



20 Energiforbruget i landbrug, gartneri, skovbrug og fiskeri

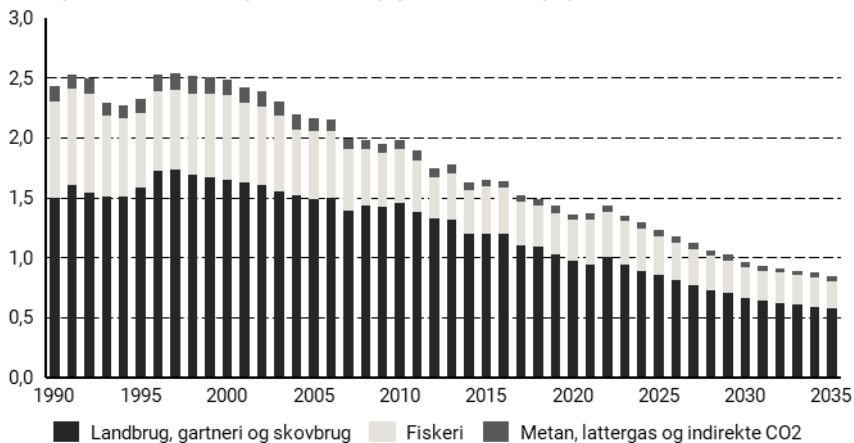
Udledninger af drivhusgasser fra energiforbruget i landbrug, gartneri, skovbrug og fiskeri er primært forbundet med intern transport fra traktorer og fiskekuttere samt lavtemperaturovvarmning af stalde og drivhuse.

20.1 Overblik over udledninger

De energirelaterede udledninger fra landbrug, gartneri og skovbrug og fiskeri er reduceret løbende siden slutningen af 1990'erne og frem mod nu. Udviklingen forventes at fortsætte frem mod 2035, jf. figur 20.1. De energirelaterede udledninger udgjorde ca. 1 mio. ton CO₂e i 2022 svarende til 3,8 pct. af Danmarks samlede CO₂e-udledninger.

Figur 20.1

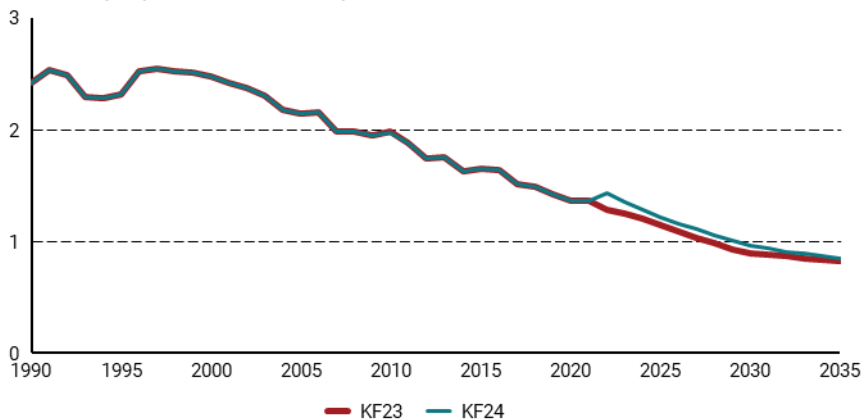
Energirelaterede udledninger fra landbrug, gartneri skovbrug og fiskeri, mio. ton CO₂e



Kilde: Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet.

En primær forskel mellem KF23 og KF24 findes i år 2022, hvor KF23 fremskrev en udledning på 1,3 mio. ton CO₂e, mens der i emissionsopgørelsen er opgjort en udledning i 2022 på 1,4 mio. ton CO₂e, jf. figur 20.1. Forskellen skyldes et større forbrug af olie i 2022 for landbrug, skovbrug og gartneri end forventet. Herfra konvergerer de skønnede udledninger i KF24 mod samme niveau som i KF23. Der er således ikke væsentlig forskel mellem KF23 og KF24 i de fremskrevne udledninger, jf. figur 20.2.

Figur 20.2
Sammenligning af sektorens udledninger i KF24 med KF23, mio. ton CO₂e

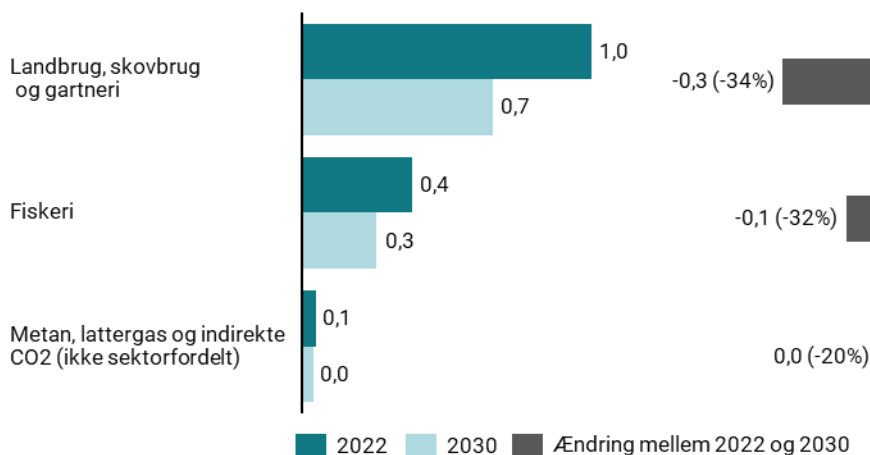


Kilde: Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet.

20.2 Overordnet udvikling

Udledningerne fra energiforbruget i landbrug, gartneri og skovbrug og fiskeri skønnes reduceret med ca. 0,4 mio. ton CO₂e fra 2022 til 2030. Det skyldes især et fald i udledningerne fra lavtemperatur procesopvarmning af stalde og drivhuse samt intern transport, *jf. figur 20.3*. Reduktionen er drevet af løbende energieffektivisering, en større udbredelse af varmepumper samt skift til vedvarende energibrændsler i gasnettet. Fossilt gasforbrug i sektoren skønnes at være udfaset i fra 2029, hvor biogasproduktionen skønnes at overstige det danske forbrug af ledningsgas, *jf. kapitel 24 Produktion af olie, gas og VE-brændstoffer*.

Figur 20.3

Udvikling i energirelaterede udledninger 2022-2030 i mio. ton CO₂e

Anm: Reduktionen af udledninger fra metan, lattergas og indirekte CO₂ er 0,01 mio. ton CO₂e.

Kilde: Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet.

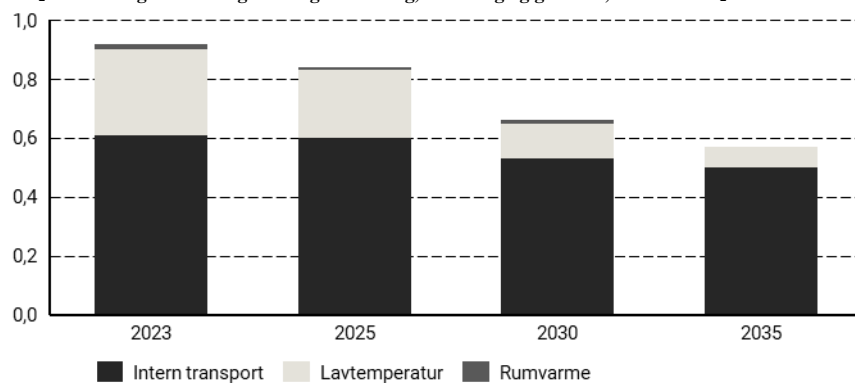
Landbrug, skovbrug og gartneri

Udledningerne fra energiforbruget i landbrug, skovbrug og gartneri stammer primært fra intern transport og lavtemperatur procesvarme som lavtemperaturopvarmning af stalde og drivhuse, jf. figur 20.4.

Den forventede fremadrettede reduktion i gas- og dieselforbruget til intern transport afspejler CO₂-afgiften som følge af *Aftale om en Grøn skattereform for industri mv. af 24. juni 2022*. Der til afspejles den stigende energieffektivitet for landbrugsmaskinerne samt en mindre del, der skyldes en stigende iblanding af VE-brændsler i de fossile brændstoffer som følge af det nationale CO₂-fortræningskrav fra *Aftale om grøn omstilling af vejtransporten af 4. december 2020*. Udviklingen understøttes endvidere bl.a. af *Klimaaf tale for energi og industri mv. 2020*, hvor der er afsat midler til energieffektivisering af intern transport i bl.a. landbruget.

Udledninger fra lavtemperaturopvarmning af stalde og drivhuse forventes væsentligt reduceret frem mod 2035. Udviklingen afspejler en forventet konvertering til varmepumper, udfasning af naturgas og 100 pct. biogas i ledningsnettet. Dette understøttes bl.a. af erhvervspuljen til energi-besparelse og CO₂e-reducerende tiltag, som vedtaget i *Energiaftale af 29. juni 2018*.

Figur 20.4

CO₂e-udledninger fra energiforbrug i landbrug, skovbrug og gartneri, mio. ton CO₂e

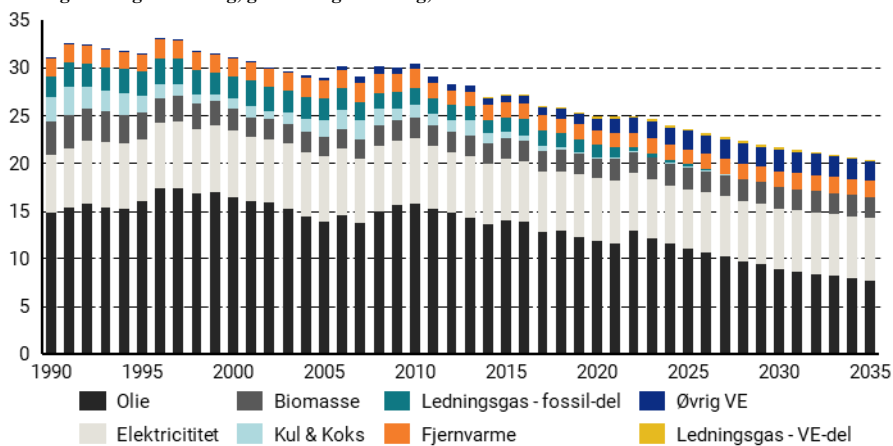
Anm: Lavtemperatur dækker bl.a. over opvarmning af stalde og drivhuse. Rumvarme dækker over lokaler til fx kontorer, produktion, og lager.

Kilde: Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet.

Det samlede energiforbrug i landbrug, gartneri og skovbrug var på ca. 25 PJ i 2022 og skønnes at falde til ca. 21,6 PJ i 2030 og 20,3 PJ i 2035, jf. figur 20.5. Udviklingen skyldes et fald i gas- og dieselforbruget samt et fald i forbruget af fossil ledningsgas.

Figur 20.5

Energiforbrug i landbrug, gartneri og skovbrug, PJ



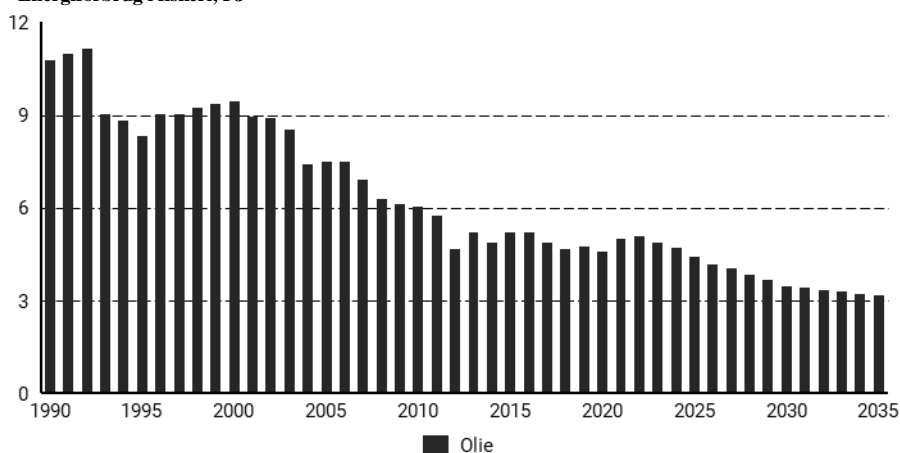
Kilde: Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet.

Fiskeri

Fra 1990 til 2022 faldt fiskeriets energirelaterede CO₂e-udledninger fra ca. 0,8 til ca. 0,4 mio. ton CO₂e. Nedgangen kan tilskrives dels en faldende aktivitet og dels en ændring i fiskeriflådens struktur mod færre, men større og mere energieffektive kuttere. Udviklingen afspejles også i fiskeriets faldende energiforbrug, *jf. figur 20.6*. I 2030 skønnes udledningerne at være 0,3 mio. ton CO₂e. En væsentlig årsag til det fremskrevne fald i fiskeriets energirelaterede CO₂e-udledninger er betydningen af *Aftale om en Grøn skattereform for industri mv. af 24. juni 2022* for den danske fiskeflådes tankning i udlandet (grænsehandelseffekt). Her forventes det, at flåden i højere grad vil købe brændstof i udlandet, hvilket indregnes som en procentvis reduktion i brændselsforbruget i fiskeribranchen¹.

Figur 20.6

Energiforbrug i fiskeri, PJ



^s
Kilde: Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet.

¹ Kilde: Ekspertgruppen for en Grøn Skattereform og Skatteministeriet.