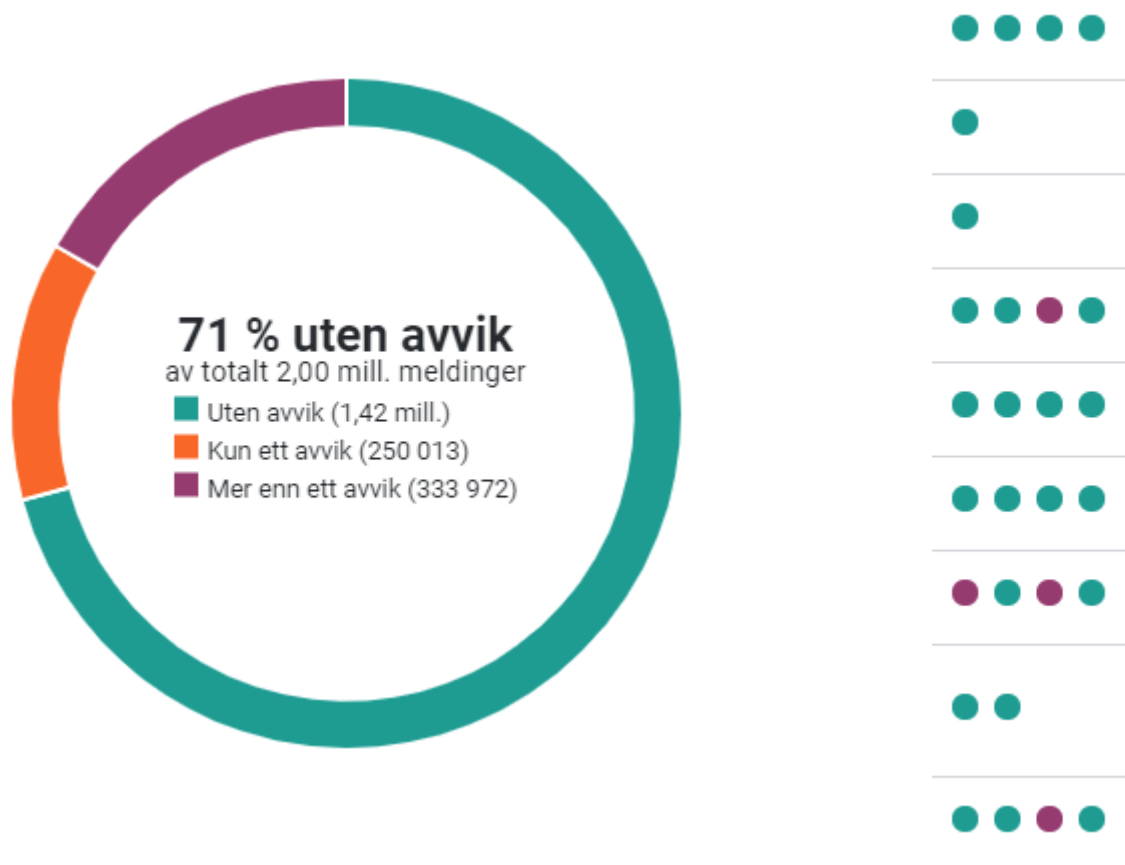


BRUKERVEILEDNING

MELDINGSVALIDATOR STATISTIKK OG FULLVALIDERING PÅ HELSENETTET.



DATO	VERSJON	BESKRIVELSE
04.07.2018	1.0	Klar til publisering
21.08.2018	1.1	Oppdaterte funksjoner
26.11.2020	1.2	Oppdatert ift innlogging med HelseID, noen tekstlige justeringer og nye bilder. Oppdatert med nye funksjoner som XML-editor.

**INNHold**

Ordforklaringer.....	3
1. OM Meldingsvalidator .....	4
1.1. Meldingsvalidator - Statistikk .....	4
1.2. Meldingsvalidator - Fullvalidering .....	4
1.3. Meldingsvalidator - Test og godkjenning .....	4
2. Hvordan få tilgang til Meldingsvalidator? .....	5
2.1. Tilgang til statistikk - uten innlogging .....	5
2.2. Tilgang til DETALJERT statistikk på helsenettet. ....	5
2.2.1. Innlogging med HelseID.....	5
2.3. Tilgang til Fullvalidering på helsenettet.....	8
2.4. Tilgang til TEST OG GODKJENNING på internett. ....	8
3. Meldingsvalidator statistikk .....	9
3.1. Meldingsvalidator statistikk UTEN innlogging .....	9
3.2. Meldingsvalidator statistikk MED innlogging.....	12
3.3. Meldingsvalidator statistikk HISTORIKK.....	13
3.4. Meldingsvalidator statistikk Regional oversikt .....	14
4. Hvordan komme i gang med fullvalidering til og fra meldingsvalidering? .....	15
4.1. XML validering.....	15
4.2. Meldinger sendt TIL Meldingsvalidator .....	16
4.2.1. Sending av meldingstype med hodemelding .....	17
4.2.2. Sending av meldingstype uten hodemelding .....	18
4.3. Motta meldinger FRA Meldingsvalidator .....	18
4.3.1. Send melding .....	19
4.3.2. Forhåndsvis melding/XML-editor .....	19
4.3.3. Egen Kommunikasjonspart er eneste mottaker .....	20
4.3.4. Egen Kommunikasjonspart kopimottaker og ekstern hovedmottaker .....	20
4.3.5. Egen Kommunikasjonspart som hoved- og kopimottaker .....	21
5. Hvordan se visningsfil i fullvalidering? .....	22
6. Hvordan undersøke avvik i FULLVALIDERING? .....	23
6.1. Avvik i ebXML konvolutten .....	23
6.2. Avvik i fagmelding.....	24
6.3. XSLT validering .....	25
7. Kravdokumenter til Meldingsvalidator .....	25

## ORDFORKLARINGER

Meldingsvalidator	Et verktøy for å forbedre kvaliteten på elektroniske meldinger.
Meldingsvalidator – Statistikk (MV-STATISTIKK)	MV-STATISTIKK er tilgjengelig på helsenettet ( <a href="https://meldingsvalidator.nhn.no">https://meldingsvalidator.nhn.no</a> ) og viser statistikk og rapporter over avvik i konvoluttene i den daglige meldingstrafikken. Tilbyr også fullvalidering (se under). Det kreves innlogging for å se detaljer for egen virksomhet.
Meldingsvalidator – Test og godkjenning (MV-TOGG)	MV-TOGG er tilgjengelig på internett, helsenettet og sikker sone, <a href="https://samsvar.nhn.no">https://samsvar.nhn.no</a> 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	Et 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 "Henvisning 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 Adresseregister er kilde til oppslag av adresseringsinformasjon til bruk i MV-STATISTIKK på helsenettet.
Test Adresseregister	TEST Adresseregister er kilde til oppslag av adresseringsinformasjon samt kilde til rollestyring for tilgang til MV-TOGG på internett, helsenettet og sikker sone
HelseID	HelseID er en felles påloggingsløsning for helse- og omsorgssektoren. Den legger til rette for enklere pålogging og styrket informasjonssikkerhet knyttet til digital samhandling i sektoren. HelseID ivaretar funksjonalitet for autentisering av brukere, systemer og virksomheter, samt beskyttelse av systemer.

# 1. OM MELDINGSVALIDATOR

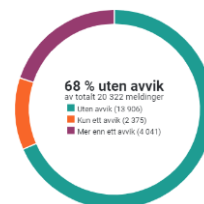
Meldingsvalidator er et verktøy for virksomheter, leverandører og andre aktører som har et ansvar for å bedre kvaliteten på den elektroniske samhandlingen i helsesektoren.

Dette dokumentet gir en kort introduksjon til Meldingsvalidator Statistikk og Meldingsvalidator – fullvalidering, på helsenettet.

## 1.1. 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/>



## 1.2. 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.



Fullvalidering av testmeldinger finnes for både Statistikk og Test og godkjenning, og det anbefales å benytte <https://nhn.no/helsenettet/meldingsvalidator-test-og-godkjenning/>

## 1.3. MELDINGSVALIDATOR - TEST OG GODKJENNING

Her vil man kunne gjennomføre tester 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.



**Egen brukerveiledning** finnes under <https://nhn.no/helsenettet/meldingsvalidator-test-og-godkjenning/>

## 2. HVORDAN FÅ TILGANG TIL MELDINGSVALIDATOR?

Meldingsvalidator <https://meldingsvalidator.nhn.no> finnes kun på helsenettet og er tilgjengelig uten innlogging for enkel bruk av statistikk, samt XML validering. For detaljert informasjon om meldingsdetaljer for egen virksomhet, kreves innlogging med HelseID.

### 2.1. TILGANG TIL STATISTIKK - UTEN INNLOGGING

Se punkt 3.1.

### 2.2. TILGANG TIL DETALJERT STATISTIKK PÅ HELSENETTET.

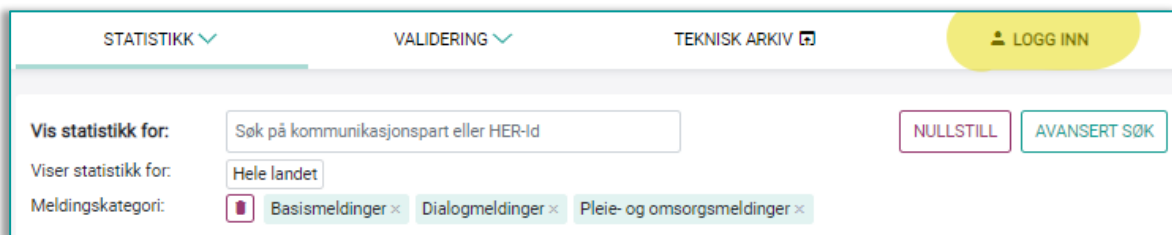
Meldingsvalidator <https://meldingsvalidator.nhn.no> benytter HelseID for pålogging. Med HelseID er det kun mulig å logge inn med personlige brukere og det er ikke mulig med fellesbrukere. Brukere som hadde tilgang knyttet til en personlig bruker i PROD Adresseregister vil kunne få videreført sine tilganger ved pålogging via HelseID. Så fremt du legger inn samme e-postadresse ved opprettelse av bruker gjennom HelseID ved første gangs pålogging, vil tilgangene som var knyttet til din bruker i PROD Adresseregister hentes automatisk.

Påloggingsløsningen gir deg mulighet til selv å søke om tilgang til virksomheter du har behov for tilgang til. Når du har søkt om tilgang vil det sendes til godkjenning hos de som administrerer Meldingsvalidator i Norsk Helsenett. Husk at du kun skal be om tilgang til virksomheter. Du vil kun få tilgang til virksomheter som er aktuelle for deg, f.eks. som ansatt i virksomheten eller som ansatt hos IKT-leverandør med ansvar for flere virksomheter.

En forutsetning for å kunne vise statistikk for en virksomhet er at virksomheten er opprettet/registrert i PROD Adresseregister.

#### 2.2.1. INNLOGGING MED HELSEID

1. Gå til <https://meldingsvalidator.nhn.no>
2. Logg inn:



The screenshot shows the top navigation bar with three menu items: 'STATISTIKK' (with a dropdown arrow), 'VALIDERING' (with a dropdown arrow), and 'TEKNISK ARKIV' (with a document icon). On the right side of the navigation bar is a yellow button labeled 'LOGG INN' with a person icon. Below the navigation bar is a search area. It starts with the label 'Vis statistikk for:' followed by a text input field containing 'Søk på kommunikasjonspart eller HER-Id'. To the right of this field are two buttons: 'NULLSTILL' and 'AVANSERT SØK'. Below the search field is the label 'Viser statistikk for:' followed by a dropdown menu showing 'Hele landet'. At the bottom of the search area is the label 'Meldingskategori:' followed by three filter tags: 'Basismeldinger' (with a red square icon and a close button), 'Dialogmeldinger' (with a close button), and 'Pleie- og omsorgsmeldinger' (with a close button).

### 3. Da får du opp dette bildet

Her logger du på med ID-Porten (BankID), Buypass eller lignende for å komme videre.

### 4. Opprette/videreføre bruker

Her legger du til din epostadresse.

Hvis epostadressen du registrerer her er samme som på brukeren i Adresseregister PROD vil vi hente de tilgangene som var knyttet til den e-postadressen automatisk. Når brukeren er registrert mottar du en e-post der du bes bekrefte at du eier epostadressen.

### 5. Du må bekrefte at du er eier av e-postadressen

Trykk på "GÅ VIDERE"

## 6. Du kommer nå til Din side/Din bruker

### DIN BRUKER

Navn: Martin Svedal Bergquist  
Epostadresse: martin.svedal.bergquist@nhn.no

---

### DINE TILGANGER

Du har ingen tilganger.

**SØK OM TILGANG**

---

### TILGANGER SOM VENTER GODKJENNING

Søknadene dine vil bli håndtert så snart som mulig. Mandag-Fredag kl. 08-16.

Meldingsvalidator Statistikk  
◦ HELSE SØR-ØST RHF (26)

---

### SLETT MIN BRUKER

**SLETT BRUKER**

Slett bruker vil slette all informasjon om din bruker med ett unntak.

- Tester og godkjenninger gjennomført som Samsvar leverandør vil bli beholdt.

Her ser du oversikt over hvilke tilganger du evt. har fått videreført og/eller kan søke om nye eller flere tilganger.

Her ser du også om du har tilganger som venter på godkjenning.

Og du har mulighet til å slette din bruker.

## 7. Søke om tilgang

### SØK NY TILGANG FOR MARTIN SVEDAL BERGQUIST

Når du trykker **Send til godkjenning** vil Testsenter hos Norsk Helsenett bli informert og en medarbeider vil behandle forespørselen.

---

**Meldingsvalidator Statistikk**  
*Se statistikk for kommunikasjonsparter tilhørende en eller flere virksomheter.*

Tilgangen knyttes mot en eller flere virksomheter i Adresseregisteret. Du vil da kunne se alle meldinger sendt fra kommunikasjonspartene til disse virksomhetene.  
Du kan kun få tilgang til virksomheter som er aktuelle for deg, f.eks som ansatt i virksomheten eller som ansatt hos IKT-leverandør med ansvar for flere virksomheter.

Velg den eller de virksomhetene du har behov for tilgang til.

---

**Virksomheter**

Velg en eller flere virksomheter

**SEND TIL GODKJENNING**

Søk opp aktuell(e) virksomhet(er) med navn eller Her-id og send til godkjenning.

8. NHN godkjenner tilgangsforespørsler fortløpende og du får beskjed om tilgang på epost så fort det er klart. Du kan når som helst søke om ytterligere tilganger gjennom brukersiden.



9. Ved eventuelle problemer eller spørsmål, ta kontakt med [validering@nhn.no](mailto:validering@nhn.no).

### 2.3. TILGANG TIL FULLVALIDERING PÅ HELSENETTET.

Fullvalidering med Meldingsvalidator på helsenettet er forbeholdt aktører som ikke på noen måte kan benytte test-adresseregisteret og tilsvarende fullvalidering for test- og godkjenningsordningen, se under. Tilgang krever innlogging, beskrevet over.

Legg inn tjeneste 113784 for testmeldinger til/fra Norsk Helsenett Meldingsvalidering - fullvalidator i eget EPJ/MSH <https://register.nhn.no/Ar/Tjeneste/Index/113784>

### 2.4. TILGANG TIL TEST OG GODKJENNING PÅ INTERNETT.

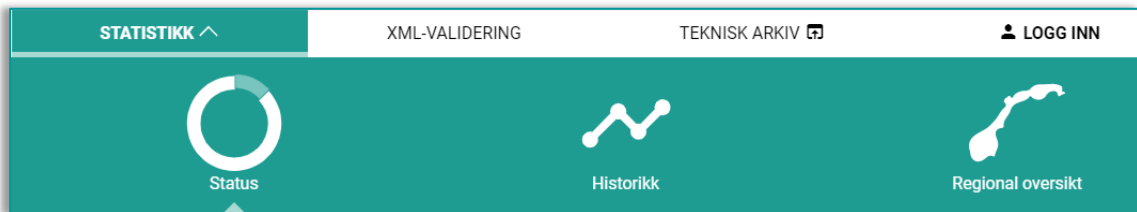
Vi anbefaler at all utprøving med validering av XML meldinger skjer i egnede testmiljø. For tilgang til fullvalidering og samsvarstester kreves det tilganger knyttet til din bruker i Test adresseregister, <https://register-web.test.nhn.no/> eller <https://register.test.nhn.no/>.

Du finner brukerveiledning for "Fullvalidering" og "Test og godkjenning" på <https://nhn.no/helsenettet/meldingsvalidator-test-og-godkjenning/>



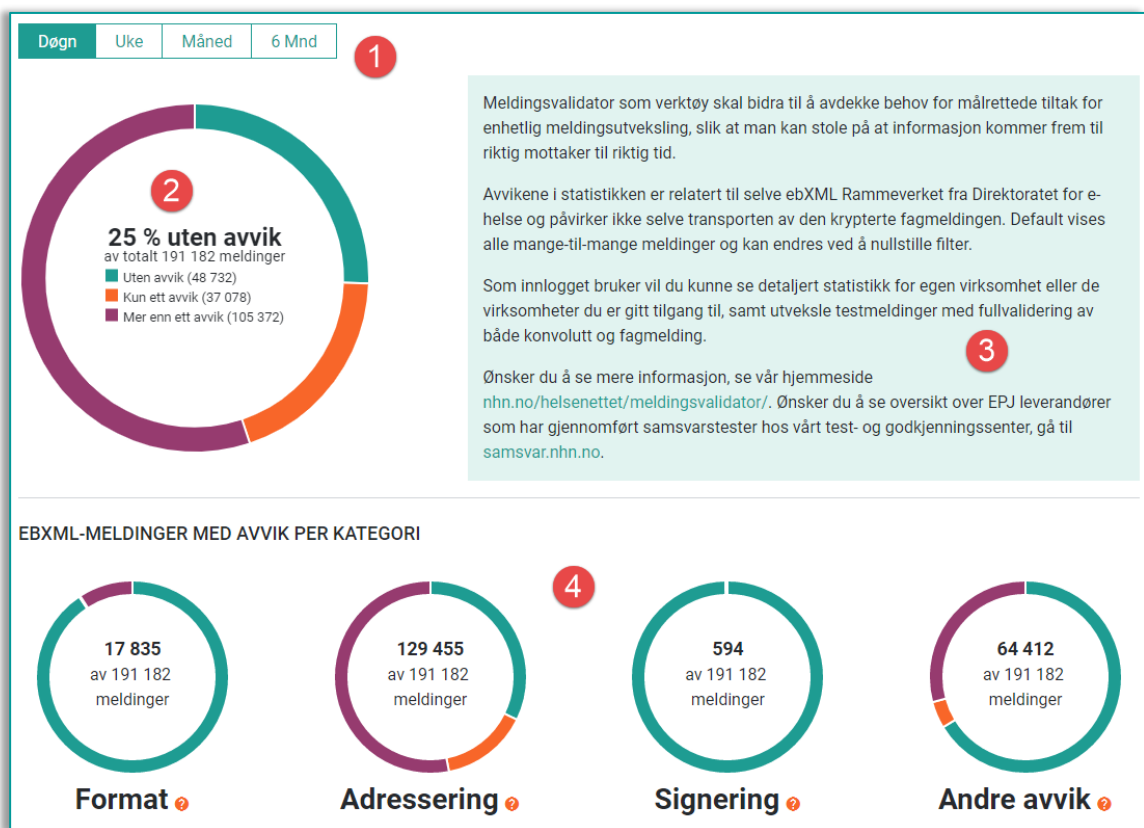
## 3. MELDINGSVALIDATOR STATISTIKK

### 3.1. MELDINGSVALIDATOR STATISTIKK UTEN INNLOGGING



For å se status for all meldingstrafikk for edi meldinger sendt over helsenettet, brukes <https://meldingsvalidator.nhn.no/statistikk/status>.

Uten innlogging vil du se hvilke avvik den enkelte region, virksomhetstype, virksomhet eller tjeneste ved virksomheten har i sin ukrypterte meldingskonvolutt/ebXML.



1. Viser antall meldinger med eller uten avvik for siste døgn, uke, mnd eller 6 mnd.
2. Viser fordeling av antall meldinger uten avvik, meldinger med kun ett avvik, samt meldinger med flere enn ett avvik.
3. Forklarende tekst med informasjon om utvidede funksjoner ved innlogging.
4. Fordeling av hvilke kategorier av avvik som forekommer for edi-meldingene.  
Totalt er det ca. 150 avviksregler som hver enkelt melding valideres opp mot.

For statistikk uten innlogging er det også mulig å søke opp enkeltvirksomheter og endre på hvilke meldingskategorier man ønsker å se kvalitet på. Ved bruk av "Søk" eller "Filter", vil man se de avvik pr valgt filter som oftest forekommer i meldinger.

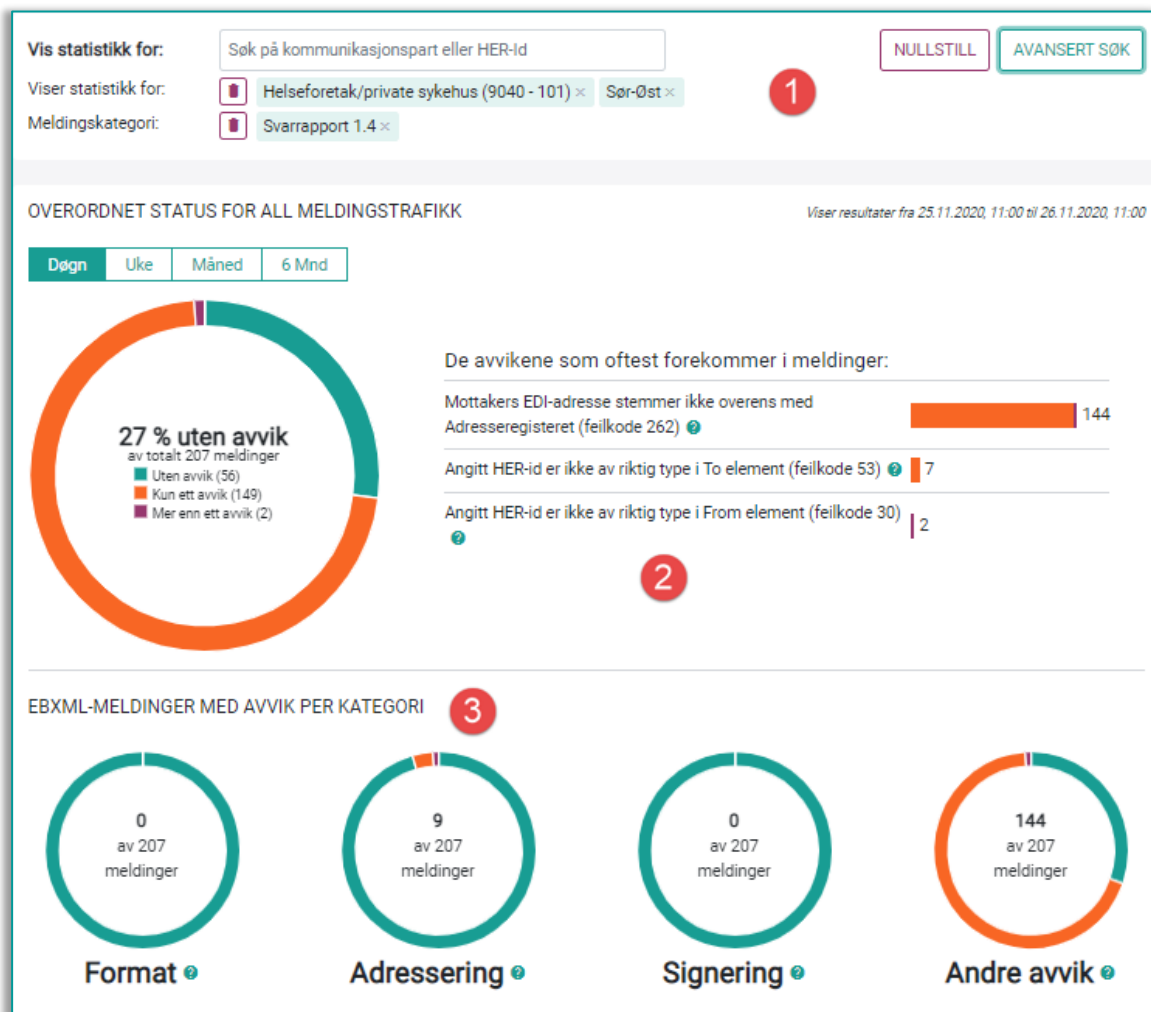
## FILTER

The screenshot shows the 'FILTER' interface with the following elements:

- GEOGRAFISK REGION:** Radio buttons for 'Alle', 'Sør-Øst', 'Vest', 'Midt', and 'Nord'. A red circle '1' is next to the 'Alle' button. Below it, a note states: 'Alle inkluderer også kontinentalsokkelen. Nord er inkludert Jan Mayen og Svalbard.'
- VIRKSOMHETSTYPE:** A search bar labeled 'Søk' with a magnifying glass icon. Below it, a list of checkboxes for various activity types. A red circle '2' is next to the 'Tannlege / tannlegesenter (9040 - 110)' checkbox.
- MELDINGSKATEGORI:** A search bar labeled 'Søk' with a magnifying glass icon. Below it, a list of checkboxes for reporting categories. A red circle '3' is next to the 'Svarrapport 1.4' checkbox. Under 'Svarrapport 1.4', several sub-categories are checked, including 'Laboratoriemedisin', 'Medisinsk biokjemi', 'Mikrobiologi', 'Patologi', and 'Radiologi'.
- Buttons:** 'NULLSTILL' (pink) and 'LAGRE SØK' (green) buttons are located at the top right and bottom right of the filter area. A red circle '4' is next to the 'NULLSTILL' button.
- Other:** A 'KOLLAPSE FILTER' button is at the bottom left.

1. Geografisk region, hvor Alle inkluderer kontinentalsokkelen (offshore). Svalbard og Jan Mayen inngår i Nord.
2. Her kan man søke opp en gitt virksomhetstype (basert på hva som er registrert i PROD Adresseregister)
3. Meldingskategori eller meldingsstandard kan velges og helt ned på meldingsprofil med versjon. Meldingsversjon avhenger om MSH (Meldingstjener) har inkludert dette i sin meldingskonvolutt.
4. Nullstill for å blanke ut alle valg eller lagre for å se resultatet.

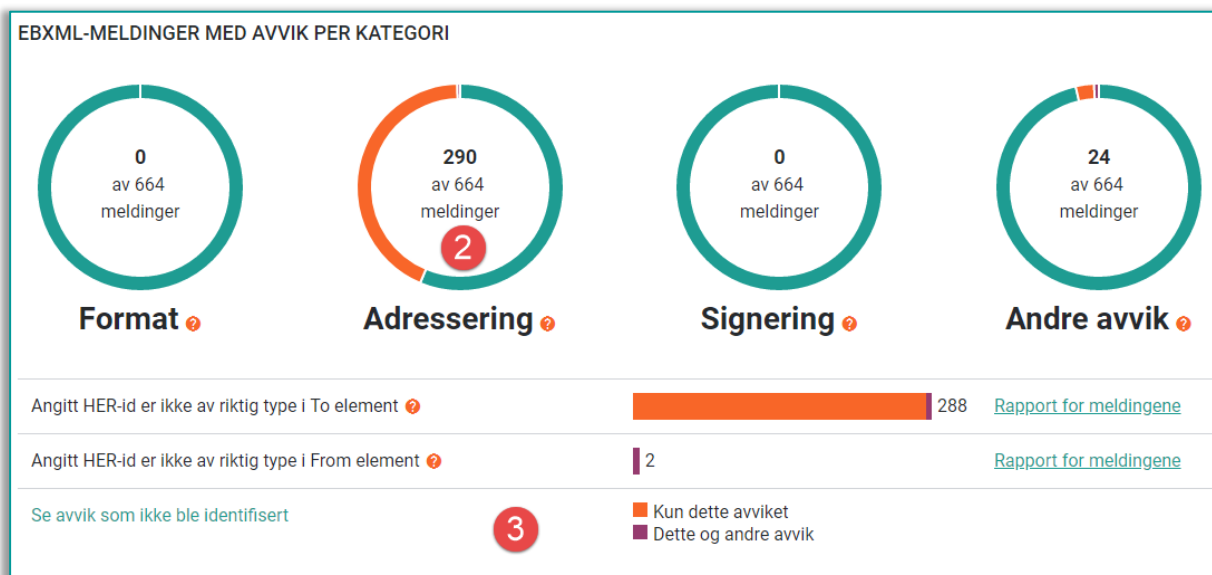
## Resultat av filter



1. Valgt filter; Svarmeldinger versjon 1.4 fra HF i Region Sør-Øst. Her kan man også søke opp en gitt virksomhet, tjeneste eller HER-ID oppført i AR.
2. Resultatene av valgt filter viser avvikene som oftest forekommer i meldingene.
3. De samme avvikene vises pr kategori av avvik, men du vil ikke kunne se ytterligere detaljer uten å være innlogget.

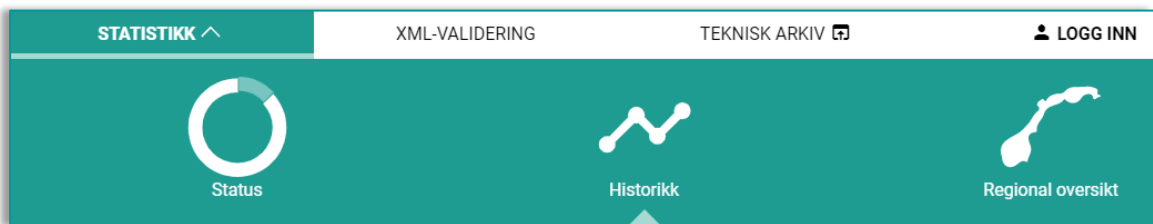
### 3.2. MELDINGSVALIDATOR STATISTIKK MED INNLOGGING

Med innlogget bruker som beskrevet i kapittel 3 vil du få detaljert informasjon om avvik for egen virksomhet/virksomheter. Ved innlogging viser MV - Statistikk "Mine virksomheter" som standard filter, samt ved oppdatering av siden - refresh, F5 etc.

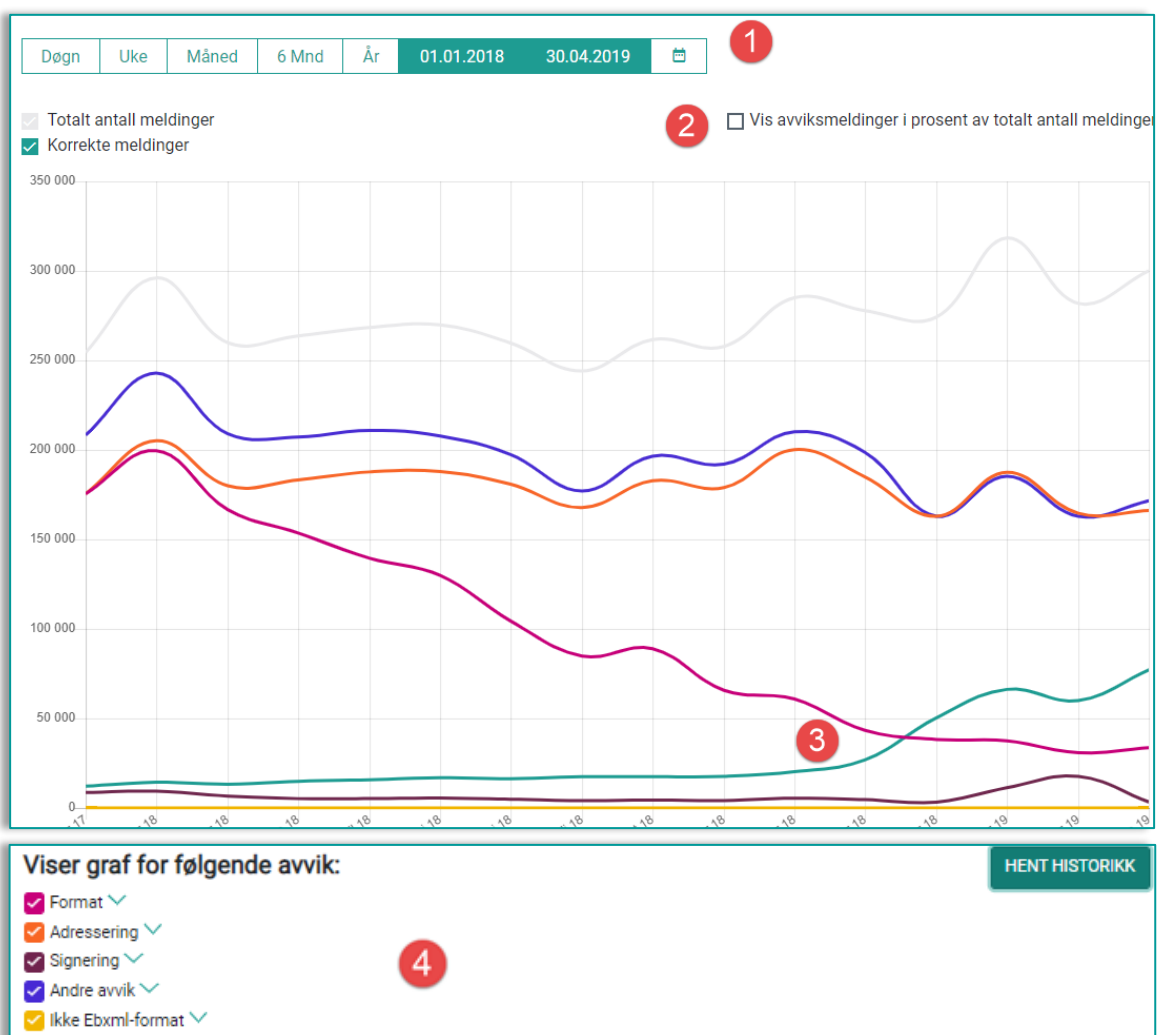


1. Meldinger uten avvik kan vises som en egen liste med detaljert informasjon
2. For hver meldingskategori kan man nå trykke på hver "mini-kake" for å se detaljert oversikt over hvilke avvik som forekommer.
3. Hver enkelt av de ca. 150 potensielle avvikene i ebXML konvolutten, kan hentes frem i egne lister med detaljert oversikt over avvik. For detaljer rundt validering, se kapittel 5, fullvalidering.

### 3.3. MELDINGSVALIDATOR STATISTIKK HISTORIKK



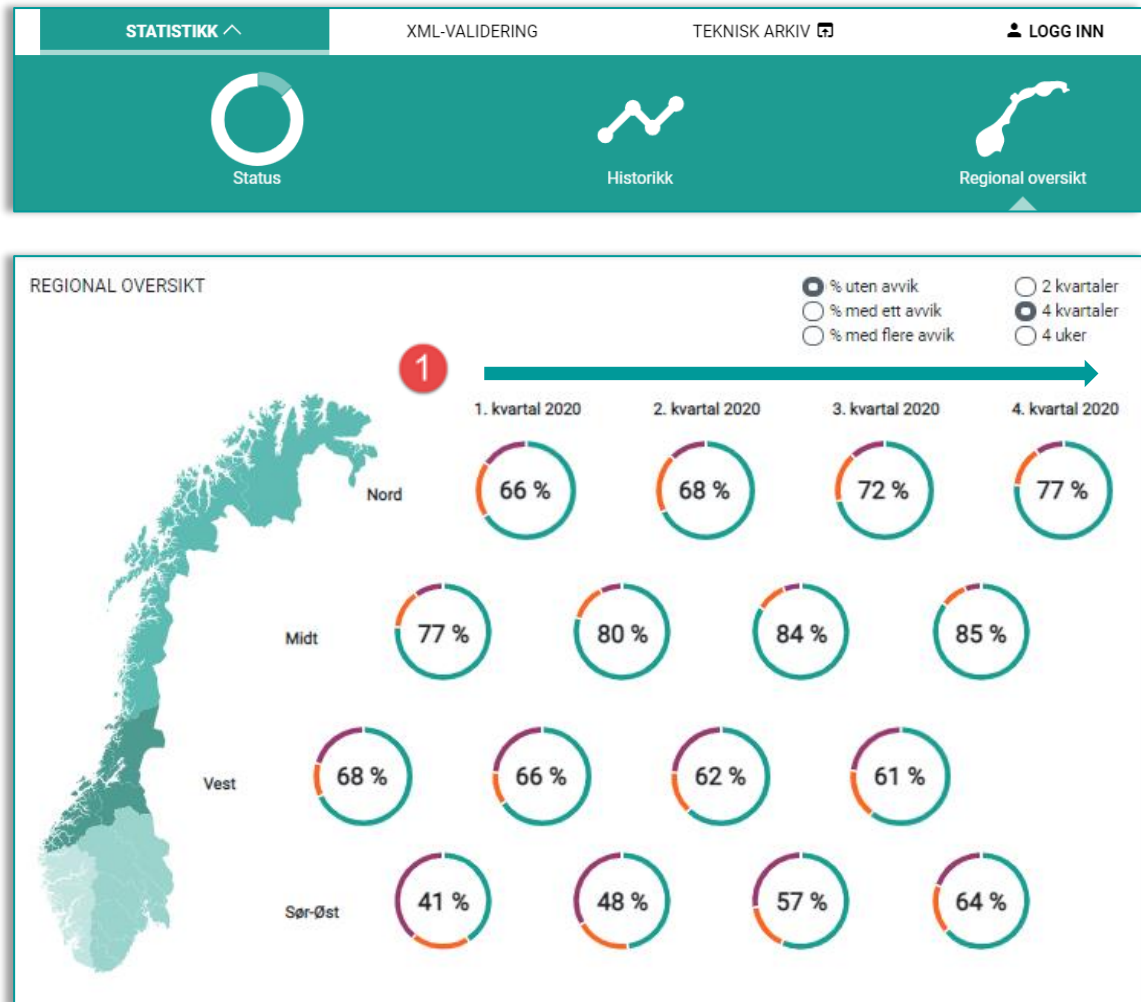
På samme måte som for Statistikk, vil man kunne se Historikk for "Mine virksomheter" eller for grupperinger valgt i filter. Dette gjelder både ikke innlogget og innlogget bruker.



1. Her vil man kunne se historiske avvik pr kategori av avvik, opptil 1 år tilbake i tid (for lengre periode finnes mulighet ved forespørsel til NHN kundesenter).
2. Det er mulighet for å vise avvikene som antall meldinger eller som en % av totalt antall meldinger - Her vist som antall meldinger.
3. Grafene viser som standard 5 grafer for avvikskategorier, 1 graf for totalt antall meldinger (grå) og en graf for meldinger uten avvik (grønn),
4. Viser hvilke farger det er på grafene til de ulike avvikskategoriene.

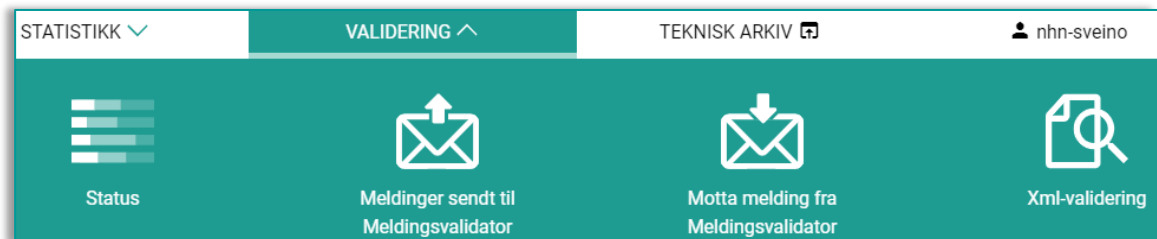
### 3.4. MELDINGSVALIDATOR STATISTIKK REGIONAL OVERSIKT

For enkelt å kunne se utvikling av avvik fordelt på hver av de 4 regionene, kan man gå til Statistikk -> Regional oversikt.



1. Her ser man utvikling av hvor mange % av meldingene som er uten avvik for de 4 helseregionene med sortering for enten siste 2 kvartaler, siste 4 kvartaler eller siste 4 uker, med de filter som er valgt.

## 4. HVORDAN KOMME I GANG MED FULLVALIDERING TIL OG FRA MELDINGSVALIDERING?



For å kunne validere meldinger som er sendt til eller fra Meldingsvalidator, krever det at Meldingsvalidator er kommunikasjonspart, og at man da kan dekryptere innholdet i testmeldingene. Dette krever innlogging med tilgang til "Mine virksomheter", se kapittel 3.

Vi anbefaler at all testing skjer i egnede testmiljøer og at testingen primært skjer med bruk av Fullvalidering for test- og godkjenningsordningen, som benytter TEST Adresseregister.

Brukerveiledning for Test- og godkjenningsordningen finnes på vår hjemmeside <https://nhn.no/helsenettet/meldingsvalidator-test-og-godkjenning/>

Hvis man allikevel ikke har muligheter for testing med bruk av TEST Adresseregister, vil fullvalidering for Meldingsvalidator kunne benyttes, og da med bruk av testpasienter i egnede testmiljøer. Her er muligheter for bruk av fullvalidering;

- Sende testmeldinger TIL Meldingsvalidator for validering av fagmelding <https://meldingsvalidator.nhn.no/validering/sendetest>
- Motta testmeldinger FRA Meldingsvalidator for validering av kvitteringsmeldinger <https://meldingsvalidator.nhn.no/validering/mottakstest>

En komplett oversikt over testpasienter som benyttes i testing av meldinger FRA Meldingsvalidator, finnes på våre hjemmesider: <https://nhn.no/helsenettet/meldingsvalidator-test-og-godkjenning/>

### 4.1. XML VALIDERING

Hvis dere ønsker å starte med validering av kun fagmelding uten bruk av konvolutt og ebXML innpakking, kan tjenesten XML-validering benyttes. XSLT valideringen er identisk med validering av innsendte testmeldinger.

XML-validering kan også gjøres uten at man er innlogget bruker.

XML-validering finnes både i Meldingsvalidator Statistikk og i Meldingsvalidator Test og godkjenning. De fungerer på samme måte, men har ulik tilgang:

<https://samsvar.nhn.no/validering/xml> - Tilgjengelig på internett

<https://meldingsvalidator.nhn.no/validering/xml> - Kun tilgjengelig på helsenett

VALIDERING AV XML

Ved å laste opp en eller flere XML-filer kan du validere innholdet opp mot tilhørende standard. Valideringsmetodikken er identisk med den anvendt i Fullvalidering.

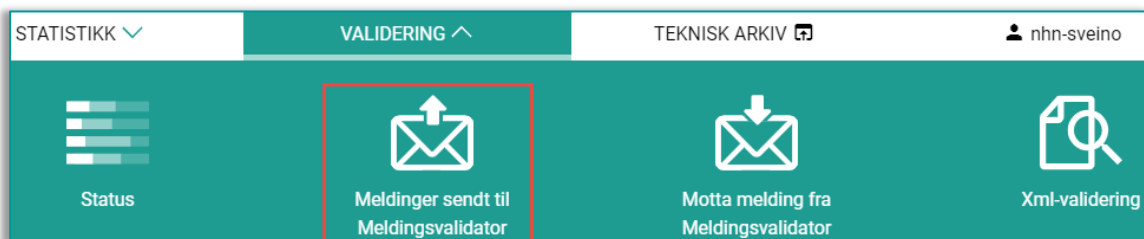
Slipp xml-filer inn her eller trykk på knappen.

VELG FILER TIL VALIDERING

Validering av ebXML

For å validere en ebXML må meldingen sendes inn til Fullvalidering hvor vi validerer at både ebXML og XML er i samsvar med fastsatte standarder. Dette krever innlogging, ta kontakt med vårt [kundesenter@nhn.no](mailto:kundesenter@nhn.no) eller se brukerveiledning på vår hjemmeside **Meldingsvalidator - Test og godkjenning**.

## 4.2. MELDINGER SENDT TIL MELDINGSVALIDATOR



For å sende meldinger til Meldingsvalidator må tjenesten Meldingsvalidering Fullvalidator – Helsenett (<https://register.nhn.no/Ar/Tjeneste/Index/113784>) være lagt inn i eget EPJ og/eller meldingstjener.

Når dette er på plass kan testmeldinger sendes på samme måte som du ville ha sendt den til en reell mottaker i helsesektoren, men nå med testpasient og status test i et egnet testmiljø.

Meldingene vil da vises på <https://meldingsvalidator.nhn.no/validering/sendetest> under "Meldinger sendt til Meldingsvalidator".

Det er anbefalt å validere flere fagmeldinger og helst to ulike meldingstyper ved sending til fullvalidering:

1. En meldingstype som benytter hodemeldingsstandard, eks Henvisning 2.0 Ny tilstand eller Dialog/PLO melding etc.
2. En meldingstype uten hodemelding, Henvisning 1.0 eller Epikrise 1.2 etc.



Du vil kun se meldinger og validering av disse for de virksomheter du har til i listen over meldinger sendt til Meldingsvalidator.

MELDINGER SENDT TIL MELDINGSVALIDERING - FULLVALIDATOR - HELSENETT (113784)						
Meldinger sendt fra mine kommunikasjonsparter definert i Adresseregisteret						
Søk etter kommunikasjonspart <input type="text"/>						HENT DATA
Viser: 20 50 100 500						
Dato	Avsender	Fagmeldingsid	Meldingsstandard	Status	Del	
30.04.2019 08:57:52	Jordmortjeneste - Trondheim og Klæbu (104954) TRONDHEIM KOMMUNE (2342)	b51122d2	Henvisning v1.1			
04.03.2019 08:14:50	Helsestasjons- og skolehelsetjeneste - Trondheim og Klæbu (85439) TRONDHEIM KOMMUNE (2342)	860bd9f9	Henvisning v1.1			
04.02.2019 13:51:36	Helsestasjons- og skolehelsetjeneste - Trondheim og Klæbu (85439) TRONDHEIM KOMMUNE (2342)	44a7db15	Henvisning v1.1			

Den enkelte virksomhet skal sikre at testing skjer i egnede testmiljøer.

#### 4.2.1. SENDING AV MELDINGSTYPE MED HODEMELDING

I eksempelet vist under har tjenesten *Sykepleietjeneste, pleie- og omsorg* i Flora Kommune sendt en dialogmelding v1.0 til Meldingsvalidering og fått en applikasjonskwittering i retur fra Meldingsvalidering. Alle stegene i samtalen har fått status godkjent (markert med fire grønne prikker i "Status"-feltet).

Dersom valideringen avdekker avvik i adressering, meldingsformat eller andre avvik vil dette markeres med en eller flere røde prikker i "Status"-feltet. Prikkene angir hvor i samtalen fullvalidering av meldingen har oppdaget avvik og du kan åpne meldingen for å undersøke avviket (dette er beskrevet ytterligere senere i dokumentet).

MELDINGER SENDT TIL MELDINGSVALIDERINGSMODULEN						
Mottaker: Meldingsvalidering (113784)						
Søk etter meldingsutveksling <input type="text"/>						HENT DATA
Dato	Avsender	Fagmeldingsid	Meldingstype	Status	Del	
18.05.2018 08:49:29	Sykepleietjeneste, pleie- og omsorg - (88702) FLORA KOMMUNE (85228)	96849242	Dialogmelding v1.0			
Dato	Mottaker	Avsender	Meldingsid	Meldingstype		
18.05.2018 08:49:29	Meldingsvalidering - (113784) Norsk Helsenett SF (112374)	Sykepleietjeneste, pleie- og omsorg - (88702) FLORA KOMMUNE (85228)	cd847988 96849242	Dialogmelding v1.0	Vis melding	
18.05.2018 08:49:29	Sykepleietjeneste, pleie- og omsorg - (88702) FLORA KOMMUNE (85228)	Meldingsvalidering - (113784) Norsk Helsenett SF (112374)	4561e8e7	Acknowledgment	Vis melding	
18.05.2018 08:49:49	Sykepleietjeneste, pleie- og omsorg - (88702) FLORA KOMMUNE (85228)	Meldingsvalidering - (113784) Norsk Helsenett SF (112374)	3555ba3d 908ee975	Apprec v1.0	Vis melding	
18.05.2018 08:49:04	Meldingsvalidering - (113784) Norsk Helsenett SF (112374)	Sykepleietjeneste, pleie- og omsorg - (88702) FLORA KOMMUNE (85228)	21efe0d3	Acknowledgment	Vis melding	


#### 4.2.2. SENDING AV MELDINGSTYPE UTEN HODEMELDING

Eksempelet nedenfor viser sending av Henvisning 1.1 fra tjenesten *Legetjeneste ved sykehjem mv.* i Flora Kommune. I denne meldingen har fullvalideringen registrert et avvik ved meldingstypen som er sendt (markert med rød prikk i statusfeltet).


Dato	Mottaker	Avsender	Meldingsid	Meldingstype	
02.05.2018 18:41:44	Legetjeneste ved sykehjem mv. - (88701) FLORA KOMMUNE (85228)	178756e3	Henvisning v1.1	<span style="color: red;">●</span> <span style="color: green;">●</span> <span style="color: blue;">●</span> <span style="color: red;">●</span>	<span style="color: red;">●</span>
02.05.2018 18:01:04	Meldingsvalidering - (113784) Norsk Helsenett SF (112374)	Legetjeneste ved sykehjem mv. - (88701) FLORA KOMMUNE (85228)	30135108 178756e3	Henvisning v1.1	Vis melding
02.05.2018 18:01:07	Legetjeneste ved sykehjem mv. - (88701) FLORA KOMMUNE (85228)	Meldingsvalidering - (113784) Norsk Helsenett SF (112374)	3ca23da7	Acknowledgment	Vis melding
02.05.2018 18:01:07	Legetjeneste ved sykehjem mv. - (88701) FLORA KOMMUNE (85228)	Meldingsvalidering - (113784) Norsk Helsenett SF (112374)	2c5841dd 7eec731a	Apprec v1.1	Vis melding
02.05.2018 18:07:38	Meldingsvalidering - (113784) Norsk Helsenett SF (112374)	Legetjeneste ved sykehjem mv. - (88701) FLORA KOMMUNE (85228)	d9e32ce4	Acknowledgment	Vis melding

#### 4.3. MOTTA MELDINGER FRA MELDINGSVALIDATOR


STATISTIKK ▼
VALIDERING ▲
TEKNISK ARKIV 📁
nhn-sveino




Status



Meldinger sendt til  
Meldingsvalidator



Motta melding fra  
Meldingsvalidator



Xml-validering

For å teste eget mottak sender du en melding fra Meldingsvalidator <https://meldingsvalidator.nhn.no/validering/mottakstest>.

Her kan du velge meldingsprofil, testpasient, hoved- og kopimottaker samt mulighet for å inkludere vedlegg. Det er tillatt å sende vedlegg av formatene JPG, PNG og PDF. Det er default huket av for at det anvendes SHA-256-kryptering og at det legges på felter for å sende med informasjon om system og versjon av meldingstjener og fagsystem. Dersom det er behov for å sende med SHA-1 kan avhukingen fjernes før sending.

**SEND EN NY MELDING** 🔔

*Meldingen sendes til mine kommunikasjonsparter definert i Test-AR.*

Melding:

Hovedmottaker:

Kopimottaker:

**Vedlegg i fagmelding**

Kun formatene PDF, PNG og JPG er tillatt i meldingsutvekslingen.

**Alternativer**

Pasient:

Se viktig informasjon relatert til Testaktører på nettsiden til NHN.

Legg på felter for overvåkning av meldingsversjoner i ebXML

Anvend SHA-256 i signatur

[Her](#) finner du mer informasjon om SHA-256 og [her](#) mer om overvåkning av meldingsversjoner i ebXML.

### 4.3.1. SEND MELDING

Når du trykker SEND MELDING, sendes en korrekt oppbygd fagmelding til din virksomhet, hvor Meldingsvalidator forventer kvitteringsmeldinger. Mottaker av meldingen vil nå motta en melding fra Meldingsvalidering som er i henhold til standard. Den sendte meldingen vil dukke opp i oversikten over meldinger sendt fra Meldingsvalidering. Trykk på "Hent meldinger" for å oppdatere/få opp meldingene.

1. Den enkelte virksomhet skal sikre at testing skjer i egnede testmiljøer.

Det anbefales å gjennomføre minst de 3 påfølgende tester for å sikre riktig bruk av applikasjonskvittering:

1. Min kommunikasjonspart er eneste mottaker
2. Min kommunikasjonspart er kopimottaker
3. Mine kommunikasjonsparter er både hoved- og kopimottaker

### 4.3.2. FORHÅNDSVIS MELDING/XML-EDITOR

Åpner for redigering av både ebXML og fagmelding. Trykker du "Forhåndsvis melding" får du opp meldingen i en XML-editor hvor du kan redigere meldingen før sending.

```

1 <Soap:Envelope xmlns:eb="http://www.oasis-open.org/committees/ebxml-msg/schema/msg-header-2_0.xsd" xmlns:ds="http://w
2 <Soap:Header>
3 <!--TEST. TEST. Sendt i testøyemed. Har ingen andre formål.-->
4 <eb:MessageHeader Soap:mustUnderstand="1" eb:version="2.0">
5 <eb:From>
6 <eb:PartyId eb:type="HER">8094625</eb:PartyId>
7 <eb:Role>henvisningssender</eb:Role>
8 </eb:From>
9 <eb:To>
10 <eb:PartyId eb:type="HER">92943</eb:PartyId>
11 <eb:Role>henvisningreceiver</eb:Role>
12 </eb:To>
13 <eb:CPAId>92943_8094625</eb:CPAId>
14 <eb:ConversationId>c0ab32d3-a7e3-45db-9829-339be748ed76</eb:ConversationId>
15 <eb:Service eb:type="kithService">s-henvisning</eb:Service>
16 <eb:Action>henvisning</eb:Action>
17 <eb:MessageData>
18 <eb:MessageId>2e115ecb-ec9d-46ad-b752-22336f44363a</eb:MessageId>
19 <eb:Timestamp>2020-11-26T14:34:30.9068402Z</eb:Timestamp>
20 </eb:MessageData>
21 <eb:DuplicateElimination />
22 <eb:Description xml:lang="NO">{

```

### 4.3.3. 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 transportkvitteing (Acknowledgment) og applikasjonskvitteing (Apprec) 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	<a href="#">Vis melding</a>
20.02.2018 14:15:37	Meldingsvalidering - (113784) Norsk Helsenett SF (112374)	Helsestasjons- og skolehelsetjeneste - (87913) FLORA KOMMUNE (85228)	2fc9f19a	Acknowledgment	<a href="#">Vis melding</a>
20.02.2018 14:30:42	Meldingsvalidering - (113784) Norsk Helsenett SF (112374)	Helsestasjons- og skolehelsetjeneste - (87913) FLORA KOMMUNE (85228)	f25fd66a EABD1B66	Apprec v1.0	<a href="#">Vis melding</a>
20.02.2018 14:31:00	Helsestasjons- og skolehelsetjeneste - (87913) FLORA KOMMUNE (85228)	Meldingsvalidering - (113784) Norsk Helsenett SF (112374)	51c3bc28	Acknowledgment	<a href="#">Vis melding</a>

### 4.3.4. EGEN KOMMUNIKASJONSPART KOPIMOTTAKER OG 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.

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	<a href="#">Vis melding</a>
	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)		Acknowledgment	
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	<a href="#">Vis melding</a>
20.02.2018 14:15:37	Meldingsvalidering - (113784) Norsk Helsenett SF (112374)	Helsestasjons- og skolehelsetjeneste - (87913) FLORA KOMMUNE (85228)	15c8fcf8	Acknowledgment	<a href="#">Vis melding</a>
20.02.2018 14:30:42	Meldingsvalidering - (113784) Norsk Helsenett SF (112374)	Helsestasjons- og skolehelsetjeneste - (87913) FLORA KOMMUNE (85228)	debb3bd2 D105EC0D	Apprec v1.0	<a href="#">Vis melding</a>
20.02.2018 14:30:45	Helsestasjons- og skolehelsetjeneste - (87913) FLORA KOMMUNE (85228)	Meldingsvalidering - (113784) Norsk Helsenett SF (112374)	e2e8b0fe	Acknowledgment	<a href="#">Vis melding</a>

Her er det viktig å få Apprec korrekt, med riktig rolle som kopimottaker og adressert tjenestebasert med speilet adresseinformasjon. En grønn vertikal linje for Apprec bekrefter at innhold er korrekt.

### 4.3.5. EGEN KOMMUNIKASJONSPART SOM HOVED- OG KOPIMOTTAKER

I eksempelet under er det sendt en melding fra Meldingsvalidering til egen kommunikasjonspart som både hoved- og kopimottaker ved samme virksomhet; hovedmottaker *Sykepleietjeneste, pleie- og omsorg* og kopimottaker *Legetjeneste ved sykehjem mv.*, begge ved Flora Kommune.

#### MELDINGER SENDT FRA MELDINGSVALIDERINGSMODULEN

Avsender: Meldingsvalidering (113784) Søk etter meldingsutveksling

Dato	Mottaker	Fagmeldingsld	Meldingstype	Status	Del
05.06.2018 19:45:02	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	Meldingsld	Meldingstype	
05.06.2018 19:45:02	Sykepleietjeneste, pleie- og omsorg - (88702) FLORA KOMMUNE (85228)	Meldingsvalidering - (113784) Norsk Helsenett SF (113784)	051c6e97 9836dd7f	Epikrise v1.1	Vis melding
05.06.2018 19:45:02	Meldingsvalidering - (113784) Norsk Helsenett SF (113784)	Sykepleietjeneste, pleie- og omsorg - (88702) FLORA KOMMUNE (85228)	ffead531	Acknowledgment	Vis melding
05.06.2018 19:45:12	Meldingsvalidering - (113784) Norsk Helsenett SF (113784)	Sykepleietjeneste, pleie- og omsorg - (88702) FLORA KOMMUNE (85228)	50621a60 27688d15	Apprec v1.0	Vis melding
05.06.2018 19:45:21	Sykepleietjeneste, pleie- og omsorg - (88702) FLORA KOMMUNE (85228)	Meldingsvalidering - (113784) Norsk Helsenett SF (113784)	a013ff33	Acknowledgment	Vis melding
Meldinger knyttet til meldingsutvekslingen med kopimottaker: Legetjeneste ved sykehjem mv., FLORA KOMMUNE					
Dato	Mottaker	Avsender	Meldingsld	Meldingstype	
05.06.2018 19:45:08	Legetjeneste ved sykehjem mv. - (88701) FLORA KOMMUNE (85228)	Meldingsvalidering - (113784) Norsk Helsenett SF (113784)	849f53a3 9836dd7f	Epikrise v1.1	Vis melding
05.06.2018 19:45:02	Meldingsvalidering - (113784) Norsk Helsenett SF (113784)	Legetjeneste ved sykehjem mv. - (88701) FLORA KOMMUNE (85228)	f93e5f7d	Acknowledgment	Vis melding
05.06.2018 19:45:12	Meldingsvalidering - (113784) Norsk Helsenett SF (113784)	Legetjeneste ved sykehjem mv. - (88701) FLORA KOMMUNE (85228)	0f510028 c48bcc4d2	Apprec v1.0	Vis melding
05.06.2018 19:45:16	Legetjeneste ved sykehjem mv. - (88701) FLORA KOMMUNE (85228)	Meldingsvalidering - (113784) Norsk Helsenett SF (113784)	2770c42b	Acknowledgment	Vis melding

Her er det viktig at begge meldinger tas inn i hvert fagsystem, og at det genereres korrekt adressert Apprec fra både Hoved- og kopimottaker ved samme virksomhet.

Gjenta deretter testene for en meldingstype som benytter hodemeldingsstandard – eksempelvis en PLO-melding.

Gratulerer! Du har nå gjennomført fullvalidering med sending av melding til og fra Meldingsvalidering.

Et naturlig steg videre er å starte på NHN sin nasjonale løsning for test og godkjenning av e-helse meldinger, se <https://samsvar.nhn.no> .

Brukerveiledning for Test- og godkjenningsordningen finnes på vår hjemmeside <https://nhn.no/helsenettet/meldingsvalidator-test-og-godkjenning/>

## 5. HVORDAN SE VISNINGSFIL I FULLVALIDERING?

Det er laget egne visningsfiler for meldingsprofilene i Meldingsvalidator. Disse er tilgjengelige ved å trykke "Vis melding" og deretter "Visning".

Visningsfilen viser fagmeldingen (XML) slik den er sendt, med eller uten avvik, og gir ingen oversikt over eventuelle registrerte avvik i meldingen.

### MELDINGER SENDT FRA MELDINGSVALIDERING - FULLVALIDATOR - HELSENETT (113784)

Søk etter kommunikasjonspart Q

HENT DATA

Viser: 20 50 100 500

Dato	Mottaker	Fagmeldingsid	Meldingsstandard	Status <span style="color: red;">❗</span>	Del
23.03.2018 14:03:59	Øre-nese-halssykdommer - Trondheim (92101) St. Olavs hospital HF (59)	111983f5	Henvisning v1.0	<span style="color: green;">●</span> <span style="color: green;">●</span> <span style="color: green;">●</span> <span style="color: green;">●</span>	<span style="font-size: 1.2em;">←</span> <span style="font-size: 1.2em;">☒</span> <span style="font-size: 1.2em;">↑</span>

Dato	Mottaker	Avsender	Meldingsid	Meldingsstandard	0
23.03.2018 14:03:59	Øre-nese-halssykdommer - Trondheim (92101) St. Olavs hospital HF (59)	Meldingsvalidering - Fullvalidator - Helsenett (113784) Norsk Helsenett SF (112374)	168a74a8 111983f5	Henvisning v1.0	<span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">Vis melding</span>
23.03.2018 14:04:33	Meldingsvalidering - Fullvalidator - Helsenett (113784) Norsk Helsenett SF (112374)	Øre-nese-halssykdommer - Trondheim (92101) St. Olavs hospital HF (59)	5fb4e0a5	Acknowledgment	Vis melding
23.03.2018 14:06:54	Meldingsvalidering - Fullvalidator - Helsenett (113784) Norsk Helsenett SF (112374)	Øre-nese-halssykdommer - Trondheim (92101) St. Olavs hospital HF (59)	7a199d63 887019ab	Apprec v1.0	Vis melding
23.03.2018 14:06:57	Øre-nese-halssykdommer - Trondheim (92101) St. Olavs hospital HF (59)	Meldingsvalidering - Fullvalidator - Helsenett (113784) Norsk Helsenett SF (112374)	83e0e890	Acknowledgment	Vis melding

**Meldingsstandard:** Henvisning v1.0

For eksempler og krav for denne meldingen, gå til [Sarepta](#) (teknisk arkiv for meldingsstandarder)

<span style="font-size: 1.2em;">✉</span> Innhold	<span style="font-size: 1.2em;">📄</span> Skjema	<span style="font-size: 1.2em;">📄</span> Innhold	<span style="font-size: 1.2em;">📄</span> Skjema	<span style="font-size: 1.2em;">👁</span> Visning
--	---	--	---	--

OBS: Dette er en testmelding.

**Avsender**                      **Institusjon:** Norsk Helsenett SF- Meldingsvalidering  
**Pasient**                        **[Skjult] Fødselsnummer:** [Skjult]  
**Mottaker**                      **Institusjon:** St. Olavs hospital HF- Øre-nese-halssykdommer

[Diagnoser](#)   [Kritisk informasjon](#)   [Aktuell problemstilling](#)   [Forventet utredning/behandling](#)   [Kliniske opplysninger](#)   [Sykehistorie](#)   [Funn/undersøkelseresultat](#)

### Henvisning - Utredning/behandling

**Utstedt**  
21.01.17 kl.01:11

**Hastegrad**  
Øyeblikkelig hjelp

**Diagnoser**

## 6. HVORDAN UNDERSØKE AVVIK I FULLVALIDERING?

I eksempelet under ser man en melding fra tjenesten *Sykepleietjeneste, pleie- og omsorg-* i Flora Kommune der fullvalideringen har registrert avvik ved meldingstypen Helseopplysninger lege v1.6. Dette vises med røde prikker samt rød markering til venstre i bildet.

Dato	Mottaker	Avsender	MeldingsId	Meldingstype
02.05.2018 18:24:04	Sykepleietjeneste, pleie- og omsorg - (88702) FLORA KOMMUNE (85228)	7a871cda	Helseopplysninger lege v1.6	<span style="color: red;">●</span> <span style="color: green;">●</span> <span style="color: blue;">●</span> <span style="color: red;">●</span>
02.05.2018 18:24:04	Meldingsvalidering - (113784) Norsk Helsenett SF (112374)	Sykepleietjeneste, pleie- og omsorg - (88702) FLORA KOMMUNE (85228)	37becaa6 7a871cda	Helseopplysninger lege v1.6 <a href="#">Vis melding</a>
02.05.2018 18:24:09	Sykepleietjeneste, pleie- og omsorg - (88702) FLORA KOMMUNE (85228)	Meldingsvalidering - (113784) Norsk Helsenett SF (112374)	2512a880	Acknowledgment <a href="#">Vis melding</a>
02.05.2018 18:24:09	Sykepleietjeneste, pleie- og omsorg - (88702) FLORA KOMMUNE (85228)	Meldingsvalidering - (113784) Norsk Helsenett SF (112374)	768fdbcbb 6c581bd4	Apprec v1.1 <a href="#">Vis melding</a>
02.05.2018 18:24:20	Meldingsvalidering - (113784) Norsk Helsenett SF (112374)	Sykepleietjeneste, pleie- og omsorg - (88702) FLORA KOMMUNE (85228)	30a8e837	Acknowledgment <a href="#">Vis melding</a>

Ved å trykke på "Vis melding" får man en oversikt over de registrerte avvikene.

Dato	Mottaker	Avsender	MeldingsId	Meldingstype
02.05.2018 18:24:04	Sykepleietjeneste, pleie- og omsorg - (88702) FLORA KOMMUNE (85228)	7a871cda	Helseopplysninger lege v1.6	<span style="color: red;">●</span> <span style="color: green;">●</span> <span style="color: blue;">●</span> <span style="color: red;">●</span> <a href="#">Vis melding</a>
02.05.2018 18:24:04	Meldingsvalidering - (113784) Norsk Helsenett SF (112374)	Sykepleietjeneste, pleie- og omsorg - (88702) FLORA KOMMUNE (85228)	37becaa6 7a871cda	Helseopplysninger lege v1.6 <a href="#">Vis melding</a>
02.05.2018 18:24:09	Sykepleietjeneste, pleie- og omsorg - (88702) FLORA KOMMUNE (85228)	Meldingsvalidering - (113784) Norsk Helsenett SF (112374)	2512a880	Acknowledgment <a href="#">Vis melding</a>
02.05.2018 18:24:09	Sykepleietjeneste, pleie- og omsorg - (88702) FLORA KOMMUNE (85228)	Meldingsvalidering - (113784) Norsk Helsenett SF (112374)	768fdbcbb 6c581bd4	Apprec v1.1 <a href="#">Vis melding</a>
02.05.2018 18:24:20	Meldingsvalidering - (113784) Norsk Helsenett SF (112374)	Sykepleietjeneste, pleie- og omsorg - (88702) FLORA KOMMUNE (85228)	30a8e837	Acknowledgment <a href="#">Vis melding</a>

"Vis melding" tar deg videre til en oversikt over meldingsdetaljene – det skiller på avvik i ebXML-konvoluttene og avvik i fagmeldingen.

### 6.1. AVVIK I EBXML KONVOLUTTEN

Registrerte avvik vises med et rødt utropstegn. Her ser vi avvik i ebXML konvoluttene, med henvisning til hva som er feil og hvor man finner avviket.

 <b>Innhold</b> <sup>1</sup>	Skjema	 <b>Innhold</b> <sup>1</sup>	Skjema	Visning
---	--------	---	--------	---------

#### AVVIK FUNNET I EBXML-VALIDERINGEN

Andre avvik  Format  Signering  Adressering  Ikke Ebxml-format

1 Angitt HER-id er ikke av riktig type i To element (feilkode 53)

Beskrivelse: Mottakers HER-id (To/PartyId) er ikke av riktig type i Adresseregisteret (AR). Lovlige typer i AR er Service og OrganizationPerson.  
Avvik på linje: **24**

#### FULLSTENDIG EBXML-KONVOLUTT

## 6.2. AVVIK I FAGMELDING

I denne meldingen er det ikke oppdaget noen avvik ved ebXML-konvoluttene, men i innholdet i fagmeldingen.

Ved å trykke på det røde utropstegnet (i dette eksempelet "Innhold") vil man få ytterligere informasjon om hvor avviket er registrert.

### Status på meldingsutvekslingen i helsesektoren

STATISTIKK ▾ VALIDERING ▾ TEKNISK ARKIV 📄

**MELDINGSDETALJER**

**Forretningsdokument MessageId:** 7a871cda-18fb-419c-8a38-f982a53f5d92 Til meldingsutveksling

**Ebxml MessageId:** 37becaa6-171f-4eba-a02a-3b4800b68b1f Last ned fagmeldingen (xml)

**Ebxml ConversationId:** bd3d4494-1e7b-4ab5-8fb2-fc9bd21bbc00 Last ned XSLT-valideringsresultatet (html)

**Sendt:** 02.05.2018 18:23:55 Last ned visningsfil (html)

**Avsender:** Sykepleietjeneste, pleie- og omsorg (88702) Last ned ebXML konvolutt (xml)

**Mottaker:** Meldingsvalidering (113784)

**Meldingstype:** Helseopplysninger lege v1.6

For eksempler og krav for denne meldingen, gå til [Sarepta](#) (teknisk arkiv for meldingsstandarder)

Innhold Skjema Innhold<sup>0</sup> Skjema Visning

"Se fullstendige valideringsresultater" vil vise hvor i meldingen avvik er observert, oversikt over antall avvik i meldingen og beskrivelse av hva som er feil.

### Status på meldingsutvekslingen i helsesektoren

STATISTIKK ▾ VALIDERING ▾ TEKNISK ARKIV 📄

**MELDINGSDETALJER**

**Forretningsdokument MessageId:** 7a871cda-18fb-419c-8a38-f982a53f5d92 Til meldingsutveksling

**Ebxml MessageId:** 37becaa6-171f-4eba-a02a-3b4800b68b1f Last ned fagmeldingen (xml)

**Ebxml ConversationId:** bd3d4494-1e7b-4ab5-8fb2-fc9bd21bbc00 Last ned XSLT-valideringsresultatet (html)

**Sendt:** 02.05.2018 18:23:55 Last ned visningsfil (html)

**Avsender:** Sykepleietjeneste, pleie- og omsorg (88702) Last ned ebXML konvolutt (xml)

**Mottaker:** Meldingsvalidering (113784)

**Meldingstype:** Helseopplysninger lege v1.6

For eksempler og krav for denne meldingen, gå til [Sarepta](#) (teknisk arkiv for meldingsstandarder)

Innhold Skjema Innhold<sup>0</sup> Skjema Visning

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



### 6.3. XSLT VALIDERING

"Se fullstendige valideringsresultater" vil åpne en ny side som heter "Detaljert resultat av den automatiske xslt-valideringen". Det detaljerte resultatet viser avvikene samt løsningsforslag.

I den detaljerte oversikten over avvik er avvikene delt inn i fire 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.
- svart tekst betyr korrekt XML melding.

#### 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](http://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/AnsvarligRapport/TypeHealthcareProfessional). 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/Kontaktperson/RoleToPatient) Se kap 5.1.4 i HISD 1174:2017

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

- **Tilknyttet helsepersonell mangler rolle.** (Mangler en instans av KontaktpersonHelsepersonell/Kontaktperson/RoleToPatient) Se kap 5.1.4 i 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)

## 7. KRAVDOKUMENTER TIL MELDINGSVALIDATOR

Her finnes informasjon om kravdokumenter <https://nhn.no/helsenettet/meldingsvalidator/>