

Engelen Groen Uden BV is sinds oktober 2015 trotse bezitter van het certificaat: 'CO<sub>2</sub>-prestatieladder niveau 5'

Met deze nieuwsbrief wordt u op de hoogte gehouden van de ontwikkelingen omtrent de CO<sub>2</sub>-prestatieladder



CO<sub>2</sub>-PRESTATIELADDER



## Algemeen CO<sub>2</sub>-prestatieladder

Het eerste semester van 2023 is voorbij. Tijd om de stand van zaken betreft de CO<sub>2</sub>-prestatieladder onder de loep te nemen.

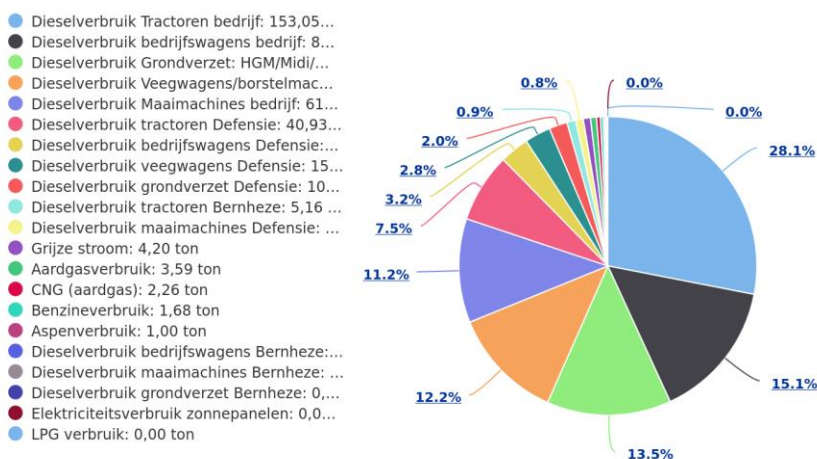
Het was een relatief droog voorjaar, welke omsloeg in een natte zomer. Dit zal deels zijn invloeden hebben op de CO<sub>2</sub>-uitstoot. Daarnaast zijn de activiteiten van Engelen Groen wederom uitgebreid en hebben we tussentijds diverse nieuwe maatregelen getroffen en initiatieven ondernomen.

Op de volgende pagina's treft u een inzicht aan van de CO<sub>2</sub>-uitstoten van scope 1 en 2 over het eerste semester van 2023 en wordt dieper ingegaan op de uitstoot van de projecten waar gunningsvoordeel is verkregen.

# CO<sub>2</sub>-footprint Engelen Groen sem 1 2023

CO<sub>2</sub> (546 ton)

2023



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

De totale CO<sub>2</sub>-uitstoot (inclusief projecten) van Engelen Groen over het eerste semester van 2023 bedraagt 546 ton. Ten opzichte van het eerste semester van 2022 is er een lichte stijging in CO<sub>2</sub>-uitstoot, namelijk van 521 ton naar 546 ton. Dit is niet significant waarmee het niet noodzakelijk is om hier een directe aanleiding voor te zoeken.

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.

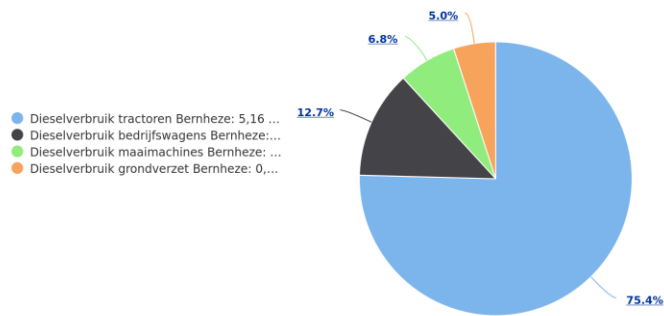
Een actueel thema is het verhogen van de biodiversiteit. In de praktijk gaat dit gepaard met gefaseerd- en extensiever maaien. Percelen worden bijvoorbeeld omgevormd van gazons naar bloemrijk grasland, waardoor de maai frequentie veranderd van ca. 20x per jaar naar 1 of 2x per jaar maaien. Relatief gezien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



# CO<sub>2</sub>-footprint project Bernheze semester 1 2023

CO<sub>2</sub> (7 ton)

2023



In bovenstaande figuur ziet u de verdeling van de scope 1 emissiestromen van het project Bernheze over het eerste semester van 2023. De uitstoot is vergelijkbaar met het eerste semester van 2022, ca 7 ton. De projectdoelstelling voor 2024 is een CO<sub>2</sub>-reductie van 0,5% voor scope 1 en 0,5% reductie voor scope 2.



## Recycledressen ofwel hergebruiken van dressgrond/teelaarde

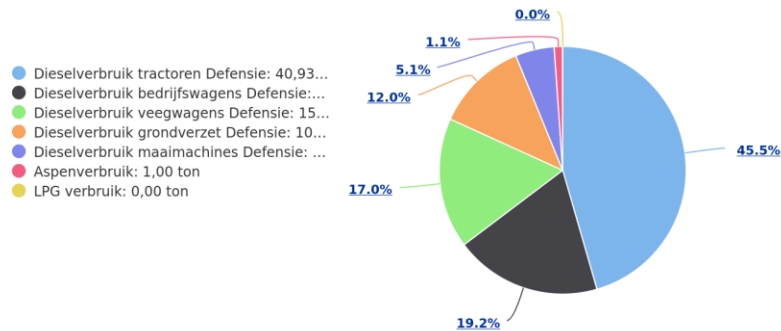
De laatste jaren heeft zich een nieuwe ontwikkeling voorgedaan op het gebied van sportveldonderhoud, namelijk: Recycledressen. Met deze bewerking wordt teelaarde uit de ondergrond gehaald om vervolgens te egaliseren en door te zaaien. Het groot onderhoud is hiermee stukken vereenvoudigd en efficiënter 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 CO<sub>2</sub> binnen dit project.

# CO<sub>2</sub>-footprint project Defensie semester 1 2023

CO<sub>2</sub> (90 ton)

2023



In bovenstaande figuur ziet u de verdeling van de scope 1 emissiestromen van het project Defensie over het eerste semester van 2023. Uit de cijfers blijkt dat er 90 ton CO<sub>2</sub> is vrijgekomen uit scope 1. Dit is een significante stijging ten opzichte van het eerste semester van 2022 (70 ton). Dit kan te maken hebben met het feit dat een grote maairoede vroeger opgestart is, waardoor de CO<sub>2</sub> uitstoot vroeger in het jaar is gekomen. Aan de eindcijfers van 2023 wordt herleidt of dit ook invloed heeft op de uitstoot van geheel 2023. De projectdoelstelling voor 2024 is een CO<sub>2</sub>-reductie van 0,5% voor scope 1 en 0,5% reductie voor scope 2.



## Elektrificering

Engelen Groen onderneemt diverse maatregelen om CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub>-reductie van 0,5 ton per jaar. Deze maatregel is opgenomen in de Smartrackers app.