
Søker

Organisasjonsopplysninger

Organisasjonsnavn	Universitetsbiblioteket i Bergen
-------------------	----------------------------------

Postadresse	Postboks 7808
-------------	---------------

Postnummer	5 020
------------	-------

Poststed	Bergen
----------	--------

Kontonummer	76 940 500 857
-------------	----------------

Institusjonens leder

Fornavn	Maria-Carme
---------	-------------

Etternavn	Torras-Calvo
-----------	--------------

Telefon	55 582 501
---------	------------

E-post	Maria.Carme.Torras@uib.no
--------	---------------------------

Er institusjonens leder kontaktperson for prosjektet?	Nei
--	-----

Kontaktperson

Fornavn	Marta
---------	-------

Etternavn	Lorenz
-----------	--------

Telefon	55 584 818
---------	------------

E-post	marta.lorenz@uib.no
--------	---------------------

Søknadstype

Velg søknadstype

Søknadstype

Innsatsområder

Innsatsområder

- Åpen forskning og bibliotek
- FNs bærekraftsmål og bibliotek

Prosjekt

Beskriv prosjektet

Prosjekttittel

Bærekraftsforskning for alle – en transparent kartleggings- og gjenfinningstjeneste

Mål

Å kunne identifisere og få tilgang til litteratur knyttet til FNs bærekraftsmål er nyttig for både forskere og brukere av forskning ute i samfunnet. Målet med prosjektet er å etablere en nettside som gir oversikt over forskning knyttet til bærekraftsmålene, og tilby en tjeneste som er transparent og enkel å bruke. Nettsiden skal hjelpe brukeren å finne relevant forskning, og få tilgang til den. Tilgang til forskning er viktig for å jobbe kunnskapsbasert med bærekraftig utvikling og styrker demokratiske prosesser.

Vitenskapelige publikasjoner er ofte forbeholdt akademia, men med dette prosjektet vil vi dele kunnskapen med resten av samfunnet og utnytte mulighetene som stadig mer åpen forskning gir. Den planlagte tjenesten vil bidra til verdiskaping og innovasjon, og kan nyttiggjøres i både privat og offentlig sektor. Slik sett vil dette prosjektet også være i samsvar med regjeringens strategi om digitalisering.

Prosjektbeskrivelse

Bibliotekene befinner seg i skjæringspunktet mellom kultur, utdanning og livslang læring. Som det er understreket i den nasjonale bibliotekstrategien har vi derfor et godt utgangspunkt for å jobbe aktivt med bærekraftsmålene. Med dette prosjektet vil vi bidra til innsatsområdene «FNs bærekraftsmål og bibliotek» og «åpen forskning og bibliotek».

FNs bærekraftsmål står på den politiske dagsordenen, og påvirker også i høyeste grad akademia. Både finansører og samfunnet er interessert i å se i hvilken grad forskningen er knyttet til eller bidrar til bærekraftsmålene. Kommersielle aktører (for eks. Digital Science og Elsevier) tilbyr tjenester som påstår å fylle kunnskapshullet og kartlegge forskning knyttet til bærekraftsmålene. Hva det betyr å bidra til bærekraftsmålene er imidlertid ikke klart definert og en passende definisjon kan være avhengig av brukergruppen og deres behov.

Bibliometrigruppen ved Universitetsbiblioteket i Bergen har derfor påbegynt en egen kartlegging

(Armitage et al (2020), 10.1162/qss_a_00071). Vi ønsker å sikre en tilnærming som er uavhengig og gjenspeiler det brede spektrum av mulige synspunkter om hva som er forskning knyttet til bærekraftsmålene. Gjennom dette arbeidet har vi identifisert flere utfordringer knyttet til eksisterende metoder og tjenester:

- A) En tydelig definisjon av “forskning knyttet til bærekraftsmålene” mangler, er ikke dokumentert eller kommunisert til brukere. De fleste aktørene bruker bare én, ofte utydelig, definisjon ved kartleggingen som ikke ivaretar ulike brukerperspektiv
- B) Anvendt metode (søkestrenger/AI) mangler som regel transparens og resultatene forblir ikke etterprøvbare
- C) Resultatene av søk og gjenbruk av disse er ofte ikke tilgjengelige for allmennheten, siden flere av databasene ligger bak en betalingsmur
- D) Tjenestene bygger på store internasjonale databaser som ikke fanger opp publikasjoner som er skrevet på norsk eller publisert i nisjetidsskrifter som ikke indekseres. Det gjelder særlig humanistisk og samfunnsvitenskapelig forskning

I dette prosjektet prøver vi å finne løsninger på disse utfordringene ved å

- A) Tilby forskjellige kartlegginger som ivaretar ulike brukerperspektiv, hvor vi er tydelige og åpne om hva som defineres som forskning knyttet til bærekraftsmålene og hvorfor.
- B) Gjøre metoden åpent tilgjengelig for å muliggjøre gjenbruk og etterprøvbarehet
- C) Etablere et verktøy som gjør resultatene åpent tilgjengelig, og dermed bidra til åpen forskning
- D) Fokuserer på norske forhold gjennom å anvende relevante nasjonale databaser for forskningslitteratur og synliggjøre norskspråklige publikasjoner

Prosjektet skal bestå av tre deler og fire arbeidspakker:

Del 1: Målet her er å sette ulike brukergrupper i kontakt med norsk forskning knyttet til bærekraftsmålene. (AP1/AP2)

Det skal utvikles søkestrenger for å kartlegge «norske» publikasjoner som er knyttet til de utvalgte bærekraftsmålene (AP1). Som del av denne prosessen skal vi vurdere ulike tolkninger av bærekraftsmålene for å utvikle en konsistent tilnærming. Søkene utføres i databasen Cristin, som dekker all vitenskapelig publisering i Norge. Dette vil svare på behovet om identifisering av publikasjoner på norsk og om norske forhold, som i dag ikke leveres av andre aktører. Deretter skal vi etablere en nettside som muliggjør tilgang til disse publikasjonene for en bred brukergruppe i privat og offentlig sektor (f.eks. utdanningsinstitusjoner, bibliotek, kommuner og teknologioverføringsbedrifter; AP2). Nettsiden skal fremme åpen forskning ved å tilby lenker til arkiv (f.eks. NVA) eller andre fulltekstkilder der det er mulig. Representanter fra brukergrupper involveres for å gi innspill om brukervennlighet og funksjonalitet. Transparens vil være et hovedanliggende, og det gis innsyn i og tilgang til gjenfinningsmetodikken. Nettsiden vil altså opplyse om den eksisterende forskningen knyttet til bærekraftsmålene og fungere som en faktabasert tjeneste som er enkel å bruke. (se appendiks for skisse)

Del 2: Målet her er å videreutvikle transparente og etterprøvbare søkestrenger for å finne vitenskapelige publikasjoner i store internasjonale databaser/søkemotorer som Web of Science, Microsoft Academic og Google Scholar (AP3).

Søkestrenger utvikles i to varianter, bred og snever, for å ivareta ulike brukerperspektiv. Ved å ta utgangspunkt i en bred definisjon kartlegges forskning knyttet til generelle tema i bærekraftsmålene, mens en snever definisjon kartlegger forskning som direkte bidrar til handlinger spesifisert i delmålene.

Søkestrengene blir åpent tilgjengelige, og kan brukes av forskere for å finne publikasjoner i åpne databaser. I prosjektet skal vi også utforske om det er mulig å tilgjengeliggjøre kartlagte internasjonale publikasjoner i verktøyet, avhengig av avanserte søkemuligheter i åpne databaser og status for Nasjonal Infrastruktur for Bibliometri (NIB).

I planlagt utvikling involveres representanter fra forskningsmiljøer for å gi innspill på innhold og resultater. Med flere varianter og transparens, håper vi å løse noen av problemene i eksisterende tilbud, bidra til åpen vitenskap og utfordre de store aktørene på markedet.

Del 3: Målet her er å gi en statistisk oversikt over (norsk) forskning knyttet til bærekraftsmålene (AP4).

Oppsummerende og åpen statistikk kan gi innsyn i hvilken retning forskningen beveger seg i Norge – for eksempel hvilke tema og bærekraftsmål som vektlegges. Statistikken vil videre fungere som en uavhengig kontrollmekanisme mot de kommersielle tjenestene, og slik sett øke muligheten for selvstendighet i strategiske beslutningsprosesser i UH sektoren. Med tilgang til data fra NIB, blir det også mulig å sammenligne Norges bidrag med andre lands.

Prosjektet skal ledes av bibliometrigruppen ved Universitetsbiblioteket i Bergen, Marta Lorenz og Caroline Armitage. Prosjektgruppen består i tillegg av kolleger fra bibliotekene ved Høgskulen på Vestlandet og Universitetet i Stavanger. Samlet har gruppen en bred kompetanse innenfor bibliometri og systematiske søk, dataanalyse, visualisering og tilgjengeliggjøring av resultatene på nettsteder. Institusjoner gruppen representerer har forskjellige bærekraftsmål i fokus og en bred kontaktflate med ulike aktører og brukergrupper i samfunnet. Med hjelp av referansegruppen vil prosjektet kunne dra nytte av både ekspertisen og institusjonenes regionale forankring.

I rammen av prosjektet skal vi fokusere på 8 av de 17 bærekraftsmålene som vi tenker er av stor interesse for UH sektoren, kommunene og andre i offentlig og privat sektor:

- 1: Utrydde fattigdom
- 2: Utrydde sult
- 3: God helse og livskvalitet
- 4: God utdanning
- 7: Ren energi til alle
- 11: Bærekraftige byer og lokalsamfunn
- 13: Stoppe klimaendringene
- 14: Livet i havet

Utover prosjektfasen og fram i tid ser vi følgende gevinster realisert:

Et åpent tilgjengelig verktøy som setter brukeren i kontakt med den eksisterende forskningen knyttet til bærekraftsmålene. Verktøyet blir ferdig til prosjektslutt, og blir vedlikeholdt til minst 2030. Målet er at publikasjonslister i verktøyet blir automatisk oppdatert.

Åpent tilgjengelige og dokumenterte søkestrenger.

Statistikk om forskning på bærekraft i Norge. Statistikken kan brukes for å monitorere trender, men kan også fungere som en uavhengig kontrollmekanisme mot de kommersielle tjenestene. En gang i året skal publiseringsstatistikken oppdateres manuelt.

Framdriftsplan

Prosjektet er	Toårig
---------------	--------

Aktivitetsplan for prosjektet

Beskrivelse	AP1: Kartlegging av norsk forskning knyttet til FNs bærekraftsmål
-------------	---

- 1.1. Utvikle norske og revidere engelske søkestrenger for å lokalisere publikasjoner i Cristin for bærekraftsmål 1, 2, 3, 7, 13, 14 (UiB)
- 1.2. Utvikle norske og engelske søkestrenger for å lokalisere publikasjoner i Cristin for bærekraftsmål 11 (UiS)
- 1.3. Utvikle norske og engelske søkestrenger for å lokalisere publikasjoner i Cristin for bærekraftsmål 4 (HVL)

Leveranser: Liste med publikasjoner relatert til bærekraftsmålene; Dokumentert terminologi og søkestreng på norsk og engelsk. minologi og søkestreng på norsk og engelsk.

Aktivitetsperiode	
-------------------	--

Fra dato	01.10.2021
----------	------------

Til dato	30.06.2022
----------	------------

Beskrivelse

AP2: Etablere et åpent tilgjengelig verktøy/nettside om
forskningslitteratur knyttet til FNs bærekraftsmål

- 2.1. Undersøke tekniske muligheter, og bygge digitalt verktøy på nettside for framvisning av norske publikasjoner knyttet til undersøkte bærekraftsmål (UiB)
- 2.2. Kartlegge mulige brukergrupper og formidlingsfora, og hente inn innspill fra brukergrupper (alle)
- 2.3 Etablere driftsrutiner for etter prosjektperioden (UiB)
- 2.4. Formidle verktøyet til relevante brukergrupper (alle)

Leveranser: Åpen nettside med publikasjoner og informasjon, samt informasjon om metodikken, vedlikeholdt til minst 2030.

Aktivitetsperiode

Fra dato 01.04.2022

Til dato 30.09.2023

Beskrivelse

AP3: Utvikle kartleggingsøkestreng for akademiske
databaser/søkemotorer

- 3.1 Redigere og teste (inkl. innspill fra brukergruppe) av eksisterende søkestreng i akademiske databaser/søkemotorer (UiB)
- 3.2. Utvikle og teste (inkl. innspill fra brukergruppe) søkestreng for bærekraftsmål 11 (UiS) og 4 (HVL) i akademiske databaser/søkemotorer
- 3.3. Teste muligheter for å bruke NIB og Microsoft Academic for å tilgjengeliggjøre publikasjoner i verktøyet (UiB)
- 3.4. Oversette søkestreng til åpne databaser, for eks. Microsoft Academic eller Google Scholar. (UiB/alle)

Leveranser: Søkestrenger for utvalgte bærekraftsmål 1, 2, 3, 4, 7, 11, 13, 14 som kan klippes og limes i ulike databaser. Hvis mulig, gjøres publikasjonslister tilgjengelig.

Aktivitetsperiode

Fra dato 01.06.2022

Til dato 31.07.2022

Beskrivelse

AP4: Implementere en oppsummerende statistikk

4.1. Utarbeide statistikk over norske publikasjoner relatert til bærekraftsmålene (UiB)
4.2. Utforske muligheter for statistikk for andre land (UiB)
4.3. Formidle søkestrengene og mulighet for egen statistikk til andre institusjoner på nasjonale og internasjonale arenaer (alle)

Leveranser: Åpen publiseringsstatistikk for forskning knyttet til FNs Bærekraftsmål for Norge og hvis mulig verden.

Aktivitetsperiode

Fra dato 01.06.2022

Til dato 30.09.2023

Andre opplysninger

Andre opplysninger/kommentarer om framdrifts-/aktivitetsplan

Detaljert framdriftsplan vedlagt.
Vi planlegger en oppstartworkshop for prosjektet for å bli kjent, avklare forventninger, samt starte opplæring og samkjøring.
Etter dette vil det meste av møtevirksomheten foregå digitalt, spesielt i første prosjektfase. Etter hvert vil det bli behov for noe reising for å møte brukergrupper, og i forbindelse med formidling av resultater til ulike aktører og til kolleger i bibliometrimiljøet.

Budsjett

1. prosjektår

Søknadsbeløp fra Nasjonalbiblioteket 972 000

Andre inntekter 1. prosjektår

Beskrivelse	Egenfinansiering av lønnsmidler fra prosjektpartnere
-------------	--

Beløp	648 000
-------	---------

Inntekter totalt 1. prosjektår:	1 620 000
---------------------------------	-----------

Utgifter 1. prosjektår

Beskrivelse	Lønnskostnader
-------------	----------------

Beløp	1 500 000
-------	-----------

Beskrivelse	Møter med partnere, referansegruppe
-------------	-------------------------------------

Beløp	70 000
-------	--------

Beskrivelse	Konferanse og Reiseutgifter (Bibliometriforum, Nordic Workshop on Bibliometrics and Research Policy, Bærekraftskonferansen i Bergen mm)
-------------	---

Beløp	50 000
-------	--------

Utgifter totalt 1. prosjektår:	1 620 000
--------------------------------	-----------

2. prosjektår

Inntekter 2. prosjektår

Beskrivelse	Egenfinansiering av lønnsmidler fra de tre prosjektpartnere
-------------	---

Beløp	648 000
-------	---------

Beskrivelse	Tilskudd fra Nasjonalbiblioteket
-------------	----------------------------------

Beløp	972 000
-------	---------

Inntekter totalt 2. prosjektår:	1 620 000
---------------------------------	-----------

Utgifter 2. prosjektår

Beskrivelse	Egenfinansiering av lønnsmidler fra de tre prosjektpartnere
-------------	---

Beløp	1 500 000
-------	-----------

Beskrivelse	Møter med partnere, referansegruppe
-------------	-------------------------------------

Beløp	50 000
-------	--------

Beskrivelse	Konferanse og Reiseutgifter (Bibliometriforum, Nordic Workshop on Bibliometrics and Research Policy, Bærekraftskonferansen i Bergen mm)
-------------	---

Beløp	70 000
-------	--------

Utgifter totalt 2. prosjektår:	1 620 000
--------------------------------	-----------

Totalt

0

Samarbeidspartnere

Har du samarbeidspartner(e)?	Ja
------------------------------	----

Navn	Biblioteket ved Høgskulen på Vestlandet
Beskriv samarbeidet	<p>Prosjektdeltaker fra HVL, Eli Heldaas Seland, er et aktivt medlem i bibliometrimiljøet i Norge og har erfaring med bearbeiding og analyse av data fra Cristin samt med utvikling og drift av bibliotekbaserte nettsteder (Søk og skriv og Phd on Track).</p> <p>Prosjektpartneren skal definere søkestrenger for bærekraftsmål 4: God utdanning I tillegg skal prosjektpartneren hjelpe med å spesifisere og ta kontakt med relevante brukergrupper og hjelpe til med formidling.</p>

Navn	Universitetsbiblioteket ved Universitetet i Stavanger
Beskriv samarbeidet	<p>Prosjektdeltakere fra UiS, Inger Gåsemyr og Håkon Magne Bjerkan, har lang erfaring med bibliometri og flere analyseverktøy. De er aktive medlemmer i bibliometrimiljøet i Norge. De innehar ekspertise innen kunnskapsorganisasjon og søking i viktige internasjonale databaser som Scopus og Web of Science. Har også kunnskap om dataanalyse fra Cristin ved hjelp av Tableau. Prosjektmedlemmene har kartlagt forskningen knyttet til FNs bærekraftsmål for UiS. Dette basert på testsøkestrengene fra UiB, som ble hentet fra Dataverse. De har begge vært sentrale i utviklingen av den nettbaserte formidlingsløsningen Kildekompasset.</p> <p>Prosjektpartneren skal definere søkestrenger for bærekraftsmål 11: Bærekraftige byer og lokalsamfunn I tillegg skal prosjektpartneren hjelpe med å spesifisere og ta kontakt med relevante brukergrupper og hjelpe til med formidling</p>

Navn	Harald Nils Røstvik (UiS)
------	---------------------------

Beskriv samarbeidet	Harald Nils Røstvik, professor ved Institutt for sikkerhet, økonomi og planlegging ved Det teknisk-naturvitenskapelige fakultetet UiS. Han er også medlem i nettverket for smartby-forskning i Stavanger regionen. Medlem i referansegruppen
Navn	Kjellrun Hiis-Hauge (HVL)
Beskriv samarbeidet	Kjellrun Hiis-Hauge, professor i matematikdidaktikk og leder for det strategiske forskningsprogrammet «Berekraft, medveknad og mangfold» ved Fakultet for lærarutdanning, kultur og idrett Medlem i referansegruppen
Navn	SDG Bergen
Beskriv samarbeidet	SDG Bergen er Universitetet i Bergen sitt strategiske initiativ i forhold til bærekraftsmålene, der den primære oppgaven er å tilby vitenskapelig rådgivning til myndigheter og internasjonale organer. Medlem i referansegruppen
Navn	Katja Enberg (UiB)
Beskriv samarbeidet	Katja Enberg er førsteamanuensis innen fiskeribiologi ved Universitetet i Bergen, og initiativtaker for bærekraftskollegiet på UiB, som er et møteplass for alle som jobber med bærekraftsrelevant undervisning ved Universitetet i Bergen. Hun underviser bærekraftskursene SDG214 - UN Sustainable Development Goal 14: Life below water SDG200 - Ocean, climate, society – a semester course in sustainability Medlem i referansegruppen.

Navn

Beskriv samarbeidet

Vedlegg

Last opp vedlegg

[Skisse_verktøy.png](#)[Fremdriftsplan.pdf](#)

Sammendrag og innsending