



ENERGIE ACTIEPLAN 2025-1

*Good climate,
better performance!*

ENERGIE ACTIEPLAN 2025-1

(17 JUNI 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 ₂	Controle verandering	Bron	Huidige status en referentiekaderra	Huidige gemeten reductie en prestatie indicator	Verwachte datum gereed
Scope 1											
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.	115,84 ton CO ₂	Gasverbruik. Prestatie indicator: Gasverbruik.	Conversiefactor CO ₂ -pl	Hal 6 en 10 worden inmiddels m.b.v. aardwarmte verwarmt. Hal 8 en 9 zullen in 2025 worden aangesloten. Hal 1 t/m 4 worden in de loop van 2025 verwarmt m.b.v. restwarmte.	Zie evaluatie.	2025
Evaluatie:		In 2019 was het gasverbruik 165.884,00 Nm ³ . In 2020 was het gasverbruik 148.700,00 Nm ³ . In 2021 was het gasverbruik 149.505,00 Nm ³ . In 2022 was het gasverbruik 98.566,00 Nm ³ . In 2023 was het gasverbruik 63.727,00 Nm ³ . In 2024 was het gasverbruik 67.853,00 Nm ³ . Prestatie indicator: We zijn voornemens om volledig van het gas af te gaan. Dit is onderdeel van het overkoepelende duurzaamheidsproject.									
2	Vervangen daken hal 8 en 9.	Directie	Extra kosten nieuw dak.	2022	5 % op het huidige gasverbruik	7,24 ton CO ₂	Gasverbruik Prestatie indicator: Gasverbruik	Aanname	Dak hal 1, 2, 3, 4, 5, 6 en 7 zijn vervangen.	Zie evaluatie.	2026
Evaluatie:		In 2019 was het gasverbruik 165.884,00 Nm ³ . In 2020 was het gasverbruik 148.700,00 Nm ³ . In 2021 was het gasverbruik 149.505,00 Nm ³ . In 2022 was het gasverbruik 98.566,00 Nm ³ . In 2023 was het gasverbruik 63.727,00 Nm ³ . In 2024 was het gasverbruik 67.853,00 Nm ³ . Prestatie indicator: Met de huidige cijfers liggen we op koers om reductie te behalen.									
3	Isoleren wanden hal 5.	Directie	Extra kosten isolatie.	2023	1% op het huidige gasverbruik.	1,45 ton CO ₂	Gasverbruik Prestatie indicator: Gasverbruik	Aanname	Wanden zijn geïsoleerd.	Zie evaluatie.	2023
Evaluatie:		In 2019 was het gasverbruik 165.884,00 Nm ³ . In 2020 was het gasverbruik 148.700,00 Nm ³ . In 2021 was het gasverbruik 149.505,00 Nm ³ . In 2022 was het gasverbruik 98.566,00 Nm ³ . In 2023 was het gasverbruik 63.727,00 Nm ³ . In 2024 was het gasverbruik 67.853,00 Nm ³ . 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 ₂	Controle verandering	Bron	Huidige status en referentiekadere	Huidige gemeten reductie en prestatie indicator	Verwachte datum gereed
4	Vervangen deuren hal 5.	Directie	Extra kosten.	2024	0,5 % op het huidige gasverbruik.	0,72 ton CO ₂	Gasverbruik Prestatie indicator: Gasverbruik	Aanname	Deuren zijn vervangen.	Zie evaluatie.	2024
Evaluatie:		In 2019 was het gasverbruik 165.884,00 Nm ³ . In 2020 was het gasverbruik 148.700,00 Nm ³ . In 2021 was het gasverbruik 149.505,00 Nm ³ . In 2022 was het gasverbruik 98.566,00 Nm ³ . In 2023 was het gasverbruik 63.727,00 Nm ³ . In 2024 was het gasverbruik 67.853,00 Nm ³ . Prestatie indicator: Met de huidige cijfers liggen we op koers om reductie te behalen.									
5	Snelroldeuren hal 10.	Directie	Extra kosten.	2024	0,5 % op het huidige gasverbruik.	0,72 ton CO ₂	Gasverbruik Prestatie indicator: Gasverbruik	Aanname	Deuren zijn geplaatst, maar er zijn nog een aantal laatste aanpassingen nodig.	Zie evaluatie.	2024
Evaluatie:		In 2019 was het gasverbruik 165.884,00 Nm ³ . In 2020 was het gasverbruik 148.700,00 Nm ³ . In 2021 was het gasverbruik 149.505,00 Nm ³ . In 2022 was het gasverbruik 98.566,00 Nm ³ . In 2023 was het gasverbruik 63.727,00 Nm ³ . In 2024 was het gasverbruik 67.853,00 Nm ³ . Prestatie indicator: Met de huidige cijfers liggen we op koers om reductie te behalen.									
	Totaal verwachtte besparing scope 1.					125,97 ton CO ₂				Zie behaalde reductie scope 1 in deze rapportage.	

Nr.	Maatregelen	Verantwoordelijke	Benodigde middelen	Start datum	Verwachte reductie	Verwachte reductie in ton CO ₂	Controle verandering	Bron	Huidige status en referentiekadera	Huidige gemeten reductie en prestatie indicator	Verwachte datum gereed
	Scope 2										
1	Gebruik groene stroom, conform eis 2.B.2 van de CO ₂ Prestatieladder.	Directie	Extra kosten groen stroom.	2020	0 % op elektraverbruik.	380,83 ton CO ₂	Elektriciteitsverbruik Prestatie indicator: Elektriciteitsverbruik	Conversiefactor CO ₂ -pl	Vanaf 1-01-2025 overstap naar groene stroom.	Zie evaluatie.	2025
Evaluatie:		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. Prestatie indicator: We zijn voornemens om een nieuw contract groene stroom af te sluiten. Het huidige grijze stroom contract loopt af op 31-12-2024.									
2	Vervanging TL verlichting door LED lichtlijnen op natuurlijk moment.	Directie	Extra kosten.	2020	5 % op elektraverbruik.	19,04 ton CO ₂	Elektriciteitsverbruik Prestatie indicator: Elektriciteitsverbruik	Aanname	Verlichting alle hallen vervangen.	Zie evaluatie.	2024
Evaluatie:		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. Prestatie indicator: Met de huidige cijfers liggen we op koers om reductie te behalen.									
3	Plaatsen zonnepanelen.	Directie	Extra kosten.	2020	20 % op elektraverbruik.	76,17 ton CO ₂	Elektriciteitsverbruik Prestatie indicator: Elektriciteitsverbruik	Aanname	Zonnepanelen zijn geplaatst en worden vanaf januari 2025 in gebruik genomen.	Zie evaluatie.	2025
Evaluatie:		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. 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 ₂	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.	38,08 ton CO ₂	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.
Evaluatie:		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. Prestatie indicator: Met de huidige cijfers liggen we op koers om reductie te behalen.									
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
Evaluatie:		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. Prestatie indicator: Met de huidige cijfers liggen we op koers om reductie te behalen.									
	Totale verwachtte besparing scope 2.					380,83 ton CO ₂				Zie behaalde reductie scope 2 in deze rapportage.	

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 CO₂-uitstoot reduceren.

Doelstellingen scope 1 en 2

Bij de berekening van de CO₂ reductie hanteert Nijburg Products BV 2019 als referentiejaar. 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 reductiedoelstellingen scope 1 en 2 worden gemeten t.o.v. FTE en omzet.

	2020	2021	2022	2023	2024
Scope 1	1 %	2 %	15 %	30 %	60 %
Scope 2	1 %	2 %	5 % (was 20 %)	10 % (was 40 %)	20 %

Werkelijk behaalde reductie scope 1 en 2

De doelstellingen in scope 1 en 2 worden gekoppeld aan FTE en omzet. Hierdoor verwachten we een goed vergelijking te kunnen maken.

2020	2019 (ton CO ₂)	2019 (ton CO ₂ /FTE)	2019 (ton CO ₂ /omzet)	2024-1 (ton CO ₂)	2024-1 CO ₂ reductie (%)	2024-1 (ton CO ₂ /FTE)		2024-1 (ton CO ₂ /omzet)	
Scope 1	354,35	3,67	12,00	191,42	-45,98 %	1,97	-46,39 %	4,98	-8,04 %
Scope 2	476,27	4,94	16,13	561,34	17,86 %	5,77	16,98 %	19,23	-135,72 %
FTE	96,49			97,22					
Omzet (miljoen)	29,52			14,76					

Toelichting:

Scope 1:

De doelstelling van 60 % CO₂-reductie in 2024 ten opzichte van het referentiejaar 2019 is niet gerealiseerd. Van één kant zijn gasbesparende maatregelen doorgevoerd, terwijl daar tegenover staat dat de ovens van de nieuwe kleur poedercoatsstraat gasgestookt zijn en daardoor een negatieve impact hebben op het totale gasverbruik. Ook is in het laatste kwartaal van 2024 als tijdelijke oplossing gebruik gemaakt van dieselskachels om de productiehallen te verwarmen.

Scope 2:

De doelstelling van 20 % CO₂-reductie in 2024 ten opzichte van het referentiejaar 2019 is niet gerealiseerd. Diverse nieuwe machines produceren nu onbemand buiten de reguliere werktijden en dit heeft behoorlijk veel impact op het totale stroomverbruik.

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:

Door het verwarmen van de productiehallen met dieselmotoren en nieuwe machines die onbemand buiten de reguliere werktijden produceren zijn de geplande CO₂-reducties niet gerealiseerd.

Voor akkoord getekend d.d. 17-06-2025 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

Directie J.G. Nijburg

E-mail contact@nijburg.nl