

1 De directe en indirecte GHG emissies 2015

Om een duidelijk inzicht te krijgen in de uitstoot van de GHG emissies wordt in dit hoofdstuk weergegeven hoe deze uitstoot verdeeld is.

De totale directe en indirecte GHG emissies bedroegen in 2015 2097,17 ton CO₂.

Onderverdeeld naar scope 1 en 2:

Scope 1: 2069,39 ton CO₂

Scope 2: 27,78 ton CO₂

Om de verschillende jaren goed te kunnen vergelijken. Is gekozen om de totale GHG emissies in verhouding te zetten met het aantal medewerkers en de omzet.

De GHG emissies over 2015 per medewerker (FTE): 139,80 CO₂/FTE

De GHG emissies over 2015 per 1 miljoen euro omzet: 76,53 ton CO₂/miljoen omzet

In tabel 1 is de uitstoot van scope 1 weergegeven.

Scope 1:	verbruiken	ton CO ₂ uitstoot
Schepen gasolie	601.479 liter	1942,64
Auto benzine	3.022 liter	8,28
Auto diesel	6.982 liter	22,55
Materieel gasolie	28.126 liter	90,85
Gebouwen aardgas	2.625 m ³	4,95
Totale scope 1	-	2.069,39

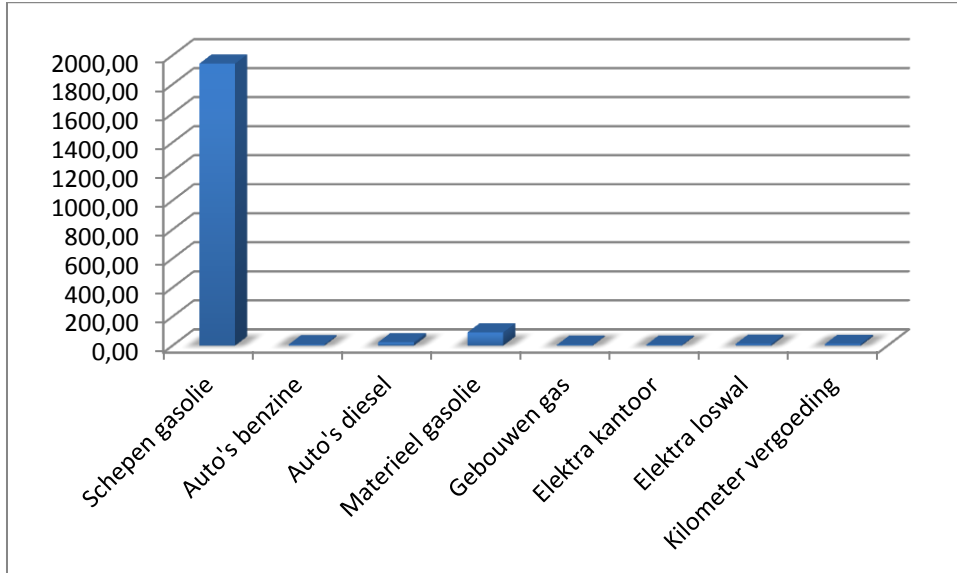
Tabel 1: CO₂ emissies scope 1

In tabel 2 is de uitstoot van scope 2 weergegeven.

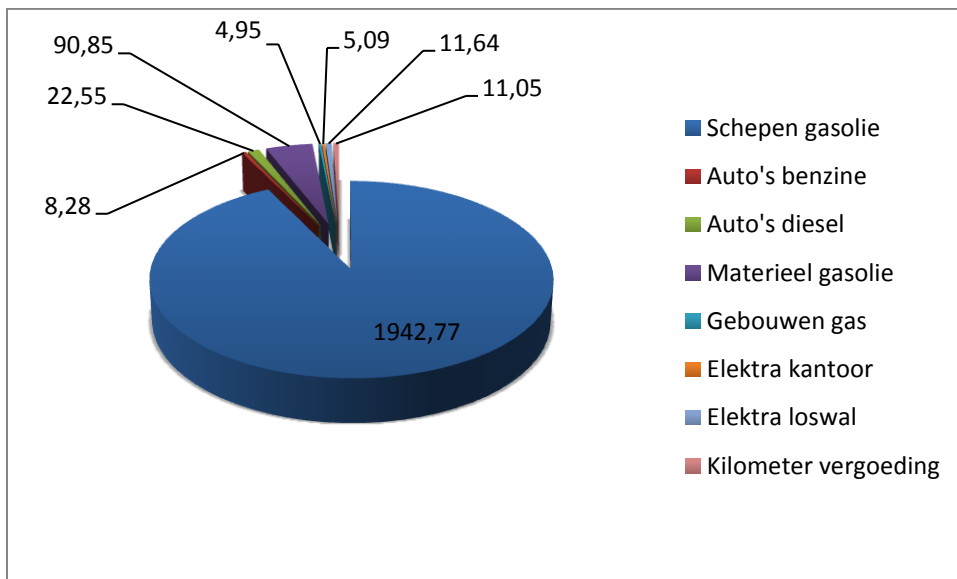
Scope 2:	verbruiken	ton CO ₂ uitstoot
Totaal elektra kantoor	9.679 kWh	5,09
Totaal elektra loswal en zandput	22.127 kWh	11,6
Auto's kilometer vergoeding	50.223 km.	11,04
Totale scope 2	-	27,78

Tabel 2: CO₂ uitstoot scope 2

In tabel 3 en 4 worden de verschillende onderdelen weergegeven, waaruit de CO₂ uitstoot is berekend. Hierin is duidelijk te zien dat de schepen de grootste uitstoot opleveren voor Mineralis.



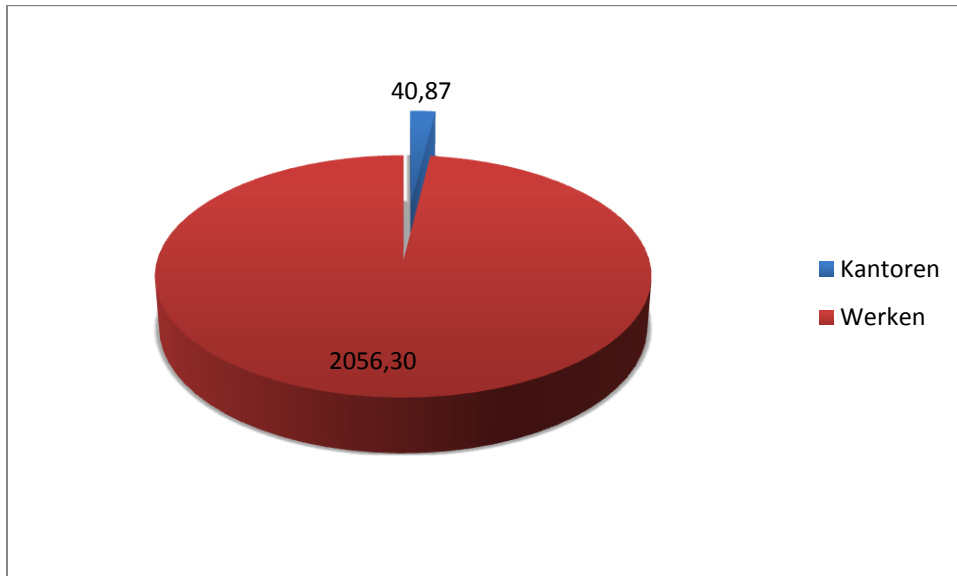
Tabel 3: CO₂ uitstoot in ton



Tabel 4: CO₂ uitstoot in ton

1.1 Onderverdeling naar kantoren en projecten

Voor Mineralis geldt dat 40,87 ton van de CO₂-uitstoot is toe te schrijven aan de kantoren en 2.056 ton aan de projecten.



Tabel 5: CO₂ uitstoot in ton

1.2 Onderverdeling elektra

Het elektra verbruik, toe te schrijven aan scope 2, is voor Mineralis in 2014 0,55% van de totale CO₂ uitstoot.

1.3 Onderverdeling aardgas

Het aardgas verbruik van Mineralis voor het verwarmen van het kantoor bestond voor 0,24% van het totaal CO₂-uitstoot.

1.4 Onderverdeling brandstofverbruik auto's, bussen, materieel

Het brandstof verbruik van Mineralis is verdeeld over: auto's 2,00%, materieel 4,33% en de schepen 92,64% van de totale CO₂-uitstoot. Voor de CO₂-uitstoot van de groep auto's met kilometer vergoeding geldt dat dit valt onder de scope 2. Dit percentage is meegenomen in de CO₂ uitstoot van de auto's.

1.5 Verbranding biomassa

De verbranding van biomassa vond in 2015 binnen scope 1 en 2 niet plaats bij Mineralis.

1.6 GHG verwijderingen

Broeikasverwijdering d.m.v. binding van CO₂ heeft ook in 2015 niet plaats gevonden bij Mineralis.



1.7 Uitzonderingen

Vliegreizen voor zakelijke doeleinden vallen onder de CO₂ prestatieladder. Door Mineralis zijn in 2015 geen zakelijke vliegkilometers gemaakt.

Mineralis heeft in een nieuw kantoorpand betrokken. In dit kantoorpand is een airco installatie geïnstalleerd. In dit systeem zit 6,2 kg R410A koudemiddel. Dit koudemiddel is niet meegenomen in de CO₂ uitstoot van het bedrijf, dit omdat het hier gaat om een gesloten systeem. Er wordt vanuit gegaan dat er geen koudemiddelen lekken uit het systeem. Jaarlijks zal bepaald worden of het systeem bijgevuld dient te worden. Deze “verliezen” worden meegenomen in de CO₂ uitstoot.