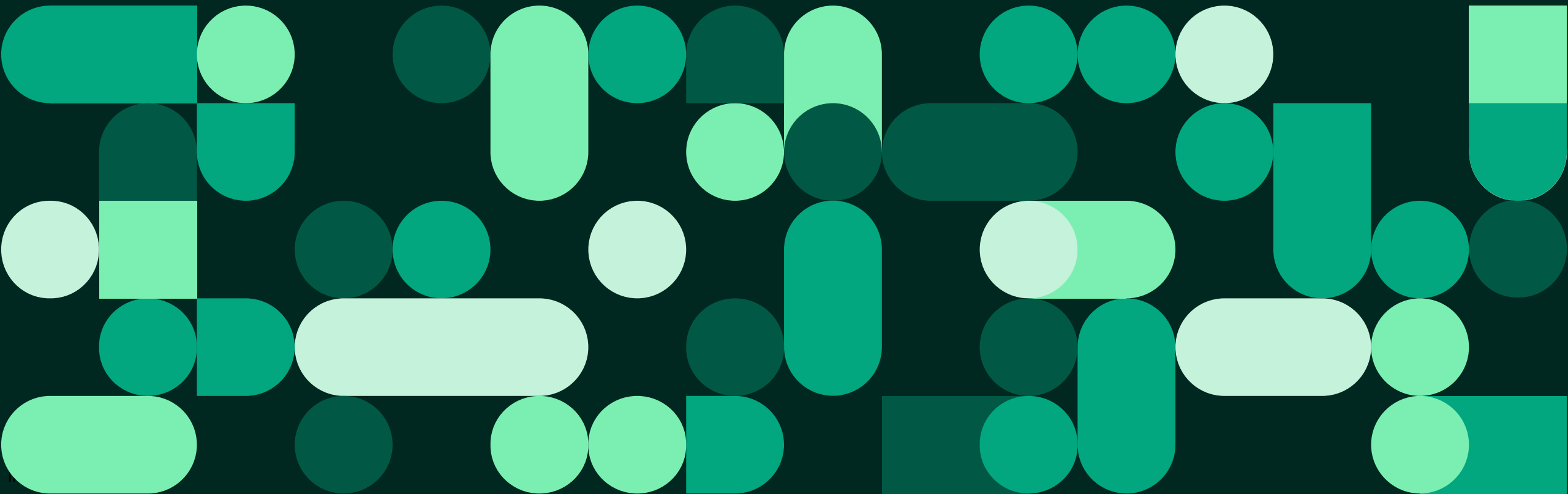


Leverandørwebinar

06.03.2025

Det gjøres opptak av møtet



Velkommen

- Kvartalvise webinarer med informasjon fra Norsk helsenett
- Nye webinarer annonseres på nhn.no – følg med, og spre ordet
- Send forslag til tema til kundesenter@nhn.no, merket «webinar»
- Opptak og presentasjoner deles på nhn.no
- Skru av mikrofonen underveis i møtet
- Still spørsmål i chat



Følg også våre andre webinarer

Leverandørdialog om Digitale behandlingsplaner

Vi inviterer leverandører av Digital hjemmeoppfølging (DHO) og pasientjournalssystemer (EPJ) til dialog om Digitale behandlingsplaner. Hvordan bør behandlingsplaner deles i helseektoren, og hvordan bør vi legge opp leverandørstrategien for å lykkes med det?

Tid og sted: Mandag 24. mars 2025 kl. 14:00-16:00 på Teams

Leverandørwebinar om Sentral forskrivningsmodul (SFM) 3. april 2025

Vi inviterer til det andre leverandørwebinaret for SFM fullversjon i år. Her kommer vi med oppdatert informasjon om funksjonalitet, integrasjonskrav, oppdateringer og mer.

Sett av tiden i kalenderen, 3. april kl. 12.00 - 13.30.

Agenda oppdateres!

For utviklere og arkitekter hos leverandører og i helseektoren

× 09.04.2025 - Fagforum arkitektur og sikkerhet Helsenorge

Lenke til påmelding kommer!

9. april kl. 12:00-14:00 er det tid for første webinar i fagforum for arkitektur og sikkerhet på Helsenorge. Webinaret gjennomføres i Teams, og opptak vil legges ut i etterkant.

Webinar: Hvordan får du tilgang til tjenester fra NHN? En forklaring fra A-Å

Vi tar deg gjennom hva som skal til for å få tilgang til tjenester fra NHN – helt fra medlemskap og hva det innebærer, til bestilling av tjenester og teknisk oppsett. Mer informasjon kommer.

Tid og sted: Torsdag 24. april 2025 kl. 08:30-09:15 på Teams.

Agenda

- › Veikart
- › Norsk helsenett sin medlemstjeneste og prismodell
- › Brekkende endringer i HelseID grunnet sårbarhet i OpenID Connect (OICD)
- › Ny funksjonalitet i Helsenorge
- › Persontjenesten
- › Nytt om Digitale behandlingsplaner og rekvisisjonshotell
- › Status for Helsekort for gravide
- › Justering av standard for viderehenvisning

Veikart

Oppdatert dato: Mars 2025			
VEIKART NORSK HELSENETT	Mål for leveranser 2025	Veikart for tjenesten i 2025	
Tjeneste- utvikling	Sentral Forskrivningsmodul (SFM)	<ul style="list-style-type: none"> Helsepersonell i helseforetak og fastlegekontor, pasient og pårørende har tilgang til oppdatert legemiddelliste. 	Veikart for Sentral forskrivningsmodul
	Pasientens Prøvesvar i Kjernejournal portal og API	<ul style="list-style-type: none"> Beslutning om oppstart MVP1 med formål helsehjelp i Q2 Gjennomført utprøving av minimumskrav med eksterne rekvirenter (primærhelse) og privat/offentlig lab/rad Utprøving for innbyggere er gjennomført, i Helsenorge 	
	Pasientens Journaldokumenter	<ul style="list-style-type: none"> Kommet i gang med deling av journaldokumenter fra kommunale virksomheter (Oslo kommune) Leverandører av EPJ-systemer har integrert med pasientens journaldokumenter slik at helsepersonell har lesetilgang. 50% av fastlegene kan lese journaldokumenter. Helseforetak deler journaldokumenter til alt av helsepersonell (25/26) 	
	Kritisk informasjon API (fra Kjernejournal)	<ul style="list-style-type: none"> Jobbe med å gjøre kritisk informasjon til den autoritative kilden til legemiddelreaksjoner. Bistå i arbeidet med "Begrensning av livsforlengende behandling", som drives av Helsedirektoratet. Bistå i breddingen av Kritisk informasjon API tril Sektor 	
	Helsekort for gravide (under utvikling)	<ul style="list-style-type: none"> Gjennomført begrenset utprøving i Helse Sør-Øst og Helse Vest med et fåtall aktører innen Q2 2025. Evaluering og anbefaling til videre fremdrift 	
	Pasientens måledata (under utvikling)	<ul style="list-style-type: none"> Gjennomført begrenset utprøving med reelle data (MVP) i helseregion Sør-Øst med utveksling av data mellom helsevirksomheter. Innsyn til måledata på Helsenorge for innbygger. Evaluering og anbefaling til videre fremdrift 	
	Rekvisisjonshotell (under utvikling)	<ul style="list-style-type: none"> Planlagt begrenset utprøving i desember 2025 – Pasientens rekvisisjoner 	
	Behandlings- og egen-behandlingsplan	<ul style="list-style-type: none"> Ikke påbegynt 	
	Kommunale tjenester	<ul style="list-style-type: none"> Ikke påbegynt 	
Avvikle	Avvikling Forskrivningsmodulen (FM)	<ul style="list-style-type: none"> Forskrivningsmodulen er planlagt avviklet 30.06.2025. Det betyr overgang til alternative løsninger, fortrinnsvis Sentral Forskrivningsmodul (SFM). Siste ordinære versjon av Forskrivningsmodulen godkjent 25.02.2025. Følger opp viktige innmeldte saker og leverer patcher ved behov utover våren. 	Leverandørens anbefalte progresjon 1. Integrasjon med SFM Fullversjon eller basis API (Q4 2024) 2. Godkjenning (Q1 2025) 3. Migrere sine kunder til ny løsning (Q2 2025) Se mer informasjon
	Avvikling PREG – ta i bruk Person-tjenesten	01.07.25 Helsenorge avvikler støtte for PREG test 07.08.25 PREG test planlegges avviklet	1. Ta i bruk syntetiske testdata og Persontjenesten 2. Avvikle bruk av testdata fra PREG og PREG Se mer informasjon
	Avvikling Fjernhjelp	Tjenesten er under avvikling. Tentativ end-of-life er Q1/Q2 2026. Kontakt kundesenteret hvis du har spørsmål. Kundesenter@nhn.no	
Annet	RF og KJ får nye virksomhetssertifikater	Norsk helsenett bytter virksomhetssertifikater i produksjonsmiljøene til reseptformidleren (RF) og Kjernejournal (KJ) i 2025. Nye sertifikater er tilgjengelig fra 11. februar 2025. KJ sertifikatet må byttes umiddelbart etter bytte, og RF sertifikatet må byttes innen 21.06.25 <i>Med forbehold om at det kan komme endringer.</i>	Nye sertifikater for produksjon er tilgjengelig fornedlasting fra 11.02.2025 . RF sertifikat i produksjon KJ sertifikat i produksjon Abonner her på varsel om driftsmeldinger og mindre endringer

«End of life» for Forskrivningsmodulen er juni 2025

«End of life» for Forskrivningsmodulen (FM) er 30.06.2025

Virksomheter som bruker FM må over på løsning med Sentral forskrivningsmodul (SFM) før 30.06.2025 - ellers vil de miste e-reseptfunksjonaliteten

- For leverandører betyr «end of life» for FM at integrasjon med SFM må utvikles, godkjennes av NHN og eksisterende virksomheter må migreres fra FM til SFM innen 30.06.2025.
- Virksomheter vil ikke kunne bruke FM etter 30.06.2025.
- Støtte for både fastleger og elektronisk multidose er avviklet fra og med Forskrivningsmodulen 4.13 (godkjent i april 2024). Det innebærer at NHN ikke vil rette feil eller teste funksjonalitet som kun berører "fastlege" eller elektronisk multidose. Resterende installasjonstyper samt PLL støttes inntil videre.
- Se også: <https://www.nhn.no/tjenester/e-resept/forskrivningsmodulen>

Leverandørwebinar mars 2025

Norsk helsenett sin medlemstjeneste og prismodell



Medlemskap i Helsenet

Gjennom medlemskapet kan virksomheten få tilgang til tjenester i Helsenet, slik at deres helsepersonell kan utveksle helseopplysninger med annet helsepersonell og med innbygger på Helsenorge.

- **Virksomheter som yter helsehjelp (dataansvarlig) skal være medlem i Helsenet.**
- **Medlemmer kan samarbeide om en felles helsetjeneste (legekontor, klinikk) og en felles (EPJ).**
- **Kun medlemmer skal ha tilgang til tjenester i Helsenet.**
- **Medlemskapet kan ikke overdras.**
- **Medlemskap med tilhørende tjenestebestillinger deaktiveres når helsevirksomheten opphører.**



**hovedenheter i enhetsregisteret (org.nr.)*

Ny prismodell for øvrige aktører

Frem til 2025 har øvrige aktører, med noen unntak, betalt samme pris, uavhengig av størrelse og antall filialer/lokasjoner.

Ny prismodell legger til rette for en mer hensiktsmessig fordeling av kostnadene.

Prismodell medlemskap i Helsenettet 2025

- A. Små virksomheter: 1 202 kr/mnd.
- B. Mellomstore virksomheter: 2 575 kr/ mnd.
- C. Store aktører: 17 167 kr/mnd.
- D. Filialkjeder (10 eller flere filialer/lokasjoner): 1 888 kr/mnd. per filial/lokasjon
- E. Virksomheter som kun yter helsehjelp til egne ansatte eller beboere: 1 888 kr/mnd.

Sektoren evaluerer og justerer prismodellen hvert år, neste gang høsten 2025.



For mer informasjon om prismodellen se www.nhn.no/nyprismodell

Tjenester medlemmer i Helsenettet kan få tilgang til

Hvilke tjenester det enkelte medlem får tilgang til er regulert av lovbestemt rett, og om tjenestene kan integreres i deres fagsystem.

- **Grunndata**
- **Helseopplysninger**
- **Samhandlingsløsninger**

Medlemmer må bestille tilgang og akseptere bruksvilkårene før tjenestene kan tas i bruk.



For mer informasjon om tjenestene se www.nhn.no/tjenester

Hvordan bli medlem og bestille tilgang til tjenestene?

En bemyndiget person hos medlemmet skal

1. signere standardvilkår for medlemskap og standard databehandleravtale
2. bestille relevant tjeneste og akseptere bruksvilkårene
3. gi leverandøren tillatelse (i Altinn) til å sette opp og administrere integrasjon mot tjenestene

Tjenestebestillingene forvaltes og tilgjengeliggjøres for automatisering.

Nødvendig konti, konfigurasjoner og utstyr opprettes, slik at levering kan starte.

The screenshot shows the 'Norsk helsenett' website interface. At the top, there is a navigation bar with the logo, 'Drittmedlinger', 'Logg Inn', a search bar, and a 'Meny' button. Below the navigation, there is a breadcrumb trail: '← Alle tjenester (A-Å)'. The main heading is 'Tjenester for kommuner'. To the left of the text is an illustration of a city skyline. The main content area is titled 'Signer medlemsvilkår og bestill tjenester'. It contains the following text: 'En forutsetning for å bestille tjenestene er at kommunen er medlem i Helsenettet. Medlemskapet inkluderer alle helse- og omsorgstjenester i kommunen uavhengig av organisasjonsledd. For å signere nye vilkår og bestille tjenestene må du må ha myndighet til å handle på vegne av kommunen i Enhetsregisteret. Hvis noen andre enn deg skal sette opp journalsystemene for kommunen, må du delegerer rettighet i Altinn.' Below this text are two green buttons: 'Signer nye medlemsvilkår ↗' and 'Se veileder for å delegerer rettighet ↗'. Underneath are two links: 'Les medlemsvilkår' and 'Les databehandleravtale'. The next section is 'Sentral forskrivningsmodul'. It contains the text: 'Helsepersonell får tilgang til e-resept, pasientens legemiddelliste (PLL), e-multidose, legemiddelreaksjoner og historikk slik at de enkelt kan rekvirere og ordinere legemidler i e-reseptkjeden. Formålet er å forbedre og effektivisere legemiddelhåndteringen. Tilgjengelig via journalsystemet (API) eller eget brukergrensesnitt fra Norsk helsenett.' To the right of this section is the text: 'Sentral forskrivningsmodul erstatter forskrivningsmodulen.' Below this are two links: '→ Les mer om tjenesten' and '→ Les bruksvilkår', and a green button: 'Bestill ↗'. The next section is 'Persontjenesten'. It contains the text: 'Helsepersonell får tilgang til oppdaterte personopplysninger fra Folkeregisteret, Kontakt- og reservasjonsregisteret, Vergemålsregisteret og Kartverket. Formålet er å øke påliteligheten ved identifikasjon av pasienter og kvalitets sikring av personopplysninger. Tilgjengelig via journalsystemet (API).' To the right of this section are two links: '→ Les mer om tjenesten' and '→ Les bruksvilkår', and a green button: 'Bestill ↗'. The final section is 'Kjernejournal'. It contains the text: 'Helsepersonell får tilgang til kritisk informasjon, legemiddelhistorikk, journaldokumenter*, prøvesvar*, vaksiner og andre vesentlige helseopplysninger om pasienten.' To the right of this section is the text: '* Pasientens journaldokumenter og pasientens prøvesvar må bestilles separat.' Below this are two links: '→ Les mer om tjenesten' and '→ Les bruksvilkår'.

Hvordan kan Norsk helsenett og leverandørene best samarbeide i en omstillingsfase?

Norsk helsenett legger til rette for hensiktsmessig automatisering og selvbetjening, slik at

- medlemmene enkelt kan bli medlem og bestille tilgang til tjenester deres fagsystem støtter
- leverandøren får nødvendig oversikt over kundens medlemskap og bestillinger

Leverandøren opplyser hvilke tjenester fagsystemet kan integreres med og har et aktivt forhold til bruksvilkårene, slik at medlemmene raskt og enkelt kan bestille?

Har du innspill eller spørsmål?

Ta kontakt med oss!

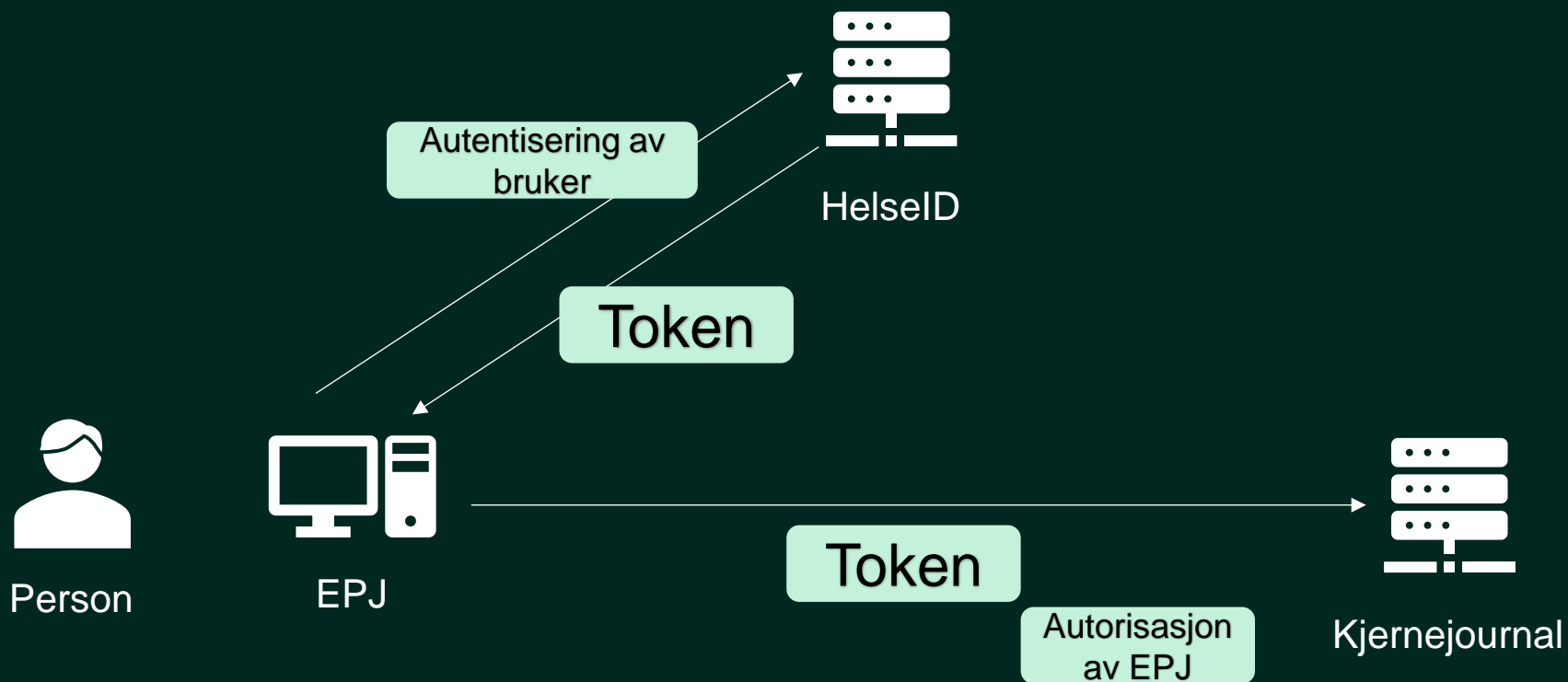
HelseID

Brekkende endringer i HelseID grunnet sårbarhet i OpenID Connect (OIDC)

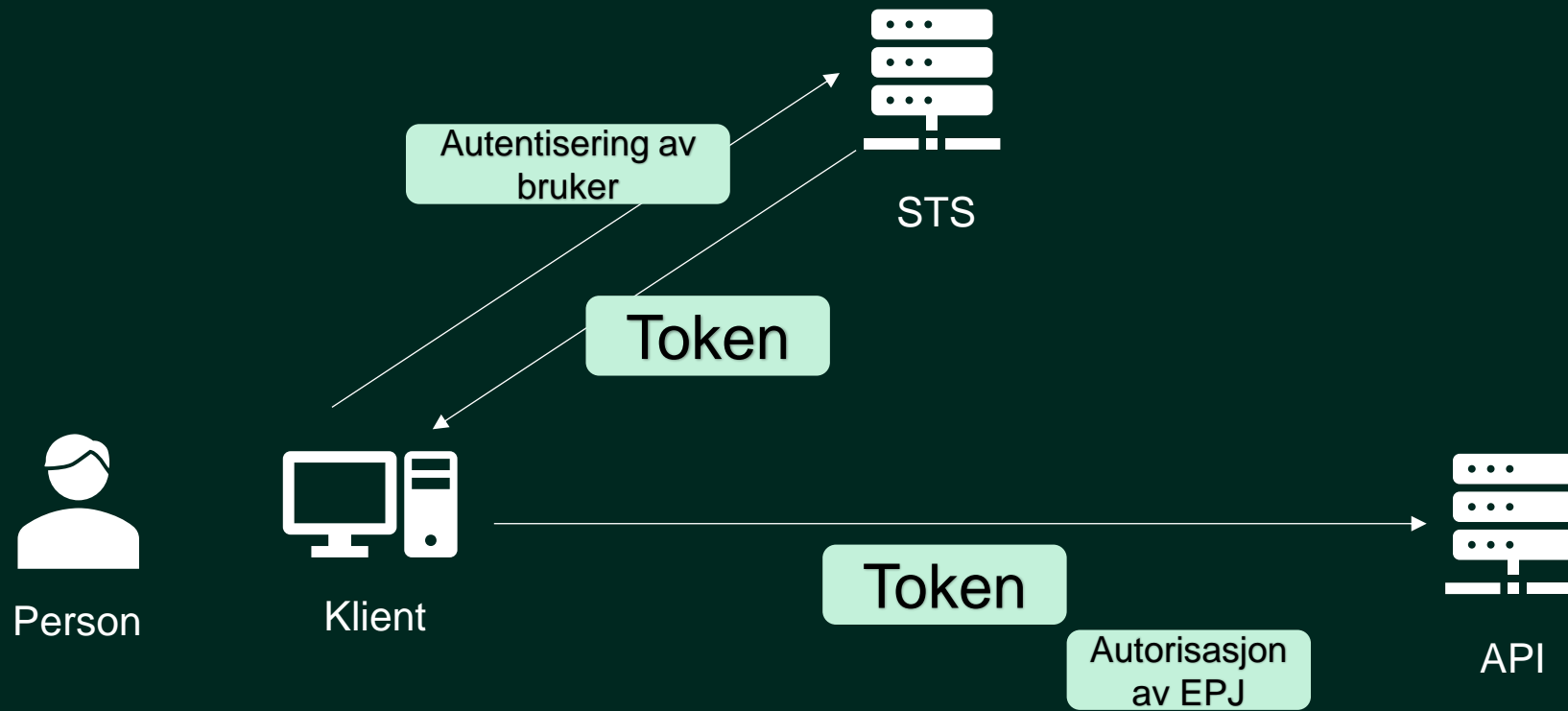
HelseID og OAuth 2.0

- HelseID er basert på OAuth 2.0, en industristandard for autorisasjon.
- OAuth 2.0 ble satt som en standard i 2012
- Autentisering av brukere er ikke en del av standarden
- OpenID Connect er et vedlegg for OAuth 2.0, som gjør det mulig å autentisere en bruker
- OpenID Connect ble satt som en standard i 2014
- I ti år har OAuth 2.0 og OpenID Connect i praksis vært standarden for autentisering og autorisasjon på internett.

Kort beskrivelse av OAuth 2.0 og OpenID Connect



Kort beskrivelse av OAuth 2.0 og OpenID Connect



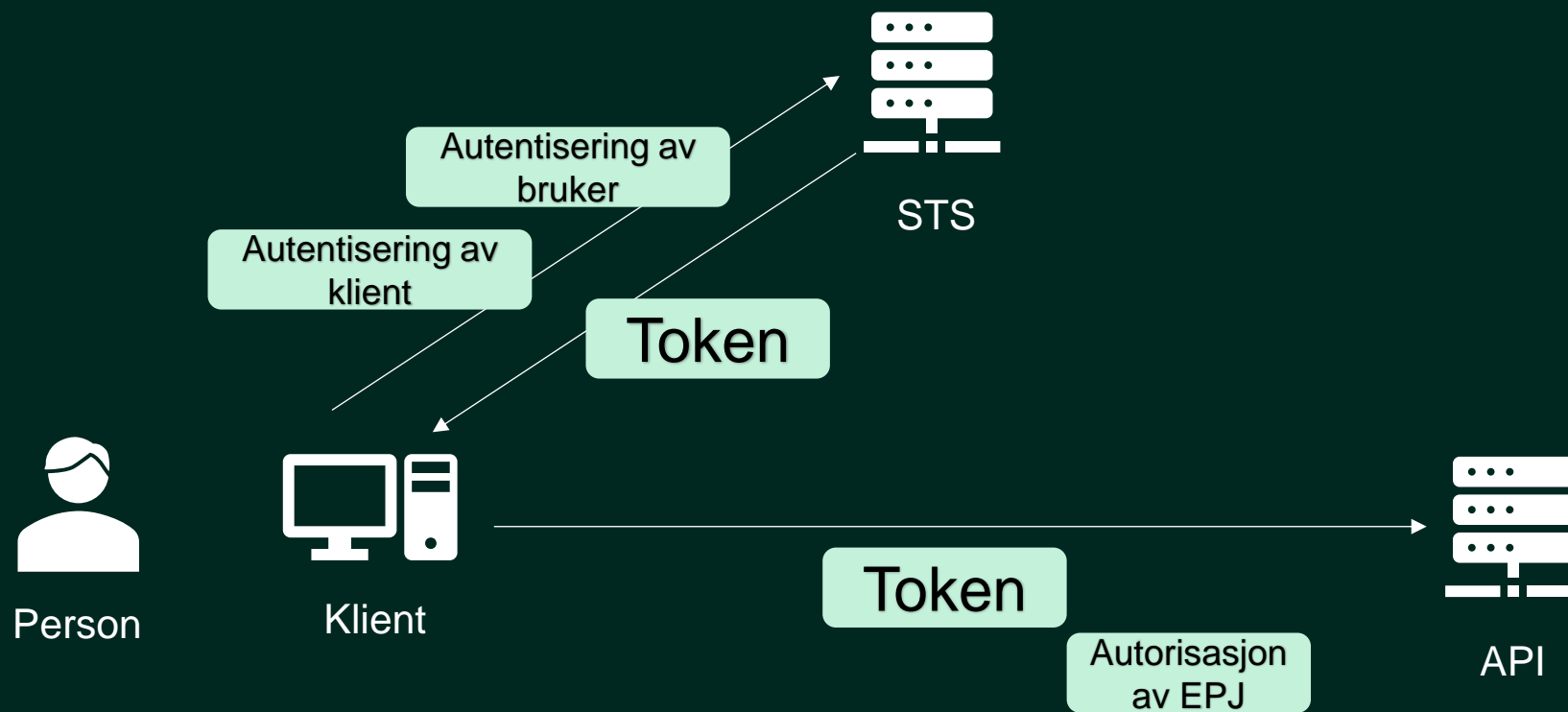
Sårbarheter i OAuth 2.0 og OpenID Connect

- › Flere sårbarheter ble etter hvert funnet i standardene
- › I tillegg ble det satt opp nye utvidelser av standardene, som blant annet gjorde sikkerheten bedre
- › Så langt, 30 utvidelser (mars 2025)
- › For eksempel PAR (Pushed Authorization Requests) (2021) og DPoP (2023)

FAPI 2.0

- › Rundt 2020, ble Financial Grade API Security Profile 1.0 satt opp av OpenID Foundation
- › En nedskoping OAuth 2.0 og OIDC, som gir bedre sikkerhet
- › Oppdatering av trusselbildet for helse og finans (versjon 2.0 kom i januar i år)
- › Forebyggende tiltak ut fra en angrepsmodell
- › **Sikkerhetsprofilen** til HelseID er i stor grad basert på FAPI 2.0

Klientautentisering



Sårbarhet i OIDC (forskningsresultat)

- › Konsekvenser (FAPI og sikkerhetsprofil):
- › En klient som bruker mer enn en STS, kan ha et sikkerhetshull
- › OpenID foundation og FAPI har endret protokollene slik at dette sikkerhetshullet vil bli dempet
- › <https://datatracker.ietf.org/doc/html/draft-ietf-oauth-rfc7523bis>
- › https://openid.net/specs/openid-connect-core-1_0.html

Hva må leverandørene gjøre?

- <https://utviklerportal.nhn.no/informasjonstjenester/helseid/saarbarhet-i-openid-connect>
- I klientautentiseringen må alle klienter sikre at claimet 'aud' har samme verdi som STS-en, og at headeren 'typ' har verdien 'client-authentication+jwt'
- I testmiljøet for HelseID, vil vi avvise klienter som ikke har dette på plass i løpet av april 2025
- I produksjonsmiljøet for HelseID, vil vi avvise klienter som ikke har dette på plass (tentativt) i løpet av juni 2025

Ny funksjonalitet i Helsenorge

Kjetill Vassmo Lund

Ny funksjonalitet

Tilgjengelig og i bruk

- [Enveiskontakt](#)
 - Helsepersonell kan sende meldinger til innbygger, uten å åpne opp for at innbygger kan skrive meldinger
- [Timebokoversikt](#)
 - Bedre funksjon for å hente timebøker

Tilgjengelig i test

- Vedlegg på timeavtale. Det er nå mulig å legge ved vedlegg på timeavtaler som sendes til Helsenorge

Design/utvikling

- Varsel om ulest melding til behandler
- Timebestilling for avtalespesialister
- Betalingsoppgave?

Ny versjon eller ikke?

- Fastleger kan i dag ikke være sikre på at innbygger har lest viktig informasjon de sender
- Behandler skal kunne markere en melding som viktig før de sender den fra EPJ
 - Dette gjelder meldinger av typen ekonsultasjon
- Hvis innbygger ikke har lest meldingen innen en viss tid, sendes det en oppdatering tilbake til behandler om at meldingen ikke er lest. Behandler kan da følge opp på annen måte.
- Trengs det en ny versjon av meldingstype- her ekonsultasjon?
 - Helsenorge kan motta informasjon om at melding er viktig uten ny versjon av meldingstype
 - Trengs det en ny versjon av meldingstype siden Helsenorge vil sende ny respons «Varsel om ulest melding» som må håndteres i EPJ?

Timebestilling

- Meldingstype Dialog_Innbygger_Timebestilling ble innført under pandemien for å kunne tilby timebestilling til koronavaksine/testing
- Første versjon styrte kun tilgang til om innbygger skulle kunne starte bestilling
 - Innholdet som ble sendt var fortsatt Dialog_Innbygger_Timereservasjon
- Helsenorge skal nå støtte timebestillinger for avtalespesialister og andre, og det er på tide å rydde opp
- Det innføres derfor ny versjon av meldingstype Timebestilling (1.1) som håndterer hele prosessen med bestilling av time

Er dette et behov?

Betalingsoppgave?

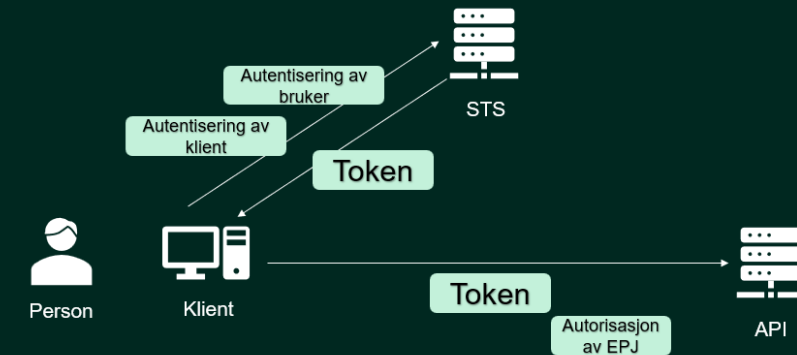
- Helsenorge mottar mange forespørsler fra innbyggere som mottar betalingsvarsler via SMS eller andre usikre kanaler, og med lenker som kan se suspekke ut.
- Helsenorge har støtte for å sende oppgaver til innbygger
 - Inneholder typisk noe som skal gjøres, innen en frist og med varsel og påminnelse
- Er det nyttig å tilby en betalingsoppgave via Helsenorge for å formidle lenker til betalingsløsning?



Detaljer: [Krav om bruk av HelseID](#)

Krav om bruk av HelseID

- Helsenorge har en egen STS- Innbygger STS
 - Skal benyttes for kall i innbyggerkontekst
 - Av historiske grunner benyttes denne også til system til system tilgang til APIer
- Helsenorge APIer støtter HelseID for system til system tilgang
 - Støtte kom februar 2024
 - Alle APIer tilgjengelig i HelseID selvbetjening
- For å forenkle oppsett av API klienter, sikkerhetsmodell og tilgang til APIer stilles det nå krav om bruk av HelseID
- Alle leverandører som benytter Innbygger STS blir varslet
 - Overgang senest 1.12.2025
- Alle leverandører som skal ta i bruk Helsenorge APIer bør starte med HelseID.



Fagforum arkitektur og sikkerhet Helsenorge

- Planlagt: 9. april 2025 kl. 12-14
- Formål:
 - Informasjonsdeling om arkitektur og sikkerhet fra Helsenorge
 - Fora for å ta opp tema fra helsesektoren knyttet til tekniske løsninger på Helsenorge
- Målgruppe:
 - Utviklere og arkitekter fra leverandører som integrerer med Helsenorge
 - Utviklere og arkitekter i helsesektoren som benytter tjenester på Helsenorge
- Frekvens: 3-4 ganger i året

[Klikk her for mer informasjon og påmeldingslenke \(kommer\)](#)

Forumet finnes under kategorien: For utviklere og arkitekter hos leverandører og i helsesektoren

Varsling av endringer på Helsenorge som påvirker leverandører

Brukerundersøkelse

- Vi ønsker gjerne tilbakemelding på hvordan varsling om planlagte endringer på Helsenorge som påvirker leverandører oppleves, samt innspill til forbedringer
- Undersøkelsen omhandler hvordan din organisasjon opplever:
 - Mottak av varsling om planlagte endringer på Helsenorge
 - Informasjonen om endringen som følger med varslingen
- Vi setter stor pris på om du setter av noen få minutter på å svare på undersøkelsen
- Undersøkelsen er anonym

[Klikk her hvis du ønsker å delta i undersøkelsen og gi oss en tilbakemelding](#)

Pause

Vi tar en pause til .

MÅ OPPDATERES

Persontjenesten

Nye fødselsnummer fra 2032

- Nytt fødselsnummer er besluttet innført fra 01.01.2032 for å kunne tildele flere fødselsnumre pr. fødselsdato. Dette betyr at:
 - Sifrene for kontrollberegning, kjønn og fødselsdato vil bli tolket på en ny måte
 - Ingen personer skifter fødselsnummer eller d-nummer. Ny beregning gjelder kun for nye fødselsnummer og d-nummer utstedt etter 1. januar 2032, men vil gjelde for alle nye tildelinger, dvs. også de som er født FØR 01.01.2032.
 - Nytt fødselsnummer og d-nummer vil fremdeles ha elleve sifre.
 - For fødselsnumre og d-numre utstedt etter 1. januar 2032 endres kontrollberegningen. Det betyr at systemer som bruker kontrollberegning må kunne lese både dagens og ny kontrollberegning parallelt. Den nye kontrollberegningen vil godta flere gyldige verdier for det første kontrollsifferet enn dagens kontrollberegning.

Kilde: <https://skatteetaten.github.io/folkeregisteret-api-dokumentasjon/nytt-fodselsnummer-fra-2032/>

Hva må gjøres i alle tjenester / løsninger?

Er svaret ja i dine løsninger?	Hva må gjøres?
Utledes fødselsdato fra fødselsnummer/d-nummer?	Hent fødselsdato fra eget felt
Utledes århundre fra individnummer i fødselsnummeret?	Hent fødselsår fra fødselsdato i eget felt
Utledes kjønn fra fødselsnummer?	Hent kjønn fra eget felt
Utføres validering/kontroll av fødselsnummer/d-nummer?	Kontrollberegningen må endres

Hva kommer nå



Neste

Støtte for DPoP i Persontjenesten

Støtte i Persontjenesten for DPoP (Demonstrating Proof of Possession), en effektiv mekanisme som beskytter mot tyveri av tokens.

Fortrolig adresse

Fortrolig adresse tilbys som en del av Persontjenesten og blir tilgjengelig for offentlige virksomheter.

Senere

Lenking av felles hjelpenummer til folkeregisterpersoner

Funksjonalitet i felles hjelpenummer API for å koble et hjelpenummer til en eksisterende person i Norsk folkeregister.

v3 - Scope endres og nye endepunkter

Full access -

/api/v3/full-access/event

/api/v3/full-access/person/get-by-nin

Restricted access

/api/v3/restricted-access/event

/api/v3/restricted-access/person/get-by-nin

Sikres med DPoP i stedet for bearer, og legger til rette for beriking med fortrolige adresser.

Følg med på: <https://utviklerportal.nhn.no/informasjontjenester/person tjenesten/>

Spørsmål tar vi gjerne i slack-kanalen #ext-person tjenesten

Nytt om Digitale behandlingsplaner og Pasientens rekvisisjoner

Satsning for fart

NHN sin satsning for fart

- Ramme 250 Mnok
- 3 Prioriterte tjenester
 - Pasientens rekvisisjoner (tidligere rekvisisjonshotell)
 - Digitale behandlingsplaner og egenbehandlingsplaner
 - Kommunalt journalløft

Pasientens rekvisisjoner (tidligere rekvisisjonshotell)

Satsning
for fart

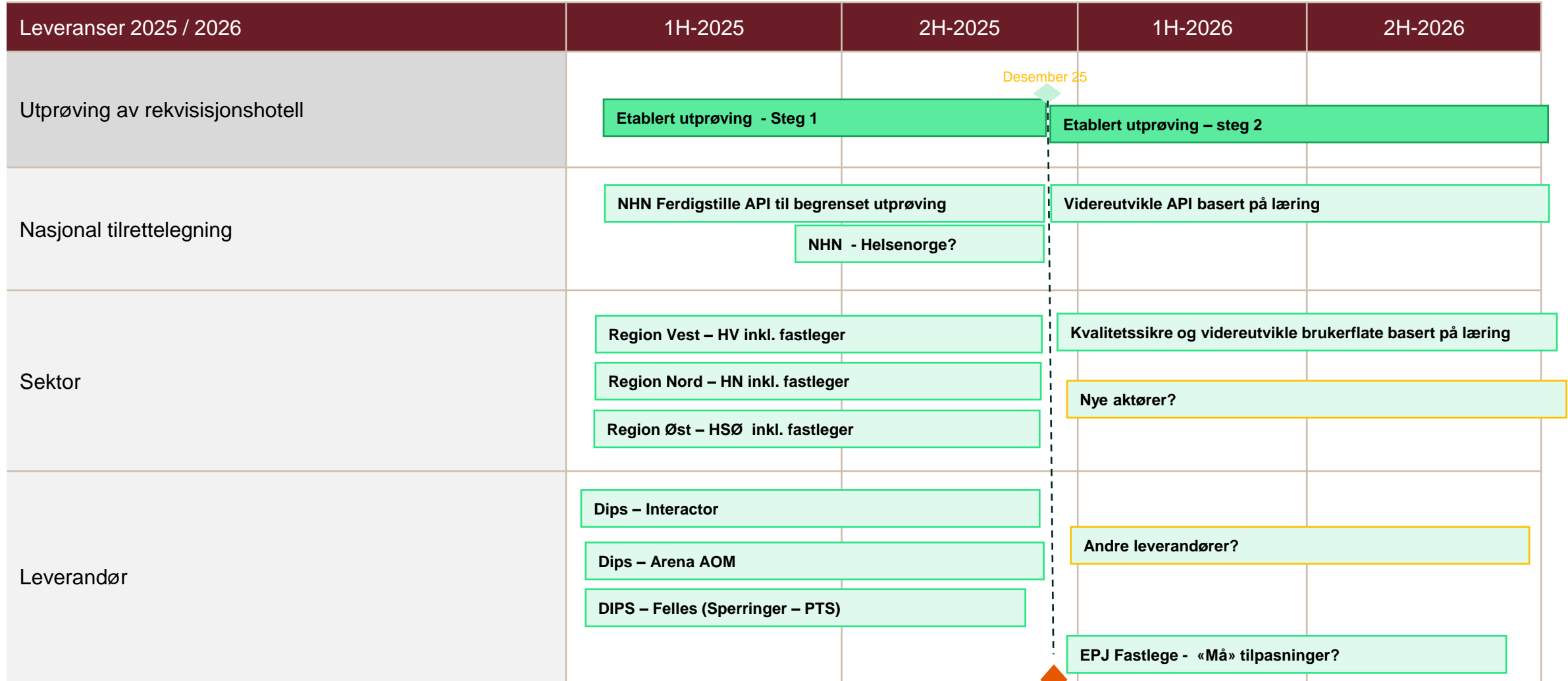
Vi er klare til starte!

- Hvorfor? God nyttecase (>200 Helsepersonellårsverk / Bedret pasientsikkerhet)
- Hvem? 5 aktører er klare - 3 RHF, Dips, NHN
- Hvordan? Mål om utprøving i desember 2025
 - Stegvis 1 – 1 Brukerhistorie – Spesialist → Fastlege

→Målbilde om nasjonal tjeneste inkludert alle offentlig og private aktører

Pasientens rekvisisjoner

Under arbeid



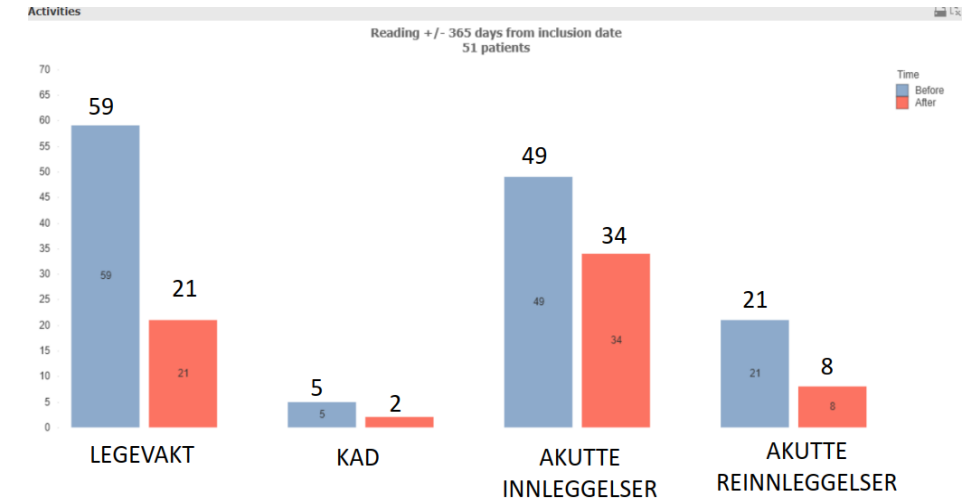
Digitale behandlingsplaner

Satsning
for fart

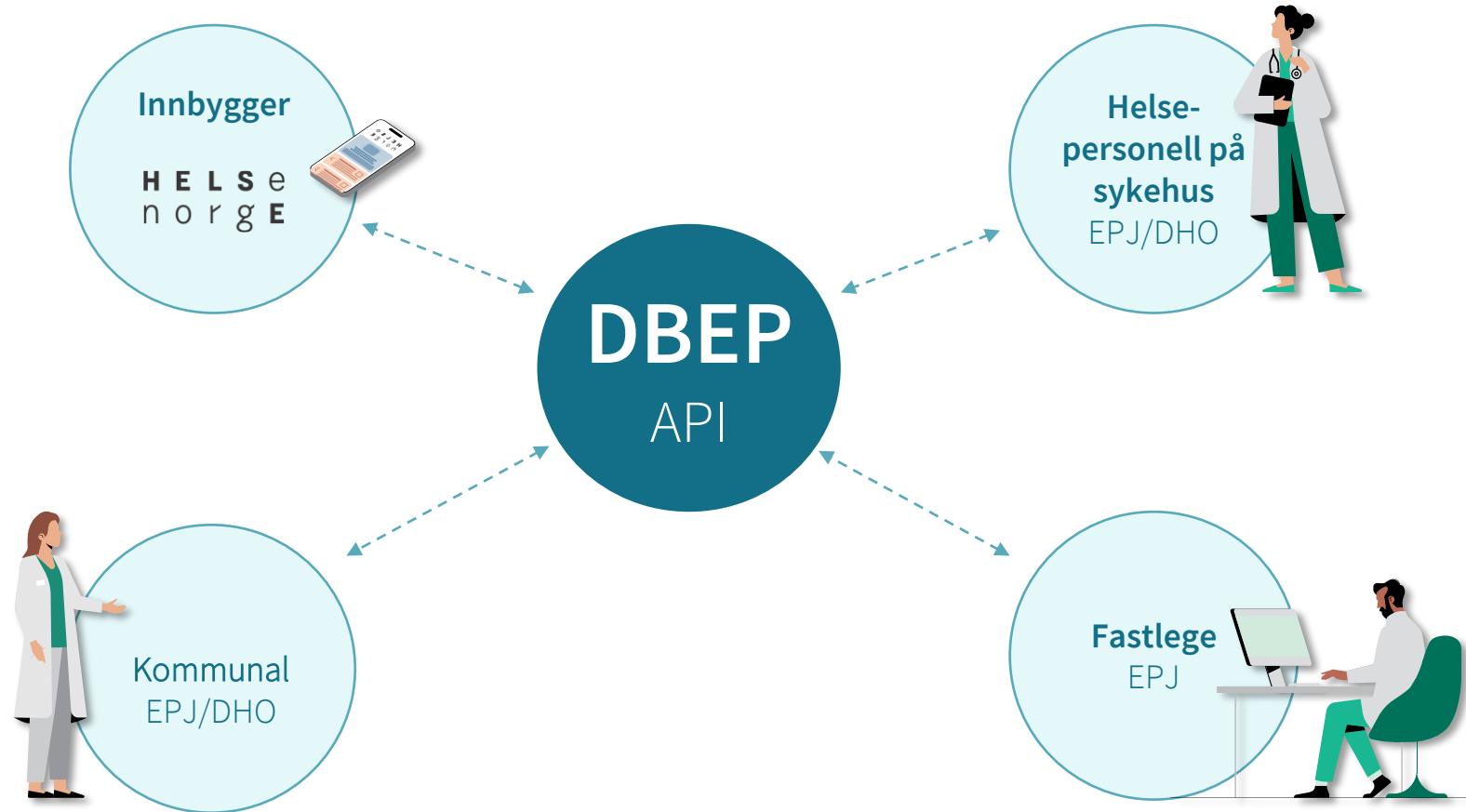
Hypotese om stor nytte

- **Hvorfor?** Stort behov samarbeide om behandlingsplaner og jobbe mer effektivt tverrfaglig mellom fastlege, kommune og spesialist.
- **Hvem?** Under avklaring.
- **Hvordan?** Nytte innen 12 måneder

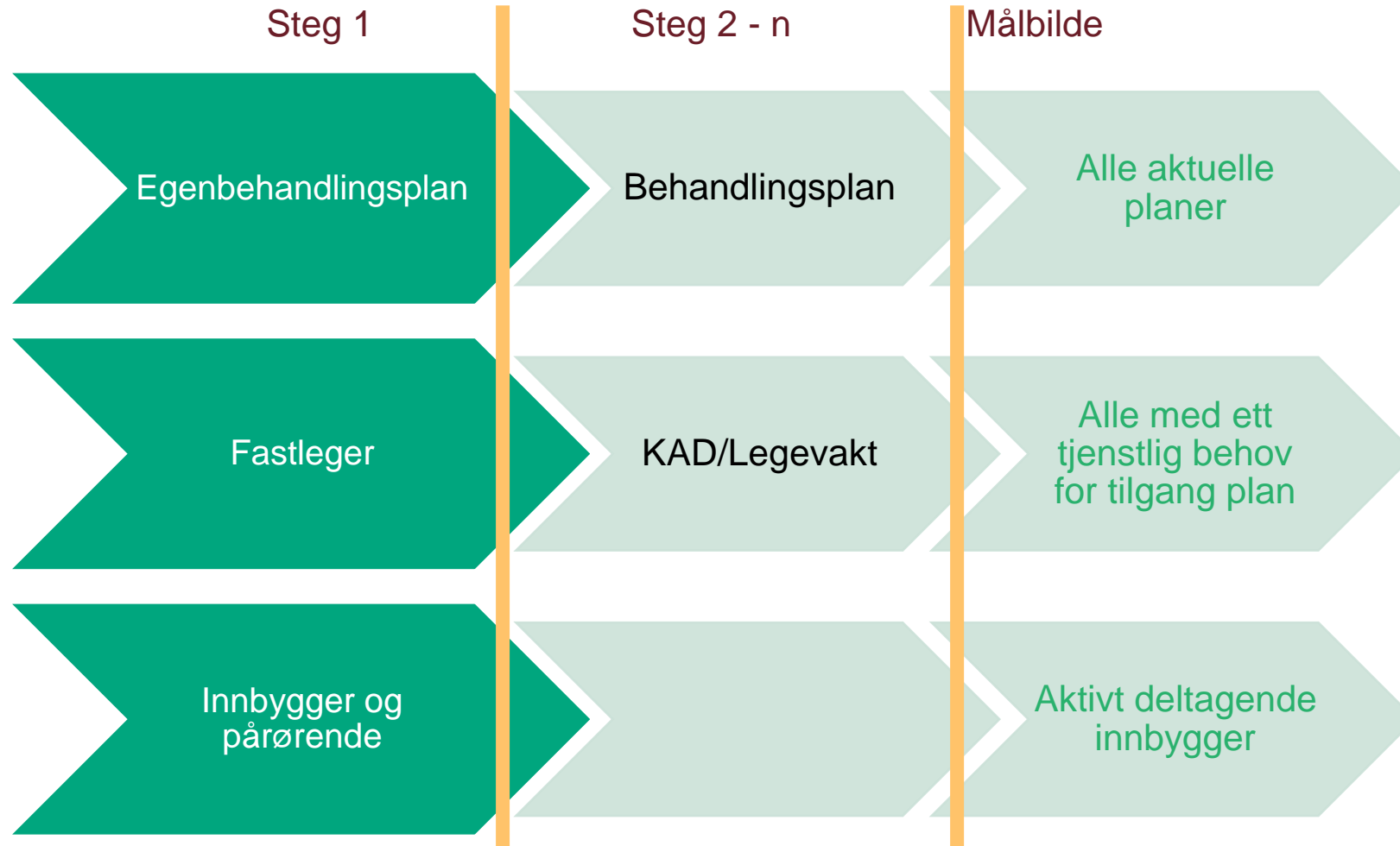
Målbilde: Digitale planer skal være tilgjengelig for alle helsepersonell med ett tjenstlig behov



Samle og dele planer / samarbeid på tvers av nivå



Stegvis tilnærming



Leverandørstrategi – Ja, takk begge deler?

Full åpen anskaffelse?

- Alle leverandører kan inviteres (DHO/EPJ)
- Enklere anskaffelsesrettslig/statsstøtte
- Mulig med nasjonalt målbilde

- Utløse stegvis
 - Trinn 1: Informasjonsmodell
 - Trinn 2 : Konkrete utprøvingcase
 - Trinn 2: Utvidelse nye utprøvingcase

Leverandørplattform?

Leverandørplattform levert av og for leverandører.

Smart-on-FHIR?



Invitasjon til leverandørdialog

Hvordan bør vi dele behandlingsplaner? Hvordan bør vi legge opp leverandørstrategien?

- Når : 24.3.2025 14.00-16.00
- Hvem? Alle - DHO og EPJ leverandør
- Digitalt møte

Invitasjon vil bli lagt ut på NHN.no / LinkedIn

Hvis du vil sikre deg deltagelse, send mail til:

- NHN Team leverandør kundesenter@nhn.no
- eller
- Undertegnede : Ronny.Holten.Olsen@nhn.no

Status for Helsekort for gravide

Oppdrag fra Helse- og Omsorgsdepartementet

Norsk helsenett

- Utvikle den nasjonale tjenesten, inkludert brukerflate på Helsenorge
- Ansvar for utprøvingen

Helsedirektoratet

- Helsefaglig vurderinger
- Behov for regelverksendringer
- Kost, nytte og gevinster

HELSE SØR-ØST

- Skal på vegne av RHFene delta i en utprøving av et digitalt helsekort for gravide

Mandat Norsk helsenett

Utvikle første versjon

med utgangspunkt i informasjonselementene fra dagens helsekort i papirversjon

Samle og dele helsedata

digital samhandling på tvers av virksomheter, på sikt frita den gravide ansvaret med å være informasjonsbærer

Utvikle brukerflate og samtykkeløsning på Helsenorge for de gravide.

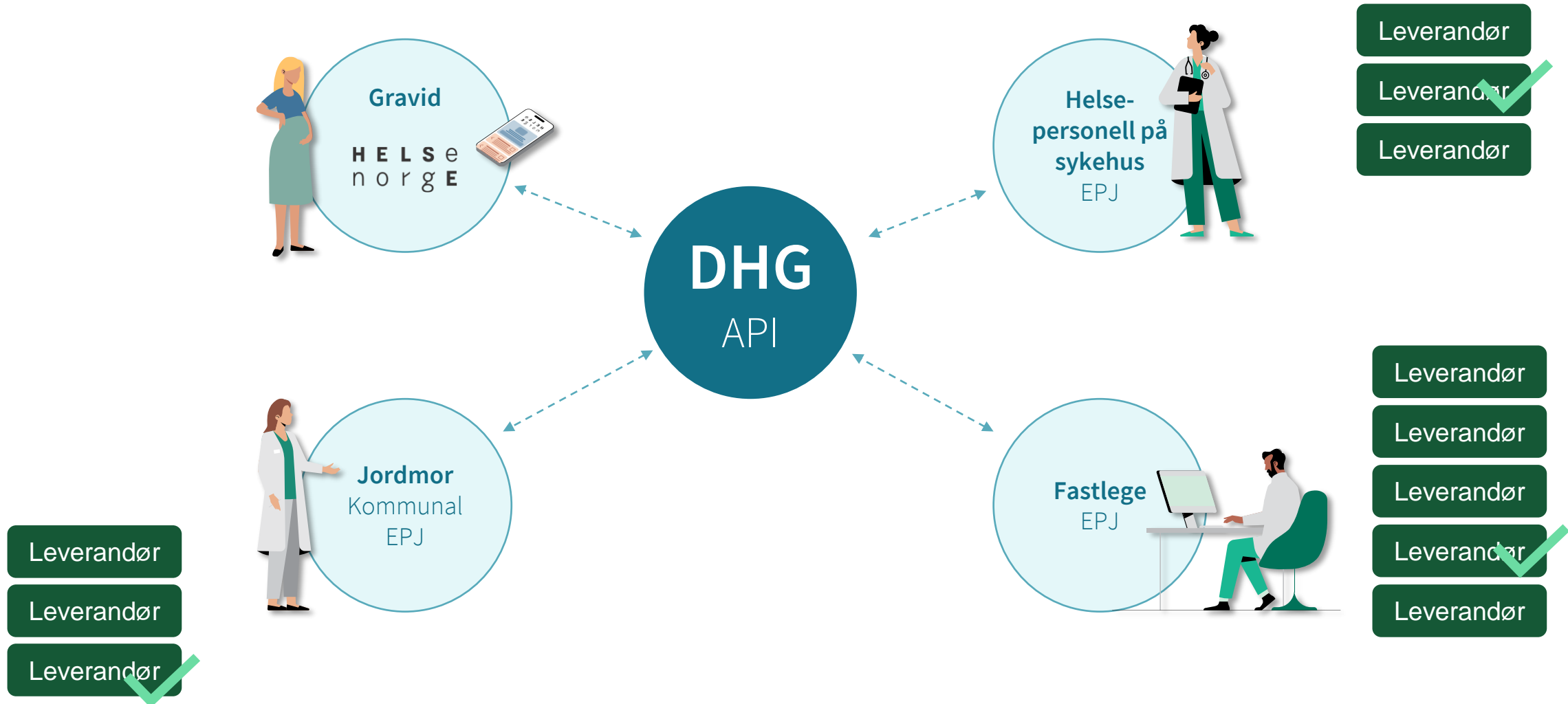
Starte en utprøving med alle virksomheter før juni 2025.

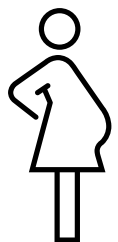
Utprøvingen skal følge hele svangerskapet (minst 9 konsultasjoner).

Koordinere og følge opp virksomhetene og leverandørene.

Digitalt Helsekort for Gravide

Utprøving 2025





Digitalt helsekort for gravide

Veikart 2025

DHG-API i produksjon

Utprøving starter- gravide rekrutteres

Utprøving av samhandling/ informasjonsflyt

Utvidet utprøving/ bredding av DHG

Utprøving

Ende-til-ende-test med leverandører

Erfaring, læring og justering

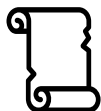
Mars

Juni

Juni - desember

Desember

2026



Samtykke

NHN er databehandler



Papirhelsekort obligatorisk

Papirhelsekort valgfritt

Viderehenvisning

NHN leverandørwebinar 06.03.2025



Opprinnelig henviser i en viderehenvisning

- Opprinnelig henviser skal i de fleste tilfeller motta Status på henvisning og Epikrise
- Opprinnelig henviser oppgis i kontaktopplysninger
- Men adressen (HER-id) ligger bare i pdf-vedlegget som inneholder opprinnelig Henvisning ny tilstand
-> kan ikke automatiseres



Hvordan inkludere opprinnelig henvisers adresse i viderehenvisning?

- Vi skisserer noen alternativer
- Behov for å diskutere med aktuelle leverandører i tillegg til DIPS og Helseplattformen
- Hvem er aktuelle leverandører som sender og/eller mottar viderehenvisning?
- Meld interesse til
meldingshjelp@helsedir.no



Takk for nå!

[Presentasjon og opptak](#) fra webinarret legges på nhn.no.

Tilbakemeldinger eller spørsmål etter webinarret kan sendes til kundesenter@nhn.no.

Neste leverandørwebinar planlegger vi i juni 2025.

Følg med på vår [hjemmeside](#) og følg oss på [LinkedIn](#).