

CO₂ bewuste bedrijfsvoering 2021

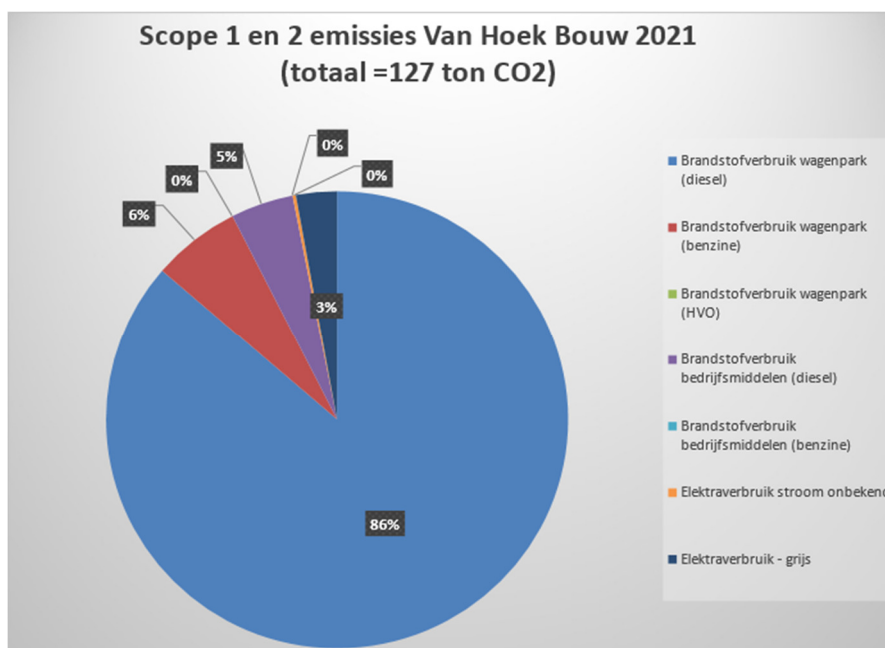
Als milieubewuste onderneming kijken wij naar de gevolgen van onze bedrijfsactiviteiten voor mens en milieu en investeren in een duurzame bedrijfsvoering. Het belang van MVO (Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen) is voor ons de laatste jaren alleen maar toegenomen. Wij voeren dan ook een CO₂-bewuste bedrijfsvoering. Zo beschikt ons in 2010 gebouwde bedrijfspand over een warmtepomp en ledverlichting en sinds juli 2019 zijn er zonnepanelen geplaatst op het bedrijfspand.

CO₂-Prestatieladder niveau 3

We hebben in 2017 het behalen van een niveau 3 certificering op de CO₂-Prestatieladder boven aan onze prioriteitenlijst gezet en ook gerealiseerd. Dit doen we niet alleen om gunningsvoordelen te krijgen bij aanbestedingen, maar ook omdat het past binnen ons totale MVO-beleid en om expliciet extern uit te dragen dat ons bedrijf CO₂ bewust is. Ook voor 2021 en de toekomst hebben we het behoudt van de niveau 3 certificering van de CO₂-prestatieladder boven aan de prioriteitenlijst gezet.

Energiebeleid

Wij willen de uitstoot van CO₂ en het verbruik van schaarse middelen ten gevolge van onze activiteiten verminderen. Om dit te realiseren berekenen we jaarlijks onze CO₂ footprint. Het inzicht in de CO₂-uitstoot maakt het mogelijk om effectieve doelstellingen op te stellen. Het jaar van 2021 was onze footprint 127 ton CO₂.



CO₂-reductiedoelstelling

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

CO₂-reductiedoelstellingen Van Hoek


Van Hoek Bouw stoot in 2025 ten opzichte van 2015 40% minder CO₂ uit (scope 1 & 2).

Bovengenoemde doelstelling wordt gerelateerd aan het aantal gereden kilometers van de Bedrijfswagens om de voortgang in de CO₂-reductie te monitoren.

In 2021 hebben we nu een gerealiseerde besparing gedaan van totaal 39,92% ten opzicht van 2015.

CO₂-reductiemaatregelen

Voortgang



Voortgang CO₂ uitstoot

Scope 1	2015	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Gasverbruik								
Brandstofverbruik wagenpark (diesel)	104,54	144,20	110,80	110,00				
Brandstofverbruik wagenpark (benzine)	1,09	5,50	5,40	7,90				
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen (diesel)	2,95	5,00	5,10	5,60				
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen (HVO)			0,29	-				
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen (benzine)	n.b.	0,40	0,30	-				
Propanaan	0,11							
Scope 2								
Electra	26,78	-						
Electra stroomsoort onbekend				0,30				
Electra stroomsoort grijs		1,40	2,60	3,60				
TOTAAL:	135,47	156,50	124,49	127,40				
		16%	-8%	-6%				
Totaal:								
Kengetal (kilometers bussen en auto's)	366.798,00	613.856,00	548.969,00	574.136,00				
Relatieve CO ₂ uitstoot:	0,00037	0,000255	0,000227	0,000222				
Gerealiseerde besparing	0%	31%	38,60%	39,92%				
Verwachte besparing	0%	24%	30%	32%	34%	36%	38%	40%
Scope 1:								
Kengetal (kilometers bussen en auto's)	366.798,00	613.856,00	548.969,00	574.136,00				
Relatieve CO ₂ uitstoot:	0,00030	0,000253	0,000222	0,000215				
Gerealiseerde besparing	0%	15%	25,07%	27,41%				
Verwachte besparing	0%	20%	22%	23%	24%	25%	26%	27%
Scope 2:								
Kengetal (kilometers bussen en auto's)	366.798,00	613.856,00	548.969,00	574.136,00				
Relatieve CO ₂ uitstoot:	0,00007	0,000002	0,000005	0,000007				
Gerealiseerde besparing	0%	97%	93,51%	90,70%				
Verwachte besparing	0%	24%	90%	90%	100%	100%	100%	100%

De directe en indirecte CO₂-emissies van Van Hoek Bouw bedroegen in 2021 127 ton CO₂. Hiervan werd 123,5 ton veroorzaakt door directe emissies (scope 1) en 3,9 ton door indirecte emissies (scope 2). Van deze CO₂-uitstoot is het grootste deel toe te schrijven aan het brandstofverbruik van het wagenpark. Met name het brandstofverbruik van de bedrijfsbussen hebben een groot aandeel in de totale CO₂-footprint.

De verreden kilometers zijn licht toegenomen ten opzichte van vorig jaar. Het verbruik van de aantal liters benzine en diesel in verhouding tot het aantal gereden kilometers is positief en laat een besparing zien van 2,34% ten opzichte van 2020. Ook is geheel 2021 gebruik gemaakt van de elektrische auto

waardoor 49208 kilometers elektrisch verreden zijn en daarmee een minimale CO2 uitstoot gerealiseerd is! De directie heeft per 30 juni 2021 een Hybride benzine Peugeot 508 aangeschaft. De hybride wordt altijd gebruikt voor Woon Werk verkeer en ook zoveel mogelijk voor Werk Werk verkeer. Op 19 november 2021 is er een elektrische Peugeot E-partner aangeschaft. Deze bedrijfsbus wordt hoofdzakelijk voor kortere ritten gebruikt. In de praktijk blijkt dat de range die aangegeven wordt vanaf de fabriek niet haalbaar is. Er is in 2021 558 km mee gereden.

Ten aan zien van het elektra verbruik zijn de volgende maatregelen genomen: ook in 2021 wordt er gebruik gemaakt van de zonnepanelen waardoor er 6198kWh aan groene stroom met SMK keurmerk is verbruikt. Op de bouwplaats in Zeeland hebben we een 15kVA Zon-aggregaat gehuurd wat een besparing van 3144 liter diesel heeft opgeleverd. Deze besparing is niet meegenomen in onze Co2voortgang omdat dat niet in Scope 1 en 2 valt.

Wel gaan we in 2022 onderzoeken of het haalbaar is om zonnepanelen voor de bouwkeet(en) aan te schaffen. En ook in hoeverre een aanschaf van een zon-aggregaat gunstig is voor Van Hoek Bouw.

CO₂-reductiemaatregelen

Nader gespecificeerd voor scope 1 en scope 2 zijn de doelstelling als volgt:

- Scope 1: 27% reductie in 2025 ten opzichte van 2015
- Scope 2: 95% reductie in 2025 ten opzichte van 2015

Om deze doelstelling te realiseren hebben we de volgende maatregelen opgesteld voor de komende jaren :

Maatregel	Energiestroom	Reductie in 2025 per scope tov 2015
<i>100% stroom inkopen met SMK keurmerk</i>	<i>Elektra</i>	<i>95%</i>
<i>Beleid: zuinige auto's/bussen aanschaffen</i>	<i>Wagenpark</i>	<i>15%</i>
<i>Banden op spanning houden</i>	<i>Wagenpark</i>	<i>5%</i>
<i>Verbruik: betere registratie,</i>	<i>Wagenpark</i>	<i>1%</i>
<i>Training Het Nieuwe Rijden</i>	<i>Wagenpark</i>	<i>6%</i>
Verwachte reductie in totaal:		40,4%

Wij zetten ons graag samen met onze opdrachtgevers, partners en leverancier in om emissies te verminderen en CO₂-reductiedoelstellingen te behalen. Rob Dellen, algemeen directeur, is CO₂ verantwoordelijke binnen Van Hoek Bouw, voor vragen en opmerkingen over CO₂-reductie kunt u met hem contact opnemen.

Individuele bijdrage

Wij vragen aan jou als medewerker ook een bijdrage te leveren aan de reductie van de CO₂-uitstoot. Hoe kun je dit doen?

- Je kunt als chauffeur ontzettend veel bijdragen aan het reduceren van ons brandstofverbruik door bewust te rijden! Dan hebben we het bijvoorbeeld over snel naar een hogere versnelling schakelen, met gelijkmatige snelheid rijden, tijdig het gas loslaten, niet onnodig de airco of verwarming aan en anticiperen op het verkeer. Denk aan de cursus Het Nieuwe Rijden!
- Ook het regelmatig controleren van de bandenspanning en op tijd van banden wisselen kan 3% brandstof besparing opleveren.
- We willen ons samen inzetten om voor de komende jaren de 40% te halen. Heb je zelf een idee hoe we dit kunnen doen? Laat het weten aan Rob Dellen of Gerni Volkerink!