

## Kortversjon: Akseptansetest av sending Dialogmelding



**KITH**  
INFORMASJONSTEKNOLOGI  
FOR HELSE OG VELFERD

Meldingsversjon: 1.0, datert 11.10.2006



---

## 1. Informasjon om avsendersystem

Programvareleverandør:

Navn og versjon på system

Eventuell  
kommunikasjonsleverandør:

Dato påbegynt test:

Dato avsluttet test:

Adresse:

Kontaktperson:

Telefon:

Telefaks:

E-post:

Dato/signatur

---

## 2. Egenerklæring

Kriteriene er fordelt på syntaks og semantikk for selve meldingen og relevante områder som ebXML og PKI. Hvert punkt inneholder et kriterium som det enten kan svares ja eller nei på. Hvis svaret er *nei* bør man notere hvorfor i kommentarfeltet.

### **Gjennomførte test-case**

Kryss av for hvilke test-case som er gjennomført.

Case	Ja/Nei	Kommentar
1	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
2	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
3	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
4	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	

## XML-melding

Alle meldinger skal følge de samme krav. Under semantikk vil det være noen kriterier som kun gjelder enkelte typer meldingsinstanser.

### Syntaks

Disse kriteriene gjelder den tekniske oppbyggingen av meldingen.

Nr.	Kriterium	Utførelse	Ja/Nei	Kommentar
1	Genererer fagapplikasjonen meldingen selv?		<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
2	Validerer den genererte meldingen i henhold til gitte skjema definisjon (2)?	Et anbefalt valideringsverktøy er XSV [3]. Oppgi i egenerklæringsskjemaet hvilket verktøy som er benyttet.	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
3	Viser meldingen til korrekt navnerom (namespace)?	For korrekt navnerom, se meldingsbeskrivelsen [1]	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
4	Benyttes korrekt tegnsett?	Tegnsettet skal være UTF-8.	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
5	Har alle felt korrekt dataformatering?	Se meldingsbeskrivelsen [1] for detaljerte krav.	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	

### Semantikk

Korrekt faglig utfylling av enkeltmelding, som at informasjonen som overføres er riktig og at data er plassert i riktige felt. Dette er krav som finnes i informasjonsmodellen og i de generelle retningslinjer og lover for oversending av meldingen.

En rekke krav kan ikke sjekkes ved hjelp av automatisk validering av XML-meldingen, da den tekniske definisjonen (XML Schema Definition, [2]) ikke nødvendigvis inneholder logiske og semantiske kontroller som f.eks. formatering og avhengigheter.

Noen av kontrollene nedenfor gjelder ikke for alle typer meldingsinstanser. Det er derfor viktig å kontrollere flere meldinger.

Nr.	Kriterium	Utførelse	Ja/Nei	Kommentar
6	Inneholder meldingen minstekrav for utfylling (alle obligatoriske felt)?	Se meldingsbeskrivelsen for detaljerte krav. Følgende felter skal minimum ligge i meldingen: MsgInfo Type MIGversion GenDate MsgId Sender Receiver Document RefDoc Content Dialogmelding Forespørsel   <sup>1</sup> Notat	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
6a	Er <i>Type</i> fylt ut med riktig kodeverdi i attributtet <i>Type/@V</i> ?	Lovlige verdier for MsgInfo@Type/@V er: - "DIALOG_FORESPORS EL" - "DIALOG_AVVIK" - "DIALOG_NOTAT" - "DIALOG_SVAR"	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
6b	Er <i>MIGversion</i> alltid med og på formen "vn ccyy-mm-dd"?	MsgInfo@MIGversion	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
6c	Er <i>GenDate</i> alltid med og oppgitt med dato og klokkeslett?	MsgInfo@GenDate	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
6d	Har meldingen alltid en unik identifikasjon?	MsgInfo@MsgId	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	

<sup>1</sup> Betyr at enten Forespørsel eller Notat er obligatorisk

Nr.	Kriterium	Utførelse	Ja/Nei	Kommentar
6e	<p>Dersom <i>MsgHead/MsgInfo/Type@V</i> har verdien ”DIALOG-FORESPORSEL” eller ”DIALOG-SVAR” eller ”DIALOG-NOTAT” skal alltid pasient-opplysninger (navn og/eller fødselsnummer) følge med:</p> <p><i>MsgHEAD/MsgInfo/Patient/Ident</i> eller <i>MsgHEAD/MsgInfo/Patient/GivenName</i> og <i>MsgHEAD/MsgInfo/Patient/FamilyName</i></p>	MsgInfo/Patient/	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
7	Inneholder alle informasjonsbærende XML-elementer informasjon?	XML-elementer som ikke inneholder informasjon skal ikke være med i instansmeldinger	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
8	Er den mottatte forespørsel inkludert i forsendelsen dersom det sendes et svar ( <i>MsgInfo@Type@V</i> = ”DIALOG-SVAR”) ?	Dialogmelding/Notat/Forespørsel/	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
9	<p>Er første forekomst av <i>MsgHead/Document</i> angitt med følgende elementer under <i>Document</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>MsgHead/Document/RefDoc/MsgType/@V</i> = ”XML”</li> <li><i>MsgHead/Document/RefDoc/Content</i> = {instans av meldingen}</li> </ul>	MsgHead/Document	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
10	Er eventuelle vedlegg til Dialogmeldingen sendt ved hjelp av flere forekomster av <i>MsgHead/Document</i> ?	MsgHead/Document	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	

Nr.	Kriterium	Utførelse	Ja/Nei	Kommentar
11	Er <i>RolleNotat</i> eller <i>RoleToPatient</i> utfylt dersom <i>RollerRelatertNotat</i> er med i meldingen?	Dialogmelding/.../ RollerRelatertNotat/RolleNotat eller Dialogmelding/.../ RollerRelatertNotat/RoleToPatient/	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
12	Er <i>TekstNotatInnhold</i> med når <i>MsgHead/MsgInfo/Type/@V= "DIALOG-NOTAT"</i>	Dialogmelding/Notat/TekstNotatInnhold/	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
13	Er <i>HealthcareProfessional</i> oppgitt dersom <i>RollerRelatertNotat</i> er oppgitt?	Dialogmelding/.../ RollerRelatertNotat/ HealthcareProfessional	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
14	Er <i>Dialogmelding/Forespor sel/Formål</i> alltid med hvis <i>Dialogmelding/Forespor sel/ InnholdForesp</i> er satt til "fritekst"?	<i>Dialogmelding/Forespor sel/Formål</i> <i>Dialogmelding/Forespor sel/ InnholdForesp</i>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	



### 3. Referanser

1. KITH Rapport 03/06: "Standard for Dialogmelding", versjon 1.0, 11.10.2006
2. Dialogmelding.xsd med namespace: <http://www.kith.no/xmlstds/dialog/2006-10-11>
3. XSV Validator for XML Schema  
<http://www.w3.org/2001/03/webdata/xsv>
4. XPATH: <http://www.w3.org/TR/xpath>