

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

Het 1^e semester van 2022 is voorbij. Een moment om te reflecteren op het eerste half jaar. In het voorjaar is de COVID-lockdown volledig opgeheven waardoor we gelukkig weer zonder voorzorgsmaatregelen en in groepen konden gaan werken.

We hebben als Engelen Groen relatief weinig uitval gehad door ziekteverzuim, waardoor onze productie op volledige bezetting konden houden.

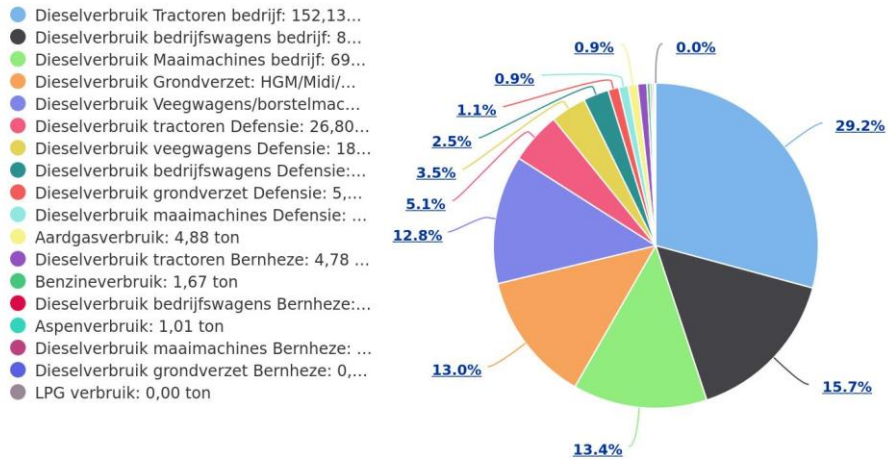
Vergelijkbaar met voorgaande jaren hebben we een druk voorjaar achter de rug, waarbij we veel aanleg- en omvormingsprojecten hadden en we door het mooie weer een mooie overgang hadden op het onderhoudswerk. De verwachting is dat de CO₂-cijfers vergelijkbaar zullen zijn met het 1^e semester van 2021.

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

CO₂-footprint Engelen Groen 2022

CO₂ (521 ton)

S1 2022



De totale CO₂-uitstoot van Engelen Groen over het 1^e semesters van 2022 bedraagt 521 ton. In bovenstaande figuur is de verdeling tussen de verschillende uitstootbronnen af te lezen. Ten opzichte van het eerste semester van 2021 is er een forse toename: van 329 ton naar 521 ton. Het kan echter zo zijn dat de uitstoot verschuift doordat in het voorjaar intensievere werkzaamheden zijn verricht. In de volgende nieuwsbrief kan de conclusie getrokken worden of deze stijging doorzet naar het einde van het jaar. De doelstellingen en maatregelen blijven gehandhaafd: -1% reductie op zowel scope 1, 2 als 3.



Biodiversiteit – aangepast maaien

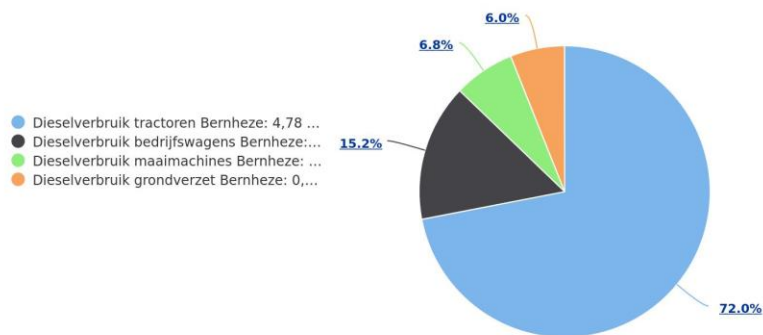
Engelen Groen is een vooruitstrevend bedrijf dat continu bezig is met verduurzamen en die meegaat in de ontwikkelingen in de groene sector.

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 CO₂-uitstoot af omdat er minder tijd en inzet besteed wordt aan het maaien van het gras.

CO₂-footprint project Bernheze 2022

CO₂ (7 ton)

S1 2022



In bovenstaande figuur ziet u de verdeling van de scope 1 emissiestromen van het project Bernheze over het 1^e semester van 2022. Vergeleken met het eerste semester van 2021 is dit 1 ton minder. (van 8 naar 7 ton CO₂) Vanuit deze resultaten kunnen nog geen conclusies getrokken worden. 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

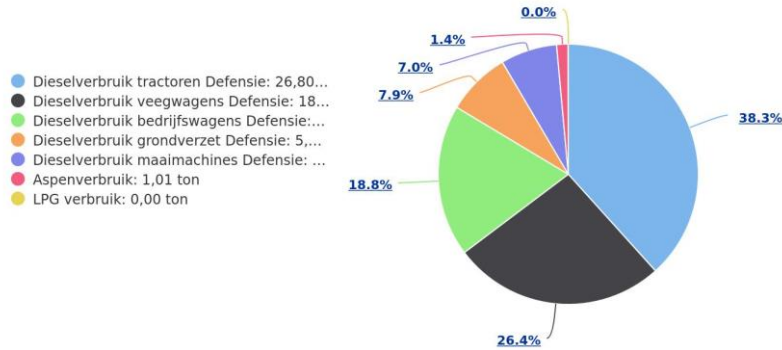
De laatste jaren heeft zich een nieuwe ontwikkeling voorgedaan op het gebied van sportveldonderhoud, namelijk: Recycledressen. Met deze bewerking wordt teelaarde uit de ondergrond gehaald om vervolgens te egaliseren en door te zaaien. Het groot onderhoud is hiermee stukken vereenvoudigd en efficiënter 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 (70 ton)

S1 2022



In bovenstaande figuur ziet u de verdeling van de scope 1 emissiestromen van het project Defensie over het 1^e semester van 2022. Uit de cijfers blijkt dat er 70 ton CO₂ is vrijgekomen uit scope 1. Ten opzichte van het 1^e semester van 2021 is dit een lichte stijging maar er kunnen nog geen conclusies aan verbonden worden. 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.