

E-resept meldingsstandard

M27.1 Registrering av multidoseansvarlig

Sist oppdatert: 17.03.2021



HIS 3027:2021

Publikasjonens tittel:

E-resept meldingsstandard
M27.1 Registrering av multidoseansvarlig
Informasjonsmodell og XML meldingsbeskrivelse

Rapportnummer

HIS 3027:2021

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	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	5
4.3	Forkortelser	6
5	Meldingsflyt og bruk	7
6	Informasjonsmodell.....	7
6.1	Hodemelding	7
6.2	M27 Multidoseansvar	9
6.2.1	Registrering av multidoseansvarlig.....	9
7	Meldingsbeskrivelse for XML	10
7.1	Namespace og prefiks.....	10
7.2	Koding.....	10
7.3	XML Schema.....	10
7.4	Eksempelmeldinger.....	10

1 Innledning

Dokumentet definerer standard for innhold i M27.1 Registrering av multidoseansvarlig. 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

Brukes i forbindelse med utveksling av M25 Legemidler i bruk (Pasientens legemiddelliste). Reseptformidleren har en oversikt over hvem som er multidoseansvarlig lege og multidoseansvarlig apotek for en pasient, som brukes for å avgjøre hvor M25.2 og M25.3 skal sendes.

M27.1 Registrering av multidoseansvarlig brukes av rekvirent og apotek, når de skal registrere eller avregistrere seg som multidoseansvarlig for en bestemt pasient.

M27.2 er svar på M27.1.

M28 Endring av multidoselege brukes til å varsle tidligere multidoseansvarlig lege om at ny multidoseansvarlig lege er registrert.

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

2 Omfang

Dette dokumentet omfatter meldingen M27.1 Registrering av multidoseansvarlig og må ses i sammenheng med M27.2 Svar registrering av multidoseansvarlig (HIS 3028:2021) som beskriver svaret på denne meldingen.

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 klassediagram 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/>

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

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

4.3 Forkortelser

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 M27.1. Kapittelet forklarer også hvordan hodemeldingen 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.

M27.1 benytter hodemeldingen til overføring av informasjon om:

- Avsender / Sender (som i dette tilfellet er Rekvirent eller Utleverer)
- Mottaker / Receiver (som i dette tilfellet er Reseptformidleren)
- Informasjon om personen påmeldingen gjelder for (Pasient / Patient)
- Rekvirentens digitale personlige signatur når meldingen sendes fra Rekvirent.

Meldingstype (MsgInfo/Type)

Fylles ut med kodeverdi V="ERM271" og DN="Registrering av multidoseansvarlig" fra kodeverk Meldingens funksjon (OID=8279)

Sender (MsgHead/MsgInfo/Sender/Organisation)

Avsender-informasjon fylles ut som beskrevet i Standard for hodemelding

Minimumskravet for avsenderinformasjon for Rekvirent i hodemeldingen ved sending av M27.1 er:

- OrganisationName
- Ident [Type=HER]
- Ident [Type=ENH]
- Ident [Type=RESH] (om organisasjon har RESH)
- Address/TypeAddress
- Address/StreetAdr
- Address/PostalCode
- Address/City
- TeleCom/TypeTelecom (HP: Hovedtelefon)
- TeleCom/TeleAddress (telefon, sentralbord e.l)
- 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.
- HealthcareProfessional/ TypeHealthcareProfessional

Informasjonsmodell og meldingsbeskrivelse

- TypeHealthcareProfessional skal oppgis (Kodeverk 9060). Tillatte koder: LE, SP, JO, TL. (SP Sykepleier skal benyttes av helsesykepleier med rekvireringsrett)

Dersom meldingen sendes fra avdeling i Helseforetak med egen RESH-oppføring skal undernivå av organisasjon være med:

- Organisation/OrganisationName
- Organisation/Ident [Type=RESH]

Minimumskravet for avsenderinformasjon for Utleverer i hodemeldingen ved sending av M27.1 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 Mottaker-informasjon (Reseptformidleren):

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

Patient (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

Signature

Rekvirentens identitet skal bekreftes ved at meldingen er signert med xml-dsig etter gjeldende regler

- MsgHead/Signature

6.2 M27 Multidoseansvar

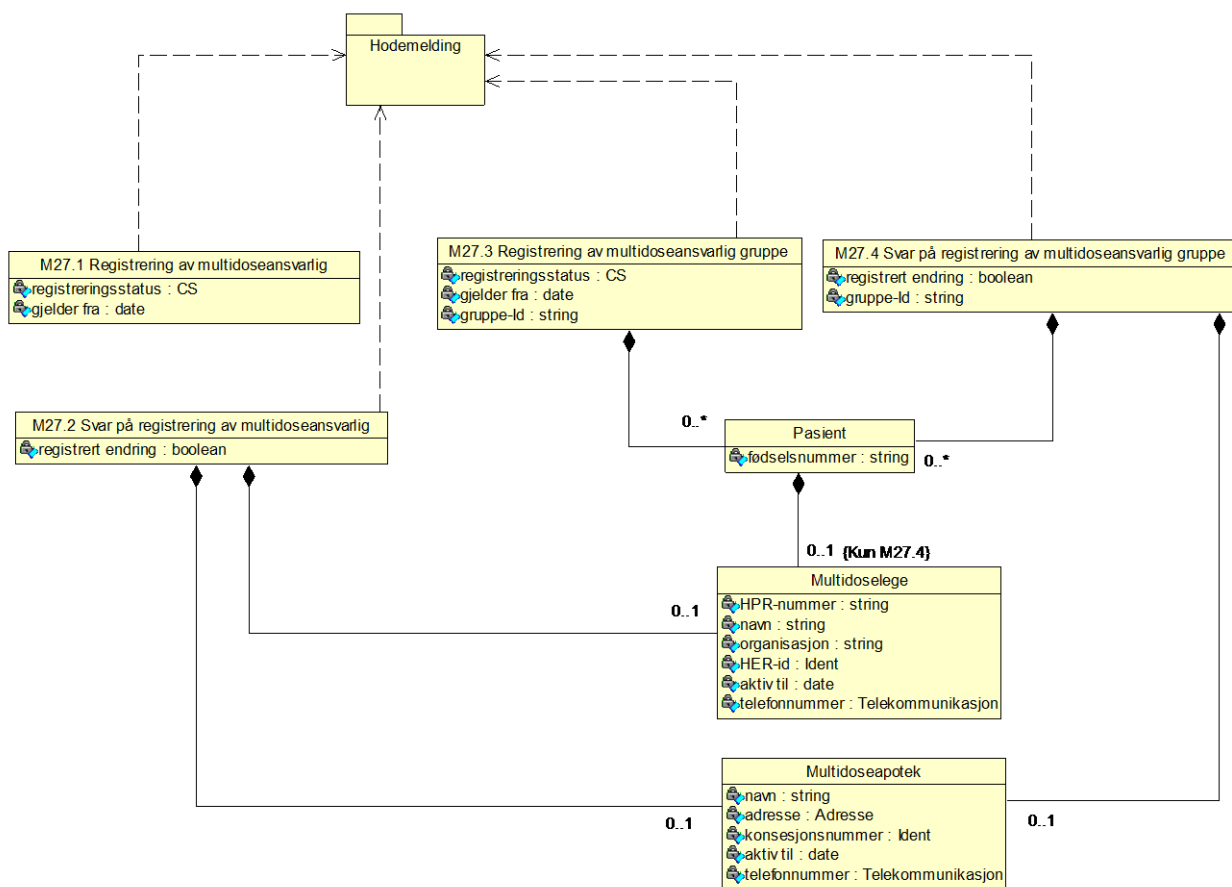


Diagram: M27 Multidoseansvar

NB! M27.3-4 er tatt ut av bruk.

6.2.1 Registrering av multidoseansvarlig

Brukes av apotek og lege for å registrere/avregistrere seg som multidoseansvarlig for pasient.

Attributter	K	Type	Beskrivelse
registreringsstatus (Status)	1	CS	Angir om dette er en registrering eller en avregistrering. Kodeverk: 7496 Registreringsstatus
gjelder fra (GjelderFra)	1	date	Dato når endringen gjelder fra.

7 Meldingsbeskrivelse for XML

Kapitlet inneholder beskrivelse av Namespace, XML-schema og eksempelmeldinger

7.1 Namespace og prefiks

<http://www.kith.no/xmlstds/eresept/m271/2013-04-16>

(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.