

NIEUWSBRIEF

Uitgave 7: 2022-2

Datum: 8-3-2023

1. INLEIDING

In deze nieuwsbrief aandacht voor onze CO₂-uitstoot in 2022 en de initiatieven die we hebben gerealiseerd om onze CO₂-uitstoot te verminderen. Xylem is sinds 2021 CO₂-Prestatieladder trede 3 gecertificeerd. Wij blijven ons ook de komende tijd inzetten voor een duurzamere bedrijfsvoering. Duurzaamheid wordt al jaren als top prioriteit vermeld in onze strategie. Hiermee worden al onze klantoplossingen en -technologieën, onze bedrijfspraktijken en -activiteiten en humanitair werk ten behoeve van gemeenschappen bevorderd.

Duurzaamheid is fundamenteel voor wie wij als bedrijf zijn. De doelstelling 2023 is net als voorgaande jaren een vermindering van onze CO₂-uitstoot met 3,4%. We zullen één keer per halfjaar een CO₂-nieuwsbrief uitbrengen.

2. Voortgang CO₂-reductie

Om de CO₂ uitstoot te reduceren heeft Xylem Water Solutions Nederland B.V. de volgende CO₂-reductiedoelstelling(en) opgesteld:

Scope 1, 2 & zakelijk verkeer

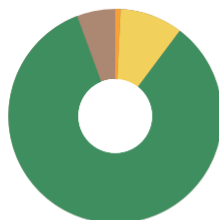
Xylem Water Solutions Nederland B.V. wil jaarlijks (t.o.v. 2019)* 3,40% minder CO₂ uitstoten.

**Deze doelstellingen zijn gerelateerd aan het aantal FTE (en omzet).*

Ook in 2022 zijn we weer actief aan de slag gegaan met de reductie van de CO₂-uitstoot en zijn de CO₂-emissies in kaart gebracht. De uitstoot voor scope 1, 2 en zakelijk verkeer was over 2022 als volgt:

2.1 Status CO₂-FootprintCO₂-grafiek

2022



- Elektriciteit 0,89%
- Brandstof & warmte 9,6%
- Zakelijk verkeer 83%
- Mobiele werktuigen 0,040%
- Goederenvervoer 6,2%

Bron: Milieubarometer Xylem Water Solutions Nederland B.V. - 8 maart 2023



In bovenstaande grafiek is het waterverbruik en woon-werk verkeer weg gelaten, omdat deze tot scope 3 behoren

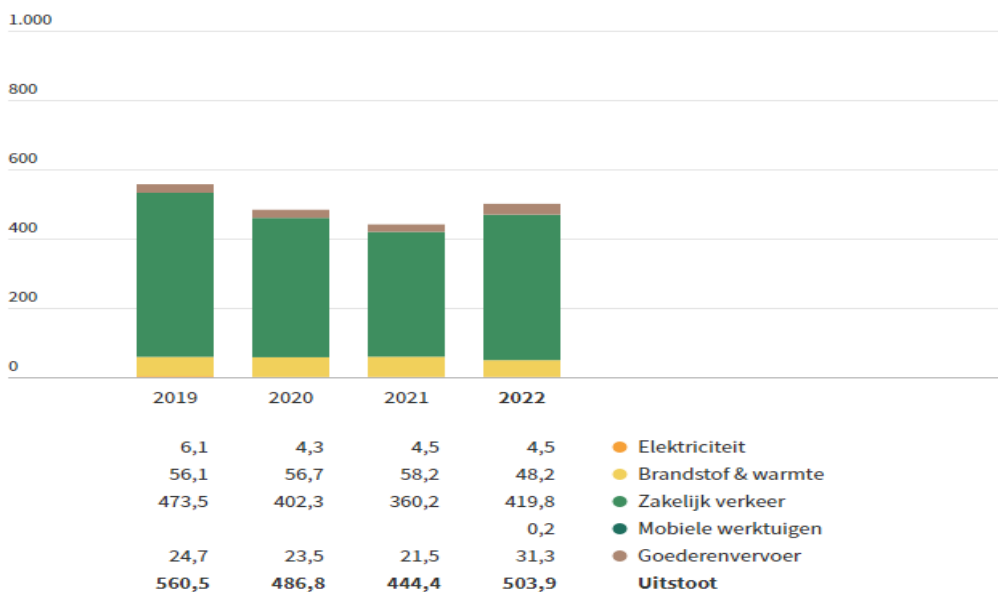
2.2. Status CO₂-grafiek (in ton CO₂) t.o.v. 2019

In onderstaande grafiek is de CO₂ uitstoot te zien vanaf 2019. Absoluut gezien is de uitstoot omhoog gegaan van 2021 op 2022, het COVID-19 virus is hier ook verantwoordelijk voor. Echter is terug te zien in berekeningen dat de CO₂ uitstoot procentueel gedaald is.

CO₂-grafiek

Xylem Water Solutions Nederland B.V.

Ton CO₂



Bron: Milieubarometer Xylem Water Solutions Nederland B.V. - 7 maart 2023



2.3 Belangrijkste CO₂-emissies

In scope 1 zijn de belangrijkste CO₂-emissies:

- Zakelijk verkeer (Bestelwagen diesel): 217 ton CO₂
- Zakelijk verkeer (Personenwagen benzine): 155 ton CO₂

In scope 2 is de belangrijkste CO₂-emissie:

- Zakelijk verkeer (Elektrische auto's laden op de zaak) 43,5 ton CO₂ (waarvan 18,8 ton CO₂ op groene stroom), de uiteindelijke uitstoot is derhalve 43,5 minus 18,8 is 24,7 ton CO₂

2.4 Projecten met gunningsvoordeel

Er zijn momenteel 2 projecten in uitvoering met CO₂-gunningsvoordeel. Namelijk in Vlaardingen en Ede.

3. INITIATIEVEN

3.1 Elektrische auto's

We hebben inmiddels 13 volledig elektrische auto's en 6 hybride plug-in auto's in ons wagenpark! In augustus 2022 is de nieuwe autoregeling in gegaan. Vanaf augustus 2022 zijn alleen volledige elektrische of hybride personenauto's toegestaan.

3.2 Alternatieve brandstoffen

Diesel heeft het grootste aandeel in onze uitstoot van CO₂ in 2023 zullen we onderzoeken of er alternatieve brandstoffen, zoals HVO(biodiesel) of wellicht diesel aangedreven bedrijfswagens vervangen kunnen worden door elektrische uitvoeringen

3.2 Laadpalen

Om de 13 volledige elektrische auto's en de 6 hybride plug-in auto's op te laden moeten natuurlijk wel genoeg laadpalen aanwezig zijn. Op dit moment beschikt ons terrein over voldoende capaciteit (in totaal 16 laadpalen) om het groeiende aantal elektrische auto's op te kunnen laden, waarbij het hoofddoel natuurlijk blijft om de CO₂-uitstoot te verminderen.

3.3 Duurzaamheidstip

Sinds 2022 wordt naast het geven van een Safety Tip ook een duurzaamheidstip gegeven om het bewustzijn rondom duurzaamheid binnen de organisatie te vergroten. Zo was de duurzaamheidstip van de bedrijfsupdate van 23-3-2022

3.4 CV ketels

In week 3 van 2022 zijn onze twee 25 jaar oude ketels vervangen. De 4 nieuwe ketels in cascadeopstelling zijn van het type HR107. Dit type is voorbereid op de toekomst en kunnen zonder problemen, met 20% bijmenging van waterstof hun werk doen.

3.5 Led verlichting

Eind 2021 is ter vervanging van de TL-verlichting in de magazijnhal en de werkplaats, nieuwe LED verlichting besteld. De firma Lumeco heeft in de april 2022 de verlichting geplaatst in de magazijnhal en de werkplaats. De verlichting in het grote magazijn heeft een bewegingssensoren waardoor het onnodig geven van licht wordt voorkomen.

3.6 Energielabel A++

Alle kantoorgebouwen in Nederland dienen vanaf 2023 tenminste een 'Energielabel C' te hebben. In Q3 en Q4 van 2021 is onderzocht welk label ons pand verdient. Eind 2021 ontvingen we het bericht dat ons pand **Energielabel A++** is toegekend! Wij voldoen dus ruimschoots aan alle eisen voor 2023. Een van de verbeteradviezen uit het rapport was de installatie van HR-107 verwarmingsketels. Deze verbetering is inmiddels uitgevoerd, zie punt 3.4

3.7 Onderzoek zonnepanelen

In 2022 hebben we onderzocht wat de mogelijkheden zijn om zonnepanelen op ons dak te installeren. Er is intern een aanvraag gedaan om budget vrij te maken voor de aanleg van zonnepanelen. Deze aanvraag wordt in 2023 gedaan bij HQ.

3.8 Nieuwsbrieven

We hebben een aantal nieuwsbrieven verstuurd. Daarin kwam onder andere "Grootste gemaal van Apeldoorn van traditioneel naar SMART". Dit gaat over het gemaal Anklaar in Apeldoorn.

4. DOELSTELLING

Voor 2022 is de doelstelling om onze CO₂-uitstoot met 3,4% te verminderen.

De doelstelling is gehaald, dit is terug te zien aan de hand van de berekeningen.

Voor 2023 handhaven we de doelstelling om onze CO₂-uitstoot met 3,4% te verminderen.

5. KETENINITIATIEF

Xylem neemt deel aan het keteninitiatief CO₂-reductieprogramma: "Bewust omgaan met Energie". Dit is een initiatief van Stimular en Mourik Infra in het kader van de CO₂-prestatieladder. Het deelnemen aan een keteninitiatief is een van de onderdelen van de CO₂-Prestatieladder. Dit wil zeggen dat we ons in samenwerking met onze toeleveranciers of klanten inzetten om CO₂-uitstoot te reduceren. Op onze website <https://www.xylem.com/nl-nl/support/certificaten/co2-prestatieladder/> kun je informatie vinden over de keteninitiatieven. Zie jij mogelijkheden voor nieuwe keteninitiatieven? Dan horen wij dit graag!

6. IDEEËN?

Heb je ideeën die kunnen bijdragen tot het verminderen van onze CO₂-uitstoot? Laat dit dan per mail weten via marcel.pomper@xylem.com.