Programkriterier for Konseptutredning for innovative energi- og klimaløsninger i bygg, områder og energisystem

Formål

Gjennom programmet Konseptutredning for innovative energi- og klimaløsninger i bygg, områder og energisystem, vil Enova bidra til økt innovasjon og spre informasjon om ny energi- og klimarelatert teknologi og løsninger i bygg- og eiendomsmarkedet.

Programmet skal gi utbyggere/byggherrer et solid beslutningsgrunnlag for å velge nyskapende energiløsninger gjennom støtte til konseptutredning i tidligfase før forprosjektering. Konseptutredningen innebærer en vurdering av alternative energieffektive innovative løsninger i en tidligfase før forprosjekt, der alternativ løsning vurderes opp mot standardløsning. Samtidig kan utredningen gjøre det enklere å søke investeringsstøtte hos Enova.

Formålet er å utløse økt innovasjon innen utvalgte tema i byggebransjen, og skape spredning av ny energi- og klimarelatert teknologi og løsninger i byggmarkedet.

Virkemiddel og støttenivå

Virkemiddel: Utredningsstøtte

Støtten kan utgjøre inntil 50 % av godkjente dokumenterte merkostnader, oppad begrenset til 1 million kroner.

Støtten under dette programmet blir dekket av disse unntaksbestemmelsene:

- Gruppeunntakets artikkel 49 – Støtte til miljøstudier

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

Kvalifikasjonskriterier

Søkeren

- er en aktør med planer/ideer for innovative energiløsninger knyttet til konkrete byggeprosjekter og/eller områdeutbygginger, men som har behov for å utarbeide konseptutredninger før endelig investeringsbeslutning kan fattes. Innovative energiløsninger er både helt nye teknologier og kjente teknologier brukt på andre måter eller i andre sammenhenger som har en spredningseffekt. Virksomheten

som søker må være registrert i et norsk foretaksregister, og søker må ha på plass de nødvendige økonomiske forutsetningene for å kunne gjennomføre prosjektet.

Prosjektet

1. skal fremskaffe den nødvendige informasjonen for en investeringsbeslutning; inkludert egnethet, kostnadsestimater for referanse- og foreslått konseptløsning, energiresultat og energiambisjoner
2. skal under konseptutredning ha følgende egenskaper:
    a. byggestart innen 3 år
    b. kan omhandle enkeltløsninger og samspill mellom energiteknologier og -system
    c. kan være knyttet til nybygging, omfattende rehabilitering og områdeutviklingsprosjekter
    d. skal være planlagt brukt på/i et konkret fysisk bygg/område
    e. innebærer et vesentlig skritt i forhold til etablert praksis eller standard
3. skal være sluttført innen 18 måneder etter tilsagn fra Enova
4. gjelder ikke støtte til enøk-analyser, kartlegging av mulige tiltak eller forprosjekt
5. gjelder ikke investeringer i fysiske installasjoner, forskningsprosjekter, forprosjektering eller utredning av kommersiell tilgjengelig teknologi
6. skal gjøre resultatene fra utredningen tilgjengelig for andre
7. skal være planlagt gjennomført i Norge eller norsk økonomisk sone

Søknad

Søknaden skal inkludere en beskrivelse av teknologiideen, og en obligatorisk prosjektbeskrivelse i henhold til mal som dokumenterer at konseptet som skal utredes innebærer et vesentlig sprang fra etablert praksis eller standard, samt aktivitetsplan og budsjett fordelt på involverte aktører. Prosjektbeskrivelsen skal inneholde informasjonen vi trenger for å kunne behandle saken. Mangelfulle søknader kan bli avvist.

Rangeringskriterier

Enovas prioriterte satsningsområder er:

a. Løsninger mellom bygg: Områdeperspektiv/energisystem
    - Lokal energiproduksjon, varme- og kjøleløsninger, spillvarme, frikjøling
    - Lagrings- og effektutjevningsløsninger
b. Løsninger utenpå bygget: Arkitektur og fasadeløsninger som isolering, vindu, fasadeintegrerte solceller, mørtel
c. Løsninger inne i bygget: Tekniske systemer, klimatisering, ventilasjon, lys
d. Måling og styring
e. Bygg med forenklede systemløsninger

Prosjektene rangeres ut fra:

- Prosjektets nytteverdi for bransjen, og dets samsvar med Enovas mål og prioriterte satsningsområder (vektlagt 50 %).
- Spredning/kompetanseformidling og kunnskapsgenerering (vektlagt 30 %). Kriteriet vektlegger i hvilken grad kunnskap fra prosjektet skal formidles til andre aktører.
- Støttebehov (vektlagt 20 %). Her vil effektiv ressursbruk hos søker, samt totale kostnader, vurderes. Støtten kan utgjøre inntil 50 % av godkjente dokumenterte kostnader. En del av kostnadene forventes brukt til kjøp av ekstern kompetanse.

Prosess og betingelser

Søknad

1. 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 på konseptutredning@enova.no.
2. Spørsmål og svar, samt supplerende opplysninger som er relevante for andre søkere, vil fortløpende offentliggjøres på www.enova.no/konseptutredning
3. Enova har fire utlysningsrunder i 2017: 1. mars, 1. mai, 1. september og 1. november.
   Ved behov for prioritering vil følgende kategorier ha forrang:
    - Runde 1: «Løsninger mellom bygg»
    - Runde 2: «Løsninger inne i bygget» og «Måling og styring»
    - Runde 3: «Løsninger mellom bygg» og «Energisystem»
    - Runde 4: «Løsninger utenpå bygget» og «Bygg med forenklede systemløsninger»

Rapportering

1. Konseptutredningen skal ende opp i en sluttrapport i henhold til Enovas mal for dette.
2. Sluttrapporten skal inneholde en sammenlikning mellom standardløsning med foreslått løsning.
3. Sluttrapporten skal være offentlig tilgjengelig, og dokumentere det gjennomførte utredningsprosjektet med tilhørende konklusjoner. Dette gjelder utredning av teknologi, oppnådd innovasjon, kostnadsestimater, kompetanseutvikling, og mulig potensial til miljøvennlig energiproduksjon, energibesparelse og/eller klimagassreduksjon nasjonalt og internasjonalt.
4. Sluttrapport skal leveres til Enova senest 2 måneder etter prosjektslutt.

Andre betingelser

Godkjente kostnader er dokumenterte kostnader for innkjøp av tjenester, samt dokumenterte egne timekostnader. Disse vil blant annet være knyttet til dokumentasjon, kostnadsestimering og prosjektledelse.