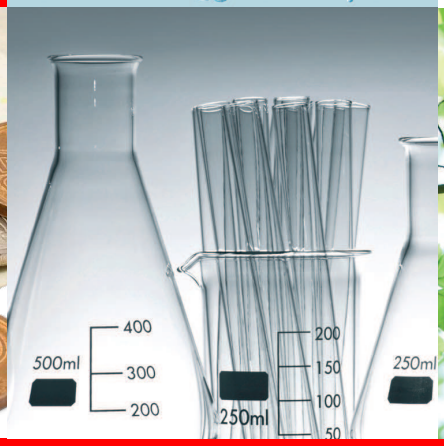
HANDLINGS-PLAN FOR MUDP 2020

MUDP STØTTER VIRKSOMHEDER, DER INVESTERER I UDVIKLING AF FREMTIDENS MILJØTEKNOLOGISKE LØSNINGER TIL EN AKTIV DANSK MILJØ- OG KLIMAPOLITIK.

MUDP SÆTTER FOKUS PÅ:

- Vand og klimatilpasning
- Luftforurening
- Cirkulær økonomi
- Bedre kemi
- Biodiversitet



mudp

INTRO-
DUKTION

Bestyrelsen for det Miljøteknologiske- Udviklings- og Demonstrationsprogram (MUDP) udstikker med denne handlingsplan rammerne for indsatsen i 2020.

Handlingsplanen har sit ophæng i bestyrelsens strategi for 2020-2023. Dermed bidrager handlingsplanen til opfyldelse af bestyrelsens vision om, at:

> **"Danmark og danske virksomheder skal fortsat være blandt de bedste i verden til at udvikle, kommercialisere og anvende fremtidens miljøteknologiske løsninger.**
>
> **MUDP er både nationalt og internationalt anerkendt som videncenter og platform for udviklingen og implementeringen af miljøteknologiske løsninger".**

Handlingsplanen er godkendt af miljøministeren den 10. december 2019.

INTRO-DUKTION
(FORTSAT)

MUDP, FNS VERDENSMÅL OG PROGRAMMETS PRIORITERINGER:

VERDENSMÅL
for bæredygtig udvikling

Bestyrelsen prioriterer projekter med det største miljø- og erhvervsmæssige potentiale på tværs af alle de områder, som programmet dækker.

Bestyrelsen lægger derfor vægt på, at potentialerne i ansøgninger og projekter er godt dokumenteret, og at de teknologiske potentialer nyttiggøres i udviklingen af nye miljøteknologiske løsninger, som bidrager til at opfylde verdensmålene:

- **At stoppe tilbagegangen i biodiversitet og natur**
- **At bremse den globale opvarmning og tilpasse samfundet til et ændret klima**
- **At beskytte menneskers sundhed mod forurening og give alle adgang til rent vand, ren luft og en rig natur.**

MILJØ-TEKNOLOGISKE UDFORDRINGER

Hermed skal projekterne bidrage til de langsigtede mål for miljø- og klimaindsatsen såvel som opfyldelse af de nationale klimareduktionsmål og initiativerne i den kommende klimahandlingsplan.

Med dette afsæt sætter MUDP fokus på fem miljø-teknologiske udfordringer, hvor danske virksomheder har gode forudsætninger for at skabe løsninger, der er konkurrencedygtige i et globalt perspektiv:

VAND OG KLIMATILPASNING

Vi skal blive bedre til at rense og spare på vandet, og vi skal beskytte os bedre mod situationer med for meget og for lidt vand. MUDP har i år bl.a. særlig fokus på løsninger til at opspore pesticidrester i grundvandet og teknologier til vandrensning for organiske mikroforureninger. Der er desuden fokus på teknologier, der udnytter ressourcer i spildevand bedre og reducerer udledning af bl.a. næringsstoffer og mikroplast, herunder teknologier til recirkulering i landbaserede hav- og dambrug. Der ønskes også udviklet teknologier og løsninger, der kan bidrage til at mindske udledning af miljøfremmede forurenende stoffer til vandmiljøet samt teknologier, der kan bidrage til håndtering og forebyggelse af oversvømmelser inkl. sikring af bygninger og infrastruktur samt begrænsning af forurening fra kloakoverløb, over-svømmelser og skybrud.

LUFTFORURENING

Luftforurening er den væsentligste miljørelaterede årsag til for tidlig død, også i Danmark. Derfor ønskes projekter om udvikling af teknologiske løsninger, der nedbringer partikelforurening fra opvarmning (fx kedler, halmfyr og brændeovne), produktion og transport (skibe og køretøjer) mv. Løsningerne på dette område skal ses i tæt sammenhæng med den internationale regulering af luftforurening i regi af EU (virksomheder og transport) og IMO (skibsfart). Endelig efterspørges løsninger, der kan samtænkes med Parisaftalens mål om at reducere udledningen af drivhusgasser.

CIRKULÆR ØKONOMI

Udviklingen af en mere cirkulær økonomi kan bidrage til at reducere presset på naturressourcer, natur og klima. Der er i år særligt fokus på projekter, der forebygger affald via udvikling af produkter og produktionsprocesser, der øger sporbarheden for affaldets materialeindhold eller forbedrer sorterings- og forbehandlingsteknologier for at sikre øget genanvendelse af fx plastemballage, byggematerialer og elektronik. Herudover ønskes løsninger, der fører til øget genanvendelse af tekstilaffald.

MILJØ-TEKNOLOGISKE UDFORDRINGER

(FORTSAT)

BEDRE KEMI

Vi udsættes dagligt for forskellige kemikalier, der har samme effekter, og udsættelsen sker fra forskellige kilder. Derfor ønskes projekter, hvormed der udvikles, testes og demonstreres nye kemikalier eller metoder, der sigter mod udfasning af kemi med negativ påvirkning af natur, miljø, klima og mennesker. Det kan for eksempel være alternativer til flourstoffer i kosmetik, substitution af f-gasser med klimavenlige alternativer eller metoder til at identificere uønskede kemiske stoffer i materialestrømme til genanvendelse. Der ønskes også udviklet teknologier til fremstilling af biopolymerer, der er designet til at blive recirkuleret, så de kan indgå i en cirkulær økonomi.

BIODIVERSITET

Ingen ressource er under pres i samme grad som de biologiske. Den økonomiske betydning er vanskelig at opgøre, men der er tale om irreversible tab, når arter og biotoper dør. Der vil under dette indsatsområde bl.a. være fokus på teknologier til at udbygge datagrundlaget for natur og miljø, f.eks. udvikling af automatisk billedgenkendelse, eDNA-teknikker og computermodeller, droner, mv. Hertil kommet teknologi, der bidrager til at forebygge spredning af invasive arter, teknologi der bidrager til naturgenoprettelse, reduktion af undervandsstøj og mere skånsomme bundredskaber ol.

I projekterne skal der indgå teknologiudvikling som den centrale del. Cirkulære forretningsmodeller kan også indgå som en integreret del i projekterne.

Hvis ideen er god, og projektet i øvrigt lever op til formålet med loven for MUDP, kan projekter som hidtil modtage tilskud, også selv om de ikke falder inden for rammerne af de miljøteknologiske udfordringer, som er skitseret oven for.

Det er målsætningen, at den samlede bevilling i 2020 på 134 mio. kr. fordeles nogenlunde ligeligt mellem miljøteknologiske udviklingsprojekter og fyrtårnsprojekter, hvor miljøteknologiske state-of-art løsninger demonstreres i fuld skala. Derudover afsættes der i begrænset omfang midler til partnerskaber for at styrke grundlaget for samarbejdet og udvikling af konkrete miljøteknologiprojekter.

ÅRSHJUL FOR MUDP 2020

30. januar:	**1. bestyrelsesmøde**
3. februar:	**Annoncering af ansøgningsrunde**
Medio marts:	**Frist for ansøgning om at deltage i pitch af fyrtårnsprojekter**
Primo april:	**Pitch af fyrtårnsprojekter**
30. april:	**Frist for ansøgninger til udviklings- og demonstrationsprojekter**
27. maj:	**2. bestyrelsesmøde**
14. august:	**Frist for ansøgning om fyrtårns-projekter**
6. oktober:	**3. bestyrelsesmøde, behandling af ansøgninger om udviklings- og demonstrationsprojekter**
11. november:	**4. bestyrelsesmøde, behandling af fyrtårnsansøgninger.**

mudp

- DET MILJØTEKNOLOGISKE UDVIKLINGS-
OG DEMONSTRATIONSPROGRAM

Miljø- og Fødevareministeriet