

# Toolbox: Brouwers goed op weg om CO2-doelstellingen te behalen!

Zoals iedereen ondertussen wel weet is Brouwers Groenaannemers begonnen om actief haar CO2-uitstoot te verminderen. In juli 2015 werd niveau 3 op de CO2-prestatieladder behaald. In december 2015 werd het hoogste niveau van de CO2-ladder behaald.



CO<sub>2</sub>-PRESTATIELADDER<sup>®</sup>

Samen zorgen voor minder CO<sub>2</sub>

Niveau 5 van de CO2-prestatieladder behalen is een ontzettend knappe prestatie, waar iedereen binnen het bedrijf aan heeft bijgedragen.

**Ons doel is om in 2020 5% minder CO2 uit te stoten dan wij in 2014 hebben gedaan. Dit wil zeggen dat we jaarlijks 1% minder CO2 moeten uitstoten. Wij zijn trots om te vermelden dat wij deze doelstelling hebben behaald**

**Voor de komende vijf jaar (2020-2025) willen we jaarlijks 1% minder uitstoten dan het jaar ervoor. Deze doelstelling is voor 2021 ruim behaald.**

Om ervoor te zorgen dat wij op schema blijven hebben we de hulp van jullie allemaal nodig! Mocht je dus goede ideeën hebben om energie te besparen en/of minder brandstof te gebruiken, dien dan een verbetervoorstel in bij KAM-coördinator Jeroen Brouwers. **Samen kunnen we zorgen voor minder CO2-uitstoot!!**

## Rapportage CO2-footprint 2021:

| Totaal CO <sub>2</sub> uitstoot     | 2021                  |               |
|-------------------------------------|-----------------------|---------------|
| Scope                               | CO <sub>2</sub> (ton) | %             |
| 1.1 Gasverbruik                     | 0,00                  | 0,00%         |
| 1.2 Brandstof wagenpark             | 843,40                | 53,02%        |
| 1.3 Brandstof overig                | 33,26                 | 2,09%         |
| <b>Totaal scope 1</b>               | <b>876,66</b>         | <b>55,11%</b> |
| 2.1 Elektriciteitsverbruik          | 0,00                  | 0,00%         |
| 2.2 Zakenreizen                     | 0,10                  | 0,01%         |
| <b>Totaal scope 2</b>               | <b>0,10</b>           | <b>0,01%</b>  |
| 3.1 Ingekochte goederen en diensten | 547,43                | 34,41%        |
| 3.3 Afval tijdens productie         | 105,37                | 6,62%         |
| 3.4 Woon-werkverkeer werknemers     | 61,18                 | 3,85%         |
| <b>Totaal scope 3</b>               | <b>713,98</b>         | <b>44,88%</b> |
| <b>Totaal scope 1, 2 en 3</b>       | <b>1.590,73</b>       |               |

## Hoe willen wij onze CO<sub>2</sub>-uitstoot verminderen?

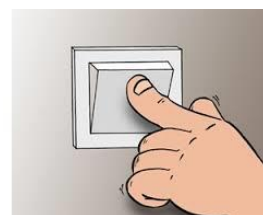
Voor de komende periode gaan wij de volgende maatregelen doorvoeren:

- Energie neutrale energie (Essent), gerealiseerd in 2017
- Zorgen dat er altijd wordt gereden met de juiste bandenspanning.
- Cursussen 'het nieuwe rijden'.
- Aanschaf zuinigere machines en voertuigen (ook elektrische).
- Inzetten op elektrische gereedschappen.
- Vervangen conventionele TL-verlichting.
- Bij aanschaf kiezen voor meest energiezuinige apparaten.
- De mogelijkheden onderzoeken om groenafval voortaan te vergisten in plaats van te composteren.
- Maatregelen nemen om afval milieuvriendelijker te verwerken en te verzamelen.
- Onderzoeken of wij een gedeelte van het machinepark op GTL kunnen laten rijden.
- Eisen stellen aan onze onderaannemers! We willen steeds meer gaan werken met onderaannemers die ook een CO<sub>2</sub>-bewustcertificaat hebben!

## Wat kunnen jullie zelf doen?

Werk je op het kantoor, magazijn of werkplaats? Let dan op de volgende punten:

- Doe het licht uit bij vertrek van een ruimte.
- Schakel je computer volledig uit aan het einde van de dag.
- Zet de radio uit bij vertrek.
- Laat apparaten en opladers niet ongebruikt in het stopcontact zitten.
- Zet deuren en ramen niet onnodig open.
- Print minder en print dubbelzijdig.
- Let op het scheiden van afval.



Werk je in de buitendienst? Let dan op de volgende punten:

- Ben je de laatste die vertrekt uit een ruimte? Doe dan het licht uit.
- Sluit de deur in een schaftkeet als de verwarming aan staat, en zet de thermostaat lager.
- Laat motoren niet onnodig warmdraaien.
- Zet motoren gedurende de schaft of werkoverleg af.
- Voorkom hard optrekken.
- Schakel eerder door naar een hogere versnelling.
- Beperk je snelheid.
- Voer geregeld controle uit aan je voertuig, check de bandenspanning.
- Maak aan het einde van de dag even tijd vrij om het afval van projecten in de juiste container te deponeren.

**En natuurlijk:** Pak eens wat vaker de fiets!!



### Bandenspanning:

Uit onderzoek is gebleken dat ruim de helft van de auto's rijdt met banden met onderspanning. Dit heeft te maken met het feit dat autobanden langzaam maar zeker hun spanning verliezen. Dit verlies is ongeveer 0.2 bar per 3 maanden. Doordat de rolweerstand toeneemt naar mate de bandenspanning minder wordt, neemt het brandstofverbruik toe (2 tot 5% extra brandstofverbruik). Onderspanning is niet te voorkomen, maar vanaf nu wil Brouwers Groenaanemers haar medewerkers verplichten om minimaal ééns in de drie maanden de banden goed op te pompen.



### Investing:

Niet nodig. Apparatuur om banden op te pompen is reeds aanwezig.

### Reductie in CO<sub>2</sub>:

Wanneer de bandenspanning 0,5 bar lager is dan aanbevolen door de leverancier, wordt er 2 tot 5% meer brandstof verbruikt. Per (personen)auto is dat al snel een tank brandstof per jaar. Verwacht wordt dat er voor de vrachtwagens 5,65 ton CO<sub>2</sub> minder uitstoot zal zijn. Voor de auto's zal er 9,29 ton CO<sub>2</sub> minder uitstoot zijn.

### Stationair draaien van auto's en machines

Met deze doelstelling wil Brouwers Groenaanemers bereiken dat de machines alleen draaien wanneer dit benodigd is, om zo overbodige CO<sub>2</sub> uitstoot te elimineren. De motor van het materieel mag warm draaien, maar dit hoeft niet onnodig lang plaats te vinden. Daarnaast dienen de motoren tijdens de schaft of werkoverleg uitgezet te worden.



### CO<sub>2</sub> reductie

Daarmee wordt ook 2% van de CO<sub>2</sub> uitstoot gereduceerd, wat neerkomt op ca. 22,25 ton CO<sub>2</sub>.