

# E-hälsomyndighetens Säkerhetslösning

Mattias Gunnrin

2021-04-20

# Agenda 1 (2)

1. Inledning, alternativ och mönster
2. Uppföljning av actionpunkter
  - a) Möte med DIGG gällande avtal hos Sweden Connect.
  - b) Läkemedelslista via API:er innan FHIR-tjänsterna lanseras.
  - c) Maskinanvändare

# Agenda 2 (2)

d) Använda Mönster 2 med SAMBI.

f) *Verifiering av föreslaget koncept.*

e) *Återkoppling gällande överföring av behörighetstyrande attribut.*

3. Nästa steg

# Inledning med förtydligande av alternativ och mönster



# E-hälsomyndighetens Säkerhetslösning

Mattias Gunnrin

- Befintligt alternativ via SAMBI.
  - Mönster 1. SAML-intyg innehåller Identitets- och Behörighetsattribut.
- Nytt alternativ via Sweden Connect.
  - Mönster 1. SAML-intyg innehåller Identitets- och Behörighetsattribut.
  - Mönster 2. Identitets- och Behörighetsattribut separeras.

# Uppföljning av actionpunkter



# Möte med DIGG gällande avtal hos Sweden Connect.

Johan Palmqvist

Ap. EHM: Ordna möte i mindre skara med DIGG avseende genomgång av scenarier gällande tjänsteleverantör (SP) vs användarorganisation och avtal hos Sweden Connect?

# Läkemedelslista via API:er innan FHIR-tjänsterna lanseras

Johan Palmqvist

Ap. EHM: Finns det möjlighet att komma åt en patients läkemedelslista via API:er innan FHIR-tjänsterna lanseras (motsvarande information som Förskrivningskollen visar den 1/5)?



# Maskinanvändare

Joakim Sandberg

Ap. EHM: Har maskinanvändare beaktats?

# Mönster 2 med SAMBI

Johan Palmqvist

Ap. EHM: Kan vi använda mönster 2 med SAMBI?

# Verifiering av föreslaget koncept

Mattias Gunnrin

Ap. Apoteks och vårdaktörer samt  
systemleverantörer: Verifiera föreslagna mönster till  
den 14/4 med återkoppling till E-hälsomyndigheten:  
[ext.mattias.gunnrin@ehalsomyndigheten.se](mailto:ext.mattias.gunnrin@ehalsomyndigheten.se)

# Verifieringar av koncept

- Den återkoppling E-hälsomyndigheten mottagit har inte gett några nya krav eller avvikelser.
- I om detta bifall av konceptet så påbörjas detaljering och implementation av lösning.

# Återkoppling gällande överföring av behörighets- styrande attribut

Joakim Sandberg

Ap. Systemleverantörer (och övriga): Återkoppling gällande överföring av behörighetstyrande attribut (enligt alternativ) till E-hälsomyndigheten.

# Summering

- **Behöver finnas stöd för "sweden connect" även för övriga tjänster.**
  - Säkerhetslösningen kommer vara densamma för myndighetens alla bastjänster.
- **Behöver finnas Stöd för mönster 2 vid intygsväxling.**
  - Kommer att finnas stöd för detta.
  - **Viktigt att mönster 2 fungerar även med Sambi.**

# Summering (forts)

- **Tydlighet kring om base64 respektive base64url (spec) används.**
  - Kommer att tydliggöras i specifikationen/handboken etc.
- **Risk att behörighetsattributen fastnar i loggar etc. om de går i klartext (via mTLS)**
  - Förslag: symmetriskt krypto baserat på client\_secret
- **Viktigt att specifikation kommer snabbt.**

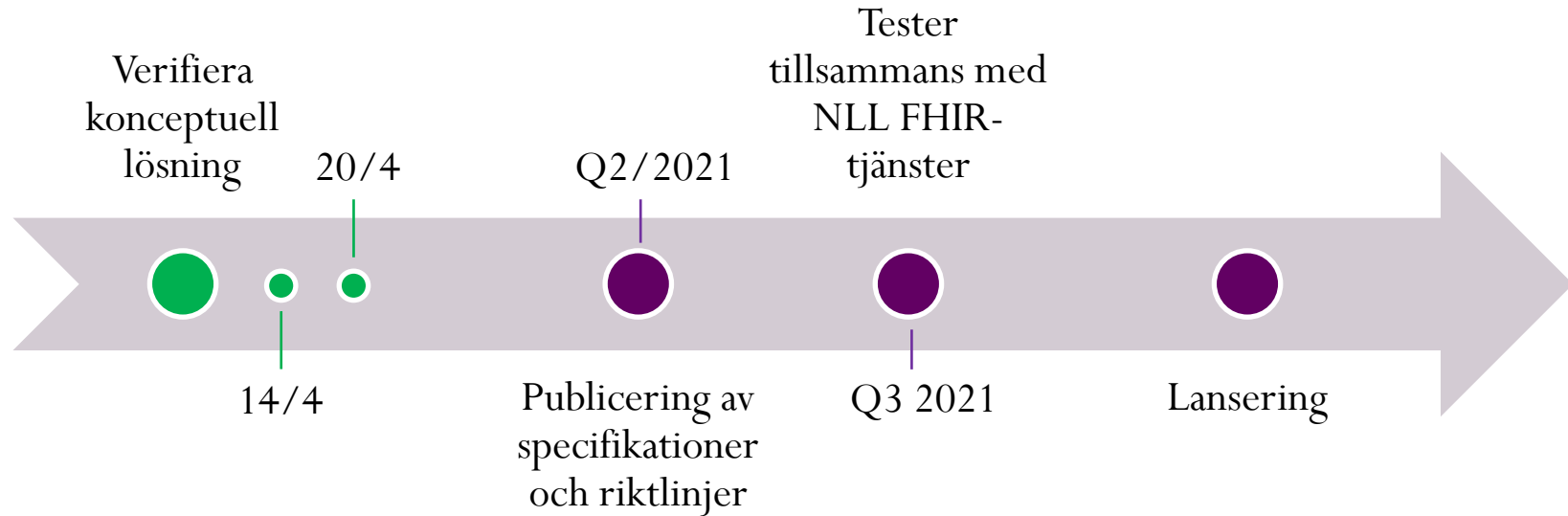
# Nästa steg

Mattias Gunnrin





# Nästa steg Sweden Connect



**Tack**

# Frågor och dialog



# Dokumentation

E-hälsomyndighetens säkerhetslösning - NLL Referens och Arbetsgrupper - Confluence ([ehalsomyndigheten.se](https://ehalsomyndigheten.se))