



## De CO<sub>2</sub>-footprint is weer bekend!

### Energiebeleid

Klomp Offsetdrukkers wil de uitstoot van CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub>-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 2018

Om dit te realiseren wordt ieder half jaar de CO<sub>2</sub> footprint berekend. Dit inzicht in CO<sub>2</sub>-uitstoot maakt het mogelijk om effectieve doelstellingen op te stellen. In de eerste helft van 2018 is in totaal 12 ton CO<sub>2</sub> uitgestoten, waarvan 11,4 ton in scope 1 en 0,6 ton in scope 2.

| Scope 1                               | omvang   | eenheid        | emissiefactor | ton CO <sub>2</sub> |
|---------------------------------------|----------|----------------|---------------|---------------------|
| Gasverbruik                           | 2.017,50 | m <sup>3</sup> | 1890          | 3,8                 |
| Brandstofverbruik wagenpark (diesel)  | 1.412,52 | liters         | 3230          | 4,6                 |
| Brandstofverbruik wagenpark (benzine) | 1.103,98 | liters         | 2740          | 3,0                 |
| <b>Totaal scope 1</b>                 |          |                |               | <b>11,4</b>         |

| Scope 2                           | omvang     | eenheid | emissiefactor | ton CO <sub>2</sub> |
|-----------------------------------|------------|---------|---------------|---------------------|
| Elektraverbruik - groene stroom   | 140.672,00 | kWh     | 0             | -                   |
| Elektraverbruik - grijze stroom   | 969,90     | kWh     | 649           | 0,6                 |
| Zakelijke kilometers privé auto's | -          | km's    | 220           | -                   |
| <b>Totaal scope 2</b>             |            |         |               | <b>0,6</b>          |

| Totaal scope 1 en 2 | ton CO <sub>2</sub> |
|---------------------|---------------------|
|                     | <b>12,0</b>         |

Tabel 1: CO<sub>2</sub> footprint 2018 H1

### CO<sub>2</sub> Reductiedoelstelling

Om deze uitstoot te reduceren, heeft Klomp Offsetdrukkers de volgende CO<sub>2</sub>-reductiedoelstelling opgesteld:

#### Scope 1 en 2 doelstellingen Klomp Offsetdrukkers B.V.

Klomp Offsetdrukkers B.V. wil in 2020 ten opzichte van 2016 85% minder CO<sub>2</sub> uitstoten  
Bovengenoemde doelstellingen worden gerelateerd aan de omzet.



## CO<sub>2</sub>-reductiemaatregelen

Om deze doelstelling te realiseren zijn de volgende maatregelen opgesteld. In de komende jaren wordt er aan de volgende maatregelen gewerkt:

### 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 onderstaande tabel wordt duidelijk dat de CO<sub>2</sub>-uitstoot in de afgelopen jaren een daling heeft ondergaan. In 2017 is 26% CO<sub>2</sub>-uitstoot gereduceerd ten opzichte van 2016. Dit komt vooral door de overstap op groene stroom in juli. 2018 is het eerste jaar waar geen grijze stroom meer in het gebouw gebruikt wordt. Als de eerste helft van 2017 vergeleken wordt met de eerste helft van 2018 wordt, behalve een kleine toename in benzine, een afname in de energiestromen zichtbaar. Met deze afname heeft Klomp Offsetdrukkers 87% van haar CO<sub>2</sub>-uitstoot gereduceerd ten opzichte van 2016. Hiermee is de doelstelling om in 2017 10% CO<sub>2</sub>-uitstoot te reduceren ten opzichte van 2016 ruim gehaald. Er wordt ruim aan het verwachtingspatroon van de reductiedoelstelling in 2020 voldaan. Klomp Offsetdrukkers is continu bezig om het brandstofverbruik laag te houden door bewustzijn te creëren bij medewerkers.

| Scope 1  | 2016          | 2017_1        | 2017          | 2018_1       |
|--|---------------|---------------|---------------|--------------|
| Gasverbruik                                    | 19,80         | 4,09          | 11,73         | 3,81         |
| Brandstofverbruik wagenpark (diesel)           | 2,70          | 4,71          | 9,02          | 4,56         |
| Brandstofverbruik wagenpark (benzine)          | 2,90          | 2,37          | 5,47          | 3,02         |
| Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen (diesel)    | 10,50         |               |               |              |
| Scope 2  |               |               |               |              |
| Elektraverbruik                                | 189,40        | 128,50        | 128,50        | 0,63         |
| <b>TOTALE TONNAGE CO<sub>2</sub>-UITSTOOT:</b> | <b>225,30</b> | <b>139,68</b> | <b>154,72</b> | <b>12,02</b> |

|  |        |        |        |       |
|--|--------|--------|--------|-------|
| Kengetal omzet                           | 1,43   | 0,72   | 1,33   | 0,58  |
| Relatieve CO <sub>2</sub> uitstoot:      | 157,55 | 195,35 | 116,33 | 20,73 |
| Relatieve CO <sub>2</sub> uitstoot in %: | 100%   | 124%   | 74%    | 13%   |
| Verwachting:                             | 100%   | 100%   | 79%    | 79%   |

Tabel 2: Voortgang CO<sub>2</sub>-uitstoot



## **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](mailto:jan@klomp.nl)