



Orientering om endelige udledningstal for 2019

Center

Center for Klimaneutralt Danmark

Team

Virkemidler og effekter

Dato

27. april 2021

J nr. 2021-1259

Endelig opgørelse af drivhusgasudledninger for 2019

DCE Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet har d. 15. marts indberettet den endelige opgørelse af Danmarks drivhusgasudledning i 2019 til EU¹.

DCE's endelige opgørelse af Danmarks drivhusgasudledning i 2019 viser, at der fra 2018 til 2019 var et fald i nettoudledningen på ca. 5,0 mio. ton CO₂e med LULUCF og et fald på 3,9 mio. ton CO₂e i udledningen opgjort uden LULUCF, *jf. tabel 1*.

Tabel 1. Endelig opgørelse af Danmarks drivhusgasudledning 1990-2019 samt ændringer i forhold til de foreløbige fra januar, mio. ton CO₂e

	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2019
Danmarks drivhusgasudledning (uden LULUCF)	70,9	78,8	71,2	66,8	63,5	48,6	50,6	48,3	48,1	44,2
Ændring fra foreløbig, januar	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
Danmarks drivhusgasudledning (med LULUCF)	77,4	83,5	75,8	71,1	65,6	49,2	52,4	50,0	51,6	46,7
Ændring fra foreløbig, januar	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1

Kilde: DCE, Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet. Indberettet til EU d. 15. marts 2021. De viste ændringer fra januar kan ikke i alle tilfælde ses i de viste udledningstal på grund af afrundinger.

Dette fald består af fald på ca. 3 mio. ton CO₂e fra energiproduktionen, ca. 1 mio. ton CO₂e fra øvrig energianvendelse og procesudledninger samt ca. 1 mio. ton CO₂e inden for LULUCF-området, *jf. tabel 2*.

¹ https://cdr.eionet.europa.eu/dk/eu/mmr/art07_inventory/ghg_inventory/e_nvye3nrg/



Tabel 2. Endelig opgørelse af Danmarks drivhusgasudledning 1990-2019 fordelt på hovedsektorerne i opgørelser jf. retningslinjerne fra FN's klimapanel, mio. ton CO₂e

	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2019
Energi (inkl. affaldsforbrænding, transport og indirekte CO ₂)	53.5	61.7	54.4	51.5	49.6	34.9	36.5	34.1	34.0	30.3
Industrielle processer og anvendelse af produkter	2.3	2.9	3.7	2.8	1.9	1.8	2.0	2.0	2.0	1.8
Landbrug (dyr og gødning)	13.1	12.5	11.6	11.2	10.8	10.8	11.0	11.0	10.9	10.9
LULUCF (arealanvendelse, ændringer heri samt skovbrug)	6.5	4.7	4.6	4.4	2.0	0.6	1.7	1.7	3.5	2.4
Affald (deponier, kompostering og spildevand)	1.9	1.7	1.5	1.3	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2
Danmarks drivhusgasudledning (med LULUCF)	77,4	83,5	75,8	71,1	65,6	49,2	52,4	50,0	51,6	46,7

Kilde. DCE, Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet. Indberettet til EU d. 15. marts 2021.

Energistatistikken for 2019² ligger til grund for DCE's drivhusgasopgørelser på energiområdet, hvorfor de markante fald i forbruget af fossile brændsler og stigninger i forbruget af vedvarende energi fra 2018 til 2019 er en væsentlig årsag til, at der også her ses et fald i drivhusgasudledningerne fra energi.

I den endelige opgørelse har DCE opgjort Danmarks drivhusgasudledninger uden for EU's kvotedirektiv (non-ETS-udledningen) til 32,1 mio. ton CO₂e. Denne udledning ligger under 2019-udledningsloftet på 33,0 mio. ton CO₂e fastlagt for Danmark i EU-byrdefordelingen uden for kvote 2013-2020.

I forhold til de foreløbige tal indberettet til EU i januar er der i de endelige tal alene sket den ændring, at der inden for landbrug er rettet en mindre fejl i opgørelsen af lattergas fra organiske jorde. Fejlrettelsen betyder, at det årlige udledningsniveau fra landbrug 1990-2019 nu opgøres til at være ca. 0,1 mio. ton CO₂e mindre end i den foreløbige opgørelse fra januar.

Som følge af ny viden især vedr. skovenes og jordenes optag og udledninger er der i både de foreløbige og de endelige tal foretaget en genberegning af opgørelserne for 1990-2018, jf. omtale i orienteringen af 29. januar 2021³.

² <https://ens.dk/presse/energiforbruget-blev-groennere-i-2019>

³ <https://www.ft.dk/samling/20201/almindel/KEF/bilag/177/index.htm>