

VEJLEDNING TIL UDFYLDELSE AF ANSØGNINGSSKEMAET FYRTÅRSPROJEKTER

Indholdsfortegnelse

1.1 Hovedoplysninger

- Uddybning af punkter i skemaets afsnit 1.1
- Definitioner af projektdeltagere (ansøger, medansøger, underleverandør, donor)

1.2 Budget (vejledning til ansøgningens afsnit 1.2, 3.12 og bilag 1)

- Uddybet budget
- Maximale tilskudsprocenter
- Tilskudsberettigede udgifter
- Beregning af personaleudgifter

2. Underskrift

3. Projektbeskrivelse

- Projektidé
- Teknologisk nyhedsværdi
- Miljø- og ressourcemæssigt potentiale
- Erhvervs- og kommercialiseringspotentiale
- Formidling
- Beskrivelse af leverancer og aktiviteter
- Tidsplan

4. Indsendelse og behandling af ansøgning

- Indsendelse af ansøgning
- Behandling og vurdering af ansøgning
- Tilskud
- Afslag
- Yderligere oplysninger
- Persondata (GDPR)

1.1 Hovedoplysninger

Oplysningerne i skemaet skal identificere projektet og ansøgeren/ansøgergruppen. Alle punkter under hovedoplysninger skal udfyldes, og husk at ansøgningen skal underskrives under pkt. 2. eller på selvstændige underskriftsblade.

- *Projektets hovedemne.* Sæt kun ét kryds. Projektet må gerne omfatte flere hovedemner – men sæt kun ét kryds. Vælg det emne, der passer bedst.
- *Projektets titel* skal være kort, sigende og alment forståelig og uden forkortelser.
- *Projektets sektorfokus.* Sæt kun ét kryds. Projektet må gerne have fokus på flere forskellige sektorer eller ikke være sektorspecifikt – men sæt kun ét kryds. Vælg det svar, der passer bedst. Oplysningen bruges fx til analysearbejde og evaluering af MUDP
- *Den korte beskrivelse* skal være på max. 10 linjer og i et ikke-teknisk sprog. I tilfælde af tilsagn vil denne beskrivelse blive offentliggjort på hjemmesiden. Skrives ansøgningen på engelsk, skal der også være en dansk version af projektformålet
- *Ansøgergruppen.* Her skal anføres samtlige ansøgere – både hovedansøger og medansøgere i de nævnte felter i skemaet.

Definition af projektdeltagere:

Hovedansøger	Er som hovedregel projektleder og står for kontakten til MUDP på projektets vegne. Hovedansøger er hovedansvarlig for sammenhæng i finansieringen og for projektets samlede gennemførelse, herunder aflæggelse af regnskaber og faglig afrapportering undervejs i projekter og ved projektafslutning. Deltager i projektet og medfinansierer med egne midler eller andre private bidrag (donor). Skal levere revisorerklæring for sin egen andel af projektbudgettet – samt for det samlede (konsoliderede) projektrekskab.
Medansøger	Deltager i projektet og medfinansierer via egne eller andre private bidrag (donor). Skal levere revisorerklæring for sin egen andel af projektbudgettet. Bidrager til samlet faglig afrapportering.
Underleverandør	Er ikke del af ansøgergruppen. Deltager i projektet efter nærmere aftale med ansøgergruppen, og får betaling fra en eller flere af ansøgerne for alle omkostninger. Hvis omkostninger til underleverandører overstiger 30 % af det samlede projektbudget, skal der redegøres særligt for behovet for at inddrage underleverandører, herunder hvorfor de aktiviteter, underleverandøren skal udføre, ikke kan løftes af ansøgergruppen selv. Der er under FAQ på ecoinnovation.dk et notat med overvejelser om forskellige modeller for organisering, herunder hvordan underleverandører af miljøteknologiske løsninger kan inddrages. Link til FAQ
Donor	Medfinansierer projektet, men deltager ikke i projektaktiviteter. Hvis en doner er en offentlig myndighed skal reglerne om kumulering overholdes; det vil sige, at myndighedens bidrag skal fremgå som offentligt tilskud og ikke kan regnes med i den private medfinansiering. Link til FAQ

- Du skal være særligt opmærksom på, at **det er hovedansøgerens ansvar** efter modtagelse af tilsagn om tilskud: at 1) træffe endelig aftale med medansøgere via samarbejdsaftaler samt sikre indgåelse af kontrakter med underleverandører herunder tredjeparts evaluator, at 2) sørge for andre aftaler (fx med myndigheder, organisationer etc.), der er en forudsætning for projektets realisering, er på plads og 3) sikre evt. andre godkendelser og tilladelser fra fx myndigheder. Den konkrete projektledelse kan ligge hos en medansøger efter aftale med hovedansøger. Det er **hovedansøger**, der er ansvarlig for en samlet faglig og økonomisk afrapportering af projektets midler til MUDP. Al kommunikation til MUDP sker via hovedansøger, med mindre andet er aftalt.
- Hvis der indgår **ansøgere fra udlandet** skal de angive udenlandske identifikationsoplysninger svarende til et CVR-nummer, bankoplysninger (IBAN, SWIFT) og branchekode.
- Du skal sætte kryds i skemaet for hver ansøger, om ansøger er en *lille, mellemstor eller stor virksomhed*. Her anvendes [Kommissionens definition af små og mellemstore virksomheder](#) (se i bilag I til Kommissionens forordning (EU) nr. 651/2014 af 17. juni 2014). En mere brugervenlig beskrivelse kan findes i [Brugervejledning til definition af SMV'er](#). **Vær særligt opmærksom på,**
 - a) at når virksomheden er helt eller delvist ejet af andre virksomheder, så kan det have betydning for, hvilken størrelse virksomheden har ("koncernforbundet")

- b) at offentlige virksomheder fx forsyningsselskaber og universiteter og vidensinstitutioner defineres som en stor virksomhed.
- Du skal oplyse, hvis projektet har søgt, og der evt. er truffet afgørelse om, tilskud fra andre offentlige tilskudsordninger, da det er centralt for reglerne for, hvor meget du har mulighed for at få i tilskud fra MUDP (regel om kumulering).
- En ansøgning kan få afslag af formelle grunde, hvis der mangler hoved- og budgetoplysninger.

1.2. Budget

(Vejledning til afsnit 1.2, afsnit 3.12 samt bilag 1.)

Ansøgninger skal indeholde et budget med hovedtal i afsnit 1.2 og uddybende oplysninger under afsnit 3.12 samt et detaljeret budget i et vedhæftet budgetskeam (bilag 1). Start med at udfylde det uddybede budget (bilag 1), så du kan overføre sum-tallene herfra til skemaet under pkt. 1.2.

Budgettet i hovedtal under afsnit 1.2 viser et overblik over det samlede budget for projektet i skemaet. Du skal skrive, hvor meget der søges i tilskud, hvor stor en del af budgettet, der er egenfinansiering, og hvor meget der evt. finansieres af andre kilder (donor). Er der flere ansøgere, skal det fremgå af budgettet, hvordan budget, tilskud og medfinansiering er fordelt på de forskellige ansøgere. Samtlige kilder til projektets finansiering skal også altid fremgå her.

Udgifter til underleverandører indgår som udlæg i budgettet for den ansøger, der anvender leverandøren. Ved tværgående opgaver som fx tredjepartsevaluering, kan disse udgifter være delt ud på hver ansøger forholdsmæssigt.

Uddybet budget (ansøgningens afsnit 3.12 og bilag 1)

Under pkt. 3.12 kan du give supplerende oplysninger til budgettet, herunder begrundelse for ansøgt tilskudsprocent, oplysninger om overhead (OH), ønsker om rateudbetalinger mv. I det vedhæftede detaljeret budget (bilag 1 til ansøgningen), skal du uddybe dine omkostninger i projektet. De fleste projekter, der modtager tilskud, vil være momsfritage.

Budgettet skal omfatte alle typer af omkostninger, der er knyttet til projektet, og som der søges tilskud til. Dvs. både personaleudgifter og andre typer af omkostninger (udlæg). Det er vigtigt at afgøre, hvilken maximal tilskudsprocent den enkelte ansøger kan ansøge om (afhænger af virksomhedens størrelse og type af aktivitet). Se længere nede om beregning af personaleudgifter.

Regler for maksimal tilskudsprocent

Den maksimale tilskudsprocent i henhold til EU's statsstøtteregler afhænger af den konkrete aktivitet, samt hvilken størrelse ansøger er. Se nedenstående skema (næste side).

Det bemærkes, at MUDP-bestyrelsen kan vælge en lavere tilskudssats og lavere tilskudsbeløb for at sikre, at tilsagnene både lever op til lovkrav (EU's regler for statsstøtte samt lov og bekendtgørelse for MUDP) og for at få størst og bedst mulig nytte af den samlede bevilling til MUDP.

Teknisk gennemførlighedsundersøgelse (TGU)	Industriel forskning/teknologi udvikling (UDV)	Eksperimentel udvikling/test og demonstration (TD)	Støtte til miljøbeskyttelse/Etablering og demonstration af fuldskalaanlæg (DMF)
50 % (store virksomheder) 60 % (mellemstore virksomheder*) 70 % (små virksomheder*)	50 % (store virksomheder) 60 % (mellemstore virksomheder*) 70 % (små virksomheder*)	25 % (store virksomheder) 35 % (mellemstore virksomheder*) 45 % (små virksomheder*)	40 % (store virksomheder) 50 % (mellemstore virksomheder*) 60 % (små virksomheder*)
Der kan ydes tilskud til gennemførlighedsundersøgelser på op til 50 % af undersøgelsesomkostningerne forud for enten industriel forskning eller eksperimentel udvikling. Små- og mellemstore virksomheder kan søge op til henholdsvis 70 % og 60 % tilskud.	Der kan gives tilskud på op til 50 % af projektkomkostningerne til industriel forskning (teknologiudvikling). Små- og mellemstore virksomheder kan søge op til henholdsvis 70 % og 60 % tilskud.	Der kan ydes tilskud til projekter på op til 25 % af projektkomkostningerne til eksperimentel udvikling (test og demonstration af teknologi). Små- og mellemstore virksomheder kan søge op til henholdsvis 45 % og 35 % tilskud.	Der kan ydes tilskud på op til 40 % til miljøbeskyttelse (etablering af miljøteknologiske løsninger i fuldskala). Små og mellemstore virksomheder kan søge op til henholdsvis 60 % og 50 % tilskud.
En gennemførlighedsundersøgelse er en evaluering og analyse af potentialet i et projekt, der sigter mod at støtte beslutningstagningsprocessen ved objektivt og rationelt at afdekke styrker og svagheder, muligheder og risici samt kortlægge de ressourcer, der er nødvendige for at gennemføre projektet og i sidste ende udsigterne for et vellykket udfald. En <u>gennemførlighedsundersøgelse kan bruges til at afklare tekniske forhold, som optakt til selve udviklingsprojektet.</u>	Ved industriel forskning (også kaldet <u>teknologiudvikling</u>) forstås planlagt forskning eller kritiske undersøgelser med henblik på erhvervelse af ny viden og nye færdigheder med det formål at udvikle nye produkter, produktionsmetoder eller tjenesteydelser eller med henblik på en mærkbar forbedring af de eksisterende produkter, produktionsmetoder eller tjenesteydelser. Dette omfatter frembringelse af komponenter til komplekse systemer, som er nødvendige for industriel forskning, navnlig generisk teknologivalidering dog undtaget prototyper, som hører under eksperimentel udvikling.	Ved eksperimentel udvikling (også kaldet <u>test og demonstration</u>) forstås erhvervelse, kombination, udformning og anvendelse af eksisterende videnskabelig, teknologisk, kommerciel og anden relevant viden og færdigheder med henblik på at udarbejde planer, projekter eller tegninger for nye, ændrede eller forbedrede produkter, produktionsmetoder eller tjenesteydelser. Udvikling af kommercielt anvendelige prototyper og pilotprojekter er også omfattet, såfremt prototypen nødvendigvis må være det endelige kommercielle produkt, og såfremt den er for kostbar at fremstille til kun at blive brugt til demonstration og validering.	Tilskuddet kan ydes til de <u>yderligere investeringsomkostninger, der er nødvendige for at gå videre</u> end de gældende nationale og fællesskabsstandarder eller øge miljøbeskyttelsesniveauet, hvor der ikke er vedtaget fællesskabsstandarder.

*Der henvises til [EU's definition af små og mellemstore virksomheder i Kommissionens forordning \(EU\) nr. 651/2014 af 17. juni 2014, se i bilag 1](#). En mere brugervenlig beskrivelse fra Kommissionen kan findes i [Brugervejledning til definition af SMV'er](#).

En definition af hvornår virksomheder er små, mellemstore eller stor kan findes i [Brugervejledning til definition af SMV'er](#).

Vær særligt opmærksom på, at:

- hvis virksomheden er helt eller delvist ejet af andre virksomheder, så kan det have betydning for hvilken størrelse virksomheden har (koncernforbundet)
- offentlige virksomheder fx forsyningsselskaber altid defineres som en stor virksomhed
- universiteter og vidensinstitutioner også defineres som en stor virksomhed.
- den maksimale tilskudssats gælder al offentlig finansiering, dvs. også andre offentlige midler end tilskuddet fra MUDP. Det betyder, at projektets egenfinansiering ikke kan stamme fra andre offentlige kilder.

Tilskudsberettigede udgifter

Du kan søge tilskud til følgende typer af udgifter:

1. Personaleudgifter - teknisk og administrativt personale	Personaleudgifter (forskere, produktudviklere, teknikere, og andet hjælpepersonale i det omfang, de er beskæftiget ved projektet samt sekretariatsbistand til projektstyring og regnskabsafregning).
2. Rejseudgifter	Udgifter til afholdelse af møder og rejseudgifter i direkte tilknytning til projektet. Udgifter til transport, måltider og overnatninger er tilskudsberettigede efter statens gældende regler for tjenesterejser: Cirkulære om Satsregulering for tjenesterejser . Specificer destination for rejse og hvor udgifter skal afholdes samt timedagpenge ved rejser. Specificer land, hvor time/dagpenge afholdes og rate for dette land.

3. Udstyr, materiel og bygninger	<p>Teknologiudviklings-, test- og demonstrationsaktiviteter (UDV, TD, TGU): Udgifter til instrumenter og udstyr kan støttes, i det omfang og i det tidsrum, hvor det anvendes til projektet.</p> <p>Som udgangspunkt kan kun instrumenter og udstyr, som indgår i et projekts innovative del, indgå i projektbudgettet. Det betyder, at udgifter til udstyr og instrumenter kan medtages i projektbudgettet, men kun i det omfang og i det tidsrum, hvor det anvendes i projektet. Det er kun afskrivningsomkostninger under projektets varighed beregnet efter god regnskabspraksis, der betragtes som støtteberettigede.</p> <p>Udgifter til bygninger kan medtages i det omfang og det tidsrum, hvor de anvendes til projektet. Men det er kun omkostninger til afskrivninger under projektets varighed beregnet efter god regnskabspraksis, der betragtes som støtteberettigede. Der kan være undtagelser herfra, hvis teknologiudviklingen vedrører bygningen i sig selv.</p> <p>Leje af lokaler kan medtages i det tidsrum, hvor de anvendes til projektet.</p> <p>Fuldskala demonstration af miljøteknologi, der går ud over lovens krav (fyrtårnsprojekter, DMF)): Den fulde omkostning til udstyr og materiel kan kun medtages, når det gælder de yderligere investeringsomkostninger, der er nødvendige for at gå videre end de gældende nationale og EU-fællesskabsstandarder eller øge miljøbeskyttelsesniveauet, hvor der ikke er vedtaget EU-fællesskabsstandarder.</p>
4. Udgifter til kontraktforskning, teknisk knowhow samt konsulentbistand	<p>Dette omfatter konsulentbistand, der sigter på at levere viden og kompetencer til projektet, som ansøgerne ikke selv råder over. Dvs. at der på markedsvilkår kan indgås kontrakter om konsulentbistand fx leverancer af viden samt køb eller licencering af viden og patenter fra eksterne kilder, uvildig tredjeparts evaluering af fyrtårnsprojektets miljøresultater. Der kan kun medtages udgifter i det omfang tjenesterne anvendes i projektet</p>
5. Andre driftsudgifter	<p>Andre driftsudgifter, herunder udgifter til materialer, forsyninger, og diverse produkter i direkte tilknytning til projektet samt transport af sådanne. Herunder også udgifter til rapportering om og publicering af projektets resultater</p> <p>Udgifter afledt direkte af projektet, herunder udgifter til revision af projektomkostninger, udgifter til afholdelse af møder og rejseudgifter i direkte tilknytning til projektet. Kategorier kan være:</p> <p>5.1 Publikationer</p> <p>5.2 Studier, undersøgelser</p> <p>5.3 Udgifter til verifikationer m.v.</p> <p>5.4 Evaluering og kvalitetssikring</p> <p>5.5 Oversættelse, tolkning</p> <p>5.6 Finansielle services (bankgaranti udgifter etc.)</p> <p>5.7 Udgifter til konferencer/seminarer (som ligger udover, hvad man normalt alligevel ville deltage i)</p> <p>5.8. Udgifter til rapportering af projektets resultater</p> <p>5.9 Afholdelse af møder og webinarer</p> <p>5.10 Revision af projektet</p>
6. Udgifter til lokalt kontor ved internationale projekter	<p>Omfatter køretøj, lokale, kontormaterialer og lign.</p>

Omkostningerne skal overordnet være opdelt på hver ansøger. For hver ansøger skal omkostninger (timer pr. person, underleverandører, udlæg) desuden opdeles på arbejdspakker og projektaktiviteter. Udgifter til underleverandører og udlæg anføres under de relevante aktiviteter.

Ved beløbsmæssigt store projekter, hvor der indgår flere ansøgere, og der er mange leverancer kan dette give en unødigt høj kompleksitet i budgettet. Det er i sådanne tilfælde acceptabelt, at budgettet kun fordeles ned på leveranceniveau og derefter på hver ansøger (virksomhed/organisation). Man kan således ved større projekter (tilskud over 5 mio. kr.) undlade at opdele budgettet på aktiviteter og medarbejdere.

Bemærk, at der ikke gives tilskud til:

- Udarbejdelse af patentansøgninger og udgifter til patentundersøgelser
- Markedsføringsmateriale og markedsføringsaktiviteter
- Udgifter til myndighedsgodkendelser

Beregning af personaleudgifter

Personaleudgifter skal opgives baseret på **de faktiske lønomkostninger**. Lønomkostninger kan tillægges et overhead (OH) til dækning af generalomkostninger knyttet til projektet; det kan fx være omkostninger til husleje, varme, vand, el, telefon, kontorudstyr o.lign.

Beregning af faktiske lønomkostninger	
Timerate beregnes for hver medarbejder	<p style="text-align: center;"><u>Bruttomånedsløn (DKK) x 12</u> 1.642 timer</p> <p>Når lønudgifter indregnes på grundlag af en beregnet timesats, skal der anvendes en beregningsteknisk årsnorm på 1.642 timer for den beregnede timesats. Årsnormen svarer til et årsværk på 1.924 timer fraregnet ferie og søgne-/helligdage. Det givne tilskud dækker hermed feriepenge, mens der ikke gives indirekte tilskud til andre formål, der ikke er knyttet til projektet. Tilskudsmodtager er ansvarlig for, at projektet gennemføres inden for den forudsatte ramme.</p> <p>I budgettet bør der anvendes faktiske timepriser for alle deltagere. Dog kan budgettets timerater angives for nøglemedarbejdere og/eller grupper af medarbejdere med lignende kompetencer som fx en til to nøglemedarbejdere samt teknisk personale. Hvis projektet modtager tilskud, skal regnskab ske på baggrund af de faktuelle timer og faktuelle timesatser for de medarbejdere, der arbejder på projektet.</p>
Bruttomånedsløn	<p>Er den løn, der udbetales til den pågældende medarbejder ved 37 timers arbejdsuge udført i Danmark eller projektlandet, hvis projektet gennemføres uden for Danmark.</p> <p>Bruttomånedslønnen, jf. seneste lønseddel, består af:</p> <p>Fast månedsløn + pensionsbidrag betalt af virksomheden + ferietillæg (normalt 1 %) + A-indkomstplichtige goder + lovpligtige ydelser fratrukket kompensation</p>
Overheadsats (OH)	<p>Den overheadsats, der ganges med for at få den endelige timerate pr. medarbejder, skal dokumenteres med revisorerklæring, hvis der modtages tilskud til projektet. Krav om revisorerklæring om overheadsats gælder ikke for statsinstitutioner, der er underlagt Statsrevisionen.</p> <p>Det skal fremgå af ansøgningen under pkt. 3.12, hvilke omkostninger, der indgår i overheadsatsen. Eksempler på udgifter, der kan indgå i en overhead-beregning, er udgifter til husleje, varme, vand, el, telefon, kontorudstyr o.lign. De udgifter, der indgår i overhead, kan <u>ikke</u> samtidig optræde i budgettet som udlæg/generalomkostninger eller under andre tilskudsberettigede aktiviteter.</p>

Særligt for virksomhedsejere der ikke har et ansættelsesforhold i virksomheden:

Virksomhedsejer(e) der ikke har et ansættelsesforhold i virksomheden og ikke udbetaler løn til sig selv kan ikke dokumentere de faktiske omkostninger til arbejdstimer. I stedet kan de anvende en timerate på max.

350 kr. pr. arbejdstime, som de udfører på et projekt, hvor de indgår som udvikler, tekniker eller støttepersonale.

Oveni timeraten kan der lægges et overhead (OH) til dækning af generalomkostninger knyttet til projektet; det kan være dokumenterbare omkostninger til husleje, varme, vand, el, telefon, kontorudstyr o.lign.

2. Underskrift

Her skrives der under på, at oplysningerne i ansøgningen er korrekte samt, at ansøger(ne) vil levere den nødvendige medfinansiering.

Ansøgningen skal underskrives af de juridisk ansvarlige for projektet for hver ansøger i ansøgergruppen. Den juridisk ansvarlige er en person, som kan forpligte virksomheden over for omverdenen, ofte en direktør. Har ansøger eller medansøger givet en tredjepart fuldmagt hertil, kan ansøgningen underskrives af fuldmagthaver.

Hvis det af tidsmæssige årsager er vanskeligt at nå at underskrive ansøgningen, kan ansøgere alternativt udfylde og underskrive MUDPs underskriftsblad, som medsendes ansøgningen som bilag.

3. Projektbeskrivelse

Der er hjælpetekst til hvert punkt i selve ansøgningen. Her er uddybende vejledning for udvalgte punkter i ansøgningens afsnit 3.

Projektidé

Her beskrives projektets ide og formål ganske kort og kontant. Der skal være fokus på den konkrete løsning, udviklingsindsats og forventede resultat. Perspektiver på nationalt og internationalt plan, skal beskrives under andre afsnit.

Potentiale som fyrtårnsprojekt og teknologisk nyhedsværdi

Beskriv projektets potentiale som fyrtårnsprojekt (DMF, besøgs- og demonstrationssted, evt. virtuelt). Beskriv så konkret som muligt, hvad der er teknologiens nyhedsværdi.

Hvis projektet også omfatter faser med teknologiudvikling (UDV, TD), beskriv så også det nuværende udviklingsstadium, hvad der er den videre teknologiske udfordring, og hvordan det skal løses i projektet. Den teknologiske nyhedsværdi skal beskrives i et internationalt perspektiv.

Bestyrelsen har fra 2021 ønsket et øget fokus på om fyrtårnsprojekters miljøresultater og miljøforbedringer er realiseret ved afslutningen af projektet: Beskriv så konkret som muligt, hvordan en uvildig evaluering (tredjepartsevaluering) vil blive gennemført og indtænkt en evaluering i en selvstændig arbejdsopgave. Ved afslutningen af tilskud til et fyrtårnsprojekt, vil bestyrelsen beslutte om resultatet af projektet fremadrettet kan promoveres som et grønt fyrtårn i regi af MUDP.

Projekter skal som udgangspunkt have teknologisk nyhedsværdi. Dette skal vurderes i den konkrete situation. I en del tilfælde kan der være tilstrækkelig nyhedsværdi i fx:

- en videreudvikling af kendte løsninger
- kobling af kendte teknologier på en ny måde/til nye formål og
- tilpasning af miljøteknologi, der giver billigere løsninger end dem, der er i anvendelse.

Miljø- og ressourcemæssigt potentiale

Tilskud til demonstration i fuldskala (DMF, fyrtårn) kræver, at løsningerne går ud over EU og danske miljøkrav.

Beskriv derfor hvilke miljø- og ressourcemæssige effekter, der kan opnås gennem den nye løsning, der udvikles i MUDP-projektet. Det skal være tydeligt, hvordan den konkrete teknologiudvikling (løsningen) bidrager til effekterne. Beskriv helt kort, hvilke miljømæssige perspektiver, der kan ses på længere sigt både nationalt og globalt. Beskriv også kort i hvilke faser miljøløsningen får størst effekt: er det fx i forhold til ressourcer til produktion af ny løsning, i produktionen af den nye løsning, i brugsfasen, i bortskaffelsesfasen eller ved mindsket transport.

Beskrivelsen skal relateres til karakteren af den miljøudfordring som projektet bidrager til at løse. For nogle udfordringer giver det god mening at kvantificere potentialerne. For andre miljøudfordringer er det ikke relevant eller meningsfyldt.

Det er ansøgers ansvar at finde den bedste og mest dækkende måde at beskrive projektets miljøpotentialer herunder resultatet af tredjepartsevalueringen.

Neden for er nogle relevante eksempler, som skal illustrere spændviden af miljø- og ressourcemæssigt potentiale:

- Hvis **løsningen reducerer forureningen**, kan potentialet fx kvantificeres som reduceret udledning (til vand, luft, jord) i tons eller procent, gerne samlet for Danmark, EU eller globalt
- Hvis **løsningen skal lukke kredsløb**, øge genanvendelse af fx byggematerialer og i øvrigt reducere forbruget af ressourcer, kan løsningens potentialer søges kvantificeret fx i form af sparede ressourcer opgjort i tons eller i procent af det samlede forbrug af ressourcer
- Hvis **løsningen skal reducere støjen**, kan potentialerne kvantificeres i form af reduceret støj målt i db(A) fx fra en specifik støjkilde, eller ved at opgøre, hvor mange mennesker, der vil blive udsat for mindre støj over de vejledende værdier
- Hvis **løsningen skal udfase kemi** med negativ påvirkning af fx miljø, sundhed eller hindrer genanvendelse af materialer, kan løsningens potentialer kvantificeres fx i form af problematisk kemi substitueret med bedre kemi (i forhold til EU's faremærkesystem eller tilsvarende) og opgjort i færre tons eller procent ved udbredelse af løsningen eller pr. enhed produceret
- Hvis miljøløsningen samtidigt skal medvirke til **mindre global opvarmning og klimabelastning**, kan potentialerne fx kvantificeres i form af reduceret udledning af drivhusgasser (angivet i tons CO₂-ækvivalenter)
- Hvis løsningen skal bidrage til at **stoppe tabet i biodiversitet**, så vil det ofte være svært at kvantificere bidraget. I stedet beskrives mere generelt, hvordan den nye løsning specifikt bidrager til indsatsen for at stoppe tilbagegangen i biodiversitet og/eller sikre en rig natur - både som hovedformål eller som en samtidig afledt effekt.

Tredjepartsevaluering

Bestyrelsen lægger vægt på, at ansøgningens beskrivelse af miljøresultater og -effekter, der bliver opnået i projektperioden også bliver realiseret.

Det er derfor obligatorisk (fra 2021), at slutrapporteringen af et fyrtårnsprojekt skal indeholde en uvildig tredjepartsevaluering af - og i hvilket omfang - projektet realiserer de miljøresultater, der genereres i projektperioden, jf. ansøgningen.

Når projektet er afsluttet, vil bestyrelsen pba. tredjepartsevalueringen beslutte om resultatet af projektet fremadrettet kan promoveres som et grønt fyrtårn i regi af MUDP.

I ansøgningens beskrivelse af tredjepartsevaluering bør fremgå, fx hvilke parametre, delmål og mål i projektet som forbedres eller udvikles i arbejdsplanerne. Projektet fastlægger desuden en baseline for at have et startpunkt. De miljøresultater og - effekter, som projektet tilstræber, kan derefter måles kvantitativt eller kvalitativt og sættes i forhold til udgangspunktet (baseline) med henblik på evaluering.

Erhvervspotentiale og anvendelse af projektets resultater (pkt. 3.5 og 3.6)

Bestyrelsen for MUDP lægger stor vægt på, at ansøgningen indeholder en vurdering af erhvervspotentialet (3.5) og tydelig beskrivelse af, hvordan projektets resultater kan anvendes efterfølgende af ansøgerne (3.6).

Ansøgerne kan tage udgangspunkt i nedenstående spørgsmål, når de skal udfylde afsnit 3.5. Erhvervspotentiale i ansøgningen.

Afhængigt af projektets størrelse, og hvor tæt på markedet det er, kan besvarelsen af nedenstående spørgsmål være mere eller mindre omfattende og kvantificerede. Ansøger kan supplere med andre oplysninger, der er relevant for at beskrive det erhvervmæssige potentiale relateret til projektet.

Målgruppe og merværdi for brugerne – problem og løsning

- Hvilke behov dækker den nye løsning hos brugerne/kunderne?
- Hvilke løsninger findes allerede på markedet, og hvad er evt. mangler ved disse?

Markedspotentiale samt potentiale for vækst og beskæftigelse i Danmark

- Hvor stort er det forventede marked over tid – i Danmark, EU og globalt?
- Hvor stor omsætning og beskæftigelse kan produktion af løsningen skabe i Danmark?
- Hvilke barrierer er der for, at de jobs som løsningen skaber grundlag for, bliver placeret i Danmark?
- Hvilke evt. andre gevinster kan løsningen medføre for vækst og beskæftigelse i Danmark?

Konkurrencesituation

- Hvem er de væsentligste konkurrenter i relation til den nye løsning?
- Hvad vil gøre den nye løsning konkurrencedygtig?
- Kan den nye løsning patenteres på sigt?

Risici og usikkerhed knyttet til at realisere erhvervspotentialet

- Hvad er de væsentligste usikkerheder knyttet til ovenstående vurdering af erhvervspotentialet?
- Hvad er de væsentligste risici knyttet til at realisere de beskrevne erhvervsmæssige potentialer - teknologiske, finansielle, markedsrelaterede?

Ansøgerne kan tage udgangspunkt i nedenstående spørgsmål, når de skal udfylde afsnit 3.6 Anvendelse af projektresultater og kommercialisering

De konkrete muligheder for at komme videre efter projektet afslutning

- Hvem af ansøgerne forventes at udnytte projektets resultater kommercielt?
- Hvilke kompetencer har ansøgerne, som kan bringe nye løsninger frem til markedet og / eller hvordan vil ansøgerne opruste i forhold til dette?
- Hvordan vil I få kundefokus ind i det ansøgte projektet undervejs, herunder sikre at den udviklede løsning passer til de forventede kunders behov/vil være attraktiv for kunderne at købe (både i forhold til pris, funktion, sikkerhed, betjening m.v.)?

Vejen til markedet i Danmark, EU og globalt, herunder også et forventet tidsforløb

- Hvilke adgangsbarrierer/afsætningsbarrierer er der for at få løsningen på markedet, og hvordan søges de overvundet?
- Hvad betyder rammebetingelserne for efterspørgslen? Det kan bl.a. handle om lovgivning, afgifter og told, priser på råstoffer og energi o. lign.
- Hvornår kan den nye løsning være klar til markedet?
- Er der en egentlig plan for at få den nye løsning gjort klar til markedet? I givet fald redegøres kort for indholdet og den kan evt. vedlægges som bilag.

Formidling

Beskriv til hvem og hvordan projektet og resultatet vil blive formidlet. Dette skal være konkret og dække både formidling undervejs i projektet og ved projektets afslutning og skal planlægges og budgetteres for hele projektføreløbet.

Alle projekter skal som minimum afsluttes med en faglig miljørapport udarbejdet efter Miljøstyrelsens retningslinjer på dansk eller engelsk med henblik på offentliggørelse. Skrives en rapporten på dansk eller engelsk, skal der foreligge et fyldigt engelsk hhv. dansk resumé.

Andre formidlingsmæssige aktiviteter kunne omfatte: Projektrelevante formidlingsaktiviteter (fx dialog-møder, webinarer, faglige publikationer og artikler, aktiv deltagelse i konferencer (man ikke ellers ville deltage i), m.v.). Nævn hvilke formidlingskanaler, der kan bruges, hvem der er målgruppen, m.m.

Bemærk: Markedsføringsmateriale og markedsføringsaktiviteter kan ikke modtage tilskud fra MUDP.

Beskrivelse af leverancer og aktiviteter

Aktiviteterne skal samles i arbejdsplaner, der knyttes til en bestemt projektkategori. Hver arbejdsplan kan kun indeholde en aktivitetstype:

- Teknologiudvikling af produkt/løsning (UDV)
- Test og demonstration af produkt/løsning (TD)
- Tekniske gennemførlighedsundersøgelser (TGU)
- Demonstration af miljøteknologi i fuldskala (DMF)

Det skal beskrives, hvordan ansøgeren karakteriserer de enkelte projektaktiviteter. Der findes en nærmere forklaring på projektkategori på www.ecoinnovation.dk – i skema over tilskudsprocenter - se under "Hvor meget kan der gives i tilskud".

Det er vigtigt, at projektets leverancer både undervejs og til slut er klart beskrevet. De konkrete aktiviteter og resultater af projektets arbejdsplaner skal beskrives med rimelig grundighed, så det er tydeligt, hvilken type aktiviteter, der er tale om, og hvordan de ønskede leverancer opnås.

Der skal ved projektets afslutning leveres en faglig miljørapport udarbejdet efter Miljøstyrelsens retningslinjer på dansk eller engelsk med henblik på offentliggørelse.

Det afhænger af projektets indhold og karakter, hvad der skal til, for at give en fyldestgørende projektbeskrivelse. Et typisk omfang vil være mellem 3-10 sider.

Tidsplan

Både ved større og mindre projekter kan projektet med fordel opdeles i arbejdsplaner, hvor indhold og fokus for projektet skifter, eller der kan på andre måder fastlægges milepæle, hvor der skal ske en delvis afrapportering, gøres status, projektindholdet kan justeres eller lign.

Det skal fremgå tydeligt, hvilke arbejdsplaner, aktiviteter og leverancer, der er knyttet til de enkelte faser i projektets tidsforløb. Det skal indgå, hvor kvalitetssikring foretages både undervejs i projektperioden samt af slutresultaterne.

HUSK at indarbejde tid til at indhente evt. godkendelser og tilladelser i starten af projektperioden; husk tid til fx at dokumentere de miljømæssige resultater og få foretaget en uvildig tredjepartsevaluering; skrive en miljørapport til offentliggørelse hos Miljøstyrelsen samt til udarbejdelse af endeligt projektrejskab og indhentning af revisorerklæring i slutningen af projektforsløbet.

4. Indsendelse og behandling af ansøgninger

Indsendelse af ansøgninger

Ansøgninger modtages kun under ansøgningsrunder dvs. når MUDP har annonceret, at der kan indsendes ansøgninger, angivet hvilke emner, der kan søges indenfor, samt fastsat en ansøgningsfrist.

MUDP modtager ved hver ansøgningsrunde langt flere ansøgninger, end der kan imødekommes ift. puljens størrelse. Derfor er det vigtigt, at ansøgeren, udover at være omhyggelig med beskrivelsen af projektet, er opmærksom på hvilke områder, der kan søges indenfor, fx ved at se i "**MUDPs Handlingsplan for 2022**" og "**MUDPs Strategi for 2020 – 2023**" eller inden for andre miljøpolitiske emner, så ansøgeren ikke bruger tid på at skrive en ansøgning, MUDP ikke har mulighed for at støtte.

Hvis man er i tvivl om, om ens projektidé falder indenfor MUDP's opslag, så er ansøger velkommen til at indsende en 1-sides projektbeskrivelse, hvorefter en medarbejder fra MUDP sekretariatet vil give en uformel sparring over telefonen. Læs mere på vores hjemmeside under "Sådan søger du tilskud".

Der afholdes også informationsmøder om MUDP, se herom på nedenstående hjemmeside. Ansøgningsfrister og de emner, der kan søges indenfor, offentliggøres på hjemmesiden www.ecoinnovation.dk.

Ansøgninger sendes via e-mail og skal mærkes i titelfeltet med: "MUDP 2022 Fyrtårn - [ansøgningens titel]". Det underskrevne ansøgningsskema skal vedhæftes e-mailen i PDF-format.

BEMÆRK: Der sker ikke kryptering af elektroniske henvendelser.

Adresse og kontaktoplysninger:

Miljøstyrelsen Erhverv, Sekretariatet for MUDP
Tolderlundsvej 5
5000 Odense C
Tlf.: 72 54 40 00
e-mail: ecoinnovation@mst.dk

Det anbefales, at indsende ansøgningen i god tid, så ansøgeren er sikker på, at den er modtaget i Miljøstyrelsen inden fristens udløb. Ansøgninger, der modtages for sent, vil få afslag.

Behandling og vurdering af ansøgninger

Miljøstyrelsen sender i løbet af 5-7 dage en kvittering for de modtagne ansøgninger. I kvitteringen står den forventede sagsbehandlingstid. Ansøgere vil blive kontaktet ved behov for uddybning af ansøgningen.

Ved vurdering af en ansøgning lægges der vægt på projektets:

- miljø- og ressourcemæssige potentiale,
- erhvervs- og kommercialiseringspotentiale
- projektets teknologiske nyhedsværdi og faglige kvalitet
- projektets tilskyndelsesvirkning
- projektbeskrivelsens kvalitet

Desuden vurderes det om projektets konsekvenser er forenelige med andre relevante samfundsmæssige hensyn herunder bidrager til mindre global opvarmning, mere biodiversitet og artsrig natur.

Bemærk særligt afsnittet om erhvervs- og uddannelsespotentiale og udnyttelse af projektet resultater i denne vejledning, se under vejledningens afsnit 3.

Tilskyndelsesvirkning betyder, at et tilskud er årsag til, at der sker noget ekstra, som ikke ellers ville være sket. Tilskyndelsesvirkning, vurderes på følgende baggrund: Støtte anses, jf. EU's gruppefritagelsesforordning for at have **tilskyndelsesvirkning**, hvis modtageren før projektets eller aktivitetens påbegyndelse har indgivet en skriftlig ansøgning til den pågældende medlemsstat.

Ansøgningen om støtte skal mindst indeholde følgende oplysninger: a) virksomhedens navn og størrelse b) en beskrivelse af projektet, herunder dets start- og slutdato c) projektets beliggenhed d) en liste over projektomkostningerne e) støttetype. **Det er derfor vigtigt, at udfylde alle punkter i ansøgningskemaet, da kravet om tilskyndelsesvirkning skal overholdes i en fyldestgørende ansøgning.**

Ved vurdering af projektbeskrivelsens kvalitet ser MUDP bl.a. på, om:

- der er en klar beskrevet fremgangsmåde med tydelige aktiviteter og succeskriterier
- budgettet står i et rimeligt forhold til projektets indhold og der er den nødvendige egenfinansiering
- de ansøgte tilskudsprocenter ligger inden for MUDP-programmets rammer
- der er beskrevet en klar og egnet organisering med relevante projektdeltagere og parter inddraget
- der er en arbejds- og tidsplan
- formidling af resultater og erfaringer til relevante målgrupper er beskrevet
- om der er redegjort for kvalitetssikring af projektet

Den tilskudsprocent, som et projekt har mulighed for at få, afhænger af projektkategorien/aktivitetstypen og ansøgers størrelse.

MUDP-programmet er målrettet udviklings-, test- og demonstrationsprojekter samt fyrtårnsprojekter. Se skema over tilskudssatser i denne vejledning samt på www.ecoinnovation.dk for flere oplysninger om tilskudsprocenter.

Tilskud

Projekter, der tildeles tilskud, vil modtage et tilsagn. I tilsagnet angives de vilkår, der skal opfyldes for, at der kan udbetales tilskud til projektet.

Det vil være obligatorisk, at slutrapporteringen af et fyrtårnsprojekt indeholder en uvildig tredjeparts-evaluering af, og i hvilket omfang, fyrtårnsprojektet realiserer det miljø- og ressourcemæssige potentiale for miljøforbedringer, som fremgår af ansøgningen.

Tredjepartsevaluering skal indgå, som en selvstændig arbejdsopgave i projektansøgningen, og tilskud gives efter statsstøttesatser for "teknisk gennemførligheds undersøgelser" (TGU). Tredjepartsevaluering kan ikke være en del af ansøgereteamet, og skal indgå som en uvildig underleverandør.

Afslag

En ansøgning får administrativt afslag, hvis **ansøgningskemaet** ikke er benyttet og rimeligt fyldestgørende udfyldt; når **bilag 1 om detaljeret budget** ikke er indsendt; eller når det, der søges til, er **påbegyndt**. Projekter, som er modtaget **for sent**, behandles ikke og vil modtage et afslag (minimumskrav). Der kan også gives administrativt afslag til ansøgninger, der falder klart uden for MUDP's formål.

Projektansøgninger, som er indkommet rettidigt, er underskrevet og med de forskrevne bilag vedhæftet, men som ikke prioriteres til tilskud af MUDP-bestyrelsen, vil modtage et skriftligt afslag med en kort begrundelse.

Yderligere oplysninger

Sekretariatet for MUDP afholder informationsmøder om den aktuelle ansøgningsrunde. Informationsmøderne annonceres på MUDP's hjemmeside www.ecoinnovation.dk. På hjemmesiden findes også uddybende oplysninger om ordningen, baggrund, emneområder, tilskudssatser, tidspunkter for informationsmøder og mulighed for at indsende en én-sides fyrtårnsbeskrivelse og få respons ved pitch-møde mm. kan læses på www.ecoinnovation.dk

Uddybende oplysninger om behandling af persondata (GDPR), kan læses her: <https://ecoinnovation.dk/om-mudp/persondatapolitik/persondata-og-mudp/>