



Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
5. maj 2022

J nr. 2022-2493

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget har i brev af 8. april stillet mig følgende spørgsmål 286 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Søren Egge Rasmussen (EL).

Spørgsmål 286

Vil ministeren oplyse, hvor stort et areal Danmarks forbrug af første generations biobrændstoffer i transportsektoren lægger beslag på, både i og uden for Danmark?
Vil ministeren yderligere oplyse, hvor store arealer der i Danmark benyttes til produktion af de enkelte råvarer, der anvendes til produktion af første generations biobrændstoffer i transportsektoren, både i og uden for Danmark?

Svar

Danmarks anvendelse af biobrændstoffer følger af indførelsen af CO₂e-fortrængningskravet fra *Aftale om grøn omstilling af vejtransporten* af 4. december 2020 (Socialdemokratiet, Radikale Venstre, Socialistisk Folkeparti og Enhedslisten).

Der er betydelige usikkerheder forbundet med at estimere arealer, der anvendes ved forbrug af første generations biobrændstoffer i Danmark. Disse usikkerheder inkluderer blandt andet geografiske forskelle, typen af afgrøder og vind og vejr, som påvirker udbyttet fra de enkelte råvare.

Det kan med væsentlig usikkerhed skønnes, at der anvendes et areal i Danmark svarende til ca. 28.389 ha til produktion og anvendelse af første generations biobrændstoffer i Danmark, *jf. tabel 1*. Det svarer til ca. 1 pct. af Danmarks landbrugsareal.¹ Det bemærkes, at Energistyrelsen ikke har kendskab til størrelsen af produktionen i Danmark, der eksporteres. Det kan derfor ikke opgøres, hvad den samlede danske produktion af første generations biobrændstoffer svarer til arealmæssigt. Produktionen af første generations biodiesel, som der produceres i Danmark, giver endvidere anledning til sideproduktion af bl.a. rapskager, der anvendes til foder og erstatter bl.a. sojaskrå, samt glycerin.

Derudover kan det groft skønnes, at der uden for Danmarks grænser anvendes et areal på ca. 187.175 ha til produktion af første generations biobrændstof anvendt i Danmark. Der er, som nævnt, væsentlig usikkerhed knyttet til udbyttet per hektar af

**Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet**

Holmens Kanal 20
1060 København K

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

www.kefm.dk

Side 1/2

¹ Danmarks Statistik *afg5*: Danmarks landbrugsareal opgjort til ca. 2,6 mio. ha



de forskellige råvarer samt mulige forskelle i produktion på tværs af grænser, hvorfor resultaterne kun kan anvendes som et groft skøn.

Tabel 1
Skøn for arealanvendelsen fra forbruget af første generations biobrændstoffer i Danmark 2020

	1000 liter brændstof	1000 hektar [DK]	1000 Hektar [Udland]
Majs	83.108	-	19,9
Sukkerroer	51.245	-	9,3
Korn	18.983	-	11,5
Sukkerrør	2.447	-	0,4
Raps	271.526	28,4	146
Palmeolie	660	-	0,1
I alt	427.970	28,4	187,2

Anm.: Areal som Danmarks forbrug af første generations biobrændstoffer skønnes at give anledning til ved produktion fordelt på anvendt råvare. Det danske forbrug er baseret på brændstofleverandørers indberetning til Energistyrelsen for 2020. Udbytte per hektar, for hver enkelt råvare, er indhentet fra bedst tilgængelige kilder.² Resultaterne kan kun benyttes som et groft estimat grundet stor usikkerhed.

Kilde: Energistyrelsen

Regeringen vil i 2023 præsentere en strategi for videreudvikling af markedet for bæredygtige VE-brændstoffer i Danmark, der skal understøtte bæredygtigheden af VE-brændstoffer og bidrage til overgangsløsningen frem mod udfasningen af fossile biler. Som led i strategien er der igangsat et omfattende analysearbejde, der skal fastlægge nationale ILUC-værdier eller lignende, der skal indgå i den nationale regulering af biobrændstoffer hurtigst muligt og senest fra 2025 under hensyntagen til EU-regulering og inden for de skitserede rammer i aftalen. I forlængelse heraf præsenteres et udspil om bæredygtige brændstoffer i vejtransporten og søfarten.

Med venlig hilsen

Dan Jørgensen

² **Majs, sukkerroer og sukkerrør:** "The potential for 1st generation ethanol production from sugarcane", José Goldemberg;
Korn: "Changes in ethanol production potential due to species, cultivar and location on the Canadian prairie", J G McLeod, et al.;
Raps – Danmark: "L 51 Bilag 6: Baggrundspapir ifm. Emmelev AS foretræde for Klima- Energi- og Forsyningsudvalget", Emmelev;
Palmeolie og raps udland: "Sustainability of Palm Biodiesel in Transportation: a Review on Biofuel Standard, Policy and International Collaboration Between Malaysia and Colombia", Mohd Nur Ashraf Mohd Yusoff, et al.