



Direktoratet for
e-helse

E-resept meldingsstandard **M25.3 Legemidler i bruk - utleveringsmelding**

Sist oppdatert: 17.03.2021



HIS 3026:2021

Publikasjonens tittel:

E-resept meldingsstandard
M25.3 Legemidler i bruk – utleveringsmelding
Informasjonsmodell og XML meldingsbeskrivelse

Rapportnummer

HIS 3026:2021

Utgitt av:

Direktoratet for e-helse

Utgitt:

03/2021

Kontakt:

postmottak@ehelse.no

Publikasjonen kan lastes ned fra:

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	8
6.1.2	Avsender og mottakerinformasjon videresendt fra Reseptformidleren	8
6.2	M25 Legemidler i bruk - Pasientens legemiddelliste	10
6.2.1	Siste utlevering (SisteUtlevering).....	10
6.2.2	Pakkeinfo (Pakkeinfo)	11
6.3	Kritisk informasjon.....	11
7	Meldingsbeskrivelse for XML	11
7.1	Namespace og prefiks.....	11
7.2	Koding.....	12
7.3	XML Schema.....	12
7.4	Eksempelmeldinger.....	12

1 Innledning

Dokumentet definerer standard for innhold i M25.3 Legemidler i bruk - utleveringsmelding. 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

M25.3 sendes fra multidoseansvarlig apotek til multidoseansvarlig lege. Brukes til å gi informasjon om hva som er pakket og utlevert. Spesifiserer også hva som kan inngå i multidosepakking. M25.3 skal alltid inneholde informasjon om alle legemidler som er pakket for den pakkeperioden den representerer. Dette gjelder både når det skjer annullering (inkludert delannulleringer) og reekspedering av annullering. Meldingen gjelder bare for multidosepasienter.

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 M25.3 Legemidler i bruk - utleveringsmelding.

For M25.1 Legemidler i bruk (Pasientens legemiddelliste) se HIS3024:2020

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.

- [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
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) **Feil! Fant ikke referanseilden.** 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

Datatypes 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 meldingen M25.3 Legemidler i bruk - utleveringsmelding. Kapittelet forklarer også hvordan hodemeldingen brukes for denne meldingen.

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.

M25.3 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="ERM253" 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

M25.3 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 M25.3 fra Utleverer er:

- OrganisationName
- 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 M25.3 fra Utleverer:

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

6.1.2 Avsender og mottakerinformasjon videresendt fra Reseptformidleren

M25.3 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 M25.3 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 M25.3 fra reseptformidleren:

- OrganisationName
- Ident [Type=HER]

Informasjonsmodell og meldingsbeskrivelse

- 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 enkeltoppfølging.

6.2 M25 Legemidler i bruk - Pasientens legemiddelliste

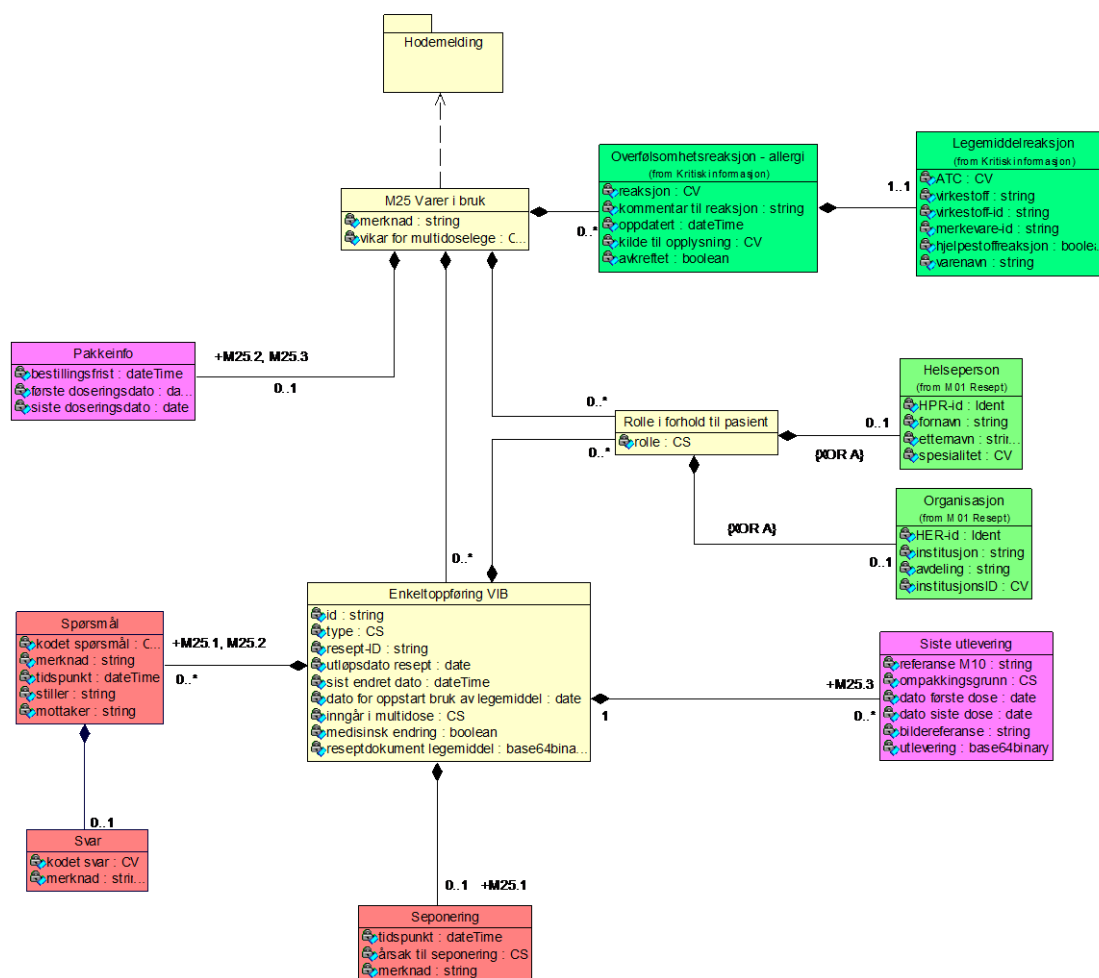


Diagram: M25 Legemidler i bruk

Datamodellen er beskrevet i helhet i [6] M25.1 Legemidler i bruk (Pasientens legemiddelliste). Det er kun elementer som skal fylles ut for M25.3 som er beskrevet i dette dokumentet.

6.2.1 Siste utlevering (SisteUtlevering)

Assosierte klasser:

Er en del av 1 ['Enkeltoppføring LIB'](#) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
referanse M10 (RefM10)	0..1	string	Meldingsreferanse til M10. Eksempler: "f79204b0-9511-11e1-b0c4-0800200c9a66"

Attributter	K	Type	Beskrivelse
ompakningsgrunn (Ompakningsgrunn)	0..1	CS	Kodeverk: T Tap E Endring F Feriepakning R Reklamasjon
dato første dose (DatoForsteDose)	1	date	Dato for når aktuell utlevering er forventet å bli tatt i bruk av pasient.
dato siste dose (DatoSisteDose)	1	date	Dato for når aktuell utlevering er forventet å bli brukt siste gang av pasient. Medisinering dagen etter oppgitt dato vil kreve ny utlevering.
bildereferanse (Bilderef)	0..1	string	Referanse til bilde av legemidlet som er pakket. Brukes kun i M25.3.
utlevering (UtleveringB64)	1	base64binary	Utleveringsmelding.

6.2.2 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 skal komme med på neste pakking.
første doseringsdato (forsteDoseringsdato)	0..1	date	Dato for første dosering.
siste doseringsdato (sisteDoseringsdato)	0..1	date	Dato for siste dosering.

6.3 Kritisk informasjon

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

7 Meldingsbeskrivelse for XML

Kapittelet inneholder beskrivelse av Namespace, XML-schema og eksempelmeldinger

7.1 Namespace og prefiks

<http://www.kith.no/xmlstds/eresept/m253/2013-10-08>

(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

7.4 Eksempelmeldinger

XML eksempelmeldinger er publisert på sarepta.ehelse.no.