

## Saksdokument

Digitaliseringsstyret for  
høyere utdanning og forskning

**Til** Digitaliseringsstyret  
**Dato** 09.06.2021  
**Saksnummer** 25/21  
**Saksarkivnr.** 21/00012  
**Sakstype** V-sak

Råd til Unit sin myndighetsrolle   
Styring av tjenesteutvikling

**Saksansvarlig** Frode Arntsen  
**Saksbehandler** Frode Arntsen

## Forbedring av tjeneste for import av publikasjonsdata – behov for finansiering

### Bakgrunn

For at universitet og høgskoler (brukerinstusjonene) skal oppleve en effektiv og rasjonell bruk av det nye nasjonale vitenarkivet, med tilhørende funksjonalitet for forskningsinformasjon (Videreføring av dagens Cristin-funksjonalitet), er det en forutsetning at det foreligger en velfungerende importløsning for publikasjonsdata. En velfungerende importløsning vil gi gevinster i form av redusert årsverksforbruk ved institusjonene. Dagens importløsning, som ble tatt i bruk sommeren 2020, har gjennom de erfaringer som er gjort i årets NVI-rapportering vist seg å være mangelfull. Dette medførte en betydelig mer ressurskrevende NVI-rapportering for 2020, enn om importtjenestene hadde fungert optimalt. Det er behov for finansiering på inntil 2,5 mnok for å forbedre importtjenesten for publikasjonsdata.

### Vurdering

Handlingsplanen for digitalisering i høyere utdanning og forskning, kap 4 om forskning har flere målbilder, blant annet at resultater fra forskningen skal gjøres enkelt gjenfinnbare og om mulig tilgjengelige for gjenbruk (MF2). Videre er det et målbilde (MF3) at forskere i UH-sektoren, helsesektoren og forskningsinstituttene har tilgang til et oversiktlig og brukervennlig tjenestetilbud som støtter både faglige og administrative oppgaver. I tillegg er det et målbilde (MF6) at forskningsledere på alle nivå har god tilgang på informasjon og beslutningsgrunnlag.

Handlingsplanen har prioritert initiativet F1 om profesjonalisert forskningsstøtte basert på målbilde MF3, uttrykt som «Forenkle forskningsadministrasjon». Punktene nedenfor anses alle å være relevante ift en automatisert import av publikasjonsdata.

- *Gode og sammenhengende støttetjenester for både forskning og forskningsadministrative oppgaver gjennom alle trinn i forskningsprosessen.*
- *Mest mulig automatisert innhenting av informasjon og gjenbruk av informasjon mellom tjenestene for å unngå dobbeltregistrering.*



- *Oversikt over norsk forskning ved å forene Cristin og et nytt nasjonalt vitenarkiv. Størst mulig grad av gjenbruk av denne informasjonen for å redusere behov for rapportering.*

Digitaliseringsstyret behandlet den 19 nov 2020 i sak 65/20 ramme for felles investeringsmidler for 2021. I saken anbefales det videre satsing på tilrettelegging og tilgjengeliggjøring av data. Det er synliggjort et budsjettbehov på totalt 10 millioner kroner i 2021 for forskningsområdet innenfor følgende områder:

- *Gjenbruk av informasjon fra forskningsprosjekter*
- *Infrastruktur og tjenester for håndtering av forskningsdata.*
- *Langtidslagring av forskningsdata*

Dagens import av publikasjonsdata faller under det første kulepunktet og er en tjeneste som ikke fungerer som tiltenkt. Den krever betydelig manuell innsats for å levere data til Cristin og fremtidens CRIS/NVA. Årsaken er i korte trekk lav kvalitet på importerte data fra leverandøren, mangelfull funksjonalitet i applikasjonen, delvis feil i den tekniske løsningen og til slutt at den importerer publikasjonsdata fra kun én kilde.

Ved planlegging av NVA/CRIS-prosjektet i 2019 ble det forutsatt at importtjenesten som skulle tas i bruk i 2020 var velfungerende og med begrensede ressurser kunne integreres med den nye løsningen til erstatning for dagens integrasjon med Cristin. NVA/CRIS-prosjektet har derfor ikke planlagt eller budsjettet med forbedringer av importtjenesten. Basert på de vurderinger og utredninger som er gjennomført (se vedlagte beskrivelse), anses det som nødvendig å bruke inntil 2,5 mnok til å forbedre funksjonaliteten i importtjenesten.

Normalt vil arbeid med importtjenesten, på samme måte som med Cristin, finansieres av Units bevilgninger over statsbudsjettet. For 2021 foreligger det ikke tilgjengelige bevilgninger til dette forbedringsarbeidet. Det er pr i dag ikke mulig å forutsi når fremtidige bevilgninger kan muliggjøre forbedringer av importtjenesten.

Basert på tall fra et utvalg brukerinstusjoner anslås det at det årlig benyttes ca 30 årsverk for gjennomføring av NVI-rapporteringen. Dette omfatter også nødvendige forbedringer av importerte data og registrering av data som ikke har blitt importert. Med en forbedring av importtjenesten slik det er beskrevet i sakens vedlegg, samt en forenkling av prosessen for NVI-rapportering, forventes det en reduksjon i årsverksforbruk på minimum 15-25% ift ressursinnsatsen knyttet til dagens NVI-rapportering.

Digitaliseringsstyret bes godkjenne bruk av inntil 2,5 mnok av rammen for felles investeringsmidler i 2021. Det er så langt disponert i overkant av 5 mnok av rammen til forskningsområdet av et totalt anslått behov i 2021 for 10 mnok. En slik godkjenning vil gi en disponibel ramme for i overkant av 2 mnok for øvrige aktiviteter innenfor forskningsområdet i 2021.

Saken har vært behandlet av tjenesteråd for forskningstjenester den 19 april 2021, som sterkt anbefaler at det gis finansiering til forbedringsarbeidet. Fagutvalg for forskning som behandlet saken i møte den 19 mai, erkjenner også en klar nytte av en importtjeneste som fungerer langt bedre enn ved siste NVI-rapportering våren 2021. Fagutvalget ber Digitaliseringsstyret vurdere hvorvidt de felles investeringsmidlene kan benyttes på et område som normalt ville finansieres over bevilgning fra Kunnskapsdepartementet, men ber om at det tydeliggjøres som et prinsipp at dette normalt ikke skal gjøres.

Vedlagt er en mer detaljert gjennomgang av dagens situasjon samt overordnet forslag til forbedring av importtjenesten.



### **Forslag til vedtak**

Digitaliseringsstyret godkjenner å benytte inntil 2,5 mnok av den tidligere besluttede rammen for felles investeringsmidler i 2021 til å forbedre importtjenesten for publikasjonsdata.

### **Vedlegg**

Vedlegg 25A: Detaljert gjennomgang av importtjenesten for publikasjonsdata