

Beleid

Maatschappelijk verantwoord ondernemen (MVO: People – Planet - Profit) speelt een steeds belangrijkere rol binnen de bedrijfsvoering van A-Garden B.V. Wij zijn ons al langer bewust van onze verantwoordelijkheid ten aanzien van het milieu en de eindigheid aan de voorraad fossiele brandstoffen en het gebruik daarvan.

Dit betekent dat we een proactief milieubeleid voeren en datgene doen om te komen tot reductie van onze CO₂-emissies. Daarom hebben we in 2014 en in 2017 doelstellingen geformuleerd op basis van onze CO₂ footprint over 2013 en de behaalde resultaten. Deze doelstellingen moeten leiden tot concrete acties en maatregelen die wij integreren in onze bedrijfsvoering. Op die manier wil A-Garden B.V. zelf direct bijdragen aan de reductie van het verbruik van fossiele brandstoffen, de uitstoot van CO₂-emissies, het vergroten van de toepassing van alternatieve brandstoffen en groene stroom.

De voortgang van deze doelstellingen wordt jaarlijks bepaald om waar nodig maatregelen te nemen die tot de verwezenlijking van de doelstellingen moeten leiden.

Doelstellingen

Algemeen

Onze algemene doelstelling is: het verminderen van het energieverbruik en het vergroten van de toepassingsmogelijkheden van alternatieve brandstoffen en/of groene stroom.

Reductiedoelstellingen (t.o.v. 2013, te behalen uiterlijk eind 2020):

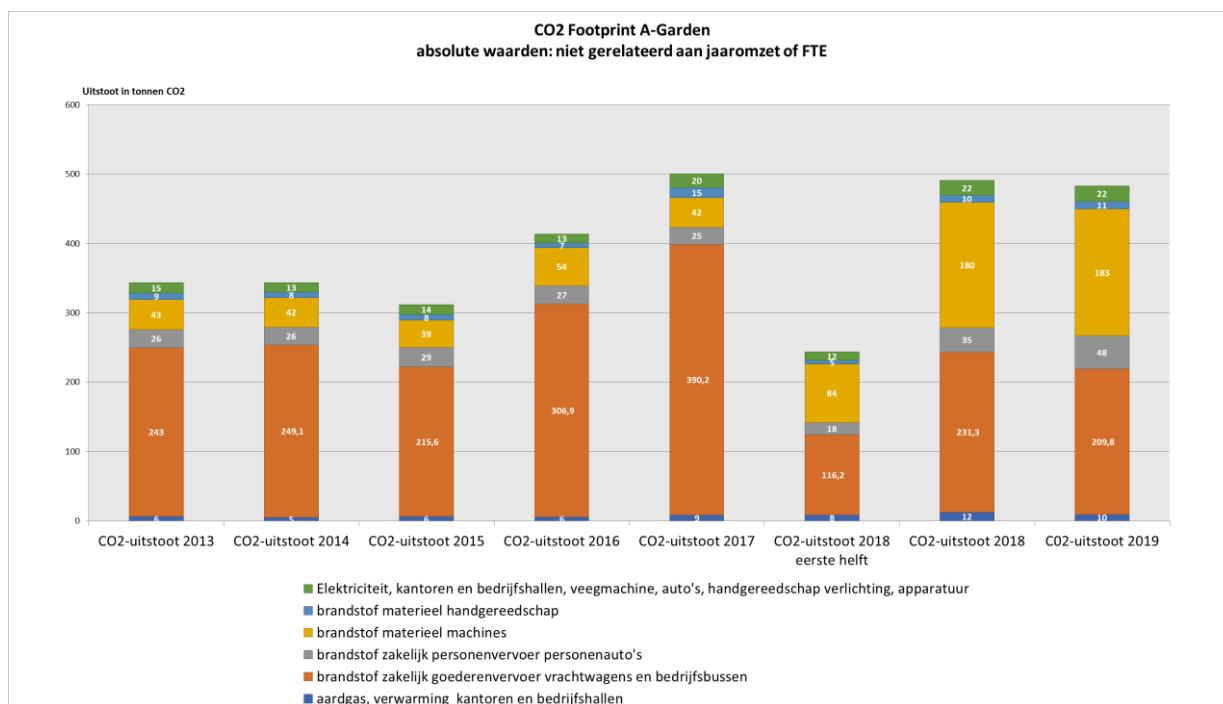
- Scope 1:
Reductie van 14% op de uitstoot van CO₂ t.g.v. brandstofverbruik wagenpark en materieel
- Scope 2:
Reductie van 100% op de uitstoot van CO₂ t.g.v. elektriciteitsverbruik kantoorpand
- Scope 3:
Reductie van 20% CO₂-uitstoot in de keten van afvoer van grasrollen

Gerealiseerd van 2014 t/m 2019

	Ref. jaar						
CO ₂ -uitstoot genormaliseerd naar omzet	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Absolute CO ₂ -uitstoot	343,4	343,1	311,7	413,5	500,3	491,1	482,3
CO₂-Reductie t.o.v. referentiejaar, genormaliseerd naar jaaronzet		16%	14%	14%	16%	31%	29%
CO ₂ -uitstoot gerelateerd aan jaaronzet 2013	343,4	287,5	294,2	296,9	286,7	236,7	244,7

Vergelijking vindt plaats op hele jaren.

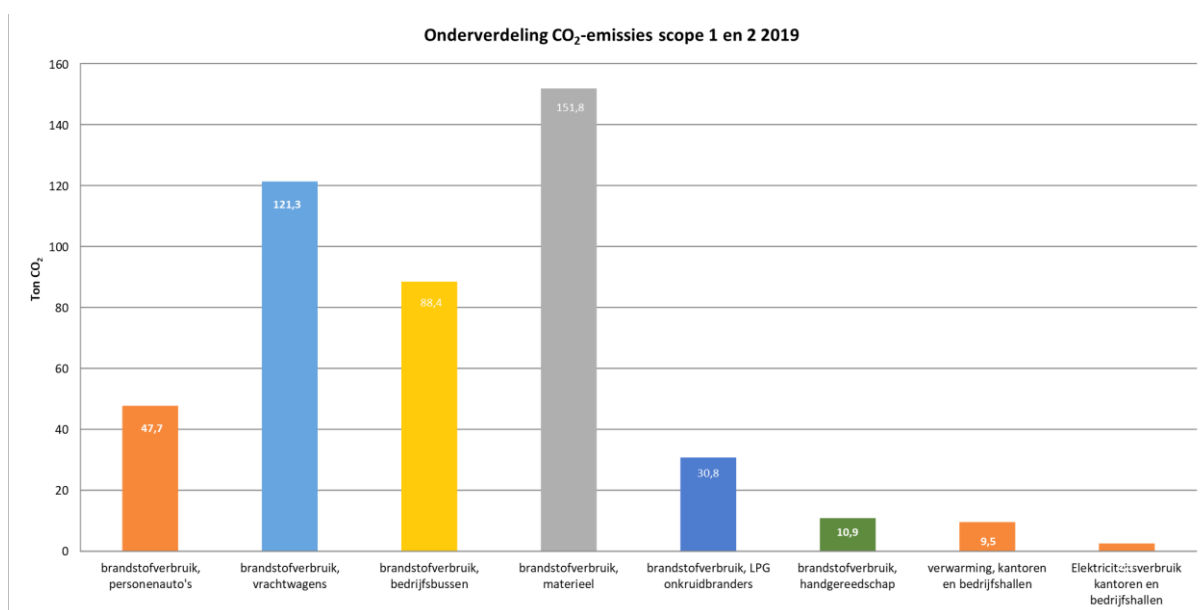
De totale CO₂ footprint in scope 1 en 2 over de afgelopen perioden geeft het volgende beeld:



Opmerking: de bovenstaande CO₂-Footprint is niet gerelateerd aan de jaaromzet 2013.

Resultaten en voortgang

Met betrekking tot de CO₂-uitstoot over de eerst helft van 2019, zijn dit de resultaten in scope 1 en 2:



Voortgang scope 1 en 2

In onderstaande tabel staat de voortgang van 2019 ten opzichte van geheel 2018:

Categorie	Ton CO ₂ Geheel 2019	Ton CO ₂ Eerste half 2019	Ton CO ₂ Geheel 2018	Ton CO ₂ Eerste half 2018	Ton CO Geheel 2017	Voortgang 2019 t.o.v. 2017
brandstofverbruik, personenauto's (benzine + diesel)	47,7	23,5	35,3	17,5	24,7	194%
brandstofverbruik, vrachtwagens	121,3	46,1	139,8	71,6	390,2	93%
brandstofverbruik, bedrijfsbussen	88,4	45,3	91,5	44,6		
brandstofverbruik, materieel	151,8	65,8	144,2	69,6		
brandstofverbruik, LPG onkruidbranders	30,8	12,0	36,0	14,7	42,3	73%
brandstofverbruik, handgereedschap	10,9	2,0	10,4	5,4	14,8	74%
verwarming, kantoren en bedrijfshallen	9,5	6,2	12,4	8,3	8,6	110%
Elektriciteitsverbruik kantoren en bedrijfshallen	19,8	12,4	21,6	11,8	19,7	101%
Elektriciteitsverbruik auto's	2,5	1,1				

Totale CO₂-uitstoot: 482,8 214,3 491,1 243,5 500,3 -3,5%

Uit bovenstaande tabel is op te maken, dat de uitstoot in t.g.v. vervoer met personenauto's, het elektriciteitsverbruik en brandstofverbruik materieel is toegenomen. Tegelijkertijd is het brandstofverbruik van de vrachtwagens verder gedaald. De uitstoot t.g.v. handgereedschap bleef ongeveer stabiel, door (gedeeltelijke) elektrificatie van het handgereedschap en toename gebruik. De toename van het elektriciteitsverbruik wordt verklaard door de elektrificatie van het handgereedschap en het elektrisch laden van de nieuwe elektrische veegmachine. Na de sterke stijging in 2018 van het gasverbruik daalde in 2019 het gasverbruik met ruim 34% t.o.v. 2018. Door een recente verlaging van de emissiefactor voor grijze stroom daalde de emissie voor elektra over geheel 2019 met 3,7 ton CO₂. De verklaring wordt verder vooral veroorzaakt in andere werkwijze van enkele projecten en de veranderende omvang van de werkzaamheden. De totale emissie was in de 2019 ruim 8 ton CO₂ lager dan in de periode van 2018 en inmiddels 17,5 ton CO₂ lager dan in 2017.

Conclusie: De tussentijdse doelstellingen voor CO₂-reductie liggen op schema.

Voortgang scope 3

Vanaf 2019 worden ook de overige afvalstromen bepaald en berekend.

In 2019 werd in totaal 15,2 ton eigen afval afgevoerd naar verwerkers. Volgens de informatie van de milieu barometer/ Stimular, onderzoeken CE Delft en ketenanalyses van Siemens Nederland zijn de emissienormen bepaald. Analyse en kwantificering in het emissieboek, leidt tot de volgende resultaten: de scope 3 emissies als gevolg van de eigen afvalstromen veroorzaakten in 2019 een emissie van 17,2 ton CO₂.

De scope 3 emissie op jaarbasis voor de grasrollen/ groenafvalstromen werd voor 2019 bepaald en berekend op 217,8 ton CO₂. Voor het totaal van de scope 3 emissies wordt verwezen naar het document scope 3 emissie

inventaris. Één van de 15 categorieën binnen de scope 3 betreft de afvoer van afvalstromen en de daarbij behorende logistiek. Voor deze categorie is een ketenanalyse uitgevoerd, die jaarlijks wordt geactualiseerd.

Het doel van de ketenpartners is om snoeiafval en schoffelaafval op verschillende locaties te verzamelen. In onderling overleg wordt bepaald wat de meest geschikte locaties zijn en wat de optimale logistiek is. Op basis van de ketenanalyse is een emissiefactor bepaald voor de verwerking van de groenafvalstromen in de keten van groenonderhoud: 191 kg CO₂/1000 euro uitbesteed groenonderhoud. Voor meer informatie wordt verwezen naar de rapportage van de ketenanalyse.

Voortgang: Waar mogelijk past A-Garden de maatregelen uit de ketenanalyse toe in haar projecten en scheiden we waar mogelijk het afval. De voortgang van de reductie in de keten wordt voornamelijk bepaald door de ketenpartners. Alle partners staan wel achter de reductiemogelijkheden.

Sector en keteninitiatieven

Titel	Invulling/ voortgang 2019	Vervolg 2020
Sturen op CO ₂ (initiatief vanuit / binnen de CUMELA-sector)	Door A-Garden wordt actief deelgenomen aan dit initiatief via de werkgroep "Sturen op gedrag". In 2019 zijn door de verschillende leden van de werkgroep, presentaties gehouden over hun ideeën om te sturen op gedrag in relatie tot verbruik van brandstoffen	Doorgaan met deelname aan bijeenkomsten. Vervolg geven aan de 3 hoofdthema's <ul style="list-style-type: none"> - Het Nieuwe Stallen - Gedragsverandering - Technische toepassingen In 2020 ook interne communicatie centraal.
Vermindering afvalstromen	Binnen projecten Sterrenburg en Stadspolders wordt in nauw overleg met de opdrachtgever, bekeken hoe transport van kleine partijen (groen)afval kan worden gereduceerd.	Werkwijze wordt gecontinueerd en waar mogelijk geïntensiveerd en geoptimaliseerd.
Ketenanalyse groenafval	Nieuwe werkwijze voor transport grasrollen is uitgebreid naar de complete stroom groenafval	Ketenanalyse verder uitbreiden naar complete stroom groenafval
Werkgever Drechtsteden	In dit initiatief kijken werkgevers en overheden samen naar de mogelijkheden om een waterstof tankstation in Dordrecht te realiseren.	Doorgaan met deelname. Onderzoeken of een ketenanalyse interessant is om het initiatief te verder te ondersteunen

Projecten met gunningvoordeel

Momenteel zijn er 2 projecten met gunningvoordeel, te weten project Sterrenburg en project Stadspolders.

Beide projecten betreffen een meerjarig contract voor onderhoud in de wijk Sterrenburg in de gemeente Dordrecht.

De CO₂-footprints van beide projecten wordt in de scope 3 emissie rapportage over heel 2019 gepresenteerd.

Maatregelen

Beschrijving	Invulling/ voortgang de eerste helft van 2019	Vervolg 2020
Introductie van Het Nieuwe Rijden en Het Nieuwe Draaien	Toolboxen gehouden waar deze onderwerpen prominent op de agenda hebben gestaan	In 2019 opfrissen.
Vergroting van bewustwording m.b.t. verbruik		D.m.v. terugkoppeling aan medewerkers m.b.t. verbruik en uitstoot per draaiuur of km.
Aanschaf van milieuvriendelijkere varianten	Elektrisch (accu's gevoed) handgereedschap, Euro 6 vrachtwagen en nieuwe bus(sen)	Investeringen in o.a. vrachtwagen, grasmaaier, bussen
Aanschaf van elektrische auto		Medio 2018 aangeschaft. Geschatte besparing 2 ton CO ₂ per jaar.
Invoering van C-track		Medio 2018 ingevoerd. Bewustwording van chauffeurs vergroten door verbruiksgegevens te delen en te bespreken. Een besparing van 3% t.g.v. (nog) zuiniger rijden komt overeen met ca 10 ton CO ₂ .
Aanschaf van elektrische veegwagen	In bedrijf genomen in februari 2018	Inzet verder continueren
Elektrische werktuigdrager	Ontwikkeling machine in samenwerking met leverancier en gemeenteklant	In ontwikkelingsfase. Proeven zijn inmiddels uitgevoerd. Doorontwikkeling in uitvoering om hoger aantal draaiuren te verkrijgen.