

ESG-Rapport 2026

KLOSTER bryggeriet

Klosterbryggeriet A/S



INDHOLDSFORTEGNELSE

- 1 Forord
- 2 Fakta om virksomheden
- 3 E-nøgletal
- 4 E-data
- 5 S & G
- 6 Opgørelsespraksis
- 7 Konklusion

KLOSTER
bryggeriet

FORORD

Klosterbryggeriet er et familie foretagende med stort F, som siden 2008 har udviklet sig til lidt mere end det. Vi er en lille virksomhed der drives med passion for den gode smag. Det kan ses i vores sortiment, hvor vi brygger over 20 forskellige klosterbryg. Derudover laver vi vores økologiske saftserie Mosters, og siden 2009 har vi importeret mikrobryg fra hele Europa. Vores sortiment bliver forhandlet til barer, cafeer, restaurationer, specialbutikker og privatpersoner.

Hensigten med vores ESG-rapport er først og fremmest at skabe gennemsigtighed for vores samarbejdspartnere for de udledninger, som vi har data til. Vi har dog flere udfordringer med at belyse vores totale udledninger, som også vil kræve at vores samarbejdspartnere kan dygtiggøre sig på området. Herunder er vi i udarbejdelsen af rapporten blevet opmærksomme på forbrænding af fossilebrændstoffer, som vores klart største udledning af CO₂e. Fragt er et uundgåeligt element for vores forretningsstrategi, som indebærer import af specialvarer fra Europa og levering til danske kunder.

Vi glæder os dog over vores status som erhvervskunde hos Danske Fragtmænd, der står for den fragt i Danmark, som vi ikke selv håndterer. Danske Fragtmænd har en ambitiøs målsætning om at blive CO₂-neutrale i 2050, og klarer de denne målsætning, vil udledningen fra den danske fragt blive et langt mindre problem i fremtiden.

Hensigten med Klosterbryggeriets ESG-rapport er derfor først og fremmest at kortlægge vores velkendte udledninger. Det har samtidig givet os en fornemmelse for, hvor meget vi endnu ikke ved. Vi er et lille bryggeri, der ikke ejer egne brygfaciliteter, hvilket betyder, at vores produktion bliver udført eksternt. Derfor har vi ikke mulighed for at gennemføre en LCA for denne produktion, som indebærer Klosterbryg og Mosters saft.

Vi håber dog på, at nuværende tiltag for fremtiden, vil give vores samarbejdspartnere incitament til at lave LCA analyser for produkter, der produceres hos dem. Det samme gør sig gældende for udledning af udenlandsk fragt samt produktionsudledning fra vores samarbejdspartnere i Europa.

For en virksomhed af vores størrelse er ESG helt nyt projekt, men vi griber naturligvis denne udfordring med masser af gåpåmod, for vi ønsker at dygtiggøre os indenfor alle aspekter af virksomhedslivet i Danmark. Denne rapport skal derfor anses som vores forsøg på at kortlægge vores udledninger, selvom vores data ikke er fuldstændig.

FAKTA OM VIRKSOMHEDEN

Sektor	Privat
Produkter	Øl, Mineralvand, Frugt- og Grøntsagssaft
Markeder	B2B, Engros
Omsætning	20 Mio.
Antal ansatte	9
Opgørelsesperiode	2026

52,9%

Af vores totale elforbrug kom fra egne solceller

Vores virksomhed leverer produkter til hele landet, hvor vi selv står for en del af leverancerne. Langt størstedelen af vores produkter bliver dog leveret af Danske Fragtmænd, der har en erklæret målsætning om at blive CO2 neutrale i 2050.



E - NØGLETAL

E-NØGLETAL RESULTATER		
Titel	Enhed	Resultater
CO2e-udledning inden for scope 1	Ton CO2e	34,50
CO2e-udledning inden for scope 2	Ton CO2e	0,61
CO2e-udledning inden for scope 3	Ton CO2e	8,86
Samlet CO2e-udledning (Scope 1, 2 og 3)	Ton CO2e	43,97
CO2 intensitet (Samlet CO2e-udledning ift. nettoomsætning)	Ton CO2e / mio. DKK	2,20
Samlet energiforbrug	GJ	44,08
Energi intensitet (Samlet energiforbrug ift.nettoomsætning)	GJ / mio. DKK	2,20
Vedvarende energiandel (Vedvarende energiforbrug ift. samlet energiforbrug)	Pct. (%)	52,93
Vandforbrug	Liter	20.000

E - DATA

Til vores ESG-Rapport har vi anvendt erhvervsstyrelsens klimakompas. Vi henviser derfor estimeringen af vores data til denne beregner. Det samme gør sig gældende for de tabeller og grafer, der figurerer i rapporten.

Resultaterne baserer sig på en række metodiske valg, der er foretaget i forbindelse med beregningerne. I nedenstående tabel kan du se, hvorvidt Radiative Forcing Index (RFI) er medregnet i forbindelse med udledninger fra flytransport. At medregne (eller korrigere for) RFI betyder, at der er taget højde for, at CO₂e udledt højere oppe i atmosfæren har en større drivhuseffekt end CO₂e udledt ved landjorden. Tabellen viser også, om emissionsfaktoren for el baserer sig på det årlige gennemsnit for sammensætningen af produktionen af el (miljødeklaration), eller om der i emissionsfaktoren korrigeres for virksomheders køb af grønne certifikater, såkaldte oprindelsesgarantier (eldeklaration).

Emissionsfaktor	Metodevalg
Valg af emissionsfaktor for elektricitet	Miljødeklaration
Emissionsfaktor for flytransport	Inkluder RFI

E - DATA

INDLEDNING

Som en lille familiedrevet virksomhed, har vi besluttet at udarbejde en rapport baseret på de kendte udledninger vi skaber på vores egen lokation i Stilling. Dette er vores forsøg på at skabe gennemsigtighed for vores samarbejdspartnere og give os selv en forståelse for, hvad vores virksomhed udleder af CO₂e. Dette har dog allerede vist sig at være en udfordring, da vi mangler data på vores hovedprodukter, som laves eksternt. Dette indbefatter både vores egne Klosterbryg, Mosters saft, samt de produkter der importeres fra Europa.

De kendte data fra vores bryggeri omhandler derfor Scope 1 og 2, mens vores Scope 3 i realiteten vil være markant højere, end hvad der bliver inkluderet i denne rapport. Dette vil indebære produktionsomkostninger vedrørende kerneprodukter såvel som import af europæiske produkter. Herunder har vi inkluderet CO₂e udledning fra vores egen fragt men ikke den fragt der bliver udført af Danske Fragtmænd og udenlandske fragtmænd. Dette er en markant mangel i vores datasæt, som allerede leder til et ønske om mere viden. Dette er et kæmpe område for dataforbedring, som vi håber, at vi og vores samarbejdspartnere vil blive skarpere på de kommende år.

Med vores kendte data er vores totaludledning af CO₂e på 43,97 ton. I scopes udgør scope 1 34,50 ton, scope 2 0,61 ton og scope 3 8,86 ton.

Tabel 1: Oversigt over virksomhedens samlede CO₂e-udledninger

Scope	Ton CO ₂ e	Andel af udledning
Scope 1	34,50	78,5%
Scope 2	0,61	1,4%
Scope 3	8,86	20,2%
Total	43,97	100,0%

E - DATA

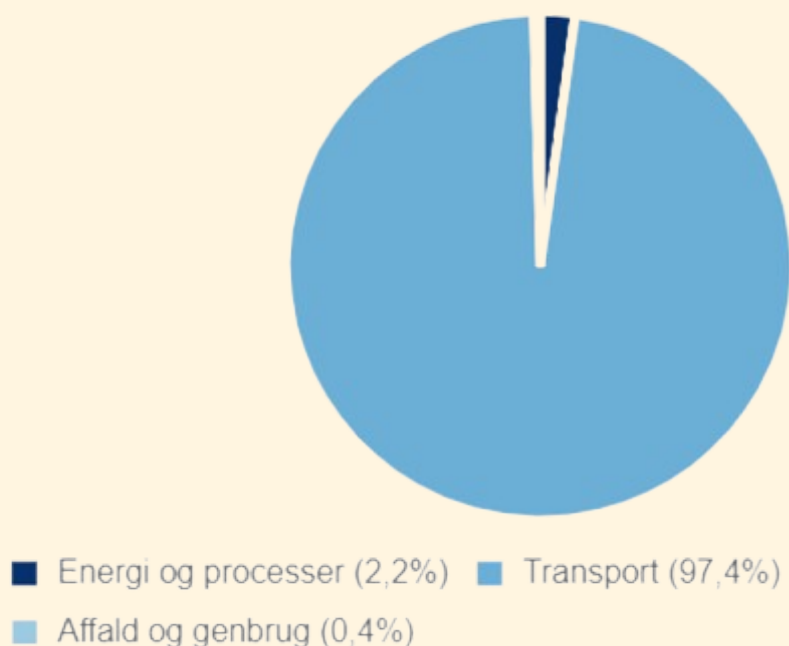
CO2E UDLEDNING

Scope 1: Denne kategori omfatter direkte udledninger fra Klosterbryggeriets drift, såsom brændstofforbrug til leverancer. Med 34,50 ton CO2e udgør dette vores største kilde til CO2e-udledning. Næsten hele vores udledning i dette scope er resultat af kørsel og fragt af varer.

Scope 2: Udledningerne er indirekte og kommer fra indkøb af el. Med 0,61 ton CO2e er dette en relativt lille andel, hvilket både skyldes vores høje andel af selvproduceret vedvarende energi og behov for et køligt lager til opbevaring af øl, saft og sodavand.

Scope 3: Denne kategori inkluderer andre indirekte udledninger, såsom transport og forsyningskæden. Med 8,86 ton CO2e er dette også en betydelig del af den samlede udledning. Manglende data på ekstern produktion af kerneprodukter fra leverandører og ekstern fragt betyder dog, at den faktiske Scope 3-udledning er underrepræsenteret. Herunder vil energi og processer være en højere reel udledning, end hvad figur 2 indikerer.

Figur 2: Procentfordeling af CO2e-udledning (scope 1+2+3) fordelt på hovedkategorier



E - DATA

ENERGIFORBRUG

Overordnet er vi meget tilfredse med vores energiforbrug, som synes relativt lav sammenlignet med andre udledninger. Dette skyldes blandt andet vores bæredygtige tiltag med solceller og konstruktionsmæssige fordele ved vores faciliteter. Over halvdelen af vores energibehov blev i 2026 dækket af vores solceller, hvilket reducerer vores afhængighed af eksterne energikilder markant. Derudover har vores Lager en naturlig kølig temperatur, som vi opretholder for at minimere behovet for yderligere køling. Vores lager og kontor opvarmes udelukkende med klimaanlæg; ét til kontoret og ét til et specifikt område på lageret. Disse faktorer bidrager samlet set til vores lave energiforbrug, da vi ikke anvender andet end el til opvarmning. Dette understøtter vores engagement i bæredygtig drift af vores egen lokation.

Vores andel af selvproduceret vedvarende energi dækkede i 2026 52,93% af vores totale forbrug, men faktisk kunne vi have dækket en endnu større andel selvstændigt. Vores anlæg producerede i 2026 16% mere energi end vores totale forbrug, hvilket vil sige at vi sendte mere strøm ud på elnettet, end hvad vi købte den anden vej.

Totalt anvendte vi derfor 45,65% af vores samlede produktion fra vores solceller i 2026. Vi ser her en mulighed for at øge vores andel af vedvarende strøm i fremtiden, hvis lovgivningen på området kan give en lille virksomhed bedre muligheder for at dække sit eget forbrug af el.

Total egenproduktion af el (kWh):	14221,3
Mængde af el vi anvendte (kWh):	6480,3
Mængde af el vi solgte (kWh):	7741
Mængde af el vi købte (kWh):	5764
Totalforbrug af el (kWh):	12244,3

E-DATA

EVALUERING AF RISICI

- Manglende LCA-data: Uden data på livscyklusvurderinger (LCA) af kerneprodukter fra leverandører er det ikke muligt at give et komplet billede af vores miljøpåvirkning. Dette er et område vi gerne vil have forbedret.
- Fossile brændstoffer: Kørsel og fragt af varer er hoveddelen af vores Scope 1-udledninger, her er vores afhængighed af fossile brændstoffer som diesel en langsigtet risiko.

EVALUERING AF MULIGHEDER

- Øget brug af vedvarende energi: Selvom vores vedvarende energiandel er høj, er der mulighed for at øge denne andel yderligere. Vi har allerede faciliteterne til at dække en større del af vores drift gennem vores solcelleanlæg.
- På sigt vil der komme reelle teknologiske muligheder for at udfase brugen af fossilebrændstoffer. Dette kunne være syntetisk brændstof, eller elektriske fragtbiler. På nuværende tidspunkt er dette dog ikke en økonomisk eller praktisk løsning for os. Som teknologien forbedres vil det dog på sigt være muligheden for at reducere vores scope 1-udledninger på dette område.

KONKLUSION

- For at kunne levere mere fyldestgørende E-data kræver det en højere datakvalitet, og herunder mere indsigt i LCA i forbindelse med indkøb af kerneprodukter. Vi har derudover opnået mere kendskab til vores scope 1 og 2 udledninger, og vi har konkluderet, at vores største udledning skyldes forbrænding af fossilebrændstoffer.

FORPLIGTELSE TIL ET POSITIVT ARBEJDSMILJØ

Som en lille virksomhed med få ansatte prioriterer vi at skabe et positivt og nært arbejdsmiljø med daglig interaktion og nærhed mellem medarbejdere og ledelse. Denne tilgang gør naturligvis denne del af vores rapport mindre gennemsigtig, da den bygger på vores tætte relationer mellem arbejdsgiver og ansatte.

MEDARBEJDERTILPASNING OG ORGANISATORISKE MÅL

Vores primære mål er at finde medarbejdere, der passer ind i vores familiære rammer, så vi i fællesskab kan opnå målet om at skabe en tryk og rentabel virksomhed, der leverer vores kerneprodukter videre til forbrugerne.

FOKUS PÅ UDVIKLING OG FÆLLESSKAB

Et centralt fokus i vores ledelsesstrategi er udvikling gennem kvartalsmøder, hvor hele virksomheden samles for at løse nye udfordringer, og nye projekter bliver delt med alle medarbejdere. Dette fremmer en følelse af fællesskab og inklusion, hvor ideer og tanker kan deles.

TILLID OG ANSVAR

Tillid og ansvar er centrale for alle roller inden for virksomheden, og hver medarbejder har specifikke kernefunktioner. Det tætte forhold mellem ledelse og medarbejdere er muligt på grund af vores lille størrelse og forståelse af vigtigheden af dette samspil mellem virksomhed og medarbejdere.

MEDARBEJDERFASTHOLDELSE

Vi er stolte af at opretholde medarbejderfastholdelse, hvor vores faste medarbejdere har været en del af virksomheden i flere år.

OPGØRELSESPRAKSIS

I vores rapport var vores fokus at opgøre de kendte data, vi kunne dokumentere fra vores egen lokation i Stilling. Dette er dog med en erkendelse af, at dette ikke er en fyldestgørende mængde data, hvis vi skulle forstå vores totale udledning gennem vores værdikæder, som også indebærer udenlandsk fragt, udenlandske udledninger i produktionen af produkter, udledninger gennem ekstern fragt og ekstern produktion i Danmark. Dette er punkter, som det for fremtiden vil være nødvendigt at inddrage, hvis vi skal kunne fremvise et mere transparent billede af vores totale udledning af CO₂e.

Vi har truffet et valg om ikke at inkludere generaliserede overslag af produktionsudledning i vores udregninger. Den store klimadatabase version 1.1 fra Concito har anslået, at produktionen af øl vil have en generel udledning på 0,65 kg CO₂e pr. kg øl*. Indoptagelsen af et dette generelle tal i vores udregninger ville give en os en højere totaludledning, gennem Scope 3, men vi håber, at vores eksterne brygfaciliteter vil kunne give reelt tal for produktionsudledning. Vi hæfter os ved, at den generaliserede vurdering fra Concito for udledning pr. kg øl kun tager højde for dåseøl, og at der ikke er nogen forskel i udledning i forhold til øltyper. Inkluderingen af et generaliseret tal kan derfor også have en negativ effekt af at virke mere troværdigt end hvad der reelt er tilfældet. Den totale udledning kunne derfor reelt være højere eller lavere. Derfor har vi besluttet at gøre opmærksom på denne mangel af data i stedet for at inkludere en generaliseret vurdering.

I vores S & G afsnit har vi ikke lavet statistiske undersøgelser eller fundet andet empiri end den medmenneskelighed, vi deler med vores ansatte i vores daglige samvær. Dette kan lade sig gøre, fordi vi er en lille gruppe af mennesker, og udfordringer kan derfor løses gennem den nære og daglige kontakt, som vi deler i hverdagen.

<https://denstoreklimadatabase.dk/node/2238> *

KONKLUSION

Vores ESG-rapport indeholder de data som vi kender vedrørende vores eget forbrug i henhold til Scope 1 og 2. Derfor inkluderer rapporten vores forbrug af el, vand og diesel.

Vores primære lokation i Stilling består af et lager og en lille kontorbygning. Vores opvarmning af kontoret og et udvalgt sted på lageret foregår med klimaanlæg der kører på el. Det har vist sig at være en ganske fordelagtig løsning, da vores egne solceller i 2026 leverede over 50% af vores totale elforbrug. Faktisk kunne vi notere en overproduktion på 16% totalt for året 2026, hvilket vil sige, at vi leverede mere strøm til systemet, end hvad vi købte den anden vej.

Som et lille bryghus, der ikke har selvstændige brygfaciliteter ved vi, at vi engang i fremtiden vil skulle dykke dybere ned i vores værdikæde, for at kunne fremskaffe den reelle udledning af CO₂e fra produktionen af kerneprodukter. Uden en selvstændig LCA på vores produkter har den store klimadatabase fra Concito været behjælpelig med et generisk overslag på 0.65 kg/CO₂e pr. kg øl. Med udgangspunkt i dette tal vil en 50cl Klosterbryg være tilsvarende 0.325 kg/ CO₂e og en 33cl Klosterbryg 0.216 kg/CO₂e. Vi er dog opmærksomme på, at et generisk overslag aldrig er et reelt billede af produktionen, så vi kan ikke vurdere, om vi udleder mere eller mindre end dette generiske tal. Vores øl kommer udelukkende i glasflasker eller plastic kegs, og det generiske tal fra Concito tager udgangspunkt i øl på dåse, så derfor vil vores emballage og fragt udledning af CO₂e/kg øl måske være højere.

Den samme mangel på data gør sig gældende for vores produktion af Mosters saft, som også laves eksternt. Overordnet har må vi i denne proces måtte erkende, at vi ikke har ressourcer som en lille SMV til at lave en gennemarbejdet LCA på vores produkter.

Derfor har vi i rapporten fremsat vores kendte forbrug inden for Scope 1 og 2, men ikke vores udledning af CO₂e i scope 3, som også vedrører dansk og udenlandsk fragt og produktionsomkostninger for importerede produkter. Vi håber naturligvis, at vi i de kommende år vil opleve, at vores udenlandske samarbejdspartnere vil opnå større kendskab til deres eget forbrug af CO₂e, så vi kan levere en fuldstændig værdikæde, der kan afdække udledninger fra vores sortiment af øl, saft og sodavand.

Som vores egne data fra Scope 1 og 2 viser, er langt størstedelen af vores udledning af CO₂e baseret på fossilebrændstoffer, der relaterer sig til vores egne fragtleverancer og kundebesøg. Vi finder det sandsynligt, at en nogenlunde tilsvarende fordeling vil gøre sig gældende for vores ubekendte Scope 3 – altså at størstedelen af udledninger vil relatere sig til forbrug af fossilebrændstoffer til fragt. Det efterlader selvfølgelig stadig en stor ubekendt udledning for os på nuværende tidspunkt.



Vi takker for at du læste med!

Kontakt

Klosterbryggeriet A/S
Bolskovvej 11, 8660 Skanderborg
Tlf: 28202020
www.klosterbryggeriet.dk
info@klosterbryggeriet.dk