

Portakabin®

ONZE
ROUTEKAART
NAAR NET ZERO

Ons antwoord op klimaatverandering

Klimaatverandering is de grootste uitdaging waar onze generatie voor staat.

In dit document leest u alles over de duurzaamheidsambities van Portakabin. Wat wij doen om onze impact op het milieu te verkleinen en onze doelstelling van Net Zero¹ te behalen. Zonder de veranderende behoeften van onze klanten uit het oog te verliezen.

De uitdaging en de mogelijkheden	3
Onze ambitie	4
Onze routekaart naar Net Zero	5
Onze doelstellingen	6
Onze voetafdruk	7
Drijfveren voor verandering	8-13
Begrippenlijst en verwijzingen	14

We hebben een rijke geschiedenis van innovatief, modulair bouwen. Deze creatieve benadering willen we nu optimaal gaan inzetten in antwoord op de grootste uitdaging van onze generatie: de klimaatcrisis.

Willen we de opwarming van de aarde beperken tot maximaal 1,5°C en de ergste gevolgen van klimaatverandering vermijden, dan moet de wereld vóór 2050 een niveau van netto nul uitstoot (Net Zero) zien te bereiken.

In onze routekaart naar Net Zero is vastgelegd hoe wij de uitstoot die vrijkomt in het kader van onze activiteiten willen terugdringen. Deze inspanningen gaan gepaard met de kans om onze klanten en gemeenschappen te voorzien van innovatieve producten en diensten die hen helpen hun eigen duurzaamheidsambities waar te maken.

Ons verhuurmodel draait om efficiëntie en hergebruik. Het omvat nu al een aantal aspecten die inherent zijn aan duurzaamheid. We hergebruiken, we renoveren, we recycleren.

We werken binnen een gesloten, circulair systeem. Via efficiënte vormgeving en productie, onder in de fabriek gecontroleerde omstandigheden, kunnen we onze afvalproductie terugdringen door gebruik te maken van standaard geprefabriceerde onderdelen.

Onze gebouwen zijn herbruikbaar en kunnen opnieuw worden geassembleerd en gerecycled. Wij beheren de hele levenscyclus van ons product, van materiaalinkoop tot ontwerp, productie, transport, installatie, gebruik, hergebruik, renovatie en uiteindelijk verkoop.

De veranderingen die we nu doorvoeren, helpen ons niet alleen ons Net Zero doel te bereiken. Ze helpen ons een betere, duurzamere toekomst voor onze onderneming op te bouwen. Zo kunnen we blijven groeien, in harmonie met de veranderende behoeften van onze klanten. Om ruimtes te creëren die de wereld een stapje vooruithelpen.



Onze ambitie
Ons antwoord op klimaatverandering

Ons doel is om Net Zero te behalen voor 2040.

Al sinds 1961 is Portakabin een toonaangevende pionier op het gebied van innovatief en slim bouwen met modulaire componenten.

We zijn veranderd, we hebben ons aangepast en we zijn gegroeid. Maar altijd met het oog op het creëren van een betere toekomst. En nu de wereld voor enorme klimaatuitdagingen staat, zijn wij er klaar voor om onze bijdrage te leveren aan de duurzame, circulaire economie die onze planeet nodig heeft.

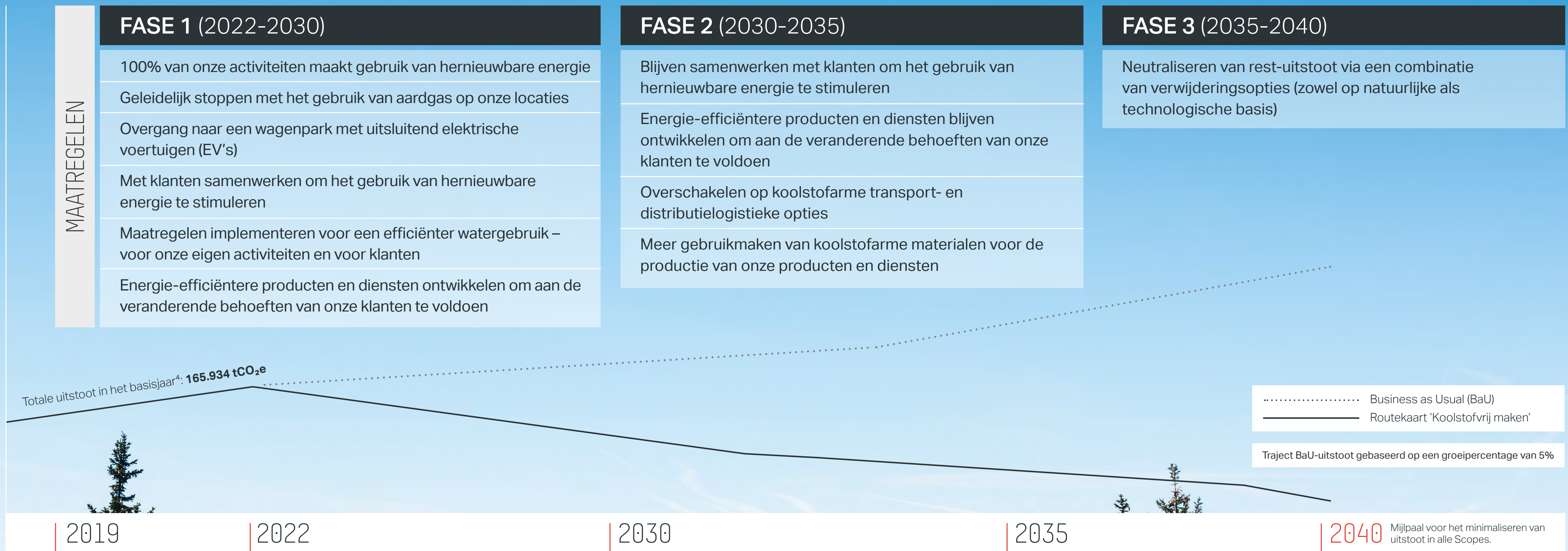
Dat doen we door op een integere manier alle mogelijke maatregelen te nemen om onze uitstoot in Scope 1, 2 en 3 terug te dringen.²

Onze ambitieuze doelstellingen zijn gebaseerd op de wetenschap, in lijn met het Science Based Targets-initiatief (SBTi)³ en de doelstellingen van het Akkoord van Parijs.



In de loop van de tijd zullen we nieuwe manieren van werken introduceren. Onze routekaart laat zien hoe wij vóór 2040 onze Net Zero-toekomst willen bereiken.

tCO₂e⁵



Portakabin is vóór 2040 Net Zero voor zowel Scope 1-, 2- als 3-uitstoot. Hieronder onze doelstellingen per Scope.

	SCOPE 1	SCOPE 2	SCOPE 3
DEFINITIES	Directe uitstoot van bronnen die eigendom zijn van of worden beheerd door het bedrijf	Uitstoot die ontstaat door de opwekking van ingekochte en door het bedrijf verbruikte elektriciteit	Uitstoot als gevolg van de activiteiten van het bedrijf, upstream en downstream
DOELSTELLING	Onze absolute uitstoot verminderen met 96% per 2030 ⁶		Onze absolute uitstoot verminderen met 76,5% per 2035 ⁷
	Compensatietechnieken inzetten om uitstoot te neutraliseren die niet volledig kan worden teruggebracht per 2030		Restuitstoot neutraliseren via CO ₂ -neutralisatie vóór 2040

We hebben berekend dat Portakabin in 2019 165.934 ton broeikasgassen⁸ (tCO₂e) heeft uitgestoten. Dat komt ongeveer overeen met het energieverbruik van zo'n 47.400 woningen⁹ per jaar.

97,4% van onze totale voetafdruk bestaat uit uitstoot van de indirecte activiteiten binnen onze waardeketen (upstream en downstream), oftewel Scope 3.

Dit omvat onder meer de uitstoot die ontstaat wanneer klanten onze modulaire gebouwen gebruiken en de uitstoot die vrijkomt bij de productie van grondstoffen voor de bouw en het onderhoud van onze producten.

OVERZICHT PER SCOPE

Totale uitstoot broeikasgassen door Portakabin per Scope

Duizend ton CO₂e in 2019

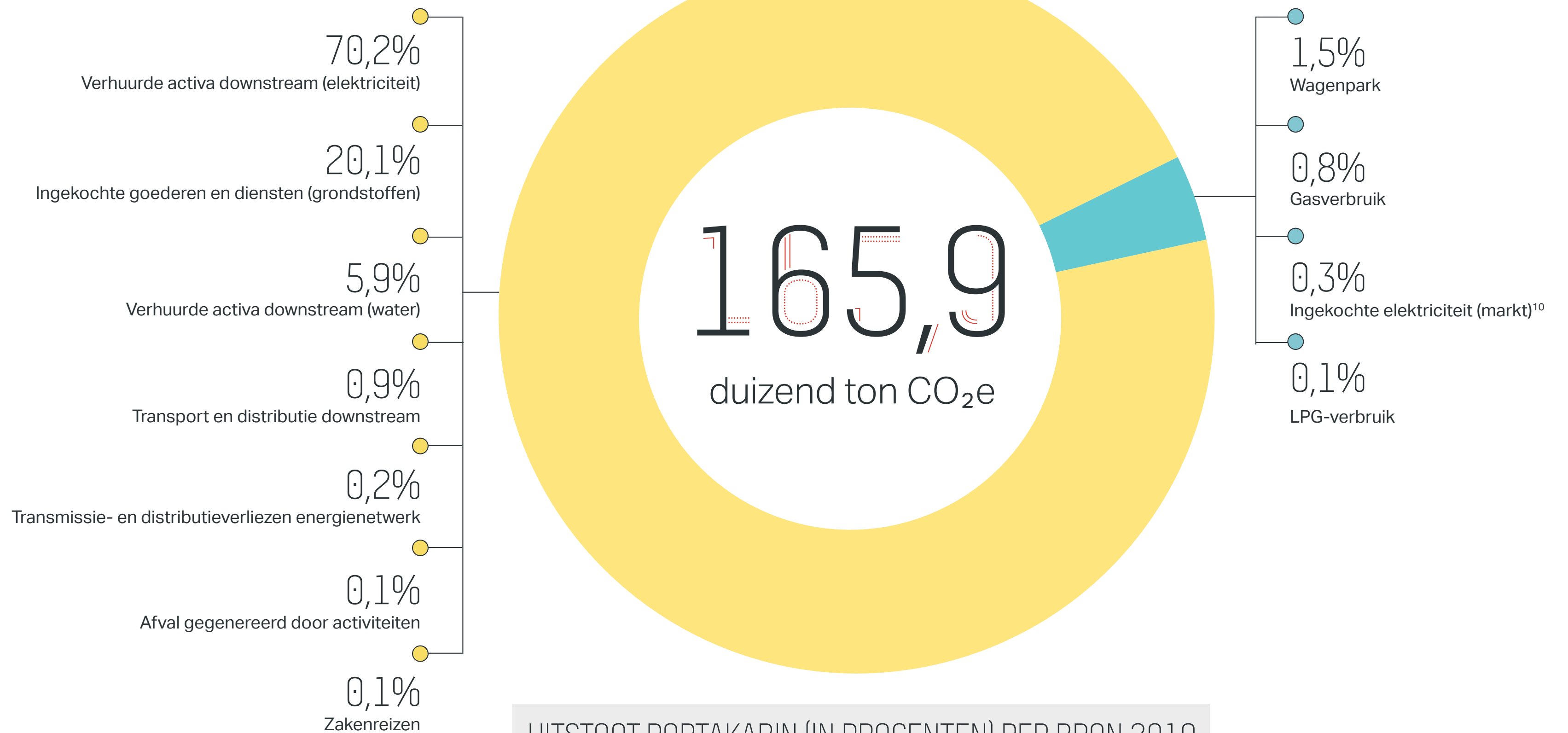
SCOPE 1 EN 2

Directe en indirecte uitstoot 4,3 2,6%

SCOPE 3

Alle overige indirecte uitstoot 161,6 97,4%

De cijfers zijn afgerond.



UITSTOOT PORTAKABIN (IN PROCENTEN) PER BRON 2019
(VK, Ierland, Frankrijk, Duitsland, Nederland, België en Luxemburg)

Iedereen kan actie ondernemen om onze collectieve impact op het milieu te beperken. Als Portakabin maken we echter het grootste verschil op onderstaande vijf aandachtsgebieden.



Sneller overschakelen op hernieuwbare energie

Een van de belangrijkste maatregelen waarmee we onze uitstoot in Scope 1 en 2 willen terugdringen, is de overschakeling op 100% hernieuwbare energie, hetzij via inkoop, hetzij via opwekking ter plaatse. Door hernieuwbare energie in te zetten voor de wereldwijde activiteiten van Portakabin en een andere oplossing te vinden voor ons aardgasverbruik, worden we veel minder afhankelijk van fossiele brandstoffen.



Groener rijden voor een groenere toekomst

De overgang naar een wagenpark met uitsluitend elektrische voertuigen (EV's) en de samenwerking met onze leveranciers om meer milieuvriendelijke voertuigen en brandstoffen te gebruiken om onze gebouwen te verplaatsen, zullen de uitstoot die wij via onze transporten genereren omlaag brengen. En we dringen onze uitstoot nog verder terug door te onderzoeken hoe onze leveranciers hun logistieke voertuigen inzetten en deze praktijken te optimaliseren, bijvoorbeeld door het laadvermogen van vrachtwagens te maximaliseren en zo efficiënt mogelijke routes te plannen.



Samenwerken met de belangrijkste stakeholders in onze hele waardeketen

Intensieve samenwerking met onze klanten en leveranciers is van essentieel belang om onze grootste bron van uitstoot aan te pakken: de uitstoot die ontstaat wanneer klanten onze modulaire gebouwen gebruiken. We zullen stakeholders in onze hele waardeketen aanmoedigen om over te schakelen op hernieuwbare energie voor de modulaire gebouwen die zij van ons huren. En we gaan energie-efficiëntere units bouwen om tegemoet te komen aan de steeds veranderende behoeften van onze klanten.



Koolstofarmere materialen

Samen met onze leveranciers gaan we aan de slag om koolstofarm materiaal in te kopen (zoals koolstofarm staal en glas) om de voetafdruk van onze op een na belangrijkste bron van uitstoot te verkleinen: de grondstoffen die wij inkopen om onze producten mee te bouwen. Zo verminderen we onze uitstoot al aan het begin van de levenscyclus van het product, zonder in te boeten op de hoge kwaliteit die we onze klanten leveren.



CO₂-neutralisatie

Zodra we de in onze waardeketen gegenereerde uitstoot zo veel mogelijk hebben teruggebracht, zullen we geavanceerde technieken voor CO₂-neutralisatie gaan inzetten om de laatste restuitstoot aan te pakken en onze algemene doelstellingen te behalen. In lijn met het SBT-initiatief hebben we ons koolstofvrij maken traject op een degelijke, wetenschappelijke manier uitgestippeld. Zo waarborgen we dat we met onze methoden de uitstoot op een duurzame manier in balans brengen.



Om ook in de toekomst succesvol te blijven, moeten we de mensen en natuur om ons heen beschermen.

Als eerste gaan we onze directe uitstoot aanpakken en schakelen we over op 100% hernieuwbare energiebronnen voor onze wereldwijde activiteiten.

Door hernieuwbare energie in te kopen of te genereren en alternatieven te vinden voor ons aardgasverbruik, worden we veel minder afhankelijk van fossiele brandstoffen en ontkolen we onze grootste bron van uitstoot in Scope 1 en 2.

Met deze maatregelen zullen we in 2030 39% minder uitstoot produceren in Scope 1 en 2. Zo geven we het goede voorbeeld aan onze partners en stimuleren we onze relaties om ook gebruik te maken van efficiëntere energieoplossingen.

Verandering begint van binnenuit. Ook al gaat het slechts om een klein deel van onze gehele uitstoot, helpen eenvoudige stappen als de toepassing van groene energie in onze kantoren de wereld wat koolstofarmer te maken.

MAATREGELEN EN GEVOLGEN VOOR DE UITSTOOT

BRON VAN UITSTOOT	MAATREGEL	SCOPE	UITSTOOTBESPARING (% van Scope 1 en 2 2019) ⁶
Ingekochte elektriciteit	Overeenkomsten en certificaten ¹¹ voor hernieuwbare energie	2	10%
Gasverbruik	Inkoop van alternatieve gasbronnen	1	29%





Ongeveer een vijfde van de wereldwijde CO₂-uitstoot wordt gegenereerd door vervoersmiddelen. Transport speelt dan ook een belangrijke rol in onze ambities op weg naar Net Zero.

In 2030 zal Portakabin alleen nog gebruikmaken van elektrische voertuigen (EV's). Zo pakken we onze grootste bron van uitstoot in Scope 1 en 2 aan: ons wagenpark.

De oplossing om ons transport koolstof vrij te maken, ligt echter niet alleen in het soort

voertuigen dat we gebruiken, maar ook in de manier waarop we deze gebruiken.

Onze logistieke teams zijn bezig te evalueren hoe onze logistieke dienstverleners hun wagenparken inzetten, zodat we onze Scope 3-uitstoot verder kunnen verkleinen door het gebruik van bedrijfsmiddelen te optimaliseren.

MAATREGELEN EN GEVOLGEN VOOR DE UITSTOOT

BRON VAN UITSTOOT	MAATREGEL	SCOPE	UITSTOOTBESPARING (% van Scope 1 en 2 2019) ⁶
Gebruik van voertuigen	EV-wagenpark	1	57%

BRON VAN UITSTOOT	MAATREGEL	SCOPE	UITSTOOTBESPARING (% van Scope 3 2019) ⁷
Transport en distributie downstream	Koolstofarm(e) transport en distributie	3	0,5%





Om de klimaatcrisis het hoofd te bieden, zullen landen, sectoren en maatschappijen de handen ineen moeten slaan en gezamenlijk actie moeten ondernemen.

Door gebruikers te stimuleren over hun eigen klimaatdoelstellingen na te denken en duurzame energieoplossingen te omarmen voor de modulaire gebouwen die zij van ons huren, kunnen we de veranderingen in gang zetten die nodig zijn om onze planeet te redden.

We gaan energie-efficiëntere units produceren om de uitstoot verder terug te dringen. Zo helpen we onze klanten zowel hun eigen klimaatdoelstellingen te behalen als bij te dragen aan het behalen van de klimaatdoelstellingen van Portakabin.

MAATREGELEN EN GEVOLGEN VOOR DE UITSTOOT

BRON VAN UITSTOOT	MAATREGEL	SCOPE	UITSTOOTBESPARING (% van Scope 3 2019) ⁷
Verhuurde activa downstream	Gebruik van hernieuwbare energie door klanten en energie-efficiëntere producten	3	65%
Ingekochte goederen en diensten (water)	Waterverbruik van klanten en Portakabin verminderen	3	3%



We verkleinen de koolstofvoetafdruk van onze producten en diensten in alle fases van de levenscyclus van het product.

Samen met onze leveranciers gaan we aan de slag om koolstofarm materiaal in te kopen, zoals koolstofarm staal en glas. Zo verminderen we de uitstoot gekoppeld aan de grondstoffen die we gebruiken om onze producten mee te bouwen.

We leven in een wereld van massaproductie. Willen we op een verantwoorde manier gebruikmaken van natuurlijke hulpbronnen, dan zullen we onze manier van productie moeten heroverwegen. Alleen dan kunnen we, ondersteund door ons circulaire bedrijfsmodel, de milieuvriendelijke producten blijven produceren die we in de toekomst nodig hebben.

MAATREGELEN EN GEVOLGEN VOOR DE UITSTOOT

BRON VAN UITSTOOT	MAATREGEL	SCOPE	UITSTOOTBESPARING (% van Scope 3 2019) ⁷
Ingekochte goederen en diensten (grondstoffen)	Duurzame materialen	3	8,2%



Om onze ambities waar te maken, zetten we CO₂-neutralisatie in als laatste hulpmiddel in onze strijd tegen klimaatverandering.

Zodra we de in onze waardeketen gegenereerde uitstoot zo veel mogelijk hebben teruggebracht, zullen we geavanceerde technieken voor CO₂-neutralisatie gaan inzetten om de laatste restuitstoot aan te pakken en onze doelstellingen te behalen.

In lijn met het Science Based Targets-initiatief (SBTi) hebben we ons koolstofvrij maken traject op een degelijke, wetenschappelijke manier uitgestippeld. Zo waarborgen we dat we met onze methoden de uitstoot op een duurzame manier in balans brengen.

MAATREGELEN EN GEVOLGEN VOOR DE UITSTOOT

BRON VAN UITSTOOT	MAATREGEL	SCOPE	UITSTOOTBESPARING (% van Scope 1 en 2 2019) ⁶
Restuitstoot van BaU (LPG-verbruik)	CO ₂ -neutralisatie	1	4%

BRON VAN UITSTOOT	MAATREGEL	SCOPE	UITSTOOTBESPARING (% van Scope 3 2019) ⁷
Restuitstoot van BaU	CO ₂ -neutralisatie	3	23,5%



Begrippenlijst en verwijzingen

1. De Net Zero-standaard van het SBTi definieert Corporate Net Zero als:
 - Het terugbrengen van de uitstoot in Scope 1, 2 en 3 tot nul of tot een restniveau dat consistent is met het bereiken van netto nul uitstoot op mondiaal of sectorniveau op in aanmerking komende trajecten afgestemd op de ambitie om de opwarming van de aarde onder de 1,5°C te houden (eligible 1,5°C-aligned pathways)
 - Het neutraliseren van eventuele restuitstoot die vrijkomt in het jaar waarin de Net Zero-doelstelling moet worden bereikt, en van broeikasgassen die daarna nog in de atmosfeer vrijkomen.
2. Scope 1-uitstoot is directe uitstoot van bronnen die eigendom zijn van een bedrijf of door dit bedrijf worden beheerd, zoals de verbranding van gas of brandstof voor het wagenpark. Scope 2 is indirecte uitstoot die ontstaat door de opwekking van ingekochte energie, zoals elektriciteit. Scope 3 omvat alle overige indirecte uitstoot die optreedt in de waardeketen van een bedrijf, bijvoorbeeld in het kader van het materiaal dat wordt gebruikt om onze producten te bouwen, het vervoer van deze producten en het gebruik van door ons verhuurde producten door klanten.
3. Science Based Targets (wetenschappelijk gefundeerde doelstellingen) bieden bedrijven een duidelijk gedefinieerd traject voor het verminderen van hun broeikasgasuitstoot. Zo helpen ze de ergste gevolgen van klimaatverandering voorkomen, maken ze hun bedrijf toekomstbestendig en kunnen ze blijven groeien.

Doelstellingen worden beschouwd als 'wetenschappelijk gefundeerd' (science-based) als ze overeenkomen met de meest recente opinie van klimaatwetenschappers over wat nodig is om de doelstellingen van het Akkoord van Parijs te behalen: de opwarming van de aarde beperken tot minder dan 2°C boven het pre-industriële niveau en actie ondernemen om de opwarming te beperken tot maximaal 1,5°C.
4. De verslagperiode voor deze uitgangswaarden (het basisjaar) loopt van 1 januari 2019 tot en met 31 december 2019. Wij hebben voor deze periode gekozen als representatief basisjaar omdat recentere gegevens (bijvoorbeeld uit het jaar 2020 of 2021) naar alle waarschijnlijkheid zijn beïnvloed door de impact van de COVID-19-pandemie op onze activiteiten.
5. Ton kooldioxide-equivalent (tCO₂e) is het aantal metrische tonnen CO₂-uitstoot met hetzelfde aardopwarmingsvermogen als één metrische ton van een ander broeikasgas. Zo heeft methaan een aardopwarmingsvermogen van rond de 25 over een periode van 100 jaar. Dit betekent dat 1 ton methaan in de atmosfeer gelijkstaat aan 25 ton CO₂ in dezelfde periode.
6. Doelstelling om de uitstoot die ontstaat door het gebruik van elektriciteit, gas en voertuigen in het wagenpark met 100% te verminderen. Restuitstoot die ontstaat door het gebruik van LPG; in 2019 was dit 4% van de gehele uitstoot in Scope 1 en 2. Gebaseerd op de gegevens van het basisjaar 2019.
7. Doelstelling van toepassing op de uitstoot die op dit moment binnen Scope 3 valt. Gebaseerd op de gegevens van het basisjaar 2019.
8. Broeikasgassen zijn gassen met het vermogen om door het aardoppervlak uitgezonden infraroodstraling (netto warmte-energie) te absorberen, en deze straling weer af te geven richting het aardoppervlak. Zo dragen ze bij aan het broeikaseffect.
9. Volgens Energy Saving Trust was in 2017 de CO₂-uitstoot gegenereerd door een gemiddeld huishouden in het VK voor elektriciteit en warmte 3500 kg per jaar per huishouden.
10. Een op de locatie gebaseerde methode geeft de gemiddelde uitstootintensiteit weer van energie-netten (waarbij vooral gebruik wordt gemaakt van gemiddelde emissiefactorgegevens van het net). Een op de markt gebaseerde methode geeft de uitstoot weer die wordt gegenereerd door elektriciteit waar bedrijven bewust voor hebben gekozen.
11. PPA's/REC's voor hernieuwbare energie = Power Purchase Agreements (stroomafnameovereenkomsten) / Renewable Energy Certificates (hernieuwbare-energiecificaten).

