



Politikk for åpen vitenskap ved Universitetet i Bergen

Forskningsutvalget 08.12.2021

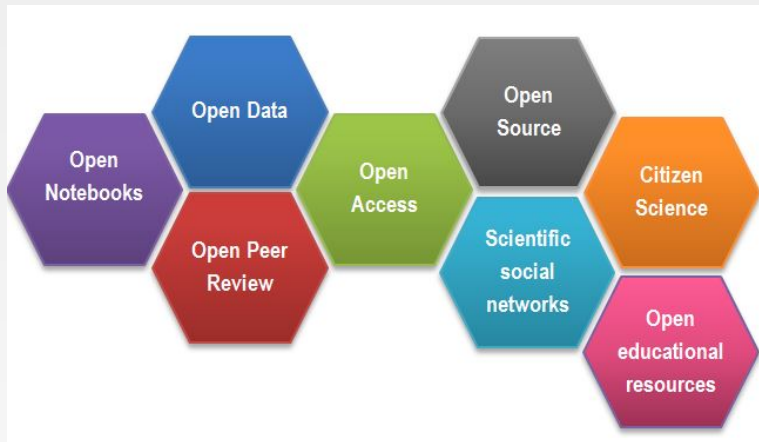
Benedicte Løseth

UNIVERSITY OF BERGEN





Åpen vitenskap





New elements in Horizon Europe:

- European Innovation Council: Support for innovations with potential breakthrough and disruptive nature with scale-up potential that may be too risky for private investors. This is 70% of the budget earmarked for SMEs.

- Missions: Sets of **Hvorfor:** goals within a set timeframe. Europe.

- **Open science principle** Open science has the potential to increase the quality, efficiency and impact of R&I, lead to

- New approach to greater responsiveness to societal challenges, ships with industry in su and increase trust of society in the science system.





Aims for open science policy under Horizon Europe

- ensure that beneficiaries retain the intellectual property rights they need to comply with their open access obligations
- require research data to be FAIR and open by default (with exceptions notably for commercial purposes)
- promote the adoption of open science practices, from sharing research outputs as early and widely as possible, to citizen science, and developing new indicators for evaluation research and rewarding researchers
- engage and involve citizens, civil society organisations and end-users in co-design and co-creation processes and promote responsible research and innovation
- European Open Science Cloud (EOSC) will enter its next stage of development in 2021
- fund the development of an open-access publishing platform to host Horizon 2020 (and later Horizon Europe) beneficiaries' publications





Forskningsrådet vil være en pådriver for å gjøre forskning så åpen som mulig og så lukket som nødvendig.

> Policy for åpen forskning

Vi har laget en policy for åpen forskning som omfatter åpne forskningsprosesser, åpen innovasjon og involvering og folkeforskning.

> Plan S - åpen tilgang til publikasjoner

Forskningsrådet jobber for at resultater fra offentlig finansiert forskning i størst mulig grad er tilgjengelige for alle som ønsker å bruke dem. I utlysninger fra 2021 skal artikler fra prosjekter med finansiering fra oss gjøres umiddelbart tilgjengelige.

> Åpen tilgang til forskningsdata

Forskningsrådets policy for åpen tilgang til forskningsdata skal bidra til at forskningsdata er tilgjengelige for relevante brukere, på like betingelser og til lavest mulig kostnad. Prosjekter med finansiering fra oss skal vurdere om det skal lages en datahåndteringsplan.





Politikk for åpen vitenskap ved Universitetet i Bergen

‘UiBs politikk for åpen vitenskap er basert på prinsippet om at forskning og forskningsprosesser skal være «så åpne som mulig, så lukkede som nødvendig». Det vil si at forskning og forskningsprosesser skal gjøres åpent tilgjengelige med mindre legitime hensyn som sikkerhet, personvern, juridiske forhold eller konkurransehensyn står i veien.’

Lenke til policy og styresaken:

https://ekstern.filer.uib.no/ledelse/universitetsstyret/2020/2020-09-24/S_101-20Politikk_%C3%A5pen_vitenskap_UiB.pdf

Vedtatt i Universitetsstyret, styresak 101/20





Politikk for åpen vitenskap ved Universitetet i Bergen

- Åpen tilgang til publikasjoner og resultater av KU
- Åpne forskningsdata
- Åpen Innovasjon
- Åpne Læringsressurser
- Folkeforskning

UiB skal tilrettelegge for opplæring og veiledning i prinsipper for åpen vitenskap for studenter og ansatte.

UiBs politikk for åpen vitenskap gjelder for forskning, undervisning og formidling som skjer ved UiB.

Prinsippene for åpen vitenskap skal legges til grunn for alt forskningssamarbeid UiB deltar i.

Styringsgruppen anbefalte at ***Forskningsutvalget*** ved UiB får et hovedansvar for å koordinere det videre arbeidet med å følge opp politikken for åpen vitenskap.





Politikk for åpen vitenskap ved Universitetet i Bergen

- Åpen tilgang til publikasjoner og resultater av KU
- Åpne forskningsdata
- Åpen Innovasjon
- Åpne Læringsressurser
- Folkeforskning

Aktuelle avdelinger har fått særlig ansvar for å følge opp.

Universitetsbiblioteket, IT-avdelingen, Læringslaben, Forsknings- og innovasjonsavdelingen





Status for politikken:

Mål:

Forskningsutvalget vil få jevnlig tema og status for gjennomføringen av politikken, og drøftinger om veivalg og videre utvikling av feltet.

Åpne forskningsdata - **Eget prosjekt, status i dette møte**

Åpne Læringsressurser - **Gjort et utredningsarbeid av arbeidsgruppe for regelverket (ledet av Maria-Carme Torras)**

Åpen tilgang til publikasjoner og resultater av KU - **UB jobber med dette**

Åpen Innovasjon - **Gjort et innledende arbeid**

Folkeforskning - **Gjort et innledende arbeid**

Forslag:

Legge frem tematisk status for FU i denne rekkefølgen og følge opp med lengre økt om tema i juni for å oppsummere status for politikken





Folkeforskning – hva sier UiB sin politikk

Folkeforskning skal gi medborgere større kunnskap om forskning, synliggjøre universitetet og styrke forskningen.

Folkeforskning er å engasjere og involvere enkeltindivider, grupper eller institusjoner som ikke har forskerbakgrunn i forskning, i samarbeid med forskere eller forskningsinstitusjoner.

Aktiviteter kan være bidrag i innsamling og systematisering av data i FoU-prosjekter, eller initiativ til forskningsprosesser i samarbeid med forskere. Målet med arbeidet skal være å skape ny innsikt, men kan også være å bidra i innovasjon og utvikling av tjenestekvalitet, eller å spre kunnskap om forskning og vitenskap.



EU

2016: EU vedtar at citizens science skal inkluderes som et prioritert område av open science

2018 – 2020: Citizens science blir utviklet gjennom ulike H2020-finansierte prosjekter. Utlysninger under det tverrgående temaet *Science with and for society*.

Mulig plattform for UiB

Gjennom prosjektene er det utviklet:

- Nettverk
- Repository (Lagring)
- Pan Europeisk Hub

EU-CITIZEN.SCIENCE

Welcome to the platform for sharing Citizen Science projects, resources, tools, and training

🔍 Search for citizen science resources, projects, tools, training, and more...

Folkeforskning – eksempler

Oktober 2020

Nå lanseres Dugnad for havet



The screenshot shows the homepage of the Marine Citizen Science website. At the top, there are navigation links for 'REGISTER FINDS' and 'SEE FINDS'. The main header features the title 'MARINE CITIZEN SCIENCE' and a sub-header 'Report your Finds, and see what others have found. Learn about new species and how the ocean is changing.' Below this, there are two main buttons: 'REGISTER FINDS' and 'SEE FINDS'. Underneath these buttons, there are two columns of text: 'Choose between single registrations or time series.' and 'Choose what you want to plot in an interactive map. Possibility to download data sets.' The middle section is titled 'BECOME A CITIZEN SCIENTIST' and includes a paragraph about the importance of monitoring the ocean and a 'READ MORE' button. The bottom section is divided into three columns: 'OUR SELECTED SPECIES' with a small image, 'STATISTICS' with a list of metrics, and 'SCIENTIST CORNER' with a paragraph of text. The footer contains the website's name, 'About the project', 'Contact us', and 'About the Institute of Marine Research' with social media icons.

MARINE CITIZEN SCIENCE REGISTER FINDS SEE FINDS

MARINE CITIZEN SCIENCE

Report your Finds, and see what others have found. Learn about new species and how the ocean is changing.

REGISTER FINDS SEE FINDS

Choose between single registrations or time series. Choose what you want to plot in an interactive map. Possibility to download data sets.

BECOME A CITIZEN SCIENTIST

We need help to watch how life in the ocean is doing. Climate change causes many changes. New species are discovered along our long coast. We need help to keep track of what is happening.

READ MORE

OUR SELECTED SPECIES

STATISTICS

614
No. of registrations

706
No. of users

16. nov. kl. 09:52
Latest registration

Algae, Litter, Oyster
Three latest registered species

SCIENTIST CORNER

Genesitt om marintilbudsrapport
Pålittele resultat. Denne vakre marintilbud er en spilletilbud. Den ble observert av en dykker.

Vi har fått inn mange viktige observasjoner av den fremmede arten -Amerikansk sjømusling. (Dinorthisa helix)

De siste to årene har vi fått flere rapporter fra badegjester som har fått et overraskende resultat den blå sjømuslingen (Dinorthisa helix).

Ønsker rapporter om glassmasseforekomster

See more

MARINE CITIZEN SCIENCE
About the project
Contact us
About the Institute of Marine Research



Folkeforskning – eksempler



< Kunnskapskommunen

Hva skjer?

Om Kunnskapskommunen

Forskningshenvendelser

Konferansen

Prosjekter

Offentlig PhD

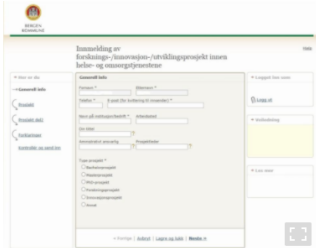
Kunnskapsoppsummeringer

Kontakt

Forske med kommunen?

Er du interessert i samarbeide med én eller flere av kommunene i Kunnskapskommunen om prosjekter innen forskning, innovasjon og utdanning? Da kan du henvende deg til oss via vårt nettskjema.

Byrådsavdeling for eldre, helse og frivillighet tar imot henvendelser fra forskere, masterstudenter og andre miljøer som ønsker samarbeidsprosjekter om forskning, innovasjon og utdanning. Det nettbaserte skjemaet gjør denne prosessen enklere for begge parter.



Hva skal meldes inn i skjemaet?

1. Forsknings- og innovasjonsprosjekter: Prosjekter som allerede har fått finansiering, og forespørslar om søknadssamarbeid om eksterne midler
2. Masteroppgaver
3. Utdanningssamarbeid: Større utviklingssamarbeid om innhold i utdanningene (for eksempel søknader til DIKU).

Slik ser skjema for forskningshenvendelser ut. Logg inn på lenken nedenfor for å benytte løsningen



Forsknings samarbeid mellom kommuner og forskningsinstitusjoner i vest >

Regionalt Samarbeidsorgan Vest etableres nå som et nettverk mellom kommunene på Vestlandet og forskningssektoren i regionen. Hensikten er å skape en infrastruktur for relevant forskning for kommunene.





Åpen innovasjon – UiB sin politikk;

Åpen innovasjon er ide- og kunnskapsutveksling som foregår på tvers av virksomheter, sektorer og interessentgrupper med formål å utvikle nye produkter, nye tjenester og praksisformer. Dette innebærer at innovasjons-prosesser ikke skjer i lukkede prosjekter, men organiseres i åpent samspill mellom ulike aktører.

Siden åpen innovasjon er relativt nytt i universitets-og høyskolesektoren, vil kunnskapsbygging og utvikling av praksisformer stå sentralt i UiB stilnærming.

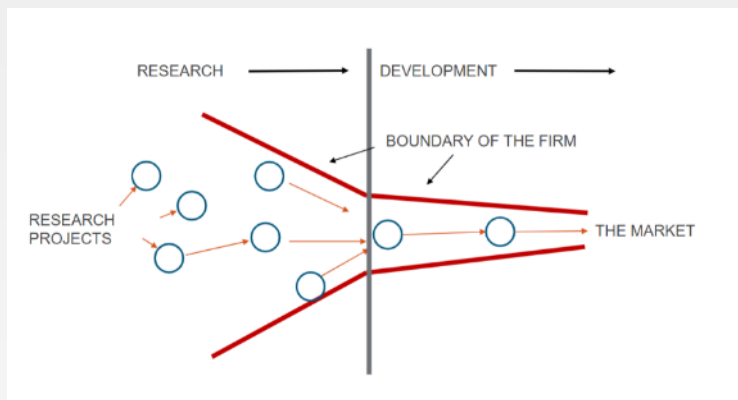
UiB skal fremme åpen innovasjon i nasjonale og internasjonale samarbeid og nettverk.





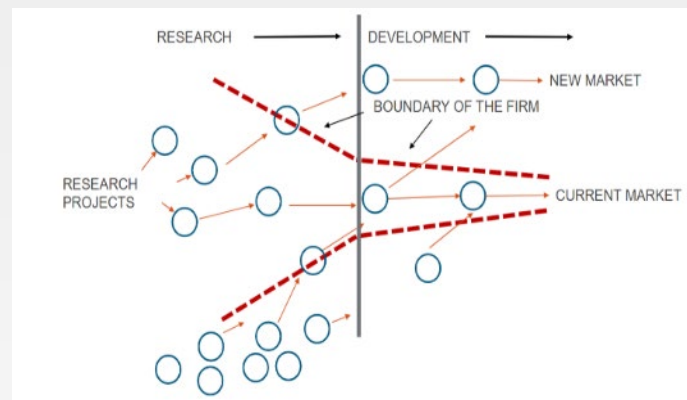
Hva er åpen innovasjon:

Lukket



De som skal utvikle eier alle resultatene
– basert på kontrakt med forskere og
universitet

Åpen



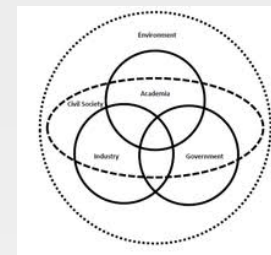
De som skal utvikle inngår et partnerskap
med universiteter for å fremme ny innsikt –
flere som kan bidra dess bedre

To ulike tankesett – og to ulike strategier:





Hva er åpen innovasjon:



Open Innovation 2.0

Open Disruptive Innovation

‘Open Innovation 2.0 (OI2) is a new paradigm based on a Quadruple Helix Model where government, industry, academia and civil participants work together to co-create the future and drive structural changes far beyond the scope of what any one organization or person could do alone’.

Basert på verdiene; integrated collaboration, co-created shared value, cultivated innovation ecosystems

