



# Reductiedoelstellingen Hakkers Groep

DOCUMENTNAAM	AUTEUR:	VERSIE:	DATUM:	STATUS:
REDUCTIEDOELSTELLINGEN HAKKERS GROEP V4	KAM	4	20-02-2022	DEFINITIEF

AUTORISATIE		
OPGESTELD DOOR:	AKKOORD DOOR:	
<b>S. DE KRAKER</b> DUURZAAMHEIDSCOÖRDINATOR	<b>J.M. VAN MASTWIJK</b> MANAGING DIRECTOR	OUDSAS 11, 4251 AW WERKENDAM POSTBUS 11, 4250 DA WERKENDAM T: 0183 - 50 11 22 F: 0183 – 50 16 65 <a href="http://WWW.HAKKERS.COM">WWW.HAKKERS.COM</a> <a href="mailto:INFO@HAKKERS.COM">INFO@HAKKERS.COM</a>

DOCUMENTVERSIE: PR.18.03

## 1 Inleiding

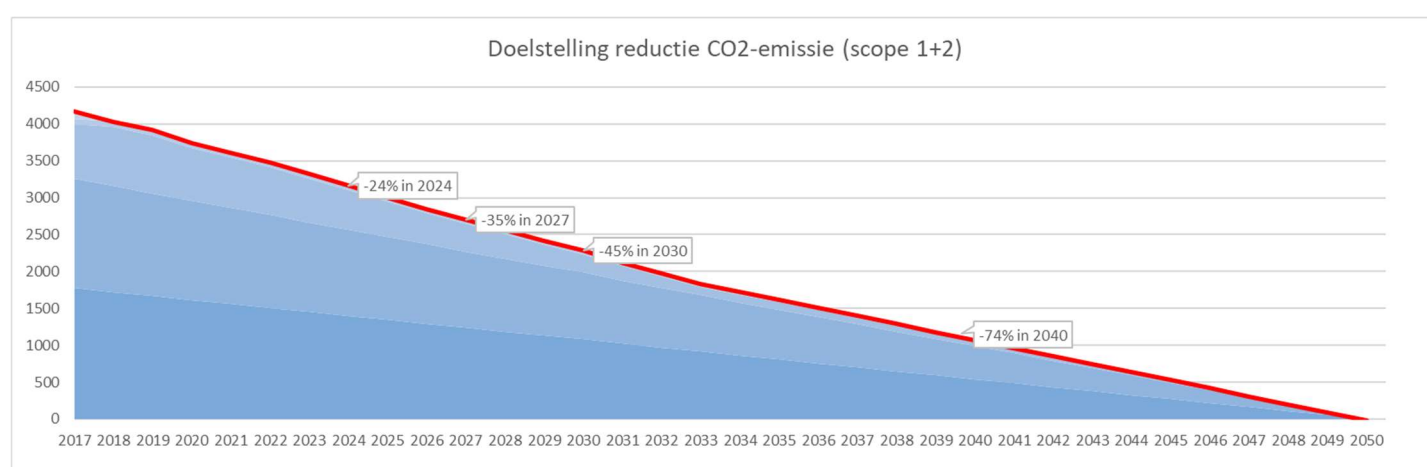
In 2021 heeft Hakkers Groep haar visie op duurzaam ondernemen vastgesteld. De zorg voor elkaar en onze leefomgeving staat hierin centraal. In de visie is vastgelegd dat actie tegen de opwarming van de aarde een belangrijk aandachtspunt is. In 2050 moeten CO<sub>2</sub>-emissies van het bedrijf tot nul zijn gereduceerd. In dit actieplan is het pad naar deze doelstelling in tussendoelen en maatregelen om deze te bereiken.

Dit actieplan is opgesteld met inachtneming van de eisen voor CO<sub>2</sub>-Prestatieladder niveau 5. Het gehanteerde basisjaar is 2017, met uitzondering van scope 3-doelstellingen.

## 2 Doelstelling CO<sub>2</sub>-emissies

Hakkers Groep stelt zich ten doel om in 2050 de netto CO<sub>2</sub>-emissies terug te brengen naar 0. Ten opzichte van het basisjaar 2017 wil Hakkers de CO<sub>2</sub>-emissie in de tussenliggende jaren verlagen met:

- 24 procent in 2024
- 35 procent in 2027
- 45 procent in 2030
- 74 procent in 2040



### 2.1. Directe emissies (scope 1)

Hakkers Groep wil de CO<sub>2</sub>-emissie in scope 1 verlagen met 22 procent in 2024 ten opzichte van het jaar 2017.

### 2.2. indirecte emissies (scope 2 en zakelijk vervoer)

Hakkers Groep wil de CO<sub>2</sub>-emissie van elektriciteitsverbruik verlagen met 100 procent in 2024 ten opzichte van het jaar 2017. Dit betreft 2 procent reductie op de totale CO<sub>2</sub>-footprint.

### 2.3. Emissies in de waardeketen (scope 3)

In het kader van niveau 5 van de CO<sub>2</sub> Prestatieladder heeft Hakkers Groep twee ketenanalyses uitgevoerd. Hieronder volgen per ketenanalyse de reductiedoelstelling:

Ketenanalyse Duurzaamste keuze levensduur staalconstructie in de waterbouw:

- Hakkers Groep B.V. wil een CO<sub>2</sub>-reductie in 2022 van 5 procent realiseren t.o.v. 2014 door de methode conserveren of kathodische bescherming te kiezen voor stalen damwanden in zout water i.p.v. afroesten.
- Hakkers Groep B.V. wil een CO<sub>2</sub>-reductie in 2022 van 1 procent realiseren t.o.v. 2014 door de methode afroesten te kiezen voor stalen damwanden in zoet water i.p.v. conserveren.

Ketenanalyse alternatieve kadeconstructies:

- Hakkers Groep B.V. wil per 2022 een CO<sub>2</sub>-reductie van 5 procent realiseren ten opzichte van 2018, per meter aangelegde kadeconstructie, binnen de als hoofdaannemer uitgevoerde projecten.

### 3 Reductiemaatregelen

Hakkers wil in 2030 een reductie behalen van 45 procent ten opzichte van 2017. Dit betekent dat de uitstoot ieder jaar met circa 140 ton CO<sub>2</sub> moet dalen. De reductie kan worden verdeeld tussen de grootste emissiestromen: nat materieel, droog materieel, het wagenpark en overige brandstoffen. De onderstaande maatregelen worden genomen in de periode 2022-2024.

#### 3.1. Directe emissies

##### 3.1.1. Nat materieel

Nr	Maatregel	Mogelijke besparing maatregel	Toelichting
1a.	HVO biodiesel inkopen	89%	
1b.	Energiebesparende maatregelen	10%	Besparingen op verwarming en verlichting
1c.	Stimuleren zuinig vaargedrag	5%	Voortvarend besparen

##### 3.1.2. Droog materieel

Nr	Maatregel	Mogelijke besparing maatregel	Toelichting
1d.	HVO inkopen	89%	
1e.	Inkoop/ombouw aggregaten met batterijen	50%-70%	
1f.	Stimuleren zuinige draaistijl	5%	Bijvoorbeeld training

##### 3.1.3. Wagenpark

Nr	Maatregel	Mogelijke besparing maatregel	Toelichting
1g.	Standaard elektrische optie nieuwe leasewagen	75%	
1h.	Aankoop elektrische bedrijfswagen	75%	
1i.	Stimuleren zuinige rijstijl	5%	Bijvoorbeeld training

#### 3.2. Indirecte emissies

Nr	Maatregel	Mogelijke besparing maatregel	Toelichting
2a.	Inkoop groene elektriciteit uit Nederland	100%	

#### 3.3. Emissies in de waardeketen

Nr	Maatregel	Mogelijke besparing maatregel	Toelichting
3a.	Voor stalen damwanden in zout water een coating of kathodische bescherming kiezen i.p.v. afroesten.	Resp. 7% of 15%	Zie ketenanalyse levensduur staalconstructie in de waterbouw
3b.	Voor stalen damwanden in zoet water afroesting kiezen i.p.v. conservering.	2%	Zie ketenanalyse levensduur staalconstructie in de waterbouw
3c.	Bij keuze kadeconstructie kiezen voor stalen kesp in plaats van betonnen gording.	18%	Zie ketenanalyse alternatieve kadeconstructies