

Proceseigenaar	KAM
Controller	DIR

Alle energiegegevens van Hoondert in 2016 zijn omgerekend naar CO₂ emissies conform het Handboek CO₂-prestatieladder (versie 3.0, 10 juni 2015).

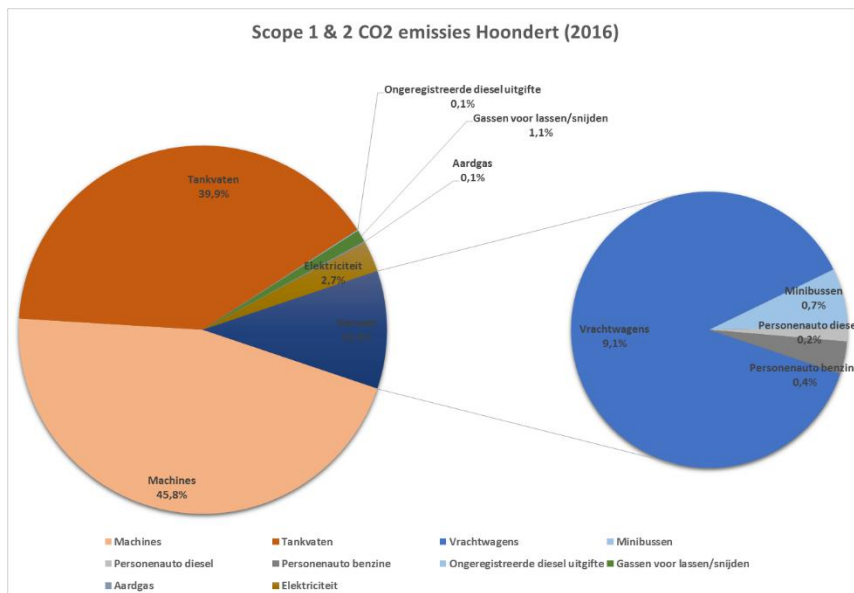
Voor het verbruik van snijgassen voor het lassen en branden bij Hoondert zijn de conversiefactoren op basis van de chemische eigenschappen berekend. Een toelichting op deze berekening is opgenomen in bijlage 1 van de emissie-inventaris.

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

Bron	Hoeveelheid 2016	Eenheid	Conversiefactor kg CO ₂ per eenheid	Ton CO ₂ 2016	Ton CO ₂ 2015	Ton CO ₂ 2014**	Ton CO ₂ 2013**
Scope 1							
Machines	629.556	liter diesel	3,232	2.035	2.020	2.421	2.485
Tankvaten	548.476	liter diesel	3,232	1.773	1.987	1.471	849
Vrachtwagens (diesel)	124.547	liter diesel	3,232	403	508	627	812
Minibussen (diesel)	9.831	liter diesel	3,232	32	28	67	124
Gassen* voor lassen/snijden				47	32	42	50
Diesel ongeregistreerd	1.176	liter diesel	3,232	4	22	35	40
Auto (diesel)	2.339	liter diesel	3,232	8	7	6	19
Auto (benzine)	6.370	liter benzine	2,741	17	23	0	17
Aardgas	2.493	m ³	1,884	5	4	11	3
subtotaal scope 1				4.322	4.643	4.692	4.435
Scope 2							
Elektriciteit	227.964	kWh	0,526	120	131	113	118
subtotaal scope 2				120	131	113	118
totaal				4.442	4.774	4.806	4.554

* = zie bijlage 1 van de emissie-inventaris voor specificatie CO₂ emissie van gassen

** = het aantal ton CO₂ voor deze jaren is herberekend met de nieuwe conversiefactoren om de jaren beter te kunnen vergelijken.



Ruim 96% van de totale CO₂ footprint wordt veroorzaakt door het dieselvebruik 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 CO₂ footprint. De onderverdeling van de CO₂ uitstoot is gelijkwaardig aan voor-gaande jaren.

Het brandstofverbruik is met 7% verminderd en het elektriciteitsverbruik is met ruim 8% afgenomen. Door deze afnames is de totale CO₂ uitstoot over 2016 ook ruim 7% afgenomen ten opzichte van 2015 en bijna 3% ten opzichte van het basisjaar.