



## Jaarverslag 2018

Criteria Conform niveau 5 op de CO2-prestatieladder 3.0 en ISO 14064-1 norm  
Opgesteld door Jan den Boer  
Paraaf

*J.L. den Boer*  
Directie

Autorisatiedatum 04-04-2019  
Versie April 2019

## Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>INLEIDING EN VERANTWOORDING</b>	<b>3</b>
1.1.	BESCHRIJVING VAN DE ORGANISATIE	3
1.2.	BASISJAAR EN RAPPORTAGE	3
1.3.	BELEID	3
1.4.	AFBAKENING	4
1.5.	UITSLUITINGEN	4
<b>2</b>	<b>DIRECTE EN INDIRECTE GHG-EMISSIONS</b>	<b>5</b>
2.1.	TOEKOMST	5
2.2.	KWANTIFICERINGSMETHODEN	5
2.3.	PROJECTEN MET GUNNINGSVOORDEEL	5
2.4.	VERDELING EMISSIE	6
2.5.	CO2 FOOTPRINT	7
<b>3</b>	<b>VOORTGANG REDUCTIEDOESTELLINGEN</b>	<b>9</b>
3.1.	UITGEVOERDE MAATREGELEN	9
3.2.	DOELSTELLINGEN	10
3.3.	VOORTGANG MAATREGELEN	15
<b>4</b>	<b>INITIATIEF</b>	<b>18</b>
4.1.	VOORTGANG INITIATIEF	18

## 1 Inleiding en verantwoording

In dit jaarverslag rapporteren we over de voortgang ten opzichte van de doelstellingen voor het bedrijf en de projecten waarop CO<sub>2</sub>-gerelateerd gunningvoordeel verkregen is. Dit jaarverslag vormt een stimulans om bij voortduring te werken aan de realisatie van de CO<sub>2</sub>-reductiedoelstellingen voor scope 1,2 en 3.

De CO<sub>2</sub>-Prestatieladder is een instrument om bedrijven die deelnemen aan aanbestedingen te stimuleren tot CO<sub>2</sub>-bewust handelen in de eigen bedrijfsvoering en bij de uitvoering van projecten. Het gaat daarbij met name om energiebesparing, het efficiënt gebruik maken van materialen en het gebruik van duurzame energie.

### 1.1. Beschrijving van de organisatie

J.L. den Boer kwam in 1979 van de land en tuinbouwschool en is gaan werken bij de gemeente Rotterdam. Tien jaar lang is J.L. den Boer hier werkzaam geweest en in de begin periode ontstond een sterke drang een onderneming te starten. Na tien jaar waren deze gevoelens wat weggeëbd en is J.L. den Boer het bedrijfsleven ingegaan. Tijdens deze periode kwam het ondernemersgevoel echter weer sterk naar boven wat resulteerde in een VOF in 1996. In 2003 is besloten verder te gaan als de eenmanszaak Den Boer Groentechnieken. In de periode tot aan eind 2004 is het personeelsbestand uitgebreid tot zo'n acht medewerkers en beschikken zij over een modern wagen en machinepark.

De werkzaamheden omvatten vooral het aanleggen, onderhouden en renoveren van tuinen, plantsoenen en sportvelden alsmede het rooien, snoeien (ver)planten van bomen in opdracht van gemeenten en bedrijven. Ook in de particuliere sector is Den Boer Groenprojecten actief, met name op het gebied van de aanleg van tuinen.

### 1.2. Basisjaar en rapportage

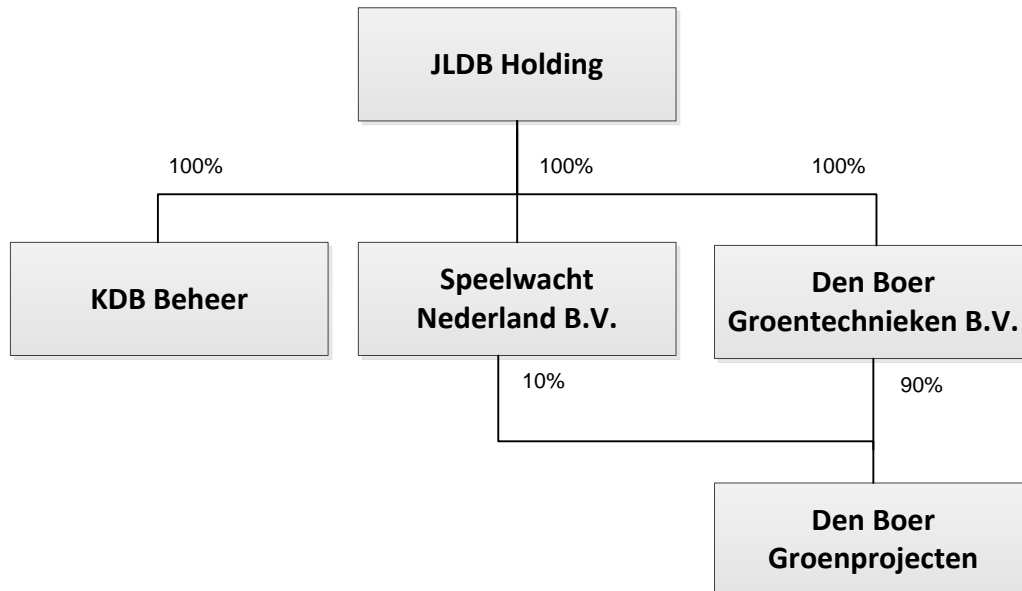
Dit rapport betreft het jaar 2018. Het basisjaar is 2017.

### 1.3. Beleid

Maatschappelijk verantwoord ondernemen (MVO: People – Planet - Profit) speelt een steeds belangrijkere rol binnen Den Boer Groenprojecten. 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 milieu beleid voeren en datgene doen om te komen tot reductie van onze CO<sub>2</sub> emissies. Daarom hebben we doelstellingen geformuleerd op basis van onze CO<sub>2</sub> footprint. Deze doelstellingen moeten leiden tot concrete acties en maatregelen die wij integreren in onze bedrijfsvoering. Op die manier willen wij direct bijdragen aan de reductie van het verbruik van fossiele brandstoffen, de uitstoot van CO<sub>2</sub> 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.

## 1.4. Afbakening

De boundary is bepaald op basis van de aandelenmethode (equity share approach). Onderstaand worden de juridische entiteiten genoemd die als boundary geldt voor het berekenen van de CO2-footprint van Den Boer Groenprojecten en Speelwacht B.V.



Alle werkzaamheden die Den Boer Groenprojecten verricht, zoals ook ingeschreven bij de Kamer van Koophandel onder de naam Den Boer Groenprojecten alsmede van de zusteronderneming Speelwacht Nederland BV zijn meegenomen in de CO2 inventarisatie. De daarbij behorende CO2-uitstoot zal als input worden gebruikt voor het berekenen van de CO2-footprint. Onderstaand volgt verdere toelichting op deze boundary volgens de aandelen methode;

- Den Boer Groenprojecten heeft alleen aandelen van het eigen bedrijf;
- Den Boer Groenprojecten is geen onderdeel van een joint venture;
- Den Boer Groenprojecten heeft geen samenwerking met andere bedrijven waarvan zij ook aandelen bezit;
- Den Boer Groenprojecten heeft geen franchise activiteiten;
- Den Boer Groenprojecten is A-leverancier van Speelwacht Nederland BV;
- Den Boer Groenprojecten is geen A-leverancier die tevens concern-aanbieder is.

## 1.5. Uitsluitingen

In deze inventarisatie van CO2-emissies zijn verder geen activiteiten uitgesloten, uitgezonderd de verbruiken als gevolg van:

- airco's (hier is nog geen koudemiddel bijgevuld);
- smeeroliën (er is een overzicht gemaakt van smeeroliën in 2017. Deze zijn over het algemeen biologisch waardoor er geen CO2 uitstoot is. Overige oliën worden dusdanig weinig gebruikt dat dit niet relevant is) Het verbruik is niet veranderd tov 2017.

Betreffende verbruiken zijn dusdanig laag dat deze ten aanzien van de totale CO2 emissie niet relevant zijn (< 0,5 %)

## 2 Directe en indirecte GHG-emissies

In dit hoofdstuk worden de berekende GHG emissies toegelicht. De directe en indirecte GHG emissie van Den Boer Groenprojecten zijn weergegeven in hoofdstuk 2.5

Verbranding van biomassa vond niet plaats bij Den Boer Groenprojecten in 2018. Er heeft geen broeikasgasverwijdering of compensatie plaats gevonden bij Den Boer Groenprojecten en er zijn geen noemenswaardige uitzonderingen te noemen op het GHG protocol. Binnen Den Boer Groenprojecten zijn geen individuele personen te benoemen die een dermate invloed op de CO2 footprint hebben dat gedragsverandering van deze individuele persoon alleen al zou zorgen voor een significante verandering in de CO2 footprint. De CO2 verantwoordelijke binnen Den Boer Groenprojecten is Larissa den Boer.

### 2.1. Toekomst

De emissie in het onderstaand overzicht is vastgesteld voor het jaar 2018. De verwachting is dat deze emissie in het komende jaar, 2019, zal dalen. Dit komt door de diverse maatregelen die de organisatie zal gaan nemen.

### 2.2. Kwantificeringsmethoden

Voor het kwantificeren van de CO2 uitstoot is gebruik gemaakt van een voor Den Boer Groenprojecten op maat gemaakt model.

In het model kunnen alle verbruiken worden ingevuld. Vervolgens wordt de daarbij behorende CO2 uitstoot automatisch berekend en vergeleken met het basisjaar. Voor de inventarisatie van de CO2 uitstoot van Den Boer Groenprojecten over het jaar 2018 zijn de emissiefactoren van <http://co2emissiefactoren.nl/>. In het energiemeetplan van Den Boer Groenprojecten wordt beschreven waar de brongegevens per energiestroom vandaan komen.

De gepresenteerde resultaten moeten worden gezien als de beste inschatting van de werkelijke waardes. Nagenoeg alle gebruikte gegevens voor de berekening van de CO2 footprint zijn gebaseerd op facturen en/of werkelijk gemeten aantallen. Hierdoor is de onzekerheidsmarge zeer gering.

### 2.3. Projecten met gunningsvoordeel

Van komende, lopende en opgeleverde projecten waarop gunningsvoordeel is verkregen in relatie tot de CO2-prestatieladder, wordt de CO2-emissie gerapporteerd en geëvalueerd. Naar aanleiding hiervan worden reductiedoelstellingen en –maatregelen vastgesteld, welke integraal worden opgenomen in de verschillende plannen en rapportages.

#### **Komende projecten (aanbestedings-/gunningsfase)**

- Geen

#### **Lopende projecten (uitvoeringsfase)**

- Integraal onderhoudscontract Krimpen ad IJssel
- Gemeente Rotterdam

#### **Opgeleverde projecten (nazorgfase)**

- Gemeente Lansingerland

## 2.4. Verdeling emissie

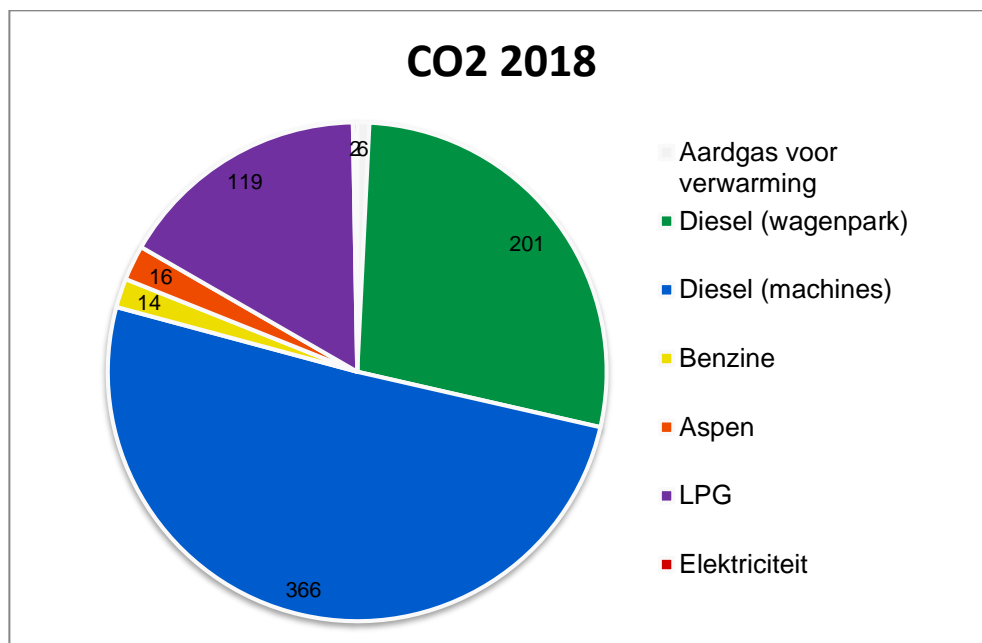
Het verbruik van aardgas en elektriciteit kan voor 100% aan het kantoor worden toegeschreven.

Kantoor	1%	Ton CO2
Elektriciteit	14.399 kWh	2
Aardgas voor verwarming	2.979 m3	6

Project	99%	
Diesel (wagenpark)	62.192 liter	201
Diesel (machines)	113.274 liter	366
Benzine	4.951 liter	14
Aspen	7.634 liter	16
LPG	65.623 liter	119

Conform tabel 4.1 uit het handboek CO2 prestatieladder 3.0 blijven wij ruimschoots binnen de grens van *klein* bedrijf.

## 2.5. CO2 footprint



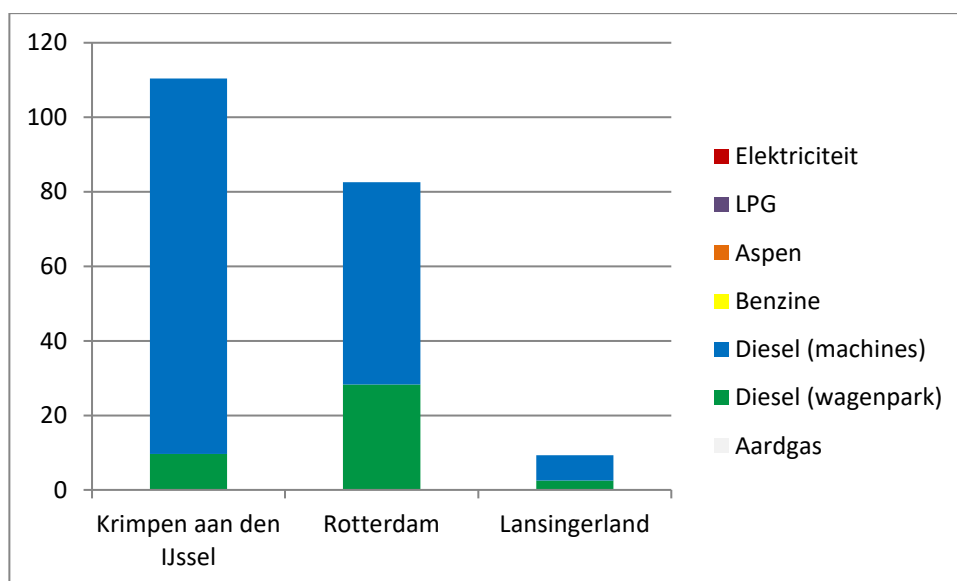
Tabel 1

Scope 1			ton CO2	
Aardgas voor verwarming	2.979	m3	6	0,78%
Diesel (wagenpark)	62.192	liter	201	27,78%
Diesel (machines)	113.274	liter	366	50,59%
Benzine	4.951	liter	14	1,88%
Aspen	7.634	liter	16	2,27%
LPG	65.623	liter	119	16,39%
<b>Subtotaal</b>			<b>721</b>	<b>99,68%</b>
Scope 2				
Elektricititeit	14.399	kWh	2	0,32%
<b>Subtotaal</b>			<b>2</b>	<b>0,32%</b>
Totaal				
<b>Netto CO2-uitstoot</b>			<b>723</b>	

Tabel 2

Scope 3	ton CO2
Inkoop goederen en diensten	414
Kapitaal goederen	0,4
Brandstof en energie gerelateerde activiteiten	39
Upstream transport en distributie	244
Productieafval	8662
Woon-werkverkeer	0,1
<b>Netto CO2-uitstoot</b>	<b>9.360</b>

Tabel 3



Tabel 4 Overzicht CO2 uitstoot (ton) projecten in 2018



### 3 Voortgang reductiedoelstellingen

In dit document worden de scope 1,2 en 3 CO2 reductiedoelstelling gepresenteerd. Alle maatregelen die worden getroffen om deze subdoelstelling te behalen worden hier genoemd. De doelstellingen zijn opgesteld in overleg met, en goedkeuring van, het management. De (sub)doelstellingen en maatregelen worden elk half jaar gereviewed.

#### 3.1. Uitgevoerde maatregelen

Den Boer Groenprojecten is al geruime tijd bezig met het reduceren van haar footprint. Hieronder volgt een overzicht van de reeds uitgevoerde maatregelen.

- Verbouwing 2016 waarbij isolatie en LED verlichting is toegepast.
- Houtkachel bij monteur
- Zuinige machines aangeschaft
- 2 elektrische vervoersmiddelen (onkruidbestrijding, vervoer materiaal/mensen)
- Traxx diesel voor al het materieel.
- Eneco ECO stroom
- Labels apart gehangen waardoor zuiverder info

## 3.2. Doelstellingen

### Totaal

Den Boer Groenprojecten reduceert de CO2 uitstoot met 16% in 2022 tov 2017 gerelateerd aan het aantal km, draaiuren en fte.

### Scope 1

Den Boer Groenprojecten reduceert het dieselvebruik (wagenpark) gerelateerd aan het aantal km per 2022 met 5% tov 2017

Den Boer Groenprojecten reduceert het dieselvebruik (machines) gerelateerd aan het aantal draaiuren per 2022 met 5% tov 2017

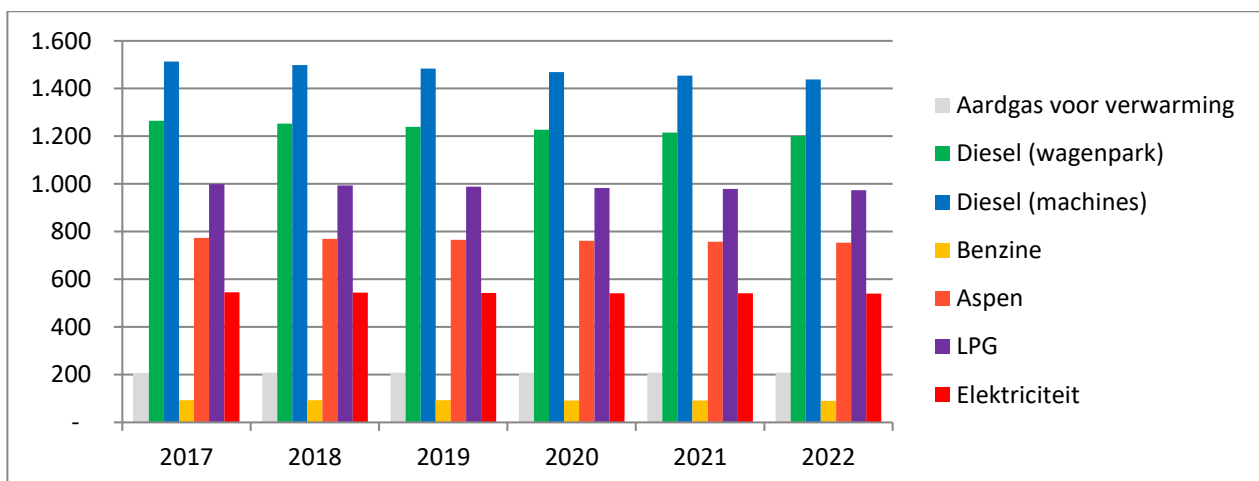
Den Boer Groenprojecten reduceert het benzineverbruik gerelateerd aan het aantal km per 2022 met 2,5% tov 2017

### Scope 2

Den Boer Groenprojecten reduceert het energieverbruik gerelateerd aan het aantal fte per 2022 met 1% tov 2017

### Scope 3

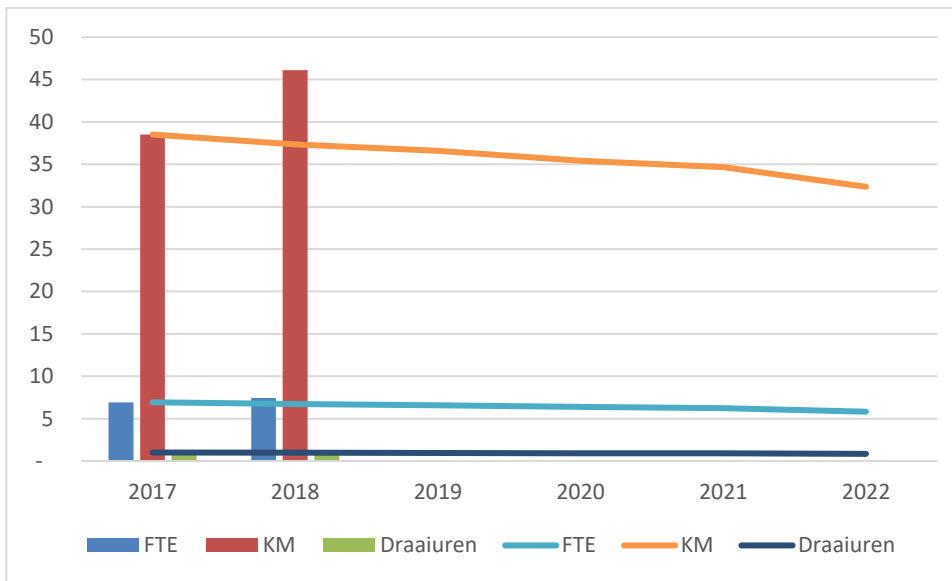
Den Boer Groenprojecten reduceert de CO2 uitstoot in scope 3 met 9,5% in 2022 tov 2017.



Figuur 1 Scope 1 & 2 doelstellingen in cijfers

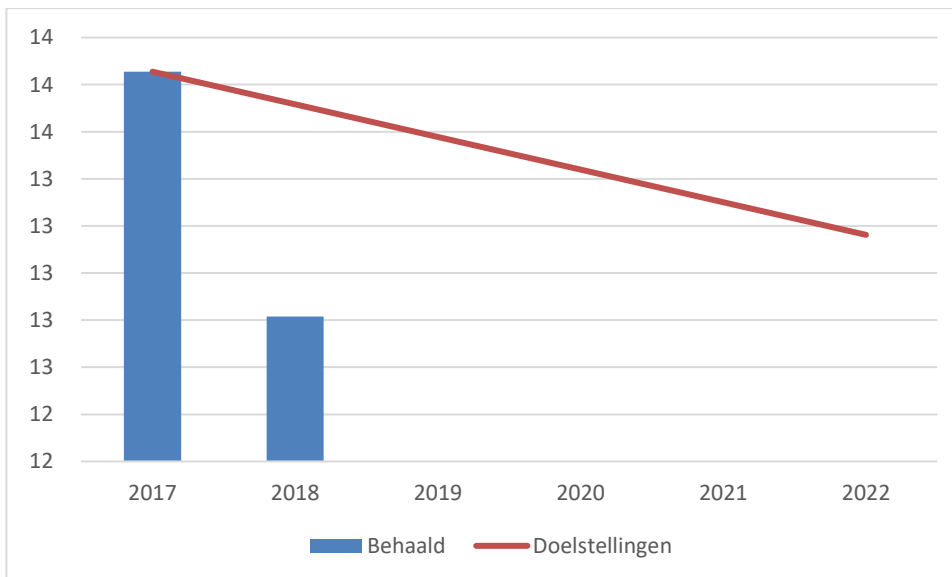
### Totaal

Den Boer Groenprojecten reduceert de CO2 uitstoot met 16% in 2022 tov 2017 gerelateerd aan het aantal km, draaiuren en fte.



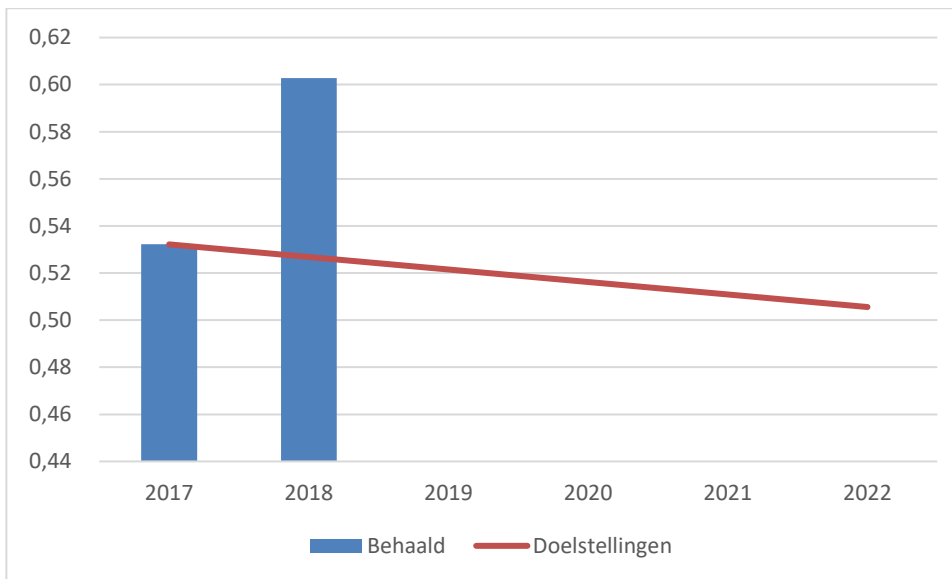
### Scope 1

Den Boer Groenprojecten reduceert het dieselverbruik (wagenpark) gerelateerd aan het aantal km per 2022 met 5% tov 2017



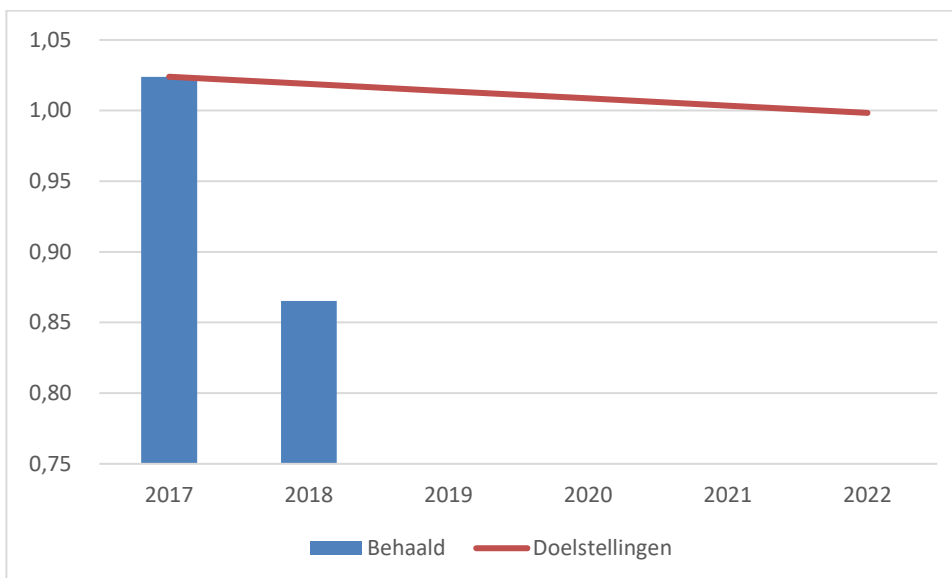
### Scope 1

Den Boer Groenprojecten reduceert het dieselverbruik (machines) gerelateerd aan het aantal draaiuren per 2022 met 5% tov 2017



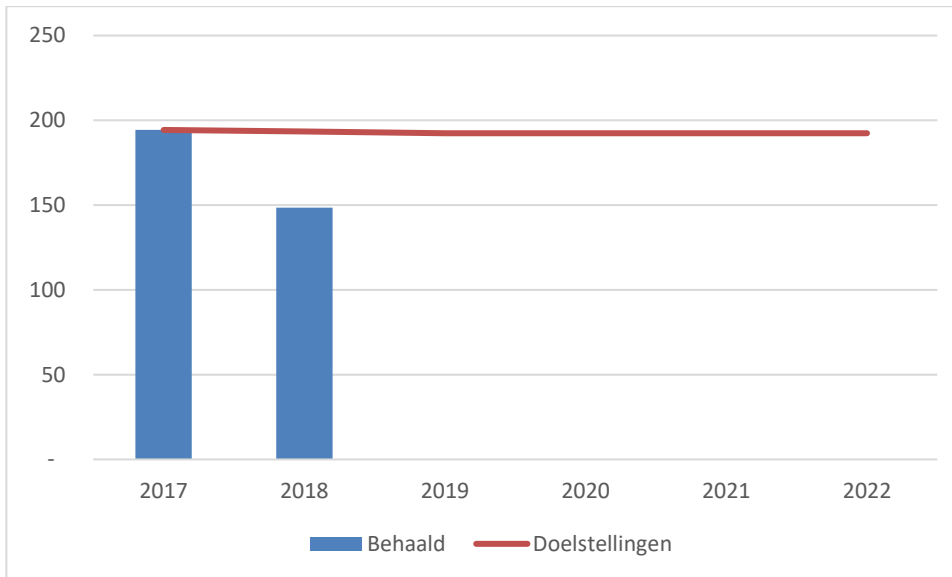
### Scope 1

Den Boer Groenprojecten reduceert het benzineverbruik gerelateerd aan het aantal km per 2022 met 2,5% tov 2017



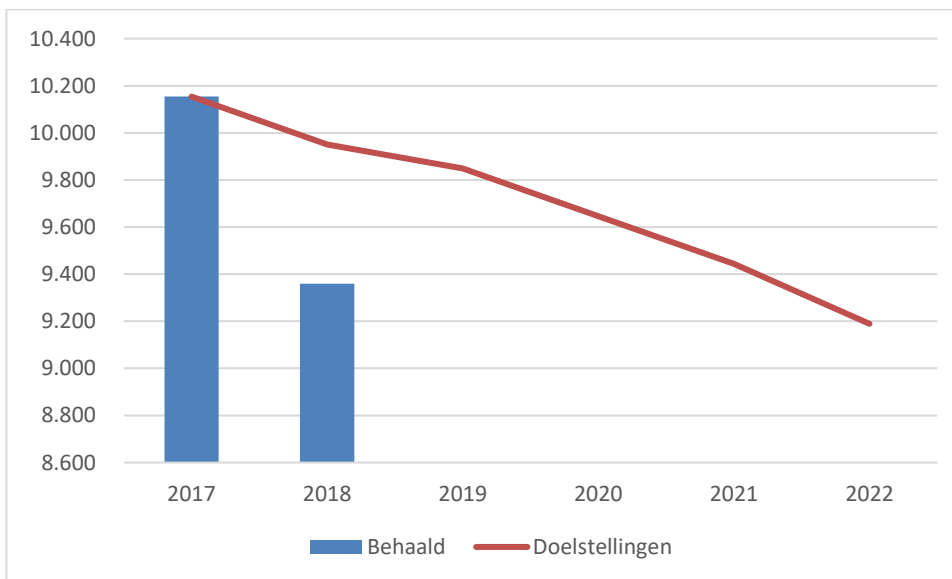
### Scope 2

Den Boer Groenprojecten reduceert het energieverbruik gerelateerd aan het aantal fte per 2022 met 1% tov 2017



### Scope 3

Den Boer Groenprojecten reduceert de CO2 uitstoot in scope 3 met 9,5% in 2022 tov 2017.

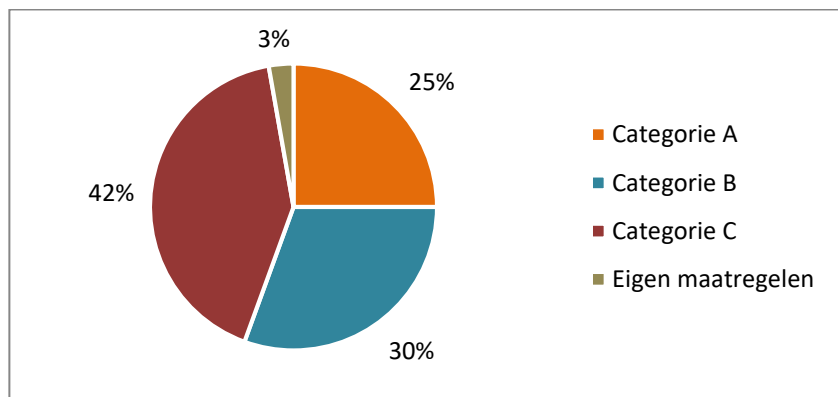


Tabel 4

Door de diverse maatregelen lopen we bij bijna alle doelstellingen op schema. Het diesilverbruik van de machines gerelateerd aan het aantal draaiuren loopt echter nog achter. Dit kan komen doordat er niet altijd zuiver is getankt met de labels. Hier is sinds maart 2019 actie op ondernomen. We verwachten hierop dan ook een beter beeld dan in 2018.

### Ambitieniveau

Het ambitieniveau van Den Boer Groenprojecten is in kaart gebracht door de maatregelen uit de maatregelenlijst te analyseren. Met het overgrote deel van de maatregelen in scope 1,2 en 3 zitten we in categorie B en C ofwel vooruitstrevend en ambitieus.



In vergelijking met sectorgenoten die gecertificeerd zijn op niveau 5 zijn de doelstellingen op Scope 1,2 en 3 vergelijkbaar. Al met al kan dus geconcludeerd worden dat Den Boer Groenprojecten voldoende ambitieus is. Voor de uitgebreide beoordeling zie [Ambitieniveau.xls](#)

### 3.3. Voortgang maatregelen

Tweemaal per jaar wordt een review uitgevoerd m.b.t. de CO<sub>2</sub>- reductiedoelstellingen. Doelstellingen zijn tevens opgenomen Voortgang maatregelen 2019.xls

Maatregelen	Verwachte CO <sub>2</sub> reductie	Termijn	Voortgang	Afgerond
Economische haalbaarheids- en definitieonderzoek groene stroom uitvoeren	-1,70%	2018	<b>27032017</b> Het omvormen van de meter van groot naar klein verbruik is ingepland. Vervolgens wordt zsm opdracht geven voor de offerte voor groene stroom. <b>09042018</b> er is groene stroom van eneco. Dit betreft europese wind. <a href="https://www.eneco.nl/mkb/eneco-3/homepage/stroometiket/">https://www.eneco.nl/mkb/eneco-3/homepage/stroometiket/</a>	Afgerond
Ideeënbus maken en ophangen zodat medewerkers ideeën kunnen bespreken.	-	2016	<b>27032017</b> Ideeënbus is opgehangen. Er zijn nog geen concrete ideeën. Tuin op het dak. Besloten niet te doen.	Afgerond
Elkaar herinneren en controleren op bewust omgaan met energie	-	Continu	Er zijn diverse kennisdelingen geweest waardoor medewerkers continu gewezen worden op belang	Continu
Plaatsen lichtkoepels	-1%	2017	<b>Afgerond.</b> Lichtkoepels zijn behouden bij de verbouwing, er zijn extra koepels aangebracht in de werkplaats.	Afgerond
Vervangen verlichting door LED verlichting	-2%	2017	<b>Afgerond.</b> Bij de verbouwing zijn alle lampen die veel gebruikt worden vervangen (kantoor, kantine, keuken en werkplaats)	Afgerond
Personeel in bezit van een groot rijbewijs de cursus 'Het Nieuwe Rijden' laten volgen	-2%	2017	Het nieuwe draaien is uitgevoerd op 23 maart 2017. Deze cursus is gevolgd door 10 medewerkers en is gegeven door Collé.	Afgerond
Personeel instrueren en controleren op het onnodig stationair draaien;	-2%	2017	Besproken in kennisdeling 01-05-2017, 05,03,2018 stationair draaien, 03-04-2018 , 14-05-2018 evaluatie CO <sub>2</sub> , 17-09-2018 Tankknoopjes, 04-03-2019 knoopjes en 01-04-2019 CO <sub>2</sub> en stationair draaien.	Afgerond
Personeel instrueren en controleren op het niet lang warm draaien;	-2%	2016	Besproken in kennisdeling 01-05-2017, 05,03,2018 stationair draaien, 03-04-2018 , 14-05-2018 evaluatie CO <sub>2</sub> , 17-09-2018 Tankknoopjes, 04-03-2019 knoopjes en 01-04-2019 CO <sub>2</sub> en stationair draaien.	Afgerond
Bij vervanging materieel optie elektrisch overwegen	-4%	ntb	Er zijn diverse machines vervangen voor elektrische. Er zijn nog geen elektrische auto's aangeschaft. Wel zijn er twee elektrische golfkarretjes welke in het kralingse bos rijden en in krimpen.	Continu

Maatregelen	Verwachte CO2 reductie	Termijn	Voortgang	Afgerond
Metten van het verbruik en veel verbruikende machines aanpakken	-4%	2018	Nieuwe heetwatermachine Karcher is uitgevoerd met ecobranders. Het opwarmen van het heet water kan op twee manieren (dynamo of aggregaat). De Karcher is uitgevoerd met dynamo (meest zuinig). De snelheid van de trekker T6 is teruggebracht van 52 km naar 46 km. De veegwagen is uitgerust met een jacobsbladder en is daardoor zuiniger. Er is een afspraak ingepland met leverancier GPS modules <b>25032019</b> Nieuwe trekker 4cilinder ipv 5 cilinder. Maaier start stopsysteem.	Continu
Ander soort diesel te gebruiken (TRAX)	-3%	2017	Offerte aangevraagd bij Schouten. Sinds juni 2017 wordt hier gebruik van gemaakt. <b>25032019</b> In 2018 gebruikt en hiervoor ook certificaat gekregen.	Continu
Zorgen voor een goede bandenspanning.	-1%	2018	Bij het doorgeven van de kilometerstanden is de bandenspanning gecontroleerd. Tevens zijn medewerkers geïnstrueerd om maandelijks de bandenspanning te controleren.	Continu
Aandacht bij planning om geen onnodige kilometers te rijden	-2%	2018	Routexl.nl is een website waarbij een optimale route berekend kan worden. <b>25032019</b> Peter maakt indien van toepassing een route voor bv het frezen van stronken.	Continu
Onderaannemers informeren over CO2 reductie	-2%	Continu	Onderaannemers meenemen met de kennisdeling zodat zij ook geïnformeerd worden over de CO2 reductie. <b>25032019</b> (Info gegeven bv Heuvelman en vd Waal)	Continu
Nieuwe machines en hulpstukken ontwikkelen om zo zuinig mogelijk te werken	-5%	2018	Onkruidbestrijding special week 16 2018 geleverd. <b>25032019</b> Tevens zijn er hete lucht handbranders aangeschaft. (losse kraan om bijvoorbeeld voor aanplanten bomen gaten te graven) een maaier met start stop systeem.	Loopt
Houtsnippers gebruiken om groene stroom mee op te wekken.	-1%	2018	Er is geen eigen mogelijkheid om houtsnippers voor groene stroom te gebruiken. Wel is er een contract afgesloten met firma De Lamme BV die de houtsnippers gebruiken voor groene stroom. <b>25032019</b> dit gebeurd nog steeds. 2017 - 2261,94 Ton 2018 - 1091,81 Ton	Loopt
Werkwijze optimaliseren	Ntb	2019	<b>09042018</b> 1 snipper ploeg bij 3 snoeploegen waardoor er minder stationaire uren zijn. <b>09072018</b> Onkruidbestrijding optimaliseren door 1 persoon vrij te maken om de route te verkennen/na te lopen. In de toekomst mogelijk digitaal. <b>25032019</b> gesprek gehad met dataquint	Loopt



Maatregelen	Verwachte CO2 reductie	Termijn	Voortgang	Afgerond
			(geovisia) maar voorlopig nog niet in gang gezet omdat het nog niet volledig past bij de wensen. Wel wordt er in Rotterdam door Michel Alderliesten een voorroute gemaakt.	
Facturen en urenbrieven digitaleren.	Nihil	2018	<b>09072018</b> Nelleke is hier mee bezig geweest maar dit gaat voorlopig niet gebeuren. <b>25032019</b> inkoop digitaal gaat niet door. Verkoop is men mee bezig via infogroen maar op dit moment lukt het nog niet.	Afgerond
Bij opdrachtgevers opslagruimte reserveren zodat transport gereduceerd wordt.	-2%	Continu	Bij elk project navraag doen of er ruimte beschikbaar is om machines savonds op te slaan cq op te laden. <b>25032019</b> Dit gebeurt waar mogelijk. Bv in Dordrecht en in Rotterdam bij Roteb.	Loopt
Aanpassen labelsysteem	0%	2019	In kennisdeling besproken	Afgerond
Track en Trace installeren	0%	2019	<b>25032019</b> offertes opgevraagd.	Loopt
Zonnepanelen neerleggen om water voor te verwarmen	5%	2021	<b>25032019</b> uitzoeken	Loopt

## 4 Initiatief

Het terugbrengen van CO<sub>2</sub>-emissies gaat verder dan alleen onze eigen bedrijfsvoering. Samen met de sector en zelfs in onze keten kunnen verdere CO<sub>2</sub>-reducerende maatregelen getroffen worden. Den Boer Groenprojecten levert hieraan graag een actieve bijdrage door deel te nemen aan dergelijk sector- en keteninitiatieven en investeert in samenwerking, het delen van eigen kennis en daar waar mogelijk maken wij gebruik van kennis die elders is ontwikkeld.

### 4.1. Voortgang initiatief

Inmiddels is de HOAF onkruidverhitter WeedAir 300 special in samen spraak met Den Boer Groen projecten ontwikkeld en is de machine in gebruik. Toch worden er nog continu aanpassingen gedaan en wordt er over de machine gecommuniceerd. Zie hieronder voor de voortgang.

Ondernomen acties	Periode
Nav telefoongesprek dhr. J. den Boer (Jan) schets tekenen en prijsvoorstel. Jan wil een heteluchtmaschine zoals de WeedAir 100 maar dan uitgevoerd zoals maaimachine met opklapbakken	10-11-2017
Offerte opstellen tbv Den Boer	18-01-2018
Jan is akkoord met prijs. Echter heeft hij enkele opmerkingen op de schets. Tussen de WA 150 en WA 75 zit een kier. Hierdoor blijft daar onkruid zitten. Hij geeft aan dat we dit mogelijk kunnen oplossen door een gat te maken in de zijkant. Uitzoeken!	24-01-2018
Jan maakt zich zorgen over het feit dat als de zijbakken omhoog zijn geklapt er nog wel voldoende zicht is. Wellicht de bakken lager maken?	25-01-2018
3d tekening opgesteld en besproken met Jan. Hij is akkoord en geeft opdracht voor productie. Graag zsm leveren	30-01-2018
Levering machine	Week 16 2018
Besproken met Gemeente Rotterdam	8-5-2018: week 19
Publicatie in stad en groen	Augustus 2018
Overleg met Van de Waal om diverse aanpassingen te verrichten o.a. wielen veranderd	September 2018
Besproken met Gemeente Waddinxveen	Oktober 2018
Besproken met Gemeente Krimpenerwaard	Oktober 2018
Overleg met Van de Waal om diverse aanpassingen te verrichten o.a. bok verstevigd. Temperatuur verhoogd waardoor meer effect.	Januari 2019