

HOLDING HEEZEN EINDHOVEN B.V



CO₂-Emissie-Inventaris 2019

Versie 1_d.d. 19-05-20

Item		Eenheid	Boven Zijde 7 Eindhoven	Meidoornlaan 50 Oosterhout	Nieuwstadterweg 1 Sittard	Zessprong 10 Best	Totaal	CO ₂ -emissiefactor ^{*1}		Ton CO ₂	
Scope 1	Aardgas	Nm ³	33.405	16.931	2.673	0	53.009	1,884	Kg CO ₂ /Nm ³ brandstof	100	2,38%
	Benzine	liter	6.359	0	92	200	6.651	2,740	Kg CO ₂ /liter brandstof	18	0,43%
	Diesel	liter	1.011.046	125.037	4.951	39.761	1.180.795	3,230	Kg CO ₂ /liter brandstof	3.814	91,00%
	Acetyleen	liter	830	0	0	0	830	0,564	Kg CO ₂ /liter brandstof	0	0,01%
	LPG	liter	1.624	5.408	0	0	7.032	1,806	Kg CO ₂ /liter brandstof	13	0,30%
	Propaan	liter	3.610	1.718	0	0	5.328	1,725	Kg CO ₂ /liter brandstof	9	0,22%
Scope 2	Grijze stroom	kWh	181.281	89.436	10.423	7.100	288.240	0,556	Kg CO ₂ /kWh	160	3,82%
	Groene stroom Zonnepanelen	kWh	131.070	0	0	0	131.070	0,000	Kg CO ₂ /kWh	0	0,00%
	Zakelijk verkeer privévoertuigen	km	353.680	37.730	0	0	391.410	0,195	Kg CO ₂ /voertuigkm	76	1,82%
Totale CO₂-emissie										4.191	100%
Aantal fte		fte	246	97	2	7	352		<i>Per fte scope1</i>	11,23	
Aantal fte		fte	246	97	2	7	352		<i>Per fte scope2</i>	0,67	

Evaluatie CO₂-emissie-Inventaris 2019 d.d. 19-05-2020

De totale CO₂-emissie over 2019 bedroeg 4.191 ton. Het bedrijf heeft een reductiedoelstelling bepaald om de CO₂-emissie te verlagen met 3% per fte in zowel scope 1 als scope 2, te realiseren in 3 jaar (2018-2020) t.o.v het referentie-/basisjaar 2017. Om dit te bereiken zijn er initiatieven ontplooit op het gebied van o.a. elektriciteit besparen en het brandstofverbruik verlagen. Het bedrijf is hier al jaren mee bezig. Er zijn diverse acties ingezet zoals investeringen in voertuigen en materieel met lager brandstofverbruik, hybride of elektrische 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-emissie per fte. Deze was voor 2017: 10,55 ton in scope 1 en 0,58 ton in scope 2. De CO₂-emissie per fte is t.o.v. het referentiejaar jaar gestegen zowel in scope 1 (6,5%) als in scope 2 (15,5%). De stijging is te verklaren door het steeds meer machinaal slopen, wat handslopen vervangt (de uitbreiding van het machinepark met 2 grote kranen). Arbo-technisch is dit beter, maar voor de CO₂-emissie heeft dit een negatief effect. In 2019 is er 6,0% meer diesel verbruikt dan in 2018. Dit komt gedeeltelijk ook door de overname van Schepens per 01-07-2019. Door onze investeringen in energiezuinige voertuigen en materieel proberen we dit negatieve effect op de CO₂-emissie zo klein mogelijk te houden. Denk hierbij o.a. aan de aanschaf van elektrische auto's, heftrucks en kranen, EURO-6D vrachtwagens, (gedeeltelijk) hybride rupskranen en zeer zuinige graafmachines en mobiele kranen (Stage-IV/V). M.b.t. het creëren van bewustwordingsgedrag zijn ook inspanningen verricht. Met de 528 zonnepanelen op ons pand in Eindhoven wekken we bijna de helft van onze energie voor die locatie op. Verder reduceren we ons energieverbruik door, waar mogelijk, het gebruik van LED-verlichting, bijvoorbeeld in de werkplaats van Hesta. 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-emissie 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 de nabije toekomst blijven we investeren in maatregelen, zetten we acties uit (zoals de verduurzaming van het pand van onze vestiging in Oosterhout) en zullen we deelnemen aan (keten)initiatieven waarmee we onze CO₂-emissie verlagen.

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