

# Teknisk briefing op til FN's klimaforhandlinger på COP22 den 7. - 18. november 2016 i Marrakesh



**MARRAKECH** COP22|CMP12  
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE 2016

Klimachefforhandler, Caspar Olausson,  
Internationalt Kontor, Energi-, Forsynings- og Klimaministeriet

# Disposition

- 1. Hovedindholdet i Parisaftalen**
2. Hvad skal der ske på COP22?
3. Danske prioriteter – i forhandlingerne
4. Ministerens tentative program på COP22
5. Danske prioriteter – uden for forhandlingslokalerne



# Parisaftalens indhold (I)

## 1. Langsigtede mål

- Begrænse den globale opvarmning til at være et godt stykke under 2 °C og arbejde for at holde den under 1,5 °C.
  - De globale emissioner skal toppe og falde hurtigst muligt derefter.
  - Dog ikke et langsigtet kvantitativt mål.
- Øge modstandsdygtigheden og tilpasningsevnen overfor klimaforandringer
- => Gøre alle finansieringsflows konsistente med disse målsætninger

## 2. Ambitionsmekanisme

- 2018: Faciliterende dialog skal vurdere den globale reduktionsindsats i forhold til 2-/1,5-gradersmålsætningerne.
- 2020: Parter med mål for 2025 fremsætter mål for 2030 – andre genbekræfter/opdaterer.
- 2023: Globalt stocktake gør status over klimaindsatsen ift. Parisaftalens målsætninger.
- 2025: Alle parter skal fremsætte nye mål for post-2030.
- => Princip om at nye mål ikke må være mindre ambitiøse end tidligere.



PARIS2015  
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE  
COP21·CMP11



Energi-,  
Forsynings- og  
Klimaministeriet

# Parisaftalens indhold (II)

## 3. Finansiering

- 100 mia. USD genbekræftet.
- Nyt mål inden 2025 for perioden efter 2025
  - Breder donorbase?
- Bedre rammevilkår.

## 4. Differentiering

- Opblødning på f.eks. rapportering og reduktionsbidrag.

## 5. Juridisk form

- Rammeaftale vs. reduktionsbidrag.

## 6. Øget reduktion før 2020

- Tekniske ekspertmøder og højniveau-dialoger hvert år.
- Global Climate Action Agenda fortsætter (tidligere Lima Paris Action Agenda)



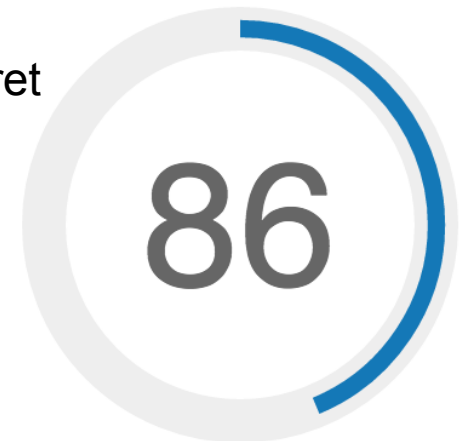
PARIS2015  
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE  
COP21·CMP11



Energi-,  
Forsynings- og  
Klimaministeriet

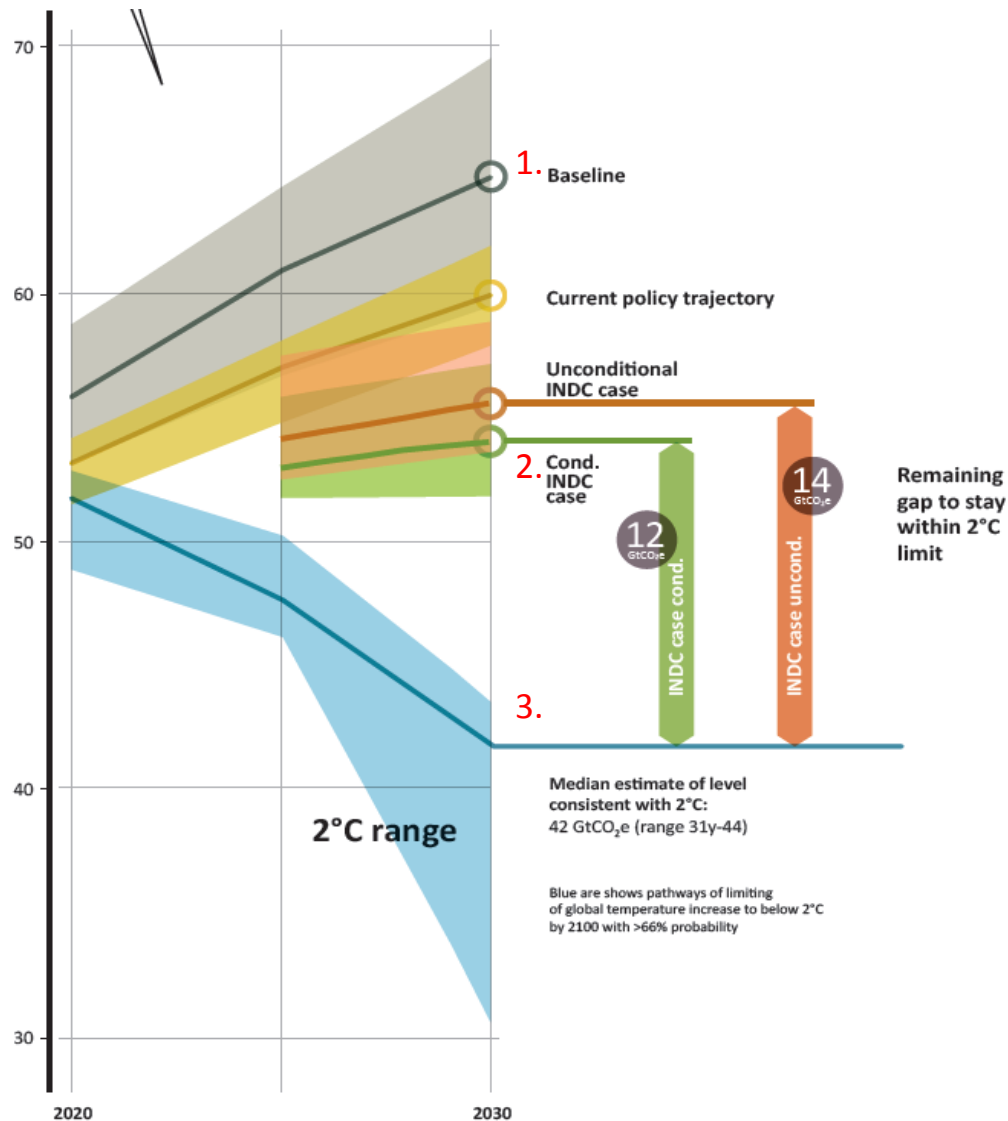
# Hvad er der sket siden Paris?

- Embedsmandsforhandlinger i Bonn, maj 2016: Bred opbakning til aftalen og ingen forsøg på genfortolkning.
- Højniveauceremoni i New York, April 2016: 175 parter underskrev aftalen (inkl. ministeren på Danmarks vegne).
- Stort politisk momentum: Mange store parter har nu ratificeret aftalen: Ikrafttrædelse d. 4. november 2016.
  - Sker når 55 parter dækkende 55 pct. af de globale emissioner har ratificeret
- EU deponerede sit ratifikationsinstrument d. 5. oktober.
- Der var enighed om beslutningsforslaget til Danmarks ratifikation i Folketinget i formiddags. Danmarks ratifikationsinstrument vil blive deponeret før COP22.



27okt: 86/197 parter

# Vi har en global aftale – er vi så i mål?



Kilde: UNEP 2015

➤ Reduktionsbidrag fra 190 lande dækkende 99 pct. af de globale emissioner

1. Baseline-scenarie:
  - 3,7-4,8 °C (i år 2100).
  - 65 Gt CO<sub>2</sub>e (i år 2030).
2. INDC-scenarie:
  - 3,0-3,5 °C (i år 2100).
  - 54 Gt CO<sub>2</sub>e (i år 2030).
3. 2 °C-scenarie:
  - 42 Gt CO<sub>2</sub>e (i 2030).

➤ "Gap'et" på 12 gitaton CO<sub>2</sub>e svarer til Kina og Brasiliens samlede udledninger.

# ”Ånden” fra Paris

Det politiske momentum fra COP21 smitter af i andre fora end UNFCCC:

- **Montrealprotokollen:** Ny aftale (15. oktober) om udfasning af HFC-gasser. Flere paralleller til Parisaftalen (fx differentiering mellem lande og finansieringsspørgsmål).
- **ICAO** (FN's civile luftfartsorganisation) vedtog i starten af oktober et markedsbaseret system til at regulere den internationale civile luftfarts udledning af CO<sub>2</sub>.
- **IMO** (FN's søfartsorganisation) afholder i disse dage møder om et fælles system til opgørelse af CO<sub>2</sub> - udledninger.
- **Den Grønne Klimafond (GCF):** Har alene i 2016 godkendt klimafinansieringsprojekter i udviklingslande for ca. 1 mia. USD.



# Disposition

1. Hovedindholdet i Parisaftalen
- 2. Hvad skal der ske på COP22?**
3. Danske prioriteter – i forhandlingerne
4. Ministerens tentative program på COP22
5. Danske prioriteter – uden for forhandlingslokalerne





# Hvad skal der ske på COP22? (I)



- **Tidlig ikrafttrædelse:** Positivt men også processuelle udfordringer.
- **Implementering** af NDC'er: Holder parterne, hvad de lover?
- **Højniveaumøder:**
  - **'Global Climate Action Agenda'** (GCAA): Fremvise implementeringen af konkrete klimaløsninger.
  - **'High-level ministerial dialogue on climate finance'**: Drøftelse af finansiering til især klimatilpasningsindsatser og "best practices".
  - **Faciliterende dialog** om implementeringen af tidligere beslutninger om præ-2020 indsats og identificere muligheder for at øge indsatsen.
- **Multilateral Assessment**
  - Præsentationer af de enkelte ilandes fremdrift ift. at opfylde 2020-målsætninger med fokus på reduktionsindsatsen
    - Afholdes på embedsmandsniveau i uge 1.
    - Positiv historie i UNFCCC-regi.

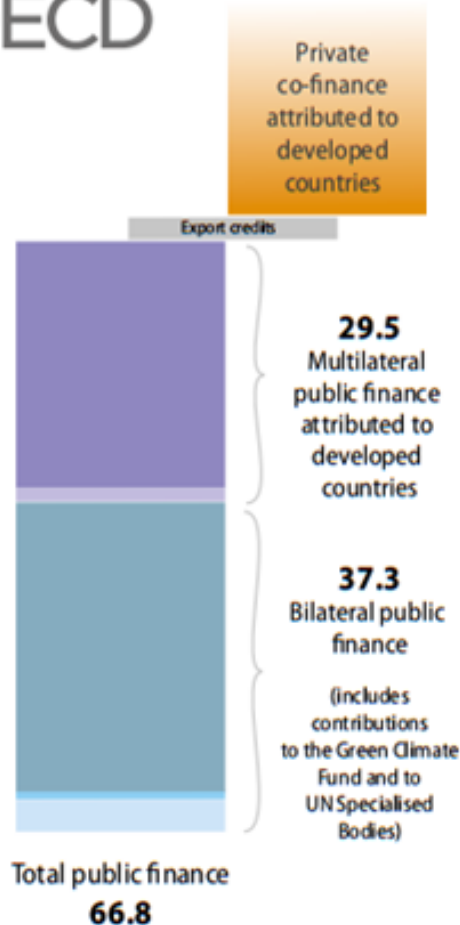
# Hvad skal der ske på COP22? (II)



Færdigforhandling af udeståender. På overfladen tekniske, men vigtige politiske spørgsmål:

- **Ambitionsmekanismen/Global stocktake:**
  - Forhandlinger om retningslinjerne for det globale 'stocktake'.
- **Finansiering:**
  - Fremlæggelse af en plan ('roadmap') for, hvordan ilandene vil nå målet om at mobilisere 100 mia. USD årligt fra 2020 til klimaindsatsen. Offentliggjort 17. oktober 2016.
- **Tekniske regelsæt:**
  - Markedsmekanismer, rapporteringsregler, udledninger fra skov- og jordbrug (LULUCF).

# ”Roadmap” mod 2020-mål



OECD-rapport om hvor langt vi er ift. de 100 mia. i 2020 baseret på tilsagn i Paris.

Ved samme mobiliseringsratio mellem offentlig og privat klimafinansiering i alt = **92-93 mia. USD.**

90 pct. af estimat er baseret på tilsagn fra lande og institutioner på COP21 i Paris. Resten er baseret på en antagelse om videreførelse af niveau af klimafinansiering fra 2013-2014 (jf. OECD-rapport fra 2015).

# Disposition

1. Hovedindholdet i Parisaftalen
2. Hvad skal der ske på COP22?
- 3. Danske prioriteter – i forhandlingerne**
4. Ministerens tentative program på COP22
5. Danske prioriteter – uden for forhandlingslokalerne



# Danske prioriteter (I)

## 1. Ambitionsmekanismen/global stocktake

- En af de store knaster, der blev skudt til hjørne i Paris: Hvordan skal det femårige **globale stocktake** fungere?
  - Det første globale stocktake vil finde sted i 2023 og skal "informere" den næste omgang NDC'er, som parterne fremlægger i 2025.
- Danmarks og EU's holdning til stocktaket:
  - bør ikke bare gøre status over **reduktionsindsatsen**, men også sætte fokus på det globale **reduktionspotentiale** og konkrete muligheder for at højne det **globale ambitionsniveau**.
  - behøver inputs om **konkrete løsninger** inden for energieffektivitet, vedvarende energi mv.



# Danske prioriteter (II)

## 2. Klimafinansiering og institutionelle investorer

- Det kræver mobilisering af mange milliarder dollars at leve op til Parisaftalens mål.
- Offentlige midler bør derfor benyttes som løftestang til at katalysere private investeringer ved at adressere risici og skabe gunstige rammebetingelser.
- Danmark leder samarbejde med andre donorlande og OECD om mobilisering af **institutionelle investorer**.
- Værdifuld dansk erfaring bl.a. med Klimainvesteringsfonden og ”Energy Savings Insurance”.



# Danske prioriteter (III)

## 3. Præ-2020 handling

- Parisaftalen er historisk, men der er stadig behov for øget handling her og nu
- UNFCCC skal benyttes som et forum for at drøfte konkrete løsninger inden for bl.a. vedvarende energi og energieffektivitet.
- Fokuserede tekniske ekspertmøder bør spille ind til årlige højniveaumøder under COP'en, hvor ministre og virksomhedsledere m.fl. drøfter sådanne konkrete løsninger.
- Højniveaumøderne skal bygge ovenpå det handlingsorienterede spor, **Global Climate Action Agenda**.

### Green Zone thematic days:

**7/11:** Youth, Capacity Building

**8/11:** Forests, Land Degradation, Water

**9/11:** Resilience

**10/11:** Energy

**11/11:** Oceans, Transport, Energy

**12/11:** Cities and Territories

**14/11:** Gender, Education

**15/11:** Finance

**16/11:** Innovation

**17/11:** Agriculture



Energi-,  
Forsynings- og  
Klimaministeriet

# Disposition

1. Hovedindholdet i Parisaftalen
2. Hvad skal der ske på COP22?
3. Danske prioriteter – i forhandlingerne
4. **Ministerens tentative program på COP22**
5. Danske prioriteter – uden for forhandlingslokalerne





# Ministerens tentative program på COP22

- Ministermøde om **Mission Innovation** den 14. november.
- Ministermøde i **Clean Energy Ministerial** den 14. november.
- **Højniveau-event** den 15. november for at fejre ikrafttrædelse af Parisaftalen på invitation fra den marokkanske konge.
- Afgivelse af **Danmarks Nationale Erklæring** den 16. november (tbc).
- Fokus på **danske virksomheder og danske styrkepositioner**
  - Besøg i State of Green-pavillonen og møde med danske virksomheder
  - Møder med bilaterale samarbejdsparter.
- Fokus på at **udbrede danske erfaringer på klimafinansieringsområdet**
- **Diverse koordinationsmøder** (EU, Norden, EFK-udvalget, Færøerne).

# Øvrige arrangementer på COP22

- Dansk side-event om **udvikling af klima- og energiprojekter** som kan mobilisere **klimafinansiering** den 17. november.
- Nordisk side-event om **mobilisering af klimafinansiering** – særligt privat finansiering den 17. november.
- **NAMA Facility** side-event om Nationally Appropriate Mitigation Actions (NAMA'er) som et redskab til NDC implementering den 8. november.
- Side-event med fokus på **Adaptation Mitigation Readiness Program** (ADMIRE) og lessons learned den 11. november.
- **State of Green** stand med repræsentation fra en række danske virksomheder.

# Disposition

1. Hovedindholdet i Parisaftalen
2. Hvad skal der ske på COP22?
3. Danske prioriteter – i forhandlingerne
4. Ministerens tentative program på COP22
- 5. Danske prioriteter – uden for forhandlingslokalerne**



# Eksemplets magt – den danske energimodel

- Total omlægning af energipolitik efter oliekriserne i 1970erne.
- Udvikling vendt fra afhængighed af importeret, fossil-baseret energiproduktion, med en lav grad af energisikkerhed, til et bæredygtigt energisystem med verdens højeste andel af vindenergi.
- Illustrativt eksempel som andre lande ønsker at gøre efter.



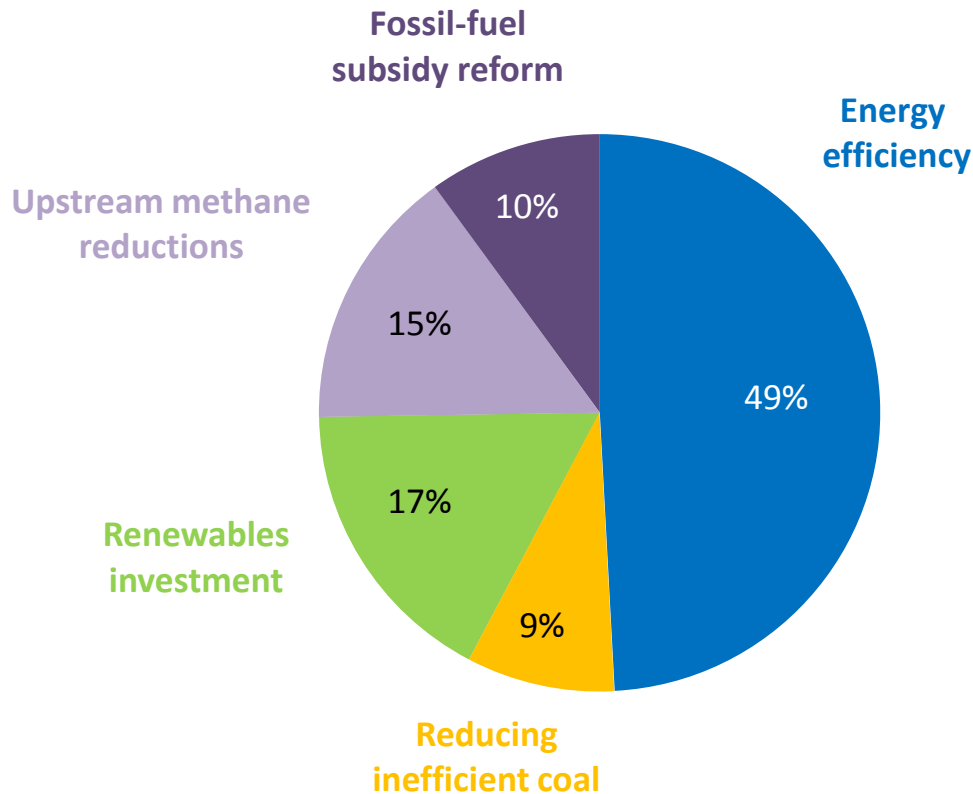
# Bilateralt myndighedssamarbejde\*



\* Nyt program ventes på vej i Etiopien

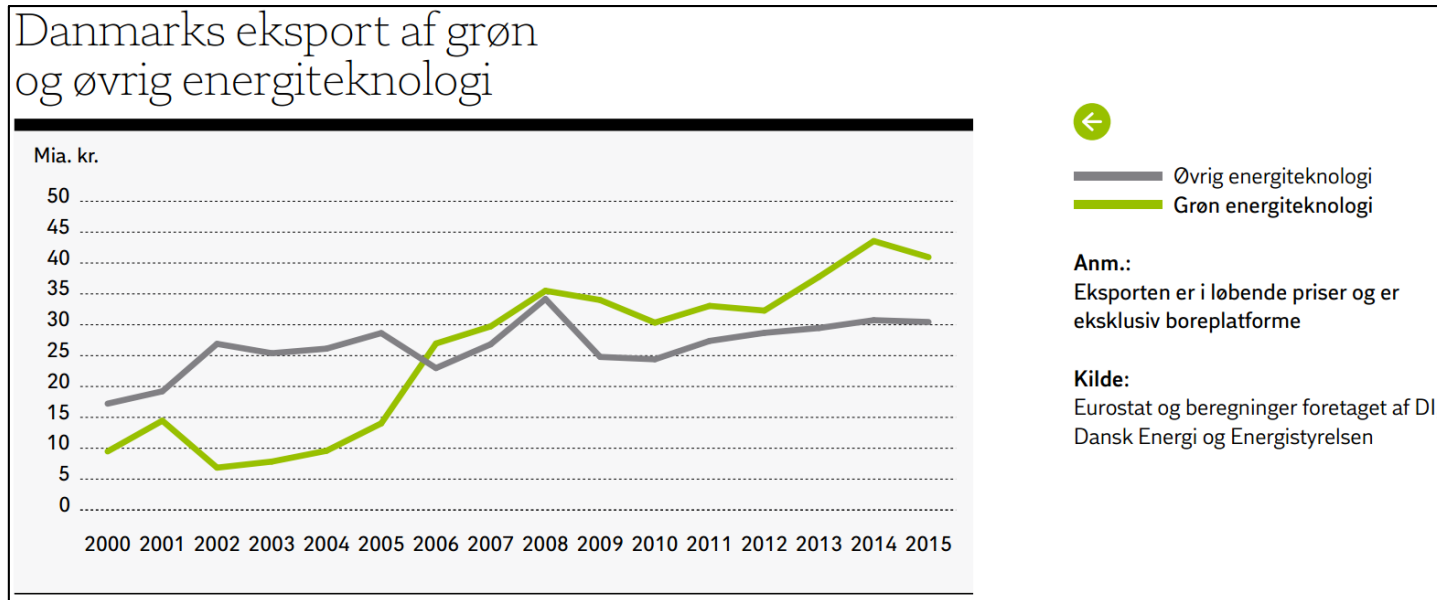
# Efterspørgsel på grønne løsninger

- **Energieffektivitet** kan levere næsten halvdelen af de omkostningseffektive tiltag, der skal til frem til 2030 for at holde 2-graders scenarium åbent.



# Hvad får Danmark ud af det?

- **Eksporten af energiteknologi** yder et væsentligt bidrag til dansk økonomi – og særligt grønne teknologier er i vækst.



- Regeringen vil med finanslovsforslaget for 2017 prioritere en **eksportordning** på energiområdet, der skal fremme eksporten af danske energiløsninger til udlandet. Regeringen afsætter i alt ca. 10 mio. kr. i perioden 2017-2019. Der vil være særligt fokus på USA, Tyskland og Storbritannien.



# Spørgsmål?

Kontakt for yderligere info:

Fuldmægtig Karen Schack Andreassen  
[ksan@efkm.dk](mailto:ksan@efkm.dk)



Energi,  
Forsynings- og  
Klimaministeriet