

## Anbefaling for informasjonsmodeller som inneholder arkivverdig informasjon

### Mål

Redusere kostnad og mangfoldet av integrasjonsutfordringer når informasjon skal utveksles fra avgiver (borger eller næringsliv) til fagsystemer og arkivsystemer.

### Bakgrunn

Mange etater og kommuner har etablert skjemaløsning/datafangst på nett, men løsningene er i liten grad basert på integrasjon med sak/arkiv- og fagsystemer. KS IKT standardiseringsråd har påpekt at et av de viktigste områdene for forbedring er innen standardisering av grensesnitt for integrasjon mellom ulike IKT-løsninger i kommunal sektor. KS etablerte et samarbeid med pilotkommuner og leverandører av løsninger for et utvalg tjenester.

### Målgruppe

Etater, kommuner, systemleverandører eller andre som bidrar til etablering av elektronisk samhandling og hvor hele eller deler av informasjonsmengden som utveksles er arkivverdig.

### Analyse og anbefalinger

Etter ønske fra flere av leverandører, kommuner og KS, etablerte KS et prosjekt som skulle utvikle en generisk standard/anbefaling for integrasjon mellom IKT-systemer i kommunesektoren. Løsningen skulle kunne tilpasses ulike utvekslingsbehov, men et førende designprinsipp var enkel håndtering av integrasjon mot NOARK-baserte arkiv.

Anbefalingen beskriver behovet for utveksling av data knyttet til ulike typer preutfylling av data ut i et brukergrensesnitt, selve datafangsten inn til virksomheten og beskriver også en del betraktninger ved re-sending, endring av innsendte data, sikkerhets- og autentiseringsutfordringer osv. Hovedstrukturen i designet er:

- MeldingsHode
  - Fagsystemdata
  - Arkivdata
    - Dokument/vedlegg (f.eks. PDF/bilder/XML-dokumenter osv.)

Dette designet medfører noe duplisering av data mellom substrukturene 'fagsystemdata' og 'arkivdata', men det gjør at et uavhengig av type data som utveksles, så kan et NOARK-basert arkiv ta imot og håndtere innkomne data ved kun å forholde seg til hode og arkivdatastrukturen.

### Bidrag til Semicolon-metoden

Denne leveransen anbefaler hvordan arkivverdig informasjonsutveksling bør gjennomføres i norsk offentlig sektor. Alle norske NOARK-arkivleverandører har implementert og støtter nå denne anbefalingen.

### Rapporter, foredrag og publikasjoner, lenker

- Metode og retningslinjer for informasjonsmodeller for elektronisk samhandling i kommunal sektor: KS Resultat XML metode. Versjon kandidat 1.0. KS, 15. januar 2009.
- [www.semicolon.no/ks\\_resultat\\_xml\\_metode\\_informasjonsmodeller\\_1.0\\_1\\_.pdf](http://www.semicolon.no/ks_resultat_xml_metode_informasjonsmodeller_1.0_1_.pdf)