

Unit - Direktoratet for IKT og fellestjenester i høyere utdanning og forskning  
Abelsgate 5,  
Teknobyen,  
7030 Trondheim

Deres/Your ref.: 20/00319

Vår/Our ref.: 20/00062-2

Skatval, 2020-05-11

## Innspill - Ny digitaliseringsstrategi for universitets- og høyskolesektoren

Vi viser til brev med innspillsnotat datert 28.02.2020 og takker for muligheten til å få komme med innspill ifm. ny digitaliseringsstrategi. Sigma2 er tilbyder av nasjonal e-infrastruktur for høyhastighetsberegninger og storskala datalagring og representerer således et viktig element i strategien.

Som medvirkende til implementeringen av strategien har vi følgende innspill og observasjoner, spesielt med hensyn til forskning og med utgangspunkt i digitaliseringsstrategien for 2017-2021.

- Målbilde for forskeren ("Kap 3.2.3 Målbilde for forskeren") står seg veldig bra og kan brukes videre.
- For strekpunkt 3 "Forskeren har tilgang til et oversiktlig applikasjons- og tjenestetilbud, med tilstrekkelige ressurser for lagring, beregninger og avansert brukerstøtte." Her er vi i ferd med å nå en viktig milepæl med ny finansieringsordning for nasjonal e-infrastruktur for høyhastighetsberegninger (HPC) og storskala lagring. Den vil gi et viktig bidrag til å kunne tilby tilstrekkelige ressurser for lagring av større mengder forskningsdata og for beregninger. Dette kan ha betydning for tekst i kapittel 4.2 der en oppdatering kan være at "Sammen med robuste ordninger for basisfinansiering, vil Forskningsrådets INFRASTRUKTUR-ordning kunne være.."
- For avansert brukerstøtte har det vært bra med ressurser, men det er et konstant behov for kompetanseutvikling, spesielt innenfor ny teknologi og anvendelser som kunstig intelligens (KI) og maskinlæring (ML).
- Invitasjonen fra Unit referer til KI og bruk av dette. Den største utfordringen sett fra Sigma2s side med dette, er mangelen på tilgang til kuraterte data, som har gode metadata som muliggjør gjenfinning og bruk i KI. Det må stilles strengere krav fra eiere av forskningsprosjekter og fra de som finansierer forskningsprosjekter (i hovedsak Forskningsrådet) om datahåndteringsplaner og krav til arkivering av data i åpne arkiv med tilhørende metadata. (ref. punkt 5.3.2).
- Vi vil også fremheve fra 2017-2021 strategien, punktet om IKT-løsninger som bygger på deling av data (5.4.2). Dette arbeidet har ikke kommet langt nok og må videreføres og også forsterkes.

Vennlig hilsen  
UNINETT Sigma2 AS