

Hvad er perspektiverne af anvendelse af monitorering i marken ift. fremtidig ESG- rapportering?

Julie Henriksen, Chefkonsulent Klima&Natur



ESG-rapportering: Hvad er det for et monster?

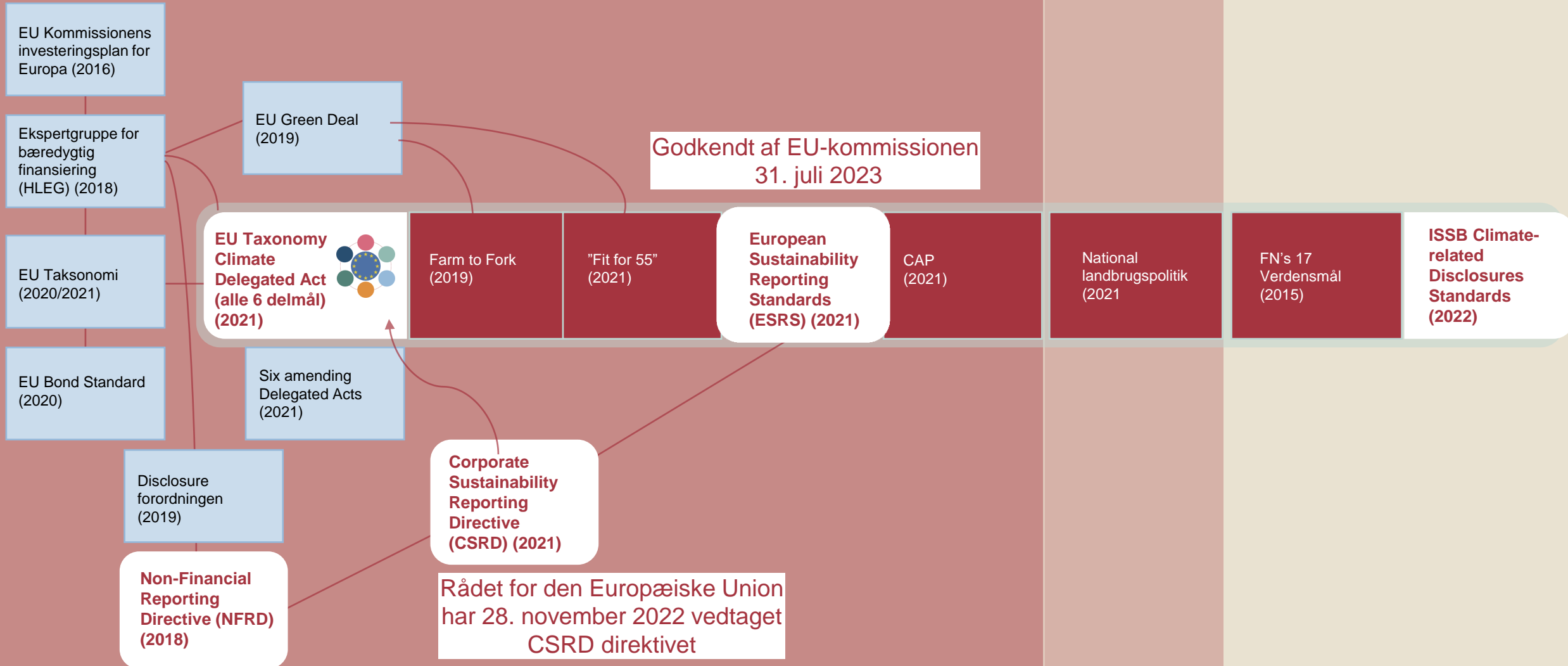
Hvordan gør vi det mindre skræmmende/uoverskueligt?
Og hvordan gør vi monsteret til noget konstruktivt?




Primære EU tiltag

Nationalt

Globalt



Centrale elementer i rammesætningen for bæredygtig udvikling

EU tiltag	Nationalt	Globalt
<p>EU Taxonomy Climate Delegated Act (alle 6 delmål)</p> <p>Forventes tidligst godkendt i fuld version 2025</p>  <p>European Sustainability Reporting Standards (ESRS)</p> <p>Godkendt af EU-kommissionen 31. juli 2023</p>	<p>National landbrugspolitik (2021)</p>	<p>FN's 17 Verdensmål (2015)</p>
<p>Corporate Sustainability Reporting Directive (CSRD)</p> <p>Rådet for den Europæiske Union har 28. november 2022 vedtaget CSRD-direktivet</p>	<p>Aftale om et Grønt Danmark (2024)</p>	

Tidslinje for CSRD og ESRS

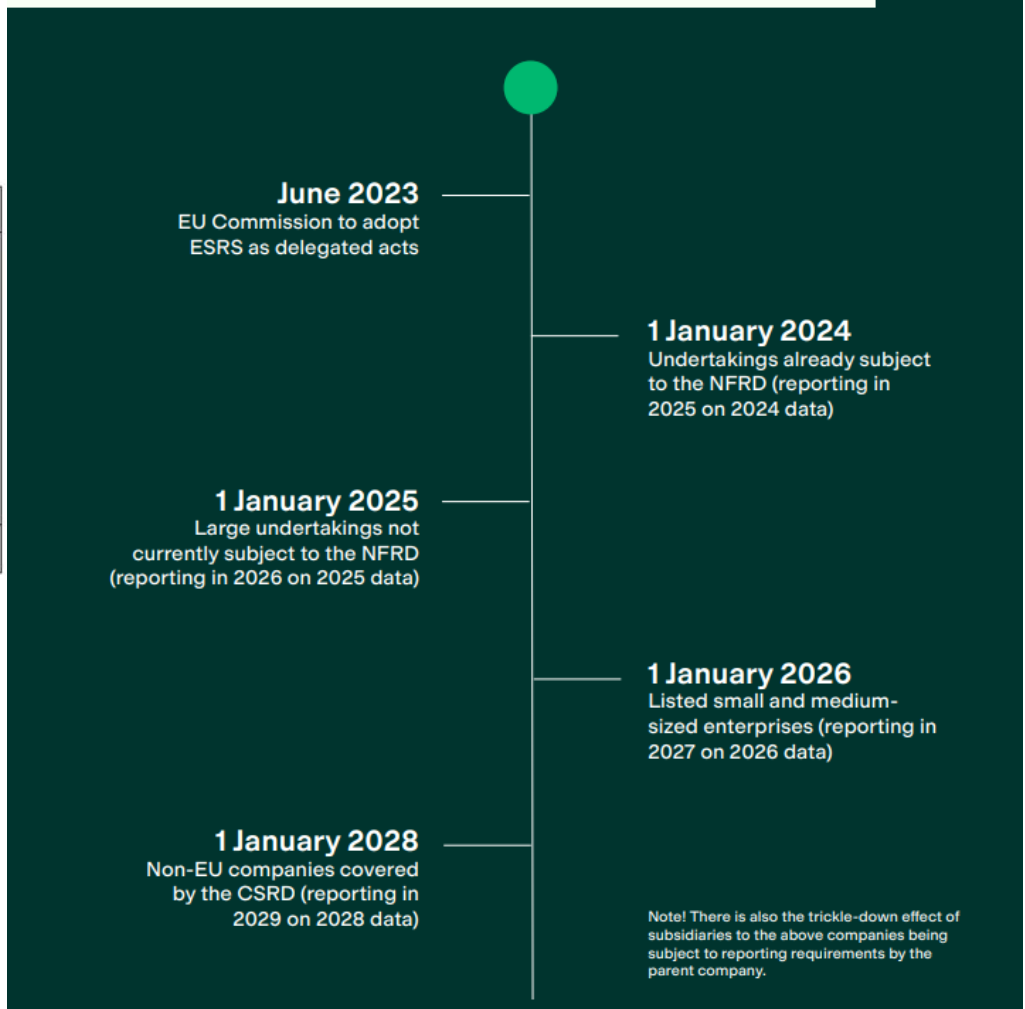
Timeline for the ESRS implementation

There will be a gradual implementation of the ESRS, depending on the size of the company.

Figur 2: Tidslinje for CSRD

Rapportering i 2025 vedr. regnskabsåret 2024	Rapportering i 2026 vedr. regnskabsåret 2025	Rapportering i 2027 vedr. regnskabsåret 2026	Rapportering i 2029 vedr. regnskabsåret 2028
<ul style="list-style-type: none"> Virksomheder, der allerede er omfattet af direktivet om ikke finansiell rapportering (NFRD) Regnskabsklasse D med over 500 ansatte. 	<ul style="list-style-type: none"> Store virksomheder, der i øjeblikket ikke er omfattet af direktivet om ikke finansiell rapportering Regnskabsklasse (store) C, som overskrider to ud af tre kriterier for nettoomsætning (313 mio. kr.), balancesum (156 mio. kr.) og antal ansatte (over 250) 	<ul style="list-style-type: none"> Børsnoterede SMV'er med under 250 ansatte undtagen mikrovirksomheder, små og ikke komplekse kreditinstitutter og captive-forsikringselskaber 	<ul style="list-style-type: none"> Tredjelandsvirksomheder med en nettoomsætning på over 150 mio. i EU, hvis de har mindst ét datterselskab eller en filial i EU, der overstiger visse niveauer.

Kilde: Egen tilvirkning



European Sustainability Reporting Standards

Vi kommer til at kende dem som ERSR'erne

CROSS-CUTTING STANDARDS

ESRS 1
Grundlæggende krav

ESRS 2
Generelle oplysninger

STANDARDS FOR THE ENVIRONMENT

ESRS E1
Klimaændringer

ESRS E2
Forurening



ESRS E3
Vand- og havressourcer



ESRS E4
Biodiversitet og økosystemer

ESRS E5
Ressourceforbrug og cirkulær økonomi



STANDARDS FOR SOCIAL ISSUES

ESRS S1
Egen arbejdsstyrke



ESRS S2
Arbejdere i værdikæden



ESRS S3
Berørte samfund



ESRS S4
Forbrugere og slutbrugere

STANDARDS FOR GOVERNANCE

ESRS G1
Forretningsadfærd



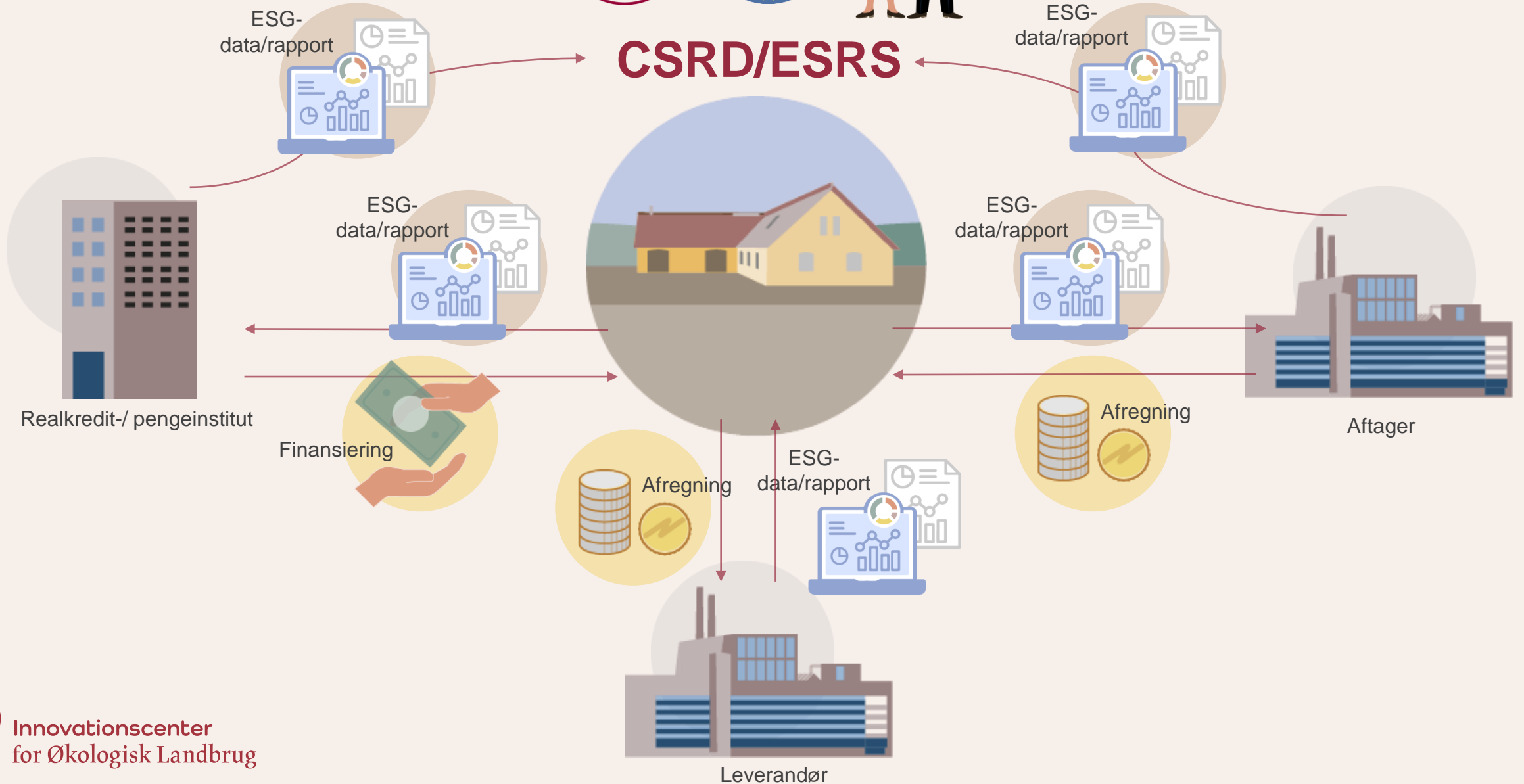
ESG-ledelsesrapportering

Fra ESG til ESRS
Udvikling og opfølgning

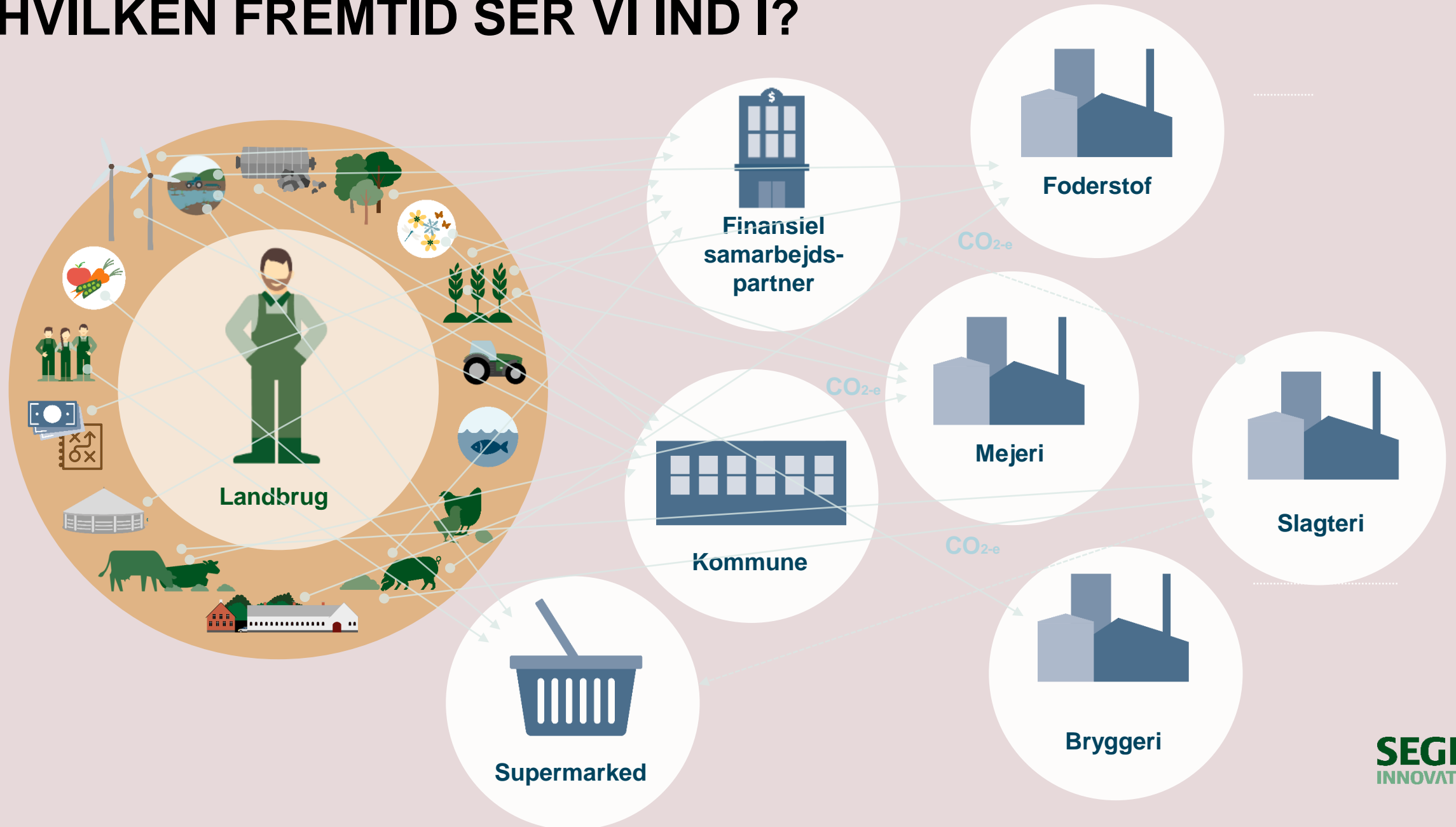


Investorer

CSRD/ESRS

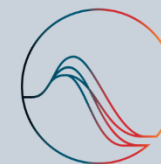
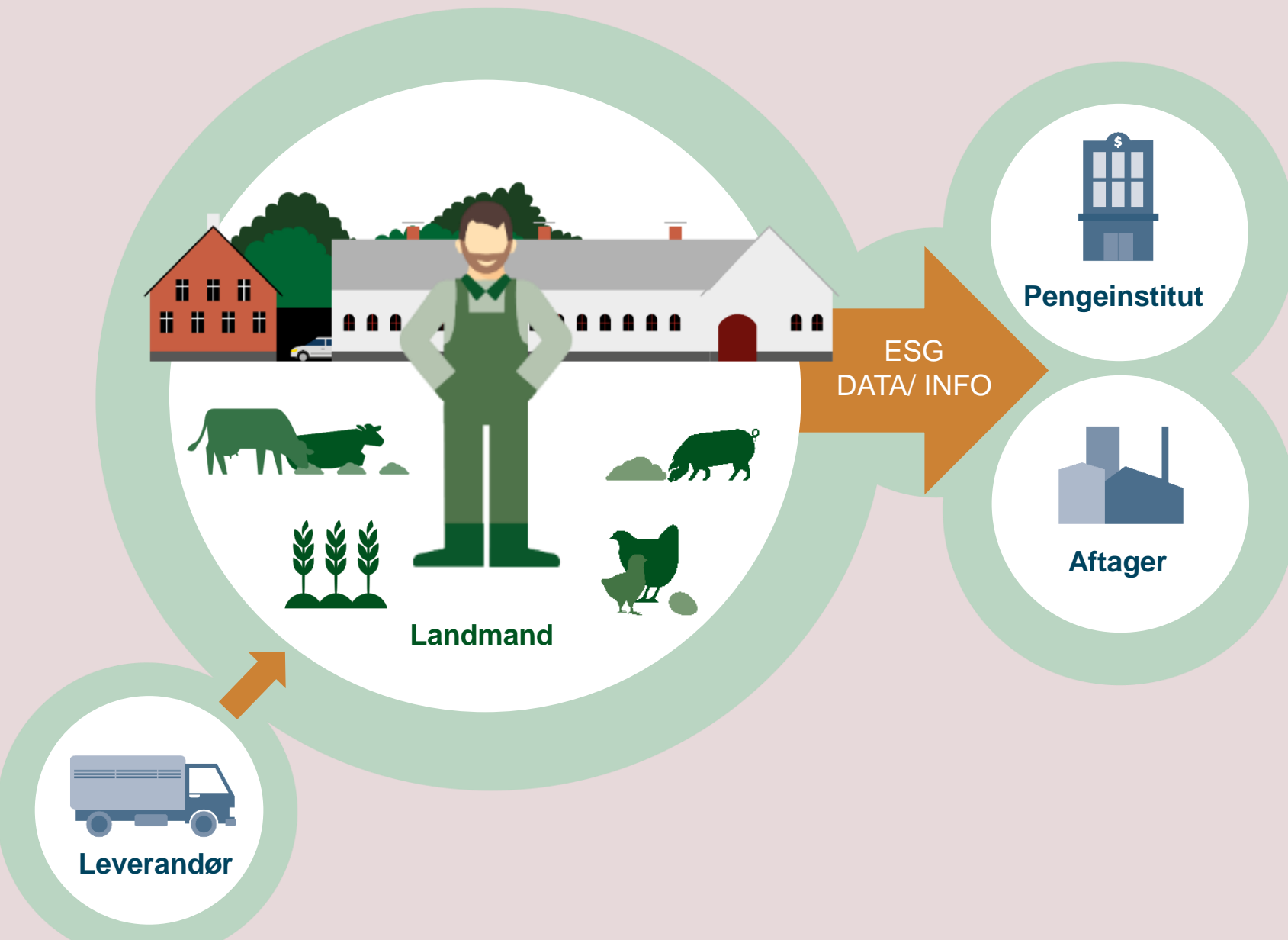


HVILKEN FREMTID SER VI IND I?



Fokus i projektet

ESG-data fra landmand til samarbejdspartner



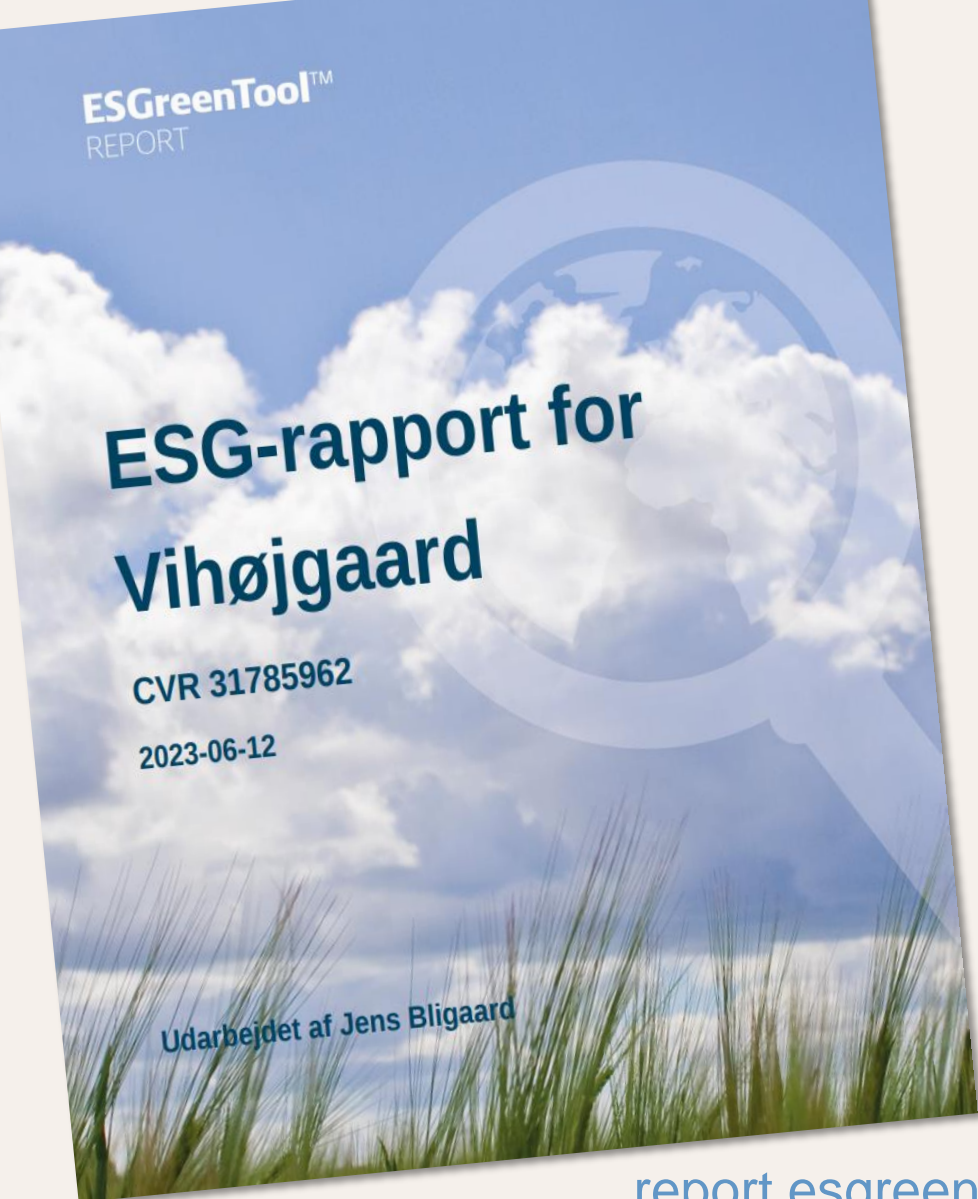
SCIENCE
BASED
TARGETS



EU-lovgivning
Investorer



Kunder



ESGreenTool™
REPORT

report.esgreentool.dk

- Release primo juli
- Gratisversion med pdf
- Premium version med gem, csv mv.

Samarbejdsaftale med Innovationscenter for Økologisk Landbrug

ESG-ledelsesrapportering

- Ejer-/virksomhedsleders årlige ikke-finansielle rapportering
- Værdibaseret ledelses-og udviklingsværktøj
- Virksomhedens præstationer og praksisser indenfor ESG
- Risikostyring
- Virksomhedens redegørelse for samfundsansvar
- Optimering af virksomhedens markedsværdi med bæredygtig udvikling som omdrejningspunkt
- Opfølgning og fremdrift på virksomhedens bæredygtige udvikling
- Kommunikationsværktøj



ESGreenTool

- **ESGreenTool Climate 1**
Mulighed for at beregne den aktuelle klimabelastning som antal CO2-ækvivalenter for hele bedriften.
- **ESGreenTool Climate 2** (fra 4. september 2023)
Mulighed for at beregne et produktaftryk for afgrøder på marken på baggrund af egne data fra Mark Online.
- **ESGreenTool Report**
- Øvrige ESGreenTool moduler

ESG- RAPPORTERING PÅ FLERE "NIVEAUER"

ESG-nøgletal datarapportering

ESGreenTool®
REPORT

Indikator	Enhed	Mål 2023
Hvad er emissionen pr. kg kød (slagteflø)?	Kg CO2e	2,25
Hvad er bedriftens emission for Scope 1 inkl. lavbundsjorde (direkte udledning fra bedriften)?	tons CO2e	2350
Er der indført tiltag mhp. af forvalte ejendommens eksisterende natur, herunder småbiotoper?	Ja/Nej	Nej
Angiv dødelighed for slagtegrisene	Pct	2,8
Angiv ocelltal for mælk leveret til mejeriet	antal oceller/ml mælk	181.000
Er bedriften en del af en maskeringsordning eller standard med fokus på dyrevelfærd?	Ja/Nej	Ja
Angiv foderforbrug pr. kg tilvækst for slagtegrise	FtSv	2,65
Vi anvender driftsbudgettet i planlægning og optælling i løbet af året	Ja/Nej	Ja
Angiv gennemsnitlig anciennitet på fastansatte medarbejdere	år/medarbejder	4,5

Virksomheder

ESG-rapport Handlingsorienteret

ESGreenTool™
REPORT

10 Fremtidige tiltag

Tiltag	hværksættes hvornår?	Navn på ansvarlig	Prioritering (1-5)
HUSDYRENS SUNDHED OG VELFÆRD			
Fald i dødelighed til 2,5 pct. ved at fjerne grise mål affers pga. helebid samt ager fokus på tidlig behandling af grise med diarre	Næste dyrtagebesøg	Christian	1
KLIMA			
Gylden leveres til bagas	2024	Christian (gøtboeder)	1
OPTIMAL RESSOURCEANVENDELSE			
Foderforbruget skal reduceres til 2,65, blandt andet ved at mindske foderplid og ved systematisk optælling på fomsalingsgrad, som har været en udfordring.	2024 (løbende initiativ)	Christian (gøtboeder)	1
Tilvæksten skal op at ligge blandt top 25 pct., hvilket vil sige over 1100 g daglig tilvækst. En besætningsgennemgang skal klarlægge, hvilke initiativer der skal iværksættes.	jan 2024	Jens	1
LEDELSE			
Vi vil til at bruge driftsbudgettet til optælling i løbet af året	jan 2024	Jens	2

Store virksomheder
+ Finansiell sektor
(Produktionslandbrug)

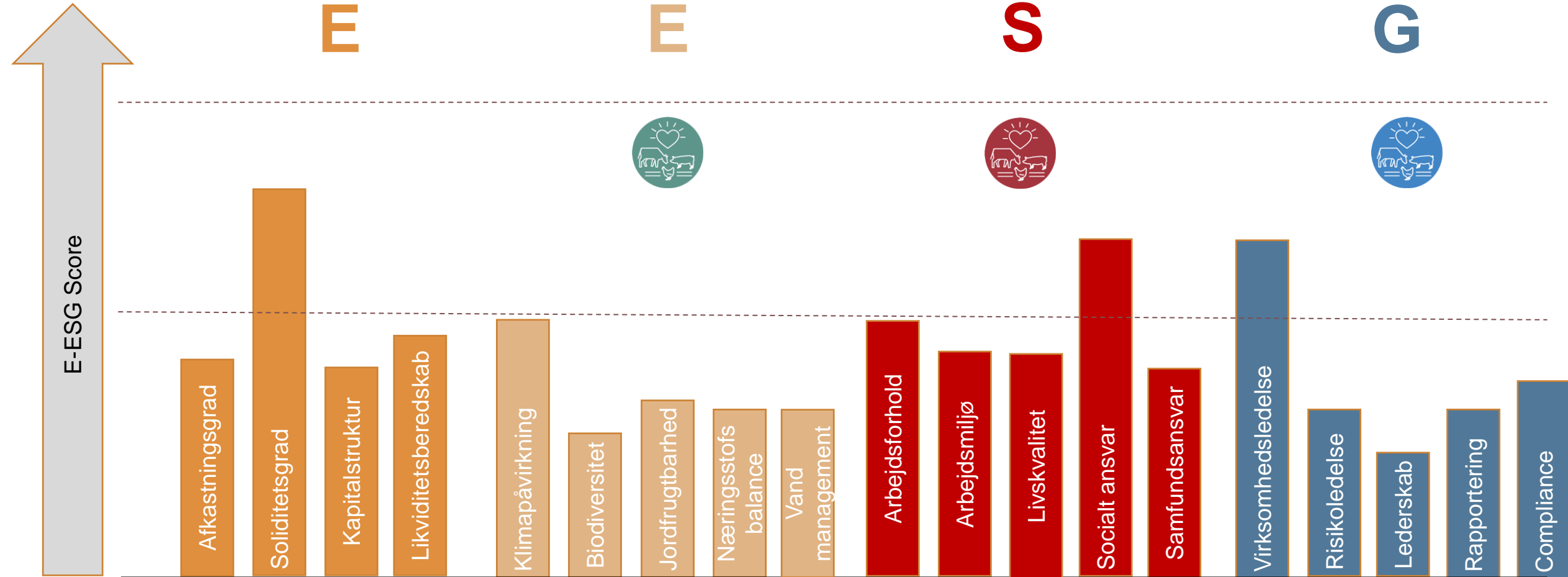
ESG i virksomhedsstrategi og ledelse



Finansiell sektor
(Virksomhedslandbrug/
Klasse C)

Governance – overblik, indsigt, balance og skarp prioritering

- virksomheden som et balanceret og bæredygtigt økosystem



ESGreenTool® REPORT

fi394jcsh

- Hjem
- Opret ESG-rapport

Rapport udarbejdes for
fi394jcsh

- Gemte rapporter
- Ofte stillede spørgsmål

Udfyld rapport

- E - KLIMA +
- E - NATUR OG BIODIVERSITET +
- E - VANDMILJØ OG LUFTKVALITET +
- E - MARKJORDENS FRUGTBARHED +
- E - OPTIMAL RESSOURCEANVENDELSE +
- S - ARBEJDSFORHOLD +
- S - HUSDYRENE SUNDHED OG VELFÆRD +
- G - LEDELSE +
- G - ØKONOMI +

Download rapport

Gem rapport

Rapportstatus *i*
Kladde

Start forfra

ESGreenTool® REPORT

fi394jcsh

Hjem

Opret ESG-rapport

Rapport udarbejdes for

fi394jcsh

Gemte rapporter

Ofte stillede spørgsmål

- 27: Er bedriftens potentiale i at indgå i lavbunds- og vådområdeprojekter realiseret?
 - ✓ MARKJORDENS FRUGTBARHED
 - ✓ 28: Er der på risikoarealer udført tiltag mod erosion?
 - ✓ 29: Er der udført tiltag mod jordpakning på pakningsskadede jord?
 - ✓ 30: Ligger næringsstoffallene (fosfor, kali og magnesium) på et optimalt niveau (middelhøjt) i forhold til jordtypen?
 - ✓ 31: Er kalkningstilstanden på et optimalt niveau (middelhøjt) i forhold til jordtypen?
 - ✓ 32: Er der på arealer med vandlidende jorde gennemført tiltag for at sikre en god afvanding?
 - ✓ 33: Er der foretaget tiltag for at sikre, at jorden har et passende kulstofindhold?
 - OPTIMAL RESSOURCEANVENDELSE
 - 72: Angiv kg EKM / kg TS Foder
- 56 indikatorer

Udfyld rapport

Download rapport

Gem rapport

Rapportstatus *i*
Kladde

Start forfra

E - KLIMA

Assessment of soil health

The general approach shares the Commission proposal's ambition on assessment of soil health, maintaining the concept of **soil descriptors** (physical, chemical and biological parameters). In order to adapt to local circumstances, a more flexible double-value system was agreed in the Council to assess soil health:

- non-binding **sustainable target values** at EU level to reflect the long-term objectives
- **operational trigger values**, set at member states level for each soil descriptor, in order to prioritise and gradually implement measures leading to a healthy soil status

Sustainable soil management

According to the general approach, member states will define practices on **sustainable soil management** within five years of the directive entering into force, taking into account the **guiding** sustainable soil management principles set out in the directive.

Land take mitigation

Formål og krav til en indikatorer til ESG-afrapportering

Formål

Leve op til EU-krav

Vise forskelle/fordele

Håndtere kompleksitet på en relevant måde

Udvikling på bedriften

Resultater eller indsatser (før effekt)

Benchmark?

Sammenligning mellem år

Sammenligning med andre?

Metode og krav

Målbart

Monitorering

Dokumentérbart

Eksisterende data

Kvantitativ vs. kvalitativt? Eller begge?

Tidsforbrug

Anerkendte metoder/certificering/kontrol

National/International?

Produkt vs. hele systemet

Korttidseffekter vs. langtidseffekter



Brugbare data fra EOv

Skal/er med i forvejen

Tilgang E S G

Basisoplysninger

Jordprøver

Light version af EOv?

Kan/kunne være med

Redskaber = tiltag

Potentielle indikatorer for

Jordfrugtbarhed

Jordprøver vs. modellering
Kulstofværdi - kulstofbalance
Reaktionstal
Jorderosion
Jordstruktur – visuel vurdering
Organisk materiale i jorden
Håndtering af næringsstoffer
Gravetest
Regnormetælling
Jordens lugt
Planteproduktiviteten
Aggregatstabilitet
Infiltrationsevne

Biodiversitet

Plantevariation:
Plantearter - variation
Bunddække

Andet?

Klima:

Vand:

Vandholdende evne

Fordeling af nedbør

Regenerative
praksis/definition

