

eResept – M02 Individuell søknad om refusjon til HELFO og M12 Søknadssvar - Individuell søknad om refusjon til HELFO

Informasjonsmodell og
XML meldingsbeskrivelse

KITH-rapport



TITTEL

eResept –M02 Individuell søknad om
refusjon til HELFO og M12 Søknadssvar -
Individuell søknad om refusjon til HELFO

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

1.7.2010

Antall sider

31

Kvalitetssikret av

Gradering

Åpen

Godkjent av:

Rapportnr: R10/08

Sammendrag

Meldingen ” Individuell søknad om refusjon til HELFO” er knyttet til rekvirents kommunikasjon med HELFO for å søke om at pasient får dekket sine utlegg for varer som ikke er omfattet av blåreseptforskriften. Prosessen starter med at rekvirent og pasient blir enige om å sende søknad om refusjon til HELFO. Søknaden går via Reseptformidleren. HELFO behandler søknaden svarer med vedtaksbrev til pasient og eventuelt rekvirent.

Det er viktige å merke seg at denne meldingen benytter seg av eksterne komponenter som er under utvikling, henholdsvis **Forskrivning** og **M1 Resept**. Se dokumentasjon for disse for ytterligere klassebeskrivelser.

Innhold

1	Dokumenthistorie	4
2	Innledning.....	5
2.1	Bruksområder.....	5
2.2	Om dette dokumentet.....	5
2.2.1	Tabeller.....	5
2.3	Datatyper.....	6
2.3.1	Primitive datatyper	6
2.3.2	Bruk av datatypen CS (Coded Simple value).....	6
2.3.3	Bruk av datatypen CV og identifikasjon av kodeverk	6
2.3.4	Monetary Amount (MO)	6
3	Meldingsflyt og bruk	7
3.1.1	Rekvirent sender individuell søknad om refusjon til HELFO.....	7
4	Informasjonsmodell.....	9
4.1	Hodemelding.....	9
4.1.1	M02 Søknad til HELFO	9
4.1.2	M12 Søknadssvar	10
4.2	M02 Søknad om individuell refusjon	11
4.2.1	M2 Søknad om individuell refusjon (SoknadNAV)	12
4.2.2	Næringsmiddelsøknad (SokandNaringsmiddel)	13
4.2.3	Tidligere næringsmiddelbehandling (TidligereBeh).....	14
4.2.4	Legemiddelsøknad (typeSoknadLegemiddel).....	14
4.2.5	Omsøkt legemiddel (OmsoktLegemiddel).....	14
4.2.6	Tidligere legemiddelbehandling (TidligereBeh).....	15
4.2.7	Paragraf 3b-søknad (Soknad3b).....	15
4.2.8	Paragraf 3a-søknad (Soknad3a)	16
4.2.9	Opioid-søknad (SoknadOpioid)	16
4.2.10	Gyldig forskriver (GyldigForskriver)	17
4.3	M12 Søknadssvar - Individuell søknad om refusjon til HELFO	18
4.3.1	M12 Søknadssvar (Soknadssvar)	18
4.3.2	Vedtaket omfatter (VedtaketOmfatter)	19
5	Meldingsbeskrivelse for XML.....	21
5.1	Namespace og prefiks	21
5.2	Koding.....	21
5.3	XML Schema Definition (XSD).....	22
5.3.1	M2 Soknad HELFO	22
5.3.2	M12 Søknadssvar - Individuell søknad om refusjon til HELFO	27
5.4	Eksempler	29
5.4.1	M2 Eksempel 1.....	29
6	Referanser.....	31

1 Dokumenthistorie

Dato	Detaljer
23.4.2008	Dokument versjon 2.0 opprettet
2.6.2008	Endringer <ul style="list-style-type: none"> Ny XSD: ER-M2-2008-06-02.xsd Nye forskrivningsklasser (via Forskrivning-2008-06-02.xsd) Eksempel: ER-M2-2008-06-02-eksempel1.xml Endret feilaktig prefix i XSD fra m30 til m2
20.6.2008	Endringer <ul style="list-style-type: none"> Ny XSD: ER-M2-2008-06-20.xsd <ul style="list-style-type: none"> Diagnose 1..* -> 1..1 SarligeGrunner 1..1 -> 1..* TidligereBeh 0..* -> 1..* (både legemiddel og næringsmiddel) Doseringspenn -> HoyesteDogndose Retting av tekst under Bruksområder, Hodemelding, klassebeskrivelser av M2
3.10.2008	Dokument versjon 2.1 opprettet
12.12.2008	Dokument versjon 2.2 opprettet
20.2.2009	Dokument versjon 2.3 opprettet
24.4.2009	Endringer <ul style="list-style-type: none"> Ny XSD: ER-M2-2009-04-24 <ul style="list-style-type: none"> SoknadOpiod/GyldigForskriver: 1..1 -> 1..* (Epost JT 24.2.2009) typeSoknadLegemiddel/RelatertLegemiddelbeh: Fjernet (Epost JT 24.2.2009)
3.7.2009	Endringer <ul style="list-style-type: none"> Ny XSD: ER-M2-2009-07-03 <ul style="list-style-type: none"> SoknadLegemiddel fjernet. (v2-708 UF 2.7.2009) Nytt element: RefHjemmel, CV, 1.1 (v2-707 UF 2.7.2009)
1.5.2010	Dokument versjon 2.4 opprettet <ul style="list-style-type: none"> Ny melding: M12 Søknadssvar - Individuell søknad om refusjon til HELFO
4.6.2010	Gjort om felt for å oppgi id i Instituert fra string til fk1:Ident, i samsvar med M1.
18.6.2010	Oppdatert M12.
1.7.2010	Oppdatert M2 og M12.

2 Innledning

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

2.1 Bruksområder

Meldingen ”Søknad til HELFO” er knyttet til rekvirents kommunikasjon med HELFO for å søke om at pasient får dekket sine utlegg for varer som ikke er omfattet av blåreseptforskriften. Prosessen starter med at rekvirent og pasient blir enige om å sende søknad om refusjon til HELFO. HELFO behandler søknaden og svarer med vedtaksbrev til pasient og eventuelt rekvirent.

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

2.2 Om dette dokumentet

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

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

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

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

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

2.2.1 Tabeller

Tabellene som beskriver informasjonsmodellen har følgende kolonner:

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

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

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

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

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

2.3 Datatyper

2.3.1 Primitive datatyper

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

2.3.2 Bruk av datatypen CS (Coded Simple value)

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

2.3.3 Bruk av datatypen CV og identifikasjon av kodeverk

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

2.3.4 Monetary Amount (MO)

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

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

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

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

3 Meldingsflyt og bruk

Hentet fra Detaljert funksjonell spesifikasjon eResept [1].

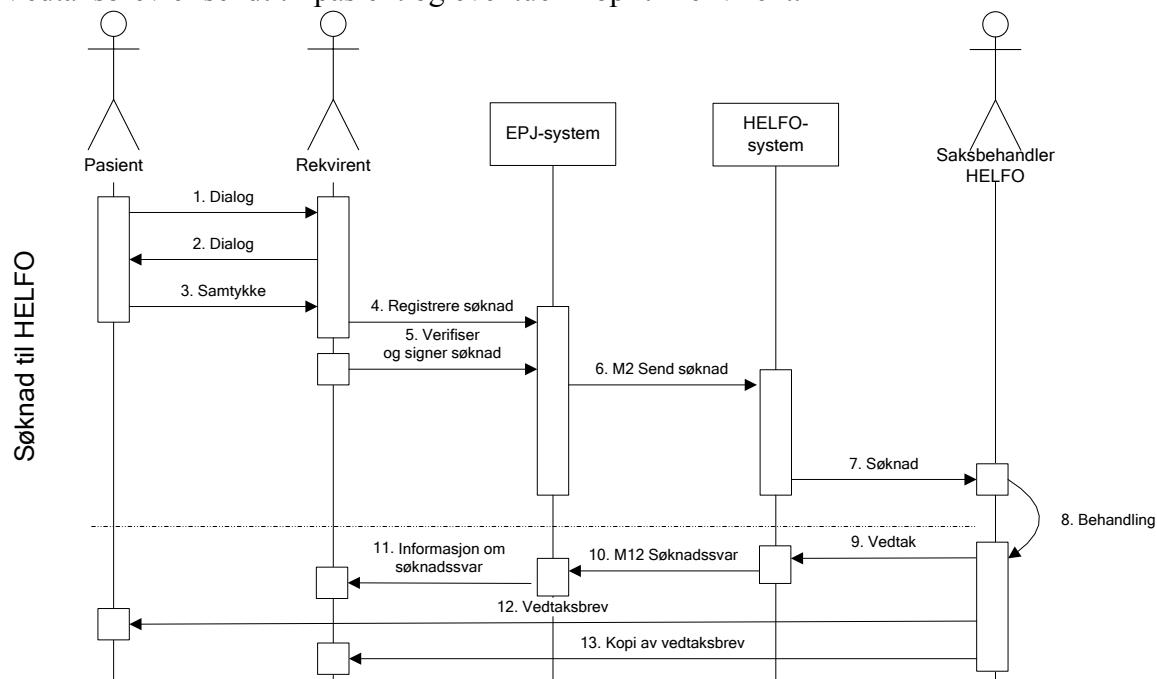
3.1.1 Rekvirent sender individuell søknad om refusjon til HELFO

Inngangskriterier

På vegne av en pasient ønsker rekvirent å sende en individuell søknad om refusjon på en vare som ikke er forhåndsgodkjent for refusjon i henhold til blåreseptforskriften.

Utgangskriterier

Vedtaksbrev er sendt til pasient og eventuell kopi til rekvirent.



Figur 1 - Rekvirent sender individuell søknad om refusjon til HELFO

3.1.1.1 Beskrivelse: rekvirent sender individuell søknad om refusjon

1. I dialog mellom pasient og lege avklares at det er behov for å sende individuell søknad om refusjon
2. Rekvirent spør om han skal sende søknaden på vegne av pasienten.
3. Pasient gir samtykke knyttet til:
 - at legen sender søknad til HELFO på vegne av pasienten
 - at rekvirent eventuelt får kopi av vedtaksbrev (avhengig av pasientens samtykke)
4. Rekvirent registrerer søknad om refusjon i EPJ-systemet (rekvirent vil ofte lage en reseptkladd i samme prosess, slik at både resept og søknad sendes).
5. Rekvirent verifiserer og signerer søknaden.
6. EPJ-systemet sender søknad til HELFO. (M2)
7. Søknad presenteres i sakslisten til saksbehandler.
8. Saksbehandler behandler søknaden (sender eventuelt innhentingsbrev per post for ytterligere informasjon – og mottar korrigert M2).
9. Saksbehandler registrerer vedtak/søknadssvar i systemet.
10. NAV-Systemet sender M12 Søknadssvar til EPJ-systemet.

11. EPJ-systemet tar i mot søknadssvaret og presenterer vedtaket for rekvirent.
12. Saksbehandler sender vedtaksbrev til pasienten.
13. Saksbehandler sender kopi av vedtaksbrev til rekvirent hvis pasienten har samtykket.

4 Informasjonsmodell

Kapittelet inneholder informasjon om meldingen for Søknad til HELFO om individuell refusjon. Kapittelet forklarer også hvordan hodemeldingen brukes for denne meldingen.

4.1 Hodemelding

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

Avsender-informasjon fylles ut som beskrevet i Standard for hodemelding. Minimumskravet for avsenderinformasjon i hodemeldingen er:

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

Tilsvarende krav for **Mottaker-informasjon**:

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

4.1.1 M02 Søknad til HELFO

M02 bruker hodemeldingen til overføring av informasjon om:

- Avsender (som i dette tilfelle er rekvirent)
- Mottaker (som i dette tilfeller er HELFO)
- Informasjon om personen det søkes for (pasient)
- Avsenderens digitale personlige signatur

Avsender informasjon (informasjon om søkende lege) fylles ut som beskrevet i Standard for hodemelding [2]. Det er spesielle krav til utfylling av avsenderidentifikasjon. Minimumskravet for dette er:

Navn (fra DFS)	Element
Identifikasjon	MsgHead/MsgInfo/Sender/Organisation/HealthcareProfessional/Ident HPR-nummer skal benyttes i tillegg til evt andre ID'er (f.eks. HER-ID).
Institusjon	MsgHead/MsgInfo/Sender/Organisation/Ident
Navn	MsgHead/MsgInfo/Sender/Organisation/HealthcareProfessional/FamilyName MsgHead/MsgInfo/Sender/Organisation/HealthcareProfessional/GivenName
Adresse	MsgHead/MsgInfo/Sender/Organisation/Address
	MsgHead/MsgInfo/Sender/Organisation/TeleCom/ Søkende leges telefonnummer må være med.

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

- MsgHead/MsgInfo/Sender/Organisation/OrganisationName

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

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

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

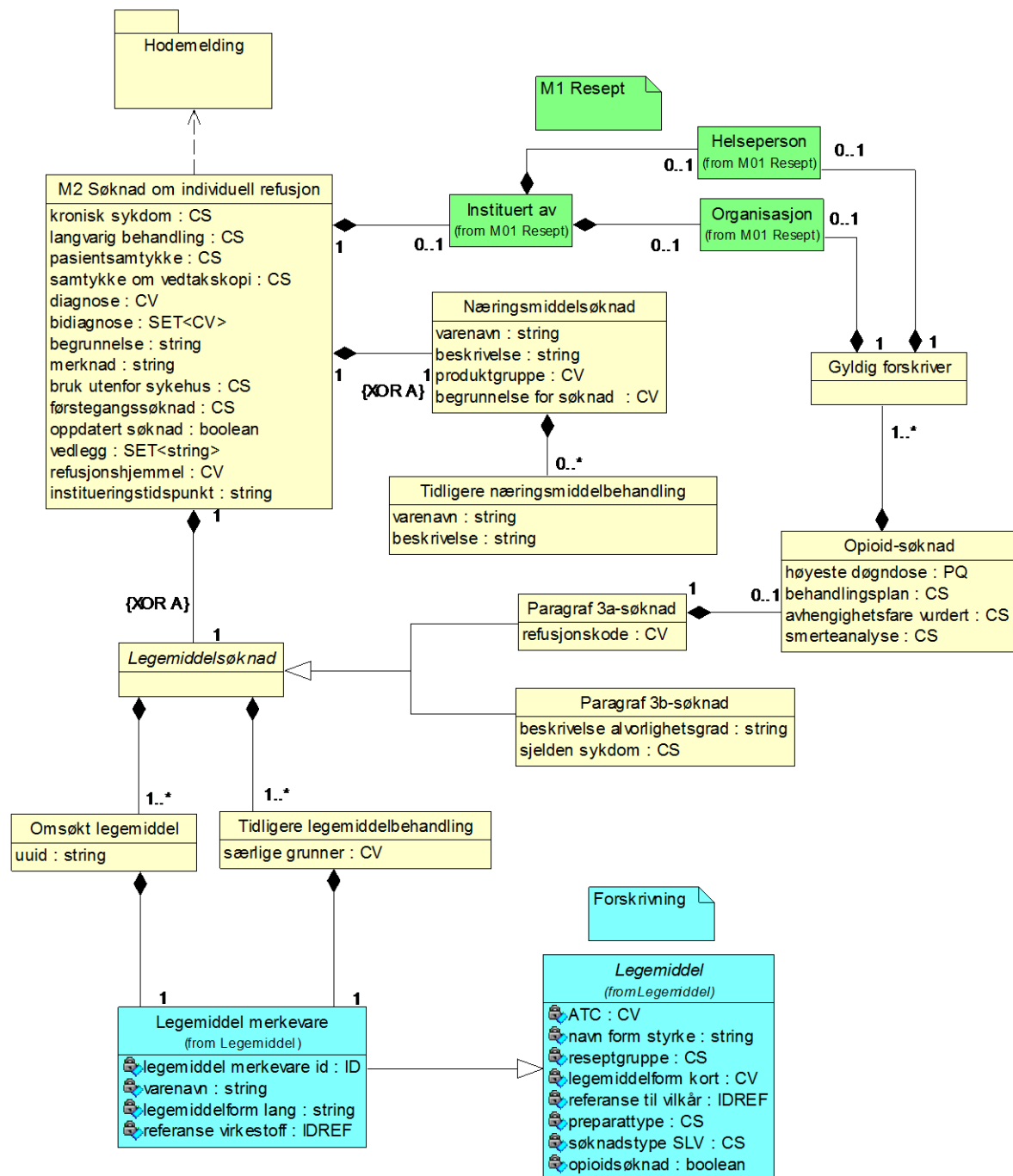
Navn (fra DFS)	Element
Navn	MsgHead/MsgInfo/Patient/FamilyName MsgHead/MsgInfo/Patient/GivenName
Adresse	MsgHead/MsgInfo/Patient/Address
Identifikasjon	MsgHead/MsgInfo/Patient/Ident
Fødselsdato	MsgHead/MsgInfo/Patient/DateOfBirth
Kjønn	MsgHead/MsgInfo/Patient/Sex

4.1.2 M12 Søknadssvar

M12 bruker hodemeldingen til overføring av informasjon om:

- Avsender (som i dette tilfelle er HELFO)
- Mottaker (som i dette tilfeller er rekvirent)

4.2 M02 Søknad om individuell refusjon



Figur 2 M2 Søknad om individuell refusjon. Modellen leses slik at man enten i en instans benytter seg av Næringsmiddelsøknad, Paragraf 3a-søknad eller Paragraf 3b-søknad.

4.2.1 M2 Søknad om individuell refusjon (SoknadNAV)

Individuell søknad om refusjon til HELFO.

Søknad om dekning av utgifter til viktige legemidler som ikke omfattes av §9 i blåreseptforskriften.

Meldingen kan sendes parallelt med resept for legemiddelet.

Assosierte klasser:

Inneholder 0..1 ['Instituert av'](#) (Se M1 Resept) 'by value'

Inneholder 1 ['Legemiddelsøknad'](#) (Side: 14) 'by value' med 'constraints' {XOR A}

Inneholder 1 ['Næringsmiddelsøknad'](#) (Side: 13) 'by value' med 'constraints' {XOR A}

Attributter	K	Type	Beskrivelse
kronisk sykdom (KroniskSykdom)	1	CS	Bekreftelse på om det er en kronisk sykdom. Dvs. sykdomsvarighet på minst to år ifølge forskriften. Kodeverk: 1101 Ja, nei 1 Ja 2 Nei
langvarig behandling (LangvarigBeh)	1	CS	Bekreftelse på at det er behov for langvarig behandling. Dvs. det er identifisert et behov for behandling i mer enn 3 mnd i løpet av et år. Kodeverk: 1101 Ja, nei 1 Ja 2 Nei
pasientsamtykke (SamPasient)	1	CS	Søker skal angi at pasienten har gitt sitt samtykke til at søker kan sende inn en individuell søknad på pasientens vegne. Kodeverk: 1101 Ja, nei 1 Ja 2 Nei
samtykke om vedtakskopi (SamVedtak)	1	CS	Samtykke er innhentet til at søker får kopi av vedtak. Kodeverk: 1101 Ja, nei 1 Ja 2 Nei
diagnose (Diagnose)	1	CV	Diagnose i klartekst og Diagnosekode i henhold til gjeldende kodeverk Kommentar: Kodeverk: 7170, 7110 etc.
bidiagnose (Bidiagnose)	0..*	SET<CV>	Diagnose i klartekst og Diagnosekode i henhold til gjeldende kodeverk Kommentar: Kodeverk: 7170, 7110 etc.
begrunnelse (Begrunnelse)	1	string	Detaljert dokumentasjon av begrunnelsen for valgt behandling. Bruk: Knyttes til ett eller flere av de angitte alternativene i "Årsak valgte behandling".
merknad (Merknad)	0..1	string	Annen informasjon til HELFO som er relevant for søknaden (f.eks. om legemiddelet trengs for å komme tilbake til arbeid).

Attributter	K	Type	Beskrivelse
bruk utenfor sykehus (BrukUtenforSykehus)	1	CS	Bekreftelse på at legemiddelet er ment å brukes utenfor sykehus. Kodeverk: 1101 Ja, nei 1 Ja 2 Nei
førstegangssøknad (Forstegangs)	1	CS	Kodeverk: 1101 Ja, nei 1 Ja 2 Nei
oppdatert søknad (Oppdatert)	1	boolean	Settes hvis søknaden er en oppdatering av tidligere søknad.
vedlegg (Vedlegg)	0..*	SET<string>	Referanse til eventuelle vedlegg.
refusjonshjemmel (RefHjemmel)	1	CV	Paragraf i blåreseptforskriften. Bruk: Skal normalt være utfylt for handelsvarer Kodeverk: 7427 Hjemmel for refusjon med medisinsk begrunnelse - ny forskrift 100 §5-14 200 §5-14 §2 300 §5-14 §3 301 §5-14 §3a 302 §5-14 §3b 400 §5-14 §4 500 §5-14 §5 501 §5-14 §5.1 502 §5-14 §5.2 503 §5-14 §5.3 ...Totalt antall koder:30
institueringstidspunkt (Institueringstidspunkt)	0..1	string	Tidspunkt for konsultasjon ved institusjon. Bruk: Fylles ut med dato hvis tilgjengelig, eller med fritekst som "august 2009".

4.2.2 Næringsmiddelsøknad (SokandNaringsmiddel)

Assosierte klasser:

Er en del av 1 ['M2 Søknad om individuell refusjon'](#) (Side: 12) 'by value'

Inneholder 0..* ['Tidligere næringsmiddelbehandling'](#) (Side: 15) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
varenavn (Varenavn)	0..1	string	Varenavn.
beskrivelse (Beskrivelse)	0..1	string	Beskrivelse av varen (f.eks melkebasert, proteinrikt, vannbasert osv.).

Attributter	K	Type	Beskrivelse
produktgruppe (Produktgruppe)	0..1	CV	Produktgruppe for søknader på næringsmidler utenfor FEST ved behov for å spesifisere varen. Kodeverk: 7403 Produktgruppe 5 Medisinsk forbruksmateriell 501 Inkontinens 50101 Bleier 5010101 Beltebleie (a.i.e.) 5010102 Bleiebukse for voksne 5010103 Bleier alt i ett (a.i.e.) 5010104 Bleier for barn 5010105 Bleier lett 5010106 Bleier middels 5010107 Bleier tung ...Totalt antall koder:316
begrunnelse for søknad (Begrunnelse)	1	CV	Begrunnelse for søknad om bruk av næringsmiddel. Kodeverk: 7454 Begrunnelse for søknad til HELFO om bruk av næringsmiddel 1 Sykdom som hindrer tilstrekkelig tilførsel av mat 2 Sykdom som hindrer tilstrekkelig opptak av viktige næringsstoffer 3 Stoffskiftesykdom 4 Behandlingsrefraktær epilepsi 5 Laktose- eller melkeprotein intoleranse/allergi 6 Sykdommen medfører så mye svekkelse at næringsmidler er påkrevd

4.2.3 Tidligere næringsmiddelbehandling (TidligereBeh)

Bruk:

Skal kun fylles ut når det søkes på næringsmidler som ikke finnes i forhåndsgodkjent liste.

Assosierte klasser:

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

Attributter	K	Type	Beskrivelse
varenavn (Varenavn)	1	string	Varenavn.
beskrivelse (Beskrivelse)	0..1	string	Beskrivelse av varen (f.eks melkebasert, proteinrikt, vannbasert osv.).

4.2.4 Legemiddelsøknad (typeSoknadLegemiddel)

Assosierte klasser:

Abstrakt klasse, spesialiserer som ['Paragraf 3b-søknad'](#) (Side: 15) , ['Paragraf 3a-søknad'](#) (Side: 16)

Er en del av 1 ['M2 Søknad om individuell refusjon'](#) (Side: 12) 'by value'

Inneholder 1..* ['Omsøkt legemiddel'](#) (Side: 14) 'by value'

Inneholder 1..* ['Tidligere legemiddelbehandling'](#) (Side: 15) 'by value'

4.2.5 Omsøkt legemiddel (OmsøktLegemiddel)

Bruk:

ATC-kode, legemiddelform og reseptgruppe har kardinalitet 1

Assosierte klasser:

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

Inneholder 1 '[Legemiddel merkevare](#)' ([Se Forskrivning](#)) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
uuid (Uuid)	1	String	UUID, universell unik identifikator. Bruk: RFC 4122

4.2.6 Tidligere legemiddelbehandling (TidligereBeh)

Angir preparater og legemidler som har blitt brukt til tidligere behandling av pasienten.

Bruk:

Legemiddelform har kardinalitet 1

Assosierte klasser:

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

Inneholder 1 '[Legemiddel merkevare](#)' ([Se Forskrivning](#)) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
særlige grunner (SarligeGrunner)	1	CV	Angir vilkår for at det kan ytes refusjon. Bruk: Kodeverdier L1 til L5 benyttes. Kodeverk: 7405 Begrunnelse for søknad til NAV om bruk av legemiddel som ikke er godkj L1 Ikke tilstrekkelig effekt L2 Uakseptable bivirkninger L3 Annen lidelse L4 Ingen markedsførte preparater L5 Annet

4.2.7 Paragraf 3b-søknad (Soknad3b)

Assosierte klasser:

Spesialisering av '[Legemiddelsøknad](#)' (Side: 14)

Er en del av 1 '[M2 Søknad om individuell refusjon](#)' (Side: 12) 'by value'

Inneholder 1..* '[Tidligere legemiddelbehandling](#)' (Side: 15) 'by value'

Inneholder 1..* '[Omsøkt legemiddel](#)' (Side: 14) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
beskrivelse alvorlighetsgrad (Alvorlighetsgrad)	1	string	Beskrivelse av sykdommens alvorlighetsgrad for pasienten.
sjelden sykdom (SjeldenSykdom)	1	CS	Bekreftelse på at diagnosen eller sykdomstilstanden er sjelden. (under 500 personer til enhver tid). Kodeverk: 1101 Ja, nei 1 Ja 2 Nei

4.2.8 Paragraf 3a-søknad (Soknad3a)

Assosierte klasser:

Spesialisering av '[Legemiddelsøknad](#)' (Side: 14)

Er en del av 1 '[M2 Søknad om individuell refusjon](#)' (Side: 12) 'by value'

Inneholder 0..1 '[Opioid-søknad](#)' (Side: 16) 'by value'

Inneholder 1..* '[Tidligere legemiddelbehandling](#)' (Side: 15) 'by value'

Inneholder 1..* '[Omsøkt legemiddel](#)' (Side: 14) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
refusjonskode (Refusjonskode)	1	CV	Kommentar: Nytt kodeverk publiseres hos SLV. Kodeverket må inneholde alle koder som brukes i § 2 plus tomme refusjonskoder som kun er relevante for M2.

4.2.9 Opioid-søknad (SoknadOpioid)

Assosierte klasser:

Er en del av 1 '[Paragraf 3a-søknad](#)' (Side: 16) 'by value'

Inneholder 1..* '[Gyldig forskriver](#)' (Side: 17) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
høyeste døgndose (HoyesteDogndose)	1	PQ	Høyeste døgndose som søknaden omfatter. Kodeverk: 9089 Benevning doseringsenhet ampulle ampulle barneskje barneskje blister blister dose dose dosepose dosepose dråpe dråpe dusj dusj eske eske flaske flaske g gram ...Totalt antall koder:33
behandlingsplan (Behandlingsplan)	1	CS	Bekreftelse på at behandlingsplan er utarbeidet i henhold til retningslinjer. Kodeverk: 1101 Ja, nei 1 Ja 2 Nei
avhengighetsfare vurdert (AvhengighetsfareVur dert)	1	CS	Bekreftelse på at avhengighetsfaren er vurdert og funnet underordnet. Kodeverk: 1101 Ja, nei 1 Ja 2 Nei

Attributter	K	Type	Beskrivelse
smerteanalyse (Smerteanalyse)	1	CS	Bekreftelse på at smerteanalyse er foretatt. Kodeverk: 1101 Ja, nei 1 Ja 2 Nei

4.2.10 Gyldig forskriver (GyldigForskriver)

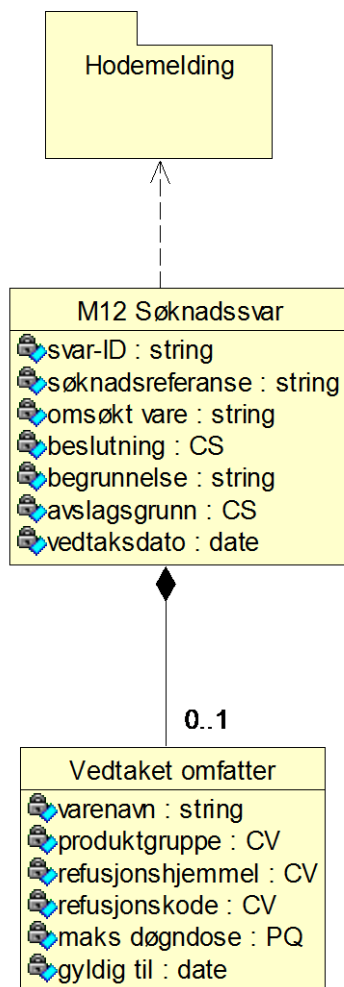
Assosierte klasser:

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

Inneholder 0..1 ['Helseperson'](#) ([Se M1 Resept](#)) 'by value'

Inneholder 0..1 ['Organisasjon'](#) ([Se M1 Resept](#)) 'by value'

4.3 M12 Søknadssvar - Individuell søknad om refusjon til HELFO



Figur 3 M12 Søknadssvar - Individuell søknad om refusjon til HELFO

4.3.1 M12 Søknadssvar (Søknadssvar)

Individuell søknad om refusjon fra HELFO.

Assosierte klasser:

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

Attributter	K	Type	Beskrivelse
svar-ID (SvarId)	1	string	
søknadsreferanse (RefSoknad)	1	string	Referanse til søknadens meldings-id (M2).
omsøkt vare (OmsøktVare)	1	string	Varen søknaden gjelder. Hentes fra søknaden.
beslutning (Beslutning)	1	CS	Beslutning for søknaden.
begrunnelse (Begrunnelse)	0..1	string	Eventuell begrunnelse for beslutningen. Skal fylles ut ved avslag.

Attributter	K	Type	Beskrivelse
avslagsgrunn (Avslagsgrunn)	0..1	CS	Kodet avslagsgrunn. Skal fylles ut ved avslag.
vedtaksdato (Vedtaksdato)	1	date	Dato for vedtaket.

4.3.2 Vedtaket omfatter (VedtaketOmfatter)

Informasjon om hva vedtaket omfatter.

Bruk:

Skal ikke brukes når det er avslag på søknaden.

Assosierte klasser:

Er en del av ['M12 Søknadssvar'](#) (Side: 18) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
varenavn (Varenavn)	0..1	string	Varenavn. Bruk: Fylles inn når vedtaket gjelder en spesifikk vare.
produktgruppe (ProdGruppe)	0..1	CV	Beskriver hvilket produktområde, produktgruppe og artikkelgruppe varen tilhører. Inneholder alltid artikkelgruppe-nivå som består av 3, 5 eller 7 siffer. Kodeverk: 7403 Produktgruppe 5 Medisinsk forbruksmateriell 501 Inkontinens 50101 Bleier 5010101 Beltebleie (a.i.e.) 5010102 Bleiebukse for voksne 5010103 Bleier alt i ett (a.i.e.) 5010104 Bleier for barn 5010105 Bleier lett 5010106 Bleier middels 5010107 Bleier tung ...Totalt antall koder: 316

Attributter	K	Type	Beskrivelse
refusjonshjemmel (RefHjemmel)	0..1	CV	<p>Paragraf i blåreseptforskriften.</p> <p>Bruk: Skal normalt være utfylt for handelsvarer</p> <p>Kodeverk: 7427 Hjemmel for refusjon med medisinsk begrunnelse - ny forskrift 100 §5-14 200 §5-14 §2 300 §5-14 §3 301 §5-14 §3a 302 §5-14 §3b 400 §5-14 §4 500 §5-14 §5 501 §5-14 §5.1 502 §5-14 §5.2 503 §5-14 §5.3 ...Totalt antall koder:30</p>
refusjonskode (RefKode)	0..1	CV	<p>Kode for refusjon.</p> <p>Bruk: Koder kan hentes fra følgende kodeverk: - 7170 - 7110 - 7434 - 7435</p>
maks døgndose (DoseDognMaks)	0..1	PQ	<p>Maksimal dosering legemiddelet tillates gitt i løpet av et døgn.</p> <p>Kodeverk: 9090 Benevning for legemidlers styrke % prosent % w/v prosent gitt som vekt per volum % w/w prosent gitt som vekt per vekt (ikke angitt) ikke angitt 10E10 bakterier 10 opphøyd i 10'ende bakterier 10E9 bakterier 10 opphøyd i 9'ende bakterier antigen enheter antigen enheter anti-heparin IE anti-heparin internasjonale enheter CCID50 Cell Culture Infective Dose 50% cfu colony forming units ...Totalt antall koder:146</p>
gyldig til (GyldigTil)	0..1	date	<p>Gyldighetsdato.</p> <p>Bruk: Fylles ut hvis det er begrensninger.</p>

5 Meldingsbeskrivelse for XML

Kapittelet inneholder beskrivelse av Namespace, XML-schema og eksempelmeldinger

5.1 Namespace og prefiks

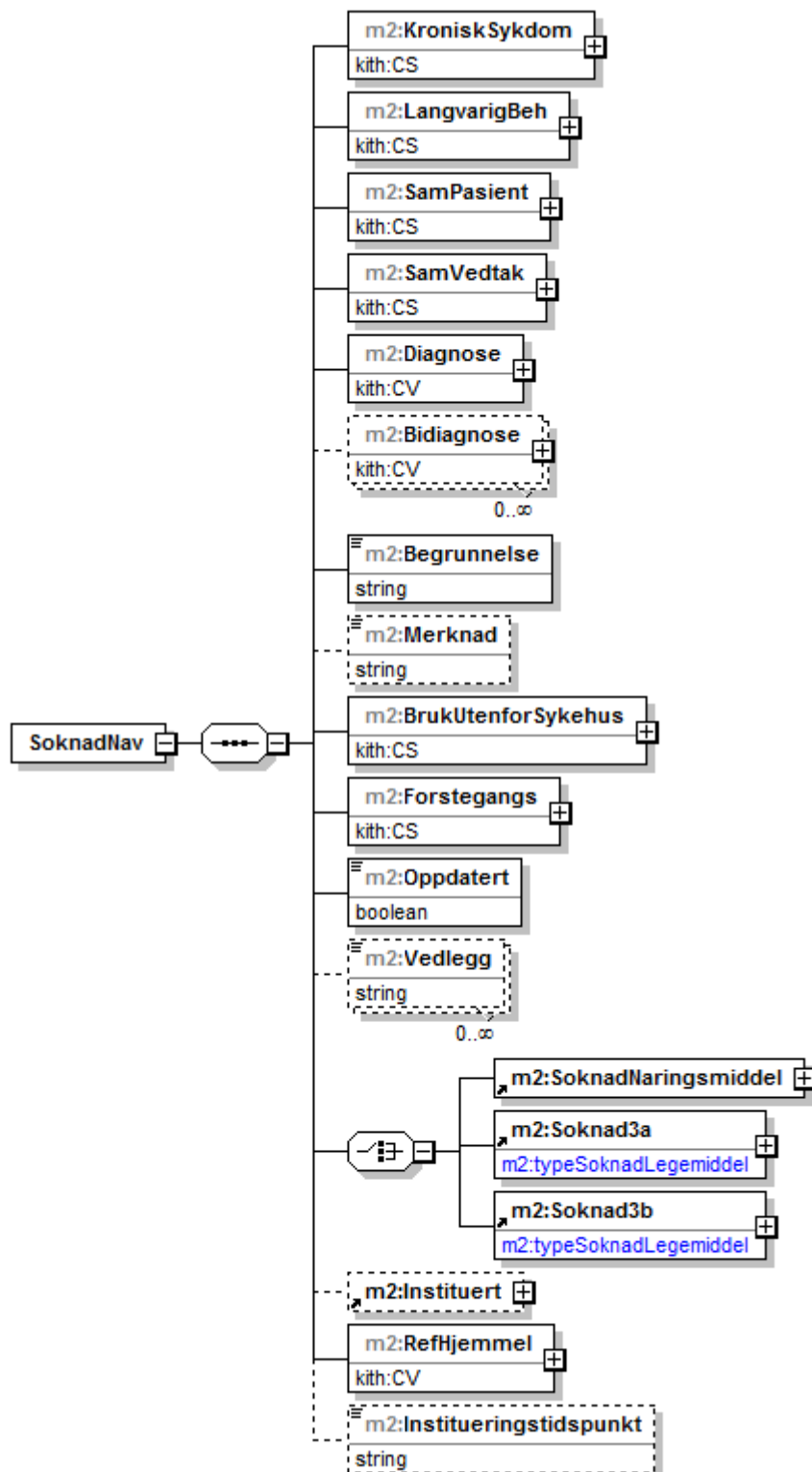
<http://www.kith.no/xmlstds/eresept/m2/2010-07-01> m2
<http://www.kith.no/xmlstds/eresept/m12/2010-07-01> m2

5.2 Koding

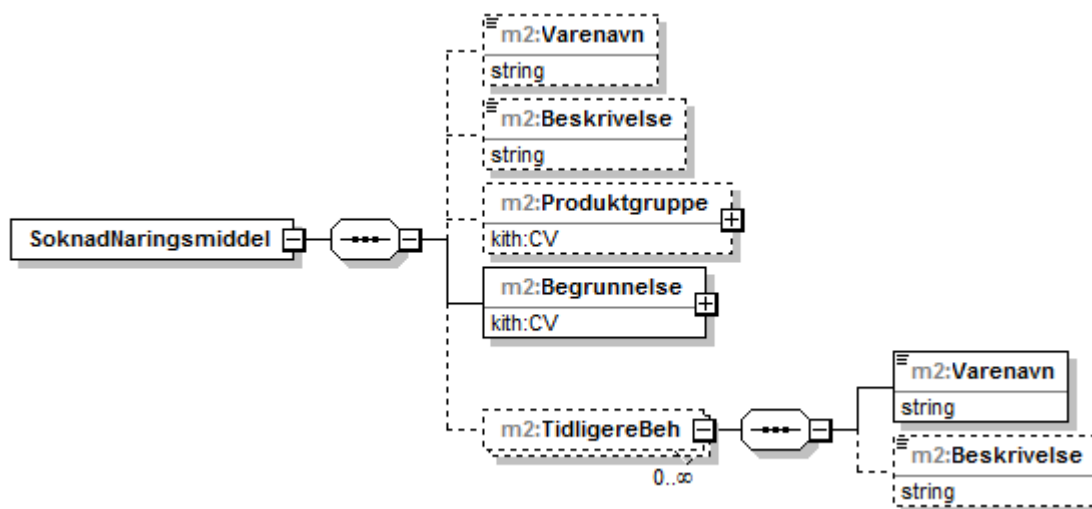
All XML skal kodes med tegnsettet UTF-8.

5.3 XML Schema Definition (XSD)

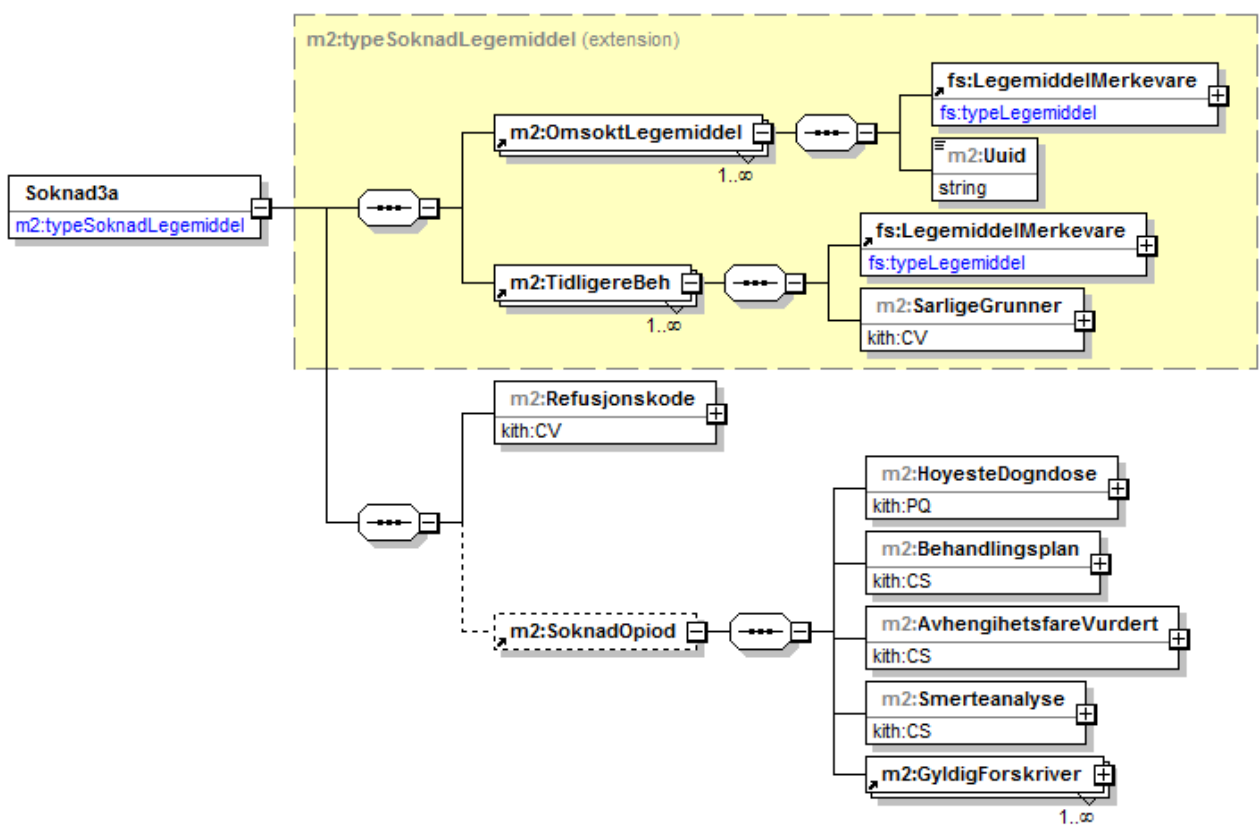
5.3.1 M2 Soknad HELFO



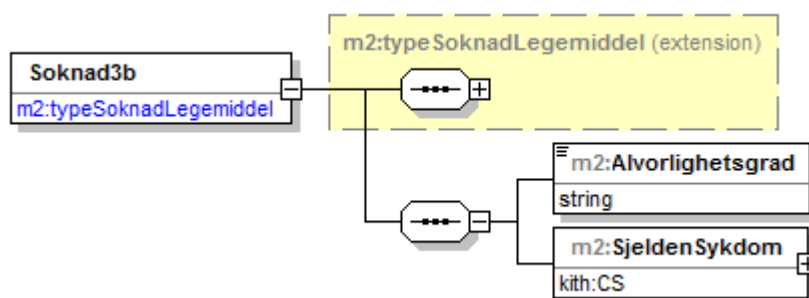
Figur 4 SoknadNav



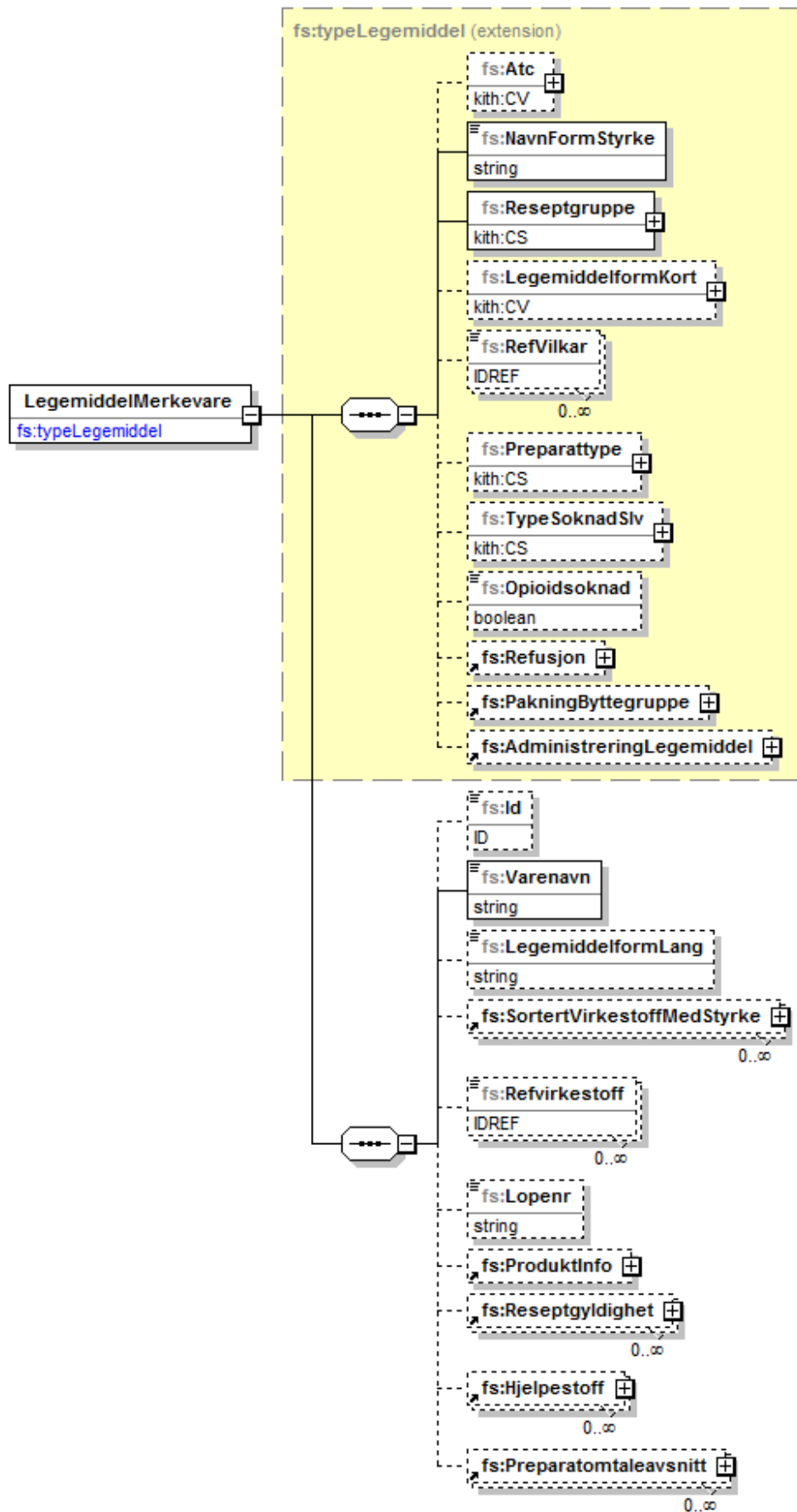
Figur 5 SoknadNaringsmiddel



Figur 6 Soknad3a og SoknadOpiod



Figur 7 Soknad3b



Figur 8 LegemiddelMerkevare, fra Forskrivning.


```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!--
eResept versjon 2.4
M2 Individuell søknad om refusjon til HELFO
2010-07-01
-->
<!--
Endringer siden v2.4 2010-06-04 rev 1
Nytt element: OmsoktLegemiddel/Uuid
-->
<!--
Endringer siden v2.4 2010-05-01
Organisasjon/HerId sting -> fk1:Ident
Helseperson/HerId sting -> fk1:Ident
Import av felleskomponent1/fk1
Bugfix: 15.6.2010: Instituert: Organisasjon og Helseperson har byttet plass
-->
<schema xmlns:m2="http://www.kith.no/xmlstds/eresept/m2/2010-07-01" xmlns:kith="http://www.kith.no/xmlstds"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd" xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:fs="http://www.kith.no/xmlstds/eresept/forskrivning/2010-04-01" xmlns:fk1="http://www.kith.no/xmlstds/felleskomponent1"
targetNamespace="http://www.kith.no/xmlstds/eresept/m2/2010-07-01" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified">
  <import namespace="http://www.kith.no/xmlstds" schemaLocation=" ../felles/kith.xsd"/>
  <import namespace="http://www.kith.no/xmlstds/eresept/forskrivning/2010-04-01" schemaLocation=" ../felles/Forskrivning-2010-04-01.xsd"/>
  <import namespace="http://www.kith.no/xmlstds/felleskomponent1" schemaLocation=" ../felles/felleskomponent1.xsd"/>
  <element name="SoknadNav">
    <complexType>
      <sequence>
        <element name="KroniskSykdom" type="kith:CS"/>
        <element name="LangvarigBeh" type="kith:CS"/>
        <element name="SamPasient" type="kith:CS"/>
        <element name="SamVedtak" type="kith:CS"/>
        <element name="Diagnose" type="kith:CV"/>
        <element name="Bidiagnose" type="kith:CV" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <element name="Begrunnelse" type="string"/>
        <element name="Merknad" type="string" minOccurs="0"/>
        <element name="BrukUtenforSykehus" type="kith:CS"/>
        <element name="Forstegangs" type="kith:CS"/>
        <element name="Oppdater" type="boolean"/>
        <element name="Vedlegg" type="string" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <choice>
          <element ref="m2:SoknadNaringsmiddel"/>
          <element ref="m2:Soknad3a"/>
          <element ref="m2:Soknad3b"/>
        </choice>
        <element ref="m2:Instituert" minOccurs="0"/>
        <element name="RefHjemmel" type="kith:CV"/>
        <element name="Institueringsstidspunkt" type="string" minOccurs="0"/>
      </sequence>
    </complexType>
  </element>
  <complexType name="typeSoknadLegemiddel">
    <sequence>
      <element ref="m2:OmsoktLegemiddel" maxOccurs="unbounded"/>
      <element ref="m2:TidligereBeh" maxOccurs="unbounded"/>
    </sequence>
  </complexType>
  <element name="OmsoktLegemiddel">
    <complexType>
      <sequence>
        <sequence>
          <element ref="fs:LegemiddelMerkevare"/>
          <element name="Uuid" type="string"/>
        </sequence>
      </complexType>
    </element>
  <element name="TidligereBeh">
    <complexType>
      <sequence>
        <sequence>
          <element ref="fs:LegemiddelMerkevare"/>
          <element name="SarligeGrunner" type="kith:CV"/>
        </sequence>
      </complexType>
    </element>
  <element name="Soknad3a">

```

```

    <complexType>
      <complexContent>
        <extension base="m2:typeSoknadLegemiddel">
          <sequence>
            <element name="Refusjonskode" type="kith:CV"/>
            <element ref="m2:SoknadOpiod" minOccurs="0"/>
          </sequence>
        </extension>
      </complexContent>
    </complexType>
  </element>
  <element name="Soknad3b">
    <complexType>
      <complexContent>
        <extension base="m2:typeSoknadLegemiddel">
          <sequence>
            <element name="Alvorlighetsgrad" type="string"/>
            <element name="SjeldenSykdom" type="kith:CS"/>
          </sequence>
        </extension>
      </complexContent>
    </complexType>
  </element>
  <element name="SoknadOpiod">
    <complexType>
      <sequence>
        <element name="HoyesteDogndose" type="kith:PQ"/>
        <element name="Behandlingsplan" type="kith:CS"/>
        <element name="AvhengighetsfareVurdert" type="kith:CS"/>
        <element name="Smerteanalyse" type="kith:CS"/>
        <element ref="m2:GyldigForskriver" maxOccurs="unbounded"/>
      </sequence>
    </complexType>
  </element>
  <element name="SoknadNaringsmiddel">
    <complexType>
      <sequence>
        <element name="Varenavn" type="string" minOccurs="0"/>
        <element name="Beskrivelse" type="string" minOccurs="0"/>
        <element name="Produktgruppe" type="kith:CV" minOccurs="0"/>
        <element name="Begrunnelse" type="kith:CV"/>
        <element name="TidligereBeh" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
          <complexType>
            <sequence>
              <element name="Varenavn" type="string"/>
              <element name="Beskrivelse" type="string" minOccurs="0"/>
            </sequence>
          </complexType>
        </element>
      </sequence>
    </complexType>
  </element>
  <element name="GyldigForskriver">
    <complexType>
      <sequence>
        <element ref="m2:Helseperson" minOccurs="0"/>
        <element ref="m2:Organisasjon" minOccurs="0"/>
      </sequence>
    </complexType>
  </element>
  <!--Elementer som skal ligge i M1 eller "Felleskomponent2"-->
  <element name="Organisasjon">
    <complexType>
      <sequence>
        <element name="HerId" type="fk1:Ident"/>
        <element name="Inst" type="string" minOccurs="0"/>
        <element name="Dept" type="string" minOccurs="0"/>
        <element name="InstitusjonsID" type="kith:CV" minOccurs="0"/>
      </sequence>
    </complexType>
  </element>
  <element name="Helseperson">
    <complexType>
      <sequence>
        <element name="HprId" type="fk1:Ident"/>
        <element name="Fornavn" type="string"/>
      </sequence>
    </complexType>
  </element>

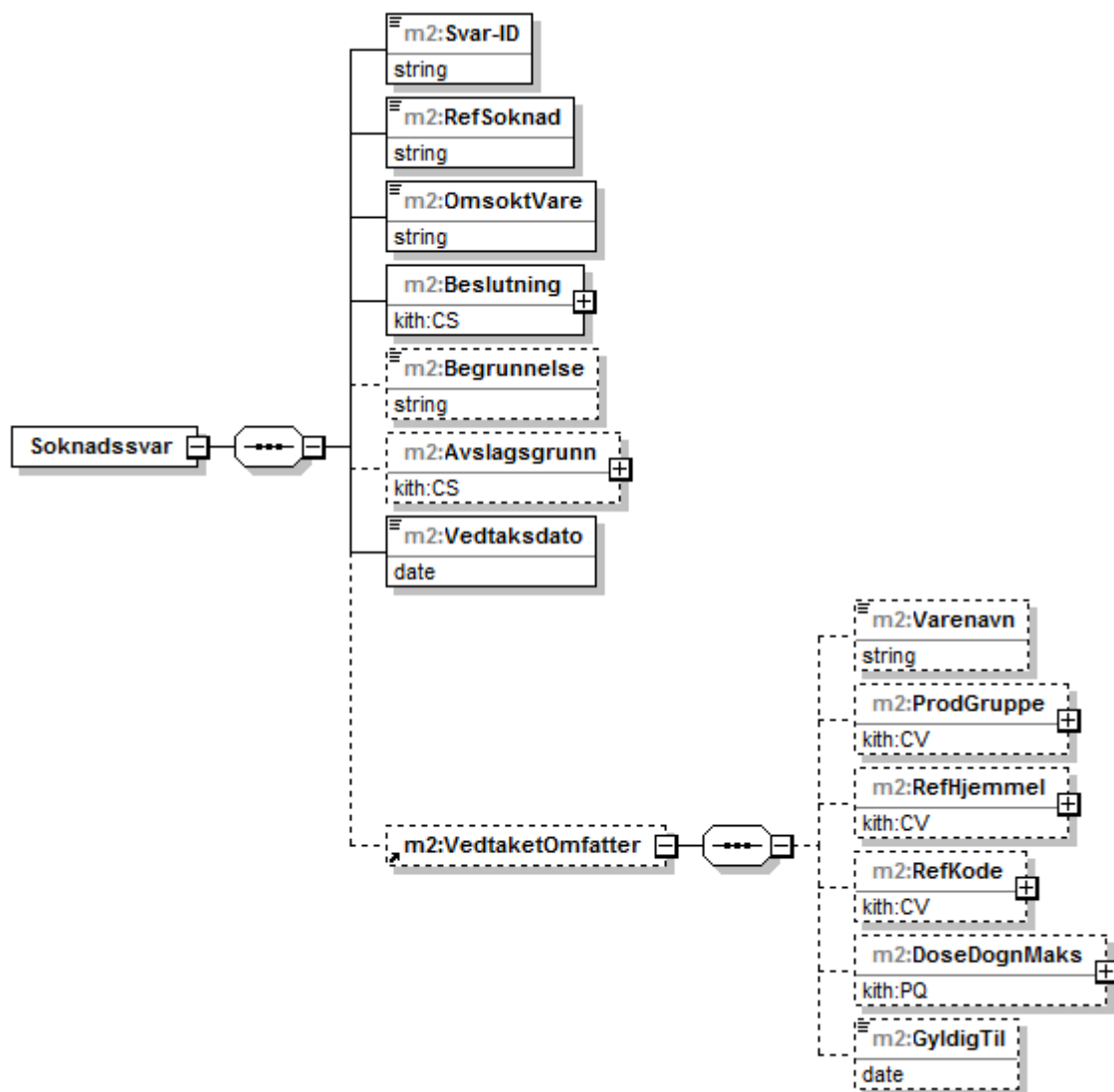
```

```

        <element name="Etternavn" type="string"/>
        <element name="Spesialitet" type="kith:CV" minOccurs="0"/>
      </sequence>
    </complexType>
  </element>
  <element name="Instituert">
    <complexType>
      <sequence>
        <element ref="m2:Organisasjon" minOccurs="0"/>
        <element ref="m2:Helseperson" minOccurs="0"/>
      </sequence>
    </complexType>
  </element>
</schema>

```

5.3.2 M12 Søknadssvar - Individuell søknad om refusjon til HELFO



Figur 9

M12 Søknadssvar - Individuell søknad om refusjon til HELFO

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!--
eResept versjon 2.4
M12 Søknadssvar - Individuell søknad om refusjon til HELFO
2010-07-01
-->
<!--
Endringer siden v2.4 2010-06-18
Nytt element: Soknadssvar/Vedtaksdato
Fjernet element: VedtaketOmfatter/Beslutningsdato

```

```

-->
<schema xmlns:m2="http://www.kith.no/xmlstds/eresept/m12/2010-07-01" xmlns:kith="http://www.kith.no/xmlstds"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd" xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://www.kith.no/xmlstds/eresept/m12/2010-07-01" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified">
  <import namespace="http://www.kith.no/xmlstds" schemaLocation="../../felles/kith.xsd"/>
  <element name="Soknadssvar">
    <complexType>
      <sequence>
        <element name="Svar-ID" type="string"/>
        <element name="RefSoknad" type="string"/>
        <element name="OmsoktVare" type="string"/>
        <element name="Beslutning" type="kith:CS"/>
        <element name="Begrunnelse" type="string" minOccurs="0"/>
        <element name="Avslagsgrunn" type="kith:CS" minOccurs="0"/>
        <element name="Vedtaksdato" type="date"/>
        <element ref="m2:VedtaketOmfatter" minOccurs="0"/>
      </sequence>
    </complexType>
  </element>
  <element name="VedtaketOmfatter">
    <complexType>
      <sequence>
        <element name="Varenavn" type="string" minOccurs="0"/>
        <element name="ProdGruppe" type="kith:CV" minOccurs="0"/>
        <element name="RefHjemmel" type="kith:CV" minOccurs="0"/>
        <element name="RefKode" type="kith:CV" minOccurs="0"/>
        <element name="DoseDognMaks" type="kith:PQ" minOccurs="0"/>
        <element name="GyldigTil" type="date" minOccurs="0"/>
      </sequence>
    </complexType>
  </element>
</schema>

```

5.4 Eksempler

5.4.1 M2 Eksempel 1

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<MsgHead xmlns="http://www.kith.no/xmlstds/msghead/2006-05-24" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.kith.no/xmlstds/msghead/2006-05-24 ../felles/MsgHead-v1_2.xsd">
  <MsgInfo>
    <Type V="ERM2" DN="Individuell søknad om refusjon til NAV"/>
    <MIGversion>v1.2 2006-05-24</MIGversion>
    <GenDate>2009-04-21T14:27:12</GenDate>
    <MsgId>ca53a320-2e6f-11de-8c30-0800200c9a66</MsgId>
    <Sender>
      <Organisation>
        <OrganisationName>Kattskinnet legesenter</OrganisationName>
        <Ident>
          <Id>971318864</Id>
          <Typeld S="2.16.578.1.12.4.1.1.9051" V="ENH" DN="Organisasjonsnummeret i Enhetsregister"/>
        </Ident>
        <HealthcareProfessional>
          <FamilyName>Koman</FamilyName>
          <GivenName>Magnar</GivenName>
          <Ident>
            <Id>9144889</Id>
            <Typeld S="2.16.578.1.12.4.1.1.8116" V="HPR" DN="HPR-nummer"/>
          </Ident>
        </HealthcareProfessional>
      </Organisation>
    </Sender>
    <Receiver>
      <Organisation>
        <OrganisationName>NAV KONTROLL OG INNKREVING</OrganisationName>
        <Ident>
          <Id>991076573</Id>
          <Typeld S="2.16.578.1.12.4.1.1.9051" V="ENH" DN="Organisasjonsnummeret i Enhetsregister"/>
        </Ident>
      </Organisation>
    </Receiver>
    <Patient>
      <FamilyName>Gundersen</FamilyName>
      <GivenName>Roland</GivenName>
      <Ident>
        <Id>15076500565</Id>
        <Typeld V="FNR" DN="Fødselsnummer" S="2.16.578.1.12.4.1.1.8116"/>
      </Ident>
    </Patient>
  </MsgInfo>
  <Document>
    <RefDoc>
      <MsgType V="XML" DN="XML-instans"/>
      <Content>
        <SoknadNav xmlns="http://www.kith.no/xmlstds/eresept/m2/2010-07-01" xmlns:kith="http://www.kith.no/xmlstds"
xmlns:fk1="http://www.kith.no/xmlstds/felleskomponent1" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd"
xmlns:fs="http://www.kith.no/xmlstds/eresept/forskrivning/2010-04-01" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.kith.no/xmlstds/eresept/m2/2010-07-01 ER-M2-2010-07-01.xsd">
          <KroniskSykdom V="1" DN="ja"/>
          <LangvarigBeh V="1" DN="ja"/>
          <SamPasient V="1" DN="ja"/>
          <SamVedtak V="1" DN="ja"/>
          <Diagnose V="A05.1" DN="Botulisme" S="2.16.578.1.12.4.1.1.7110"/>
          <Begrunnelse>TODO</Begrunnelse>
          <BrukUtenforSykehus V="1" DN="Ja"/>
          <Forstegangs V="1" DN="Ja"/>
          <Oppdatert>false</Oppdatert>
          <Soknad3b>
            <OmsoktLegemiddel>
              <fs:LegemiddelMerkevare>
                <fs:Atc V="J01D C02" DN="Cefuroksim" S="2.16.578.1.12.4.1.1.7180"/>
                <fs:NavnFormStyrke>Cefuroksim tablett 100mg</fs:NavnFormStyrke>
                <fs:Reseptgruppe V="L" DN="Legemiddel"/>
              </fs:LegemiddelMerkevare>
            </OmsoktLegemiddel>
          </Soknad3b>
        </SoknadNav>
      </Content>
    </RefDoc>
  </Document>
</MsgHead>
```

```

        <fs:LegemiddelformKort S="0.0.0" DN=""/>
        <fs:Id>ID_123</fs:Id>
        <fs:Varenavn/>
    </fs:LegemiddelMerkevare>
    <Uuid>9b2ce010-850e-11df-8395-0800200c9a66</Uuid>
</OmsoktLegemiddel>
<TidligereBeh>
    <fs:LegemiddelMerkevare>
        <fs:NavnFormStyrke>Cefuroksim tablett 100mg</fs:NavnFormStyrke>
        <fs:Reseptgruppe V="L" DN="Legemiddel"/>
        <fs:Varenavn>Entotre</fs:Varenavn>
    </fs:LegemiddelMerkevare>
    <SarligeGrunner S="2.16.578.1.12.4.1.1.7405" V="L2" DN="Uakseptable bivirkninger"/>
</TidligereBeh>
<Alvorlighetsgrad>Svært alvorlig!</Alvorlighetsgrad>
<SjeldenSykdom V="2" DN="Nei"/>
</Soknad3b>
<Instituert>
    <Organisasjon>
        <HerId>
            <fk1:Id>1234567890</fk1:Id>
            <fk1:TypeId S="2.16.578.1.12.4.1.1.9051" V="HER" DN="Identifikator fra Helsetjenesteenhetsregisteret
(HER-id)"/>
        </HerId>
        <Inst>Køfri Sykehus HF</Inst>
        <Dept>Gastroenterologisk avdeling</Dept>
    </Organisasjon>
    <Helseperson>
        <HprId>
            <fk1:Id>9144919</fk1:Id>
            <fk1:TypeId S="2.16.578.1.12.4.1.1.8116" V="HPR" DN="HPR-nummer"/>
        </HprId>
        <Fornavn>Jones</Fornavn>
        <Etternavn>May</Etternavn>
    </Helseperson>
</Instituert>
    <RefHjemmel S="2.16.578.1.12.4.1.1.7427" V="501" DN="§5-14 §5.1"/>
</SoknadNav>
</Content>
</RefDoc>
</Document>
<Document>
    <RefDoc>
        <IssueDate V="2005-08-08T07:22:15"/>
        <MsgType V="A"/>
        <Id>cid:bc3ca740-2e70-11de-8c30-0800200c9a66</Id>
        <MimeType>application/pdf</MimeType>
        <Description>Gammel attest</Description>
    </RefDoc>
</Document>
<!-- <ds:Signature> er utelatt i eksemplet, men skal være med -->
</MsgHead>

```

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