

**Rapportage project met
CO₂ gunningsvoordeel**



Project Weesp: Dagelijks Onderhoud Wijkgroen 2025-2027

Contract AI 2024-044

Inhoud

1 Inleiding	3
2 Project	3
3. Project CO ₂ footprint.....	3
3.1 Prognose CO ₂ footprint	3
4 CO ₂ Reductie.....	4
4.1 Doelstelling.....	4
4.2 Energie management actieplan	4
4.2.1 Brandstofverbruik door materieel, bussen en vrachtwagens	4
4.3 Energiemanagementsysteem.....	4
5. Communicatie	5
5.1 Belanghebbenden	5
5.1.1 Intern belanghebbenden	5
5.1.2 Extern belanghebbenden	5
5.2 Communicatieplan	5
5.3 Website, Internet	6
6 Evaluatie	6
6.1 Werkelijke CO ₂ footprint	6
6.2 Evaluatie CO ₂ footprint	6
6.3 Evaluatie doelstelling	6
6.4 Evaluatie maatregelen	6
6.5 Geconstateerde afwijkingen	6
6.6 Evaluatie communicatie	6

1 Inleiding

Berdi B.V. is gecertificeerd voor de CO₂ Prestatieladder niveau 5. De CO₂ Prestatieladder is een instrument om bedrijven te stimuleren tot CO₂ bewust handelen in de eigen bedrijfsvoering en bij de uitvoering van projecten.

Het CO₂ Bewust certificaat stelt eisen aan projecten welke met CO₂ gerelateerd gunningsvoordeel zijn verkregen. Deze eisen omvatten het opstellen van een CO₂ footprint, vaststellen van maatregelen ter reductie van CO₂-emissie en interne en externe communicatie.

2 Project

Berdi B.V. heeft via een aanbesteding in januari 2025, een project aangenomen met gunningsvoordeel: **Dagelijks Onderhoud Wijkgroen, gemeente Weesp, 2025-2027**. Dit project is aangenomen op het ladderniveau 5 van de CO₂ Prestatieladder.

De looptijd van dit project is gepland van 2025 tot en met 2027 met als geplande aanvangsdatum april 2025. Het werk wordt op beeld uitgevoerd.

3. Project CO₂ footprint

De project CO₂ footprint brengt de verschillende bronnen van de uitstoot van broeikasgassen in kaart. De methode van de CO₂ Prestatieladder maakt onderscheid tussen directe en indirecte emissies en emissies door derden.

Dit onderscheidt zich in drie scopes:

- Scope 1: Directe emissies
- Scope 2: Indirect emissies
- Scope 3: Emissie door derden

3.1 Prognose CO₂ footprint

Om een goede benadering van het project te maken is er een prognose footprint gemaakt. Deze inschatting is gebaseerd op de gegevens uit de projectcalculatie.

Conversiefactoren

Het energieverbruik is door middel van de CO₂ conversiefactoren omgerekend van energiedrager en/of activiteit naar een energieverbruik in CO₂ emissie per ton. De gebruikte emissiefactoren zijn vastgesteld op basis van de website www.co2emissiefactoren.nl, waarbij de wijzigingslijst van SKAO als leidend wordt beschouwd.

De totale prognose CO₂ uitstoot van het project is 66,9 ton CO₂ voor scope 1. Een specificatie is opgenomen in 315.1 CO₂ emissie inventaris Weesp.

De grootste energiestroom binnen het project is die van het diesilverbruik door materieel. Het aardgasverbruik uit scope 1 is niet van toepassing op dit project. Scope 3 is niet van toepassing voor dit project.

In de prognose is gerekend met de aantallen/hoeveelheden uit de raamovereenkomst. Per half jaar zal blijken of dit correspondeert met de werkelijke aantallen/hoeveelheden.

4 CO₂ Reductie

Berdi B.V. heeft zich ten doel gesteld om haar CO₂ uitstoot te reduceren en dat geldt ook voor dit project, waarop een gunningsvoordeel is gehaald met de aanbesteding.

4.1 Doelstelling

Het grootste gedeelte van het energieverbruik van het project wordt bepaald door brandstoffen voor materieel en bedrijfswagens. Daarom zijn de kwantitatieve taakstellingen specifiek op deze thema's vastgesteld. Deze vallen beiden onder scope 1.

Scope 1 doelstelling
Berdi B.V. wil in 2026 32,5% minder CO ₂ uitstoten ten opzichte van prognose CO ₂ footprint.

De totale CO₂ emissie wordt omgeslagen per gewerkte uren, om het in verhouding te kunnen vergelijken. In de onderstaande tabel is het aantal ton CO₂ voor opgenomen, incl. target.

Kengetallen CO ₂ emissies	Prognose CO ₂	Target CO ₂
Projecturen	66,9 ton	45,1 ton

4.2 Energie management actieplan**4.2.1 Brandstofverbruik door materieel, bussen en vrachtwagens**

16,5% minder CO ₂ -emissie op het totale brandstofverbruik door het doorvoeren van reductiemaatregelen.		
Maatregelen	Reductie in ton CO ₂	Reductie % t.o.v. totale CO ₂ uitstoot
1. Rijgedrag personeel	PM	PM
2. Elektrificatie materieel	21,8 ton CO ₂	32,5%
Totale reductie	21,8 ton CO₂	32,5%

Een onderbouwing is opgenomen in 315.1 CO₂ emissie-inventaris.

4.3 Energiemanagementsysteem

In onderstaande tabel volgt een overzicht van monitoring voor energiegebruik, energieprestatie, uitvoering van het actieplan en evaluatie van het energieverbruik. De algehele coördinatie van dit traject is in handen van de CO₂ verantwoordelijke.

	Onderdeel	Frequentie	Bron	Verantwoordelijk
Energieverbruik	Registratie van materieel en bedrijfswagens	Per dag	Werkbon	CO ₂ verantw. / planning
	Registratie brandstofverbruik	Per maand	Tankoverzicht en/ facturen	CO ₂ verantw. / planning
Energieprestatie	Energieprestatie indicatoren bewaken en beoordelen	Per maand	CO ₂ management-systeem	CO ₂ verantw. / planning

Door het intern en extern communiceren van het beleid, de reductiedoelstellingen en de geboekte voortgang, als ook het aangaan van een dialoog met andere partijen wordt het draagvlak vergroot en geborgd dat aangekondigde acties worden nagekomen.

De kernboodschap is: Berdi B.V. draagt bij aan het milieu door de CO₂ uitstoot ten gevolge van haar bedrijfsactiviteiten actief te reduceren en ze vraagt haar medewerkers om medewerking in het signaleren van kansen en actieve deelname om de CO₂ uitstoot verder terug te dringen.

De belanghebbenden zijn partijen die belang hebben bij of belangrijk zijn voor de CO₂ reductie van Berdi B.V. Ze zijn in te delen in twee groepen, namelijk de interne en externe belanghebbenden.

Berdi B.V. heeft t.o.v. het project de volgende interen belanghebbende geïdentificeerd:

- Directie en management;
- Medewerkers;
- Inhuurkrachten en ZZP-ers.

Berdi B.V. heeft t.o.v. het project de volgende externe belanghebbenden geïdentificeerd:

- Gemeente Weesp Opdrachtgever

Met betrekking tot de CO₂ prestaties wordt structureel in- en extern gecommuniceerd.

In de onderstaande tabel wordt aangegeven op welke momenten intern wordt gecommuniceerd m.b.t. project **Onkruidbeheersing doorgaande wegen gemeente Zaanstad 2024-2025**

Wat	Wie	Hoe	Doelgroep	Wanneer?	Waarom
CO ₂ footprint	IMS-manager / CO ₂ verantw.	Werkoverleg Vergaderingen Rapportage op website	Intern	Start project & na afronding Maandelijks met betrokken medewerkers	CO ₂ Prestatieladder eis 3.C.2
CO ₂ reductiedoelstellingen & maatregelen	IMS-manager / CO ₂ verantw.	Werkoverleg Vergaderingen Rapportage op website	Intern	Start project & na afronding Maandelijks met betrokken medewerkers	CO ₂ Prestatieladder eis 3.C.2
Mogelijkheden voor individuele bijdrage, huidig energiegebruik en	IMS-manager / CO ₂ verantw.	Werkoverleg Vergaderingen Rapportage op website	Intern	Start project & na afronding	CO ₂ Prestatieladder eis 3.C.2

trends binnen het bedrijf				Maandelijks met betrokken medewerkers	
CO ₂ reductietips	IMS-manager / CO ₂ verantw.	Werkoverleg Vergaderingen Rapportage op website	Intern	Doorlopend	Betrokkenheid medewerkers stimuleren

5.3 Website, Internet

De website van Berdi B.V. is samen met sociale media de manier om te communiceren over CO₂, MVO en duurzaamheid richting eigen medewerkers, maar vooral richting derden. Op de website van de SKAO is Berdi B.V. opgenomen als gecertificeerd bedrijf.

6 Evaluatie

In deze paragraaf wordt de uiteindelijke CO₂ footprint en het resultaat van de genomen reductiemaatregelen toegelicht. Deze evaluatie zal per half jaar plaats vinden en zal na 30 juni 2025 voor het eerst worden uitgevoerd op het eerste half jaar 2025.

6.1 Werkelijke CO₂ footprint

6.2 Evaluatie CO₂ footprint

6.3 Evaluatie doelstelling

6.4 Evaluatie maatregelen

6.5 Geconstateerde afwijkingen

6.6 Evaluatie communicatie

Colofon

Auteur: Dieuwier Heins en Dirk Bernhard
Datum: 30 april 2025