



Direktoratet for  
e-helse

# E-resept meldingsstandard **M18 Oppgjørskrav**



HIS 3044:2021

**Publikasjonens tittel:**

E-resept meldingsstandard  
M18 Oppgjørskrav  
Informasjonsmodell og XML meldingsbeskrivelse

**Rapportnummer**

HIS 3044:2021

**Utgitt av:**

Direktoratet for e-helse

**Utgitt:**

06/2021

**Kontakt:**

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

**Publikasjonen kan lastes ned fra:**

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

## Innhold

1	Innledning .....	5
1.1	Bruksområder.....	5
2	Omfang.....	5
2.1	Om dette dokumentet.....	5
3	Normative referanser .....	5
4	Termer og definisjoner .....	6
4.1	Tabeller.....	6
4.2	Datatyper .....	6
4.2.1	Primitive datatyper.....	6
4.2.2	Spesifikke datatyper for meldingsutveksling i helsesektoren .....	6
4.3	Forkortelser .....	7
5	Meldingsflyt og bruk .....	8
6	Informasjonsmodell.....	8
6.1	Hodemelding .....	8
6.2	SKO .....	9
6.3	M18 Oppgjørskrav.....	10
6.3.1	Oppgjørskrav (Oppgjørskrav) .....	10
6.3.2	Enkeltregning (Enkeltregning) .....	11
6.3.3	Utlevering (Utlevering).....	11
6.3.4	Refusjonshjemmel (Hjemmel).....	12
6.3.5	Pasient (Pasient).....	13
6.3.6	Egenandel (Egenandel).....	14
6.3.7	EØS (EEA).....	14
6.3.8	Resept (Resept) .....	15
6.3.9	Instituert (Instituert) .....	15
6.3.10	Rekvirent (Rekvirent).....	16
6.3.11	Intervensjon (Intervensjon) .....	17
6.3.12	Vare (Vare).....	17
6.3.13	Pris (Pris) .....	17
7	Meldingsbeskrivelse for XML .....	19
7.1	Namespace og prefiks.....	19
7.2	Koding.....	19
7.3	XML Schema.....	19
7.4	Eksempelmeldinger.....	19



# 1 Innledning

Dokumentet definerer standard for innhold i M18 Oppgjørskrav. Meldingen inngår i et sett av meldinger som utgjør e-resept kjeden og benyttes i sammenhenger som er beskrevet i dokumentasjon for løsningen. Det kan være flere gyldige versjoner av meldingen. Dette dokumentet omfatter en spesifikk versjon definert gjennom meldingens *namespace* og dokumentnummeret på denne standarden.

## 1.1 Bruksområder

Meldingene M18 Oppgjørskrav, M22 Oppgjørresultat [7] og M22 Utbetalingsmelding [8] er alle knyttet til utleverer sin kommunikasjon med Helfo vedrørende det økonomiske oppgjøret for utlevert vare. Prosessen starter med at utleverer sender M18 Oppgjørskrav til Helfo. Helfo svarer med M22 Oppgjørresultat og sender deretter en M23 Utbetalingsmelding for det godkjente beløpet.

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

# 2 Omfang

Dette dokumentet omfatter meldingen M18 Oppgjørskrav.

## 2.1 Om dette dokumentet

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

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

**Kapittel 4** beskriver termer og definisjoner benyttet i dette dokumentet.

**Kapittel 5** beskriver meldingsflyten og bruken av meldingen i detalj. Denne informasjonen er flyttet til E-resept funksjonell dokumentasjon [1].

**Kapittel 6** beskriver informasjonsmodellen i detalj. Kapitlet inneholder både detaljert beskrivelse av hvordan hodemeldingen brukes i meldingene, samt klassesdiagram og detaljert klassebeskrivelse for alle klassene.

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

# 3 Normative referanser

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

[1] E-resept funksjonell dokumentasjon (nhn.no). <https://e-resept.atlassian.net/>

[2] Standard for hodemelding, HIS 80601:2006

[3] Datatyper til bruk ved meldingsutveksling, HIS 80117:2002

- [4] The World Wide Web Consortium: [www.w3.org](http://www.w3.org)  
XML Schema Part 1: Structures Second Edition  
<http://www.w3.org/TR/xmlschema-1/>  
XML Schema Part 2: Datatypes Second Edition  
<http://www.w3.org/TR/xmlschema-2/>
- [5] Volven, metadatagrunnlag for helsetjenesten: <https://volven.no/>
- [6] Vedlegg til meldinger, HIS 1036:2011
- [7] M22 Oppgjørsresultat HIS 3045:2021
- [8] M23 Utbetalingsmelding HIS 3046:2021

## 4 Termer og definisjoner

Følgende termer og definisjoner gjelder for dette dokumentet:

### 4.1 Tabeller

Tabellene som beskriver informasjonsmodellen har følgende kolonner:

- Attributter:** beskriver attributtnavnene i hver klasse. Kortnavnet som brukes i xml-schema oppgis i parentes.
- K:** Kardinalitet, beskriver hvor mange forekomster attributtet kan ha i hver instans av klassen.
- Type:** Type beskriver datatypen til attributtet. KITH bruker både egne datatyper (beskrevet i Datatyper til bruk ved meldingsutveksling [4]) og XML Schema datatyper [3].
- Beskrivelse:** Inneholder en tekstlig beskrivelse for bruken av attributtet samt beskrivelse av og henvisning til kodeverket der dette foreligger.

### 4.2 Datatyper

#### 4.2.1 Primitive datatyper

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

#### 4.2.2 Spesifikke datatyper for meldingsutveksling i helsesektoren

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

CS – Coded Simple value

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

PQ – Physical Quantum

MO – Monetary

samt noen enklere datatyper.

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

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

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

## 4.3 Forkortelser

HER – Identitet for enhet i helsesektoren registrert i Adresseregisteret

HPR – Identitet for person registrert i Helsepersonellregisteret

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

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

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

## 5 Meldingsflyt og bruk

For detaljer rundt meldingsflyt og bruk henvises det til E-resept funksjonell dokumentasjon [1].

## 6 Informasjonsmodell

Kapittelet inneholder informasjon om meldingen M18. Kapittelet forklarer også hvordan hodemelding brukes for denne meldingen.

### 6.1 Hodemelding

Denne spesifikasjonen stiller krav til bruk av hodemeldingen. I tillegg til elementene nevnt under må alle obligatoriske klasser og dataelementer angitt i Standard for hodemelding [2], være med i meldingsinstansene.

M18 benytter hodemeldingen til overføring av informasjon om:

- Avsender / Sender (som i dette tilfellet er utleverer)
- Mottaker / Receiver (som i dette tilfellet er Helfo)
- Digitalt signatur med avsenderens virksomhetssertifikat
- Vedlegg – M1 Resept(er) ligger som base64kodet vedlegg [6]

#### Meldingstype (MsgInfo/Type)

Fylles ut med kodeverdi V="ERM18" og DN="Oppgjørskrav" fra kodeverk Meldingens funksjon (OID=8279)

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

- OrganisationName
- Ident [Type=HER]
- Ident [Type=ENH]
- Ident [Type= AKO] (Gjelder bare apotek, for bandasjist oppgis ikke konsesjonsnummer)
- Address/TypeAddress
- Address/StreetAdr
- Address/PostalCode
- Address/City
- TeleCom/TypeTelecom (HP: Hovedtelefon)
- TeleCom/TeleAddress (telefon, sentralbord e.l)

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

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

#### Vedlegg



Originalreseptene skal alltid legges ved oppgjørskravet der det foreligger elektronisk resept som grunnlag for utlevering. Originalreseptene sendes som vedlegg i RefDoc/Content. Man legger kun med én instans av hver originalresept, flere enkeltregninger kan peke til samme resept.

Det stilles følgende minimumskrav til bruk av hodemeldingen ved oversending av originalresepten.

Felt fra hodemelding	Forklaring
Document/DocumentConnection	Angir at dokumentet er ett vedlegg til hoveddokumentet (Oppgjørskravet): <DocumentConnection V="V" DN="Vedlegg"/>
RefDoc/MsgType	Angir type/koding for vedlegget som ligger i RefDoc/Content. Eksempel med XML: <MsgType V="XML" DN="XML-instans"/> Eksempel med base64 <MsgType V="base64" DN="base64-vedlegg"/>
RefDoc/Content	Her kommer originalresepten M01 med type i henhold til RefDoc/MsgType.

## 6.2 SKO

Reseptene som er vedlagt M18 inneholder signaturkontrollobjekt (SKO) som er generert av Reseptformidleren på grunnlag av M1 Resept.

Formålet med SKO er å dokumentere de kontrollene (og resultatene av disse) som Reseptformidleren har utført, for å kunne formidle dette til andre aktører. Grunnen til å dokumentere resultatet av kontrollene er å for å kunne videreformidle at resepten var gyldig på et gitt *tidspunkt, ut fra de da foreliggende grunnlagsdata*, siden resultatet av kontrollene kan endres over tid, avhengig av endringer i grunndata. Tidspunktet for kontrollen er i seg selv viktig, da andre parter kan benytte tidspunktet som en verifikasjon av tidsangivelse og gyldighet av resepten.

Se [1] for beskrivelse av signaturkontrollobjektet (SKO).

## 6.3 M18 Oppgjørskrav

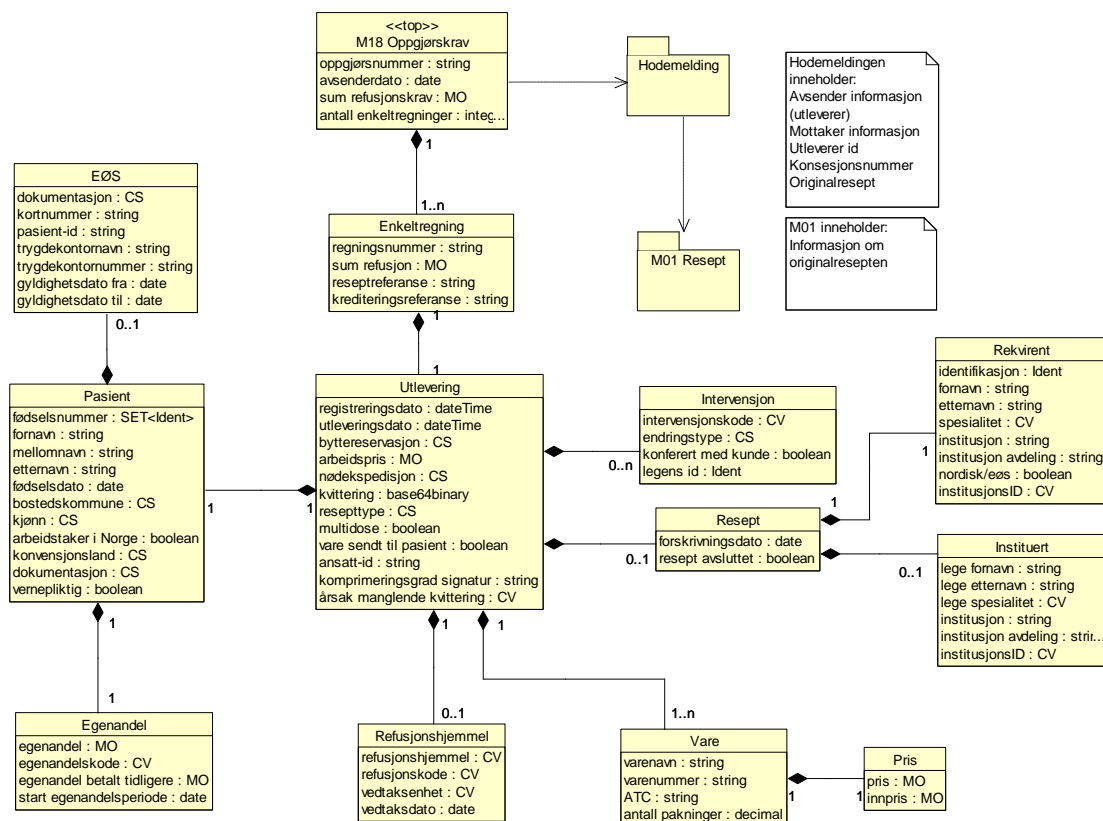


Diagram Oppgjørskrav

### 6.3.1 Oppgjørskrav (Oppgjørskrav)

Oppgjørskrav fra utleverer (apotek eller bandasjist) til Helfo.

Alle M1 som hører til oppgjøret skal sendes som vedlegg til samme hodemelding.

Assosierte klasser:

Inneholder 1..\* 'Enkeltregning' (Enkeltregning)

Attributter	K	Type	Beskrivelse
oppgjørnummer (OppgjorsNr)	1	string	Unik identifikasjon av oppgjørskravet (unik per utleverer). Benyttes som referanse i oppgjørresultatet M22 og utbetaling M23.
avsenderdato (AvsenderDato)	1	date	Dato for når oppgjørskravet er generert hos utleverer.
sum refusjonskrav (RefKrav)	1	MO	Dette er det totale kravet om refusjon som fremsettes for dette oppgjørskravet. Skal være lik summen av kravene (sum refusjon) for alle enkeltregninger.
antall enkeltregninger (AntEnkeltregninger)	1	integer	Antall enkeltregninger som inngår i oppgjørskravet.

### 6.3.2 Enkeltregning (Enkeltregning)

Identifiserer en enkeltregning som er en del av ett oppgjørskrav. Det tillates at krav om refusjon på en vare og kreditering av samme vare sendes i samme M18.

Assosierte klasser:

Inneholder 1 Utlevering (Utlevering)

Attributter	K	Type	Beskrivelse
regningsnummer (RegningsNr)	1	string	Identifikasjon av en enkeltregning. Dersom en avvist eller kreditert enkeltregning senere korrigeres, benyttes samme nummer.
sum refusjon (SumRefusjon)	1	MO	Totalt fremsatt krav om refusjon for denne enkeltregningen.
reseptreferanse (ReseptId)	0..1	string	Referanse til originalresepten. For papirresepter må dette nummeret gjenfinnes på det bilaget som sendes til Helfo.
krediteringsreferanse (KrediteringRef)	0..1	string	Referanse til den enkeltregningen som krediteres. Dersom feltet inneholder et regningsnummer betyr dette at denne regningen er en kreditering av en tidligere innsendt enkeltregning (tidligere utbetalte krav blir trukket fra).

### 6.3.3 Utlevering (Utlevering)

Informasjon om utleveringen av varen det sendes oppgjørskrav for.

Assosierte klasser:

Er en del av 1 Enkeltregning (Enkeltregning)

Inneholder 0..1 Refusjonshjemmel (Hjemmel)

Inneholder 1 Pasient (Pasient)

Inneholder 0..1 Resept (Resept)

Inneholder 0..\* Intervensjon (Intervensjon)

Inneholder 1..\* Vare (Vare)

Attributter	K	Type	Beskrivelse
registreringsdato (Registreringsdato)	1	dateTime	Angir dato og klokkeslett for når resepten er registrert/ekspedert i utleverers system.
utleveringsdato (Dato)	1	dateTime	Dato og klokkeslett for når varen fysisk er utlevert.
byttereservasjon (BytteRes)	0..1	CS	Angir om det foreligger reservasjon mot bytte og hvem som har reservert seg. <b>Kodeverk: 7417 Byttereservasjon vare</b>
arbeidspris (Arbeidspris)	0..1	MO	Angir i sum arbeidspris som er beregnet for aktuell utlevering.
nødekspedisjon (Nodekspedisjon)	1	CS	Bekrefter om utleveringen er basert på en nødekspedering og at vilkårene for dette er oppfylt. <b>Kodeverk: 1101 Ja, nei</b>
kvittering (Kvittering)	0..1	base64binary	Kundens kvittering. Base64 koding benyttes. Godkjent format: SIG. Komprimeringsgraden skal være 1 hvis attributtet «komprimeringsgrad signatur» ikke benyttes. Hvis kundens kvittering ikke følger med, oppgis ansatt-id og årsak til manglende kvittering.

## Informasjonsmodell og meldingsbeskrivelse

Attributter	K	Type	Beskrivelse
resepttype (ReseptType)	1	CS	Angir hva slags resept utleveringen er basert på. <b>Kodeverk: 7414 Reseptmedium</b>
multidose (Multidose)	1	boolean	Angir om utleveringen er en del av multidose. Hvis dette feltet er 1/true, er det ikke krav om kundens kvittering.
vare sendt til pasient (VareSendPasient)	1	boolean	Angir om varen er sendt til pasient.  Hvis dette feltet er 1/true, er det ikke krav om kundens kvittering i feltet "kvittering"
ansatt-id(AnsattId)	0..1	string	Identifikasjon av ansatt hos utleverer.  Skal kun benyttes hvis kvittering (signatur-bilde) ikke benyttes. Kan være påloggings-ID fra utleverersystemet.
komprimeringsgrad signatur (SigCompressionMode)	0..1	string	Angir komprimeringsgraden for signaturbildet i feltet kvittering.  Komprimeringsgrad 1 skal benyttes hvis annet ikke er avtalt. Komprimeringsgrad 0 skal aldri benyttes.  Gyldige verdier for komprimeringsgrader (kun siffer skal benyttes): 0 Ingen komprimering 1 Tapsfri komprimering 2-8 Økende komprimering <b>Eksempel:</b> < SigCompressionMode>1</SigCompressionMode>
årsak manglende kvittering (ManglendeKvittering)	0..1	CV	Begrunnelse for hvorfor kundens signatur ikke kan sendes med.  Skal benyttes hvis kvittering ikke sendes pga teknisk svikt, eller fordi kunden ikke kan signere. Kan også brukes når varen sendes til kunden og for multidoseutleveringer. <b>Kodeverk: 7501 Årsak til manglende kvittering</b>

### 6.3.4 Refusjonshjemmel (Hjemmel)

Assosierte klasser:

Er en del av 1 Utlevering (Utlevering)

Attributter	K	Type	Beskrivelse
refusjonshjemmel (RefHjemmel)	1	CV	Hjemmelskode som ligger til grunn for utleveringen. <b>Kommentar:</b> I en overgangsperiode benyttes også kodeverk etter gammel forskrift, kodeverk 7401 Hjemmel for refusjon med medisinsk begrunnelse <b>Kodeverk: 7427 Hjemmel for refusjon med medisinsk begrunnelse - ny forskrift</b>

## Informasjonsmodell og meldingsbeskrivelse

Attributter	K	Type	Beskrivelse
refusjonskode (RefKode)	0..1	CV	Diagnose i klartekst og Diagnosekode i henhold til gjeldende kodeverk. Brukes sammen §§ 2 og 3a i ny blåreseptforskrift <b>Eksempler:</b> <Refusjonskode S="2.16.578.1.12.4.1.1.7010" V="P80" DN="Redd for å gå på jobb" /> <b>Kommentar:</b> Kodeverk: RefusjonICD, RefusjonICPC. Eget kodeverk fra Legemiddelverket.
vedtaksenhet (VedtaksEnh)	0..1	CV	Kode for HELFO-kontor som har fattet vedtak <b>Kodeverk: 7425 HELFO-kontorer</b>
vedtaksdato (Vedtaksdato)	0..1	date	Dato når vedtaket er fattet Skal alltid oppgis når vedtaksenhet er oppgitt

### 6.3.5 Pasient (Pasient)

Informasjon om pasienten.

Assosierte klasser:

Er en del av 1 Utlevering (Utlevering)

Inneholder 1 Egenandel (Egenandel)

Inneholder 0..1 EØS (EEA)

Attributter	K	Type	Beskrivelse
fødselsnummer (Ident)	0..1	Ident	Pasientens fødselsnummer eller D-nummer. <b>Eksempler:</b> <Ident> <Id>15076500565</Id> <TypeId V="FNR" DN="Fødselsnummer" S="2.16.578.1.12.4.1.1.8237"/> </Ident> <b>Kommentar:</b> Felleskomponent som inneholder opplysninger om ID og TypeID. <b>Kodeverk: 8327 Offisiell personidentifikasjon</b>
fornavn (Fornavn)	0..1	string	Pasientens fornavn dersom pasienten ikke har fødselsnummer eller D-nummer.
mellomnavn (Mellomnavn)	0..1	string	Pasientens mellomnavn dersom pasienten ikke har fødselsnummer eller D-nummer.
etternavn (Etternavn)	0..1	string	Pasientens etternavn dersom pasienten ikke har fødselsnummer eller D-nummer.
fødselsdato (Fødselsdato)	0..1	date	Pasientens fødselsdato dersom pasienten ikke har fødselsnummer eller D-nummer
bostedskommune (Kommune)	0..1	CS	Pasientens bostedskommune dersom bosatt i Norge Elementet er obligatorisk hvis fødselsnummer eller D-nummer ikke er oppgitt. <b>Kodeverk: 3402 Kommunenummer</b>

## Informasjonsmodell og meldingsbeskrivelse

Attributter	K	Type	Beskrivelse
kjønn (Kjonn)	0..1	CS	Pasientens kjønn må angis med mann eller kvinne dersom pasienten ikke har fødselsnummer eller D-nummer. <b>Kodeverk: 3101 Kjønn</b>
arbeidstaker i Norge (ArbeidstakerNorge)	0..1	boolean	Identifiserer om vedkommende som ikke er bosatt i Norge, er arbeidstaker i Norge.  Utlendinger har rett til refusjon hvis de arbeider i Norge. Elementet er obligatorisk hvis pasientens fødselsnummer/D-nummer ikke er oppgitt, og heller ikke bostedskommune eller konvensjonsland.
konvensjonsland (Konvensjonsland)	0..1	CS	Identifiserer det konvensjonsland som er grunnlaget (hjemmelen) for pasientens rett til stønad fra folketrygden.  Elementet er obligatorisk hvis pasientens fødselsnummer/D-nummer ikke er oppgitt, og heller ikke bostedskommune eller arbeidstaker i Norge. <b>Kodeverk: 9043 Landkoder</b>
dokumentasjon (Dokumentasjon)	0..1	CS	Identifiserer nødvendig dokumentasjon for konvensjonsland og utenlandsk arbeidstaker i Norge.  Elementet er obligatorisk hvis pasientens fødselsnummer/D-nummer ikke er oppgitt, og heller ikke bostedskommune. <b>Kodeverk: 7416 Dokumentasjon av konvensjonsland og arbeidstaker</b>
vernepliktig (Vernepliktig)	1	boolean	Feltet skal alltid fylles ut. Settes til true hvis personen er vernepliktig.

### 6.3.6 Egenandel (Egenandel)

Assosierte klasser:

Er en del av 1 Pasient (Pasient)

Attributter	K	Type	Beskrivelse
egenandel (Egenandel)	1	MO	Egenandel betalt for denne enkeltregningen/utleveringen
egenandelskode (EgenandelKode)	0..1	CV	Kode for fri egenandel. <b>Kodeverk: 7415 Egenandelskode</b>
egenandel betalt tidligere (BetTidl)	0..1	MO	Tidligere innbetalt egenandel i samme egenandelsperiode.
start egenandelsperiode (StartPeriode)	0..1	date	Dato for når egenandelsperioden som denne enkeltregningen refererer til startet.

### 6.3.7 EØS (EEA)

Informasjon om EØS-rettigheter.

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

Assosierte klasser:

Er en del av Pasient (Pasient)

Attributter	K	Type	Beskrivelse
dokumentasjon (EEADok)	1	CS	Angir nødvendig dokumentasjon fra EØS/konvensjonsland. Informasjonen benyttes for å gjøre gjeldende krav mot andre land for å få refundert helseutgifter pasienten har hatt i Norge.  <b>Kodeverk: 7416 Dokumentasjon av konvensjonsland og arbeidstaker</b> Koden "A" i kodeverk 7416 benyttes ikke.
kortnummer (EEACardId)	0..1	string	EHIC kortnummer (EØS-kortnr). Må oppgis hvis EEADok er angitt som EHIC Helsetrygdkort.
pasient-id (EEAId)	0..1	string	Identifikasjonsnummeret oppgitt på EØS-kortet. Må oppgis hvis EEADok er angitt som EHIC Helsetrygdkort.
trygdekontornavn (EEATrygdekontorNavn)	0..1	string	Trygdekontornavnet oppgitt på EØS-kortet. Må oppgis hvis EEADok er angitt som EHIC Helsetrygdkort.
trygdekontornummer (EEATrygdekontorNr)	0..1	string	Trygdekontornummert oppgitt på EØS-kortet. Må oppgis hvis EEADok er angitt som EHIC Helsetrygdkort.
gyldighetsdato fra (EEAglyldighetFra)	0..1	date	Fra og med gyldighetsdato oppgitt på hastebblankett, E112 eller E123. Dato må oppgis hvis EEADok er angitt som HAST, E112 eller E123.
gyldighetsdato til (EEAglyldighet)	0..1	date	Gyldighetsdatoen oppgitt på EØS-kortet. Må oppgis hvis EEADok er angitt som EHIC Helsetrygdkort.

### 6.3.8 Resept (Resept)

Beskriver resepten som ligger til grunn for utleveringen.

Assosierte klasser:

Er en del av Utlevering (Utlevering)

Inneholder 0..1 Instituert (Instituert)

Inneholder 1 Rekvirent (Rekvirent)

Attributter	K	Type	Beskrivelse
forskrivningsdato (Forskrivningsdato)	1	date	Dato for forskrivning
resept avsluttet (Avsluttet)	0..1	boolean	Angir at resepten er ferdig ekspedert slik at det ikke skal foretas flere ekspederinger eller utleveringer på den resepten som det er referert til ved reseptid.

### 6.3.9 Instituert (Instituert)

Fylles ut dersom det er et refusjonsvilkår at behandlingen er instituert et annet sted enn hos rekvirent.

Assosierte klasser:

Er en del av Resept (Resept)

Attributter	K	Type	Beskrivelse
lege fornavn (Fornavn)	0..1	string	Fornavn instituerende lege.
lege etternavn (Etternavn)	0..1	string	Etternavn instituerende lege

## Informasjonsmodell og meldingsbeskrivelse

Attributter	K	Type	Beskrivelse
lege spesialitet (Spesialitet)	0..1	CV	Spesialitet til instituerende lege  <b>Kodeverk: 7426 Helsepersonellregisterets (HPR) klassifisering av spesialiteter</b>
institusjon (Inst)	0..1	string	Navn på sykehus som har instituert behandlingen
institusjon avdeling (Dept)	0..1	string	Navn på sykehusavdeling som har instituert behandlingen
institusjonsID (InstitusjonsID)	0..1	CV	Identifikator til valgt institusjon. Fylles ut hvis institusjon er fylt ut.  <b>Kodeverk: 3512 Nasjonalt register over enheter i spesialisthelsetjenesten (RESH)</b>

### 6.3.10 Rekvirent (Rekvirent)

Informasjon om rekvirenten.

Assosierte klasser:

Er en del av Resept (Resept)

Attributter	K	Type	Beskrivelse
identifikasjon (Ident)	0..1	Ident	Rekvirentens HPR-nummer  <b>Eksempler:</b> <Ident> <Id>9144900</Id> <TypeId S="2.16.578.1.12.4.1.1.8116" V="HPR" DN="HPR-nummer"/> </Ident>  <b>Kommentar:</b> Felleskomponent som inneholder opplysninger om ID og TypeID
fornavn (Fornavn)	0..1	string	Identifisere fornavn på utsteder av rekvisisjon.  Må fylles ut når legens HPR-nummer ikke er oppgitt (lege autorisert i et annet nordisk land mm).
etternavn (Etternavn)	0..1	string	Identifisere etternavn på utsteder av rekvisisjon.  Må fylles ut når legens HPR-nummer ikke er oppgitt (lege autorisert i et annet nordisk land mm).
spesialitet (Spesialitet)	0..1	CV	Spesialitet til rekvirerende lege  <b>Kodeverk: 7426 Helsepersonellregisterets (HPR) klassifisering av spesialiteter</b>
institusjon (Inst)	0..1	string	Navn på sykehus rekvirenten har sendt inn resepten fra.
institusjon avdeling (Dept)	0..1	string	Avdeling på sykehus hvor rekvirenten har sendt inn resepten fra
nordisk/eøs (RekvirentNordisk)	0..1	boolean	Identifisere at den som har utstedt rekvisisjonen er lege autorisert i et annet nordisk land eller EØS.
institusjonsID (InstitusjonsID)	0..1	CV	Identifikator til valgt institusjon. Fylles ut hvis institusjon er fylt ut.  <b>Kodeverk: 3512 Nasjonalt register over enheter i spesialisthelsetjenesten (RESH)</b>



### 6.3.11 Intervensjon (Intervensjon)

Dersom det er avvik mellom resepten og det som er utlevert skal årsaken til dette fremgå av intervensjonskoden.

Assosierte klasser:

Er en del av Utlevering (Utlevering)

Attributter	K	Type	Beskrivelse
intervensjonskode (Kode)	1	CV	Dokumenterer intervensjonen (endring av resept) - det er utlevert noe annet enn det som er forskrevet. <b>Kodeverk: 7412 Grunnlag for intervensjon ved endringer i legemiddelbruk</b>
endringstype (EndringsType)	1	CS	Hva slags endring har vært gjort - vare, dosering, refusjonshjemmel. <b>Kodeverk: 7413 Type intervensjon av legemiddel</b>
konferert med kunde (KonfKunde)	0..1	boolean	Oppgis hvis utleverer bare har konferert med kunde.
legens id (Ident)	0..1	Ident	Angir HPR-nummer til den legen som er konsulert <b>Eksempler:</b> <Ident> <Id>9144900</Id> <TypeId S="2.16.578.1.12.4.1.1.8116" V="HPR" DN="HPR-nummer"/> </Ident> <b>Kommentar:</b> Felleskomponent som inneholder opplysninger om ID og TypeID

### 6.3.12 Vare (Vare)

Informasjon om utlevert vare.

Assosierte klasser:

Er en del av Utlevering (Utlevering )

Inneholder 1 Pris (Pris)

Attributter	K	Type	Beskrivelse
varenavn (Navn)	1	string	Varenavn eller varebetegnelse på utlevert vare.
varenummer (Nr)	1	string	Varenummer for utlevert vare
ATC (Atc)	0..1	string	ATC-koden til utlevert vare.
antall pakninger (Antall)	1	decimal	Antall pakninger som er utlevert  Hvis det ikke er et heltall, oppgis antall med 6 siffer etter komma.

### 6.3.13 Pris (Pris)

Identifiserer pris inkl. moms (AUP).

Assosierte klasser:

Er en del av Vare (Vare)

## Informasjonsmodell og meldingsbeskrivelse

Attributter	K	Type	Beskrivelse
pris (Pris)	1	MO	Identifiserer pris per enhet inkl. moms.
innpris (Innpris)	0..1	MO	Angitt pris er innpris per pakning etter at rabatter er trukket fra.

## 7 Meldingsbeskrivelse for XML

Kapittelet inneholder beskrivelse av namespace, XML-schema og eksempelmeldinger

### 7.1 Namespace og prefiks

<http://www.kith.no/xmlstds/eresept/m18/2013-04-16>

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

### 7.2 Koding

All XML skal kodes med tegnsettet UTF-8.

### 7.3 XML Schema

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

### 7.4 Eksempelmeldinger

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