

Terms of Reference (ToR): Senter for digitalt liv Norge (DLN)

Versjon: 26.01.2016

Bakgrunn

Etableringen av Senter for digitalt liv Norge er et ledd i å realisere BIOTEK2021-programmets strategiske satsing "Digitalt liv – konvergens for innovasjon". Satsingen skal bidra til økt bruk av informatikk, matematikk og ingeniørvitenskap i bioteknologiske innovasjonsprosesser. Ambisjonen er å skape økonomiske, samfunnmessige og miljømessige verdier for Norge gjennom å integrere kunnskap som transenderer ulike fag og disipliner i bioteknologiske innovasjonsprosesser. Misjonen er å bidra til at bioteknologisk forskning og innovasjon i større grad tar i bruk konsepter, metoder og teknologier fra de matematiske fag og ingeniørfag.

I forbindelse med utlysningen av Senter for digitalt liv Norge, ble utlysningen delt i to. En del av utlysningen var rettet mot senterets nettverksoppgaver der nasjonalt samarbeid var helt sentralt. Den andre delen var rettet mot forskningsprosjekter som skulle være en konkurransearena for å finne frem til de beste prosjektene som skulle tilknyttes senteret. Hensikten med utlysningen har hele tiden vært å etablere et samlet og sterkt synlig senter som skal utgjøre et "fyrtårn" nasjonalt og internasjonalt. Hensikten med dette dokumentet er å gi en felles beskrivelse av hvordan senteret skal fungere samlet sett. Dette inkluderer også hvordan nettverksprosjektet og forskerprosjektene skal samspille for å kunne fremstå som ett samlet senter.

Dokumentet inneholder kontraktsbestemmelser som vil bli nedfelt i kontrakten mellom nettverksprosjektet og Norges forskningsråd og i de enkelte kontraktene mellom institusjonen som tildeles et forskerprosjekt og Norges forskningsråd. Disse kontraktsbestemmelsene vil også bli en del av kontrakten ved fremtidige tildelinger av forskerprosjekter under paraplyen Digital liv.

1. Etablering og oppløsning

1.1 Senter for digitalt liv Norge (DLN) består av et nettverksprosjekt og tilknyttede forskerprosjekter, som til sammen fremstår og fungerer som ett samlet senter.

1.2 DLN etableres ved inngåelse av kontrakt for nettverksprosjektet. Kontrakter for forskerprosjekter kan inngås før eller etter undertegningen av kontrakten knyttet til nettverksprosjektet.

1.3 Senteret etableres og drives med økonomisk bidrag fra Forskningsrådet i henhold til de enkelte nåværende og fremtidige kontrakter.

1.4 Senteret opphører ved utløpet av kontrakten mellom prosjektansvarlig for nettverksprosjektet og Norges forskningsråd. Senteret kan løses opp på et tidligere tidspunkt ved beslutning i senterets styre. Ved kontraktsbrudd kan Forskningsrådet beslutte å terminere kontrakten og inndra gjestående midler i henhold til de generelle kontraktsvilkårene.

2. Partnere

2.1 Ved oppstart er Norges teknisk naturvitenskapelige universitet (NTNU), Universitetet i Oslo (UiO), Universitetet i Bergen (UiB), Norges miljø- og biovitenskapelige universitet (NMBU) og SINTEF partnere i DLN.

2.2 Partnerinstitusjonene har rett og plikt til å delta i styrende organer, og derigjennom å bidra til å realisere senterets misjon i henhold til styringsstrukturen nedfelt i nettverksprosjektet.

2.3 Ansvar for å gjennomføre forskerprosjektene i henhold avtalt plan, både faglig, økonomisk og fremdriftsmessig påhviler de respektive prosjektenes prosjektansvarlig.

2.4 Partnerinstitusjonene bidrar med avtalte oppgaver i nettverksprosjektet, og mottar bidrag, i henhold til avtalt prosjektplan.

2.5 Senterets styre kan beslutte å ta opp nye partnere i senteret. Slike partnere skal ha et tilhørende forskningsprosjekt, som kan være finansiert uavhengig av Forskningsrådet.

3. Prosjekter

3.1 Nettverksprosjekt

3.1.1 Nettverksprosjektet gjennomføres i henhold til avtalt prosjektplan. Partnerinstitusjoner har plikt til å utøve nettverksoppgaver besluttet av senteret, og har rett til å motta avtalt bidrag for dette (jmf 2.4 over).

3.1.2 Nettverksprosjektet er i avtalt prosjektplan detaljert beskrevet for en periode på 12 måneder etter senterets etablering. En plan for de påfølgende årene vil utvikles i løpet av senterets første år. Dette inkluderer suksessindikatorer for senterets virke, samt leveranser og milepæler knyttet til arbeidspakkene i nettverksprosjektet, herunder en strategi for internasjonalt samarbeid, et felles rammeverk for RRI, en innovasjonsplattform og en strategi for langsiktig økonomisk bærekraft for senteret.

3.1.3 NTNU leder nettverksprosjektet og fremstår som senterets leder i nært samarbeid med UiO og UiB.

3.2 Forskerprosjekt

3.2.1 Forskerprosjektene gjennomføres i henhold til avtalt prosjektplan.

3.2.2 Forskerprosjektene skal forholde seg til rammer besluttet av senteret, bla. knyttet til rapportering, nasjonalt samarbeid og kompetansebygging, formidling, datahåndtering (lagring, deling/tilgjengeliggjøring, kurering, eierskap), opplæring, bruk av infrastruktur og andre forhold som faller inn under senterets virke. Senterets styre skal beslutte omfanget/rammene for dette. Eierskap til data reguleres i forskerprosjektene samarbeidsavtaler.

3.2.3 Vesentlige faglige endringer i prosjektene tas opp med senterets ledelse. Vesentlige endringer som kan påvirke prosjektets profil i forhold til å underbygge den strategiske satsingen "Digitalt liv-konvergens for innovasjon", utarbeides i samråd med senterets ledelse og skal godkjennes av senterets styre og Forskningsrådet.

Nye prosjekter hos eksisterende partnere kan knyttet til senteret ved beslutning i senterets styre. Slike prosjekter kan være finansiert uavhengig av Forskningsrådet.

4. Ledelse og styring av senteret

Senterets styringsstruktur er detaljert beskrevet i revidert prosjektplan for nettverksprosjektet.

4.1 Senteret ledes av NTNU i nært samarbeid med UiO og UiB.

4.1.1 Senterleder vil være en tydelig og sterkt synlig leder for senteret som helhet, og vil promotere senterets misjon internt i partnerinstitusjonene, såvel som nasjonalt og internasjonalt.

4.1.2 Senterleder har ansvar for å gjennomføre nettverksprosjektet i samarbeid med partnerinstitusjonene i henhold til vedtatt prosjektplan. Dette gjelder oppgaver knyttet til ledelse, styring

og RRI (WG1), Innovasjon og industri-samarbeid (WG2), Opplæring og rekruttering (WG3), Kompetanse og infrastrukturnettverk (WG4) og Intern og ekstern kommunikasjon (WG5). Alle partnerinstitusjoner har fått ansvar for å utøve nettverksoppgaver, men senterleder har et tydelig og helhetlig ansvar for å drive senteret i henhold til omforent plan. Senterleder rapporterer til styret.

4.2 Det oppnevnes et styre for senteret slik det er beskrevet i planen for nettverksprosjektet. Styret består av en representant fra hver av NTNU, UiO og UiB, to representanter fra andre partnerinstitusjoner, og to representanter fra industrien. Senterleder fungerer som sekretær for styret (jmf 4.3). UiO har styrets leder under etableringen av senteret. Styret tar beslutning om følgende:

- Opptak av nye partnere og nye prosjekter
- Strategisk utvikling av senteret, herunder årlige arbeidsplaner
- Finansiering, herunder plan for langsiktig bærekraft
- Rapportering fra senteret til Forskningsrådet, herunder årsrapport
- Gi innspill til Forskningsrådet til kommende faser av satsingen "Digitalt liv – konvergens for innovasjon"

4.4 Ytterligere mandat og myndighet for de ulike styringsorganene er beskrevet i avtalt prosjektplan for nettverksprosjektet og vil bli nedfelt i samarbeidsavtalen.

5. Rapportering til Forskningsrådet

5.1 Nettverksprosjekt

5.1.1 Senteret utarbeider årlig en "Annual report" som inneholder detaljert informasjon om sentrale elementer i senterets virke. Styret skal vedta formatet og innholdet i årsrapporten. Årsrapporten må oppfylle kravene satt i kontrakten med Norges forskningsråd. I tillegg må rapporten inneholde elementer fra forskerprosjektene og evt. andre prosjekt, slik at det fremstår som en helhetlig rapport. Momenter som bør inngå er:

- Faglig utvikling ("highlights" fra hvert forskerprosjekt)
- Innovasjon og industri-samarbeid
- Opplæring og rekruttering
- Kompetanse og infrastrukturnettverk
- Kommunikasjon (intern og ekstern)
- Ansvarlig forskning og innovasjon (RRI)

5.1.2 Nettverksprosjektet foretar økonomi- og avviksrapportering i henhold til kontrakt og kontraktsfestet prosjektplan. I rapporten beskrives status i henhold til avtalte milepæler. Avvik i fremdrift tydeliggjøres.

5.2 Forskerprosjektene

5.2.1 Forskningsprosjektene foretar økonomi- og avviksrapportering til Forskningsrådet i henhold til kontraktsfestet prosjektplan. I rapporten beskrives status i henhold til avtalte milepæler. Avvik i fremdrift tydeliggjøres. Eventuelt behov for overføring av budsjett fremmes i rapporten.

5.2.2 Eventuelle vesentlige faglige endringer i prosjektet tas opp med senterets ledelse før rapportering/søknad til Forskningsrådet.