



HANDLINGS PLAN 2024



Miljøministeriet

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

INTRO

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

Nærværende handlingsplan for 2024 sætter rammen for årets ansøgningsrunder. Handlingsplanen supplerer strategien og skal derfor læses i sammenhæng med denne.

MUDP giver i 2024 tilskud til forprojekter; verifikation af miljøteknologi (Environmental Technology Verification – ETV); udviklings-, test- og demonstrationsprojekter og fyrtårnsprojekter. De forskellige projekttyper 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 til projekter bredt under de miljømæssige udfordringer. I 2024 ser MUDP 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 deponeringsegnet affald samt behandling af perkolat fra deponeringsanlæg.

Miljøfarlige stoffer, herunder:

- Udvikling/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 fuldskala test af teknologier til oprensning af forurening med PFAS (per- og polyfluoralkylstoffer).

PRIORITERINGER – FORTSAT

- Udvikling og fuldskala test 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 monitorering af store sammenhængende naturarealer på land og i havet, og monitorering af effekten af gennemførte forvaltnings/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/bredt 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/monitorering. Bestyrelsen ser således gerne projektansøgninger der indeholder bidrager 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 med 8 mio. kr. til forprojekter og ETV, 63,5 mio. kr. til udviklings-, test- og demonstrationsprojekter og 63,5 mio. kr. til fyrtårnsprojekter. MUDP-bestyrelsen 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 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.

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-programmet 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 idéen 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.