

Vic Obdam Staalbouw B.V. haalt niveau 3 op de CO₂-Prestatieladder!

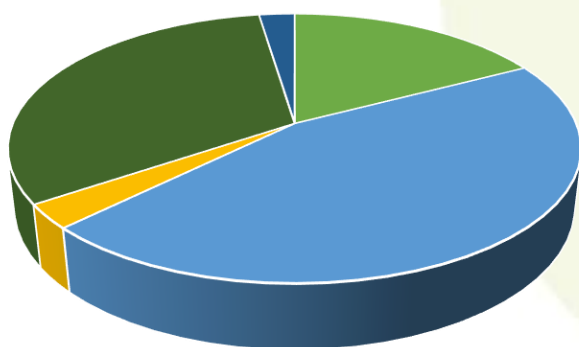
Energiebeleid

Vic Obdam Staalbouw B.V. heeft in het begin van het jaar het certificaat behaald van niveau 3 op de CO₂-Prestatieladder. Op deze manier committeren wij ons eraan om de uitstoot van CO₂ en het verbruik van schaarse middelen te verminderen.

CO₂ footprint 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 de eerste helft van 2017 is in totaal 92,8 ton CO₂ uitgestoten, waarvan 66,0 ton in scope 1 en 26,8 ton in scope 2. Onderstaand de grafiek met de CO₂-footprint van de eerste helft van 2017:

CO₂-emissies 2017 (totaal is 179,4 ton CO₂)



- Aardgas
- Brandstoffen
- Lasgassen
- Elektra
- Overig vervoer

Scope 1	2016	2017
Gasverbruik	33,0	31,1
Brandstofverbruik (diesel)	93,4	73,6
Brandstofverbruik (benzine)	8,8	6,3
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen (LPG)	1,4	1,5
Propana	1,0	1,3
Acetyleen	0,1	0,1
Starflame	1,8	0,8
Stargon	3,2	2,9
Scope 2	2016	2017
Elektraverbruik - grijze stroom	83,4	57,5
Gedeclareerde kilometers	3,4	3,3
Vlieguren < 700	-	1,0
Vlieguren 700 – 2500	1,1	-
Vlieguren > 2500	-	-
Totale CO ₂ -uitstoot scope 1 & 2	2016	2017
Relatieve CO ₂ -uitstoot (CO ₂ per 1.000 gewerkte uren)	100%	111%

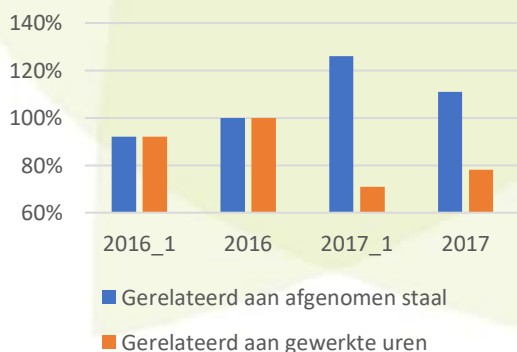
CO₂-Reductiedoelstelling

Om de uitstoot te reduceren, is de volgende CO₂-reductiedoelstelling opgesteld:

Vic Obdam wil in 2021 ten opzichte van 2016 35% minder CO₂ uitstoten

De onderstaande tabel laat de ontwikkeling van de CO₂ emissies zien per afgenomen staal (in kilotonnage) en per 1.000 gewerkte uren. In 2017 is besloten de beide waarden te onderzoeken, met gewerkte uren als meest betrouwbaar kengetal. Dit gezien het grote verschil in productie alsmede de wisselende uitbestedingen. In de onderstaande tabel blijkt inderdaad dat het resultaat van relatieve uitstoot flink verschilt. In het geval van afgenomen staal lijkt de voortgang negatief, er wordt immers meer uitgestoten per kton staal, terwijl de CO₂-uitstoot gerelateerd aan gewerkte uren omlaag is gegaan. In de komende jaren zal duidelijker moeten blijken welke van deze waarden het meest representatief werkt.

Relatieve CO₂-uitstoot in percentages (let op y-as)



Om deze doelstelling te realiseren worden de volgende maatregelen gerealiseerd:

Uitgevoerde CO₂-reductiemaatregelen

1. Zonnepanelen
2. Warmtepomp
3. Kleine loopdeur (zodat niet elke keer de grote deur open hoeft)
4. Bewegingssensoren
5. Vloerverwarming in de fabriekshal
6. Toepassing LED deel 1
7. Carpoolen naar werk

Geplande CO₂-reductiemaatregelen

1. Overstappen naar groene stroom
2. Meten en analyseren van verbruiksgegevens (kilometerstanden vs. getankte liters)
3. Verduurzamen wagenpark
4. Promotie bewustwording duurzaamheid
5. Het Nieuwe Rijden, meet een competitie over rijgedrag
6. Bewegingssensoren
7. Toepassing LED verlichting deel 2
8. Verbeteren inzicht in verbruik
9. Beeldschermen uit als ze niet worden gebruikt
10. Onderzoek uitvoeren naar automatische deuren voor hal
11. Jaarlijkse controle klimaatinstallatie