

# CO<sub>2</sub>-Beleid



de duurzame  
adviseurs

# Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>  INLEIDING EN VERANTWOORDING .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>  BESCHRIJVING VAN DE ORGANISATIE .....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>  ENERGIEBELEID EN DOELSTELLINGEN .....</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>  BEREKENDE CO<sub>2</sub>-EMISSIONS.....</b>	<b>6</b>
<b>5</b>	<b>  CO<sub>2</sub>-REDUCERENDE MAATREGELEN.....</b>	<b>7</b>
<b>6</b>	<b>  DOELSTELLINGEN.....</b>	<b>8</b>
6.1	SCOPE 1   SUBDOELSTELLING GASVERBRUIK .....	8
6.2	SCOPE 1   SUBDOELSTELLING LEASEAUTO'S.....	8
6.3	SCOPE 2   SUBDOELSTELLING ELEKTRICITEITSVERBRUIK .....	8
<b>7</b>	<b>  VOORTGANG.....</b>	<b>9</b>
<b>8</b>	<b>  PARTICIPATIE SECTOR- EN KETENINITIATIEVEN .....</b>	<b>10</b>
8.1	INVENTARISATIE SECTOR- EN KETENINITIATIEVEN .....	10
8.2	ACTIEVE DEELNAME.....	10
8.3	LOPEND INITIATIEF .....	10

# 1 | Inleiding en verantwoording

Met de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder wordt Brainnet Groep uitgedaagd en gestimuleerd om de eigen CO<sub>2</sub>-uitstoot te kennen en te verminderen. Tevens wil de organisatie transparantie geven in de CO<sub>2</sub>-emissies en zich blijven uitdagen om CO<sub>2</sub> te reduceren.

Met het behalen van niveau 3 richt Brainnet Groep zich vooral op de CO<sub>2</sub>-uitstoot welke wordt veroorzaakt door haar eigen scope 1 en 2 emissies. Dit houdt in dat de organisatie inzicht heeft in haar eigen energiestromen, zoals onder andere het gas-, elektriciteits- en brandstofverbruik, maar ook in haar zakelijk gereden kilometers.

De CO<sub>2</sub>-Prestatieladder kent vier invalshoeken:

**A. Inzicht**

Het opstellen van een onomstreden CO<sub>2</sub>-footprint conform de ISO 14064-1 norm en daarmee inzicht krijgen in de CO<sub>2</sub>-uitstoot van de organisatie.

**B. CO<sub>2</sub>-reductie**

De ambitie van de organisatie om de CO<sub>2</sub>-uitstoot te verminderen.

**C. Transparantie**

De wijze waarop in- en extern gecommuniceerd wordt over de CO<sub>2</sub>-footprint en reductiedoelstellingen.

**D. Deelname aan initiatieven**

(in sector of keten) om CO<sub>2</sub> te reduceren.

Elke invalshoek is onderverdeeld in vijf niveaus. Een erkende certificerende instantie beoordeelt de activiteiten en bepaalt het niveau van de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder. Hiervoor moeten stappen zijn gezet op alle invalshoeken van de ladder.

In dit rapport wordt het beleid voor CO<sub>2</sub>-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

Brainnet is al een aantal jaar actief bezig met het verminderen van hun ecologische voetafdruk en milieu certificatie. Brainnet is ISO 14001 gecertificeerd. Om nu tot concretere oplossingen te komen voor CO<sub>2</sub>-reductie en als voordeel in aanbestedingen is ervoor gekozen om niveau 3 op de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder te behalen.

### 3 | Energiebeleid en doelstellingen

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 CO<sub>2</sub>-uitstoot. Dit inzicht is terug te vinden in de CO<sub>2</sub>-footprint. Periodiek (één keer in de 6 maanden) worden de energieverbruiken in kaart gebracht.

De algemene doelstelling van het energiemanagementsysteem is om te komen tot een continue verbetering van de energie-efficiëntie en vermindering van de CO<sub>2</sub>-uitstoot van de organisatie. Concreet is de doelstelling om in 2023 15% minder CO<sub>2</sub> in scope 1 en 2 uit te stoten dan in 2019.

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.

## 4 | Berekende CO<sub>2</sub>-emissies

De directe- en indirecte GHG-emissies van Brainnet Groep bedroeg in 2019 192,8 ton CO<sub>2</sub>. Hiervan werd 168,5 ton CO<sub>2</sub> veroorzaakt door directe GHG-emissies (scope 1), 5,4 ton CO<sub>2</sub> door indirecte GHG-emissies (scope 2) en 18,8 ton CO<sub>2</sub> werd veroorzaakt door business travel (scope 3).

<b>Scope 1</b>	<b>omvang</b>	<b>eenheid</b>	<b>emissiefactor</b>	<b>ton CO<sub>2</sub></b>
Gasverbruik	27.660,50	m3	1884	52,1
Brandstofverbruik - diesel	20.632,05	liter	3230	66,6
Brandstofverbruik - benzine	18.151,76	liter	2740	49,7
<b>Totaal scope 1</b>				<b>168,5</b>
<b>Scope 2</b>	<b>omvang</b>	<b>eenheid</b>	<b>emissiefactor</b>	<b>ton CO<sub>2</sub></b>
Elektriciteitsverbruik - groene stroom	160.023,88	kWh	0	0,0
Elektriciteitsverbruik - laadstations	6.131,33	kWh	0	0,0
Elektriciteitsverbruik - wagens	9.799,57	kWh	556	5,4
<b>Totaal scope 2</b>				<b>5,4</b>
<b>Business travel</b>	<b>omvang</b>	<b>eenheid</b>	<b>emissiefactor</b>	<b>ton CO<sub>2</sub></b>
Zakelijk vervoer - gedeclareerde kilometers	5.590,00	km	195	1,1
Vliegreizen < 700	5.952,00	km	297	1,8
Vliegreizen 700 - 2500	6.768,00	km	200	1,4
Vliegreizen > 2500	99.364,00	km	147	14,6
<b>Totaal business travel</b>				<b>18,8</b>
<b>Totale CO<sub>2</sub>-footprint (scope 1 &amp; 2)</b>				<b>192,8</b>

## 5 | CO<sub>2</sub>-reducerende maatregelen

### SCOPE 1

Maatregelen gasverbruik	Reductie op totaal
Klimaatinstallatie opnieuw laten instellen	1%
<b>Totaal op gasverbruik</b>	<b>1%</b>

Maatregelen mobiliteit	Reductie op totaal
Elektrische auto's bij vervanging	6%
Bijhouden verbruik en kilometerstanden	1%
Controle bandenspanning	1%
Plaatsen laadpalen elektrische wagens	0%
Inkoop nieuwe leaseauto's: minimaal label B	3%
Inkoop nieuwe leaseauto's: maximaal 100 gr CO <sub>2</sub> /km	3%
Het Nieuwe Rijden onder de aandacht brengen	1%
<b>Totaal op mobiliteit</b>	<b>16%</b>

### SCOPE 2

Maatregelen elektriciteitsverbruik	Reductie op totaal
LED verlichting toepassen bij vervanging reguliere verlichting	0%
Overstap naar 100% groene stroom	3%
Plaatsen zonnepanelen	2%
Noodverlichtingsarmaturen vervangen	0%
Plaatsen van bewegingssensoren in kantoren	0%
Beleid om lampen uit te doen	0%
Verbruik tijdens daluren onderzoeken	0%
De opbrengst van zonnepanelen vergelijken met fabrieksopgave	0%
Besparingsmaatregelen in het personeelsbeleid opnemen	0%
<b>Totaal op elektriciteitsverbruik</b>	<b>5%</b>

### Business travel

Maatregelen zakelijke kilometers	Reductie op totaal
Inzetten van een (elektrische) deelauto	0%
Introduceren fietsplan	0%
<b>Totaal op zakelijke kilometers</b>	<b>0%</b>

## 6 | Doelstellingen

De organisatie heeft als doel gesteld om in de komende jaren, gemeten vanaf het referentiejaar tot aan het jaar van herbeoordeling, onderstaande CO<sub>2</sub>-reductie te realiseren.

<b>Scope 1 en 2 doelstelling Brainnet Groep</b>
Brainnet Groep wil in 2023 ten opzichte van 2019 15% minder CO <sub>2</sub> uitstoten

Bovengenoemde doelstellingen zijn absoluut. Nader gespecificeerd voor scope 1 en 2 zijn de doelstellingen voor 2020 als volgt:

Scope 1: 13% reductie in 2023 ten opzichte van 2019

Scope 2: 2% reductie in 2023 ten opzichte van 2019

<b>Energiedoelstelling</b>
Brainnet Groep wil jaarlijks haar energieverbruik met 2% reduceren.

### 6.1 Scope 1 | Subdoelstelling gasverbruik

Om het gasverbruik en de bijbehorende CO<sub>2</sub>-uitstoot te kunnen verlagen zijn maatregelen geïnventariseerd die op de organisatie van toepassing zijn. De maatregelen die worden ingezet voor deze subdoelstelling, is een onderzoek naar het toepassen van groen gas en de klimaatinstallatie opnieuw laten instellen. Dit zou moeten leiden tot een reductie van 1%.

### 6.2 Scope 1 | Subdoelstelling leaseauto's

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 12% reductie in de komende jaren. Maatregelen waar deze subdoelstelling op is gebaseerd, zijn invoering van individuele meting, alle medewerkers instrueren meer thuis te werken, waar dat kan te carpoolen en zoveel mogelijk met de trein naar de klant te reizen. Ook wordt bij vervanging gekozen voor zuinigere auto's.

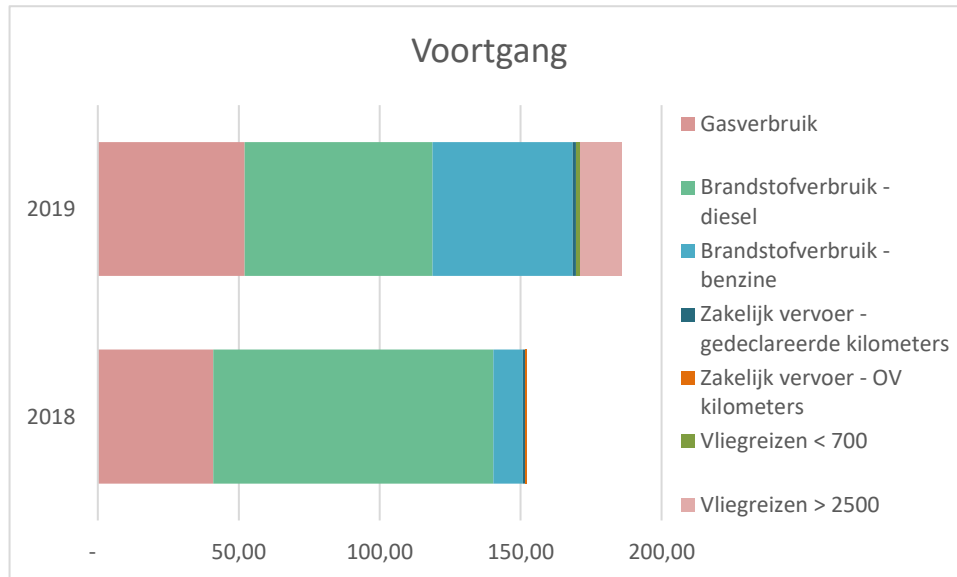
### 6.3 Scope 2 | Subdoelstelling elektriciteitsverbruik

Om het elektriciteitsverbruik en de bijbehorende CO<sub>2</sub>-uitstoot te kunnen verlagen zijn maatregelen geïnventariseerd die op de Brainnet Groep van toepassing zijn. Dit is ingeschat op een verlaging van het verbruik van 2% in de komende jaren. Maatregelen die bij deze subdoelstellingen horen, zijn het aanhouden van een contract voor 100% Nederlandse groene stroom en medewerkers instrueren om apparaten 's avonds uit te schakelen.



## 7 | Voortgang

In onderstaand figuur is de voortgang van de CO<sub>2</sub>-uitstoot van Brainnet Groep opgenomen.



*Figuur 1 | Voortgang van de CO<sub>2</sub>-uitstoot.*

In de bovenstaande figuur is te zien dat de uitstoot in 2019 hoger lager dan in 2018. Hier zijn verschillende redenen voor:

- Het kantoor aan de Coltbaan is in gebruik sinds mei 2018, waardoor in de footprint van 2018 niet voor een heel jaar aan gas- en elektriciteitsverbruik zijn meegenomen. Het is logisch om in deze stromen een stijging te hebben.
- In 2018 vonden er nog geen vliegreizen plaats binnen de organisatie, maar in 2019 wel. Door de ontwikkelingen op de markt wordt het steeds lastiger om medewerkers vast te houden, waar het aanbieden van het bijwonen van seminars een goede maatregel voor blijkt te zijn. Echter is hierdoor wel een extra emissiestroom ontstaan.
- Voor 2018 was nog niet inzichtelijk gemaakt hoeveel stroom de elektrische wagens gebruikten. In 2019 is dit wel inzichtelijk gemaakt, ook om een onderscheid tussen het verbruik van het kantoor en de laadstations te kunnen maken.

## 8 | Participatie sector- en keteninitiatieven

Vanuit de CO<sub>2</sub>-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 Brainnet Groep is de website van de SKAO geraadpleegd ([https://www.skao.nl/initiatieven\\_programma](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.

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 CO<sub>2</sub>-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 Lopend initiatief

Door de organisatie wordt deelgenomen aan het initiatief Nederland CO<sub>2</sub> Neutraal. Dit initiatief richt zich op het inspireren van de deelnemers, het vergroten van kennis over CO<sub>2</sub>-reductiemogelijkheden en het vergroten van een duurzaam netwerk. Zij doet dit middels vierjaarlijkse middagprogramma's en het faciliteren van werkgroep bijeenkomsten. Onderstaand een overzicht van het jaarlijkse budget voor het initiatief.

Om deelname te bewijzen, worden de volgende documenten bewaard:

- Intentieverklaring Nederland CO<sub>2</sub> Neutraal
- Verslagen workshops



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

## 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 Brainnet Groep.

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