

Rammer for klimapolitikken

Disposition

1: Nationale rammer

2: Nuværende internationale rammer

3: Status og fremskrivninger

4: Kommende EU-rammer

Nationale rammer

2050-målsætning

- Langsigtet mål: Uafhængighed af fossile brændsler i **2050**
- Danmark skal i 2050 producere vedvarende energi nok til at kunne dække det samlede danske energiforbrug
- Skal ses i sammenhæng med EU's langsigtede strategi om at reducere udledningerne af drivhusgasser med 80-95 % i 2050 sammenlignet med 1990

Klimalovens indhold

- Klimaloven blev vedtaget i 2014 af S, R, SF, EL, K
- Etablering af et uafhængigt, fagligt baseret Klimaråd
- Årlig klimapolitisk redegørelse til Folketinget
- Fastsættelse af nationale klimamål mindst hvert 5. år – størrelsen af målet fastsættes ikke i loven
- Finansiering af klimalov og Klimaråd

Klimarådet

- Klimarådet skal levere uafhængig rådgivning til regeringen om, hvordan man sikrer en omkostningseffektiv omstilling af det danske samfund til et lavemissionsamfund under hensyn til vækst, konkurrenceevne og beskæftigelse

Klimarådets opgaver

- Vurdere status for Danmarks opfyldelse af nationale målsætninger og internationale klimaforpligtigelser
- Analysere mulige omstillingsveje til et lavemissionssamfund
- Analysere på mulige virkemidler, der kan bidrage til at opnå drivhusgasreduktioner
- En gang årligt udarbejde anbefalinger til regeringen om klimaindsatsen

Nuværende internationale rammer for klimapolitikken

Kyotoforpligtelsen 2008-2012

Baggrund

- EU reduktionsmål 8 pct. i fht. 1990
- Dansk reduktionsmål 21 pct. i fht. 1990
- Udledningerne i basisåret: 69,3 mio. ton
- Mål (gns. 2008-12): 54,8 mio. ton
- Indsatsen tilrettelagt i den Nationale Allokeringsplan 2 (NAP2)
- Indsatsområder
 - Kvotesektoren
 - De ikke-kvoteomfattede sektorer
 - Statsligt kreditkøbsprogram
 - Optag i jorde og skove (LULUCF)

Kyotoforpligtelsen 2008-2012

Status

Afslutningen af Kyotoregnskabet er en langstrakt proces:

- August-november 2015: "true-up"-periode hvor landene har mulighed for at "balancere" deres regnskaber gennem handel med kvoter og kreditter
- Endelig afslutning i midt juni 2016
- Danmark står til at opfylde sin reduktionsmålsætning for 08-12
- Kyotoforpligtelsen fra 2013-2020 dækkes af indsatsen under EU's 2020 klima- og energipakke

EU's målsætninger

- 20-20-20 rammen i 2020:
 - 20 pct. reduktion i drivhusgasudledninger (1990)
 - 20 pct. vedvarende energi
 - 20 pct. forbedret energieffektivitet
- Danmarks EU-mål i 2020:
 - 20 pct. drivhusgasreduktion i ikke-kvote ift. 2005
 - 30 pct. vedvarende energi
 - Vejledende mål for energieffektivitet i 2020

Kvotesektoren (2020)

- Kvotesektoren (ETS) omfatter udledninger fra el- og varmeproducerende anlæg, større industrielle anlæg, samt luftfart i de involverede lande (EU28 + Island, Liechtenstein og Norge)
- Dækker ca. 45 pct. af EU's drivhusgasudledninger fra mere end 11.000 stationære anlæg, heraf ca. 360 danske
- Et fælles EU-loft over udledningerne, der reduceres med 1,74 pct. årligt frem mod 2020, så udledningerne i 2020 er reduceret med 21 pct. ift. 2005
- Ingen nationale mål for de omfattede sektorer

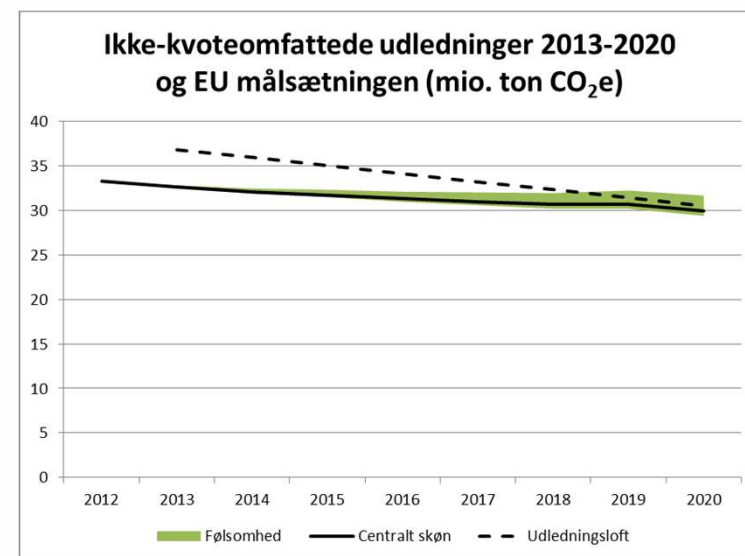
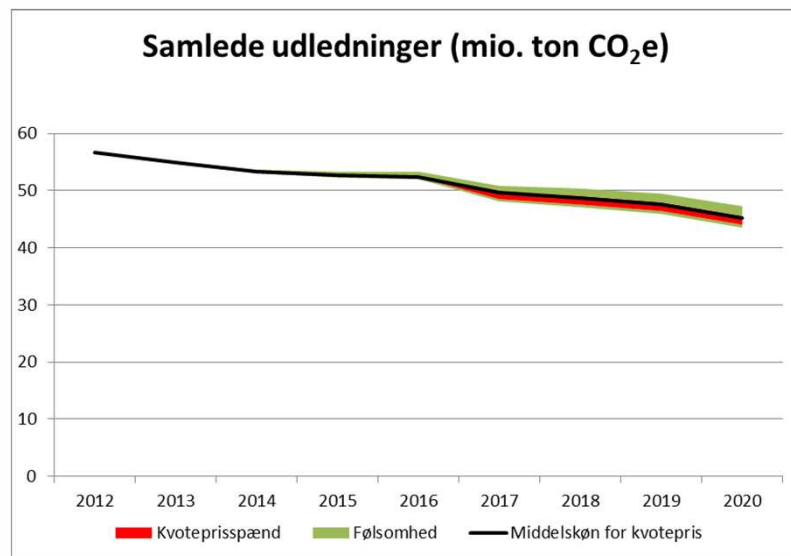
Ikke-kvotesektoren (2020)

- Udgøres hovedsagligt af udledninger i landbrug, transport, individuel boligopvarmning, affaldsdeponering og f-gasser
- Sektorerne uden for kvotesektoren skal samlet (EU) reducere udledningerne med 10 pct. i 2020 i forhold til 2005
- Reduktionsmålet er nationalt byrdefordelt på baggrund af BNP/indbygger. Danmark har efter denne aftale et reduktionsmål på 20 pct. i 2020 ift. 2005

Status og fremskrivninger

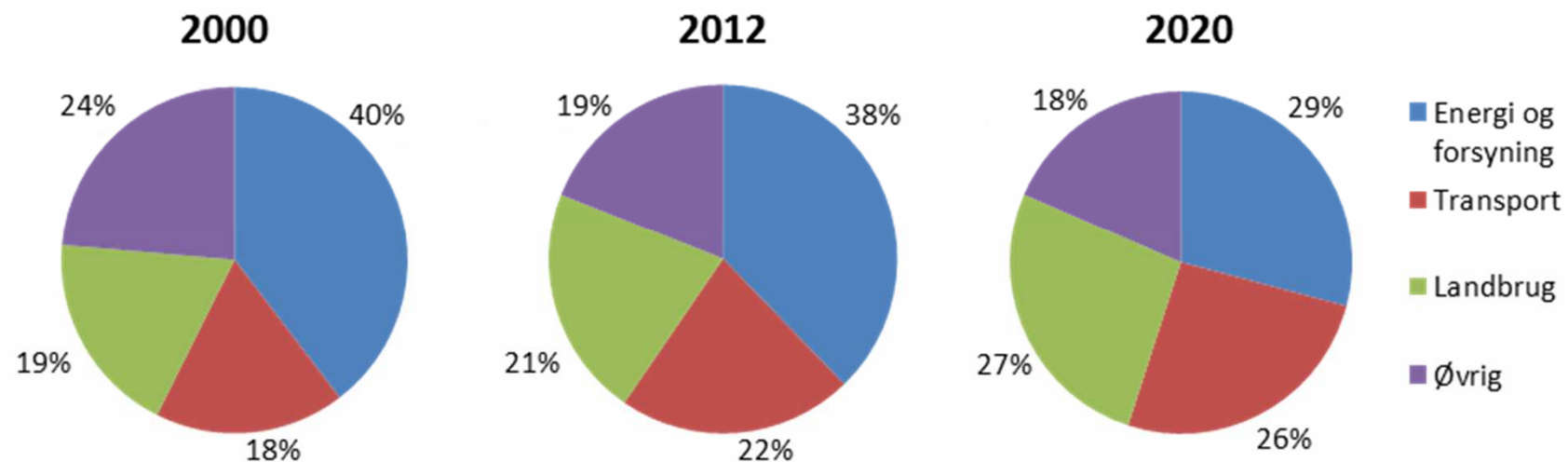
Status for Danmarks udledninger

- 2013 (seneste statistiktal): 54,6 mio. tons CO₂-ækvivalent
- Seneste basisfremskrivning (2014): Yderligere reduktioner forventes i både de samlede drivhusgasudledninger og i de ikke-kvotebelagte sektorer frem mod 2020



Status for Danmarks udledninger

- Status og udvikling i Danmarks samlede udledninger fordelt på sektorer (Basisfremskrivning 2014)



Usikkerheder i Basisfremskrivningen

- Økonomisk vækst
 - Afgørende for udviklingen i forbrug af el, varme, transport
- Brændselspriser + CO₂-kvotepris
 - Betydning for drift og omstilling af kraftværker
- El- og varmeproduktion
 - Udbygning med landvind og biogas
 - ikke kun økonomisk afhængigt, svært at vurdere

Usikkerheder i Basisfremskrivningen

- Landbrug
 - Særligt følsom overfor økonomiske konjunkturer og de internationale markeder
 - Ændringer i produktion slår igennem på udledninger fra sektoren
- Transportsektoren
 - Forbedring af bilers effektivitet
 - Bestanden af køretøjer, inkl. elbiler
 - Opfyldelse af 2020 målsætninger i praksis (iblanding af biobrændstoffer)
- Husholdninger og erhverv
 - Omstillingen til VE hos virksomheder
 - VE hos husholdninger uden fjernvarme

Kommende EU-rammer for klimapolitikken

EU's 2030-ramme

- Det Europæiske Råd oktober 2014:
 - Mindst 40 pct. drivhusgasreduktion i 2030 (1990)
 - Mindst 27 pct. vedvarende energi i 2030 (bindende for EU)
 - Mindst 27 pct. energieffektivitet i 2030 (ift. fremskrivning, vejledende)

Drivhusgasser:

- 40 pct. intern reduktion ift. 1990:
 - 43 pct. reduktion i kvotesektoren i 2030 ift. 2005
 - 30 pct. reduktion i ikke-kvotesektoren i 2030 ift. 2005

Kvotesektoren (2030)

- Årlig reduktion i kvoteloft →2030 : 2,2 pct. (1,74 pct. → 2020)
- Andel af auktioneringskvoter fastholdt (57 pct.)
 - 2 pct. auktioneres mhp. moderniseringsfond til lande med BNP/indbygger under 60 pct. af EU gennemsnit
 - Fordeling af resterende 55 pct.:
 - 90 pct. fordeles på baggrund af verificerede emissioner
 - 10 pct. til lande med BNP/indbygger under 90 pct. af EU gennemsnit
- NER400 innovationsfond (VE, CCS, Industri)
- Gratistildeling :
 - De eksisterende foranstaltninger vil blive opdateret og fortsætte efter 2020 for at forebygge risikoen for CO₂-lækage

Ikke-kvotesektoren (2030)

- Samlet EU-mål: 30 pct. reduktion ift. 2005
- Byrdefordeling ikke endelig fastlagt:
 - Nationale reduktionsmål beregnet ud fra BNP/indbygger. Mellem 0 og 40 %.
 - Korrektion af rige landes nationale reduktionsmål efter omkostningseffektivitet
 - Øget fleksibilitet i målopfyldelsen bl.a. gennem øget fleksibilitet mellem ETS og non-ETS
 - Placering af LULUCF afklares senere
- Forslag til ny byrdefordelingsaftale første halvår 2016

Ikke-kvotesektoren (2030)

- Udfordringer og muligheder for DK:
 - Højt BNP = potentielt højt reduktionsmål
 - Danmark har høj andel af landbrugsudledninger
 - Den konkrete udformning af fleksibilitetsmekanismen