

E-resept meldingsstandard

**M24.1**

# Samtykkeregistrering

Sist oppdatert: 13.08.2018



HIS 3007:2018

**Publikasjonens tittel:**

E-resept meldingsstandard

M24.1 Samtykkeregistrering

Informasjonsmodell og XML meldingsbeskrivelse

**Rapportnummer**

HIS 3007:2018

**Utgitt av:**

Direktoratet for e-helse

**Utgitt:**

19.06.2018

**Kontakt:**

[postmottak@ehelse.no](mailto:postmottak@ehelse.no)

**Publikasjonen kan lastes ned fra:**

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

## Innhold

1	Innledning .....	4
1.1	Bruksområder.....	4
2	Omfang .....	4
2.1	Om dette dokumentet.....	4
3	Normative referanser .....	5
4	Termer og definisjoner .....	5
4.1	Tabeller .....	5
4.2	Datatyper .....	5
4.2.1	Primitive datatyper.....	5
4.2.2	Spesifikke datatyper for meldingsutveksling i helsesektoren .....	6
4.3	Forkortelser .....	6
5	Meldingsflyt og bruk .....	7
6	Informasjonsmodell.....	7
6.1	Hodemelding .....	7
6.1.1	M24.1 Samtykkeregistrering .....	7
6.2	M24.1 Samtykkeregistrering .....	9
6.2.1	M24.1 Samtykkeregistrering (Samtykke) .....	9
7	Meldingsbeskrivelse for XML .....	10
7.1	Namespace og prefiks.....	10
7.2	Koding.....	10
7.3	XML Schema.....	10
7.4	XDS .....	10

# 1 Innledning

Dokumentet definerer en standard for innhold i en melding som benyttes som en del av e-resept. Meldingen inngår i et større sett av meldinger som utgjør e-resept og inngår i sammenhenger som er beskrevet i dokumentasjon for løsningen. Det kan til enhver tid være flere gyldige versjoner av en melding. Dette dokumentet omfatter en spesifikk versjon definert gjennom meldingens *namespace* og dokumentnummeret på denne standarden.

## 1.1 Bruksområder

Meldingen M24.1 "Samtykkeregistrering" benyttes av fastlege for å formidle ønske om å motta utleveringsrapport til fastlege (M8). Meldingen benyttes også for å omgjøre tidligere registrering, slik at M8 i framtiden ikke sendes til registrert fastlege. Når Reseptformidleren mottar meldingen så (av)registrerer den et abonnement på M8. Meldingen ble tidligere brukt til å registrere samtykke, men ved endring av Reseptformidlerforskriften benyttes nå meldingen uten at pasient har oppgitt samtykke.

Det forutsettes at meldingene brukes sammen med Standard for hodemelding for overføring av informasjon om avsender og mottaker.

# 2 Omfang

Meldingen benyttes for å registre "et abonnement" på M8, og skal benyttes av alle fastlegeinstallasjoner. Meldingen er en del av et meldingspar og må sees i sammenheng med HIS 3008:2018 som beskriver svaret på denne forespørselen.

## 2.1 Om dette dokumentet

Dokumentet er myntet på leverandører og it-personell som skal implementere meldingen. Dokumentet inneholder tekniske detaljer som kun er relevant for de som skal implementere meldingen.

**Kapittel 3** inneholder informasjon om dokumenter og dataressurser som er referert i dokumentet

**Kapittel 5** beskriver Meldingsflyten og bruken av meldingen i detalj. Informasjonen er hentet fra DFS [1]. Kapittelet inneholder sekvensdiagram og oversikt over hva de forskjellige aktørene foretar seg i prosessen.

**Kapittel 6** beskriver Informasjonsmodellen i detalj. Kapittelet inneholder både detaljert beskrivelse av hvordan hodemeldingen brukes i meldingene. Samt klassediagram og detaljert klassebeskrivelse for alle klassene.

**Kapittel 7** inneholder XML meldingsbeskrivelsen for meldingene. Kapittelet inneholder informasjon om namespace, datatyper, XML-schema og XML eksempler.

### 3 Normative referanser

Følgende dokumenter er normativt referert i dette dokumentet og er uunnværlige for anvendelsen av dokumentet. Dersom det ikke er angitt versjonsinformasjon for en referanse gjelder siste versjon av dokumentet.

- [1] eResept: Detaljert funksjonell spesifikasjon ([www.ehelse.no](http://www.ehelse.no))
- [2] Standard for hodemelding, HIS 80601:2006
- [3] Datatyper til bruk ved meldingsutveksling, HIS 80117:2002
- [4] The World Wide Web Consortium: [www.w3.org](http://www.w3.org)  
XML Schema Part 1: Structures Second Edition  
<http://www.w3.org/TR/xmlschema-1/>  
XML Schema Part 2: Datatypes Second Edition  
<http://www.w3.org/TR/xmlschema-2/>
- [5] E-helse: Kodeverk og terminologi, <https://ehelse.no/standarder-kodeverk-og-referanse katalog/kodeverk-og-terminologi>

### 4 Termer og definisjoner

Følgende termer og definisjoner gjelder for dette dokumentet:

#### 4.1 Tabeller

Tabellene som beskriver informasjonsmodellen har følgende kolonner:

Attributter	K	Type	Beskrivelse
varenavn (Navn)	0..1	string	Navnet på utlevert vare
varenummer (Nr)	0..1	string	Varenummer for utlevert vare
...	...	...	...

**Attributter:** beskriver attributtnavnene i hver klasse. Kortnavnet som brukes i xml-schema oppgis i parentes.

**K:** Kardinalitet, beskriver hvor mange forekomster attributtet kan ha i hver instans av klassen.

**Type:** Type beskriver datatypen til attributtet. KITH bruker både egne datatyper (beskrevet i Datatyper til bruk ved meldingsutveksling [3] ) og XML Schema datatyper [4].

**Beskrivelse:** Inneholder en tekstlig beskrivelse for bruken av attributtet samt beskrivelse av og henvisning til kodeverket der dette foreligger.

#### 4.2 Datatyper

##### 4.2.1 Primitive datatyper

De primitive datatypene som benyttes i klassediagrammene og for XML Schema Definition (XSD) er definert i *XML Schema Part 2: Datatypes Second Edition* [4], som baserer seg på ISOs språkuavhengige datatyper.

## 4.2.2 Spesifikke datatyper for meldingsutveksling i helsesektoren

Dokumentet «Datatyper til bruk ved meldingsutveksling mv» (HIS 80117:2002) [3] beskriver et sett datatyper. I e-resept benyttes:

CS – Coded Simple value

CV – Coded Value (tillatte kodeverk er spesifisert i dette dokumentet)

PQ – Physical Quantum

MO – Monetary

samt noen enklere datatyper.

E-resept spesifiserer strengere krav til bruken av disse typene enn det som fremkommer av XML-skjema:

- CV: V, DN og S er obligatoriske attributter
- CS: V og DN er obligatoriske attributter

Datatypene er definert i skjemafilen **kith.xsd**

## 4.3 Forkortelser

HER – Identitet for enhet eller kommunikasjonspart i helsesektoren registrert i Adresseregisteret

HPR – Identitet for helseperson registrert i Helsepersonellregisteret

UTF-8 – Enkodingstandard for tekst: <https://en.wikipedia.org/wiki/UTF-8>

UUID - A Universally Unique Identifier (<https://tools.ietf.org/html/rfc4122>)

XML - eXtensible Markup Language (<http://www.w3.org/TR/xml/>)

XSD – XML Schema Definition Language (<http://www.w3.org/TR/xmlschema/>)

## 5 Meldingsflyt og bruk

For detaljer rundt meldingsflyt og bruk henvises det til Detaljert funksjonell spesifisering eResept [1].

## 6 Informasjonsmodell

Kapittelet inneholder informasjon om meldingen "Samtykkeregistrering". Kapittelet forklarer også hvordan hodemeldingen brukes for denne meldingen.

### 6.1 Hodemelding

Meldingene i eResept bruker hodemeldingen for overføring av informasjon om avsender, mottaker og pasient. Spesifikasjonen av hodemeldingen må leses og forstås av de som skal implementere de meldingene som er spesifisert i dette dokumentet. Dette kapittelet spesifiserer hvilke felter som skal benyttes i hodemeldingen og hvor disse skal plasseres. I tillegg til elementene nevnt under må alle obligatoriske klasser og dataelementer spesifisert i hodemeldingen [2], være med i meldingsinstansene.

#### Avsender-informasjon

Avsender-informasjon fylles ut som beskrevet i Standard for hodemelding. Minimumskravet for avsenderinformasjon i hodemeldingen er:

- MsgHead/MsgInfo/Sender/Organisation/OrganisationName
- MsgHead/MsgInfo/Sender/Organisation/Ident

#### Mottaker-informasjon

Tilsvarende krav gjelder for Mottaker-informasjon:

- MsgHead/MsgInfo/Receiver/Organisation/OrganisationName
- MsgHead/MsgInfo/Receiver/Organisation/Ident

#### 6.1.1 M24.1 Samtykkeregistrering

M24 bruker hodemeldingen til overføring av informasjon om:

- Avsender (som i dette tilfellet er Rekvirent)
- Mottaker (som i dette tilfellet er Reseptformidleren)
- Informasjon om personen samtykket gjelder (Pasient)
- Rekvirentens digitale personlige signatur, dersom det er krav om dette

**Avsender-informasjon** (informasjon om rekvirent) fylles ut som beskrevet i Standard for hodemelding [2]. Det er spesielle krav til utfylling av avsenderidentifikasjon. Minimumskravet for dette er:

Navn (fra DFS)	Element
Identifikasjon	MsgHead/MsgInfo/Sender/Organisation/HealthcareProfessional/Ident

	HPR-nummer skal benyttes i tillegg til evt andre ID'er (f.eks. HER-ID).
Institusjon	MsgHead/MsgInfo/Sender/Organisation/Ident

I tillegg må følgende avsender/mottaker felt fylles ut for at hodemeldingen skal være komplett:

- MsgHead/MsgInfo/Sender/Organisation/OrganisationName

Følgende avsenderinformasjon er obligatorisk:

Navn (fra DFS)	Element
Navn	MsgHead/MsgInfo/Sender/Organisation/HealthcareProfessional/FamilyName MsgHead/MsgInfo/Sender/Organisation/HealthcareProfessional/GivenName
Adresse	MsgHead/MsgInfo/Sender/Organisation/Address

**Mottaker-informasjon** Kun de obligatoriske feltene i spesifikasjon til hodemeldingen **Feil! Fant ikke referansekilden.**[2] må fylles ut. Identifikasjonen av Reseptformidleren (som er mottaker av meldingen i første rekke) gjøres i de obligatoriske (i hodemeldingen) feltene:

- MsgHead/MsgInfo/Receiver/Organisation/Ident
- MsgHead/MsgInfo/Receiver/Organisation/OrganisationName

**Informasjon om pasienten** fylles ut som beskrevet i Standard for hodemeldingen [2]**Feil! Fant ikke referansekilden.**.. Det stilles spesielle krav til utfylling av pasientinformasjon. Minimumskravet for utfylling er:

Navn (fra DFS)	Element
Navn	MsgHead/MsgInfo/Patient/FamilyName MsgHead/MsgInfo/Patient/MiddleName (etter behov) MsgHead/MsgInfo/Patient/GivenName
Identifikasjon	MsgHead/MsgInfo/Patient/Ident <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fødselsnummer</li> <li>• D-nummer</li> </ul>

**Signatur** skal fylles ut ved hjelp av rekvirentens personlige digitale sertifikat.



## 6.2 M24.1 Samtykkeregistrering

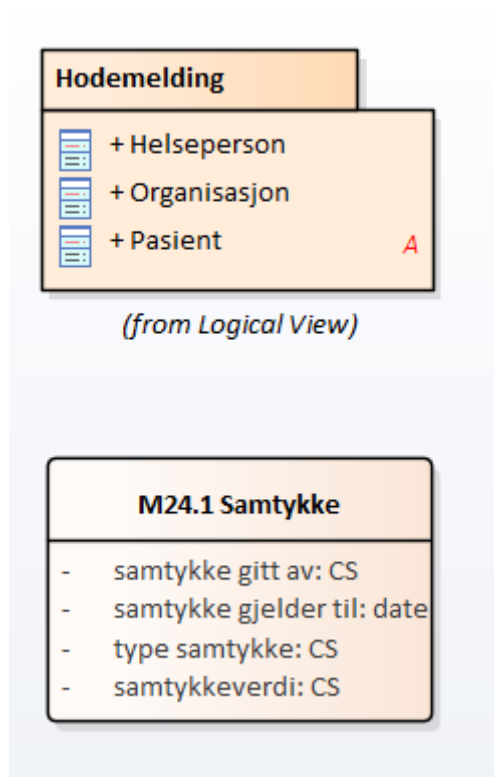


Diagram: M24.1 Samtykkeregistrering

### 6.2.1 M24.1 Samtykkeregistrering (Samtykke)

Assosierte klasser:

Attributter	K	Type	Beskrivelse
samtykke gitt av (SamtykkeGittAv)	1	CS	Angir hvem som har gitt samtykke. Ny bruk; kode 2 pasienten, stilltiende samtykke <b>Kodeverk: 7456 samtykke gitt av</b>
samtykke gjelder til (SamtykkeTil)	1	date	Angir hvor lenge samtykket gjelder.
type samtykke (TypeSamtykke)	1	CS	Angir hva slags samtykke som er gitt. <b>Kodeverk: 7455 Type samtykke</b>
samtykkeverdi (Samtykkeverdi)	0..1	CS	Påmelding: ja Avmelding: nei <b>Kodeverk: 1101 Ja, nei</b>

## 7 Meldingsbeskrivelse for XML

Kapittelet inneholder beskrivelse av Namespace, XML-schema og eksempelmeldinger

### 7.1 Namespace og prefiks

Meldingen som benyttes som svar på denne (M24.2) benyttes i parvis namespace-familie, det vil si at den vanligvis har samsvarende siste del av URI (dato)

<http://www.kith.no/xmlstds/eresept/m241/2009-02-20>

m241

(Merk at URI over ikke kan benyttes til nedlastning men kun er identifisering)

### 7.2 Koding

All XML skal kodes med tegnsettet UTF-8.

### 7.3 XML Schema

XSDer av praktiske årsaker ikke gjengitt i dokumentet.

### 7.4 XDS

Skjema for meldingsdefinisjon er publisert på [sarepta.ehelse.no](http://sarepta.ehelse.no)