



Helsedirektoratet

Nasjonal sikkerhetsinfrastruktur for helse- og omsorgssektoren (NSI)

Tilgang til helseopplysninger på tvers av helse- og omsorgssektoren
- *PKI-basert eID, tilgangskontroll og innbyggers personvern*

Frisc, 2 juni 2014, Mona Holsve Ofigsbø og Espen Møller

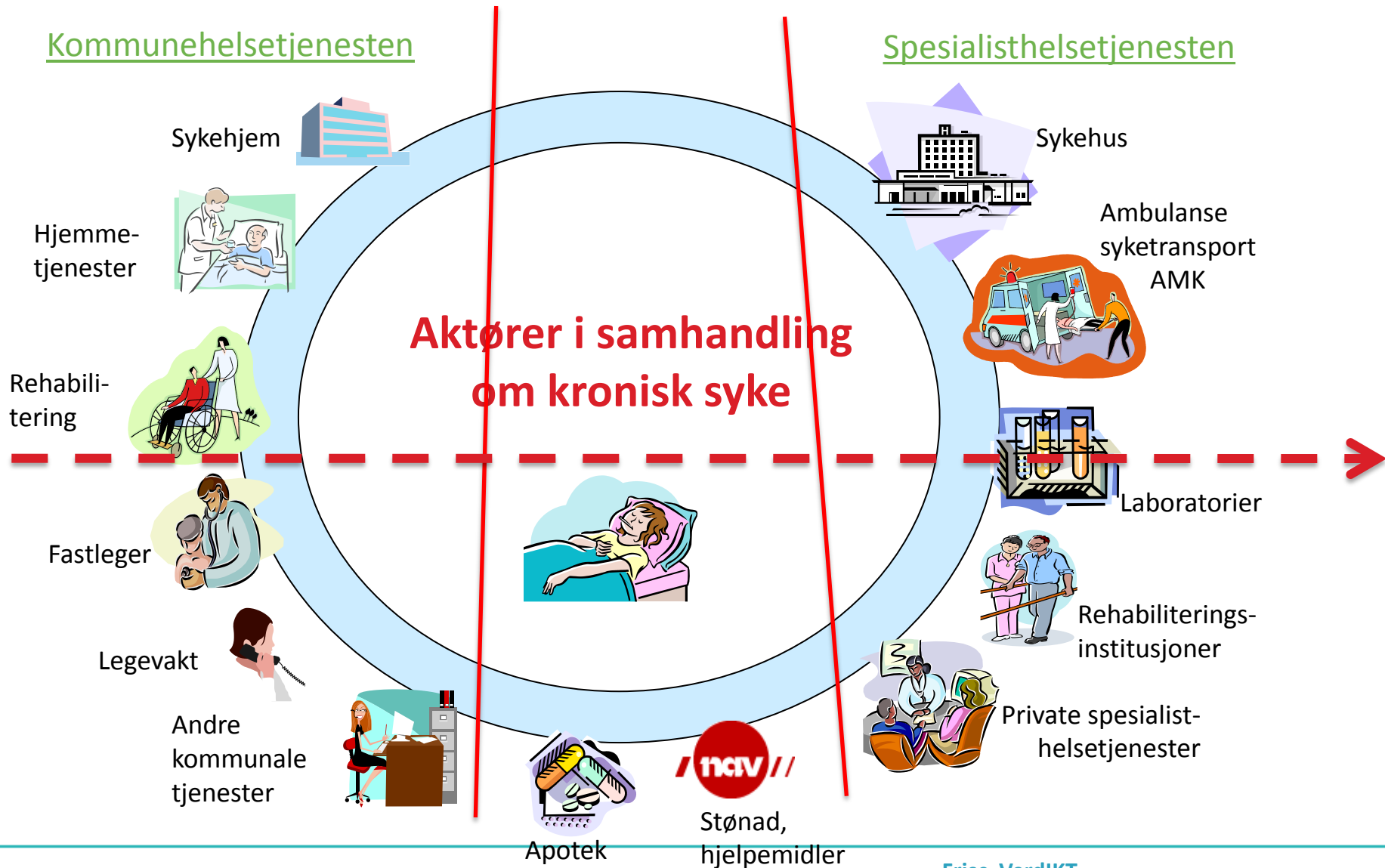
Agenda



1. Samhandling i helse- og omsorgssektoren
2. Tilgang til helseopplysninger på tvers av helse- og omsorgssektoren
 - Behov
 - Nåsituasjon
 - Målbilde
 - Forankringer
3. Forstudie: Nasjonal sikkerhetsinfrastruktur for helse- og omsorgssektoren
 - Identitetshåndtering
 - PKI-basert eID
 - Tilgangskontroll
 - Innbyggers personvern

Aktører i helse- og omsorgssektoren

Illustrasjon



Behov

Mer effektiv informasjonsdeling på tvers av virksomhetsgrenser i helse- og omsorgssektoren

Nå-situasjon

Helseopplysninger utleveres elektronisk på tvers av virksomhetsgrenser i helse- og omsorgssektoren

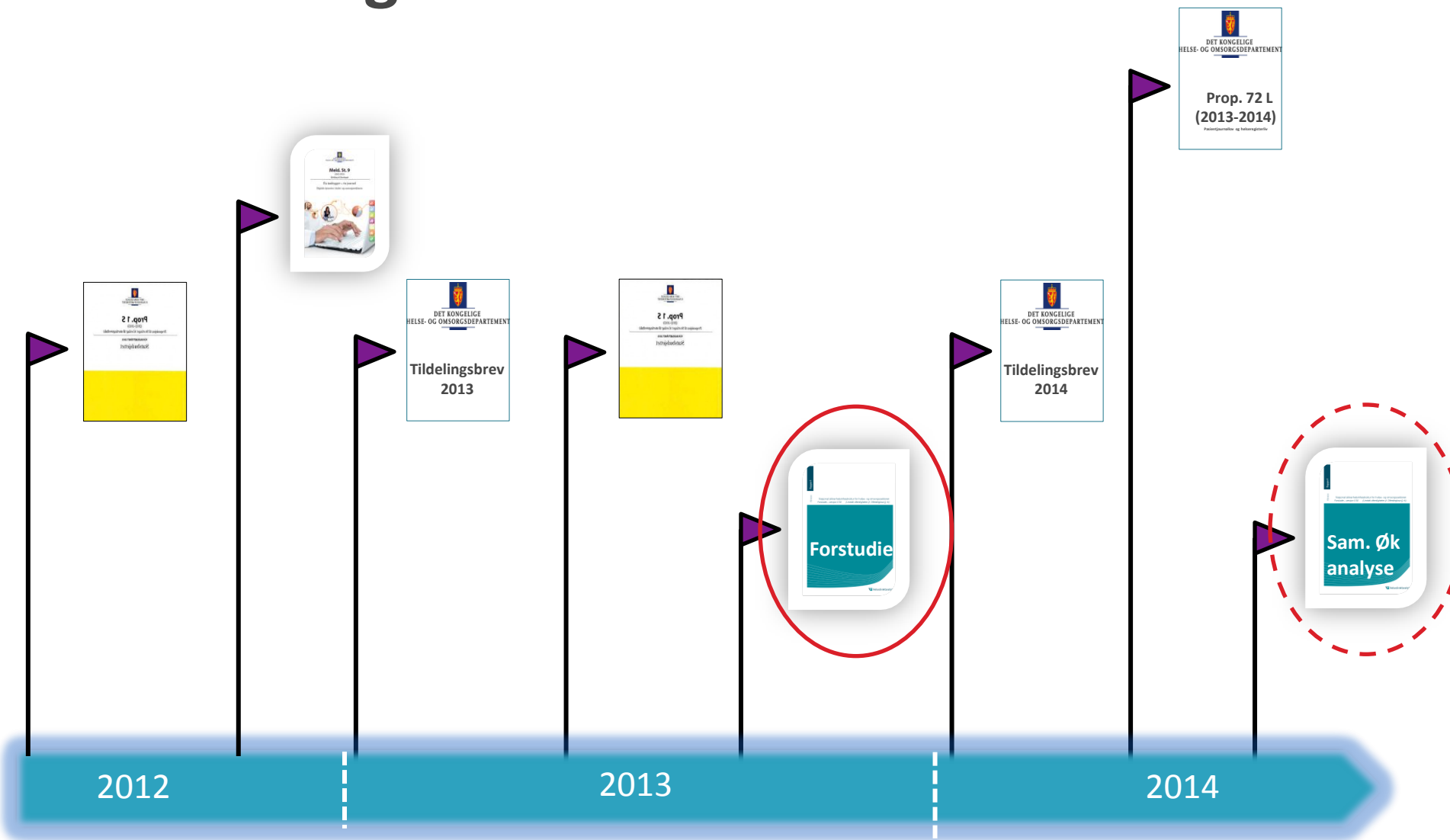
Målbilde

Elektronisk tilgang til helseopplysninger med sporbarhet *på tvers av virksomheter* i helse- og omsorgssektoren

Forankring

Stortingsmeldinger , lovverk, statsbudsjett og tildelingsbrev

Forankringer



Behov



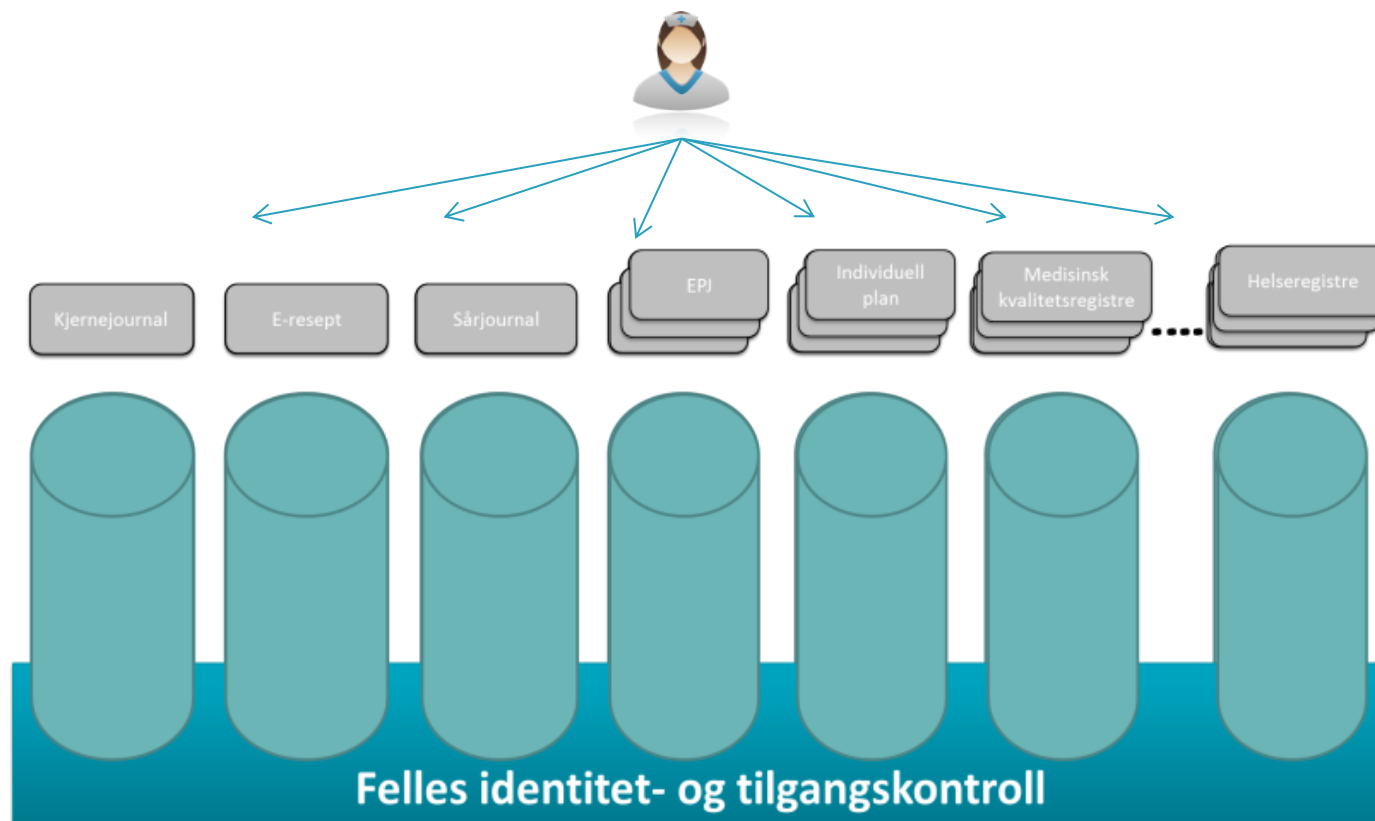
Utløsende behov

- ▶ Elektronisk tilgang til helseopplysninger med sporbarhet *på tvers av virksomheter* i helse- og omsorgssektoren
 - ▶ Sikker identifisering av personell
 - ▶ Grunnlag for utførelse av tilgangskontroll på tvers av virksomheter
 - ▶ Grunnlag for nye personvernmekanismer

Ønskede sideeffekter og synergier

- ▶ Enkel og effektiv systemtilgang for helsepersonell
- ▶ Bedre organisatorisk endringsevne og skalerbarhet i helse- og omsorgssektoren
- ▶ Bedre mobilitetsevne og enklere forvaltning av helsepersonell i helse- og omsorgssektoren, nasjonalt og internasjonalt
- ▶ Bedret informasjonssikkerhet i virksomhetene

Målbilde for identitets- og tilgangsstyring

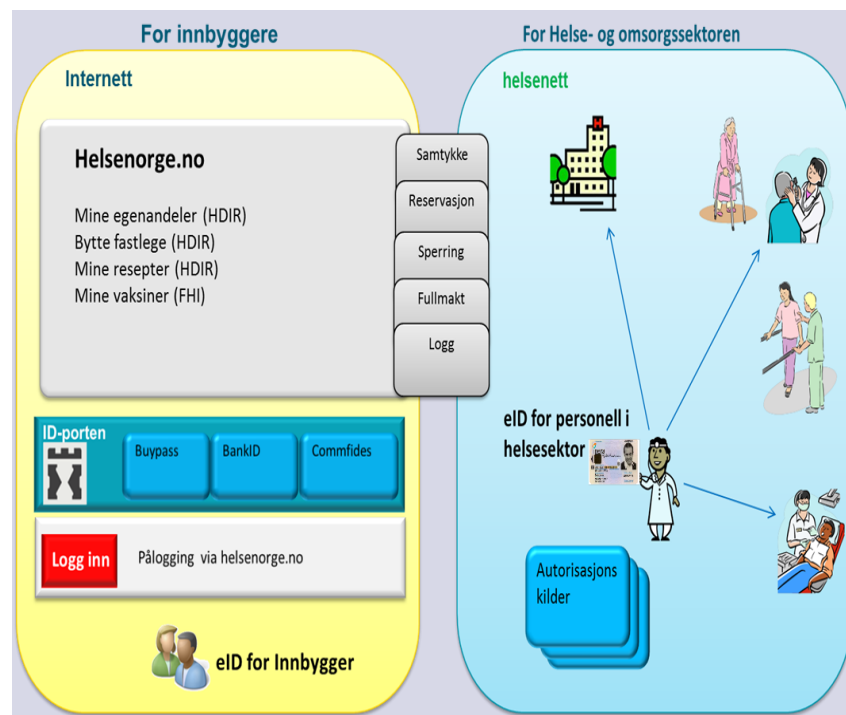


Fokus og avgrensninger i forstudien

Sikkerhetsinfrastrukturen er selve grunnmuren for elektronisk samhandling og en forutsetning for en enkel og sikker tilgang til helseopplysninger i IT-systemer på tvers av virksomheter i helse- og omsorgssektoren.

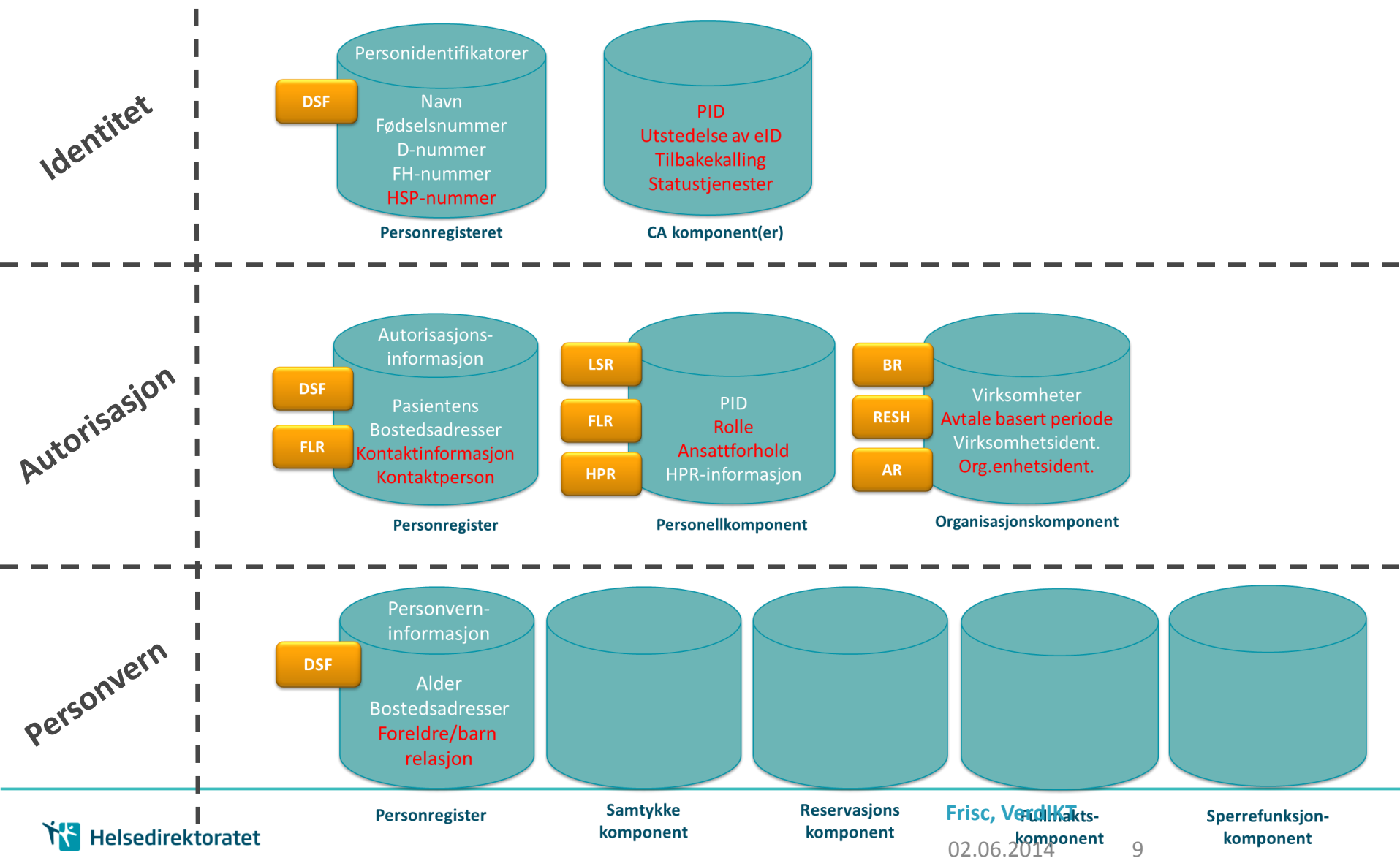
Tilgangskontroll på tvers

1. Identitetshåndtering
2. Autorisasjonsinformasjon
(Tilgangsregler og informasjonsgrunnlag for tilgangskontroll)
3. Innebygd personvern for innbygger
 - logganalyse



IKT-infrastrukturer

Komponenter for identitets- og tilgangsstyring

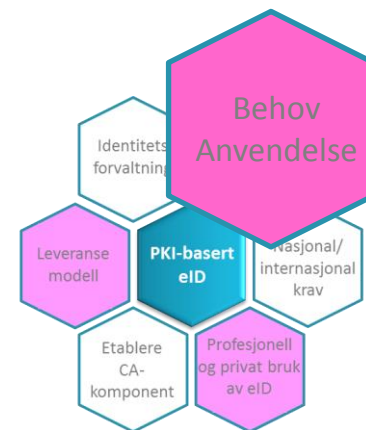


PKI - organisering og etablering



1. **Behov og anvendelse**
 - Elektronisk tilgang til informasjon og sporbarhet på tvers av virksomheter i helse- og omsorgssektoren.
 - Organisatorisk endringsevne og mobilitet
 - Avansert signatur
 - Sporbarhet
2. **Nasjonale og internasjonale krav**
 - eSignaturloven, eForvaltningsforskriften, Selvdeklareringsforskriften, PKI kravspesifikasjon og rammeverket
 - EU forordningen for eID og tillitstjenester
3. **Profesjonell og privat bruk av eID**
4. **Etablere CA komponent**
 - Organisering av CA, daglig ledelse, infosikkerhet
 - Sertifikatpolicyer og avtaleverk
 - eID produksjonsapparat
 - Tillitsmodeller
5. **Leveransemodell**
 - Etablere PKI under offentlig eierskap
 - Kjøp av PKI i markedet
 - Kombinasjon av kjøp i markedet og etablering av egen PKI
6. **Identitetsforvaltning**
 - Registrering og sertifikatforespørsel
 - Utstedelse
 - Publisering
 - Innhold i sertifikatet etc

Anvendelse



1. Ikke gjør arbeidet vanskeligere

God bruksintegrasjon av fysiske eID-bærere i både enkle og komplekse arbeidsprosesser og scenarier

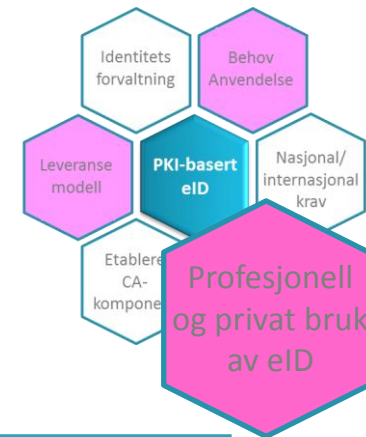
2. Gjør arbeidet enklere

Nye og forbedrede funksjoner for helsepersonell. Eksempler:

- Hurtig systemtilgang (hurtig, samtidig tilgang til flere systemer)
- Enklere mobilitet (sesjonsbevaring)
- Enklere arbeidshverdag: Kun ett passord – ikke behov for skifte
- Flere funksjoner kombinert (f.eks. romtilgang, fysisk ID-kort)

3. Bygge videre på etablerte løsninger i sektoren

Profesjonell og privat bruk av eID



Behov

Juridiske forhold

eForvaltningsforskriften
eSignaturloven

Personopplysningsloven
Arbeidsgivers styringsrett og
ansvarsforhold

Omdømme

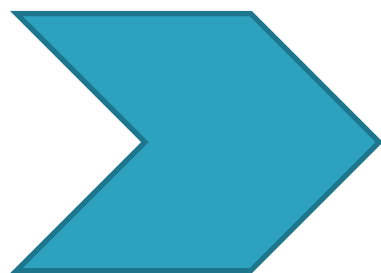
Relasjoner
Personvern
Overvåkning

Tekniske forhold

Tilbakekalling
Lukket nettverk
Drift

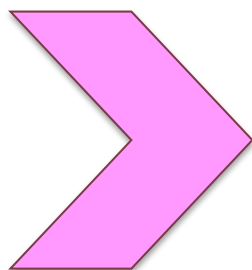
Veien videre

- identitets- og tilgangsstyring på tvers av virksomhetsgrenser



Forstudie

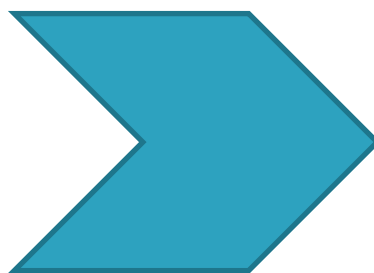
Nasjonal sikkerhetsinfrastruktur
for helse- og omsorgssektoren
(levert nov 2013)



Samfunns
økonomisk
analyse

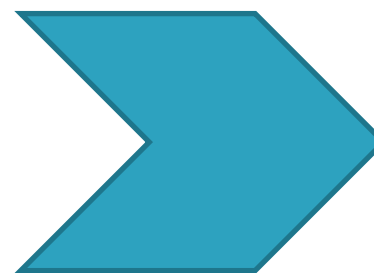


Her er vi

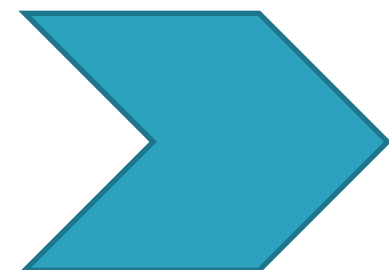


Forprosjekter

- eID
- Tilgangsstyring
- Personvern



Prosjekt



Drift & Forvaltning

Takk for oppmerksomheten

