



Direktoratet for  
e-helse

# Agenda Produktstyre e-helsestandarder

25. mars 2019

# Agenda

Sak	Tema	Sakstype
1/19	Orientering fra Direktoratet for e-helse	Orientering
2/19	Henvisning 2.0 i Helse Vest	Orientering
3/19	Henvisning 2.0 i Helse Sør-Øst	Orientering
4/19	Status på innføring av Tjenestebasert adressering	Orientering
5/19	Status på nasjonal plan for innføring av Helsefaglig dialog	Orientering
6/19	Videreføring av kommunalt kompetansenettverk for e-helse	Orientering
7/19	Avvikle standard for e-resept meldingsversjon 2.4	Tilslutning
	Eventuelt	



Direktoratet for  
e-helse

## Status fra Direktoratet fra e-helse

# Forskrift om IKT-standarder

## Foreslåtte nye standarder

- Tjenestebasert adressering
- Henvisning ny tilstand
- Viderehenvisning
- Status på henvisning

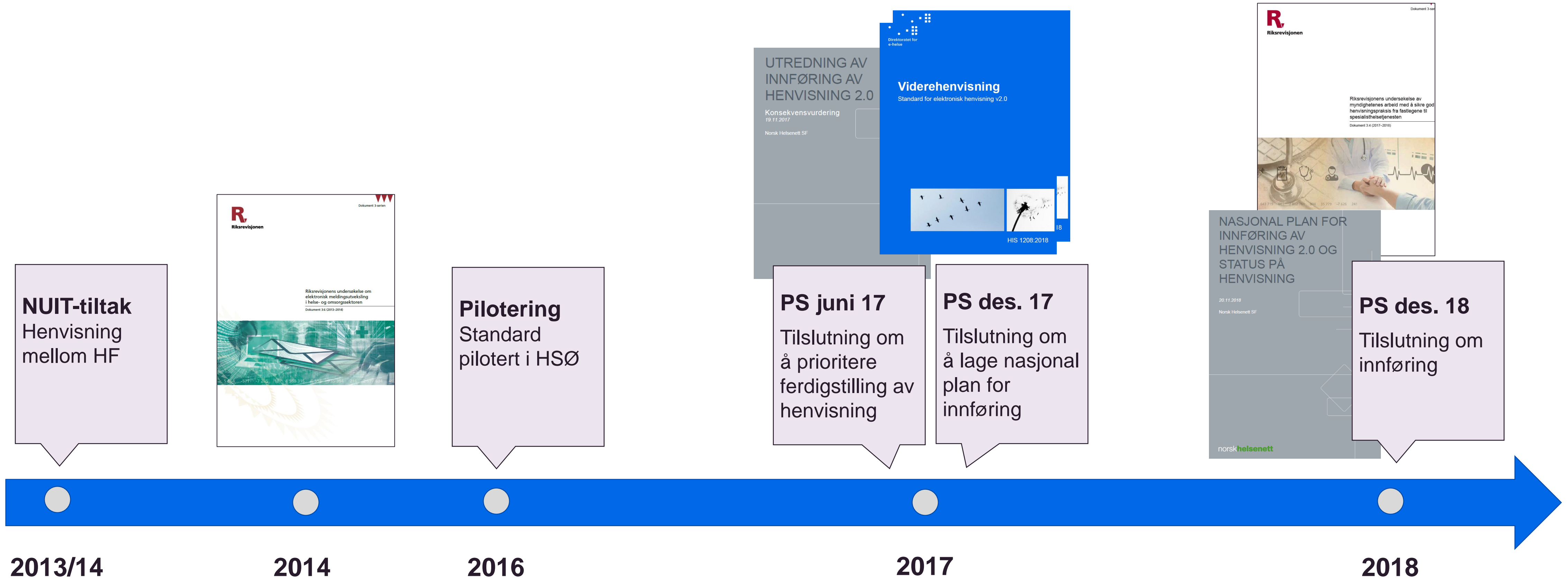
Forventer høring om forskriftsendringer før sommeren 2019

Helsefaglig dialog og overgang til én versjon (for epikrise, rekvisisjon og svarrapport)

- Dette vil foreslås senere, og det legges opp til at forskriften kan revideres årlig ved behov



# Nye standarder for henvisning





Direktoratet for  
e-helse

## Sak 2/19 Henvisning 2.0 i Helse Vest

# Status nye meldinger

Henvisning 2.0 og Status på henvisning

Anne Bjørlykke, Helse Vest

# Strategi i forhold til DIPS Utvikling

## Strategisk beslutning

- ny funksjonalitet skal utvikles i DIPS Arena
- ikke i DIPS Classic

## Pilotere DIPS Arena på to avdelinger

- Nevroavdelingen, Helse Førde, planlagt mai 2019
- Lungeavdelingen, Helse Bergen, planlagt september 2019

Videre innføring i resterende foretak og private ideelle utover 2019 og 2020

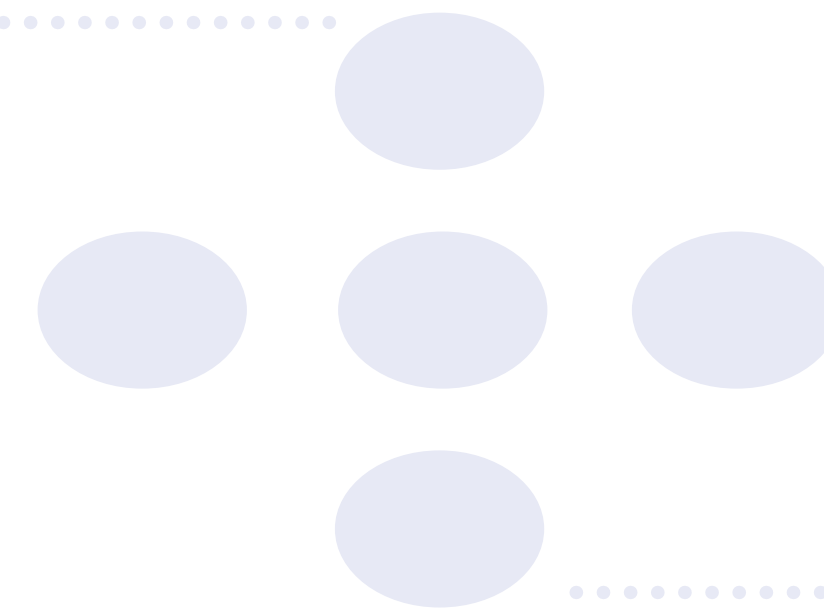


# Henvisning 2.0

- Videresending av henvisning i pågående behandlingsforløp
  - Inkl i pilot – vår 2019, høst 2019
- Henvisning – ny tilstand
  - Må utvikles
- Videresending av feilsendt henvisning til annet foretak
  - må utvikles
  - i dag får man ikke vidresendt før man har vurdert
  - en henvisning skal vurderes på rett sted og kun en gang

# Status på henvisning

- Ikke utviklet
- Ikke med i pilot av Arena



# Utvikling av meldingene i Arena

Tatt initiativ overfor DIPS og andre regioner for å samkjøre spesifikasjon og utvikling av resterende funksjonalitet for videresending av henvisning og for status på henvisning.



Direktoratet for  
e-helse

## Sak 3/19 Henvisning 2.0 i Helse Sør-Øst

# Henvisning 2.0 i DIPS Classic

Trine Storhaug, Produktstyre e-helsestandarder 25.03.2019

HELSE  SØR-ØST

# Oppfølging av sak 25/18 - fra møtet 10.12.2018

- *«Direktoratet for e-helse ber de tre helseforetakene som benytter DIPS avklare mulighet for utvikling i DIPS Classic og redegjøre for dette i neste møte».*
- Ibruktakelse av henvisning 2.0 mellom helseforetak er avhengig av innføring av DIPS Arena.
- Det finnes ikke funksjonalitet for håndtering av strukturerte data i DIPS Classic.
- Kan ta imot Henvisning 2.0 til DIPS Classic, men ikke sende.

# Fullføring av meldingsstandarden Henvisning 2.0

- Piloten av meldingsstandarden Henvisning 2.0 viste at det er behov for justering av elementer i meldingsstandarden. Dette er knyttet til overføring av strukturert informasjon:
  - Kritisk informasjon
  - Legemiddelinformasjon
  - Pakkeforløpsinformasjon
- Inntil dette er ivare tatt må denne informasjonen sendes på papir for pasienter som viderehenvises mellom HF som ikke deler database
  - Dette arbeidet ligger til Direktoratet for e-helse
  - Prosjekt Regional EPJ er samarbeidspart fra Helse Sør-Øst

# Bruk av epikrisemeldingen som henvisning

- I løpet av 2019 bredder Helse Sør-Øst epikrisemeldingen som henvisning i DIPS Classic, basert på løsningen i Helse Nord
  - Ny dokumenttype til formålet bidrar til riktig arbeidsflyt
  - Rettighetsdata blir med, men ikke på strukturert format
  - Kritisk informasjon, legemiddelinformasjon mm sendes pr post
  - Henvisningene opprettes manuelt
- Ulempe at henvisningene «løper foran» relevante vedlegg
  - Merarbeid knyttet til oppfølging av vedlegg når de kommer
  - Vanskelig å holde interne vurderingsfrister
  - Henvisninger kan vurderes uten tilstrekkelig underlag (før vedlegg kommer frem)
- DIPS ser på muligheten for å sende .PDF (eliminere postgang)
- Innsynsløsning ved hjelp av IHE XDS eliminerer behovet for .PDF





Direktoratet for  
e-helse

## Sak 4/19 Status på innføring av tjenestebasert adressering

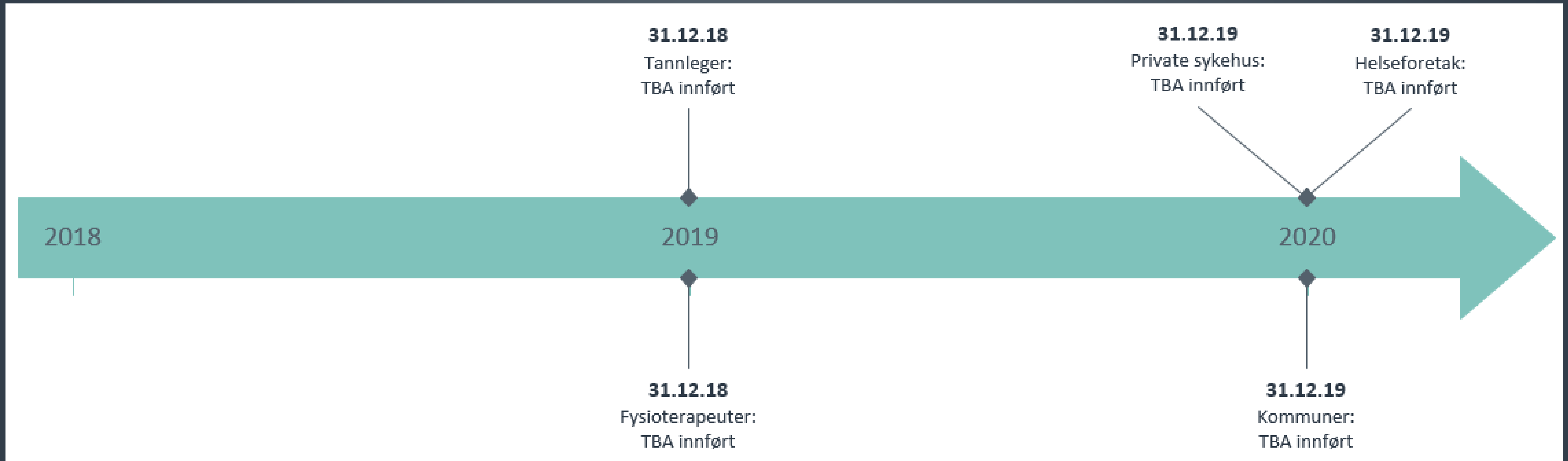
# Innføring av tjenestebasert adressering

Må prioriteres

# HOVEDAKTIVITET I 2019



# Overordnet tidsplan for innføring av TBA



Varsle samhandlingsparter før endring



**NB: 31.12.2019**



PROSINEC | DECEMBER | DECEMBER | DEZEMBER

Středa  
Wednesday

Gagnat, Dag

20

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

Středa  
Wednesday

Čtvrtek  
Thursday

Zimní slavnost, první zimní den,  
Natale, Noel

21

51.

18. mars:

Funksjonalitet i AR for å endre  
tjenestetype og beholde HER-id



## Endringer i AR for helseforetak

---

- Vest
  - Gjennomfører tre endringer 28. mars
  - Gjennomfører resterende endringer 09. april
- Midt
  - Gjennomfører alle endringer 05. juni
- Nord
  - Gjennomfører alle endringer 12. juni
- Sør-Øst
  - Ikke planlagt dato for endringer

# Kommuner – plan for endring av tjenestetyper i Adresseregisteret

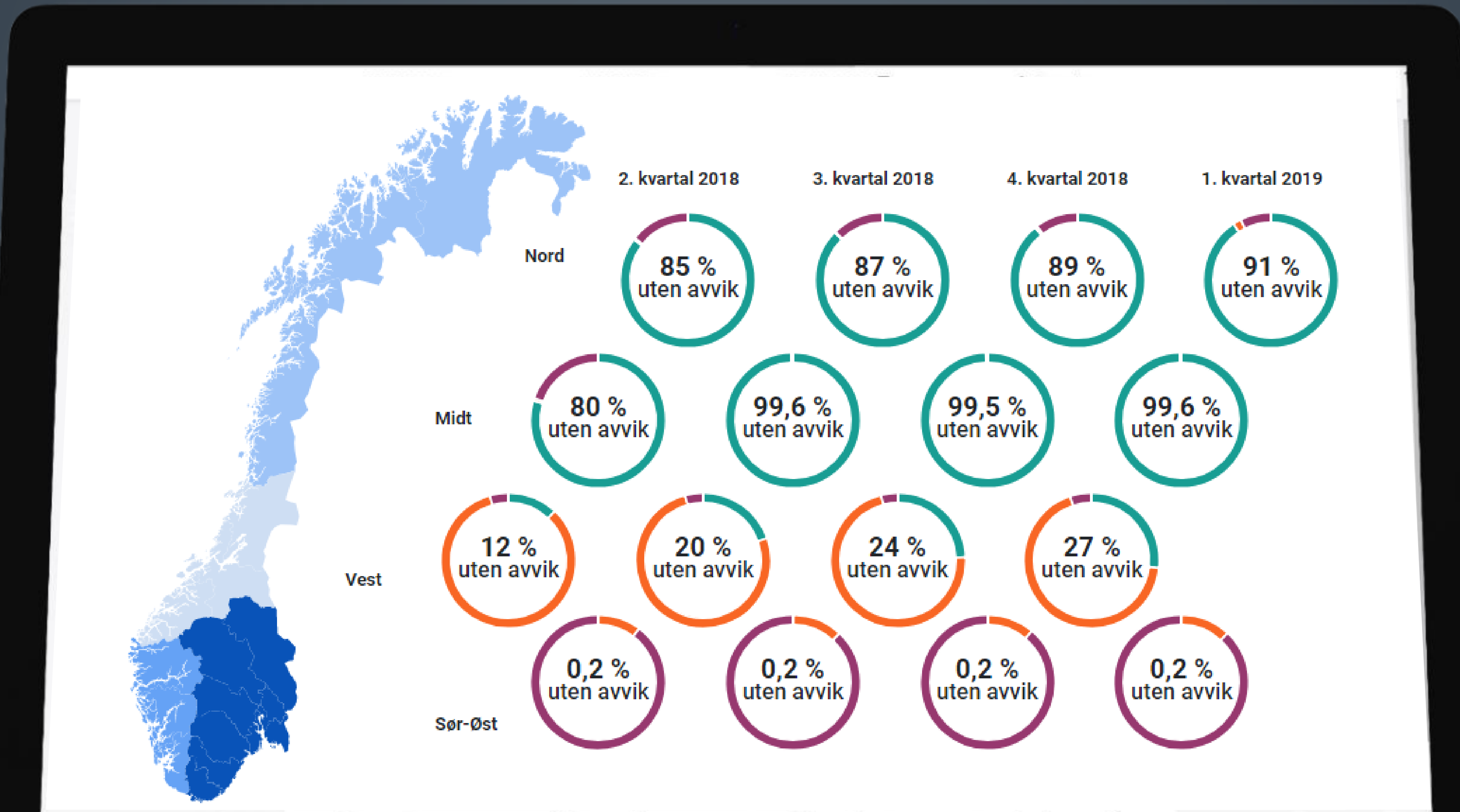
---





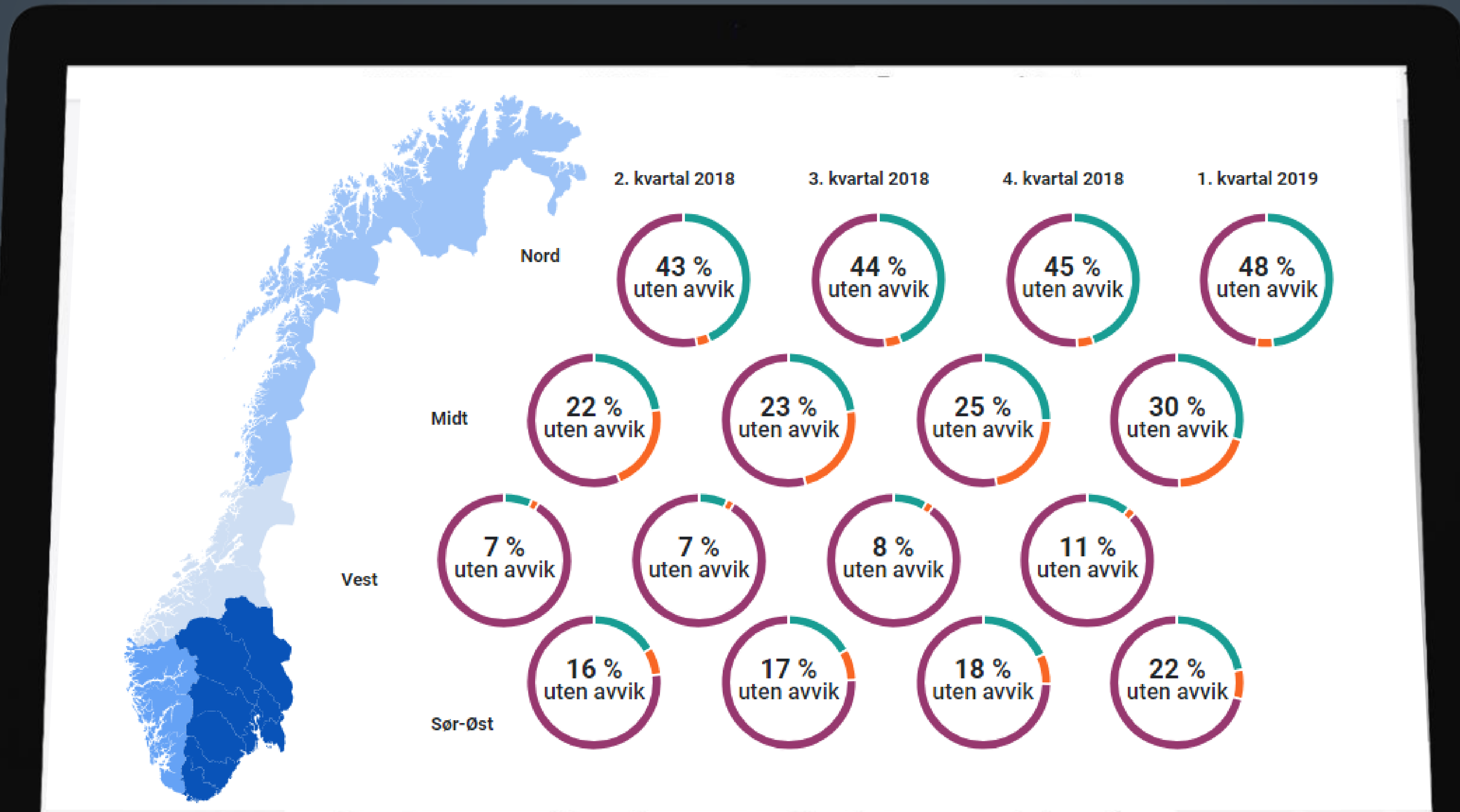
# Utvikling helseforetak og private sykehus

- Basis, Dialog og PLO-meldinger



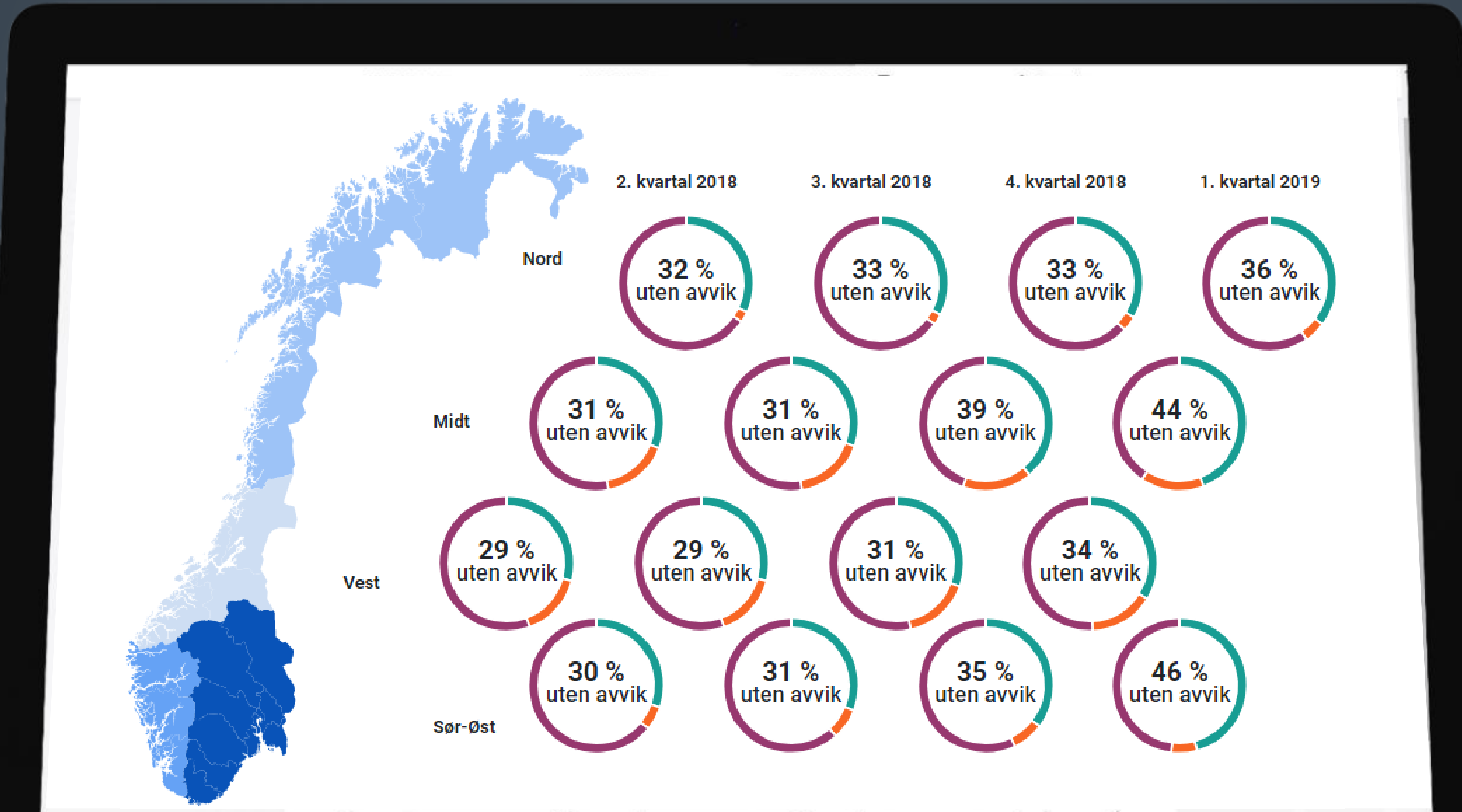
# Utvikling privatpraktiserende aut. helsepersonell

- Basis, Dialog og PLO-meldinger



# Utvikling kommuner

- Basis, Dialog og PLO-meldinger



### [CosDoc](#)

Sist godkjent 19.03.2019 (Dialogmelding v1.0 ...)

Leverandør Acos AS

Meldingstjener Dips Communicator 7.2.3.43476

[Se alle godkjente samsvarstester](#) →



### [PasientSky](#)

Sist godkjent 14.03.2019 (Epikrise 1.2)

Leverandør PATIENTSKY AS

Meldingstjener PS Message Handler 1.1

[Se alle godkjente samsvarstester](#) →



### [Orthodontis](#)

Sist godkjent 14.03.2019 (Dialogmelding 1.1 H...)

Leverandør ORTHODONTIS AS

Meldingstjener Ortholink 1.4

[Se alle godkjente samsvarstester](#) →



### [Gerica](#)

Sist godkjent 07.03.2019 (Pasientlogistikkmel...)

Leverandør Tieto kommune

Meldingstjener eLink 8.8.12

[Se alle godkjente samsvarstester](#) →



### [PRIDOK](#)

Sist godkjent 04.03.2019 (Dialogmelding v1.0 ...)

Leverandør PRIDOK AS

Meldingstjener PriME - Pridok Message Exchang...

[Se alle godkjente samsvarstester](#) →



### [ProMed](#)

Sist godkjent 20.02.2019 (Epikrise 1.1)

Leverandør HELSE IT AS

Meldingstjener DIPS Communicator 7.2.3

[Se alle godkjente samsvarstester](#) →



### [ARKo Helse](#)

Sist godkjent 12.02.2019 (Svarrapport Patologi 1...)

Leverandør Arko testlegekontor

Meldingstjener EBK.MSH 1.0.2.17

[Se alle godkjente samsvarstester](#) →



### [Physica](#)

Sist godkjent 05.02.2019 (Dialogmelding 1.1 H...)

Leverandør ASPIT AS - For Test

Meldingstjener ASPIT EDI SERVICE 18.12.17.6253

[Se alle godkjente samsvarstester](#) →



### [PsykBase](#)

Sist godkjent 10.12.2018 (Epikrise 1.1)

Leverandør ASPIT AS - For Test

Meldingstjener In3 EDI Service 18.1.25.3657

[Se alle godkjente samsvarstester](#) →



### [Citera as](#)

Sist godkjent 20.08.2018 (Svarrapport Medisin...)

Leverandør CITERA AS

Meldingstjener DIPS 7.1.6

[Se alle godkjente samsvarstester](#) →



## Status

---

- E-resept

- Prosjekt startet opp og innføring planlegges ferdigstilt i løpet av 2020
- Mål om å implementerer TBA i reseptformidleren i år, slik at testinger mulig fra neste år

- NAV

- Gjennomføres arbeidsmøter mellom NAV, Helfo, E-helse og NHN

- Fastlegene

- Utkast til kravspesifikasjon utarbeidet

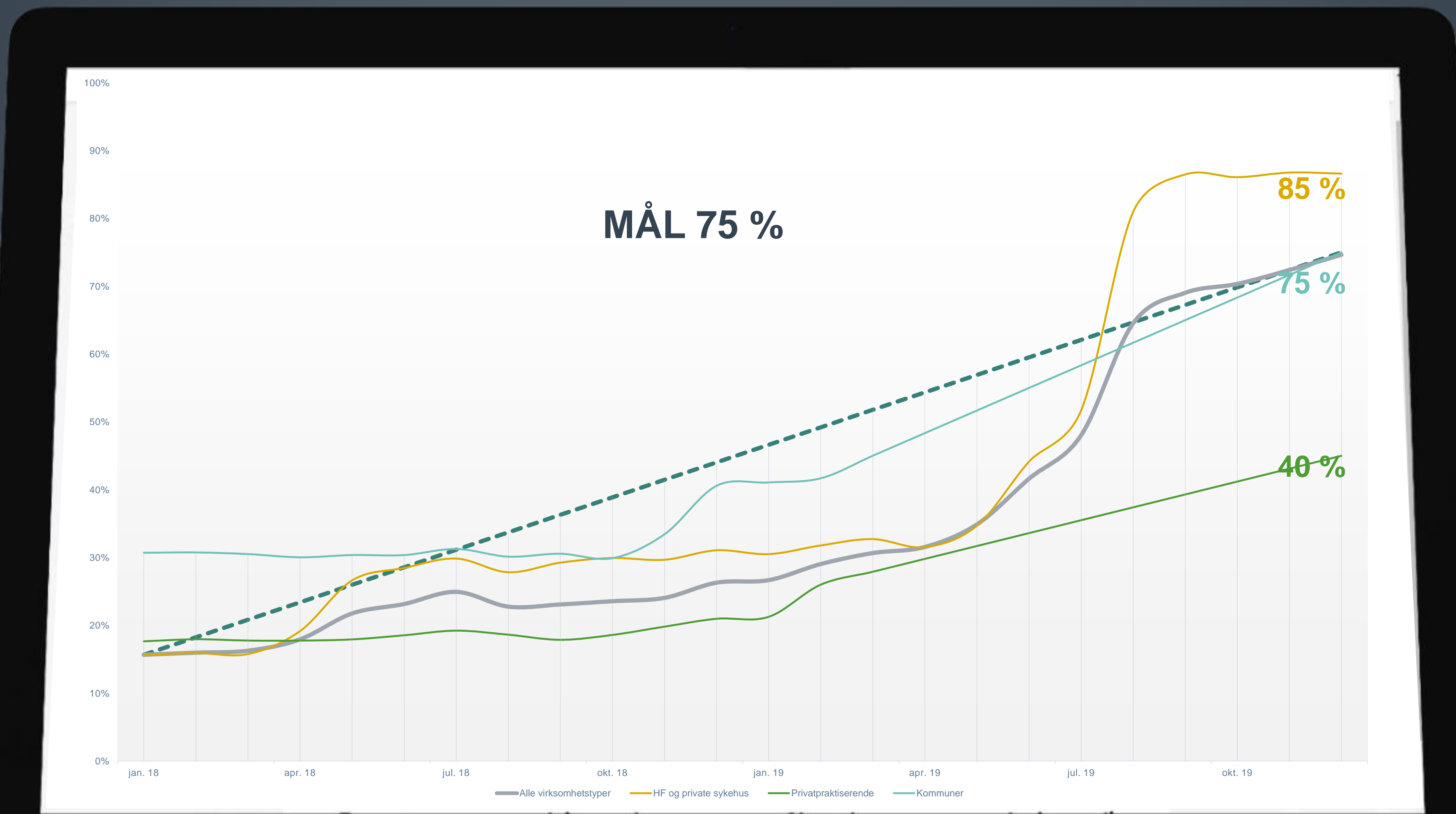
## Mål

---

- NHN anser at det nasjonale innføringsprosjektet er oppnådd når:
  - 75% av adresseringen er riktig i Meldingsvalidatoren, i henhold til del 2 av standarden, for meldingstyper benyttet i mange-til-mange kommunikasjon for virksomhetstypene inkludert i planen
  - 80% av virksomhetene inkludert i planen har korrekt oppføring i Adresseregisteret, i henhold til del 3 av standarden.

# Utvikling

- Basis, Dialog og PLO-meldinger



# Innføring av e-helsestandarder

I henhold til nasjonal forvaltningsmodell for e-helsestandarder har Norsk Helsenett ansvaret for å koordinere nasjonale innføringer innenfor elektronisk meldingsutveksling på oppdrag fra Direktoratet for e-helse. Innføringene krever samtidighet i Helse- og omsorgssektoren, og på disse sidene vil du finne viktig informasjon om pågående aktiviteter.

For informasjon om standardene se [ehelse.no](http://ehelse.no).

## Viktige datoer

### 2019

**20.05.2019**

Frist for ferdigstilling av nasjonal plan for innføring av Helsefaglig dialog

**01.01.2019**

Ingen endringer i tjenestetyper for spesialist- og kommunehelsetjenesten frem til 31.12.2019.

**17.06.2019**

Nasjonal plan for innføring av Helsefaglig dialog behandles i Produktstyre e-helsestandarder

**31.12.2019**

Frist for innføring av tjenestebasert adressering

## Innføring av e-helsestandarder

Tjenestebasert adressering

Nasjonal plan for innføring

Aktiviteter

Varsel

Endringer i AR

Spørsmål og svar

Veiledere

Henvisning 2.0 og Status på henvisning

Helsefaglig dialog

Meldingsvalidator

Test og godkjenning





Direktoratet for  
e-helse

## Sak 5/19 Status nasjonal plan for innføring av Helsefaglig dialog

# Nasjonalt plan for innføring av helsefaglig dialog

## Utsettelse av plan

---

- Ny frist for nasjonal plan for innføring er 20.05
  - Planer fra virksomheter må leveres inn til NHN innen 12.04

## Kodeverk – Helsefaglig dialog

---

- Nytt kodeverk inneholder følgende verdier:
  - 6 Henvendelse om pasient
  - 7 Tilbakemelding på mottak av utskrivningsklar pasient
  - 8 Forespørsel om helseopplysninger
  - 9 Forespørsel om legemiddelopplysninger

# Allerede tatt i bruk

Company's Growth  
Business Company

It is a process to analyze and achieve the company's sales by analyzing other companies' sales by analyzing your sales.

A market opportunity report that provides an analysis of a company's sales by analyzing your sales.

Opport.

No.	Product	Quantity	Amount
1234	Product A	100	200.00
5678	Product B	200	400.00
9012	Product C	300	600.00
3456	Product D	400	800.00
7890	Product E	500	1000.00
2345	Product F	600	1200.00
6789	Product G	700	1400.00
0123	Product H	800	1600.00
4567	Product I	900	1800.00
8901	Product J	1000	2000.00
TOTAL Due			5211.12

Business Company Ltd.  
123 Street, Oslo, Norway  
Phone: +47 22 12 34 56  
Email: info@business.com

Office

Customer ID: 123456789  
Invoice No: 987654321



2  
9  
16  
23  
30

Customer Service

Month	Revenue	Profit
May	25,500	10,000
June	47,750	18,750

Customer Service

Month	Revenue	Profit
May	25,500	10,000
June	47,750	18,750

## Foreløpige tilbakemeldinger

---

- Helseforetakene signaliserer at Helsefaglig dialog ikke haster
- Bruk av «profesjon» som fast felt i meldingen, slik at det i enkelte tilfeller kan benyttes til meldingssortering
- Publisering av endringer i standarden innen torsdag

# Nasjonalt plan for innføring av helsefaglig dialog

## Utsettelse av plan

---

- Ny frist for nasjonal plan for innføring er 20.05
  - Planer fra virksomheter må leveres inn til NHN innen 12.04



## Kodeverk – Helsefaglig dialog

---

- Nytt kodeverk inneholder følgende verdier:
  - 6 Henvendelse om pasient
  - 7 Tilbakemelding på mottak av utskrivningsklar pasient
  - 8 Forespørsel om helseopplysninger
  - 9 Forespørsel om legemiddelopplysninger

# Allerede tatt i bruk

**Company's Growth**  
It is a process to analyze and achieve the company's sales by analyzing your sales.

Opport.	No.	Amount
1224	12	240.55
2207	10	200.55
0400	8	160.55
4139	6	120.55
4893	4	80.55
<b>TOTAL</b>		
TOTAL Due		521.12

Business Company  
Business ID: 000001  
Customer ID: 000002

**OFFICE**

DATE: 2018/05/16  
Invoice No: 000001  
Customer ID: 000002



2  
9  
16  
23  
30

Customer Service  
MAY 2018  
20,775  
3,341  
284  
25,326

MAY 2018  
24,798  
3,324  
214  
25,326

JUNE 2018  
45,558  
1,876  
190  
47,734

## Foreløpige tilbakemeldinger

---

- Helseforetakene signaliserer at Helsefaglig dialog ikke haster
- Bruk av «profesjon» som fast felt i meldingen, slik at det i enkelte tilfeller kan benyttes til meldingssortering
- Publisering av endringer i standarden innen torsdag



Direktoratet for  
e-helse

## Sak 6/19 Videreføring av kommunalt kompetansenettverk for e-helse



# KS kompetansenettverk for e-helse

Produktstyret for e-helse-standarder 25. mars 2019  
Egil Rasmussen

# KS kompetansenettverk e-helse

- Statsbudsjett – avvikling av KomUT
- KS tildelt midler - styrke arbeidet med innføring av digitale tjenester i den kommunale helse- og omsorgstjenesten.
- Hovedstyrevedtak 4 mars
- Overordnet oppdrag og tilskuddsbrev ferdig
- Utarbeide en fremtidig nasjonal innføringsmodell



# Målsettinger 2019

- Bidra i forvaltning av digital samhandling mellom HF, fastleger og kommuner.
- Bidra i innføringen av digitale innbyggertjenester, DigiHelse
- Bidra i innføringen av HelseID og eID (sikkerhetsnivå 4) i kommunesektoren, verifisere og evaluere kost/nytte verktøy.
- Bidra i innføringen digitale legemiddelløsninger i kommunene, i første omgang utprøving av kjernejournal
- Bidra i overgang til modernisert folkeregister, i første omgang utprøving av elektronisk melding om dødsfall (MFR helse)
- Bidra til å finne gode nasjonale og fylkesvise/ regionale samarbeidsmodeller for innføring av nasjonale e-helseløsninger i kommunal sektor.
- Bidra med å spre kunnskap om velferdsteknologi

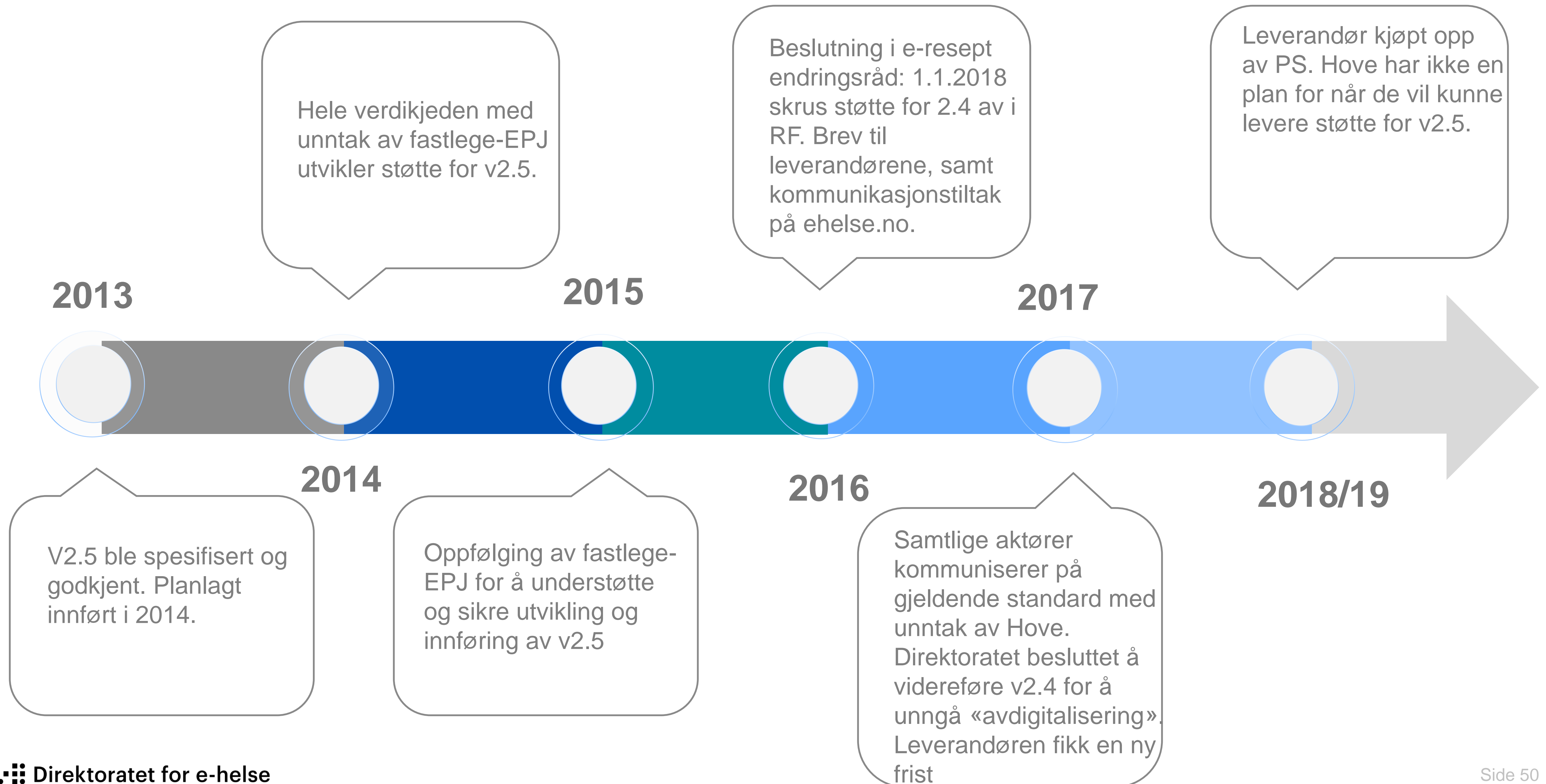


Direktoratet for  
e-helse

## Sak 7/19 Avvikle standard for e-resept meldingsversjon 2.4



# Bakgrunn



# Forslag til vedtak



❖ **Produktstyre e-helsestandarder gir sin tilslutning til forslaget om utvikling av standard for e-resept meldingsversjon 2.4**



# Konsekvenser



- ❖ Sannsynlig at Hove ikke leverer støtte på v2.5
- ❖ Risiko for realisering av PLL
- ❖ Sannsynlig at feil i e-reseptkjeden inntreffer
- ❖ Sannsynlig at kvaliteten i e-resept svekkes
- ❖ Sannsynlig at feilmedisinering inntreffer
- ❖ Sannsynlig at tiltro til e-resept svekkes
- ❖ Sannsynlig at e-resept tiltak i handlingsplanen for antibiotikaresistens ikke vil kunne realiseres



# Anbefaling



- ❖ Standard for e-resept meldingsversjon 2.4 avvikles.
- ❖ Virksomhetene bør ha minimum 12 måneders frist fra de får informasjon til standard for e-resept meldingsversjon 2.4 avvikles og tilgang til Reseptformidleren på meldingsversjon 2.4 stenges.

