

CO2 Communicatiebericht 2017-2018

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 willen bewerkstelligen voor wat betreft onze CO2 uitstoot.

2. 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 2020 minimaal 15 projecten met energiebesparende maatregelen te realiseren. Friso wil, in samenwerking met de betreffende installateur, 5% reductie realiseren per project.

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 zijn er ook andere specifieke acties genomen. Onderstaand een greep uit deze verrichtingen. De overige acties zijn terug te vinden in het reductieplan onder andere op te vragen via de KAM afdeling.

Elektrische heftrucks Houkesloot prefab & Tifa

De diesel heftrucks binnen Houkesloot zijn begin dit jaar vervangen voor elektrische heftrucks. De heftrucks hebben ondanks dat ze elektrisch zijn een grote draagcapaciteit. De heftrucks bij Houkesloot Prefab worden daarnaast opgeladen door middel van stroom die op de locatie zelf wordt opgewekt door middel van windmolens.

In de fabrieken wordt gebruik gemaakt van de modernste warmtepomptechniek om in de Prefab fabriek de stalen mallen te verwarmen waarmee kwalitatief hoogwaardige prefab betonelementen worden geproduceerd en voor de bedrijfshallen bij de timmerfabriek. Op deze manier is er een alternatief gevonden voor het gebruik van gas, waarmee ook Houkesloot zich heeft voorbereid op een gasloze toekomst.



Naast al deze ontwikkelingen heeft Houkesloot Prefab sinds kort zelfs een eigen zonnepark. Over het zonnepark lees je hieronder meer!

Zonnepark Houkesloot Prefab Leeuwarden

Naast de 2 windmolens die al enige tijd aanwezig zijn op het bedrijventerrein van Friso is er sinds kort een heus zonnepark aanwezig op het terrein van Houkesloot, Friso Bouwgroep is één van de partners van dit project.

Energie voor 1750! Huishoudens

Het zonnepark wekt energie op voor 600 huishoudens. Met de energie die opgewekt wordt door de windmolens die eerder geplaatst werden, is dit wind- en zonpark goed voor energie voor 1750 huishoudens.



Eerste zon- & windpark van Nederland!

Enkele jaren geleden werden 2 windmolens geplaatst op het terrein van Houkesloot. Nu daar een zonnepark bijgekomen is, is dit het eerste project in Nederland waar zon en wind gecombineerd worden op één locatie. Dit heeft als voordeel dat er stabiliteit ontstaat voor de stroomtoevoer. Als er geen zon is staat er vaak wel wind en als er geen wind is staat er vaak wel zon.

Elektrische auto?

Friso onderzoekt momenteel de mogelijkheden van elektrisch vervoer. Er wordt een proef gedaan met een elektrische auto. De eerste ervaringen zijn positief. Door deze ervaring hoopt Friso wat meer zicht te krijgen op de positieve maar ook de mindere kanten van elektrisch rijden.

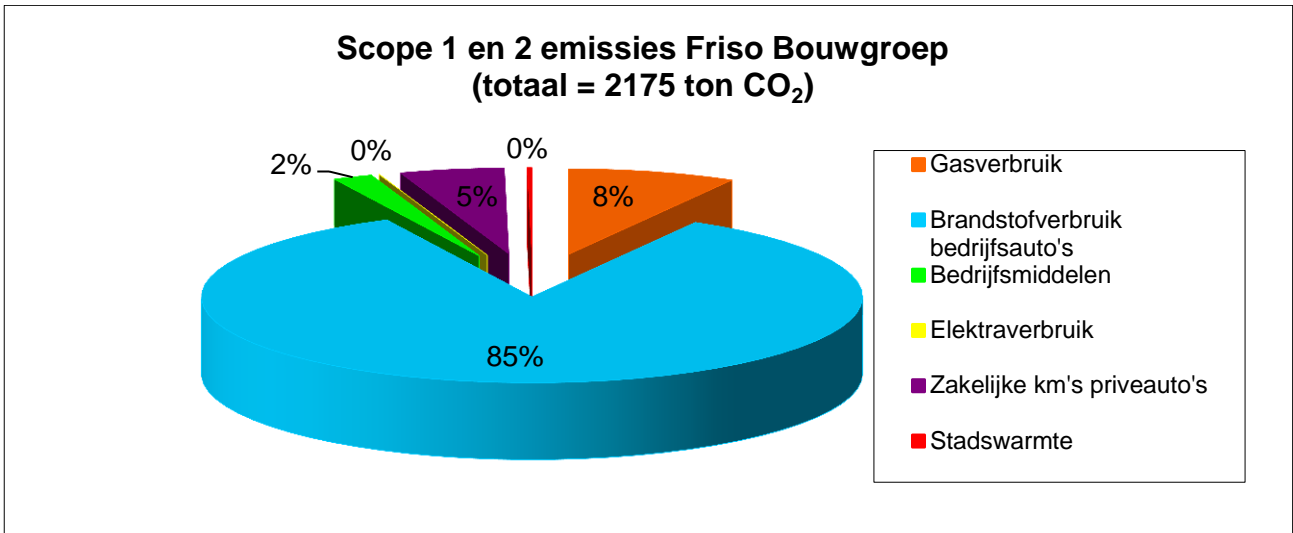


4. Mogelijkheden voor individuele bijdrage

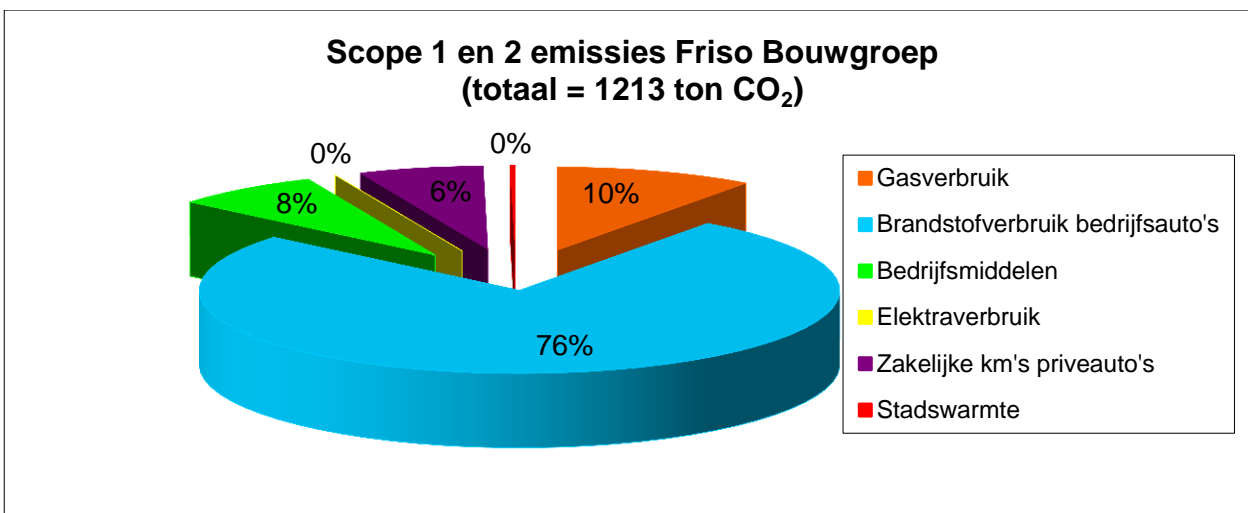
Aan de werknemers is gevraagd een individuele bijdrage te leveren aan de reductie van CO2 uitstoot. Ideeën om de CO2 uitstoot nog verder te verlagen, kunnen worden doorgegeven via e-mail aan Jabin de Jong (Jabin.deJong@frisobouwgroep.nl) Zo zetten we ons samen in om onze CO2 reductiedoelstelling te behalen.

5. Informatie over huidig energieverbruik

In 2018 zijn alle gegevens over 2017 verzameld als ook de informatie tot en met juni 2018. Met behulp van deze gegevens is een nieuwe CO2 footprint gemaakt. Het resultaat hiervan is te zien in onderstaande grafiek.



Figuur 1 CO2 emissies 2017



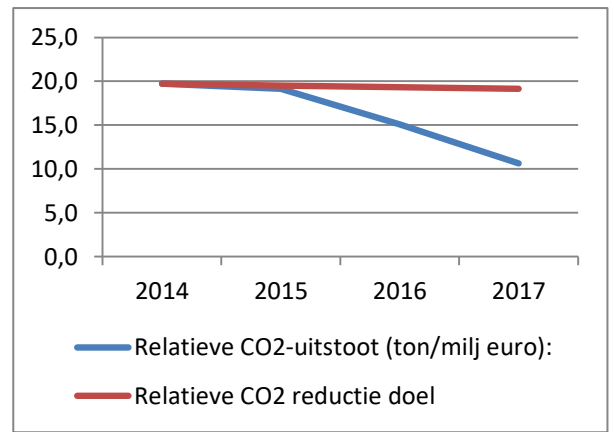
Figuur 2 CO2 emissies tot juni 2018

6. Trends binnen het bedrijf

Nu de CO2 footprint van 2017 en tot half 2018 bekend is, kan deze vergeleken worden met voorgaande jaren. In de grafiek hiernaast is te zien dat er een positieve dalende trend is. De CO2 uitstoot wordt gerelateerd aan de omzet van Friso Bouwgroep. In de onderstaande grafiek is het verloop van de absolute CO2 uitstoot weergegeven.

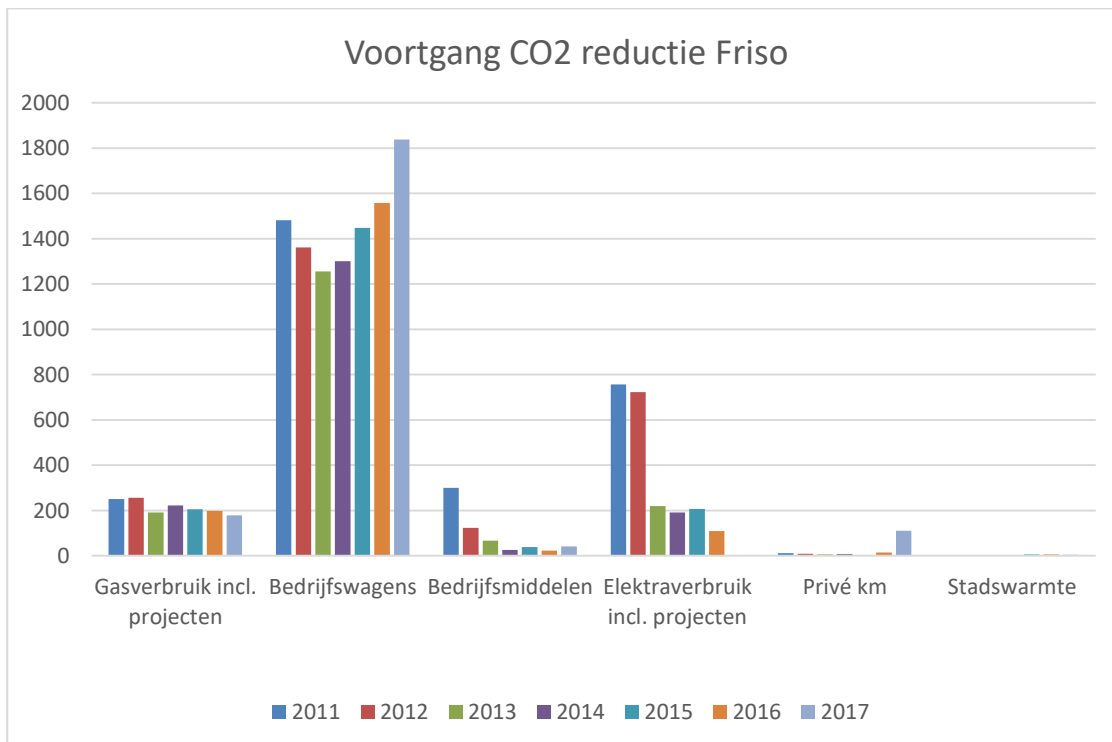
Wat opvalt zijn de volgende zaken:

- **Gasverbruik is een dalende trend door investeringen in warmtepompen en relatief zachtere winters.**
- **Verbruik van bedrijfsmiddelen is een dalende trend als we kijken naar de voorgaande jaren.**
- **Het aantal prive gedeclareerde KM is gestegen (dit komt door een betere registratie).**
- **Uitstoot van stadswarmte blijft nihil en is onzichtbaar in het totale verbruik.**
- **De uitstoot door elektraverbruik is 0 geworden doordat er alleen nog maar groene energie wordt ingekocht.**
- **Uitstoot van bedrijfsauto's is gestegen. Dit is te verklaren doordat er meer opdrachten zijn uitgevoerd en omdat projecten verder weg zijn. Hierdoor worden meer kilometers per voertuig gemaakt (ondanks dat er zoveel mogelijk gecarpoold wordt).**



Figuur 3 Resultaten CO2 reductie doelen

Algemeen: Als we kijken naar 2017 dan worden de doelstellingen (5% reductie over 2014) ruimschoots gehaald. Het actief werken aan besparingen binnen projecten vergt wel nog aandacht.



Figuur 4 Voortgang CO2 reductie

In februari volgen de resultaten over 2018.