

# STRATEGI FOR MUDP

## 2016-2019



**Bestyrelsen for MUDP**

Miljøteknologisk Udviklings- og Demonstrationsprogram

# INTRO

Et enigt Folketing vedtog i februar 2015 lov nr. 130 om Miljøteknologisk Udviklings- og Demonstrationsprogram (MUDP). Med loven og den tilhørende bekendtgørelse overtog en professionel bestyrelse med forretningsmæssige og miljøfaglige kompetencer ledelsen af programmet.

Efter loven skal bestyrelsen udarbejde forslag til en overordnet 4-årig strategi for gennemførelsen af MUDP og årlige handlingsplaner for programmets nærmere gennemførelse.

I udviklingen af denne strategi har bestyrelsen bl.a. via en konference på Christiansborg i oktober 2015 fået input fra et bredt udvalg af interessenter til at udvikle en strategi, der fremmer:

- danske virksomheders udvikling og demonstration af effektive og konkurrencedygtige løsninger på prioriterede miljø- og ressourceudfordringer i Danmark og globalt
- langsigtet bæredygtig vækst og beskæftigelse i Danmark.



**Bestyrelsen for MUDP**

Miljøteknologisk Udviklings- og Demonstrationsprogram

# VERDENS MILJØUDFORDRINGER

- Jordens befolkning vil vokse fra ca. 7 mia. til ca. 11 mia. i det næste århundrede og øge presset på verdens ressourcer og biodiversitet.
- Urbaniseringen fortsætter så andelen af befolkningen, der bor i byer, vil vokse fra 50 % til 80 - 90 %. Den globale middelklasse vokser med 3 mia. frem mod 2030 samtidigt med, at antallet af fattige fortsat vokser i eksempelvis Afrika og Mellemøsten.
- Klimaforandringer, stigende forbrug og efterspørgsel og nye forureningsudfordringer betyder øget pres på verdens råvarer og på mange forsyningskæder og dermed stigende udfordringer for natur, miljø og sundhed.
- De nye vækstøkonomier står over for meget store miljøinvesteringer, hvis deres udvikling skal være bæredygtig, og der vil i stigende grad være global efterspørgsel efter grønne løsninger.



# DANSKE STYRKEPOSITIONER

- Danmark har et solidt overskud på handlen med miljøteknologi. Virksomhederne i Danmark – både de producerende og rådgivende - har formået at bruge en ambitiøs miljøindsats som afsæt for en innovativ grøn omstilling, der både har haft positiv indvirkning på eksport, virksomhedens vækst og konkurrenceevne - og på miljøet.
- Innovative grønne løsninger er blevet en vigtig konkurrenceparameter på det globale marked, hvor danske virksomheder i høj grad har opnået en styrkeposition.
- På en række områder er danske virksomheder globalt førende og eksporterer danske miljøteknologiske løsninger til et voksende globalt marked.
- Globalisering af produktionen og nye konkurrenter øger konstant kravene til innovation og udvikling af nye teknologier og løsninger, hvis danske virksomheder fortsat skal kunne klare sig i den globale konkurrence.



# MILJØTEKNOLOGISK UDVIKLINGS- OG DEMONSTRATIONSPROGRAM (MUDP)

- Der har i Danmark igennem en årrække været bred politisk opbakning i Folketinget til aftalerne om at fremme udvikling, demonstration og anvendelse af nye effektive miljøteknologiske løsninger.
- Programmet er kendetegnet ved en tæt kobling til de aktuelle miljøpolitiske udfordringer i Danmark, EU og globalt og ved at skabe sammenhæng mellem miljø-, erhvervs- og innovationspolitik.
- Programmet har med en overvejende grad af mindre projekter været meget attraktivt for små- og mellemstore virksomheder.
- Herudover har der under programmet også været mulighed for at igangsætte enkelte store fyrtårnsprojekter, hvor det bedste indenfor dansk miljøteknologi demonstreres i fuld skala.



**Bestyrelsen for MUDP**

Miljøteknologisk Udviklings- og Demonstrationsprogram

## VISION FOR MUDP i 2020

*”En lang række virksomheder har udviklet og demonstreret nye og effektive miljøteknologiske løsninger, som styrker en bæredygtig udvikling, fremmer ressourceeffektivitet, vækst og nye arbejdspladser i Danmark samt eksport af dansk miljøteknologi ”.*



**Bestyrelsen for MUDP**

Miljøteknologisk Udviklings- og Demonstrationsprogram

# SIGTELINJER

## Bestyrelsen lægger særlig vægt på, at MUDP:

- **fremmer bæredygtighed og ressourceeffektivitet:** MUDP skal fremme udvikling og demonstration af bæredygtige teknologiske løsninger, der sikrer effektiv ressourceudnyttelse og håndterer natur- og miljøudfordringer i Danmark og globalt.
- **sikrer konkurrencedygtige løsninger:** MUDP skal have fokus på, at både små og store virksomheder får de bedste muligheder for at være på forkant med teknologiske løsninger på fremtidens miljøudfordringer, så de kan bidrage med en positiv og målbar effekt for eksport, vækst og beskæftigelse i Danmark.
- **har en afbalanceret risikoprofil:** MUDP skal fremme danske styrkepositioner og nye teknologiske udviklingsområder ved at støtte både projekter med betydelig teknologisk og/eller markedsfølsom risiko og projekter, hvor der er langt større sikkerhed for, at projektet resulterer i udvikling af nye løsninger til gavn for miljø, vækst og eksport.
- **fokuserer på danske løsninger på nye miljøudfordringer:** MUDP skal have fokus på projekter, som går på tværs af traditionelle sektorer og traditionelle samarbejder, og som skaber løsninger på fremtidens miljøudfordringer, som fx mikroplast og miljøfremmede stoffer, og bidrager dermed til konkrete samfundsgevinster i form af bedre natur, miljø og sundhed.
- **har et langsigtet perspektiv:** For at realisere visionen for MUDP skal programmet bidrage med en resultatorienteret indsats, hvor virksomhederne har gode muligheder for at planlægge deres deltagelse i programmet i et flerårigt perspektiv.



# GENERELLE KPI'er OM EFFEKTMÅL

- Bestyrelsen prioriterer, at effekterne af programmet bliver bedre dokumenteret med fokus på arbejdspladser, vækst, miljøgevinst, patenter, nye teknologier mv.
- Opfyldelse af visionen for MUDP skal måles via effektbaserede indikatorer, og der vil blive stillet krav om, at erhvervs- og miljømæssige effekter afrapporteres. Der vil i effektmålingen være fokus på både det kortsigtede og langsigtede tidsperspektiv.

## Eksempler på indikatorer for effekter

- Antal nye arbejdspladser i Danmark
- Ny omsætning/vækst i virksomhederne (mio. kr.)
- Antal nye patenterede teknologier/teknologiske løsninger
- Nye markeder for virksomhederne (EU, globalt)

Konkrete KPI'er vil blive fastlagt i 2016





# PRIORITEREDE VIRKEMIDLER

## Programmets mål gennemføres primært gennem:

- **tilskud til udvikling, test og demonstration af ny miljøteknologi** med fokus på små og store virksomheder på områder som vand, klima, jord, luft, affald, kemikalier mv.
- **flere store projekter i fuld skala.**  
Bestyrelsen vil finansiere flere store demonstrationsprojekter/fyrtårne på udvalgte områder.
- **Evaluering af indsatsen og styrket informationsindsats.**

## Derudover kan der under programmet

- **iværksættes innovationsfremmende partnerskaber** for at forbedre effektivitet og produktivitet via videndeling og erfaringsudveksling mellem virksomheder, institutioner, organisationer og myndigheder ved at iværksætte udvalgte partnerskaber.
- **gennemføres undersøgelser, analyser** mv., som understøtter eksport af dansk miljøteknologi og promoverer danske virksomheder og løsninger.

