

# ENERGIE ACTIEPLAN 2022-2

(Evaluatie 2022-1)



**VHZ GROEP BV**

**Conform NEN 50001**

Oktober 2022 / Versie 1.0

Verantwoordelijke voor dit verslag is dhr. J. Slagman

Nr.	Maatregelen	Verantwoordelijke	Benodigde middelen	Start datum	Verwachte reductie	Verwachte reductie in ton CO2	Controle verandering	Bron	Huidige status en referentiekader	Huidige gemeten reductie en prestatie indicator	Verwachte datum gereed
<b>Scope 1</b>											
1	Bij nieuwe auto's keuze maken tussen benzine of elektrisch.	Directie	Kosten nieuwe auto's (bij vervanging)	2023	0,5% op het huidige brandstofverbruik	5,60 ton CO2 (1.119,87 x 0,005)	Brandstofverbruik  <u>Prestatie indicator:</u> Aantal benzine / elektrische auto's t.o.v. dieselauto's	Eigen berekening	Nieuwe maatregel in het energie actieplan 2022-2.	Zie evaluatie.	Q1 2023
Evaluatie:		Evaluatie vindt plaats in het energie actieplan 2023-2.									
2	Met directie in overleg gaan over het lease beleid van de VHZ groep om de emissies van leaseauto's vast te stellen.	Directie	Kosten nieuwe auto's en materieel	2023	1% op het huidige brandstofverbruik	11,99 ton CO2 (1.119,87 x 0,01)	Brandstofverbruik  <u>Prestatie indicator:</u> Aantal aangeschafte personenauto's.	Eigen berekening	Nieuwe maatregel in het energie actieplan 2022-2.	Zie evaluatie.	Q1 2023
Evaluatie:		Evaluatie vindt plaats in het energie actieplan 2023-2.									
3	Onderzoek naar warmtepompinstallatie voor locatie Kumij.	Directie	Kosten warmtepomp	2023	100% CO2 reductie op m3 van de gebouwen in Groningen.	219,46 ton CO2	Aardgasverbruik  <u>Prestatie indicator:</u> Aantal m3 aardgasreductie	Eigen berekening	Nieuwe maatregel in het energie actieplan 2022-2.	Zie evaluatie.	Q4 2023
Evaluatie:		Evaluatie vindt plaats in het energie actieplan 2024-1.									
4	Onderzoek naar warmtepompinstallatie voor locatie Smits.	Directie	Kosten warmtepomp	2023	100% CO2 reductie op m3 van de gebouwen in Gemert.	171,16 ton CO2	Aardgasverbruik  <u>Prestatie indicator:</u> Aantal m3 aardgasreductie	Eigen berekening	Nieuwe maatregel in het energie actieplan 2022-2.	Zie evaluatie.	Q4 2023
Evaluatie:		Evaluatie vindt plaats in het energie actieplan 2024-1.									
Totaal verwachtte besparing scope 1						Zie bovenstaande berekening				Zie werkelijk behaalde reductie scope 1 verder in de rapportage.	
<b>Scope 2</b>											
1	Omzetten van het energiecontract naar groene stroom conform de eisen van de CO <sub>2</sub> -prestatieladder voor Europrovyl.	Directie	Extra kosten groene stroom	2022	100% CO2 reductie op kWh van de gebouwen in Leeuwarden.	119,84 ton CO2	Elektriciteitsverbruik kantoren  <u>Prestatie indicator:</u> Contract energieleverancier	Conversiefactor CO2-pl	Nieuwe maatregel in het energie actieplan 2022-2.	Zie evaluatie.	Q1 2023
Evaluatie:		Evaluatie vindt plaats in het energie actieplan 2023-1.									
2	Omzetten van het energiecontract naar groene stroom conform de eisen van de CO <sub>2</sub> -prestatieladder voor Kumij.	Directie	Extra kosten groene stroom	2022	100% CO2 reductie op kWh van de gebouwen in Groningen.	580,22 ton CO2	Elektriciteitsverbruik kantoren  <u>Prestatie indicator:</u> Contract energieleverancier	Conversiefactor CO2-pl	Nieuwe maatregel in het energie actieplan 2022-2.	Zie evaluatie.	Q1 2023
Evaluatie:		Evaluatie vindt plaats in het energie actieplan 2023-1.									
3	Omzetten van het energiecontract naar groene stroom conform de eisen van de CO <sub>2</sub> -prestatieladder voor Smits bedrijven.	Directie	Extra kosten groene stroom	2022	100% CO2 reductie op kWh van de gebouwen in Gemert.	294,89 ton CO2	Elektriciteitsverbruik kantoren  <u>Prestatie indicator:</u> Contract energieleverancier	Conversiefactor CO2-pl	Nieuwe maatregel in het energie actieplan 2022-2.	Zie evaluatie.	Q1 2023
Evaluatie:		Evaluatie vindt plaats in het energie actieplan 2023-1.									
4	Omzetten van het energiecontract naar groene stroom conform de eisen van de CO <sub>2</sub> -prestatieladder voor Transcarbo.	Directie	Extra kosten groene stroom	2022	100% CO2 reductie op kWh van de gebouwen in Hoensbroek.	339,16 ton CO2	Elektriciteitsverbruik kantoren  <u>Prestatie indicator:</u> Contract energieleverancier	Conversiefactor CO2-pl	Nieuwe maatregel in het energie actieplan 2022-2.	Zie evaluatie.	Q1 2023
Evaluatie:		Evaluatie vindt plaats in het energie actieplan 2023-1.									

Nr.	Maatregelen	Verantwoordelijke	Benodigde middelen	Start datum	Verwachte reductie	Verwachte reductie in ton CO2	Controle verandering	Bron	Huidige status en referentiekader	Huidige gemeten reductie en prestatie indicator	Verwachte datum gereed
5	Inventariseren voor de locatie Kumij naar zonnepanelen op het dak van de gebouwen.	Directie	Extra kosten zonnepanelen	2023	100% CO2 reductie op kWh van de gebouwen in Groningen in combinatie met groene stroom.	0 ton CO2, maar een reductie van energieverbruik	Elektriciteitsverbruik kantoren  <u>Prestatie indicator:</u> Aantal geplaatste zonnepanelen	Conversiefactor CO2-pl	Nieuwe maatregel in het energie actieplan 2022-2.	Zie evaluatie.	Q4 2023
Evaluatie:		Evaluatie vindt plaats in het energie actieplan 2024-1.									
6	Inventariseren voor de locatie Smits naar zonnepanelen op het dak van de gebouwen.	Directie	Extra kosten zonnepanelen	2023	100% CO2 reductie op kWh van de gebouwen in Gemert in combinatie met groene stroom.	0 ton CO2, maar een reductie van energieverbruik	Elektriciteitsverbruik kantoren  <u>Prestatie indicator:</u> Aantal geplaatste zonnepanelen	Conversiefactor CO2-pl	Nieuwe maatregel in het energie actieplan 2022-2.	Zie evaluatie.	Q4 2023
Evaluatie:		Evaluatie vindt plaats in het energie actieplan 2024-1.									
Totaal verwachte besparing scope 2						Zie bovenstaande berekening				Zie werkelijk behaalde reductie scope 2 verder in de rapportage.	

**Doelstellingen scope 1 en 2**

Bij de berekening van de CO2-reductie hanteert de VHZ Groep BV 2021 als basisjaar. Deze keuze is gemaakt omdat in dit jaar de VHZ Groep BV is begonnen met de CO2-prestatieladder. Verder is gekozen voor de formulering van een doelstelling over meerdere jaren om CO2-reductie over een langere tijd te blijven waarborgen. De tussenliggende jaren worden gezien als meetpunten voor de uiteindelijke doelstelling in 2024. De doelstelling is t.o.v. omzet.

	2022	2023	2024
<b>Scope 1</b>	5%	10%	15%
<b>Scope 2</b>	50%	80%	90%

**Werkelijk behaalde reductie scope 1 en 2**

Niet van toepassing.

**Toelichting:**

Scope 1 / 2 Aangezien dit het eerste energie actieplan betreft heeft er nog geen evaluatie van de maatregelen plaatsgevonden.

**Koploper, middenmoter, achterblijver**

Naar aanleiding van het ambitieniveau van de maatregelen conform de maatregelenlijst kan worden geconcludeerd dat VHZ Groep BV een middenmoter is in de markt.

**Conclusie:**

VHZ Groep BV heeft ambitieuze doelstellingen vastgesteld t/m 2024.