

eResept – M5, M7, M9.5-8, M24.1-5

Informasjonsmodell og
XML meldingsbeskrivelse

KITH-rapport

KITH

INFORMASJONSTEKNOLOGI
FOR HELSE OG VELFERD

TITTEL

eResept – M5, M7, M9.5-8, M24.1-5

Informasjonsmodell og XML meldingsbeskrivelse

Versjon 2.5

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

15.10.2015

Antall sider

28

Kvalitetssikret av

Gradering

Åpen

Godkjent av:

Rapportnr: R12/08

Sammendrag

Meldingen ”M5 Tilbakekalling av resept” brukes av rekvirent for å tilbakekalle en resept som ligger i reseptformidleren, og besvares med meldingen «M5.2 Kvittering på tilbakekalling av resept».

Meldingen ”M7 Slettet resept i RF” gir rekvirerende lege beskjed om at en annen lege har tilbakekalt resepten. Meldingene ”M9.5 Forespørsel om tilgjengelige resepter på pasient” og ”M9.6 Reseptliste” brukes av legen for å hente oversikt over aktive resepter lagret i Reseptformidleren. Meldingene «M9.7 Forespørsel om utleveringer på resept» og «M9.8 Utleveringer på resept» gir mulighet for å laste ned informasjon om eventuelle utleveringer på en gitt resept. Meldingen ”M24.1 Samtykkeregistrering” gir Reseptformidleren informasjon om pasientens samtykke til at rekvirent skal kunne motta M8 Utleveringsrapport til fastlege, ”M24.2 Svar samtykke” er svaret på denne meldingen. Meldingen «M24.3 Flytting av samtykker» sendes fra fastlege som har byttet organisasjonstilhørighet. Meldingen «M24.4 Samtykkeendringer i RF» sendes fra Reseptformidler til ny organisasjon for fastlege som har meldt flytting. Meldingen «M24.5 Informasjon om flytting» sendes fra Reseptformidler til gammel tjeneste for fastlege som har meldt flytting.

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
4	Informasjonsmodell.....	9
4.1	Hodemelding.....	9
4.1.1	M05 Tilbakekalling av resept.....	9
4.1.2	M05.2 Kvittering på tilbakekalling av resept.....	10
4.1.3	M07 Slettet resept.....	10
4.1.4	M09.5 Forespørsel om tilgjengelige resepter på pasient.....	11
4.1.5	M09.5 Forespørsel om tilgjengelige resepter på pasient – Kjernejournal.....	11
4.1.6	M09.6 Reseptliste.....	11
4.1.7	M09.6 Reseptliste - Kjernejournal	11
4.1.8	M9.7 Forespørsel om utleveringer på resept.....	11
4.1.9	M9.8 Utleveringer på resept.....	12
4.1.10	M24.1 Samtykke	12
4.1.11	M24.2 Svar på samtykke.....	13
4.1.12	M24.3 Flytting av samtykker.....	13
4.1.13	M24.4 Endringer av samtykke i RF	14
4.1.14	M24.5 Informasjon om flytting av samtykker	14
4.2	M05 Tilbakekalling.....	15
4.2.1	M05 Tilbakekalling av resept (Tilbakekalling).....	15
4.2.2	M05.2 Kvittering på tilbakekalling av resept (KvitteringTilbakekalling)	15
4.3	M07 Slettet resept i RF	16
4.3.1	M7 Slettet resept i RF (SlettetReseptRF).....	16
4.4	M09 Forespørsel om oversikt og nedhenting av resept	17
4.4.1	M09-5 Forespørsel om tilgjengelige resepter på pasient (M95)	19
4.4.2	M09-6 Reseptliste (M96)	19
4.4.3	Listelement (Listelement).....	20
4.4.4	Utlevering M96 (Utlevering)	21
4.4.5	M09-7 Forespørsel om utleveringer på resept (M97)	22
4.4.6	M09-8 Utleveringer på resept (M98)	23
4.5	M24 Samtykke	24
4.5.1	M24.1 Samtykke (Samtykke).....	24
4.5.2	M24.2 Svar på samtykke (SvarSamtykke).....	25
4.5.3	M24.3 Flytting av samtykker (SamtykkeFlytting).....	25
4.5.4	M24.4 Endringer av samtykke i RF (SamtykkeEndring).....	26
4.5.5	M24.5 Informasjon om flytting av samtykker (SamtykkeFlyttingInfo)	26
5	Meldingsbeskrivelse for XML.....	27
5.1	Namespace og prefiks	27

5.2	Koding.....	27
5.3	XML Schema Definition (XSD).....	27
6	Referanser.....	28

1 Dokumenthistorie

Dato	Detaljer
1.5.2008	Dokument versjon 2.0 opprettet
30.5.2008	Endringer <ul style="list-style-type: none"> • Attributt Utleverer lagt til M9.6
3.6.2008	Endringer <ul style="list-style-type: none"> • Ny XSD: ER-M96-2008-06-03.xsd • M9.6 peker nå til M1 og evt M8-vedlegg i MsgHead, ikke inne i selve M9.6-delen. • Lagt til eksempler (ER-M5-2008-05-01-eksempel1.xml, ER-M7-2008-05-01-eksempel1.xml, ER-M95-2008-05-01-eksempel1.xml, ER-M96-2008-06-03-eksempel1.xml, ER-M241-2008-05-01-eksempel1.xml, ER-M242-2008-05-01-eksempel1.xml)
25.6.2008	Dokument ferdig til utprøving
3.10.2008	Dokument versjon 2.1 opprettet
12.12.2008	Dokument versjon 2.2 opprettet
20.2.2009	Dokument versjon 2.3 opprettet
18.3.2009	XSD for M9.6 endret
1.5.2010	Dokument versjon 2.4 opprettet
10.10.2012	Inneholder to nye namespace for henholdsvis M9.5 og M9.6 til bruk mot kjernejournal.
16.4.2013	Dokument versjon 2.5 opprettet. Nye felt i M5.
8.10.2013	Manglende attributt «Innvilget godkjenningsfritak» lagt til i dokumentasjonen for M9.6, XSD uendret.
22.11.2013	Nye meldinger M24.3, M24.4 og M24.5.
1.12.2013	Ny melding M5.2 Kvittering på tilbakekalling av resept
1.5.2015	Ny melding M9.7 Forespørsel om utleveringer på resept og M9.8 Utleveringer på resept. Meldingene M9.5 og M9.6 er revidert grunnet dette. Se ERSA 7761.
22.9.2015	Fødselsnummer eller D-nummer er obligatorisk i M24.1. Se ERSA 5851.
15.10.2015	Endret tekst for 'M09-6 Reseptliste' og 'Pakningsstørrelse' i M9.6. Se ERSA 9164. M9.8 er utvidet og har fått egen XSD. Se ERSA 9164. Endret tekst i M24.3 'Flytting av samtykker'. Se ERSA 9030.

2 Innledning

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

2.1 Bruksområder

Meldingen ”Tilbakekalling av resept” brukes av rekvirent for å tilbakekalle en resept som ligger i reseptformidleren. Meldingen ”Slettet resept i RF” gir rekvirerende lege beskjed om at en annen lege har tilbakekalt resepten. Meldingene ”Forespørsel om tilgjengelige resepter på pasient” og ”Reseptliste” brukes av legen for å hente oversikt over aktive resepter lagret i Reseptformidleren. Meldingen ”Samtykke” gir Reseptformidleren informasjon om pasientens samtykke til at rekvirent skal kunne motta M8 Utleveringsrapport til fastlege, ”Svar på samtykke” er svaret på denne meldingen.

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

2.2 Om dette dokumentet

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

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

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

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

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

2.2.1 Tabeller

Tabellene som beskriver informasjonsmodellen har følgende kolonner:

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

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

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

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

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

2.3 Datatyper

2.3.1 Primitive datatyper

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

2.3.2 Bruk av datatypen CS (Coded Simple value)

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

2.3.3 Bruk av datatypen CV og identifikasjon av kodeverk

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

2.3.4 Monetary Amount (MO)

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

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

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

Se ellers Datatyper til bruk ved meldingsutveksling [3].

3 Meldingsflyt og bruk

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

4 Informasjonsmodell

Kapittelet inneholder informasjon om meldingen for eResept – M5, M7, M9.5-8, M24.1-5. 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 nevnt i DFS meldingsvedlegg [1] 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 M05 Tilbakekalling av resept

M05 bruker hodemeldingen til overføring av informasjon om:

- Avsender (som i dette tilfellet er Rekvirent)
- Mottaker (som i dette tilfellet er Reseptformidleren)
- Pasientinformasjon (Pasient)
- Rekvirentens digitale personlige signatur

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

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

- MsgHead/MsgInfo/Sender/Organisation/OrganisationName

Følgende avsenderinformasjon nevnt i DFS meldingsvedlegg er betinget:

Navn (fra DFS)	Element
Navn	MsgHead/MsgInfo/Sender/Organisation/HealthcareProfessional/FamilyName MsgHead/MsgInfo/Sender/Organisation/HealthcareProfessional/GivenName
Adresse	MsgHead/MsgInfo/Sender/Organisation/Address

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

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

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

4.1.2 M05.2 Kvittering på tilbakekalling av resept

M05.2 bruker hodemeldingen til overføring av informasjon om:

- Avsender
- Mottaker

Avsender-informasjon Kun de obligatoriske feltene i spesifikasjon til hodemeldingen [2] må fylles ut. Identifikasjon gjøres i de obligatoriske feltene:

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

Mottaker-informasjon Kun de obligatoriske feltene i spesifikasjon til hodemeldingen [2] må fylles ut. Identifikasjon gjøres i de obligatoriske feltene:

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

4.1.3 M07 Slettet resept

M07 bruker hodemeldingen til overføring av informasjon om:

- Avsender (som i dette tilfellet er Reseptformidleren)
- Mottaker (som i dette tilfellet er Rekvirent)
- Kopimottaker
- Kopi av M5 Tilbakekalling som vedlegg

Avsender-informasjon (informasjon om Reseptformidleren) fylles ut som beskrevet i Standard for hodemelding [2]. Kun de obligatoriske feltene i spesifikasjon til hodemeldingen [2] må fylles ut. Identifikasjonen av Reseptformidleren (som er avsender av meldingen) gjøres i de obligatoriske (i hodemeldingen) feltene:

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

Mottaker-informasjon Kun de obligatoriske feltene i spesifikasjon til hodemeldingen [2] må fylles ut. Identifikasjonen av Rekvirent gjøres i de obligatoriske feltene:

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

Kopimottaker-informasjon skal fylles ut med HER-id for legen:

- MsgHead/MsgInfo/OtherReceiver/HealthcareProfessional/Ident (med HER-id)

Kopi av M5 Tilbakekalling

Kopi av M5 som førte til sending av M7 skal alltid legges ved meldingen som vedlegg i hodemeldingen. M5 sendes som vedlegg i RefDoc/Content. Det stilles følgende minimumskrav til bruk av hodemeldingen ved oversending av M5 som vedlegg.

Felt fra hodemelding	Forklaring
RefDoc/MsgType	Angir type/koding for vedlegget som ligger i RefDoc/Content.

	Eksempel med XML: <MsgType V="XML" DN="XML-instans"/>
RefDoc/Content	Her kommer original tilbakekalling M5 med type i henhold til RefDoc/MsgType.

4.1.4 M09.5 Forespørsel om tilgjengelige resepter på pasient

M09.5 bruker hodemeldingen til overføring av informasjon om:

- Avsender (som i dette tilfellet er Rekvirent)
- Mottaker (som i dette tilfellet er Reseptformidleren)
- Rekvirentens digitale personlige signatur

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

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

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

4.1.5 M09.5 Forespørsel om tilgjengelige resepter på pasient – Kjernejournal

M09.5 bruker hodemeldingen til overføring av informasjon om:

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

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

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

Signatur skal ikke benyttes.

4.1.6 M09.6 Reseptliste

M09.6 bruker hodemeldingen til overføring av informasjon om:

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

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

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

4.1.7 M09.6 Reseptliste - Kjernejournal

Som M09.6 Reseptliste, men mottaker er Kjernejournal

4.1.8 M9.7 Forespørsel om utleveringer på resept

M09.7 bruker hodemeldingen til overføring av informasjon om:

- Avsender (som i dette tilfellet er Rekvirent)
- Mottaker (som i dette tilfellet er Reseptformidleren)
- Rekvirentens digitale personlige signatur

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

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

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

4.1.9 M9.8 Utleveringer på resept

M09.8 bruker hodemeldingen til overføring av informasjon om:

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

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

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

Vedlegg: Én eller flere vedlegg av typen *M6 Utleveringsmelding rekvirent* skal ligge med, i henhold til notat *Bruk av base64-koding i hodemeldingen*.

4.1.10 M24.1 Samtykke

M24 bruker hodemeldingen til overføring av informasjon om:

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

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

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

- MsgHead/MsgInfo/Sender/Organisation/OrganisationName

Følgende avsenderinformasjon er betinget:

Navn (fra DFS)	Element
Navn	MsgHead/MsgInfo/Sender/Organisation/HealthcareProfessional/FamilyName MsgHead/MsgInfo/Sender/Organisation/HealthcareProfessional/GivenName

Adresse	MsgHead/MsgInfo/Sender/Organisation/Address
---------	---

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

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

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

Navn (fra DFS)	Element
Navn	MsgHead/MsgInfo/Patient/FamilyName MsgHead/MsgInfo/Patient/MiddleName (etter behov) MsgHead/MsgInfo/Patient/GivenName
Identifikasjon	MsgHead/MsgInfo/Patient/Ident <ul style="list-style-type: none"> • Fødselsnummer • D-nummer

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

4.1.11 M24.2 Svar på samtykke

M24.2 bruker hodemeldingen til overføring av informasjon om:

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

Avsender-informasjon (informasjon om Reseptformidleren) fylles ut som beskrevet i Standard for hodemelding [2]. Kun de obligatoriske feltene i spesifisering til hodemeldingen [2] må fylles ut. Identifikasjonen av Reseptformidleren (som er avsender av meldingen) gjøres i de obligatoriske (i hodemeldingen) feltene:

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

Mottaker-informasjon Kun de obligatoriske feltene i spesifisering til hodemeldingen [2] må fylles ut. Identifikasjonen av Rekvirent gjøres i de obligatoriske feltene:

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

4.1.12 M24.3 Flytting av samtykker

M24.3 bruker hodemeldingen til overføring av informasjon om:

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

Avsender-informasjon fylles ut som beskrevet i Standard for hodemelding [2]. Kun de obligatoriske feltene i spesifisering til hodemeldingen [2] må fylles ut. Identifikasjonen av avsender gjøres i de obligatoriske (i hodemeldingen) feltene:

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

Mottaker-informasjon Kun de obligatoriske feltene i spesifikasjon til hodemeldingen [2] må fylles ut. Identifikasjonen av mottaker gjøres i de obligatoriske feltene:

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

4.1.13 M24.4 Endringer av samtykke i RF

M24.4 bruker hodemeldingen til overføring av informasjon om:

- Avsender (som i dette tilfellet er Reseptformidler)
- Mottaker (som i dette tilfellet er Rekvirent)

Avsender-informasjon fylles ut som beskrevet i Standard for hodemelding [2]. Kun de obligatoriske feltene i spesifikasjon til hodemeldingen [2] må fylles ut. Identifikasjonen av avsender gjøres i de obligatoriske (i hodemeldingen) feltene:

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

Mottaker-informasjon Kun de obligatoriske feltene i spesifikasjon til hodemeldingen [2] må fylles ut. Identifikasjonen av mottaker gjøres i de obligatoriske feltene:

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

4.1.14 M24.5 Informasjon om flytting av samtykker

M24.5 bruker hodemeldingen til overføring av informasjon om:

- Avsender (som i dette tilfellet er Reseptformidleren)
- Mottaker (som i dette tilfellet er tidligere rekvirent-tjeneste)

Avsender-informasjon fylles ut som beskrevet i Standard for hodemelding [2]. Kun de obligatoriske feltene i spesifikasjon til hodemeldingen [2] må fylles ut. Identifikasjonen av avsender gjøres i de obligatoriske (i hodemeldingen) feltene:

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

Mottaker-informasjon Kun de obligatoriske feltene i spesifikasjon til hodemeldingen [2] må fylles ut. Identifikasjonen av mottaker gjøres i de obligatoriske feltene:

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

4.2 M05 Tilbakekalling

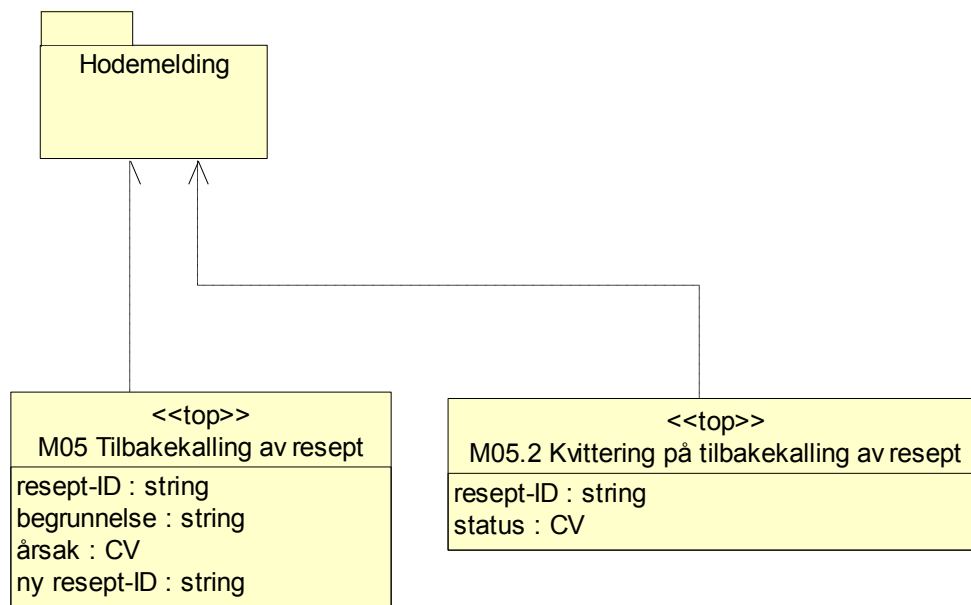


Diagram: M05 Tilbakekalling av resept og M05.2 Kvittering på tilbakekalling av resept

4.2.1 M05 Tilbakekalling av resept (Tilbakekalling)

Sendes av lege for å "slette" en resept fra reseptformidleren. Signert av lege.
Assosierte klasser:

Attributter	K	Type	Beskrivelse
resept-ID (ReseptId)	1	string	Angir hvilken resept som skal tilbakekalles fra reseptformidleren. Eksempler: <ReseptId>e6a9486f-41d5-47d6-adf7-cb720af372db</ReseptId>
begrunnelse (Merknad)	0..1	string	Begrunnelse for tilbakekalling av resepten. Kommentar: Kardinalitet endret i V2.5 uten EA.
årsak (Arsak)	1	CV	Kodet årsak for tilbakekalling av resept. Kommentar: V2.5 1509 Kodeverk: 7500 Årsak for tilbakekalling 1 Fornyng 2 Seponering 3 Fornyng med endring 4 Annen
ny resept-ID (NyReseptId)	0..1	string	Referanse til ny resept når årsaken er "fornyng" eller "fornyng med endring". Kommentar: V2.5 EA 2609

4.2.2 M05.2 Kvittering på tilbakekalling av resept (KvitteringTilbakekalling)

Kvittering på tilbakekalling av resept.

Assosierte klasser:

Attributter	K	Type	Beskrivelse
resept-ID (ReseptId)	1	string	Angir hvilken resept kvitteringen gjelder. Eksempler: <ReseptId>e6a9486f-41d5-47d6-adf7-cb720af372db</ReseptId>
status (Status)	1	CV	Statuskode for tilbakekalling av resept. Kodeverk: 7503 Status kvittering på tilbakekalling av resept 1 Resept tilbakekalt 2 Resepten er under ekspedering, blir tilbakekalt når ekspedering avsluttes

4.3 M07 Slettet resept i RF

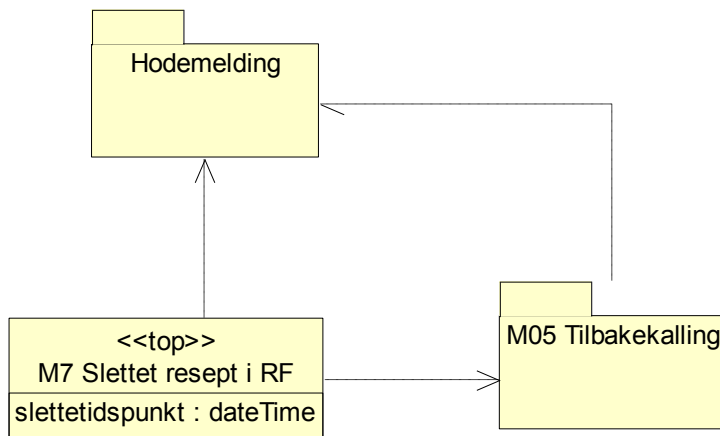


Diagram: M7 Slettet resept i RF

4.3.1 M7 Slettet resept i RF (SlettetReseptRF)

Assosierte klasser:

Attributter	K	Type	Beskrivelse
slettetidspunkt (Tidspunkt)	1	dateTime	Tidspunkt for når resepten ble slettet hos reseptformidleren.

4.4 M09 Forespørelse om oversikt og nedhenting av resept

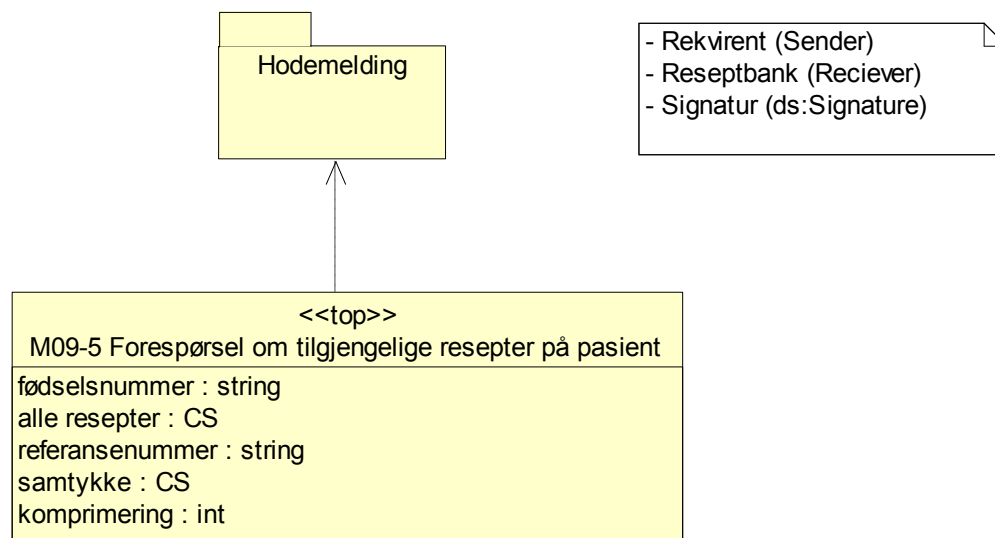


Diagram: M09-5 Forespørelse om tilgjengelige resepter på pasient

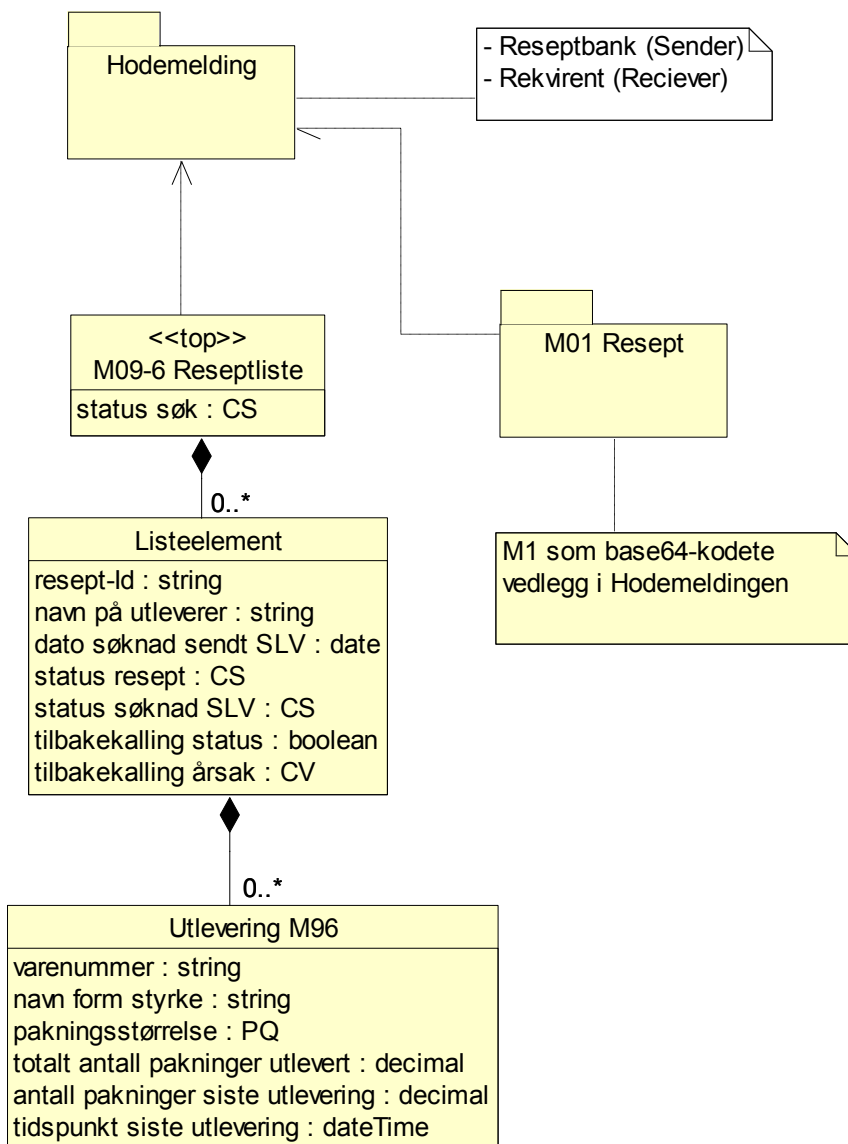


Diagram: M09-6 Reseptliste

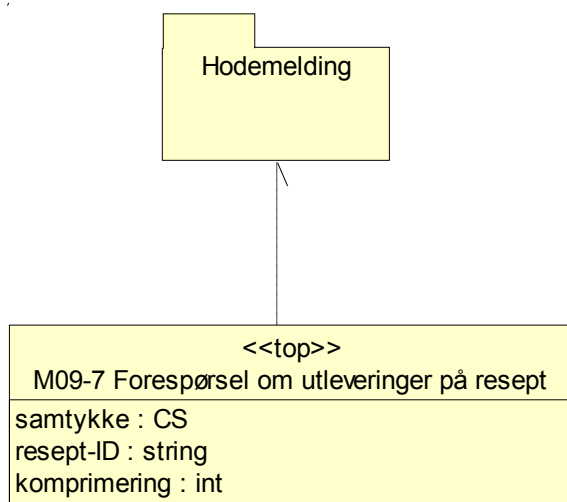


Diagram: M09-7 Forespørsel om utleveringer på resept

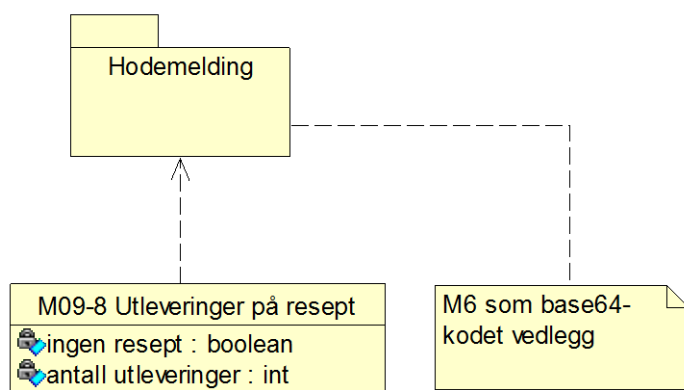


Diagram: M09-8 Utleveringer på resept

4.4.1 M09-5 Forespørsel om tilgjengelige resepter på pasient (M95)

Forespørsel fra rekvirent. Krever signatur.

Assosierte klasser:

Attributter	K	Type	Beskrivelse
fødselsnummer (Fnr)	0..1	string	Fødselsnummer på pasienten det søkes etter resepter på. Hvis pasienten har D-nummer så oppgis det i dette feltet. Hjelpenummer er ikke gyldig.
alle resepter (AlleResepter)	1	CS	For å angi at liste over alle resepter som finnes hos reseptformidleren skal returneres. I tillegg til ekspederbare resepter er dette også ferdig ekspederte, foreldete og ugyldige resepter. Kodeverk: 1101 Ja, nei 1 Ja 2 Nei
referansenummer (RefNr)	0..*	string	Referansenummer for lokalt kjente resepter og som bruker har manuelt registrert i forbindelse med oppslag. Når det er oppgitt både fødselsnummer og referansenummer i en spørring så returnerer RF union av M1 som oppfyller ett av kriteriene. Kommentar: Algoritme: Modulus 11.
samtykke (Samtykke)	1	CS	Dokumenterer at rekvirent har innhentet samtykke fra pasient om å kunne sende forespørsel om tilgjengelige resepter. Hvis samtykke er innhentet returnerer RF alle tilgjengelige resepter. Hvis samtykke ikke er innhentet vil RF returnere alle tilgjengelig resepter forskrevet av bruker som sender forespørsel til RF. Kodeverk: 1101 Ja, nei 1 Ja 2 Nei
komprimering (Komprimering)	1	int	Antall returnerte M1 Resept som skal føre til at svaret blir komprimert. Hvis satt til "0" bli det ikke komprimert.

4.4.2 M09-6 Reseptliste (M96)

Melding fra reseptformidleren til rekvirent som inneholder liste over forespurte resepter med oppsummerte utleveringsdata for hvert produktnummer som er utlevert.

Assosierte klasser:

Inneholder 0..* ['Listelement'](#) (Side: 20) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
status søk (StatusSok)	0..1	CS	Status på søk hvis reseptformidleren ikke finner resepter på oppgitt søkekriterium Kodeverk: 7407 Status for søk etter resept 1 Ugyldig referansenummer 2 Ugyldig fødselsnummer 3 Ugyldig nødsøk 4 Ingen resept på dette søk

4.4.3 Listeelement (Listeelement)

Reseptinformasjon og vedlagt resept, samt ingen eller flere tilhørende utleveringsrapporter.

Assosierte klasser:

Er en del av ['M09-6 Reseptliste'](#) (Side: 19) 'by value'

Inneholder 0..* ['Utlevering M96'](#) (Side: 21) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
resept-Id (ReseptId)	1	string	Referanse til vedlagt M1 Resept. Bruk: M1 ligger som vedlegg i MsgHead etter M9.6, og før eventuelle M6.
navn på utleverer (NavnUtleverer)	0..1	string	Navn på utleverer som har resepten til ekspedering.
dato søknad sendt SLV (SendtSLVDato)	0..1	date	Dato for når søknad ble sendt fra RF til SLV.
status resept (Status)	1	CS	Reseptens status hos reseptformidleren. Kodeverk: 7408 Status resept E Ekspederbar R Resept avsluttet U Under ekspedering T Tilbakekalt F Foreldet X Ugyldig A Avslått søknad fra SLV B Under behandling av SLV H HPR mangler fødselsnummer
status søknad SLV (StatusSoknadSlv)	0..1	CS	Status søknad SLV. Kodeverk: 7436 Status søknad SLV 1 Må vurderes hos apotek 2 Under behandling av SLV 3 Søknad innvilget av SLV 4 Søknad avslått av SLV 5 Forhåndsgodkjent - skal notifiseres

Attributter	K	Type	Beskrivelse
tilbakekalling status (TilbakekallingStatus)	0..1	boolean	<p>Resepten er under ekspedering, men er tilbakekalt.</p> <p>Bruk: Er "true" når følgende krav er oppfylt: 1. Resepten er under ekspedering hos en utleverer 2. Resepten er allerede tilbakekalt av en rekvirent</p> <p>Kommentar: V2.5 ERSA 7761</p>
tilbakekalling årsak (Årsak)	0..1	CV	<p>Kodet årsak for tilbakekalling av resept. Oppgis bare på resepter som er tilbakekalt.</p> <p>Kommentar: V2.5 ERSA 7761</p> <p>Kodeverk: 7500 Årsak for tilbakekalling</p> <p>1 Fornying 2 Seponering 3 Fornying med endring 4 Annen</p>

4.4.4 Utlevering M96 (Utlevering)

Assosierte klasser:

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

Attributter	K	Type	Beskrivelse
varenummer (Varenr)	0..1	string	<p>Unikt varenummer tildelt av Farmalogg eller annen kilde.</p> <p>Bruk: Skal alltid være utfylt for varer som har varenummer (Varenr for legemiddelpakning og Nr fra næringsmiddel og medisinsk forbruksmateriell). Er ikke utfylt for Legemiddelblanding. Utleveringer som ikke har varenummer (legemiddelblanding) vil i M9.6 inneholde 1 instans per utlevering.</p> <p>Ved parallellimport har like pakninger samme varenummer, selv om det kan være ulike hjelpestoffer. Fra Legemiddelverket vil M30 bare inneholde en slik parallellimportert pakning, som da representerer alle variantene parallellimportert fra ulike land.</p> <p>Eksempler: "3683617", "038448"</p>

Attributter	K	Type	Beskrivelse
navn form styrke (NavnFormStyrke)	1	string	<p>Feltet skal fylles med «NavnformStryke» fra utlevert legemiddelpakning, «navn» fra utlevert næringmidler, medisinsk forbruksmaterieell og Legemiddelblanding.</p> <p>Bruk: Dersom angitt styrke har desimaler er desimalskille angitt med komma. NB!: I feltet Styrke i klassen VirkestoffMedStyrke er desimalskille angitt med punktum. Dersom angitt styrke er oppgitt med tall større enn tusen er dette ikke angitt med noe tusenskille.</p> <p>Eksempler: LegemiddelMerkevare: "Seroxat Tab 10 mg" "Levetiracetam Desitin Gran 1000 mg" "Cozaar Comp ForteTab 100 mg/25 mg"</p> <p>LegemiddelVirkestoff: "Levetiracetam Gran 1000 mg" "Losartan/Hydroklortiazid Tab 100 mg/12,5 mg"</p> <p>Kommentar: V2.4 EO_052 Sak 788 ERSA-sak 209</p>
pakningsstørrelse (Pakningsstr)	0..1	PQ	<p>Pakningsstørrelse.</p> <p>Bruk: Oppgitt for Legemiddelpakning og Legemiddelblanding der denne informasjonen kan avledes fra utleveringsdata. For komplekse utleveringer eller pakninger kan feltet være utelatt. Er ikke oppgitt for Næringsmiddel og Medisinsk forbruksmaterieell. Unit («U») skal være oppgitt fra kodeverk 7452 eller 7484.</p> <p>Gyldige kodeverk: 7452 Enhet for pakning 7484 Enhet for kvantum/pakningstype</p>
totalt antall pakninger utlevert (AntallPakningerUtlevertTotalt)	1	decimal	Feltet oppgir sum av antall pakninger med oppgitt varenummer som er utlevert på angitt resept-id. I summen er det korrigerert for annulleringer som RF har mottatt.
antall pakninger siste utlevering (AntallPakningerUtlevertSiste)	1	decimal	Feltet oppgir antall pakninger med oppgitt varenummer som er utlevert på angitt resept-id ved siste utlevering. Feltet er korrigerert for annulleringer som RF har mottatt.
tidspunkt siste utlevering (TidspunktSisteUtlevering)	1	dateTime	Tidspunkt for siste utlevering. Feltet henviser til «AntallPakningerUtlevertSiste».

4.4.5 M09-7 Forespørsel om utleveringer på resept (M97)

Assosierte klasser:

Attributter	K	Type	Beskrivelse
samtykke (Samtykke)	1	CS	Dokumenterer at rekvirent har innhentet samtykke fra pasient om å kunne sende forespørsel om tilgjengelige utleveringer på resepter. Kodeverk: 1101 Ja, nei 1 Ja 2 Nei
resept-ID (ReseptId)	1	string	Angir hvilken resept det ønskes informasjon om utleveringer for.
komprimering (Komprimering)	1	int	Antall returnerte utleveringer som skal føre til at svaret blir komprimert. Hvis satt til "0" blir det ikke komprimert.

4.4.6 M09-8 Utleveringer på resept (M98)

Melding fra reseptformidleren til rekvirent om forespørsel om utleveringsrapporter (M6) på en enkelt resept. Eventuelle utleveringsrapporter kommer som vedlegg til hodemeldingen.

Assosierte klasser:

Attributter	K	Type	Beskrivelse
ingen resept (IngenResept)	0..1	boolean	True dersom det ikke finnes resept i Reseptformidleren med forespurt resept-ID. Bruk: Denne er utfyllt bare når det ikke finnes resept. Eneste lovlig verdi er derfor «true».
antall utleveringer (AntallUtleveringer)	0..1	int	Angir hvor mange utleveringer som finnes på resepten. Bruk: Oppgitt kun når det finnes en gyldig resept.

4.5 M24 Samtykke

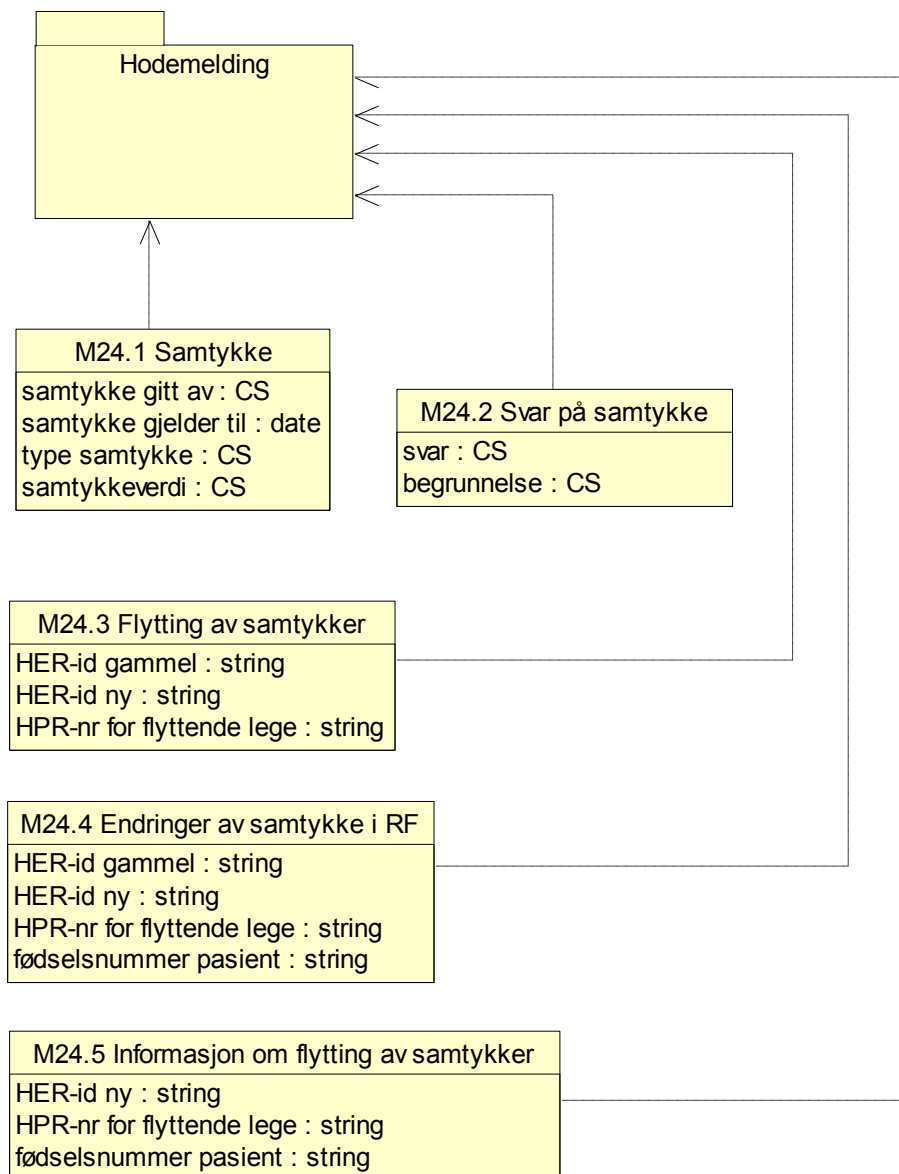


Diagram: M24 Samtykke

4.5.1 M24.1 Samtykke (Samtykke)

Assosierte klasser:

Attributter	K	Type	Beskrivelse
samtykke gitt av (SamtykkeGittAv)	1	CS	Angir hvem som har gitt samtykke. Kommentar: ESS: Kodeverk
samtykke gjelder til (SamtykkeTil)	1	date	Angir hvor lenge samtykket gjelder.

Attributter	K	Type	Beskrivelse
type samtykke (TypeSamtykke)	1	CS	Angir hva slags samtykke som er gitt. Kodeverk: 7455 Type samtykke 1 Samtykke for utleveringsmelding
samtykkeverdi (Samtykkeverdi)	0..1	CS	Angir om det blir gitt samtykke eller trukket tilbake samtykke. Ja = samtykke Nei = sletting av samtykke Kodeverk: 1101 Ja, nei 1 Ja 2 Nei

4.5.2 M24.2 Svar på samtykke (SvarSamtykke)

Assosierte klasser:

Attributter	K	Type	Beskrivelse
svar (Svar)	1	CS	Kodeverk: 1 Registrert 2 Avvist (No OID)
begrunnelse (Begrunnelse)	0..1	CS	Begrunnelse for avvisning. Bruk: I tillegg bør negativ apprek sendes hvis M24.1 ikke er i henhold til fastsatt meldingsformat eller om meldingen mangler identifikasjon av lege eller pasient. Kodeverk: 1 Rekvirent finnes ikke i fastlegeregisteret 2 Rekvirent er ikke pasientens fastlege 3 Annen begrunnelse (No OID)

4.5.3 M24.3 Flytting av samtykker (SamtykkeFlytting)

Melding for å be Reseptformidleren overføre samtykker fra én HER-id til en annen, men samme lege (HPR-nummer).

Assosierte klasser:

Attributter	K	Type	Beskrivelse
HER-id gammel (HerIdGammel)	0..1	string	Kommunikasjonspartens HER-id der samtykker flyttes fra. Bruk: Det er HER-id som organisasjonen benytter i opprettelse av kommunikasjonsavtale(CPA) mot RF som skal angis. Hvis gammel HER-id er oppgitt overføres bare samtykker som er knyttet til denne HER-id. Hvis gammel HER-id ikke er oppgitt så overføres alle samtykker som er registrert mellom rekvirent og pasienter til nytt HER-id.
HER-id ny (HerIdNy)	1	string	Kommunikasjonspartens HER-id der samtykker skal flyttes til.
HPR-nr for flyttende lege (HprNr)	1	string	Den flyttende legens HPR-nummer.

4.5.4 M24.4 Endringer av samtykke i RF (SamtykkeEndring)

Informasjon fra Reseptformidler til lege om flyttede pasientsamtykker.

Assosierte klasser:

Attributter	K	Type	Beskrivelse
HER-id gammel (HerIdGammel)	0..1	string	HER-id der samtykker flyttes fra.
HER-id ny (HerIdNy)	1	string	HER-id der samtykker er flyttet til.
HPR-nr for flyttende lege (HprNr)	1	string	
fødselsnummer pasient (FnrPasient)	0..*	string	Pasienters fødselsnumre.

4.5.5 M24.5 Informasjon om flytting av samtykker (SamtykkeFlyttingInfo)

Informasjon til gammel HER-id hvis det er overført pasientsamtykker.

Assosierte klasser:

Attributter	K	Type	Beskrivelse
HER-id ny (HerIdNy)	1	string	HER-id der samtykker er flyttet til.
HPR-nr for flyttende lege (HprNr)	1	string	
fødselsnummer pasient (FnrPasient)	1..*	string	Pasienters fødselsnumre.

5 Meldingsbeskrivelse for XML

Kapittelet inneholder beskrivelse av Namespace, XML-schema og eksempelmeldinger

5.1 Namespace og prefiks

http://www.kith.no/xmlstds/eresept/m5/2013-04-16	m5
http://www.kith.no/xmlstds/eresept/m52/2013-12-01	m52
http://www.kith.no/xmlstds/eresept/m7/2008-05-01	m7
http://www.kith.no/xmlstds/eresept/m95/2015-05-01	m95
http://www.kith.no/xmlstds/eresept/m96/2015-05-01	m96
http://www.kith.no/xmlstds/eresept/m97/2015-05-01	m97
http://www.kith.no/xmlstds/eresept/m98/2015-10-15	m98
http://www.kith.no/xmlstds/eresept/m241/2009-02-20	m241
http://www.kith.no/xmlstds/eresept/m242/2008-10-03	m242
http://www.kith.no/xmlstds/eresept/m243/2013-10-15	m243
http://www.kith.no/xmlstds/eresept/m244/2013-10-15	m244
http://www.kith.no/xmlstds/eresept/m245/2013-10-15	m245

Kjernejournal benytter identiske M9.5 og M9.6, men har egne namespace:

http://www.kith.no/xmlstds/eresept/m95kj/2015-05-01	m95kj
http://www.kith.no/xmlstds/eresept/m96kj/2015-05-01	m96kj

5.2 Koding

All XML skal kodes med tegnsettet UTF-8.

5.3 XML Schema Definition (XSD)

XSDer av praktiske årsaker ikke lenger gjengitt i dokumentet.

6 Referanser

- [1] eResept: Detaljert funksjonell spesifikasjon, versjon 2.05, 16. april 2013
- [2] Standard for hodemelding, versjon 1.2, KITH rapport 01/06, ISBN 82-7846-277-1
- [3] Datatyper til bruk ved meldingsutveksling, KITH rapport 17/01, ISBN 82-7846-122-8
- [4] The World Wide Web Consortium: www.w3.org
XML Schema Part 1: Structures Second Edition
<http://www.w3.org/TR/xmlschema-1/>
XML Schema Part 2: Datatypes Second Edition
<http://www.w3.org/TR/xmlschema-2/>
- [5] Volven, metadatagrunnlag for helsetjenesten: www.volven.no