



Direktoratet for
e-helse

E-resept meldingsstandard

M1 Resept

Sist oppdatert: 12.03.2021



HIS 3000:2021

Publikasjonens tittel:

E-resept meldingsstandard

M1 Resept

Informasjonsmodell og XML meldingsbeskrivelse

Rapportnummer

HIS 3000:2021

Utgitt av:

Direktoratet for e-helse

Utgitt:

03/2021

Kontakt:

postmottak@ehelse.no

Publikasjonen kan lastes ned fra:

www.ehelse.no

Innhold

1	Innledning	5
1.1	Bruksområder.....	5
2	Omfang.....	5
2.1	Om dette dokumentet.....	5
3	Normative referanser	6
4	Termer og definisjoner	6
4.1	Tabeller.....	6
4.2	Datatyper	6
4.2.1	Primitive datatyper.....	6
4.2.2	Spesifikke datatyper for meldingsutveksling i helsesektoren	6
4.3	Forkortelser	7
5	Meldingsflyt og bruk	8
6	Informasjonsmodell.....	8
6.1	Hodemelding	8
6.2	Resept.....	10
6.2.1	M1 Resept.....	10
6.2.2	Informasjon for ekspederingsanmodning (EkspAnm)	12
6.2.3	Instituert av (Instituert).....	12
6.2.4	Organisasjon (Organisasjon).....	13
6.2.5	Helseperson (Helseperson).....	13
6.2.6	Utlending (Utlending).....	14
6.2.7	Reseptdokument (typeReseptDok).....	15
6.3	Resept legemiddel	15
6.3.1	Reseptdokument - legemiddel (ReseptDokLegemiddel).....	15
6.3.2	Legemiddel uten MT (LegemiddelUtenMt).....	16
6.4	Forskrivning	17
6.4.1	Forskrivning (Forskrivning).....	17
6.4.2	Administrering forskrivning (AdministreringForskrivning)	18
6.4.3	Dosering.....	20
6.4.4	Forskrivning legemiddel.....	24
6.5	Resept handelsvare	32
6.5.1	Reseptdokument - handelsvare (ReseptDokHandelsvare)	32
6.5.2	Medisinsk forbruksmateriell (MedForbMatr).....	32
6.5.3	Næringsmiddel (Næringsmiddel)	33

7	Meldingsbeskrivelse for XML	34
7.1	Namespace og prefiks.....	34
7.2	Koding.....	34
7.3	XML Schema.....	34
7.4	Eksempelmeldinger.....	34

1 Innledning

Dokumentet definerer standard for innhold i M1 Resept. 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

Meldingen M1 Resept utgjør et reseptdokument.

Underklasser som beskrives her benyttes også i andre sammenhenger i e-resept

Det forutsettes at meldingene brukes sammen med Standard for hodemelding for overføring av informasjon om mottaker (Reseptformidleren), avsender (organisasjon og rekvirent), og pasient.

2 Omfang

Dette dokumentet omfatter meldingen M1 Resept som benyttes om elektronisk resept i Norge. Resept kan også inneholde søknad til SLV og utleveringsanmodning til apotek.

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] M30 FEST og forskrivning, HIS 3020:2018

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 [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 spesifikasjonen kith.xsd

4.3 Forkortelser

ATC - Anatomical Therapeutic Chemical (ATC) Classification System

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>

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 E-resept funksjonell dokumentasjon [1].

6 Informasjonsmodell

Kapittelet inneholder informasjon om meldingen M1 Resept. 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.

M1 benytter hodemeldingen til overføring av informasjon om:

- Avsender / Sender (som i dette tilfellet er Rekvirent og rekvirentens organisasjon)
- Mottaker / Receiver (som i dette tilfellet er Reseptformidleren)
- Informasjon om personen resepten gjelder for (Pasient / Patient)
- Rekvirentens digitale personlige signatur

Meldingstype (MsgInfo/Type)

Fylles ut med kodeverdi V="ERM1" og DN="Resept" fra kodeverk Meldingens funksjon (OID=8279)

ReseptID (MsgInfo/MsgID)

UUID i henhold til standard for hodemelding som fungerer som reseptens ID i videre samhandling

Sender (MsgHead/MsgInfo/Sender/Organisation)

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

Minimumskravet for **avsenderinformasjon** i hodemeldingen ved sending av M1 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/ TypeHealthcareProfessional

- **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]

Receiver (MsgHead/MsgInfo/Receiver/Organisation)

Tilsvarende krav 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
- DateOfBirth (om Ident ikke er oppgitt)
- Sex (om Ident ikke er oppgitt)
- Ident [Type=FNR eller DNR] (når kjent i avsendersystem, unntak ved *forskrivning i legens navn*)
- Address/TypeAddress
- Address/StreetAdr (om registrert i avsendersystem)
- Address/PostalCode
- Address/City
- Address/Country

Når fødselsnummer/d-nummer er oppgitt skal ikke fødselsdato eller kjønn med i meldingen. Når fødselsnummer/d-nummer ikke er oppgitt skal både fødselsdato og kjønn med i meldingen.

Spesielle forhold:

1. *Ved rekvirering i legens navn skal rekvirentens navn stå i plassen for pasientens navn. Fødselsnummer/d-nummer skal ikke oppgis, men det skal benyttes referansenummer på resepten.*
2. *Hvis resept skrives ut uten fødselsnummer/d-nummer i Patient/Ident skal det benyttes referansenummer på resepten*

Signature

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

- MsgHead/Signature

6.2 Resept

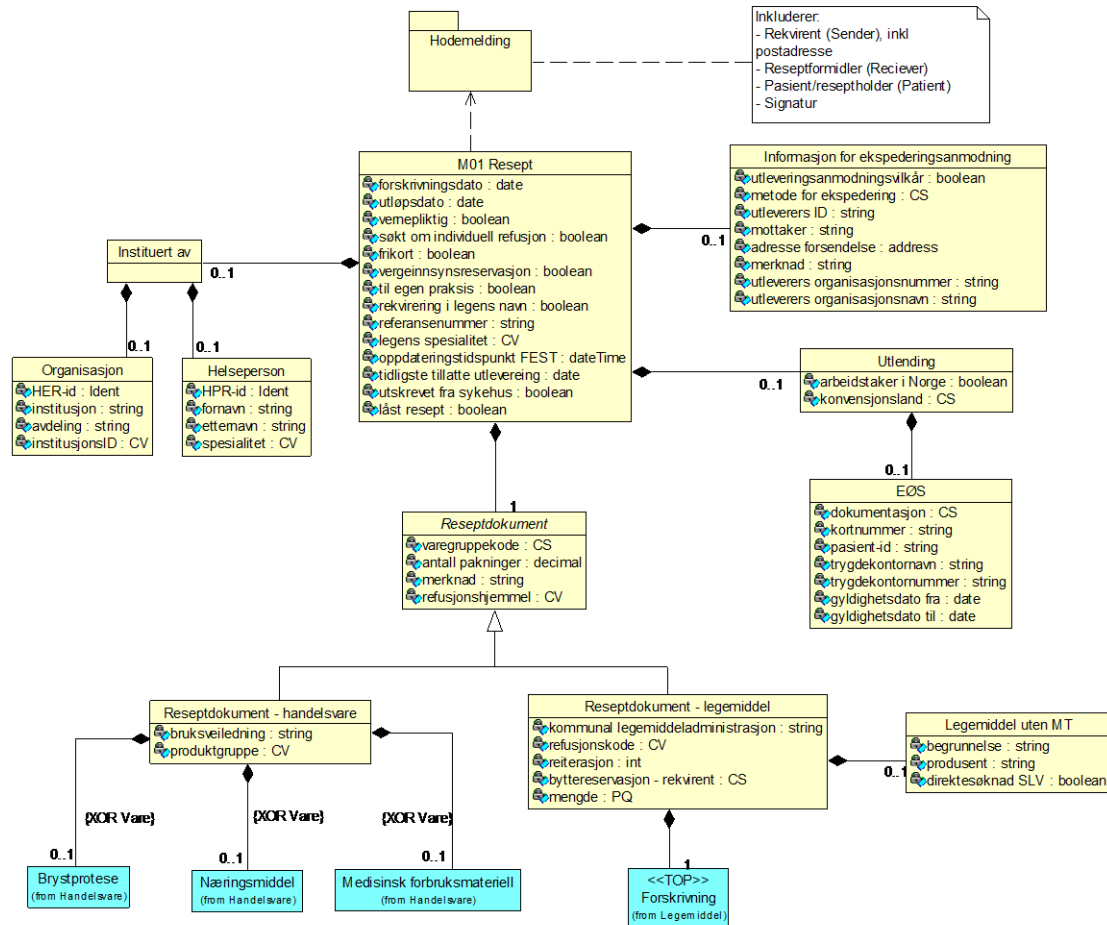


Diagram: M1 Resept

6.2.1 M1 Resept

Assosierte klasser:

Inneholder 0..1 **'Informasjon for ekspederingsanmodning'** 'by value'

Inneholder 0..1 **'Utlending'** 'by value'

Inneholder 1 **'Reseptdokument'** 'by value'

Inneholder 0..1 **'Instituert av'** 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
forskrivningsdato (Forskrivningsdato)	1	date	Dato for forskrivning
utløpsdato (Utløper)	1	date	Dato når resepten utløper. Utløpsvarighet kommer fra FEST, og legges til forskrivningsdato i henhold til «Forskrift om rekvirering og utlevering av legemidler fra apotek», blåreseptforskriften og relevant regelverk. Se informasjon fra Statens legemiddelverk. Resepten er gyldig til og med denne datoen.
vernepliktig (Vernepliktig)	0..1	boolean	Ikke i bruk
søkt om individuell refusjon (SoktIndividRefusjon)	0..1	boolean	Settes av avsender dersom det er søkt om individuell stønad og svaret ikke er mottatt på forskrivningstidspunktet. Informasjon til utleverer om at kunden kan ha HELFO-vedtak.
frikort (Frikort)	0..1	boolean	Ikke lenger aktuell.
Vergeinnsyns- reservasjon (Vergeinnsynsreservasjon)	0..1	boolean	Settes av rekvirent hvis pasienten ønsker å reservere seg mot at foreldre/verge/foresatt kan se denne resepten. Ivaretar spesielle rettigheter for barn mellom 12 og 16 år.
til egen praksis (TilEgenPraksis)	0..1	boolean	Ikke i bruk.
rekvirering i legens navn (RekvLegensNavn)	0..1	boolean	Brukes ved rekvirering i legens navn etter gjeldende regelverk (pasienten er anonym ovenfor utleverer og rekvirent angis som pasient på resepten). Fødsels- eller D-nummer skal ikke oppgis på pasient i hodemeldingen. Låst resept og referansenummer skal benyttes.
referansenummer (RefNr)	0..1	string	Referansenummer. Skal alltid brukes når låst resept benyttes. Benyttes også når fødsels- eller D-nummer mangler.
legens spesialitet (Spesialitet)	0..1	CV	Legens spesialitet. Benyttes for å angi hvilken spesialitet er relevant for forskrivning eller stønad. Kodeverk: 7426 Helsepersonellregisterets (HPR) klassifisering av spesialiteter
oppdateringstidspunkt FEST (OppdatertFest)	1	dateTime	Angir timestamp oppgitt i FEST som ligger til grunn for legemiddelopplysningene i resepten
tidligste tillatte utlevering (TidligsteUtlevering)	0..1	date	Angir tidligste dato for første utlevering.

Attributter	K	Type	Beskrivelse
utskrevet fra sykehus (UtskrevetSykehus)	0..1	boolean	Pasienten er utskrevet fra sykehus og kan ikke ha brudd i behandling. Benyttes av sykehuslege ved forskrivning på blåresept av legemiddel som ikke er forhåndsgodkjent.
låst resept (LastResept)	0..1	boolean	Angir om resepten er låst, og kun kan utleveres med korrekt referansenummer. Må brukes sammen med referansenummer.

6.2.2 Informasjon for ekspederingsanmodning (EkspAnm)

Instruksjon om at resepten skal hentes ned av oppgitt utleverer, ekspederes og eventuelt sendes til oppgitt sted. Se E-resept funksjonell dokumentasjon [1].

Assosierte klasser:

Er en del av '**M21 Ekspederingsanmodning**' 'by value' (eget dokument)

Er en del av '**M1 Resept**' 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
Utleveringsanmodningsvilkår (Vilkar)	1	boolean	Legens har krysset av for oppfylte vilkår for utleveringsanmodning
metode for ekspedering (MetodeEkspedering)	1	CS	Beskriver hvilken type ekspederingsanmodning som ønskes. Kodeverk: 7404 Metode for utlevering av vare
utleverers ID (Utleverer)	1	string	Utleverers HER-ID. HER-id fra adresseregisteret som angir tjenesten "Reseptmottak".
mottaker (Kontaktperson)	1	string	Navnet på den personen som mottar forsendelsen (pasient/verge/kontaktperson i kommunehelsetjenesten med mer).
adresse forsendelse (Adresse)	0..1	address	Adressen forsendelsen skal sendes til
merknad (Merknad)	0..1	string	Kommentarer fra rekvirent til utleverer om hvordan forsendelse eller utlevering skal skje.
utleverers organisasjonsnummer (OrgNrUtleverer)	1	string	Utleverers organisasjonsnummer. Benyttes av Reseptformidleren for å kontrollere mottaker av M21 ekspederingsanmodning.
utleverers organisasjonsnavn (UtlevererNavn)	1	string	

6.2.3 Instituert av (Instituert)

Instituert av brukes ikke i e-resept.

Fylles ut dersom behandlingen er instituert et annet sted enn hos rekvirent og dersom dette er et refusjonsvilkår.

Assosierte klasser:

Er en del av '**M1 Resept**' 'by value'

Er en del av 1 '**M2 Søknad om individuell refusjon**' (Eget dokument) 'by value'

Inneholder 0..1 '**Helseperson**' 'by value'

Inneholder 0..1 '**Organisasjon**' 'by value'

6.2.4 Organisasjon (Organisasjon)

Assosierte klasser:

Er en del av '**Instituert av**' 'by value'

Er en del av 1 '**Gyldig forskriver**' (Eget dokument) 'by value'

Er en del av '**Rolle i forhold til pasient**' (Eget dokument) 'by value'

Instituert av brukes ikke i e-resept.

Attributter	K	Type	Beskrivelse
Attributter	K	Type	Beskrivelse
HER-id (HerId)	1	Ident	Id fra NHN-Adresseregister (Helsetjenestesteinregisteret).
institusjon (Inst)	0..1	string	Navn på sykehus som har instituert behandlingen.
avdeling (Dept)	0..1	string	Navn på sykehusavdeling som har instituert behandlingen.
institusjonsID (InstitusjonsID)	0..1	CV	RESH-identifikator til valgt institusjon. Fylles ut hvis institusjon er fylt ut. Kodeverk: 3512

6.2.5 Helseperson (Helseperson)

Assosierte klasser:

Er en del av '**Instituert av**' 'by value'

Er en del av 1 '**Gyldig forskriver**' (Eget dokument) 'by value'

Er en del av '**Rolle i forhold til pasient**' (Eget dokument) 'by value'

Instituert av brukes ikke i e-resept.

Attributter	K	Type	Beskrivelse
HPR-id (HprId)	1	Ident	Id i Helsepersonellregisteret (HPR)
fornavn (Fornavn)	0..1	string	Fornavn instituerende helseperson.
etternavn (Etternavn)	0..1	string	Etternavn instituerende helseperson.
spesialitet (Spesialitet)	0..1	CV	Spesialitet til instituerende helseperson. Kodeverk: 7426

6.2.6 Utlending (Utlending)

Assosierte klasser:

Er en del av '**M1 Resept**' 'by value'

Inneholder 0..1 '**EØS**' 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
arbeidstaker i Norge (ArbeidstakerNorge)	0..1	boolean	Angir om personen er arbeidstaker i Norge. Utlendinger har rett til refusjon hvis de arbeider i Norge. Hvis andre kriterier for refusjon ikke er oppfylt, settes dette flagget.
konvensjonsland (Konvensjonsland)	0..1	CS	Landkode for hvilket land pasienten kommer fra. Settes hvis pasienten er EØS-borger eller borger av annet land Norge har trygdeavtaler med. Kodeverk: 9043 Landkoder

6.2.6.1 EØS (EEA)

Informasjon om EØS-rettigheter.

Denne informasjonen må være med for EØS-borgere, dvs. når konvensjonsland er fylt ut med landkode for et EØS-land.

Assosierte klasser:

Er en del av '**Utlending**' 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
dokumentasjon (EEADok)	1	CS	Angir nødvendig dokumentasjon fra EØS/konvensjonsland. Informasjonen benyttes for å gjøre gjeldende krav mot andre land for å få refundert helseutgifter pasienten har hatt i Norge. Koden "A" i kodeverk 7416 benyttes ikke. Kodeverk: 7416 Dokumentasjon av konvensjonsland og arbeidstaker
kortnummer (EEACardId)	0..1	string	EHIC kortnummer (EØS-kortnr). Må oppgis hvis EEADok er angitt som EHIC Helsetrygdkort.
pasient-id (EEAId)	0..1	string	Identifikasjonsnummeret oppgitt på EØS-kortet. Må oppgis hvis EEADok er angitt som EHIC Helsetrygdkort.
trygdekontornavn (EEATrygdekontorNavn)	0..1	string	Trygdekontornavnet oppgitt på EØS-kortet. Må oppgis hvis EEADok er angitt som EHIC Helsetrygdkort.
trygdekontornummer (EEATrygdekontorNr)	0..1	string	Trygdekontornummert oppgitt på EØS-kortet. Må oppgis hvis EEADok er angitt som EHIC Helsetrygdkort.

Attributter	K	Type	Beskrivelse
gyldighetsdato fra (EEAGyldighetFra)	0..1	date	Fra og med gyldighetsdato oppgitt på hasteblankett, E112 eller E123. Dato må oppgis hvis EEADok er angitt som HAST, E112 eller E123.
gyldighetsdato til (EEAGyldighet)	0..1	date	Gyldighetsdatoen oppgitt på EØS-kortet. Må oppgis hvis EEADok er angitt som EHIC Helsetrygdkort.

6.2.7 Reseptdokument (typeReseptDok)

Assosierte klasser:

Abstrakt klasse, spesialiserer som '**Reseptdokument - handelsvare**', '**Reseptdokument - legemiddel**'

Er en del av '**M1 Resept**' 'by value'

Er en del av 1 '**Utlevering**' (Eget dokument) 'by value'

Attributtene i den abstrakte klassen er beskrevet under hver spesialisering.

6.3 Resept legemiddel

6.3.1 Reseptdokument - legemiddel (ReseptDokLegemiddel)

Assosierte klasser:

Spesialisering av '**Reseptdokument**'

Er en del av 1 '**Utlevering**' (Eget dokument) 'by value'

Er en del av '**M1 Resept**' 'by value'

Inneholder 1 '**Forskrivning**' 'by value'

Inneholder 0..1 '**Legemiddel uten MT**' 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
varegruppekode (Varegruppekode)	1	CS	Angir om resepten inneholder legemiddel eller forbruksmateriell /næringsmiddel (bandasjistfilter). Kodeverk: 7402
antall pakninger (Antall)	0..1	decimal	Angir antall pakninger som skal utleveres ved en enkel utlevering. Feltet kan inneholde informasjon om delte pakninger (eg 2.5). Hvis feltet er med skal verdien ikke være 0.
merknad (Merknad)	0..1	string	Fritekstfelt for påføring av rekvirents merknad som ikke naturlig hører til "doseringsveiledning" eller "bruksområde".
refusjonshjemmel (RefHjemmel)	0..1	CV	Referanse til forskrift. Kodeverk: 7427
kommunal legemiddeladministrasjon (KomLegemdlAdm)	0..1	string	HER-id til den delen av hjemmetjenesten som har overtatt legemiddeladministrasjon for pasienten

Attributter	K	Type	Beskrivelse
refusjonskode (RefKode)	0..1	CV	Kode for refusjon. Koder kan hentes fra følgende kodeverk: - 7170 - 7110 - 7434 - 7435
reiterasjon (Reiterasjon)	1	int	Heltall som angir hvor mange ganger forskrevet mengde kan utleveres i tillegg til første gangs utlevering. Verdi skal være "0" hvis ingen reiterering.
byttereservasjon - rekvirent (BytteresRekvirent)	0..1	CS	Angir om rekvirenten reserverer legemidler på resepten mot generisk bytte. Kodeverk: 1101
mengde (Mengde)	0..1	PQ	Hvis det ikke er oppgitt «antall pakninger» så skal mengde oppgis. Kodeverk: 7452

6.3.2 Legemiddel uten MT (LegemiddelUtenMt)

Dokumentasjon for søknad om bruk av legemiddel uten markedsføringstillatelse.
Hvis klassen Legemiddel uten MT er benyttet/fylt ut anses resepten som en søknad.

Assosierte klasser:

Er en del av '**Reseptdokument - legemiddel**' 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
begrunnelse (Begrunnelse)	1	string	Fritekstfelt for påføring av rekvirents begrunnelse for bruk av legemiddel som ikke markedsføres i Norge.
produsent (Produsent)	1	string	Informasjon om produsent som leverer ønsket legemiddel. Hvis det forskrives på virkestoff skal det oppgis «Ikke oppgitt».
direktesøknad SLV (DirektesoknadSlv)	1	boolean	Angir at resepten skal sendes som søknad direkte til SLV fra Reseptformidleren.

6.4 Forskrivning

Det er kun elementer fra modellen "Forskrivning" som benyttes i M1 Resept som er beskrevet i dette dokumentet. Forskrivning som benyttet i M1 inngår også i utleveringsmeldingene (M6,M8,M8.1 og M10) samt M25 meldingene. Forskrivningsmodellen er beskrevet i helhet i [6].

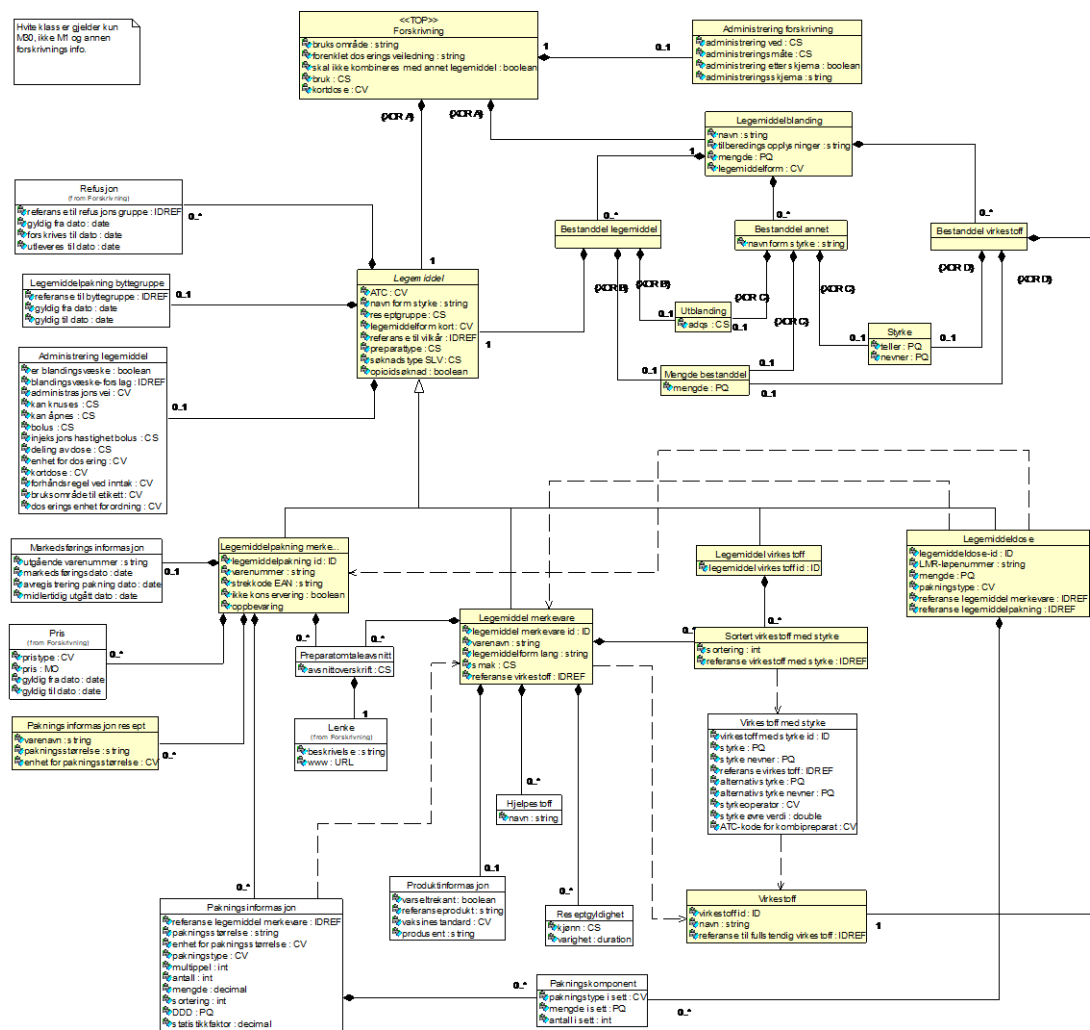


Diagram: Forskrivning

6.4.1 Forskrivning (Forskrivning)

Assosierte klasser:

- Er en del av **'Reseptdokument - legemiddel'** 'by value'
- Inneholder 0..1 **'Administrering forskrivning'** 'by value'
- Inneholder 1 **'Legemiddelblanding'** 'by value'
- Inneholder 0..* **'Dosering'** 'by value'
- Inneholder 1 **'Legemiddel'** 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
bruksområde (Bruksomrade)	0..1	string	Benyttes for å angi bruken av legemidlet. Skal alltid oppgis i resept, og kan baseres på koder som er oppgitt i FEST'. Eksempler: <Bruksomrade>Mot fotsopp</Bruksomrade>
forenklet doseringsveiledning (DosVeiledEnkel)	0..1	string	Forenklet doseringsveiledning.(DSSN) Skal alltid oppgis på resept Eksempler: <DosVeiledEnkel>2 piller 3 ganger dag</DosVeiledEnkel>
skal ikke kombineres med annet legemiddel (IngenKombinasjon)	0..1	boolean	Angir om legemiddelet ikke skal tas på samme tid som andre legemidler. Settes hvis legemiddelet ikke skal tas sammen med annet legemiddel
bruk (Bruk)	0..1	CS	Kodet verdi som angir om dette er et legemiddel som benyttes fast, er en kur eller gis ved behov. Skal alltid oppgis på resept Kodeverk: 9101 Legemiddelbruk
kortdose (Kortdose)	0..1	CV	Kortdose fra FEST. Ved rekvirering skal feltet "kortdose" følge med i M1 dersom DosVeiledEnkel feltet ikke er endret etter valg av kortdose som kommer fra FEST Kortdose skal ikke sendes i M1 når bruker ikke har valgt kortdose eller har redigert i feltet for DosVeiledEnkel. Apotek skal kunne bruke kortdose for effektivt å kunne finne fram til ønsket avansert dosering basert på kortdose.

6.4.2 Administrering forskrivning (AdministreringForskrivning)

Assosierte klasser:

Er en del av 1 '**Forskrivning**' 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
administrering ved (AdmVed)	1	CS	Hvem som er forutsatt å forestå administreringen av legemidlet skal fremgå. Kodeverk: 9074 Administrering av forskrevet legemiddel

Attributter	K	Type	Beskrivelse
administreringsmåte (AdmMate)	1	CS	Måten legemidlet skal brukes på skal fremgå, dvs inntak gjennom munnen (per os), intravenøs injeksjon, eller annet. Kodeverk: 9075 Administreringsmåte for forskrevet legemiddel
administrering etter skjema (AdmEtterSkjema)	0..1	boolean	Identifiserer om legemidlet skal administreres etter skjema Det skal kunne angis om administreringen er en funksjon av bestemte forhold ved pasienten, for eksempel i forhold til endring i INR-verdi ved Marevan behandling, blodsukkernivået ved insulinavhengig diabetes, og lignende.
administreringsskjema (AdmSkjema)	0..1	string	Identifiserer administreringsskjema som skal benyttes.

6.4.3 Dosering

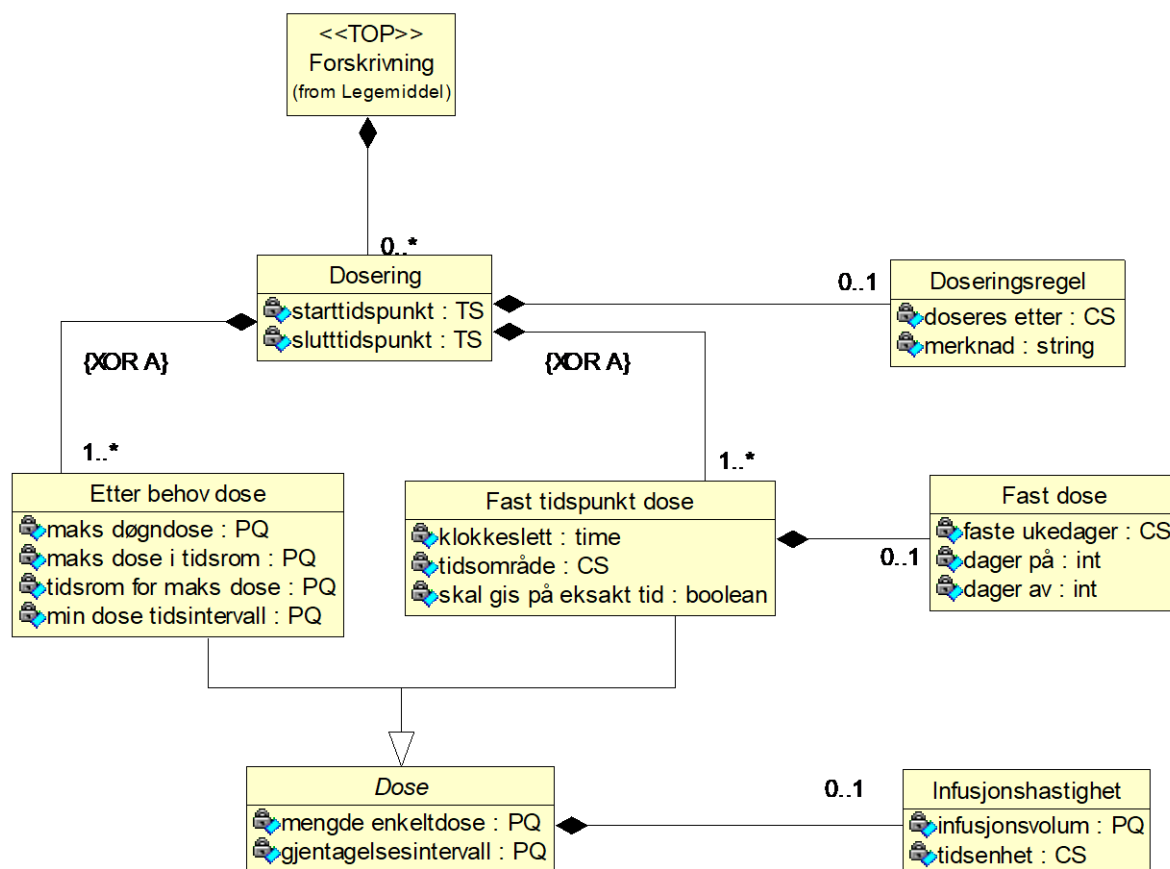


Diagram: Dosering

6.4.3.1 Dosering (Dosering)

Assosierte klasser:

Er en del av '**Forskrivning**' 'by value'

Inneholder 0..1 '**Doseringsregel**' 'by value'

Inneholder 1..* '**Fast tidspunkt dose**' 'by value' med 'constraints' {XOR A}

Inneholder 1..* '**Etter behov dose**' 'by value' med 'constraints' {XOR A}

Attributter	K	Type	Beskrivelse
starttidspunkt (Starttidspunkt)	0..1	TS	Tidspunktet når doseringsperioden skal begynne.
sluttidspunkt (Sluttidspunkt)	0..1	TS	Tidspunktet når doseringsperioden skal avsluttes.

6.4.3.2 Doseringsregel (Doseringsregel)

Assosierte klasser:

Er en del av '**Dosering**' 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
doseres etter (DoseresEtter)	1	CS	For å angi hva som ble brukt for beregning av dosering. Kodeverk: 9080 Utgangspunkt for beregning av dosering
merknad (Merknad)	0..1	string	Annen relevant informasjon rundt dosering.

6.4.3.3 Infusjonshastighet (Infusjonshastighet)

Benyttes for magistrell forskrivning.

Assosierte klasser:

Er en del av '**Dose**' 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
infusjonsvolum (Volum)	1	PQ	Identifiserer volumet som skal overføres per gitt tidsenhet. Kodeverk: 9090 Benevning for legemidlers styrke
tidsenhet (Tidsenhet)	1	CS	Kodeverk: 9088 Benevning tidsenhet

6.4.3.4 Dose (Dose)

Assosierte klasser:

Abstrakt klasse, spesialisierer som '**Fast tidspunkt dose**', '**Etter behov dose**'

Inneholder 0..1 '**Infusjonshastighet**' 'by value'

Attributtene i den abstrakte klassen er beskrevet under hver spesialisering.

6.4.3.5 Etter behov dose (DoseEtterBehov)

Assosierte klasser:

Spesialisering av '**Dose**'

Er en del av '**Dosering**' 'by value'

Inneholder 0..1 '**Infusjonshastighet**' 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
mengde enkeltdose (Mengde)	1	PQ	Størrelsen av en enkelt dose legemiddel. Ved multidose er det viktig at dette oppgis i antall tabletter/kapsel Kodeverk: 7480 Enhet for dosering

Attributter	K	Type	Beskrivelse
gjentagelsesintervall (GjentakelseIntervall)	0..1	PQ	Antall tidsenheter som skal gå mellom hver gang tiltaket skal gjentas. Det er kun "Døgn" som benyttes i e-resept. Tidsenhet oppgis i XML-attributtet U med verdier fra Kodeverk Benevning tidsenhet (OID=9088) Kodeverk: 9088 Benevning tidsenhet
maks døgndose (DoseDognMaks)	1	PQ	Identifiserer maksimal dosering legemiddelet skal gis i løpet av et døgn. Kodeverk: 9090 Benevning for legemidlers styrke
maks dose i tidsrom (DoseTidsromMaks)	1	PQ	Identifiserer maksimal dosering per tidsenhet. Kodeverk: 9090 Benevning for legemidlers styrke
tidsrom for maks dose (Tidsrom)	1	PQ	Angir et tidsrom hvor maks dose skal brukes når tidsrommet ikke er døgn. Kodeverk: 9088 Benevning tidsenhet
min dose tidsintervall (DoseIntervallMin)	1	PQ	Identifiserer minimumsdosering innenfor gitt tidsintervall. Kodeverk: 9090 Benevning for legemidlers styrke

6.4.3.6 Fast tidspunkt dose (DoseFastTidspunkt)

Assosierte klasser:

Spesialisering av '**Dose**'

Er en del av '**Dosering**' 'by value'

Inneholder 0..1 '**Infusjonshastighet**' 'by value'

Inneholder 0..1 '**Fast dose**' 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
mengde enkeltdose (Mengde)	1	PQ	Størrelsen av en enkelt dose legemiddel. Ved multidoser er det viktig at dette oppgis i antall tabletter/kapsel Kodeverk: 7480 Enhet for dosering
gjentagelsesintervall (Intervall)	0..1	PQ	Antall tidsenheter som skal gå mellom hver gang tiltaket skal gjentas. Det er kun "Døgn" som benyttes i e-resept. Tidsenhet oppgis i XML-attributtet U med verdier fra Kodeverk Benevning tidsenhet (OID=9088) Kodeverk: 9088 Benevning tidsenhet
klokkeslett (Klokkeslett)	0..1	time	Identifiserer klokkeslett en dosering skal gis.
tidsområde (Tidsomrade)	0..1	CS	Angir hvilket tidsområde legemiddelet skal administreres. Kodeverk: 8325 Tidspunkt på dagen
skal gis på eksakt tid (GisEksakt)	1	boolean	Angir om oppgitt tid skal overholdes uten tidsavvik.

6.4.3.7 Fast dose (FastDose)

Assosierte klasser:

Er en del av '**Fast tidspunkt dose**' 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
faste ukedager (FasteUkedager)	0..*	CS	Angir hvilke faste ukedager legemiddelet skal administreres. Kodeverk: 9082 Dager i uken
dager på (DagerPa)	0..1	int	Identifiserer antall dager et legemiddel skal brukes. Brukes ved dosering hvor legemiddel tas i periode, for så å ha opphold og så starte igjen.
dager av (DagerAv)	0..1	int	Identifiserer antall dager et legemiddel ikke skal brukes i kombinasjon med antall det skal brukes.

6.4.4 Forskrivning legemiddel

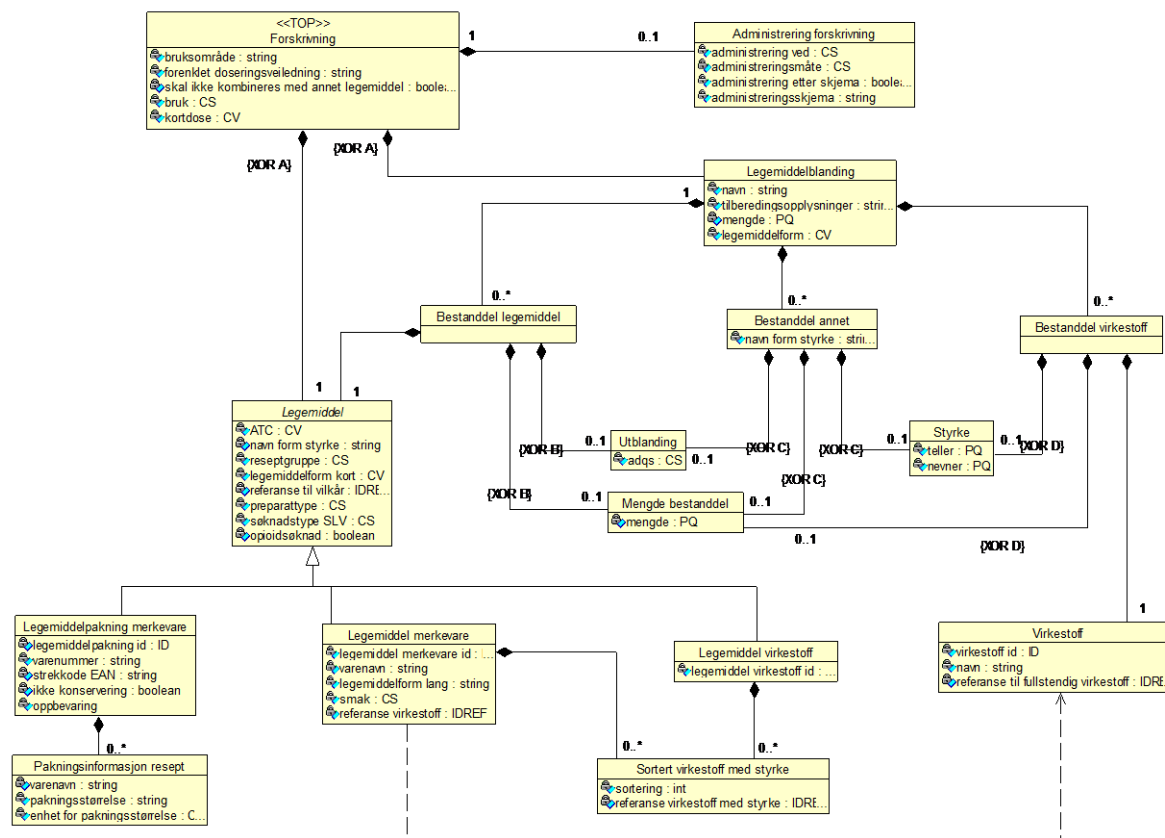


Diagram: Forskrivning

6.4.4.1 Legemiddel(typeLegemiddel)

Assosierte klasser:

Abstrakt klasse, spesialiserer som '**Legemiddeldose**', '**Legemiddel virkestoff**', '**Legemiddel merkevare**', '**Legemiddelpakning merkevare**'

Er en del av '**Forskrivning**' 'by value'

Er en del av '**Bestanddel legemiddel**' 'by value'

Inneholder 0..1 '**Legemiddelpakning byttegruppe**' 'by value'

Inneholder 0..* '**Refusjon**' 'by value'

Inneholder 0..1 '**Administrering legemiddel**' 'by value'

Attributtene i den abstrakte klassen er beskrevet under hver spesialisering.

6.4.4.2 Legemiddel merkevare (LegemiddelMerkevare)

Assosierte klasser:

Spesialisering av '**Legemiddel**'

Er en del av '**Bestanddel legemiddel**' 'by value'

Er en del av '**Forskrivning**' 'by value'

Inneholder 0..* '**Preparatomtaleavsnitt**' 'by value'
 Inneholder 0..1 '**Produktinformasjon**' 'by value'
 Inneholder 0..1 '**Administrering legemiddel**' 'by value'
 Inneholder 0..* '**Reseptgyldighet**' 'by value'
 Inneholder 0..1 '**Legemiddelpakning byttegruppe**' 'by value'
 Inneholder 0..* '**Sortert virkestoff med styrke**' 'by value'
 Inneholder 0..* '**Refusjon**' 'by value'
 Inneholder 0..* '**Hjelpestoff**' 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
ATC (Atc)	0..1	CV	ATC-kode fra WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology. Angir ATC-koden på legemidlet som definert av WHOCC. Kodeverk: 7180 ATC
navn form styrke (NavnFormStyrke)	1	string	Sammenstilling av varenavn, legemiddelform, smak, og styrke for preparatet. Dersom angitt styrke har desimaler er desimalskille angitt med komma. NB!: I feltet Styrke i klassen VirkestoffMedStyrke er desimalskille angitt med punktum. Dersom angitt styrke er oppgitt med tall større enn tusen er dette ikke angitt med noe tusenskille.
reseptgruppe (Reseptgruppe)	1	CS	Identifiserer hvilken reseptgruppe legemidlet hører til. Når det er angitt CF på LegemiddelMerkevare, vil det være gitt på LegemiddelPakning om pakningen har reseptgruppe C eller F. Kodeverk: 7421 Reseptgruppe
legemiddelform kort (LegemiddelformKort)	0..1	CV	Identifiserer legemiddelformen på legemiddelet. Kodeverk: 7448 Legemiddelform
legemiddel merkevare id (Id)	0..1	ID	ID for legemiddelmerkevare. Defineres av SLV. Vil ikke bli endret selv om andre opplysninger om legemiddelmerkevaren blir endret. Obligatorisk i M30, brukes ikke utenfor M30.
varenavn (Varenavn)	1	string	Eksempler: "Seroxat" "Levetiracetam Desitin"

6.4.4.3 Legemiddelpakning merkevare (Legemiddelpakning)

Assosierte klasser:

Spesialisering av '**Legemiddel**'

Er en del av '**Forskrivning**' 'by value'

Er en del av '**Bestanddel legemiddel**' 'by value'

Inneholder 0..* '**Preparatomtaleavsnitt**' 'by value'

Inneholder 0..1 '**Administrering legemiddel**' 'by value'
 Inneholder 0..1 '**Markedsføringsinformasjon**' 'by value'
 Inneholder 0..* '**Pris**' 'by value'
 Inneholder 0..* '**Pakningsinformasjon resept**' 'by value'
 Inneholder 0..1 '**Legemiddelpakning byttegruppe**' 'by value'
 Inneholder 0..* '**Pakningsinformasjon**' 'by value'
 Inneholder 0..* '**Refusjon**' 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
ATC (Atc)	0..1	CV	ATC-kode fra WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology. ATC kode hentes fra FEST Kodeverk: 7180 ATC
navn form styrke (NavnFormStyrke)	1	string	Sammenstilling av varenavn, legemiddelform, smak, og styrke for preparatet. Dersom angitt styrke har desimaler er desimalskilte angitt med komma. NB!: I feltet Styrke i klassen VirkestoffMedStyrke er desimalskilte angitt med punktum. Dersom angitt styrke er oppgitt med tall større enn tusen er dette ikke angitt med noe tusenskilte.
reseptgruppe (Reseptgruppe)	1	CS	Identifiserer hvilken reseptgruppe legemidlet hører til. A, B, C eller F. Når det er angitt CF på LegemiddelMerkevare, vil det være gitt på LegemiddelPakning om pakningen har reseptgruppe C eller F. Kodeverk: 7421 Reseptgruppe
legemiddelform kort (LegemiddelformKort)	0..1	CV	Identifiserer legemiddelformen på legemiddelet. Kodeverk: 7448 Legemiddelform
referanse til vilkår (RefVilkår)	0..*	IDREF	Identifiserer vilkår for valgt legemiddel. Ikke i bruk i LegemiddelPakning, men planlegges tatt i bruk for vilkår for pakninger som kun er godkjent til bruk for dosedispensering.
legemiddelpakning id (Id)	0..1	ID	ID for legemiddelpakning. Benyttes ikke for M1 Resept
varenummer (Varenr)	1	string	Unikt varenummer tildelt av Farmalogg eller annen kilde. Ved parallellimport har like pakninger samme varenummer, selv om det kan være ulike hjelpestoffer. Fra Legemiddelverket vil M30 bare innholde en slik parallellimportert pakning, som da representerer alle variantene parallellimportert fra ulike land.

Attributter	K	Type	Beskrivelse
strekkode EAN (Ean)	0..1	string	European article number - tallkode som sier det samme som strek-koden. Består at kode for opprinnelsesland, leverendør og varenummeret fra Nordisk varenummersentral.
ikke konservering (IkkeKonservering)	0..1	boolean	Angir at legemiddelet ikke inneholder konserveringsmiddel. Brukes kun på legemiddelformer der noen legemidler er med og noen uten konserveringsmiddel. Finnes for eksempel på Simplex øyesalve.
oppbevaring (Oppbevaring)	0..1		Angir hvilken temperatur pakningen må oppbevares ved. Kodeverk: 7487 Oppbevaringsbetingelser

6.4.4.4 Legemiddel virkestoff (LegemiddelVirkestoff)

Assosierte klasser:

Spesialisering av '**Legemiddel**'

Er en del av '**Forskrivning**' 'by value'

Er en del av '**Bestanddel legemiddel**' 'by value'

Inneholder 0..1 '**Legemiddelpakning byttegruppe**' 'by value'

Inneholder 0..1 '**Administrering legemiddel**' 'by value'

Inneholder 0..* '**Sortert virkestoff med styrke**' 'by value'

Inneholder 0..* '**Refusjon**' 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
ATC (Atc)	0..1	CV	ATC-kode fra WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology. Angir ATC-koden på legemidlet som definert av WHOCC. Kodeverk: 7180 ATC
navn form styrke (NavnFormStyrke)	1	string	Sammenstilling av varenavn, legemiddelform, smak, og styrke for preparatet. Dersom angitt styrke har desimaler er desimalskille angitt med komma. NB!: I feltet Styrke i klassen VirkestoffMedStyrke er desimalskille angitt med punktum. Dersom angitt styrke er oppgitt med tall større enn tusen er dette ikke angitt med noe tusenskille.
reseptgruppe (Reseptgruppe)	1	CS	Identifiserer hvilken reseptgruppe legemidlet hører til. A, B, C eller F. For LegemiddelVirkestoff vil reseptgruppe C være angitt for grupper som representerer preparater med reseptgruppe CF. Kodeverk: 7421 Reseptgruppe

Attributter	K	Type	Beskrivelse
legemiddelform kort (LegemiddelformKort)	0..1	CV	Identifiserer legemiddelformen på legemiddelet. Kodeverk: 7448 Legemiddelform
legemiddel virkestoff id (Id)	1	ID	Unik identikator for legemiddel virkestoff. Brukes ikke utenfor M30 FEST. Denne identifikatoren endres ikke selv om andre opplysninger i oppføringen endres. Det er oppførings-id som endres med enhver endring av oppføringen.

6.4.4.5 Pakningsinformasjon resept (PakningsinfoResept)

Pakningsinformasjon som skal følge resepten.

Assosierte klasser:

Er en del av '**Legemiddelpakning merkevare**' by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
varenavn (Varenavn)	1	string	Eksempler: "Seroxat"
pakningsstørrelse (Pakningsstr)	1	string	Pakningsstørrelse/minste salgsenhet til sluttbruker. Pakningsstørrelse = Multippel x Antall x Mengde. Består av inntil tre tall. Enhet er knyttet til siste tallet.
enhet for pakningsstørrelse (EnhetPakning)	1	CV	"Stk", "pkn", "par", "ml", "IE" Rekvirent og FEST benytter 7452 Enhet for pakning Apotek benytter 7484 Enhet for kvantum Kodeverk: 7452 Enhet for pakning

6.4.4.6 Legemiddelblanding (Legemiddelblanding)

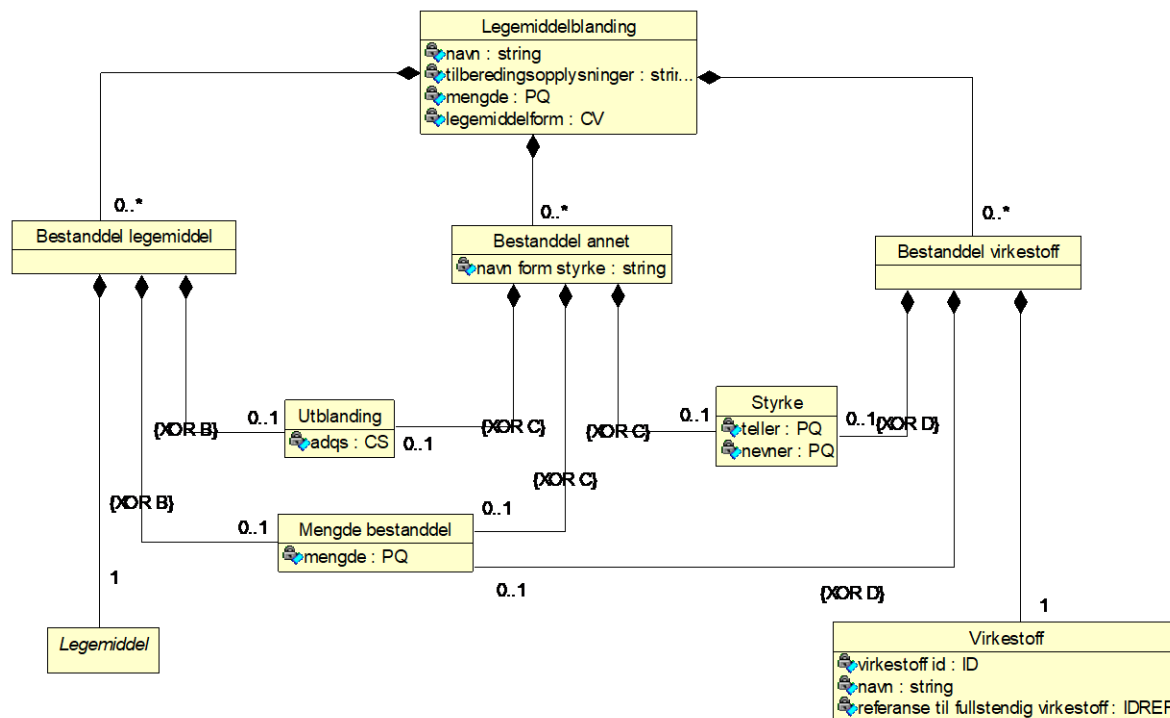


Diagram: Legemiddel

Dette fragmentet utgjør alternativet til fragmentet Forskrevet Legemiddel og anvendes for å beskrive medikamenter som gis i blandingsform. (NB gjelder ikke sammensatte legemidler med godkjent handelsbetegnelse.) Dette gjelder for eksempel på sykehusavdelinger der legemidler ofte tilsettes infusjonsløsninger.

Assosierte klasser:

Er en del av '**Forskrivning**' 'by value'

Inneholder 0..* '**Bestanddel annet**' 'by value'

Inneholder 0..* '**Bestanddel legemiddel**' 'by value'

Inneholder 0..* '**Bestanddel virkestoff**' 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
navn (Navn)	1	string	Legemiddelblandingens navn.
Tilberedingsopplysninger (TilbOppl)	1	string	Eventuelle opplysninger om hvordan blandingen av de bestanddeler som inngår i blandingen skal foretas.
mengde (Mengde)	1	PQ	Kodeverk: 7452 Enhet for pakning
legemiddelform (Legemiddelform)	1	CV	Identifiserer legemiddelformen på legemiddelet. Kodeverk: 7448 Legemiddelform

6.4.4.7 Bestanddel legemiddel (BestanddelLegemiddel)

Assosierte klasser:

Er en del av '**Legemiddelblanding**' 'by value'

Inneholder 0..1 '**Mengde bestanddel**' 'by value'

Inneholder 1 '**Legemiddel**' 'by value'

Inneholder 0..1 '**Utblanding**' 'by value'

6.4.4.8 Bestanddel annet (BestanddelAnnet)

Andre bestanddeler enn legemidler.

Assosierte klasser:

Er en del av '**Legemiddelblanding**' 'by value'

Inneholder 0..1 '**Styrke**' 'by value'

Inneholder 0..1 '**Utblanding**' 'by value'

Inneholder 0..1 '**Mengde bestanddel**' 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
navn form styrke (NavnFormStyrke)	1	string	Bestanddelens navn, form og styrke.

6.4.4.9 Bestanddel virkestoff (BestanddelVirkestoff)

Assosierte klasser:

Er en del av '**Legemiddelblanding**' 'by value'

Inneholder 0..1 '**Styrke**' 'by value'

Inneholder 0..1 '**Mengde bestanddel**' 'by value'

Inneholder 1 '**Virkestoff**' 'by value'

6.4.4.10 Mengde bestanddel (MengdeBestanddel)

Assosierte klasser:

Er en del av '**Bestanddel legemiddel**' 'by value'

Er en del av '**Bestanddel virkestoff**' 'by value'

Er en del av '**Bestanddel annet**' 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
mengde (Mengde)	1	PQ	For bestanddel legemiddel kan det også oppgis fra kodeverk 7452. Kodeverk: 9090 Benevning for legemidlers styrke

6.4.4.11 Utblanding (Utblanding)

Assosierte klasser:

Er en del av '**Bestanddel legemiddel**' 'by value'

Er en del av '**Bestanddel annet**' 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
adqs (Adqs)	1	CS	

6.4.4.12 Styrke (Styrke)

Assosierte klasser:

Er en del av '**Bestanddel annet**' 'by value'

Er en del av '**Bestanddel virkestoff**' 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
teller (Teller)	1	PQ	Styrke teller. Kodeverk: 9090 Benevning for legemidlers styrke
nevner (Nevner)	0..1	PQ	Styrke nevner. Kodeverk: 9090 Benevning for legemidlers styrke

6.5 Resept handelsvare

6.5.1 Reseptdokument - handelsvare (ReseptDokHandelsvare)

Assosierte klasser:

Spesialisering av '**Reseptdokument**'

Er en del av '**M1 Resept**' 'by value'

Er en del av 1 '**Utlevering**' (Eget dokument) 'by value'

Inneholder 0..1 '**Brystprotese**' 'by value' med 'constraints' {XOR Vare}

Brystprotese er en del av forskrivningsmodellen, men kan ikke forskrives på resept

Inneholder 0..1 '**Medisinsk forbruksmateriell**' 'by value' med 'constraints' {XOR Vare}

Inneholder 0..1 '**Næringsmiddel**' 'by value' med 'constraints' {XOR Vare}

Attributter	K	Type	Beskrivelse
varegruppekode (Varegruppekode)	1	CS	Angir om resepten inneholder legemiddel eller medisinsk utstyr/næringsmiddel (bandasjistfilter). Kodeverk: 7402
antall pakninger (Antall)	0..1	decimal	Angir antall pakninger som skal utleveres ved en enkelt utlevering. Feltet kan inneholde informasjon om delte pakninger (eg 2.5). Skal normalt ikke benyttes for bandasjistvarer. Skal bare oppgis hvis det forskrives på varenummer. Hvis feltet er med skal verdien ikke være 0.
merknad (Merknad)	0..1	string	Fritekstfelt for påføring av rekvirents merknad som ikke naturlig hører til "doseringsveiledning" eller "bruksområde".
refusjonshjemmel (RefHjemmel)	0..1	CV	Referanse til forskrift. Skal normalt være utfylt for handelsvarer Kodeverk: 7427
bruksveiledning (Bruksveiledning)	0..1	string	Beskrivelse til pasient for hvordan varen skal brukes. Beskrivelsen skal påføres pakning eller leveres ut på eget ark hos utleverer.
produktgruppe (ProdGruppe)	0..1	CV	Beskriver hvilket produktområde, produktgruppe eller artikkelgruppe varen tilhører. Inneholder alltid artikkelgruppe-nivå som består av 3, 5 eller 7 siffer. Kodeverk: 7403 Produktgruppe

6.5.2 Medisinsk forbruksmateriell (MedForbMatr)

Forskrivning på handelsvare skjer fortrinnsvis på produktgruppe og dette elementet benyttes normalt ikke.

Assosierte klasser:

Spesialisering av '**Vare**'

Er en del av '**Reseptdokument - handelsvare**' 'by value'
Inneholder 0..* '**Bestanddel materiell**' 'by value'
Inneholder 0..1 '**Refusjon**' 'by value'
Inneholder 0..1 '**Produktinfo**' 'by value'
Inneholder 0..* '**Pris**' 'by value'
Inneholder 0..1 '**Leverandør**' 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
varenummer (Nr)	1	string	Unikt varenummer.
varenavn (Navn)	1	string	Leverandørens navn på varen.

6.5.3 Næringsmiddel (Naringsmiddel)

Forskrivning på handelsvare skjer fortrinnsvis på produktgruppe og dette elementet benyttes normalt ikke.

Assosierte klasser:

Spesialisering av '**Vare**'

Er en del av '**Reseptdokument - handelsvare**' 'by value'
Inneholder 0..1 '**Refusjon**' 'by value'
Inneholder 0..1 '**Produktinfo**' 'by value'
Inneholder 0..1 '**Styrke, form og stoff**' 'by value'
Inneholder 0..1 '**Leverandør**' 'by value'
Inneholder 0..* '**Pris**' 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
varenummer (Nr)	1	string	Unikt varenummer.
varenavn (Navn)	1	string	Leverandørens navn på varen.

7 Meldingsbeskrivelse for XML

Kapittelet inneholder beskrivelse av Namespace, XML-schema og eksempelmeldinger

7.1 Namespace og prefiks

Modell	Namespace	Prefix
M1	http://www.kith.no/xmlstds/eresept/m1/2013-10-08	m1
Forskrivning	http://www.kith.no/xmlstds/eresept/forskrivning/2013-10-08	fs

(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.