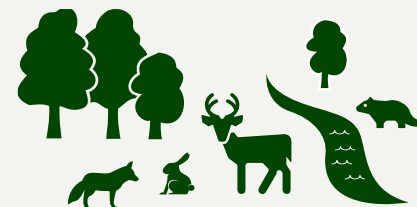
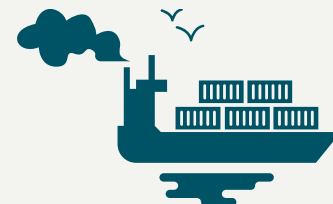




Miljøteknologisk Udviklings- og Demonstrationsprogram

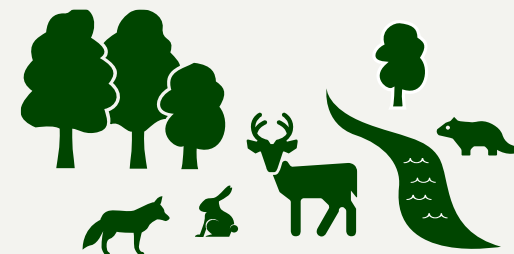
MUDP informationsmøde

2. marts 2026 i Odense



Miljøministeriet

PROGRAM



- 10:10 – 10:30** **Velkommen v. Karen Munch Mortensen, MST**
- Strategi og handlingsplan
- Fokusområder
- 10:30 – 10:50** **Årets ansøgningsrunder og projekttyper v. Nanna Rørbech, MST**
- 10:50 – 11:30** **Gode råd om ansøgninger v. Christian Bruun og Bjørn Olsen, MST**
- 11:30 – 12:20** **FROKOST og VIDENSCAFÉ**
- 12:20 – 12:45** **Erfaringer med ansøgningsprocessen v. Morten Møller Klausen, ULTRAAQUA**
- 12:45 – 13:05** **Kommercialisering af tilskudsprojekter og andre tilskudsmidler v. Nicholas Mohr Krøyer, Erhvervshuset**
- 13.05 – 13.15** **KORT PAUSE**
- 13:15 – 13:40** **Bestyrelsens fokus v. Jesper Nerlov, MUDP-bestyrelsen**
- 13:40 – 13:50** **Muligheder for løbende sparring på projektidéer og fyrtårnspitch v. Christian Bruun, MST**
- 13:50 – 14:00** **Afrunding og tak for i dag v. Karen Munch Mortensen**

MILJØTEKNOLOGISK UDVIKLINGS- OG DEMONSTRATIONSPROGRAM

- MUDP 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 2026 ca. 130 mio. kr., der er tentativt fordelt som følgende:

- 8 mio. kr. til forprojekter og ETV-projekter (verifikation af miljøteknologi)
- 61 mio. kr. til udviklings-, test- og demonstrationsprojekter
- 61 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 fuldskaalanlæg** 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.”

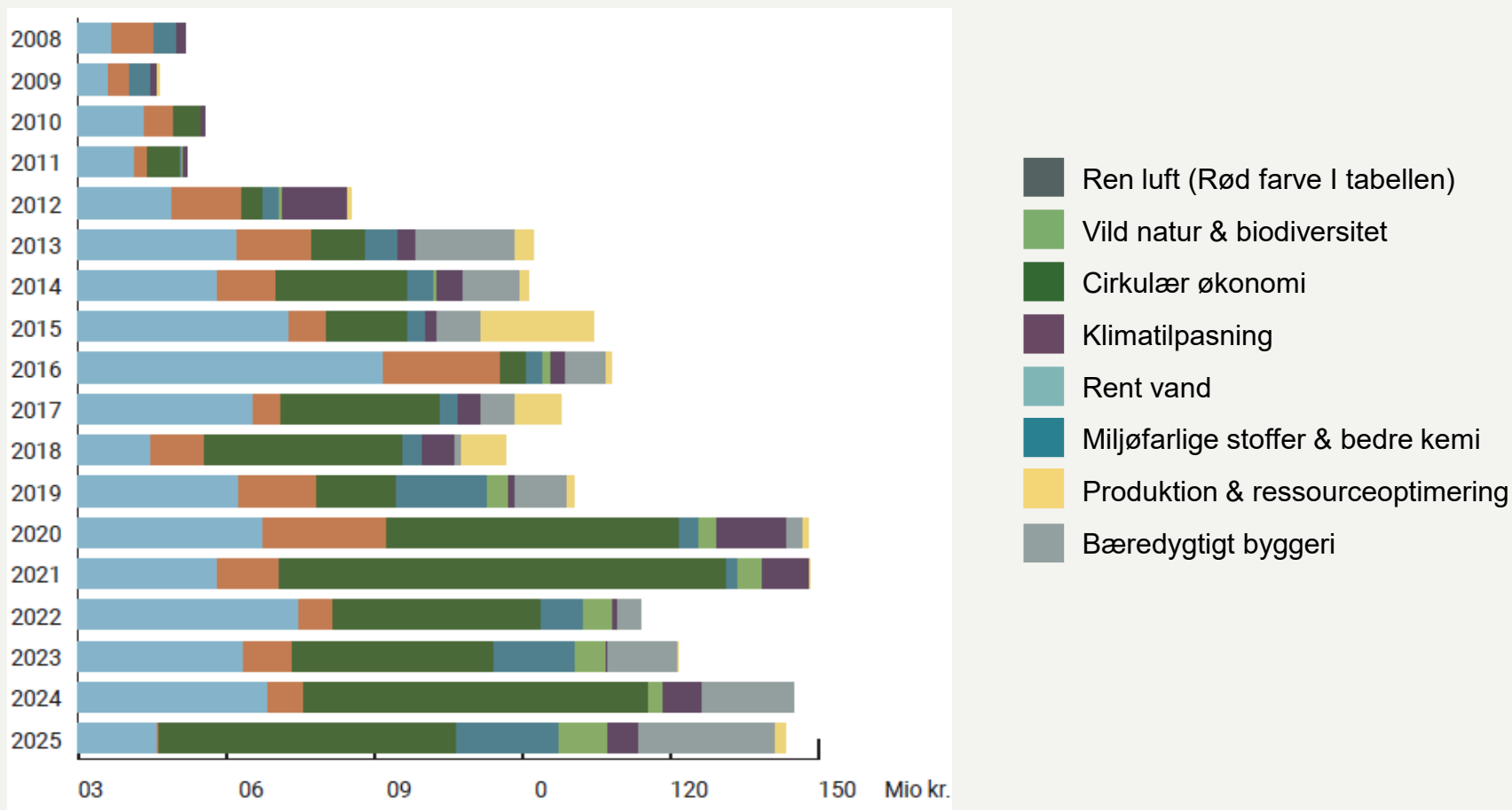
FAKTA OM MUDP

- Eksisteret siden 2007 – siden 2015 med selvstændig bestyrelse, lov og bekendtgørelse
- Ca. 832 projekter – samlet tilskud på ca. 1,6 mia. kr.
- Bevilling på finansloven (ca. 27,8 mio. kr. årligt)
- Forskningsreserven eller andre politiske aftaler - 2026: 108 mio. kr. fra forskningsreserven
- 4-årige strategiperioder (nuv. 2024-2027)
- 1-årige handlingsplaner



UDVIKLINGEN I TILSKUD FORDELT PÅ TEMAER

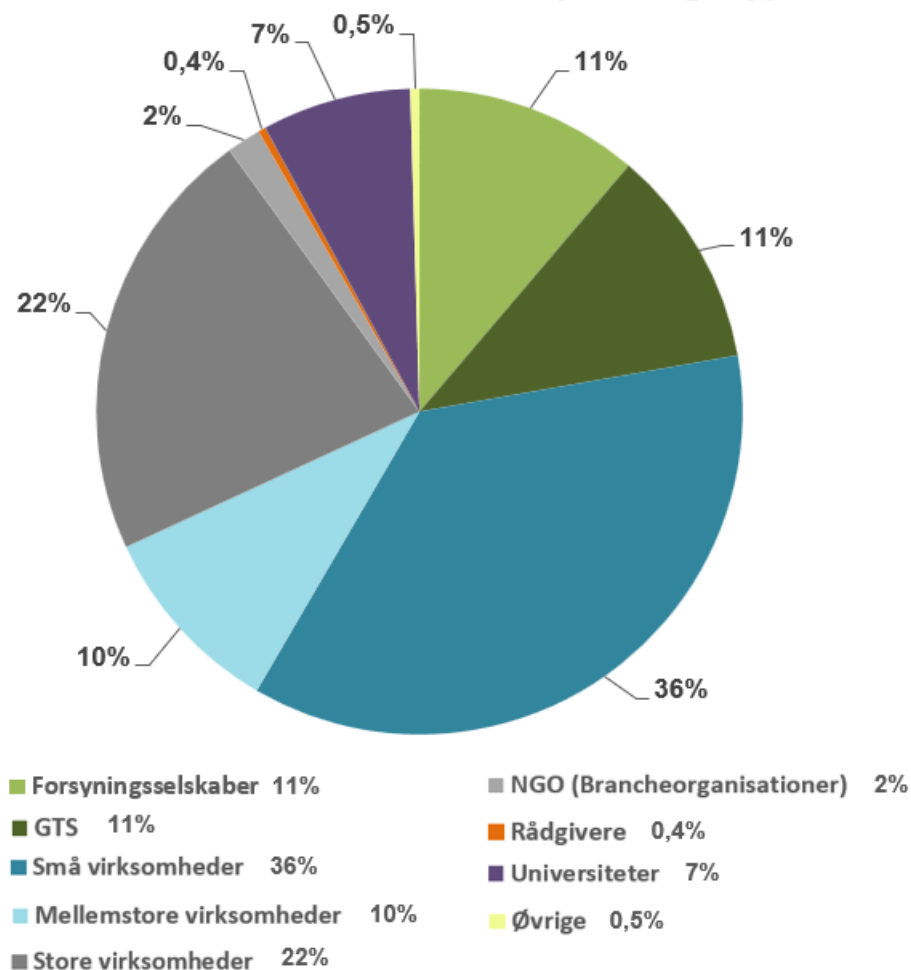
Uddeling af midler i mio. kr. pr. år i programmets levetid, fordelt på temaer:



PROJEKTDELTAGERE

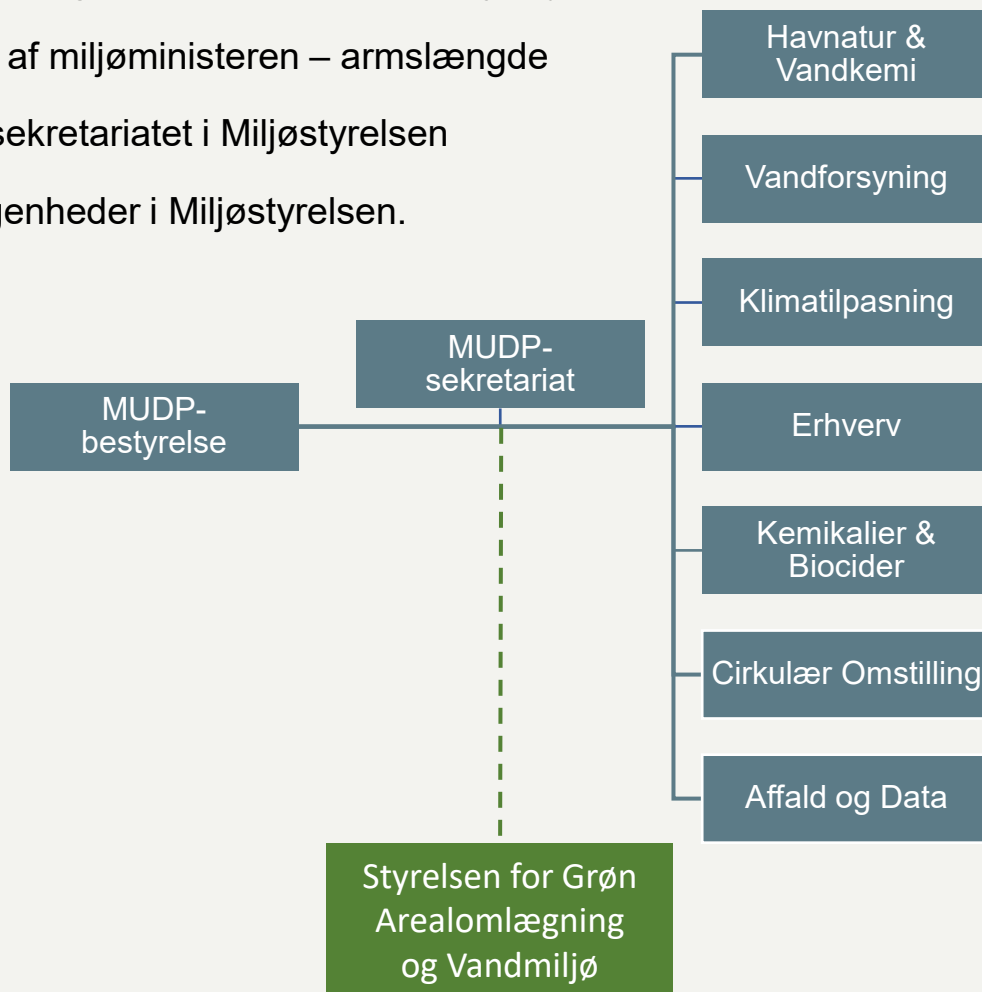
De deltagende virksomheder omfatter eksempelvis teknologiudviklere og -leverandører, leverandører af inputmateriale og aftagere af ny teknologi. Virksomhederne har både en central rolle i udviklingsprojekterne og efterfølgende i forhold til at kommercialisere og potentielt eksportere de udviklede løsninger.

MUDP's tilskud 2008-2025 fordelt på ansøgertyper



ORGANISERING

- MUDP hører under Miljøministeriet og det administreres af Miljøstyrelsen
- Selvstændig bestyrelse udpeget af miljøministeren – armslængde
- Bestyrelsen betjenes af MUDP-sekretariatet i Miljøstyrelsen
- Kobling til miljøregulering via fagenheder i Miljøstyrelsen.



MUDP BESTYRELSEN



**Jesper Nerlov,
Vicedirektør Topsøe**



**Claus Hélix-Nielsen,
Institutdirektør DTU**



**Gitte Haar, ejer af
Center for Cirkulær Økonomi**



**Jesper Daugaard,
CEO at SinoScan Group**



**Henrik Jørgen Andersen,
Lektor CBS**



**Ole Buhl,
Vicedirektør og leder
af ESG, ATP**



**Kasper Guldager,
Medstifter af
Transformer.Build**



**Mette Vestergaard,
CEO DHI**

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.

MUDP HANDLINGSPLAN 2026

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

- Vand, herunder...
- Luft og støj, herunder...
- Miljøfarlige stoffer, herunder....
- Klimatilpasning, herunder...
- Cirkulær økonomi, herunder...
- Biodiversitet, herunder...

Læs mere i handlingsplanen og husk at 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 2026

Bestyrelsens fokus i 2026

- **Projekternes effekter**
- **Vejen til markedet**
- **Virksomhedsdrevne samarbejder**

VIGTIGE FRISTER

Forprojekter og ETV-projekter:

- **Ansøgningsfrist 13. april 2026 kl. 12:00**

Forvent svar primo juli

Udviklings-, test- og demonstrationsprojekter:

- **Ansøgningsfrist 19. maj 2026 kl. 12:00**

Forvent svar ultimo oktober (evt. venteliste)

Fyrtårnsprojekter:

- **Ansøgningsfrist 25. august 2026 kl. 12:00**

Forvent svar medio december

Mulighed for pitch af idé til fyrtårnsprojekt:

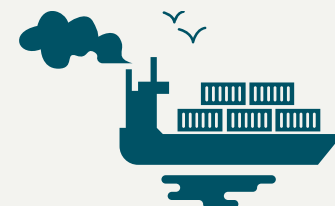
- **24. marts 2026**

Pitches afholdes i uge 16





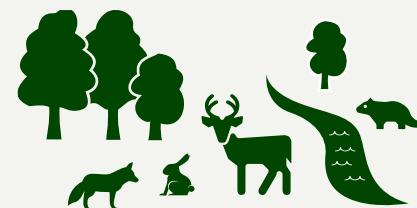
Miljøteknologisk Udviklings- og Demonstrationsprogram



Årets runder og projekttyper



V. Nanna Rørbech
Cirkulær Omstilling, MUDP-sekretariatet



Miljøministeriet

PROJEKTTYPER – 4 FORSKELLIGE

Forprojekt og ETV (Environmental Technology Verification)

Udviklings-, test og demonstrationsprojekt

Fyrtårnsprojekt

FOR- OG ETV-PROJEKTER – KAN ANSØGES AF SMV'ER

- Puljen til **FORPROJEKTER** er relevant for projekter, der har brug for at analysere og evaluere potentialet i en projektidé, til **afklaring af 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 allerede er **markedsklare, men mangler verifikation af effekterne**

For begge projekttyper gælder:

- Kan kun søges af små og mellemstore virksomheder (EU's De minimis-støtte)
- I kan forvente svar på jeres ansøgning allerede inden sommerferien (i juli).
- Der gives max. 70 % i tilskud til udgifter, og der kan max. gives 600.000 kr. i tilskud

FOR- OG ETV-PROJEKTER - LIDT OM DE MINIMIS

- De minimis-støtte er statsstøtte, der gives ved en forenklet procedure efter EU's de minimis-forordning
- Offentlige myndigheder kan til en enkelt virksomhed give de minimis-støtte på op til 300.000 EURO regnet over de seneste tre år (løbende periode)
- Inden I søger om støtte under denne ordning, skal I derfor være opmærksomme på om loftet på 300.000 EURO overskrides i den 3 årige periode
- Virksomheder kan som udgangspunkt modtage anden offentlig støtte – uden at værdien skal lægges sammen. Dog ikke til de samme udgifter
- Der skal sammen med ansøgningen vedlægges en tro og love erklæring.



FORPROJEKTER

Fra MUDPs handlingsplan 2026:

Forprojekter

Forprojekter kan søges af SMV'er, og projekterne er karakteriseret som "teknologisk gennemførlighedsundersøgelse". Projekterne analyserer og evaluerer potentialet i en projektidé 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.

SLUTRAPPORT
MUDP forprojekt
[Juli/2023 - Marts/2024]
Test og validering af robotarm
til udskiftning af
rørinstallationer



SLUTRAPPORT
MUDP forprojekt
Juli-september 2021

Forprojekt Trinity



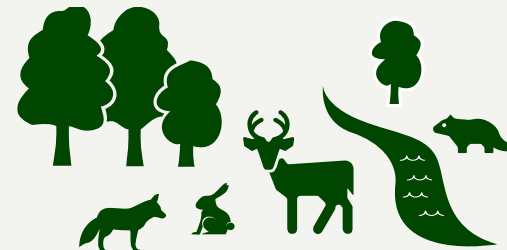
Fra MUDPs hjemmeside:

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](#)

	
Technology: BallastWISE®	
Registration number: 2025001	Date of issuance: 21 st January 2025
The verification process, whose results are summarized in this Statement, complies with the ISO Standard 14034 on Environmental Management: Environmental Technology Verification.	
Verifier	Applicant
Name: ETA-Danmark A/S	Name: MicroWISE ApS
Contact: Peter Fritzel	Contact: Pia Hæcky
Address: Göteborg Plads 1 DK-2150 Nordhavn	Address: Kaarsbergvej 2 DK-8400 Ebeltøft
Telephone: +45 72 24 59 00	Telephone: +45 22 67 88 12
E-mail: pf@etadanmark.dk	E-mail: ph@microwise.eu
Web: https://www.etadanmark.dk/da	Web: www.microwise.eu



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**
- Flest 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 [MUDPs strategi](#)
- Der kan søges om støtte til aktiviteter inden for **udvikling, teknisk gennemførlighed** samt til **test og demonstration af løsninger**
- Støtten gives efter EU's gruppefritagelsesforordning §25.

FYRTÅRNSPROJEKTER

- Et fyrtårnsprojekt er et demonstrationsprojekt, som etablerer og demonstrerer nye miljøteknologiske løsninger i fuld skala
- Det skal være sandsynligt, at fyrtårnsprojektet kan fungere som udstillingsvindue for den teknologiske løsning – et **pejlemærker for fremtidens grønne investeringer**
- Der skal også gennemføres **tredjepartsevaluering**
- Tilskud til fyrtårnsprojekter kan bygge oven på i forvejen planlagte investeringer
- EU's gruppefritagelsesforordning §§25 og 36 (investeringsstøtte)
- Det er et krav til fyrtårnsprojekterne, at det der søges investeringsstøtte til, fører til miljøbeskyttelse, som rækker videre end de eksisterende krav i Danmark og EU.

Fyrtårnsprojekter (...) involverer typisk flere aktører og bidrager til samarbejde på tværs af brancher.

Projekterne kan kombinere udvikling af flere løsninger og teknologier og demonstrere helhedsløsninger.

PROJEKTER I FULD SKALA - FYRTÅRNSPROJEKTER

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>

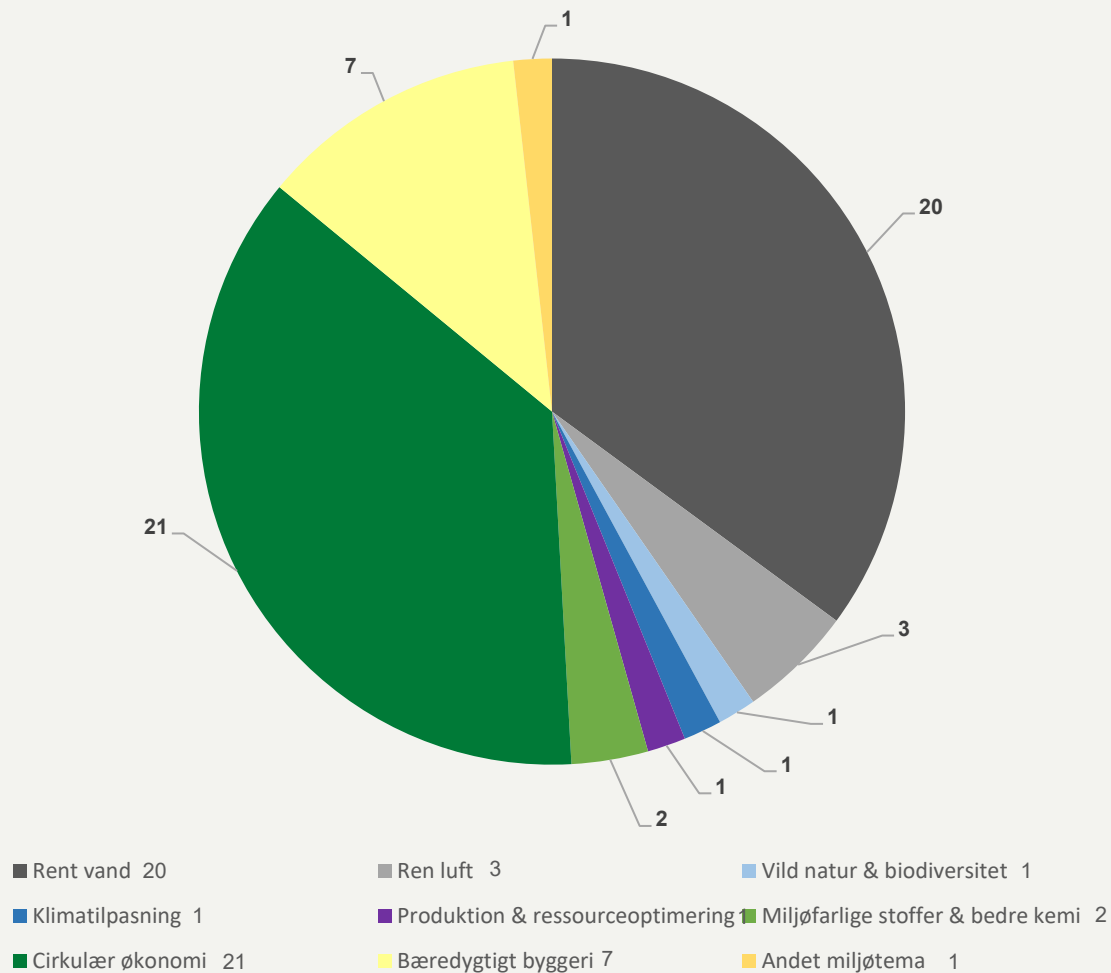
Fyrtårnsprojekter, se eksempler her:

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

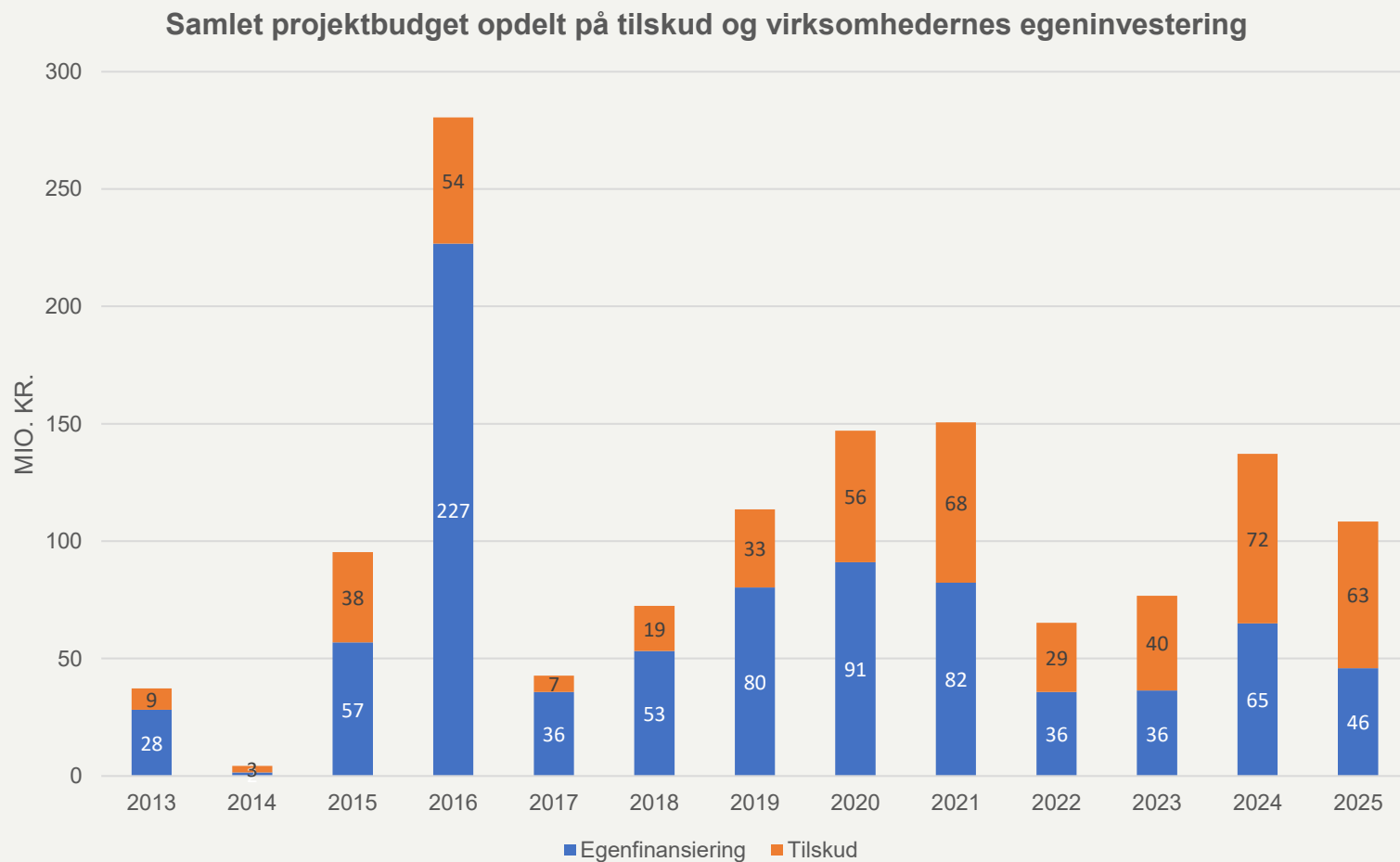
<https://groenprojektbank.dk/projekter/projekt/varga-vandressource-genvindingsanlaeg>

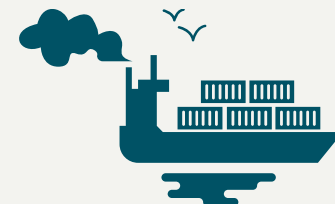
MUDP FYRTÅRSPROJEKTER – SIDEN 2013

Antal fyrtårsprojekter 2013-2025 fordelt på miljøtemaer



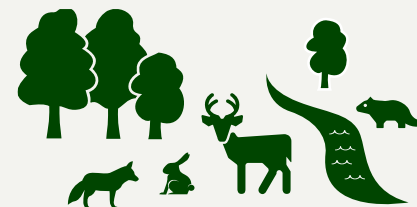
FYRTÅRSPROJEKTER SIDEN 2013





Gode råd om ansøgninger

v. Christian Bruun
Cirkulær Omstilling, 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 ovenfor.

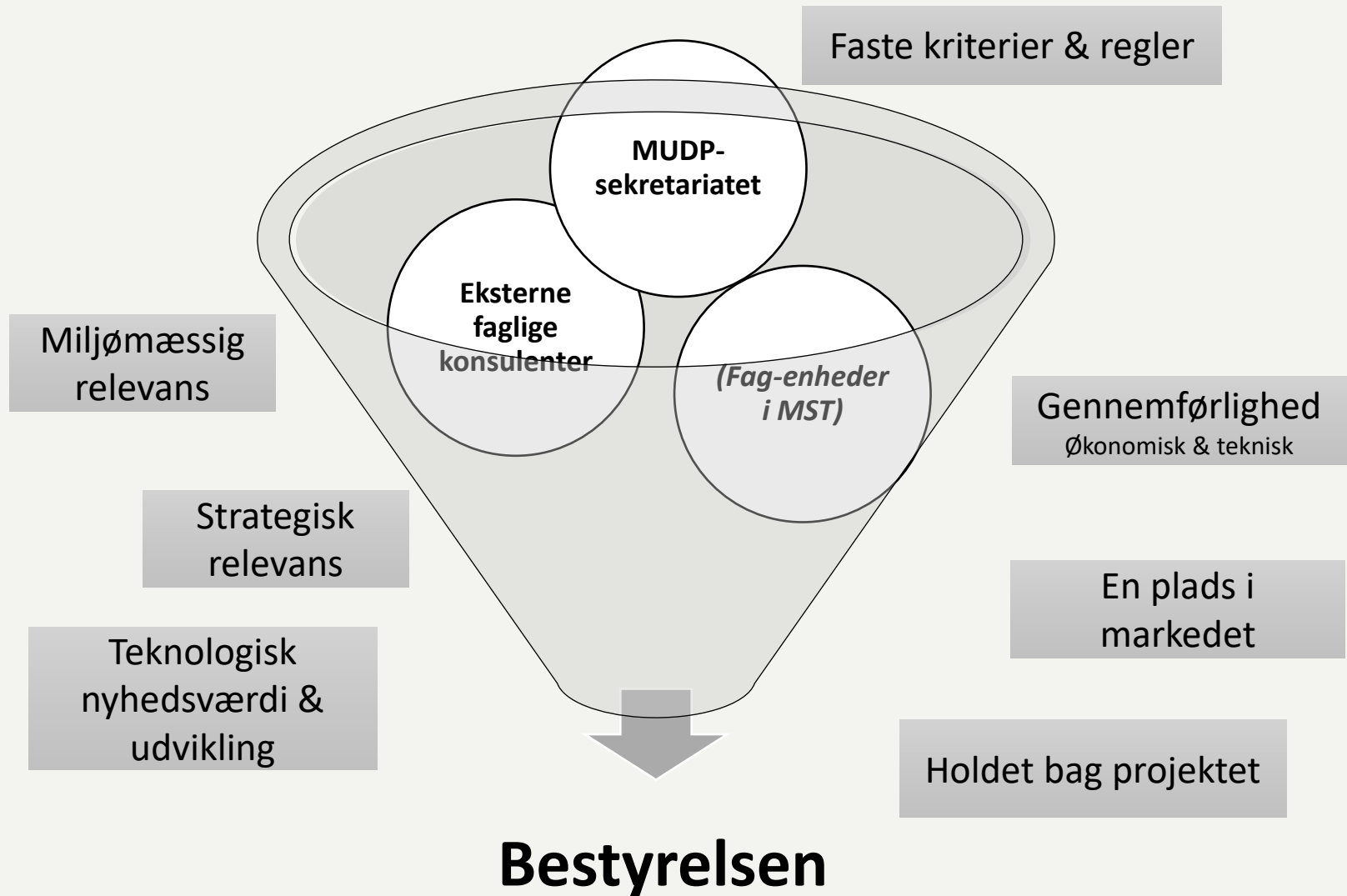


DEN GODE ANSØGNING

- Hvorfor er en god ansøgning vigtig?
- Det handler ikke kun om at opfylde kriterierne (men også det)
- Ansøgningen skal forklare projektet klart og overbevisende for både Miljøstyrelsen og bestyrelsen.

Brug vejledningerne fra mudp.dk

HVEM LÆSER MIN ANSØGNING?



PROJEKTBEKRIVELSE

Hvad går projektet ud på i korte træk?

- Hvad er **miljøproblemet**?
- Jeres **løsning**
- Hvad går **projektet** ud på?

En slags resumé / executive summary

- Vær præcis, og skriv så "alle" kan forstå det.
- Undgå teknisk jargon

PROJEKTETS LØSNING OG VÆRDISKABELSE – NYT I 2026

Projektet har til formål at afklare/udvikle/teste/demonstrere/etc.
[slutprodukt/løsning]

... rettet mod [kunder/brugere af løsningen].

Løsningen forventes at kunne [effekt/merværdi], og dermed
[afhjælpe/begrænse/problemløse en given miljøudfordring].

For at opnå dette vil vi i projektet [kerneaktivitet/udviklingstiltag].

Eksempel:

Projektet har til formål at udvikle **en automatiseret robotløsning til udskiftning af vandrør**

rettet mod **danske forsyningsselskaber.**

Løsningen forventes at kunne **halvere behovet for gravearbejde**, og dermed **reducere ressourceforbrug samt forbedre arbejdsmiljø og drikkevandssikkerhed.**

For at opnå dette vil man i projektet **videreudvikle en eksisterende prototype og teste den hos VandCenter Syd, HOFOR og Aarhus Vand.**

HVILKEN MILJØUDFORDRING?

- Beskriv den specifikke miljøproblematik
- **Snævert fokus**; men gerne bredt perspektiv
- Kvantificer det og vær konkret



HVORDAN LØSES MILJØUDFORDRINGEN?

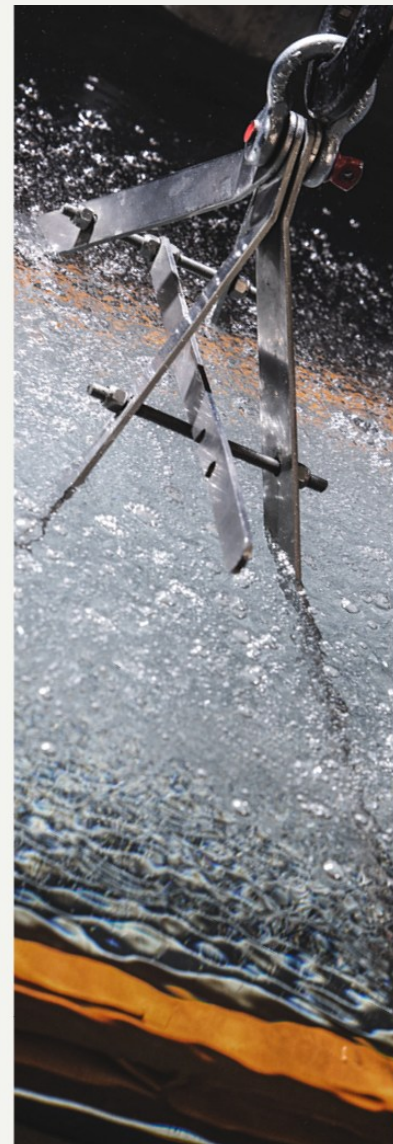
- Jeres teknologiske løsning!
- Hvad er løsningens miljøeffekter? Sammenhæng med problemet og teknologien.



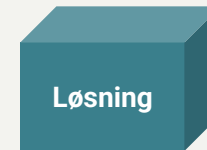
- Kvantificer og underbyg den forventede effekt.

Teknologiudvikling og nyhedsværdi

- Hvad udvikler I i projektet?
- Hvordan adskiller jeres teknologi sig fra eksisterende løsninger?
 - Hvad er det teknologiske fremskridt?



Eksempel:



Projektet har til formål at udvikle **en automatiseret robotløsning til udskiftning af vandrør**

rettet mod **danske forsyningsselskaber.**



Løsningen forventes at kunne **halvere behovet for gravearbejde**, og dermed **reducere ressourceforbrug samt forbedre arbejdsmiljø og drikkevandssikkerhed.**



For at opnå dette vil man i projektet **videreudvikle en eksisterende prototype og teste den hos VandCenter Syd, HOFOR og Aarhus Vand.**

MARKEDSPOTENTIAL OG KOMMERCIALISERING

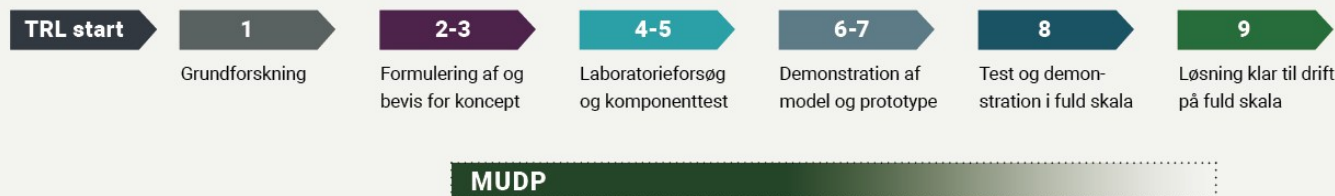
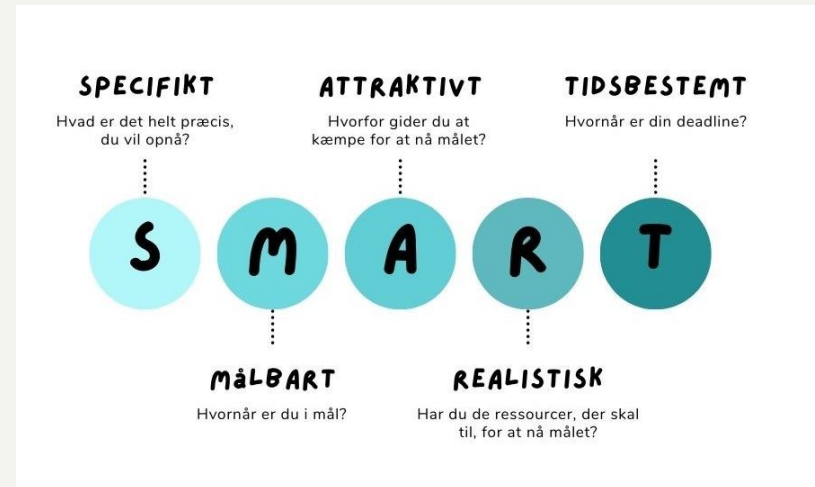
- Hvordan bliver løsningen kommercielt levedygtig?
- Hvem skal drive løsningen videre, når den er færdigudviklet?
- Hvem er kunden – hvem skal/vil betale for løsningen?
- Hvordan ser vejen til markedet ud?



PROJEKTPLANEN

- Tydelige arbejdsplaner, delmål og milepæle

- TRL*-niveau
 - Hvor starter teknologien?
 - Hvor forventer I at flytte teknologien hen i løbet af projektet?



*TRL = Technology Readiness Level

RISIKOVURDERING

- Hvilke potentielle udfordringer (tekniske, økonomiske, markedsmæssige, lovgivningsmæssige etc.) kan projektet møde?
- Hvordan vil I håndtere disse risici?



A photograph of four red dice with white pips resting on a 'Risk Assessment' matrix. The matrix is a grid with 'Severity' and 'Probability' on the left and 'Risk' levels on the top and right. The colors of the cells indicate the risk level: blue for Minimal, yellow for Medium, orange for High, and red for Critical.

		Risk Assessment			
		Disaster	High	Medium	Minimal
Severity	Probability	Critical	Critical	High	Medium
	Regularly	Critical	High	Medium	Medium
	Probable	Critical	High	Medium	Medium
	Occasional	Critical	Medium	Medium	Low
	Rarely	High	Medium	Low	

HOLDET BAG PROJEKTET

- Har I de nødvendige kompetencer i projektgruppen?
- Kan projektdeltagerne egenfinansiere?
- De færreste klarer den som "one-man-band" – samarbejde er vigtigt
- Tænk i værdikæder



TAKE AWAYS

- **Brug vejledningen** – den er jeres vigtigste hjælp!
- Husk fyldestgørende tekst i alle afsnit – men overhold grænserne
- Vær præcis og **konkret**
- Skriv, så en udenforstående kan forstå det

INSPIRATION

GRØN
PROJEKT BANK

INNOVATION
BIO
RESSOURCER
MILJØ
FØDEVARER
KLIMA

mudp.dk

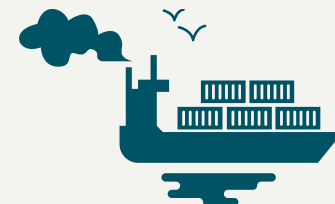
OVERGANG TIL ØKONOMI

- En god ansøgning handler ikke kun om en skarp projektbeskrivelse
- **Budgettet skal hænge sammen med projektets aktiviteter og mål.**





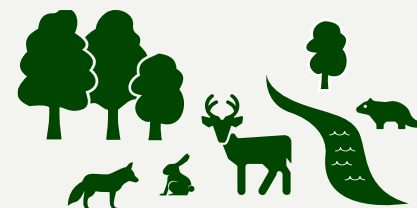
Miljøteknologisk Udviklings- og Demonstrationsprogram



Økonomi - i en god ansøgning



V. Bjørn Olsen
Cirkulær Omstilling, MUDP-sekretariatet



Miljøministeriet

BUDGET – HVAD KAN MUDP GIVE TILSKUD TIL

Tilskudsberettigede udgiftstyper

- Personaleudgifter, konsulentbistand, formidling inkl. slutrapport
- Instrumenter og udstyr, bygninger (afskrivningsomkostninger, mens det bruges til projektet)
- Møder, rejser, transport af udstyr, revision både af projektdeltageres projektregnskab og revisionsprotokol i forhold til det samlede tilsagn
- 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 til slut).

Få mere inspiration fra Vejledning til ansøgningsskemaet

Teknisk gennemførligheds- udviklings- og fyrtårnsprojekter - tilskudsprocenter følger EU-statsstøtteregler (gruppefritagelsesforordning):

- Find oversigten over tilskudssatser med beskrivelse af aktiviteter*

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**
- Kan søges af små og mellemstore virksomheder - ej af store.

Læs mere om verifikation af miljøeffektive teknologier:

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

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



FORBEDRET BUDGETARK

– INDTASTNING AF GRUNDOPLYSNINGER



Miljøministeriet
MUDP



Indtast Partner navne som de skal fremgå af budgettet	Vælg størrelse fra dropdownmenu	Indtast Overhead	Angiv Type*
Virksomhed 1	Stor	2,03	Privat virksomhed
Virksomhed 2	Mellem	2,40	GTS institut

Virksomhedskategorier	Antal beskæftigede*	Omsætning	eller	Samlet balance
Mellemstor	< 250	≤ 50 mio. euro		≤ 43 mio. euro
Lille (Små)	< 50	≤ 10 mio. euro		≤ 10 mio. euro
Mikro	< 10	≤ 2 mio. euro		≤ 2 mio. euro

Total efter type

Privat virksomhed	0
Rådgiver	0
GTS institut	0
Universitet/vidensinstitution	0
Offentlig myndighed, forsyningsselskab, IO, NGO	0

Indtastning

Budget - skabelon

Budget til ansøgning



MUDP – BUDGETARK – DETALJERET BUDGET

 Miljøministeriet MUDP Vis/skjul rate kolonner									
Projekttaktivitet (Arbejdspakke opdelt)	UTD	Ansøger	Medarbejder	Medarbejder (timesats) (2)		Medarbejder	Udgifter - personale	Udlæg (Anfør type og konkret udlæg) (se vejl. til Budget efter Ansøgningsskemaet)	Enhedspr
 	*(3)	Navn	Navn	OH faktor	Timerate DKK	antal timer	DKK		DKK
Arbejdspakke 1	TGU								
Aktivitet 1.1		Bdr. Sofusen	Klaus	1,20	249	10	2.988,00	skur	35000
Aktivitet 1.2		Søstrene Sofie	Sofie	1,30	251	15	4.894,50	laboratorieenhed	50000
Aktivitet 1.3		GTS institut xxx	Ahkmet	1,80	550	5	4.950,00		
Arbejdspakke 2	UDV								
Aktivitet 2.1									
Aktivitet 2.2									
Aktivitet 2.3									
Arbejdspakke 3	TD								
Aktivitet 3.1									
Aktivitet 3.2									
Aktivitet 3.3									
Arbejdspakke 4									

MUDP – BUDGETARK – OVERORDNET BUDGET

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
 Miljøministeriet MUDP									
Kilder	Type*	Arbejdspakke 1 kr.	Arbejdspakke 2 kr.	Arbejdspakke 3 kr.	Arbejdspakke 4 kr.	Arbejdspakke 5 kr.	I alt kr.	Faktureret	
Bdr. Sofusen	Lille	11.396	-	-	-	-	11.396		
GTS institut xxx	Stor	2.475	-	-	-	-	2.475		
Søstrene Sofie	Mellem	41.958	-	-	-	-	41.958		
Tilskud ansøgt fra MUDP							92.003		
Bdr. Sofusen	Lille	26.592	-	-	-	-	26.592	-	
GTS institut xxx	Stor	2.475	-	-	-	-	2.475	-	
Søstrene Sofie	Mellem	62.937	-	-	-	-	62.937	-	
Tilskudssats i %, for hver ansøger***							Samlet tilskudssats i %		
Bdr. Sofusen	Lille	70%	0%	0%	0%	0%			
GTS institut xxx	Stor	50%	0%	0%	0%	0%			
Søstrene Sofie	Mellem	60%	0%	0%	0%	0%			
							62,2%		
* P (Privat virksomhed), R (Rådgiver), G (GTS institut), U (Universitet/vidensinstitution), eller O (Offentlig myndighed, forsyningsselskab, IO, NGO)									
** Hver arbejdspakke kan kun være én kategori: Teknologiuudvikling af produkt/løsning (UDV), Test og demonstration af produkt/løsning (TD) eller Teknisk Gennemførlighedsundersøgelse (TGU)									
*** Tilskudssats skal angives for hver arbejdspakke. Den beregnes for hver tilskudsmottager, som den procentdel tilskuddet udgør af budgettet for denne mottager.									
Andre kilder til finansiering (både offentlige og private), der ikke deltager i projektet (specificer)									

TIL BAGGRUND - FAKTA OM PROJEKTER I 2025

ETV og forprojekter

Der blev uddelt max. 600.000 kr. til hvert projekt

Der blev fordelt ca. 5,1 mio. kr. til 11 projekter

Udviklings-, test- og demonstrationsprojekter

Højeste tilskud: ca. 5,2 mio. kr. - laveste tilskud: ca. 0,50 mio. kr.

Der blev fordelt godt 76,2 mio. kr. til 25 projekter

Fyrtårnsprojekter

Tilskuddet til i alt 10 projekter var på mellem 1,8 – 12,3 mio. kr.

Der blev fordelt knapt 62,5 mio. kr.

Der kom samlet godt 113 ansøgninger i 2025



Frokost og videnscafé

kl. 11.30-12.20



Miljøministeriet



Erfaringer med MUDP-projekter

Fra ansøgning til gennemførelse

Morten Møller Klausen, Forskningschef, M.Sc.
Ultraaqua A/S

ULTRAQUA
UV & OZONE SYSTEMS

Erfaring med MUDP – to perspektiver

- Deltagelse i MUDP siden programmets start i 2008
- I alt 25 succesfulde MUDP-projekter
- **Erfaring fra to roller:**
 - **2001–2017: Ansat ved det danske GTS-Institut DHI**
 - Bistod danske SMV'er med udvikling inden for vandteknologi
 - Støtte i ansøgningsprocessen
 - Deltagelse i projekter med specialiseret fagligt input
 - **2017–i dag: Ansat som Forskningschef i Ultraaqua A/S**
 - Ansøger og aktiv projektpartner
 - Fokus:
 - Produkt- og applikationsudvikling (Laboratorie- og Modelleringsstudier)
 - Pilot-skala udvikling og validering
 - Kommerciel forankring

At søge et MUDP-projekt - Erfaringer fra ansøgningsfasen

- Kommerciel forankring af tekniske idéer i virksomheden
 - Start processen tidligt (Hos os sker dette i efteråret)
- Oversættelse af tekniske idéer til MUDP-relevante projekter
- Afstemning med MUDP Strategi og handlingsplan
 - MUDP Sekretariatets forventninger
 - En klar og samfundsrelevant problemstilling (Ikke nødvendigvis dansk problemstilling da MUDP understøtter teknologiudvikling med henblik på øget eksport)
 - Tidlig dialog med sekretariatet som værdifuldt sparringsrum
- Eventuelle videnpartners rolle
- Eventuelle samarbejdspartners rolle

At søge et MUDP-projekt - Erfaringer fra ansøgningsfasen

- Teknologisk nyhed
 - Inkrementel udvikling bygger på gradvise forbedringer af eksisterende løsninger (**Typisk MUDP projekt**)
 - Radikal/disruptive udvikling grundlæggende nye koncepter, teknologier eller paradigmeskift med højere risiko og større potentiale (**Typisk andre tilskudsprogrammer eller MUDP For-projekter**)
 - Miljøeffekt (Helst en kvantitativ vurdering hvis muligt)
 - Markedspotentiale (Bør være vurderet tidligt under den kommercielle forankring –god idé at få sat tal på i forhold til Unique Selling Points)
- En realistisk og konkret udviklingsplan
 - Definerer af aktiviteter og arbejdsplaner mm.
 - Budgettering

At danne konsortier

- Komplementære kompetencer frem for mange partnere
- Typiske nøglepartnere:
 - Videninstitutioner/Rådgivere
 - Forsyninger/slutbrugere
 - Andre virksomheder
- Tidlig afklaring af:
 - IP og datadeling
 - Kommercialisering
- Tydelig fælles vision
- Klar værdi for hver partner
- Erfaring viser:
 - Tillid og relationer er afgørende
 - En aktiv projektleder er central
 - Løbende og tydelig kommunikation reducerer risiko for misforståelser



Hvordan er det at starte et MUDP-projekt?

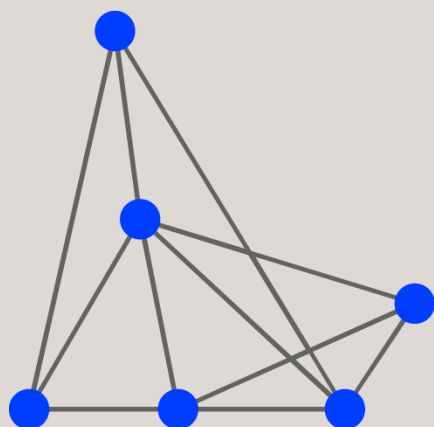
- Mere struktureret end interne udviklingsprojekter.
 - Arbejdspakker med afhængigheder
 - Milepæle der skal nås inden andre aktiviteter kan igangsættes
 - Leverancer der skal være færdige til aftalte afrapporteringer
- Opstartsfasen er ofte mere ressourcekrævende end forventet. Behov for:
 - Rolle- og ansvarsafklaring
 - Opsætning af mødefrekvenser
 - Timing af afhængige leverancer
 - Eventuelle møder/kommunikation med følgegruppe
 - Aftaler om afrapporteringer fagligt/økonomisk til MUDP

Hvad har vi lært på tværs af 25 projekter?

- Projekter tager næsten altid længere tid end planlagt
- Samarbejde med forskellige aktører kræver tålmodighed og uforudsete hændelser vil næsten altid opstå
- MUDP støtte er en god mulighed for at minimere risiko ved test af nye teknologier i praksis hvor uforudsete udfordringer kan afdækkes
- Den dokumentation og data for teknologiens performance i praksis man kan opnå med MUDP støtten er afgørende for projektets værdi og kommercielle forankring i virksomheden

Gode råd til kommende ansøgere

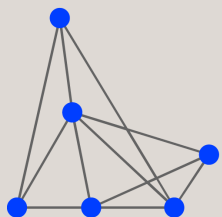
- Start ansøgningsprocessen tidligt og sikre kommerciel forankring i virksomheden
- Undervurder ikke projektledelse og administration
- Vælg færre, men engagerede partnere
- Vær åben om risici og usikkerheder
- Brug MUDP-projektet aktivt efterfølgende som reference og markedsadgang



Erhvervshusene

- Nicholas Mohr Krøyer
- Senior Forretningsudvikler
- Erhvervshus Hovedstaden

- nmk@ehhs.dk
- 31 68 41 00



Erhvervshusene

Vejledning

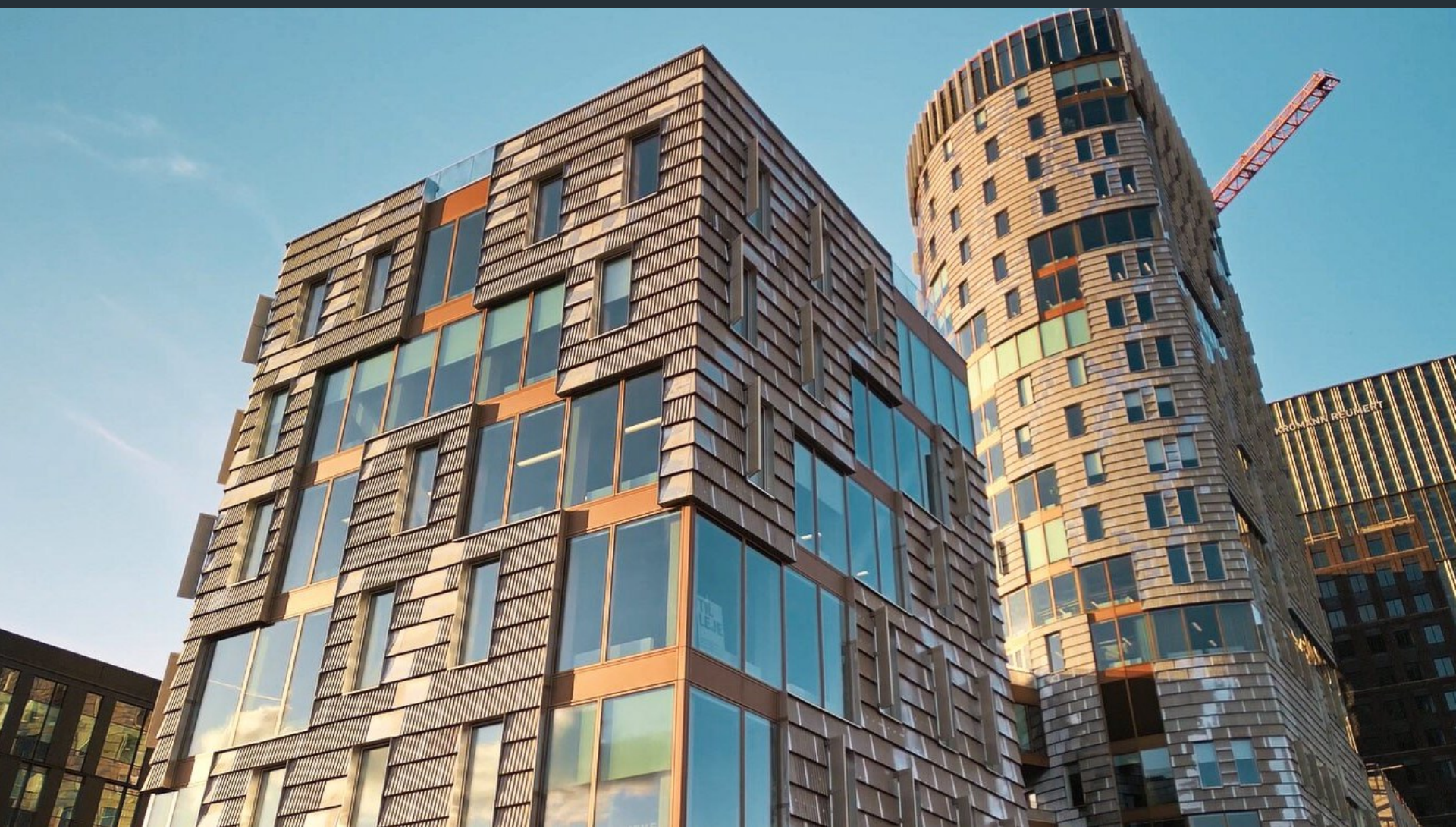
Knude-
punkt

Tilskuds-
midler

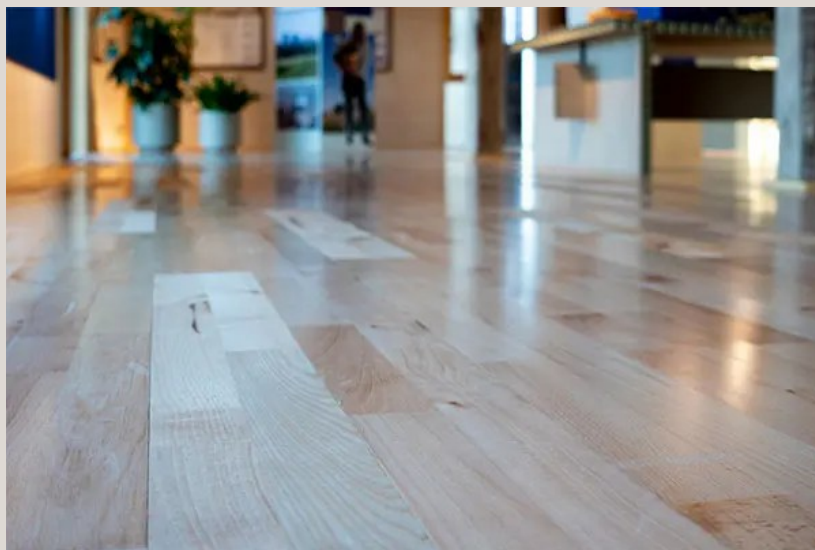


- ✓ Gratis
- ✓ Uvildige
- ✓ Fortrolige

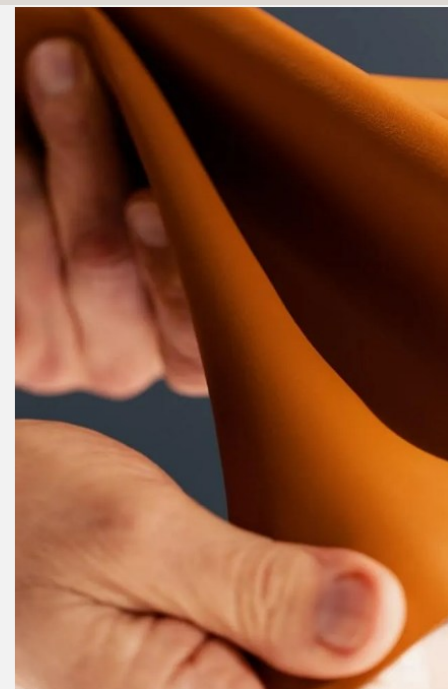
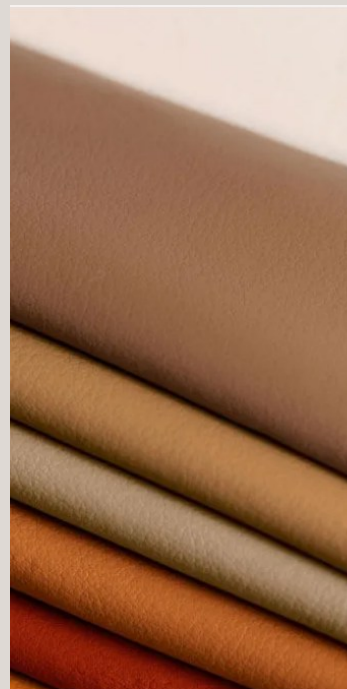




a:gain



- Cirkulære byggematerialer i stor skala.
- Tilskudsmidler:
- SMV Grøn: LCA og EPD dokumentation.
- Closing Loops: Proof of scale for særlige byggeprodukter
- Er også med i et MUDP projekt.



Beyond Leather



- Læder af æblepulp.
- Tilskudsmidler:
- Innovationsfonden InnoBooster: proof of business
- SMV Grøn: LCA og CO2
- Closing Loops: Produktion i Danmark

Grounded Cups

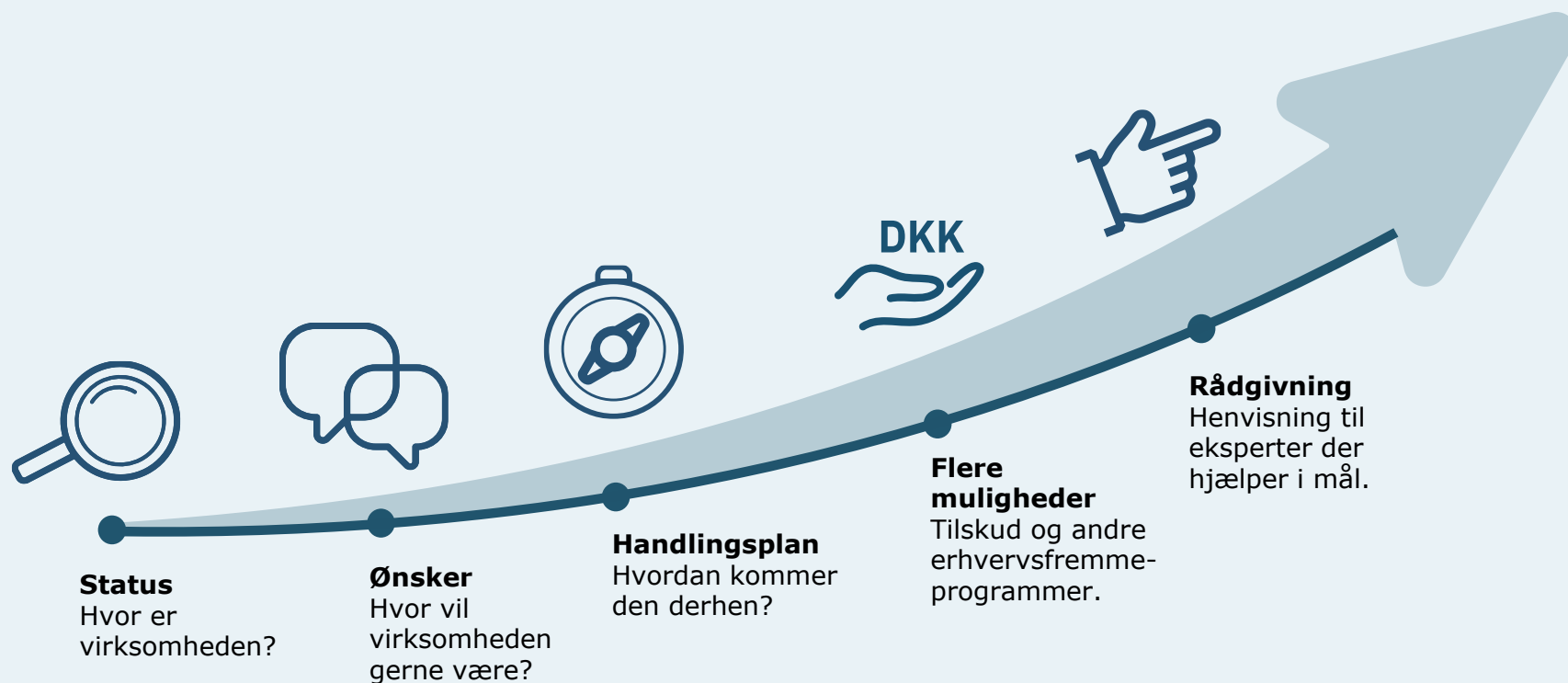


- Genanvender restmaterialer (kaffegrums).

Tilskudsmidler:

- Beyond Beta program
- InnoBooster
- SMV Grøn: Rådgivning i cirkulær produktion
- CO2 puljen
- Closing Loops: Skalering, dokumentation og udstyr.

Et typisk 1-1 forløb



Tilskudsmidler



Finansieret af
Den Europæiske Union

Danmarks
Erhvervsfremmebestyrelse

ERHVERVSFYRTÅRN
LIFE SCIENCE

Sund Vægt

Virksomheds
programmet SMV:PRO

Se mere på ehhs.dk/tilskud

Virksomheds
programmet SMV:Vækstpilot

EARLY WARNING



Iværksætter-
danmark

Beyond Beta
building future scaleups

EDIH
European
Digital Innovation
Hubs Network

Virksomheds
programmet SMV:Digital

Virksomheds
programmet SMV:Grøn

Virksomheds
programmet SMV:Grønne kompetencer

Virksomheds
programmet SMV:ESG

Virksomheds
programmet SMV:Eksport

enterprise
europe
network



Enterprise Europe Network

virksomhedsprogrammet.dk

Virksomheds
programmet

SMV:Eksport

SMV:Bæredygtighed

SMV:Vækstpilot

SMV:Digital

SMV:PRO

Forside > SMV:Bæredygtighed

Bæredygtighed

Vi står klar til at give dig et løft

Skal din virksomhed opfylde kravene til afrapportering fra en vigtig kunde? Eller mangler I kompetencerne til selv systematisk at få styr på dokumentationen af virksomhedens aftryk? Eller måske er I ved at have godt styr på data og kan pege på et oplagt cirkulært projekt, der fx kan reducere virksomhedens affald, men der mangler ressourcer og økonomi til implementering?

Uanset om du lige er begyndt at overveje bæredygtighed, eller om din virksomhed allerede arbejder med grønne og cirkulære løsninger, så kan du her finde den støtte, der matcher din virksomheds behov.

Samtidig står vi klar til at hjælpe dig med at få øje på potentialer og løsninger, der kan bringe din virksomhed videre. Og til at gøre det hele lidt mindre komplekst, end det kan forekomme ved første øjekast.

Er du klar til at tage første skridt? Vi er klar til at hjælpe dig hele vejen.



Myter & Facts om grønne tilskud

1. **"Vi har allerede fået tilskud én gang"**
2. **"Det er alt for bøvlet og besværligt"**
3. **"Det er rent lotteri om man bliver godkendt"**
4. **"Vi skal vente et år på pengene"**

1. **Hver pulje flere gange og flere puljer på samme tid**
2. **Nye store forenklinger, men husk altid at spørge os**
3. **Alle ansøgninger vurderes på lige fod...IKKE "først til mølle"**
4. **Med nye tiltag går der 1-2 måneder**



Closing Loops

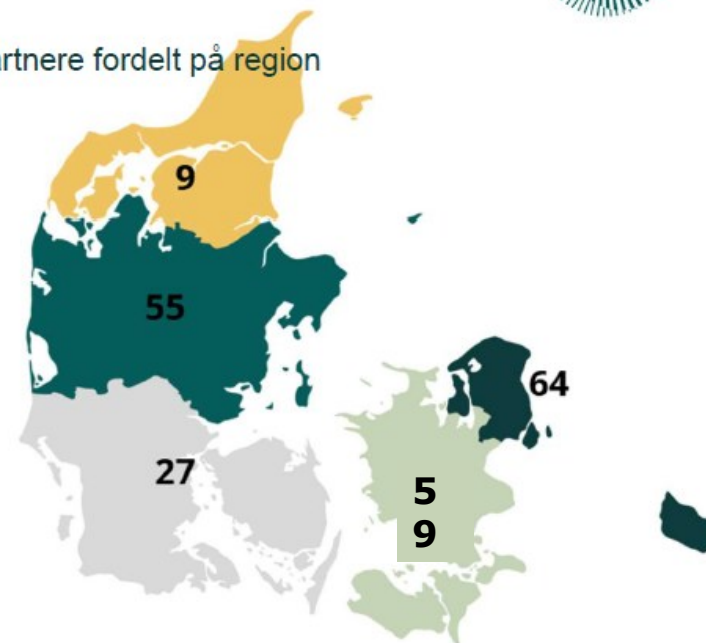
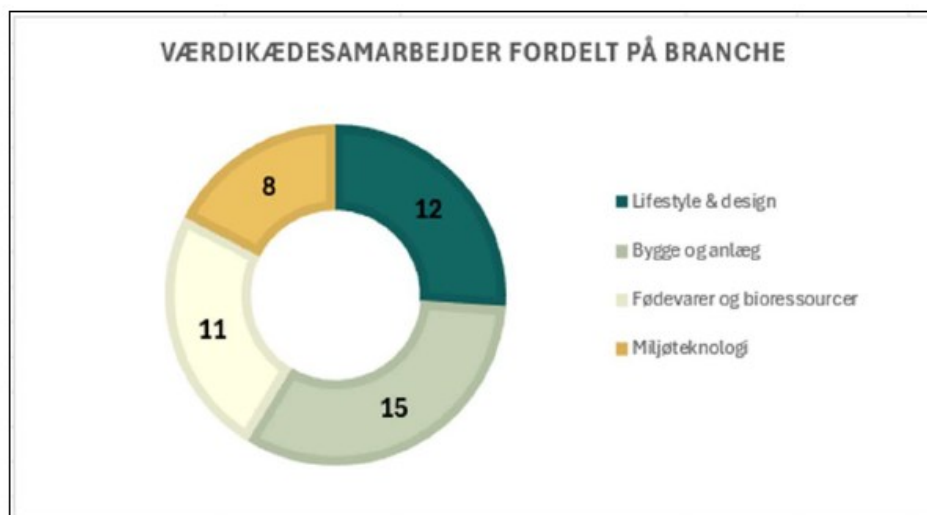
- 195 mio. til cirkulær omstilling
2023 – 2026
- **Ca. 200 mio. i ny pulje fra april
2026**



Værdikædesamarbejder

56 værdikædesamarbejder

Partnere fordelt på region



Videnpartnere: DTU, Teknologisk Institut, Force, Syddansk Universitet, Aarhus Universitet

Kontakt

Nicholas Mohr Krøyer
Senior forretningsudvikler

Mobil: [31684100](tel:31684100) | nmk@ehhs.dk

Profil på ehhs.dk

Profil på [LinkedIn](#)



[Book 15 min. Møde her](#)



Kort pause

Vi samles igen kl. 13.15



Miljøministeriet



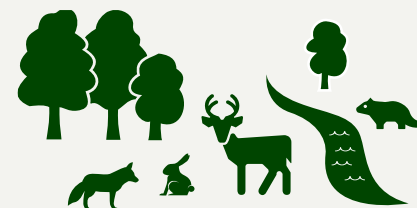
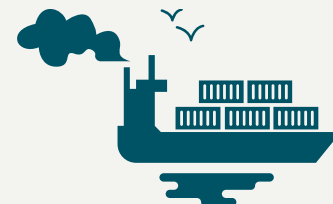


Miljøteknologisk Udviklings- og Demonstrationsprogram

Mulighed for løbende sparring på projektidéer

v. Christian Bruun

Cirkulær Omstilling, MUDP-sekretariatet



Miljøministeriet

ONE-PAGER FOR SPARRING PÅ PROJEKTIDÉ



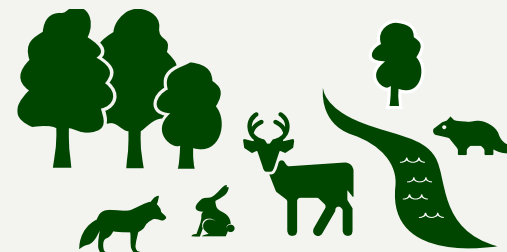
MUDPs 1-sides projektskabelon. Udfyld skabelonen. Den må max fylde én side med Calibri, punkt 10, men de enkelte afsnits størrelse er underordnet. Send den til ecoinnovation@mst.dk

☐

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, markedspotentiale 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 ansøgt tilskud og projektperioden
Kontaktperson til denne projektidé: Navn: _____ E-mail: _____ Telefon nr.: _____

☐

- Du udfylder og indsender onepager
- Vi ringer og giver uformel sparring over telefonen
- Året rundt
- *Frivilligt tilbud – ikke en forudsætning for at søge*



SPARRING PÅ PROJEKTIDÉ – GODE OVERVEJELSER

- Hvad er det nye/innovative i idéen?
Overvej forventet udvikling i løsningens Technology Readiness Level (TRL)
- Forventede resultater og effekter – hvem drager fordel af løsningen, hvem er aftager?
- Beskriv hvordan løsningen forventes at komme på markedet efter projektets afslutning.

Udfyldte one-pagers sendes til: ecoinnovation@mst.dk

Find skabelon til onepager her:

<https://mudp.dk/soeger-du-tilskud/faa-sparring-paa-din-projektide>

MUDP's handlingsplan:

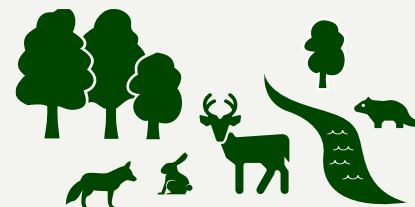
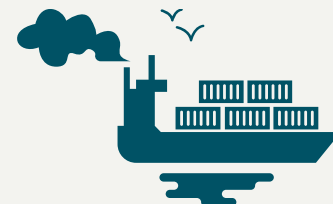
<https://mudp.dk/om-mudp/handlingsplaner-og-aarshjul>





Miljøteknologisk Udviklings- og Demonstrationsprogram

Særlig mulighed for projektidéer til fyrtårnsprojekter



Miljøministeriet

FYRTÅRNSPITCH

Mulighed for mundtlig pitch og sparring (1 gang årligt)
Frivilligt – ikke en forudsætning for at søge tilskud

Forudsætning for pitch

- Udfyldt projektbeskrivelse (onepager) skal indsendes

Pitch-format

- 10 min. præsentation (slides muligt)
- 20 min. feedback fra MUDP-sekretariatet

Praktisk

- Frist: 24. marts 2026 kl. 12.00
- Pitch-møder: uge 16
- Send til: ecoinnovation@mst.dk

Find skabelon til fyrtårnspitch her:

<https://mudp.dk/soeger-du-tilskud/faa-sparring-paa-din-projektide>

AFRUNDING OG YDERLIGERE INFORMATION

MUDPs hjemmeside: www.mudp.dk

Grøn projektbank: <https://groenprojektbank.dk/>

Kontakt MUDP-sekretariatet: ecoinnovation@mst.dk

Tak for i dag!