



Direktoratet for  
e-helse

## E-resept meldingsstandard **M27.2 Svar registrering av multidoseansvarlig**

Sist oppdatert: 17.03.2021



HIS 3028:2021

**Publikasjonens tittel:**

E-resept meldingsstandard  
M27.2 Svar registrering av multidoseansvarlig  
Informasjonsmodell og XML meldingsbeskrivelse

**Rapportnummer**

HIS 3028:2021

**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 .....	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	Svar på registrering av multidoseansvarlig .....	9
6.2.2	Multidoseapotek (Multidoseapotek) .....	10
6.2.3	Multidoselege (Multidoselege) .....	10
7	Meldingsbeskrivelse for XML .....	11
7.1	Namespace og prefiks.....	11
7.2	Koding.....	11
7.3	XML Schema.....	11
7.4	Eksempelmeldinger.....	11

# 1 Innledning

Dokumentet definerer standard for innhold i M27.2 Svar 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 M27.2 Svar registrering av multidoseansvarlig og må ses i sammenheng med M27.1 Registrering av multidoseansvarlig (HIS 3027:2021).

## 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 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](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/>

## 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 M27.2. 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.

M27.2 benytter hodemeldingen til overføring av informasjon om:

- Avsender / Sender (som i dette tilfellet er Reseptformidleren)
- Mottaker / Receiver (som i dette tilfellet er Rekvirent eller Utleverer)

#### Meldingstype (MsgInfo/Type)

Fylles ut med kodeverdi V="ERM272" og DN="Svar på registrering av multidoseansvarlig" fra kodeverk Meldingens funksjon (OID=8279)

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

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

#### Receiver (MsgHead/MsgInfo/Receiver/Organisation)

Mottakerinformasjon fylles ut som beskrevet i Standard for hodemelding

Minimumskravet for mottakerinformasjon for Rekvirent i hodemeldingen ved mottak av M27.2 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

Informasjonsmodell og meldingsbeskrivelse

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

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

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

Minimumskravet for mottakerinformasjon for Utleverer i hodemeldingen ved mottak av M27.2 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)



## 6.2 M27 Multidoseansvar

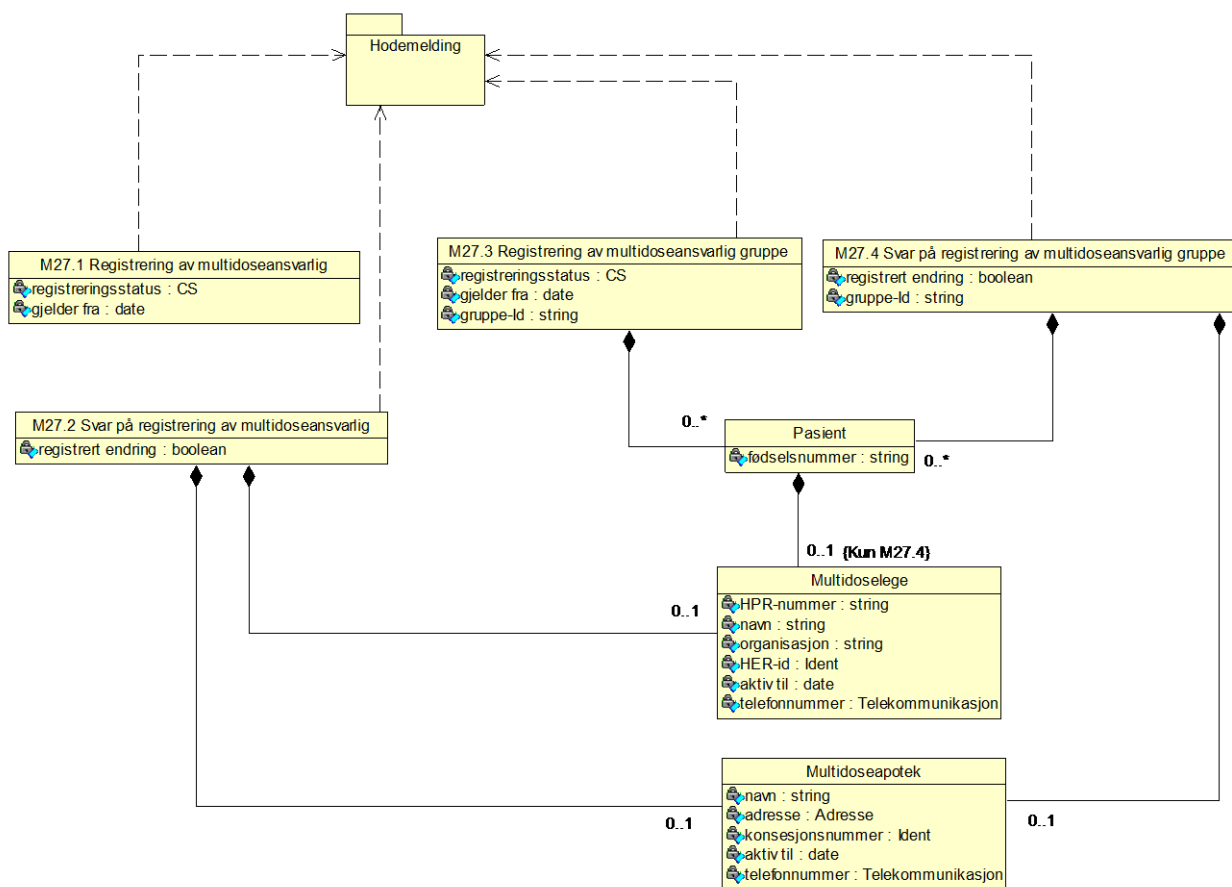


Diagram: M27 Multidoseansvar

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

### 6.2.1 Svar på registrering av multidoseansvarlig

Svar på M27.1. som brukes av apotek og lege for å registrere/avregistrere seg som multidoseansvarlig for pasient.

Retur til multidoselege skal returnere gjeldende multidoselege. Retur til apotek skal returnere gjeldende multidoselege.

Assosierte klasser:

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

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

Attributter	K	Type	Beskrivelse
registrert endring (RegistrertEndring)	1	boolean	Bekreftelse fra Resepformidleren på at registrering er foretatt

## 6.2.2 Multidoseapotek (Multidoseapotek)

Følger ikke med i svaret hvis det ikke finnes et multidoseansvarlig apotek.

Assosierte klasser:

Er en del av ['M27.2 Svar på registrering av multidoseansvarlig'](#) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
navn (Navn)	1..1	string	Apotekets navn. <b>Eksempler:</b> "Apotek 1 Sfinxen"
adresse (Adresse)	0..1	Adresse	
konsesjonsnummer (Konsesjonsnr)	1	Ident	Apotekets konsesjonsnummer
aktiv til (AktivTil)	0..1	date	Dato for når apotek ikke lenger har multidoseansvar for pasient. Vil bare være fylt ut når apotek har sendt avregistrering som multidoseansvarlig
telefonnummer (Telefon)	0..1	Telekom munikasjon	Apotekets telefonnummer.

## 6.2.3 Multidoselege (Multidoselege)

Følger ikke med i svaret hvis det ikke finnes en multidoseansvarlig lege.

Assosierte klasser:

Er en del av ['M27.2 Svar på registrering av multidoseansvarlig'](#) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
HPR-nummer (HprNr)	1..1	string	Legens helsepersonell-nummer.
navn (Navn)	1	string	Legens navn.
organisasjon (Org)	1..1	string	Navnet på organisasjonen til multidoseansvarlig. <b>Eksempler:</b> "Jølster Legekontor"
HER-id (HerId)	1	Ident	Id fra NHN-Adresseregister (Helsetjenesteenhetsregisteret) til organisasjonen til multidoseansvarlig.
aktiv til (AktivTil)	0..1	date	Dato for når lege ikke lenger har multidoseansvar for pasient. Vil bare være fylt ut når lege har sendt avregistrering som multidoseansvarlig
telefonnummer (Telefon)	0..1	Telekom munikasjon	Telefonnummer hvor multidoseansvarlig lege kan nåes på dagtid, eksempelvis legekontorets telefonnummer.

## **7 Meldingsbeskrivelse for XML**

Kapittelet inneholder beskrivelse av Namespace, XML-schema og eksempelmeldinger

### **7.1 Namespace og prefiks**

<http://www.kith.no/xmlstds/eresept/m272/2013-04-16>

(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](http://sarepta.ehelse.no)

### **7.4 Eksempelmeldinger**

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