



Klimaregnskab

Martin Molbo
Nørreåvej 4
8860 Ulstrup

Beregnet for 2023
Udarbejdet 31.05.2023

Rapportens indhold

- ★ Generelt om klimagasser
- ★ Bedriftens klimaregnskab
- ★ Udvikling i klimaregnskab
- ★ Hotspot analyse 2023

Bedriftsoplysninger

CVR nr. 25596676

CHR nr. 96040, 47648, 10499



Klimaregnskab 2023

Datagrundlag

Gødningsregnskab 2022/2023

Årsrapport 2023

MarkOnline 2023

E-kontroller 2023

Klimatal er beregnet i værktøjet ESGreenTool, udviklet af SEGES Innovation.

Værktøjet er opbygget i overensstemmelse med de retningslinjer, som er anvendt nationalt i forbindelse med den årlige danske afrapportering af den nationale emissionsopgørelse til FN.

Drivhusgasser i landbruget

Klimaaftrykket beregnes i CO₂-ækvivalenter (CO₂e)

Kuldioxid (CO₂)

Opstår ved nedbrydning og afbrænding af organisk materiale.

Metan (CH₄)

Dannes i stalden, i gylle i lager og ved dyrkning af jord med meget organisk materiale.

1 kg metan giver effekt som 28 kg CO₂, dvs. 28 CO₂e.

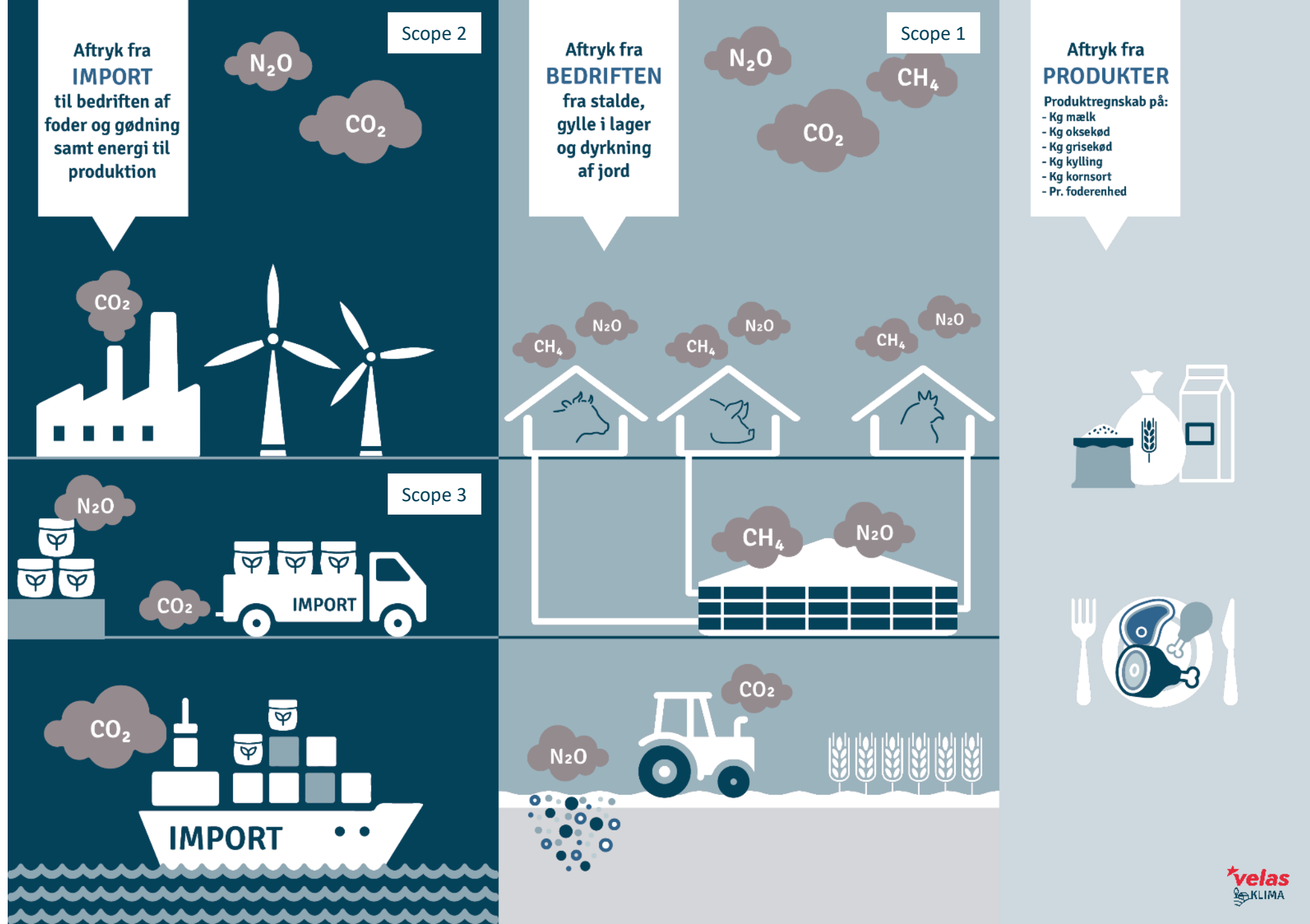
Lattergas (N₂O)

Dannes ved dyrkning af jorden og øges ved brug af handelsgødning og husdyrgødning.

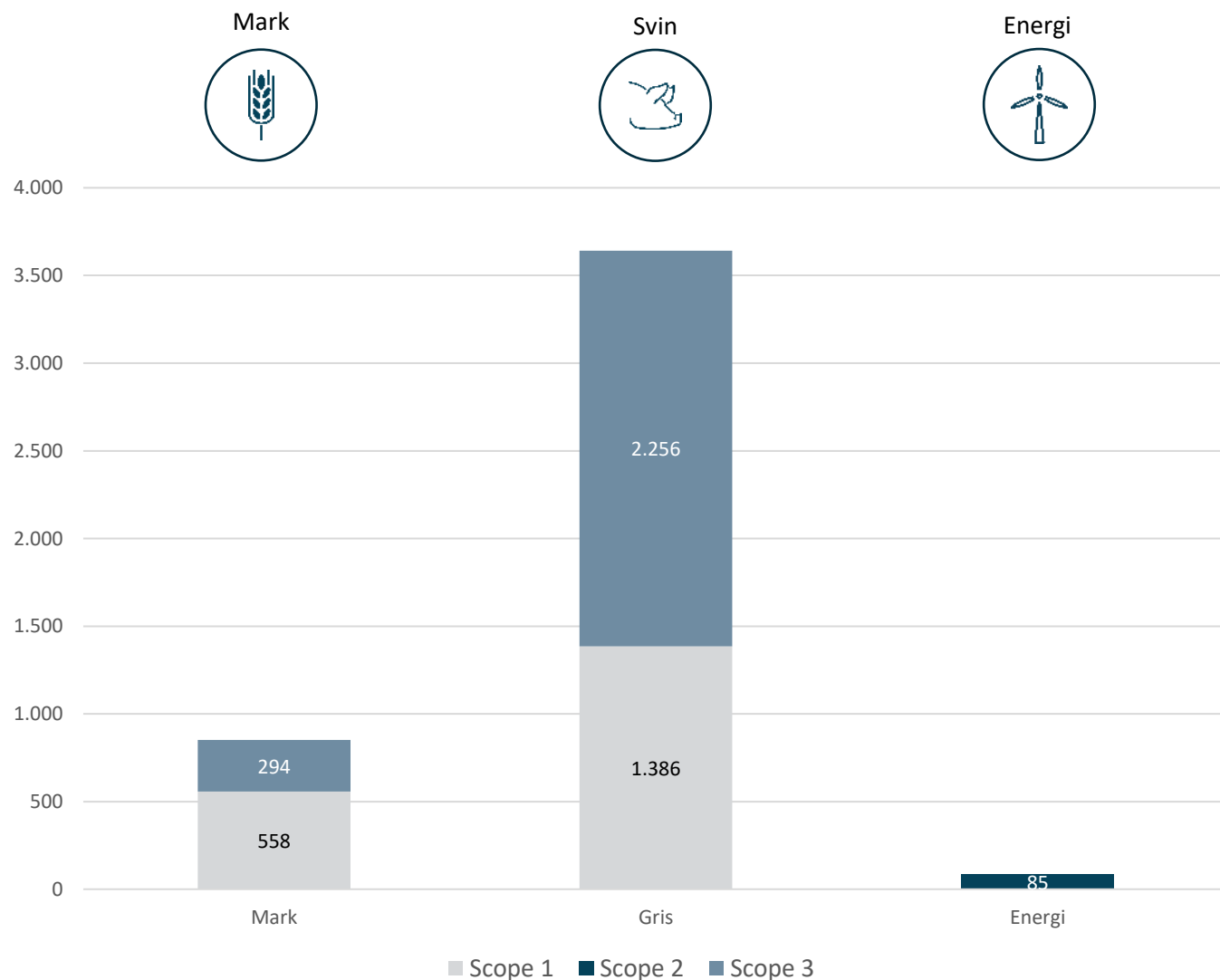
Kvælstof fra gylle giver større N-forbrug på grund af lavere udnyttelse.

Der dannes også lidt lattergas i stald og lager.

1 kg lattergas giver effekt som 265 kg CO₂, dvs. 265 CO₂e.



Klimaregnskab 2023 fordelt på t CO₂e



Klimaaftryk
fra bedrift
1.944 t CO₂e

Klimaaftryk
fra import
2.635 t CO₂e

Bedriftens
samlede
klimaaftryk
4.579 t CO₂e

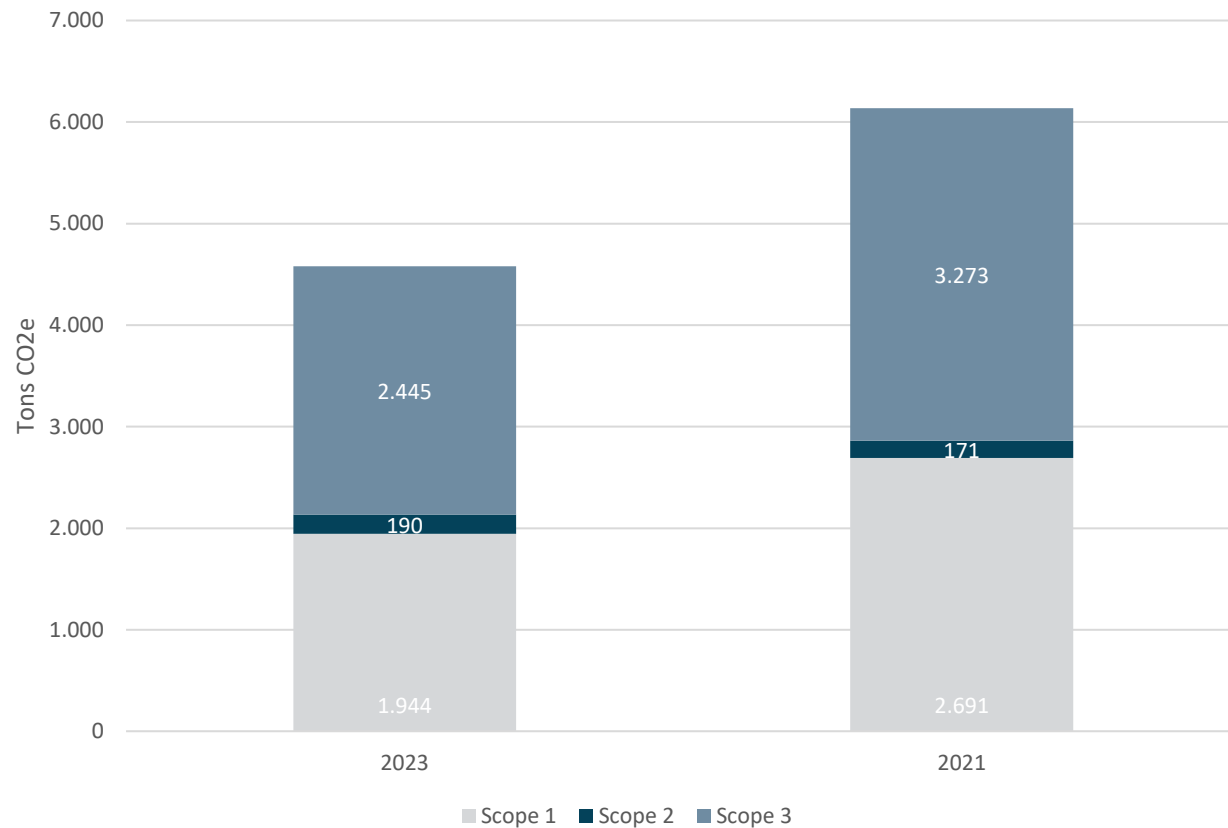
Fakta om bedriften (2023)

- Bruttoareal: 559 ha
- Heraf 24 ha JB11, hvoraf 21 ha indgår i vådområdeprojekt
- Antal årssøer: 660 stk.
- Antal smågrise: 23.618 stk.
- Antal slagtegrise: 6.027 stk.

Nuværende klimatiltag

- Producere protein til smågrisene i form af hestebønner
- Hyppig udslusning af gylle
- Opsat solceller, høj selvforsyningsgrad med strøm
- Køber grøn strøm
- Praktiserer Conservation Agriculture
- Høj andel af efterafgrøder, grønne marker året rundt

Udvikling i klimaregnskabet

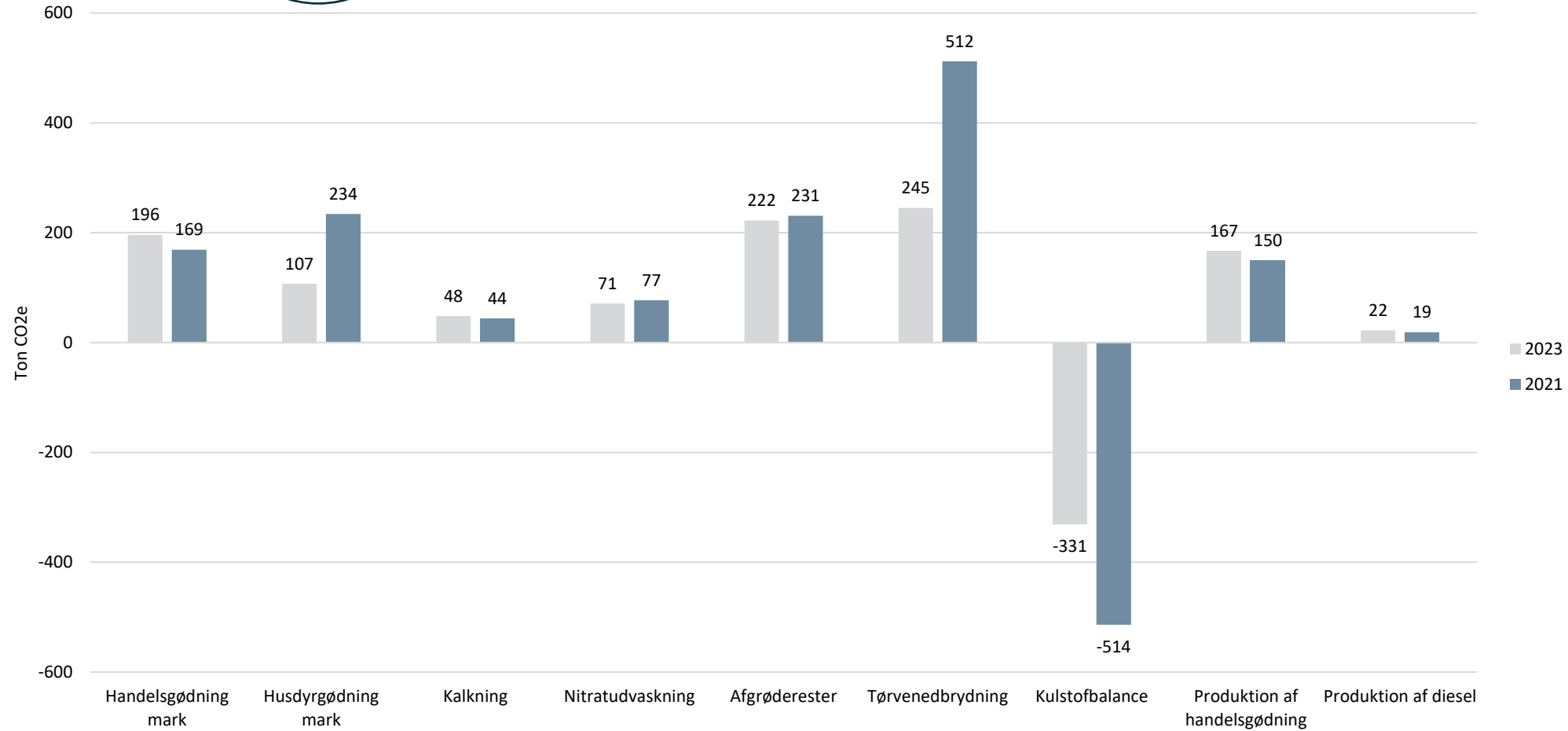


Noter til ændringerne

- Færre søer, men flere smågrise
- Færre slagtegrise
- Øget fodereffektivitet
- Hangriseproduktion
- Egen produktion af grøn strøm
- Udtagning af lavbundsjord til vådområdeprojekt, NB! værktøjet beregner stadig en udledning fra arealerne baseret på standard værdier der ikke er retvisende for den egentlige udledning.



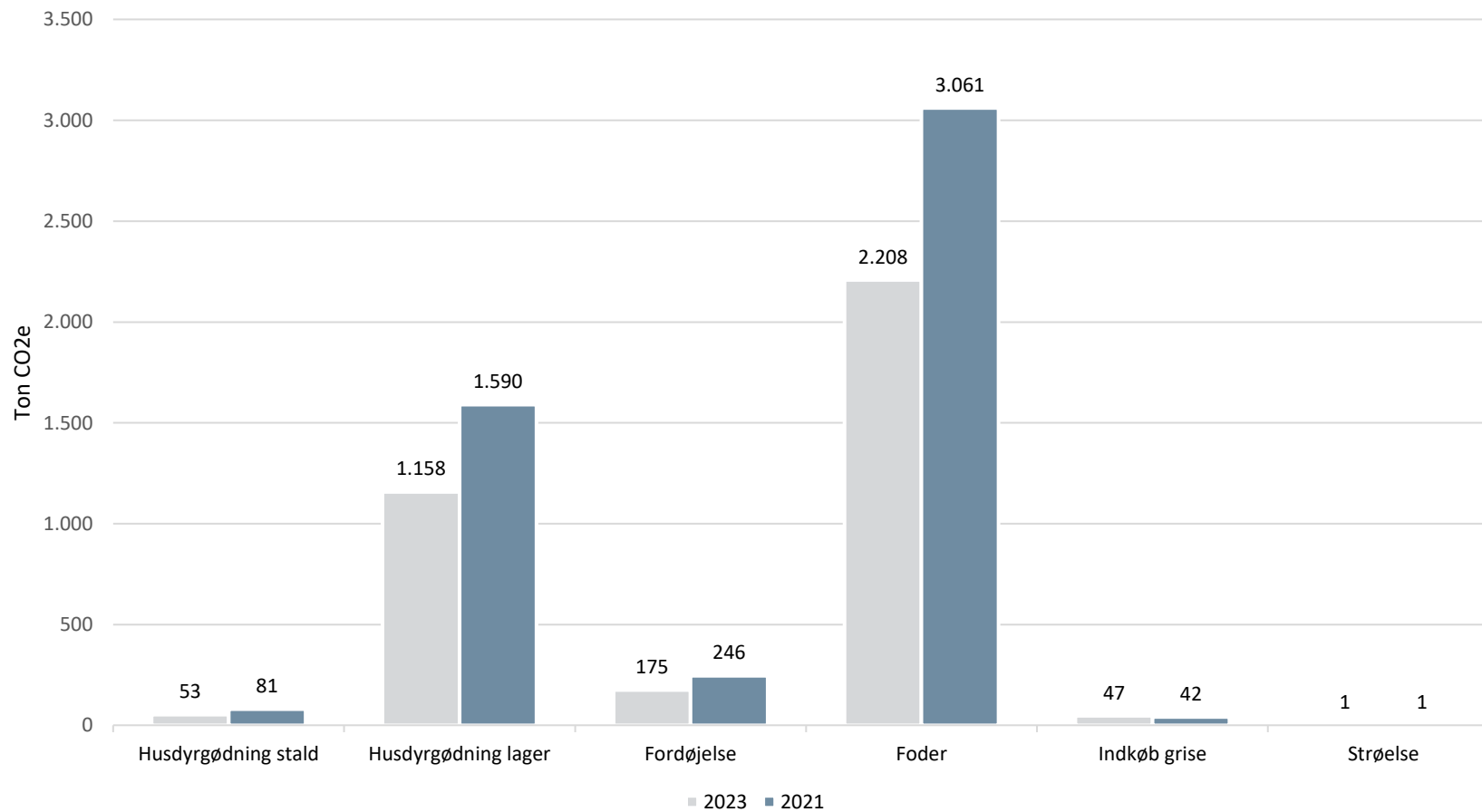
Klimaaftryk 2023 = 852 t CO₂e
Klimaaftryk 2021 = 943 t CO₂e

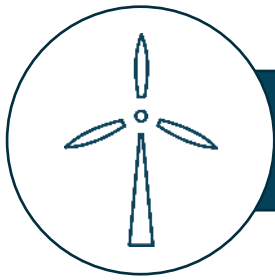


OBS: ESGreenTool beregner tørvenedbrydning ud fra standardantagelser. En af disse antagelser er, at alle JB11 jorde registreret i markplanen har en udledning. 21 ha JB 11 jorde står i 2023 markplan registreret som udlagt til vådområde, ej landbrugsjorde, og burde derfor ikke medregnes. Der bør fratrækkes minimum 191 tons CO₂e på denne post, for at give et retvisende billede af de udledninger som landbruget er ansvarlig for .

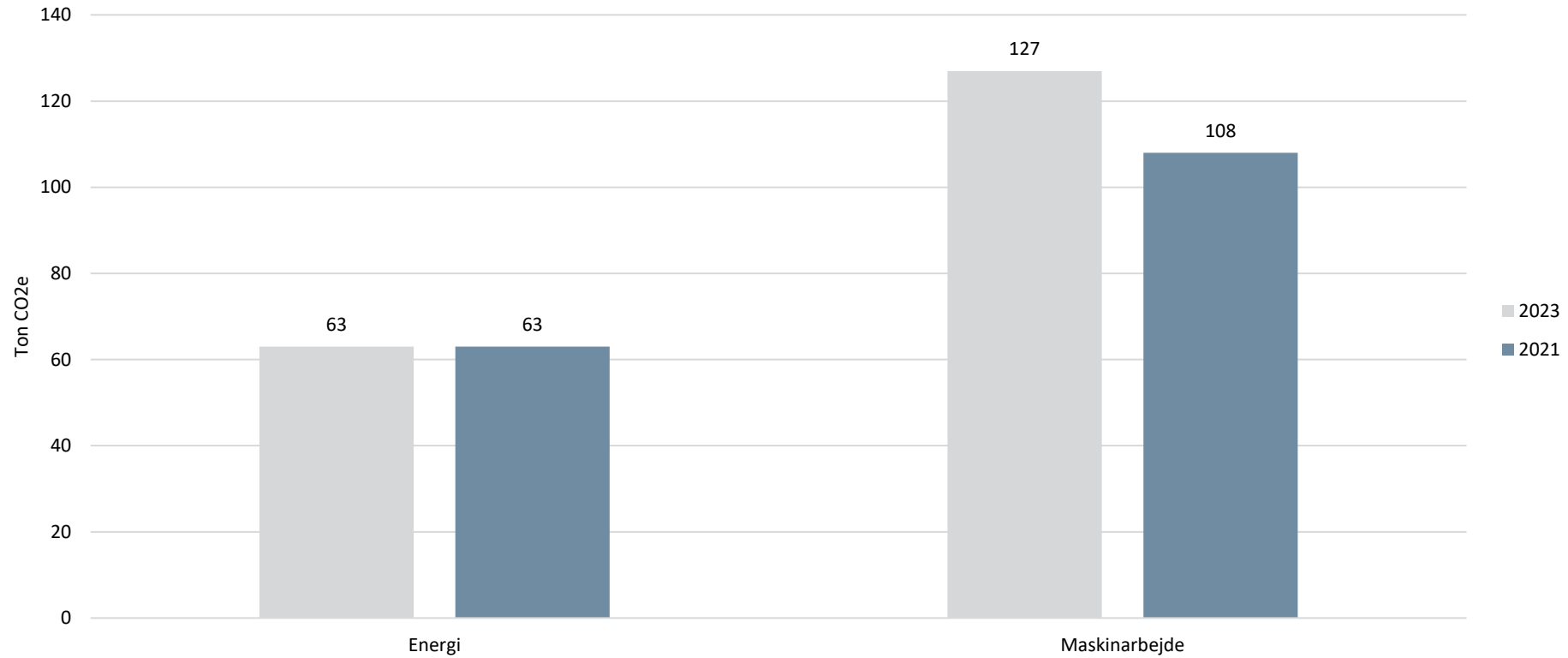


Klimaaftryk 2023 = 3.642 t CO₂e
Klimaaftryk 2021 = 5.021 t CO₂e





Klimaaftryk 2023 = 190 t CO₂e
Klimaaftryk 2021 = 171 t CO₂e



HOTSPOTANALYSE

Bedriftens største emissionskilder 2023



Emissionskilde	Ton CO ₂ e	% af total udledning	Scope
Hele produktionen	4.579	100	1+2+3
Smågrise, foder	1281	28%	3
Søer, foder	766	17%	3
Slagtegrise, lager	668	15%	1
Søer, lager	289	6%	1
Tørvedebrydning	245	5%	1
Afgrøderester	222	5%	1



Klimarapporten er beregnet og udarbejdet af:



Majbrit Guldborg
Klimaspecialist

Tlf. 2294 4137

Email: magu@velas.dk

