

CO₂-reductieplan 2019

In dit document worden de scope 1 en 2 CO₂-reductiedoelstellingen van Vegter Waterbouw gepresenteerd en de voortgang van de CO₂-reductie beoordeeld. Voorafgaand hieraan is de CO₂-footprint voor scope 1 en 2 opgesteld conform ISO 14064-1 en het GHG-protocol.

Op basis van voorgaande resultaten heeft de Vegter Waterbouw zichzelf ten doel gesteld om ten opzichte van de CO₂-emissie in het basisjaar 2017 over de periode van 2017-2021 de in tabel 1.1 vermelde CO₂-emissiereductie te realiseren.

Verbruiker	Doelstelling 2021 in % CO ₂ reductie	CO ₂ reductie (%)			Mogelijke besparing CO ₂ in ton
		CO ₂ uitstoot in 2019 in ton	CO ₂ uitstoot in 2018 in ton	CO ₂ uitstoot in basisjaar 2017 in ton	
Scope 1	7%	140	151	133	8,89
Scope 2	100%	0	1	1	100%
Totaal	8%	140	152	134	10,64

Tabel 1.1 totaal overzicht CO₂ uitstoot 2019, 2018 en 2017

CO₂-footprint 2019

Scope 1				
	Aantal	Eenheid	CO ₂ -parameter	CO ₂ uitstoot in ton
Aardgas	1.957	m ³	1,884	4
Propaan	542	liter	1,725	1
Diesel (mobiele werktuigen)	22.902	liter	3,23	74
Benzine (machines/ gereedschappen/ auto's)	1.970	liter	2,74	5
Diesel (bestelwagens/ personenwagen)	17.427	liter	3,23	56
Subtotaal				140

Scope 2				
	Aantal	Eenheid	CO ₂ -parameter	CO ₂ uitstoot in ton
Elektriciteit	2.192	kWh	0,00	0
Subtotaal scope 1				140
Totaal CO₂ uitstoot 2019				140

Tabel 1.2 totaal overzicht CO₂ uitstoot 2019

Medewerkers in FTE	2021	2020	2019	2018	2017
Aantal medewerkers (inclusief directeur en tijdelijke medewerkers)			9,3	9,65	9
CO ₂ -uitstoot per medewerker in ton			15,05	15,75	14,88
Omzet ten opzichte van CO ₂ uitstoot			4,5	6,0	6,3

Tabel 1.3 totaal overzicht medewerkers en CO₂-uitstoot in vergelijking met de omzet in de afgelopen jaren

Wanneer de CO₂-uitstoot wordt vergeleken qua omzetcijfers, dan is een sterke daling te zien in de CO₂-uitstoot. De daling in 2019 ten opzichte van 2017 is 28,6%. De organisatie is op weg om de einddoelstelling te behalen.

Voortgang reductiedoelstellingen

Te nemen maatregelen

De ingezette maatregelen zijn door de Vegter Waterbouw uitgevoerd ten einde het CO₂-reductie doel te behalen in 2019:

Scope 1 maatregelen	Voor wie	Budget	Uitgevoerd
De machinisten de cursus het nieuwe rijden laten volgen	Voor 2 machinisten	€ 1.250,00	Dit is uitgevoerd in juli 2019
Het controleren van de bandenspanning minimaal 1 keer per kwartaal	Voor alle bedrijfswagens, de bestuurders zijn verantwoordelijk om het bij te houden	4 minuten per bedrijfswagen	Dit is uitgevoerd en besproken in 2019
Minimaal 2 keer per jaar voorlichting geven aan de medewerkers over CO ₂ reductie	Alle medewerkers van Vegter Waterbouw	1 uur	Dit is uitgevoerd en besproken in toolbox van januari, september en oktober 2019
Gebruik maken van diesel plus (bdc) voor een efficiënte verbranding en mogelijk brandstofbesparing	Directeur	Niet bekend gemaakt	Geheel 2019 hebben de mobiele kranen op deze brandstof gereden en dit heeft geleid tot CO ₂ -reductie

Scope 2 maatregelen	Voor wie	Budget	Uitgevoerd
Overstappen naar een groene energieleverancier	Vegter Waterbouw	Niet bekend gemaakt	Dit is uitgevoerd voor de kantoor- en opslaglocatie

Tabel 1.4 overzicht uitgevoerde maatregelen 2019

Minimaal halfjaarlijks worden de bovengenoemde maatregelen beoordeeld of deze zijn behaald. Indien dit niet het geval is dan neemt de directeur passende corrigerende maatregelen.

Deelname initiatieven 2019

Participatie initiatieven	Doel	Toelichting en aantoonbaarheid	Investering Vegter Waterbouw
Band op spanning	Het verlagen van het brandstofverbruik	Het verlagen van het brandstofgebruik door middel van het op spanning houden van de banden. Minimaal 1 keer per kwartaal zijn de bestuurders van de voertuigen verplicht om de bandenspanning te controleren	Jaarlijks een toolboxmeeting over band op spanning

Het nieuwe draaien	Het verlagen van het brandstofverbruik	De kraanmachinisten worden 1 keer in de 5 jaar getraind in het nieuwe draaien. De machinisten hebben de cursus in juli 2019 gevolgd	€ 250,00 per persoon
Het nieuwe rijden	Het verlagen van het brandstofverbruik	Alle medewerkers hebben in mei 2018 deze cursus gevolgd en gaan over 5 jaar weer deze cursus volgen. Het verbruik van de voertuigen wordt gedeeld met de medewerkers	€ 250,00 per persoon en jaarlijkse toolboxmeeting
Future fuels	Het verlagen van het brandstofverbruik en verminderen CO2 emissie	<p>Blauwe diesel 100 is de duurzaamste dieselbrandstof van dit moment. De speciaal door Future fuels voor de Nederlandse markt ontwikkelde blauwe diesel 20-50, biedt ondernemers de mogelijkheid om stap voor stap te verduurzamen.</p> <p>Blauwe diesel 20-50 wordt deels gemaakt uit plantaardige afvaloliën. Door de groei van de plant wordt de CO2 eerst onttrokken aan de lucht. Pas bij het verbranden van de blauwe diesel 20-50 komt deze CO2 weer vrij in de lucht. Bij het verbranden van blauwe diesel 20-50 voegen we tot wel 50% minder CO2 toe aan het milieu</p>	Bijeenkomst gevolgd op 06-02-2019 en krijgt nog een vervolg in 2020/ 2021
InfraTech	Het halen en brengen van informatie over CO2-reductie. Het is een vakgroep bijeenkomst met de provincie Groningen	De provincie Groningen bouwt Nederlands meest duurzame en innovatieve inspectieschip. Met de nieuwste technische ontwikkelingen op het gebied van duurzaamheid, zoals energiebesparing, gebruik van restwarmte, toepassing van duurzame hout- en verfsoorten en een volledig elektrische aandrijving.	Een vakgroep bijeenkomst met de provincie Groningen op 17-01-2019
SavePlastics	Halen en brengen van informatie over CO2 reductie	In november 2019 is er een gesprek gevoerd met René Notenbomer van SavePlastics over duurzame materialen.	Het gesprek van november 2019 wordt voortgezet in 2020

De klankbordbijeenkomsten hebben geleid tot nieuwe mogelijkheden om de CO₂-uitstoot te verminderen.

Communicatie

In januari, september en oktober 2019 is er een toolboxmeeting gehouden over de CO₂ Prestatieladder, waarin de verplichte CO₂ onderwerpen zijn besproken. Het communicatieproces van Vegter Waterbouw werkt doeltreffend en is passend voor de organisatie.

Ondertekening directie/ hoger management
Veendam, 20-01-2020

Reint-Jan Vegter
Directeur Vegter Waterbouw
Versie: 1