

CO₂-reductierapportage 2023

Vermeulen heeft de CO₂e-footprint over 2023 berekend. De uitstoot betrof 2.809 ton CO₂e en viel daarmee lager uit dan in 2022 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.

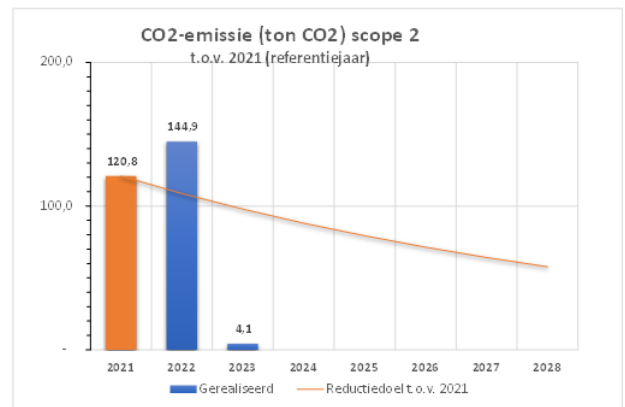
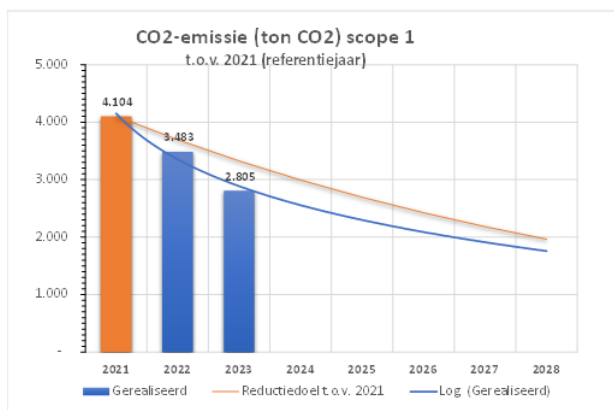
Hiermee wil Vermeulen in 2027 ruim 46% minder CO₂ uitstoten ten opzichte van het referentiejaar 2021. Ondanks een verwachte groei en daarmee een toename van activiteiten, is de reductiedoelstelling ten opzichte van de absolute CO₂-uitstoot.

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



Evenals over 2022 (18% reductie) is de reductiedoelstelling van 10% per jaar voor de scope 1 emissie over 2023 met 24% ruimschoots gehaald.

Nadat er in 2022 nog een toename van CO₂-uitstoot van scope 2 emissies gerapporteerd werd door de toename van elektrische voertuigen en materieel, is in 2023 door de inkoop van groene stroom de uitstoot substantieel gedaald. Ondanks de verwachte groei van het elektrische wagenpark blijft de doelstelling van 46% reductie in 2027 goed haalbaar.

Reductiemaatregelen

Vooral de vervanging van fossiele diesel voor HVO (biodiesel) heeft deze reductie van de scope 1 emissie mogelijk gemaakt. Deze maatregel blijft voor 2024 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 2024 ook weer opgenomen in het investerings- en vervangingsplan.

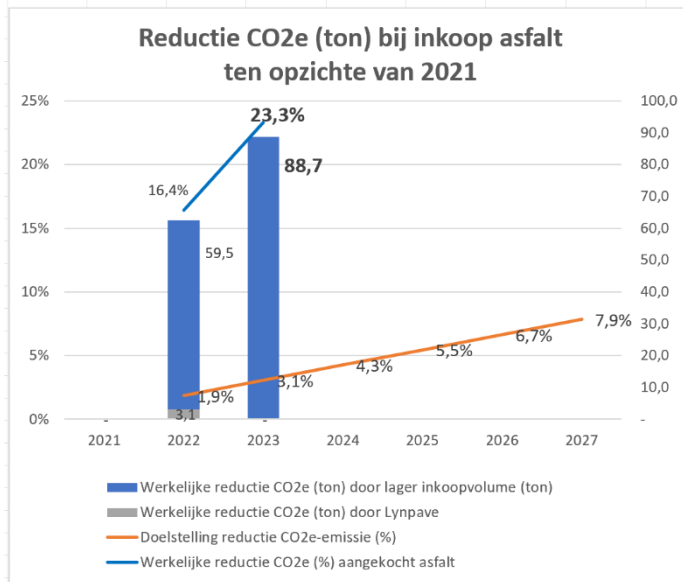
Met het opwekken van eigen stroom met 790 zonnepanelen en de inkoop van groene stroom is de stijging van scope 2 emissies rigoureus gedaald. Bij toenemende elektriciteitsvraag blijft met beide reductiemaatregelen het stelde doel tot 2028 goed haalbaar.

Omdat niet gebruiken van energiestromen nog steeds tot de grootste reductie leidt zullen we de aankomende jaren met communicatie-uitingen en training onze medewerkers blijven informeren dat zij grote invloed hebben op de CO₂-footprint.

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 CO2-emissies bij de *productie van aangekochte producten en diensten, het ingekochte transport bij transporteurs, woon-werk-verkeer en het verwerken van het gegenereerde afval* zijn relevante emissiebronnen. Twee van deze emissiebronnen zijn bij Vermeulen uitgewerkt in ketenanalyses en heeft Vermeulen doelen gesteld om deze scope 3 te reduceren.

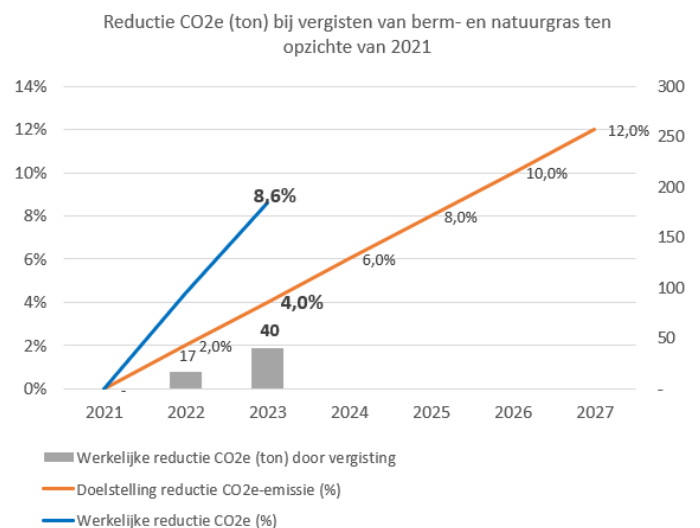
Doelstelling en voortgang Ketenanalyse Asfalt




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 onze invloed. Wel kan met de nodige inspanning bij opdrachtgevers en leveranciers een duurzamer asfaltproduct worden toegepast. We hebben ons ten doel gesteld om ten opzichte van 2021 3,1% CO2 te reduceren. Ondanks dat het duurzame asfaltmengsel niet kon worden toegepast is het doel bereikt (23,3% reductie). Door minder inkoop van asfalt is daardoor zeker 88,7 ton CO2e minder uitgestoten ten opzichte van 2021.

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 CO2-reductie omdat de behoefte en daarmee de productie van kunstmest wordt verlaagd. Nog beter is het vergisten van berm- en natuurgras. De capaciteit is beperkt om dit te doen. Daarom zet Vermeulen zich actief in om steeds meer gras te 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 2023 hebben we onze doelstelling van 4% reductie ten opzichte van 2021 weten te behalen met wel 8,6%.



Meer weten over de ketenanalyses, ga naar 

Projecten met gunningvoordeel

In 2023 zijn er 4 projecten in uitvoering met gunningvoordeel. Van deze projecten zijn aparte CO2e-footprints opgesteld. Het grootste deel van de ingezette duurzame HVO-brandstof is op deze projecten ingezet. Zo hebben we in 2023 tot wel 70% van de CO2-uitstoot op het Rijkswaterstaat-project Zee en Delta weten terug te dringen. Andere CO2-reductiemaatregelen werden organisatiebreed ingezet.

Vragen, ideeën of opmerkingen over CO2-emissie en -reductiemogelijkheden? Neem contact op met Chris Adriaanse (c.adriaanse@vermeulengroep.com) of doe een melding in Manualmaster.