

eResept - Utleveringsrapporter M6, M8, M8.1, M10 og M20

Informasjonsmodell og
XML meldingsbeskrivelse

KITH-rapport

KITH

INFORMASJONSTEKNOLOGI
FOR HELSE OG VELFERD

TITTEL

eResept - Utleveringsrapporter M6, M8,
M8.1, M10 og M20

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):

Espen Stranger Seland, Thomas Tveit Rosenlund

Oppdragsgiver(e):

Helsedirektoratet

ISBN

Dato

22.9.2015

Antall

sider

21

Kvalitetssikret

av

Gradering

Åpen

Godkjent av:

Rapportnr: R13/08

Sammendrag

Meldingene for utleveringsrapportering til de forskjellige aktørene er alle knyttet til melding om utlevering av legemiddel til pasient. M10 sendes fra utleverer til reseptformidleren ved en utlevering. Meldingen kan da videresendes fra reseptformidleren til rekvirent (M6) eller fastlege (M8) eller kjernejournal (M8.1). M20 sendes fra reseptformidleren til Statens legemiddelverk når reseptformidleren har mottatt en M10 på et preparat uten markedsføringstillatelse i Norge.

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

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
4	Informasjonsmodell.....	8
4.1	Hodemelding.....	8
4.1.1	M06 Utleveringsrapport rekvirent og M08 Utleveringsrapport fastlege	8
4.1.2	M8.1 Utleveringsrapport kjernejournal	9
4.1.3	M10 Utleveringsrapport	9
4.1.4	M20 Notifisering	9
4.2	Utleveringsrapporter	11
4.2.1	Utlevering (typeUtlevering)	11
4.2.2	Intervensjon (Intervensjon)	12
4.2.3	Utleverer (Utleverer)	13
4.2.4	M10 Utleveringsrapport (Utleveringsrapport)	13
4.2.5	Egenandel (Egenandel)	14
4.2.6	Rekvirent papirresept (RekvirentPapir)	15
4.2.7	M6 Utleveringsrapport rekvirent (UtleveringsrapportRekvirent)	16
4.2.8	M8 Utleveringsrapport fastlege (UtleveringsrapportFastlege)	17
4.2.9	M81 Utleveringsrapport kjernejournal (UtleveringsrapportKjernejournal).....	18
4.2.10	M20 Notifisering (Notifisering).....	18
5	Meldingsbeskrivelse for XML.....	20
5.1	Namespace og prefiks	20
5.2	Koding.....	20
5.3	XML Schema Definition (XSD).....	20
6	Referanser.....	21

1 Dokumenthistorie

Dato	Detaljer
15.5.2008	Dokument versjon 2.0 opprettet
20.6.2008	Rapport ferdig til utprøving. Endringer: <ul style="list-style-type: none"> • Samtlige XSD oppdatert for siste versjon/namespace av M1 og Forskrivning.
23.9.2008	Dokument versjon 2.1 opprettet Endringer: <ul style="list-style-type: none"> • Samtlige XSD oppdatert. Se XSD'er for endringer. • NB: Person-informasjon i Hodemelding skal benyttes i M10
8.10.2008	Gjort om utlevering fra arv til aggregering.
12.12.2008	Dokument versjon 2.2 opprettet. Originalforskrivning er fjernet fra M8 og M20 og skal erstattes med at M1 legges ved i hodemeldingen.
20.2.2009	Dokument versjon 2.3 opprettet
6.5.2009	Endringer: <ul style="list-style-type: none"> • M20: "pris legemiddel uten MT" endret til 0..1
1.5.2010	Dokument versjon 2.4 opprettet
7.6.2010	M8 og M10 har fått et attributt for å oppgi at de tilhører en papirresept. M8 for papirreseppter har ikke krav om M1 som vedlegg.
1.9.2012	M8 og M10 har nå mulighet til å inneholde informasjon om rekvirent for papirreseppter. En midlertidig løsning benytter kommentar-feltet.
10.10.2012	Ny melding: M8.1 Utleveringsrapport kjernejournal. Meldingen er basert på M8 Utleveringsrapport fastlege, og inneholder i tillegg "Referansenummer" og "Vergeinnsynsreservasjon".
16.4.2013	Dokument versjon 2.5 opprettet
8.10.2013	Attributtet «Batchnummer» er lagt til i utleveringsmeldingene.
22.8.2015	Endret kardinalitet i M10 mellom typeUtlevering og Reseptdokument (kun modell) Se ERSA 6081.

2 Innledning

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

2.1 Bruksområder

Meldingene for utleveringsrapportering til de forskjellige aktørene er alle knyttet til melding om utlevering av legemiddel til pasient. M10 sendes fra utleverer til reseptformidleren ved en utlevering. Meldingen kan da videresendes fra reseptformidleren til rekvirent (M6), fastlege (M8) og kjernejournal (M8.1). M20 sendes fra reseptformidleren til Statens legemiddelverk når reseptformidleren har mottatt en M10 på et preparat uten markedsføringstillatelse i Norge

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 meldingene for eResept - Utleveringsrapporter M6, M8, M8.1, M10 og M20. 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 M06 Utleveringsrapport rekvirent og M08 Utleveringsrapport fastlege

M06 og M08 bruker hodemeldingen til overføring av informasjon om:

- Avsender (som i dette tilfellet er reseptformidleren)
- Mottaker (for M6 er dette rekvirent og for M8 fastlege)
- Pasient

Avsender, mottaker og fastlege-informasjon fylles ut som beskrevet i Standard for hodemelding [2]. Minimumskravet for dette er:

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

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

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

Pasientinformasjon fylles ut som beskrevet i Standard for hodemelding [2]. Det er ikke noe minimumskrav for dette spesifisert i hodemeldingen, det er likevel anbefalt å fylle ut fullstendig pasientinformasjon i klassen: MsgHead/MsgInfo/Patient

Vedlegg M8: M1 Resept skal ligge som vedlegg for å vise til originalforskrivning, unntak gjelder for papirresepter.

4.1.2 M8.1 Utleveringsrapport kjernejournal

M8.1 bruker hodemeldingen til overføring av informasjon om:

- Avsender (som i dette tilfellet er reseptformidleren)
- Mottaker (kjernejournal)
- Pasient

Avsender og mottaker informasjon fylles ut som beskrevet i Standard for hodemelding [2]. Minimumskravet for dette er:

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

Pasientinformasjon fylles ut som beskrevet i Standard for hodemelding [2]. Det er ikke noe minimumskrav for dette spesifisert i hodemeldingen, det er likevel anbefalt å fylle ut fullstendig pasientinformasjon i klassen: MsgHead/MsgInfo/Patient

Vedlegg M8.1: M1 Resept skal ligge som vedlegg for å vise til originalforskrivning, unntak gjelder for papirresepter.

4.1.3 M10 Utleveringsrapport

M10 bruker hodemeldingen til overføring av informasjon om:

- Avsender (som i dette tilfelle er utleverer)
- Mottaker (som i dette tilfelle er reseptformidleren)
- Pasient

Avsender og mottaker informasjon fylles ut som beskrevet i Standard for hodemelding [2]. Minimumskravet for dette er:

- MsgHead/MsgInfo/Sender/Organisation/Ident
 - ENH og HER og eventuelt AKO for apotek er obligatorisk .
- MsgHead/MsgInfo/Sender/Organisation/OrganisationName
- MsgHead/MsgInfo/Receiver/Organisation/Ident
- MsgHead/MsgInfo/Receiver/Organisation/OrganisationName

Spesielle krav for utleverer:

MsgHead/MsgInfo/Sender/Organisation/Ident skal inneholde ENH og HER, og AKO hvis utlevereren er et apotek.

Utleverer skal også oppgi telefonnummer:

MsgHead/MsgInfo/Sender/Organisation/TeleCom/TeleAddress/@V

Eksempel: <TeleAddress V="tel:12345678"/>

4.1.4 M20 Notifisering

M20 bruker hodemeldingen til overføring av informasjon om:

- Avsender (som i dette tilfellet er reseptformidleren)
- Mottaker (som i dette tilfellet er SLV)

Avsender og mottaker informasjon fylles ut som beskrevet i Standard for hodemelding [2]. Det er ikke nevnt spesielle krav til utfylling av avsender, mottaker eller fastlege informasjon i DFS [1].

Minimumskravet for dette er:

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

Vedlegg M20: M1 Resept skal ligge som vedlegg for å vise til orginialforskrivning.

Attributter	K	Type	Beskrivelse
resept avsluttet (Avsluttet)	0..1	CS	Angir om resepten er avsluttet og skal markeres som ferdig ekspedert hos reseptformidleren. Kodeverk: 1101 Ja, nei 1 Ja 2 Nei
kundens byttereservasjon (ByttereservasjonKunde)	0..1	boolean	Kunden har reservert seg mot generisk bytte. Denne informasjonen kan brukes av neste apotek.
annullerings-id (AnnulleringsId)	0..1	string	Referanse til den utleveringsmelding som annulleres.
batchnummer (Batchnr)	0..1	string	Batchnummer. Kommentar: V2.5 EA 4562

4.2.2 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 1 '[Utlevering](#)' (Side: 11) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
intervensjonskode (Kode)	0..1	CV	Dokumenterer intervensjonen (endring av resept) - det er utlevert noe annet enn det som er forskrevet. Gjelder ikke generisk bytte. Kodeverk: 7412 Grunnlag for intervensjon ved endringer i legemiddelbruk 100 For lav dose 101 For høy dose 102 Bivirkning 103 Interaksjon 104 Doseringstidpunkt/intervall 105 Endret legemiddelform (dosering) 106 Annet problem med dosering 200 Feil virkestoff 201 Feil styrke 202 Feil mengde ...Totalt antall koder:28
endringstype (EndringsType)	0..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.

Attributter	K	Type	Beskrivelse
legens id (KonfLege)	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
begrunnelse (Begrunnelse)	0..1	string	Apotekets begrunnelse for intervensjonen, slik at neste apotek får vite hva som er gjort vurdert. Kommentar: V2.5 EA 1251

4.2.3 Utleverer (Utleverer)

Assosierte klasser:

Er en del av 1 ['Utlevering'](#) (Side: 11 'by value')

Attributter	K	Type	Beskrivelse
HER-id (HerId)	1	Ident	Utleverers HER-id.
organisasjonsnavn (Navn)	1	string	Utleverers organisasjonsnavn.

4.2.4 M10 Utleveringsrapport (Utleveringsrapport)

Utleveringsrapport fra utleverer til reseptformidler.

Assosierte klasser:

Spesialisering av ['Utlevering'](#) (Side: 11)

Er en del av ['Siste utlevering'](#) (Side:) 'by value'

Inneholder 1 ['Utleverer'](#) (Side: 13) 'by value'

Inneholder 0..4 ['Egenandel'](#) (Side: 14) 'by value'

Inneholder 0..1 ['Reseptdokument'](#) (Side: M1 Resept) 'by value'

Inneholder 0..* ['Intervensjon'](#) (Side: 12) 'by value'

Inneholder 0..1 ['Rekvirent papirresept'](#) (Side: 15) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
resept-ID (ReseptId)	1	string	Identifiserer resepten denne ordinasjonen tilhører. Eksempler: <ReseptId>31587133-76d7-4157-b2a3-5cafa58b8aad</ReseptId>
utleveringsdato (Utleveringsdato)	1	date	Dato da varen ble utlevert.
annullering (Annullering)	1	boolean	Om utlevering er annullert.

Attributter	K	Type	Beskrivelse
resept avsluttet (Avsluttet)	0..1	CS	Angir om resepten er avsluttet og skal markeres som ferdig ekspedert hos reseptformidleren. Kodeverk: 1101 Ja, nei 1 Ja 2 Nei
kundens byttereservasjon (ByttereservasjonKunde)	0..1	boolean	Kunden har reservert seg mot generisk bytte. Denne informasjonen kan brukes av neste apotek.
annullerings-id (AnnulleringsId)	0..1	string	Referanse til den utleveringsmelding som annulleres.
batchnummer (Batchnr)	0..1	string	Batchnummer. Kommentar: V2.5 EA 4562
kanselleringskode (Kanselleringskode)	0..1	CS	Angir hvorfor ekspederingen er kansellert. Kodeverk: 7411 Kanselleringskode for ekspedering av vare 1 Ikke ønsket vare 2 Utgått resept 3 Uavhentet vare 4 Annen årsak 5 Utskrift til kunde
reservasjon mot rapport til fastlege (ReservasjonRapportFastlege)	1	boolean	Pasientens eventuelle reservasjon hos utleverer om at det ikke skal sendes utleveringsrapport til fastlege (M8) der fastlegen ikke er rekvirent. Bruk: Hvis ReservasjonRapportFastlege = true, skal det ikke sendes M8 fra Reseptformidleren.
pris legemiddel uten MT (PrisLegemiddelUtenMt)	0..1	MO	Betalt pris legemiddel uten markedsføringstillatelse.
ansatt-id (AnsattId)	1	string	Identifikasjon av ansatt hos utleverer. Bruk: Farmasøyter skal benytte HPR-nummer.
papirresept (Papirresept)	0..1	boolean	Angir om utleveringsrapporten tilhører en papirresept. Bruk: Skal kun være når verdien er true/1, ellers skal ikke elementet være med. Kommentar: V2.4 2010-06-07

4.2.5 Egenandel (Egenandel)

Informasjon om betalt egenandel, fordelt på en til fire perioder.

Bruk:

Utleverer sender alltid inn data i alle disse feltene. Utleverer setter ved første ekspedering start dato for alle fire periodene, hvilket lar seg beregne ut fra første ekspedering. Utleverer angir aktuell betalt egenandel for aktuell periode. Hver M10 vil som før bare dekke rapportering av utlevering innenfor en egenandelsperiode, så dersom det er utlevert på flere perioder, kommer det flere M10.

Man sender enten inn ingen eller fire instanser av Egenandel.

Assosierte klasser:

Er en del av ['M09-4 Nedlasting av resept'](#) (Side: **Feil! Bokmerke er ikke definert.**) 'by value'

Er en del av ['M10 Utleveringsrapport'](#) (Side: 13) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
dato start egenandelsperiode (StartEgenandelsperiode)	1	date	Dato for start av egenandelsperiode.
betalt egenandel hittil i perioden (BetaltEgenandel)	1	MO	Angir hvor mye pasienten har betalt av egenandel hittil i inneværende periode.

4.2.6 Rekvirent papirsept (RekvirentPapir)

Inneholder informasjon om rekvirent hvis resepten er på papir.

Bruk:

Skal kun brukes med papirsept (M8, M8.1 og M10).

Kommentar:

V2.5 EA 1221

Assosierte klasser:

Er en del av ['M10 Utleveringsrapport'](#) (Side: 13) 'by value'

Er en del av ['M8 Utleveringsrapport fastlege'](#) (Side: 17) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
identifikasjon (Ident)	0..1	Ident	Rekvirentens 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).

Attributter	K	Type	Beskrivelse
spesialitet (Spesialitet)	0..1	CV	Spesialitet til rekvirerende 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 rekvirenten har sendt inn resepten fra.
institusjon avdeling (Dept)	0..1	string	Avdeling på sykehus hvor rekvirenten har sendt inn resepten fra.
nordisk/eøs (RekvirentNordisk)	0..1	boolean	Identifisere at den som har utstedt rekvisisjonen er lege autorisert i et annet nordisk land eller EØS.
institusjonsID ()	0..1	CV	Identifikator til valgt institusjon. Fylles ut hvis institusjon er fylt ut. Kodeverk: 3512 Nasjonalt register over enheter i spesialisthelsetjenesten (RESH)

4.2.7 M6 Utleveringsrapport rekvirent (UtleveringsrapportRekvirent)

Utleveringsrapport fra reseptformidler til forskriver.

Assosierte klasser:

Spesialisering av '[Utlevering](#)' (Side:)

Er en del av '[Siste utlevering](#)' (Side:) 'by value'

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

Inneholder 0..* '[Intervensjon](#)' (Side: 12) 'by value'

Inneholder 1 '[Utleverer](#)' (Side: 13) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
resept-ID (ReseptId)	1	string	Identifiserer resepten denne ordinasjonen tilhører. Eksempler: <ReseptId>31587133-76d7-4157-b2a3-5cafa58b8aad</ReseptId>
utleveringsdato (Utleveringsdato)	1	date	Dato da varen ble utlevert.
annullering (Annullering)	1	boolean	Om utlevering er annullert.

Attributter	K	Type	Beskrivelse
resept avsluttet (Avsluttet)	0..1	CS	Angir om resepten er avsluttet og skal markeres som ferdig ekspedert hos reseptformidleren. Kodeverk: 1101 Ja, nei 1 Ja 2 Nei
kundens byttereservasjon (ByttereservasjonKunde)	0..1	boolean	Kunden har reservert seg mot generisk bytte. Denne informasjonen kan brukes av neste apotek.
annullerings-id (AnnulleringsId)	0..1	string	Referanse til den utleveringsmelding som annulleres.
batchnummer (Batchnr)	0..1	string	Batchnummer. Kommentar: V2.5 EA 4562
referanse til M10 (ReferanseM10)	1	string	Meldings-id, referanse til original utleveringsrapport (M10).

4.2.8 M8 Utleveringsrapport fastlege (UtleveringsrapportFastlege)

Utleveringsrapport fra reseptformidler til pasientens fastlege.

Assosierte klasser:

Spesialisering av ['Utlevering'](#) (Side:

Konkret klasse, spesialiserer som ['M81 Utleveringsrapport kjernejournal'](#) (Side: 18)

Er en del av ['Siste utlevering'](#) (Side:) 'by value'

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

Inneholder 1 ['Utleverer'](#) (Side: 13) 'by value'

Inneholder 0..* ['Intervensjon'](#) (Side: 12) 'by value'

Inneholder 0..1 ['Rekvirent papirsept'](#) (Side: 15) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
resept-ID (ReseptId)	1	string	Identifiserer resepten denne ordinasjonen tilhører. Eksempler: <ReseptId>31587133-76d7-4157-b2a3-5cafa58b8aad</ReseptId>
utleveringsdato (Utleveringsdato)	1	date	Dato da varen ble utlevert.
annullering (Annullering)	1	boolean	Om utlevering er annullert.
resept avsluttet (Avsluttet)	0..1	CS	Angir om resepten er avsluttet og skal markeres som ferdig ekspedert hos reseptformidleren. Kodeverk: 1101 Ja, nei 1 Ja 2 Nei
kundens byttereservasjon (ByttereservasjonKunde)	0..1	boolean	Kunden har reservert seg mot generisk bytte. Denne informasjonen kan brukes av neste apotek.
annullerings-id (AnnulleringsId)	0..1	string	Referanse til den utleveringsmelding som annulleres.

Attributter	K	Type	Beskrivelse
batchnummer (Batchnr)	0..1	string	Batchnummer. Kommentar: V2.5 EA 4562
referanse til M10 (ReferanseM10)	1	string	Meldings-id, referanse til original utleveringsrapport (M10).
papirresept (Papirresept)	0..1	boolean	Angir om utleveringsrapporten tilhører en papirresept. Bruk: Skal kun være når verdien er true/1, ellers skal ikke elementet være med. Kommentar: V2.4 2010-06-07

4.2.9 M81 Utleveringsrapport kjernejournal (UtleveringsrapportKjernejournal)

Assosierte klasser:

Spesialisering av ['M8 Utleveringsrapport fastlege'](#) (Side: 17)

Attributter	K	Type	Beskrivelse
referansenummer (RefNr)	0..1	string	Referansenummer. Kommentar: Algoritme: Modulus 11. ESS: Kjernejournal nevner "sperrert resept", regner med at det er referansenummer det menes. Eller skal jeg lage en "sperrert resept"/boolean som RF kan fylle ut?
vergeinnsynsreservasjon (Vergeinnsynsreservasjon)	0..1	boolean	Settes av rekvirent hvis pasienten ønsker å reservere seg mot at foreldre/verge/foresatt kan se denne resepten. Retten gjelder for barn mellom 12 og 16 år, for å hindre innsyn gjennom MineResepter.
reservasjon rapport fastlege (ReservasjonRapportFastlege)	1	boolean	Angir at pasienten har reservert seg mot at fastlege skal få utleveringsrapport. Kommentar: Endringsordre Kjernejournal EO207

4.2.10 M20 Notifisering (Notifisering)

Notifisering fra reseptformilder til Legemiddelverket.

Assosierte klasser:

Spesialisering av ['Utlevering'](#) (Side: **Feil! Bokmerke er ikke definert.**)

Er en del av ['Siste utlevering'](#) (Side: **Feil! Bokmerke er ikke definert.**) 'by value'

Inneholder 0..* ['Intervensjon'](#) (Side: 12) 'by value'

Inneholder 1 ['Utleverer'](#) (Side: 13) 'by value'

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

Attributter	K	Type	Beskrivelse
resept-ID (ReseptId)	1	string	Identifiserer resepten denne ordinasjonen tilhører. Eksempler: <ReseptId>31587133-76d7-4157-b2a3-5cafa58b8aad</ReseptId>
utleveringsdato (Utleveringsdato)	1	date	Dato da varen ble utlevert.
annullering (Annullering)	1	boolean	Om utlevering er annullert.

Attributter	K	Type	Beskrivelse
resept avsluttet (Avsluttet)	0..1	CS	Angir om resepten er avsluttet og skal markeres som ferdig ekspedert hos reseptformidleren. Kodeverk: 1101 Ja, nei 1 Ja 2 Nei
kundens byttereservasjon (ByttereservasjonKunde)	0..1	boolean	Kunden har reservert seg mot generisk bytte. Denne informasjonen kan brukes av neste apotek.
annullerings-id (AnnulleringsId)	0..1	string	Referanse til den utleveringsmelding som annulleres.
batchnummer (Batchnr)	0..1	string	Batchnummer. Kommentar: V2.5 EA 4562
pris legemiddel uten MT (PrisLegemiddelUtenMt)	0..1	MO	Betalt pris legemiddel uten markedsføringstillatelse.

5 Meldingsbeskrivelse for XML

Kapittelet inneholder beskrivelse av Namespace, XML-schema og eksempelmeldinger

5.1 Namespace og prefiks

http://www.kith.no/xmlstds/eresept/m6/2013-10-08	M6
http://www.kith.no/xmlstds/eresept/m8/2013-10-08	M8
http://www.kith.no/xmlstds/eresept/m10/2013-10-08	M10
http://www.kith.no/xmlstds/eresept/m20/2013-10-08	M20
http://www.kith.no/xmlstds/eresept/m81/2013-10-08	M81

<http://www.kith.no/xmlstds/eresept/utlevering/2013-10-08> ul

5.2 Koding

All XML skal kodes med tegnsettet UTF-8.

5.3 XML Schema Definition (XSD)

XSD'er er av praktiske årsaker ikke lenger vedlagt 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
- [6] JSON, JavaScript Object Notation, www.json.org