

Modul 1 - Spor B:

FJORDLAND.
KONGRES/2023

HVAD ER ESG?

Få styr på begrebet...

#fjordlandkongres



ESG-RAPPORTERING

Søren Andersen
Anna Worm



Miljø



Sociale forhold



Virksomhedsledelse



Fem danske banker er på liste over mest bæredygtige banker

På liste med 175 banker, der klarer sig bedst målt på arbejdet med ESG, har fem danske banker fundet plads.

Nordea: ESG er vigtigt for dansk landbrugs fremtid

Vurderingen af fremtidig finansiering foregår allerede efter EU's ESG-taksonomi. En udvikling, der kommer til at fortsætte i fremtiden, mener Nordeas lantedirektør for Landbrug, Morten Riget.

Ny analyse: Klimaneutralitet kan nås før regeringens mål

Ifølge Concito kan Danmark blive klimaneutralt i 2040, hvis der blandt andet skrues op for udviklingen af nye teknologier i landbruget. Døren er ifølge minister åben for gode, konkrete idéer.

Kobler sig på Arlas klimamodel: Skjern Bank vil give bedre vilkår til de grønneste landmænd

FJORDLAND.

Nordea øger fokus på grøn omstilling i landbrugs- og fødevarereproduktionen med "Nordea Agri & Food"

For klimaets skyld: I fremtiden kan flammer fra gyllebeholdere stige op landet over

Forsker, Danish Crown og en startup vil stikke ild til metanen fra landets gyllebeholdere. Det har stort klimapotentiale, siger forsker.



DLG vil skabe bæredygtige løsninger til landbruget og arbejde for klimaneutralitet i 2050

Reducere klimapåvirkning



Tilpasning til konsekvenser af klimaforandringer



Beskyttelse af vandressourcer og havmiljø



Omstilling til cirkulær økonomi



Forebyggelse af og kontrol med forurening



Beskyttelse og genetablering af biodiversitet og økosystemer



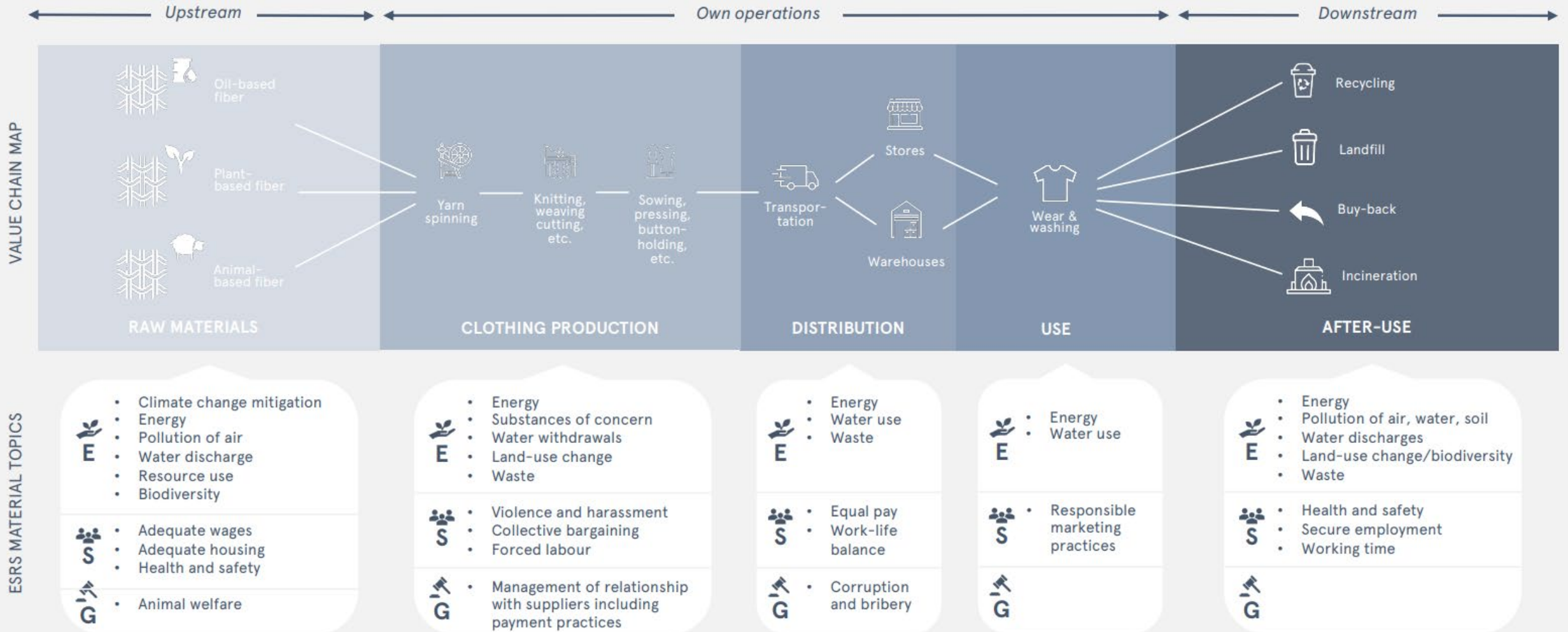
EU TECHNICAL EXPERT GROUP ON
SUSTAINABLE FINANCE

FINANCING A SUSTAINABLE
EUROPEAN ECONOMY



Materiality mapping (Industry-specific example)

ESRS: "The undertaking shall include material impacts, risks and opportunities connected with its upstream and downstream value chain(s)"



MILJØ

E



KLIMA

S



BIODIVERSITET

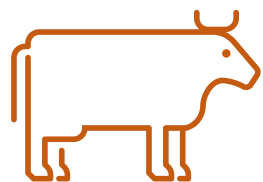


VAND- OG
LUFTKVALITET

G

SOCIALE FORHOLD

E



**HUSDYRENE SUNDHED
OG VELFÆRD**

S



ARBEJDSFORHOLD

G



SOCIALT ANSVAR

VIRKSOMHEDSLEDELSE

E

S

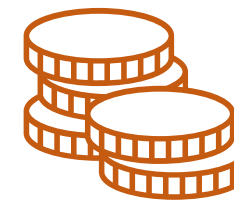
G



LEDELSE /
ORGANISERING

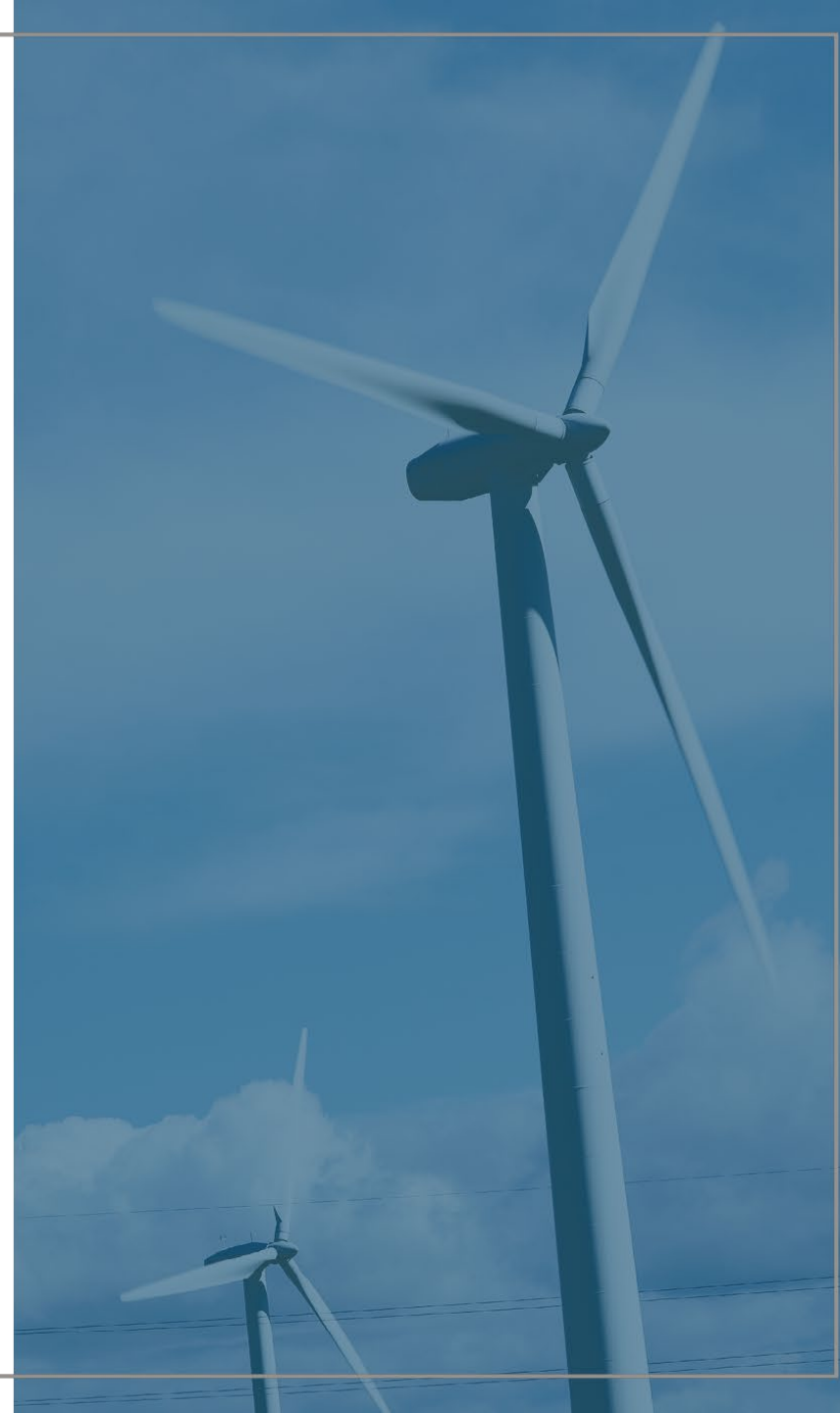


COMPLIANCE



ØKONOMI

ESG I FJORDLAND



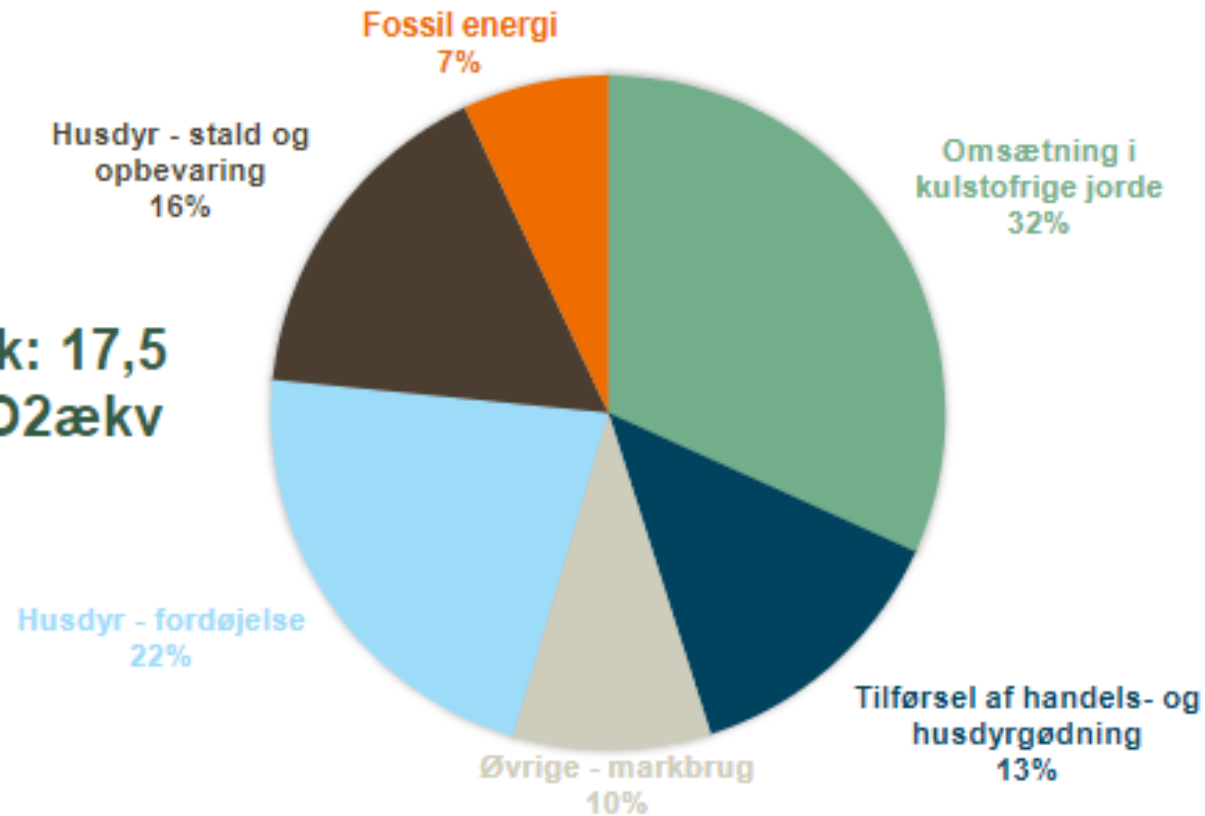
Klima-neutral 2050

Landbrug & Fødevarer



Landbrugets klimaaftryk

Samlet aftryk: 17,5
mio. tons CO₂ækv



SEGES
INNOVATION

KLIMAREGNSKABER

CO₂ afgift?

Bedriftens kilder til udledning af klimagasser






Spøttrup Svineproduktion A/S

- Smågriseproduktion: 2100 søer og 88.000 stk 30 kgs. grise
- Planteavl omfattende 380 ha.
- 11 medarbejdere, eksklusiv ejer

Sæt retningen ellers gør andre det for jer!





Landbruget har ansvar for omtrent 30%
af den samlede drivhusgasudledning i
Danmark, når effekten fra energi forbrugt
i landbruget og arealanvendelse
medregnes.

Derfor skal vi, hvis vi skal leve op til egne
målsætninger og internationale krav,
reducere udledningen væsentligt.

Det er der heldigvis potentiale for, men vi
skal i gang...

Fokusområder i dagligdagen

Energi:

Varmelamper (slukke rettidig)

Minimumsventilation

Varmekurve ventilation

Dæktryk i mark og vej

Lys management

Reduceret kørsel

Råvarer:

Fodermanagement

Forsøg med "lokalprotein"

Klimafoder

Affald

Affaldssortering

Genanvendelse

Fokus på storsække

Forslag / Ideer fra medarbejdere





😊

Samkørsel medarbejdere

Sluk motoren

Bruge cyklen 😊

Fokus lønner sig

Energi	Standardtal og overført Gødningsregnskab 19/20	Tilpasninger 2020
Elforbrug grøn strøm (fra vedvarende energikilder)	0 kWh  <i>Standard værdi</i>	0 kWh
Elforbrug (både fossil og vedvarende)	1.641.984 kWh  <i>Standard værdi</i>	980000 kWh
Elproduktion	0 kWh  <i>Standard værdi</i>	0 kWh
Diesel/fyringsolie forbrug	24.530 liter  <i>Standard værdi</i>	28000 liter



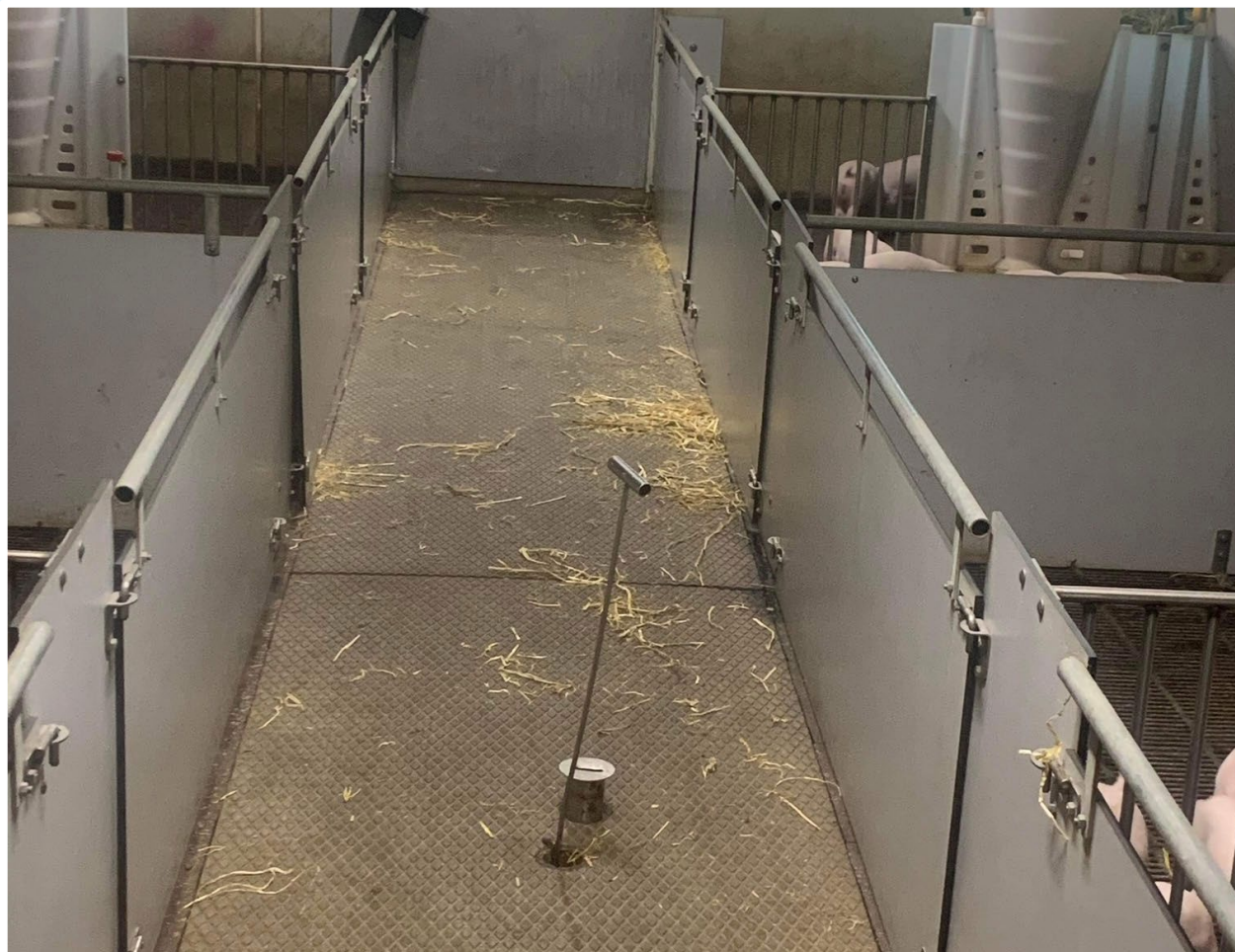
Biogasleverandør

I ESGreenTool ser det ud som om at biogas for vores vedkommende giver den største klimagevinst hos grisene.



Gyllekøling

Gyllekøling reducerer ammoniaktab, som udgør en indirekte kilde til lattergas, og hæmmer den biologiske omsætning i gyllen der reducerer metan emissionen



Hyppig udslusning
af gylle

Høj produktivitet

Navn	Mål	Uge 11/04/22 - ... 7 dage	4 uger 21/03/22 - ... 28 dage	Diff	8 uger 21/02/22 - ... 56 dage	16 uger 27/12/21 - ... 112 dage	Diff	26 uger 18/10/21 - ... 182 dage
Drægtighedsvarighed [days]		117	117		118	118		118
Spildfoderdage per kuld		8,1	10,0		9,0	8,3		8,5
>>> SFD (fravænning til løbning)		5,6	4,5		3,8	3,5		3,4
>>> SFD (løbningen til omløbning)		1,2	1,0		1,3	1,5		1,5
>>> SFD (løbning til afgang)		0,8	3,8		3,1	2,6		2,7
>>> SFD (fravænning til død)		0,0	0,1		0,1	0,1		0,1
>>> SFD (fravænning til salg)		0,6	0,5		0,6	0,6		0,9
Kuld / so / år [#]		2,36	2,35		2,37	2,39		2,39
Levendefødt/so/år [Nø]		45,6	45,8		46,3	46,6		46,2
Fravænnede pattegrise / so / år [#]		44,3	42,8		43,1	43,4		42,8
Overførte smågrise / so / år [#]		41,4	46,5		42,2	41,4		42,4

-Der vil altid være en klimagevinst ved at producere mere for mindre..



Foderforbrug og spild

Foder er en ressource, og enhver ressourcebesparelse har positive effekter på alle områder som klima, miljø, arealudnyttelse og økonomi



Klimaoptimeret foder

Lokal produceret protein

Med eller uden regnskov

Lavere foderudnyttelse

Stof X

Mark

- Nitrifikationshæmmere
- Vizura® / Entec / Agrotain
- Brug lastbil til gylletransport
- Efterafgrøder, Mellemafgrøder
- Præcisionslandbrug
- Nedmuldning af halm
- Sund fornuft



Klimakatalog Jord

JORD OG PLANTER

- 1 ETABLER EFTERAFGRØDER
- 2 HÆV VANDSTANDEN PÅ TØRVEJORDE
- 3 STOP OMDRIFT PÅ TØRVEJORDE
- 4 NEDMULDNING AF HALM
- 5 SÆDSKIFTEÆNDRING MED MERE GRÆS
- 6 REDUCERING AF KVÆLSTOFTILDELINGEN
- 7 BRUG BÆLGPLANTER
- 8 NITRIFIKATIONSHÆMMERE I GØDNINGEN
- 9 SAML DIN JORD
- 10 BRUG LASTBIL TIL TRANSPORT
- 11 KEND DIT DIESELFORBRUG I MARKEN

Klimakatalog Husdyr

HUSDYR

- 12 ØGET FEDTANDEL I FODERRATIONEN
- 13 AFSÆT KVÆGGYLLEN TIL TIL BIOGAS
- 14 FORSURING AF KVÆGGYLLE I STALDEN
- 15 ØG FOURAGERINGEN HOS GRISE
- 16 REDUCÉR FODERSPILDET HOS GRISE
- 17 KLIMAOPTIMERET FODER
- 18 HYPPIG UDSLUSNING AF SVINEGYLLEN
- 19 STALDFORSURING AF SVINEGYLLE
- 20 AFSÆT SVINEGYLLEN TIL BIOGAS
- 21 GYLLEKØLING I SVINESTALDE
- 22 ØGET PRODUKTIVITET
- 23 FORBEDRET FODERUDNYTTELSE
- 24 OVERGÅ TIL VEDVARENDE ENERGI
- 25 VARMEVEKSLER TIL KYLLINGESTALDE

Hvad arbejder vi med nu

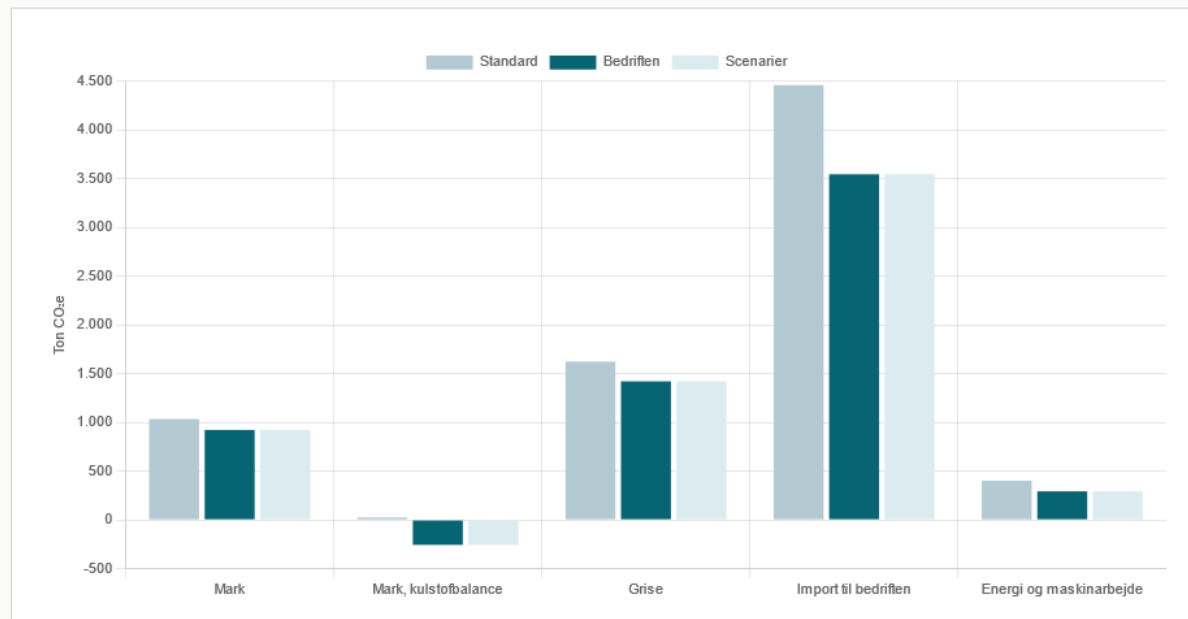
- Deltager i Nordea's grønne startup center i Skejby som potentiel investor
- Bæredygtig protein produktion BSF
- Konvertere til grøn strøm

Bedriftens Klimaaftryk

Her får du overblik over klimaaftrykket for den samlede produktion på bedriften.



Bedriftens kilder til udledning af klimagasser



Erfaring med ESGreenTOOL







- *Bedste bud*
- *Mange uudnyttede data i svinestaldene*
- *Bestemt ikke færdig udviklet*

2020

 Vis bedriftens aftryk uden energi og import/eksport

 Vis fordeling på gasser

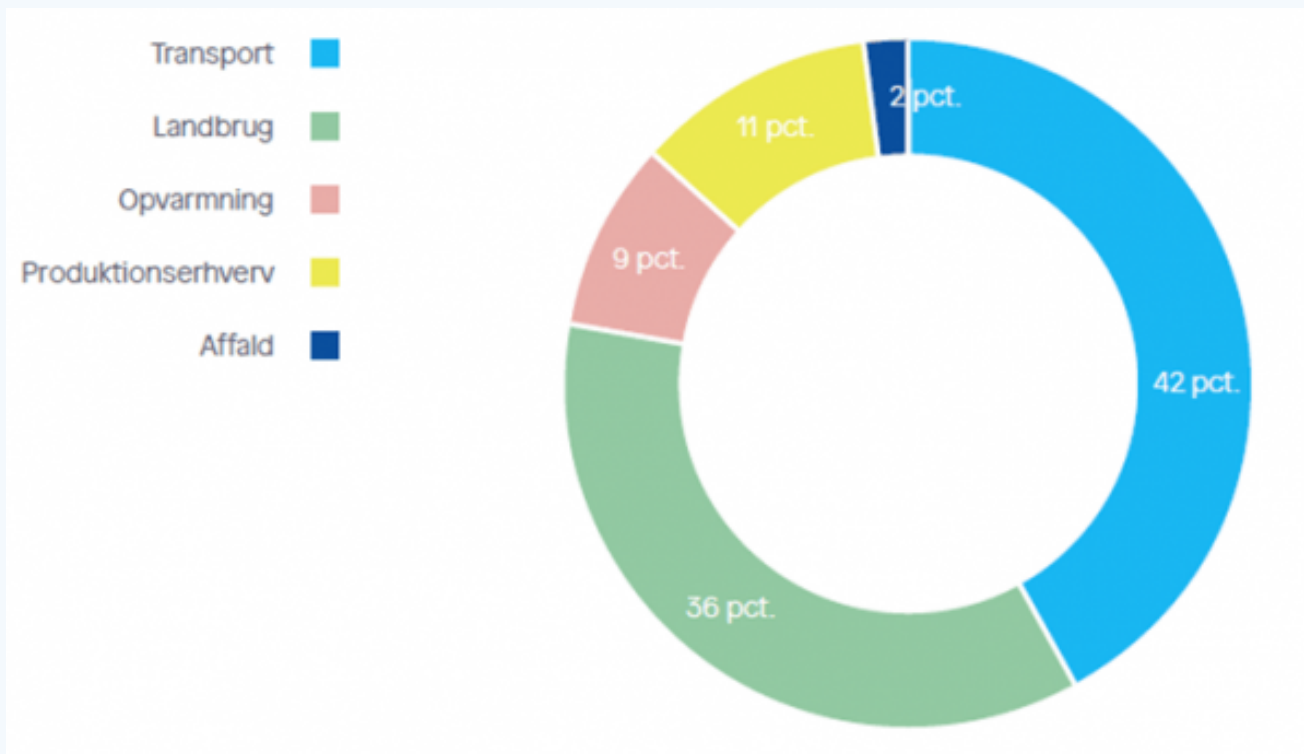
 Vis bedriftens aftryk uden kulstofbalance
UDSKRIV 

Klimaaftryk med energi, import og eksport	Standard / overført ton CO ₂ e	Bedriftens tal ton CO ₂ e	Fremtidsscenerier ton CO ₂ e (ændringer)	
Samlet udledning for bedriften	7.542,8	5.924,6	5.924,6	-
Mark	1.034	922 	922	- 
Handelsgødning mark	83	51	51	-
Husdyrgødning mark	208	132	132	-
Organogene jorde 	544	487	487	-
Kalkning	26	26	26	-
Nitratudvaskning	64	64	64	-
Afgrøderester	110	162	162	-
Mark, kulstofbalance 	25	-256	-256	-
Afgrøder med kulstofopbygning	-79	-214	-214	-
Afgrøder med kulstof nedbrydning	191	45	45	-
Kulstofopbygning organisk gødning	-87	-87	-87	-
Grise	1.623	1.421 	1.421	- 
^ Husdyrgødning stald	835	710	710	-
Søer	446	399	399	-
Smågrise	361	285	285	-
Slagtegrise	29	26	26	-
^ Husdyrgødning lager	468	400	400	-
Søer	247	247	247	-

Muligheder med ESGreenTOOL

- Et godt redskab til at identificere optimerings muligheder på bedriftsniveau
- Dokumentation i forhold til kreditor. Rating og rentemarginal
- Potentiel et certificerings dokument der kan kapitaliseres

Hvorfor arbejde med Klimaaftryk



- "Licence to produce"
- Danmark skal have et statskontrolleret klimamærke
- Potentiel merpris for vores varer
- Foregangsland på området
- Krav fra kreditor og omverdenen

Hvorfor er det god virksomhedsledelse af beskæftige sig med Klima og bæredygtighed ?

- Vise omverdenen vi er i gang med indflyvningen til en bæredygtigomstilling
- Når det italesættes forstår omverdenen at vi er med på rejsen.
- Bedre adgang til ny arbejdskraft

A stylized, colorful illustration of a landscape. The foreground features rolling green hills in various shades of green, with a dark brown path or stream winding through them. On the left, there is a green tree with rounded foliage, a purple flower, and a cluster of orange flowers. A small red bird is flying in the sky above the tree. The background consists of light blue and white wavy bands representing the sky.

3 Grunde til at arbejde med klimadagsordenen

- 1.) Potentiale i lavt hængende frugter = bedre bundlinje
- 2.) Nye forretningsområder..
- 3.) Enten er du med ellers...

S - Social

- Alle virksomheder har et ansvar for deres medarbejdere, men også et ansvar for den måde hvorpå man påvirker det omgivende samfund.
- Internt arbejder vi med s'et i forhold til:
 - Ordnete ansættelsesforhold m. kontrakt og pension
 - Sundhedsforsikring
 - Tandforsikring
 - Løbende medarbejderudviklingssamtaler
 - Ugentlige personalemøder
 - Sidemandoplæring af nye ansatte
 - Kontinuerlig indsats for opretholdelse af den attraktiv arbejdsplads
 - Fokus på fysisk og psykisk arbejdsmiljø

S - Social

- Et job på lige fod med andre jobs.. 37 timer weekendarbejde hver 5. uge
- Fremtidens landmænd: løbende uddannelse af praktikanter
- Socialt ansvar i forhold til unge udenfor jobmarkedet samarbejde med jobcenter
- Dyrevelfærd
- Allokere resurser i lokalforeninger både økonomisk men også fysisk
- Samarbejde med lokal skole i forhold til biodiversitets projekt
- Vores dør står altid åben..



G - Governance

- Virksomhedsledelse
 - Strategiudarbejdelse
 - Personaleledelse
 - Risikoafdækning
- Compliance
 - “Overholdelse af regler, efterlevelse af retningslinjer”
 - Anmærkninger fra offentlige myndigheder m.m.

G - Governance

- Økonomi
 - En sund økonomi er essentiel i forhold til at kunne agere bæredygtigt i en bred forstand.
 - Finde økonomiske pejlemærker
 - Afkastningsgrad
 - Soliditetsgrad
 - Fremstillingspris



(Foto: © GUILLAUME HORCAJUELO, Ritzau Scanpix)



(Foto: Thibault Camus/Ritzau Scanpix)

FJORDLAND. KONGRES//2023

PAUSE

#fjordlandkongres

