

Norsk katapult

Utlysning 2019

Utvidelse av eksisterende katapult-sentre

Utlysning

Siva utlyser med dette forprosjekter for utvidelse av eksisterende katapult-sentre:

- Future Materials Norwegian Catapult Centre
- Manufacturing Technology Norwegian Catapult Centre
- Sustainable Energy Norwegian Catapult Centre
- DigiCat Norwegian Catapult Centre
- Ocean Innovation Norwegian Catapult Centre

Målet med utlysningen er å gi allerede utnevnte katapult-sentre muligheter til å vurdere utvidelser innenfor eksisterende tema- og teknologiområde, herunder å forsterke eksisterende partnerskap og mobilisere nye partnerskap/konsortier.

Forprosjektet kan danne grunnlag for en søknad til hovedprosjekt. Utlysning av hovedprosjekt forventes å skje juni 2020.

Prioriterte områder

For å få et godt grunnlag for utvidelser av eksisterende sentre har Siva i 2019 gjennomført et utredningsprosjekt¹ med deltakelse fra bl.a. Innovasjon Norge, Norges forskningsråd, Norsk Industri og internasjonal ekspertise. Utredningsprosjektet har gitt følgende anbefalinger for utvikling og utvidelse av eksisterende katapult-sentre:

Avanserte materialer

- Utvikling og foredling av metaller
- Utvikling og foredling av ulike polymere
- Utvikling og foredling av ulike bio-materialer
- Sirkulære prosesser i industrien

Avansert produksjon

- Kostnadseffektiv serie-produksjon
- Kostnadseffektiv og fleksibel skreddersøm-produksjon
- Robotikk
- Sensornettverk
- Industri 4.0 i prosessindustrien

Digitalisering

- Virtuell prototyping
- Digitale tvillinger
- Kunstig intelligens

¹ Utdrag fra utredning – «Helhetlig nasjonal struktur med katapult-sentre» www.norskkatapult.no

- Tingenes internett
- Stordata
- Autonome systemer

Fornybar energi

- Digitaliserte og integrerte energisystemer
- Klimavennlige energiteknologier til maritim transport
- Solkraft
- Havvind

Havrom

- Havvind innenfor utstyr, transport og installasjon
- Akvakultur
- Utvinning av havbunnsmineraler
- Utstyr til bruk under maritime og arktiske forhold

Siva vil i hovedsak følge disse anbefalingene i vurdering av mottatte søknader til forprosjekter.

Forprosjektets leveranse

Forprosjektet skal resultere i en rapport som kan danne grunnlag for en søknad til hovedprosjekt. Rapporten skal beskrive:

- Tema og teknologiområde for utvidelse
- Behov for utvidelse av partnerskap/konsortier
- Hvem er de viktige nye partnerne og hvordan skal de involveres
- Partnerskapets forpliktelser og innsats på kort og lang sikt (inkl. dokumentasjon fra viktige partnere)
- Nødvendige (nye) nasjonale/internasjonale koblinger/nettverk
- Katapult-senterets ambisjoner
- Senterets framtidige tilbud

Det forventes at det avholdes møter med Siva i prosjektperioden for å sikre forprosjektets fokus innenfor omsøkt område.

Rammer

Det kan søkes om inntil 500 000,- kroner per forprosjekt. Prosjektmidlene kan benyttes til dekning av bl.a.:

- Personalkostnader
- Reisekostnader
- Møte- og arrangementskostnader
- Utrednings- og analysekostnader

Finansiering av forprosjektet er ikke å betrakte som statsstøtte og det stilles heller ikke krav til egeninnsats fra deltakerne i forprosjektet.

Forprosjektet skal være avsluttet innen 30.06.2020.

Søknadsprosess

Søknadsfrist for forprosjekter er satt til 31.12.2019, kl 1200.

Søknadene vil bli vurdert av fagpersoner fra Innovasjon Norge, Norges forskningsråd og Siva.

Beslutning om hvem som får tildelt forprosjekter forventes tatt innen 31.01.2020.

Søknad utformes i eget skjema (se www.norskkatapult.no) og sendes elektronisk i pdf-format til post@siva.no.

Kontaktperson:

Jon Johansen, Siva

E-post: jon.johansen@siva.no

Mobil 951 49 772