

### III. Saker

<b>Utvalg:</b>	<b>Infrastrukturutvalget</b>	<b>Dato: 22.10.19</b>
<b>IU-sak: 06/19</b>		

---

## Presentasjon av EU Open Science Cloud

---

### Henvising til bakgrunnsdokumenter

IU-sak 1/2016: Presentasjon av etablerte infrastrukturer ved UiB, European Plate Observing System (EPOS).  
[https://www.uib.no/sites/w3.uib.no/files/attachments/iu-sak\\_1-16\\_saksforelegg.pdf](https://www.uib.no/sites/w3.uib.no/files/attachments/iu-sak_1-16_saksforelegg.pdf)

### Bakgrunn

EU har som visjon at åpen forskning som standard skal bli en realitet innen 2030.<sup>1</sup> Utviklingen av EUs Open Science Cloud (EOSC) blir et viktig verktøy for å nå denne visjonen. Implementering av EOSC har begynt med full styrke under H2020.<sup>2</sup> Forskningsrådet har signert EOSC-erklæringen fra 2017 og forplikter seg dermed til å bidra til implementering og realisering av EOSC.<sup>3</sup> UNINETT - Sigma2 AS koordinerer den norske innsatsen i EOSC, og forskere ved UiB er involvert blant annet gjennom sin forskningsaktivitet i ulike ESFRI-infrastrukturer. De pan-Europeiske forskningsinfrastrukturene på ESFRIs veikart er forventet å bidra aktivt i utviklingen av EOSC.

### Implementering gjennom EUs rammeprogram

Gjennom delprogrammet Research Infrastructures i H2020, har EU gitt målrettet støtte til prosjekter som bidrar til oppbygging og implementering av EOSC. De første bevilgningene ble gitt i 2016- 2017 og da til prosjekter som skulle bidra til å legge vitenskapelig og teknisk basis for EOSC. I perioden 2018 – 2020 blir det gitt støtte til prosjekter som skal bidra til implementering av skyen gjennom å utvikle et felles EOSC økosystemet og en felles EOSC portal. Gjennom fellesportalen vil det bli gitt tilgang til data og tjenester fra ulike ESFRIs, og det vil bli tilbudt kurateringstjenester for et bredt spekter av fagfelt.

### UiB deltagelse gjennom EPOS

ESFRI infrastrukturene ble i 2019 invitert til å inngå klyngesamarbeid for å bygge opp tjenester i EOSC. Gjennom H2020 utlysningen *Connecting ESFRI infrastructures through Cluster projects*, ble ESFRIs innenfor hvert av de seks vitenskapelige domeneene på ESFRIs veikart<sup>4</sup> invitert til å gå sammen om å sende en søknad til programmet. UiB er partner i H2020 prosjektet som samler miljøforskingsinfrastrukturene: *ENVironmental Research Infrastructures building Fair services Accessible for society, Innovation and Research (ENVRI-FAIR)*. EPOS-Norge<sup>5</sup> er en av UiBs bidragsytere i prosjektet. EPOS-Norge, er også involvert i

---

<sup>1</sup> [https://ec.europa.eu/newsroom/dae/document.cfm?doc\\_id=16236](https://ec.europa.eu/newsroom/dae/document.cfm?doc_id=16236)

<sup>2</sup> [https://ec.europa.eu/info/news/commission-launches-european-open-science-cloud-2018-nov-23\\_en](https://ec.europa.eu/info/news/commission-launches-european-open-science-cloud-2018-nov-23_en)

<sup>3</sup> [http://ec.europa.eu/research/openscience/pdf/eosc\\_declaration.pdf#view=fit&pagemode=none](http://ec.europa.eu/research/openscience/pdf/eosc_declaration.pdf#view=fit&pagemode=none)

<sup>4</sup> ESFRI deler forskningsinfrastrukturene inn i seks vitenskapelige domener: 1. Energy, 2. Environment, 3. Health & Food, 4. Physical Sciences & Engineering, 5. Social & Cultural innovation, 6. Data, Computing and Digital Research Infrastructures

<sup>5</sup> <http://epos-no.org/>

H2020 prosjektet *EPOS-SP* som starter opp i løpet av 2020. I dette prosjektet inngår det også aktiviteter som er knyttet til oppbyggingen av EOSC.

**Forslag til vedtak:**

IU tar presentasjonen av European Open Science Cloud (EOSC) og forskningsinfrastrukturen EPOS sitt bidrag i oppbyggingsarbeidet av denne, til orientering