

MÅLBILDE OG VEIKART FOR MELDINGSVALIDATOREN

20.12.2017

Norsk Helsenett SF

INNHOLDSFORTEGNELSE

1 INNLEDNING	4
1.1 Bakgrunn	4
1.2 formål	4
2 MÅLBILDE	4
2.1 2.1 Effektmål 1	5
2.1.1 Dagens situasjon	5
2.1.2 Målsetninger 2017 – 2020	5
2.2 Effektmål 2	6
2.2.1 Dagens situasjon	6
2.2.2 Målsetninger 2017 – 2020	6
2.3 Effektmål 3	7
2.3.1 Dagens situasjon:	7
2.3.2 Målsetninger 2017 – 2020:	7
3 VEIKART	8
4 FORUTSETNINGER	9
VEDLEGG 1	10

1 INNLEDNING

1.1 BAKGRUNN

[Den nasjonale strategien for e-helse](#) virker inn på målbilde for Meldingsvalidatoren og legger føringer for prioriteringer i årene som kommer. Det er et mål for elektronisk samhandling at den etterlever myndighetskrav, foregår enhetlig og med høy tillit blant aktørene i sektoren. Dette inkluderer å sikre enhetlig bruk av eksisterende standarder og adressering. For å nå dette målet må Meldingsvalidatoren være et effektivt verktøy som aktivt brukes av sektoren og leverandørene.

1.2 FORMÅL

Formålet med målbilde og veikart for Meldingsvalidatoren er å konkretisere veien videre for denne tjenesten, og for å kunne sette tiltak vedrørende Meldingsvalidatoren inn i den nasjonale sammenhengen.

2 MÅLBILDE

I den kommende perioden vil meldingsutveksling fortsatt være den dominerende samhandlingsmetoden mellom virksomheter i helse- og omsorgssektoren. Det vil derfor være et hovedfokus å få meldingsutvekslingen til å fungere effektivt og feilfritt. At Meldingsvalidatoren eksisterer er ikke et mål i seg selv, men den er et verktøy for å nå de overordnede målene for e-helse nasjonalt. For å nå de nasjonale målsetningene må Meldingsvalidatoren være et funksjonelt og nyttig verktøy som brukes aktivt. Det overordnede målet for Meldingsvalidatoren innen 2020 er:

Meldingsvalidatoren er et foretrukket verktøy i arbeidet med å sørge for at meldingsutvekslingen er enhetlig og etterlever myndighetskrav. Den skal benyttes av systemleverandører, tredjepartsleverandører og virksomheter i helse- og omsorgstjenesten, og i forvaltningen.

2.1 EFFEKT MÅL 1: OVERVÅKNING AV MELDINGSTRAFIKKEN GJENNOM MELDINGSVALIDATOREN GIR OVERSIKT OVER DEN TOTALE MELDINGSFLYTEN PÅ HELSENETTET

2.1.1 Dagens situasjon

Alle meldinger som sendes over Helsenettet passerer Meldingsvalidatoren, og valideres i henhold til krav i ebXML-konvolutt. Overvåkning av meldinger i Helsenettet er nødvendig for å kunne identifisere problemområder i den elektroniske samhandlingen slik at forebyggende tiltak kan iverksettes og feil rettes i systemer som deltar i meldingsutvekslingen. I tillegg til at forvaltningen får oppdatert statistikk, kan den enkelte virksomhet føre statistikk over egen meldingsutveksling.

2.1.2 Målsetninger 2017 – 2020

1. Det skal utvikles funksjonalitet slik at meldingstrafikken kan differensieres på leverandør og systemkombinasjoner.
2. Innen utgangen av 2018 skal 50% av meldingene som bruker standarder for mange-til-mange kommunikasjon være uten avvik på adressering. Målsettingen sees i sammenheng med innføring av tjenestebasert adressering.
3. Meldingsvalidatoren skal legge til rette for utvikling slik at andre tjenester som NAV, Helfo, NPR og e-resept også har mulighet til å benytte verktøyet.
4. Meldingsvalidatoren skal aktivt brukes som styringsverktøy i forvaltningen, hos Direktoratet for e-helse og hos NHN.
5. Overvåkningstall fra Meldingsvalidatoren skal være i samsvar med lokalt uthentede tall hos den enkelte virksomhet.

2.2 EFFEKT MÅL 2: FULLVALIDERING AV MELDINGER I MELDINGSVALIDATOREN BRUKES AKTIVT I ALLE DELER AV HELSE- OG OMSORGSSEKTOREN, SLIK AT MELDINGSUTVEKSLINGEN ER ENHETLIG OG ETTERLEVER MYNDIGHETSKRAV

2.2.1 Dagens situasjon

Med direkte adressering til Meldingsvalidatoren kan fagmeldingen inne i konvolutten dekrypteres og valideres i tillegg til konvolutten selv, såkalt fullvalidering. Meldinger kan også sendes fra validatoren for å kontrollere meldingsmottaket og retur av kvitteringer. Den forteller presist hvor meldingen avviker fra standard, og gir en detaljert beskrivelse av avvik med løsningsforslag for hver melding.

I følge nasjonalt målbilde har uklare standarder og krav ført til ulik implementering av løsninger i sektoren. Tolkingsrommet skal innskrenkes og leverandører og deres kunder må følges opp i implementeringen av presiseringene. Meldingsvalidatorens mulighet til fullvalidering er viktig i dette arbeidet. Ett sett med felles presisering, veiledninger og verktøy vil kunne gjøre virksomhetene bedre i stand til å foreta bestillinger hos sine leverandører.

2.2.2 Målsetninger 2017 – 2020

6. Visningsfil skal gjøres tilgjengelig i Meldingsvalidatoren i tilknytning til virksomhetenes fullvalidering av meldinger.
7. Det skal utredes å bruke Meldingsvalidatoren som bypass og dermed kunne validere meldingstrafikken også på fagmeldingsnivå, uten at den er direkte adressert. Dette forutsetter at krav til informasjonssikkerhet er ivaretatt og at det ikke er til hinder for meldingsflyten på Helsenettet. Slik kan man fullvalidere all meldingsutveksling, og ikke kun testmeldinger.
8. Meldingsvalidatoren skal i løpet av 2019 kunne validere et helt meldingsforløp i en samhandling mellom virksomheter. Dette innebærer utvikling av funksjonalitet i Meldingsvalidatoren for å validere mer enn bare enkeltmeldinger sendt til og fra.
9. Det skal gjennomføres en kartlegging av om Meldingsvalidatoren skal kunne validere meldinger som følger annen protokoll enn SMTP innen utgangen av 2020. For eksempel AMQP og SBMP.

2.3 EFFEKT MÅL 3: TEST OG –GODKJENNINGSORDNINGEN ER FUNKSJONELL OG BRUKES AKTIVT SOM KVALITETSVURDERING AV SYSTEMENE SOM ER INVOLVERT I MELDINGSUTVEKSLINGEN

2.3.1 Dagens situasjon:

Gjennom test- og godkjenningsordningen i Meldingsvalidatoren hjelpes systemleverandører med enhetlig bruk og korrekt implementering av standarder for elektronisk samhandling. Ordningen brukes til å validere meldinger underveis i utviklingen, og i test og godkjenning av nye og/eller oppdateringer av eksisterende fagsystemer.

2.3.2 Målsetninger 2017 – 2020:

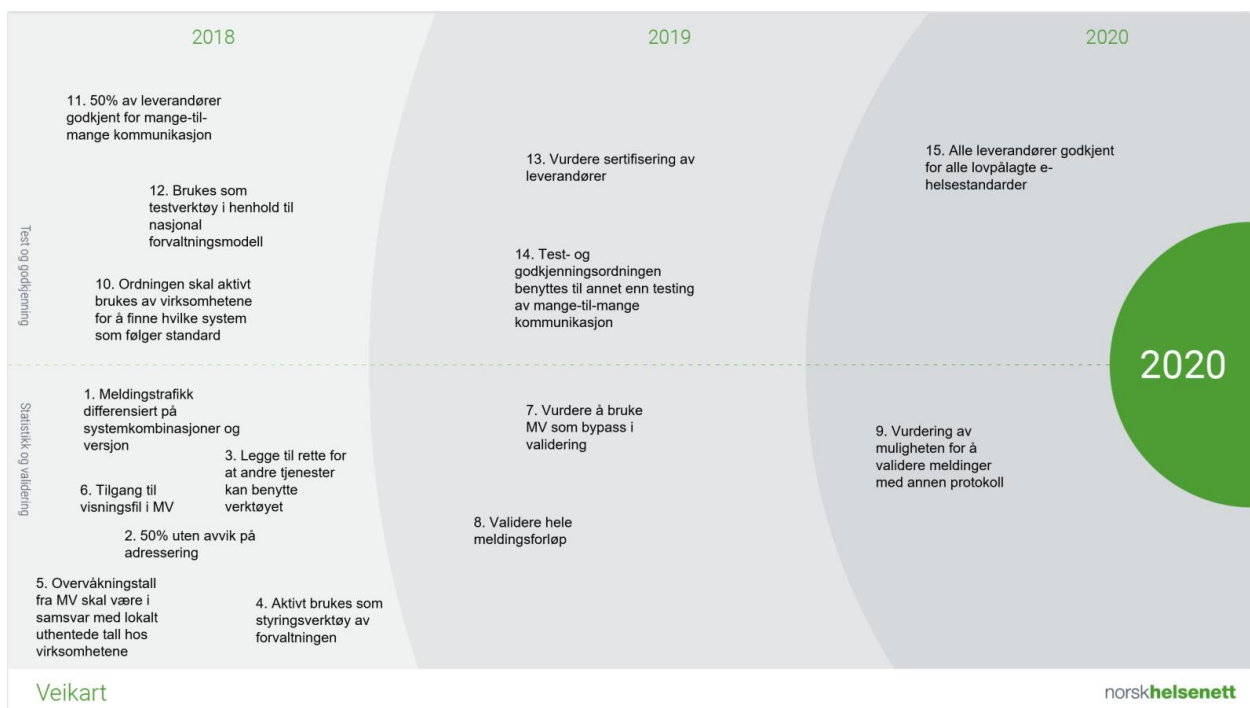
10. Test- og godkjenningsordningen skal brukes aktivt av NHNs kunder (virksomhetene) for å finne hvilke systemleverandører, og kombinasjoner av disse, som følger standard.
11. Innen utgangen av 2018 skal 50% av leverandører være godkjent for mange-til-mange kommunikasjon.
12. Meldingsvalidatoren skal aktivt brukes som test-verktøy i fasen utprøve og evaluere i den nasjonale forvaltningsmodellen for e-helsestandarder og fellestjenester, og virksomheter skal aktivt bruke Meldingsvalidatoren i innføringen av ny eller endret standard.
13. Mulighet for å kunne sertifisere leverandører som oppfyller alle krav i lovverket skal utredes.
14. Test- og godkjenningsordningen skal i løpet av 2019 benyttes til å teste og godkjenne annen form for kommunikasjon enn mange-til-mange kommunikasjon.
15. Alle leverandører skal være godkjent for alle lovpålagte e-helsestandarder som følger Forskrift om IKT-standarder i helse- og omsorgstjenesten innen utgangen av 2020.

3 VEIKART

Veikartet gir en helhetlig oversikt over de konkrete tiltakene som skal iverksettes for å nå målsetningene i målbilde, og om målene kan nås med eksisterende funksjonaliteter og ressurser.

For å nå målsetningene for Meldingsvalidatoren innen utgangen av 2020 må det utvikles ny funksjonalitet i Meldingsvalidatoren utover ordinær drift. Dette gjelder særlig de målsetningene som omhandler å validere annet enn det som valideres i dag, f.eks. meldingsforløp og hvis det lar seg gjøre å bruke Meldingsvalidatoren som bypass. Enkelte av målsetningene er å gjøre vurderinger om muligheten for enkelte utviklingsløp, og ressurser vil spille inn i valg av hvilke man har mulighet til å forfølge og ikke.

Bruken av Meldingsvalidatoren vil øke som følge av de satte mål og tilhørende tiltak. I tillegg til bruk av ressurser til utvikling innebærer dette behov for økte ressurser i forvaltningen av tjenesten. Det er derfor budsjettert med flere ressurser i utvikling og forvaltning av Meldingsvalidatoren fremover enn det har vært tidligere.



4 FORUTSETNINGER

For å nå det skisserte målbilde i 2020 er det avgjørende med tilstrekkelig finansiering, og at det prioriteres ressurser til å gjennomføre tiltak. Tiltakene vil være gjenstand for prioritering i produktstyret for e-helsestandarder, i NHNs budsjettprosess, og i kontekst av øvrige virksomhetsstrategier.

Pågående prosjekter og aktiviteter som korrekt bruk av applikasjonskvittering og innføring av tjenestebasert adressering kan påvirke mulighet for oppfylning av målsettinger. Målbilde og veikart for Meldingsvalidatoren skal gjennomgå en årlig revisjon som initieres av tjenesteansvarlig.

VEDLEGG 1

