

Mal for innhold i prosjektbeskrivelse – Fullskala innovativ Energi- og Klimateknologi

Sammendrag

Oppsummering av de viktigste punktene i søknaden, maksimum 1 side

Informasjon om søker og teknologileverandør

Om søker og teknologileverandør ikke er den samme, skal informasjon under oppgis for begge parter:

- Beskrivelse av virksomheten
- Selskapsstruktur/Eierskap
- Antall ansatte
- Lokalisering
- Finansiell situasjon/nøkkeltall (legg gjerne ved siste årsrapport)
- Tidligere søknader hos Enova
- Totalt energiforbruk fordelt på energibærer
- Er energiledelse innført? Gjør eventuelt rede for hvordan.
 - Er spesifikt energibruk et internt nøkkeltall?

Informasjon om prosjektet

- Beskrivelse av prosjektet
- Hva er søkers formål med prosjektet
- Alternativ investering
 - Finnes det en alternativ investering som er mer energi/effekt/klimagass intensiv?
 - Er alternativ investeringen et reelt alternativ?
 - Hva er konvensjonell/standard teknologi for et slikt prosjekt og hva er kostnaden ved denne?
 - Hva er alternativ til prosjektgjennomføring om søknaden blir avslått?
- Forankring i bedriften
- Energi, effekt- og/eller klimareultat per år
 - Hvordan beregnes oppnådd resultat (bare klimareultat som direkte følger av demonstrasjonen, reduserte utslipp eller økt fornybarandel)
 - Hvis relevant angi hvordan energireultatet fordeles mellom de ulike energibærerne
 - Hvordan skal oppnådd resultat dokumenteres? Gjør rede for baseline ved søknadstidspunkt
 - For prosjekter som gjelder energiproduksjon skal beskrivelsen omtale andel fornybar energi
 - For prosjekter som gjelder energireduksjon skal beskrivelsen omtale reduksjon sammenlignet med allerede tilgjengelig teknologi. Referanseteknologi og grunnlaget for å beregne andel redusert energibruk må fremgå

- Hvordan vil demonstrert teknologi påvirke effektbehovet
- Teknologileverandør
 - Beskrivelse av underleverandører/partnere og deres roller
 - Organisering av prosjektet med oversikt over nøkkelpersonell med mini CV-er
- Teknologibeskrivelse
 - Beskrivelse av teknologi
 - Oversikt over tidligere aktiviteter knyttet til FoU
 - Testing i nedskalert størrelse
 - Forskningsprosjekt støttet av forskningsrådet
 - Prosjekt støttet av Innovasjon Norge
 - Hvilken TRL (Technology Readiness Level) nivå 1-9 er teknologien på i dag og etter ferdig prosjekt. Se TRL beskrivelse i søknadssenteret.
- Risiko
 - Teknologisk risiko, risiko demente tiltak
 - Markeds, Finansiell, Driftsrisiko, Miljørisiko
- Gjennomføring av prosjektet
 - Fremdriftsplan
 - Organisering av prosjektet
 - Prosess frem til endelig beslutning
- Avtaler/kontrakter, offentlige tillatelser
 - Oversikt over de viktigste avtaler og relevant innhold, inkludert intensjonsavtale/MOU mellom teknologileverandør og bruker.
- Oversikt over relevant forsikring og dekning
- Plan for drift og vedlikehold

Innovasjon og spredningspotensiale

- Innovasjon i forhold til beste kommersielt tilgjengelige teknologi
 - Definerte mål for innovasjon, som for eksempel:
 - Reduserte kostnader
 - Økt energiutbytte
 - Reduserte klimagassutslipp
 - Utnyttelse av nye energikilder
 - Økt virkningsgrad
 - Redusert energiforbruk
 - Redusert effektbehov
 - Innovasjonen i forhold til BAT i EØS området
 - Innovasjonsgraden i forhold til historisk kontinuerlig forbedring av BAT
 - Innovasjonens tekniske- finansielle- eller markedsrisiko i forhold til BAT
- Patenter
- Tredjepartsverifisering
- Kunnskaps- spredning og oppbygging
- Teknologiens sprednings/markedspotensial
 - Beskrivelse av økt verdi hos kunde fra bruk av teknologien
 - Kort beskrivelse av markedspotensialet både i Norge og internasjonalt
 - Antall enheter som vil kunne installeres i Norge innenfor en horisont på ti år
 - Kort oppsummering av teknologileverandørs markedsplan for teknologien, eventuelt kan markedsplanen legges ved
 - Beskrivelse av eksisterende/nye konkurrenter og hvordan den omsøkte teknologien vil virke i markedet
 - Vil lisensiering av teknologien være relevant for søker eller teknologileverandør

Økonomi

Lønnsomhet - Utfylling av Enovas Investeringskalkulator, alternativt vedlagt nettonåverdi beregning for prosjektet, hvis mulig og en nettonåverdi beregning for neste fase av prosjektet/kommersiell utrulling av teknologien.

- Inntekter
 - Inntekter til kontantstrøm: Energiresultat multiplisert med energipris og/eller differansekost, pluss eventuelle andre ekstraintekter som måtte komme som følge av investeringen
 - Andre inntekter som kan komme som følge av tiltaket (økt produksjonskapasitet, bedre kvalitet som gir bedre betalt, nye produkter etc)
- Investeringskostnader
 - Gjør rede for «det brune» alternativet til investeringen.
 - Investeringer i fysisk utstyr inkl installasjon.
 - Øvrig (timekostnader, myke kostnader, software)
- Drift og vedlikeholdskostnader: Ekstrakostnader påløpt som resultat av merinvesteringen.
- Energipris
 - I henhold til Enovas månedlige priser, pluss nettleie og elavgift. Bedrifter som mener å ha grunnlag for andre prisforutsetninger må dokumentere dette med skriftlige avtaler
- Levetid på investeringen
- Avkastning/nettonåverdi på investeringen
- Finansiering, hvordan skal prosjektet finansieres
 - Støtte fra Enova
 - Lån fra det kommersielle markedet eller andre aktører
 - Egenkapital
 - Offentlig støtte som for eksempel Innovasjon Norge, Norges forskningsråd, departement, fylkeskommune eller lignende i tillegg til eventuelle midler fra utenlandske eller overnasjonale støtteregimer som EUs rammeprogrammer

Utløsende effekt

- *Enovas støtte skal være utløsende for prosjektet. Enova skal bidra til at prosjektet løftes til en avkastning som er normal for denne type tiltak i de ulike industrigrener. I den grad det er mulig skal Enova ha tilgang til bedriftens avkastningskrav dokumentert gjennom informasjon om tilsvarende investeringer som er gjennomført. Det forventes at prosjekter med kortere inntjeningsstid enn 5 år gjennomføres uten støtte.*
- Hvorfor er Enovas tildeling nødvendig for gjennomføringen av prosjektet?
 - Oppgi interne avkastningskrav, dokumenter om mulig med referanseprosjekter
 - Oppgi hvorfor et lån ikke utløser investeringen
 - Hva skjer med prosjektet hvis søknaden får avslag fra Enova

Særlige dokumentasjonskrav for prosjekter som mottar tilsagn over € 15 millioner:

Prosjekter over € 15 millioner må notifiseres enkeltvis hos EFTAs overvåkningsorgan, ESA. Dette innebærer at en mer utfyllende informasjon må gjøres tilgjengelig. Fokus vil normalt være på følgende:

- Virksomheten: En tydelig definisjon av virksomheten som mottar støtten, eierforhold, lokalisering(er), omsetning, resultat, antall ansatte
- Marked: Definisjon av hva som er virksomhetens hovedprodukt(er), totalmarkedet for dette og virksomhetens markedsposisjon. Redegjøre særskilt for i hvilken grad markedet (nær/fjern) påvirkes av omsøkt tiltak
- Støtteberettigede kostnader (merkostnader): Spesifisere investeringen det søkes støtte til, evt fordeler/inntekter (operational benefits) av investeringen, driftskostnader og støttebeløp
- Spesifisere alternativet til omsøkt investering: "Business as usual"-caset

Enova vil håndtere notifisering av enkeltsaker til ESA i tett samarbeid med søker.