

Etter liste

Deres ref.:  
Vår ref.: 17/283-1  
Saksbehandler: Annebeth Askevold  
Dato: 27.03.2017

## Høring - Utkast til standard for tjenestebasert adressering del 3: Tjenestetyper

Direktoratet for e-helse sender med dette utkast til «Tjenestebasert adressering del 3: Tjenestetyper» på høring.

### Bakgrunn

Standard for tjenestebasert adressering (HIS1153:2016) del 1 og 2 ble utarbeidet i 2016 og er fastsatt som standard. I arbeidet med del 1 og 2 ble det avdekt behov for tydelige krav til enhetlig bruk av tjenestetyper i adresseringen. Det ble derfor valgt å utarbeide en del 3 av standarden som omhandler krav til tjenestetyper. Denne høringen omfatter del 3.

Standarden for tjenestebasert adressering består av følgende deler:

- Del 1 (HIS 1153-1:2016) inneholder termer og definisjoner som benyttes i alle delene av standarden. I tillegg beskrives konseptet tjenestebasert adressering og bruk av Adresseregisteret som kilde til adresseinformasjon. Målgruppen for del 1 er primært virksomheter som samhandler elektronisk over Norsk Helsenett.
- Del 2 (HIS 1153-2:2016) av standarden inneholder krav til bruk av identifikatorer i den elektroniske meldingsutvekslingen. Målgruppen for del 2 er de som utvikler løsninger som benyttes for å sende og/eller motta elektroniske meldinger, samt personell som har ansvar for vedlikehold eller drift av slike løsninger.
- Del 3 (HIS 1153-3:2017) av standarden inneholder krav til bruk av tjenestetyper i den elektroniske meldingsutvekslingen. Målgruppen for del 3 vil primært være virksomheter som samhandler elektronisk over Norsk Helsenett.

### Om standarden

Del 3 (HIS 1153-3:2017) av standarden inneholder krav til bruk av tjenestetyper i den elektroniske meldingsutvekslingen.

### Om prosessen

Standarden er utarbeidet i nært samarbeid med sektoren, og en viktig del av arbeidet har vært å bli enige om hvilke tjenestetyper som skal benyttes til adressering av meldinger. «Utvalg for

#### Direktoratet for e-helse

E-helse Avdeling standardisering

Annebeth Askevold, tlf.:

Postboks 6737 St. Olavs plass, 0130 OSLO • Besøksadresse: Verkstedveien 1 • Tlf.: 21 49 50 70

Org.nr.: 915 933 149 • postmottak@ehelse.no • www.ehelse.no

tjenestetyper i Adresseregisteret» har fungert som en arbeidsgruppe og har vært sentral i arbeidet med standarden. Utvalg for tjenestetyper i Adresseregisteret består av fire medlemmer fra spesialisthelsetjenesten, fire fra kommuner, en fra Legeforeningen (allmennlege), en fra Norsk Helsenett, to fra Direktoratet for e-helse (leder og sekretær).

## **Om innholdet**

Under er det gitt en nærmere beskrivelse av sentrale deler av innholdet i del 3 av standarden.

## **Virksomhetstyper**

Virksomhetstypen i Adresseregisteret er førende for hvilke kodeverk og tjenestetyper den enkelte virksomhet gis mulighet til å registrere som navn på sine kommunikasjonsparter. Det er gjort endringer på betegnelser på enkelte virksomhetstyper og på inndelingen av disse i utkastet til standarden.

## **Kodeverkene er inkludert som vedlegg til standarden**

Kodeverkene som skal benyttes til adresseringsformål er inkludert som vedlegg til standarden som sendes på høring. Det vil ikke foretas endringer på volven.no før standarden er vedtatt og det er utarbeidet en plan for implementering. Det vil derfor være avvik mellom både navn på kodeverk og innhold i kodeverkene i dette dokumentet og på volven.no.

Det er foreslått en omstrukturering av innholdet i kodeverkene så noen av dagens tjenestetyper er flyttet til andre kodeverk enn der de ligger i dag. Eksempelvis er flere tjenestetyper flyttet til kodeverk *8666 Felles tjenestetyper*. Det er også foreslått flere nye tjenestetyper. Disse er ikke tilordnet en kodeverdi, men dette vil bli gjort når standarden ferdigstilles.

Kodeverk *8654 Klinisk/medisinsk service* og *8655 Helsehjelpsområde* benyttes i forbindelse med RESH, og inneholder flere detaljerte koder som det ikke er ønskelig å benytte til adresseringsformål. Det er derfor foreslått å opprette to nye kodeverk (foreløpig referert til som *K1 Tjenestetyper for bildediagnostikk og laboratoriefag* og *K2 Tjenestetyper for spesialisthelsetjenesten*) som kun skal benyttes til adressering. Kodeverkene (*K1 Tjenestetyper for bildediagnostikk og laboratoriefag*, *K2 Tjenestetyper for spesialisthelsetjenesten* og *K3 Tjenestetyper for tannhelsetjenesten*) vil få egne identifikatorer når standarden ferdigstilles.

## **Feltet «Annen stedsangivelse» i Adresseregisteret**

Det er foreslått at feltet «Annen stedsangivelse» i Adresseregisteret endres til «Sted/funksjon» for å dekke et utvidet bruksområde.

Bakgrunnen er at i enkelte tilfeller vil det være behov for å registrere flere kommunikasjonsparter under en virksomhet med samme tjenestetype. For å skille kommunikasjonspartene med samme navn fra hverandre, er det behov for å registrere tilleggsinformasjon i Adresseregisteret. Feltet «Sted/funksjon» skal benyttes til å spesifisere: lokalisering (sted), tjenesteområde (eks. pleie- og omsorg, helsestasjon etc.) eller regional/nasjonal funksjon (i form av beskrivende egennavn).

## **Tjenestetypen «Samhandling nasjonale tjenester»**

Helseforetak og private sykehus benytter i dag tjenestetypen *Forskrivning* i kommunikasjonen med Reseptformidleren. Forslaget er at tjenestetypen *Forskrivning* endrer navn til *Samhandling nasjonale tjenester* slik at denne kan benyttes til andre nasjonale tjenester som NAV og HELFO.

*Samhandling nasjonale tjenester* skal registreres en gang per virksomhet som har virksomhetstype *Helseforetak og private sykehus, Fastleger, Tannlege/tannhelse og Andre private virksomheter*. Tjenestetypen vil benyttes som avsenderadresse fra virksomheten i kommunikasjonen med nasjonale tjenester, og som mottakeradresse i kommunikasjonen fra nasjonale tjenester.

For kommuner er det ikke innført et krav om å registrere tjenestetypen *Samhandling nasjonale tjenester*. Behovet for en slik tjenestetype er mindre fordi kommunene har en eller få kommunikasjonsparter per tjenesteområde. Det er derfor ikke sett som hensiktsmessig å inkludere dette som et krav for kommunal helse- og omsorgstjeneste.

### **Innføring**

Standarden for tjenestebasert adressering er viktig for å gjøre elektronisk meldingsutveksling effektiv og sikker. Standarden beskriver hvordan tjenestebasert adressering skal implementeres i meldingsutveksling helse- og omsorgstjenesten. De føringene som beskrives i standarden vil kreve endringer både hos virksomhetene og i fagsystemene.

Når standarden er vedtatt og man er enige om prinsippene som skal ligge til grunn for adresseringen, vil det utarbeides planer for hvordan man skal innføre standarden i sektoren.

### **Om høringen**

Høringsinstansene bes spesielt om å vurdere om tjenestetypene og virksomhetstypene er dekkende. Videre bes høringsinstansene vurdere om det å etterleve kravene i denne standarden, vil være spesielt krevende. I så fall ber vi om at dette kommenteres og begrunnes. Høringsutkastet til standarden, oversikt over høringsinstanser, informasjon om høringen og et notat som skisserer planlagt løsning i Adresseregisteret for interkommunale samarbeid finnes på <https://ehelse.no/horinger/horing-pa-standard-for-tjenestebasert-adressering-del-3-tjenestetyper>. Notat med skisse til planlagt løsning for interkommunale samarbeid er ikke en del av høringen, men notatet er vedlagt for å gi litt bedre forståelse av hvordan interkommunale samarbeid skal registreres og vises i Adresseregisteret og adresseres til i samhandlingen.

Fristen for å avgi høringsuttalelse er 16. Mai 2017.

Saken vil bli videre håndtert av Direktoratet for e-helse. Høringsuttalelsene merkes «E-helse 17/283» og sendes til [postmottak@ehelse.no](mailto:postmottak@ehelse.no).

Eventuelle spørsmål vedrørende høringen kan sendes på e-post til [annebeth.askevold@ehelse.no](mailto:annebeth.askevold@ehelse.no).

Vennlig hilsen

Hanne Merete Glad e.f.  
avdelingsdirektør

Annebeth Askevold

HIS 1153-3 Høringsutkast 2017

# Tjenestebasert adressering

Del 3: Tjenestetyper



**Publikasjonens tittel:**

Tjenestebasert adressering  
Del 3: Tjenestetyper

**Teknisk standard nr.:**

HIS 1153-3 Høringsutkast 2017

**Utgitt:**

[Sett inn dato]

**Utgitt av:**

Direktoratet for e-helse

**Kontakt:**

postmottak@ehelse.no

**Postadresse:**

Postboks 6737 St. Olavs plass, 0130  
OSLO

**Besøksadresse:**

Verkstedveien 1, 0277 Oslo  
Tlf.: 21 49 50 70

Publikasjonen kan lastes ned på:

[www.ehelse.no](http://www.ehelse.no)

# Innhold

|          |                                                                                   |           |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Innledning .....</b>                                                           | <b>4</b>  |
| 1.1      | Bakgrunn.....                                                                     | 4         |
| 1.2      | Om standarden .....                                                               | 4         |
| 1.3      | Om kravene .....                                                                  | 4         |
| <b>2</b> | <b>Omfang.....</b>                                                                | <b>6</b>  |
| <b>3</b> | <b>Tjenestetyper .....</b>                                                        | <b>7</b>  |
| 3.1      | Generelt .....                                                                    | 7         |
| 3.2      | Utforming og forvaltning av tjenestetyper .....                                   | 7         |
| 3.3      | Bruk av tjenestetyper som del av avsender- og mottakerinformasjon i meldinger ... | 8         |
| 3.4      | Krav til hvilke tjenestetyper den enkelte virksomhet kan registrere .....         | 8         |
| 3.4.1    | Helseforetak og private sykehus.....                                              | 11        |
| 3.4.2    | Kommunal helse- og omsorgstjeneste.....                                           | 12        |
| 3.4.3    | Fastleger .....                                                                   | 13        |
| 3.4.4    | Private røntgeninstitutt og laboratorium .....                                    | 14        |
| 3.4.5    | Andre private virksomheter.....                                                   | 14        |
| 3.4.6    | Apotek og bandasjister .....                                                      | 15        |
| 3.4.7    | Tannlege/Tannhelse.....                                                           | 15        |
| 3.4.8    | Statlig forvaltning.....                                                          | 16        |
| 3.4.9    | Forsikringsselskap.....                                                           | 16        |
| 3.5      | Ytterligere beskrivelse av kommunikasjonsparten .....                             | 17        |
| <b>4</b> | <b>Referanser.....</b>                                                            | <b>18</b> |
| 4.1      | Normative referanser.....                                                         | 18        |
| 4.2      | Bibliografi .....                                                                 | 18        |
|          | <b>Vedlegg A: Kodeverk som skal benyttes til adressering.....</b>                 | <b>19</b> |
| K1       | Tjenestetyper for bildediagnostikk og laboratoriefag .....                        | 19        |
| K2       | Tjenestetyper for spesialisthelsetjenesten .....                                  | 20        |
| 8658     | Tjenestetyper for statlig forvaltning.....                                        | 22        |
| 8659     | Tjenestetyper for registre .....                                                  | 22        |
| 8663     | Tjenestetyper for kommunal helse- og omsorgstjeneste mv.....                      | 23        |
| 8664     | Tjenestetyper for apotek og bandasjister .....                                    | 24        |
| 8666     | Felles tjenestetyper .....                                                        | 24        |
| K3       | Tjenestetyper for tannhelsetjenesten .....                                        | 26        |

# 1 Innledning

## 1.1 Bakgrunn

Arbeidet med tjenestebasert adressering har pågått i flere år. Standarden 'Krav til tjenestebasert adressering og identifikatorer ved elektronisk samhandling' (HIS 1153:2015) ble utarbeidet for å formalisere kravene og få en felles forståelse for tjenestebasert adressering. HIS 1153:2015 er i stor grad basert på, og erstatter, følgende to støttedokumenter:

- Krav til tjenestebasert adressering og identifikatorer ved elektronisk samhandling (HISD 1153:2014)
- Adresseopplysninger i nasjonale meldingsstandarder (HISD 1029:2011)

Det er avdekket behov for et tydeligere skille mellom tekniske og organisatoriske krav, samt krav til enhetlig bruk av tjenestetyper.

## 1.2 Om standarden

HIS 1153:2016 består av tre deler som til sammen utgjør standard for tjenestebasert adressering.

Del 1 (HIS 1153-1:2016) inneholder termer og definisjoner som benyttes i alle delene av standarden. I tillegg beskrives konseptet tjenestebasert adressering og bruk av Adresseregisteret som kilde til adresseinformasjon. Målgruppen for del 1 er primært virksomheter som samhandler elektronisk over Norsk Helsenett.

Del 2 (HIS 1153-2:2016) av standarden inneholder krav til bruk av identifikatorer i den elektroniske meldingsutvekslingen. Målgruppen for del 2 er de som utvikler løsninger som benyttes for å sende og/eller motta elektroniske meldinger, samt personell som har ansvar for vedlikehold eller drift av slike løsninger.

Del 3 (HIS 1153-3:2017) av standarden (dette dokumentet) inneholder krav til bruk av tjenestetyper i den elektroniske meldingsutvekslingen. Målgruppen for del 3 er primært virksomheter som samhandler elektronisk over Norsk Helsenett.

Standarden er utarbeidet i nært samarbeid med helse- og omsorgstjenesten og da spesielt 'Utvalg for tjenestetyper i Adresseregisteret' [4].

## 1.3 Om kravene

Hvert enkelt krav er formulert slik at det på en objektiv måte skal være mulig å avgjøre om kravet er oppfylt eller ikke. Med dette menes at kravet er tilstrekkelig konkret til at det kan utarbeides et sett av testkriteria som kan benyttes for å verifisere hvorvidt kravet er oppfylt.

Hvert krav er identifisert med to ledd som til sammen gir en entydig identifikasjon av kravet. For kravene i del 1 til 3 er første ledd henholdsvis "AD1.", "AD2." og "AD3..".

Det andre leddet i identifikatoren er en fortløpende nummerering av kravene. Disse numrene vil forbli uendret ved en eventuell senere revidering av dokumentet.

Videre er kravene tildelt en kode for kravtype. Disse har følgende betydning:

- V Obligatoriske krav som skal oppfylles av alle virksomheter i helse- og omsorgstjenesten som sender og/eller mottar elektroniske meldinger slik som angitt i forskrift om IKT-standarder i helse- og omsorgstjenesten. Virksomhetene må selv etablere rutiner eller lignende som er nødvendig for å oppfylle kravet.
- O Obligatoriske krav som skal oppfylles av alle EPJ-system eller lignende som benyttes til å sende og/eller motta elektroniske meldinger slik som angitt i forskrift om IKT-standarder i helse- og omsorgstjenesten.
- A Anbefalte tilleggskrav for EPJ-system eller lignende. Dersom funksjonen finnes i systemet, skal den virke som spesifisert.

## 2 Omfang

Denne standarden er begrenset til å dekke forhold som er direkte knyttet til adressering av elektroniske meldinger som sendes over Norsk Helsenett. Standarden beskriver hvor og hvordan avsender- og mottakerinformasjon skal oppgis ved sending av elektroniske meldinger. Dette omfatter bruk av identifikatorer, hvilke tjenestetyper som skal benyttes til adressering og hvor opplysninger om avsender og mottakere vedlikeholdes.

Tjenestebasert adressering har flere tilstøtende områder som ikke dekkes av denne standarden. Spesielt nevnes følgende:

- Krav til innhold i Adresseregisteret
- Informasjon om ansvarlig/utførende helsepersonell og/eller enhet når dette ikke fremkommer i avsender- eller mottakeropplysningene
- Krav til funksjonalitet i EPJ-systemer for å støtte opp under adresseringen av meldinger
- Krav til elektronisk meldingsutveksling [3]

## 3 Tjenestetyper

### 3.1 Generelt

Tjenestebasert adressering er en adresseringsmetode hvor det adresseres til og fra kommunikasjonsparter som representerer tjenester. Virksomhetene registrerer sine kommunikasjonsparter i Adresseregisteret, og navnet på kommunikasjonsparten vil være gitt av en tjenestetype definert i et nasjonalt kodeverk til dette formålet. Unntaket er fastlegene hvor navnet på kommunikasjonsparten vil være navnet på den enkelte fastlege istedenfor en tjenestetype fra et nasjonalt kodeverk.

Tjenestetypene som benyttes til adressering representerer hovedsakelig virksomhetens fagområder og/eller tjenestetilbud. Betegnelsene er valgt for at de skal oppleves som hensiktsmessige for de som deltar i samhandlingen, både for å finne riktig mottaker, og for å fremstå på en hensiktsmessig måte som avsender av meldingen.

Eksempel:

*Tjenestetypen 'Legevakt' er registrert som navnet på en kommunikasjonspart under Trondheim kommune.*

*Tjenestetypen 'Bilddiagnostikk' er registrert som navnet på en kommunikasjonspart under St. Olavs hospital HF.*

*Dersom legevakt i Trondheim kommune skal sende en røntgenrekvisisjon til St. Olavs hospital HF vil kommunikasjonspartene 'Legevakt' og 'Bilddiagnostikk' benyttes. Det er ikke nødvendig å kjenne til hvordan bilddiagnostiske tjenester er organisert ved St. Olavs hospital for å kunne adressere den elektroniske forsendelsen korrekt. Avsender trenger derfor ikke å ha kjennskap til om denne tjenesten er organisert som en klinikk, en avdeling eller noe annet.*

Tjenestetypene som benyttes til adressering bidrar til en enhetlig og robust adressering, blant annet ved å frikoble adresseringen fra virksomhetenes interne organisering.

### 3.2 Utforming og forvaltning av tjenestetyper

Tjenestetypene som benyttes til adressering formuleres slik at de blir presise og enkle å forstå både for de som skal registrere kommunikasjonsparter i Adresseregisteret, og de som skal finne riktig mottaker. I utformingen av tjenestetypene er det derfor vektlagt at tjenestetypene skal ha korte og presise navn.

Tjenestetypene er ment å legge til rette for et effektivt mottak av meldinger og mulighet for mest mulig automatisk intern fordeling av mottatte meldinger i EPJ.

I utformingen av tjenestetypene legges det vekt på at tjenestetypene skal være uavhengig av tekniske løsninger i EPJ-systemene, og at de ikke skal være forbeholdt spesifikke meldingstyper.

Direktoratet for e-helse har ansvar for løpende vedlikehold av kodeverk som benyttes til adressering. *Utvalg for tjenestetyper i Adresseregisteret* [4] er opprettet for å håndtere forespørsler knyttet til oppretting av nye tjenestetyper, og bidra til å etablere nasjonale

prinsipper som skal sikre enhetlig bruk av eksisterende og nye tjenestetyper. Behov for nye tjenestetyper meldes inn til utvalget.

### 3.3 Bruk av tjenestetyper som del av avsender- og mottakerinformasjon i meldinger

Et viktig prinsipp er at virksomhetene som deltar i samhandlingen skal benytte tjenestetyper som reflekterer virksomhetens fagområder og/eller tjenestetilbud.

| Nr.          | Kravbeskrivelse                                                                                                         | Type |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>AD3.1</b> | Avsender skal adressere meldingen til den kommunikasjonsparten som representerer tjenesten som skal behandle meldingen. | V    |
| <b>AD3.2</b> | Avsender av en melding skal være kommunikasjonsparten som representerer tjenesten det sendes fra.                       | A    |

Når en virksomhet sender en melding (for eksempel en henvisning, en svarrapport eller en dialogmelding), skal avsender adressere meldingen til den kommunikasjonsparten som representerer tjenesten som skal behandle meldingen.

Eksempel:

*En sykehjemslege i Lillevik kommune skal sende en henvisning til lokalsykehuset på grunn av mistanke om en alvorlig øyesykdom og finner kommunikasjonsparten 'Øyesykdommer' ved sitt lokalsykehus. Navn på henvisende lege vil da ligge i fagdelen av henvisningen, mens avsender vil være tjenestetypen 'Legetjeneste ved sykehjem mv.' under Lillevik kommune.*

Avsender av en melding skal som en hovedregel være kommunikasjonsparten som representerer tjenesten det sendes fra. Den enkelte meldingsstandard eller samhandlingsprosess kan imidlertid ha spesifikke krav til hvordan tjenestetypene skal benyttes.

### 3.4 Krav til hvilke tjenestetyper den enkelte virksomhet kan registrere

Når en virksomhet i helse- og omsorgstjenesten inngår en avtale med Norsk Helsenett om tilknytning til helsenet, registreres virksomheten med en virksomhetstype i Adresseregisteret. Det er virksomhetstypen i Adresseregisteret som styrer hvilke kodeverk og tjenestetyper den enkelte virksomhet gis mulighet til å benytte ved registrering av sine kommunikasjonsparter.

Tjenestetypene er kategorisert i ulike kodeverk, og følgende kodeverk er tilgjengelig for adresseringsformål, se Tabell 1.

**Tabell 1: Oversikt over kodeverk tilgjengelig for adresseringsformål**

| Kodeverk        | Betegnelse                                               | Bruksområde                                                                               |
|-----------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| K1 <sup>1</sup> | Tjenestetyper for bildediagnostikk og laboratoriefag     | Benyttes primært i forbindelse med rekvisisjoner og svarrapporter innenfor lab og røntgen |
| K2 <sup>2</sup> | Tjenestetyper for spesialisthelsetjenesten               | Benyttes primært til kliniske henvisninger og dialog med spesialisthelsetjenesten         |
| K3 <sup>3</sup> | Tjenestetyper for tannhelsetjenesten                     | Kommunikasjon med tannhelsetjenesten                                                      |
| 8658            | Tjenestetyper for statlig forvaltning                    | Primært til kommunikasjon med statlig forvaltning                                         |
| 8659            | Tjenestetyper for registre                               |                                                                                           |
| 8663            | Tjenestetyper for kommunal helse- og omsorgstjeneste mv. | Benyttes primært til kommunikasjon med kommunehelsetjenesten                              |
| 8664            | Tjenestetyper for apotek og bandasjister                 | Kommunikasjon med e-resept                                                                |
| 8666            | Felles tjenestetyper                                     | Dekker tjenester som kan benyttes av flere virksomhetstyper                               |

De ulike virksomhetstypene kan ha ulike krav til hvilke tjenestetyper de må ha opprettet som kommunikasjonspart.

<sup>1</sup> Kodeverket vil få tildelt en identifikator når standarden er publisert

<sup>2</sup> Kodeverket vil få tildelt en identifikator når standarden er publisert

<sup>3</sup> Kodeverket vil få tildelt en identifikator når standarden er publisert

Tabell 2 gir en oversikt over virksomhetstypene som er registrert i Adresseregisteret, samt hvilke kodeverk som er tilgjengelig per virksomhetstype.

Noen virksomhetstyper har tilgang på de samme kodeverkene. Eksempelvis vil kodeverk som benyttes til rekvisisjoner og svarrapporter innenfor laboratorium og bildediagnostikk, være tilgjengelig både for virksomhetstypen 'Helseforetak og sykehus' og 'Privat laboratorium' og 'Privat røntgeninstitutt', da begge disse virksomhetstypene tilbyr tjenester innenfor laboratorium og bildediagnostikk.

UTKAST

**Tabell 2: Oversikt over hvilke kodeverk som er tilgjengelig for registrering av kommunikasjonsparter i Adresseregisteret for ulike virksomhetstyper**

| Virksomhetstype fra kodeverk 9040 |                                                                                       | Tilgjengelige kodeverk |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 101                               | Helseforetak/private sykehus                                                          | K1, K2, 8659 8666      |
| 102                               | Kommune                                                                               | 8663, 8666             |
| 103                               | Fastlege                                                                              | 8663, 8666             |
| 104                               | Privat røntgeninstitutt                                                               | K1, 8666               |
| 105                               | Privat laboratorium                                                                   | K1, 8666               |
| 107                               | Andre private virksomheter (dekker fysioterapeuter, helsehus, avtalespesialister mv.) | K1, K2, 8666           |
| 108                               | Apotek og bandasjist                                                                  | 8664, 8666             |
| 110                               | Tannlege/Tannhelse                                                                    | K3, 8666               |
| 113                               | Statlig forvaltning                                                                   | 8658, 8659             |
| 114                               | Interkommunalt selskap                                                                | 8663, 8666             |
| 115                               | Forsikringsselskap                                                                    | 8666                   |

Vedlegg A inneholder en samlet oversikt over tjenestetypene som skal benyttes til adressering. Der det er vurdert som hensiktsmessig er det også gitt en nærmere beskrivelse av hva tjenestetypen skal brukes til. Kodeverkene vil bli publisert på Volven.no når standarden er vedtatt. Det er utarbeidet egne brukerveiledninger på ehelse.no som gir veiledning til registrering og vedlikehold av informasjonen i Adresseregisteret [5].

### 3.4.1 Helseforetak og private sykehus

Helseforetak og private sykehus er en egen virksomhetstype i Adresseregisteret. Virksomheter av type 'Helseforetak og private sykehus' skal registrere kommunikasjonsparten 'Samhandling nasjonale tjenester'. Utover dette er opp til den enkelte virksomhet å registrere de kommunikasjonsparter som er nødvendig for kunne oppfylle krav AD3.2. Navnet på den enkelte kommunikasjonspart hentes fra tjenestetypene i et av kodeverkene gitt i krav AD3.3.

| Nr.          | Kravbeskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Type |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>AD3.3</b> | <p>Helseforetak og private sykehus skal registrere navn på kommunikasjonsparten ved å benytte tjenestetyper fra følgende kodeverk:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• K1 Tjenestetyper for bildediagnostikk og laboratoriefag</li> <li>• K2 Tjenestetyper for spesialisthelsetjenesten</li> <li>• 8659 Tjenestetyper for registre</li> <li>• 8666 Felles tjenestetyper</li> </ul> | V    |

| Nr.          | Kravbeskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Type |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>AD3.4</b> | <p>Virksomheter av type 'Helseforetak og private sykehus' skal registrere følgende kommunikasjonspart:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 'Samhandling nasjonale tjenester' fra kodeverk 8666</li> </ul> <p>Merk: Tjenestetypen benyttes i samhandlingen med nasjonale tjenester som Reseptformidleren, NAV, Helfo mv.</p> | V    |

### 3.4.2 Kommunal helse- og omsorgstjeneste

Virksomhetstypene 'Kommune' eller 'Interkommunalt selskap' benyttes for å registrere kommunale helse- og omsorgstjenester i Adresseregisteret. Navnet på den enkelte kommunikasjonspart hentes fra tjenestetypene i et av kodeverkene gitt i krav AD3.5.

*Merk:* Fastleger skal alltid registreres som beskrevet i kapittel 3.4.3.

Virksomheter av type 'Kommune' skal minimum ha registrert kommunikasjonspartene angitt i krav AD3.6. Utover dette er det opp til den enkelte kommune å registrere de kommunikasjonsparter som er nødvendig for kunne oppfylle krav AD3.2.

Når kommunen har inngått samarbeid om en tjeneste med en annen kommune registreres kommunikasjonsparten kun under den ansvarlige kommunen eller det interkommunale selskapet. Kommunikasjonsparten skal imidlertid fremkomme ved visning og ved søk under hver av kommunene som deltar i samarbeidet.

| Nr.          | Kravbeskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Type |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>AD3.5</b> | <p>Kommuner og interkommunale selskap skal registrere navn på kommunikasjonsparten ved å benytte tjenestetyper fra følgende kodeverk:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8663 Tjenestetyper for kommunal helse- og omsorgstjeneste mv.</li> <li>• 8666 Felles tjenestetyper</li> </ul> | V    |

| Nr.          | Kravbeskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Type |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>AD3.6</b> | <p>Virksomheter av type 'Kommune' skal minimum registrere følgende kommunikasjonsparter:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Legetjeneste ved sykehjem mv.</li> <li>• Sykepleietjeneste</li> <li>• Psykisk helse</li> <li>• Økonomi- og oppgjør</li> <li>• Fysioterapi</li> <li>• Ergoterapi</li> <li>• Øyeblikkelig hjelp døgntilbud (ØHD)</li> <li>• Saksbehandling</li> <li>• Helsestasjons- og skolehelsetjeneste</li> <li>• Jordmortjeneste</li> <li>• Legevakt</li> <li>• Smittevern</li> </ul> <p><i>Merk:</i> Når kommunen har inngått samarbeid om en tjeneste med en annen kommune registreres kommunikasjonsparten kun under den ansvarlige kommunen eller det interkommunale selskapet. Kommunikasjonsparten skal imidlertid fremkomme ved visning og ved søk under hver av kommunene som deltar i samarbeidet.</p> | V    |

### 3.4.3 Fastleger

Fastlegen representerer en tjeneste i tjenestebasert adressering og navnet på kommunikasjonsparten vil være navnet på den enkelte fastlege.

I de tilfellene det ikke eksisterer en navngitt fastlege (en liste uten fast lege) kan tjenestetypen 'Fastlege, ubesatt hjemmel' fra kodeverk 8663 benyttes. Dette kan for eksempel oppstå ved plutselig bortfall av fastlege, og hvor det da tar litt tid å få på plass en ny fastlege, eller i kommuner hvor det er stort gjennomtrekk av fastleger og kommunen ikke har en navngitt fastlege.

Virksomheter av type 'Fastlege' skal i tillegg registrere kommunikasjonsparten 'Samhandling nasjonale tjenester' fra kodeverk 8666.

| Nr.          | Kravbeskrivelse                                                                                                                                                    | Type |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>AD3.7</b> | For virksomhetstypen 'Fastlege' skal navnet på kommunikasjonsparten være navnet til den enkelte fastlege.                                                          | V    |
| <b>AD3.8</b> | I de tilfellene hvor det ikke eksisterer en navngitt fastlege, en liste uten fast lege, skal tjenestetypen 'Fastlege, ubesatt hjemmel' fra kodeverk 8663 benyttes. | V    |

| Nr.          | Kravbeskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Type |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>AD3.9</b> | <p>Virksomheter av type 'Fastlege' skal registrere følgende kommunikasjonspart:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 'Samhandling nasjonale tjenester' fra kodeverk 8666</li> </ul> <p><i>Merk:</i> Tjenestetypen benyttes i samhandling med nasjonale tjenester som Reseptformidleren, NAV, Helfo mv.</p> | V    |

### 3.4.4 Private røntgeninstitutt og laboratorium

Private røntgeninstitutt og laboratorium registreres som en egen virksomhetstype i Adresseregisteret. Virksomheter av type 'Privat røntgeninstitutt' og 'Privat laboratorium' skal registrere kommunikasjonsparten 'Samhandling nasjonale tjenester'. Utover dette er det opp til den enkelte virksomhet å registrere de kommunikasjonsparter som er nødvendig for kunne oppfylle krav AD3.2. Navnet på den enkelte kommunikasjonspart hentes fra tjenestetypen i kodeverket gitt i krav AD3.10.

| Nr.           | Kravbeskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Type |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>AD3.10</b> | <p>Private røntgeninstitutt og laboratorium skal registrere navn på kommunikasjonsparten ved å benytte tjenestetyper fra kodeverk</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• K1 Tjenestetyper for bildediagnostikk og laboratoriefag</li> </ul>                                                                                                          | V    |
| <b>AD3.11</b> | <p>Virksomheter av type 'Privat røntgeninstitutt' og 'Privat laboratorium' skal registrere følgende kommunikasjonspart:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 'Samhandling nasjonale tjenester' fra kodeverk 8666</li> </ul> <p><i>Merk:</i> Tjenestetypen benyttes i samhandling med nasjonale tjenester som Reseptformidleren, NAV, Helfo mv.</p> | V    |

### 3.4.5 Andre private virksomheter

Andre private virksomheter omfatter både virksomheter med tverrfaglige tjenestetilbud og private tilbydere av spesialiserte helsetjenester. Eksempel på virksomheter som omfattes av denne virksomhetstypen er: helsehus, distriktsmedisinske sentre, private legespesialister, fysioterapiklinikker, psykologkontorer etc. Disse virksomhetene registreres under virksomhetstypen 'Andre private aktører' i Adresseregisteret. Virksomheter av type 'Andre private virksomheter' skal registrere kommunikasjonsparten 'Samhandling nasjonale tjenester'. Utover dette er opp til den enkelte virksomhet å registrere de kommunikasjonsparter som er nødvendig for kunne oppfylle krav AD3.2. Navnet på den enkelte kommunikasjonspart hentes fra tjenestetypene i et av kodeverkene gitt i krav AD3.12.

Eksempel:

*Hylleby medisinsk senter tilbyr mange ulike tjenester og skal registrere kommunikasjonsparter som representerer tjenestetilbudet. Eksempel på kommunikasjonsparter kan være 'Bildediagnostikk', 'Gynekologi', 'Hud- og veneriske sykdommer', 'Fysioterapi' og 'Allmennlege'.*

| Nr.           | Kravbeskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Type |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>AD3.12</b> | Virksomheter av type 'Andre private virksomheter' skal benytte tjenestetyper fra følgende kodeverk: <ul style="list-style-type: none"> <li>• K1 Tjenestetyper for bildediagnostikk og laboratoriefag</li> <li>• K2 Tjenestetyper for spesialisthelsetjenesten</li> <li>• 8666 Felles tjenestetyper</li> </ul>                 | V    |
| <b>AD3.13</b> | Virksomheter av type 'Andre private virksomheter' skal registrere følgende kommunikasjonspart: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 'Samhandling nasjonale tjenester' fra kodeverk 8666</li> </ul> <p><i>Merk: Tjenestetypen benyttes i samhandling med nasjonale tjenester som Reseptformidleren, NAV, Helfo mv.</i></p> | V    |

### 3.4.6 Apotek og bandasjister

Apotek og bandasjister registreres som en egen virksomhetstype i Adresseregisteret. Navnet på den enkelte kommunikasjonspart hentes fra tjenestetypene i kodeverket gitt i krav AD3.14.

| Nr.           | Kravbeskrivelse                                                                                                                                                                                                | Type |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>AD3.14</b> | Apotek og bandasjister skal registrere navn på kommunikasjonsparten ved å benytte tjenestetyper fra kodeverk <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8664 Tjenestetyper for apotek og bandasjister</li> </ul> | V    |

### 3.4.7 Tannlege/Tannhelse

Virksomheter som yter tannhelsetjenester registreres som egen virksomhetstype i Adresseregisteret. Virksomheter av type 'Tannlege/Tannhelse' skal registrere kommunikasjonsparten 'Samhandling nasjonale tjenester' Utover dette er det opp til den enkelte virksomhet å registrere de kommunikasjonsparter som er nødvendig for kunne oppfylle krav AD3.2. Navnet på den enkelte kommunikasjonspart hentes fra tjenestetypene i kodeverket gitt i krav AD3.16.

| Nr.           | Kravbeskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Type |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>AD3.16</b> | Tannlege/Tannhelse skal registrere navn på kommunikasjonsparten ved å benytte tjenestetyper fra kodeverk <ul style="list-style-type: none"> <li>• K3 Tjenestetyper for tannhelsetjenesten</li> </ul>                                                                                                                  | V    |
| <b>AD3.17</b> | Virksomheter av type 'Tannlege/Tannhelse' skal registrere følgende kommunikasjonspart: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 'Samhandling nasjonale tjenester' fra kodeverk 8666</li> </ul> <p><i>Merk:</i> Tjenestetypen benyttes i samhandling med nasjonale tjenester som Reseptformidleren, NAV, Helfo mv.</p> | V    |

### 3.4.8 Statlig forvaltning

Virksomhetstypen 'Statlig forvaltning' omfatter statlige virksomheter som tilbyr elektronisk samhandling med helse- og omsorgssektoren, eksempelvis Direktoratet for e-helse, Folkehelseinstituttet og NAV. Navnet på den enkelte kommunikasjonspart hentes fra tjenestetypene i kodeverket gitt i krav AD3.18.

| Nr.           | Kravbeskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Type |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>AD3.18</b> | Virksomheter av type 'Statlig forvaltning' skal registrere navn på kommunikasjonsparten ved å benytte tjenestetyper fra kodeverk <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8658 Tjenestetyper for statlig forvaltning</li> <li>• 8659 Tjenestetyper for registre</li> <li>• 8666 Felles tjenestetyper</li> </ul> | V    |

### 3.4.9 Forsikringsselskap

Forsikringsselskaper registreres som en egen virksomhetstype i Adresseregisteret. Virksomheter av type 'Forsikringsselskap' skal registrere kommunikasjonsparten 'Saksbehandling pasientopplysninger' i kodeverk 8666.

| Nr.           | Kravbeskrivelse                                                                                                                                                                                   | Type |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>AD3.19</b> | Virksomheter av type 'Forsikringsselskap' skal registrere følgende kommunikasjonspart: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 'Saksbehandling pasientopplysninger' fra kodeverk 8666</li> </ul> | V    |

### 3.5 Ytterligere beskrivelse av kommunikasjonsparten

I enkelte tilfeller vil det være behov for å registrere flere kommunikasjonsparter med bruk av samme tjenestetype. I disse tilfellene er det nødvendig å benytte feltet 'Sted/funksjon' i Adresseregisteret for å kunne skille kommunikasjonspartene fra hverandre. Feltet kan benyttes til å spesifisere: lokalisering, tjenesteområde eller regional/nasjonal tjeneste (i form av beskrivende egennavn).

Eksempel:

*I en kommune kan det tilbys fysioterapitjenester innenfor ulike tjenesteområder. Det er derfor viktig at det synliggjøres hvilket tjenesteområde 'Fysioterapi' er knyttet til. Om fysioterapi utøves både på helsestasjon og i pleie- og omsorgstjenesten registreres to kommunikasjonsparter med navn 'Fysioterapi'. Feltet 'Sted/funksjon' benyttes til å skille hvilket tjenesteområde de to kommunikasjonspartene tilhører.*

| Nr.           | Kravbeskrivelse                                                                                                                        | Type |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>AD3.20</b> | Feltet 'Sted/funksjon' skal benyttes i de tilfellene en virksomhet må registrere flere kommunikasjonsparter med samme tjenestetype.    | V    |
| <b>AD3.21</b> | Feltet 'Sted/funksjon' skal kun benyttes til å spesifisere lokalisering, tjenesteområde eller om det er en regional/nasjonal tjeneste. | V    |

## 4 Referanser

### 4.1 Normative referanser

Følgende dokumenter er normativt referert i denne standarden. Disse er uunnværlig for anvendelsen av standarden.

- [1] Direktoratet for e-helse, «HIS 1153-1:2016 Tjenestebasert adressering del 1: Generelle krav», 2016. URL: <https://ehelse.no/tjenestebasert-adressering-del-1-generelle-krav-his-1153-12016>
- [2] Direktoratet for e-helse, «HIS 1153-2:2016 Tjenestebasert adressering del 2: Identifikatorer ved elektronisk samhandling», 2016, URL: <https://ehelse.no/tjenestebasert-adressering-del-2-identifikatorer-ved-elektronisk-samhandling-his-1153-22016>

**Merk:** Hvis aktuelle meldingsstandarder blir revidert, utvidet eller på andre måter endret, vil det alltid være siste offisielle versjon av aktuell meldingsstandard som vil være gjeldende informasjonskilde.

Dersom det skulle være uoverensstemmelser mellom krav angitt i dette dokumentet og aktuell standard, vil alltid standarden være gjeldende informasjonskilde.

### 4.2 Bibliografi

Følgende dokumenter er referert i denne standarden.

- [3] Direktoratet for e-helse, 'Krav til elektronisk meldingsutveksling', 2011, URL: <https://ehelse.no/Documents/Normen/1%20Veiledere/Veileder%20meldingsutveksling/krav-til-elektronisk-meldingsutveksling-v1.pdf>
- [4] Direktoratet for e-helse, Utvalg for tjenestetyper i Adresseregisteret, URL: <https://ehelse.no/utvalg-for-tjenestetyper-i-adresseregisteret>
- [5] Direktoratet for e-helse, Adresseregisteret, URL: <https://ehelse.no/helseadministrative-registre/adresseregisteret>

## Vedlegg A: Kodeverk som skal benyttes til adressering

### K1 Tjenestetyper for bildediagnostikk og laboratoriefag

Dette kodeverket benyttes i forbindelse med samhandling med enheter innenfor laboratoriefag og bildediagnostikk.

Dette kodeverket inneholder tjenestetyper på to ulike granuleringsnivå. Eksempelvis er 'Laboratoriefag' delt opp i tre laboratoriespesialiteter. Den enkelte virksomhet registrerer de kommunikasjonspartene de har behov for.

| Kode       | Tjenestetype                  |
|------------|-------------------------------|
| <b>B</b>   | Bilediagnostikk               |
| <b>L</b>   | Laboratoriefag                |
| <b>L03</b> | <i>Medisinsk biokjemi</i>     |
| <b>L04</b> | <i>Medisinsk mikrobiologi</i> |
| <b>L06</b> | <i>Patologi</i>               |

## K2 Tjenestetyper for spesialisthelsetjenesten

Dette kodeverket benyttes primært i samhandling mot spesialisthelsetjenesten.

Kodeverket inneholder tjenestetyper på to ulike granuleringsnivå. Eksempelvis er det kirurgiske fagområde delt opp i en rekke spesialiteter. Det eksisterer derfor en overordnet tjenestetype med navn 'Kirurgi' og en tjenestetype for de spesialitetene som er hensiktsmessige i et adresseringsperspektiv. Den enkelte virksomhet registrerer de kommunikasjonspartene de har behov for.

Eksempel:

*Dersom en virksomhet har registrert tjenestetypene 'Kirurgi', 'Barnekirurgi' og 'Karkirurgi' bør henvendelser som ikke omfatter 'Barnekirurgi' eller 'Karkirurgi' adresseres til 'Kirurgi'.*

| Kode         | Tjenestetype                       | Bruksområde |
|--------------|------------------------------------|-------------|
| <b>PB</b>    | Psykisk helsevern for barn og unge |             |
| <b>PV</b>    | Psykisk helsevern for voksne       |             |
| <b>PV04</b>  | Alderspsykiatri                    |             |
| <b>H07</b>   | Barnehabilitering                  |             |
| <b>H08</b>   | Voksenhabilitering                 |             |
| <b>S02</b>   | Kirurgi                            |             |
| <b>S0202</b> | <i>Barnekirurgi</i>                |             |
| <b>S0203</b> | <i>Bryst og endokrin kirurgi</i>   |             |
| <b>S0204</b> | <i>Gastroenterologisk kirurgi</i>  |             |
| <b>S0205</b> | <i>Karkirurgi</i>                  |             |
| <b>S0206</b> | <i>Kjeve- og ansiktskirurgi</i>    |             |
| <b>S0207</b> | <i>Nevrokirurgi</i>                |             |
| <b>S0208</b> | <i>Ortopedisk kirurgi</i>          |             |
| <b>S0209</b> | <i>Plastikkirurgi</i>              |             |
| <b>S0210</b> | <i>Thoraxkirurgi</i>               |             |
| <b>S0211</b> | <i>Urologi</i>                     |             |
| <b>S03</b>   | Indremedisin                       |             |
| <b>S0301</b> | <i>Endokrinologi</i>               |             |

| Kode         | Tjenestetype                        | Bruksområde                                                        |
|--------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>S0302</b> | <i>Fordøyelsessykdommer</i>         |                                                                    |
| <b>S0303</b> | <i>Geriatrici</i>                   |                                                                    |
| <b>S0304</b> | <i>Blodsykdommer</i>                |                                                                    |
| <b>S0305</b> | <i>Infeksjonsmedisin</i>            |                                                                    |
| <b>S0306</b> | <i>Hjertesykdommer</i>              |                                                                    |
| <b>S0307</b> | <i>Lungesykdommer</i>               |                                                                    |
| <b>S0308</b> | <i>Nyresykdommer</i>                |                                                                    |
| <b>S04</b>   | Fødselshjelp og kvinnesykdommer     |                                                                    |
| <b>S0401</b> | <i>Gynekologi</i>                   |                                                                    |
| <b>S0403</b> | <i>Obstetikk</i>                    |                                                                    |
| <b>S05</b>   | Hud- og veneriske sykdommer         |                                                                    |
| <b>S06</b>   | Barnesykdommer                      |                                                                    |
| <b>S07</b>   | Nevrologi                           |                                                                    |
| <b>S08</b>   | Anestesiologi/smertebehandling      |                                                                    |
| <b>S09</b>   | Øre-nese-halssykdommer              |                                                                    |
| <b>S10</b>   | Øyesykdommer                        |                                                                    |
| <b>S11</b>   | Onkologi                            |                                                                    |
| <b>S12</b>   | Revmatologi                         |                                                                    |
| <b>S14</b>   | Palliativ medisin                   |                                                                    |
| <b>S15</b>   | Medisinsk genetikk                  |                                                                    |
| <b>S16</b>   | Fysikalsk medisin og rehabilitering |                                                                    |
| <b>1</b>     | PLO innleggelse somatikk            | Benyttes til samhandling med pleie- og omsorgstjenesten i kommunen |
| <b>2</b>     | PLO innleggelse psykiatri           | Benyttes til samhandling med pleie- og omsorgstjenesten i kommunen |

| Kode | Tjenestetype                  | Bruksområde                                                                  |
|------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 3    | Meldeordning uønsket hendelse | Benyttes til kommunikasjon angående uønskede hendelser                       |
| 4    | Fellesfaglig avsenderadresse  | Benyttes av sykehusene for å ha en mottaksadresse til Applikasjonskvittering |

## 8658 Tjenestetyper for statlig forvaltning

Kodeverket inneholder tjenestetyper som primært benyttes til kommunikasjon med statlig forvaltning.

| Kode | Tjenestetype                           | Bruksområde                                             |
|------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 1    | Reseptformidleren                      | Samhandling med Reseptformidleren                       |
| 2    | Kjernejournal                          | Samhandling med Kjernejournal                           |
| 4    | Digitale innbyggertjenester            | Samhandling med Digitale innbyggertjenester             |
| 5    | Samhandling Arbeids- og velferdsetaten | Samhandling med Arbeids- og velferdsetaten              |
| 6    | Meldingsvalidering                     | Samhandling med Meldingsvalidatoren                     |
| 7    | Fødselsmelding/personnummertildeling   | Benyttes i forbindelse med oppretting av fødselsnummer. |

## 8659 Tjenestetyper for registre

Kodeverket inneholder tjenestetyper som primært benyttes til kommunikasjon med registre.

| Kode | Tjenestetype                               |
|------|--------------------------------------------|
| K01  | Norsk nyfødtmedisinsk kvalitetsregister    |
| K02  | Kommunalt pasient- og brukerregister (KPR) |
| 3    | Norsk pasientregister                      |

## 8663 Tjenestetyper for kommunal helse- og omsorgstjeneste mv.

Kodeverket inneholder tjenestetyper som primært benyttes til kommunikasjon med kommunal helse- og omsorgstjeneste.

| Kode   | Tjenestetype                         | Bruksområde                                                                                                                                                          |
|--------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| KP01   | Legetjeneste ved sykehjem mv.        | Legetjeneste ved alle boformer for heldøgns omsorg og pleie.                                                                                                         |
| KP02   | Sykepleietjeneste                    | Somatisk sykepleie og miljøterapi ved heldøgns boformer og hjemmebaserte helse- og omsorgstjenester.                                                                 |
| KP03   | Psykisk helse                        | Kommunens psykiske helsetjeneste.                                                                                                                                    |
| KP04   | Økonomi og oppgjør                   | Benyttes mot NAV og Helfo til oppgjør og vederlagstrekk mv.                                                                                                          |
| KX05   | Øyeblikkelig hjelp døgntilbud (ØHD)  |                                                                                                                                                                      |
| KD01   | Sosialtjeneste                       | Kommunikasjon med NAV kommune.                                                                                                                                       |
| KD0501 | Saksbehandling                       | Saksbehandling og vedtak vedrørende helse- og omsorgstjenester.                                                                                                      |
| KF01   | Helsestasjons- og skolehelsetjeneste |                                                                                                                                                                      |
| KF0103 | Helsestasjon for ungdom              |                                                                                                                                                                      |
| KA02   | Legevakt                             |                                                                                                                                                                      |
| KA03   | Kommuneoverlege                      | Pasientrettet samhandling med kommuneoverlege.                                                                                                                       |
| KA0301 | Smittevern                           |                                                                                                                                                                      |
| KA04   | Migrasjonshelse                      | Samhandling med kommunehelsetjeneste spesielt rettet mot asylsøkere, innvandrere, mindreårige og familieegjenforente med flyktningebakgrunn, og asylanter uten asyl. |
| KX01   | Fengselshelsetjeneste                |                                                                                                                                                                      |
| KX04   | Frisklivssentral                     |                                                                                                                                                                      |
| KX11   | Logopedtjeneste                      |                                                                                                                                                                      |

| Kode | Tjenestetype                          | Bruksområde                                                                                                                             |
|------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NY   | Barnevern                             |                                                                                                                                         |
| NY   | Pedagogisk-psykologisk tjeneste (PPT) |                                                                                                                                         |
| NY   | Fastlege, ubesatt hjemmel             | Benyttes i de tilfellene hvor det finnes en fastlegeliste hvor det ennå ikke er tilordnet en navngitt fastlege ('Liste uten fast lege') |

## 8664 Tjenestetyper for apotek og bandasjister

Kodeverket inneholder tjenestetyper som primært benyttes til kommunikasjon med e-resept

| Kode | Tjenestetype  | Bruksområde                                                                                                                                      |
|------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PM   | E-dose-mottak | Benyttes av multidoseapotek.                                                                                                                     |
| PR   | Reseptmottak  | Benyttes kun av apotek og bandasjist i kommunikasjonen mot Reseptformidleren. Både sykehusapotek og vanlige apotek skal benytte denne tjenesten. |
| NA   | Nettapotek    | Benyttes av nettapotek.                                                                                                                          |

## 8666 Felles tjenestetyper

Kodeverket inneholder tjenestetyper som kan benyttes av flere virksomhetstyper.

| Kode | Tjenestetype                        | Bruksområde                                                                                                 |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01   | Bedriftshelsetjeneste               |                                                                                                             |
| 02   | Meldingsmottak                      | Benyttes kun når virksomheten tilbyr tjenester som ikke er dekket av andre tjenestetyper f.eks. forsikring. |
| 03   | Egenregistrerte pasientopplysninger | Benyttes for eksempel i forbindelse med pasientrapporterte data etter behandling i spesialisthelsetjenesten |
| 04   | Overgrepsmottak                     |                                                                                                             |

| Kode   | Tjenestetype                       | Bruksområde                                                                                              |
|--------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FR     | Samhandling nasjonale tjenester    | Benyttes i samhandling med 'mange til en' mottakere som Reseptformidleren, NAV, Helfo mv.                |
| 8      | Saksbehandling pasientopplysninger | Benyttes for eksempel ved henvendelser fra innbygger ang. feil i besøkshistorikk som skal saksbehandles. |
| A01    | Sosionomtjeneste                   |                                                                                                          |
| A02    | Ergoterapi                         | Tilrettelegging eller tekniske hjelpemidler (inkl. synskontakt og hørselskontakt).                       |
| A03    | Fysioterapi                        |                                                                                                          |
| A05    | Ernæringsfysiologi                 |                                                                                                          |
| A11    | Arbeidsmedisin                     |                                                                                                          |
| R      | Rus- og avhengighet                |                                                                                                          |
| KP05   | Psykologtjeneste                   |                                                                                                          |
| KF0104 | Jordmortjeneste                    |                                                                                                          |
| NY     | Allmennlege                        | Benyttes når virksomheten tilbyr private allmennlegetjenester.                                           |

## K3 Tjenestetyper for tannhelsetjenesten

Kodeverket inneholder tjenestetyper som benyttes til kommunikasjon med tannhelsetjenesten.

| Kode | Tjenestetype                            | Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NY   | Allmenn tannhelse (offentlig og privat) | Generelle tannhelsetjenester inkluderer: Undersøkelse, kartlegging og behandling av pasienter med behov for tannhelsetjenester som normalt utføres av allmennpraktiserende tannlege; evt. tannpleier. Gjelder både rettighetspasienter og pasienter som selv betaler for behandlingen. |
| NY   | Flerfaglig spesialisttannhelse          | Virksomheter som kan tilby flerfaglig utredning og evt. behandling. Forutsetter virksomheter der minimum tre samarbeidende godkjente spesialister fra ulike spesialiteter inngår i tilbudet.                                                                                           |
| NY   | Kjeveortopedi                           | Godkjente spesialister i tannregulering.                                                                                                                                                                                                                                               |
| NY   | Protetikk                               | Godkjente spesialister innenfor protetiske løsninger, både løse og faste. Bittproblematikk. Avansert behandlingsplanlegging av rehabilitering.                                                                                                                                         |
| NY   | Endodonti                               | Godkjente spesialister som utfører rotfylling, kirurgi på rot, diagnostikk knyttet til tannrøtter, tannsmarter                                                                                                                                                                         |
| NY   | Periodonti                              | Godkjente spesialister innenfor tannkjøtt sykdommer                                                                                                                                                                                                                                    |
| NY   | Oral radiologi                          | Godkjente spesialister som utfører bildediagnostiske undersøkelser                                                                                                                                                                                                                     |
| NY   | Oral kirurgi og medisin                 | Godkjente spesialister som utfører kirurgiske inngrep, oralmedisinsk diagnostikk og evt. behandling.                                                                                                                                                                                   |
| NY   | Pedodonti                               | Godkjente spesialister innen barnetannpleie. Utredning og evt. behandling av komplekse kasus.                                                                                                                                                                                          |
| NY   | Klinisk odontologi                      | Godkjente spesialister i klinisk odontologi; (innebærer økt dybdekunnskap i fagområdene endo, perio, protetikk, gerodontologi og kirurgi).                                                                                                                                             |
| NY   | TOO (odontofobibehandling)              | Statlig initiert tilbud til grupper med særskilt behov som inkluderer tjenester fra psykolog, tannlege og hjelpepersonell i et helhetlig tilbud.                                                                                                                                       |
| NY   | Tannbehandling i narkose                | Tannbehandling i narkose for pasienter med spesielle behov og/eller omfattende problemer med å motta tannbehandling.                                                                                                                                                                   |

 Direktoratet for e-helse

**Besøksadresse**

Verkstedveien 1  
0277 Oslo

**Postadresse**

Postboks 6737  
St. Olavs plass  
0130 OSLO

---

## Skisse til planlagt løsning for interkommunale samarbeid

---

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beskrivelse   | Dette notatet er et vedlegg til Høring på standard for tjenestebasert adressering del 3: Tjenestetyper. Notatet er ikke en del av standarden, men gir tilleggsinformasjon om planlagt løsning for interkommunale samarbeid. Formålet er å gi økt forståelse for hvordan interkommunale samarbeid skal registreres og vises i Adresseregisteret, og adresseres til i samhandlingen. |
| Utarbeidet av | FIA Samhandling                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Dato          | 27.03.2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

---

## 1 Interkommunale samarbeid

Interkommunale samarbeid<sup>1</sup> er utbredt, og det er behov for å kunne registrere og adressere disse på en enhetlig måte. Det bør være enkelt å finne riktig mottaker uten å vite hvordan virksomheten eller tjenestetilbudet er organisert. Det bør også tydelig fremgå hvem som er avsender, både med hensyn til virksomhet (for eksempel kommune) og tjeneste (for eksempel legevakt).

I januar 2016 ble «Brukerveiledning til registrering i Adresseregisteret for kommuner og interkommunalt samarbeid<sup>2</sup>» utarbeidet og publisert. Brukerveiledningen beskriver hvordan interkommunale selskap skal registrere seg i Adresseregisteret. Det er imidlertid behov for en enhetlig måte å registrere og adressere interkommunale samarbeid på, uavhengig om de er organisert som et interkommunalt selskap, har et vertskommunesamarbeid, eller andre former for samarbeid.

Det eksisterer ulike former for samarbeid mellom kommuner, eksempelvis:

---

<sup>1</sup> KommuneLOvens §27 og §28

<sup>2</sup>

<https://ehelse.no/Documents/Adresseregisteret/BrukerveiledningAdresseregisteretKommunehelsetjenestenInterkommunaltSamarbeid.pdf>

1. **Interkommunalt selskap (IKS):** Samarbeidet er opprettet som en juridisk organisasjon i Brønnøysundregisteret. <https://lovdata.no/dokument/NL/lov/1999-01-29-6>
2. **Interkommunalt samarbeid:** Samarbeid er opprettet ved hjelp av avtaler, for eksempel ved at flere kommuner har inngått en avtale om å samarbeide om øyeblikkelig hjelp døgntilbud (ØHD), eller legevakt. I denne samarbeidsformen kan det være inngått avtale om felles EPJ, men det vil være en kommune som er databehandlingsansvarlig for EPJ.
3. **Vertskommune med samarbeidskommuner:** En kommune drifter en tjeneste (for eksempel ØHD), og flere kommuner har inngått en avtale med vertskommunen om å benytte vertskommunen sin tjeneste. I denne samarbeidsformen vil ofte vertskommunen drifte EPJ, og samarbeidskommunene har tilgang til informasjonen om pasienter/brukere i egen kommune, men ikke pasienter/brukere i vertskommunen.

Dette dokumentet beskriver ønsket måte å registrere interkommunale samarbeid i Adresseregisteret. Interkommunale selskap (pkt 1 i listen over) kan registrere seg i henhold til beskrivelsen i kapittel 2.1, mens interkommunale samarbeid (pkt 2 i listen over) og vertskommuner med samarbeidskommuner (pkt 3 i listen over) kan registrere seg i henhold til beskrivelsen i alternativ 2.2.

Løsningsalternativene vil i ulik grad kreve ny funksjonalitet i Adresseregisteret og EPJ-systemene.

## 2 Løsningsforslag

### 2.1 Interkommunale selskap registreres som en egen virksomhet

Interkommunale selskap kan registrere seg som en egen virksomhet med en egen virksomhetstype i Adresseregisteret, på tilsvarende måte som beskrevet i «Brukerveiledning til registrering i Adresseregisteret for kommuner og interkommunalt samarbeid».

Når virksomhetstypen er «Interkommunalt samarbeid»<sup>3</sup> er det i Adresseregisteret i dag støtte for å registrere et dekningsområde for den enkelte kommunikasjonsparten. I feltet «Dekningsområde» registreres de kommunene samarbeidet gjelder for.

I forhold til navngivning på virksomheten så er forslaget at interkommunale selskap registreres med navnet som benyttes i Brønnøysundregisteret. Det vil i tillegg være mulig å inkludere et visningsnavn.

---

<sup>3</sup> Virksomhetstypen heter i dag "Interkommunalt samarbeid", men navnet er foreslått endret til "Interkommunalt selskap"

Logget inn som  Valg  Gå til

# Adresseregisteret

Avansert søk SØK

Legevakten REDIGER

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| <b>Visningsnavn</b>        |                          |
| <b>Organisasjonsnavn</b>   |                          |
| <b>Organisasjonsnummer</b> |                          |
| <b>Gyldighet</b>           |                          |
| <b>Virksomhetstype</b>     | Interkommunalt samarbeid |
| <b>Sentralbordnummer</b>   |                          |
| <b>Telefonnummer</b>       |                          |
| <b>Faxnummer</b>           |                          |
| <b>Epost-adresse</b>       |                          |
| <b>Hjemmeside</b>          |                          |
| <b>Besøksadresse</b>       |                          |
| <b>Gateadresse</b>         |                          |
| <b>Postnr/sted</b>         |                          |

**HER-id**

**EDI adresse**

ldap://ldap.buypass.no/dc=Buypass,dc=no,CN=Bu

**Virksomhetssertifikat** Krypteringssertifikat Signeringssertifikat  
 Gyldig til: 12.12.2018 Gyldig til: 12.12.2018

**CPPA** Vis CPP / Vis CPA-liste

**Kommunikasjonsparter** Søk etter kommunikasjonspart Q

**Meldings- HER-id format**

**Legevakt** + LEGG TIL INKLUDER DEAKTIVERTE @ ENDRE

Figur 1: Interkommunale selskap registreres som en egen virksomhet

✕ AVBRYT
📄 LAGRE

Figur 2: Registrering av dekningsområde for kommunikasjonsparten «Legevakt»

Ved registrering av kommunikasjonsparten (for eksempel legevakt) under det interkommunale selskapet vil man få mulighet til å registrere de kommunene som samarbeider om å yte tjenesten i dekningsområde. Den aktuelle kommunikasjonsparten vil være registrert under det interkommunale selskapet og få tildelt en HER-id. Kommunikasjonsparten(e) vil fremkomme i visning og ved søk under den enkelte kommune som er registrert i feltet «Dekningsområde». Dette fordrer at abonnementstjenesten utvides til å kunne inkludere de interkommunale tjenestene i abonnementet for virksomheten. Kommunikasjonsparten vil markeres med «interkommunal», se Figur 3. HER-iden, EDI-adressen og sertifikatet referer til kommunikasjonsparten som er registrert under det interkommunale selskapet i Adresseregisteret.

**Adresseregisteret**

Avansert søk

**KOMMUNE**

REDIGER

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Organisasjonsnavn   | KOMMUNE |
| Organisasjonsnummer |         |
| Gyldighet           |         |
| Virksomhetstype     | Kommune |
| Sentralbordnummer   |         |
| Telefonnummer       |         |
| Faxnummer           |         |
| Epost-adresse       |         |
| Hjemmeside          |         |
| Besøksadresse       |         |
| Gateadresse         |         |
| Postnr/sted         |         |
| Postadresse         |         |
| Gateadresse         |         |
| Postnr/sted         |         |

HER-id: ldap://ldap.buypass.no/dc=Buypass,dc=no,CN=BU

Virksomhetssertifikat: Krypteringssertifikat, Signeringssertifikat  
Gyldig til: 12.12.2018, Gyldig til: 12.12.2018

CPPA: Vis CPP / Vis CPA-liste

Kommunikasjonsparter: Søk etter kommunikasjonspart

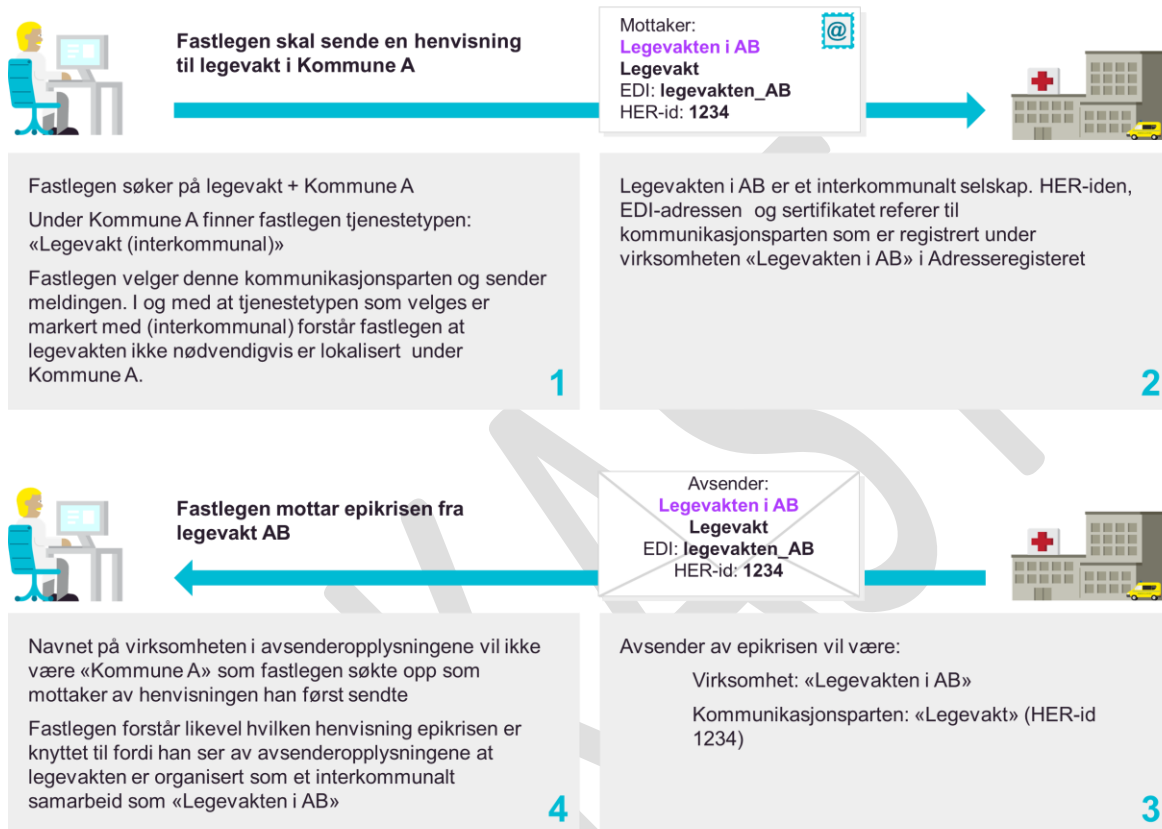
| Navn                                 | Meldings- HER-id format |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Ergoterapi                           |                         |
| Pleie- og omsorg                     | ENDRE                   |
| Fysioterapi                          |                         |
| Pleie- og omsorg                     | ENDRE                   |
| Helsestasjons- og skolehelsetjeneste | ENDRE                   |
| Kommuneoverlege                      | ENDRE                   |
| Legetjeneste ved sykehjem mv.        | ENDRE                   |
| Legevakt (Interkommunal)             | ENDRE                   |

+ LEGG TIL INKLUDER DEAKTIVERTE

Figur 3: Eksempel på hvordan en kommunikasjonspart vil vises hos den enkelte kommune som er registrert under dekningsområde. Dette vil kun være en visning (adresseopplysningene vil referere til kommunikasjonsparten som er registrert under det interkommunale selskapet).

## Eksempel på meldingsflyt med interkommunalt selskap som egen virksomhet

Under er det skissert hvordan meldingsflyten vil se ut til og fra det interkommunale selskapet. Figuren viser at HER-iden, EDI-adressen og sertifikatet referer til kommunikasjonsparten som er registrert under det interkommunale selskapet i Adresseregisteret.



## 2.2 Interkommunale samarbeid og vertskommuner med samarbeidskommuner registreres under en kommune

Alle som er registrert med virksomhetstype «Kommune» i Adresseregisteret får mulighet til å registrere et dekningsområde for kommunikasjonsparten. Den kommunen som er vertskommune eller databehandlingsansvarlig for tjenesten registrerer kommunikasjonsparten i Adresseregisteret.

Figur 4: Registreringsvinduet når man skal legge til en ny kommunikasjonspart i Adresseregisteret. For kommunikasjonsparten er det mulig å registrere et dekningsområde.

Ved registrering av kommunikasjonsparten (for eksempel legevakt) under kommunen vil man få mulighet til å registrere de kommunene som er inkludert i samarbeidet. Den aktuelle kommunikasjonsparten registreres under vertskommunen eller den kommunen som er databehandlingsansvarlig for tjenesten, og får tildelt en HER-id. Kommunikasjonsparten(e) vil fremkomme i visning og ved søk under den enkelte kommune som er registrert i feltet «Dekningsområde». Dette fordrer at abonnementstjenesten utvides til å inkludere tjenester som er omfattet av dekningsområdet i abonnementet for virksomheten. Hos de kommunene som deltar i samarbeidet vil kommunikasjonsparten markeres med teksten «interkommunal». HER-iden, EDI-adressen og sertifikatet referer til kommunikasjonsparten som er registrert under vertskommunen eller den kommunen som er databehandlingsansvarlig i Adresseregisteret.

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Organisasjonsnavn   | KOMMUNE |
| Organisasjonsnummer |         |
| Gyldighet           |         |
| Virksomhetstype     | Kommune |
| Sentralbordnummer   |         |
| Telefonnummer       |         |
| Faxnummer           |         |
| Epost-adresse       |         |
| Hjemmeside          |         |
| Besøksadresse       |         |
| Gateadresse         |         |
| Postnr/sted         |         |
| Postadresse         |         |
| Gateadresse         |         |
| Postnr/sted         |         |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                           |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| HER-id                               | <input type="text" value="ldap://ldap.buypass.no/dc=Buypass.dc=no,CN=BU"/>                                                                                                                                                                                              |                                                           |
| Virksomhets sertifikat               |  Krypteringssertifikat<br> Signeringssertifikat<br>Gyldig til: 12.12.2018    Gyldig til: 12.12.2018 |                                                           |
| CPPA                                 | Vis CPP / Vis CPA-liste                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                           |
| Kommunikasjonsparter                 | <input type="text" value="Søk etter kommunikasjonspart"/> <input type="button" value="Q"/>                                                                                                                                                                              |                                                           |
| Navn                                 | Meldings-                                                                                                                                                                                                                                                               | HER-id format                                             |
| Ergoterapi                           |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                           |
| Pleie- og omsorg                     |                                                                                                                                                                                      | <input type="text"/> <input type="button" value="ENDRE"/> |
| Fysioterapi                          |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                           |
| Pleie- og omsorg                     |                                                                                                                                                                                      | <input type="text"/> <input type="button" value="ENDRE"/> |
| Helsestasjons- og skolehelsetjeneste |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                           |
|                                      |                                                                                                                                                                                      | <input type="text"/> <input type="button" value="ENDRE"/> |
| Kommuneoverlege                      |                                                                                                                                                                                      | <input type="text"/> <input type="button" value="ENDRE"/> |
| Legetjeneste ved sykehjem mv.        |                                                                                                                                                                                      | <input type="text"/> <input type="button" value="ENDRE"/> |
| Legevakt (Interkommunal)             |                                                                                                                                                                                      | <input type="text"/> <input type="button" value="ENDRE"/> |

Figur 5: Eksempel på hvordan en kommune med dekningsområdet for en kommunikasjonspart blir vist i grensesnittet til Adresseregisteret. Kommunikasjonsparter uten teksten: (interkommunal) er ikke en del av interkommunale samarbeid.

## Eksempel på meldingsflyt ved interkommunalt samarbeid der vertskommuner med samarbeidskommuner registreres under én kommune

Under er det skissert hvordan meldingsflyten vil se ut til og fra det interkommunale samarbeidet. Figuren viser at HER-iden, EDI-adressen og sertifikatet referer til kommunikasjonsparten som er registrert under vertskommunen/kommunen som er databehandlingsansvarlig i Adresseregisteret.





Direktoratet for  
e-helse

---

## Høringsinstanser

---

|             |                                                                                              |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beskrivelse | Høringsinstanser til høring på standard for tjenestebasert adressering del 3: Tjenestetyper. |
| Dato        | 28.03.2017                                                                                   |

---

### Stat og kommune

- Helsedirektoratet
- Folkehelseinstituttet
- Norsk Helsenett SF
- KS
- HELFO
- Arbeids- og velferdsdirektoratet
- Alle kommuner

### Helseforetak

- Alle regionale helseforetak
- Alle helseforetak

### Interesserorganisasjoner/fagforeninger

- Den norske legeforening
- Nettverket for private helsevirksomheter
- Apotekforeningen
- Den norske tannlegeforening
- Norsk sykepleierforbund
- Norsk psykologforening
- Den norske jordmorforening
- Norsk Fysioterapeutforbund
- Norsk Manuellterapeutforening
- Privatpraktiserende fysioterapeuters forbund

### Leverandører

- ACOS
- Agfa Healthcare
- Alphasoft
- Apertura AS
- ASPIT AS
- Avans AS

- Carestream Health Norway AS
- Cerner Norge AS
- CompuGroup Medical Norway AS
- CSAM Health AS
- Curit
- Databyrån AB
- Dbconsult
- DIPS ASA
- Enbeti
- Espire AS
- Evry
- Extensor AS
- FCG Nirvaco AS
- Fürst
- Health in Focus AS
- HK-data
- HMS Systemer AS
- Hospital Organiser AS
- Hove Medical Systems AS
- Imatis
- Infodoc
- ITVerket
- KIA pro
- LabCraft AS
- Media Network AB
- MediLink Software AS
- Meona
- Metodika
- Metodika
- Miclis AS
- Miclis AS
- NAF-Data
- Nextsys AS
- Opus Systemer AS
- Oracle
- Programvareforelaget
- Promed
- Risco AS
- Sectra Norge AS
- Siemens
- Signalbox
- Software Point AB
- Somasolutions
- Thula
- Tieto
- Visma
- Vivit AS