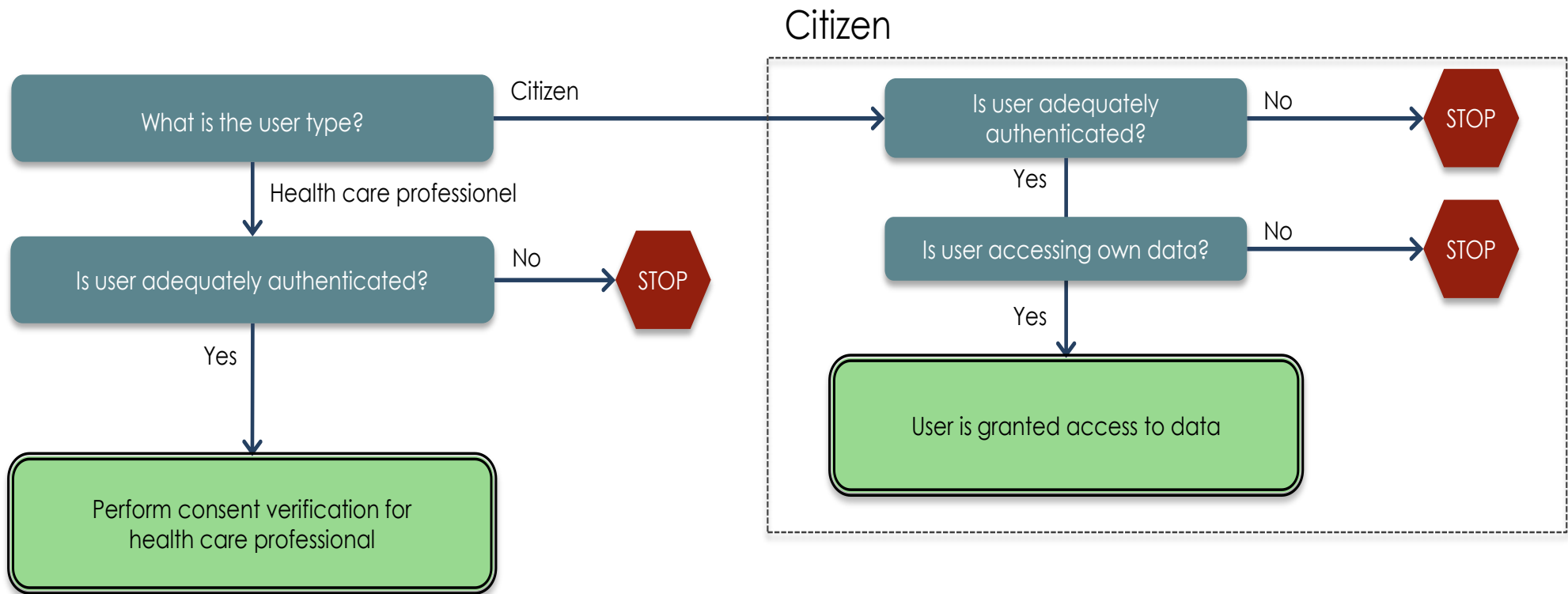
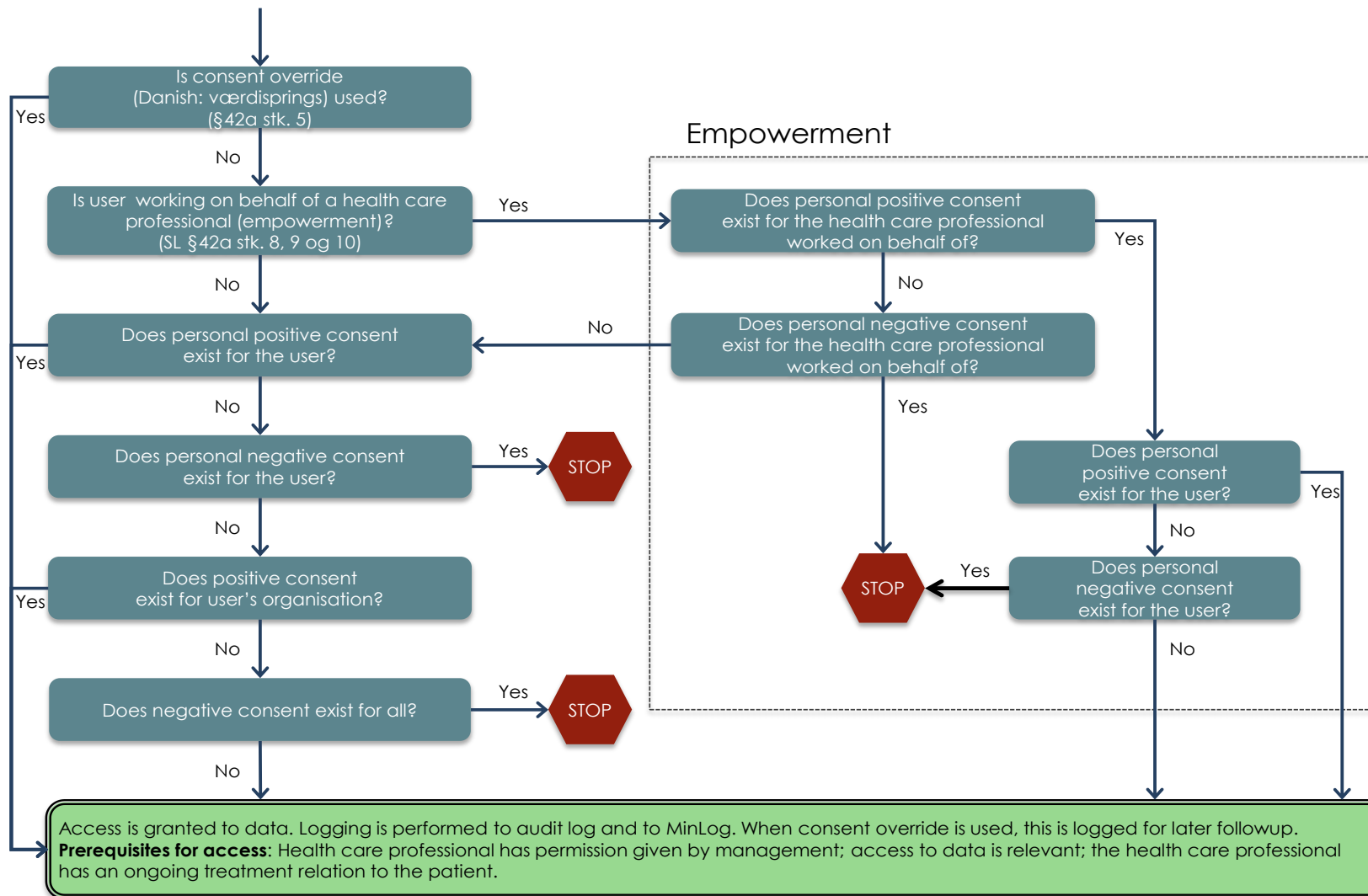


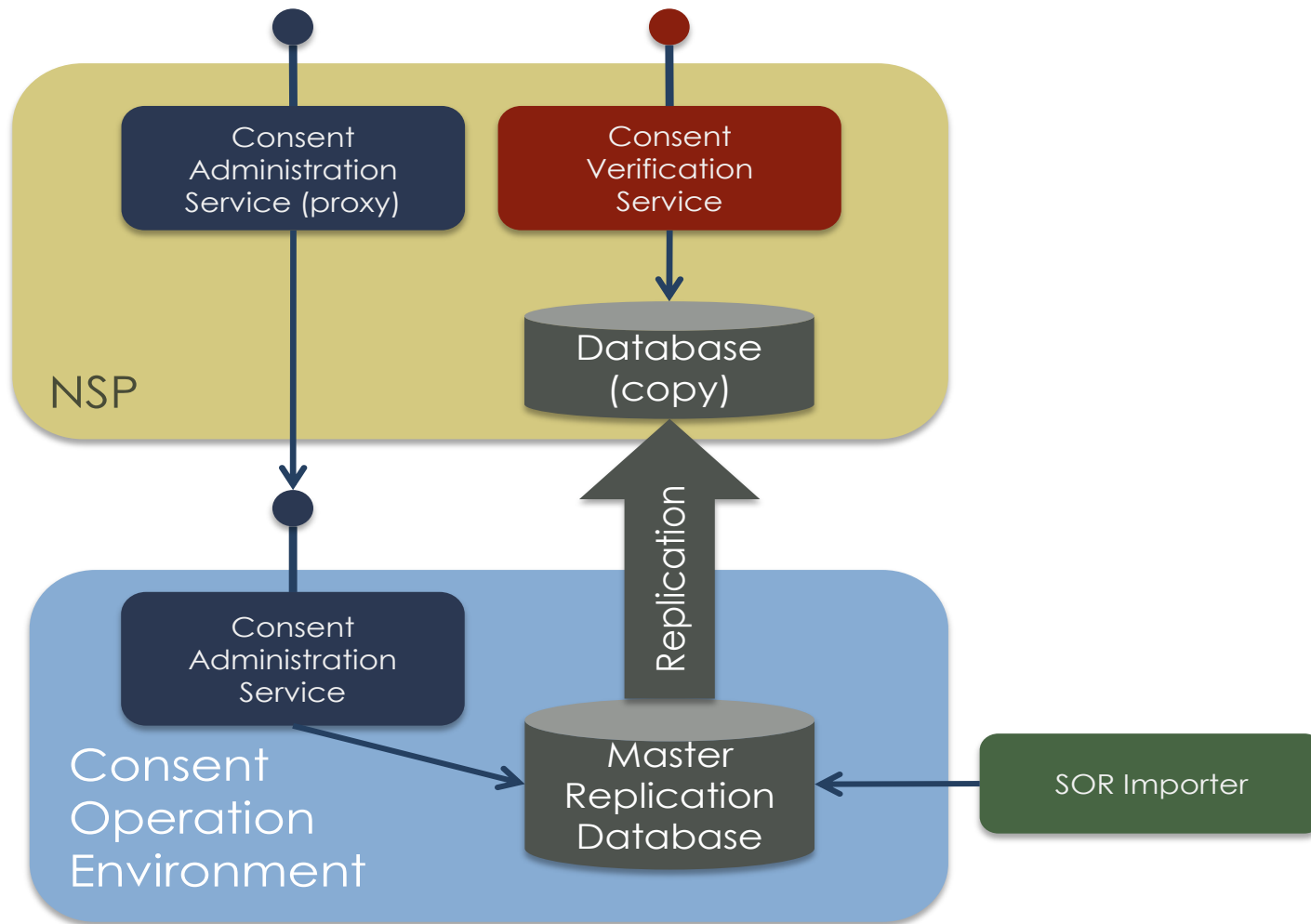
## Åben arkitekturdag d. 18. maj

Sikkerhed og samtykke (Thor)

# Samtykke Verifikation Service







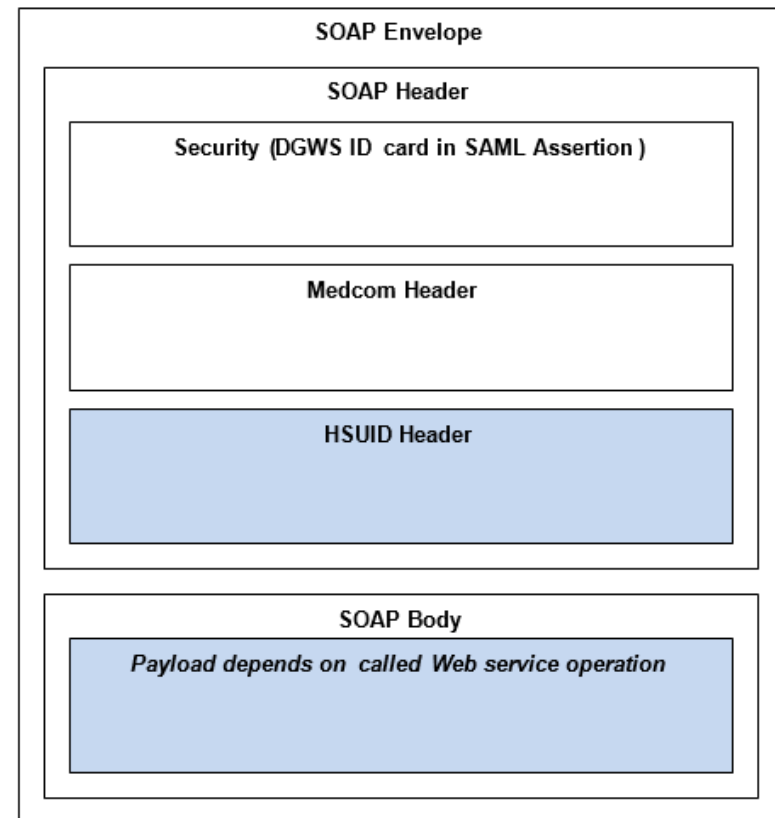
# Samtykke og sikkerheds standarder

## Samtykke verifikation service standarder

1. SOAP version 1.1
2. Soap Fault version 1.1
3. WS-I Basic Profile 1.1
4. OIO namegivnings- og designregler
5. DGWS 1.0.1

# Samtykke Administration Web Service Semantik

- Message Format
- Web service forventer SOAP besked
- SOAP header indeholder security header og Medcom header som krævet af DGWS 1.0.1, og der til en Healthcare Service User Identification (HSUID) header
- HSUID header indeholder identifikation af brugeren der udfører en given operation.
- HSUID-header anvendes til authenticate og validere autorisationen af den kaldende burger, derudover validere om brugeren må kalde metoden med de inkluderede body parametre.



# Scenen for national samtykke tjek

- Hvad forventer du af national samtykke tjek?
- Hvor kompleks må samtykke være?
  - Hvor forståeligt skal det være for borgeren?  
(meget ledende spørgsmål, men ikke desto mindre –relevant)
  - *Skal* vi inddele informationer i kategorier? Ex hjertepakke, cancer, kronikker og hvor granuleret må det være?
  - Hvor er de reelle behov for samtykke?
    - Tid, hvem må/må ikke se oplysningerne, er der behandlingsrelation (BRS)?
- Typer af samtykke (konkretiseret)
  - Hvem må se mine (patient) data?
    - Sundhedsfaglig person (CPR-nr)
    - Sundhedsfaglig organisation (SOR)
    - Dokumentationstype?
- Er der behov for niveauer, hierarkier eller distribuerede samtykkeservices eller er en central model bedre?

# Sikkerhed

Er der nye udfordringer og behov ved skifte til Microservicebaseret infrastruktur ift sikkerhed

- Øgede krav om mobility - mobile platforme og udfordringer til sikkerhed
  - Understøttes af standarder?
  - Teknologi understøttelse?
  
- Anvendelse af borgerens data opsamlet hjemme og deres apparater
  - Krav på platformen (mobile device) sikkerhed – OS sikkerhed
  - Krav til app sikkerhed
  - BYOD eller UOD (Use Our Device)



# Sikkerhed

- Er der specifikke forventninger ift. sikkerhed og RESTful kommunikation?
- Er der forventninger om specifikke teknologier/standarder, såsom Oauth2 og OpenID Connect, i ovenstående sammenhænge?
- Hvordan med den decentralisering af data, som vil ske i microservicebaserede infrastrukturer – er der nye udfordringer her?
  - Redundans (Caching) ift. performance, skalering
  - Ift. jura - persondataforordningen
- Hvordan gør vi det nemmere for udviklere at arbejde med sikkerhed og samtykke i deres apps og services?
  - Afkobling af funktionalitet (sikkerhed og forretningsfunktionalitet)

# Sikkerhed

- Er der nye udfordringer og behov (standarder, teknologier, forståelighed, og andet)
- Har anvendelsen af Docker og andre containerteknologier indflydelse på designet af fremtidens sikkerhedsmodeller?
- Er der behov for niveauer, hierarkier, distribuerede samtykkeservices eller er en central model bedre?
- Hvordan gør vi det nemt for udviklere at arbejde med sikkerhed og samtykke i deres apps og services?

- Hvad gør vi med sikkerhed og samtykke, når kommunikationen foregår via (asynkrone) beskedsystemer, som f.eks. Kafka eller RabbitMQ?
- Har anvendelsen af containerteknologier som Docker indflydelse på designet af fremtidens sikkerhedsmodeller?
- Er der behov for niveauer, hierarkier eller distribuerede samtykkeservices eller er en central model bedre?

Drøft i gruppen de vigtigste samtykke og sikkerheds emner,  
iht. microservicebaseret telemedicinsk løsninger

# Gruppe noter

# Gruppe noter

# Gruppe noter

# Gruppe noter



# Samtykke standarder

## Samtykke verifikation service standarder

1. SOAP version 1.1
2. Soap Fault version 1.1
3. WS-I Basic Profile 1.1
4. OIO namegivnings- og designregler
5. DGWS 1.0.1

# Samtykke Administration Web Service Semantik

- Message Format
- Web service forventer SOAP besked
- SOAP header indeholder security header og Medcom header som krævet af DGWS 1.0.1, og der til en Healthcare Service User Identification (HSUID) header

