

Samarbeids- og utviklingsmidler for 2011

Pode – Data to the people

Søknadssum 930 000 kroner

Opplysninger om søker

Organisasjonsnavn

Oslo kommune Kulturetaten Deichmanske bibliotek

Organisasjonsnummer

992410213

Adresse

Arne Garborgs plass 4
0179 Oslo

Hjemmeside

<http://www.deichmanske-bibliotek.oslo.kommune.no>

Institusjonens leder

Liv Sæteren

Ansvarlig kontaktperson (søker)

Anne-Lena Westrum

Telefon

91701549

Epost

anne-lena.westrum@kul.oslo.kommune.no

Mål for prosjektet

Prosjektet vil være en pådriver for åpne data i Biblioteknorge og søke samarbeid med nasjonale og internasjonale krefter på området.

Fornyingsdepartementets nettsted data.norge.no skal tilgjengeliggjøre offentlige data i Norge. På samme måte har bibliotekene en spesiell rolle å fylle som formidlingsinstitusjoner og må komme på banen raskt for å ta en aktiv del i den åpne digitale kulturen.

Prosjektet skal fortsette den uavhengige utforskningen av katalogdata og bygge kompetanse på nye teknologier knyttet til spredning og offentliggjøring av metadata fra norske bibliotek.

Prosjektet vil opprette et nettsted (data.bibpode.no) der vi vil samle alle norske bibliotekspesifikke datasett og tjenester som bygger på disse. Nettstedet skal bli en ressurs og et samlingspunkt for de som jobber med åpne data i bibliotekene i Norge, både databrukere og dataeiere.

Prosjektbeskrivelse

Bakgrunn

Pode er et systemuavhengig prosjekt som i 2009 og 2010 har undersøkt åpenheten og tilgjengeligheten til et utvalg norske bibliotekataloger. Prosjektet har jobbet med fire hovedområder;

- utvikling av mashups og dokumentasjon på hvordan man kan ta disse i bruk mot egen bibliotekatalog
- utprøving av VuFind, et frittstående søkegrensesnitt
- forsøk med FRBRisering
- utforsking av Linked data og Semantisk web

All kildekode og dokumentasjon som er produsert i prosjektet ligger fritt tilgjengelig på nett.

Nasjonale katalogfaglige utfordringer

Samarbeids- og utviklingsmidler for 2011

Arbeidet med katalogen og konverteringen av data til FRBR og RDF har avdekket en rekke problemområder knyttet til MARC (NORMARC) og ulik katalogpraksis. Disse har prosjektet presentert for NKKI og det er sendt en henvendelse til katalogkomiteen. Erfaringene vi har gjort oss i forhold til sluttbrukertjenester og formidling av katalogdata i et folkebibliotekperspektiv bør være svært interessante for Nasjonalbiblioteket. Prosjektgruppa foretar gjerne videre praktiske utprøvinger og kan også bidra i forhold til for eksempel Web Dewey og RDA.

Internasjonal interesse

Prosjektet vekker interesse også internasjonalt, særlig på temaene FRBR og RDF/Linked data. PODE har som det første prosjektet i verden tilgjengeliggjort et FRBRisert Linked Open Dataset (forfatterene Knut Hamsun og Per Petterson). Vi vil bygge videre på dette settet gjennom blant annet å koble våre manifestasjoner til LIBRIS' manifestasjoner og koble våre verk med e-bøker i Nasjonalbibliotekets Bokhylla og andre frie e-bok kilder.

Samarbeid nasjonalt og internasjonalt

Biblioteklaboratoriet og Høgskolen i Oslo (HiO) har vært PODEprosjektets viktigste samarbeids- og støttepartner. Laboratoriet har knyttet til seg flere prosjekter, som Glitre (Buskerud fylkesbibliotek) og Rådata nå (NTNU), mens nøkkelpersoner på HiO har stilt sin kompetanse til rådighet. Dette sammensatte norske miljøet er det svært viktig å opprettholde.

Biblioteklaboratoriet søker om midler til å utvide det nasjonale nettverket til å inngå i et større nordisk samarbeid. Både Sverige, Danmark og Finland har miljøer og ressurspersoner som jobber med Linked data og tilgang til metadata. Det er viktig å samle ressursene og lage en plattform for samarbeid. Det er grunn til å tro at data.bibpode.no vil kunne bidra positivt i et slik nordisk samarbeid.

PODEprosjektet er nettopp presentert på Internet Librarian International 2010 i London. Dette har åpnet opp flere muligheter for samarbeid i 2011. Blant annet en helt konkret invitasjon til Danmark og Gladsaxe bibliotek.

Tilgjengeliggjøring av rike datasett

Det finnes få norske bibliografiske datasett tilgjengeliggjort som RDF. Prosjektet vil i 2011 tilgjengeliggjøre to rike datasett:

- Norsk black metal (internasjonal interesse)
- Torbjørn Egners forfatterskap og virke (nasjonal interesse, i 2012 er det 100 år siden Egner ble født)

I tillegg vil vi som nevnt berike de to datasettene for Hamsun og Petterson med mer informasjon og sette "Litteraturen på kartet" for titlene Jeg forbanner tidens elv av Petterson og Sult av Hamsun. Begge disse titlene har handling på ulike steder i Oslo og kan utgjøre starten på en "Oslo i litteraturen"-applikasjon.

Norsk black metal

Black metal er en av Norges mest særegne eksportvarer. Den internasjonale interessen er stor, noe som er avgjørende for å tilgjengeliggjøre akkurat dette datasettet. Vi vil kartlegge ressurser, tilrettelegge data for publisering og opprette kontakt med miljøet i Oslo som vil lage et metalmuseum (<http://oslopuls.aftenposten.no/musikk/article447877.ece>)

Samarbeids- og utviklingsmidler for 2011

Thorbjørn Egner

Egners datasett kan danne grunnlaget for en sluttbrukertjeneste for bibliotekene der det enkelte biblioteks Egner-innhold presenteres som en FRBRisert treffliste. Datasettet berikes med eksterne data og kobles med Nasjonalbibliotekets tjeneste Bokhylla for å vise e-bøker av Egner.

Resultatet blir en Torbjørn Egner mashup som dokumenterer forfatterens virke. Denne kan danne grunnlaget for Nasjonalbibliotekets "Norske forfattere" til jubileet i 2012.

Markedsføring

Prosjektet vil i samarbeid med Høgskolen i Oslo/Biblioteklaboratoriet utlyse en internasjonal konkurranse, der datasettene markedsføres og tilgjengeliggjøres for programmering av nye tjenester. Vi ser også for oss å arrangere en utviklerkveld i biblioteket, der målet er å lage den beste og mest innovative tjenesten basert på de dataene som blir gjort tilgjengelig. Dette er også en mulighet til å komme i kontakt med brukerne og høre hva de ønsker seg av bibliotekenes metadata.

Vi vil knytte oss spesielt opp mot Bibliotekarutdanningen og IT-utdanninger. Vi har tidligere hatt et nyttig og fruktbart samarbeid med IT-utdanningen på Høgskolen i Østfold, som lagde den første prototypen på mashupen "Reiseplanleggeren".

Knytning til Nasjonalbibliotekets tjenester

Podeprosjektet vil utnytte flere av Nasjonalbibliotekets tjenester. Forutsetningen for dette er at tjenestene er åpne og tilgjengelige for formidling og bruk i frittstående nett-tjenester.

Tjenester som er spesielt relevante:

- Bokhylla – for visning av e-bøker
- Norske forfattere – for Egners forfatterjubileum 2012
- Bibliografier – for Egner
- Metadata – tilgang til rike metadata er selve kjernen i Podeprosjektet
- Biblioteksøk – deling av erfaringer fra Podeprosjektet

Deling av resultater

Aktivitetene i prosjektet vil fortsatt dokumenteres løpende på prosjektets blogg
<http://www.bibpode.no/blogg>

Nettstedet <http://www.bibpode.no> vil oppdateres med de faktiske resultatene.

Det nye nettstedet <http://data.bibpode.no> skal bli en ressurs og et samlingspunkt for de som jobber med åpne data i bibliotekene i Norge. Her samles alle norske datasett og tjenester. Et delmål er at et eller flere bibliografiske datasett møter kravene til CKAN og kommer med i en ny versjon av LOD-skyen.

All kode distribueres som Open Source, dokumenteres og legges ut på kodedelingsnettstedet GitHub.

Samarbeids- og utviklingsmidler for 2011

Start- og sluttdato for prosjektet

Fra dato	Til dato
01-03-2011	28-02-2012

Aktivitetsplan for prosjektet

Beskrivelse	Fra dato	Til dato
Oppstart	01-03-2011	15-03-2011
Berikelse av Petterson og Hamsun	01-03-2011	15-04-2011
Samarb med NB. Kartlegging av data	15-03-2011	15-05-2011
Kvalitetssikring/retting av Egner	15-04-2011	15-10-2011
Tilrettelegging av black metal	15-05-2011	15-12-2011
Etablering av data.bibpode.no	01-08-2011	01-10-2011
Arrangere utviklerkveld i bibl.	15-10-2011	15-12-2011
Gjennomføring av konkurranse	01-10-2011	01-02-2012
Dokumentering av prosjektet	01-03-2011	28-02-2012
Sluttrapportering	01-03-2012	31-05-2012

Andre opplysninger

Samarbeidspartnere

Samarbeids- og utviklingsmidler for 2011

Organisasjon/institusjon	Formell avtale	Rolle
Høgskolen i Oslo Pb 4 St. Olavs plass 0130 Oslo	ja	Miljøet rundt HiO (og Biblioteklaboratoriet) gir PODE tilgang til en rekke ressurspersoner med viktig kompetanse for prosjektet, blant annet Unni Knutsen, Kim Tallerås og David Massey. Vi arrangerer workshops/seminarer sammen og prosjektet får tilgang til studenter, feks i forhold til utviklerkvelden og konkurransen.
NTNU 8*8583, Dragvoll, Edvard Bulls veg 1 7491 Trondheim	ja	NTNU-biblioteket er det eneste andre biblioteket i Norge som jobber med semantiske teknologier og RDF-data. Biblioteket bidrar med datasett til data.bibpode.no, hjelper til med teknologiske problemstillinger knyttet til konvertering av data og bidrar til å lage tjenester på toppen av datasettene som tilgjengeliggjøres.
Libriotech Svarthamarveien 63 8015 Bodø	ja	Prosjektkonsulent/programmerer.
Bergen Offentlige Bibliotek Strømgaten 6 5015 Bergen	ja	Bidrar med data og utprøving. Jobber med to relaterte prosjekter. Det ene er "Bergensartister", det andre gir tilgang til spesielle black metal ressurser. Rike metadata gjøres tilgjengelig som RDF og tilgjengeliggjøres på nettstedet data.bibpode.no
Thomas Brevik 5886 Bergen	ja	Bidrar med konsulenthjelp som referanseperson på markedsføring og artikkelskriving.

Samarbeids- og utviklingsmidler for 2011

Søknadssum

Søknadssum Nasjonalbiblioteket **Søknadssum** 930 000
kroner

Budsjett

Utgifter

Kategori	Beskrivelse	Denne periode	Totalt for prosjektet
Personalkostnader	Tverrfaglig prosjektgruppe tilsvarende 1 stilling	600000	
Personalkostnader	Deltagelse fra samarbeidspartnere	300000	
Personalkostnader	Prosjektleder 20 prosent stilling	120000	
Tjenester kjøpt av andre	Prosjektkonsulent/programmerer 40 prosent stilling	240000	
Annet	Kompetanseheving	100000	
Annet	Reisekostnader knyttet til samarbeid og formidling	50000	
Varer/utstyr	Teknisk infrastruktur og prosjektserver	40000	
Annet	Markedsføring/gjennomføring av konkurranse	30000	
Annet	Overheadkostnader (lokaler, rekvisita, støttefunksjoner økonomi/personal)	100000	
Totale utgifter		1580000	NaN

Inntekter

Kategori	Beskrivelse	Denne periode	Totalt for prosjektet
Tilskudd fra Nasjonalbiblioteket		Søknadsbeløp 930000	Beløp 0
Andre tilskudd (bekreftet)	Innsats fra samarbeidspartnere.	300000	
Egenfinansiering	Arbeidsinnsats	350000	
Totale inntekter		1580000	NaN