

Det Kongelige Kunnskapsdepartement
Postboks 8119 Dep
0032 Oslo

Mandag 23. februar 2009

Svar på høring: Forslag om en felles database for vitenskapelig publisering - Norsk Vitenskapsindeks.

Simula Research Laboratory slutter seg til hovedpunktene i arbeidsgruppens innstilling om felles database for vitenskapelig publisering, Norsk vitenskapsindeks (NVI).

Vi vil i tillegg fremheve viktigheten av at NVI legges opp slik at systemet også kan benyttes i en forskers daglige arbeide, både for vedlikehold av egen CV og publikasjonsliste. Utfordringen for NVI er å få alle institusjoner og forskere til å bruke databasen som sitt førstevalg for å registrere publikasjoner. Dette er erfaringsmessig vanskelig fordi enkelte institusjoner vil ha behov som NVI ikke dekker og dermed benytte lokale løsninger for registrering. Det er da avgjørende for nøyaktigheten av opplysningene i NVI at institusjoner og forskere som registrerer sine publikasjoner i lokale databaser og så skal overføre data fra disse til NVI, kan foreta dataoverføringen automatisk via programvare. Tilsvarende må lokale løsninger for å lage publikasjonslister og statistikk hente data automatisk ut fra NVI. Det er derfor viktig at:

- NVI gir tilgang til en API (Application Programming Interface) eller programmerbart grensesnitt mot databasen, som forskere og enheter kan benytte til å lage tilpassede løsninger. En slik API bør ha støtte for å hente ut og legge inn data, samt avanserte søk. Dette vil muliggjøre bruk av NVI også på andre måter enn gjennom et manuelt webgrensesnitt.


Videre ser vi behov for følgende funksjonalitet:

- En registrert publikasjon fra en institusjon vil ha et standardisert sett av parametere knyttet til seg. I tillegg vil det være behov for å kunne definere et sett av institusjons spesifikke parametere knyttet til publikasjoner. Slike parametere bør kunne defineres fritt og kan for eksempel benyttes til å knytte publikasjoner til interne prosjekter, eller til interne kategoriseringer. Man må kunne foreta søk og utvalg av publikasjoner basert på slike parametere.
- NVI må implementeres slik at en gitt publikasjon får samme nøkkel hver gang ved eksportering til for eksempel BiBTeX eller Endnote.

Til sist vil vi peke på behovet for at forskere oppdaterer og retter feil i allerede registrerte publikasjoner:

- Ved tilretteleggelse av grensesnitt og infrastruktur må det også fokuseres på individnivået, ikke bare institusjon eller enhets nivå. Det vil si at det må være hensiktsmessig for den enkelte forsker å vedlikeholde egne publikasjoner, samtidig som kvalitetssikring av data må ivaretas.

Vennlig hilsen,



Olav Lysne
Director of Basic Research
Email: olavly@simula.no

Hans Petter Langtangen
Head of the Scientific Computing Department
Email: hpl@simula.no

Åsmund Ødegård
Assistant Director of Administration and IT Manager
Email: aasmund@simula.no