

Verantwoording CO₂ reductiedoelstellingen van

1^{ste} helft 2022



Het vermenigvuldigen van deze documentatie en / of het verstrekken van gegevens aan derden is in welke vorm dan ook ten aller tijde verboden, tenzij hiervoor schriftelijk toestemming is verkregen van de directie van Kleine WW.

Verantwoording CO2 reductie doelstellingen



Jan Winterdijkje 25, 7913 TE Hollandscheveld tel.nr.: 0528-341 215 E-mail: info@kleinewegenwaterbouw.nl

1. Evaluatie Doelstellingen energiereductie 1^{ste} helft 2022

	Actie		
Scope 1		Verantwoordelijke	Resultaat
Wagenpark en Machinepark			
1,1 Brandstofverbruik wagen-/machinepark	Vervoersmiddelen bij nieuwe aanschaf vervangen door zuiniger model (VR-419 eruit, VR-418 blijft)	Directie	Gestart in 2021
	Onderzoeken naar alternatieve brandstof (electrisch, waterstof)	KVGM-coördinator	Gestart in 2022
	Toepassen alternatieve brandstof waar mogelijk (HVO) 10% tot 20% van de brandstof die getankt wordt is aantoonbaar hernieuwbare brandstof	Directie	Gestart in 2022
	Vervangen van de dieselheftruck voor een elektrisch expemelaar.	Directie	Gestart in 2022
	Vervangen BMW prive gebruik voor Audi E-tron	Directie	afgerond
	Vervangen graafmachine minimaal 75% van de machineaankopen in de afgelopen 2 jaar is bij de keuze tussen gelijksoortige machines de voorkeur gegeven aan de machine met de laagste brandstof- en/of energieverbruik.	Directie	Gestart in 2021
	Vervoerskilometers naar projecten zo veel mogelijk beperken door carpoolen	Directie	doorlopend
	3 maandelijks controle op bandenspanning	Directie	Doorlopend
Verhogen bewustwording medewerkers	Auto's voorzien van blackbox	Directie	2023
	uitleg over zuiniger werken met materieel - draaiuren uitlezen. Start-stop systeem	KVGM-coördinator	2023
	Toolbox CO2 bewustwording	KVGM-coördinator	Afgerond

Verantwoording CO2 reductie doelstellingen



Jan Winterdijkje 25, 7913 TE Hollandscheveld tel.nr.: 0528-341 215 E-mail: info@kleinewegenwaterbouw.nl

	Actie		
Scope 2			
Kantoor en werkplaats			
Kantoor en werkplaats	inkoop groene stroom van i.p.v. grijs	Directie	Afgerond
	Onderzoek zonnepanelen op dak	KVGM-coördinator	Afgerond
	Lichtbronnen die stuk gaan vervangen door LED verlichting. De lichtbalk aan de voorkant is TL	Directie	Gestart in 2022
Werkplaats	Onderzoek naar isolatie mogelijkheden	KVGM-coördinator	Gestart in 2022
	Zonnepanelen plaatsen op de saneringsunit	Directie	
Verhogen bewustwording medewerkers	Energieverbruikende apparaten/verlichting die niet gebruikt worden uitzetten	Directie	Doorlopend
	Toolbox CO2 bewustwording	KVGM-coördinator	Afgerond in 2022

Bestandsnaam: Verantwoording CO2 reductiedoelstellingen	Versie: 1
Laatste wijziging: 01-02-2022	Pagina: 3 van 5

2. Reductiedoelstellingen en voortgang reductieprogramma

Voor de periode 2021 tot en met 2024 heeft Kleine Weg- en Waterbouw als algehele doelstelling de totale CO2-emissie voor scope 1 met 13 ton te verminderen ten opzichte van het basisjaar 2020. Dit komt overeen met 10% van de totale uitstoot in 2020 voor scope 1. De doelstelling voor scope 2 is een 100% daling door de overstap naar groene stroom. Voor de scope 3 doelstelling met betrekking tot zakelijke kilometers is de doelstelling 100% ten opzichte van het basisjaar i.v.m. aanschaf elektrisch vervoersmiddel in het jaar 2022. De doelstelling wordt ook gerelateerd aan de omzet om een goed beeld te verkrijgen. De kwantitatieve doelstelling is dan als volgt uitgewerkt:

In 2021 heeft de volgende emissie plaatsgevonden:

Emissie inventaris 2021

Scope 1 (in tonnen CO2)

Gasverbruik	3
Propan	0,1
Brandstofverbruik leaseauto's	0
Brandstof	135
Benzine	1
Stadswarmte	0
Totaal	139

Scope 2 (in tonnen CO2)

Elektraverbruik	5
Zakelijke km's priveauto's	3
Brandstofverbruik huurauto's	0
Vliegreizen	0
Totaal	8
Totaal	147

Per ingang 2022	Uitstoot CO ₂ [ton]			Totaal
	Scope 1	Scope 2	Scope 3	
Bedrijf	150	1 a 2	1	

Om deze kwantitatieve doelstellingen te bereiken zijn er diverse maatregelen vastgesteld. Deze zijn vastgelegd in het document "Maatregelen ter vermindering CO₂ emissies".

Als we kijken naar het aantal ton CO2 per FTE, dan geeft dit het volgende beeld:

2021	145:6	1 ^{ste} helft 2022
24 ton/FTE (6 FTE)		13,5 ton/FTE (6 FTE)

Het jaar 2021 en 2022 schelen niet veel en laten een kleine stijging zien. Het 1^{ste} helft van 2022 is er een steiging te zien. Dit komt omdat de brandstofverbruik is toegenomen, gerelateerd aan meer werk.

Bestandsnaam: Verantwoording CO2 reductiedoelstellingen	Versie: 1
Laatste wijziging: 01-02-2022	Pagina: 4 van 5

Verantwoording CO2 reductie doelstellingen



Jan Winterdijkje 25, 7913 TE Hollandscheveld tel.nr.: 0528-341 215 E-mail: info@kleinewegenwaterbouw.nl

Het soort werk wat uitgevoerd wordt is van grote invloed op onze emissie. Door meer of minder transport kilometers wordt de emissie direct beïnvloed. De eerste helft van 2022 is er een afname van 5 ton omdat er groene stroom ingekocht wordt en een afname van 2 ton in verband met de aanschaf van een elektrisch vervoersmiddel.

Er zijn verschillende doelstellingen opgesteld voor de diverse energiestromen. De doelstellingen worden tijdens iedere directiebeoordeling geëvalueerd. Daarnaast worden de doelstellingen verspreid in de organisatie. De input, bewaking en evaluatie van de doelstellingen vindt plaats aan de hand van:

- Aankoopbewijzen voor nieuw materieel
- Voor brandstof tankbonnen
- Voor elektriciteit door energienota en meteropname
- Gasverbruik via nota en meteropname
- Bewustwording via werkplekinspecties.

Bestandsnaam: Verantwoording CO2 reductiedoelstellingen	Versie: 1
Laatste wijziging: 01-02-2022	Pagina: 5 van 5