



Energie actieplan

CO2 rapportage

Graaumans Aannemingsbedrijf bv

Autorisatie			
Nummer/versie	Datum	Opsteller	Goedgekeurd directie
01	24-04-2025	Naam: P.J. van Bragt, F. van Doorn	Naam: P.J. van Bragt
		Datum: 24-04-2025	Datum: 24-04-2025
		Plaats: Bavel	Plaats: Bavel



INHOUDSOPGAVE

INHOUDSOPGAVE	2
1. Inleiding.....	3
2. Reductiedoelstellingen.....	3
2.1 Bedrijfsdoelstelling	3
Doelstellingen 2024	3
Scope1	3
Scope2	3
Scope 3.....	3
2.2 Gezamenlijke doelen Scope 1,2 en 3	3
3. Plan van Aanpak	4
3.1 Monitoren en meten.....	4
3.2 Afwijkingen, corrigerende en preventieve maatregelen	4
5. Verantwoordelijkheden, taakstellingen energie actieplan	4
5.1. Algemene beschrijving verantwoordelijkheden	4
5.2. Maatregelen.....	4
5.3 Projecten met gunning voordeel.....	5



1. Inleiding

In dit Energiemanagement Actieplan worden de CO₂-reductiemaatregelen en reductiedoelstellingen van Graaumans beschreven zoals vastgesteld door de directie. Om tot de reductiemaatregelen te komen is gebruik gemaakt van de uitkomst van de energie audit en de geïnventariseerde reductiemogelijkheden in het Energie Audit verslag. De voortgang met betrekking tot de reductiedoelstellingen wordt regelmatig geanalyseerd in de periodieke voortgangsrapportage en intern en extern gecommuniceerd.

2. Reductiedoelstellingen

De belangrijkste energieverbruikers, zoals bepaald in het Energie Audit verslag, zijn gebruikt om de reductiedoelstellingen vorm te geven. Om in de dagelijkse praktijk ook daadwerkelijk tot reducties te komen hebben de reductiedoelstellingen ook betrekking op de projecten.

Voor Scope 1 & 2 zijn aparte reductiedoelstellingen opgesteld op bedrijfsniveau. Het Plan van Aanpak in het volgende hoofdstuk beschrijft welke maatregelen er getroffen worden om deze reductiedoelstellingen te behalen binnen de organisatie en binnen de projecten.

2.1 Bedrijfsdoelstelling

De directie van Graaumans heeft de volgende reductiedoelstelling gesteld: “2,01% CO₂ reductie in 2025”. Diverse maatregelen zoals omschreven in dit Energie Actieplan zullen hiervoor toegepast worden.

Doelstellingen 2025

Scope1

Reductiedoelstelling Scope 1: 2,01% reductie op CO₂

Scope2

Reductiedoelstelling Scope 2: 100% reductie vanaf 2019 gerealiseerd;

.

Scope 3

Reductiedoelstelling Scope 3: Beter scheiden en nadenken over bestemming afval kan CO₂ worden bespaard in 2024

2.2 Gezamenlijke doelen Scope 1,2 en 3

Realiseren bewustzijn, verder uitwerken keteninitiatieven.

¹ Percentage zijn gerelateerd aan de totale uitstoot CO₂ Graaumans.



3. Plan van Aanpak

Dit plan van aanpak beschrijft de maatregelen die in 2025 getroffen worden om de reductiedoelstellingen te behalen. Streven is om genoemde maatregelen in 2025 uit te voeren. De geschatte CO2-reductie tot 2025 is in de tabel weergegeven.

Inschatting in de jaren erna is dat er reductie uit bewuster omgaan met energie gehaald kan worden en er ook meer reductie is in het brandstofverbruik bij materieel en wagenpark door cursussen en doordat de werknemers het steeds meer gaan beleven en uitvoeren. Ook bijvoorbeeld is er meer reductie doordat er vervanging plaats vindt van oude modelen materieel.

3.1 Monitoren en meten

In de cyclus die Graaumans heeft ingericht voor haar CO2-beleid is opgenomen dat periodiek de CO2-uitstoot wordt bekeken en dat de voortgang op de doelstellingen en maatregelen periodiek gerapporteerd wordt.

3.2 Afwijkingen, corrigerende en preventieve maatregelen

Als afwijkingen worden vastgesteld tijdens de cyclus of indien om andere reden correctie nodig is, zal de directeur bijsturing coördineren volgens de geldende procedures in het kwaliteitsmanagementsysteem.

5. Verantwoordelijkheden, taakstellingen energie actieplan

5.1. Algemene beschrijving verantwoordelijkheden

De directie is verantwoordelijk voor de uitvoering van het CO2 beleid en de uitvoering van het actieplan. De directie is tevens verantwoordelijk voor tussentijdse rapportages en bijsturen indien noodzakelijk.

5.2. Maatregelen

Het uitvoeren van in Hoofdstuk 3 genoemde Plan van Aanpak wordt uitgevoerd door de volgende personen binnen Graaumans:

1. Directie;
2. Administratie;
3. Uitvoerders;
4. Voormannen;
5. KAM-coördinator;
6. Terrein-chef;
7. Medewerkers;
8. Externe partij.



In onderstaande tabel worden de verantwoordelijken voor de reductiemaatregelen beschreven.

Tabel 2: Maatregelen en energie actieplan

Scope	Nr	Maatregelen	Tijds- bestek	CO2 reductie in ton	Geschatte CO2- reductie 2025 binnen de scope in %	Geschatte kosten in 2025	Vera ntwo or- delij- ke	Betrok- ken
Scope 1	5.2.1 Transport en wagenpark							
	A	Een elektrische bus; (vervanging dieselbus)	2025	1	0,36%	€ 67.800	1	2,5,6
	B	Elektrisch materieel naar behoefte	2025	0	0,00%	€ 12.500	1	3,4,6,7
	C							
	5.2.2 Elektriciteit		Geen, maatregelen al gerealiseerd					
	5.2.3 Verwarming							
	A	Geen, maatregelen al gerealiseerd						
	5.2.4 Machines							
Scope 2	A	Gebruik naar 100% HVO brandstof op project Roosendaal	2025	4,5	1,64%	€ 600	1	3,4,6,7
	5.2.5 Energie		Geen, maatregelen al gerealiseerd					
Scope 3	5.2.7 Afval							
	A	Afval verminderen door recyclen puin	2025				1	1,3,8
	B	Groen naar den Ouden	2025				1	1,3,8
	C						1	
				5,5	2,01%	€80.900,00		

5.3 Projecten met gunning voordeel

De projecten met gunningvoordeel hebben een verantwoordelijke voor invulling van de eisen van de CO₂- Prestatieladder. Deze staat in onderstaande tabel genoemd per project.



Tabel 4: Projecten met gunningvoordeel

Project	Verantwoordelijke	Tijdsbestek
Onderhoud huis- en kolkaansluitingen Roosendaal	<i>PvB</i>	2025
Reconstructie Heerbaan Breda	<i>RvB</i>	2025

Projecten met gunningvoordeel 2024

1. Onderhoud en nieuwaanleg Huis en kolkaansluitingen Roosendaal
Aanbestedingsbedrag € 375.000,00

Jaaromzet project 2024 € 976.114,00

Percentage van de omzet t.o.v. totale omzet 2023 10,51%

Uitstoot 2024 CO2 28,82 ton

2. Reconstructie Heerbaan Breda

Aanbestedingsbedrag € 1.135.000,00

Verder gegevens niet bekend op dit moment.