



Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget  
Christiansborg  
1240 København K

**Ministeren**

**Dato**  
2. december 2021

**J nr.** 2021-4406

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget har i brev af 9. november 2021 stillet mig følgende spørgsmål 32 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Rasmus Nordqvist (SF).

### Spørgsmål 32

Hvilke konkrete initiativer vil ministeren tage for at leve op til den indgåede aftale om at reducere udslip af metan med mindst 30 pct. frem til 2030? Ved besvarelsen bedes ministeren tage udgangspunkt i en tabel over de vigtigste kilder til udslip af metan i det danske klimaregnskab henholdsvis i 2020 og forventet i 2030.

### Svar

Danmark har tilsluttet sig den fælles globale metanerklæring om på globalt niveau at skulle reducere menneskeskabte metanudledninger med 30 pct. i 2030 ift. 2020. Målsætningen er global og forudsætter således ikke en 30 pct. reduktion i metanudledningerne på nationalt niveau. IPCC har slået fast, at metan er den næststørste synder, når det kommer til de globale klimaforandringer. Metanerklæringen skal derfor understøtte den globale indsats for at indfri Parisaftalens målsætninger og vil særligt kræve, at nogle af de største globale udledere igangsætter omfattende handling. Fra dansk side blev der i forbindelse med tilslutning til erklæringen henvist til, at Danmark til forskel fra mange andre lande har reduceret udledninger af metan i perioden før 2020, herunder forventeligt med 55 pct. i affaldssektoren og 23 pct. i energisektoren siden 1990, samt at størstedelen af de danske metanudledninger (jf. nedenfor) stammer fra landbrugssektoren, som erklæringen anerkender udgør en særlig udfordring at reducere.

#### *Vigtige kilder til Danmarks metanudledninger*

Tabel 1 viser med udgangspunkt i Klimastatus og –fremskrivning 2021 den fremskrevne fordeling af de danske metanudledninger i hhv. 2020 og 2030. Det bemærkes, at 2019 er det seneste år, der findes historiske opgørelser af de danske drivhusgasudledninger fra, hvorfor disse tal ligeledes fremgår af tabellen. Dertil vises den historiske opgørelse af de danske metanudledninger i 1990, som er det år, udviklingen i Danmarks udledninger typisk sammenlignes med.

Siden Klimastatus og –fremskrivning 2021 har et bredt flertal af Folketingets partier indgået *Aftale om grøn omstilling af dansk landbrug* af 4. oktober 2021. Aftalen forventes at bidrage yderligere til reduktionen af de danske metanudledninger. Fødevareministeriet og Miljøministeriet har estimeret, at aftalens implementeringstiltag

**Klima-, Energi- og  
Forsyningsministeriet**

Holmens Kanal 20  
1060 København K

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

www.kefm.dk

Side 1/3



forventes at medføre en metanreduktion på yderligere ca. 0,18 mio. ton CO<sub>2</sub>e i 2030 ud af aftalens samlede forventede drivhusgasreduktionseffekt på 1,9 mio. ton CO<sub>2</sub>e i 2030.

Tabel 1: Fordeling af Danmarks metanudledninger, 1990-2030, mio. ton CO<sub>2</sub>e

	1990	2019	2020	2030
<b>Energi</b>	0,43	0,37	0,33	0,28
<b>Affald</b>	1,81	1,12	0,81	0,77
<b>Landbrug</b>	6,6	6,54	6,54	6,52
<b>LULUCF*</b>	0,29	0,27	0,26	0,23
<b>Total</b>	9,13	8,3	7,94	7,8

Kilde: Klimastatus og –fremskrivning 2021. Effekten af landbrugsaftalen indgår ikke i tabellen, jf. ovenfor.

Anm.: \*LULUCF ('land-use, land-use-change and forestry') dækker over udledninger og optag fra især jorder og skove.

Som det fremgår af tabellen fordeler metanudledningerne i Danmark i 2019 sig primært på tre sektorer, hvor land- og skovbrugssektoren (inkl. LULUCF) står for størstedelen med ca. 82 pct., affaldssektoren står for ca. 13,5 pct. af udledningerne, mens de øvrige udledninger på ca. 4,5 pct. primært stammer fra energisektoren. Tabellen viser, at Danmark allerede inden 2020 har reduceret metanudledningerne i især energi- og affaldssektoren. Det største potentiale for at reducere Danmarks metanudledninger frem mod 2030 findes således i land- og skovbrugssektoren.

#### *Metanreducerende initiativer i Danmark*

I energisektoren har der historisk været en indsats for at reducere metanudledningen i Danmark ved at reducere udslip af naturgas fra olieproduktion gennem regulering. Samtidig har olieselskaberne, der opererer i Danmark, frivilligt tilsluttet sig initiativer til nedbringelse af metanudledningen, herunder *Climate and Clean Air Coalition*-initiativet under FN, som også fremhæves i den globale metanerklæring. Derudover er der som opfølgning på *Aftale om fremtiden for olie- og gasindvinding i Nordsøen* af 3. december 2020 igangsat en analyse af elektrificering af olie- og gasproduktionen med det formål at vurdere mulighederne for at elektrificere relevante olie- og gasplatforme i den danske del af Nordsøen og dermed opnå yderligere drivhusgasreduktioner. I energisektoren forekommer der desuden metanudledninger fra afbrænding af biomasse. Her er det muligt at få tilskud til udskiftning af biokedler, fx pillefyr, til varmepumper via Bygningspuljen og Erhvervspuljen. Derudover ventes Europa-Kommissionen at komme med et lovforslag i slutningen af 2021, som sikrer en yderligere regulering af metanudledningerne fra energisektoren i Danmark og resten af EU.

I affaldssektoren har Danmark reduceret metanudledningen, fx ved at indføre forbud mod deponering af forbrændingseget affald, herunder organisk affald. Derudover forventes en mindre reduktion af udledningen fra affaldsdeponier som følge af etablering af biocovers. Det samlede metantab fra biogas- og opgraderingsanlæg forventes at stige frem mod 2030, fordi produktionen af opgraderet biogas samtidig



forventes at stige. Dog forventes den øgede produktion af opgraderet biogas på nye anlæg at have et mindre metantab end gamle anlæg. Energistyrelsen arbejder på at udforme regulering til begrænsning af metantab fra biogasproduktion. De nye reguleringstiltag forventes at kunne blive indført med den kommende ændring af bæredygtighedsbekendtgørelsen den 1. juli 2022. Som led i implementeringen af *Klimaplan for en grøn affaldssektor og cirkulær økonomi* af 16. juni 2020 igangsættes der en analyse og derefter tiltag med henblik på at sikre 20 pct. eller større reduktion af drivhusgasudledningerne fra have-park affald. Dertil blev det besluttet, at der skal igangsættes tiltag, som kan medføre lokale samfundsøkonomiske reduktionstiltag på deponier og affaldsbehandlingsanlæg.

I landbrugssektoren forventes landbrugsaftalen at sikre en yderligere reduktion af de danske metanudledninger, svarende til ca. 0,18 mio. ton CO<sub>2</sub>e i 2030. Den metanreducerende effekt stammer fra aftalen om at fastsætte et generelt reduktionskrav for husdyrs fordøjelse samt aftalens krav om hyppigere udslusning af gylle fra svinestalde. Af aftalen fremgår desuden en række tekniske reduktionspotentialer, som hvis indfriet også vil indebære yderligere reduktion i de danske metanudledninger. Det drejer sig særligt om potentialerne inden for fodertilsætningsstoffer og håndtering af gylle og gødning. Der er med aftalen afsat midler til at fremme udviklingen af disse tekniske reduktionspotentialer, ligesom der senest primo oktober 2022 skal lanceres en strategi for realiseringen af de tekniske reduktionspotentialer i land- og skovbrugssektoren. Der følges op på udviklingssporet igen senest i 2023, hvor reduktionerne i udviklingssporet konkretiseres og så vidt muligt flyttes over i implementeringssporet.

Med venlig hilsen

Dan Jørgensen