

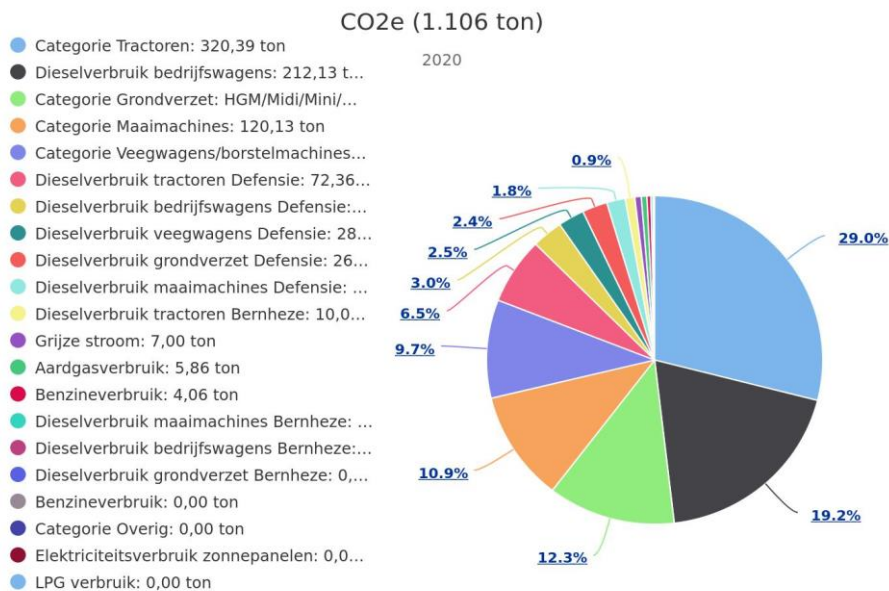
Engelen Groen Uden BV is sinds oktober 2015 trotse bezitter van het certificaat: 'CO₂-prestatieladder niveau 5'
Met deze nieuwsbrief wordt u op de hoogte gehouden van de ontwikkelingen omtrent de CO₂-prestatieladder



Voortgang CO₂-prestatieladder

Het jaar 2020 is voorbij. Sinds begin van het jaar is sprake van een internationale coronacrisis die het hele land, maar ook de wereld in zijn greep houdt. Voorlopig heeft het geen impact op onze activiteiten gehad, maar het eind is nog niet in zicht. In het kader van CO₂-uitstoot zijn geen significante veranderingen geweest. Doordat alle activiteiten zonder op de hierop volgende pagina's treft u een overzicht aan van de scope 1 en 2 uitstoot over geheel 2020, zowel bedrijfsgebonden als projectgebonden en krijgt u een indruk van de actuele situatie omtrent de CO₂-prestatieladder.

CO₂-footprint Engelen Groen geheel 2020



In bovenstaande figuur ziet u de verdeling van de scope 1 en 2 emissiestromen over geheel 2020. Uit de cijfers blijkt dat er 1106 ton CO₂ is vrijgekomen uit scope 1 en 2. De uitstoot van geheel 2019 was 1020 ton, dus de uitstoot van scope 1 en 2 is met 7,8% toegenomen. De reductiedoelstellingen is per saldo gehaald, door de lichte groei van het bedrijf en de daarbij toenemende activiteiten. De omzet van Engelen Groen is met ca. 10% gestegen, waardoor de stijging van de CO₂ naar rato mee gestegen is. De doelstelling voor 2021 is een CO₂-reductie van 1% voor scope 1, 1% reductie voor scope 2 en 1% reductie voor scope 3.



Digitalisering

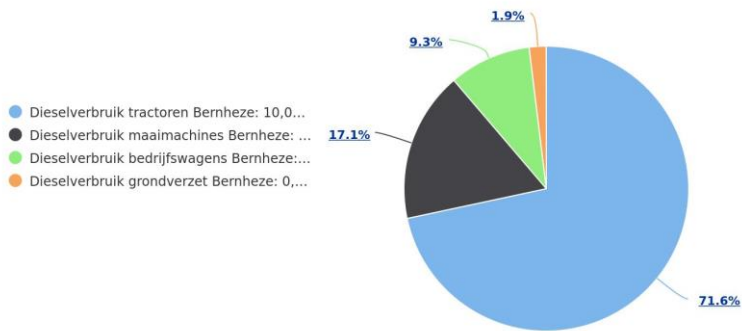
Medio 2020 is Engelen Groen overgestapt naar een serveromgeving in de cloud. Doordat de server in de toekomst op een extern serverpark staat, die veel efficiënter ingericht is qua energievoorzieningen, wordt veel energie bespaard. Bijkomend voordeel is dat ook vanuit thuis ingelogd kan worden, wat eventueel woon-werkverkeerstoot kan besparen.

Het energieverbruik van de oude server verdwijnt volledig uit scope 2. De verwachte besparing voor 2021 is ca. 2628kWh, wat omgerekend ca. 604 kg CO₂ reductie oplevert.

CO₂-footprint project Bernheze geheel 2020

CO₂e (14 ton)

2020



In bovenstaande figuur ziet u de verdeling van de scope 1 emissiestromen van het project Bernheze over geheel 2020.

Uit de cijfers blijkt dat er 14 ton CO₂ is vrijgekomen in 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 2021 is een CO₂-reductie van 0,5% voor scope 1 en 0,5% reductie voor scope 2.



Elektrificering maaierwerkzaamheden

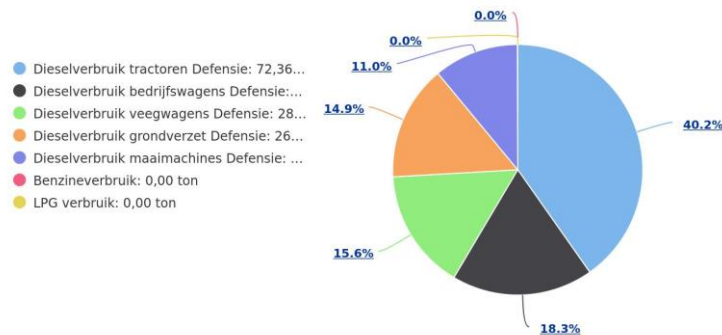
Sinds de aanvang van het project: 'Sportveldenonderhoud Bernheze' is de opdrachtgever bezig om de CO₂-footprint te verlagen. Ieder opvolgend jaar wordt een compleet sportpark voorzien van robotmaaiers om de sportvelden te maaien. Hierdoor vervalt bij Engelen Groen uiteindelijk na 5 jaar de uitstoot met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

De maaierwerkzaamheden 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 geheel 2020

CO₂e (180 ton)

2020



In bovenstaande figuur ziet u de verdeling van de scope 1 emissiestromen van het project Defensie over geheel 2020.

Uit de cijfers blijkt dat er 180 ton CO₂ is vrijgekomen uit scope 1. De uitstoot van geheel 2019 was 158 ton.

De CO₂-uitstoot is aanzienlijk toegenomen voor dit project.

Doordat het project opgeleverd diende te worden voor een nieuwe aanbestedingsronde is aanvullende inzet gepleegd op het project, wat vanzelfsprekend leidt tot hogere CO₂-uitstoot.

De doelstelling voor 2021 is een CO₂-reductie van 0,5% voor scope 1 en 0,5% reductie voor scope 2.



Nieuwe tractoren

Engelen Groen blijft jaarlijks investeren in nieuw materieel om op deze manier het machinepark actueel te houden en storingen te beperken. In de loop van 2020 zijn enkele nieuwe Massey Ferguson tractoren besteld, die medio 2021 worden geleverd. De tractoren zijn voorzien van de nieuwste stage V motoren, die ook nog eens zuiniger zijn in het brandstofverbruik. Ze zullen worden ingezet voor diverse werkzaamheden, waarbij er specifiek gelet wordt op: de juiste tractor voor het juiste doel! Op deze manier wordt verder gewerkt naar CO₂-reductie.