter inzicht

Digitalisering van de zorg helpt onderbouwde keuzes te maken en kan flinke besparingsruimte en tevens betere zorg opleveren.

- Er is enkel contact met het ziekenhuis wanneer het moet: dit kan 30% poli-tijd schelen
- Met meer data kan er meer op maat worden gehandeld
- Keuzes maken voor de efficiëntste interventies
- Meten van impact buiten de 'zorg'

### Grootste obstakels - Knopen doorhakken

Nederland heeft een versnipperd zorglandschap, waarin het moeilijk is om grote veranderingen door te voeren. Ook worden digitale innovaties beperkt toegepast, terwijl het 'digitale ziekenhuis' al kan bestaan. Verder is op grote schaal verzamelen van gezondheidsdata een risico vanuit een privacy- en data-veiligheidsperspectief.

### Oplossingsrichtingen - Samen Innovaties Implementeren

In mijn visie vormen de MedTech en Farma industrieën (devices, kennis, slagkracht) samen een coalitie met de belangrijkste overheids- (voorwaardenscheppend) en zorgpartijen (toepassing) om samen betere en efficiëntere zorg door realtime monitoring te organiseren.

