

eResept – M1 Resept og M21 Ekspederingsanmodning

Informasjonsmodell og
XML meldingsbeskrivelse

KITH-rapport



TITTEL

eResept – M1 Resept og M21 Ekspederingsanmodning

Informasjonsmodell og XML meldingsbeskrivelse
Versjon 2.5

Postadresse

Sukkerhuset

N-7489 Trondheim

Besøksadresse

Sverresgt 15

Telefon

+47 - 73 59 86 00

Telefaks

+47 - 73 59 86 11

e-post

firmapost@kith.no

Foretaksnummer

959 925 496

Forfatter(e):

Espen Stranger Seland, Thomas Tveit Rosenlund

Oppdragsgiver(e):

Helsedirektoratet

ISBN

Dato

8.10.2013

Antall

sider

80

Kvalitetssikret

av

Gradering

Åpen

Godkjent av:

Jacob Hygen

Rapportnr: R9/08

Sammendrag

Meldingen "M1 Resept" er en elektronisk resept som går fra rekvirent til reseptformidleren, inkludert eventuell informasjon om søknad til SLV. Hvis resepten inneholder en ekspederingsanmodning, vil det gå en melding "M21 Ekspederingsanmodning" fra reseptformidleren til utlevereren som er oppgitt.

Dokumentet inneholder en full informasjonsmodell beskrevet som UML-diagrammer og klassebeskrivelser.

Innhold

1	Dokumenthistorie	4
2	Innledning	5
2.1	Bruksområder	5
2.2	Om dette dokumentet	5
2.2.1	Tabeller	5
2.3	Datatyper	6
2.3.1	Primitive datatyper	6
2.3.2	Bruk av datatypen CS (Coded Simple value)	6
2.3.3	Bruk av datatypen CV og identifikasjon av kodeverk	6
2.3.4	Monetary Amount (MO)	6
3	Meldingsflyt og bruk	7
4	Informasjonsmodell	8
4.1	Hodemelding	8
4.1.1	M01 Resept	8
4.1.2	M21 Ekspederingsanmodning	9
4.2	M01 Resept	10
4.2.1	M01 Resept (Resept)	10
4.2.2	Informasjon for ekspederingsanmodning (EkspAnm)	12
4.2.3	Reseptdokument (typeReseptDok)	13
4.2.4	Reseptdokument - legemiddel (ReseptDokLegemiddel)	14
4.2.5	Reseptdokument - handelsvare (ReseptDokHandelsvare)	16
4.2.6	Instituert av (Instituert)	17
4.2.7	Organisasjon (Organisasjon)	18
4.2.8	Helseperson (Helseperson)	18
4.2.9	Legemiddel uten MT (LegemiddelUtenMt)	19
4.2.10	Utlending (Utlending)	19
4.2.11	EØS (EEA)	19
4.3	Forskrivning	21
4.3.1	Refusjon (Refusjon)	21
4.3.2	Pris (PrisVare)	21
4.3.3	Lenke (Lenke)	22
4.3.4	Dosering	23
4.3.5	Legemiddel	30
4.3.6	Handelsvare	71
4.4	M21 Ekspederingsanmodning	74
4.4.1	M21 Ekspederingsanmodning (Ekspederingsanmodning)	75
4.5	Felleskomponent 1	75
4.5.1	Adresse (Address)	75
4.5.2	Telekommunikasjon (TeleCom)	77
4.5.3	Identifikator (Ident)	78
5	Meldingsbeskrivelse for XML	79
5.1	Namespace og prefiks	79
5.2	Koding	79
5.3	XML Schema Definition (XSD)	79
6	Referanser	80

1 Dokumenthistorie

Dato	Detaljer
9.5.2008	Dokument versjon 2.0 opprettet
2.6.2008	Oppdatert med ny Forskrivnings-pakke
20.6.2008	Rapport klar til utprøving
17.9.2008	Dokument versjon 2.1 opprettet
12.12.2008	Dokument versjon 2.2 opprettet
20.2.2009	Dokument versjon 2.3 opprettet
4.1.2010	Dokument versjon 2.3.1 opprettet <ul style="list-style-type: none"> Ny klasse i Forskrivning: Pakningsinformasjon Resept, for bruk i M1 Resept. NB: Oppdatert XSD for forskrivning, men ikke nytt namespace
1.4.2010	Dokument versjon 2.4 opprettet
3.6.2010	Endringer i tekstlig dokumentasjon primært knyttet til Forskrivning.
16.4.2013	Dokument versjon 2.5 opprettet.
1.6.2013	Byttet kodeverk for mengde enkeltdose (9089 → 7480)
24.6.2013	Endret kardinalitet Legemiddelpakning/Id (Markert som bugfix i XSD for Forskrivning)
8.10.2013	Endringer i Forskrivning: Ny struktur for Legemiddelblanding.

2 Innledning

Dette kapitlet gir en kort beskrivelse av dokumentet og dokumentets bruksområder.

2.1 Bruksområder

Meldingen ”M1 Resept” er en elektronisk resept som går fra rekvirent til reseptformidleren, inkludert eventuell informasjon om søknad til SLV. Hvis resepten inneholder en ekspederingsanmodning, vil det gå en melding ”M21 Ekspederingsanmodning” fra reseptformidleren til utlevereren som er oppgitt.

Det forutsettes av meldingene brukes sammen med Standard for hodemelding [2] for overføring av informasjon om avsender og mottaker.

2.2 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 beskriver Meldingsflyten og bruken av meldingen i detalj. Informasjonen er hentet fra DFS [1]. Kapitlet inneholder sekvensdiagram og oversikt over hva de forskjellige aktørene foretar seg i prosessen.

Kapittel 4 beskriver Informasjonsmodellen i detalj. Kapitlet inneholder både detaljert beskrivelse av hvordan hodemeldingen brukes i meldingene. Samt klassediagram og detaljert klassebeskrivelse for alle klassene.

Kapittel 5 inneholder XML meldingsbeskrivelsen for meldingene. Kapitlet inneholder informasjon om namespace, datatyper, XML-schema og XML eksempler.

Kapittel 6 inneholder informasjon om dokumenter og dataressurser som er referert i dokumentet.

2.2.1 Tabeller

Tabellene som beskriver informasjonsmodellen har følgende kolonner:

Attributter	K	Type	Beskrivelse
varenavn (Navn)	0..1	string	Navnet på utlevert vare
varenummer (Nr)	0..1	string	Varenummer for utlevert vare
...

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 [5].

2.3 Datatyper

2.3.1 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.

2.3.2 Bruk av datatypen CS (Coded Simple value)

Benyttes for registrering av kodet verdi hvor koden angis i form av en tekststreng og med mulighet til å angi kodemeningen som opsjon. Kodeverket og versjonen av dette skal være entydig bestemt av den kontekst datatypen benyttes.

2.3.3 Bruk av datatypen CV og identifikasjon av kodeverk

Kodeverk som er definert som datatype "CV" skal ha den tilhørende OID (object identifier – objektidentifikator) som entydig identifiserer kodeverket i XML-attributtet "S". En OID er oppbygd av en rekke tall adskilt med punktum. For kodeverk i vår sammenheng vil vanligvis alle tallene unntatt det siste være konstant, mens det siste tallet varierer som angitt i tabellen nedenfor. Den konstante delen av OID for kodeverk tildelt identifikator av KITH vil være "2.16.578.1.12.4.1.1". Attributtet "S" vil inneholde denne felles delen samt koden "xxxx" i henhold til kodeverksoversikten nedenfor slik at innholdet blir "2.16.578.1.12.4.1.1.xxxx".

2.3.4 Monetary Amount (MO)

Benyttes for registrering av beløp med mulighet for angivelse av valuta.

Navn	Type	Status	Default	Constraint	Definition
value	REAL	mandatory	NULL		Beløp.
currency	CS	mandatory	NULL	ISO 4217	Valuta

Instanseksempel: <Egenandel V="140" U="NOK"/>

Se ellers *Datatyper til bruk ved meldingsutveksling* [3].

3 Meldingsflyt og bruk

For detaljer rundt meldingsflyt og bruk henvises det til Detaljert funksjonell spesifisering eResept [1].

4 Informasjonsmodell

Kapittelet inneholder informasjon om meldingen for M1 Resept og M21

Ekspederingsanmodning. Kapittelet forklarer også hvordan hodemeldingen brukes for denne meldingen.

4.1 Hodemelding

Alle meldingene i eResept bruker hodemeldingen for overføring informasjon om meldingen som sendes. Spesifikasjonen av hodemeldingen må leses og forstås av de som skal implementere de meldingene som er spesifisert i dette dokumentet. Dette kapittelet spesifiserer hvilke felter som skal plasseres i hodemeldingen og hvor disse skal plasseres. I tillegg til elementene nevnt under må alle obligatoriske klasser og dataelementer spesifisert i hodemeldingen [2], være med i meldingsinstansene.

Avsender-informasjon fylles ut som beskrevet i Standard for hodemelding. Det er ingen spesielle krav for dette spesifisert i DFS [1]. Minimumskravet for avsenderinformasjon i hodemeldingen er:

- MsgHead/MsgInfo/Sender/Organisation/OrganisationName
- MsgHead/MsgInfo/Sender/Organisation/Ident

Tilsvarende krav for **Mottaker-informasjon**:

- MsgHead/MsgInfo/Receiver/Organisation/OrganisationName
- MsgHead/MsgInfo/Receiver/Organisation/Ident

4.1.1 M01 Resept

M01 bruker hodemeldingen til overføring av informasjon om:

- Avsender (som i dette tilfellet er Rekvirent)
- Mottaker (som i dette tilfellet er Reseptformidleren)
- Informasjon om personen resepten gjelder for (Pasient)
- Rekvirentens digitale personlige signatur

Avsender-informasjon (informasjon om rekvirent) fylles ut som beskrevet i Standard for hodemelding [2]. Det er spesielle krav til utfylling av avsender identifikasjon. Minimumskravet for dette er:

Navn (fra DFS)	Element
Identifikasjon	MsgHead/MsgInfo/Sender/Organisation/HealthcareProfessional/Ident <ul style="list-style-type: none"> • HPR-nummer • HER-ID der dette finnes. Det er ikke et krav med HER-ID for helsepersonell i helseforetak, legevakt og lignende.
Institusjon	MsgHead/MsgInfo/Sender/Organisation/OrganisationName MsgHead/MsgInfo/Sender/Organisation/Ident <ul style="list-style-type: none"> • Organisasjonsnummer (ENH Enhetsnummer) • HER-ID Sendes resepten fra et helseforetak skal navnet på avdelingen også være med: MsgHead/MsgInfo/Sender/Organisation/Organisation/OrganisationName
Navn	MsgHead/MsgInfo/Sender/Organisation/HealthcareProfessional/FamilyName

	MsgHead/MsgInfo/Sender/Organisation/HealthcareProfessional/GivenName
Adresse	MsgHead/MsgInfo/Sender/Organisation/Address
	Det er krav at rekvirents postadresse skal være med i resepten.

Mottaker-informasjon Kun de obligatoriske feltene i spesifikasjon til hodemeldingen [2] må fylles ut. Identifikasjonen av Reseptformidleren (som er mottaker av meldingen i første rekke) gjøres i de obligatoriske (i hodemeldingen) feltene:

- MsgHead/MsgInfo/Receiver/Organisation/Ident
- MsgHead/MsgInfo/Receiver/Organisation/OrganisationName

Informasjon om pasienten fylles ut som beskrevet i Standard for hodemeldingen [2]. Det stilles spesielle krav til utfylling av pasientinformasjon. Minimumskravet for utfylling er:

Navn (fra DFS)	Element
Navn	MsgHead/MsgInfo/Patient/FamilyName MsgHead/MsgInfo/Patient/MiddleName (etter behov) MsgHead/MsgInfo/Patient/GivenName

Ved rekvirering til egen praksis eller til egen bruk skal rekvirentens navn stå i plassen for pasientens navn. Det er da ikke noe krav til å fylle ut fødselsnummer (se under), men det skal benyttes referansenummer på resepten.

Følgende pasientinformasjon nevnt er betinget:

Navn (fra DFS)	Element
Identifikasjon	MsgHead/MsgInfo/Patient/Ident
Fødselsdato	MsgHead/MsgInfo/Patient/DateOfBirth Hvis fødselsnummer ikke er oppgitt
Kjønn	MsgHead/MsgInfo/Patient/Sex Hvis fødselsnummer ikke er oppgitt
Kommune	MsgHead/MsgInfo/Patient/Address/County Hvis pasienten er bosatt i Norge skal kommune oppgis

Hvis resept skrives ut uten fødselsnummer skal den være lukket og det benyttes referansenummer på resepten.

Fødselsnummer er ikke obligatorisk. Når fødselsnummer er oppgitt skal ikke fødselsdato med i meldingen. RF avleder da fødselsdato av fødselsnummer. Når fødselsnummer ikke er oppgitt skal fødselsdato med i meldingen. Hvis D-nummer er oppgitt i fødselsnummerfeltet skal fødselsdato med i meldingen.

Signatur skal fylles ut ved hjelp av rekvirentens personlige digitale sertifikat.

4.1.2 M21 Ekspederingsanmodning

M21 bruker hodemeldingen til overføring av informasjon om:

- Avsender (som i dette tilfellet er Reseptformidleren)
- Mottaker (som i dette tilfellet er Utleverer)

Avsender- og Mottaker-informasjon Kun de obligatoriske feltene i spesifikasjon til hodemeldingen [2] må fylles ut. Identifikasjonen av Reseptformidleren (som er mottaker av meldingen i første rekke) gjøres i de obligatoriske (i hodemeldingen) feltene:

- MsgHead/MsgInfo/Receiver/Organisation/Ident
- MsgHead/MsgInfo/Receiver/Organisation/OrganisationName

4.2 M01 Resept

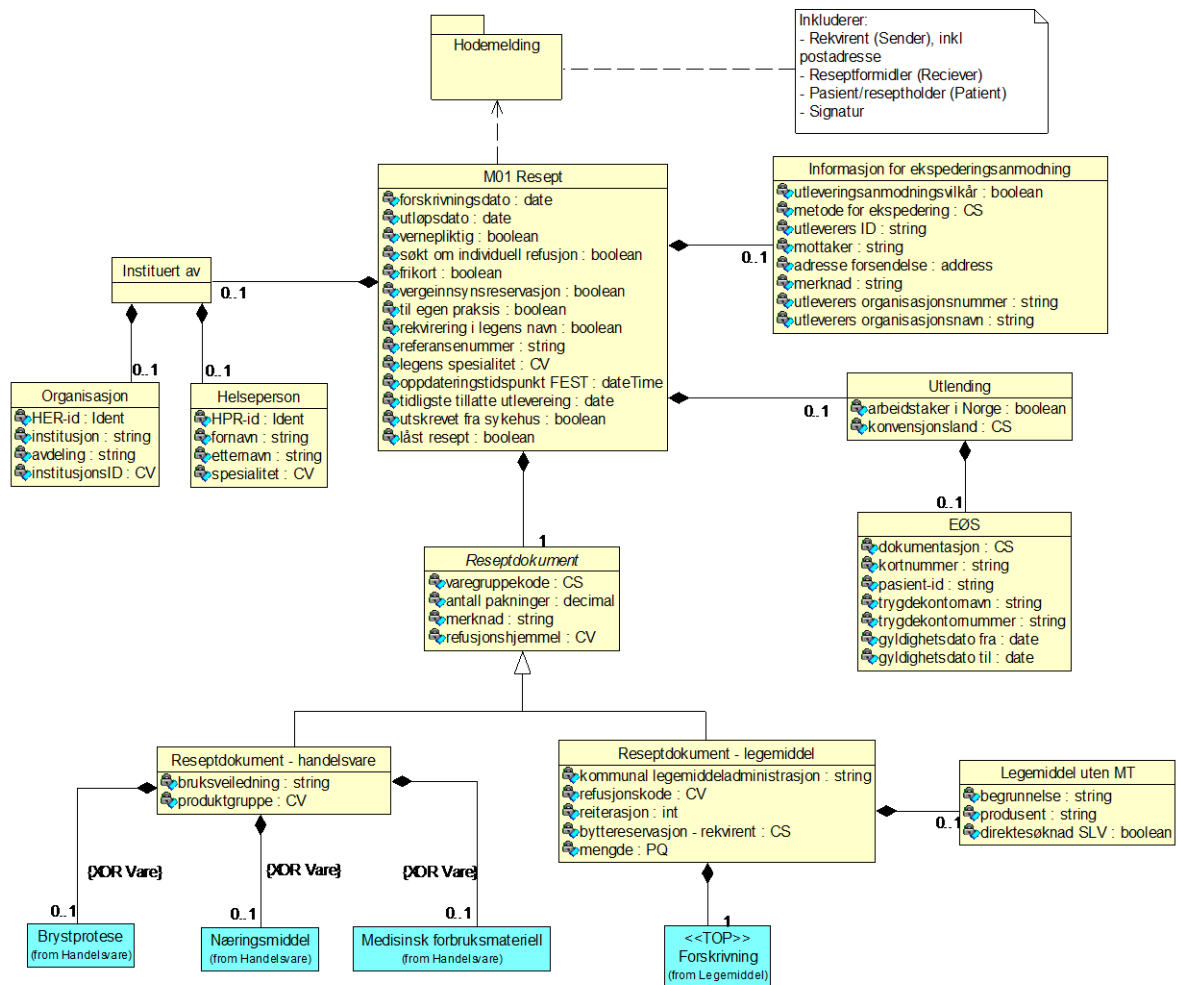


Diagram: M01 Resept

4.2.1 M01 Resept (Resept)

Assosierte klasser:

Inneholder 0..1 ['Informasjon for ekspederingsanmodning'](#) (Side: 12) 'by value'

Inneholder 0..1 ['Utledning'](#) (Side: 19) 'by value'

Inneholder 1 ['Reseptdokument'](#) (Side: 13) 'by value'

Inneholder 0..1 ['Instituert av'](#) (Side: 17) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
forskrivningsdato (Forskrivningsdato)	1	date	Dato for forskrivning
utløpsdato (Utløper)	1	date	Angir reseptens varighet. Bruk: Utløpsvarighet kommer fra FEST, og legges til forskrivningsdato.
vernepliktig (Vernepliktig)	0..1	boolean	Settes av rekvirent hvis pasienten er vernepliktig i forskrivningsøyeblikket.
søkt om individuell refusjon (SøktIndividRefusjon)	0..1	boolean	Settes av rekvirent når refusjon på blå resept krever søknad til HELFO. Brukes av utleverer som informasjon om at kunden kan ha HELFO-vedtak.
frikort (Frikort)	0..1	boolean	Pasienten har frikort i forskrivningsøyeblikket.
vergeinnsynsreservasjon (Vergeinnsynsreservasjon)	0..1	boolean	Settes av rekvirent hvis pasienten ønsker å reservere seg mot at foreldre/verge/foresatt kan se denne resepten. Retten gjelder for barn mellom 12 og 16 år, for å hindre innsyn gjennom MineResepter.
til egen praksis (TilEgenPraksis)	0..1	boolean	Settes hvis resept er skrevet til bruk i egen praksis. Hvis flagget er satt så skal ikke pasient være fylt ut.
rekvirering i legens navn (RekvLegensNavn)	0..1	boolean	Brukes ved rekvirering i legens navn (pasienten er anonym ovenfor utleverer). Bruk: Referansenummer må også benyttes.
referansenummer (RefNr)	0..1	string	Referansenummer. Bruk: Skal alltid brukes når låst resept benyttes. Benyttes også når fødsels- eller D-nummer mangler. Kommentar: Algoritme: Modulus 11.
legens spesialitet (Spesialitet)	0..1	CV	Legens spesialitet. Opprinnelse: EPJ Bruk: Benyttes alltid hvis forskriver har en spesialitet, ellers ikke. Kommentar: Kortnavn i v1: LegensSpesialitet Kodeverk: 7426 Helsepersonellregisterets (HPR) klassifikasjon av spesialiteter 1 Allmennmedisin 151 Nukleærmedisin 16 Hud og veneriske sykdommer 17 Idrettsmedisin 18 Immunologi og transfusjonsmed. 190 Indremedisin 191 Blodsykdommer 192 Endokrinologi 193 Fordøyelsessykdommer 194 Geriatri ...Totalt antall koder:72

Attributter	K	Type	Beskrivelse
oppdateringstidspunkt FEST (OppdatertFest)	1	dateTime	Angir når rekvirent sist oppdaterte FEST.
tidligste tillatte utlevering (TidligsteUtlevering)	0..1	date	Angir tidligste tillatte dato for første utlevering. Kommentar: V2.5 EA 1090
utskrevet fra sykehus (UtskrevetSykehus)	0..1	boolean	Pasienten er utskrevet fra sykehus og kan ikke ha brudd i behandling. Bruk: Benyttes av sykehuslege ved forskrivning av legemiddel som ikke er forhåndsgodkjent på blå resept, og når legen samtidig sender søknad om refusjon til HELFO. Kommentar: V2.5 EA 1673
låst resept (LastResept)	0..1	boolean	Angir om resepten er låst, og kun kan utleveres med korrekt referansenummer. Bruk: Må brukes sammen med referansenummer. Kommentar: V2.5 EA 1513

4.2.2 Informasjon for ekspederingsanmodning (EkspAnm)

Instruksjon om at resepten skal hentes ned av oppgitt utleverer, ekspederes og sendes til oppgit sted.

Bruk:

Eventuell postadresse for mottaker må oppgis under pasient i hodemeldingen.

Assosierte klasser:

Er en del av '[M21 Ekspederingsanmodning](#)' (Side: 75) 'by value'

Er en del av '[M01 Resept](#)' (Side: 10) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
utleveringsanmodning svilkår (Vilkar)	1	boolean	Legens har krysset av for oppfylte vilkår for utleveringsanmodning Eksempler: <Vilkar>true</Vilkar>
metode for ekspedering (MetodeEkspedering)	1	CS	Forsendelse, utlevering eller LAR. Kodeverk: 7404 Metode for utlevering av vare F Forsendelse L LAR U Utlevering
utleverers ID (Utleverer)	1	string	Utleverers HER-ID. Bruk: Settes av EPJ når legen har valgt utleverer fra en liste over utleverere.
mottaker (Kontaktperson)	1	string	Navnet på den personen som mottar forsendelsen (pasient/verge/kontaktperson i kommunehelsetjenesten med mer). Bruk: Fylles ut av lege. Eksempler: <Kontaktperson>Ola Nordmann</Kontaktperson>

Attributter	K	Type	Beskrivelse
adresse forsendelse (Adresse)	0..1	address	Adressen forsendelsen skal sendes til
merknad (Merknad)	0..1	string	Kommentarer fra rekvirent til utleverer om hvordan forsendelse skal skje.
utleverers organisasjonsnummer (OrgNrUtleverer)	1	string	Utleverers organisasjonsnummer. Bruk: Hentes fra HER og benyttes av Reseptformidleren for å kontrollere mottaker av M21 ekspederingsanmodning.
utleverers organisasjonsnavn (UtlevererNavn)	1	string	Kommentar: V2.4 EO_051 Sak 750

4.2.3 Reseptdokument (typeReseptDok)

Assosierte klasser:

Abstrakt klasse, spesialiserer som ['Reseptdokument - handelsvare'](#) (Side: 16) , ['Reseptdokument - legemiddel'](#) (Side: 14)

Er en del av ['M01 Resept'](#) (Side: 10) 'by value'

Er en del av 1 ['Utlevering'](#) (Eget dokument) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
varegruppekode (Varegruppekode)	1	CS	Angir om resepten inneholder legemiddel eller medisinsk utstyr/næringsmiddel (bandasjistfilter). Kodeverk: 7402 Type varegruppe fra apotek og/eller bandasjist L Legemiddel A Annet
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). Bruk: Hvis det er rekvirert på varenummer bør antall pakninger være med. 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".

Attributter	K	Type	Beskrivelse
refusjonshjemmel (RefHjemmel)	0..1	CV	<p>Paragraf i blåreseptforskriften.</p> <p>Bruk: Skal normalt være utfylt for handelsvarer</p> <p>Kodeverk: 7427 Hjemmel for refusjon med medisinsk begrunnelse - ny forskrift</p> <p>100 §5-14 200 §5-14 §2 300 §5-14 §3 301 §5-14 §3a 302 §5-14 §3b 400 §5-14 §4 500 §5-14 §5 501 §5-14 §5.1 502 §5-14 §5.2 503 §5-14 §5.3 ...Totalt antall koder:30</p>

4.2.4 Reseptdokument - legemiddel (ReseptDokLegemiddel)

Mengde per iterering.

Assosierte klasser:

Spesialisering av '[Reseptdokument](#)' (Side: 13)

Er en del av 1 '[Utlevering](#)' (Eget dokument) 'by value'

Er en del av '[M01 Resept](#)' (Side: 10) 'by value'

Inneholder 1 '[Forskrivning](#)' (Side: 54) 'by value'

Inneholder 0..1 '[Legemiddel uten MT](#)' (Side: 19) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
varegruppekode (Varegruppekode)	1	CS	<p>Angir om resepten inneholder legemiddel eller medisinsk utstyr/næringsmiddel (bandasjistfilter).</p> <p>Kodeverk: 7402 Type varegruppe fra apotek og/eller bandasjist</p> <p>L Legemiddel A Annet</p>
antall pakninger (Antall)	0..1	decimal	<p>Angir antall pakninger som skal utleveres ved en enkel utlevering. Feltet kan inneholde informasjon om delte pakninger (eg 2.5).</p> <p>Bruk: Hvis det er rekvirert på varenummer bør antall pakninger være med. Hvis feltet er med skal verdien ikke være 0.</p>
merknad (Merknad)	0..1	string	<p>Fritekstfelt for påføring av rekvirents merknad som ikke naturlig hører til "doseringsveiledning" eller "bruksområde".</p>

Attributter	K	Type	Beskrivelse
refusjonshjemmel (RefHjemmel)	0..1	CV	<p>Paragraf i blåreseptforskriften.</p> <p>Bruk: Skal normalt være utfylt for handelsvarer</p> <p>Kodeverk: 7427 Hjemmel for refusjon med medisinsk begrunnelse - ny forskrift 100 §5-14 200 §5-14 §2 300 §5-14 §3 301 §5-14 §3a 302 §5-14 §3b 400 §5-14 §4 500 §5-14 §5 501 §5-14 §5.1 502 §5-14 §5.2 503 §5-14 §5.3 ...Totalt antall koder:30</p>
kommunal legemiddeladministrasjon (KomLegemdlAdm)	0..1	string	HER-id til den delen av hjemmetjenesten som har overtatt legemiddeladministrasjon for pasienten
refusjonskode (RefKode)	0..1	CV	<p>Kode for refusjon som ønskes brukt.</p> <p>Bruk: Koder kan hentes fra følgende kodeverk: - 7170 - 7110 - 7434 - 7435</p>
reiterasjon (Reiterasjon)	1	int	<p>Heltall som angir hvor mange ganger forskrevet mengde kan utleveres i tillegg til første gangs utlevering.</p> <p>Bruk: Verdi skal være "0" hvis ingen reiterering.</p> <p>Kommentar: V2.4 EO_054 Sak 844</p>
byttereservasjon - rekvirent (BytteresRekvirent)	0..1	CS	<p>Angir om rekvirenten reserverer seg mot bytte.</p> <p>Bruk: Skal kun benyttes hvis legen reserverer seg mot generisk substitusjon.</p> <p>Kodeverk: 1101 Ja, nei 1 Ja 2 Nei</p>

Attributter	K	Type	Beskrivelse
mengde (Mengde)	0..1	PQ	<p>Oppgis hvis det ikke er spesifisert mengde andre steder.</p> <p>Bruk: Må alltid fylles ut sammen med Legemiddel uten MT.</p> <p>Kommentar: V2.4 EO_050 Sak 766 og 767 V2.4 EO_052 Sak 720</p> <p>Kodeverk: 7452 Enhet for pakning cm centimeter cm2 kvadratcentimeter dose dose dosebeholder dosebeholder doser doser E enheter g gram GBq gigabequerel IE internationale enheter IU international units ...Totalt antall koder:31</p>

4.2.5 Reseptdokument - handelsvare (ReseptDokHandelsvare)

Assosierte klasser:

Spesialisering av '['Reseptdokument'](#)' (Side: 13)

Er en del av '['M01 Resept'](#)' (Side: 10) 'by value'

Er en del av 1 '['Utlevering'](#)' (Eget dokument) 'by value'

Inneholder 0..1 '['Brystprotese'](#)' (Side: 71) 'by value' med 'constraints' {XOR Vare}

Inneholder 0..1 '['Medisinsk forbruksmateriell'](#)' (Side: 72) 'by value' med 'constraints' {XOR Vare}

Inneholder 0..1 '['Næringsmiddel'](#)' (Side: 72) 'by value' med 'constraints' {XOR Vare}

Attributter	K	Type	Beskrivelse
varegruppekode (Varegruppekode)	1	CS	<p>Angir om resepten inneholder legemiddel eller medisinsk utstyr/næringsmiddel (bandasjistfilter).</p> <p>Kodeverk: 7402 Type varegruppe fra apotek og/eller bandasjist L Legemiddel A Annet</p>
antall pakninger (Antall)	0..1	decimal	<p>Angir antall pakninger som skal utleveres ved en enkel utlevering. Feltet kan inneholde informasjon om delte pakninger (eg 2.5).</p> <p>Bruk: Hvis det er rekvidert på varenummer bør antall pakninger være med. Hvis feltet er med skal verdien ikke være 0.</p>
merknad (Merknad)	0..1	string	Fritekstfelt for påføring av rekvirents merknad som ikke naturlig hører til "doseringsveiledning" eller "bruksområde".

Attributter	K	Type	Beskrivelse
refusjonshjemmel (RefHjemmel)	0..1	CV	<p>Paragraf i blåreseptforskriften.</p> <p>Bruk: Skal normalt være utfylt for handelsvarer</p> <p>Kodeverk: 7427 Hjemmel for refusjon med medisinsk begrunnelse - ny forskrift 100 §5-14 200 §5-14 §2 300 §5-14 §3 301 §5-14 §3a 302 §5-14 §3b 400 §5-14 §4 500 §5-14 §5 501 §5-14 §5.1 502 §5-14 §5.2 503 §5-14 §5.3 ...Totalt antall koder:30</p>
bruksveiledning (Bruksveiledning)	0..1	string	<p>Beskrivelse til pasient for hvordan varen skal brukes.</p> <p>Bruk: Beskrivelsen skal påføres pakning eller leveres ut på eget ark hos utleverer.</p> <p>Kommentar: V2.5 EA 2458</p>
produktgruppe (ProdGruppe)	0..1	CV	<p>Beskriver hvilket produktområde, produktgruppe og artikkelgruppe varen tilhører. Inneholder alltid artikkelgruppe-nivå som består av 3, 5 eller 7 siffer.</p> <p>Kodeverk: 7403 Produktgruppe 5 Medisinsk forbruksmateriell 501 Forbruksmateriell ved inkontinens 50101 Bleier 5010101 Beltebleie (a.i.e.) 5010102 Bleiebukse for voksne 5010103 Bleier alt i ett (a.i.e.) 5010104 Bleier for barn 5010105 Bleier lett 5010106 Bleier middels 5010107 Bleier tung ...Totalt antall koder:315</p>

4.2.6 Instituert av (Instituert)

Bruk:

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

Assosierte klasser:

Er en del av ['M01 Resept'](#) (Side: 10) 'by value'

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

Inneholder 0..1 ['Helseperson'](#) (Side: 18) 'by value'

Inneholder 0..1 '['Organisasjon'](#) (Side: 18) 'by value'

4.2.7 Organisasjon (Organisasjon)

Assosierte klasser:

Er en del av '['Instituert av'](#) (Side: 17) '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'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
HER-id (HerId)	1	Ident	Id fra NHN-Adresseregister (Helsetjenesteenhetsregisteret).
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. Kommentar: V2.4 EO_054 Sak 836 V2.5 EO_051 Sak 679 Kodeverk: 3512 Nasjonalt register over enheter i spesialisthelsetjenesten (RESH)

4.2.8 Helseperson (Helseperson)

Assosierte klasser:

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

Er en del av 1 '['Gyldig forskriver'](#) (Eget dokument) 'by value'

Er en del av '['Instituert av'](#) (Side: 17) 'by value'

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 Helsepersonellregisterets (HPR) klassifikasjon av spesialiteter 1 Allmennmedisin 151 Nukleærmedisin 16 Hud og veneriske sykdommer 17 Idrettsmedisin 18 Immunologi og transfusjonsmed. 190 Indremedisin 191 Blodsykdommer 192 Endokrinologi 193 Fordøyelsessykdommer 194 Geriatri ...Totalt antall koder:72

4.2.9 Legemiddel uten MT (LegemiddelUtenMt)

Dokumentasjon for søknad om bruk av legemiddel uten markedsføringstillatelse.

Bruk:

Hvis klassen Legemiddel uten MT er benyttet/fyllt ut anses resepten som en søknad.

Assosierte klasser:

Er en del av ['Reseptdokument - legemiddel'](#) (Side: 14) '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. Eksempler: "Medisinmann Aku-Aku, Påskeøya"
direktesøknad SLV (DirektesoknadSlv)	1	boolean	Angir at resepten skal sendes som søknad direkte til SLV fra Reseptformidleren.

4.2.10 Utlending (Utlending)

Assosierte klasser:

Er en del av ['M01 Resept'](#) (Side: 10) 'by value'

Inneholder 0..1 ['EØS'](#) (Side: 19) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
arbeidstaker i Norge (ArbeidstakerNorge)	0..1	boolean	Angir om personen er arbeidstaker i Norge. Bruk: 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. Bruk: Settes hvis pasienten er EØS-borger eller borger av annet land Norge har trygdeavtaler med. Kodeverk: 9043 Landkoder AD Andorra AE De forente arabiske emiratene AF Afghanistan AG Antigua og Barbuda AI Anguilla AL Albania AM Armenia AN De nederlandske Antillene AO Angola AQ Antarktis ...Totalt antall koder:254

4.2.11 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.

Kommentar:

V2.4 EO_052 Sak 650

EEA bør vurderes som egen komponent.

Assosierte klasser:

Er en del av ['Utlending'](#) (Side: 19) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
dokumentasjon (EEADok)	1	CS	<p>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.</p> <p>Bruk: Koden "A" i kodeverk 7416 benyttes ikke.</p> <p>Kommentar: V2.4 EO_052 Sak 650 V2.5 EA 2728</p> <p>Kodeverk: 7416 Dokumentasjon av konvensjonsland og arbeidstaker A Pasient har forevist gyldig dokumentasjon for arbeidstillatelse i Norge E112 EØS-blankett E112 E123 EØS-blankett E123 PASS Pass EHIC Helsetrygdkort (European Health Insurance Card)/EØS-kort HAST Hasteblankett (hasteblankett benyttes som erstatning for EØS-kort)</p>
kortnummer (EEACardId)	0..1	string	<p>EHIC kortnummer (EØS-kortnr). Må oppgis hvis EEADok er angitt som EHIC Helsetrygdkort.</p> <p>Kommentar: V2.4 EO_052 Sak 650</p>
pasient-id (EEAId)	0..1	string	<p>Identifikasjonsnummeret oppgitt på EØS-kortet. Må oppgis hvis EEADok er angitt som EHIC Helsetrygdkort.</p> <p>Kommentar: V2.4 EO_052 Sak 650</p>
trygdekontornavn (EEATrygdekontorNavn)	0..1	string	<p>Trygdekontornavnet oppgitt på EØS-kortet. Må oppgis hvis EEADok er angitt som EHIC Helsetrygdkort.</p> <p>Kommentar: V2.4 EO_052 Sak 650 V2.5 EA 2728</p>
trygdekontornummer (EEATrygdekontorNr)	0..1	string	<p>Trygdekontornummert oppgitt på EØS-kortet. Må oppgis hvis EEADok er angitt som EHIC Helsetrygdkort.</p> <p>Kommentar: V2.4 EO_052 Sak 650</p>
gyldighetsdato fra (EEAGyldighetFra)	0..1	date	<p>Fra og med gyldighetsdato oppgitt på hasteblankett, E112 eller E123. Dato må oppgis hvis EEADok er angitt som HAST, E112 eller E123.</p> <p>Kommentar: V2.4 EO_052 Sak 650 V2.5 EA 2728</p>

Attributter	K	Type	Beskrivelse
gyldighetsdato til (EEAGyldighet)	0..1	date	Gyldighetsdatoen oppgitt på EØS-kortet. Må oppgis hvis EEADok er angitt som EHIC Helsetrygdkort. Kommentar: V2.4 EO_052 Sak 650 V2.5 EA 2728

4.3 Forskrivning

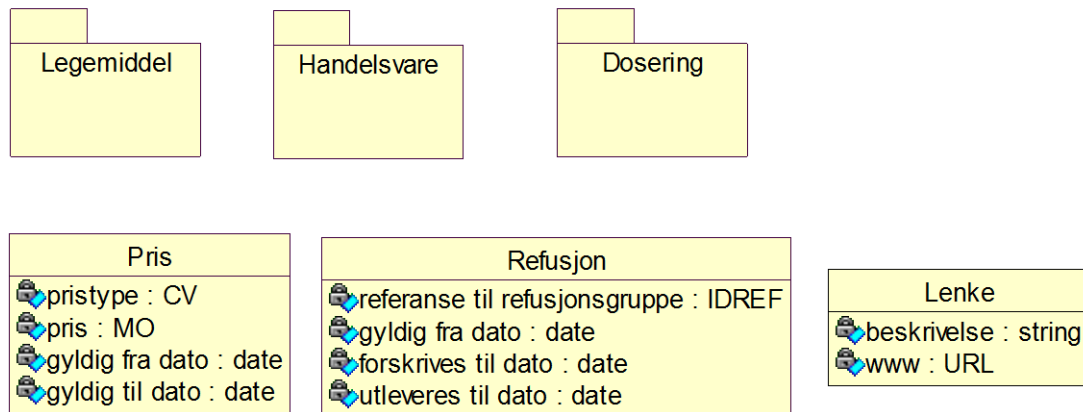


Diagram: Forskrivning

4.3.1 Refusjon (Refusjon)

Assosierte klasser:

Er en del av ['Legemiddel'](#) (Side: 36) 'by value'

Er en del av ['Vare'](#) (Side: 73) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
referanse til refusjonsgruppe (RefRefusjonsgruppe)	1..*	IDREF	Referanse som angir hvilken refusjonsgruppe denne pakningen tilhører. Datoene i denne klassen angir gyldighetsperioden for refusjon på pakningen.
gyldig fra dato (GyldigFraDato)	1	date	Datoen refusjonen gjelder fra og med.
forskrives til dato (ForskrivesTilDato)	0..1	date	Datoen refusjonen gjelder til. Rekvirent kan forskrive denne pakningen med refusjon frem til denne datoen.
utleveres til dato (UtleveresTilDato)	0..1	date	Dato for hvor lenge utleverer kan utlevere denne pakningen med refusjon..

4.3.2 Pris (PrisVare)

Assosierte klasser:

Er en del av ['Vare'](#) (Side: 73) 'by value'

Er en del av ['Legemiddelpakning merkevare'](#) (Side: 40) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
pristype (Type)	1	CV	Det er to kodeverk for pristype, ett for legemidler (7453) og ett for handelsvarer (7423). Kommentar: Kodeverk: 7453 Pristype for legemidler 2 Refusjonspris 3 AUP 4 AIP 5 Trinnpris Kodeverk: 7423 Pristype for medisinsk utstyr og næringsmidler N Innkjøpspris E Maksimal refusjonspris per enhet P Maksimal refusjonspris per pakning
pris (Pris)	1	MO	Pris er angitt innenfor en gyldighetsperiode gitt av datoene "GyldigFraDato" og "GyldigTilDato". Kodeverk: 3304 Valuta AED United Arab Emirates dirham AFN Afghani ALL Lek AMD Armenian Dram ANG Netherlands Antillian Guilder AOA Kwanza ARS Argentine Peso AUD Australian Dollar AWG Aruban Guilder AZN Azerbaijanian Manat ...Totalt antall koder: 183
gyldig fra dato (GyldigFraDato)	0..1	date	Identifiserer dato prisen trer i kraft. Prisen er gjeldende fra og med denne datoen.
gyldig til dato (GyldigTilDato)	0..1	date	Identifiserer dato prisen gjelder til.

4.3.3 Lenke (Lenke)

Informasjon om ressurser på NHN og/eller internett.

Kommentar:

V2.5 EA 3248 (Fjernet lenke til NHN)

Assosierte klasser:

Er en del av ['Preparatomtaleavsnitt'](#) (Side: 35) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
beskrivelse (Beskrivelse)	0..1	string	Beskrivelse av lenken. Bruk: Ikke i bruk.
www (Www)	1	URL	URL til lenket informasjon på internett på http://www.legemiddelverket.no

4.3.4 Dosering

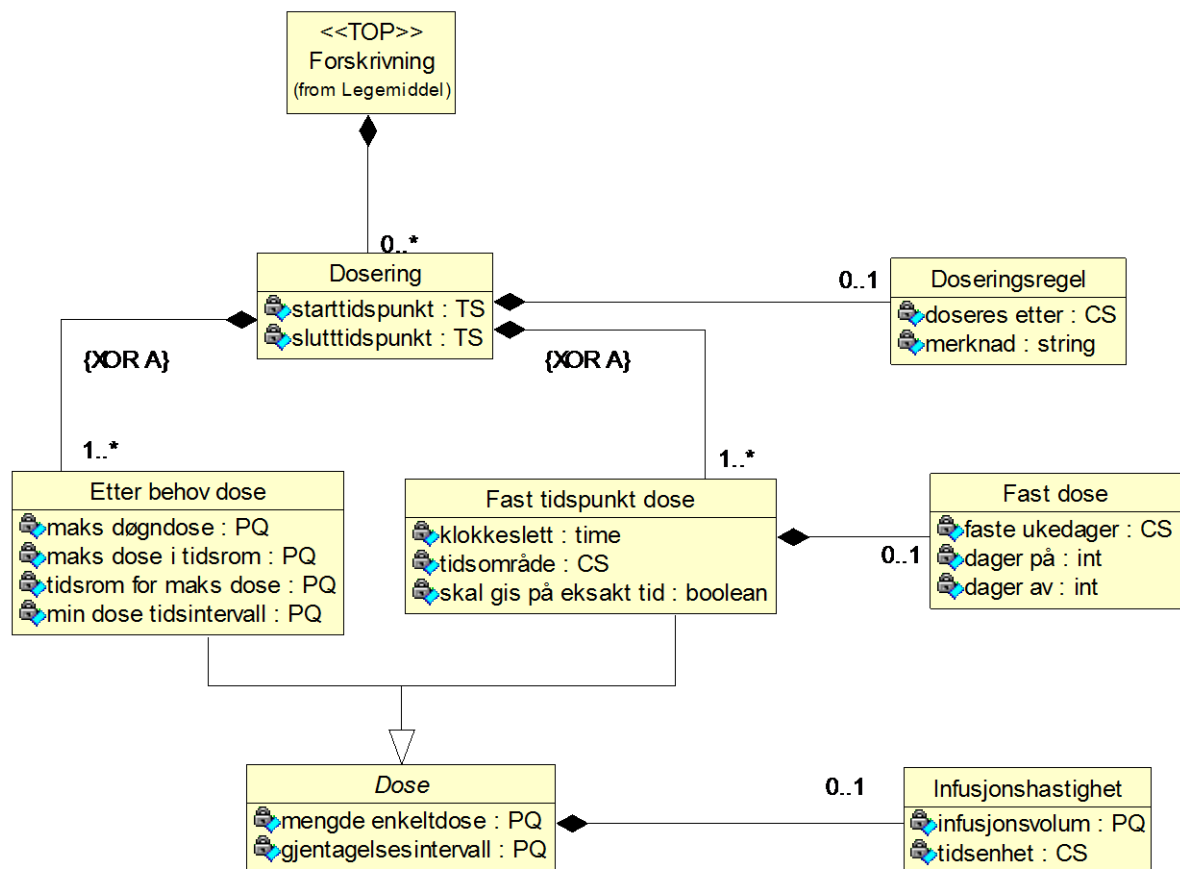


Diagram: Dosering

4.3.4.1 Dosering (Dosering)

Assosierte klasser:

Er en del av ['Forskrivning'](#) (Side: 54) 'by value'

Inneholder 0..1 ['Doseringsregel'](#) (Side: 23) 'by value'

Inneholder 1..* ['Fast tidspunkt dose'](#) (Side: 28) 'by value' med 'constraints' {XOR A}

Inneholder 1..* ['Etter behov dose'](#) (Side: 25) 'by value' med 'constraints' {XOR A}

Attributter	K	Type	Beskrivelse
starttidspunkt (Starttidspunkt)	0..1	TS	Tidspunktet når doseringen skal begynne.
sluttidspunkt (Sluttidspunkt)	0..1	TS	Tidspunktet når doseringen skal avsluttes. Dersom doseringen seponeres på et annet tidspunkt enn det som opprinnelig ble besluttet, skal denne seponeringen registreres som et separat forskrivningsdokument med referanse (vha. EPJ Link) til den aktuelle instansen av Dosering. I tillegg må dosering sluttidspunkt endres.

4.3.4.2 Doseringsregel (Doseringsregel)

Assosierte klasser:

Er en del av ['Dosering'](#) (Side: 23) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
doseres etter (DoseresEtter)	1	CS	For å angi hva som skal danne utgangspunktet for beregning av dosering. Kodeverk: 9080 Utgangspunkt for beregning av dosering 1 Vekt 2 Alder 3 Kroppsoverflate 9 Annet
merknad (Merknad)	0..1	string	Annen relevant informasjon rundt dosering. Eksempler: <Merknad>Må ikke tas ved fullmåne.</Merknad>

4.3.4.3 Dose (Dose)

Assosierte klasser:

Abstrakt klasse, spesialiserer som ['Fast tidspunkt dose'](#) (Side: 28) , ['Etter behov dose'](#) (Side: 25)

Inneholder 0..1 ['Infusjonshastighet'](#) (Side: 25) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
mengde enkeltdose (Mengde)	1	PQ	Størrelsen av en enkelt dose legemiddel. Bruk: Ved multidoser er det viktig at dette oppgis i antall tabletter/kapsel Kommentar: ERSA sak 3859. Kodeverk endret fra 9089 til 7480. Kodeverk: 7480 Enhet for dosering 0 (Ingen) 1 ampulle 3 dråpe 4 dusj 6 kapsel 7 klyster 8 ml 9 pose 11 sprøyte 12 stikkpille ...Totalt antall koder:41

Attributter	K	Type	Beskrivelse
gjentakelsesintervall (GjentakelseIntervall)	0..1	PQ	<p>Antall tidsenheter som skal gå mellom hver gang tiltakes skal gjentas.</p> <p>Bruk:</p> <p>Tidsenhet oppgis i XML-attributtet U med verdier fra Kodeverk Benevning tidsenhet (OID=9088)</p> <p>Kodeverk: 9088 Benevning tidsenhet</p> <p>Sekund Sekund</p> <p>Minutt Minutt</p> <p>Time Time</p> <p>Døgn Døgn</p> <p>Måned Måned</p> <p>År År</p>

4.3.4.4 Infusjonshastighet (Infusjonshastighet)

Bruk:

Brukes ikke sammen med M1 Resept.

Assosierte klasser:

Er en del av ['Dose'](#) (Side: 24) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
infusjonsvolum (Volum)	1	PQ	<p>Identifiserer volumet som skal overføres per gitt tidsenhet.</p> <p>Kodeverk: 9090 Benevning for legemidlers styrke</p> <p>% prosent</p> <p>% w/v prosent gitt som vekt per volum</p> <p>% w/w prosent gitt som vekt per vekt</p> <p>(ikke angitt) ikke angitt</p> <p>10E10 bakterier 10 opphøyd i 10'ende bakterier</p> <p>10E9 bakterier 10 opphøyd i 9'ende bakterier</p> <p>antigen enheter antigen enheter</p> <p>anti-heparin IE anti-heparin internasjonale enheter</p> <p>CCID50 Cell Culture Infective Dose 50%</p> <p>cfu colony forming units</p> <p>...Totalt antall koder:146</p>
tidsenhet (Tidsenhet)	1	CS	<p>Kodeverk: 9088 Benevning tidsenhet</p> <p>Sekund Sekund</p> <p>Minutt Minutt</p> <p>Time Time</p> <p>Døgn Døgn</p> <p>Måned Måned</p> <p>År År</p>

4.3.4.5 Etter behov dose (DoseEtterBehov)

Assosierte klasser:

Spesialisering av '[Dose](#)' (Side: 24)

Er en del av '[Dosering](#)' (Side: 23) 'by value'

Inneholder 0..1 '[Infusionshastighet](#)' (Side: 25) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
mengde enkeltdose (Mengde)	1	PQ	<p>Størrelsen av en enkelt dose legemiddel.</p> <p>Bruk: Ved multidoser er det viktig at dette oppgis i antall tabletter/kapsel</p> <p>Kommentar: ERSA sak 3859. Kodeverk endret fra 9089 til 7480.</p> <p>Kodeverk: 7480 Enhet for dosering</p> <p>0 (Ingen) 1 ampulle 3 dråpe 4 dusj 6 kapsel 7 klyster 8 ml 9 pose 11 sprøyte 12 stikkpille ...Totalt antall koder:41</p>
gentagelsesintervall (GjentakelseIntervall)	0..1	PQ	<p>Antall tidsenheter som skal gå mellom hver gang tiltakes skal gientas.</p> <p>Bruk: Tidsenhet oppgis i XML-attributtet U med verdier fra Kodeverk Benevning tidsenhet (OID=9088)</p> <p>Kodeverk: 9088 Benevning tidsenhet</p> <p>Sekund Sekund Minutt Minutt Time Time Døgn Døgn Måned Måned År År</p>

Attributter	K	Type	Beskrivelse
maks døgndose (DoseDognMaks)	1	PQ	Identifiserer maksimal dosering legemiddelet skal gis i løpet av et døgn. Kodeverk: 9090 Benevning for legemidlers styrke % prosent % w/v prosent gitt som vekt per volum % w/w prosent gitt som vekt per vekt (ikke angitt) ikke angitt 10E10 bakterier 10 opphøyd i 10'ende bakterier 10E9 bakterier 10 opphøyd i 9'ende bakterier antigen enheter antigen enheter anti-heparin IE anti-heparin internasjonale enheter CCID50 Cell Culture Infective Dose 50% cfu colony forming units ...Totalt antall koder:146
maks dose i tidsrom (DoseTidsromMaks)	1	PQ	Identifiserer maksimal dosering per tidsenhet. Kodeverk: 9090 Benevning for legemidlers styrke % prosent % w/v prosent gitt som vekt per volum % w/w prosent gitt som vekt per vekt (ikke angitt) ikke angitt 10E10 bakterier 10 opphøyd i 10'ende bakterier 10E9 bakterier 10 opphøyd i 9'ende bakterier antigen enheter antigen enheter anti-heparin IE anti-heparin internasjonale enheter CCID50 Cell Culture Infective Dose 50% cfu colony forming units ...Totalt antall koder:146
tidsrom for maks dose (Tidsrom)	1	PQ	Angir et tidsrom hvor maks dose skal brukes når tidsrommet ikke er døgn. Kodeverk: 9088 Benevning tidsenhet Sekund Sekund Minutt Minutt Time Time Døgn Døgn Måned Måned År År

Attributter	K	Type	Beskrivelse
min dose tidsintervall (DoseIntervallMin)	1	PQ	Identifiserer minimumsdosering innenfor gitt tidsintervall. Kodeverk: 9090 Benevnning for legemidlers styrke % prosent % w/v prosent gitt som vekt per volum % w/w prosent gitt som vekt per vekt (ikke angitt) ikke angitt 10E10 bakterier 10 opphøyd i 10'ende bakterier 10E9 bakterier 10 opphøyd i 9'ende bakterier antigen enheter antigen enheter anti-heparin IE anti-heparin internasjonale enheter CCID50 Cell Culture Infective Dose 50% cfu colony forming units ...Totalt antall koder:146

4.3.4.6 Fast tidspunkt dose (DoseFastTidspunkt)

Assosierte klasser:

Spesialisering av ['Dose'](#) (Side: 24)

Er en del av ['Dosering'](#) (Side: 23) 'by value'

Inneholder 0..1 ['Infusjonshastighet'](#) (Side: 25) 'by value'

Inneholder 0..1 ['Fast dose'](#) (Side: 29) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
mengde enkeltdose (Mengde)	1	PQ	Størrelsen av en enkelt dose legemiddel. Bruk: Ved multidoser er det viktig at dette oppgis i antall tabletter/kapsel Kommentar: ERSA sak 3859. Kodeverk endret fra 9089 til 7480. Kodeverk: 7480 Enhet for dosering 0 (Ingen) 1 ampulle 3 dråpe 4 dusj 6 kapsel 7 klyster 8 ml 9 pose 11 sprøyte 12 stikkpille ...Totalt antall koder:41

Attributter	K	Type	Beskrivelse
gjentakelsesintervall (GjentakelseIntervall)	0..1	PQ	Antall tidsenheter som skal gå mellom hver gang tiltakes skal gjentas. Bruk: Tidsenhet oppgis i XML-attributtet U med verdier fra Kodeverk Benevning tidsenhet (OID=9088) Kodeverk: 9088 Benevning tidsenhet Sekund Sekund Minutt Minutt Time Time Døgn Døgn Måned Måned År År
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 1 Morgen 2 Formiddag 3 Midt på dagen 4 Ettermiddag 5 Kveld 6 Natt
skal gis på eksakt tid (GisEksakt)	1	boolean	Angir om oppgitt tid skal overholdes uten slingring.

4.3.4.7 Fast dose (FastDose)

Assosierte klasser:

Er en del av '[Fast tidspunkt dose](#)' (Side: 28) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
faste ukedager (FasteUkedager)	0..*	CS	Angir hvilke faste ukedager legemiddelet skal administreres. Kodeverk: 9082 Dager i uken 1 Mandag 2 Tirsdag 3 Onsdag 4 Torsdag 5 Fredag 6 Lørdag 7 Søndag
dager på (DagerPa)	0..1	int	Identifiserer antall dager et legemiddel skal brukes.
dager av (DagerAv)	0..1	int	Identifiserer antall dager et legemiddel ikke skal brukes i kombinasjon med antall det skal brukes.

Attributter	K	Type	Beskrivelse
ATC (Atc)	0..1	CV	<p>ATC-kode fra WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology.</p> <p>Bruk: Angir ATC-koden på legemidlet som definert av WHOCC.</p> <p>Eksempler: <Atc V="N06AB05" S="2.16.578.1.12.4.1.1.7180" DN="Paroxetin" /> <Atc V="C09DA01" S="2.16.578.1.12.4.1.1.7180" DN="Losartan og diuretika" /></p> <p>Kodeverk: 7180 ATC</p>
navn form styrke (NavnFormStyrke)	1	string	<p>Sammenstilling av varenavn, legemiddelform, smak, og styrke for preparatet.</p> <p>Bruk: 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.</p> <p>Eksempler: LegemiddelMerkevare: "Seroxat Tab 10 mg" "Levetiracetam Desitin Gran 1000 mg" "Cozaar Comp ForteTab 100 mg/25 mg"</p> <p>LegemiddelVirkestoff: "Levetiracetam Gran 1000 mg" "Losartan/Hydroklortiazid Tab 100 mg/12,5 mg"</p> <p>Kommentar: V2.4 EO_052 Sak 788 ERSA-sak 209</p>
reseptgruppe (Reseptgruppe)	1	CS	<p>Identifiserer hvilken reseptgruppe legemidlet hører til. A, B, C eller F.</p> <p>Kommentar: Når det er angitt CF på LegemiddelMerkevare, vil det være gitt på LegemiddelPakning om pakningen har reseptgruppe C eller F. For LegemiddelVirkestoff vil reseptgruppe C være angitt for grupper som representerer preparater med reseptgruppe CF.</p> <p>Kodeverk: 7421 Reseptgruppe A Reseptgruppe A B Reseptgruppe B C Reseptgruppe C CF Reseptgruppe CF F Reseptgruppe F K Kosttilskudd</p>

Attributter	K	Type	Beskrivelse
legemiddelform kort (LegemiddelformKort)	0..1	CV	<p>Identifiserer legemiddelformen på legemiddelet.</p> <p>Eksempler: <LegemiddelformKort V="7" DN="Granulat" S="2.16.578.1.12.4.1.1.7448</p> <p>Kodeverk: 7448 Legemiddelform</p> <p>3 Brusegranulat 5 Dispergerbar tablett 6 Dråper 7 Granulat 8 Granulat til mikstur 9 Mikstur 10 Oppløselig tablett 11 Oralgel 12 Oralpasta 14 Sirup ...Totalt antall koder:239</p>
referanse til vilkår (RefVilkar)	0..*	IDREF	<p>Identifiserer vilkår for valgt legemiddel.</p> <p>Bruk: Brukes i katalog LegemiddelMerkevare for å angi: - utleveringsbetemmelser for legemidlet - særlig ansvar for legemidler som krever godkjenningsfritak - note om utvidet leveringstid for legemidler fremstilt på sykehusapotek Ikke i bruk i katalog LegemiddelPakning, men planlegges tatt i bruk for vilkår for pakninger som kun er godkjent til bruk for dosedispensering. Ikke i bruk i katalog LegemiddelVirkestoff, men planlegges tatt i bruk når forskrift endres. Ikke i bruk i katalog LegemiddelDose.</p> <p>Kommentar: ERSA-sak 246 ERSA-sak 756</p>
preparattype (Preparattype)	0..1	CS	<p>Bruk: Brukes kun i M30.</p> <p>Kodeverk: 7424 Preparattype legemiddel</p> <p>2 Vet legemiddel 3 Vet vaksine 5 Naturlegemiddel 6 Vaksine 7 Legemiddel 8 Radiofarmaka 9 NAF-preparat 10 Magistrell 11 Krever godkj. Fritak 12 Tradisjonelt plantebasert ...Totalt antall koder:14</p>

Attributter	K	Type	Beskrivelse
søknadstype SLV (TypeSoknadSlv)	0..1	CS	<p>Kommentar: Forklaring kodeverk:</p> <p>1 Skal ikke søkes: Alle legemidler som er godkjent fra Legemiddelverket eller er NAF-preparat/magistrell fra Apotekforeningen/fremstilt på sykehusapotek vil være merket med denne verdien.</p> <p>2 Søknad vurderes av apotek: Brukes for uregistrerte legemidler (Preparattypen = Krever godkj. fritak) der apotek må vurdere om det kan brukes notifikasjon eller om søknad må sendes til Legemiddelverket.</p> <p>3 Må søkes: Brukes for uregistrerte legemidler (Preparattypen = Krever godkj. fritak) der reseptformidler skal sende som søknad direkte til Legemiddelverket.</p> <p>Kodeverk: 7422 Søknadstype 1 Skal ikke søkes 2 Søknad vurderes av apotek 3 Må søkes</p>
opioidsøknad (Opioidsoknad)	0..1	boolean	<p>Det settes "true" på legemidler som krever Opioidsøknad til Helfo i forbindelse med søknad om individuell refusjon.</p> <p>Bruk: Vil kun være med i M30 FEST for legemidler som krever søknad.</p> <p>Kommentar: V2.4 EO_052 Sak 732</p>
legemiddel merkevare id (Id)	0..1	ID	<p>ID for legemiddelmerkevare.</p> <p>Opprinnelse: Defineres av SLV.</p> <p>Bruk: Vil ikke bli endret selv om andre opplysninger om legemiddelmerkevaren blir endret. Obligatorisk i M30, brukes ikke utenfor M30.</p> <p>Kommentar: V2.4 EO_048 Sak 681</p>
varenavn (Varenavn)	1	string	<p>Eksempler: "Seroxat" "Levetiracetam Desitin"</p>
legemiddelform lang (LegemiddelformLang)	0..1	string	<p>Legemiddel, detaljert beskrivelse i følge NLS.</p> <p>Eksempler: "Granulat, drasjert i dosepose".</p>
smak (Smak)	0..1	CS	<p>Angir smak på legemiddel dersom legemidlet er tilsatt smak.</p> <p>Kommentar: ERSA-sak 209</p>
referanse virkestoff (RefVirkestoff)	0..*	IDREF	Referanse til virkestoff benyttes når styrke ikke kan angis, for eksempel for legemidlet Synflorix.

4.3.5.2 Produktinformasjon (ProduktInfo)

Assosierte klasser:

Er en del av ['Legemiddel merkevare'](#) (Side: 31) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
varseltrekant (Varseltrekant)	0..1	boolean	Identifiserer om det er varseltrekant på pakningen til legemiddelet.
referanseprodukt (Referanseprodukt)	0..1	string	Angir handelsnavn på et annet legemiddel som er referanse for dette legemiddelet fordi det er et generisk (likeverdig) legemiddel eller et parallellimportert legemiddel. Bruk: Eksempelvis hvis varenavn = "Levetiracetam Destin", så er referanselegemiddel (original) ="Keppra"
vaksinestandard (Vaksinestandard)	0..1	CV	Identifiserer vaksinestandard for de legemidler som er vaksine. Følger norsk legemiddelstandard Kodeverk: 7447 Vaksinestandard 1 Vaksine mot difteri, tetanus og kikhoste (adsorbert) 4 Vaksine mot kuma (levende) 11 Vaksine mot difteri og tetanus (adsorbert) 16 Vaksine mot meslinger, kuma og røde hunder (levende) 18 Vaksine mot kikhoste 26 Vaksine mot kolera (frysetørret) 27 Vaksine mot meningokokkinfeksjon (Gruppe A, C, Y og W135) 28 Vaksine mot hepatitt B (rDNA) 29 Vaksine mot kikhoste (adsorbert) 33 Vaksine mot Haemophilus type b, konjugert ...Totalt antall koder:68
produsent (Produsent)	0..1	string	For legemidler med markedsføringstillatelse (MT) er dette MT-innehaveren. FEST inneholder også legemidler uten MT I disse tilfellene er produsenten angitt, for eksempel sykehusapotek som står for fremstillingen av legemiddelet. Bruk: Kun firmanavnet, ikke adresse.

4.3.5.3 Preparatomtaleavsnitt (Preparatomtaleavsnitt)

Preparatomtale

Kommentar:

KITH utvikler retningslinjer for gyldig subsett av XHTML for inline formatert dokumentasjon. Bilder og grafikk vil trolig kun støttes ved hjelp av URL til eksterne kilder.

Assosierte klasser:

Er en del av ['Legemiddelpakning merkevare'](#) (Side: 40) 'by value'

Er en del av ['Legemiddel merkevare'](#) (Side: 31) 'by value'

Inneholder 1 ['Lenke'](#) (Side: 22) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
avsnittoverskrift (Avsnittoverskrift)	1	CS	<p>Avsnittoverskriftene vil følge qrd-template for preparatomtaler på norsk, slik det er definert for sentral prosedyre på EMEA's nett-sider:</p> <p>http://www.emea.europa.eu/htms/human/qrd/qrdtemplate.htm</p> <p>Eksempler: Eksempler på overskrifter:</p> <p>"SPCHUMAN_00" "Innholdsfortegnelse"</p> <p>"SPCHUMAN_01" "1. Legemidlets navn"</p> <p>"SPCHUMAN_02" "2. Kvalitativ og kvantitativ sammensetning"</p> <p>"SPCHUMAN_03" "3. Legemiddelform"</p> <p>"SPCHUMAN_04_01" "4.1 Indikasjoner"</p> <p>Kommentar: ESS: Foreslår string.</p>

4.3.5.4 Legemiddel (typeLegemiddel)

Kommentar:

V2.4 EO_052 Sak 644

ERSA-sak 1116 (Refusjon 0..*)

Assosierte klasser:

Abstrakt klasse, spesialiserer som '[Legemiddeldose](#)' (Side: 56) , '[Legemiddel virkestoff](#)' (Side: 49) , '[Legemiddel merke vare](#)' (Side: 31) , '[Legemiddelpakning merke vare](#)' (Side: 40)

Er en del av '[Forskrivning](#)' (Side: 54) 'by value'

Er en del av '[Bestanddel legemiddel](#)' (Side: 69) 'by value'

Inneholder 0..1 '[Legemiddelpakning byttegruppe](#)' (Side: 54) 'by value'

Inneholder 0..* '[Refusjon](#)' (Side: 21) 'by value'

Inneholder 0..1 '[Administrering legemiddel](#)' (Side: 60) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
ATC (Atc)	0..1	CV	<p>ATC-kode fra WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology.</p> <p>Bruk: Angir ATC-koden på legemidlet som definert av WHOCC.</p> <p>Eksempler: <Atc V="N06AB05" S="2.16.578.1.12.4.1.1.7180" DN="Paroxetin" /> <Atc V="C09DA01" S="2.16.578.1.12.4.1.1.7180" DN="Losartan og diuretika" /></p> <p>Kodeverk: 7180 ATC</p>

Attributter	K	Type	Beskrivelse
navn form styrke (NavnFormStyrke)	1	string	<p>Sammenstilling av varenavn, legemiddelform, smak, og styrke for preparatet.</p> <p>Bruk:</p> <p>Dersom angitt styrke har desimaler er desimalskille angitt med komma. NB!: I feltet Styrke i klassen VirkestoffMedStyrke er desimalskille angitt med punktum.</p> <p>Dersom angitt styrke er oppgitt med tall større enn tusen er dette ikke angitt med noe tusenskille.</p> <p>Eksempler:</p> <p>LegemiddelMerkevare: "Seroxat Tab 10 mg" "Levetiracetam Desitin Gran 1000 mg" "Cozaar Comp ForteTab 100 mg/25 mg"</p> <p>LegemiddelVirkestoff: "Levetiracetam Gran 1000 mg" "Losartan/Hydroklortiazid Tab 100 mg/12,5 mg"</p> <p>Kommentar: V2.4 EO_052 Sak 788 ERSA-sak 209</p>
reseptgruppe (Reseptgruppe)	1	CS	<p>Identifiserer hvilken reseptgruppe legemidlet hører til. A, B, C eller F.</p> <p>Kommentar:</p> <p>Når det er angitt CF på LegemiddelMerkevare, vil det være gitt på LegemiddelPakning om pakningen har reseptgruppe C eller F. For LegemiddelVirkestoff vil reseptgruppe C være angitt for grupper som representerer preparater med reseptgruppe CF.</p> <p>Kodeverk: 7421 Reseptgruppe</p> <p>A Reseptgruppe A B Reseptgruppe B C Reseptgruppe C CF Reseptgruppe CF F Reseptgruppe F K Kosttilskudd</p>

Attributter	K	Type	Beskrivelse
legemiddelform kort (LegemiddelformKort)	0..1	CV	<p>Identifiserer legemiddelformen på legemiddelet.</p> <p>Eksempler:</p> <p><LegemiddelformKort V="7" DN="Granulat" S="2.16.578.1.12.4.1.1.7448</p> <p>Kodeverk: 7448 Legemiddelform</p> <p>3 Brusegranulat 5 Dispergerbar tablett 6 Dråper 7 Granulat 8 Granulat til mikstur 9 Mikstur 10 Oppløselig tablett 11 Oralgel 12 Oralpasta 14 Sirup ...Totalt antall koder:239</p>
referanse til vilkår (RefVilkar)	0..*	IDREF	<p>Identifiserer vilkår for valgt legemiddel.</p> <p>Bruk:</p> <p>Brukes i katalog LegemiddelMerkevare for å angi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - utleveringsbetemmelser for legemidlet - særlig ansvar for legemidler som krever godkjenningsfritak - note om utvidet leveringstid for legemidler fremstilt på sykehusapotek <p>Ikke i bruk i katalog LegemiddelPakning, men planlegges tatt i bruk for vilkår for pakninger som kun er godkjent til bruk for dosedispensering.</p> <p>Ikke i bruk i katalog LegemiddelVirkestoff, men planlegges tatt i bruk når forskrift endres.</p> <p>Ikke i bruk i katalog LegemiddelDose.</p> <p>Kommentar:</p> <p>ERSA-sak 246 ERSA-sak 756</p>
preparatype (Preparatype)	0..1	CS	<p>Bruk:</p> <p>Brukes kun i M30.</p> <p>Kodeverk: 7424 Preparatype legemiddel</p> <p>2 Vet legemiddel 3 Vet vaksine 5 Naturlegemiddel 6 Vaksine 7 Legemiddel 8 Radiofarmaka 9 NAF-preparat 10 Magistrell 11 Krever godkj. Fritak 12 Tradisjonelt plantebasert ...Totalt antall koder:14</p>

Attributter	K	Type	Beskrivelse
søknadstype SLV (TypeSøknadSlv)	0..1	CS	<p>Kommentar: Forklaring kodeverk:</p> <p>1 Skal ikke søkes: Alle legemidler som er godkjent fra Legemiddelverket eller er NAF-preparat/magistrell fra Apotekforeningen/fremstilt på sykehusapotek vil være merket med denne verdien.</p> <p>2 Søknad vurderes av apotek: Brukes for uregistrerte legemidler (Preparattypen = Krever godkj. fritak) der apotek må vurdere om det kan brukes notifikasjon eller om søknad må sendes til Legemiddelverket.</p> <p>3 Må søkes: Brukes for uregistrerte legemidler (Preparattypen = Krever godkj. fritak) der reseptformidler skal sende som søknad direkte til Legemiddelverket.</p> <p>Kodeverk: 7422 Søknadstype 1 Skal ikke søkes 2 Søknad vurderes av apotek 3 Må søkes</p>
opioidsøknad (Opioidsoknad)	0..1	boolean	<p>Det settes "true" på legemidler som krever Opioidsøknad til Helfo i forbindelse med søknad om individuell refusjon.</p> <p>Bruk: Vil kun være med i M30 FEST for legemidler som krever søknad.</p> <p>Kommentar: V2.4 EO_052 Sak 732</p>

4.3.5.5 Hjelpestoff (Hjelpestoff)

Assosierte klasser:

Er en del av ['Legemiddel merkevare'](#) (Side: 31) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
navn (Navn)	1	string	<p>Navn på hjelpestoffer i legemidlet. Hjelpestoffer er alle innholds-stoffer utenom virkestoff.</p> <p>Bruk: Feltet er ikke i bruk i FEST inntil informasjonen blir tatt inn i oppdateringsrutiner.</p>

4.3.5.6 Reseptgyldighet (Reseptgyldighet)

Assosierte klasser:

Er en del av ['Legemiddel merkevare'](#) (Side: 31) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
kjønn (Kjonn)	0..1	CS	Identifiserer kjønn som lengden på reseptgyldighet gjelder for. Eksempler: Roaccutan: 7 dager for kvinner i fertil alder. 1 år for menn og andre kvinner. Kodeverk: 3101 Kjønn 0 Ikke kjent 1 Mann 2 Kvinne 9 Ikke spesifisert
varighet (Varighet)	1	duration	Identifiserer hvor lenge resepten er gyldig for gitt kjønn, eventuelt hvis kjønn ikke er oppgitt så er det for begge kjønn. Bruk: P1Y, P3Y eller P7D. Kommentar: Formatet skal ikke presenteres direkte for brukeren. Leverandøren må oversette før presentasjon.

4.3.5.7 Legemiddelpakning merkevare (Legemiddelpakning)

Kommentar:

Tidligere "Forpakket medisinsk produkt"

Assosierte klasser:

Spesialisering av '[Legemiddel](#)' (Side: 36)

Er en del av '[Forskrivning](#)' (Side: 54) 'by value'

Er en del av '[Bestanddel legemiddel](#)' (Side: 69) 'by value'

Inneholder 0..* '[Preparatomtaleavsnitt](#)' (Side: 35) 'by value'

Inneholder 0..1 '[Administrering legemiddel](#)' (Side: 60) 'by value'

Inneholder 0..1 '[Markedsføringsinformasjon](#)' (Side: 52) 'by value'

Inneholder 0..* '[Pris](#)' (Side: 21) 'by value'

Inneholder 0..* '[Pakningsinformasjon resept](#)' (Side: 55) 'by value'

Inneholder 0..1 '[Legemiddelpakning byttegruppe](#)' (Side: 54) 'by value'

Inneholder 0..* '[Pakningsinformasjon](#)' (Side: 44) 'by value'

Inneholder 0..* '[Refusjon](#)' (Side: 21) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
ATC (Atc)	0..1	CV	ATC-kode fra WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology. Bruk: Angir ATC-koden på legemidlet som definert av WHOCC. Eksempler: <Atc V="N06AB05" S="2.16.578.1.12.4.1.1.7180" DN="Paroxetin" /> <Atc V="C09DA01" S="2.16.578.1.12.4.1.1.7180" DN="Losartan og diuretika" /> Kodeverk: 7180 ATC

Attributter	K	Type	Beskrivelse
navn form styrke (NavnFormStyrke)	1	string	<p>Sammenstilling av varenavn, legemiddelform, smak, og styrke for preparatet.</p> <p>Bruk:</p> <p>Dersom angitt styrke har desimaler er desimalskille angitt med komma. NB!: I feltet Styrke i klassen VirkestoffMedStyrke er desimalskille angitt med punktum.</p> <p>Dersom angitt styrke er oppgitt med tall større enn tusen er dette ikke angitt med noe tusenskille.</p> <p>Eksempler:</p> <p>LegemiddelMerkevare: "Seroxat Tab 10 mg" "Levetiracetam Desitin Gran 1000 mg" "Cozaar Comp ForteTab 100 mg/25 mg"</p> <p>LegemiddelVirkestoff: "Levetiracetam Gran 1000 mg" "Losartan/Hydroklortiazid Tab 100 mg/12,5 mg"</p> <p>Kommentar: V2.4 EO_052 Sak 788 ERSA-sak 209</p>
reseptgruppe (Reseptgruppe)	1	CS	<p>Identifiserer hvilken reseptgruppe legemidlet hører til. A, B, C eller F.</p> <p>Kommentar:</p> <p>Når det er angitt CF på LegemiddelMerkevare, vil det være gitt på LegemiddelPakning om pakningen har reseptgruppe C eller F.</p> <p>For LegemiddelVirkestoff vil reseptgruppe C være angitt for grupper som representerer preparater med reseptgruppe CF.</p> <p>Kodeverk: 7421 Reseptgruppe</p> <p>A Reseptgruppe A B Reseptgruppe B C Reseptgruppe C CF Reseptgruppe CF F Reseptgruppe F K Kosttilskudd</p>

Attributter	K	Type	Beskrivelse
legemiddelform kort (LegemiddelformKort)	0..1	CV	<p>Identifiserer legemiddelformen på legemiddelet.</p> <p>Eksempler: <LegemiddelformKort V="7" DN="Granulat" S="2.16.578.1.12.4.1.1.7448</p> <p>Kodeverk: 7448 Legemiddelform</p> <p>3 Brusegranulat 5 Dispergerbar tablett 6 Dråper 7 Granulat 8 Granulat til mikstur 9 Mikstur 10 Oppløselig tablett 11 Oralgel 12 Oralpasta 14 Sirup ...Totalt antall koder:239</p>
referanse til vilkår (RefVilkar)	0..*	IDREF	<p>Identifiserer vilkår for valgt legemiddel.</p> <p>Bruk: Brukes i katalog LegemiddelMerkevare for å angi: - utleveringsbetemmelser for legemidlet - særlig ansvar for legemidler som krever godkjenningsfritak - note om utvidet leveringstid for legemidler fremstilt på sykehusapotek Ikke i bruk i katalog LegemiddelPakning, men planlegges tatt i bruk for vilkår for pakninger som kun er godkjent til bruk for dosedispensering. Ikke i bruk i katalog LegemiddelVirkestoff, men planlegges tatt i bruk når forskrift endres. Ikke i bruk i katalog LegemiddelDose.</p> <p>Kommentar: ERSA-sak 246 ERSA-sak 756</p>
preparatype (Preparatype)	0..1	CS	<p>Bruk: Brukes kun i M30.</p> <p>Kodeverk: 7424 Preparatype legemiddel</p> <p>2 Vet legemiddel 3 Vet vaksine 5 Naturlegemiddel 6 Vaksine 7 Legemiddel 8 Radiofarmaka 9 NAF-preparat 10 Magistrell 11 Krever godkj. Fritak 12 Tradisjonelt plantebasert ...Totalt antall koder:14</p>

Attributter	K	Type	Beskrivelse
søknadstype SLV (TypeSøknadSlv)	0..1	CS	<p>Kommentar: Forklaring kodeverk:</p> <p>1 Skal ikke søkes: Alle legemidler som er godkjent fra Legemiddelverket eller er NAF-preparat/magistrell fra Apotekforeningen/fremstilt på sykehusapotek vil være merket med denne verdien.</p> <p>2 Søknad vurderes av apotek: Brukes for uregistrerte legemidler (Preparattype = Krever godkj. fritak) der apotek må vurdere om det kan brukes notifikasjon eller om søknad må sendes til Legemiddelverket.</p> <p>3 Må søkes: Brukes for uregistrerte legemidler (Preparattype = Krever godkj. fritak) der reseptformidler skal sende som søknad direkte til Legemiddelverket.</p> <p>Kodeverk: 7422 Søknadstype 1 Skal ikke søkes 2 Søknad vurderes av apotek 3 Må søkes</p>
opioidsøknad (Opioidsoknad)	0..1	boolean	<p>Det settes "true" på legemidler som krever Opioidsøknad til Helfo i forbindelse med søknad om individuell refusjon.</p> <p>Bruk: Vil kun være med i M30 FEST for legemidler som krever søknad.</p> <p>Kommentar: V2.4 EO_052 Sak 732</p>
legemiddelpakning id (Id)	0..1	ID	<p>ID for legemiddelpakning.</p> <p>Opprinnelse: Defineres av SLV.</p> <p>Bruk: Obligatorisk i M30. Selv om en pakning bytter varenummer vil ID være uendret.</p> <p>Kommentar: ERSA-sak 361. Endret kardinalitet 2013-06-21.</p>
varenummer (Varenr)	1	string	<p>Unikt varenummer tildelt av Farmalogg eller annen kilde.</p> <p>Bruk: Ved parallellimport har like pakninger samme varenummer, selv om det kan være ulike hjelpestoffer. Fra Legemiddelverket vil M30 bare inneholde en slik parallellimportert pakning, som da representerer alle variantene parallellimportert fra ulike land.</p> <p>Eksempler: "3683617", "038448"</p>
strekcode EAN (Ean)	0..1	string	<p>European article number - tallkode som sier det samme som strek-koden. Består av kode for opprinnelsesland, leverandør og varenummeret fra Nordisk varenummersentral.</p>
ikke konservering (IkkeKonservering)	0..1	boolean	<p>Angir at legemiddelet ikke inneholder konserveringsmiddel.</p> <p>Bruk: Brukes kun på legemiddelformer der noen legemidler er med og noen uten konserveringsmiddel. Finnes for eksempel på Simplex øyesalve.</p>

Attributter	K	Type	Beskrivelse
oppbevaring (Oppbevaring)	0..1		Angir hvilken temperatur pakningen må oppbevares ved. Kommentar: ERSA-sak 761 Kodeverk: 7487 Oppbevaringsbetingelser R Rom (15-25 grader) K Kaldt (2-8 grader) D Frys (-18 grader)

4.3.5.8 Pakningsinformasjon (Pakningsinfo)

Pakningsinformasjon for M30 FEST.

Assosierte klasser:

Er en del av ['Legemiddelpakning merkevare'](#) (Side: 40) 'by value'

Inneholder 0..* ['Pakningskomponent'](#) (Side: 66) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
referanse legemiddel merkevare (RefLegemiddelMerke vare)	1	IDREF	Referanse til legemiddel merkevare som er del av pakning.
pakningsstørrelse (Pakningsstr)	1	string	Pakningsstørrelse/minste salgsenhet til sluttbruker. Pakningsstørrelse = Multippel x Antall x Mengde. Bruk: Består av inntil tre tall. Enhet er knyttet til siste tallet. Eksempler: "20", "10x0,5" "3x10x1000" Sammen med enhet="ml" og pakningstype="pose" betyr dette 3 kartonger/esker med 10 poser i hver eske der hver pose inneholder 1000 ml.
enhet for pakningsstørrelse (EnhetPakning)	1	CV	"Stk", "pkn", "par", "ml", "IE" Kodeverk: 7452 Enhet for pakning cm centimeter cm2 kvadratcentimeter dose dose dosebeholder dosebeholder doser doser E enheter g gram GBq gigabequerel IE internationale enheter IU international units ...Totalt antall koder:31

Attributter	K	Type	Beskrivelse
pakningstype (Pakningstype)	1	CV	Type pakning. Kodeverk: 7449 Pakningstype 1 (ikke angitt) 2 Boks av aluminium 4 Belgflaske 5 Ampulle av mørkt glass 6 Ampulle av glass 7 Blisterpakning, pipetter 8 Boks 10 Dosepose 11 Doseringssprøyte til oral bruk 12 Tokammerpose, Duo med krage ...Totalt antall koder:262
multippel (Multippel)	0..1	int	Pakningsstørrelse = Multippel x Antall x Mengde. Bruk: Brukes kun for multippelpakninger
antall (Antall)	0..1	int	Antall beholdere i en pakning. Pakningsstørrelse = Multippel x Antall x Mengde. Bruk: Brukes dersom en pakning inneholder flere beholdere. For eksempel ampuller.
mengde (Mengde)	1	decimal	Mengde per beholder. Pakningsstørrelse = Multippel x Antall x Mengde.
sortering (Sortering)	0..1	int	Angir rekkefølge på forekomster av pakningsinformasjon som hører til samme pakning. Bruk: Brukes kun når det er flere pakningsinformasjon per pakning. Begynner på 1. Kommentar: ERSA-sak 208
DDD (DDD)	0..1	PQ	Definerte døgndoser (DDD). Opprinnelse: WHOCC Kommentar: ERSA-sak 1389 Kodeverk: 7489 DDD måleenhet g gram mg milligram mcg mikrogram E enhet TE tusen enheter ME million enheter mmol millimol ml milliliter ED enkeltdose

Attributter	K	Type	Beskrivelse
statistikkfaktor (Statistikkfaktor)	0..1	decimal	Faktor for å regne ut hvor mange definerte døgndoser (DDD) det er i hver pakning. Dette kan aggregeres til statistiske formål. Bruk: Må brukes i sammenheng med måleenhet for DDD. Kommentar: ERSA-sak 1389

4.3.5.9 Virkestoff (typeVirkestoff)

Assosierte klasser:

Er en del av ['Bestanddel virkestoff'](#) (Side: 70) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
virkestoff id (Id)	1	ID	Unik identifikator for et virkestoff.
navn (Navn)	1	string	Navn på virkestoffet i hht NLS, evt INN-navn. Kan være både med og uten angivelse av derivat/saltform. Eksempler: "Levetiracetam", "Metoprolol", "Metoprololtartat", "Metoprololsuksinat"
referanse til fullstendig virkestoff (RefVirkestoff)	0..*	IDREF	Referanse fra virkestoff som er kun terapeutisk del til virkestoff-id som er fullstendig virkestoff. Eksempelvis "Lisinopril" (terapeutisk del av virkestoff) og "Lisinoprildihydrat" (fullstendig virkestoff). Det kan være flere fullstendige virkestoff som pekes på av samme virkestoff. Det er kun Virkestoff som er terapeutisk del som inngår i LegemiddelVirkestoff. Kommentar: ERSA-sak 1377.

4.3.5.10 Virkestoff med styrke (VirkestoffMedStyrke)

Assosierte klasser:

Attributter	K	Type	Beskrivelse
virkestoff med styrke id (Id)	1	ID	Unik identifikator for virkestoff med styrke.

Attributter	K	Type	Beskrivelse
styrke (Styrke)	1	PQ	<p>Teller for styrke av virkestoff - deles på styrke nevner hvis oppgitt, hvis ikke så er det styrke delt på 1.</p> <p>Bruk:</p> <p>Dersom angitt styrke har desimaler, er dette angitt med punktumskille Det er ingen skille i styrkeangivelsen ved styrke over 1000.</p> <p>Kodeverk: 9090 Benevning for legemidlers styrke</p> <p>% prosent % w/v prosent gitt som vekt per volum % w/w prosent gitt som vekt per vekt (ikke angitt) ikke angitt 10E10 bakterier 10 opphøyd i 10'ende bakterier 10E9 bakterier 10 opphøyd i 9'ende bakterier antigen enheter antigen enheter anti-heparin IE anti-heparin internasjonale enheter CCID50 Cell Culture Infective Dose 50% cfu colony forming units ...Totalt antall koder:146</p>
styrke nevner (StyrkeNevner)	0..1	PQ	<p>Nevner i styrke oppgis på de legemidler det er nødvendig.</p> <p>Kommentar:</p> <p>V2.4 EO_049 Sak 690</p> <p>Kodeverk: 7452 Enhet for pakning</p> <p>cm centimeter cm2 kvadratcentimeter dose dose dosebeholder dosebeholder doser doser E enheter g gram GBq gigabequerel IE internationale enheter IU international units ...Totalt antall koder:31</p>
referanse virkestoff (RefVirkestoff)	1	IDREF	Referanse til virkestoff.

Attributter	K	Type	Beskrivelse
alternativ styrke (AlternativStyrke)	0..1	PQ	<p>Alternativ måte å angi styrken, som også ligger i attributtet styrke.</p> <p>Bruk: Alternativ styrke og alternativ styrke nevner er fylt inn bare når styrken er angitt i prosent. Finnes for eksempel på "Aldara Krem 5%".</p> <p>Kodeverk: 9090 Benevning for legemidlers styrke % prosent % w/v prosent gitt som vekt per volum % w/w prosent gitt som vekt per vekt (ikke angitt) ikke angitt 10E10 bakterier 10 opphøyd i 10'ende bakterier 10E9 bakterier 10 opphøyd i 9'ende bakterier antigen enheter antigen enheter anti-heparin IE anti-heparin internasjonale enheter CCID50 Cell Culture Infective Dose 50% cfu colony forming units ...Totalt antall koder:146</p>
alternativ styrke nevner (AlternativStyrkeNevner)	0..1	PQ	<p>Alternativ måte å angi styrkenevner. Må vises sammen med informasjon i "Alternativ styrke".</p> <p>Bruk: Alternativ styrke og alternativ styrke nevner er fylt inn bare når styrken er angitt i prosent. Finnes for eksempel på "Aldara Krem 5%".</p> <p>Kodeverk: 7452 Enhet for pakning cm centimeter cm2 kvadratcentimeter dose dose dosebeholder dosebeholder doser doser E enheter g gram GBq gigabequerel IE internationale enheter IU international units ...Totalt antall koder:31</p>
styrkeoperator (Styrkeoperator)	1	CV	<p>Benyttes for kunne angi styrke korrekt også for legemidler som har styrken angitt som større enn en verdi, mindre enn en verdi eller som et intervall. Lik benyttes for alle legemidler der styrken kan angis eksakt, dvs. de fleste legemidler.</p> <p>Kodeverk: 7445 Styrkeoperator I Intervall L Lik M Mindre enn S Større enn</p>

Attributter	K	Type	Beskrivelse
styrke øvre verdi (StyrkeOvreVerdi)	0..1	double	Brukes til å angi øvre verdi når styrkeoperator er intervall. Nedre verdi er den som ligger i attributtet styrke.
ATC-kode for kombipreparat (AtcKombipreparat)	0..1	CV	<p>ATC-kode knyttet til hvert enkelt virkestoff på preparater som har flere virkestoffer (=kombinasjonspreparater).</p> <p>Bruk: Brukes kun på kombinasjonspreparater.</p> <p>Eksempler: For legemiddelet Cozaar Comp Forte finnes under referert klasse for oppført virkestoff med styrke:</p> <p><AtcKombipreparat S="2.16.578.1.12.4.1.1.7180" V="C09CA01" DN="Losartan" /></p> <p>Og under den andre refererte oppført virkestoff med styrke:</p> <p><AtcKombipreparat S="2.16.578.1.12.4.1.1.7180" V="C03AA03" DN="Hydroklortiazid" /></p> <p>Kommentar: V2.4 EO_050 Sak 657 Kodeverk: 7180 ATC</p>

4.3.5.11 Legemiddel virkestoff (LegemiddelVirkestoff)

Kommentar:

Tidligere "Virkestofforskrivning"

Assosierte klasser:

Spesialisering av '[Legemiddel](#)' (Side: 36)

Er en del av '[Forskrivning](#)' (Side: 54) 'by value'

Er en del av '[Bestanddel legemiddel](#)' (Side: 69) 'by value'

Inneholder 0..1 '[Legemiddelpakning byttegruppe](#)' (Side: 54) 'by value'

Inneholder 0..1 '[Administrering legemiddel](#)' (Side: 60) 'by value'

Inneholder 0..* '[Sortert virkestoff med styrke](#)' (Side: 55) 'by value'

Inneholder 0..* '[Refusjon](#)' (Side: 21) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
ATC (Atc)	0..1	CV	<p>ATC-kode fra WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology.</p> <p>Bruk: Angir ATC-koden på legemidlet som definert av WHOCC.</p> <p>Eksempler: <Atc V="N06AB05" S="2.16.578.1.12.4.1.1.7180" DN="Paroxetin" /> <Atc V="C09DA01" S="2.16.578.1.12.4.1.1.7180" DN="Losartan og diuretika" /></p> <p>Kodeverk: 7180 ATC</p>

Attributter	K	Type	Beskrivelse
navn form styrke (NavnFormStyrke)	1	string	<p>Sammenstilling av varenavn, legemiddelform, smak, og styrke for preparatet.</p> <p>Bruk:</p> <p>Dersom angitt styrke har desimaler er desimalskille angitt med komma. NB!: I feltet Styrke i klassen VirkestoffMedStyrke er desimalskille angitt med punktum.</p> <p>Dersom angitt styrke er oppgitt med tall større enn tusen er dette ikke angitt med noe tusenskille.</p> <p>Eksempler:</p> <p>LegemiddelMerkevare: "Seroxat Tab 10 mg" "Levetiracetam Desitin Gran 1000 mg" "Cozaar Comp ForteTab 100 mg/25 mg"</p> <p>LegemiddelVirkestoff: "Levetiracetam Gran 1000 mg" "Losartan/Hydroklortiazid Tab 100 mg/12,5 mg"</p> <p>Kommentar: V2.4 EO_052 Sak 788 ERSA-sak 209</p>
reseptgruppe (Reseptgruppe)	1	CS	<p>Identifiserer hvilken reseptgruppe legemidlet hører til. A, B, C eller F.</p> <p>Kommentar:</p> <p>Når det er angitt CF på LegemiddelMerkevare, vil det være gitt på LegemiddelPakning om pakningen har reseptgruppe C eller F. For LegemiddelVirkestoff vil reseptgruppe C være angitt for grupper som representerer preparater med reseptgruppe CF.</p> <p>Kodeverk: 7421 Reseptgruppe</p> <p>A Reseptgruppe A B Reseptgruppe B C Reseptgruppe C CF Reseptgruppe CF F Reseptgruppe F K Kosttilskudd</p>

Attributter	K	Type	Beskrivelse
legemiddelform kort (LegemiddelformKort)	0..1	CV	<p>Identifiserer legemiddelformen på legemiddelet.</p> <p>Eksempler: <LegemiddelformKort V="7" DN="Granulat" S="2.16.578.1.12.4.1.1.7448</p> <p>Kodeverk: 7448 Legemiddelform</p> <p>3 Brusegranulat 5 Dispergerbar tablett 6 Dråper 7 Granulat 8 Granulat til mikstur 9 Mikstur 10 Oppløselig tablett 11 Oralgel 12 Oralpasta 14 Sirup ...Totalt antall koder:239</p>
referanse til vilkår (RefVilkar)	0..*	IDREF	<p>Identifiserer vilkår for valgt legemiddel.</p> <p>Bruk: Brukes i katalog LegemiddelMerkevare for å angi: - utleveringsbetingelser for legemidlet - særlig ansvar for legemidler som krever godkjenningfritak - note om utvidet leveringstid for legemidler fremstilt på sykehusapotek Ikke i bruk i katalog LegemiddelPakning, men planlegges tatt i bruk for vilkår for pakninger som kun er godkjent til bruk for dosedispensering. Ikke i bruk i katalog LegemiddelVirkestoff, men planlegges tatt i bruk når forskrift endres. Ikke i bruk i katalog LegemiddelDose.</p> <p>Kommentar: ERSA-sak 246 ERSA-sak 756</p>
preparattype (Preparattype)	0..1	CS	<p>Bruk: Brukes kun i M30.</p> <p>Kodeverk: 7424 Preparattype legemiddel</p> <p>2 Vet legemiddel 3 Vet vaksine 5 Naturlegemiddel 6 Vaksine 7 Legemiddel 8 Radiofarmaka 9 NAF-preparat 10 Magistrell 11 Krever godkj. Fritak 12 Tradisjonelt plantebasert ...Totalt antall koder:14</p>

Attributter	K	Type	Beskrivelse
søknadstype SLV (TypeSoknadSlv)	0..1	CS	<p>Kommentar: Forklaring kodeverk:</p> <p>1 Skal ikke søkes: Alle legemidler som er godkjent fra Legemiddelverket eller er NAF-preparat/magistrell fra Apotekforeningen/fremstilt på sykehusapotek vil være merket med denne verdien.</p> <p>2 Søknad vurderes av apotek: Brukes for uregistrerte legemidler (Preparattypen = Krever godkj. fritak) der apotek må vurdere om det kan brukes notifikasjon eller om søknad må sendes til Legemiddelverket.</p> <p>3 Må søkes: Brukes for uregistrerte legemidler (Preparattypen = Krever godkj. fritak) der reseptformidler skal sende som søknad direkte til Legemiddelverket.</p> <p>Kodeverk: 7422 Søknadstype 1 Skal ikke søkes 2 Søknad vurderes av apotek 3 Må søkes</p>
opioidsøknad (Opioidsoknad)	0..1	boolean	<p>Det settes "true" på legemidler som krever Opioidsøknad til Helfo i forbindelse med søknad om individuell refusjon.</p> <p>Bruk: Vil kun være med i M30 FEST for legemidler som krever søknad.</p> <p>Kommentar: V2.4 EO_052 Sak 732</p>
legemiddel virkestoff id (Id)	1	ID	<p>Unik identifikator for legemiddel virkestoff.</p> <p>Bruk: 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.</p>

4.3.5.12 Markedsføringsinformasjon (Markedsforingsinfo)

Assosierte klasser:

Er en del av ['Legemiddelpakning merkevare'](#) (Side: 40) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
utgående varenummer (VarenrUtgående)	0..1	string	Brukes ved varenummerbytte. Utgående varenummer ligger på pakningen i FEST på samme pakning som nytt varenummer inntil det ikke lenger finnes pakninger i salg på utgående varenummer.
markedsføringsdato (Markedsforingsdato)	0..1	date	<p>Den dato da pakningen kom på markedet første gang, dvs, den dato den ble tilgjengelig i apotek.</p> <p>Opprinnelse: Informasjonen mottar Legemiddelverket fra Farmaloggi rutinemessig import.</p>
avregistrering pakning dato (AvregDato)	0..1	date	Den dato en pakning blir avregistrert. Pakningen er tillatt solgt i 3 måneder etter denne datoen, for å selge ut lageret. Pakningen tas ut av FEST når disse 3 måneder fra avregistreringsdato er passert.

Attributter	K	Type	Beskrivelse
midlertidig utgått dato (MidlUtgattDato)	0..1	date	Den dato en pakning blir midlertidig tatt av markedet. Pakningen er tillatt solgt i 3 måneder etter denne datoen, for å selge ut lageret. Pakningen tas ut av FEST når disse 3 måneder fra avregistreringsdato er passert. Denne dato vil bli fjernet fra FEST dersom pakningen på nytt blir tilgjengelig i apotek.

4.3.5.13 Administrering forskrivning (AdministreringForskrivning)

Kommentar:

ESS: Navn endret

Assosierte klasser:

Er en del av 1 ['Forskrivning'](#) (Side: 54) '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 1 Forskriver 2 Pasient (egenadministrering) 9 Annet helsepersonell
administreringsmåte (AdmMate)	1	CS	Måten legemidlet skal brukes på skal fremgå, dvs inntak gjennom munnen (per os), intravenøs injeksjon, eller annet. Eksempler: "Skal plasseres i munnen mot kinnet og flyttes rundt i munnen" Kodeverk: 9075 Administreringsmåte for forskrevet legemiddel 1 Brukes nøyaktig slik legen har bestemt 2 Dryppes på 3 Drysses på 4 Dråper dryppes i ørene 5 Et tykt lag på huden. Tildekkes 6 Festes på huden 7 Fortynnes med saltvann og inhaleres 8 Første dose 9 Gnis inn dråpevis 10 Gnis inn i hodebunnen ...Totalt antall koder:73
administrering etter skjema (AdmEtterSkjema)	0..1	boolean	Identifiserer om legemidlet skal administreres etter skjema Bruk: 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.

4.3.5.14 Forskrivning (Forskrivning)

Kommentar:

Tidligere "Forskvining av enkeltpreparat", men det passer ikke.

Assosierte klasser:

Er en del av ['Reseptdokument - legemiddel'](#) (Side: 14) 'by value'

Inneholder 0..1 ['Administrering forskrivning'](#) (Side: 53) 'by value'

Inneholder 1 ['Legemiddelblanding'](#) (Side: 68) 'by value'

Inneholder 0..* ['Dosering'](#) (Side: 23) 'by value'

Inneholder 1 ['Legemiddel'](#) (Side: 36) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
bruksområde (Bruksomrade)	0..1	string	Kan benytters dersom det ikke finnes noen kode som passer for det aktuelle bruksområdet eller for å angi ytterligere opplysninger relatert til bruken av legemidlet. Eksempler: <Bruksomrade>Mot fotsopp</Bruksomrade>
forenklet doseringsveiledning (DosVeiledEnkel)	0..1	string	Forenklet doseingsveiledning til bruk av utleverer. 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. Bruk: Skal ha verdien "true" hvis legemiddelet ikke skal tas sammen med annet legemiddel, "false" ellers.
bruk (Bruk)	0..1	CS	Kodet verdi som angir om dette er et legemiddel som benyttes fast, er en kur eller gis ved behov. Eksempler: "Ved behov" Kodeverk: 9101 Legemiddelbruk 1 Fast 2 Kur 3 Ved behov 4 Vaksine 5 Næringsmiddel/vitaminer
kortdose (Kortdose)	0..1	CV	Kortdose fra FEST. Bruk: Ved rekvirering skal feltet "kortdose" følge med i M1 dersom DSSN 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 DSSN. Apotek skal kunne bruke kortdose for effektivt å kunne finne fram til ønsket avansert dosering basert på kortdose. Kommentar: V2.5 EA 2459

4.3.5.15 Legemiddelpakning byttegruppe (PakningByttegruppe)

Assosierte klasser:

Er en del av ['Legemiddel'](#) (Side: 36) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
referanse til byttegruppe (RefByttegruppe)	1	IDREF	Identifiserer hvilken byttegruppe pakningen tilhører.
gyldig fra dato (GyldigFraDato)	1	date	Datoen pakningen er gyldig fra og med i byttelisten.
gyldig til dato (GyldigTilDato)	0..1	date	Datoen pakningen er gyldig til i byttelisten.

4.3.5.16 Sortert virkestoff med styrke (SortertVirkestoffMedStyrke)

Sortering av virkestoff med styrke. Angir rekkefølgen på virkestoffene i et legemiddel.

Assosierte klasser:

Er en del av ['Legemiddel merkevare'](#) (Side: 31) 'by value'

Er en del av ['Legemiddel virkestoff'](#) (Side: 49) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
sortering (Sortering)	1	int	Sortering av virkestoff med styrke etter økende sorteringstall. Bruk: Virkestoffene er sortert med løpenummer i samme rekkefølge som de er sortert i styrkeangivelsen i feltet NavnFormStyrke.
referanse virkestoff med styrke (RefVirkestoffMedStyrke)	1	IDREF	Identifiserer hvilke virkestoff med styrke som er innhold i legemiddel.

4.3.5.17 Pakningsinformasjon resept (PakningsinfoResept)

Pakningsinformasjon som skal følge resepten.

Bruk:

Skal brukes i M1 og M10.

Kommentar:

V2.4 EO_049 Sak 679

Assosierte klasser:

Er en del av ['Legemiddelpakning merkevare'](#) (Side: 40) '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. Bruk: Består av inntil tre tall. Enhet er knyttet til siste tallet. Eksempler: "20", "10x0,5" "3x10x1000" Sammen med enhet="ml" og pakningstype="pose" betyr dette 3 kartonger/esker med 10 poser i hver eske der hver pose inneholder 1000 ml.

Attributter	K	Type	Beskrivelse
enhet for pakningsstørrelse (EnhetPakning)	1	CV	<p>"Stk", "pkn", "par", "ml", "IE"</p> <p>Kommentar:</p> <p>Rekvirent og FEST benytter 7452 Enhet for pakning</p> <p>Apotek benytter 7484 Enhet for kvantum</p> <p>Kodeverk: 7452 Enhet for pakning</p> <p>cm centimeter</p> <p>cm2 kvadratcentimeter</p> <p>dose dose</p> <p>dosebeholder dosebeholder</p> <p>doser doser</p> <p>E enheter</p> <p>g gram</p> <p>GBq gigabequerel</p> <p>IE internationale enheter</p> <p>IU international units</p> <p>...Totalt antall koder:31</p>

4.3.5.18 Legemiddeldose (Legemiddeldose)

Kommentar:

V2.4 EO_052 Sak 721

Assosierte klasser:

Spesialisering av '[Legemiddel](#)' (Side: 36)

Er en del av '[Bestanddel legemiddel](#)' (Side: 69) 'by value'

Er en del av '[Forskrivning](#)' (Side: 54) 'by value'

Inneholder 0..* '[Pakningskomponent](#)' (Side: 66) 'by value'

Inneholder 0..1 '[Administrering legemiddel](#)' (Side: 60) 'by value'

Inneholder 0..* '[Refusjon](#)' (Side: 21) 'by value'

Inneholder 0..1 '[Legemiddelpakning byttegruppe](#)' (Side: 54) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
ATC (Atc)	0..1	CV	<p>ATC-kode fra WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology.</p> <p>Bruk:</p> <p>Angir ATC-koden på legemidlet som definert av WHOCC.</p> <p>Eksempler:</p> <p><Atc V="N06AB05" S="2.16.578.1.12.4.1.1.7180" DN="Paroxetin" /></p> <p><Atc V="C09DA01" S="2.16.578.1.12.4.1.1.7180" DN="Losartan og diuretika" /></p> <p>Kodeverk: 7180 ATC</p>

Attributter	K	Type	Beskrivelse
navn form styrke (NavnFormStyrke)	1	string	<p>Sammenstilling av varenavn, legemiddelform, smak, og styrke for preparatet.</p> <p>Bruk:</p> <p>Dersom angitt styrke har desimaler er desimalskilte angitt med komma. NB!: I feltet Styrke i klassen VirkestoffMedStyrke er desimalskilte angitt med punktum.</p> <p>Dersom angitt styrke er oppgitt med tall større enn tusen er dette ikke angitt med noe tusenskilte.</p> <p>Eksempler:</p> <p>LegemiddelMerkevare: "Seroxat Tab 10 mg" "Levetiracetam Desitin Gran 1000 mg" "Cozaar Comp ForteTab 100 mg/25 mg"</p> <p>LegemiddelVirkestoff: "Levetiracetam Gran 1000 mg" "Losartan/Hydroklortiazid Tab 100 mg/12,5 mg"</p> <p>Kommentar: V2.4 EO_052 Sak 788 ERSA-sak 209</p>
reseptgruppe (Reseptgruppe)	1	CS	<p>Identifiserer hvilken reseptgruppe legemidlet hører til. A, B, C eller F.</p> <p>Kommentar:</p> <p>Når det er angitt CF på LegemiddelMerkevare, vil det være gitt på LegemiddelPakning om pakningen har reseptgruppe C eller F.</p> <p>For LegemiddelVirkestoff vil reseptgruppe C være angitt for grupper som representerer preparater med reseptgruppe CF.</p> <p>Kodeverk: 7421 Reseptgruppe</p> <p>A Reseptgruppe A B Reseptgruppe B C Reseptgruppe C CF Reseptgruppe CF F Reseptgruppe F K Kosttilskudd</p>

Attributter	K	Type	Beskrivelse
legemiddelform kort (LegemiddelformKort)	0..1	CV	<p>Identifiserer legemiddelformen på legemiddelet.</p> <p>Eksempler: <LegemiddelformKort V="7" DN="Granulat" S="2.16.578.1.12.4.1.1.7448</p> <p>Kodeverk: 7448 Legemiddelform</p> <p>3 Brusegranulat 5 Dispergerbar tablett 6 Dråper 7 Granulat 8 Granulat til mikstur 9 Mikstur 10 Oppløselig tablett 11 Oralgel 12 Oralpasta 14 Sirup ...Totalt antall koder:239</p>
referanse til vilkår (RefVilkar)	0..*	IDREF	<p>Identifiserer vilkår for valgt legemiddel.</p> <p>Bruk: Brukes i katalog LegemiddelMerkevare for å angi: - utleveringsbetemmelser for legemidlet - særlig ansvar for legemidler som krever godkjenningsfritak - note om utvidet leveringstid for legemidler fremstilt på sykehusapotek Ikke i bruk i katalog LegemiddelPakning, men planlegges tatt i bruk for vilkår for pakninger som kun er godkjent til bruk for dosedispensering. Ikke i bruk i katalog LegemiddelVirkestoff, men planlegges tatt i bruk når forskrift endres. Ikke i bruk i katalog LegemiddelDose.</p> <p>Kommentar: ERSA-sak 246 ERSA-sak 756</p>
preparattype (Preparattype)	0..1	CS	<p>Bruk: Brukes kun i M30.</p> <p>Kodeverk: 7424 Preparattype legemiddel</p> <p>2 Vet legemiddel 3 Vet vaksine 5 Naturlegemiddel 6 Vaksine 7 Legemiddel 8 Radiofarmaka 9 NAF-preparat 10 Magistrell 11 Krever godkj. Fritak 12 Tradisjonelt plantebasert ...Totalt antall koder:14</p>

Attributter	K	Type	Beskrivelse
søknadstype SLV (TypeSøknadSlv)	0..1	CS	<p>Kommentar: Forklaring kodeverk:</p> <p>1 Skal ikke søkes: Alle legemidler som er godkjent fra Legemiddelverket eller er NAF-preparat/magistrell fra Apotekforeningen/fremstilt på sykehusapotek vil være merket med denne verdien.</p> <p>2 Søknad vurderes av apotek: Brukes for uregistrerte legemidler (Preparattype = Krever godkj. fritak) der apotek må vurdere om det kan brukes notifikasjon eller om søknad må sendes til Legemiddelverket.</p> <p>3 Må søkes: Brukes for uregistrerte legemidler (Preparattype = Krever godkj. fritak) der reseptformidler skal sende som søknad direkte til Legemiddelverket.</p> <p>Kodeverk: 7422 Søknadstype 1 Skal ikke søkes 2 Søknad vurderes av apotek 3 Må søkes</p>
opioidsøknad (Opioidsøknad)	0..1	boolean	<p>Det settes "true" på legemidler som krever Opioidsøknad til Helfo i forbindelse med søknad om individuell refusjon.</p> <p>Bruk: Vil kun være med i M30 FEST for legemidler som krever søknad.</p> <p>Kommentar: V2.4 EO_052 Sak 732</p>
legemiddeldose-id (Id)	1	ID	<p>Unik identifikator for en legemiddeldose.</p> <p>Bruk: Identifikator som vil være uendret selv om annen informasjon på oppføringen endres. Oppførings-id er den som endres hver gang informasjon i oppføringen endres.</p> <p>Kommentar: V2.4 EO_052 Sak 721</p>
LMR-løpenummer (LmrLopenr)	0..1	string	<p>7-sifret identifikator med opprinnelse fra LMR-registeret på sykehusapotekene.</p> <p>Bruk: Det er et 1:1-forhold mellom legemiddeldoseId og LMR-løpenummer. Begge representerer en legemiddeldose-oppføring unikt.</p> <p>Kommentar: V2.4 EO_052 Sak 721</p>

Attributter	K	Type	Beskrivelse
mengde (Mengde)	1	PQ	Tilsvare attributtet Mengde i klassen Pakningsinformasjon. Kommentar: V2.4 EO_052 Sak 721 Kodeverk: 7452 Enhet for pakning cm centimeter cm2 kvadratcentimeter dose dose dosebeholder dosebeholder doser doser E enheter g gram GBq gigabequerel IE internationale enheter IU international units ...Totalt antall koder:31
pakningstype (Pakningstype)	0..1	CV	Pakningstype. Tilsvare attributtet Pakningstype i klassen Pakningsinformasjon. Bruk: Vil kun bli oppgitt når to forekomster av LegemiddelDose som hører til samme LegemiddelMerkevare har lik informasjon i Mengde og MengdeEnhet. Eks. Ampulle og Ferdigfylt sprøyte der det er 0,5 ml i begge. Kommentar: V2.4 EO_052 Sak 721 Kodeverk: 7449 Pakningstype 1 (ikke angitt) 2 Boks av aluminium 4 Belgflaske 5 Ampulle av mørkt glass 6 Ampulle av glass 7 Blisterpakning, pipetter 8 Boks 10 Dosepose 11 Doseringssprøyte til oral bruk 12 Tokammerpose, Duo med krage ...Totalt antall koder:262
referanse legemiddel merkevare (RefLegemiddelMerkevare)	1	IDREF	Identifiserer LegemiddelMerkevare som hører til valgt LegemiddelDose. Kommentar: V2.4 EO_052 Sak 721
referanse legemiddelpakning (RefPakning)	1..*	IDREF	Identifiserer alle pakninger som hører til valgt legemiddeldose. Kommentar: ERSA 3132

4.3.5.19 Administrering legemiddel (AdministreringLegemiddel)

Vil kun bli populert i katalog LegemiddelMerkevare og LegemiddelVirkestoff.

Kommentar:

V2.4 EO_052 Sak 722

Assosierte klasser:

Er en del av '[Legemiddel](#)' (Side: 36) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
er blandingsvæske (Blandingsveske)	0..1	boolean	<p>Brukes for alle legemidler som kan være blandingsvæske, ved at det for disse settes "true". Andre legemidler vil ikke få attributtet med.</p> <p>Eksempler:</p> <p>Finnes for eksempel på legemidler med handelsnavn "Natriumklorid", "Natriumklorid B. Braun" og "Natriumklorid Baxter".</p>
blandingsvæske- forslag (RefBlandingsveske)	0..*	IDREF	<p>Brukes for legemidler som skal blandes i en blandingsvæske, eksempelvis pulver til injeksjonsvæske.</p> <p>Bruk:</p> <p>Referanse peker til en eller flere blandingsvæsker, i form av LegemiddelMerkevare eller LegemiddelVirkestoff. Referansen vil alltid gå til en LegemiddelMerkevare/LegemiddelVirkestoff som har satt ja i attributtet "Er blandingsvæske". Referansen settes primært til Legemiddelvirkestoff. Kun For legemidler som ikke er representert i LegemiddelVirkestoff vil referansen peke til en LegemiddelMerkevare.</p> <p>Eksempler:</p> <p>På "Arzerra Kons til inf væske 20 mg/ml" er det referert til de tre blandingsvæsker som er satt opp som eksempel i "Er blandingsvæske" over.</p>
administrasjonsvei (Administrasjonsvei)	1..*	CV	<p>Brukes for å angi administrasjonsveier som er godkjent i preparatomtalen for legemiddelet.</p> <p>Bruk:</p> <p>På LegemiddelMerkevare og LegemiddelVirkestoff vil alle lovlige administrasjonsveier være angitt.</p> <p>Kodeverk som skal brukes er det som er angitt i NLS (Norsk legemiddelstandard).</p> <p>Kodeverk: 7477 Administrasjonsvei</p> <p>0 Administrasjonsvei ikke relevant</p> <p>1 Bakre juxtaskleral bruk</p> <p>2 Bruk i bihuler</p> <p>3 Bruk i brusk</p> <p>4 Bruk i munnhulen</p> <p>5 Bruk i prostata</p> <p>6 Bruk i øret</p> <p>7 Bruk inni skadet område</p> <p>8 Bruk på hud</p> <p>9 Bruk på skadet område</p> <p>...Totalt antall koder:69</p>

Attributter	K	Type	Beskrivelse
kan knuses (KanKnuses)	0..1	CS	<p>Angir om legemiddelet kan knuses.</p> <p>Informasjon er fylt inn kun i katalog LegemiddelMerkevare. Det vil ikke være slik at alle generika av samme virkestoff alltid har lik informasjon. Derfor kan ikke informasjonen legges på LegemiddelVirkestoff.</p> <p>Bruk:</p> <p>Tabletter som kan knuses vil ha verdien Ja. Tabletter der det ikke er kjent om de kan knuses eller ikke, vil ha verdien "Ikke spesifisert". Innhold i kapsler kan også knuses eller ikke, dette vil være angitt på samme måte som beskrevet for tabletter. Andre legemidler der det ikke er relevant med om de kan knuses vil ikke ha denne tag'en med.</p> <p>Eksempler:</p> <p>En kapsel kan ha verdi Nei for "kan knuses", og verdien Ja for "kan åpnes". Det betyr at den kan åpnes, men at innholdet ikke kan knuses. Finnes eksempelvis på "Lasix Retard Depotkaps".</p> <p>Kodeverk: 1103 Ja, nei, ukjent</p> <p>1 Ja 2 Nei 9 Ukjent</p>
kan åpnes (KanApnes)	0..1	CS	<p>Angir om legemiddelet kan åpnes.</p> <p>Informasjon er fylt inn kun i katalog LegemiddelMerkevare. Det vil ikke være slik at alle generika av samme virkestoff alltid er like med henblikk på om kapselen kan åpnes. Derfor kan ikke informasjonen legges på LegemiddelVirkestoff.</p> <p>Bruk:</p> <p>Kapsler som kan åpnes vil ha verdien Ja. Kapsler der det ikke er kjent om de kan åpnes eller ikke, vil ha verdien "Ikke spesifisert". Andre legemidler der det ikke er relevant med om de kan åpnes vil ikke ha denne tag'en med.</p> <p>Kodeverk: 1103 Ja, nei, ukjent</p> <p>1 Ja 2 Nei 9 Ukjent</p>
bolus (Bolus)	0..1	CS	<p>Skal settes til "true" på injeksjonsvæsker som kan gis som bolus, også hvis legemiddelet ikke i alle tilfeller/sammenhenger kan gis som bolus.</p> <p>Bruk:</p> <p>Skal bare legges inn på legemidler som er injeksjonsvæsker/infusjonsvæsker.</p> <p>Bolus er en injeksjon av en større mengde legemiddel som en samlet injeksjon. Kan gis med sprøyte, eller ved å gi et puff på infusjonspumpen.</p> <p>Kommentar:</p> <p>Feltet er ikke tatt i bruk.</p> <p>Kodeverk: 7470 Bolus</p> <p>0 Skal ikke gis som bolus 1 Kan gis som bolus</p>

Attributter	K	Type	Beskrivelse
injeksjonshastighet bolus (InjeksjonshastighetBolus)	0..1	CS	<p>Angir injeksjonshastighet på legemidler som kan gis som bolus.</p> <p>Kommentar: Feltet er ikke tatt i bruk.</p> <p>Kodeverk: 7471 Injeksjonshastighet for bolus</p> <p>0 Ikke spesifisert 1 Skal gis fort 2 Skal gis sakte</p>
deling av dose (Deling)	0..1	CS	<p>Legges kun på tabletter.</p> <p>Informasjon er fylt inn kun i katalog LegemiddelMerkevare. Det vil ikke være slik at alle generika av samme virkestoff alltid har identisk delestrek eller mangel på denne. Dermed kan ikke informasjonen legges på LegemiddelVirkestoff.</p> <p>Eksempler: Tablett som ikke kan deles er for eksempel "Candesartan Orion Tab".</p> <p>Kodeverk: 7472 Deling av dose</p> <p>0 Ikke spesifisert 1 Ikke delbar 2 Delbar i 2 3 Delbar i 3 4 Delbar i 4</p>
enhet for dosering (EnhetDosering)	0..*	CV	<p>Enhet for dosering er forslag til hva som skal stå på etiketten. Det er denne verdien som skal brukes for den ledige plassen i kodeverket "kortdose". Plasseringen i kortdose vil være angitt av <dose> eller <doser>. Det angir også om det er entall eller flertallsform av enhet for dosering som skal benyttes i den valgte kortdosen.</p> <p>Det kan være flere enheter pr. legemiddel, f.eks både dråper og ml. Legen må i så fall velge hvilken som er relevant for aktuell dosering.</p> <p>Kommentar: EO_054 Sak 859</p> <p>Kodeverk: 7480 Enhet for dosering</p> <p>0 (Ingen) 1 ampulle 3 dråpe 4 dusj 6 kapsel 7 klyster 8 ml 9 pose 11 sprøyte 12 stikkpille ...Totalt antall koder:41</p>

Attributter	K	Type	Beskrivelse
kortdose (Kortdose)	0..*	CV	<p>Kortdose/Doseringsveiledning er et kodeverk med tilhørende tekstlig beskrivelse til pasient.</p> <p>Eksempler:</p> <p>Disse to verdiene ligger i FEST på Cozaar Comp Forte:</p> <pre><EnhetDosering S="2.16.578.1.12.4.1.1.7480" V="13" DN="tablett" /> <Kortdose S="2.16.578.1.12.4.1.1.7478" V="93" DN="1 daglig" /></pre> <p>Og dette ligger i kodeverkskatalog for kortdosen:</p> <pre><Kode>93</Kode> <Term>1 daglig</Term> <BeskrivelseTerm>1 <dose> daglig</beskrivelseTerm></pre> <p>Det skal vises som doseringsforslag "1 tablett daglig".</p> <p>Kommentar:</p> <p>ESS: Escape av <>?</p> <p>Kodeverk: 7478 Kortdose</p> <p>1 0,5 ved sengetid 2 1 ved sengetid 3 2 ved sengetid 4 2,5 tas 1/2-1 time før sengetid 5 3 tas 1/2-1 time før sengetid 6 4 som engangsdose 7 5 tas 1/2-1 time før sengetid 8 10 før sengetid 9 1-2 ved sengetid 10 0,25+0,25+0,5 ...Totalt antall koder:522</p>

Attributter	K	Type	Beskrivelse
forhåndsregel ved inntak (ForhandsregelInntak)	0..*	CV	<p>Brukes for å angi forholdsregler ved inntak.</p> <p>Bruk: Det skal være plass på etiketten for teksten fra dette feltet. Det kan være flere forholdsregler for samme legemiddel. Ved visning for legen skal det være forhåndsvalgt at alle forholdsreglene kommer med i M1 sammen med kortdosen som legen har valgt for pasienten.</p> <p>Eksempler: Svelges hel, tas med mat, tas stående, må være oppreist en time etter inntak, tas med vann, tas utenom måltid.</p> <p>Kommentar: V2.4 EO_054 Sak 819</p> <p>Kodeverk: 7479 Forholdsregel ved inntak 6 Bruk medisinmål 7 Bruk målepipetten 8 Brukes i forstøverapparat som avtalt med legen 9 Brukes i HandiHaler 10 Brukes i Onbrez Breezhaler inhalator 13 Didronate og Calsium skal ikke tas samtidig 21 Gnis godt inn 29 Kan tygges eller suges 30 Kan tygges, løses i vann eller svelges hele 31 Legges under tungen ...Totalt antall koder:64</p>
bruksområde til etikett (BruksomradeEtikett)	0..*	CV	<p>Beskrivelse av hva legemidlet benyttes mot, evt hvordan det benyttes.</p> <p>Bruk: Overføres til M1 Resept og settes inn på apotek-etikett.</p> <p>Eksempler: "Mot halsbrann" "Til inhalasjon"</p> <p>Kommentar: ERSA-sak 224.</p> <p>Kodeverk: 7488 Bruksområde til etikett 3 ALLERGIMEDISIN 5 ANTIMALARIAMIDDEL 10 APPETITTSTIMULERENDE 15 ASTMAMEDISIN 20 AVFØRENDE MIDDEL 30 BEROLIGENDE 40 BLODFORTYNNENDE 50 MOT HØYT BLODTRYKK 60 BLODTRYKKSMEDISIN ...Totalt antall koder:311</p>

Attributter	K	Type	Beskrivelse
doseringsenhet forordning (DosEnhetForordning)	0..1	CV	<p>Benyttes av systemer i sykehus til dosering ved forordning av legemidler.</p> <p>Kommentar: V2.5 EA 2711</p> <p>Kodeverk: 7480 Enhet for dosering</p> <p>0 (Ingen) 1 ampulle 3 dråpe 4 dusj 6 kapsel 7 klyster 8 ml 9 pose 11 sprøyte 12 stikkpille ...Totalt antall koder:41</p>

4.3.5.20 Pakningskomponent (Pakningskomponent)

Informasjon om innhold i hver av komponentene når pakningen er et sett av to eller flere komponenter som skal blandes før administrering. Eksempelvis et legemiddel som er pulver og væske som skal blandes før injisering.

Bruk:

Klassen fylles alltid inn når det er relevant i katalog Legemiddelpakning merkevare.

I katalog Legemiddeldose fylles kun med innhold når det finnes to eller flere Legemiddeldose som representerer ulike pakninger på samme Legemiddel merkevare og disse skilles av at det er ulik mengde av en eller begge komponentene i settet.

Kommentar:

ERSA-sak 1077.

Assosierte klasser:

Er en del av ['Pakningsinformasjon'](#) (Side: 44) 'by value'

Er en del av ['Legemiddeldose'](#) (Side: 56) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
pakningstype i sett (Pakningstype)	1	CV	<p>Tilsvareer attributtet pakningstype i klassen Pakningsinformasjon.</p> <p>Eksempler:</p> <p>Eksempler for innfylling av pakningskomponent i katalogLegemiddeldose:</p> <p>A: Dersom 2 pakninger for samme LegemiddelMerkevare begge består av 1 sett</p> <p>Det ene inneholder sprøyte 0,5 ml + hetteglass 10 mg</p> <p>Det andre inneholder sprøyte 0,5 ml + hetteglass 20 mg</p> <p>Så vil pakningskomponentene hetteglass 10 mg og hetteglass 20 mg stå på hver sin Legemiddeldose</p> <p>B: Dersom 2 pakninger består av 1 sett</p> <p>Det ene inneholder sprøyte 0,5 ml + hetteglass 10 mg</p> <p>Det andre inneholder sprøyte 1 ml + hetteglass 20 mg</p> <p>Så vil pakningskomponentene sprøyte 0,5 ml + hetteglass 10 mg og sprøyte 1 ml + hetteglass 20 mg stå på hver sin Legemiddeldose</p> <p>C: Dersom 2 pakninger består av sett (men ulike antall sett)</p> <p>Alle settene inneholder sprøyte 0,5 ml + hetteglass 10 mg</p> <p>Så vil pakningskomponentene ikke være fylt inn for Legemiddeldose</p> <p>Innfylling av pakningskomponent i katalogLegemiddelpakning:</p> <p>For alle legemidler som består av mer enn en komponent vil alltid pakningstype, mengde og enhet være innfylt for hver av komponentene i settet. Antall er alltid innfylt dersom det finne informasjon for det.</p> <p>For legemidlet Betaferon pulver og væske til injeksjonsvæske 250 mikrog/ml vil det være fylt inn slik for den ene komponenten:</p> <p>Pakningstype i sett: Hetteglass</p> <p>Mengde i sett: 300 mikrog</p> <p>Antall i sett: Ikke fylt inn</p> <p>For den andre komponenten:</p> <p>Pakningstype i sett: ferdigfylt sprøyte</p> <p>Mengde i sett: 1,2 ml</p> <p>Antall i sett: Ikke fylt inn</p> <p>Kodeverk: 7449 Pakningstype</p> <p>1 (ikke angitt)</p> <p>2 Boks av aluminium</p> <p>4 Belgflaske</p> <p>5 Ampulle av mørkt glass</p> <p>6 Ampulle av glass</p> <p>7 Blisterpakning, pipetter</p> <p>...Totalt antall koder:262</p>

Attributter	K	Type	Beskrivelse
mengde i sett (Mengde)	1	PQ	Tilsvareer attributtet mengde i klassen Pakningsinformasjon. Kodeverk: 7452 Enhet for pakning cm centimeter cm2 kvadratcentimeter dose dose dosebeholder dosebeholder doser doser E enheter g gram GBq gigabequerel IE internationale enheter IU international units ...Totalt antall koder:31
antall i sett (Antall)	0..1	int	Tilsvareer attributtet 'antall' i klassen Pakningsinformasjon.

4.3.5.21 Legemiddelblanding (Legemiddelblanding)

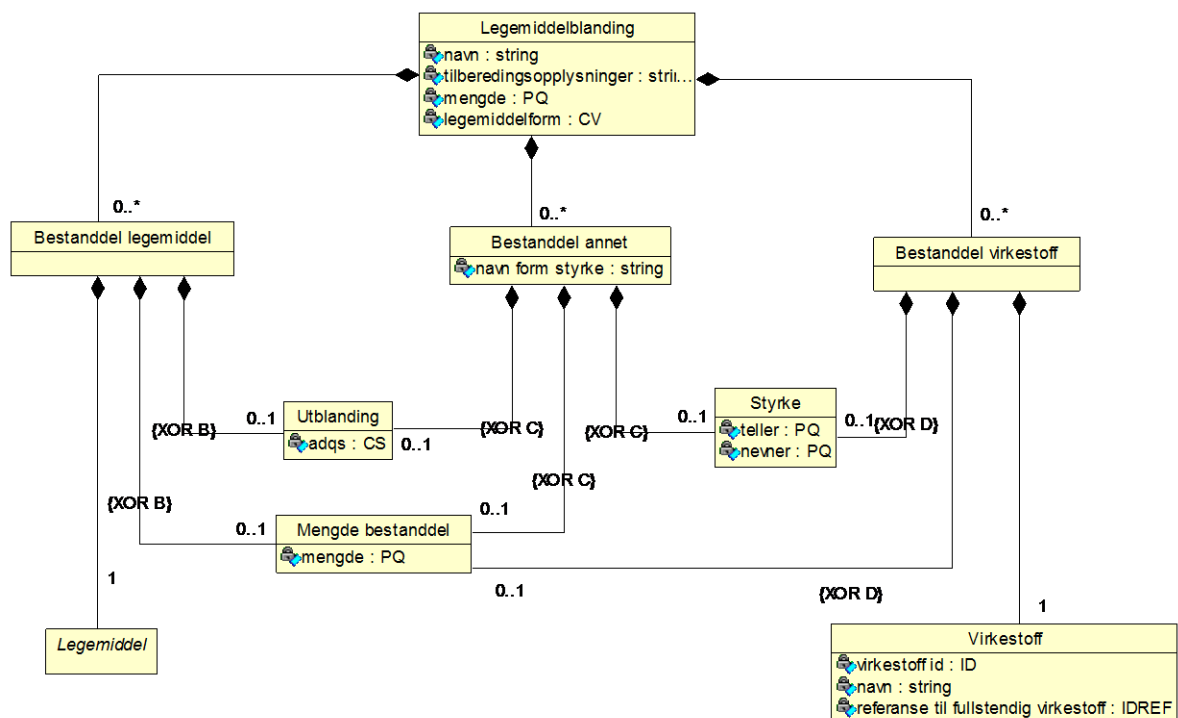


Diagram: Legemiddelblanding

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](#)' (Side: 54) 'by value'

Inneholder 0..* '[Bestanddel annet](#)' (Side: 69) 'by value'

Inneholder 0..* '[Bestanddel legemiddel](#)' (Side: 69) 'by value'

Inneholder 0..* '[Bestanddel virkestoff](#)' (Side: 70) '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. Eksempler: <TilbOppl>Lag kapsler</TilbOppl>
mengde (Mengde)	1	PQ	Kodeverk: 7452 Enhet for pakning cm centimeter cm2 kvadratcentimeter dose dose dosebeholder dosebeholder doser doser E enheter g gram GBq gigabequerel IE internationale enheter IU international units ...Totalt antall koder:31
legemiddelform (Legemiddelform)	1	CV	Identifiserer legemiddelformen på legemiddelet. Kodeverk: 7448 Legemiddelform 3 Brusegranulat 5 Dispergerbar tablett 6 Dråper 7 Granulat 8 Granulat til mikstur 9 Mikstur 10 Oppløselig tablett 11 Oralgel 12 Oralpasta 14 Sirup ...Totalt antall koder:239

4.3.5.22 Bestanddel legemiddel (BestanddelLegemiddel)

Assosierte klasser:

Er en del av ['Legemiddelblanding'](#) (Side: 68) 'by value'

Inneholder 0..1 ['Menge bestanddel'](#) (Side: 70) 'by value'

Inneholder 1 ['Legemiddel'](#) (Side: 36) 'by value'

Inneholder 0..1 ['Utblanding'](#) (Side: 70) 'by value'

4.3.5.23 Bestanddel annet (BestanddelAnnet)

Andre bestanddeler enn legemidler.

Assosierte klasser:

Er en del av ['Legemiddelblanding'](#) (Side: 68) 'by value'

Inneholder 0..1 ['Styrke'](#) (Side: 70) 'by value'

Inneholder 0..1 ['Utblanding'](#) (Side: 70) 'by value'

Inneholder 0..1 ['Menge bestanddel'](#) (Side: 70) 'by value'

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

4.3.5.24 Bestanddel virkestoff (BestanddelVirkestoff)

Assosierte klasser:

Er en del av ['Legemiddelblanding'](#) (Side: 68) 'by value'

Inneholder 0..1 ['Styrke'](#) (Side: 70) 'by value'

Inneholder 0..1 ['Menge bestanddel'](#) (Side: 70) 'by value'

Inneholder 1 ['Virkestoff'](#) (Side: 46) 'by value'

4.3.5.25 Menge bestanddel (MengeBestanddel)

Assosierte klasser:

Er en del av ['Bestanddel legemiddel'](#) (Side: 69) 'by value'

Er en del av ['Bestanddel virkestoff'](#) (Side: 70) 'by value'

Er en del av ['Bestanddel annet'](#) (Side: 69) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
mengde (Menge)	1	PQ	Bruk: For bestanddel legemiddel kan det også oppgis fra kodeverk 7452. Kodeverk: 9090 Benevning for legemidlers styrke % prosent % w/v prosent gitt som vekt per volum % w/w prosent gitt som vekt per vekt (ikke angitt) ikke angitt 10E10 bakterier 10 opphøyd i 10'ende bakterier 10E9 bakterier 10 opphøyd i 9'ende bakterier antigen enheter antigen enheter anti-heparin IE anti-heparin internasjonale enheter CCID50 Cell Culture Infective Dose 50% cfu colony forming units ...Totalt antall koder:146

4.3.5.26 Utblanding (Utblanding)

Assosierte klasser:

Er en del av ['Bestanddel legemiddel'](#) (Side: 69) 'by value'

Er en del av ['Bestanddel annet'](#) (Side: 69) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
adqs (Adqs)	1	CS	

4.3.5.27 Styrke (Styrke)

Assosierte klasser:

Er en del av ['Bestanddel annet'](#) (Side: 69) 'by value'

Er en del av ['Bestanddel virkestoff'](#) (Side: 70) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
teller (Teller)	1	PQ	Styrke teller. Kodeverk: 9090 Benevning for legemidlers styrke % prosent % w/v prosent gitt som vekt per volum % w/w prosent gitt som vekt per vekt (ikke angitt) ikke angitt 10E10 bakterier 10 opphøyd i 10'ende bakterier 10E9 bakterier 10 opphøyd i 9'ende bakterier antigen enheter antigen enheter anti-heparin IE anti-heparin internasjonale enheter CCID50 Cell Culture Infective Dose 50% cfu colony forming units ...Totalt antall koder:146
nevner (Nevner)	0..1	PQ	Styrke nevner. Kodeverk: 9090 Benevning for legemidlers styrke

4.3.6 Handelsvare

Diagram: Handelsvare

4.3.6.1 Bestanddel materiell (BestanddelMatr)

M30 inneholder foreløpig ikke informasjon om bestanddel, materiell. HELFO, som leverer øvrig informasjon i katalogen Handelsvare, har ikke slik informasjon.

Assosierte klasser:

Er en del av ['Medisinsk forbruksmateriell'](#) (Side: 72) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
navn (Navn)	1	string	Beskriver en bestanddel til medisinsk forbruksmateriell.
materiale (Materiale)	0..1	string	Beskriver hvilket stoff/materiale bestanddelen er laget av.

4.3.6.2 Brystprotese (Brystprotese)

Brystprotese.

Assosierte klasser:

Spesialisering av ['Vare'](#) (Side: 73)

Er en del av ['Reseptdokument - handelsvare'](#) (Side: 16) 'by value'

Inneholder 0..1 ['Produktinfo'](#) (Side: 73) 'by value'

Inneholder 0..* ['Pris'](#) (Side: 21) 'by value'

Inneholder 0..1 ['Leverandør'](#) (Side: 72) 'by value'

Inneholder 0..1 ['Refusjon'](#) (Side: 21) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
varenummer (Nr)	1	string	Unikt varenummer.

Attributter	K	Type	Beskrivelse
varenavn (Navn)	1	string	Leverandørens navn på varen. Eksempler: "Tena Flex Plus", "Addera Plus, Cola"

4.3.6.3 Leverandør (Leverandør)

Assosierte klasser:

Er en del av ['Vare'](#) (Side: 73) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
navn (Navn)	1	string	Leverandørens navn.
adresse (Adresse)	1	string	Leverandørens adresse. Bruk: Full adresse på én linje, separert med komma.
telefon (Telefon)	1	string	Leverandørens telefonnummer.

4.3.6.4 Medisinsk forbruksmateriell (MedForbMatr)

Assosierte klasser:

Spesialisering av ['Vare'](#) (Side: 73)

Er en del av ['Reseptdokument - handelsvare'](#) (Side: 16) 'by value'

Inneholder 0..* ['Bestanddel materiell'](#) (Side: 71) 'by value'

Inneholder 0..1 ['Refusjon'](#) (Side: 21) 'by value'

Inneholder 0..1 ['Produktinfo'](#) (Side: 73) 'by value'

Inneholder 0..* ['Pris'](#) (Side: 21) 'by value'

Inneholder 0..1 ['Leverandør'](#) (Side: 72) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
varenummer (Nr)	1	string	Unikt varenummer.
varenavn (Navn)	1	string	Leverandørens navn på varen. Eksempler: "Tena Flex Plus", "Addera Plus, Cola"

4.3.6.5 Næringsmiddel (Næringsmiddel)

Assosierte klasser:

Spesialisering av ['Vare'](#) (Side: 73)

Er en del av ['Reseptdokument - handelsvare'](#) (Side: 16) 'by value'

Inneholder 0..1 ['Refusjon'](#) (Side: 21) 'by value'

Inneholder 0..1 ['Produktinfo'](#) (Side: 73) 'by value'

Inneholder 0..1 ['Styrke, form og stoff'](#) (Side: 74) 'by value'

Inneholder 0..1 ['Leverandør'](#) (Side: 72) 'by value'

Inneholder 0..* ['Pris'](#) (Side: 21) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
varenummer (Nr)	1	string	Unikt varenummer.
varenavn (Navn)	1	string	Leverandørens navn på varen. Eksempler: "Tena Flex Plus", "Addera Plus, Cola"

4.3.6.6 Produktinfo (ProduktInfoVare)

Assosierte klasser:

Er en del av ['Vare'](#) (Side: 73) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
produktnummer (ProduktNr)	1	string	Leverandørens varenummer
volum (Volum)	0..1	string	Volum angir mengden eller størrelsen på en enhet av varen. Eksempler: "200 ml", "XL", "5x5cm".
enhet for pakningsstørrelse (EnhetStørrelse)	1	CV	Kommentar: V2.4 (Korrigert kodeverk) Kodeverk: 7452 Enhet for pakning cm centimeter cm2 kvadratcentimeter dose dose dosebeholder dosebeholder doser doser E enheter g gram GBq gigabequerel IE internationale enheter IU international units ...Totalt antall koder:31
antall per pakning (AntPerPakning)	1	int	Antall stykk av varen i en salgsenhet, for eksempel "1" (varen selges per stk) eller "30" (30 stykker av varen i en pakning).
referanse vilkår (RefVilkar)	0..*	IDREF	Identifiserer vilkår som gjelder for varen (ikke refusjonsvilkår). Bruk: Attributtet er ikke i bruk for handelsvarer.
tillatt mer enn makspris (TillattMerMakspris)	1	boolean	Angir om varen kan selges for en høyere pris enn oppgitt makspris.

4.3.6.7 Vare (typeVare)

Assosierte klasser:

Abstrakt klasse, spesialiserer som ['Medisinsk forbruksmateriell'](#) (Side: 72) , ['Næringsmiddel'](#) (Side: 72) , ['Brystprotese'](#) (Side: 71)

Inneholder 0..1 ['Leverandør'](#) (Side: 72) 'by value'

Inneholder 0..* ['Pris'](#) (Side: 21) 'by value'

Inneholder 0..1 ['Refusjon'](#) (Side: 21) 'by value'

Inneholder 0..1 ['Produktinfo'](#) (Side: 73) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
varenummer (Nr)	1	string	Unikt varenummer.
varenavn (Navn)	1	string	Leverandørens navn på varen. Eksempler: "Tena Flex Plus", "Addera Plus, Cola"

4.3.6.8 Styrke, form og stoff (StyrkeFormStoff)

Beskriver et næringsmiddels styrke, form og stoff.

Kommentar:

M30 inneholder foreløpig ikke slik informasjon. HELFO, som leverer øvrig informasjon i katalogen Handelsvare, har ikke data om næringsmidlers styrke, form og stoff. Informasjonen vil evt. komme i M30 på et senere tidspunkt basert på data fra Mattilsynet.

Assosierte klasser:

Er en del av '[Næringsmiddel](#)' (Side: 72) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
styrke (Styrke)	0..1	string	Opprinnelse: Mattilsynet
form (Form)	0..1	string	Opprinnelse: Mattilsynet
stoff (Stoff)	0..*	string	Opprinnelse: Mattilsynet

4.4 M21 Ekspederingsanmodning

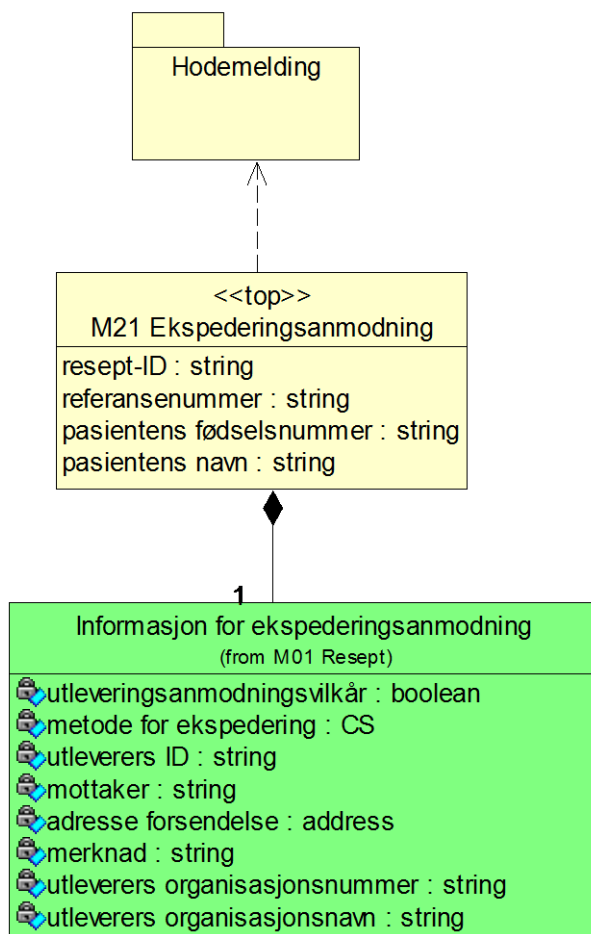


Diagram: M21 Ekspederingsanmodning

4.4.1 M21 Ekspederingsanmodning (Ekspederingsanmodning)

Melding fra reseptformidleren til en spesifisert utleverer om at utlevereren skal hente ned en resept med oppgit resept-id for ekspedering og forsendelse.

Assosierte klasser:

Inneholder 1 ['Informasjon for ekspederingsanmodning'](#) (Side: 12) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
resept-ID (ReseptId)	1	string	ID til resepten som forsendelsesansmodningen gjelder.
referansenummer (RefNr)	0..1	string	Referansenummer. Kommentar: Algoritme: Modulus 11.
pasientens fødselsnummer (Fnr)	0..1	string	Pasientens fødselsnummer.
pasientens navn (Navn)	0..1	string	Pasientens navn, ustrukturert

4.5 Felleskomponent 1

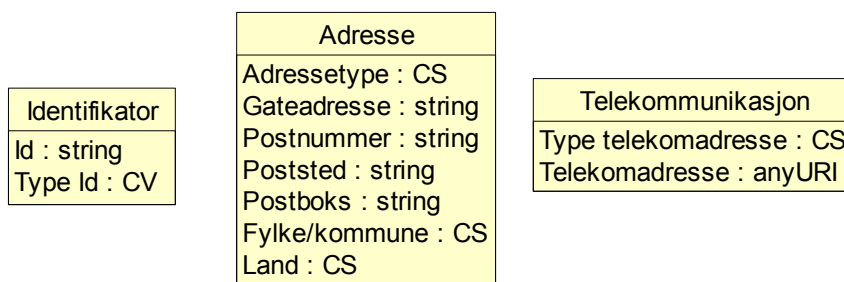


Diagram: Felleskomponent 1

4.5.1 Adresse (Address)

Adresseopplysninger.

Assosierte klasser:

Attributter	K	Type	Beskrivelse
Adresstype (Type)	0..1	CS	<p>Kode for type adresse.</p> <p>Bruk: For personer skal fortrinnsvis folkeregisteradresse benyttes.</p> <p>Eksempler: <Type V="H" DN="Bostedsadresse"></p> <p>Kodeverk: 3401 Adresstype H Bostedsadresse HP Folkeregisteradresse HV Ferieadresse INV Faktureringsadresse PST Postadresse RES Besøksadresse TMP Midlertidig adresse WP Arbeidsadresse BAD Ubrukelig adresse</p>
Gateadresse (StreetAddress)	0..1	string	<p>Gateadresse. Bør registreres ferdig linjedelt for utskrift.</p> <p>Eksempler: "Gangveien 2"</p>
Postnummer (PostalCode)	0..1	string	<p>Adressatens postnummer. For utenlandske postnummer skal også nasjonsprefiks (f.eks. SE for Sverige) angis.</p> <p>Eksempler: "2165"</p>
Poststed (City)	0..1	string	<p>Det poststed som svarer til postnummeret.</p> <p>Eksempler: "Hvam"</p>
Postboks (Postbox)	0..1	string	<p>Benyttes for å registrere postboksadresse, inkludert navn på postkontor hvor dette er forskjellig fra Poststed.</p> <p>Eksempler: "Postboks 12345 Nygårdstangen"</p>

Attributter	K	Type	Beskrivelse
Fylke/kommune (County)	0..1	CS	<p>Kommunennummer angis med fire siffer, i henhold til SSB sin inndeling. De to første sifrene angir fylke og de to siste er kommunens nummer innenfor fylket.</p> <p>Bruk: Liste finnes på http://www.ssb.no/kommuner/</p> <p>Eksempler: V="0236" DN="Nes"</p> <p>Kodeverk: 3402 Kommunenummer 0101 Halden 0104 Moss 0105 Sarpsborg 0106 Fredrikstad 0111 Hvaler 0118 Aremark 0119 Marker 0121 Rømskog 0122 Trøgstad 0123 Spydeberg ...Totalt antall koder:431</p>
Land (Country)	0..1	CS	<p>Kode for land iht. ISO 3166. Benyttes vanligvis kun for adresser i utlandet.</p> <p>Eksempler: <Country V="SE" DN="Sverige"/></p> <p>Kodeverk: 9043 Landkoder AD Andorra AE De forente arabiske emiratene AF Afghanistan AG Antigua og Barbuda AI Anguilla AL Albania AM Armenia AN De nederlandske Antillene AO Angola AQ Antarktis ...Totalt antall koder:247</p>

4.5.2 Telekommunikasjon (TeleCom)

Inneholder opplysninger om telekommunikasjonsadresse, inklusive kommunikasjonstype. Denne klassen benyttes for å registrere telefonnummer, telefaks, personsøker etc., knyttes opp mot de registrerte adressene.

Assosierte klasser:

Attributter	K	Type	Beskrivelse
Type telekomadresse (TypeTelecom)	0..1	CS	Type telkommunikasjonsadresse, knyttet til tilhørigheten. Prefiks til url angir om det er telefon, e-post, fax etc. Kodeverk: 9061 Type telekommunikasjon HP Hovedtelefon MC Mobiltelefon HV Ferietelefon F Fax PG Personsøker AS Telefonsvarer WC Arbeidsplass, sentralbord WP Arbeidsplass WD Arbeidsplass, direktenummer EC Nødnummer ...Totalt antall koder: 11
Telekomadresse (TelecomAddress)	1	anyURI	Telekommunikasjonsadresse, inkludert type. Eksempler: "tel:12345678" "fax:12345679" "mailto:foo.bar@example.com" "http://www.example.com"

4.5.3 Identifikator (Ident)

Identifikator for person eller virksomhet.

Assosierte klasser:

Attributter	K	Type	Beskrivelse
Id (Id)	1	string	Identifikator
Type Id (Type)	1	CV	Kode som angir type identifikator. Bruk: Følgende kodeverk kan benyttes: 9051 ID-typer for organisatoriske enheter 9032 Type personidentifikasjon 8116 ID-type for personer

5 Meldingsbeskrivelse for XML

Kapittelet inneholder beskrivelse av Namespace, XML-schema og eksempelmeldinger

5.1 Namespace og prefiks

M01: <http://www.kith.no/xmlstds/eresept/m1/2013-10-08> m1

M21: <http://www.kith.no/xmlstds/eresept/m21/2013-10-08> m21

Forskrivning: <http://www.kith.no/xmlstds/eresept/forskrivning/2013-10-08> fs

5.2 Koding

All XML skal kodes med tegnsettet UTF-8.

5.3 XML Schema Definition (XSD)

XSD er ikke lenger vedlagt i dokumentasjonen.

6 Referanser

- [1] eResept: Detaljert funksjonell spesifikasjon, versjon 2.05 16.4.2013
- [2] Standard for hodemelding, versjon 1.2, KITH rapport 01/06, ISBN 82-7846-277-1
- [3] Datatyper til bruk ved meldingsutveksling, KITH rapport 17/01, ISBN 82-7846-122-8
- [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: www.volven.no