

# Pasientens prøvesvar 2023

Samarbeidsgruppe teknisk

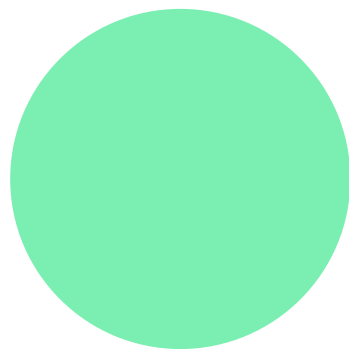
25. april 2023

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

# Agenda

- Status utprøving
- Status nye produsenter og konsumenter
- Status prøvesvar for innbyggere i Helsenorge
- Bruk av svarrapport v1.4 i Pasientens prøvesvar
- Status integrasjon fra EPJ mot
  - Prøvesvar-api
  - PTS-api
- Håndtering av nekting for foresatte til barn 12-16
- Innhold i testmeldinger
- Oppsummering og spørsmål





Status utprøving

# Status utprøving

- Helse Vest, Helse Sør-Øst og Helse Midt har fått sine HF / sykehus godkjent av Helsedirektoratet. Helse Nord har sendt inn sine kandidater som nå ligger til behandling
- Flere prosesser pågår
  - Samarbeidsavtaler – er i slutfasen
  - Testmeldinger – avklaringer gjøres fortløpende
  - Første steg = produsenter, neste steg = konsumenter – helsepersonell på sykehus og i primærhelsetjenesten
- Felles bestilling fra RHF til leverandører
  - Formøter avholdes uke 17
- Innbyggere på Helsenorge
  - Utprøving av fullverdig tjeneste med noen få, utvalgte innbyggere med planlagt oppstart før sommeren



# Utpørøvingsplan 2023 (med formål kvalitetssikring)



innbygger

Q1 Q2 Q3 Q4

personverninnstillinger og innsynsrett

prøvesvar i Helsenorge

vedlegg til svarrapport

varsling til innbygger



helsepersonell

kvalitetssikre prøvesvar i kjernejournal

sette/oppheve neking og forsinket utlevering

sette/oppheve skjerming

vedlegg til svarrapport i KJ



lab/rad

innsending av svarrapport

HF 1

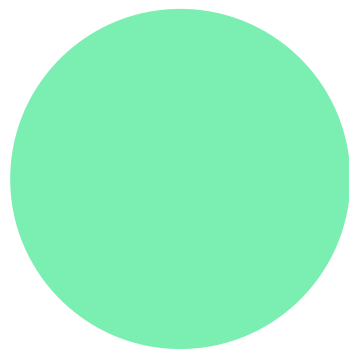
HF 2

HF x

# Lovregulering

- Str.prp ble publisert av HOD 31.03.23:  
[Prop. 91 L \(2022–2023\) - regjeringen.no](https://www.regjeringen.no)
- Følg gjerne saken: [Sak - stortinget.no](https://www.stortinget.no)





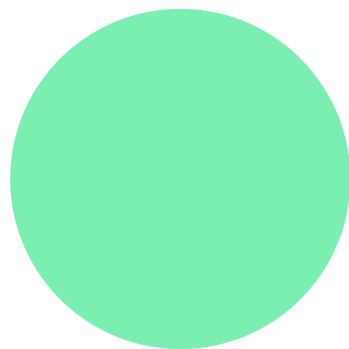
Status nye produsenter og konsumenter

# Innmeldte utprøvingskandidater

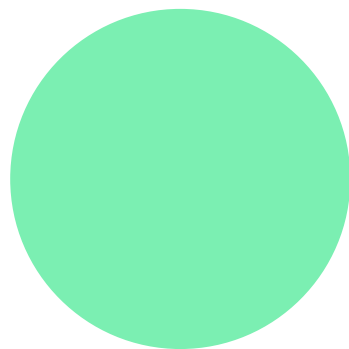
RHF	HF	Navn på lab/klinikk	Disp. fra HDIR	RHF	HF	Navn på lab/klinikk	Disp. fra HDIR
HSØ	Sykehuset Østfold	Senter for laboratoriemedisin	Godkjent 31.03.23	Helse Nord	Helgelandssykehuset (HSYK)	Medisinsk biokjemi	søkt disp 12.04.23
HSØ	Sykehuset i Vestfold	Klinikk medisinsk diagnostikk	Godkjent 31.03.23	Helse Nord	Nordlandssykehuset (NLSH)	Medisinsk biokjemi	søkt disp 12.04.23
HSØ	Sørlandet sykehus	Laboratorievirksomheten SSHF	Godkjent 31.03.23	Helse Nord	Universitetssykehuset Nord-Norge (UNN)	Medisinsk biokjemi	søkt disp 12.04.23
Helse Vest	Helse Fonna HF	Avdeling for Laboratoriemedisin	Godkjent 31.03.23	Helse Nord	Finnmarkssykehuset (FIN)	Medisinsk biokjemi	søkt disp 12.04.23
Helse Vest	Helse Fonna HF	Radiologisk avdeling	Godkjent 31.03.23	Helse Nord	Nordlandssykehuset (NLSH)	Medisinsk mikrobiologi	søkt disp 12.04.23
Helse Vest	Helse Førde HF	Radiologisk avdeling	Godkjent 31.03.23	Helse Nord	Universitetssykehuset Nord-Norge (UNN)	Medisinsk mikrobiologi	søkt disp 12.04.23
Helse Vest	Helse Førde HF	Laboratorium med. biokjemi og blodbank	Godkjent 31.03.23	Helse Nord	Universitetssykehuset Nord-Norge (UNN)	Medisinsk genetikk	søkt disp 12.04.23
Helse Vest	Helse Bergen HF	Laboratorieklinikken	Godkjent 31.03.23	Helse Nord	Nordlandssykehuset (NLSH)	Patologi	søkt disp 12.04.23
Helse Vest	Helse Bergen HF	Radiologisk avdeling	Godkjent 31.03.23	Helse Nord	Universitetssykehuset Nord-Norge (UNN)	Patologi	søkt disp 12.04.23
Helse Vest	Helse Stavanger HF	Medisinsk service og ABK	Godkjent 31.03.23	Helse Nord	Helgelandssykehuset (HSYK)	Transfusjonsmedisin og immunologi	søkt disp 12.04.23
Helse Vest	Helse Stavanger HF	Radiologisk avdeling	Godkjent 31.03.23	Helse Nord	Nordlandssykehuset (NLSH)	Transfusjonsmedisin og immunologi	søkt disp 12.04.23
Helse Vest	Haraldsplass Diakonale Sykehus AS	Laboratoriet Haraldsplass	Godkjent 31.03.23	Helse Nord	Universitetssykehuset Nord-Norge (UNN)	Transfusjonsmedisin og immunologi	søkt disp 12.04.23
Helse Vest	Haraldsplass Diakonale Sykehus AS	Radiologisk avdeling	Godkjent 31.03.23	Helse Nord	Finnmarkssykehuset (FIN)	Transfusjonsmedisin og immunologi	søkt disp 12.04.23
Helse Vest	Betanien sykehus AS	Laboratoriet Betanien sykehus AS	Godkjent 31.03.23				
Helse Vest	Betanien sykehus AS	Radiologisk avdeling	Godkjent 31.03.23				
Helse Midt	St. Olavs hospital HF	Avdeling for medisinsk biokjemi	Godkjent 31.03.23				
Helse Midt	St. Olavs hospital HF	Avdeling for immunologi- og transf.med.	Godkjent 31.03.23				
Helse Midt	St. Olavs hospital HF	Avdeling for klinisk farmakologi	Godkjent 31.03.23				
Helse Midt	St. Olavs hospital HF	Avdeling for medisinsk mikrobiologi	Godkjent 31.03.23				
Helse Midt	St. Olavs hospital HF	Avdeling for medisinsk genetikk	Godkjent 31.03.23				

- Pågår dialog med Unilabs og Evidia
- Ikke søkt Helsedirektoratet om disp for konsumenter pt



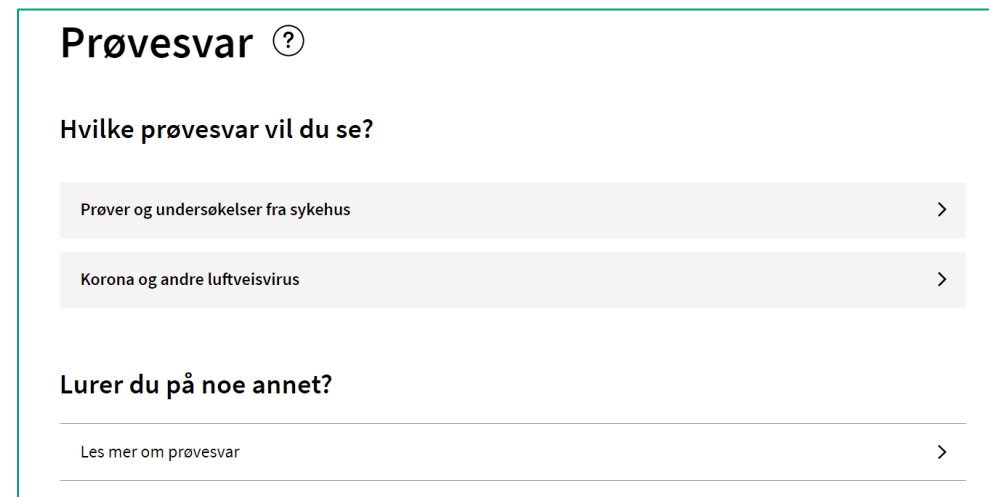


Status prøvesvar for innbygger i Helsenorge



Helsenorge – Prøvesvar-flis

# Ny inngang til Prøvesvar i Helsenorge fra 19.04.23





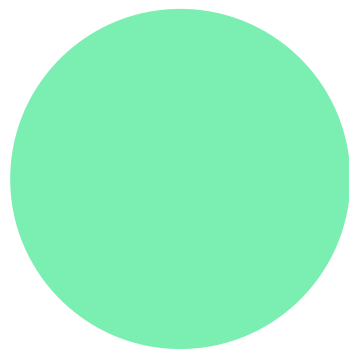
Bruk av svarrapport v1.4 i Pasientens prøvesvar

# Type svarrapport

- Type svarrapport oppgis i feltet Message/Type. På dette nivået skilles det kun på om det er en svarrapport fra laboratorimedisin eller bildedagnostikk.
- Følgende kodeverdier fra kodeverk 8279 Meldingens funksjon kan benyttes
  - SVAR\_LAB      Svarrapport laboratoriemedisin
  - SVAR\_RTG      Svarrapport-Radiologi
- Andre verdier fra kodeverk 8279 skal ikke benyttes i svarrapporten
- Det samme gjelder for Rekvisisjonsmeldinger.

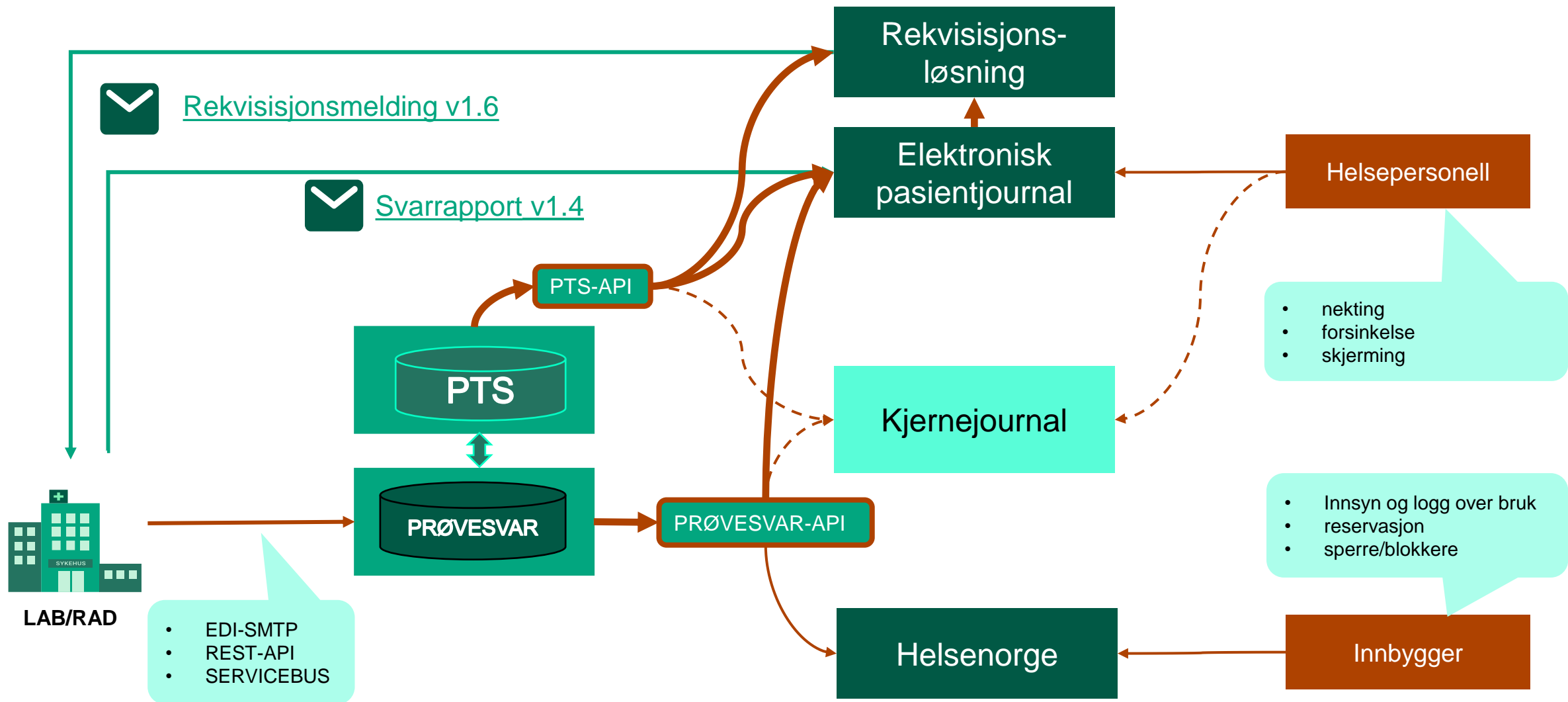
# Bruk av svarrapport v1.4 i Pasientens prøvesvar

- Formål
  - Sikre god datakvalitet og enhetlig bruk av svarrapportmeldingen
  - Sikre enhetlig bruk av nasjonale kodeverk
- Beskriver god og anbefalt bruk av svarrapport for at data skal kunne vises på en konsistent måte fra ulike produsenter i Pasientens prøvesvar.
- Om dokumentet
  - Status «til utprøving». Dette betyr at dokumentet vil bli oppdatert etter hvert som man får erfaringer med løsningen i utprøvingsperioden, mao ut 2023.
  - Deler av innholdet i dokumentet vil bli fulgt opp spesifikt i utprøvingsperioden - **grå bakgrunnsfarge**
- Innspill til dokumentet kan sendes til **meldingshjelp@ehelse.no** og merkes «**Bruk av svarrapport i Pasientens prøvesvar**».



Status integrasjon fra EPJ mot Prøvesvar-API

# Løsningssskisse PPS og PTS





# Dialog med EPJ-løftet om finansiering av integrasjon

## Status:

- EPJ-løftet støtter og er positive til behovet
- Det pågår innhenting av estimater for integrasjon mot
  - prøvesvar-api (se prøvesvar)
  - PTS-api (sette/oppheve nekting, forsinket utlevering og skjerming)
- Det vil være takstforhandlinger i juni med potensielt påfølgende finansiering til EPJ-leverandørenes integrasjon

## Utfordring :



- Trenger å få noen leverandører til å integrere seg og bidra i utprøvingen høsten 2023
  - Utviklingskø hos leverandørene
  - Tildeling av midler og inngåelse av avtaler i august; tentativt utvikling i Q3 og utprøving i Q4 er viktig, men blir trolig forsinket => forsinket utprøving av nekting og forsinket utlevering
  - Målet er å få en EPJ med asap som pilot, men modell pågår det dialog med e-helse om
  - Her trenger vi hjelp av Legeforeningen

# Hackathon 13.04.23 – Prøvesvar-API



«En utvikler skal på bakgrunn av informasjon i NHN Utviklerportal, kunne hente ut testdata via API i løpet av 30 minutter»

- Alle 20 utviklere kunne hente ut metadata på 5 min.
- 95% hadde løst alle 10-12 oppgaver på under 1 time.

«Fint å møte mange andre som jobber med de samme problemstillingene. God gjennomgang av API.»

«Hackathonet var en fin intro til APIene som ble presentert.»

«Forventer mer kreativ problemløsning i grupper når ordet "hackathon" brukes.»

«Konkret og praktisk utprøving av APIet. Bra ! Kunne godt å hatt noen få ekstra oppgaver»



Håndtering av nekting for foresatte til barn 12-16

# Nekting for foresatte til barn mellom 12 – 16 år

Fra Prop 91 L punkt 4.4.2:

«Departementet minner også om pasient- og brukerrettighetsloven §§ 3-4 og 5-1, som setter begrensinger til hvilke opplysninger som kan tilgjengeliggjøres både til pasienten eller brukeren og **vedkommende sine foresatte**.

## Nektet pasientinnsyn jf pasbrl §5-1

«Fare for liv eller alvorlig helseskade»

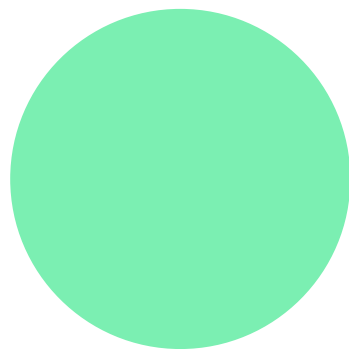
«Klart utilrådelig av hensyn til nærstående»

«Vises ikke elektronisk etter pasientens eget ønske»

## Nektet innsyn foresatte jf pasbrl §3-4

# Nekting for foresatte til barn mellom 12 – 16 år

- Hvordan nekte foresatte innsyn i enkelte svarrapporter om barn mellom 12 – 16 år?
- OBS: Foresatte får pt ikke innsyn under utprøvingen
- NHN er avhengige av at sektor «flagger» svarrapporter der foresatte skal nektes innsyn for å kunne gi foresatte innsyn i øvrige svarrapporter
  - NY Årsakskode? – Volven 9603
  - Flagge nekting for rolle «foresatte» i PTS-API som eget objekt?
  - Avvente og se på aktører som går foran?
- Hvordan håndterer aktørene dette per i dag?
- Hvilke utfordringer og hensyn må NHN være bevisste i utviklingen av løsning?



Innhold i testmeldinger

# Testmeldinger ønskes for ALLE fagområder

- Testperson MÅ finnes I PREG-TEST
- PID må være FNR (ikke HNR etc)
- TYPE svarrapport SKAL være en av disse
  - SVAR\_LAB
  - SVAR\_RTG
- Avsender og mottaker SKAL være HER-ID

Så langt det er mulig - benytt samme testpasient pr fagområde pr HF/Region.

Test-adresser oppført i TEST AR.

- HER-ID 8139764 og edi-adresse [test-nilar@testedi.nhn.no](mailto:test-nilar@testedi.nhn.no)

- HER-ID 8140937 og edi-adresse [nilar-test@edi.nhn.no](mailto:nilar-test@edi.nhn.no)

- HER-ID 8139952 og e-postadresse [nilar-internett@samsvar.nhn.no](mailto:nilar-internett@samsvar.nhn.no)

I tillegg jobber vi med å gjøre en test-adresse [nilar-test2@edi.nhn.no](mailto:nilar-test2@edi.nhn.no) tilgjengelig i PROD-AR, men slik testing i produksjon vil kun være for en begrenset periode.

# Testmeldinger ønskes for ALLE fagområder

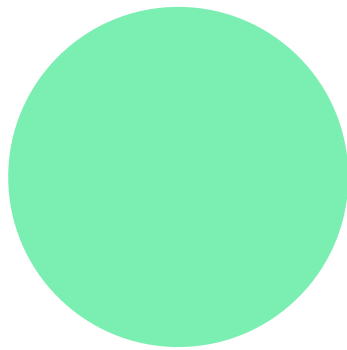
Virksomhet	Fagområde	Status	Info
Helse Stavanger HF	Medisinsk mikrobiologi	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	↘
Haraldsplass Diakona...	Medisinsk biokjemi	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	↘
UNILABS LABORATORIEM...	Medisinsk mikrobiologi	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	↘
Helse Bergen HF	Medisinsk biokjemi	✓ ✓ ! ✓ -	↘ 🐛
Helse Bergen HF	Medisinsk biokjemi	✓ ✓ ! ✓ -	↘ 🐛
Helse Bergen HF	Medisinsk biokjemi	✓ ✓ ! ✓ -	↘ 🐛
Helse Bergen HF	Medisinsk biokjemi	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	↘
Helse Stavanger HF	Medisinsk biokjemi	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	↘
Helse Stavanger HF	Medisinsk mikrobiologi	✓ ✓ ! ✓ -	↘ 🐛
Helse Stavanger HF	Medisinsk mikrobiologi	✓ ✓ ! ✓ -	↘ 🐛

Test-adresser oppført i TEST AR.

- HER-ID 8139764 og edi-adresse [test-nilar@testedi.nhn.no](mailto:test-nilar@testedi.nhn.no)
- HER-ID 8140937 og edi-adresse [nilar-test@edi.nhn.no](mailto:nilar-test@edi.nhn.no)
- HER-ID 8139952 og e-postadresse [nilar-internet@samsvar.nhn.no](mailto:nilar-internet@samsvar.nhn.no)

I tillegg jobber vi med å gjøre en test-adresse [nilar-test2@edi.nhn.no](mailto:nilar-test2@edi.nhn.no) tilgjengelig i PROD-AR, men slik testing i produksjon vil kun være for en begrenset periode.



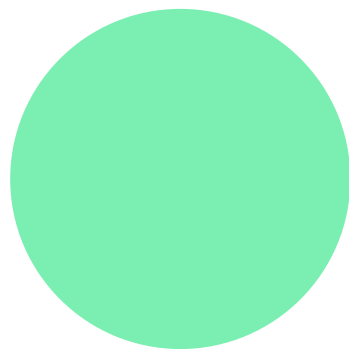


Diverse

# Informasjonsmodell PTS

- synspunkter på språk på informasjonsmodell - norsk/engelsk
- <https://utviklerportal.nhn.no/>





Oppsummering og spørsmål



# Oppsummering og veien videre

Ta gjerne kontakt på [provesvar@nhn.no](mailto:provesvar@nhn.no)

Neste møte blir 12. juni 13-14

