

CO2 Communicatiebericht 2020

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 5% in 2020 ten opzichte van 2014 binnen de gehele organisatie wilden bewerkstelligen voor wat betreft onze CO2 uitstoot. In dit nieuwsbericht blikken wij terug of dit is gehaald en worden er nieuwe doelstellingen gecommuniceerd.

2. Oude reductiedoelstellingen

Doelstellingen Friso Bouwgroep*
Friso Bouwgroep wil in 2020 ten opzichte van 2014 5% minder CO ₂ uitstoten (scope 1 en 2).
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.

2.1 Nieuwe reductie 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.

*Deze doelstellingen zijn gerelateerd aan behaalde geproduceerde omzet.

2018: 239,2 miljoen omzet, 2231 ton CO2 uitstoot= $2231/239,2 = 9,32$ ton uitstoot CO2 per miljoen omzet.

2020: 229,3 miljoen omzet, 1815 ton CO2 uitstoot= $1815/229,3 = 7,92$ ton uitstoot CO2 per miljoen

Daling van 15%.

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 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>.

Elektrische laadpalen

Bij het hoofdkantoor van Friso zijn afgelopen jaar 5 laadpalen geplaatst. Deze worden ook gebruikt door externen. Op deze manier leveren we naast de mogelijkheid voor onze eigen collega's en bezoekers ook een bijdrage aan het elektrisch vervoer van onze burens en hun bezoekers. De elektrische laadpaal bij Houkesloot Prefab is geactiveerd en sinds kort beschikbaar voor gebruik. Zo



hebben we deze laadpaal reeds ingezet voor de proef met de elektrische bus bij Houkeslout Prefab. Rond de bouwvak worden er vier laadpunten gerealiseerd bij Timmerfabriek Houkeslout in Sneek. Twee aan de achterzijde voor eigen personeel en twee aan de voorzijde voor bezoekers. Het totaal aantal oplaadpunten binnen Friso komt daarmee op twaalf stuks.

Elektrische fiets

Met ingang van juni is er een elektrische fiets beschikbaar voor medewerkers op het hoofdkantoor in Sneek, die bijvoorbeeld een boodschap moeten doen in de stad. De sleutels zijn beschikbaar bij de receptie. Op deze manier wordt het gebruik van (elektrische) fietsen gestimuleerd. Sinds enkele jaren beschikken we bij Houkeslout Prefab over een oplaadpunt voor elektrische fietsen. Binnenkort wordt dat uitgebreid met een aantal oplaadpunten bij het hoofdkantoor in Sneek. Dat wordt gerealiseerd in combinatie met een nieuwe overdekte fietsenstalling.



3.1 Gemeal Monnickendam

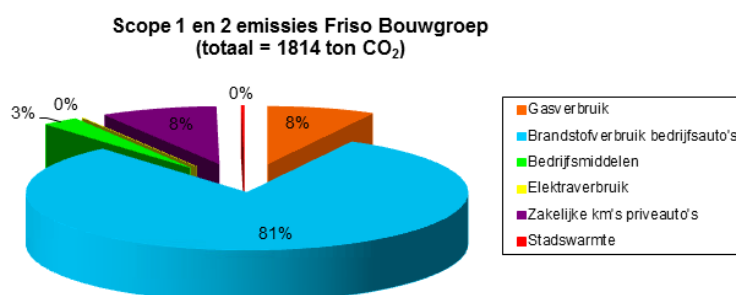
Voor het gemeal van Monnickendam is gunningsvoordeel verkregen voor de CO2 prestatieladder. Binnen dit project wordt samen met de partners bekeken hoe we CO2 kunnen besparen en wordt er een projectplan opgesteld.

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.

4. Informatie over huidig energieverbruik

Onderstaand de meest recente cijfers (tot en met december 2020). 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 af te lezen. Op deze manier kan er een vergelijk worden gemaakt. Wat opvalt zijn de volgende zaken:

- Forse daling van het gasverbruik. (Oorzaak verduurzaming pand)
- Daling van het verbruik door bedrijfswagens. (Corona en projecten dichterbij huis)
- Forse daling van het diesilverbruik door bedrijfsmiddelen. (Projectafhankelijk)
- Elektraverbruik (geen CO₂-uitstoot in verband met groene stroom).
- Privé KM (kilometervergoeding) is gestegen (Corona, meer eigen vervoer gebruikt, spreiding personeel)
- Stabiele trend voor de stadswarmte (Friso Almere)

Emissie-inventaris (ton CO ₂)		2018	2019	2020
scope 1	Gasverbruik incl. projecten	182,0	172,0	144,0
	Bedrijfswagens	1.769,0	1.730,0	1.464,0
	Bedrijfsmiddelen	174,0	53,0	49,0
	Totaal:	2.125,0	1.955,0	1.657,0
scope 2	Elektraverbruik incl. projecten	0,0	0,0	0,0
	Privé km	101,0	139,0	154,0
	Stadswarmte	5,0	4,0	4,0
	Totaal:	106,0	143,0	158,0
TOTAAL:		2231,0	2.098,0	1.815,0
Omzet (milj euro's):		239,2	215,8	229,3

Tabel 1 Vergelijk 2018, 2019, en 2020

Jaar resultaten scope I, II en III

Doelstellingen Friso Bouwgroep (per scope)*
Friso Bouwgroep wilde in 2020 ten opzichte van 2014 5% minder CO ₂ uitstoten in scope 1.
Friso Bouwgroep wilde in 2020 ten opzichte van 2014 5% minder CO ₂ uitstoten in scope 2.
Friso heeft zichzelf het doel de komende 4 jaar 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

2014: Scope 1 :1549 ton CO₂ / 88.6 miljoen omzet = 17,5 ton CO₂ per miljoen

2020: Scope 1: 1815 ton CO₂/ 229,3 miljoen omzet= 7,9 ton CO₂ per miljoen

Daling 2020 ten opzichte van 2014= $100 - (7,9 \text{ ton CO}_2 \times 100 / 17,5) = 55\%$ daling in scope 1

De doelstelling welke vooraf was vastgesteld is daarmee ruimschoots gehaald!

Resultaten scope II

2014: Scope 2: 198 ton CO₂/ 88.6 miljoen omzet = 2.23 ton CO₂ per miljoen omzet.

2020: Scope 2: 158 ton CO₂/ 229,3 miljoen omzet= 0,69 ton CO₂ per miljoen omzet.

Daling 2020 ten opzichte van 2014= $100 - (0,69 \text{ ton CO}_2 \times 100 / 2,23) = 69,06 \%$ in scope 2

De doelstelling welke vooraf was vastgesteld is daarmee ruimschoots gehaald!

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
Aantal uitgevoerde projecten*	1	2
Doelstelling	1	2

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 (derden)

In de totale scope III (zien we een stijging als we 2017 vergelijken met 2018. In 2017 was de totale uitstoot 110581 ton CO₂ en in 2018 was de totale uitstoot 117203 ton CO₂. Een stijging van: $117203 - 110581 / 110581 \times 100 = 6\%$. Grootste oorzaak hiervan is dat er veel installatiewerk is verricht in 2018 (onder andere project in Haps) dit zorgt voor een hoge uitstoot van CO₂. Het installatiewerk neemt 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.