



Publisert mars 2009

TEMA

- Test- og godkjenningsordningen
- Testing av meldinger
- Testserver
- Status på testing
- Valideringsfiler
- ebXML-rammeverket

Test- og godkjenningsordningen

KITH har etablert og forvalter Test- og godkjenningsordningen for elektroniske meldinger. Ordningen er en del av det nasjonale Standardiserings- og samordningsprogrammet, som dekker 2/3 av kostnadene, det resterende er finansiert av Nasjonal-IKT (de regionale helseforetakene).

Målet med ordningen er å sikre at meldinger kan sendes på standardisert godkjent format fra avsender til mottaker uavhengig av hvilket informasjonssystem og leverandør som benyttes.

Ordningen hjelper systemleverandørene og brukerne med enhetlig bruk og korrekt implementering av nasjonale standarder for meldingsutveksling.

Oversikt over godkjenninger blir fortløpende oppdatert på denne web-siden: www.kith.no/godkjenninger.

Her legges det ut informasjon om hvilke leverandører/systemer som er godkjent for sending eller mottak av hvilke meldinger.

Testing av meldinger

Per mars 2009 er følgende meldinger mulig å teste:

Meldinger i Nasjonalt meldingsløft

- Henvising
- Epikrise
- Rekvirering av medisinske tjenester (medisinsk biokjemi, mikrobiologi, immunologi, patologi, radiologi)
- Svartapportering av medisinske tjenester (medisinsk biokjemi, mikrobiologi, immunologi, patologi, radiologi)
- Applikasjonskwittering

Pleie- og omsorgsmeldinger

- Konsultasjon
- Melding om Fravær
- Orientering om tjenestetilbud
- Overføring av medisinske opplysninger
- Pasientlogistikk
- Tverrfaglig epikrise
- Innleggelsesrapport
- Overføring av legemiddelopplysninger

Andre meldinger:

- Dialogmelding
- Tilbakemelding på henvising

Systemene testes og godkjennes for henholdsvis sending om mottak av de standardiserte meldingene.

Alle leverandører kan gjennomføre tester utarbeidet av KITH.

KITH ønsker å kontrollere at meldingene er implementert på korrekt måte i følge meldingsstandarden. For hver melding er det derfor utarbeidet et sett med caser med tilhørende fasit og egenerklæringsskjema. Casene dekker den vanligste bruken av meldingen. Egenerklæringsskjemaet inneholder sjekkpunkter rundt tekniske forhold (syntaks), meldingens innhold (semantikk) og presentasjon. Det er egne godkjenninger for sending og mottak av en melding.

Selve testingen gjennomføres av leverandøren selv og resultatene returneres til KITH, som gjennomgår testmaterialet for å finne ut om testene er bestått eller ikke.

Videreutvikling av testmateriale

KITH utarbeider fortløpende nye akseptansetester for nye standarder og oppdaterer eksisterende tester i forhold til nye krav. Den siste tiden har KITH hatt fokus på oppdatering av akseptansetestene i forhold til de meldingene som er med i Nasjonalt meldingsløft.



Testserver

KITH tilbyr en testserver som er tilgjengelig på <http://testserver.kith.no/>

Her kan leverandører og andre interesserte teste sine XML-meldinger ved å få meldingene validert både syntaktisk og semantisk etter KITHs meldingsstandarder.

Hvilke meldinger som kan testes via testserveren er avhengig av om det er utviklet tilhørende XSLT-filer for meldingen. Det er mulig å teste andre meldinger enn de som KITH har ansvar for, bl a E-resept-meldinger , sykmelding og legeerklæring. Flere versjoner finnes også av enkelte meldinger.

Brukeren kan laste opp et eller flere dokumenter på serveren, opplastingen skjer via en webside. Brukeren starter valideringen manuelt ved å velge aktuell fil.

Syntaktisk validering utføres i henhold til XML Schema (XDS). Semantisk validering utføres etter en beskrivelse i en XSLT-fil.

Følgende kan kontrolleres:

- Sammenheng mellom data
- Om data finnes eller ikke
- Verdier av data
- Syntaks av data
- Om elementer/attributter eksisterer
- Avhengigheter i skjema

Etter valideringen får brukeren opp en webside med tilbakemelding og eventuelt en liste av feil og hvor disse er i dokumentet.

Testing av forløp og ebXML-rammeverket

KITH har etablert en løsning for å kunne gjennomføre test- og godkjenningsprosedyre i forhold til implementering av rammeverket for kommunikasjon (ebXML). Løsningen kan også benyttes til å teste forløpstesting (meldingsflyt mot testserveren) både i forhold til sending og mottak av meldinger.

Løsningen har to hovedfunksjoner:

- En aktør sender en melding (epikrise, henvisning mv.) til testserveren og vil motta applikasjonskvittering og transportkvitteringer med ebXML
- En aktør kan "bestille" mottak av melding via et web-grensesnitt. Testserveren vil da sende en melding med ebXML, og testserveren vil kunne motta en applikasjonskvittering.

Visningsfiler

KITH utvikler XSLT-visningsfiler for de meldingsstandardene vi forvalter. Visningsfilene kan benyttes for å generere en HTML visning av innholdet i en XML-melding.

KITH har visningsfiler for:

- Pleie- og omsorgsmeldingene v1.3 og v1.4
- Dialomeldingen v1.0
- Epikrise v1.0 og v1.1
- Henvisning v1.0
- Rekvirering av medisinske tjenester v1.4 og 1.5
- Svrrapportering av medisinske tjenester v1.2 og 1.3

Visningsfilene kan lastes ned fra KITHs websider: <http://www.kith.no/visningsfiler>

Meldingshjelp

KITH drifter en tjeneste for spørsmål og svar angående implementering og bruk av elektroniske meldinger.

Om du er bruker eller systemleverandør og har spørsmål i forbindelse med bruk av en melding, feil i en melding, kodeverdier, nye behov eller andre spørsmål rundt meldinger eller testing – så send oss en mail på meldingshjelp@kith.no

KITH skal fremme standardisert og samordnet innføring og anvendelse av IKT i helse og sosialtjenester

KITH AS, Sukkerhuset, 7489 Trondheim +47 73 59 86 00 firmapost@kith.no www.kith.no