

CO2-Prestatieladder Communicatie Rapportagejaar 2024



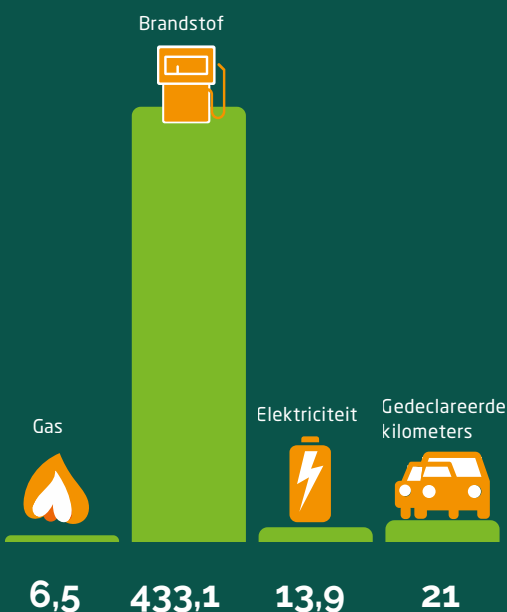
CO2-FOOTPRINT 2024

In 2024 hebben wij **475 ton CO2** uitgestoten in scope 1, 2 en zakelijke reizen. De meeste uitstoot wordt veroorzaakt door ons brandstofverbruik (440 ton).

Maar wat betekent dat eigenlijk? Deze uitstoot staat gelijk aan:

NIEUWSBRIEF DUURZAAMHEID

Heb jij ideeën hoe wij onze CO2-uitstoot kunnen verminderen? Laat het weten aan Henk Blokland!



Het gas- en elektraverbruik van **96** huishoudens voor een heel jaar



23.750 bomen laten groeien voor een heel jaar



258 retourtjes naar New York vanaf Amsterdam



62 rondjes om de aarde met de auto



Nationale
Bomenbank



kennisatelier voor
boom en bodem

WIJ VERDUURZAMEN ACTIEF

HOE STAAN WE ERVOOR?

VOORTGANG: DOELSTELLING BEHAALD

Onze absolute uitstoot in 2024 is ten opzichte van 2023 met **116,16 ton CO2 afgenomen** en dit komt grotendeels door een afname van het dieselverbruik.

De afgelopen jaren heeft de NBB-Groep gewerkt aan een ambitieuze doelstelling: in 2024 ten opzichte van 2017 22% minder CO₂ uitstoten (scope 1 en 2). Deze doelstelling was absoluut en gold voor alle activiteiten binnen scope 1 en 2.

Uit de cijfers van 2024 blijkt dat deze doelstelling niet alleen is behaald, maar zelfs is overtroffen: **een reductie van 27% ten opzichte van 2017**. Deze sterke daling is mede gerealiseerd door de inzet van HVO als gedeeltelijke vervanging van diesel.

Hoewel de voortgang in eerdere jaren wisselend was, met een achterstand in 2023, laat 2024 zien dat gerichte maatregelen een groot verschil kunnen maken. Daarmee sluiten we een belangrijke fase af en kijken we vooruit.

NIEUWE DOELSTELLINGEN: AMBITEUS EN REALISTISCH

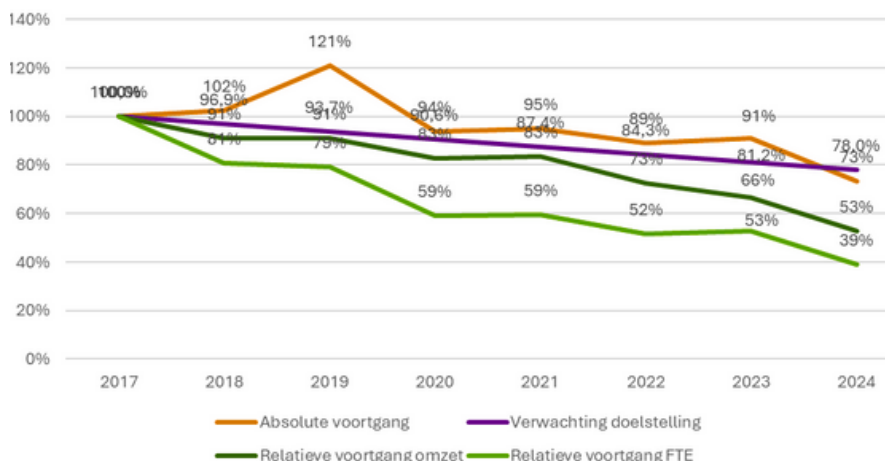
Met het afronden van de oorspronkelijke doelstelling en het doelstellingsjaar 2024, zijn nieuwe doelstellingen geformuleerd. Hierbij is rekening gehouden met:

- **Korte termijn maatregelen** die snel effect hebben.
- **Aanvullende eisen uit Handboek 4.0**, terwijl de huidige vereisten uit Handboek 3.1 blijven gelden.
- **Betere datakwaliteit**, waardoor het referentiejaar is aangepast naar 2024.

De nieuwe doelstellingen zijn:

- **Korte termijn (2027):** 30% minder CO₂-uitstoot ten opzichte van 2024 (scope 1 en 2 + BT).
- **Middellange termijn (2030):** 42% minder CO₂-uitstoot ten opzichte van 2024 (scope 1 en 2 + BT), berekend volgens de SBTi-methodiek.

Met deze nieuwe koers blijft de NBB-Groep zich inzetten voor een duurzame toekomst, waarbij we stap voor stap onze impact op het klimaat verder verminderen.



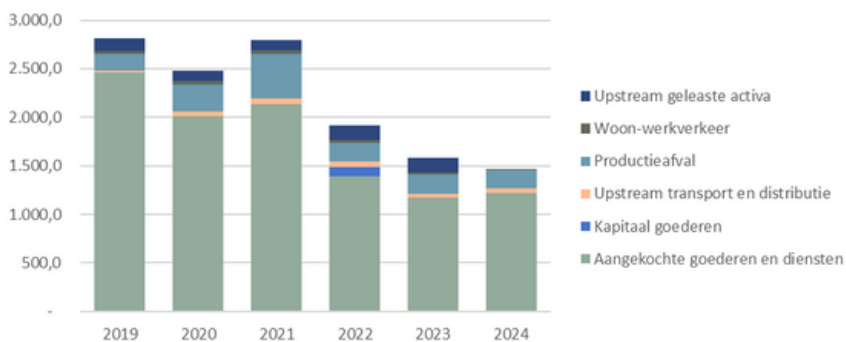
ONZE KETEN

EN HOE DOEN WIJ HET IN HET GROTERE PLAATJE?

CO2 UITSTOOT IN DE KETEN

In 2024 hebben we **1.578** Ton CO2 uitgestoten in de keten (scope 3). Uitstoot aangekochte goederen en diensten: **1214,7**

Figuur V1. Voortgang jaarlijkse scope 3 emissies



Ketenanalyse

Bij de werkzaamheden van Nationale Bomenbank komt organisch materiaal vrij, voornamelijk snoeiafval zoals takken en bladeren. Dit materiaal kan worden omgezet in biochar via pyrolyse: een proces waarbij versnipperd snoeiafval wordt verhit tot boven 350°C in een zuurstofarme omgeving. Het resultaat is een koolstofrijk product dat CO₂ langdurig opslaat, voedingsstoffen bindt en langzaam afbreekt. Biochar wordt toegepast als bodemverbeteraar met duurzame effecten.

In de eerste fase van ons onderzoek, samen met Gemeente Den Haag, AH Vrij en RHP, testen we de toepassing van biochar als alternatief voor veen in voedingsgrond, bomengrond en bomenzand. Deze samenwerking loopt van 2023 tot 2027, waarbij de resultaten van verschillende doseringen worden gemonitord.

Voortgang en wijziging in aanpak
Onze oorspronkelijke ambitie was om snoeiafval lokaal te verwerken tot biochar via een pyrolysefabriek. Deze fabriek zal echter niet gerealiseerd worden, waardoor lokaal inkopen van biochar niet mogelijk is. Om het onderzoek en de toepassing van biochar toch voort te zetten, hebben we gekozen voor een alternatief: inkoop van biochar uit het buitenland.

Hoewel dit niet volledig aansluit bij onze oorspronkelijke ketenaanpak, blijft het doel overeind: het testen van biochar als duurzaam alternatief en het verkennen van mogelijkheden om in de toekomst meer circulaire oplossingen te realiseren.

ONZE PROJECTEN

MET GUNNINGSVOORDEEL

Wij hebben een aantal projecten met gunningsvoordeel. Dit houdt in dat we dit werk onder andere kunnen uitvoeren door onze certificering op het hoogste niveau van de CO2-Prestatieladder. Het gaat hier om werken voor gemeente Amersfoort, Almere, Amsterdam, Ede, Teylingen, Rotterdam en Zundert. Hieronder vind je de aparte rapportages van deze projecten, waarvan we de footprint hebben berekend door de omzet van deze projecten te relateren aan de totale omzet van NBB-Groep.

ALMERE

Op het nieuwe project in Almere hebben wij in 2024 ongeveer **12,7 ton** uitgestoten in scope 1 en 2. In Scope 3 is **42.1 ton** uitgestoten.

AMERSFOORT

Op het project in Amersfoort hebben wij in 2024 ongeveer **17,8 ton CO2** uitgestoten in scope 1 en 2. In scope 3 is **59,3 ton** uitgestoten.

AMSTERDAM

Op het project in Amsterdam hebben wij in 2024 ongeveer **5,2 ton CO2** uitgestoten in scope 1 en 2. In scope 3 is **17,1 ton** uitgestoten.

EDE

Op het project in Ede hebben wij in 2024 ongeveer **45,9 ton CO2** uitgestoten in scope 1 en 2. In scope 3 is **152,5 ton** uitgestoten.

ROTTERDAM

Op het project in Rotterdam hebben wij in 2024 ongeveer **37,2 ton CO2** uitgestoten. In scope 3 is **123,6 ton** uitgestoten.

TEYLINGEN

Op het project in Teylingen hebben wij in 2024 ongeveer **4,6 ton CO2** uitgestoten. In scope 3 is **15,1 ton** uitgestoten.

ZUNDEERT

Op het project in Zundert hebben wij in 2024 ongeveer **16,8 ton CO2** uitgestoten in scope 1 en 2. In scope 3 is **55.7 ton** uitgestoten.

Op deze projecten hebben wij dezelfde doelstelling als de bedrijfsbrede doelstelling, namelijk een **reductie van 22% in 2024 ten opzichte van 2017** in scope 1 en 2. Maatregelen die hier worden toegepast zijn bijvoorbeeld elektrisch zagen, inzet van hybride hoogwerkers en toepassing van HVO 30/50/100, en het gebruiken van een fiets!





WAT KAN JIJ DOEN? HEB JIJ OOK EEN GOED IDEE?

Laten we helpen de wereld een beter plek te maken door onze levensstijl en gewoontes aan te passen om onze co2-footprint te verlagen.



BEHEER JOUW AFVAL

1. Hergebruik alle items die op andere manieren kunnen worden hergebruikt.
2. Verminder de items die je gebruikt. Wat kun je wegdoen?
3. Recycle op de juiste manier.
4. Repareer artikelen indien mogelijk in plaats van nieuwe te kopen.
5. Verkoop artikelen die je niet nodig hebt, maar die nog in goede staat zijn.