

Akseptansetest av sending Dialogmelding

Forespørsel, svar og notat



K I T H
INFORMASJONSTEKNOLOGI
FOR HELSE OG VELFERD

Meldingsversjon: 1.0, datert 11.10.2006

Innholdsfortegnelse

Akseptansetest av sending Dialogmelding.....	1
Forespørsel, svar og notat	1
1. Revisjonshistorikk	5
2. Akseptansetest av sending av Dialogmelding, forespørsel, svar og notat.....	6
<i>Hvordan gjennomføre en test</i>	<i>6</i>
<i>Kontaktinformasjon</i>	<i>6</i>
3. Case-beskrivelser	9
<i>Generelle retningslinjer.....</i>	<i>9</i>
<i>Case 1 – Forespørsel.....</i>	<i>10</i>
<i>Case 2 – Svar på forespørsel.....</i>	<i>11</i>
<i>Case 3 – Notat</i>	<i>12</i>
Egenerklæring.....	13
<i>Gjennomførte test-case</i>	<i>13</i>
<i>XML-melding</i>	<i>14</i>
Syntaks	14
Semantikk	14
4. Referanser	18
5. Informasjon om avsendersystem.....	19

1. Revisjonshistorikk

Dato	Kommentar	Ansvarlig
2006-11-17	Publisert	MA
2007-06-05	Små justering av layout	JSD
2009-02-16	Fjernet Samtykke, formål og til/fra dato i henhold til veiledningen i KITH-rapport 03/09. La inn UTF-8 i krav om tegnsett.	MA

2. Akseptansetest av sending av Dialogmelding, forespørsel, svar og notat

Akseptansetesten skal sikre at *Dialogmelding* er implementert på korrekt måte i følge den aktuelle meldingsbeskrivelsen [1] og XML Schema [2]. Testen er ment som en hjelp for leverandørene for å garantere kvaliteten på implementasjonen.

Akseptansetesten for dialogmeldingen er delt i to denne delen omhandler dialogmelding for bruk ved forespørsel, svar på forespørsel og notat. Det er utarbeidet en egen akseptansetest for dialogmeldingen for bruk ved avvik.

Det er utarbeidet et sett med case-beskrivelser og tilhørende egenerklæringsskjema. Casene skal dekke den vanligste bruken av meldingen, med størst mulig detaljeringsgrad som beskrevet i meldingsbeskrivelsen.

Egenerklæringsskjemaet inneholder sjekkpunkter rundt tekniske forhold (syntaks) og meldingens innhold (semantikk).

Hvordan gjennomføre en test

Leverandørene skal gjennomgå testprosedyrene som er utarbeidet. Gjennomføringen av testene er leverandørens ansvar og de gjøres i leverandørens lokaler og skal dokumenteres.

1. Leverandør sender inn resultater til KITH i form av XML-meldinger og egenerklæringsskjema (Kortversjon: Akseptansetest av sending av Dialogmelding). XML-filene skal sendes elektronisk.
Egenerklæring må sendes inn ved faks eller post på grunn av signaturen.
Leverandør får status ”Testing pågår” på web ved første innsending.
2. KITH evaluerer innsendt materiale.
3. Leverandøren mottar tilbakemelding
4. Punkt 1-3 gjentas inntil endelig godkjenning.
5. Leverandører får status ”OK” på web ved endelig godkjenning.

Følgende dokumenter skal sendes inn til KITH:

- Egenproduserte eksempelmeldinger basert på beskrevne testcase. Eksempelmeldingene skal være validert med en XML-validator før innsending.
- Egenerklæring. Innsender må forsikre seg om at alle krav iht. syntaks og semantikk er implementert, eventuelt dokumentere avvik.

Kontaktinformasjon

Send inn egenerklæringsskjemaet samt meldingene som XML til:

KITH
Sukkerhuset
7489 Trondheim

E-post og webadresse:

meldingshjelp@kith.no

<http://www.kith.no/>

3. Case-beskrivelser

Generelle retningslinjer

Innsendte meldinger skal inneholde all informasjon som er beskrevet for det enkelte case. Datoer og identifikatorer for prøver og rapporter kan avvike fra case-beskrivelsen.

Testaktører kan avvike, men det er ønskelig å benytte testaktørene som er benyttet i case-beskrivelsen.

Andre avvik fra case-beskrivelsen skal dokumenteres med begrunnelse for eventuelle avvik.

Case 1 – Forespørsel**AVSENDER**

Navn: Vassenden legekantor
Navn helsepersonell: Rita Lin

Org. nr: 974 793 539
HER-id: 258.521

MOTTAKER

Navn: Kattskinnset legesenter
Navn helsepersonell: August September

Org. nr: 971 318 864
HER-id: 369.767

PASIENT

Line Danser, født 13-11-1969
Fødselsnr: 131169 00216

FORESPØRSEL

Type forespørsel: Spørsmål om å få oversendt hele journalen.

Innhold forespørsel: Grunnet bytte av fastlege ønskes hele journalen til pasienten oversendt.

Case 2 – Svar på forespørsel**AVSENDER**

Navn:	Kattskinnet legesenter	Org. nr:	971 318 864
Fastlege:	August September	HER-id:	369.767

MOTTAKER

Navn:	Vassenden legekontor	Org. nr:	974 793 539
Fastlege:	Rita Lin	HER-id:	258.521

PASIENT

Line Danser, født 13-11-1969
Fødselsnr: 131169 00216

REFERERT MELDING

Id: 4c661458-c412-4c14-baae-7b096f64f6e7

SVAR PÅ FORESPØRSEL

Type dialogmelding: Svar på forespørsel

Tema: De etterspurte opplysningene er inkludert i meldingen

Tekst notatinnhold: Hele pasientens journal fra og med 1.1.1977 er lagt ved.

Merknad: Det gjøres oppmerksom på at pasienten også var til behandling hos andre fastleger i den perioden hvor det etterspørres informasjon.

MOTTATT FORESPØRSEL

Type forespørsel: Spørsmål om å få oversendt hele journalen.

Case 3 – Notat**AVSENDER**

Navn:	Køfri sykehus HF	Org. nr:	974 744 570
Adresse:	Olav Kyrresgate 17 7006 Trondheim		

MOTTAKER

Navn:	Vassenden legekantor	Org. nr:	974 793 539
Fastlege:	Rita Lin	HER-id:	258.521

PASIENT

Roland Gundersen, født 15-07-1965
Fødselsnr: 150765 00565

NOTAT OM PASIENT

Tema: Brev om pasient angående ny behandling.

Innhold i brev: Det opplyses om at pasienten vil gjennomgå ny behandling for nyresvikt den 20. september 2006.

Forfatter av notat: Magnar Koman, behandlingsansvarlig lege

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"/>	

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
4	Genererer fagapplikasjonen meldingen selv?		<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
5	Validerer den genererte meldingen i henhold til gitte skjemadefinisjon (2)?	Et anbefalt valideringsverktøy er XSV [3]. Oppgi i egenerklæringsskjemaet hvilket verktøy som er benyttet.	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
6	Viser meldingen til korrekt navnerom (namespace)?	For korrekt navnerom, se meldingsbeskrivelsen [1]	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
7	Benyttes korrekt tegnsett?	Tegnsettet skal være UTF-8.	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
8	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
9	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 ¹ Notat	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
10	Er <i>Type</i> fylt ut med riktig kodeverdi i attributtet <i>Type/@V</i> ?	Lovlige verdier for <i>MsgInfo@Type/@V</i> er: - "DIALOG_FORESPORS EL" - "DIALOG_AVVIK" - "DIALOG_NOTAT" - "DIALOG_SVAR"	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
11	Er <i>MIGversion</i> alltid med og på formen "vn ccyymm-dd"?	<i>MsgInfo@MIGversion</i>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
12	Er <i>GenDate</i> alltid med og oppgitt med dato og klokkeslett?	<i>MsgInfo@GenDate</i>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
13	Har meldingen alltid en unik identifikasjon?	<i>MsgInfo@MsgId</i>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	

¹ Betyr at enten Forespørsel eller Notat er obligatorisk

Nr.	Kriterium	Utførelse	Ja/Nei	Kommentar
14	<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"/>	
15	Inneholder alle informasjonsbærende XML-elementer informasjon?	XML-elementer som ikke inneholder informasjon skal ikke være med i instansmeldinger	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
16	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"/>	
17	<p>Er første forekomst av <i>MsgHead/Document</i> angitt med følgende elementer under <i>Document</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>MsgHead/Document/RefDoc/MsgType/@V</i> = "XML" • <i>MsgHead/Document/RefDoc/Content</i> = {instans av meldingen} 	MsgHead/Document	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
18	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
19	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"/>	
20	Er <i>TekstNotatInnhold</i> med når <i>MsgHead/MsgInfo/Type/@V= "DIALOG-NOTAT"</i>	Dialogmelding/Notat/TekstNotatInnhold/	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
21	Er <i>HealthcareProfessional</i> oppgitt dersom <i>RollerRelatertNotat</i> er oppgitt?	Dialogmelding/.../ RollerRelatertNotat/ HealthcareProfessional	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
22	Er <i>Dialogmelding/Forespørsel/Formål</i> alltid med hvis <i>Dialogmelding/Forespørsel/InnholdForesp</i> er satt til "fritekst"?	<i>Dialogmelding/Forespørsel/Formål</i> <i>Dialogmelding/Forespørsel/InnholdForesp</i>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	

4. 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>

5. 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