

Engelen Groen Uden BV is sinds oktober 2015 trotse bezitter van het certificaat: 'CO₂-prestatieladder niveau 5'

Met deze nieuwsbrief wordt u op de hoogte gehouden van de ontwikkelingen omtrent de CO₂-prestatieladder



CO₂-PRESTATIELADDER



Algemeen CO₂-prestatieladder

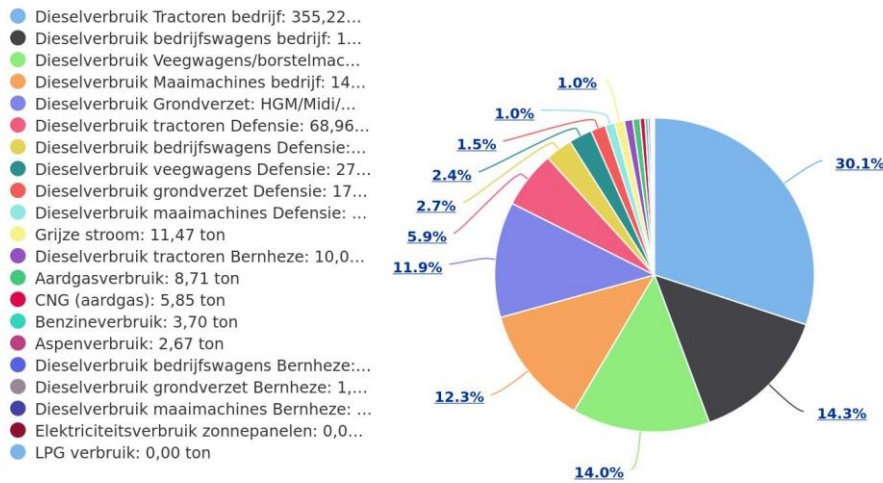
Jaargang 2022 is voorbij. Engelen Groen heeft wederom een druk jaar achter de rug. Gedurende het jaar waren er diverse mondiale ontwikkelingen die behoorlijke invloed hebben gehad op de sector. De belangrijkste: prijsstijgingen, beschikbaarheid van materiaal en materieel en krapte op de arbeidsmarkt waardoor de onzekerheid in de sector toeneemt. Vergeleken met 2021 is de hoeveelheid werkzaamheden van Engelen Groen wederom licht uitgebreid, waardoor de verwachting is dat de CO₂-uitstoot op absolute schaal ook toegenomen is. Op de volgende pagina's wordt duidelijk of dit ook gevolgen heeft voor de CO₂-uitstoot op relatieve schaal.

Op de volgende pagina's treft u een inzicht aan van de CO₂-uitstoten van scope 1 en 2 over geheel 2022 en wordt dieper ingegaan op de uitstoot van de projecten waar gunningsvoordeel is verkregen.

CO₂-footprint Engelen Groen 2022

CO₂ (1.178 ton)

2022



In bovenstaande figuur is de verdeling tussen de verschillende uitstootbronnen af te lezen.

De totale CO₂-uitstoot van Engelen Groen over 2022 bedraagt 1178 ton. Ten opzichte van 2021 is er een afname in CO₂, namelijk van 1234 ton naar 1178 ton.

De CO₂-uitstoot in het basisjaar (2018) bedroeg 980 ton. Op absolute schaal is de CO₂-uitstoot dus toegenomen. Uit interne cijfers blijkt dat de omzet van Engelen Groen relatief ook meegestegen is en dat de reductiedoelstellingen door deze ontwikkelingen alsnog behaald zijn.

De doelstellingen en maatregelen voor 2024 blijven gehandhaafd: 1% reductie op zowel scope 1, 2 als 3.



Biodiversiteit – aangepast maaien

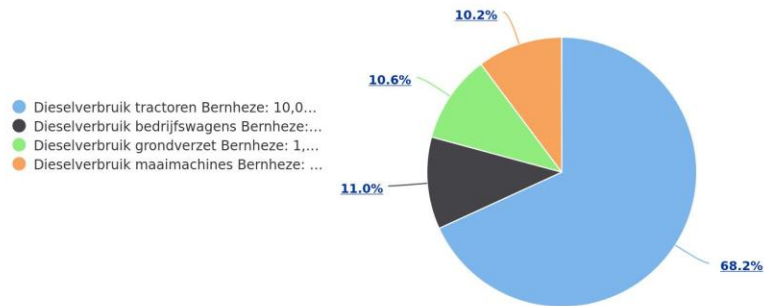
Engelen Groen is een vooruitstrevend bedrijf dat continu bezig is met verduurzamen en die meegaat in de ontwikkelingen in de groene sector.

Een actueel thema is het verhogen van de biodiversiteit. In de praktijk gaat dit gepaard met gefaseerd- en extensiever maaien. Percelen worden bijvoorbeeld omgevormd van gazons naar bloemrijk grasland, waardoor de maairequentie veranderd van ca. 20x per jaar naar 1 of 2x per jaar maaien. Relatief gezien neemt hierdoor de CO₂-uitstoot af omdat er minder tijd en inzet besteed wordt aan het maaien van het gras.

CO₂-footprint project Bernheze 2022

CO₂ (15 ton)

2022



In bovenstaande figuur ziet u de verdeling van de scope 1 emissiestromen van het project Bernheze over geheel 2022. Vergeleken met het basisjaar (2018) is dit 3 ton CO₂ minder. (van 18 naar 15 ton CO₂) Dit is een reductie van ca. 17% waarmee de doelstelling van jaarlijks 1% reductie ruimschoots gehaald is. De projectdoelstelling voor 2023 is een CO₂-reductie van 0,5% voor scope 1 en 0,5% reductie voor scope 2.



Recycledressen ofwel hergebruiken van dressgrond/teelaarde

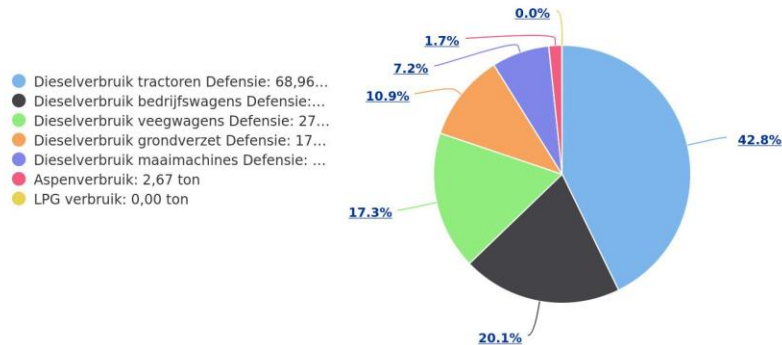
De laatste jaren heeft zich een nieuwe ontwikkeling voorgedaan op het gebied van sportveldonderhoud, namelijk: Recycledressen. Met deze bewerking wordt teelaarde uit de ondergrond gehaald om vervolgens te egaliseren en door te zaaien. Het groot onderhoud is hiermee stukken vereenvoudigd en efficiënter geworden.

Door deze maatregel hoeft geen externe grond aangevoerd te worden, welke uitgevuld dient te worden. Bijkomend voordeel is dat de grond direct belucht wordt, waardoor een extra handeling om de toplaag te beluchten bespaard wordt. Vergeleken met het traditioneel uitvullen en beluchten van een sportveld, wordt hiermee circa 10 liter diesel per veld per jaar mee bespaard. Uitgaande van ca. 20 sportvelden die op deze manier jaarlijks bewerkt worden is dat een significante besparing van 200 liter diesel ofwel 0,65 ton CO₂ binnen dit project.

CO₂-footprint project Defensie 2022

CO₂ (161 ton)

2022



In bovenstaande figuur ziet u de verdeling van de scope 1 emissiestromen van het project Defensie over geheel 2022. Uit de cijfers blijkt dat er 161 ton CO₂ is vrijgekomen uit scope 1. Ten opzichte van het basisjaar 2018 is dit 83 ton CO₂ minder (van 244 ton naar 161 ton CO₂). Op basis van deze gegevens is te concluderen dat de reductiedoelstellingen ruimschoots behaald zijn (ca. 35% reductie). De projectdoelstelling voor 2023 is een CO₂-reductie van 0,5% voor scope 1 en 0,5% reductie voor scope 2.



Elektrificering

Engelen Groen onderneemt diverse maatregelen om CO₂ te reduceren. Op het project van Rijksvastgoedbedrijf heeft een medewerker die er dagelijks werkzaamheden verricht, zijn handgereedschap vervangen gekregen van Aspen aangedreven naar elektrisch. Onder andere de heggenschaar, bosmaaier, kettingzaag en bladblazer zijn omgeruild voor de nieuwste, professionele modellen van Stihl. Het gereedschap is uitgerust met accupacks, die ervoor zorgen dat de productiviteit gehaald wordt.

Uitgaande van een gemiddeld verbruik van 2 liter Aspen per dag verdeeld over de apparaten, levert dit jaarlijks een besparing van ca. 400 liter Aspen op. Dit resulteert in een CO₂-reductie van 0,5 ton per jaar. Deze maatregel is opgenomen in de Smartrackers app.