

Verantwoording CO₂ reductiedoelstellingen 07-2017

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 07-2017

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	Doorlopend
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 2017/uitgevoerd
	Toolbox CO2 bewustwording	KVGM-coördinator	Doorlopend
Scope 2			
Kantoor en werkplaats			
Kantoor en werkplaats	inkoop groene stroom i.p.v. grijs	Directie	Medio 2018
	Onderzoek naar plaatsing zonnepanelen en warmtepomp	KVGM-coördinator	Gestart/afhankelijk nieuw bouw
	Automatische schakeling verlichting	Directie	Bij enkele ruimtes toegepast/uitgebreid
	Lichtbronnen die stuk gaan vervangen door LED verlichting	Directie	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	
	Vervoerskilometers naar projecten zo veel mogelijk beperken door carpoolen	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 87 ton te verminderen, van naar ten opzichte van het basisjaar 2014 (1.335 ton). Dit komt overeen met 6,5% van de totale uitstoot in 2014. De kwantitatieve doelstelling is dan als volgt uitgewerkt:

Per ingang van 1-1-2016	Uitstoot CO ₂ [ton]		
	Scope 1	Scope 2	Totaal
Bedrijf	1248	0	1248

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

In de periode 07-2017 heeft de volgende emissie plaatsgevonden:

Scope 1 (in tonnen CO₂)	
Gasverbruik	4
Brandstofverbruik leaseauto's	0
Bedrijfsmiddelen	674
Koelvloeistof	0
Stadswarmte	0
Totaal	678

Scope 2 (in tonnen CO₂)	
Elektraverbruik	20
Zakelijke km's priveauto's	0
Brandstofverbruik huurauto's	0
Vliegreizen	0
Totaal	20
Totaal 07-2017	698

Emissie 2015

Scope 1 (in tonnen CO₂)	
Gasverbruik	6
Brandstofverbruik leaseauto's	0
Bedrijfsmiddelen	1.260
Totaal	1.266

Scope 2 (in tonnen CO₂)	
Elektraverbruik	28
Zakelijke km's priveauto's	0
Brandstofverbruik huurauto's	0
Totaal	28
Totaal 2015	1.294

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

2015	2016	07-2017
27,53 ton/FTE	27,86 ton/FTE	12.92 ton/FTE

In absolute getallen gezien heeft er een daling plaatsgevonden ten opzichte van geheel 2016. Ten opzichte van dezelfde periode in 2016 is er nog geen vergelijking mogelijk daar hier geen rapportage over is gemaakt.

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.