

Højbjerg den 27. juli 2023

Klimaregnskab for LAGUR A/S

Klimaregnskabet for LAGUR ApS (CVR 36070641) er i overensstemmelse med Corporate Standard for Drivhusgasprotokol (GHG). LAGUR A/S' regnskab følger princippet om operationel kontrol¹.

Denne rapport dækker regnskabsåret 2022, der strækker sig fra 1. juli 2022 til 30. juni 2023.

Greenhouse Gas (GHG) protokollen er den førende internationale standard for, hvordan drivhusgasser opgøres og rapporteres som CO₂- ækvivalenter (CO₂e). GHG-Protokollen gør det muligt for virksomheder at udregne deres klimaaftryk på en ensartet måde, som samtidig kan give indblik i, hvilke aktiviteter, som driver klimaaftrykket.

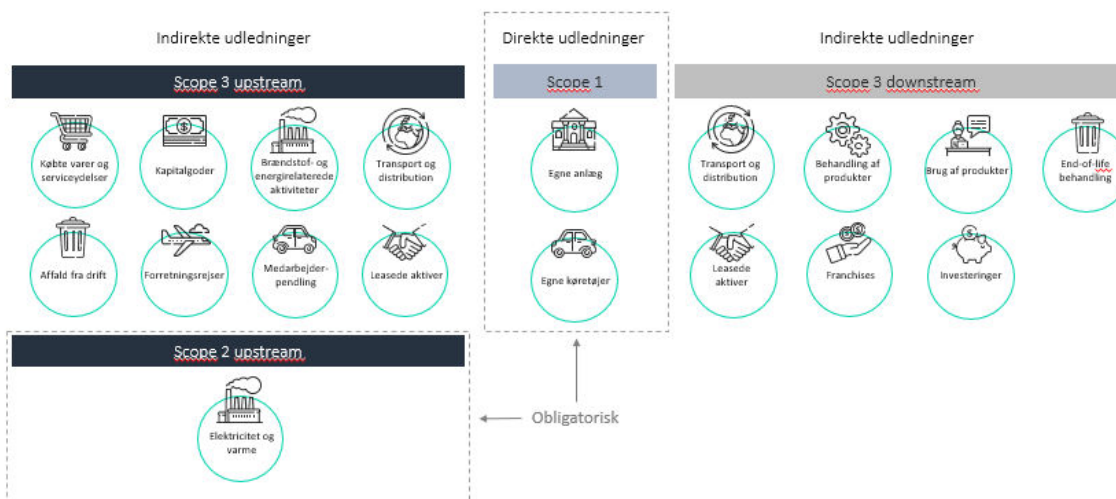
Drivhusgasemissionerne er repræsenteret ved en fælles enhed, CO₂-ækvivalenter (CO₂e). Denne enhed repræsenterer de 6 drivhusgasser, der er omfattet af Kyoto-protokollen (CO₂, CH₄, N₂O, HFC'er, PFC, SF₆). Udledninger inddeles i tre forskellige områder kaldet scopes, hhv. scope 1, 2 og 3, der tilsammen repræsenterer virksomhedens samlede direkte og indirekte udledninger.

Scope 1, 2 og 3

Scope 1 er de direkte udledninger fra aktiviteter, som jeres virksomhed selv kontrollerer, altså emissioner fra egne køretøjer og egne anlæg til varme- og energiproduktion (fx gas og olie til proces eller opvarmning).

Scope 2 er de indirekte udledninger fra den energi I køber, dvs. el eller varme. Her sker udledningen et andet sted, fx på jeres lokale kraftvarme- eller fjernvarmeværk.

Scope 3 dækker over alle øvrige indirekte udledninger fra virksomhedens værdikæde, både opstrøms (herunder emissioner relateret til jeres leverandører) og nedstrøms (herunder emissioner fra brug og bortskaffelse af jeres produkter). Det er udledninger fra kilder, som jeres virksomhed ikke selv ejer eller kontrollerer. Eksempler er indkøb, tjenesteydelser og fragt.



Figur 1 - GHG Protokollens Scopes (scope 1, 2 og 3)

¹En virksomhed har operationel kontrol, hvis den har bemyndigelse til at udføre og gennemføre operationelle aktiviteter.

Beregningen af LAGUR's CO₂-udledning er foretaget med BeWo's platform og er baseret på leverandør-, aktivitets- og forbrugsbaserede data med brug af nationale gennemsnit, hvor der ikke var konkrete data tilgængelige. Emissionsfaktorerne benyttet til at udregne LAGUR's CO₂e-udledninger kommer fra databaserne Carbon Footprint Ltd (2022), US EPA (2022), UK DEFRA (2022) og IdeMat (2023).

LAGUR's CO₂-udledning er beregnet på tværs af følgende kategorier;

- Brændstofforbrænding og rejser i egne biler (Scope 1)
- Købt el og varme (Scope 2)
- Emissioner fra værdikæden (Scope 3)

Under Scope 3 har LAGUR er der rapporteret i følgende kategorier;

- Indkøbte varer og tjenesteydelser (Kategori 1)
- Brændsel- og energirelaterede aktiviteter (Kategori 3)
- Upstream transport og distribution (Kategori 4)
- Forretningsrejser (Kategori 6)

Disse kategorier er blevet udvalgt, da de anses for at være betydningsfulde med hensyn til virksomhedens aktiviteter.

LAGUR's samlede emission i 2022 på tværs af Scope 1, 2 & 3 kan ses i nedenstående tabel:

	2022	
Scope / Kategori	kg CO₂e	Share %
Scope 1	0	0
Egne anlæg til varme- og energiproduktion	0	0
Egne køretøjer	0	0
Scope 2	2470	1,6
Købt elektricitet (Market-based)	2470	1,6
Købt elektricitet (Location-based)	823	0,5
Købt opvarmning	0	0
Scope 3	156.296	98,4
1. Indkøbte varer og tjenesteydelser	139.937	88,1

2. Anlægsaktiviteter f.eks. køb af maskiner, produktionsudstyr m.m.	-	-
3. Brændsel- og energirelaterede aktiviteter	415	0,3
4. Upstream transport og distribution	2.467	1,6
5. Affald genereret i forbindelse med aktiviteter	-	-
6. Forretningsrejser	13.478	8,5
7. Medarbejder pendling til arbejde	-	-
8. Upstream leasede aktiviteter	-	-
9. Downstream transport og distribution	-	-
10. Forarbejdning af solgte produkter	-	-
11. Brug af solgte produkter	-	-
12. Behandling/bortskaffelse af solgte Produkter efter endt levetid	-	-
13. Downstream leasede aktiviteter	-	-
14. Franchises	-	-
15. Investeringer	-	-
Totale Udledninger	158.766	100

For at vurdere LAGURs fremtidige indvirkning er der anvendt følgende målemetoder, der tager højde for udledningerne i forhold til virksomhedens erhvervsaktiviteter:

KPI	Beskrivelse	Værdi
CO ₂ e-intensitet per medarbejder	Måler forholdet mellem Scope 1, 2 & 3 CO ₂ -emissioner i forhold til antallet af fuldtidsansatte.	22.681 kg CO ₂ e/medarbejder
CO ₂ e-intensitet per Kalkbehandlingsanlæg	Måler forholdet mellem Scope 1, 2 & 3 kulstofemissioner i forhold til antal produkter solgt, gennemsnit.	135 kg CO ₂ e/produkt solgt

Scope 1:

LAGUR har ingen scope 1 udledning.

Scope 2:

LAGUR's Scope 2 udledning dækker indkøbt el udgør 2470 kg CO₂e.

Scope 3:

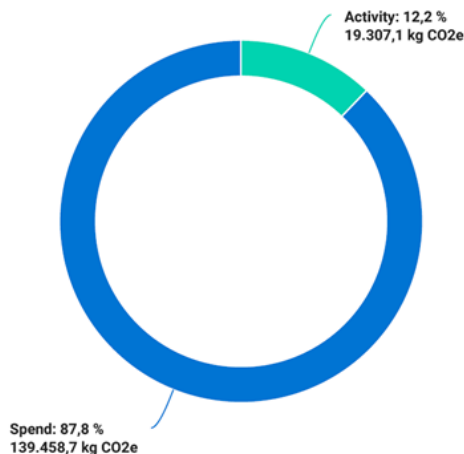
Scope 3 tegner sig for den største del af LAGUR's samlede udledninger - 98,4 % af deres samlede udledninger.

Dette skyldes primært udledninger inden for Kategori 1 - Indkøbte varer og tjenesteydelser.

Indkøbte varer og tjenesteydelser (Kategori 1)

Indkøbte varer og tjenesteydelser udgør langt den største post i klimaregnskabet for LAGUR og udgør 139.937 kg CO₂e. Denne kategori omfatter udledninger fra alle de varer og tjenesteydelser, LAGUR køber - fra "LAGUR-produkterne" fra CS Maskinteknik, til kontorartikler, markedsføring, IT osv.

I nedenstående figur udgør LAGUR's samlede "Activity based" udledning 19.307 kg CO₂e svarende til 12 %. Dette er udledningerne opgjort per materiale og vægt for den del af LAGUR's kalkbehandlingsanlæg, der fremstilles hos CS Maskinteknik. For de øvrige komponenter; controller, stikprop og ledning er beregningen af disse forbrugsbaseret og kategoriseret som "All other miscellaneous electrical equipment and component manufacturing".



Figur 2: CO₂-udledninger fordelt på spend based og activity based

Brændsel- og energirelaterede aktiviteter (Kategori 3)

"Brændstof- og energirelaterede aktiviteter" dækker over udledninger, der er forbundet med udvinding, produktion og transport af forbrugt brændstof og energi, som ikke allerede er omfattet af Scope 1 og 2. For LAGUR inkluderer dette købt elektricitet og udgør 415 kg CO₂e.

Upstream transport og distribution (Kategori 4)

”Upstream transport og distribution” dækker over transport og distribution som LAGUR har betalt for.

For LAGUR udgør det 2.467 kg CO₂e.

Forretningsrejser (Kategori 6)

Forretningsrejser dækker over rejser med tog, færge og bil samt hotelovernatninger. For LAGUR udgør det 13.478 kg CO₂e.

Anbefalinger til videre arbejde

For at få en bedre forståelse af, hvordan LAGUR kan forbedre påvirkningen i denne kategori, anbefales det at LAGUR får udarbejdet livscyklusanalyser (LCA) for kalkbehandlingsanlæggene. Dette vil give dem en mere detaljeret forståelse af, hvor udledningerne forekommer i produktionsprocessen.

LAGUR kan/anbefales i fremtiden at samarbejde med deres leverandører af kalkbehandlingsanlæggene for at få bedre emissionsdata, da de udgør en stor del af udledningerne.