

# Mal for innhold i prosjektbeskrivelse – Forprosjekt energi- og klimateknologi i industrien

---

"Forprosjektet" skal bidra til å gi tilstrekkelige svar for en senere søknad på "Hovedprosjektet"

Forprosjektet skal gi tilstrekkelig grunnlag for å kunne foreta en investeringsbeslutning hos søker og fremskaffe underlag for å kunne søke om investeringsstøtte eller lån gjennom programmene Fullskala innovativ energi- og klimateknologi eller Demonstrasjon av ny 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 forprosjektet

- Budsjett for forprosjektet
- Type tiltak som skal gjennomgås – grundig beskrivelse
- Skissere eventuelle behov for tredjepartsvurderinger
- Eventuelt underleverandører og deres roller
- Oversikt over milepæler for forprosjektet

## Informasjon om hoved prosjektet (så langt det er mulig)

- Beskrivelse av prosjektet
- Hva er den kommersielle bakgrunnen til søker for å gjennomføre prosjektet
- Alternativ investering

- Finnes det en alternativ investering som er mer energi/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- og klimaresultat samt energibærere
  - Energiresultat per år, hvordan beregnes oppnådd energiresultat
  - Energibærere, angi hvordan energiresultatet fordeles mellom de ulike
  - Hvordan skal oppnådd energiresultat dokumenteres? Gjør rede for baseline ved søknadstidspunkt (Fyll ut vedlegg for energi og produksjonsdata med informasjon om energibruk og produksjon de siste tre år som kan lastes opp på søknadssentret). Angi hvordan oppnådd resultat skal måles.
    - 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
- 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
  - Eventuelle tredjepartsverifiseringer av teknologien
- Risiko
  - Teknologisk risiko, risiko dempende 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 for hovedprosjektet (så langt det er mulig)

- Innovasjon
  - Definerte mål for innovasjon, som for eksempel:
    - Reduserte kostnader
    - Økt energiutbytte
    - Utnyttelse av nye energikilder
    - Økt virkningsgrad
    - Redusert energiforbruk
- Patenter
- Tredjepartsverifisering
- Kostnadsutvikling og kapitalisering i videre løp
- Barrierer som blir brutt
- Kunnskapsgenerering
- Teknologiens sprednings/markedspotensial
  - Beskrivelse av teknologiens nyhetsverdi
  - 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

- Lisensiering av teknologien

## Økonomi for hovedprosjektet (så langt det er mulig)

Lønnsomhet - (Vedlegg gjerne en utdypende 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 alternativet til investeringen. Fyll ut mal for redegjørelse for ekstrakostnader som lastes opp på søknadssentret og legg ved søknaden
  - 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
- Finansiering. Hvordan skal prosjektet finansieres
  - Gjeld
  - 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 nivå på støtte for hovedprosjektet (så langt det er mulig)

- *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 industrigrenene. 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 støtte nødvendig for gjennomføringen av prosjektet?
  - Oppgi interne avkastningskrav, dokumenter om mulig med referanseprosjekter
  - Hva skjer med prosjektet hvis Enova-støtte ikke tildeles