

Meten en sturen op de CO₂ voetafdruk van onze beleggingen



ABP

Samen bouwen
aan goed pensioen

De uitstoot van CO₂ speelt een belangrijke rol bij de opwarming van de aarde. Het is daarom van groot belang dat de wereldwijde CO₂-uitstoot wordt beperkt. ABP meet sinds 2013 de CO₂-voetafdruk van de beleggingen in beursgenoteerde aandelen. Ook hebben we een doelstelling voor het verminderen van de CO₂-voetafdruk van onze beursgenoteerde aandelenportefeuille; in 2025 moet deze 40% lager zijn dan in het peiljaar 2015.

In het Nederlandse Klimaatakkoord hebben de pensioenfondsen afgesproken elk jaar te laten zien wat de CO₂-voetafdruk van hun relevante beleggingen is. Sinds 2020 publiceert ABP daarom ook de CO₂-voetafdruk van de beleggingen in bedrijfsobligaties, vastgoed en private equity. We publiceren de CO₂-voetafdruk van onze beleggingen in staatsobligaties nog niet omdat de methode daarvoor nog in ontwikkeling is. Op dit moment rapporteert ABP over 62% van de beleggingsportefeuille de CO₂-voetafdruk.

In 2022 maakt ABP nieuwe klimaatdoelstellingen voor 2030 bekend. In dit document lichten we toe hoe ABP de CO₂-voetafdruk meet en voor beursgenoteerde aandelen stuurt op het verlagen van de CO₂-voetafdruk.

Inhoudsopgave

Inleiding	2
Vaststellen van de CO ₂ -voetafdruk	3
Reikwijdte relevante beleggingscategorieën	3
Toewijzingsfactor	4
Databronnen	5
Reikwijdte van emissies	5
Overwegingen per beleggingscategorie	6
Sturen op de CO ₂ -voetafdruk	7
Verskil tussen sturen en meten	7
Verklarende woordenlijst	8

Een * geeft aan dat de term is opgenomen in de verklarende woordenlijst op pagina 8.

Vaststellen van de CO₂-voetafdruk

ABP berekent de CO₂-voetafdruk van relevante beleggingscategorieën volgens de Global GHG Accounting and Reporting Standard for the Financial Industry, ontwikkeld door PCAF*. De CO₂-voetafdruk wordt (op één uitzondering na) berekend op basis van de posities in bedrijven op 31 december 2021. Als deze nog niet beschikbaar zijn, worden de meest recente positiegegevens gebruikt.

Reikwijdte relevante beleggingscategorieën

ABP streeft ernaar om de CO₂-uitstoot van alle relevante beleggingen te meten. Sinds 2020 doen we dit behalve voor aandelen ook voor bedrijfsobligaties, vastgoed en private equity. Door methodologische uitdagingen en het ontbreken van data is het nog niet mogelijk om van alle beleggingen en alle beleggingscategorieën de CO₂-voetafdruk vast te stellen. Onze vermogensbeheerder APG is nauw betrokken bij initiatieven om deze uitdagingen het hoofd te bieden.

In 2021 heeft ABP ook een eerste berekening gemaakt van de CO₂-voetafdruk van de beleggingen in staatsobligaties. Deze beleggingscategorie bestaat voor het grootste deel uit obligaties uitgegeven door overheden. Daarnaast zijn er beleggingen in obligaties die zijn uitgegeven door staatsbedrijven of door instanties gelieerd aan overheden. PCAF biedt vooralsnog geen leidraad hoe de CO₂-voetafdruk van staatsobligaties moet worden berekend. ABP verwacht dat de methodologie en de beschikbaarheid van standaarden in de toekomst nog kan wijzigen en heeft om die reden besloten de CO₂-voetafdruk van de beleggingen in staatsobligaties nog niet te publiceren.

CO₂-voetafdruk van onze beleggingen

	Belegd vermogen (€ mln)	Belegd vermogen waarvan CO ₂ -uitstoot is gerapporteerd (€ mln)	Absolute CO ₂ -voetafdruk (tCO ₂ e)	Relatieve CO ₂ -voetafdruk (tCO ₂ e/€ mln)
Aandelen	181.107	178.583	8.066.172	45
- Ontwikkelde markten	141.704	139.558	4.671.901	34
- Opkomende markten	39.403	39.025	3.394.271	87
Bedrijfsobligaties	69.603	59.318	4.645.666	78
- Waarvan groene obligaties	2.416	2.416	858.897	356
Vastgoed	54.894	55.174	2.236.947	41
Private equity	43.606	45.347	1.344.949	30
Totaal beleggingscategorieën waarvan CO₂-voetafdruk berekend	349.210	338.422 (61,5%)	16.293.734	48
Overige beleggingen	200.596			
Totaal	549.806			

De absolute voetafdruk* geeft de uitstoot weer waarvan ABP op basis van haar beleggingen 'eigenaar' is. Heeft ABP bijvoorbeeld 1% van de aandelen in een bedrijf, dan wordt ook 1% van de uitstoot van dat bedrijf aan ABP toegerekend. De relatieve voetafdruk* geeft de uitstoot per belegde miljoen euro weer. Dit getal wordt verkregen door de absolute CO₂-voetafdruk te delen door het vermogen waarover de CO₂-uitstoot is gerapporteerd.

De methode voor het meten van de CO₂-voetafdruk van aandelen, verschilt van de methode die we sinds 2015 gebruiken om te sturen op de CO₂-voetafdruk van de aandelenportefeuille. Wat die verschillen zijn, wordt op pagina 7 toegelicht. Vooralsnog blijven beide methodes naast elkaar bestaan. Sinds 2015 is de CO₂-voetafdruk van de aandelenportefeuille met 48% gedaald.

Onze beleggingen in groene obligaties* worden meegenomen in de berekening van de CO₂-voetafdruk op basis van de CO₂-uitstoot van het hele bedrijf. Deze uitstoot kan aanzienlijk hoger zijn dan de CO₂-voetafdruk van de afgezonderde projecten waarvoor de opbrengst van een green bond is bedoeld. Dat is bijvoorbeeld het geval bij een obligatie voor financiering van een project voor hernieuwbare energie bij een elektriciteitsproducent.

Bepaalde bestanddelen worden wel meegenomen in het belegd vermogen maar niet in het vermogen waarover de CO₂-uitstoot wordt gerapporteerd, zoals contanten en uitstaande verplichtingen. Het saldo hiervan kan positief of negatief zijn. Hierdoor kan bij een beleggingscategorie het vermogen waarover de CO₂-uitstoot wordt gerapporteerd hoger zijn dan het belegd vermogen.

In het overzicht hieronder staat welke methode we gebruiken voor het meten van de CO₂-voetafdruk van de diverse beleggingscategorieën.

Samenvatting van de meetmethodiek

	Aandelen	Bedrijfsobligaties	Vastgoed	Private equity
Methode	PCAF-Global	PCAF-Global	PCAF-Global	APG-methode, gebaseerd op beursgenoteerde aandelen
Toewijzingsfactor	Ondernemingswaarde incl. contanten	Ondernemingswaarde incl. contanten	Bruto vermogenswaarde	Ondernemingswaarde
Datum positie	31-12-2021	31-12-2021	31-12-2021	31-12-2021
Datum CO₂-emissies	2020	2020	2020	2020
Reikwijdte	<ul style="list-style-type: none"> • Scope 1 & 2 • Scope 3 voor sectoren energie en mijnbouw 	Scope 1 & 2	Scope 1, 2 & 3	<ul style="list-style-type: none"> • Scope 1 & 2 • Scope 3 voor sectoren energie en mijnbouw
Dataleverancier	ISS ESG	ISS ESG	GRESB	Sectorgemiddelden afgeleid van beursgenoteerde aandelen (ISS ESG)
Relevante beleggingen inbegrepen in de CO₂-voetafdruk	<ul style="list-style-type: none"> • Gewone aandelen • Preferente aandelen 	<ul style="list-style-type: none"> • Bedrijfsobligaties • Green bonds 	<ul style="list-style-type: none"> • Alle vastgoedbeleggingen (beursgenoteerd en in private markten) 	<ul style="list-style-type: none"> • Alle private equity-beleggingen

Toewijzingsfactor

Voor het toeschrijven van de CO₂-emissies van een bedrijf of asset aan de portefeuille, maken we gebruik van een toewijzingsfactor. Deze beschouwt de totale belegging in relatie tot de totale kapitaalstructuur van een bedrijf of asset. Binnen de portefeuille kan immers worden belegd in het eigen vermogen of in de schulden van een bedrijf of asset. In overeenstemming met PCAF gebruiken we 'ondernemings-

waarde inclusief cash' (EVIC) voor het totale kapitaal van een bedrijf of activa. Zijn hiervoor geen gegevens beschikbaar, dan schatten we op basis van een sectorgemiddelde. Voor vastgoed gebruiken we de bruto vermogenswaarde van de asset en voor het toeschrijven van de CO₂-uitstoot het door ABP geïnvesteerde kapitaal in het betreffende jaar.

Rekenformule

We berekenen de volgende getallen voor de portefeuille:

Totale CO₂-voetafdruk* in ton CO₂e (tCO₂e)

$$ABP \text{ CO}_2 \text{ voetafdruk (tCO}_2\text{e)} = \sum \text{Beleggingsspecifieke emissies (tCO}_2\text{e)} \times \frac{\text{(Totale beleggingen (mln €))}}{\text{(Totaal kapitaal belegging (mln €))}}$$

Relatieve CO₂-voetafdruk* in ton CO₂e per miljoen euro belegd (tCO₂e / mln €)

$$ABP \text{ relatieve CO}_2 \text{ voetafdruk (tCO}_2\text{e/mln €)} = \frac{\text{(ABP CO}_2 \text{ voetafdruk (tCO}_2\text{e))}}{\text{(Marktwaarde relevante ABP beleggingen (mln €))}}$$

Databronnen

Onze vermogensbeheerder APG koopt data in bij externe dataleveranciers om de CO₂-voetafdruk te berekenen. Om voor een zo groot mogelijk percentage van de portefeuille de CO₂-voetafdruk te kunnen berekenen, gebruiken we (van hoge kwaliteit naar lagere kwaliteit) de volgende hiërarchie:

1. Emissies gerapporteerd door het bedrijf of de asset via CDP*, GRESB*, het jaarverslag of het duurzaamheidsverslag, zoals verstrekt door onze dataleveranciers;
2. Emissies geschat door onze dataleveranciers;
3. Emissies geschat door APG op basis van de gemiddelde CO₂-intensiteit* (tCO₂e / mln € omzet) van de sector.

De ISS ESG*-database is onze primaire bron voor emissiegegevens. Voor beleggingen in vastgoed maken we gebruik van GRESB.

We investeren fors in het onderhouden en verbeteren van de datakwaliteit. De dataleveranciers controleren de gerapporteerde emissie-gegevens van bedrijven. Zijn deze gegevens inconsistent (bv. aanzienlijk hoger of lager dan sectorgenoten of dan in voorgaande jaren) of onvolledig (bv. niet van toepassing op alle activiteiten van het bedrijf) dan maken onze dataleveranciers gebruik van schattingen. APG controleert data intern voordat deze wordt gebruikt voor het meten van de CO₂-voetafdruk.

Vanwege processen van dataleveranciers en het valideren van data door APG duurt het enige tijd voordat de door bedrijven gerapporteerde emissies beschikbaar zijn. De CO₂-voetafdruk in 2021 is gebaseerd op bedrijfsemissies in het boekjaar 2020.

ABP streeft ernaar de CO₂-voetafdruk van alle relevante beleggingen te meten. In de ideale wereld zouden we in alle gevallen de gerapporteerde emissies van onze beleggingen gebruiken, maar die zijn niet altijd beschikbaar. Daarom vertrouwen we in belangrijke mate op aannames, schattingen en sectorgemiddelden bij de berekening van de CO₂-voetafdruk. Dit betekent dat, afhankelijk van de beleggingscategorie, de vastgestelde CO₂-voetafdruk mogelijk geen nauwkeurige weergave is van de CO₂-voetafdruk van de desbetreffende beleggingen. Voor sommige beleggingscategorieën, zoals private equity, is de CO₂-voetafdruk dan ook slechts nuttig voor informatieve doeleinden. APG werkt samen met toezichthouders, bedrijven, sectorinitiatieven en externe vermogensbeheerders aan het verbeteren van de datakwaliteit.

Reikwijdte van emissies

De CO₂-voetafdruk van individuele beleggingen wordt berekend op basis van de directe en indirecte uitstoot van de eigen activiteiten (scope 1 en 2*), omgerekend in equivalent ton CO₂ (CO₂e*), zoals gedefinieerd door PCAF. In lijn met de PCAF-standaard houdt ABP ook rekening met de emissies van de volledige waardeketen (scope 3*) voor de berekening van de CO₂-voetafdruk van een beperkt aantal sectoren. Voor de cijfers over 2021 zijn dit de sectoren Energie (olie & gas) en Mijnbouw. We laten deze scope 3-emissies hieronder apart zien. Ook voor vastgoed nemen we scope 3-emissies (energieverbruik door huurders) mee in de berekening. Scope 3-emissies zijn nog niet zo betrouwbaar in vergelijking met scope 1 en 2. Ook zou het tot dubbelstellingen kunnen leiden. We beginnen nu met meenemen van scope 3-emissies en onderzoeken de mogelijkheden om scope 3 in de toekomst meer te gebruiken.

CO₂-voetafdruk (scope 3) van onze beleggingen in Energie en Mijnbouw

	CO ₂ -uitstoot gerapporteerd (x € mln)	Absolute CO ₂ -voetafdruk (tCO ₂ e)	Relatieve CO ₂ -voetafdruk (tCO ₂ e/€ mln)
Aandelen	6.293	20.755.134	3.301
- Ontwikkelde markten	4.166	17.251.180	4.141
- Opkomende markten	2.127	3.523.954	1.657
Bedrijfsobligaties	2.943	5.151.372	1.750
Private equity	3.037	5.068.345	1.669

Overwegingen per beleggingscategorie

Beursgenoteerde aandelen

De beschikbaarheid van gegevens over beursgenoteerde aandelen is over het algemeen goed, vooral voor bedrijven in CO₂-intensieve sectoren in de ontwikkelde markten. Niettemin spelen schattingen van dataleveranciers een belangrijke rol, vooral voor kleinere bedrijven en bedrijven in opkomende markten.

Bedrijfsobligaties

Over het algemeen zijn op basis van bedrijfsobligaties minder gegevens beschikbaar dan voor beursgenoteerde aandelen. Er is een aanzienlijke overlap tussen deze beleggingscategorieën, maar het universum van bedrijfsobligaties omvat ook kleinere bedrijven en bedrijven die geen beursnotering hebben.

Opgemerkt moet worden dat onze beleggingen in bedrijfsobligaties voor een belangrijk deel uit groene obligaties bestaan. De opbrengsten van deze obligaties worden gereserveerd voor een bepaald groen doel. Door te beleggen in groene obligaties kunnen we direct bijdragen aan vergroeningsprojecten, ook van bedrijven die relatief CO₂-intensief zijn. Denk bijvoorbeeld aan een elektriciteitsbedrijf dat gedeeltelijk afhankelijk is van fossiele brandstoffen om elektriciteit te produceren, maar dat een groene obligatie uitgeeft om te investeren in hernieuwbare energie.

PCAF heeft een update voorgesteld van de standaard voor de omgang met emissies die samenhangen met beleggingen in groene obligaties. PCAF stelt voor om groene obligaties apart te beoordelen, zowel wat betreft bedrijfsgegevens als emissies. Deze update is echter nog niet definitief toegevoegd aan de PCAF-standaard. Ook is het een uitdaging om specifieke bedrijfs- en emissiegegevens te verkrijgen die verband houden met een groene obligatie. Om compleet te zijn, nemen we onze beleggingen in groene obligaties mee in de berekening van de CO₂-voetafdruk. Dit doen we op basis van de CO₂-uitstoot van het hele bedrijf. Deze uitstoot kan aanzienlijk hoger zijn dan de CO₂-voetafdruk van de afzonderde projecten waarvoor de opbrengst van een green bond is bedoeld. De CO₂-voetafdruk van onze bedrijfsobligatieportefeuille wordt daardoor waarschijnlijk overschat. Daarom rapporteren we ook afzonderlijk de CO₂-uitstoot van groene bedrijfsobligaties.

Onze obligatieportefeuille omvat naast bedrijfsobligaties ook gesecuritiseerde beleggingen (bv. effecten die door hypotheken worden gedekt; mortgage backed securities). APG heeft in 2021 een methode ontwikkeld om deze bij de berekening van de CO₂-voetafdruk te betrekken. De CO₂-emissies van deze beleggingen worden geschat op basis van gegevens over de uitgevende instantie (bijvoorbeeld een bank). Daarmee zijn we in staat om een groter deel van de portefeuille in de berekening mee te nemen.

Voor het meten van de CO₂-voetafdruk van onze bedrijfsobligaties wordt gebruikgemaakt van CO₂-emissiecijfers en fundamentele gegevens (bv. ondernemingswaarde en omzet). Indien deze gegevens voor een specifieke obligatie niet beschikbaar zijn, gebruiken we informatie over het moederbedrijf. Mogelijk is het moederbedrijf niet volledig representatief voor het emissieprofiel van het bedrijf waarin is belegd. Als er geen fundamentele gegevens beschikbaar zijn, maken we gebruik van een schatting op basis van een sectorgemiddelde.

Vastgoed

De beleggingscategorie vastgoed bestaat uit beursgenoteerde aandelenbeleggingen en privaat vastgoed. De wereldwijde PCAF-standaard richt zich op vastgoedleningen, terwijl onze investeringen in vastgoed-aandelen zijn. Daarom meten we de CO₂-voetafdruk consistent met de wereldwijde PCAF-methode voor beursgenoteerde aandelen en bedrijfsobligaties. Onze primaire gegevensbron voor CO₂-emissies in deze beleggingscategorie is GRESB.

Bij investeringen die niet of slechts gedeeltelijk rapporteren aan GRESB, schatten we emissies als volgt:

- Rapporteert een vastgoedbelegging emissies voor slechts een deel van de objecten in de portefeuille? Dan berekenen we de totale emissies door te extrapoleren naar 100% van de portefeuille.
- Rapporteert een vastgoedbelegging niet aan GRESB? Dan schatten we de emissies op basis van de gemiddelde emissies van andere vastgoedbeleggingen in onze portefeuille binnen de desbetreffende sector die wel aan GRESB rapporteren.
- Is de sector van de vastgoedbelegging niet bekend én rapporteert de belegging niet aan GRESB? Dan schatten we de emissies op basis van een generiek gemiddelde van al onze vastgoedbeleggingen die wel rapporteren aan GRESB.

De berekening heeft betrekking op de directe en indirecte emissies van de bedrijfsvoering (scope 1 en 2) en het energieverbruik van huurders (downstream scope 3). GRESB levert informatie over de totale CO₂-uitstoot van een vastgoedbelegging (scope 1, 2 en 3). Om die reden is het niet mogelijk om specifiek te rapporteren over de scope-3 emissies van onze vastgoedportefeuille.

Private equity

Onze vermogensbeheerder APG belegt in de beleggingscategorie private equity via externe beheerders in een groot aantal niet-beursgenoteerde bedrijven. In deze beleggingscategorie zijn fundamentele gegevens en informatie over CO₂-emissies zeer beperkt beschikbaar. APG maakt een inschatting van de CO₂-voetafdruk van de private equity-portefeuille aan de hand van sectorgemiddelden die zijn afgeleid van het universum voor beursgenoteerde aandelen.

Voor het meten van de CO₂-voetafdruk van de private equity-portefeuille maken we gebruik van de positie in sectoren in deze portefeuille, gecombineerd met sectorgemiddelden

van de beursgenoteerde aandelenportefeuille, en een proxy van de toewijzingsfactor. In de berekening is een aanpassing opgenomen om rekening te houden met het verschil in de hefboomwerking tussen de kapitaalstructuur van beursgenoteerde bedrijven en private equity-bedrijven. Dit hangt samen met het feit dat private equity in de regel met meer schuld wordt gefinancierd dan beursgenoteerde bedrijven. Daarom vermenigvuldigen we de schuld van de beursgenoteerde bedrijven met de hefboomfactor (1,2).

De berekening van de CO₂-voetafdruk van de private equity-portefeuille is dus gebaseerd op ruwe aannames wat betreft CO₂-emissies en fundamentele gegevens (bv. omzet en ondernemingswaarde). Het cijfer voor de CO₂-voetafdruk van de private equity-portefeuille is dan ook van mindere kwaliteit dan dat van andere beleggingscategorieën.

Sturen op de CO₂-voetafdruk

ABP heeft een doelstelling voor het verminderen van de CO₂-voetafdruk van beursgenoteerde aandelen. Sinds het peiljaar 2015 is de CO₂-voetafdruk van de aandelenportefeuille van ABP met 48% afgenomen. Voor de andere beleggingscategorieën is er nog geen doelstelling.

In lijn met de afspraken in het Klimaatcommitment, zal ABP in 2022 klimaatdoelstellingen voor 2030 bekendmaken.

Verskil tussen sturen en meten

Het doel en de vereisten voor het sturen op de CO₂-voetafdruk van beursgenoteerde aandelen zijn anders dan voor het meten van de CO₂-voetafdruk. Daarom verschilt ook de methode. Doordat ABP verschillende methodes hanteert, kan er een verschil zitten tussen het cijfer van de CO₂-voetafdruk van beursgenoteerde aandelen en het cijfer dat wordt gebruikt om hierop te sturen.

Verschillen meten en sturen op CO₂-voetafdruk

	Metten	Sturen
Belangrijkste vereisten	<ul style="list-style-type: none"> • Transparantie bieden aan externe stakeholders over de CO₂-voetafdruk • Eenvoudig te begrijpen en uit te leggen aan externe stakeholders • Vergelijkbaarheid van de CO₂-voetafdruk met andere financiële instellingen • Naleving van externe normen en regelgeving 	<ul style="list-style-type: none"> • De mogelijkheid om data te integreren in het beleggingsproces; dit vereist dat de data op dagelijkse basis voor de portefeuillebeheerders beschikbaar zijn • Stabiliteit van datapunten om onnodige impact en omzet in de portefeuille te vermijden • Externe factoren waarop wij als belegger geen invloed hebben, mogen geen impact hebben op de CO₂-voetafdruk
Datapunten	<ul style="list-style-type: none"> • Totale CO₂-voetafdruk (tCO₂e) • Relatieve CO₂-voetafdruk (tCO₂e / mln €) 	<ul style="list-style-type: none"> • Reductiepercentage van de relatieve CO₂-voetafdruk (tCO₂e / mln € genormaliseerde belegde waarde) t.o.v. peildatum (maart 2015)
Toewijzingsfactor	<ul style="list-style-type: none"> • Totale ABP-beleggingen / Totaal kapitaal (ondernemingswaarde inclusief contanten) 	<ul style="list-style-type: none"> • Totale ABP-beleggingen / marktkapitalisatie (alleen aandelen)
Toegepaste correcties	<ul style="list-style-type: none"> • Geen 	<ul style="list-style-type: none"> • Verdeling portefeuille tussen ontwikkelde en opkomende markten constant t.o.v. peildatum • Belegd vermogen in relatieve CO₂-voetafdruk gecorrigeerd voor fluctuaties in aandelenkoersen, waardoor stijgende of dalende koersen geen invloed hebben
Datum	<ul style="list-style-type: none"> • Gebaseerd op portefeuille 31 december 	<ul style="list-style-type: none"> • Gebaseerd op portefeuille 31 maart (na verslagjaar)
Standaard	<ul style="list-style-type: none"> • PCAF-Global 	<ul style="list-style-type: none"> • APG-methode

Door prijsinflatie of veranderende wisselkoersen kan de voetafdruk waarop wordt gestuurd sterker dalen dan de voetafdruk waarin voor deze effecten wordt gecorrigeerd. Ook het omgekeerde is mogelijk.¹ Dit onderschrijft het belang van stuurindicatoren die niet worden beïnvloed door externe variabelen. ABP corrigeert daarom sinds 2015 voor effecten zoals prijsinflatie. Het sturen op de relatieve CO₂-voetafdruk heeft sinds 2015 ook geleid tot een absolute afname van de CO₂-voetafdruk van de beursgenoteerde aandelenportefeuille.

¹ Zie bijvoorbeeld: De Nederlandsche Bank, 'Misleading Footprints, Inflation and exchange rate effects in relative carbon disclosure metrics'

Verklarende woordenlijst

Absolute CO₂-voetafdruk

Het deel van de totale CO₂-voetafdruk van een bedrijf of vastgoedobject die op basis van het belegde vermogen aan ABP is toe te wijzen.

CDP

Organisatie zonder winst oogmerk die gegevens publiceert die o.a. beleggers en bedrijven helpen om de milieu- en klimaat-effecten van hun activiteiten te beheersen.

CO₂e

CO₂-equivalent. Eenheid voor het meten van het broeikas-effect van de broeikasgassen koolstofdioxide, lachgas, methaan en fluorhoudende gassen. Eén kilogram CO₂e staat gelijk aan de broeikaswerking van 1 kilogram CO₂.

CO₂-intensiteit

De CO₂-uitstoot van een sector of bedrijf per euro omzet.

GRESB

Global Real Estate Sustainability Benchmark. GRESB publiceert data en een jaarlijkse benchmark met betrekking tot de ESG-prestaties van vastgoedfondsen.

Groene obligaties

Obligaties uitgegeven door bedrijven en (semi-)overheidsinstellingen voor de financiering van duurzaamheidsprojecten.

ISS ESG

Database van Institutional Shareholder Services (ISS) voor het beoordelen van de ESG-prestaties van bedrijven.

PCAF

Partnership for Carbon Accounting Financials. Samenwerking van 111 Nederlandse en internationale beleggers, waaronder APG, die een meetmethode hebben ontwikkeld voor het vaststellen van de CO₂-impact van beleggingen en leningen.

Relatieve CO₂-voetafdruk

De CO₂-voetafdruk per miljoen euro belegd vermogen (ton CO₂-equivalent/miljoen euro); hierdoor wordt vergelijking met andere beleggers mogelijk.

Scope 1

CO₂-uitstoot direct veroorzaakt door bedrijfsactiviteiten, zoals door gebouwen, machines en transportmiddelen.

Scope 2

CO₂-uitstoot die samenhangt met de energie die een bedrijf inkoopt.

Scope 3

CO₂-uitstoot van de totale productieketen, inclusief klanten.

Totale CO₂-voetafdruk

De totale emissies die zijn toe te wijzen aan de beleggingsportefeuille.

Meer informatie? Ga naar abp.nl



Samen bouwen
aan goed pensioen

abp.nl