



ENERGIE ACTIEPLAN

2022-2

*Good climate,
better performance!*



ENERGIE ACTIEPLAN 2022-2 (OKTOBER 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 ₂	Controle verandering	Bron	Huidige status en referentiekadera	Huidige gemeten reductie en prestatie indicator	Verwachte datum gereed
Scope 1											
1	Overstappen naar groengas conform de eisen van de CO ₂ prestatieladder.	Directie	Extra kosten groen gas.	2020	100 % op het huidige gasverbruik.	312,53 ton CO ₂	Gasverbruik Prestatie indicator: Contract gasleverancier	Conversiefactor CO ₂ -pl	Huidige gasleverancier Eneco. Vast contract sinds 01-01-2020. Looptijd 3 jaar.	Zie evaluatie.	2023
Evaluatie:		In 2019 was het gasverbruik 165.884,00 Nm ³ . In 2021 was het gasverbruik 149.505,00 Nm ³ . In 2020 was het gasverbruik 148.700,00 Nm ³ . In 2022-1 was het gasverbruik 70.177,00 Nm ³ . 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.									
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 ³	Gasverbruik Prestatie indicator: Gasverbruik	Aanname	Ongoing	Zie evaluatie.	2023
Evaluatie:		In 2019 was het gasverbruik 165.884,00 Nm ³ . In 2021 was het gasverbruik 149.505,00 Nm ³ . In 2020 was het gasverbruik 148.700,00 Nm ³ . In 2022-1 was het gasverbruik 70.177,00 Nm ³ . Prestatie indicator: Met de huidige cijfers liggen we op koers om reductie te behalen.									
3	Vervanging dak hal 3.	Directie	Extra kosten nieuw dak.	2022	?	?	Gasverbruik Prestatie indicator: Gasverbruik	Aanname	Zomer 2022 afgerond.	Zie evaluatie.	2022
Evaluatie:		In 2019 was het gasverbruik 165.884,00 Nm ³ . In 2021 was het gasverbruik 149.505,00 Nm ³ . In 2020 was het gasverbruik 148.700,00 Nm ³ . In 2022-1 was het gasverbruik 70.177,00 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 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 ³	Gasverbruik Prestatie indicator: Gasverbruik	Aanname	Onderzoek naar de kosten.	Zie evaluatie.	2023
Evaluatie:		In 2019 was het gasverbruik 165.884,00 Nm ³ . In 2021 was het gasverbruik 149.505,00 Nm ³ . In 2020 was het gasverbruik 148.700,00 Nm ³ . In 2022-1 was het gasverbruik 70.177,00 Nm ³ . Prestatie indicator: Met de huidige cijfers liggen we op koers om reductie te behalen.									
5	Ondergrondse warmte opslag gebruiken verwarming productiehallen.	Directie	Extra kosten.	2020	50 % op het huidige gasverbruik.	83.000 Nm ³	Gasverbruik Prestatie indicator: Gasverbruik	Aanname	Onderzoek naar de kosten.	Zie evaluatie.	2023
Evaluatie:		In 2019 was het gasverbruik 165.884,00 Nm ³ . In 2021 was het gasverbruik 149.505,00 Nm ³ . In 2020 was het gasverbruik 148.700,00 Nm ³ . In 2022-1 was het gasverbruik 70.177,00 Nm ³ . Prestatie indicator: Met de huidige cijfers liggen we op koers om reductie te behalen.									
Totaal verwachtte besparing scope 1.						312,53 ton CO ₂				Zie werkelijk behaalde reductie scope 1 verder in de 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	Overstappen naar groene stroom.	Directie	Extra kosten groen stroom.	2020	100 % op elektraverbruik kantoren.	494,04 ton CO ₂	Elektriciteitsverbruik Prestatie indicator: Elektriciteitsverbruik	Conversiefactor CO ₂ -pl	-	-	2023
Evaluatie:		<p>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 2022-1 was het elektraverbruik 397.380,00 kWh.</p> <p>Prestatie indicator: 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 Prestatie indicator: Elektriciteitsverbruik	Aanname	Verlichting in hal 1, 2, 8, 9 en prefab vervangen. Hal 3 en 10 staan resp. gepland voor Q4/2022 en Q2/2023.	Zie evaluatie.	Doorlopend actiepoint. Meting 2x per jaar.
Evaluatie:		<p>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 2022-1 was het elektraverbruik 397.380,00 kWh.</p> <p>Prestatie indicator: Met de huidige cijfers liggen we op koers om reductie te behalen.</p>									
3	Zonnepanelen plaatsen.	Directie	Extra kosten.	2020	?	?	Elektriciteitsverbruik Prestatie indicator: Elektriciteitsverbruik	Aanname	Onderzoek naar de kosten.	Zie evaluatie.	2023
Evaluatie:		<p>In 2019 was het elektraverbruik 888.561,00 kWh. In 2020-1 was het elektraverbruik 820.219,00 kWh. In 2021 was het elektraverbruik 804.723,00 kWh. In 2022-1 was het elektraverbruik 397.380,00 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 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	?	?	Elektriciteitsverbruik Prestatie indicator: Elektriciteitsverbruik	Aanname	Q4/2022 Trumpf pons-/laser-machine. Q1/2023 rolnaadlasmachine hal 8, wals spiro rolformer hal 8. Q2/2022 popnagel automaat hal 3, flatbed laser hal 8, zaag kanalen prefab. Q4/2023 vernieuwing poedercoatstraat.	Zie evaluatie.	Doorlopend actiepunt. Meeting 2x per jaar.
Evaluatie:		In 2019 was het elektraverbruik 888.561,00 kWh. In 2021 was het elektraverbruik 804.723,00 kWh. In 2020-1 was het elektraverbruik 820.219,00 kWh. In 2022-1 was het elektraverbruik 397.380,00 kWh. Prestatie indicator: Met de huidige cijfers liggen we op koers om reductie te behalen.									
5	Aanschaf elektrisch wagenpark.	Directie	Extra kosten.	2023	?	?	Brandstofverbruik. Prestatie indicator: Zakelijk gereden kilometers.	Aanname	Q1/2023 opstellen strategisch elektrisch wagenparkbeleid.	Zie evaluatie.	Doorlopend actiepunt. Meeting 2x per jaar.
Evaluatie:		In 2019 was het elektraverbruik 888.561,00 kWh. In 2021 was het elektraverbruik 804.723,00 kWh. In 2020-1 was het elektraverbruik 820.219,00 kWh. In 2022-1 was het elektraverbruik 397.380,00 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
6	Energieverbruik per machine monitoren.	Directie	Extra kosten.	2023	?	?	Elektriciteitsverbruik	Aanname	Onderzoek naar de kosten.	Zie evaluatie.	2023
Evaluatie:		In 2019 was het elektraverbruik 888.561,00 kWh. In 2020-1 was het elektraverbruik 820.219,00 kWh.		In 2021 was het elektraverbruik 804.723,00 kWh. In 2022-1 was het elektraverbruik 397.380,00 kWh.		Prestatie indicator: Met de huidige cijfers liggen we op koers om reductie te behalen.					
Totale verwachtte besparing scope 2.						494,04 ton CO ₂				Zie werkelijk behaalde reductie scope 2 verder in de rapportage.	
Evaluatie:		In 2019 was het elektraverbruik 888.561,00 kWh. In 2020-1 was het elektraverbruik 820.219,00 kWh.		In 2021 was het elektraverbruik 804.723,00 kWh. In 2022-1 was het elektraverbruik 397.380,00 kWh.		Prestatie indicator: Met de huidige cijfers liggen we op koers om reductie te behalen.					

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 2023.

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

	2020	2021	2022	2023
Scope 1	1 %	2 %	15 %	20 %
Scope 2	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 (ton CO ₂)	2019 (ton CO ₂ / FTE)	2019 (ton CO ₂ / omzet)	2021 (ton CO ₂)	2021 CO ₂ reductie (%)	2021 (ton CO ₂ /FTE)		2021 (ton CO ₂ /omzet)	
Scope 1	312,95	3,24	18,68	282,17	-9,84 %	2,83	-12,72 %	11,07	-40,77 %
Scope 2	541,85	5,62	32,34	447,43	-17,43 %	4,49	-20,07 %	17,55	-45,75 %
FTE	96,50			99,69					
Omzet (miljoen)	16,75			25,50					

2020	2019 (ton CO ₂)	2019 (ton CO ₂ / FTE)	2019 (ton CO ₂ / omzet)	2022-1 (ton CO ₂)	2022-1 CO ₂ reductie (%)	2022-1 (ton CO ₂ /FTE)		2022-1 (ton CO ₂ /omzet)	
Scope 1	312,95	3,24	18,68	146,35	-6,47 %	2,99	-7,90 %	11,00	-41,10 %
Scope 2	541,85	5,62	32,34	207,83	-23,29 %	4,24	-24,46 %	15,63	-51,69 %
FTE	96,50			98,00					
Omzet (miljoen)	16,75			13,30					

Toelichting:

Scope 1:

De doelstelling van 15 % in 2022-1 ten opzichte van 2019 is door invloeden van buitenaf niet gerealiseerd. Doordat aardgas steeds minder binnen Nederland wordt gewonnen, is er veel meer import van aardgas per pijpleiding en door transport per tanker. De emissie van aardgas is hierdoor toegenomen.

Scope 2:

De doelstelling van 20% in 2022-1 ten opzichte van 2019 is gerealiseerd.

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 Industry Group ligt vanwege een negatieve aanpassing in de emissiefactor van aardgas niet op koers om haar scope 1 doelstelling te behalen. Indien in 2023 wordt overgestapt naar bijv. bosgecompenseerd gas van Greenchoice, zal onze CO₂ impact volledig gecompenseerd worden door de investering van Greenchoice in bos- en natuurprojecten.

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

Directie J.G. Nijburg

E-mail contact@nijburg.nl