CO_2-Projectrapportage



Bestek 31146535

Voor het gedurende de periode van 1 maart 2020 tot en met einde contract, met behulp van baggermaterieel uitvoeren van (onderhouds-) baggerwerkzaamheden op de Nieuwe Maas/Waterweg, in de Maasmond, in het Rotterdamse haven en industrieel complex (HIC) en in voorkomende gevallen overige Nederlandse wateren, door middel van het op aanwijzing baggeren, vervoeren en verspreiden van baggerspecie.

Perceel 4: Nieuwe Maas/Waterweg kmr. 1001 – kmr. 1035,4 (met uitzondering van 1016-1017), Berghaven en aangrenzende havens en havenbekkens in beheer bij het Havenbedrijf Rotterdam N.V. alsmede het leveren van zand in de Frisoput (vak AEK).

Bagger- en Aannemingsmaatschappij Van der Kamp B.V.
Beukenallee 1, 8019 BA
Postbus 146, 8000 AC
ZWOLLE

Inhoud

1. Inleiding 3
2. Project informatie 4
   2.1 Omschrijving van het project 4
   2.2 Omschrijving de keten 4
3. CO_2-footprint op Perceel 4 5
   3.1 Gerealiseerde CO_2-footprint 5
   3.2 Referentie CO_2-footprint 6
4. Reductiedoelstellingen 7
   4.1 Reductiedoelstellingen 7
   4.2 Perceel 4 als sectorgerichte proeftuin 7
5. Communicatieplan 8

1. Inleiding

Deze CO_2-projectrapportage bevat informatie over de CO_2-uitstoot op het project Perceel 4 te Rotterdam. Dit project omvat het uitvoeren van (onderhouds-)baggerwerkzaamheden in het areaal van Havenbedrijf Rotterdam en Rijkswaterstaat, alsmede het leveren van zand in de Frisoput.

Dit is het eerste rapport in een reeks van toekomstige CO_2-projectrapportages Perceel 4 die met opdrachtgever worden gedeeld. Voor meer informatie over communicatie, zie hoofdstuk 5. Het eerste verslag omvat een langere periode, namelijk vanaf medio maart 2020 tot en met december 2020. Wegens COVID-19 is gekozen om de eerste semester en de tweede semester van 2020 samen te voegen in één projectrapportage. De daaropvolgende projectrapportages zullen rapporteren over een periode van een half jaar.

De volgende leeswijzer is van toepassing, hoofdstuk:

1. Inleiding;
2. Omschrijving van het project en bijbehorende relevante keten;
3. Gerealiseerde CO_2-footprint ten opzichte van de referentie CO_2-footprint;
4. CO_2-reductiedoelstellingen;
5. Communicatieplan t.a.v. CO_2 bestanden voor project Perceel 4.

2. Project informatie

Dit hoofdstuk bevat een omschrijving van het project en de keten met de daarbij horende relevante ketenpartners en uitsluitsels.

2.1 Omschrijving van het project

Het project Perceel 4 is een (onderhouds-)baggerwerk te Rotterdam. Het betreft het met baggermaterieel uitvoeren van (onderhouds-)baggerwerkzaamheden op de Nieuwe Maas/Waterweg, in de Maasmond, In het Rotterdamse haven en Haven Industrieel Complex (HIC) en in voorkomende gevallen overige Nederlandse wateren, door middel van het op aanwijzing baggeren, vervoeren en verspreiden van baggerspecie.

De locatie van Perceel 4 wordt als volgt aangeduid: Nieuwe Maas/Waterweg kmr. 1001 – kmr. 1035,4 (met uitzondering van 1016-1017), Berghaven en aangrenzende havens en havenbekkens in beheer bij het Havenbedrijf Rotterdam N.V. alsmede het leveren van zand in de Frisoput (vak AEK).

2.2 Omschrijving de keten

Uit de ketenanalyse van dit project komen de volgende activiteiten naar voren:

- Baggerwerkzaamheden (door sleephopperzuigers);
- Peilwerkzaamheden;
- Baggerwerkzaamheden (door ploegboten), hierna te noemen: Ploegwerkzaamheden;
- Tender transport;
- Transport bunkerboot;
- Personenvervoer.

Hierbij worden de activiteiten: tender transport, transport bunkerboot en personenvervoer gezien als niet relevant. Tendertransport en personenvervoer zijn van kleine aard, met klein materieel en vindt incidenteel plaats. Evenals de bunkerboot die sporadisch langskomt en vaak al vooraf in de buurt is.

Dit resulteert in de volgende relevante emissies:

- Scope 1 en 2:
  - Baggerwerkzaamheden (door eigen sleephopperzuigers);
- Scope 3:
  - Baggerwerkzaamheden (door ingehuurde sleephopperzuigers);
  - Peilwerkzaamheden;
  - Ploegwerkzaamheden.

3. CO_2-footprint op Perceel 4

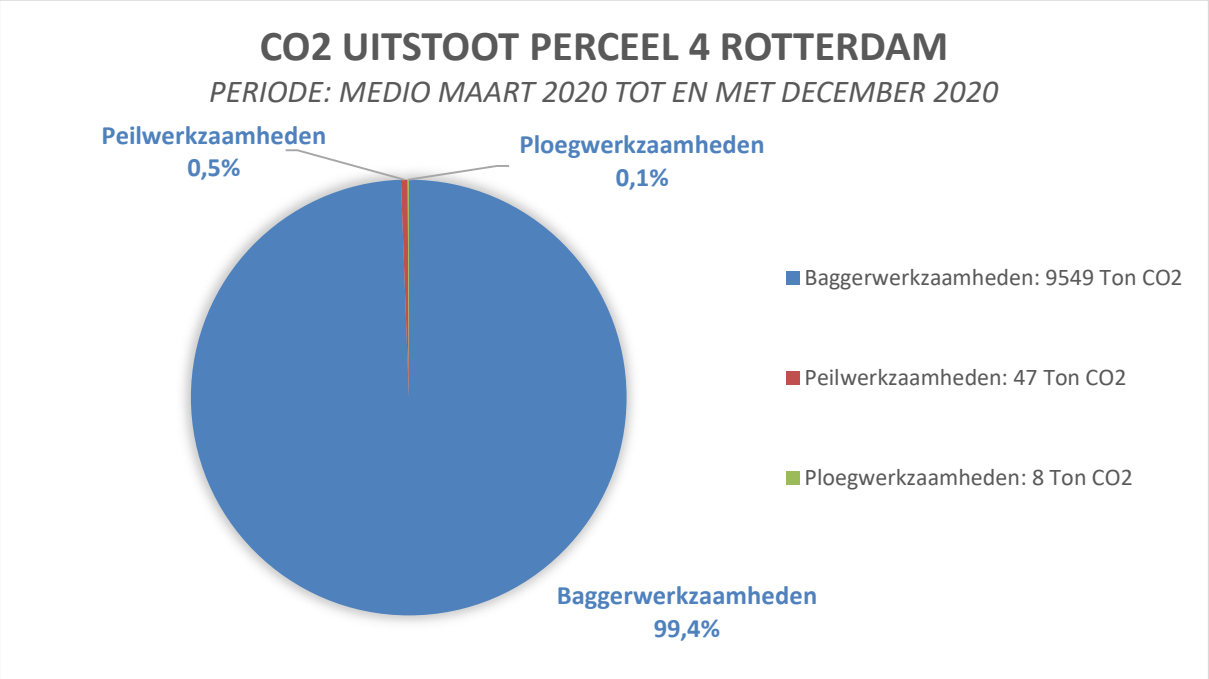
In dit hoofdstuk wordt de CO_2-footprint weergegeven van de gerapporteerde periode. Deze wordt doorgaans vergeleken met de voortgaande CO_2-footprint rapportage. Bij het eerste verslag wordt dit niet gedaan door het ontbreken van een referentiepunt.

De CO_2-footprint wordt vanuit de emissie-inventaris van Perceel 4 opgesteld. Referenties tussen rapporteringseisen en de emissie-inventaris zijn benoemd in bijlage 1: Referenties tussen rapporteringseisen en de emissie-inventaris.

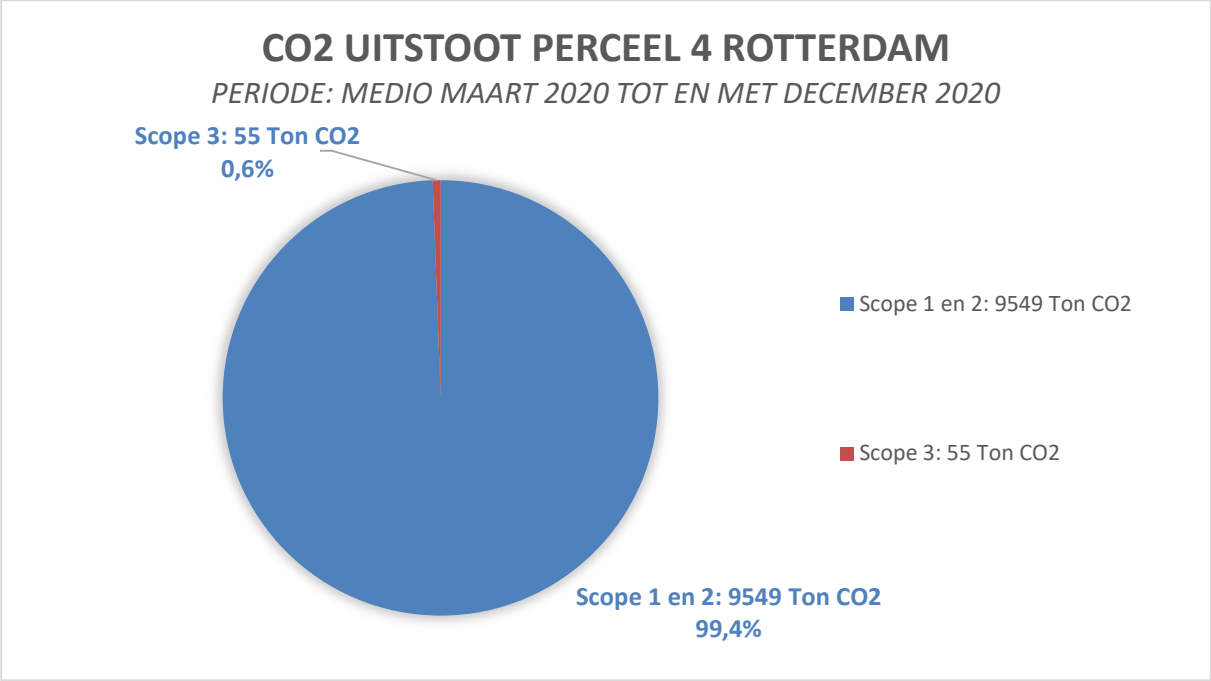
De scope 1 en 2 emissies komen voort uit eigen brandstofregistratie en productiecijfers. Scope 3 emissies worden verzameld door het opvragen van brandstofgegevens bij desbetreffende onderaannemers.

3.1 Gerealiseerde CO_2-footprint

In onderstaande cirkeldiagram is de CO_2-uitstoot voor de uitvoeringsperiode van medio maart tot en met december 2020 weergegeven.



Figuur 3.1 CO_2-uitstoot op Perceel 4 per activiteit over de periode van medio maart 2020 tot en met december 2020.



Figuur 3.2 CO_2-uitstoot op Perceel 4 per scope over de periode van medio maart 2020 tot en met december 2020.

3.2 Referentie CO_2-footprint

De bovenstaande cirkeldiagram dient ook als input ter referentie van de toekomstige projectrapportages. Op basis van deze vergelijking zullen trends en analyses worden gemaakt.

4. Reductiedoelstellingen

In dit hoofdstuk worden de reductiedoelstellingen benoemd voor het project Perceel 4.

4.1 Reductiedoelstellingen

De reductiedoelstellingen worden op dit project gehanteerd vanuit het Energie Management Programma van Van der Kamp. De uitstoot die op Perceel 4 voorkomt is immers een groot gedeelte van de totale uitstoot van de Van der Kamp Holding. Bovendien is het werk enigszins vergelijkbaar met de overige projecten met een grote CO_2-footprint.

In tegenstelling tot het Energie Management Programma wordt in deze projectrapportage gerefereerd aan het eerste jaar van het werk op project Perceel 4 (vanaf medio maart 2020 tot en met december 2020). Overigens wordt ook de absolute CO_2-reductie verschaald naar een jaar. Bovendien wordt er rekening gehouden met de al eerder opgetreden verduurzamingen en de daarbij horende uitdaging om nog verder te verduurzamen.

De algemene CO_2-reductiedoelstelling bedraagt voor de Van der Kamp holding: 5,83%. (ten aanzien van scope 1 & 2 CO_2-emissies).

4.2 Perceel 4 als sectorgerichte proeftuin

Halfjaarlijks organiseren opdrachtgever en opdrachtnemer gezamenlijk een overleg met als onderwerp leerruimte. Deze leerruimte heeft als doel om gezamenlijk te komen tot innovaties en het toepassen van innovatieve oplossingen. Vanuit de resultaten van de leerruimte kan opdrachtgever slimme innovaties/ideeën naar andere projecten implementeren.

Aanvullend wordt ook nagedacht om naast deze leerruimte met opdrachtnemer voor Perceel 4, een leerruimte ten aanzien van onderhoudsbaggerwerk in de gehele Rotterdamse haven met alle opdrachtnemers te houden waarin meerdere partijen worden betrokken.

5. Communicatieplan

Dit hoofdstuk gaat over de communicatie van de projectrapportages. Het geeft een structuur waarop deze projectrapportages worden gedeeld. Het hoofdstuk benoemd vastgelegde taken, verantwoordelijkheden en de wijze van communicatie.

Document	**Frequentie**	**Doelgroep**	**Platform**	**Verantwoor-delijke**
Projectrapportage + bijlage 1	Halfjaarlijks	Ketenpartners en sectorgenoten	Webpagina	Energie Manager
Projectrapportage + bijlage 1 en 2	Halfjaarlijks	Opdrachtgever	E-mail & bespreking in bouwvergadering	Energie Manager
Projectrapportage + bijlage 1 en 2	Halfjaarlijks	Interne belanghebbenden	E-mail	Energie Manager