

# Verantwoording CO<sub>2</sub> reductiedoelstellingen 07-2020



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 07-2020

### Maatregelen ter vermindering CO2 emissies PC van der Wiel

|  | Actie   | Verantwoordelijke | Resultaat   |
|--|---|-------------------|---|
| <b>Scope 1</b>                                 |   |                   |   |
| <b>Wagenpark en Machinepark</b>                |   |                   |   |
| 1,1<br>Brandstofverbruik<br>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          | Eind 2020 levering van elektrische kolkenzuiger en euro 6 kolkenzuiger    |
| Verhogen bewustwording medewerkers             | Door plaatsen meters op tanks brandstofverbruik per voertuig registreren      | Directie          | Actie in 2019/loopt   |
|  | uitleg over zuiniger werken aan machinisten                                   | KVGM-coördinator  | Toolbox in 2019/uitgevoerd  |
|  | Toolbox CO2 bewustwording   | KVGM-coördinator  | Doorlopend  |
| <b>Scope 2</b>                                 |   |                   |   |
| <b>Kantoor en werkplaats</b>                   |   |                   |   |
| Kantoor en werkplaats                          | inkoop groene stroom i.p.v. grijs   | Directie          | Uitgevoerd vanaf 1-4-2018   |
|  | Onderzoek naar plaatsing zonnepanelen   | KVGM-coördinator  |   |
|  | Automatische schakeling verlichting   | Directie          | Gestart/afhankelijk nieuw bouw  |
|  | Lichtbronnen die stuk gaan vervangen door LED verlichting                     | Directie          | Bij enkele ruimtes toegepast/uitgebreid<br>Uitgevoerd voor geheel kantoor |
| Werkplaats                                     | Onderzoek naar isolatie mogelijkheden   | KVGM-coördinator  | Nog opstarten   |
| Verhogen bewustwording medewerkers             | Energie verbruikende apparaten/verlichting die niet gebruikt worden uitzetten | Directie          | Doorlopend  |
|  | Toolbox CO2 bewustwording   | KVGM-coördinator  | April 2020  |
|  | 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 CO<sub>2</sub>-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 1-1-2016 | Uitstoot CO <sub>2</sub> [ton] |          |             |
|-------------------------|--------------------------------|----------|-------------|
|                         | Scopie 1                       | Scopie 2 | Totaal      |
| <b>Bedrijf</b>          | <b>1294</b>                    | <b>0</b> | <b>1294</b> |

Om deze kwantitatieve doelstellingen te bereiken zijn er diverse maatregelen vastgesteld. Deze zijn vastgelegd in het document "Doelstellingen ter vermindering CO<sub>2</sub> emissies".

In de periode 07-2020 heeft de volgende emissie plaatsgevonden:

### Emissie inventaris 07-2020

#### Scope 1 (in tonnen CO<sub>2</sub>)

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Gasverbruik                   | 4          |
| Brandstofverbruik leaseauto's | 15         |
| Bedrijfsmiddelen              | 491        |
| Koelvloeistof                 | 0          |
| Stadswarmte                   | 0          |
| <b>Totaal</b>                 | <b>509</b> |

#### Scope 2 (in tonnen CO<sub>2</sub>)

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Elektraverbruik              | 0        |
| Zakelijke km's priveauto's   | 0        |
| Brandstofverbruik huurauto's | 0        |
| Vlieguren                    | 0        |
| <b>Totaal</b>                | <b>0</b> |

## Emissie inventaris 07-2019

| <b>Scope 1 (in tonnen CO2)</b> |            |
|--------------------------------|------------|
| Gasverbruik                    | 4          |
| Brandstofverbruik leaseauto's  | 0          |
| Bedrijfsmiddelen               | 557        |
| Koelvloeistof                  | 0          |
| Stadswarmte                    | 0          |
| <b>Totaal</b>                  | <b>561</b> |

| <b>Scope 2 (in tonnen CO2)</b> |          |
|--------------------------------|----------|
| Elektraverbruik                | 0        |
| Zakelijke km's priveauto's     | 0        |
| Brandstofverbruik huurauto's   | 0        |
| Vliegreizen                    | 0        |
| <b>Totaal</b>                  | <b>0</b> |

07-2017

| <b>Scope 1 (in tonnen CO2)</b> |            |
|--------------------------------|------------|
| Gasverbruik                    | 4          |
| Brandstofverbruik leaseauto's  | 0          |
| Bedrijfsmiddelen               | 674        |
| Koelvloeistof                  | 0          |
| Stadswarmte                    | 0          |
| <b>Totaal</b>                  | <b>678</b> |

| <b>Scope 2 (in tonnen CO2)</b> |           |
|--------------------------------|-----------|
| Elektraverbruik                | 20        |
| Zakelijke km's priveauto's     | 0         |
| Brandstofverbruik huurauto's   | 0         |
| Vliegreizen                    | 0         |
| <b>Totaal</b>                  | <b>20</b> |

Totaal 07-2017 **698**

Emissie 2015

| <b>Scope 1 (in tonnen CO2)</b> |              |
|--------------------------------|--------------|
| Gasverbruik                    | 6            |
| Brandstofverbruik leaseauto's  | 0            |
| Bedrijfsmiddelen               | 1.260        |
| <b>Totaal</b>                  | <b>1.266</b> |

| <b>Scope 2 (in tonnen CO2)</b> |              |
|--------------------------------|--------------|
| Elektraverbruik                | 28           |
| Zakelijke km's priveauto's     | 0            |
| Brandstofverbruik huurauto's   | 0            |
| <b>Totaal</b>                  | <b>28</b>    |
| Totaal 2015                    | <b>1.294</b> |

In absolute getallen heeft er een daling van 52 ton plaatsgevonden in de eerste helft van 2020 ten opzichte van dezelfde periode in 2019. De oorzaak hiervan is een verminderd emissie door het gedeeltelijk gebruik van HVO. Ondanks dat er 23.000 liter meer brandstof is verbruikt, is door de veel lagere emissie door het gebruik van HVO de totale emissie gedaald.

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 | 25,85 ton/FTE | 24,44 ton/FTE |

In omzet gerekend:

| 2016              | 2017             | 2018              | 2019             |
|-------------------|------------------|-------------------|------------------|
| 258,37 ton/Milj € | 244,5 ton/milj € | 221,26 ton/milj € | 223,33 ton/mil € |

Met betrekking tot de scope 2 emissies is volledig overgegaan op groene stroom. Dit zorgt voor een afname van 39,5 ton CO2 emissie ten opzichte van 2017.

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.