



## Energie-actieplan

Periode 2019 - 2021



# Energie-actieplan

Periode 2019 - 2021

Versie 9 / maart 2020  
Dit document is opgesteld conform de NEN 50001

dm

## Inhoudsopgave

1	Inleiding .....	4
2	Reduciedoelstellingen.....	5
3	Acties scope 1.....	6
4	Acties scope 2.....	8

## 1 Inleiding

Dit energie-actieplan is een onderdeel van de CO<sub>2</sub>-prestatieladder van Geomaat. In dit document geven wij weer welke acties Geomaat gaat ondernemen om de CO<sub>2</sub>-uitstoot van het bedrijf te verminderen.

Onze reductiedoelstellingen voor de periode 2019 -2021 staan in hoofdstuk 2. Vervolgens geven wij de acties per scope weer die wij gaan ondernemen om onze CO<sub>2</sub>-uitstoot te reduceren. De acties beoordelen we twee keer per jaar (maart en oktober). Ook bepalen we dan of we nieuwe acties gaan toevoegen.

## 2 Reductiedoelstellingen

Voor de periode 2019 – 2021 hebben we per scope per jaar reductiedoelstellingen. De reductiedoelstellingen zijn ten opzichte van het basisjaar 2018. In onderstaande tabel staan de doelstellingen weergegeven. Wat Geomaat in het basisjaar per scope aan CO<sub>2</sub> heeft uitgestoten, staat ook hieronder. Ook geven we de doelstellingen per FTE weer en per € 1.000 omzet.

**Doelstellingen CO<sub>2</sub>-reductie periode 2019 -2021**

Scope	CO <sub>2</sub> - uitstoot 2018 (basisjaar)	2019		2020		2021	
		1	2	Totaal	1	2	Totaal
1	327,72 ton				+1%		+2%
2	27,00 ton				0%		0%
<b>Totaal</b>	<b>354,72 ton</b>						

**Doelstellingen CO<sub>2</sub>-reductie per FTE**

Scope	CO <sub>2</sub> - uitstoot 2018 (basisjaar)	2019		2020		2021	
		1	2	Totaal	1	2	Totaal
1	327,72 ton				-2%		-4%
2	27,00 ton				0%		0%
<b>Totaal</b>	<b>354,72 ton</b>						

**Doelstellingen CO<sub>2</sub>-reductie per € 1.000 omzet**

Scope	CO <sub>2</sub> - uitstoot 2018 (basisjaar)	2019		2020		2021	
		1	2	Totaal	1	2	Totaal
1	327,72 ton				-2%		-4%
2	27,00 ton				0%		0%
<b>Totaal</b>	<b>354,72 ton</b>						

### 3 Acties scope 1

In onderstaande tabel staan de door Geomaat te nemen acties weergegeven die betrekking hebben op het terugdringen van onze CO<sub>2</sub>-uitstoot van activiteiten die vallen onder scope 1.

Te nemen acties scope 1							
Actie	Verantwoordelijke	KPI	Verwachte CO <sub>2</sub> -reductie (ton)	Verwachte reductie in %	Startdatum	Einddatum	Huidige status
1. Aanschaffen elektrische bedrijfsauto's kantoor	Directie	Brandstofverbruik	14,40 ton	7,65% scope 1	Begin 2019	Jaarlijks	In 2019 hebben we in totaal 5 elektrische auto's rijden. Een daarvan is begin 2020 vervangen door een ander exemplaar. Deze actie ligt op schema.
2. Aanschaffen zuinige bedrijfsauto's projecten	Directie	Brandstofverbruik	2,70 ton	0,82% scope 1	Eind 2019	Eind 2019	De auto die nodig was om de tractor te vervoeren is begin 2020 verkocht.
3. Vervangen road plotter (tractor) door robot	Directie	Brandstofverbruik	8,32 ton	2,53% scope 1	Half 2019	Half 2019	Dit punt is afgehandeld.

Te nemen acties scope 1								
Actie	Verantwoordelijke	KPI	Verwachte CO <sub>2</sub> -reductie (ton)	Verwachte reductie in %	Startdatum	Einddatum	Huidige status	
4. Maken systeem waarin landmeter gekoppeld wordt aan dichtstbijzijnd project	Directie	Brandstofverbruik	De tractor inclusief de auto die de tractor vervoert hebben in 2018 in totaal 2.576 liter brandstof verbruikt. Dit is 8,32 ton CO <sub>2</sub> .	1,22 ton (= 0,5% van 243,51)	0,5% van totaal van brandstofgebruik projecten = 0,37% scope 1	Eind 2019	Half 2020	Dit systeem loopt, maar we willen het nog verder optimaliseren.
5. Monitoren 'het nieuwe rijden'	Directie	Brandstofverbruik		1% van het dieselgebruik	2019	Doorlopend	Iedere medewerker krijgt 2 keer per jaar een overzicht van het eigen verbruik met daarbij tips voor zuiniger rijden.	
<b>Totale verwachte CO<sub>2</sub>-reductie</b>				<b>26,64 ton</b>	<b>8,13% scope 1</b>			

## 4 Acties scope 2

In de tabel hieronder staan de acties die Geomaat gaat ondernemen om de CO<sub>2</sub>-uitstoot te reduceren van activiteiten die vallen onder scope 2.

Te nemen acties scope 2						
Actie	Verantwoordelijke	KPI	Verwachte CO <sub>2</sub> -reductie (ton)	Verwachte reductie in %	Startdatum	
1. Aanschaf zonnepanelen	Directie	Elektrerverbruik	25,96 ton (is al groen, dus 0) = 40.000 Kwh / 91.736 Kwh = 0,436 x 59,54 = 25,96  Zie cijfers CO <sub>2</sub> -footprint 2018	43,60% elektragebruik Groningen (= 32,31% scope 2)	2020	2020

Voor akkoord acties scope 1 en scope 2:

Naam:	Jolle Jelle de Vries
Functie:	Directeur
Datum:	01-04-2020
Handtekening:	