

MODERNISERING AV FOLKEREGISTERET I HELSE- OG OMSORGSTJENESTEN (MF HELSE)

TEKNISK DIALOGMØTE PERSONTJENESTEN 16.09.20

MARIT LARSEN HAARR
RONNY HOLTEN OLSEN
KRISTIN UNDERBERG
JOACHIM LYNG-OLSEN

Velkommen til det fjerde tekniske dialogmøtet for Persontjenesten og MF Helse

Agenda

1. Velkommen og introduksjon
2. Informasjonsmodellen til Persontjenesten vs informasjonsmodellen til Skatt
3. Testmiljø
4. Testdata
5. Forutsetninger for å ta i bruk testmiljøet

Hva er teknisk dialogmøte?

- Møteserie for teknisk dialog, forutsetter forkunnskaper fra nhn.no/persontjenesten
 - Se [møtekalender](#) for mer informasjon om når møtene skal være
- Målgruppe: Informasjons- og integrasjonsarkitekter i helse- og omsorgssektoren
- Tematikk – tekniske spørsmål til Persontjenesten, informasjonsmodell, FHIR, API, testmiljø m.m.
- Format
 - Webinar med opptak
 - Publisering av opptak og presentasjoner på nhn.no/persontjenesten

Gjennomføring av møtet

Spørsmål i møtet kan stilles per epost til mfhelse@ehelse.no

INFORMASJONSMODELLEN TIL PERSONTJENESTEN VS INFORMASJONSMODELLEN TIL SKATT

MARIT LARSEN HAARR

Informasjonsmodellen til Persontjenesten

- Persontjenesten benytter egen informasjonsmodell
 - Informasjonsmodellen til Skatt er ikke den samme og det finnes ingen 1-1 mapping mellom FREG og Persontjenesten
 - Persontjenesten og informasjonsmodellen skal utvides med flere kilder
- Bygges på FHIR strukturen Person, RelatedPerson
 - Underliggende metadata er integrert i strukturen

Versjonering – håndtering av versjoner

- Vi kommer til å ha versjonering på tjenestene også på test
- Non-Breaking changes = Samme URL
- Breaking changes : = Ny URL med nytt versjonsnummer

- Vurderer RSS feed for å holde dere oppdatert

TESTMILJØ OG TESTDATA

KRISTIN UNDERBERG

Testmiljø

- Tilgjengelig testmiljø for konsumenter av Persontjenesten
 - oktober 2020
- Testmiljøet benyttes for maskin-til-maskin test og verifisering for konsumenters løsninger/systemer
- Nytt og eget testmiljø som ikke er en del av Grunndatas eksisterende testmiljøer

nhn.no/persontjenesten/teknisk-beskrivelse/test-og-testmiljoe/

Testmiljø

- Testmiljøet er tilgjengelig
 - Over internett og Helsenettet*
 - Ved bruk av API'er
- Oppetid virkedager kl 8-16
- Nedetid
 - Planlagt og uplanlagt nedetid
 - Varslingsløsning vurderes, inntil videre pr. epost.

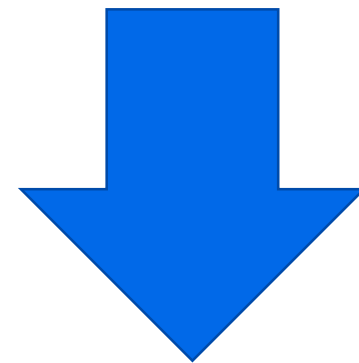
* Helsenettet er en sikker digital samhandlingsarena for alle aktører i helse- og omsorgssektoren hvor behandlere kan kommunisere og utveksle personopplysninger og pasientinformasjon på en trygg og lovlig måte.

Testdata

- Persontjenesten benytter nasjonale testdata fra Skatt, dvs. FREG sin Testbefolkning
- Ca. én million testpersoner er kopiert fra FREG til Persontjenesten
- Representativt utvalg av Norges befolkning
- Syntetiske testdata
 - testdataene er konstruert og har ikke rot i virkeligheten, og dataene knytter seg ikke til reelle personer
 - matrikkelen er reell
- Testpersonene
 - navngis ikke med ekte navn, men med navn som er satt sammen av adjektiv og substantiv – f.eks. «Vakker Blomst»
 - bor på ekte gateadresser og med reelle postnummer og kommunenummer
- Dynamiske testdata
 - Testdataene vil være levende og endre seg, dvs. at det genereres endringer i persondata fra FREG som gjenspeiler virkeligheten
 - Eksempel på endringer er adresseendringer, giftemål, skilsmisse, død, fødsel
- Endringer i data til testpersoner i FREG, oppdateres fortløpende i Persontjenesten

Hvorfor benytte testdata fra Persontjenesten?

- Forberedelse for tilkobling mot produksjonsmiljø (produksjonslikt)
 - Testdata konsumeres i HL7 FHIR-format
 - Autentiseringsmekanismer verifiseres ved bruk av HelseID , som er lik i test- og produksjonsmiljø



Både leverandører og helsevirksomheter får testet fremgangsmåte for integrasjon mot Persontjenestens produksjonsmiljø

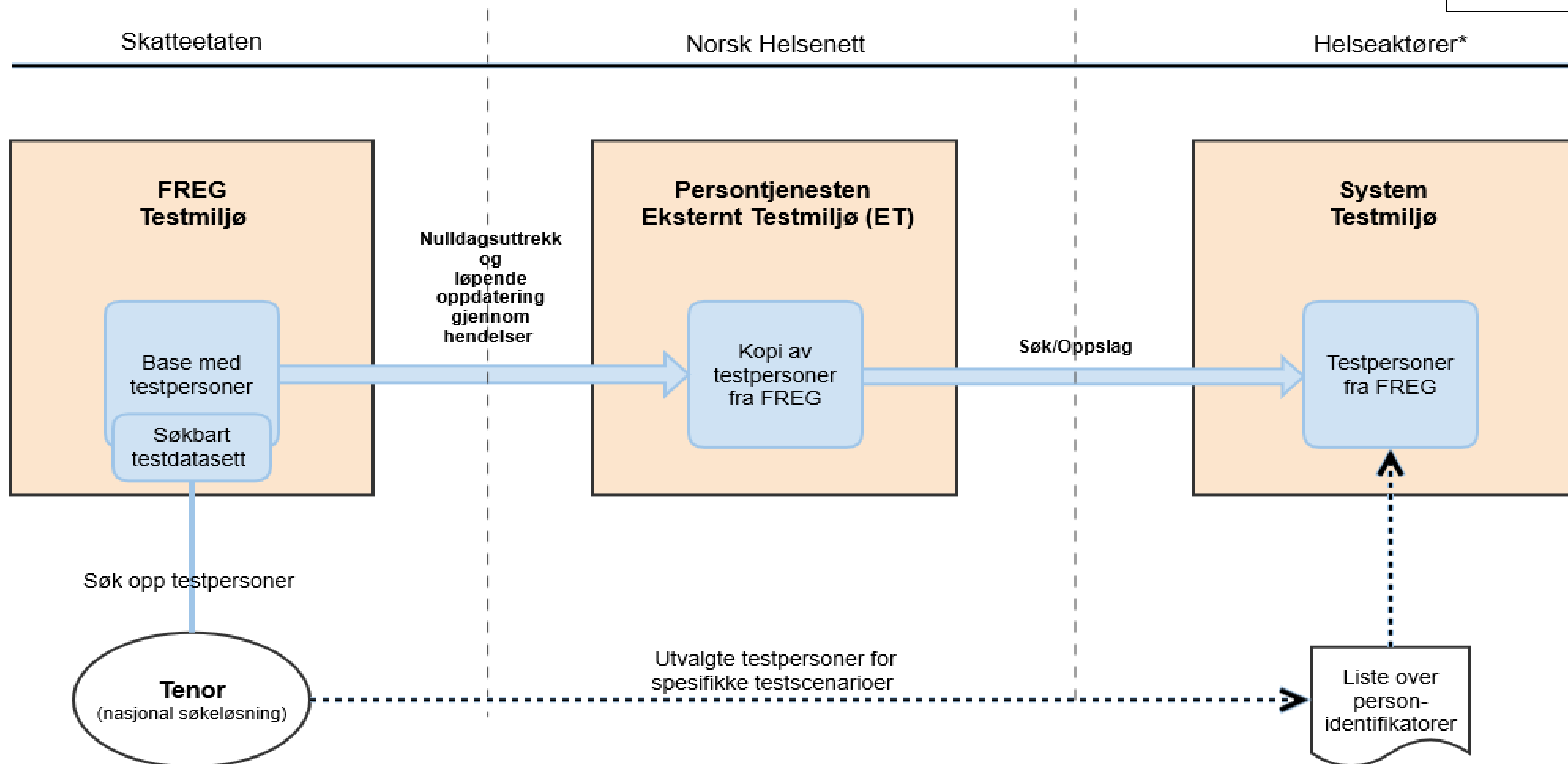


Testlandskapet fra oktober 2020



Pilen angir retning for flyt av persondata (tjenestekallene vil typisk være i motsatt retning)

*Leverandører og helsevirksomheter som ønsker å teste



Nasjonal søkeløsning – Tenor

- Tenor
 - Verktøy for å søke opp testpersoner basert på ulike ønskede kriterier
 - Hjelpemiddel for å finne testpersoner til spesifikke testscenarier
 - Resultat fra søk i Tenor, gir personidentifikatorer som kan benyttes i kall mot Persontjenesten
- Mer om Tenor, pålogging og testdata her: skatteetaten.no/skjema/testdata/



PERSON

Valgte søkekriterier

Kvinne

Endring i adr...



356 treff

JUSTERBAR ALKYMIST

LAST NED SØKEDATA

Folkeregisteret

Relasjoner

- Har barn (185)
- Har foreldreansvar (5)

Har barn med fødselsår

Fra Til

- Har ikke barn (171)
- Har delt bosted (0)
- Har fått vergemål eller gitt fremtidsfull...

Hendelser

Har hatt hendelse

Siste hendelse

JUSTERBAR ALKYMIST

13041450236

freg

SAKTEANALYSERENDE MOR

27041551653

freg

KOMPLETTFORNEM TYKKHUDET PANNE

20055802697

freg

TEORETISKLIVSGLADFROM KLASSE

25071450840

freg

Folkeregisteret

NØKKELINFORMASJON

RELASJONER

KILDEDATA

Identifikator: 13041450236
Navn: JUSTERBAR ALKYMIST
Kjønn: kvinne
Personstatus: bosatt
Sivilstand: ugift
Adressebeskyttelse: fortrolig
Bostedsadresse: Markveien 81 0554 OSLO
Siste hendelse: endringINavn

Avgrensninger for testmiljø og -data

- Testpersoner i FREG eller i Persontjenesten kan pr i dag ikke
 - endres eller manipuleres
 - settes til statiske
 - suppleres med spesifikke testpersoner
- Persontjenestens testmiljø og testdata benyttes for test av Persontjenesten, men vil ikke nødvendigvis kunne gi en fullverdig verdikjedetest
- I testmiljøet til Persontjenesten vil det kun tilbys dynamiske testdata

Testveileder

- Vi vil utarbeide en veileder med beskrivelse av *hva* leverandørene bør teste og verifisere i sin test av Persontjenesten
- Fokus på konkrete utvalgte scenarier
- Eksempler:
 - hente navn riktig, spesielt med fokus på henting av mellomnavn (fornavn, mellomnavn og etternavn)
 - hente fødselsdato direkte fra responsen (ikke dedusere fra fødselsnummer)
 - hente kjønn direkte fra responsen (ikke dedusere fra fødselsnummer)
 - håndtering av graderte adresser for personer med adressebeskyttelse
 - håndtere barn med "DeltBosted" adresse

FORUTSETNINGER FOR Å KUNNE TA I BRUK TESTMILJØ FOR PERSONTJENESTEN

JOACHIM LYNG-OLSEN

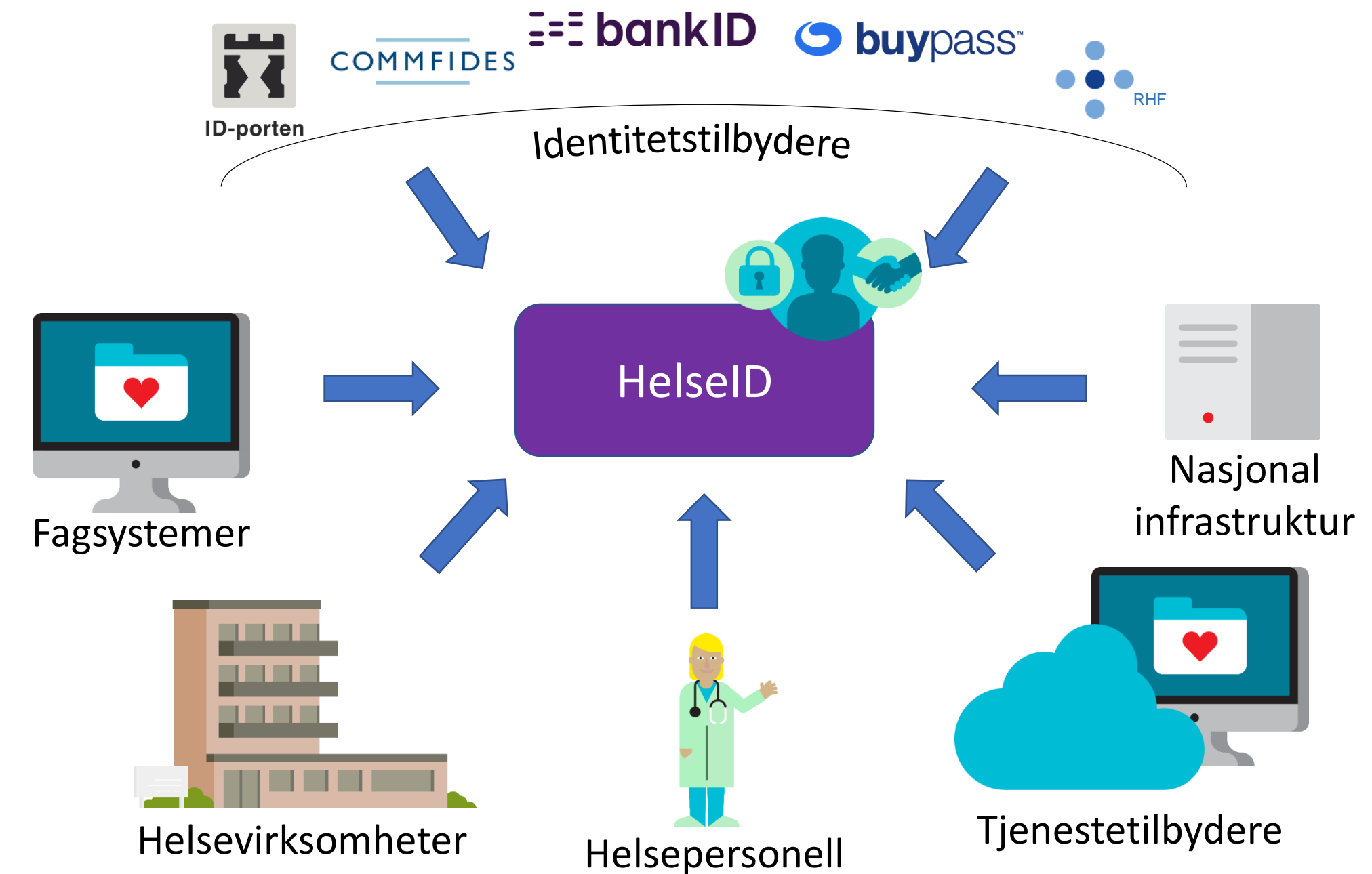
Forutsetninger for å få tilgang til eksternt testmiljø (ET)

- Registrere hvem du er
 - Web skjema på nhn.no/person tjenesten
 - Virksomhet + system
- Bestille HelseID-token/-sikkerhetsbillett for å kunne teste
 - Web skjema på nhn.no/person tjenesten
- Søke etter testpersoner og legge inn i eget testmiljø/-applikasjon
 - Testpersonene hentes fra Tenor



Hva er HelseID?

- Felleskomponent i Helsenet
- Aktørene kan ha **tillit til HelseID** som tiltrodd tredjepart som ivaretar **sikkerhetsbehov i digital samhandling** mellom virksomheter i helsesektoren



Et knutepunkt for samhandling og tillit

Funksjonalitet i HelseID

Brukerautentisering



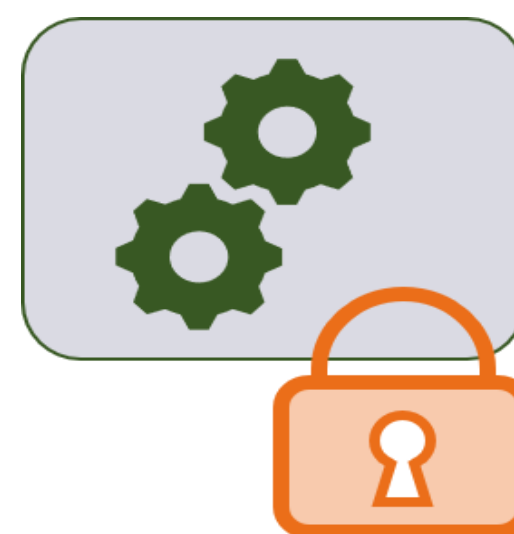
- Autentisering (verifisering) av helsepersonells identitet
- Berikelse av autentiseringsinformasjon fra nasjonale registre

System- og virksomhetsautentisering



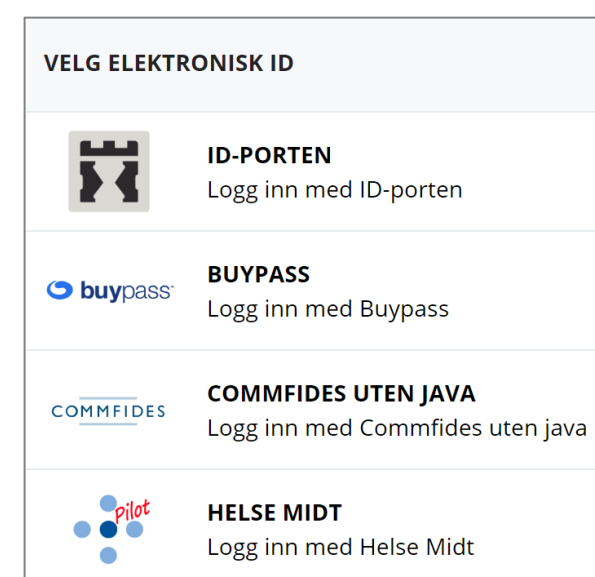
- Autentisering (verifisering) av systemers/ fagsystemers identitet og virksomhets-tilhørighet
- Maskin-til-maskin-integrasjon

Klientautorisering



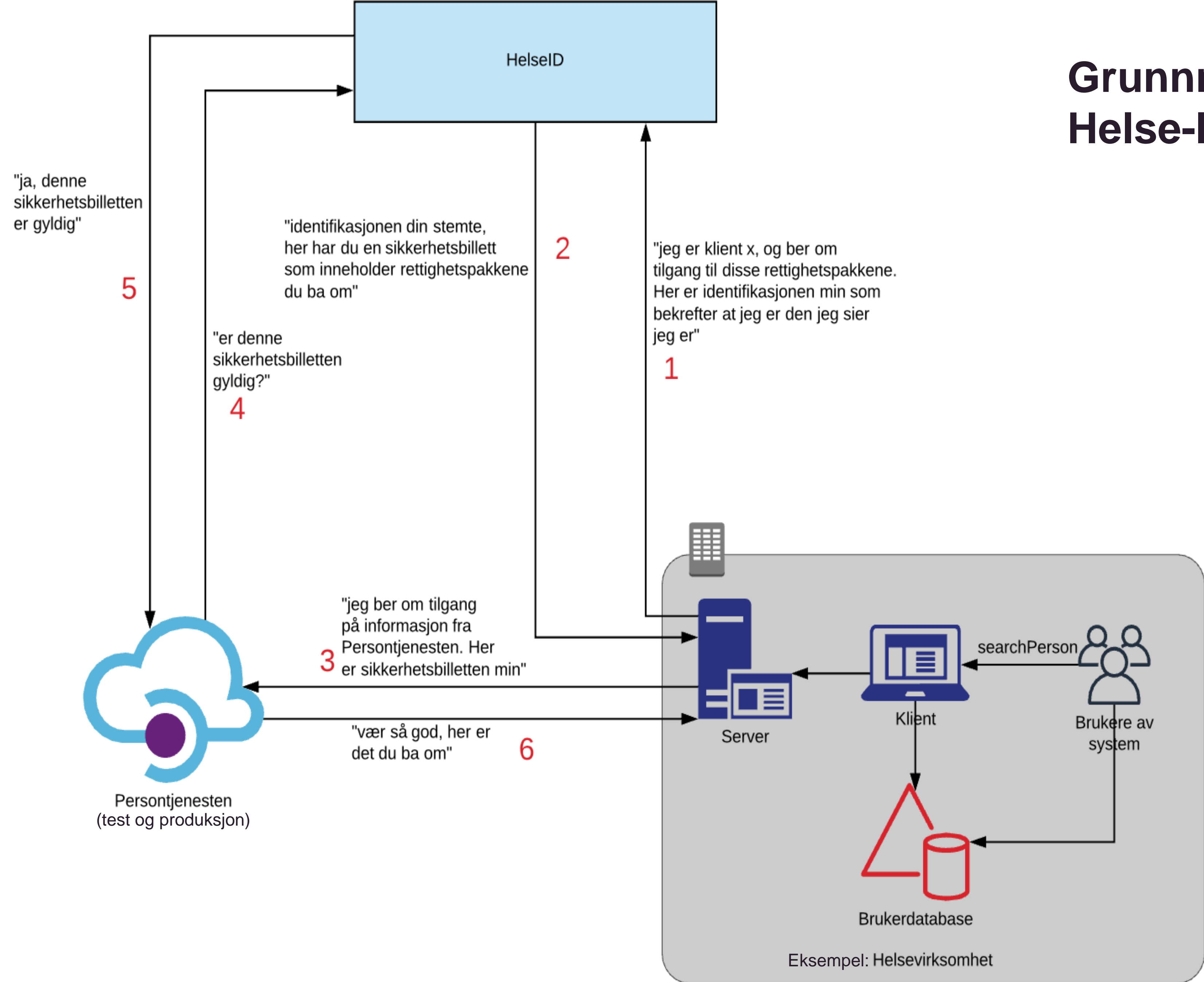
- Autorisering (vurdering) av systemers/fagsystemers tilgang til å kommunisere med aktuelle tjenestetilbydere

Portal for eID-tilbydere



- Helsepersonell kan velge mellom identitetstilbydere ved innlogging med HelseID

Grunnmurskomponenten Helse-ID i Persontjenesten



Autentiseringsmekanisme for brukere mot "system" håndteres av proprietære løsninger, her illustrert vha et enkelt Active Directory.

Eksempel: Helsevirksomhet

Klargjøring frem mot produksjonssetting

- Selvdeklarerering
 - Registrerer at du er klar (webskjema)
 - Ferdig med utvikling og test
- Registrerte leverandører publiseres på nhn.no
 - Helsevirksomhetene kan sjekke at integrasjon mot Persontjenesten er klar



OPPDATERT TIDSLINJE

MARIT LARSEN HAARR

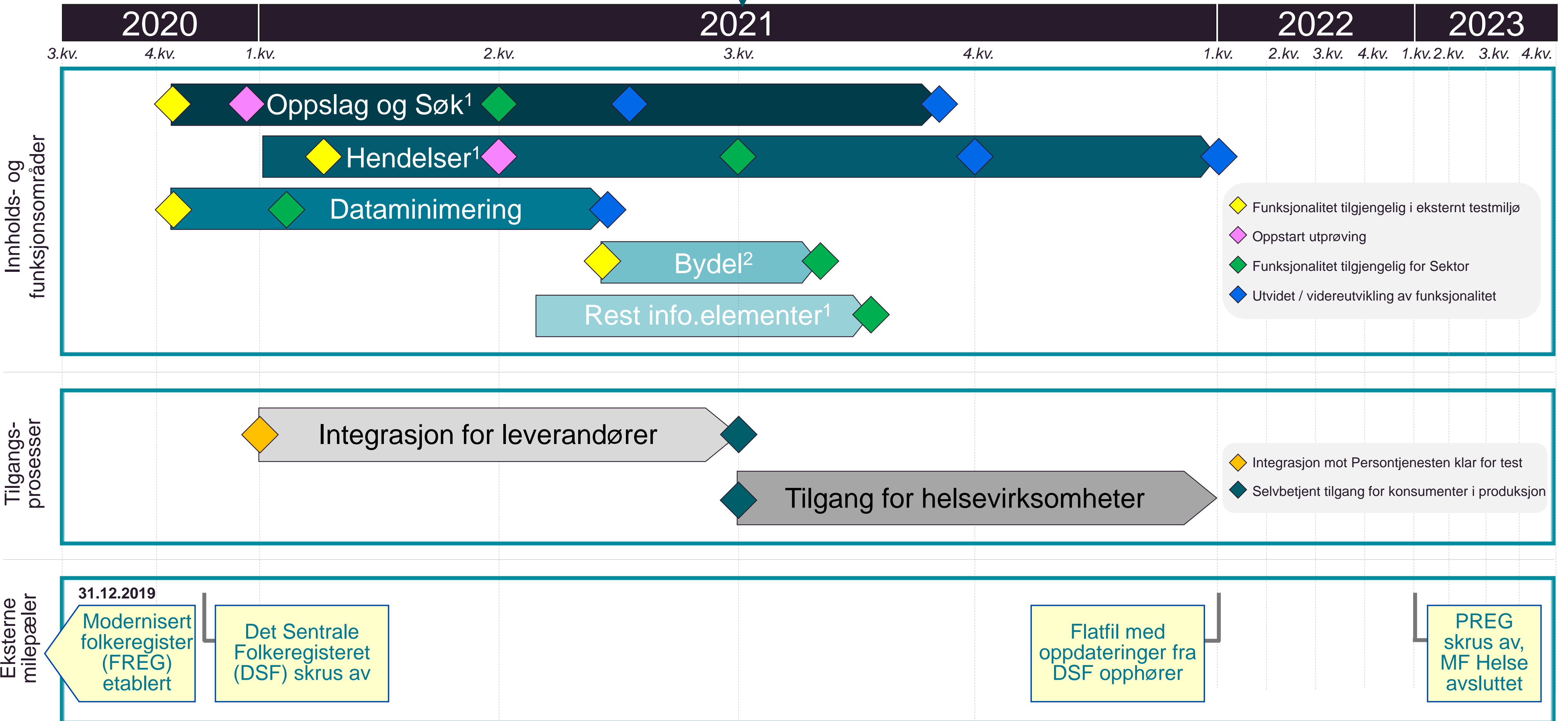
Foreløpig innføringsplan Persontjenesten

Nasjonal innføring
Persontjenesten
kan starte

UTKAST per 16.9.

Kilder til personopplysninger:

- ¹ FREG
- ² Koblingstabell fra SSB



Oppsummert om tilgang til testmiljø for Persontjenesten for leverandører og integrasjonsparter

- Første funksjonalitet klar for test: Oktober – januar
 - **HelseID**
 - Asymmetriske nøkler (HelseID testmiljø)
 - Leverandører kan henvende seg via webskjema
 - **Finne testpersoner via Tenor**
 - Åpen [tilgjengelig](#) via bankID
 - **Oppslag i Eksternt testmiljø via internett eller Helsenet**
 - *Oppslag på person* i oktober
- Ny funksjonalitet klar for test februar/mars:
 - *Hendelser* legges ut, mulig å gjøre oppslag på hendelser

SPØRSMÅL?

Spørsmål:

1. Ang test: Hva med fødselsnummer? De vil kunne peke på ekte personer og i blant ikke?
2. Hvordan vil testdata blir håndtert i forhold til når Skatt resetter sitt datasett?

Svar:

1. MF Helse vil sjekke detaljene på dette med Skatteetaten.
2. Ikke endelig besluttet. Mer informasjon kommer på nhn.no/persontjenesten.