

CO2-prestatieladder

Zoals jullie weten zijn we eind vorig 2016 als bedrijf gecertificeerd volgens de CO2-prestatieladder niveau 3. Naast het aanbestedingsvoordeel heeft dit systeem natuurlijk nog meer voordelen. Het uitgangspunt is namelijk om als bedrijf bewust te worden van de hoeveelheid CO2 die we uitstoten en te inventariseren naar mogelijkheden om deze CO2 uitstoot verder te reduceren.

Op dit moment hebben we binnen Lokken de uitstoot van 2021 inzichtelijk, zie hieronder:

CIJFERS CO2 UITSTOOT 2021-TOTAAL					
Scope	Kantoren	Verbruik Lokken	Eenheid	Conv.	Ton CO2 Lokken
1	Aardgas	3.744,00	m3	1,884	7,05
1	Acetyleen	0,00	liter	5,639	0,00
1	Menggasvulling	40,00	liter	0,072	0,00
1	Propaan	343,00	liter	1,725	0,59
2	Elektriciteit (grijs)	34.988,00	kWh	0,556	19,45
Scope Werken					
1	GTL (Gas-To-Liquid)	268.175,00	liter	3,274	878,00
1	Benzine	650,50	liter	2,784	1,81
1	Propaan	0,00	kg	1,725	0,00
1	Olie	2.906,00	liter	3,185	9,26
	Omzet (miljoen)	3,3			
	FTE	32,0			
Scope	Totalen	Ton CO2 Lokken	% Lokken		
1	Aardgas	7,05	0,77		
1	Acetyleen	0,00	0,00		
1	Menggasvulling	0,00	0,00		
1	GTL (Gas-To-Liquid)	878,00	95,83		
1	Benzine	1,81	0,20		
1	Propaan	0,59	0,06		
1	Olie	9,26	1,01		
2	Elektriciteit (grijs)	19,45	2,12		
			100,00		
	Totaal scope 1	896,72			
	Totaal scope 2	19,45			
	Totaal scope 1 + 2	916,17			
	Totaal kantoren	27,10			
	Totaal werken	889,07			
	Totaal Lokken	Ton CO2	%		
	Totaal scope 1	896,72	97,88		
	Totaal scope 2	19,45	2,12		
	Totaal scope 1 + 2	916,17			
	Totaal kantoren	27,10	2,96		
	Totaal werken	889,07	97,04		
Scope	Totaal Lokken	Ton CO2			
1	Uitstoot / FTE	28,02			
1	Uitstoot / Omzet	272,59			
2	Uitstoot / FTE	0,61			
2	Uitstoot / Omzet	5,91			

Onze doelstellingen scope 1 en 2 nieuwe certificeringsperiode 2021-2023

Bij de berekening van de CO₂-reductie voor deze certificeringsperiode hanteert Lokken 2016 als referentiejaar.

	2021	2022	2023
Scope 1 → prognose van diverse partijen wellicht te positief → 30% reductiepotentieel	8%	10%	12%
Scope 2 → tot omzetting naar een groen stroomcontract (2023) wordt de jaarlijkse kWh-reductie aangegeven.	0,5%	1%	100%

Werkelijk behaalde reductie scope 1 (brandstoffen, etc.) en scope 2 (elektriciteit)

De doelstellingen in scope 1 en 2 worden gekoppeld aan totaalomzet en FTE. Hierdoor verwachten we een goed vergelijking te kunnen maken.

2021	2016 (ton CO ₂)	2016 (CO ₂ / omzet)	2016 (CO ₂ / FTE)	2021 (ton CO ₂)	2021 (CO ₂ /omzet)	2021 (CO ₂ / FTE)	Reductie 2021 (CO ₂ /Omzet)	Reductie 2021 (CO ₂ /FTE)
Scope 1	743,32	743,32	18,58	896,72	271,73	28,02	-63,44%	50,80%
Scope 2	22,05	22,05	0,55	19,45	5,89	0,61	-73,27%	10,28%
Omzet	1			3,3				
FTE	40			32				

Toelichting:

Scope 1:

CO₂/omzet is de doelstelling ruimschoots behaald. Dat de CO₂-uitstoot ten opzichte van het aantal FTE oploopt, is de verklaren op basis van efficiency → minder medewerkers meer omzet/meer CO₂-uitstoot. We kunnen stellen dat Lokken haar gestelde doelstelling ruimschoots heeft gehaald.

Scope 2:

CO₂/omzet is de doelstelling ruimschoots behaald. Dat de CO₂-uitstoot ten opzichte van het aantal FTE oploopt, is de verklaren op basis van efficiency → minder medewerkers meer omzet/meer CO₂-uitstoot. We kunnen stellen dat haar gestelde doelstelling ruimschoots heeft gehaald.

Hieronder staan reductiemaatregelen waarmee Lokken de CO₂-reductie heeft gerealiseerd en ook toekomstig nog meer reductie mee denkt te realiseren:

- Invoeren van het nieuwe rijden
- Aanschaf nieuwe en zuinigere versie auto's en materieel
- Aanschaf elektrisch handgereedschap
- Aanpassing contract m.b.t. groene stroom (kantoor en loads) conform de eisen van de CO₂-prestatieladder
- Aanschaffen Ledverlichting
- Onderzoek aanschaffen zonnepanelen kantoor/loads

Aangezien het brandstof verbruik de grootste CO₂-uitstoot oplevert bij Lokken, is het voor de directie van groot belang om alle maatregelen, naast de reeds genomen maatregelen, inzichtelijk te hebben. Daarom willen we aan iedereen vragen mee te denken aan dit vraagstuk. Heb je ideeën, geeft dit dat aan Erik/Hilda door, zij kunnen deze verzamelen.