

VEJEN TIL MINDRE KLIMA AFTRYK HOS SI-LAK SVENDBORG A/S

SI-LAK tager sit samfundsansvar alvorligt og er startet på en bæredygtigheds rejse, hvor vores målsætning er at reducere virksomhedens CO2 udledning i årene fremover i forhold til udledningen i 2021. Vi er startet på rejsen, men afsøger kontinuerligt nye muligheder for nedsættelse af vores forbrug af ressourcer. I 2024 arbejder vi på at få opgjort vores CO2 på kvadratmeterniveau, så vi kan beregne CO2 pr. produkt.

SI-LAK er en energitung virksomhed, hvor der bruges meget gas, el og vand.

2021: 322.000 kwh. EL, 110.000 m3 GAS og 1651 m3 vand.

2022: 331.568 kwh EL, 108.441 m3 GAS og 1773 m3 vand.

2023: 310.634 kwh. EL, 85.712 m3 GAS og 1014 m3 vand.

Den eneste egentlige råvare, som SI-LAK anvender er pulverlak.

Udledning fordelt på scopes

SI-LAK opgør CO2e udledning i scopes efter den internationale standard *Green House Protocol*. Scope 1 dækker over forbruget af gas til proces og opvarmning. Scope2 udgøres af indkøb af elektricitet samt drikkevand.

Nedenstående figurer viser fordeling af CO2 emission på scope 1 og 2 – år 2021 og 2022.

Hovedresultater 2021

Virksomhedens samlede CO2e-udledning er angivet i tabel 1. CO2e-udledningen er angivet i ton CO2-ækvivalenter, og tabellen viser udledningen fordelt på de forskellige hovedkategorier. Bemærk, at udenfor scopes ikke medregnes i klimaaftrykket ifølge GHG-protokollen, men kan oplyses særskilt.

Tabel 1: Oversigt over virksomhedens CO2e-udledninger				
Hovedkategori	Udledning i ton CO2e (scope 1+2+3)	Andel af udledning (scope 1+2+3)	Udledning i ton CO2e (udenfor scopes)	Udledning i ton CO2e (scope 1+2+3 + udenfor scopes)
Energi og processer	210,94	99,40%	31,05	241,99
Indkøb	1,27	0,60%	0	1,27
Affald	0	0%	-25,57	-25,57
Total	212,21	100,00%	5,48	217,69

Nøgletalsberegninger	Ton CO2e
CO2e pr. ansat	16,32
CO2e pr. mio. kr omsætning	17,68

Hovedresultater 2022

Tabel 1: Oversigt over virksomhedens CO ₂ -udledninger				
Hovedkategori	Udledning i ton CO ₂ e (scope 1+2+3)	Andel af udledning (scope 1+2+3)	Udledning i ton CO ₂ e (udenfor scopes)	Udledning i ton CO ₂ e (scope 1+2+3 + udenfor scopes)
Energi og processer	221,20	99,40%	46,88	268,08
Indkøb	1,36	0,60%	0	1,36
Affald	0	0%	-63,53	-63,53
Total	222,56	100,00%	-16,65	205,91
Nøgletalsberegninger		Ton CO₂e		
CO ₂ e pr. ansat		15,90		
CO ₂ e pr. mio. kr omsætning		15,90		

Hovedresultater 2023

Tabel 1: Oversigt over virksomhedens CO ₂ -udledninger				
Hovedkategori	Udledning i ton CO ₂ e (scope 1+2+3)	Andel af udledning (scope 1+2+3)	Udledning i ton CO ₂ e (udenfor scopes)	Udledning i ton CO ₂ e (scope 1+2+3 + udenfor scopes)
Energi og processer	192,34	1,00	41,95	234,29
Indkøb	0,78	0,00	0,00	0,78
Affald	0,00	0,00	-53,72	-53,72
Total	193,12	100,0%	-11,77	181,35
Nøgletalsberegninger		Ton CO₂e		
CO ₂ e pr. ansat		12,07		
CO ₂ e pr. mio. kr. omsætning		14,86		

Kommentarer: Den samlede CO₂ udledning er steg en smule fra 2021 til 2022. Men det skyldes primært et højere aktivitetsniveau. CO₂ udslippet i forhold til omsætning er derimod faldet fra 17,68 tons/mio. kr. i omsætning i 2021 til 15,90 tons/mio. kr. i omsætning i 2022. I 2023 er CO₂ udslippet i forhold til omsætning reduceret til 14,86 tons/mil kr.

Udledning i tons uden for scopes viser, at den del af affaldet, som sendes til genanvendelse, har en positiv indvirkning på CO₂ udledningen.