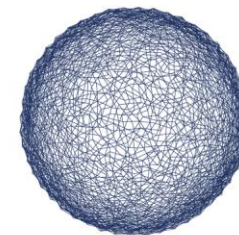


SUBJECT

Jordbrugsemner på klimatopmødet

Plantekongres 2010,

Peter Aarup Iversen, Klima- og Energiministeriet

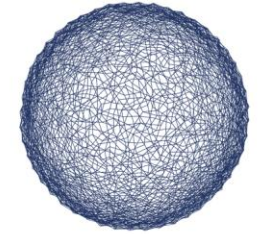


COP15
COPENHAGEN

Jordbruget

En del af problemet – en del af løsningen

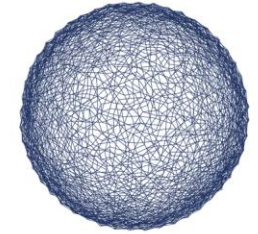
Indhold



COP15
COPENHAGEN

- Hvorfor er jordbruget interessant for klimaforhandlingerne? – hvorfor er klimaforhandlingerne interessante for jordbruget?
- Hvordan indgår jordbruget i klimaforhandlingerne?

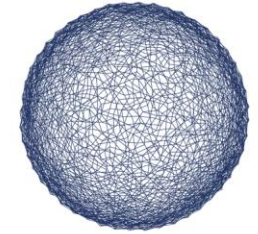
Klimaudfordringen



COP15
COPENHAGEN

- Det handler om at stabilisere atmosfærens indhold af drivhusgasser på et niveau, der forhindrer farlige menneskeskabte klimaforandringer

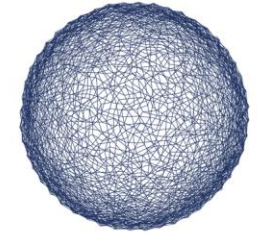
Klimaudfordringen



COP15
COPENHAGEN

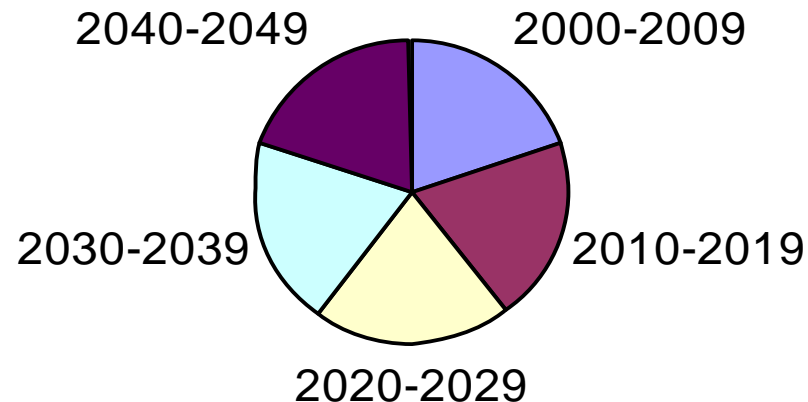
- Begrænse den globale temperatur stigning til maksimalt 2 grader som oversættes til at atmosfærens koncentration af CO₂ stabiliseres på maksimalt 450 ppm
- I 2008 var koncentrationen på 385 ppm og voksende med 2 ppm om året

Klimaudfordringen



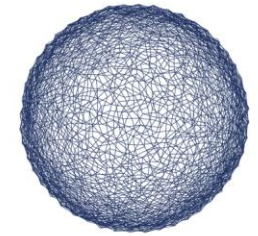
COP15
COPENHAGEN

Plads til 1000 milliarder ton CO₂
i perioden 2000-2049



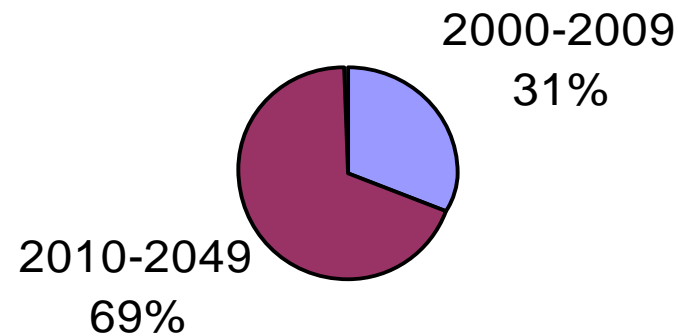
Internationale Energi Agentur, 2009

Klimaudfordringen



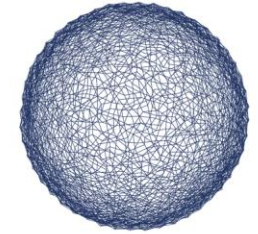
COP15
COPENHAGEN

Plads til 1000 milliarder ton CO₂
i perioden 2000-2049



Internationale Energi Agentur, 2009

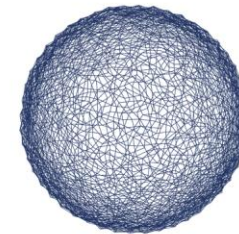
Jordbrugets bidrag



COP15
COPENHAGEN

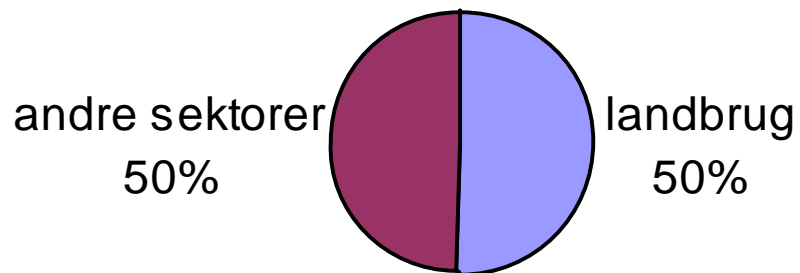
- Landbruget står for 10-12 % af de globale emissioner af drivhusgasser
- Emissionerne er vokset 17 % fra 1990 til 2005
 - ændrede spisevaner (mere kød)
 - befolkningstilvækst
- minus 12 % i de rige lande
- plus 32 % i udviklingslandene

Landbrugs andel

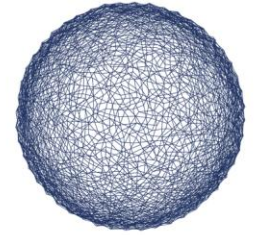


COP15

New Zealand

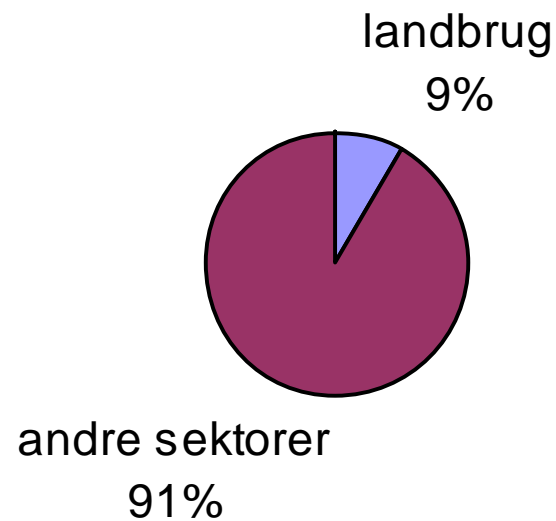


Landbrugs andel

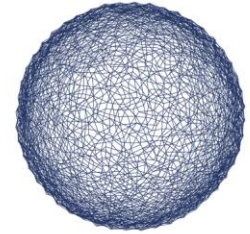


COP15

EU



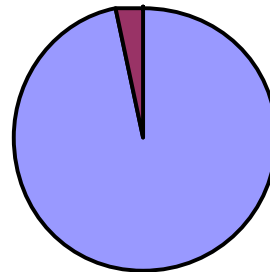
Landbrugs andel



COP15

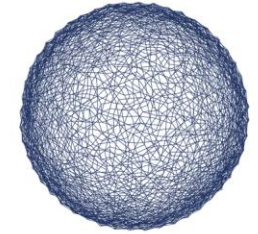
Paraguay

andre sektorer
3%



landbrug
97%

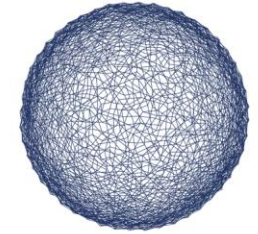
Udviklingen i emissioner fra landbrug i Danmark



COP15
COPENHAGEN

- 19 % af de totale emissioner i 1990
(svarende til 13 millioner tons CO₂)
- 13 % af de totale emissioner i 2006
(svarende til 9,6 millioner tons CO₂)

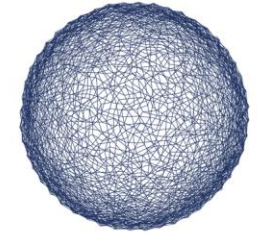
Fotosyntese og CO₂



COP15
COPENHAGEN

- Plantevækst optager CO₂, der svarer til knap 30 % af de globale CO₂ emissioner
- Fjernelse og afbrænding af skov afgiver CO₂, der svarer til 15 % af de globale CO₂ emissioner

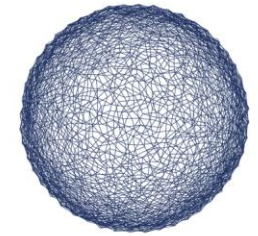
Energi fra planter



COP15
COPENHAGEN

- Hertil kommer, at vi kan få energi ud af planterne og på trods af at afbrænding af halm og træflis også udleder CO₂, så regnes disse emissioner som CO₂ neutrale og dermed indgår de ikke i det nationale regnskab over emissioner

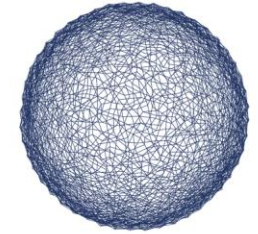
Diskussioner på klimatopmødet



COP15
COPENHAGEN

- Opgørelse, rapportering og verificering er fortsat en udfordring
- Jordbrugets bidrag er afgørende
- Fødevarerproduktion får stigende betydning
- Konkurrence situationen - toldbarrierer

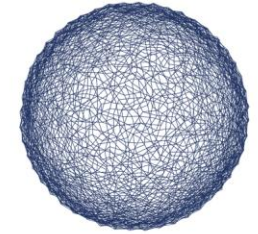
Tilpasning til klimaændringer



COP15
COPENHAGEN

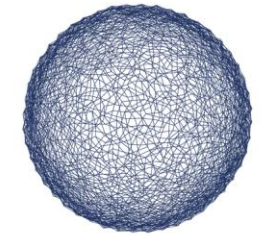
- Klimaændringer påvirker fødevareproduktionen
- Samtidig skal produktionen vokse markant over de næste 40 år og det skal ske uden at inddrage skovarealer til landbrugsproduktion og helst uden at øge emissionerne tilsvarende

Hvad skete der på COP15 ?



COP15
COPENHAGEN

- Forhandlingerne kunne ikke afsluttes
- Verdens regeringschefer overtog forhandlingerne
- Det resulterede i en ret generel og frivillig aftale



COP15
COPENHAGEN

Tak for opmærksomheden