



Danmarks engagement i MISSION INNOVATION

Hvad er Mission Innovation?

Danmark er med i det internationale initiativ *Mission Innovation (MI)*, som blev lanceret den 30. november 2015 på åbningsdagen for COP21 i Paris. Initiativet handler om at styrke forskningen i rene energiteknologier med henblik på at fremskynde en billigere grøn omstilling gennem fortsatte omkostningsreduktioner.

De 22 deltagende lande er Australien, Brasilien, Canada, Chile, Danmark, Finland, Forenede Arabiske Emirater, Frankrig, Indien, Indonesien, Italien, Japan, Kina, Mexico, Nederlandene, Norge, Saudi Arabien, Sverige, Sydkorea, Tyskland, UK og USA. Derudover deltager EU-Kommissionen.

Der er således et stort sammenfald med Clean Energy Ministerial (CEM) kredsen. Men hvor CEM har som mål at skabe et konkret bidrag til den globale energiomstilling med fokus på deployering af modne teknologier, skal MI ses som skridtet før med fokus på forskning udvikling og demonstration af nye bæredygtige teknologier.

MI-deltagerkredsen står tilsammen for ca. 75 pct. af de globale CO₂-udledninger fra el-produktion og 80 pct. af investeringerne i forskning og udvikling af ren energi.

Hvilke elementer består samarbejdet i Mission Innovation af?

1) En ambition om, at de deltagende lande fordobler de offentlige midler til forskning i rene energiteknologier over en femårig periode frem mod 2020.

For Danmarks vedkommende betyder initiativet, at regeringen vil arbejde for at styrke energiforskningen ved at afsætte i alt 580 mio. kr. i 2020, der hovedsageligt vil blive udmøntet gennem Energiteknologisk Udvikling og Demonstrationsprogram (EUDP). Den danske deltagelse er baseret på en model, hvor midlerne til EUDP fordobles i forhold til gennemsnittet for 2015 og 2016. Flere af de øvrige deltagende lande har også anvendt et gennemsnit som udgangspunkt for deres beregning. Med finansloven for 2017 blev EUDP's bevilling hævet fra 188 mio. i 2016 til 321 mio. 2017.

Den konkrete prioritering og indfasning af den danske målsætning vil blive fastlagt i en dialog med Folketingets politiske partier i forbindelse med de fremtidige finanslovsforhandlinger. De eksisterende EUDP-regler vil som udgangspunkt gøre sig gældende i forhold til ansøgninger til de offentlige danske midler.

2) Forstærket internationalt samarbejde omkring forskning, udvikling og demonstration.

Som en konkret del af implementeringen af Mission Innovation blev der i 2016 identificeret syv teknologispecifikke fokusområder, såkaldte Innovation Challenges, som de enkelte lande kan vælge at være engagerede i. Områderne dækker bl.a. smart elnet-innovation, varme/kølingssystemer til bygninger og konvertering og lagring af solenergi. Danmark er involveret i processen og følger udviklingen tæt.

3) Mobilisering af finansiering fra den private sektor til forskning i rene energiteknologier.

Som en del af *Mission Innovation* lancerede Bill Gates og andre private investorer i december 2017 en privatledet ny cleantech fond - *Breakthrough Energy Ventures*. Fonden vil investere mere end en mia. dollars i nye teknologier, som har potentiale til at skabe markante CO2-reduktioner. Fonden vil have en 20-årig tidshorisont, hvilket skal sikre succes på en langsigtet basis. Derudover vil den have risikostyret afkast som ultimativt succeskriterium, og den vil investere på tværs af alle energirelaterede sektorer. Læs mere om fonden på www.b-t.energy.

Hvad får Danmark ud af samarbejdet?

Mission Innovation udgør både en platform for at tage ved lære af andres erfaringer inden for energiforskning og udbrede danske erfaringer. Danske aktører har sammen med aktører fra de øvrige Mission Innovation lande mulighed for at få del i midlerne i *Breakthrough Energy Ventures*.

Hvad skal der ske på Mission Innovation ministermøde (MI2) i Beijing d. 6.-8- juni 2017?

MI2 vil blive afholdt sammen med CEM8. Fokus for MI2 vil være landenes fortsatte forpligtelse overfor en fordobling af forskningsmidlerne til energiforskning frem mod 2020, samt status på

de i alt 7 Innovation Challenges der foreløbig er formuleret under initiativet. Fra dansk side vil man særligt anvende topmødet til at styrke samarbejdet og sætte fokus på danske styrkepositioner.

Læs generelt om initiativet her:

<http://www.mission-innovation.net/>