

Semicolon åpne data og metadata (linked open data)

Mål

Bidra til å skape oversikt over hvem i offentlig sektor som har hvilke data, og gjøre mest mulig av dataene åpent tilgjengelig for fremvisning og maskinell prosessering.

Bakgrunn

Gjenbruk av offentlig sektors informasjon har vært et mye diskutert tema i mange år. Nå er norsk lov ved offentliglova tilpasset EU-direktiv 2003/98/EF. I direktivet og motivasjonen for loven fremheves det at god tilgang på offentlige data er viktig for å skape verdipøkende tjenester, og viktig for å fremme informasjonssamfunnet.

En utfordring med dagens publiserte offentlige informasjon er at den i vesentlig grad er låst til informasjonseiers formater og tekniske tjenester.

Målgrupper

Alle som er underlagt offentliglova eller som har informasjon som er av allmenn interesse, eller som har informasjon som kan skape forbedringer og innovasjon hos andre.

Analyse og anbefalinger

Basert på litteraturstudie av tilsvarende initiativ har vi designet og startet etableringen av en infrastruktur for åpne data og metadata. Forenklet kan en se for seg noe som likner et "datawarehus" som knytter sammen offentlige data som en logisk informasjonskilde.

Infrastrukturen består av følgende:

- Et register som gir en oversikt over:
 - Hvem som har hvilke data (triviell virksomhetsmodell).
 - Hvem som mottar data fra hvem.
 - Tematisk gruppering av de data (personinformasjon, bedrift, økonomi, innvandring osv.)
- Selve datakildene.
- En portefølje av verktøy og metoder for sammensetting, aggregering, spørring osv. på data og metadata
- Et sett av designprinsipper for data, metadata og koblinger/linker mellom ulike datakilder og mellom ulike metadatamodeller.
- Et dashboard for søk, spørring, navigering som også kan brukes til å visualisere ulike typer resultater.

Infrastrukturen er bygd ved bruk av anerkjente designprinsipper fra W3C Semantic Web-initiativet.

Bidrag til Semicolon-metoden

Resultatene av denne aktiviteten gir Semicolon metodecase en infrastruktur som kan videreutvikles til et produksjonsmiljø. Infrastrukturen inneholder en enkel virksomhetsmodell av offentlig sektor og utgjør en erfaring med bruk av en ny samhandlingsinfrastruktur.

Rapporter, foredrag og publikasjoner, lenker

Presentasjoner: Styringsgruppemøte april og oktober 2009, Verdikt høst 2009 (Ifi), og EDOK 13. november 2009.