|  |
| --- |
| Mal for sluttrapportering på konseptutredning |

# Konseptutredning for innovative energi– og klimaløsninger i bygg, områder og energisystem

*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.*

Sammendrag
Oppsummering av de viktigste punktene i søknaden, maksimum 1 side. (Sammendraget skal kunne legges ut på web. Det bør beskrive søker, involverte parter, hvilke teknologiske løsninger som er vurdert, konklusjonen og veien videre. Legg gjerne med bilder som kan publiseres.)

Søker
Kort beskrivelse av virksomheten.

# Prosjekt

* Beskrivelse av planlagt hovedprosjekt (f.eks. beliggenhet, bygningstype(r), omfang og størrelse, planlagt oppstart og ferdigstillelse, prosjekteier)
* Beskrivelse av omsøkt konseptutredningsprosjekt
	+ Hva er formålet med prosjektet?
	+ Problemstilling og løsning.
* Hva er konvensjonell/standard teknologi for et slikt prosjekt?
	+ Hvis mulig hva er kostnaden ved denne?
* Antatt energiresultat fra det endelige prosjektet l (i kWh/år), oppgitt som gjennomsnitt for årene i antatt levetid for prosjektet
	+ Dette kan også omfatte energireduksjon, effektreduksjon, energiproduksjon, konvertering, lagring og redusert klimagassutslipp.
	+ Beskriv kortfattet hvordan resultatet kan måles og dokumenteres.
* Hvis aktuelt, oversikt over de viktigste avtaler og relevant innhold, inkludert intensjonsavtale mellom teknologileverandør og utbygger.

# Teknologi

Teknologiideen skal beskrivesog presenteres som en del av sluttrapporten.

* Beskrivelse av teknologiide(er)/-løsning
* Eventuelle tredjepartsverifiseringer av teknologien
* Eventuelt patenter, etc.
* Definerte mål for innovasjon *standardløsning og sammenlignbar løsning*, som for eksempel:
	+ Reduserte kostnader
	+ Økt energiutbytte
	+ Utnyttelse av nye fornybare energikilder (konvertering)
	+ Økt virkningsgrad
	+ Redusert energiforbruk
	+ Effekt, redusert maksimal effekt og effektutjevning
	+ CO2- reduksjon knyttet til dette tiltaket
	+ Eventuelt andre
* Hvilke funn i konseptstudien har vært de viktigste og/eller mest overraskende?
* Vil konseptet/teknologiideen benyttes av utbyggingsprosjektet?
	+ Om nei, hvilke konsept vil man gå videre med, og hva er årsaken til at det ble valgt på bekostning av det utredete konseptet? Annen teknologi mer miljøvennlig, bedre økonomi el?

# Løsningens/teknologiens markedspotensial

* Beskrivelse av teknologiens nyhetsverdi
* Beskrivelse av nytte/økt verdi fra innføring av løsningen/teknologien
* Kort beskrivelse av markedspotensialet i Norge

# Spredning, kompetanseformidling og kunnskapsgenerering

* Beskriv ev. involvering av norske teknologimiljø og utdanningsinstitusjoner
* Beskriv hvordan dere har spredd og planlagt å spre kunnskap og resultater fra konseptutredningen.
* Beskriv aktiviteter som dere har gjennomført som en del av konseptutredningen.

# Risiko og risikodempende tiltak

* Velger du en teknologi som er ny bør det også legges ved en enkel risikovurdering. Det kan omfatte en beskrivelse av de viktigste risikomomentene og hvordan de kan dempes.

# Oppsummering

*Hvis det er noe man ikke ønsker å offentligjøre, kan deler av dette legges i vedlegg.*

* Er det tatt avgjørelse for om konseptet skal benyttes i utbyggingsprosjektet?
* Beskrivelse av beslutningsprosessen, og hvilken betydning konseptstudien har hatt.

# Prosjektøkonomi for konseptutredningen

Den er en del av sluttrapporteringen, men skal ikke gjøres tilgjengelig for andre parter.All parametere som benyttes i prosjektøkonomien skal beskrives og eventuelt dokumenteres der det er relevant.

* Kostnadsbudsjett for konseptutredingsprosjektet (se eksempel på oppsett under)
	+ Budsjettposter for planlagte aktiviteter fordelt på interne og eksterne kostnader
	+ Budsjettposter dokumenteres med en egen fremdrifts- og aktivitetsplan
* Annen offentlig støtte. For eksempel Innovasjon Norge, Norges Forskningsråd, departement, fylkeskommune eller lignende i tillegg til eventuelle midler fra utenlandske eller overnasjonale støtteregimer som EUs rammeprogrammer

For attestering se Generelle vilkår punkt 5.3. [Les her.](https://www.enova.no/download?objectPath=upload_images/8D305A5F08144600BEAB91595133997C.pdf)

# Forslag til regnskap:

* Kostnadsrapporteringen skal følge denne malen, det må tydelig fremgå hvilke parter som har vært involvert i de ulike fasene.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Budsjettpost | Timer | Kostnader | SUM eks. mva |
|  | Søker AS (Egentid) | Rådgiver1 (Innleid) | Rådgiver2 (Innleid) | Søker AS | Rådgiver1 | Rådgiver2 |  |
| Aktivitet 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| Aktivitet 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| Aktivitet 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| Aktivitet 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| Annen kostnad |  |  |  |  |  |  |  |
| **Totalt** |  |  |  |  |  |  |  |
| SUM eks. mva |  |  |  |  |  |  |  |

Kostnader som dekkes: Godkjente kostnader ifm konseptutredningen vil blant annet være knyttet til:

* Dokumentasjon
* Kostnadsestimering
* Prosjektledelse

Egne timekostnader settes til 1000 per time. Dersom annen sats skal benyttes kan dette maksimalt utgjøre 1,2 promille av brutto årslønn oppad begrenset til 1200 kroner per time. Dette må i så fall dokumenteres. Med brutto årslønn menes den ansattes avtalte årslønn ved utløpet av rapporteringsperioden.

Vi godtar ikke kostnader knyttet til forskning, finanskostnader, innkjøp av eiendom eller udefinerte kostnader. Ingen kostnader påløpt før søknaden sendes til Enova godtas.

# Forslag til innholdsfortegnelse:

*Ta gjerne utgangspunkt i opprinnelig søknad.*

Det er viktig at dere tar med det som er vesentlig for prosjektet slik at andre har nytte av resultatene av prosjektet. Dere må legge med resultater og simuleringer som er nødvendig for å underbygge vurderingene og analysen.

***Innhold***

1. *Sammendrag*
2. *Søker*
	1. *Om bedriften*
	2. *Om prosjektet*
3. *Om konseptutredningen*
	1. *Konvensjonell teknologi for et slikt prosjekt*
	2. *Kartlegging, beregninger, scenarioanalyse*
	3. *Økonomiske vurderinger*
	4. *Avtaler, tillatelser og samarbeidspartnere*
	5. *Konklusjon og anbefalinger i prosjektet*
4. *Løsningens-/teknologiens markedspotensial*
	1. *Beskrivelse av teknologiens nyhetsverdi*
	2. *Beskrivelse av nytte/økt verdi fra innføring av løsningen/teknologien*
	3. *Kort beskrivelse av markedspotensialet i Norge*
	4. *Beskriv evt. Involvering av norske teknologimiljø og utdanningssituasjoner*
5. *Risiko og risikodempende tiltak*
6. *Vedlegg*

*Selve prosjektøkonomien kan legges ved som et vedlegg som ikke publiseres.*