

Voortgang CO₂-reductie 2023

19-3-2024

Voortgang CO₂-reductie 2023

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

Scope 1, 2 & 3

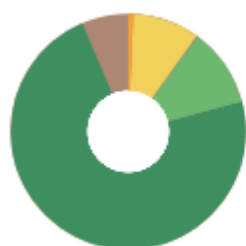
Xylem Water Solutions Nederland B.V. wil jaarlijks (t.o.v. 2019)* 3,40% minder CO₂ uitstoten.

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

Ook in 2023 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 3 verkeer was over 2023 als volgt:

2. STATUS CO₂-FOOTPRINT

2023



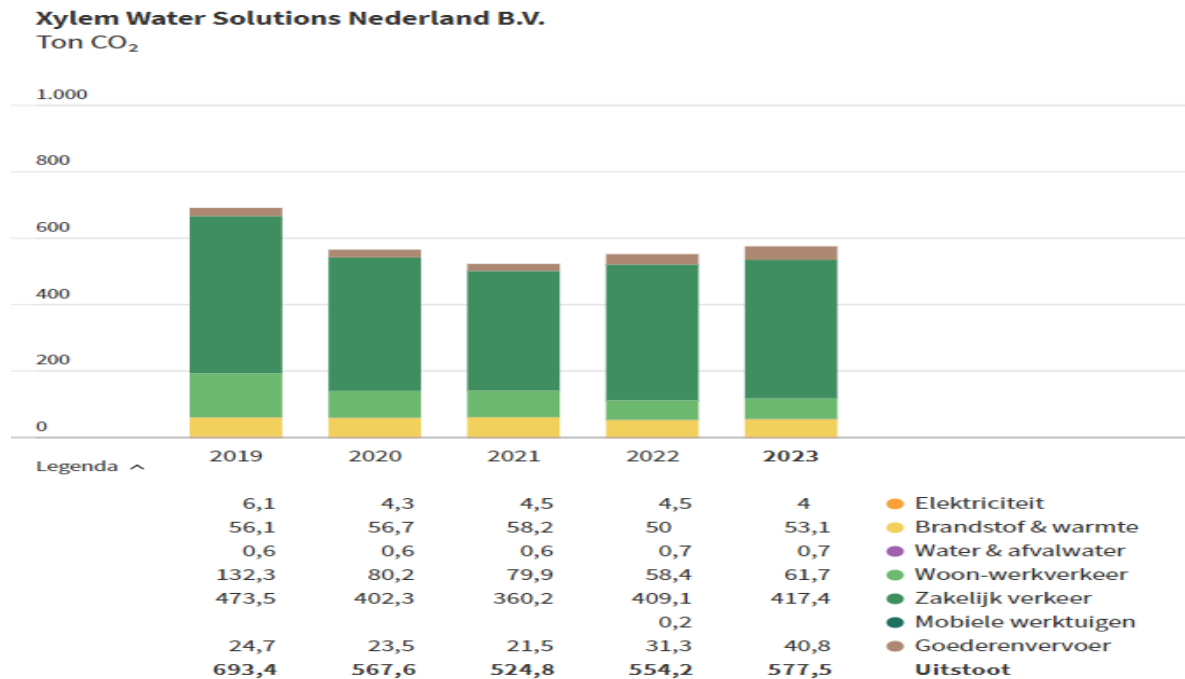
- Elektriciteit 0,69%
- Brandstof & warmte 9,2%
- Water & afvalwater 0,12%
- Woon-werkverkeer 11%
- Zakelijk verkeer 72%
- Goederenvervoer 7,1%

Bron: Milieubarometer Xylem Water Solutions Nederland B.V. - 19 maart 2024



3. STATUS CO₂-GRAFIEK (IN TON CO₂) TOV 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.



2.1 Belangrijkste CO₂-emissies

In scope 1 zijn de belangrijkste CO₂-emissies:

- Zakelijk verkeer (Bestelwagen diesel): 211,2 ton CO₂
- Zakelijk verkeer (Personenwagen benzine): 173,2 ton CO₂

In scope 2 is de belangrijkste CO₂-emissie:

- Zakelijk verkeer (Elektrische auto's) 49,7 ton CO₂ (waarvan 29,4 ton CO₂ op groene stroom) de uiteindelijke uitstoot is derhalve 49,7 minus 29,4 is 20,3 ton CO₂

In scope 3 is de belangrijkste CO₂-emissie:

- Woon-werk verkeer 61,7 ton CO₂, hierin heeft het vervoer met personenwagens het grootste aandeel met 59,4 ton CO₂

2.2 Projecten met gunningsvoordeel

Er zijn momenteel 3 projecten in uitvoering met CO₂-gunningsvoordeel. Vlaardingen en Ede waren ook al in 2022 in uitvoering. Op 1 maart 2024 is project Arnhem opgestart.

3. INITIATIEVEN

3.1 Elektrische auto's

We hebben inmiddels 15 volledig elektrische auto's en 23 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 auto's toegestaan.

3.2 Alternatieve brandstoffen

Diesel heeft het grootste aandeel in onze uitstoot van CO₂ in 2023 hebben we waar mogelijk alternatieve brandstoffen, zoals HVO(biodiesel) getankt. Helaas liepen we regelmatig tegen het probleem aan dat er geen HVO100 beschikbaar is bij tankstations, of onze tankpas werd niet geaccepteerd. Dit komt soms direct voor, of soms pas na een aantal tankbeurten bij hetzelfde

tankstation. We hebben de problemen in samenwerking met onze leasepartner Arval en de Multitankkaart zo snel mogelijk opgelost. In 2023 is er uiteindelijk 5152 liter HVO getankt. De CO₂ uitstoot van HVO in 2023 bedroeg 2,143 ton CO₂.

3.2 Laadpalen

Om de 38 volledige elektrische en 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

3.4 Recente verbeteringen

De belangrijkste reductie van de CO₂-uitstoot in 2023 is de vervanging van de verwarmingsketens en de naregeling van de verwarmingsinstallatie geweest. Hierdoor is de uitstoot met 7% gereduceerd. Daarnaast hebben er nog een aantal andere verbeteringen plaatsgevonden. Zo is de temperatuur in het bedrijfspand verlaagd, waardoor de uitstoot met 3% is gereduceerd. Het vervangen van de tl-verlichting met starters heeft een reductie van 2% gerealiseerd. Daarnaast hebben energie-zuinige accentenverlichting en buitenverlichting gezorgd voor reducties van respectievelijk 2% en 1%.

3.5 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

3.6 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.

3.7 Nieuwsbrieven

We hebben een aantal nieuwsbrieven verstuurd. Een voorbeeld hiervan is de Net Zero campagne: Waterbedrijven lopen voorop in race om CO₂-verbruik te verminderen.

4. DOELSTELLING

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

Deze doelstelling is gerelateerd aan onze omzet en FTE gehaald.

Voor 2024 handhaven we opnieuw de doelstelling om onze relatieve 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. De milieubarometer is een tool van Stimular die Xylem gebruikt om inzicht te hebben in de CO₂-uitstoot, daarom is het deelnemen aan het keteninitiatief van Stimular een logische vervolgstap. 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.