



HALFJAARLIJKE VOORTGANGSRAPPORTAGE CO₂-EMISSIONS EN -REDUCTIEDOELSTELINGEN

evaluatie van periode: 1^e halfjaar 2024
versiedatum: 23 september 2024



1 INLEIDING

Biggelaar Groen stelt minimaal halfjaarlijks deze voortgangsrapportage op, waarin de afgelopen zes maanden worden geëvalueerd.

Het betreft de emissie-inventaris van scope 1, 2 & 3 gerelateerde CO₂-emissies, alsmede de vooruitgang in reductiedoelstellingen, voor het bedrijf en de betreffende projecten.

Voor de totstandkoming worden dezelfde rekenmodellen en aannames gebruikt als van het referentiejaar 2017, waardoor de uitkomsten op de juiste wijze zijn te interpreteren en te evalueren.

Bij de totstandkoming van dit rapport zijn betrokken:

- Rens Bonekamp (Biggelaar Groen B.V.)
- Tony van der Geld en Jakob Croeze (Trigade)

2 DOELSTELLINGEN CO₂ EMISSIEREDUCTIE 2023 - 2027

De volgende kwantitatieve doelen voor 2027 zijn gebaseerd op de CO₂-Footprint van het referentiejaar 2017 en het onderstaande CO₂-reductieplan:

Reductiedoelstellingen 2023-2027 (cumulatieve percentages)						
Scope	Energievorm	2023	2024	2025	2026	2027
1	Brandstoffen	29%	31%	34%	37%	40%
2	Elektriciteit	100%	100%	100%	100%	100%

Als maatstaf is de omzet genomen.

De reden hiervoor is dat met name de omzet de hoeveelheid CO₂-uitstoot beïnvloedt.

CO₂-reductieplan:

(cumulatieve percentages)						
	Maatregelen m.b.t. elektriciteit	2023	2024	2025	2026	2027
1	Nederlandse groene stroom blijven kopen	100%	100%	100%	100%	100%
2	Plaatsen zonnepanelen op loods	-	-	-	-	-
	Maatregelen m.b.t. brandstoffen	2023	2024	2025	2026	2027
1	Toepassen van HVO-brandstof	1,5%	2%	3%	5%	7%
2	Vervangingen materieel / voertuigen	1,5%	2,5%	4%	5%	6%
3	Training het nieuwe draaien en rijden	-	0,5%	1%	1%	1%
4	Controles bandenspanning	-	-	-	-	-
5	Materieel niet stationair laten draaien	-	-	-	-	-



Scope 3, overige indirecte CO₂-emissie:

Dit onderwerp is opgenomen in het document 'Ketenanalyse Biggelaar Groen BV', waarnaar verder wordt verwezen.

Projectdoelstellingen:

Er zijn twee projecten waarvoor CO₂-gerelateerd gunningvoordeel is verkregen.

De doelstellingen van project "integraal bestek wijk 1+4 / gemeente 's-Hertogenbosch" zijn: Minimaal 25% inzet van elektrisch (hand)gereedschap en minimaal 10% gebruik van de elektrische bakfietsen (van de totale project-kilometers).

De doelstelling van project Den Bosch Zuid is: veegwagen op HVO100; minimaal 20% op HVO100 in 2022 en jaarlijks vermeerderen met 20% (dus 60% in 2024).

3 CO₂ FOOTPRINT

De CO₂ Footprint is opgesteld met behulp van de milieubarometer van Stichting Stimular. De gebruikte CO₂-emissiefactoren komen overeen met de eisen van de CO₂-Prestatieladder.

De overzichten (naar scope en omzet) van de energiestromen van Biggelaar Groen en de bijbehorende CO₂-uitstoot in het eerste halfjaar van 2017 en het eerste halfjaar van 2024 zijn opgenomen in de volgende bijlagen:

1. Milieubarometerrapport eerste halfjaar 2017, naar scope.
2. Milieubarometerrapport eerste halfjaar 2017, naar scope, per omzet.
3. Milieubarometerrapport eerste halfjaar 2024, naar scope.
4. Milieubarometerrapport eerste halfjaar 2024, naar scope, per omzet.

4. ANALYSE / EVALUATIE EERSTE HALFJAAR 2024:

Scope 1: brandstoffen (t.b.v. mobiele werktuigen, goederenvervoer en zakelijk verkeer):

2017H1: 75,9 kg CO₂/ k€.

2024H1: 36,4 kg CO₂/ k€.

Dit betekent een reductie van 52% in 2024H1, ten opzichte van het referentiejaar 2017H1. De reductiedoelstelling van 2024 (31%) zal dus worden gerealiseerd en de prognose is dat de doelstelling van 2027 ook wordt gerealiseerd.

De reductie is in 2024H1 met name gerealiseerd doordat de organisatie gebruik maakt van biodiesel HVO100.

De maatregelen (om de doelstellingen te realiseren) zijn opgenomen in het maatregelenoverzicht van de milieubarometer.

Scope 2: elektriciteit:

2017H1: 2,2 kg CO₂/ k€.

2024H1: 0,008 kg CO₂/ k€.

Dit betekent een reductie van 99,7% in 2024H1, ten opzichte van het referentiejaar 2017H1. Het verbruik zit 'm in de berekeningswijze, er wordt 100% Nederlandse groene stroom ingekocht. De reductiedoelstelling van 2024 (100%) zal worden gerealiseerd en de prognose is dat de doelstelling van 2027 ook wordt gerealiseerd.



Scope 3, overige indirecte CO₂-emissie:

De evaluatie is opgenomen in het rapport 'Ketenanalyse Biggelaar Groen BV', waarnaar wordt verwezen.

Projecten met gunningvoordeel:

De evaluaties zijn opgenomen in de volgende documenten:

- "Project rapportage CO2 jaar 2024 1e half jaar 1+4"
- "Project rapportage CO2 2024 1e half jaar 2+3"

BIJLAGEN

1. Milieubarometerrapport eerste halfjaar 2017, naar scope.
2. Milieubarometerrapport eerste halfjaar 2017, naar scope, per omzet.
3. Milieubarometerrapport eerste halfjaar 2024, naar scope.
4. Milieubarometerrapport eerste halfjaar 2024, naar scope, per omzet.