Version\_26.08.2019

**Tilskud til udviklings- og demonstrationsprojekter, som fremmer lagring af vedvarende energi** **(Energilagringspuljen)**

**BILAG 1** SAMLET PROJEKTBESKRIVELSE

# Samlet Projektbeskrivelse

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Se Vejledning til ansøgning for mere information om udfyldelse af Projektbeskrivelsen.

Beskrivelsen kan udfyldes på dansk eller engelsk bortset fra Resumé/Summary, som skal udfyldes på begge sprog.

## Alle afsnit i Projektbeskrivelsen skal udfyldes substantielt således at beskrivelsen kan læses i sammenhæng. Der kan dog herudover henvises til mere uddybende bilag.

## Resumé/Summary

*Beskriv kort projektets formål i et mindre teknisk og tilgængeligt sprog på hhv. dansk og engelsk.*

### *Denne beskrivelse vil blive offentliggjort på Energistyrelsens hjemmeside, hvis projektet får tilsagn om støtte.*

### **Resumé (dansk):**

### **Summary (engelsk):**

## Projektets formål

**1.1 Projektets formål:**

*Beskriv projektets formål og hvilken kombination af innovative teknologier der er tale om.*

**1.2 State of the art:**

*Beskriv ”State of the Art” for teknologierne i projektet (det teknologiske stade).*

**1.3 Innovationshøjde og TRL-spring:**

*Beskriv hvordan projektet bidrager til at forbedre State-of-the-Art (projektets innovationshøjde) og hvilke teknologispring der tilstræbes ved anvendelse af TRL-niveau terminologien - fra TRL-niveau X->Y.*

**1.4 Relation til andre projekter:**

*Beskriv, hvis relevant, hvorledes projektet relaterer sig til resultater fra tidligere (støttede) projekter eller til andre igangværende projekter.*

**1.5 Replikerings- og skaleringspotentiale:** (der henvises også til pkt. 4: Projektets effekt)

*Beskriv hvorledes den teknologiske løsning kan replikeres og skaleres i kommende projekter.*

## Projektets indhold, struktur og tidsplan

**2.1. Projektplanen, arbejdspakker og delaktiviteter:**

*Beskriv projektets arbejdspakker og deres leverancer, tilhørende aktiviteter, indbyrdes relationer samt hvem der leder og deltager i arbejdspakkerne.*

**2.2. Milepæle:**

*Beskriv projektets hovedmilepæle - der må ikke indgå stop/go milepæle af væsentlig betydning for projektets gennemførelse.*

***2.3*****Tidsplan:**

*Tidsplan skal fremgå af bilag 3 til ansøgning (Gantt-diagram).* ***Bemærk,*** *at projekterne forventes igangsat senest 1. juli 2020..*

## Projektets risiko

* 1. **Ansøgers styrke og kompetencer**

*Redegør for de deltagende virksomheders/partneres organisatoriske og faglige kompetencer og for de indgående centrale ressourcepersoners kompetencer, herunder projektledelseskompetencer.*

*Relevante CV-er skal indgå som bilag 4 til ansøgning.*

* 1. **Den teknologiske risiko:**

*Redegør for den teknologiske risiko i projektet - dvs. innovationsrisikoen.*

* 1. **Risiko- og følsomhedsanalyser:**

*Redegør for en risiko- og følsomhedsanalyse for de væsentligste parametre, som har indflydelse på robustheden for gennemførelsen af det ansøgte projekt med angivelse af evt. afværgeforanstaltninger.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Risiko | Sandsynlighed | Påvirkning | Forebyggende tiltag |
| Risiko 1 |  |  |  |
| Risiko 2 |  |  |  |
| Risiko 3 |  |  |  |
| … |  |  |  |

* 1. **Udenlandske deltagere:**

*Angiv en relevant begrundelse for evt. ansøgt støtte til udenlandske deltagere - hvilken merværdi bidrages der med ?*

## Projektets effekt

* 1. **Effekter:**

*Redegør for projektets effekter set ift. formålet med energilagringspuljen, som det fremgår af indkaldelsen af ansøgninger.*

**4.2 Effektivitet og indpasningsevne:**

*Redegør for den ansøgte teknologiløsnings samlede energieffektivitet og dens indpasningsevne for fluktuerende energiproduktion sat i forhold til løsningens omkostninger og det ansøgte tilskud (omkostnings- og tilskudseffektiviteten).*

**4.3 Omkostnings- og risikoreduktion:**

*Redegør for den forventede omkostnings- eller risikoreduktion som følge af gennemførelsen af det ansøgte projekt ved etablering og drift af efterfølgende tilsvarende projekter på et højere TRL-niveau.*

* 1. **Udbredelsespotentiale:**

*Redegør for udbredelsespotentialet i det danske energisystem for den ansøgte teknologiløsning.*

**4.5 Forholdene efter projektet:**

*Redegør for forholdene for projektet og for nyttiggørelsen af det støttede udstyr og af anlæg efter støtteperiodens ophør.*

*Såfremt der er tale om et demonstrationsanlæg med en forventet levetid udover den støttede projektperiode skal der redegøres for at driftsøkonomien forventes at være positiv fremadrettet eller for at anlægget på anden måde kan drives. Driftsbudgettet skal fremgå af særskilt bilag til ansøgningen.*

1. **Formidling**

**5.1 Målgrupper:**

*Redegør for hvem projektets resultater vil blive formidlet til.*

**5.2 Aktiviteter:**

*Redegør for hvordan projektets resultater vil blive formidlet (kommunikationsplatforme, besøgstjeneste mv.)*

**5.3 Resultater:**

*Angiv hvordan resultater vil blive opsamlet og bearbejdet, hvilke typer af resultater, som vil blive formidlet og om evt. undtagelser som følge af IPR-spørgsmål og lign. (fortrolige oplysninger).*

**6 Projektets organisering og samarbejde**

**6.1 Deltagere:**

*Redegør for deltagelsen i projektet af private eller offentlige virksomheder i markedet for handel med og omsætning af energi.*

**6.2 Værdikæden:**

*Redegør for at der deltager flere led i værdikæden af relevante aktører for at medvirke til at sikre gennemførelsen af det ansøgte projekt i henhold til dets formål og ambition og for at medvirke til at fremme udbredelse af tilsvarende teknologiløsninger efter projektets afslutning.*

**6.3 Samarbejdsaftale:**

*Redegør for overvejelserne om principperne for indhold af en samarbejdsaftale mellem projektpartnerne såfremt projektet opnår støtte og gennemføres. Der kræves ikke en endelig aftale på ansøgningstidspunktet.*

## 7 Budget og finansiering

* 1. **Projektbudgettets størrelse:**

*Redegør for at budgettet**står i rimeligt forhold til projektindhold og de forventede resultater.*

**7.2 Budgetposter:**

*Angivet forudsætninger for alle centrale budgetposter. Der kan evt. yderligere henvises til separate og mere specificerede bilag til ansøgningen.*

*Såfremt der er tale om demonstrationsanlæg, som er forbundet med driftsindtægter og -omkostninger i den ansøgte projektperiode skal der udover anlægsbudgettet (CAPEX) også indgå et specificeret driftsbudget for perioden (OPEX).*

**7.3 Egen- og medfinansiering:**

*Angiv principperne for finansieringen.*

*Budget og finansiering skal fremgå at bilag 2 til ansøgningen (budgetskema).* ***Bemærk*** *særligt retnings-linjerne i Vejledningen til ansøgning for udfyldelse af budgetskemaet.*

*Projektets deltagere skal bekræfte deres deltagelse og medfinansiering ved udfyldelse af erklæringer som bilag 5 til ansøgningen. Såfremt der indgår anden medfinansiering (3. parts finansiering) skal der vedlægges dokumentation herfor.*

1. **Tilskyndelsesvirkning**
	1. **Virkning af støtte**

*Redegør* for *at projektet ikke vil blive gennemført i den ansøgte version, hvis der ikke opnås den ansøgte støtte.*

*Hver enkelt tilskudsmodtager skal redegøre for, hvorledes tilskud til det ansøgte projekt vil øge indsatsens omfang, udstrækning, tempo set i forhold til en situation, hvor der ikke opnås støtte. Hver deltager skal oplyse, på hvilke af disse områder opnået støtte til have betydning for gennemførelse af projektet for den pågældende deltager.*

1. **Projektets gennemførlighed**
	1. **Rammebetingelser og lovgivning**

*Redegør for at projektet kan gennemføres og vil blive gennemført inden for de gældende rammebetingelser og lovgivning for køb og salg af el og energi, energiafgifter mv. eller indenfor vedtagne, men endnu ikke implementerede ændringer heraf.*

* 1. **Tilladelser**

*Redegør for at projektet kan opnå de nødvendige fysiske etableringstilladelser som bygge- og miljøgodken-delser mv. indenfor en rimelig tidshorisont.*