



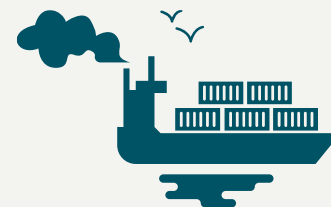
Miljøteknologisk Udviklings- og Demonstrationsprogram

Informationsmøde

December 2024



Miljøministeriet



AGENDA

- Introduktion til MUDP
- MUDP's fokus i 2025
- Projekttyper
- Mulighed for sparring om projektidé

MUDP – MILJØTEKNOLOGISK UDVIKLINGS- OG DEMONSTRATIONSPROGRAM

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

I 2025 har MUDP en samlet bevilling på 143,7 mio. kr.

FORMÅLET 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.”

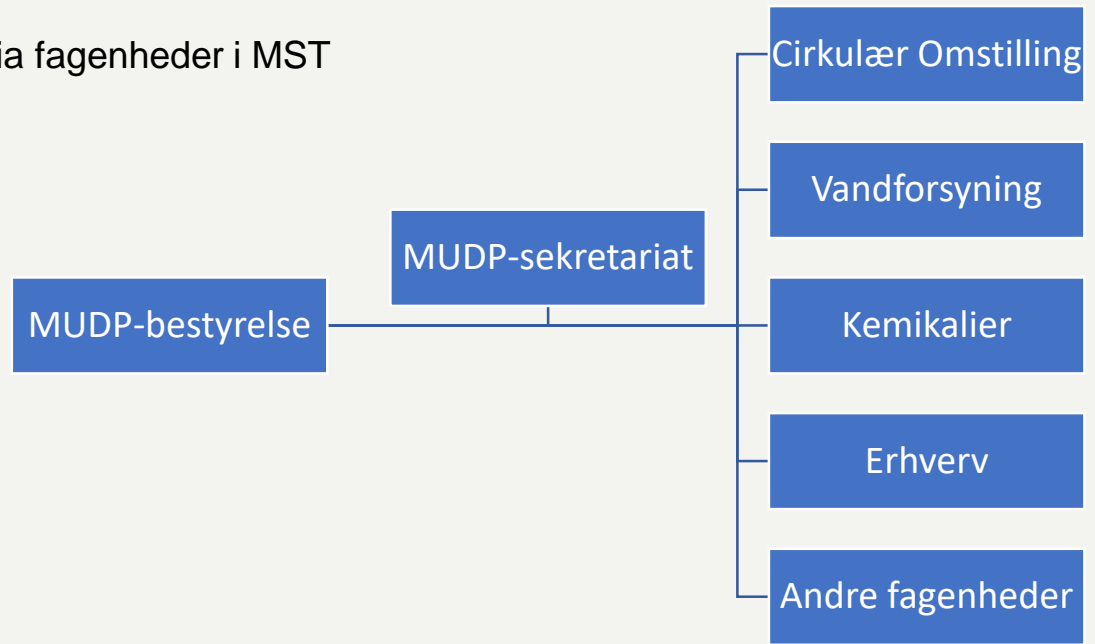
FAKTA OM MUDP

- Eksisteret siden 2007 – siden 2015 med selvstændig bestyrelse, lov og bekendtgørelse
- Ca. 800 projekter – samlet tilskud på ca. 1,5 mia. kr.
- Bevilling på finansloven (2025: 28,7 mio. kr.)
- Forskningsreserven eller andre politiske aftaler
 - 2025: 115 mio. kr. fra forskningsreserven, heraf er 10 mio. er øremærket til klimatilpasningsprojekter
- 4-årige strategiperioder (ny strategi for 2024-27)
- 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 Vikkelsøe
CCO/CSO
Marius Pedersen



Claus Hélix-Nielsen
Professor,
instituddirektør
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
CEO
SinoScan Group



Ole Buhl
Vicedirektør og leder
af ESG
ATP

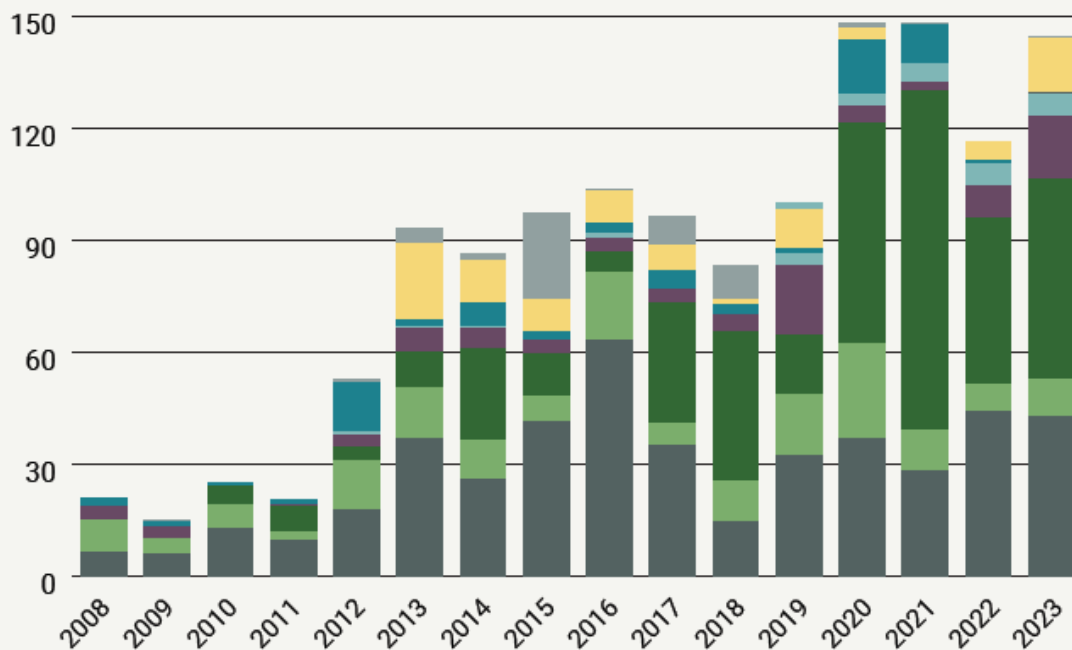


Mette Vestergaard
CEO
DHI

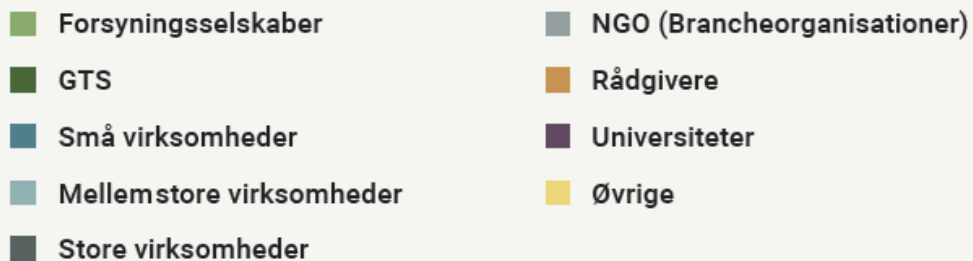
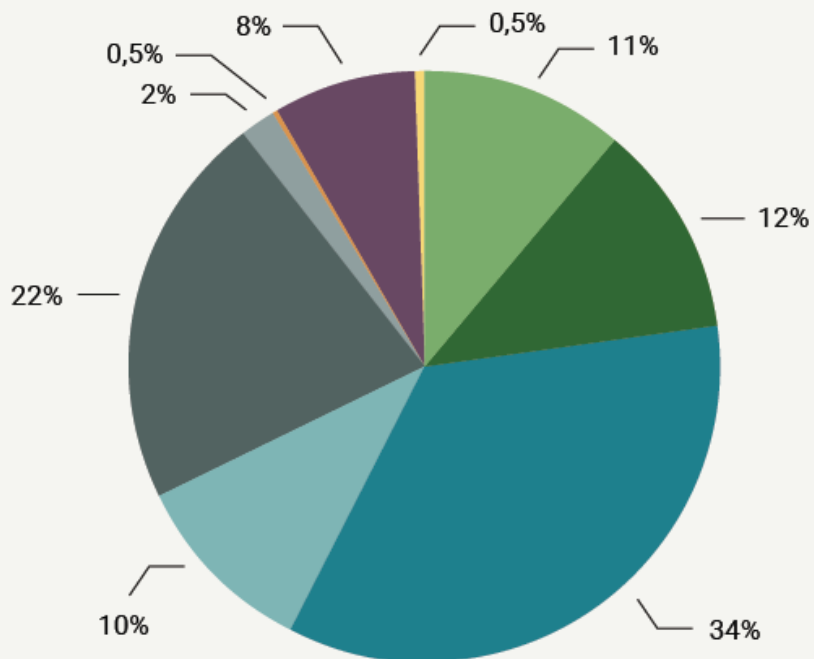
Udviklingen i tilskud fordelt på temaer

Uddelingen af midler i mio. kr. per år i programmets levetid fordelt på temaer.

Mio. kr.



MUDP's tilskud 2008-2023 fordelt på ansøgertyper



2025 – MIDLER OG VIGTIGE DATOER

**Til uddeling i 2025 har MUDP ca. 135 mio. kr.
- heraf er 10 mio. kr. øremærket til klimatilpasning**

Midlerne er tentativt fordelt som følgende:

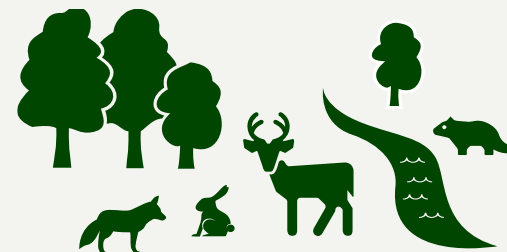
- 8 mio. kr. til forprojekter og ETV-projekter (verifikation af miljøteknologi)
- 63,5 mio. kr. til udviklings-, test- og demonstrationsprojekter
- 63,5 mio. kr. til fyrtårnsprojekter: Demonstration af miljøteknologiske løsninger i fuldskala

Vigtige datoer:

- Indkaldelse af ansøgninger på mudp.dk primo februar 2025
- Ansøgningsfrist forprojekter og ETV-projekter: **9. april 2025 kl. 12:00**
- Ansøgningsfrist udviklings- og demonstrationsprojekter: **14. maj 2025 kl. 12:00**
- Ansøgningsfrist fyrtårnsprojekter: **27. august 2025 kl. 12:00**

BESTYRELSENS SIGTELINJER

- Teknologiudviklende og kommercialiserende virksomheder skal være centrale partnere i projekterne.
- Projekter med demonstration i fuld skala skal kunne fungere som udstillingsvindue for den løsning de modtager støtte til at udvikle og etablere.
- MUDP støtter gerne projekter, der indebærer en relativ høj risiko på teknologiudviklingen, hvis potentialet for miljøeffekt er god, projektet er gennemtænkt og kompetencerne stærke.
- Det skal være muligt for mindre virksomheder med begrænset erfaring i tilskudsprogrammer at indgå i MUDP-projekter.
- MUDP støtter både mindre projekter og større strategiske satsninger.



MUDP'S FOKUS

MUDP har fokus på løsninger og teknologier, der bidrager til at mindske det negative aftryk af menneskelig aktivitet, og her er cirkulær økonomi og fokus på at lukke ressourcekredsløb centrale.

MUDP støtter projekter inden for følgende områder:

- Rent vand
- Ren luft
- Miljøfarlige stoffer
- Klima
- Bæredygtig udnyttelse af ressourcer
- Biodiversitet



Prioriterede miljøudfordringer i handlingsplanen 2025

- Cikulær økonomi (ex. Tekstiler, plastik, elektronik, byggeri)
- Miljøfarlige stoffer (Ex. PFAS, medicin- og kosmetikrester, regnbetingede punktudledninger)
- Grundvand og drikkevand (ex. Oprensning af generationsforureninger)
- Spildevand
- Akvakultur og klimatilpasning (ex. Klimaeffektiv recirkulering af vand, forebyggelse af oversvømmelser, tilpasning til tørke)
- Luft og støj (ex. Ren luft i byer, reduktion af ultrafine partikler fra brændeovne og lufthavne)
- Natur (ex. Monitorering af naturarealer, natur- og miljøtilstand i havmiljøet)

Men...

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

BESTYRELSENS TVÆRGÅENDE KRITERIER

I 2025 har bestyrelsen særligt fokus på;

- Projekternes effekter
- De teknologiske løsningers vej til markedet
- Virksomhedsdrevne samarbejder
- Digitaliseringsprojekter – datakvalitet og kompetencer

Derudover: Fokus på TRL



PROJEKTTYPER



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

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.
- Der kan søges om støtte til udvikling, teknisk gennemførlighed samt til test og demonstration af løsninger.

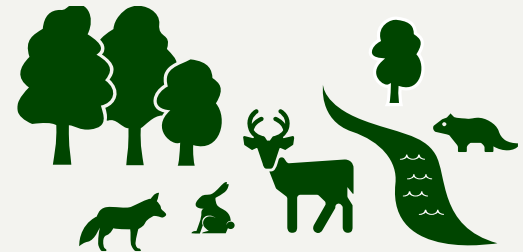


FYRTÅRNSPROJEKTER

- Et fyrtårnsprojekt er et demonstrationsprojekt, som etablerer og demonstrerer nye miljøteknologiske løsninger i fuld skala
- Det er et krav til fyrtårnsprojekterne, at de fører til miljøbeskyttelse, som rækker videre end de eksisterende krav i Danmark og EU
- Det skal være sandsynligt, at fyrtårnsprojektet kan fungere som udstillingsvindue for den teknologiske løsning
- Der skal gennemføres 3. parts evaluering
- Tilskud til fyrtårnsprojekter kan bygge oven på i forvejen planlagte investeringer

FÅ FEEDBACK FRA MUDP TIL DIN ANSØGNING

- Før du skriver din ansøgning, har du mulighed for at indsende en 1-sides projektbeskrivelse til MUDP-sekretariatet og få feedback.
- For fyrtårnsprojekter er der også mulighed for at give en mundtlig pitch til sekretariatet på baggrund af en 1-sides projektbeskrivelse. Frist for at sende 1-sides projektbeskrivelse offentliggøres på hjemmesiden.
- Skabelon til 1-sides projektbeskrivelse findes på hjemmesiden under "søger du tilskud?" → "Få sparring på din projektidé".



MUDP's 1-sides projektskabelon. Udfyld skabelonen. Den må max fylde én side med ~~6000~~ **6000** punkt, 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 (gør som overskrifter på arbejdsplaner) |
| Hvem forventes at blive projektleder og hvem er de involverede partnere? |
| Angiv projektets forventede samlede budget, forventede ansøgt tilskud og projektperioden |
| Kontaktperson til denne projektside: Navn: _____ E-mail: _____ Telefon nr.: _____ |

- Projektets formål
- Teknologisk nyhedsværdi
- Hvilke miljøudfordringer skal projektet levere løsninger til?
- Forventede resultater, beskriv markedet og potentielle aftagere
- Projektets faser
- Projektledelse og partnere
- Budget, tilskud og projektperiode

Brug
hjælpe spørgsmålene



MUDP's 1-sides projektskabelon. Udfyld skabelonen. Den må max fylde én side med ~~6000~~ 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 (gørne som overskrifter på arbejdspakker) |
| Hvem forventes at blive projektleder og hvem er de involverede partnere? |
| Angiv projektets forventede samlede budget, forventede årligt tilskud og projektperioden |
| Kontaktperson til denne projektside: Navn: _____ E-mail: _____ Telefon nr.: _____ |

- Hvad er det nye/innovative i ideen? Overvej fx forventet udvikling i løsningens Technology Readiness Level (TRL)
- Forventede resultater – hvem drager fordel af løsningen, hvem er aftager? Hvem skal kommercialisere?
- Beskriv projektpartnerne og deres roller i projektet og ift. at bringe løsningen videre efter projektet

