



Medlem af Inatsisartut
Michael Rosing, Demokraterne

Svar på § 37-spørgsmål vedr. CO₂-udledning

Kære Michael Rosing

Tak for interessen i Naalakkersuisuts klimapolitiske arbejde. Jeg vil i det følgende give en status med udgangspunkt i dine to spørgsmål.

1. Naalakkersuisut bedes redegøre for udviklingen i udledningen af CO₂ siden 1990?

Under Klimakonventionen (UNFCCC) er Grønland forpligtet til at indrapportere den årlige udledning af de drivhusgasser, der er dækket af konventionen i overensstemmelse med fastlagte rapporteringsretningslinjer.

Indrapporteringen dækker foruden CO₂ også drivhusgasserne metan (CH₄), lattergas (N₂O) samt de fluorholdige gasser HFC, PFC, SF₆, dog har Grønland intet forbrug af PFC. For at danne sig et billede af den samlede udledning af drivhusgasser i den angivne periode omregner man de enkelte gasser til såkaldte CO₂-ækvivalenter, som er en enhed for den vægtede sum af forskellige drivhusgasser. CO₂ udgør ca. 95 % af den samlede drivhusgasudledning.

Jeg vil i dette svar forholde mig til den samlede udledning i CO₂-ækvivalenter, men hvis der ønskes en mere udførlig redegørelse for udviklingen i udledningen af CO₂ specifikt eller øvrige gasser, kan disse naturligvis redegøres for.

Langt den overvejende del af udledningen af drivhusgasser i Grønland stammer fra energiforbruget. Således bidrog forbruget af fossile brændsler som gasolie, petroleum og benzin til 94 % pct. af den samlede udledning af drivhusgasser i 2012.

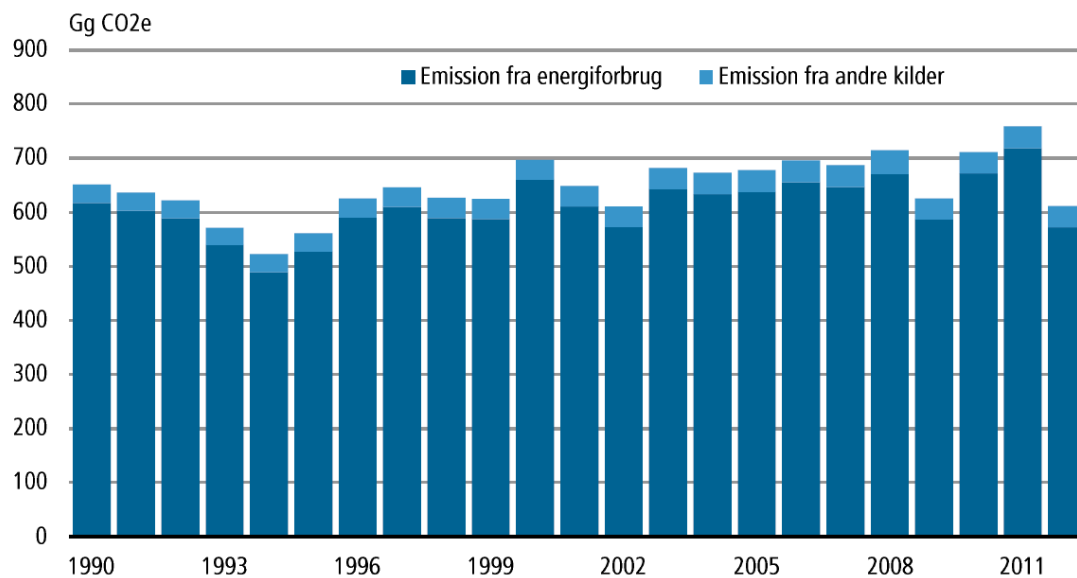
Sammenlignet med udledningen fra andre kilder (eksempelvis landbrug, industrielle processer og affaldshåndtering) er udledningen fra det grønlandske energiforbrug betydeligt mere svingende og ustabil fra år til år.

På denne figur (Figur 1) kan man se udviklingen i udledning af drivhusgasser i perioden 1990-2012 i CO₂-ækvivalenter.

14-07-2014
Sags nr. 2014-101499
Dok. nr. 1635402

Postboks 1614
3900 Nuuk
Tlf. (+299) 34 50 00
Fax (+299) 34 54 10
E-mail: apn@nanoq.gl
www.naalakkersuisut.gl

Figur 1. Emission af drivhusgasser 1990-2012



Kilde: Grønlands Statistikbank, <http://bank.stat.gl/END1EM1>

Udsving i udledningerne siden 1990 er i høj grad betinget af faktorer som ændringer i klimaet, erhvervsaktivitet og udbygning af vandkraftværker. Da en stor del af energiforbruget går til rumopvarmning, vil en meget kold vinter afstedkomme højere udledning.

Mens forbruget af fossile brændsler resulterer i en udledning af drivhusgasser, medfører forbruget af el fra vandkraft omvendt ingen udledning af drivhusgasser. Vandkraften er med andre ord CO₂-neutral. Når produktionen af el fra vandkraft øges mærkbart, og omgående fortrænger store mængder olie i produktionen af el- og fjernvarme, falder udledningen af drivhusgasser mærkbart.

Gennem perioden 1990-2012 har produktionen af vandkraft generelt været stigende. Samme tendens gør sig dog gældende for forbruget af fossile brændsler.

Produktionen af vandkraft er fortsat steget i 2010, 2011 og 2012. Alligevel steg den samlede udledning af drivhusgasser i 2010 og 2011 og nåede i 2011 det højeste niveau nogensinde. Dette skyldes et behov for store mængder olie til brug for olieeftersøgning langs kysten. Det medførte en markant stigning i forbruget af gasolie og dermed også en markant stigning i udledningen af drivhusgasser (Kilde: Grønlands Statistik, 2014).

Med udgangen af 2011 ophører olieeftersøgningen langs vestkysten. Dermed ophører også efterforskningsbranchens behov for flydende brændsler. Energiforbruget falder således markant i 2012. Og da produktionen af vandkraft samtidigt øges yderligere i 2012, banes vejen for den største årlige reduktion i

emissionen af drivhusgasser siden 1990. Den samlede udledning af drivhusgasser faldt med 19 % i 2012.

2. Hvilke initiativer planlægger Naalakkersuisut for at sikre, at vi som land kontinuerligt kan nedbringe CO₂-udledningen til glæde for de fremtidige generationer?

Et generelt højt energiforbrug samt en forventet forøget aktivitet i den industrielle sektor betyder, at Grønlands energiforbrug kan forventes øget de kommende år. Naalakkersuisuts klimapolitiske tiltag er målrettet reduktion af energiforbruget, hvor det er muligt, og forbedring af energieffektiviteten.

Det er fortsat en prioritet for Naalakkersuisut at udvide brugen af vedvarende energi generelt og af vandkraft i særdeleshed. I 2013 åbnede Grønlands 5. vandkraftværk i Paakitsoq, og som resultat heraf var ca. 70 % af Nukissiorfiits salg af el og varme i 2012 produceret fra vedvarende og CO₂-neutrale energikilder.

For at støtte videreudviklingen af vedvarende energi er der afsat midler på finansloven til forundersøgelse af vandkraft, og ligeledes afsøges mulighederne for udvidelse af eksisterende vandkraftværker, hvor det er relevant.

Den stigende opmærksomhed på den menneskeskabte globale opvarmning har skabt øget fokus på mulighederne for udnyttelse af vedvarende energiressourcer. Med vedtagelsen af Inatsisartutlov nr. 11 af 8. juni 2014 om udnyttelse af vandkraftressourcer til produktion af energi skabes der bedre rammer for udvikling af industri baseret på vandkraftressourcer til gavn for klimaet, miljøet og samfundet. På råstofområdet har Naalakkersuisut i Olie- og Mineralstrategien for 2014-2018 bl.a. opført som et strategisk mål i afsnit 7.4, at vi vil invitere industrielle partnere til i fællesskab at undersøge mulighederne for på et kommercielt grundlag at koordinere offentlige og private interesser, således at vandkraftpotentialerne udnyttes bedst muligt i forbindelse med de kommende mineprojekter.

Gennem den såkaldte VEK-pulje fortsættes støtten til "Udviklingsprojekter indenfor Vedvarende energi, Energieffektiviseringer og Klima". Der gives tilskud til projekter, som styrker viden og udvikling indenfor vedvarende energi, reduktion af drivhusgasser og konsekvenser af klimaforandringer i Grønland. Departementet for Miljø og Natur administrerer VEK-puljen, som har en bevilling på 1,5 mio. kr. pr. år. VEK-puljen kan søges af virksomheder, kommuner, private, myndigheder mv.

I efteråret 2013 gennemførte Naalakkersuisut en national klimakampagne, som sigtede på at skabe bevidsthed i befolkningen om sammenhængen mellem vores forbrug af fossile brændsler og udslippet af CO₂. Kampagnens gennemgående budskab var:

'1 liter olie/benzin/diesel giver 2,5 kg CO₂-udslip. Spar hvor du kan.'

Klimakampagnen bestod af tegneseriestriber, som blev bragt i landets ugeaviser. Desuden blev de vist som public service i KNR-TV samt i Pilersuisoqs 'in-store' TV. Senere blev der også gennemført en juleklimakampagne med samme budskab. Denne kampagne forventes gentaget i 2014.

I forbindelse med arbejdet under Klimakonventionen (UNFCCC) om indgåelse af en ny global aftale i 2015 med effekt fra 2020, har Departementet for Miljø og Natur igangsat et analysearbejde, der har til formål at afsøge relevansen af Grønlands deltagelse i en global klimaftale. Når analysearbejdet er tilendebragt, vil det indgå i Naalakkersuisuts forberedelser til COP21 i Paris i 2015.

Inussiarnersumik inuulluaqquillunga
Med venlig hilsen

Kim Kielsen