

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



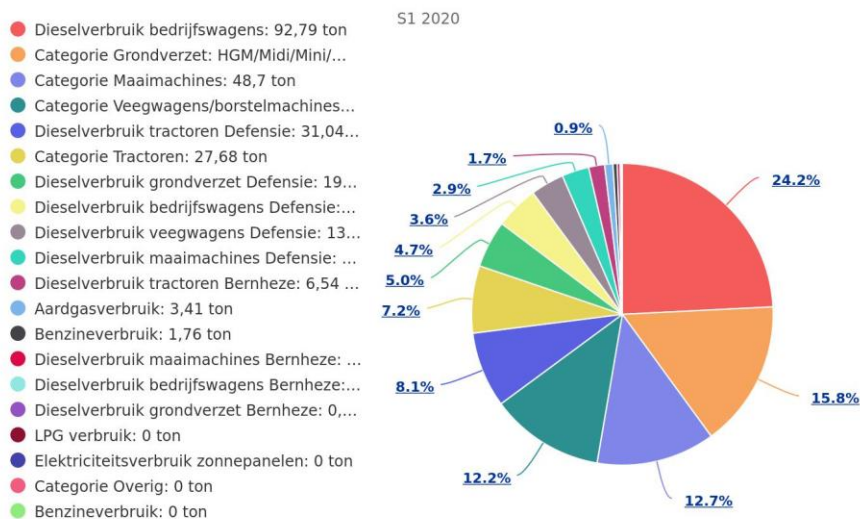
Voortgang CO₂-prestatieladder

Het eerste half jaar van 2020 is voorbij. Sinds maart is er sprake van een internationale coronacrisis die het hele land maar ook de wereld in zijn greep houdt. Wij als Engelen Groen hebben er gelukkig niet direct mee te maken gehad, maar om ons heen merken wij de impact die het heeft op de samenleving. Voor Engelen Groen heeft de coronacrisis geen invloed gehad op de hoeveelheid activiteiten en dus zal de CO₂-uitstoot ongeveer gelijk zijn aan de cijfers van het 1^e semester van vorig jaar.

Op pagina 2 treft u een overzicht aan van de scope 1 en 2 uitstoot over het eerste semester van 2020 en krijgt u een indruk van de actuele onderwerpen omtrent de CO₂-prestatieladder.

CO₂-footprint Engelen Groen semester 1 2020

CO₂e (383 ton)



In bovenstaande figuur ziet u de verdeling van de scope 1 en 2 emissiestromen over het eerste semester van 2020. Uit de cijfers blijkt dat er 383 ton CO₂ is vrijgekomen uit scope 1 en 2. De uitstoot van het eerste semester van 2019 was 279 ton, dus de uitstoot van scope 1 en 2 is met 27% toegenomen. Aan het eind van het jaar wordt getoetst of de reductiedoelstellingen behaald zijn. De stijging is te verklaren door de verschuiving van de werkzaamheden op het gebied van sportvelden. Het groot onderhoud, wat normaliter in juni-juli plaatsvindt, is nu merendeel in maart uitgevoerd. De doelstelling voor 2020 is een CO₂-reductie van 1% voor scope 1, 1% reductie voor scope 2 en 1% reductie voor scope 3.



Pilot robotmaaier

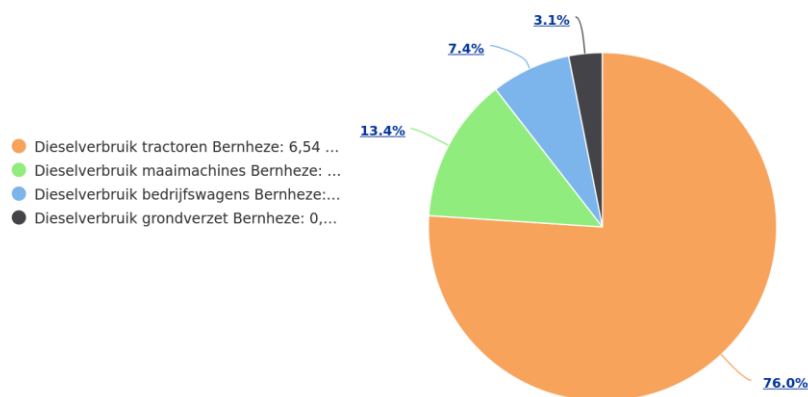
In het kader van CO₂-reductie heeft Engelen Groen geïnvesteerd in een robotmaaier voor het maaien van een voetbalveld in de gemeente Oss. Met deze pilot wordt bekeken of een robotmaaier hetzelfde kwaliteitsniveau van maaien kan behalen als een traditionele kooimaaier.

Daarnaast is het storingsvrij blijven van het apparaat van belang voor het succesvolle verloop van de pilot. Indien de pilot slaagt is het plan om op meerdere sportparken uit te rusten met een dergelijke maaier, of zelfs volledig gerobotiseerd te gaan maaien. De verwachte jaarlijkse CO₂-reductie van deze maatregel is 388kg CO₂.

CO₂-footprint project Bernheze 1^e semester 2020

CO₂e (9 ton)

S1 2020



In bovenstaande figuur ziet u de verdeling van de scope 1 emissiestromen van het project Bernheze over het eerste semester van 2020. Uit de cijfers blijkt dat er 9 ton CO₂ is vrijgekomen uit scope 1. De uitstoot is vergelijkbaar met de cijfers van het eerste semester van vorig jaar. Er is geen duidelijke trend te herleiden uit de cijfers. De doelstelling voor 2020 is een CO₂-reductie van 0,5% voor scope 1 en 0,5% reductie voor scope 2.



Elektrificering maaiwerkzaamheden

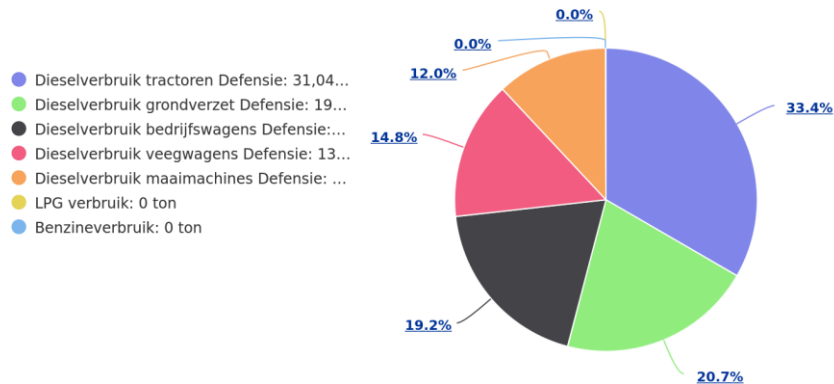
Sinds de aanvang van het project: 'Sportveldenonderhoud Bernheze' is de opdrachtgever bezig om de CO₂-footprint te verlagen. Ieder opvolgend jaar wordt een compleet sportpark voorzien van robotmaaiers om de sportvelden te maaien. Hierdoor vervalt bij Engelen Groen uiteindelijk na 5 jaar de uitstoot met betrekking tot het maaien van de sportvelden. De maaiwerkzaamheden werden in het groeiseizoen normaliter 2x in de week uitgevoerd, behoorlijk intensief dus.

De maaiwerkzaamheden beslaan een groot deel van de CO₂-uitstoot het project, deze stappen komen, zoals duidelijk te zien is in de CO₂-cijfers, ten goede van de reductie. Engelen Groen onderzoekt overigens zelf ook de mogelijkheden om robotmaaiers in te zetten voor het maaien van sportvelden die in haar eigen beheer zijn.

CO₂-footprint project Defensie 1^e semester 2020

CO₂e (93 ton)

S1 2020



In bovenstaande figuur ziet u de verdeling van de scope 1 emissiestromen van het project Defensie over het eerste semester 2020. Uit de cijfers blijkt dat er 93 ton CO₂ is vrijgekomen uit scope 1. De uitstoot in het eerste semester van 2019 was 54 ton. De CO₂-uitstoot is dus duidelijk toegenomen. Er is met name meer ingezet op onkruidbestrijding op verharding door het groeizame voorjaar. De doelstelling voor 2020 is een CO₂-reductie van 0,5% voor scope 1 en 0,5% reductie voor scope 2.



Nieuwe bedrijfswagens

Engelen Groen blijft jaarlijks het bedrijfswagenpark vernieuwen. Onlangs zijn twee nieuwe Mercedes Sprinters met laadbak in gebruik genomen. Deze bussen worden ingezet ter vervanging van twee oudere Sprinters die ingeruild zijn. De bussen worden ingezet op het project van Defensie, zodat de CO₂-uitstoot van dit project verder daalt. De motoren in deze bussen zijn een stuk zuiniger dan hun voorganger en stoten dus minder CO₂ per kilometer uit. Op korte termijn wordt ook de eerste elektrische bedrijfswagen in gebruik genomen door één van de projectleiders. Doordat deze elektrische auto opgeladen wordt vanuit de zonnepanelen aan het kantoorpand wordt het vervoer van de projectleiders een stuk duurzamer.