



## Nieuwsbrief CO2 Graaumans Aannemingsbedrijf bv

Graaumans heeft in 2020 de stijging van haar CO2-uitstoot kunnen stoppen. Door goed na te denken over de nieuwbouw en door het gasverbruik tot het hoogstnoodzakelijke te beperken is de CO2-uitstoot op hetzelfde niveau gebleven. Verder is de nieuwbouw die eind 2020 is gerealiseerd geënt op de toekomst qua energieverbruik en gebruiksgemak.



De nieuwbouw zal dan ook vanaf januari 2021 de CO2-uitstoot gaan drukken. Blijft dat het gebruik van fossiele brandstoffen de grootste uitstoot voor haar rekening neemt. Hierbij moet in acht worden genomen dat de alternatieven nog lang niet op het gebruiksniveau zijn die voor operationele werkzaamheden noodzakelijk zijn. Vaak gaat het om elektrische machines die of hybride zijn of nog onvoldoende presteren als ze volledig elektrisch al aangeboden worden, los van het prijskaartje dat er aanhangt. Dat geldt tevens voor het gebruik van HVO 100 i.p.v. B7 dieselolie. Positief is dat de politiek hier mee bezig is.

Graaumans overweegt om voor de korte afstand klussen met een elektrische bus te gaan rijden en onderzoekt de haalbaarheid.

### Prestatieladder

Graaumans is gecertificeerd volgens de CO2-prestatieladder niveau 3.



## Resultaat CO2-footprint 2020

In de onderstaande tabel is het resultaat van 2020 weergegeven en de vergelijking met 2019:

| Emissie indicatoren                | Eenheid       | Indicator 2019 | Indicator 2020 | 2020 tov 2019 | %     |
|------------------------------------|---------------|----------------|----------------|---------------|-------|
| 1. Totale emissie                  | Ton           | 360,05         | 360,87         | 0,83          | 0,23  |
| 2. Emissie Scope 1                 | Ton           | 360,05         | 360,87         | 0,83          | 0,23  |
| 3. Emissie Scope 2                 | Ton           | Nihil          | Nihil          | -             | -     |
| 4. Emissie gerelateerd aan omzet   | g CO2/€       | 39,69          | 45,42          | 5,73          | 14,44 |
| 5. Emissie gerelateerd aan manuren | Kg CO2/manuur | 4,13           | 5,78           | 1,65          | 39,89 |

Graaumans heeft in de achterliggende periode de volgende stappen gezet in het reduceren van CO2:

- Aanschaf van energiezuinige loader;
- Aanschaf van machines conform Tier 4 final;
- Energiezuinig gebouw;
- Plaatsing zonnepanelen;
- Installatie warmtepomp;
- Kantoor van gas af.

### Inzicht

Graaumans heeft door het nieuwbouwproces nieuwe inzichten gekregen hoe energie te besparen en uitstoot te verminderen

### Maatregelen

Graaumans Aannemingsbedrijf bv heeft in 2020 de totale uitstoot op hetzelfde niveau gehouden. De verwachte vermindering is door het soort werkzaamheden niet behaald.

Het niet behalen van de beoogde doelstellingen heeft meerdere redenen:

- Veel machinale klussen waarbij minder manuren worden gemaakt en dus meer dieselolie wordt gebruikt;
- Door Corona worden medewerkers die normaal met 2 personen in 1 auto/bus gebruiken nu nog steeds door twee voertuigen naar de werkplek gebracht;
- Beschikbaar stellen voertuigen aan ZZP-ers i.v.m. Corona.

Alle verder aangekondigde maatregelen zijn toegepast.

### Initiatieven in de branche

Graaumans Aannemingsbedrijf bv neemt deel aan het CO2-reductie initiatieven. De huidige initiatieven lopen door in 2020.

Binnen Graaumans is er tevens aandacht voor wat we zelf aan de CO2-uitstoot kunnen doen. In de toolboxmeetings is daar aandacht aan besteed.

P.J. van Bragt