

Norsk katapult

Utlysning 2019

Forprosjekter nye katapult-sentre

Utlysning

Siva utlyser med dette forprosjekter for etablering av nye katapult-sentre innenfor områdene:

- Industriell bioteknologi
- Mikro- og nanoelektronikk
- Helse
- Industriell tjenesteutvikling

Utlysningen rettes mot dynamiske næringsmiljøer som, selv eller i samarbeid med andre miljøer (nasjonale/internasjonale), har kapasitet og evne til å utvikle et nasjonalt flerbrukssenter innenfor testing, simulering og verifisering i tråd med katapult-ordningens formål.

Det er valgt en mer spisset utlysning enn ved tidligere utlysninger under ordningen, samt å gi søkermiljøene bedre tid til å forberede seg for dermed å kunne komme raskere i gang som eventuelt fremtidig katapult-senter.

Bakgrunn

Ordningen Norsk katapult ble etablert i 2017 og skal bidra til etablering og utvikling av nasjonale flerbrukssentre til nytte for norsk næringsliv. Katapult-sentrene skal tilby ekspertise, avansert utstyr og fasiliteter tilrettelagt for testing, simulering og visualisering.

For nærmere beskrivelse av ordningen, se dokumentet «Norsk katapult – Beskrivelse av ordningen» som finnes på www.norskkatapult.no/om-norsk-katapult/

Under ordningen er det så langt gjennomført 2 åpne utlysninger hvor muliggjørende teknologier og/eller viktige bransjeområder har vært hovedkriterier for utvelgelse. Dette har resultert i utnevning av 5 nasjonale katapult-sentre innenfor følgende områder:

- *Fremtidens materialer* – Future Materials Norwegian Catapult Centre
- *Produksjonsteknologi* – Manufacturing Technology Norwegian Catapult Centre
- *Fornybar energi* – Sustainable Energy Norwegian Catapult Centre
- *Digitalisering* – DigiCat Norwegian Catapult Centre
- *Havrom* – Ocean Innovation Norwegian Catapult Centre

Intensjonen er å utnevne totalt 7-9 katapult-sentre innenfor teknologi- og temaområder som vil være viktige for fremtidig industri- og næringsutvikling.

Prioriterte områder

For å få et grunnlag for valg av nye områder for etablering av katapult-sentre, har Siva i 2019 gjennomført et utredningsprosjekt¹ med deltakelse fra bl.a. Innovasjon Norge, Norges forskningsråd, Norsk Industri og internasjonal ekspertise. Prosjektet har gitt følgende anbefalinger for nye katapult-områder:

- Industriell bioteknologi – konvertering av biomasse til materialer, kjemikalier og energiprodukter inkludert akvatisk bioraffinering, avanserte biomaterialer, biokatalyse m.m.
- Mikro- og nanoelektronikk – sensorikk, instrumentering, medisinsk utstyr m.m.
- Helse – personalisert medisin, datadrevet intervensjon, medisinsk utstyr m.m.
- Industriell tjenesteutvikling – forretningsmodeller, omstillingskultur, markedstilbud, innovasjonsmodeller m.m.

Denne utlysningen følger denne anbefalingen.

Forprosjektets mål

Forprosjektets mål er å mobilisere gode søkerkandidater/konsortier til en hovedutlysning under ordningen, som forventes å finne sted i juni 2020. Forprosjektet skal avklare og dokumentere reelle partnerskap, ambisjoner, forpliktelser, muligheter, nettverk/samarbeid, samt beskrive hvordan et eventuelt katapult-senter kan bli nasjonalt ledende innenfor omsøkt område.

Forprosjektets leveranse

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

- Oppbygging av katapult-senteret (hovedmiljø, tilknyttede miljø m.m.)
- Hvem er de viktigste partnerne og hvordan skal de involveres
- Formell organisering av partnerskapet
- Partnernes forpliktelser og innsats på kort og lang sikt (inkl. dokumentasjon fra viktige partnere)
- Nødvendige nasjonale/internasjonale koblinger/nettverk
- Katapult-senterets ambisjoner
- Skissere senterets framtidige tilbud
- Skissere mulige finansieringsmodeller for å sikre økonomisk bærekraftig drift
- Dokumentere eksisterende ressursgrunnlag i form av utstyr og fasiliteter

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

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

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 tildeling av 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