

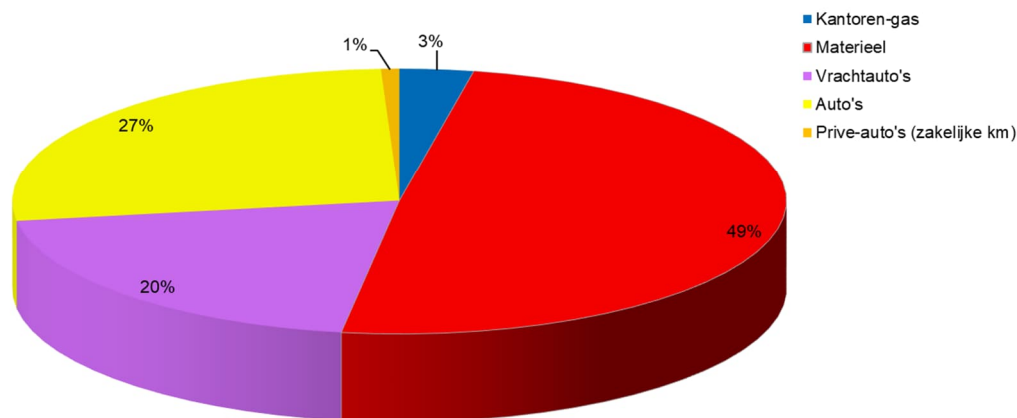
CO₂-uitstoot 2017-2022

Energiebeleid

Wij willen de uitstoot van CO₂ en het verbruik van schaarse middelen ten gevolge van de productie en de levering van onze producten verminderen. Wij kijken verder dan alleen Markus en sturen daar ook op.

Informatie over huidig energieverbruik

We berekenen halfjaarlijks onze CO₂ footprint. Het inzicht in de CO₂-uitstoot maakt het mogelijk om effectieve doelstellingen op te stellen.



Hierboven de grafiek met de CO₂-footprint over 2022 (scope 1 en 2). De CO₂-uitstoot ten gevolge van de werkzaamheden van Markus bedraagt 2.660 ton CO₂.

Kijken we naar de hele keten dan is de uitstoot 18.825 ton CO₂ (scope 3). Ruim 7 keer zoveel als onze uitstoot!

CO₂-Reductiedoelstelling

Om deze uitstoot te reduceren, hebben wij de volgende CO₂-reductiedoelstelling opgesteld:

CO₂-reductiedoelstellingen Markus B.V.

Markus B.V. stoot in 2022 ten opzichte van 2017 5% minder CO₂ uit (scope 1 & 2)
Markus B.V. stoot in 2022 ten opzichte van 2017 2, 5% minder CO₂ uit (scope 3)

*) De doelstelling voor scope 1 en 2 is gekoppeld aan het deel van de omzet waar wij zelf veel invloed op kunnen uitoefenen, de brutomarge. De doelstelling voor scope 3 is gekoppeld aan het gedeelte van de omzet waar we minder invloed op uit kunnen oefenen, de inkoopwaarde van de omzet (bijvoorbeeld het zand dat we moeten inkopen voor een project).

Ketenanalyse

Om goed te onderzoeken waar we het beste kunnen reduceren hebben we een aantal analyses opgesteld van de hele keten. Er is van de volgende onderwerpen een ketenanalyse gemaakt:

- Het aanbrengen van straatwerk door derden.
- Het voorbelasten van kavels ten behoeve van het bouw- en woonrijp maken.
- Er is voor het project SOK berekend wat de CO₂-uitstoot is bij drie verschillende werkwijzen, te weten: traditioneel-diesel, traditioneel-HVO/elektrisch en hergebruik-HVO/elektrisch.
- Er is een berekening gemaakt van het verschil in CO₂-uitstoot tussen transport per schip of per as voor 21.000 m³ zand.
- Voor de ketenanalyse voorbelasten is doorgerekend wat breken op locatie bespaard aan CO₂-uitstoot.
- Voor de ketenanalyse voorbelasten is doorgerekend wat de CO₂-uitstoot is van tractoren ten opzichte van vrachtwagens.

CO₂-reductiemaatregelen

Reductiemaatregelen

Om de doelstellingen te realiseren hebben we de volgende maatregelen uitgevoerd in 2022:

- Uitsluitend gebruik gemaakt van groene stroom voor de bouwketen.
- Twee energiezuinige units van Brouwer zijn aangeschaft.
- Er zijn diverse elektrische materieelstukken aangeschaft, in het kader van de combinatie Markus-Veekens voor de SOK Amsterdam:
 - Een elektrische werkbus.
 - Een doorslijper op 220V Husqvarna K400.
 - Een lamellenknipper op accu Almi.
 - Draagbare accupakketten van Instagrid.
 - Een elektrische straatmakker.
- Er is geïnvesteerd in een elektrische scooter, een hitachi kraan (ZX300), een elektrische wacker neuson kraan en een caterpillar 908M.
- Inkoop van aandeel HVO-diesel is vergroot (6% in 2022).
- Bij de meeste kranen wordt gebruik gemaakt van Visionlink voor het monitoren van het verbruik.
- Vergroten inzet hybride en/of elektrische (lease-)auto's.
- Beter inzicht in verbruik van (elektrische) lease-auto's (bewustwording).
- Meer inzicht in onze afvalstromen (wat is de CO₂-belasting) en onze onderaannemers.
- Om onze afvalstromen te beperken zijn we tevens bezig met het certificaat Circulair Slopen en een 'marktplaats' voor sloopmaterialen.

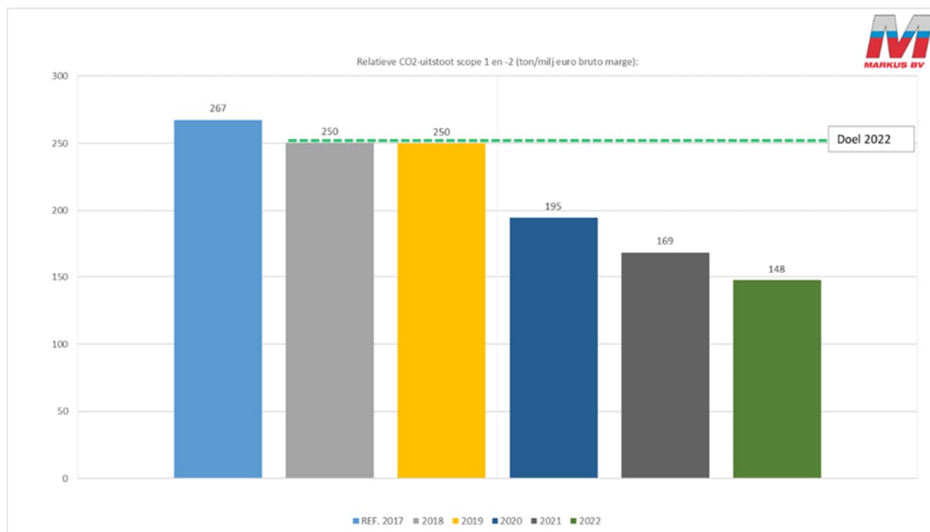
In het bestand 'CO₂-Reductie en voortgang' op onze website zijn de overige (op termijn) te nemen maatregelen weergegeven.

Voortgang/trend

Het jaar 2017 is vastgesteld als referentiejaar voor het bewaken van de voortgang.

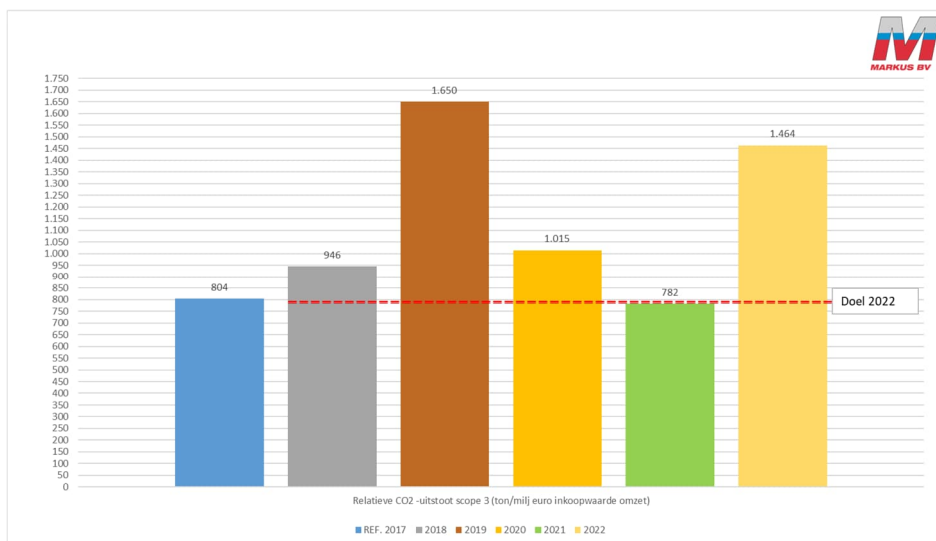
De scope 1 en 2 uitstoot over 2022 is, gerelateerd aan de bruto marge, 148 ton/milj.

Dit is een reductie van 45% ten opzichte van de relatieve CO₂-uitstoot in 2017. De doelstelling van 5% is dus ruim behaald.



Voor scope 3 is de uitstoot over 2022, gerelateerd aan de inkoopwaarde omzet, 1464 ton/miljoen. Dit is een stijging van 82% ten opzichte van het referentiejaar.

Uit analyse blijkt dat de (relatieve) scope 3 uitstoot niet is verlaagd, maar 82% hoger is dan in het basisjaar 2017. De doelstelling is dus niet behaald. Zoals ook in voorgaande jaren is gebleken is dat een ander soort werk een geheel andere scope 3 uitstoot oplevert! In 2022 is met name veel damwand ingekocht wat een hoge invloed heeft op de scope 3 uitstoot. Aangezien de stijging een gevolg is van het soort werken blijft dit lastig te beïnvloeden.



Individuele bijdrage

Wij vragen iedere medewerker mee te denken om onze CO₂-uitstoot nog verder te verlagen. Zo zetten we ons samen in om onze CO₂-reductiedoelstelling te behalen. Heb je zelf een idee, dien deze dan in bij de KVGM-afdeling, via e-mail kvgm@markusbv.nl.

Datum publicatie: 05-05-2023