

Indtryk fra Brasilien

H.C. Gæmelke, grisproducent & næstformand Landbrug & Fødevarer Sektor for Gris

Robert Lynge Andersen, grisproducent & bestyrelsesmedlem Landbrug & Fødevarer Sektor for Gris

Kongresindlæg nr. 7

Studietur til Brasilien

12. april – 20. april 2024

- **Sektorbestyrelsen i Landbrug & Fødevarer Sektor for Gris**
- **Formål**
 - Indblik i den brasilianske griseproduktion mht. produktivitet, økonomi og omfang
 - Kendskab til foder- og sojaproduktionen i Brasilien
 - Kan Brasilien imødekomme kravene om at alt eksport af soja til EU fra 1. januar 2025 er bæredygtig afskovningsfri soja



Studietur til Brasilien

12. april – 20. april 2024



Brasilien - fakta

- 8,5 mio. km² – 47 % af Sydamerika og 84 % af Europas størrelse
- 210 mio. indbyggere
- Nationalsprog er portugisisk
- Verdens største producent af sojabønner, kaffe, sukker, appelsinjuice
- Verdens 2. største producent af okse- og fjerkrækød
- Verdens 4. største producent og eksportør af grisekød
- Fødevareklyngen udgør 23,8 % af BNP (2023)
- Landbrugsprodukter udgør 49 % af eksporten
 - Sojaprodukter 40,4 %
 - Kød 14,1 %
 - Sukker- og alkohol/ethanolgruppen 10,4 %
 - Korn, mel og majs 9,3 %
 - Skovprodukter 8,6 %

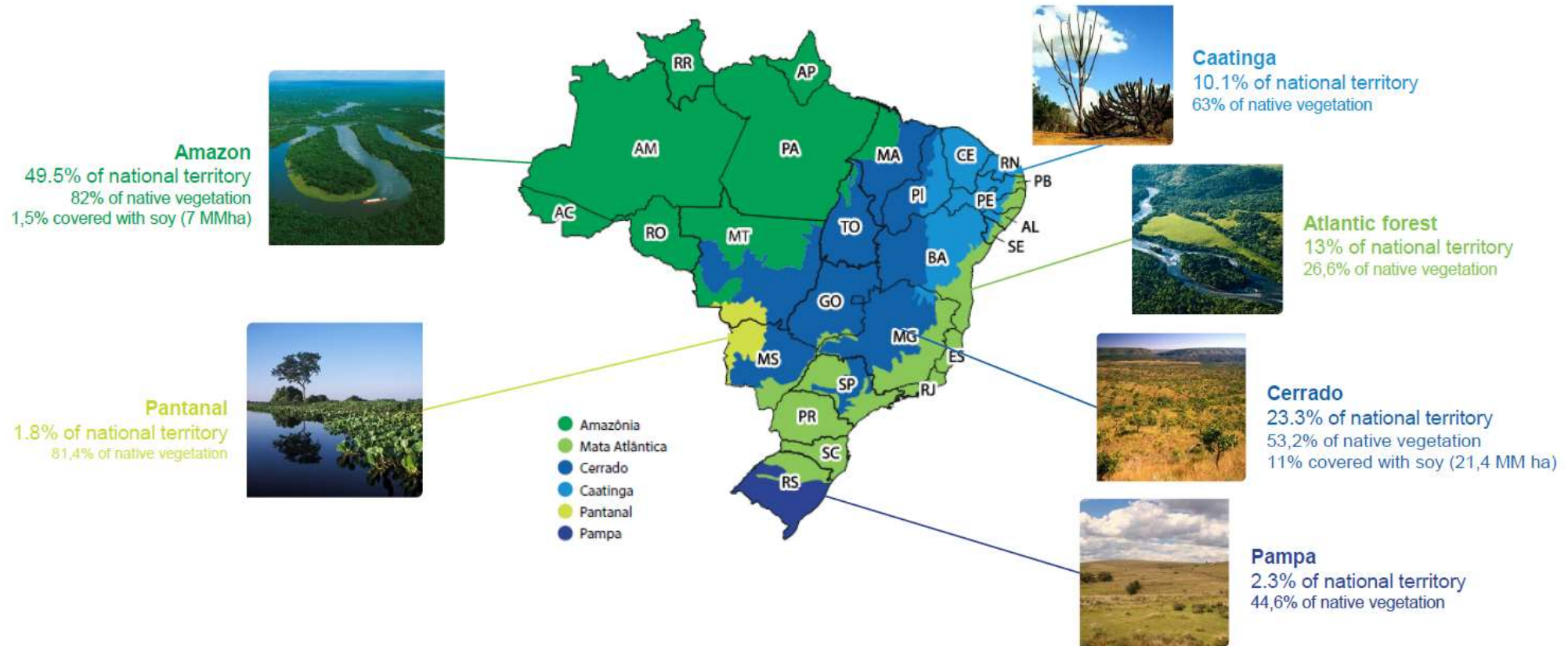
Landbrug & Fødevarer

Sektor for Gris



Varieret natur i Brasilien

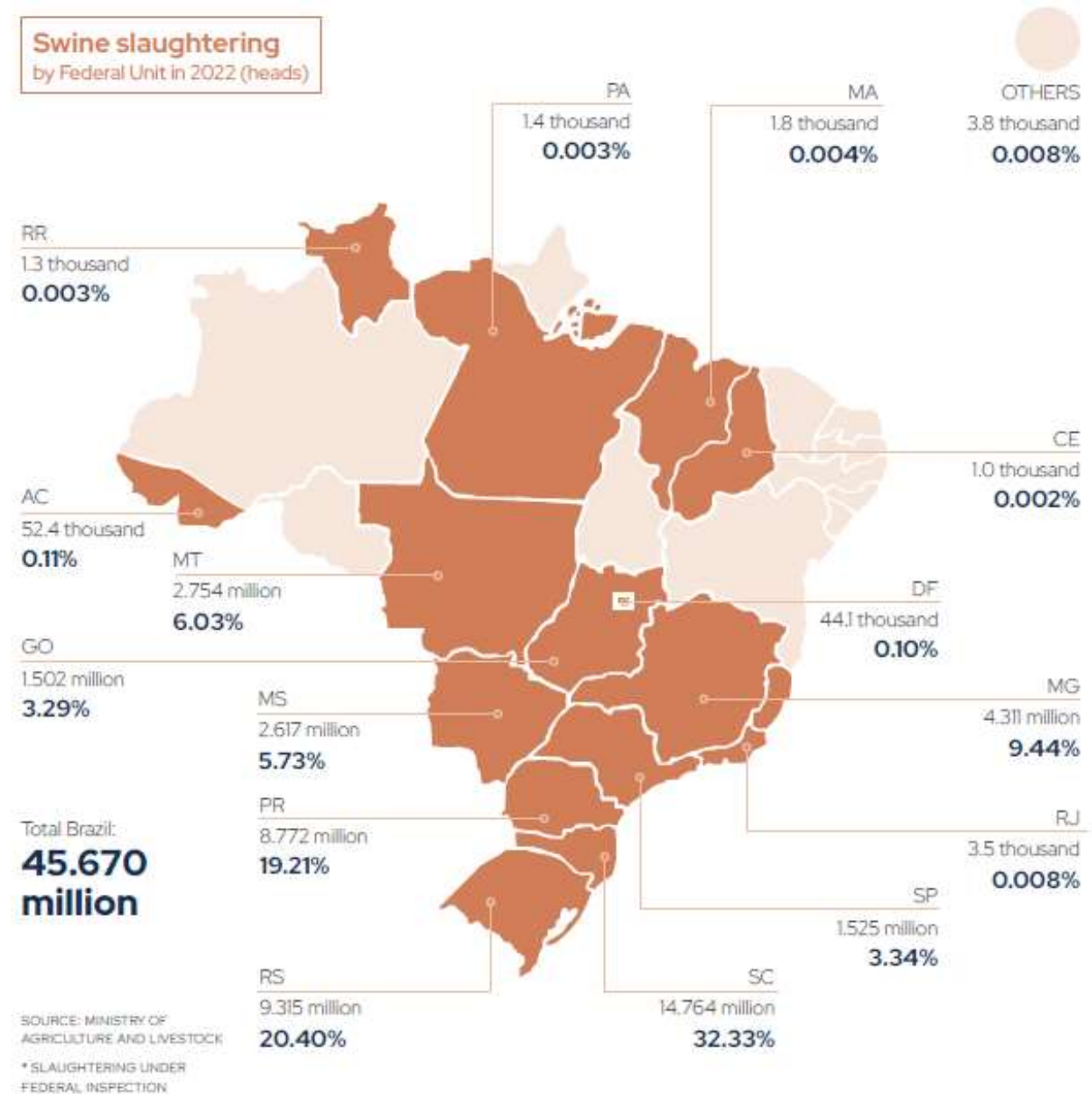
Brazilian Biomes



Source: [Mapbiomas](#), IBGE/MMA/ Outlook Brasil 2022/ FIESP/ICONE 2012

Brasiliansk griseproduktion

- Slagter årligt 45,67 mio. grise ~ 5,3 mio. tons grisekød
- Produktionsværdi 43,7 mia. kr.
- 72 % af grisene produceres i de tre sydligste delstater
 - Santa Catarina, Rio Grande do Sul og Paraná
- I 2023 steg slagtingerne med 1,5 % og samtidig blev slagtevægten hævet, så den samlede produktion i tons steg med 2,3 %



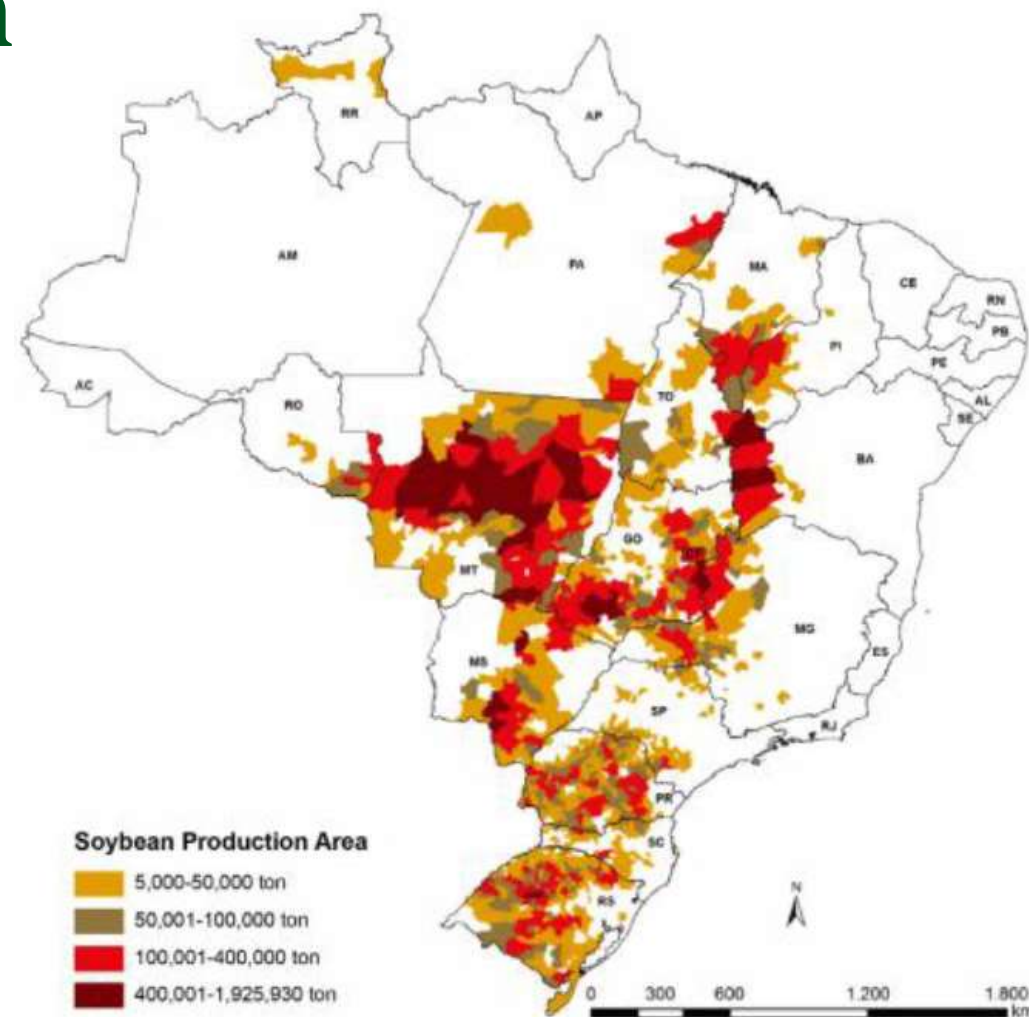
Brasiliansk eksport af grisekød

- Eksport af grisekød 1,1 mio. tons, hvilket svarer til 20 % af produktionen
- Eksporten steg 7,3 % i 2023
- Uændret forbrug på hjemmemarkedet
 - 20 kg grisekød pr. indbygger – over 100 kg i alt!
 - 3. foretrukne animalske protein
- Gira forventer stigende griseproduktion i Brasilien
 - Foretaget investeringer for at øge produktionsomfanget

Tons	Jan. - dec. 2021	Jan. - dec. 2022	Jan. - dec. 2023	%-ændr. 2023:2022
Kina	510.830	437.738	367.303	-16,1
Hong Kong	117.826	87.006	108.168	24,3
Filippinerne	28.511	70.649	106.385	50,6
Chile	60.652	60.093	86.656	44,2
Singapore	46.240	54.622	62.870	15,1
Uruguay	40.284	41.843	47.189	12,8
Vietnam	43.788	44.183	47.123	6,7
Japan	14.853	26.669	39.417	47,8
Georgien	14.746	18.604	29.157	56,7
Mexico	0	0	28.368	
Angola	18.254	17.228	17.821	3,4
FAE	10.297	11.869	14.504	22,2
Sydkorea	4.269	9.024	14.379	59,3
USA	13.107	13.104	14.160	8,1
Andre	91.518	121.025	104.651	-13,5
I alt	1.015.175	1.013.657	1.088.151	7,3

Sojaproduktion i Brasilien

- I 2023 blev der produceret 160 mio. tons soja fordelt på 45 mio. ha.
- 64 % af sojaproduktionen eksporteres – 77 % sojabønner og 23 % sojaskrå
 - 70 % eksporteres til Kina og 10 % til EU
- Halvdelen af sojaskrå-produktionen eksporteres og halvdelen af denne eksport går til EU
- Godt halvdelen af vareeksporten til Danmark udgøres af sojaprodukter



Sojaproduktion i Brasilien

- Besøg hos sojaproducent – Baumgart Fazendas Reunidas – ejer 25.000 ha – 77 % af planteavlens omsætning udgøres af sojabønner
- Besøg hos Cargill i Rio Verde – modtager hver dag 6.300 tons sojabønner fra 11.000 landmænd
- Cargill arbejder intensivt med sporbarhed og der er stor fokus på bæredygtighed
- Cargill vurderer at kunne opfylde kravene fra EU om at alt soja fra 1. januar 2025 skal være bæredygtig afskovningsfri soja
 - "Det er et spørgsmål om at source fra de rigtige områder i Brasilien"



Medier, NGO'er, Forskere, Politikere: "Sojadyrkning kan medvirke til skovrydning"



Landbrug & Fødevarer
Sektor for Gris



Skæringsdatoer for levering af bæredygtig soja



L&F Indkøbspolitik for soja til foderformål: 100 procent af leverancer lever op til FEFAC retningslinjer for ansvarlig soja i 2025 (segregeret/massebalance/ kreditter)

ANSVARLIG SOJA I DANISH-GODKENDTE BESÆTNINGER

Dansk Landbrug støtter FEFAC - den europæiske foderbranches arbejde med at styrke rammerne for ansvarlig soja. Derfor er FEFAC's Soy Sourcing Guidelines også referencerammen for indkøb af ansvarlig soja.

Således har dansk landbrug lavet en aftale om, at alt soja i 2025 skal være ansvarlig produceret.

GRISPRODUCENTENS ANSVAR

Kontrolordningen for indkøb af ansvarlig soja er en del af DANISH Produktstandard.

DANISH-godkendte griseproducenter leverer ansvarlige foder, som overholder kravene i landbruget. Dette gøres ved at vælge leveringsleverandører, som leverer ansvarlig soja, som anført på nedenstående liste.

LEVERANDØRENS ANSVAR

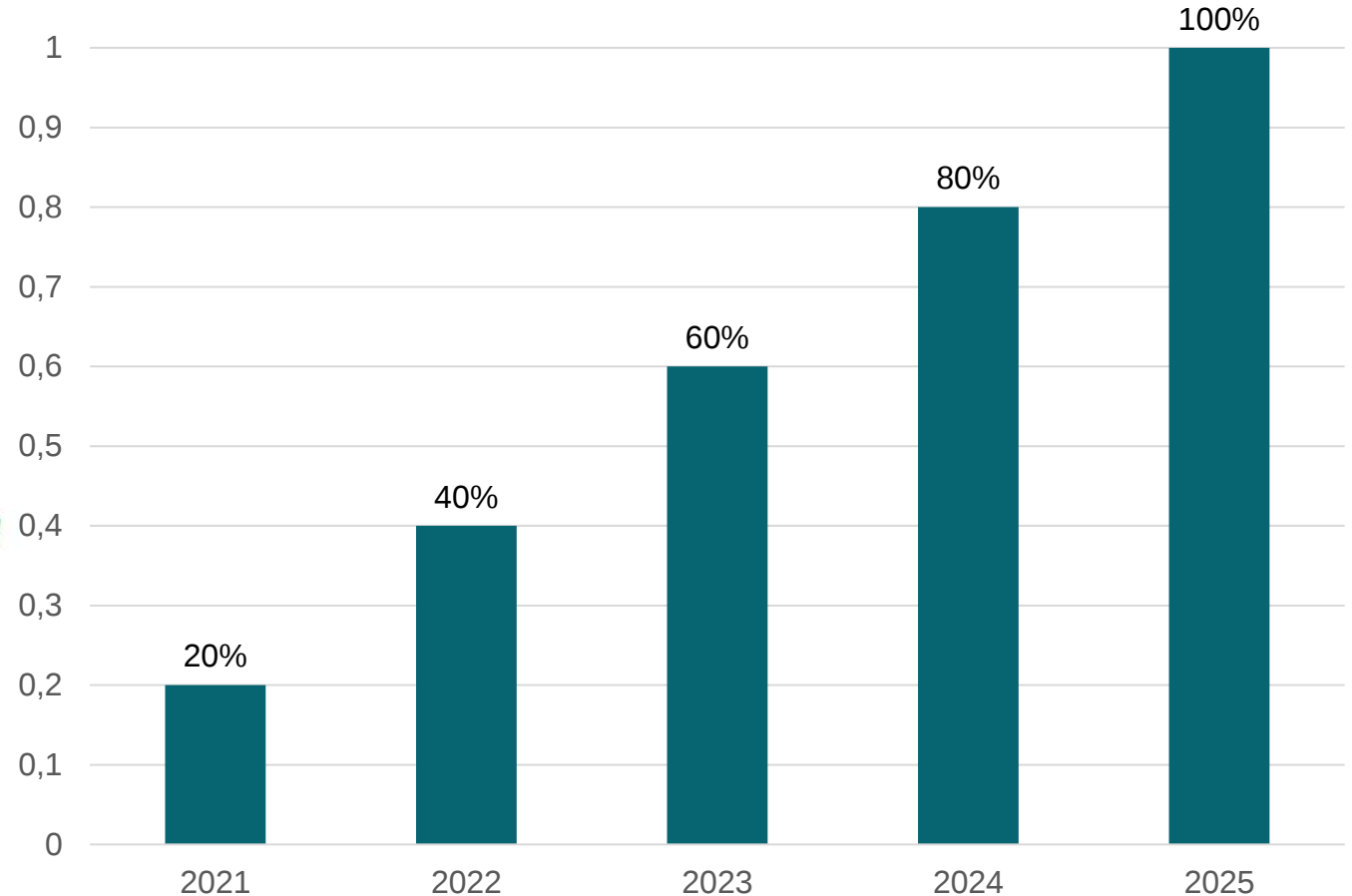
Virksomheder, der leverer soja, eller produkter indeholdende soja, skal dokumentere, at de efterlever aftalen og den implementeringsplan, der er i aftalen (for implementering af ansvarlig soja). Implementeringsplanen er: 2021 = 20 %, 2022 = 40 %, 2023 = 60 %, 2024 = 80 % og 2025 = 100 %.

Dokumentationen er en underskrevet tiltrædelseserklæring, hvori virksomheden også forpligter sig til at indsende en årlig revisorerklæring, der redegør for massebalancen i indkøb og salg af ansvarlig soja. Denne massebalance skal følge implementeringsplanen i aftalen. Tiltrædelseserklæringen sendes til SEGES, der overfor DANISH-afdelingen kan dokumentere, at virksomhederne overholder aftalerne og kan anføres på SEGES's positivliste for virksomheder, der efterlever aftalen om ansvarlig soja.

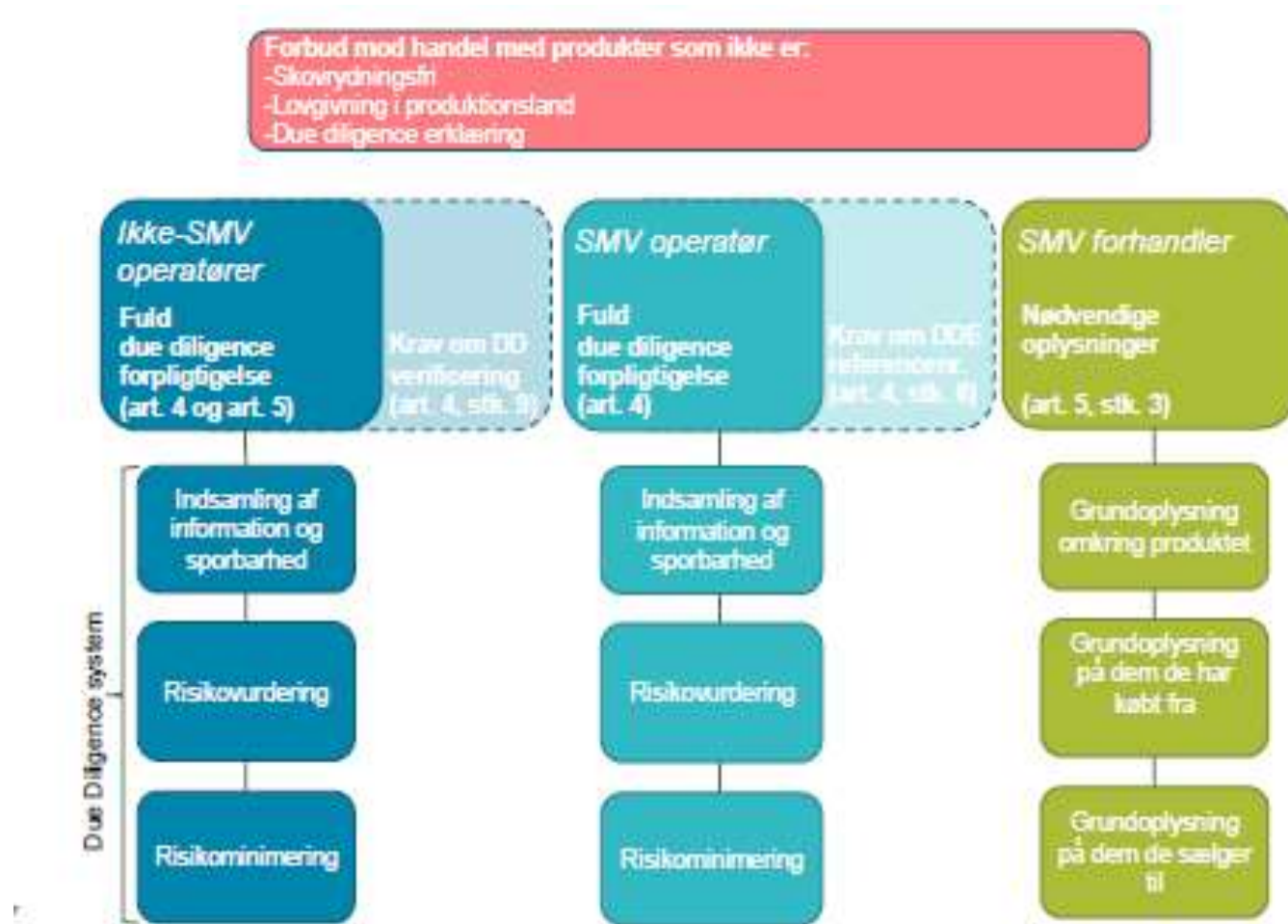
[HENT TILTRÆDELSESERKLÆRING](#)

MELLEMHANDLERENS ANSVAR

Som handelsvirksomhed, der sælger soja eller produkter indeholdende soja til danske griseproducenter, og som udelukkende køber soja fra virksomheder, der står anført på



EU's skovrydningsforordning (EUDR) kræver afskovningsfri, lovlig og sporbar soja fra 30. december 2024



Kommissionen og medlemslande bagud med implementering. Usikkerhed i markedet og frygt for manglende leverancer til EU fører til krav om udskydelse - kamp i Bruxelles

Brussels, 25 September 2024

JOINT STATEMENT

With less than 100 days left and no clear implementation tools, European primary producers and various industries urge a delay of the entry into application of the EUDR

The undersigned organisations, representing European primary producers and various industries in the scope of the EUDR fully support the goal of eradicating deforestation and forest degradation. We recognise the importance of global forests to combat climate change, preserve biodiversity, and secure sustainable raw materials and supply chains and our responsibility to preserve them.

Nevertheless, with less than 100 days remaining until the obligations for operators, traders, and Competent Authorities come into force, we are still grappling with severe legal and market uncertainties.

For months, operators and traders have voiced concerns about the EUDR's practical feasibility and called on the European Commission and Member States to provide necessary clarification on both the regulation's general requirements and commodity-specific issues. All supply chain actors need this clarity in order to adjust their practices in compliance with the EUDR but this adjustment cannot be achieved at the last minute. It is clear that the time for proper preparation is long overdue and our industries are requested to implement obligations in a shorter timeframe than was ever demanded of any other industrial sector facing comparable EU legislation.

Time for proper preparation of implementation is over

Despite our efforts to be prepared for the EUDR's implementation and repeated warnings over the past year, we are still missing adequate responses to our calls for clarity for a workable, harmonised implementation of the regulation. Our concerns have gone unanswered, from the need for a functioning and user-friendly EU Information System to the readiness of benchmarking, especially for low-risk countries. In addition, seven Member States have still not designated a competent authority for national implementation.

The current situation clearly shows that implementing the EUDR by the end of 2024 is simply unfeasible and would result in many small businesses being wiped out of the market and job losses in rural areas. Already now, companies are facing paralysing uncertainties when negotiating contracts for next year. In consequence, serious market disruptions can be expected, which would severely harm European primary producers and downstream industries. This would threaten supply chain security, reduce market access to vital EU food, feed, and forest products as well as the livelihood of rural areas and exacerbate inflationary pressures for consumer goods.

In short, rushing the implementation would incur a high risk of severe adverse economic outcomes.

It is crucial that the European Commission and Member States acknowledge that the set timeline is simply not feasible. Therefore, we demand immediate action to delay the EUDR's entry into force and that the necessary compliance tools are fully provided with sufficient time to prepare adequately.

German Chancellor Scholz requests
EC President von der Leyen
to "suspend" EUDR
to avoid supply chain disruptions

Amid a growing backlash from trading partners and conservative lawmakers,
the European Commission maintains it is working to implement new
legislation that will ban from January the import of products linked to
deforestation overseas.

Delaying the EU's anti-deforestation law is
not an option



Frimesa

- Integrator med 5 tilknyttede selskaber ~ årligt 500 tons fødevarer
- 4. største griseproducent og 12. største mælkeproducent i Brasilien
 - 1.096 griseproducenter – i alt 140.000 søer
 - Slagtegriseproducenter: 600 – 6.000 slagtegrise/år
 - Soholdere: 300 – 10.000 årssøer ~ gns. 1.000 årssøer



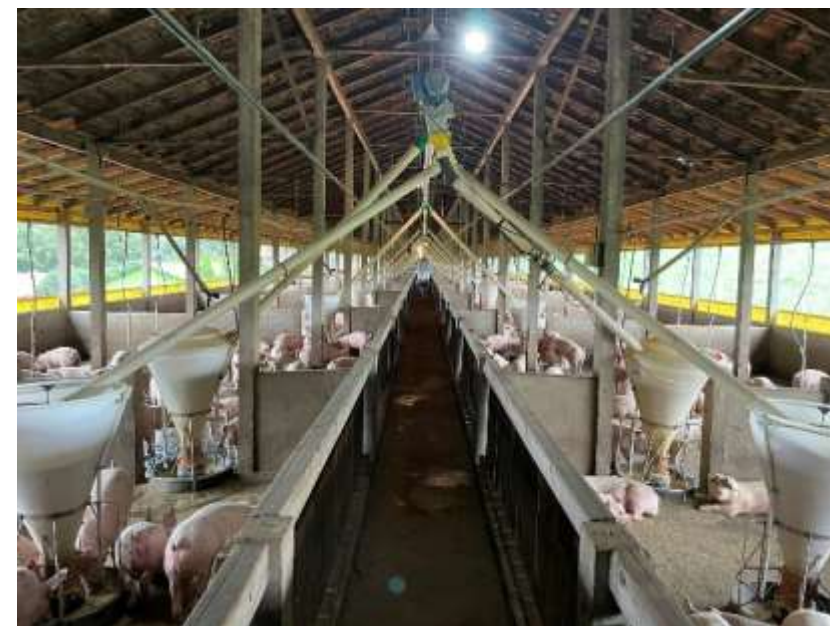
Frimesa

- **Integrator** – ansvarsområder
 - Levering og transport af dyr – afsætning af kødet
 - Transportører skal være godkendte til transport til slagteri, men også til transport af grise mellem gårdene
 - Foder
 - Medicin og rådgivning til producenterne
 - Uddannelsesprogram for oplæring og træning af medarbejdere i staldene



Frimesa

- **Familierne / griseproducenterne** - ansvarsområder
 - Ejer staldene
 - Producerer grisene – som udgangspunkt i multisite-drift
 - Nybyg af stalde kræver miljøgodkendelse
 - Investeringsomkostninger udgør ca. 1.100 kr. pr. stiplads til slagtegrise
 - Hektarprisen udgør ca. 270.000 kr.



Slagteri hos Frimesa

- Frimesa nybyggede slagteri i Assis Chateaubriand
- Latinamerikas største slagteri – 15.000 slagtninger pr. dag og 5000 ansatte
- 5 slagte-robotter – én slagtelinie og toholds-skift
- Myndighederne i Brasilien betaler veterinæromkostningerne på slagterierne
- Der er fokus på at dyrene er velfærdsmæssig i orden – ved store skavanker kan der udstedes bøder på godt 8.000 kr.



Slagteri hos Frimesa

- Slagteriarbejderne arbejder 44 timer pr. uge inkl. 1 times pause pr. dag.
 - Startløn er ca. 3500 kr./måned + 10 % overskudsdeling til medarbejderne.
Lønnen inkluderer også transport til/fra arbejde samt 3 måltider på slagteriet
- Udfordringer ved igangsætning af nyt slagteri
 - Finde kvalificeret arbejdskraft
 - Øge antallet af afsætningskanaler – 25 % af kødet eksporteres



Primato

- Integrator og medejer af Frimesa
- I alt 1.170 medarbejdere og 10.000 landmænd leverer til selskabet
- Primato producerer årligt grisekød for 2,3 mia. kr.
- Ejer 5 fodermøller, hvor de modtager korn og afgrøder som produceres til foder til grise- og kvægproducenterne
- Ejer 9 supermarkeder og 5 restauranter, hvor nogle af produkterne sælges
- Andelshaverne betaler et symbolsk beløb for at blive en del af Primato – til gengæld udbetaler Primato kapitalafkast til andelshaverne – 21,8 % i 2023
- Vækstplanen er flere supermarkeder og tankstationer samt udvide sortimentet af fødevarer under eget brand

Landbrug & Fødevarer
Sektor for Gris



Griseproduktion

Slagtegrisebesætning hos Primato



Slagtegrisebesætning hos Primato

- Alt ind – alt ud på ejendomsniveau
- Grisene blev sat ind ved 25 kg og fodret med færdigfoder fra Primatos fodermølle
- Fem blandinger, hvoraf de to første var tilsat antibiotika
- Grisene blev afhentet og leveret til slagteriet hos Frimesa
- Staldene var indrettet med $\frac{3}{4}$ fast gulv og spaltegulv langs ydervæg



Slagtegrisebesætning hos Primato

- Staldene var indrettet med naturlig ventilation med gardiner, som manuelt lukkes om natten ved lave temperaturer
- Sygestier var klar til brug
- Improvac bruges til alle hangrise – koster i Brasilien 1,37 kr./gris (2 stik)
 - Gennemført forsøg med Improvac på sogrise, men det er afsluttet og praktiseres ikke
- Døde grise komposteres på eget anlæg på ejendommene
- Sygdommene PRRS, PDE, ASF og Mund & klovsyge er tilstede i Brasilien



Studietur til Brasilien

12. april – 20. april 2024

Landbrug & Fødevarer
Sektor for Gris



Sohold hos Auma Agronegocios



- 1.500 DanBred søer
- 7.500 stipladser til smågrise
- 15.000 stipladser til slagtegrise



Studietur til Brasilien

12. april – 20. april 2024

Landbrug & Fødevarer
Sektor for Gris



Sobesætning Drægtighedsstalde



Sobesætning

Drægtighedsstalde ændres til løsdrift



- I Brasilien er der ikke lovkrav om løsdrift i drægtighedsstaldene før i 2050
- Virksomheden har ønsker til bedre velfærd og derfor bygger de om nu

Studietur til Brasilien

12. april – 20. april 2024

Landbrug & Fødevarer
Sektor for Gris



Farestalde



Landbrug & Fødevarer
Sektor for Gris



Faring og pasning af pattegrise

For at undgå at søerne lægger sig på pattegrisene holdes de væk så længe soen står op



Efter faring gnuddes pattegrisene tørre i blanding af savsmuld og mel. Navlestrengen nippes af og dryppes med jod

Studietur til Brasilien

12. april – 20. april 2024

Landbrug & Fødevarer
Sektor for Gris



Redebygningsmateriale i farestien



Ornesæd og dufterner



Udleveringsfaciliteter



Gyllen opbevares i laguner og afgasses i biogasanlæg



Produktionsresultater Sohold

- 20 ansatte i soholdet og 20 ansatte hos vækstdyrene og 5 ansatte i foderproduktionen
- 15 levendefødte og 5-6 % døde pattegrise i farestalden
- 34 grise pr. årso
- Gns. 2,5 kuld pr. årso – udsættes efter 6. kuld
- Ingen rutinemæssig klovbeskæring
- Frekvensen af navlebuler blev oplyst til 2 ud af 1000 (2 promille)
- Søerne fik smertestillende 3 dage før faring og indtil dag 5 efter faring. Tilsætning af antibiotika i foderet
- Søerne fik fuld palette mht. vaccinationer – 10 forskellige sygdomme inkl. 2 mod salmonella
- Vaccine mod influenza var baseret på nyere teknologi, hvor vaccinen løbende tilpasses de influenzatyper, der i besætningen

DanBred Brazil

Griseproduktion – 11.000 årssøer fordelt på 6 besætninger



Konklusion

