

SLUTTRAPPORT

Prosjekt «Utvide funksjonalitet i IKA Innsyn til å presentere informasjon i Digitalarkivet»

Innhold:

1. Innledning
2. Prosjektsammendrag og formål
3. Organisering og gjennomføring av prosjektet
4. Resultat
5. Konklusjon/avslutning

1. Innledning

Interkommunalt arkiv for Buskerud, Vestfold og Telemark IKS (IKA Kongsberg) søkte høsten 2020 om utviklingsmidler fra Arkivverket til prosjektet «Utvide funksjonalitet i IKA Innsyn til å presentere informasjon i Digitalarkivet».

IKA Kongsberg hadde da siden 2019 arbeidet med egenutvikling av et system for innsyn i SIARD uttrekk fra fagsystem i kommuner og fylkeskommuner. Prosjektet skulle implementere ny og utvidet funksjonalitet for å tilrettelegge for publisering av ikke sensitive/åpne systemer i Digitalarkivet. Vi hadde sett at noen av våre eierkommuner var interessert i en slik løsning samt at Digitalarkivet muligens ville ønske å ha en slik funksjonalitet i sin systemportefølje tilgjengelig for andre kommuner og fylkeskommuner.

Ved tildeling av utviklingsmidlene fikk IKA Kongsberg anledning til å få på plass flere ressurser til ferdigstillelse av kjernemodulen i IKA Innsyn og starte utviklingen av den nye funksjonaliteten herunder også planlegging av skyløsning.

2. Prosjektsammendrag og formål

Prosjektets formål er å utvide IKA Innsyn til å presentere informasjon i Digitalarkivet.

IKA Innsyn bygger på uttrekksstandard SIARD utviklet av EU-prosjektet E-Ark, et prosjekt som også Norge er deltager i. Et SIARD uttrekk tar vare på all informasjon som ligger i et system, dermed blir uttrekket et øyeblikksbilde av innholdet i et system. Flere verktøy støtter å ta uttrekk av typen SIARD format, både kommersielle og ikke kommersielle.

IKA Innsyn leser uttrekket og gjenskaper informasjonen i en databasetype som er skapt for raske søk og store datamengder. Innholdet blir presentert i et webgrensesnitt ut ifra 3 kunnskapsnivå om databaser og behov for informasjon. Standard rollene i systemet er saksbehandler, administrator og E-depot.

Saksbehandler får presentert et begrenset utvalg av informasjon fra databasen, informasjonen er på forhånd valgt ut for at de skal kunne få hente ut det de trenger mest mulig effektivt og brukervennlig. Et begrep for dette er skreddersøm søk.

Administrator er en rolle som kan administrere, opprette, lagre og slette søk. Den kan også opprette brukere med rettigheter til så se innhold i databasen. Administratoren kan også se igjennom loggen til systemet.

Loggen forteller hvem som har gjort hva og når.

E-depot er en avansert rolle der alt er tilgjengelig og man kan søke i hele basen uten å tenke på rettigheter på innhold eller type innhold.

IKA Innsyn kan kjøres på et lokalt nett hos en eier eller tilbys som en skyløsning fra IKA Kongsberg. Sikkerhetsnivået for fagsystemet bestemmer valgmulighetene for dette.

For systemer uten sikkerhetsnivå er det ønskelig å få publisert innhold til et nasjonalt publikum, via digitalarkivet. Slik at all informasjon fra systemene blir søkbart og tilgjengelig, ikke bare uttrekk av dokumenter, bilder, video og lyd.

En ny rolle for publikum og koblingsmuligheter til digitalarkivet vil legges til IKA Innsyn. Dette vil utvide funksjonaliteten i IKA Innsyn slik at man kan få publisert innsynsfunksjonalitet i Digitalarkivet. Prosjektets mål vil være: Publisere IKA Innsyn skreddersøm for et fagsystem på digitalarkivet.

3. Organisering og gjennomføring av prosjektet

Første fase av prosjektet gikk med til planlegging og kartlegging av nødvendige aktiviteter for å tilrettelegge for en robust versjon av kjernesystemet i IKA Innsyn. Vi måtte også bruke tid på å finne aktuelle ressurser med nødvendig kompetanse til å bistå i utviklingen. Det ble i januar tegnet en 6 måneders kontrakt med konsultantselskapet Technogarden AS som stilte en konsulent med relevant utviklingskompetanse til rådighet i heltidsstilling.

Våre spesialrådgivere i avdeling Arkivdanning og e-depot var i kontakt med flere kommuner for å sondere behov og mulighetene for å distribuere ikke-sensitiv informasjon fra aktuelle fagsystemer.

Prosjektet har vært organisert slik:

Styringsgruppe: Wenche Risdal Lund (daglig leder og Torleif Lind (fagleder)

Prosjektleder: Hans-Petter Sandvik (avd.leder)

Systemutviklere: Eimund Strøm (Systemarkitekt/rådgiver)

Kenneth Lindalen (konsulent fra Technogarden)

Pelle Christian Iversen (rådgiver e-depot)

Fagansvarlige: Bjørnar Bø (spesialrådgiver)

Ole Stian Hovland (spesialrådgiver)

Representanter fra kommunene Sandefjord, Midt-Telemark, Porsgrunn m.fl.

Pandemien har preget prosjektet i den grad fysiske møter har vært på minimalt nivå og planlagte reiser til aktuelle samarbeidspartnere har blitt erstattet med teams-møter.

Følgende hovedaktiviteter er gjennomført i prosjektet:

1. Identifisering av mulige samarbeidskommuner og systemer størst mulig økonomisk og formidlings gevinst
 - a. Dialog med Midt Telemark kommune, Sandefjord kommune, Porsgrunn kommune. Møter og dialog med representanter fra Digitaliseringsdirektoratet og selskapet Digital Norway som har sammenlignbare behov og prosjekter i Oslo kommune.
2. Utvikling av IKA Innsyn skreddersømmer (OTTO, Extens, Familia) for å opparbeide kunnskap og erfaring til bruk i videreutvikling av de aktuelle skreddersøm systemene som kan brukes av Digitalarkivet
3. Ferdigstilling av IKA Innsyn kjernemodul med betydelig forbedringer innen funksjonalitet og ytelse samt sikkerhet.
4. Dialog med Arkivverket/Digitalarkivet rundt arkitektur m.m.
5. Innlasting av diverse SIARD uttrekk (Siljan kommune, Sandefjord kommune og Vestfold og Telemark Fylkeskommune) ESA sak-arkiv-system for identifisering av mulig ikke sensitivt innhold som egner seg for åpen distribusjon gjennom Digitalarkivet.
6. Interne møter og med arkivledere i kommunene ang funksjonalitet, muligheter og begrensninger.

4. Resultat.

- Ferdigstilt en robust versjon av Kjernesystemet i IKA Innsyn.
- Optimalisert søkefunksjonalitet. Implementeringsfunksjonalitet m.m.
- Tilrettelagt for publikumsrolle ifht sikkerhet m.m.
- Tilrettelagt for koblingsmuligheter til Digitalarkivet

5. Konklusjon / avslutning

Tilpasningene mot Digitalarkivet er pr. desember 2021 ikke satt i drift siden det har vært vanskelig å finne de rette systemene med ikke-sensitivt innhold egnet for distribusjon til publikum. Alle resultat så langt vil bli utviklet videre i kommende prosjekter og IKA Kongsberg er klar for å sette systemet i drift for etterspurte systemer i Digitalarkivet.

Deler av prosjektresultatene er gjenbrukt i systemer som nå er distribuert til noen kommuner, fylkeskommuner og andre arkivinstitusjoner. Gevinstene herfra vil bli avlest på et senere tidspunkt.

Budsjettet for prosjektet er oppbrukt ifht opprinnelig plan og prosjektet vil nå bli avsluttet.