

Helsefaglig dialog

Profil av Standard for dialogmelding (HIS 80603:2017)



HIS 1077:2017, oppdatert 06/2019

Tittel:

Helsefaglig dialog
Profil av Standard for dialogmelding
(HIS 80603:2017)

Rapportnummer

HIS 1077:2017, oppdatert 06/2019

Utgitt av:

Direktoratet for e-helse

Kontakt:

postmottak@ehelse.no

Publikasjonen kan lastes ned på:

www.ehelse.no

Innhold

1	Endringshistorikk	4
2	Innledning	4
3	Formål og bruksområder	4
3.1	Eksempler på bruk av standarden	5
4	Referanser.....	6
4.1	Normative referanser.....	6
4.2	Ikke-normative referanser	6
5	Krav og innhold	6
5.1	Bruk av Standard for hodemelding	6
5.1.1	Krav til bruk av Standard for hodemelding	7
5.2	Bruk av Standard for dialogmelding.....	8
5.2.1	Krav til bruk av Standard for dialogmelding v1.1	8
5.3	Vedlegg.....	10
5.4	Applikasjonskvittering.....	10
6	Vedlegg XML-eksempler med visning.....	11
6.1	Ønske om ny vurdering av henvisning.....	11
6.1.1	XML-eksempel	11
6.1.2	Visning	13
6.2	Svar på ønske om ny vurdering av henvisning	14
6.2.1	XML-eksempel	14
6.2.2	Visning	16
6.3	Ettersending av informasjon	17
6.3.1	XML-eksempel	17
6.3.2	Visning	19
6.4	Angivelse av ønsket profesjonsgruppe hos mottaker.....	20
6.4.1	XML-eksempel	20
6.4.2	Visning	22

1 Endringshistorikk

Dato	Endring
15.06.2019	<ul style="list-style-type: none">• Rettet feil i eksempelet i kapittel 6.4.1: endret kodeverk fra 7321 til 7322 for element TemaKodet
28.03.2019	<ul style="list-style-type: none">• Kapittel 3.1 er utvidet med flere eksempler på bruk• Endring av kodeverk i kapittel 5.2.1 fra 7321 til 7322. Det er opprettet et eget kodeverk for Helsefaglig dialog• Inkludert elementet rolle i forhold til pasient i klassen Helsepersonell. Elementet er obligatorisk i noen kontaktopplysninger• Nytt krav til bruk av elementet type helsepersonell i klassen Helsepersonell for å angi ønsket profesjonsgruppe hos mottaker
28.06.2018	<ul style="list-style-type: none">• Kapittel 2 og 3 er korrigert fordi det kunne oppfattes som at standarden bare skulle brukes mellom fastleger og sykehusleger, og at den kun skulle kunne benyttes om kjente pasienter• Elementet telekommunikasjon i klassen Helsepersonell har blitt valgfritt, og tabellen er oppdatert med verdien 0..*• For vedlegg er begrensningen på antall vedlegg og maksstørrelsen på forsendelsen fjernet• Språklige forbedringer og presiseringer i hele dokumentet• Normative referanser er oppdatert

2 Innledning

Standarden *Helsefaglig dialog* er en profil av *Standard for dialogmelding v1.1* [2] og skal benyttes ved helsefaglig samhandling og kommunikasjon mellom helsepersonell.

Bruk av *Helsefaglig dialog* til samhandling om en spesifikk pasient vil bidra til enklere samhandling mellom helsepersonell. Henvendelsene kan utføres uten at begge parter må være tilgjengelig samtidig. Kvaliteten blir også bedre ved at kommunikasjonen automatisk kan dokumenteres i pasientens journal.

3 Formål og bruksområder

Helsefaglig dialog skal kunne benyttes mellom helsefaglig personell i forbindelse med oppfølging av en spesifikk pasient. *Helsefaglig dialog* skal kunne benyttes til avklaring og dialog rundt pasienter som tilbys helsetjenester i ulike virksomheter.

Merk: Meldingen skal ikke brukes til generell veiledning som ikke er knyttet til spesifikk pasientoppfølging.

Standarden understøtter kommunikasjon eksempelvis mellom henvisende instans og spesialisthelsetjenesten, mellom pleie- og omsorgstjenesten og spesialisthelsetjenesten,

mellom fastlege og pleie- og omsorgstjenesten, eller mellom fastleger og psykologer, fysioterapeuter mv.

3.1 Eksempler på bruk av standarden

Fastleger kan bl.a. benytte standarden til:

- Etterspørre status på en henvisning
- Spørsmål knyttet til en epikrise etter et sykehusopphold
- Spørsmål og svar knyttet til oppfølging av pasienter med kroniske sykdommer og pasienter med kommunale tjenester
- Spørsmål og svar knyttet til oppfølging av et poliklinisk forløp
- Svare på henvendelser fra sykehus/avtalespesialist
- Ettersende tilleggsopplysninger

Sykehusleger/avtalespesialister kan bl.a. benytte standarden til:

- Innhente tilleggsinformasjon om mottatt henvisning for å kunne gi riktig vurdering og prioritet
- Spørsmål knyttet til inneliggende pasient
- Spørsmål og svar knyttet til oppfølging av pasienter med kroniske sykdommer
- Spørsmål og svar knyttet til oppfølging av et poliklinisk forløp
- Svare på henvendelser fra fastlege/avtalespesialist
- Ettersende tilleggsopplysninger
- Etterspørre helseopplysninger
- Etterspørre oppdaterte legemiddelopplysninger

Pleie- og omsorgstjenesten kan bl.a. benytte standarden til:

- Etterspørre status på en henvisning
- Spørsmål knyttet til videre behandling av pasienten etter et sykehusopphold
- Spørsmål knyttet til en epikrise etter et sykehusopphold
- Spørsmål om legemiddelbehandling
- Svare på henvendelser fra fastlege/sykehuslege/avtalespesialist
- Ettersende tilleggsopplysninger
- Etterspørre helseopplysninger
- Sende tilbakemelding på mottak av utskrivningsklar pasient

4 Referanser

4.1 Normative referanser

Følgende dokumenter er normativt referert i dette dokumentet. Disse er uunnværlige for anvendelsen av denne profilen. Dokumentene kan lastes ned fra <http://www.ehelse.no/>.

- [1] Standard for hodemelding v1.2 (HIS 80601:2006)
- [2] Standard for dialogmelding v1.1 (HIS 80603:2017)
- [3] Elektronisk samhandling: Vedlegg til meldinger (HIS 1036:2011)
- [4] Applikasjonskvittering v1.1 (HIS 80415:2012)
- [5] Tjenestebasert adressering del 1: Generelle krav (HIS 1153-1:2016)
- [6] Tjenestebasert adressering del 2: Identifikatorer ved elektronisk samhandling (HIS 1153-2:2016)
- [7] Tjenestebasert adressering del 3: Adressering (HIS 1153-3:2017)

4.2 Ikke-normative referanser

Følgende dokumenter er referert i dette dokumentet. Dokumentene kan lastes ned fra <http://www.ehelse.no/>.

- [8] Bruk av XHTML-formatering (HISD 1155:2008)
- [9] Bruk av kontaktopplysninger i basismeldinger, dialogmelding og pleie- og omsorgsmeldinger (HITS 1174:2017)

5 Krav og innhold

Standarden *Helsefaglig dialog* er en profil av HIS 80603:2017 (Standard for dialogmelding v1.1) [[2]]. Kravene i HIS 80603:2017 gjelder med de begrensninger og presiseringer som følger av denne standarden.

Helsefaglig dialog stiller krav til bruk av tjenestebasert adressering [5], [6], [7] og kontaktopplysninger [9].

5.1 Bruk av Standard for hodemelding

Helsefaglig dialog skal alltid benyttes sammen med *Standard for hodemelding* [1].

Standard for hodemelding dekker følgende informasjon:

- Avsender
- Mottaker
- Pasientopplysninger
- Meldingsteknisk informasjon
- Referanse til dialogen
- En XML-instans av *Helsefaglig dialog* som ligger inkludert i *Standard for hodemelding*
- Ev. vedlegg

5.1.1 Krav til bruk av Standard for hodemelding

Følgende krav gjelder for bruk av Standard for hodemelding:

- Alle obligatoriske element skal være fylt ut i *Standard for hodemelding*.
- En meldingsinstans av *Helsefaglig dialog* skal overføres inkludert i hodemeldingen som en egen XML-meldingsinstans
- Følgende element i hodemeldingen skal benyttes for å identifisere en meldingsinstans av *Helsefaglig dialog*:
 - *MsgHead/MsgInfo/Type*
Verdien i dette elementet skal alltid være følgende kodeverdi fra kodeverk 8279:
DIALOG_HELSEFAGLIG Helsefaglig dialog, som gir følgende innhold i elementet:
 - *MsgHead/MsgInfo/Type/@V* = "DIALOG_HELSEFAGLIG"
 - *MsgHead/MsgInfo/Type/@DN* = "Helsefaglig dialog"
- Følgende element i hodemeldingen skal være utfyllt slik:
MsgHead/Document/RefDoc/MsgType/@V = "XML"
- Elementet *MsgHead/Document/RefDoc/Content* skal inneholde en instans av riktig XML-skjema med korrekt navnerom:
XML-skjema: Dialogmelding-v1.1.xsd
Navnerom: <http://www.kith.no/xmlstds/dialog/2013-01-23>
- Avsender- og mottakerinformasjon skal følge krav i standarden Tjenestebasert adressering.
Gjelder følgende informasjonsstrukturer:
 - *MsgHead/MsgInfo/Sender*
 - *MsgHead/MsgInfo/Receiver*
- Følgende frivillige element i hodemeldingen skal alltid være med:
 - *MsgHead/MsgInfo/Patient*
 - Minimum navn og identifikator skal være med
- Referanse til tidligere meldinger i en dialog skal alltid være med for melding nr 2 og påfølgende meldinger i dialogen.
Gjelder følgende informasjonsstrukturer:
 - *MsgHead/MsgInfo/ConversationRef*
- Eventuelle vedlegg skal ligge i etterfølgende forekomster av *MsgHead/Document* i henhold til HIS 1036:2011 [3]
 - Vedlegg skal alltid være på format PDF, JPG eller PNG

5.2 Bruk av Standard for dialogmelding

Kontaktopplysningene angis i henhold til *Bruk av kontaktopplysninger i basismeldinger, dialogmelding og pleie- og omsorgsmeldinger* [9].

5.2.1 Krav til bruk av Standard for dialogmelding v1.1

Følgende klasser i *Standard for dialogmelding v1.1* skal benyttes for *Helsefaglig dialog* og er beskrevet i tabellene under:

- Notat
- Helsepersonell
- Tilknyttet enhet

Kontaktopplysninger

- Navn og kontakttelefon til helsepersonell som er ansvarlig for innholdet i meldingen skal alltid være med. Opplysningene oppgis i klassen Helsepersonell.
- Navn og eventuelt kontakttelefon til annet helsepersonell (for eksempel navn på fastlegen eller kontakt hos mottaker) oppgis i klassen Helsepersonell.
- Navn og kontakttelefon til en organisatorisk enhet som har en rolle i dialogen, for eksempel navn på en sengepost ved et sykehus eller navn på et sykehjem i kommunen, oppgis i Tilknyttet enhet.

Krav til bruk av kontaktopplysningen "Kontakt hos mottaker"

- Ved opprettelse av Helsefaglig dialog uten referanse til tidligere melding, skal rollen "Kontakt hos mottaker" oppgis med profesjonsgruppe og ev. navn på helsepersonell. Opplysningene oppgis i klassen Helsepersonell.

Kravet gjelder kun ved kodeverdi 6 "Henvendelse om pasient" i elementet tema kodet.

Notat

For klassen Notat skal kun elementene som inngår i tabellen under benyttes.

Klasse: Notat				
UML-navn	XML-element	K	Datatype	Implementeringsveiledning
tema kodet	TemaKodet	1	CV	Kodet opplysning for å gruppere innholdet. Standard kodeverk: 7322 Tema for helsefaglig dialog Eksempel: <code><TemaKodet DN="Henvendelse om pasient" V="6" S="2.16.578.1.12.4.1.1.7322"/></code> Nye kodeverdier kan opprettes.
tema beskrivelse	Tema	1	string	Skal benyttes til å angi tema for dialogen. Det anbefales at tema beholdes i dialogtråden.
notatinnhold	TekstNotatInnhold	1	anyType	Dette feltet skal inneholde henvendelsen. Rik tekstformatering skal skje vha. xhtml i henhold til beskrivelse i HISD 1155:2008 [8].

Tilknyttet enhet

Klasse: Tilknyttet enhet				
UML-navn	XML-element	K	Datatype	Implementeringsveiledning
kontaktenhet	Kontaktenhet	1	Organisation	Referanse til generelle opplysninger (navn, adresse mv.) om organisasjonsenheten registreringen gjelder. Sentrale elementer er blant annet OrganisationName og TeleCom.
merknad	Merknad	0..1	string	Utfyllende opplysninger vedrørende kontaktenheten.

Helsepersonell

Klasse: Helsepersonell				
UML-navn	XML-element	K	Datatype	Implementeringsveiledning
rolle i forhold til pasient	RoleToPatient	0..1	CV	For å angi helsepersonellets rolle til pasienten. Eksempel: <pre><RoleToPatient DN="Fastlege" V="6" S="2.16.578.1.12.4.1.1.9034"/> <RoleToPatient DN="Kontakt hos mottaker" V="24" S="2.16.578.1.12.4.1.1.9034"/></pre>
type helsepersonell	TypeHealthcareProfessional	0..1	CS	For å angi kategori helsepersonell. Eksempel: <pre><TypeHealthcareProfessional DN="Fysioterapeut" V="FT"/></pre> Se Krav til bruk av kontaktopplysningen "Kontakt hos mottaker"
etternavn	FamilyName	0..1	string	For å angi personens etternavn.
mellomnavn	MiddleName	0..1	string	For å angi personens mellomnavn, dvs. navn som personen vanligvis ikke benytter sammen med fornavnet, og som heller ikke inngår som en del av etternavnet.
fornavn	GivenName	0..1	string	For å angi personens fornavn.
telekommunikasjon	TeleCom	0..*	SET<TeleCom>	Felleskomponent som inneholder opplysninger om telekommunikasjonsadresse og type (privat, arbeid osv.).

5.3 Vedlegg

EPJ-systemet skal kunne ta imot meldinger med vedlegg. Støtte for sending av vedlegg er frivillig.

Vedlegg av filtypene pdf/a, jpeg og png er tillatt.

Et vedlegg skal overføres som en base64-encodet fil i henhold til *Standard for vedlegg til meldinger* [3].

5.4 Applikasjonskvittering

Ved mottak av en meldingssinstans av standarden *Helsefaglig dialog* skal det alltid sendes en applikasjonskvittering for å bekrefte eller avkrefte om fagmeldingen kan behandles i fagsystemet til mottaker. Standarden *Applikasjonskvittering v1.1* [4] skal benyttes.

6 Vedlegg XML-eksempler med visning

6.1 Ønske om ny vurdering av henvisning

6.1.1 XML-eksempel

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!-- Eksempel på helsefaglig dialog ønske om ny vurdering av henvisning -->
<MsgHead xmlns="http://www.kith.no/xmlstds/msghead/2006-05-24" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd"
xmlns:fk1="http://www.kith.no/xmlstds/felleskomponent1" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.kith.no/xmlstds/msghead/2006-05-24 MsgHead-v1_2.xsd">
  <MsgInfo>
    <Type V="DIALOG_HELSEFAGLIG" DN="Helsefaglig dialog"/>
    <MIGversion>v1.2 2006-05-24</MIGversion>
    <GenDate>2017-06-09T09:40:47</GenDate>
    <MsgId>2b1ea2a0-4d06-11e7-9598-0800200c9a66</MsgId>
    <Sender>
      <Organisation>
        <OrganisationName>Kattskinnen legesenter</OrganisationName>
        <Ident>
          <Id>56704</Id>
          <TypId V="HER" DN="HER-id" S="2.16.578.1.12.4.1.1.9051"/>
        </Ident>
        <HealthcareProfessional>
          <RoleToPatient DN="Fastlege" V="6" S="2.16.578.1.12.4.1.1.9034"/>
          <FamilyName>Lin</FamilyName>
          <GivenName>Rita</GivenName>
          <Ident>
            <Id>258521</Id>
            <TypId DN="HER-id" V="HER" S="2.16.578.1.12.4.1.1.9051"/>
          </Ident>
        </HealthcareProfessional>
      </Organisation>
    </Sender>
    <Receiver>
      <Organisation>
        <OrganisationName>ST OLAVS HOSPITAL HF</OrganisationName>
        <Ident>
          <Id>59</Id>
          <TypId V="HER" DN="HER-id" S="2.16.578.1.12.4.1.1.9051"/>
        </Ident>
        <Organisation>
          <OrganisationName>Ortopedisk kirurgi</OrganisationName>
          <Ident>
            <Id>90998</Id>
            <TypId V="HER" DN="HER-id" S="2.16.578.1.12.4.1.1.9051"/>
          </Ident>
        </Organisation>
      </Organisation>
    </Receiver>
    <Patient>
      <FamilyName>Danser</FamilyName>
      <GivenName>Line</GivenName>
      <Ident>
        <Id>13116900216</Id>
        <TypId V="FNR" DN="Fødselsnummer" S="2.16.578.1.12.4.1.1.8116"/>
      </Ident>
    </Patient>
  </MsgInfo>
  <Document>
    <RefDoc>
      <IssueDate V="2017-06-09T09:30:47"/>
      <MsgType V="XML" DN="XML-instans"/>
      <Content>
        <Dialogmelding xmlns="http://www.kith.no/xmlstds/dialog/2013-01-23"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.kith.no/xmlstds/dialog/2013-01-23 dialogmelding-v1.1.xsd">
          <Notat>
            <TemaKodet V="6" DN="Henvendelse om pasient" S="2.16.578.1.12.4.1.1.7322"/>
            <Tema>Ny vurdering av henvisning</Tema>
          </Notat>
        </Dialogmelding>
      </Content>
    </RefDoc>
  </Document>
</MsgHead>
```

<TekstNotatInnhold>Pasienten er henvist til ortopedisk poliklinikk for smerter i venstre hofte. Synes behandlingsfristen er alt for lang, smertene tiltar. Nedsatt bevegelighet og nedsatt gangfunksjon. Kan kun gå 30 m før store smerter. Ber om ny vurdering for ev. kortere behandlingsfrist.</TekstNotatInnhold>

```

<RollerRelatertNotat>
  <TilknyttetEnhet>
    <Kontaktenhet>
      <fk1:OrganisationName>Gammeltun Sykehjem</fk1:OrganisationName>
      <fk1:Ident>
        <fk1:Id>999888777</fk1:Id>
        <fk1:TypeId V="ENH" DN="Organisasjonsnummeret i
Enhetsregister" S="2.16.578.1.12.4.1.1.9051" />
        </fk1:Id>
      <fk1:TeleCom>
        <fk1:TeleAddress V="tel:73555555"></fk1:TeleAddress>
      </fk1:TeleCom>
    </Kontaktenhet>
  </TilknyttetEnhet>
</RollerRelatertNotat>
<RollerRelatertNotat>
  <RoleToPatient DN="Fastlege" V="6" S="2.16.578.1.12.4.1.1.9034"/>
  <HealthcareProfessional>
    <FamilyName>Lin</FamilyName>
    <GivenName>Rita</GivenName>
    <Ident>
      <fk1:Id>258521</fk1:Id>
      <fk1:TypeId V="HPR" DN="HPR-nummer" S="2.16.578.1.12.4.1.1.8116"
/>
      </Ident>
    <TeleCom>
      <fk1:TeleAddress V="tel:12345678"></fk1:TeleAddress>
    </TeleCom>
  </HealthcareProfessional>
</RollerRelatertNotat>
</Notat>
</Dialogmelding>
</Content>
</RefDoc>
</Document>
</MsgHead>

```

6.1.2 Visning

Avsender Fastlege Rita Lin Kattskinnnetlegesenter
Pasient Line Danser FNR: 131169 00216
Mottaker ST OLAVS HOSPITAL HF – Ortopedisk kirurgi

Helsefaglig dialog

Type Hervendelse om pasient
Tema Ny vurdering av henvisning
Innhold Pasienten er henvist til ortopedisk poliklinikk for smerter i venstre hofte. Synes behandlingsfristen er alt for lang. Smertene tiltar. Nedsatt bevegelighet og nedsatt gangfunksjon. Kan kun gå 30 m før store smerter. Ber om ny vurdering for ev. kortere behandlingsfrist.

Relaterte roller

Tilknyttet enhet Gammeltun Sykehjem
Organisasjonsnummeret i Enhetsregister 999888777
Fastlege Rita Lin
Telefon: 12345678

Dokumentinformasjon

Melding opprettet 09.06.17 kl 09:40 **Meldingsid** 2b1ea2a0-4d06-11e7-9598-0800200c9a66
Visningsversjon dialog1.1 – v3.1.3

Figur 1 Eksempel på visning: Ny vurdering av henvisning

6.2 Svar på ønske om ny vurdering av henvisning

6.2.1 XML-eksempel

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!-- Eksempel på helsefaglig dialog svar på ønske om ny vurdering av henvisning -->
<MsgHead xmlns="http://www.kith.no/xmlstds/msghead/2006-05-24" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd"
  xmlns:fk1="http://www.kith.no/xmlstds/felleskomponent1" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.kith.no/xmlstds/msghead/2006-05-24 MsgHead-v1_2.xsd">
  <MsgInfo>
    <Type V="DIALOG_HELSEFAGLIG" DN="Helsefaglig dialog"/>
    <MIGversion>v1.2 2006-05-24</MIGversion>
    <GenDate>2017-06-09T11:31:34</GenDate>
    <MsgId>1b606290-4d0b-11e7-9598-0800200c9a66</MsgId>
    <ConversationRef>
      <RefToParent>2b1ea2a0-4d06-11e7-9598-0800200c9a66</RefToParent>
      <RefToConversation>2b1ea2a0-4d06-11e7-9598-0800200c9a66</RefToConversation>
    </ConversationRef>
    <Sender>
      <Organisation>
        <OrganisationName>ST OLAVS HOSPITAL HF</OrganisationName>
        <Ident>
          <Id>59</Id>
          <Typeld V="HER" DN="HER-id" S="2.16.578.1.12.4.1.1.9051"/>
        </Ident>
        <Organisation>
          <OrganisationName>Ortopedisk kirurgi</OrganisationName>
          <Ident>
            <Id>90998</Id>
            <Typeld V="HER" DN="HER-id" S="2.16.578.1.12.4.1.1.9051"/>
          </Ident>
        </Organisation>
      </Organisation>
    </Sender>
    <Receiver>
      <Organisation>
        <OrganisationName>Kattskinnet legesenter</OrganisationName>
        <Ident>
          <Id>56704</Id>
          <Typeld V="HER" DN="HER-id" S="2.16.578.1.12.4.1.1.9051"/>
        </Ident>
        <HealthcareProfessional>
          <RoleToPatient DN="Fastlege" V="6" S="2.16.578.1.12.4.1.1.9034"/>
          <FamilyName>Lin</FamilyName>
          <GivenName>Rita</GivenName>
          <Ident>
            <Id>258521</Id>
            <Typeld DN="HER-id" V="HER" S="2.16.578.1.12.4.1.1.9051"/>
          </Ident>
        </HealthcareProfessional>
      </Organisation>
    </Receiver>
    <Patient>
      <FamilyName>Danser</FamilyName>
      <GivenName>Line</GivenName>
      <Ident>
        <Id>13116900216</Id>
        <Typeld V="FNR" DN="Fødselsnummer" S="2.16.578.1.12.4.1.1.8116"/>
      </Ident>
    </Patient>
  </MsgInfo>
  <Document>
    <RefDoc>
      <IssueDate V="2017-06-09T11:23:47"/>
      <MsgType V="XML" DN="XML-instans"/>
      <Content>
        <Dialogmelding xmlns="http://www.kith.no/xmlstds/dialog/2013-01-23"
          xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
          xsi:schemaLocation="http://www.kith.no/xmlstds/dialog/2013-01-23 dialogmelding-v1.1.xsd">
          <Notat>
            <TemaKodet V="6" DN="Henvendelse om pasient" S="2.16.578.1.12.4.1.1.7322"/>
            <Tema>Re: Ny vurdering av henvisning</Tema>
          </Notat>
        </Dialogmelding>
      </Content>
    </RefDoc>
  </Document>
</MsgHead>
```

```

        <TekstNotatInnhold>Ortopeden har vurdert de nye opplysningene. Pasienten får ny
behandlingsfrist. Ny time blir informert om via telefon og brev.</TekstNotatInnhold>
        <RollerRelatertNotat>
          <RoleToPatient DN="Helsefaglig kontakt" V="21" S="2.16.578.1.12.4.1.1.9034"/>
          <HealthcareProfessional>
            <FamilyName>September</FamilyName>
            <GivenName>August</GivenName>
            <Ident>
              <fk1:Id>9144897</fk1:Id>
              <fk1:TypeId V="HPR" DN="HPR-nummer" S="2.16.578.1.12.4.1.1.8116"
/
            </Ident>
            <TeleCom>
              <fk1:TeleAddress V="tel:53759889"></fk1:TeleAddress>
            </TeleCom>
          </HealthcareProfessional>
        </RollerRelatertNotat>
      </Notat>
    </Dialogmelding>
  </Content>
</RefDoc>
</Document>
</MsgHead>

```

6.2.2 Visning

Avsender ST OLAVS HOSPITAL HF – Ortopedisk kirurgi

Pasient Line Danser FNR: 131169 00216

Mottaker Fastlege Rita Lin Kattskinnnetlegesenter

Helsefaglig dialog

Type Henvendelse om pasient

Tema Re: Ny vurdering av henvisning

Innhold Ortopeden har vurdert de nye opplysningene. Pasienten får ny behandlingsfrist. Ny time blir informert om via telefon og brev

Relaterte roller

Helsefaglig August September

kontakt Telefon: 53759889

Dokumentinformasjon

Melding	09.06.17	Meldingsid	1b606290-4d0b-11e7-
opprettet	kl.11:31		9598-0800200c9a66

Visningsversjon dialog1.1 – v3.1.3

Figur 2 Eksempel på visning: Svar på ønske om ny vurdering av henvisning

6.3 Ettersending av informasjon

6.3.1 XML-eksempel

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!-- Eksempel på helsefaglig dialog ettersending av informasjon vedr henvisning -->
<MsgHead xmlns="http://www.kith.no/xmlstds/msghead/2006-05-24" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd"
  xmlns:fk1="http://www.kith.no/xmlstds/felleskomponent1" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.kith.no/xmlstds/msghead/2006-05-24 MsgHead-v1_2.xsd">
  <MsgInfo>
    <Type V="DIALOG_HELSEFAGLIG" DN="Helsefaglig dialog"/>
    <MsgVersion>v1.2 2006-05-24</MsgVersion>
    <GenDate>2017-06-12T09:35:22</GenDate>
    <MsgId>de1a95c0-4d0c-11e7-9598-0800200c9a66</MsgId>
    <Sender>
      <Organisation>
        <OrganisationName>Kattskinnen legesenter</OrganisationName>
        <Ident>
          <Id>56704</Id>
          <TypeId V="HER" DN="HER-id" S="2.16.578.1.12.4.1.1.9051"/>
        </Ident>
        <HealthcareProfessional>
          <RoleToPatient DN="Fastlege" V="6" S="2.16.578.1.12.4.1.1.9034"/>
          <FamilyName>Lin</FamilyName>
          <GivenName>Rita</GivenName>
          <Ident>
            <Id>258521</Id>
            <TypeId DN="HER-id" V="HER" S="2.16.578.1.12.4.1.1.9051"/>
          </Ident>
        </HealthcareProfessional>
      </Organisation>
    </Sender>
    <Receiver>
      <Organisation>
        <OrganisationName>ST OLAVS HOSPITAL HF</OrganisationName>
        <Ident>
          <Id>59</Id>
          <TypeId V="HER" DN="HER-id" S="2.16.578.1.12.4.1.1.9051"/>
        </Ident>
        <Organisation>
          <OrganisationName>Ortopedisk kirurgi</OrganisationName>
          <Ident>
            <Id>90998</Id>
            <TypeId V="HER" DN="HER-id" S="2.16.578.1.12.4.1.1.9051"/>
          </Ident>
        </Organisation>
      </Organisation>
    </Receiver>
    <Patient>
      <FamilyName>Danser</FamilyName>
      <GivenName>Line</GivenName>
      <Ident>
        <Id>13116900216</Id>
        <TypeId V="FNR" DN="Fødselsnummer" S="2.16.578.1.12.4.1.1.8116"/>
      </Ident>
    </Patient>
  </MsgInfo>
  <Document>
    <RefDoc>
      <IssueDate V="2017-06-12T09:23:47"/>
      <MsgType V="XML" DN="XML-instans"/>
      <Content>
        <Dialogmelding xmlns="http://www.kith.no/xmlstds/dialog/2013-01-23"
          xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
          xsi:schemaLocation="http://www.kith.no/xmlstds/dialog/2013-01-23 dialogmelding-v1.1.xsd">
          <Notat>
            <TemaKode V="6" DN="Henvendelse om pasient" S="2.16.578.1.12.4.1.1.7322"/>
            <Tema>EKG tatt i dag</Tema>
            <TekstNotatInnhold>Pasienten er henvist til kardiologisk poliklinikk for utredning med
              spørsmål om cardial årsak og mulig angina pectoris. Ettersender EKG tatt i dag uten funn. Se vedlegg.</TekstNotatInnhold>
            <RollerRelatertNotat>
              <RoleToPatient DN="Fastlege" V="6" S="2.16.578.1.12.4.1.1.9034"/>
              <HealthcareProfessional>
```

```

        <FamilyName>Lin</FamilyName>
        <GivenName>Rita</GivenName>
        <Ident>
            <fk1:Id>258521</fk1:Id>
            <fk1:Typeld V="HPR" DN="HPR-nummer" S="2.16.578.1.12.4.1.1.8116"
/>
        </Ident>
        <TeleCom>
            <fk1:TeleAddress V="tel:12345678"></fk1:TeleAddress>
        </TeleCom>
        </HealthcareProfessional>
    </RollerRelatertNotat>
</Notat>
</Dialogmelding>
</Content>
</RefDoc>
</Document>
<Document>
    <RefDoc>
        <IssueDate V="2017-06-12T08:45:11"/>
        <MsgType V="A" DN="Vedlegg"/>
        <MimeType>application/pdf</MimeType>
        <Description>EKG-2017-06-12</Description>
        <Content>
            <Base64Container xsi:schemaLocation="http://www.kith.no/xmlstds/base64container kith-base64.xsd"
xmlns="http://www.kith.no/xmlstds/base64container" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">Her skal
base64-kodet vedlegg ligge
        </Base64Container>
    </Content>
</RefDoc>
</Document>
</MsgHead>

```

6.3.2 Visning

Avsender Fastlege Rita Lin Kattskinnet legesenter
Pasient Line Danser **FNR:** 131169 00216
Mottaker ST OLAVS HOSPITAL HF – Ortopedisk kirurgi

Helsefaglig dialog

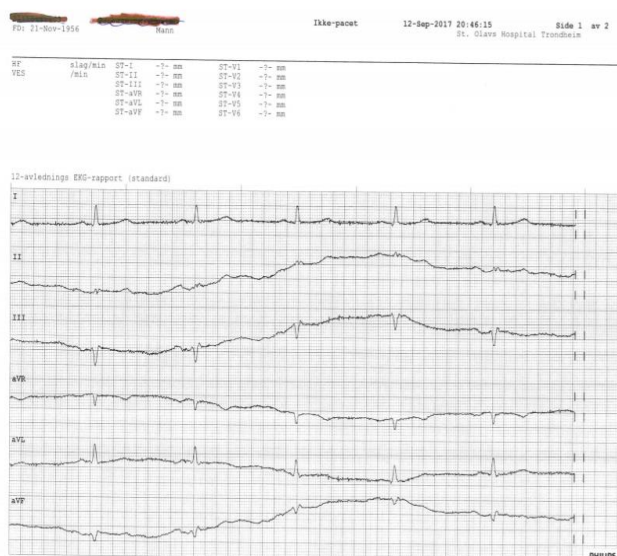
Type Hervendelse om pasient
Tema EKG tatt i dag
Innhold Pasienten er henvist til kardiologisk poliklinikk for utredning med spørsmål om cardial årsak og mulig angina pectoris. Ettersender EKG tatt i dag uten funn. Se vedlegg.

Relaterte roller

Fastlege Rita Lin
Telefon: 12345678

Vedlegg

Type Vedlegg **Utstedt-dato** 12.06.17 kl.08:45 **Mimetype** application/pdf
Beskrivelse pdf EKG-2017-06-12



Dokumentinformasjon

Melding opprettet	12.06.17 kl.09:35	Meldingsid	de1a95c0-4d0c-11e7-9598- 0800200c9a66
Visningsversjon	dialog1.1 – v3.1.3		

Figur 3 Eksempel på visning: Ettersending av informasjon

6.4 Angivelse av ønsket profesjonsgruppe hos mottaker

6.4.1 XML-eksempel

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!-- Eksempel på helsefaglig dialog med angivelse av ønsket profesjonsgruppe hos mottaker -->
<MsgHead xmlns="http://www.kith.no/xmlstds/msghead/2006-05-24" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd"
  xmlns:fk1="http://www.kith.no/xmlstds/felleskomponent1" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.kith.no/xmlstds/msghead/2006-05-24 MsgHead-v1_2.xsd">
  <MsgInfo>
    <Type V="DIALOG_HELSEFAGLIG" DN="Helsefaglig dialog"/>
    <MGVersion>v1.2 2006-05-24</MGVersion>
    <GenDate>2019-03-08T10:32:12</GenDate>
    <MsgId>d93cebe5-ac91-4022-8969-4f93300d8171</MsgId>
    <Sender>
      <Organisation>
        <OrganisationName>Kattskinnet legesenter</OrganisationName>
        <Id>
          <Id>56704</Id>
          <TypeId V="HER" DN="HER-id" S="2.16.578.1.12.4.1.1.9051"/>
        </Id>
        <HealthcareProfessional>
          <RoleToPatient DN="Fastlege" V="6" S="2.16.578.1.12.4.1.1.9034"/>
          <FamilyName>Lin</FamilyName>
          <GivenName>Rita</GivenName>
          <Id>
            <Id>258521</Id>
            <TypeId DN="HER-id" V="HER" S="2.16.578.1.12.4.1.1.9051"/>
          </Id>
        </HealthcareProfessional>
      </Organisation>
    </Sender>
    <Receiver>
      <Organisation>
        <OrganisationName>ST OLAVS HOSPITAL HF</OrganisationName>
        <Id>
          <Id>59</Id>
          <TypeId V="HER" DN="HER-id" S="2.16.578.1.12.4.1.1.9051"/>
        </Id>
        <Organisation>
          <OrganisationName>Ortopedisk kirurgi</OrganisationName>
          <Id>
            <Id>90998</Id>
            <TypeId V="HER" DN="HER-id" S="2.16.578.1.12.4.1.1.9051"/>
          </Id>
        </Organisation>
      </Organisation>
    </Receiver>
    <Patient>
      <FamilyName>Danser</FamilyName>
```

```

    <GivenName>Line</GivenName>
    <Ident>
      <Id>13116900216</Id>
      <Typeld V="FNR" DN="Fødselsnummer" S="2.16.578.1.12.4.1.1.8116"/>
    </Ident>
  </Patient>
</MsgInfo>
<Document>
  <RefDoc>
    <IssueDate V="2019-03-08T09:23:47"/>
    <MsgType V="XML" DN="XML-instans"/>
    <Content>
      <Dialogmelding xmlns="http://www.kith.no/xmlstds/dialog/2013-01-23"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.kith.no/xmlstds/dialog/2013-01-23 dialogmelding-v1.1.xsd">
        <Notat>
          <TemaKodet V="6" DN="Henvendelse om pasient" S="2.16.578.1.12.4.1.1.7322"/>
          <Tema>Ønsker råd om fysikalsk behandling</Tema>
          <TekstNotatInnhold>Pasienten er under opptrening etter hofteoperasjon. Trenger innspill fra
fysioterapeut.</TekstNotatInnhold>
          <RollerRelatertNotat>
            <RoleToPatient DN="Fastlege" V="6" S="2.16.578.1.12.4.1.1.9034"/>
            <HealthcareProfessional>
              <FamilyName>Lin</FamilyName>
              <GivenName>Rita</GivenName>
              <Ident>
                <fk1:Id>258521</fk1:Id>
                <fk1:Typeld V="HPR" DN="HPR-nummer" S="2.16.578.1.12.4.1.1.8116"
/>
              </Ident>
              <TeleCom>
                <fk1:TeleAddress V="tel:12345678"></fk1:TeleAddress>
              </TeleCom>
            </HealthcareProfessional>
          </RollerRelatertNotat>
          <RollerRelatertNotat>
            <RoleToPatient DN="Kontakt hos mottaker" V="24" S="2.16.578.1.12.4.1.1.9034"/>
            <HealthcareProfessional>
              <TypeHealthcareProfessional DN="Fysioterapeut" V="FT"/>
            </HealthcareProfessional>
          </RollerRelatertNotat>
        </Notat>
      </Dialogmelding>
    </Content>
  </RefDoc>
</Document>
</MsgHead>

```

6.4.2 Visning

Avsender Fastlege Rita Lin Kattskinnet legesenter
Pasient Line Danser **FNR:** 131169 00216
Mottaker ST OLAVS HOSPITAL HF - Ortopedisk kirurgi

Helsefaglig dialog

Type Henvendelse om pasient
Tema Ønsker råd om fysikalsk behandling
Innhold Pasienten er under opptrening etter hofteoperasjon. Trenger innspill fra fysioterapeut.

Kontaktopplysninger

Fastlege Rita Lin
Telefon: 12345678
Kontakt hos mottaker Fysioterapeut

Dokumentinformasjon

Melding opprettet 08.03.19 kl.10:32 **Meldingsid** d93cebe5-ac91-4022-8969-4f93300d8171
Visningsversjon dialog1.1 - v3.1.5

Figur 4 Eksempel på visning: Ønsket profesjonsgruppe hos mottaker