

The logo consists of a horizontal bar divided into two sections. The left section is red and contains the letters 'CWS' in a bold, black, sans-serif font. The right section is a lighter shade of pink and is empty.

CWS

CO₂ voortgangsverslag en energie actieplan - Versie 2 30 November 2023

CWS Hygiene Nederland B.V.

1 januari 2022 t/m 31 december 2022

Inhoudsopgave

1. Inleiding	3
2. Basisgegevens	4
2.1. Beschrijving van de organisatie	4
2.2. Verantwoordelijken	4
2.3. Referentiejaar	4
2.4. Rapportageperiode	4
2.5. Verificatie	4
3. Afbakening	5
3.1. Organisatiegrenzen	5
3.2. Wijziging organisatie	5
3.3. CO2 gunningsprojecten	5
4. Berekeningsmethodiek	6
4.1. Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren	6
4.2. Wijzigingen berekeningsmethodiek	6
4.3. Uitsluitingen	6
4.4. Opname van CO2	6
4.5. Biomassa	6
4.6. Onzekerheden	6
5. CO2 emissies	7
5.1. CO2 voetafdruk basisjaar	7
5.2. CO2 voetafdruk rapportage periode	7
5.3. Trend over de jaren per categorie	8
5.4. Doelstellingen	8
5.5. Voortgang reductiemaatregelen	8
5.5.1. Maatregelen per status	9
5.6. Medewerker bijdrage	9
6. Initiatieven	10

1. Inleiding

Het CO2 voortgangsplan en energie actieplan, dat is opgesteld ter voor het eerste half jaar van 2022 is voor het eerst anders dan de voorgaande plannen, aangezien CWS transparant rapporteert over scope 1-3.

Tevens zorgen wij ervoor dat wij continue op de hoogte blijven van wijzigingen in wet- en regelgeving op het gebied van CO2 door samen te werken met Borger & Borghouts en Visma. In online tools Pharius en Smartrackers krijgen wij wijzigingen tot onze beschikking die van toepassing zijn op onze bedrijfsvoering.

Daarnaast zijn wij in lokale en nationale netwerken en projecten aangesloten, zoals met de RIVU, de FTN en MVO Nederland, om samen met andere organisaties continue te kunnen kijken naar verbeteringen op het gebied van CO2, circulariteit en duurzaamheid, in onze sector en in meerdere keteninitiatieven.

In dit plan vindt u de volgende belangrijke onderdelen terug:

1. Ons CO2 beleid
2. Het energiemanagementsysteem is onderdeel van onze High Level Structure managementsysteem voor:
 - ISO9001 & RABC: (microbiologische) kwaliteit
 - ISO14001: milieu, circulariteit & duurzaamheid
 - ISO45001: gezond & veilig werken
 - MVO Prestatieladder niveau 4: volledige verantwoordelijkheid in de toeleveringsketen met commitment aan de Sustainable Development Goals.
3. In de documentatie zijn de onderdelen uit §9.3.1 van de ISO 14064-1 opgenomen.

CO2 beleid

Ons begrip van duurzaamheid is gebaseerd op cirkels. Wij creëren duurzame oplossingen vanuit onze divisies: hygiëne, bedrijfs- en cleanroomkleding om te helpen de wereldwijde uitdaging van grondstoffenschaarste, afval en vervuiling aan te pakken. Wij tonen leiderschap in duurzaamheid in onze sector en betrekken medewerkers, klanten, leveranciers en aandeelhouders actief bij deze reis. Het gebruik van het certificeringsschema van de CO2-prestatieladder zorgt voor een concrete methode die wij blijven gebruiken om onze strategie te vertalen naar concrete reductiemaatregelen om 50% te bereiken tot 2030.

Binnen het energiemanagementsysteem is er een stuurcyclus ingevoerd die vanaf 2018 maandelijks rapporteert over de CO2 uitstoot van de organisatie. Dit onderdeel is beschreven in het CWS handboek managementsystemen.

Deze maandelijkse rapportage is opgesteld door de Lead Quality & Environment in een Excel-file waarin alle data beschikbaar gesteld is, maar waarin ook iedere maand analyse beschikbaar gesteld wordt. De Regional QESH Manager en QESH Coördinator hebben alle zaken zoals beschreven in §9.3.1 punt a t/m t uit de NEN-EN-ISO 14064-1:2018 opgenomen in de online tool van Smartrackers. De volgende aspecten uit de ISO 14064-1 zijn tenminste beschreven in dit rapport:

- Beschrijving van de organisatie (a)
- Verantwoordelijken (b)
- Rapportageperiode (c)
- Organisatorische grenzen (d)
- Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren (f, m, n, o, r, t)
- Opname van CO2 (g, h)
- Biomassa (f, g)
- Directe en indirecte emissies (i, j)
- Referentiejaar (k, l)
- Wijzigingen berekeningsmethodiek (k,)
- Uitsluitingen (h)
- Herberekening basisjaar en historische gegevens (j,k)
- Onzekerheden (p)
- Verificatie (s)

2. Basisgegevens

2.1. Beschrijving van de organisatie

CWS is een dienstverlener die is gespecialiseerd in hygiëne, veiligheid en bescherming. In België, Nederland en Luxemburg vind je de activiteiten van de divisies Hygiene, Workwear, Floor Care, Cleanrooms en Fire Safety terug binnen de verschillende vestigingen, waarbij er een duidelijke splitsing te zien is in de dienstverlening en entiteiten van Hygiene en Workwear.

De organisatie is ontstaan vanuit meerdere organisaties, waardoor we voor de historie van boco terug gaan 1899 in Hamburg, waar de oprichter Bernhard Burnmeister een bedrijf begon in het verhuren van textiel. Niet lang daarna in 1906 vond er een fusie plaats tussen Burnmeister, Oszmer & Co, waardoor de naam boco tot ontstaan is. De oprichter had een vooruitstrevend idee om textiel te gaan verhuren en te reinigen, deze beweging bracht zelfs een innovatie in de hele bedrijfstak. Hij heeft de basis gelegd voor de kernwaarden van circulariteit en duurzaamheid in onze Workwear divisie.

Daarnaast gaat de historie van het voormalige CWS terug naar 1956 in Zwitserland. De oprichter heeft Conrad Wolfgang Schnyder. Binnen enkele jaren betrad ook CWS de Duitse markt met de eerste handdoekroldispenser met een rol van katoen en vanaf 1967 is de eerste wasserij in Duitsland geopend. Later worden er meerdere producten toegevoegd aan het assortiment zoals de zeepdispensers en de schoonloopmatten. Deze innovatieve drive en vooral het gebruik van hoogwaardige kwaliteit is nog duidelijk terug te vinden in onze Hygiene divisie.

2.2. Verantwoordelijken

Naam	Personen
CWS Hygiene Nederland B.V.	<i>Eindverantwoordelijke:</i> Thalia van Mensvoort <i>Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM):</i> Thalia van Mensvoort <i>Contactpersoon emissie-inventaris:</i> Thalia van Mensvoort
CWS Workwear Nederland B.V.	

2.3. Referentiejaar

Naam	Standaard referentiejaar
CWS Hygiene Nederland B.V.	2019
CWS Workwear Nederland B.V.	2019

2.4. Rapportageperiode

1 januari 2022 t/m 31 december 2022

2.5. Verificatie

De CO2 voetafdruk is geverifieerd door een externe organisatie Sustain en Accenture.

3. Afbakening

Voor het afbakenen van de organisatiegrenzen is er gebruik gemaakt van de laterale methode. Wij hebben wederom een A-C analyse in 2022 gemaakt, waarbij duidelijk naar voren komt dat er een hoog inkoopvolume in de eigen internationale organisatie gedaan wordt. Dit betreft de inkoop van vooraf afgestemde producten en grondstoffen om een algemeen productportfolio binnen de CWS Group te kunnen voeren. Het portfolio wordt bepaald vanuit de Product Development teams van de CWS Group.

De organisaties CWS Hygiene en CWS Workwear hebben geen invloed op de CO2 emissies uit de inkopen van de voorafgestemde leveranciers. Dezelfde invloedssfeer is van toepassing op de overige entiteiten in Nederland van CWS International GmbH.

3.1. Organizeergrenzen

Naam	Beschrijving	Consolidatie percentage
CWS Hygiene Nederland B.V. Groep <i>KvK- of projectnummer: 16044594</i>		
CWS Workwear Nederland B.V. Rechtspersoon		100%

3.2. Wijziging organisatie

In 2022 hebben geen relevante wijzigingen plaatsgevonden.

Geen opmerkingen gevonden

3.3. CO₂ gunningsprojecten

CWS heeft gunningsvoordeel gekregen voor de Nederlandse Voedsel en Warenautoriteit (NVWA), waarbij CWS minimaal niveau 4 nastreeft.

In 2022 zijn de CO₂ uitstoot cijfers voor het gunningsvoordeel project berekend en gebaseerd op het gebruik van diesel, aardgas en elektriciteit. Deze cijfers zijn als volgt:

- Diesel: 3.608,44 liters
- Elektriciteit: 8.104,32 kWh
- Aardgas: 4.604,15 m³

4. Berekeningsmethodiek

4.1. Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren

Deze periodieke rapportage is tot stand gekomen op basis van het reglement van de CQ-prestatieladder conform handboek 3.1.

De emissiefactoren zijn vastgesteld op basis van de website [CO2emissiefactoren.nl](https://www.co2emissiefactoren.nl), waarbij de wijzigingslijst van SKAO als leidend wordt beschouwd.

4.2. Wijzigingen berekeningsmethodiek

Geen opmerkingen gevonden

4.3. Uitsluitingen

De downstream emissies uit scope 3 worden uitgesloten op basis van expert judgement, hiervoor is er een Duits rapport beschikbaar van de organisatie Sustain. Dit rapport heet [FINAL_CWS_Scope_3_Accounting_Endergebnis_20210827](#).

4.4. Opname van CO₂

Er wordt niet gebruik gemaakt van opname van CO₂ in de processen.

4.5. Biomassa

Niet van toepassing

4.6. Onzekerheden

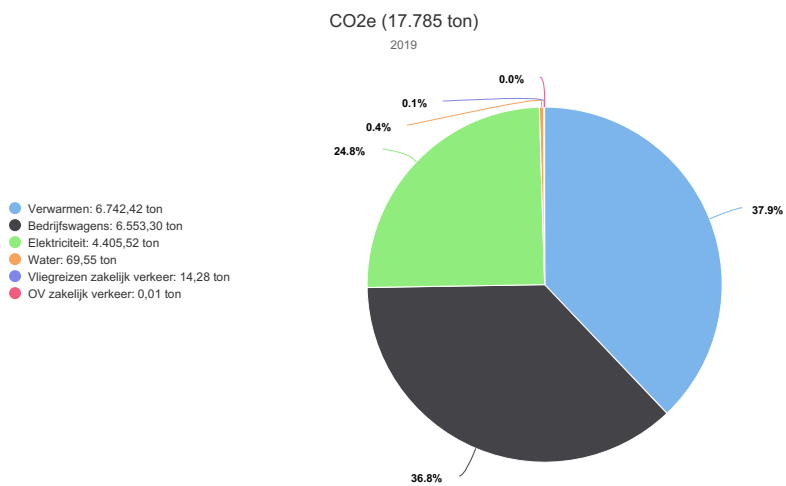
Medio april 2022 is CWS getroffen door een cyberaffect, waardoor de data voor een aantal maanden niet beschikbaar was. De oorspronkelijke stuurcyclus, die vanaf 2018 is gestart, gaat in een andere vorm terugkeren om ook in de toekomst te kunnen voldoen aan alle eisen van onze stakeholders.

Geen opmerkingen gevonden

5. CO₂ emissies

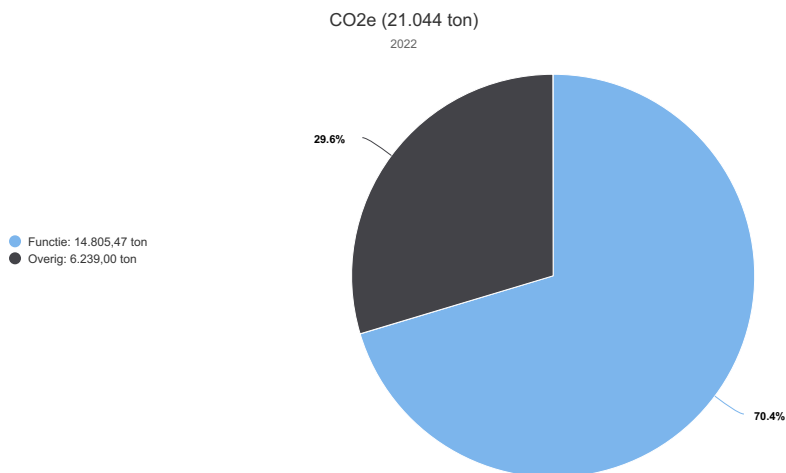
5.1. CO₂ voetafdruk basisjaar

N.B. scope 1 en 2 incl. zakelijk verkeer



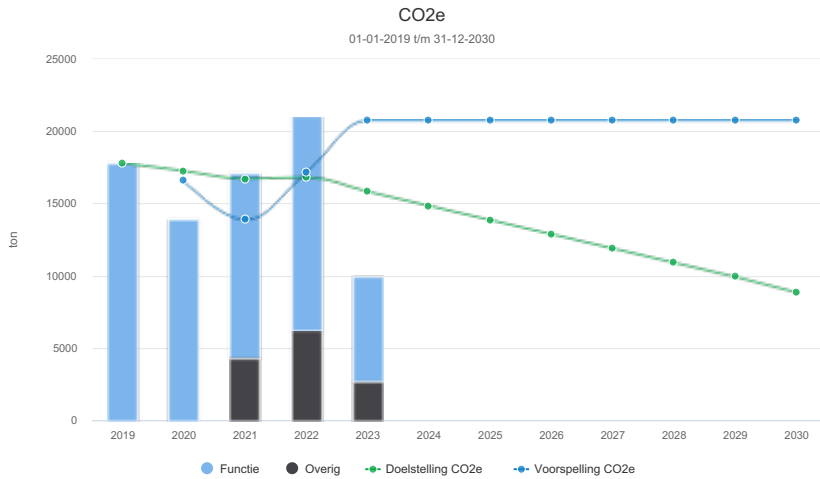
5.2. CO₂ voetafdruk rapportage periode

N.B. scope 1 en 2 incl. zakelijk verkeer



5.3. Trend over de jaren per categorie

N.B. scope 1 en 2 incl. zakelijk verkeer



5.4. Doelstellingen

Doelstelling CO2e Groep CWS Hygiene Nederland B.V.

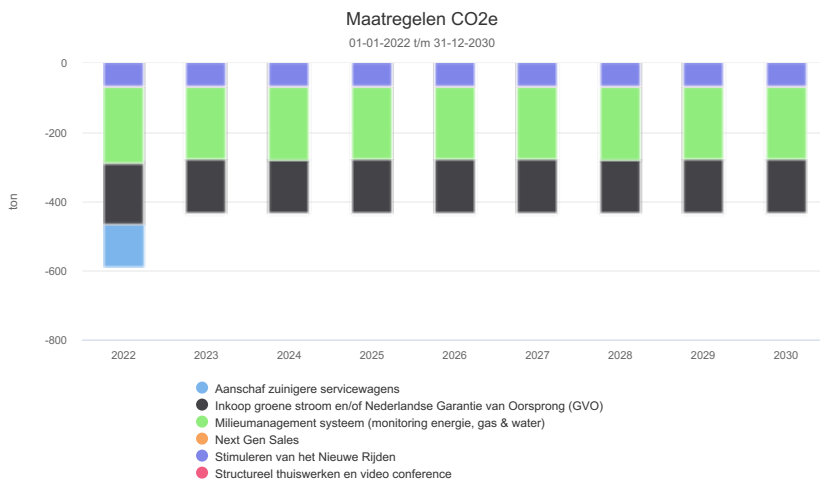
Voor jaar	Referentiejaar	Afval	Brandstoffen	Bedrijfswagens	Elektriciteit	Gebouwen	Leasewagens	Materieel	Overig	OV zakelijk verkeer	Privéauto's zakelijk verkeer	Productie	Projecten	Stadsverwarming	Transport
2020	2019			-3%	-3%						0%				
2021	2019			-6%	-6%						0%				
2022	2019	-5,5%	-5,5%	-5,5%	-5,5%	-5,5%	-5,5%	-5,5%	-5,5%	-5,5%	-5,5%	-5,5%	-5,5%	-5,5%	-5,5%
2023	2019	-11%	-11%	-11%	-11%	-11%	-11%	-11%	-11%	-11%	-11%	-11%	-11%	-11%	-11%
2024	2019	-	-16,5%	-16,5%	-16,5%	-16,5%	-16,5%	-16,5%	-	-16,5%	-16,5%	-16,5%	-16,5%	-16,5%	-16,5%
2025	2019	16,5%	-22%	-22%	-22%	-22%	-22%	-22%	16,5%	-22%	-22%	-22%	-22%	-22%	-22%
2026	2019	-22%	-27,5%	-27,5%	-27,5%	-27,5%	-27,5%	-27,5%	-	-27,5%	-27,5%	-27,5%	-27,5%	-27,5%	-27,5%
2027	2019	27,5%	-33%	-33%	-33%	-33%	-33%	-33%	27,5%	-33%	-33%	-33%	-33%	-33%	-33%
2028	2019	-33%	-38,5%	-38,5%	-38,5%	-38,5%	-38,5%	-38,5%	-	-38,5%	-38,5%	-38,5%	-38,5%	-38,5%	-38,5%
2029	2019	38,5%	-44%	-44%	-44%	-44%	-44%	-44%	38,5%	-44%	-44%	-44%	-44%	-44%	-44%
2030	2019	-44%	-50%	-50%	-50%	-50%	-50%	-50%	-50%	-50%	-50%	-50%	-50%	-50%	-50%

5.5. Voortgang reductiemaatregelen

De ketenanalyse voor de productie van katoen is gelinkt aan de doelstelling om 90% van alle nieuwe producten te laten bestaan uit duurzame en/of gerecyclede materialen en de ketenanalyse over het upstream transport is gelinkt aan de CO2 reductiemaatregel om 50% CO2 te reduceren in scope 3.

Voor de productie van katoen is er nog geen CO2 reductie bereikt, aangezien het consortium 'Circular Cotton Cascade' in de theorie heeft bewezen dat de reductie mogelijk is in de diverse stappen. Deze theorie gaat in de praktijk gebracht worden vanaf 2024.

Voor de CO2 uitstoot van upstream transport hebben wij vanaf 2022 1.174,05 ton gerapporteerd voor CWS Hygiene en 436,95 ton voor CWS Workwear. Er is vanaf het eerste half jaar 2023 een indicatie af te geven over de resultaten van de reductiemaatregel.



5.5.1. Maatregelen per status

Referentiejaar is 2019.

5.6. Medewerker bijdrage

Geen opmerkingen gevonden

6. Initiatieven

CWS Hygiene Nederland B.V. Emissieloze 'last mile'

De 'last mile' waarin de producten geleverd bij de eindgebruikers, worden door middel van een elektrisch voertuig gedaan. De producten worden door CWS geleverd in een HUB aan de rand van stad.

Methodieken	Startdatum	Einddatum
CO2	01-01-2018	
Deelname		
Samenwerking met Simply Mile in Amsterdam, Den Haag, Arnhem & Nijmegen en samenwerking met CityHub in Utrecht.		
Onderwerp		
Last mile via elektrische voertuigen		
Resultaten		
Directe CO2 reductie voor organisatie en voor klant.		

CWS Hygiene Nederland B.V. Waste Management

Systematiek waarin afvalstromen strikt worden gescheiden conform de methode van TNO, waarbij hergebruik van grondstoffen wordt geoptimaliseerd in samenwerking met afvalpartner Renewi.

Methodieken	Startdatum	Einddatum
CO2	01-01-2019	
Deelname		
Contract vernieuwd met Renewi voor organisatie na joint venture en overname		
Onderwerp		
Transparante afvalverwerking en bijdrage aan circulariteit door recycling		
Resultaten		
Reductie van afval en reductie van CO2 uitstoot in 2019 van 72.000 kg (gelijk aan 370.616 km aan auto met een diesel auto)		

CWS Workwear Nederland B.V. Reductie plastic verpakkingen bedrijfskleding

Gestart met pilot om de plastic verpakkingen bij bedrijfskleding van non-food klanten te verminderen, waarbij de doelstelling is gesteld om 40% te reduceren ten opzichte van 2019.

Methodieken	Startdatum	Einddatum
CO2	01-09-2020	
Deelname		
Gestart met pilot met een aantal grote klanten uit het portfolio van CWS Workwear op de vestiging in 's-Hertogenbosch.		
Onderwerp		
Reductie van plastic verpakkingen.		
Resultaten		
In de opstartfase is gebleken dat 40% niet direct te realiseren is door allerlei aanpassingen die in het proces (wasserij en service) gedaan moeten worden. In de periode van september tot en met december 2020 is een reductie van 5% bereikt.		