

HOLDING HEEZEN EINDHOVEN B.V.



CO₂-Emissie-Inventaris 2016

Versie 3_d.d. 14-12-17

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	41.132	16.707	-848	56.991	1,887	Kg CO ₂ /Nm ³ brandstof	108	2,89%
	Benzine	liter	1.545	173	1.510	3.228	2,740	Kg CO ₂ /liter brandstof	9	0,24%
	Diesel	liter	881.893	172.772	1.361	1.056.026	3,230	Kg CO ₂ /liter brandstof	3411	91,68%
	LPG	liter	2.688	2.496	0	5.184	1,806	Kg CO ₂ /liter brandstof	9	0,25%
	Propaan	liter	6.434	1.571	0	8.005	1,725	Kg CO ₂ /liter brandstof	14	0,37%
Scope 2	Grijze stroom	kWh	168.259	57.652	8.767	234.678	0,526	Kg CO ₂ /kWh	123	3,32%
	Groene stroom Zonnepanelen	kWh	120.537	0	0	120.537	0,000	Kg CO ₂ /kWh	0	0,00%
	Zakelijk verkeer privévoertuigen	km	206.279	6.199	0	212.478	0,220	Kg CO ₂ /voertuigkm	47	1,26%
Totale CO₂-emissie									3721	100%
Aantal medewerkers		medewerker	229	68	2	299	Per medewerker		12,44	

Evaluatie CO₂-prestatieladder 2016

De totale CO₂-emissie over 2016 bedroeg 3.721 ton. Het bedrijf heeft een doelstelling bepaald om de CO₂-emissie te verlagen met 8%, te realiseren in 3 jaar (2013-2016). Om dit te bereiken zijn er initiatieven ontplooid op het gebied van o.a. elektriciteit besparen en brandstofverbruik 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, het aanschaffen van zonnepanelen en het creëren van bewustwording bij het gebruik van middelen.

De CO₂-emissie is berekend o.b.v. het aantal ton CO₂ per medewerker. Deze was voor: 2013: 15,57, 2014: 16,95, 2015: 14,91 en in 2016: 12,44 ton. De CO₂-emissie per medewerker is sinds 2013 met 20% gedaald: de doelstelling is ruimschoots behaald. In 2016 is de holding-structuur aangepast waardoor er meerdere bedrijven onder het CO₂-bewust Certificaat vallen en meegenomen worden in de berekening van de CO₂-Emissie-Inventaris. Ook is Hesta verhuisd naar de hoofdlocatie. Al deze gegevens hebben invloed op de uitkomst van de CO₂-emissie per medewerker. Verder is de verlaging te verklaren door onze investeringen in energiezuinige voertuigen en materieel. Denk hierbij o.a. aan de aanschaf van elektrische auto's en heftrucks, Euro6 vrachtwagens, (gedeeltelijk) hybride rupskranen en zeer zuinige graafmachines en mobiele kranen (stapelV materieel). M.b.t. het creëren van bewustwordingsgedrag zijn ook inspanningen verricht. Medio 2016 zijn 528 zonnepanelen op ons pand in Eindhoven geplaatst, waardoor we bijna de helft van onze energie voor die locatie zelf opwekken! Verder reduceren we ons energieverbruik door, waar mogelijk, het gebruik van LED-verlichting, bijvoorbeeld in de werkplaats van Hesta. De nieuwe reductiedoelstelling voor 2017-2019 is 3% in scope 1 en 3% in scope 2. In onze CO₂-Emissie-Inventaris en het Energiemanagement Actieplan, 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 reduceren.

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 2017 blijven we investeren in maatregelen, zetten we acties uit (zoals de aanschaf van een energiezuinig aircosysteem) 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>**