

BRUKERVEILEDNING

KOMME I GANG MED FULLVALIDERING OG SAMSVARSTEST



MELDINGSVALIDATOR – TEST OG GODKJENNING

DOKUMENTHISTORIKK

DATO	VERSJON	BESKRIVELSE
30.08.2017	1.0	
05.07.2018	1.1	Oppdatert etter testdataprojektet og nye bilder
22.08.2019	1.2	Oppdatert med nye funksjoner
08.10.2020	1.3	Oppdatert kap 3.2 - Innlogging samsvarsløsning, fjernet anbefaling om bruk av kundenavn@samsvar.nhn.no for kunder på internett

1 Innholdsfortegnelse

2	Om Meldingsvalidator	4
2.1.	Meldingsvalidator - Statistikk	4
2.2.	Meldingsvalidator - Fullvalidering	4
2.3.	Meldingsvalidator - Test og godkjenning	4
3	Innlogging og komme i gang	5
3.1	Uten innlogging	5
3.2	Innlogging til samsvarsløsning – samsvar.nhn.no og TEST-AR.....	5
4	Oversikt over Godkjenningsordningen.....	7
4.1	Godkjenninger	7
4.2	Validering - krever innlogging	8
4.3	Samsvarstest (krever innlogging, se kapittel 3)	9
4.4	Teknisk arkiv	9
5	FULLVALIDERING	10
5.1	Status	10
5.2	FULLVALIDERING SENDETESTER.....	11
5.3	FULLVALIDERING MOTTAKSTESTER.....	11
5.4	XML-validering	14
6	Samsvarstest.....	16
6.1	Kommunikasjonspart hos NHN for test og godkjenning.	16
6.2	Legg til nytt EPJ-system	16
6.3	Ny samsvarstest	17
6.4	Oppsett av samsvarstest	18
6.5	Manuell test	19
6.5.1	Manuell input	20
6.5.2	Restart eller Avbryt test-case	21
6.5.3	Innsending av Manuell test for godkjenning	22
6.6	Automatisk test.....	23
7	Godkjenninger	25
7.1	Oversikt over godkjenninger.....	25
7.2	Sammenligning av EPJ systemer med meldingstjener.....	26
7.3	Detaljert oversikt pr EPJ leverandør	26
8	Tilgjengeliggjøre godkjent EPJ system.....	27
8.1	Ta GODKJENT EPJ versjon i bruk.....	27
8.2	kommunikasjon med andre aktører	27

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. Her er Meldingsvalidator kommunikasjonspart og kan dekryptere testmeldingen.
Samsvarstest	En test om en fagmeldingsprofil, eks "Henvisning Ny tilstand" med tilhørende kvitteringsmeldinger sendt til/fra et EPJ-system til/fra MV-TOGG er i samsvar med gitte standarder. En godkjent samsvarstest vil publiseres på offentlig side https://samsvar.nhn.no
Samsvarsløsning	En fellesbetegnelse på Fullvalidering og Test og godkjenning på https://samsvar.nhn.no . Her vil man få verifisert at testmeldinger er i samsvar med krav satt av direktoratet for e-helse.
Samtale	En fagmelding og eventuelle kopimottakere med tilhørende transport- og applikasjonskvitteringer i en hel samtale.
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

2 OM MELDINGSVALIDATOR

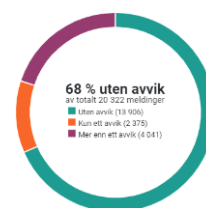
Meldingsvalidator er et verktøy for virksomheter, leverandører og andre aktører som har et ansvar for å bedre kvaliteten på den elektroniske samhandlingen i helsesektoren.

Dette dokumentet gir en kort introduksjon til Meldingsvalidator Test og godkjenning og både Fullvalidering og Samsvarstesting

2.1. MELDINGSVALIDATOR - STATISTIKK

Meldingsvalidator Statistikk finnes kun på **helsenettet** og viser en kvalitet på meldingstrafikken som sendes som SMTP meldinger over helsenettet.

For informasjon om Meldingsvalidator statistikk, se informasjon på våre hjemmesider <https://nhn.no/helsenettet/meldingsvalidator/>



2.2. MELDINGSVALIDATOR - FULLVALIDERING

Testmeldinger som sendes til og fra Meldingsvalidator skal benyttes i egnede testmiljøer. Meldingsvalidator gir muligheter for en detaljert validering av meldingsutveksling for både fagmeldinger fra ehelse sin referanse katalog <https://ehelse.no/standarder-kodeverk-og-referanse katalog/referanse katalogen>, til riktig bruk av kvitteringsmeldinger.



Det anbefales å benytte testmiljøer som kommuniserer med fullvalidering for samsvarsløsningen, og er knyttet til Test - adresseregisteret.

<https://samsvar.nhn.no/validering/mottakstest> (krever innlogging)

2.3. MELDINGSVALIDATOR - TEST OG GODKJENNING

Her vil man kunne gjennomføre samsvarstester som verifiserer at både meldingskonvolutt og kryptert fagmelding er i samsvar med fastsatt standard. Samsvarstester er tilgjengelige på både internett og helsenett for EPJ leverandører og andre aktører som sender elektronisk pasientinformasjon over helsenettet. <https://samsvar.nhn.no/test/mine> (krever innlogging)



3 INNLOGGING OG KOMME I GANG

3.1 UTEN INNLOGGING

Informasjon om alle EPJ systemer som har gjennomført samsvarstester er åpent for alle på <https://samsvar.nhn.no/godkjenninger>. Se kapittel 6.

Man vil også kunne validere egne enkeltmeldinger ved å laste opp XML meldinger til <https://samsvar.nhn.no/validering/xml>. For alle andre operasjoner, kreves innlogging.

3.2 INNLOGGING TIL SAMSVARSLØSNING – SAMSVAR.NHN.NO OG TEST-AR

For å bruke Meldingsvalidator – Test og godkjenning (<https://samsvar.nhn.no/>) må du:




1. Registrere **testvirksomhet hos Norsk Helsenett i Test Adresseregisteret, TEST-AR** <https://register-web.test.nhn.no/> med (minst) **2 kommunikasjonsparter som du skal sende/motta meldinger fra/til**. Både Test- og godkjenningsordningen (samsvar.nhn.no) og Test-adresseregisteret (register-web.test.nhn.no) er tilgjengelig både på Internett og i Helsenettet.
2. Kontakt din IT-ansvarlige dersom du ikke har BRUKER til TEST-AR eller tilgang til å opprette test virksomhet med tilhørende kommunikasjonsparter. Ta kontakt med Kundesenter hos Norsk Helsenett ved problemer.
3. For kommunikasjonsparter i Helsenettet anbefales å benytte mailkonto test_kundenavn@testedi.nhn.no, som bestilles hos vårt kundesenter@nhn.no, og for leverandører som ikke er på helsenettet må egen internett mailadresse benyttes, eks leverandørxyz@internettdomene.no eller leverandørzxy@hotmail.com etc. – Sjekk med egen organisasjon og hva din MSH (meldingstjener) støtter. *Mailkonto test_kunde@edi.nhn.no er i produksjonsdomenet og vil **ALDRI** fungere i samsvarsløsning*
4. Brukeren som skal utveksle testmeldinger må ha en tilknyttet rolle som gir tilgang til meldingsinformasjon for din virksomhet. Kontakt kundesenter@nhn.no for å få knyttet brukeren i TEST-AR til riktig ROLLE som virksomhet eller leverandør.
5. Husk å gi informasjon om **brukernavn, virksomhet og formål** med rolletilknytning. Som EPJ leverandør vil du tildeles rollen "**Meldingsvalidator Samsvar Leverandør**" og som sektorbruker får du "**Meldingsvalidator Samsvar Sektor**"
6. Logg deg på Meldingsvalidator – test og godkjenning <https://samsvar.nhn.no/> med samme pålogging som for TEST-AR.

7. Legg inn følgende kommunikasjonsparter i deres MSH, EPJ etc.

- a. Meldingsvalidering (HER-ID 8094866)
Fullvalidering Test- og godkjenningsordning
"meldingsvalidator@samsvar.nhn.no"
<https://register-web.test.nhn.no/Ar/Tjeneste/Index/8094866>
- b. Meldingsvalidering (HER-ID 8095225)
Test og godkjenning for EPJ-leverandører
"sertifisering@samsvar.nhn.no"
<https://register-web.test.nhn.no/Ar/Tjeneste/Index/8095225>

2. Det er nå klart for sending/mottak av meldinger til/fra Meldingsvalidator – test og godkjenning. Start alltid med fullvalidering med godkjenning av en hel samtale (se kap 5) før oppstart av samsvarstester (kap 6).

Norsk Helsenett SF <https://register-web.test.nhn.no/Ar/Virksomhet/Index/112374>

Meldingsvalidering			
(Sted/funksjon ikke angitt)		8130022	VIS i
(Sted/funksjon ikke angitt)		8135684	VIS i
Fullvalidering - Helsenett - Testmeldinger må slettes etter bruk	@	113784	VIS
Fullvalidering development localhost	@	8135685	VIS i
Fullvalidering Test- og godkjenningsordning	@	8094866	VIS i
Fullvalidering Umla-Dev	@	8134944	VIS
Fullvalidering Umla-Test	@	8094276	VIS
IKKE I BRUK	@	8093950	VIS i
KUN NHN INTERNT - QA miljø	@	8094625	VIS i
Legekantor Samsvarstest		8093951	VIS
Red	@	8093596	VIS
Rita Lin	@	8093952	VIS
Test og godkjenning (viderehenvisning)	@	8138084	VIS
Test og godkjenning for EPJ leverandører	@	8095225	VIS i

4 OVERSIKT OVER GODKJENNINGSORDNINGEN

Etter innlogging til samsvarsløsningen <https://samsvar.nhn.no/>, vil man etter rollestyring få tilgang til enten kun "Fullvalidering" eller både "Fullvalidering" og "Samsvarstester". Alle virksomheter har selv ansvar for å benytte programvare som oppfyller kravene til meldingsutveksling, beskrevet i §5 og §6 i "Forskrift om IKT-standarder i helse- og omsorgstjenesten".

Dette dokumentet beskriver hvordan man gjennomfører fullvalidering og samsvarstest av elektroniske meldinger. Ta kontakt med oss på e-post testsenter@nhn.no om dere har spørsmål rundt selve testgjennomføringen.

Testmateriell og testverktøy som benyttes i samsvarstesten er tilgjengelig på <https://samsvar.nhn.no/> – og på våre hjemmesider <https://nhn.no/helsenettet/meldingsvalidator-test-og-godkjenning/>

4.1 GODKJENNINGER

Under Godkjenninger gis en offentlig oversikt over leverandørsystemer som har gjennomgått samsvarstesting og hvilke meldingstyper de er godkjent for. Kun godkjente samsvarstester publiseres; påbegynte eller underkjente samsvarstester vises ikke i oversikten. Se i senere kapittel for oppretting av EPJ system samt testgjennomføring.

Uten pålogging finnes "Godkjenninger", "XML validering" og link til "Teknisk arkiv", Sarepta.

GODKJENNINGER
XML-VALIDERING
TEKNISK ARKIV
 LOGG INN

Du kan velge opptil fire systemer du vil sammenligne 1 Sorter etter: Nyeste Antall 4

Ingen systemer valgt

2
3

System7

Sist godkjent 27.11.2018 (Kommunikasjonstest ...)

Leverandør Norsk Helsenett SF

Meldingstjener MSH AS BCA

[Se alle godkjente samsvarstester →](#)

7

i-EPJ

Sist godkjent 29.10.2018 (Dialogmelding v1.0 ...)

Leverandør Norsk Helsenett SF

Meldingstjener MSH AS BCA

[Se alle godkjente samsvarstester →](#)

5

EPJ systemet AS

Sist godkjent 20.02.2019 (Dialogmelding 1.1 Statu...)

Leverandør Norsk Helsenett SF

Meldingstjener MSH AS BCA

[Se alle godkjente samsvarstester →](#)

ACME EPJ

Sist godkjent 04.10.2018 (Kommunikasjonstest ...)

Leverandør Norsk Helsenett SF

Meldingstjener MSH AS BCA

[Se alle godkjente samsvarstester →](#)

ACME CORPORATION

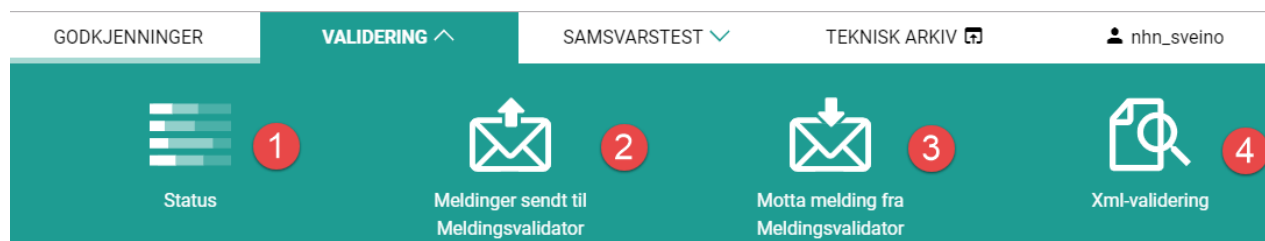
1. Velg opp til 4 EPJ systemer for detaljert sammenligning av både EPJ og MSH med tilhørende versjoner og siste godkjente kombinasjoner.
2. Når opp til 4 EPJ systemer er valgt, blir "Detaljert sammenligning" aktivert.
3. For enkelt å vise en sammenstilling av alle godkjente kombinasjoner av System og meldingsprofil, uten versjonering av EPJ eller MSH, sammenlignes alle med sist godkjente kombinasjon først i listen.
4. Her kan man velge å sortere etter siste godkjenning eller antall godkjenninger
5. Ved å trukke på EPJ navnet, eller "Se alle", vil man få opp mere informasjon om EPJ systemet samt en oversikt over alle godkjente samsvarstester som er gjennomført.

4.2 VALIDERING - KREVER INNLOGGING

Under Validering kan dere selv kontrollere at egne ebXML-konvolutter, fagmeldinger og kvitteringer dere sender eller laster opp, er i henhold til standarder for meldingsutveksling i helsesektoren.

Når dere sender inn fagmeldinger fra eget EPJ, eller mottar fagmeldinger fra Meldingsvalidator, valideres både ebXML og fagmelding, fullvalidering.

Det anbefales at Fullvalidering gjennomføres FØR eventuell Samsvarstest.



1. Status viser oversikt over status på siste godkjenning av fullvalidering for alle kommunikasjon for egen virksomhet. Standard er kun de kommunikasjonsparter som har startet testing – og ikke alle oppføringer som ikke har sendt inn fullvalideringstester.
2. Her kan man finne meldinger som er sendt fra EPJ systemene TIL Meldingsvalidator.
3. Her vil man kunne sende meldinger FRA meldingsvalidator til deg selv og se tidligere forsendelser/samtaler.
4. For å validere kun enkelt XML meldinger uten å sende elektroniske meldinger over edi, kan man her laste opp XML og gjennomføre en tilsvarende XSLT validering som for Fullvalidering.

4.3 SAMSVARSTEST (KREVER INNLOGGING, SE KAPITTEL 3)

En samsvarstest innebærer sending eller mottak av en hel rekke testmeldinger som er designet for å kontrollere ulike aspekter i meldingsutvekslingen, som f.eks. endring og kansellering, ulike pasientscenario, adressering, vedlegg, duplikathåndtering mv.

Samsvarstester inneholder mange automatiske steg, men også enkelte manuelle steg hvor det kreves en opplastning av ytterligere dokumentasjon. Slik dokumentasjon vil gjennomgå av en testkonsulent i NHN.

En første godkjenning av en ny meldingsprofil eller ved større endringer i eget EPJ system skal gjennomføres som en MANUELL godkjenning. Påfølgende tester kan gjennomføres automatisk, og et gjennomsnittlig testforløp er på ca 30 minutter.

En automatisk samsvarstest inneholder de samme testene, og automatisk blir godkjent ved innsending. Innsending kan skje kun når alle krav er ferdigstilt i samsvarstesten.

Testkonsulenter hos NHN *kan* ta kontakt på et senere tidspunkt for å verifisere etterlevelse av manuelle steg. Se mere informasjon i senere kapittel.

1. Når man har logget inn med bruker som har rolle "Meldingsvalidator Samsvar Leverandør", vil man få opp valg for Mine Samsvarstester.
2. "Legg til" gir deg mulighet til å opprette ett eller flere EPJ systemer som skal gjennomføre samsvarstester.
3. Når Samsvarstester er gjennomført og godkjente, vises siste godkjente samsvarstest.

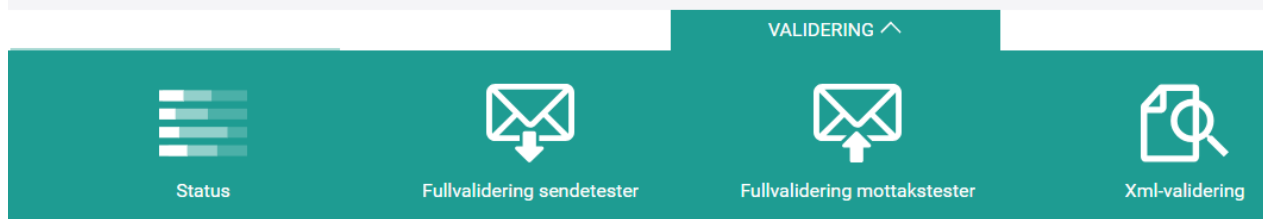
4.4 TEKNISK ARKIV

Dette er en lenke til teknisk arkiv for standarder på ehelse.no – også kalt Sarepta. Sarepta inneholder dokumentasjon knyttet til sentrale nasjonale e-helsestandarder og omfatter teknisk dokumentasjon av standardene som kravdokumenter, informasjonsmodeller, XML-meldingsbeskrivelser, XML-schema, eksempelfiler, visningsfiler m.m.

Informasjon om standardene og tilhørende filer blir kontinuerlig oppdatert, slik at den til enhver tid gjeldende versjon av hver enkelt fil kan finnes her. <https://sarepta.ehelse.no/>

5 FULLVALIDERING

Status på meldingsutvekslingen i helsesektoren



Valideringstjenesten er tilgjengelig på Internett, helsenettet og kan benyttes av innlogget bruker. Dette er første steg for å komme i gang med testmeldinger, alle avvik i enkeltmeldinger må korrigeres før man kan starte på selve samsvarstesting.

5.1 STATUS

Denne siden krever innlogging. Siden samler resultatet av siste fullvalidering for alle kommunikasjonsparter i det valgte filteret, presentert per meldingstype. Kun deres egne virksomheter og kommunikasjonsparter kan bli valgt i filteret. For å få en grønn andel for en meldingstype må en full samtale bli validert korrekt.

Validering av sending inkluderer en fagmelding fra kommunikasjonsparten, transportkvitteing og applikasjonskvittering som svar fra MV-Togg og en transportkvitteing fra kommunikasjonsparten tilbake til MV-Togg.











Validering av mottak inkluderer en fagmelding fra MV-Togg, transportkvitteing og applikasjonskvittering fra kommunikasjonsparten og en transportkvitteing tilbake fra MV-Togg.

Hvis dere begrenser filteret til én kommunikasjonspart vil dere finne detaljer om fullvalideringer gjort til og fra denne kommunikasjonsparten.

STATUS OVER SISTE VALIDERING PER MELDINGSTYPE

Viser en samlet oversikt over statusen på siste fullvalidering for alle kommunikasjonsparter som er inkludert i valgt filter. Søk opp en enkelt kommunikasjonspart for å se status for denne og detaljer i fullvalideringen.

Skjul andel som ikke har blitt testet

Meldingstype	Test av mottak	Test av sending
Apprec v1.0		
Dialogmelding v1.0		
Epikrise v1.1		
Epikrise v1.2		
Helseopplysninger v1.6		

5.2 FULLVALIDERING SENDETESTER

Denne siden krever innlogging, se kapittel 3. På denne siden kan dere selv kontrollere at ebXML-meldinger og fagmeldinger dere sender er i henhold til standarder for meldingsutveksling i helsesektoren.

Egne meldinger som dere sender til Meldingsvalidering (HER-Id 8094866) for validering vil lagres her, og dere kan se detaljer rundt resultatene. Dere kan bare se meldinger fra de kommunikasjonsparter dere har tilgang til i Test-AR.

Dato	Avsender	FagmeldingsId	Meldingstype	Status	Del
18.06.2018 15:50:18	Liv Grete Christensen Clausen - (94625) Senjalegen avd. Silsand legekantor (71635)	869f8cd8	Utskrivningsrapport v1.5	● ● ● ●	

Dato	Mottaker	Avsender	MeldingsId	Meldingstype	
18.06.2018 15:50:18	Daniel Mikael Brønstad - (94866) Mehamn Legekantor (1822)	Liv Grete Christensen Clausen - (94625) Senjalegen avd. Silsand legekantor (71635)	1a227ee8 869f8cd8	Utskrivningsrapport v1.5	Vis melding
18.06.2018 15:50:25	Liv Grete Christensen Clausen - (94625) Senjalegen avd. Silsand legekantor (71635)	Daniel Mikael Brønstad - (94866) Mehamn Legekantor (1822)	d25ebfef	Acknowledgment	Vis melding
18.06.2018 15:50:40	Liv Grete Christensen Clausen - (94625) Senjalegen avd. Silsand legekantor (71635)	Daniel Mikael Brønstad - (94866) Mehamn Legekantor (1822)	3705ffe1 9797617f	Apprec v1.0	Vis melding
18.06.2018 15:51:51	Daniel Mikael Brønstad - (94866) Mehamn Legekantor (1822)	Liv Grete Christensen Clausen - (94625) Senjalegen avd. Silsand legekantor (71635)	04f0d794	Acknowledgment	Vis melding

5.3 FULLVALIDERING MOTTAKSTESTER

Dere kan også motta meldinger FRA Meldingsvalidator som følger standarden ved å sende en melding herfra til en av deres kommunikasjonsparter:

SEND EN NY MELDING ?

Melding: ▼

Pasient: ▼

Overstyr fagmeldingsinnhold: [Velg fil](#)

Vedlegg i fagmelding: [Velg fil](#)

Hovedmottaker: ✕

Kopimottaker: ✕


Kopimottaker: 🔍

SEND

Velg først hvilken meldingstype dere ønsker å motta, og med hvilken testpasient. Pasientene velges fra en liste med forhåndsdefinerte pasienter. Oppgi deretter hvilken kommunikasjonspart som skal være hovedmottaker av meldingen. Etter oppgitt hovedmottaker kan flere mottakere legges til som kopimottakere.

Trykk deretter 'Send', og mottakerne vil motta en melding som er i henhold til standard.

Om dere ønsker å motta en egenspesifisert melding, kan dere trykke 'Velg fil' og laste opp en XML-fil som deretter pakkes inn i ebXML-konvolutt og sendes ut når man trykker 'Send'. Dette gjelder også for egne vedlegg. Husk å endre Meldings-id ved sending av flere like meldinger, for å unngå duplikathandtering i eget EPJ-system

Overstyr fagmeldingsinnhold:  [Velg fil](#)

Vedlegg i fagmelding:  [Velg fil](#)




Det anbefales å gjennomføre tester for å sikre riktig bruk av riktig applikasjonskwittering, fra både enkelttjenester og flere tjenester ved samme virksomhet:

1. **Send melding til én av dine kommunikasjonsparter og returner korrekt APPREC**
2. **Send melding til én av dine kommunikasjonsparter som KOPIMOTTAKER og returner korrekt APPREC**
3. **Send melding til TO av dine kommunikasjonsparter ved samme virksomhet og returner korrekt APPREC**

MV-TOGG vil validere alle kvitteringsmeldinger som kommer i retur. Kvitteringer lagres sammen med fagmeldinger så lenge referansene dem imellom er korrekte, i en samtale.

Eksempel 1: Egen Kommunikasjonspart er eneste mottaker

I eksempelet under er det sendt en melding fra Meldingsvalidering til egen kommunikasjonspart. Meldingen er sendt uten kopimottaker. Mottaker av meldingen, *Helsestasjons- og skolehelsetjeneste-* i Flora kommune har returnert korrekt applikasjonskwittering til Meldingsvalidering.

Dato	Mottaker	Avsender	Meldingsid	Meldingstype	
20.02.2018 14:13:09	Helsestasjons- og skolehelsetjeneste - (87913) FLORA KOMMUNE (85228)	Meldingsvalidering - (113784) Norsk Helsenett SF (112374)	437d31cf e636736b	Epikrise v1.1	 <  
20.02.2018 14:15:37	Meldingsvalidering - (113784) Norsk Helsenett SF (112374)	Helsestasjons- og skolehelsetjeneste - (87913) FLORA KOMMUNE (85228)	2fc9f19a	Acknowledgment	Vis melding
20.02.2018 14:30:42	Meldingsvalidering - (113784) Norsk Helsenett SF (112374)	Helsestasjons- og skolehelsetjeneste - (87913) FLORA KOMMUNE (85228)	f25fd66a EABD1B66	Apprec v1.0	Vis melding
20.02.2018 14:31:00	Helsestasjons- og skolehelsetjeneste - (87913) FLORA KOMMUNE (85228)	Meldingsvalidering - (113784) Norsk Helsenett SF (112374)	51c3bc28	Acknowledgment	Vis melding

Eksempel 2: Melding til egen Kommunikasjonspart SOM KOPIMOTTAKER med ekstern hovedmottaker

I eksempelet under er det sendt en melding fra Meldingsvalidering til en ekstern hovedmottaker/annen kommunikasjonspart med annet EPJ-system, med egen kommunikasjonspart som kopimottaker.

Meldinger knyttet til meldingsutvekslingen med hovedmottaker: ***Testtjeneste***, Norsk Helsenett SF

Dato	Mottaker	Avsender	Meldingsid	Meldingstype	
20.02.2018 14:13:53	***Testtjeneste*** - (125496) Norsk Helsenett SF (112374)	Meldingsvalidering - (113784) Norsk Helsenett SF (112374)	d4f992c9 66ab7f16	Epikrise v1.1	Vis melding
	Meldingsvalidering - (113784) Norsk Helsenett SF (112374)	***Testtjeneste*** - (125496) Norsk Helsenett SF (112374)		Acknowledgment	
	Meldingsvalidering - (113784) Norsk Helsenett SF (112374)	***Testtjeneste*** - (125496) Norsk Helsenett SF (112374)		Apprec ukjent versjon	
	Testtjeneste - (125496) Norsk Helsenett SF (112374)	Meldingsvalidering - (113784) Norsk Helsenett SF (112374)		Acknowledgement	

Meldinger knyttet til meldingsutvekslingen med kopimottaker: Helsestasjons- og skolehelsetjeneste, FLORA KOMMUNE

Dato	Mottaker	Avsender	Meldingsid	Meldingstype	
20.02.2018 14:13:56	Helsestasjons- og skolehelsetjeneste - (87913) FLORA KOMMUNE (85228)	Meldingsvalidering - (113784) Norsk Helsenett SF (112374)	7a7cb2f1 66ab7f16	Epikrise v1.1	Vis melding
20.02.2018 14:15:37	Meldingsvalidering - (113784) Norsk Helsenett SF (112374)	Helsestasjons- og skolehelsetjeneste - (87913) FLORA KOMMUNE (85228)	15c8fcf8	Acknowledgment	Vis melding
20.02.2018 14:30:42	Meldingsvalidering - (113784) Norsk Helsenett SF (112374)	Helsestasjons- og skolehelsetjeneste - (87913) FLORA KOMMUNE (85228)	debb3bd2 D105EC0D	Apprec v1.0	Vis melding
20.02.2018 14:30:45	Helsestasjons- og skolehelsetjeneste - (87913) FLORA KOMMUNE (85228)	Meldingsvalidering - (113784) Norsk Helsenett SF (112374)	e2e8b0fe	Acknowledgment	Vis melding

Her skal APPREC speile adresseinformasjon og bruke korrekt rolle som kopimottaker.

Eksempel 3: Egen Kommunikasjonspart er både HOVEDMOTTAKER og KOPIMOTTAKER

I eksempelet under er det sendt en melding fra Meldingsvalidering til egen kommunikasjonspart som både hoved- og kopimottaker ved samme virksomhet.

MELDINGER SENDT FRA MELDINGSVALIDERINGSMODULEN

Avsender: Meldingsvalidering (113784)

Dato	Mottaker	Fagmeldingsid	Meldingstype	Status	Del
05.06.2018 13:45:02	Sykepleietjeneste, pleie- og omsorg - (88702) FLORA KOMMUNE (85228)	9836dd7f	Epikrise v1.1	Flere samtaler	

Meldinger knyttet til meldingsutvekslingen med hovedmottaker: Sykepleietjeneste, pleie- og omsorg, FLORA KOMMUNE

Dato	Mottaker	Avsender	Meldingsid	Meldingstype	
05.06.2018 13:45:02	Sykepleietjeneste, pleie- og omsorg - (88702) FLORA KOMMUNE (85228)	Meldingsvalidering - (113784) Norsk Helsenett SF (112374)	051c6e97 9836dd7f	Epikrise v1.1	Vis melding
05.06.2018 13:45:02	Meldingsvalidering - (113784) Norsk Helsenett SF (112374)	Sykepleietjeneste, pleie- og omsorg - (88702) FLORA KOMMUNE (85228)	ffead531	Acknowledgment	Vis melding
05.06.2018 13:52:12	Meldingsvalidering - (113784) Norsk Helsenett SF (112374)	Sykepleietjeneste, pleie- og omsorg - (88702) FLORA KOMMUNE (85228)	50621a60 27688d15	Apprec v1.0	Vis melding
05.06.2018 13:52:21	Sykepleietjeneste, pleie- og omsorg - (88702) FLORA KOMMUNE (85228)	Meldingsvalidering - (113784) Norsk Helsenett SF (112374)	a013ff33	Acknowledgment	Vis melding

Meldinger knyttet til meldingsutvekslingen med kopimottaker: Legetjeneste ved sykehjem mv., FLORA KOMMUNE

Dato	Mottaker	Avsender	Meldingsid	Meldingstype	
05.06.2018 13:45:08	Legetjeneste ved sykehjem mv. - (88701) FLORA KOMMUNE (85228)	Meldingsvalidering - (113784) Norsk Helsenett SF (112374)	849f53a3 9836dd7f	Epikrise v1.1	Vis melding
05.06.2018 13:45:02	Meldingsvalidering - (113784) Norsk Helsenett SF (112374)	Legetjeneste ved sykehjem mv. - (88701) FLORA KOMMUNE (85228)	f93e5f7d	Acknowledgment	Vis melding
05.06.2018 13:52:12	Meldingsvalidering - (113784) Norsk Helsenett SF (112374)	Legetjeneste ved sykehjem mv. - (88701) FLORA KOMMUNE (85228)	0f510028 c48bcd42	Apprec v1.0	Vis melding
05.06.2018 13:52:16	Legetjeneste ved sykehjem mv. - (88701) FLORA KOMMUNE (85228)	Meldingsvalidering - (113784) Norsk Helsenett SF (112374)	2770c42b	Acknowledgment	Vis melding

Her er det viktig at APPREC returneres fra begge tjenestene og med korrekt adressering.

Detaljer for validerte meldinger er lik i både Fullvalidering og i Samsvarstesting. Det er derfor viktig at det testes gjennom alle punkt 1-3 over, før oppstart av samsvarstester.

Et naturlig steg videre nå er å starte på samsvarstester for leverandører, se kapittel 6.

5.4 XML-VALIDERING

Hvis dere ønsker å validere kun fagmelding uten bruk av konvolutt og ebXML innpakning, kan dere benytte tjenesten XML-validering.

Velg XML-fil (med eller uten ebXML-konvolutt) som skal lastes opp, trykk 'Valider'.

VALIDERING AV XML

Fil som skal valideres: *Henvising v1.0.xml* [Endre](#)

VALIDER

Tjenesten sjekker følgende:

- Syntaktisk test mot XML-schema
- Om obligatoriske elementer er med og har verdi
- Om ikke obligatoriske elementer som er tatt med, har verdi
- Kodeverdiene til de fleste mindre kodeverk, og også noen større. Der tilgang til kodeverk mangler oppgis dette.
- At datatyper som CV og CS er korrekt utfylt med riktige datafelt (V, DN, S, OT osv.)
- Avhengigheter mellom to eller flere element (f.eks. et manglende element påkrever et annet)
- Spesialtilpasninger av standarden (f.eks. valgfrie element som ikke skal være med)
- Resultatene av XML-valideringen blir ikke lagret.

Tjenesten gir umiddelbart tilbakemelding på resultatet av valideringen i samme skjermbilde. Vil dere se hele resultatet, trykk 'Se fullstendig valideringsresultater'. Her vil tilbakemelding på feil bli oppgitt med rød tekst, kommentarer med blå tekst, og godkjent validering med sort tekst.

Om det er funnet avvik i meldingens innhold eller i forhold til skjema vil dette angis med rød sirkel på fanene.



1 Det er funnet feil i innholdet ved xslt-valideringen. [Se fullstendig valideringsresultater](#)

I den detaljerte oversikten over avvik er avvikene delt inn i tre kategorier;

- rød tekst betyr avvik i meldingen og må fikses før man kan gå videre
- oransje tekst betyr avvik mot DN-verdier og bør oppdateres mot Volven.no
- blå tekst betyr kommentarer/anbefalinger.

DETALJERT RESULTAT AV DEN AUTOMATISKE XSLT-VALIDERINGEN

Rød tekst betyr at det er funnet avvik i meldingen. (Antall funnet: 5)

Oransje tekst betyr avvik mot DN-verdier (Antall funnet: 0)

Blå tekst betyr kommentarer/anbefalinger (Antall funnet: 3)

Svart tekst betyr riktig XML-melding

Last ned kodeverk på volven.no dersom det er avvik på kodeverk.

Test av klassen Konsultasjon:

Sjekker at Konsultasjon har påkrevde elementer ... OK

Sjekker at ansvarlig helsepersonell har påkrevde kontaktopplysninger ... **Ikke OK**

- **Ansvarelig helsepersonell mangler profesjon.** (Mangler en instans av AnsvarForRapport/AnsvarligR: Se kap 5.1.2 i HISD 1174:2017)

Sjekker at ansvarlig enhet har påkrevde kontaktopplysninger ... OK

Sjekker at tilknyttet helsepersonell har påkrevde kontaktopplysninger ... **Ikke OK**

- **Tilknyttet helsepersonell mangler rolle.** (Mangler en instans av KontaktpersonHelsepersonell/Kont: HISD 1174:2017)

Sjekker at tilknyttet helsepersonell har påkrevde kontaktopplysninger ... **Ikke OK**

- **Tilknyttet helsepersonell mangler rolle.** (Mangler en instans av KontaktpersonHelsepersonell/Kont: HISD 1174:2017)

Test av klassen InformasjonOmForsendelsen:

Sjekker at InformasjonOmForsendelsen har påkrevde elementer ... OK

Sjekker at elementer har verdier ... OK

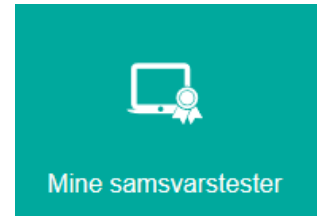
- Forsendelsesstatus/@V = OK (oid: 7309)
- Forsendelsesstatus/@DN = OK (samsvarer med @V)

Det er samme krav til XSLT validerer som for meldinger i fullvalidering med innpakking i ebXML.

6 SAMSVARSTEST

Det forutsettes at dere har kvalitetssikret sending, mottak og innhold av meldingene deres under Validering før man setter i gang med Samsvarstest.

Før dere kan ta i bruk Samsvarstest-tjenesten må dere være innlogget (se kapittel 3). Trykk så på 'Samsvarstest' og deretter 'Mine samsvarstester'. Siden dere da kommer til gir en oversikt over hvilke system dere har registrert og hvilke samsvarstester dere har utført eller er pågående. Nye brukere må først registrere sitt system med EPJ system og Meldingstjener med riktig versjon.



Det er denne beskrivelsen som vil bli synliggjort på offentlige sider for godkjenning.

6.1 KOMMUNIKASJONSPART HOS NHN FOR TEST OG GODKJENNING.

<https://register-web.test.nhn.no/Ar/Tjeneste/Index/8095225>

Kommunikasjonsparten Meldingsvalidering - Test og godkjenning for EPJ Leverandører med HER-ID 8095225 brukes i test og godkjenning. Husk at virksomhetstype er "Statlig Forvaltning" for Norsk Helsenett SF Hovedkontor – 112374.

6.2 LEGG TIL NYTT EPJ-SYSTEM

For å registrere deres EPJ system, trykk '**Legg til nytt system**'. All informasjon vil være synlig for alle.

- Oppgi systemnavn med kort beskrivelse av EPJ-systemet.
- Legg til link til systemet eller virksomhet etc som dere ønsker å promotere.
- Velg hvilken HER-ID til virksomheten, her vi det dukke opp valg om du har tilgang til flere test-virksomheter.
- Last opp LOGO
- Beskriv hvilken del av helsesektoren EPJ system er tenkt å dekke. Dere kan velge flere sektorer. Godkjenningssiden kan sorteres etter sektor, så vær sikker på at dere velger alle aktuelle sektorer.

All informasjon som legges inn her vil være synlig for alle som går inn på side for godkjent systemkombinasjon.

LEGG TIL SYSTEM x


Systemnavn:

Kort beskrivelse av systemet:

Lenke til systemet:

Leverandør Herid

Logo



Allmenleger og fastleger
 Laboratorie og radiologi
 Pleie- og omsorgstjenesten
 Sykehus og spesialisthelsetjeneste
 Annet

6.3 NY SAMSVARSTEST

Trykk på systemet dere ønsker å utføre samsvarstest på i oversikten.

Siden dere da kommer til gir en oversikt over alle godkjenninger som er gitt for det valgte systemet. Dette er tilgjengelig for alle uten pålogging.

Etter innlogging kan dere endre egen informasjon som er tidligere definert under 6.2.


ACME CORPORATION

Leverandør: Norsk Helsenett SF (112374)

Beskrivelse: A Company (that) Makes Everything

Lenke: <https://no.wikipedia.org/wiki/Acme>

[Endre i systeminformasjon](#)



NY GODKJENNING

Sending **Siste samsvarstest** ▼ ▼

Mottak

NY GODKJENNING

For å starte en ny godkjenning trykk **'Ny godkjenning'**.

VELG GODKJENNINGSTEST ×

Test av: Meldingsmottak Sending av melding

Profil:

- Velg en profil som skal benyttes i testen
- Epikrise 1.1
- Epikrise 1.2
- Innleggelsesrapport 1.5
- Medisinske opplysninger 1.5


Velg så om dere ønsker å teste meldingsmottak eller sending av melding. Velg så meldingstypen i nedtrekks listen over tilgjengelige tester. Trykk 'OK' for å starte testen.

Dere kan filtrere oversikten på systemversjon og meldingstjener. Trykk på dato i oversikten for å se testdetaljer.


6.4 OPPSETT AV SAMSVARSTEST



En samsvarstest går over flere sider, og du kan allerede nå gå gjennom hver SIDE med tilhørende TEST-CASER (1). Se etter "Oppsett for samsvarstest" under Veileder på vår hjemmeside; <https://nhn.no/helsenettet/meldingsvalidator-test-og-godkjenning/>


TEST FOR GODKJENNING AV MOTTAK AV EPIKRISE 1.1 Sist lagret 14.12.2017, 10:49



1 

Leverandør: Norsk Helsenett SF (112374)



System: Acme Corporation **Versjon:**  **VELG SYSTEMVERSJON** ▼


Meldingstjener:  **VELG MELDINGSTJENER** ▼ **Versjon:**  **VELG MELDINGSTJENERVERSJON** ▼

Mellomvare:  Info om mellomvare og versjon. Feltet er valgfritt

Mottaker:  Kommunikasjonspart fra egen virksomhet **Kopi til:**  Velg kopimottaker fra egen virksomhet

Avsender: Meldingsvalidering (8095225)

Kontaktperson:  Navn på kontaktperson **Kontakt-Epost:**  E-post til kontaktperson

Informasjon om Manuell test for førstegangs testgjennomføring ▼ 

Informasjon om Automatisk test ▼

NESTE SIDE

MANUELL TEST ⊖ **AUTOMATISK TEST** ⚙ **AVBRYT**

FORRIGE SIDE **NESTE SIDE**

(2) Her må dere oppgi informasjon om versjon av EPJ systemet som skal testes.

(3) og (4) er valg av hvilken Meldingstjener og versjon som benyttes. Her er det mulighet for å velge flere MSH med tilhørende versjoner hvis dere skal teste flere kombinasjoner.

(5) Er valgfri beskrivelse av eventuell Mellomvare. Dette er kun info.

(6) Er kommunikasjonsparten dere har opprett i kapittel 3.

(7) Hvis "Kopi til" er synlig, skal dere legge inn den andre kommunikasjonsparten dere opprettet i Kapittel 3. Dette betyr også at test av kopimottaker med korrekt APPREK er en del av testgjennomføringen.

(8) og (9) er kontaktinformasjon som blir brukt ved oppstart av samsvarstest. Informasjonen sendes også til testsenter@nhn.no ved innsending av gjennomført samsvarstest for info om Automatisk godkjenning eller for vurdering ved Manuell godkjenning.

(10) Først når alle disse felter (1-10) er utfylt, vil dere kunne starte på en Automatisk eller Manuell test. **Man skal alltid gjennomføre en MANUELL test pr Meldingsprofil først.**

Informasjon om Manuell test for førstegangs testgjennomføring ^

En manuell test gjennomføres med opplasting av skjermbilder og/eller bekreftelse på etterlevelse av gitte krav for hvert manuell steg i testen. Skjermbildet skal vise hvordan informasjonen om pasienten er ivaretatt i EPJ systemet.

Når en manuell test er godkjent, kan påfølgende tester for samme meldingsprofil være Automatisk.

Informasjon om Automatisk test ^

Gjennomføring av automatisk test er lik manuell test, men vil hoppe over alle manuelle steg i testen. Testen må gjennomføres innen angitt frist.

Når kommunikasjonspart for testgjennomføringen er definert, samt egenerklæring er sjekket av, vil automatisk test kunne startes.

Når alle steg i testen er automatisk bekreftet OK, vil dette publiseres med dato for sist gjennomført test.

Gyldighet på godkjente tester er 2 år.

Egenerklæring: Vi bekrefter at kravene satt i de manuelle stegene etterleves.

Jeg ønsker at denne testen publiseres automatisk.

NESTE SIDE

MANUELL TEST 

AUTOMATISK TEST 

AVBRYT

6.5 MANUELL TEST

Ved først gangs testing av en meldingsprofil, eller ved større endringer i EPJ/MSH, kreves det en manuell samsvarstest i stedet for en automatisk samsvarstest.

Etter at oppsettet på første side av samsvarstesten er tilfredsstillende utfylt, vil Manuell test bli tilgjengelig ved at knappen aktiveres.

Samsvarstesten starter når man trykker på den aktiverte knappen Manuell Test.

MANUELL TEST 

Det generes en mail som oppsummerer testoppsettet som sendes til din kontaktinformasjon.

Test for godkjenning av mottak av Dialogmelding 1.1 Status på henvisning.

Testen er automatisk og ble startet 05.07.2018.
Frist for innsending er 19.07.2018

Lenke til testen: <https://samsvar.nhn.no/test/kjorer/4545>

Leverandør: 112374 NORSK HELSENETT SF HOVEDKONTOR
System: Acme Corporation, versjon: 20.3
Meldingstjener: Meldingsvalidator, versjon: 95.248
Mottaker: 8094625 Meldingsvalidering
Avsender: 8095225 Meldingsvalidering
Kontaktperson: soo, soo99@hotmail.com

Ved spørsmål om selve testgjennomføringen, ta kontakt med vårt testsenter.

En samsvarstest består av mange steg pr side, manuelle og automatiserte, hvor de 'manuelle' stegene krever input fra bruker.

MV-Togg vil gå suksessivt gjennom stegene på første testside. Steg som er merket med grønn rute er godkjente steg.

Steg som er merket med rød rute er enten manuelle steg som ennå ikke er utført eller underkjente steg. MV-Togg vil ikke gå til neste side i testen før alle de manuelle stegene er tilfredsstillende gjennomført på nåværende side.

6.5.1 MANUELL INPUT

Manuell input kan være i form av å huke av en egenerklæring om at kravet beskrevet i steget etterleveres, eller en opplastning av ytterligere informasjon i form av skjermbilder e.l. som dokumenterer at kravet etterleveres.

Steg 14:	Meldingsvalidator 95225 sender Acknowledgement (transportkvittering) på mottatt AppRec Sendt 1 ack-melding(er) for AppRec
Steg 15:	Leverandøren laster opp en MANUELL visning av mottatt kanselleringsmelding i Leverandørens fagsystem
Steg 16:	DUPLIKATMELDING sendes fra Meldingsvalidatoren Melding sendt fra HerId 95225 til 94886.
Steg 17:	Leverandør sender Acknowledgement (transportkvittering) Mottatt 1 ack-melding(er)
Steg 18:	Steg med manuell bekreftelse av DUPLIKATHANDTERING

Steg 5: Leverandøren gir en MANUELL bekreftelse på korrekt rollebeskrivelse ved sending av AppRec fra Leverandør ^

Beskrivelse:
Leverandør skal returnere korrekt rollebeskrivelse i AppRec

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

Jeg bekrefter at jeg etterlever kravet beskrevet i dette steget.

Kommentar:
Kommentarfelt for leverandører, ikke obligatorisk å benytte

Her kan man legge inn kommentarer i steget - som blir synlig for testkonsulent hos NHH.

LAGRE

6.5.2 RESTART ELLER AVBRYT TEST-CASE

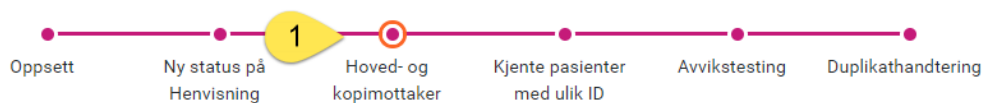
Ønsker dere å kjøre en side på nytt kan dere trykke Restart case knappen [Restart case](#) oppe til høyre over stegene. Casene på den siden blir da lagt til i 'køen' slik at de blir kjørt på nytt etter at siste side er gjennomført.

Dere kan også manuelt avbryte hele testen ved å trykke på 'Avbryt test'-knappen. Hele testen vil da slettes fra oversikten.

AVBRYT TEST

TEST FOR GODKJENNING AV MOTTAK AV DIALOGMELDING 1.1 STATUS PÅ HENVISNING

Sist lagret 05.07.2018, 10:15



Testkjøring: 4545
 Test ID: [f308a18c-1473-4bf5-8ad7-9869101257db](#)
 Frist for innsending: 19. jul. 2018
 Påbegynt: 5. jul. 2018
 Godkjent:
 Godkjent av:

3

AVBRYT TEST

4

[Restart case](#)


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

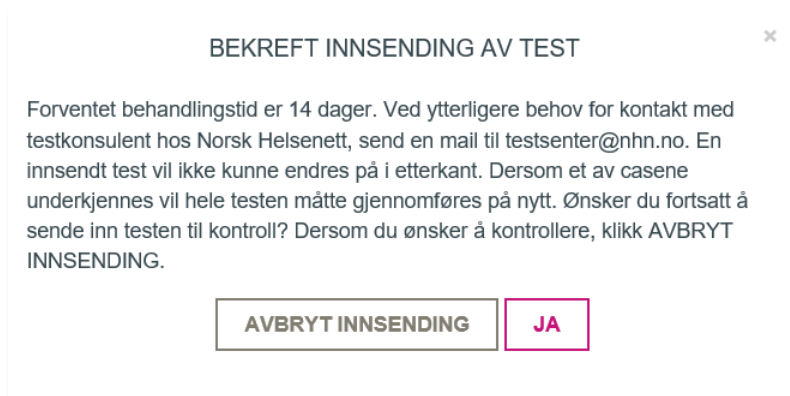
Steg 1:	MELDINGSVALIDATOR sender STANDARD melding hvor Leverandør er KOPIMOTTAKER <small>Melding sendt fra Herid 95225 til 8094866. Cc til 8094866.</small>	05.07.2018, 10:17	Vis meldingsdetaljer
Steg 2:	Leverandør sender Acknowledgement (transportkvitting) <small>Transportkvitting(er) er mottatt fra 8094866</small>	05.07.2018, 10:18	Vis meldingsdetaljer
	Leverandør sender en POSITIV Apprec (applikasjonskvitting) med riktig rollebeskrivelse. <small>Mangler -1 av 1 AppRec-melding(er)</small>		Vis meldingsdetaljer
Steg 4:	Meldingsvalidator sender Acknowledgement (transportkvitting) på mottatt AppRec		

- (1) Viser hvilken SIDE som er aktiv i samsvarstesten
- (2) Viser ditt aktive STEG i den aktive TEST-CASE
- (3) Avbryt test avslutter hele testen og slettes.
- (4) Restart Case hopper til neste TEST-CASE på samme eller neste side. Restartet TEST-Case startes opp automatisk igjen når alle andre CASER er gjennomført.
- (5) Frist for innsending er 14 dager. Etter dette avbrytes testen automatisk om den ikke er gjennomført og sendt inn til vurdering.

6.5.3 INNSENDING AV MANUELL TEST FOR GODKJENNING

Når en manuell test er gjennomført innen 14 dager og alle stegene er merket grønn, vil knappen for innsending aktiveres.


Når dere trykker,  vil testen bli gjennomgått i sin helhet av en testkonsulent hos NHN innen 14 dager.



Pågående tester finnes under SAMSVARSTEST -> Mine samsvarstester

UTFØRTE OG PÅGÅENDE SAMSVARSTESTER

Søk

Dato	System	Test	Testkjøring
Pågående	Acme Corporation v. 20.3	Dialogmelding 1.1 Status på henvisning Mottak	 4545 Vis test

Etter innsending havner testen også under Mine samsvarstester -> Valgt EPJ system

ACME CORPORATION 

Leverandør: Norsk Helsenett SF (112374)

Beskrivelse: A Company (that) Makes Everything

Lenke: <https://no.wikipedia.org/wiki/Acme>




NY GODKJENNING

Sending Siste samsvarstest Versjon Meldingstjener

Mottak

Dialogmelding 1.1 Status på henvisning

Avventer svar 

20.3

Meldingsvalidator 95.248

Start ny  

1

NY GODKJENNING

- (1) Status på samsvarstest, pågående, avventer svar eller avbrutt
- (2) Hvis du ønsker å slette en samsvarstest, kan det gjøre her.
- (3) For å se tidligere samsvarstester for samme meldingsprofil, finnes de i arkivmappe. Her vil du også kunne se testdetaljer.

Det er kun mulig å sende inn manuelle samsvarstester uten avvik i validering til vurdering. Dersom Norsk Helsenett er i tvil om resultatet er i henhold til standard, skal Direktoratet for e-helse være avgjørende myndighet.

NHN må i så fall innhente en avklaring fra Direktoratet før vi kan konkludere. Mottatt testmaterieell og dokumentasjon fra testen skal lagres hos Norsk Helsenett, slik at det er tilgjengelig så lenge de aktuelle meldingsprofilene er i bruk.


Hvis deres innsendte manuelle test blir godkjent, vil dette bli publisert på siden for Godkjenninger. Testresultatet vil bli merket med et ikon for manuell test: 

6.6 AUTOMATISK TEST

Dere kan også velge en Automatisk gjennomkjøring av testen, som er identisk med Manuelle samsvarstester, men uten manuell test steg.

Får å få aktivert knappen for automatisk test må dere først huke av en egenerklæring hvor dere bekrefter at de manuelle stegene etterleves.

Ved innsending av gjennomført Automatisk test, vil resultatet automatisk publiseres på godkjenningssidene med mindre man fjerner avkrysning for at denne publiseres automatisk. Ved manuell vurdering fra NHN testkonsulent vil godkjenning publiseres.

Informasjon om Automatisk test 

Gjennomføring av automatisk test er lik manuell test, men vil hoppe over alle manuelle steg i testen. Testen må gjennomføres innen angitt frist.

Når kommunikasjonspart for testgjennomføringen er definert, samt egenerklæring er sjekket av, vil automatisk test kunne startes.

Når alle steg i testen er automatisk bekreftet OK, vil dette publiseres med dato for sist gjennomført test. Gyldighet på godkjente tester er 2 år.

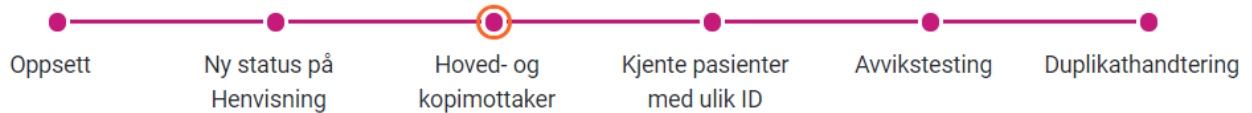
Egenerklæring: Vi bekrefter at kravene satt i de manuelle stegene etterleves.

Jeg ønsker at denne testen publiseres automatisk.

[NESTE SIDE](#)[MANUELL TEST](#) [AUTOMATISK TEST](#) [AVBRYT](#)

Det anbefales å krysse av for automatisk publisering, etter at Manuell test er gjennomført. Testresultatet vil da publiseres automatisk på første godkjenningsside uten vurdering av testkonsulent hos NHN. Meldingsvalidator har validert alle ca. 150 krav til ebXML og samtlige krav satt for den enkelte fagmelding, automatisk.

Når testen er startet kan dere kunne følge med på testforløpet samt se meldingsdetaljer for hvert steg, med validering ev både ebXML konvolutt og fagmelding.



For sider i testen som enda ikke er påstartet, kan dere fortsatt se beskrivelse og forventet resultat for hvert teststeg, f.eks. forventet applikasjonskvittering fra både hoved- og kopimottaker med riktig rollebeskrivelse.

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

Steg 1:	MELDINGSVALIDATOR sender STANDARD melding hvor Leverandør er KOPIMOTTAKER <small>Melding sendt fra HerId 95225 til 8094866. Cc til 8094866.</small>	05.07.2018, 10:17	Vis meldingsdetaljer
Steg 2:	Leverandør sender Acknowledgement (transportkvittering) <small>Transportkvittering(er) er mottatt fra 8094866</small>	05.07.2018, 10:18	Vis meldingsdetaljer
Steg 3:	Leverandør sender en POSITIV Apprec (applikasjonskvittering) med riktig rollebeskrivelse. <small>Mangler -1 av 1 AppRec-melding(er)</small>		Vis meldingsdetaljer
Steg 4:	Meldingsvalidator sender Acknowledgement (transportkvittering) på mottatt AppRec		

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

Steg 1:	MELDINGSVALIDATOR sender STANDARD melding til både HOVEDMOTTAKER og KOPIMOTTAKER	✓
Steg 2:	Leverandør sender Acknowledgement (transportkvittering) fra hovedmottaker og kopimottaker	
Steg 3:	Leverandør sender POSITIV Apprec (applikasjonskvittering) fra både Hovedmottaker og Kopimottaker	✓
Steg 4:	Meldingsvalidator sender Acknowledgement (transportkvittering) på mottatt AppRec fra Hovedmottaker og Kopimottaker	

[FORRIGE SIDE](#)
[NESTE SIDE](#)

Det fremkommer av små ikon at det er en automatisk test som er godkjent, og ikke en manuell test. NHN kan ta kontakt på et senere tidspunkt for å verifisere manuelle teststeg.

Sending	Siste samsvarstest	Versjon	Meldingstjener	
Dialogmelding v1.0 Avviksmelding	26.04.2018	ABC	MSH AS BCA	Start ny
Dialogmelding v1.0 Avviksmelding	24.04.2018	ABC	MSH AS BCA	Start ny
Mottak				
Epikrise 1.2	13.03.2018	94.625	MSH AS 7.77	Start ny

7 GODKJENNINGER

7.1 OVERSIKT OVER GODKJENNINGER

GODKJENNINGER ^

Alle systemer

Allmenleger og fastleger

Laboratorie og radiologi

Pleie- og omsorgstjenesten

Sykehus og spesialisthelsetjeneste

OVERSIKT OVER SISTE GODKJENNINGER

Du kan velge opp til fire systemer du vil sammenligne

Sorter: **Nyeste** Antall 3

DETALJERT SAMMENLIGNING 1

SAMMENLIGN ALLE SYSTEMER 2

<p>TD TESTDATA 95384</p> <p>Leverandør: NHN Journallab – Test Legekon... Profil: Kommunikasjonstest Henvisnin... Meldingstjener: MV MSH 3.3 Godkjent: 23.05.2018</p>	<p>System7 4</p> <p>Leverandør: Leverandøren sin det Profil: Utskrivingsrapport 1.5 Meldingstjener: MSH AS BCA Godkjent: 24.04.2018</p>
<p>TESTSYSTEM AS</p> <p>Leverandør: Epikrise 1.2 Profil: MSH AS 7.77 Meldingstjener: MSH AS 7.77 Godkjent: 16.04.2018</p>	<p>i-EPJ</p> <p>Leverandør: OPPDATER MEG uten Ctrl+F5 Profil: Kommunikasjonstest Henvisnin... Meldingstjener: MSH AS 123 Godkjent: 22.03.2018</p>
<p>EPJ systemet AS</p> <p>Leverandør: Kommunikasjonstest Henvisnin... Profil: MSH AS 1.2.3 Meldingstjener: MSH AS 1.2.3 Godkjent: 22.03.2018</p>	<p>JournalLAB</p> <p>Leverandør: NHN Journallab – CGM Test Leg... Profil: Dialogmelding 1.0 Meldingstjener: 2.22 Godkjent: 09.01.2018</p>
<p>DIPS ARENA</p> <p>Leverandør: Kommunikasjonstest Henvisnin... Profil: Biztalk Helse Vest 2.3.1 Meldingstjener: 09.01.2018 Godkjent: 09.01.2018</p>	<p>DIPS Classic EPJ PAS</p> <p>Leverandør: Kommunikasjonstest Henvisnin... Profil: Dips Communicator 7.1.6 Meldingstjener: 09.01.2018 Godkjent: 09.01.2018</p>
<p>QA TEST SOO</p> <p>Leverandør: NHN Journallab – Gerica Test k... Profil: Svrrapport Immunologi 1.4 Meldingstjener: X Godkjent: 19.12.2017</p>	<p>System Y</p> <p>Leverandør: NHN Journallab – Gerica Test k... Profil: Kommunikasjonstest Epikrise 1.2 Meldingstjener: 1.2 Godkjent: 11.12.2017</p>

Den offentlige siden <https://samsvar.nhn.no> viser EPJ systemer med siste godkjenning innenfor siste 2 årsperiode.

- (1) Velg 4 EPJ-systemer ved å trykke på logo for detaljer sammenligning.
- (2) Viser en sammenligning av alle EPJ-system og alle meldingsprofiler (kap 6.2)
- (3) Her kan du sortere på siste godkjenning, eller antall godkjenninger pr EPJ-system
- (4) Ved å trykke på link til EPJ-system, kommer du inn på oversiktsbildet for hver enkel leverandør, med oversikt over samsvarstester, link til hjemmeside og info om EPJ system og leverandør.
- (5) Viser hvilken sektor EPJ-systemet tilhører.

7.2 SAMMENLIGNING AV EPJ SYSTEMER MED MELDINGSTJENER

Ved å merke flere systemer for sammenligning, vil man kunne se alle godkjente tester pr profil av en meldingstype.

SAMMENLIGNING AV LEVERANDØRSYSTEMER ×

	TESTSYSTEM OSLO KOMMUNE	SOO_TEST BOOTS APOTEK FREDRIKSTAD	DEMOSYSTEM BOOTS APOTEK FREDRIKSTAD	TESTSYSTEM (AUTOMATISK OPPRETTET) HELSEDIREKTORATET	SYSTEM ALLE SEKTORER HELSEDIREKTORATET
Versjonsnummer:	1.0 ▼	1.01 ▼	1.3 ▼	1.0 ▼	1.02 ▼
Meldingstjener:	MSH i S ▼	Åndens og meldingstjener ▼	Åndens og meldingstjener ▼	MSH ASH 1.0 ▼	MSH ASH 1.0 ▼
Sender					
Ingen meldinger i denne gruppen					
Mottak					
Svarrapport Mikrobiologi 1.3	04.04.2017				
Epikrise 1.1	08.06.2017		08.06.2017		
Pasientlogistikk 1.5	14.06.2017				

7.3 DETALJERT OVERSIKT PR EPJ LEVERANDØR

Ved å trykke på linken for EPJ-systemet for en enkelt leverandør, kan man se siste godkjenning av alle profiler av en meldingstype, type godkjenning (manuell eller automatisk) for hver systemkombinasjon av EPJ og Meldingstjener.

SYSTEM7

Leverandør: Norsk Helsenett SF (112374)

Beskrivelse: System 7 leverer 7 forskjellige moduler fra de 7 største EPJ systemer i ett.

Lenke: <https://www.seven.com>



Sending	Siste samsvarstest	Versjon ▼	Meldingstjener ▼
Dialogmelding v1.0 Avviksmelding	⚙️ 26.04.2018	ABC	MSH AS BCA
Dialogmelding v1.0 Avviksmelding	🟢 24.04.2018	ABC	MSH AS BCA
Mottak			
Epikrise 1.2	⚙️ 13.03.2018	94.625	MSH AS 7.77
Kommunikasjonstest Henvisning 1.1	⚙️ 12.03.2018	94.625	Biztalk Sykehuspartner 1.2.
Helseopplysninger til lege 1.5 (gammel)	🟢 01.12.2017	94.625	MSH AS 1.2.3

8 TILGJENGELIGGJØRE GODKJENT EPJ SYSTEM

8.1 TA GODKJENT EPJ VERSJON I BRUK

Det er forventet at systemkombinasjoner EPJ/MSH med godkjente samsvarstester tilgjengeliggjøres for deres kunder innen kort tid etter godkjenning.

Testkonsulent hos NHN vil kunne trekke tilbake godkjenning hvis godkjent versjon holdes tilbake fra markedet over ca 2 mnd etter godkjenning.

8.2 KOMMUNIKASJON MED ANDRE AKTØRER

Det er beklagelig at det fortsatt er aktører og kommunikasjonsparter som ennå ikke har innført del 2 av standard for tjenestebasert adressering, og som fortsatt krever at konvolutten adresseres med HER-id til virksomhet, at fagmeldinger sendes med ENH, LAV, LOC, HPR etc.

Aktører må derfor fortsatt ha fortløpende dialog med kommunikasjonsparter man skal utveksle meldinger med, og være smidig for å finne løsninger inntil TBA er innført i hele sektoren. Det vil i noen tilfeller fortsatt være behov for at adressering av meldinger tilpasses bruk som ikke er iht. standard.

Her kan man lese mer om "Forskrift om IKT-standarder i helse- og omsorgstjenesten" og hvilke unntak som er innvilget i sektoren:

<https://ehelse.no/standarder/om-standardisering-i-e-helse/referanse katalogen-for-e-helse/forskrift-om-ikt-standarder-i-helse-og-omsorgstjenesten>