

Nederlandse norm

# NEN 7542

(nl)

Gegevensuitwisseling in de zorg –  
Medicatiegegevens

Health care data exchange – Electronic processing  
and exchange of medication data

Vervangt NEN 7542:2025 Ontw.

ICS 11.020.01; 35.240.80

april 2026

# Nieuwe norm Medicatiegegevens

## NEN 7542

Nu beschikbaar

Yoe Kwa en Michael Tan

16 april 2026

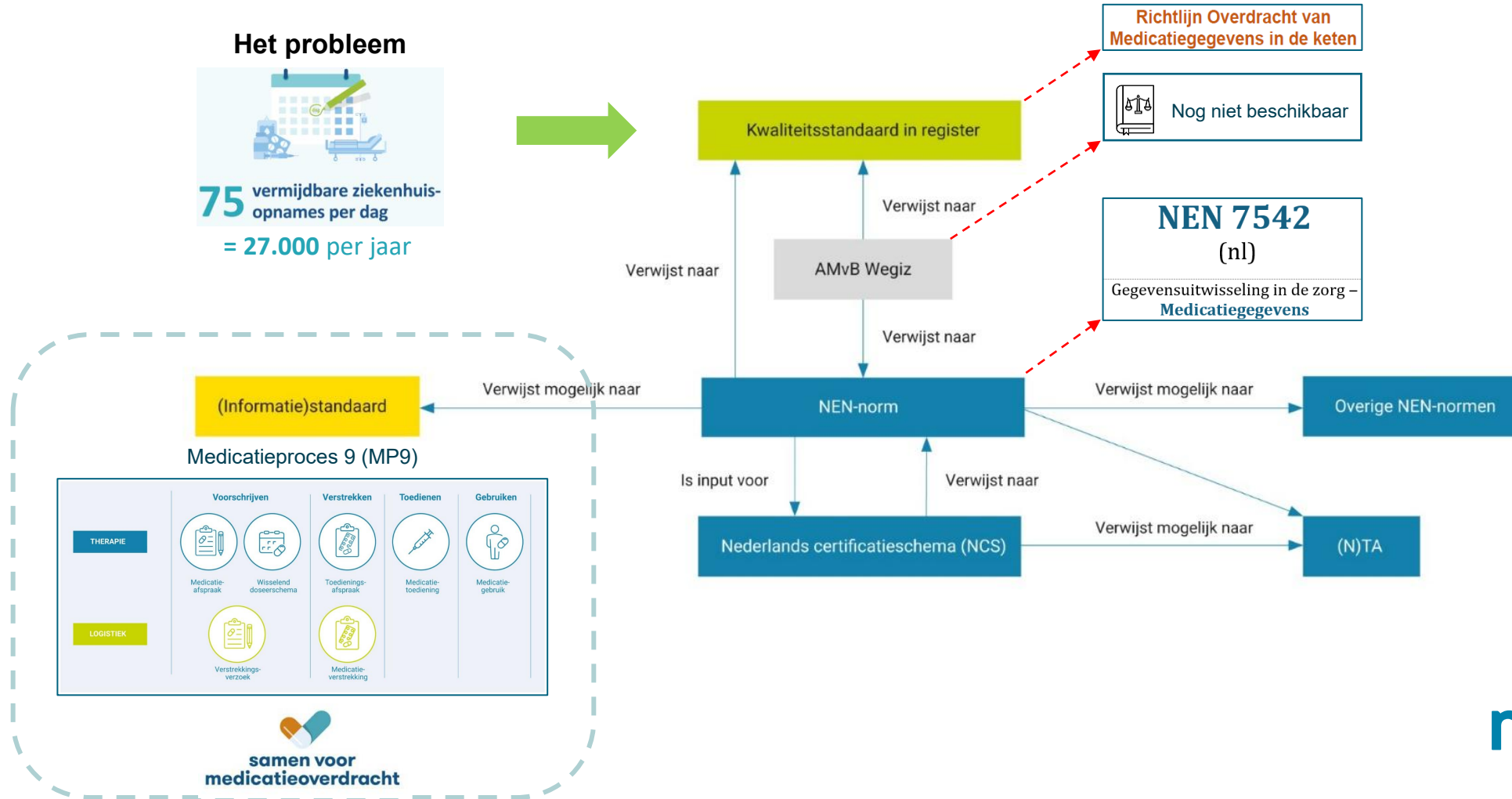




# Onderwerpen

- Context en samenhang
- Achtergrond van de norm
- Use Case van de norm
- Voor wie is de norm
- Kwaliteitstandaarden en beroepsrichtlijnen
- Eisen voor zorgaanbieders
- Eisen voor zorginformatiesystemen

# Context en samenhang



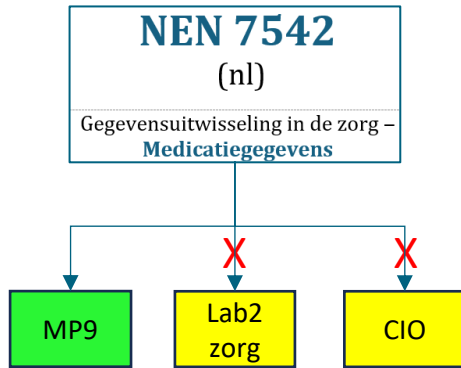
# MP9: Gegevensuitwisseling rond medicamenteuze behandeling



MEDICAMENTEUZE  
BEHANDELING



# Welke medicatiegegevens?



## Richtlijn Overdracht van Medicatiegegevens in de keten

### Basisset medicatiegegevens (BMG)

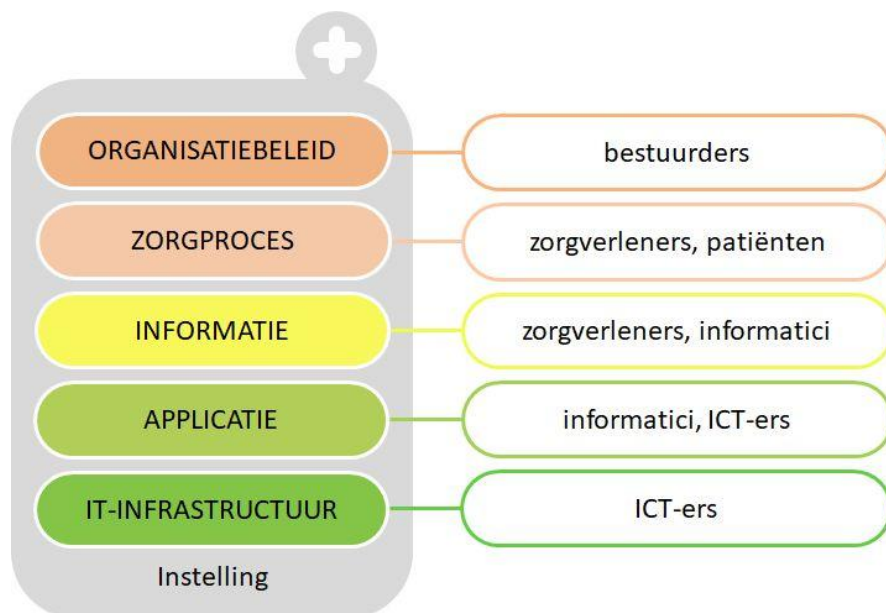
Welk gegeven wordt m.b.v. welke informatiestandaard uitgewisseld?

- MP9** 1. Afspraken per geneesmiddel:
  - geneesmiddel (handelsproduct, generiek)
  - Dosering, gebruiksduur, inname tijdstippen
  - Stop- en evt. einddatum
  - Toedieningsweg
  - Sterkte p. toedieningseenheid
- MP9** 2. Gestopte of gewijzigde medicatie in laatste 2 maanden
- MP9** 3. Patiëntgegevens: BSN, NAW, geboortedatum, geslacht
- Lab2 zorg** 4. Afwijkende nierfunctiewaarde (+ datum v. bepaling)
- CIO** 5. CIO: intoleranties, allergieën en (relevante) contraïndicaties
- MP9** 6. Reden van voorschrijven
- MP9** 7. Reden van stoppen en wijzigen
- MP9** 8. Datum wanneer wijzigingen in medicatie zijn doorgevoerd

### Aanvullende set

- Lab2 zorg** 1. Meest recente laboratoriumuitslagen (minimaal elektrolyten, INR, geneesmiddelconcentraties)
- ntb** 2. Relevante (beperkte) gezondheidsvaardigheden die impact kunnen hebben op medicatiegebruik/-behandeling:  
competenties: geletterdheid, reken- en digitale vaardigheden, taal/beheersing Nederlands en het eigen vermogen om te informeren en alle zorgverleners adequaat op de hoogte stellen van relevante informatie  
*Opm.: hier zijn ZIB's voor beschikbaar*
- MP9** 3. Gewicht, zelfzorgmiddelen en additionele voedingssupplementen
- ntb** Alcohol en drugsgebruik.  
*Opm.: hier zijn ZIB's voor beschikbaar*

# Nut van de NEN norm



- Waarom kunnen wij niet volstaan met MP9?
- MP9 stelt alleen eisen aan informatiesystemen.
- Interoperabiliteit vereist maatregelen op alle 5 lagen van het interoperabiliteitsmodel
- NEN7542 stelt aanvullende eisen aan zorgaanbieders

# Samenhang met andere NEN-normen

## Specifieke normen

### **NEN 7503**

Elektronische verwerking en uitwisseling van gegevens voor het voorschrijven en ter hand stellen van medicatie

### **NEN 7507**

Basisstructuur van een databank voor geneesmiddelen

## Generieke normen

### **NEN 7517**

Toestemming (in voorbereiding)

### **NEN 7518**

Identificatie en authenticatie

### **NEN 7519**

Lokalisatie (in voorbereiding)

### **NEN 7522**

Ontwikkelen en beheren van standaarden en stelsels van standaarden

## Informatiebeveiliging

### **NEN 7510-1**

Deel 1: Managementsysteem

### **NEN 7510-2**

Deel 2: Beheersmaatregelen

### **NEN 7512:2022**

Vertrouwensbasis voor gegevensuitwisseling

### **NEN 7513**

Vastleggen van acties op elektronische patiëntdossiers

# Use Case

Kern van de use case gaat om het uitwisselen van medicatiegegevens:

- Raadplegen medicatiegegevens
- Beschikbaarstellen medicatiegegevens
  - Lokalisatie van medicatiegegevens
  - Opleveren medicatiegegevens
- Sturen medicatiegegevens
- Ontvangen medicatiegegevens



# Voor wie is NEN7542



## Actoren:

- Voorschrijvers
- Verstrekkers
- Toedieners

## Stakeholders:

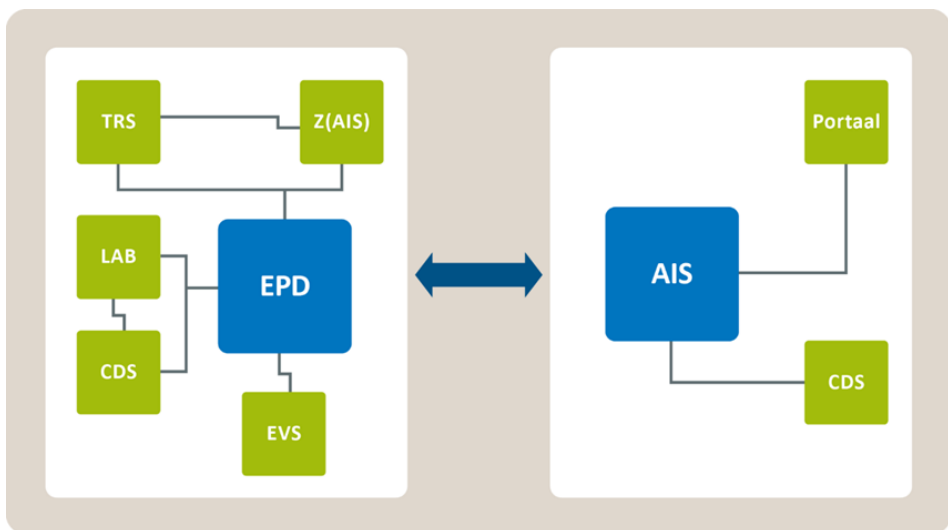
- Patiënt
- Voorschrijver
- Verstrekker
- Toediener
- IT leverancier zorginformatiesysteem

# Kwaliteitstandaard & beroepsrichtlijnen

Verplichtingen voor de zorgverleners vloeien voort uit kwaliteitstandaarden en beroepsrichtlijnen:

- Overdracht van medicatiegegevens in de keten
- Richtlijn Elektronisch voorschrijven
- Richtlijn Ter hand stellen
- Richtlijn Veilige principes in de medicatieketen

# Focus zorgaanbieders



- Kwalificaties Nictiz / VzVz focust alleen op systemen tussen zorgaanbieders
- Zorgaanbieders hebben meerdere deelsystemen binnen hun configuratie die nooit kwalificeren
- Eisen NEN7542 gelden ook voor deelsystemen
- Benoemd onder eisen aan informatiesystemen

# Eisen aan zorgaanbieders

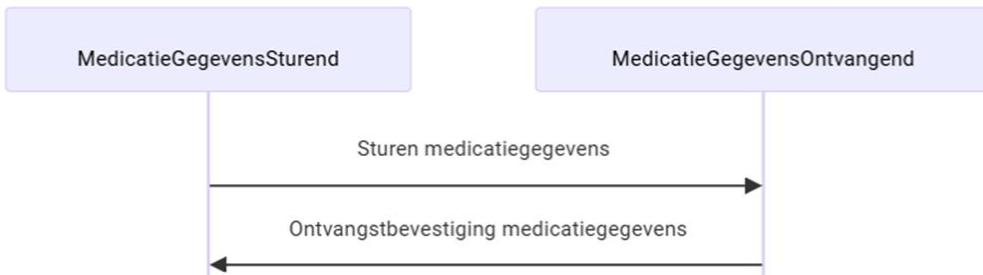
- Gebruik en goed beheer van gekwalificeerde systemen
- Toezien op correct gebruik door eindgebruikers binnen de zorgaanbieder
- Roadmap van de informatiestandaard volgen
- Goed beheer van code stelsels zoals bijzondere geneesmiddelen
- Voldoen aan generieke eisen zoals beveiliging, autorisatie en toestemming

# Eisen aan Informatiesystemen

Focus op:

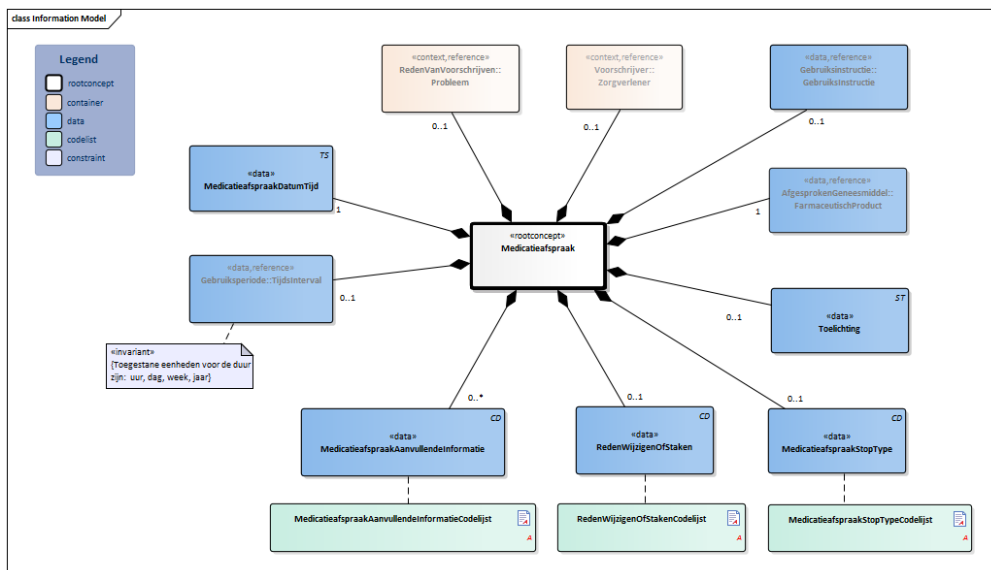
- Voorschrijvers informatiesystemen
- Verstrekkers informatiesystemen
- Toedieners informatiesystemen
- Maar ook op deelsystemen en maatwerkssystemen

# Eisen aan informatiesystemen



- Eisen verwerking van informatiestandaard MP9
- Eisen transacties van de informatiestandaard MP9
- Roadmap van de informatiestandaard
- Goed beheer codestelsels
- Generieke eisen zoals beveiliging, autorisatie en toestemming.

# Eisen deelsystemen



- Voorbeelden van deelsystemen / maatwerk:
  - Aanlevering doseersterkte en instructies
  - Aanlevering magistraal receptuur
- Compliance aan klinische informatie modellen
  - Model moet overeenstemmen met datamodel van de bouwstenen van MP9 en ZIBS zoals patiënt en zorgverlener

**Bedankt voor uw  
aandacht**



nien

EGIZ