

Utviklingsmidler

Sluttrapport Grieg Research Guide (Ref #ea8a8a2e)

Tildelt beløp: **450 000**

Varighet: **Ettårig**

Kategori:

Opplysninger om søker

Organisasjonsnavn / nr

Universitetsbiblioteket i Bergen / 874785452

Postboks 7808

5020 Bergen

www.uib.no/ub

Institusjonens leder

Maria Carme Torras Calvo

Ansvarlig kontaktperson (søker)

Kirstine Folmann

55586965 / kirstine.folmann@uib.no

Mål for prosjektet

Hovedmålet for prosjektet er å utvikle en nettbasert guide inneholdende en kommentert, vitenskapelig bibliografi om Grieg og en verkfortegnelse over Grieg's verk med semantiske relasjoner mellom referanser, verk, personer med mer.

Rapportsammendrag

Utgangspunktet for dette prosjekt er et behov og ønske om å samle og presentere de ressurser som omhandler Edvard Grieg på en framtidsrettet plattform og i tråd med den dynamiske kunnskapsutviklingen innenfor Griegforskningen.

Kjernen i prosjektet er Grieg Research Guide, som skal gi enkel tilgang til Grieg-bibliografien basert på den aktualiserte Grieg Gesamtausgabe. Denne skal utvides med Grieg-referanser fra indekserte internasjonale databaser, hittil upubliserte nasjonale bibliotekskataloger og digitaliserte primærkilder. I tillegg vil bibliografi-delen relateres til Griegs verkfortegnelse i en online-versjon, også denne basert på revidert Grieg Gesamtausgabe. Dermed vil både musikkmanuskripter og andre primærkilder være tilgjengelig online sammen med andre relaterte søk mellom verk, personer, steder, emner.

Et viktig mål for prosjektet er å sette Grieg-ressurser inn i en sammenheng som er lettere tilgjengelig for allment publikum og samtidig tilbyr kvalitetssikret innhold gjennom forskningen. Til dette formålet vil en internasjonal faglig redaksjonsgruppe involveres direkte i den videre utviklingen av bibliografien gjennom en ny utviklet vurderings- og kommentarfunksjon. Deler av kommentarfunksjonen vil bli åpent tilgjengelig, slik at også det interesserte publikum vil kunne delta i den framtidige kunnskapsutviklingen relatert til Grieg. I begynnelsen av prosjektperioden utførte medlemmer i prosjektgruppen en kravspesifikasjon over innhold og funksjoner i guiden opp mot fagmiljø. I utgangspunktet ønsket prosjektgruppen semantiske løsninger og basere seg på data i form av RDF.

Utviklingsmidler

Sluttrapport Grieg Research Guide (Ref #ea8a8a2e)

Etter å ha jobbet med kildedata, bibliografien og verkfortegnelsen, ble det tydelig at det var vanskelig å gjennomføre guiden med semantiske løsninger. Det ble spesielt utfordrende siden det er få stabile og gode kilder til bibliografiske data. I første omgang så prosjektgruppen på Drupal som teknisk løsning for den kommenterte bibliografi.

Prosjektet installerte og tilpasset Drupal versjon 8, men måtte konkludere at versjon 8 ikke hadde de utvidelser, som var krevet for eksempelvis bibliografien og lenket data. Drupal er et omfattende rammeverk, der det meste av funksjonaliteten ikke var nødvendig for prosjektet. I tillegg oppleves Drupal som noe foreldet. Kravspesifikasjonene ble modifisert og Seksjon for digitale systemer og tjenester på Universitetsbiblioteket valgte å se på javascript-løsninger, som gjør det enklere å benytte eksterne web-API'er. Bibliografien ble laget i referanseverktøyet Zotero og verkfortegnelsen i programvaren MerMEId, begge webbaserte applikasjoner som det er enkelt å hente data fra.

Den javascript-baserte løsningen har en «back-end» API bygget med Loopback (loopback.io), som er database-agnostisk, og som integrerer eksterne API i en sentral løsning. Til brukergrensesnittet til selve guiden brukes Angular (angular.io), hvilket gjør de enkelte moduler enklere å teste, videreutvikle og vedlikeholde. Siden API benyttes både internt og eksternt i applikasjonen blir det enklere å fokusere på kjernen av den ønskede funksjonalitet og la verkfortegnelsen og bibliografien ligge i eget ekspertsystem. Målet om å gjøre data tilgjengelig som lenkede data må gjøres som en del av videreutviklingen av applikasjonen.

I prosjektforløpet valgte prosjektgruppen å bruke deler av prosjektets budsjett til å få installert en applikasjon, som heter MerMEId. MerMEId er utviklet av Det Kongelige Bibliotek i København og er en metadata-editor. Applikasjonen brukes til redigering og håndtering av musikalske metadata basert på XML-formatet MEI (Music Encoding Initiative). MerMEId kan brukes til registrering av verkfortegnelser, fungerer som en database over verk- og kildeopplysninger i forbindelse med utarbeidelse av kritiske utgaver.

Det planlegges en lansering av Grieg Research Guide vinteret 2018 på Senter for Griegforskning på Bergen Offentlige Bibliotek. Ved lansering gjøres guiden tilgjengelig for offentligheten, inneholdende kommentert bibliografi og tilgang til komplett verkfortegnelse for forskere, musikere, studenter og andre interesserte.

Utviklingsmidler

Sluttrapport Grieg Research Guide

Start- og sluttdato for prosjektet

Prosjektvarighet	Fra dato	Til dato
Ettårig	01-06-2016	31-03-2017

Samarbeidspartnere

Organisasjon/institusjon	Formell avtale	Rolle
--------------------------	----------------	-------

Vedleggsoversikt

Beskrivelse

Prosjektregnskap