



Direktoratet for
e-helse

E-resept

Reseptformidleren - Leveranser

2015-2017



Publikasjonens tittel:

Reseptformidleren: Leveranser 2015-2017

Utgitt av:

Direktoratet for e-helse

Kontakt:

postmottak@ehelse.no

Besøksadresse:

Verkstedveien 1, 0277 Oslo

Tlf.: 21 49 50 70

Publikasjonen kan lastes ned på:

www.ehelse.no

Innhold

Leveranser 2017	5
Leveranse 4 (2017.11.25)	5
Leveranse 3 (2017.09.23)	5
Leveranse 2 (2017.05.20)	6
Leveranse 1 (2017.02.18)	6
Leveranser 2016	7
Leveranse 4 (2016.11.26)	7
Leveranse 3 (2016.09.17)	7
Leveranse 2 (2016.05.21)	9
Leveranse 1 (2016.02.13)	9
Leveranser 2015	10
Leveranse 4 (2015.11.28)	10
Leveranse 3b (2015.10.31)	10
Leveranse 3 (2015.09.19)	11
Leveranse 2 (2015.05.09)	11
Leveranse 1 (2015.02.06)	12

Sammendrag

Dette dokumentet inneholder en oversikt over innholdet i leveransene for Reseptformidleren (e-resept) i perioden 2015 til 2017 i omvendt kronologisk rekkefølge.

Leveranser 2017

Leveranse 4 (2017.11.25)

Endret M9.5 og M9.6-melding (RF-365, ERSA14458, ERSA13463)

Endringer i M9.5: Fjerning av samtykke-flagg.

Endringer i M9.6: Viser om det fins låste resepter eller ikke for pasienten, Støtte for retur av kun egne resepter dersom pasienten har blokkert rekvirenten, med informasjon om at rekvirenten er blokkert, Håndtering av endret personidentifikator (eks fra DNR til FNR) med informasjon om eventuelle endringer

Håndtering av flere personidentifikatorer i RF (RF-367, ERSA13463)

Det er opprettet ett lokalt register i RF som inneholder link mellom historiske personidentifikatorer (FNR/DNR).

Endret M9.11 og M9.12 melding (RF-402, ERSA13463)

Endringer i M9.11: Fjerning av samtykke-flagg, Komprimering er lagt til

Endring i M9.12: Håndtering av endret personidentifikator (eks fra DNR til FNR) med informasjon om eventuelle endringer

Håndtere feil i HPR fil uten å få nedetid på RF for rekvirenter (RF-404)

Det er gjort endringer som håndterer flere feil i HPR-importen

Endret M9.7 og M9.8 melding (RF-411)

Endringer i M9.7: Fjerning av samtykkeflagg.

Endringer i M9.8: Pasientreservasjon er lagt til. Dette er informasjon om at forespurt resept ikke kan utleveres på grunn av at helseperson er blokkert av pasientreservasjon.

Håndtering av M25 dersom pasient har endret ID (RF-417, ERSA13463)

Ved mottak av M25.1, M25.2 og M25.3 skal det nå sjekkes at pasient er oppgitt med gyldig/oppdateret ID (FNR/DNR). I motsatt fall skal meldingen avvises med apprec som forklarer at pasient har byttet ID.

For pasienter som allerede har multidoseapotek skal ikke annet multidoseapotek kunne registrere seg (RF-438, ERSA14838)

Når et ansvarlig multidoseapotek er registrert(M27.1) på en pasient skal det ikke være mulig for et annet apotek å melde seg på før ansvarlig multidoseapotek har meldt seg av.

Leveranse 3 (2017.09.23)

Resepttjeneste for Helsenorge (RF-5, EO412)

En ny versjon av dagens Mine resepter, med tettere integrasjon mot helsenorge.no

Ny verifymelding og tilhørende utvidelser - IKKE INNFØRT (RF-8)

Ny melding som skal brukes for å verifisere integrasjonen mot aktørene og gi tilstrekkelig informasjon til at de kan rette feil og få til et korrekt oppsett

Mulighet for alle rekvirenter til å se andre rekvirenters resepter (RF-26, EO396)

Alle rekvirenter skal kunne se andre rekvirenters resepter, samt tilbakekalle resepter fra rekvirenter med tilsvarende rekvireringsrett

Visning av revisjonsnummer i RF Admin (RF-171)

Mulighet for å se hvilken revisjon de forskjellige modulene har i det interne administrasjonsverktøyet

Krav til meldingsinnhold og sjekker i Reseptformidleren (EO278, ERSA 7788)

Implementere utvidet innholdssjekk på meldinger mottatt av RF Utvikling EPJ, Apotek, Bandasjist

Leveranse 2 (2017.05.20)

Ta i bruk FLR v2 ved å benytte nytt API (RF-6, EO424, ERSA12090)

Tilpasninger til nytt API mot Fastlegeregisteret (FLR)

Sjekk mot AR og evt. hente nytt sertifikat før svartelisting (RF-17, EO422, ERSA10974)

Ved utløp av sertifikat skal det sjekkes mot AR og evt. hente nytt sertifikat før svartelisting

Apotek som opphører eller endrer Herid (RF-19, EO402, ERSA11953)

Mulighet for å kunne frigi resepter som ligger "Under ekspedering" hos et apotek som er lagt ned

Nytt legekantor - samme leger - ny Herid (RF-20, EO403, ERSA11954)

Funksjonalitet for å kunne sende meldinger til legekantor som har byttet organisasjonsform og har byttet herid.

Leveranse 1 (2017.02.18)

Frigjøring av referansenummer i RF for legekantor som legges ned (EO353)

Gjøre det mulig å gjenbruke tidligere tildelte referansenummer.

Caching av fastlegeoppslag (EO356, ERSA8443)

Funksjonalitet for å forhindre unødvendige oppslag mot Fastlegeregisteret (FLR)

Fastlegeoppslag ved samtykkeregistrering (EO357, ERSA8443)

Sjette sammenhengen mellom pasient og fastlege når samtykke registreres.

Mangler i RF sin sjekk av HPR v2 data (EO401, ERSA1090)

Utvidet funksjonalitet for å sjekke parameter relatert til rekvisisjonsrett i Reseptformidleren.

Videresending av M14 og M15 til kjernejournal (EO414, ERSA11529)

Søknader som blir sendt til Statens legemiddelverk (SLV) og søknadssvar til reseptformidleren videresendes til Kjernejournal for at den skal ha oppdatert status.

Manglende Base64-encoding av teknisk bevis (EO415)

For å oppfylle meldingsstandard for hodemelding i e-resept blir vedlegg Base64-enkodet.

Endre feltpype i melding fra ident til string (EO416)

Type endres fra ID til string for feltene IdLegemiddelMerkevare og IdLegemiddelVirkestoff.

Nytt felt for referansenummer i M9NA2 (EO417)

Nettapotek melding skal utvides med feltet referansenummer slik at det blir lettere for kunden å finne igjen resepten.

Tilpasse nettapotek til bandasjister (EO418)

Mulighet for å filtrere reseptlisten for legemidler når tjenesten kalles av bandasjist.

Utlevering av folkeregistrert pasientnavn (EO419)

Folkeregistrert navn skal utleveres på pasient i nettapotek melding M9NA2 og M9NA4

Leveranser 2016

Leveranse 4 (2016.11.26)

Alarmering basert på kodespesifikk alarmtekst (EO351)

Implementer logging av «Nagios-alarm» og «Nagios-warning» i all kode ved feilsituasjoner.

Forbedret kontroll av M21 i M1 (EO354)

Utvide valideringen ved mottak av M1 med M21 til også å sjekke om mottaker er svartelistet for asynkrone meldinger.

Bruk av HPR som id i RF Del 1 (EO355, ERSA9483)

Benytte HPR-nummer som nøkkel for rekvirenter i alle tabeller i databasen.

Bruk av HPR som id i RF Del 2 - Kun HPR som ident i meldinger fra RF (EO367, ERSA9483)

Ta bort kode som legger til alle tilgjengelige Identer på HealthcareProfessional (Sender) for meldinger sendt ut fra RF.

HealthcareProfessional i hodemeldingen baseres på informasjon fra HPR-registeret. (EO378, ERSA9560)

Asynkrone meldinger som genereres av RF med HealthcareProfessional i hodemeldingen skal utfylles med informasjon fra HPR-registeret basert på oppslag på HPR nummer.

Leveranse 3 (2016.09.17)

Ny applikasjonsserver for nettapotek i QA (EO382)

Egen applikasjonsserver dedikert til nettapotek i QA-miljøet til e-resept

Ny tjeneste for forespørsel om reseptliste fra nettkunde (M9NA1/M9NA2) (EO386)

Ny webtjeneste i e-resept for nye meldinger M9NA1 og M9NA2, som brukes for å sende forespørsel om reseptliste for pålogget kunde i nettapotek og utlevere reseptliste fra Reseptformidleren.

Nye applikasjonsservere for nettapotek i Produksjon (EO384)

Egne applikasjonsservere dedikert til nettapotek i produksjonsmiljøet til e-resept

Validering av teknisk bevis på kundens autentisering (EO392)

Funksjonalitet for å verifisere kundens autentisering i Reseptformidleren ved mottak av meldinger fra nettapotek, basert på teknisk bevis på kundens autentisering fra ID-porten.

Ny tjeneste for forespørsel om utvidet informasjon på resept fra nettkunde (M9NA3/M9NA4) (EO387)

Ny webtjeneste i e-resept for nye meldinger M9NA3 og M9NA4, som brukes for å sende forespørsel om utvidet informasjon om valgte resepter og utlevere reseptinformasjonen fra Reseptformidleren.

Validering av strengt fortrolig og fortrolig adresse (EO389)

Funksjonalitet for å validere om pålogget kunde eller pasient har adressetype strengt fortrolig eller fortrolig i folkeregisteret.

Nettapotek Validering innsyn barns resepter (EO390)

Funksjonalitet for å validere om pålogget kunde er registrert med familierelasjon og foreldreansvar i folkeregisteret ved bestilling på vegne av barn i nettapotek.

Validering av organisasjonsnummer i melding og sertifikat (EO391)

Funksjonalitet for å validere at meldinger fra nettapotek er kryptert og signert med virksomhetens korrekte sertifikat.

Validering ekspederingsanmodning (EO388)

Funksjonalitet for å validere at ekspederingsanmodning er sendt til en tjenestetype som kan motta og behandle slike meldinger, slik at ekspederingsanmodning ikke blir sendt til tjenester for forskrivning og nettapotek.

Responsside (EO398)

Ny responsside i Reseptformidleren for tjenesten nettapotek som kan aksesseres via en nettleser, og som gir en enkel metode for å verifisere at tilganger og portåpninger i brannmur er korrekt satt opp.

Pålogging til nettapotek via DiFi (EO399)

Intern testklient i Direktoratet for e-helse for å teste pålogging gjennom ID-porten, og uthenting av teknisk bevis på autentiseringen fra ID-porten.

Leveranse 2 (2016.05.21)

Oversikt over innholdet i leveranse 2 i 2016 for Reseptformidleren (RF)

Bedre autentisering av synkrone meldinger i RF (EO361, ERSA 8470)

Logging av informasjon relatert til sertifikatinformasjon

Blåreseptforskriften § 2 og § 3a - M1 uten refusjonskode (EO358, ERSA 9208, ERSA 9209)

Funksjonalitet for å sikre at e-resept ikke kan forskrives på § 2 og § 3a uten refusjonskode. Denne vil ikke produksjonssettes før i L16-3.

Bytte fra NAV til NHN url for fastlegeoppslag (EO371, ERSA 9894)

Nytt fastlegeoppslag mot Grunndata (NHN), flyttet fra NAV

Feil i RF ved mottak av M10 med nye kanselleringskoder i kodeverk 7411 (EO374, ERSA 9699)

Justering av feltlengde i Reseptformidleren og Mine resepter, tilpasning til oppdatert kodeverk 7411.

Krav til meldingsinnhold og sjekker i Reseptformidleren (EO278, ERSA 7788)

Implementere utvidet innholdssjekk på meldinger mottatt av RF. Denne vil ikke produksjonssettes før i L16-3.

M25.3 henviser ikke til den LIB det er pakket for (EO368, ERSA 9401)

Gjøre det mulig å sende M25.3 med henvisning til den LIB det faktisk er pakket på selv om det ligger nyere LIB hos Reseptformidleren.

Overgang til HPR v2 (EO335, ERSA 7369)

Bruk av ny versjon av Helsepersonellregisteret (HPR) v2

Sjekk av relasjon mellom juridisk enhet og underenhet i RF (EO373 ERSA 9988)

Oppslag mot data fra Enhetsregisteret for å sjekke relasjon mellom juridisk enhet og underenhet (bedrift)

Leveranse 1 (2016.02.13)

Parameterstyre validering av meldingsinnhold på forskjellige testservere (EO345)

Mulighet for å kunne parameterstyre hvilken testserver validering (EO278) blir gjort på.

Parameterstyre sperre for mottak av v2.4 meldinger fra rekvirent (EO338)

Løsning som gjør det mulig å stenge for mottak av nye meldinger på meldingsversjon 2.4 fra rekvirent.

Feilretting: Feil i koden for å avgjøre om forrige multidoselege skal legges ved i M27.2

Retter opp en feil i koden som avgjør om forrige multidoselege skal legges ved i M27.2.

Leveranser 2015

Leveranse 4 (2015.11.28)

M95KJ og M96KJ - Ny melding til KJ for utlevering av pasientens aktive resepter (EO325)

Endre på spesifikasjonen til M9.5KJ og M9.6KJ for å følge juridiske rammer og realisere ønsket funksjonalitet.

Ved forskrivning i legens navn skal ikke RF sende M8 (EO332)

Ved mottak av M10 for ekspedering av resepter der resepten er forskrevet i legens navn eller til egen praksis skal det ikke sendes M8 til fastlegen for rekvirerende lege og det skal ikke sendes M8.1 til Kjernejournal.

Krav om her-id i M27.1 (EO336)

For meldinger skal det ikke kreves helsepersonell HER-id. Gjelder spesifikt for M27.1 hvor dette er rapportert som en feil

Robusthet 2015 - Optimalisering av bygg og deployering (EO333)

Rydde i script og optimalisere byggeprosess/deployeringsrutine for å gi mer robust og sikker applikasjonsdrift.

Robusthet 2015 Bytte til jax-ws på nav/bekreftfastlege oppslag (EO334)

Oppgradering av rammeverk til integrasjonen mot NAV.

Sikkerhet knyttet til utlogging i MR (EO324)

Justering av parametre relatert til utlogging i Mine resepter

Bytte fra Open AM til Shibboleth i MR (EO326)

Bytte av integrasjon med Difi for innlogging fra OpenAM til Shibboleth

Informasjonskapsler på Mineresepter.no (EO343)

Informasjon om bruk av informasjonskapsler (cookies) på Mine resepter

Oppdatering av java samt bytte til Jettycontainer (EO346)

Oppgradering til Java 8 samt bytte ut glassfishcontainer med Jettycontainer.

Leveranse 3b (2015.10.31)

Endring av M9.5-6 (EO330)

For å bedre ytelsen fjernes utleveringsmeldinger (M6), samt referanser til utleveringsmeldinger fra M9.6. Det legges til nye felter som summerer opp utleveringer for hvert varenummer og muligheter for komprimering av meldingen.

Utarbeidelse av ny melding M9.7-8 (EO331)

Det innføres en ny melding (M9.7) hvor rekvirent kan etterspørre utleveringsmeldinger for én resept og en svarmelding (M9.8) hvor RF returnerer alle utleveringer knyttet til oppgitt resept-id.

Leveranse 3 (2015.09.19)

RFAAdmin tilpasninger for Commfides (EO328)

Funksjonalitet i RFAAdmin for å søke sertifikat fra Commfides. Tilsvarende funksjon som allerede finnes for søk i Buypass, og tilpasse ny IDAP klient for oppslag.

Fjerne støtte for Google Analytics fra MR (EO317)

For å unngå potensielle sikkerhetsproblemer, fjernes støtte for Google Analytics fra MR.

Oversikt over utleverers kanselleringer og avbrutte meldingsflyter MR (EO320)

Innsynslogg i MR som viser en kronologisk liste som viser hvilke apoteker eller bandasjister som har søkt etter opplysninger om pasientens tilgjengelige resepter de siste 60 dager.

Endre statistikk rapport tallformat RFAAdmin (EO329)

Fjerning av tusenskilletegn fra statistikkexport.

Feilretting: Feilmelding viser ikke god nok informasjon

Spesifisert feilmelding hvis pasientens fnr/dnr mangler ved multidoser.

Vedlikehold: Oppgradering til Java 8

Oppdatering av webservice og sikkerhet.

Endringer

Bytte fra Open AM til Shibboleth i MR (EO326) er flyttet til release 4 (L15-4).

Endring av M9.5-6 (EO330) er flyttet til ekstraordinær release 3b (L15-3b).

Utarbeidelse av ny melding M9.7-8 (EO331) er flyttet til ekstraordinær release 3b (L15-3b).

Leveranse 2 (2015.05.09)

Behov for tilpasninger i RF-admin for flere statistikk uttrekk (EO295)

Muligheter for å ta ut M1 statistikk fra RF som skiller mellom sykehus og andre enheter. M10 statistikk som kan splittes på papir-resepter og øvrige resepter, samt mulighet for å fordele disse mellom sykehus og andre enheter.

Logge pasientfødselsnummer på M5 i eventloggen (EO309)

Inkludere pasientfødselsnummer i eventloggen ved søk etter manglende M5-tilbaketrekking for å kunne finne relaterte M5 til pasient.

Endring behandlingsregel for feilet dekryptering av meldinger (EO312)

Bedre håndtering av feilmeldinger relatert til gammelt og nytt RF sertifikat. Denne feilmeldingen vil nå bli håndtert på en måte som ikke fører til svartelisting for asynkrone meldinger for enkelte aktører.

Automatisk sletting fra RFA-Alerts tabell (EO313)

Implementering av automatisk sletting av eldre logger (> 60 dager) relatert til ikke-mottatte apprec'er, transportkvitteringer og feilede M21.

Sletting av M25 meldinger (EO314)

Implementering av rutine for automatisk sletting av M25 meldinger i henhold til regler. Meldingene skal slettes etter 13 måneder.

Øke antall tegn i navnefeltene (EO315)

For å unngå at Reseptformidleren avviser resepter hvor pasienten har lange navn, vil pasientens fornavn, mellomnavn eller etternavn bli trunkert hvis de inneholder mere enn 30 tegn.

Leveranse 1 (2015.02.06)

Signering av transportkvittering fra RF (EO294)

Optimalisering behandling av multidosemeldinger (EO293)

Multidosepasient i M9.2 (EO310, ERSA 7154)

Sikre at mottaker av ERM28 er korrekt (EO291)

Ytelse for multidosepasienter (EO316, ERSA 7456)

 Direktoratet for e-helse

Besøksadresse

Verkstedveien 1
0277 Oslo

Kontakt

postmottak@ehelse.no