



HELDEN VAN STAAL

CO₂-BELEID 2022

Organisatie: De Staalmeesters Holding B.V.

Contactpersoon: Tanja van der Hulst

Adviseur: Daniël Gorter

Adviesbureau: De Duurzame Adviseurs

Publicatiedatum: 23-8-2022



**de duurzame
adviseurs**



Inhoudsopgave

1	 INLEIDING EN VERANTWOORDING	3
2	 BESCHRIJVING VAN DE ORGANISATIE	4
2.1	STATEMENT ORGANISATIEGROOTTE	4
2.2	PROJECTEN MET GUNNINGVOORDEEL	5
3	 VERANTWOORDELIJKHEID DUURZAAMHEID	6
3.1	ENERGIEBELEID EN DOELSTELLINGEN	6
3.1.1	Energiemanagement actieplan	6
4	 BEREKENDE CO₂-EMISSIONS	7
4.1.	DIRECTE- EN INDIRECTE GHG-EMISSIONS	7
4.2.	EMISSIONS SCOPE 3	7
5	 CO₂-REDUCERENDE MAATREGELEN	9
6	 DOELSTELLINGEN	10
6.1	Scope 1 Subdoelstelling wagenpark	10
6.2	Scope 1 Subdoelstelling gasverbruik	10
6.3	Scope 2 Subdoelstelling elektraverbruik	10
6.4	Doelstelling alternatieve brandstoffen	11
6.5	Scope 3 doelstelling	11
7	 VOORTGANG	12
7.1	SCOPE 1 SUBDOELSTELLING GASVERBRUIK	12
7.2	SCOPE 2 SUBDOELSTELLING ELEKTRAVBRUIK	13
7.3	SUBDOELSTELLING ALTERNATIEVE BRANDSTOFFEN	13
7.4	SCOPE 3 VOORTGANG	14
8	 PARTICIPATIE SECTOR- EN KETENINITIATIEVEN	15
8.1	INVENTARISATIE SECTOR- EN KETENINITIATIEVEN	15
8.2	ACTIEVE DEELNAME	15
8.3	LOPENDE INITIATIEVEN	15
8.3.1	Stichting Nederland CO ₂ Neutraal	15
8.3.2	Onderzoek CO ₂ -reductie materiaalgebruik	15
8.3.3	Koninklijke Metaalunie	16
8.3.4	Duurzaamheidscoach	16



1 | Inleiding en verantwoording

De Staalmeesters Holding B.V. levert (direct en indirect) producten en diensten aan opdrachtgevers die bij aanbestedingen gunningvoordeel hanteren aan de hand van de CO₂-Prestatieladder. Voor De Staalmeesters Holding B.V. zijn deze opdrachtgevers voornamelijk gemeenten en waterschappen. Met deze CO₂-Prestatieladder worden leveranciers uitgedaagd en gestimuleerd om de eigen CO₂-uitstoot te kennen en te verminderen. Hoe meer een organisatie zich inspant om CO₂ te reduceren, hoe meer kans op gunning bij een opdracht.

De CO₂-Prestatieladder kent vier invalshoeken:

A. Inzicht

Het opstellen van een onomstreden CO₂-footprint conform de ISO 14064-1 norm en daarmee inzicht krijgen in de CO₂-uitstoot van de organisatie.

B. CO₂-reductie

De ambitie van de organisatie om de CO₂-uitstoot te verminderen.

C. Transparantie

De wijze waarop in- en extern gecommuniceerd wordt over de CO₂-footprint en reductiedoelstellingen.

D. Deelname aan initiatieven

(in sector of keten) om CO₂ te reduceren.

Elke invalshoek is onderverdeeld in vijf niveaus. Een erkende certificerende instantie beoordeelt de activiteiten en bepaalt het niveau van de CO₂-Prestatieladder. Hiervoor moeten stappen zijn gezet op alle invalshoeken van de ladder.

In dit rapport wordt het beleid voor CO₂-reductie samengevat. Onder andere wordt er een beschrijving van de organisatie gegeven, worden berekende emissies weergegeven. Ook zullen de maatregelen, doelstellingen en voortgang behandeld worden, evenals de participatie aan sector- en keteninitiatieven.



2 | Beschrijving van de organisatie

In juli 2021 is de Snaas Groep failliet verklaard om vervolgens per 1 september 2021 een doorstart te maken als de Staalmeesters Holding B.V.

De N.J. Snaas Metaalwarenfabriek is opgericht in 1971 in Westwoud door N.J. Snaas. Het bedrijf was in de beginjaren voornamelijk een stamperij, met enkele deskundige medewerkers. Na enkele jaren trad A.N. Snaas in dienst, waarna de onderneming gestaag begon te groeien. Een belangrijke productgroep werd de magazijnstellingen, waarvoor een profielwals en plaatbewerkingsmachines werden gekocht. De grootschalige toelevering van zonnepanelen betekende de tweede belangrijke productgroep, waardoor oa. robotlassen en poedercoaten binnen de onderneming zijn geïntroduceerd. Ook L.J. Snaas trad in dienst, waarna de onderneming een aantal jaren flinke groeicijfers heeft vertoond.

Vanaf 2000 is het bedrijf overgenomen door Jeroen Snaas en Norbert Snaas en heeft zich getransformeerd van toeleverancier van grotere series veelal eenvoudige onderdelen naar toeleverancier van kleinere series met kortere levertijden en een sterke logistieke klantgerichtheid. De komst van twee lasersnijmachines en een kantrobot is een voorbeeld van verdergaande flexibilisering van de productie. Vanaf 2012 is er een sterke ontwikkeling geweest in een nieuwe productgroep Afvalsystemen. Voornamelijk via aanbesteding wordt een productenpakket op het gebied van afvalinzameling verkocht aan gemeenten en gemeentelijke samenwerkingsverbanden.

In de periode Q3 2019 tot augustus 2021 is SOS (Onderhoud en Service) onderdeel van de organisatie geweest. Dit heeft gedurende die periode significant effect gehad op de totale CO₂-footprint van de organisatie. In de huidige vorm is de organisatie grotendeels weer zoals deze was in het basisjaar.

2.1 Statement organisatiegrootte

De totale CO₂-uitstoot van De Staalmeesters Holding B.V. in het jaar 2021 bedraagt 239,7 ton CO₂. Hiervan komt 13,1 ton voor rekening van projecten en 226,6 ton door gebruik van kantoren en bedrijfsruimten. De Staalmeesters Holding B.V. valt daarmee qua CO₂-uitstoot in de categorie klein bedrijf.

	DIENSTEN¹²	WERKEN/ LEVERINGEN
Kleine organisatie	Totale CO ₂ -uitstoot bedraagt maximaal (\leq) 500 ton per jaar.	Totale CO ₂ -uitstoot van de kantoren en bedrijfsruimten bedraagt maximaal (\leq) 500 ton per jaar, en de totale CO ₂ -uitstoot van alle bouwplaatsen en productielocaties bedraagt maximaal (\leq) 2.000 ton per jaar.
Middelgrote organisatie	Totale CO ₂ -uitstoot bedraagt maximaal (\leq) 2.500 ton per jaar.	Totale CO ₂ -uitstoot van de kantoren en bedrijfsruimten bedraagt maximaal (\leq) 2.500 ton per jaar, en de totale CO ₂ -uitstoot van alle bouwplaatsen en productielocaties bedraagt maximaal (\leq) 10.000 ton per jaar.
Grote organisatie	Totale CO ₂ -uitstoot bedraagt meer dan ($>$) 2.500 ton per jaar.	Totale CO ₂ -uitstoot van de kantoren en bedrijfsruimten bedraagt meer dan ($>$) 2.500 ton per jaar, en de totale CO ₂ -uitstoot van alle bouwplaatsen en productielocaties bedraagt meer dan ($>$) 10.000 ton per jaar.

Tabel 1: Indeling groottecategorieën volgens Handboek CO₂-Prestatieladder 3.1.



2.2 Projecten met gunningvoordeel

Een project met gunningvoordeel is een project van een organisatie waarbij de CO₂-Prestatieladder een rol heeft gespeeld in de aanbesteding. Hierbij is het niet relevant of het gunningvoordeel wel of niet doorslaggevend is geweest bij het verkrijgen van de opdracht, of op welke manier de CO₂-Prestatieladder in de aanbesteding is gevraagd.

Met deze definitie in het achterhoofd, had De Staalmeesters Holding B.V. geen projecten met gunningvoordeel lopen in 2021.



3 | Verantwoordelijkheid duurzaamheid

De eerste stap is het inzichtelijk maken van de energieverbruikers van de organisatie. Op basis van dit inzicht kan er worden gekeken op welke aspecten er resultaat valt te behalen in de reductie van CO₂-uitstoot. Dit inzicht is terug te vinden in de CO₂-footprint. Periodiek (één keer in de 6 maanden) worden de energieverbruiken in kaart gebracht.

Er is gekozen om de CO₂-footprint van 2021 te gebruiken als referentiejaar. De CO₂-emissie is uitgevoerd conform het gestelde in dit document. De betrouwbaarheid wordt gecontroleerd door een interne audit door een onafhankelijke.

Op basis van de CO₂-uitstoot in dit referentiejaar wordt bekeken welke maatregelen en doelstelling(en) geformuleerd kunnen worden om de CO₂-uitstoot vanaf dit referentiejaar te reduceren. Jaarlijks wordt bekeken of het gekozen referentiejaar nog steeds geschikt is voor de gestelde doelstelling en/of dat deze aangepast dient te worden.

De algehele reductiedoelstelling wordt geformuleerd tot 2021. Vanuit deze vastgestelde algehele reductiedoelstelling is een plan van aanpak opgesteld. In dit plan worden de maatregelen benoemd die worden genomen om de doelstelling te halen en welke afdelingen verantwoordelijk zijn voor de realisatie van de maatregelen. Het overzicht van te nemen maatregelen en verantwoordelijke afdelingen staan vermeldt in het Excelbestand met CO₂-reducerende maatregelen.

3.1 Energiebeleid en doelstellingen

De algemene doelstelling van het energiemanagementsysteem is om te komen tot een continue verbetering van de energie-efficiëntie en vermindering van de CO₂-uitstoot van de organisatie. Concreet is de doelstelling om in 2023 5% minder CO₂ in scope 1 en 2 uit te stoten.

3.1.1 Energiemanagement actieplan

Onderstaande gegevens worden door de verantwoordelijke afdelingen aangeleverd aan de projectleider van de CO₂-Prestatieladder. Deze zorgt voor het tijdig verwerken (halfjaarlijks) van de gegevens in de CO₂-footprint.

EMISSIESTROOM	EENHEID	BRON	VERANTWOORDELIJKE AFDELING	WANNEER	BIJ WIE AAN TE LEVEREN
Gas - Protonweg 6 - Protonweg 24 - Atoomweg 13	m ³	Facturen leverancier + meterstanden	Administratie	Februari Augustus	Tanja van der Hulst
Brandstof wagenpark - Diesel - Benzine - Elektriciteit	Liter kWh	Rapportages, tankpassen, laadpassen	Administratie	Februari Augustus	Tanja van der Hulst
Elektriciteit - Protonweg 6 - Protonweg 24 - Atoomweg 13	kWh	Facturen leverancier + meterstanden	Administratie	Februari Augustus	Tanja van der Hulst
Zakelijke kilometers	Euro	Declaraties	Administratie	Februari Augustus	Tanja van der Hulst
Vliegreizen	Km	Declaraties, facturen vluchten	Administratie	Februari Augustus	Tanja van der Hulst
Aangekochte goederen en diensten	Euro	Leverancierslijst	Administratie	Februari Augustus	Tanja van der Hulst
Afval	Ton	Overzicht afval	Administratie	Februari Augustus	Tanja van der Hulst



Woon-werkverkeer	Km	Overzicht personeel	Administratie	Februari Augustus	Tanja van der Hulst
Transport	km	Overzicht upstream en downstream	Administratie	Februari Augustus	Tanja van der Hulst

Tabel 2: Energiemanagement actieplan, 2022

4 | Berekende CO₂-emissies

In dit hoofdstuk worden de berekende Green House Gas emissies (afgekort GHG-emissies) toegelicht. Het Green House Gas Protocol maakt onderscheid in verschillende scopes op basis van de herkomst van het broeikasgas. Hieruit ontstaat een zogenaamde 'inventaris aan broeikasgassen' van de organisatie die kan worden gekwantificeerd en gemanaged. Oftewel de CO₂-uitstoot die vrijkomt bij de eigen activiteiten. In de volgende paragraaf wordt de CO₂-footprint van De Staalmeesters Holding B.V. weergegeven.

4.1. Directe- en indirecte GHG-emissies

De directe- en indirecte GHG-emissies van De Staalmeesters Holding B.V. bedroeg in 2021 239,7 ton CO₂. Hiervan werd 237,7 ton CO₂ veroorzaakt door directe GHG-emissies (scope 1) en 1,9 ton CO₂ door indirecte GHG-emissies (scope 2).

TABEL M1. OVERZICHT CO ₂ -EMISSIONS, GEHELE ORGANISATIE				2021 Heel jaar	
TYPE EMISSIONSSTROOM SCOPE 1	AANTAL	EENHEID	CONVERSIEFACTOR (g CO ₂ per eenheid)	UITSTOOT (ton CO ₂)	
Aardgasverbruik		119.689 m ³	1.884	225,5	
Brandstofverbruik wagenpark - diesel		0 liter	3.262	-	
Brandstofverbruik wagenpark - benzine		4.402 liter	2.784	12,3	
Totaal scope 1				237,7	
TYPE EMISSIONSSTROOM SCOPE 2	AANTAL	EENHEID	CONVERSIEFACTOR (g CO ₂ per eenheid)	UITSTOOT (ton CO ₂)	
Elektriciteitsverbruik - grijze stroom		2.000 kWh	556	1,1	
Elektriciteitsverbruik - groene stroom		523.179 kWh	0	-	
Totaal scope 2				1	
TYPE EMISSIONSSTROOM BUSINESS TRAVEL	AANTAL	EENHEID	CONVERSIEFACTOR (g CO ₂ per eenheid)	UITSTOOT (ton CO ₂)	
Zakelijk vervoer - gedeclareerde kilometers		4.128 km	195	0,8	
Totaal business travel				1	
TOTALE EMISSIONS SCOPE 1, 2 EN BUSINESS TRAVEL				240	

Tabel 3: CO₂-uitstoot 2 (in tonnen CO₂)

4.2. Emissies scope 3

Aan de hand van de 15 GHG-genererende categorieën voor scope 3 is een kwantitatieve analyse opgesteld. Bij deze kwantitatieve analyse is ook per categorie een inventarisatie gemaakt van welke ketenpartners betrokken zijn en welke reductiemogelijkheden er zijn (zie Excel-bestand Scope 3 Analyses). Zie hieronder de resultaten van de meest significante scope 3 categorieën voor De Staalmeesters Holding B.V.:

1. Aangekochte goederen en diensten	3.741	ton CO ₂
2. Productieafval	243	ton CO ₂
3. Downstream transport en distributie	82	ton CO ₂
4. Woon-werkverkeer	4	ton CO ₂



HELDEN VAN STAAL

In totaal is er in 2021 4071 ton CO₂ uitgestoten in de keten. Dit is 2185 ton meer dan in 2020, oftewel een reductie van 35%. Voornamelijk in aangekochte goederen en diensten is een duidelijke reductie zichtbaar.



5 | CO₂-reducerende maatregelen

Maatregel	Reductiepotentieel %
Platenwarmtewisselaar of twincoilsysteem	1%
HR-Ketels vervangen door twee HR107-ketels	1%
Elektrische auto's bij vervanging	1%
Verlichting afstemmen op gebruik kantoren/machines	1%
Energieverbruik beoordelen bij aanschaf nieuwe machine	2%
Onderzoek mogelijkheid overstappen naar groen gas	5%



6 | Doelstellingen

De organisatie heeft als doel gesteld om in de komende jaren, gemeten vanaf het referentiejaar tot aan het jaar van herbeoordeling, onderstaande CO₂-reductie te realiseren.

SCOPE 1 EN 2 DOELSTELLING FOUT! VERWIJZINGSBRON NIET GEVONDEN.

Fout! Verwijzingsbron niet gevonden. **wil in** Fout! Verwijzingsbron niet gevonden. **ten opzichte van** Fout! Verwijzingsbron niet gevonden. Fout! Verwijzingsbron niet gevonden. **minder CO₂ uitstoten**

Bovengenoemde doelstellingen zijn absoluut. Nader gespecificeerd voor scope 1 en 2 zijn de doelstellingen voor **Fout! Verwijzingsbron niet gevonden.** als volgt:

Scope 1: 5% reductie in **Fout! Verwijzingsbron niet gevonden.** ten opzichte van **Fout! Verwijzingsbron niet gevonden.**

Scope 2 en business travel: 5% reductie in **Fout! Verwijzingsbron niet gevonden.** ten opzichte van **Fout! Verwijzingsbron niet gevonden.**

ENERGIEDOELSTELLING

Fout! Verwijzingsbron niet gevonden. **wil haar energieverbruik in 2023 met 5% reduceren ten opzichte van 2018**

SCOPE 3 DOELSTELLING

De Staalmeesters Holding B.V. wil in 2023 ten opzichte van 2018 1% minder CO₂ uitstoten in de keten van ondergrondse containers

6.1 Scope 1 | Subdoelstelling wagenpark

Om de scope 1 doelstelling te kunnen behalen is aan de hand van de mogelijke reductiemaatregelen bekeken hoeveel brandstof kan worden bespaard met de bedrijfsauto's. Dit is ingeschat op ongeveer 26% reductie in de komende jaren. Maatregelen waar deze subdoelstelling op is gebaseerd, zijn beter inzicht, regelmatig banden oppompen en de aanschaf of lease van elektrische auto's bij vervanging of nieuw.

6.2 Scope 1 | Subdoelstelling gasverbruik

Om de scope 1 doelstelling te kunnen behalen is aan de hand van de mogelijke reductiemaatregelen bekeken hoeveel kan worden bespaard op het gasverbruik. Dit is ingeschat op ongeveer 3% reductie in de komende vijf jaar. Deze reductie is gerelateerd aan het aantal machine-uren.

6.3 Scope 2 | Subdoelstelling elektraverbruik

Om het elektraverbruik te kunnen verlagen zijn maatregelen geïnventariseerd die op de organisatie van toepassing zijn. Dit is ingeschat op een verlaging van het verbruik met 5% in de komende vijf jaar. Om dit te kunnen monitoren wordt de voortgang gekoppeld aan het aantal



machine-uren. Verder is het zaak dat de inkoop van 100% groene stroom uit NL-wind en zon voortgezet wordt.

6.4 Doelstelling alternatieve brandstoffen

De organisatie heeft als doel om enkel 100% Nederlandse groene stroom uit wind en zon te blijven gebruiken. Na afloop van het gascontract wordt ook groengas in overweging genomen.

6.5 Scope 3 | doelstelling

De scope 3 doelstelling komt voort uit de ketenanalyse en wordt absoluut gemeten per container en bereikt door de volgende twee concrete maatregelen die aan de doelstelling worden toegevoegd:

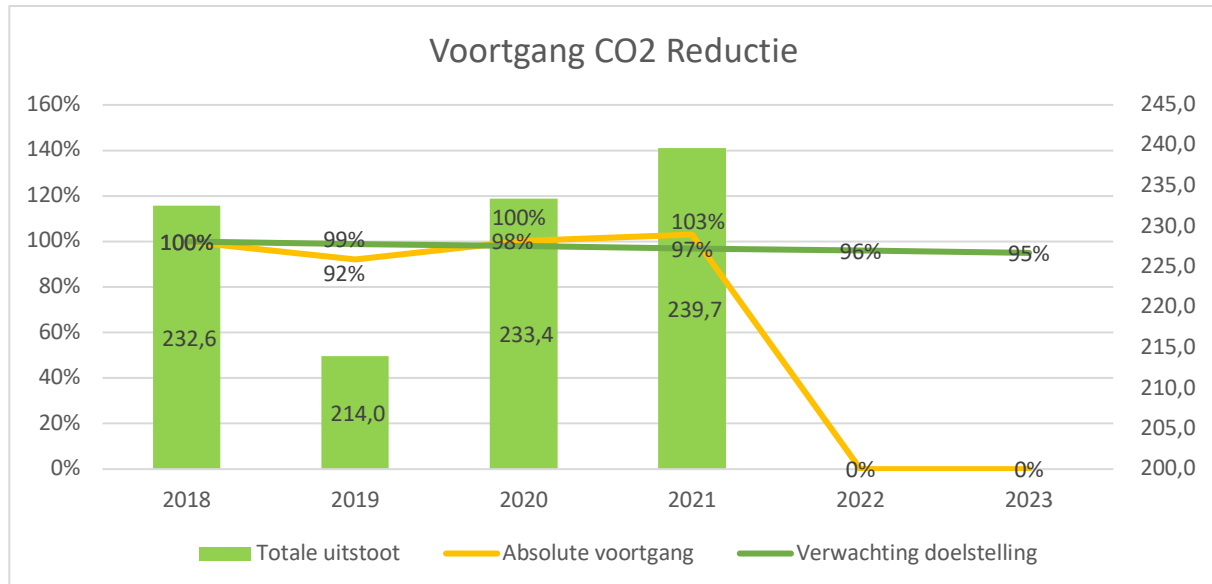
- 50% van de te leveren containers tussen 2018 en 2023 wordt voorzien van een vulgraadsensor.
- 100% van de betonputten wordt conform het duurzame recept van Rutte geproduceerd.

Daarnaast wordt ingezet op gebruik van alternatieve brandstoffen door externe transporteurs.



7 | Voortgang

In Figuur 1 is de absolute voortgang van de CO₂-uitstoot van **Fout! Verwijzingsbron niet gevonden.** opgenomen. Hierin is te zien dat de totale uitstoot met 3% is gestegen ten opzichte van het basisjaar 2018. Ondanks een daling van omzet en machine uren is er toch een stijging in de totale uitstoot. Een mogelijke verklaring is dat er meer uur aan de poedercoatmachine is besteed ten opzichte van het basisjaar. Om deze reden is in hoofdstuk 4 een analyse gemaakt van de machine uren in relatie tot de uitstoot en verbruik.

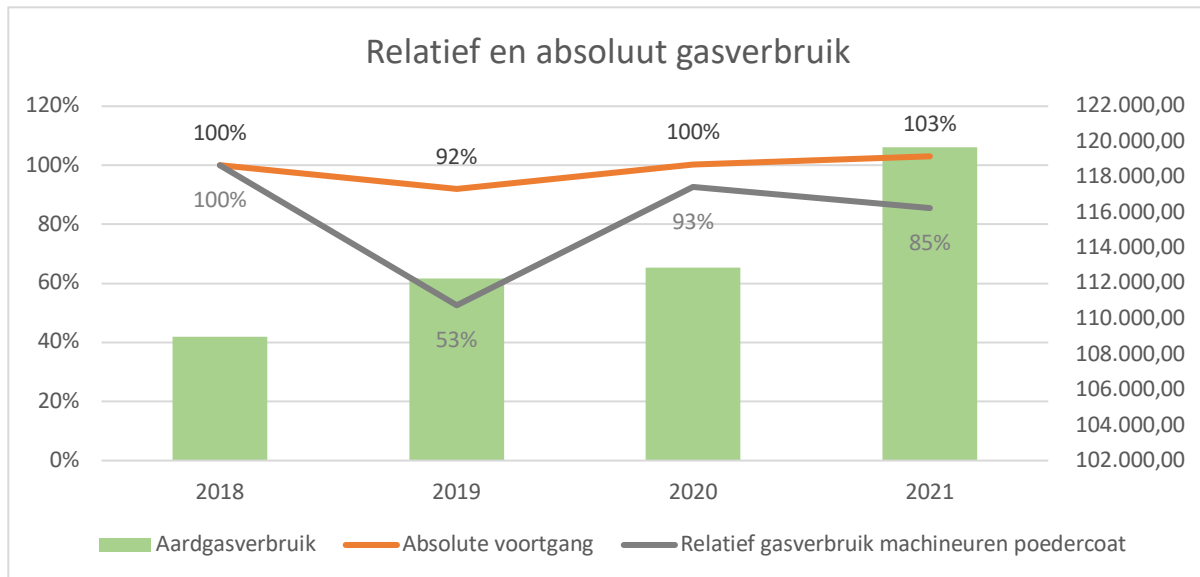


Figuur 1 | Voortgang van de CO₂-uitstoot De Staalmeesters Holding B.V.

Naast de evaluatie van de voortgang van heel scope 1 en 2, is de voortgang per subdoelstelling ook uitgewerkt. Zodoende kan er beter bijgestuurd worden. Ieder jaar, tijdens de evaluatie van het reductieplan, zal hieronder per subdoelstelling de voortgang in CO₂-reductie beschreven worden. Deze voortgang wordt aangetoond op basis van de verzamelde emissiegegevens betreffende scope 1 en 2.

7.1 Scope 1 | Subdoelstelling gasverbruik

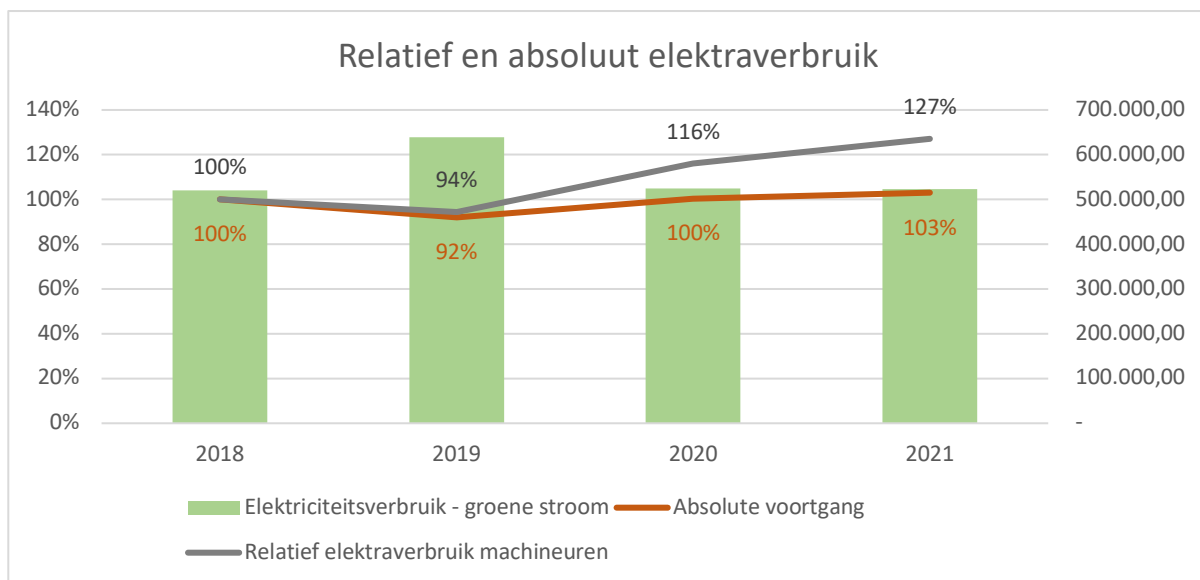
Er is in 2021 iets meer gasverbruik geweest in absolute getallen, namelijk 9%. Per poedercoat machine uur is het gasverbruik echter iets gedaald, namelijk 15%. Het relatieve gasverbruik ten opzichte van machine uren is weergegeven in Figuur 6. De machine heeft meer uur gedraaid, maar blijkbaar meer efficiënt. Tevens zijn er diverse maatregelen genomen in de productiefaciliteiten die het meeste gas verbruiken. Verder is de temperatuurregeling weersafhankelijk gemaakt. Diverse haalbaarheidsonderzoeken zijn uitgevoerd, de meeste bleken nog niet haalbaar en worden uitgesteld tot bijvoorbeeld een vervangingsmoment. Deze vervangingsmomenten liggen buiten het tijdsbestek van de doelstellingen.



Figuur 2: Relatief gasverbruik t.o.v. poedercoat machine uren

7.2 Scope 2 | Subdoelstelling elektraverbruik

Het elektraverbruik is in 2021 redelijk stabiel gebleven ten opzichte van 2020. Ten opzichte van het basisjaar is het elektriciteitsverbruik 0,5% gestegen. Het relatief elektraverbruik per machine uur is met 27% gestegen ten opzichte van het basisjaar 2018, wat betekent dat er dus iets minder efficiënt gebruik is gemaakt van elektra. In Figuur 7 is een stijgende trend te zien qua relatief elektraverbruik machine uren. Inzicht in verbruik per machine zal meer inzicht geven in de mogelijke verklaring voor deze trend.



Figuur 3: Relatief elektriciteitsverbruik t.o.v. machine uren

7.3 Subdoelstelling alternatieve brandstoffen

Het gebruik van groene stroom is voortgezet en groengas wordt nog steeds overwogen, maar dit hangt af van het eindigen van het huidige gascontract. Gebruik van HVO is niet meer van toepassing op de organisatie omdat er geen dieservoertuigen meer in bezit zijn.



7.4 Scope 3 | voortgang

De scope 3 doelstelling komt voort uit de ketenanalyse en wordt absoluut gemeten per container en bereikt door de volgende twee concrete maatregelen die aan de doelstelling worden toegevoegd:

- 50% van de te leveren containers tussen 2018 en 2023 wordt voorzien van een vulgraadsensor.
- 100% van de betonputten wordt conform het duurzame recept van Rutte geproduceerd.

De ontwikkeling van de weegtrommel staat op een laag pitje. De vulgraadsensor is een belangrijk onderdeel geworden, maar concrete voortgang is nog niet aan te tonen omdat deze nog in de ontwikkelfase zit.



8 | Participatie sector- en keteninitiatieven

Vanuit de CO₂-Prestatieladder wordt gevraagd om deelname aan een sector- of keteninitiatief. De organisatie dient zich daarbij op de hoogte te stellen van de initiatieven die binnen de branche spelen.

8.1 Inventarisatie sector- en keteninitiatieven

Om te bekijken welke sector- en keteninitiatieven relevant zouden kunnen zijn voor De Staalmeesters Holding B.V. is de website van de SKAO geraadpleegd (<https://www.co2-prestatieladder.nl/nl/initiatieven-en-programmas>). Hier is een compleet overzicht van alle initiatieven en reductieprogramma's te vinden. Eventuele geschikte initiatieven zijn besproken met de projectleider en met het management. Aangezien De Staalmeesters Holding B.V. aan meerdere initiatieven deelneemt is dit alleen ter inspiratie geraadpleegd.

Jaarlijks wordt er door de projectleider en het management geëvalueerd of deelname aan de initiatieven nog steeds als relevant en actueel wordt gezien en/of dat er eventuele andere geschikte initiatieven van toepassing kunnen zijn.

8.2 Actieve deelname

De gedachte achter deelname aan een initiatief is dat door interactie met andere bedrijven en overheden informatie kan worden uitgewisseld en in samenwerking nieuwe ideeën en ontwikkelingen op het gebied van CO₂-reductie tot stand kunnen komen. Vanuit dit doel vraagt de norm van de SKAO om een actieve deelname, middels bijvoorbeeld werkgroepen. Verslagen van bijeenkomsten en van overlegmomenten en presentaties van de organisatie in de werkgroep kunnen tegenover de auditor dienen als bewijs van actieve deelname.

Mocht een initiatief waaraan wordt deelgenomen op zeker moment niet meer relevant zijn voor de organisatie (wanneer gedurende een half jaar of langer geen voortgang in het initiatief of actieve deelname aangetoond kan worden) en de deelname wordt beëindigd, dan kan de inventarisatie van de initiatieven dienen als bron voor het kiezen van deelname aan een ander initiatief.

8.3 Lopende initiatieven

8.3.1 Stichting Nederland CO₂ Neutraal



**nederland
co₂ neutraal**

Sinds eind 2019 is de organisatie lid van het initiatief Nederland CO₂ Neutraal. Dit initiatief richt zich op het inspireren van de deelnemers, het vergroten van kennis over CO₂-reductiemogelijkheden en het vergroten van een duurzaam netwerk. Zij doet dit middels vierjaarlijkse middagprogramma's en het faciliteren van werkgroep bijeenkomsten. Onderstaand treft u een overzicht van het jaarlijks budget voor het initiatief Nederland CO₂ Neutraal aan. Om deze deelname te bewijzen worden de volgende documenten bewaard:

- ✓ Intentieverklaring Nederland CO₂ Neutraal
- ✓ Verslagen bijeenkomsten Nederland CO₂ Neutraal

8.3.2 Onderzoek CO₂-reductie materiaalgebruik

Fout! Verwijzingsbron niet gevonden. is in 2019 is met een aantal partijen een onderzoek gestart naar de mogelijkheden van het gebruik van een andere staalsoort. Resultaat zou mogelijk zijn dat constructies lichter geconstrueerd kunnen worden en er minder materiaal verbruikt wordt. Ook zouden de toe te passen lasverbindingen lichter kunnen worden uitgevoerd. De eerste testen zijn gedaan en bepaalde onderdelen worden nu al lichter uitgevoerd.

Fout! Verwijzingsbron niet gevonden. is initiatiefnemer van dit project.



8.3.3 Koninklijke Metaalunie

Fout! Verwijzingsbron niet gevonden. is lid van de Koninklijke Metaalunie. Middels deze weg blijft de organisatie op de hoogte van de sector en keteninitiatieven.

De Koninklijke Metaalunie heeft de MVO Monitor ontwikkeld waarmee ook de CO₂-emissies in kaart gebracht kunnen worden.

In samenwerking met FOCWA, FME, DCMR en Stichting Adviescentrum metaal heeft de Koninklijke Metaalunie de Energieprestatiekeuring opgesteld. Dit is een digitaal instrument waarmee bedrijven kunnen aantonen dat zij werken aan energiebesparing. **Fout! Verwijzingsbron niet gevonden.** maakt gebruik van dit instrument.

8.3.4 Duurzaamheidscoach

Fout! Verwijzingsbron niet gevonden. heeft als lid van de HOC (Hoornse Ondernemers Compagnie) meegedaan in de eerste fase van dit project. Het traject bestond uit genoemde Duurzaamheidscan, het maken van een Energiescan en het maken van een CO₂-Footprint). Op basis van de uitkomsten zijn duurzaamheidsaanbevelingen geformuleerd (over omgaan met afval, grondstoffen, energieverbruik, mobiliteit, transport enz.).

Hieronder wordt de begroting beschreven voor het jaar 2021:

INITIATIEF	TYPE BIJDRAGE	JAARLIJKS BEDRAG	BEWIJSLAST
Stichting CO ₂ Neutraal	Lidmaatschap + inzet personeel	€ 2.597,-	Ledenomgeving
TOTALE KOSTEN		€ 2.597,-	

Tabel 3: Begroting voor sector- en keteninitiatieven

Bovenstaande deelnames worden jaarlijks geëvalueerd en besproken in de directiebeoordeling. Tevens wordt hierbij het jaarlijkse budget geaccordeerd.



Disclaimer & Colofon

Uitsluiting van juridische aansprakelijkheid

Hoewel de informatie in dit rapport afkomstig is van betrouwbare bronnen en exceptionele zorgvuldigheid is betracht tijdens het samenstellen van deze rapportage kunnen De Duurzame Adviseurs geen juridische aansprakelijkheid aanvaarden voor fouten, onnauwkeurigheden, ongeacht de oorzaak daarvan en voor schade als gevolg daarvan. De borging en uitvoering van de opgestelde beoogde doelen en maatregelen aanwezig in dit rapport liggen bij de verantwoordelijkheid van de opdrachtgever. Voor het niet behalen van doelen en/of het onjuist aanleveren van data door de opdrachtgever, kunnen De Duurzame Adviseurs niet aansprakelijk worden gesteld.

In geen enkel geval zijn De Duurzame Adviseurs, haar eigenaren en/of medewerkers aansprakelijk ten aanzien van indirecte, immateriële of gevolgschade met inbegrip van gederfde winst of inkomsten en verlies van contracten of orders.

Bescherming intellectueel eigendom

Het auteursrecht op dit document berust bij De Duurzame Adviseurs of bij derden welke bij toestemming deze documentatie beschikbaar hebben gesteld aan De Staalmeesters Holding B.V.

Vermenigvuldiging in wat voor vorm dan ook is alleen toegestaan door voorafgaande toestemming door De Duurzame Adviseurs.

Ondertekening

Auteur(s):	Daniël Gorter, De Duurzame Adviseurs
Kenmerk:	CO ₂ -BELEID 2021
Datum:	23-08-2022
Versie:	1.0
Verantwoordelijke manager:	Tanja van der Hulst

Handtekening autoriserende manager:
