

Voortgangsrapportage CO₂-prestatieladder Heesseltsche Uiterwaarden 2016

Versie 1.0 08-08-2017



Voorwoord

Voor u ligt de 'voortgangsrapportage CO₂-reductie project "Heesseltsche Uiterwaarden". Deze voortgangsrapportage is onderdeel van het CO₂-beleid van Martens en Van Oord. Het doel van deze rapportage is inzicht geven in de wijze waarop Martens en Van Oord om gaat met energieverbruik, energiebesparingsmaatregelen en de daarbij horende communicatie. De periode waarover gerapporteerd wordt is 1 januari 2016 tot en met 31 december 2016.

Inhoudsopgave

1. Inleiding	4
1.1 Projectgegevens	4
Globaal worden de volgende werkzaamheden uitgevoerd:.....	4
2. Inzicht in energieverbruik	5
2.1 Energiestromen	5
2.2 Werkelijke emissies	5
3. Energie reductie	6
3.1 Maatregelen op het project.....	6
4. Interne communicatie	6
4.1 Interne communicatie	7

1. Inleiding

1.1 Projectgegevens

In opdracht van Rijkswaterstaat Programma Projecten en Onderhoud gaat Martens en Van Oord het project Herinrichting Heesseltsche Uiterwaarden realiseren. Het project omvat in hoofdlijnen het graven van nevengeulen en strangen langs de Waal (totaal 2,1 miljoen m³), waarbij de vrijkomende materialen in zowel het projectgebied worden verwerkt als vermarkt worden.

Het project heeft als doel om bij hoogwater 5,5 centimeter waterstandsverlaging op de Waal te realiseren. Daarnaast ontstaat er door middel van de vergravingen circa 206 hectare nieuwe riviernatuur.

Martens en Van Oord heeft als hoofddoel om het grondwerk model te realiseren. Hiervoor worden geulen gegraven, voormalige zandwinputten grotendeels gedempt, kwelbeperkende lagen aangelegd en oeververdediging aangebracht.

Gedurende de uitvoering is het projectgebied deels openbaar en toegankelijk voor recreanten. Het werkgebied (het gebied waar we op dat tijdstip daadwerkelijk werkzaamheden uitvoeren) wordt afgezet door middel van afrastering.

Globaal worden de volgende werkzaamheden uitgevoerd:

Conditionerende werkzaamheden

- Rooien van bomen
- Verwijdering van mogelijke CE
- Plaatsen tijdelijke afrastering

Grondwerk

- Ontgraven klei/zand ten behoeve van aanvulling zandwinplassen
- Ontgraven zand ten behoeve van vermarkten
- Ontgraven klei ten behoeve van vermarkten
- Afvoeren zand
- Afvoeren klei

Overige werkzaamheden

- Aanleg oeverbescherming
- Aanleg drijvende verbinding

2. Inzicht in energieverbruik

Halfjaarlijks worden de energiestromen van het project inzichtelijk gemaakt en gerapporteerd. De energiestromen worden omgerekend naar CO₂-emissies, waardoor de impact van project op het milieu inzichtelijk wordt.

2.1 Energiestromen

Het project is sinds september 2016 in uitvoering. De werkzaamheden voor het project bestaan voornamelijk uit het verdiepen van de vaargeul. Het project wordt aangestuurd vanuit het projectkantoor in Oppijnen dat sinds januari 2017 in gebruik is genomen. Daarvoor werd het project aangestuurd vanuit Nederhasselt. Aangezien er meer voorbereiding heeft plaatsgevonden dan daadwerkelijke werkzaamheden op de bouwplaats, is de uitstoot nog gering.

In tabel 1 staan de op het project aanwezige energiestromen weergegeven.

Energiestromen	Aanwezig ja/nee + omschrijving	Check coördinator duurzaamheid 2015
Scope 1 - Directe emissies door verbranding brandstoffen		
Brandstof droog bouwmaterieel	Ja	Ja
Brandstof nat bouwmaterieel	Ja	Ja
Brandstof trucks	Ja	Ja
Brandstof bedrijfsauto's	Nu 5, in uitvoeringsfase 15	Ja
Aardgas projectkantoor	Inclusief gas, water licht van Rijksgebouwendienst	Nee
Verbruik van gassen - propaan	Ja	Nee
Verbruik van koelmiddelen	Nee	Nee
Scope 2 - Indirecte emissies		
Elektriciteit projectkantoor	Rijksgebouwendienst	Nee
Zakelijk gebruik privéauto's	N.V.T.	n.v.t.
Scope 3 - Indirecte emissies door leveranciers/onderaannemers		
Ingekochte materialen	Duikers	Ja
Ingehuurd materieel derden (inclusief gasolie)	Verbruik van gasolie door schepen Bruins en Kwast CO2 ladder niveau 3 AVG geen certificaat	Ja

Tabel 1: Energiestromen project.

2.2 Werkelijke emissies

De werkelijke emissies van 1 januari 2016 tot en met 31 december 2016 zijn weergegeven in tabel 3.

Scope / Jaar	2016	Totaal
Scope 1 - Directe emissies	25	25
Scope 2 - Indirecte emissies	0	0
Scope 3 - Indirecte emissies	0	0
Totaal	25	25

3. Energie reductie

Voor het project worden verschillende energie- en CO₂-reducerende maatregelen doorgevoerd. De maatregelen die op het project zijn doorgevoerd dragen bij aan het behalen van de CO₂-reductiedoelstellingen die op bedrijfsniveau zijn geformuleerd.

3.1 Maatregelen op het project

De maatregelen die op het project genomen worden komen uit het bedrijfs-kansenregister óf zijn project specifiek. In de tabel is een overzicht van de verschillende maatregelen die gepland staan en of deze daadwerkelijk zijn toegepast weergegeven.

Omschrijving	(PLAN) maatregel toepassen	(CHECK) Maatregel toegepast? Coördinator duurzaamheid 2016
Werk-met-werk maken	Ja	Nvt
Vrijkomende grond zo kortbij mogelijk afzetten.	Ja	Nvt
Verhogen droge stof gehalte voor transport	Ja	Nvt
Hergebruik stortsteen in ander eigen MvO project	Ja indien mogelijk	Nvt
Inzet materieel/werkmethode		
Gebruik van GPS (niet teveel ontgraven)	Ja	Ja
Gebruik van rijplaten voor verlagen rolweerstand	Ja	Ja
Inzet van zo groot mogelijke scheepsgrootte.	Ja	Nvt
Inzet van hybride graafmachines	Afhankelijk van planning	Nvt
Inzet trucks met groter laadvermogen dan standaard truck met 28 ton (29/31/55 ton)	Afhankelijk van planning	Ja
Inzet van transport over water of trein waar mogelijk	Ja	Ja
Gebruik van ketting/ slijtbakken	Ja	Ja
Verhogen bewustwording		
Bewustwording verhogen door instructies (toolbox stationair draaien)	Ja	
Monitoren van verbruik materieel	Ja	Ja
Communicatie over CO ₂ en brandstofverbruik	Ja	Ja
Huisvesting		
Monitoren verbruik gehuurde panden	ja	Nee
Inzet nieuwe schaftketen	nvt	Ja

4. Interne communicatie

Voor het project zijn verschillende interne en externe communicatieactiviteiten gepland. Voor de algehele project communicatie wordt gebruik gemaakt van een communicatieplan. In dit communicatieplan staat beschreven welke onderwerpen (waaronder CO₂) en middelen er gebruikt worden. In dit hoofdstuk wordt

dieper ingezoomd op de interne en externe communicatie specifiek gericht op het onderwerp energiebesparing en CO₂ reductie.

4.1 Interne communicatie

De interne communicatie is er op gericht om alle medewerkers en de onderaannemers te informeren over de CO₂-prestaties en CO₂-reducerende maatregelen in het project. Voor het informeren van de werknemers wordt gebruik gemaakt van de kickoff voor aanvang van de start van het (deel)project en van toolboxmeetings (zie ook het project introductieboekje).