

Programkriterier for Introduksjon av ny teknologi i bygg og områder

Formål

Programmet skal bidra til at nye teknologier/løsninger i bygg og områder blir tatt i bruk under reelle driftsbetingelser. Teknologiene/løsningene skal gi reduserte klimagassutslipp, redusert effektuttak, bedret energieffektivitet og/eller økt produksjon av energi fra fornybare kilder i Norge.

Virkemiddel og støttenivå

Virkemiddel: Investeringsstøtte

Støtten under dette programmet blir dekket av disse unntaksbestemmelsene:

- Gruppeunntakets artikkel 36 – Støtte til tiltak som hever standarden utover eksisterende standarder

Se beskrivelser av unntaksbestemmelsene på siden <https://www.enova.no/esa>

Den maksimale støttesatsen vil variere fra 30 til 60 % av de godkjente merkostnadene for prosjektet, avhengig av bedriftens størrelse og prosjektets innovasjonsgrad.

Kvalifikasjonskriterier

Søkeren

- Aktør som ønsker å benytte innovative energiløsninger knyttet til bygg og/eller områder og som skal investere i prosjektet eller
- Teknologileverandør som ønsker å demonstrere nye løsninger i det konkrete prosjektet
- Må være registrert i et norsk foretaksregister og ha de nødvendige økonomiske forutsetningene for å kunne gjennomføre prosjektet.

Søkeren må dokumentere

- Prosjektorganisering
- Mini-CV på involverte aktører knyttet til innovasjonen som dokumenterer relevant kompetanse
- Prosjektets eierstruktur og økonomi.

Prosjektet

Prosjektet skal inneholde innovative enkeltteknologier og/eller innovative teknologier i samspill med hverandre og energisystemet. Prosjektet kan være tilknyttet nybygging, eksisterende bygg eller områdeutvikling. Videre må teknologiene/løsningene ha et spredningspotensial både nasjonalt og internasjonalt.

For å kvalifisere for støtte må prosjektet:

- Omhandle innovative energi, effekt- og klimaløsninger som inneholder helt nye teknologier (i Norge) og/eller kjente teknologier brukt på andre måter og i andre sammenhenger. Teknologiene kan være enkeltteknologier og/eller teknologier i samspill med hverandre og energisystemet.

- Medføreforbedret energi-, effekt- og/eller klimaytelse sammenliknet med kommersielt tilgjengelig teknologi for minst to av tre resultater (kWh, kW og/eller CO₂-ekvivalenter).
- Innovasjonen i prosjektet må innebære et vesentlig skritt i forhold til etablert praksis eller standard. Hyllevareløsninger/kommersielt tilgjengelig teknologi skal ikke inngå i prosjektet, med mindre de er en vesentlig del av innovasjonen.
- Installerer/brukes på/i et konkret fysisk bygg/område med byggestart innen 2 år og kunne sluttrapporteres innen 5 år.
- Bidra til at flere tar i bruk teknologien/løsningene gjennom spredning av kunnskap om prosessen og resultatet, både i gjennomføringsfasen og i etterkant.

Søknad

Prosjektbeskrivelse er obligatorisk og skal leveres i henhold til mal ([Mal for prosjektbeskrivelse](#)). Mangelfulle søknader kan bli avvist.

Rangeringskriterier

Søknader som tilfredsstill kvalifikasjonskriteriene vurderes og rangeres ut i fra i hvor stor grad de oppfyller følgende kriterier:

1. Innovasjonsgrad (vektlagt 20 %). Det må dokumenteres på hvilken måte prosjektet er innovativt sammenliknet med kommersielt tilgjengelige teknologi.
2. Prosjektets nytteverdi og potensial for anvendelse i Norge (vektlagt 30 %). Det vurderes i hvor stor grad prosjektet kan bidra til å endre norsk byggeskikk med fokus på:
 - Energibruk og/eller produksjon (kWh)
 - Effekt (kW)
 - Klimagassutslipp (CO₂-ekvivalenter)
 - Kostnadsreduksjon (kr)
3. Spredning av kunnskap og kompetanse (vektlagt 20 %). En godt beskrevet plan for hvordan kunnskap og kompetanse skal genereres og formidles til andre aktører.
4. Støttebehov/kostnadseffektivitet (vektlagt 30 %). Effektiv ressursbruk i forhold til prosjektets omfang, kompleksitet og involverte aktører vurderes. I tillegg vurderes kostnadseffektivitet i henhold til minst to av følgende kriterier for det konkrete prosjektet:
 - Kr/kWh
 - Kr/kW
 - Kr/ CO₂-ekvivalenter

Prosess og betingelser

Søknad

1. Søknadsfrister er offentliggjort på www.enova.no/bedrift/bygg-og-eiendom/introduksjon-av-ny-teknologi-i-bygg-og-omrader

Hva kan du få støtte til?

1. Støttenivået avhenger av disse faktorene:
 - a. Merkostnad: Enova kan kun støtte deler av merinvesteringene som følge av innovasjonen. Søker må gjøre rede for hva som er alternativet til å foreta den ønskede investeringen. Merkostnaden er differansen mellom den ønskede investeringen og den alternative standardløsningen.
 - b. Prosjektets lønnsomhet: Søkeren kan søke om støtten som kreves for å ta en positiv investeringsbeslutning. Enova støtter kun prosjekter som ellers ikke ville blitt gjennomført.
 - c. Virksomhetens størrelse: Maksimal støtteandel avhenger av bedriftens størrelse.
2. Merkostnadene kan inkludere:

- a. Tiltakets prosjektering og detaljplanlegging
 - b. Prosjektledelse
 - c. Innkjøp av utstyr
 - d. Bygging og installasjon
 - e. Dokumentasjon, instrumentering og måling
3. Enova støtter ikke alminnelig prosjektering, prosjektledelse o.l. som ikke er direkte forbundet med innovasjonsprosjektet.

Rapportering

Før første utbetaling:

1. Oppdatert fremdriftsplan sendes inn.

Del – og sluttrapportering:

1. Relevant informasjon om prosjektet skal publiseres på Enovas websider både i prosjektperioden og etter at prosjektet står ferdig. Prosjektet skal levere bilder og illustrasjoner som Enova kan benytte i forbindelse med informasjonsspredning.
2. Prosjektet skal ende opp i en sluttrapport i henhold til mal for sluttrapport. Sluttrapporten skal dokumentere det gjennomførte prosjektet med tilhørende konklusjoner:
 - Etableringen av teknologien/løsningene
 - Oppnådd innovasjon og resultater (kW, kWh, CO₂-ekvivalenter)
 - Merknader
 - Kompetanseutvikling
 - Mulig potensial til miljøvennlig energiproduksjon, energibesparelse og/eller klimagassreduksjon nasjonalt og internasjonalt
 - Potensial for kostnadsreduksjon ved senere implementering
3. Prosjekter som har fått støtte til energiproduksjon/energideling og selger energi til nærliggende bygg eller anlegg må minimum oppgi mengde, varighet og pris.
4. Sluttrapporten skal inneholde en sammenlikning mellom omsøkte prosjekt og standardløsning.
5. Sluttrapport skal leveres til Enova senest 2 måneder etter prosjektslutt.
6. Sammendraget fra sluttrapporten skal være offentlig tilgjengelig.

Andre betingelser

Det skal etableres et system for innhenting av data som dokumenterer effekten av prosjektet. Det må utarbeides et opplegg for måling og dokumentasjon av oppnådde resultater.

For byggprosjekter som støttes skal målte resultater rapporteres til Enovas Bygningsnettverk i 5 år etter at bygget er ferdig og i drift. Tilskuddsmottaker skal legge til rette for timesmålinger av formålsdelt energibruk, slik at data kan fremskaffes i inntil 10 år etter ferdigstilling dersom prosjektet blir valgt ut for evaluering.