

CO2 Communicatiebericht 6-2021

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 wilden bewerkstelligen voor wat betreft onze CO2 uitstoot. In dit nieuwsbericht blikken wij terug hoe we er voor staan.

2. Nieuwe reductiedoelstellingen

Scope 1 & 2 doelstellingen Friso Bouwgroep *
Friso Bouwgroep wil in 2025 ten opzichte van 2018 10% minder CO ₂ 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 Groene Bouwplaats Friso Civiel

Voor het project van Friso Civiel (verbetering waterkerende kunstwerken in Noord-Holland. Wordt er de komende tijd gewerkt aan 5 waterkerende kunstwerken. Dit gebeurt op een groene bouwplaats, de stroom wordt opgewekt met behulp van zonnepanelen zoals ook op de foto hiernaast is te zien.



3.2 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.



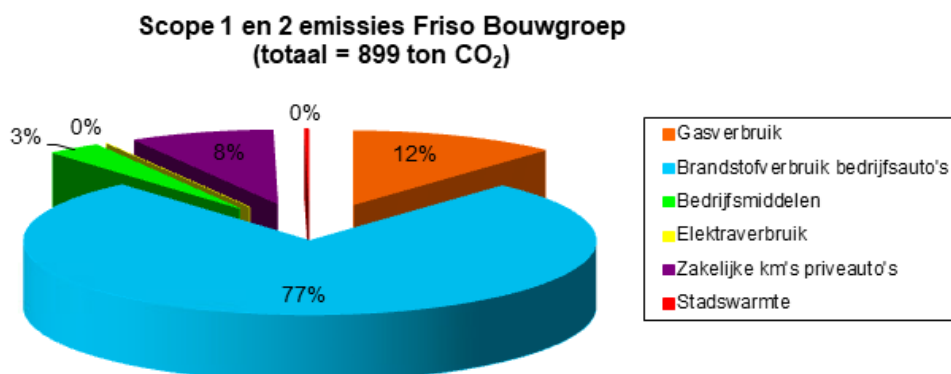
3.3 Politiebureau Apeldoorn

Het politiebureau in Apeldoorn is verkregen met gunningsvoordeel op de CO2 prestatieladder. Voor dit project is er een projectplan gemaakt om CO2 te besparen.



4. Informatie over huidig energieverbruik

Onderstaand de meest recente cijfers (tot en met juni 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 en 2020 en de eerste helft van 2021 af te lezen. Op deze manier kan er een vergelijking 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 ₂)		2018 S1	2018	2019 S1	2019	2020 S1	2020	2021 S1	2021
scope 1	Gasverbruik incl. projecten	122,0	182,0	105,0	172,0	95,0	143,0	105,0	
	Bedrijfswagens	929,0	1.769,0	917,0	1.730,0	759,0	1.479,0	698,0	
	Bedrijfsmiddelen	90,0	174,0	46,0	53,0	8,0	49,0	27,0	
	Totaal:	1.141,0	2.125,0	1.068,0	1.955,0	862,0	1.671,0	830,0	
scope 2	Elektraverbruik incl. projecten	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Privé km	76,0	101,0	66,0	139,0	61,0	136,0	65,0	
	Stadswarmte	3,0	5,0	2,0	4,0	4,0	7,0	4,0	
	Totaal:	79,0	106,0	68,0	143,0	65,0	143,0	69,0	
TOTAAL:		1220,0	2231,0	1136,0	2.098,0	927,0	1.814,0	899,0	
Omzet (milj euro's):			239,2		215,8		229,3	104,9	
Relatieve CO ₂ -uitstoot (ton/milj euro):			9,3		9,7		7,9		
Relatieve CO ₂ -reductie tov basisjaar:			38%		40%		32%		
Relatieve CO ₂ reductie doel			18,9		18,8		18,7		

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

Jaar resultaten scope I, II en III met de nieuwe doelstellingen

Scope 1 & 2 doelstellingen Friso Bouwgroep *
Friso Bouwgroep wil in 2025 ten opzichte van 2018 10% minder CO ₂ 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 CO₂ / 239,2 miljoen omzet = 8,88 ton CO₂ per miljoen

2020: Scope 1: 1671 ton CO₂/ 229,3 miljoen omzet= 7,29 ton CO₂ per miljoen

Daling 2020 ten opzichte van 2018= $100 - (7,29 \text{ ton CO}_2 \times 100/8,88 = 21,8\%$

daling in scope 1

De doelstelling ligt daarmee op schema, opgemerkt moet worden dat door het Coronajaar in 2020 er minder reisbewegingen zijn geweest.

Resultaten scope II

2018: Scope 2: 106 ton CO₂/ 239,2 miljoen omzet = 0,44 ton CO₂ per miljoen omzet.

2020: Scope 2: 143 ton CO₂/ 229,3 miljoen omzet= 0,62 ton CO₂ per miljoen omzet.

Stijging 2020 ten opzichte van 2018= $100 - (0,62 \text{ ton CO}_2 \times 100/0,44 = 41 \% \text{ in scope 2}$

De doelstelling ligt daarmee niet direct op schema, oorzaak is een betere registratie.

Resultaten scope III

Voor scope 3 is er met de hercertificering 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. Voor 2021 zoeken we nog een project 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.

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.