



## Miljøteknologiske Udviklings- og Demonstrationsprogram

Projekttitel:

Virksomhed:

CVR nr.:

Journal nummer:

Velkommen til undersøgelsen om MUDP-programmet. I det følgende vil du blive stillet en række spørgsmål til overstående projekt under MUDP, med følgende projektbeskrivelse:

Vedlagte skema bruges til at registrere fælles oplysninger om projektsresultaterne. Skemaet skal udfyldes af projektets projektleder. Herudover skal der udfyldes skemaer med "virksomhedsspecifikke resultater" af projektet. Projektlederen er ansvarlig for at distribuere disse skemaer til alle tilskudsmodtagerne. Se den nærmere vejledning på dette skema.

Har du spørgsmål til skemaet, er du velkommen til at kontakte Caroline Gjelstrup fra Miljøstyrelsen, e-mail: [cgjel@mst.dk](mailto:cgjel@mst.dk)

På forhånden tak!



**1. I hvor høj grad vurderer du, at det lykkes at opnå projektets oprindelige formål?**  
(Angiv kun ét svar)

- a. I meget høj grad
- b. I høj grad
- c. I nogen grad
- d. I mindre grad
- e. I en meget begrænset grad
- x. Ved ikke

*I det følgende stilles du en række spørgsmål til projektets miljø- og ressourcemæssige sigte.*

**2. Er der på nuværende tidspunkt indtruffet en miljø- eller ressourcemæssig effekt af projektet?**

- a. Ja
- b. Nej

**3. Hvornår forventes projektets miljø- eller ressourcemæssig effekt at være fuldt realiseret?**

- a. Mindre end 1 år efter projektafslutning
- b. 1-5 år efter projektafslutning
- c. Mere end 5 år efter projektafslutning
- x. Ved ikke

**4. Hvordan opnås miljøeffekten af projektet primært?**

Angiv kun ét svar.

- a. Den største miljøeffekt opnås gennem ny viden, der udvikles i projektet
- b. Den største miljøeffekt opnås gennem det produkt, der udvikles i projektet



**5. Hos hvem forventes miljøeffekten af projektet primært at opnås?**

Angiv kun ét svar.

- a. Den største miljøeffekt af projektet opnås hos de virksomheder, der selv deltager i projektet
- b. Den største miljøeffekt af projektet opnås udenfor projektets deltagere

**6. Indenfor hvilket miljø- og ressourcemæssig felt har projektet haft fokus?**

Sæt kryds ud for alle de nedestående kategorier, som projektet har vedrørt.

Luftforurening

- a. Partikler og støv (fx PM10 og PM2,5)
- b. Kvælstofilte (NOx)
- c. Svovldioxid (SOx)
- d. Ammoniak (NH<sub>3</sub>)
- e. VOC
- f. Tungmetaller (bly, cadmium, kviksølv, nikkel, arsen etc.)
- x. Anden luftforurening (fx dioxin, benzen, PAH etc.)

Drivhuseffekt

- a. CO<sub>2</sub>
- b. Lattergas (N<sub>2</sub>O)
- c. Metan (CH<sub>4</sub>)
- d. Industrielle drivhusgasser
- e. Black Carbon
- x. Andet:



#### Vand (overflade- og grundvand) og klimatilpasning

- a. Næringsstof belastning (kvælstof (N), fosfor (P) eller organisk stof)
- b. Kemisk forurening (pesticider, herbicider og nedbrydningsprodukter heraf, hormonforstyrrende stoffer etc.)
- c. Mikrobiologisk forurening inkl. antibiotika
- d. Mikroplast
- e. Overudnyttelse af vandressource (for høj vandindvinding)
- f. Fysisk degradering af vandmiljø
- g. Oversvømmelser
- h. Ressourceeffektivitet
- x. Andet:

#### Affald og bæredygtig genanvendelse af ressourcer

- a. Organisk affald
- b. Næringsstoffer inkl. fosfor (fx fra spildevand og organisk affald)
- c. Metaller
- d. Andre mineraler inkl. kalk, sand, grus, ler mv.
- e. Plast
- f. Pap og papir
- g. Glas
- x. Andet:



#### Problematiske kemiske stoffer for miljø og sundhed

- a. Sundhedsskadelige kemikalier (menneskers sundhed)
- b. Miljø- og naturskadelige kemikalier (Økotox)
- c. MST Listen Over Uønskede Stoffer (LOUS), EU's Kandidatlisten e. lign., (fx Bisphenol-A, kviksølv eller andet)
- x. Andet:

#### Støj

- a. Trafikstøj og varelevering
- b. Støj fra virksomheder
- c. Støj fra bygge- og anlægsaktiviteter
- d. Støj fra vindmøller
- x. Støj fra andre kilder

#### Jord

- a. Undersøgelse og kortlægning af jordforurening
- b. Jordrensning
- c. Afværgeforanstaltninger inkl. bl.a. beskyttelse af grundvand
- x. Andet:

#### Natur

- a. Beskyttelse af biodiversitet
- b. Bekæmpelse af invasive arter
- c. Naturgenopretning
- x. Andet:



I det følgende stilles du en række spørgsmål til teknologiudviklingen i projekt.

**7. Den nye teknologi, som projektet drejede sig om er...**

Angiv kun ét svar.

- a. En forbedring af et eksisterende produkt, serviceydelse eller produktionsproces
- b. En kombination af kendte løsninger
- c. Et helt nyt produkt, serviceydelse eller produktionsproces

**8. I hvilken grad er der i projektet opnået et eller flere væsentlige teknologiske gennembrud?**

- a. I meget høj grad
- b. I høj grad
- c. I nogen grad
- d. I mindre grad
- e. I meget begrænset grad
- x. Ved ikke

**9. I hvilke samfundssektorer skal den udviklede teknologi finde anvendelse?**

Angiv gerne flere svar.

- a. Landbrug, skovbrug og fiskeri inkl. akvakultur
- b. Fremstilling af fødevarer, drikkevarer mv.
- c. Fremstillingsvirksomhed i øvrigt
- d. Energiforsyning
- e. Råstof og olieindvinding
- f. Vandforsyning
- g. Spildevandshåndtering inkl. rensning og kloak



- h. Affaldshåndtering og genbrug
- i. Bygge- og anlægssektoren
- j. Skibsfart
- k. Vejtransport
- l. Transportsektoren i øvrigt
- m. Andre serviceerhverv
- n. Offentlige institutioner
- o. Private husholdninger
- x. Andre

**10. Blandt hvilke indsatser har teknologiudviklingen i projektet haft fokus?**

Hvis projektet ikke har haft sigte inden for en given kategori, bedes du springe kategorien over.  
Angiv gerne flere svar.

Vand og klimatilpasning

- a. Genindvinding af ressourcer i spildevand inkl. energiproduktion
- b. Energibesparende tiltag på spildevands- og vandforsyningsområdet
- c. Bedre håndtering af regnvand og afløb i tilknytning til ekstremregn
- d. Rensning af særligt forurenede spildevand inkl. mikroplast, hospitalsspildevand, røggaskondensat, svært nedbrydelige organiske forbindelser, hormonforstyrrende stoffer ol.
- e. Online måling af vandkvalitet
- f. Reduktion af vandspild i vandforsyningen
- g. Mere vandeffektiv produktion
- h. Rent vand i svømmebade med færre klorrelaterede problemer
- i. Rensning af ballastvand
- j. Emission af drivhusgasser
- x. Andet:



## Luftforurening

- a. Implementering af ny IMO-regulering af skibsfartens luftforurening
- b. Dieseldreven vejtransport
- c. Ikke vej-gående maskiner
- d. Lavemissionsbrændeovne
- e. Håndtering af udfordringer knyttet til grøn omlægning af energisektoren inkl. øget brug af biobrændstoffer
- f. Udvinning af materialer fra affaldsprodukter fra energiproduktion inkl. slagge, flyveaske mm.
- x. Andet:

## Støj

- a. Dæmpning af støjkluder
- b. Bedre støjisolering inkl. udvikling af billigere løsninger
- c. Bedre isolering mod støj inkl. støjafskærmning o. lign
- x. Andet:

## Affald og cirkulær økonomi

- a. Nye produkter af affaldsressourcer samt bioprodukter
- b. Sorteringsteknologi til fx sortering af husholdningsaffald, plast- og elektronik affald mm.
- c. Bedre udnyttelse af ressourcerne i den organiske affaldsfraktion
- d. Oparbejdning til genanvendelse
- e. Reparation og genbrug
- f. Mere ressourceeffektiv produktion
- g. Industriel symbiose
- h. Produktdesign til cirkulære økonomi og forretningsmodeller





#### Kemikalier

- a. Udvikling af alternativer til problematiske kemikalier og biosider
- b. Rensning for uønsket kemikalier
- c. Analyse og vurdering af kemikalier
- x. Andet:

#### Bæredygtigt byggeri

- a. Anvendelse af recirkulerede materialer og restprodukter til fremstilling af nye byggematerialer
- b. Udvikling og design af byggematerialer og bygninger, der er forberedt på genanvendelse
- c. Udvikling af byggematerialer og bygningskonstruktion til et sundere indeklima

#### Industrivirksomheder

- a. Renere teknologi til produktionen
- b. Mere effektiv udnyttelse af ressourcer

#### **11. Hvad vurderer I som de væsentligste forudsætninger for, at teknologien kan blive en kommerciel succes?**

Angiv gerne flere svar.

- a. EU's miljø- og klimaregulering
- b. Anden national eller international miljø- og klimaregulering, hvilken?
- c. Prisen på energi
- d. Prisen på råstoffer
- e. Afgifter på forurening
- f. Offentlige miljøinvesteringer - inkl. offentligt ejede forsyningsvirksomheder
- g. Økonomisk vækst hos private kunder



h. Forbrugerpræferencer

x. Andet

*Tak for din deltagelse.*

