

CO₂-Beleid

CO₂-Prestatieladder niveau 3

Opdrachtgever: Gebroeders Blokland B.V.V

Contactpersoon: Martin Nederveen

Adviesbureau:



Adviseur: Ivo Lammertink

Datum:

Inhoudsopgave

INHOUDSOPGAVE	2
1 INLEIDING.....	3
2 CO₂- EN ENERGIEBELEID.....	4
2.1 ENERGIEBELEID.....	4
3 CO₂-DOELSTELLINGEN	5
4 CO₂-REDUCERENDE MAATREGELEN	6
5 DEELNAME CO₂- EN ENERGIEREDUCTIE INITIATIEVEN.....	8
BESCHERMING INTELLECTUEEL EIGENDOM	10
ONDERTEKENING.....	10

1 | Inleiding

Met de CO₂-Prestatieladder wordt Gebroeders Blokland B.V. uitgedaagd en gestimuleerd om de eigen CO₂-uitstoot en die binnen de keten te kennen en te verminderen. Tevens wil de organisatie hiermee transparantie geven in de CO₂-emissies en zich blijven uitdagen om CO₂ te reduceren.

Met het behalen van niveau 3 richt de organisatie zich op de CO₂-uitstoot welke wordt veroorzaakt door haar eigen organisatie. Dit houdt in dat de organisatie inzicht heeft in haar eigen energiestromen, zoals onder andere het gas-, elektra en brandstofverbruik, maar ook zakelijk gereden kilometers door medewerkers.

De CO₂-Prestatieladder kent vier invalshoeken:

A. Inzicht

Het opstellen van een onomstreden CO₂-footprint conform de internationale erkende ISO 14064-1 norm en daarmee inzicht krijgen in de CO₂-uitstoot van de organisatie.

B. CO₂-reductie

De ambitie om de CO₂-uitstoot te verminderen, het koppelen van een CO₂-reductiedoelstelling en een concreet plan van aanpak.

C. Transparantie

De wijze waarop er in- en extern gecommuniceerd wordt over de CO₂-footprint en reductiedoelstellingen.

D. Deelname aan initiatieven

In de sector en/of keten om kennis op het gebied van CO₂-reductie kansen en mogelijkheden uit te wisselen.

Een erkende certificerende instelling beoordeelt jaarlijks of Gebroeders Blokland B.V. voldoet aan de eisen van niveau 3 op de CO₂-Prestatieladder.

2 | CO₂- en energiebeleid Gebroeders Blokland B.V.

2.1 Energiebeleid

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.

Naast omzet- en winstgroei zijn voor Gebroeders Blokland B.V. evenzeer personeelsbeleid, veiligheid, welzijn en milieu van essentieel belang. De verantwoordelijkheden op het gebied van veiligheid, gezondheid en milieu vormen dan ook een integraal onderdeel van de bedrijfsvoering van Gebroeders Blokland B.V..

Het belang van duurzaamheid is tegenwoordig een belangrijk gegeven. Om hier bewust mee om te gaan streven wij naar een CO₂-bewuste bedrijfsvoering, om van daaruit een voortdurende verbetering van ons emissiereductiebeleid en een groeiende bewustwording van de medewerkers op de te reduceren emissies van onze activiteiten te realiseren. Ons energiebeleid is gericht op het zo optimaal mogelijk inzetten van onze machines en andere bedrijfsmiddelen zodat we ons werk kunnen doen met een zo laag mogelijk energieverbruik. Met een lager energieverbruik snijdt het mes aan 2 kanten: een lager energieverbruik is goed voor het milieu vanwege de lagere CO₂-uitstoot. Daarbij zijn er door het optimaal inzetten van de bedrijfsmiddelen lagere operationele kosten.

Naast dit energiebeleid is er ook een doelstelling om het energieverbruik van de processen en werkzaamheden te verlagen doormiddel van het nemen van reductiemaatregelen.

Twee keer per jaar (elke 6 maanden) brengt Gebroeders Blokland B.V. haar energieverbruik in beeld. De uitvoering van deze inventarisatie vindt plaats conform het GHG-protocol voor scope 1 en 2 en de eventuele vereisten vanuit de CO₂-Prestatieladder. Tevens wordt er beoordeeld of de organisatorische grens nog actueel is.

De KAM-coördinator is verantwoordelijk voor het uitvoeren van de inventarisatie, geassisteerd door de administratie. Voor de inventarisatie wordt er gebruik gemaakt van een datasheet, waarin de conversiefactoren zijn opgenomen. De onderbouwing van de gegevens in het datasheet wordt verzameld in de CO₂-map op het netwerk. Nadat de inventarisatie voor de betreffende periode heeft plaatsgevonden, voert de KAM-coördinator een kwaliteitscontrole uit op de data. Hij beoordeelt of de organisatiegrenzen juist zijn, de gegevens onder de juiste scope zijn verwerkt en of de juiste conversiefactoren zijn gehanteerd.

3| CO₂-doelstellingen

Gebroeders Blokland B.V. heeft als doel gesteld om in de komende twee jaar, gemeten vanaf het referentiejaar tot aan het jaar van herbeoordeling, onderstaande CO₂-reductie te realiseren. 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 bedrijfsactiviteiten.

Scope 1 en 2 doelstellingen Gebroeders Blokland B.V.

Gebroeders Blokland B.V. wil in 2021 ten opzichte van 2019 8% minder CO₂ uitstoten

Bovengenoemde doelstelling wordt gerelateerd aan de behaalde omzet om de voortgang in CO₂-reductie te monitoren.

Nader gespecificeerd voor scope 1 en 2 zijn de doelstellingen als volgt:

- Scope 1: 4% reductie in 2021 ten opzichte van 2019
- Scope 2: 7% reductie in 2021 ten opzichte van 2019

Scope 1 | Subdoelstelling brandstofverbruik wagenpark

Om de scope 1 doelstelling te kunnen behalen is aan de hand van de mogelijke reductiemaatregelen bekeken hoeveel brandstof kan worden bespaard met de bedrijfsauto's. Dit is ingeschat op ongeveer 4% reductie van de totale footprint in de komende twee jaar. Deze reductie is gerelateerd aan het totaal aantal gereden kilometers.

Scope 1 | Subdoelstelling gasverbruik kantoren

Om het gasverbruik en de bijbehorende CO₂-uitstoot te kunnen verlagen zijn maatregelen geïnventariseerd die op Gebroeders Blokland B.V. van toepassing zijn. Dit is ingeschat op een verlaging van het verbruik van 1% in de komende twee jaar. Om dit te kunnen monitoren wordt de voortgang gekoppeld aan het aantal graaddagen.

Scope 2 | Subdoelstelling elektraverbruik

Om het elektraverbruik en de bijbehorende CO₂-uitstoot te kunnen verlagen zijn maatregelen geïnventariseerd die op Gebroeders Blokland B.V. van toepassing zijn. Dit is ingeschat op een verlaging van het verbruik van 7% in de komende twee jaar.

4| CO₂-reducerende maatregelen en voortgang

In dit hoofdstuk zullen we de voortgang van Gebroeders Blokland B.V. beschrijven. In het onderstaand figuur is de voortgang van de CO₂-uitstoot binnen scope 1 en 2 van Gebroeders Blokland B.V. opgenomen. Hierin is te zien dat de uitstoot sinds 2016 redelijk is toegenomen op vrijwel alle vlakken. Dit is te verklaren door de hoeveelheid projecten die zijn aangenomen. Daarom is in eerste instantie 2017 als referentiejaar aangenomen. Echter, nu inzicht weer verder verbeterd is zijn verbruiken aanzienlijk veranderend t.o.v. 2017. Daarom hanteren wij nu 2019 als referentiejaar voor onze hoofddoelstelling.

Scope 1	2016	2017	2018	2019_1	2019
Gasverbruik	17,01	17,82	6,00	4,83	8,88
Brandstofverbruik wagenpark (diesel)	169,00	208,18	260,18	90,46	161,26
Brandstofverbruik wagenpark (benzine)	22,15	34,77	49,34	39,06	91,57
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen (diesel)	13,80	17,32	20,98	-	-
Scope 2					
Elektraverbruik	156,41	340,68	276,71	79,67	136,20
Zakelijk vervoer	45,80	47,64	36,22	40,09	40,09
Openbaar vervoer				0,43	0,59
TOTALE TONNAGE CO₂-UITSTOOT:	424,17	666,41	649,44	214,03	438,59
Omzet	39,98	49,60	59,28		65
Relatieve CO ₂ uitstoot:	10,61	13,43	10,96	#####	6,76
Relatieve CO ₂ uitstoot in %:	100%	100%	82%	#####	50%
Verwachting:	-	100%	96%	93%	89%
FTE	77	80	87		91
Relatieve CO ₂ uitstoot:	5,51	8,33	7,46	#####	4,82
Relatieve CO ₂ uitstoot in %:	-	100%	90%	#####	58%
Gewogen graaddagen*	2.713	2.586	2.604		2592,67
Relatief gasverbruik (m3/graaddag)	6,27	6,89	2,31	#####	3,42
	100%	110%	37%	#####	55%

Figuur 1 | Voortgang van de CO₂-uitstoot.

Wagenpark

Tot en met 2018 zijn veel brandstof verbruiken nog geschat aan de hand van de vergoeding en gemiddelde dieselprijs. Eind 2018 zijn voor alle wagens tankpassen aangeschaft en is brandstof juist bijgehouden. Dit verklaart het grootste deel van de reductie. Verder reden er in 2018 nog 73 wagens en 2019 66 wagens en is zuinig rijden gestimuleerd. Dit kan ook een deel van de reductie verklaren. Uit de energiebeoordeling blijkt dat er nog wel zuiniger gereden kan worden. Aangezien er een afwijking van 7-9% is van de norm in brandstofverbruik. De volgende mogelijkheden worden o.a. onderzocht of toegepast om het CO₂-uitstoot van het wagenpark met 4% terug te dringen:

- ✓ Maatregel 1: De aanschaf van elektrische voertuigen om de CO₂-uitstoot bij het personenvervoer terug te dringen.
- ✓ Maatregel 2: Verduurzamen wagenpark door instellen plafond voor CO₂-uitstoot in leasebeleid.
- ✓ Maatregel 3: Tips geven aan de medewerkers om zuiniger te rijden.

Scope 1	2016	2017	2018	2019_1	2019
Brandstofverbruik wagenpark (diesel)	169,00	208,18	260,18	90,46	161,26
Brandstofverbruik wagenpark (benzine)	22,15	34,77	49,34	39,06	91,57

Elektra en gasverbruik

De meeste elektra wordt gebruikt bij projecten door elektrische verwarming om de verf te drogen in de winter. Tot en met 2018 werd dit nog geschat naar een gemiddelde verbruik per dag. Voor 2019 hebben wij deels moeten schatten, maar een groot deel

hebben wij ook nauwkeuriger kunnen uitrekenen. Dit verbeterde inzicht verklaart waarschijnlijk de aanzienlijke reductie van elektra verbruik. Daarnaast hadden wij geen koude winter in 2019 en is gewerkt aan bewustzijn onder medewerkers. Dit zal ook hebben geholpen in de aanzienlijke reductie.

5| Deelname CO₂- en energiereductie initiatieven

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

Inventarisatie initiatieven

Om te bekijken welke sector- en keteninitiatieven relevant zouden kunnen zijn voor de Gebroeders Blokland 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 B.V. aan meerdere initiatieven deelneemt is dit alleen ter inspiratie geraadpleegd.

Jaarlijks wordt er door de directie 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.

Active deelname

De gedachte achter deelname aan een initiatief is dat door interactie met andere bedrijven 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 om een actieve deelname, middels bijvoorbeeld werkgroepen. Verslagen van bijeenkomsten en van overlegmomenten en presentaties van het bedrijf 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 het bedrijf (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.

Lopende initiatieven

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 werkgroep Gas & Elektra
- Verslagen bijeenkomsten Nederland CO₂ Neutraal



Omschrijving	Eenheid	Budget
Inzet medewerkers	16 uur (€ 100,- per uur)	€ 1.600,00
Contributie	Jaarlijks	€ 997,00
Totaal		€ 2.597,00

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

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

Ondertekening

Auteur(s):	Ivo Lammertink, De Duurzame Adviseurs
Kenmerk:	CO ₂ -beleid Gebroeders Blokland B.V.
Datum:	Juni 2020
Versie:	1.0
Verantwoordelijke manager:	Martin Nederveen