

## Programkriterier for Introduksjon av ny teknologi i bygg og områder

---

### Formål

Programmet skal bidra til at flere nye teknologier/løsninger blir introdusert under reelle driftsbetingelser gjennom å redusere teknologisk, finansiell og markedsmessig risiko.

Løsningene skal gi reduserte klimagassutslipp, redusert effektuttak, bedret energieffektivitet eller økt produksjon av energi fra fornybare kilder i Norge. Videre må teknologiene/løsningene ha et spredningspotensial både nasjonalt og internasjonalt.

Støtteprogrammet omfatter innovative teknologier/løsninger i bygg og områder hvor også lokale transportløsninger kan inngå.

### 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.

### 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 konkrete prosjekter.

#### *Søkeren må dokumentere*

- 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

#### *Prosjektet*

Prosjektet kan inneholde innovative enkeltteknologier og teknologier i samspill med hverandre og energisystemet samt forretningsmodeller knyttet til disse. Prosjektet kan være tilknyttet nybygging, eksisterende bygg, eller områdeutvikling hvor også lokale transportløsninger kan være inkludert.

For å kvalifisere for støtte må prosjektet:

- Omhandle innovative energi, effekt- og klimaløsninger som inneholder helt nye teknologier (i Norge), kjente teknologier brukt på andre måter og i andre sammenhenger, samt nye forretningsmodeller knyttet til disse.
- Dokumentere forventet forbedret energi-, effekt og/eller klimaytelse sammenliknet med kommersielt tilgjengelig teknologi skal dokumenteres for minst to av tre resultater (kWh, kW og/eller CO<sub>2</sub>-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 innovasjonen 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. Det må dokumenteres på hvilken måte prosjektet er innovativt sammenliknet med kommersielt tilgjengelige teknologi. (vektlagt 20%).
2. Prosjektets nytteverdi 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:
  - Energibruk og/eller produksjon (kWh)
  - Effekt (kW)
  - Klimagassutslipp (CO<sub>2</sub>-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/ CO<sub>2</sub>-ekvivalenter

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

## **Prosess og betingelser**

### *Søknad*

1. Søknadsfrister er offentliggjort på [www.enova.no/bedrift/bygg-og-eiendom/introduksjon-av-ny-teknologi-i-bygg-og-omrader](http://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 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 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 implementering evt. forretningsutvikling
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*

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. 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.