

E-resept meldingsstandard

# M30 FEST og forskrivning

Sist oppdatert: 18.12.2018



HIS 3020:2018

**Publikasjonens tittel:**

E-resept meldingsstandard

M30 FEST og forskrivning

Informasjonsmodell og XML meldingsbeskrivelse

**Rapportnummer**

HIS 3020:2018

**Utgitt av:**

Direktoratet for e-helse

**Utgitt:**

18.12.2018

**Kontakt:**

[postmottak@ehelse.no](mailto:postmottak@ehelse.no)

[fest@legemiddelverket.no](mailto:fest@legemiddelverket.no)

**Publikasjonen kan lastes ned fra:**

[www.ehelse.no](http://www.ehelse.no)

[www.legemiddelverket.no/fest](http://www.legemiddelverket.no/fest)

## Innhold

Innhold.....	3
1 Innledning .....	5
1.1 Bruksområder.....	5
2 Omfang .....	5
2.1 Om dette dokumentet.....	5
3 Normative referanser .....	6
4 Termer og definisjoner .....	6
4.1 Tabeller .....	6
4.2 Datatyper .....	6
4.2.1 Primitive datatyper.....	6
4.2.2 Spesifikke datatyper for meldingsutveksling i helsesektoren .....	7
4.3 Forkortelser .....	7
5 Meldingsflyt og bruk .....	8
6 Informasjonsmodell.....	8
6.1 Hodemelding .....	8
6.2 M30 FEST .....	9
6.2.1 M30 FEST (FEST).....	9
6.2.2 Enkeltoppføring FEST (typeEnkeltoppforingFest) .....	10
6.2.3 Legemiddelpakning merkevare.....	12
6.2.4 Virkestoff og legemiddel virkestoff .....	13
6.2.5 Handelsvare .....	15
6.2.6 Kodeverk .....	16
6.2.7 Legemiddel merkevare .....	19
6.2.8 Refusjon .....	21
6.2.9 Varsel fra SLV .....	25
6.2.10 Vilkår .....	27
6.2.11 Byttegruppe.....	30
6.2.12 Legemiddeldose .....	32
6.2.13 Diagnose .....	33
6.2.14 Interaksjon.....	38
6.2.15 Strukturert dosering .....	42
6.2.16 Ordinering virkestoff .....	45

6.3	Forskrivning .....	48
6.3.1	Refusjon (Refusjon).....	48
6.3.2	Pris (PrisVare).....	48
6.3.3	Lenke (Lenke) .....	49
6.3.4	Dosering.....	50
6.3.5	Legemiddel.....	54
6.3.6	Handelsvare .....	81
7	Meldingsbeskrivelse for XML .....	85
7.1	Namespace og prefiks.....	85
7.2	Koding.....	85
7.3	XML Schema.....	85
7.4	XDS .....	85

# 1 Innledning

Dokumentet definerer en standard for innhold i en melding som benyttes som en del av e-resept. Meldingen inngår i et større sett av meldinger som utgjør e-resept og inngår i sammenhenger som er beskrevet i dokumentasjon for løsningen. Det kan til enhver tid være flere gyldige versjoner av en melding. Dette dokumentet omfatter en spesifikk versjon definert gjennom meldingens *namespace* og dokumentnummeret på denne standarden.

## 1.1 Bruksområder

Dette dokumentet beskriver informasjon som skal kunne lastes ned fra Statens Legemiddelverk (SLV). Dette inkluderer informasjon om legemidler, næringsmidler og medisinsk forbruksmateriell, deriblant prisinformasjon, produktomtaler og refusjonsvilkår.

Forskrivningsdelen beskriver en rekke klasser rundt forskrivning. Dette er felleskomponenter som vil brukes i flere meldinger innenfor eResept og andre meldinger innenfor helsesektoren. Eksempelvis eResept M30 FEST og M1 Resept.

Dokumentet beskriver også en XML Schema Definition (XSD) av M30 FEST til oppbygging av en Web Service hos SLV.

# 2 Omfang

## 2.1 Om dette dokumentet

Dette dokumentet gjelder for versjon "2.5.1" av M30 FEST, datert 01.12.2014.

Dokumentet er myntet på leverandører og it-personell som skal implementere meldingen. Dokumentet inneholder tekniske detaljer som kun er relevant for de som skal implementere meldingen.

**Kapittel 3** inneholder informasjon om dokumenter og dataressurser som er referert i dokumentet

**Kapittel 5** 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 6** beskriver Informasjonsmodellen i detalj. Kapitlet inneholder både detaljert beskrivelse av hvordan hodemeldingen brukes i meldingene. Samt klassediagram og detaljert klassebeskrivelse for alle klassene.

**Kapittel 7** inneholder XML meldingsbeskrivelsen for meldingene. Kapitlet inneholder informasjon om namespace, datatyper, XML-schema og XML eksempler.

### 3 Normative referanser

Følgende dokumenter er normativt referert i dette dokumentet og er uunnværlige for anvendelsen av dokumentet. Dersom det ikke er angitt versjonsinformasjon for en referanse gjelder siste versjon av dokumentet.

- [1] eResept: Detaljert funksjonell spesifikasjon ([www.ehelse.no](http://www.ehelse.no))
- [2] Standard for hodemelding, HIS 80601:2006
- [3] Datatyper til bruk ved meldingsutveksling, HIS 80117:2002
- [4] The World Wide Web Consortium: [www.w3.org](http://www.w3.org)  
XML Schema Part 1: Structures Second Edition  
<http://www.w3.org/TR/xmlschema-1/>  
XML Schema Part 2: Datatypes Second Edition  
<http://www.w3.org/TR/xmlschema-2/>
- [5] E-helse: Kodeverk og terminologi, <https://ehelse.no/standarder-kodeverk-og-referanse katalog/kodeverk-og-terminologi>

### 4 Termer og definisjoner

Følgende termer og definisjoner gjelder for dette dokumentet:

#### 4.1 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.

#### 4.2 Datatyper

##### 4.2.1 Primitive datatyper

De primitive datatypene som benyttes i klassediagrammene og for XML Schema Definition (XSD) er definert i *XML Schema Part 2: Datatypes Second Edition* [4], som baserer seg på ISOs språkuavhengige datatyper.

## 4.2.2 Spesifikke datatyper for meldingsutveksling i helsesektoren

Dokumentet «Datatyper til bruk ved meldingsutveksling mv» (HIS 80117:2002) [3] beskriver et sett datatyper. I e-resept benyttes:

CS – Coded Simple value

CV – Coded Value (tillatte kodeverk er spesifisert i dette dokumentet)

PQ – Physical Quantum

MO – Monetary

samt noen enklere datatyper.

E-resept spesifiserer strengere krav til bruken av disse typene enn det som fremkommer av XML-skjema:

- CV: V, DN og S er obligatoriske attributter
- CS: V og DN er obligatoriske attributter

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

## 4.3 Forkortelser

HER – Identitet for enhet eller kommunikasjonspart i helsesektoren registrert i Adresseregisteret

HPR – Identitet for helseperson registrert i Helsepersonellregisteret

UTF-8 – Enkodingstandard for tekst: <https://en.wikipedia.org/wiki/UTF-8>

UUID - A Universally Unique Identifier (<https://tools.ietf.org/html/rfc4122>)

XML - eXtensible Markup Language (<http://www.w3.org/TR/xml/>)

XSD – XML Schema Definition Language (<http://www.w3.org/TR/xmlschema/>)

HIS – Helse Informatikk Standard

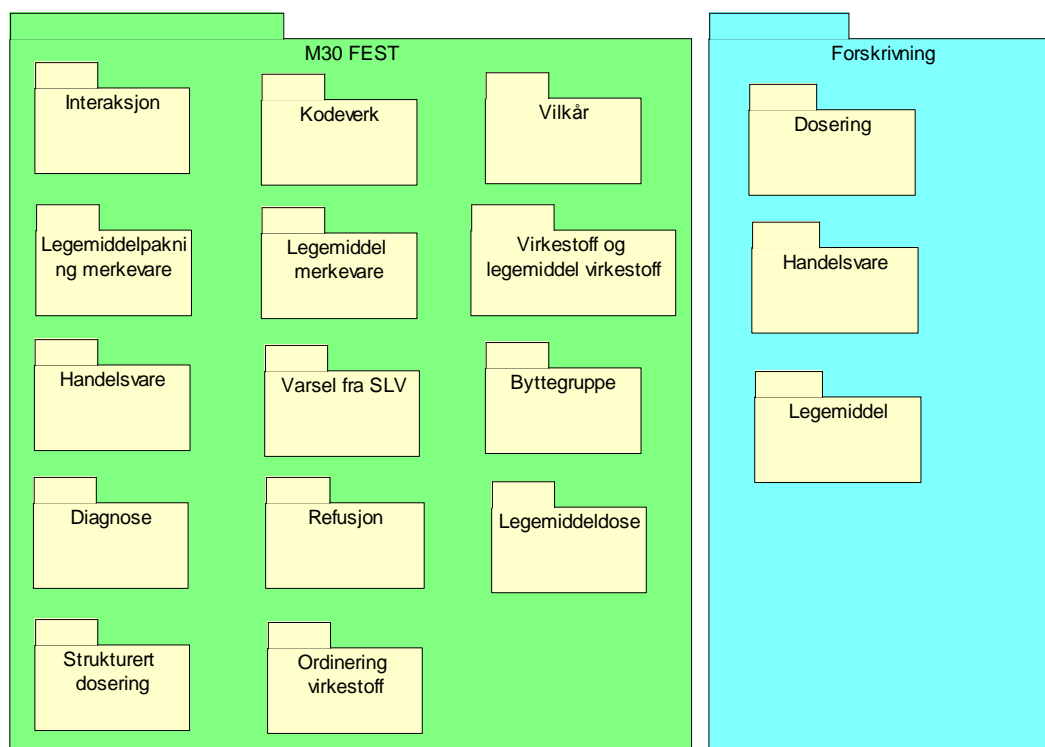
## 5 Meldingsflyt og bruk

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

Det er per dags dato ikke beskrevet spesielle forretningsprosesser for M30 FEST, men FEST er og kan være en del av andre forretningsprosesser innenfor eResept.

## 6 Informasjonsmodell

Kapittelet inneholder informasjon om meldingen "Fest og forskrivning". Kapittelet forklarer også hvordan hodemeldingen brukes for denne meldingen.



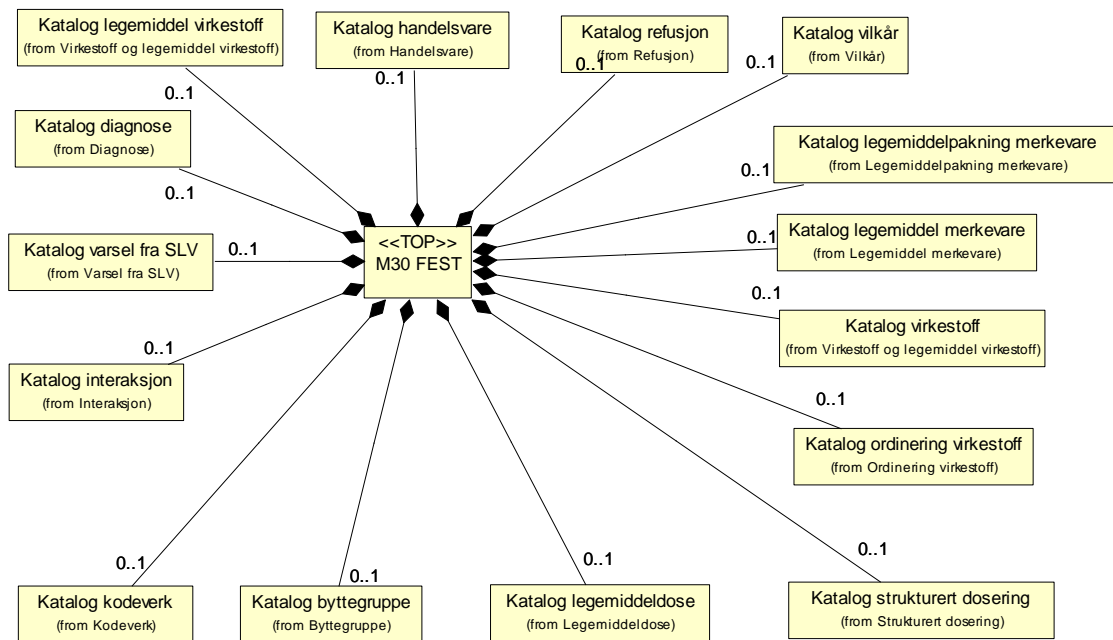
Figur 1 Pakkeoversikt

### 6.1 Hodemelding

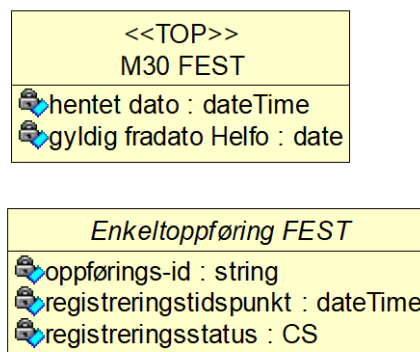
Det er ikke planlagt å benytte Hodemelding sammen med M30 FEST og forskrivning.



## 6.2 M30 FEST



Figur 2: Kataloger



Figur3: M30 FEST

### 6.2.1 M30 FEST (FEST)

Assosierte klasser:

Inneholder 0..1 ['Katalog legemiddel merkevare'](#) 'by value'

Inneholder 0..1 ['Katalog ordinerer virkestoff'](#) 'by value'  
Inneholder 0..1 ['Katalog legemiddel virkestoff'](#) 'by value'  
Inneholder 0..1 ['Katalog kodeverk'](#) 'by value'  
Inneholder 0..1 ['Katalog vilkår'](#) 'by value'  
Inneholder 0..1 ['Katalog varsel fra SLV'](#) 'by value'  
Inneholder 0..1 ['Katalog byttegruppe'](#) 'by value'  
Inneholder 0..1 ['Katalog legemiddelpakning merkevare'](#) 'by value'  
Inneholder 0..1 ['Katalog refusjon'](#) 'by value'  
Inneholder 0..1 ['Katalog interaksjon'](#) 'by value'  
Inneholder 0..1 ['Katalog diagnose'](#) 'by value'  
Inneholder 0..1 ['Katalog handelsvare'](#) 'by value'  
Inneholder 0..1 ['Katalog strukturert dosering'](#) 'by value'  
Inneholder 0..1 ['Katalog virkestoff'](#) 'by value'  
Inneholder 0..1 ['Katalog legemiddeldose'](#) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
hentet dato (HentetDato)	1	dateTime	Dette er en dato- og tidsstempling satt av Fest-tjenesten ved henting. <b>Bruk:</b> Ved neste inkrementelle henting må klientene benytte dette tidspunktet nøyaktig slik det har kommet fra Fest-tjenesten for å unngå problemer med forskjeller i klokke/datoinnstillinger på klient og server.
gyldig fradato Helfo (GyldigFradatoHelfo)	0..1	date	Dato for når uttrekket gjelder fra. <b>Bruk:</b> Brukes kun i uttrekk til HELFO (M30L).

## 6.2.2 Enkeltoppføring FEST (typeEnkeltoppføringFest)

Bruk:

Når det gjøres endringer i innholdet i en oppføring så gjøres dette gjennom at det sendes ut en ny versjon av oppføringen. Den nye oppføringen inneholder da en ny unik oppførings-id, men id-er i de enkelte klassene i oppføringen beholder samme ID. Med andre ord er id-er i de enkelte klassene statisk, mens oppføringsID gjør det mulig å behandle historikk knyttet til endringer i FEST innholdet.

Når det skjer en endring så vil den gamle enkeltoppføringen settes til "Utgått oppføring", mens det sendes ved en ny oppføring som vil ha status "Aktiv oppføring".

Assosierte klasser:

Abstrakt klasse, spesialisert som ['Oppført ordinerer virkestoff'](#), ['Oppført refusjon'](#), ['Oppført strukturert dosering'](#), ['Oppført vilkår'](#), ['Oppført kodeverk'](#), ['Oppført interaksjon'](#), ['Oppført](#)

[byttegruppe](#)', ['Oppført diagnose](#)' , ['Oppført legemiddelpakning merkevare](#)' , ['Oppført legemiddel merkevare](#)' , ['Oppført varsel fra SLV'](#), ['Oppført handelsvare](#)' , ['Oppført legemiddeldose](#)' , ['Oppført virkestoff](#)', ['Oppført legemiddel virkestoff'](#)

Attributter	K	Type	Beskrivelse
oppførings-id (Id)	1	string	Unik identifikator for enkeltoppføring i FEST-katalogen.
registreringstidspunkt (Tidspunkt)	1	dateTime	Opprettelsestidspunkt for oppføringen i FEST. <b>Bruk:</b> Viser når den var ny med registreringsstatus "aktiv", og når den ble trukket tilbake med status "utgått".
registreringsstatus (Status)	1	CS	Viser om oppføringen er aktiv eller utgått. <b>Kodeverk: 7446 Oppføringsstatus</b>

## 6.2.3 Legemiddelpakning merkevare

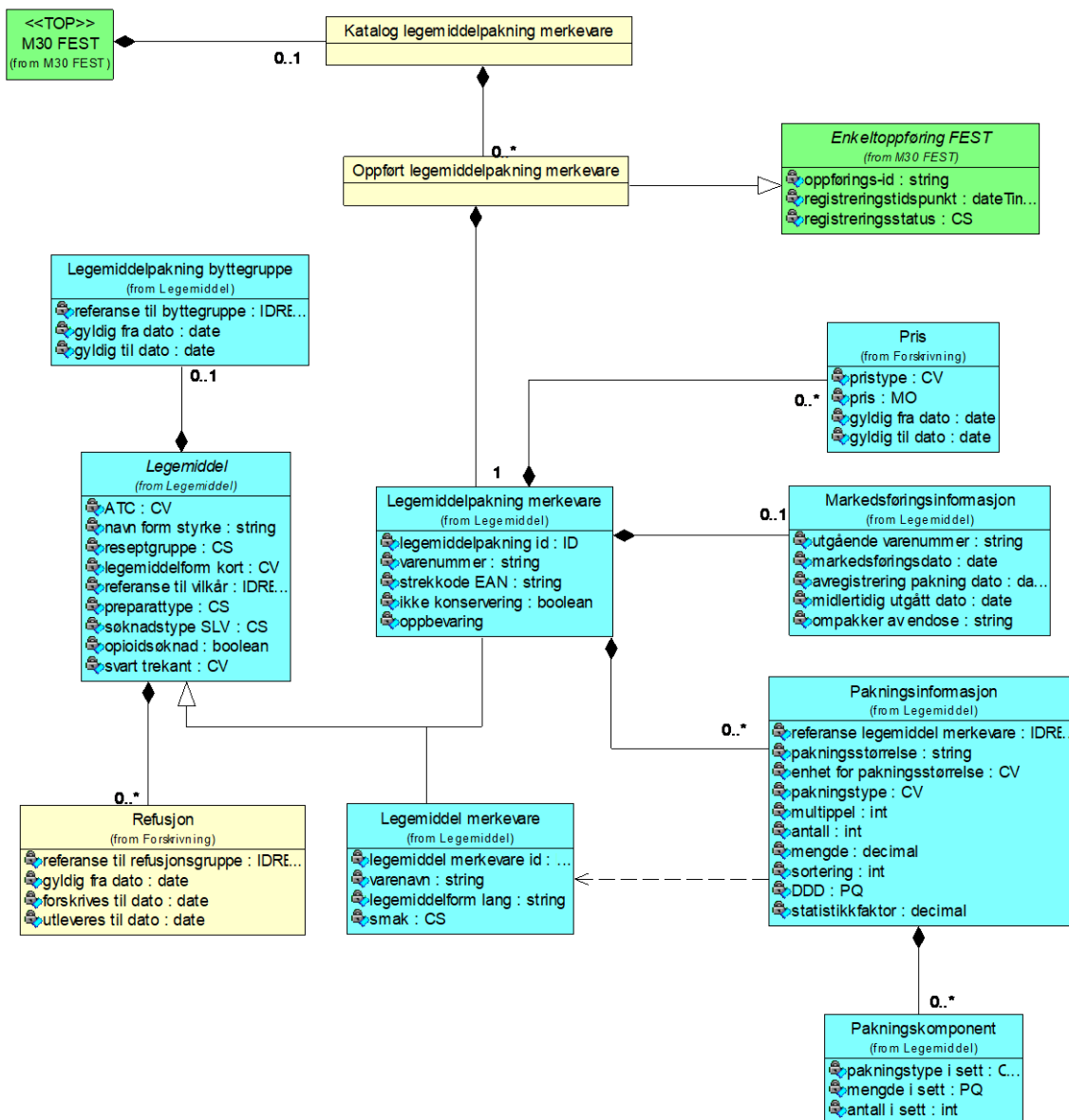


Diagram: Legemiddelpakning merkevare

### 6.2.3.1 Katalog legemiddelpakning merkevare (KatLegemiddelpakning)

Assosierte klasser:

Er en del av '[M30 FEST](#)' 'by value'

Inneholder 0..\* '[Oppført legemiddelpakning merkevare](#)' 'by value'

### 6.2.3.2 Oppført legemiddelpakning merkevare (OppfLegemiddelpakning)

Assosierte klasser:

Spesialisering av '[Enkeltoppføring FEST](#)'

Er en del av '[Katalog legemiddelpakning merkevare](#)' 'by value'  
Inneholder 1 '[Legemiddelpakning merkevare](#)' 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
oppførings-id (Id)	1	string	Unik identifikator for enkeltoppføring i FEST-katalogen.
registreringstidspunkt (Tidspunkt)	1	dateTime	Opprettelsestidspunkt for oppføringen i FEST. <b>Bruk:</b> Viser når den var ny med registreringsstatus "aktiv", og når den ble trukket tilbake med status "utgått".
registreringsstatus (Status)	1	CS	Viser om oppføringen er aktiv eller utgått. <b>Kodeverk: 7446 Oppføringsstatus</b>

## 6.2.4 Virkestoff og legemiddel virkestoff

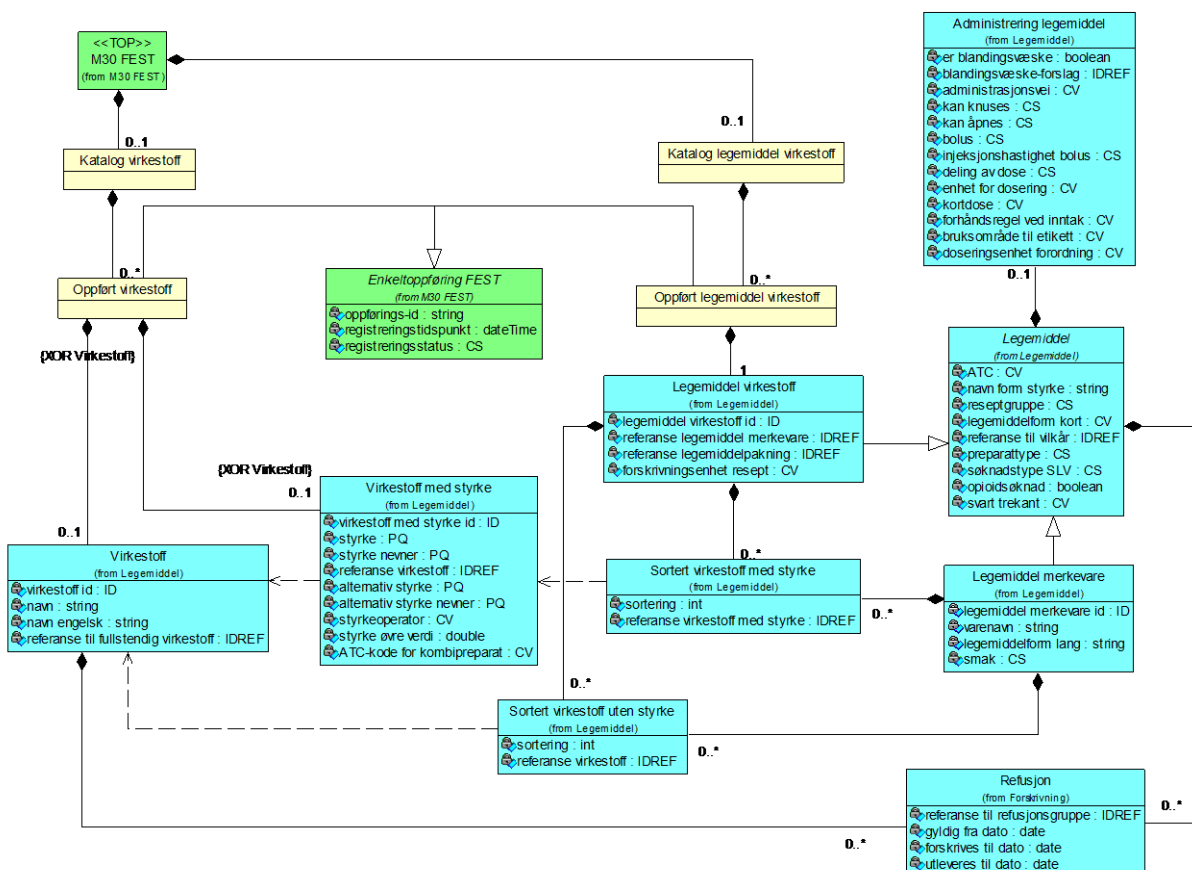


Diagram: Virkestoff og legemiddel virkestoff

#### 6.2.4.1 Katalog legemiddel virkestoff (KatLegemiddelVirkestoff)

Assosierte klasser:

Er en del av ['M30 FEST'](#) 'by value'

Inneholder 0..\* ['Oppført legemiddel virkestoff'](#) 'by value'

#### 6.2.4.2 Oppført legemiddel virkestoff (OppfLegemiddelVirkestoff)

Assosierte klasser:

Spesialisering av ['Enkeltoppføring FEST'](#)

Er en del av ['Katalog legemiddel virkestoff'](#) 'by value'

Inneholder 1 ['Legemiddel virkestoff'](#) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
oppførings-id (Id)	1	string	Unik identifikator for enkeltoppføring i FEST-katalogen.
registreringstidspunkt (Tidspunkt)	1	dateTime	Opprettelsestidspunkt for oppføringen i FEST. <b>Bruk:</b> Viser når den var ny med registreringsstatus "aktiv", og når den ble trukket tilbake med status "utgått".
registreringsstatus (Status)	1	CS	Viser om oppføringen er aktiv eller utgått. <b>Kodeverk: 7446 Oppføringsstatus</b>

#### 6.2.4.3 Katalog virkestoff (KatVirkestoff)

Assosierte klasser:

Er en del av ['M30 FEST'](#) 'by value'

Inneholder 0..\* ['Oppført virkestoff'](#) 'by value'

#### 6.2.4.4 Oppført virkestoff (OppfVirkestoff)

Assosierte klasser:

Spesialisering av ['Enkeltoppføring FEST'](#)

Er en del av ['Katalog virkestoff'](#) 'by value'

Inneholder 0..1 ['Virkestoff med styrke'](#) 'by value'

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

Attributter	K	Type	Beskrivelse
oppførings-id (Id)	1	string	Unik identifikator for enkeltoppføring i FEST-katalogen.
registreringstidspunkt (Tidspunkt)	1	dateTime	Opprettelsestidspunkt for oppføringen i FEST. <b>Bruk:</b> Viser når den var ny med registreringsstatus "aktiv", og når den ble trukket tilbake med status "utgått".
registreringsstatus (Status)	1	CS	Viser om oppføringen er aktiv eller utgått. <b>Kodeverk: 7446 Oppføringsstatus</b>



Attributter	K	Type	Beskrivelse
oppførings-id (Id)	1	string	Unik identifikator for enkeltoppføring i FEST-katalogen.
registreringstidspunkt (Tidspunkt)	1	dateTime	Opprettelsestidspunkt for oppføringen i FEST. <b>Bruk:</b> Viser når den var ny med registreringsstatus "aktiv", og når den ble trukket tilbake med status "utgått".
registreringsstatus (Status)	1	CS	Viser om oppføringen er aktiv eller utgått. <b>Kodeverk: 7446 Oppføringsstatus</b>

## 6.2.6 Kodeverk

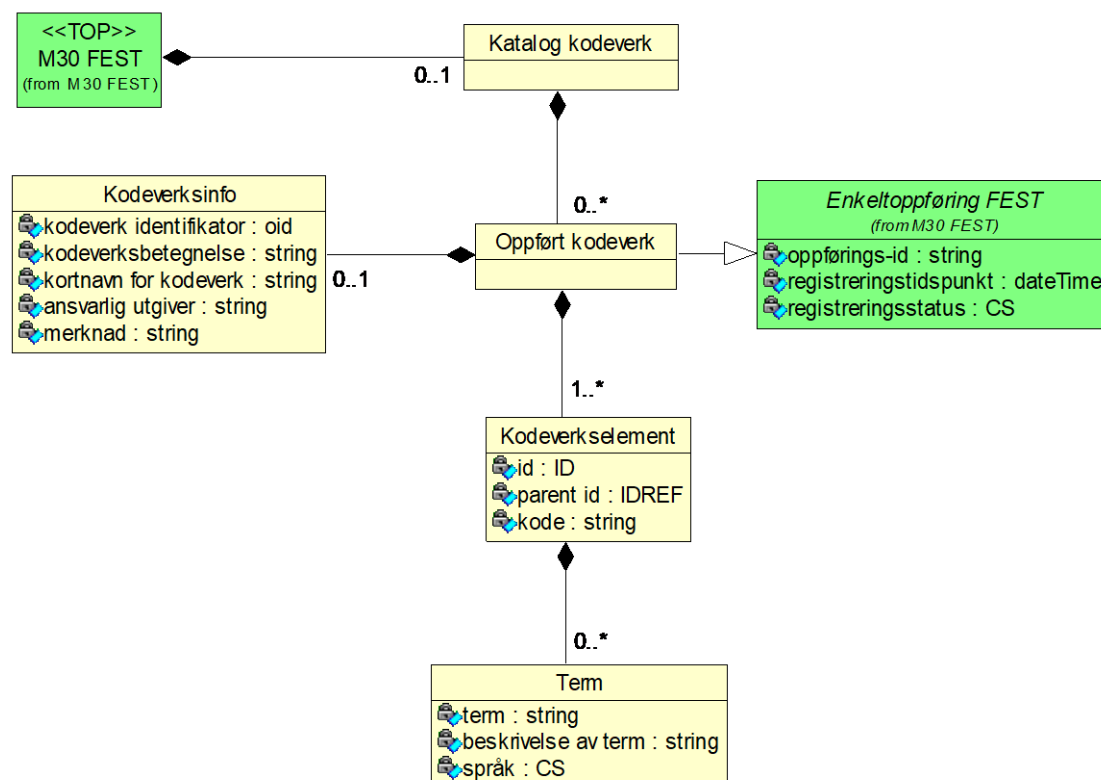


Diagram: Kodeverk



#### 6.2.6.1 Katalog kodeverk (KatKodeverk)

Følgende kodeverk ligger i Katalog kodeverk:

7448 Legemiddelform  
7452 Enhet for pakning  
7447 Vaksinestandard  
7449 Pakningstype  
9090 Benevnning for legemidlers styrke (uttrekk)  
7434 Refusjonshjemmel diagnose ICPC  
7435 Refusjonshjemmel diagnose ICD  
7477 Administrasjonsvei  
7478 Kortdose  
7480 Enhet for dosering  
7479 Forholdsregel ved inntak  
7403 Produktgruppe

Assosierte klasser:

Er en del av ['M30 FEST'](#) 'by value'

Inneholder 0..\* ['Oppført kodeverk'](#) 'by value'

#### 6.2.6.2 Oppført kodeverk (OppfKodeverk)

Assosierte klasser:

Spesialisering av ['Enkeltoppføring FEST'](#)

Er en del av ['Katalog kodeverk'](#) 'by value'

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

Inneholder 1..\* ['Kodeverkselement'](#) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
oppførings-id (Id)	1	string	Unik identifikator for enkeltoppføring i FEST-katalogen.
registreringstidspunkt (Tidspunkt)	1	dateTime	Opprettelsestidspunkt for oppføringen i FEST. <b>Bruk:</b> Viser når den var ny med registreringsstatus "aktiv", og når den ble trukket tilbake med status "utgått".
registreringsstatus (Status)	1	CS	Viser om oppføringen er aktiv eller utgått. <b>Kodeverk: 7446 Oppføringsstatus</b>

#### 6.2.6.3 Kodeverksinfo (Info)

Informasjon om et kodeverk.

Assosierte klasser:

Er en del av ['Oppført kodeverk'](#) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
kodeverk identifikator (Id)	1	oid	Unik identifikator for hvert kodeverk.
kodeverksbetegnelser (Betegnelse)	1	string	Kodeverkets betegnelse. <b>Eksempler:</b> Type beholder som utgjør innerste pakningsmateriale.
kortnavn for kodeverk (Kortnavn)	1	string	Kodeverkets kortnavn. <b>Eksempler:</b> Pakningstype.
ansvarlig utgiver (AnsvarligUtgiver)	1	string	Ansvarlig utgiver av kodeverket. <b>Eksempler:</b> Legemiddelverket, WHOCC, NAV
merknad (Merknad)	0..1	string	Eventuelle kommentarer knyttet til kodeverket.

#### 6.2.6.4 Kodeverkselement (Element)

Assosierte klasser:

Er en del av ['Oppført kodeverk'](#) 'by value'

Inneholder 0..\* ['Term'](#) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
id (Id)	1	ID	<b>Opprinnelse:</b> Generert for FEST av ansvarlig utgiver for kodeverket. Det er Legemiddelverket som er ansvarlig utgiver for de fleste kodeverk. For kodeverket Produktgruppe er Helfo ansvarlig utgiver. Det brukes GUID for alle kodeverk fra Legemiddelverket. For Produktgruppe er ID på formen: "IDK_131138"
parent id (ParentId)	0..1	IDREF	Peker på evt. overliggende kodeverkselement.
kode (Kode)	1	string	

#### 6.2.6.5 Term (Term)

Assosierte klasser:

Er en del av ['Kodeverkselement'](#) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
term (Term)	1	string	Term.
beskrivelse av term (BeskrivelseTerm)	0..1	string	Beskrivelse av termen.

Attributter	K	Type	Beskrivelse
språk (Sprak)	0..1	CS	Kodeverk: 3303 Språk Kun norsk og engelsk i bruk

## 6.2.7 Legemiddel merkevare

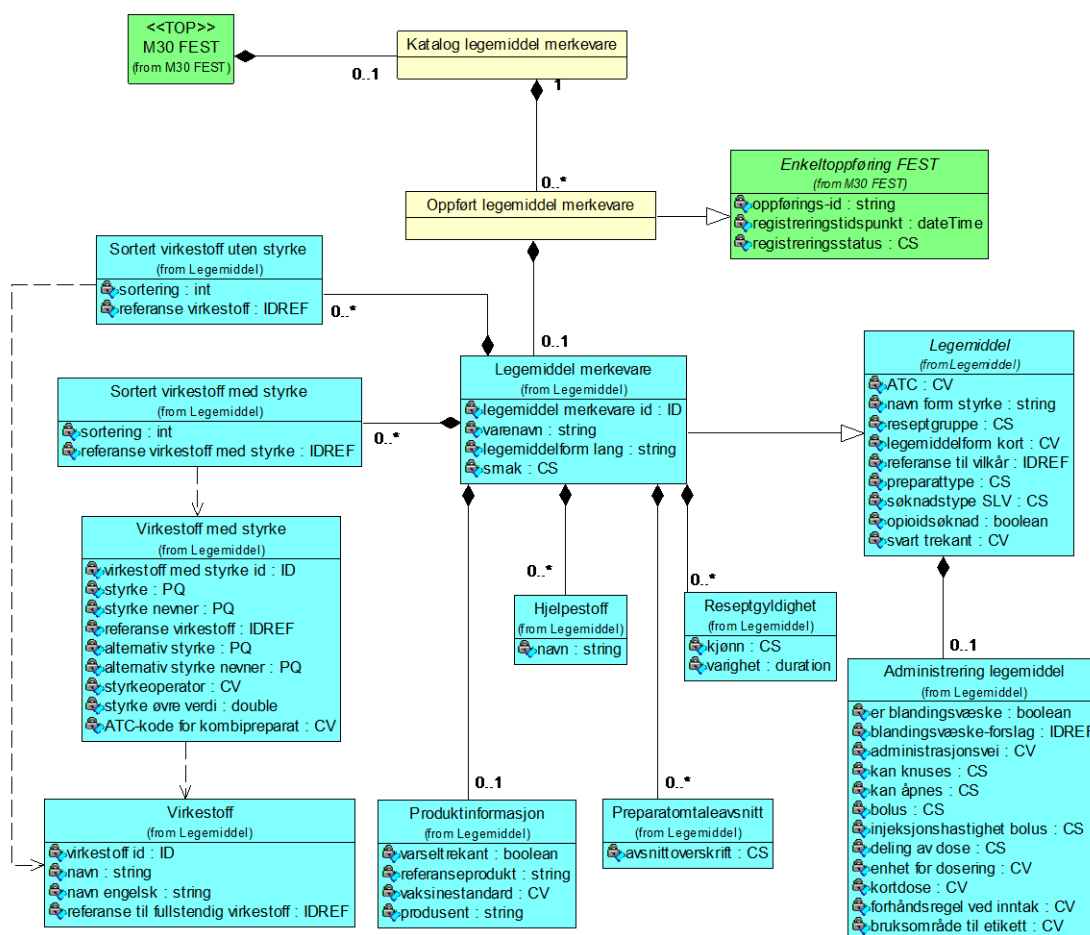


Diagram: Legemiddel merkevare

### 6.2.7.1 Katalog legemiddel merkevare (KatLegemiddelMerkevare)

Assosierte klasser:

Er en del av 'M30 FEST' 'by value'

Inneholder 0..\* 'Oppført legemiddel merkevare' 'by value'

### 6.2.7.2 Oppført legemiddel merkevare (OppfLegemiddelMerkevare)

Assosierte klasser:

Spesialisering av ['Enkeltoppføring FEST'](#)

Er en del av 1 ['Katalog legemiddel merkevare'](#) 'by value'

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

Attributter	K	Type	Beskrivelse
oppførings-id (Id)	1	string	Unik identifikator for enkeltoppføring i FEST-katalogen.
registreringstidspunkt (Tidspunkt)	1	dateTime	Opprettelsestidspunkt for oppføringen i FEST. <b>Bruk:</b> Viser når den var ny med registreringsstatus "aktiv", og når den ble trukket tilbake med status "utgått".
registreringsstatus (Status)	1	CS	Viser om oppføringen er aktiv eller utgått. <b>Kodeverk: 7446 Oppføringsstatus</b>

## 6.2.8 Refusjon

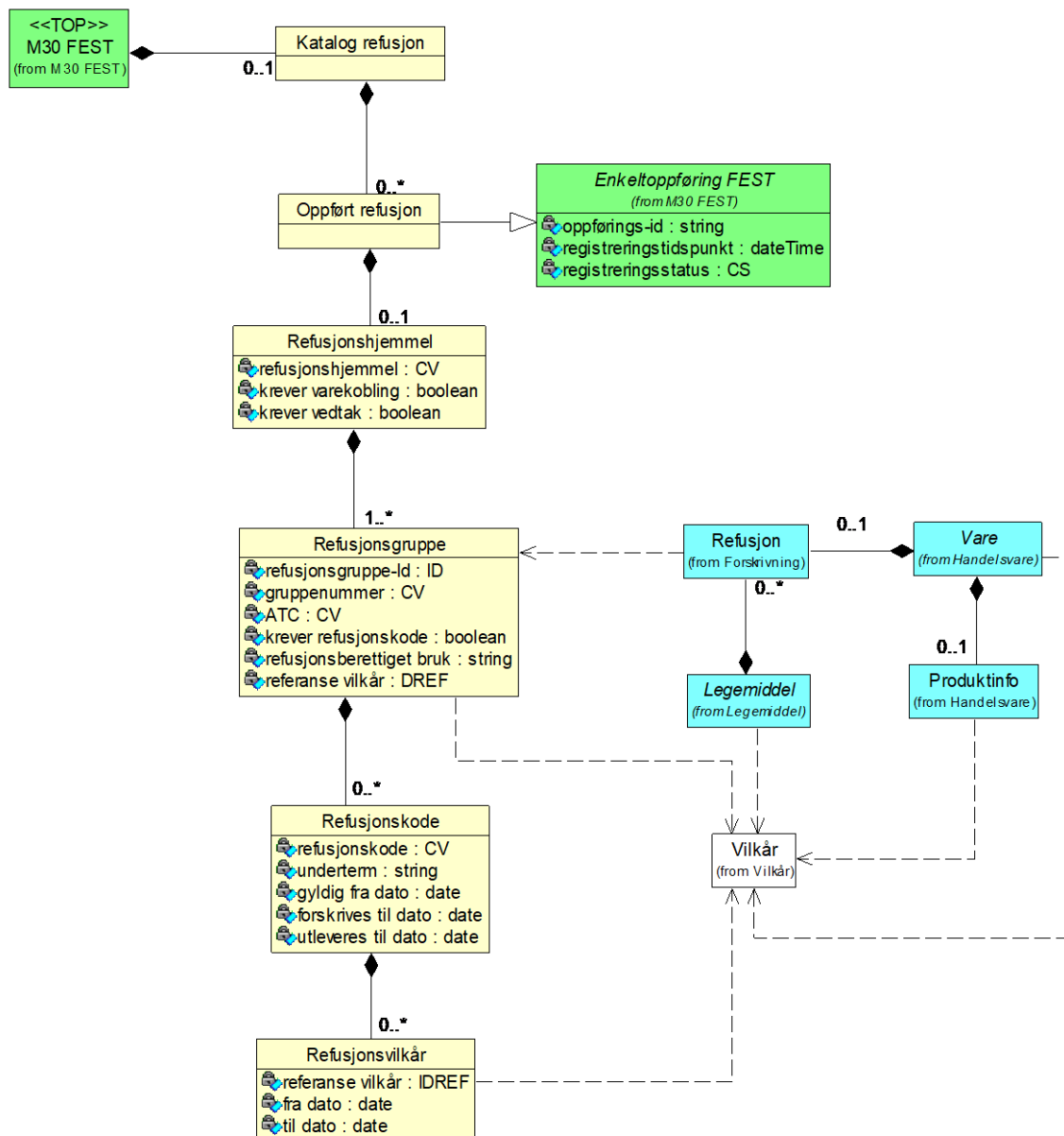


Diagram: Refusjon

### 6.2.8.1 Katalog refusjon (KatRefusjon)

Assosierte klasser:

Er en del av '[M30 FEST](#)' 'by value'

Inneholder 0..\* '[Oppført refusjon](#)' 'by value'

### 6.2.8.2 Oppført refusjon (OppfRefusjon)

Assosierte klasser:

Spesialisering av '[Enkeltoppføring FEST](#)'

Er en del av '[Katalog refusjon](#)' 'by value'

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

Attributter	K	Type	Beskrivelse
oppførings-id (Id)	1	string	Unik identifikator for enkeltoppføring i FEST-katalogen.
registreringstidspunkt (Tidspunkt)	1	dateTime	Opprettelsestidspunkt for oppføringen i FEST. <b>Bruk:</b> Viser når den var ny med registreringsstatus "aktiv", og når den ble trukket tilbake med status "utgått".
registreringsstatus (Status)	1	CS	Viser om oppføringen er aktiv eller utgått. <b>Kodeverk: 7446 Oppføringsstatus</b>

### 6.2.8.3 Refusjonsgruppe (Refusjonsgruppe)

Merk: I koblingen til refusjonsgruppe vil det være nødvendig å ta med pakningsorienterte felter for Forskrives til dato og Utleveres til dato. Disse er beskrevet i avsnitt [Forskrivning/Refusjon]

Assosierte klasser:

Er en del av '[Refusjonshjemmel](#)' 'by value'

Inneholder 0..\* '[Refusjonskode](#)' 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
refusjonsgruppe-Id (Id)	1	ID	ID for refusjon knyttet til handelsvare består av "RID", underscore og et tall. ID for refusjon knyttet til legemiddelpakning og legemiddelvirkestoff er UUID. <b>Eksempler:</b> "RID_131141", " ID_006C9DE1-8DD3-4EF0-8D30-81433C287ABD"
gruppenummer (GruppeNr)	1	CV	Angir hvilken refusjonsgruppe en vare tilhører. <b>Bruk:</b> <b>Refusjonsgrupper for legemidler er basert på preparatets ATC-kode.</b>  <b>Kodeverk 7403 Produktgruppe brukes for handelsvarer, Kodeverk 7451 GruppeNr (Refusjonsområde) for legemidler.</b>
ATC (Atc)	0..1	CV	ATC-koden for refusjonsgruppen. Brukes bare for legemidler. <b>Kodeverk: 7180 ATC</b>

Attributter	K	Type	Beskrivelse
krever refusjonskode (KreverRefusjonskode)	1	boolean	Er "true" for hjemler som krever angivelse av refusjonskode.
refusjonsberettiget bruk (RefusjonsberettigetBruk)	0..1	string	Tekst som beskriver hva som er refusjonsberettiget bruk for et legemiddel. Feltet brukes ikke for handelsvarer.
referanse vilkår (RefVilkår)	0..*	DREF	Identifiserer hvilke refusjonsvilkår som gjelder for refusjonsgruppen.

#### 6.2.8.4 Refusjonshjemmel (Refusjonshjemmel)

Assosierte klasser:

Er en del av ['Oppført refusjon'](#) 'by value'

Inneholder 1..\* ['Refusjonsgruppe'](#) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
refusjonshjemmel (RefHjemmel)	1	CV	Paragraf i blåreseptforskriften. <b>Kodeverk: 7427 Hjemmel for refusjon med medisinsk begrunnelse - ny forskrift</b>
krever varekobling (KreverVarekobling)	1	boolean	<b>Bruk:</b> 'Krever varekobling' er "true" betyr at det ikke gis refusjon for andre varer enn de som er oppført i FEST under refusjonshjemmelen.  'Krever varekobling' er "false" brukes for eksempel for refusjonsgruppen med koder til individuell refusjon og for enkelte refusjonsgrupper under paragraf 2 til bruk i smertekassetter og andre apotekfremstilte legemidler.
krever vedtak (KreverVedtak)	1	boolean	<b>Bruk:</b> <b>Angitt hvis det kreves individuell refusjon</b>

#### 6.2.8.5 Refusjonskode (Refusjonskode)

Assosierte klasser:

Er en del av ['Refusjonsgruppe'](#) 'by value'

Inneholder 0..\* ['Refusjonsvilkår'](#) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
refusjonskode (Refusjonskode)	1	CV	Refusjonskoder er angitt med diagnosekode i henhold til gjeldende kodeverk. Hver diagnosekode har en tilhørende beskrivelse som angir diagnosen refusjonen gjelder for.  <b>Bruk:</b>  <b>Kodeverk:</b> 7170 og 7434 Refusjon ICPC-2 7110 og 7435 Refusjon ICD-10 Se Implementeringsveiledning FEST for nærmere beskrivelse.
underterm (Underterm)	0..1	string	Eventuell underterm for ICPC. Undertermen som beskriver hvilken sykdom/tilstand det gis refusjon for bruk av legemidlet hvis ICPC-koden er for vid.
gyldig fra dato (GyldigFraDato)	1	date	Angir fra hvilken dato refusjonskoden gjelder i refusjonsgruppen.
forskrives til dato (ForskrivesTilDato)	0..1	date	Angir til hvilken dato refusjonskoden gjelder i refusjonsgruppen for forskrivning.
utleveres til dato (UtleveresTilDato)	0..1	date	Angir til hvilken dato refusjonskoden gjelder i refusjonsgruppen for utlevering.

#### 6.2.8.6 Refusjonsvilkår (Refusjonsvilkår)

Assosierte klasser:

Er en del av ['Refusjonskode'](#) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
referanse vilkår (RefVilkår)	1	IDREF	Identifiserer hvilke(t) vilkår som gjelder for valgt refusjonskode.
fra dato (FraDato)	1	date	Dato vilkåret trer i kraft for den refusjonskoden vilkårs-referansen tilhører, dvs gjelder f.o.m fradato.
til dato (TilDato)	0..1	date	Dato vilkåret opphører å gjelde for den refusjonskoden vilkårs-referansen tilhører, dvs gjelder til (ikke til og med).



## 6.2.9 Varsel fra SLV

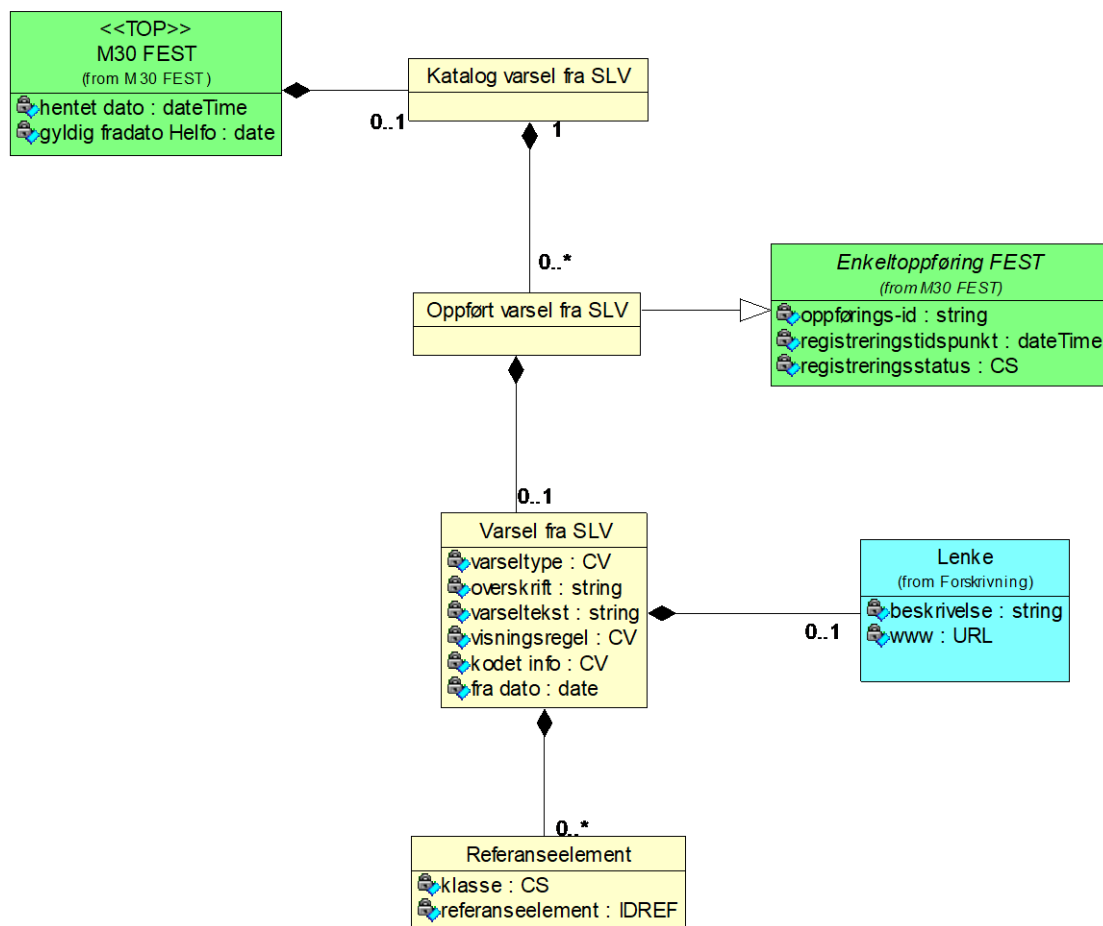


Diagram: Varsel fra SLV

### 6.2.9.1 Katalog varsel fra SLV (KatVarselSlv)

Assosierte klasser:

Er en del av '[M30 FEST](#)' 'by value'

Inneholder 0..\* '[Oppført varsel fra SLV](#)' 'by value'

### 6.2.9.2 Varsel fra SLV (VarselSlv)

Assosierte klasser:

Er en del av '[Oppført varsel fra SLV](#)' 'by value'

Inneholder 0..\* '[Referanseelement](#)' 'by value'

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

Attributter	K	Type	Beskrivelse
varseltype (Type)	1	CV	Angir type varsel og da implisitt hvem varselet skal presenteres for. <b>Kodeverk: 7441 Varseltype</b>
overskrift (Overskrift)	1	string	Tekst som skal brukes til overskrift i presentasjon av varselet.
varseltekst (Varseltekst)	1	string	Tekst som beskriver selve varselet.
visningsregel (Visningsregel)	1..*	CV	Visningsregel angir i hvilket tilfeller meldingen skal vises for mottaker. <b>Kodeverk: 7442 Visningsregel - mottaker</b>
kodet info (KodetInfo)	0..*	CV	Felt for å kunne inkludere kodet informasjon som kan brukes til automatisk triggering av hendelser i mottakersystemet.
fra dato (FraDato)	1	date	Fra hvilken dato varselet gjelder.

#### 6.2.9.3 Oppført varsel fra SLV (OppfVarselSlv)

Assosierte klasser:

Spesialisering av ['Enkeltoppføring FEST'](#)

Er en del av 1 ['Katalog varsel fra SLV'](#) 'by value'

Inneholder 0..1 ['Varsel fra SLV'](#) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
oppførings-id (Id)	1	string	Unik identifikator for enkeltoppføring i FEST-katalogen.
registreringstidspunkt (Tidspunkt)	1	dateTime	Opprettelsestidspunkt for oppføringen i FEST. <b>Bruk:</b> Viser når den var ny med registreringsstatus "aktiv", og når den ble trukket tilbake med status "utgått".
registreringsstatus (Status)	1	CS	Viser om oppføringen er aktiv eller utgått. <b>Kodeverk: 7446 Oppføringsstatus</b>

#### 6.2.9.4 Referanseelement (Referanseelement)

Assosierte klasser:

Er en del av ['Varsel fra SLV'](#) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
klasse (Klasse)	1	CS	Angir i hvilken klasse i M30-meldingen det attributtet finnes som referansen peker på. <b>Bruk:</b> "LegemiddelMerkevareId" i katalog LegemiddelMerkevare, "LegemiddelpakningId" i katalog LegemiddelPakningMerkevare, "LegemiddelVirkestoffId" i katalog LegemiddelVirkestoff "RefusjonsgruppelId" i katalog Refusjon <b>Kodeverk: 7486 Klasse for varsel</b>
referanseelement (RefElement)	1..*	IDREF	Referanse til ID, som ligger i klassen angitt i feltet "Klasse".

## 6.2.10 Vilkår

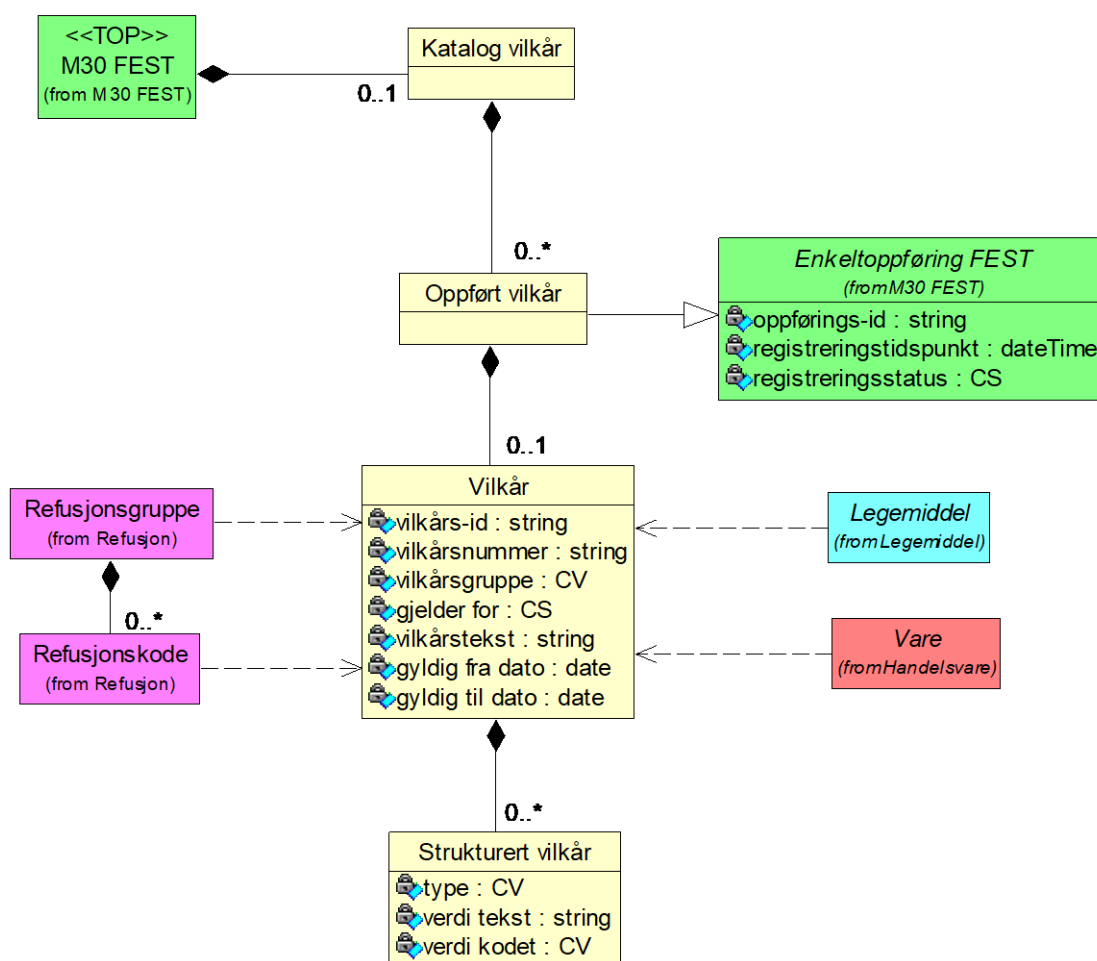


Diagram: Vilkår

### 6.2.10.1 Katalog vilkår (KatVilkar)

Assosierte klasser:

Er en del av ['M30 FEST'](#) 'by value'

Inneholder 0..\* ['Oppført vilkår'](#) 'by value'

### 6.2.10.2 Oppført vilkår (OppfVilkar)

Assosierte klasser:

Spesialisering av ['Enkeltoppføring FEST'](#)

Er en del av ['Katalog vilkår'](#) 'by value'

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

Attributter	K	Type	Beskrivelse
oppførings-id (Id)	1	string	Unik identifikator for enkeltoppføring i FEST-katalogen.
registreringstidspunkt (Tidspunkt)	1	dateTime	Opprettelsestidspunkt for oppføringen i FEST. <b>Bruk:</b> Viser når den var ny med registreringsstatus "aktiv", og når den ble trukket tilbake med status "utgått".
registreringsstatus (Status)	1	CS	Viser om oppføringen er aktiv eller utgått. <b>Kodeverk: 7446 Oppføringsstatus</b>

### 6.2.10.3 Vilkår (Vilkår)

Vilkår. Beskriver vilkår for refusjon, rekvirering, utlevering, bruk og annet knyttet til legemidler og varer.

Assosierte klasser:

Er en del av ['Oppført vilkår'](#) 'by value'

Inneholder 0..\* ['Strukturert vilkår'](#) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
vilkårs-id (Id)	1	string	Identifikator.
vilkårsnummer (VilkarNr)	0..1	string	Vilkårsnummer

Attributter	K	Type	Beskrivelse
vilkårsgruppe (Gruppe)	1	CV	En kategorisering av vilkår. <b>Bruk:</b> <b>Kodeverk: 7437 Vilkårsgruppe</b> Vilkår som refereres fra en LegemiddelMerkevare har ulik vilkårsgruppe avhengig av hva slags vilkår det gjelder. Det er egne vilkårsgrupper referert fra refusjon og handelsvarer.
gjelder for (GjelderFor)	1	CS	Identifiserer hvilke aktører som skal forholde seg til vilkåret. <b>Kodeverk: 7438 Vilkår gjelder for</b>
vilkårstekst (Tekst)	1	string	Tekstlig beskrivelse av vilkåret.
gyldig fra dato (GyldigFraDato)	0..1	date	Identifiserer dato vilkåret er opprettet.
gyldig til dato (GyldigTilDato)	0..1	date	Identifiserer dato vilkåret vil bli slettet fra FEST.

#### 6.2.10.4 Strukturert vilkår (StrukturertVilkar)

Hele eller deler av et vilkår kan være gitt på strukturert form, beregnet på maskinell behandling. Dette er i tillegg til tekstlig beskrivelse av vilkåret i "vilkårstekst".

Assosierte klasser:

Er en del av '[Vilkår](#)' 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
type (Type)	1	CV	Kodeverk som identifiserer vilkårstype. <b>Kodeverk: 7439 Type (strukturering av vilkår)</b>
verdi tekst (VerdiTekst)	1..*	string	Angir verdi(er) for type vilkår. Eksempelvis "10" (år).
verdi kodet (VerdiKodet)	1..*	CV	Hvilket kodeverk som brukes her er avhengig av hva som er angitt i type OID=7439. <b>Bruk:</b> For detaljer angående "Type (strukturering av vilkår) (OID=7439)", se Implementeringsveiledningen til Legemiddelverket.

## 6.2.11 Byttegruppe

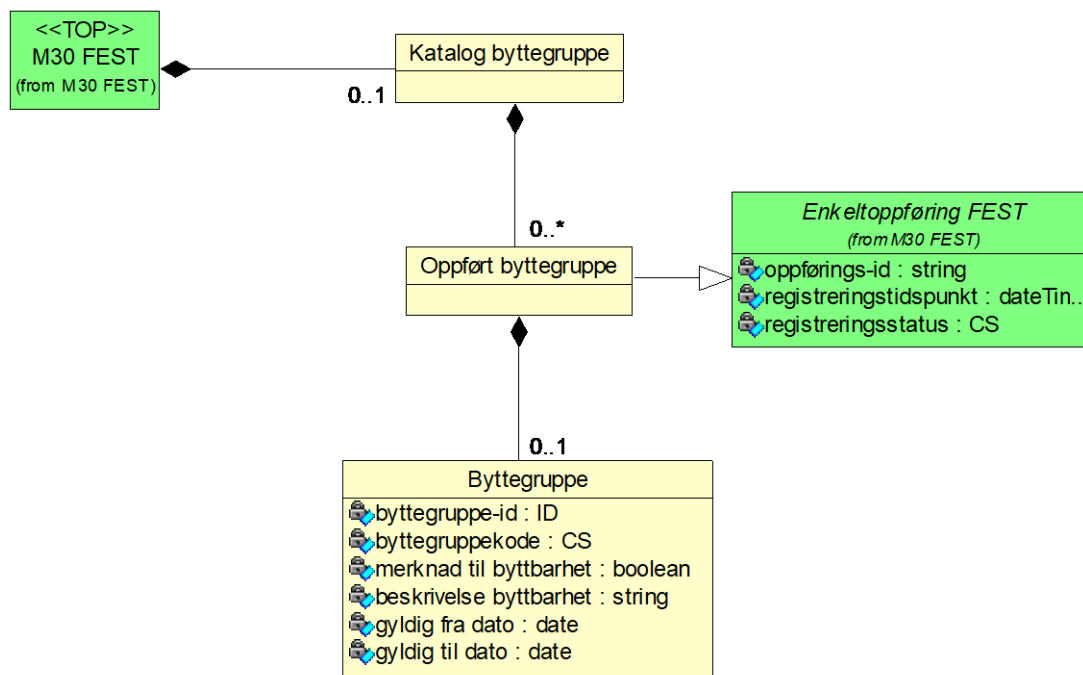


Diagram: Byttegruppe

### 6.2.11.1 Katalog byttegruppe (KatByttegruppe)

Assosierte klasser:

Er en del av '[M30 FEST](#)' 'by value'

Inneholder 0..\* '[Oppført byttegruppe](#)' 'by value'

### 6.2.11.2 Oppført byttegruppe (OppByttegruppe)

Assosierte klasser:

Spesialisering av '[Enkeltoppføring FEST](#)'

Er en del av '[Katalog byttegruppe](#)' 'by value'

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

Attributter	K	Type	Beskrivelse
oppførings-id (Id)	1	string	Unik identifikator for enkeltoppføring i FEST-katalogen.
registreringstidspunkt (Tidspunkt)	1	dateTime	Opprettelsestidspunkt for oppføringen i FEST. <b>Bruk:</b> Viser når den var ny med registreringsstatus "aktiv", og når den ble trukket tilbake med status "utgått".

Attributter	K	Type	Beskrivelse
registreringsstatus (Status)	1	CS	Viser om oppføringen er aktiv eller utgått. <b>Kodeverk: 7446 Oppføringsstatus</b>

### 6.2.11.3 Byttegruppe (Byttegruppe)

Assosierte klasser:

Er en del av ['Oppført byttegruppe'](#) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
byttegruppe-id (Id)	1	ID	Byttegruppens Id.
byttegruppekode (Kode)	1	CS	Tallkode med tilhørende beskrivende tekst, som forteller hvilke egenskaper som kjennetegner den enkelte byttegruppe. En byttegruppe er alle preparater som har samme byttegruppekode. <b>Kodeverk: 7450 Byttegruppe</b>
merknad til byttbarhet (MerknadTilByttbarhet)	1	boolean	"True" hvis det er vedtatt en merknad til byttbarhet for byttegruppen. Angir en begrensning for når generisk bytte kan benyttes. <b>Bruk:</b>
beskrivelse byttbarhet (BeskrivelseByttbarhet)	0..1	string	Beskrivelse av vilkår for byttbarhet. <b>Bruk:</b> Det er alltid utfylt når merknad til byttbarhet er "true".
gyldig fra dato (GyldigFraDato)	0..1	date	Identifiserer dato byttegruppen trer i kraft
gyldig til dato (GyldigTilDato)	0..1	date	Identifiserer dato byttegruppen gjelder til.

## 6.2.12 Legemiddeldose

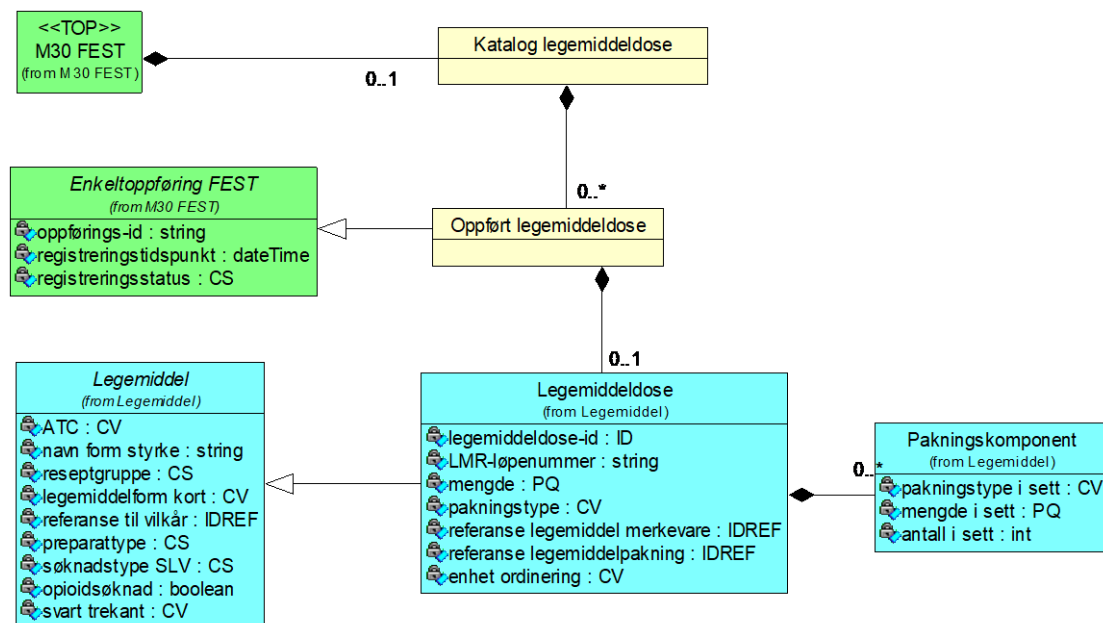


Diagram: Legemiddeldose

### 6.2.12.1 Katalog legemiddeldose (KatLegemiddeldose)

Assosierte klasser:

Er en del av '[M30 FEST](#)' 'by value'

Inneholder 0..\* '[Oppført legemiddeldose](#)' 'by value'

### 6.2.12.2 Oppført legemiddeldose (OppfLegemiddeldose)

Assosierte klasser:

Spesialisering av '[Enkeltoppføring FEST](#)'

Er en del av '[Katalog legemiddeldose](#)' 'by value'

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

Attributter	K	Type	Beskrivelse
oppførings-id (Id)	1	string	Unik identifikator for enkeltoppføring i FEST-katalogen.
registreringstidspunkt (Tidspunkt)	1	dateTime	Opprettelsestidspunkt for oppføringen i FEST. <b>Bruk:</b> Viser når den var ny med registreringsstatus "aktiv", og når den ble trukket tilbake med status "utgått".



Attributter	K	Type	Beskrivelse
registreringsstatus (Status)	1	CS	Viser om oppføringen er aktiv eller utgått. <b>Kodeverk: 7446 Oppføringsstatus</b>

## 6.2.13 Diagnose

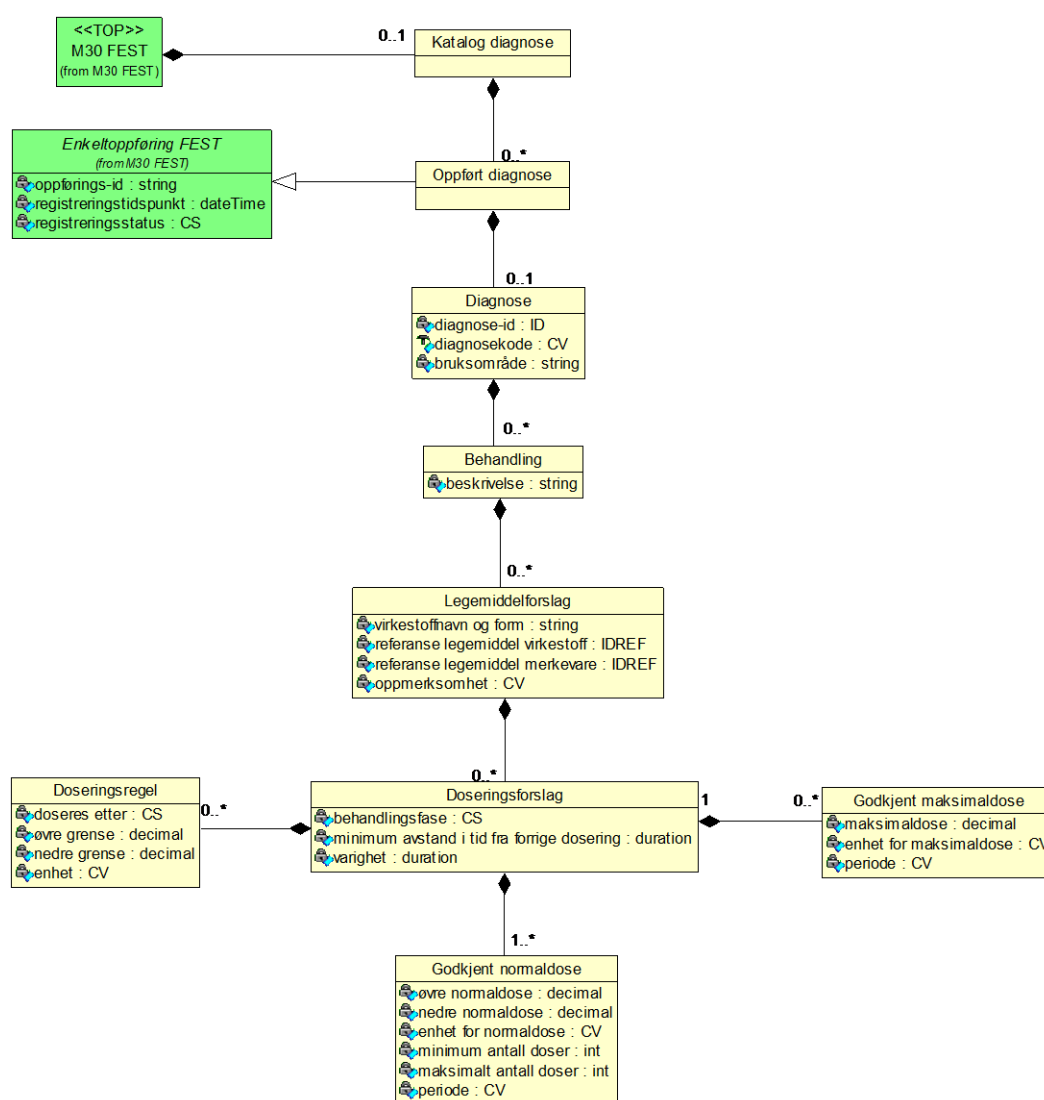


Diagram: Diagnose

### 6.2.13.1 Katalog diagnose (KatDiagnose)

En lege som ikke er veldig kjent med legemidlet skal få rettledning i hvilke legemidler det er relevant å velge mellom, og få rettledning til normal dosering av legemidlet. Samtidig skal det være mulighet for varsling dersom legen foretar ukurant forskrivning.

Er en del av '[M30 FEST](#)' 'by value'

Inneholder 0..\* '[Oppført diagnose](#)' 'by value'

### 6.2.13.2 Oppført diagnose (OppfDiagnose)

Assosierte klasser:

Spesialisering av '[Enkeltoppføring FEST](#)'

Er en del av '[Katalog diagnose](#)' 'by value'

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

Attributter	K	Type	Beskrivelse
oppførings-id (Id)	1	string	Unik identifikator for enkeltoppføring i FEST-katalogen.
registreringstidspunkt (Tidspunkt)	1	dateTime	Opprettelsestidspunkt for oppføringen i FEST. <b>Bruk:</b> Viser når den var ny med registreringsstatus "aktiv", og når den ble trukket tilbake med status "utgått".
registreringsstatus (Status)	1	CS	Viser om oppføringen er aktiv eller utgått. <b>Kodeverk: 7446 Oppføringsstatus</b>

### 6.2.13.3 Diagnose (Diagnose)

Assosierte klasser:

Er en del av '[Oppført diagnose](#)' 'by value'

Inneholder 0..\* '[Behandling](#)' 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
diagnose-id (Id)	1	ID	
diagnosekode (Diagnosekode)	1	CV	ICD-10. <b>Bruk:</b> Det vil tas utgangspunkt i strukturen og nivå av koding som er brukt for refusjon på blå resept. <b>Kommentar:</b> Kodeverk: 7110 ICD-10 og 7435 Refusjonshjemmel diagnose ICD <b>Kodeverk: 7110 ICD-10</b>

Attributter	K	Type	Beskrivelse
bruksområde (Bruksomrade)	0..1	string	Folkelig tekst for diagnosen. Tekstlig beskrivelse av hva legemiddelet skal brukes til å kurere/lindre.  <b>Eksempler:</b> "Mot halsbrann"

#### 6.2.13.4 Behandling (Behandling)

Assosierte klasser:

Er en del av '[Diagnose](#)' 'by value'

Inneholder 0..\* '[Legemiddelforslag](#)' 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
beskrivelse (Beskrivelse)	0..1	string	Tekstlig beskrivelse av anbefalt behandling.  <b>Eksempler:</b> "Ondansetron, behandling består av injeksjoner først og deretter tablett-kur"

#### 6.2.13.5 Legemiddelforslag (Legemiddelforslag)

Assosierte klasser:

Er en del av '[Behandling](#)' 'by value'

Inneholder 0..\* '[Doseringsforslag](#)' 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
virkestoffnavn og form (VirkestoffnavnForm)	1	string	Tekststreng som er maskinelt satt sammen av navn på virkestoffet og legemiddelformen som er felles for de legemidlene/legemiddel_virkestoff som referansene i klassen peker på.
referanse legemiddel virkestoff (RefLegemiddelVirkestoff)	0..*	IDREF	Referanse til legemiddel virkestoff som omfatter legemidlene som kan inngå i behandlingen. Det er referanse til flere styrker.  <b>Bruk:</b> Legen må avgjøre hvilken styrke som er relevant for ham i det enkelte tilfelle utfra hvilken dosering han skal benytte.
referanse legemiddel merkevare (RefLegemiddelMerkevare)	0..*	IDREF	Referanse til LegemiddelMerkevare.  <b>Bruk:</b> Denne vil kun bli brukt for legemidler som ikke er representert i LegemiddelVirkestoff, fordi de ikke er egnet for virkestoff-forskrivning.
oppmerksomhet (Oppmerksomhet)	0..*	CV	Brukes for å gjøre oppmerksom på forhold som kan medføre spesiell dosering, og som må vurderes av legen.  <b>Kodeverk: 7476 Oppmerksomhet</b>

### 6.2.13.6 Doseringsforslag (Doseringsforslag)

Assosierte klasser:

Er en del av '[Legemiddelforslag](#)' 'by value'

Inneholder 1..\* '[Godkjent normaldose](#)' 'by value'

Inneholder 0..\* '[Godkjent maksimaldose](#)' 'by value'

Inneholder 0..\* '[Doseringsregel](#)' 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
behandlingsfase (Behandlingsfase)	0..1	CS	Angir hva slags behandlingsfase doseringsforslaget gjelder for. <b>Kodeverk: 7473 Behandlingsfase</b>
minimum avstand i tid fra forrige dosering (MinTidForrigeDosering)	0..1	duration	Angir avstand i tid mellom to enkeltdoser. Brukes f.eks om legemidler mot migrene som tas ved behov, men som det må være en minimumstid mellom hver dose.
varighet (Varighet)	0..1	duration	Angir i hvor mange dager eller uker doseringen skal vare.  <b>Bruk:</b> Feltet vil ikke være fylt inn hvis dosering skal vare inntil videre.

### 6.2.13.7 Doseringsregel (Doseringsregel)

Assosierte klasser:

Er en del av '[Doseringsforslag](#)' 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
doseres etter (DoseresEtter)	1	CS	Angir hva slags kriterie dosen er basert på.
øvre grense (OvreGrense)	0..1	decimal	Eks.Vekt gis i kg. Dersom kun øvre grense er gitt, betyr det alle under, f. eks under 10 kg.
nedre grense (NedreGrense)	0..1	decimal	<b>Bruk:</b> Dersom kun nedre grense er gitt, betyr det alt over, f. eks over 18 år.
enhet (Enhet)	1	CV	Enhet.

### 6.2.13.8 Godkjent normaldose (GodkjentNormaldose)

Assosierte klasser:

Er en del av '[Doseringsforslag](#)' 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
øvre normaldose (OvreNormaldose)	1	decimal	Øvre grense for godkjent dose, dersom ikke intervall, er gitt lik nedre grense.
nedre normaldose (NedreNormaldose)	1	decimal	Nedre grense for godkjent dose, dersom ikke intervall, er denne gitt lik øvre grense.
enhet for normaldose (Enhet)	1	CV	Kan gis i mg, mg/kg kroppsvekt, mg/m2 kroppsoverflate. <b>Kodeverk: 9090 Måleenhet for legemidlers styrke</b>
minimum antall doser (MinAntDoser)	0..1	int	Minste antall doser innenfor tidsintervallet gitt av Periode.
maksimalt antall doser (MaksAntDoser)	0..1	int	Største antall doser innenfor tidsintervallet gitt av Periode.
periode (Periode)	1	CV	Periode som normaldosene gjelder innenfor. <b>Bruk:</b> Det benyttes to kodeverk: Tidsenhet OID=9088 og 7475

### 6.2.13.9 Godkjent maksimaldose (GodkjentMaksimaldose)

Assosierte klasser:

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

Attributter	K	Type	Beskrivelse
maksimaldose (Maksimaldose)	1	decimal	Maksimaldose gis som mengde, evt. mengde pr kg kroppsvekt. Ved infusjon gis den maksimale mengden virkestoff pr kg kroppsvekt.
enhet for maksimaldose (Enhet)	1	CV	Enhet. <b>Kodeverk: 9090 Måleenhet for legemidlers styrke</b>
periode (Periode)	1	CV	Periode som maksimaldosen gjelder innenfor. <b>Bruk:</b> Det benyttes to kodeverk: Tidsenhet OID=9088 og 7475

## 6.2.14 Interaksjon

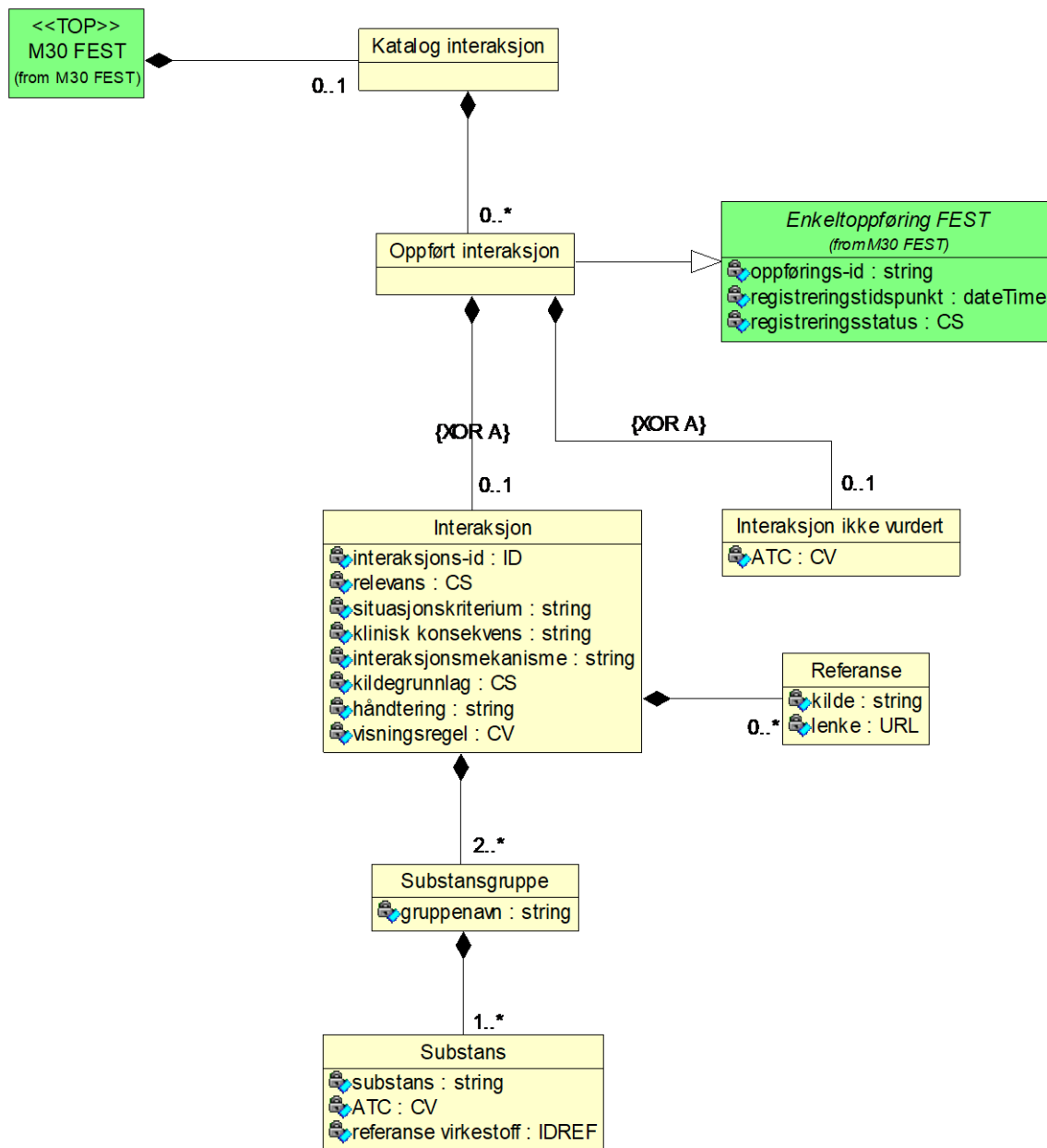


Diagram: Interaksjon

### 6.2.14.1 Katalog interaksjon (KatlInteraksjon)

Assosierte klasser:

Er en del av ['M30 FEST'](#) 'by value'

Inneholder 0..\* ['Oppført interaksjon'](#) 'by value'

### 6.2.14.2 Oppført interaksjon (OppflInteraksjon)

Assosierte klasser:

Spesialisering av '[Enkeltoppføring FEST](#)'

Er en del av '[Katalog interaksjon](#)' 'by value'

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

Inneholder 0..1 '[Interaksjon ikke vurdert](#)' 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
oppførings-id (Id)	1	string	Unik identifikator for enkeltoppføring i FEST-katalogen.
registreringstidspunkt (Tidspunkt)	1	dateTime	Opprettelsestidspunkt for oppføringen i FEST. <b>Bruk:</b> Viser når den var ny med registreringsstatus "aktiv", og når den ble trukket tilbake med status "utgått".
registreringsstatus (Status)	1	CS	Viser om oppføringen er aktiv eller utgått. <b>Kodeverk: 7446 Oppføringsstatus</b>

### 6.2.14.3 Interaksjon (Interaksjon)

Assosierte klasser:

Er en del av '[Oppført interaksjon](#)' 'by value'

Inneholder 2..\* '[Substansgruppe](#)' 'by value'

Inneholder 0..\* '[Referanse](#)' 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
interaksjons-id (Id)	1	ID	ID for interaksjon. Unik identifikator.
relevans (Relevans)	1	CS	Klassifikasjon av interaksjoner. <b>Kodeverk: 7483 Relevans for interaksjoner</b>
situasjonskriterium (Situasjonskriterium)	0..1	string	Beskriver kriterier for når man skal håndtere interaksjonen
klinisk konsekvens (KliniskKonsekvens)	1	string	Informasjon om klinisk risiko knyttet til interaksjonen
interaksjonsmekanisme (Interaksjonsmekanisme)	0..1	string	Informasjon om den farmakologiske påvirkningen som ligger til grunn for interaksjonen.
kildegrunnlag (Kildegrunnlag)	1	CS	Angir om kildegrunnlaget består av interaksjonsstudier, kasusrapporter, både interaksjonsstudier og kasusrapporter eller indirekte data. <b>Kodeverk: 7485 Kildegrunnlag for interaksjoner</b>

Attributter	K	Type	Beskrivelse
håndtering (Handtering)	0..1	string	Informasjon om håndtering av interaksjonen. Det kan f. eks. være legemiddelalternativer for å unngå interaksjonen, informasjon om dosetilpasning for å kompensere for interaksjonen, justering av administrering eller monitorering.
visningsregel (Visningsregel)	0..*	CV	Informasjon om til hvem en interaksjons skal vises til. Visningsregel angir i hvilke tilfeller meldingen skal vises for mottaker.  <b>Kodeverk: 7442 Visningsregel - mottaker</b>

#### 6.2.14.4 Interaksjon ikke vurdert (InteraksjonIkkeVurdert)

Benyttes for de ATC- koder hvor man ikke har vurdert om det foreligger en interaksjon av betydning eller ikke. Gjelder for eksempel for nye legemidler på markedet. Man vil merke en ATC-kode midlertidig frem til man har vurdert interaksjonsdata.

Assosierte klasser:

Er en del av ['Oppført interaksjon'](#) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
ATC (Atc)	1	CV	ATC-kode fra WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology <b>Kodeverk: 7180 ATC</b>

#### 6.2.14.5 Substansgruppe (Substansgruppe)

Assosierte klasser:

Er en del av ['Interaksjon'](#) 'by value'

Inneholder 1..\* ['Substans'](#) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
gruppenavn (Navn)	0..1	string	Navn som beskriver gruppen av substanser.  <b>Bruk:</b> Brukes dersom gruppen består av mer enn en substans, og dersom det er tjenlig å angi et navn i tillegg til substansnavnet.

#### 6.2.14.6 Substans (Substans)

Assosierte klasser:

Er en del av ['Substansgruppe'](#) 'by value'



Attributter	K	Type	Beskrivelse
substans (Substans)	1	string	Er ATC-navn (DN-verdi i ATC-kode) når det finnes ATC-kode. For substanser uten ATC-kode er dette navn på substans.
ATC (Atc)	0..1	CV	ATC-kode fra WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology <b>Kodeverk: 7180 ATC</b>
referanse virkestoff (RefVirkestoff)	0..*	IDREF	Når det ikke finnes ATC-kode for en substans, må det legges inn referanse til ID i katalog virkestoff. Dette gjelder naturlegemidler. Ellers vil denne ikke være brukt.

#### 6.2.14.7 Referanse (Referanse)

Assosierte klasser:

Er en del av ['Interaksjon'](#) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
kilde (Kilde)	1	string	Informasjon om referansen, som kan være en artikkel/studie, SPC'en for legemiddelet eller annet.
lenke (Lenke)	0..1	URL	Lenke til kilde for artikkelen eller til interaksjonsavsnitt i SPC på legemiddelverket.no.

## 6.2.15 Strukturert dosering

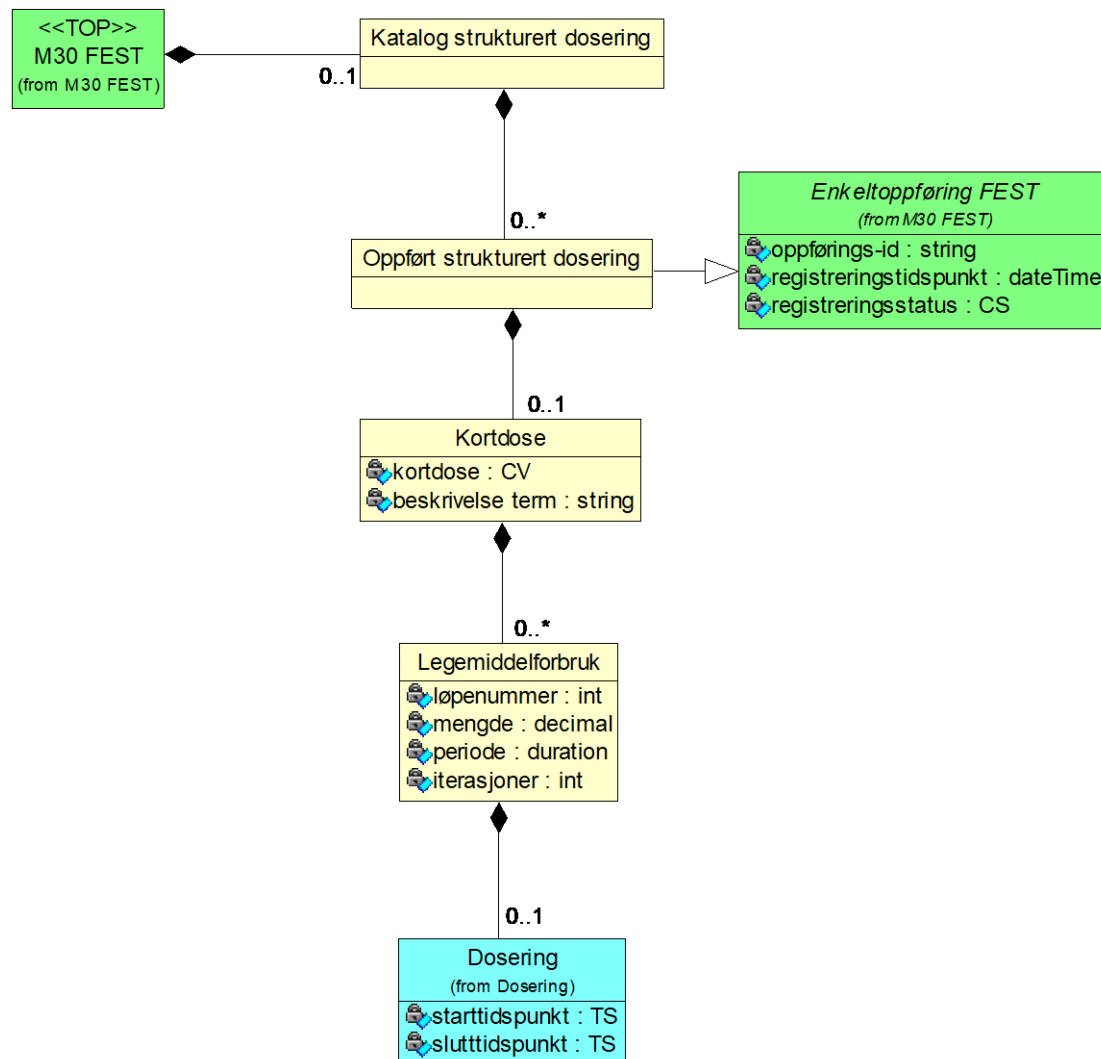


Diagram: Strukturert dosering

### 6.2.15.1 Katalog strukturert dosering (KatStrDosering)

Assosierte klasser:

Er en del av ['M30 FEST'](#) 'by value'

Inneholder 0..\* ['Oppført strukturert dosering'](#) 'by value'

### 6.2.15.2 Oppført strukturert dosering (OppfStrDosering)

Assosierte klasser:

Spesialisering av ['Enkeltoppføring FEST'](#)

Er en del av ['Katalog strukturert dosering'](#) 'by value'

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

Attributter	K	Type	Beskrivelse
oppførings-id (Id)	1	string	Unik identifikator for enkeltoppføring i FEST-katalogen.
registreringstidspunkt (Tidspunkt)	1	dateTime	Opprettelsestidspunkt for oppføringen i FEST. <b>Bruk:</b> Viser når den var ny med registreringsstatus "aktiv", og når den ble trukket tilbake med status "utgått".
registreringsstatus (Status)	1	CS	Viser om oppføringen er aktiv eller utgått. <b>Kodeverk: 7446 Oppføringsstatus</b>

### 6.2.15.3 Kortdose (Kortdose)

Assosierte klasser:

Er en del av '[Oppført strukturert dosering](#)' 'by value'

Inneholder 0..\* '[Legemiddelforbruk](#)' 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
kortdose (Kortdose)	1	CV	Kodet doseringsforslag for legemidler. <b>Kodeverk: 7478 Kortdose</b>
beskrivelse term (BeskrivelseTerm)	1	string	Angir beskrivelsen av kortdosen. Inneholder samme tekst for beskrivelse av kortdosen som 'beskrivelsesterm' i 'katalog kodeverk' for kortdosekodeverket.

### 6.2.15.4 Legemiddelforbruk (Legemiddelforbruk)

Assosierte klasser:

Er en del av '[Kortdose](#)' 'by value'

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

Attributter	K	Type	Beskrivelse
løpenummer (Lopenr)	1	int	Angir rekkefølge på legemiddelforbruk når kortdosen består av flere legemiddelforbruk i rekkefølge. De fleste kortdoser har kun én legemiddelforbruk. <b>Bruk:</b> Løpenummer starter med 1 og går så langt det er endringer i doseringen som avspeiler forbruksendring.

Attributter	K	Type	Beskrivelse
mengde (Mengde)	1	decimal	<p>Total mengde for den perioden som er oppgitt.</p> <p><b>Bruk:</b> Det kan være mengde for en eller flere dager, men perioden oppgis i attributtet 'periode'.</p> <p>Enheten som benyttes sammen med mengden må hentes fra 'Enhet for dosering' for den aktuelle 'Legemiddel merkevare' som det benyttes strukturert dosering for.</p>
periode (Periode)	1	duration	Periode som oppgitt mengde gjelder for.
iterasjoner (Iterasjoner)	0..1	int	<p>Antall iterasjoner av mengde/periode.</p> <p><b>Bruk:</b> Hvis iterasjon ikke er oppgitt skal perioden gjentas uendelig (fast legemiddelbruk). Er iterasjon oppgitt skal den være 1 eller høyere, aldri 0.</p>

## 6.2.16 Ordinerer virkestoff

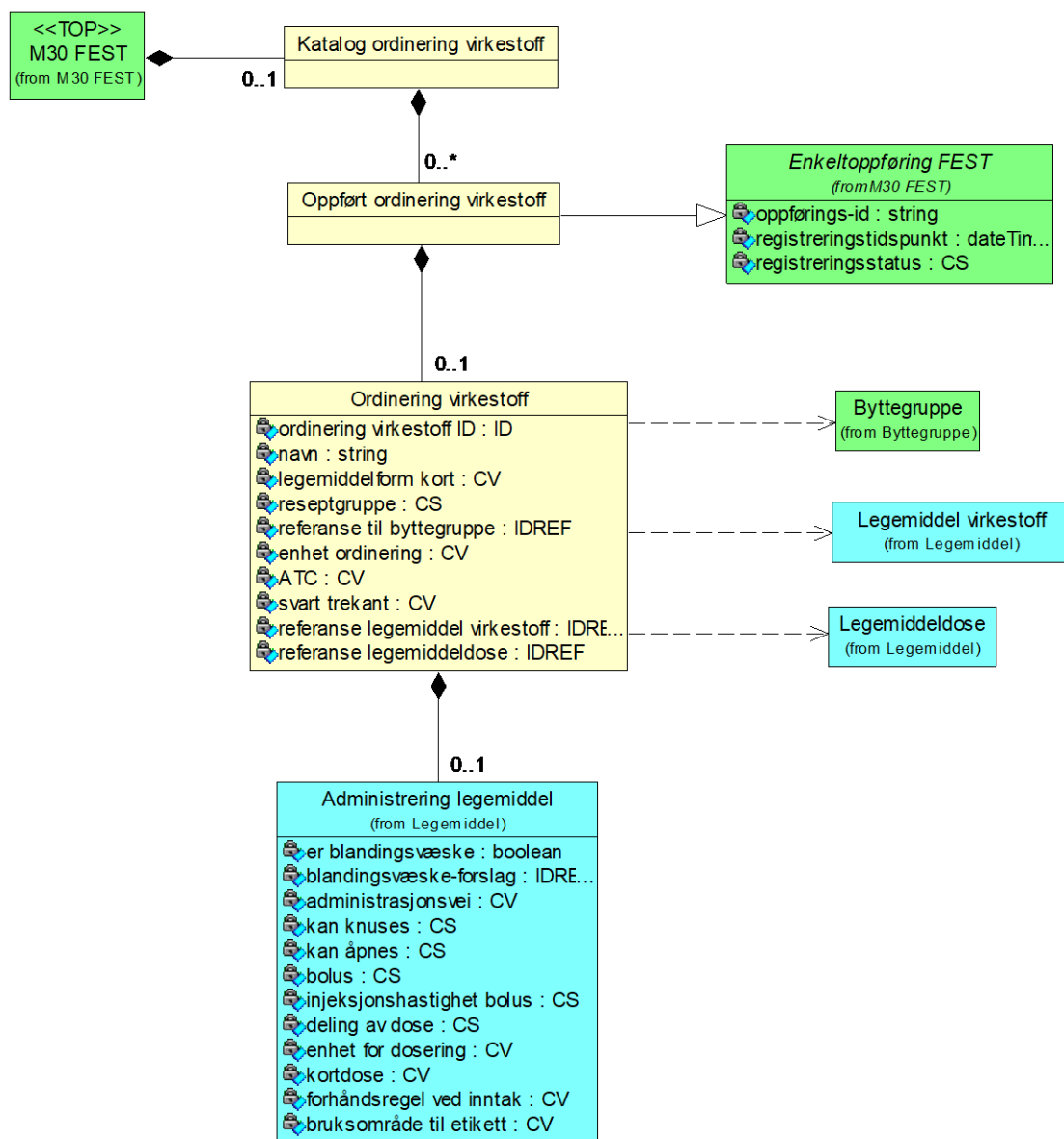


Diagram: Ordinerer virkestoff

### 6.2.16.1 Katalog ordinerer virkestoff (KatOrdinererVirkestoff)

Assosierte klasser:

Er en del av '[M30 FEST](#)' 'by value'

Inneholder 0..\* '[Oppført ordinerer virkestoff](#)' 'by value'

### 6.2.16.2 Ordinerer virkestoff (OrdinererVirkestoff)

Assosierte klasser:

Er en del av '[Oppført ordinerings virkestoff](#)' 'by value'  
Inneholder 0..1 '[Administrering legemiddel](#)' 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
ordinering virkestoff ID (OrdineringVirkestoff ID)	1	ID	Unik identifikator som identifiserer kombinasjonen av et virkestoff og legemiddelform.
navn (NavnVirkestoffOrdinering)	1	string	Navn på virkestoff, evt flere virkestoff som finnes sammen i kombinasjonspreparater.
legemiddelform kort (LegemiddelformKort)	1	CV	Identifiserer legemiddelformen som kan ordineres. <b>Kodeverk: 7448 Legemiddelform</b>
reseptgruppe (Reseptgruppe)	1	CS	Identifiserer hvilken reseptgruppe legemidlet hører til. A, B, C eller F. <b>Bruk:</b> 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. <b>Kodeverk: 7421 Reseptgruppe</b>
referanse til byttegruppe (RefByttegruppe)	0..1	IDREF	Til bruk for bytte mellom legemiddelformer av samme virkestoff evt med informasjon om dosejustering. Referansen peker på en byttegruppe for legemiddelformer. Dette er til bruk i sykehus og må ikke forveksles med tradisjonelle generiske byttegrupper.
enhet ordinerings (EnhetOrdinering)	0..*	CV	Identifiserer hvilke enheter som kan brukes ved ordinerings av virkestoffet og legemiddelformen. <b>Kodeverk: 7480 Enhet for dosering</b>
ATC (Atc)	0..1	CV	ATC-koden for virkestoff(ene). <b>Kodeverk: 7180 ATC</b>

Attributter	K	Type	Beskrivelse
svart trekant (SvartTrekant)	0..1	CV	Virkestoff som har denne merkingen representer «legemidler under tilleggsovervåking». Målet med trekantmerkingen er å få flere til å melde fra om bivirkninger for legemidler som er under tilleggsovervåking. <b>Bruk:</b> Bør fremkomme i systemet til leger og annet helsepersonell i alle situasjoner forbundet med forskrivning og utlevering. <b>Kodeverk: 7510 Svart trekant</b> 1 Legemiddel med særlig overvåkning
referanse legemiddel virkestoff (RefLegemiddelVirkestoff)	1..*	IDREF	Referanse til LegemiddelVirkestoff (virkestofforskrivningsgrupper). Det er referanse til alle styrkene av virkestoffet, gitt legemiddelformen. <b>Bruk:</b> EPJ-system/kurve kan vise hvilke mulige styrker som finnes for valgt ordinerer.
referanse legemiddeldose (RefLegemiddelDose)	1..*	IDREF	Referanse til LegemiddelDose. Identifiserer hvilke legemidler (med Merkevareravn og LMRnr) som kan utleveres på grunnlag av ordinerer.

### 6.2.16.3 Oppført ordinerer virkestoff (OppfOrdinererVirkestoff)

Assosierte klasser:

Spesialisering av ['Enkeltoppføring FEST'](#)

Er en del av ['Katalog ordinerer virkestoff'](#) 'by value'

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

Attributter	K	Type	Beskrivelse
oppførings-id (Id)	1	string	Unik identifikator for enkeltoppføring i FEST-katalogen.
registreringstidspunkt (Tidspunkt)	1	dateTime	Opprettelsestidspunkt for oppføringen i FEST. <b>Bruk:</b> Viser når den var ny med registreringsstatus "aktiv", og når den ble trukket tilbake med status "utgått".
registreringsstatus (Status)	1	CS	Viser om oppføringen er aktiv eller utgått. <b>Kodeverk: 7446 Oppføringsstatus</b>

## 6.3 Forskrivning

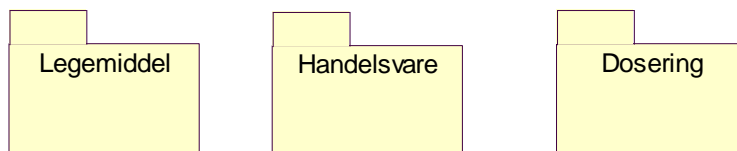


Diagram: Forskrivning, pakker

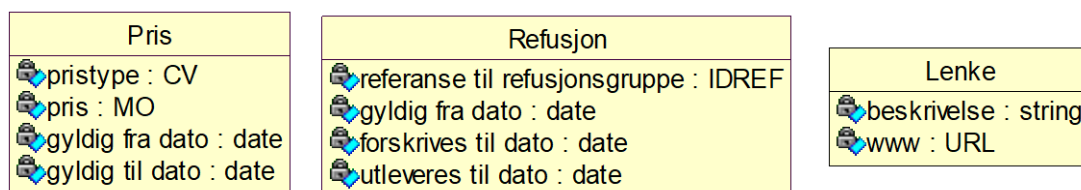


Diagram: Forskrivning

### 6.3.1 Refusjon (Refusjon)

Assosierte klasser:

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

Er en del av ['Virkestoff'](#) 'by value'

Er en del av ['Legemiddel'](#) '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.

### 6.3.2 Pris (PrisVare)

Assosierte klasser:

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

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



Attributter	K	Type	Beskrivelse
pristype (Type)	1	CV	Det er to kodeverk for pristype, <b>Kodeverk: 7453 Pristype for legemidler</b> <b>Kodeverk: 7423 Pristype for medisinsk utstyr og næringsmidler</b>
pris (Pris)	1	MO	Pris er angitt innenfor en gyldighetsperiode gitt av datoene "GyldigFraDato" og "GyldigTilDato". <b>Kodeverk: 3304 Valuta</b> <b>Kun NOK i bruk</b>
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.

### 6.3.3 Lenke (Lenke)

Informasjon om ressurser på NHN og/eller internett.

Assosierte klasser:

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

Er en del av ['Varsel fra SLV'](#) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
beskrivelse (Beskrivelse)	0..1	string	Beskrivelse av lenken.
www (Www)	1	URL	URL til lenket informasjon på internett på <a href="http://www.legemiddelverket.no">http://www.legemiddelverket.no</a>

## 6.3.4 Dosering

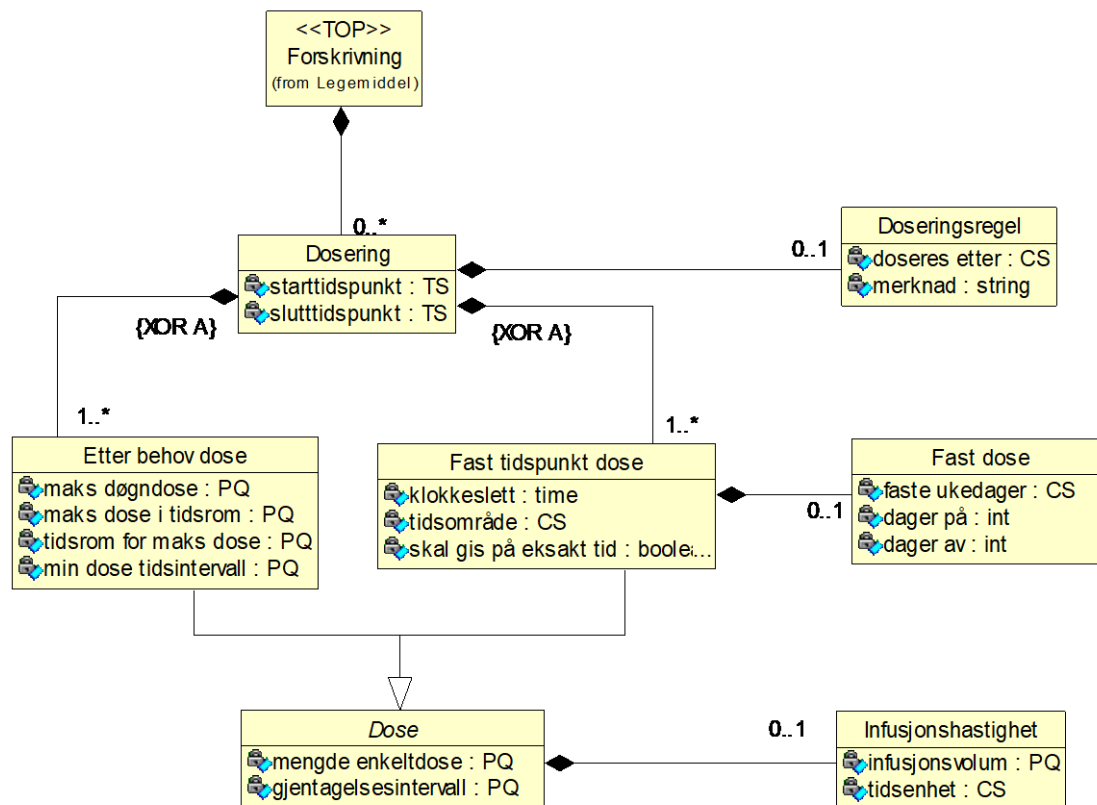


Diagram: Dosering

### 6.3.4.1 Dosering (Dosering)

Assosierte klasser:

Er en del av ['Legemiddelforbruk'](#) 'by value'

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

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

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

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

Attributter	K	Type	Beskrivelse
starttidspunkt (Starttidspunkt)	0..1	TS	Tidspunktet når doseringen skal begynne.

Attributter	K	Type	Beskrivelse
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.

#### 6.3.4.2 Doseringsregel (Doseringsregel)

Assosierte klasser:

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

Attributter	K	Type	Beskrivelse
doseres etter (DoseresEtter)	1	CS	For å angi hva som skal danne utgangspunktet for beregning av dosering. <b>Kodeverk: 9080 Utgangspunkt for beregning av dosering</b>
merknad (Merknad)	0..1	string	Annen relevant informasjon rundt dosering.

#### 6.3.4.3 Dose (Dose)

Assosierte klasser:

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

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

Attributter	K	Type	Beskrivelse
mengde enkeltdose (Mengde)	1	PQ	Størrelsen av en enkelt dose legemiddel. <b>Bruk:</b> Ved multidose er det viktig at dette oppgis i antall tabletter/kapsel <b>Kodeverk: 7480 Enhet for dosering</b>
gjentakelsesintervall (Gjentakelsesintervall)	0..1	PQ	Antall tidsenheter som skal gå mellom hver gang tiltakes skal gjentas. <b>Bruk:</b> Tidsenhet oppgis i XML-attributtet U med verdier fra Kodeverk Benevning tidsenhet (OID=9088) <b>Kodeverk: 9088 Benevning tidsenhet</b>

#### 6.3.4.4 Infusjonshastighet (Infusjonshastighet)

Bruk:

Brukes ikke sammen med M1 Resept.

Assosierte klasser:

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

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

#### 6.3.4.5 Etter behov dose (DoseEtterBehov)

Assosierte klasser:

Spesialisering av ['Dose'](#)

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

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

Attributter	K	Type	Beskrivelse
mengde enkeltdose (Mengde)	1	PQ	Størrelsen av en enkelt dose legemiddel. <b>Bruk:</b> Ved multidose er det viktig at dette oppgis i antall tabletter/kapsel <b>Kodeverk: 7480 Enhet for dosering</b>
gjentakelsesintervall (Gjentakelsesintervall)	0..1	PQ	Antall tidsenheter som skal gå mellom hver gang tiltaket skal gjentas. <b>Bruk:</b> Tidsenhet oppgis i XML-attributtet U med verdier fra Kodeverk Benevning tidsenhet (OID=9088) <b>Kodeverk: 9088 Benevning tidsenhet</b>
maks døgndose (DoseDognMaks)	1	PQ	Identifiserer maksimal dosering legemiddelet skal gis i løpet av et døgn. <b>Kodeverk: 9090 Måleenhet for legemidlers styrke</b>
maks dose i tidsrom (DoseTidsromMaks)	1	PQ	Identifiserer maksimal dosering per tidsenhet. <b>Kodeverk: 9090 Måleenhet for legemidlers styrke</b>
tidsrom for maks dose (Tidsrom)	1	PQ	Angir et tidsrom hvor maks dose skal brukes når tidsrommet ikke er døgn. <b>Kodeverk: 9088 Benevning tidsenhet</b>

Attributter	K	Type	Beskrivelse
min dose tidsintervall (DoseIntervallMin)	1	PQ	Identifiserer minimumsdosering innenfor gitt tidsintervall. <b>Kodeverk: 9090 Måleenhet for legemidlers styrke</b>

#### 6.3.4.6 Fast tidspunkt dose (DoseFastTidspunkt)

Assosierte klasser:

Spesialisering av ['Dose'](#)

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

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

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

Attributter	K	Type	Beskrivelse
mengde enkeltdose (Mengde)	1	PQ	Størrelsen av en enkelt dose legemiddel. <b>Bruk:</b> Ved multidose er det viktig at dette oppgis i antall tabletter/kapsel  <b>Kodeverk: 7480 Enhet for dosering</b>
gjentakelsesintervall (GjentakelseIntervall)	0..1	PQ	Antall tidsenheter som skal gå mellom hver gang tiltakes skal gjentas. <b>Bruk:</b> Tidsenhet oppgis i XML-attributtet U med verdier fra Kodeverk Benevning tidsenhet (OID=9088) <b>Kodeverk: 9088 Benevning tidsenhet</b>
klokkeslett (Klokkeslett)	0..1	time	Identifiserer klokkeslett en dosering skal gis.
tidsområde (Tidsomrade)	0..1	CS	Angir hvilket tidsområde legemiddelet skal administreres. <b>Kodeverk: 8325 Tidspunkt på dagen</b>
skal gis på eksakt tid (GisEksakt)	1	boolean	Angir om oppgitt tid skal overholdes uten slingring.

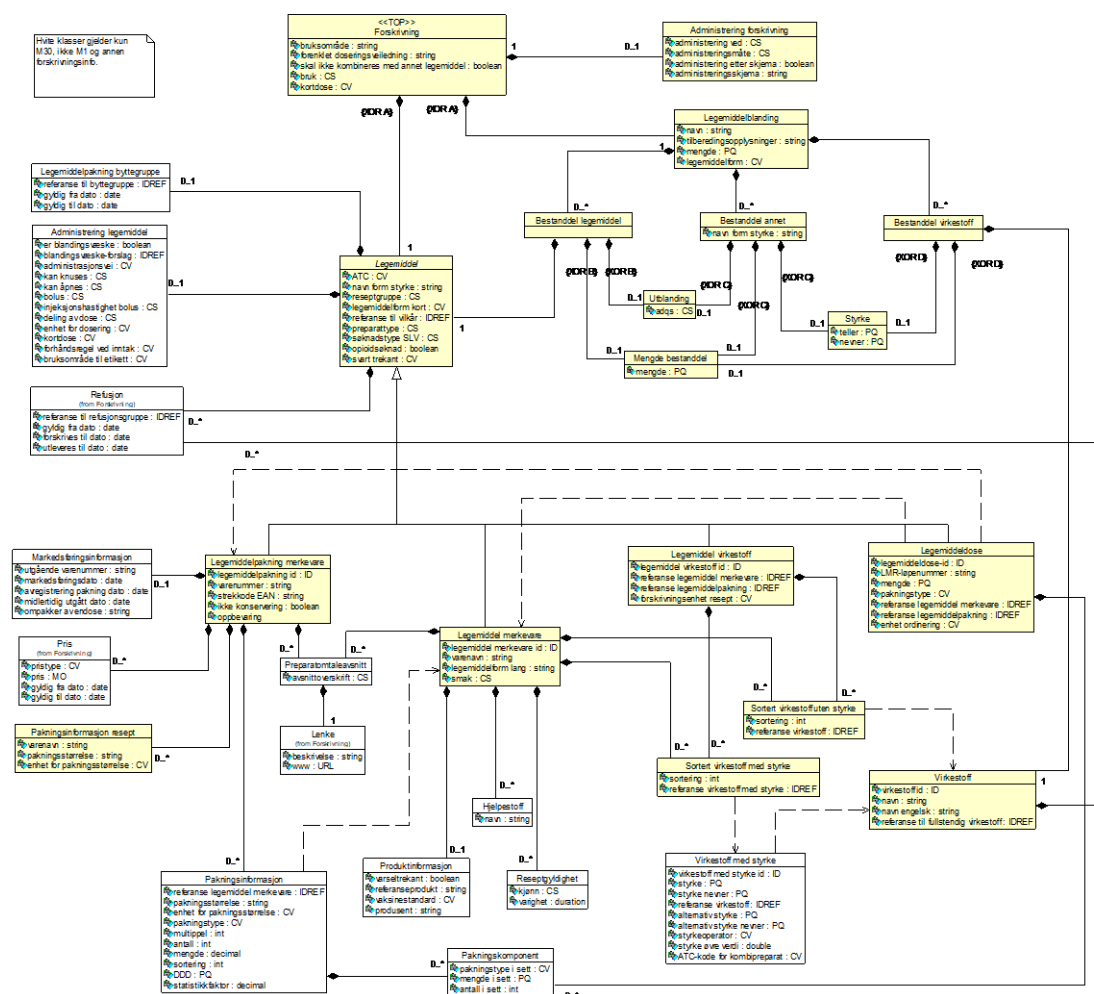
#### 6.3.4.7 Fast dose (FastDose)

Assosierte klasser:

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

Attributter	K	Type	Beskrivelse
faste ukedager (FasteUkedager)	0..*	CS	Angir hvilke faste ukedager legemiddelet skal administreres. <b>Kodeverk: 9082 Dager i uken</b>
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.

### 6.3.5 Legemiddel



*Diagram: Legemiddel*

### 6.3.5.1 Legemiddel merkevare (LegemiddelMerkevare)

Assosierte klasser:

Spesialisering av '[Legemiddel](#)'

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

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

Er en del av '[Oppført legemiddel merkevare](#)' 'by value'

Inneholder 0..\* '[Refusjon](#)' 'by value'

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

Inneholder 0..\* '[Preparatomtaleavsnitt](#)' 'by value'

Inneholder 0..\* '[Hjelpestoff](#)' 'by value'

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

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

Inneholder 0..\* '[Reseptgyldighet](#)' 'by value'

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

Inneholder 0..\* '[Sortert virkestoff uten styrke](#)' 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
ATC (Atc)	0..1	CV	ATC-kode for legemiddelet, fra WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology. <b>Kodeverk: 7180 ATC</b>
navn form styrke (NavnFormStyrke)	1	string	Sammenstilling av varenavn, legemiddelform, smak, og styrke for preparatet. <b>Bruk:</b> Dersom angitt styrke har desimaler er desimalskillete angitt med komma. NB! I feltet Styrke i klassen VirkestoffMedStyrke er desimalskillete angitt med punktum. Dersom angitt styrke er oppgitt med tall større enn tusen er dette ikke angitt med noe tusenskillete.
reseptgruppe (Reseptgruppe)	1	CS	Identifiserer hvilken reseptgruppe legemidlet hører til <b>Kommentar:</b> 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. <b>Kodeverk: 7421 Reseptgruppe</b>
legemiddelform kort (LegemiddelformKort)	0..1	CV	Identifiserer legemiddelformen på legemiddelet. <b>Kodeverk: 7448 Legemiddelform</b>

Attributter	K	Type	Beskrivelse
referanse til vilkår (RefVilkar)	0..*	IDREF	Identifiserer vilkår for valgt legemiddel.
preparattype (Preparattype)	0..1	CS	<b>Bruk:</b> Brukes kun i M30. <b>Kodeverk: 7424 Preparattype legemiddel</b>
søknadstype SLV (TypeSoknadSlv)	0..1	CS	Søknadstype til bruk ved søknad om Godkjenningsfritak Kodeverk: 7422 Søknadstype
opioidsøknad (Opioidsoknad)	0..1	boolean	Det settes "true" på legemidler som krever Opioidsøknad til Helfo i forbindelse med søknad om individuell refusjon. <b>Bruk:</b> Er kun med i M30 FEST for legemidler som krever søknad.
svart trekant (SvartTrekant)	0..1	CV	Legemidler som har denne merkingen omtales som «legemidler under tilleggsovervåking». Målet med trekantmerkingen er å få flere til å melde fra om bivirkninger for legemidler som er under tilleggsovervåking. <b>Bruk:</b> LegemiddelMerkevare, LegemiddelPakning, LegemiddelVirkestoff og LegemiddelDose. Bør fremkomme i systemet til leger og annet helsepersonell i alle situasjoner forbundet med forskrivning og utlevering. <b>Kodeverk: 7510 Svart trekant</b>
legemiddel merkevare id (Id)	0..1	ID	ID for LegemiddelMerkevare. <b>Opprinnelse:</b> Defineres av SLV. <b>Bruk:</b> LegemiddelMerkevare-ID skal være stabil selv om andre opplysninger om LegemiddelMerkevaren endres. Unntak fra dette skjer når en styrke deles i flere presentasjoner, f.eks når en styrke leveres i ulike volum på ulike sprøyter/penner. Hver slik enhet får en egen LegemiddelMerkevare og blir dermed endret. Obligatorisk i M30, brukes ikke i andre e-reseptmeldinger.
varenavn (Varenavn)	1	string	Navn på legemiddelet
legemiddelform lang (LegemiddelformLang)	0..1	string	Legemiddel, detaljert beskrivelse ifølge Norske legemiddelstandarder, NLS.
smak (Smak)	0..1	CS	Angir smak på legemiddel dersom legemidlet er tilsatt smak.



### 6.3.5.2 Produktinformasjon (ProduktInfo)

Assosierte klasser:

Er en del av '[Legemiddel merkevare](#)' '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.
vaksinestandard (Vaksinestandard)	0..1	CV	Identifiserer vaksinestandard for de legemidler som er vaksine. Følger norsk legemiddelstandard <b>Kodeverk: 7447 Vaksinestandard</b>
produsent (Produsent)	0..1	string	For legemidler med markedsføringstillatelse (MT) er dette MT-innehaveren. FEST inneholder også legemidler uten MT disse tilfellene er produsenten angitt, for eksempel sykehusapotek som står for fremstillingen av legemiddelet. <b>Bruk:</b> Kun firmanavnet, ikke adresse.

### 6.3.5.3 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 '[Legemiddel merkevare](#)' 'by value'

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

Inneholder 1 '[Lenke](#)' 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
avsnittoverskrift (Avsnittoverskrift)	1	CS	Avsnittsoverskriftene vil følge qrd-template for preparatomtaler på norsk, slik det er definert for sentral prosedyre på EMEA's nett-sider:  <a href="http://www.emea.europa.eu/htms/human/qrd/qrdtemplate.htm">http://www.emea.europa.eu/htms/human/qrd/qrdtemplate.htm</a>

#### 6.3.5.4 Legemiddel (typeLegemiddel)

Assosierte klasser:

Abstrakt klasse, spesialiserer som ['Legemiddeldose'](#), ['Legemiddel virkestoff'](#), ['Legemiddel merkevare'](#), ['Legemiddelpakning merkevare'](#) Er en del av ['Bestanddel legemiddel'](#) 'by value'

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

Inneholder 0..\* ['Refusjon'](#) 'by value'

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

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

Attributter	K	Type	Beskrivelse
ATC (Atc)	0..1	CV	ATC-kode for legemiddelet, fra WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology. <b>Kodeverk: 7180 ATC</b>
navn form styrke (NavnFormStyrke)	1	string	Sammenstilling av varenavn, legemiddelform, smak, og styrke for preparatet. <b>Bruk:</b> Dersom angitt styrke har desimaler er desimalskille angitt med komma. NB!: I feltet Styrke i klassen VirkestoffMedStyrke er desimalskille angitt med punktum. Dersom angitt styrke er oppgitt med tall større enn tusen er dette ikke angitt med noe tusenskille.
reseptgruppe (Reseptgruppe)	1	CS	Identifiserer hvilken reseptgruppe legemidlet hører til <b>Kommentar:</b> 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. <b>Kodeverk: 7421 Reseptgruppe</b>
legemiddelform kort (LegemiddelformKort)	0..1	CV	Identifiserer legemiddelformen på legemiddelet. <b>Kodeverk: 7448 Legemiddelform</b>
referanse til vilkår (RefVilkar)	0..*	IDREF	Identifiserer vilkår for valgt legemiddel.
preparatype (Preparatype)	0..1	CS	<b>Bruk:</b> Brukes kun i M30. <b>Kodeverk: 7424 Preparatype legemiddel</b>

Attributter	K	Type	Beskrivelse
søknadstype SLV (TypeSoknadSlv)	0..1	CS	Søknadstype til bruk ved søknad om Godkjenningfritak  <b>Kodeverk: 7422 Søknadstype</b>
opioidsøknad (Opioidsoknad)	0..1	boolean	Det settes "true" på legemidler som krever Opioidsøknad til Helfo i forbindelse med søknad om individuell refusjon. <b>Bruk:</b> Er kun med i M30 FEST for legemidler som krever søknad.
svart trekant (SvartTrekant)	0..1	CV	Legemidler som har denne merkingen omtales som «legemidler under tilleggsovervåking». Målet med trekantmerkingen er å få flere til å melde fra om bivirkninger for legemidler som er under tilleggsovervåking. <b>Bruk:</b> LegemiddelMerkevare, LegemiddelPakning, LegemiddelVirkestoff og LegemiddelDose. Bør fremkomme i systemet til leger og annet helsepersonell i alle situasjoner forbundet med forskrivning og utlevering.  <b>Kodeverk: 7510 Svart trekant</b>

#### 6.3.5.5 Hjelpestoff (Hjelpestoff)

Assosierte klasser:

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

Attributter	K	Type	Beskrivelse
navn (Navn)	1	string	Navn på hjelpestoffer i legemidlet. Hjelpestoffer er alle innholds-stoffer utenom virkestoff.

#### 6.3.5.6 Reseptgyldighet (Reseptgyldighet)

Assosierte klasser:

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

Attributter	K	Type	Beskrivelse
kjønn (Kjonn)	0..1	CS	Identifiserer kjønn som lengden på reseptgyldighet gjelder for.  <b>Kodeverk: 3101 Kjønn</b>

Attributter	K	Type	Beskrivelse
varighet (Varighet)	1	duration	Identifiserer hvor lenge resepten er gyldig for gitt kjønn, eventuelt hvis kjønn ikke er oppgitt så gjelder det for hele kodeverk 3101

### 6.3.5.7 Legemiddelpakning merkevare (Legemiddelpakning)

Assosierte klasser:

Spesialisering av ['Legemiddel'](#)

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

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

Er en del av ['Oppført legemiddelpakning merkevare'](#) 'by value'

Inneholder 0..\* ['Pakningsinformasjon'](#) 'by value'

Inneholder 0..\* ['Refusjon'](#) 'by value'

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

Inneholder 0..\* ['Pris'](#) 'by value'

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

Inneholder 0..\* ['Pakningsinformasjon resept'](#) 'by value'

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

Inneholder 0..\* ['Preparatomtaleavsnitt'](#) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
ATC (Atc)	0..1	CV	ATC-kode for legemiddelet, fra WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology. <b>Kodeverk: 7180 ATC</b>
navn form styrke (NavnFormStyrke)	1	string	Sammenstilling av varenavn, legemiddelform, smak, og styrke for preparatet. <b>Bruk:</b> Dersom angitt styrke har desimaler er desimalskille angitt med komma. NB!: I feltet Styrke i klassen VirkestoffMedStyrke er desimalskille angitt med punktum. Dersom angitt styrke er oppgitt med tall større enn tusen er dette ikke angitt med noe tusenskille.

Attributter	K	Type	Beskrivelse
reseptgruppe (Reseptgruppe)	1	CS	Identifiserer hvilken reseptgruppe legemidlet hører til, <b>Kommentar:</b> 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.  <b>Kodeverk: 7421 Reseptgruppe</b>
legemiddelform kort (LegemiddelformKort)	0..1	CV	Identifiserer legemiddelformen på legemiddelet.  <b>Kodeverk: 7448 Legemiddelform</b>
referanse til vilkår (RefVilkar)	0..*	IDREF	Identifiserer vilkår for valgt legemiddel.
preparattype (Preparattype)	0..1	CS	<b>Bruk:</b> Brukes kun i M30. <b>Kodeverk: 7424 Preparattype legemiddel</b>
søknadstype SLV (TypeSoknadSlv)	0..1	CS	Søknadstype til bruk ved søknad om Godkjenningfritak  <b>Kodeverk: 7422 Søknadstype</b>
opioidsøknad (Opioidsoknad)	0..1	boolean	Det settes "true" på legemidler som krever Opioidsøknad til Helfo i forbindelse med søknad om individuell refusjon. <b>Bruk:</b> Er kun med i M30 FEST for legemidler som krever søknad.
svart trekant (SvartTrekant)	0..1	CV	Legemidler som har denne merkingen omtales som «legemidler under tilleggsovervåking». Målet med trekantmerkingen er å få flere til å melde fra om bivirkninger for legemidler som er under tilleggsovervåking. <b>Bruk:</b> LegemiddelMerkevare, LegemiddelPakning, LegemiddelVirkestoff og LegemiddelDose. Bør fremkomme i systemet til leger og annet helsepersonell i alle situasjoner forbundet med forskrivning og utlevering.  <b>Kodeverk: 7510 Svart trekant</b>

Attributter	K	Type	Beskrivelse
legemiddelpakning id (Id)	0..1	ID	ID for legemiddelpakning. <b>Opprinnelse:</b> Defineres av SLV. <b>Bruk:</b> Obligatorisk i M30. Selv om en pakning bytter varenummer vil ID være uendret.
varenummer (Varenr)	1	string	Unikt varenummer tildelt av Farmalogg eller annen kilde. <b>Bruk:</b> 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.
Produktkode (Ean)	0..*	string	Produktkoden er angitt utenpå pakningen enten som del av en 2D-matrix eller på eldre pakninger som en strekkode. Produktkoden kan ha 12, 13 eller 14 siffer og være bygget opp etter GTIN (Global Trade Item Number) eller NTIN (Nordic Trade Item Number) som standard. GTIN skal overta helt for NTIN.
ikke konservering (IkkeKonservering)	0..1	boolean	Angir at legemiddelet ikke inneholder konserveringsmiddel. <b>Bruk:</b> Brukes kun på legemiddelformer der noen legemidler er med og noen uten konserveringsmiddel.
oppbevaring (Oppbevaring)	0..1		Angir hvilken temperatur pakningen må oppbevares ved. <b>Kodeverk: 7487 Oppbevaringsbetingelser</b>

### 6.3.5.8 Pakningsinformasjon (Pakningsinfo)

Pakningsinformasjon for M30 FEST.

Assosierte klasser:

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

Inneholder 0..\* '[Pakningskomponent](#)' 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
referanse legemiddel merkevare (RefLegemiddelMerkevare)	1	IDREF	Referanse til legemiddel merkevare som er del av pakning.

Attributter	K	Type	Beskrivelse
pakningsstørrelse (Pakningsstr)	1	string	Pakningsstørrelse/minste salgsenhet til sluttbruker. Pakningsstørrelse = Multipl x Antall x Mengde. <b>Bruk:</b> Består av inntil tre tall. Enhet er knyttet til siste tallet.
enhet for pakningsstørrelse (EnhetPakning)	1	CV	"Stk", "pkn", "par", "ml", "IE" <b>Kodeverk: 7452 Enhet for pakning</b>
pakningstype (Pakningstype)	1	CV	Type pakning. <b>Kodeverk: 7449 Pakningstype</b>
multipl (Multipl)	0..1	int	Pakningsstørrelse = Multipl x Antall x Mengde. <b>Bruk:</b> Brukes kun for multiplpakninger
antall (Antall)	0..1	int	Antall beholdere i en pakning. Pakningsstørrelse = Multipl x Antall x Mengde. <b>Bruk:</b> Brukes dersom en pakning inneholder flere beholdere.
mengde (Mengde)	1	decimal	Mengde per beholder. Pakningsstørrelse = Multipl x Antall x Mengde.
sortering (Sortering)	0..1	int	Angir rekkefølge på forekomster av pakningsinformasjon som hører til samme pakning. <b>Bruk:</b> Brukes kun når det er flere pakningsinformasjon per pakning. Begynner på 1.
DDD (DDD)	0..1	PQ	Definerte døgndoser (DDD). <b>Opprinnelse:</b> WHOCC <b>Kodeverk: 7489 DDD måleenhet</b>
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. <b>Bruk:</b> Må brukes i sammenheng med måleenhet for DDD.

### 6.3.5.9 Virkestoff (typeVirkestoff)

Assosierte klasser:

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

Er en del av '[Oppført virkestoff](#)' 'by value'  
Inneholder 0..\* '[Refusjon](#)' '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.
navn engelsk (NavnEngelsk)	0..1	string	Virkestoffnavn på engelsk
referanse til fullstendig virkestoff (RefVirkestoff)	0..*	IDREF	<p>Referanse fra virkestoff som er kun terapeutisk del til virkestoff-id som er fullstendig virkestoff.</p> <p><b>Bruk:</b> Det kan være flere fullstendige virkestoff som pekes på av samme virkestoff. Det er kun Virkestoff som er terapeutisk del som inngår i LegemiddelVirkestoff.</p>



### 6.3.5.10 Virkestoff med styrke (VirkestoffMedStyrke)

Assosierte klasser:

Er en del av '[Oppført virkestoff](#)' by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
virkestoff med styrke id (Id)	1	ID	Unik identifikator for virkestoff med styrke.
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><b>Bruk:</b> Dersom angitt styrke har desimaler, er dette angitt med punktumskille Det er ingen skille i styrkeangivelsen ved styrke over 1000.</p> <p><b>Kodeverk: 9090 Måleenhet for legemidlers styrke</b></p>
styrke nevner (StyrkeNevner)	0..1	PQ	<p>Nevner i styrke oppgis på de legemidler det er nødvendig.</p> <p><b>Kodeverk: 7452 Enhet for pakning</b></p>
referanse virkestoff (RefVirkestoff)	1	IDREF	Referanse til virkestoff.
alternativ styrke (AlternativStyrke)	0..1	PQ	<p>Alternativ måte å angi styrken, som også ligger i attributtet styrke.</p> <p><b>Bruk:</b> Alternativ styrke og alternativ styrke nevner er fylt inn når styrken er angitt i prosent, og når det er nødvendig å angi styrken på en dråpe eller spraydose.</p> <p><b>Kodeverk: 9090 Måleenhet for legemidlers styrke</b></p>
alternativ styrke nevner (AlternativStyrkeNevner)	0..1	PQ	<p>Alternativ måte å angi styrkenevner. Må vises sammen med informasjon i "Alternativ styrke".</p> <p><b>Bruk:</b> Alternativ styrke og alternativ styrke nevner er fylt inn når styrken er angitt i prosent, og når det er nødvendig å angi styrken på en dråpe eller spraydose.</p> <p><b>Kodeverk: 7452 Enhet for pakning</b></p>

Attributter	K	Type	Beskrivelse
styrkeoperator (Styrkeoperator)	1	CV	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. <b>Kodeverk: 7445 Styrkeoperator</b>
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	ATC-kode knyttet til hvert enkelt virkestoff på preparater som har flere virkestoffer (=kombinasjonspreparater) hvis det finnes egne koder for alle stoffene <b>Bruk:</b> Brukes kun på kombinasjonspreparater. <b>Kodeverk: 7180 ATC</b>

### 6.3.5.11 Legemiddel virkestoff (LegemiddelVirkestoff)

Assosierte klasser:

Spesialisering av ['Legemiddel'](#)

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

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

Er en del av ['Oppført legemiddel virkestoff'](#) 'by value'

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

Inneholder 0..\* ['Sortert virkestoff uten styrke'](#) 'by value'

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

Inneholder 0..\* ['Refusjon'](#) 'by value'

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

Attributter	K	Type	Beskrivelse
ATC (Atc)	0..1	CV	ATC-kode for legemiddelet, fra WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology. <b>Kodeverk: 7180 ATC</b>
navn form styrke (NavnFormStyrke)	1	string	Sammenstilling av varenavn, legemiddelform, smak, og styrke for preparatet. <b>Bruk:</b> Dersom angitt styrke har desimaler er desimalskille angitt med komma. NB! I feltet Styrke i klassen VirkestoffMedStyrke er desimalskille angitt med punktum. Dersom angitt styrke er oppgitt med tall større enn tusen er dette ikke angitt med noe tusenskille.

Attributter	K	Type	Beskrivelse
reseptgruppe (Reseptgruppe)	1	CS	Identifiserer hvilken reseptgruppe legemidlet hører til, <b>Kommentar:</b> 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.  <b>Kodeverk: 7421 Reseptgruppe</b>
legemiddelform kort (LegemiddelformKort)	0..1	CV	Identifiserer legemiddelformen på legemiddelet. <b>Kodeverk: 7448 Legemiddelform</b>
referanse til vilkår (RefVilkar)	0..*	IDREF	Identifiserer vilkår for valgt legemiddel.
preparattype (Preparattype)	0..1	CS	<b>Bruk:</b> Brukes kun i M30. <b>Kodeverk: 7424 Preparattype legemiddel</b>
søknadstype SLV (TypeSoknadSlv)	0..1	CS	Søknadstype til bruk ved søknad om Godkjenningsfritak  <b>Kodeverk: 7422 Søknadstype</b>
opioidsøknad (Opioidsoknad)	0..1	boolean	Det settes "true" på legemidler som krever Opioidsøknad til Helfo i forbindelse med søknad om individuell refusjon. <b>Bruk:</b> Er kun med i M30 FEST for legemidler som krever søknad.
svart trekant (SvartTrekant)	0..1	CV	Legemidler som har denne merkingen omtales som «legemidler under tilleggsovervåking». Målet med trekantmerkingen er å få flere til å melde fra om bivirkninger for legemidler som er under tilleggsovervåking. <b>Bruk:</b> LegemiddelMerkevare, LegemiddelPakning, LegemiddelVirkestoff og LegemiddelDose. Bør fremkomme i systemet til leger og annet helsepersonell i alle situasjoner forbundet med forskrivning og utlevering.  <b>Kodeverk: 7510 Svart trekant</b>
legemiddel virkestoff id (Id)	1	ID	Unik identikator for legemiddel virkestoff. <b>Bruk:</b> Brukes ikke utenfor M30 FEST.

Attributter	K	Type	Beskrivelse
referanse legemiddel merkevare (RefLegemiddelMerkevare)	0..*	IDREF	Identifiserer LegemiddelMerkevare som hører til valgt LegemiddelVirkestoff.
referanse legemiddelpakning (RefPakning)	0..*	IDREF	Identifiserer alle pakninger som hører til valgt LegemiddelVirkestoff
forskrivningsenhet resept (Forskrivningsenhet Resept)	0..*	CV	Forskrivningsenhet resept inneholder en eller flere enheter som legemiddel kan forskrives som. Denne er spesifisert for bruk til virkestoffforskrivning på resept.  <b>Kodeverk: 7452 Enhet for pakning</b>

### 6.3.5.12 Markedsføringsinformasjon (Markedsforingsinfo)

Assosierte klasser:

Er en del av '[Legemiddelpakning merkevare](#)' '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	Den dato da pakningen kom på markedet første gang, dvs, den dato den ble tilgjengelig i apotek.  <b>Opprinnelse:</b> Informasjonen mottar Legemiddelverket fra Farmalogg i rutinemessig import.
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.
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 midlertidig utgått dato er passert.  Midlertidig utgått dato fjernes fra FEST dersom pakningen på nytt blir tilgjengelig i apotek.

Attributter	K	Type	Beskrivelse
ompakker av endose (OmpakkerAvEndose)	0..1	string	<p>Firma som har pakket om legemiddelet til endose-pakninger. Dette firma har dermed overtatt det ansvar som MT-innehaver hadde før ompakking fant sted. For pakninger som er ompakket endose vil NavnFormStyrke på Legemiddelpakning inneholde navnet på endosepakkeren, eks SA for sykehusapotekene.</p> <p><b>Bruk:</b> Ompakkede endoser blir kun levert i FEST (M30)-uttrekk for institusjon.</p>

### 6.3.5.13 Administrering forskrivning (AdministreringForskrivning)

Assosierte klasser:

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

Attributter	K	Type	Beskrivelse
administrering ved (AdmVed)	1	CS	<p>Hvem som er forutsatt å forestå administreringen av legemidlet skal fremgå.</p> <p><b>Kodeverk: 9074 Administrering av forskrevet legemiddel</b></p>
administreringsmåte (AdmMate)	1	CS	<p>Måten legemidlet skal brukes på skal fremgå, dvs inntak gjennom munnen (per os), intravenøs injeksjon, eller annet.</p> <p><b>Kodeverk: 9075 Administreringsmåte for forskrevet legemiddel</b></p>
administrering etter skjema (AdmEtterSkjema)	0..1	boolean	<p>Identifiserer om legemidlet skal administreres etter skjema</p> <p><b>Bruk:</b> Det skal kunne angis om administreringen er en funksjon av bestemte forhold ved pasienten, for eksempel i forhold til endring i INR-verdi ved warfarin-behandling, blodsukkernivået ved insulinavhengig diabetes, og lignende.</p>
administreringsskjema (AdmSkjema)	0..1	string	Identifiserer administreringsskjema som skal benyttes.

### 6.3.5.14 Forskrivning (Forskrivning)

Assosierte klasser:

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

Inneholder 1 ['Legemiddelblanding'](#) 'by value'

Inneholder 0..\* ['Dosering'](#) 'by value'

Inneholder 1 ['Legemiddel'](#) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
bruksområde (Bruksomrade)	0..1	string	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.
forenklet doseringsveiledning (DosVeiledEnkel)	0..1	string	Forenklet doseringsveiledning til bruk av utleverer.
skal ikke kombineres med annet legemiddel (IngenKombinasjon)	0..1	boolean	Angir om legemiddelet ikke skal tas på samme tid som andre legemidler. <b>Bruk:</b> 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. <b>Kodeverk: 9101 Legemiddelbruk</b>
kortdose (Kortdose)	0..1	CV	Kortdose fra FEST. <b>Bruk:</b> 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.

### 6.3.5.15 Legemiddelblanding (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' 'by value'

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

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

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

Attributter	K	Type	Beskrivelse
navn (Navn)	1	string	Legemiddelblandingens navn.

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

#### 6.3.5.16 Mengde bestanddel (MengdeBestanddel)

Assosierte klasser:

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

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

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

Attributter	K	Type	Beskrivelse
mengde (Mengde)	1	PQ	<b>Bruk:</b> For bestanddel legemiddel kan det også oppgis fra kodeverk 7452. <b>Kodeverk: 9090 Måleenhet for legemidlers styrke</b>

#### 6.3.5.17 Legemiddelpakning byttegruppe (PakningByttegruppe)

Assosierte klasser:

Er en del av ['Legemiddel'](#) '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.

#### 6.3.5.18 Bestanddel legemiddel (BestanddelLegemiddel)

Assosierte klasser:

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

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

Inneholder 1 '[Legemiddel](#)' 'by value'

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

### 6.3.5.19 Bestanddel annet (BestanddelAnnet)

Andre bestanddeler enn legemidler.

Assosierte klasser:

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

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

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

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

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

### 6.3.5.20 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](#)' 'by value'

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

Attributter	K	Type	Beskrivelse
sortering (Sortering)	1	int	Sortering av virkestoff med styrke etter økende sorteringstall. <b>Bruk:</b> 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.

### 6.3.5.21 Pakningsinformasjon resept (PakningsinfoResept)

Pakningsinformasjon som skal følge resepten.

Bruk:

Skal brukes i M1 og M10.

Assosierte klasser:

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



Attributter	K	Type	Beskrivelse
varenavn (Varenavn)	1	string	
pakningsstørrelse (Pakningsstr)	1	string	Pakningsstørrelse/minste salgsenhet til sluttbruker. Pakningsstørrelse = Multiplert x Antall x Mengde. <b>Bruk:</b> Består av inntil tre tall. Enhet er knyttet til siste tallet.
enhet for pakningsstørrelse (EnhetPakning)	1	CV	<b>Kodeverk: 7452 Enhet for pakning</b>

### 6.3.5.22 Legemiddeldose (Legemiddeldose)

Assosierte klasser:

Spesialisering av ['Legemiddel'](#)

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

Er en del av ['Oppført legemiddeldose'](#) 'by value'

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

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

Inneholder 0..\* ['Pakningskomponent'](#) 'by value'

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

Inneholder 0..\* ['Refusjon'](#) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
ATC (Atc)	0..1	CV	ATC-kode for legemiddelet, fra WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology. <b>Kodeverk: 7180 ATC</b>
navn form styrke (NavnFormStyrke)	1	string	Sammenstilling av varenavn, legemiddelform, smak, og styrke for preparatet. <b>Bruk:</b> Dersom angitt styrke har desimaler er desimalskille angitt med komma. NB! I feltet Styrke i klassen VirkestoffMedStyrke er desimalskille angitt med punktum. Dersom angitt styrke er oppgitt med tall større enn tusen er dette ikke angitt med noe tusenskille.

Attributter	K	Type	Beskrivelse
reseptgruppe (Reseptgruppe)	1	CS	Identifiserer hvilken reseptgruppe legemidlet hører til, <b>Kommentar:</b> 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.  <b>Kodeverk: 7421 Reseptgruppe</b>
legemiddelform kort (LegemiddelformKort)	0..1	CV	Identifiserer legemiddelformen på legemiddelet.  <b>Kodeverk: 7448 Legemiddelform</b>
referanse til vilkår (RefVilkar)	0..*	IDREF	Identifiserer vilkår for valgt legemiddel.
preparattype (Preparattype)	0..1	CS	<b>Bruk:</b> Brukes kun i M30. <b>Kodeverk: 7424 Preparattype legemiddel</b>
søknadstype SLV (TypeSoknadSlv)	0..1	CS	Søknadstype til bruk ved søknad om Godkjenningsfritak.  <b>Kodeverk: 7422 Søknadstype</b>
opioidsøknad (Opioidsoknad)	0..1	boolean	Det settes "true" på legemidler som krever Opioidsøknad til Helfo i forbindelse med søknad om individuell refusjon. <b>Bruk:</b> Er kun med i M30 FEST for legemidler som krever søknad.
svart trekant (SvartTrekant)	0..1	CV	Legemidler som har denne merkingen omtales som «legemidler under tilleggsovervåking». Målet med trekantmerkingen er å få flere til å melde fra om bivirkninger for legemidler som er under tilleggsovervåking. <b>Bruk:</b> LegemiddelMerkevare, LegemiddelPakning, LegemiddelVirkestoff og LegemiddelDose. Bør fremkomme i systemet til leger og annet helsepersonell i alle situasjoner forbundet med forskrivning og utlevering.  <b>Kodeverk: 7510 Svart trekant</b>

Attributter	K	Type	Beskrivelse
legemiddeldose-id (Id)	1	ID	Unik identifikator for en legemiddeldose. <b>Bruk:</b> Identifikator som vil være uendret selv om annen informasjon på oppføringen endres. Oppførings-id er den som endres hver gang informasjon i oppføringen endres.
LMR-løpenummer (LmrLopenr)	0..1	string	7-sifret identifikator med opprinnelse fra LMR-registeret i sykehusapotekene. <b>Bruk:</b> Det er et 1:1-forhold mellom legemiddeldoseld og LMR-løpenummer. Begge representerer en legemiddeldose-oppføring unikt.
mengde (Mengde)	1	PQ	Tilsvare attributtet Mengde i klassen Pakningsinformasjon. <b>Kodeverk: 7452 Enhet for pakning</b>
pakningstype (Pakningstype)	0..1	CV	Pakningstype. Tilsvare attributtet Pakningstype i klassen Pakningsinformasjon. <b>Bruk:</b> 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. <b>Kodeverk: 7449 Pakningstype</b>
referanse legemiddel merkevare (RefLegemiddelMerkevare)	1	IDREF	Identifiserer LegemiddelMerkevare som hører til valgt LegemiddelDose.
referanse legemiddelpakning (RefPakning)	1..*	IDREF	Identifiserer alle pakninger som hører til valgt legemiddeldose.
enhet ordinerer (EnhetOrdinerer)	0..*	CV	Enhet til bruk for ordinerer av legemiddel. For bruk i sykehus/PLO. <b>Kodeverk: 7480 Enhet for dosering</b>

### 6.3.5.23 Administrering legemiddel (AdministreringLegemiddel)

Vil kun bli populert i katalog LegemiddelMerkevare og LegemiddelVirkestoff.

Assosierte klasser:

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

Er en del av '[Ordinerer virkestoff](#)' 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
er blandingsvæske (Blandingsveske)	0..1	boolean	Brukes for alle legemidler som kan være blandingsvæske, ved at det for disse settes "true". Andre legemidler vil ikke få attributtet med.
blandingsvæske- forslag (RefBlandingsveske )	0..*	IDREF	<p>Brukes for legemidler som skal blandes i en blandingsvæske, eksempelvis pulver til injeksjonsvæske.</p> <p><b>Bruk:</b> 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>
administrasjonsvei (Administrasjonsvei )	1..*	CV	<p>Brukes for å angi administrasjonsveier som er godkjent i preparatomtalen for legemiddelet.</p> <p><b>Bruk:</b> I katalog LegemiddelMerkevare og LegemiddelVirkestoff leveres alle administrasjonsveier som er angitt i preparatomtalen. Kodeverk som skal brukes er det som er angitt i NLS (Norsk legemiddelstandard).</p> <p><b>Kodeverk: 7477 Administrasjonsvei</b></p>
kan knuses (KanKnuses)	0..1	CS	<p>Angir om legemiddelet kan knuses.</p> <p>Informasjon er fylt inn kun i katalog LegemiddelMerkevare. Det er ikke slik at alle generika av samme virkestoff alltid har lik informasjon, og derfor ikke lagt til LegemiddelVirkestoff.</p> <p><b>Bruk:</b> Tabletter som kan knuses har verdien Ja. Tabletter der det ikke er kjent om de kan knuses eller ikke, har verdien "Ikke spesifisert". Kapsler har informasjon som tabletter om innholdet kan knuses eller ikke. Andre legemidler der dette ikke er relevant har ikke denne tag'en.</p> <p><b>Kodeverk: 1103 Ja, nei, ukjent</b></p>

Attributter	K	Type	Beskrivelse
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, og derfor ikke lagt til LegemiddelVirkestoff.</p> <p><b>Bruk:</b> Kapsler som kan åpnes har verdien Ja. Kapsler der det ikke er kjent om de kan åpnes eller ikke, har verdien "Ikke spesifisert". Andre legemidler der dette ikke er relevant har ikke denne tag'en.</p> <p><b>Kodeverk: 1103 Ja, nei, ukjent</b></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><b>Kodeverk: 7470 Bolus</b></p>
injeksjonshastighet bolus (Injeksjonshastighet Bolus)	0..1	CS	<p>Angir injeksjonshastighet på legemidler som kan gis som bolus.</p> <p><b>Kodeverk: 7471 Injeksjonshastighet for bolus</b></p>
deling av dose (Deling)	0..1	CS	<p>Legges kun på legemiddelformer der deling er relevant..</p> <p>Informasjon er fylt inn kun i katalog LegemiddelMerkevare. Det er ikke slik at alle generika av samme virkestoff alltid har identisk delestrek eller mangel på denne og er derfor ikke lagt til LegemiddelVirkestoff.</p> <p><b>Kodeverk: 7472 Deling av dose</b></p>
enhet for dosering (EnhetDosering)	0..*	CV	<p>Enhet for dosering er forslag til hva som skal stå på etiketten, og er verdien som skal brukes i den ledige plassen i kodeverket "kortdose". Plasseringen i kortdose vil være angitt av &lt;dose&gt; eller &lt;doser&gt;. Det angir også om det er entall eller flertallsform av enhet for dosering som skal benyttes i den valgte kortdosen.</p> <p><b>Kodeverk: 7480 Enhet for dosering</b></p>

Attributter	K	Type	Beskrivelse
kortdose (Kortdose)	0..*	CV	Kortdose/Doseringsveiledning er et kodeverk med tilhørende tekstlig beskrivelse til pasient.  <b>dKodeverk: 7478 Kortdose</b>
forhåndsregel ved inntak (Forhandsregellntak)	0..*	CV	Brukes for å angi forholdsregler ved inntak. <b>Bruk:</b> Det skal være plass på apoteketiketten 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. <b>Kodeverk: 7479 Forholdsregel ved inntak</b>
bruksområde til etikett (BruksomradeEtiket)	0..*	CV	Beskrivelse av hva legemidlet benyttes mot, evt hvordan det benyttes. <b>Bruk:</b> Overføres til M1 Resept og settes inn på apotek-etikett. <b>Kodeverk: 7488 Bruksområde til etikett</b>

#### 6.3.5.24 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.

Assosierte klasser:

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

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

Attributter	K	Type	Beskrivelse
pakningstype i sett (Pakningstype)	1	CV	Tilsvare attributtet pakningstype i klassen Pakningsinformasjon brukt for pakninger av typen Sett.. Se Implementeringsveiledningen fra Legemiddelverket for detaljer. <b>Kodeverk: 7449 Pakningstype</b>
mengde i sett (Mengde)	1	PQ	Tilsvare attributtet mengde i klassen Pakningsinformasjon. <b>Kodeverk: 7452 Enhet for pakning</b>
antall i sett (Antall)	0..1	int	Tilsvare attributtet 'antall' i klassen Pakningsinformasjon.

### 6.3.5.25 Styrke (Styrke)

Assosierte klasser:

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

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

Attributter	K	Type	Beskrivelse
teller (Teller)	1	PQ	Styrke teller. <b>Kodeverk: 9090 Måleenhet for legemidlers styrke</b>
nevner (Nevner)	0..1	PQ	Styrke nevner. <b>Kodeverk: 9090 Måleenhet for legemidlers styrke</b>

### 6.3.5.26 Utblanding (Utblanding)

Assosierte klasser:

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

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

Attributter	K	Type	Beskrivelse
adqs (Adqs)	1	CS	

### 6.3.5.27 Bestanddel virkestoff (BestanddelVirkestoff)

Assosierte klasser:

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

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

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

Inneholder 1 ['Virkestoff'](#) 'by value'

### 6.3.5.28 Sortert virkestoff uten styrke (SortertVirkestoffUtenStyrke)

Sortering av virkestoff uten styrke. Angir rekkefølgen på virkestoffene i et legemiddel for legemidler som ikke har styrkeangivelse.

Assosierte klasser:

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

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

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



## 6.3.6 Handelsvare

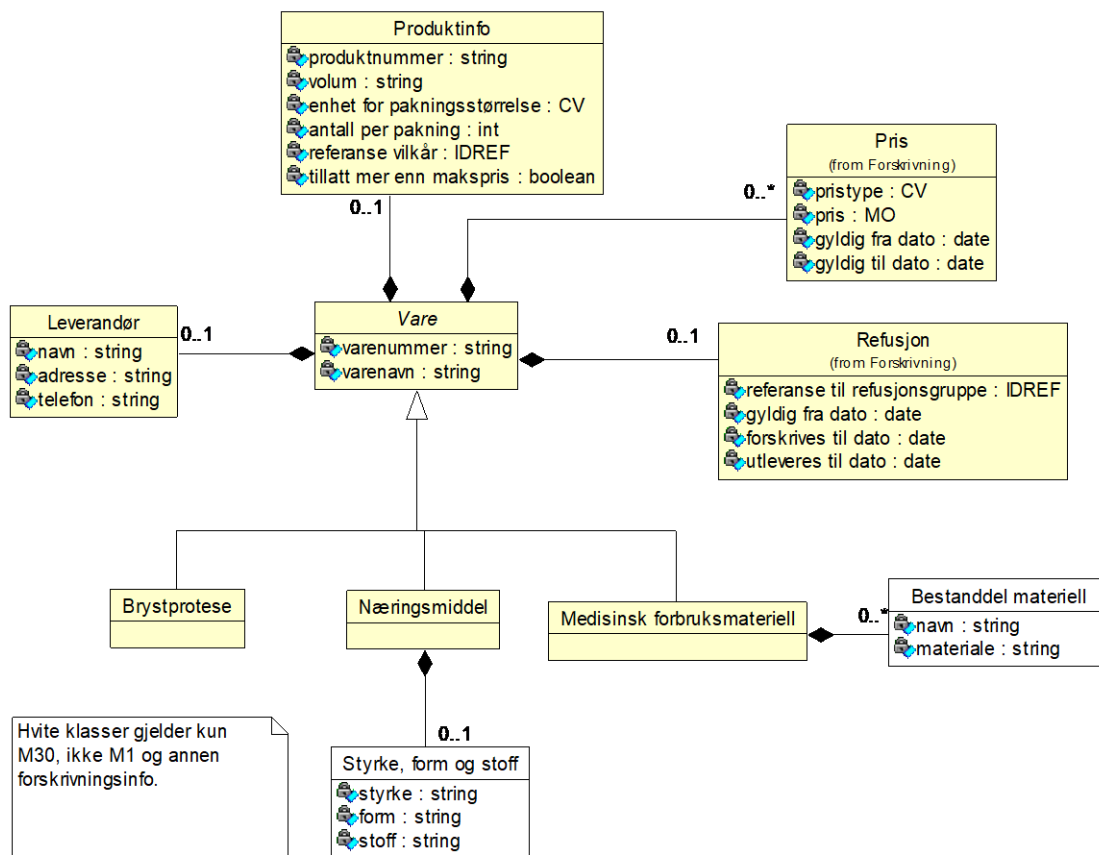


Diagram: Handelsvare

### 6.3.6.1 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](#)' '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.

### 6.3.6.2 Brystprotese (Brystprotese)

Brystprotese.

Assosierte klasser:

Spesialisering av '[Vare](#)'

Er en del av '[Oppført handelsvare](#)' 'by value'

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

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

Inneholder 0..\* '[Pris](#)' 'by value'

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

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

### 6.3.6.3 Leverandør (Leverandør)

Assosierte klasser:

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

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

### 6.3.6.4 Medisinsk forbruksmateriell (MedForbMatr)

Assosierte klasser:

Spesialisering av '[Vare](#)'

Er en del av '[Oppført handelsvare](#)' 'by value'

Inneholder 0..\* '[Bestanddel materiell](#)' 'by value'

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

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

Inneholder 0..\* '[Pris](#)' 'by value'

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

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

### 6.3.6.5 Næringsmiddel (Næringsmiddel)

Assosierte klasser:

Spesialisering av '[Vare](#)'

Er en del av '[Oppført handelsvare](#)' 'by value'

Inneholder 0..\* ['Pris'](#) 'by value'  
Inneholder 0..1 ['Produktinfo'](#) 'by value'  
Inneholder 0..1 ['Leverandør'](#) 'by value'  
Inneholder 0..1 ['Styrke, form og stoff'](#) 'by value'  
Inneholder 0..1 ['Refusjon'](#) 'by value'

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

### 6.3.6.6 Produktinfo (ProduktInfoVare)

Assosierte klasser:

Er en del av ['Vare'](#) '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.
enhet for pakningsstørrelse (EnhetStorrelse)	1	CV	<b>Kodeverk: 7452 Enhet for pakning</b>
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). <b>Bruk:</b> 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.

### 6.3.6.7 Vare (typeVare)

Assosierte klasser:

Abstrakt klasse, spesialiserer som ['Medisinsk forbruksmateriell'](#), ['Næringsmiddel'](#), ['Brystprotese'](#)

Er en del av ['Oppført handelsvare'](#) 'by value'

Inneholder 0..1 ['Produktinfo'](#) 'by value'  
Inneholder 0..1 ['Refusjon'](#) 'by value'  
Inneholder 0..\* ['Pris'](#) 'by value'  
Inneholder 0..1 ['Leverandør'](#) 'by value'

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

#### 6.3.6.8 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'](#) 'by value'

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

## 7 Meldingsbeskrivelse for XML

Kapittelet inneholder beskrivelse av Namespace, XML-schema og eksempelmeldinger

### 7.1 Namespace og prefiks

Dette dokumentet gjelder for versjon "2.5.1" av M30 FEST, datert 01.12.2014.

<http://www.kith.no/xmlstds/eresept/m30/2014-12-01>

m30

<http://www.kith.no/xmlstds/eresept/forskrivning/2014-12-01>

fs

(Merk at URI over ikke kan benyttes til nedlastning men kun er identifisering)

### 7.2 Koding

All XML skal kodes med tegnsettet UTF-8.

### 7.3 XML Schema

XSDer av praktiske årsaker ikke gjengitt i dokumentet.

### 7.4 XDS

Skjema for meldingsdefinisjon er publisert på [sarepta.ehelse.no](http://sarepta.ehelse.no)