

Avdeling helseregister
Tekniske krav til meldingsutveksling ved
innsending av data til NPR og KPR

Dokumenthistorikk:		
Dato	Sign.	Endring
18.09.2019	OAH	
20.09.2019	OAH	Lagt til gyldige kombinasjoner av Action, Service og Role for KPR
01.11.2019	DAL	Endret verdier for OrganisationName i tabell for kommunikasjonsparter i kap. 2
05.03.2020	DAL	Endret tekst side 6
16.09.2020	DAL	Oppdatering av meldingstyper ihht Kodeverk OID=8279
22.03.2023	DAL	Oppdateringer vedrørende KPR
15.09.2023	DAL	Oppdatering av meldingstyper

Innhold

1. Tjenestebasert adressering	4
2. Bruk av hodemelding.....	5
3. ebXML konvolutt.	8
4. Gyldige kombinasjoner av eb:Service, eb:Action og eb:Role	9

Dette dokumentet beskriver de krav som gjelder for adressering av meldinger som skal sendes inn til NPR og KPR. Dokumentet presiserer de krav som er gitt gjennom nasjonale standarder. For en komplett beskrivelse av standardene vises til <https://ehelse.no/standarder>.

Krav til utforming av hodemelding (se [Bruk av hodemelding.](#)) gjelder uavhengig av om EDI (SMTP, FTPs) eller AMQP benyttes som kommunikasjonsprotokoll. For rapportering til KPR over AMQP skal ikke ebXML konvolutt benyttes.

1. Tjenestebasert adressering.

For komplett dokumentasjon av tjenestebasert adressering vises til:

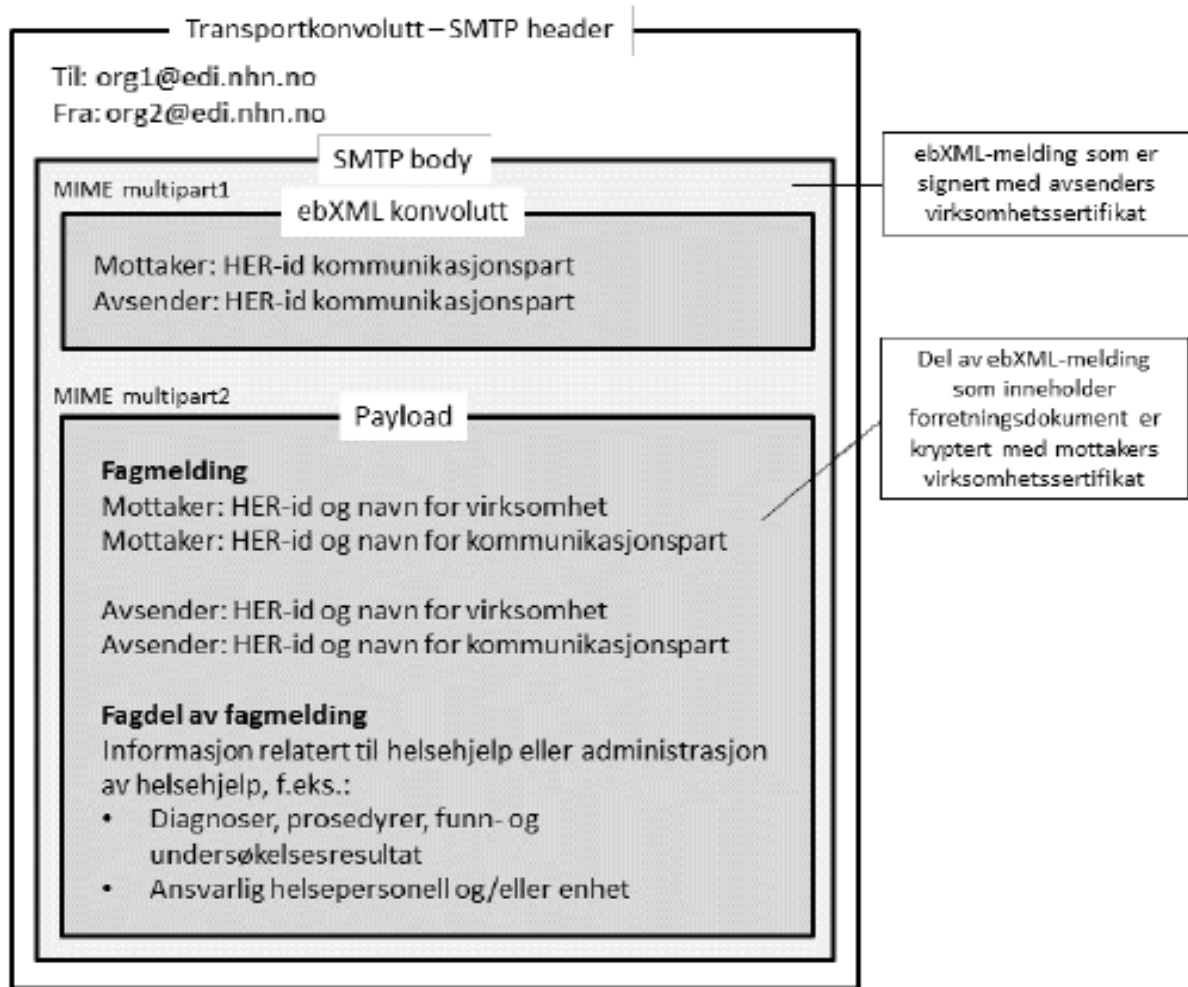
<https://ehelse.no/standarder/tjenestebasert-adressering-del-1-generelle-krav>

<https://ehelse.no/standarder/tjenestebasert-adressering-del-2-identifikatorer-ved-elektronisk-samhandling>

<https://ehelse.no/standarder/tjenestebasert-adressering-del-3-adressering>

Presiseringer:

- Med tjenestebasert adressering må hver virksomhet registrere sine kommunikasjonsparter i Adresseregisteret. Navnet på kommunikasjonsparten vil være gitt av en tjenestetype som er definert i nasjonale kodeverk, og ulike virksomheter har tilgang til forskjellige kodeverk. Ved registreringen tildeles hver kommunikasjonspart en identifikator kalt HER-id. Denne benyttes som entydig identifikator ved elektronisk samhandling over helsenettet.
- Opplysninger om avsender og mottaker skal oppgis både i fagmelding og i teknisk rammeverk (dvs. ebXML-melding). Figur 1 gir en oversikt over hvordan dette ser ut for en fagmelding i en ebXML-melding.



2. Bruk av hodemelding.

Hodemelding (del av Fagmelding) er en del av "Payload" som illustrert i figuren over. På de neste sidene er et eksempel som inneholder de elementer som minimum skal inngå ved innsending til NPR og KPR. Vi ønsker å presisere følgende:

MsgInfo.Type: Skal hentes fra kodeverk OID=8279 – Meldingens funksjon

MsgInfo.MsgId: Entydig referansenummer for meldingen i form av en GUID.

MsgInfo.Ack: I henhold til nasjonale retningslinjer for meldingsutveksling skal applikasjonskvittering alltid sendes. Feltet er derfor ikke i bruk og er ikke tatt med i eksempelet.

MsgInfo.ConversationRef:

Referanse til tidligere meldinger som utgjør en helhetlig dialog. Klassen skal ikke brukes for første melding i en dialog og er derfor ikke tatt med i eksempelet.

MsgInfo.Sender.ComMethod:

For avsender oppgis denne kun dersom meldingen sendes per brev og er derfor ikke tatt med i eksempelet.

MsgInfo.Sender (Avsender) og MsgInfo.Receiver (mottaker) skal oppgis i to nivåer.

Nivå1 identifiserer virksomhet. Virksomhet skal identifiseres med HER-id:

```
<Typeld V="HER" S="2.16.578.1.12.4.1.1.9051" DN="HER-id" />
```

Nivå2 identifiserer kommunikasjonspart. Kommunikasjonspart skal identifiseres med HER-id.

For innsending til avdeling helseregistre skal MsgInfo.Receiver angis meden av følgende for Nivå2:

OrganisationName	HER-id	Kommentar
Norsk pasientregister	94378	Benyttes for ordinær rapportering til NPR
Norsk pasientregister	121017	Benyttes for innsending til NPR valideringstjeneste
Kommunalt pasient- og brukerregister (KPR)	122612	Rapportering av data fra kommunale helse- og omsorgstjenester til KPR
Kommunalt pasient- og brukerregister (KPR)	171479	Benyttes for innsending til KPR valideringstjeneste

Eksempel for sending til NPR:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<MsgHead xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns="http://www.kith.no/xmlstds/msghead/2006-
05-24">
  <MsgInfo>
    <Type V="NPR_ORD" DN="NPR Den vanlige NPR-meldingen (kombinasjon av flere sektorer)" />
    <MIGversion>v1.2 2006-05-24</MIGversion>
    <GenDate>2019-09-02T10:24:05</GenDate>
    <MsgId>342b8f66-0486-4042-9b5a-596db4de2520</MsgId>
    <Sender>
      <Organisation>
        <OrganisationName>YYYYYYYYYYYYYY YYYYYYYY</OrganisationName>
        <Ident>
          <Id>999999</Id>
          <TypeId V="HER" S="2.16.578.1.12.4.1.1.9051" DN="HER-id" />
        </Ident>
      </Organisation>
      <Organisation>
        <OrganisationName>XXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXX</OrganisationName>
        <Ident>
          <Id>888888</Id>
          <TypeId V="HER" S="2.16.578.1.12.4.1.1.9051" DN="HER-id" />
        </Ident>
      </Organisation>
    </Sender>
    <Receiver>
      <Organisation>
        <OrganisationName>HELSEDIREKTORATET</OrganisationName>
        <Ident>
          <Id>2397</Id>
          <TypeId V="HER" S="2.16.578.1.12.4.1.1.9051" DN="HER-id" />
        </Ident>
      <Organisation>
        <OrganisationName>Norsk pasientregister</OrganisationName>
        <Ident>
          <Id>94378</Id>
          <TypeId V="HER" S="2.16.578.1.12.4.1.1.9051" DN="HER-id" />
        </Ident>
      </Organisation>
    </Receiver>
  </MsgInfo>
  <Document>
    <RefDoc>
      <IssueDate V="2019-09-02T10:24:05" />
      <MsgType V="XML" DN="XML-instans" />
      <Content>
        "Fagdel av fagmelding - se figur."
      </Content>
    </RefDoc>
  </Document>
</MsgHead>
```

3. ebXML konvolutt.

I ebXML konvolutt finnes det elementer som skal samsvare med innholdet i hodemeldingsdelen av fagmeldingen:

Avsender (eb:From)

- skal angis med HER-id tilsvarende HER-id for kommunikasjonspartner i Hodemelding.
- eb:Role – se [Gyldige kombinasjoner av eb:Service, eb:Action og eb:Role](#)

Mottaker (eb:To)

- skal angis med HER-id tilsvarende HER-id for kommunikasjonspartner i Hodemelding.
- eb:Role – se [Gyldige kombinasjoner av eb:Service, eb:Action og eb:Role](#)

eb:Service – se [Gyldige kombinasjoner av eb:Service, eb:Action og eb:Role](#)

eb:Action skal ha fra kodeverk 8279 (samme som MsgInfo.Type i Hodemelding)

4. Gyldige kombinasjoner av eb:Service, eb:Action og eb:Role for NPR

NPR Meldinger eb:Service, eb:Action, eb:Role					
Forretningsprosess (Kodetekst fra 8279)	Service	Action (Kode fra 8279)	Role 1 (From)	Role 2 (To)	Meldingstype (Kode fra OID=8279) Applikasjonskvitte ring versjon 1.1
NPR_ORD	S-NPR_ORD	NPR_ORD	NPR_ORDsender	NPR_ORDreceiver	NPR_ORD = NPR Den vanlige NPR-meldingen (kombinasjon av flere sektorer)
		APPREC	NPR_ORDreceiver	NPR_ORDsender	Applikasjonskvitte
NPR_AMK	S-NPR_AMK	NPR_AMK	NPR_AMKsender	NPR_AMKreceiver	NPR_AMK = NPR Prehospital melding fra AMK-sentraler
		APPREC	NPR_AMKreceiver	NPR_AMKsender	Applikasjonskvitte
NPR_ARK	S-NPR_ARK	NPR_ARK	NPR_ARKsender	NPR_ARKreceiver	NPR_ARK = NPR Videre sending til Norsk helsearkiv

		APPREC	NPR_ARKreceiver	NPR_ARKsender	Applikasjonskvitting
NPR_AVT	S-NPR_AVT	NPR_AVT	NPR_AVTsender	NPR_AVTreceiver	NPR_AVT = NPR Innrapportering av data fra avtalespesialister
		APPREC	NPR_AVTreceiver	NPR_AVTsender	Applikasjonskvitting
NPR_ERR	S-NPR_ERR	NPR_ERR	NPR_ERRsender	NPR_ERRreceiver	NPR_ERR = NPR Den ordinære tilbakemeldingen inkludert feilmeldinger
		APPREC	NPR_ERRreceiver	NPR_ERRsender	Applikasjonskvitting
NPR_HKR	S-NPR_HKR	NPR_HKR	NPR_HKRsender	NPR_HKRreceiver	NPR_HKR = NPR Videresending til Hjerte- og karregisteret
		APPREC	NPR_HKRreceiver	NPR_HKRsender	Applikasjonskvitting
NPR_IDE	S-NPR_IDE	NPR_IDE	NPR_IDEsender	NPR_IDEreceiver	NPR_IDE = NPR Innrapportering av data for identifikasjon av person
		APPREC	NPR_IDEreceiver	NPR_IDEsender	Applikasjonskvitting

NPR_KPP	S-NPR_KPP	NPR_KPP	NPR_KPPsender	NPR_KPPreceiver	NPR_KPP = NPR Innrapportering av data om kostnad per pasient (KPP)
		APPREC	NPR_KPPreceiver	NPR_KPPsender	Applikasjonskvitting
NPR_KRE	S-NPR_KRE	NPR_KRE	NPR_KREsender	NPR_KREreceiver	NPR_KRE = NPR Videresending til Kreftregisteret
		APPREC	NPR_KREreceiver	NPR_KREsender	Applikasjonskvitting
NPR_KRG	S-NPR_KRG	NPR_KRG	NPR_KRGsender	NPR_KRGreceiver	NPR_KRG = NPR Melding til Kreftregisteret
		APPREC	NPR_KRGreceiver	NPR_KRGsender	Applikasjonskvitting
NPR_PAK	S-NPR_PAK	NPR_PAK	NPR_PAKsender	NPR_PAKreceiver	NPR_PAK = NPR Innrapportering av hendelser i forløp
		APPREC	NPR_PAKreceiver	NPR_PAKsender	Applikasjonskvitting
NPR_PRE	S-NPR_PRE	NPR_PRE	NPR_PREsender	NPR_PREreceiver	NPR_PRE = NPR Innrapportering av data fra Prehospitale tjenester/Ambulanse

		APPREC	NPR_PREreceiver	NPR_PREsender	Applikasjonskwittering
NPR_RAD	S-NPR_RAD	NPR_RAD	NPR_RADsender	NPR_RADreceiver	NPR_RAD = NPR Innrapportering av data fra bildediagnostikk, intervensjon og nukleærmedisin
		APPREC	NPR_RADreceiver	NPR_RADsender	Applikasjonskwittering
NPR_SBS	S-NPR_SBS	NPR_SBS	NPR_SBSsender	NPR_SBSreceiver	NPR_SBS = NPR Innrapportering av data om situasjonen ved behandlingsstart for ruspasienter
		APPREC	NPR_SBSreceiver	NPR_SBSsender	Applikasjonskwittering
NPR_SKA	S-NPR_SKA	NPR_SKA	NPR_SKAsender	NPR_SKAreceiver	NPR_SKA = NPR Innrapportering av data om Personskade. Felles minimum datasett (FMDS)
		APPREC	NPR_SKAreceiver	NPR_SKAsender	Applikasjonskwittering
NPR_STR	S-NPR_STR	NPR_STR	NPR_STRsender	NPR_STRreceiver	NPR_STR = NPR Innrapportering av data fra stråleterapi

		APPREC	NPR_STRreceiver	NPR_STRsender	Applikasjonskittering
NPR_TSB	S-NPR_TSB	NPR_TSB	NPR_TSBsender	NPR_TSBreceiver	NPR_TSB = NPR Tverrfaglig spesialisert behandling
		APPREC	NPR_TSBreceiver	NPR_TSBsender	Applikasjonskittering
NPR_VAL	S-NPR_VAL	NPR_VAL	NPR_VALsender	NPR_VALreceiver	NPR_VAL = NPR tilbakemelding på teknisk validering mot XML-skjema
		APPREC	NPR_VALreceiver	NPR_VALsender	Applikasjonskittering
NPR_VTK	S-NPR_VTK	NPR_VTK	NPR_VTKsender	NPR_VTKreceiver	NPR_VTK = NPR Innrapportering av vedtak etter psykisk helsevernloven (EPJ- standard)
		APPREC	NPR_VTKreceiver	NPR_VTKsender	Applikasjonskittering
NPR_EXT	S-NPR_EXT	NPR_EXT	NPR_EXTsender	NPR_EXTreceiver	NPR_EXT=Den utvidete NPR-meldingen
		APPREC	NPR_EXTreceiver	NPR_EXTsender	Applikasjonskittering

NPR_GTT	S-NPR_GTT	NPR_GTT	NPR_GTTsender	NPR_GTTreceiver	NPR_GTT=Global Trigger Tool
		APPREC	NPR_GTTreceiver	NPR_GTTsender	Applikasjonskwittering
NPR_SIS	S-NPR_SIS	NPR_SIS	NPR_SISsender	NPR_SISreceiver	NPR_SIS=Rapportering av positive prøvesvar fra FHI MSIS til NPR
		APPREC	NPR_SISreceiver	NPR_SISsender	Applikasjonskwittering

5. Gyldige kombinasjoner av eb:Service, eb:Action og eb:Role for KPR

KPR Meldinger eb:Service, eb:Action, eb:Role

Forretningspros s (Kodetekst fra 8279)	Service	Action (Kode fra 8279)	Role 1 (From)	Role 2 (To)	Meldingstype (Kode fra OID=8279) Applikasjonskvittring versjon 1.1
KPR-HST	S-KPR_HST	KPR_HST	KPR_HSTsender	KPR_HSTreceiver	KPR Innrapportering av data fra helsestasjon og skolehelsetjeneste
		APPREC	KPR_HSTreceiver	KPR_HSTsender	Applikasjonskvittring
KPR_IPL	S-KPR_IPL	KPR_IPL	KPR_IPLsender	KPR_IPLreceiver	KPR Innrapportering av data for individbasert pleie- og omsorgsstatistikk
		APPREC	KPR_IPLreceiver	KPR_IPLsender	Applikasjonskvittring
KPR_IDE	S-KPR_IDE	KPR_IDE	KPR_IDEsender	KPR_IDEreceiver	KPR_IDE = KPR Innrapportering av data for identifikasjon av person
		APPREC	KPR_IDEreceiver	KPR_IDEsender	Applikasjonskvittring