

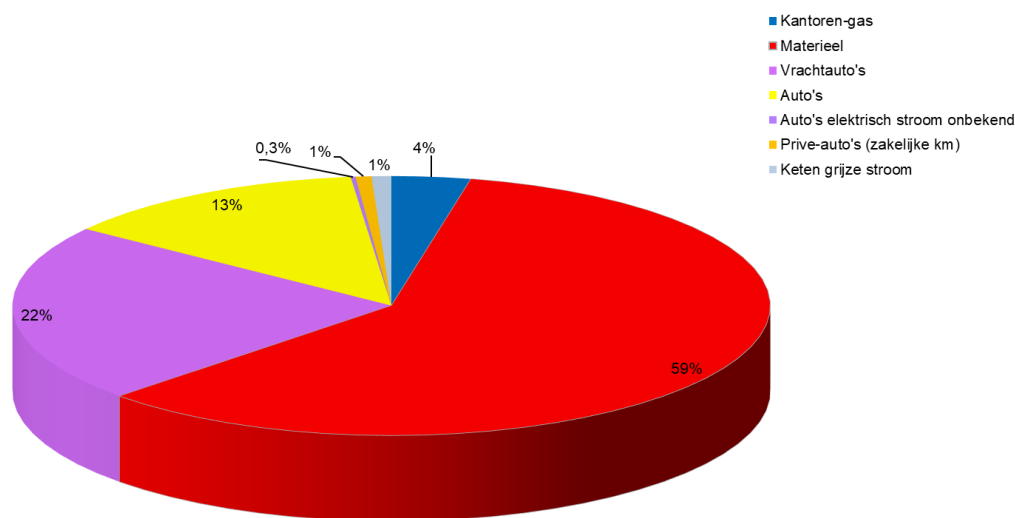
CO₂-uitstoot 2021

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



Scope 1 en 2 emissies Markus 2021 Q1-Q4 2.830 ton CO₂

Hierboven de grafiek met de CO₂-footprint over 2021. De CO₂-uitstoot ten gevolge van de werkzaamheden van Markus (scope 1 en 2) bedraagt 2.830 ton CO₂. Kijken we naar de hele keten dan is de uitstoot 12.168 ton CO₂ (scope 3). Ruim 4 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 aanbrenge van straatwerk door derden.
- Het voorbelasten van kavels ten behoeve van het bouw- en woonrijp maken.

In aanvulling op de ketenanalyses zijn 'praktijk'voorbeelden doorgerekend.

Recent 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. Hieruit blijkt dat de variant hergebruik-HVO/elektrisch een besparing van 33% CO₂ uitstoot oplevert tegen 6% extra kosten.

CO₂-reductiemaatregelen

Reductiemaatregelen

Om de doelstellingen te realiseren hebben we de volgende maatregelen uitgevoerd in 2021:

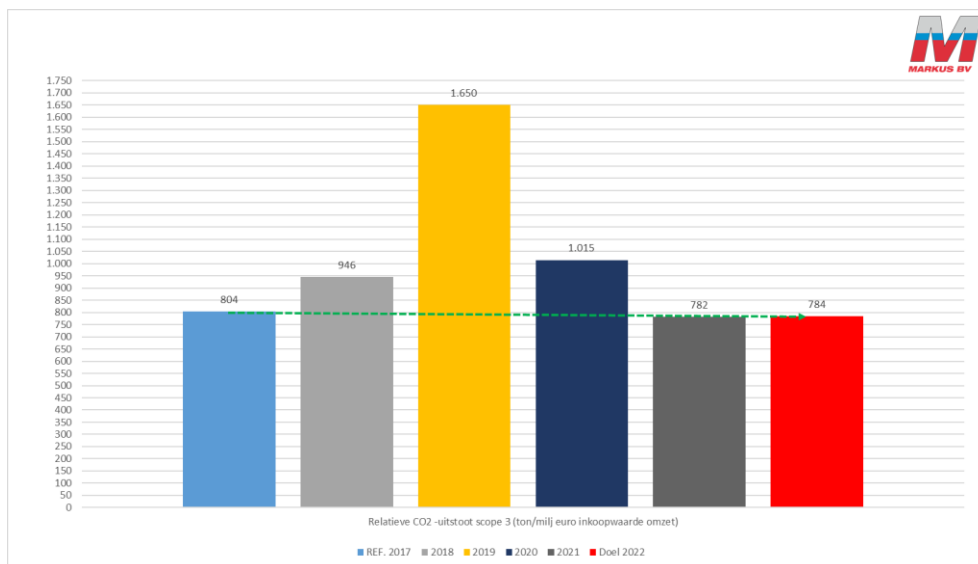
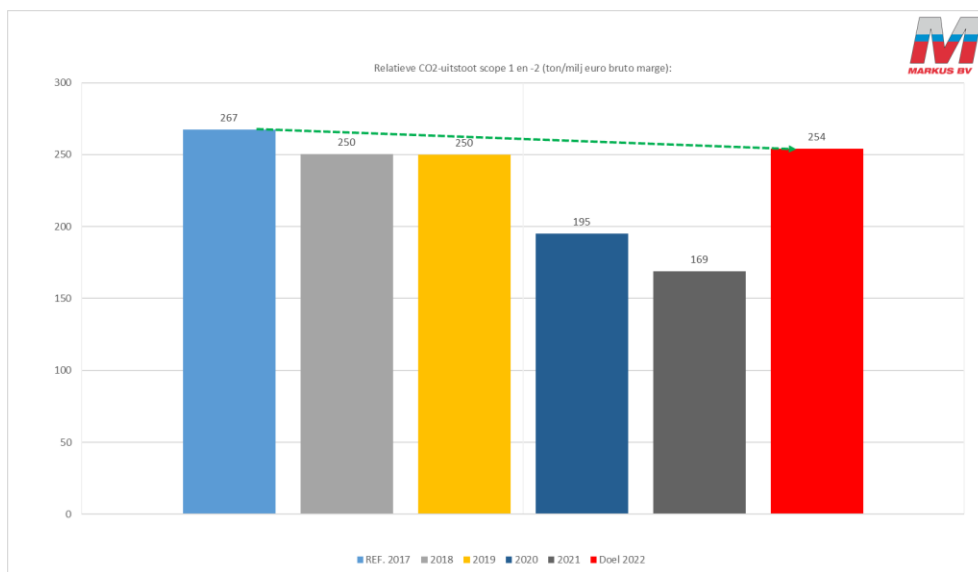
- Meer gebruik gemaakt van groene stroom voor de bouwketen. Inmiddels zijn alle bestaande aansluitingen omgezet van grijze naar groene stroom.
- Twee energiezuinige units van Brouwer zijn aangeschaft.
- Er zijn diverse elektrische materieelstukken aangeschaft, in het kader van SOK Amsterdam:
 - Trilplaten op accu van Swepac en Wacker Neuson
 - Trilstampers op accu van Wacker Neuson
 - Doorslijpers op accu van Stihl en Milwaukee
 - Elektrische VW Up
 - Elektrische Nissans (pick-up en werkbus)
 - Elektrische scooter
 - Wielladers elektrisch van Giant
 - Draagbare accupakketen van Instagrid
- Mobiele kraan 18 ton Stage 5 Caterpillar aangeschaft.
- Elektrische kraan 1,7 ton Wacker Neuson aangeschaft.
- 30 tons kraan Stage 5 aangeschaft.
- Inkoop van aandeel HVO-diesel is vergroot.
- Bij de meeste kranen wordt gebruik gemaakt van Visionlink voor het monitoren van het verbruik.
- Rijplaten aangeschaft.
- Elektrische pompen aangeschaft
- 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 2021 is, gerelateerd aan de bruto marge, 169 ton/milj.

Dit is een reductie van 37% ten opzichte van de relatieve CO₂-uitstoot in 2017.



Voor scope 3 is de uitstoot over 2021, gerelateerd aan de inkoopwaarde omzet, 782 ton/miljoen. Dit is een reductie van 3% ten opzichte van het referentiejaar.

Conclusie is dat de doelstelling voor scope 1 en 2 beter dan verwacht gaat. Voor scope 3 is de uitstoot in lijn met de doelstelling.

Uit eerdere jaren blijkt dat het soort project een grote invloed heeft op de CO₂-uitstoot. Wij gaan onderzoeken of we dit op een andere manier kunnen rapporteren, zodat we de cijfers beter kunnen vergelijken.

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 Tineke van der Peet en Nick van Schooten, via e-mail kvgm@markusbv.nl.

Datum publicatie: 10-05-2022-v2