

CO₂-UITSTOOT BIJ VAN GELDER

Dit is de CO₂-niewsbrief van Van Gelder. Na het lezen van deze nieuwsbrief ben je weer helemaal op de hoogte van de ontwikkelingen binnen Van Gelder op het gebied van duurzaam ondernemen en natuurlijk over het CO₂-beleid.

SCOPES

CO₂-uitstoot wordt in verschillende categorieën, scopes genoemd, verdeeld. Van Gelder werkt er uiteraard actief aan om de CO₂-uitstoot in alle scopes te verlagen. Even een korte uitleg:

Scope 1

Dat zijn de directe emissies. Bijvoorbeeld, als je een auto van Van Gelder start gaat er op die locatie CO₂ de lucht in.

Scope 2

Dat zijn indirecte emissies. Weer een voorbeeld: als je een lamp aan doet op een projectlocatie van Van Gelder gaat er niet op die locatie CO₂ de lucht in, maar bij de energiecentrale.

Scope 3

Daarbij gaat het om alle indirecte uitstoot die voortkomt uit activiteiten van Van Gelder, maar die veroorzaakt worden door bronnen die geen eigendom zijn van het bedrijf. Denk bijvoorbeeld aan het brandstofverbruik van onderaannemers. Of CO₂-uitstoot als gevolg van de fabricage en productie van materialen die wij gebruiken op onze projecten.

SCOPE 1 EN 2 UITSTOOT

DOELSTELLINGEN

Lange termijn

De CO₂-uitstoot over een periode van 10 jaar (2010 t/m 2020) met minimaal 20% verminderen.

Middellange termijn

Verminderen CO₂-uitstoot met 3% per fte ten opzichte van 2015 als gevolg van brandstofverbruik in de periode 2016-2018 in scope 1 en scope 2.

VERIFICATIE CO₂

Op 18 mei jl. is de CO₂-Footprint 2016 van Van Gelder geverifieerd.

Ook voor de eerste helft van 2017 is de CO₂-footprint opgesteld. Intern is vastgesteld dat over de eerste helft van 2017 in totaal 6,9 kiloton CO₂ is uitgestoten en dat 77 procent van de CO₂-uitstoot wordt veroorzaakt door het verbruik van benzine en diesel.

De komende jaren zal Van Gelder dan ook sterk blijven inzetten op de vermindering van het brandstofverbruik.

BEREKENINGSMETHODE GEWIJZIGD

Uit de CO₂-footprint van 2016 kon worden opgemaakt dat Van Gelder ten opzichte van 2015 niet aan de CO₂-reductiedoelstellingen had voldaan. Sterker nog, er was zelfs per fte een stijging van de CO₂-uitstoot. Dit kon tot op heden worden verklaard door de omzetting die Van Gelder had gerealiseerd.

Toch kan niet alle CO₂-uitstoot worden gerelateerd aan fte, omdat dan een vervormd beeld ontstaat. Zo kan de CO₂-uitstoot van bijvoorbeeld de asfaltcentrale Nijkerk beter worden gerelateerd aan de geproduceerde tonnen asfalt. Daarom is een andere berekeningsmethode gekozen om de voortgang van de CO₂-reductie te bepalen. Om een juist vergelijk te maken is deze methode ook toegepast op de CO₂-uitstoot van 2015 en 2016.

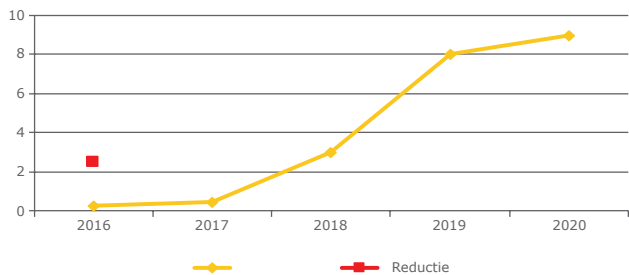
VOORTGANG CO₂-UITSTOOT

Onderstaand is de CO₂-reductie weergegeven ten opzichte van het basisjaar 2015 en het resultaat ten opzichte van de doelstelling.

Scope	2016	1e helft 2017	Verwachting 2017
1	1,9%	2,22%	2,46%
2	0,6%	0,62%	0,63%
Totaal	2,5%	2,84%	3,09%

CO₂-reductie t.o.v. 2015

Voortgang CO₂-reductie scope 1 en 2 t.o.v. de doelstelling



SCOPE 3 UITSTOOT

KETEN-ANALYSES

Om de scope 3 uitstoot, ten opzichte van 2016, te verlagen, wil Van Gelder de volgende doelstellingen realiseren:

Asfalt:

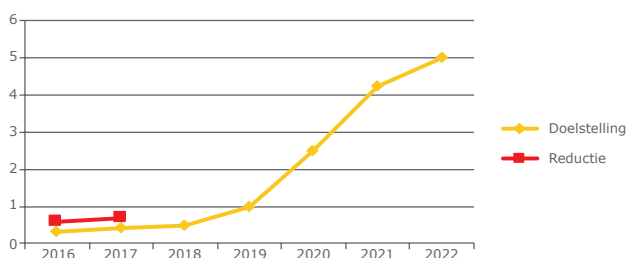
5% minder CO₂-uitstoot in de periode 2016-2022;

Grondverzet:

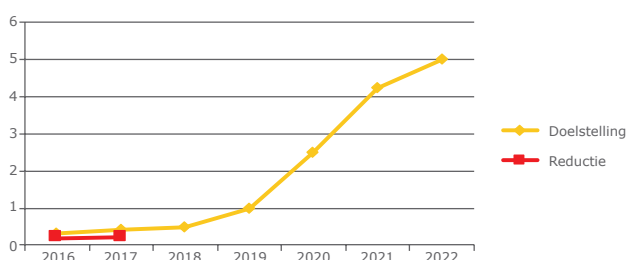
5% minder CO₂-uitstoot in de periode 2016-2022.

Van Gelder heeft ingezet op een aantal CO₂-reducerende maatregelen voor de ketens. Zo is er voor de keten asfalt gekeken naar reductiemogelijkheden in de asfaltcentrales waar Van Gelder in deelneemt. Voor de keten grondverzet is het van belang dat Van Gelder de onderaannemers (meer) bewust maakt van de CO₂-uitstoot. Zodat zij bewuster omgaan met hun materieel op de projecten van Van Gelder. Dit is een continu proces.

Voortgang CO₂-reductie ketenanalyse Asfalt



Voortgang CO₂-reductie ketenanalyse Grondverzet



CO₂-PROJECTPLAN

Met het CO₂-projectplan kan inzichtelijk worden gemaakt waar de CO₂-reductie op bouwprojecten het beste plaats kan vinden en hoe dit georganiseerd en gemonitord kan worden.

Het CO₂-projectplan is een initiatief waar Van Gelder sinds 2016 aan meedoet. In 2017 is Van Gelder samen met TBI Infra Mobilis en Besix Nederland Branch initiatiefnemer van het CO₂-projectplan geworden. Hiermee wordt voldaan aan één van de aanvullende eisen van een groot bedrijf, wat Van Gelder sinds 2016 is geworden. Een bedrijf valt in de categorie groot bedrijf als het meer dan 12,5 kiloton CO₂ per jaar uitstoot.

Momenteel is er één project binnen Van Gelder dat gebruikmaakt van het CO₂-projectplan. Dit is het project Asfaltonderhoud Gemeenten Noordoostpolder & Urk.

EEN GREEP UIT RECENT UITGEVOERDE ACTIES

Laadpalen

Op de vestigingen in Elburg en Nijkerk zijn laadpalen geplaatst voor het opladen van elektrische auto's. In Elburg vier en in Nijkerk vijf. Daarbij gaat het om snelladers.

Carpoolauto's

Op de vestiging in Elburg staat een VW Caddy die op CNG rijdt en ook een 100% elektrische VW Golf. Deze auto's kunnen worden gebruikt als carpoolauto's voor zakelijke ritten. Op deze manier kunnen werknemers dit soort auto's uitproberen.

Asfalt

Op steeds meer projecten wordt laagdikte reducerend asfalt toegepast. Hierdoor is minder asfalt nodig voor een zelfde aantal vierkante meters weg. Dit betekent minder CO₂-uitstoot door transport en asfaltproductie.

Isolatie

Verschillende keten en units zijn beter geïsoleerd zodat deze de warmte beter vast kunnen houden.

Materieel

Van Gelder heeft divers zuinig materieel aangeschaft, waaronder:

- Fietspad asfaltmachine
- Kleefwagen

PROJECTEN

In het eerste half jaar van 2017 zijn onderstaande projecten verworven met indiening van het CO₂-bewust certificaat.

UITGEVOERD DOOR VAN GELDER RAIL:

- Landelijk - Beveiligen NABO's quickwins
- Regio NoordOost - Vervangen POR en overige SW-activiteiten
- Landelijk - Projecten Delphi Perceel 1 & 3

Op deze projecten is het CO₂-reductiebeleid van Van Gelder volledig toegepast. Gezien de aard van het project zijn geen aanvullende CO₂-reducerende maatregelen genomen.

UITGEVOERD DOOR AANNEMINGS- MAATSCHAPPIJ VAN GELDER:

- Asfaltonderhoud Gemeenten Noordoostpolder & Urk
- Op dit project wordt het CO₂-projectplan toegepast.

Kijk voor meer informatie op:

vangelder.com/mvo/duurzaamheid



Van Gelder Groep
J.P. Broekhovenstraat 36
8081 HC ELBURG
Postbus 29
8080 AA ELBURG
Tel.: (0525) 65 98 88
vangelder-groep@vangelder.com