

Finanssektor arbejde med bæredygtighed

Kvægseminar 24. november 2022

**Tiden kalder på optimering
og nytænkning**

**Nykredit ønsker at være
landbrugets finansielle samarbejdspartner**

- i går
- i dag
- i morgen

Landbrugsdirektør Poul Erik Jørgensen
PEJ@Nykredit.dk



- Forenet Kredit og SEGES aftale om **klimaværktøj** og **uddannelsesprogram for 3-5.000 landmænd**
- Forenet kredit bidrager yderligere til
 - **Ikke Nykredit gebyr** til kunden for behandling af jordudtag og jordfordeling
 - Fortsættelse af **gunstig Grøn Maskinleasing**
 - Nykredit **Klima- og Bæredygtighedspris** sammen med Landbrug og Fødevarer
- **Uddannelse af Nykredits landbrugsmedarbejdere** i klima- og bæredygtighed
 - Forstå kundeidéerne og indgå i rådgivning og finansieringsløsninger
- **Aktiv inddragelse af ESG-dagsordenen** i ledelsen af bedriften er helt central
 - Klimaværktøjet inklusiv simuleringmulighederne er et vigtigt værktøj i ledelsesarbejdet på bedriften og kan samtidig deles med finansieringspartnere
- Nykredit skal **rapportere på CO2-udledning** ved udlån og portefølje senest fra 2023



**Vi vil være hele
Danmarks
foreningsejede og
samfundsansvarlige
finansielle
virksomhed**

**Hovedtemaer
og prioriterede
indsatser**

NYKREDIT VIL BIDRAGE TIL UDVIKLING
I HELE DANMARK – TIL HVER EN TID



**Udvikling i hele
Danmark**

NYKREDIT VIL BIDRAGE TIL BÆREDYGTIG UDVIKLING



**Bæredygtige
boliger**



**Bæredygtige
virksomheder og
ejendomme**



**Bæredygtige
landbrug**



**Bæredygtige
investeringer**

ANSVARLIG FORRETNINGSPRAKSIS



**Ansvarlig
forretnings-
førelse**



**Indsats mod
finansiell
kriminalitet**



**Et grønnere
Nykredit**



**Ansvarligt
indkøb**



**Medarbejder-
forhold**

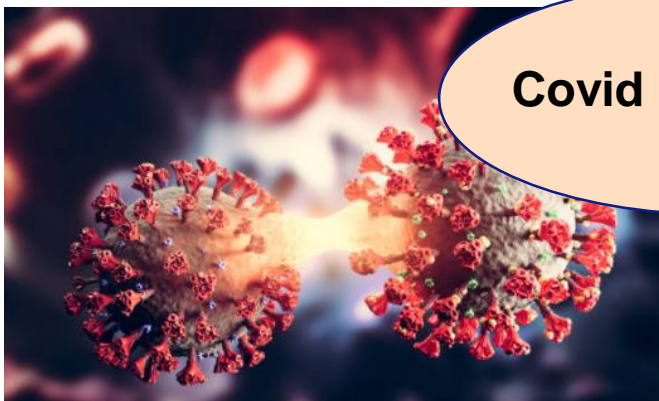


**Diversitet og
inklusion**

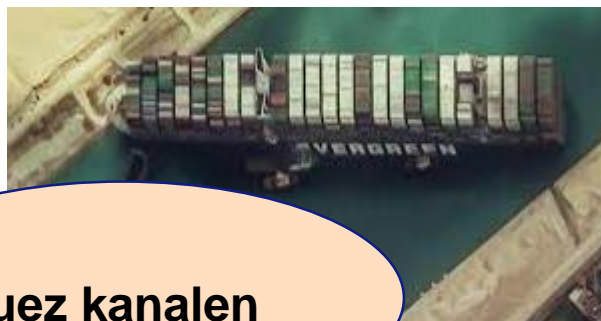


Datasikkerhed

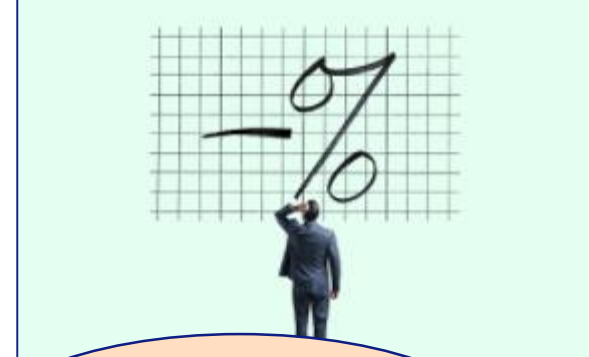
Vigtigheden af en robust finansiel sektor



Covid 19 - pandemi



Suez kanalen



Negative renter



Ukraine krig



Energikrise



**Klima/
CO2e afgift**

Inflation



**Biodiversitet/
naturlov**

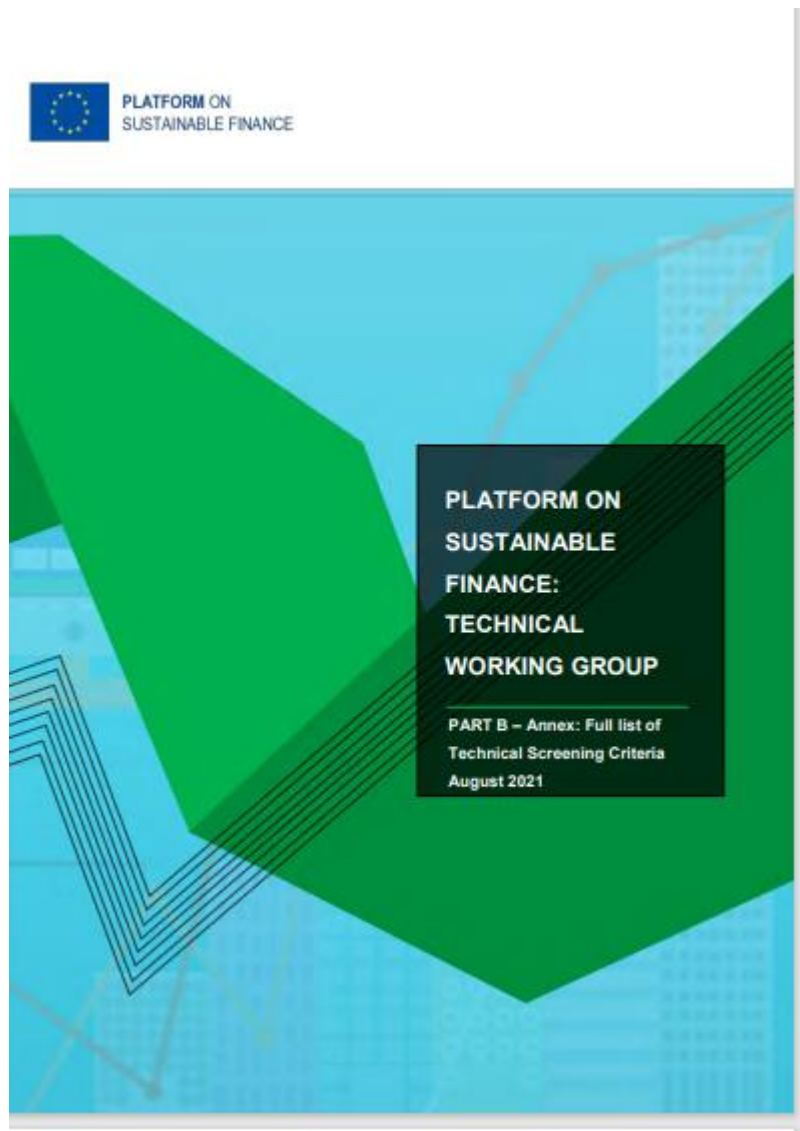


Afrikansk svinepest



Finanskrise

I alt 6 dimensioner i "E" i taxanomien.



The Taxonomy Regulation (Art. 3) defines six environmental objectives:

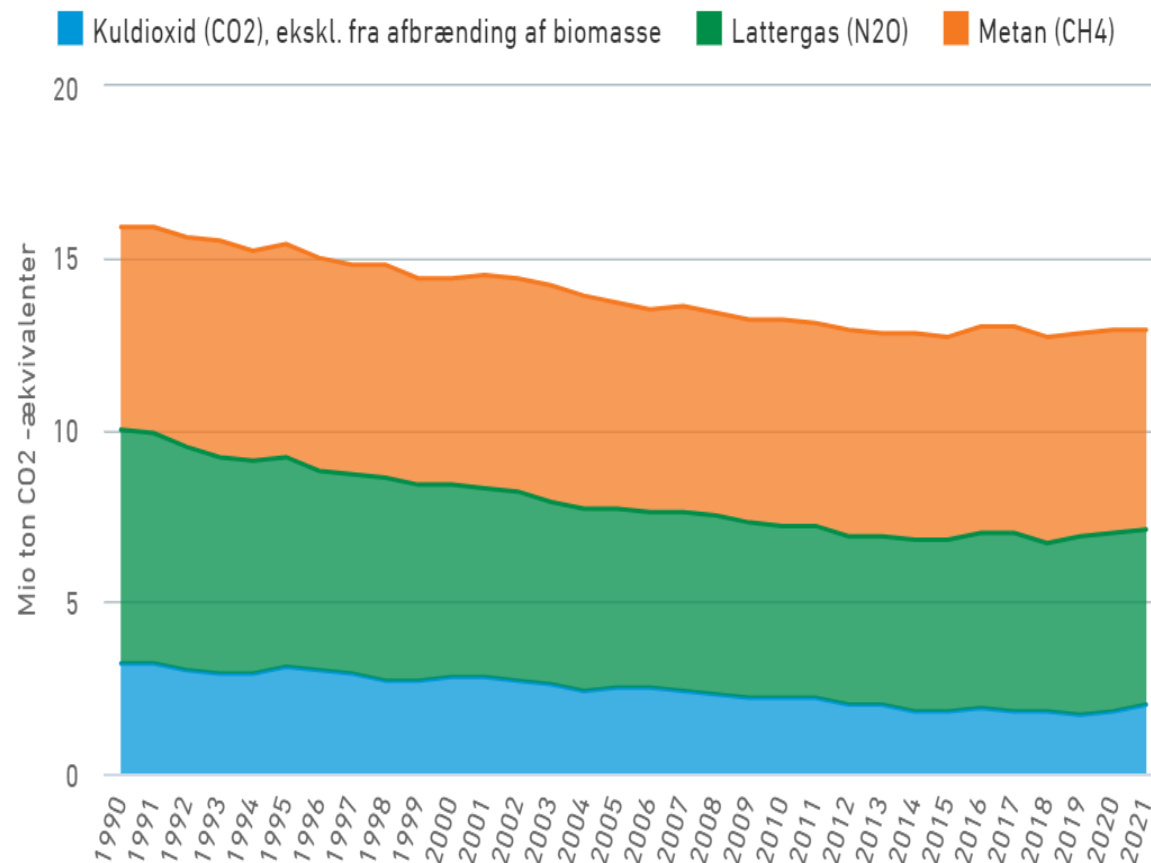
1. climate change mitigation;
2. climate change adaptation;
3. the sustainable use and protection of water and marine resources;
4. the transition to a circular economy;
5. pollution prevention and control;
6. the protection and restoration of biodiversity and ecosystem.

Eksempel – biodiversitet.
Målemetode med kvælstofbalance mellem input og bortskaffelse via afgrøder.

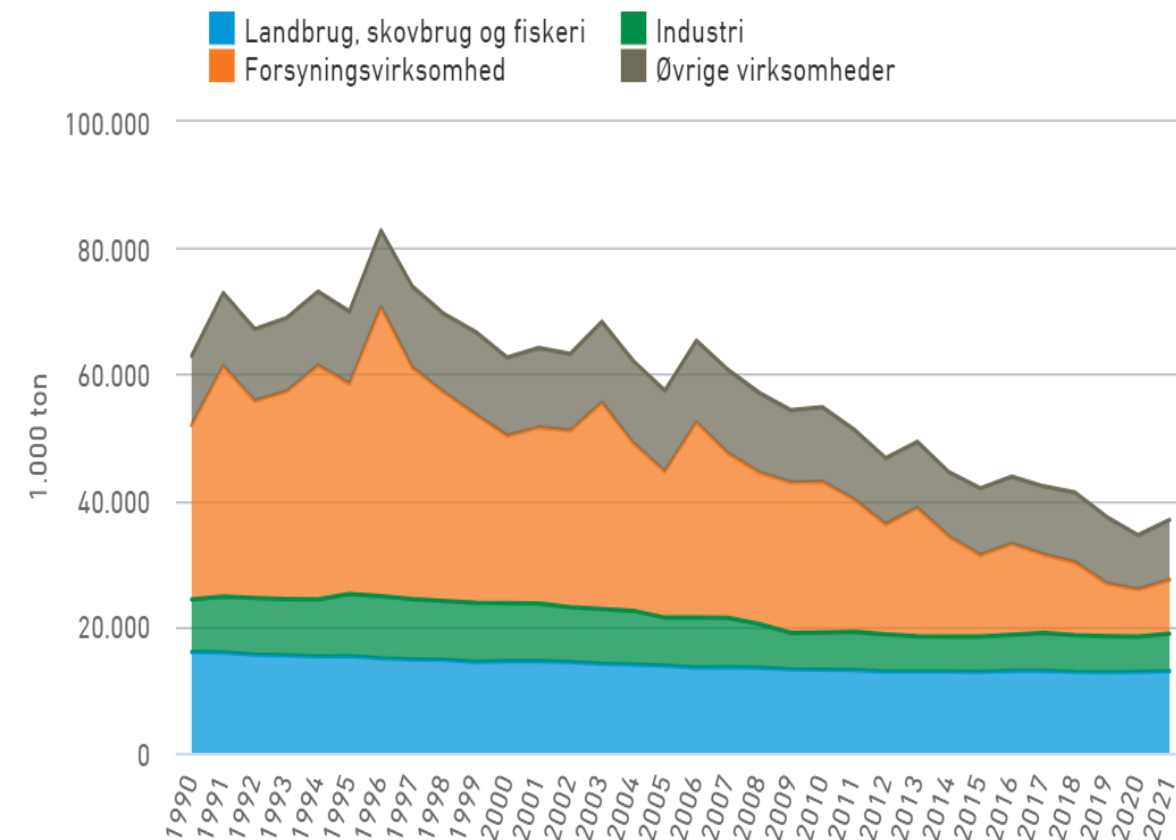
<p>1.2. Minimum Nitrogen Use Efficiency: Each farm holding utilizes nitrogen at least with a minimum NUE (Nitrogen Use Efficiency) as follows:</p> <p>NUE crops: 70%</p> <p>NUE granivores: 40%</p> <p>NUE ruminants: 30%</p> <p>To be demonstrated with the data collected in its farm-gate balance sheet.</p> <p>Notes:</p> <ul style="list-style-type: none">• NUE is defined here as the ratio of total N output in products of a farm and total N	<p>and to reduce nutrient surpluses³². The use of farm nutrient budgeting such as the farm gate nitrogen balance as agri-environmental indicator is well established and has been highlighted by OECD and EU^{33, 34}.</p> <p>There is also evidence that the farm gate indicator is able to indicate well that high nitrogen surpluses lead very often also to high nitrogen concentrations in groundwater. Hansen et al. (2017)³⁵ found significant correspondence between developments in N surplus and nitrate concentrations in upper groundwater for four subsequent development periods for Danish agriculture in the period 1946–2012. Dalgaard et al. (2012)³⁶ calculated gross farm budgets for six European landscapes in Poland, the Netherlands, France, Italy, Scotland</p>
---	--

Landbrugets andel af danske CO2e udledninger stiger

Udledning fra landbrug



Udledning fra forskellige brancher



Emner i ESG er ikke helt nye!

- Godt landmandskab
- Godt naboskab
- God arbejdsplads, arbejdssikkerhed og ordnede forhold
- God ledelse og governance



Nu fra den gode vilje til konkrete mål og dokumenterede indsatser






Bedriftsaftryk

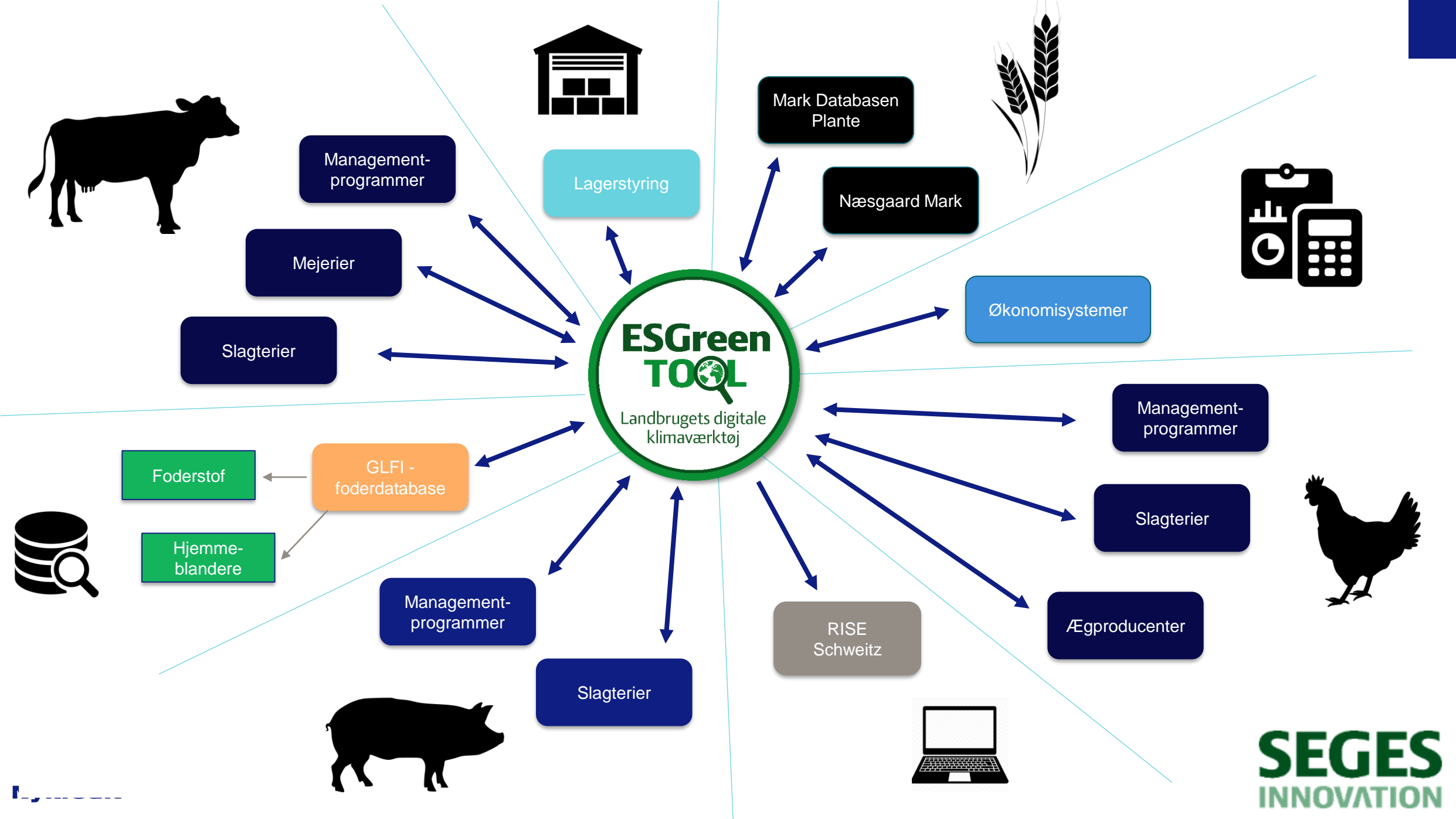
- eksempel fra ESGreen Tool – landbrugets digitale klimaværktøj

2019

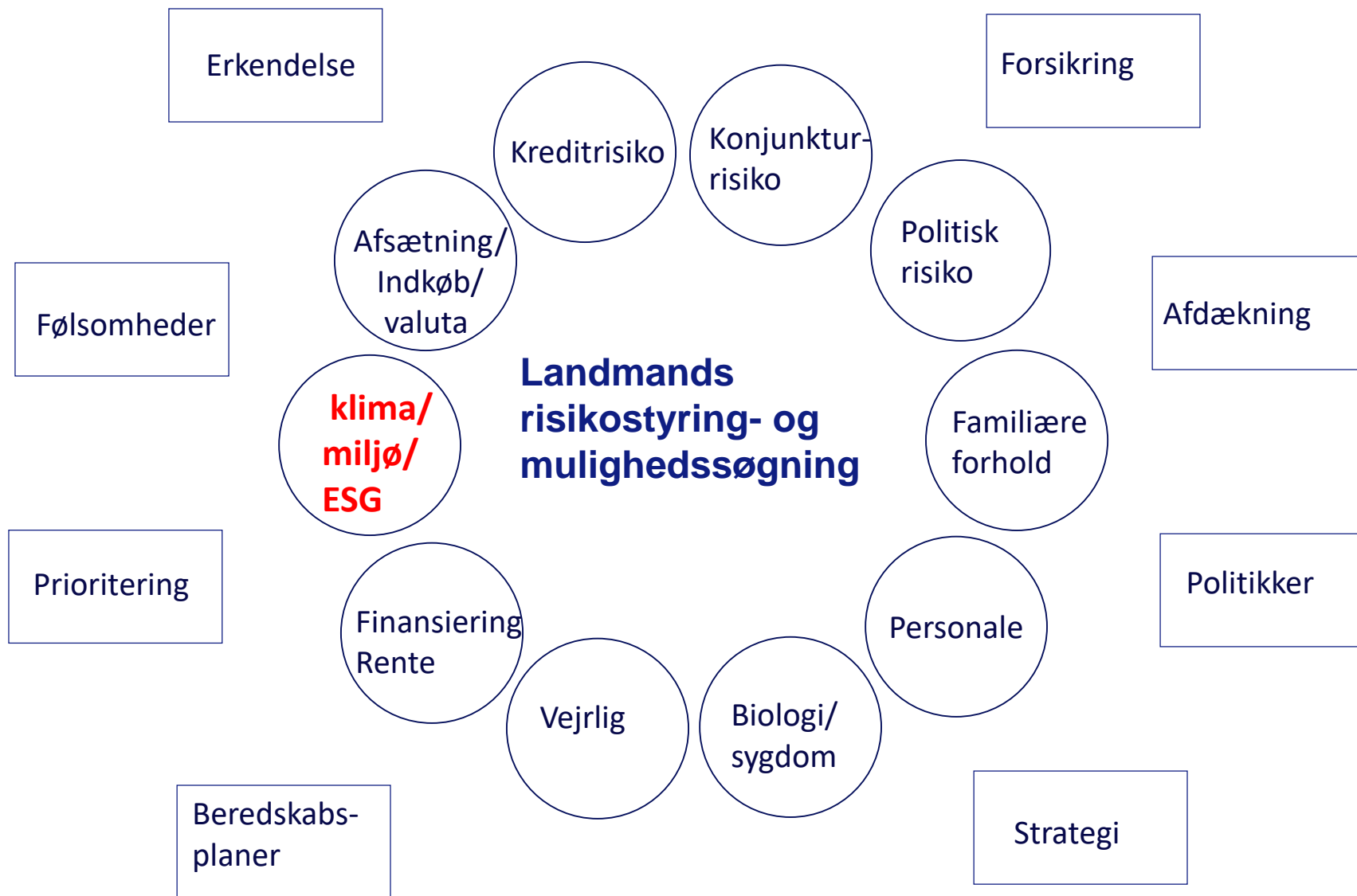
Vis bedriftens aftryk uden energi og import/eksport
 Vis fordeling på gasser
 Vis bedriftens aftryk uden kulstofbalance

UDSKRIV 

Klimaaftryk med energi, import og eksport	Standard / overført ton CO ₂ e	Bedriftsaftryk ton CO ₂ e	CO ₂ ton	CH ₄ ton	N ₂ O ton	Fremtidsscenarier ton CO ₂ e (ændringer)	CO ₂ ton	CH ₄ ton	N ₂ O ton
Samlet udledning for bedriften	1.619,9	1.601,0	56,9	37,0	1,1	1.601,0	56,9	37,0	1,1
Mark	267	270  Data	57	0	1	270	57	0	1
Handelsgødning mark	53	53	-	-	0	53	-	-	0
Husdyrgødning mark	80	83	-	-	0	83	-	-	0
Organogene jorde	52	52	49	0	0	52	49	0	0
Kalkning	8	8	8	-	-	8	8	-	-
Nitratudvaskning	27	27	-	-	0	27	-	-	0
Afgøderester	47	47	-	-	0	47	-	-	0
Mark, kulstofbalance 	-60	-81	-	-	-	-81	-	-	-
Afgøder med kulstofopbygning	-34	-34	-	-	-	-34	-	-	-
Afgøder med kulstof nedbrydning	0	0	-	-	-	0	-	-	-
opbygning organisk gødning	-25	-47	-	-	-	-47	-	-	-

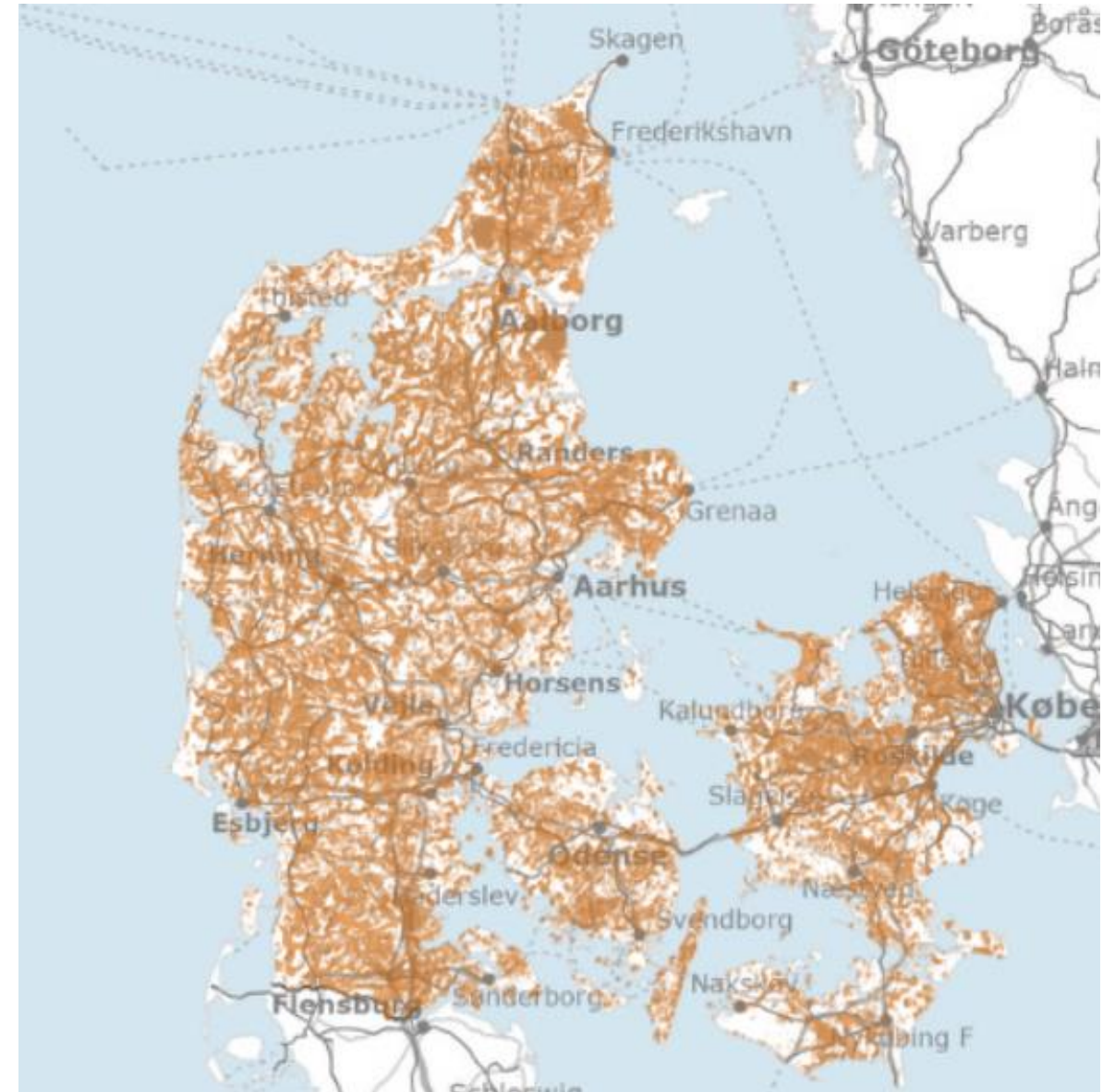
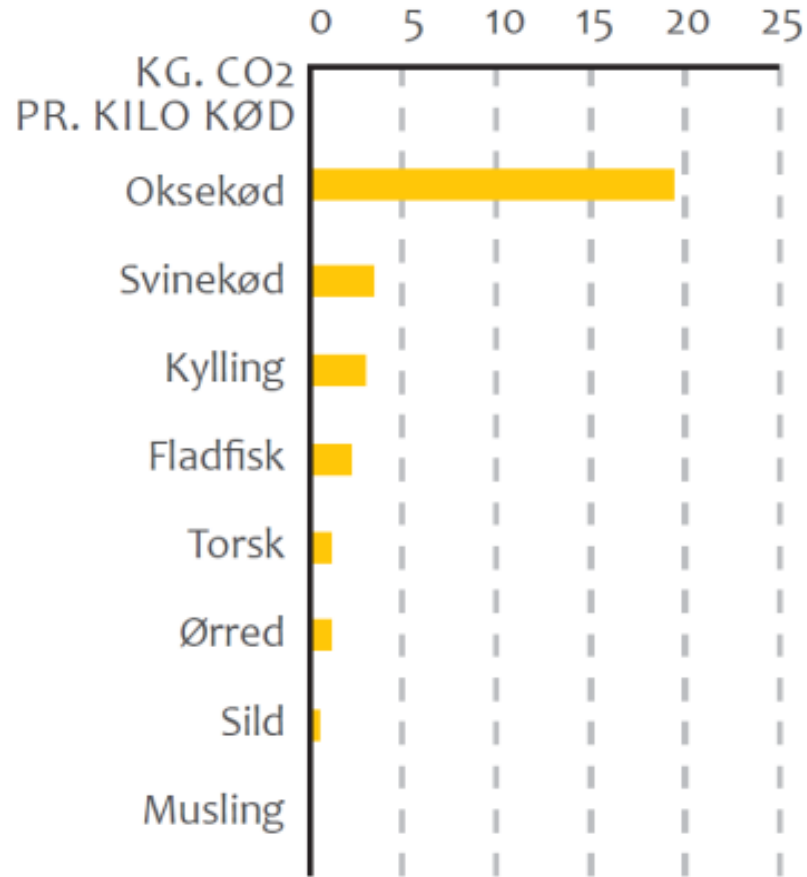


Risikostyring inkl. bæredygtighedselementer er afgørende ledelsesopgave



Klimaaftryk fra produktion af 1 kg produkt

Kort over lavbundsjord



Kilde: Vores forbrug af fødevarer har stor betydning for miljøet, Grøn hverdag; Aarhus Universitet, Institut for Jordbrugsproduktion og Miljø

Landbrugsaftale reduktion er i CO2e udledning - landbrug

Aftalen skønnes at reducere udledningen af drivhusgasser med 1,2 mio. t. CO₂e i 2025 og 1,9 mio. t. CO₂e i 2030, jf. tabel 3.

Tabel 3
Reduktionseffekter

Nye indsatser	Mio. t. CO ₂ e		
	2025	2030	
Reduktionskrav for husdyrenes fordøjelse	0,17	0,16	0
Hyppigere udslusning af gylle	0,15	0,17	0
Reform af EU's landbrugspolitik	0,38	0,38	1.550
Udtagning af 22.000 ha lavbundsjord	0,04	0,33	700
Privat skovrejsning	0,00	0,05	50
Ekstensivering	0,10	0,10	400
Kvælstofindsats	0,31	0,64	8.000
Midlertidig reduceret hugst i skove	-	0,07	-
I alt (reduktioner)	1,2	1,9	10.800
Allerede besluttede			
Udtagning af lavbundsjord (FL20-FL21)	-	0,3	-
Øvrige tiltag	-	0,2	-
I alt allerede besluttede		2,4	
Udviklingstiltag			
Brun bioraffinering	-	2,0	-
Gyllehåndtering ¹⁾	-	1,0	-
Fodertilsætning	-	1,0	-
Fordobling af økologi	-	0,5	-
Udvidet lavbundspotentiale	-	0,5	-
I alt (udviklingstiltag)	-	5,0	-
I alt (reduktioner + udviklingstiltag)	-	7,4	-

1. Landbruget skal udvikles og ikke afvikles
2. Landbruget skal omstilles til at være mere klima- og miljøvenligt samtidig med, at det er økonomisk bæredygtigt

Politisk bredde 😊

Metode og teknologiudvikling

”Genbesøg” af aftalen

Grøn skattereform/CO₂e afgift?

Landbrugsaftalen – ‘genbesøgs klausul’

Parterne er endvidere enige om, at der ved genbesøget skal følges op på udviklingen af driftsregnskaberne. Genbesøget skal ses i sammenhæng med, at rammerne for en ensartet CO₂e-afgift i sektorer, der ikke i dag er afgiftsomfattet fastlægges ifm. anden fase af grøn skattereform.

Hvad med CO₂e afgift efter valgkampen ?

DØRS rapport 2021 citat

- ”Beregningerne for landbruget viser, at en drivhusgasafgift på 1.200 kr. pr. ton CO₂e isoleret set medfører en stigning i omkostningerne på 27- 33 pct. hos økologiske malkekvægsbedrifter og på 32-35 pct. for konventionelle malkekvægsbedrifter i 2030,

For svinebedrifter udgør afgiftsstigningen 9-15 pct.

For planteproduktion udgør afgiftsstigningen 12-20 pct.

For fjerkræbedrifter udgør afgiftsstigningen 3-6 pct.”

EU's biodiversitetsstrategi – Dansk Naturlov

- EU's biodiversitetsstrategi: 30 procent af Europas areal – både på land og i havet – skal være beskyttet natur i 2030. Herunder skal ti procent være strengt beskyttet
- Danmark har tilsluttet sig EU's naturmål
- Konkretisering vil starte med naturlov (flertal vist sig i valgkamp)
- -----
- Biodiversitetsrådet fra 2020 fik blandt andet til opgave at rådgive om en biodiversitetslov inden udgangen af 2022. Der således allerede et analysearbejde i gang til en bindende naturlov



Det gode billede din landbrugsbedrift – også ESG

- Vær **stolt af opnåede resultater** og **del informationer** med omgivelser.
- Dine konkrete planer og fokus med **målbare** forventninger og **resultatsikring** er afgørende.
- Kend **Definitioner, metoder** (eks. **Danmark (IPCC) / Verden (livscyklus)**)
- **Dele data med partnere** i værdikæden og finansieringspartner.
 - De/vi skal typisk også dokumentere i egen værdikæde.
 - Basis for at opnå evt. merpriser på produkter.
- Balance - **fastholde økonomisk realisme og robusthed.**
- **Undgå 'green wash'.**
- Ukrainesituation fjerner ikke ESG fokus.



Disclaimer

Dette materiale er udarbejdet af Nykredit Realkredit A/S, til personlig orientering for de, som Nykredit Realkredit A/S har udleveret materialet til.

Nykredit Realkredit A/S påtager sig intet ansvar for rigtigheden, nøjagtigheden eller fuldstændigheden af informationerne i materialet. Anbefalinger skal ikke opfattes som tilbud om køb eller salg, og Nykredit Realkredit A/S påtager sig intet ansvar for dispositioner foretaget på baggrund af oplysninger i materialet.

Materialet må ikke mangfoldiggøres eller distribueres uden samtykke fra Nykredit Realkredit A/S.

Ansvarshavende: Landbrugsdirektør Poul Erik Jørgensen

Nykredit – Kalvebod Brygge 47 – 1780 København V – Tlf. 44 55 16 00

**Nykredit ønsker at være landbrugets
samarbejdspartner
I går, i dag og i morgen**

Spørgsmål – diskussion

