



Graaumans Aannemingsbedrijf bv

Graaumans Aannemingsbedrijf bv bouwt een nieuw kantoor en zorgt met alle genomen maatregelen voor een schoner milieu en directe terugdringing van CO2-uitstoot.

De directie heeft met de nieuwbouw een aantal zaken direct goed aangepakt:

- Hoogste klasse isolatie;
- Lucht-warmtepomp ter vervanging van de gasgestookte CV-ketel waardoor geen gas meer nodig is in het kantoor;
- Plaatsing van zonnepanelen, waardoor een groot deel van de energie zelf wordt opgewekt;

Begin 2019 is Graaumans overgestapt op Nederlandse wind (Met certificaat van herkomst) voor haar elektriciteitslevering.

Al met al een behoorlijke stap in de goede richting om beter met het milieu om te gaan.

Prestatieladder

Graaumans is gecertificeerd volgens de CO2-prestatieladder niveau 3.

Resultaat CO2-footprint 2019

In de onderstaande tabel is het resultaat van 2019 weergegeven en de vergelijking met 2018:

Trendanalyse	2018	2019	Vershil in ton	%
1. Totale emissie	331,60	351,73	20,14	6,07
2. Totale emissie vestigingen incl. Elektriciteit	7,82	4,60	-3,22	-41,21
3. Totale emissie projecten (Brandstof mach.)	321,72	345,08	23,35	7,26
4. Totale emissie transport (t.b.v. projecten)	2,06	2,26	0,20	9,73
5. Emissie door inkopen elektriciteit	0,91	0,00	-0,91	-100,00
6. Emissie per gewerkt manuur (eigen+ inhuur)	3,015	4,036	1,02	33,84

Nota: Voor de berekeningen is voor alle jaren gebruik gemaakt van de actuele CO2-emissiefactoren 2020, waarden in tonnen CO2. 2019 is gecorrigeerd omdat alsnog een certificaat van herkomst is overhandigd.

Over de eerste helft van 2020 in vergelijking met de eerste helft van 2019 zet de trend zich voort.

Trendanalyse eerste helft	2019	2020	Ton	%
1. Totale emissie	177,23	190,89	13,66	7,71
2. Totale emissie vestigingen incl. Elektriciteit	2,40	2,37	-0,03	-1,29
3. Totale emissie projecten (Brandstof mach.+transport)	174,29	185,99	11,69	6,71
4. Totale emissie transport	0,54	2,53	1,99	NB*
5. Emissie door inkopen elektriciteit	0,00	0,00	0,00	0,00
6. Emissie per gewerkt manuur (eigen+ inhuur)	3,601	5,315	1,71	47,59

Berekeningsmethode is gewijzigd, exacte vergelijking is niet mogelijk.



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

- Aanschaf van Euro 5 en Euro 6 voertuigen voor het materiaaltransport;
- Aanschaf van machines conform Tier 4 final;
- Onnodig draaien van machines en voertuigen voorkomen;

Inzicht

Door de huidige nieuwbouw is even geen zicht meer op het energieverbruik tijdens dit proces. Het monitoren van het energieverbruik in het veld gaat wel onverminderd door.

Maatregelen

Graaumans Aannemingsbedrijf bv heeft in 2019 de totale uitstoot niet met 2,4% van de totale uitstoot teruggedrongen. Reden ligt in het feit dat er veel meer machinaal werk is uitgevoerd, hetgeen weer te maken heeft met de arbeidsomstandigheden. Dus wel een vooruitgang op arbo-technisch gebied.

Het niet behalen van de beoogde doelstellingen heeft meerdere redenen:

- Veel kortere werken waarbij er veel transport van kranen heeft plaatsgevonden;
- Door Corona moesten wij mensen die normaal met 2 personen in 1 auto/bus zaten apart laten rijden. Daardoor meer autobewegingen.
- Door Corona zijn voertuigen aan ZZP-ers ter beschikking gesteld i.v.m. gescheiden vervoer.

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.

Een beter milieu begint bij jezelf.

P.J. van Bragt