

LAGUR A/S

ESG-rapport for juli 2022- juni 2023

Indhold

1. Baggrund for denne ESG-rapport
2. Metode
3. Vores forretning
4. FNs Verdensmål
5. ESRS Bæredygtighedserklæring
6. Klimaregnskab i nøgletal

Baggrund for denne ESG-rapport

Vi har en forestilling i LAGUR om, at vi i alt, hvad vi foretager os, tænker bæredygtighed ind. Det betyder ikke, at vi ER bæredygtige, da vi altid vil have et aftryk på vores klode, men vi forsøger efter bedste overbevisning at spare på klodens ressourcer, begrænse vores CO2udledning og samarbejde tæt med vores leverandører, det vil sige arbejde bæredygtigt der, hvor vi kan og har indflydelse.

Næste skridt for os er at rapportere på vores bæredygtighed, så andre kan se, hvor langt vi er, og hvor vi er på vej hen. Det er vores mål, at kunder kan bruge os til at begrænse deres eget ressourceforbrug og klimapåvirkning, og til det skal de have dokumentation.

Dette er den første ESG-rapport, vi laver, og den vil derfor have sine begrænsninger, men vi vil udbygge både dokumentation og rapportering de kommende år.

Metode

Rapporten dækker regnskabsåret 1. juli 2022 til 30. juni 2023.

Den er bygget op omkring EUs nye retningslinjer for udarbejdelse af ESG-rapporter ESRS (European Sustainability Reporting Standard), som blev vedtaget den 31. juli 2023. Retningslinjerne kræver en dobbelt væsentlighedsanalyse som baggrund for udvælgelse af rapporteringspunkter, den har vi ikke gennemført endnu. Men vi rapporterer de oplysninger vi har, og som ligger indenfor ESRS krav, og vi forventer at gennemføre dobbelt væsentlighedsanalysen inden næste rapporteringsperiode.

Vi har udarbejdet klimaregnskab over LAGURs CO2-udledninger i scope 1, 2 og 3 for regnskabsåret 2022-23. BeWo er vores platform for beregningerne, og denne ESG-rapport bygger blandt andet på tal derfra. Se i øvrigt Bilag 1, *Klimaregnskab for LAGUR A/S*.

Vores forretning

LAGUR A/S leverer kemifri og dansk produceret vandteknologi, som minimerer kalkgener uden at ændre på vandkemiens sammensætning. Det sker i en proces, som ændrer kalkens fysiske struktur, ved hjælp af elektromagnetisme, så kalken i langt mindre grad aflejrer sig på flader og i installationer. LAGUR's patenterede teknologi er drifts- og vedligeholdelsesfri, bruger så lidt som 1 kWh pr. dag og er robust og støv- og vandtæt. Et PRO vandbehandlingsanlæg fra LAGUR leveres med 10 års garanti. LAGUR udvikler og sælger selv produkterne, og alle produkter fremstilles hos lokale virksomheder på Djursland. Vores produkt er fremstillet således, at alle komponenter kan skilles ad og repareres eller erstattes, og materialerne kan genanvendes efter brug.

Vores produkter sælges først og fremmest i Danmark, og vi er i proces med at udvide eksporten til europæiske lande. LAGUR har taget patent i alle de store lande i EU.

Vi arbejder hen imod, at vores emballager udelukkende består af genanvendte og genanvendelige materialer, og at mængden af materiale i emballagen minimeres.

Hele LAGURs produktionsproces foregår i Danmark af to hovedleverandører, som vi har et tæt samarbejde med. Vi indkøber råvarer så lokalt som muligt således, at alt så vidt muligt kommer fra EU, fx stål og kobber fra Tyskland. Printplader og visse elektroniske delkomponenter fra Kina forarbejdes, loddes og samles i Danmark.

LAGURs eksistensberettigelse ligger i, at vores produkt bidrager til mindre ressourceforbrug på en mere bæredygtig måde. Vi tænker begrænsning af ressourceforbrug og optimeret materialeudnyttelse ind i alle processer. Vores produkter og emballageløsninger er i løbende udvikling med samme formål. Vi ønsker konstant at være den mest bæredygtige løsning på markedet.

Et af vores mål er, at al nybyg og renovering med fokus på bæredygtighed indtænker LAGUR som den mest bæredygtige løsning til energi-, vand- og kemikaliebesparelse.

FNs Verdensmål

LAGUR støtter aktivt op om følgende FNs verdensmål:

- Nr. 6 for Rent vand og sanitet,
- Nr. 12 for Ansvarligt forbrug og produktion,
- Nr. 13 for Klima og
- Nr. 14 for Livet i havet.

Disse 4 mål viser, hvor LAGUR potentielt kan have den største negative indflydelse på verdens bæredygtige udvikling, og som vi derfor skal arbejde for at rette op på, men også hvor vi kan øve den største positive effekt på verdens bæredygtige udvikling.

De 4 mål sætter dermed både retning for vores arbejde med bæredygtighed og en ramme for fortællingen om vores arbejde med bæredygtighed.

ESRS Bæredygtighedserklæring

EU har i 2023 vedtaget et direktiv, CSRD, for virksomheders rapportering på de tre hovedområder E-S-G, Environment, Social og Governance. Virksomheder med over 500 medarbejdere skal rapportere for året 2024, og selvom LAGUR ikke er med i den kategori, har vi alligevel valgt at rapportere så vidt muligt i henhold til EU's nye standarder. Nedenstående følger derfor EUs Standard, ESRS. Som leverandør til store virksomheder prioriterer vi at kunne føde ind til de krav til rapportering, som de bliver mødt med.

Bæredygtighedserklæring

ESRS	Emne	Lagur A/S
1. Generelle oplysninger ESRS 2	Generelle oplysninger	Se ovenstående beskrivelser.
2. Miljøoplysninger		
ESRS E1	<i>Klimaændringer</i> <ul style="list-style-type: none">• Tilpasning til klimaændringer• Modvirkning af klimaændringer• Energi	<p>LAGUR-anlæg produceres, samles og forsendes i Danmark, hvor der er en høj grad af grøn strøm. Materialerne kommer så vidt muligt fra EU og kun ganske lidt udenfor EU. En kommende LCA i 2024 vil tydeliggøre dette.</p> <p>Anlæggene kræver ingen anden transport end direkte fra produktionssted til kunde, og kræver hverken service eller vedligeholdelse (og dermed transport) i hele deres funktionstid. Se også Bilag 1, <i>Klimaregnskab for LAGUR A/S</i>.</p> <p>Driften af et LAGUR-anlæg har et meget lavt strømforbrug for brugeren.</p>
ESRS E2	<i>Forurening</i> <ul style="list-style-type: none">• Luftforurening• Vandforurening• Jordbundsforurening• Forurening af levende organismer og fødevarerressourcer• Problematiske stoffer• Særligt problematiske stoffer• Mikroplast	<p>LAGUR A/S vil i 2024 få udarbejdet en LCA af produkterne mhp. at kortlægge deres belastning af planetens ressourcer og eventuel forurenende effekt.</p>

ESRS E3	<i>Vand- og havressourcer</i>	<p>Et LAGUR-anlæg anvender ikke farlig kemi og begrænser med sin effekt behovet for at bruge skræppe rengøringsmidler med miljøfarlige kemikalier, som skyldes ud i fersk- og havvand.</p> <p>Anvendelse af et LAGUR-anlæg udleder hverken spildevand til ferskvand eller havvand.</p> <p>LAGUR begrænser det daglige vandforbrug i husstande og virksomheder væsentligt, og vi arbejder på at dokumentere begrænsningen i vandforbrug for slutbrugeren.</p>
ESRS E4	<i>Biodiversitet og økosystemer</i>	<p>En kommende LCA vil vise, om produktet har effekt på biodiversitet eller økosystemer.</p>
ESRS E5	<i>Ressourceanvendelse og cirkulær økonomi</i>	<p>LAGURs produkter har ingen sliddele og kræver ingen vedligehold. Dele kan skiftes ud når nødvendigt, og skilles ad efter brug, så alle materialer kan genanvendes.</p> <p>Vi har 10 års garanti på PROanlægget.</p> <p>Med LAGUR skal der hverken udvindes eller transporteres salt til drift af anlægget hos kunden.</p> <p>LAGUR arbejder for mere bæredygtig emballage ved at erstatte EPS med mere CO2 neutral pap.</p> <p>De nye PRO-boxe fremstilles af genanvendt aluminium og HOME-boxene er på vej med genanvendt plast.</p> <p>Et LAGUR-anlæg forøger levetiden for alle VVS-installationer, varmelegemer, dyser, bruserhoveder m.m.</p> <p>Vi arbejder på at kunne dokumentere vores miljøudsagn, og indtil da bygger de på erfaring.</p>
3. Sociale oplysninger		
ESRS S1	<i>Egen arbejdsstyrke</i>	<p>LAGURs medarbejdere er fastansatte efter funktionærloven eller overenskomst, de vælger selv fast ugentlig arbejdstid og har ingen overarbejde. Der er frihed til at arbejde hjemme eller på LAGUR.</p> <p>En medarbejderhåndbog definerer tydeligt rettigheder og pligter på arbejdspladsen.</p> <p>Den ansatte vælger selv sit pensionselskab.</p> <p>Medarbejdere inddrages i LAGURs arbejde med bæredygtighed.</p>
ESRS S2	<i>Arbejdstagere i værdikæden</i>	<p>LAGUR-anlæggene produceres og samles i Danmark efter danske arbejdstagerstandarder og sikkerhedsforanstaltninger. Kun råvarer og visse elektronikdele produceres i udlandet og kommer til LAGUR A/S via vores to hovedsamarbejdspartnere.</p>

ESRS S3	<i>Berørte samfund</i>	LAGUR A/S ser ikke umiddelbart negative effekter på lokalsamfund i vores nærmeste leverandørkædre men vil på sigt undersøge dette nærmere. Den kommende LCA vil vise aftryk på vandforsyning m.m. i lokalsamfund.
ESRS S4	<i>Forbrugere og slutbrugere</i>	LAGUR A/S lever op til GDPR-reglerne overfor kunder og partnere. Og vi lover aldrig mere, end vi kan holde.
4. Ledelsesoplysninger		
ESRS G1	<i>Virksomhedernes adfærd</i>	Bestyrelsen består af 3 ud af virksomhedens 4 ejere, som alle er mænd. Vores 9 ansatte (8 årsværk) fordeler sig med ca. 30% kvinder og 70% mænd. LAGUR arbejder tillidsbaseret således, at medarbejdere har en høj grad af frihed og vurderes på resultater frem for kontrol. Bæredygtighed er en integreret del af LAGUR A/S' arbejdsform. Personalehåndbogen sætter retningslinier for bæredygtighed, onlinemøder for at undgå unødigt transport, fornuftig brug af mobiltelefon og notifikationer m.m. for at give ro i arbejdsdagen og forebygge stressbaserede sygdomme. Alle medarb. introduceres til personalehåndbogen ved ansættelse. Vi har antikorrupsionspolitik og whistleblowerordning. Leverandører betales indenfor 30 dage.

Klimaregnskab i nøgletal

Vi har udarbejdet en detaljeret beregning af vores samlede CO₂udledninger, og vi er på vej med en LCA-beregning af selve produkterne. Dermed kan vores kunder uden tøven inkludere LAGUR-produktets CO₂-udledning i deres egne CO₂-beregninger.

Scope 3 beregningen indeholder data fra leverandørkæden, men vi har endnu ikke data på kundebesparelser i CO₂udledning.

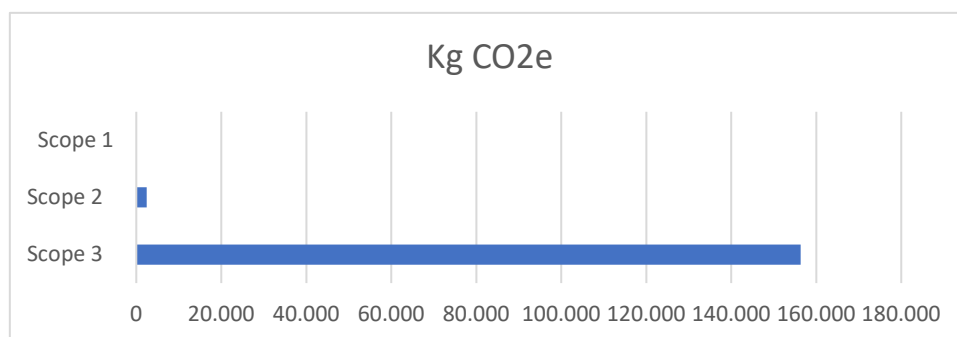
Scope 1, 2 og 3

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

Scope 2 dækker de indirekte udledninger fra den energi virksomheden køber, dvs. el eller varme. Her sker udledningen et andet sted, fx på vores lokale fjernvarmeværk.

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

LAGURS CO₂-udledning fordeler sig således:



Scope 1: 0 kg CO₂e.

Scope 2: 2470 kg CO₂e, som udgør indkøbt el.

Scope 3: 156.296 kg CO₂e, som dermed tegner sig for den største del af LAGUR's samlede udledninger - 98,4 %.

I alt: 158.766 CO₂e

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-anlæggene fra CS Maskinteknik, til kontorartikler, markedsføring, IT osv.

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 Kalkbehandlingsanlæg	Måler forholdet mellem Scope 1, 2 & 3 kulstofemissioner i forhold til antal produkter solgt, gennemsnit.	135 kg CO ₂ e/solgt anlæg
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

LAGUR A/S udleder dermed 135 kg CO2 pr. solgt produkt svarende til produktionen af 12 T-shirts eller 405 agurker.

Mål for 2024

- At udarbejde en LCA på produkterne PRO og HOME med inddragelse af alle leverandører, svarende til ca. 80% af vores indkøb.
- At gennemføre en dobbelt væsentlighedsanalyse med tilhørende KPIer iht. EU's retningslinier.
- Finde nye emballager med pap som erstatning for EPS.
- Udvikle en take back-ordning for LAGUR-anlæg.

BILAG 1

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.

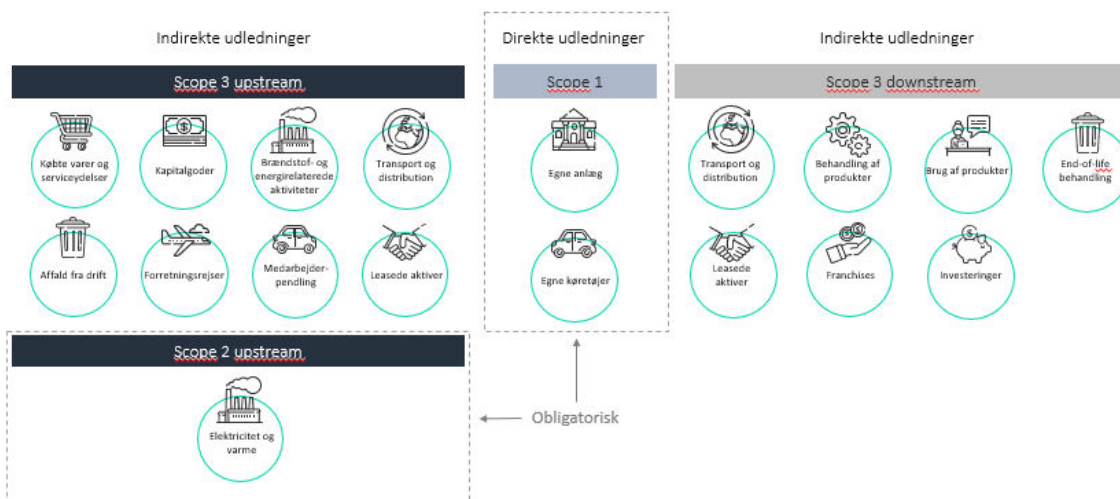
Drivhusgasemissionerne er repræsenteret ved en fælles enhed, CO₂-ækvivalenter (CO₂e). Denne enhed repræsenterer de 6 drivhusgasser, der er omfattet af Kyoto-protokollen (CO₂, CH₄, N₂O, HFC'er, PFC, SF₆). Udledninger inddeles i tre forskellige områder kaldet scopes, hhv. scope 1, 2 og 3, der tilsammen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

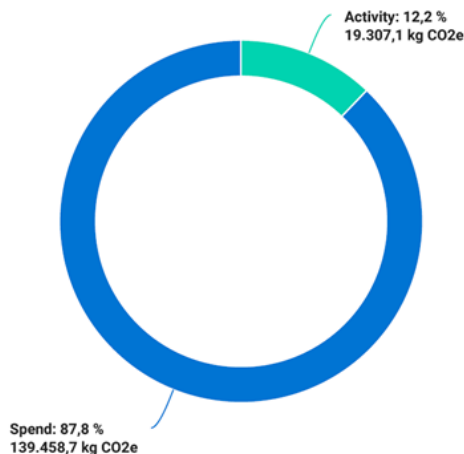
Scope 3 tegner sig for den største del af LAGUR's samlede udledninger - 98,4 % af deres samlede udledninger.

Det 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.