

Vossloh Cogifer Kloos BV: CO₂ uitstoot heel 2018

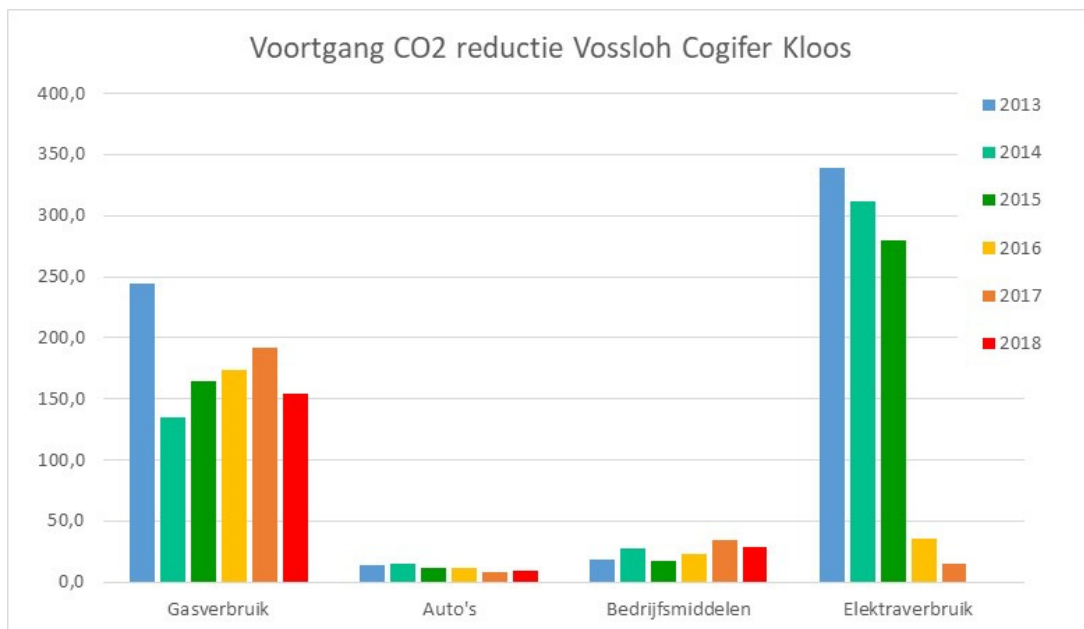
Sinds 2014 staat het onderwerp CO₂ reductie op de agenda bij Vossloh Cogifer Kloos BV. Eind 2014 is een certificaat op niveau 5 van de CO₂ Prestatieladder behaald. Daarbij heeft Vossloh Cogifer Kloos BV zichzelf als doel gesteld om het energieverbruik van het eigen bedrijf en in de keten waar mogelijk te verminderen om zodoende de impact op het milieu te verkleinen.

In onderstaande tabel is te zien welke CO₂-uitstoot heeft plaatsgevonden in 2018 en voorgaande jaren:

Emissie inventaris (ton CO ₂)		2013	2014	2015	2016	2017	2018
scope 1	Gasverbruik	244,1	134,4	165,0	173,3	192,0	153,7
	Auto's	14,2	15,6	11,5	12,0	8,7	9,9
	Bedrijfsmiddelen	18,3	27,3	17,0	23,3	34,8	28,4
	Totaal:	276,6	177,4	193,5	208,6	235,5	192,1
scope 2	Elektraverbruik	339,6	311,5	280,2	35,9	14,9	0,0
	Privé km + OV km	0,9	0,0	0,0	1,3	1,8	0,7
	Vliegreizen	6,8	2,1	3,7	4,3	2,0	4,2
	Totaal:	347,2	313,6	283,9	41,6	18,7	4,9
TOTAAL CO₂ (ton)		623,8	491,0	477,4	250,2	254,2	197,0

Voortgang CO₂ reductie

In de tabel is te zien dat in 2018 de CO₂-uitstoot flink gedaald is. Dit komt met name doordat in 2018 alle ingekochte elektriciteit vergroend is, en doordat de begin 2018 geplaatste nieuwe CV ketel een aanzienlijk lager gasverbruik kent. Tegelijkertijd lag ook het dieserverbruik van ons materieel lager dan in 2017 en hebben we minder zakelijke reizen gemaakt. Daartegenover staat wel weer een toename van het aantal vliegreizen. Het resultaat is zeer positief, en de totale CO₂-uitstoot ligt nu onder de 200 ton CO₂ per jaar. Het gasverbruik blijft de grootste emissiestroom (78%).



Doelstelling 2020

De doelstelling van Vossloh Cogifer Kloos is om in 2020 45% te reduceren ten opzichte van 2013:

Scope 1 & 2 doelstellingen Vossloh Cogifer Kloos*
Vossloh Cogifer Kloos wil in 2020 ten opzichte van 2013 45% minder CO ₂ uitstoten.

* *Relatieve CO₂-uitstoot, gerelateerd aan omzet en machine-uren*

De absolute CO₂-uitstoot is ten opzichte van 2013 gedaald met maar liefst 68%. Door de wijziging in werk in 2018 (toename in omzet maar daling machine-uren), is de CO₂-uitstoot gerelateerd aan omzet ten opzichte van 2013 zelfs met 80% gereduceerd; gerelateerd aan machine-uren is de reductie 25%. Deze cijfers zijn hoog en maken duidelijk dat onze ambities om CO₂ te reduceren worden gerealiseerd.

Omdat Vossloh Cogifer Kloos nu veel van de geplande maatregelen en ambities heeft gerealiseerd is besloten om voor de nog komende jaren (2019-2020) nieuwe -aanvullende – maatregelen te bedenken en de doelstellingen af te gaan zetten tegen 2018, om weer een goed referentiepunt te hebben.

Projecten met gunningvoordeel

In 2018 had Vossloh Cogifer Kloos geen projecten met gunningvoordeel meer lopen. Omdat de werkzaamheden van deze projecten identiek zijn aan de overige werkzaamheden van Vossloh Cogifer Kloos, werden hiervoor geen specifieke reductiemaatregelen opgesteld en zijn de behaalde resultaten ook van toepassing op de uitgevoerde projecten.

Reductie in de keten

Vossloh Cogifer Kloos heeft de afgelopen jaren met haar transporteur Jan Kees Boer overlegd over de CO₂-uitstoot van diens transporten. Door Jan Kees Boer wordt vanaf maart 2016 de CO₂-uitstoot van de individuele transporten bijgehouden. Deze CO₂-uitstoot is gebaseerd op afstand, lading en type transport. Te zien is dat in 2018 weer in absolute zin minder CO₂ is uitgestoten dan in 2017.

De CO₂-uitstoot per rit is groter dan in 2013. Meer CO₂ per rit kan betekenen dat er meer gewicht per lading is getransporteert. En meer gewicht per lading betekent een efficiënter vervoer. Het kan echter ook zo zijn dat er sprake is van grote transportafstanden waardoor de CO₂ per rit groter is dan in 2013. Er wordt nog met Jan Kees Boer overlegd om meer details over de CO₂-berekeningen te krijgen zodat hier meer duidelijkheid over komt.

Jaar	CO₂ uitstoot totaal	CO₂ uitstoot per rit	t.o.v. 2013
2013	27.740 kg	101 kg	100 %
2014	17.308 kg	116 kg	97 %
2015	20.870 kg	97 kg	81 %
2016	52.765 kg	150 kg	94 %
2017	73.869 kg	138 kg	105 %
2018	53.470 kg	138 kg	105 %

Initiatieven

Vossloh Cogifer Kloos is actief deelnemer van Nederland CO₂ neutraal. Door deelname aan werkgroepen en presentaties vergroten wij onze kennis op het gebied van CO₂-reductiemaatregelen en delen onze ervaringen en resultaten. Ook in 2019 gaan wij hier mee door.