

# CO2 Communicatiebericht 12-2021

## 1. Energiebeleid

Friso Bouwgroep is in het bezit van het CO2-Prestatieladder certificaat niveau 5. Door deel te nemen aan de CO2- prestatieladder willen we een bijdrage leveren aan de reductie van CO2 en op die manier een bijdrage leveren aan de toekomst van de aarde. Voor Friso Bouwgroep betekent dit dat we minimaal een reductie van 10% in 2025 ten opzichte van 2018 binnen de gehele organisatie willen bewerkstelligen voor wat betreft onze CO2 uitstoot. In dit nieuwsbericht blikken wij terug hoe we er voor staan.

## 2. Reductiedoelstellingen

Scope 1 & 2 doelstellingen Friso Bouwgroep *
Friso Bouwgroep wil in 2025 ten opzichte van 2018 10% minder CO <sub>2</sub> uitstoten. (scope I en Scope II)
Friso heeft zichzelf het doel gesteld om voor 2024 minimaal 15 projecten met energiebesparende maatregelen te realiseren. Friso wil, in samenwerking met de betreffende installateur, 5% reductie realiseren per project.

*\*Deze doelstellingen zijn gerelateerd aan behaalde geproduceerde omzet.*

## 3. Genomen maatregelen

Het afgelopen anderhalf jaar heeft Friso diverse maatregelen genomen om de CO2 uitstoot te beperken. Naast de reguliere acties zoals het vervangen van TL-verlichting door led en het aanschaffen van zuinige en elektrische auto's, verduurzaming van het pand zijn er ook andere specifieke acties genomen. Onderstaand een greep uit deze verrichtingen. De overige acties zijn terug te vinden in het reductieplan te vinden op <https://frisobouwgroep.nl/over-friso/co2-prestatieladder>.

### 3.1 Gemaal Monnickendam

Voor het gemaal van Monnickendam is gunningsvoordeel verkregen voor de CO2 prestatieladder. Binnen dit project is samen met van Hattem en Blankevoort een CO2 projectplan opgesteld. Gezamenlijk is gekeken hoe er op het project CO2 kan worden bespaard. De maatregelen zoals groene stroom, energiezuinige bouwketen, carpoolen, elektrisch materieel (waar mogelijk) sluiten aan bij de bedrijfsmaatregelen.



Figuur 1 Gemaal Monnickendam



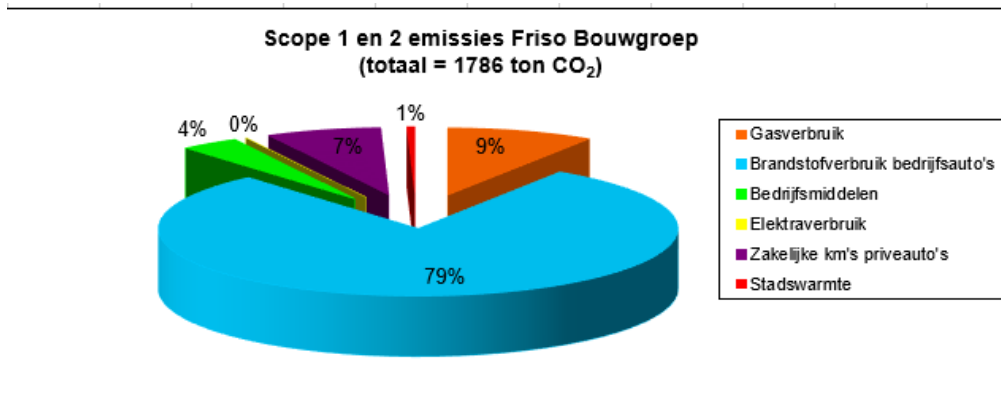
Figuur 2 Fotografie: Lucas van der Wee | Cepezed

### 3.2 Politiebureau Apeldoorn

Het politiebureau in Apeldoorn is verkregen met gunningsvoordeel op de CO2 prestatieladder. Voor dit project is er een projectplan gemaakt om CO2 te besparen. De maatregelen zoals groene stroom, energiezuinige bouwketen, carpoolen, elektrisch materieel (waar mogelijk) sluiten aan bij de bedrijfsmaatregelen.

### 4. Informatie over huidig energieverbruik

Onderstaand de meest recente cijfers (tot en met december 2021). Met behulp van deze gegevens is een nieuwe CO2 footprint gemaakt. Het resultaat hiervan is te zien in onderstaande grafiek.



figuur 1 Scope 1 en 2 emissies

### Trends binnen het bedrijf

In onderstaande tabel (tabel 1) is het verbruik van 2018, 2019, 2020 en 2021 af te lezen. Op deze manier kan er een vergelijk worden gemaakt. Wat opvalt zijn de volgende zaken:

- Gasverbruik is gestegen ten opzichte van vorig jaar, oorzaak is de strenge winter waardoor het gasverbruik op alle vestigingen bijna is verdubbeld. Het hoofdkantoor laat ondanks de strenge winter een daling zien van meer dan de helft door de energiebesparende maatregelen.
- De uitstoot door bedrijfswagens is gedaald (mogelijk door meer thuiswerken, projecten dichterbij).
- Privé KM (kilometervergoeding) is licht gestegen (mogelijk door corona, meer eigen vervoer gebruikt, spreiding personeel)
- Stadswarmte is fictief gestegen (door nieuwe omrekenfactor)

Emissie-inventaris (ton CO <sub>2</sub> )		2018	2019	2020	2021
scope 1	Gasverbruik incl. projecten	182,0	172,0	143,0	164,0
	Bedrijfswagens	1.769,0	1.730,0	1.479,0	1.419,0
	Bedrijfsmiddelen	174,0	53,0	49,0	66,0
	<b>Totaal:</b>	<b>2.125,0</b>	<b>1.955,0</b>	<b>1.671,0</b>	<b>1.649,0</b>
scope 2	Elektraverbruik incl. projecten	0,0	0,0	0,0	0,0
	Privé km	101,0	139,0	136,0	128,0
	Stadswarmte	5,0	4,0	7,0	9,0
	<b>Totaal:</b>	<b>106,0</b>	<b>143,0</b>	<b>143,0</b>	<b>137,0</b>
<b>TOTAAL:</b>		<b>2231,0</b>	<b>2.098,0</b>	<b>1.814,0</b>	<b>1.786,0</b>

Tabel 1 Vergelijk 2018, 2019, en 2020, en 2021

## Jaar resultaten scope I, II en III

Scope 1 & 2 doelstellingen Friso Bouwgroep *	
Friso Bouwgroep wil in 2025 ten opzichte van 2018 10% minder CO <sub>2</sub> uitstoten. (scope I en Scope II)	
Friso heeft zichzelf het doel gesteld om voor 2024 minimaal 15 projecten met energiebesparende maatregelen te realiseren. Friso wil, in samenwerking met de betreffende installateur, 5% reductie realiseren per project.	

Tabel 2 Doelstellingen scope I, II en III

### Resultaten scope I

2018: Scope 1 :2125 ton CO<sub>2</sub> / 239,2 miljoen omzet = 8,88 ton CO<sub>2</sub> per miljoen

2021: Scope 1: 1786 ton CO<sub>2</sub>/ 228,2 miljoen omzet= 7,83 ton CO<sub>2</sub> per miljoen

Daling 2021 ten opzichte van 2018=  $100 - (7,83 \text{ ton CO}_2 \times 100 / 8,88) = 11,8\%$

#### daling in scope 1

De doelstelling ligt daarmee op schema, opgemerkt moet worden dat door het Coronajaar in 2021 er minder reisbewegingen zijn geweest.

### Resultaten scope II

2018: Scope 2: 106 ton CO<sub>2</sub>/ 239,2 miljoen omzet = 0,44 ton CO<sub>2</sub> per miljoen omzet.

2021: Scope 2: 137 ton CO<sub>2</sub>/ 228,2 miljoen omzet= 0,60 ton CO<sub>2</sub> per miljoen omzet.

Stijging 2021 ten opzichte van 2018=  $100 - (0,60 \text{ ton CO}_2 \times 100 / 0,44) = 36,4\%$  in scope 2

De doelstelling ligt daarmee niet direct op schema, oorzaak is echter niet meer verbruik maar een betere registratie.

### Resultaten scope III

Voor scope 3 is er met de her certificering een nieuwe doelstelling gekomen:

*“Friso heeft zichzelf het doel gesteld om voor 2024 minimaal 15 projecten met energiebesparende maatregelen te realiseren. Friso wil, in samenwerking met de betreffende installateur, 5% reductie realiseren per project.”*

Scope 3	2019	2020	2021	2022	2023	Totaal
Aantal uitgevoerde projecten*	1	2	2	0	0	
Doelstelling	1	2	3	4	5	15

Tabel 3 voortgang scope III

Dit loopt op schema. We zoeken nog projecten om energie besparingen aan te tonen mocht je hierin iets willen betekenen horen wij dat graag.

## **Uitstoot Scope III (uitstoot door derden)**

**2018 117203 Ton Co2**

**2020\* 108023 Ton Co2**

In de totale scope III (zien we een daling als we 2020 vergelijken met 2018. In 2018 was de totale uitstoot 117203 ton CO2 en in 2020 was de totale uitstoot 108023 ton CO2. Een daling van:  $100 - (108023 \times 100 / 117203) = 7.8\%$ . Grootste oorzaak hiervan is dat er wat minder installatiewerk is verricht dan in 2018 (onder andere project in Haps) dit zorgt voor een lagere uitstoot van CO2.

Het installatiewerk neemt wel een steeds groter deel in van het totale werk.

\*Analyse wordt 1 keer per 2/3 jaar gedaan.

### **5. Mogelijkheden voor individuele bijdrage**

Aan de werknemers is gevraagd een individuele bijdrage te leveren aan de reductie van CO2 uitstoot. Ideeën om de CO2 uitstoot nog verder te verlagen, kunnen worden doorgegeven via e-mail aan Jabin de Jong (Jabin.dejong@frisobouwgroep.nl) Zo zetten we ons samen in om onze CO2 reductiedoelstelling te behalen.