

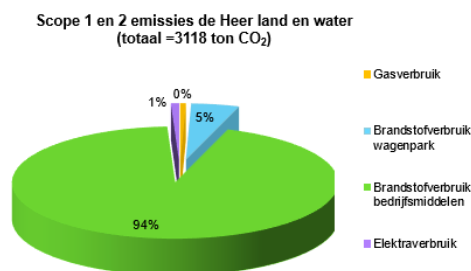
De Heer land en water blijft maatregelen nemen om CO₂ te reduceren

Energiebeleid

De Heer land en water wil de uitstoot van CO₂ en het verbruik van schaarse middelen ten gevolge van de productie en de levering van haar producten verminderen.

Informatie over huidig energieverbruik

Om dit te realiseren wordt ieder half jaar de CO₂ footprint berekend. Dit inzicht in CO₂-uitstoot maakt het mogelijk om effectieve doelstellingen op te stellen. In 2018 is in totaal **3118 ton CO₂** uitgestoten, waarvan 3094 ton in scope 1 en 24 ton in scope 2. Onderstaand de grafiek met de CO₂ footprint van 2018:



CO₂ Reductiedoelstelling

Om de uitstoot te reduceren, is de volgende CO₂-reductiedoelstelling opgesteld:

CO₂-reductiedoelstellingen De Heer land en water*
<i>De Heer land en water stoot in 2019 t.o.v. 2014 12% minder CO₂ uit (scope 1 & 2).</i>
<i>De Heer land en water stoot in 2019 t.o.v. 2016 3% minder CO₂ uit in scope 3 emissies</i>
<i>De Heer land en water stoot in 2019 t.o.v. 2016 ((6+6) 12% minder CO₂ uit in de keten van het maaien en baggeren (scope 3).</i>

- deze doelstelling is gerelateerd aan de behaalde omzet en het aantal draaiuren

CO₂-reductiemaatregelen

Een aantal van de maatregelen waar we dit jaar verder mee aan de slag zijn gegaan, zijn de volgende:

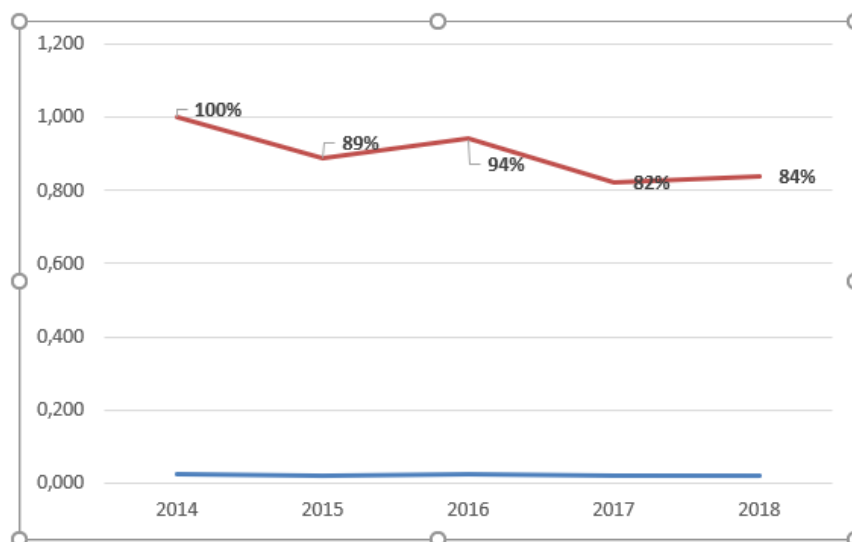
- Door middel van toolboxes over het nieuwe draaien en het nieuwe rijden proberen wij zowel onze chauffeurs als die van de onderaannemers bewust te maken van hun activiteiten
- Door Cumela is al een training 'het nieuwe rijden' gegeven. Dit zal herhaald kunnen worden.
- Personeel stimuleren te carpoolen en materiaal op werkplaats te laten
- Onderzoek doen naar alternatieve brandstoffen en energie
- Afgelopen jaar is er al nieuw en zuiniger materieel aangeschaft en ook elektrische bosmaaiers
- Een deel van onze tanks heeft een nieuw registratiesystemen om het brandstofverbruik inzichtelijk te maken – dit gaan wij verder uitwerken ook met betrekking tot de nieuwbouw

Om dat wij het ook belangrijk vinden dat er minder CO₂ wordt uitgestoten in onze keten van werken proberen wij ook onze leveranciers en onderaannemers te stimuleren om CO₂ te reduceren. Dit doen wij met de volgende maatregelen:

- Stimuleren inzetten van zuinigere machines onderaannemers/leveranciers
- Inkoopbeleid wordt verscherpt; erop toezien dat leveranciers hun gegevens aanleveren
- In kaart brengen van het verbruik op de projecten en in de keten

Voortgang / trend

De relatieve voortgang van de CO₂-reductiedoelstellingen voor scope 1 en 2 is weergegeven in de onderstaande grafiek. De relatieve voortgang wordt gemeten aan het aantal gemotoriseerde draaiuren. De grafiek tot en met 2018 laat een duidelijke daling zien t.o.v. 2014 (16 %).



Scope 3

Ook binnen de keten heeft de Heer land en water zich ingezet om CO₂ te reduceren. Zo is er onder andere in het inkoopbeleid een paragraaf opgenomen waarin staat dat leveranciers verplicht kunnen worden gesteld om hun emissie stromen door te geven. Daarnaast probeert de Heer land en water alle

projecten die zij aannemen zo efficiënt mogelijk in te richten zodat er geen onnodig transport plaatsvindt. Wij gaan graag in gesprek met onze leveranciers en opdrachtgevers om te zien hoe we de CO2 uitstoot van onze werkzaamheden zoveel mogelijk kunnen beperken. Bij het kiezen van leveranciers kijken wij ook naar hun CO2 beleid en de afstand tot onze projecten.

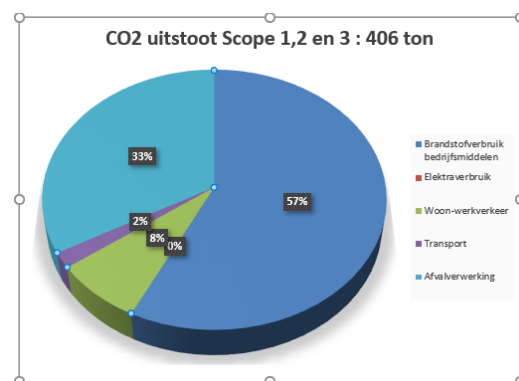
Top 6 Scope 3 emissies

1. Categorie:	Productieafval	5224 ton CO2
2. Categorie:	Aangekochte goederen en diensten materieel	2693 ton CO2
3. Categorie:	Aangekochte goederen en diensten onderaannemers	1935 ton CO2
4. Categorie:	Aangekochte goederen en diensten Overig	870 ton CO2
5. Categorie:	End of life verwerking van verkochte goederen	221 ton CO2
6. Categorie:	Woon-werkverkeer	162 ton CO2

Projecten

De Heer land en water heeft in 2018 één project lopen met gunningsvoordeel. Het onderhoudscontract in Rotterdam. Voor dit project zijn wij druk bezig om het verbruik verder in kaart te brengen en de mogelijke maatregelen. Het is belangrijk om niet alleen onze eigen activiteiten maar ook die van onze onderaannemers zo efficiënt mogelijk uit te laten voeren met zo min mogelijk energieverstopping.

Om het verbruik inzichtelijk te krijgen wordt er voor elk half jaar een footprint gemaakt. Voor het project Rotterdam wordt de meeste uitstoot veroorzaakt door het brandstofverbruik van het machines en het materieel. In totaal is er in het project Rotterdam 233 ton CO₂ uitgestoten binnen scope 1 en 2 in 2018. Binnen scope 3 is er in totaal in 2018 173 ton CO₂ uitgestoten..



Wij verwachten na 2018 meer inzicht te hebben in de verdere voortgang van het project.

Met de grootste afvalverwerker(s) zal gevraagd worden naar de innovaties op het gebied van afvalstromen en de verwerking hiervan (recycling e.d.). Verder zal voor 2019 er gekeken worden welke projecten in aanmerking komen om mee te nemen in de berekening voor de CO2 uitstoot. Ook zullen voor de afvalstromen alternatieve afzetmogelijkheden gezocht worden. Dit resulteert dan in daling scope 3 emissie en in een kostenbesparing

De CO2 reductiedoelstellingen van de Heer land en water voor scope 3 is 6% in 2019 t.o.v. 2016 zal zoals we nu inschatten waarschijnlijk niet gehaald worden. Hierdoor moet overwogen worden om de doelstellingen voor scope 3 bij te stellen

Individuele bijdrage

Wij vragen aan jou als medewerker ook een individuele bijdrage te leveren aan de reductie van de CO₂-uitstoot. Enkele mogelijkheden om bij te dragen:

- Alle chauffeurs hebben de praktijkopleiding 'Het Nieuwe Rijden' gevolgd. Jij kan als chauffeur ontzettend veel bijdragen aan het reduceren van ons brandstofverbruik door bewust te rijden en te anticiperen op het verkeer. Dit scheelt ook in de onderhoudskosten.
- We vragen je om wekelijks onderhoud uit te voeren aan het materieel, waardoor het materieel minder brandstof verbruikt dan bij onregelmatig onderhoud.
- Wanneer je samen met een collega naar een project moet probeer dan zoveel mogelijk samen te rijden.

Wij vragen van iedere medewerker mee te denken om onze CO₂-uitstoot nog verder te verlagen. Zo zetten we ons samen in om onze CO₂-reductiedoelstelling te behalen. Heb je zelf een idee? Laat graag van je horen! Je kunt je idee indienen bij Kees Jonker