



Folketingets Europaudvalg
Christiansborg
1240 København K

Den 1. september 2021
FVM 084

Hermed sendes endelig besvarelse af spørgsmål nr. 249 (Alm. del), som Folketingets Europaudvalg har stillet til ministeren for fødevarer, landbrug og fiskeri den 5. juli 2021. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Søren Søndergaard (EL).

Spørgsmål nr. 249

”Ministeren bedes fremlægge en opdateret opgørelse over udviklingen i dansk import af soja i perioden 2019 og 2020 med hensyn til mængder, areal og drivhusgasudledning. I opgørelsen bedes det angivet, hvilke lande sojaen er produceret i, og hvilke lande den er importeret fra.”

Svar

Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri har udarbejdet nedenstående opgørelse over dansk import af soja i perioden 2019 og 2020. *Tabel 1* og *2* viser den danske import af soja i ton, mens *tabel 3* og *4* viser henholdsvis arealanvendelsen og drivhusgasudledningen som følge af importen.

Tabel 1 angiver mængden af soja importeret til Danmark, samt hvilke lande sojaen er importeret fra.

Tabel 1: Direkte import af soja (ton)		
	2019	2020
Tyskland	550.000	560.000
Argentina	480.000	500.000
Brasilien	180.000	230.000
Nederlandene	70.000	100.000
Paraguay	50.000	80.000
Rusland	30.000	50.000
Canada	0	40.000
Kina	70.000	30.000
USA	50.000	30.000
Restende lande	50.000	50.000
I alt	1.520.000	1.670.000

Anm.: Inkluderer oliekgager og andre faste restprodukter fra udvinding af sojaolie, også formalede eller i form af piller pellets
Kilde: Danmarks statistik (KN8Y).

Tabel 2 inkluderer yderligere en omfordeling af reeksporten (det vil sige videresalg af soja importeret fra de sojaproducerende lande) fra Tyskland, Storbritannien, Nederlandene og Belgien, fordelt på de sojaproducerende lande. Omfordelingen foretages med udgangspunkt i følgende rapport fra Institut for Fødevarer- og Ressourceøkonomi ved Københavns Universitet ”Den danske import af soja 2017-2018: Hvor store arealer beslaglægger den i producentlandene, og hvor stor andel af den importerede soja

anvendes til svine- og mælkeproduktion?” (Callesen et al., 2020: https://static-curis.ku.dk/portal/files/236266436/IFRO_Udredning_2020_03.pdf). Nogle af mængderne kan stamme fra yderligere reeksport, men estimerne giver en indikation af, hvilke lande importen kommer fra.

Tabel 2: Direkte og indirekte import af soja (ton), hvor reeksport fra Tyskland, Storbritannien, Nederlandene og Belgien er fordelt på sojaproducerende lande

	2019	2020
Brasilien	640.000	730.000
Argentina	550.000	570.000
Paraguay	50.000	90.000
Rusland	40.000	60.000
Kina	80.000	40.000
Resterende lande	150.000	170.000
I alt	1.520.000	1.670.000

Anm.: Inkluderer oliekager og andre faste restprodukter fra udvinding af sojaolie, også formalede eller i form af piller pellets. Estimerne er beregnet ud fra en gennemsnitsbetragtning med udgangspunkt i rapporten fra 2020 fra IFRO (Callesen et al., 2020), med en antagelse om, at reeksporten følger samme mønster i 2019 og 2020 som det samlede gennemsnit af tallene fra 2017 og 2018.

Kilde: Danmarks statistik (KN8Y), IFRO og egne beregninger

Tabellen nedenfor fremlægger estimer for det anvendte areal til at producere den soja, der importeres til Danmark.

Tabel 3: Areal anvendt til at producere den danske importerede soja (hektar)

	2019	2020
Brasilien	270.000	300.000
Argentina	230.000	250.000
Paraguay	20.000	40.000
Rusland	40.000	60.000
Kina	50.000	30.000
Resterende lande	70.000	80.000
Total	700.000	760.000

Anm.: Arealet er beregnet ud fra et gennemsnitligt forhold mellem mængde og areal for 2017 og 2018 fra Callesen et al., 2020.

Kilde: Danmarks Statistik, Københavns Universitet samt Fødevareministeriets beregninger.

Beregninger vedrørende udledninger forbundet med import af soja er forbundet med stor usikkerhed. Der gælder særligt for så vidt angår udledninger fra arealændringer. I tabel 4 nedenfor er de samlede drivhusgasudledninger som følge af Danmarks import af soja med afsæt i en af metoderne på området vurderet til henholdsvis ca. 1.160.000 og 1.280.000 ton CO₂-ækvivalenter i 2019 og 2020, når der ikke tages højde for direkte ændringer i arealanvendelse (såkaldt LUC – *Land Use Change*).

Tabel 4: Samlede udledninger af drivhusgasser (ton CO₂-ækvivalenter) som følge af import af soja (direkte og indirekte) til Danmark inkl. ændringer i arealanvendelse (LUC), produktion, forarbejdning og transport. Den samlede udledning er også angivet uden LUC.

	2019		2020	
	Med LUC	Uden LUC	Med LUC	Uden LUC
Brasilien	2.550.000	530.000	2.890.000	590.000
Argentina	2.570.000	390.000	2.710.000	410.000
Paraguay	220.000	50.000	370.000	80.000
Resterende lande	190.000	190.000	190.000	190.000
Total	5.540.000	1.160.000	6.160.000	1.280.000

Kilde: Danmarks Statistik, Københavns Universitet samt Fødevareministeriets beregninger.

Den samlede udledning af drivhusgasser stiger til ca. 5.540.000 og 6.160.000 ton CO₂-ækvivalenter i 2019 og 2020, når disse LUC-udledninger tilføjes. Dette inkluderer arealomlægningen af naturområder til sojaplantager baseret på den andel af produktionen, der forbindes med afskovning. Beregningerne er foretaget med udgangspunkt i samme metode som rapporten ”Opgørelse over udledningen af drivhusgasser i forbindelse med Danmarks import af sojaskrå og palmeolie” (Bosselmann et al., 2020a: https://static-curis.ku.dk/portal/files/239904192/IFRO_Udredning_2020_09.pdf) samt rapporten ”Ændringer i drivhusgasudledninger fra arealanvendelse som følge af dansk import af afskovningsfri soja og palmeolie” (Bosselmann, et al., 2020b: https://static-curis.ku.dk/portal/files/243860957/IFRO_Udredning_2020_16.pdf). De samlede udledninger af drivhusgas for hele forsyningskæden strækker sig over et spænd på 3,93-4,80 kg CO₂-ækvivalenter pr. kg sojaskrå, når LUC inkluderes. Uden ændringer i arealanvendelsen er udledningen opgjort til 0,70-0,93 kg CO₂-ækvivalenter pr. kg sojaskrå. Faktorerne er forskellige afhængigt af geografi, da betingelserne for dyrkning af soja og dermed inputs og potentielt udbytte varierer. Estimerne er som i rapporten opgjort med og uden LUC, da ændringer i arealanvendelse er behæftet med usikkerheder. Desuden er ændringer i arealanvendelse den største enkelte kilde til drivhusgasudledningerne. Det understreger, at metoderne bag beregning af LUC-udledninger kan variere, hvorfor værdierne ikke nødvendigvis kan sammenlignes direkte med andre opgørelser for drivhusgasudledninger fra ændringer i arealanvendelse relateret til produktion af soja.

Rasmus Prehn

/

Hans Peter Olsen