

Forespørsel om fastlege

Informasjonsmodell og XML meldingsbeskrivelse

Publikasjonens tittel: Forespørsel om fastlege. Informasjonsmodell og XML meldingsbeskrivelse

Teknisk standard nr.: HIS 1022:2010
KITH 1022:2010

Utgitt: 02/2010

Bestillingsnummer:

Utgitt av: Helsedirektoratet
Kontakt: Seksjon standardisering
Postadresse: Pb. 7000 St Olavs plass, 0130 Oslo
Besøksadresse: Universitetsgata 2, Oslo

Tlf.: 810 20 050
Faks: 24 16 30 01
www.helsedirektoratet.no

Innhold

1	Innledning	4
1.1	Bakgrunn	4
1.2	Bruksområder	4
1.3	Om dette dokumentet	4
2	Informasjonsinnhold	5
2.1	Fastlege forespørsel (FastlegeForespørsel)	6
2.2	Fastlege svar (FastlegeSvar)	8
3	Meldings- og implementasjonsbeskrivelse	9
3.1	Namespace	9
3.2	Datatyper	9
3.3	ebXML	9
3.4	Hodemelding	9
3.4.1	Hvilke klasser som skal være med	9
3.5	Applikasjonskvittering	10
3.5.1	Kodeverk for Applikasjonskvittering	10
3.6	XML-meldingens struktur	10
3.7	XML Schema	11
4	Referanser	13

1 Innledning

Dette kapitlet gir en kort beskrivelse av dokumentet: Bakgrunn for arbeidet, bruksområder av dette dokumentet samt en kort oversikt over innholdet i dokumentet.

1.1 Bakgrunn

Løsning for sykehus og andre behandlergrupper til å gjøre en spørring om hvem som er en pasients fastlege.fra eget pasientadministrativt system (for eksempel EPJ).

Løsningen må være en synkron spørring.Dokumentet inneholder informasjonsmodell og XML meldingsbeskrivelse for tjenesten *Forespørsel om fastlege*.

1.2 Bruksområder

Dokumentet er beregnet på leverandører av fagsystemer, herunder kommunikasjonsleverandører, som skal implementere tjenesten i sitt system.

1.3 Om dette dokumentet

Dokumentet er organisert på følgende måte:

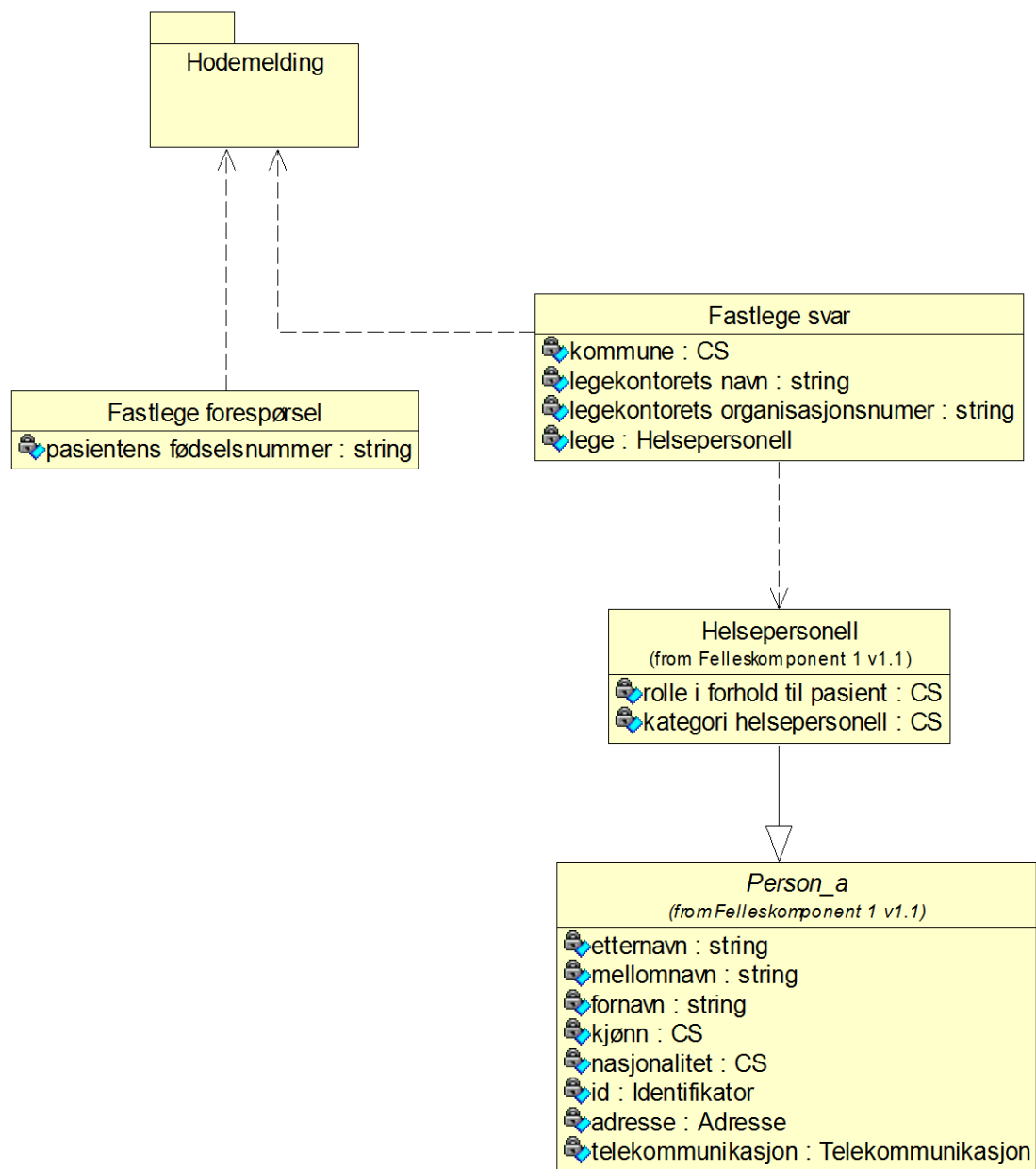
Kap. 2 inneholder beskrivelse av informasjonsinnholdet.

Kap. 3 inneholder nærmere detaljer om meldings- og implementasjonsbeskrivelse.

Kap. 4 inneholder referanser.

2 Informasjonsinnhold

Den overordnede informasjonsmodellen for *Forespørsel om fastlege* er vist i *Figur 1 Full informasjonsmodell*.



Figur 1 Full informasjonsmodell

2.1 Hodemelding

Dette kapittelet spesifiserer hvilke felter som skal plasseres i hodemeldingen og hvor disse skal plasseres. I tillegg til elementene som er nevnt under, må alle obligatoriske klasser og dataelementer spesifisert i hodemeldingen [HODE] være med i meldingsinstansene.

Avsender-informasjon fylles ut som beskrevet i Standard for hodemelding. Merk at det er spesielle krav til utfylling av avsenderidentifikasjon.

Minimumskravet for dette er som følger:

Felt navn	Element	Beskrivelse
Institusjon	MsgHead/MsgInfo/Sender/Organisation/Ident	Benytt både HER og ENH hvis mulig
Institusjonsnavn	MsgHead/MsgInfo/Sender/Organisation/OrganisationName	Navn på legekantor/praksis/avdeling
Identifikasjon	MsgHead/MsgInfo/Sender/Organisation/HealthcareProfessional/Ident	Samhandlers FNR skal være med. HPR-nummer kan benyttes i tillegg til evt andre ID'er (f.eks. HER-ID).
Navn	MsgHead/MsgInfo/Sender/Organisation/HealthcareProfessional/FamilyName MsgHead/MsgInfo/Sender/Organisation/HealthcareProfessional/GivenName	Samhandlers navn
Adresse	MsgHead/MsgInfo/Sender/Organisation/Address	Samhandlers adresse. Vi forventer kun en adresse entitet som er relevant i til det forholdet som meldingen beskriver. Adresse/Type benyttes ikke.
Telefon	MsgHead/MsgInfo/Sender/Organisation/Telecom/	Samhandlers telefonnummer bør være med. Vi forventer kun ett telefonnummer som er relevant til det forholdet som meldingen beskriver. Telecom/TypeTelecom benyttes ikke.

Mottaker-informasjon (i dette tilfelle NAV).

Kun de obligatoriske feltene i spesifikasjon til hodemeldingen må fylles ut. Identifikasjonen av NAV (som er mottaker av meldingen i første rekke) gjøres i de obligatoriske feltene i hodemeldingen:

Feltnavn	Element	Beskrivelse
Institusjon	MsgHead/MsgInfo/Receiver/Organisation/Ident	Benytt både HER og ENH hvis mulig
Institusjonsnavn	MsgHead/MsgInfo/Receiver/Organisation/OrganisationName	Mottakers navn

Informasjon om pasienten fylles ut som beskrevet i Standard for hodemeldingen i de tilfeller meldingen omhandler en pasient. Merk at det stilles spesielle krav til utfylling av pasientinformasjon. Minimumskravet for utfylling er:

Feltnavn	Element	Beskrivelse
Identifikasjon	MsgHead/MsgInfo/Patient/Ident	FNR skal oppgis
Navn	MsgHead/MsgInfo/Patient/FamilyName MsgHead/MsgInfo/Patient/GivenName	Pasientens navn
Adresse	MsgHead/MsgInfo/Patient/Address	Adresse til pasienten er ønskelig, men er ikke obligatorisk
Fødselsdato	MsgHead/MsgInfo/Patient/DateOfBirth	Fødselsdato til pasienten kan oppgis, men er ikke obligatorisk
Kjønn	MsgHead/MsgInfo/Patient/Sex	Pasientens kjønn kan oppgis, men er ikke obligatorisk

2.2 Fastlege forespørsel (FastlegeForespørsel)

Assosierte klasser:

Attributter	K	Type	Beskrivelse
pasientens fødselsnummer (PasientFnr)	1	string	Pasientens fødselsnummer.

2.3 Fastlege svar (FastlegeSvar)

Assosierte klasser:

Attributter	K	Type	Beskrivelse
kommune (Kommune)	1	CS	Kommunen fastlegen har avtale. Eksempler: V="0418" DN="Nord-Odal" Kodeverk: 3402 Kommunenummer 0101 Halden 0104 Moss 0105 Sarpsborg 0106 Fredrikstad 0111 Hvaler 0118 Aremark 0119 Marker 0121 Rømskog 0122 Trøgstad 0123 Spydeberg ...Totalt antall koder:434
legekontorets navn (LegekantorNavn)	0..1	string	Navn på legepraksis/-kontor.
legekontorets organisasjonsnummer (LegekantorOrgNr)	0..1	string	Organisasjonsnummr fra Brønnøysundregisteret.
lege (Lege)	0..1	Helsepers onell	Informasjon om legen på KITH's HealthCareProfessional format.

3 Meldings- og implementasjonsbeskrivelse

Meldingsbeskrivelsen gjelder for XML, og det er laget en skjemadefinisjon ved hjelp av XML Schema (XSD). Skjemadefinisjon og eksempelfiler finnes i egen dokumentasjon.

3.1 Namespace

Meldingens namespace (navnerom) er per dags dato

`http://www.kith.no/xmlstds/nav/fastlege/2010-02-01`

3.2 Datatyper

Det er brukt datatyper som er basert på CEN og HL7s anbefalinger for datatyper i helsevesenet. Disse er beskrevet i [HL7].

3.3 ebXML

Forespørsel om fastlege skal benyttes sammen med *Rammeverk for elektronisk kommunikasjon i helsevesenet* [REM] med tilhørende PKI-løsning.

3.4 Hodemelding

Forespørsel om fastlege benytter et standardisert meldingshode [HODE]. XSD spesifisert i denne rapporten skal alltid benyttes sammen med XSD for Hodemeldingen [HODE].

Hodemeldingen vil inneholde opplysninger om avsender og mottaker og vil fungere som toppnoden i en instansmelding. Det faglige innholdet overføres i henhold til XML-schema for *Forespørsel om fastlege*, og skal inkluderes i samme instansmelding.

Aktuelle meldingstyper for hodemeldingen vil være:

FastlegeForespørsel – Forespørsel om pasientens fastlege

FastlegeSvar – Svar på forespørsel om pasientens fastlege

3.4.1 Hvilke klasser som skal være med

Følgende klasser fra Hodemeldingen skal benyttes sammen med *Forespørsel om fastlege*

- Hodemelding (MsgHead)
- Meldingsinformasjon (MsgInfo)
- Avsender (Sender) med relaterte klasser

- Mottaker (Receiver) med relaterte klasser
- Dokument (Document)
- Referanse (RefDoc)

3.5 Applikasjonskvittering

For tilbakemelding fra mottaker av *Forespørsel om egenandel* og *Svar på forespørsel om egenandel* vil det bli brukt en generell applikasjonskvittering [AK] for å rapportere feil. Se denne dokumentasjon for bruk av Applikasjonskvittering.

Under finnes kodeverk som skal brukes i kombinasjonen *Forespørsel om fastlege* og *Applikasjonskvittering*.

3.5.1 Kodeverk for Applikasjonskvittering

Slik brukes feilmeldingsattributtet (Error) i applikasjonskvitteringen:

Attributt	Kardinalitet	Beskrivelse	Eksempel
V	1	Kodenummer	"99"
S	1	OID for feilkodeverket	"2.16.578.1.12.4.1.1.8233"
DN	1	Kodens betydning	"Annet"
OT	0..1	Original tekst	

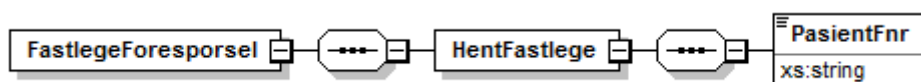
Slik brukes statusattributtet (Status) i applikasjonskvitteringen:

Attributt	Kardinalitet	Beskrivelse	Eksempel
V	1	Kodenummer	"3" eller "2", "1" benyttes
DN	1	Kodens betydning	"OK" (kode 1) "Avvist" (kode 2, innsendingen er avvist)

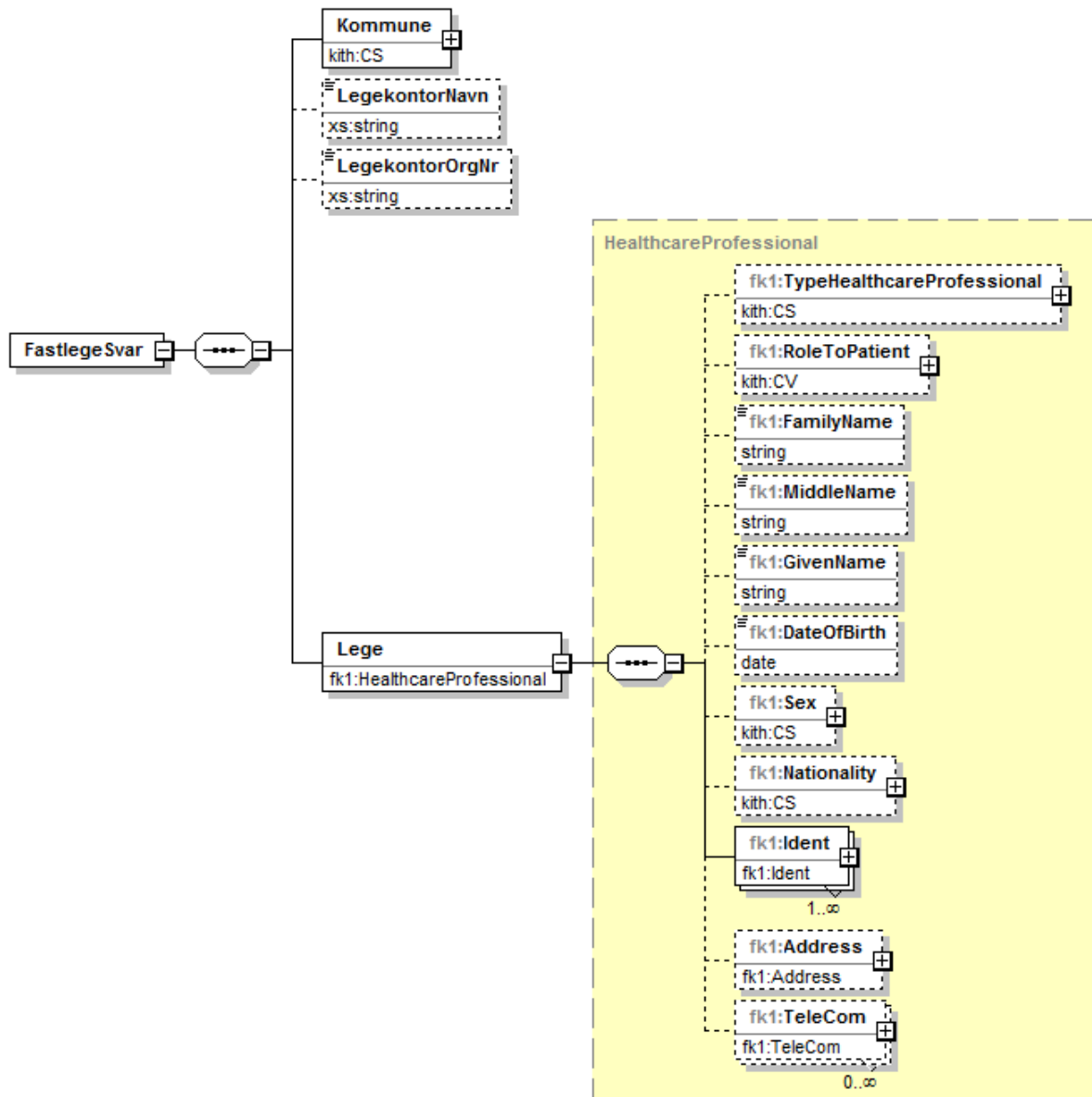
Det er foreløpig ikke laget et eget kodeverk for feilmeldinger. Koder kan bli etablert i løpet av utviklingsperioden.

3.6 XML-meldingens struktur

Dette kapitlet inneholder en hierarkisk oversikt over hvordan meldingen er strukturert.



Figur 2 FastlegeForespørsel



Figur 3 FastlegeSvar

3.7 XML Schema

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!--
NAV Forespørsel om pasients fastlege og svar
Versjon 1.0
2010-02-01
-->
<xs:schema xmlns="http://www.kith.no/xmlstds/nav/fastlege/2010-02-01" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:fk1="http://www.kith.no/xmlstds/felleskomponent1" xmlns:kith="http://www.kith.no/xmlstds" targetNamespace="http://www.kith.no/xmlstds/nav/fastlege/2010-02-01"
  elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:import namespace="http://www.kith.no/xmlstds" schemaLocation="kith.xsd"/>
  <xs:import namespace="http://www.kith.no/xmlstds/felleskomponent1" schemaLocation="felleskomponent1.xsd"/>
  <xs:element name="FastlegeForespørsel">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="HentFastlege">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Forespørsel som svarer med pasientens fastlege når pasientens fødselsnummer er
oppgitt.</xs:documentation>

```

```

        </xs:annotation>
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="PasientFnr" type="xs:string"/>
          </xs:sequence>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="FastlegeSvar">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Svar på fastlegeforespørsel</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Kommune" type="kith:CS">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Kommunen fastlegen har avtale</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="LegekontorNavn" type="xs:string" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Navn på praksis</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="LegekontorOrgNr" type="xs:string" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Organisasjonsnumemr fra Brønnøysundregisteret.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="Lege" type="fk1:HealthcareProfessional">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Informasjon om legen på KITHs HealthCareProfessional
format</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```

4 Referanser

I dokumentet er det referert til følgende dokumenter:

- [HL7] HIS 80117:2002: Datatyper til bruk ved meldingsutveksling mv.
ISBN 82-7846-122-8
- [AK] HIS 80415:2004: Applikasjonskvittering
ISBN 82-7846-235-6
- [REM] HIS 1037:2011: Rammeverk for elektronisk meldingsutveksling i helsevesenet
ISBN 82-7846-294-1
- [HODE] HIS 80601:2006: Standard for Hodemelding, versjon 1.2
ISBN 82-7846-277-1