

Pasientens prøvesvar

Møte i samarbeidsgruppe rad-pat 19.01.23

Om Pasientens prøvesvar på nhn.no [her](#)
Om Pasientens prøvesvar på ehelse.no [her](#)

Agenda

- Status utprøving og erfaringer fra Q4
 - kort om endringsønsker KJ
- Høring lovendring
- Prøvesvar for innbygger i Helsenorge
 - Status
 - Lenker til labhåndbøker og kilder til ordforklaringer
- Erfaringer og løsningsvalg i Sverige og Danmark
- Gruppering analyser
- Felter fra svarrapporten i KJ og HN
- Demo KJ
- Planer 2023 og flere produsenter og konsumenter med i utprøving
 - Bestilling på testmeldinger fra RHF'ene
- Oppsummering og spørsmål

Pasientens prøvesvar i utprøving nå

- NHN har fått dispensasjon fra Helsedirektoratet (§29 helsepersonelloven) slik at utprøving kan gjennomføres med formål kvalitetssikring, ikke helsehjelp
- Tidlig utprøving startet uke 43, med kvalitetssikring, ikke helsehjelp, som formål
- Ca. 25.000 svarrapporter fra Fürst mottas nå daglig (fra 18.10.22) – hittil mottatt over 1 millioner svarrapporter
- To fastlegekontor med 11 leger vi bistå med å kvalitetssikre løsningen (åpnet opp via HPRnr)
- Gode tilbakemeldinger fra legene og få hendelser i produksjon
 - Erfaringsrapport utprøving Q4 [her](#)
 - Intervju med en av fastlegene [her](#)

KRITISK INFO

Trine [Kode 4] Faktor
120500 50295 / Kvinne [22 år]
Kjernejournal opprettet 01.11.2021

OM PASIENTEN | LEGEMIDLER | VAKSINER | KRITISK INFO | BESØKSHISTORIKK | JOURNALDOKUMENTER | COVID-19-SVAR | **PRØVESVAR** | INNSTILLINGER

I utprøvsfasen inneholder tjenesten prøvesvar fra et begrenset antall produsenter. Tjenesten inneholder heller ikke prøvesvar produsert før oppstartstidspunktet for utprøvsfasen. Søkeresultatet vil derfor kunne være ufullstendig.

Svarrapporter

22.09.2021 - 22.09.2022 Datoøk Analyseøk

Dato	Hovedområde	Status	Prøvemateriale	Laboratorium
12.09.2022	Laboratoriemedisin	Endelig	Serum, Plasma, Blod	Avdeling
29.08.2022	Laboratoriemedisin	Endelig	Serum	Medisin
29.08.2022	Laboratoriemedisin	Endelig	Serum	Medisin
29.08.2022	Laboratoriemedisin	Endelig	Fullblod	Medisin
07.07.2022	Patologi	Endelig	Cervix	Avdeling
03.07.2022	Patologi	Endelig	Cervix	Avdeling
24.05.2022	Bildedagnostikk	Endelig		Klinikk f
05.05.2022	Patologi	Endelig	Cervix	Flåklips
08.05.2022	Patologi	Endelig	Cervix	Flåklips
05.05.2022	Laboratoriemedisin	Endelig	Hals+nasopharynxsekret	Trondhe

Fortsett Side 1 av 2

Direktoratet for e-helse

Fornebu > Aktuelt > Pasientens prøvesvar på utprøving - Dette er noe vi ønsker oss

Pasientens prøvesvar på utprøving: - Dette er noe vi ønsker oss

Den nye tjenesten Pasientens prøvesvar - nasjonal tjeneste for laboratorie- og radiologisvar - er under utprøving. Medisinsk Senter Fornebu er ett av to legekontor som deltar. Hver dag sjekker fastlegene brukervennligheten til løsningen, og om informasjonen som presenteres er relevant.

- Pasientens prøvesvar er spennende fordi dette er noe vi ønsker oss. Det er viktig å få samlet prøvesvar slik at vi får en fullverdig, nasjonal oversikt som ikke bare vil være til god nytte for alle behandlere, men også for pasienten, sier fastlege Egil Johannesen.

I dag finnes det ikke en samlet oversikt over laboratorie- og radiologisvar. Helsepersonell som trenger tilgang på prøvesvar må ofte etterspørre informasjonen via telefon, brev eller faks. I mange tilfeller vet ikke helsepersonell hvor prøvesvarene er lagret, noe som medfører at blodprøver eller radiologisvar må tas på nytt. Den nye tjenesten samler alle prøvesvar på ett sted. Målet er i første omgang å gi helsepersonell trygg og sikker tilgang til informasjon som kan bidra til raskere diagnostisering og bedre kvalitet i tjenesten. Etter hvert skal også innbyggerne få enklere tilgang til egne prøvesvar.

Reservasjon, blokkering, sperring, innsyn, logg over bruk

Digitale brukere kan i dag på Helsenorge

- Reservasjon
- Blokkering av helsepersonell
- Sperring av helsepersonell
- Innsyn i prøvesvar (med 14 dagers forsinkelse)
 - egne prøvesvar
 - foreldre for barn 0-12 år

Digitale brukere kan i løpet av februar på Helsenorge

- Blokkere/sperre på dato
- Innsyn i logg over bruk

Analoge brukere finner skjema på nhn.no

- [Skjema for innsyn i Pasientens prøvesvar, voksne](#)
- [Skjema for innsyn i logg over bruk av Pasientens prøvesvar, voksne](#)
- [Skjema for innsyn i Pasientens prøvesvar for ditt barn under 12 år](#)
- [Skjema for innsyn i logg over bruk av Pasientens prøvesvar for ditt barn under 12 år](#)
- [Reservasjon mot Pasientens prøvesvar, voksne \(pdf\)](#)
- [Reservasjon mot Pasientens prøvesvar, barn under 16 år \(pdf\)](#)

Skjema for blokkere/sperre kommer i februar

Visning i kjernejournal – oppdateringer etter foreløpige erfaringer fra utprøvingen

Enklere tilgang til oversikt prøvesvar

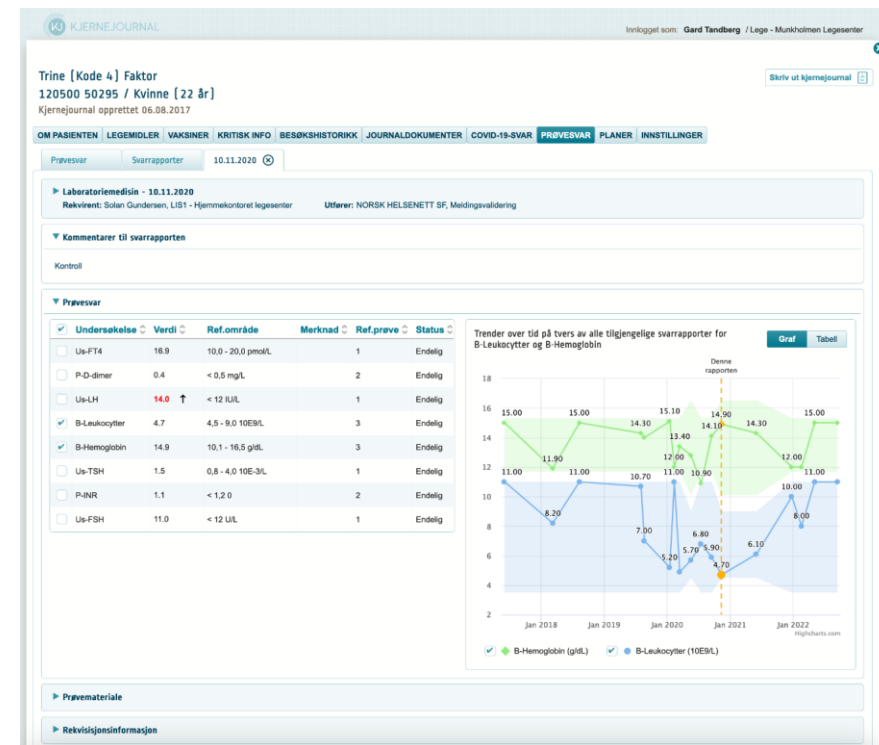
- Oversikt prøvesvar og svarrapporter vises nå som 2 underfaner ved åpning av "Prøvesvar"

Forbedringer i visning av svarrapport

- Mulighet for å se prøvesvarverdier over tid direkte fra svarrapportvisningen
- Visning av aktiv svarrapport i grafen
- Fjerning av analysesøk-knapp, erstattet av andre navigasjonsmekanismer

Forbedringer i visning av prøvesvarverdier på tvers av svarrapporter

- Ny underfane "Prøvesvar" viser sammenstilt labark
- Støtte for filtrering av prøvesvar på fagområde
- Støtte for fritekstsøk i analysenavn
- Knapp i sammenstilt labark for åpning av svarrapport
- Endringer i visning av graf og detaljtabeller (enklere navigasjon)
- Visning av utførende laboratorium og måleenhet i detaljer graf
- Tilrettelegging for mer kompakte tabeller (plasshensyn)



Rettsgrunnlag

Utprøving:

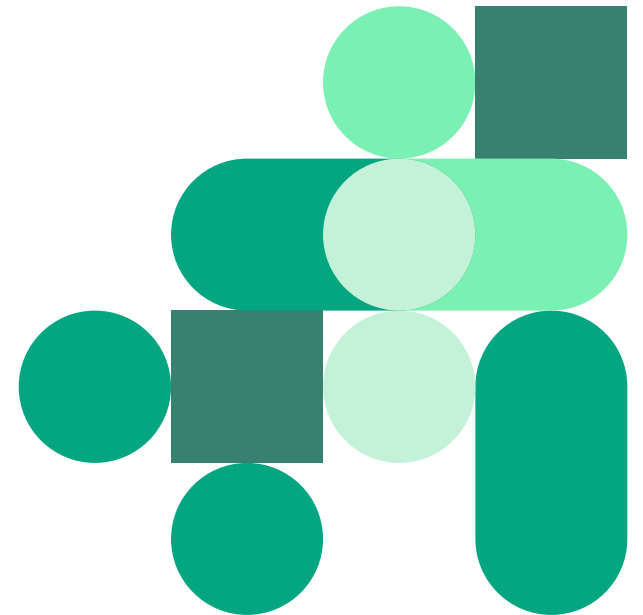
- Dispensasjon fra Helsedirektoratet på §29 helsepersonelloven
- Nye aktører inkluderes løpende

Nasjonal bredding:

- Høring på lovregulering med svarfrist 26. januar [her](#)
- Se gjerne høringsinnspill som er publisert [her](#)
- Høringsinnspill fra NHN distribueres i tillegg i møtechat og som vedlegg til referatet



Erfaringer fra Sverige og Danmark



Erfaringer fra Sverige og Danmark

- Begge land har nasjonale løsninger for prøvesvar til innbygger og helsepersonell
- Danmark tidlige ute, Sverige bredder sin løsning
- Mange like diskusjoner særlig knyttet til visning til innbygger, men erfaringer viser at det er positivt for pasienten å få sin egen informasjon

Danmark

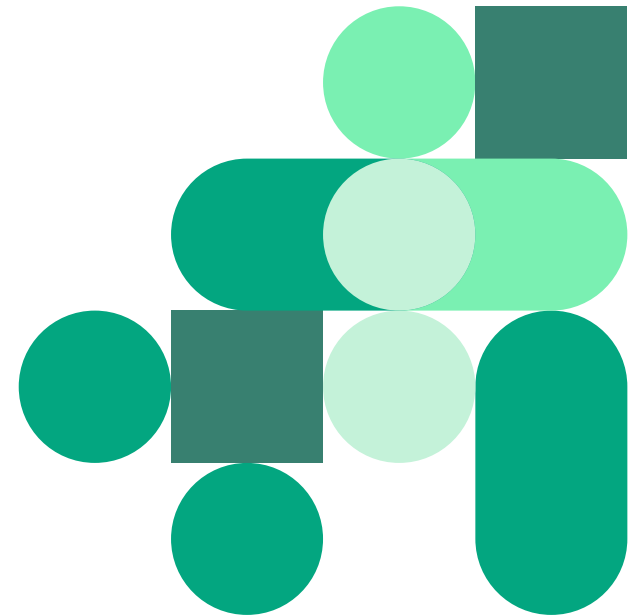
- Borger og sundhetsfaglig inngang
- Trolig ingen forsinkelse eller begrenset visning til innbygger
- Omfatter alle offentlige sykehus

Sverige

- NPÖ og Journalen
- Kravspesifikasjon for å få være med i løsningen
- Aktivt valg (for innbygger) om å se analyser fra de siste 14 dager
- Utvalg på ca 2000 NPU koder som vises til innbygger

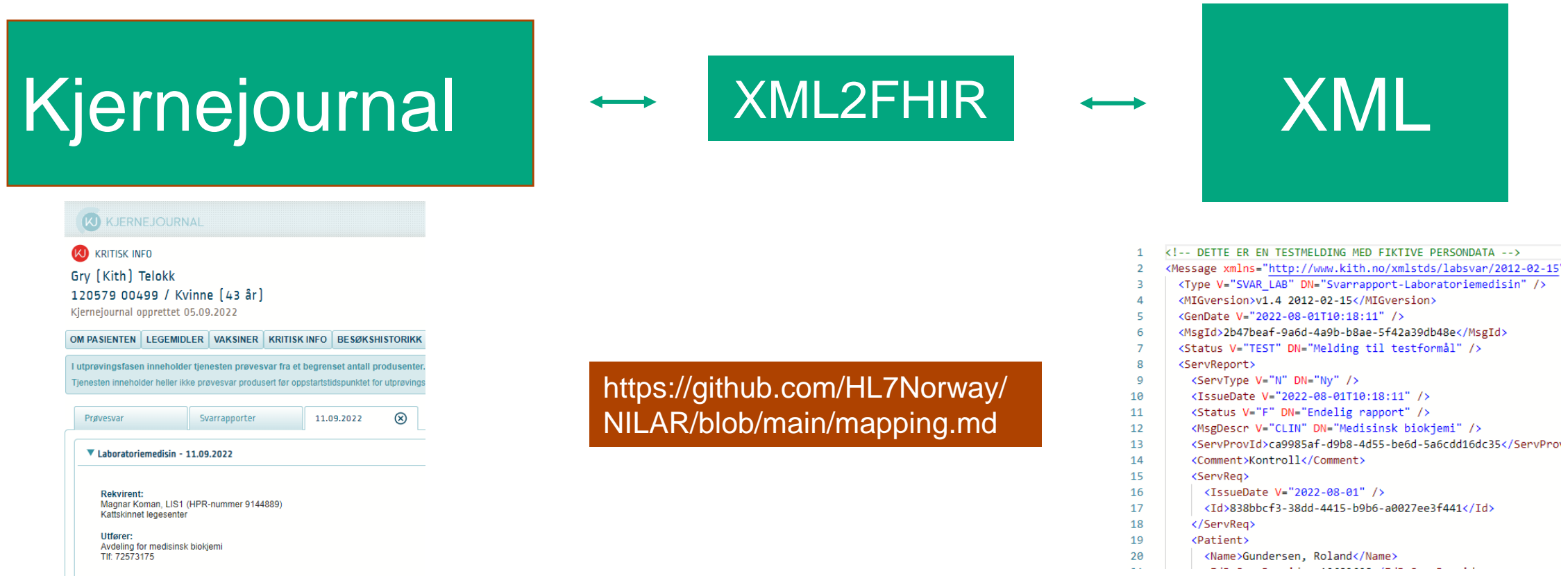


Visning av felter fra svarrapporten i kjernejournal og Helsenorge



Visning av prøvesvar i Kjernejournal fra XML 2 FHIR mapping

Pågående arbeid for å vise forskjellige felter i svarrapporter i KJ – basert på tilhørende XML
I tillegg finnes detaljert informasjon om faktisk mapping fra XML til FHIR på github



Viktigheten av å benytte ResponsibleHcp for REKVIRENT

KORREKT bruk av ResponsibleHcp

Svarrapporter 15.11.2022

▼ Laboratoriemedisin - 15.11.2022

Rekvirent:
Lege August September (HPR-nummer 9144897)
Nidarvoll helsehus
Tlf: 72548355

```
<Patient>
<Name>Dottno, Finn</Name>
<OffId>21016400952</OffId>
<TypeOffId V="FNR" DN="Fødselsnummer" />
<ResponsibleHcp>
  <Relation V="REK" DN="Rekvirent" />
  <HCP>
    <Inst>
      <Name>Nidarvoll helsehus</Name>
      <Id>976677544</Id>
      <TypeId V="ENH" DN="Organisasjonsnummeret" />
      <HCPerson>
        <Name>Lege August September</Name>
        <Id>9144897</Id>
        <TypeId V="HPR" DN="HPR-nummer" />
      </HCPerson>
    </Inst>
    <MedSpeciality DN="Allmennmedisin" V="1" S="1" />
    <Address>
      <Type V="PST" DN="Postadresse" />
      <StreetAdr>Trondheim kommune, Nidarvoll helsehus</StreetAdr>
      <PostalCode>7004</PostalCode>
      <City>Trondheim</City>
      <TeleAddress V="tel:72548355" />
    </Address>
  </HCP>
</ResponsibleHcp>
</Patient>
```

MANGLER ResponsibleHcp – 1 NILAR er kopimottaker

▼ Laboratoriemedisin - 12.01.2023

Rekvirent:
Rekvirerende virksomhet AS, Rekvirent

```
</ServReq>
<Patient>
  <Name>Abanen, Ågot</Name>
  <IdByServProvider>10682608</IdByServProvider>
  <OffId>21030550231</OffId>
  <TypeOffId V="FNR" DN="Fødselsnummer" />
  <Address>
    <Type V="H" DN="Bostedsadresse" />
    <StreetAdr>Karisvingen 44</StreetAdr>
  </Address>
</Patient>
<Requester>
  <HCP>
    <Inst>
      <Name>Rekvirerende virksomhet AS</Name>
      <Id>112374</Id>
      <TypeId V="HER" DN="HER-id" />
      <!-- 9051 -->
      <Dept>
        <Name>Rekvirent</Name>
        <Id>8095225</Id>
        <TypeId V="HER" DN="HER-id" />
      </Dept>
    </Inst>
  </HCP>
</Requester>
```

Mottaker (Requester) vises som rekvirent

MANGLER ResponsibleHcp – 2 NILAR er eneste mottaker

▼ Laboratoriemedisin - 07.01.2023

Rekvirent:
NORSK HELSENETT SF, NILAR

```
</ServReq>
<Patient>
  <Name>Abanen, Ågot</Name>
  <IdByServProvider>10682608</IdByServProvider>
  <OffId>21030550231</OffId>
  <TypeOffId V="FNR" DN="Fødselsnummer" />
  <Address>
    <Type V="H" DN="Bostedsadresse" />
    <StreetAdr>Karisvingen 44</StreetAdr>
  </Address>
</Patient>
<Requester>
  <ComMethod V="EDI" DN="EDI" />
  <HCP>
    <Inst>
      <Name>NORSK HELSENETT SF</Name>
      <Id>112374</Id>
      <TypeId V="HER" DN="HER-id" />
      <Dept>
        <Name>NILAR</Name>
        <Id>8139784</Id>
        <TypeId V="HER" DN="HER-id" />
      </Dept>
    </Inst>
  </HCP>
</Requester>
```

NILAR (Requester) vises som rekvirent

Id til rekvisisjonen i svarrapporten

Behov

- Rekvirenten må kunne følge med på hvilke undersøkelser/analyser som er ferdig besvart fra rekvisisjonen
- Svarrapporten må derfor inneholde rekvirentens sin id
- Dette er beskrevet i kapittel 3.2 [Kobling av relaterte meldinger med bruk av identifikatorer, HIS 1218:2019](#)
- Rekvisisjons-id hentes fra *Message/ServReq/Id* i rekvisisjonen
- Inkluderes i *Message/ServReport/ServReq/Id* i svarrapporten
 - Feltet er obligatorisk
 - Hvis denne verdien ikke finnes (for eksempel ved en papirrekvisisjon), skal dataelementet inneholde verdien "NULL" slik:
 - <Id>NULL<Id>
- Se XML-eksempler neste slide

Kobling mellom rekvisisjon og svarrapport

Rekvisisjon

```
<Message ...>
  <Type V="REQ_LAB" DN="Rekvisisjon-Laboratoriemedisin"/>
  <MIGversion>v1.6 2012-02-15</MIGversion>
  <GenDate V="2018-02-06T08:54:01"/>
  <MsgId>79209fb0-0b3a-11e8-b566-0800200c9a66</MsgId>
  <ServReq>
    <ServType V="N" DN="Ny"/>
    <IssueDate V="2018-02-06T08:51:11"/>
    <MsgDescr V="LAB" DN="Laboratoriemedisin"/>
    <Id>6d821350-0b3a-11e8-b566-0800200c9a66</Id>
```

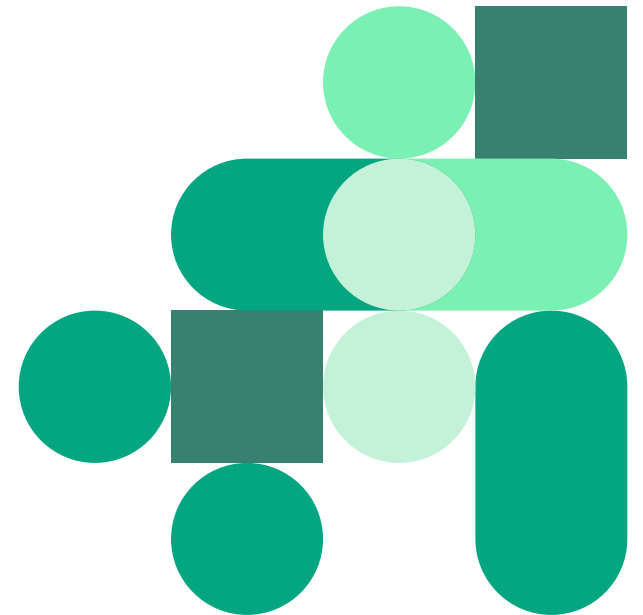
Svarrapport

```
<Message ...>
  <Type V="SVAR_LAB" DN="Svarrapport-Laboratoriemedisin"/>
  <MIGversion>v1.4 2012-02-15</MIGversion>
  <GenDate V="2018-09-20T09:05:11"/>
  <MsgId>01c59bd0-c6a5-11e6-9598-0800200c9a66</MsgId>
  <ServReport>
    <ServType V="N" DN="Ny"/>
    <IssueDate V="2018-09-20T09:04:10"/>
    <Status V="F" DN="Endelig rapport"/>
    <MsgDescr V="CLIN" DN="Medisinsk biokjemi"/>
    <ServProvId>55b6344fc-a61d-4a67-95fe-7276613785ab</ServProvId>
    <Comment>Kontroll</Comment>
    <ServReq>
      <IssueDate V="2018-09-20"/>
      <Id>6d821350-0b3a-11e8-b566-0800200c9a66</Id>
```

Id til svarrapporten

- Id til svarrapporten er obligatorisk og skal ligge her:
 - /Message/ServReport/ServProvId
 - I standarden står det at denne skal være unik som minimum for det enkelte laboratoriet, gjerne en UUID
 - Fagsystemet må kjenne denne identifikatoren.
 - Ved endring og kansellering av svarrapporten skal denne identifikatoren ha samme verdi som i ny svarrapport.

Presisering av statusverdier,
endringer/kansellering/historikk

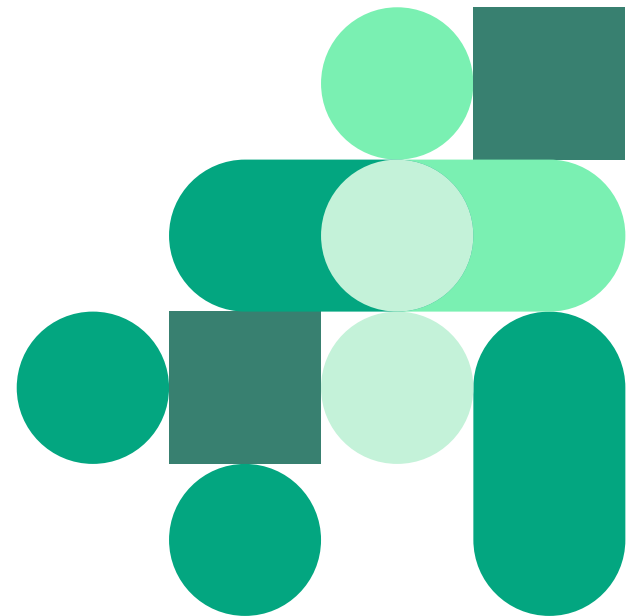


Viktig om bruk av statusverdier i Pasientens prøvesvar

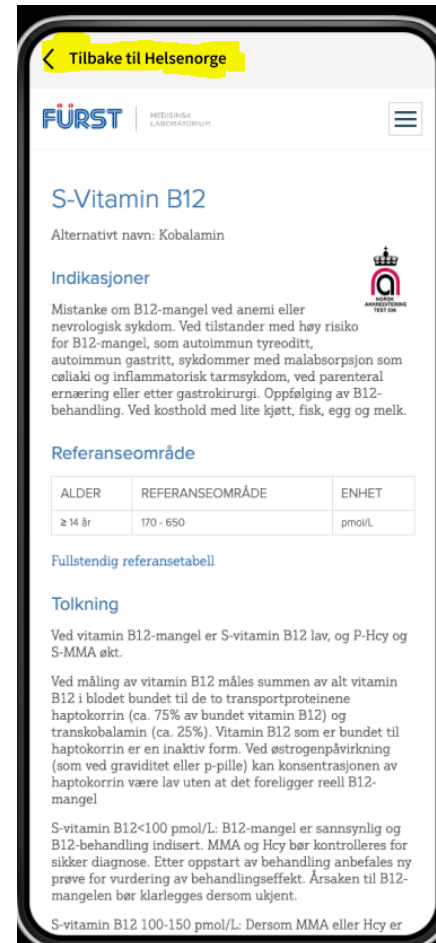
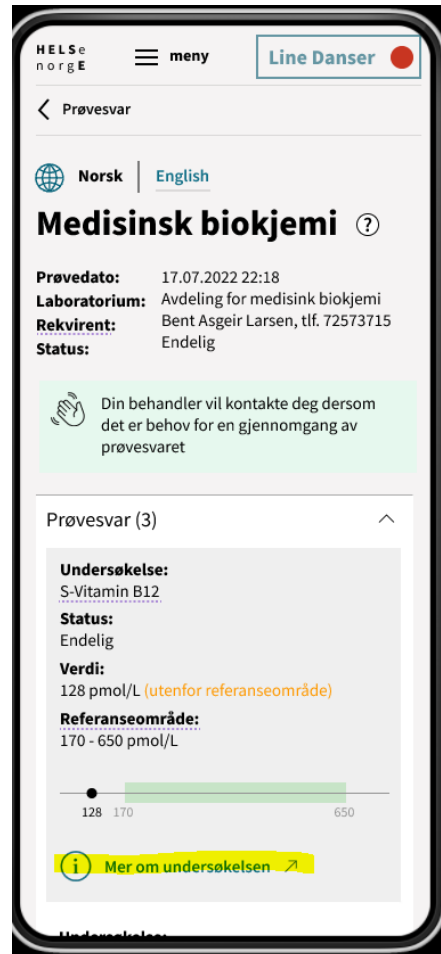
- Ved endring og kansellering:
 - I Pasientens prøvesvar vises alltid sisteversjon av et prøvesvar.
 - Dette ivaretas ved at siste versjon av svarrapporten erstatter tidligere innsendte svarrapporter når en svarrapport er endret.
- Komplette svarrapporter anbefales
 - Nye versjoner skal inneholder tidligere sendte svar i tillegg til endringene på enkeltanalyser/undersøkelser.
 - Det betyr at prøvesvar som ikke er ferdige skal sendes med status “I prosess”.
 - Viktig med riktige statusverdier på det enkelte prøvesvaret.
- Svarrapporten må ha status “Tillegg til rapport” når den kun inneholder nye prøvesvarsom ikke er sendt tidligere.
- Dette er viktig for å kunne gi en best mulig brukeropplevelse for helsepersonell og innbygger.
- Basert på foreløpige tilbakemeldinger blir ikke historikk benyttet innenfor bildediagnostikk.

Informasjon til innbygger

- url til labhåndbok
- ordforklaringer



Brukeropplevelse



Url til undersøkelse i svarrapport

Url til labhåndbøker – mappes til Observation.method

```
<Spec V="NOR25524" S="2.16.578.1.12.4.1.1.00000" DN="https://www.brukerhandboken.no/" />
```

- Kilder til ordforklaring

```
<TypeCoded V="CVX" S="2.16.578.1.12.4.1.1.8216" DN="Cervix" />
<IdByServProvider>6aaf5be7-a45a-4713-880d-e711832b102a</IdByServProvider>
</AnalysedSubject>
<ResultItem>
  <ServType V="N" DN="Ny" />
  <Investigation>
    <Id V="NOR25524" S="2.16.578.1.12.4.1.1.7280" DN="Ce-Cytologisk undersøkelse" />
    <Spec V="NOR25524" S="2.16.578.1.12.4.1.1.00000" DN="https://www.brukerhandboken.no/" />
  </Investigation>
  <InvDate V="2022-11-11" />
  <StatusInvestigation V="3" DN="Endelig" />
  ...

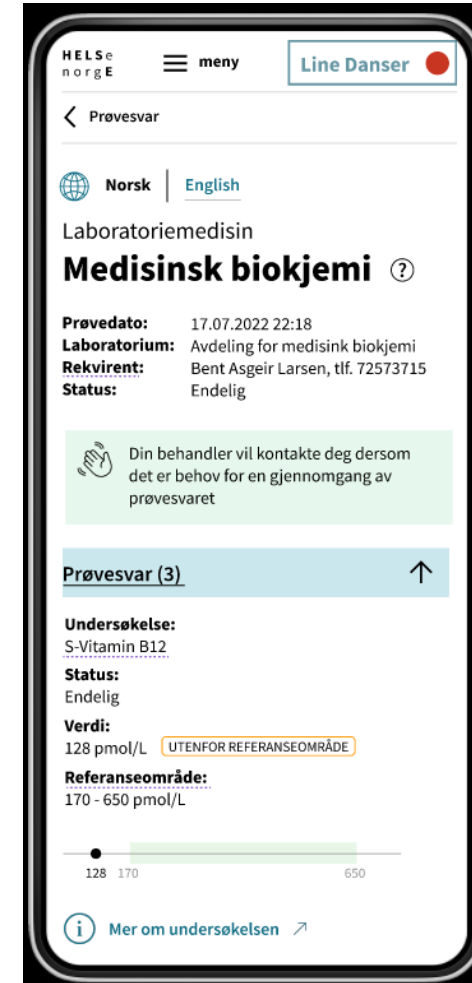
```

Url til labhåndbok i tabell på Helsenorge

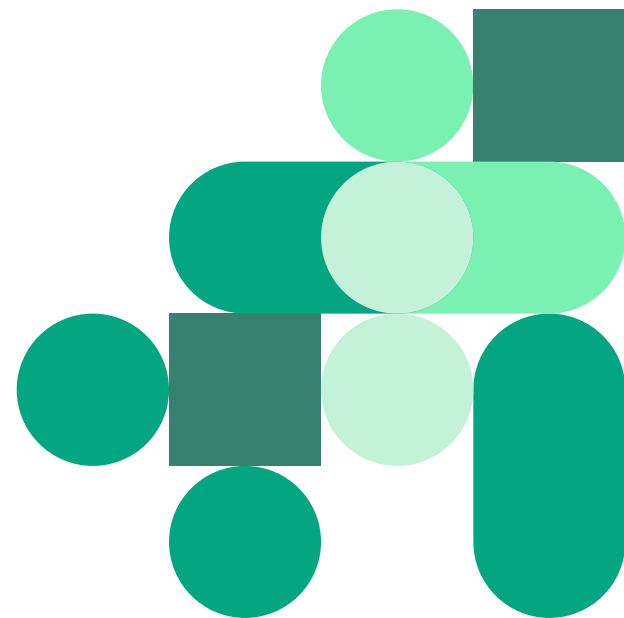
- Mappingtabell etableres med
 - ID for utførende laboratorium
(Message/RelServProv/ServProv)
 - Om denne ikke finnes
 - ID for avsender(Message/ServProvider/HCP/Inst)
 - Om flere laboratorier benytter samme avsender
 - Forutsetter en passende lenke for alle
 - Lenke til labhåndbok
 - Lenke til fagspesifikk startside
 - Lenke til felles startside
- Hvordan denne tabellen etableres, hva den skal inneholde av ulike identifikatorer og lenker må gjøres i smidig samarbeide med laboratoriene og basert på hvilken informasjon de sender i svarmeldingene.

Ordforklaringer

- Helsenorge vil tilby funksjonalitet for å tilby ulike typer informasjon, men er avhengig av kilder. Helsenorge planlegger å etablere en mulighet for å benytte ordbok med **flere kilder** til innhold, herunder eksisterende informasjon på Helsenorge, Store medisinske leksikon, og på sikt flere ressurser fra sektoren.



Hvordan få med flere produsenter og
konsumenter i utprøving?



Pasientens prøvesvar overordnet plan utprøving 2023 (med formål kvalitetssikring)

Ansvar og oppgaver

NHN:

- #17 klargjøre prøvesvar i Helsenorge
- Veiledning Helsenorge
- Info til innbygger

NHN

- #16 PTS
- #32 Endringer i KJ og PPS Helsepersonell
- sette/oppheve nekting og forsinket utlevering
- Sette/oppheve skjerming

NHN:

- Inkludere nye lab/rad i dispensasjonen fra Hdir RHF og private lab/rad
- Klargjøre for innsending, endring i arbeidsprosesser

Q1

Q2

Q3

Q4

UTPRØVING INNBYGGER (konsument, personvern og innsyn)

personverninnstillinger og innsynsrett

prøvesvar i Helsenorge

vedlegg til svarrapport

varsling til innbygger

UTPRØVING HELSEPERSONELL (produsent og konsument)

kvalitetssikre prøvesvar i kjernejournal

sette/oppheve nekting og forsinket utlevering

sette/oppheve skjerming

vedlegg til svarrapport i KJ

UTPRØVING LAB/RAD (produsent)

innsending av svarrapport

Tidsplan beslutte nye utprøvingskandidater

- 22.12.22 NHN inviterte RHF'ene til å delta i utprøvingsfasen ✓
- 10.01.23 Fellesmøte med RHF'ene for spørsmål og avklaringer ✓
- 12.01.23 Sak i Behovsgruppen ✓
- 16.01.23 Svarfrist på deltagelse utprøving (produsent) ✓
- 16.01.23 Orientering i SAG teknisk ✓
- 18.01.23 Orientering i SAG lab ✓
- 19.01.23 Orientering i SAG rad/pat ✓
- 31.01.23 Beslutningssak i programstyret, ref vedtak i programstyret 23.11.22

Norsk helsenett

Til: [aktuelt RHF]

Forespørsel om deltakelse i utprøvingen av Pasientens prøvesvar

Bakgrunn

Pasientens prøvesvar er en del av program digital samhandling, og programstyret besluttet i 2021 at den skal realiseres som en nasjonal e-helsesløsning. Norsk helsenett (NHN), som nasjonal tjenesteleverandør, fikk oppdraget med å realisere løsningen.

I dag finnes det ikke en samlet oversikt over laboratorie- og radiologisvar. Helsepersonell som trenger tilgang på prøvesvar må ofte etterspørre informasjonen via telefon, brev eller faks. I mange tilfeller vet ikke helsepersonell hvor prøvesvarene er lagret, noe som medfører at blodprøver eller røntgenbilder må tas på nytt.

Pasientens prøvesvar skal tilgjengeliggjøre svarrapporter for helsepersonell og innbyggere, uavhengig av hvem som rekvirerer og sender prøvesvar.

Helsedirektoratet, som fortløpningsansvarlig for helsepersonelloven, innvilget i september 2022 NHN dispensasjon fra taushetsplikten i helsepersonelloven §29 til å starte utprøving av Pasientens prøvesvar med formål kvalitetssikring, ikke helsehjelp.

Tjenesten er ikke tilgjengeliggjort for innbyggerne enda. Da NHN lagrer informasjon om innbyggerne må deres rettigheter ivaretas på vanlig måte, og NHN har tilgjengeliggjort funksjonalitet for reservasjon, sperring, blokkering og innsyn på Helsenorge.

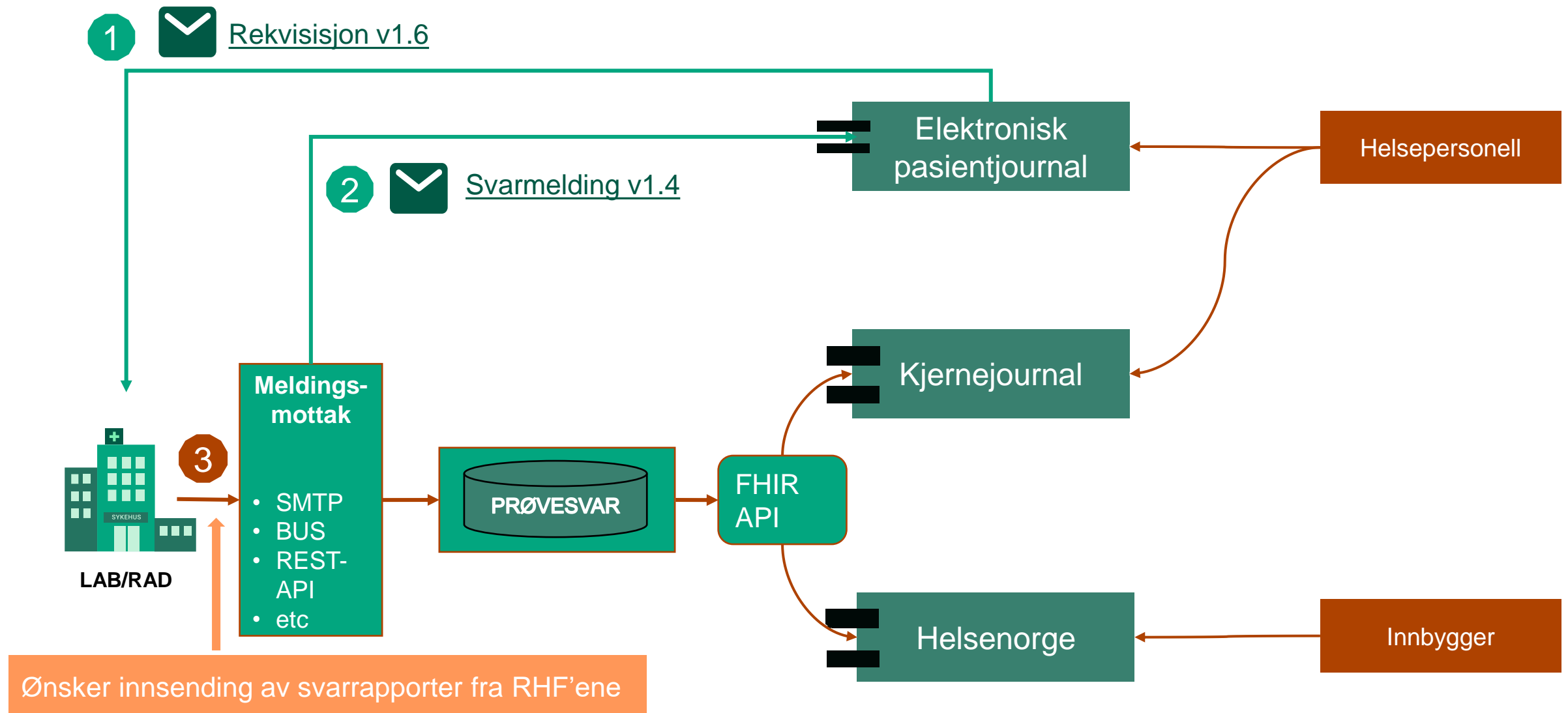
Status pr desember 2022

Utprøvingen startet 24.10.22, og innebærer at prøvesvar fra Først Medisinsk Laboratorium tilgjengeliggjøres via kjernejournal portal for 11 fastleger ved Medisinsk Senter Fornebu og Karrestad Legesenter. Legene melder tilbake om gode visninger i kjernejournal, og innsendingen fra Først fungerer godt. Helsedirektoratets dispensasjon kan utvides med flere navngitte aktører, og NHN ønsker flere aktører til utprøvingen.

Deltakelse i utprøvingen

For å kunne delta i utprøvingen av Pasientens prøvesvar er det en rekke helsefaglige, juridiske og tekniske avhengigheter som må avklares i dialog mellom deres virksomhet og NHN. Det har vært avholdt en rekke samarbeidsgruppemøter med representanter fra helsesektoren, inkludert alle regionale helseforetak. Disse representantene sitter med god informasjon om hvilke aspekter rundt tjenesten som er diskutert og valg som er tatt så langt. De fleste regionale helseforetak (RHF) har også meldt inn en koordinator for innføring av tjenesten i regionen, og som nå innehar en del kunnskap om tjenesten. Videre kan dere finne mer informasjon om tjenesten på: www.nhn.no/tjenester/pasientens-provesvar.

Pasientens prøvesvar - skisse over informasjonsflyt



Forsinket utlevering til utprøving

- Innbygger kan som kjent etter X antall dager (14) se prøvesvarene sine i Helsenorge som del av innsynsretten. Dette er en enkel visning. Prøvesvar for innbygger har planlagt oppstart utprøving for innbygger fra mai-23.
- I tillegg til overnevnte ønsker vi en utprøving av IKKE forsinket utlevering – eller Y antall dager. Implementering igangsettes nå og utprøvingskandidatene vil holdes løpende orientert

Analyser som ikke forsinkes	Analyser som forsinkes
NLK koder fra følgende fagområder:	Medisinsk genetikk
- Medisinsk mikrobiologi	Medisinsk patologi
- Medisinsk biokjemi	Bildedagnostikk
- Klinisk farmakologi	Lokale koder
- Immunologi og transfusjonsmedisin	

Behov for innsending av testmeldinger

En forutsetning for å kunne delta som produsent i Pasientens prøvesvar

Sikre at svarmeldinger faktisk kommer frem til Pasientens prøvesvar

Aidentifiserte produksjonslike testmeldinger, prøvesvar i test gjøres tilgjengelig for alle som tester ut Prøvesvar-API.

Identifisere eventuelle variasjoner i tolkning av hvordan en svarrapport ser ut, for en og samme testpasient pr fagområde/HF

Pr januar 2023 er det
INGEN

LIMS/RIS som er
godkjent for sending av
Svarrapport i hht standard
samsvar.nhn.no

Testmeldinger til Pasientens prøvesvar pr «variasjon» - varsle provesvar@nhn.no om Avsender, Testperson, Dato for analyse, undersøkelse, endring eller kansellering – **for hvert punkt**

1. **ALLE HF sender én produksjons-lik testmelding fra hvert fagområde hvor avsender HER-ID benytter samme LAB/RAD/MSH - system.**
 - Benytt oppgitt testpasient pr fagområde – fjern adresser og tekstlige resultat
 - Avsender må være oppgitt Virksomhet og avdeling
 - Dato for undersøkelse/prøvetaking i siste mnd.
 - Send testmelding til en av følgende;
 - HER-ID 8139764 og edi-adresse TEST-NILAR@testedi.nhn.no
 - HER-ID 8140937 og edi-adresse NILAR-TEST@EDI.NHN.NO
 - Verifiser APPREC og ACK OK
2. **Når dette er OK, send 5 varierende testmeldinger med samme avsender og testperson**
3. Send **ENDRING** på sist sendte svarmelding, for ett eller flere prøvesvar – avvent tilbakemelding
4. Når tilbakemelding OK – send **KANSELLERING** på siste endringsmelding

Dedikerte testpasienter pr fagområde pr helseregion

Kom i gang med innsending av testmeldinger

REGION	HF	FAGOMRÅDE	FNR	TESTPASIENT				
SØR-ØST	Serlandet sykehus HF	Med.bio	13031353453	Rosa Eli Kopter				
SØR-ØST	Sykehuset Telemark HF	Med.bio, mikro	13031353453	Rosa Eli Kopter				
SØR-ØST	AHUS HF	Med.bio, mikro	13031353453	Rosa Eli Kopter				
SØR-ØST	OUS HF	REGION HF	FAGOMRÅDE	FNR	TESTPASIENT			
SØR-ØST	OUS HF							
SØR-ØST	Sykehuset Vestfold HF	NORD	Finnmarkssykehuset HF	Immunologi (Blod)	15040650560	Lanzo Melt		
SØR-ØST	Vestre Viken HF	NORD	Helgelandssykehuset HF	Immunologi (Blod)	15040650560	Lanzo Melt		
SØR-ØST	Sunnaa Sykehus HF	NORD	Nordlandssykehuset HF	Immunologi (Blod)	15040650560	Lanzo Melt		
SØR-ØST	Vestre Viken HF	NORD	UNN Nord-Norge HF	Immunologi (Blod)	15040650560	Lanzo Melt		
SØR-ØST	OUS HF	NORD	Finnmarkssykehuset HF	Med. Biokjemi	12057900499	Gry Telokk		
SØR-ØST	AHUS HF							
SØR-ØST	Sykehuset Innlandet HF	NORD	Hel					
SØR-ØST	Sykehuset Telemark HF	NORD	No					
SØR-ØST	Sykehuset Vestfold HF	NORD	UN	MIDT	Helse Møre og Romsdal HF	LAB	04129700489	Sølvi Normalbakke
SØR-ØST	Sykehuset Østfold HF	NORD	UN	MIDT	Helse Nord-Trøndelag HF	LAB	04129700489	Sølvi Normalbakke
SØR-ØST	Serlandet sykehus HF	NORD	No	MIDT	St. Olavs Hospital HF	LAB	04129700489	Sølvi Normalbakke
SØR-ØST	Vestre Viken HF	NORD	No	MIDT	ALLE HF	Radiologi	21030550334	Ågot Abelsen
SØR-ØST	Vestre Viken HF	NORD	No	MIDT	ALLE HF	Radiologi	21030550334	Ågot Abelsen
SØR-ØST	Sykehuset Innlandet HF	NORD	UN	MIDT	Helse Møre og			
SØR-ØST	Sykehuset Telemark HF	NORD	Fin	MIDT	Helse Nord-Trø			
SØR-ØST	Sykehuset Vestfold HF	NORD	Hel	MIDT	St. Olavs Hospi			
SØR-ØST	Serlandet sykehus HF	NORD	Hel	MIDT	St. Olavs Hospi			
SØR-ØST	Vestre Viken HF	NORD	No	MIDT	Helse Møre og			
SØR-ØST	AHUS HF	NORD	No	MIDT	Helse Møre og			
SØR-ØST	OUS HF	NORD	UN	MIDT	Helse Møre og			
SØR-ØST	OUS HF	Radiologi	07070750710	Bent Asil				
SØR-ØST	Sykehuset Innlandet HF	Radiologi	07070750710	Bent Asil				
SØR-ØST	Sykehuset Telemark HF	Radiologi	07070750710	Bent Asil				
SØR-ØST	Sykehuset Vestfold HF	Radiologi	07070750710	Bent Asil				
SØR-ØST	Sykehuset Østfold HF	Radiologi	07070750710	Bent Asil				
SØR-ØST	Serlandet sykehus HF	Radiologi	07070750710	Bent Asil				
SØR-ØST	Vestre Viken HF	Radiologi	07070750710	Bent Asil				
SØR-ØST	Sykehuset Østfold HF	KKL, Mikro, patologi	09090950972	Kai Jack Klubben				
SØR-ØST	AHUS HF	Patologi	09090950972	Kai Jack Klubben				
SØR-ØST	OUS HF	Patologi	09090950972	Kai Jack Klubben				
SØR-ØST	Sykehuset Innlandet HF	Patologi	09090950972	Kai Jack Klubben				
SØR-ØST	Sykehuset Telemark HF	Patologi	09090950972	Kai Jack Klubben				
SØR-ØST	Sykehuset Vestfold HF	Patologi	09090950972	Kai Jack Klubben				
SØR-ØST	Serlandet sykehus HF	Patologi	09090950972	Kai Jack Klubben				
SØR-ØST	Vestre Viken HF	Patologi	09090950972	Kai Jack Klubben				
REGION	HF	FAGOMRÅDE	FNR	TESTPASIENT				
VEST	Helse Stavanger HF	Mbio	11064700342	Stein Alive				
VEST	Helse Førde HF	Mbio	11064700342	Stein Alive				
VEST	Helse Førde HF	KKL	11079500412	Unni Bente Stedet				
VEST	Helse Fonna HF	KKL	11079500412	Unni Bente Stedet				
VEST	Helse Fonna HF	KKL	11079500412	Unni Bente Stedet				
VEST	Helse Stavanger HF	KKL	11079500412	Unni Bente Stedet				
VEST	Helse Fonna HF	KKL	11079500412	Unni Bente Stedet				
VEST	HV	Immunologi (Blod)	15045400112	Kjell R. Lemmen				
VEST	Helse Førde HF	Radiologi	23077200290	Else Nett				
VEST	Helse Fonna HF	Radiologi	23077200290	Else Nett				
VEST	Helse Bergen HF	Radiologi	23077200290	Else Nett				
VEST	HV Ideelle	Radiologi	23077200290	Else Nett				
VEST	Helse Stavanger HF	Radiologi	23077200290	Else Nett				
VEST	Helse Førde HF	Patologi	12119000465	Ogida Meyen				
VEST	Helse Fonna HF	Patologi	12119000465	Ogida Meyen				
VEST	Helse Bergen HF	KKL, Mbio, patologi	12119000465	Ogida Meyen				
VEST	HV Ideelle	Patologi	12119000465	Ogida Meyen				
VEST	Helse Stavanger HF	Patologi	12119000465	Ogida Meyen				

Oversikt over testpasienter pr
RHF [her](https://nbn.no) (nbn.no)

TEST-NILAR@TESTEDI.NHN.NO

eller

NILAR-TEST@EDI.NHN.NO

www.nhn.no → Pasientens prøvesvar

Oppsummering og spørsmålsrunde

Ta gjerne kontakt på
provesvar@nhn.no

Neste møte tentativt torsdag 16. mars kl.
14-1530

