

14 Tjenestegrensesnitt

Datautveksling i Noark 5 kan kategoriseres som:

- Avlevering til Arkivverket (avleveringsformat)
- Kopiering av data fra ett Noark 5-system til et annet (eksport- og importformat)
- Utveksling av data mellom et Noark 5-system og et fagsystem (utvekslingsformat)

Det første av disse punktene er ivarettatt. Ved godkjenning av Noark 5-løsninger, er det lagt vekt på en korrekt avlevering til Arkivverket i henhold til et veldefinert avleveringsformat. Det andre er overlatt til leverandørene av Noark 5-løsninger, mens det tredje realiseres ved et tjenestegrensesnitt mot Noark 5.

En tjenesteorientert arkitektur for datasystemer er en måte å organisere oppgaveløsingen på slik at datasystemer utfører tjenester for hverandre, i motsetning til for eksempel å la ett system løse hele oppgaven på egen hånd. Dette er en arkitektur som anses som beste praksis for tiden, og anbefales benyttet på alle nivåer i forvaltningen²¹.

Ved å definere et tjenestegrensesnitt mot Noark 5 ønsker vi å sette Noark 5-systemer i stand til å utføre tjenester for andre systemer, typisk fagsystemer med behov for å få utført journal- og arkivtjenester. Tjenestegrensesnittet definerer hvilke tjenester Noark 5-systemet kan utføre, og hvordan klientsystemet kan få utført tjenestene. En tjenesteorientert arkitektur er i prinsippet teknologiavhengig, men det er i dag mest aktuelt å realisere tjenester som *web services*.

*Noark-4 Web Services*²² er en slik grensesnittbeskrivelse som er utarbeidet av en bredt sammensatt gruppe av representanter for Kommunesektorens interesse- og arbeidsgiverorganisasjon (KS), de viktigste leverandørene av Noark- og fagsystemer, sentrale prosjekter som Høykom-prosjektet BEST og GeoIntegrasjon (GI) med flere. *Noark-4 Web Services* er et forenklet tjenestegrensesnitt, i den forstand at det ikke definerer et komplett tjenestetilbud, men inneholder nødvendige tjenester for plan- og byggesaksbehandling. De tilbudte tjenestene benytter forenklete datatyper som skjuler noe av kompleksiteten i Noark-4 (og Noark 5), for eksempel kan dokumenter bare ligge i én journalpost, og en dokumentbeskrivelse kan bare inneholde én versjon av et dokument. Det er videre utarbeidet datatyper i tillegg til de som finnes i Noark-4, som særlig understøtter bruk av stedfestet informasjon.

Denne de facto standarden er videreført i GeoIntegrasjon-prosjektet, som nå har definert et tilsvarende tjenestegrensesnitt mot Noark 5. GI-standardens er adoptert som en del av Noark 5.

Krav nr.	Krav til tjenestegrensesnitt	Type	Merknad
14.1.1	Forenklet tjenestegrensesnitt i henhold til GeoIntegrasjons-standardens ²³ bør være implementert i løsningen.	V	

²¹ Jf. blant annet "St.meld. nr. 17 (2006–2007) Eit informasjonssamfunn for alle" utgitt av FAD, "Felles IKT-arkitektur i offentlig sektor (FAOS)", et prosjekt avsluttet i 2007 ledet av Gunnar Horn, NAV og "Felles arkitektur kommunal sektor" utarbeidet av KS og Difi 2009.

²² http://ksikt-forum.no/portal/filearchive/noark_4_web_services_v2_horing.pdf

²³ <http://www.geointegrasjon.no/standard>