



# Energie actieplan 2026-1

# Energie actieplan 2026-1 (19 mei 2026)

**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 referentiekadera	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	60 % op het huidige gasverbruik.	57,83 ton CO <sub>2</sub>	Gasverbruik. Prestatie indicator: Gasverbruik.	Conversiefactor CO <sub>2</sub> -pl	Hal 6,8,9 en 10 worden inmiddels m.b.v. aardwarmte verwarmt. In 2026 wordt in hal 1 t/m 4 gewerkt aan warmteterugwinning en passieve koeling.	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 was het gasverbruik 73.702,00 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.	124,54 ton CO <sub>2</sub>	Diesilverbruik Prestatie indicator: Diesilverbruik	Conversiefactor CO <sub>2</sub> -pl	Hal 6,8,9 en 10 worden inmiddels m.b.v. aardwarmte verwarmt. In 2026 wordt in hal 1 t/m 4 gewerkt aan warmteterugwinning en passieve koeling.	Zie evaluatie.	2026
<b>Evaluatie:</b>		In 2024 was het diesilverbruik 13.429,00 liter In 2025-1 was het diesilverbruik 38.307,00 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 dak 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 en dak hal 8 en 9 wordt in week 21 en 22 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 was het gasverbruik 73.702,00 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	Klaar.	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 was het gasverbruik 73.702,00 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	Klaar.	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 was het gasverbruik 73.702,00 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	Klaar.	Zie evaluatie.	2026
<b>Evaluatie:</b>		<p>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>.</p> <p>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>.</p> <p>In 2025 was het gasverbruik 73.702,00 Nm<sup>3</sup>.</p> <p>Prestatie indicator: Met de huidige cijfers liggen we op koers om reductie te behalen.</p>									
	Totaal verwachtte besparing scope 1.					189,11 ton CO <sub>2</sub>				Zie behaalde reductie scope 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
<b>Scope 2</b>											
1	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 936.796,00 kWh.			
		Prestatie indicator: Per 1-01-2025 hebben we een nieuw contract voor groene stroom.									
2	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 936.796,00 kWh.			
		Prestatie indicator: Met de huidige cijfers liggen we op koers om reductie te behalen.									
3	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 936.796,00 kWh.			
		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
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 actiepoint.
<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.  Prestatie indicator: Met de huidige cijfers liggen we op koers om reductie te behalen.					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 936.796,00 kWh.		

5	Energieverbruik per groepenkast voor een jaar monitoren.	Directie	Extra kosten.	2023	Inzicht in energieverbruik per groepenkast.	-	Elektriciteitsverbruik. Prestatie indicator: Elektriciteitsverbruik.	-	Meetpunten zijn geïnstalleerd. Eerste metingen wijzen uit dat in hal 1 en 2 een onverklaarbaar hoog stroomverbruik is gesignaleerd. Gedetailleerde metingen moeten uitwijzen waar het verbruik exact ligt.	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 936.796,00 kWh.			
		Prestatie indicator: Met de huidige cijfers liggen we op koers om reductie te behalen.									
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 2030.

	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Scope 1	20 %	25 %	30 %	35 %	40 %	45 %	50 %	55 %	60 %	65 %	70 %
Scope 2	5 %	10 %	20 %	30 %	40 %	50 %	60 %	70 %	80 %	90 %	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 CO <sub>2</sub> reductie (%)	2025 (ton CO <sub>2</sub> /FTE)		2025 (ton CO <sub>2</sub> /omzet)	
Scope 1	354,35	3,67	21,15	281,84	-20,46 %	2,95	-19,63 %	8,79	-58,42 %
Scope 2	441,61	4,58	26,36	0,00	-100,00 %	0,00	-100,00 %	0,00	-100,00 %
FTE	96,50			95,50					
Omzet (miljoen)	16,75			32,05					

### Toelichting:

#### Scope 1:

De doelstelling van 45 % CO<sub>2</sub>-reductie in 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 2025 als tussentijdse oplossing gebruik gemaakt van dieselmotoren om de productiehallen te verwarmen. Vooral dit heeft een significante impact op de CO<sub>2</sub> uitstoot.

#### Scope 2:

De doelstelling van 50 % CO<sub>2</sub>-reductie in 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. 20-05-2026 te Sappemeer,

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)