Plan van aanpak

Van de Velde Groenverzorging
Hoondert Groenverzorging



- CO2-footprint 2025 conform ISO 14064-1
- CO2-reductiedoelstellingen voor 2026
- CO2-reductiemaatregelen voor 2026

Zonnemaire, oktober 2026

Auteur(s);
Roxanne van de Velde (KAM-coördinator / energiemanagementcoördinator)

Geaccordeerd door;

Jack van de Velde (directie)

Inhoudsopgave

1. Inleiding ... 3

1.1 Over dit rapport ... 3

1.2 Betrokkenen ... 3

1.3 Interne controle (1.B.2) ... 3

1.4 Over het bedrijf ... 3

1.5 Leeswijzer ... 4

2. CO_2-footprint ... 4

2.1 Grenzen ... 4

2.1.1 Scopes ... 4

2.1.2 Organisatorische grens ... 5

2.2 CO_2-emissiegegevens ... 6

2.3 CO_2-footprint vanaf 2018 (referentiejaar) ... 7

2.4 Tabel 1: CO_2-footprint Van de Velde Groenverzorging en Hoondert Groenverzorging ... 7

2.4.1 Kengetallen ... 7

2.5 Analyse CO_2-footprint ... 8

2.6 Onzekerheden in de resultaten ... 9

2.7 Biomassa ... 9

2.8 GHG removals ... 9

2.9 Uitsluitingen ... 9

3. CO_2-reductiebeleid ... 10

3.1 Beleidsverklaring van de directie ... 10

3.2 Kwantitatieve doelen ... 10

3.2.1 Kwantitatieve doelen 2026 ... 10

3.2.2 Sectorvergelijking ... 11

3.3 Reductiemaatregelen en verantwoordelijkheden ... 13

4. CO_2-reductieplan ... 14

4.1 Mobiliteit – zakelijk verkeer, wagenpark / machinepark ... 14

4.2 Mobiliteit – Woon/werk Verkeer ... 14

4.3 Mobiliteit – Gereedschappen ... 15

4.4 Projectlocaties – elektriciteit ... 15

4.5 Overige maatregelen ... 15

5. Keteninitiatief ... 15

1. Inleiding

1.1 Over dit rapport

Dit rapport geeft inzicht in de CO2-footprint over 2025 en de reductiedoelstellingen en maatregelen voor 2026 van Van de Velde Groenverzorging en Hoondert Groenverzorging.

Het doel van dit rapport is het in kaart brengen van de CO_2-uitstoot om weloverwogen keuzes te maken bij de aanschaf van machines, gereedschappen en voertuigen en het toepassen van CO_2-reducerende maatregelen tijdens werkzaamheden. Daarnaast willen we het bewustzijn over CO_2-reductie verder vergroten, zowel binnen ons team als in de groene sector door kennis te delen en actief bij te dragen aan duurzame initiatieven.

Met het behoud van ons CO_2-Prestatieladder niveau 3-certificaat streven wij ernaar om ook in de komende jaren in aanmerking te komen voor projecten met gunningsvoordeel op basis van CO_2-reductie.

De CO_2-footprint is opgesteld volgens de eisen van ISO 14064-1 en berekend met behulp van de Milieubarometer van Stichting Stimular. De gebruikte emissiefactoren zijn afkomstig van www.co2emissiefactoren.nl.

De CO_2-footprint over 2025 vormt de basis voor het opstellen van de reductiedoelstellingen en het plan van aanpak voor 2026. De resultaten worden jaarlijks geëvalueerd en besproken in de interne audit en directiebeoordeling, conform de vereisten van Handboek 3.1 van de CO_2-Prestatieladder.

De overgangstermijn van Handboek 3.1 naar Handboek 4.0 van de CO_2-Prestatieladder loopt tot 14 januari 2027. De organisatie bereidt zich voor op de overstap naar Handboek 4.0 bij de eerstvolgende certificeringscyclus.

1.2 Betrokkenen

Bij de totstandkoming van dit rapport zijn betrokken;

- Jack van de Velde, directeur Van de Velde Groenverzorging
- Roxanne van de Velde, KAM-coördinator / energiemanagementcoördinator

1.3 Interne controle (1.B.2)

Interne controle in het kader van Handboek 3.1 wordt niet uitgevoerd. De interne audit wordt gezien als interne controle.

1.4 Over het bedrijf

Van de Velde Groenverzorging, gevestigd in Zonnemaire op Schouwen-Duiveland, is sinds 1984 actief in de groenvoorziening. Onze specialisaties omvatten natuurherstel, het opruimen van stuifzand, maaien van bermen, taluds en ruw terrein, onderhoud van watergangen, en de aanleg en het onderhoud van openbaar groen en recreatiegebieden. Ecologisch groenbeheer, met een focus op inheemse flora en fauna, staat centraal in onze werkzaamheden.

In januari 2018 hebben we Hoondert Groenverzorging overgenomen. Hoewel administratief gevestigd in Zonnemaire, beschikt Hoondert over een opslaglocatie in Ovezande op Zuid-Beveland, van waaruit de werkzaamheden worden uitgevoerd.

Ontwikkelingen 2026 – 2027: locatie Goes en integratie Hoondert

Van de Velde Groenverzorging heeft een nieuw bedrijfspand gebouwd in Goes, dat in maart 2026 is opgeleverd. Het pand is eigendom van Van de Velde Goes Onroerend Goed B.V., onderdeel van dezelfde groep. Vanaf 2026 wordt de locatie Goes meegenomen in de CO_2-footprint.

Tegelijkertijd is Hoondert Groenverzorging vanaf 2026 geïntegreerd in Van de Velde Groenverzorging. Hoondert Groenverzorging komt daarmee als afzonderlijke organisatie te vervallen. Vanaf 2026/2027 worden de werkzaamheden vanuit de locatie Goes uitgevoerd onder de naam Van de Velde Groenverzorging.

Voor de CO_2-footprint over 2025 heeft dit geen invloed: de footprint 2025 is, net als voorgaande jaren, een optelling van Van de Velde Groenverzorging en Hoondert Groenverzorging.

1.5 Leeswijzer

Hoofdstuk 2 beschrijft onze CO_2-footprint van ons bedrijf (3.A.1 van CO_2-prestatieladder). Deze CO_2-footprint is opgesteld op basis van ISO 14064-1. Het basisjaar is inhoudelijk aangepast (zie §2.3). Verificatie zoals bedoeld in de ISO 14064-1 - S heeft niet plaatsgevonden door een daarvoor geaccrediteerde instantie.

Hoofdstuk 3 bevat onze kwantitatieve reductiedoelstellingen voor een periode van 3 jaar voor scope 1 & 2 emissies van ons bedrijf en onze projecten, uitgedrukt in percentages ten opzichte van het referentiejaar 2018 (3.B.1 van CO_2-prestatieladder).

Hoofdstuk 4 beschrijft ons plan van aanpak, inclusief de te nemen maatregelen in projecten (3.B.1 van CO_2-prestatieladder).

Hoofdstuk 5 beschrijft de keteninitiatieven waarin wij participeren (3.D.1 van de CO_2-prestatieladder).

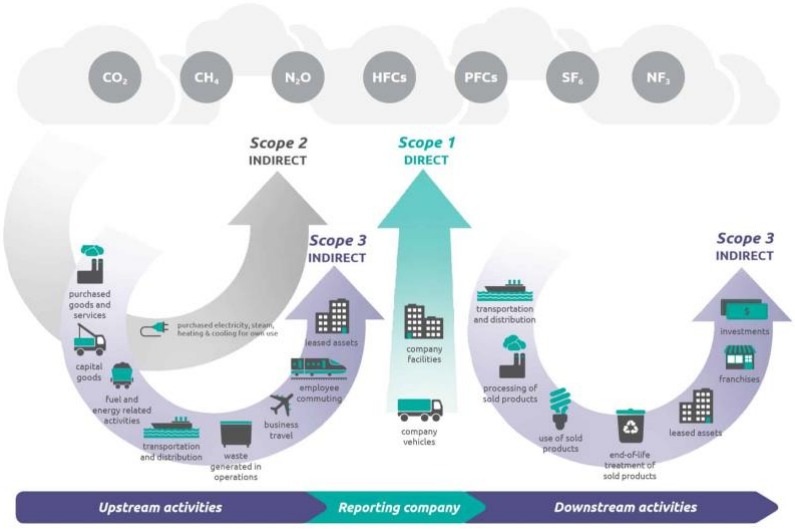
2. CO_2-footprint

Deze CO_2-footprint is opgesteld op basis van de eisen van ISO 14064-1.

2.1 Grenzen

2.1.1 Scopes

De CO_2-footprint in deze rapportage heeft betrekking op scope 1 en 2 zoals gedefinieerd in de CO_2-prestaieladder van SKAO[1]. Dit is toereikend voor de certificering op niveau 3 van de CO_2-prestatieladder.



[1] Omdat de CO_2-footprint alleen betrekking heeft op scope 1 en 2, is in dit rapport het vereenvoudigde scopediagram opgenomen. Bij eventuele stijging op de ladder naar niveau 4 en 5, zullen wij het scopediagram uit het Handboek CO_2-Prestatieladder pag. 30 gebruiken, vanwege de uitsplitsing van scope 3-emissies naar 'upstream' en 'downstream activities'.

- Scope 1 (directe emissies): emissies die worden uitgestoten door installaties die in eigendom zijn van of gecontroleerd worden door de organisatie, zoals emissies door eigen gasgebruik (bv gasboilers, wkk en ovens) en emissies door het eigen wagenpark.
- Scope 2 (indirecte emissies): emissies die ontstaan door de opwekking van elektriciteit, warmte en koeling en stoom in installaties die niet tot de eigen onderneming behoren, doch die door de organisatie worden gebruikt, zoals bv emissies die vrijkomen bij opwekken van elektriciteit in centrales.

2.1.2 Organisatorische grens

Van de Velde Groenverzorging en Hoondert Groenverzorging vallen, conform de EG-richtlijnen 2004/17 en 2004/18, onder de categorie Klein Bedrijf (K). De totale jaarlijkse CO2-uitstoot bedraagt maximaal 500 ton.

De CO2-footprint is opgesteld op basis van het consolidatieprincipe volgens de *operationele controle*-methode, zoals voorgeschreven in het CO2-Prestatieladder Handboek 3.1. Dit betekent dat de CO2-uitstoot van alle activiteiten waarover de organisaties operationele controle hebben, in de footprint is opgenomen.

De footprint omvat de activiteiten van Van de Velde Groenverzorging B.V. en Hoondert Groenverzorging B.V. Beide zijn besloten vennootschappen. Van de Velde Groenverzorging B.V. (KvK 77719999) wordt bestuurd door Zuidweg Onroerend Goed B.V., dat op zijn beurt wordt bestuurd door Schuurzicht Beheer B.V. van Jack van de Velde. Anton en Roxanne van de Velde zijn procuratiehouder met volledige volmacht. Het bestuur van Hoondert Groenverzorging werd in 2025 gevoerd door Anton van de Velde; vanaf 2026 is Hoondert geïntegreerd in Van de Velde Groenverzorging. Zuidweg Onroerend Goed B.V., Schuurzicht Beheer B.V. en Van de Velde Goes Onroerend Goed B.V. zijn holding- en vastgoedvennootschappen zonder personeel en zonder eigen operationele activiteiten; het energieverbruik van hun panden valt onder de operationele controle van Van de Velde Groenverzorging.

De bedrijfsactiviteiten vinden plaats op Zuidweg 18b, 4316LB, Zonnemaire. Daarnaast wordt in Ovezande een pand gehuurd als opslagruimte voor de machines van Hoondert Groenverzorging. Omdat deze locatie uitsluitend wordt gebruikt voor opslag van mobiele werktuigen, is het gebruik van gas, water en elektriciteit (GWE) niet van toepassing op deze locatie.

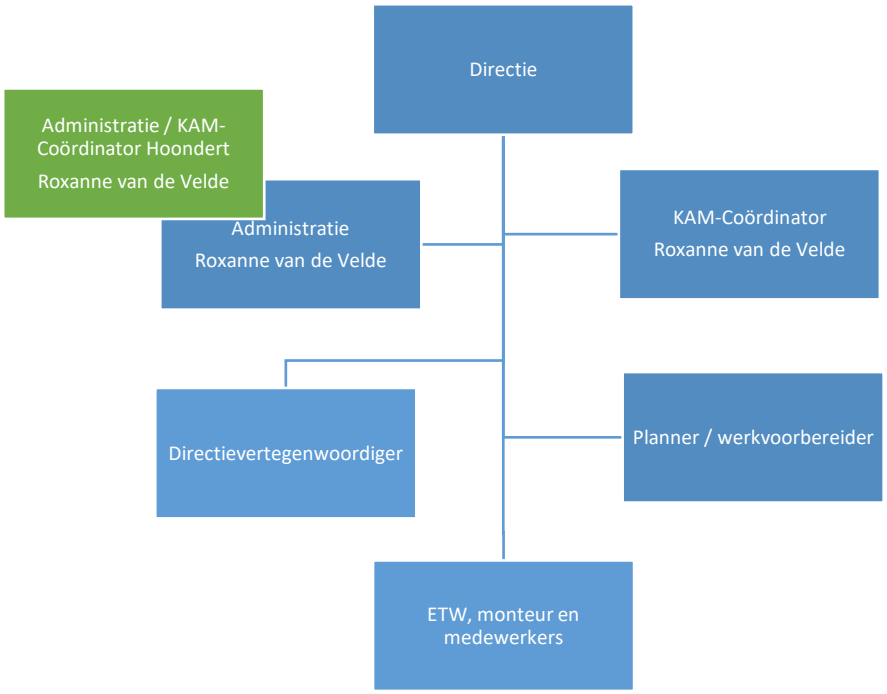
Wijziging organisatiegrens vanaf 2026: vanaf 2026 wordt het gebouwgebonden energiegebruik van de nieuwe locatie in Goes in de footprint opgenomen. Door de integratie van Hoondert Groenverzorging in Van de Velde Groenverzorging verandert de omvang van de organisatie niet: de activiteiten van Hoondert maken sinds 2018 al deel uit van de footprint. Een herberekening van het referentiejaar 2018 is daarom niet nodig. De opslaglocatie in Ovezande vervalt vanaf 2026.

In de CO_2-footprint is meegenomen:

- Gebouwgebonden energiegebruik locatie Zuidweg 18b (vanaf 2026 ook locatie Goes);
- Energiegebruik projecten;
- Brandstoffen voor alle vervoermiddelen en mobiele werktuigen (in eigendom of lease);
- Brandstoffen voor voertuigen en mobiele werktuigen die gehuurd worden, met uitzondering van brandstoffen die bij de huur zijn inbegrepen;
- Brandstoffen voor machines en apparaten, zoals aggregaten, generatoren e.d.;
- Zakelijk verkeer met privéauto's.

Gemiddeld wordt 5% van het personeel ingehuurd. Deze inhuur valt onder scope 3, maar is wel meegenomen in de CO_2-footprint.

Hieronder is het organogram van Van de Velde Groenverzorging en Hoondert Groenverzorging opgenomen;



2.2 CO_2-emissiegegevens

De CO_2-footprint over 2025 is opgesteld met behulp van de Milieubarometer van Stichting Stimular.
De gebruikte CO_2-emissiefactoren komen overeen met de actuele waarden van www.co2emissiefactoren.nl, conform de eisen van de CO_2-Prestatieladder (Handboek 3.1).

De berekening omvat alle relevante energie- en brandstofstromen binnen scope 1 en 2.
De gegevens zijn afkomstig uit de administratie, inkoop van brandstoffen en energienota's. De invoer en controle zijn uitgevoerd door de administratie en geverifieerd binnen de interne audit (324 – Energiemanagementsysteem).

De CO_2-emissiegegevens over 2025 laten een daling van 2,8% zien ten opzichte van 2024, met een totale uitstoot van 173 ton CO_2.
Deze daling komt voornamelijk door een lager dieselverbruik in mobiele werktuigen, terwijl de scope 2-emissies nihil blijven dankzij het gebruik van 100% groene stroom.

De resultaten uit de milieubarometer zijn hieronder samengevat:

Jaar	Scope 1 (ton CO_2)	Scope 2 & Business Travel (ton CO_2)	Totaal (ton CO_2)	CO_2 per FTE (ton)	CO_2 per omzet (kg/k€)
2018	251	3,83	255	17,2	115
2023	177	-0,0009	177	8,13	62,0
2024	178	-0,0011	178	8,19	68,5
2025	173	0,0006	173	8,66	54,8

De CO_2-footprint is opgesteld op basis van het consolidatieprincipe volgens de operationele controlemethode, waarbij alle activiteiten zijn meegenomen waarover Van de Velde Groenverzorging en Hoondert Groenverzorging operationele zeggenschap hebben.

2.3 CO_2-footprint vanaf 2018 (referentiejaar)

Alle energiegegevens vanaf het referentiejaar 2018 zijn ingevoerd in de Milieubarometer.
De CO_2-footprint wordt jaarlijks opgesteld en omvat alle relevante energie- en brandstofstromen binnen scope 1 en 2 van Van de Velde Groenverzorging en Hoondert Groenverzorging.

De gegevens worden verkregen vanuit de administratie, inkoop van brandstoffen en energieleveranciers.
De CO_2-footprint wordt halfjaarlijks bijgewerkt en vormt de basis voor het energie- en CO_2-beleid van de organisatie.

De resultaten van de afgelopen jaren laten een consistent beeld zien dat jaarlijks wordt geactualiseerd en geëvalueerd in de interne audit en directiebeoordeling. Een overzicht van de verbruikscijfers en kengetallen is opgenomen in tabel 1.

2.4 Tabel 1: CO_2-footprint Van de Velde Groenverzorging en Hoondert Groenverzorging

Energiebron	Toepassing	2018 Som	2019 Som	2020 Som	2021 Som	2022 Som	2023 Som	2024 Som	2025 Som	Eenheid
CO_2 Scope 1										
Aardgas voor verwarming	Brandstof & Warmte	2,25	0	0	0	0	0	0	0	ton CO_2
Propaan	Brandstof & Warmte	0	0,0259	0,0173	0,0169	0	0,0846	0,0846	0,0677	ton CO_2
Benzine	Brandstof & Warmte	1,66	1,56	0,991	1,26	2,01	7,14	0,978	0,809	ton CO_2
Schone benzine	Mobiele werktuigen	3,35	3,35	2,85	3,13	3,64	3,07	2,46	2,45	ton CO_2
Diesel	Mobiele werktuigen	238	225	227	177	214	167	175	170	ton CO_2
AdBlue (32,5% ureum)	Mobiele werktuigen	–	–	–	–	–	–	0,134	0,260	ton CO_2
LPG	Mobiele werktuigen	1,93	0,192	0	0	0	0	0	0	ton CO_2
BIO-diesel (HVO) uit afvalolie / vet	Mobiele werktuigen	1,81	0	0,0918	0	0	0	0	0	ton CO_2
Personenwagen benzine	Zakelijk verkeer	2,00	2,45	1,88	0,234	0	0	0	0	ton CO_2
Subtotaal Scope 1		**251**	**232**	**233**	**182**	**220**	**177**	**178**	**173**	ton CO_2
CO_2 Scope 2										
Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	Elektriciteit	0	0	0	0	0	0	0	0	ton CO_2
Teruggeleverde stroom (uit PV / wind)	Elektriciteit	0	0	0	0	0	0	0	0	ton CO_2
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	3,83	8,63	7,65	10,2	9,15	7,17	9,68	8,78	ton CO_2
Waarvan windkracht	Elektriciteit	0	0	0	0	-3,38	-2,65	-3,58	-3,25	ton CO_2
Waarvan waterkracht	Elektriciteit	0	0	0	0	-0,302	-0,237	-0,320	-0,289	ton CO_2
Waarvan zonne-energie	Elektriciteit	0	0	0	0	-5,46	-4,28	-5,78	-5,24	ton CO_2
Subtotaal Scope 2		**3,83**	**8,63**	**7,65**	**10,2**	**0**	**0,000912**	**-0,00112**	**0,000596**	ton CO_2
Totaal (Scope 1 + 2)		**255**	**241**	**241**	**192**	**220**	**177**	**178**	**173**	ton CO_2

2.4.1 Kengetallen

		2018 Consolideren	2019 Consolideren	2020 Consolideren	2021 Consolideren	2022 Som	2023 Som	2024 Optellen	2025 Optellen
		CO_2-footprint scope 1-2 en CO_2-PL							
CO_2 emissie scope 1	ton CO_2	251	232	233	182	220	177	178	173
CO_2 emissie scope 1 per medewerker	ton CO_2 / fte	17,0	15,5	13,7	10,1	12,4	8,13	8,19	8,66
CO_2 emissie scope 2 & Business Travel	ton CO_2	3,83	8,63	7,65	10,2		-0,000912	-0,00112	0,000596
CO_2 emissie scope 2 & Business Travel per medewerker	kg CO_2 / fte	259	576	450	566		-0,0418	-0,0514	0,0298
CO_2 emissie scope 1 & 2 & Business Travel per medewerker	ton CO_2 / fte	17,2	16,1	14,2	10,7	12,4	8,13	8,19	8,66
CO_2 emissie scope 1 & 2 & Business Travel	ton CO_2	255	241	241	192	220	177	178	173
CO_2 emissie scope 1 & 2 & Business Travel per omzet	kg CO_2 / k€	115	106	181	79,4	82,9	62,0	68,5	54,8

2.5 Analyse CO_2-footprint

De CO_2-uitstoot over 2025 bedraagt 173 ton. Dat is een reductie van 2,8% ten opzichte van 2024 (178 ton) en van circa 32% ten opzichte van het basisjaar 2018 (255 ton). De reductiedoelstelling voor 2025 (maximaal 173,5 ton CO_2) is daarmee behaald.

1. Scope 1: Directe emissies

De uitstoot binnen scope 1 bedraagt in 2025 173 ton CO_2, tegenover 178 ton in 2024 en 251 ton in 2018.
De uitstoot per medewerker bedraagt 8,66 ton CO_2/FTE in 2025 (2024: 8,19; 2018: 17,0).

2. Scope 2: Indirecte emissies

De emissies binnen scope 2 blijven ook in 2025 verwaarloosbaar (0,0006 ton CO_2) dankzij het gebruik van 100% groene stroom.
De uitstoot per medewerker is nagenoeg nul (0,0298 kg CO_2/FTE).

3. Scope 1 & 2 gecombineerd

De totale uitstoot (scope 1 + 2 + BT) bedraagt in 2025 173 ton CO_2, tegenover 255 ton in 2018.
Per medewerker is de uitstoot gedaald van 17,2 ton CO_2/FTE in 2018 naar 8,66 ton CO_2/FTE in 2025.
De uitstoot per omzet is afgenomen van 115 kg CO_2/k€ in 2018 naar 54,8 kg CO_2/k€ in 2025 (2024: 68,5 kg CO_2/k€).
De uitstoot per FTE is in 2025 licht gestegen ten opzichte van 2024 (+5,7%), terwijl de absolute uitstoot is gedaald. Dit komt doordat het aantal FTE is afgenomen (circa 20,0 FTE in 2025 tegenover circa 21,7 FTE in 2024). De uitstoot per omzet daalde in dezelfde periode met 20%: er is in 2025 met minder brandstof per euro omzet gewerkt.

Scope 1-emissies:

De grootste bijdrage aan de CO_2-uitstoot komt van het dieselverbruik in mobiele werktuigen: 52.167 liter, goed voor circa 170 ton CO_2 (98% van de totale uitstoot; 2024: 175 ton). De overige posten zijn klein: schone benzine (Aspen) 800 liter (2,45 ton), benzine 289 liter (0,81 ton), AdBlue 1.000 liter (0,26 ton) en propaan 20 kg (0,07 ton). De AdBlue betreft één grote levering in 2025; het gaat om de ingekochte hoeveelheid en niet om het daadwerkelijke verbruik in dat jaar.

Scope 2-emissies:

De in 2025 ingekochte 17.658 kWh elektriciteit (2024: 18.062 kWh) zou normaliter een uitstoot van 8,78 ton CO_2 veroorzaken.
Door het gebruik van volledig groene stroom, afkomstig van wind-, water- en zonne-energie, is deze uitstoot volledig gecompenseerd.
De zonnepanelen op de locatie Zuidweg hebben in 2025 13.845 kWh opgewekt. Daarvan is 7.990 kWh teruggeleverd aan het net (2024: 6.096 kWh) en circa 5.855 kWh direct zelf verbruikt.

Specificatie naar projecten:

Van de totale CO_2-uitstoot is naar schatting ongeveer 90% projectgebonden.
Dit betreft voornamelijk het brandstofverbruik van mobiele werktuigen en zakelijk verkeer dat direct samenhangt met de uitvoering van projecten.

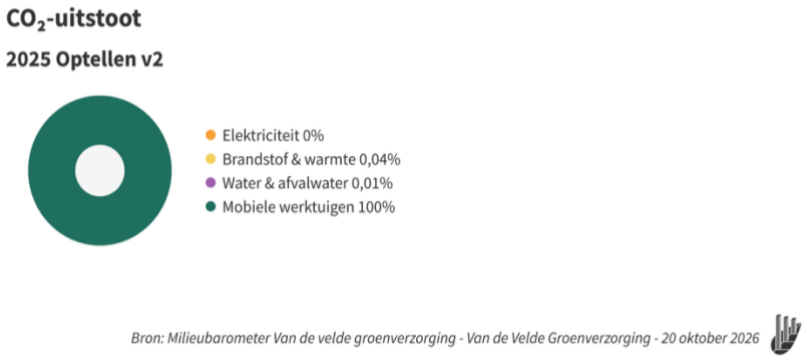
Investeringen 2025:

In verband met de bouw van het nieuwe bedrijfspand in Goes is in 2025 beperkt geïnvesteerd in machines en materieel. Aangeschaft zijn een minigraver Kubota KX019-4 HI, een trilplaat van BOMAG, een bladzuiger/hakselaar op accu. Daarnaast zijn een New Holland tractor, een heftruck, bosmaaiers, een heggenschaar en een kettingzaag vanuit Hoondert Groenverzorging overgenomen; omdat Hoondert al binnen de organisatiegrens valt, heeft deze overname geen invloed op de footprint. Voor 2026 is een nieuwe tractor besteld, met levering in het vierde kwartaal.

Conclusie

De totale CO_2-uitstoot van Van de Velde Groenverzorging en Hoondert Groenverzorging is in 2025 verder gedaald en blijft aanzienlijk lager dan in het referentiejaar 2018. De doelstelling voor 2025 is behaald.

Het energie- en CO_2-beleid richt zich op het vasthouden van deze reductie en het verder verbeteren van de energie-efficiëntie in de komende jaren, onder meer via de nieuwe locatie in Goes.



Bron: Milieubarometer Van de velde groenverzorging - Van de Velde Groenverzorging - 20 oktober 2026

2.6 Onzekerheden in de resultaten

De gepresenteerde resultaten moeten geïnterpreteerd worden met een bepaalde onzekerheidsmarge. De onzekerheid wordt op basis van expert judgement geschat op maximaal 5% als gevolg van:

- De opgegeven hoeveelheid brandstof is op basis van de leveringen door de brandstofleverancier. Er is nog niet inzichtelijk hoeveel er per machine is getankt.
- De opgegeven hoeveelheid diesel voor de gasolietank op de werf betreft de ingekochte hoeveelheid zonder voorraadcorrectie. De onzekerheid die hieruit volgt voor het daadwerkelijke verbruik is verwaarloosbaar gezien de continuïteit van de organisatie. Hetzelfde geldt voor AdBlue, dat in grote hoeveelheden wordt ingekocht.
- De opgegeven uitstoot naar projecten is geschat.

2.7 Biomassa

Verbranding van biomassa heeft niet plaatsgevonden.

2.8 GHG removals

Er heeft geen verwijdering van CO_2 plaatsgevonden door middel van planten van bomen, vergisting of andere klimaat compenserende maatregelen.

2.9 Uitsluitingen

Op locatie Hoondert Groenverzorging in Ovezande, waar in 2025 een opslagloods gehuurd werd, is het gebruik van gas, water en stroom uitgesloten. Deze locatie vervalt vanaf 2026.

De locatie wordt puur gebruikt voor opslag, waardoor het verbruik nagenoeg geen invloed uitoefent op de CO_2-uitstoot.

Bio-olie voor in de kettingzaag is niet opgenomen in de milieubarometer, gezien deze niet voorkomt in de lijst van www.co2emissiefactoren.nl. De bio-olie wordt echter niet verbrand, maar dient als smering van de zaag. De olie is biologisch afbreekbaar.

Bedrijfsafval valt onder scope 3 en is niet opgenomen in de footprint. Vanaf 2023 werd afval al niet meer ingevoerd; in oktober 2026 zijn de afvalgegevens over 2018–2022 uit de Milieubarometer verwijderd, zodat de reeks vanaf het referentiejaar consistent is. Dit heeft geen invloed op de uitstoot in scope 1 en 2.

Het energieverbruik tijdens de bouw van het pand in Goes viel onder de aannemer en is niet opgenomen in de footprint. Na oplevering in maart 2026 is de aansluiting overgegaan naar Van de Velde Groenverzorging; dit verbruik wordt vanaf de footprint over 2026 meegenomen.

3. CO_2-reductiebeleid

3.1 Beleidsverklaring van de directie

Van de Velde Groenverzorging en Hoondert Groenverzorging hebben zich ten doel gesteld om de CO_2-uitstoot te reduceren door het energieverbruik te reduceren en duurzame energie te gebruiken. Deze doelstellingen zijn gericht op het totale energiegebruik van het bedrijf:

- Bedrijfsgebouwen (Zonnemaire en vanaf 2026 Goes)
- Wagenpark en machinepark
- Projectlocaties

Alle medewerkers (incl. inhuur) hebben de taak om bij hun werkzaamheden energie te besparen. Het thema energiebesparing is een vast onderdeel van alle vormen van werkoverleg binnen de organisatie.

Het CO_2-reductiebeleid wordt jaarlijks geëvalueerd en bijgesteld op basis van de resultaten uit de milieubarometer, de interne audit en de directiebeoordeling. De directie stelt de benodigde middelen beschikbaar om de gestelde doelstellingen te behalen.

In 2026 ligt de focus op een energiezuinige ingebruikname van het nieuwe pand in Goes, het opnieuw oppakken van de vervanging van oudere machines door zuinigere modellen, het verder elektrificeren van handgereedschap en het continu verbeteren van de efficiëntie in brandstofverbruik.

Deze maatregelen zijn opgenomen in de actuele maatregellijst CO_2-Prestatieladder.

3.2 Kwantitatieve doelen

3.2.1 Kwantitatieve doelen 2026

De reductiedoelen voor 2026 zijn gebaseerd op de resultaten van de CO_2-footprint over 2025 en de langetermijnambitie van 0 ton uitstoot in 2050.

Voor aankomend jaar zijn de doelen als volgt:

- **Scope 1:** 2,5% reductie op brandstofverbruik van mobiele werktuigen (173 ton CO_2 in 2025 → doel: **168,7 ton CO_2**).
- **Scope 2:** Handhaving van 100% CO_2-reductie door gebruik van gecertificeerde groene stroom op de locatie Zonnemaire en sinds maart 2026 ook op de locatie Goes (netto **0 ton CO_2**).

De doelstelling voor 2025 (maximaal 173,5 ton CO_2 in scope 1 en netto 0 ton CO_2 in scope 2) is behaald: de uitstoot in 2025 bedroeg 173 ton CO_2 (−2,8% ten opzichte van 2024) en de scope 2-uitstoot bleef nihil. Omdat de daling beperkt is, blijft de reductiedoelstelling van 2,5% per jaar ongewijzigd.

Vanaf 2026 wordt de locatie Goes aan de footprint toegevoegd. Voor deze locatie wordt sinds maart 2026 groene stroom ingekocht via Delta Energie. Het verbruik van Goes wordt vanaf de footprint over 2026 meegenomen en apart gemonitord.

De organisatie beschouwt deze ambitie als haalbaar en realistisch door voortzetting van bestaande maatregelen en de uitvoering van de in 2025 geplande acties uit de maatregellijst.

De voortgang ten opzichte van deze doelstellingen wordt halfjaarlijks gemonitord via de Milieubarometer en jaarlijks geëvalueerd in de interne audit en directiebeoordeling.

3.2.2 Sectorvergelijking

Binnen de sector groen, grond en infra bevindt Van de Velde Groenverzorging zich in de groep van vooruitstrevende bedrijven met een relatief lage CO_2-uitstoot per FTE.

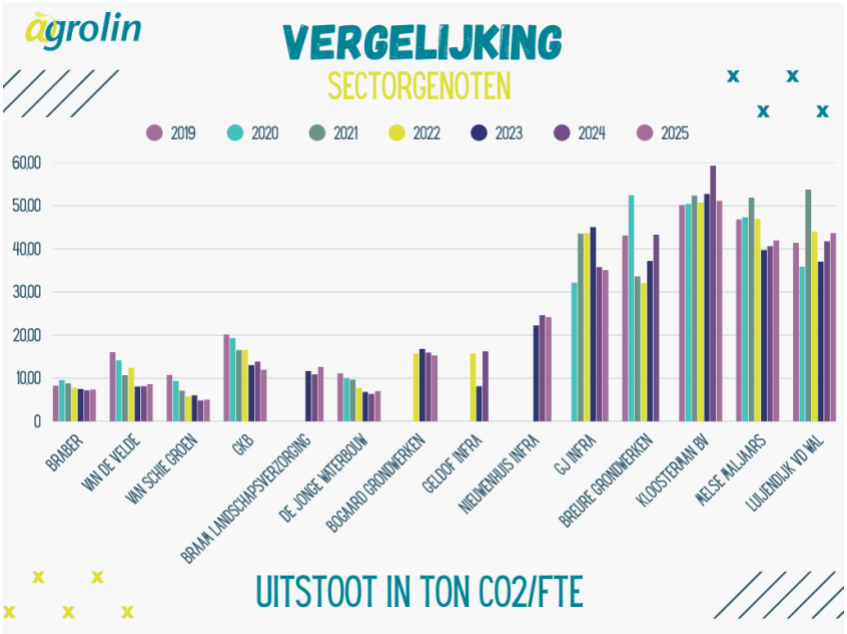
Volgens de sectorvergelijking 2025 ligt de uitstoot van Van de Velde Groenverzorging met 8,66 ton CO_2 per FTE duidelijk onder het gemiddelde van vergelijkbare organisaties.
De organisatie is daarmee geen absolute koploper, maar laat wel een stabiele dalende trend zien en bevindt zich in de voorhoede van de sector.

De behaalde resultaten zijn het gevolg van structurele maatregelen, zoals:

- Jaarlijkse vervanging van machines door zuinigere of elektrisch ondersteunde modellen;
- Elektrificatie van handgereedschap waar technisch haalbaar;
- Inzet van groene stroom en eigen zonnestroom op de bedrijfslocatie;
- En het continu optimaliseren van werkprocessen en onderhoud.

Van de Velde Groenverzorging kiest binnen de maatregellijst CO_2-Prestatieladder voor maatregelen op ambitieniveau A en B (standaard en vooruitstrevend). Daarnaast is met de duurzame nieuwbouw in Goes een eigen maatregel op niveau C (ambitieus) gerealiseerd.

Met deze aanpak blijft de organisatie gericht op structurele en haalbare reductie, met behoud van kwaliteit en continuïteit in de uitvoering van haar werkzaamheden.



Grafieken

De onderstaande grafieken tonen een geconsolideerde weergave van de CO_2-uitstoot per FTE en de totale CO_2-uitstoot voor Van de Velde Groenverzorging en Hoondert Groenverzorging in de jaren 2018 tot en met 2025.
Daarnaast is de doelstelling van 0 ton CO_2 in 2050 weergegeven.

De grafieken laten zien dat de totale uitstoot sinds het referentiejaar, met uitzondering van 2020, onder het reductiepad ligt; de uitstoot per FTE ligt in alle jaren onder het reductiepad. In 2025 bedroeg de uitstoot 173 ton CO_2 (doelwaarde 199 ton) en 8,66 ton CO_2/FTE (doelwaarde 13,5 ton). Dit bevestigt de voortgang richting de langetermijnambitie van 0 ton CO_2-uitstoot in 2050.



3.3 Reductiemaatregelen en verantwoordelijkheden

De komende jaren blijft Van de Velde Groenverzorging zich actief inzetten voor het reduceren van CO_2-uitstoot binnen scope 1 en 2.

De uitvoering van maatregelen wordt jaarlijks afgestemd op de resultaten van de milieubarometer, de interne audit en de voortgangsrapportages.

Onderstaande maatregelen zijn vastgesteld voor de periode 2026-2028 en worden uitgevoerd door de directie in samenwerking met de KAM-/energiemanagementcoördinator.

Maatregel	Omschrijving	Periode	Verantwoordelijke	Ambitieniveau
Beschikbaar maken laadpalen elektrische voertuigen	Minimaal één laadpaal per 20 parkeerplaatsen is gerealiseerd (januari 2024); uitbreiding naar 1 per 10 parkeerplaatsen gepland per december 2026, mede bij de inrichting van de locatie Goes.	2024–2026	Directie	A–B
Gasloze kantoren	Alle kantoren zijn gasloos (gerealiseerd januari 2023); ook het nieuwe pand in Goes is gasloos uitgevoerd.	Continu	Directie	B
Duurzame nieuwbouw Goes	Pand opgeleverd in maart 2026: gasloos, goed geïsoleerd en energiezuinig, met mogelijkheden voor zonnepanelen en laadvoorzieningen; groene stroom via Delta Energie sinds maart 2026.	2026–2027	Directie	C / eigen
Inkopen efficiënte hardware	Aankoop van energiezuinige ICT-apparatuur (Energy Star / EPEAT); proces loopt continu.	Doorlopend	KAM-coördinator	Eigen
Aanschaf zuinigere machines	Minimaal 75% van nieuwe machines wordt geselecteerd op het laagste brandstof- en energieverbruik. In 2025 beperkt uitgevoerd i.v.m. de investering in het pand in Goes; nieuwe tractor besteld, levering Q4 2026.	2026–2027	Directie	Eigen
Hybride werktuig	Introductie van minimaal één mobiel werktuig op hybride technologie om CO_2-uitstoot te reduceren.	Uiterlijk december 2027	Directie	A
Elektrificeren handgereedschap	Beleid voor vervanging van brandstof- naar accugereedschap.	Doorlopend	Directie / KAM-coördinator	Eigen
Het Nieuwe Stallen	Samenwerking met collega-bedrijven om materieel gezamenlijk te stallen en transportkilometers te beperken; na integratie van Hoondert centrale stalling in Goes.	Sinds september 2019, doorlopend	Directie / KAM-coördinator	B
Start-stop systeem op mobiele werktuigen	Toepassing van start-stop bij nieuwe aanschaf van machines.	2026 → doorlopend	Directie	Eigen
Fiets, e-bike of e-scooter beschikbaar stellen	Voor korte ritten op projecten of kantoorlocaties.	Juli 2027	Directie	B
Gebruik energiezuinige banden	Bij aanschaf van nieuwe banden uitsluitend banden met label A (brandstofverbruik).	2027	Directie	Eigen

Ambitieniveau conform de maatregellijst CO_2-Prestatieladder (Handboek 3.1): **A** = standaard: een maatregel die in de sector al algemeen wordt toegepast; **B** = vooruitstrevend: een maatregel die nog niet algemeen gangbaar is in de sector; **C** = ambitieus: een maatregel die in de sector nog maar zelden wordt toegepast. Maatregelen met de aanduiding "eigen" komen niet uit de maatregellijst CO_2-Prestatieladder, maar zijn door de organisatie zelf vastgesteld.

De voortgang van deze maatregelen wordt jaarlijks besproken en geëvalueerd in de interne audit en directiebeoordeling.

De maatregelen zijn gericht op structurele reductie van emissies in scope 1 en 2, met nadruk op brandstofverbruik van mobiele werktuigen en energieverbruik in de bedrijfsvoering.

4. CO_2-reductieplan

Het CO_2-reductieplan geeft een overzicht van de belangrijkste energieverbruikers binnen scope 1 en 2 en de geplande reductiemaatregelen voor de komende jaren. De maatregelen zijn praktisch uitvoerbaar, afgestemd op de bedrijfsvoering en gericht op een structurele vermindering van brandstof- en energieverbruik. De benoemde CO_2-reductie betreft een indicatie.

De reductiestrategie blijft gebaseerd op drie pijlers:

- Energie besparen – efficiënter gebruik van materieel en voertuigen.
- Duurzame energie gebruiken – vergroenen van elektriciteitsverbruik.
- Efficiënt werken – beperken van transport- en stilstanduren.

4.1 Mobiliteit – zakelijk verkeer, wagenpark / machinepark

De meeste CO_2-uitstoot (circa 98%) is gerelateerd aan het dieselverbruik van mobiele werktuigen en voertuigen. Het merendeel van de werkzaamheden wordt uitgevoerd met machines die op diesel draaien.

Reeds genomen maatregelen

- Alle nieuwe machines worden beoordeeld op brandstofverbruik en emissieklasse.
- Bij aanschaf wordt de voorkeur gegeven aan het meest zuinige beschikbare model.
- Brandstofverbruik wordt gevolgd via de milieubarometer.
- De organisatie werkt volledig gasloos en gebruikt 100 % groene stroom.
- Waar mogelijk is gemotoriseerd handgereedschap vervangen door accugereedschap.
- “Het Nieuwe Stallen” wordt toegepast: materieel wordt zo veel mogelijk bij elkaar gestald om transportkilometers te beperken.

Geplande maatregelen 2026 – 2028

- Vervanging oudere machines door energiezuinigere of hybride varianten; in 2025 uitgesteld i.v.m. de nieuwbouw in Goes (2026–2027).
- Toepassing van start-stop-systemen bij nieuwe aanschaf (vanaf 2026).
- Gebruik energiezuinige banden met label A bij vervanging (vanaf 2027).
- Onderzoek naar hybride werktuig met lagere emissie (2026–2027).
- Optimalisatie van stalling en ritplanning na verhuizing van de Hoondert-activiteiten naar Goes (2026–2027).
- Vervanging van een tractor door een nieuw, zuiniger exemplaar; besteld in 2026, levering Q4 2026.

4.2 Mobiliteit – Woon/werk Verkeer

De doelstelling is het verder beperken van kilometers door:

- Het stallen van materieel dicht bij projectlocaties;
- Het gebruik van de fiets of e-bike voor korte ritten, waar praktisch uitvoerbaar;
- Het plannen van efficiënte ritten en het vermijden van lege transportbewegingen.

Een proef met het beschikbaar stellen van e-fietsen was voorzien voor 2026, maar is nog niet gestart. De proef wordt doorgeschoven naar 2027.

4.3 Mobiliteit – Gereedschappen

Er wordt veel gewerkt met handgereedschappen zoals bosmaaiers, kettingzagen en heggenscharen.
Waar technisch mogelijk wordt gekozen voor accugereedschap; anders wordt schone benzine (Aspen) gebruikt. Het verbruik van Aspen bleef in 2025 gelijk aan 2024 (800 liter).

Reeds genomen maatregelen

- Accugereedschap geïmplementeerd sinds 2019; beleid loopt door.
- Draagbare accu's voor opladen op locatie.
- Gebruik van biologisch afbreekbare kettingzaagolie.
- In 2025 is een bladzuiger/hakselaar op accu aangeschaft.

Geplande maatregelen

- Verdere uitbreiding van accugereedschap waar actieradius toereikend is.
- Monitoring van batterijprestaties en laadefficiëntie.
- Aandacht voor veilige opslag en vervoer van accupakketten (ADR), mede naar aanleiding van het sectorinitiatief van oktober 2026.

4.4 Projectlocaties – elektriciteit

Op projectlocaties wordt incidenteel gebruikgemaakt van schaftketen of tijdelijke voorzieningen.
Het energieverbruik hiervan blijft beperkt, maar de organisatie wil ook op dit vlak verduurzamen.

Geplande maatregelen

- Onderzoek naar inzet van mobiele zonnepanelen met opslagaccu voor kleine verbruikers (zoals verlichting, koffieapparaten en oplaadpunten).
- Toepassen van energiezuinige verlichting en apparatuur in tijdelijke units.
- Gebruik van groene stroom waar aansluiting op het net mogelijk is.

4.5 Overige maatregelen

- Voortzetting van het gebruik van 100 % groene stroom voor de locatie Zonnemaire en sinds maart 2026 ook voor de locatie Goes.
- Jaarlijkse evaluatie van brandstof- en energieverbruik via de milieubarometer.
- Maximaal benutten van eigen zonnestroom: in 2025 werd 13.845 kWh opgewekt, waarvan circa 58% werd teruggeleverd. Onderzocht wordt hoe meer eigen stroom direct benut kan worden, bijvoorbeeld door overdag laden van accugereedschap.
- Periodieke toolbox over zuinig rijgedrag en onderhoud.
- Communicatie over behaalde resultaten via website en interne kanalen.
- Duurzame nieuwbouw in Goes: in maart 2026 is het nieuwe bedrijfsgebouw in Goes opgeleverd. Het pand is ontworpen met aandacht voor energie-efficiëntie en duurzame materialen: gasloos, goed geïsoleerd en energiezuinig, met mogelijkheden voor zonnepanelen en laadvoorzieningen. Sinds maart 2026 wordt hier groene stroom ingekocht via Delta Energie. De werkzaamheden van Hoondert Groenverzorging worden vanuit Goes uitgevoerd onder de naam Van de Velde Groenverzorging. De nieuwbouw draagt bij aan verdere reductie van de CO_2-uitstoot van de organisatie.

5. Keteninitiatief

Van de Velde Groenverzorging neemt deel aan het CO_2-sectorinitiatief Groen, Grond & Infra, een gezamenlijk initiatief van verschillende bedrijven binnen de sector.
Het initiatief wordt begeleid door Agrolin Handelsbolag en heeft als doel het delen van kennis en ervaringen over CO_2-reductie, met nadruk op brandstofverbruik, elektrificatie en emissiereductie bij projecten.

Doel van het initiatief

Het doel van het keteninitiatief is gezamenlijk te werken aan een reductie van het brandstofverbruik en de CO_2-uitstoot binnen de sector.
De deelnemers bespreken praktijkervaringen en ontwikkelingen op het gebied van:

- Alternatieve brandstoffen zoals biodiesel (HVO) en waterstof;
- Elektrische en hybride machines en accumaterieel;
- Gedragsverandering en bewustwording bij medewerkers;
- Efficiënter werkproces en transportplanning;
- Afvalverwerking en bandenverbruik.

Bijeenkomsten 2025

In 2025 stonden twee bijeenkomsten gepland:

- 17 april 2025 – "Op naar net ZERO", bij Braber Groenvoorziening te Renesse, met een gastspreker van Dura Vermeer. Aanwezig: Jack en Roxanne van de Velde.
- 9 oktober 2025 – "Emissieloos werken op projecten", georganiseerd door Tuytel te Oud-Alblas, met gastspreker Arnold Tuytel. Van de Velde Groenverzorging was bij deze bijeenkomst niet aanwezig.

Bijeenkomsten 2026

- 26 maart 2026 – bijeenkomst bij Boogaard Grondwerken te Kerkwerve (Schouwen-Duiveland), met bedrijfspresentatie en rondleiding. Aanwezig: Jack en Roxanne van de Velde.
- 29 oktober 2026 – "ADR en het transport van accupakketten", bij Luijendijk & Van der Wal te Zuidland, met gastspreker Mark de Deugd (veiligheidskundige en ADR-docent). Van de Velde Groenverzorging is bij deze bijeenkomst niet aanwezig.

Toekomstige deelname

Onder Handboek 4.0 is deelname aan een sectorinitiatief voor trede 1 niet langer verplicht. Het sectorinitiatief wordt op vrijwillige basis voortgezet; eind 2027 wordt samen met de deelnemers bekeken hoe het initiatief verdergaat. Van de Velde Groenverzorging blijft actief betrokken bij het keteninitiatief. De organisatie zal ook in 2027 deelnemen aan de geplande bijeenkomsten en bijdragen aan kennisdeling over brandstofreductie, elektrificatie van machines en duurzaam materieelbeheer. Voor deelname aan het keteninitiatief is een jaarlijks budget van maximaal € 600 beschikbaar.

Bijlage 1: gegevensbronnen van de Velde Groenverzorging / Hoondert Groenverzorging

Input voor milieubarometer 2025

Elektriciteit	Sunny portal / Delta Energie (stroomoverzicht 2025)
Aardgas voor verwarming	n.v.t. – locatie gasloos
Water	Evides jaarafrekening
Brandstof diesel	Exceloverzicht brandstoffen 2025 (diesel)
Brandstof benzine	Exceloverzicht brandstoffen 2025 (benzine)
Brandstof schone benzine	Exceloverzicht brandstoffen 2025 (Aspen)