



Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
27. november 2019

J nr. 2018-1441

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget har i brev af 31. oktober 2019 stillet mig følgende spørgsmål 65 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Rasmus Nordqvist (ALT).

Spørgsmål 65

Hvad har den samlede historiske udledning af drivhusgasser været som følge af Danmarks indvinding af olie og gas i Nordsøen både i forhold til produktionen af olie og gas, men også i forhold til udledning ved afbrænding af de fossile brændsler?

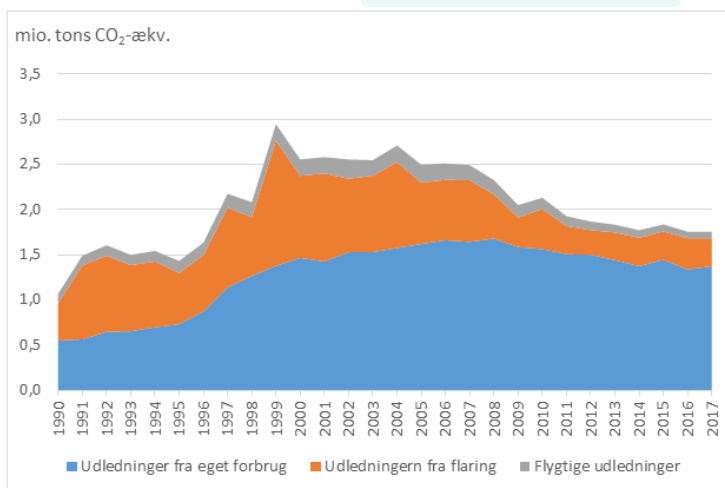
Svar

Jeg har forelagt spørgsmålet for Energistyrelsen, der oplyser følgende, som jeg henholder mig til:

"I forbindelse med udvinding af olie og gas fra de danske felter er der overordnet tre årsager til udledning af drivhusgasser: 1) der forbruges brændsel på platformene til drift, 2) der afbrændes gas (flaring), der af sikkerhedsmæssige eller anlægstekniske årsager ikke kan nyttiggøres, og 3) der er udslip af drivhusgasser ved selve udvindingen (flygtige udledninger).

Udledningerne i forbindelse med udvinding af olie og gas i perioden 1990-2017 er angivet i følgende figur 1:

Figur 1: CO₂-ækv. udledninger ifm. udvinding af olie og gas 1990-2017



Kilde: Energistyrelsens Energistatistik

**Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet**

Holmens Kanal 20
1060 København K

T: +45 3392 2803
E: kefm@kefm.dk

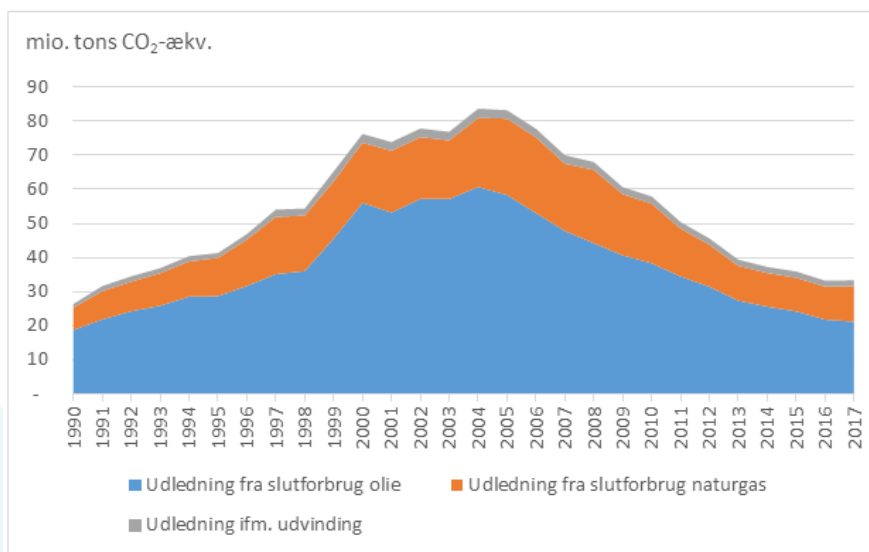
www.kefm.dk



Ved slutforbrug af den udvundne olie og naturgas udledes CO₂. For en beregning af CO₂-udledningerne anvendes Umwelt Bundesamt (2016)¹ for olie og Energistyrelsen (2019)² for naturgas. Her angives CO₂-udledningerne til at udgøre hhv. 73,3 tons/TJ for olie og 56,89 tons/TJ for naturgas.

De totale udledninger af CO₂-ækv. fra udvinding og slutforbrug ved den danske olie og gasproduktion er vist i følgende figur 2:

Figur 2: udledninger af CO₂-ækv. fra udvinding og slutforbrug ved den danske olie og gasproduktion 1990-2017



Kilde: Energistyrelsens Energistatistik, Umwelt Bundesamt (2016) og Energistyrelsen (2019)

Med venlig hilsen

Dan Jørgensen

¹Umwelt Bundesamt (2016), CO₂ Emission Factors for Fossil Fuels, Climate Change 28.

²https://ens.dk/sites/ens.dk/files/CO2/standardfaktorer_for_2018.pdf