

M18 Oppgjørskrav, M22 Oppgjørsresultat og M23 Utbetaling

Informasjonsmodell og
XML meldingsbeskrivelse

KITH-rapport



TITTEL

M18 Oppgjørskrav, M22 Oppgjørsresultat og M23 Utbetaling

Informasjonsmodell og XML meldingsbeskrivelse

Versjon 2.4

Status: Til utprøving

Postadresse

Sukkerhuset

N-7489 Trondheim

Besøksadresse

Sverresgt 15

Telefon

+47 - 73 59 86 00

Telefaks

+47 - 73 59 86 11

e-post

firmapost@kith.no

Foretaksnummer

959 925 496

Forfatter(e):

Thomas Tveit Rosenlund, Espen Stranger Seland

Oppdragsgiver(e):

Helsedirektoratet

ISBN

Dato

1.10.2010

Antall sider

40

Kvalitetssikret av

Gradering

Åpen

Godkjent av:

Rapportnr: R15/08

Sammendrag

Meldingene Oppgjørskrav, Oppgjørsresultat og Utbetaling er alle knyttet til utleverer sin kommunikasjon med NAV vedrørende det økonomiske oppgjøret for utlevert vare. Prosessen starter med at utleverer sender ett Oppgjørskrav til NAV. NAV svarer med ett oppgjørsresultat og sender deretter en utbetaling for det godkjente beløpet.

Dokumentet inneholder en full informasjonsmodell beskrevet som UML-diagrammer og klassebeskrivelser, samt XML medlingsdefinisjon (XSD)

Innhold

1	Dokumenthistorie	5
2	Innledning	6
2.1	Bruksområder	6
2.2	Om dette dokumentet	6
2.2.1	Tabeller	6
2.3	Datatyper	7
2.3.1	Primitive datatyper	7
2.3.2	Bruk av datatypen CS (Coded Simple value)	7
2.3.3	Bruk av datatypen CV og identifikasjon av kodeverk	7
2.3.4	Monetary Amount (MO)	7
3	Meldingsflyt og bruk	8
3.1	Oppgjør og kontroll	8
3.1.1	Utleverer sender oppgjørskrav til NAV	8
4	Informasjonsmodell	10
4.1	Hodemelding	10
4.1.1	M18 Oppgjørskrav	10
4.1.2	M22 Oppgjørsresultat	11
4.1.3	M23 Utbetaling	11
4.2	SKO	11
4.3	M18 Oppgjørskrav	12
4.3.1	M18 Oppgjørskrav (Oppgjørskrav)	12
4.3.2	Enkeltregning (Enkeltregning)	13
4.3.3	Refusjonshjemmel (Hjemmel)	13
4.3.4	Utlevering (Utlevering)	14
4.3.5	Rekvirent (Rekvirent)	16
4.3.6	Instituert (Instituert)	17
4.3.7	Pasient (Pasient)	18
4.3.8	Vare (Vare)	20
4.3.9	Egenandel (Egenandel)	21
4.3.10	Resept (Resept)	21
4.3.11	Intervensjon (Intervensjon)	21
4.3.12	Pris (Pris)	22
4.3.13	EØS (EEA)	22
4.4	M22 Oppgjørsresultat	24
4.4.1	M22 Oppgjørsresultat (Oppgjørsresultat)	24
4.4.2	Regning (Regning)	24
4.5	M23 Utbetaling	25
4.5.1	M23 Utbetaling (Utbetaling)	25
4.5.2	Oppgjør (Oppgjør)	25
5	Meldingsbeskrivelse for XML	27
5.1	Namespace og prefiks	27
5.2	Koding	27
5.3	XML Schema Definition (XSD)	27
5.3.1	M18 Oppgjørskrav	32
5.3.2	M22 Oppgjørsresultat	38
5.3.3	M23 Utbetaling	39
6	Referanser	40

1 Dokumenthistorie

Dato	Detaljer
08.05.2008	Dokument versjon 2.0 opprettet
20.6.2008	Rapport ferdig til utprøving.
26.9.2008	Dokument versjon 2.1 opprettet
12.12.2008	Dokument versjon 2.2 opprettet
20.2.2009	Dokument versjon 2.3 opprettet
18.3.2009	Endring i XSD for M18
1.5.2010	Dokument versjon 2.4 opprettet
1.10.2010	Endring i modell og XSD. Sak V2-850 og V2-851.

2 Innledning

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

2.1 Bruksområder

Meldingene Oppgjørskrav, Oppgjørsresultat og Utbetaling er alle knyttet til utleverer sin kommunikasjon med NAV vedrørende det økonomiske oppgjøret for utlevert vare. Prosessen starter med at utleverer sender ett Oppgjørskrav til NAV. NAV svarer med ett oppgjørsresultat og sender deretter en utbetaling for det godkjente beløpet.

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

2.2 Om dette dokumentet

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

Kapittel 3 beskriver Meldingsflyten og bruken av meldingen i detalj. Informasjonen er hentet fra DFS [1]. Kapitlet inneholder sekvensdiagram og oversikt over hva de forskjellige aktørene foretar seg i prosessen.

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

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

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

2.2.1 Tabeller

Tabellene som beskriver informasjonsmodellen har følgende kolonner:

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

Attributter: beskriver attributtnavnene i hver klasse. Kortnavnet som brukes i xml-schema oppgis i parentes.

K: Kardinalitet, beskriver hvor mange forekomster attributtet kan ha i hver instans av klassen.

Type: Type beskriver datatypen til attributtet. KITH bruker både egne datatyper (beskrevet i *Datatyper til bruk ved meldingsutveksling* [3]) og XML Schema datatyper [4].

Beskrivelse: Inneholder en tekstlig beskrivelse for bruken av attributtet samt beskrivelse av og henvisning til kodeverket der dette foreligger [5].

2.3 Datatyper

2.3.1 Primitive datatyper

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

2.3.2 Bruk av datatypen CS (Coded Simple value)

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

2.3.3 Bruk av datatypen CV og identifikasjon av kodeverk

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

2.3.4 Monetary Amount (MO)

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

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

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

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

3 Meldingsflyt og bruk

Hentet fra Detaljert funksjonell spesifikasjon eResept [1].

3.1 Oppgjør og kontroll

3.1.1 Utleverer sender oppgjørskrav til NAV

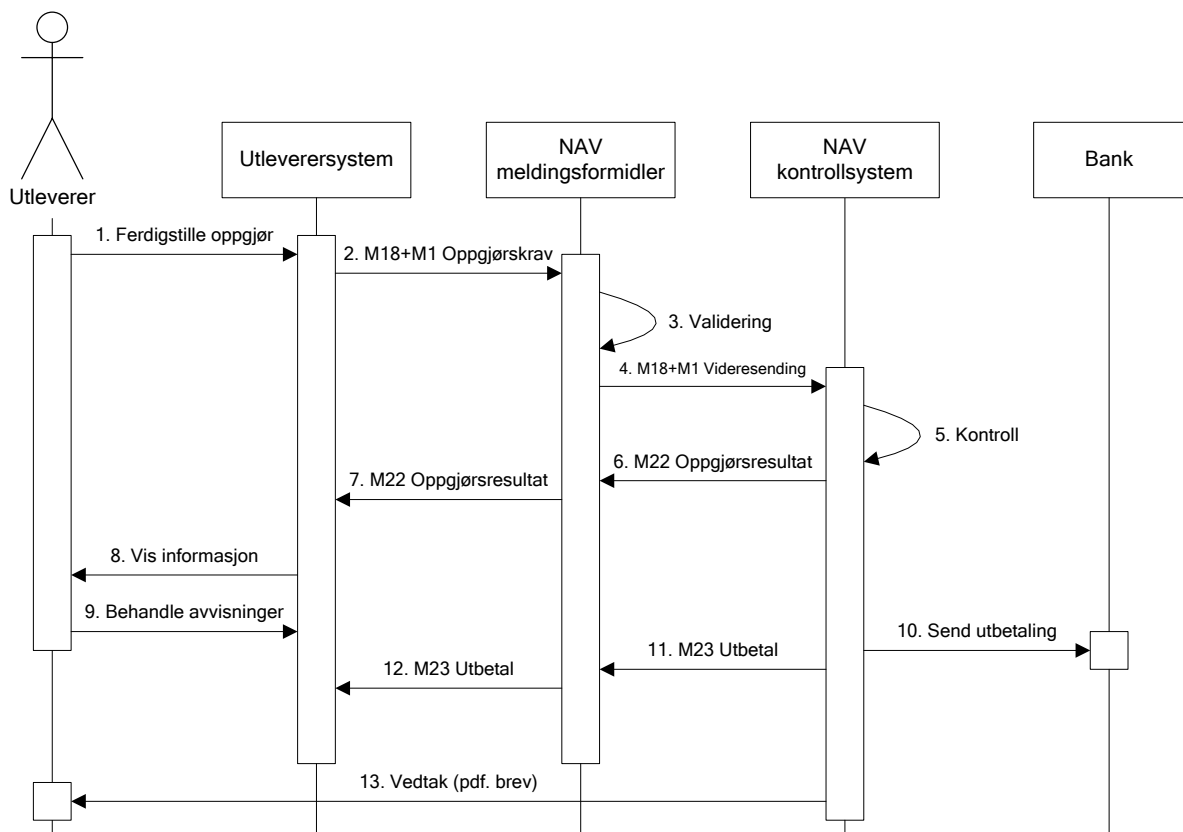
Inngangskriterier

- Det eksisterer en avtale om direkte oppgjør mellom NAV og den enkelte utleverer.
- Utleverer har generert et oppgjørskrav og sender dette til NAV.

Utgangskriterier

Sekvensen skal ende med følgende:

- Utleverer har fått utbetalt penger.
- Utleverer har mottatt utbetaling (M23).
- Utleverer har mottatt et vedtaksbrev.
- NAV har arkivert oppgjørskrav og vedtak.



Figur 8 - Utleverer sender oppgjørskrav til NAV

3.1.1.1 Beskrivelse: utleverer sender oppgjørskrav til NAV

1. Utleverer ferdigstiller oppgjøret. Hvis et krav skal krediteres inkluderes dette i oppgjørskravet med negativt fortegn.

2. Oppgjørskravet (M18+ M1) sendes fra utleverersystemet til NAVs meldingsformidler, originalreseptene legges ved. Kan sendes så ofte utleverer måtte ønske.
 3. Meldingsformidleren gjør en validering av meldingen. Dette innebærer å sjekke at sertifikatet er gyldig og at meldingen er lesbar.
 4. Hvis validering i meldingsformidleren var ok, går meldingen videre til kontrollsystemet.
 5. Kontrollsystemet utfører regelsjekker i henhold til hva som er refusjonsberettiget¹.
 6. Oppgjørsresultat (M22) inneholder hvilke regninger som er akseptert som refunderbare og beskrivelser av hva som ikke blir refundert. Meldingen går fra kontrollsystemet til meldingsformidleren. Oppgjørsresultatet (M22) kan inneholde enkeltregninger som er avvist eller også avkortet hvis beløpet er for høyt i forhold til hva som er refunderbart.
 7. Meldingsformidleren sender oppgjørsresultatet (M22) til utleverer.
 8. Oppgjørsresultatet vises i utleverersystemet.
 9. Utleverer kan rette avviste regninger, slik at disse kommer riktig inn i neste oppgjørskrav.
 10. Utbetalingsmelding går fra NAVs økonomisystem til banken.
 11. Utbetaling (M23) går fra NAVs kontrollsystem til meldingsformidleren.
 12. Utbetaling (M23) sendes fra mottakssystemet til utleverersystemet.
- Oppgjørsvedtaket sendes fra kontrollsystemet til utleverer. Dette kan enten være et vanlig brev eller sendes som en pdf-fil på e-post til utleverer som ønsker dette.

¹ eResept vil tas i bruk etter at blåreseptforskriften av 2007-06-28 er trådt i kraft. All rekvirering i eResept vil skje i henhold til denne. Det vil være resepter rekvirert etter blåreseptforskriften av 1997-04-18 som er gyldige etter at eResept er tatt i bruk og som oppgjøret må kunne behandle.

4 Informasjonsmodell

Kapittelet inneholder informasjon om meldingen for M18 Oppgjørskrav, M22 Oppgjørresultat og M23 Utbetaling. Kapittelet forklarer også hvordan hodemeldingen brukes for denne meldingen.

4.1 Hodemelding

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

4.1.1 M18 Oppgjørskrav

M18 bruker hodemeldingen til overføring av informasjon om:

- Avsender (som i dette tilfelle er den som leverer ut varen til pasient)
- Mottaker (som i dette tilfellet er NAV)
- Utleverer identifikasjon (som i dette tilfelle er utleverers organisasjonsnummer)
- Utleverers konsesjonsnummer (Gjelder bare apotek, for bandasjist oppgis ikke konsesjonsnummer)
- Originalresepter (som vedlegg til meldingen)
- Digitalt signatur med avsenderens virksomhetssertifikat

Avsender- og mottakerinformasjon fylles ut som beskrevet i Standard for hodemelding [2]. Det er spesielle krav til utfylling av avsender-identifikasjon. Minimumskravet for dette er:

Navn (fra DFS)	Element
Utleverer id	MsgHead/MsgInfo/Sender/Organisation/Ident
Konsesjonsnummer	MsgHead/MsgInfo/Sender/Organisation/Ident (Merk ny verdi i kodeverk 9051: AKO Apotekets konsesjonsnummer, informasjonen er obligatorisk for oppgjørskrav fra apotek).

I tillegg må følgende avsender/mottaker felt fylles ut for at hodemeldingen skal være komplett:

- MsgHead/MsgInfo/Receiver/Organisation/OrganisationName
- MsgHead/MsgInfo/Sender/Organisation/OrganisationName

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.

4.1.2 M22 Oppgjørsresultat

Oppgjørsresultat meldingen bruker hodemeldingen kun til overføring av et minimumssett av avsender og mottaker informasjon.

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

4.1.3 M23 Utbetaling

Utbetalings meldingen bruker hodemeldingen kun til overføring av et minimumssett av avsender og mottaker informasjon.

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

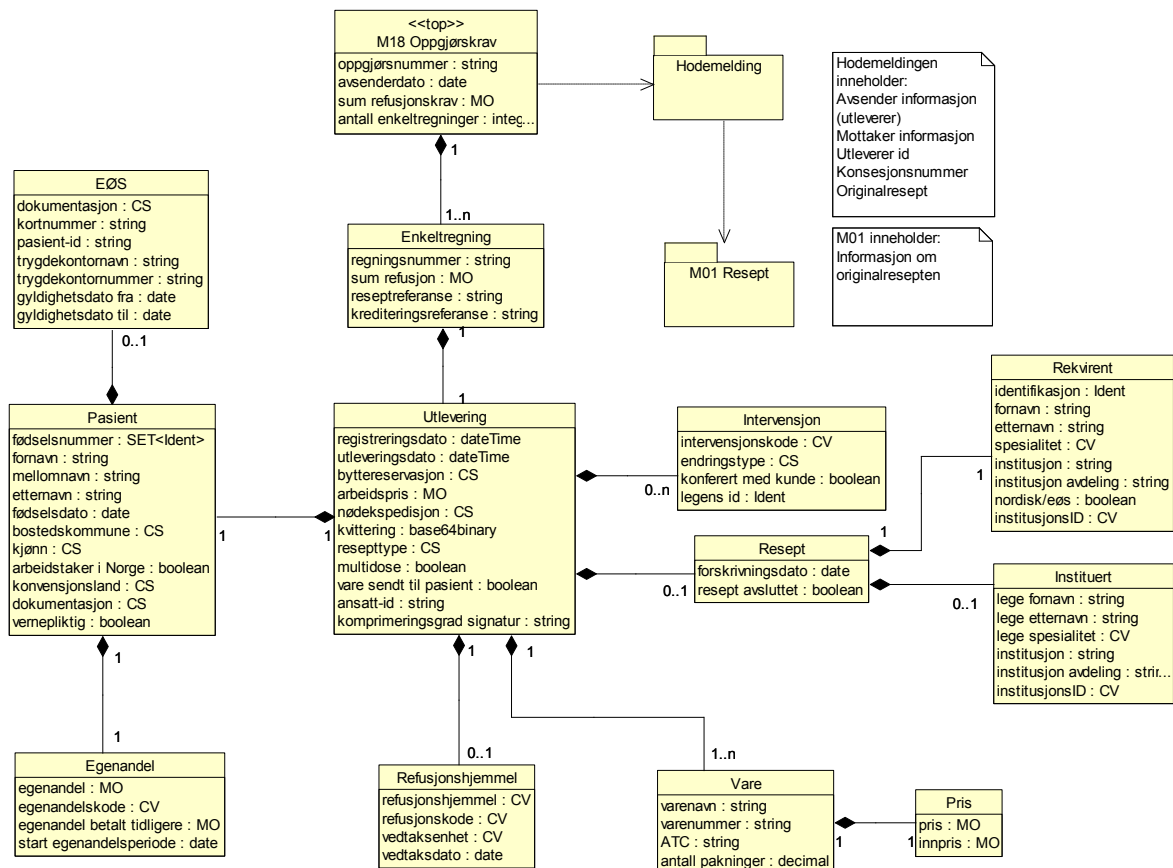
4.2 SKO

Med M18 vil det legges med et signaturkontroll-objekt (SKO) som er generert av reseptformidler på grunnlag av M1 Resept.

Formålet med SKO er å dokumentere de kontrollene (og resultatene av disse) som RF 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 M9.1-4 dokumentasjon for detaljert spesifisering av SKO-objektet.

4.3 M18 Oppgjørskrav



Figur 1 M18 Oppgjørskrav

4.3.1 M18 Oppgjørskrav (Oppgjørskrav)

Oppgjørskrav fra utleverer (apotek eller bandasjist) til NAV.

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

Assosierte klasser:

Inneholder 1..* ['Enkeltregning'](#) (Side: 13) 'by value'

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.

4.3.2 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:

Er en del av 1 ['M18 Oppgjørskrav'](#) (Side: 12) 'by value'

Inneholder 1 ['Utlevering'](#) (Side: 14) 'by value'

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 papirreseppter må dette nummeret gjenfinnes på det bilaget som sendes til NAV.
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).

4.3.3 Refusjonshjemmel (Hjemmel)

Assosierte klasser:

Er en del av 1 ['Utlevering'](#) (Side: 14) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
refusjonshjemmel (RefHjemmel)	1	CV	<p>Hjemmelskode som ligger til grunn for utleveringen.</p> <p>Kommentar:</p> <p>I en overgangsperiode benyttes også kodeverk etter gammel forskrift, kodeverk 7401 Hjemmel for refusjon med medisinsk begrunnelse</p> <p>Kodeverk: 7427 Hjemmel for refusjon med medisinsk begrunnelse - ny forskrift</p> <p>100 §5-14</p> <p>200 §5-14 §2</p> <p>300 §5-14 §3</p> <p>301 §5-14 §3a</p> <p>302 §5-14 §3b</p> <p>400 §5-14 §4</p> <p>500 §5-14 §5</p> <p>501 §5-14 §5.1</p> <p>502 §5-14 §5.2</p> <p>503 §5-14 §5.3</p> <p>...Totalt antall koder:30</p>

Attributter	K	Type	Beskrivelse
refusjonskode (RefKode)	0..1	CV	<p>Diagnose i klartekst og Diagnosekode i henhold til gjeldende kodeverk.</p> <p>Bruk: Brukes sammen §§ 2 og 3a i ny blåreseptforskrift</p> <p>Eksempler: <Refusjonskode S="2.16.578.1.12.4.1.1.7010" V="P80" DN="Redd for å gå på jobb" /></p> <p>Kommentar: Kodeverk: RefusjonICD, RefusjonICPC. Eget kodeverk fra Legemiddelverket.</p>
vedtaksenhet (VedtaksEnh)	0..1	CV	<p>Kode for NAV-kontor som har fattet vedtak</p> <p>Kodeverk: 7425 NAV-kontorer 0101 Halden 0104 Moss 0105 Sarpsborg 0106 Fredrikstad 0111 Hvaler 0118 Aremark 0119 Marker 0121 Rømskog 0122 Trøgstad 0123 Spydeberg ...Totalt antall koder:510</p>
vedtaksdato (Vedtaksdato)	0..1	date	<p>Dato når vedtaket er fattet</p> <p>Bruk: Skal alltid oppgies når vedtaksenhet er oppgitt</p>

4.3.4 Utlevering (Utlevering)

Informasjon om utleveringen av varen det sendes oppgjørskrav for.

Assosierte klasser:

Er en del av 1 ['Enkeltregning'](#) (Side: 13) 'by value'

Inneholder 1..* ['Vare'](#) (Side: 20) 'by value'

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

Inneholder 1 ['Pasient'](#) (Side: 18) 'by value'

Inneholder 0..1 ['Refusjonshjemmel'](#) (Side: 13) 'by value'

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

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.

Attributter	K	Type	Beskrivelse
byttereservasjon (BytteRes)	0..1	CS	Angir om det foreligger reservasjon mot bytte og hvem som har reservert seg. Kodeverk: 7417 Byttereservasjon vare 1 Lege 2 Pasient 3 SLV
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. Kodeverk: 1101 Ja, nei 1 Ja 2 Nei
kvittering (Kvittering)	0..1	base64binary	Kundens/befracters kvittering. Bruk: Base64 benyttes. Hvis det ikke er mulig/relevant, benyttes ansatt-id.
resepttype (ReseptType)	1	CS	Angir hva slags resept utleveringen er basert på. Kodeverk: 7414 Reseptmedium 0 Ingen resept 1 Elektronisk resept 2 Papir-resept
multidose (Multidose)	1	boolean	Angir om utleveringen er en del av multidose.
vare sendt til pasient (VareSendPasient)	1	boolean	Angir om varen er sendt til pasient. Hvis dette feltet er 1/true er det befracters kvittering i feltet "kvittering".
ansatt-id(AnsattId)	0..1	string	Identifikasjon av ansatt hos utleverer. Bruk: Skal kun benyttes hvis kvittering (signatur-bilde) ikke benyttes. Farmasøyter skal benytte HPR-nummer. Kommentar: V2.4 2010-10-01 Sak v2-850
komprimeringsgrad signatur (SigCompressionMode)	0..1	string	Angir komprimeringsgraden for signaturbildet i feltet kvittering. Bruk: Komprimeringsgrad 1 skal benyttes hvis annet ikke er avtalt. Komprimeringsgrad 0 skal aldri benyttes. Gyldige verdier for komprimeringsgrader (kan siffer skal benyttes): 0 Ingen komprimering 1 Tapsfri komprimering 2-8 Økende komprimering Eksempel: < SigCompressionMode>1</SigCompressionMode> Kommentar: V2.4 2010-10-01 Sak v2-851

4.3.5 Rekurent (Rekurent)

Informasjon om rekurenten.

Assosierte klasser:

Er en del av 1 ['Resept'](#) (Side: 21) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
identifikasjon (Ident)	0..1	Ident	Rekurentens HPR-nummer Eksempler: <Ident> <Id>9144900</Id> <TypeId S="2.16.578.1.12.4.1.1.8116" V="HPR" DN="HPR-nummer"/> </Ident> Kommentar: Felleskomponent som inneholder opplysninger om ID og TypeID
fornavn (Fornavn)	0..1	string	Identifisere fornavn på utsteder av rekvisisjon. Bruk: 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. Bruk: 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 rekurerende lege Kodeverk: 7426 Helsepersonellregisterets (HPR) klassifikasjon av spesialiteter 1 Allmennmedisin 151 Nukleærmedisin 16 Hud og veneriske sykdommer 17 Idrettsmedisin 18 Immunologi og transfusjonsmed. 190 Indremedisin 191 Blodsykdommer 192 Endokrinologi 193 Fordøyelsessykdommer 194 Geriatri ...Totalt antall koder:72
institusjon (Inst)	0..1	string	Navn på sykehus rekurenten har sendt inn resepten fra.
institusjon avdeling (Dept)	0..1	string	Avdeling på sykehus hvor rekurenten har sendt inn resepten fra
nordisk/eøs (RekurentNordisk)	0..1	boolean	Identifisere at den som har utstedt rekvisisjonen er lege autorisert i et annet nordisk land eller EØS.

Attributter	K	Type	Beskrivelse
institusjonsID (InstitusjonsID)	0..1	CV	Identifikator til valgt institusjon. Fylles ut hvis institusjon er fylt ut. Kodeverk: 7428 Institusjonsidentifikasjon i HPR AHUS Akershus Universitetssykehus HF ASK Sykehuset Østfold - Askim AUS Aker universitetssykehus HF BER Helse Bergen HF BET Betanien hospital BLA Blakstad sykehus BLE Blefjell Sykehus HF BOD Bodø sykehus BRØ Brøset sykehus BUS Sykehuset Buskerud HF ...Totalt antall koder: 115

4.3.6 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'](#) (Side: 21) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
lege fornavn (Fornavn)	0..1	string	Fornavn instituerende lege.
lege etternavn (Etternavn)	0..1	string	Etternavn instituerende lege
lege spesialitet (Spesialitet)	0..1	CV	Spesialitet til instituerende lege Kodeverk: 7426 Helsepersonellregisterets (HPR) klassifikasjon av spesialiteter 1 Allmennmedisin 151 Nukleærmedisin 16 Hud og veneriske sykdommer 17 Idrettsmedisin 18 Immunologi og transfusjonsmed. 190 Indremedisin 191 Blodsykdommer 192 Endokrinologi 193 Fordøyelsessykdommer 194 Geriatri ...Totalt antall koder: 72
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

Attributter	K	Type	Beskrivelse
institusjonsID (InstitusjonsID)	0..1	CV	Identifikator til valgt institusjon. Fylles ut hvis institusjon er fylt ut. Kodeverk: 7428 Institusjonsidentifikasjon i HPR AHUS Akershus Universitetssykehus HF ASK Sykehuset Østfold - Askim AUS Aker universitetssykehus HF BER Helse Bergen HF BET Betanien hospital BLA Blakstad sykehus BLE Blefjell Sykehus HF BOD Bodø sykehus BRØ Brøset sykehus BUS Sykehuset Buskerud HF ...Totalt antall koder: 115

4.3.7 Pasient (Pasient)

Informasjon om pasienten.

Assosierte klasser:

Er en del av 1 ['Utlevering'](#) (Side: 14) 'by value'

Inneholder 1 ['Egenandel'](#) (Side: 21) 'by value'

Inneholder 0..1 ['EØS'](#) (Side: 22) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
fødselsnummer (Ident)	0..1	SET<Ident>	Pasientens fødselsnummer eller D-nummer. Eksempler: <Ident> <Id>15076500565</Id> <TypeId V="FNR" DN="Fødselsnummer" S="2.16.578.1.12.4.1.1.8237"/> </Ident> Kommentar: Felleskomponent som inneholder opplysninger om ID og TypeID. Kodeverk: 8327 Offisiell personidentifikasjon DNR D-nummer FHN Felles hjelpenummer (FH-nummer) FNR Fødselsnummer HNR H-nummer
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

Attributter	K	Type	Beskrivelse
bostedskommune (Kommune)	0..1	CS	<p>Pasientens bostedskommune dersom bosatt i Norge</p> <p>Bruk: Elementet er obligatorisk hvis fødselsnummer eller D-nummer ikke er oppgitt.</p> <p>Kodeverk: 3402 Kommunenummer</p> <p>0101 Halden 0104 Moss 0105 Sarpsborg 0106 Fredrikstad 0111 Hvaler 0118 Aremark 0119 Marker 0121 Rømskog 0122 Trøgstad 0123 Spydeberg ...Totalt antall koder:431</p>
kjønn (Kjonn)	0..1	CS	<p>Pasientens kjønn må angis med mann eller kvinne dersom pasienten ikke har fødselsnummer eller D-nummer.</p> <p>Kodeverk: 3101 Kjønn</p> <p>1 Mann 2 Kvinne 9 Ikke spesifisert</p>
arbeidstaker i Norge (ArbeidstakerNorge)	0..1	boolean	<p>Identifiserer om vedkommende som ikke er bosatt i Norge, er arbeidstaker i Norge.</p> <p>Bruk: 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.</p>

Attributter	K	Type	Beskrivelse
konvensjonsland (Konvensjonsland)	0..1	CS	<p>Identifiserer det konvensjonsland som er grunnlaget (hjemmelen) for pasientens rett til stønad fra folketrygden.</p> <p>Bruk: Elementet er obligatorisk hvis pasientens fødselsnummer/D-nummer ikke er oppgitt, og heller ikke bostedskommune eller arbeidstaker i Norge.</p> <p>Kodeverk: 9043 Landkoder AD Andorra AE De forente arabiske emiratene AF Afghanistan AG Antigua og Barbuda AI Anguilla AL Albania AM Armenia AN De nederlandske Antillene AO Angola AQ Antarktis ...Totalt antall koder:247</p>
dokumentasjon (Dokumentasjon)	0..1	CS	<p>Identifiserer nødvendig dokumentasjon for konvensjonsland og utenlandsk arbeidstaker i Norge.</p> <p>Bruk: Elementet er obligatorisk hvis pasientens fødselsnummer/D-nummer ikke er oppgitt, og heller ikke bostedskommune.</p> <p>Kodeverk: 7416 Dokumentasjon av konvensjonsland og arbeidstaker A Pasient har forevist gyldig dokumentasjon for arbeidstillatelse i Norge E112 EØS-blankett E112 E123 EØS-blankett E123 PASS Pass EHIC Helsetrygdkort (European Health Insurance Card)/EØS-kort HAST Hastebblankett (hastebblankett benyttes som erstatning for EØS-kort)</p>
vernepliktig (Vernepliktig)	1	boolean	Feltet skal alltid fylles ut. Settes til true hvis personen er vernepliktig.

4.3.8 Vare (Vare)

Informasjon om utlevert vare.

Assosierte klasser:

Er en del av 1 ['Utlevering'](#) (Side: 14) 'by value'

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

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.

Attributter	K	Type	Beskrivelse
antall pakninger (Antall)	1	decimal	Antall pakninger som er utlevert Bruk: Hvis det ikke er et heltall, oppgis antall med 6 siffer etter komma.

4.3.9 Egenandel (Egenandel)

Assosierte klasser:

Er en del av 1 ['Pasient'](#) (Side: 18) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
egenandel (Egenandel)	1	MO	Egenandel betalt for denne enkeltregningen/utleveringen
egenandelskode (EgenandelKode)	0..1	CV	Kode for fri egenandel. Kodeverk: 7415 Egenandelskode B Barn under 12 år F Frikort K Krigsskade M Minstepensjonist S Supplerende stønad V Vernepliktig Y Yrkesskade
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.

4.3.10 Resept (Resept)

Beskriver resepten som ligger til grunn for utleveringen.

Assosierte klasser:

Er en del av ['Utlevering'](#) (Side: 14) 'by value'

Inneholder 1 ['Rekvirent'](#) (Side: 16) 'by value'

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

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.

4.3.11 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'](#) (Side: 14) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
intervensjonskode (Kode)	1	CV	Dokumenterer intervensjonen (endring av resept) - det er utlevert noe annet enn det som er forskrevet. Kodeverk: 7412 Grunnlag for intervensjon ved endringer i legemiddelbruk 100 For lav dose 101 For høy dose 102 Bivirkning 103 Interaksjon 104 Doseringstidpunkt/intervall 200 Feil virkestoff 201 Feil styrke 202 Feil mengde 203 Salgsstopp 204 Avregistrert ...Totalt antall koder:25
endringstype (EndringsType)	1	CS	Hva slags endring har vært gjort - vare, dosering, refusjonshjemmel. Kodeverk: 7413 Type intervensjon av legemiddel V Valgt annen vare D Endret dosering R Endret refusjonshjemmel P Endret personopplysninger
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 konsultert Eksempler: <Ident> <Id>9144900</Id> <TypeId S="2.16.578.1.12.4.1.1.8116" V="HPR" DN="HPR-nummer"/> </Ident> Kommentar: Felleskomponent som inneholder opplysninger om ID og TypeID

4.3.12 Pris (Pris)

Identifiserer pris inkl. moms (AUP).

Assosierte klasser:

Er en del av 1 ['Vare'](#) (Side: 20) 'by value'

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.

4.3.13 EØS (EEA)

Informasjon om EØS-rettigheter.

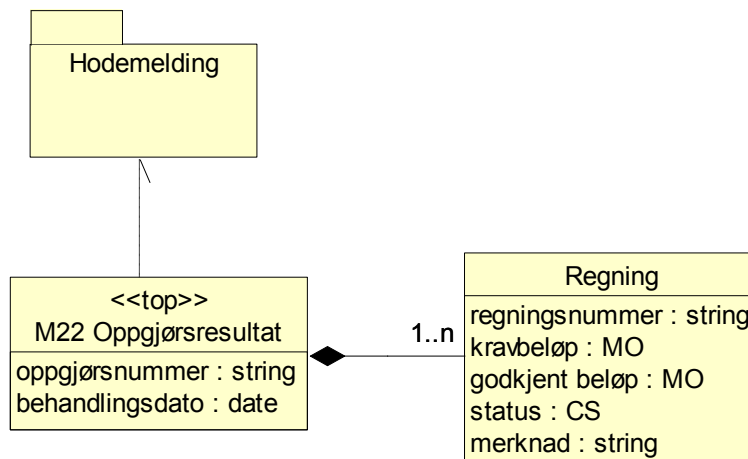
Denne informasjonen må være med for EØS-borgere, dvs. når konvensjonsland er fylt ut med landkode for et EØS-land.

Assosierte klasser:

Er en del av ['Pasient'](#) (Side: 18) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
dokumentasjon (EOSDok)	1	CS	<p>Angir nødvendig dokumentasjon fra EØS/konvensjonsland. Informasjonen benyttes for å gjøre gjeldende krav mot andre land for å få refundert helseutgifter pasienten har hatt i Norge.</p> <p>Bruk:</p> <p>Koden "A" i kodeverk 7416 benyttes ikke.</p> <p>Kodeverk: 7416 Dokumentasjon av konvensjonsland og arbeidstaker</p> <p>A Pasient har forevist gyldig dokumentasjon for arbeidstillatelse i Norge</p> <p>E112 EØS-blankett E112</p> <p>E123 EØS-blankett E123</p> <p>PASS Pass</p> <p>EHIC Helsetrygdkort (European Health Insurance Card)/EØS-kort</p> <p>HAST Hastebankett (hastebankett benyttes som erstatning for EØS-kort)</p>
kortnummer (EEACardId)	0..1	string	EHIC kortnummer (EØS-kortnr). Må oppgis hvis EOSDok er angitt som EHIC Helsetrygdkort.
pasient-id (EEAId)	0..1	string	Identifikasjonsnummeret oppgitt på EØS-kortet. Må oppgis hvis EOSDok er angitt som EHIC Helsetrygdkort.
trygdekontornavn (EEATrygdekontorNavn)	0..1	string	Trygdekontornavnet oppgitt på EØS-kortet. Må oppgis hvis EOSDok er angitt som EHIC Helsetrygdkort.
trygdekontornummer (EEATrygdekontorNr)	0..1	string	Trygdekontornummert oppgitt på EØS-kortet. Må oppgis hvis EOSDok er angitt som EHIC Helsetrygdkort.
gyldighetsdato fra (EEAgylldighetFra)	0..1	date	Fra og med gyldighetsdato oppgitt på hastebankett, E112 eller E123. Dato må oppgis hvis EOSDok er angitt som HAST, E112 eller E123.
gyldighetsdato til (EEAgylldighet)	0..1	date	Gyldighetsdatoen oppgitt på EØS-kortet. Må oppgis hvis EOSDok er angitt som EHIC Helsetrygdkort.

4.4 M22 Oppgjørsresultat



Figur 2 M22 Oppgjørsresultat

4.4.1 M22 Oppgjørsresultat (Oppgjørsresultat)

Svaret på behandlingen er en ny melding som heter oppgjørsresultat (M22). Denne inneholder en referanse til oppgjørskravet med behandlingsresultatet av hver enkeltregning. Det vil av M22 fremgå om en enkeltregning er godkjent, avvist med årsak eller avkortet med årsak.

Assosierte klasser:

Inneholder 1..* ['Regning'](#) (Side: 24) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
oppgjørnummer (OppgjorsNr)	1	string	Referanse til oppgjørskravet som er behandlet
behandlingsdato (BehandlingDato)	1	date	Dato for behandling hos NAV.

4.4.2 Regning (Regning)

Informasjon om de regningene som er med i dette oppgjørsresultatet.

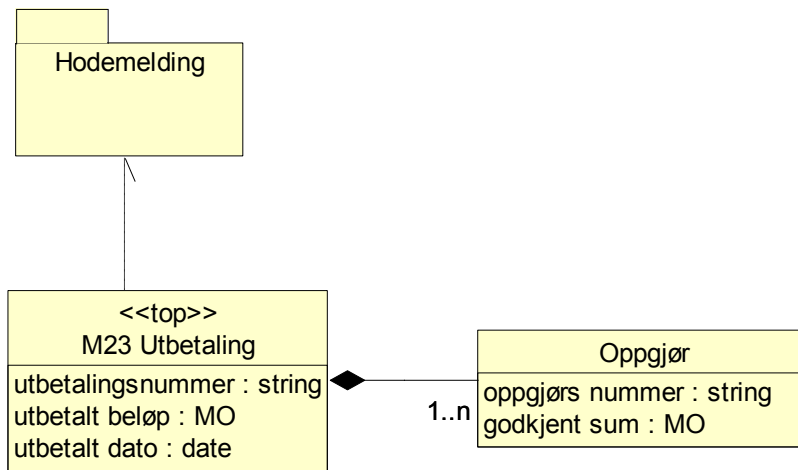
Assosierte klasser:

Er en del av ['M22 Oppgjørsresultat'](#) (Side: 24) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
regningsnummer (RegningsNr)	1	string	Referanse til enkeltregningen som er behandlet
kravbeløp (Krav)	1	MO	Opprinnelig krav for denne enkeltregningen
godkjent beløp (Godkjent)	1	MO	Sum godkjent for utbetaling på denne enkeltregningen
status (Status)	1	CS	Angir resultatet av behandlingen av enkeltregningen. Kodeverk: 7410 Status oppgjør fra NAV til utleverer 1 Avvist 2 Godkjent 3 Avkortet

Attributter	K	Type	Beskrivelse
merknad (Merknad)	0..n	string	Årsak til eventuell avvisning eller avkorting

4.5 M23 Utbetaling



Figur 3 M23 Utbetaling

4.5.1 M23 Utbetaling (Utbetaling)

M23 sendes Utleverer. Den vil inneholde en referanse til samtlige oppgjørskrav som inngår i utbetalingen med informasjon om utbetalt beløp per oppgjørskrav og samlet utbetalt beløp. Utleverer benytter dette som avstemming mot meldingen fra bank.

Assosierte klasser:

Inneholder 1..* ['Oppgjør'](#) (Side: 25) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
utbetalingsnummer (Utbetalingsnr)	1	string	Unik identifikasjon av den enkelte utbetaling
utbetalt beløp (Utbetalt)	1	MO	Beløp til utbetaling
utbetalt dato (UtbetaltDato)	1	date	Dato og tid når utbetalingsoppdraget er sendt til NAV sin utbetalingsreskontro

4.5.2 Oppgjør (Oppgjør)

Informasjon om de oppgjørskrav som er omfattet av denne utbetalingen.

Assosierte klasser:

Er en del av ['M23 Utbetaling'](#) (Side: 25) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
oppgjørs nummer (OppgjørsNr)	1	string	Referanse til oppgjørskrav M18
godkjent sum (Godkjent)	1	MO	Utbetalt beløp for oppgitt M18

5 Meldingsbeskrivelse for XML

Kapittelet inneholder beskrivelse av Namespace, XML-schema og eventuelle eksempelmeldinger

5.1 Namespace og prefiks

<http://www.kith.no/xmlstds/eresept/m18/2010-10-01> m18

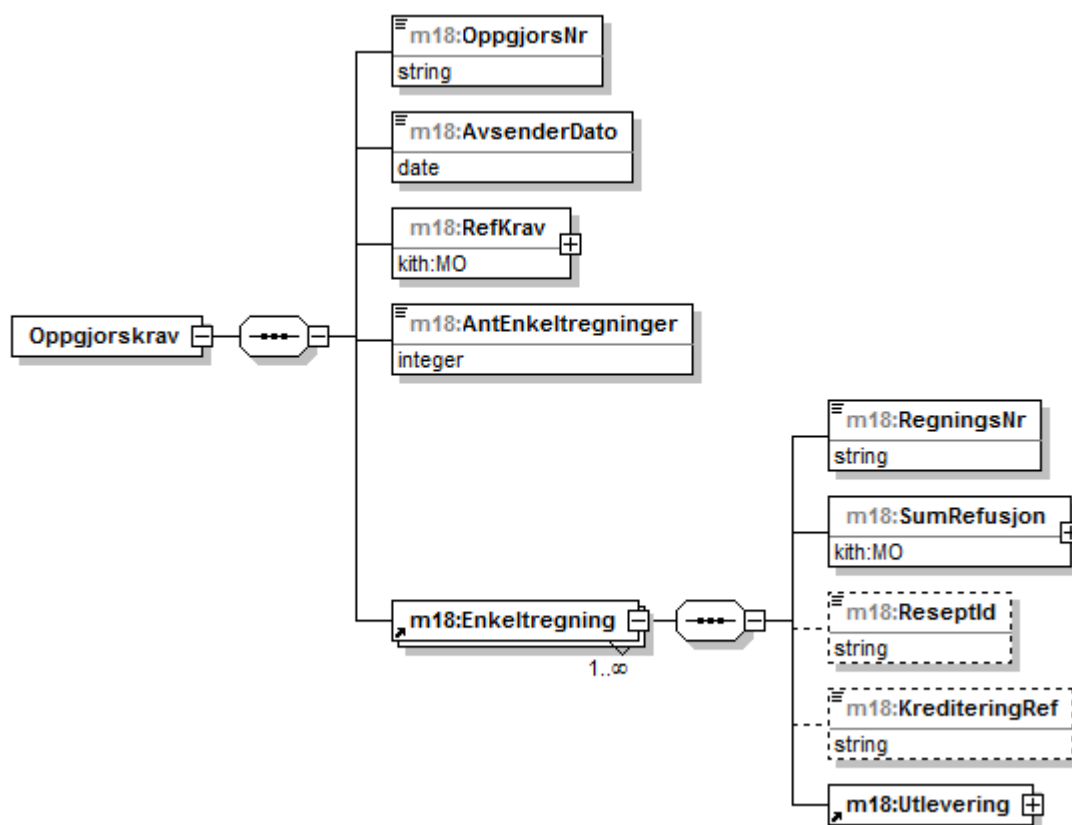
<http://www.kith.no/xmlstds/eresept/m22/2006-10-06> m22

<http://www.kith.no/xmlstds/eresept/m23/2006-10-06> m23

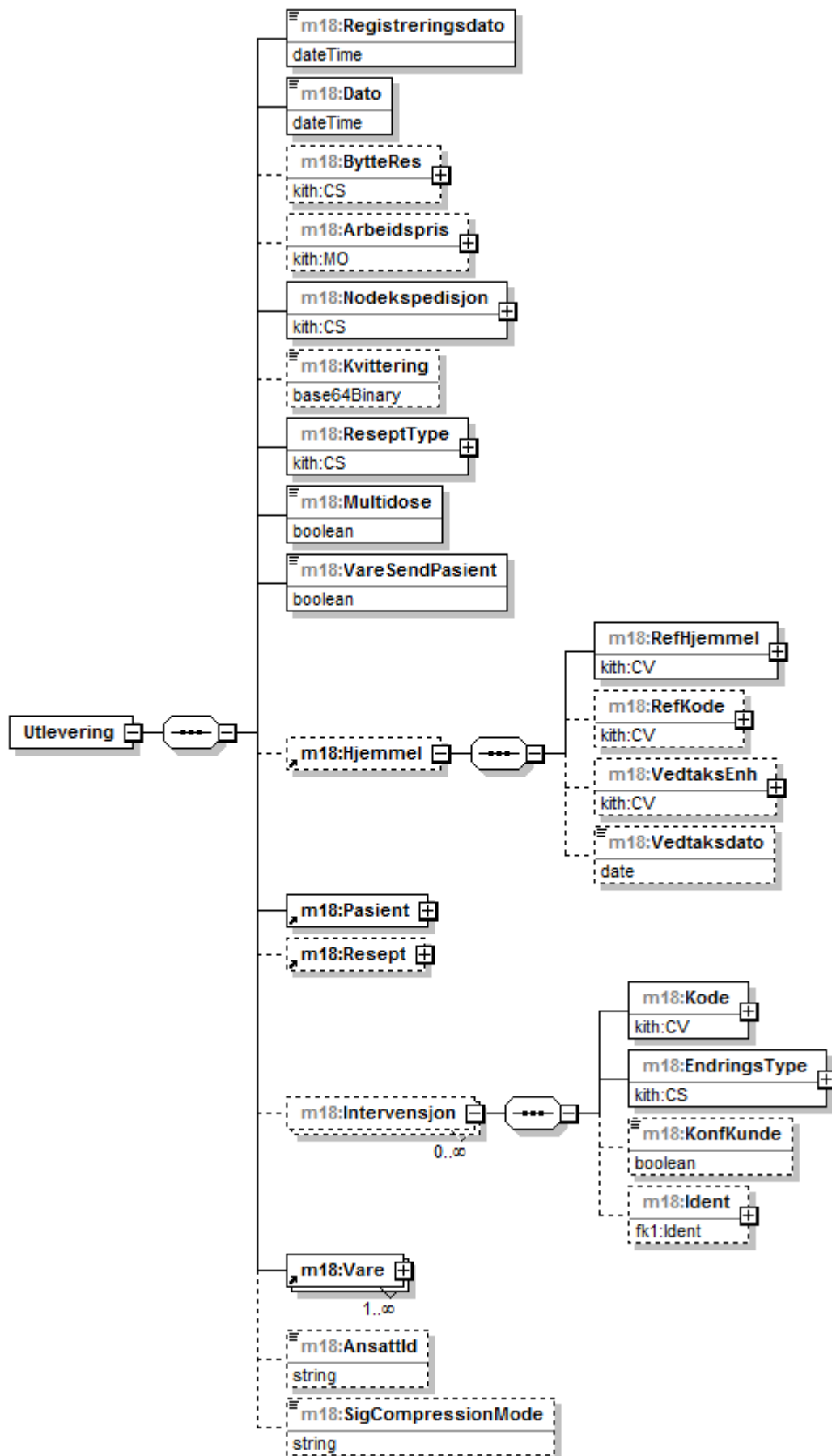
5.2 Koding

All XML skal kodes med tegnsettet UTF-8.

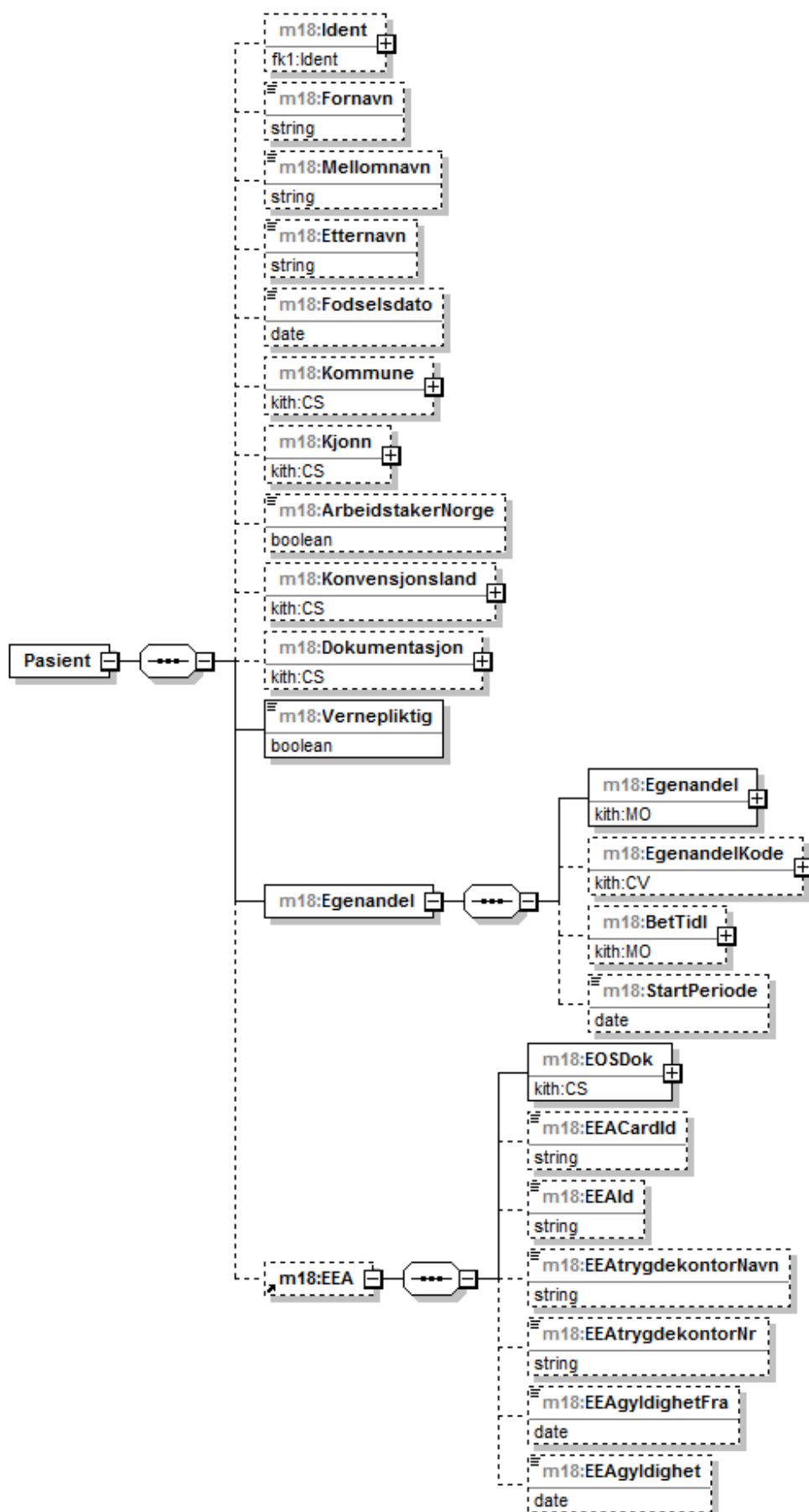
5.3 XML Schema Definition (XSD)



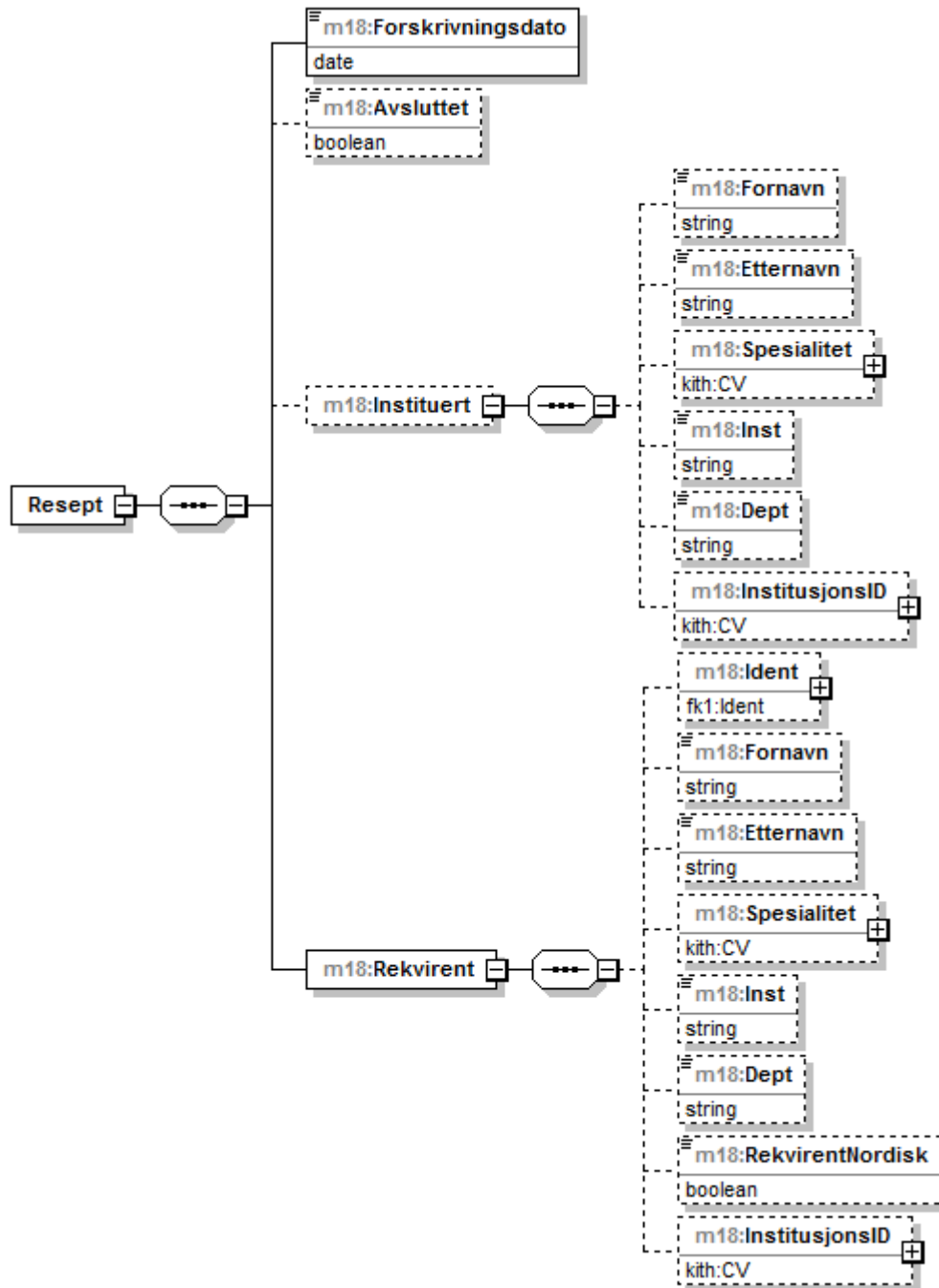
Figur 4 M18 Oppgjørskrav



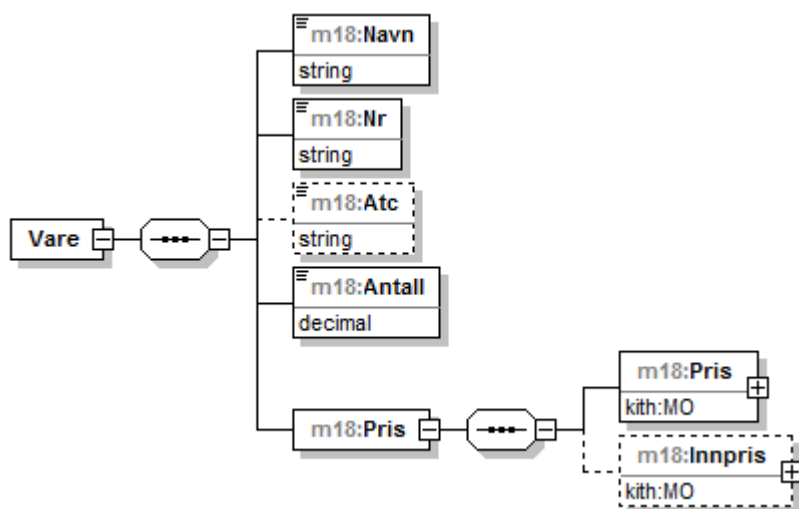
Figur 5 Utlevering



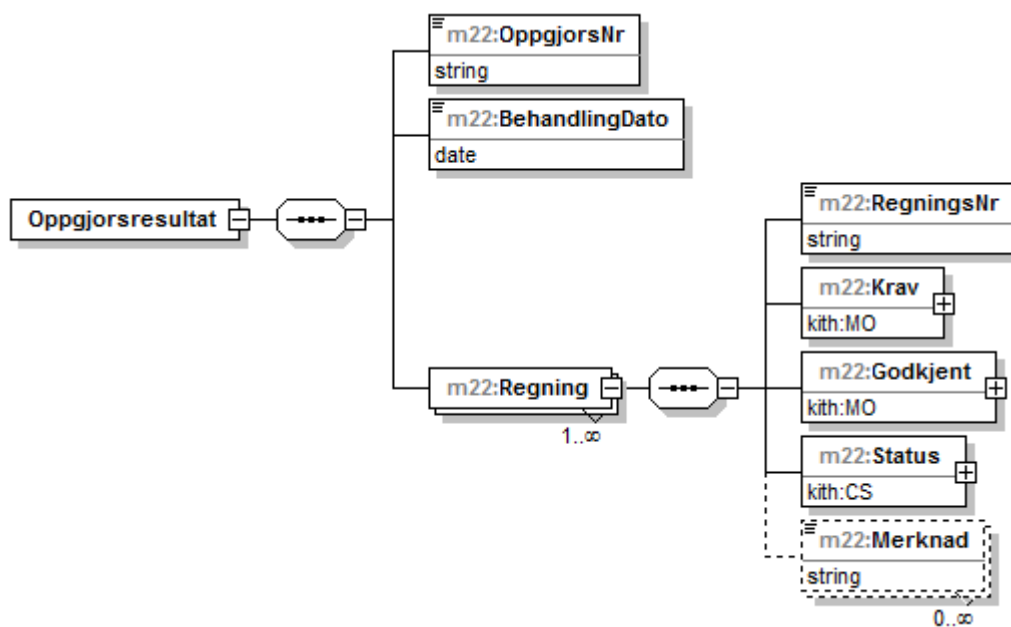
Figur 6 Pasient



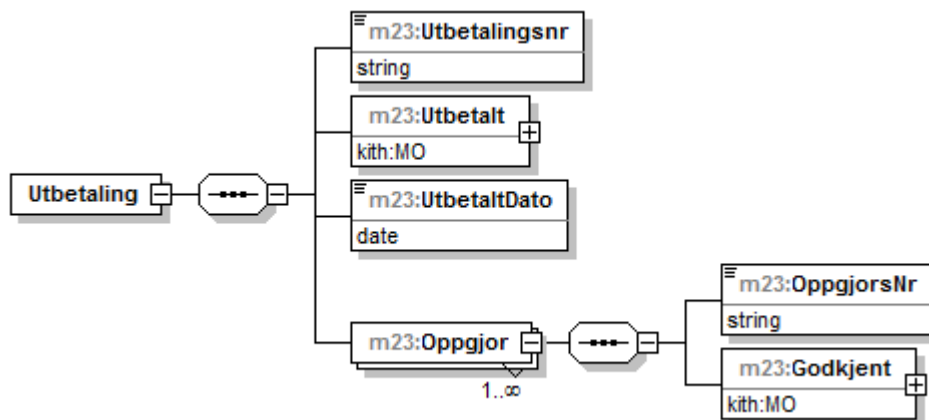
Figur 7Resept



Figur 8 Vare



Figur 9 M22 Oppgjørsresultat



Figur 10 M23 Utbetaling

5.3.1 M18 Oppgjørskrav

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

```
<!--
```

```
eResept versjon 2.4
```

```
M18 Oppgjørskrav
```

```
2010-10-01
```

```
-->
```

```
<!--
```

```
Endringer siden v2.4 2010-05-10
```

```
Nytt element: Utlevering/AnsattId (Sak v2-850)
```

```
Nytt element: Utlevering/SigCompressionMode (Sak v2-851)
```

```
-->
```

```
<schema xmlns:m18="http://www.kith.no/xmlstds/eresept/m18/2010-10-01" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd"
```

```
xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:kith="http://www.kith.no/xmlstds"
```

```
xmlns:fk1="http://www.kith.no/xmlstds/felleskomponent1" targetNamespace="http://www.kith.no/xmlstds/eresept/m18/2010-10-01"
```

```
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
```

```
<import namespace="http://www.kith.no/xmlstds" schemaLocation="../../felles/kith.xsd"/>
```

```
<import namespace="http://www.kith.no/xmlstds/felleskomponent1" schemaLocation="../../felles/felleskomponent1.xsd"/>
```

```
<element name="Oppgjørskrav">
```

```
<annotation>
```

```
<documentation>Oppgjørskrav fra utleverer (vanligvis ett apotek) til NAV.</documentation>
```

```
</annotation>
```

```
<complexType>
```

```
<sequence>
```

```
<element name="OppgjorsNr" type="string">
```

```
<annotation>
```

```
<documentation>Unik identifikasjon av oppgjørskravet.</documentation>
```

```
</annotation>
```

```
</element>
```

```
<element name="AvsenderDato" type="date">
```

```
<annotation>
```

```
<documentation>Dato for når oppgjørskravet er generert hos utleverer.</documentation>
```

```
</annotation>
```

```
</element>
```

```
<element name="RefKrav" type="kith:MO">
```

```
<annotation>
```

```
<documentation>Dette er det totale kravet om refusjon som fremsettes for dette oppgjørskravet. Skal være lik summen av kravene (sum refusjon) for alle enkeltregninger.</documentation>
```

```
</annotation>
```

```
</element>
```

```
<element name="AntEnkeltregninger" type="integer">
```

```
<annotation>
```

```
<documentation>Antall enkeltregninger som inngår i oppgjørskravet.</documentation>
```

```
</annotation>
```

```
</element>
```

```
<element ref="m18:Enkeltregning" maxOccurs="unbounded"/>
```

```
</sequence>
```

```
</complexType>
```

```
</element>
```

```
<element name="Enkeltregning">
```

```
<annotation>
```

```
<documentation>Identifiserer en enkeltregning som er en del av ett oppgjørskrav.</documentation>
```

```
</annotation>
```

```
<complexType>
```

```
<sequence>
```

```
<element name="RegningsNr" type="string">
```

```
<annotation>
```

```
<documentation>Identifikasjon av en enkeltregning. Dersom en enkeltregning senere korrigeres benyttes samme nummer.</documentation>
```

```
</annotation>
```

```
</element>
```

```
<element name="SumRefusjon" type="kith:MO">
```

```
<annotation>
```

```
<documentation>Totalt fremsatt krav om refusjon for denne enkeltregningen.</documentation>
```

```
</annotation>
```

```
</element>
```

```
<element name="ReseptId" type="string" minOccurs="0">
```

```
<annotation>
```

```
<documentation>Referanse til originalresepten.</documentation>
```

```
</annotation>
```

```
</element>
```

```
<element name="KrediteringRef" type="string" minOccurs="0">
```

```
<annotation>
```

```
<documentation>Referanse til den enkeltregningen som krediteres.</documentation>
```

```
</annotation>
```



```

        </element>
        <element ref="m18:Utlevering"/>
    </sequence>
</complexType>
</element>
<element name="Utlevering">
    <annotation>
        <documentation>Informasjon om utleveringen av varen det sendes oppgjørskrav for.</documentation>
    </annotation>
    <complexType>
        <sequence>
            <element name="Registreringsdato" type="dateTime">
                <annotation>
                    <documentation>Angir dato for når resepten er registrert/ekspedert i utleverers system.</documentation>
                </annotation>
            </element>
            <element name="Dato" type="dateTime">
                <annotation>
                    <documentation>Dato når varen fysisk er utlevert.</documentation>
                </annotation>
            </element>
            <element name="BytteRes" type="kith:CS" minOccurs="0">
                <annotation>
                    <documentation>Angir om det foreligger reservasjon mot bytte og hvem som har reservert
seg.</documentation>
                </annotation>
            </element>
            <element name="Arbeidspris" type="kith:MO" minOccurs="0">
                <annotation>
                    <documentation>Angir i sum arbeidspris som er beregnet for aktuell utlevering.</documentation>
                </annotation>
            </element>
            <element name="Nodekspedisjon" type="kith:CS">
                <annotation>
                    <documentation>Bekrefter om utleveringen er basert på en nødekspedering og at vilkårene for dette er
oppfylt.</documentation>
                </annotation>
            </element>
            <element name="Kvittering" type="base64Binary" minOccurs="0">
                <annotation>
                    <documentation>Kundens/befrakters kvittering</documentation>
                </annotation>
            </element>
            <element name="ReseptType" type="kith:CS">
                <annotation>
                    <documentation>Angir hva slags resept utleveringen er basert på.</documentation>
                </annotation>
            </element>
            <element name="Multidose" type="boolean"/>
            <element name="VareSendPasient" type="boolean"/>
            <element ref="m18:Hjemmel" minOccurs="0"/>
            <element ref="m18:Pasient"/>
            <element ref="m18:Resept" minOccurs="0">
                <annotation>
                    <documentation>Beskriver resepten som ligger til grunn for utleveringen.</documentation>
                </annotation>
            </element>
            <element name="Intervensjon" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
                <annotation>
                    <documentation>Dersom det er avvik mellom resepten og det som er utlevert skal årsaken til dette fremgå av
intervensjonskoden.</documentation>
                </annotation>
            </element>
            <complexType>
                <sequence>
                    <element name="Kode" type="kith:CV">
                        <annotation>
                            <documentation>Dokumenterer intervensjonen (endring av resept) - det er utlevert noe annet enn
det som er forskrevet. Gjelder ikke generisk bytte.</documentation>
                        </annotation>
                    </element>
                    <element name="EndringsType" type="kith:CS">
                        <annotation>
                            <documentation>Hva slags endring har vært gjort - vare, dosering,
refusjonshjemmel.</documentation>
                        </annotation>
                    </element>
                </sequence>
            </complexType>
        </sequence>
    </complexType>
</element>

```

```

        <element name="KonfKunde" type="boolean" minOccurs="0">
          <annotation>
            <documentation>Oppgis hvis utleverer bare har konferert med kunde.</documentation>
          </annotation>
        </element>
        <element name="Ident" type="fk1:Ident" minOccurs="0">
          <annotation>
            <documentation>Angir HPR-nummer til den legen som er konsultert</documentation>
          </annotation>
        </element>
      </sequence>
    </complexType>
  </element>
  <element ref="m18:Vare" maxOccurs="unbounded"/>
  <element name="AnsattId" type="string" minOccurs="0">
    <annotation>
      <documentation>Identifikasjon av ansatt hos utleverer. </documentation>
    </annotation>
  </element>
  <element name="SigCompressionMode" type="string" default="1" minOccurs="0">
    <annotation>
      <documentation>Angir komprimeringsgraden for signaturbildet i feltet kvittering.</documentation>
    </annotation>
  </element>
</sequence>
</complexType>
</element>
<element name="Vare">
  <complexType>
    <sequence>
      <element name="Navn" type="string">
        <annotation>
          <documentation>Navnet på utlevert vare</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="Nr" type="string">
        <annotation>
          <documentation>Varenummer for utlevert vare</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="Atc" type="string" minOccurs="0">
        <annotation>
          <documentation>ATC-koden til utlevert vare</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="Antall" type="decimal">
        <annotation>
          <documentation>Antall pakninger som er utlevert</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="Pris">
        <annotation>
          <documentation>Identifiserer pris inkl. moms (AUP).</documentation>
        </annotation>
        <complexType>
          <sequence>
            <element name="Pris" type="kith:MO">
              <annotation>
                <documentation>Identifiserer pris per enhet inkl. moms.</documentation>
              </annotation>
            </element>
            <element name="Innpris" type="kith:MO" minOccurs="0">
              <annotation>
                <documentation>Angitt pris er innpris per pakning etter at rabatter er trukket fra.</documentation>
              </annotation>
            </element>
          </sequence>
        </complexType>
      </element>
    </sequence>
  </complexType>
</element>
<element name="Hjemmel">
  <annotation>
    <documentation>Dersom forevist vedtak skal informasjon i vedtaket dokumenteres for refusjon.</documentation>
  </annotation>

```

```

<complexType>
  <sequence>
    <element name="RefHjemmel" type="kith:CV">
      <annotation>
        <documentation>Hjemmelskode som ligger til grunn for utleveringen.</documentation>
      </annotation>
    </element>
    <element name="RefKode" type="kith:CV" minOccurs="0">
      <annotation>
        <documentation>Diagnosekode i henhold til gjeldende kodeverk.</documentation>
      </annotation>
    </element>
    <element name="VedtaksEnh" type="kith:CV" minOccurs="0">
      <annotation>
        <documentation>Kode for NAV-kontor som har fattet vedtak.</documentation>
      </annotation>
    </element>
    <element name="Vedtaksdato" type="date" minOccurs="0">
      <annotation>
        <documentation>Dato når vedtaket er fattet</documentation>
      </annotation>
    </element>
  </sequence>
</complexType>
</element>
<element name="Pasient">
  <complexType>
    <sequence>
      <element name="Ident" type="fk1:Ident" minOccurs="0">
        <annotation>
          <documentation>Pasientens fødselsnummer eller D-nummer</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="Fornavn" type="string" minOccurs="0">
        <annotation>
          <documentation>Pasientens fornavn dersom pasienten ikke har fødselsnummer eller D-
nummer.</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="Mellomnavn" type="string" minOccurs="0">
        <annotation>
          <documentation>Pasientens mellomnavn dersom pasienten ikke har fødselsnummer eller D-
nummer.</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="Etternavn" type="string" minOccurs="0">
        <annotation>
          <documentation>Pasientens etternavn dersom pasienten ikke har fødselsnummer eller D-
nummer.</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="Fodselsdato" type="date" minOccurs="0">
        <annotation>
          <documentation>Pasientens fødselsdato dersom pasienten ikke har fødselsnummer eller D-
nummer</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="Kommune" type="kith:CS" minOccurs="0">
        <annotation>
          <documentation>Pasientens bostedskommune dersom bosatt i Norge</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="Kjonn" type="kith:CS" minOccurs="0">
        <annotation>
          <documentation>Pasientens kjønn dersom pasienten ikke har fødselsnummer eller D-
nummer</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="ArbeidstakerNorge" type="boolean" minOccurs="0">
        <annotation>
          <documentation>Identifiserer om vedkommende som ikke er bosatt i Norge, er arbeidstaker i
Norge.</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="Konvensjonsland" type="kith:CS" minOccurs="0">
        <annotation>

```

```

        <documentation>Identifiserer det konvensjonsland som er grunnlaget (hjemmelen) for pasientens rett til stønad
fra folketrygden.</documentation>
      </annotation>
    </element>
    <element name="Dokumentasjon" type="kith:CS" minOccurs="0">
      <annotation>
        <documentation>Identifiserer nødvendig dokumentasjon for konvensjonsland og arbeidstaker</documentation>
      </annotation>
    </element>
    <element name="Vernepliktig" type="boolean">
      <annotation>
        <documentation>Settes til true hvis personen er vernepliktig. </documentation>
      </annotation>
    </element>
    <element name="Egenandel">
      <annotation>
        <documentation>Informasjon om egenandel.</documentation>
      </annotation>
      <complexType>
        <sequence>
          <element name="Egenandel" type="kith:MO">
            <annotation>
              <documentation>Egenandel betalt for denne enkeltregningen/utleveringen</documentation>
            </annotation>
          </element>
          <element name="EgenandelKode" type="kith:CV" minOccurs="0">
            <annotation>
              <documentation>Kode for fri egenandel.</documentation>
            </annotation>
          </element>
          <element name="BetTidl" type="kith:MO" minOccurs="0">
            <annotation>
              <documentation>Tidligere innbetalt egenandel i samme egenandelsperiode.</documentation>
            </annotation>
          </element>
          <element name="StartPeriode" type="date" minOccurs="0">
            <annotation>
              <documentation>Dato for når egenandelsperioden som denne enkeltregningen refererer til
starter.</documentation>
            </annotation>
          </element>
        </sequence>
      </complexType>
    </element>
    <element ref="m18:EEA" minOccurs="0"/>
  </sequence>
</complexType>
</element>
<element name="Resept">
  <complexType>
    <sequence>
      <element name="Forskrivningsdato" type="date">
        <annotation>
          <documentation>Dato for forskrivning</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="Avsluttet" type="boolean" minOccurs="0">
        <annotation>
          <documentation>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.</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="Instituert" minOccurs="0">
        <annotation>
          <documentation>Fylles ut dersom behandlingen er instituert et annet sted enn hos rekvirent og dersom dette er
et refusjonsvilkår.</documentation>
        </annotation>
      </element>
    </sequence>
  </complexType>
  <sequence>
    <element name="Fornavn" type="string" minOccurs="0">
      <annotation>
        <documentation>Fornavn instituerende lege.</documentation>
      </annotation>
    </element>
    <element name="Etternavn" type="string" minOccurs="0">
      <annotation>

```

```

        <documentation>Etternavn instituerende lege</documentation>
      </annotation>
    </element>
    <element name="Spesialitet" type="kith:CV" minOccurs="0">
      <annotation>
        <documentation>Spesialitet til instituerende lege</documentation>
      </annotation>
    </element>
    <element name="Inst" type="string" minOccurs="0">
      <annotation>
        <documentation>Navn på sykehus som har instituert behandlingen</documentation>
      </annotation>
    </element>
    <element name="Dept" type="string" minOccurs="0">
      <annotation>
        <documentation>Navn på sykehusavdeling som har instituert behandlingen</documentation>
      </annotation>
    </element>
    <element name="InstitusjonsID" type="kith:CV" minOccurs="0">
      <annotation>
        <documentation>Identifikator til valgt institusjon. Fylles ut hvis institusjon er fylt ut</documentation>
      </annotation>
    </element>
  </sequence>
</complexType>
</element>
<element name="Rekvirent">
  <annotation>
    <documentation>Informasjon om rekvirenten.</documentation>
  </annotation>
  <complexType>
    <sequence>
      <element name="Ident" type="fk1:Ident" minOccurs="0">
        <annotation>
          <documentation>Rekvirentens HPR-nummer</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="Fornavn" type="string" minOccurs="0">
        <annotation>
          <documentation>Identifisere fornavn på utsteder av rekvisisjon når legen er autorisert i annet
nordisk land, eventuelt når legen fyller vilkårene for å yte tjeneste i Norge i henhold til EØS-avtalen.</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="Etternavn" type="string" minOccurs="0">
        <annotation>
          <documentation>Identifisere etternavn på utsteder av rekvisisjon når legen er autorisert i annet
nordisk land, eventuelt når legen fyller vilkårene for å yte tjeneste i Norge i henhold til EØS-avtalen.</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="Spesialitet" type="kith:CV" minOccurs="0">
        <annotation>
          <documentation>Spesialitet til rekvirerende lege</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="Inst" type="string" minOccurs="0">
        <annotation>
          <documentation>Navn på sykehus rekvirenten har sendt inn resepten fra.</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="Dept" type="string" minOccurs="0">
        <annotation>
          <documentation>Avdeling på sykehus hvor rekvirenten har sendt inn resepten fra</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="RekvirentNordisk" type="boolean" minOccurs="0">
        <annotation>
          <documentation>Identifisere at den som har utstedt rekvisisjonen er lege autorisert i et annet
nordisk land, eventuelt at legen fyller vilkårene for å yte tjeneste i Norge i henhold til EØSavtalen.</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="InstitusjonsID" type="kith:CV" minOccurs="0">
        <annotation>
          <documentation>Identifikator til valgt institusjon. Fylles ut hvis institusjon er fylt ut</documentation>
        </annotation>
      </element>
    </sequence>
  </complexType>
</element>

```

```

        </complexType>
      </element>
    </sequence>
  </complexType>
</element>
<element name="EEA">
  <complexType>
    <sequence>
      <element name="EOSDok" type="kith:CS"/>
      <element name="EEACardId" type="string" minOccurs="0"/>
      <element name="EEAId" type="string" minOccurs="0"/>
      <element name="EEAtrygdekontoNavn" type="string" minOccurs="0"/>
      <element name="EEAtrygdekontoNr" type="string" minOccurs="0"/>
      <element name="EEAgyldighetFra" type="date" minOccurs="0"/>
      <element name="EEAgyldighet" type="date" minOccurs="0"/>
    </sequence>
  </complexType>
</element>
</schema>

```

5.3.2 M22 Oppgjørsresultat

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

```
<!--
```

```
eResept versjon 2.4
```

```
M22 Oppgjørsresultat
```

```
2006-10-06
```

```
-->
```

```
<schema xmlns:m22="http://www.kith.no/xmlstds/eresept/m22/2006-10-06" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd"
```

```
xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:kith="http://www.kith.no/xmlstds"
```

```
targetNamespace="http://www.kith.no/xmlstds/eresept/m22/2006-10-06" elementFormDefault="qualified"
```

```
attributeFormDefault="unqualified">
```

```
  <import namespace="http://www.kith.no/xmlstds" schemaLocation="../../felles/kith.xsd"/>
```

```
  <element name="Oppgjørsresultat">
```

```
    <complexType>
```

```
      <sequence>
```

```
        <element name="OppgjørsNr" type="string">
```

```
          <annotation>
```

```
            <documentation>Referanse til oppgjørskravet som er behandlet</documentation>
```

```
          </annotation>
```

```
        </element>
```

```
        <element name="BehandlingDato" type="date">
```

```
          <annotation>
```

```
            <documentation>Dato for behandling hos NAV.</documentation>
```

```
          </annotation>
```

```
        </element>
```

```
        <element name="Regning" maxOccurs="unbounded">
```

```
          <annotation>
```

```
            <documentation>Informasjon om de regningene som er med i dette oppgjørsresultatet.</documentation>
```

```
          </annotation>
```

```
          <complexType>
```

```
            <sequence>
```

```
              <element name="RegningsNr" type="string">
```

```
                <annotation>
```

```
                  <documentation>Referanse til enkeltregningen som er behandlet</documentation>
```

```
                </annotation>
```

```
              </element>
```

```
              <element name="Krav" type="kith:MO">
```

```
                <annotation>
```

```
                  <documentation>Opprinnelig krav for denne enkeltregningen</documentation>
```

```
                </annotation>
```

```
              </element>
```

```
              <element name="Godkjent" type="kith:MO">
```

```
                <annotation>
```

```
                  <documentation>Sum godkjent for utbetaling på denne enkeltregningen</documentation>
```

```
                </annotation>
```

```
              </element>
```

```
              <element name="Status" type="kith:CS">
```

```
                <annotation>
```

```
                  <documentation>Angir resultatet av behandlingen av enkeltregningen.</documentation>
```

```
                </annotation>
```

```
              </element>
```

```
              <element name="Merknad" type="string" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
```

```
                <annotation>
```

```

        <documentation>Årsak til eventuell avvisning eller avkorting</documentation>
      </annotation>
    </element>
  </sequence>
</complexType>
</element>
</sequence>
</complexType>
</element>
</schema>

```

5.3.3 M23 Utbetaling

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!--
eResept versjon 2.4
M23 Utbetaling
2006-10-06
-->
<schema xmlns:m23="http://www.kith.no/xmlstds/eresept/m23/2006-10-06" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd"
  xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:kith="http://www.kith.no/xmlstds"
  targetNamespace="http://www.kith.no/xmlstds/eresept/m23/2006-10-06" elementFormDefault="qualified"
  attributeFormDefault="unqualified">
  <import namespace="http://www.kith.no/xmlstds" schemaLocation="../../felles/kith.xsd"/>
  <element name="Utbetaling">
    <complexType>
      <sequence>
        <element name="Utbetalingsnr" type="string">
          <annotation>
            <documentation>Unik identifikasjon av den enkelte utbetaling</documentation>
          </annotation>
        </element>
        <element name="Utbetalt" type="kith:MO">
          <annotation>
            <documentation>Beløp til utbetaling</documentation>
          </annotation>
        </element>
        <element name="UtbetaltDato" type="date">
          <annotation>
            <documentation>Dato og tid når utbetalingsoppdraget er sendt til NAV sin
utbetalingsreskontro</documentation>
          </annotation>
        </element>
        <element name="Oppgjor" maxOccurs="unbounded">
          <annotation>
            <documentation>Informasjon om de oppgjørskrav som er omfattet av denne utbetalingen.</documentation>
          </annotation>
          <complexType>
            <sequence>
              <element name="OppgjorsNr" type="string">
                <annotation>
                  <documentation>Referanse til oppgjørskrav M18</documentation>
                </annotation>
              </element>
              <element name="Godkjent" type="kith:MO">
                <annotation>
                  <documentation>Utbetalt beløp for oppgitt M18</documentation>
                </annotation>
              </element>
            </sequence>
          </complexType>
        </element>
      </sequence>
    </complexType>
  </element>
</schema>

```

6 Referanser

- [1] eResept: Detaljert funksjonell spesifikasjon, versjon 1.9, 6. april 2010
- [2] Standard for hodemelding, versjon 1.2, KITH rapport 01/06, ISBN 82-7846-277-1
- [3] Datatyper til bruk ved meldingsutveksling, KITH rapport 17/01, ISBN 82-7846-122-8
- [4] The World Wide Web Consortium: www.w3.org
XML Schema Part 1: Structures Second Edition
<http://www.w3.org/TR/xmlschema-1/>
XML Schema Part 2: Datatypes Second Edition
<http://www.w3.org/TR/xmlschema-2/>
- [5] Volven, metadatagrunnlag for helsetjenesten: www.volven.no