

Til Aktører i e-reseptkjeden
Dato 09.01.2019

Fra Direktoratet for e-helse
Saksbehandler Dag Hammer

Notat

Versjon 2.5 av meldingsdefinisjonene – oppdatert 09.01.2019

Ny versjon av meldingsdefinisjoner og dokumentasjon er publisert. Dette dokumentet beskriver endringshistorikken.

Oppdatering 09.01.2019

I denne publiseringen er det samlet opp litt etterslep, samtidig som selve publiseringen er endret. E-reseptmeldingene publiseres nå som Helseinformatikk-standarder (HIS) gjennom referanse katalogen for e-helse og XSD filer i Sarepta, i tillegg til at det legges ut zip fil på ehelse.no som tidligere.

Verifymelding som tidligere er vedtatt, men ikke breddet aktivt er med her, samt endrede meldinger for søknad om individuell stønad (M2 og M12) som er gjeldende fra 1.1.2018 med overgangsordning.

I forbindelse med innføring av Pasientens Legemiddelliste (PLL) gjøres det forskriftsendringer i Reseptformidlerforskriften fra 1.1. 2019, og nye meldinger publiseres for bl.a. å støtte overgang fra samtykke til reservasjon.

Dokumentstrukturen er annerledes fordi de nå legges opp til et dokument pr. melding i motsetning til gruppe-dokumentene som har vært utgitt tidligere. For multidosemeldingene er det et "rest-dokument" etter at meldingene M9.11 og M9.12 er tatt ut i egne HIS dokumenter.

Meldinger som ikke er endret er dokumentert i de originale dokumentene. For rekvirentmeldingene er det slik at dokumentet:

R1208-eResept-M5-M7-M95-8-M41-5-2015-10-15.pdf

dokumenterer siste versjon av noen meldinger og forrige versjon av f.eks. M9.5 og M9.6.

Endringer:

Verifymelding er lagt til:

- ER-MV-2017-01-01.xsd med tilhørende dokument

M2 Individuell søknad om stønad til Helfo og M12 søknadssvar:

- ER-M2-2017-12-01.xsd / HIS 3001:2018
- ER-M12-2017-12-01.xsd / HIS 3002:2018

Meldinger for rekvirents oppslag med støtte for forskriftsendringer: Samtykke er fjernet, og det lagt til flagg for indikasjon av eventuell blokkering/reservasjon mot helsepersonell. Det er også innarbeidet støtte for informasjon om at pasient har endret identitet i folkeregisteret. M9.6 inneholder nå også informasjon om at pasienten har en eller flere låste resepter i Reseptformidleren.

- ER-M95-2018-07-01.xsd / HIS 3003:2018
- ER-M96-2018-07-01.xsd / HIS 3004:2018
- ER-M97-2018-07-01.xsd / HIS 3005:2018
- ER-M98-2018-07-01.xsd / HIS 3006:2018
- ER-M911-2018-07-01.xsd / HIS 3009:2018
- ER-M912-2018-07-01.xsd / HIS 3010:2018

I tillegg til disse meldingsendringene blir det nå åpnet for bruk av M9.21 og svaret M9.22 også for rekvirent. Meldingen returnerer registrerte multidosepasienter som har hatt endringer siden oppgitt dato.

"Samtykkeregistrering" med M24.1 og svaret M24.2 blir nå benyttet som en registrering for å abonnere på utleveringsmeldinger M8 for fastlege, og gjøres av fastlege pr. pasient. Meldingen er ikke endret, men dokumentasjonen er oppdatert med beskrivelse av ny bruk, og informasjon om felt som ikke lenger er relevante. Meldingen har ikke endret navn til tross for at det nå er misvisende.

- HIS 3007_2018 M241 Samtykkeregistrering
- HIS 3008_2018 M242 Svar på samtykkeregistreing

Flere av meldingene har nå to tillatte namespace, og direktoratet for e-helse oppfordrer systemleverandørene til å ta i bruk siste versjon så snart som mulig for å gi brukerne støtte for korrekt samhandling i kjeden. To endringer i e-resept som er gjeldende fra 1.1.2019 har manglende støtte i tidligere meldingsversjon:

- Støtte for informasjon om at pasient har endret fødselsnummer/d-nummer
- Støtte for informasjon om at pasient har blokkert helseperson for innsyn i reseptformidleren.

Den siste av disse gir i ny versjon støtte ved at rekvirent får utlevert informasjon om egne resepter, men ikke resepter fra andre rekvirenter, samt et flagg med informasjon om at blokkering er aktiv. Tidligere versjon gir negativ apprec, og dermed ingen informasjon om egne resepter.

Katalogstrukturen i XSD filene er noe endre for lettere lesbarhet, og for å fjerne versjon fra katalognavn. Der definisjonsfilene inneholder "location" for refererte filer er disse oppdatert uten at det regnes som endring av spesifikasjonen.

Oppdatering 10.12.2015

I denne versjonen er det gjort en feilretting i **ER-M2-2014-12-01.xsd**

- Ny XSD: 2014-12-01 Bugfix 1
 - Attributtet ForskrivningB64 under BehRegime manglet datatype og er nå satt til base64Binary.

Det manglet datatype i et felt: ForskrivningB64

Denne skal være av type base64Binay, som også er indikert i navnet. Feilen/mangelen åpnet for å inkludere typedefinisjon i XML, og dette ble ikke oppfattet som korrekt av alle systemer. Alle datafelter i meldingene skal ha type definert. Rettingen er gjort for å få samsvar med allerede implementerte løsninger etter avtale med berørte aktører. **NB: Rettingen er gjort uten oppdatering av namespace.**

Oppdatering 22.10.2015

Bakgrunn for saken:

Testing av siste versjon av Reseptformidleren har avdekket noen mangler i meldingsdefinisjonen fra 2015-05-26 som vi har måttet rette opp. Test og andre tilbakemeldinger har også gjort det nødvendig å endre eller tilføye presiseringer i dokumentasjonen.

Dette dokumentet beskriver forskjellene fra tidligere versjon.

Siden RF/Evry har forholdt seg til versjonen fra 2015-05-08 har vi markert endringer etter denne dato.

Endringer i meldingsdefinisjon/XSD:

ER-M98-2015-10-15.xsd: Ny i denne versjonen. Var ikke i bruk i tidligere forslag. Gyldig resept uten utleveringer validerte ikke i første forslag pga. at MsgHead ikke kan sendes uten dokumenter.

Endringer i dokumentasjon:

R1008-eResept-M2-M12-2015-09-22.pdf:

22.9.2015 Oppdaterte kodeverk grunnet endring i blåreseptforskriften. Se ERSA 6881.
Endret tekst i klassen «Ingen tidligere behandling». Se ERSA 9000.

R1208-eResept-M5-M7-M95-8-M41-5-2015-10-15.pdf:

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.

R1308-eResept-M6-M8-M81-M10-M20-2015-09-22.pdf

22.8.2015 Endret kardinalitet i M10 mellom typeUtlevering og Reseptdokument (kun modell) Se ERSA 6081.

R1608-eResept-M25-mm-2015-09-22.pdf

22.9.2015 Presisering knyttet til sending av M25.3 i kapittel 2.2.1 og 4.2.1. Se ERSA 6473.
Presisering om bruk av M27.1 i kapittel 4.8.2. Se ERSA 7927.

HIS_80415_2004-AppRec-v1 rev2-2013-03-26.pdf

Denne heter «rev2» grunnet en revisjon i 2012, og ha også ny Helsedirektoratet-forside. Dette er korrekt versjon for alle som skal benytte AppRec v1.0. Endringene er beskrevet i rapporten, det er i hovedsak tekstlige presiseringer og kodeverk som allerede gjelder alle.

Merk at det er et kjent avvik, der det for én aktør kommuniseres mot RF på AppRec v1.1 på asynkrone meldinger, men at vi ikke ønsker en generell overgang til denne versjonen nå.

Komprimert respons fra Reseptformidleren

Dersom rekviert angir `Komprimering > 0` i M9.5 eller M9.7 vil Reseptformidleren komprimere responsen dersom antall forespurte resepter/utleveringer er lik eller større enn dette tallet.

Det er ingen indikasjon i responsen om ble komprimert eller ikke. Implementasjonen må anta at dersom SOAP payload ikke starter med en `<?xml ... >` tag må den dekomprimeres.

Komprimerte meldinger er på `zlib/DEFLATE` format. Se RFC 1950 og RFC 1951.

Reseptformidleren benytter «default algorithm».

Settes `Komprimering = 0` blir ikke responsen komprimert

Eksempel på starten av en komprimert melding etter utpakket base64 fra

```
<ns3:M9_8Element .... xsi:type="xs:base64Binary">:  
hex: 78 9c c5 5a 4d 93 e2 58 76 5d cf 44 f8 ...  
Etter inflate: <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>...
```

Endringer siden 2015-05-08

Dokumenter/XSD med endringer er markert med gult

Innhold i eResept-MV-2013-08-16

07.03.2014	16:19	759	ER-MV-2013-08-16.xsd
07.03.2014	16:19	29 488	eResept-MV-2013-08-16.docx
07.03.2014	16:19	13 930	RekvirentWebService.wsdl

Innhold i felles

07.03.2014	16:20	1 974	felleskomponent1.xsd
07.03.2014	16:20	19 387	Forskrivning-2013-10-08-loose.xsd
07.03.2014	16:20	19 243	Forskrivning-2013-10-08.xsd
12.12.2014	14:11	20 750	Forskrivning-2014-12-01-loose.xsd
06.08.2014	11:26	20 422	Forskrivning-2014-12-01.xsd
07.03.2014	16:20	636	kith-base64.xsd
07.03.2014	16:20	5 039	kith.xsd
07.03.2014	16:20	13 672	MsgHead-v1_2.xsd
07.03.2014	16:20	245 248	NOTAT-kith-base64.doc
07.03.2014	16:20	44 681	NOTAT-kith-base64.pdf
07.03.2014	16:20	362 402	NOTAT-RESH-ID_i_eResept-2010-09-24.pdf
07.03.2014	16:20	124 666	R17-01Datatyper-v1_1.pdf
07.03.2014	16:20	183 596	Signerende_HelsepersonellSykmelding- eResept-notat.pdf
07.03.2014	16:20	5 681	xml.xsd
07.03.2014	16:20	9 958	xmlsig-core-schema.xsd
07.03.2014	16:20	83 116	XMLSchema.xsd

Innhold i HIS 80415 2004 AppRec-v1

22.10.2015	09:00	11 859	AppRec-v1-2004-11-21.xsd
22.10.2015	08:59	1 067 481	HIS_80415_2004-AppRec-v1 rev2-2013-03- 26.pdf

Innhold i R0106-Hodemelding-v12

07.03.2014	16:20	35	MsgHead-v1_2.xsd-LES_MEG.txt
07.03.2014	16:20	1 430 903	R01-06-Hodemelding-v12.pdf

Innhold i R0908-eResept-M1-M21-2013-10-08

04.05.2015	13:41	6 326	ER-M1-2013-10-08.xsd
07.03.2014	16:18	2 577	ER-M21-2013-10-08-eksempell-msghead.xml
07.03.2014	16:18	1 022	ER-M21-2013-10-08.xsd
07.03.2014	16:18	1 085 952	R0908-eResept-M1-M21-2013-10-08.doc
07.03.2014	16:18	2 220 861	R0908-eResept-M1-M21-2013-10-08.pdf

Innhold i R1008-eResept-M2-M12-2015-09-22

14.04.2015	12:37	1 834	ER-M12-2014-12-01.xsd
30.05.2013	08:57	6 873	ER-M2-2014-12-01.xsd
11.09.2013	11:01	670 208	R1008-eResept-M2-M12-2015-09-22.doc
22.09.2015	10:05	1 295 679	R1008-eResept-M2-M12-2015-09-22.pdf

Innhold i R1108-eResept-M3-M14-M15-2013-04-16

15.11.2011	12:37	1 950	ER-M14-2008-12-12-eksempell-msghead.xml
12.12.2008	15:12	404	ER-M14-2008-12-12-eksempell.xml
26.03.2013	14:24	820	ER-M14-2008-12-12.xsd
15.11.2011	12:37	2 065	ER-M15-2006-10-06-eksempell-msghead.xml
26.03.2013	14:26	1 572	ER-M15-2006-10-06.xsd
16.04.2010	11:33	391	ER-M3-2010-05-01-eksempell.xml
26.03.2013	14:23	641	ER-M3-2010-05-01.xsd
15.11.2011	12:37	1 943	ER-M3-2010-05-011-eksempell-msghead.xml
11.09.2013	11:03	475 136	R1108-eResept-M3-M14-M15-2013-04-16.doc
11.09.2013	11:03	772 785	R1108-eResept-M3-M14-M15-2013-04-16.pdf

Innhold i R1208-eResept-M5-M7-M95-8-M241-5-2015-10-15

23.02.2009	15:20	458	ER-M241-2009-02-20-eksempell.xml
04.04.2013	10:38	1 505	ER-M241-2009-02-20.xsd
03.10.2008	13:22	375	ER-M242-2008-10-03-eksempell.xml
04.04.2013	10:39	1 105	ER-M242-2008-10-03.xsd
14.10.2013	10:33	1 425	ER-M243-2013-10-15.xsd
21.10.2013	12:08	1 658	ER-M244-2013-10-15.xsd
14.10.2013	10:45	1 396	ER-M245-2013-10-15.xsd
09.04.2013	14:01	493	ER-M5-2013-04-16-eksempell.xml
09.04.2013	12:50	1 689	ER-M5-2013-04-16.xsd
29.11.2013	10:59	1 160	ER-M52-2013-12-01.xsd
03.06.2008	17:14	329	ER-M7-2008-05-01-eksempell.xml
09.04.2013	12:35	829	ER-M7-2008-05-01.xsd
04.04.2013	10:39	2 018	ER-M95-2015-05-01.xsd
24.04.2015	10:32	2 166	ER-M95KJ-2015-05-01.xsd
07.10.2013	12:21	2 259	ER-M96-2015-05-01.xsd
24.04.2015	10:29	2 367	ER-M96KJ-2015-05-01.xsd
22.04.2015	13:06	808	ER-M97-2015-05-01.xsd
19.10.2015	10:14	623	ER-M98-2015-10-15.xsd
10.06.2009	14:27	11 587	M96-b64.xml
19.10.2015	10:05	351 232	R1208-eResept-M5-M7-M95-8-M41-5-2015-10-15.doc
19.10.2015	11:46	936 464	R1208-eResept-M5-M7-M95-8-M41-5-2015-10-15.pdf

Innhold i R1308-eResept-M6-M8-M81-M10-M20-2015-09-22

07.10.2013	11:24	1	756	ER-M10-2013-10-08.xsd
30.09.2013	15:16	1	097	ER-M20-2013-10-08.xsd
30.09.2013	15:14	1	100	ER-M6-2013-10-08.xsd
30.09.2013	15:14	1	217	ER-M8-2013-10-08.xsd
30.09.2013	15:17	1	445	ER-M81-2013-10-08.xsd
07.10.2013	11:19	5	111	ER-Utlevering-2013-10-08.xsd
22.09.2015	10:21	321	024	R1308-eResept-M6-M8-M81-M10-M20-2015-09-22.doc
22.09.2015	10:22	922	660	R1308-eResept-M6-M8-M81-M10-M20-2015-09-22.pdf

Innhold i R1408-eResept-M9.1-4-2014-04-07

07.10.2013	12:13	631	ER-M91-2013-10-08-eksempel1.xml	
07.10.2013	12:13	635	ER-M91-2013-10-08-eksempel2.xml	
07.10.2013	12:12	3	110	ER-M91-2013-10-08.xsd
07.10.2013	12:13	1	963	ER-M92-2013-10-08-eksempel1.xml
23.01.2014	16:05	7	168	ER-M92-2013-10-08.xsd
04.06.2010	10:49	443	ER-M93-2008-04-29-eksempel1.xml	
10.04.2013	09:32	1	628	ER-M93-2010-06-04.xsd
30.06.2010	11:13	410	ER-M94-2010-07-01-eksempel1.xml	
30.06.2010	11:13	1	906	ER-M94-2010-07-01.xsd
09.10.2013	13:02	317	952	R1408-eResept-M9.1-4-2014-04-07.doc
07.04.2014	10:54	988	323	R1408-eResept-M9.1-4-2014-04-07.pdf

Innhold i R1508-eResept-M18-M22-M23-2013-04-16

26.03.2013	16:16	18	984	ER-M18-2013-04-16.xsd	
26.03.2013	15:47	2	351	ER-M22-2006-10-06.xsd	
26.03.2013	15:48	1	882	ER-M23-2006-10-06.xsd	
22.11.2013	09:00	565	760	R1508-eResept-M18-M22-M23-2013-04-16.doc	
22.11.2013	09:00	1	075	888	R1508-eResept-M18-M22-M23-2013-04-16.pdf

Innhold i R1608-eResept-M25-2015-09-22

25.04.2013	11:25	2	491	ER-KritiskInformasjon-2013-04-25.xsd
07.10.2013	13:33	10	345	ER-M25-2013-10-08.xsd
07.10.2013	13:37	7	745	ER-M251-2013-10-08.xsd
07.10.2013	13:39	7	473	ER-M252-2013-10-08.xsd
07.10.2013	13:41	7	310	ER-M253-2013-10-08.xsd
07.10.2013	13:44	4	914	ER-M254-2013-10-08.xsd
11.06.2013	09:53	1	287	ER-M271-2013-04-16.xsd
16.04.2013	10:44	1	329	ER-M272-2013-04-16.xsd
10.04.2013	11:11	1	728	ER-M273-2012-06-11.xsd
23.01.2014	15:56	3	574	ER-M274-2012-06-11.xsd
10.04.2013	11:12	799	ER-M28-2012-06-11.xsd	
31.01.2014	10:25	1	563	ER-M911-2014-01-21.xsd
31.01.2014	10:25	1	960	ER-M912-2014-01-21.xsd
14.10.2013	11:13	756	ER-M921-2013-10-15.xsd	
21.10.2013	12:08	807	ER-M922-2013-10-15.xsd	

05.06.2013	11:10	226	LES_MEG-KNOWN_BUG.txt
10.02.2014	15:38	583 168	R1608-eResept-M25-mm-2015-09-22.doc
22.09.2015	09:58	1 412 495	R1608-eResept-M25-mm-2015-09-22.pdf

Innhold i R1808-eResept-M30-2014-12-01

12.12.2014	14:11	24 274	ER-M30-2014-12-01-loose.xsd
01.12.2014	11:52	23 953	ER-M30-2014-12-01.xsd
13.08.2013	10:28	118	Forskrivning-XXX.xsd-LES_MEG.txt
19.12.2014	14:42	1 763 840	R1808-eResept-M30-2014-12-01.doc
19.12.2014	14:45	3 458 115	R1808-eResept-M30-2014-12-01.pdf

Innhold i R1908-eResept-M4-2013-04-16

15.11.2011	12:39	1 830	ER-M41-2006-10-06-example-msghead.xml
02.10.2006	13:27	332	ER-M41-2006-10-06-example.xml
16.04.2010	09:26	574	ER-M41-2006-10-06.xsd
05.12.2013	15:02	1 966	ER-M42-2006-10-06-example-msghead.xml
05.12.2013	15:01	469	ER-M42-2006-10-06-example.xml
16.04.2010	09:26	582	ER-M42-2006-10-06.xsd
16.12.2013	17:20	195 584	R1908-eResept-M4-2013-04-16.doc
16.04.2013	12:17	659 513	R1908-eResept-M4-2013-04-16.pdf

