



# **Evaluatie doelen en communicatiebericht in het kader van de CO2 prestatieladder**

AANNEMINGSBEDRIJF  
**C.J.M. VAN GAAL B.V.**  
TILBURG

Versie: 4  
Datum: 25 januari 2021

## Beheersing milieu emissies

De evaluatie van de CO<sub>2</sub>-emissie in kg CO<sub>2</sub> over het jaar 2020 ten opzichte van het basisjaar 2017 geeft onderstaand beeld:

### 1. Scope 1 en 2 emissies:

| Energiesoort           | 2017   | 2020   | Factor CO <sub>2</sub> | Kg CO <sub>2</sub> 2017 | Kg CO <sub>2</sub> 2020 | Kg CO <sub>2</sub> Scope1 | Kg CO <sub>2</sub> Scope2 |
|------------------------|--------|--------|------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Diesel in ltr          | 42.624 |        | 3,23                   | 138.101                 |                         | 138.101                   |                           |
| AdBlue in ltr          | 276    |        | 3,23                   | 891                     |                         | 891                       |                           |
| Gas in m <sup>3</sup>  | 4.360  |        | 1,89                   | 8.240                   |                         | 8.240                     |                           |
| Elektriciteit in kwh   | 27.588 |        | 0,649                  | 17.905                  |                         |                           | 17.905                    |
|                        |        |        |                        | =====                   |                         | =====                     | =====                     |
|                        |        |        |                        | 165.137                 |                         | 147.232                   | 17.905                    |
| <b>Eerste halfjaar</b> |        |        |                        |                         |                         |                           |                           |
| Diesel in ltr          |        | 18.687 | 3,23                   |                         | 60.359                  | 60.359                    |                           |
| Euro 95 in ltr         |        | 12     | 2,80                   |                         | 33                      | 33                        |                           |
| Gas in m <sup>3</sup>  |        | 1974   | 1,884                  |                         | 3.719                   | 3.719                     |                           |
| Elektriciteit in kwh   |        | 15.575 | 0,649                  |                         | 10.108                  |                           | 10.108                    |
| <b>Tweede halfjaar</b> |        |        |                        |                         |                         |                           |                           |
| Diesel in ltr          |        | 17.801 | 3,23                   |                         | 57.498                  | 57.498                    |                           |
| Euro 95 in ltr         |        | 23     | 2,80                   |                         | 65                      | 65                        |                           |
| Gas in m <sup>3</sup>  |        | 548    | 1,884                  |                         | 1.032                   | 1.032                     |                           |
| Elektriciteit in kwh   |        | 9111   | 0,649                  |                         | 5.913                   |                           | 5.913                     |
| <b>Totale emissie</b>  |        |        |                        |                         | 138.727                 | 122.706                   | 16.021                    |

De specifieke doelstelling is om de totale CO<sub>2</sub>-uitstoot in 2021 met 2% te verlagen ten opzichte van 2017. Hierbij wordt uitgegaan van dezelfde hoeveelheid werk per jaar (omzet, draaiuren, kilometers en activiteitensort) is uitgevoerd als in 2017. In deze opzet wordt de reductiedoelstelling gerelateerd aan de omzet in euro's.

Nader gespecificeerd voor scope 1 en 2 zijn de doelstellingen als volgt:

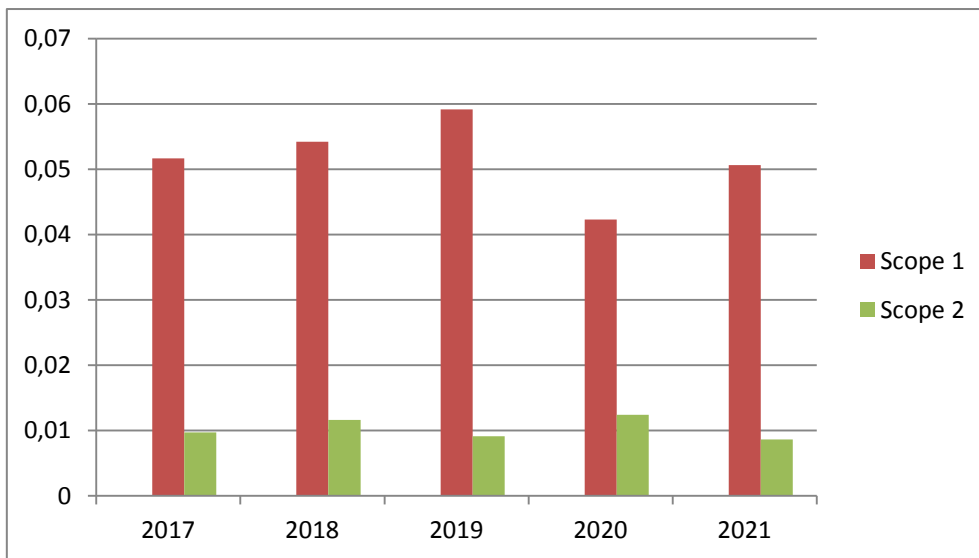
- Scope 1: 2% reductie in 2021 ten opzichte van 2017
- Scope 2: 11% reductie in 2021 ten opzichte van 2017

Voor wat betreft de scope 1 en 2 emissies komt over geheel 2020 het volgende beeld naar voren op basis van bovenstaande tabel:

- Scope 1: emissie in geheel 2020 totaal: 122.706 kg CO<sub>2</sub>. Dit is gerelateerd aan een ongeveer gelijkblijvende omzet een verbetering van de emissiefactor per euro omzet ten opzichte van 2017 van 19,60%. Hiermee voldoen we in dit opzicht reeds aan de gestelde doelstelling en wordt het duidelijk dat het ingezette besparingsbeleid zijn werk doet en effectief is, waaronder onder andere de overschakeling op stampers die worden aangedreven door elektriciteit in plaats van explosiemotoren.
- Scope 2: emissie in geheel 2020 totaal: 16.021 kg CO<sub>2</sub>. Dit is een reductie van de CO<sub>2</sub> belasting ten opzichte van 2017 van 13,68%. Hier zien we de maatregelen op de wat kortere termijn zoals genoemd in het Plan van Aanpak

CO2 reductie al een goede verbetering brengen, zodat de doelstelling reeds gehaald is. Door aan het einde van het huidige energiecontract over te schakelen van grijze stroom op groene stroom moet de doelstelling van de CO2 belasting gehaald kunnen worden. Verder wordt de mogelijkheid van plaatsing van zonnecollectoren op het dak van de werkplaats en de opslag van de geproduceerde elektriciteit hiervan in batterijen voor de nabije toekomst onderzocht, zodat wij zelf kunnen voorzien in de benodigde groene energie.

Alle overige beleidsplannen, gegevens en lange termijn doelen aangaande de CO2 emissie staan vermeld in het Plan van Aanpak CO2 reductie d.d. 15-07-20 versie 2. De ontwikkeling van de CO2 belasting per gerealiseerde euro omzet per jaar wordt aangegeven door onderstaande grafiek, waarin de kolom 2020 het resultaat over het eerste halfjaar weergeeft en 2021 het gestelde doel in het Plan van Aanpak.



## 2. Scope 3 emissies:

Voor wat betreft de Scope 3 emissies is de doelstelling dat het bedrijf in 2022 5% minder CO2 uit wil stoten per ton afval per €100.000,- omzet dan het vergelijkingsjaar 2017.

De resultaten hiervan luiden als volgt:

| Jaar        | CO2 belasting in Ton per €100.000,- omzet | Vershil in % |
|-------------|---|--------------|
| 2017        | 0,941                                     | 0            |
| Medio 2020  | 0,171                                     | -/-81,8      |
| Geheel 2020 | 0,284                                     | -/-69,8      |

De maatregelen van bewustwording en hierdoor het voorkomen van afvalstromen hebben op korte termijn reeds effect gehad op de afvoer van afval. Het gestelde doel voor 2022 is in ieder geval al medio 2020 ruimschoots bereikt.

Er wordt doorgedaan met het huidige beleid om de bereikte reductie vast te houden en zo mogelijk nog verder te verbeteren.