

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

<b>KPI</b>	<b>61%</b>	van de portefeuille heeft een <b>CO<sub>2</sub>-ambitie en -reductieplan</b> voor 2030
	<b>1,4 mio</b>	ton CO <sub>2</sub> -equivalenten <b>scope 3 emissies - investeringsportefeuille</b> (97% dekking van de portefeuille)
	<b>98%</b>	emissies van de investeringsportefeuille werd <b>SBTi-getest</b>

De transitie naar een koolstofarme economie als gevolg van de noodzaak om de klimaatverandering dringend aan te pakken gaat hand in hand met AvH's benadering van duurzame bedrijfsmodellen. Ondanks de bijdrage aan klimaatoplossingen en/of de beperking van de CO<sub>2</sub>-intensiteit van de activiteiten, kan een toegenomen omzet tot een stijging van de CO<sub>2</sub>-emissies leiden.








AvH gebruikt een **'fit for purpose'**-benadering om na te gaan in hoeverre haar CO<sub>2</sub>-ambities en -actieplannen passen binnen het **Science Based Targets** initiatief (SBTi) en **sectorspecifieke transitiepaden** (bv. 1,5°C- en 2°C-scenario's in het Klimaatakkoord van Parijs). Door in te zetten op het verminderen van de **emissie-intensiteit** wil AvH op termijn een absolute emissiereductie realiseren. Op de vorige pagina worden drie voorbeelden gegeven van hoe haar participaties werken aan de terugdringing van hun emissies.

De participaties worden verzocht om tegen 2025 een CO<sub>2</sub>-ambitie en -reductieplan voor 2030 op te stellen. In 2023 ging AvH actief de dialoog aan met de grootste uitstoters, die 98% van de emissies van de investeringsportefeuille vertegenwoordigen, om hun CO<sub>2</sub>-strategie en -actieplannen nog ambitieuzer te maken. De besprekingen focusten op de beschikbare en gebruikte operationele en technische hefboomen voor verbetering, de bereidheid van de markt om te betalen voor producten en diensten met een lagere koolstofintensiteit, de verwachte kosten van de koolstofvoetafdruk en de impact van de gerelateerde operationele kosten en investeringen.

Wanneer men AvH als **investeringsmaatschappij** beschouwt, zijn scope 1 en 2 (186 ton CO<sub>2</sub>-equivalenten) de directe en indirecte CO<sub>2</sub>-emissies uit het energieverbruik in de eigen kantoren. De scope 3-emissies zijn toe te schrijven aan twee bronnen. Enerzijds zijn er scope 3-emissies die betrekking hebben op de eigen activiteiten (249 ton CO<sub>2</sub>-equivalenten), namelijk zakenreizen. Anderzijds zijn er scope 3-emissies die betrekking hebben op de investeringsportefeuille (1,4 miljoen ton CO<sub>2</sub>-equivalenten). De scope 3-emissies van de investeringsportefeuille omvatten de scope 1- en scope 2-emissies van de bedrijven in de portefeuille, gewogen op basis van het aandeelhouderspercentage. Voor een investeringsmaatschappij als AvH is het grootste deel van de emissies dus toe te schrijven aan scope 3-emissies veroorzaakt door haar investeringsportefeuille.

De totale CO<sub>2</sub>-uitstoot (in CO<sub>2</sub>-equivalenten scope 1 en 2) op basis van de boekhoudkundige scope bedroeg 754.749 ton CO<sub>2</sub>-equivalenten in 2023 (zie het Duurzaamheidsverslag: Bijlage 4 achteraan in het jaarverslag). Het blijft erg moeilijk om betrouwbare cijfers te krijgen over de scope 3-emissies van de deelnemingen. Een pragmatische aanpak, gebaseerd op zakelijk inzicht en rekening houdend met de onderliggende drijvende factoren, blijft

#### CO<sub>2</sub>-emissies van de investeringsportefeuille van AvH (scope 3) in ton CO<sub>2</sub>-equivalenten

	2023			2022			2021		
	Absolute CO <sub>2</sub> -emissies	Aandeelhouderspercentage	CO <sub>2</sub> -emissies gewogen volgens het aandeelhouderspercentage ('aandeel AvH')	Absolute CO <sub>2</sub> -emissies	Aandeelhouderspercentage	CO <sub>2</sub> -emissies gewogen volgens het aandeelhouderspercentage ('aandeel AvH')	Absolute CO <sub>2</sub> -emissies	Aandeelhouderspercentage	CO <sub>2</sub> -emissies gewogen volgens het aandeelhouderspercentage ('aandeel AvH')
	3.217.391 <sup>(1)</sup>	20%	643.478 <sup>(1)</sup>	2.486.023	20%	488.255 <sup>(1)</sup>	1.929.030	22%	421.493 <sup>(1)</sup>
	733.500	62%	454.770	653.000	62%	405.643	832.800	62%	517.169
	651.512 <sup>(2)</sup>	39%	254.090 <sup>(2)</sup>	608.769 <sup>(2)</sup>	37%	224.088 <sup>(2)</sup>	681.769 <sup>(2)</sup>	35%	239.505 <sup>(2)</sup>
	15.283	62%	9.476	15.309	62%	9.510	16.489	62%	10.240
	42.679	22%	9.389	40.752	22%	8.859	35.565	22%	7.731
	1.378	79%	1.089	1.361	79%	1.072	1.713	79%	1.348
	1.376	79%	1.087	1.470	79%	1.158	1.388	79%	1.093
Overige	22.131	-	8.158	8.165	-	4.905	4.903	-	3.380
Scope 3 emissies - participaties	-	-	1.381.536	-	-	1.143.749	-	-	1.202.189

<sup>(1)</sup> Sagar's CO<sub>2</sub>-voetafdruk voor 2023 is gebaseerd op Sagar's boekhoudkundig jaar 2022/2023. Voor 2022 gebaseerd op Sagar's boekhoudkundig jaar 2021/2022. Voor 2021 gebaseerd op Sagar's boekhoudkundig jaar 2020/2021

<sup>(2)</sup> SIPEF heeft, in lijn met ISO14064, de berekeningsmethode voor scope 1 en 2 emissies licht bijgesteld. De aangepaste CO<sub>2</sub>-voetafdruk voor 2022 zou 658.271 ton CO<sub>2</sub> eq bedraagt hebben, gewogen 243.560 ton CO<sub>2</sub> eq en voor 2021, 728.762 ton CO<sub>2</sub> eq, gewogen 255.067 ton CO<sub>2</sub> eq. SIPEF houdt, in lijn met het GHG-protocol, rekening met netto-emissies.

## Casestudies broeikasgasintensiteit DEME, SIPEF en Sagar Cements

In de casestudies werden de referentiejaren en de datapunten gebruikt zoals gerapporteerd door de betreffende participaties in hun respectievelijke duurzaamheidsrapporten of jaarverslagen die beschikbaar zijn op hun websites.



### > DEME

#### BKG-emissies scope 1 & 2 per gebaggerde m<sup>3</sup> en per MW geïnstalleerd vermogen

DEME heeft als doel de **BKG-intensiteit tegen 2030 met 40% te verminderen** (in vergelijking met 2008), in lijn met het decarbonisatietraject dat de Internationale Maritieme Organisatie (IMO) voorschrijft. Eind 2022 had DEME al een vermindering van de BKG-intensiteit van 27%<sup>(1)</sup> bereikt. DEME streeft naar klimaatneutraliteit tegen 2050.

<sup>(1)</sup> Meetgegevens van 2008 en 2022 werden geverifieerd door Lloyd. De verificatie van de meetgegevens van 2023 is in behandeling.

#### > Weg voorwaarts

- Operationele efficiëntie (bv. brandstofbesparing)
- Technische en technologische efficiëntie (bv. systemen voor warmterugwinning)
- Aansluiting op walstroom & bunkeren van LNG en mengsels van biobrandstoffen

### > SIPEF

#### Netto BKG-emissies scope 1 & 2 per ton geproduceerde palmolie

SIPEF heeft als doel de **BKG-intensiteit met 28% te verminderen tegen 2030** (in vergelijking met 2021). Eind 2023 had SIPEF al een vermindering van 14% bereikt. Er was een lichte toename in intensiteit in 2023 (t.o.v. 2022) door een lagere productie, een toename in aanplanting en verfijningen in de berekeningsmethodologie.

#### > Weg voorwaarts

- Opvang van methaangas
- Nieuwe aanplantingsprocedure volgens de RSPO-normen

### > Sagar Cements

#### BKG-emissies scope 1 & 2 per ton productie van cementmaterialen

Sagar Cements heeft zich tot doel gesteld de **BKG-intensiteit met 28% te verminderen tegen 2030** (in vergelijking met 2020), niettegenstaande het feit dat de kern van haar activiteiten in India plaatsvindt. Deze doelstelling is in overeenstemming met het Science Based Targets initiative (SBTI), met als doel netto nul ('net zero') te bereiken in 2050, wat onder andere een verandering in het gedrag van haar klanten zal vereisen m.b.t. de productkeuze.

#### > Weg voorwaarts

- Vermindering klinkerratio
- Gebruik van alternatieve brandstoffen
- Groter aandeel groene energie
- Energie-efficiëntie
- Alternatieve grondstoffen
- Partnerschap met academische instituties en onderzoekscentra

de beste manier om in de komende jaren vooruitgang te boeken. AvH beschouwt de rapportering als investeringsmaatschappij, op vrijwillige basis, zinvoller voor haar stakeholders.

De CO<sub>2</sub>-voetafdruk van de investeringsportefeuille steeg van 1,2 naar 1,4 miljoen ton CO<sub>2</sub>-equivalenten in 2023 ten opzichte van 2022. Deze CO<sub>2</sub>-voetafdruk omvat zowel de kernsectoren als de participaties van Growth Capital die mogelijk actief zijn in CO<sub>2</sub>-intensieve sectoren. De CO<sub>2</sub>-voetafdruk van AvH kan aanzienlijk veranderen, afhankelijk van haar investerings- en desinvesteringsbeslissingen of die van haar deelnemingen.

Sagar Cements nam in januari 2023 Andhra Cement over, wat resulteerde in een toename van haar absolute CO<sub>2</sub>-emissies. Het heeft een actieplan om de CO<sub>2</sub>-emissies aan te pakken opgenomen in haar algemene strategie. De stijging van de totale uitstoot van broeikasgassen door DEME is het gevolg van een iets hogere bezetting van de offshore vloot en de inzet van een aantal cutterzuigers in meer energie-intensieve projecten. De stijging van de CO<sub>2</sub>-emissies van SIPEF kan worden verklaard door lagere productieniveaus en een toename in productie gebied, evenals een verfijning in de berekeningsmethodologie.

In 2023 werd de aan AvH gerapporteerde CO<sub>2</sub>-voetafdruk van de investeringsportefeuille vollediger en dekte hij 97% van de portefeuille (beheerde activa). Op het ogenblik van de publicatie van dit verslag zijn de gegevens voor sommige deelnemingen echter niet beschikbaar of niet uniform vastgesteld. Op basis van de huidige kennis wordt niet verwacht dat deze factoren een significante impact zullen hebben op het niveau van AvH. Niettemin moedigt AvH alle relevante participaties aan om deze metingen te starten of te verfijnen, zodat ze kunnen worden opgenomen in de toekomstige rapportering.



Meer informatie over de individuele CO<sub>2</sub>-emissies en de doelstellingen van AvH als bedrijf vindt u in sectie '4.4 Directe impact op milieu- en sociale aspecten'.

### 3.4 Afstemming op de EU-taxonomie

De EU-taxonomie maakt deel uit van de Green Deal-aanpak van de EU en definieert een classificatiesysteem voor ecologisch duurzame activiteiten, met als doel duurzame investeringen te bevorderen en het risico van 'green-washing' te vermijden.

Het EU-taxonomiesysteem stelt hoge eisen in termen van technische screeningcriteria. Ondanks deze hoge eisen bereikt de AvH-groep al aanzienlijke percentages. Daarentegen worden veel activiteiten die daadwerkelijk een positieve bijdrage leveren aan het klimaat nog niet als 'afgestemd' beschouwd. Dat belet AvH niet dit soort activiteiten toch te ondersteunen als ze bijdragen tot een koolstofarme omgeving.

AvH en haar participaties hebben een conservatieve benadering toegepast bij het rapporteren van de afstemming op de EU-taxonomie. Er werd een 'sanity check' van de gehanteerde methode en de door de participaties gebruikte interpretaties uitgevoerd, ook om het risico op dubbel telling te vermijden.

AvH rapporteert over de volgende twee elementen op basis van haar **boekhoudkundige consolidatieperimeter**:

- **In aanmerking komend ('eligible')**: bepalen welke economische activiteiten onder de EU-taxonomie vallen en bijdragen aan de milieudoelstellingen.
- **Afgestemd ('aligned')**: toetsing aan de criteria van de EU-taxonomie, zoals de technische screeningcriteria (TSC), zonder significant afbreuk te doen aan (Do not significantly harm, DNSH) de andere doelen die in de EU-taxonomie zijn gedefinieerd.

De **participaties van AvH** hebben een aanzienlijk potentieel voor een positieve impact op de klimaatverandering. De sterke afstemming van AvH op de EU-taxonomie onderstreept haar positieve impact. De AvH-groep onderscheidt zich door het aanzienlijke deel van haar omzet (27%) en investeringen (43%) dat al 'afgestemd' is op dit kader. Deze cijfers tonen de financiële impact van de initiatieven van de AvH-groep vanuit een ecologisch perspectief, waarbij het capex-cijfer duidelijk haar engagement voor en geloof in de toekomst aantoonde.

De activiteiten van **DEME** in offshore windenergie worden beschouwd als zowel in aanmerking komend als grotendeels afgestemd. De projecten voor spoorweginfrastructuur werden eveneens doorgelicht. De in aanmerking komende activiteiten van DEME werden in 2023 uitgebreid met delen van haar milieuactiviteiten. De in aanmerking komende activiteiten van **CFE** hebben voornamelijk betrekking op bouw en renovatie, elektrische installaties, spoorweginfrastructuur en vastgoedontwikkeling. De afgestemde omzet heeft voornamelijk betrekking op de projectontwikkeling van BPI en de bouwprojecten van CFE. De in aanmerking komende activiteiten van **Nextensa** hebben voornamelijk betrekking op vastgoedontwikkeling en de verhuur van vastgoed uit de eigen investeringsportefeuille. De afgestemde omzet wordt voornamelijk gegenereerd uit huuropbrengsten en de verkoop van appartementen (Park Lane). De rapportering met betrekking tot de EU-taxonomie van **Delen Private Bank** en **Bank Van Breda** is opgenomen in hun respectieve duurzaamheidsverslagen en jaarverslagen, die beschikbaar zijn op hun website.

Een samenvatting van de cijfers 2023 voor de EU-taxonomie is opgenomen in de bovenstaande tabel. De volledige officiële tabellen zoals vereist door de regelgeving zijn opgenomen in het Duurzaamheidsverslag: Bijlage 5 achteraan in het jaarverslag.