



# ENERGIE ACTIEPLAN

## 2025-2

*Good climate,  
better performance!*



# **ENERGIE ACTIEPLAN 2025-2**

## **(26 AUGUSTUS 2025)**

**NIJBURG PRODUCTS BV**

**CONFORM NEN 50001**  
Augustus 2020/Versie 1.0

Verantwoordelijke voor dit verslag is  
dhr. J. Löhr

Nr.	Maatregelen	Verantwoordelijke	Benodigde middelen	Start datum	Verwachte reductie	Verwachte reductie in ton CO <sub>2</sub>	Controle verandering	Bron	Huidige status en referentiekaderra	Huidige gemeten reductie en prestatie indicator	Verwachte datum gereed
<b>Scope 1</b>											
1	Minimaliseren gasverbruik door de productiehallen te verwarmen d.m.v. restwarmte machines, aardwarmte en efficiënte warmte-afgifte d.m.v. stra-lingspanelen en nivolaars.	Directie	Extra kosten om over te stappen op alternatieve energiebronnen.	2020	80% op het huidige gasverbruik.	77,11 ton CO <sub>2</sub>	Gasverbruik.  Prestatie indicator: Gasverbruik.	Conversiefactor CO <sub>2</sub> -pl	Hal 6 en 10 worden inmiddels m.b.v. aardwarmte verwarmt. Plan voor terugwinning warmte wordt in begin 2026 opgesteld. Leidingwerk halverwege 2026 en Q3 inregelwerk.	Zie evaluatie.	2026
<b>Evaluatie:</b>		In 2019 was het gasverbruik 165.884,00 Nm <sup>3</sup> . In 2020 was het gasverbruik 148.700,00 Nm <sup>3</sup> . In 2021 was het gasverbruik 149.505,00 Nm <sup>3</sup> .			In 2022 was het gasverbruik 98.566,00 Nm <sup>3</sup> . In 2023 was het gasverbruik 63.727,00 Nm <sup>3</sup> .			In 2024 was het gasverbruik 67.853,00 Nm <sup>3</sup> . In 2025-1 was het gasverbruik 45.170,00 Nm <sup>3</sup> .			
		Prestatie indicator: Met de huidige cijfers liggen we op koers om reductie te behalen.									
2	Stoppen gebruik dieselkachels door de productiehallen te verwarmen d.m.v. restwarmte machines, aardwarmte en efficiënte warmte-afgifte d.m.v. stralingspanelen en nivolaars.	Directie	Extra kosten om over te stappen op alternatieve energiebronnen.	2025	100% op het huidige dieselverbruik.	116,95 ton CO <sub>2</sub>	Diesilverbruik  Prestatie indicator: Diesilverbruik	Conversiefactor CO <sub>2</sub> -pl	Hal 6 en 10 worden inmiddels m.b.v. aardwarmte verwarmt. Plan voor terugwinning warmte wordt in begin 2026 opgesteld. Leidingwerk halverwege 2026 en Q3 inregelwerk.	Zie evaluatie.	2026
<b>Evaluatie:</b>		In 2024 was het diesilverbruik 13.429,00 liter In 2025-1 was het diesilverbruik 33.800,00 liter Prestatie indicator: Loopt parallel met actiepunt 1									

Nr.	Maatregelen	Verantwoordelijke	Benodigde middelen	Start datum	Verwachte reductie	Verwachte reductie in ton CO <sub>2</sub>	Controle verandering	Bron	Huidige status en referentiekadera	Huidige gemeten reductie en prestatie indicator	Verwachte datum gereed
3	Vervangen daken hal 8 en 9.	Directie	Extra kosten nieuw dak.	2022	5 % op het huidige gasverbruik	4,82 ton CO <sub>2</sub>	Gasverbruik  Prestatie indicator: Gasverbruik	Aanname	Dak hal 1, 2, 3, 4, 5, 6 en 7 zijn vervangen.	Zie evaluatie.	2026
<b>Evaluatie:</b>		In 2019 was het gasverbruik 165.884,00 Nm <sup>3</sup> . In 2020 was het gasverbruik 148.700,00 Nm <sup>3</sup> . In 2021 was het gasverbruik 149.505,00 Nm <sup>3</sup> .			In 2022 was het gasverbruik 98.566,00 Nm <sup>3</sup> . In 2023 was het gasverbruik 63.727,00 Nm <sup>3</sup> .			In 2024 was het gasverbruik 67.853,00 Nm <sup>3</sup> . In 2025-1 was het gasverbruik 45.170,00 Nm <sup>3</sup> .			
		Prestatie indicator: Met de huidige cijfers liggen we op koers om reductie te behalen.									
4	Isoleren wanden hal 5.	Directie	Extra kosten isolatie.	2023	1% op het huidige gasverbruik.	0,96 ton CO <sub>2</sub>	Gasverbruik  Prestatie indicator: Gasverbruik	Aanname	Wanden zijn geïsoleerd.	Zie evaluatie.	2023
<b>Evaluatie:</b>		In 2019 was het gasverbruik 165.884,00 Nm <sup>3</sup> . In 2020 was het gasverbruik 148.700,00 Nm <sup>3</sup> . In 2021 was het gasverbruik 149.505,00 Nm <sup>3</sup> .			In 2022 was het gasverbruik 98.566,00 Nm <sup>3</sup> . In 2023 was het gasverbruik 63.727,00 Nm <sup>3</sup> .			In 2024 was het gasverbruik 67.853,00 Nm <sup>3</sup> . In 2025-1 was het gasverbruik 45.170,00 Nm <sup>3</sup> .			
		Prestatie indicator: Met de huidige cijfers liggen we op koers om reductie te behalen.									
5	Vervangen deuren hal 5.	Directie	Extra kosten.	2024	0,5 % op het huidige gasverbruik.	0,48 ton CO <sub>2</sub>	Gasverbruik  Prestatie indicator: Gasverbruik	Aanname	Deuren zijn vervangen.	Zie evaluatie.	2024
<b>Evaluatie:</b>		In 2019 was het gasverbruik 165.884,00 Nm <sup>3</sup> . In 2020 was het gasverbruik 148.700,00 Nm <sup>3</sup> . In 2021 was het gasverbruik 149.505,00 Nm <sup>3</sup> .			In 2022 was het gasverbruik 98.566,00 Nm <sup>3</sup> . In 2023 was het gasverbruik 63.727,00 Nm <sup>3</sup> .			In 2024 was het gasverbruik 67.853,00 Nm <sup>3</sup> . In 2025-1 was het gasverbruik 45.170,00 Nm <sup>3</sup> .			
		Prestatie indicator: Met de huidige cijfers liggen we op koers om reductie te behalen.									

Nr.	Maatregelen	Verantwoordelijke	Benodigde middelen	Start datum	Verwachte reductie	Verwachte reductie in ton CO <sub>2</sub>	Controle verandering	Bron	Huidige status en referentiekadera	Huidige gemeten reductie en prestatie indicator	Verwachte datum gereed
5	Snelroldeuren hal 10.	Directie	Extra kosten.	2024	0,5 % op het huidige gasverbruik.	0,48 ton CO <sub>2</sub>	Gasverbruik  Prestatie indicator: Gasverbruik	Aanname	Deuren zijn geplaatst. Begin 2026 laatste aanpassingen.	Zie evaluatie.	2026
<b>Evaluatie:</b>		In 2019 was het gasverbruik 165.884,00 Nm <sup>3</sup> . In 2020 was het gasverbruik 148.700,00 Nm <sup>3</sup> . In 2021 was het gasverbruik 149.505,00 Nm <sup>3</sup> .			In 2022 was het gasverbruik 98.566,00 Nm <sup>3</sup> . In 2023 was het gasverbruik 63.727,00 Nm <sup>3</sup> .			In 2024 was het gasverbruik 67.853,00 Nm <sup>3</sup> . In 2025-1 was het gasverbruik 45.170,00 Nm <sup>3</sup> .			
		Prestatie indicator: Met de huidige cijfers liggen we op koers om reductie te behalen.									
Totaal verwachtte besparing scope 1.						200,8 ton CO <sub>2</sub>				Zie behaalde reductie scope 1 in deze rapportage.	

Nr.	Maatregelen	Verantwoordelijke	Benodigde middelen	Start datum	Verwachte reductie	Verwachte reductie in ton CO <sub>2</sub>	Controle verandering	Bron	Huidige status en referentiekadere	Huidige gemeten reductie en prestatie indicator	Verwachte datum gereed
	<b>Scope 2</b>										
<b>1</b>	Gebruik groene stroom, conform eis 2.B.2 van de CO <sub>2</sub> Prestatieladder.	Directie	Extra kosten groen stroom.	2020	0 % op elektraverbruik.	287,17 ton CO <sub>2</sub>	Elektriciteitsverbruik  Prestatie indicator: Elektriciteitsverbruik	Conversiefactor CO <sub>2</sub> -pl	Vanaf 1-01-2025 overstap naar groene stroom.	Zie evaluatie.	2025
<b>Evaluatie:</b>		In 2019 was het elektraverbruik 888.561,00 kWh. In 2020 was het elektraverbruik 820.219,00 kWh. In 2021 was het elektraverbruik 804.723,00 kWh.			In 2022 was het elektraverbruik 626.803,00 kWh. In 2023 was het elektraverbruik 835.151,00 kWh.			In 2024 was het elektraverbruik 1.047.277,00 kWh. In 2025-1 was het elektraverbruik 557.806,00 kWh.			
		Prestatie indicator: Per 1-01-2025 hebben we een nieuw contract voor groene stroom.									
<b>2</b>	Vervanging TL verlichting door LED lichtlijnen op natuurlijk moment.	Directie	Extra kosten.	2020	5 % op elektraverbruik.	14,36 ton CO <sub>2</sub>	Elektriciteitsverbruik  Prestatie indicator: Elektriciteitsverbruik	Aanname	Verlichting alle hallen vervangen.	Zie evaluatie.	2024
<b>Evaluatie:</b>		In 2019 was het elektraverbruik 888.561,00 kWh. In 2020 was het elektraverbruik 820.219,00 kWh. In 2021 was het elektraverbruik 804.723,00 kWh.			In 2022 was het elektraverbruik 626.803,00 kWh. In 2023 was het elektraverbruik 835.151,00 kWh.			In 2024 was het elektraverbruik 1.047.277,00 kWh. In 2025-1 was het elektraverbruik 557.806,00 kWh.			
		Prestatie indicator: Per 1-01-2025 hebben we een nieuw contract voor groene stroom.									
<b>3</b>	Plaatsen zonnepanelen.	Directie	Extra kosten.	2020	35 % op elektraverbruik.	100,51 ton CO <sub>2</sub>	Elektriciteitsverbruik  Prestatie indicator: Elektriciteitsverbruik	Aanname	Zonnepanelen zijn geplaatst en worden vanaf januari 2025 in gebruik genomen.	Zie evaluatie.	2025
<b>Evaluatie:</b>		In 2019 was het elektraverbruik 888.561,00 kWh. In 2020 was het elektraverbruik 820.219,00 kWh. In 2021 was het elektraverbruik 804.723,00 kWh.			In 2022 was het elektraverbruik 626.803,00 kWh. In 2023 was het elektraverbruik 835.151,00 kWh.			In 2024 was het elektraverbruik 1.047.277,00 kWh. In 2025-1 was het elektraverbruik 557.806,00 kWh.			
		Prestatie indicator: Per 1-01-2025 hebben we een nieuw contract voor groene stroom.									

Nr.	Maatregelen	Verantwoordelijke	Benodigde middelen	Start datum	Verwachte reductie	Verwachte reductie in ton CO <sub>2</sub>	Controle verandering	Bron	Huidige status en referentiekadera	Huidige gemeten reductie en prestatie indicator	Verwachte datum gereed
4	Aanschaf energiezuinige machines.	Directie	Extra kosten.	2022	10 % op elektra-verbruik.	28,72 ton CO <sub>2</sub>	Elektriciteitsverbruik  Prestatie indicator: Elektriciteitsverbruik	Aanname	Geplaatst: Trumpf pons-/laser-machine, wals spiro rolformer, popnagel automaat, Bystronic lasermachine, rolnaadlasmachine, nieuwe kleur poedercoatstraat en zaag kanalen prefab.	Zie evaluatie.	Doorlopend actiepunt.
<b>Evaluatie:</b>		In 2019 was het elektraverbruik 888.561,00 kWh. In 2020 was het elektraverbruik 820.219,00 kWh. In 2021 was het elektraverbruik 804.723,00 kWh.					In 2022 was het elektraverbruik 626.803,00 kWh. In 2023 was het elektraverbruik 835.151,00 kWh.			In 2024 was het elektraverbruik 1.047.277,00 kWh. In 2025-1 was het elektraverbruik 557.806,00 kWh.	
		Prestatie indicator: Per 1-01-2025 hebben we een nieuw contract voor groene stroom.									
5	Energieverbruik per groepenkast voor een jaar monitoren.	Directie	Extra kosten.	2023	Inzicht in energie-verbruik per groepenkast.	-	Elektriciteitsverbruik.  Prestatie indicator: Elektriciteitsverbruik.	-	Onderzoek naar de kosten.	Zie evaluatie.	2025
<b>Evaluatie:</b>		In 2019 was het elektraverbruik 888.561,00 kWh. In 2020 was het elektraverbruik 820.219,00 kWh. In 2021 was het elektraverbruik 804.723,00 kWh.					In 2022 was het elektraverbruik 626.803,00 kWh. In 2023 was het elektraverbruik 835.151,00 kWh.			In 2024 was het elektraverbruik 1.047.277,00 kWh. In 2025-1 was het elektraverbruik 557.806,00 kWh.	
		Prestatie indicator: Per 1-01-2025 hebben we een nieuw contract voor groene stroom.									
Totale verwachte besparing scope 2.						287,17 ton CO <sub>2</sub>				Zie behaalde reductie scope 2.	



## Energiebeleid

Het energiebeleid van Nijburg Products BV is erop gericht dat activiteiten die wij dagelijks voor onze klanten doen op een milieuvriendelijke, effectieve, efficiënte en economische wijze worden uitgevoerd. Het uitgangspunt is dat op elk moment kan worden voldaan aan de met de klant overeengekomen eisen en zijn verwachtingen. Tijdens onze werkzaamheden willen we, voor zover als mogelijk, geen energie onnodig verspillen en zoveel mogelijk CO<sub>2</sub>-uitstoot reduceren.

## Doelstellingen scope 1 en 2

Bij de berekening van de CO<sub>2</sub> reductie hanteert Nijburg Products BV 2019 als referentiejaar. Verder is gekozen voor de formulering van een doelstelling over meerdere jaren om CO<sub>2</sub> reductie over een langere tijd te blijven waarborgen. De tussenliggende jaren worden gezien als meetpunten voor de uiteindelijke doelstelling in 2026.

	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
<b>Scope 1</b>	1 %	2 %	15 %	30 %	60 %	70 %	80 %
<b>Scope 2</b>	1 %	2 %	5 % (was 20 %)	10 % (was 40 %)	20 %	100 %	100 %

## Werkelijk behaalde reductie scope 1 en 2

2020	2019 (ton CO <sub>2</sub> )	2019 (ton CO <sub>2</sub> / FTE)	2019 (ton CO <sub>2</sub> / omzet)	2025-1 (ton CO <sub>2</sub> )	2025-1 CO <sub>2</sub> reductie (%)	2025-1 (ton CO <sub>2</sub> /FTE)		2025-1 (ton CO <sub>2</sub> /omzet)	
<b>Scope 1</b>	354,35	3,67	21,15	213,35	20,42 %	4,40	19,80 %	12,45	-41,15 %
<b>Scope 2</b>	441,61	4,58	26,36	0,00	-100,00 %	0,00	-100,00 %	0,00	-100,00 %
<b>FTE</b>	96,50			97,00					
<b>Omzet (miljoen)</b>	16,75			17,14					

## Toelichting:

### Scope 1:

De doelstelling van 70 % CO<sub>2</sub>-reductie in de eerste helft van 2025 ten opzichte van het referentiejaar 2019 is niet gerealiseerd. Van één kant zijn gas besparende maatregelen doorgevoerd, terwijl daar tegenover staat dat de ovens van de nieuwe kleur poedercoatstraat gasgestookt zijn en daardoor een negatieve impact hebben op het totale gasverbruik. Ook is in de eerste helft van 2025 als voorlopige oplossing gebruik gemaakt van dieselmotoren om de productiehallen te verwarmen. Vooral heeft een significante impact op de CO<sub>2</sub> uitstoot.

### Scope 2:

De doelstelling van 100 % CO<sub>2</sub>-reductie in de eerste helft 2025 ten opzichte van het referentiejaar 2019 is volledig gerealiseerd, aangezien we per 1 januari zijn overgestapt op groene stroom.

## **Koploper, middenmoter, achterblijver**

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

### **Conclusie:**

Met betrekking tot scope 1 moeten in 2026 flinke stappen gezet worden om de geplande CO<sub>2</sub>-reductie te realiseren.

Voor akkoord getekend d.d. 26-08-2025 te Sappemeer,

L.Z.J. Nijburg  
Directie

Een getekende versie is aanwezig bij de KAM-Coördinator.



### **Nijburg Products BV**

**Adres** De Vosholen 116, 9611 TG Sappemeer

**Tel.** (+31) 598 36 12 36

**Website** [www.nijburg.nl](http://www.nijburg.nl)

**Directie** J.G. Nijburg

**E-mail** [contact@nijburg.nl](mailto:contact@nijburg.nl)