



ARKIVVERKET
RIKSARKIVET

Samdok

samla samfunnsdokumentasjon

RAPPORT 2014



PRIORITERT OPPGAVE

Kommunale arkiv

(4) Felles søketjeneste i alle Noark-baserte uttrekk

Utarbeidet av
Espen Tønnessen

Rapportdato
12.01.2015



SAMDOK delprosjekt: Kommune	Prioritert oppgave: 4	SAK (ePhorte): 2014/13629	Dato: 12.01.2015	Side: 1 av 3
Forfatter: espton	Tittel: Felles søketjeneste for alle Noark-baserte uttrekk			

OPPGAVE	(4) Felles søketjeneste i alle Noark-baserte uttrekk
Ansvarlig strategigruppe	Kommunale arkiv
Arbeidsgruppens leder	
Arbeidsgruppens medlemmer	
Målformulering	Å skape et digitalt økosystem med nødvendige verktøy for å kunne gjøre avlevert, digitalt materiale tilgjengelig på en form som dekker brukergruppenes behov
Sammendrag	<ul style="list-style-type: none">• Dette er et omfattende prosjekt med høy kompleksitet.• Det må foretas et teknologivalg. Det er etablert en del programvare som kan brukes direkte, videreutvikles eller fungere som bevis på at det skal være mulig å etablere en løsning som ikke krever høy teknisk kompetanse for å kunne tilgjengeliggjøre kildemateriale.
Vedlegg	Ingen
Oppfølging 2015	<ul style="list-style-type: none">• Det må foretas et teknologivalg.• Mål er å etablere en begrenset pilot for søk og visning i et utvalg av kilder.
Status	Ferdig



SAMDOK delprosjekt: Kommune	Prioritert oppgave: 4	SAK (ePhorte): 2014/13629	Dato: 12.01.2015	Side: 2 av 3
Forfatter: espton	Tittel: Felles søketjeneste for alle Noark-baserte uttrekk			

Status for prosjektet

Prosjektet er helt i startfasen. Arbeidsgruppen er ikke etablert. Prosjektet er omfattende og har en del komplekse problemstillinger. Løsningen vil bestå av en rekke avanserte programvarekomponenter og kompleks infrastruktur. Innsynsløsningen skal bestå av "programvarepakker". Programvarepakkene kan kategoriseres i tre kategorier: infrastruktur, tilgjengeliggjøring og innsynsløsning. Viktig for etableringen av prosjektet er å velge teknologi.

Riksarkivet har i forbindelse med Digitalarkivet de tre siste årene etablert en del programvare som er tiltenkt brukt i innsynsløsningen, eller som uttesting av prinsipper for å etablere brukergrensesnitt. All etablert programvare er i daglig produksjon. Om ikke programvaren kan brukes direkte i innsynsløsningen, vet vi at prinsippene fungerer og kan videreføres. Kort om programvaren:

- Filbank: System for masselagring av filer, med API for uthenting av filer. Skal brukes som lagringsløsning for uthenting av alle dokumenter (f.eks PDF) tilhørende arkivene.
- Innlesingsprogram for filer: Programmet er et innlesingsprogram for å lese inn XML-filer, tilpasse innholdet i XML-filene til en databasestruktur og legge dataene inn i databasen. Det er tatt høyde for å kunne legge til funksjonalitet for å lese inn filer basert på NOARK og ADDML, i tillegg til andre typer filer, men dette er ikke programmert. Avhengig av hvilken teknologi som velges for innsynsløsningen, kan denne utvides med nødvendig funksjonalitet, eller det kan lages ny programvare som bygger på de samme prinsippene og tankene. Programvaren har vist seg effektiv og funksjonell i bruk. Denne programvaren vil være en essensiell del av innsynsløsningen for å kunne tilgjengeliggjøre kildene.
- Administrasjonsgrensesnitt for generering av skjermbilder: Gjør at brukere uten kunnskap om programmering kan etablere skjermbilder for søk og visning. Etablert programvare kan ikke gjenbrukes direkte, men prinsippene bak kan brukes til å generere brukergrensesnitt i innsynsløsningen som er tilpasset den enkelte kilden og kildens egenart.

Aktiviteten i 2014 har vært:

- Deltakelse på diverse fagseminarer (LOD).
- Intern demonstrasjon av overnevnte programvare for medarbeidere som potensielt kan få en rolle i prosjektet.
- Uformell tankeutveksling om veien videre. Konklusjonen etter disse tankeutvekslingene er at prinsippene ved programvaren nevnt over absolutt vil kunne løse de utfordringene og behovene som ligger i en slik løsning.

I piloten for synkron overføring av digitalt skapt materiale fra Riksantikvaren til Riksarkivet er det etablert en enkel søkefunksjon hos Riksantikvaren og Riksarkivet. Denne er basert på RDF og Sparql.

Ved hjelp av denne kan en søke, samt navigere i Noarkstrukturen for overført materiale.



SAMDOK delprosjekt: Kommune	Prioritert oppgave: 4	SAK (ePhorte): 2014/13629	Dato: 12.01.2015	Side: 3 av 3
Forfatter: espton	Tittel: Felles søketjeneste for alle Noark-baserte uttrekk			

Mål for 2015:

- Etablere arbeidsgrupper
- Gjennomføre forprosjekt
 - Utarbeide planer for framdrift
 - Velge teknologisk plattform
 - Utarbeide en overordnet kravspesifikasjon
- Etablere en pilot for søk og visning med noen få, utvalgte kilder