

# NIEUWSBRIEF

## CO<sub>2</sub>-Prestatieladder

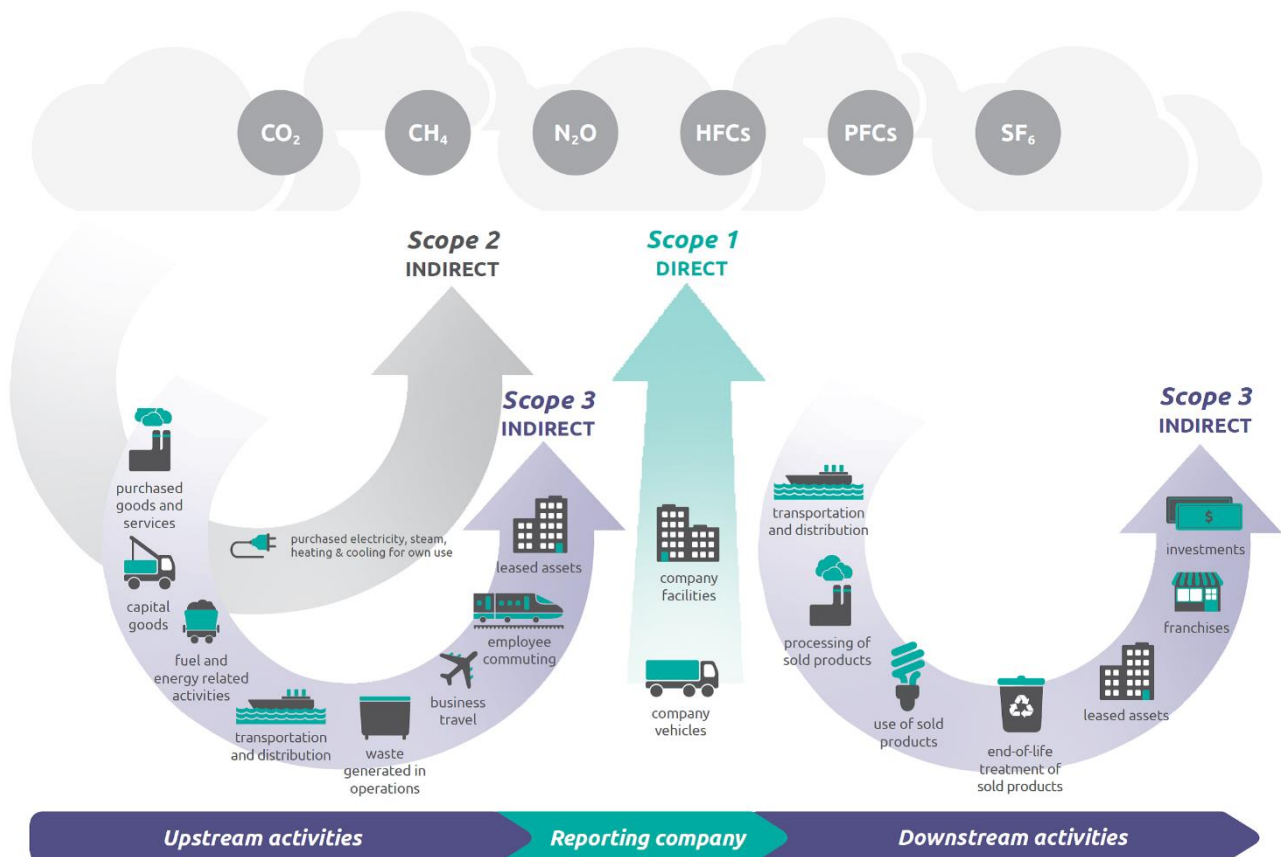


Denys Engineers & Contractors B.V. Nederland

Denys Engineers & Contractors B.V. heeft begin dit jaar besloten om zich te laten certificeren op niveau 5 van de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder. Na 10 jaar op niveau 3 te hebben gestaan denken we dat we klaar zijn voor de volgende stap. Het grootste verschil tussen niveau 3 en niveau 5 is dat we vanaf nu ook gaan kijken naar de CO<sub>2</sub>-uitstoot in de keten, ook wel de 'scope 3 emissies' genoemd. We kijken daarbij naar de uitstoot van de materialen die we inkopen en van de werkzaamheden van onze onderaannemers. Hiervoor hebben we een ketenanalyse opgesteld. Een ketenanalyse is een analyse van het volledige proces voor het realiseren van een project. Gaande van de grondstoffen welke we inkopen tot en met de verwerking van het afval aan het einde van de levensduur van het project. Deze ketenanalyse geeft ons dan vervolgens een duidelijk inzicht in waar er in de keten veel CO<sub>2</sub>-uitstoot is. Met deze kennis kan Denys Engineers & Contractors B.V. dan aan de slag om samen met leveranciers en onderaannemers de CO<sub>2</sub>-uitstoot in de keten te reduceren.

### CO<sub>2</sub>-uitstoot categorieën

Om de CO<sub>2</sub>-uitstoot goed te begrijpen dienen we eerst uit te leggen wat het verschil is tussen verschillende categorieën CO<sub>2</sub>-uitstoot. De CO<sub>2</sub>-uitstoot wordt conform het GHG-protocol namelijk ingedeeld in drie bronnen van uitstoot (scope 1, 2 & 3) en in twee categorieën (namelijk directe uitstoot en indirecte uitstoot). Hieronder een schematisch overzicht van de CO<sub>2</sub>-uitstoot.



### Scope 1: directe emissies

Scope 1 emissies, of directe, zijn emissies die worden uitgestoten door installaties die in eigendom zijn van of gecontroleerd worden door de organisatie, zoals emissies door eigen gasgebruik (in bijv. gas boilers, warmtekrachtinstallaties en ovens) en emissies door het eigen wagenpark.

### Scope 2: indirecte emissies

Scope 2 of indirecte emissies, zijn emissies die ontstaan door de opwekking van elektriciteit, warmte en koeling en stoom in installaties die niet tot de eigen onderneming behoren, doch die door de organisatie worden gebruikt, zoals bijvoorbeeld de emissies die vrijkomen bij het opwekken van elektriciteit in centrales. Let op: de CO2-Prestatieladder rekent 'Business Travel'/'Personenvervoer onder werktijd' (Business Travel= 'Business air Travel', 'Personal Cars for business travel' en 'Business travel via public transport') ook tot scope 2.

### Scope 3: overige indirecte emissies

Scope 3 emissies of overige indirecte emissies, zijn emissies die ontstaan als gevolg van de activiteiten van het bedrijf (de organisatie) maar die voortkomen uit bronnen die geen eigendom van het bedrijf zijn noch beheerd worden door het bedrijf. Voorbeelden zijn emissies die voortkomen uit de productie van ingekochte materialen (upstream) en het gebruik van het door het bedrijf aangeboden/verkochte werk, project, dienst of levering (downstream)

## **CO2-uitstoot scope 3**

We hebben voor het eerst onze scope 3 CO2-uitstoot over 2022 berekend. In totaal bedraagt deze scope 3 CO2-uitstoot 16862 ton CO2 en is onder te verdelen in drie categorieën. De meeste uitstoot vindt plaats in de categorie aangekochte goederen en diensten. Hier vallen voornamelijk de emissies van onze onderaannemers en ingekochte producten onder.

Overzicht van de scope 3 CO2-uitstoot van 2022

1. Aangekochte goederen en diensten – overige	16.769 ton CO2
2. Productieafval	91 ton CO2
3. Woon-werkverkeer	2 ton CO2

Wetende dat de scope 1 & 2 CO2-uitstoot in 2022 van Denys Engineers & Contractors B.V. 1685 ton CO2 bedraagt (zie vorige nieuwsbrief van april 2023). Deze scope 1 & 2 uitstoot bedraagt aldus 9% van de totale CO2-uitstoot. We kunnen hieruit concluderen dat we niet enkel moeten werken aan het reduceren van onze eigen CO2-uitstoot maar ook de CO2-uitstoot welke elders in de keten wordt uitgestoten (scope 3). Hiervoor zullen we in overleg moeten gaan met onze ketenpartners om op innovatieve wijze de CO2-uitstoot te doen laten dalen. Om hiermee te kunnen starten werd eerst een ketenanalyse uitgevoerd.

## **Ketenanalyse**

Om een onderwerp voor onze ketenanalyse te bepalen, hebben we eerst op een kwalitatieve manier bepaald voor welk van onze producten en diensten de meeste CO2 kan worden bespaard. Hieruit kwam naar voren dat vooral bij de ondergrondse infrastructuur in de energietransitie, waar we veel invloed op hebben om bij te dragen aan CO2 reductie.

Er is een ketenanalyse opgesteld over de aanleg van ondergrondse hoogspanningskabels. Hierbij hebben we gekeken naar aanleg door middel van open ontgraving en HDD boring. Voor beide manieren hebben we de CO2-uitstoot bij alle verschillende procesonderdelen in kaart gebracht. Hieruit blijkt dat bij de open ontgraving meer diesel wordt verbruikt, doordat er veel meer machines nodig zijn dan bij een HDD boring. Bij een HDD boring worden dan weer meer mantelbuizen gebruikt. Bij de productie van deze mantelbuizen komt echter ook veel CO2 vrij. Hierdoor is de uitstoot bij beide processen redelijk gelijk.

## **Doelstellingen**

Er kan op meerdere manieren minder CO2 worden uitgestoten bij de aanleg van ondergrondse hoogspanningskabels. Bijvoorbeeld door inzet van HVO (duurzame diesel) of door bemaling via elektrische bemalingspompen. In de komende jaren gaat Denys Engineers & Contractors B.V. samen met haar ketenpartners aan de slag om de CO2-uitstoot te verminderen.

Hiervoor zijn de volgende doelstellingen opgesteld:

Scope 3 doelstellingen
Denys Engineers & Contractors B.V. wil in 2027 ten opzichte van 2022 - 20% van de HDD boringen uitvoeren met een elektrische boormachine aangedreven op hernieuwbare energie
Denys Engineers & Contractors B.V. wil in 2027 ten opzichte van 2022 de CO2-uitstoot (scope 1, 2 en 3) van HDD boringen laten dalen met 10%
Denys Engineers & Contractors B.V. wil in 2027 ten opzichte van 2022 de CO2-uitstoot (scope 1, 2 en 3) bij open ontgravingsprojecten laten dalen met 30%
Denys Engineers & Contractors B.V. wil in 2027 ten opzichte van 2022 de scope 3 CO2-uitstoot laten dalen met 20% (70,41 ton/milj. € omzet)*
Denys Engineers & Contractors B.V. wil in 2030 ten opzichte van 2022 de scope 3 CO2-uitstoot laten dalen met 32% (112,66 ton/milj. € omzet)*

Bijkomend willen wij u ook melden dat we tegelijkertijd ook voor onze scope 1 & 2 CO2-uitstoot nieuwe doelstellingen hebben geformuleerd. Hiervoor zijn de volgende doelstellingen opgesteld:

Scope 1 & 2 doelstellingen
Denys Engineers & Contractors B.V. wil in 2027 ten opzichte van 2022 - 12,41% (4,37 ton/milj. € omzet) minder CO2 uitstoten.*
Denys Engineers & Contractors B.V. wil in 2030 ten opzichte van 2022 - 20% (7,04 ton/milj. € omzet) minder CO2 uitstoten.*

## Wat brengt de toekomst

Eind juli 2023 wordt de audit voor het behalen van niveau 5 op de CO2 prestatieladder uitgevoerd. We hopen deze audit succesvol af te ronden. In de volgende nieuwsbrief alsook via onze andere communicatiekanalen houden wij u op de hoogte van deze certificering.

## Hoe kunnen de medewerkers op de projecten hieraan bijdragen

Om de hierboven gestelde doelstellingen te kunnen halen zullen alle medewerkers op onze projecten acties moeten uitvoeren. Met alle medewerkers bedoelen we niet alleen de eigen Denys medewerkers maar ook de medewerkers van onderaannemers en leveranciers. We verwachten wel dat de Denys medewerkers een leidende en motiverende rol spelen in de keten. We verwachten onder meer dat jullie minstens volgende maatregelen om onze projecten nemen.

### Te nemen maatregelen/acties op de projecten:

- Verzamelen van alle eigen energie verbruiken (scope 1 & 2) op elk project en correct ingeven op het SharePoint platform, tab "HSE data registratie"
- Verzamelen informatie van onderaannemers/leveranciers over hun energieverbruik (scope 3) welke ze specifiek verbruiken voor onze projecten,
  - Specifiek bij de onderaannemers van sleufloze technieken (zoals HDD boringen, ...)
  - Specifiek bij onze top 10 onderaannemers/leveranciers waarmee wij het vaakst mee samenwerken (deze top 10 zal nog door de directie worden meegedeeld)
- Actief uitvoeren van maatregelen om onze eigen CO2-uitstoot te reduceren (zie het Energie Management Actie Plan (EMAP) van de organisatie op onze SharePoint pagina "CO2 prestatieladder" om te weten welke maatregelen reeds genomen worden)
- Voorstellen en testen van nieuwe CO2 reducerende maatregelen welke door u eventueel gespot worden.
- In voorbereiding van een project proactief samenwerken met onderaannemers/leveranciers om samen met hen CO2 reducerende maatregelen te implementeren.
- Interne communicatie over voor- en nadelen van uitgevoerde CO2 reducerende maatregelen (zowel interne maatregelen als maatregelen welke genomen werden samen met onderaannemers/leveranciers)
- Inzetten van HVO diesel
- Inzetten van machines op alternatieve energiebronnen zoals elektriciteit, waterstof of andere.

Een idee, een voorstel, een droom, ... ook al lijkt het voor u misschien iets kleins. Laat het weten! Want een uitvinding ligt soms heel dichtbij. Je kan je (geniale) ideeën melden via het welgekende platform D-innovators of als u liever persoonlijk contact wenst op te nemen kan dit met Maarten Vanneste (R&D manager) of Tim Van Damme (Duurzaamheidscoach).

Voor al uw vragen en opmerkingen, contacteer: Tim van Damme (duurzaamheid coach) <a href="mailto:Tim.vandamme@denys.com">Tim.vandamme@denys.com</a> - Tel.: 003292540111
---