



# ENERGIE ACTIEPLAN **2020-2**

*Good climate,  
better performance!*



# **ENERGIE ACTIEPLAN 2020-2 (EVALUATIE 2020-1)**

**NIJBURG PRODUCTS BV**

**CONFORM NEN 50001**

Augustus 2020/Versie 1.0

Verantwoordelijke voor dit verslag is  
mevr. L.Z.J. Nijburg

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	Aanpassing contract m.b.t. groen gas conform de eisen van de CO <sub>2</sub> -prestatieladder.	Directie	Extra kosten groen gas.	2020	100% op het huidige gasverbruik.	312,53 ton CO <sub>2</sub>	Gasverbruik  Prestatie indicator: Contract gasleverancier	Conversiefactor CO <sub>2</sub> -pl	Huidige gasleverancier Eneco. Vaste prijs gas, contract 01-01-2020, looptijd 3 jaar. Greenchoice bijvoorbeeld levert groen gas → hier.nu	Zie evaluatie.	2020/2021
<b>Evaluatie:</b>		In 2019 was het gasverbruik 165.884,00 Nm <sup>3</sup> .  Prestatie indicator: De huidige gasleverancier is Eneco.									
2	Plaatsen van compartimenten (niet hal 3 i.v.m. aanwezige machines).	Directie	Extra kosten compartimenten.	2020	10% op het huidige gasverbruik	17.000 Nm <sup>3</sup>	Gasverbruik  Prestatie indicator: Gasverbruik	Aanname	Onderzoek naar de kosten.	Zie evaluatie.	2020/2021
<b>Evaluatie:</b>		In 2019 was het gasverbruik 165.884,00 Nm <sup>3</sup> .  Prestatie indicator:									
3	Overheaddeuren verkleinen.	Directie	Extra kosten verkleinen overheaddeuren.	2020	3% op het huidige gasverbruik	5.000 Nm <sup>3</sup>	Gasverbruik  Prestatie indicator: Gasverbruik	Aanname	Onderzoek naar de kosten.	Zie evaluatie.	2020/2021
<b>Evaluatie:</b>		In 2019 was het gasverbruik 165.884,00 Nm <sup>3</sup> .  Prestatie indicator:									

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	Restwarmte diverse machines via warmtewisselaar hergebruiken.	Directie	Extra kosten verkleinen overheaddeuren.	2020	10% op het huidige gasverbruik.	17.000 Nm <sup>3</sup>	Gasverbruik  Prestatie indicator: Gasverbruik	Aanname	Onderzoek naar de kosten.	Zie evaluatie.	2020/2021
<b>Evaluatie:</b>		In 2019 was het gasverbruik 165.884,00 Nm <sup>3</sup> .  Prestatie indicator:									
5	Ondergrondse warmte opslag gebruiken verwarming productiehallen.	Directie	Extra kosten.	2020	50% op het huidige gasverbruik.	83.000 Nm <sup>3</sup>	Gasverbruik  Prestatie indicator: Gasverbruik	Aanname	Onderzoek naar de kosten.	Zie evaluatie.	2020/2021
<b>Evaluatie:</b>		In 2019 was het gasverbruik 165.884,00 Nm <sup>3</sup> .  Prestatie indicator:									
Totaal verwachtte besparing scope 1.						312,53 ton CO <sub>2</sub>				Zie werkelijk behaalde reductie scope 1 verder in de rapportage.	

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	Naar groene stroom overgaan.	Directie	Extra kosten groen stroom.	2020	100% op elektraverbruik kantoren.	494,04 ton CO <sub>2</sub>	Elektriciteitsverbruik  Prestatie indicator: Elektriciteitsverbruik	Conversiefactor CO <sub>2</sub> -pl	-	-	Doorlopend actiepoint. Meting 2x per jaar.
<b>Evaluatie:</b>		<p>In 2019 was het elektraverbruik 888.561,00 kWh. In 2020-1 was het elektraverbruik 426.519,00 kWh.</p> <p>Prestatie indicator: Per 01-01-2020????? zijn de contracten groene stroom bij Eneco (elektraleverancier) gecontinueerd. Met de huidige cijfers liggen we op koers om reductie te behalen.</p>									
2	Door vervanging TL-armaturen voor LED op natuurlijk moment.	Directie	Extra kosten.	2020	16-17% op elektraverbruik kantoren.	149.000 kWh	Elektriciteitsverbruik  Prestatie indicator: Elektriciteitsverbruik	Aanname	Vervanging op natuurlijk moment.	Zie evaluatie.	Doorlopend actiepoint. Meting 2x per jaar.
<b>Evaluatie:</b>		<p>In 2019 was het elektraverbruik 888.561,00 kWh. In 2020-1 was het elektraverbruik 426.519,00 kWh.</p> <p>Prestatie indicator: Met de huidige cijfers liggen we op koers om reductie te behalen.</p>									

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	Zonnepanelen plaatsen.	Directie	Extra kosten.	2020	?	?	Elektriciteitsverbruik	Aanname	Onderzoek naar de kosten.	Zie evaluatie.	2020/2021
<b>Evaluatie:</b>		In 2019 was het elektraverbruik 888.561,00 kWh. In 2020-1 was het elektraverbruik 426.519,00 kWh.  Prestatie indicator: Met de huidige cijfers liggen we op koers om reductie te behalen.									
Totaal verwachtte besparing scope 2.						494,04 ton CO <sub>2</sub>				Zie werkelijk behaalde reductie scope 2 verder in de 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 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 tussenvallende jaren worden gezien als meetpunten voor de uiteindelijke doelstelling in 2023.

De reductiedoelstellingen scope 1 en 2 worden gemeten t.o.v. FTE en omzet.

	2020	2021	2022	2023
<b>Scope 1</b>	100%	100%	100%	100%
<b>Scope 2</b>	1%	2%	4%	8%

## 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 <sub>2</sub> )	2019 (ton CO <sub>2</sub> /FTE)	2019 (ton CO <sub>2</sub> /omzet)	2020-1 (ton CO <sub>2</sub> )	2020-1 (ton CO <sub>2</sub> /FTE)	2020-1 (ton CO <sub>2</sub> /omzet)
<b>Scope 1</b>	321,53	3,24	18,66	173,33	1,78	14,71
<b>Scope 2</b>	541,85	5,62	32,34	263,34	2,69	22,30
<b>FTE</b>	96,50			97,80		
<b>Omzet (miljoen)</b>	16,75			11,81		

## TOELICHTING:

### **Scope 1:**

Aangezien alleen de CO<sub>2</sub>-gegevens van 2019 bekend zijn, kunnen we nog geen conclusies trekken over de voortgang van de jaarlijkse doelstelling. Wel kunnen we stellen dat Nijburg Products BV op koers ligt om haar doelstelling ten opzichte van het basisjaar te behalen. De volgende evaluatie van de doelstelling zal plaatsvinden in het energie actieplan 2021-2.

### **Scope 2:**

Aangezien alleen de CO<sub>2</sub>-gegevens van 2019 bekend zijn, kunnen we nog geen conclusies trekken over de voortgang van de jaarlijkse doelstelling. Wel kunnen we stellen dat Nijburg Products BV op koers ligt om haar doelstelling ten opzichte van het basisjaar te behalen. De volgende evaluatie van de doelstelling zal plaatsvinden in het energie actieplan 2021-1.

## **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:**

---

Nijburg Products BV ligt op koers om haar doelstellingen scope 1 en 2 in 2021 te behalen. Er zijn geen extra maatregelen nodig om deze doelstelling te behalen.

Voor akkoord getekend d.d. 26 augustus 2020 te Sappemeer,

J.G. Nijburg  
Directie





### **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)