

Verantwoording CO₂ reductiedoelstellingen 2019

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 P.C. van der Wiel.

Evaluatie Doelstellingen energiereductie 2019

Maatregelen ter vermindering CO2 emissies PC van der Wiel

	Actie	Verantwoordelijke	Resultaat
Scope 1			
Wagenpark en Machinepark			
1,1 Brandstofverbruik wagen-/machinepark	Auto's bij nieuwe aanschaf vervangen door zuiniger model	Directie	Doorlopend
	Onderzoeken naar alternatieve brandstof	KVGM-coördinator	Gestart/doorlopend
	Toepassen alternatieve brandstof waar mogelijk	Directie	
	Machines bij nieuwe aanschaf vervangen door zuiniger model	Directie	Er zijn 2 euro 6 wagens aangeschaft
Verhogen bewustwording medewerkers	Door plaatsen meters op tanks brandstofverbruik per voertuig registreren	Directie	Actie in 2017/loopt
	uitleg over zuiniger werken aan machinisten	KVGM-coördinator	Toolbox in 2019/uitgevoerd
	Toolbox CO2 bewustwording	KVGM-coördinator	Doorlopend
Scope 2			
Kantoor en werkplaats			
Kantoor en werkplaats	inkoop groene stroom i.p.v. grijs	Directie	Uitgevoerd vanaf 1-4-2018
	Onderzoek naar plaatsing zonnepanelen	KVGM-coördinator	Gestart/afhankelijk nieuw bouw
	Automatische schakeling verlichting	Directie	
	Lichtbronnen die stuk gaan vervangen door LED verlichting	Directie	Bij enkele ruimtes toegepast/uitgebreid Uitgevoerd voor geheel kantoor
Werkplaats	Onderzoek naar isolatie mogelijkheden	KVGM-coördinator	Nog opstarten
Verhogen bewustwording medewerkers	Energieverbruikende apparaten/verlichting die niet gebruikt worden uitzetten	Directie	Doorlopend
	Toolbox CO2 bewustwording	KVGM-coördinator	April 2019
	Vervoerskilometers naar projecten zo veel mogelijk beperken door carpools	Directie	Doorlopend, afhankelijk van project

Reductiedoelstellingen en voortgang reductieprogramma

Voor de periode 2017 tot en met 2022 heeft P.C. van der Wiel B.V. als algehele doelstelling de totale CO₂-emissie met 89 ton te verminderen, van naar ten opzichte van het basisjaar 2014 (1.384 ton). Dit komt overeen met 6,5% van de totale uitstoot in 2014. De kwantitatieve doelstelling is dan als volgt uitgewerkt:

Per ingang van 1-1-2017	Uitstoot CO ₂ [ton]		
	Scop e 1	Scop e 2	Totaa l
Bedrijf	1294	0	1294

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

In 2019 heeft de volgende emissie plaatsgevonden:

Scope 1 (in tonnen CO ₂)	
Gasverbruik	7
Brandstofverbruik leaseauto's	0
Bedrijfsmiddelen	1.336
Koelvloeistof	0
Stadswarmte	0
Totaal	1.343

Scope 2 (in tonnen CO ₂)	
Elektraverbruik	0
Zakelijke km's priveauto's	0
Brandstofverbruik huurauto's	0
Vliegreizen	0
Totaal	0
Totaal 2019	1.343

Scope 1 (in tonnen CO ₂)	
Gasverbruik	9
Brandstofverbruik leaseauto's	0
Bedrijfsmiddelen	1.362
Koelvloeistof	0
Stadswarmte	0
Totaal	1.371

Scope 2 (in tonnen CO ₂)	
Elektraverbruik	19
Zakelijke km's priveauto's	0
Brandstofverbruik huurauto's	0
Vliegreizen	0
Totaal	19
Totaal 2018	1.390

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

2015	2016	2017	2018	2019
27,53 ton/FTE	27,86 ton/FTE	29,06 ton/FTE	26,22 ton/FTE	24,42 ton/FTE

In omzet gerekend:

2016	2017	2018	2019
258,37 ton/Milj €	244,5 ton/milj €	224,55 ton/milj €	223,16

In absolute getallen gezien heeft er een daling plaatsgevonden. Het soort werk wat uitgevoerd wordt en de afstand tot het werk is van grote invloed op onze emissie. Door minder transport kilometers of minder gladheidsbestrijding wordt de emissie direct beïnvloed. In 2019 is er een grote afname in het dieselverbruik geweest. In 2019 is er 7.000 liter diesel minder verbruikt dan in 2018. Dit zorgt voor een vermindering van 22 ton CO₂ emissie.

Met betrekking tot de scope 2 emissies is er vanaf april 2018 volledig overgegaan op groene stroom. Dit zorgt voor een afname van 20 ton CO₂ emissie.

Zoals te zien is de emissie per miljoen omzet gedaald. Wij hebben in 2019 een drukker jaar gehad met meer werkzaamheden en omzet. Als er naar deze getallen gekeken wordt is er een besparing van 0,5% gerealiseerd ten opzichte van 2018.

Er zijn verschillende doelstellingen opgesteld voor de diverse energiestromen. Een overzicht van de doel- en taakstellingen is bijgevoegd bij deze directiebeoordeling. 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.