



Evaluatie doelen en communicatiebericht in het kader van de CO2 prestatieladder

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

Versie: 6
Datum: 03-02-2022

Beheersing milieu emissies

De evaluatie van de CO2-emissie in kg CO2 over het gehele jaar 2021 ten opzichte van het basisjaar 2017 geeft onderstaand beeld:

1. Scope 1 en 2 emissies:

| Energiesoort | 2017 | 2021 | Factor CO2 | Kg CO2 2017 | Kg CO2 2021 | Kg CO2 Scope1 | Kg CO2 Scope2 |
|------------------------|--------|--------|------------|-------------|-------------|---------------|---------------|
| Diesel in ltr | 42.624 | | 3,23 | 138.101 | | 138.101 | |
| AdBlue in ltr | 276 | | 3,23 | 891 | | 891 | |
| Gas in m3 | 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 |
| Eerste halfjaar | | | | | | | |
| Diesel in ltr | | 14.255 | 3,473 | | 49.510 | 49.510 | |
| Diesel GTL in ltr | | 3.000 | 3,274 | | 9.822 | 9.822 | |
| Euro 95 in ltr | | 305 | 3,032 | | 924 | 924 | |
| Gas in m3 | | 2.818 | 1,884 | | 5.309 | 5.309 | |
| Elektriciteit in kwh | | 15.117 | 0,556 | | 8.405 | | 8.405 |
| Tweede halfjaar | | | | | | | |
| Diesel in ltr | | 15.772 | 3,473 | | 55.025 | 55.025 | |
| Diesel GTL in ltr | | 0 | 3,274 | | 0 | 0 | |
| Euro 95 in ltr | | 193 | 3,032 | | 586 | 586 | |
| Gas in m3 | | 757 | 1,884 | | 1.426 | 1.426 | |
| Elektriciteit in kwh | | 8.069 | 0,556 | | 4.486 | | 4.486 |
| Totale emissie | | | | | 135.493 | 122.602 | 12.891 |

De specifieke doelstelling is om de totale CO2-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 en 35% in 2025 ten opzichte van 2017
- Scope 2: 11% reductie in 2021 en 35% in 2025 ten opzichte van 2017

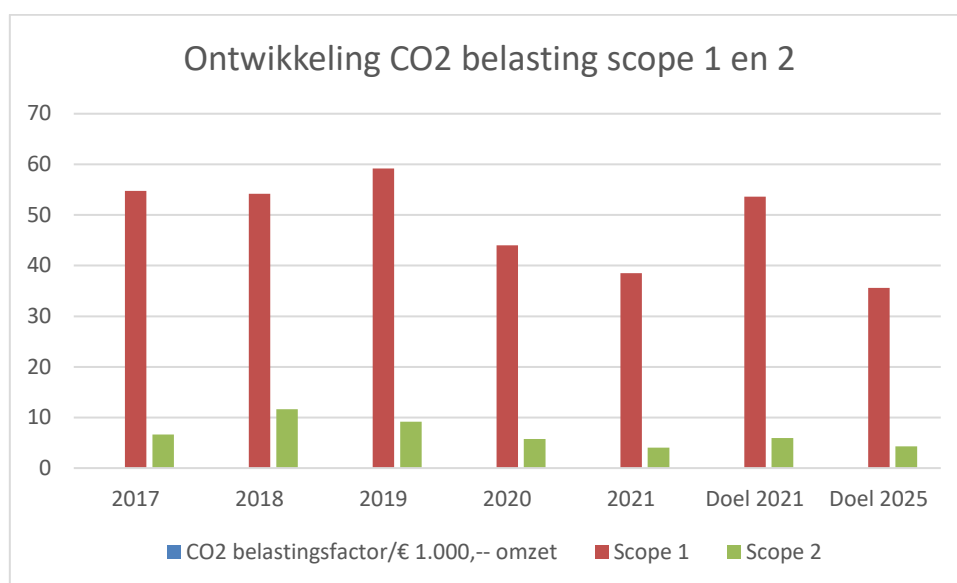
Voor wat betreft de scope 1 en 2 emissies komt over geheel 2021 het volgende beeld naar voren op basis van bovenstaande tabel:

- Scope 1: emissie medio 2021 totaal: 122.602 kg CO2. In absolute getallen is dit al een verbetering van de uitstoot in 2017 van 147.232 -/ -122.602 = 24.630 kg CO2 (= 16,7%) en daarmee ruim boven de doelstelling. Echter relateren we dit aan de gemaakte omzet dan houdt dit een verbetering van 33,9% in van de emissiefactor per € 1.000,-- omzet excl. btw ten opzichte van 2017. Hiermee voldoen we in dit opzicht ruimschoots aan de gestelde doelstelling en wordt het duidelijk dat het ingezette besparingsbeleid zijn werk doet en buiten verwachting effectief is geweest.

- Scope 2: emissie over 2021 totaal: 12.891 kg CO₂. Met dezelfde rekensom als onder scope 1 is dit in absolute getallen al een verbetering van de uitstoot in ten opzichte van 2017 van 17.905 -/12.891 = 5.014 kg CO₂ (= 28,0%) en daarmee ruim boven de doelstelling. Echter relateren we dit aan de gemaakte omzet dan houdt dit een verbetering van 38,9% in van de emissiefactor per € 1.000,-- omzet excl. btw ten opzichte van 2017 en daarmee voldoen we weer ruimschoots aan de gestelde doelstelling.
Door aan het einde van het huidige energiecontract over te schakelen van grijze stroom op groene stroom moeten verdere toekomstige besparingen gerealiseerd 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. 31-01-22 versie 4. De ontwikkeling van de CO₂ belasting per gerealiseerde euro omzet per jaar wordt aangegeven door onderstaande grafiek, waarin de kolom 2025 het gestelde doel weergeeft in het Plan van Aanpak tot en met heden.

In grafiek zijn de resultaten weer te geven als volgt:



De grafiek geeft het verloop weer per jaar van de hoeveelheid kg CO₂ belasting in scope 1 en 2 per gerealiseerde € 1.000,-- omzet per jaar.

2. Scope 3 emissies:

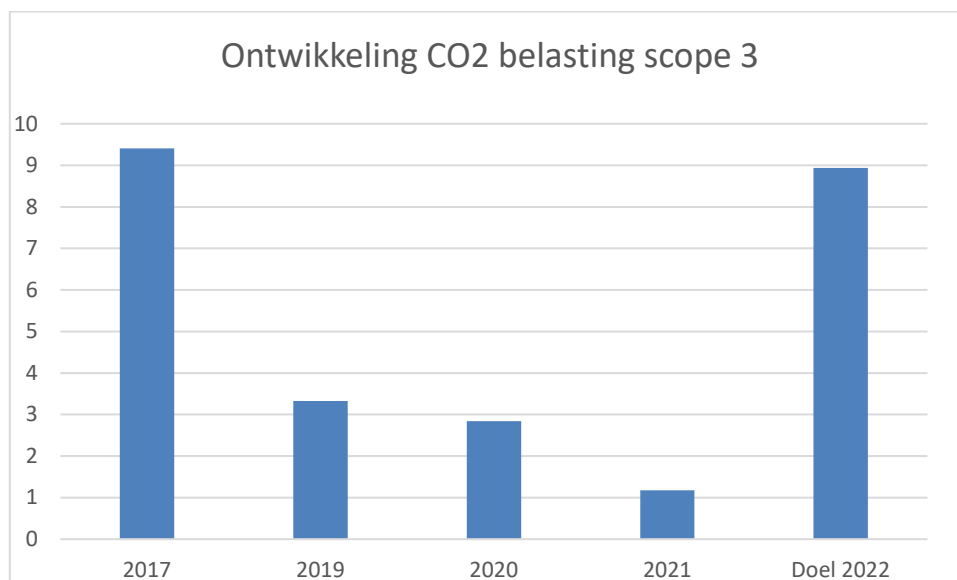
Voor wat betreft de Scope 3 emissies is de doelstelling dat het bedrijf in 2022 5% minder CO₂ uit wil stoten per ton afval per €1.000,-- omzet dan het vergelijkingsjaar 2017.

De resultaten hiervan luiden als volgt:

| Jaar | CO ₂ belasting in kg per € | Vershil in % |
|------|---------------------------------------|--------------|
|------|---------------------------------------|--------------|

| | 1.000,-- omzet | |
|------|----------------|---------|
| 2017 | 9,41 | 0 |
| 2019 | 3,33 | -/-64,6 |
| 2020 | 2,84 | -/-69,8 |
| 2021 | 1,18 | -/-87,5 |

In grafiek worden de resultaten weergegeven als volgt:



De grafiek geeft het verloop weer per jaar van de hoeveelheid kg CO2 belasting in scope 3 per gerealiseerde € 1.000,-- omzet per jaar.

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 en we zien medio 2021 een evenwichtssituatie ontstaan t.o.v. 2017.

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