

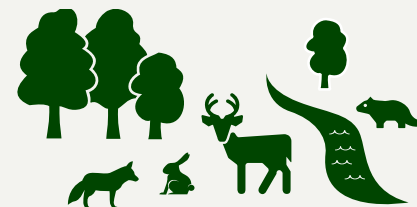
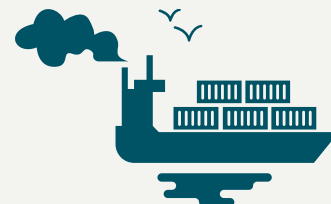


Miljøteknologisk Udviklings- og Demonstrationsprogram

MUDP informationsmøde

7. + 8. marts 2024

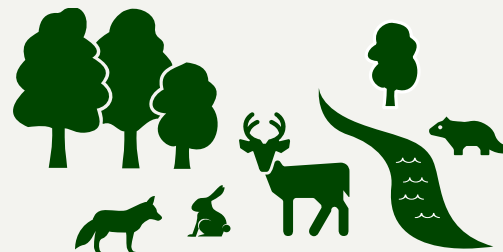
V. Karen Munch Mortensen, karmo@mst.dk



Miljøministeriet

PROGRAM

- 10:00 – 10:30** **Velkommen v. Karen Munch Mortensen, MUDP/MST**
- Strategi og handlingsplan
- Fokusområder
- 10:30 – 11:00** **Årets ansøgningsrunder og projekttyper v. Marie Louise Rementorp, MUDP/MST**
- 11:00 – 11:30** **Erfaringer med at deltage i MUDP-projekter v. Jeanette Agertved, Envidan og Steffen Nielsen, Lolle & Nielsen (virksomhedsoplæg ligger separat på mudp.dk)**
- 11:30 – 12:00** **Den gode ansøgning v. Nanna Rørbech, MUDP/MST**
- 12:00 – 12:10** **Hvordan kan MUDP-sekretariatet hjælpe? v. Christian Bruun, MUDP/MST**
- 12:10 – 12:20** **Q&A**
- 12:20-12:30** **Opsamling og afrunding v. Karen Munch Mortensen**



MILJØTEKNOLOGISK UDVIKLINGS- OG DEMONSTRATIONSPROGRAM

- MUDP er et program under Miljøministeriet, der støtter **udvikling, test og demonstration** af miljøeffektiv teknologi
- Styrker danske virksomheders konkurrenceevne og produktion
- Afdækker en del af risikoen ved udvikling
- Understøtter Danmarks profil som førende inden for udvikling af miljøteknologi

MUDP har i år ca. 135 mio. kr., der er tentativt fordelt som følgende:

- 8 mio. kr. til forprojekter og ETV-projekter (verifikation af miljøteknologi)
- 63,5 mio. kr. til udviklings-, test- og demonstrationsprojekter
- 63,5 mio. kr. til fyrtårnsprojekter: Demonstration af miljøteknologiske løsninger i fuldskala

FORMÅL MED MUDP

MUDP-loven §1:

- ”Miljøteknologisk Udviklings- og Demonstrationsprogram skal **fremme udvikling og anvendelse af miljøeffektive løsninger på prioriterede miljøudfordringer og understøtte vækst og beskæftigelse** gennem
- 1) tilskud til **udvikling, test og demonstration af ny miljøteknologi** og tilskud til projekter, der kan **afprøve ny miljøteknologi på fuldskalaanlæg** eller ved nye anlægsprojekter,
- 2) etablering af **innovationspartnerskaber**, der aktivt fremmer samarbejde mellem relevante aktører,
- 3) iværksættelse af projekter, der understøtter internationalt og bilateralt samarbejde om aktiviteter på miljø- og innovationsområdet, herunder aktivt forbedrer rammerne for dansk eksport af miljøteknologi, og
- 4) opbygning og formidling af viden inden for og om den miljøteknologiske sektor.”

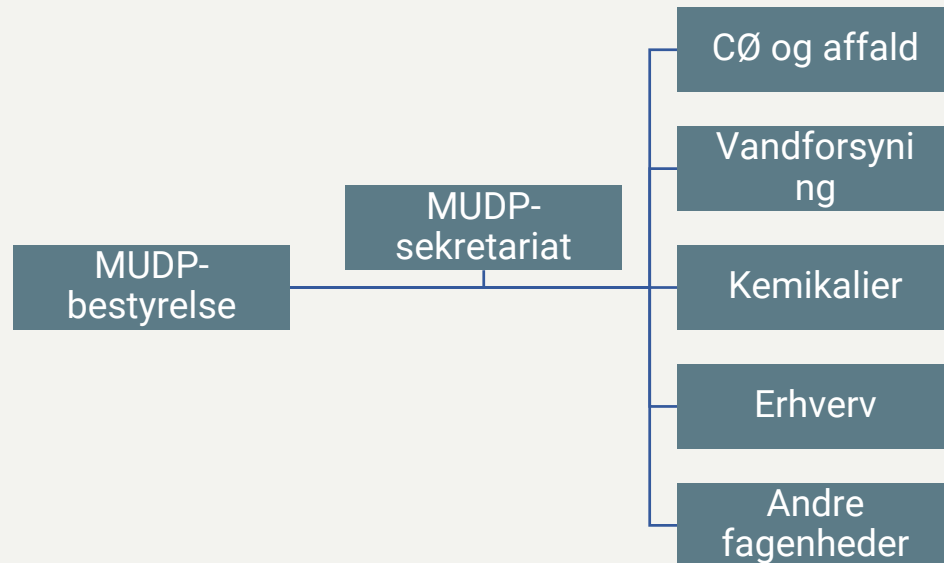
FAKTA OM MUDP

- Eksisteret siden 2007 – siden 2015 med selvstændig bestyrelse, lov og bekendtgørelse
- Ca. 700 projekter – samlet tilskud på ca. 1,3 mia. kr.
- Bevilling på finansloven (ca. 27 mio. kr. årligt)
- Forskningsreserven eller andre politiske aftaler
-202: 112 mio. kr. fra forskningsreserven – heraf er 10 mio. kr. reserveret til klimatilpasning
- 4-årige strategiperioder (ny strategi 2024-2027)
- 1-årige handlingsplaner
- Ekstern evaluering i 2017 og 2022/23



ORGANISERING

- Hører under Miljøministeriet
- Selvstændig bestyrelse udpeget af miljøministeren – armslængde
- Sekretariatsbetjenes af MST v. MUDP-sekretariatet
- Tæt kobling til miljøregulering via fagenheder i MST



BESTYRELSEN



Formand Jeanett Vikkelsø
Salgs- og marketingdirektør,
CCO/CSO, Marius Pedersen



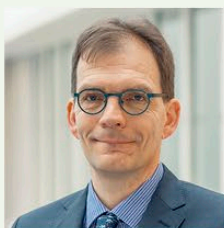
Claus Hélix-Nielsen
Professor, institutdirektør,
DTU Sustain



Henrik Jørgen Andersen
Forskningsrådgiver og
Executive R&D Advisor,
Arla Foods



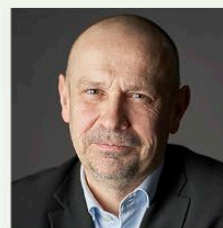
Kasper Guldager
Medstifter, Home.Earth



Jesper Nerlov
Executive Vice President og
Chief Technology Officer,
Topsøe



Jesper Daugaard
Sr. Vice President, Global
Marketing, Kamstrup



Ole Buhl
Vicedirektør og leder af ESG,
ATP

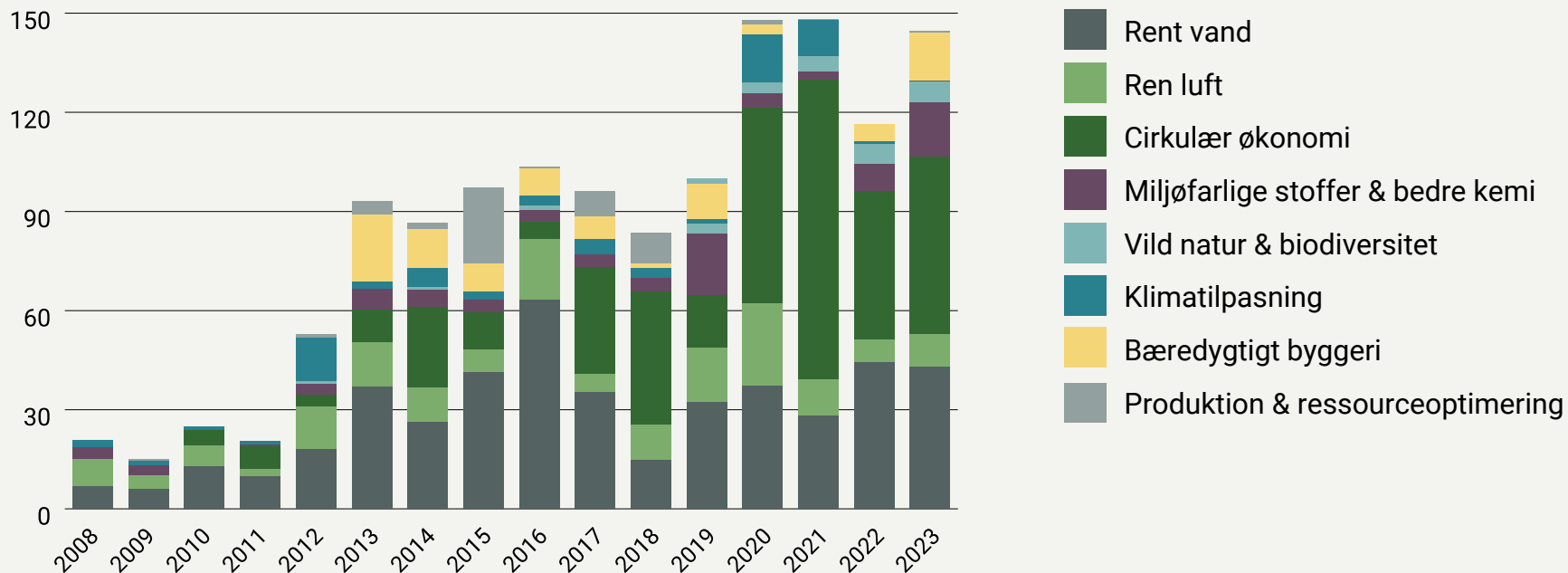


Mette Vestergaard
CEO, DHI

UDVIKLINGEN I TILSKUD FORDELT PÅ TEMAER

Uddeling af midler i mio. Kr. pr. år i programmets levetid, fordelt på temaer

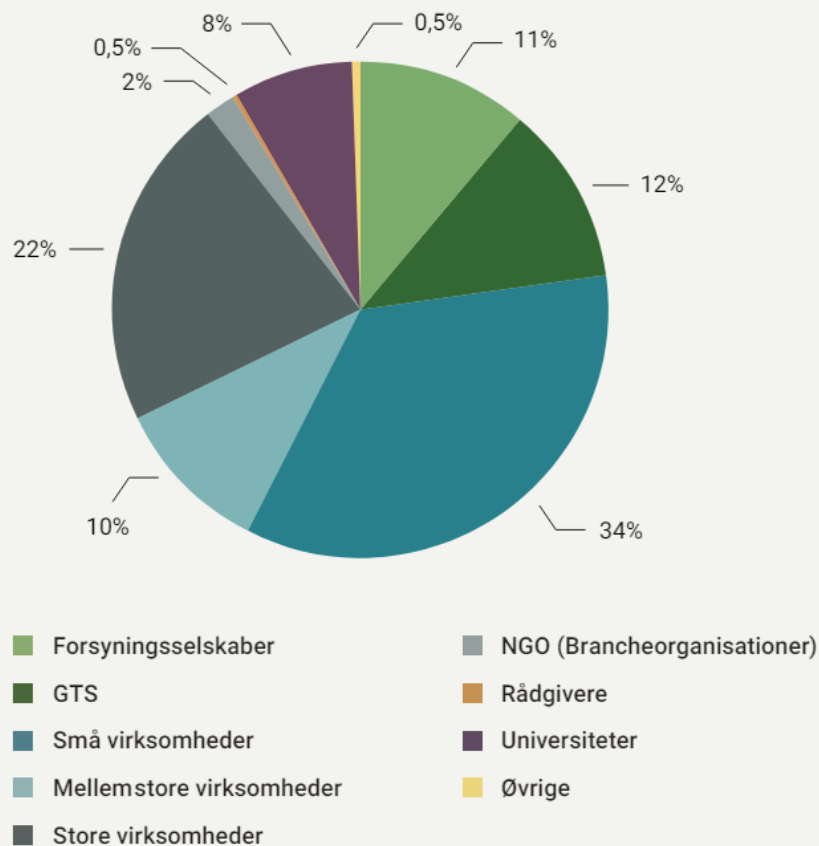
Mio. kr.



FORDELING AF TILSKUD PÅ TYPE AF PROJEKTDELTAGERE

- SMV'er 44 pct.
- Store virksomheder 22 pct.
- Forsyningsselskaber 11 pct.
- GTS'er 12 pct.
- Brancher, universiteter, rådgivere og øvrige 11 pct.

MUDP's tilskud 2008-2023 fordelt på ansøgertyper



STRATEGI 2024-2027

Vision

MUDP er en katalysator for danske virksomheders udvikling, kommercialisering og implementering af fremtidens miljøteknologiske løsninger, så de bidrager til at løse nationale og globale miljø- og klimaudfordringer.

MUDP er kendetegnet ved at:

- sikre tæt kobling til miljøpolitiske udfordringer
- skabe sammenhæng mellem miljø-, erhvervs- og innovationspolitik
- være attraktivt for små og mellemstore virksomheder – men er også for store virksomheder åbne mulighed for fuldskala-demonstration af det bedste indenfor dansk miljøteknologi.

INDSATSOMRÅDER I STRATEGI 2024-2027

Rent vand

- Fx vandforbrug og –rensning, bl.a. ifm. industriprocesser, overfladevand i byer samt spildevand og grundvand

Ren luft

- Fx partikelforurening, klimagasser og anden luftforurening

Miljøfarlige stoffer

- Fx problematisk kemi ift. miljø og sundhed, i industriprocesser og produkter, forurening med kemikalier, herunder generationsforureninger, udvikling af nye kemikalier/løsninger og overvågning/opsporing

Klima

- Fx klimatilpasning (at skabe et mere klimarobust samfund, der både kan håndtere perioder med tørke og kraftig nedbør) samt reduktion i udledning af klimagasser

Bæredygtig udnyttelse af ressourcer

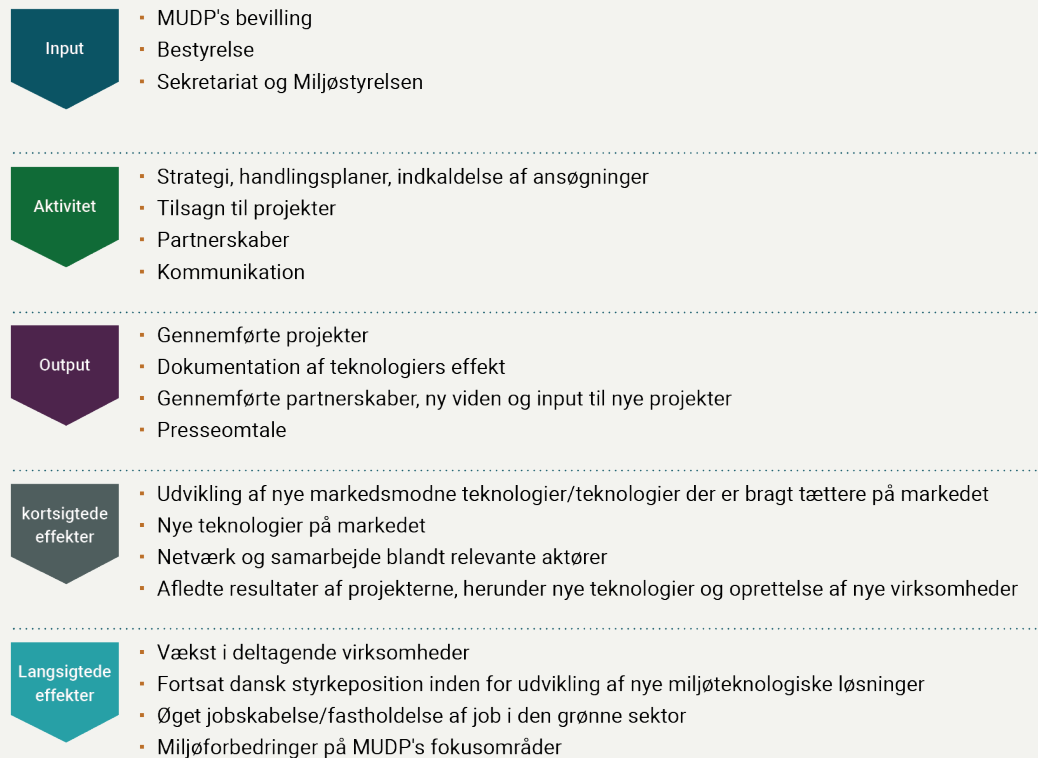
- Fx optimering af ressourcekredsløb, genbrug, genanvendelse, sortering, anvendelse af miljødata og cirkulære forretningsmodeller

Biodiversitet

- Fx invasive arter, overvågning og rigere natur

EFFEKTKÆDE FOR MUDP

Effektkæde



INDFLYDELSE

BESTYRELSENS SUCCESKRITERIER 2024 - 2027


MUDP's bestyrelse har opstillet følgende succeskriterier for strategiperioden:

- 75 pct. af de gennemførte projekter opnår de forventede resultater.
- Mindst 50 pct. af teknologierne skal i projektperioden rykkes mindst 2 trin på TRL-skalaen.
- Der igangsættes fire innovationspartnerskaber i løbet af strategiperioden inden for relevante miljøfaglige udfordringer.
- MUDP-projekter præsenteres mindst 20 gange årligt i fagblade, regionale eller nationale medier eller på konferencer.
- 10 pct. af de gennemførte projekter har en international dimension, fx ved deltagelse af en udenlandsk partner eller gennem fokus på en miljømæssig problemstilling, der ligger uden for Danmark.

MUDP HANDLINGSPLAN 2024

I år har MUDP særligt fokus på miljøteknologiske projekter, der ligger inden for følgende områder:

- Rent vand og ren luft
- Cirkulær økonomi
- Miljøfarlige stoffer og bedre kemi
- Vild natur, biodiversitet og klima



Læs mere i
handlingsplanen

Men ...

... hvis ideen er god, og projektet i øvrigt lever op til formålet med loven for MUDP kan projektet støttes, også selv om de ikke falder inden for fokusområderne i handlingsplanen.

MUDP HANDLINGSPLAN 2024

Bestyrelsens fokuspunkter – tværgående kriterier:

- Teknologiudvikling skal indgå som et centralt element i projektet
- Teknologisk nyhedsværdi
- Projekter skal være erhvervsdrevne – virksomheder skal have central position
- Miljømæssigt potentiale – globale, regionale eller nationale miljøudfordringer
- Erhvervsmæssigt potentiale
- Muligheder for kommercialisering
- Kompetencer hos projektdeltagere
- Projektets opbygning (eks. arbejds pakker)

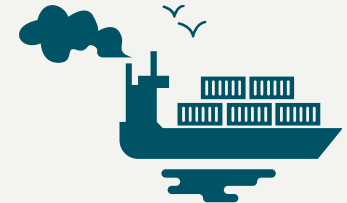
VIGTIGE FRISTER



Forprojekter og ETV-projekter:

- **Ansøgningsfrist 30. april kl. 12:00**

Svar inden sommerferien



Udviklings-, test- og demonstrationsprojekter:

- **Ansøgningsfrist 15. maj 2024 kl. 12:00**

Svar ultimo oktober (evt. venteliste)



Fyrtårnsprojekter:

- **Ansøgningsfrist 3. september kl. 12:00**

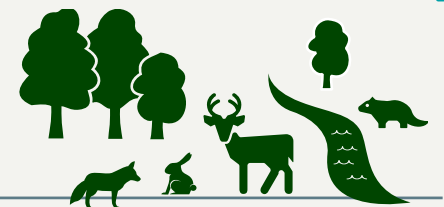
Svar december



Mulighed for at pitche idé til fyrtårnsprojekt:

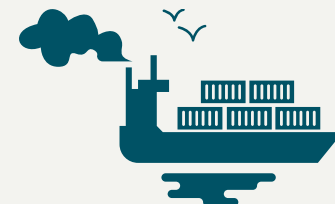
- **Frist 10. april 2024**

Pitch afholdes i perioden 23.-25. april





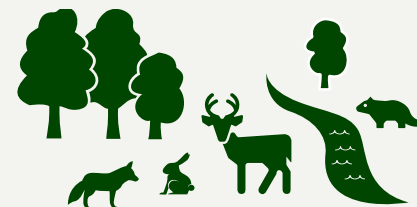
Miljøteknologisk Udviklings- og Demonstrationsprogram



Projekttyper og årets runder



V. Marie Louise Rementorp, malre@mst.dk



Miljøministeriet

PROJEKTTYPER

Forprojekt og ETV (Environmental Technology Verification)

Udviklings-, test og demonstrationsprojekt

Fyrtårnsprojekt

FOR- OG ETV-PROJEKTER

- Puljen til **FORPROJEKTER** er relevant for projekter der har brug for at analysere og evaluere potentialet i en projektidé, til afklaring af de tekniske forhold, som optakt til et evt. senere udviklingsprojekt.
- Et **FORPROJEKT** kan afdække styrker og svagheder, muligheder og risici samt kortlægge de ressourcer, der er nødvendige for at gennemføre et egentligt miljøteknologisk udviklingsprojekt.
- Puljen til **ETV-PROJEKTER** er relevant for teknologier der er markedsklare, men mangler en verifikation af effekten

For begge projekttyper gælder:

- Kan søges af små og mellemstore virksomheder
- Tilskud bevilges på grundlag af EU's de minimis-regler og der gives 70 % i støtte og op til 600.000 kr.
- I kan forvente svar på jeres ansøgning allerede inden sommerferien

FORPROJEKTER

Fra MUDP's handlingsplan 2024:

Forprojekter

- forprojekter kan søges af SMV'er, og projekterne er karakteriseret som "teknologisk gennemførlighed". Projekterne analyserer og evaluerer potentialet i en projektide og kan bruges til afklaring af tekniske forhold forud for et evt. senere udviklingsprojekt. Der kan søges op til 600.000 kr. i tilskud.

Fra annonceringen af forprojekter:

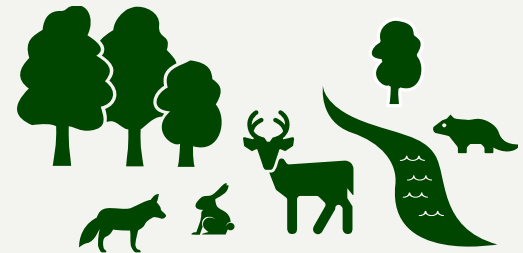
En gennemførlighedsundersøgelse er en evaluering og analyse af potentialet i et projekt, der sigter mod at støtte beslutningstagningsprocessen ved objektivt og rationelt at afdække styrker og svagheder, muligheder og risici samt kortlægge de ressourcer, der er nødvendige for at gennemføre projektet og i sidste ende udsigterne for et vellykket udfald. **En gennemførlighedsundersøgelse kan bruges til at afklare tekniske forhold, som optakt til selve udviklingsprojektet.**

ETV-PROJEKTER

Fra MUDP's hjemmeside:

Formålet med teknologi verifikation (Environmental Technology Verification - ETV) er at fastslå, at teknologien opfylder sit formål, samt hvor effektiv den er. Verifikation af miljøteknologier er en uafhængig afprøvning, verifikation og dokumentation af funktion og effektivitet af et produkt eller teknologi.

Link: [Verifikation - ETV - MUDP](#)



UDVIKLINGS-, TEST- OG DEMONSTRATIONSPROJEKTER

- Projekter der indeholder teknologiudvikling, herunder at fremskaffe ny viden og nye færdigheder, der skaber grundlag for udvikling af nye teknologiske løsninger og til eksperimentel udvikling/test og demonstration.
- Størstedelen af de projekter der får støtte af MUDP uddeles i denne runde.
- Typisk søges der tilskud mellem 1 og 4 mio. kr., men det er muligt at søge til både mindre og større projekter jf. bestyrelsens sigtelinjer: Se [MUDP's strategi](#).
- Der kan søges om støtte til udvikling, teknisk gennemførlighed samt til test og demonstration af løsninger.
- EU's gruppefritagelsesforordning §25

FYRTÅRSPROJEKTER

- Et fyrtårsprojekt er et demonstrationsprojekt, som etablerer og demonstrerer nye miljøteknologiske løsninger i fuld skala
- Det skal være sandsynligt, at fyrtårsprojektet kan fungere som udstillingsvindue for den teknologiske løsning
- Der skal gennemføres 3. parts evaluering
- Tilskud til fyrtårsprojekter kan bygge oven på i forvejen planlagte investeringer
- EU's gruppefritagelsesforordning §25 og 36 (investeringsstøtte)
- Det er et krav til fyrtårsprojekterne, at det der søges investeringsstøtte til, fører til miljøbeskyttelse, som rækker videre end de eksisterende krav i Danmark og EU

FYRTÅRSPROJEKTER

Fra annonceringen af fyrtårsprojekter

Formålet med fyrtårsprojekter er, at de skal være pejlemærker for fremtidens grønne investeringer og fungere som udstillingsvindue for dansk miljøteknologi i verdensklasse.

Fyrtårsprojekter (...) involverer typisk flere aktører og bidrager til samarbejde på tværs af brancher. Projekterne kan kombinere flere løsninger og teknologier og dermed demonstrere helhedsløsninger.

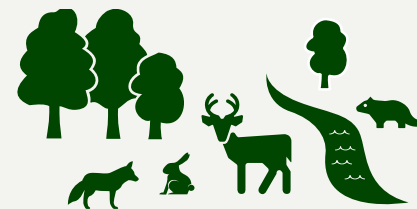
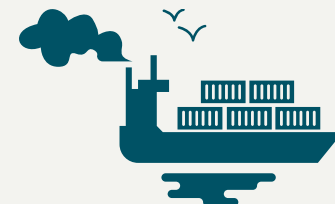




Miljøteknologisk Udviklings- og Demonstrationsprogram

Erfaringer med at deltage i MUDP-projekter

(Virksomhedsoplæg ligger separat på mudp.dk)



Miljøministeriet



Miljøteknologisk Udviklings- og Demonstrationsprogram

Gode råd om ansøgninger

Marts 2024

Fysisk møde 7. marts og Online 8. marts 2024

Nanna Rørbech, Erhverv, MUDP sekretariatet



Miljøministeriet



HVEM KAN SØGE TILSKUD ?

- Private og offentlige virksomheder
- Private personer
- Selvejende institutioner
- Offentlige og private forskningsinstitutioner
- Brancheorganisationer og lignende organisationer
- Foreninger
- Grupper eller sammenslutninger af de aktører nævnt oven for



Foto: Ærøfærgerne

HVOR MEGET KAN MUDP GIVE I TILSKUD (1)

Tilskudsprocenter følger EU-statsstøtteregler:

- MUDP kan give tilskud på op til 50 % af omkostningerne til industriel forskning (teknologiudvikling)
- Der kan ydes tilskud på op til 25 % af omkostningerne til eksperimentel udvikling (test og demonstration af teknologi)
- Der kan ydes tilskud på op til 50 % til tekniske gennemførlighedsundersøgelser (TGU)
- Der kan ydes tilskud på op til 40 % til at afprøve ny miljøteknologi på fuldskaalanlæg (fyrtårnsprojekt). Løsningen skal ligge udover nationale og EU-fællesskabsstandarder
- Der kan gives 10% ekstra til mellemstore og 20 % ekstra til små virksomheder. *Universiteter* behandles på lige fod med store virksomheder i forhold til de støtteprocenter, der tildeles.

Find oversigt over tilskudssatser i Vejledning til ansøgningskemaet



HVOR MEGET KAN MUDP GIVE I TILSKUD (2)

ETV og forprojekter

- Den maksimale tilskudsprocent for ETV og forprojekter er op til 70 % af de støtteberettigede udgifter og gælder både for små eller mellemstore virksomheder.
- Der kan maksimalt opnås 600.000 kr. i tilskud, som bevilges på grundlag af EU's de minimis-regler.

Læs mere om verifikation af miljøeffektive teknologier:

<https://mudp.dk/soeger-du-tilskud/verifikation-etv>

<https://www.etadanmark.dk/da/etv>



ANSØGNINGSSKEMA

1. Skema med hovedoplysninger

- Kort beskrivelse af projektet
- Ansøger og medansøgere
- Projektkategori (fx udvikling, forprojekt, fyrtårn, ETV)
- Ønsket tilskudsbeløb og egenfinansiering
- Budget i hovedtal



2. Underskrifter

3. Projektbeskrivelse

- Indeholder afsnit om nyhedsværdi, aktiviteter, tidsplan, detaljeret budget m.v.
- Projektbeskrivelsen er grundlag for vurdering + evt. svar på spørgsmål
- Projektbeskrivelsen er også grundlag for styring af projektet efterfølgende + evt. vilkår i tilsagnet.

I en god ansøgning er der fyldestgørende tekst i alle afsnit 😊

Punkter i ansøgningskema

Projektbeskrivelse:

- Projektets idé – kort og præcist
- Teknologisk nyhedsværdi
- Miljø- og ressourcemæssig effekter
- Erhvervsmuligheder og kommercialisering på sigt
- Risici for projektets gennemførelse
- Formidling
- Aktiviteter, milepæle, leverancer og tidsplan (kun tidsplan vedhæftes)
- Organisering
- Budget i hovedtal (vedhæftes - pdf)
- Budget – vedlæg udfyldt detaljeret budget (vedhæftes – excel)
- Bilag: årsregnskab (vedhæftes - pdf, alternativt kan indsættes link til årsregnskaberne fra CVR-registeret i et dokument og uploades som pdf), CV'er (vedhæftes - pdf) , beskrivelse af virksomheder, erklæringer om samarbejde mv. (kan vedhæftes), fuldmagter (vedhæftes - pdf)

Ansøgningskema 2024 MUDP
Udviklings-, test- og demonstrationsprojekt

1.1 Besvarelsesvejledning

Projektet	Udviklingsmateriale indføres i denne kolonne
Projekttitel:	
Angiv den eller de udviklingsprojekter, som er omfattet af ansøgningen (navn og CVR-nr.):	<input type="checkbox"/> Bælt <input type="checkbox"/> Bælt <input type="checkbox"/> Bælt <input type="checkbox"/> Bælt <input type="checkbox"/> Bælt
Angiv den eller de tekniske løsninger, der skal udvikles (navn og CVR-nr.):	<input type="checkbox"/> Bælt <input type="checkbox"/> Bælt <input type="checkbox"/> Bælt <input type="checkbox"/> Bælt <input type="checkbox"/> Bælt
Kort beskrivelse på dansk af hovedformål med projektet: Beskrivelsen skal give et indtryk af projektets og virksomhedens formål og betydning for miljøet og samfundet. Beskrivelsen skal indeholde en kort beskrivelse af virksomhedens mål og aktiviteter. Angiv, hvad der er nyt ved projektet og hvordan det vil bidrage til udviklingen af miljøet og samfundet.	<input type="checkbox"/> Bælt <input type="checkbox"/> Bælt <input type="checkbox"/> Bælt <input type="checkbox"/> Bælt <input type="checkbox"/> Bælt
Projektets holdingsform (Dette er en afleveringsbetalt, der skal afleveres):	
Projektperiode (år, måned, dag):	Start: <input type="text"/> Slut: <input type="text"/>
Projektleder (navn):	
Kontaktpersoner, projektleder: (navn og telefon nr.):	
Projektsponsor (navn, adresse – evt. firma):	<input type="checkbox"/> Teknologisk Institut (TIL) <input type="checkbox"/> For en anden institution af teknisk karakter (Dit)

Ansøgningskema eller underskriftsblad – SKAL underskrives af alle ansøgere

Få inspiration fra Vejledning til ansøgningskemaet

LØSNINGENS TEKNOLOGISKE UDVIKLINGSTRIN / TECHNOLOGY READINESS LEVEL (TRL).

TRL-niveau ved projektstart	Uddybet begrundelse
[Angiv det overordnede TRL-niveau, som I vurderer jeres løsning til at være på ved projektets start. Består løsningen af flere teknologier, kan TRL-niveauet for disse også angives individuelt.]	[Beskriv kort, hvorfor løsningen er på dette stadie]
TRL-niveau ved projektafslutning	
[Angiv det overordnede TRL-niveau, som I forventer at løsningen vil nå ved projektets afslutning. Består løsningen af flere teknologier, kan TRL-niveauet for disse også angives individuelt.]	[Giv en begrundelse for denne forventning]

Nyt: Sekretariatet vil stille jer spørgsmål om TRL, når i afslutter projektet.

MUDPS PLACERING I INNOVATIONSVÆRDIKÆDEN

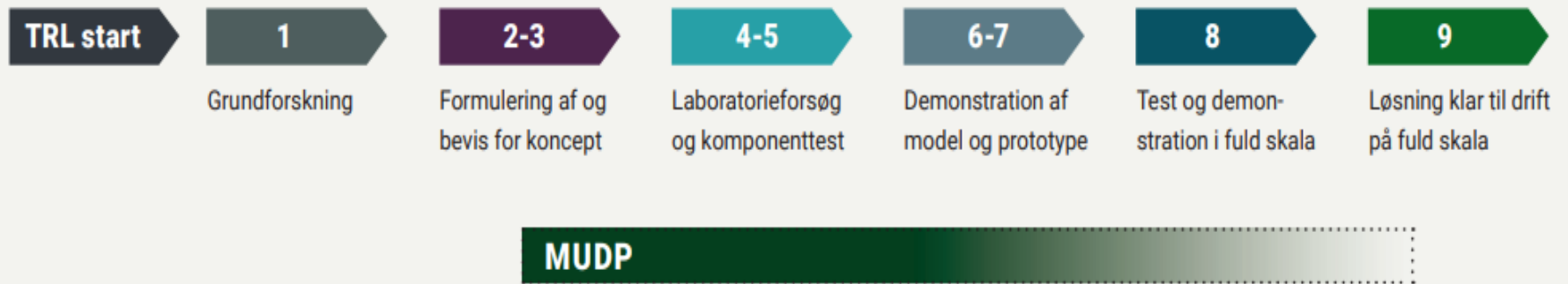
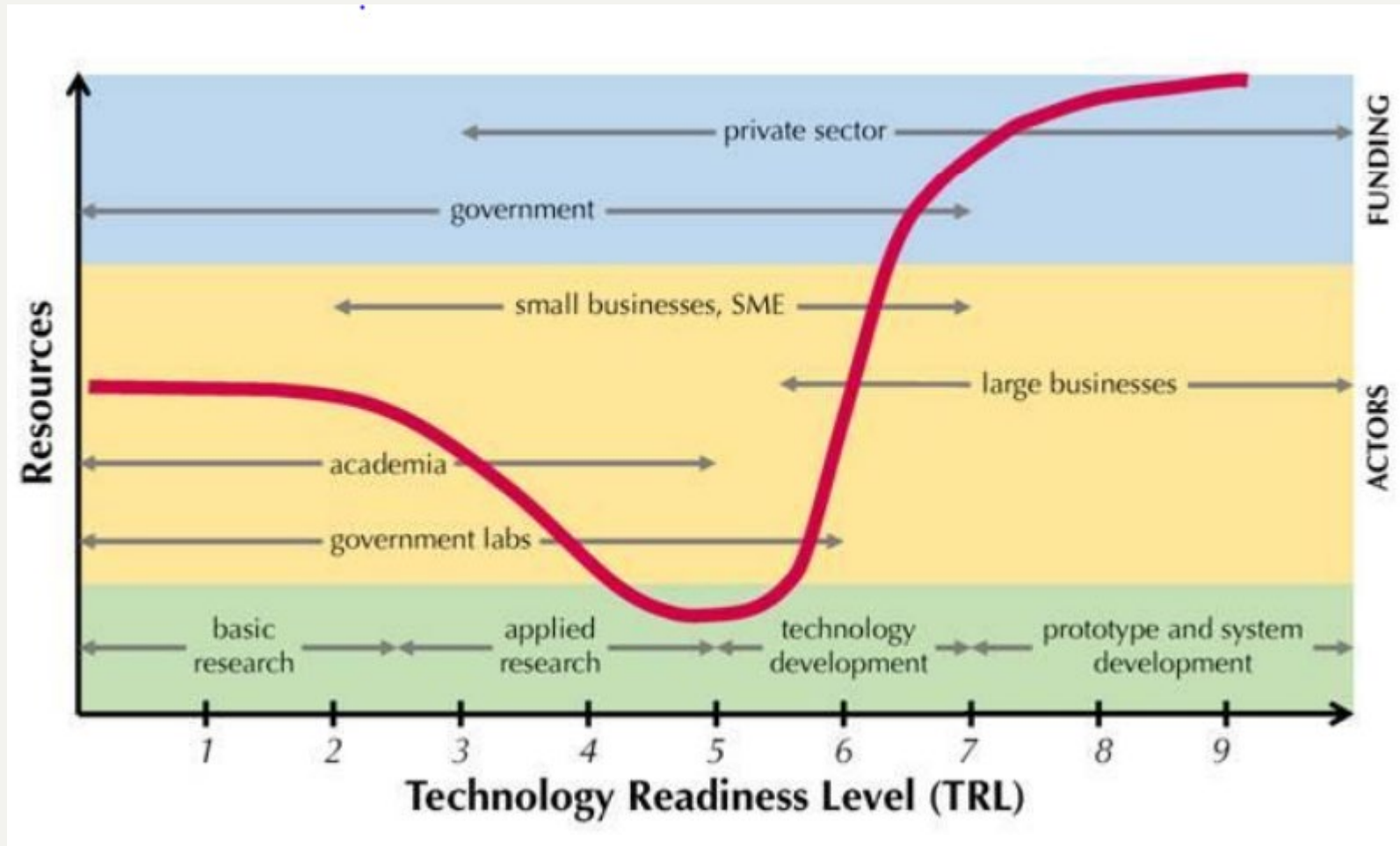


ILLUSTRATION AF FINANSIERING OG TRL, VIRKSOMHEDSSTØRRELSER



Kilde: Fra EU's definition af TRL i Horizon2020

HVILKE TYPER AF UDVIKLING – OG NÅR DER ER FLERE TYPER I

Ændring af en **industriel proces** fx uden brug af PFAS-forbindelser

Bedre rensning af luft fx fra biogasanlæg

Udvikling af software fx til overvågning og styring af lattergas fra centralrenseanlæg

Udvikling af produkt fx en flise uden/med mindre brug af cement

Finde kemiske alternativer fx til erstatning af PFAS i et produkt

Udvikle bedre metoder til **sporbarhed** af materialer og **forbedre genanvendelsen** - **cirkularitet**

Efter den fossile tidsalder – fx udvikling af **nye biogene materialer**

Bedre udnyttelse af ressourcer fx vand, spildevand

Grøn omstilling – udvikling af smarte løsninger med mindst mulig miljøpåvirkning

Biodiversitet!

BUDGET – HVAD KAN MUDP GIVE TILSKUD TIL

Tilskudsberettigede udgiftstyper

- Personaleudgifter, konsulentbistand, formidling inkl. slutrapport
- Instrumenter og udstyr, bygninger (mens det bruges til projektet)
- Møder, rejser, transport af udstyr, revision
- Ved fuldskala projekter (fyrtårne): også evt. investeringsomkostninger til de dele af et projekt, der ligger udover nationale og EU standarder. Tredjeparts evaluering af miljøforbedringer

Timeomkostninger

- Faktiske lønomkostninger x overheadsats (tjekkes af revisor)

Få inspiration fra Vejledning til ansøgningskemaet

PROJEKTER I FULD SKALA - FYRTÅRNSPROJ



Model A.

Anlægsejer er ansøger, og leverandører af miljøteknologi med særlig interesse i fyrtårnsprojektet indgår som underleverandører.

Model B.

Anlægsejer og leverandører af miljøteknologi med særligt interesse for projektet ansøger i fællesskab.

Fyrtårnsprojekter kan også få støtte til arbejdsplaner med aktiviteter om udvikling af miljøteknologi og tests – det behøver ikke kun at være demonstration

Læs mere om: Hvordan kan man organisere sig omkring et fyrtårnsprojekt
<https://mudp.dk/media/a1cm2hvv/modeller-for-organisering-af-fyrtaarnsprojekter.pdf>

Fyrtårnsprojekter, se eksempler her:

<https://groenprojektbank.dk/projekter/projekt/billund-biorefinery-fremtidens-spildevandsanlaeg>

<https://groenprojektbank.dk/projekter/projekt/varga-vandressource-genvindingsanlaeg>

EKSEMPLER PÅ UDVIKLINGSPROJEKTER

Miljø	Miljø, Sundhed	Miljø	Miljø
MUDP Aalborg Universitet Sikkert Søbad - Overvågning, rensning og varsling af regnvandsbetingede overløb VAND	MUDP SPECIALLÆGE PETER BLYME ApS DOMODOM - beskyttelse af ejendomme mod skader som følge af oversvømmelser - en samlet løsning VAND	MUDP Teknologisk Institut Udvikling af teknologikoncept til opkoncentrering af højværdikomponenter fra industrielle spildevandsstrømme (FloTek) KLIMA	MUDP ULTRAQUA A/S Videreudvikling af innovativ UV-teknologi til sikring af den klorbiproduktfrie svømmehal LUFT
Miljø, Sundhed	Miljø, Klima og Klimatilpasning	Miljø	Miljø, Sundhed

Find eksempler på færdige projektrapporter
i: www.groenprojektbank.dk

MUDP – EKSEMPLER

Find mere viden og eksempler på MUDP-projekter:

Læs på <https://mudp.dk/> fx om:

- hvilke projekter, der tidligere er bevilget tilskud
- resultater af MUDP programmet fx miljørapporter
- Cases kan du læse om i MUDPs årsberetninger
- Lovgrundlag, handlingsplaner og bestyrelsens strategi



MUDP SÆTTER FOKUS PÅ:

- Rent vand og ren luft
- Cirkulær økonomi
- Miljøfarlige stoffer og bedre kemi
- Vild natur, biodiversitet og klima

ÅRSBERETNING

MUDP støtter virksomheder, der investerer i udvikling af fremtidens miljøteknologiske løsninger til en aktiv dansk miljø- og klimapolitik

mudp

TIL BAGGRUND - FAKTA OM PROJEKTER I 2023

Udvikling, test og demonstration

Højeste tilskud: ca. 9,3 mio. kr. - laveste tilskud: ca. 0,8 mio. kr.

Der blev fordelt godt 85 mio. kr. til 25 projekter

ETV og forprojekter

Der blev uddelt max. 500.000 kr. til hvert projekt

Der blev fordelt ca. 5 mio. kr. til 11 projekter

Fyrtårnprojekter

Tilskuddet til i alt 6 projekter var på mellem 2,1 – 9,5 mio. kr.

Der blev fordelt knapt 30 mio. kr.

Der kom samlet godt 70 ansøgninger i 2023

[2023](#)

Læs om de spændende projekter i MUDP [årsberetningen](#)

LÆG MÆRKE TIL FRISTER OG FORMULERINGER I ANNONCEN

Ansøgninger modtaget efter fristen vil ikke komme i betragtning.

ETV – Environmental technology verification

Ansøgere skal indsende et udfyldt og underskrevet ansøgningsskema, ETV-budget, screeningsdokument og de minimis-erklæring mm.. Ansøgninger skal være sendt til Miljøstyrelsen senest **30. april 2024, kl. 12.00.**

Forprojekter

Ansøgere skal indsende et udfyldt og underskrevet ansøgningsskema, budgetskeema og de minimis-erklæring mm. Ansøgninger skal være sendt til MST senest **30. april 2024, kl. 12.00.**

Udvikling test og demonstration

Ansøgere skal indsende et udfyldt og underskrevet ansøgningsskema samt detaljeret budgetskeema mm. Ansøgninger skal være sendt til MST senest **15. maj 2024, kl. 12.00.**

Fyrtårn

Ansøgere skal indsende et udfyldt og underskrevet ansøgningsskema samt detaljeret budgetskeema mm. Ansøgninger skal være sendt til MST senest **3. september 2024, kl. 12.00.**

KONTAKTOPLYSNINGER

Miljøstyrelsen, Erhverv - Sekretariatet for MUDP: Tlf. 72 54 40 00

Skriv til mail: ecoinnovation@mst.dk

Hjemmeside: www.mudp.dk

HUSK: Du mulighed for at indsende [en 1-sides projektidé](#) til MUDP-sekretariatet og få feedback mundtligt.

Projektidéer til alle typer af projekter kan indsendes løbende til ecoinnovation@mst.dk

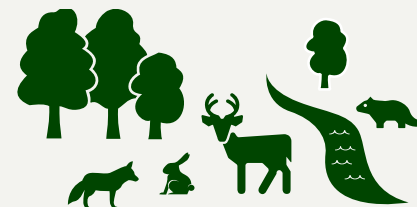
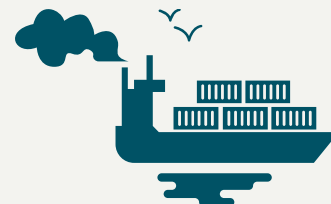




Miljøteknologisk Udviklings- og Demonstrationsprogram

Hvordan kan MUDP-sekretariatet hjælpe?



V. Christian Bruun, chbrl@mst.dk



Miljøministeriet

HVORDAN KAN MUDP-SEKRETARIATET HJÆLPE?

Onepager



 

MUDP's 1-sides projektskabelon. Udfyld skabelonen. Den må max fylde én side med Calibri, punkt 10, men de enkelte afsnits størrelse er underordnet. Send den til ecoinnovation@mst.dk

Projekt titel:
Projekttype (sæt X): "Udvikling, test og demonstration" ___; "Forprojekt" ___; "Verifikation af miljøeffektiv teknologi" ___; "Fyrtårn - Fuldskala demonstration" ___
Hvad er projektets formål?
Hvad er den teknologiske nyhedsværdi i projektet?
Hvilke miljøudfordringer skal projektet levere bedre løsninger til?
Beskriv projektets forventede resultater, erhvervspotentiale og kommende "aftagere" af miljøteknologien
Beskriv projektets faser i hovedtræk (gerne som overskrifter på arbejdspakker)
Hvem forventes at blive projektleder og hvem er de involverede partnere?
Angiv projektets forventede samlede budget, forventede ansættelsestid og projektperioden
Kontaktperson til denne projektskabelon: Navn: _____ E-mail: _____ Telefon nr.: _____

Miljøstyrelsen Erhverv, MUDP sekretariatet, 06. december 2023
Se mere om Miljøteknologisk Udviklings- og Demonstrations Program (MUDP) på www.mudp.dk

Fyrtårns-pitch

MUDP's 1-sides projektskabelon for fyrtårnsprojekter. Udfyld skabelonen. Den må max fylde én side med Calibri, punkt 10, men de enkelte afsnits størrelse er underordnet. Sendes til ecoinnovation@mst.dk

Projekt titel:
Projekttype (sæt X): "Udvikling/test/demonstration" ___; "Teknisk gennemførlighedsundersøgelse" ___; "Fuldskala demonstration" ___
Hvad er projektets formål?
Hvad er den teknologiske nyhedsværdi i projektet?
Beskriv miljøeffekterne og hvordan projektet går ud over gældende miljøstandarder i Danmark og EU.
Beskriv projektets forventede resultater, erhvervspotentiale og kommende "aftagere" af miljøteknologien
Beskriv projektets faser i hovedtræk (fåkt i form af beskrivelse af arbejdspakker)
Hvem bliver projektleder og hvem er de involverede partnere? (fåkt)
Hvad er projektets forventede samlede budget, hvor meget tilskud søger I, hvad bliver projektperioden? (fåkt)
Kontaktperson til denne projektskabelon: Navn: _____ E-mail: _____ Telefon nr.: _____

Miljøstyrelsen Erhverv, MUDP sekretariatet, 11. marts 2024
Se mere om Miljøteknologisk Udviklings- og Demonstrations Program (MUDP) på www.ecoinnovation.dk

+

Mundtlig pitch og sparring

Skabeloner findes [her](#)

HVORDAN KAN MUDP-SEKRETARIATET HJÆLPE?

Onepager

- Året rundt
- Kort telefonisk sparring

The image shows a form titled "mudp 2024" from the Miljøministeriet Miljøstyrelsen. It is for "MUDP's 1. sides ansøgningsblanket, Udfærdig skemaet. Den må max fylde én side medCalibri, punkt 10, men de enkelte afsnits størrelse er underordnet. Send den til ansoegning@mudp.dk". The form contains several sections for project information, including project name, type (e.g., "Udvikling, test og demonstration", "Forsøgskit", "Verifikation af miljøfremme teknologi", "Fyrtårn - Publikums demonstration"), project goals, and contact details for the project manager.

Fyrtårns-pitch

- Frist 10. april
- Samtaler 23 – 25. april

The image shows a form titled "mudp 2024" from the Miljøministeriet Miljøstyrelsen. It is for "MUDP's 1. sides ansøgningsblanket, Udfærdig skemaet. Den må max fylde én side medCalibri, punkt 10, men de enkelte afsnits størrelse er underordnet. Send den til ansoegning@mudp.dk". The form contains several sections for project information, including project name, type (e.g., "Udvikling, test og demonstration", "Forsøgskit", "Verifikation af miljøfremme teknologi", "Fyrtårn - Publikums demonstration"), project goals, and contact details for the project manager.

+
Mundtlig pitch og sparring



Miljøteknologisk Udviklings- og Demonstrationsprogram

Q&A

V. MUDP-sekretariatet



Miljøministeriet





Miljøteknologisk Udviklings- og Demonstrationsprogram

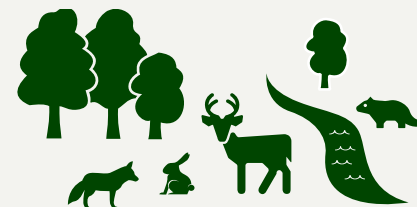
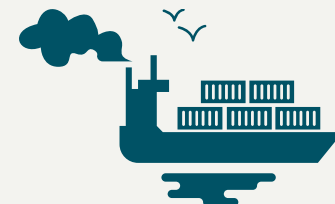
Tak for i dag

Kontakt MUDP

+45 72 54 40 00

ecoinnovation@mst.dk

www.mudp.dk



Miljøministeriet