

**IHE en privacy**  
Toepassing in praktijk

**Presented by Walter de Haan**

# Paper Privacy bij EG

- Gebrek aan regie / landelijk EPD
- Gebrek een kennis ICT en 'doorgeslagen' AVG
- Zorginstellingen zelf ontwikkelen / investeren
- Gebrek aan interoperabiliteit

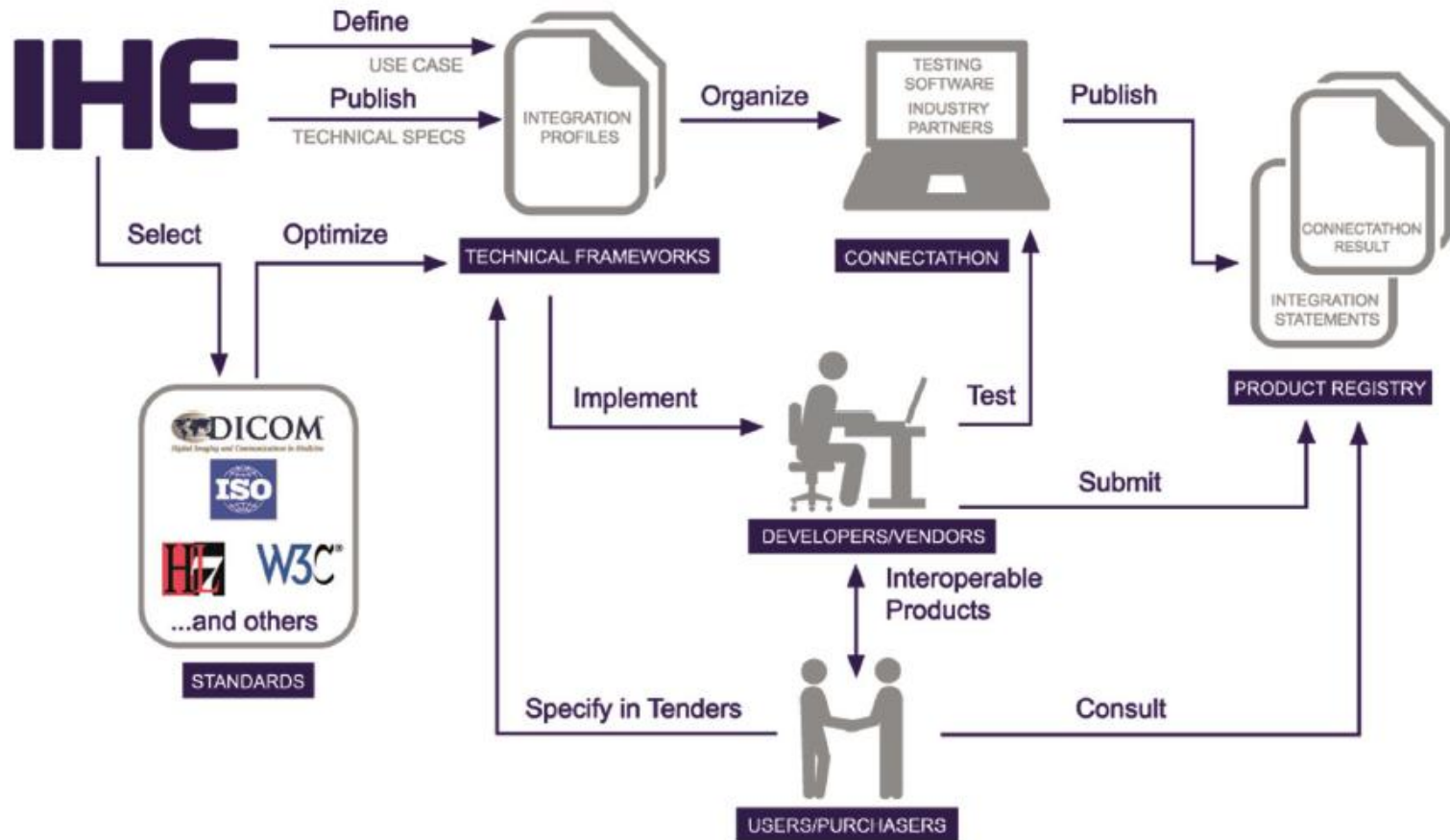


# Wie is IHE

- Internationale community - nonprofit
- Gebruikers en leveranciers
- Gecertificeerd proces
- Niet: product of oplossing

*Connectathon – BPPC – XDS*

# Het IHE principe



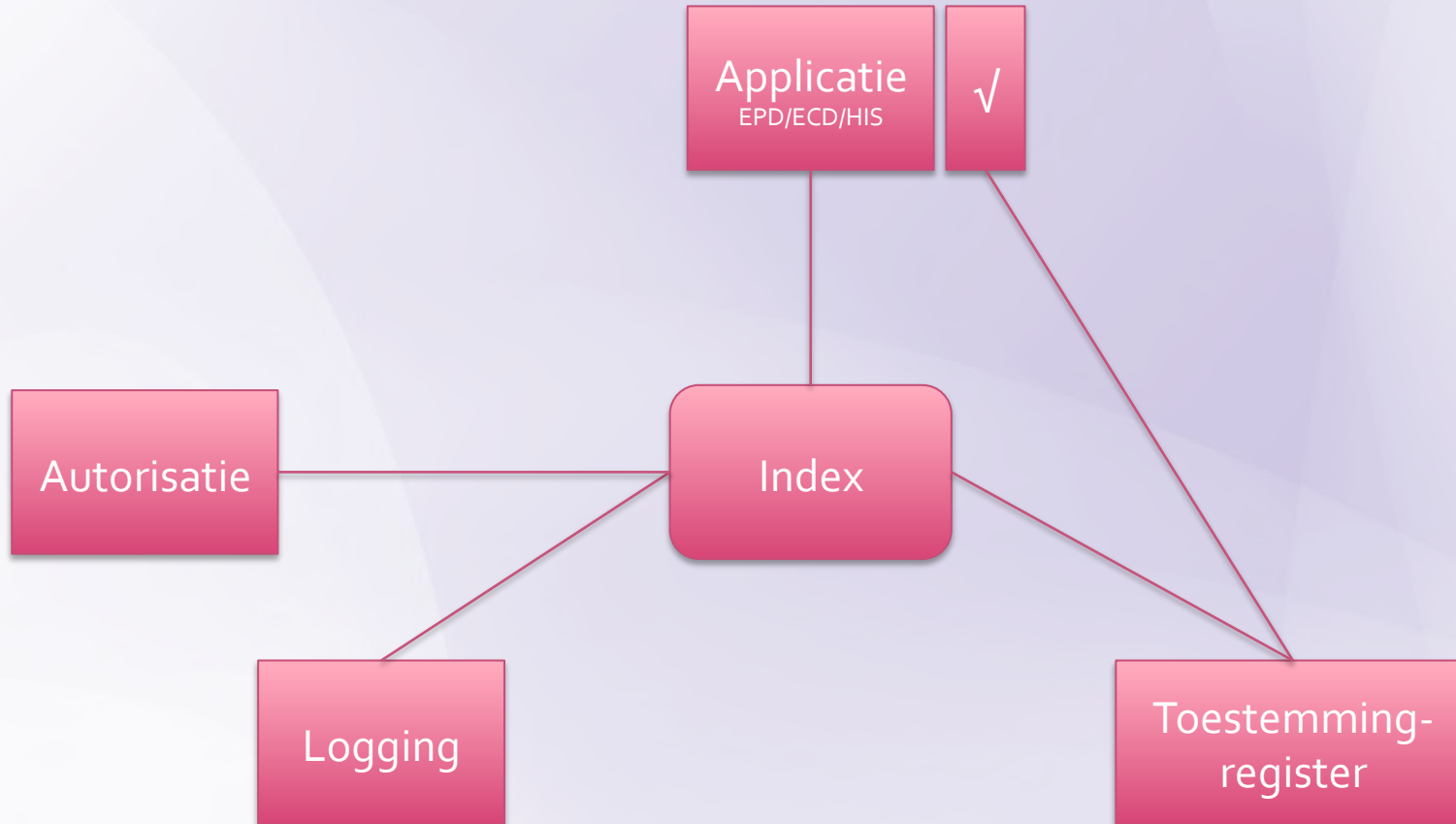
# Wat betekent Privacy en IB?

- Toestemming patiënt
- Logging
- Identificatie, autorisatie en authenticatie
- Sancties

# Use case

- Eerste consult oncologie patiënt
  - Verwijzend ziekenhuis stelt ter beschikking
  - Toestemming wordt vastgelegd
  - (UMC) specialist bereidt consult voor
  - Patiënt kijkt na consult in ziekenhuisportaal

# Schematisch zorgverlener Inzage dossier



# Conceptueel





# Verwijzing

## Ontvangers en verzenders

→ Ziekenhuis

Patiënt

Huisarts

Apotheek

Register

## IT infrastructuur

LSP (Aorta)

→ XDS

Zorgmail

P2P

Infra E

## Vorm van de uitwisseling

Message

→ Document

RESTfull

## Structuur van het bericht

HL7V3

EDIFact

→ HL7 CDA

XML

FHIR

## Informatiemodel, zorginformatie bouwstenen

→ Basis Gegevensset Zorg

eOverdracht

Medicatiemodel

# Toestemming 1

- Vastleggen
  - Lokale of regionale afspraken
  - Zorginstelling
  - Informatiebouwsteen
  - Rollen
  - Duur
- Toepassen
  - Bij opvragen of bij raadplegen

# Toepassing 2

- *"Ik geef <zorginstelling> toestemming om voor mijn lopende en toekomstige **behandelingen** om mijn medische gegevens beschikbaar te stellen aan (toekomstige) behandelaren die **relevant** zijn voor mijn behandelingen. Ik vertrouw erop dat zorginstellingen **zorgvuldig** en **vertrouwelijk** met mijn medische gegevens omgaan".*

# Toestemming 3

- IHE-BPPC
  - Dé huidige standaard bij implementaties
  - EPD en PACS leveranciers
- IHE-APPC
  - Chipsoft (per 2019)
- SAML - XACML
  - Gespecificeerde toestemming (GTS)

# Logging

- Vastleggen
  - IHE-ATNA
  - Raadplegen en registreren
  - Conform NEN7513
- Gebruiken
  - Afhankelijk functionaliteit applicatie
  - Actief vs. reactief
  - (Regionale) audit afspraken maken

# Identificatie, authenticatie en autorisatie

- Identificatie en authenticatie
  - Geen echte Nederlandse oplossing
  - UZI & DigiD omslachtig / onvoldoende veilig
  - VZVZ werkt aan oplossing (eID)

# Autorisatie

- Bij raadplegen informatie
  - Rol van de gebruiker
  - Instelling
  - Informatiebouwsteen
- Regionale afspraken
  - Afgesproken in convenant
  - Vastgelegd in toestemming

# Sancties

- Focus op beleid
- Analyse o.b.v. logging
  - Reactief
  - Proactief
- Geen IHE profielen of standaarden
- Regionale of landelijke afspraken maken



# Conclusie

- Samenwerking
  - Techniek -> welke profielen
  - Bewustwording en beleid

# Vragen

