

Utvalg:	Infrastrukturutvalget	Dato: 07.03.17
IU-sak: 1/17		

Presentasjon av The Code of 1274 Text and Structure Project (CTS) og ELIXIR

Henvising til bakgrunnsdokumenter

IU - sak 4/16

Saken gjelder:

Infrastrukturutvalget har gjennom flere møter fått presentert etablerte og planlagte infrastrukturer ved UiBs fakultet og avdelinger. Disse har representert ulike fagfelt og har vært ulike i forhold til hvor lenge de har vært etablert, hvordan de er organisert og hvordan de er finansiert. Så langt har infrastrukturene EPOS, PROBE, CLARINO, DIGSSCORE og søvnlaboratoriet blitt presentert

På dette møtet presenteres to infrastrukturer som begge sendte inn søknad om finansiering til Forskningsrådets INFRASTRUKTUR utlysning oktober 2016.

The Code of 1274 Text and Structure Project (CTS) søkte om finansiering til å etablere en ny infrastruktur ved juridisk fakultet. Hensikten er å etablere en digitalisert utgave av Magnus Lagabøtes Landslov på norsk, gammel norsk og engelsk. Verket er i dag svært lite tilgjengelig til tross for at det blir sett på som et banebrytende verk i europeisk rettshistorie og har interesse for nasjonale og internasjonal forskere fra en rekke fagfelt.

ELIXIR er dedikert til håndtering av den stadig økende datamengden som produseres av livsvitenskapene. Mengden av DNA og RNA sekvenseringsdata har økt enormt de siste årene og forventes å fortsatt øke i årene som kommer. Få institusjoner har kapasitet og ekspertise til å håndtere slike datamengder alene, og ELIXIR har derfor etablert et Europeisk nettverk av supercomputer tjenester som forskere kan bruke til å lagre, overføre og analysere sekvensdata. ELIXIR ble inkludert på det europeiske veikartet i 2006 og på det norske veikartet i 2012. ELIXIR har status som en ESFRI Landmark på ESFRIs veikart fra 2016. Det er en såkalt distribuert infrastruktur med noder ved ulike forskningsinstitusjoner i flere europeiske land. UiB har det norske prosjektansvaret for ELIXIR. Til INFRASTRUKTUR utlysningen 2016 ble det søkt om midler til videreføring og oppgradering av ELIXIR-Norge gjennom en fase II søknad

Forslag til vedtak:

IU tar presentasjonene av CTS og ELIXIR til orientering

Vedlegg:

1. Saksframstilling
2. Beskrivelse av ELIXIR på det norske veikartet
3. Beskrivelse av ELIXIR på det europeiske veikartet

Saksframstilling

Bakgrunn:

- **CTS**

Kong Magnus Lagabøters Landslov er eit storverk i europeisk rettshistorie, og eit fyrste steg mot å nytta omfattande lovgjeving til å regulera samfunnet. Lova vart skriven i 1273-1274 og var i bruk heilt inn på 1600-talet. For forskarar er dette verket ein nøkkel til å forstå framveksten av moderne samfunnsregulering og statsmakt.

Einaste trykte utgåve av Landslova på norrønt kom i 1848, og einaste på moderne norsk i 1915. Begge er ufullstendige, forelda og utselt. Lova er difor særst lite tilgjengeleg for det norske og internasjonale forskarsamfunnet. Forskarar ved UiB har teke initiativ til at det skal lagas ei ny utgåve på norsk, engelsk og gammal norsk, som skal være digitalt tilgjengeleg. Målet er at arbeidet skal være ferdig til landslovas 750 års jubileum i 2024¹.

Til INFRASTRUKTUR-utlysninga i haust vart det sent søknad om å organisere ei digitalisert utgåve av Landslova som ein nasjonal forskningsinfrastruktur. I søknaden, « The Code of 1274 Text and Structure Project (CTS)» søkjer ein i samarbeid med Nasjonbiblioteket om støtte til å ferdigstille digitalisering av ulike tekstuelle og strukturelle variasjonar av Landslova. Ei digitalisert utgåve vil mellom anna ha interesse for fagfelte jus, historie og filologi, og vil være ein verdfull ressurs for både nasjonale og internasjonale forskarar, noko som vart stadfesta i fleire støttebrev som fylgde søknaden.

- **ELIXIR:**

ELIXIR knytter sammen ressurser fra livsvitenskapene fra flere Europeiske land. Målet er at disse skal kunne koordineres i én enkelt infrastruktur. I dag er 180 forskningsinstitusjoner fordelt i 21 medlemsland inkludert i ELIXIR². Den norske ELIXIR noden er delt i fem subnoder og koordineres av Inge Jonassen fra Universitetet i Bergen. ELIXIR-Norge bygger på platformsamarbeidet som ble etablert under Forskningsrådets FUGE program i 2003 og tilbyr et bredt spekter av bioinformatikk tjenester til norske og europeiske brukere. Den norske noden bidrar først og fremst på det marine området og mot bimedisin³, og sendte søknad om å videreføre og utvide tjenester til forskningsrådets INFRASTRUKTUR utlysning høsten 2016.

¹ <http://www.landslova.no/>

² <https://www.elixir-europe.org/>

³ <http://www.elixir-norway.org/>