



natuurlijk vakmanschap

CO2 voortgangsverslag en energie actieplan semester 1 2025

1 januari 2025 t/m 30 juni 2025

Engelen Groen Uden BV

Inhoudsopgave

1. Inleiding	3
2. Basisgegevens	4
3. afbakening	5
3.1. Organisatiegrenzen	5
3.2. Wijziging organisatie	5
3.3. CO2 gunningsprojecten	5
4. Berekeningsmethodiek	5
4.1. Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren	5
5. CO2 emissies Engelen Groen	6
5.1. CO2 voetafdruk referentieperiode (semester 1 2018)	6
5.2. CO2 voetafdruk rapportageperiode (semester 1 2025)	7
5.3. Trend over de jaren per categorie	8
5.4. Doelstellingen	9
5.5. Voortgang reductiemaatregelen	9
6. CO2 emissies Project Defensie	10
6.1. CO2 emissies Project Defensie semester 1 basisjaar 2018	10
6.2. CO2 emissies Project Defensie semester 1 2025	11
7. CO2 emissies Project Bernheze	12
7.1. CO2 emissies Project Bernheze semester 1 2018	12
7.2. CO2 emissies Project Bernheze semester 1 2025	13
8. Overzicht doelstellingen	14
9. Initiatieven	14

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 CO₂-uitstoot ofwel CO₂-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 CO₂-prestatieladder over het eerste semester van 2025.

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
Engelen Groen Uden BV	<i>Eindverantwoordelijke:</i> Stephan Marcusse <i>Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM):</i> Janne de Witt <i>Contactpersoon emissie-inventaris:</i> Janne de Witt
Handelslaan 10	
Onderhoudscontract Defensie (Ladderniveau 5)	<i>Eindverantwoordelijke:</i> Stephan Marcusse <i>Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM):</i> Janne de Witt <i>Contactpersoon emissie-inventaris:</i> Janne de Witt
Onderhoudscontract grassportvelden gemeente Bernheze	<i>Eindverantwoordelijke:</i> Stephan Marcusse <i>Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM):</i> Janne de Witt <i>Contactpersoon emissie-inventaris:</i> Janne de Witt
Naam	Standaard referentiejaar
Engelen Groen Uden BV	2018
Handelslaan 10	2018
Onderhoudscontract Defensie (Ladderniveau 5)	2018
Onderhoudscontract grassportvelden gemeente Bernheze	2018

1 januari 2025 t/m 30 juni 2025

3. afbakening

3.1. Organisatiegrenzen

Naam	Beschrijving	Consolidatie percentage
Engelen Groen Uden BV Rechtspersoon <i>Sector (SBI): 8130</i> <i>KvK- of projectnummer: 16066849</i>		
Handelslaan 10 Vestiging		100%
Onderhoudscontract Defensie (Ladderniveau 5) Project <i>KvK- of projectnummer: EG 7070</i>		100%
Onderhoudscontract grassportvelden gemeente Bernheze Project <i>KvK- of projectnummer: EG 6886</i>	CO2 prestatieladder niveau 3	100%

3.2. Wijziging organisatie

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

3.3. CO₂ gunningsprojecten

Rijksvastgoedbedrijf (Defensie, niveau 5)

Bernheze, onderhoudscontract sportvelden (niveau 3)

4. Berekeningsmethodiek

4.1. Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren

Deze periodieke rapportage is tot stand gekomen op basis van het reglement van de CO₂-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.

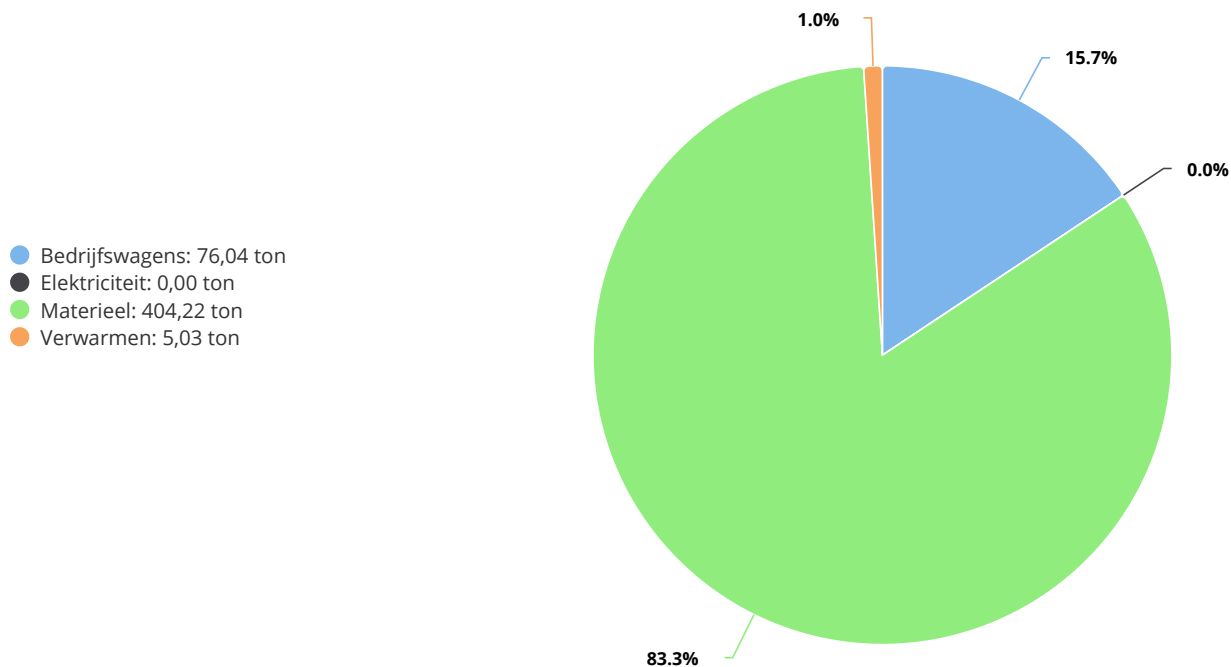
5. CO₂ emissies Engelen Groen

5.1. CO₂ voetafdruk referentieperiode (semester 1 2018)

Dit is exclusief de projecten

CO₂e (485 ton)

S1 2018



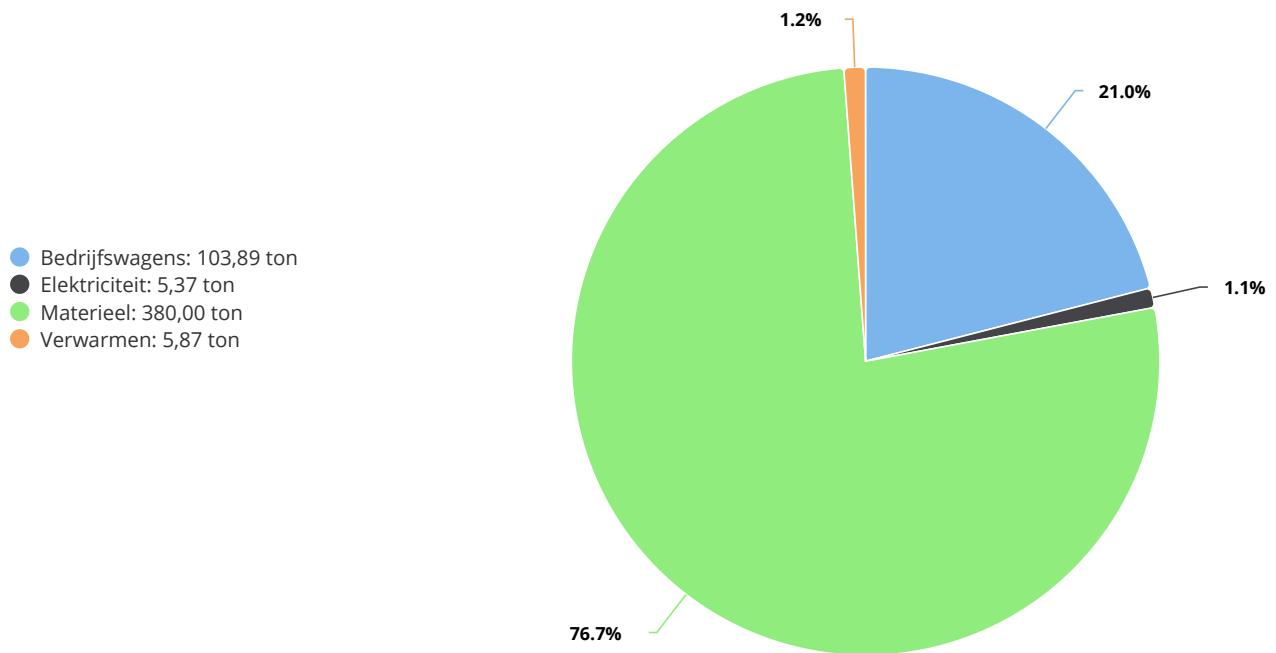
CO ₂ e (ton)	S1 2018
Bedrijfswagens	76,04
Elektriciteit	0,00
Materieel	404,22
Verwarmen	5,03
Totaal	485,30

5.2. CO₂ voetafdruk rapportageperiode (semester 1 2025)

Dit is exclusief de projecten

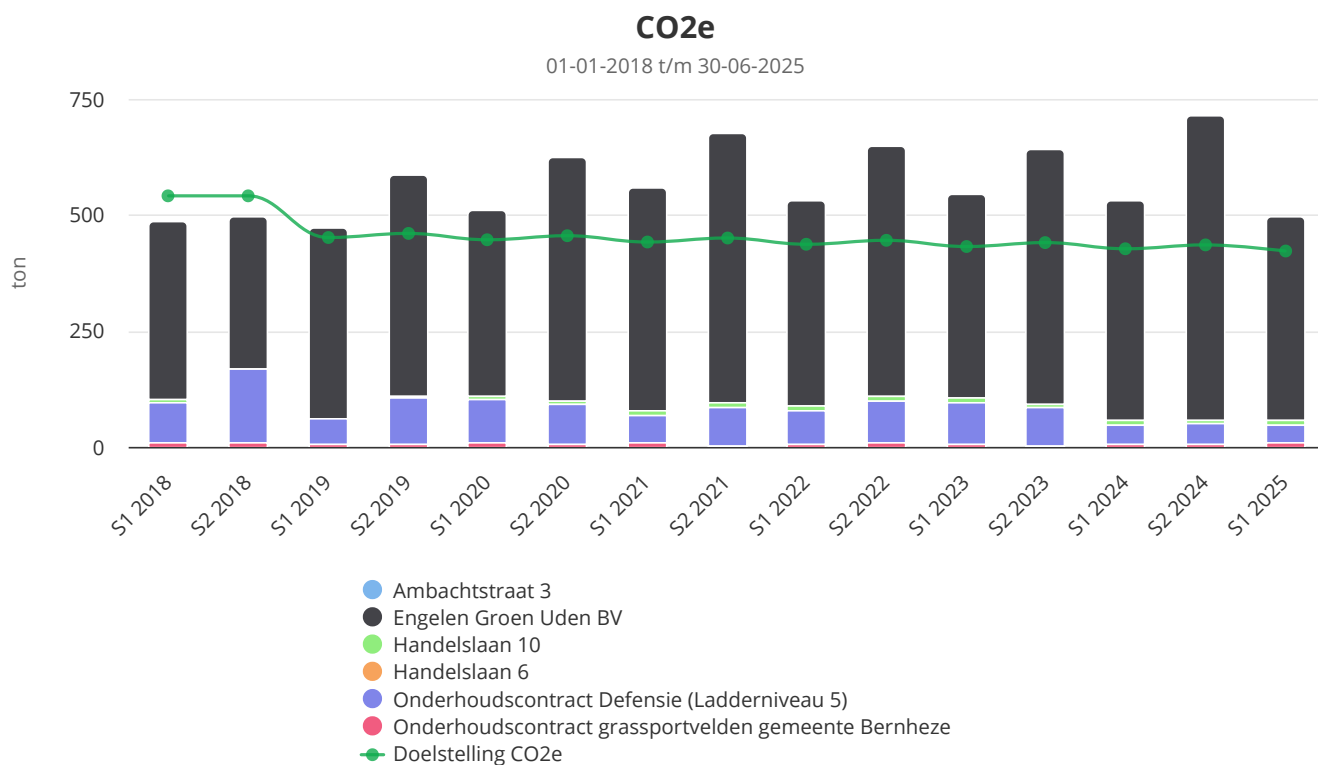
CO₂e (495 ton)

S1 2025



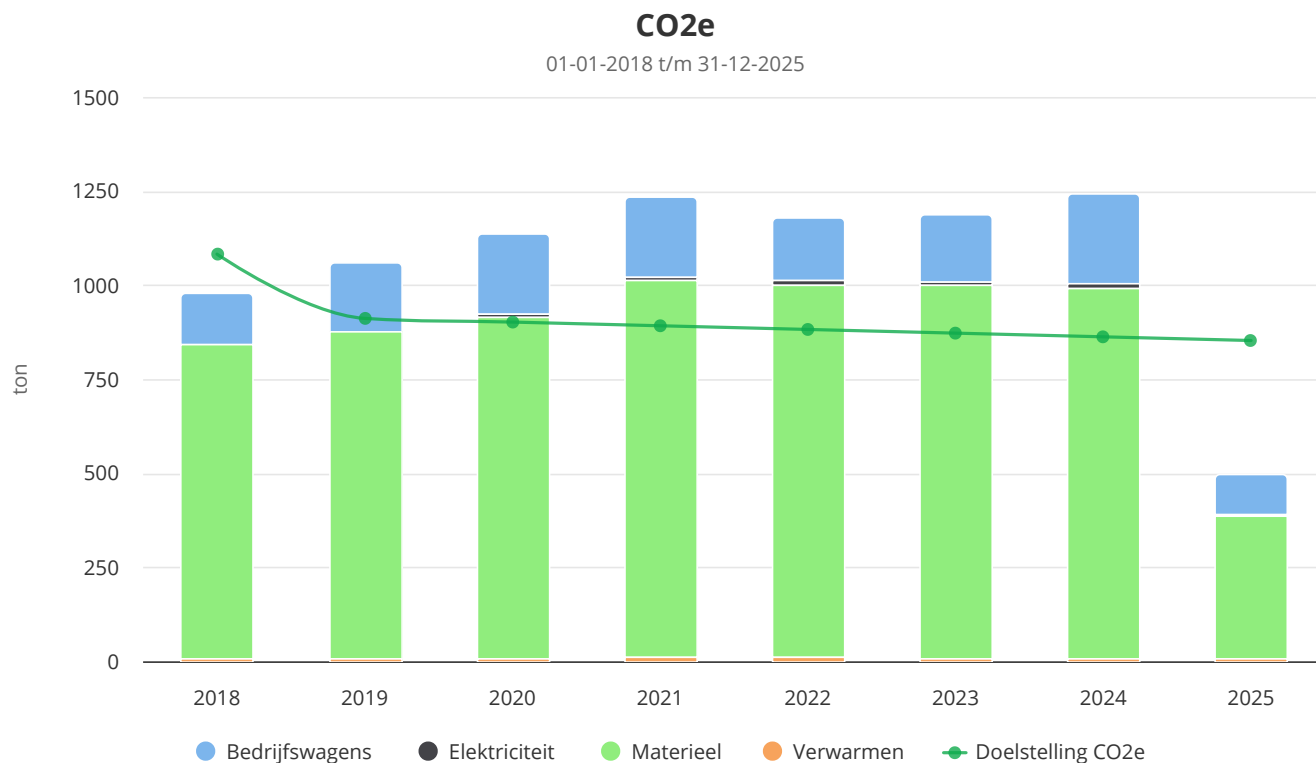
CO ₂ e (ton)	S1 2025
Bedrijfswagens	103,89
Elektriciteit	5,37
Materieel	380,00
Verwarmen	5,87
Totaal	495,12

5.3. Trend over de jaren per categorie

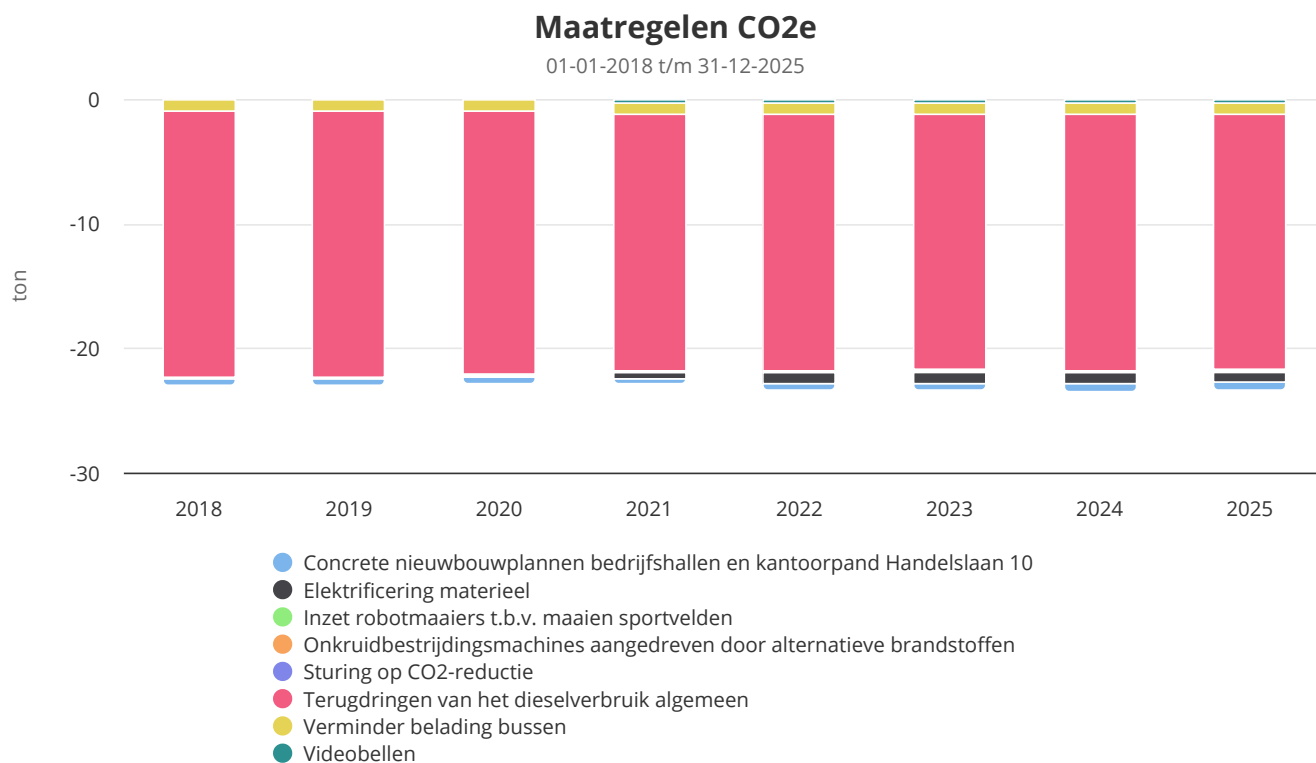


CO2e (ton)	S1 2018	S2 2018	S1 2019	S2 2019	S1 2020	S2 2020	S1 2021	S2 2021	S1 2022	S2 2022	S1 2023	S2 2023	S1 2024	S2 2024	S1 2025
Ambachtstraat 3	0,00	0,00	0,00	0,00											
Engelen Groen Uden BV	384,79	326,29	408,28	477,67	399,34	527,71	480,59	582,20	442,03	540,14	441,00	550,00	550,00	550,00	550,00
Handelslaan 10	5,03	1,95	2,54	2,54	6,73	6,13	8,81	8,84	10,25	9,93	7,79	8,84	8,84	8,84	8,84
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	89,90	81,00	81,00	81,00	81,00
Onderhoudscontract grassportvelden gemeente Bernheze	10,36	7,93	4,18	3,94	8,69	5,35	7,87	3,16	6,64	8,10	6,85	1,00	1,00	1,00	1,00
Totaal	485,30	494,79	470,23	586,89	508,74	625,08	557,61	676,76	528,86	649,48	545,53	641,00	641,00	641,00	641,00
Doelstelling CO2e	541,16	541,16	451,33	460,15	446,48	455,21	441,62	450,26	436,77	445,31	431,92	440,00	440,00	440,00	440,00

5.4. Doelstellingen



5.5. Voortgang reductiemaatregelen

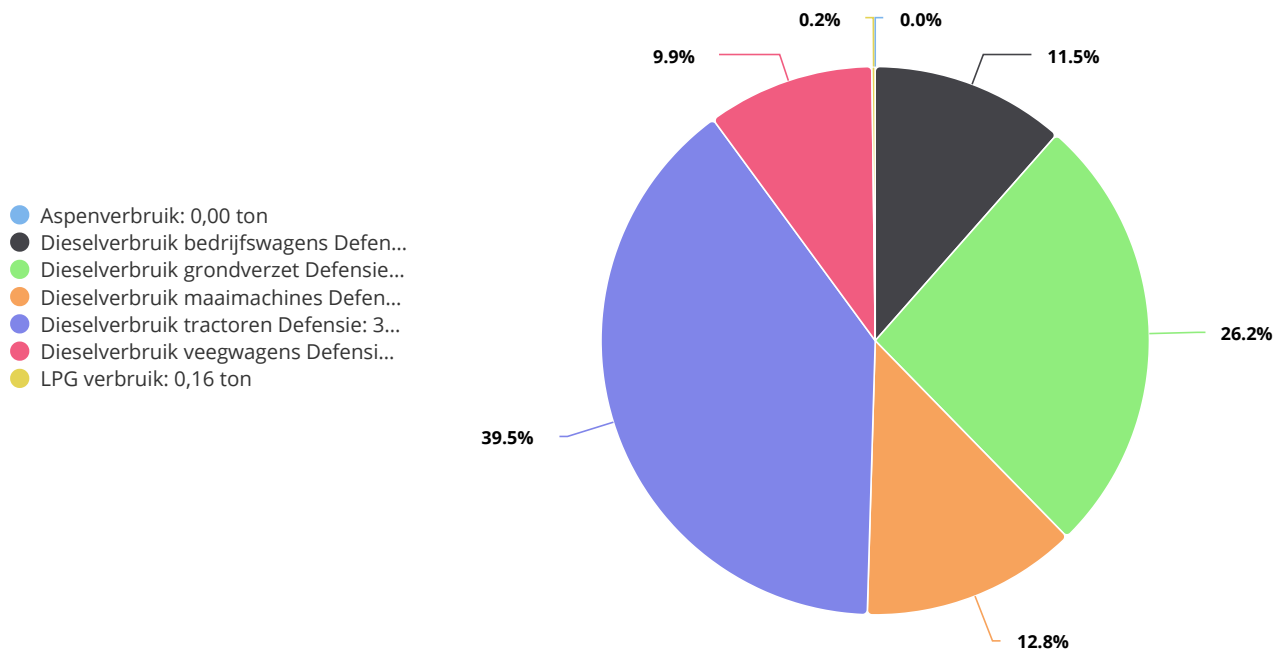


6. CO₂ emissies Project Defensie

6.1. CO₂ emissies Project Defensie semester 1 basisjaar 2018

CO₂e (85 ton)

S1 2018

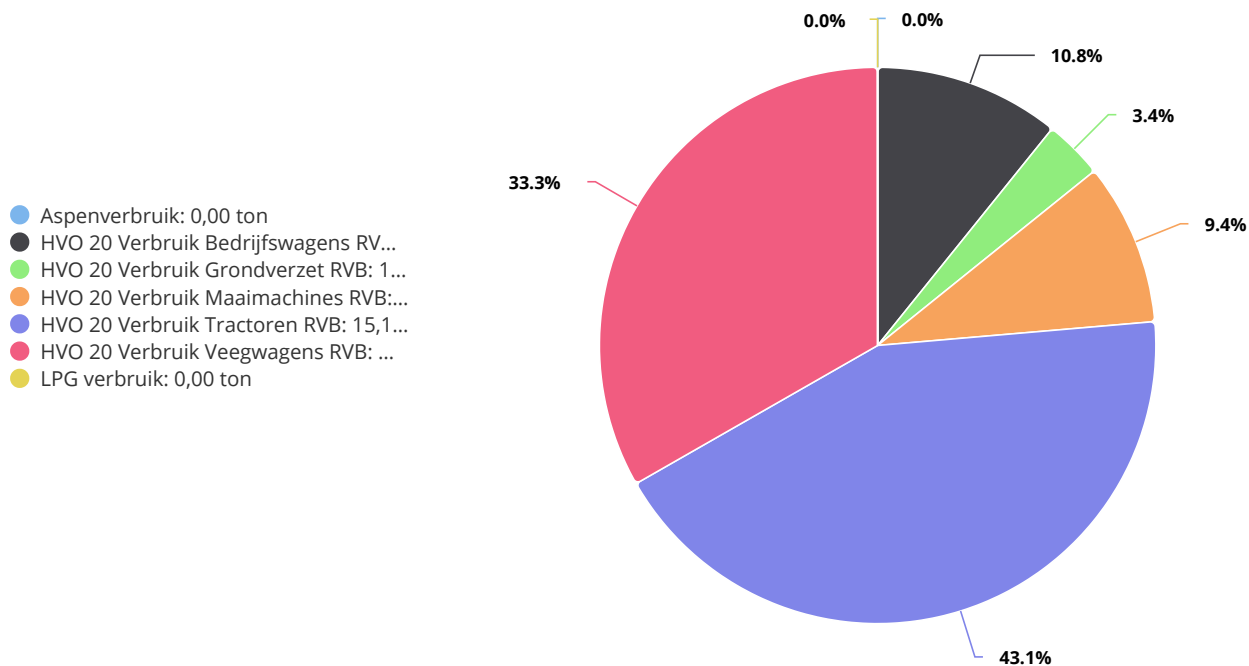


CO ₂ e (ton)	S1 2018
Aspenverbruik	0,00
Dieselverbruik bedrijfswagens Defensie	9,78
Dieselverbruik grondverzet Defensie	22,29
Dieselverbruik maaimachines Defensie	10,88
Dieselverbruik tractoren Defensie	33,59
Dieselverbruik veegwagens Defensie	8,40
LPG verbruik	0,16
Totaal	85,11

6.2. CO₂ emissies Project Defensie semester 1 2025

CO₂e (35 ton)

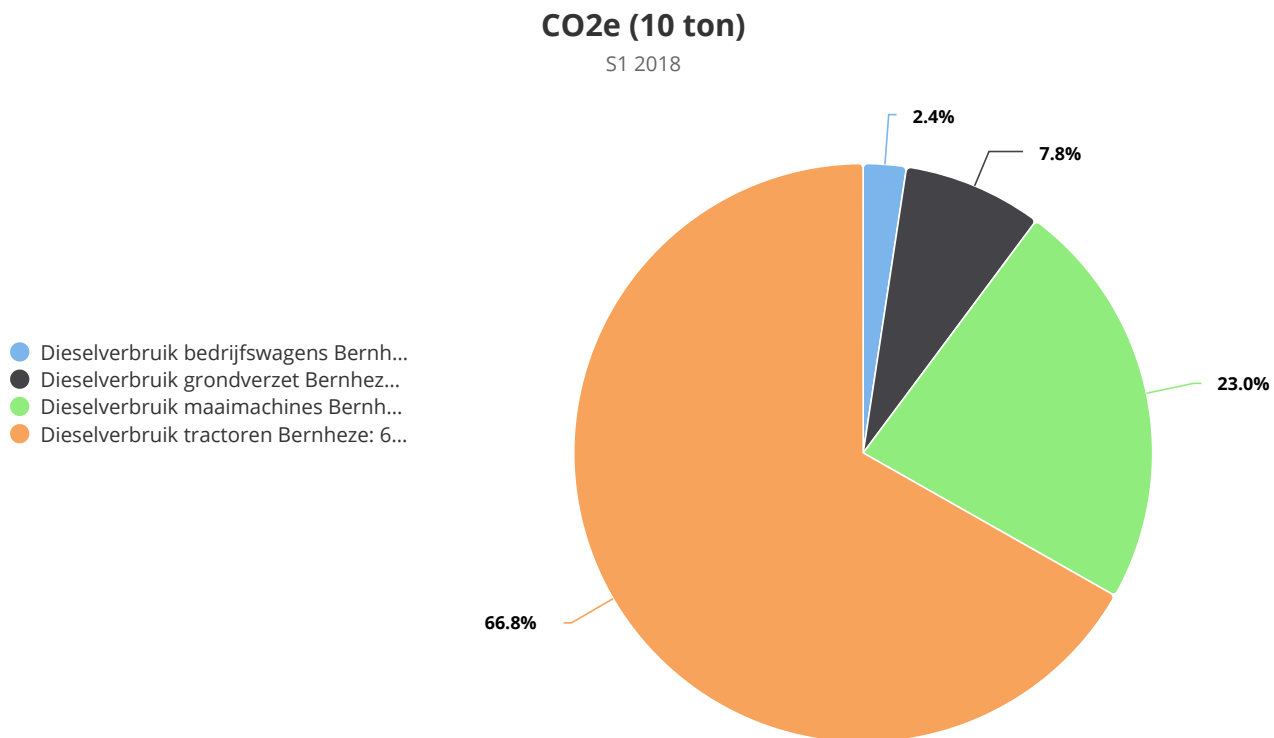
S1 2025



CO ₂ e (ton)	S1 2025
Aspenverbruik	0,00
HVO 20 Verbruik Bedrijfswagens RVB	3,79
HVO 20 Verbruik Grondverzet RVB	1,20
HVO 20 Verbruik Maaimachines RVB	3,31
HVO 20 Verbruik Tractoren RVB	15,14
HVO 20 Verbruik Veegwagens RVB	11,69
LPG verbruik	0,00
Totaal	35,14

7. CO2 emissies Project Bernheze

7.1. CO₂ emissies Project Bernheze semester 1 2018

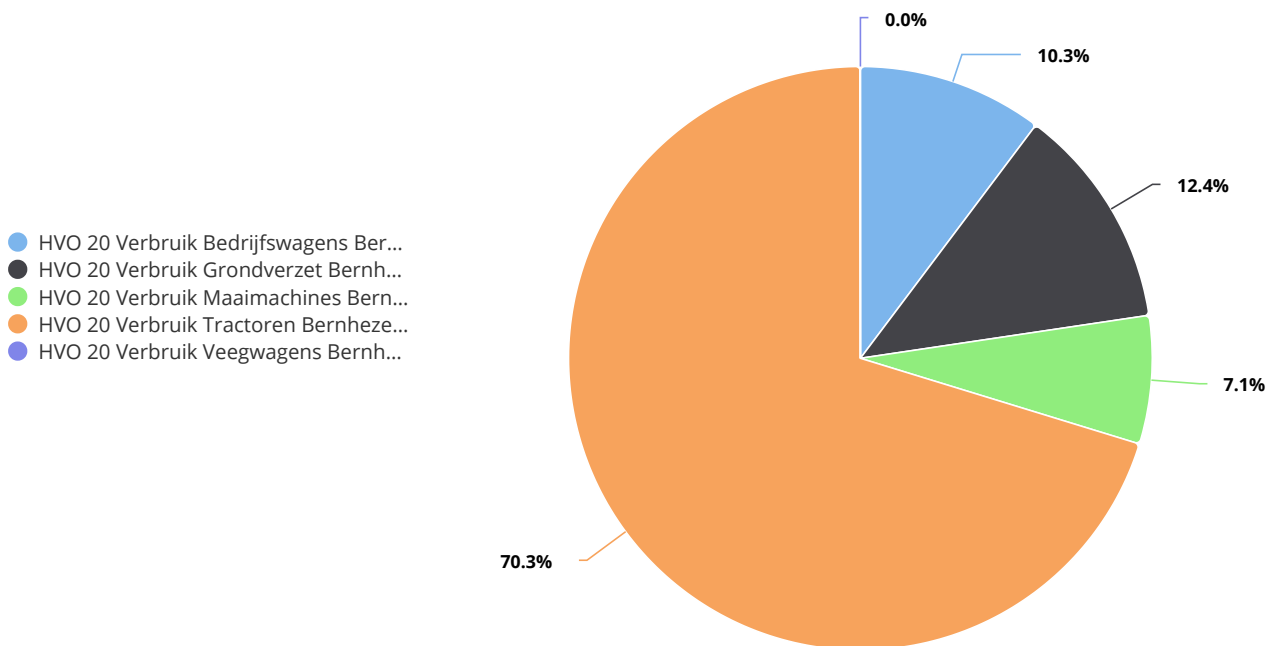


CO ₂ e (ton)	S1 2018
Diesilverbruik bedrijfswagens Bernheze	0,25
Diesilverbruik grondverzet Bernheze	0,81
Diesilverbruik maaimachines Bernheze	2,39
Diesilverbruik tractoren Bernheze	6,92
Totaal	10,36

7.2. CO₂ emissies Project Bernheze semester 1 2025

CO₂e (10 ton)

S1 2025



CO ₂ e (ton)	S1 2025
HVO 20 Verbruik Bedrijfswagens Bernheze Sport	1,01
HVO 20 Verbruik Grondverzet Bernheze Sport	1,22
HVO 20 Verbruik Maaimachines Bernheze Sport	0,70
HVO 20 Verbruik Tractoren Bernheze Sport	6,94
HVO 20 Verbruik Veegwagens Bernheze Sport	0,00
Totaal	9,89

8. Overzicht doelstellingen

Doelstelling CO2e 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%
2024	2018	-0,5%	-0,5%
2025	2018	-0,5%	-0,5%

Doelstelling CO2e 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%
2025	2018	-13%	-58%	-20%

Doelstelling CO2e 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%
2023	2018	-0,5%	-0,5%
2024	2018	-0,5%	-0,5%
2025	2018	-0,5%	-0,5%

9. Initiatieven

Engelen Groen Uden BV 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	31-12-2026

Engelen Groen Uden BV 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.

Onderhoudscontract Defensie (Ladderniveau 5) 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.