

## 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, finansiell og markedsmessig 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.

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 prosjektslutt, 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 avkreves en kortfattet prosjektbeskrivelse som Enova kan offentliggjøre, for eksempel i Enovas resultatrapport eller på [www.enova.no](http://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.