



**natuurlijk** vakmanschap

## **CO<sub>2</sub> voortgangsverslag en energie actieplan**

Engelen Groen Uden BV

1 januari 2020 t/m 30 juni 2020

# 1. Inleiding

Dit jaar vierde Engelen Groen Uden B.V. alweer haar 40 levensjaar, en we houden er nog lang niet mee op. Sterker nog, er is veel ruimte geweest voor ontwikkeling en verbetering de afgelopen tijd. We zijn positief vooruit gegaan, alles om ervoor te zorgen dat we onze klanten ook in de toekomst 'natuurlijk vakmanschap' kunnen blijven bieden. We begonnen in 1976 met maai- en hovenierswerk. Inmiddels zijn we uitgegroeid tot een professioneel bedrijf dat integraal groenbeheer verzorgt voor een breed klantenportfolio. Van gemeente, waterschappen, rijksvastgoedbedrijf tot sportverenigingen.

Daarbij zijn we verhuisd naar een nieuw pand met een gloednieuwe werkplaats.

Bij deze vooruitgang hoort ook een nieuwe uitstraling. Een nieuw logo, een nieuwe website en een nieuwe naam! Want: 'Engelen Groen Uden B.V.' wordt Engelen Groen – Natuurlijk vakmanschap. Een positieve verandering!

Het laat zien dat we ook buiten Uden constante kwaliteit leveren. Die garantie kunnen we bieden omdat we ons vak verstaan.

We werken met innovatieve machines en streven ernaar altijd open en duidelijk te communiceren met de partijen waarmee we te maken hebben. Dit is vanzelfsprekend voor ons, het gaat op een natuurlijke manier. Maar ook met 'natuur' in de letterlijke zin van het woord hebben we vanzelfsprekend veel te maken. Duurzaamheid en respect voor het milieu staan bij ons hoog in het vaandel. Kortom: natuurlijk vakmanschap. We zijn ervan overtuigd dat we met al deze veranderingen een sterk fundament leggen voor de toekomst, zodat wij minstens nog eens 40 jaar garant kunnen staan voor natuurlijk vakmanschap.

We willen iedereen heel erg bedanken voor het vertrouwen de afgelopen 40 jaar, nu en in de toekomst.

Engelen Groen Uden zet de laatste jaren stappen om de bedrijfsvoering nog verder te verduurzamen. Een van de speerpunten

daarvan is het terugdringen van de CO<sub>2</sub>-uitstoot ofwel CO<sub>2</sub>-reductie. Door te blijven investeren in nieuw materieel, het trainen van uitvoerend personeel en het inzetten van reductiemaatregelen wordt hier de komende jaren flink aan gewerkt.

Het doel van dit voortgangsrapport is een overzicht te geven van de belangrijkste kwantiteiten en kwaliteiten van het eerste semester van 2020 omtrent de CO<sub>2</sub>-prestatieladder.

## 2. Basisgegevens

De werkzaamheden van Engelen Groen Uden BV richten zich voornamelijk op het leveren van diensten in:

Aanleg en onderhoud van:

- Cultuurtechnische werken
- Groenvoorzieningen
- Sportvelden
- Watergangen
- Natuurgebieden
- Landschappen
- Bedrijventerreinen

Naam	Personen
<b>Engelen Groen Uden BV</b>	<i>Eindverantwoordelijke:</i> Stephan Marcusse <i>Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM):</i> Stephan Marcusse <i>Contactpersoon emissie-inventaris:</i> Stephan Marcusse
<b>Handelslaan 10</b>	
<b>Onderhoudscontract Defensie (Ladderniveau 5)</b>	<i>Eindverantwoordelijke:</i> Stephan Marcusse <i>Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM):</i> Stephan Marcusse <i>Contactpersoon emissie-inventaris:</i> Stephan Marcusse
<b>Onderhoudscontract grassportvelden gemeente Bernheze</b>	<i>Eindverantwoordelijke:</i> Stephan Marcusse <i>Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM):</i> Stephan Marcusse <i>Contactpersoon emissie-inventaris:</i> Nick Bruisten

Naam	Standaard referentiejaar
<b>Engelen Groen Uden BV</b>	2018
<b>Handelslaan 10</b>	2018
<b>Onderhoudscontract Defensie (Ladderniveau 5)</b>	2018
<b>Onderhoudscontract grassportvelden gemeente Bernheze</b>	2018

1 januari 2020 t/m 30 juni 2020

### 3. Afbakening

Naam	Beschrijving	Consolidatie percentage
<b>Engelen Groen Uden BV</b> Rechtspersoon <i>Sector (SBI): 8130</i> <i>KvK- of projectnummer: 16050831</i>		
<b>Handelslaan 10</b> Vestiging		100%
<b>Onderhoudscontract Defensie (Ladderniveau 5)</b> Project		100%
<b>Onderhoudscontract grassportvelden gemeente Bernheze</b> Project <i>KvK- of projectnummer: EG 5430</i>	CO2 prestatieladder niveau 3	100%

Er hebben geen wijzigingen in de organisatie plaatsgevonden die invloed hebben op de CO2 uitstoot.

Geen opmerkingen gevonden..

Rijksvastgoedbedrijf (Defensie, niveau 5)

Bernheze, onderhoudscontract sportvelden (niveau 3)

## 4. Berekeningsmethodiek

Deze periodieke rapportage is tot stand gekomen op basis van het reglement van de CO<sub>2</sub>-prestatieladder conform handboek 3.0 zoals gepubliceerd in juni 2015 door SKAO.

De emissiefactoren conform het handboek 3.0 zijn geldig m.i.v. 1 januari 2015. De emissiefactoren zijn vastgesteld op basis van de website CO2emissiefactoren.nl, waarbij de wijzigingslijst van SKAO als leidend wordt beschouwd.

Geen opmerkingen gevonden..

Engelen Groen voert een gedeelte van het vrijkomend stamhout en snoeihout af naar biomassa installaties. Doordat dit door externe partijen wordt uitgevoerd is dit niet zichtbaar in de boekhouding van scope 3.

Op	Inhoud	Periode	Auteur	Aangemaakt op
Vestiging Handelslaan 10 → Meter Elektriciteitsverbruik zonnepanelen	In het aardgasverbruik is niet het gebruik van gasflessen opgenomen, gezien dit relatief niets toevoegt aan de CO <sub>2</sub> -uitstoot. Onzekerheden	Altijd	Nick Bruisten	25 juni 2015 21:46

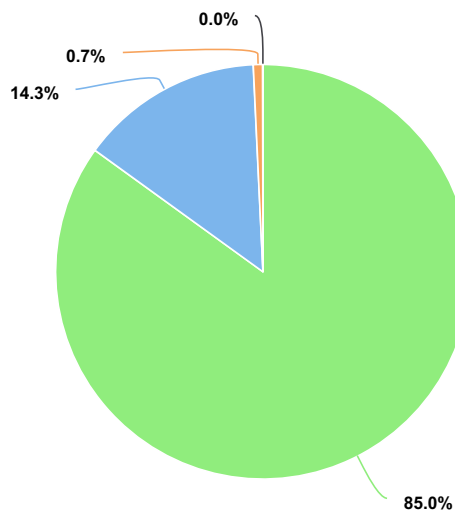
# 5. CO<sub>2</sub> emissies



### CO<sub>2</sub>e (940 ton)

2018

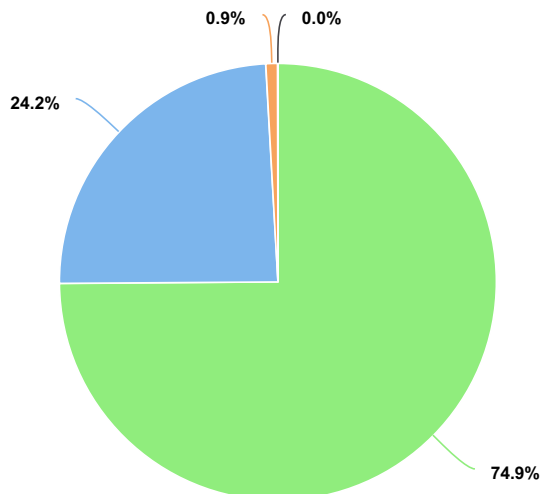
- Materieel: 799 ton
- Bedrijfswagens: 134,44 ton
- Verwarmen: 6,99 ton
- Elektriciteit: 0 ton

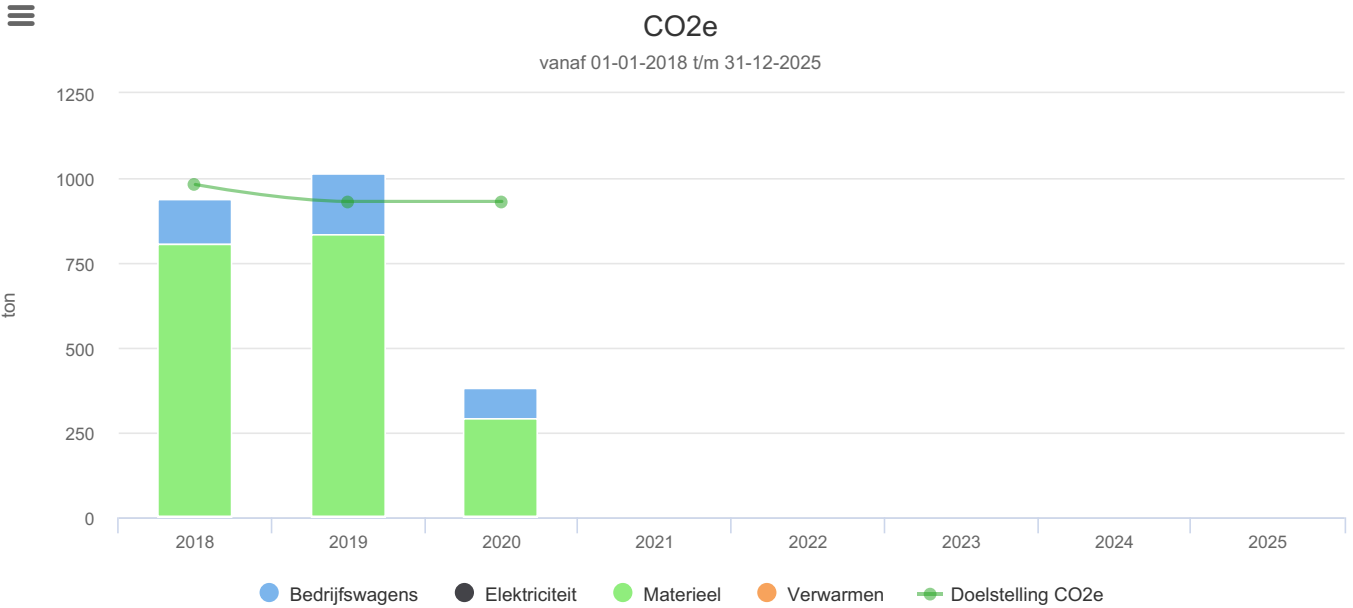


### CO<sub>2</sub>e (383 ton)

2020

- Materieel: 286,97 ton
- Bedrijfswagens: 92,79 ton
- Verwarmen: 3,41 ton
- Elektriciteit: 0 ton





### Project Onderhoudscontract Defensie (Ladderniveau

5)

Voor jaar	Referentiejaar	Scope 1	Scope 2
2019	2018	-0,5%	-0,5%
2020	2018	-0,5%	-0,5%

### Rechtspersoon Engelen Groen Uden BV

Voor jaar	Referentiejaar	Scope 1	Scope 2	Scope 3
2018	2014	-6%	-51%	-13%
2019	2018	-1%	-1%	-1%
2020	2018	-1%	-1%	-1%

### Project Onderhoudscontract grassportvelden gemeente Bernheze

Voor jaar	Referentiejaar	Scope 1	Scope 2
2019	2018	-0,5%	-0,5%
2020	2018	-0,5%	-0,5%

Op Handelslaan 5 is een op- en overslaglocatie gerealiseerd. Hier kunnen vrijkomende grondstoffen en afvalstromen (tijdelijk) opgeslagen en eventueel uitgesorteerd worden. Sommige grondstoffen kunnen hergebruikt worden na een bepaalde sortering.

Verantwoordelijke

Stephan Marcusse

Registrator

Nick Bruisten

### Effecten

Meters	Referentiejaar	Effect start op	Effect
Engelen Groen Uden BV / 4.B.1. Doelstellingen scope 3 bepaald?	2018	01-01-2020	-1%

De server uit 2015 was aan vervanging toe. Er is voor een VPS gekozen, dit is een server op een centraal serverpark. Dit zal een behoorlijke impact hebben op het stroomverbruik (scope 2), ondanks dat dit al vergoend was met zonnepanelen.

Verantwoordelijke

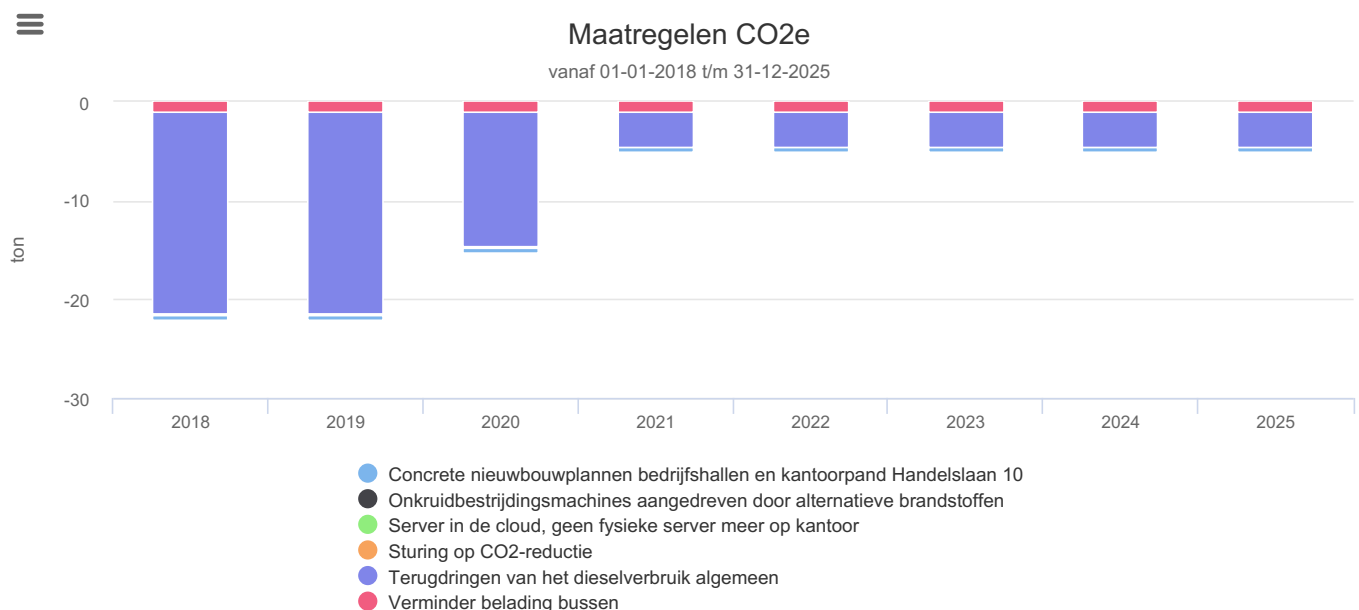
Stephan Marcusse

Registrator

Nick Bruisten

### Effecten

Meters	Referentiejaar	Effect start op	Effect
Handelslaan 10 / Elektriciteitsverbruik zonnepanelen	2019	01-01-2020	-5%



Geen opmerkingen gevonden..

## 6. Initiatieven

### Bioraffinage gras uit maaierwerkzaamheden

Bij dit initiatief gaat Engelen Groen Uden een samenwerking aan met van Berkel Groenrecycling voor het verwerken van vrijgekomen afvalstoffen in de vorm van gras. Al het vrijkomend bermgras vanuit diverse projecten wordt verwerkt conform deze methode.



Methodieken	Startdatum	Einddatum
CO2	01-06-2015	31-12-2022
Deelname		
Engelen Groen Uden BV Van Berkel Groenrecycling NewFoss (onderdeel van van Berkel groep)		
Resultaten		

Project heeft 31-12-2017 een positieve impuls gekregen door het aannemen van het maaibestek Nijmegen. Voorheen werd slechts de helft van Nijmegen gemaaid, inmiddels worden 4 van de 6 stadsdelen gemaaid, een oppervlak van ca. 120 ha ruw gras. In de aanbesteding is met de opdrachtgever afgesproken dat 90% van het vrijgekomen gras, verwerkt zal worden als geraffineerd product in de Newfoss Installatie. Gezien de landelijke vraag naar alternatieve verwerkingsmethoden voor composteerbaar afval is dit een interessant initiatief om als sector-initiatief neer te zetten. Het belang voor de sector geldt als volgt: het dient als pilot om te zien of er in de toekomst sectorbreed afval naar bioraffinage verwerkt kan worden. Hierin is de opdrachtgever een belangrijke spil, gezien zij met bepaalde EMVI-criteria kunnen 'verplichten' of stimuleren dat een aannemer die het bestek aanneemt dit op een duurzame manier doet. Update 2018: Gedurende de jaargang 2018 is ca. 500 ton bermgras afgevoerd naar deze installatie. Een grote hoeveelheid zal na reiniging gebruikt kunnen worden als restproducten als bijvoorbeeld isolatiemateriaal. Dit alles is nog in pilotfase, dus er dient nog gezocht te worden naar een afzetmarkt.

### Deelname aan de Nederlandse Klimaatcoalitie

Engelen Groen Uden BV heeft zich ingeschreven bij de Nederlandse Klimaatcoalitie. Hierdoor is men op de hoogte van de laatste initiatieven op het gebied van CO2-reductie/klimaatneutrale samenleving. Dit wordt tevens gebruikt voor onderzoek naar nieuwe sector- en keteninitiatieven.

Methodieken	Startdatum	Einddatum
CO2	01-10-2016	31-12-2020
Deelname		
Engelen Groen Uden BV		
Onderwerp		
CO2 reductie Klimaatneutrale samenleving		

### Efficiënter inzamelen/aanbieden biomassa

Met de ingebruikname van Handelslaan 5 heeft dit initiatief een impuls gekregen. Vrijkomend hout wordt gesorteerd in stammen, takafval en snippers. De stammen en snippers worden opgehaald door transporteurs die het afvoeren naar biomassainstallaties.

Methodieken	Startdatum	Einddatum
CO2	03-04-2015	31-12-2022

### Gezamenlijke CO2-reductie project Defensie

Tijdens de overlegmomenten betreft project Defensie wordt het onderwerp CO<sub>2</sub>-reductie besproken en welke maatregelen hierin getroffen kunnen worden. In het kader van het project Defensie is Ploegmakers de initiatiefnemer, zij maken de rapportages betreft de CO<sub>2</sub> uitgangspunten.

Methodieken	Startdatum	Einddatum
CO2	01-06-2016	31-12-2020