

# **ENERGIE ACTIEPLAN 2021-2**

**(Evaluatie 2021-1)**

**Van der Wiel Holding BV**

**Conform NEN 50001**

Versie 1.0, Oktober 2021

**Verantwoordelijke voor dit verslag is de VGM-coördinator**

## Scope 1

Nr.	Maatregelen	Verantwoordelijke	Benodigde middelen	Start datum	Verwachte reductie	Verwachte reductie in ton CO <sub>2</sub>	Controle verandering	Bron	Huidige status en referentiekader	Huidige gemeten reductie en prestatie indicator	Verwachte datum gereed
1	Vervanging en/of aanschaf van nieuwe vrachtwagens volgens de Euro EEV en/of de Euro 6 norm en zo mogelijk met een lager gewicht.	VGM-coördinator	Variabele kosten afhankelijk van de vrachtwagen	2016	0,5% op het huidige brandstofverbruik van diesel projecten	49,05 ton CO <sub>2</sub>	Brandstofverbruik van de vrachtwagens  <u>Prestatie indicator:</u> Aantal euro klasse	Bepaald totaal brandstof verbruik	In het overzicht vrachtwagens is de huidige situatie van vrachtwagens binnen Van der Wiel opgenomen.  Voor 2021-1 zijn 3 vrachtwagens aangeschaft. Daarnaast zijn er 3 vrachtwagens verkocht.  In 2022 staat op de planning om 10 nieuwe vrachtwagens aan te schaffen. 8 worden vervangen en 2 worden nieuw aangeschaft.	Zie evaluatie.	Doorlopende maatregel. Meting zal 2x per jaar worden uitgevoerd.
Evaluatie:		<p>In 2016 was het brandstofverbruik van de projecten 3.070.706 liter. In 2017 was het brandstofverbruik van de projecten 2.779.423,32 liter. In 2018 was het brandstofverbruik van de projecten 3.037.297,04 liter. In 2019 was het brandstofverbruik van de projecten 3.070.474,65 liter. In 2020 was het brandstofverbruik van de projecten 2.952.616,36 liter. In 2021-1 was het brandstofverbruik van de projecten 1.387.202,65 liter.</p> <p><u>Prestatie indicator:</u> In 2016 is 1 nieuwe vrachtwagen aangeschaft met Euro 6 norm. In 2017 zijn geen nieuwe vrachtwagens aangeschaft. In 2018 zijn 7 nieuwe vrachtwagens aangeschaft met minimaal Euro 6 norm. In 2019 zijn 2 nieuwe vrachtwagens aangeschaft met beide Euro 6 norm. In 2020 zijn 0 nieuwe vrachtwagens aangeschaft.</p> <p>Met de huidige cijfers liggen we op koers om reductie te behalen.</p>									
2	Bij het aanschaffen van nieuwe personenauto's rekening houden met CO <sub>2</sub> -uitstoot met als doel het bereiken van een gemiddelde uitstoot lager dan 110 gr/km per jaar.	VGM-coördinator	Variabele kosten afhankelijk van de auto	2020	1% op het huidige brandstofverbruik van auto's	6,1 ton CO <sub>2</sub>	Brandstofverbruik van de auto's  <u>Prestatie indicator:</u> Uitstoot van aangeschafte personenauto's	Eigen berekening	In het overzicht auto's is de huidige situatie van lease auto's opgenomen. Voor de komende jaren staat het leasen van auto's weer op de planning.	Zie evaluatie.	Doorlopende maatregel. Meting zal 2x per jaar worden uitgevoerd.
Evaluatie:		<p>In 2020 was het brandstofverbruik van personenauto's 172.270,81 liter. In 2021-1 was het brandstofverbruik van personenauto's 50.559,64 liter.</p> <p><u>Prestatie indicator:</u> In 2020 zijn 8 nieuwe auto's geleased met een gemiddelde uitstoot van 101 gr/km.</p> <p>Met de huidige cijfers liggen we op koers om reductie te behalen.</p>									
3	Bij het aanschaffen van nieuwe bedrijfswagens rekening houden met CO <sub>2</sub> -uitstoot met als doel het bereiken van een gemiddelde uitstoot lager dan 180 gr/km per jaar.	VGM-coördinator	Variabele kosten afhankelijk van de auto	2020	0,5% op het huidige brandstofverbruik van diesel projecten	49,05 ton CO <sub>2</sub>	Brandstofverbruik van de auto's  <u>Prestatie indicator:</u> Uitstoot van aangeschafte bedrijfswagens	Eigen berekening	In het overzicht auto's is de huidige situatie van lease bedrijfswagens opgenomen. Voor de komende jaren staat het leasen van bedrijfswagens weer op de planning.	Zie evaluatie.	Doorlopende maatregel. Meting zal 2x per jaar worden uitgevoerd.
Evaluatie:		<p>In 2020 was het brandstofverbruik van de projecten 2.952.616,36 liter. In 2021-1 was het brandstofverbruik van de projecten 1.387.202,65 liter.</p> <p><u>Prestatie indicator:</u> In 2020 zijn 6 nieuwe busjes geleased met een gemiddelde uitstoot van 179,5 gr/km.</p> <p>Met de huidige cijfers liggen we op koers om reductie te behalen.</p>									
4	Aanschaf en/of lease elektrische voertuigen	VGM-coördinator	Variabele kosten afhankelijk van de auto	2016	1% op het huidige brandstofverbruik van auto's	6,1 ton CO <sub>2</sub>	Brandstofverbruik van de personenauto's	Eigen berekening	In 2021-1 is een nieuwe volledig elektrische auto geleased, namelijk een Nissan Leaf.	Zie evaluatie.	Doorlopende maatregel. Meting zal 2x per jaar

Nr.	Maatregelen	Verantwoordelijke	Benodigde middelen	Start datum	Verwachte reductie	Verwachte reductie in ton CO <sub>2</sub>	Controle verandering	Bron	Huidige status en referentiekader	Huidige gemeten reductie en prestatie indicator	Verwachte datum gereed
							<u>Prestatie indicator:</u> Aantal elektrische voertuigen				worden uitgevoerd.
Evaluatie:		<p>In 2016 was het brandstofverbruik van personenauto's 203.500 liter.            In 2017 was het brandstofverbruik van personenauto's 166.483,29 liter.            In 2018 was het brandstofverbruik van personenauto's 189,292,29 liter.            In 2019 was het brandstofverbruik van personenauto's 216.082,58 liter.            In 2020 was het brandstofverbruik van personenauto's 172.270,81 liter.            In 2021-1 was het brandstofverbruik van personenauto's 50.559,64 liter.</p> <p><u>Prestatie indicator:</u>            In 2016 zijn 2 elektrische auto's in de lease.            In 2017 zijn 2 elektrische auto's in de lease.            In 2018 is 1 nieuwe elektrische auto's geleased.            In 2019 is 1 nieuwe elektrische auto's geleased.            In 2020 is 1 nieuwe elektrische auto's geleased.</p> <p>Met de huidige cijfers liggen we op koers om reductie te behalen.</p>									
5	Controle op het gebied van CO <sub>2</sub> tijdens werkplekinspecties en terugkoppeling naar betreffende bedrijfsleiders.	VGM-coördinator	Geen	2018	0,5% op het brandstofverbruik van diesel op projectlocaties.	1 ton CO <sub>2</sub>	Brandstofverbruik op projectlocaties  <u>Prestatie indicator:</u> Aantal uitgevoerde werkplekinspecties	Eigen schatting	In 2021-1 zijn geen afwijkingen m.b.t. CO <sub>2</sub> geconstateerd tijdens werkplekinspecties.	Zie evaluatie.	Doorlopende maatregel. Meting zal 2x per jaar worden uitgevoerd.
Evaluatie:		<p>In 2018 was het brandstofverbruik van de projecten 3.037.297,04 liter.            In 2019 was het brandstofverbruik van de projecten 3.070.474,65 liter.            In 2020 was het brandstofverbruik van de projecten 2.952.616,36 liter.            In 2021-1 was het brandstofverbruik van de projecten 1.387.202,65 liter.</p> <p><u>Prestatie indicator:</u>            In 2018 zijn 70 werkplekinspecties uitgevoerd waarbij controle is geweest m.b.t. CO<sub>2</sub>. Hierbij zijn 7 CO<sub>2</sub>-gerelateerde afwijkingen geconstateerd. Al deze afwijkingen zijn direct afgehandeld.            In 2019 zijn 284 werkplekinspecties uitgevoerd waarbij controle is geweest m.b.t. CO<sub>2</sub>. Hierbij is 1 CO<sub>2</sub>-gerelateerde afwijking geconstateerd. Deze afwijking is direct afgehandeld.            In 2020 zijn 230 werkplekinspecties uitgevoerd waarbij controle is geweest m.b.t. CO<sub>2</sub>. Hierbij zijn 3 CO<sub>2</sub>-gerelateerde afwijking geconstateerd. Deze afwijkingen zijn direct afgehandeld.            In 2021 zijn 244 werkplekinspecties uitgevoerd waarbij controle is geweest m.b.t. CO<sub>2</sub>. Hierbij zijn 5 CO<sub>2</sub>-gerelateerde afwijking geconstateerd. Deze afwijkingen zijn direct afgehandeld.</p> <p>Met de huidige cijfers liggen we op koers om reductie te behalen.</p>									
6	Gebruik van alternatieve brandstof in vrachtwagens (HVO100)	VGM-coördinator	Geen	2018	89,31% op de uitstoot per liter	97 ton CO <sub>2</sub>	Brandstofverbruik op projectlocaties  <u>Prestatie indicator:</u> Aantal auto's die op HVO brandstof rijden.	Eigen schatting	Voor 2018-2 is Van der Wiel gestart met 2 auto's die op HVO-brandstof gaan rijden. In 2021-1 is een extra vrachtwagen ingezet welke rijdt op HVO100.  Voor 2022 zal de hoeveelheid HVO worden vergroot.	Zie evaluatie.	Doorlopende maatregel. Meting zal 2x per jaar worden uitgevoerd.
Evaluatie:		<p>In 2018 was het HVO verbruik 62.388,00 liter.            In 2019 was het HVO verbruik 92.800,20 liter.            In 2020 was het HVO verbruik 55.313,00 liter.            In 2021 was het HVO verbruik 133.040,00 liter.            In 2021-1 was het HVO verbruik 73.781,00 liter.</p> <p><u>Prestatie indicator:</u>            In 2018 zijn rijden 2 eigen vrachtwagens op HVO-brandstof.            In 2019 zijn rijden 3 eigen vrachtwagens op HVO-brandstof.            In 2020 zijn rijden 2 eigen vrachtwagens op HVO-brandstof.</p> <p>Met de huidige cijfers liggen we op koers om reductie te behalen.</p>									
7	Inzet extra vrachtwagen voor GMB m.b.t. transport vanuit de zuivering in Echten naar de verwerkingslocatie in Tiel en in Zutphen. De extra vrachtwagen zal 100% op HVO gaan rijden.	Bedrijfsmanager Transport	Geen, vrachtwagen reeds aanwezig	2021	89,31% op de uitstoot per liter	-	Toename HVO brandstof  <u>Prestatie indicator:</u> Aantal gereden km.	Eigen schatting	-	Deze maatregel wordt in het energie actieplan 2022-1 zal geëvalueerd.	Doorlopende maatregel. Meting zal 2x per jaar

Nr.	Maatregelen	Verantwoordelijke	Benodigde middelen	Start datum	Verwachte reductie	Verwachte reductie in ton CO <sub>2</sub>	Controle verandering	Bron	Huidige status en referentiekader	Huidige gemeten reductie en prestatie indicator	Verwachte datum gereed
											worden uitgevoerd.
Evaluatie:		-									
8	Gebruik maken van HVO-brandstof voor transport en aanwezige machines op het project Woltersum.	Bedrijfsmanager Transport	Geen extra middelen noodzakelijk	2021	89,31% op de uitstoot per liter	-	Toename HVO brandstof  <u>Prestatie indicator:</u> Aantal gereden km.	Eigen schatting	-	Deze maatregel wordt in het energie actieplan 2022-1 zal geëvalueerd.	2021
Evaluatie:		-									

**Scope 2 elektraverbruik**

Nr.	Maatregelen	Verantwoordelijke	Benodigde middelen	Start datum	Verwachte reductie	Verwachte reductie in ton CO <sub>2</sub>	Controle verandering	Bron	Huidige status en referentiekader	Huidige gemeten reductie en prestatie indicator	Verwachte datum gereed
1	Inventariseren of het aanleggen van zonnepanelen op de laagbouw van de Van der Wiel kantoren haalbaar is.	VGM-coördinator	-	2020	25%	57,94 ton CO <sub>2</sub> (zoals gemeten is 2019)	Elektriciteitsverbruik kantoren	Eigen berekening a.d.h.v. de CO <sub>2</sub> -prestatieladder	In 2021-1 zijn de zonnepanelen op de daken van Van der Wiel operationeel.	Zie evaluatie.	2021
Evaluatie:		<p>In 2020 was het elektraverbruik kantoren 260.815 kWh. In 2021-1 was het elektraverbruik kantoren 97.777,50 kWh.</p> <p><u>Prestatie indicator:</u> In 2020 zijn op de gebouwen laagbouw conform de maximale berekening zonnepanelen geplaatst.</p> <p>Met de huidige cijfers liggen we op koers om reductie te behalen.</p>									
2	Inventariseren om een overstap te maken naar groene stroom op de kantoren van Van der Wiel conform de eisen vanuit de CO <sub>2</sub> -prestatieladder.	VGM-coördinator	-	2021	75%	145,01 ton CO <sub>2</sub> (zoals gemeten is 2020)	Elektriciteitsverbruik kantoren  <u>Prestatie indicator:</u> Contract groene stroom.	Eigen berekening a.d.h.v. de CO <sub>2</sub> -prestatieladder	In 2021-1 is geen overstap gemaakt naar groene stroom uit Nederland. Wel zijn zonnepanelen operationeel.	Zie evaluatie.	2022
Evaluatie:		<p>In 2020 was het elektraverbruik kantoren 260.815 kWh. In 2021-1 was het elektraverbruik kantoren 97.777,50 kWh.</p> <p><u>Prestatie indicator:</u> In 2021-1 is geen overstap gemaakt naar groene stroom.</p> <p>Met de huidige cijfers liggen we op koers om reductie te behalen.</p>									

**Scope 3**

Nr.	Maatregelen	Verantwoordelijke	Benodigde middelen	Start datum	Verwachte reductie	Verwachte reductie in ton CO <sub>2</sub>	Controle verandering	Bron	Huidige status en referentiekader	Huidige gemeten reductie en prestatie indicator	Verwachte datum gereed
1	Terugbrengen gemiddeld brandstof verbruik inleen vrachtwagens voor SBB.	Bedrijfsmanager transport	geen	2016	6%	68 ton CO <sub>2</sub>	Brandstofverbruik charters  <u>Prestatie indicator:</u> Verbruik inhuur	Eigen berekening a.d.h.v. de CO <sub>2</sub> -prestatieladder	De maatregel wordt in het energie actieplan 2022-1 geëvalueerd.	Zie evaluatie.	Doorlopend. Meting zal jaarlijks worden uitgevoerd.
Evaluatie:		<p>In 2016 was het brandstofverbruik van inhuur 460.605,90 liter. In 2017 was het brandstofverbruik van inhuur 166.483,29 liter. In 2018 was het brandstofverbruik van inhuur 125.657,33 liter. In 2019 was het brandstofverbruik van inhuur 59.181,71 liter. In 2020 was het brandstofverbruik van inhuur 47.187 liter</p> <p>Met de huidige cijfers liggen we op koers om reductie te behalen.</p>									

Nr.	Maatregelen	Verantwoordelijke	Benodigde middelen	Start datum	Verwachte reductie	Verwachte reductie in ton CO <sub>2</sub>	Controle verandering	Bron	Huidige status en referentiekader	Huidige gemeten reductie en prestatie indicator	Verwachte datum gereed
2	Charters stimuleren op het rijden van een alternatieve brandstof bij het project Drents Overijsselse Delta.	Bedrijfsmanager transport	HVO-brandstof	2019	15% per liter	2,8 kg CO <sub>2</sub> per getankte liter	Brandstofverbruik charters  Prestatie indicator: Getankte liters HVO door charters	Eigen berekening a.d.h.v. de CO <sub>2</sub> -prestatieladder	De maatregel wordt in het energie actieplan 2022-1 geëvalueerd.	Zie evaluatie.	Doorlopend. Meting zal jaarlijks worden uitgevoerd.
Evaluatie:		In 2019 was het brandstofverbruik HVO van inhuur 59.181,71 liter. In 2020 was het brandstofverbruik HVO van inhuur 59.054,00 liter.  Met de huidige cijfers liggen we op koers om reductie te behalen.									
3	Inzicht vergroten in de hoeveelheid dagen dat de onderaannemers werken bij projecten >150 km van de kantoorlocatie.	Bedrijfsmanager Infra en Milieu	geen	2020-2	10% per project	0,13 ton CO <sub>2</sub> per project	Brandstofverbruik onderaannemers  Prestatie indicator: Aantal gereden km onderaannemers bij Van der Wiel	Eigen berekening a.d.h.v. de CO <sub>2</sub> -prestatieladder	De maatregel wordt in het energie actieplan 2022-1 geëvalueerd.	Zie evaluatie.	Doorlopend. Meting zal jaarlijks worden uitgevoerd.
Evaluatie:		In 2019 waren de gereden kilometers van onderaannemers 8.360. In 2020 waren de gereden kilometers van onderaannemers 3.814.  Met de huidige cijfers liggen we op koers om reductie te behalen.									
4	Bij projecten >150 km van kantoorlocatie gebruik maken van plaatselijke onderaannemers.	Bedrijfsmanager Infra en Milieu	geen	2020-2	10% per project	0,13 ton CO <sub>2</sub> per project	Brandstofverbruik onderaannemers  Prestatie indicator: Gereden kilometers t.o.v. aantal km kantoorlocatie Van der Wiel.	Eigen berekening a.d.h.v. de CO <sub>2</sub> -prestatieladder	De maatregel wordt in het energie actieplan 2022-1 geëvalueerd.	Zie evaluatie.	Doorlopend. Meting zal jaarlijks worden uitgevoerd.
Evaluatie:		In 2020 was het percentage plaatselijke onderaannemers 39,13.  Met de huidige cijfers liggen we op koers om reductie te behalen.									

### Doelstellingen scope 1, 2 en 3 t/m 2021

Bij de berekening van de CO<sub>2</sub>-reductie hanteert Van der Wiel Holding BV 2018 als referentiejaar. Deze keuze is gemaakt omdat in dit jaar Van der Wiel Holding BV een andere samenstelling heeft gekregen m.b.t. directie en gebouwenbeheer. Verder is gekozen voor de formulering van een doelstelling over 3 jaren om CO<sub>2</sub>-reductie over een langere tijd te blijven waarborgen. Voor ketenanalyse 2 (zie scope 3\*\*) is gekozen voor het basisjaar 2019. Er is hiervoor gekozen omdat er in 2020 een nieuwe ketenanalyse is opgesteld. De doelstellingen zijn opgesteld t.o.v. omzet.

	2019	2020	2021
Scope 1	0,5%	0,8%	5%
Scope 2	5%	7%	15%
Scope 3*	5%	7%	20%
Scope 3**	-	2%	15%

\* inhuur vrachtwagens / \*\* inhuur onderaannemers

### Werkelijk behaalde reductie scope 1, 2 en 3

De doelstellingen in scope 1, 2 en 3 worden gekoppeld aan totaalomzet en FTE. Hierdoor verwachten we een goed vergelijking te kunnen maken.

	2021	2018 (ton CO <sub>2</sub> )	2018 (CO <sub>2</sub> / omzet)	2018 (CO <sub>2</sub> / FTE)	2021-1 (ton CO <sub>2</sub> )
Scope 1		10.850,58	181,86	61,90	5.248,92
Scope 2		273,30	5,80	1,98	64,51
Omzet		58,2			
FTE		171			

De scope 3 uitstoot wordt in het energie actieplan 2022-1 weergegeven.

**Toelichting**

Scope 1/2/3 Aangezien de meting 2021-2 een halfjaarlijkse beoordeling betreft kunnen we nog geen conclusies trekken over de voortgang van de jaarlijkse doelstelling. Wel kunnen we stellen dat Van der Wiel Holding BV op koers ligt om haar doelstelling ten opzichte van het basisjaar te behalen. Een uitgebreide evaluatie van de doelstelling zal plaatsvinden in het energie actieplan 2022-1.

**Koploper, middenmoter, achterblijver**

Naar aanleiding van het ambitieniveau van de maatregelen conform de maatregelenlijst kan worden geconcludeerd dat Van der Wiel Holding BV een middenmoter is in de markt.

**Conclusie:**

Van der Wiel heeft de doelstellingen voor scope 1, 2 en 3 behaald en ligt op koers om haar doelstelling in 2021 te realiseren.