

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).

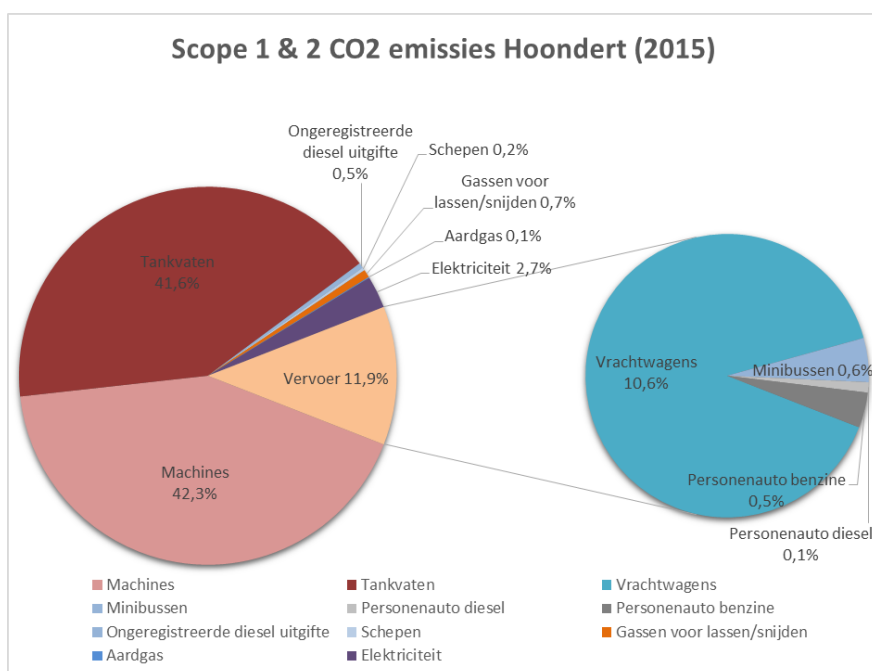
Voor het verbruik van snijgassen voor het lassen en branden bij Hoondert zijn de conversiefactoren op basis van de chemische eigenschappen berekend. Een toelichting op deze berekening is opgenomen in bijlage 1 van de emissie-inventaris.

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

Bron	Hoeveelheid 2015	Eenheid	Conversiefactor kg CO <sub>2</sub> per eenheid	Ton CO <sub>2</sub> 2015	Ton CO <sub>2</sub> 2014***	Ton CO <sub>2</sub> 2013***
<b>Scope 1</b>						
Machines	625.127	liter diesel	3,232	2.020	2.421	2.485
Tankvaten*	615.194	liter diesel	3,232	1.987	1.471	849
Vrachtwagens (diesel)	157.191	liter diesel	3,232	508	627	812
Minibussen (diesel)	8.795	liter diesel	3,232	28	67	118
Gassen** voor lassen/snijden				32	42	50
Diesel ongeregistreerd	6.700	liter diesel	3,232	22	35	40
Schepen	3.674	liter diesel	3,232	12	14	36
Auto (diesel)	2.071	liter diesel	3,232	7	6	19
Auto (benzine)	8.281	liter benzine	2,741	23	0	17
Aardgas	2.113	m <sup>3</sup>	1,884	4	11	3
<b>subtotaal scope 1</b>				<b>4.643</b>	<b>4.692</b>	<b>4.435</b>
<b>Scope 2</b>						
Elektriciteit	249.155	kWh	0,526	131	113	118
<b>subtotaal scope 2</b>				<b>131</b>	<b>113</b>	<b>118</b>
<b>totaal</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 84% 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 12% 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 bijna 4% van de totale CO<sub>2</sub> footprint.