



HANDLINGSPLAN 2024

Miljøteknologisk Udviklings- og Demonstrationsprogram støtter virksomheder, der investerer i udvikling af fremtidens miljøteknologiske løsninger.



Miljøministeriet

INTRO

Til uddeling i 2024 har Miljøteknologisk Udviklings- og Demonstrationsprogram - MUDP - ca. 135 mio. kr., heraf er 10 mio. kr. øremærket til projekter vedr. klimatilpasning.

MUDP er Miljøministeriets program for støtte til udvikling af fremtidens miljøteknologiske løsninger og afprøvning af teknologi i fuld skala. Det er således en vigtig understøttende aktør i udviklingen af fremtidens teknologiske løsninger på de miljø-, klima-, og biodiversitetsudfordringer, som verden står overfor. Formålet med MUDP er at fremme udvikling og anvendelse af miljøeffektive løsninger på prioriterede miljøudfordringer samt understøtte vækst og beskæftigelse.

MUDP ledes af en uafhængig bestyrelse, der beslutter, hvordan tilskudsmidlerne udmøntes inden for rammerne givet i MUDP's lov og bekendtgørelse. Den strategiske retning for MUDP er givet i bestyrelsens strategi for MUDP 2024-2027, hvor bl.a. de miljøtemaer programmet fokuserer på præsenteres.

I handlingsplanen for 2024 sætter MUDP's bestyrelse rammen for årets ansøgningsrunder. Handlingsplanen supplerer strategien og skal derfor læses i sammenhæng med denne.

MUDP's bestyrelse giver i 2024 tilskud til forprojekter; verifikation af miljøteknologi (Environmental Technology Verification – ETV); udviklings-, test- og demonstrationsprojekter og fyrtårnsprojekter. De forskellige projektyper og forventet fordeling af midler beskrives kort i denne handlingsplan og mere uddybende i indkaldelse af ansøgninger, der offentliggøres på www.mudp.dk.

Nærværende handlingsplan er godkendt af miljøminister Magnus Heunicke den 15. december 2023.

PRIORITERINGER

MUDP støtter projekter, der bidrager til at løse miljømæssige udfordringer inden for:

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

I strategien for MUDP 2024-27 er programmets miljømæssige fokusområder præsenteret yderligere.

Der kan søges om tilskud bredt under de miljømæssige udfordringer. I 2024 er 10 mio. kr. reserveret til klimatilpasning og derudover ser MUDP's bestyrelse særligt gerne ansøgninger inden for:

Cirkulær økonomi, herunder udvikling af nye teknologiske løsninger, der:

- Minimerer affaldsproduktion og fremmer genbrug, reparation og bedre udnyttelse samt genanvendelse af ressourcerne særligt inden for tekstiler, plastik, batterier, byggeri og elektronik.
- Reducerer affaldsmængder til deponi, og som afstedkommer nye løsninger til håndtering af deponeringseget affald samt behandling af perkolat fra deponeringsanlæg.

Miljøfarlige stoffer, herunder:

- Udvikling og test af alternativer til kemiske biocidmidler, der indeholder problematiske stoffer (eks. træbeskyttelse, bundmaling til fritidsbåde, rodenticider).
- Udvikling af teknologier, der fremmer udvikling og brug af bæredygtig kemi og kemikalier, der kan erstatte brugen af skadelige kemikalier, nedsætte klimaftryk eller fremme genanvendelse af kemikalier.
- Udvikling og fuldskalatest af teknologier til oprensning af forurening med PFAS (per- og polyfluoralkylstoffer).

PRIORITERINGER – FORTSAT

- Udvikling og fuldskalatest af teknologier der kan forhindre spredning af forurening med PFAS til drikkevand og det globale kredsløb.
- Udvikling af teknologier til forbedring af luftkvaliteten – særligt i byerne og med fokus på fine- og ultrafine partikler.

Vild natur, herunder:

- Udvikling af teknologiske løsninger der bidrager til forbedring af miljøtilstanden i havmiljøet.
- Udvikling af nye teknologiske metoder til genopretning af natur.
- Udvikling af nye teknologiske løsninger der udnytter synergi mellem naturgenopretning, klimatilpasning og klimatiltag.
- Udvikling af digitale værktøjer og metoder til monitoring af store sammenhængende naturarealer på land og i havet, og monitoring af effekten af gennemførte genopretningstiltag.
- Udvikling af teknologiske løsninger, der kan mindske påvirkninger og presfaktorer på land og i havet.

Vand og Klimatilpasning, herunder udvikling af nye teknologiske løsninger, der:

- Fremmer energi- og ressourceeffektivitet i vandforsyningen med fokus på recirkulering af vand og næringsstoffer samt måling og styring af lattergasemissioner.
- Mindsker miljøpåvirkningen fra havbrug, fx gennem udvikling af mere effektivt foder, fodringsmetoder og slamopsamling.
- Understøtter klimatilpasning, herunder udvikling af metoder og teknologi til fx forebyggelse af oversvømmelse og tilpasning til tørke.

Tværgående fokusområder i 2024

Inddragelse af SMV'er

Bestyrelsen ønsker, at SMV'er inddrages i MUDP-projekter og gerne i samarbejde med andre virksomheder og/eller øvrige aktører. Med inddragelse kan både forstås, at SMV'er er bidragsydere ift. teknologiudviklingen eller spiller en mere central rolle for projektets realisering.

Samarbejde på tværs af en værdikæde

MUDP's bestyrelse ser gerne ansøgninger, der har et holistisk fokus i forhold til miljøtemaer, og som bidrager til løsninger i hele værdikæder eller kredsløb.

Digitalisering

Bestyrelsen ser et stort potentiale inden for digitalisering både i forhold til at sikre, at tilgængelig data opsamles og bruges aktivt i beslutninger og i forhold til at realisere miljøgevinster ved automatisering samt højere datakvalitet ifm. overvågning og monitorering. Bestyrelsen ser således gerne projektansøgninger, der søger at bidrage til løsning af miljømæssige udfordringer gennem digitalisering og/eller bedre brug af miljødata.

FORDELING AF MIDLER

Projekttyper, midler og ansøgningsrunder

MUDP har ca. 135 mio. kr. i puljen til projekter i 2024. Puljen fordeles tentativt som følgende;

- 8 mio. kr. til for- og ETV-projekter
- 63,5 mio. kr. til udviklings-, test-og demonstrationsprojekter
- 63,5 mio. kr. til fyrtårnsprojekter.

Fordeling af midler mellem runderne er tentativ, idet den endelige fordeling afhænger af de indkomne ansøgninger. På tværs af projekttyperne er 10 mio. kr. reserveret til projekter med fokus på klimatilpasning.

MUDP's bestyrelse støtter gerne større og mere strategiske satsninger i størrelsesordenen 5-10 mio. kr. i tilskud. Det er også muligt at søge om tilskud til mindre projekter.

Ansøgningsfrister

- Fristen for at søge tilskud til for- og ETV-projekter er den 30. april 2024 kl. 12.00.
- Fristen for at søge tilskud til udviklings- og demonstrationsprojekter er den 15. maj 2024 kl. 12.00.
- Fristen for at søge tilskud til fyrtårnsprojekter er den 3. september 2024 kl. 12.00.

Ansøgninger modtaget efter fristen vil ikke blive behandlet.

PROJEKTTYPER

Forprojekter

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

ETV-projekter

- MUDP giver tilskud til verifikation (ETV – Environmental Technology Verification) af allerede udviklede miljøteknologier. Tilskud til ETV kan søges af SMV'er, og der kan søges op til 600.000 kr. i tilskud.

Udviklings-, test- og demonstrationsprojekter

- Her gives tilskud til teknologiudvikling, herunder at fremskaffe ny viden og nye færdigheder, der skaber grundlag for udvikling af ny teknologi og til eksperimentel udvikling/test og demonstration.

Fyrtårnsprojekter

- Fyrtårnsprojekter demonstrerer nye miljøteknologiske løsninger i fuld skala. De involverer typisk flere aktører og bidrager til at fremme samarbejde på tværs af brancher. Fyrtårnsprojekter skal føre til miljøbeskyttelse, som rækker videre end de eksisterende standarder i Danmark og EU, og projektet skal sandsynliggøre, at det kan fungere som udstillingsvindue for projektets teknologiske løsning efter afslutning af projektet.

.....
Hvis ideen er god, og projektet i øvrigt understøtter MUDP's formål, kan bestyrelsen vælge at støtte projektet, selvom det ikke falder under prioriteringer i strategi og handlingsplan.

INFORMATIONSMØDER OG SPARRING

Informationsmøder

I 2024 holder MUDP-sekretariatet informationsmøder for potentielle ansøgere i uge 10. Her er der mulighed for at få nærmere information om MUDP samt få svar på spørgsmål til ansøgningsprocessen. Tidspunkt, program og link til tilmelding bliver offentliggjort på MUDP's hjemmeside www.mudp.dk.

Sparring om projektideer

Ansøgere, som overvejer at søge tilskud gennem MUDP, har mulighed for at trykprøve ideen over for en medarbejder i MUDP's sekretariat ved at indsende en 1-sides projektbeskrivelse, hvorefter en medarbejder fra sekretariatet vil give en uformel sparring over telefonen.

Projektbeskrivelsen sendes til ecoinnovation@mst.dk (emnefeltet mærkes med "MUDP sparring 2024 – [projektemne]"). Sekretariatet tilstræber at besvare henvendelsen inden for en uge.

Potentielle ansøgere til fyrtårnsrunden har også mulighed for at fremlægge en projektidé mundtligt på et pitch-møde, der finder sted over Skype. På mødet vil sekretariatets medarbejdere kommentere på projektideen og vurdere, om den ligger inden for rammerne af MUDP og har potentiale som fyrtårnsprojekt. Frist for anmodning om pitch-møde og indsendelse af 1-sides projektbeskrivelse for fyrtårnsprojekter fremgår af annonceringsmaterialet på MUDP's hjemmeside.