



Plan van Aanpak CO2

Amsterdam realisatie aanvaarbescherming Houthavens

Hakkers B.V.

Datum: 2 mei 2022
Contract: AI 2021-0228
Opdrachtgever: Gemeente Amsterdam
Projectnummer: 22006
Documentnaam: **22006-PLA-013 Plan van Aanpak CO2**
Versie: 1.0

Opsteller:
S. de Kraker
Coördinator CO2

Validatie:
C. Spierings- Van Vuuren
KAM-, Risico- en Omgevingsmanager



Inhoudsopgave

1	INLEIDING	3
1.1	WIJZE VAN ACTUALISERING VAN ONDERHAVIG PLAN.	3
2	INZICHT IN EMISSIE-INVENTARIS	3
2.1	BEPALING CO ₂ -EMISSIE PROJECT	3
2.2	CONTROLE AFWIJKINGEN CO ₂ -EMISSIE PROJECT	3
3	REDUCTIE	3
3.1	CO ₂ -REDUCTIEMAATREGELEN	3
4	COMMUNICATIE	4
4.1	COMMUNICATIEPLAN	4
4.2	INTERNE COMMUNICATIE	4
4.3	EXTERNE COMMUNICATIE.....	4
4.4	COMMUNICATIE MET OPDRACHTGEVER.....	4



1 Inleiding

Voor u ligt het Plan van Aanpak CO₂, onderhavig aan het projectmanagementplan (PLA-001) voor het project Amsterdam Houthavens Aanvaarbescherming. 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.

Naast de invulling van eisen conform CO₂-Prestatieladder wordt in dit plan ingegaan op de wijze van invulling van projectspecifieke eisen vanuit opdrachtgever.

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.

2 Inzicht in emissie-inventaris

2.1 Bepaling CO₂-emissie project

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.

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 CO₂-reductiemaatregelen

Maatregel	Scope
Prefabricage om materieelinzet op locatie te reduceren	1
De ingezette schepen zijn voorzien van een accuwacht waardoor het aggregaat 's-nachts en in het weekend alleen aanslaat als de accu's een te lage spanning hebben;	1
Voertuigen en materieel op en rondom het project niet onnodig stationair laten draaien;	1
Voor transport en logistiek wordt standaard een afweging gemaakt tussen varen en rijden;	1
Gedurende project wordt naar kansen gezocht voor CO ₂ -reductie binnen én buiten de invloedssfeer van Hakkers.	1, 2, 3



4 Communicatie

4.1 Communicatieplan

Verantwoordelijke	Naam
Coördinator CO ₂	Sander de Kraker

4.2 Interne communicatie

Verantwoordelijke	Naam	Activiteit
Coördinator CO ₂	Sander de Kraker	Reguliere communicatie via bedrijfsbrede kanalen
Projectcoördinator	Carola Spierings- Van Vuuren	Intern overleg mogelijke maatregelen

4.3 Externe communicatie

Verantwoordelijke	Naam	Activiteit
Coördinator CO ₂	Sander de Kraker	Voortgangsrapportage bedrijfsbreed

4.4 Communicatie met opdrachtgever

Op verzoek van opdrachtgever zal overleg en rapportage worden verzorgd met betrekking tot mogelijke CO₂-reducerende maatregelen.

Verantwoordelijke	Naam	Activiteit
Projectcoördinator	Carola Spierings- Van Vuuren	Periodieke rapportage maatregelen op aanvraag opdrachtgever
Projectcoördinator	Carola Spierings- Van Vuuren	Periodiek overleg



Hakkers B.V.

Oudsas 11

4251 AW Werkendam

T. +31(0)183 – 50 11 22

E. info@hakkers.com