

TESTOPPSETT

MELDINGSVALIDATOR – TEST OG GODKJENNING



MELDINGSVALIDATOR – TEST OG GODKJENNING

DOKUMENTHISTORIKK

DATO	VERSJON	BESKRIVELSE
20.09.2017	0.2	
	0.3	
23.11.2017	0.9	Lagt inn mottakstester med testpasienter
30.11.2017	1.0	Publisert
09.07.2018	1.1	Oppdatert etter testdataprojektet og nye bilder

INNHOLD

1	ORDFORKLARINGER	3
2	FELLES KRAV FOR ALLE TESTER.....	5
2.1	Manuell testgjennomføring	5
2.2	Automatisk testgjennomføring	5
2.3	Felles krav for alle Sende – og mottakstester.....	5
3	MOTTAKSTEST – MELDING TIL TESTOBJEKTET.....	6
3.1	Felles for alle mottakstester.....	6
3.2	Samsvarstest - mottakstester til leverandøren	6
3.2.1	Oppsett av testkonfigurasjon for mottakstest	6
3.2.2	Test 1 - Ny, Endring og kansellering	7
3.2.3	Test 2 og 3 - Hoved og kopimottaker – riktig bruk av AppRec	8
3.2.4	Test 4, 5, 6 og 7 - Kjente pasienter med ulik identifisering.....	10
3.2.5	Test 8, 9 og 10 - Avvikstesting.....	12
3.2.6	Test 11 - Duplikathandtering.....	14
4	SENDETEST – MELDING FRA TESTOBJEKTET.....	15
4.1	Felles for alle sendetester	15
4.2	Samsvarstest - sendetester fra leverandøren.....	15
4.2.1	Oppsett av testkonfigurasjon for sendetest.....	15
4.2.2	Test 1 - Ny, Endring og kansellering	16
4.2.3	Test 2 – Sende melding til kopimottaker	17
5	VEDLEGG – TESTPASIENTER	18

1 ORDFORKLARINGER

Meldingsvalidator	Et verktøy for å forbedre kvaliteten på elektroniske meldinger.
Meldingsvalidator – Statistikk	MV-STATISTIKK er tilgjengelig på helsenettet (https://meldingsvalidator.nhn.no) og viser statistikk og rapporter over avvik i konvoluttene i den daglige meldingstrafikken. Tilbyr også fullvalidering (se under). Meldingsvalidator er knyttet mot PROD Adresseregisteret og krever innlogging for å se detaljer for egen virksomhet.
Meldingsvalidator – Test og godkjenning	MV-TOGG er tilgjengelig på internett, helsenettet og sikker sone, https://samsvar.nhn.no og tilbyr samsvarstester (se under), fullvalidering (se under), samt offentlig visning av godkjente kombinasjoner av EPJ-system/meldingstjener pr. meldingsprofil. Er knyttet mot TEST Adresseregister og krever innlogging for å se detaljer for egen virksomhet.
Fullvalidering	En verktøy for både MV-statistikk og MV-TOGG, hvor meldingene valideres både på konvolutt- og fagmeldingsnivå, samt relasjoner mellom dem og tilhørende kvitteringsmeldinger i en SAMTALE.
Samsvarstest	En test om en fagmeldingsprofil, eks "Henvising Ny tilstand" med tilhørende kvitteringsmeldinger sendt til/fra et EPJ-system til/fra MV-TOGG er i samsvar med gitte standarder.
Samtale	En fagmelding og eventuelle kopimottakere med tilhørende transport- og applikasjonskvitteringer.
Sarepta	Teknisk arkiv for standarder. Sarepta inneholder dokumentasjon knyttet til sentrale nasjonale e-helsestandarder. Dette omfatter teknisk dokumentasjon av standardene som kravdokumenter, informasjonsmodeller, XML-meldingsbeskrivelser, XML-schema, eksempelfiler, visningsfiler m.m.
Produksjons Adresseregister	PROD-AR er kilde til adresseringsinformasjon samt rollestyring for tilgang til MV-STATISTIKK på helsenettet.
Test Adresseregister	TEST-AR er kilde til adresseringsinformasjon samt rollestyring for tilgang til MV-TOGG på internett, helsenettet og sikker sone

OM SAMSVARSTEST I NORSK HELSENETT

Norsk Helsenett SF (heretter kalt NHN) skal gjennom sin test- og godkjenningsordning hjelpe systemleverandører med enhetlig bruk og korrekt implementering av standarder for elektronisk samhandling. Våre samsvarstester dekker krav til bruk av standarder ved elektronisk samhandling. Kravene er blant annet beskrevet i Forskrift om IKT-standarder i helse- og omsorgstjenesten.

Dette dokumentet beskriver testoppsett for en generell Mottakstest og en generell Sendetest. Ta kontakt med oss på e-post testsenter@nhn.no om dere har spørsmål rundt selve testgjennomføringen.

Samsvarstest er tilgjengelig fra både helsenett og internett på <https://samsvar.nhn.no> og innlogging skjer med samme påloggingsinformasjon som for Test Adresseregisteret.

Ytterligere informasjon som for å komme i gang, brukerveiledning, testpasienter, innlogging, test-adresseregister, tilganger, opplæringsvideoer, forskrifter og kravdokumenter finnes på våre hjemmeside <https://nhn.no/helsenettet/meldingsvalidator-test-og-godkjenning/>

2 FELLES KRAV FOR ALLE TESTER

Alle samsvarstester for lovpålagte standarder har likt oppsett for hhv mottaks- og sendetester, med spesifisering av forventet testresultat for hver enkelt test. Dette er også beskrevet i hvert teststeg. Avvik vil forekomme der en standard har krav om vedlegg, kopimottaker etc. Dette vil være beskrevet i hvert test-case i selve samsvarstesten.

2.1 MANUELL TESTGJENNOMFØRING

En manuell test har teststeg med krav til bekreftelser og/eller opplasting av vedlegg som skal tydeliggjøre hvordan resultatet synliggjøres i eget EPJ system.

2.2 AUTOMATISK TESTGJENNOMFØRING

Automatiske tester mangler de manuelle teststegene, men er ellers lik den manuelle testen.

2.3 FELLES KRAV FOR ALLE SENDE – OG MOTTAKSTESTER

Alle meldinger skal følge grunnleggende krav til elektronisk samhandling for å bli validert korrekt for både ebXML og XML, gitt i kravdokumenter og veiledere til disse. For hver melding som sendes/mottas vil korrekt validering gi grønn godkjent status for **fullvalidering** i Meldingsvalidator - test og godkjenning.

IKT forskriften;

<https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2015-07-01-853>

Referansekatalogen del 4 – e-helse;

<https://ehelse.no/standarder-kodeverk-og-referansekatalog/referansekatalogen/del-4-elektronisk-samhandling-i-pasientforlop#grunnleggende-krav-til-elektronisk-samhandling>

Kravdokument for validering i Meldingsvalidator

<https://ehelse.no/standarder-kodeverk-og-referansekatalog/standarder-og-referansekatalog/validering-av-ebxml-meldinger-hisd-11722017>

Bruk av kontaktopplysninger

<https://ehelse.no/standarder-kodeverk-og-referansekatalog/standarder-og-referansekatalog/bruk-av-kontaktopplysninger-i-basismeldinger-dialogmelding-og-pleie-og-omsorgsmeldinger-hisd-11742016>

Riktig bruk av AppRec

<https://ehelse.no/veiledning-til-riktig-bruk-av-applikasjonskvittering-hisd-11682016>

3 MOTTAKSTEST – MELDING TIL TESTOBJEKTET

3.1 Felles for alle mottakstester

En standard samsvarstest består av 11 teststeg hvor alle steg i hver test valideres på samme måte som fullvalidering i Meldingsvalidator. Alle testpasienter bortsett fra testpasient 19 skal være registrert i EPJ system. Testpasient 19 skal IKKE finnes i EPJ system før en manuell test. Se oversikt over testpasienter bakerst i dokumentet.

Ved oppstart av en samsvarstest, legges alle 11 teststeg i en kø for gjennomføring innen gitt tidsfrist på 14 dager. Alle teststegene kan restarteres innen frist for innsending og vil da legges bakerst køen og automatisk starte når alle foregående tester er gjennomført.

3.2 Samsvarstest - mottakstester til leverandøren

(For detaljert oppsett, se brukerveiledning – samsvarstest
<https://nhn.no/helsenettet/meldingsvalidator-test-og-godkjenning/>)

3.2.1 OPPSETT AV TESTKONFIGURASJON FOR MOTTAKSTEST

Oppsett Ny, endring og kansellering Hoved- og kopimottaker Kjente pasienter med ulik ID Avvikstesting Duplikathandtering

Informasjon om systemet som testes AVBRYT TEST

System:	EPJ systemet	Versjon:	2.05
Meldings-tjener:	Meldingstjener	Versjon:	1.0

Ved oppstart av en samsvarstest defineres EPJ system og Meldingstjener. Ved flere meldingstjenere skal samsvarstest gjennomføres pr kombinasjon. informasjon om mellomvare er et valgfritt felt.

For alle tester hvor KOPI mottaker er involvert, må leverandøren legge inn HER-id til en kopimottaker i samme testsystem, som en del av godkjenningen.

Meldingsvalidering – Test og godkjenning vil alltid sende testmeldinger fra HER-id til tjeneste Meldingsvalidering i Test- adresseregisteret, 8095225 - <https://register-web.test.nhn.no/ar/tjeneste/index/8095225>

3.2.2 TEST 1 - NY, ENDRING OG KANSELLERING



Test ID: a73d3237-2f52-4af8-84cb-ee5fa0c381f3
Frist for innsending: 01.12.2017 23:00
Påbegynt: 17.11.2017 13:04

AVBRYT TEST

TEST 1 - ENDRING OG KANSELLERING MED TESTPASIENT 1

[Restart case](#)

Steg 1:	MANUELL BESKRIVELSE AV TEST 1	17.11.2017 13:20	✓
Steg 2:	MELDINGSVALIDATOR sender NY melding til Leverandøren med Testpasient 1 Melding sendt fra HerId 95225 til 94866.	17.11.2017 13:04	Vis meldingsdetaljer
Steg 3:	Leverandør sender Acknowledgement (transportkvittering) Transportkvittering(er) er mottatt fra 94866	17.11.2017 13:06	Vis meldingsdetaljer
Steg 4:	Leverandør sender en POSITIV AppRec (applikasjonskvittering) Mottatt 1 Apprec-melding(er)	17.11.2017 13:06	Vis meldingsdetaljer
Steg 5:	Meldingsvalidator sender Acknowledgement (transportkvittering) på mottatt AppRec Transportkvittering er sent til 95225	17.11.2017 13:06	Vis meldingsdetaljer
Steg 6:	Leverandøren laster opp en MANUELL visning av mottatt melding i Leverandørens fagsystem - MANUELL GODKJENNING	17.11.2017 13:22	✓
Steg 7:	MELDINGSVALIDATOR sender ENDRING av standard melding til Leverandøren Melding sendt fra HerId 95225 til 94866.	17.11.2017 13:06	Vis meldingsdetaljer
Steg 8:	Leverandør sender Acknowledgement (transportkvittering) Transportkvittering(er) er mottatt fra 94866	17.11.2017 13:07	Vis meldingsdetaljer
Steg 9:	Leverandør sender POSITIV Apprec (applikasjonskvittering) Mottatt 1 Apprec-melding(er)	17.11.2017 13:07	Vis meldingsdetaljer
Steg 10:	Meldingsvalidator sender Acknowledgement (transportkvittering) på mottatt AppRec Transportkvittering er sent til 95225	17.11.2017 13:07	Vis meldingsdetaljer
Steg 11:	Leverandøren laster opp en MANUELL visning av mottatt kanselleringsmelding i Leverandørens fagsystem - MANUELL GODKJENNING Mangler manuell bekreftelse og oppløst vedlegg.		✓
Steg 12:	MELDINGSVALIDATOR sender KANSELLERING av standard melding til Leverandøren Melding sendt fra HerId 95225 til 94866.	17.11.2017 13:07	Vis meldingsdetaljer
Steg 13:	Leverandør sender Acknowledgement (transportkvittering) Transportkvittering(er) er mottatt fra 94866	17.11.2017 13:07	Vis meldingsdetaljer
Steg 14:	Leverandør sender POSITIV Apprec (applikasjonskvittering) Mottatt 1 Apprec-melding(er)	17.11.2017 13:07	Vis meldingsdetaljer
Steg 15:	Meldingsvalidator sender Acknowledgement (transportkvittering) på mottatt AppRec Transportkvittering er sent til 95225	17.11.2017 13:07	Vis meldingsdetaljer
Steg 16:	Leverandøren laster opp en MANUELL visning av mottatt kansellering i Leverandørens fagsystem - MANUELL GODKJENNING Mangler manuell bekreftelse og oppløst vedlegg.		✓

FORRIGE SIDE

NESTE SIDE

For å sikre hendelsesforløpet med NY, ENDRING og KANSELLERING av en melding, er ikke testen delt opp i flere testcaser. Dette betyr at en restart av et teststeg i denne testen medfører restart av hele TEST 1.

De manuelle stegene med opplasting av skjermdump vil avdekke om informasjon som endres kommer tydelig frem i EPJ systemet.

TEST 1	Ny, Endring og kansellering	
Kort beskrivelse av test	Testpasient	Forventet resultat
Leverandør mottar en Standard melding	Ronald Gundersen Testpasient 1	En POSITIV AppRec
Leverandør mottar en Endringsmelding	Ronald Gundersen Testpasient 1	En POSITIV AppRec
Leverandør mottar en Kanselleringsmelding	Ronald Gundersen Testpasient 1	En POSITIV AppRec
Manuell bekreftelse i manuelt teststeg	Det må tydelig gå frem at alle mottatte elementer er godt synlige med både endring og kansellering av hendelsesforløpet.	

3.2.3 TEST 2 OG 3 - HOVED OG KOPIMOTTAKER – RIKTIG BRUK AV APPREC



Test ID: a73d3237-2f52-4af8-84cb-ee5fa0c381f3
Frist for innsending: 01.12.2017 23:00
Påbegynt: 17.11.2017 13:04

AVBRYT TEST

TEST 2 - RIKTIG BRUK AV ROLLE I APPREC - KUN KOPIMOTTAKER MED TESTPASIENT 4

[Restart case](#)

Steg 1:	MELDINGSVALIDATOR sender STANDARD melding hvor Leverandør er KOPIMOTTAKER <small>Melding sendt fra HerId 95225 til 94866. Cc til 94625.</small>	17.11.2017 13:24	Vis meldingsdetaljer
Steg 2:	Leverandør sender Acknowledgement (transportkvitteing) <small>Transportkvitteing(er) er mottatt fra 94866,94625</small>	17.11.2017 13:25	Vis meldingsdetaljer
Steg 3:	Leverandør sender én POSITIV Apprec (applikasjonskvitteing) med riktig rollebeskrivelse. <small>Mottatt 2 Apprec-melding(er)</small>	17.11.2017 13:25	Vis meldingsdetaljer
Steg 4:	Meldingsvalidator sender Acknowledgement (transportkvitteing) på mottatt AppRec <small>Transportkvitteing er sent til 95225</small>	17.11.2017 13:25	Vis meldingsdetaljer

TEST 3 - RIKTIG BRUK AV ROLLE I APPREC - HOVED - OG KOPIMOTTAKER MED TESTPASIENT 7

[Restart case](#)

Steg 1:	MELDINGSVALIDATOR sender STANDARD melding til både HOVEDMOTTAKER og KOPIMOTTAKER <small>Melding sendt fra HerId 95225 til 94866. Cc til 94625.</small>	17.11.2017 13:25	Vis meldingsdetaljer
Steg 2:	Leverandør sender Acknowledgement (transportkvitteing) fra hovedmottaker og kopimottaker <small>Transportkvitteing(er) er mottatt fra 94866,94625</small>	17.11.2017 13:27	Vis meldingsdetaljer
Steg 3:	Leverandør sender POSITIV Apprec (applikasjonskvitteing) fra både Hovedmottaker og Kopimottaker <small>Mottatt 2 innen 10 minutter</small>	17.11.2017 13:35	Vis meldingsdetaljer
Steg 4:	Meldingsvalidator sender Acknowledgement (transportkvitteing) på mottatt AppRec fra Hovedmottaker og Kopimottaker <small>Transportkvitteing er sent til 95225</small>	17.11.2017 13:35	Vis meldingsdetaljer
Steg 5:	Leverandøren gir en MANUELL bekreftelse på korrekt rollebeskrivelse ved sending av AppRec fra Leverandør MANUELL GODKJENNING	17.11.2017 13:45	✓

FORRIGE SIDE

NESTE SIDE

TEST 2 og 3	Hoved – og kopimottaker. Riktig bruk av AppRec	
Kort beskrivelse av test	Testpasient	Forventet resultat
<p>Leverandør mottar en melding til kun KOPI mottaker med ekstern hovedmottaker.</p> <p>Som hovedmottaker er fullvalidator valgt, og har naturligvis ingen påvirkning på testresultatet.</p>	<p>Line Danser Testpasient 4</p>	<p>En positiv AppRec returneres fra Kopimottaker med <Role V="COP" DN="Kopimottaker"/></p>
<p>Leverandør mottar en melding til både Hoved- og Kopimottaker.</p> <p>Steget venter i 10 minutter før det går videre.</p>	<p>Line Danser Testpasient 4</p>	<p>En positiv AppRec returneres fra Hovedmottaker med ROLE="REQ", "SPR" eller "PRIM"</p> <p>En positiv AppRec returneres fra Kopimottaker med ROLE="COP"</p>
<p>Manuell bekreftelse i manuelt teststeg</p>	<p>Fagmelding skal være tilgjengelig hos begge mottakere og ikke bare hos den første kommunikasjonsparten som tar inn fagmeldingen.</p> <p>Det må tydelig gå frem at alle mottatte elementer er godt synlige med en skjermprent fra eget EPJ system for begge mottagere.</p>	

3.2.4 TEST 4, 5, 6 OG 7 - KJENTE PASIENTER MED ULIK IDENTIFISERING



Test ID: 35782960-11d1-4221-a11d-dd967a8c7977
 Frist for innsending: 01.12.2017 23:00
 Påbegynt: 17.11.2017 11:15

AVBRYT TEST

TEST 4 - TESTPASIENT MED FELLES HJELPENUMMER - FH NUMMER OG FØDSELSDATO - TESTPASIENT 20 [Restart case](#)

Steg 1:	MELDINGSVALIDATOR sender melding til Leverandøren hvor testpasient har FH-nummer og fødselsdato - Testpasient 20 <small>Melding sendt fra Herid 95225 til 94866.</small>	17.11.2017 11:28	Vis meldingsdetaljer
Steg 2:	Leverandør sender Acknowledgement (transportkvittering) <small>Transportkvittering(er) er mottatt fra 94866</small>	17.11.2017 11:29	Vis meldingsdetaljer
Steg 3:	Leverandør sender POSITIV Apprec (applikasjonskvittering) <small>Mottatt 1 Apprec-melding(er)</small>	17.11.2017 11:29	Vis meldingsdetaljer
Steg 4:	Meldingsvalidator sender Acknowledgement (transportkvittering) på mottatt AppRec <small>Transportkvittering er sent til 95225</small>	17.11.2017 11:29	Vis meldingsdetaljer

TEST 5 - TESTPASIENT MED D-NUMMER OG FØDSELSDATO - TESTPASIENT 6 [Restart case](#)

Steg 1:	MELDINGSVALIDATOR sender melding til Leverandøren hvor testpasient har D-nummer og fødselsdato - Testpasient 6 <small>Melding sendt fra Herid 95225 til 94866.</small>	17.11.2017 11:29	Vis meldingsdetaljer
Steg 2:	Leverandør sender Acknowledgement (transportkvittering) <small>Transportkvittering(er) er mottatt fra 94866</small>	17.11.2017 11:30	Vis meldingsdetaljer
Steg 3:	Leverandør sender POSITIV Apprec (applikasjonskvittering) <small>Mottatt 1 Apprec-melding(er)</small>	17.11.2017 11:30	Vis meldingsdetaljer
Steg 4:	Meldingsvalidator sender Acknowledgement (transportkvittering) på mottatt AppRec <small>Transportkvittering er sent til 95225</small>	17.11.2017 11:30	Vis meldingsdetaljer

TEST 6 - TESTPASIENT MED KUN FH NUMMER - TESTPASIENT 21 [Restart case](#)

Steg 1:	MELDINGSVALIDATOR sender melding til Leverandøren hvor testpasient har kun FH nummer - Testpasient 21 <small>Melding sendt fra Herid 95225 til 94866.</small>	17.11.2017 11:30	Vis meldingsdetaljer
Steg 2:	Leverandør sender Acknowledgement (transportkvittering) <small>Transportkvittering(er) er mottatt fra 94866</small>	17.11.2017 11:30	Vis meldingsdetaljer
Steg 3:	Leverandør sender POSITIV Apprec (applikasjonskvittering) <small>Mottatt 1 Apprec-melding(er)</small>	17.11.2017 11:30	Vis meldingsdetaljer
Steg 4:	Meldingsvalidator sender Acknowledgement (transportkvittering) på mottatt AppRec <small>Transportkvittering er sent til 95225</small>	17.11.2017 11:30	Vis meldingsdetaljer

TEST 7 - TESTPASIENT UTEN OFFISIELL ID- TESTPASIENT 8 [Restart case](#)

Steg 1:	MELDINGSVALIDATOR sender melding til Leverandøren hvor testpasient har H-nummer og fødselsdato - Testpasient 8 <small>Melding sendt fra Herid 95225 til 94866. Ingen validering foretatt.</small>	17.11.2017 11:30	Vis meldingsdetaljer
Steg 2:	Leverandør sender Acknowledgement (transportkvittering) <small>Transportkvittering(er) er mottatt fra 94866</small>	17.11.2017 11:31	Vis meldingsdetaljer
Steg 3:	Leverandør sender POSITIV Apprec (applikasjonskvittering) <small>Mottatt 1 Apprec-melding(er)</small>	17.11.2017 11:31	Vis meldingsdetaljer
Steg 4:	Meldingsvalidator sender Acknowledgement (transportkvittering) på mottatt AppRec <small>Transportkvittering er sent til 95225</small>	17.11.2017 11:31	Vis meldingsdetaljer

FORRIGE SIDE

NESTE SIDE

Test 4, 5, 6 og 7	Testpasienter med forskjellig identifisering med D- F- og FH nummer	
Kort beskrivelse av test	Testpasient	Forventet resultat
Leverandøren mottar melding med testpasient som har FH-nummer og fødselsdato	Kristine Hansvik Testpasient 20	En POSITIV AppRec
Leverandøren mottar melding med testpasient som har D-nummer og fødselsdato	Andine And Testpasient 6	En POSITIV AppRec
Leverandøren mottar melding med testpasient som har kun FH nummer	Annette Lervik Testpasient 21	En POSITIV AppRec
Leverandøren mottar melding med testpasient som er UTEN offisiell ID	Fred Påjord Testpasient 8	En POSITIV AppRec

3.2.5 TEST 8, 9 OG 10 - AVVIKSTESTING



Test ID: a73d3237-2f52-4af8-84cb-ee5fa0c381f3
Frist for innsending: 01.12.2017 23:00
Påbegynt: 17.11.2017 13:04

AVBRYT TEST

TEST 8 - TESTPASIENT 19 SKAL IKKE VÆRE REGISTRERT FØR TESTEN STARTES.

[Restart case](#)

Steg 1:	MANUELL bekrefteelse på at testpasient 19 - Ingå Mårjá fra Trondheim ikke finnes i EPJ systemet før testen startes - MANUELL GODKJENNING	17.11.2017 13:52	✓
Steg 2:	MELDINGSVALIDATOR sender ukjent testpasient til Leverandør - testpasient 19 skal ikke være registrert før testen. Melding sendt fra HerId 95225 til 94866.	17.11.2017 13:51	Vis meldingsdetaljer
Steg 3:	Leverandør sender Acknowledgement (transportkvittering) Transportkvittering(er) er mottatt fra 94866	17.11.2017 13:52	Vis meldingsdetaljer
Steg 4:	Leverandør sender POSITIV Apprec (applikasjonskvittering) Mottatt 1 Apprec-melding(er)	17.11.2017 13:52	Vis meldingsdetaljer
Steg 5:	Meldingsvalidator sender Acknowledgement (transportkvittering) på mottatt AppRec Transportkvittering er sent til 95225	17.11.2017 13:52	Vis meldingsdetaljer
Steg 6:	MANUELL visning av mottatt pasient som er ukjent før testen - MANUELL GODKJENNING	17.11.2017 13:52	✓

TEST 9 - MANGLENDE PASIENTINFORMASJON - TESTPASIENT 36 MED KUN H-NUMMER

[Restart case](#)

Steg 1:	MELDINGSVALIDATOR sender melding der pasient har utilstrekkelige opplysninger Melding sendt fra HerId 95225 til 94866. Ingen validering foretatt.	17.11.2017 13:52	Vis meldingsdetaljer
Steg 2:	Leverandør sender Acknowledgement (transportkvittering) Transportkvittering(er) er mottatt fra 94866	17.11.2017 13:53	Vis meldingsdetaljer
Steg 3:	Leverandør sender NEGATIV Apprec (applikasjonskvittering) Applikasjonskvitteringen har statuskode "1" men forventet verdi var "2"		Vis meldingsdetaljer
Steg 4:	Meldingsvalidator sender Acknowledgement (transportkvittering) på mottatt AppRec Transportkvittering er sent til 95225	17.11.2017 13:53	Vis meldingsdetaljer

TEST 10 - FEIL OPPBYGD FAGMELDING

[Restart case](#)

Steg 1:	MELDINGSVALIDATOR sender AVVIK med feil oppbygd MsgID Melding sendt fra HerId 95225 til 94866. Ingen validering foretatt.	17.11.2017 13:53	Vis meldingsdetaljer
Steg 2:	Leverandør sender Acknowledgement (transportkvittering) Transportkvittering(er) er mottatt fra 94866	17.11.2017 13:53	Vis meldingsdetaljer
Steg 3:	Leverandør sender NEGATIV Apprec (applikasjonskvittering) Applikasjonskvitteringen har statuskode "1" men forventet verdi var "2"		Vis meldingsdetaljer
Steg 4:	Meldingsvalidator sender Acknowledgement (transportkvittering) på mottatt AppRec Transportkvittering er sent til 95225	17.11.2017 13:53	Vis meldingsdetaljer

FORRIGE SIDE

NESTE SIDE

Test 8, 9 og 10	Meldinger med avvikende informasjon i fagmelding	
Kort beskrivelse av test	Testpasient	Forventet resultat
Leverandøren mottar melding med testpasient som IKKE finnes i EPJ fra før. FH nummer og samisk navn.	Injá Márjá Bonngu Testpasient 19	En POSITIV AppRec
Leverandøren mottar melding med testpasient uten tilstrekkelig identifisering. Testpasient 36 med kun lokalt hjelpenummer (HNR) skal finnes i EPJ system med manglende identifikasjon før testen. Alternativt kan pasienten ikke være registrert før testen startes hvis registrering ikke tillates.	Dan Saul Knight Testpasient 36	En NEGATIV AppRec
Leverandøren mottar melding med feil oppbygd MsgID (ugyldig UUID)	Line Danser Testpasient 4	En NEGATIV AppRec
Manuell bekreftelse i manuelt teststeg	Det må tydelig gå frem at ny pasient er registrert korrekt som skjermprent fra eget EPJ system.	

3.2.6 TEST 11 - DUPLIKATHANDTERING

TEST FOR GODKJENNING AV MOTTAK AV EPIKRISE 1.1

Sist lagret 17.11.2017 kl.13:04



Test ID: a73d3237-2f52-4af8-84cb-ee5fa0c381f3
Frist for innsending: 01.12.2017 23:00
Påbegynt: 17.11.2017 13:04

AVBRYT TEST

TEST 11 - DUPLIKATMELDING MED TESTPASIENT 5

[Restart case](#)

Steg 1:	MELDINGSVALIDATOR sender STANDARD melding til Leverandøren <small>Melding sendt fra HerId 95225 til 94866.</small>	17.11.2017 13:53	Vis meldingsdetaljer
Steg 2:	Leverandør sender Acknowledgement (transportkvittering) <small>Transportkvittering(er) er mottatt fra 94866</small>	17.11.2017 13:54	Vis meldingsdetaljer
Steg 3:	Leverandør sender Apprec (applikasjonskvittering) <small>Mottatt 1 Apprec-melding(er)</small>	17.11.2017 13:54	Vis meldingsdetaljer
Steg 4:	Meldingsvalidator sender Acknowledgement (transportkvittering) <small>Transportkvittering er sent til 95225</small>	17.11.2017 13:54	Vis meldingsdetaljer
Steg 5:	MELDINGSVALIDATOR sender DUPLIKATMELDING til samme Leverandør <small>Melding sendt fra HerId 95225 til 94866.</small>	17.11.2017 13:54	Vis meldingsdetaljer
Steg 6:	Leverandør sender Acknowledgement (transportkvittering) <small>Transportkvittering(er) er mottatt fra 94866</small>	17.11.2017 13:55	Vis meldingsdetaljer
Steg 7:	Leverandør sender INGEN APPREC <small>Mottatt 0 innen 10 minutter</small>	17.11.2017 14:04	✓
Steg 8:	Leverandøren laster opp en MANUELL visning av duplikathandtering i Leverandørens fagsystem - MANUELL GODKJENNING	17.11.2017 14:48	✓

FORRIGE SIDE

SEND INN

TEST 11	Duplikathandtering	
Kort beskrivelse av test	Testpasient	Forventet resultat
Duplikatmelding sendes fra 8095225	Ronald Gundersen Testpasient 1	Ingen AppRec, kun Acknowledgment.
Manuell bekreftelse i manuelt teststeg	Leverandøren laster opp en MANUELL visning av duplikathandtering fra Leverandørens fagsystem.	

4 SENDETEST – MELDING FRA TESTOBJEKTET

4.1 Felles for alle sendetester

En standard samsvarstest består av 2 teststeg hvor alle steg i hver test valideres på samme måte som fullvalidering i Meldingsvalidator. Det anbefales å benytte testpasient 1 og 4, men dette er ikke endelig krav.

Ved oppstart av en samsvarstest, legges alle teststegene i en kø for gjennomføring innen gitt tidsfrist på 14 dager. Alle teststegene kan restartes innen frist for innsending og vil da legges bakerst køen og automatisk starte når alle foregående tester er gjennomført.

For Testcaser med Manuelle teststeg, må disse fullføres før Samsvarstesten automatisk fortsetter på neste side.

4.2 Samsvarstest - sendetester fra leverandøren

(For detaljert oppsett, se brukerveiledning – samsvarstest
<https://nhn.no/helsenettet/meldingsvalidator-test-og-godkjenning/>)

4.2.1 OPPSETT AV TESTKONFIGURASJON FOR SENDETEST

TEST FOR GODKJENNING AV SENDING AV EPIKRISE 1.1

Sist lagret 29.11.2017 kl.14:27



Sett opp informasjon om systemet som skal testes

System: JournalLAB

Versjon: 1.0 

Meldings-tjener: Meldingstjener 

Versjon: 1.2 

Kommunikasjonsparter for meldingsutvekslingen

Avsender: NHN Journallab - Test Legekontor (95241)

Mottaker: Meldingsvalidering (95225)

4.2.2 TEST 1 - NY, ENDRING OG KANSELLERING



TEST 1 - ENDRING OG KANSELLERING MED TESTPASIENT 1

Steg 1:	LEVERANDØR sender NY melding til Meldingsvalidator med Testpasient 1	✓
Steg 2:	Meldingsvalidator sender Acknowledgement (transportkvittering)	✓
Steg 3:	Meldingsvalidator sender Apprec (applikasjonskvittering)	✓
Steg 4:	Leverandør sender Acknowledgement (transportkvittering)	✓
Steg 5:	LEVERANDØR sender ENDRET melding til Meldingsvalidator med Testpasient 1	✓
Steg 6:	Meldingsvalidator sender Acknowledgement (transportkvittering)	✓
Steg 7:	Meldingsvalidator sender Apprec (applikasjonskvittering)	✓
Steg 8:	Leverandør sender Acknowledgement (transportkvittering)	✓
Steg 9:	LEVERANDØR sender KANSELLERT melding til Meldingsvalidator med Testpasient 1	✓
Steg 10:	Meldingsvalidator sender Acknowledgement (transportkvittering)	✓
Steg 11:	Meldingsvalidator sender Apprec (applikasjonskvittering)	✓
Steg 12:	Leverandør sender Acknowledgement (transportkvittering)	✓
Steg 13:	Steg med manuell bekreftelse av kansellert melding	^
Beskrivelse:	Det må tydelig fremgå hvordan opprinnelige meldinger fremstår etter at de er kansellert. Last og skjermvisning av kansellert meldingsflyt fra eget EPJ system.	
Referanser:	https://ehelse.no/standarder-kodeverk-og-referanse katalog/referanse katalogen/del-4-elektronisk-samhandling-i-pasientforlop#grunnleggende-krav-til-elektronisk-samhandling →	
Manuell bekreftelse:		
Diskusjon i steget:	✓ Ja	
Opplasting av vedlegg:	✓ Ja	
Obligatorisk bekreftelse:	✓ Ja	
Bekreftelsestekst:	Jeg bekrefter at jeg etterlever kravet beskrevet i dette steget	

Test 1	Ny, Endring, kansellering	
Kort beskrivelse av test	Testpasient	Forventet resultat
Standard melding sendes fra Leverandøren	Ronald Gundersen Testpasient 1	Fullvalidering OK
Endringsmelding sendes fra Leverandøren	Ronald Gundersen Testpasient 1	Fullvalidering OK
Kanselleringsmelding sendes fra Leverandøren	Ronald Gundersen Testpasient 1	Fullvalidering OK
Manuell bekreftelse i manuelt teststeg	Leverandøren laster opp en MANUELL visning av kansellert meldingsflyt.	

4.2.3 TEST 2 – SENDE MELIDNG TIL MV-TOGG SOM KOPIMOTTAKER



SENDING TIL KOPIMOTTAKER

Steg 1:	LEVERANDØREN sender melding til Meldingsvalidator som KOPIMOTTAKER med testpasient 4	✓
Steg 2:	Meldingsvalidator sender Acknowledgement (transportkvittering)	✓
Steg 3:	Meldingsvalidator sender Apprec (applikasjonskvittering)	✓
Steg 4:	Leverandør sender Acknowledgement (transportkvittering)	✓
Steg 5:	Steg med manuell bekreftelse av mottatt AppRec fra Kopimottaker	∧
Beskrivelse:	Det må tydelig fremgå at meldingen er mottatt av kopimottaker. Last opp visning av eget EPJ system.	
Manuell bekreftelse:	Diskusjon i steget: <input checked="" type="checkbox"/> Nei Opplasting av vedlegg: <input checked="" type="checkbox"/> Ja Obligatorisk bekreftelse: <input checked="" type="checkbox"/> Ja	
Bekreftelsestekst:	Jeg bekrefter at jeg etterlever kravet beskrevet i dette steget	
Referanser:	https://ehelse.no/standarder-kodeverk-og-referanse katalog/referanse katalogen/del-4-elektronisk-samhandling-i-pasientforlop#grunnleggende-krav-til-elektronisk-samhandling →	

[FORRIGE SIDE](#)

Test 2	Sende melding til kopimottaker	
Kort beskrivelse av test	Testpasient	Forventet resultat
Leverandør sender en melding til Meldingsvalidator som KOPI mottaker med valgfri ekstern hovedmottaker	Line Danser Testpasient 4	Fullvalidering OK
Manuell bekreftelse i manuelt teststeg	Leverandøren laster opp en MANUELL visning fra eget EPJ-system som viser at AppRec er mottatt fra kopimottaker.	

5 VEDLEGG – TESTPASIENTER

<p>"Nummer": "1", "Beskrivelse": "Mann", "Etternavn": "Gundersen", "Fornavn": "Roland", "Fødselsnummer": "15076500565", "Bostedsadresse": "Flåklypa 31", "Postnummer": "2560", "Poststed": "Alvdal"</p>	<p>"Nummer": "19", "Beskrivelse": "Felles hjelpenummer og samisk navn", "Etternavn": "Bongu", "Fornavn": "Injá Márjá", "Felles hjelpenummer": "80008117075", "Bostedsadresse": "Minkveien 99", "Postnummer": "7030", "Poststed": "Trondheim" <i>(Skal ikke være registrert før manuell test)</i></p>
<p>"Nummer": "4", "Beskrivelse": "Kvinne", "Etternavn": "Danser", "Fornavn": "Line", "Fødselsnummer": "13116900216", "Bostedsadresse": "Numedalsveien 52", "Postnummer": "3602", "Poststed": "Kongsberg"</p>	<p>"Nummer": "20", "Beskrivelse": "Felles hjelpenummer og fødselsdato", "Etternavn": "Hansvik", "Fornavn": "Kristine", "Fødselsdag": "1950-06-10", "Felles hjelpenummer": "80008621423", "Bostedsadresse": "Måneveien 99", "Postnummer": "0603", "Poststed": "Etterstad"</p>
<p>"Nummer": "6", "Beskrivelse": "D-nummer", "Etternavn": "And", "Fornavn": "Aldine", "Fødselsdag": "1899-01-30", "Kjønn": "Kvinne", "D-nummer": "70019950032", "Bostedsadresse": "Numedalsveien 52", "Postnummer": "3602", "Poststed": "Kongsberg"</p>	<p>"Nummer": "21", "Beskrivelse": "Felles hjelpenummer", "Etternavn": "Lervik", "Fornavn": "Annette", "Felles hjelpenummer": "80009001259", "Bostedsadresse": "Vinkelveien 77", "Postnummer": "0603", "Poststed": "Etterstad"</p>
<p>"Nummer": "7", "Beskrivelse": "Æøå", "Etternavn": "Sørgård", "Fornavn": "Ærlend", "Fødselsnummer": "05073500186", "Bostedsadresse": "Åssiden 32", "Postnummer": "3008", "Poststed": "Drammen"</p>	<p>"Nummer": "36", "Beskrivelse": "Utilstrekkelig identifisert pasient", "Etternavn": "Knight", "Fornavn": "Dan Saul", "H-nummer": "02417544944", "Bostedsadresse": "Kongens gate 2", "Postnummer": "7011", "Poststed": "Trondheim" <i>(Kan være uten registrering hvis pasienten kan registreres i EPJ)</i></p>
<p>"Nummer": "8", "Beskrivelse": "Uten offisiell id", "Etternavn": "Påjord", "Fornavn": "Fred", "Fødselsdag": "1960-03-25", "Kjønn": "Mann", "H-nummer": "25036000305", "Bostedsadresse": "Ragnhilds gate 19", "Postnummer": "7030", "Poststed": "Trondheim"</p>	<p>Fullstendig liste over testpasienter finnes på våre hjemmeside.</p>