

Proceseigenaar	KAM
Controller	DIR

Alle energiegegevens van Hoondert in het basisjaar 2013 zijn omgerekend naar CO<sub>2</sub> emissies conform het Handboek CO<sub>2</sub>-prestatieladder (versie 2.2, 4 april 2014).

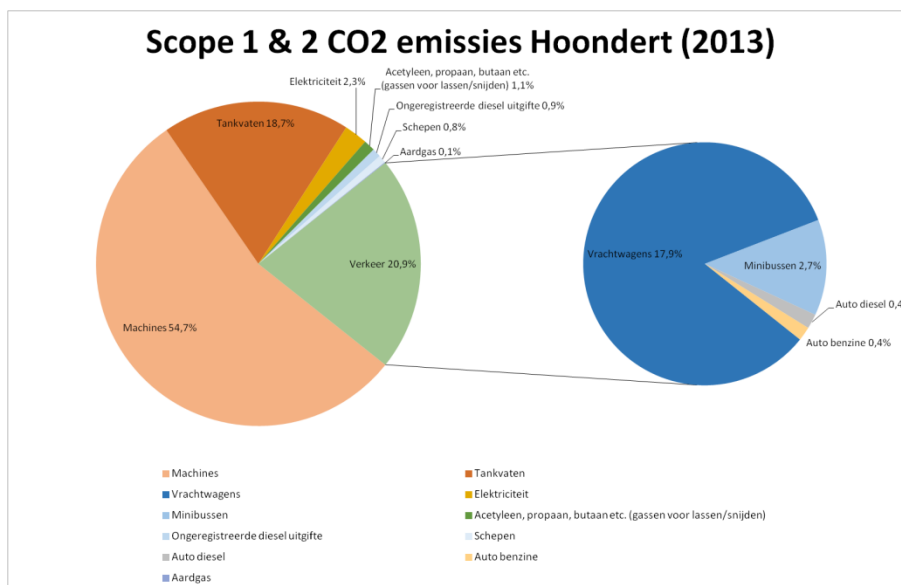
Voor het verbruik van propaan, butaan en lasgas voor het lassen en branden bij Hoondert zijn de conversiefactoren op basis van de chemische eigenschappen berekend. Een toelichting op deze berekening is opgenomen in bijlage 1 van de emissie-inventaris.

In onderstaande tabel staat een overzicht van de energiestromen van Hoondert.

Bron	Hoeveelheid 2013	Eenheid	Conversiefactor kg CO <sub>2</sub> per eenheid	Ton CO <sub>2</sub> 2013
<b>Scope 1</b>				
Machines	768.990	liter diesel	3,135	2.411
Tankvaten*	262.589	liter diesel	3,135	823
Vrachtwagens (diesel)	251.169	liter diesel	3,135	787
Minibussen (diesel)	38.466	liter diesel	3,135	121
Gassen** voor lassen/snijden				50
Diesel ongeregistreerd	12.281	liter diesel	3,135	38
Schepen	11.086	liter diesel	3,135	35
Auto (diesel)	5.887	liter diesel	3,135	18
Auto (benzine)	6.328	liter benzine	2,780	18
Aardgas	1.825	m <sup>3</sup>	1,825	3
<b>subtotaal scope 1</b>				<b>4.304</b>
<b>Scope 2</b>				
Elektriciteit	225.090	kWh	0,455	102
<b>subtotaal scope 2</b>				<b>102</b>
<b>totaal</b>				<b>4.407</b>

\* = kleine machines en materieel tanken vanuit mobiele tankvaten op de werklocatie. Het verbruik hiervan is gebaseerd op de hoeveelheid diesel die wordt afgetankt in deze tankvaten.

\*\* = zie bijlage 1 van de emissie-inventaris voor specificatie CO<sub>2</sub> emissie van gassen



Circa driekwart van de totale CO<sub>2</sub> footprint wordt veroorzaakt door het dieselverbruik van materieel en machines. Dit is diesel rechtstreeks getankt door machines, maar ook diesel getankt uit mobiele tankvaten. Op de tweede plek komt het verkeer welke voor 21% van alle CO<sub>2</sub> emissies verantwoordelijk is. De vrachtwagens nemen hiervan het grootste deel voor hun rekening.

De bijdrage van de overige energiebronnen zoals

elektriciteit, gassen voor het lassen/snijden en aardgas is 5% van de totale CO<sub>2</sub> footprint.