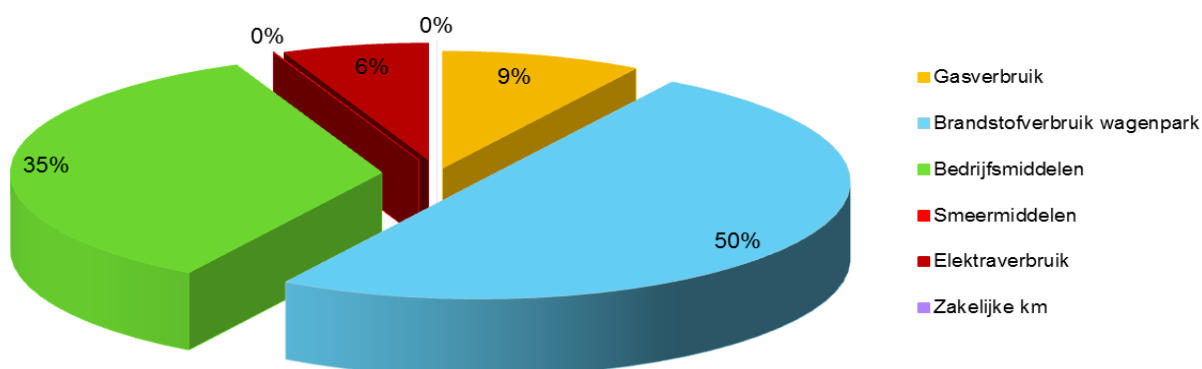


CO₂ nieuwsbericht April 2017



Inmiddels hebben we weer alle CO₂ gegevens over de tweede helft van 2016 binnen. Hierdoor we hebben de jaarlijkse CO₂ footprint op kunnen stellen. In 2016 hebben we in totaal **623 ton** aan CO₂ uitgestoten. Zie hieronder de verdeling van onze uitstoot. Zoals is te zien veroorzaakt ons wagenpark en onze bedrijfsmiddelen de meeste CO₂ uitstoot. Bij de maatregelen die we nemen ligt hier de focus op.

Scope 1 en 2 emissies Van der Horst Holding N.V.
(totaal =623 ton CO₂)



Scope 1	omvang	eenheid	conversiefactor	ton CO ₂
Gasverbruik	28.825	m ³	1.887	54,4
Brandstofverbruik wagenpark (diesel)	96.390	liters	3.230	311,3
Brandstofverbruik wagenpark (benzine)	0	liters	2.740	0,0
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen (diesel)	67.333	liters	3.230	217,5
Smeermiddelen	60	liters	3.035	0,2
Totaal scope 1				583,4

Scope 2	omvang	eenheid	conversiefactor	ton CO ₂
Elektraverbruik - grijze stroom	75.586	kWh	526	39,8
Elektraverbruik - groene stroom	29.570	kWh	0	0,0
Totaal scope 2				39,8

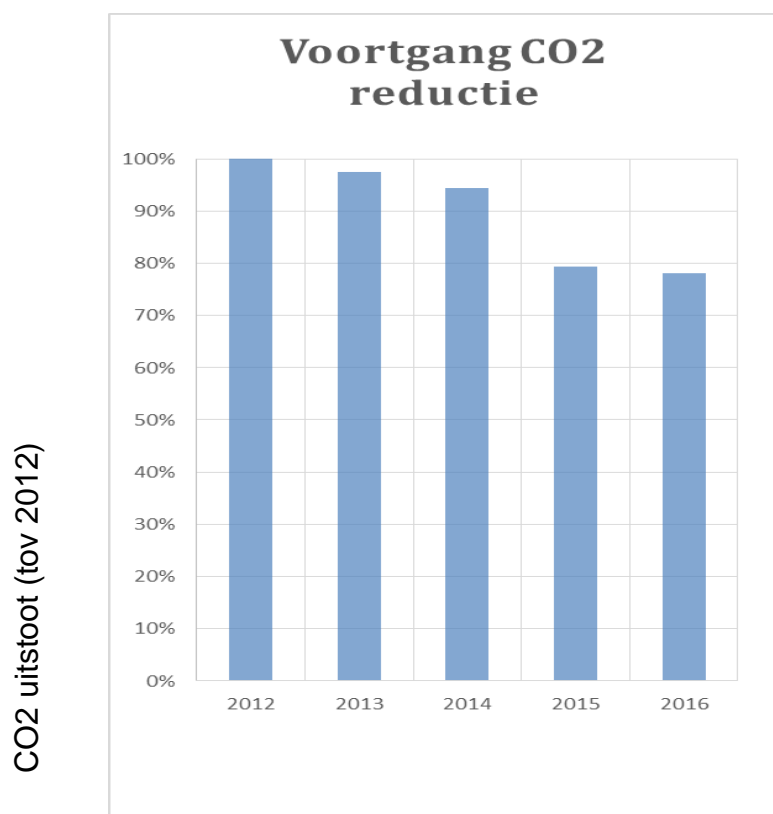
Totaal scope 1 en 2	623,2
----------------------------	--------------

Bron conversiefactoren: co2emissiefactoren.nl, 01-03-2016



De doelstelling van Van der Horst Holding BV was om in de periode 2012-2017 5% CO2 reductie te behalen. Om dit te realiseren zijn er de volgende of zullen o.a. de volgende acties worden uitgevoerd;

- Terugkoppeling verbruikscijfers van brandstof en stationair draaien medewerkers
- Bij het aanschaffen van nieuwe auto's toezien dat deze voldoen aan A of B label (< 115 gram CO2)
- Inventarisatie verrichten naar mogelijkheden om diesel tanks te bemeteren t.b.v. verbruik door auto's of materieel.
- Alle medewerkers instrueren op het toepassing van 'Het Nieuwe Rijden'
- Machinisten en vrachtwagenchauffeur Code 95 laten volgen
- Bij vervanging afwegen toepassen bewegingssensoren
- Groene stroom met SMK keurmerk inkopen voor kantoor te Tiel
- Verlichting vervangen naar LED en spaarlampen
- Plaatsen van schakelkast waardoor de verwarming 's nachts uitgaat;
- Bewustwording creëren bij de medewerkers: licht en apparaten uit, verwarming lager
- Verwarming op tijdschakelaar zetten (bijvoorbeeld tussen 8:00 – 16:00 uur)



I.v.m. de wijzigingen in de organisatie en de aankomende verhuizing naar Tiel;

Van der Horst Holding BV zal haar activiteiten voortzetten als Van der Made Infra BV. De doelstellingen en reductiemaatregelen zullen worden doorgevoerd en worden meegenomen naar de nieuwe bedrijfslocatie te Tiel. De doelstelling 5% reductie te behalen wordt gehandhaafd.



Individuele bijdrage

Aan de werknemers wordt gevraagd een individuele bijdrage te leveren aan reductie van CO₂ uitstoot. Een aantal mogelijkheden om bij te dragen zijn;

- Zorgen voor de juiste bandenspanning van de bedrijfsauto's
- Bewuster omgaan met printen
- Alleen de nodige verlichting gebruiken in het kantoor en op het bedrijfsterrein.
- De motor uitzetten bij stilstand langer dan 1 minuut (bijvoorbeeld ruiten krabben en wachten voor de brug).

Ten opzichte van 2015 is een kleine reductie waarneembaar.

Voortgang CO₂ uitstoot 2012-2016

Scope 1	2012	2013	2014	2015	2016
Gasverbruik	76,3	82	48,1	54,3	54,4
Brandstofverbruik wagenpark (diesel)	428,9	342,2	351,4	394	311,3
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen (diesel)	447,4	368,6	342,9	157,5	217,5
Smeermiddelen	0	0	0	2,5	0,2
Scope 2	952,6	792,8	742,4	608,3	583,4
Elektraverbruik - grijs	90,9	85,3	10,4	58,1	39,8
Elektraverbruik - groen	0	0	0	0	0,0
TOTAAL:	1043,5	878,1	752,8	666,4	623,2

Kengetal FTE	51	44	39	41	39
Relatieve CO ₂ uitstoot in %:	100%	84%	72%	64%	60%
Ton CO ₂ uitstoot per FTE:	20,5	20,0	19,3	16,3	16,0
Relatieve CO ₂ uitstoot tov de FTE:	100%	98%	94%	79%	78%

Om CO₂ te kunnen reduceren in de keten hebben we onderzocht met welke leveranciers we een duurzame en CO₂ bewuste relatie op kunnen bouwen. De partners waar we nu veel mee samenwerken zijn:

- **MBI de steenmeesters:** beschikken over de CO₂-Prestatieladder niveau 3 en zijn overgestapt op 100% groene stroom. Zijn bezig met het verduurzamen van hun eigen organisatie en bekijken met hun partners hoe we de keten kunnen verduurzamen.
- **Mebin:** Past duurzaam betongranulaat toe, waarbij ze betonpuin uit sloopafval verwerken tot granulaat in nieuw beton. Hierdoor is er 30% minder grind nodig en dus minder CO₂.

Zoals hierboven is af te lezen werken wij samen met partners die CO₂ bewust ondernemen en zuinige productie- en vervoersmiddelen gebruiken om de materialen bij ons af te leveren. Dit is voor ons de belangrijkste stap in het reduceren van CO₂.



Over de inkoop van beton is de volgende doelstelling opgesteld:

Van der Horst Holding N.V. wil door de inkoop van duurzaam geproduceerd beton, 4% minder CO₂ uitstoten in de keten van beton.

Daarbij is in het afgelopen jaar, 2016, heel veel beton ingekocht bij duurzame leverancier MBI (99%). Voor de komende jaren, tot 2020, wordt daarom de doelstelling gevolgd dit percentage van 99% te handhaven en indien mogelijk naar 100% te brengen.

