



De CO₂-footprint is weer bekend!

Energiebeleid

Klomp Offsetdrukkers wil de uitstoot van CO₂ en het verbruik van schaarse middelen ten gevolge van de productie en de levering van haar producten verminderen. Hierbij wordt opnieuw gebruik gemaakt van het reductiesysteem conform de CO₂-Prestatieladder 3.0, waar de organisatie al veel ervaring mee heeft. In dit systeem komen de vier elementen inzicht, reductie, communicatie en deelname aan initiatieven voornamelijk naar voren.

Informatie over huidig energieverbruik in 2017

Om dit te realiseren wordt ieder half jaar de CO₂ footprint berekend. Dit inzicht in CO₂-uitstoot maakt het mogelijk om effectieve doelstellingen op te stellen. In 2017 is in totaal 154,7 ton CO₂ uitgestoten, waarvan 26,2 ton in scope 1 en 128,5 ton in scope 2.

Tabel 1: CO₂-footprint 2017

Scope 1	omvang	eenheid	emissiefactor	ton CO ₂
Gasverbruik	6.216,00	m ³	1.887	11,7
Brandstofverbruik wagenpark (diesel)	2.792,00	liters	3.230	9,0
Brandstofverbruik wagenpark (benzine)	1.995,44	liters	2.740	5,5
Totaal scope 1				26,2
Scope 2	omvang	eenheid	emissiefactor	ton CO ₂
Elektraverbruik - grijze stroom	198.003,00	kWh	649	128,5
Elektraverbruik - groene stroom	120.555,04	kWh	-	-
Zakelijke kilometers privé auto's	-	km's	220	-
Totaal scope 2				128,5
Totaal scope 1 en 2				154,7

CO₂ Reductiedoelstelling

Om deze uitstoot te reduceren, heeft Klomp Offsetdrukkers de volgende CO₂-reductiedoelstelling opgesteld:

Scope 1 en 2 doelstellingen Klomp Offsetdrukkers B.V.
Klomp Offsetdrukkers B.V. wil in 2017 ten opzichte van 2016 10% minder CO ₂ uitstoten
Klomp Offsetdrukkers B.V. wil in 2020 ten opzichte van 2016 85% minder CO ₂ uitstoten

Bovengenoemde doelstellingen worden gerelateerd aan de omzet.



CO₂-reductiemaatregelen

Om deze doelstelling te realiseren zijn de volgende maatregelen uitgevoerd in de afgelopen jaren en staan in de planning voor komende jaren:

Planning

- ✓ Planning draaitijden drukpers en droger optimaliseren
- ✓ Onderzoek naar zonnepanelen of windmolen
- ✓ Elektrische transportbus

Uitgevoerd

- ✓ Elektrische Golf voor directie
- ✓ Ledverlichting toepassen bij vervanging reguliere verlichting
- ✓ Aanschaf groene stroom 100% Hollandse wind

Voortgang

In de onderstaande tabel wordt duidelijk dat in vergelijking met 2016 de CO₂-uitstoot een daling heeft ondergaan. Wanneer er wordt gekeken naar de gerelateerde omzet heeft Klomp Offsetdrukkers 26% meer uitgestoten. Aangezien er sinds juli 2017 groene stroom wordt ingekocht is de verwachting dat de doelstelling van 85% in 2020 ruim wordt behaald. De eerder opgestelde doelstelling voor 10% reductie in 2017 is mede door de groene stroom ook behaald. Verder is Klomp Offsetdrukkers continu bezig om ook de verbruiken laag te houden, door bewustzijn te creëren bij de medewerkers. Dit is te zien in het gasverbruik, die een flinke daling heeft ondergaan. Als laatste is ook het brandstofverbruik in diesel gedaald.

Scope 1	2016	2017_1	2017
Gasverbruik	19,80	4,09	11,73
Brandstofverbruik wagenpark (diesel)	2,70	4,71	9,02
Brandstofverbruik wagenpark (benzine)	2,90	2,37	5,47
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen (diesel)	10,50		
Scope 2			
Elektraverbruik	189,40	128,50	128,50
TOTALE TONNAGE CO₂-UITSTOOT:	225,30	139,68	154,72
Kengetal (FTE/omzet)	1,43	0,72	1,33
Relatieve CO ₂ uitstoot:	157,55	195,35	116,33
Relatieve CO ₂ uitstoot in %:	100%	124%	74%
Verwachting:	100%	100%	79%



Individuele bijdrage

Voor de medewerkers van Klomp Offsetdrukkers is het mogelijk om zelf bij te dragen aan de CO2-reductie van de organisatie. Voorbeelden hiervan zijn:

- ✓ Verlichting en apparaten uitschakelen
Hierbij is het voornamelijk van belang om goed op de verlichting te letten wanneer deze niet worden gebruikt. Dit kan een hoop energie besparen als hier goed op gelet blijft worden.
- ✓ Zuinig rijden
Zoals in besprekingen al is aangegeven is zuinig rijden een essentieel punt om brandstof te besparen. Door tijdig te schakelen en te anticiperen op het verkeer daalt het verbruik van brandstof.

Initiatieven

Klomp Offsetdrukkers is deelnemer van de Stichting Nederland CO2 Neutraal, waarbij 4 maal per jaar een middag wordt georganiseerd met inspirerende sprekers. Naast dit middagprogramma wordt ook deelgenomen aan de werkgroep gas en elektra van Nederland CO2 Neutraal, over CO2-reductie van het verbruik door gas en elektra. Hieronder is een link van de website van Stichting Nederland CO2 Neutraal te vinden: <https://nlco2neutraal.nl>

Hebben jullie meer ideeën om ons energieverbruik en de uitstoot van CO2 te verminderen, laat het weten! Je kan dit mailen naar jan@klomp.nl