



Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget  
Christiansborg  
1240 København K

Ministeren

Dato  
11. april 2024

J nr. 2024-980

## Orientering om den nationale drivhusgasopgørelse for 2022

Til udvalgets orientering kan jeg oplyse, at der er udarbejdet og indsendt en national drivhusgasopgørelse for 2022 til EU.

### *Udledninger i 2022*

Nationalt Center for Miljø og Energi (DCE) på Aarhus Universitet har på Danmarks vegne medio marts indberettet den nationale drivhusgasopgørelse for 2022 til EU. DCE har i opgørelsen anvendt den nye viden om lavbundsjord, som udvalget modtog en orientering om den 10. januar 2024.

Resultatet af den nationale opgørelse for 2022 er vist i tabel 1 sammen med de opdaterede opgørelser for de forudgående 3 år.

Som det fremgår af tabel 1, var Danmarks samlede drivhusgasudledning faldet til 41,8 mio. ton CO<sub>2</sub>e i 2022. Fra 2021 til 2022 er der tale om et fald i nettoudledningen på ca. 3,5 mio. ton CO<sub>2</sub>e. Som vist i tabel 1 består faldet dels af et fald på 1,1 mio. ton CO<sub>2</sub>e fra energiproduktion og energianvendelse, et fald på 0,2 mio. ton CO<sub>2</sub>e fra procesudledninger, et fald på 0,3 mio. ton CO<sub>2</sub>e fra landbrug og et fald på 0,6 mio. ton CO<sub>2</sub>e fra LULUCF.

I forhold til 2019 (dvs. før COVID-19) til 2022, er der tale om et fald i Danmarks nettoudledning af drivhusgasser på 5,1 mio. ton CO<sub>2</sub>e.

**Klima-, Energi- og  
Forsyningsministeriet**

Holmens Kanal 20  
1060 København K

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

www.kefm.dk



**Tabel 1.** Resultater for 2019-2022 i den nye nationale drivhusgasopgørelse

	2019	2020	2021	2022	Udvikling fra 2021 til 2022	Udvikling fra 2019 til 2022
	Mio. ton CO <sub>2</sub> e					
Energiproduktion og energianvendelse	30,1	27,2	28,5	27,4	-1,1	-2,7
Procesudledninger	1,8	1,9	1,8	1,7	-0,2	-0,1
Landbrug	11,9	12,1	11,8	11,5	-0,3	-0,4
Affald (forbrænding er her under energi)	1,1	1,1	1,2	1,2	0,0	+0,1
Indirekte CO <sub>2</sub>	0,3	0,3	0,3	0,2	0,0	-0,1
<b>I alt (uden LULUCF)</b>	<b>45,3</b>	<b>42,6</b>	<b>43,6</b>	<b>42,1</b>	<b>-1,5</b>	<b>-3,2</b>
LULUCF	1,5	1,3	0,2	-0,4	-0,6	-1,9
<b>I alt (med LULUCF)</b>	<b>46,8</b>	<b>43,9</b>	<b>43,8</b>	<b>41,7</b>	<b>-2,1</b>	<b>-5,1</b>

Anm.: Sammenregninger er foretaget før afrunding, hvorfor der kan være afvigelser i tabellen.  
Kilde: DCE

#### *Indregning af Nord Stream udledninger*

I henhold til EU-reglerne sendte DCE en foreløbig version af opgørelsen til EU den 15/1. Heri havde DCE medregnet Nord Stream udledningerne i den danske eksklusive økonomiske zone (EØZ) som en del af Danmarks samlede nationale drivhusgasudledning i 2022.

Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet og Udenrigsministeriet har gjort DCE opmærksom på, at der ikke ses at være folkeretligt grundlag for, at udledningerne skal tælle med i Danmarks drivhusgasopgørelse. DCE har forholdt sig til denne information og på den baggrund konkluderet, at udledningerne ikke skal tælles med i Danmarks drivhusgasopgørelse. Det stemmer også overens med de svenske myndigheder, som på samme grundlag har konkluderet, at udledningerne ikke skal indgå i Sveriges drivhusgasopgørelse.

Nord Stream-udledningerne indgår på den baggrund ikke i DCE's opgørelse af Danmarks samlede drivhusgasudledning i 2022. Efter aftale med EU-kommissionen har DCE i den ledsagende dokumentationsrapport redegjort for hændelsen, den estimerede udledning og det juridiske grundlag for at udledningen ikke skal indgå i opgørelsen af Danmarks samlede nationale drivhusgasudledning.

#### *Genberegning af Danmarks historiske drivhusgasudledning*

I den nye nationale drivhusgasopgørelse er der ligeledes foretaget genberegninger af opgørelserne af Danmarks drivhusgasudledning for perioden 1990-2021. Genberegningerne relaterer sig både til ny viden om de historiske data og emissionsfaktorer, samt udvikling af de opgørelsesmetoder, der anvendes.



De største justeringer i forhold til indberetningen for 2021 i 2023 ligger inden for LULUCF-sektoren fra en opjustering på +0,1 mio. ton CO<sub>2</sub>e i 2006 til en nedjustering svarende til -2,2 mio. ton CO<sub>2</sub>e i 2021, som især skyldes den nye viden om lavbundsjord.

For energisektoren er der gennemgående tale om en mindre opjustering på mellem 0,05 og 0,26 mio. ton CO<sub>2</sub>e. For landbrug er der - på nær meget små opjusteringer 1994-2000 - tale om nedjusteringer, der er størst i de seneste par år (2020 og 2021), hvor nedjusteringerne ligger på ca. 0,3 mio. ton CO<sub>2</sub>e. Desuden er der foretaget mindre nedjusteringer af de historiske udledninger inden for affald på mellem 0,01 og 0,05 mio. ton CO<sub>2</sub>e.

For den samlede drivhusgasudledning er der på nær enkelte modsatrettede udsving generelt tale om en udvikling fra opjusteringer frem til 2007 og nedjusteringer derefter med ovennævnte ændringer for LULUCF-sektoren som de mest udslagsgivende justeringer.

*Manko for 2025- og 2030-målene ifm. Klimastatus- og fremskrivning 2024*

Det understreges, at der fra år til år forekommer en lang række ændringer i de forventede udledninger i alle sektorer, som kan påvirke den samlede reduktionsmanko. Der kan ikke på baggrund af den foreløbige opgørelse af drivhusgasudledningerne for 2022 drages nogen endelig konklusion om reduktionsmankonerne for 2025 og 2030 i Klimastatus- og fremskrivning 2024 (KF24).

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

Med venlig hilsen

Lars Aagaard