



Direktoratet for  
e-helse

E-resept meldingsstandard

# M25.2 Legemidler i bruk - forespørsel om endring

Sist oppdatert: 17.03.2021



HIS 3025:2021

**Publikasjonens tittel:**

E-resept meldingsstandard  
M25.2 Legemidler i bruk – forespørsel om endring  
Informasjonsmodell og XML meldingsbeskrivelse

**Rapportnummer**

HIS 3025:2021

**Utgitt av:**

Direktoratet for e-helse

**Utgitt:**

03/2021

**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 .....	4
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 .....	5
4.3	Forkortelser .....	6
5	Meldingsflyt og bruk .....	7
6	Informasjonsmodell.....	7
6.1	Hodemelding .....	7
6.1.1	Avsender og mottakerinformasjon sendt fra Utleverer .....	7
6.1.2	Avsender og mottakerinformasjon videresendt fra Reseptformidleren .....	8
6.2	M25 Legemidler i bruk - Pasientens legemiddelliste .....	10
6.2.1	Pakkeinfo (Pakkeinfo) .....	10
6.2.2	Spørsmål (Sporsmal) .....	11
6.2.3	Svar (Svar).....	11
6.3	Kritisk informasjon.....	11
7	Meldingsbeskrivelse for XML .....	12
7.1	Namespace og prefiks.....	12
7.2	Koding.....	12
7.3	XML Schema.....	12
7.4	Eksempelmeldinger.....	12

# 1 Innledning

Dokumentet definerer standard for innhold i M25.2 Legemidler i bruk - forespørsel om endring. Meldingen inngår i et sett av meldinger som utgjør e-resept kjeden og benyttes i sammenhenger som er beskrevet i dokumentasjon for løsningen. Det kan være flere gyldige versjoner av meldingen. Dette dokumentet omfatter en spesifikk versjon definert gjennom meldingens *namespace* og dokumentnummeret på denne standarden.

## 1.1 Bruksområder

M25.2 sendes fra multidosseansvarlig apotek til multidosseansvarlig lege. Brukes til å formidle forslag til justeringer fra multidosseansvarlig apotek. Meldingen gjelder bare for multidossepasienter.

Meldingen må ses i sammenheng med M25.1.

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

# 2 Omfang

Dette dokumentet omfatter meldingen M25.2 Legemidler i bruk – forespørsel om endring. For M25.1 Legemidler i bruk (Pasientens legemiddelliste) se HIS3024:2021

## 2.1 Om dette dokumentet

Dokumentet er myntet på leverandører og it-personell som skal implementere meldingen. Dokumentet inneholder mye 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 4** beskriver termer og definisjoner benyttet i dette dokumentet.

**Kapittel 5** beskriver meldingsflyten og bruken av meldingen i detalj. Denne informasjonen er flyttet til E-resept funksjonell dokumentasjon [1].

**Kapittel 6** beskriver informasjonsmodellen i detalj. Kapitlet inneholder både detaljert beskrivelse av hvordan hodemeldingen brukes i meldingene, samt klassesdiagram og detaljert klassebeskrivelse for alle klassene.

**Kapittel 7** inneholder XML meldingsbeskrivelsen for meldingene. Kapitlet 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.

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] E-resept funksjonell dokumentasjon (nhn.no). <https://e-resept.atlassian.net/>
- [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] Volven, metadatagrunnlag for helsetjenesten: <https://volven.no/>
- [6] M25.1 Legemidler i bruk (Pasientens legemiddelliste), HIS 3024:2020

## 4 Termer og definisjoner

Følgende termer og definisjoner gjelder for dette dokumentet:

### 4.1 Tabeller

Tabellene som beskriver informasjonsmodellen har følgende kolonner:

- 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 [4]) og XML Schema datatyper [3].
- 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 [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

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

### 4.3 Forkortelser

ATC - Anatomical Therapeutic Chemical (ATC) Classification System

B64 – Base64 enkoding definert i RFC 4648 (<https://tools.ietf.org/html/rfc4648>)

HER – Identitet for enhet i helsesektoren registrert i Adresseregisteret

HPR – Identitet for person registrert i Helsepersonellregisteret

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

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 E-resept funksjonell dokumentasjon [1].

## 6 Informasjonsmodell

Kapittelet inneholder informasjon om meldingene M25.2. Kapittelet forklarer også hvordan hodemelding brukes for disse meldingene.

### 6.1 Hodemelding

Denne spesifikasjonen stiller krav til bruk av hodemeldingen. I tillegg til elementene nevnt under må alle obligatoriske klasser og dataelementer angitt i Standard for hodemelding [2], være med i meldingsinstansene.

M25.2 benytter hodemeldingen til overføring av informasjon om:

- Avsender / Sender
- Mottaker / Receiver
- Informasjon om personen resepten gjelder for (Pasient / Patient)

#### Meldingstype (MsgInfo/Type)

Fylles ut med kodeverdi V="ERM252" og DN="Varer i bruk" fra kodeverk Meldingens funksjon (OID=8279)

#### Pasient (MsgHead/MsgInfo/Patient)

Minimumskrav for pasientinformasjon i hodemeldingen er:

- FamilyName
- MiddleName (om registrert i avsendersystem)
- GivenName
- Ident [Type=FNR eller DNR]
- Address/TypeAddress
- Address/StreetAdr (om registrert i avsendersystem)
- Address/PostalCode
- Address/City
- Address/Country

#### 6.1.1 Avsender og mottakerinformasjon sendt fra Utleverer

M25.2 sendes fra Utleverer til Reseptformidleren.

#### Sender (MsgHead/MsgInfo/Sender/Organisation)

Avsender-informasjon for utleverer fylles ut som beskrevet i Standard for hodemelding

Minimumskravet for avsenderinformasjon i hodemeldingen ved sending av M25.2 fra Utleverer er:

- OrganisationName

Informasjonsmodell og meldingsbeskrivelse

- Ident [Type=HER]
- Ident [Type=ENH]
- Ident [Type=AKO] (Apotekets konsesjonsnummer)
- Address/TypeAddress
- Address/StreetAdr
- Address/PostalCode
- Address/City
- TeleCom/TypeTelecom (HP: Hovedtelefon)
- TeleCom/TeleAddress (telefon, sentralbord e.l)

**Receiver (MsgHead/MsgInfo/Receiver/Organisation)**

Minimumskravet for mottakerinformasjon i hodemeldingen ved sending av M25.2 fra Utleverer:

- OrganisationName ("Reseptformidleren")
- Ident [Type=ENH]
- Ident [Type=HER]

### 6.1.2 Avsender og mottakerinformasjon videresendt fra Reseptformidleren

M25.2 videresendes fra Reseptformidleren til Rekvirent.

**Sender (MsgHead/MsgInfo/Sender/Organisation)**

Avsender-informasjon for Reseptformidleren fylles ut som beskrevet i Standard for hodemelding

Minimumskravet for avsenderinformasjon i hodemeldingen ved sending av M25.2 fra Reseptformidleren:

- OrganisationName ("Reseptformidleren")
- Ident [Type=ENH]
- Ident [Type=HER]

**Receiver (MsgHead/MsgInfo/Receiver/Organisation) fra Reseptformidleren.**

Minimumskravet for mottakerinformasjon i hodemeldingen ved sending av M25.2 fra reseptformidleren:

- OrganisationName
- Ident [Type=HER]
- Ident [Type=ENH]
- HealthcareProfessional/FamilyName
- HealthcareProfessional/MiddleName (om det er registrert i avsendersystem)
- HealthcareProfessional/GivenName
- HealthcareProfessional/Ident [Type=HPR]
- HealthcareProfessional/Ident [Type=HER] der dette finnes. Det er ikke et krav med HER-ID for helsepersonell i helseforetak, legevakt og lignende.



### **Referanser til andre meldinger**

M25-meldingene skal referere til andre M25-melding(er) såfremt det er sendt M25 meldinger på pasienten tidligere. Følgende regler gjelder for referanser mellom meldinger:

#### **RefToParent**

Referer alltid til den M25.1 eller M25.2 som sist ble mottatt av RF. Dersom flere M25 meldingen hentes samtidig i M9.2 oppgir M9.12 referanse til siste M25. (RefMsgId).

#### **RefToConversation**

Referer til M25.1 eller M25.2 som startet med spørsmål/kommentering av enkeltoppføring.

## 6.2 M25 Legemidler i bruk - Pasientens legemiddelliste

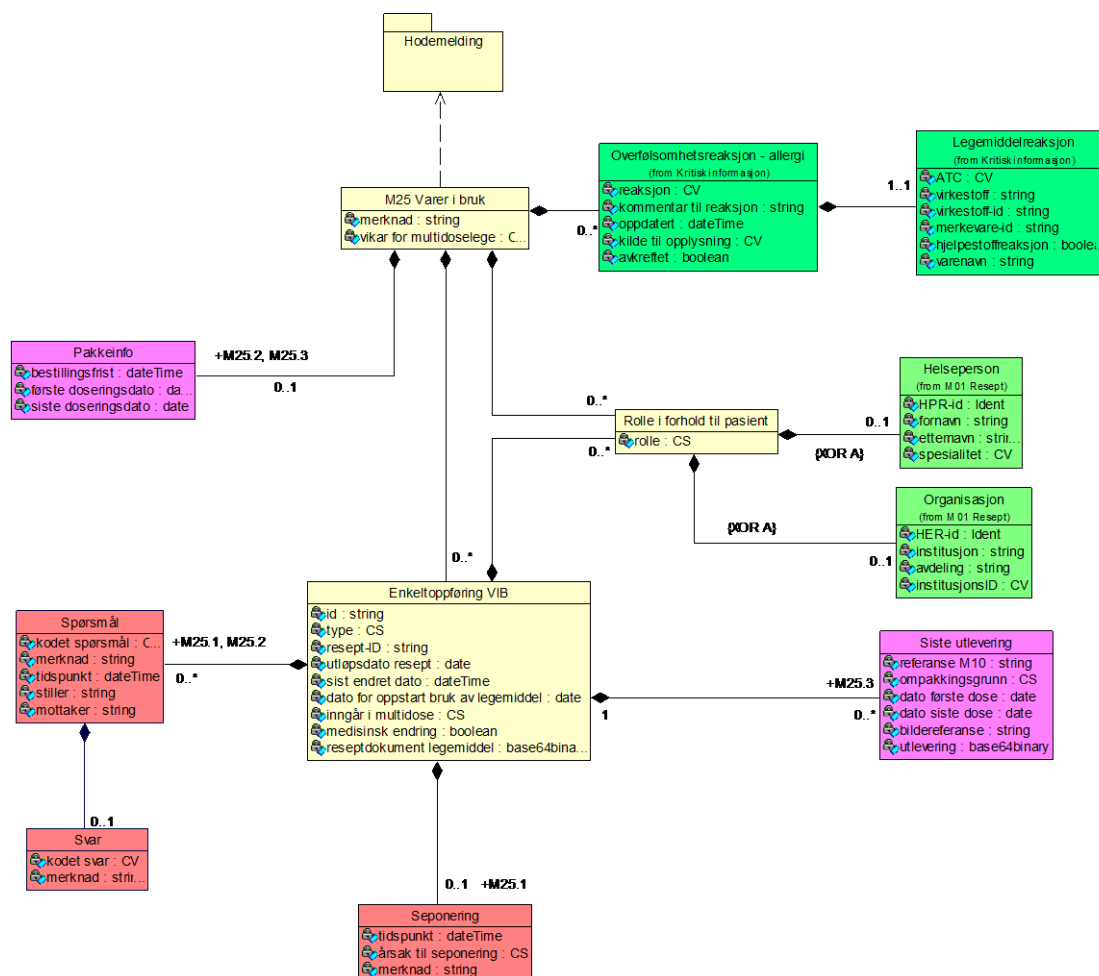


Diagram: M25 Legemidler i bruk

Datamodellen er beskrevet i helhet i [6] M25.1 Legemidler i bruk (Pasientens legemiddelliste). Det er kun elementer som skal fylles ut for M25.2 som er beskrevet i dette dokumentet.

### 6.2.1 Pakkeinfo (Pakkeinfo)

Benyttes kun av M25.2 og M25.3

Assosierte klasser:

Er en del av '[M25 Legemidler i bruk](#)' 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
bestillingsfrist (Bestillingsfrist)	1	dateTime	Siste tidspunkt for innsending av LIB (M25.1) for at det ska komme med på neste pakking.

Attributter	K	Type	Beskrivelse
første doseringsdato (forsteDoseringsdato)	0..1	date	Dato for første dosering.
siste doseringsdato (sisteDoseringsdato)	0..1	date	Dato for siste dosering.

### 6.2.2 Spørsmål (Sporsmal)

Benyttes til spørsmål eller kommentar.

Benyttes av M25.1 og M25.2.

Assosierte klasser:

Er en del av '[Enkeltoppføring LIB](#)' 'by value'

Inneholder 0..1 '[Svar](#)' 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
kodet spørsmål (Kode)	1	CV	Kodet spørsmål eller kommentar. <b>Kodeverk: 7495</b>
merknad (Merknad)	0..1	string	Merknad, annet spørsmål eller beskjed fra lege.
tidspunkt (Tidspunkt)	0..1	dateTime	Tidspunkt for spørsmålet, brukes til sortering.
stiller (Stiller)	1	string	Stiller av spørsmål/kommentar, identifisert med HER-id. HER-id skal benyttes.
mottaker (Mottaker)	0..1	string	Ønsket mottaker av spørsmål/kommentar. Kan være en organisasjon/tjeneste eller rolle. For organisasjon/tjeneste benyttes HER-Id.

### 6.2.3 Svar (Svar)

Svar på spørsmål.

Assosierte klasser:

Er en del av '[Spørsmål](#)' 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
kodet svar (Kode)	1	CV	Kodet svar. <b>Kodeverk: 7493</b>
merknad (Merknad)	0..1	string	Merknad. Må alltid være utfyllt for "Svar på annet spørsmål".

## 6.3 Kritisk informasjon

Datamodellen er beskrevet i helhet i [6] M25.1 Legemidler i bruk (Pasientens legemiddelliste).

## **7 Meldingsbeskrivelse for XML**

Kapitlet inneholder beskrivelse av Namespace, XML-schema og eksempelmeldinger

### **7.1 Namespace og prefiks**

<http://www.kith.no/xmlstds/eresept/m251/2013-10-08>

(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**

XSD er publisert på [sarepta.ehelse.no](http://sarepta.ehelse.no)

### **7.4 Eksempelmeldinger**

XML eksempelmeldinger er publisert på [sarepta.ehelse.no](http://sarepta.ehelse.no).