

CO₂-reductierapportage 2022

Vermeulen heeft de CO₂e-footprint over 2022 berekend. De uitstoot betrof 3.482 ton CO₂e en viel daarmee lager uit dan in 2021 toen de uitstoot nog 3.631 ton CO₂e was.

Doelstelling

Vermeulen heeft als doel om van 2022 tot en met 2027 jaarlijks 10% CO₂-uitstoot te reduceren ten opzichte van het voorgaande jaar voor de scope 1 en 2 emissies.

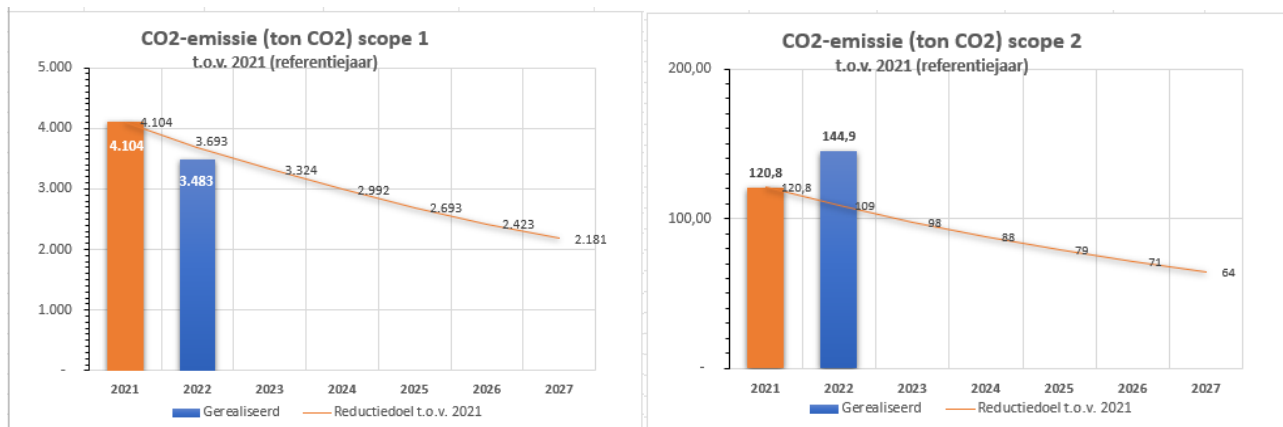
Hiermee wil Vermeulen in 2027 ruim 46% minder CO₂ uitstoten ten opzichte van het referentiejaar 2021. Ondanks een verwachte groei en daarmee een toename van activiteiten, is de reductiedoelstelling ten opzichte van de absolute CO₂-uitstoot.

Uitgesplit naar de scope 1 en 2 doelstellingen betekent dit concreet:

Scope 1: minimaal 46% reductie in 2027 ten opzichte van 2021

Scope 2: minimaal 46% reductie in 2027 ten opzichte van 2021

Voortgang



Over 2022 behaalde we een reductie van 18%, waarmee de reductiedoelstelling van 10% per jaar voor de scope 1 emissie over 2022 ruimschoots gehaald.

Er is wel een toename van CO₂-uitstoot van scope 2 emissies gerapporteerd. Dit is te verklaren door de vervanging van de met fossiele brandstof aangedreven voertuigen en materieelstukken voor de veel duurzamere elektrische en hybride varianten.

Reductiemaatregelen

Vooral de vervanging van fossiele diesel voor HVO (biodiesel) heeft deze reductie van de scope 1 emissie mogelijk gemaakt. Deze maatregel blijft voor 2023 en verder zolang nog niet het gehele wagen- en machinepark emissievrij is.

De vervanging van voertuigen, materieel en handgereedschappen voor elektrische of brandstofzuinigere varianten draagt eveneens bij aan de behaalde reductie en zijn in 2023 ook weer opgenomen in het investerings- en vervangingsplan.

Ondanks het opwekken van eigen stroom met 790 zonnepanelen bleek de stijging van scope 2 emissies niet te voorkomen. Daarom zal per 2023 de stroom groen worden ingekocht waardoor geen CO₂e meer wordt uitgestoten.

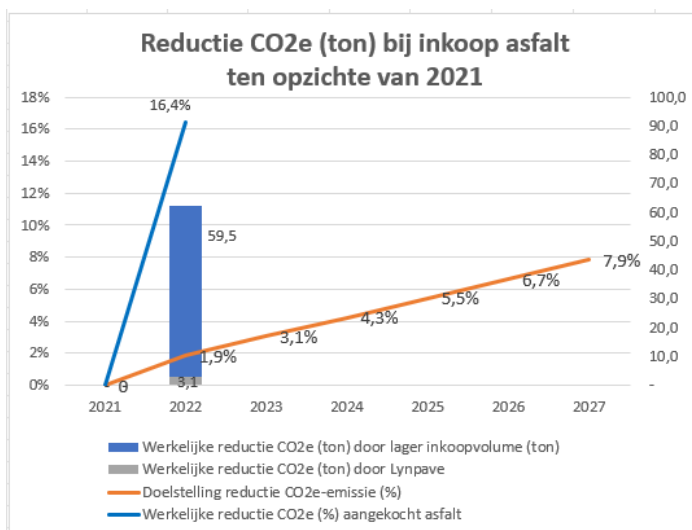
Uiteraard willen we ook alle aandacht richten op onze medewerkers, door hen te blijven informeren over de grote invloed die zij hebben op de CO₂-footprint. Trainingen en gedragsprogramma's zullen net als in 2022, ook in 2023 worden ingezet.

Scope 3 emissies

Naast de CO₂ die we met ons eigen materieel, voertuigen, gereedschappen en kantoren uitstoten, komt er ook veel CO₂ vrij bij de zogenaamde scope 3 emissies. Vooral de *productie van aangekochte producten en diensten* en *het verwerken van vrijgekomen afval* zijn emissiebronnen waar we enerzijds afhankelijk zijn van onze ketenpartners, maar aan de andere kant zelf ook invloed hebben wat we inkopen en hoe we ons afval laten verwerken. Deze emissiebronnen zijn bij Vermeulen uitgewerkt in ketenanalyses en daarbij heeft Vermeulen doelen gesteld om deze scope 3 emissies te reduceren.

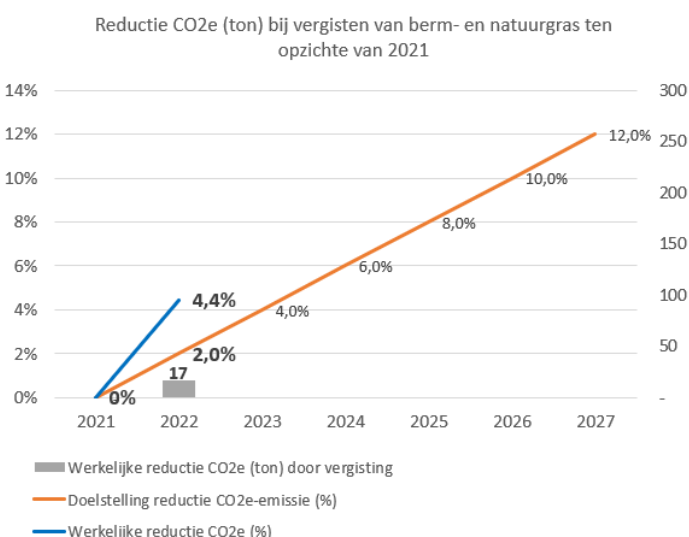
Doelstelling en voortgang Ketenanalyse Asfalt

De asfaltproductieketen kent verschillende stappen. Binnen deze keten heeft Vermeulen zelf veel invloed op het activiteiten zoals frezen, transport en asfalteren (scope 1 en 2). De productie van het asfaltmengsel ligt buiten haar invloed. Wel kan met de nodige inspanning bij opdrachtgevers en leveranciers een duurzamer asfaltproduct worden toegepast. We hebben ons ten opzichte van 2021 1,9% CO₂ te reduceren. Met een enkel duurzaam asfaltmengsel (reductie van 3,1 ton CO₂e) kon de doelstelling niet behaald worden. Door minder inkoop van asfalt is echter wel 59,5 ton CO₂e minder uitgestoten en een reductie van 16,4% bereikt.



Doelstelling en voortgang Ketenanalyse Berm- en Natuurgras

Bij het verwerken van berm- en natuurgras wordt relatief veel CO₂e uitgestoten. Zo wordt het verbrand en gecomposteerd. Dat laatste is beter voor de CO₂e-reductie omdat de behoefte en daarmee de productie van kunstmest wordt verlaagd. Nog beter is het vergisten van berm- en natuurgras. De capaciteit bij verwerkers is beperkt om dit te doen. Daarom zet Vermeulen zich actief in om steeds meer gras ter vergisting aan te bieden. Tot wel 30% van het grasvolume (1170 ton) in 2027. Hiermee reduceren we in dat jaar tot 12% CO₂-emissie bij de verwerking van berm- en natuurgras. In 2022 hebben we onze doelstelling, te weten 2% reductie ten opzichte van 2021 weten te behalen met wel 4,4%.



Projecten met gunningvoordeel

In 2022 zijn er 3 projecten in uitvoering met gunningvoordeel. Van deze projecten zijn aparte CO₂e-footprints opgesteld. Het grootste deel van de ingezette duurzame HVO-brandstof is ingezet op het project van Rijkswaterstaat Zee en Delta. Andere CO₂-reductiemaatregelen, zoals elektrificatie, werden overal in de organisatie ingezet.

Vragen, ideeën of opmerkingen over CO₂-emissie en -reductiemogelijkheden? Neem contact op met Sommer Rwema (s.rwema@vermeulengroep.com) of doe een melding in Manualmaster.