

Programkriterier for Kommersiell utprøving

Formål

Formålet med programmet er å øke og framskynde kommersiell bruk av ny og innovativ teknologi som bidrar til reduksjon av klimagassutslipp, effektuttak eller spesifikk energibruk eller økt produksjon av energi fra fornybare kilder i bygg og områder.

Programmet skal primært gi utbyggere/byggherrer mulighet til å ta i bruk nyskapende energi- og klimaløsninger i bygg og områder som tidligere kun har vært utprøvd i mindre skala og som strekker seg lenger enn dagens tekniske standarder og hyllevareløsninger. Teknologien skal være bedre enn kommersielt tilgjengelige teknologi og innovasjonen må innebære en vesentlig forbedring ut over det som er vanlig i bransjen.

Programmet har en teknologinøytral innretning og kan dekke all teknologi som bidrar til formålet.

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 varierer fra 30 til 50 % av de godkjente merkostnadene for prosjektet, avhengig av bedriftens størrelse. Støttenivået kan ikke overskride:

Prosentvis bedre energi- og/eller effektresultat enn gjeldende TEK	Støtte per m ² [kr/m ²]
10	100 kr
25	150
50	250

Kvalifikasjonskriterier

Søkeren

- Er en aktør som ønsker å benytte innovative energiløsninger knyttet til konkrete byggeprosjekter og/eller områdeutbygginger og som skal investere i prosjektet.
- Vil ikke kunne motta støtte til en og samme teknologi flere ganger¹ i samme geografiske område med mindre det kan vises til erfaringer fra tidligere prosjekter som påkrevder ytterligere utprøving av teknologien

¹ Gjelder støtteprogrammene Introduksjon av ny teknologi i bygg og områder og Kommersiell utprøving

Søknaden skal omfatte:

- Prosjekter som tar i bruk innovativ/umoden teknologi. Det omfatter umodne energi-/effekt - og klimaløsninger som inneholder nye teknologier (i Norge), kjente teknologier brukt på andre måter og i andre sammenhenger.
- Beskrivelse av innovasjonen, dvs hva som er nytt i forhold til «standardprosjektering/-løsninger» skal beskrives og kunne tas i bruk av andre (spredningseffekt).

Søkeren må dokumentere

- Gjennomføringsevne
 - Prosjektorganisering
 - Mini-CV på involverte aktører knyttet til den innovative delen av prosjektet som dokumenterer relevant kompetanse
 - Prosjektets eierstruktur og økonomi. Søker må ha på plass de nødvendige økonomiske forutsetningene for å kunne gjennomføre prosjektet
- At virksomheten som søker er registrert i et norsk foretaksregister, og at prosjektet er planlagt gjennomført i Norge eller norsk økonomisk sone.

Prosjektet:

- Må omhandle innovative energi- og klimaløsninger som inneholder ny og lite anvendte teknologier (i Norge) og/eller kjente teknologier brukt på andre måter og i andre sammenhenger.
- Må innebære et vesentlig skritt i forhold til etablert praksis eller standard. Teknologi må beskrives.
- Kan inneholde enkeltløsninger, samspill mellom energiteknologier og -system og være tilknyttet nybygging, omfattende rehabilitering, eller områdeutviklingsprosjekter.
- Skal være planlagt brukt på/i et konkret fysisk bygg/område
- Ha byggestart innen 2 år og sluttrapporteres innen 5 år.
- Må etablere energioppfølgingssystem som muliggjør dokumentasjon av oppnådde energi- og effektresultater.

Søknad

Prosjektbeskrivelse er obligatorisk og skal leveres i henhold til mal og vedlegges søknad. Mangelfulle søknader kan bli avvist

Rangeringskriterier

Rangering mellom prosjekter gjennomføres i de tilfellene der tilfang av søknader er større enn avsatt ramme:

1. Innovasjonsgrad. Denne kan gjelde enkeltteknologi, nybygg og systemløsninger for områder. (vektlagt 20%)
2. Prosjektets nytteverdi sett opp mot Enovas mål og potensial for anvendelse i Norge (vektlagt 30 %). Det vurderes hvordan prosjektet bidrar til å endre norsk byggeskikk med fokus på
 - Energi
 - Effekt
 - CO₂-ekvivalenter
 - Kostnadsreduksjon
3. Kompetanseformidling og kunnskapsgenerering (vektlagt 20 %). Kriteriet vektlegger i hvilken grad kunnskap fra prosjektet skal formidles til andre aktører.
4. Støttebehov/kostnadseffektivitet (vektlagt 30 %). Kostnader skal kunne dokumenteres. I tillegg vil effektiv ressursbruk i forhold til prosjektets omfang, kompleksitet og involverte aktører vurderes. Støtten kan maksimalt utgjøre 50 % av godkjente dokumenterte merkostnader

Prosjekter med mangelfull beskrivelse av et eller flere av kriteriene vil ikke være støtteberettiget.

Prosess og betingelser

Søknad

1. Søknader behandles fortløpende
2. Spørsmål og svar, samt supplerende opplysninger som er relevante for andre søkere, vil kunne offentliggjøres på programmets nettside.

Støttenivå og merkostnader

1. Støttenivået er knyttet til prosentvis energi- og/eller effektbesparelse/-reduksjon i forhold til gjeldende TEK og tildeles sjablongmessig i henhold til nedenstående tabell.

Prosentvis bedre energi- og/eller effektresultat enn gjeldende TEK ²	Støtte per m ² [kr/m ²]
10	100 kr
25	150
50	250

2. Støttenivået avgrenses av:
 - a. Merkostnad: Enova kan kun støtte deler av merinvesteringene som følge av innovasjonen som bidrar til %-vis forbedring i forhold gjeldende TEK. Søker må gjøre rede for hva som er alternativet til å foreta den ønskede investeringen og beskrive hvordan reduksjon i merkostnader oppnås ved utprøving av innovasjonen/videre implementasjoner. Merkostnaden er differansen mellom den ønskede investeringen og den alternative standardløsningen. (Egen tabell i mal prosjektbeskrivelse.)
 - b. Prosjektets lønnsomhet: Enova støtter kun prosjekter som ikke har tilfredsstillende lønnsomhet til å bli gjennomført.
 - c. Virksomhetens størrelse: Maksimal støtteandel avhenger av bedriftens størrelse. Små- og mellomstore bedrifter (SMB) kan ha noe høyere maksimal støtteandel enn store virksomheter.
3. Merkostnadene inkluderer blant annet:
 - a. Tiltakets prosjektering og detaljplanlegging
 - b. Prosjektledelse
 - c. Innkjøp av utstyr
 - d. Bygging og installasjon
 - e. Dokumentasjon, instrumentering og målingFor bygg gjelder dette merkostnadene ved å løfte prosjektet fra gjeldende TEK til den nye energiambisjonen, dette beregnes på aggregert nivå ved søknadstidspunkt.
4. Enova støtter ikke alminnelig prosjektering, prosjektledelse o.l. som ikke er direkte forbundet med innovasjonsprosjektet.

Rapportering

Før første utbetaling:

- Oppdatert fremdriftsplan sendes inn.

Del – og sluttrapportering

- Relevant informasjon om det pågående prosjektet skal publiseres på Enovas websider underveis i gjennomføringsprosessen.
- Prosjektet skal ende opp i en sluttrapport i henhold til Enovas mal for dette. Sluttrapporten skal kortfattet dokumentere det gjennomførte prosjektet med tilhørende konklusjoner:
 - Erfaringer knyttet til implementasjon av den innovative løsningen
 - Oppnådde resultater
 - Merkostnader
 - Kompetanseutvikling
 - Potensial for kostnadsreduksjon ved senere implementering
- Sluttrapporten skal inneholde en sammenlikning mellom omsøkte prosjekt og standardløsning.
- Sluttrapport skal leveres til Enova senest 2 måneder etter prosjektslutt.
- Sammendraget fra sluttrapporten skal være offentlig tilgjengelig.

² Gjelder dynamiske beregninger på aktuelt sted.

Andre betingelser

1. Prosjektet støttes fordi det skal være et forbildeprosjekt både for prosjekteier og Enova. Informasjonen om prosjektet skal publiseres både i prosjektperioden og etter at prosjektet står ferdig. Prosjektet skal levere bilder og illustrasjoner som Enova kan benytte i forbindelse med informasjonsspredning.
2. For teknologier som støttes skal det etableres et system for innhenting av data som dokumenterer effekten av prosjektet. Det må utarbeides et opplegg for måling og dokumentasjon av oppnådde resultater.
3. For byggprosjekter som støttes skal målt energi rapporteres til Enovas Bygningsnettverk i 5 år etter at bygget er ferdig og i drift, evt. gjøre dette tilgjengelig via Elhubben. Byggeier legger til rette for timesmålinger av formålsdelt energibruk, slik at data kan fremskaffes dersom prosjektet blir valgt ut for evaluering eller det er ønskelig å hente ut formålsmålt energi på annet format enn det som leveres til Enovas Bygningsnettverk i inntil 10 år etter ferdigstilling.