

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget og Miljø- og Fødevareudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
9. februar 2022

J nr. 2021-4606/2022-275

Orientering om resultater af ny fremskrivning af drivhusgasudledninger og -optag fra danske skove samt foreløbig drivhusgasopgørelse for 2020

Til udvalgenes orientering kan jeg oplyse, at der er udgivet en revideret fremskrivning af drivhusgasudledninger og -optag fra skov samt udarbejdet en foreløbig drivhusgasopgørelse for 2020, som hver især forventes at have væsentlig betydning for mankoen for opfyldelse af klimalovens mål i 2025 og 2030.

For det første har Energistyrelsen bestilt en opdateret fremskrivning af forventet drivhusgasudledning og -optag fra danske skove hos Institut for Geovidenskab og Naturforvaltning (IGN) på Københavns Universitet. Den nye fremskrivning indgår som led i udarbejdelsen af *Klimastatus og -fremskrivning 2022*. Opgørelser og fremskrivninger af skovenes optag og udledning af drivhusgasser er behæftet med væsentlige usikkerheder, og har historisk varieret meget, bl.a. som følge af ændringer i fremskrivningernes modelleringer. Den nye fremskrivning skal søge at reducere nogle af usikkerhederne ved bl.a. at opdatere de anvendte modeller.

Generelt forventes der et større årligt nettooptag i danske skove samt i træprodukter, som også indgår i opgørelsen, end hvad der hidtil har været forudsat. Dog forventes der fortsat et væsentligt lavere nettooptag frem til 2030, end hvad der har været rapporteret for de forudgående ti år. I den nye fremskrivning indregnes nye tiltag under frozen policy såsom udlæg af urørt skov og reduceret hugst i statsskoven. Samtidig er omfanget af skovrejsning opdateret ift. tidligere fremskrivninger. De væsentligste ændringer i fremskrivningen på skovområdet samlet set skyldes dog hovedsageligt opdateringer af beregningsforudsætninger i anvendte modeller. Nettoeffekten af den reviderede skovfremskrivning på mankoen for opfyldelse af klimalovens mål forventes partielt betragtet at være en reduktion på ca. 1,1 mio. t. CO₂e i 2025 og ca. 0,6 mio. t. CO₂e i 2030. Jeg skal understrege, at der fortsat efter den nye fremskrivning for skov er væsentlige usikkerheder forbundet med at opgøre og fremskrive udledninger og optag fra skovene.

For det andet har Nationalt Center for Miljø og Energi (DCE) på Aarhus Universitet på Danmarks vegne medio januar indberettet en *foreløbig* drivhusgasopgørelse for 2020 til EU. Denne viser, at der fra 2019 til 2020 var et fald i nettoudledningen på ca. 2,5 mio. ton CO₂e. Faldet består dels af en reduktion på 2,9 mio. ton CO₂e fra energiproduktion og energianvendelse og dels af mindre stigninger inden for procesudledninger (0,1 mio. ton CO₂e), landbrug (0,1 mio. ton CO₂e) og LULUCF (0,2

Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet

Holmens Kanal 20
1470 København K

P: +45 3392 2800
E: kefm@kefm.dk

www.kefm.dk

Side 1/2

mio. ton CO₂e). Opgørelsen på energiområdet afspejler den lavere nationale aktivitet i 2020 som følge af COVID-19-nedlukningen, lunere vejr og større elimport. Det faktiske energiforbrug faldt således fra 2019 til 2020 - herunder forbruget af olie, kul og naturgas.

Med den nye foreløbige drivhusgasopgørelse er der ligeledes foretaget en genberegning af opgørelserne af Danmarks drivhusgasudledning for perioden 1990-2019. Genberegningen relaterer sig både til ny viden om de historiske data og emissionsfaktorer, samt forbedring af de opgørelsesmetoder, der anvendes. De største justeringer i opadgående retning (øget nettoudledning) i de historiske tal ligger inden for landbrugssektoren (lattergas fra afgrøderester) og LULUCF-sektoren (kulstof fra landbrugsjorder samt høstede skovprodukter (HWP)). Den foreløbige drivhusgasopgørelse fra DCE forventes partielt at øge mankoen for opfyldelse af klimalovens mål med ca. 0,5 mio. t. CO₂e i 2025 og ca. 0,6 mio. t. CO₂e i 2030. Der er tale om *foreløbige* tal, som frem mod den endelige opgørelse, der foreligger senest d. 15. marts, vil undergå kvalitetstjek og konsolidering.

Den reviderede skovfremskrivning samt den foreløbige drivhusgasopgørelse fra DCE giver således anledning til partielle ændringer i den samlede reduktionsmanko, jf. tabel 1. Det understreges, at der kan komme andre afledte effekter, som kan påvirke den samlede reduktionsmanko, ligesom der kan være overlap i datagrundlaget for de to partielle ændringer. Det er således først med *Klimastatus og -fremskrivning 2022* i april 2022, at Energistyrelsen opgør den samlede mankoberegning for alle sektorer.

Tabel 1. Forventede partielle effekter på mankoen mod opfyldelsen af klimalovens mål

	2025	2030
Revideret skovfremskrivning	-1,1	-0,5
Foreløbig drivhusgasopgørelse for 2020	+0,5	+0,6

Kilde: IGN, Københavns Universitet samt DCE, Århus Universitet

Anm.: Positive tal betegner et øget reduktionsbehov for at indfri klimalovens mål, mens negative tal betegner en reduktion i mankoen mod målopfyldelse.

Det bemærkes, at der løbende arbejdes på at forbedre opgørelserne, hvormed man hvert år potentielt kan forvente justeringer i de historiske tal.

Med venlig hilsen

Dan Jørgensen