

CO2 VOORTGANG EN ENERGIE ACTIEPLAN

Groothuis Bouwgroep

1 januari 2022 t/m 31 december 2022

Inhoudsopgave

1. Inleiding	3
2. Basisgegevens	4
2.1. Beschrijving van de organisatie	4
2.2. Verantwoordelijken	4
2.3. Referentiejaar	4
2.4. Rapportageperiode	4
2.5. Verificatie	4
3. Afbakening	5
3.1. Organisatiegrenzen	5
3.2. Wijziging organisatie	5
3.3. CO2 gunningsprojecten	5
4. Berekeningsmethodiek	6
4.1. Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren	6
4.2. Wijzigingen berekeningsmethodiek	6
4.3. Uitsluitingen	6
4.4. Opname van CO2	6
4.5. Biomassa	6
4.6. Onzekerheden	6
5. CO2 emissies	7
5.1. CO2 voetafdruk basisjaar	7
5.2. CO2 voetafdruk rapportage periode	7
5.3. Trend over de jaren per categorie	9
5.4. Doelstellingen	9
5.5. Voortgang reductiemaatregelen	9
5.5.1. Maatregelen per status	10
5.6. Medewerker bijdrage	12
6. Initiatieven	13

1. Inleiding

Deze tekst kunt u bewerken. Wat is van belang om in ieder geval op te nemen in de inleiding:

1. Een korte omschrijving of toelichting op het energiebeleid.
2. Aangegeven dat dit document onderdeel vormt van een groter energiemanagementsysteem.
3. Dat de onderdelen uit §9.3.1 van de ISO 14064-1 zijn opgenomen.

Voorbeeld tekst: [algemene beschrijving energiebeleid]

De firma zet zich al jaren in voor duurzaamheid en heeft er voor gekozen om de CO₂-prestatieladder in te voeren. Hiermee wordt op een concrete wijze vormgegeven aan de ambities die heeft om haar doelstelling op het terrein van duurzaamheid te realiseren.

Het opstellen van de periodieke rapportage is onderdeel van de stuurcyclus binnen het energiemanagementsysteem dat in het kader van de CO₂-prestatieladder is ingevoerd. Deze stuurcyclus staat beschreven in het kwaliteitsmanagementplan.

Deze periodieke rapportage is opgesteld door de energiemanager en het hoofd KAM en beschrijft alle zaken zoals beschreven in §9.3.1 punt a t/m t uit de NEN-EN-ISO 14064-1:2018. De volgende aspecten uit de ISO 14064-1 zijn tenminste beschreven in dit rapport:

Beschrijving van de organisatie (a), Verantwoordelijken (b), Rapportageperiode (c), Organisatorische grenzen (d), Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren (f, m, n, o, r, t), Opname van CO₂ (g, h), Biomassa (f, g), Directe en indirecte emissies (i, j), Referentiejaar (k, l), Wijzigingen berekeningsmethodiek (k), Uitsluitingen (h), Herberekening basisjaar en historische gegevens (j,k), Onzekerheden (p) en Verificatie (s).

2. Basisgegevens

2.1. Beschrijving van de organisatie

De beschrijving van de organisatie kan zeer generiek. Zoals: De firmais al sinds 1950 marktleider op het gebied van bedrijfsdeuren. In 1979 is een piepschuim fabriek opgekocht. Heden werken er 50 voltijd medewerkers.

2.2. Verantwoordelijken

Naam	Personen
Groothuis bouwgroep	<i>Eindverantwoordelijke:</i> Koen van der Hoorn <i>Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM):</i> Koen van der Hoorn <i>Contactpersoon emissie-inventaris:</i> Gerda Jager
Genemuiden	<i>Eindverantwoordelijke:</i> Koen van der Hoorn <i>Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM):</i> Koen van der Hoorn <i>Contactpersoon emissie-inventaris:</i> Gerda Jager

2.3. Referentiejaar

Naam	Standaard referentiejaar
Groothuis bouwgroep	2020
Genemuiden	2020

2.4. Rapportageperiode

1 januari 2022 t/m 31 december 2022

2.5. Verificatie

Geef hier aan of e CO₂ voetafdruk is geverifieerd door een daartoe erkende instantie.

3. Afbakening

3.1. Organisatiegrenzen

Naam	Beschrijving	Consolidatie percentage
Groothuis bouwgroep		
Rechtspersoon		
Genemuiden		100%
Vestiging		

3.2. Wijziging organisatie

In deze paragraaf worden organisatorische veranderingen die een verandering in de CQ uitstoot veroorzaken weergegeven en toegelicht.

Het gaat dan om:

- *Aan- of verkoop van bedrijven met een eigen kvk -nummer*
- *Aanbevolen wordt om grote organisatorische wijzigingen ook al hebben deze geen betrekking op aan- of verkoop van een juridische organisatie, eveneens inzichtelijk te maken.*

Geen opmerkingen gevonden

3.3. CO₂ gunningsprojecten

Vermeld hier welke projecten zijn uitgevoerd, waarbij er spraken is geweest van gunningsvoordeel met de CO₂ Prestatieladder.

4. Berekeningsmethodiek

4.1. Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren

Deze periodieke rapportage is tot stand gekomen op basis van het reglement van de CO₂-prestatieladder conform handboek 3.1.

De emissiefactoren zijn vastgesteld op basis van de website [CO2emissiefactoren.nl](https://co2emissiefactoren.nl), waarbij de wijzigingslijst van SKAO als leidend wordt beschouwd.

4.2. Wijzigingen berekeningsmethodiek

Geen opmerkingen gevonden

4.3. Uitsluitingen

Geef hier aan welke emissiebronnen niet zijn meegenomen in de CO₂ voetafdruk. De reden is vaak dat de hoeveelheid uitstoot dermate gering is dat dit niet opweegt tegen de administratieve inspanning om dit in kaart te brengen.

Vermeld in ieder geval met een onderbouwing waarom de uitsluiting marginaal is en om die reden is uitgesloten.

4.4. Opname van CO₂

Hier kan vermeld worden of er bepaalde technieken worden ingezet om CO₂ op te nemen, af te vangen dan wel om te zetten naar een andere chemische verbinding.

4.5. Biomassa

Indien gebruik gemaakt wordt van biomassa vanuit het oogpunt van kortcyclische CO₂ uitstoot kan dat hier worden vermeld. Denk daarbij aan gebruik van houtafval uit de houtverwerkende industrie, snoeiafval, vergisting van mest of andere organische materialen.

Biomassa uit voedselgewassen of niet goed traceerbare biomassastromen uit het buitenland hebben veelal een negatieve impact op de CO₂ uitstoot dan wel ecologie.

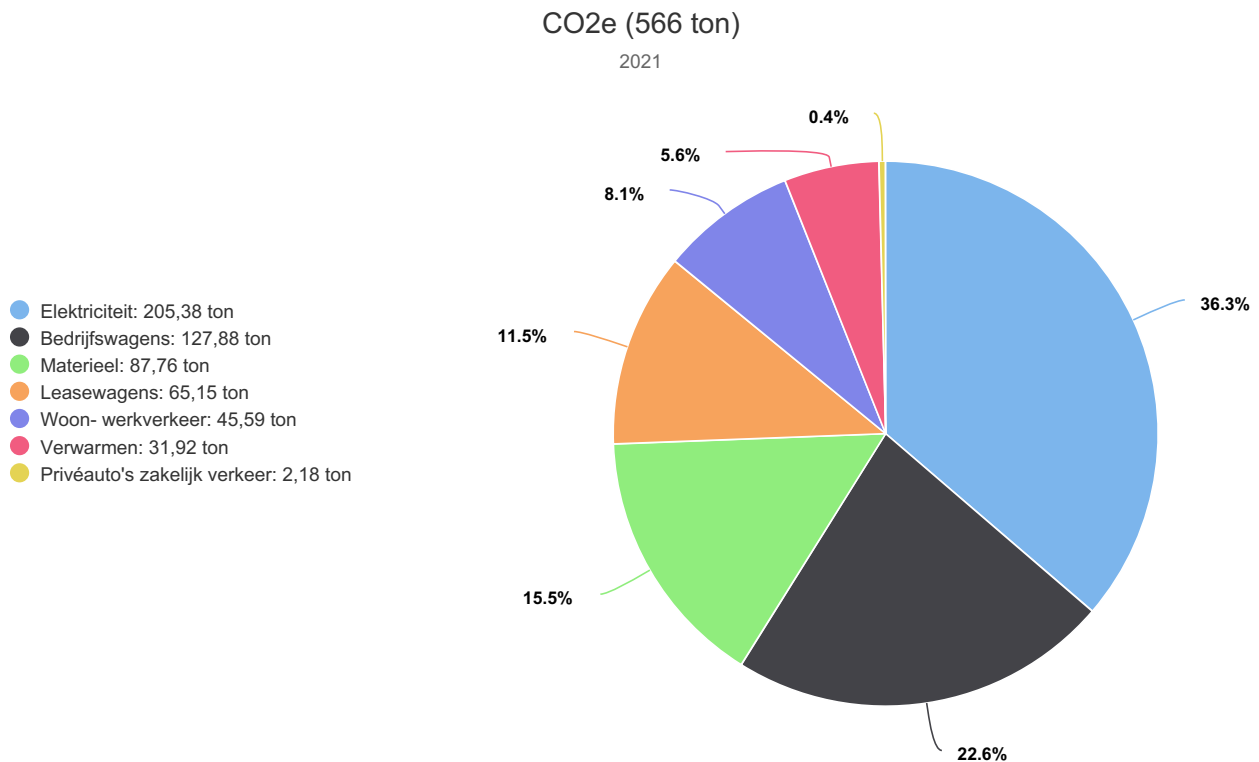
4.6. Onzekerheden

Geen opmerkingen gevonden

5. CO₂ emissies

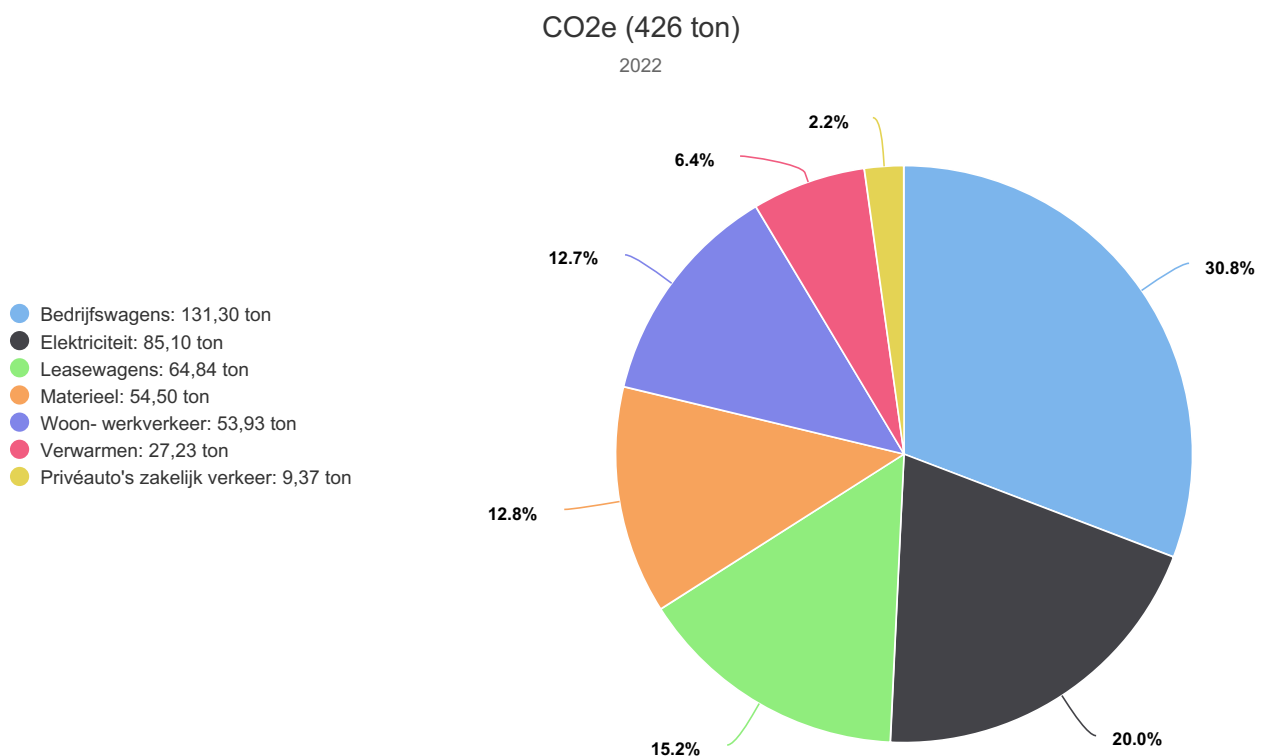
5.1. CO₂ voetafdruk basisjaar

N.B. scope 1 en 2 incl. zakelijk verkeer



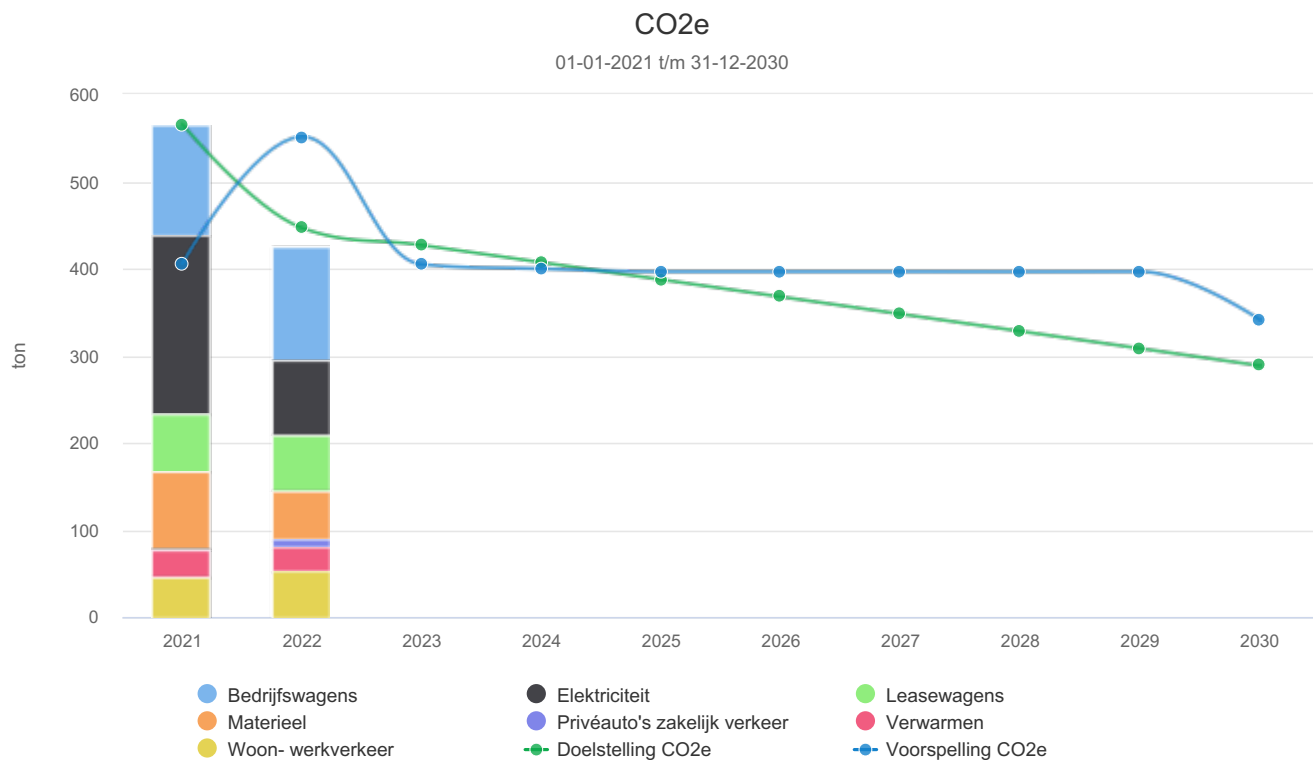
5.2. CO₂ voetafdruk rapportage periode

N.B. scope 1 en 2 incl. zakelijk verkeer



5.3. Trend over de jaren per categorie

N.B. scope 1 en 2 incl. zakelijk verkeer

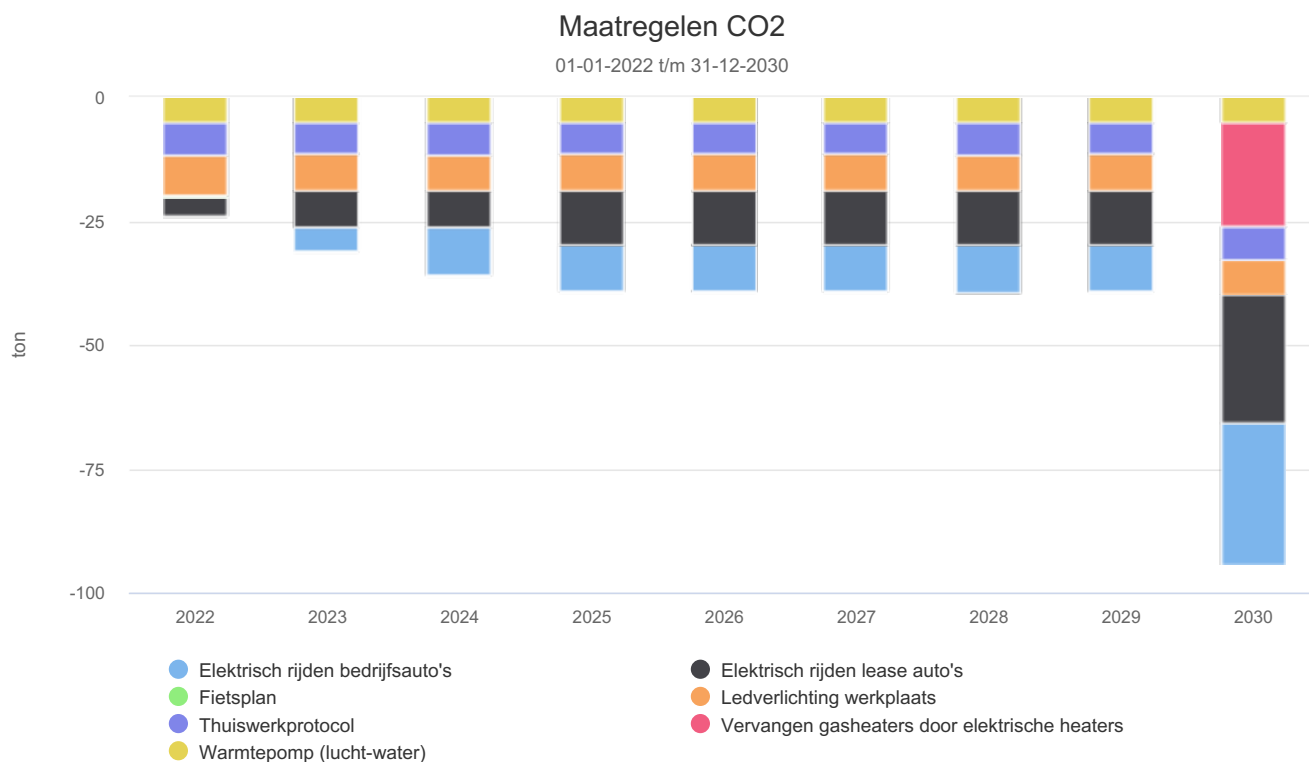


5.4. Doelstellingen

Doelstelling CO2e Rechtspersoon Groothuis bouwgroep

Voor jaar	Referentiejaar	Bedrijfswagens	Elektriciteit	Leasewagens	Materieel	Privéauto's zakelijk verkeer	Verwarmen	Woon- werkverkeer
2022	2021	-2%	-65%	-4%	-5%	0%	-10%	60%
2030	2021	-30%	-85%	-60%	-30%	-20%	-50%	40%
2035	2021	-90%	-100%	-100%	-50%	-50%	-100%	20%
2040	2021	-100%	-100%	-100%	-80%	-75%	-100%	0%
2045	2021	-100%	-100%	-100%	-100%	-100%	-100%	-100%

5.5. Voortgang reductiemaatregelen



5.5.1. Maatregelen per status

Kies zelf een startmoment zoals referentiejaar of startdatum rapport.

Inkoop groene stroom (In voorbereiding)

Verantwoordelijke

Marc Klaver

Registrator

Peter Jan van Dijk

Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Genemuiden / Elektriciteitsverbruik grijs ingekocht Spoelstraat 10	Relatief t.o.v.: 2020	01-01-2022	-100%
Genemuiden / Elektriciteitsverbruik grijs ingekocht Spoelstraat 8			
Genemuiden / Elektriciteit teruggeleverd Spoelstraat 10			
Genemuiden / Elektriciteit teruggeleverd Spoelstraat 8			
Groothuis bouwgroep / Bouwplaats elektriciteitsverbruik grijs			

Elektrisch rijden lease auto's (Goedgekeurd)

De lease-auto's met een verbrandingsmotor worden stapsgewijs uitgefaseerd.

Verantwoordelijke

Marc Klaver

Registrator

Annemiek van Dieren

Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
--------	-------	-----------------	--------

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Groothuis bouwgroep / Benzineverbruik	Relatief t.o.v.: 2021	01-07-2022	-17%
Groothuis bouwgroep / Diesilverbruik		01-01-2025	-25%
		01-01-2030	-60%
		01-01-2033	-80%
		01-01-2034	-90%
		01-01-2035	-100%

Elektrisch rijden bedrijfsauto's (Goedgekeurd)

Voor de bedrijfswagens is een apart programma van elektrificering opgezet.

Verantwoordelijke	Marc Klaver
Registrator	Marc Klaver

Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Groothuis bouwgroep / Diesilverbruik	Relatief t.o.v.: 2020	01-01-2023	-5%
		01-01-2024	-10%
		01-01-2030	-30%
		01-01-2033	-70%
		01-01-2034	-85%
		01-01-2035	-100%

Vervangen gasheaters door elektrische heaters (Goedgekeurd)

Verantwoordelijke	Marc Klaver
Registrator	Marc Klaver

Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Genemuiden / Aardgasverbruik Spoelstraat 10	Relatief t.o.v.: 2020	01-01-2030	-50%
		01-01-2035	-100%

Diesel HVO 100 onderzoek (In voorbereiding)

Onderzoek doen naar geen normale diesel, maar HVO100

Verantwoordelijke	Peter Jan van Dijk
Registrator	Peter Jan van Dijk

Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Groothuis bouwgroep / Diesilverbruik	Relatief t.o.v.:	01-06-2022	-15%
Groothuis bouwgroep / Diesilverbruik			
Groothuis bouwgroep / Diesilverbruik			

Printers uitfaseren (In voorbereiding)

We willen alle printers uitfaseren

Verantwoordelijke	Annemiek van Dieren
Registrator	Annemiek van Dieren

Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Genemuiden / Elektriciteitsverbruik grijs ingekocht Spoelstraat 8	Relatief t.o.v.:	01-06-2022	5%

Analyse maken op rijgedrag (In voorbereiding)

We willen een gebruiks- en gedragsanalyse maken van het gebruik en hier een voorlichting op geven.

Verantwoordelijke	Peter Jan van Dijk
Registrator	Peter Jan van Dijk

Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Groothuis bouwgroep / Benzineverbruik	Relatief t.o.v.:	01-06-2022	-4%
Groothuis bouwgroep / Diesilverbruik	2021		
Groothuis bouwgroep / Diesilverbruik			
Groothuis bouwgroep / Elektriciteitsverbruik grijs			
Groothuis bouwgroep / Grijze stroom (eigen wagens)			

5.6. Medewerker bijdrage

Geen opmerkingen gevonden

6. Initiatieven

Groothuis bouwgroep Club van 49

Voor nadere uitleg over de club van 49 wordt verwezen naar de [website](#).

Methodieken	Startdatum	Einddatum
CO2	01-05-2021	

Deelname

Bij dit initiatief wordt een actieve deelname gevraagd. Recent is gestart met het uitsturen van een CO₂ survey bij een aantal belangrijke leveranciers. Op deze wijze wordt inzicht verkregen in hoeverre in de eigen bedrijfskolom gewerkt wordt aan het terugdringen van de CO₂ uitstoot. Daarbij vormt het een stimulans om mee te gaan in het gestelde doel van 49% reductie t.o.v. een referentiejaar.

onze inzet gaat verder