



Plan van Aanpak CO2

GOVa fase 7a

Combinatie Hakkers - Beens

Datum: 31-3-2021
Contract: 31146425
Opdrachtgever: Rijkswaterstaat Programma's Projecten en Onderhoud
Projectnummer: 20023
Documentnaam: **20023-PLA-013 Plan van Aanpak CO₂**
Versie: 1.1



Opsteller:
S. de Kraker
Coördinator CO₂

Validatie:
J. van der Vlist
KAM-, Risico- en Omgevingsmanager

Inhoudsopgave

1	INLEIDING	3
1.1	WIJZE VAN ACTUALISERING VAN ONDERHAVIG PLAN.	3
1.2	SCOPE EN UITGANGSPUNTEN.....	3
2	INZICHT IN EMISSIE-INVENTARIS	3
2.1	BEPALING CO ₂ -EMISSIE PROJECT	3
2.2	CONTROLE AFWIJINGEN CO ₂ -EMISSIE PROJECT	3
3	REDUCTIE	3
3.1	BEDRIJFSBREDE CO ₂ -REDUCTIEMAATREGELEN HAKKERS.....	3
3.2	BEDRIJFSBREDE CO ₂ -REDUCTIEMAATREGELEN BEENS	4
3.3	PROJECTSPECIEKE CO ₂ -REDUCTIEMAATREGELEN.....	4
4	COMMUNICATIE	4
4.1	COMMUNICATIEPLAN	4
4.2	INTERNE COMMUNICATIE	4
4.3	EXTERNE COMMUNICATIE.....	4

1 Inleiding

Voor u ligt het Plan van Aanpak CO₂, onderhavig aan het projectmanagementplan (PLA-001) voor het project GOVa fase 7a. Dit CO₂-plan van aanpak beschrijft de wijze waarop in dit project invulling wordt gegeven aan de eisen van niveau 5 van de CO₂ Prestatieladder versie 3.1. Het plan is opgesteld in verband met het EMVI gunningsvoordeel dat in de aanbestedingsfase voor dit project is verkregen. In dit plan wordt beschreven hoe inzicht wordt verkregen in aan het project toegeschreven CO₂-emissies, welke de bedrijfsbrede en projectspecifieke (indien van toepassing) reductiemaatregelen zijn gepland en ten slotte op welke wijze de CO₂-gerelateerde communicatie zal plaatsvinden.

1.1 Wijze van actualisering van onderhavig plan.

Onderhavig plan zal binnen het kader van het project geactualiseerd/aangepast worden bij:

- Significante wijziging in de uitvoeringswijze van de bouwprocessen;
- Bij relevante wijzigingen in de organisatie t.a.v. het beheer van CO₂-prestatie;
- Bij wijziging van het CO₂-(reductie) beleid van de combinatie;
- Bij relevante wijziging inzake wet- en regelgeving;
- Bij verlies van CO₂-bewustcertificaat niveau 5 binnen de combinatie.

1.2 Scope en uitgangspunten

De scope van dit plan van aanpak betreft uitvoerende werken door Combinatie Hakkers-Beens.

2 Inzicht in emissie-inventaris

2.1 Bepaling CO₂-emissie project

Scope 1, 2 en business travel

Bij de werkzaamheden binnen het project vinden CO₂-emissies plaats in scope 1 en 2. Het meten van de directe CO₂-emissies is niet mogelijk vanwege administratieve beperkingen. Daarom wordt gebruik gemaakt van een projectspecifiek uittreksel van de actuele emissie-inventaris in de rapportageperiode. Het uittreksel zal worden vastgesteld in relatie tot actuele emissie-inventaris van Hakkers Groep. De verhouding tussen de aanneemsom en de bedrijfsomzet zal worden gebruikt als basis, met de totale omzet van Hakkers Groep als referentie. De totale CO₂-emissie in de rapportageperiode wordt berekend met de procentuele voortgang van het project.

Scope 3

De projectspecifieke emissies in scope 3 zijn berekend door middel van een milieukostenindicator. In deze indicator is CO₂-emissie een component (global warming potential, GWP). De rapportage van MKI zal plaatsvinden conform paragraaf 1.8 van het projectmanagementplan (PLA-001).

2.2 Controle afwijkingen CO₂-emissie project

De meest materiële CO₂-emissies op het project kunnen afwijken van de organisatie als geheel. Daarom zal bij iedere bepaling van de emissie-inventaris worden gecontroleerd of een dergelijke afwijking heeft plaatsgevonden.

3 Reductie

In dit hoofdstuk zijn reductiemaatregelen opgenomen die planmatig zullen worden toegepast. Onvoorziene omstandigheden kunnen invloed hebben op het al dan niet volledig uitvoeren van de maatregelen.

3.1 Bedrijfsbrede CO₂-reductiemaatregelen Hakkers

Maatregel	Scope
Prefabricage om materieelinzet op locatie te reduceren	1
Controle bandenspanning materieel en wagenpark	1

3.2 Bedrijfsbrede CO₂-reductiemaatregelen Beens

Maatregel	Scope
Jaarlijkse toolbox “Het Nieuwe Draaien” voor machinisten	1
Materieelstukken beschikken grotendeels over een start-stop systeem	1

3.3 Projectspecifieke CO₂-reductiemaatregelen

Maatregel	Scope
Operationele medewerkers van Beens overnachten bij reistijd van >1 uur in een nabijgelegen hotel	1
Inzet koudgezette damwandplanken, indien beschikbaar	3
Zand hergebruiken uit ander werk of baggerwerkzaamheden indien beschikbaar	3
Optimalisaties in ontwerp	1 en 3
Waar mogelijk (conform normeringen) vrijkomende materialen hergebruiken	3

4 Communicatie

4.1 Communicatieplan

Verantwoordelijke	Naam	Combinant
Coördinator CO ₂	Sander de Kraker	Hakkers

4.2 Interne communicatie

Verantwoordelijke	Naam	Combinant	Activiteit
Projectleider	Marc van der Stelt	Hakkers	Coördinatie uitvoering maatregelen
Coördinator CO ₂	Sander de Kraker	Hakkers	CO ₂ -info in projectinformatieboekje opnemen
Uitvoerder	Mike Ripzaad	Hakkers	Projectinformatieboekje communiceren
Uitvoerder	Gerrit Beens	Beens	Projectinformatieboekje communiceren

4.3 Externe communicatie

Verantwoordelijke	Naam	Combinant	Activiteit
Projectcoördinator	Jordi van der Vlist, Paul Bongers	Hakkers	Voortgangsrapportage projectgerelateerd
Coördinator CO ₂	Sander de Kraker	Hakkers	Voortgangsrapportage bedrijfsbreed



 **Hakkers**
CONSTRUCTIEF IN WATERBOUW

 **Beens**

Combinatie Hakkers - Beens

Oudsas 11

4251 AW Werkendam

T. +31(0)183 – 50 11 22

E. info@hakkers.com