

# Fagråd for eInfrastruktur: Plan for 2017

Fagrådet er kompetanseressurs, innstillende organ og rådgivende arbeidsutvalg for Forskningsinfrastrukturutvalget på området eInfrastruktur.

---

## Overordete mål

Fagrådet skal i 2017:

- Skaffe oversikt over de største behovene i eksisterende eInfrastrukturressurser og deres bruk
- Definere fagrådets rolle i prosessen rundt infrastrukturens søknader, både for lokal og nasjonal infrastruktur
- Identifisere tiltak som kan bidra til å redusere gapet som omtalt i rapporten 'IT i forskning': Opplevelsen av avstand mellom forskeren og eInfrastrukturen
  - I den forbindelse evaluere rollen av lokal IT i eInfrastruktur
  - Inkludert tiltak for å lukke avstand mellom det forskere allerede gjør og det som er helt i forskningsfronten (eller forbi)
- Å lyse ut, og tildele midler til den/de første kompetanse hub('er) for IT i forskning
- Videreføre eksisterende og initiere nye kompetansehevende tiltak
- Få vedtatt UiO's "Retningslinjer for arkivering, tilgjengeliggjøring og deling av forskningsdata", se appendix til rapporten "Dataeksplosjonen – en stor utfordring, og en gedigen mulighet!"
- Følge opp arbeidsgruppen 'Deling og lagring av forskningsdata ved UiO', det bør foreligge et eller flere forslag til tekniske løsninger for 'hulle 2' mot slutten av året
- Definere 'kunderollen' ovenfor Sigma2 og ha minst ett kundemøte med Sigma2
- Definere 'kunderollen' ovenfor USIT, og følge opp [evaluering av USIT tjenestetilbud og brukererfaringer](#) ()

---

## Målene for 2017:

- [Overordete mål](#)
- [1: Oversikt over behovene for eInfrastruktur ved UiO](#)
- [2: Dimensjonering av ressursinnsatsen innen eInfrastruktur ved UiO](#)
- [3: Budsjett for 2017](#)
- [4: Kontrakt mellom UiO og Sigma<sup>2</sup>](#)
- [5: Oversikt over administrasjon av forskningsdata](#)

- [6: Retningslinjer for arkivering, tilgjengeliggjøring og deling av forskningsdata](#)
- [7: Oversikt over trender i \(inter-\)nasjonale aspekter forskningsdata](#)
- [8: Oversikt over bruk av eInfrastruktur til utdanningsformål](#)
- [9: Kompetansehub'er for IT i forskning](#)
- [10: ProF-lagring](#)
- [11: Kompetanseheving](#)
- [12: Brukerundersøkelse USIT](#)

## 1: Oversikt over behovene for eInfrastruktur ved UiO

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--|
| <b>Mål:</b> Oversiktsdokument                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Bakgrunn:</b> Mandat |  |
| <b>Beskrivelse:</b> <p>Fra mandatet: "Fagrådet skal holde overordnet oversikt over eksisterende eInfrastruktur ved UiO, hvilke ressurser som tilflyter eInfrastruktur og anvendelse av midlene som bevilges til eInfrastruktur".</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Det er mest interessant med å skaffe oss oversikt over trender, behovene, flaskehalser, mangler</li><li>▪ Definere og avgrense begrepet eInfrastruktur</li><li>▪ Invitere fakulteter/institutter til dialogmøter om eInfrastruktur behov/mangler</li><li>▪ Invitere USIT, IT-ledernetverket til dialogmøte om eInfrastruktur</li><li>▪ Utarbeide en kortfattet oversikt over de viktigste behovene i løpet av høsten</li></ul> |                         |  |

## 2: Dimensjonering av ressursinnsatsen innen eInfrastruktur ved UiO

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--|
| <b>Mål:</b> Plan for dimensjoneringen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Bakgrunn:</b> Mandat |  |
| <b>Beskrivelse:</b> <p>Fra mandatet: "Fagrådet skal utarbeide en plan for og dimensjonering av ressursinnsatsen på grunnlag av ressursoversikt og behovsinnmelding når forholdene tilsier dette eller når Forskningsinfrastrukturutvalget ber om det".</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Det foreligger ikke forholdene som direkte tilsier dette og vi bør vurdere å utsette dette til et senere tidspunkt</li></ul> |                         |  |

## 3: Budsjett for 2017

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--|
| <b>Mål:</b> Budsjett for 2017 vedtatt av Forskningsinfrastrukturutvalget                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Bakgrunn:</b> Mandat |  |
| <b>Beskrivelse:</b> <p>Fra mandatet: "Fagrådet skal vurdere satsingsforslag og gi tilrådning til Forskningsinfrastrukturutvalget om fordeling av sentralt avsatte strategiske midler til IT i forskning, herunder etablering av hub node-strukturer som beskrevet i rapporten IT i forskning ved UiO".</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Budsjett for 2017 er på 7 MNOK og må fordeles</li></ul> |                         |  |

#### 4: Kontrakt mellom UiO og Sigma<sup>2</sup>

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--|
| <b>Mål:</b> Gjensidig forståelse av kontraktens innhold og praktiske implikasjoner                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Bakgrunn:</b> Mandat |  |
| <b>Beskrivelse:</b> <p>Fra mandatet: "Fagrådet skal følge opp UiOs ressursinnsats i den nasjonale eInfrastrukturen (kunderollen mot Sigma2) og bidra til at denne på god måte koordineres med UiOs forskningsstrategiske prioriteringer, forskningsinfrastruktur og behov innen eInfrastruktur".</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Fagrådet går gjennom kontrakten og lager oversikt over gjensidige forventinger for UiO og forskere, rollen av USIT osv</li><li>▪ Oversikten diskuteres med Sigma2 på neste kundemøte</li></ul> |                         |  |

#### 5: Oversikt over administrasjon av forskningsdata

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--|
| <b>Mål:</b> Oversiktsdokument                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Bakgrunn:</b> Mandat |  |
| <b>Beskrivelse:</b> <p>Fra mandatet: "Fagrådet skal følge opp UiOs administrasjon av forskningsdata og vurdere tjenestetilbud og eInfrastruktur for slike data i samarbeid med kompetansegruppen for forskningsdata (UB, AF og USIT)"</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ USIT (og/eller kompetansegruppen) bes lage denne oversikten</li><li>▪ Oversikten oppdateres årlig</li><li>▪ Oversikten er grunnlag for utarbeidelse av plan for utvidet/forbedret tjenestetilbud om nødvendig</li></ul> |                         |  |

## 6: Retningslinjer for arkivering, tilgjengeliggjøring og deling av forskningsdata

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                            |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--|
| <b>Mål:</b> Retningslinjer vedtatt av universitetsstyret                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Bakgrunn:</b><br>"Dataeksplosjonen ..." |  |
| <b>Beskrivelse:</b><br><br>Se Appendix 2 i rapporten "Dataeksplosjonen – en stor utfordring, og en gedigen mulighet!".<br><br><ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Se over teksten og juster etter behov</li> <li>▪ Send inn som forslag til vedtak til universitetsstyret</li> <li>▪ Når retningslinjer er vedtatt, utarbeide implementeringsplan</li> </ul> |                                            |  |

## 7: Oversikt over trender i (inter-)nasjonale aspekter forskningsdata

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--|
| <b>Mål:</b> Oversiktsdokument                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Bakgrunn:</b> Mandat |  |
| <b>Beskrivelse:</b><br><br>Fra mandatet: "Fagrådet skal følge opp UiOs administrasjon av forskningsdata [...]. Dette inkluderer [...] oppfølging av nasjonale og internasjonale aktiviteter og program på området".<br><br><ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dette punktet henger sammen med "Retningslinjer for arkivering, tilgjengeliggjøring og deling av forskningsdata"</li> <li>▪ Per i dag er foreliggende det ikke noe formell administrasjon av forskningsdata</li> <li>▪ Oversikt over trender i nasjonale og internasjonale aspekter kan fås av kompetansegruppen forskningsdata, forskningsadministrativ avdeling, EU kontor, USIT mfl</li> <li>▪ Et konkret aspekt er den forvirrende situasjonen for UIOs forskere å forholde seg til to nasjonale arkiv med delvis overlappende mandat, men ulikt service- og bruksområde: NSD/NORD-I og NorStore/NIRD arkiv. Fagrådet ønsker å være pådriver for at tjenestene konsolideres</li> </ul> |                         |  |

## 8: Oversikt over bruk av eInfrastruktur til utdanningsformål

|                               |                         |  |
|-------------------------------|-------------------------|--|
| <b>Mål:</b> Oversiktsdokument | <b>Bakgrunn:</b> Mandat |  |
| <b>Beskrivelse:</b>           |                         |  |

|                                                                                                           |                         |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--|
| <b>Mål:</b> Oversiktsdokument                                                                             | <b>Bakgrunn:</b> Mandat |  |
| Fra mandatet: "Fagrådet skal følge med på behov samt fremme bruk av eInfrastruktur til utdanningsformål". |                         |  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Saken utsettes</li></ul>                                          |                         |  |

## 9: Kompetansehub'er for IT i forskning

|                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--|
| <b>Mål:</b> Lyse ut midler til kompetansehub'er                                                                                                                                                                                       | <b>Bakgrunn:</b> IT i forskning-rapport |  |
| <b>Beskrivelse:</b>                                                                                                                                                                                                                   |                                         |  |
| Lage rammene rundt kompetansehub'er, inkludert suksesskriterier:                                                                                                                                                                      |                                         |  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 3 årig perspektiv?</li><li>▪ Hva kan man søke om, personal, i hvilke kategorier?</li><li>▪ Hvor ofte kan man søke, årlig?</li><li>▪ Hvordan å sikre kontinuitet etter endt periode?</li></ul> |                                         |  |

## 10: ProF-lagring

|                                                                                                                  |                                            |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--|
| <b>Mål:</b> Mellomlagringsløsning for UiO-forskere                                                               | <b>Bakgrunn:</b><br>"Dataeksplosjonen ..." |  |
| <b>Beskrivelse:</b>                                                                                              |                                            |  |
| Det er en egen arbeidsgruppe for dette, men den trenger oppfølging. Vi bør sette noen milepæler med tidsfrister. |                                            |  |

## 11: Kompetanseheving

|                                                 |                                            |  |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|--|
| <b>Mål:</b> Lyse ut midler til kompetanseheving | <b>Bakgrunn:</b><br>"Dataeksplosjonen ..." |  |
| <b>Beskrivelse:</b>                             |                                            |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                            |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--|
| <b>Mål:</b> Lyse ut midler til kompetanseheving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Bakgrunn:</b><br>"Dataeksplosjonen ..." |  |
| <p>Fra mandatet: "Fagrådet skal utrede og iverksette kompetansetiltak som gjør UiOs forskere bedre i stand til å utnytte eInfrastruktur":</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Midler lyses ut for initiativ som har som mål å heve kompetanse i IT i forskning på alle nivåer. Organisering av og deltakelse i kurs, workshops, osv <ul style="list-style-type: none"> <li>□ Eksempel: Fortsatt støtte til Carpentry initiativet på UiO, kurs i databehandlingsplaner for FA-personalet, osv</li> </ul> </li> <li>▪ Kompetanseheving inneholder også forståelse blant forskere av tilgjengelig eInfrastruktur og ressurser rundt det</li> </ul> |                                            |  |

## 12: Brukerundersøkelse USIT

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--|
| <b>Mål:</b> Rapport om brukertilfredshet med USITs tjenester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Bakgrunn:</b> ... |  |
| <p><b>Beskrivelse:</b></p> <p>"USIT evaluerer jevnlig IT-tjenestene ved UiO. En av evalueringsmetodene er SUI – en omfattende brukerundersøkelse blant de ansatte ved UiO. Undersøkelsen omfatter alle ansattkategorier, som IT-ansatte og administrativt ansatte og akademisk ansaFagrådet ønsker at SUI undersøkelsen avholdes i igjen i 2017Fagrådet ønsker at SUI undersøkelsen avholdes i igjen i 2017tte. SUI står for SURvey om IT-tjenestene" (<a href="#">SUI – brukerundersøkelsen om IT-tjenestene</a>).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ta utgangspunkt i siste <a href="#">SUI-undersøkelse</a> som startpunkt for en diskusjon med USIT</li> <li>▪ Fagrådet ønsker at SUI undersøkelsen avholdes i igjen i 2017</li> </ul> |                      |  |