



Tilgjengeliggjøre referanser

9. mai 2023

Innhold

1. [Overskrift]..... **Feil! Bokmerke er ikke definert.**

1. Bakgrunn

Dette er et området som ikke var diskutert i bredden på tvers av aktører som deltar i dokumentdelings samarbeidet. I dagens bilde er det mest sannsynlig at hver kilde publiserer referanser etter beste evne, at det gjennomføres validering av XUA-opplysninger på samme måte som systemet bruker for tilgjengeliggjøring av dokumenter (ref [05.03. Utsveksle kliniske dokumenter](#)). Målet med dette kapittel er at aktører skal enes om hvordan skal referanser publiseres til de som skal konsumeres, samt med hvilke forutsetninger må være på plass slik at referansen

2. Overordnet om kommunikasjon XDS/XCA

Hver aktør i dokumentdeling som opptrer som kilde skal tilby et grensesnitt som gjør det teknisk mulig til å hente ut referanser. Dette grensesnittet skal være representert med unik OID (CommunityOID). Ingen dokumenter kan utleveres uten at aktør som er konsument, har riktig referanse til et dokument som skal hentes ut fra kilden.

En forespørsel [ITI-18] inneholder (konseptuelt):

```
<header>
  |_ XUA-opplysninger
</header>
<body>
  |_ forespørsel om henting av referanser
  |_ søkeparametere i forespørselen
</body>
```

Kilden skal respondere med referanser som er i tråd med søkeparametere.

Det er viktig at kilden aktivt validerer regler for tilgangsstyring til dokumenter, basert på informasjonen om helsepersonellens identitet, rollen vedkommende har i gitt situasjon når hen spør og ikke minst virksomhet som vedkommende representerer.

3. Regler for tilgangsstyring av referanser til dokumenter

3.1. Overordnet logikk for tilgang til referanser

Det er kildene som offentliggjør sine referanser til publiserte dokumenter gjennom XDS/XCA-kommunikasjonskanaler og har dermed kontroll på hvilke referanser publiseres. Disse referanser skal etter hvert publiseres med samme regelsett på tvers av kildene slik at konsumenter kan få et helhetlig bilde over dokumenter som er tilgjengelig, gjelder både helsepersonell og innbyggere.

- Tilgang til innbygger
Innbygger skal gis tilgang til referanser til alle publiserte dokumenter som gjelder pasienten, uavhengig av dokumenttype
- Tilgang til fastleger
Fastleger skal gis tilgang til referanser til alle publiserte dokumenter som gjelder pasienten som hvor vedkommende er registrert som pasientens fastlege, dokumenttyper kun det som er i tråd med lovverket
- Tilgang til øvrige helsepersonell
Helsepersonell bør gis tilgang til referanser til relevante dokumenter og dokumenttyper som er relevant for å yte helsehjelp, gitt helsepersonellens rolle i helsesektoren. Dette må videre avklares i en form av helsefaglig vurdering.

3.2. Regler for validering av XUA (SAML-billett)

- referanser skal tilbys til alle aktører som har sendt gyldig sikkerhetsbillett fra en godkjent autorisasjonsserver, uavhengig av andre metadata i SAML-billett
 - helsepersonell: SAML-sikkerhetsbillett fra HelseID
 - innbygger: SAML-sikkerhetsbillett fra Helsenorge Ekstern Autorisasjons Tokentjeneste
- kilden skal validere at pasientreferanse stemmer overens mellom søkeparameter (PatientId) i selve forespørselen og informasjon oppgitt i XUA (ref. SAML-billett) [ikke relevant for juni-leveranse 2023]

3.3. Tidsbegrensning av referanser

Norsk helsenett begrenser referanselisten, gjelder kun for helsepersonell, med virkning 1 år tilbake i tid. Ny løsning for denne problemstilling skal skisseres og etableres.

3.4. Tilgang til dokumenttyper

Hver kilde skal tilby tilgang til referanser som gir utgangspunkt for utveksling av dokumenter. Ved tilgang til referanser skal det forstås at kilde skal validere XUA-opplysninger (SAML-billett) samt med evaluering av søkeparametere fra forespørselen som typer av dokumenter som skal hentes.

Dersom ingen søkekriterier (ClassCode, TypeCode) er definert skal kilden utlevere alle tilgjengelige og relevante referanser til alle dokumenttyper.

Aktør skal aktivt filtrere minst disse søkeparametere (ConfidentialityCode, ClassCode, TypeCode, Status, Type)

4. Relevant dokumentasjon fra andre kilder

Regler for validering av søkeparametere forespørselen (norsk implementasjonsguide for XDS.b):

XDSDocumentEntry		Kort beskrivelse
PatientId	Påkrevd	Pasientens identifikator for søk
ClassCode	Valgfri	Overordnet klassifisering av dokument som skal søkes
TypeCode	Valgfri	Detaljert klassifisering av dokument som skal søkes
PracticeSettingCode	Valgfri	Søkekode for klinisk spesialitet referert i dokumentet
CreationTimeFrom	Valgfri	Søkeparameter for "fra"-opprettelsesdato av dokumentet
CreationTimeTo	Valgfri	Søkeparameter for "til"-opprettelsesdato av dokumentet
ServiceStartTimeFrom	Valgfri	Søkeparameter for "fra"-tidspunkt i dokumentet når behandlingen har startet
ServiceStartTimeTo	Valgfri	Søkeparameter for "til"-tidspunkt i dokumentet når behandlingen har startet
ServiceStopTimeFrom	Valgfri	Søkeparameter for "fra"-tidspunkt i dokumentet når behandlingen ble avsluttet startet
ServiceStopTimeTo	Valgfri	Søkeparameter for "til"-tidspunkt i dokumentet når behandlingen ble avsluttet startet
HealthcareFacilityTypeCode	Valgfri	Søkeparameter for type av helsevirksomhet hvor dokumentet ble produsert
EventCodeList	Ikke i bruk	Søkeparameter for list av rutiner som beskriver hovedbehandlinger
ConfidentialityCode	Valgfri	Søkeparameter for sikkerhets og personvernoppsett av dokumentet
AuthorPerson	Valgfri	Søkeparameter for dokumenter produsert av en konkret person/system
FormatCode	Valgfri	Søkeparameter for detaljert teknisk format av dokumentet
Status	Påkrevd	Søkeparameter for dokumentstatus
Type	Valgfri	Søkeparameter for type av XDS-dokument