

Onze CO₂-footprint over 2020-1 (januari t/m juni)

In het eerste half jaar van 2020 hebben wij 129,3 ton CO₂ uitgestoten. Hiervan is 128,1 veroorzaakt door scope 1 emissies en 1,3 ton door scope 3 emissies. Onderstaand zie je onze CO₂-Footprint met de hoeveelheden en de tonnen per emissiestroom.

Scope 1	omvang	eenheid	emissiefactor	ton CO ₂
Gasverbruik	3.261,00	m ³	1884	6,1
Brandstofverbruik Personenwagens (diesel)	2.427,25	liters	3230	7,8
Brandstofverbruik Personenwagens (benzine)	2.441,68	liters	2740	6,7
Brandstof Materieel (diesel)	13.899,00	liters	3230	44,9
Brandstofverbruik Busjes (diesel)	19.176,47	liters	3230	61,9
Brandstofverbruik Busjes (benzine)	201,19	liters	2740	0,6
Totaal scope 1				128,1
Scope 2	omvang	eenheid	emissiefactor	ton CO ₂
Elektraverbruik - groene stroom	5.399,00	kWh	0	-
Zakelijke km's met prive auto's	5.750,00	km's	220	1,3
Totaal scope 2				1,3
Totaal scope 1 en 2				129,3

Huybens gaat voor niveau 5 op de CO₂-Prestatieladder

Ook in 2020 is Huybens actief om de footprint in kaart te brengen als doel dit te reduceren. Deze reductie wordt gerealiseerd door middel van het reductiesysteem conform CO₂-footprint prestatieladder 3.0. Hierin komen de onderdelen inzicht, reductie, communicatie en deelname aan initiatieven naar voren. Inmiddels zijn wij bezig met het behalen van niveau 5 op de CO₂-Prestatieladder. Hierbij kijken we naast de uitstoot van de eigen organisatie, ook naar de uitstoot in de keten.

Onze scope 3 emissies over 2019

- | | |
|-------------------------|---------------------------|
| 1. Aangekochte goederen | 4.407 ton CO ₂ |
| 2. Aangekochte diensten | 1.618 ton CO ₂ |
| 3. Afvalstromen | 2.440 ton CO ₂ |
| 4. Woon-werk verkeer | 4 ton CO ₂ |
| 5. Transport | 107 ton CO ₂ |



Ketenanalyse

Uit onze top 2 Product-Markt combinaties hebben wij een onderwerp voor onze ketenanalyse gekozen. We hebben gekozen voor de PMC Straatwerk Klinkers – Overheid. We hebben de CO₂-uitstoot berekend van Project Openbare Ruimte Hotel RAI. Onderstaand laten we de CO₂-uitstoot zien op dit specifieke project. Hierbij hebben we ook de CO₂-uitstoot berekend per m².

Fase	Uitstoot (ton CO ₂)	Fase	Uitstoot (ton CO ₂ /m ²)
Levering grondstoffen en diensten	128,93	Levering grondstoffen en diensten	0,031
Transport upstream	0,65	Transport upstream	0,000
Brandstof & energie	29,26	Brandstof & energie	0,007
Afvalstromen	81,15	Afvalstromen	0,020
Totaal (ton CO₂)	239,89	Totaal (ton CO₂)	0,058

In 2023 wil Huybens Haarlem 9% CO₂-reductie gerealiseerd hebben in de keten van een soortgelijk project als Project Openbare Ruimte Hotel RAI.

Maatregelen op scope 3

Om de eerdergenoemde doelstelling te realiseren hebben we een aantal maatregelen geformuleerd die er bij uitvoer voor moeten zorgen dat we ons doel van 9% reductie kunnen behalen. De maatregelen gaan o.a. over de toepassing van blauwe diesel en het hergebruik van de afvalstromen.

Tips voor zuinig rijden

Zoals in onze footprint te zien blijft ons brandstofverbruik verreweg de grootste emissiestroom. Onderstaand geven we een aantal tips om zuiniger te kunnen rijden:

- Schakel zo snel mogelijk naar een hogere versnelling;
- Schakel niet terug als je remt;
- Trek langzaam op (zonder dat het hindert);
- Sta je langer dan een minuut stil? Zet je motor af;
- Rijd liever 100 dan 130. Bij 100 km per uur verbruik je zo'n 25% minder brandstof dan wanneer je 130 km per uur rijdt;
- Rijd zo veel mogelijk op cruise control;
- Anticipeer op het verkeer;
- Houd je banden op spanning, pomp de banden iedere 2 maanden op;
- Parkeer in de rijrichting waarin je vertrekt.

Ook hebben we een aantal tips om de airco slim te gebruiken. Een ingeschakelde airconditioning kan het brandstofverbruik verhogen met wel 30%. Wil je de airco toch gebruiken? Maak dan gebruik van de volgende tips:

- Gebruik je de airco veelal tijdens stadsritten? Tijdens stadsritten veroorzaakt de airco veel extra brandstofverbruik;
- Zet de airco pas enkele minuten na het starten aan; dat bespaart brandstof en voorkomt onnodige slijtage van de installatie;
- Gebruik de airco wel tenminste één keer per maand; dit voorkomt lekkage van het koelmiddel;
- Schakel de airco een aantal minuten eerder uit dan de motor: dan kan er geen condens vormen en bacterie- en schimmelgroei ontstaan – dat voorkomt de nare geurtjes.

Eigen impact berekenen

Benieuwd naar jouw eigen impact op het milieu? Er zijn verschillende tools om je footprint op het milieu te berekenen. Je ziet aan de hand van de ingevulde gegevens op welke onderdelen jij het beste kunt besparen. <http://impact.babetteporcelijn.com>.

Wij vragen van iedere medewerker mee te denken om onze CO₂-uitstoot nog verder te verlagen. Zo zetten we ons samen in om onze nieuwe CO₂-reductiedoelstelling te behalen. Heb je zelf een idee? Laat graag van je horen! Neem hiervoor contact op met Nico de Groot.