

CO₂-Beleid 2017-2022

CO₂-Prestatieladder

Opdrachtgever: Gemeente De Fryske Marren

Contactpersoon:

Adviesbureau:



Adviseur:

Datum: juni 2021

Inhoudsopgave

| | |
|--|----------|
| INHOUDSOPGAVE | 2 |
| 1 INLEIDING..... | 3 |
| 2 CO₂- EN ENERGIEBELEID GEMEENTE DE FRYSKE MARREN..... | 4 |
| 3 CO₂-DOELSTELLINGEN..... | 5 |
| 1.1.1 SCOPE 1 SUBDOELSTELLING BRANDSTOFVERBRUIK | 5 |
| 1.1.2 Scope 1 Subdoelstelling gasverbruik..... | 5 |
| 1.1.3 Scope 2 Subdoelstelling elektraverbruik | 5 |
| 1.1.4 Scope 2 Subdoelstelling zakelijk verkeer..... | 5 |
| 1.1.5 Doelstelling alternatieve brandstoffen..... | 5 |
| 4 CO₂-REDUCERENDE MAATREGELEN..... | 6 |
| 5 DEELNAME CO₂- EN ENERGIEREDUCTIE INITIATIEVEN | 7 |
| 1.1.6 Bescherming intellectueel eigendom..... | 8 |



1 | Inleiding

Met de CO₂-Prestatieladder wordt gemeente De Fryske Marren uitgedaagd en gestimuleerd om de eigen CO₂-uitstoot te kennen en te verminderen. Tevens wil de gemeente hiermee transparantie geven in de CO₂-emissies en zich blijven uitdagen om CO₂ te reduceren.

Met het behalen van niveau 3 richt de gemeente zich vooral op de CO₂-uitstoot welke wordt veroorzaakt door haar eigen organisatie. Dit houdt in dat de gemeente inzicht heeft in haar eigen energiestromen, zoals onder andere het gas-, elektra en brandstofverbruik, maar ook zakelijk gereden kilometers door medewerkers.

De CO₂-Prestatieladder kent vier invalshoeken:

A. Inzicht

Het opstellen van een onomstreden CO₂-footprint conform de internationale erkende ISO 14064-1 norm en daarmee inzicht krijgen in de CO₂-uitstoot van de gemeente.

B. CO₂-reductie De ambitie om de CO₂-uitstoot te verminderen, het koppelen van een CO₂-reductiedoelstelling en een concreet plan van aanpak.

C. Transparantie

De wijze waarop er in- en extern gecommuniceerd wordt over de CO₂-footprint en reductiedoelstellingen.

D. Deelname aan initiatieven

In de sector en/of keten om kennis op het gebied van CO₂-reductie kansen en mogelijkheden uit te wisselen.

Een erkende certificerende instelling beoordeelt jaarlijks of gemeente De Fryske Marren voldoet aan de eisen van niveau 3 op de CO₂-Prestatieladder.



2 | CO₂- en energiebeleid gemeente De Fryske Marren

"We willen gebruik maken van de creativiteit en het leervermogen in de samenleving. Het gaat ons niet om het afpakken van kwaliteit, het gaat erom te zorgen dat toekomstige generaties straks een kwalitatief goed leven kunnen leiden."

Als gemeente zijn wij niet degene die aan de knoppen draait, dat zijn de maatschappelijke partijen. Onze rol is het inspireren en het maximaal faciliteren van die maatschappelijke partners die uit zichzelf op weg willen naar een duurzaam 2030. We vertrekken vanuit de behoefte in het maatschappelijk veld en springen in, daar waar er maatschappelijke energie is. Daar waar partijen (instellingen, burgers en bedrijven) zelf de handen uit de mouwen willen steken met duurzaamheid.

Om duurzaamheid concreet te maken, hebben we ervoor gekozen om vijf thema's te benoemen:

1. Energie
2. Water
3. Grondstoffen
4. Natuur/groen
5. Sociaal

Bij de keuze van thema's hebben we ons laten leiden door de urgentie die aan het thema verbonden is. In onze ogen is het noodzakelijk om proactief met deze thema's aan de slag te gaan.

De gehele duurzaamheidsvisie van De Fryske Marren is terug te vinden in het beleidsdocument 'Duurzaamheidsvisie De Friese Meren 2013 – 2030' en is vastgesteld op 31 oktober 2012 door de gemeenteraden van Gaasterlân-Sleat, Lemsterland en Skarsterlân.



3 | CO₂-doelstellingen

De Gemeente De Fryske Marren heeft als doel gesteld om in de komende jaren, gemeten vanaf het referentiejaar tot aan het jaar van herbeoordeling, onderstaande CO₂-reductie te realiseren.

Scope 1 en 2 en BT doelstellingen Gemeente De Fryske Marren

Gemeente De Fryske Marren wil in 2022 ten opzichte van 2017 **63%** minder CO₂ uitstoten

Bovenstaande doelstellingen zijn absoluut. Nader gespecificeerd voor scope 1 en 2 zijn de doelstellingen voor 2022 als volgt:

- *Scope 1 doelstelling (gas en brandstoffen)*
48% reductie in 2022 ten opzichte van 2017
- *Scope 2 en Business Travel doelstelling (elektra en zakelijke kilometers)*
15% reductie in 2022 ten opzichte van 2017

1.1.1 Scope 1 | Subdoelstelling brandstofverbruik

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 44% reductie in de komende jaren. Dit kan met name gerealiseerd wordt door de inkoop van biodiesel uit afgewerkte oliën.

1.1.2 Scope 1 | Subdoelstelling gasverbruik

Om het gasverbruik en de bijbehorende CO₂-uitstoot te kunnen verlagen zijn maatregelen geïnventariseerd die op gemeente De Fryske Marren van toepassing zijn. Dit is ingeschat op een verlaging van de CO₂-uitstoot van 4% in de komende drie jaar.

1.1.3 Scope 2 | Subdoelstelling elektraverbruik

De gemeente koopt groene stroom in welke is opgewekt door middel van biomassa. Door groencertificaten uit 100% Nederlandse wind- of zonne-energie in te kopen kan de gemeente de CO₂-uitstoot met nog eens 15% verlagen in 2022. Daarnaast zijn er maatregelen opgenomen om het verbruik te verlagen.

1.1.4 Scope 2 | Subdoelstelling zakelijk verkeer

Om het aantal afgelegde kilometers met privéauto's terug te dringen is bekeken welke mogelijkheden er zijn om dit te realiseren. Naar verwachting zal dit ongeveer 1% zijn in de komende jaren.

1.1.5 Doelstelling alternatieve brandstoffen

Om de doelstellingen te kunnen bereiken is er gekeken naar duurzame en CO₂-vriendelijke alternatieven voor het wagenpark, materieel en het vastgoed. Denk hierbij aan de volgende alternatieven:

- 1 Inkoop 100% groene Nederlandse stroom;
- 2 WKO installaties voor gebouwen (waar mogelijk);
- 3 Warmtepompen (waar mogelijk);
- 4 Zonnepanelen (waar mogelijk);
- 5 Biodiesel uit afgewerkte oliën;
- 6 Elektrisch rijden;
- 7 E-bikes.

Deze middelen en duurzame energiebronnen gaan ervoor zorgen dat gemeente De Fryske Marren haar doelstellingen de komende jaren gaat behalen.

4 | CO₂-reducerende maatregelen

Om 63% CO₂-reductie te kunnen behalen in 2022 zijn er maatregelen opgesteld die ervoor kunnen zorgen dat deze ambitie wordt bereikt.

Zie hieronder een aantal voorbeelden van de maatregelen:

| |
|---|
| SCOPE 1 - Gasverbruik (vastgoed) |
| Klimaatinstallaties optimaal af laten stellen |
| Uitvoeren van energiescans |
| Vastgoed in fasen naar gasloos |
| Minimaal label C voor gebouwen waar kantoorfuncties zijn gehuisvest |
| Toepassen erkende maatregelen met terugverdientijd minder dan 5 jaar |
| SCOPE 1 - Mobiliteit (wagenpark) |
| Elektrische auto's bij vervanging |
| Bijhouden verbruik en kilometerstanden per voertuig |
| Maandelijkse controle bandenspanning |
| Toepassen % blauwe diesel |
| Competitie rijgedrag medewerkers beheer en onderhoud |
| Maximale CO ₂ -uitstoot per gereden kilometer bepalen |
| Bij inkoop vrachtwagens kiezen voor EURO 5 of 6 motoren |
| Monitoren stationair draaien vrachtwagens |
| SCOPE 1 - Reduceren brandstof materieel / machines |
| Elektrisch handmaterieel bij vervanging (indien mogelijk) |
| SCOPE 2 - Elektraverbruik (vastgoed) |
| Verlichting van vastgoed vervangen voor LED |
| Openbare verlichting vervangen voor LED |
| Overstap naar 100 % groene stroom uit wind of zonne-energie |
| Plaatsen van zonnepanelen |
| Inkoop energiezuinige apparatuur (energystar label) |
| Plaatsen slimme meters en energiemanagement |
| SCOPE 2 - Reduceren zakelijke kilometers |
| Toepassen van video en/of teleconferencing |
| Inzetten van een (elektrische) deelauto en reserveringssysteem |
| Inzetten elektrische (deel)fietsen |
| Mobiliteitsregeling medewerkers (leaseauto, NS businesscards, OV fiets) |
| Organisatorische maatregelen |
| Toolbox en/of presentatie CO ₂ beleid |
| Inbreng van de medewerkers stimuleren |



5 | Deelname CO₂- en energiereductie initiatieven

Gemeente De Fryske Marren neemt actief en passief deel aan de volgende initiatieven waarbij het delen van kennis en innovaties op het gebied van energie- en CO₂-reductie centraal staat. Meer informatie over deze initiatieven is te vinden op de websites:

1. Stichting Nederland CO₂ Neutraal
2. Klimaatoverleg Friesland
3. Circulair Friesland
4. P10
5. Fossiel Vrij Nederland



1.1.6 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 de gemeente De Fryske Marren. Vermenigvuldiging in wat voor vorm dan ook is alleen toegestaan door voorafgaande toestemming door De Duurzame Adviseurs.

Ondertekening

Auteur(s): De Duurzame Adviseurs
Kenmerk: CO₂-beleid gemeente De Fryske Marren
Datum: juni 2021
Versie: 1.0
Verantwoordelijke:

