



Hvad er CEM?

Clean Energy Ministerial (CEM) blev oprettet i juni 2010 af Obama-administrationen i USA, og det kan ses som et "handlingsspor" parallelt med klimaforhandlingerne. 24 lande og EU deltager (G20-lande og grønne førerlande som DK), som tilsammen står for 90 pct. af de samlede investeringer i ren energi i verden og 75 pct. af de globale emissioner.

I medlemskabet er der et stort overlap med Mission Innovation (MI) landekredsen, og derfor afholdes ministermøderne også i sammenhæng. Arbejdet består af ét årligt ministermøde i juni, 10 forskellige initiativer/arbejdsgrupper om bl.a. energieffektivitet (EE), vedvarende energi (VE) og systemintegration og op til tre årlige politiske kampagner. På CEM7 blev det vedtaget at skabe et multilateralt sekretariat for CEM ved det Internationale Energiagentur (IEA) i Paris.

Sekretariat finansieres af en række lande fra CEM-kredsen med bidrag på næsten ca. 30 mio. danske kroner for de første tre år. CEM-sekretariatet er ledet af den tidligere afdelingschef fra Energi-, Forsynings- og Klimaministeriet, Christian Zinglensen, der blev udnævnt af ministrene fra CEM-kredsen i januar 2017.

Hvorfor deltager Danmark i CEM?

Der er mange grunde til, at Danmark er stærkt engageret i CEM. For det første udgøres deltagerkredsen af G20-landene og en række grønne frontløbere, som tilsammen står for ca. 90 pct. af de samlede investeringer i ren energi i verden og 75 pct. af de globale CO₂-emissioner. Beslutninger og resultater i samarbejdet har derfor stor effekt på muligheden for at begrænse klimaforandringerne og sikre en effektiv implementering af Parisaftalen.

Det er kort sagt en mulighed for Danmark for at sidde med ved det store bord, når der tales omstilling af energisektoren globalt.

For det andet er CEM et udpræget "handlingsspor", som ikke er bundet af den normale "forhandlingslogik" fra klimaforhandlingerne.

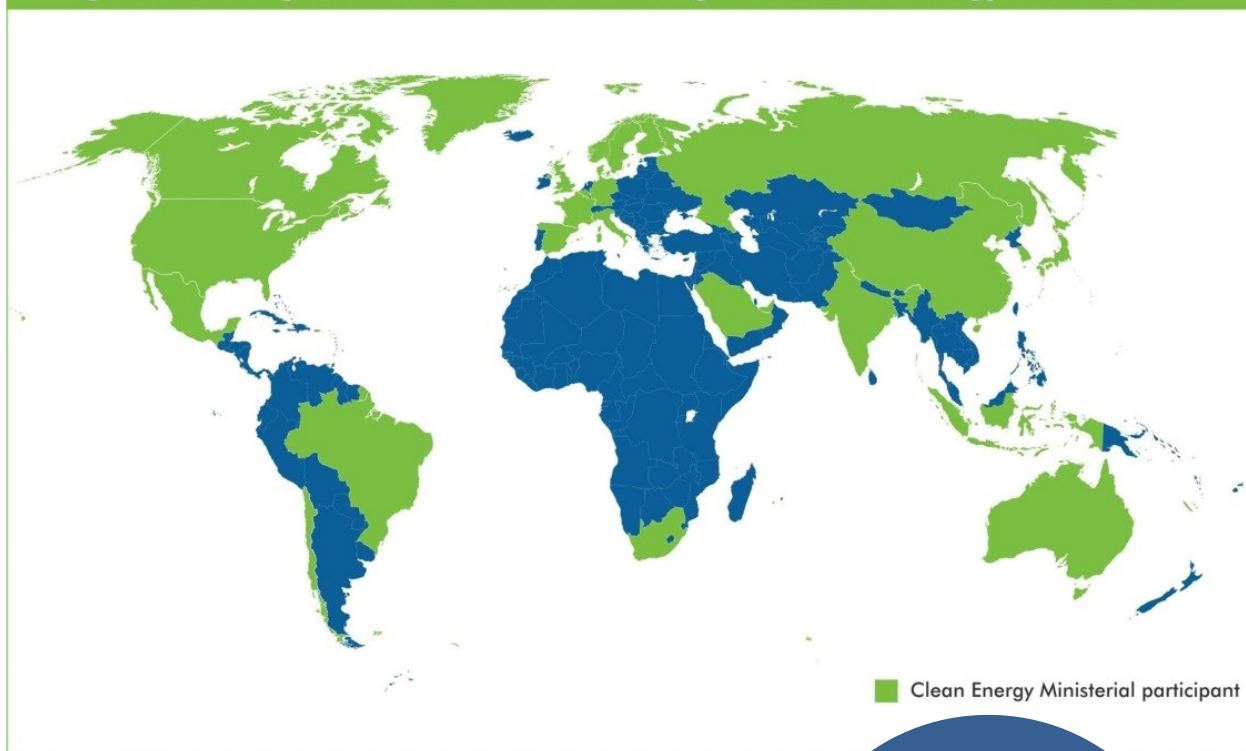
CEM-landene samarbejder om at udveksle 'best practice' inden for grønne løsninger og skabe konkrete forandringer til gavn for den grønne omstilling.

For det tredje har CEM i kraft af deltagerkredsen en stor dagsordenssættende effekt, og samarbejdet fungerer som en 'politisk megafon'.

Det løfter de bedste tekniske løsninger, som er afprøvet i et eller flere lande med succes, til det politiske niveau blandt en stor gruppe lande for at sikre implementering i stor skala. CEM danner således rammen for, at velfungerende politikker kan blive udbredt til en stor landekreds.

Som grønt foregangsland er det en stor mulighed for Danmark og danske virksomheder til at gøre reklame for netop vores grønne løsninger. Et eksempel er Danmarks engagement i kampagnen for at nedbryde barriererne for, at private virksomheder nemt kan indkøbe vedvarende energi til deres drift og produktion (CEM Corporate Sourcing of Renewables Campaign),

Participating countries account for 75% of global greenhouse gas emissions and 90% of global clean energy investment



Hvordan er Danmark konkret engageret i CEM?

En række arbejdsgrupper under CEM understøtter samarbejdet med store de vækstøkonomier.

Danmark deltager i fire af arbejdsgrupperne, der også understøtter de generelle prioriteter for Danmarks internationale engagement på klima- og energiområdet, herunder særligt Danmarks bilaterale energisamarbejder med Kina, Mexico, Sydafrika og Indonesien, der alle deltager i CEM.

Danmark er formand for en arbejdsgruppe, der skal fremme udbygning af sol- og vindenergi

Danmark er særligt engageret som formand for en arbejdsgruppe om at fremme udbygning af sol- og vindenergikilder. Herudover er Danmark engageret med tekniske eksperter i Smart Grid arbejdsgruppen (ISGAN), en arbejdsgruppe, der fremmer elsystemtransformation (21CPP) samt arbejdsgruppen, der arbejder med fremme af energiledelse (EMWG).

Participation in Clean Energy Ministerial Initiatives and Campaigns

February 2017

	AUSTRALIA	BRAZIL	CANADA	CHILE	CHINA	DENMARK	EUROPEAN COMMISSION	FINLAND	FRANCE	GERMANY	INDIA	INDONESIA	ITALY	JAPAN	KOREA	MEXICO	NORWAY	RUSSIA	SAUDI ARABIA	SOUTH AFRICA
APPLIANCES (SEAD)	●	●	●	●		●			●	■	●			●	●			●	●	●
ELECTRIC VEHICLES (EVI)			●		■				●	●	●			●	●		●			●
ENERGY MANAGEMENT (EMWG)	●		●	●		●			●	●	●	●		●	●				●	●
21 ST CENTURY POWER (21CPP)					●	●	●				■					●				●
ENERGY ACCESS (GLOBAL LEAP)													●						●	●
SMART GRIDS (ISGAN)	●		●			●	●	●	●	●	●		■	●	■	●	●	●		●
SOLAR AND WIND						■			●	■	●	●		●	●	●	●		●	●
CLEAN ENERGY POLICY (SOLUTIONS CENTER)	■		●						●		●	●	●			●				
WOMEN IN ENERGY (C3E)			●								●			●		●				●
ADVANCED COOLING CHALLENGE			●	●	●					●										●
CORPORATE SOURCING OF RENEWABLES CAMPAIGN					●	●	●		●							●				
ENERGY MANAGEMENT CAMPAIGN		●	●	●	●	●	●		●		●		●	●	●	●		●	●	●
GLOBAL LIGHTING CHALLENGE	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●		●	●	●

Non-CEM countries, non-governmental organizations, and private businesses also participate in selected initiatives and campaigns.

■ Lead ● Participant

Kampagner og politisk fremdrift

De politiske kampagner gør det muligt at løfte prioriterede indsatser til ministerniveauet for CEM-kredsen. Det er med til at skabe fremdrift på afgrænsede områder inden for et år mellem to ministermøder. Kampagnerne har deltagelse af CEM-medlemslande, internationale organisationer og virksomheder.

Alle kampagnerne har stor relevans for implementering af Parisaftalens reduktionsbidrag (NDC'erne), da de alle overordnet har som mål at fremme VE eller EE. Danmark deltager inden CEM8 i kampagnen om 'corporate sourcing of renewables', der omhandler nedbrydelse af barrierer for private virksomheders køb af VE. Danmark leder arbejdet i denne kampagne sammen med Tyskland. Herudover deltager Danmark også i en energieffektivitetskampagne om udbredelse af standarden for energiledelse.

Danmark har været særlig aktiv i udviklingen af kampagnen om nedbrydelse af barrierer for private virksomheders køb af VE, der blev

lanceret på CEM7. Sammen med Tyskland og IRENA har Danmark formuleret målsætningerne og arbejdsprogrammet, som løber fra til CEM9 i København /Malmø. Der er deltagelse af flere virksomheder som Google, Apple og Facebook sammen med en række internationale partnere (RE100, REBA, WRI m.fl.).

Resultatet af kampagnen vil være lanceringen af en række studier, som giver et overblik over i) omfanget af private virksomheders køb af VE ii) 'best practice' regulering for fremme af private virksomheders køb af VE og politikanbefalinger. Udkast til disse anbefalinger og indsigter vil blive lanceret og diskuteret på CEM8 i Beijing til juni. Danmark deltager aktivt med at fremhæve danske erfaringer, herunder særligt erfaringerne med etablering og tiltrækning af datacentre. Senest gav Danmark en præsentation af disse erfaringer på en workshop på et IRENA-Council møde i Abu Dhabi. Kampagnen er en god mulighed for at markedsføre Danmark som et attraktivt land at etablere datacentre i bl.a. pga. vores store andel af VE i elsystemet.

Hvad skal ministeren på CEM8 i Beijing d. 6.-8. juni 2017?

CEM8 i Beijing er det første topmøde i det nye institutionelle set-up med et multilateralt sekretariat placeret i IEA. Fra dansk side vil man generelt anvende topmødet til at styrke og udvide det allerede gode bilaterale og multilaterale energisamarbejde med Kina. Den 7. juni er dedikeret til officielle CEM- og MI-aktiviteter med ministerkredsen, hvor de vigtigste beslutninger vil omhandle igangsætning og rapportering på politiske prioriterede kampagner og godkendelse af 'outcome document' (erklæring for topmødet). Ministerens deltagelse vil være fokuseret på at fremhæve danske styrkepositioner for kredsen af G20-lande og særligt på følgende aktive roller:

1 Sikre formel beslutning i ministerkredsen om dansk-svensk værtskab for CEM9/MI3 og promovere dansk værtskab. Ministeren vil på CEM8 fortælle om perspektiverne for og ideerne til CEM9- og MI3-møderne i København og Malmø og 'Øresund Energy Week' i 2018, der arrangeres sammen med EU-Kommissionen, Sverige, Norge og Finland og Nordisk Ministerråd. State of Greens stand og erhvervsdelegationen ved topmødet i Beijing har derudover til formål at 'showcase' danske løsninger og give en forsmag på, hvad man kan se omkring mødet i København.

2 Bilateralt møde og underskrivelse af en ny Memorandum of Understanding (MoU) med den kinesiske energiminister, Nur Bekri. MoU'en sætter rammen for det dansk-kinesiske samarbejde omkring vedvarende energi i de kommende år, herunder Danmarks støtte til arbejdet på China National Renewable Energy Centre (CNREC) og samarbejdsområder i CEM, der understøtter dette. MoU'en vedrører desuden et større fokus på brugen af VE i fjernvarmesystemet og et styrket samarbejde om udviklingen af offshore vind i Kina. Herudover vil der også blive underskrevet en MoU mellem Energinet.dk (af Peder Ø Andreasen) og State Grid (der er verdens største TSO (højspændingsoperatør)).

Læs mere:

<http://cleanenergyministerial.org/> og <http://cleanenergyministerial.org/Events/CEM8>

3 Lancering af en fælles dansk og kinesisk ledet politisk CEM-kampagne, der har som mål at gøre CEM-medlemmers termiske kraftværker mere fleksible. Det er den billigste og mest omkostningseffektive måde at integrere store andele af sol- og vindenergi i landenes energisystemer. Kampagnen er udviklet af Danmark og IEA, og den tager udgangspunkt i danske styrkepositioner og eksisterende bilateralt samarbejde med Kina. Kampagnen har deltagelse af en række CEM-lande samt store private virksomheder som ENEL og danske DONG og COWI, og den vil kunne udstille danske kompetencer for CEM-kredsen. Der planlægges stort tematisk element om dette til CEM9 i København ift. rundbordsdiskussion med ministre og CEO's om policy-anbefalinger til CEM-lande pba. arbejdet i kampagnen.

4 Deltagelse i rundbordssamtale d. 7. juni med ministre og CEOs fra den private sektor om integration af VE- og EE-politikker på kort og langt, hvor danske erfaringer med holistisk energiplanlægning fremhæves. Rundbordet er arrangeret af IEA og Danfoss' kinesiske president samt Peder Ø Andreasen fra Energinet.dk vil også deltage.

5 Åbningstale d. 6. juni ved side event om vedvarende energi arrangeret af sol- og vindarbejdsgruppen, som Danmark sammen med Tyskland er formand for. Kina forventes at træde ind som medformand på mødet. Side eventen vil have deltagelse af ca. 75 eksperter og være en god mulighed for at fremvise resultaterne af hovedelementerne i det danske bilaterale myndighedssamarbejde på energiområdet med Kina, og at dette forstærkes via en fælles dansk-kinesisk indsats multilateralt.

6 Åbningstale ved side event om for Corporate Sourcing of Renewables kampagnen d. 7. juni, som Danmark leder sammen med Tyskland. Side eventen er en stor konference for offentligheden, der løber sideløbende med de lukkede møder. Kampagnen har deltagelse af en række CEM-lande, IRENA samt Facebook, Google, Apple m.v. og har fokus på at fjerne hindringer for virksomheders køb af vedvarende energi til deres produktion og konkluderes på CEM9 i juni 2018. Det er en mulighed for at fremhæve Danmark som attraktivt at etablere data-centre i, hvilket kan fremme yderligere investeringer i Danmark.