

Programkriterier for Demonstrasjon av ny energi- og klimateknologi

Formål

Formålet med programmet er å bidra til at flere nye teknologier som kan gi reduserte klimagassutslipp, redusert effektuttak, bedret energieffektivitet eller økt produksjon av energi fra fornybare kilder i Norge eller internasjonalt blir demonstrert under reelle driftsbetingelser og kvalifiseres for markedet.

Programmet skal gi mulighet for demonstrasjon av teknologi under reelle driftsbetingelser for å senke teknologisk og finansiell risiko forbundet med å ta i bruk ny teknologi.

Programmet har en teknologinøytral innretning og dekker all teknologi som bidrar til formålet. Programmet er åpent for prosjekter i alle sektorer.

Virkemiddel og støttenivå

Virkemiddel: Betinget lån. I særskilte tilfeller kan investeringsstøtte vurderes.

Dersom investeringsstøtten gis i form av et tilskudd vil Enova vurdere om tilskuddet skal gis med en klausul om tilbakebetaling av hele eller deler av beløpet. Tilbakebetalingsklausul vil typisk være aktuelt for prosjekter hvor det er betydelig usikkerhet på vedtakstidspunktet om prosjektets fremtidige inntekter eller kostnader, og der prosjektets lønnsomhet vil kunne påvirkes vesentlig i positiv retning. Kriterier for tilbakebetaling skal baseres på forhåndsavtalte kriterier.

Maksimal låneandel er 60 % av prosjektets godkjente kostnader. 25 % av lånebeløpet blir definert som statsstøtte. Maksimal støtteandel ved investeringsstøtte er 40 % av prosjektets godkjente kostnader.

Støtten under dette programmet dekkes av EFTAs overvåkningsorgan (ESA) sitt vedtak 234/16/COL. Støtte som overstiger 15 millioner euro må godkjennes særskilt av ESA.

Kvalifikasjonskriterier

Søkeren

For å kunne kvalifisere for støtte må virksomheten som søker

- ha dokumentert gjennomføringsevne, det vil si:
 - at teknologi, forretningsmodell og marked kan verifiseres
 - at virksomheten har dokumenterte og realistiske planer for organisering, finansiering, prosjektgjennomføring, drift og vedlikehold og videreutvikling
- være eier av prosjektet
- ha rettighetene til å bruke, videreutvikle og selge teknologien
- ha en forpliktende avtale med virksomheten der demonstrasjonen skal foregå, dersom denne ikke selv er søker. Avtalen må innebære at demonstrasjonsprosjektet kan benyttes som referanseprosjekt for teknologileverandøren.
- forplikte seg, gitt at demonstrasjonen er vellykket, til å aktivt gjøre teknologien tilgjengelig for tredjeparter i EØS-området i minimum 5 år etter prosjektstutt, enten gjennom salg av teknologien eller salg av lisenser for teknologien

Prosjektet

For å kunne kvalifisere for støtte må prosjektet

- ha som formål å demonstrere ny energi- og klimateknologi
 - med et betydelig kommersielt potensial, nasjonalt og/eller internasjonalt *og*
 - som et ledd i markedsintroduksjon av teknologien, herunder dokumentasjon av ytelse, regularitet, drifts- og vedlikeholdskostnader, etc. *og*
 - under typiske driftsbetingelser i et relevant driftsmiljø *og*
 - i en skala som er tilstrekkelig for å kvalifisere teknologien for markedsintroduksjon
- involvere teknologi med et reelt behov for demonstrasjon, og som
 - dokumentert har nådd TRL6 eller høyere, *og*
 - ikke tidligere har vært introdusert i markedet (helt ny teknologisk løsning), *eller*
 - ikke tidligere har vært introdusert i markedet til det aktuelle formålet, *eller*
 - ikke tidligere har vært introdusert i markedet under de aktuelle driftsbetingelsene
- demonstrere teknologi som skal kunne gi vesentlig resultat basert på en eller flere av følgende
 - reduserte klimagassutslipp som følge av
 - direkte reduksjoner i utslipp *og/eller*
 - bytte fra fossile til fornybare innsatsfaktorer
 - energieffektivisering
 - redusert effektuttak eller utjevning av effekttopper
 - utnyttelse av overskuddsenergi
 - produksjon av energi og/eller energibærere fra fornybare kilder

og der resultatene skal være direkte knyttet til den fysiske investeringen. Indirekte konsekvenser og/eller forbedringer i spesifikk energi-, effekt- eller klimagasseffektivitet som følge av kapasitetsøkninger kan ikke regnes inn i resultatet.
- være basert på realistiske økonomiske forutsetninger
- planlegge med positiv kontantstrøm fra drift i løpet av anleggets levetid

Investeringer som foretas med kommersiell drift som hovedformål kvalifiserer ikke for støtte.

Søknaden

Prosjektbeskrivelse i henhold til Enovas mal skal legges ved den elektroniske søknaden.

Godkjente kostnader

Følgende kostnader kan tas med:

- Kostnader til prosjektering av demonstrasjonsanlegget
- Kostnader til investering i demonstrasjonsanlegget
- Kostnader til testing og dokumentasjon av teknologien/løsningen etter at demonstrasjonsanlegget er bygget

Minimum 60 % av de godkjente kostnadene må være investeringer i den fysiske installasjonen.

Rangeringskriterier

Prosjekter prioriteres ut fra i hvor stor grad de oppfyller disse kriteriene:

- Dokumentert innovativt sammenliknet med kommersielt beste tilgjengelige teknologi, også i internasjonal sammenheng
- Dokumentert potensial for å vesentlig forbedre energi-, effekt- og/eller klimaytelse sammenliknet med kommersielt beste tilgjengelige teknologi
- En godt beskrevet plan for demonstrasjonsaktiviteten og for dokumentasjon av resultatet
- En godt beskrevet og realistisk plan for å ta teknologien til markedet
- Stort bidrag til kunnskapsspredning og kunnskapsoppbygging i Norge og internasjonalt
- Høy grad av privat finansiering i prosjektet

Prosess og betingelser

Særskilt rapportering

Innvilgede prosjekter vil avkreses en kortfattet prosjektbeskrivelse som Enova kan offentliggjøre, for eksempel i Enovas resultatrapport eller på www.enova.no.

Andre betingelser

For prosjekter knyttet til nye teknologier for produksjon, distribusjon eller bruk av biodrivstoff, må biodrivstoffet tilfredsstillende EUs bærekraftskriterier og ikke være matbasert.