

## Saksdokument

Fagutvalg for forskning

**Dato** 30.3.2020  
**Sakstype** O-sak  
**Saksbehandler** Katrine Weisteen Bjerde

## Status for pågående prosjekter og tiltak

Status pr mars 2020

Nummerering samsvarer med initiativene (F1-F9) i handlingsplanens del om forskningstjenester

ID	Navn på prosjekt/tiltak	Beskrivelse	Viktigste leveranser	Status pr 1.10.2019
<b>Pågående prosjekter/tiltak</b>				
F1 - 1	Veikart for forskningstjenester	Veikartene skal gi informasjon om hva som planlegges av utviklingsaktiviteter på de ulike etablerte tjenestene og på de områdene handlingsplanen omfatter. Veikartene vil være et viktig verktøy for dialogen mellom de enkelte tjenestene, tjenesterådene, fagutvalgene og	Format under omarbeiding	Utsatt pga etableringen av tjenesterådene. Tas opp igjen så snart tjenesteråd for forskningstjenester er operativt.



		Digitaliseringsstyret, og de vil gi grunnlag for ekstern kommunikasjon om planer.		
F1 - 2	Masterdatakilder for forskning (Tidligere navn: Autoritetsregistre til bruk i forskningstjenester)	For å kunne gjenbruke informasjon mellom ulike IT-tjenester er man avhengig av enighet om IDer. De første autoritetsregistrene det er definert behov for innen forskningstjenester er forskningsprosjekter, personer involvert i forskning og organisasjonsenheter disse personene er tilknyttet.	Bruk av ORCID som id for personer involvert i forskning, Utvidet versjon av Cristin prosjekt-ID som ID for forskningsprosjekter Videre diskusjon for avklaring av løsning for organisatoriske enheter.	Prosjektet er startet opp, og forslag til detaljert løsning er under diskusjon i prosjektet. Se egen sak i fagutvalgsmøtet 2.4.2020.
F1 - 3	Minimumsversjon av nasjonalt vitenarkiv	Minimumsversjon av Nasjonalt vitenarkiv på veien mot å sikre at alle institusjoner har tilgang til et vitenarkiv for fulltekst publikasjoner og - på sikt - at alle bruker det samme arkivet for å lagre pekere til publikasjonene.	Basis vitenarkiv-tjeneste planlagt levert ca påske 2020. Planlegges først tatt i bruk av institusjoner som ikke har noen tjeneste fra før. Etter hvert planlegges også institusjoner som i dag bruker Brage over på denne tjenesten.	Prosjektet går ihht plan. Utfordrende situasjon ift finansiering siste del av 2020.
F1 - 5	Cristin i ny versjon (Ferdigstille Cristin 2)	Levere i ny drakt de deler av Cristin som er nødvendig for å kunne legge ned dagens applikasjon. Starte prosessen med å se Cristin som del av/sammensmeltet med et fremtidig Nasjonalt vitenarkiv.	Mest mulig automatisert sentral import av bibliografiske data. Redigering og registrering av noen flere viktige kategorier. Funksjonalitet for NVI-kontroll og godkjenning.	Første versjon av ny sentral import produksjonssettes etter påske. Funksjonalitet for redigering og registrering av flere kategorier nærmer seg ferdig. Videre utvikling i 2020 er stanset pga manglende finansiering. Hele prosjektet er under replanlegging i lys av samkjøringen med Nasjonalt vitenarkiv.
F1 - 8	Registrering av kunstnerisk utviklingsarbeid	Det er enighet med UHR Kunst om at det er behov for et eget system	Funksjonalitet for å registrere metadata om kunstnerisk	Utredningen er levert fra konsulenten og er til siste korrektur. Anbefalingen



		for registrering av kunstnerisk utviklingsarbeid. Behovet er for omfattende til at opprinnelig plan om full implementering i Cristin er klokt. Det antas at det ikke vil være et alt for stort arbeid å etablere et nytt system med dette som formål, som så Cristin kan peke til.	utviklingsarbeid av ulike kategorier. Mulighet for å søke på og vise resultatene i Cristin.	er å etablere en løsning knyttet til nytt nasjonalt vitenarkiv. Det må skaffes finansiering til arbeidet, slik at dette ikke forsinket annet arbeid med vitenarkivet.
F1-12	Pilot for forskningsadministrativt system for helseforskningsprosjekter	Visningsportal knyttet til Cristin for oversikt over helseforskningsprosjekter. Tett koblet til innføring av ny indikator for kliniske behandlingsstudier. Vil bli tilbudt til alle helseforetakene.	Visningsportal	Første versjon ble produksjonsatt primo mars. Se <a href="https://app.cristin.no/health/">https://app.cristin.no/health/</a> Dialog med Helse Sør-Øst og Oslo Universitetssykehus om mulig videreutvikling pågår.
F1-13	Samordnet oversikt over forskningsprosjekter og behandling av personopplysninger i forskning	I dag har Cristin prosjektkatalog, NSDs meldingsarkiv samt flere lokale løsninger delvis oversikt.	Veikart + plan for videreutvikling og sammenkobling av løsninger.	Det er etablert en meget engasjert arbeidsgruppe bestående av representanter fra institusjoner med pågående aktiviteter innen området, samt NSD, REK, Forskningsrådet og Unit. Det siktes mot å levere revidert mandat for konseptfase i mai.
F3 - 1	Single sign-on (SSO) innen UH-sektoren	Ivaretas av Fagutvalg for Infrastruktur, mellomvare og data (IMD), men de enkelte tjenestene må ta muligheten i bruk.	Identifisere hvilke tjenester som kan ta i bruk ulike SSO-løsninger og hvilke som har tatt i bruk SSO - slik at forskeren opplever SSO i praksis.	
F3 - 2	Autentisering på tvers av sektorer (UH, helse, institutt)	Ivaretas av Fagutvalg for Infrastruktur, mellomvare og data (IMD). Det må sikres samhandling mellom UH og helse/institutt.		Leverandør av felles tilgangsstyring for UH-sektoren er valgt. Dialog med helsesektoren er etablert.



F4 - 1	Deltagelse i samarbeidsfora for åpen forskning	Jevnlige møter nasjonalt og internasjonalt mellom sentrale aktører for å sikre gjensidig kunnskap om pågående aktiviteter og at vi trekker mest mulig i samme retning.	Samkjøring av planer og tiltak innen åpen forskning mellom UHR, Forskningsrådet, Unit og institusjonene. Også KD, HOD og representanter fra forskerne deltar.	Jevnlige møter avholdes. Opplevs at informasjonsutvekslingen er nyttig og gjør at vi alle er bedre informert og kan agere mer samkjørt.
F4 - 2	Samarbeid om institusjonelle retningslinjer for åpen forskning	De enkelte institusjonene bør (skal?) etablere retningslinjer for både publisering, forvaltning av forskningsdata og eventuelt andre elementer innen åpen forskning	Anbefaling fra nasjonale tjenesteleverandører om policy Implementering i den enkelte institusjon.	Ikke startet. Det er ønskelig at en av institusjonene tar ansvar for dette prosjektet. Vi oppfordrer til å melde interesse!
F5 - 2	Forhandling av overgangsavtaler for åpen publisering i lukkede tidsskrift	Reforhandle dagens abonnementsavtaler til å bevege seg mot å betale for publisering istedenfor å betale for lesing. Etablere nye rutiner i institusjonene for å forvalte nye avtaler.	Overgangsavtaler som oppfyller krav i Plan S. Avtaler med åpne forlag. Best practice for institusjonenes rutiner.	Nye overgangsavtaler: Sage, American Chemical Society og Cambridge University Press. Avtale med Oxford University Press er ferdig forhandlet, men ikke signert og offentliggjort.  Reforhandling med Elsevier startet.  Innspillsrunden etter uredningen fra Torger Kielland om Åpne lisenser er avsluttet. Oppsummering leveres KD etter påske.
F5 - 3	Etablere avtaler med gode åpne forlag/utgivere	Inngå avtaler publisering i åpne kanaler	Avtaler som forenkler arbeidsflyten og gir redusert pris på publisering i gode åpne tidsskrift.	Inngått avtale med Frontiers.  Forhandler nå med PLOS, MDPI og Springer Open. I forhandlinger spesielt med MPDI vektlegges å velge tidsskrift med god kvalitet.



				Evaluering av ordningen med åpne norske tidsskrift innen hum-sam-området er gjennomført. Rapport leveres KD etter påske.
F5 - 4	Opplæring og veiledning for forskere innen åpen tilgang og åpen forskning	Videreutvikling av openaccess.no. Lage felles materiale til bruk i institusjonene	Videreutvikling av openaccess.no. Lage felles materiale til bruk i institusjonene	Informasjon om tilgang til åpne e-ressurser under corona-pandemien legges ut løpende.  Oppgradering av openaccess.no til mer fleksibel teknisk løsning pågår.  Felles redaksjonskomite under etablering.
F6 - 1	Etablere kompetanse og kapasitet innen forvaltning av forskningsdata i Norge	Stadig sterkere krav til god håndtering av forskningsdata og åpen (FAIR) tilgang til disse fører til sterkt behov for kompetanseheving i institusjonene. Det vil være effektivt å utvikle materiale og drive kompetanseutvikling på mye av dette i fellesskap.	Beskrivelse av ulike roller og anbefalt kompetanse knyttet til forvaltning av forskningsdata. Skisse av kapasitetsbehov for ulike roller og forslag til kompetanseutviklingsplan. Relevant informasjonsmateriale om oppgaver, gjeldende krav/regelverk og ressurser.	Nasjonal node for Research Data Alliance (RDA) er godkjent med NSD som koordinator. Alle de største universitetene deltar. Deltagelsen i RDA er sannsynligvis et godt utgangspunkt for det videre arbeidet. Det gjøres også mye godt på dette området også i regi av Helseanalyseplattformen (HAP), og dialog med HAP er under etablering.
F6 - 3	Samordne og videreutvikle løsninger for datahåndteringsplaner	Samordne tjenestetilbydere av nasjonale forskningsdataarkiver og prosjektarkiver for å bidra til at løsninger som utvikles for datahåndteringsplaner er mest mulig kompatible og følger internasjonale standarder. Vurdere	En felles basis-mal som alle institusjoner kan ta utgangspunkt i når en institusjonsspesifikk DMP-mal skal etableres. Anbefaling til innhold i institusjonens policy (som alle forskningsutførende institusjoner bør etablere).	Samarbeid pågår mellom NSD, Uninett Sigma2 og Unit. Aktiviteten vil sannsynligvis inngå som delprosjekt under det planlagte <i>Helhetlig forvaltning av forskningsdata</i> .



		om det skal etableres en felles løsning for datahåndteringsplaner.		
F6 - 5	Statistikk/indikatorer for å følge utviklingen på åpne data	Ta i bruk internasjonale standarder (i den grad de eksisterer) for å følge opp utviklingen på åpen publisering av forskningsdata		Vi har nå på plass en database der vi har samlet kunnskapsgrunnlag for å etablere de nødvendige indikatorene. Arbeidet med indikatorer gjøres i samarbeid med internasjonale søsterorganisasjoner for å sikre sammenlignbarhet.
F8 - 2	Samordne og eventuelt videreutvikle tjenester for lagring og analyseplattform for "gule" forskningsdata	Redusere barrierene for sikker lagring av gule data. Deler av brukergruppene etterspør fellesløsninger med tydelig beskjed om hvilke løsninger som kan brukes til forskjellige informasjonsklasser. Løsningene må også legges til rette for sikker samhandling om dataene i løpet av prosjektperioden.	Tilgjengeliggjøring av sikre løsninger for gule data, sammen med tydelige føringer for hvordan løsningene brukes. Fokus bør være hvilke typer informasjon som kan lagres i løsningene, og hvordan løsningene skal brukes til samhandling.	Arbeidet vil inngå som delprosjekt under det planlagte <i>Helhetlig forvaltning av forskningsdata</i> . Det er etablert en arbeidsgruppe bestående av representanter fra institusjonene, Forskningsrådet, NSD, Sigma2 og Unit. Neste trinn er en videokonferanse for å komme videre i arbeidet med mandat for konseptfase. Arbeidet er i øyeblikket lagt på is pga stor belastning i Forskningsrådet med corona-relatert arbeid.
F8 - 3	Samordne løsninger for lagring av «røde» forskningsdata	Samordne tjenestetilbudet for røde data (HAP, TSD, microdata.no, SAFE, HUNT m.v.) og tilgjengeliggjøre slike løsninger nasjonalt. Lage veiviser for brukere som har røde data.	Tilgjengeliggjøring av sikre løsninger for røde data, sammen med tydelige føringer for hvordan løsningene brukes. Fokuset bør ligge på hvilke typer informasjon som kan lagres i løsningene.	Se over (F8-2)
F8 - x	Veiledningsportal for lagring og	Opprinnelig del av F8-2, men bør muligens vurderes gjennomført som selvstendig tiltak		Se over (F8-2)



	tilgjengeliggjøring av forskningsdata			
F9 - 1	Videreutvikle rapporter i Cristin/DUCT (Data ut av Cristin via Tableau)	Gi ledere nye oversikter, f.eks. på området Open Access, bruk av forskningsdata, mm		I øyeblikket ikke kapasitet til å videreutvikle.
F9 - 2	Nasjonal infrastruktur for bibliometri (NIB)	NIB skal tilby norske forskningsinstitusjoner bibliometriske data på forskning fra hele verden. Formålet er benchmarking og analyse av norsk forskning sett opp mot resten av verden, samt bibliometrisk forskning.	Anskaffelse av bibliometriske data fra hele verden Rammeavtale for analyseverktøy Etablere tilgang til ferdig statistikk og enkle bibliometriske analyser	Data fra fjorårets leveranse fra Web of Science er på plass. Det jobbes med å koble disse til Cristin-data. Den årlige leveransen av nye og oppdaterte data ventes fra Elsevier over påske. Etter dette vil vi kunne starte å tilby de første datasettene til bruk for institusjonene. Samarbeidet med tilsvarende aktiviteter i Sverige og Danmark er videreført og fungerer godt.