

Projectportfolio

24v2652 Mengbedrijf Bergambacht



Datum: 01-09-2025

Inhoudsopgave

Colofon.....	3
1.0 Inleiding.....	4
1.1 Activiteiten & duurzaamheid	4
1.2 Verantwoordelijkheden	4
1.3 Planning	4
1.4 Rapportageperiode	4
2.0 Inzicht.....	5
2.1Bepalen energiestromen en energieverbruikers.....	5
2.2CO2 uitstoot.....	5
2.5Emissies indirect (scope 2).....	5
2.6Scope 3 emissies	6
2.8Emissiefactoren.....	6
3.0Footprint.....	7
3.1Prognose CO2-uitstoot	7
3.2Verificatie	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
3.3CO2-Reductie.....	7
3.4Doelstelling.....	7
3.5Transparantie	7
3.6Documentatiepublicatie.....	7
4.0Monitoring en beoordeling.....	8
4.1 Voortgangsrapportage & huidige CO2-uitstoot.....	8
5.0Conclusie	9



Colofon

Onderzoekgegevens	Projectportfolio natuurgebied Bodegraven
Projectlocatie	Nieuwkoopse Plassen
Projectnummer	25v2725
Looptijd project	2025-2026

Opdrachtgever	Provincie Zuid-Holland
---------------	------------------------

Opdrachtnemer	G. van der Ven BV Aannemingsbedrijf
Bezoekadres	Van Heemstraweg 2
Postcode en plaats	5306 TA BRAKEL
Telefoonnummer	0418 671510
Website	www.vanderven.nl

Cijfers opgesteld door	Projectteam
Rapport & controle	Duurzaamheidscoördinator

1.0 Inleiding

G. van der Ven B.V. Aannemingsbedrijf is sinds de oprichting in 1968 actief in het uitvoeren van werkzaamheden in grond-, weg- en waterbouw. Daarnaast worden ook bodemsaneringen, sloopwerken en restauratiewerken uitgevoerd. Door de jaren heen is Van der Ven uitgegroeid tot een moderne onderneming met ca. 90 werknemers.

Van der Ven beschikt over de volgende certificeringen: NEN-EN-ISO 9001:2015, VCA**, SCL trede 4, NEN-EN-ISO 14001:2015, BRL SIKB 7000 protocollen 7001, 7004 en 7005, BRL ERB 3000 en het CO2 Bewust certificaat Niveau 5.

Op het uitgestrekte terrein van Maasvlakte 2 verrijst een nieuw Rotterdams icoon: Portlantis, een state-of-the-art ervaringscentrum dat bezoekers vanaf het voorjaar van 2025 op een spannende en interactieve manier kennis laat maken met de complexe en dynamische wereld van de Rotterdamse haven.

1.1 Activiteiten & duurzaamheid

In Bodegraven richten we, samen met Martens en Van Oord, het natuurgebied opnieuw in in opdracht van de Provincie Zuid-Holland. Doel: het watersysteem toekomstbestendig maken, natuurontwikkeling versnellen en de biodiversiteit vergroten. We creëren vijf peilgebieden waarin water onder vrij verval kan in- en uitstromen. Met een “harmonica” van sloten houden we water langer vast en verbeteren we de kwaliteit; de Meijevliet gaat fungeren als uitlaat van het gebied. Delen van de percelen plaggen we af of hogen we op en we inzaaien met lokaal zaadmateriaal om natuurwaarden vlot te herstellen.

De werkzaamheden omvatten onder meer het ontgraven en dempen van watergangen, het verwijderen en aanbrengen van gronddammen en duikers, en de aanleg van peilscheidingen, kades, stuwen, sifonconstructies en een betonnen brug. Voor beheer en toegankelijkheid voorzien we beheerpaden van halfverharding. We werken met uitgebreide werkplannen voor o.a. grondtransport, verkeersveiligheid en vergunningen, zodat uitvoering en omgeving goed op elkaar zijn afgestemd.

De voorbereidingen zijn gestart. Rekening houdend met het broedseizoen werken we in meerdere fasen. De beoogde start van de uitvoering is eind 2025/begin 2026, met als doel om het werk in 2027 af te ronden. Zo leveren we stapsgewijs een klimaatbestendig en soortenrijk natuurgebied op.

1.2 Verantwoordelijkheden
De verantwoordelijkheid voor het uitvoeren van de werkzaamheden ligt bij de uitvoerder. De eindverantwoording voor alle zaken omtrent CO2 registraties en uitstoot ligt bij de directie. De dagelijkse verantwoording is in handen van de KAM afdeling onder leiding van mevrouw J. van Drunen (Teamleider KAM).

1.3 Planning

De looptijd van dit project is gepland van 2025 tot en met 2026.

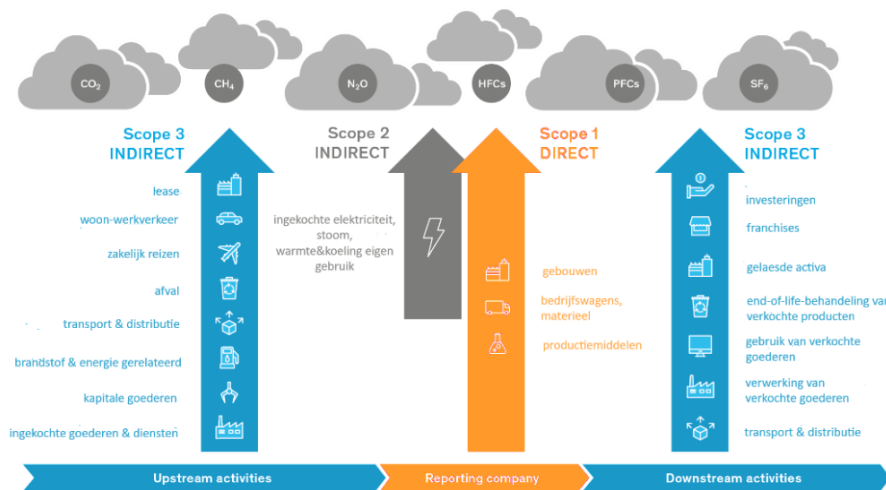
1.4 Rapportageperiode

De footprint zal bepaald worden gedurende de looptijd van het project.

2.0 Inzicht

2.1 Bepalen energiestromen en energieverbruikers

De totale emissie inventaris van het project wordt opgedeeld in drie verschillende scopes



2.2 CO2 uitstoot

2.3 Boundaries

Operationele grenzen

Voor de bepaling van de CO2 Footprint worden de emissies genomen van:

- Materieel (kranen, vrachtwagens)
- Elektriciteit en aardgas op projectlocatie
- Inhuur materieel

2.4 Emissies direct (scope 1)

Alle energieaspecten en -stromen zijn onder te verdelen in directe (scope 1) en indirecte (scope 2) energieaspecten en -stromen..

De navolgende directe energieaspecten en -stromen zijn geïnventariseerd:

- Diesilverbruik door de kranen
- Diesilverbruik door de vrachtwagens
- Diesilverbruik door overig materieel

2.5 Emissies indirect (scope 2)

Zoals vermeld zijn er ook een aantal indirecte emissies te vinden bij Van der Ven/KWS.

De navolgende indirecte energieaspecten en -stromen zijn geïnventariseerd;

- Stroomverbruik op de projectlocatie
- Gasverbruik op de projectlocatie

2.6 Scope 3 emissies

Als scope 3 emissie is geïnventariseerd:

- Diesilverbruik door inhuur kranen/materieel.

2.7 Kwantificeringsmethode

De kwantificeringsmethode voor de GHG-bronnen betreffen:

- Voor de directe (brandstof en gas) en indirecte (elektriciteit) CO₂-emissies verbruiken uit facturen van leveranciers
- Brandstoffen voor materieel registratie van aantal draaiuren per materieelstuk.

2.8 Emissiefactoren

De toegepaste emissiefactoren zijn afkomstig van de website www.co2emissiefactoren.nl.

2.9 Relevante variabelen op significant energieverbruik

Variabele factoren die een significante invloed hebben op het energieverbruik zijn:

- Aard van de werkzaamheden
 - Indien het materieel 'zware' werkzaamheden moet verrichten waarbij het materieel hoge toeren en veel draaiuren maakt geeft dit een hoger brandstofverbruik
- Samenstelling van het materieel
 - De hoeveelheid materieel bepaalt het energieverbruik
 - De stand der techniek van het materieel bepaalt het energieverbruik
- Weersomstandigheden
 - Koud weer meer elektriciteitsverbruik voor verwarming

3.0 Footprint

3.1 Prognose CO2-uitstoot

Conform onze inschrijving is een emissieloos maatregelenpakket toegezegd om CO₂- en NO_x-uitstoot te reduceren, vastgelegd in het Plan van Aanpak 'Duurzaamheid' als onderdeel van gunningscriterium 4 tijdens de tender. Deze belofte nemen we integraal mee in de voorbereiding en fasering, zodat we tijdens de uitvoering gericht kunnen beperken waar de meeste winst te behalen is.

3.2 CO2-Reductie
Van der Ven heeft zich tot doel gesteld haar CO₂ uitstoot te allen tijde te reduceren.

3.3 Doelstelling

De doelstelling is om dit hele project emissieloos te gaan uitvoeren. Hiervoor willen we machines en voertuigen inzetten die geen gebruik maken van fossiele brandstoffen.

3.4 Transparantie

Voor het kunnen behalen van de doelstellingen is een goede interne communicatie van belang. Het is dan ook belangrijk alle medewerkers bewust te maken en te betrekken, hetgeen bijdraagt aan het realiseren van de gestelde doelstellingen.

Ook externe communicatie is zeer belangrijk. Door de doelstellingen te communiceren aan de externe belanghebbenden straalt men maatschappelijke betrokkenheid uit. Dit kan resulteren in een beter imago, maar kan andere partijen er ook toe doen besluiten ook CO₂-bewust te gaan ondernemen.

3.5 Documentatiepublicatie

Op de website van Van der Ven (www.vanderven.nl) bevindt zich de actuele en up-to-date informatie volgens de vereisten van de CO₂-prestatieladder.

4.0 Monitoring en beoordeling

Tijdens de uitvoering en na afloop van het project zal de werkelijke situatie worden geëvalueerd met de prognose. Dit wordt gerapporteerd aan het management en opdrachtgever.

Bij geconstateerde afwijkingen geeft deze rapportage aan welke corrigerende maatregelen worden getroffen. Indien dit wijzigingen in doelstellingen tot gevolg heeft, dan zal het management te allen tijde op de hoogte gebracht worden.

Naast het monitoren van de prestaties vindt er ook jaarlijks een interne beoordeling, zelfevaluatie plaats. Daarnaast vindt er halfjaarlijks een interne audit plaats waarbij gecontroleerd wordt of de organisatie voldoet aan de eisen die gesteld worden aan het niveau van de CO2 prestatieladder waarop de organisatie gecertificeerd is.

4.1 Voortgangsrapportage & huidige CO2-uitstoot

Er is nog geen uitstoot, het project is aangenomen en tijdens de 1^e helft van 2025 zijn er nog geen verdere activiteiten geweest.

5.0 Conclusie

Er is nog geen conclusie, de werken dienen nog fysiek te beginnen.