

# Landbruget bør se på energibesparelser

Energibesparelser – scope 1, scope 2 og scope 3 – har det noget med hinanden at gøre og hvad rager det mig?

▲ - Ekstremt meget, siger direktør Karen Feddersen, KF Miljø ApS.

- Og hvis ikke det har din interesse, så bør du se at få emnet som din interesse, for det kommer til at ramme landbruget lige om lidt, fortsætter Karen.

Der findes mange opgørelsesmetoder for at udarbejde dokumentation for landbrugets CO2-emission.

Ifølge EU taksonomiens Corporate Sustainability Reporting Directive (CSRD) bør virksomheder anvende GHG (Green House Gas) - protokollen som redskab til dokumentation af virksomhedernes CO2 emission.

GHG-Protokollen giver virksomheder en ensartet beregningsmodel for udregning af det samlede klimaaftryk og en mulighed for at forstå, hvilke aktiviteter der skaber virksomhedens klimaaftryk og derved opsætte konkrete reduktionsmål.

GHG-protokollen består af seks grundlæggende dokumentationsprincipper og er en internationalt anerkendt standard for opgørelse og rapportering af CO2 emissioner.

## Vigtige principper

Ifølge GHG-Protokollen bør du som virksomheds ejer og landmand basere din opgørelse og rapportering om virksomhedens klimapåvirkning på følgende principper:

Relevans; du bør bruge data, metoder, kriterier og antagelser

Fuldstændighed; al relevant data der kan påvirke regnskabet og beregningen af din virksomheds emission bør indsamles

Konsistens; du bør anvende data, metoder, kriterier og antagelser, der gør det muligt at opgøre emissionen ens fra år til år

Transparens; du bør offentliggøre klar og tilstrækkelig information, så modtageren nemt kan bedømme troværdigheden og pålideligheden af de opgjorte emissioner

Nøjagtigheder; du bør reducere usikkerheder i størst muligt omfang

Konservatisme; du bør gøre brug af konservative antagelser, værdier og procedurer når usikkerheden er høj så du ikke underestimerer virksomhedens emissioner

GHG protokollens tre fokusområder (scopes)

## Scope 1

I GHG-protokollen arbejdes der med tre scopes for udregningen af virksomhedens CO2 udledning.

Der skelnes mellem den direkte CO2-emission, som den enkelte virksomhed udleder fra virksomhedens egne lokaliteter og maskiner (f.eks. gennem afbrænding af benzin, diesel eller naturgas) – kaldes Scope 1

## Scope 2

De indirekte CO2-emissioner forbundet med produktion af den energi, virksomheden køber (f.eks. el og fjernvarme) – kaldes Scope 2

Karen Feddersen.



## Scope 3

De indirekte CO2-emissioner forbundet med den værdikæde, som virksomheden indgår i (f.eks. i kraft af virksomhedens indkøb og salg) – kaldes Scope 3.

Et eksempel kan være: - Hvis en landmand for eksempel udskifter belysning i sin stald til LED, investerer i teltoverdækninger til sin gyllebeholder, falder el-forbruget og eller ammoniakemissionen.

Hvis landmanden for eksempel er leverandør til et mejeri og udarbejder klimaregnskab, reduceres landmandens scope 2-udledning. Mejeriet opnår, som værdikædeaktør, gevinst i deres scope 3-opgørelser og bidrag til deres mål i forhold til SBTi jf. GHG-protokollen.

Kommunen, som landmanden bor i, kan registrere CO2-effekten i deres DK2020-regnskab, der har geografisk afsæt, og tiltaget indgår ligeledes i det nationalregnskab til statens opnåelse af Klimalovens mål ift. Paris aftalen.

## Reduceret jordbearbejdning tæller

Det samme gør sig gældende ved jordbearbejdning. Her vil reduceret jordbearbejdning medføre en energibesparelse, en CO2 indlagring og lign. Også her gælder det at

besparelsen vil reducere landmandens scope 2-udledning, aftageren af afgrøden vil opnå gevinsten i forhold til scope 3-opgørelsen og bidrag til deres mål i forhold til SBTi jf. GHG-protokollen, slutter Karen Feddersen.

Det centrale er derfor at du får dig et samlet overblik over dine miljøindsatser og deres effekter, siger Karen Feddersen.

Du kan skabe dig et overblik ved at skabe en baseline for virksomhedens CO2-emissioner, hvorefter virksomheden vil få mulighed for at få »fradrag« i den samlede CO2 udledning, for eksempel hvis man optimerer processer, så der fremover udledes mindre CO2, eller hvis man reducerer virksomhedens CO2 emissioner ved at frasælge aktiver eller lukker produktionsenheder.

Dette »fradrag« er dog kun muligt at opnå, hvis udledningen fra disse processer, aktiver eller produktionsenheder tidligere har været inkluderet i virksomhedens CO2 indberetning. Derfor er det afgørende at du så hurtigt som muligt får beregnet og dokumenteret virksomhedens samlede CO2-baseline i forhold til GHG-protokollen.

Hendes opfordring er derfor, at hvis du som landmand og virksomheds ejer ikke tidl. har brugt tid på energibesparelser, CO2-emission, scope 1 – 2 og 3, så bør du for alvor sætte dig ind i emnet, for både energibesparelser, energioptimeringer og CO2 emissioner er kommet for at blive og det rager dig!, slutter Karen Feddersen.

/jba

## Spændende studieture og rejser til alle verdenshjørner

### USA Midtvesten fra nord mod syd

15.- 26. oktober 2023

Der er rigtig meget at opleve på denne studietur. Besøg hos John Deere, AGCO, Corteva og Bayer. En stribe besøg hos amerikanske farmere med forskellige produktioner, en landbrugsskole, rådgivning og selvfølgelig også nogle helt andre oplevelser som Elvis Presleys Graceland med flere spændende steder. Rejseleder er Bøje Østerlund, tidligere redaktør af Effektivt Landbrug mv., som undervejs oversætter til dansk.



Pris i delt dobbeltværelse 29.500,- med næsten alt inkluderet

### Brasilien og Argentina - unikke oplevelser

19. november - 2. december 2023

Vi starter med at bo på Copa Cabana stranden i Rio de Janeiro - og derfra rejser vi vestpå til de berømte Iguacu vandfald og mod syd til Buenos Aires. Som rejseleder deltager tidligere chefredaktør Niels Damsgaard Hansen på hele turen. Han sørger sammen med de lokale guider for oversættelse ved besøgene.



Pris i delt dobbeltværelse 32.595,- med næsten alt inkluderet

### Kommende rejser:

- **Australien** 11. - 27. november med masser landbrug, natur og kultur
- **Irland** 29. oktober - 4. november med landbrug og fx Guinness
- **Japan** 7. - 18. oktober med landbrug, unik kultur og særlige oplevelser
- **Tanzania** 19. november - 2. december med safari, landbrug m.m.
- **Uganda** 26. november - 7. december med landbrug og safari i lille gruppe

**rejsogoplev**  
fra idé til virkelighed  
Medlem af rejsegarantifonden nr. 2911

Vistoftevej 10  
8660 Skanderborg  
Rejsegarantifonden nr. 2911  
Cvr. nr.: 39500426  
Tlf.: 51 41 71 58  
mail: oplev@rejsogoplev.dk

**X** Se meget mere på [www.rejsogoplev.dk](http://www.rejsogoplev.dk) - og få vores nyhedsbrev

Alle udbudte rejser er med dansk rejseleder fra afgang til hjemkomst - og rejselederen oversætter til dansk, så alle kan være med i oplevelserne

Effektivt Landbrug LandbrugNord LandbrugSyd LandbrugFyn LandbrugØst

## Vi har samlet mange års praktiske erfaringer

Succes med læmning  
-håndbog for fåreavlere

Håndbogen er på 140 sider, rigt illustreret og indbundet i stift bind. Håndbogen koster

**295,-**  
inklusive moms



Send mail til [post@teamfaareraadgivning.dk](mailto:post@teamfaareraadgivning.dk) eller ring på tlf. 31 72 01 45

koblet med nyeste viden om pasning af får og lam i en håndbog til dem, som gerne vil opnå succes med fåreholdet

Find mere om håndbogens indhold, opbygning og tekstuddrag på

[www.teamfaareraadgivning.dk](http://www.teamfaareraadgivning.dk)

