



ENERGIE ACTIEPLAN 2023-1

*Good climate,
better performance!*

ENERGIE ACTIEPLAN 2023-1

(25 APRIL 2023)

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	Gebruik groen gas/CO ₂ -gecompenseerd gas, conform eis 2.B.2 van de CO ₂ Prestatieladder.	Directie	Extra kosten groen gas of CO ₂ -gecompenseerd gas.	2020	0% op het huidige gasverbruik.	205,51 ton CO ₂	Gasverbruik Prestatie indicator: Contract gasleverancier	Conversiefactor CO ₂ -pl	Onderdeel van het duurzaamheidsproject, om de locatie (mede) te verwarmen d.m.v. warmtepompen, aardwarmte en efficiënte warmte-afgifte d.m.v. stralingspanelen en nivolaars.	Zie evaluatie.	2024
Evaluatie:		In 2019 was het gasverbruik 165.884,00 Nm³. In 2021 was het gasverbruik 149.505,00 Nm³. In 2020 was het gasverbruik 148.700,00 Nm³. In 2022 was het gasverbruik 98.566,00 Nm³. Prestatie indicator: We zijn voornemens om een nieuw contract groen gas of CO₂-gecompenseerd gas af te sluiten. Dit is onderdeel van het overkoepelende duurzaamheidsproject.									
2	Plaatsen van compartimenten (niet hal 3 i.v.m. aanwezige machines).	Directie	Extra kosten compartimenten.	2020	10 % op het huidige gasverbruik	20,55 ton CO ₂	Gasverbruik Prestatie indicator: Gasverbruik	Aanname	Ongoing	Zie evaluatie.	2024
Evaluatie:		In 2019 was het gasverbruik 165.884,00 Nm³. In 2021 was het gasverbruik 149.505,00 Nm³. In 2020 was het gasverbruik 148.700,00 Nm³. In 2022 was het gasverbruik 98.566,00 Nm³. Prestatie indicator: Met de huidige cijfers liggen we op koers om reductie te behalen.									
3	Vervanging dak hal 4.	Directie	Extra kosten nieuw dak.	2022	10 % op het huidige gasverbruik.	20,55 ton CO ₂	Gasverbruik Prestatie indicator: Gasverbruik	Aanname	Staat gepland voor Q2/2023. Dak hal 1, 2 en 3 reeds vervangen.	Zie evaluatie.	2023
Evaluatie:		In 2019 was het gasverbruik 165.884,00 Nm³. In 2021 was het gasverbruik 149.505,00 Nm³. In 2020 was het gasverbruik 148.700,00 Nm³. In 2022 was het gasverbruik 98.566,00 Nm³. 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.	20,55 ton CO ₂	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 was het gasverbruik 98.566,00 Nm ³ . Prestatie indicator: Met de huidige cijfers liggen we op koers om reductie te behalen.									
5	Aardwarmte gebruiken voor verwarming productiehallen.	Directie	Extra kosten.	2020	50 % op het huidige gasverbruik.	102,76 ton CO ₂	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 was het gasverbruik 98.566,00 Nm ³ . Prestatie indicator: Met de huidige cijfers liggen we op koers om reductie te behalen.									
	Totaal verwachtte besparing scope 1.					205,51 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 referentiekaderra	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 kantoren.	327,82 ton CO ₂	Elektriciteitsverbruik Prestatie indicator: Elektriciteitsverbruik	Conversiefactor CO ₂ -pl	Wordt na afloop van het vaste contract per 1-01-2024 omgezet.	Zie evaluatie.	2024
Evaluatie:		In 2019 was het elektraverbruik 888.561,00 kWh. In 2021 was het elektraverbruik 804.723,00 kWh. In 2020 was het elektraverbruik 820.219,00 kWh. In 2022 was het elektraverbruik 626.803,00 kWh. Prestatie indicator: We zijn voornemens om een nieuw contract groene stroom af te sluiten. Het huidige grijze stroom contract loopt af op 31-12-2023.									
2	Door vervanging TL-armaturen voor LED op natuurlijk moment.	Directie	Extra kosten.	2020	20 % op elektraverbruik kantoren.	65,56 ton CO ₂	Elektriciteitsverbruik Prestatie indicator: Elektriciteitsverbruik	Aanname	Hal 3 staat gepland voor Q2/2023. Verlichting hal 1, 2, 8, 9 en prefab reeds vervangen.	Zie evaluatie.	Doorlopend actiepun.
Evaluatie:		In 2019 was het elektraverbruik 888.561,00 kWh. In 2021 was het elektraverbruik 804.723,00 kWh. In 2020 was het elektraverbruik 820.219,00 kWh. In 2022 was het elektraverbruik 626.803,00 kWh. Prestatie indicator: Met de huidige cijfers liggen we op koers om reductie te behalen.									
3	Zonnepanelen plaatsen.	Directie	Extra kosten.	2020	25 % op elektraverbruik.	81,96 ton CO ₂	Elektriciteitsverbruik Prestatie indicator: Elektriciteitsverbruik	Aanname	Onderzoek naar de kosten.	Zie evaluatie.	2024
Evaluatie:		In 2019 was het elektraverbruik 888.561,00 kWh. In 2021 was het elektraverbruik 804.723,00 kWh. In 2020 was het elektraverbruik 820.219,00 kWh. In 2022 was het elektraverbruik 626.803,00 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.	32,78 ton CO ₂	Elektriciteitsverbruik Prestatie indicator: Elektriciteitsverbruik	Aanname	Trumpf pons-/ laser-machine is geplaatst. Q1/2023 rolnaadlasmachine hal 8, wals spiro rolformer hal 8. Q2/2023 popnagel automaat hal 3, flatbed laser hal 8, zaag kanalen prefab. Q4/2023 vernieuwing poedercoatstraat.	Zie evaluatie.	Doorlopend actiepunt.
Evaluatie:		In 2019 was het elektraverbruik 888.561,00 kWh. In 2021 was het elektraverbruik 804.723,00 kWh. In 2020 was het elektraverbruik 820.219,00 kWh. In 2022 was het elektraverbruik 626.803,00 kWh. Prestatie indicator: Met de huidige cijfers liggen we op koers om reductie te behalen.									
5	Energieverbruik per machine monitoren.	Directie	Extra kosten.	2023	Inzicht in energie-verbruik per machine.	-	Brandstofverbruik. Prestatie indicator: Zakelijk gereden kilometers.	-	Onderzoek naar de kosten.	Zie evaluatie.	2023
Evaluatie:		In 2019 was het elektraverbruik 888.561,00 kWh. In 2021 was het elektraverbruik 804.723,00 kWh. In 2020 was het elektraverbruik 820.219,00 kWh. In 2022 was het elektraverbruik 626.803,00 kWh. Prestatie indicator: Met de huidige cijfers liggen we op koers om reductie te behalen.									

	Totale verwachte besparing scope 2.	327,82 ton CO ₂		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 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 %	60 %
Scope 2	1 %	2 %	20 %	75 %

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)	2022 (ton CO ₂)	2022 CO ₂ reductie (%)	2022 (ton CO ₂ /FTE)		2022 (ton CO ₂ /omzet)	
Scope 1	312,95	3,24	18,68	205,59	-34,31 %	2,19	-32,42 %	7,95	-57,46 %
Scope 2	541,85	5,62	32,34	327,82	-39,50 %	3,49	-37,77 %	12,67	-60,82 %
FTE	96,50			93,81					
Omzet (miljoen)	16,75			25,87					

Toelichting:

Scope 1:

De doelstelling van 15 % in 2022 ten opzichte van 2019 is gerealiseerd.

Scope 2:

De doelstelling van 20 % in 2022 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:

Doordat over het jaar 2022 de doelstellingen bereikt zijn welke voor 2023 gedefinieerd waren, daagt Nijburg Products BV zichzelf uit om in 2023 nog scherpere scope 1 en 2 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

Directie J.G. Nijburg

E-mail contact@nijburg.nl