



# ENERGIE ACTIEPLAN 2022-1

*Good climate,  
better performance!*

# **ENERGIE ACTIEPLAN 2022-1**

## **(MAART 2022)**

**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                 | 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<br><br>Prestatie indicator:<br>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 | Zie evaluatie.                                  | 2022/2023              |
| <b>Evaluatie:</b> |                                                                                                | <p>In 2019 was het gasverbruik 165.884,00 Nm<sup>3</sup>. In 2021 was het gasverbruik 149.505,00 Nm<sup>3</sup>.<br/>In 2020 was het gasverbruik 148.700,00 Nm<sup>3</sup>.</p> <p>Prestatie indicator: We zijn nog steeds voornemens om in het nieuwe contract groen gas op te nemen, maar gezien de huidige markt is het onduidelijk waar het heen gaat.</p> |                              |             |                                   |                                           |                                                                    |                                     |                                                                                                                                |                                                 |                        |
| 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<br><br>Prestatie indicator:<br>Gasverbruik             | Aanname                             | Ongoing                                                                                                                        | Zie evaluatie.                                  | 2021/2022              |
| <b>Evaluatie:</b> |                                                                                                | <p>In 2019 was het gasverbruik 165.884,00 Nm<sup>3</sup>. In 2021 was het gasverbruik 149.505,00 Nm<sup>3</sup>.<br/>In 2020 was het gasverbruik 148.700,00 Nm<sup>3</sup>.</p>                                                                                                                                                                                |                              |             |                                   |                                           |                                                                    |                                     |                                                                                                                                |                                                 |                        |
| 3                 | Vervanging dak hal 3.                                                                          | Directie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Extra kosten nieuw dak.      | 2022        | 10 % op het huidige gasverbruik   | 17.000 Nm <sup>3</sup>                    | Gasverbruik<br><br>Prestatie indicator:<br>Gasverbruik             | Aanname                             | Onderzoek naar de kosten.                                                                                                      | Zie evaluatie.                                  | 2022                   |
| <b>Evaluatie:</b> |                                                                                                | <p>In 2019 was het gasverbruik 165.884,00 Nm<sup>3</sup>. In 2021 was het gasverbruik 149.505,00 Nm<sup>3</sup>.<br/>In 2020 was het gasverbruik 148.700,00 Nm<sup>3</sup>.</p>                                                                                                                                                                                |                              |             |                                   |                                           |                                                                    |                                     |                                                                                                                                |                                                 |                        |

| Nr.               | Maatregelen                                                      | Verantwoordelijke                                                                                                                                                             | Benodigde middelen                      | Start datum | Verwachte reductie               | Verwachte reductie in ton CO <sub>2</sub> | Controle verandering                                | Bron    | Huidige status en referentiekadern | 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<br><br>Prestatie indicator: Gasverbruik | Aanname | Onderzoek naar de kosten.          | Zie evaluatie.                                                   | 2021/2022              |
| 5                 | Ondergrondse warmte opslag gebruiken verwarming productiehallen. | Directie                                                                                                                                                                      | Extra kosten.                           | 2020        | 50 % op het huidige gasverbruik. | 83.000 Nm <sup>3</sup>                    | Gasverbruik<br><br>Prestatie indicator: Gasverbruik | Aanname | Onderzoek naar de kosten.          | Zie evaluatie.                                                   | 2021/2022              |
| <b>Evaluatie:</b> |                                                                  | In 2019 was het gasverbruik 165.884,00 Nm <sup>3</sup> . In 2021 was het gasverbruik 149.505,00 Nm <sup>3</sup> .<br>In 2020 was het gasverbruik 148.700,00 Nm <sup>3</sup> . |                                         |             |                                  |                                           |                                                     |         |                                    |                                                                  |                        |
|                   | 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 referentiekaderra | 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<br><br>Prestatie indicator:<br>Elektriciteitsverbruik | Conversiefactor CO <sub>2</sub> -pl | -                                   | -                                               | Doorlopend actiepoint.<br>Meting 2x per jaar. |
| <b>Evaluatie:</b> |                                                             | <p>In 2019 was het elektraverbruik 888.561,00 kWh. In 2021 was het elektraverbruik 804.723,00 kWh.<br/>In 2020 was het elektraverbruik 820.219,00 kWh.</p> <p>Prestatie indicator:<br/>We zijn nog steeds voornemens om in het nieuwe contract groene stroom op te nemen, maar gezien de huidige markt is het onduidelijk waar het heen gaat.</p> |                            |             |                                      |                                           |                                                                              |                                     |                                     |                                                 |                                               |
| 2                 | Door vervanging TL-armaturen voor LED op natuurlijk moment. | Directie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Extra kosten.              | 2020        | 16-17 % op elektraverbruik kantoren. | 149.000 kWh                               | Elektriciteitsverbruik<br><br>Prestatie indicator:<br>Elektriciteitsverbruik | Aanname                             | Vervanging op natuurlijk moment.    | Zie evaluatie.                                  | Doorlopend actiepoint.<br>Meting 2x per jaar. |
| <b>Evaluatie:</b> |                                                             | <p>In 2019 was het elektraverbruik 888.561,00 kWh. In 2021 was het elektraverbruik 804.723,00 kWh.<br/>In 2020 was het elektraverbruik 820.219,00 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 referentiekader                              | Huidige gemeten reductie en prestatie indicator                  | Verwachte datum gereed                     |
|-------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|--------------------|-------------------------------------------|------------------------|---------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3                 | Zonnepanelen plaatsen.               | Directie                                                                                                                                                                                                                                       | Extra kosten.      | 2020        | ?                  | ?                                         | Elektriciteitsverbruik | Aanname | Onderzoek naar de kosten.                                      | Zie evaluatie.                                                   | 2021/2022                                  |
| <b>Evaluatie:</b> |                                      | In 2019 was het elektraverbruik 888.561,00 kWh. In 2021 was het elektraverbruik 804.723,00 kWh.<br>In 2020-1 was het elektraverbruik 820.219,00 kWh.<br>Prestatie indicator: Met de huidige cijfers liggen we op koers om reductie te behalen. |                    |             |                    |                                           |                        |         |                                                                |                                                                  |                                            |
| 4                 | Aanschaf energiezuinige machines.    | Directie                                                                                                                                                                                                                                       | Extra kosten.      | 2022        | ?                  | ?                                         | Elektriciteitsverbruik | Aanname | 14-03-2022 nieuwe Trumpf gekocht. Wordt januari 2023 geleverd. | Zie evaluatie.                                                   | Doorlopend actiepunt. Meeting 2x per jaar. |
| <b>Evaluatie:</b> |                                      | In 2019 was het elektraverbruik 888.561,00 kWh. In 2021 was het elektraverbruik 804.723,00 kWh.<br>In 2020-1 was het elektraverbruik 820.219,00 kWh.<br>Prestatie indicator: Met de huidige cijfers liggen we op koers om reductie te behalen. |                    |             |                    |                                           |                        |         |                                                                |                                                                  |                                            |
|                   | Totale 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 tussenliggende 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> | 1 %  | 2 %  | 15 % | 20 % |
| <b>Scope 2</b> | 1 %  | 2 %  | 20 % | 25 % |

## 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<br>(ton CO <sub>2</sub> ) | 2019<br>(ton CO <sub>2</sub> /FTE) | 2019<br>(ton CO <sub>2</sub> /omzet) | 2020<br>(ton CO <sub>2</sub> ) | 2020<br>CO <sub>2</sub> reductie (%) | 2020<br>(ton CO <sub>2</sub> /FTE) |          | 2020<br>(ton CO <sub>2</sub> /omzet) |          |
|------------------------|--------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|----------|--------------------------------------|----------|
| <b>Scope 1</b>         | 312,95                         | 3,24                               | 18,68                                | 281,00                         | -10,21 %                             | 2,86                               | -11,72 % | 12,32                                | -34,05 % |
| <b>Scope 2</b>         | 541,85                         | 5,62                               | 32,34                                | 482,24                         | -11,00 %                             | 4,91                               | -12,50 % | 21,14                                | -34,64 % |
| <b>FTE</b>             | 96,50                          |                                    |                                      | 98,15                          |                                      |                                    |          |                                      |          |
| <b>Omzet (miljoen)</b> | 16,75                          |                                    |                                      | 22,81                          |                                      |                                    |          |                                      |          |

| 2020                   | 2019<br>(ton CO <sub>2</sub> ) | 2019<br>(ton CO <sub>2</sub> /FTE) | 2019<br>(ton CO <sub>2</sub> /omzet) | 2021<br>(ton CO <sub>2</sub> ) | 2021<br>CO <sub>2</sub> reductie (%) | 2021<br>(ton CO <sub>2</sub> /FTE) |          | 2021<br>(ton CO <sub>2</sub> /omzet) |          |
|------------------------|--------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|----------|--------------------------------------|----------|
| <b>Scope 1</b>         | 312,95                         | 3,24                               | 18,68                                | 282,17                         | -9,84 %                              | 2,83                               | -12,72 % | 11,07                                | -40,77 % |
| <b>Scope 2</b>         | 541,85                         | 5,62                               | 32,34                                | 447,43                         | -17,43 %                             | 4,49                               | -20,07 % | 17,55                                | -45,75 % |
| <b>FTE</b>             | 96,50                          |                                    |                                      | 99,69                          |                                      |                                    |          |                                      |          |
| <b>Omzet (miljoen)</b> | 16,75                          |                                    |                                      | 25,50                          |                                      |                                    |          |                                      |          |

## Toelichting:

### Scope 1:

De doelstelling van 2 % in 2021 ten opzichte van 2019 is gerealiseerd.

### Scope 2:

De doelstelling van 2 % in 2021 ten opzichte van 2019 is gerealiseerd.

Gezien de werkelijke CO<sub>2</sub> reductie over 2020 en 2021 zijn de scope 1 en 2 doelstellingen voor 2022 naar boven en voor 2023 naar beneden bijgesteld.

## 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:

Doordat de doelstellingen over het jaar 2022 en 2023 zijn bijgesteld, daagt Nijburg Products BV zichzelf uit om de komende 2 jaar een scherpere scope 1 doelstelling te behalen. Wat betreft scope 2 ligt Nijburg Products BV op koers om haar doelstellingen te behalen.

Voor akkoord getekend d.d.

te Sappemeer,

L.Z.J. 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)