

CO2-BELEID N3 2020

Organisatie: Gebroeders Blokland Ontwikkeling en Bouw B.V.

Contactpersoon: Martin Nederveen

Adviseur: Donna Cross

Adviesbureau: De Duurzame Adviseurs

Publicatiedatum: 24-6-2021



**de duurzame
adviseurs**

Inhoudsopgave

1	 INLEIDING EN VERANTWOORDING	3
2	 BESCHRIJVING VAN DE ORGANISATIE	4
2.1	STATEMENT ORGANISATIEGROOTTE	4
2.2	PROJECTEN MET GUNNINGVOORDEEL	4
3	 VERANTWOORDELIJKHEID DUURZAAMHEID	5
3.1	ENERGIEBELEID EN DOELSTELLINGEN	5
3.1.1	Energiemanagement actieplan	5
4	 BEREKENDE CO₂-EMISSIONS	7
5	 CO₂-REDUCERENDE MAATREGELEN	8
6	 DOELSTELLINGEN	9
7	 VOORTGANG	10
8	 PARTICIPATIE SECTOR- EN KETENINITIATIEVEN	11
8.1	INVENTARISATIE SECTOR- EN KETENINITIATIEVEN	11
8.2	ACTIEVE DEELNAME	11
8.3	LOPENDE INITIATIEVEN	11
8.3.1	Initiatief Stichting Nederland CO ₂ Neutraal.....	11
8.3.1	Initiatief Blauwzaam	12

1 | Inleiding en verantwoording

Met de CO₂-Prestatieladder wordt Gebroeders Blokland Ontwikkeling en Bouw B.V. uitgedaagd en gestimuleerd om de eigen CO₂-uitstoot te kennen en te verminderen. Hoe meer een organisatie zich inspannt om CO₂ te reduceren, hoe meer kans op gunning bij een opdracht.

De CO₂-Prestatieladder kent vier invalshoeken:

- A Inzicht**
Het opstellen van een onomstreden CO₂-footprint conform de ISO 14064-1 norm en daarmee inzicht krijgen in de CO₂-uitstoot van de organisatie.
- B CO₂-reductie**
De ambitie van de organisatie om de CO₂-uitstoot te verminderen.
- C Transparantie**
De wijze waarop in- en extern gecommuniceerd wordt over de CO₂-footprint en reductiedoelstellingen.
- D Deelname aan initiatieven**
(in sector of keten) om CO₂ te reduceren.

Elke invalshoek is onderverdeeld in vijf niveaus. Een erkende certificerende instantie beoordeelt de activiteiten en bepaalt het niveau van de CO₂-Prestatieladder. Hiervoor moeten stappen zijn gezet op alle invalshoeken van de ladder.

In dit rapport wordt het beleid voor CO₂-reductie samengevat. Onder andere wordt er een beschrijving van de organisatie gegeven, worden berekende emissies weergegeven. Ook zullen de maatregelen, doelstellingen en voortgang behandeld worden, evenals de participatie aan sector- en keteninitiatieven.

2 | Beschrijving van de organisatie

Gebroeders Blokland Ontwikkeling en Bouw B.V. is actief in de nieuwbouwsector als ontwikkelaar en/of aannemer. Momenteel is het bedrijf gecertificeerd op niveau 3 van de CO₂-prestatieladder, en zij werken actief aan het verduurzamen van de eigen organisatie en hun werkzaamheden.

2.1 Statement organisatiegrootte

De totale CO₂-uitstoot van Gebroeders Blokland Ontwikkeling en Bouw B.V. in het jaar 2020 bedraagt 347 ton CO₂. Hiervan komt 306 ton voor rekening van projecten en 41 ton door gebruik van kantoren en bedrijfsruimten. Gebroeders Blokland Ontwikkeling en Bouw B.V. valt daarmee qua CO₂-uitstoot in de categorie klein bedrijf.

	DIENSTEN ¹²	WERKEN/ LEVERINGEN
Kleine organisatie	Totale CO ₂ -uitstoot bedraagt maximaal (\leq) 500 ton per jaar.	Totale CO ₂ -uitstoot van de kantoren en bedrijfsruimten bedraagt maximaal (\leq) 500 ton per jaar, en de totale CO ₂ -uitstoot van alle bouwplaatsen en productielocaties bedraagt maximaal (\leq) 2.000 ton per jaar.
Middelgrote organisatie	Totale CO ₂ -uitstoot bedraagt maximaal (\leq) 2.500 ton per jaar.	Totale CO ₂ -uitstoot van de kantoren en bedrijfsruimten bedraagt maximaal (\leq) 2.500 ton per jaar, en de totale CO ₂ -uitstoot van alle bouwplaatsen en productielocaties bedraagt maximaal (\leq) 10.000 ton per jaar.
Grote organisatie	Totale CO ₂ -uitstoot bedraagt meer dan ($>$) 2.500 ton per jaar.	Totale CO ₂ -uitstoot van de kantoren en bedrijfsruimten bedraagt meer dan ($>$) 2.500 ton per jaar, en de totale CO ₂ -uitstoot van alle bouwplaatsen en productielocaties bedraagt meer dan ($>$) 10.000 ton per jaar.

Tabel 1: Indeling groottecategorieën volgens Handboek CO₂-Prestatieladder 3.1.

2.2 Projecten met gunningvoordeel

Een project met gunningvoordeel is een project van een organisatie waarbij de CO₂-Prestatieladder een rol heeft gespeeld in de aanbesteding. Hierbij is het niet relevant of het gunningvoordeel wel of niet doorslaggevend is geweest bij het verkrijgen van de opdracht, of op welke manier de CO₂-Prestatieladder in de aanbesteding is gevraagd.

Met deze definitie in het achterhoofd, had Gebroeders Blokland Ontwikkeling en Bouw B.V. geen projecten met gunningvoordeel lopen in 2020.

3 | Verantwoordelijkheid duurzaamheid

De eerste stap is het inzichtelijk maken van de energieverbruikers van de organisatie. Op basis van dit inzicht kan er worden gekeken op welke aspecten er resultaat valt te behalen in de reductie van CO₂-uitstoot. Dit inzicht is terug te vinden in de CO₂-footprint. Periodiek (één keer in de 6 maanden) worden de energieverbruiken in kaart gebracht.

Er is gekozen om de CO₂-footprint van 2019 te gebruiken als referentiejaar. De CO₂-emissie is uitgevoerd conform het gestelde in dit document. De betrouwbaarheid wordt gecontroleerd door een interne audit door een onafhankelijke.

Op basis van de CO₂-uitstoot in dit referentiejaar wordt bekeken welke maatregelen en doelstelling(en) geformuleerd kunnen worden om de CO₂-uitstoot vanaf dit referentiejaar te reduceren. Jaarlijks wordt bekeken of het gekozen referentiejaar nog steeds geschikt is voor de gestelde doelstelling en/of dat deze aangepast dient te worden.

De algehele reductiedoelstelling wordt geformuleerd tot 2025. Vanuit deze vastgestelde algehele reductiedoelstelling is een plan van aanpak opgesteld. In dit plan worden de maatregelen benoemd die worden genomen om de doelstelling te halen en welke afdelingen verantwoordelijk zijn voor de realisatie van de maatregelen. Het overzicht van te nemen maatregelen en verantwoordelijke afdelingen staan vermeldt in het Excelbestand met CO₂-reducerende maatregelen.

3.1 Energiebeleid en doelstellingen

De algemene doelstelling van het energiemanagementsysteem is om te komen tot een continue verbetering van de energie-efficiëntie en vermindering van de CO₂-uitstoot van de organisatie. Concreet is de doelstelling om in 2025 8% minder CO₂ in scope 1 en 20% minder CO₂ in scope 2 uit te stoten ten opzichte van 2019.

3.1.1 Energiemanagement actieplan

Onderstaande gegevens worden door de verantwoordelijke afdelingen aangeleverd aan de projectleider van de CO₂-Prestatieladder. Deze zorgt voor het tijdig verwerken (halfjaarlijks) van de gegevens in de CO₂-footprint.

EMISSIESTROOM	EENHEID	BRON	VERANTWOORDELIJKE AFDELING	WANNEER
Gas - Moerbeï - Materieeldienst	m ³	Uitlezen meterstanden	Directiesecretaresse	Mei, november
Brandstof wagenpark - Elektra - Diesel - Benzine	Liter kWh	Rapportages/tankpassen	Directiesecretaresse	Mei, november
Brandstof materieel - Diesel	Liter	Rapportages/tankpassen	Directiesecretaresse	Mei, november
Elektra - Projecten - Moerbeï - Materieeldienst	kWh	Uitlezen meterstanden	Directiesecretaresse	Mei, november

Zakelijke kilometers - Auto - OV	Euro	Declaraties	Directiesecretaresse	Mei, november
---	------	-------------	----------------------	------------------

Tabel 2: Energiemanagement actieplan, 2020

4 | Berekende CO₂-emissies

In dit hoofdstuk worden de berekende Green House Gas emissies (afgekort GHG-emissies) toegelicht. Het Green House Gas Protocol maakt onderscheid in verschillende scopes op basis van de herkomst van het broeikasgas. Hieruit ontstaat een zogenaamde 'inventaris aan broeikasgassen' van de organisatie die kan worden gekwantificeerd en gemanaged. Oftewel de CO₂-uitstoot die vrijkomt bij de eigen activiteiten. In de volgende paragraaf wordt de CO₂-footprint van 2020 weergegeven.

De directe- en indirecte GHG-emissies van Gebroeders Blokland Ontwikkeling en Bouw B.V. bedroeg in 2020 347 ton CO₂. Hiervan werd 247,6 ton CO₂ veroorzaakt door directe GHG-emissies (scope 1), 29,3 ton CO₂ door indirecte GHG-emissies (scope 2) en 70,4 ton CO₂ door zakelijk reizen.

TABEL M1. OVERZICHT CO ₂ -EMISSIONS, GEHELE ORGANISATIE					2020 Heel jaar	
TYPE EMISSIONSTROOM SCOPE 1	AANTAL	EENHEID	CONVERSIEFACITOR (g CO ₂ per eenheid)	UITSTOOT (ton CO ₂)		
Gasverbruik	6.224	m ³	1.884	11,7		3%
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen - benzine	0	liter	0	-		0%
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen - diesel	913	liter	3.262	3,0		1%
Brandstofverbruik wagenpark - diesel	41.469	liter	3.262	135,3		39%
Brandstofverbruik wagenpark - benzine	35.073	liter	2.784	97,6		28%
Totaal scope 1				247,6		
TYPE EMISSIONSTROOM SCOPE 2	AANTAL	EENHEID	CONVERSIEFACITOR (g CO ₂ per eenheid)	UITSTOOT (ton CO ₂)		
Elektriciteitsverbruik - grijze stroom	52.683	kWh	556	29,3		8%
Elektriciteitsverbruik - stroom onbekend	0	kWh	475	-		0%
Elektriciteitsverbruik - groene stroom	353.685	kWh	0	-		0%
Totaal scope 2				29		
TYPE EMISSIONSTROOM BUSINESS TRAVEL	AANTAL	EENHEID	CONVERSIEFACITOR (g CO ₂ per eenheid)	UITSTOOT (ton CO ₂)		
Zakelijk vervoer - gedeclareerde kilometers	359.537	km	195	70,1		20%
Zakelijk vervoer - openbaar vervoer	8.678	km	36	0,3		0%
Totaal business travel				70,4		
TOTALE EMISSIONS SCOPE 1, 2 EN BUSINESS TRAVEL				347		

Tabel 3: CO₂-uitstoot 2020 (in tonnen CO₂)

5 | CO₂-reducerende maatregelen

CO ₂ -Reductiemaatregel	Verwachte besparing verbruik 2019-2025	Verwachte besparing totaal	Type actie	Emissiestroom	Verbruiker	Verantwoordelijke	Status 2020
SCOPE 1 - Gasverbruik (vastgoed)							
Goede isolatie nieuwe pand	10%	0%	Eenmalig	Gasverbruik	Kantoor Moerbeij	Martin Nederveen	afgerond
Klimaatinstallatie opnieuw in laten stellen	5%	0%	Eenmalig	Gasverbruik	Kantoor Moerbeij	Martin Nederveen	jaarlijks nazien / bijstellen
Warmtepomp in plaats van HR Ketel	50%	1%	Eenmalig	Gasverbruik	Kantoor Moerbeij	Martin Nederveen	afgerond
SCOPE 1 - Mobiliteit (wagenpark)							
Beleid tav CO ₂ emissies wagenpark	-	-	Eenmalig	Brandstofverbruik	Leasewagens	Martin Nederveen	jaarlijks bijstellen op ontwikkelingen
Stimuleren carpooling voor projecten	5%	2%	Continu	Brandstofverbruik	Wagenpark	Martin Nederveen	na corona weer actueel
Elektrische auto's aanbieden bij lease	3%	2%	Continu	Brandstofverbruik	Leasewagens	Martin Nederveen	gebeurt actief
Bijhouden verbruik en kilometerstanden per auto/machine	-	-	Continu	Brandstofverbruik	Wagenpark	Martin Nederveen	gebeurt
Maandelijkse controle bandenspanning	3%	1,56%	Continu	Brandstofverbruik	Wagenpark	Martin Nederveen	jaarlijks rijders op attenderen
Terugkoppeling rijgedrag medewerkers	5%	2,59%	Per kwartaal	Brandstofverbruik	Leasewagens	Martin Nederveen	moet nog
Plaatsen van laadpalen voor elektrische auto's	-	-	Eenmalig	Brandstofverbruik	Wagenpark	Martin Nederveen	gereed
Bewustwording overtollig materieel in de bus	-	-	Per kwartaal	Brandstofverbruik	Wagenpark	Martin Nederveen	worden berijders op gewezen
Onderzoek toepassen van biodiesel uit afgewerkte olien	0%	0%	Continu	Brandstofverbruik	Wagenpark	Martin Nederveen	nog oppakken met lease maatschappij
Slim plannen medewerkers op projecten	5%	3%	Continu	Brandstofverbruik	Wagenpark	Martin Nederveen	continu
Werkmateriaal op locatie laten staan	2%	1%	Continu	Brandstofverbruik	Wagenpark	Martin Nederveen	continu
Laadpalen geïnstalleerd (2) + 2 erbij	-	-	Eenmalig	Brandstofverbruik	Wagenpark	Martin Nederveen	staat er dubbel in afgerond
SCOPE 1 - Mobiliteit (Transport)							
Slim plannen van (retour)vrachten naar projecten	5%	1%	Continu	Brandstofverbruik	Wagenpark	Martin Nederveen	continu
Snelheidsbegrenzer op bestelbussen instellen	5%	1%	Eenmalig	Brandstofverbruik	Wagenpark	Martin Nederveen	nog niet besproken met
Bussen meegenomen in leasebeleid	-	-	Eenmalig	Brandstofverbruik	Wagenpark	Martin Nederveen	we volgen ontwikkelingen
SCOPE 2 - Elektraverbruik (vastgoed)							
LED verlichting in het kantoorpand*	5%	-	Eenmalig	Elektraverbruik	Kantoor Moerbeij	Martin Nederveen	gereed
Overstap naar 100% Nederlandse groene stroom op kantoor en projecter	100%	32%	Eenmalig	Elektraverbruik	Kantoor Moerbeij	Martin Nederveen	gereed
Plaatsen van zonnepanelen op materieeldienst*	10%	-	Eenmalig	Elektraverbruik	Materieeldienst	Martin Nederveen	in onderzoek is huurpand
Noodverlichtingsarmaturen LED armaturen*	2%	-	Eenmalig	Elektraverbruik	Kantoor Moerbeij	Martin Nederveen	gereed
Inzicht verkrijgen in het verbruik op projectlocaties	0%	-	Eenmalig	Elektraverbruik	Projecten	Martin Nederveen	continu
Plaatsen van bewegingssensoren in kantoren*	2%	-	Eenmalig	Elektraverbruik	Kantoor Moerbeij	Martin Nederveen	gereed
In projecten LED gebruiken ipv conventionele verlichting*	30%	-	Eenmalig	Elektraverbruik	Projecten	Martin Nederveen	bij aanschaf nieuw wordt dit voorzien
Onderzoek naar duurzame warmte opwekking projectlocaties	-	-	Continu	Elektraverbruik	Projecten	Martin Nederveen	onderzoek loopt naar mogelijkheden
Stimuleren van ventileren ipv verwarmen op projectlocaties*	50%	-	Continu	Elektraverbruik	Projecten	Martin Nederveen	continu
Business travel							
Meer werkoverleggen online	25%	0%	Continu	Business travel			continu daar waar mogelijk
Meer carpoolen naar projectlocaties	25%	3%	Continu	Business travel			continu daar waar mogelijk
Mogelijkheid tot thuiswerken	-	-	Continu	Business travel		Martin Nederveen	minimaal 1 dag per week
Organisatorische maatregelen							
Toolbox en/of presentatie CO ₂ beleid	-	-	Jaarlijks	Totaalverbruik	Totaal	Martin Nederveen	jaarlijks 1 op basis actualiteiten

6 | Doelstellingen

De organisatie heeft als doel gesteld om in de komende jaren, gemeten vanaf het referentiejaar tot aan het jaar van herbeoordeling, onderstaande CO₂-reductie te realiseren.

SCOPE 1 EN 2 DOELSTELLING GEBROEDERS BLOKLAND

Gebroeders Blokland Ontwikkeling en Bouw B.V. wil in 2025 ten opzichte van 2019 30% minder CO₂ uitstoten.

Bovengenoemde doelstelling is relatief aan de omzet. Nader gespecificeerd voor scope 1 en 2 zijn de doelstellingen voor 2025 als volgt:

Scope 1: 8% reductie in 2025 ten opzichte van 2019

Scope 2: 20% reductie in 2025 ten opzichte van 2019

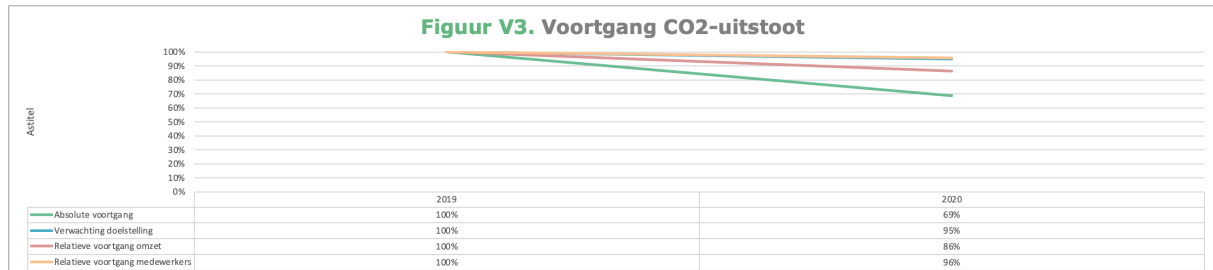
Business travel: 2% reductie in 2025 ten opzichte van 2019

SUBDOELSTELLINGEN

Energieverbruik	Jaarlijkse vermindering van 2%
Elektraverbruik	Behoud van 100% groene stroom uit Nederland
Brandstof	12% vermindering in de komende 5 jaar

7 | Voortgang

In onderstaand figuur is de voortgang van de CO₂-uitstoot van Gebroeders Blokland Ontwikkeling en Bouw B.V. opgenomen.



Figuur 1: Voortgang van de CO₂-uitstoot.

Naast de evaluatie van de voortgang van heel scope 1 en 2, is de voortgang per subdoelstelling ook uitgewerkt. Zodoende kan er beter bijgestuurd worden. Ieder jaar, tijdens de evaluatie van het reductieplan, zal hieronder per subdoelstelling de voortgang in CO₂-reductie beschreven worden. Deze voortgang wordt aangetoond op basis van de verzamelde emissiegegevens betreffende scope 1 en 2.

8 | Participatie sector- en keteninitiatieven

Vanuit de CO₂-Prestatieladder wordt gevraagd om deelname aan een sector- of keteninitiatief. De organisatie dient zich daarbij op de hoogte te stellen van de initiatieven die binnen de branche spelen.

8.1 Inventarisatie sector- en keteninitiatieven

Om te bekijken welke sector- en keteninitiatieven relevant zouden kunnen zijn voor Gebroeders Blokland Ontwikkeling en Bouw B.V. is de website van de SKAO geraadpleegd (https://www.skao.nl/initiatieven_programma). Hier is een compleet overzicht van alle initiatieven en reductieprogramma's te vinden. Eventuele geschikte initiatieven zijn besproken met de projectleider en met het management. Aangezien Gebroeders Blokland Ontwikkeling en Bouw B.V. aan meerdere initiatieven deelneemt is dit alleen ter inspiratie geraadpleegd.

Jaarlijks wordt er door de projectleider en het management geëvalueerd of deelname aan de initiatieven nog steeds als relevant en actueel wordt gezien en/of dat er eventuele andere geschikte initiatieven van toepassing kunnen zijn.

8.2 Actieve deelname

De gedachte achter deelname aan een initiatief is dat door interactie met andere bedrijven en overheden informatie kan worden uitgewisseld en in samenwerking nieuwe ideeën en ontwikkelingen op het gebied van CO₂-reductie tot stand kunnen komen. Vanuit dit doel vraagt de norm van de SKAO om een actieve deelname, middels bijvoorbeeld werkgroepen. Verslagen van bijeenkomsten en van overlegmomenten en presentaties van de organisatie in de werkgroep kunnen tegenover de auditor dienen als bewijs van actieve deelname.

Mocht een initiatief waaraan wordt deelgenomen op zeker moment niet meer relevant zijn voor de organisatie (wanneer gedurende een half jaar of langer geen voortgang in het initiatief of actieve deelname aangetoond kan worden) en de deelname wordt beëindigd, dan kan de inventarisatie van de initiatieven dienen als bron voor het kiezen van deelname aan een ander initiatief.

8.3 Lopende initiatieven

8.3.1 Initiatief Stichting Nederland CO₂ Neutraal

Door Gebroeders Blokland B.V. wordt deelgenomen aan het initiatief Nederland CO₂ Neutraal. Dit initiatief richt zich op het inspireren van de deelnemers, het vergroten van kennis over CO₂-reductiemogelijkheden en het vergroten van een duurzaam netwerk. Zij doet dit middels vierjaarlijkse middagprogramma's en het faciliteren van werkgroep bijeenkomsten. Onderstaand treft u een overzicht van het jaarlijks budget voor het initiatief Nederland CO₂ Neutraal aan.

Om deze deelname te bewijzen worden de volgende documenten bewaard:

- Intentieverklaring Nederland CO₂ Neutraal
- Verslagen werkgroepen
- Verslagen bijeenkomsten Nederland CO₂ Neutraal



INITIATIEF	TYPE BIJDRAGE	JAARLIJKS BEDRAG
Stichting Nederland CO ₂ Neutraal	Contributie	€ 997,-
Stichting Nederland CO ₂ Neutraal	Inzet medewerkers	€ 1600
TOTALE KOSTEN		€ 2597.00

Tabel 4: Begroting 2021 voor sector- en keteninitiatieven

Bovenstaande deelnames worden jaarlijks geëvalueerd en besproken in de directiebeoordeling. Tevens wordt hierbij het jaarlijkse budget geaccordeerd.

8.3.1 Initiatief Blauwzaam

Blauwzaam is een initiatief voor het verduurzamen van de regio met maandelijkse netwerkevenement waarbij kennis wordt gedeeld. In maart 2019 vond deze sessie plaats op locatie bij Gebroeders Blokland B.V.. Hier werd door medewerkers van Gebroeders Blokland B.V. toegelicht wat hun aanpak is bij het bouwen van nieuwe, duurzame woningen.

Bewijs van deelname en actieve participatie is te vinden op de website van Blauwzaam.

<http://www.archief-blauwzaam.nl/content/pijlers/commissies/bijzondere-blauwzame-bijeenkomsten/bbb-gebroeders-blokland/>

Disclaimer & Colofon

Uitsluiting van juridische aansprakelijkheid

Hoewel de informatie in dit rapport afkomstig is van betrouwbare bronnen en exceptionele zorgvuldigheid is betracht tijdens het samenstellen van deze rapportage kunnen De Duurzame Adviseurs geen juridische aansprakelijkheid aanvaarden voor fouten, onnauwkeurigheden, ongeacht de oorzaak daarvan en voor schade als gevolg daarvan. De borging en uitvoering van de opgestelde beoogde doelen en maatregelen aanwezig in dit rapport liggen bij de verantwoordelijkheid van de opdrachtgever. Voor het niet behalen van doelen en/of het onjuist aanleveren van data door de opdrachtgever, kunnen De Duurzame Adviseurs niet aansprakelijk worden gesteld.

In geen enkel geval zijn De Duurzame Adviseurs, haar eigenaren en/of medewerkers aansprakelijk ten aanzien van indirecte, immateriële of gevolgschade met inbegrip van gederfde winst of inkomsten en verlies van contracten of orders.

Bescherming intellectueel eigendom

Het auteursrecht op dit document berust bij De Duurzame Adviseurs of bij derden welke bij toestemming deze documentatie beschikbaar hebben gesteld aan Gebroeders Blokland Ontwikkeling en Bouw B.V.

Vermenigvuldiging in wat voor vorm dan ook is alleen toegestaan door voorafgaande toestemming door De Duurzame Adviseurs.

Ondertekening

Auteur(s):	Donna Cross, De Duurzame Adviseurs
Kenmerk:	CO2-BELEID N3
Datum:	24-06-2021
Versie:	1.0
Verantwoordelijke manager:	Martin Nederveen

Handtekening autoriserende manager:
