



**natuurlijk** vakmanschap

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

Engelen Groen Uden BV

1 januari 2023 t/m 30 juni 2023

# Inhoudsopgave

1. Inleiding	3
2. Basisgegevens	4
2.1. Beschrijving van de organisatie	4
2.2. Verantwoordelijken	4
2.3. Basisjaar	4
2.4. Rapportageperiode	4
3. Afbakening	4
3.1. Organisatiegrenzen	4
3.2. Wijziging organisatie	5
3.3. CO2 gunningsprojecten	5
4. Berekeningsmethodiek	6
4.1. Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren	6
5. CO2 emissies Engelen Groen	7
5.1. CO2 voetafdruk referentieperiode (semester 1 2018)	7
5.2. CO2 voetafdruk rapportageperiode (semester 1 2023)	7
5.3. Trend over de jaren per categorie	7
5.4. Doelstellingen	8
5.5. Voortgang reductiemaatregelen	8
6. CO2 emissies Project Defensie	9
6.1. CO2 emissies Project Defensie semester 1 basisjaar 2018	9
6.2. CO2 emissies Project Defensie semester 1 2023	9
7. CO2 emissies Project Bernheze	10
7.1. CO2 emissies Project Bernheze semester 1 2018	10
7.2. CO2 emissies Project Bernheze semester 1 2023	10
8. Overzicht doelstellingen	11
9. Initiatieven	12

# 1. Inleiding

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 de CO<sub>2</sub>-prestatieladder over het eerste semester van 2022.

## 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> Nick Bruisten <i>Contactpersoon emissie-inventaris:</i> Nick Bruisten
<b>Handelslaan 10</b>	
<b>Onderhoudscontract Defensie (Ladderniveau 5)</b>	<i>Eindverantwoordelijke:</i> Stephan Marcusse <i>Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM):</i> Nick Bruisten <i>Contactpersoon emissie-inventaris:</i> Nick Bruisten
<b>Onderhoudscontract grassportvelden gemeente Bernheze</b>	<i>Eindverantwoordelijke:</i> Stephan Marcusse <i>Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM):</i> Nick Bruisten <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 2023 t/m 30 juni 2023

## 3. Afbakening

Naam	Beschrijving	Consolidatie percentage
<b>Engelen Groen Uden BV</b>		
Rechtspersoon		
Sector (SBI): 8130		
KvK- of projectnummer: 16050831		

Naam	Beschrijving	Consolidatie percentage
<b>Handelslaan 10</b> Vestiging		100%
<b>Onderhoudscontract Defensie (Ladderniveau 5)</b> Project <i>KvK- of projectnummer: EG 7070</i>		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 3.1 zoals gepubliceerd in juni 2020 door SKAO.

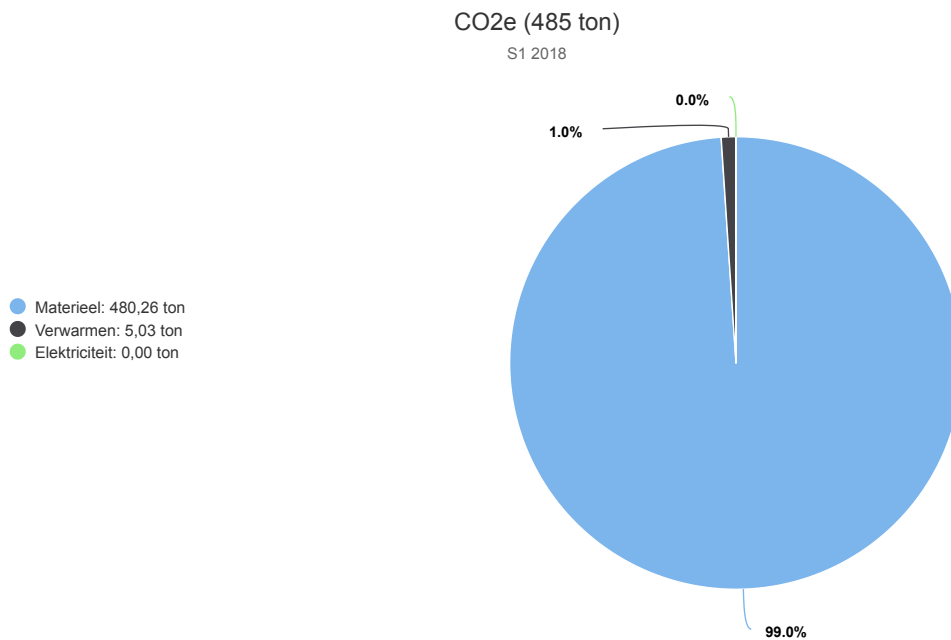
De emissiefactoren zijn vastgesteld op basis van de website CO2emissiefactoren.nl, waarbij de wijzigingslijst van SKAO als leidend wordt beschouwd.

Geen opmerkingen gevonden

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

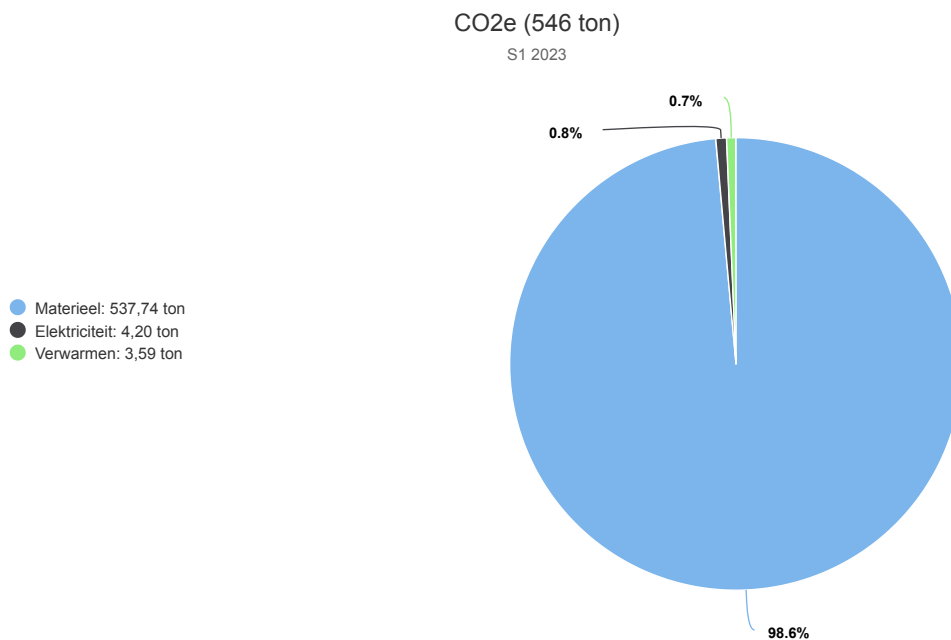
### 5.1. CO<sub>2</sub> voetafdruk referentieperiode (semester 1 2018)

Dit is inclusief de projecten



### 5.2. CO<sub>2</sub> voetafdruk rapportageperiode (semester 1 2023)

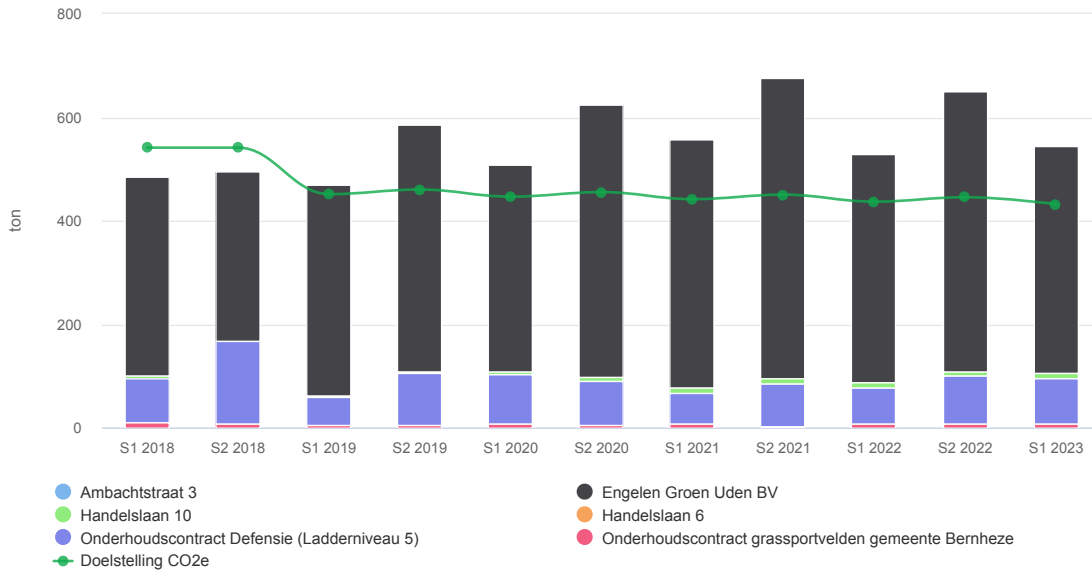
Dit is inclusief de projecten



### 5.3. Trend over de jaren per categorie

## CO2e

01-01-2018 t/m 30-06-2023

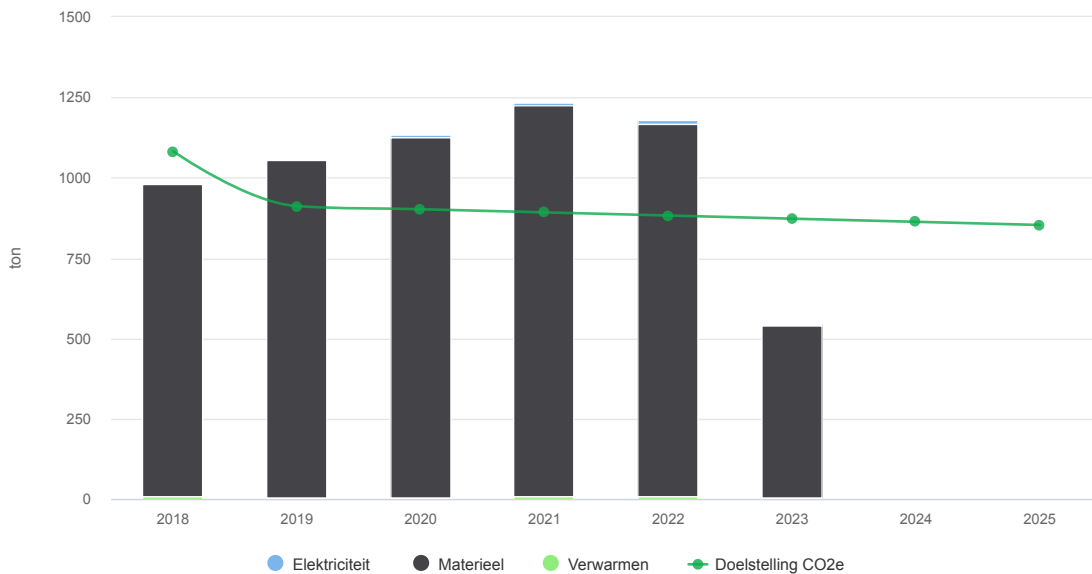


CO2e (ton)	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
	2018	2018	2019	2019	2020	2020	2021	2021	2022	2022
Ambachtstraat 3	0,00	0,00	0,00	0,00						
Engels Groen Uden BV	384,79	326,29	408,28	477,67	399,34	527,71	480,59	582,20	442,03	540,14
Handelslaan 10	5,03	1,95	2,54	2,54	6,73	6,13	8,81	8,84	10,25	9,93
Handelslaan 6	0,00									
Onderhoudscontract Defensie (Ladderniveau 5)	85,11	158,62	55,23	102,73	93,99	85,89	60,34	82,56	69,93	91,31
Onderhoudscontract grassportvelden gemeente Bernheze	10,36	7,93	4,18	3,94	8,69	5,35	7,87	3,16	6,64	8,10
Totaal	485,30	494,79	470,22	586,89	508,74	625,08	557,61	676,76	528,86	649,48
Doelstelling CO2e	541,16	541,16	451,33	460,15	446,48	455,21	441,62	450,26	436,77	445,31

## 5.4. Doelstellingen

### CO2e

01-01-2018 t/m 31-12-2025

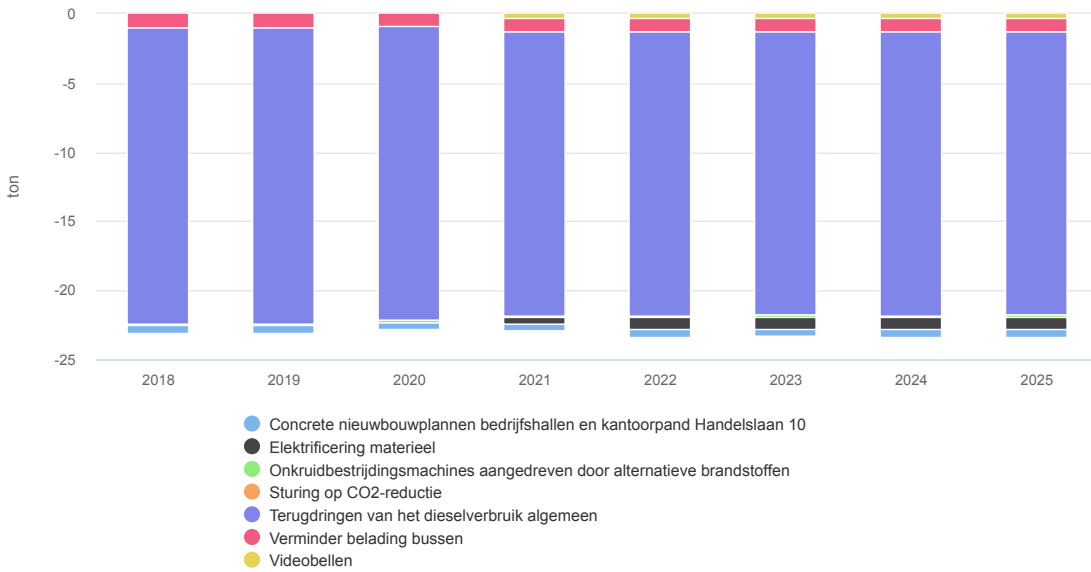


## 5.5. Voortgang reductiemaatregelen



### Maatregelen CO2

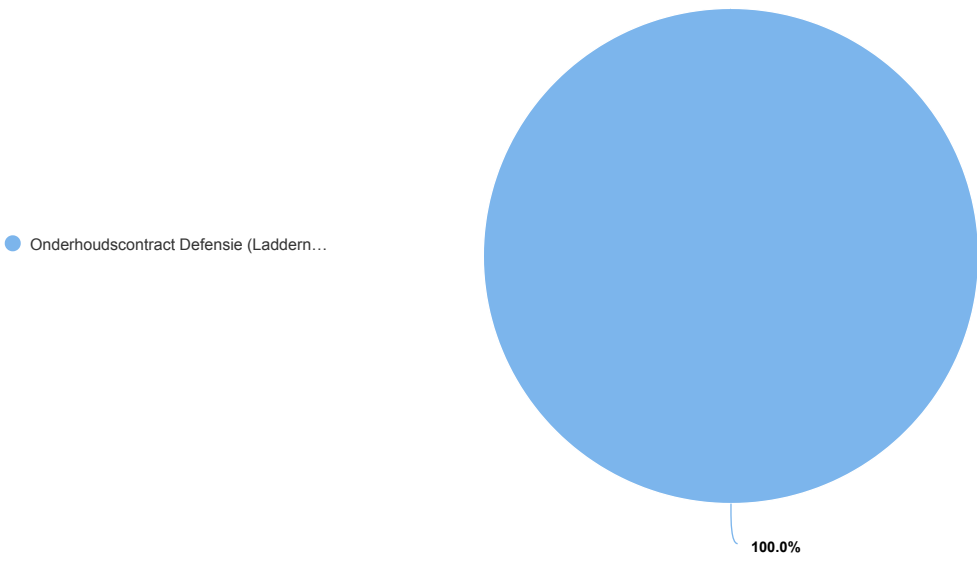
01-01-2018 t/m 31-12-2025



## 6. CO<sub>2</sub> emissies Project Defensie

### 6.1. CO<sub>2</sub> emissies Project Defensie semester 1 basisjaar 2018

CO<sub>2</sub>e (85 ton)  
S1 2018

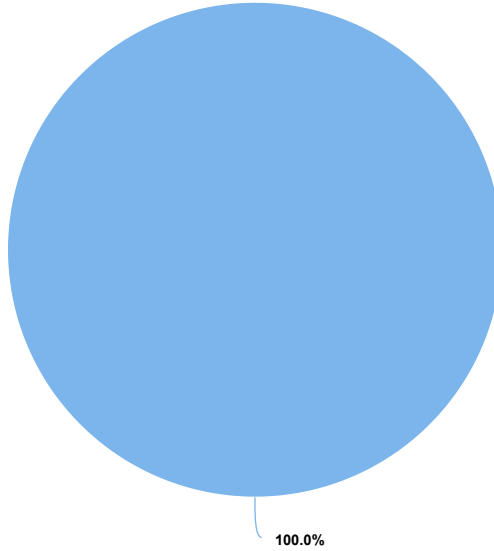


CO <sub>2</sub> e (ton)	S1 2018
Onderhoudscontract Defensie (Ladderniveau 5)	85,11

### 6.2. CO<sub>2</sub> emissies Project Defensie semester 1 2023

CO2e (90 ton)  
S1 2023

● Onderhoudscontract Defensie (Laddern...



CO2e (ton)

S1  
2023

Onderhoudscontract Defensie (Ladderniveau 5)

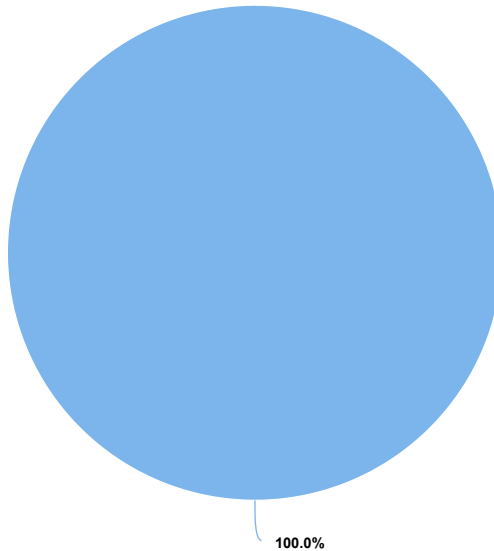
89,90

## 7. CO2 emissies Project Bernheze

### 7.1. CO<sub>2</sub> emissies Project Bernheze semester 1 2018

CO2e (10 ton)  
S1 2018

● Onderhoudscontract grassportvelden g...



CO2e (ton)

S1  
2018

Onderhoudscontract grassportvelden gemeente Bernheze

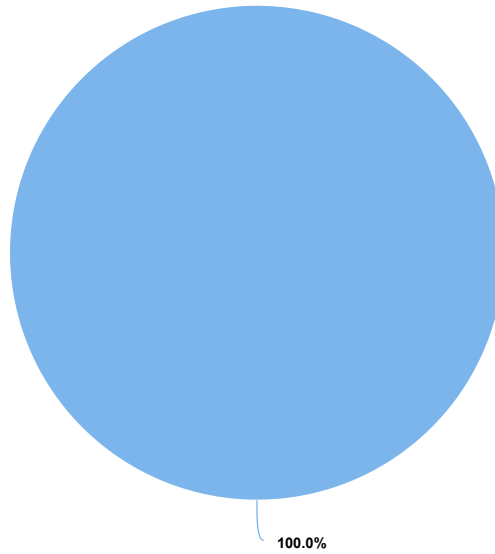
10,36

### 7.2. CO<sub>2</sub> emissies Project Bernheze semester 1 2023

CO2e (7 ton)

S1 2023

● Onderhoudscontract grassportvelden g...



CO2e (ton)

S1  
2023

Onderhoudscontract grassportvelden gemeente Bernheze

6,85

## 8. Overzicht doelstellingen

### Project Onderhoudscontract Defensie (Ladderniveau

5)

Voor jaar	Referentiejaar	Scope 1	Scope 2
2019	2018	-0,5%	-0,5%
2020	2018	-0,5%	-0,5%
2021	2018	-0,5%	-0,5%
2022	2018	-0,5%	-0,5%
2023	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	-7%	-52%	-14%
2020	2018	-8%	-53%	-15%
2021	2018	-9%	-54%	-16%
2022	2018	-10%	-55%	-17%
2023	2018	-11%	-56%	-18%
2024	2018	-12%	-57%	-19%

### Project Onderhoudscontract grassportvelden gemeente Bernheze

Voor jaar	Referentiejaar	Scope 1	Scope 2
2019	2018	-0,5%	-0,5%
2020	2018	-0,5%	-0,5%
2021	2018	-0,5%	-0,5%
2022	2018	-0,5%	-0,5%

Voor jaar	Referentiejaar	Scope 1	Scope 2
2023	2018	-0,5%	-0,5%

## 9. Initiatieven

### Gezamenlijke CO2-

#### reductie project Defensie

Dit betreft het initiatief over het reduceren van CO2 binnen het project van Defensie.

Methodieken	Startdatum	Einddatum
CO2	01-06-2016	31-12-2026

Deelname

Engelen Groen onderneemt actie om CO2 te reduceren binnen dit project.

Resultaten

Inmiddels zijn er diverse handgereedschappen ge-elektrificeerd, waarmee CO2-reductie is verkregen.

### Vrijkomende groenstromen naar Biochar

Een nieuwe verwerkingsmethode op het gebied van groene reststromen: omzetting naar Biochar. Bij Biochar ontstaat het eindproduct koolstof, welke CO2 aan zich bindt.

Methodieken	Startdatum	Einddatum
CO2	01-01-2022	31-12-2026

Deelname

Engelen Groen is in gesprek met Den Ouden voor de verwerking van de groene reststromen.

Onderwerp

Omzetting van groene reststromen naar biochar, welke CO2 bindt.

Resultaten

Eerste bulkhoeveelheid gras dient nog vrij te komen in zomer 2023. Resultaten worden a.d.h.v. weergegeven.