

Programkriterier for Introduksjon av ny teknologi i bygg og områder

Formål

Programmet skal bidra med investeringsstøtte slik at flere nye teknologier/løsninger og systemer blir demonstrert under reelle driftsbetingelser og kvalifisert for markedet. Løsningene skal gi reduserte klimagassutslipp, redusert effektuttak, bedret energieffektivitet eller økt produksjon av energi fra fornybare kilder i Norge, og vise potensiale for internasjonal spredning.

Programmet skal gi mulighet for å ta i bruk ny teknologi (i praksis) 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. Støtteprogrammet omfatter enkeltteknologier, nybygg og områder der innovative løsninger tas i bruk og primært gi utbyggere/byggherrer mulighet til å ta i bruk nyskapende energi- og klimaløsninger i bygg og områder. I tillegg åpnes det opp for at teknologileverandører kan søke støtte til første gangs demonstrasjon av nye teknologier og løsninger 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 40 til 60 % av de godkjente merkostnadene for prosjektet, avhengig av bedriftens størrelse.

Kvalifikasjonskriterier

Søkeren kan være

- En aktør som ønsker å benytte innovative energiløsninger i konkrete byggeprosjekter og/eller områdeutbygginger og som skal investere i prosjektet, eller en teknologileverandør som ønsker å demonstrere nye løsninger i konkrete prosjekter.

Søkeren må dokumentere

- Gjennomføringsevne
 - Prosjektorganisering
 - Mini-CV på involverte aktører knyttet til innovasjonen 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

Prosjektet kan inneholde enkeltløsninger, samspill mellom energiteknologier og -system og være tilknyttet nybygging, omfattende rehabilitering, eller områdeutviklingsprosjekter hvor også lokale transportløsninger kan være inkludert. Hyllevarerløsninger/kommersielt lett tilgjengelig teknologi skal ikke inngå i prosjektet, med mindre de er en vesentlig del av innovasjonen.

For å få kvalifisere for støtte må prosjektet:

- Omhandle innovative energi- og klimaløsninger som inneholder helt nye teknologier (i Norge), kjente teknologier brukt på andre måter og i andre sammenhenger eller nye forretningsmodeller knyttet til innovasjonsprosjekter.
- Kunne beskrive innovasjonen og hvordan den kan tas i bruk av andre (spredningseffekt). Innovasjonen må innebære et vesentlig skritt i forhold til etablert praksis eller standard. Teknologi, evt. forretningsmodell og marked må beskrives.
- Installerer/brukes på/i et konkret fysisk bygg/område med byggestart innen 2 år og kunne sluttrapporteres innen 5 år
- Bidra til markedsspredning av innovasjonen, både om prosessen og resultatet, i gjennomføringsfasen og i etterkant, og gjennom dette bidra til at flere tar i bruk innovasjonen

Søknad

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

Rangeringskriterier

I hver søknadsrunde er det avsatt begrensede ressurser. For å velge ut de beste prosjektene vil søknader som tilfredsstillende kvalifikasjonskriteriene vurderes og rangeres ut i fra i hvor stor grad de oppfyller disse kriteriene:

1. Innovasjonsgrad. Det må dokumenteres på hvilken måte prosjektet er innovativt sammenliknet med kommersielt tilgjengelige teknologi. Dette kan gjelde enkeltteknologi, nybygg og systemløsninger for områder. (vektlagt 20%).
2. Prosjektets nytteverdi sett opp mot gjennomslagskraft i relevante markedssegment Enovas mål og prioriterte satsningsområder og potensial for anvendelse i Norge (vektlagt 30 %). Dokumentert potensial for å vesentlig forbedre energi-, effekt- og/eller klimaytelse sammenliknet med kommersielt tilgjengelige teknologi. Det vurderes hvordan prosjektet bidrar til å endre norsk byggeskikk m fokus på
 - Energi (kWh)
 - Effekt (kW)
 - CO₂-ekvivalenter
 - Kostnadsreduksjon
3. Kompetanseformidling og plan for kunnskapsgenerering (vektlagt 20 %). Kriteriet vektlegger i hvilken grad kunnskap fra prosjektet kan og hvordan det skal formidles til andre aktører. samt en godt beskrevet plan for prosjektet og for dokumentasjon av resultatet
4. Støttebehov/kostnadseffektivitet (vektlagt 30 %). Effektiv ressursbruk i forhold til prosjektets omfang, kompleksitet og involverte aktører vurderes. Støtten kan utgjøre inntil 60 % av godkjente dokumenterte merkostnader¹.

I tillegg skal kostnader skal kunne dokumenteres i henhold til minst to av kriteriene i det konkrete prosjektet:

- Kr/kWh
- Kr/kW
- Kr/ CO₂-ekvivalenter

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

¹Avhenger av bedriftens størrelse

Prosess og betingelser

Søknad

1. Enova har fire utlysingsrunder i året. Søknadsfrister er offentliggjort på www.enova.no/bedrift/bygg-og-eiendom/introduksjon-av-ny-teknologi-i-bygg-og-omrader
2. Siden dette arrangeres som en konkurranse kan Enova ikke motta spørsmål de siste 10 dagene før søknadsfrist. Spørsmål før den tid kan stilles til Enova
3. Spørsmål og svar, samt supplerende opplysninger som er relevante for andre søkere, vil fortløpende offentliggjøres på programmets nettside.

Hva kan du få støtte til?

1. Søkeren kan søke om støtten som kreves for å ta en positiv investeringsbeslutning. Enova vurderer støttebehovet opp mot en avkastning som tilsvarer normal avkastning for bransjen. 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: Enova vurderer støttebehovet opp mot en avkastning som tilsvarer normal avkastning for bransjen og tilsvarende prosjekt hos søker. 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: Støtteandel avhenger av bedriftens størrelse, små- og mellomstore bedrifter (SMB) kan være noe høyere enn for store virksomheter.
2. 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 TEK² til den nye energiambisjonen, dette beregnes på aggregert nivå ved søknadstidspunkt.
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.
2. Evt. konsortieavtaler må ferdigstilles og oversendes.
3. Prosjekter som har fått støtte til energiproduksjon/energideling og selger energi til nærliggende bygg eller anlegg må minimum oppgi mengde, varighet og pris.

Del – og sluttrapportering

1. Relevant informasjon om det pågående prosjektet skal publiseres på Enovas websider underveis i gjennomføringsprosessen.
2. Prosjektet skal ende opp i en sluttrapport i henhold til Enovas mal for dette. Sluttrapporten skal dokumentere det gjennomførte prosjektet med tilhørende konklusjoner:
 - Introduksjon av ny teknologi
 - Oppnådd innovasjon
 - Merkostnader
 - Kompetanseutvikling
 - Mulig potensial til miljøvennlig energiproduksjon, energibesparelse og/eller klimagassreduksjon nasjonalt og internasjonalt
 - Potensial for kostnadsreduksjon ved senere implementeringEvt. forretningsutvikling

² For kontorbygg er referansenivå passivhusnivå.

3. Sluttrapporten skal inneholde en sammenlikning mellom omsøkte prosjekt og standardløsning.
4. Sluttrapport skal leveres til Enova senest 2 måneder etter prosjektslutt.
5. Sammendraget fra sluttrapporten skal være offentlig tilgjengelig.

Andre betingelser

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.

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 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.