

Proceseigenaar	KAM
Controller	DIR

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

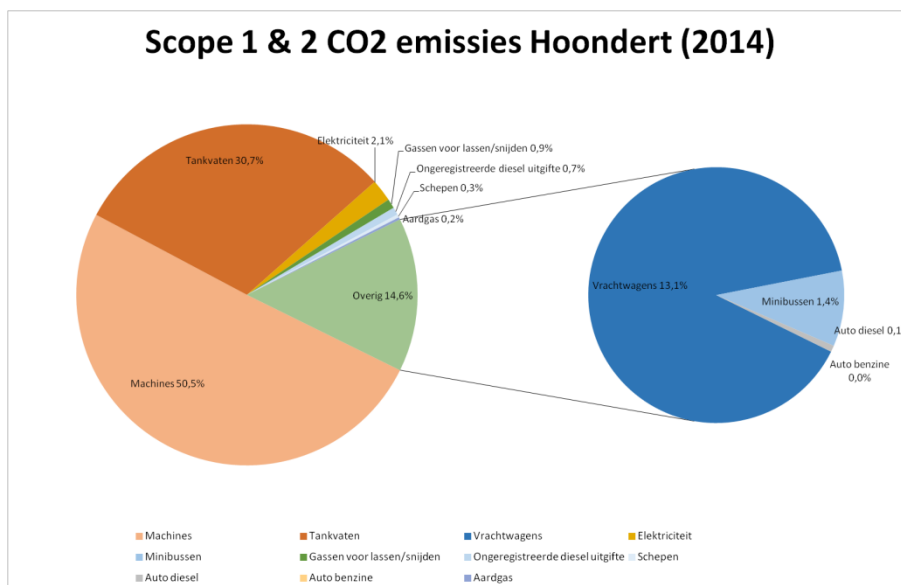
Voor het verbruik van propaan, butaan en lasgas voor het lassen en branden bij Hoondert zijn de conversiefactoren op basis van de chemische eigenschappen berekend. Een toelichting op deze berekening is opgenomen in bijlage 1 van de emissie-inventaris.

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

Bron	Hoeveelheid 2014	Eenheid	Conversiefactor kg co <sub>2</sub> per eenheid	Ton CO <sub>2</sub> 2014	Ton CO <sub>2</sub> 2013
<b>Scope 1</b>					
Machines	748.944	liter diesel	3,135	2.348	2.411
Tankvaten*	455.135	liter diesel	3,135	1.427	823
Vrachtwagens (diesel)	193.862	liter diesel	3,135	608	787
Minibussen (diesel)	20.698	liter diesel	3,135	65	121
Gassen** voor lassen/snijden				42	50
Diesel ongeregistreerd	10.720	liter diesel	3,135	34	38
Schepen	4.467	liter diesel	3,135	14	35
Auto (diesel)	1.732	liter diesel	3,135	5	18
Auto (benzine)		liter benzine	2,780		18
Aardgas	5.636	m <sup>3</sup>	1,825	10	3
<b>subtotaal scope 1</b>				<b>4.552</b>	<b>4.304</b>
<b>Scope 2</b>					
Elektriciteit	215.719	kWh	0,455	98	102
<b>subtotaal scope 2</b>				<b>98</b>	<b>102</b>
<b>totaal</b>				<b>4.650</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 81% 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 15% 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 circa 4% van de totale CO<sub>2</sub> footprint.