



**Nationale
Bomenbank**



CO₂-BELEID 2022

Organisatie:	NBB-Groep
Contactpersoon:	Gert-Jan Toonen
Adviseur:	Donna Cross
Adviesbureau:	De Duurzame Adviseurs
Publicatiedatum:	12-10-2022



**de duurzame
adviseurs**



Inhoudsopgave

1	 INLEIDING EN VERANTWOORDING	3
2	 BESCHRIJVING VAN DE ORGANISATIE	4
2.1	STATEMENT ORGANISATIEGROOTTE	5
2.2	PROJECTEN MET GUNNINGVOORDEEL	5
3	 VERANTWOORDELIJKHEID DUURZAAMHEID	6
3.1	ENERGIEBELEID EN DOELSTELLINGEN	6
3.1.1	Energiemanagement actieplan	6
4	 BEREKENDE CO₂-EMISSIONS	8
4.1.	DIRECTE- EN INDIRECTE GHG-EMISSIONS	8
4.2.	EMISSIONS SCOPE 3.....	8
5	 CO₂-REDUCERENDE MAATREGELEN.....	10
6	 DOELSTELLINGEN.....	11
7	 VOORTGANG.....	12
7.1	SUBDOELSTELLING GROENE STROOM	12
7.2	SUBDOELSTELLING ALTERNATIEVE BRANDSTOFFEN	12
7.3	VOORTGANG KETENANALYSE.....	12
8	 PARTICIPATIE SECTOR- EN KETENINITIATIEVEN.....	14
8.1	INVENTARISATIE SECTOR- EN KETENINITIATIEVEN	14
8.2	ACTIEVE DEELNAME.....	14
8.3	LOPENDE INITIATIEVEN.....	14
8.3.1	Initiatief Stichting Nederland CO ₂ Neutraal.....	14
8.3.2	Overige initiatieven.....	15



1 | Inleiding en verantwoording

NBB-Groep levert (direct en indirect) producten en diensten aan opdrachtgevers die bij aanbestedingen gunningvoordeel hanteren aan de hand van de CO₂-Prestatieladder. Voor NBB-Groep zijn deze opdrachtgevers voornamelijk gemeenten. Met deze CO₂-Prestatieladder worden leveranciers uitgedaagd en gestimuleerd om de eigen CO₂-uitstoot te kennen en te verminderen. Hoe meer een organisatie zich inspant om CO₂ te reduceren, hoe meer kans op gunning bij een opdracht.

De CO₂-Prestatieladder kent vier invalshoeken:

A. Inzicht

Het opstellen van een onomstreden CO₂-footprint conform de ISO 14064-1 norm en daarmee inzicht krijgen in de CO₂-uitstoot van de organisatie.

B. CO₂-reductie

De ambitie van de organisatie om de CO₂-uitstoot te verminderen.

C. Transparantie

De wijze waarop in- en extern gecommuniceerd wordt over de CO₂-footprint en reductiedoelstellingen.

D. Deelname aan initiatieven

(in sector of keten) om CO₂ te reduceren.

Elke invalshoek is onderverdeeld in vijf niveaus. Een erkende certificerende instantie beoordeelt de activiteiten en bepaalt het niveau van de CO₂-Prestatieladder. Hiervoor moeten stappen zijn gezet op alle invalshoeken van de ladder.

In dit rapport wordt het beleid voor CO₂-reductie samengevat. Onder andere wordt er een beschrijving van de organisatie gegeven, worden berekende emissies weergegeven. Ook zullen de maatregelen, doelstellingen en voortgang behandeld worden, evenals de participatie aan sector- en keteninitiatieven.



2 | Beschrijving van de organisatie

NBB-Groep is 50 jaar geleden gestart als een dochterbedrijf van het, op dat moment, grootste groenbedrijf in Nederland: Mostert en de winter. Een onderdeel van het werk van Mostert en de Winter was het planten van bomen.

Voor de aanleg van de wijk Sterrenburg in Dordrecht moesten een aantal 50-jarige platanen verwijderd worden. Het toenmalige plantsoenhoofd vroeg of het mogelijk was deze bomen te verplanten naar de nieuwgebouwde flats. Dit was de eerste grote verplantklus. Ook kwam de vraag of Mostert en de Winter ook grote bomen wist te staan die weg moesten voor bouwactiviteiten. Op dat moment werd er een registratiesysteem bedacht waarin geregistreerd werd als er bomen om welke reden dan ook weg moesten. Dit was de geboorte van NBB-Groep. Officieel opgericht in januari 1972.

In de jaren zeventig bestond de NBB-Groep uit vier man die in de winter bomen verplante en in de zomer boomverzorgingswerk uitvoerde. Veelal was dit werk een kwestie van pionieren en ervaring opbouwen. Er moesten nieuwe technieken ontwikkeld en verbeterd worden.

In 1976 was de NBB-Groep de eerste die de grond rondom de boom ging zuigen. Bij het zuigen van bomen wordt de grond rondom de bomen verwijderd zonder hierbij schade te maken aan het wortelgestel en de kabels en de leidingen. In eerste instantie werd een oude Bedford kolkenzuiger omgebouwd om rondom de boom te kunnen zuigen. Er volgde al snel nieuwe innovaties zoals het 'ploffen' en de ontwikkeling van bomenzand: ééntoppig Boomgarantzand 'Rotterdam'. Ook op het gebied van verplanten van zeer grote bomen werd in de jaren '80 een nieuw systeem ontwikkeld: de pallet methode. Deze methode werd voor het eerst uitgevoerd in Schiedam.

NBB-Groep is inmiddels uitgegroeid tot een allround boomverzorgingsbedrijf, nog steeds gericht op kennis en innovatie. De klantgerichte instelling en de gekwalificeerde medewerkers met een passie voor bomen dragen bij aan de groei van de NBB-Groep.

Missie

Met bomen dragen wij bij aan het oplossen van problemen die ontstaan door verstedelijking en klimaatverandering. Wij bieden als boomspecialisten een totaalpakket, van verplanting tot groeiplaatsverbetering, van boomverzorging tot leveren en planten. Onze dienstverlening is gebaseerd op wetenschappelijk onderzoek, praktisch inzicht en natuurlijke principes. Omdat wij bouwen aan een gezonde stad.

Onze kenmerken? Kennis, innovatie, klantgerichtheid en vakmensen met passie voor bomen! Ons specialisme? Verplanten van grote bomen. Sinds 1972.

Certificeringen

De werkzaamheden van de NBB-Groep verlopen volgens vaste procedures, waardoor de kwaliteit en kennis wordt gewaarborgd. Deze procedures zijn vastgelegd in: Groenkeur Beoordelingsrichtlijn Boomverzorging, www.groenkeur.nl), ISO 9001, VCA** en Skal certificaat voor biologische productie. Daarnaast zijn wij gecertificeerd op niveau 5 van de CO₂-Prestatieladder.



2.1 Statement organisatiegrootte

De totale CO₂-uitstoot van NBB-Groep in het jaar 2021 bedroeg 620 ton CO₂. Gezien de aard van de werkzaamheden valt de organisatie onder de categorie werken/leveringen. Hiervan kwam 589 ton voor rekening van projecten en 31 ton door gebruik van kantoren en bedrijfsruimten. NBB-Groep daarmee qua CO₂-uitstoot in de categorie kleine organisatie.

	DIENSTEN¹²	WERKEN/ LEVERINGEN
Kleine organisatie	Totale CO ₂ -uitstoot bedraagt maximaal (\leq) 500 ton per jaar.	Totale CO ₂ -uitstoot van de kantoren en bedrijfsruimten bedraagt maximaal (\leq) 500 ton per jaar, en de totale CO ₂ -uitstoot van alle bouwplaatsen en productielocaties bedraagt maximaal (\leq) 2.000 ton per jaar.
Middelgrote organisatie	Totale CO ₂ -uitstoot bedraagt maximaal (\leq) 2.500 ton per jaar.	Totale CO ₂ -uitstoot van de kantoren en bedrijfsruimten bedraagt maximaal (\leq) 2.500 ton per jaar, en de totale CO ₂ -uitstoot van alle bouwplaatsen en productielocaties bedraagt maximaal (\leq) 10.000 ton per jaar.
Grote organisatie	Totale CO ₂ -uitstoot bedraagt meer dan ($>$) 2.500 ton per jaar.	Totale CO ₂ -uitstoot van de kantoren en bedrijfsruimten bedraagt meer dan ($>$) 2.500 ton per jaar, en de totale CO ₂ -uitstoot van alle bouwplaatsen en productielocaties bedraagt meer dan ($>$) 10.000 ton per jaar.

Tabel 1: Indeling groottecategorieën volgens Handboek CO₂-Prestatieladder 3.1.

2.2 Projecten met gunningvoordeel

Een project met gunningvoordeel is een project van een organisatie waarbij de CO₂-Prestatieladder een rol heeft gespeeld in de aanbesteding. Hierbij is het niet relevant of het gunningvoordeel wel of niet doorslaggevend is geweest bij het verkrijgen van de opdracht, of op welke manier de CO₂-Prestatieladder in de aanbesteding is gevraagd.

Met deze definitie in het achterhoofd, had NBB-Groep meerdere projecten met gunningvoordeel lopen in 2021. Dit waren:

- Amersfoort
- Lingewaard
- Teylingen

In 2022 zijn hier nog twee projecten aan toegevoegd, namelijk:

- Zundert (gestart in juni 2022)
- Rotterdam (nog niet gestart)



3 | Verantwoordelijkheid duurzaamheid

De eerste stap is het inzichtelijk maken van de energieverbruikers van de organisatie. Op basis van dit inzicht kan er worden gekeken op welke aspecten er resultaat valt te behalen in de reductie van CO₂-uitstoot. Dit inzicht is terug te vinden in de CO₂-footprint. Periodiek (één keer in de 6 maanden) worden de energieverbruiken in kaart gebracht.

Er is gekozen om de CO₂-footprint van 2017 te gebruiken als referentiejaar. De CO₂-emissie is uitgevoerd conform het gestelde in dit document. De betrouwbaarheid wordt gecontroleerd door een interne audit door een onafhankelijke.

Op basis van de CO₂-uitstoot in dit referentiejaar wordt bekeken welke maatregelen en doelstelling(en) geformuleerd kunnen worden om de CO₂-uitstoot vanaf dit referentiejaar te reduceren. Jaarlijks wordt bekeken of het gekozen referentiejaar nog steeds geschikt is voor de gestelde doelstelling en/of dat deze aangepast dient te worden.

De algehele reductiedoelstelling wordt geformuleerd tot 2024. Vanuit deze vastgestelde algehele reductiedoelstelling is een plan van aanpak opgesteld. In dit plan worden de maatregelen benoemd die worden genomen om de doelstelling te halen en welke afdelingen verantwoordelijk zijn voor de realisatie van de maatregelen. Het overzicht van te nemen maatregelen en verantwoordelijke afdelingen staan vermeldt in het Excelbestand met CO₂-reducerende maatregelen.

3.1 Energiebeleid en doelstellingen

De algemene doelstelling van het energiemanagementsysteem is om te komen tot een continue verbetering van de energie-efficiëntie en vermindering van de CO₂-uitstoot van de organisatie. Concreet is de doelstelling om in 2024 22% minder CO₂ in scope 1 en 2 uit te stoten ten opzichte van 2017.

3.1.1 Energiemanagement actieplan

Onderstaande gegevens worden door de verantwoordelijke afdelingen aangeleverd aan de projectleider van de CO₂-Prestatieladder. Deze zorgt voor het tijdig verwerken (halfjaarlijks) van de gegevens in de CO₂-footprint.

EMISSIE-STROOM	EENHEID	BRON	VERANTWOORDELIJKE AFDELING	WANNEER	BIJ WIE AAN TE LEVEREN
Gas - Vastgoed	m ³	Jaarafrekeningen	Boekhouding	April en augustus	Henk Blokland
Brandstof wagenpark - Diesel - Benzine - Elektra - LPG - CNG	Liter kWh	Rapportages/ tankpassen	Boekhouding	April en augustus	Henk Blokland
Brandstof materieel - Diesel - Benzine - AdBlue - Aspen	Liter	Rapportages/ tankpassen	Boekhouding	April en augustus	Henk Blokland



Elektra - Vastgoed	kWh	Jaarafrekeningen	Boekhouding	April en augustus	Henk Blokland
Zakelijke kilometers	Euro	Declaraties	Boekhouding	April en augustus	Henk Blokland
Scope 3 - Afvallijst - Inkooplijst - Woon- werkverkeer	Divers	Divers	Boekhouding	April en augustus	Henk Blokland



4 | Berekende CO₂-emissies

In dit hoofdstuk worden de berekende Green House Gas emissies (afgekort GHG-emissies) toegelicht. Het Green House Gas Protocol maakt onderscheid in verschillende scopes op basis van de herkomst van het broeikasgas. Hieruit ontstaat een zogenaamde 'inventaris aan broeikasgassen' van de organisatie die kan worden gekwantificeerd en gemanaged. Oftewel de CO₂-uitstoot die vrijkomt bij de eigen activiteiten. In de volgende paragraaf wordt de CO₂-footprint van NBB-Groep weergegeven.

4.1. Directe- en indirecte GHG-emissies

De directe- en indirecte GHG-emissies van NBB-Groep bedroegen in 2021 620 ton CO₂. Hiervan werd 591 ton CO₂ veroorzaakt door directe GHG-emissies (scope 1), 21 ton CO₂ door indirecte GHG-emissies (scope 2) en 8 ton door business travel.

TABEL M1. OVERZICHT CO ₂ -EMISSIES, GEHELE ORGANISATIE				2021 Heel jaar	
TYPE EMISSIESTROOM SCOPE 1	AANTAL	EENHEID	CONVERSIEFACITOR (g CO ₂ per eenheid)	UITSTOOT (ton CO ₂)	
Gasverbruik		6.571 m ³	1.884	12	
Brandstofverbruik wagenpark - diesel		156.205 liter	3.262	510	
Brandstofverbruik wagenpark - benzine		17.292 liter	2.784	48	
Brandstofverbruik wagenpark - HVO 30		1.797 liter	2.378	4	
Brandstofverbruik wagenpark - LPG		20 liter	1.798	0	
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen - aspen		290 liter	2.784	1	
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen - diesel		4.982 liter	3.262	16	
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen - benzine		0 liter	2.784	-	
Totaal scope 1				591	
TYPE EMISSIESTROOM SCOPE 2	AANTAL	EENHEID	CONVERSIEFACITOR (g CO ₂ per eenheid)	UITSTOOT (ton CO ₂)	
Elektriciteitsverbruik - grijze stroom		30.611 kWh	556	17	
Elektriciteitsverbruik - groene stroom		36.344 kWh	0	-	
Elektriciteitsverbruik wagens		7.854 kWh	556	4	
Totaal scope 2				21	
TYPE EMISSIESTROOM BUSINESS TRAVEL	AANTAL	EENHEID	CONVERSIEFACITOR (g CO ₂ per eenheid)	UITSTOOT (ton CO ₂)	
Zakelijk vervoer - gedeclareerde kilometers		40.035 km	195	8	
Totaal business travel				8	
TOTALE EMISSIES SCOPE 1, 2 EN BUSINESS TRAVEL				621	

Voor de projecten met gunningvoordeel is de CO₂-uitstoot berekend door de projectomzetten af te zetten tegen de gehele bedrijfsomzet, en die percentages aan te houden om uitstoot aan de projecten toe te wijzen. Voor 2021 waren de uitstoten van de projecten als volgt:

- Amersfoort: 30 ton CO₂
- Lingewaard: 12 ton CO₂
- Teylingen: 5 ton CO₂

4.2. Emissies scope 3

Aan de hand van de 15 GHG-genererende categorieën voor scope 3 is een kwantitatieve analyse opgesteld. Bij deze kwantitatieve analyse is ook per categorie een inventarisatie gemaakt van welke ketenpartners betrokken zijn en welke reductiemogelijkheden er zijn (zie Excel-bestand Scope 3 Analyses). Zie hieronder de resultaten van de meest significante scope 3 categorieën voor NBB-Groep:

- Aangekochte goederen en diensten: 2.137 ton CO₂
- Upstream geleaste activa: 106 ton CO₂
- Upstream transport en distributie: 52 ton CO₂
- Productieafval: 468 ton CO₂
- Woon-werkverkeer: 34 ton CO₂



In scope 3 heeft NBB-Groep in 2021 meer uitgestoten dan in 2020, namelijk 2.796 ton in 2021 tegenover 2.480 ton in 2020. Dit is voornamelijk toe te wijzen aan stijgingen in inkoop (mogelijk beïnvloed door inflatie) en productieafval.



5 | CO₂-reducerende maatregelen

CO ₂ -Reductiemaatregel	Verantwoordelijke	Reductie in
SCOPE 1 - Gasverbruik (vastgoed)		
Onderzoeken HR-ketel ipv CV-ketel	Gert-Jan Toonen	0,00%
Onderzoeken groengas ipv aardgas	Gert-Jan Toonen	0,00%
Onderzoeken opnieuw inregelen klimaatinstallatie	Gert-Jan Toonen	0,00%
SCOPE 1 - Mobiliteit		
FleetsOnline (track en trace systeem)	Gert-Jan Toonen	0,00%
Project EasyDrive ZON	Gert-Jan Toonen	0,00%
Track & Trace systeem NH	Gert-Jan Toonen	0,00%
Cursus rijgedrag Terra Nostra	Gert-Jan Toonen	0,97%
Vervangen caddy's voor elektrische wagens	Gert-Jan Toonen	3,98%
Overgang naar elektrisch gereedschap (bladblazers en zagen)	Gert-Jan Toonen	0,00%
Continue coaching rijgedrag chauffeurs voor alle entiteiten	Gert-Jan Toonen	0,97%
Inzet hybride materieel (inhuur hoogwerkers)	Gert-Jan Toonen	0,97%
Efficiëntere planning en overnachting waar mogelijk om reiskilometers te beperken	Gert-Jan Toonen	5,82%
E-bikes in plaats van auto	Gert-Jan Toonen	0,10%
Online vergaderingen en thuiswerken waar mogelijk (25% Terra Nostra, 10% andere locati	Gert-Jan Toonen	9,70%
Inzicht materieel/wagens Mill	Gert-Jan Toonen	0,00%
Blaauwe diesel in Amersfoort	Gert-Jan Toonen	0,49%
Stimuleren carpooling (tijdens corona alleen in bubbels)	Gert-Jan Toonen	0,00%
Onderzoeken: voertuigen op locatie laten staan, met fiets daarnaartoe	Gert-Jan Toonen	0,49%
Terra Nostra kan elektrisch (onderzoeken)	Gert-Jan Toonen	0,00%
Stimuleren elektrisch rijden dmv aanpassing wagenparkbeleid	Gert-Jan Toonen	4,85%
Onderzoeken toepassen HVO30	Gert-Jan Toonen	0,00%
Onderzoeken uitsplitsen dieselvebruiken materieel in Mill	Gert-Jan Toonen	0,00%
SCOPE 2 - Elektraverbruik (vastgoed)		
100% groene stroom voor Bleskensgraaf	Gert-Jan Toonen	1,77%
100% groene stroom voor ZON	Gert-Jan Toonen	1,12%
Onderzoeken 100% groene stroom voor NH	Gert-Jan Toonen	0,00%
Verbruik elektrische voertuigen en materieel	Gert-Jan Toonen	-0,30%
Projecten met gunningvoordeel		
Lingewaard: verplicht elektrisch zagen		
Amersfoort: sinds 2021 snoeibestek (HVO 100 voor bus en elektrisch zagen)		
Teylingen: elektrisch zagen en hybride hoogwerkers		
Zundert: elektrisch zagen en werken met lokale onderaannemers		
Nazorg Rotterdam: milieuzone binnenstad		
Organisatorische maatregelen (dragen niet bij aan reductie op footprint maar wel aan duurzaamheid van de organisatie)		
Organiseren van toolbox en/of presentaties over duurzaamheid		



6 | Doelstellingen

De organisatie heeft als doel gesteld om in de komende jaren, gemeten vanaf het referentiejaar tot aan het jaar van herbeoordeling, onderstaande CO₂-reductie te realiseren.

Scope 1 en 2 doelstelling

NBB-Groep wil in 2024 ten opzichte van 2017 22% minder CO₂ uitstoten

Bovengenoemde doelstellingen zijn absoluut. Nader gespecificeerd voor scope 1 en 2 zijn de doelstellingen voor NBB-Groep als volgt:

SUBDOELSTELLINGEN

Scope 1	21% reductie in 2024 t.o.v. 2017
Scope 2 en business travel	60% reductie in 2024 t.o.v. 2017
Groene stroom	NBB-Groep heeft als doelstelling t/m 2024 om 60% te reduceren in scope 2 voor elektraverbruik t.o.v. 2017, en dit wordt gedragen door de overstap naar Nederlandse groene stroom op de locaties Bleskensgraaf (incl. Terra Nostra) en Zuid-Oost Nederland (Mill). De mogelijkheid om over te stappen in Noord-Holland (Amsterdam) wordt nog onderzocht). Verder wordt wel verwacht dat meer elektra wordt verbruikt als gevolg van overstap naar elektrische voertuigen en bedrijfsmiddelen.
Alternatieve brandstoffen	NBB-Groep zet in op elektrificatie van het wagenpark en toepassing van HVO 30. Hiervoor loopt momenteel een onderzoek en de verwachting is dat dit vanaf 2023 ook in de eigen tank wordt toegepast.

Verder heeft de organisatie ook doelstellingen geformuleerd ten aanzien van scope 3 en de keten. Deze zijn als volgt:

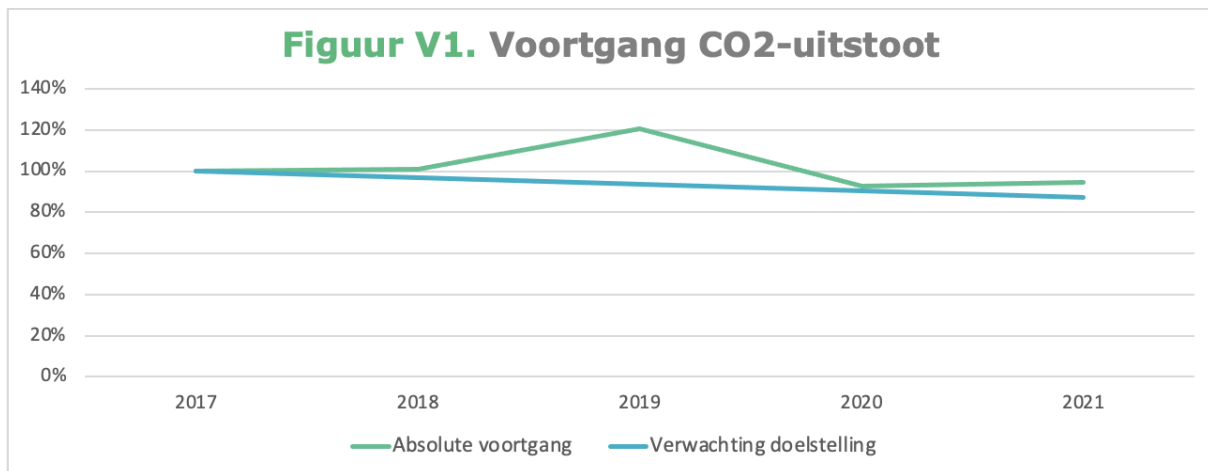
SCOPE 3 DOELSTELLINGEN

NBB-Groep wil in 2021 ten opzichte van 2017 10% minder CO₂ uitstoten met betrekking tot het snoeiproject in Ede

Bovenstaande doelstelling is uit de ketenanalyse voortgekomen. Deze doelstelling liep tot en met 2021 en in 2022 is vastgesteld dat de doelstelling is behaald en dat dit project ten einde loopt in 2022. Daarom wordt dit jaar een nieuwe ketenanalyse opgesteld over de productie van biochar uit houtsnippers.

7 | Voortgang

In onderstaand figuur is de voortgang van de CO₂-uitstoot van NBB-Groep opgenomen.



De vorige doelstelling van 11% CO₂-reductie in 2021 t.o.v. 2017 is niet behaald door de organisatie. Er was namelijk in totaal 6% gereduceerd. De nieuwe doelstelling is in dezelfde lijn doorberekend en de komende jaren moet actief worden ingezet op uitvoering van de maatregelen om de doelstelling te behalen. De absolute CO₂-uitstoot van NBB-Groep is licht gestegen in 2021 t.o.v. 2020 door toegenomen gas- en elektriciteitsverbruik. Hierdoor ligt de organisatie momenteel niet in lijn met het behalen van de doelstelling. Echter zal in 2022 de CO₂-uitstoot dalen door de inkoop van Nederlandse groene stroom in Mill en zal komend jaar meer HVO30 worden gebruikt en verder worden geëlektrificeerd.

7.1 Subdoelstelling groene stroom

In 2021 was 54% van het elektriciteitsverbruik groen. Daarmee komt de doelstelling van 60% in zicht, gezien in 2022 zichtbaar zal worden dat ook op Mill groene stroom wordt ingekocht.

7.2 Subdoelstelling alternatieve brandstoffen

Op 31 december 2021 was 4% van het wagenpark elektrisch. Ook werd voor het eerst HVO30 toegepast. Dit zal vanaf 2023 op grotere schaal worden toegepast en zodra de duidelijk is wat de mogelijkheden zijn, zal dit worden verwerkt in een doelstelling.

7.3 Voortgang ketenanalyse

In 2021 is de ketenanalyse actueel gemaakt, om duidelijk aan te geven om welke scope 3 emissiestromen de ketenanalyse gaat.

Voor de ketenstap personenvervoer, wat invloed heeft op de emissiestroom "woon-werkverkeer", is een van de voormannen verhuisd naar de regio Ede, wat CO₂-reductie heeft opgeleverd doordat hij niet meer heen en weer hoeft te rijden over een langere afstand. Vanuit Bleskensgraaf wordt een city-go ingezet als pendelauto zonder aanhanger, wat ook aanzienlijk scheelt in het verbruik. Dit wordt geschat op een reductie van 5%.

Voor de ketenstap snoeien wordt inmiddels maar 1 keer per week verzameld op de gemeentewerf, en de overige dagen wordt er gelijk naar de hoogwerker gereden om gereden kilometers te besparen. Daarnaast wordt er ook elektrisch gesnoeid op het project. De hoogwerker die voor dit project wordt ingezet is inhuur, waardoor de verbruiken in scope 3 vallen. Dit wordt geschat op een reductie van 5%.



Voor de ketenstap versnipperen is een verbeteractie geïmplementeerd waarbij er niet gelijk na het snoeien wordt versnipperd. In plaats daarvan worden er grote hopen gemaakt en wordt er met een grotere en zuinigere versnippercombinatie wekelijks achteraf gesnipperd voor alle ploegen. De ingezette mobiele snippercombinatie is ook ingehuurd. Dit wordt geschat op een reductie van 15%.

Door het nemen van deze maatregelen heeft NBB-Groep naar verwachting 25% gereduceerd in deze keten. Dat betekent dat de doelstelling van 10% reductie t.o.v. 2017 ruimschoots gehaald zou zijn.

Daarnaast is in 2022 de volgende voortgang geboekt:

- In dit project wordt veel tijd besteed aan de nazorg van de bomen, wat door het droge seizoen ook intensiever is.
- Er worden lokale onderaannemers ingezet.
- Er wordt een kleinere versnippercombinatie ingehuurd met 50% minder CO₂-uitstoot.
- De leerpunten uit dit project worden toegepast bij de projecten in Zundert en Stichtse Vecht.

Nieuwe ketenanalyse

Omdat de doelstelling uit voorgaande ketenanalyse is behaald en 2022 het laatste jaar van dit project is, is NBB-Groep bezig met het opstellen van een nieuwe ketenanalyse over de productie van biochar uit houtsnippers.



8 | Participatie sector- en keteninitiatieven

Vanuit de CO₂-Prestatieladder wordt gevraagd om deelname aan een sector- of keteninitiatief. De organisatie dient zich daarbij op de hoogte te stellen van de initiatieven die binnen de branche spelen.

8.1 Inventarisatie sector- en keteninitiatieven

Om te bekijken welke sector- en keteninitiatieven relevant zouden kunnen zijn voor NBB-Groep is de website van de SKAO geraadpleegd (<https://www.co2-prestatieladder.nl/nl/initiatieven-en-programmas>). Hier is een compleet overzicht van alle initiatieven en reductieprogramma's te vinden. Eventuele geschikte initiatieven zijn besproken met de projectleider en met het management. Aangezien NBB-Groep aan een initiatief deelneemt is dit alleen ter inspiratie geraadpleegd.

Jaarlijks wordt er door de projectleider en het management geëvalueerd of deelname aan de initiatieven nog steeds als relevant en actueel wordt gezien en/of dat er eventuele andere geschikte initiatieven van toepassing kunnen zijn.

8.2 Actieve deelname

De gedachte achter deelname aan een initiatief is dat door interactie met andere bedrijven en overheden informatie kan worden uitgewisseld en in samenwerking nieuwe ideeën en ontwikkelingen op het gebied van CO₂-reductie tot stand kunnen komen. Vanuit dit doel vraagt de norm van de SKAO om een actieve deelname, middels bijvoorbeeld werkgroepen. Verslagen van bijeenkomsten en van overlegmomenten en presentaties van de organisatie in de werkgroep kunnen tegenover de auditor dienen als bewijs van actieve deelname.

Mocht een initiatief waaraan wordt deelgenomen op zeker moment niet meer relevant zijn voor de organisatie (wanneer gedurende een half jaar of langer geen voortgang in het initiatief of actieve deelname aangetoond kan worden) en de deelname wordt beëindigd, dan kan de inventarisatie van de initiatieven dienen als bron voor het kiezen van deelname aan een ander initiatief.

8.3 Lopende initiatieven

8.3.1 Initiatief Stichting Nederland CO₂ Neutraal

Door de organisatie wordt deelgenomen aan het initiatief Stichting Nederland CO₂ Neutraal. Dit initiatief richt zich op het inspireren van de deelnemers, het vergroten van kennis over CO₂-reductiemogelijkheden en het vergroten van een duurzaam netwerk. Om deze deelname te bewijzen worden de volgende documenten bewaard:

- ✓ Presentielijst workshops
- ✓ Verslagen workshops
- ✓ Ingeleverd huiswerk

Bovenstaande deelname wordt jaarlijks geëvalueerd en besproken in de directiebeoordeling. Tevens wordt hierbij het jaarlijkse budget geaccordeerd.



8.3.2 Overige initiatieven

De organisatie is naast Stichting Nederland CO₂ Neutraal ook actief betrokken bij de branchevereniging VHG, waardoor de organisatie op de hoogte blijft van nieuwe initiatieven in de branche. De lokale ontwikkelingen worden gevolgd via Stichting BlauwZaam: een initiatief in de regio voor duurzaam en maatschappelijk verantwoord ondernemen.



Disclaimer & Colofon

Uitsluiting van juridische aansprakelijkheid

Hoewel de informatie in dit rapport afkomstig is van betrouwbare bronnen en exceptionele zorgvuldigheid is betracht tijdens het samenstellen van deze rapportage kunnen De Duurzame Adviseurs geen juridische aansprakelijkheid aanvaarden voor fouten, onnauwkeurigheden, ongeacht de oorzaak daarvan en voor schade als gevolg daarvan. De borging en uitvoering van de opgestelde beoogde doelen en maatregelen aanwezig in dit rapport liggen bij de verantwoordelijkheid van de opdrachtgever. Voor het niet behalen van doelen en/of het onjuist aanleveren van data door de opdrachtgever, kunnen De Duurzame Adviseurs niet aansprakelijk worden gesteld.

In geen enkel geval zijn De Duurzame Adviseurs, haar eigenaren en/of medewerkers aansprakelijk ten aanzien van indirecte, immateriële of gevolgschade met inbegrip van gedeerde winst of inkomsten en verlies van contracten of orders.

Bescherming intellectueel eigendom

Het auteursrecht op dit document berust bij De Duurzame Adviseurs of bij derden welke bij toestemming deze documentatie beschikbaar hebben gesteld aan NBB-Groep.

Vermenigvuldiging in wat voor vorm dan ook is alleen toegestaan door voorafgaande toestemming door De Duurzame Adviseurs.

Ondertekening

Auteur(s):	Donna Cross, De Duurzame Adviseurs
Kenmerk:	CO ₂ -BELEID 2022
Datum:	12-10-2022
Versie:	1.0
Verantwoordelijke manager:	Gert-Jan Toonen