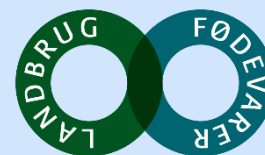


Nyt fra Landbrug & Fødevarer Sektor for Gris

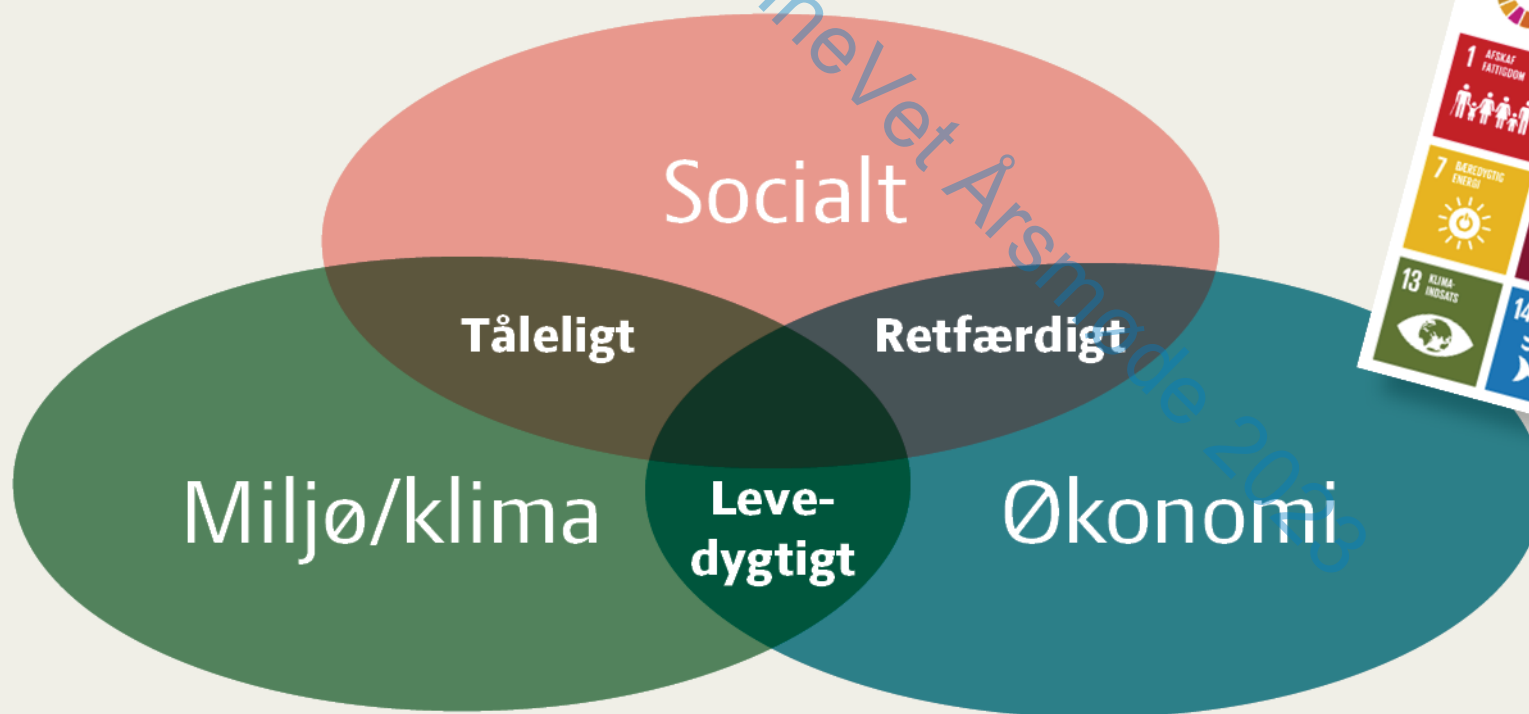
Christian Fink Hansen, direktør

Årsmøde i Svinevet d. 25. januar 2023

Landbrug & Fødevarer
Sektor for Gris



Arbejder for glade og lykkelige griseproducenter



Økonomien i griseproduktion er udfordret pt.

- Bytteforholdet er dårligt pga. høje foderpriser og lave afregningspriser

	Beregnet notering	SPF-Danmark, PRRS negativ	Afregningspris eksl. efterbetaling	Nulpunktspriser
7 kgs gris	213 kr.	240	-	292 kr.
30 kg gris	408 kr.	525	-	522 kr.
Slagtegris	-	-	11,30 kr./kg	15,36 kr./kg

- Gennemsnitlig afregningspris i 2022 – 10,90 kr./kg
- Produktionen er seneste år faldet med 9,9 % og drægtige søer med 9,2 % (pr. 1. oktober 2022)
- Generelt er produktionen faldende i EU

PFAS

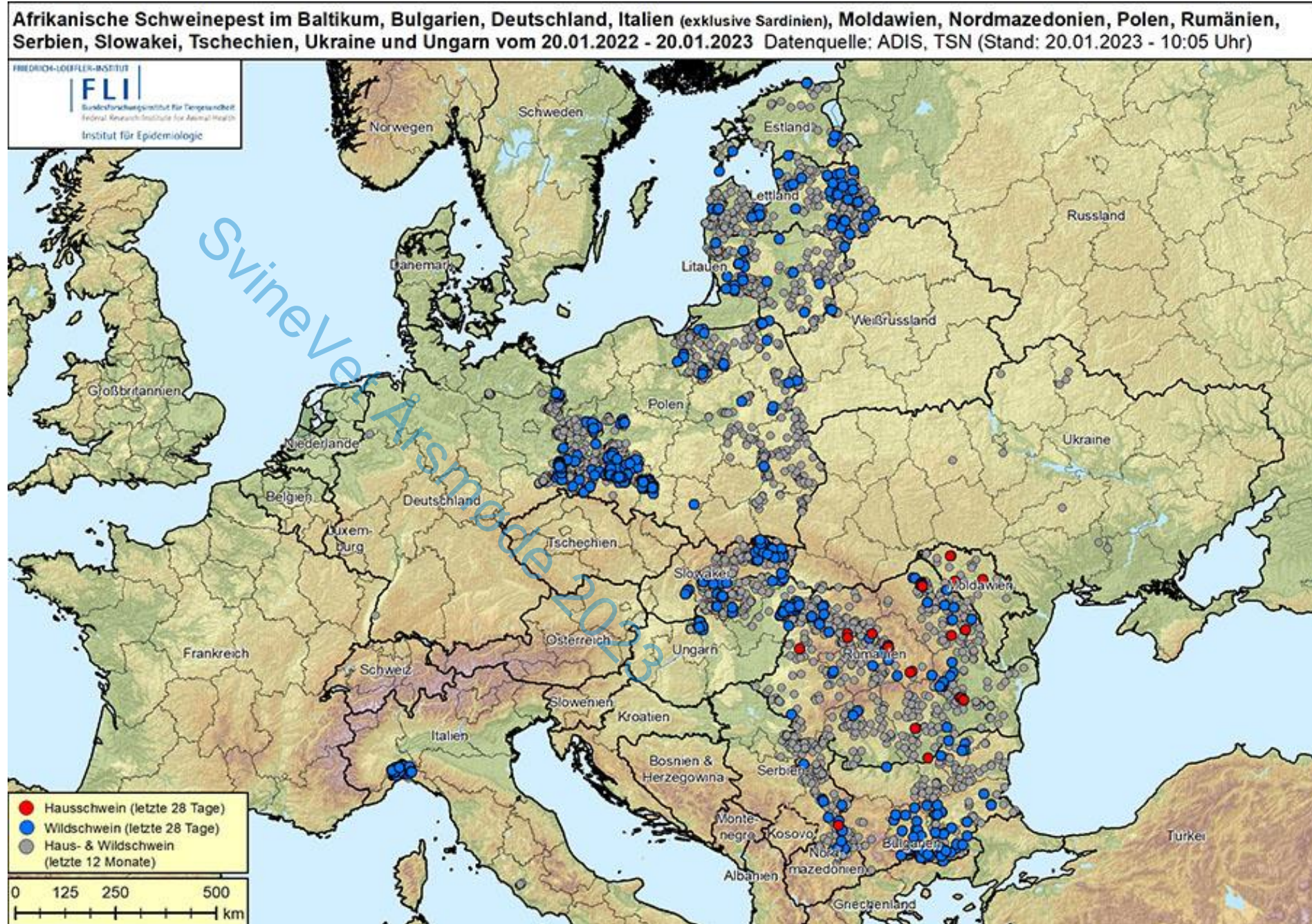
SvineVet Årsmøde 2023

Noget at leve af. Noget at leve for.



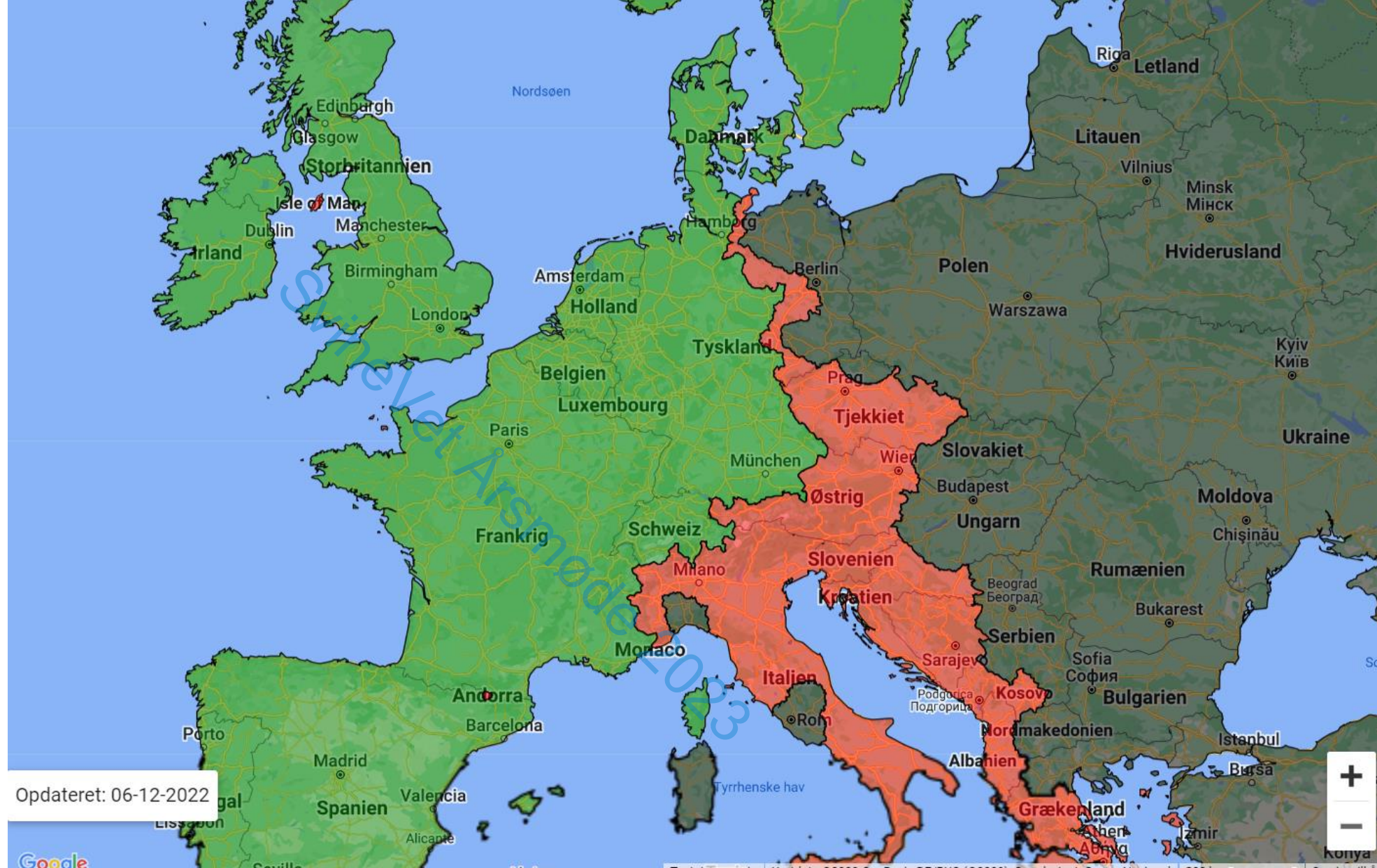
Europa 2022

(pr 20. januar 2023)



Noget at leve af. Noget at leve for.

DANISH



Noget at leve af. Noget at leve for.



ASF forholdsregler i Danmark

- Dansk Transport Standard – vask og desinfektion af lastbiler
- Vildsvinehegn ved dansk/tysk grænse
- Information på parkeringspladser langs motorveje
- **Kontrakt med ansatte**
- Informationsmateriale til ansatte, skovarbejdere, jægere m.fl.
- Anbefalinger baseret på risikoanalyse omhandlende foder mm.
- Travel-Kit til jægere, der rejser udenlands
- Kampagner på sociale medier på forskellige sprog

Noget at leve af. Noget at leve for.



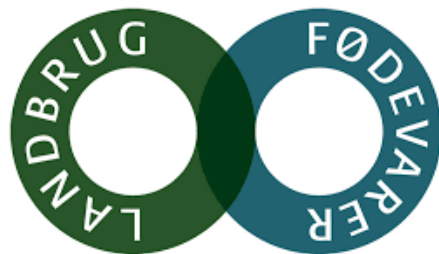


3. maj 2022

STRATEGI TIL REDUKTION AF PORCIN REPRODUKTIONS- OG RESPIRATIONS-SYNDROM (PRRS) HOS GRISE I DANMARK



Ministeriet for Fødevarer,
Landbrug og Fiskeri
Fødevarestyrelsen



Danske Svineslagterier

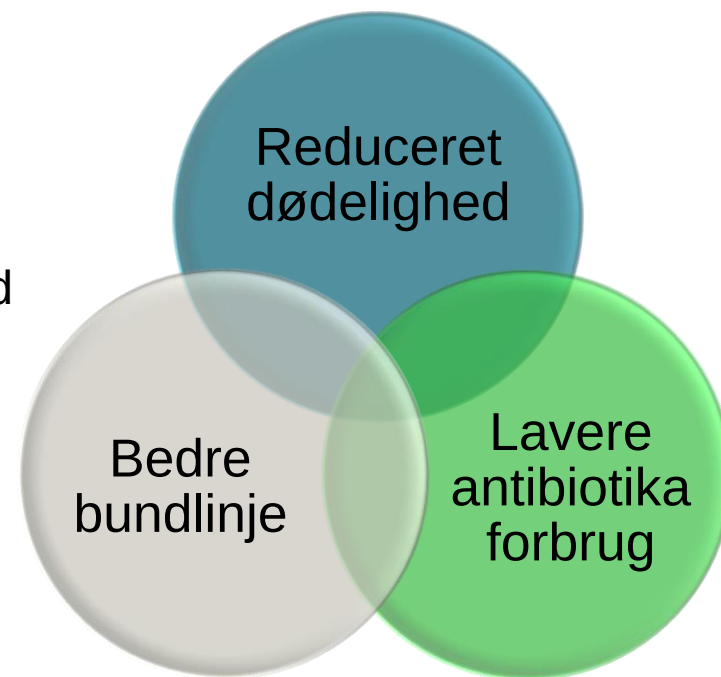
Formålet er at **reducere forekomsten af PRRS hos danske grise** og derved **højne sundheden**, **undgå de produktionsmæssige udsving**, og derigennem få **antibiotikaforbruget sænket** og **velfærden forbedret**



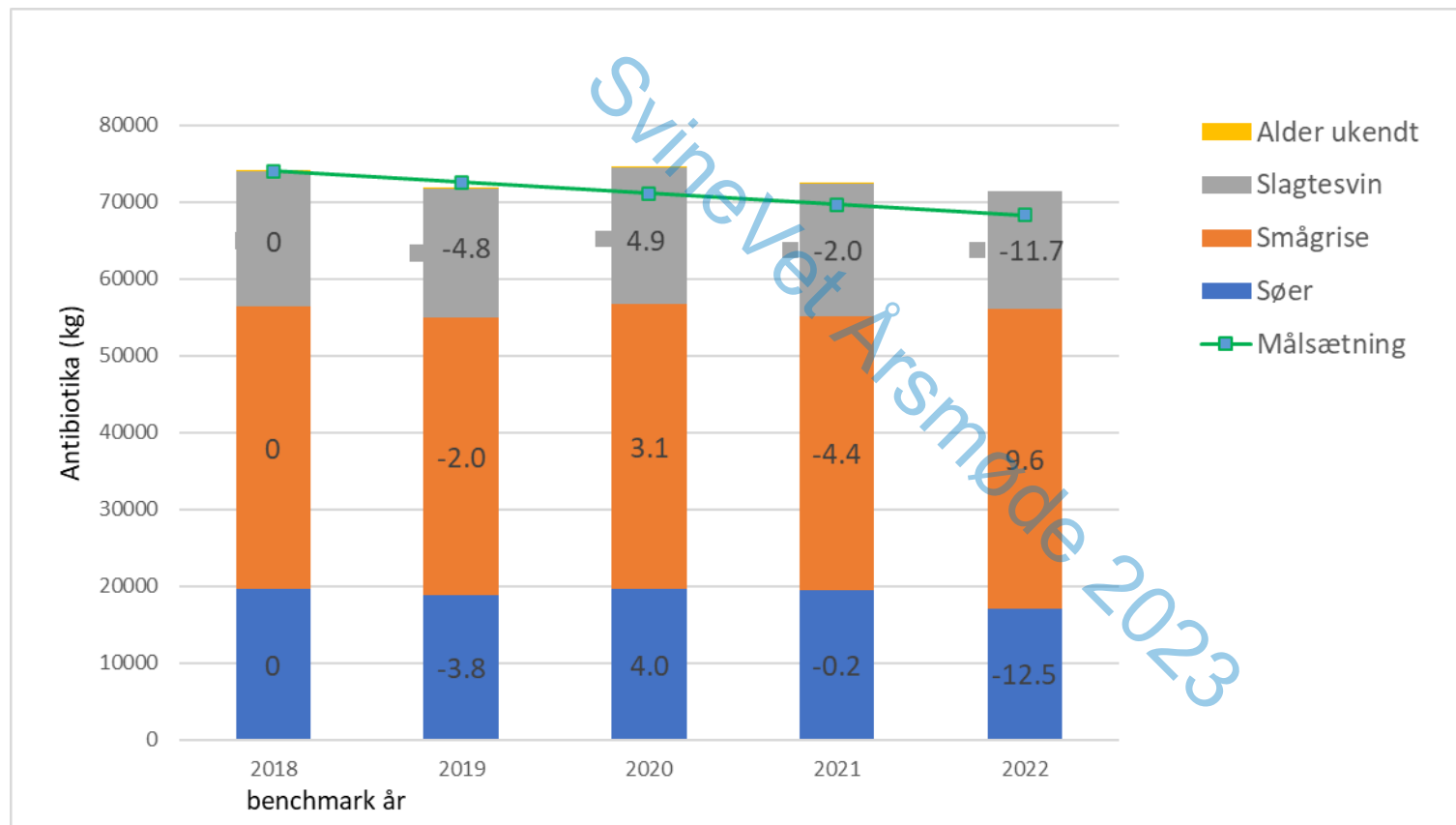
Hvorfor bekæmpe PRRS?

PRRS kontrol = mere sikker griseproduktion

- Jo mindre virus i cirkulation, jo færre økonomisk udsving for især sohold
- Jo mindre virus i cirkulation, jo lavere risiko for at PRRS virus udvikler sig til noget værre:
 - PRRS virus rekombinerer, nye varianter i cirkulation
 - Vaccinestammer kan også rekombinere (Horsens varianten, 2019)
 - Høje dødeligheder (op til 50% døde pattegrise), mange aborter, døde søer, etc.
- Ved at kontrollere og reducere forekomst af PRRS i DK = Mindre risiko for at PRRS udvikler sig til aggressive varianter.



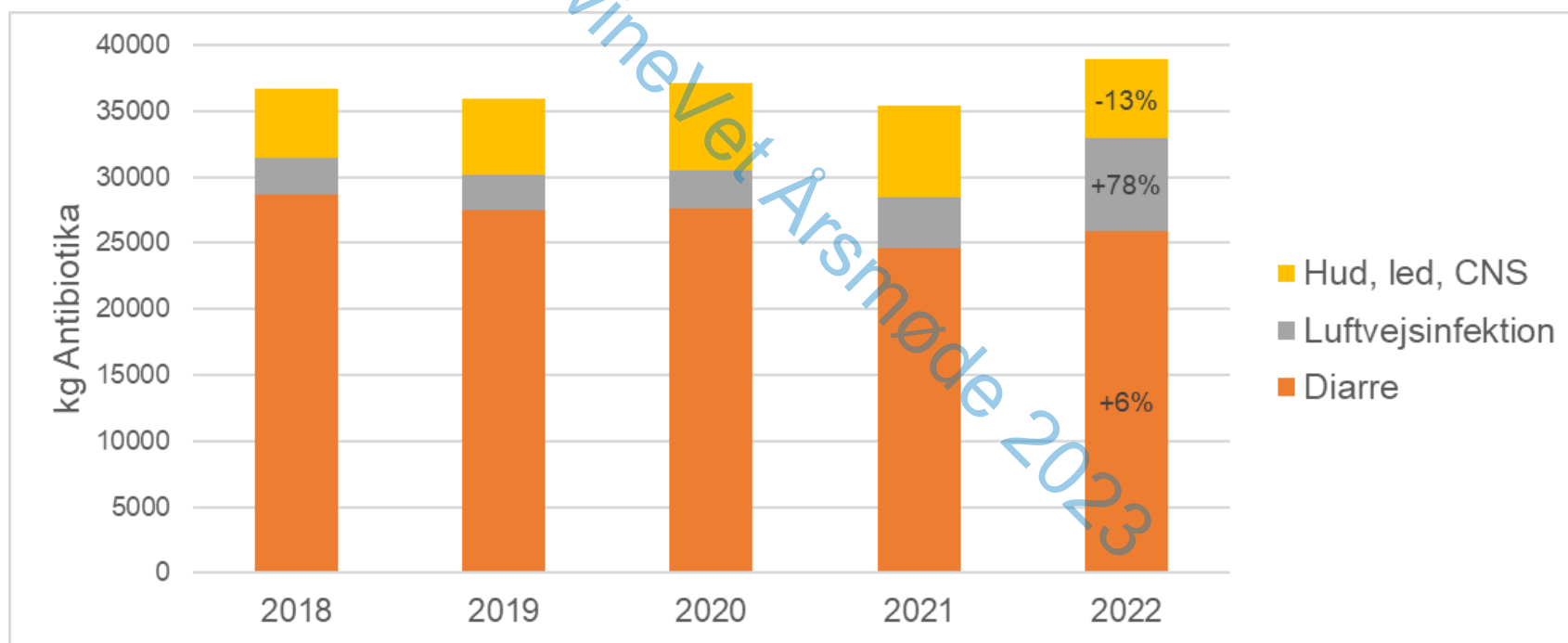
Antibiotikaforbrug til grise per aldersgruppe -og procent ændring per år



Noget at leve af. Noget at leve for.



Antibiotikabehandling af infektioner hos smågrise

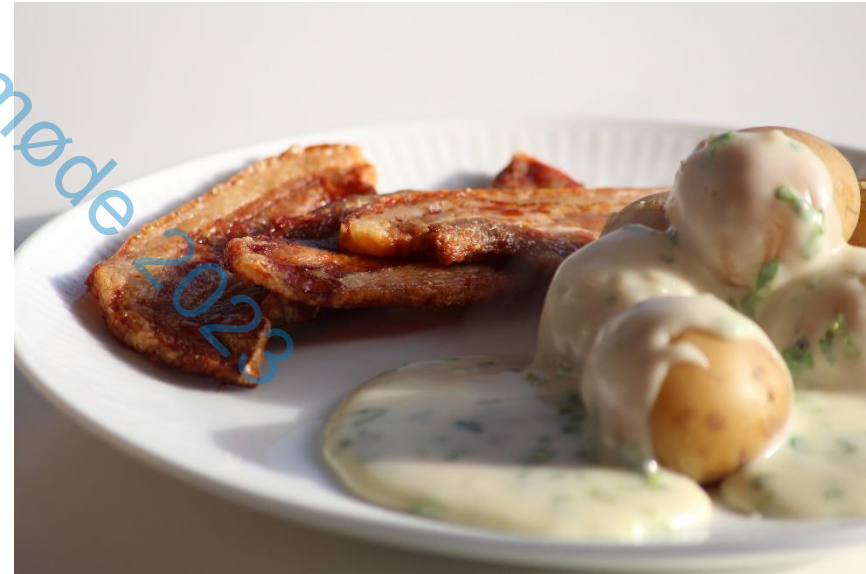


Noget at leve af. Noget at leve for.



Klimaafgift på Landbruget

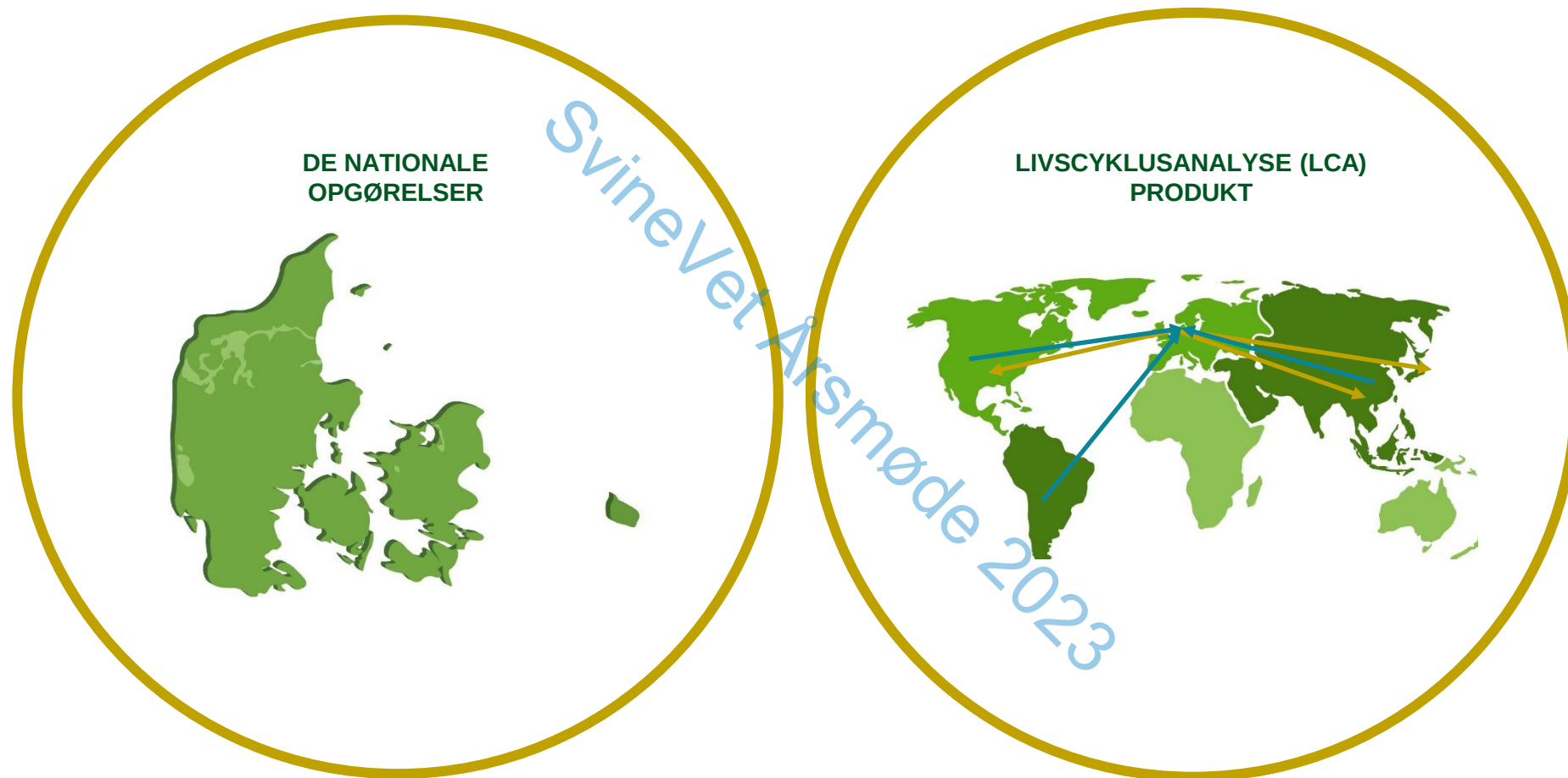
- Pt. 154 mandater i Folketinget er FOR en klimaafgift på landbruget
- Regeringen afventer Svarrer udvalgets anbefalinger til en afgift
- L&F arbejder på, at klimaafgiften implementeres hensigtsmæssigt og med omstilling for øje
- Klimaafgiften bør være på produktet



Noget at leve af. Noget at leve for.



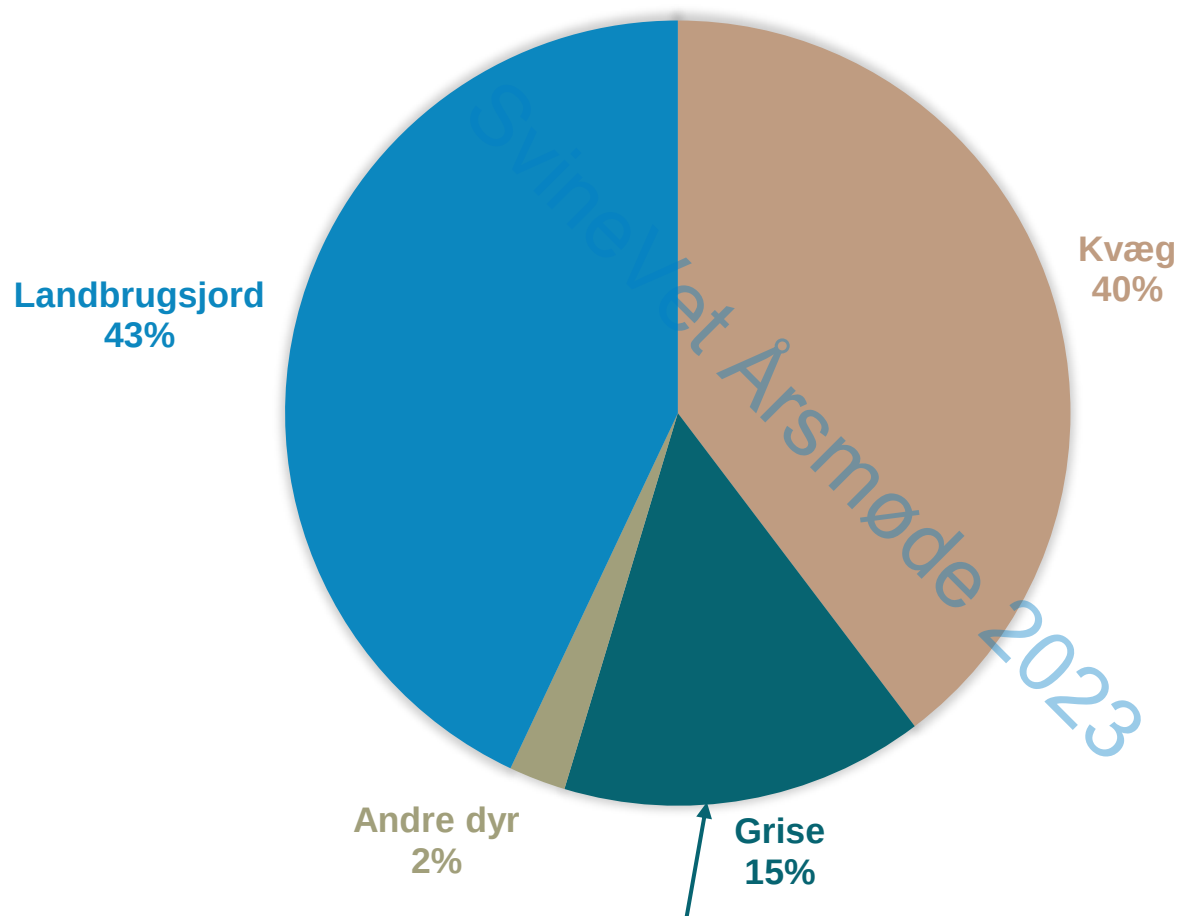
Opgørelse af klimagasemissioner



Noget at leve af. Noget at leve for.



Landbrugets udledning af klimagasser fordelt på driftsgrene, 2020



Fordeling (2020*)

Metan (CH ₄)	52 %
Lattergas (N ₂ O)	46 %
Kuldioxid (CO ₂)	2 %

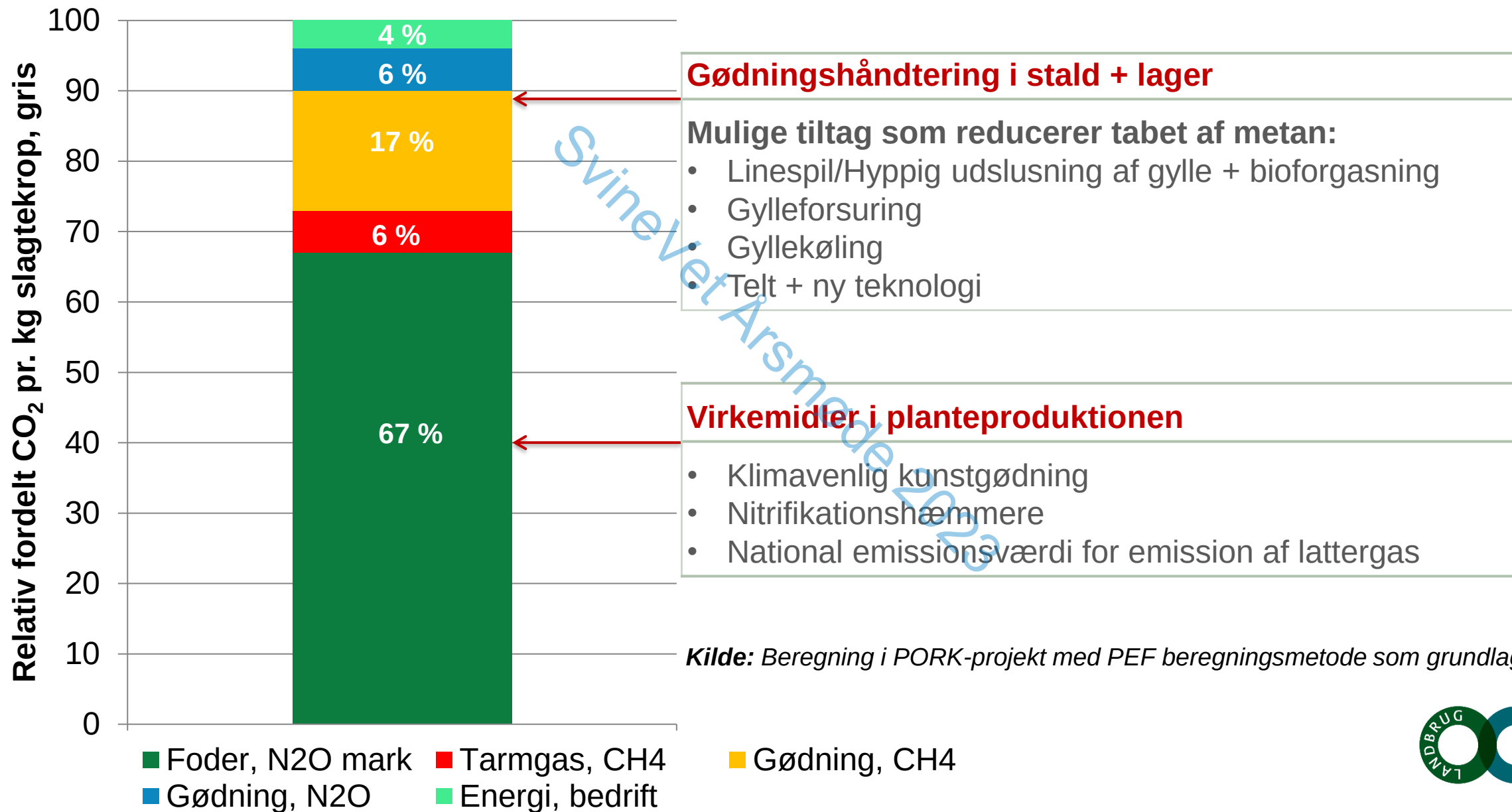
Omregningsfaktor: 25 for CH₄ og 298 for NO₂
Kilde: * Denmark's National Inventory Report 2022

Emission af metan fra fordøjelse, gødningshåndtering i stalde og gødningslagre samt direkte og indirekte emission af lattergas fra stalde og gødningslagre



Gris fra fødsel-slagtning (115 kg)

(fordeling af klimaaftryk for en gris fra fødsel til udlevering fra stald)



Reduktion af metan og lattergas i stalde og gødningslagre

Virkemidler, gødningshåndtering ¹	Stald + lager reduktionseffekt, %
Hyppig gylleudslusning (mindst hver 7 dag)	16
Hyppig gylleudslusning + bioforgasning ²	75
Hyppig gylleudslusning + lager forsuring ²	63
Hyppig gylleudslusning + fakkel afbrænding ²	59
Gylleforsuring stald + lager	70
Linespil (daglig udtræk af gylle) ³	28
Linespil + bioforgasning ³	85
Linespil + lager forsuring ³	75
Linespil + fakkel afbrænding ³	71
¹ Effektvurdering er fra en endnu ikke offentlig opdatering af AU's virkemiddelkatalog ² Teoretisk beregnet estimat, hvor især grundlag for kædeeffekt vurderes at være usikker ³ SEGES vurdering ud fra AU udkast til virkemiddelkatalog, november 2022	

Udfordring ved klimaafgift på biologiske landbrugsprocesser

Landbrugets CO₂e udledning er pt. baseret på:

- Et teoretisk beregnet grundlag – og der er meget lidt dokumentation af de reelle CO₂e emissioner
- IPPC omregningsfaktorer for CH₄ og N₂O justeres løbende
- Først nu at AU og SEGES Innovation har fået bevillinger til at dokumentere de reelle emissioner
- Behov for dokumentation af virkemidler – som f.eks. hyppig gylleudslusning og sommerforsuring i gylletank
 - De interne sammenhænge er yderst komplekse og svære at gennemskue = usikre scenarieberegninger
- Argument for klimaafgift = mest omkostningseffektive måde at reducere emissioner
- Det kræver et system der kan beregne emission på den enkelte bedrift (dokumenteret grundlag)
 - At der kan medregnes effekt af virkemidler som følge af staldindretning, miljøteknologi, driftspraksis mv.
 - Det kræver nyt datasystem med oplysning om driftspraksis, miljøteknologi mv. på den enkelte bedrift

Griseproduktion – mulig reduktion frem mod 2050

Grise, CO ₂ e emission stald + lager	2020 Kt CO ₂ e	Ny viden/teknologi Kt CO ₂ e	2050 Kt CO ₂ e
Kt CO ₂ e fra CH ₄ som følge af fordøjelse	345	↓ emission slagtegrise Ca. 70-100↓	245-275
Kt CO ₂ e fra CH ₄ i gødning (stald + lager) 2020: 25 % grisegylle leveres til biogas	1.114	Linespil + biogas/fakkel ↓ 80-90 %	250 (↓80%)
Kt CO ₂ e fra N ₂ O i gødning (stald & lager)	228	Pt.: 0,475 %/udskilt kg N lavere emission i 2050	200?
I alt	1.687		695-725 ↓57-60% ift. 2020
Anvendt emissionsfaktor er 25 for metan og 298 for lattergas			

Frem mod 2050 forudsættes

- I nye stalde installeres linespil med dagligt udtræk af gødning
- samt at frisk gylle
 - leveres til biogas
 - samt at ny teknologi ↓ emission i gylletank



Arbejdes for følgende løsningsspor for at indfri CO₂e reduktionskrav

1. at det bør være på EU-niveau, at der indføres et fælles grundlag for klimaafgift. Klimaeffekt og rækkevirke vil være langt større globalt set end, hvis der kun indføres en særskilt dansk klimaafgift
2. at en evt. klimaafgift indføres som en forbrugsafgift i detailhandlen så udenlandsk producerede fødevarer underlægges samme afgift som dansk producerede fødevarer. Hermed undgås konkurrenceforvridning
3. at regulering via lovkrav foretrækkes frem for en klimaafgift. Når et tiltag håndteres via et lovkrav, så kan AU, DCE medregne den fulde effekt fra det tidspunkt lovkravet træder i kraft, og der er ikke samme behov for at udvikle et administrationssystem, som skal dokumentere udbredelse af det pågældende klimavirkemiddel
4. at undgå en særskilt dansk klimaafgift i primærproduktionen, idet konsekvensen bliver et faldende råvaregrundlag for de danske slagterier og mejerier

Dyrevelfærd

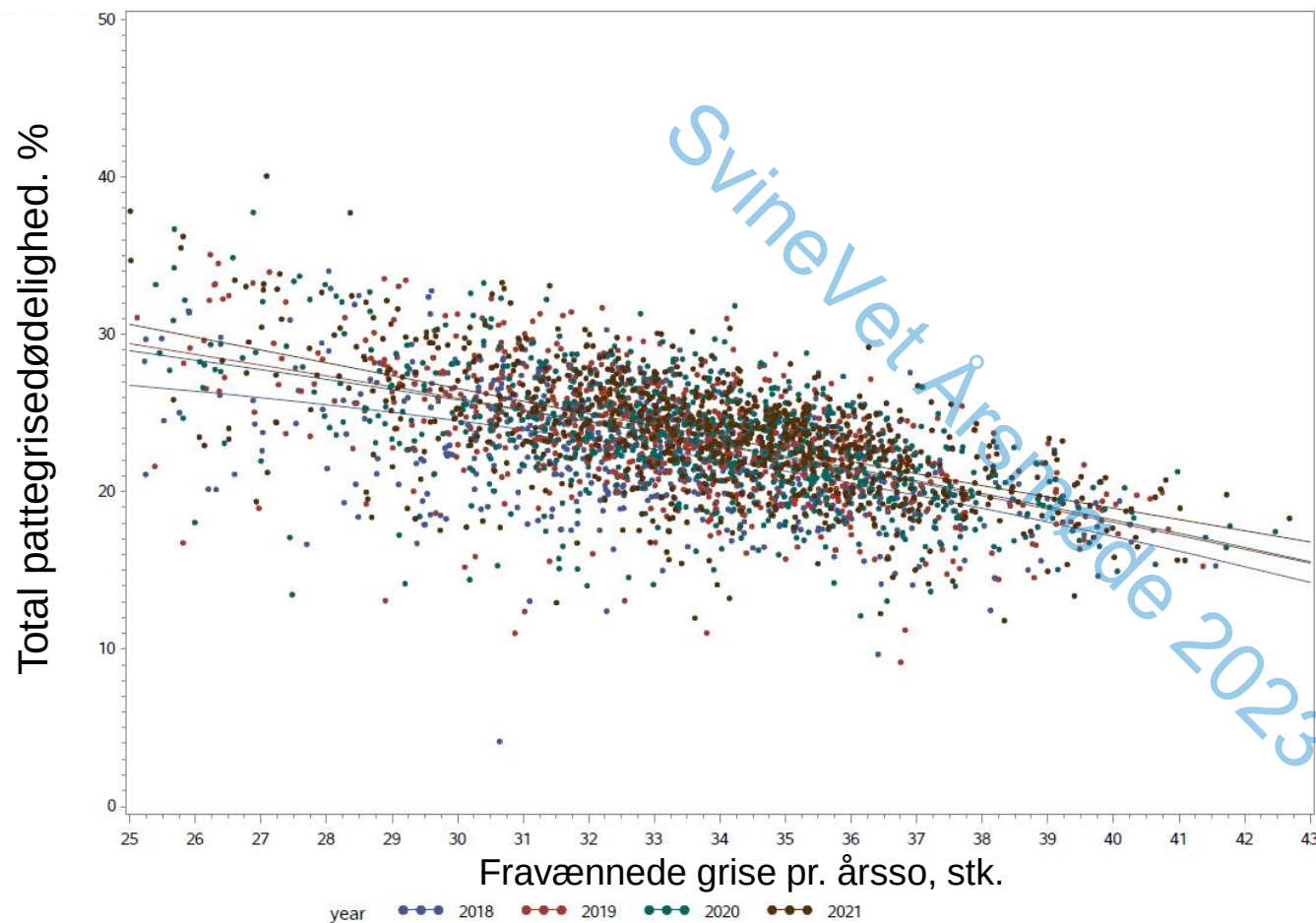
- Løse søer
- Hele haler
- Overlevelse søer og pattegrise
- Håndtering af syge- og tilskadekomne dyr



Noget at leve af. Noget at leve for.



Sammenhæng produktivitet og dødelighed, E-kontrol

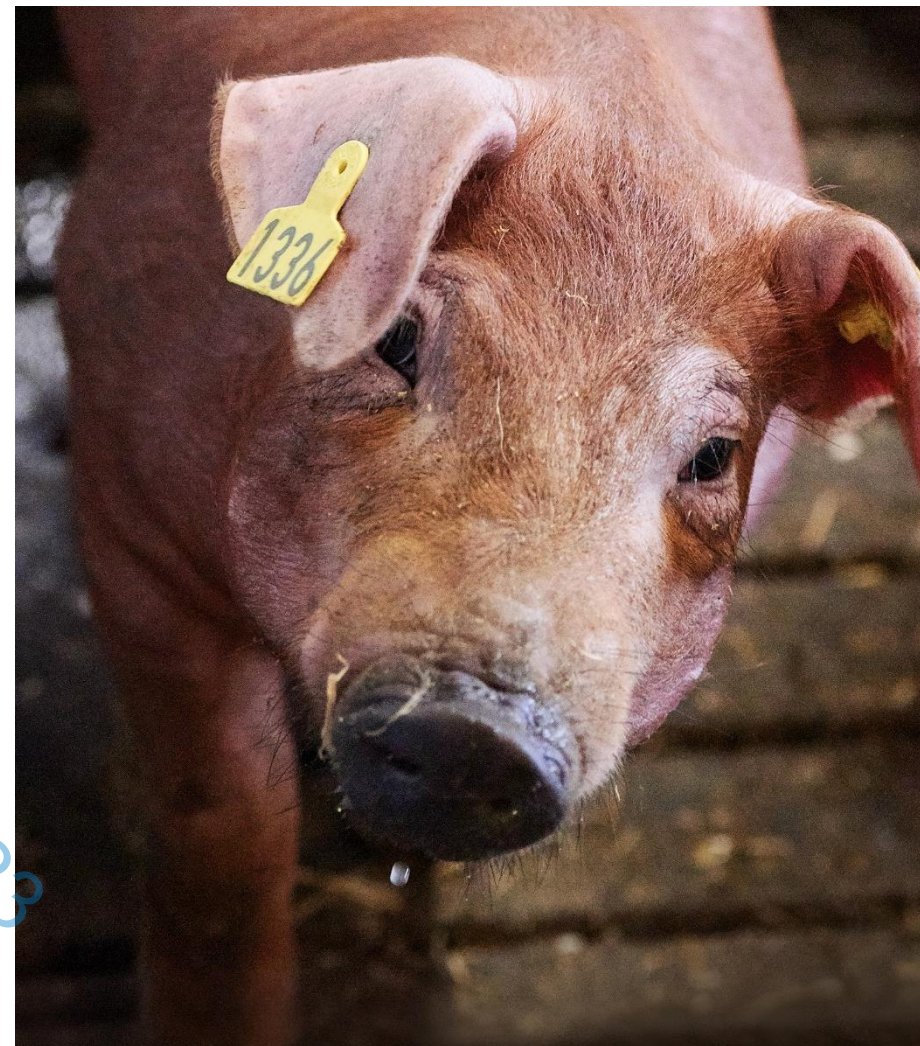


Stabil lineær sammenhæng mellem produktivitet (fravænnede grise pr. årssø) og pattedødelighed!

Noget at leve af. Noget at leve for.



Forandringer kommer hurtigst fra Duroc



Faring	Pattegriseoverlevelse
--------	-----------------------

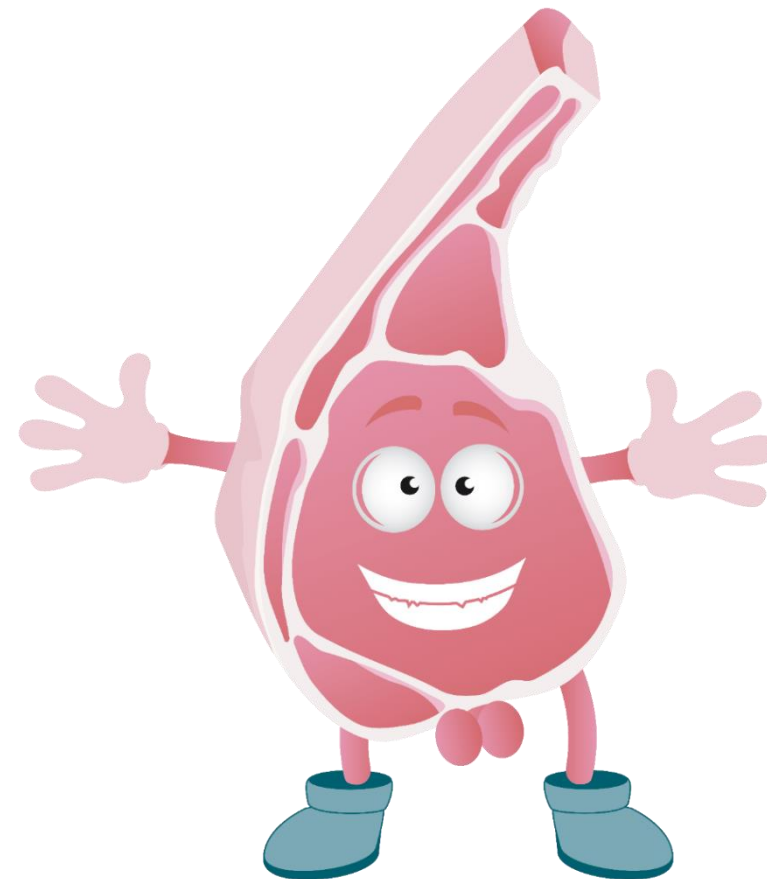
Januar 2022	-
-------------	---

Januar 2023	+0,80 %
-------------	---------

Maj 2023	+1,10 %
----------	---------

Øget produktion af hangrise

- Danish Crown slagter i dag 450.000 hangrise
- Dette øges til 1.650.000 hangrise i et pilotprojekt
- For at reducere forekomsten af kød med hangriselugt, er der et ønske om, at det generelle niveau af hangriselugt hos intakte orner reduceres
- Landbrug & Fødevarer Sektor for Gris undersøger om genetisk sortering af Duroc orner kan reducere hangriselugt



Lokalbedøvelser pattegrise

Henvendelse i e-Boks (erhverv), juli & oktober 2022



- **Besætninger med 0-forbrug og kritisk lavt forbrug**
(frasortet ornestationer, karantænestalde, "kendte" hangrise-producenter samt besætninger < 50 søer)
- **Tilbagemeldinger:**
 - Hangriseproduktion
 - Ingen faringer på lokaliteten
 - "Manglende opfølgning på praksis og medarbejdere"
 - "Der bliver tilrettet og fulgt op på det manglende forbrug"
 - **Mindre dosis pr testikel jf. tvetydig anvisning / vejledning**



SvineVet Årsmøde 2023

Spørgsmål



Beregningsgrundlag for emission af metan og lattergas fra et staldanlæg

Virkemidler	Bedrift 1 alene hyppig udslusning	Bedrift 2, biogas el. sommerforsuring
Hyppigt udslusning / linespil, %	100	100
Sommer forsuring/biogas, %	0	100
Klimaafttryk afhængig af virkemidler i stalde & gødningslagrelagre, kg CO₂e		
Kg CO ₂ e per slagtegris fra fødsel til 115 kg	271	218
- Heraf udgør metan og lattergas, kg CO ₂ e	62	40
Kg CO ₂ e per kg levende slagtegris ved 115 kg	2,36	1,85
Metan og lattergas emission pr. gris beregnet med 2,39 kg¹ metan/ton gylle, kg CO₂e (CH₄ faktor 25)		
Soens emission, fordelt på fravænnet grise	10,0	6,3
Smågrise, 6,6-31 kg	10,0	5,6
Slagtegris 31-115 kg levende vægt	41,6	28,4
¹ Emission af metan i stalde og gødningslagre er en teoretisk beregnet emissionsværdi. I dag anvendes en samlet emissionsfaktor på 2,39 kg CH ₄ per ton grisegylle fra stald og gødningslagre		



Økonomisk konsekvens for grisesektoren ved en CO₂e afgift svarende til 500 kr. pr. ton CO₂e

Virkemidler Afgift svarende til 500 kr. pr. ton CO ₂ e	Bedrift 1 alene hyppig udslusning	Bedrift 2, biogas el. sommerforsuring
Med emissionsfaktor på 2,39 kg CH₄ per ton grisegylle fra stald og gødningslagre, kr./gris		
Afgift per fravænnede gris ved. 6,6 kg	5	3,2
Afgift per smågrise, 6,1-31 kg	5	2,8
Afgift per slagtegris, 31-115 kg	20,8	14,2
Afgift per produceret gris fra fødsel til slagtning	30,8	20,2

Beregning er eksklusiv det afgiftsniveau som kan forventes på de dyrkede landbrugsarealer

- En hurtig og simpel beregning at et afgiftsniveau for arealdelen ved produktion af vinterhvede:
 - ca. 300 kr./ha ved en afgift på 500 kr. per ton CO₂e (mindst: 4,5 kr./gris fra 31-115 kg)



Overlevelse, søer

Dødelighed stigende siden 2017
(DAKA opgørelse /
Landsgennemsnit)

2017: 11,0 / 8,9 pct.

2020: 15,1 / 12,9 pct.

2021: 16,1 / 14,0 pct.

So-dødeligheden er en
international stigende
udfordring

Noget at leve af. Noget at leve for.

Målsætning:

- Øget overlevelse
- Laveste niveau blandt griseproducerende lande i Europa

Initiativer :

- Brev med egne tal og udvikling sendt til alle so-besætninger
- Avlsmål DanBred: Øget fokus på egenskaber for robusthed
- Udvikling af værktøj til supplerende analyser



Overlevelse, pattegrise

Dødelighed stigende siden 2016

2016: 20,9 pct.

2020: 23,1 pct.

2021: 23,4 pct.

Målsætning:

- Øget overlevelse
- Laveste niveau blandt griseproducerende lande i Europa

Initiativer :

- Nye avlsmål, DanBred
- PRRS-reduktionsplan
- Indsats for bedre management
- Fortsat forskning og udvikling
- Kampagner

Noget at leve af. Noget at leve for.



Ny balance i DanBred avlsmålet

Robusthed

Pattegrise-overlevelse

Styrke

So-overlevelse

Pattegriseoverlevelse: 1%-point årligt



Noget af det bedste i verden



Produktion

Tilvækst

Fodereffektivitet

Kødprocent

Svind

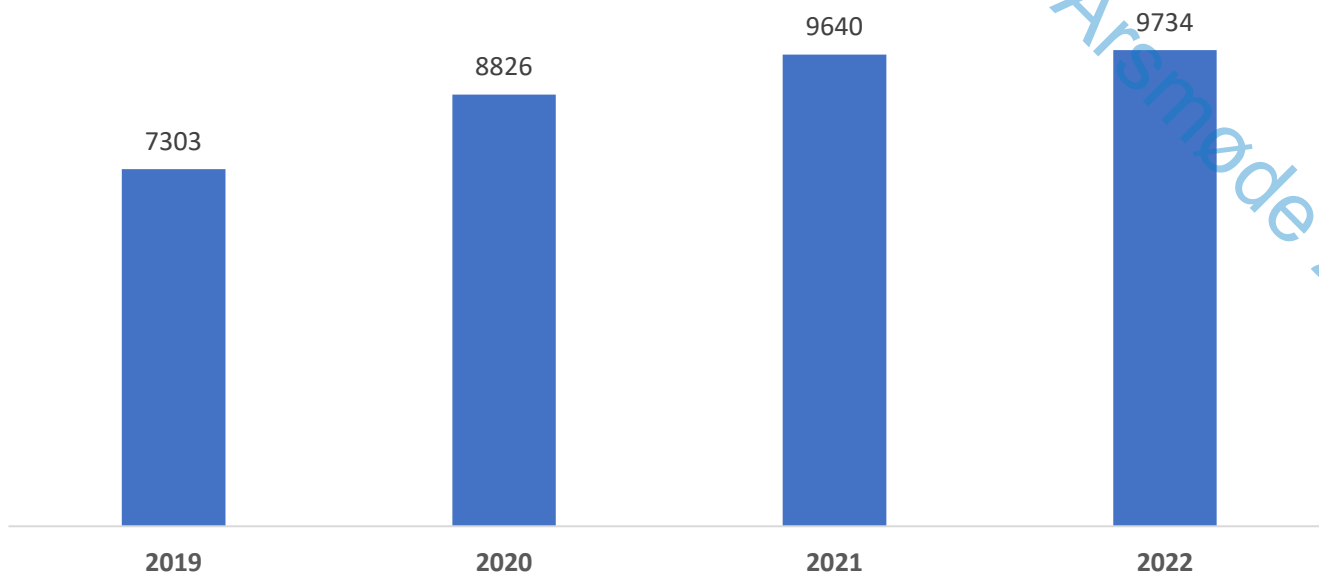
Reproduktion

Kuldstørrelse



Farestier løse søer - 250.000 farestier i DK

- Anbefaler at bygge til løsdrift ved nybyggeri
- Tilskudsrunde til løsdrift i farestalde netop afsluttet
- Forventes mellem 2.170 til 2604 farestier afhængig af størrelse



2022:
9.734 stk., 4,1 pct.

Kilde:
SEGES, estimat, januar 2023

Noget af det bedste i verden



Hele haler

- 495.000 grise produceret med hele haler i 2021

VISION 2050

- 4 mio. grise produceret med hele haler i 2028
- 90% af grisene har hele haler i 2035
- Omfordelingsmodel til finansiering af grise hele haler



Kontrolkampagne FVST 2023

Halekupering

Gennemføres midt januar – juli 2023

400 besætninger med halekuperede grise

- Integrerede besætninger
- Sobesætninger som sælger smågrise (7 kg eller 30 kg)
- Besætninger med smågrise
- Besætninger med slagtesvin

Der udpeges besætninger, så grisene kan følges i hele produktionskæden (fra fødsel / halekupering og til slagtning / eksport)

Dokumentation før halekupering

- Registrering af halebid
- Gennemføre risikovurdering, tjeklister
- Handlingsplan jf. risikovurdering
- **(Handlingsplan for udeladelse af halekupering)**
- Dokumentation fra aftager eller omsætter



Status / kommunikation

- Sidste opfølgende henvendelse **3. januar 2023** til alle som ikke har svaret på e-boks-brev juli / okt. 2022.
- Der efterlyses en **klar og tydelig forklaring på, at der ikke er ordineret eller brugt tilstrækkeligt præparat til lokalbedøvelse af pattegrise før kastration.**
- Og hvis der fortsat ikke er reageret er oplysningerne videregivet til **DANISH 15. januar 2023**



Opdatering af vejledningsmateriale på **Svineproduktion.dk** med fokus på dosis

LOKALBEDØVELSE FORUD FOR KASTRATION AF PATTEGRISE

Fra 1. januar 2018 har du og dine ansatte mulighed for selv at lokalbedøve pattegrise forud for kastration. Det kræver, at I har taget et kursus i lokalbedøvelse og har et medicinbehandlingskursus.

Alle pattegrise skal lokalbedøves forud for kastration. Der er tale om en frivillig ordning for svineproducenter, det er altså ikke et lovkrav. Men er du med i DANISH-ordningen, så skal du lokalbedøve forud fra kastration.

Ved DANISH-besøg vil det blive kontrolleret, om du og dine ansatte har været på kursus, og at I lokalbedøver forud for kastration.

HVORFOR LOKALBEDØVELSE?

+

FORSKEL PÅ SMERTELINDRING OG LOKALBEDØVELSE

+

SÅDAN GØR DU

+

Laura Lundgaard Jensen, dyrlæge ved LVK, fortæller om brugen af lokalbedøvelse forud for kastration.

