

CO₂-Emissie-Inventaris 2015

d.d. 06-05-16

Item		Eenheid	Boven Zijde 7 Eindhoven	Meidoornlaan 50 Oosterhout	Nieuwstadterweg 1 Sittard	Totaal	CO ₂ -emissiefactor *1		Ton CO ₂	
Scope 1	Aardgas	Nm ³	26.789	6.080	4.403	37.272	1,825	Kg CO ₂ /Nm ³ brandstof	68	2,22%
	Benzine	liter	1.301	325	187	1.813	2,740	Kg CO ₂ /liter brandstof	5	0,16%
	Diesel	liter	753.708	153.717	2.083	909.508	3,230	Kg CO ₂ /liter brandstof	2938	96,09%
	LPG	liter	845	4.456	0	5.301	1,806	Kg CO ₂ /liter brandstof	10	0,31%
	Propaan	liter	2.594	437	0	3.031	1,725	Kg CO ₂ /liter brandstof	5	0,17%
Scope 2	Groene stroom "Hydro"	kWh	212.028	66.371	0	278.399	0,000	Kg CO ₂ /kWh	0	0,00%
	Grijze stroom	kWh	0	0	4.615	4.615	0,526	Kg CO ₂ /kWh	2	0,08%
	Zakelijk verkeer privévoertuigen	km	132.003	1.213	0	133.216	0,220	Kg CO ₂ /voertuigkm	29	0,96%
Totale CO₂-emissie			2440	600	17				3057	100%
Aantal medewerkers		fte	156	57	2	215		<i>Per medewerker</i>	14,22	

Evaluatie CO₂-prestatieladder 2015

Heezen Holding heeft een doelstelling bepaald om de CO₂-emissie te verlagen met 8% (= 250 ton), te realiseren in 3 jaar (2013-2016). Dit willen we bereiken door o.a. elektriciteit te besparen en het brandstofverbruik te verlagen. Hiervoor zijn reeds in 2014 diverse acties ingezet zoals investeringen in voertuigen en materieel met lager brandstofverbruik en/of hybride motoren, energiezuinige computersystemen en beeldschermen, automatische en LED-verlichting en het creëren van bewustwording bij het gebruik van middelen.

Onze totale CO₂-emissie over 2015 bedraagt 3.057 ton. Dit is een verlaging van 214 ton in vergelijking met 2014. Onze CO₂-emissie wordt voor ruim 96% veroorzaakt door brandstofverbruik, dat bij Heezen is gedaald t.o.v. 2014. De bezettingsgraad van ons materieel (onze grootste brandstofverbruikers) is een belangrijke graadmeter hierin: als deze daalt, daalt ook het brandstofverbruik en vice versa. Verder is de besparing te verklaren door onze investeringen in energiezuinige voertuigen en materieel en inspanningen m.b.t. het creëren van bewustwordingsgedrag. In januari 2016 zijn 528 zonnepanelen op ons pand in Eindhoven geplaatst, waardoor we ruim de helft van onze energie van die locatie zelf opwekken! In onze CO₂-footprints en het plan van aanpak, die op de website gepubliceerd zijn, kunnen alle exacte gegevens ingezien worden m.b.t. ons totale verbruik CO₂ en onze plannen om deze te verlagen.

Wij realiseren ons dat een afname van de energiestromen niet alleen voordelige effecten heeft voor het milieu, maar ook voor het imago van het bedrijf en de portemonnee. Ook in 2016 blijven we investeren in maatregelen, zetten we acties uit en zullen we deelnemen aan (keten)initiatieven waarmee we de CO₂-emissie verlagen.

*1 - De CO₂-emissiefactoren worden steeds aangepast naar de laatste actuele factoren zoals gepubliceerd op <http://co2emissiefactoren.nl>