

Proceseigenaar	KAM
Controller	DIR

Alle energiegegevens van Hoondert in 2015 zijn omgerekend naar CO<sub>2</sub> emissies conform het Handboek CO<sub>2</sub>-prestatieladder (versie 3.0, 10 juni 2015).

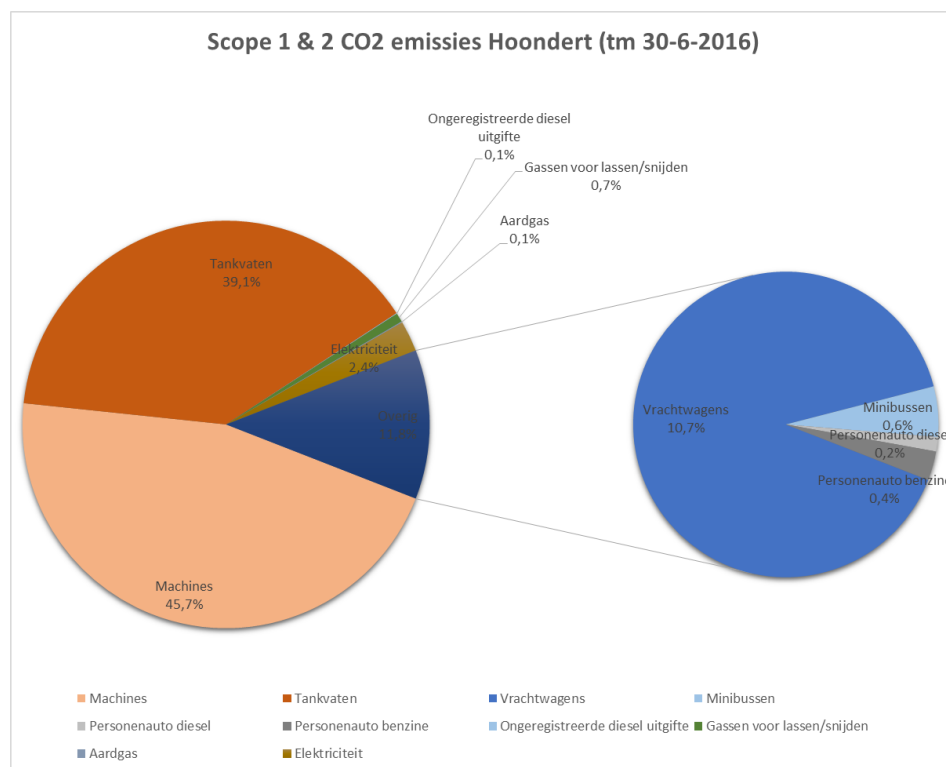
Voor het verbruik van snijgassen voor het lassen en branden bij Hoondert zijn de conversiefactoren op basis van de chemische eigenschappen berekend. Een toelichting op deze berekening is opgenomen in bijlage 1 van de emissie-inventaris.

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

Bron	Hoeveelheid Tm 30-6-2016	Eenheid	Conversiefactor kg CO <sub>2</sub> per eenheid	Ton CO <sub>2</sub> t/m 30-6-2016	Ton CO <sub>2</sub> 2015	Ton CO <sub>2</sub> 2014**	Ton CO <sub>2</sub> 2013**
<b>Scope 1</b>							
Machines	345.949	liter diesel	3,232	1.118	2.020	2.421	2.485
Tankvaten*	295.942	liter diesel	3,232	956	1.987	1.471	849
Vrachtwagens (diesel)	80.682	liter diesel	3,232	261	508	627	812
Minibussen (diesel)	4.776	liter diesel	3,232	15	28	67	118
Gassen** voor lassen/snijden				17	32	42	50
Diesel ongeregistreerd	398	liter diesel	3,232	1	22	35	40
Auto (diesel)	1.358	liter diesel	3,232	4	7	6	19
Auto (benzine)	3.261	liter benzine	2,741	9	23	0	17
Aardgas	1.002	m <sup>3</sup>	1,884	2	4	11	3
<b>subtotaal scope 1</b>				<b>2.385</b>	<b>4.643</b>	<b>4.692</b>	<b>4.435</b>
<b>Scope 2</b>							
Elektriciteit	113.059	kWh	0,526	59	131	113	118
<b>subtotaal scope 2</b>				<b>59</b>	<b>131</b>	<b>113</b>	<b>118</b>
<b>totaal</b>				<b>2.444</b>	<b>4.774</b>	<b>4.806</b>	<b>4.554</b>

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

\*\* = het aantal ton CO<sub>2</sub> voor deze jaren is herberekend met de nieuwe conversiefactoren om de jaren beter te kunnen vergelijken.



Ruim 96% van de totale CO<sub>2</sub> footprint wordt veroorzaakt door het dieselverbruik van materieel en machines en vrachtwagens. Dit is diesel rechtstreeks door de tankauto bij de machines getankt, maar ook diesel getankt uit het tankvat.

De bijdrage van de overige energiebronnen zoals elektriciteit, gassen voor het lassen/snijden en aardgas is ruim 3% van de totale CO<sub>2</sub> footprint.

De onderverdeling van de CO<sub>2</sub> uitstoot is gelijkwaardig aan voorgaande jaren.