

In deze zevende CO₂ nieuwsflits wordt dieper ingegaan op de CO₂ reductie van het project Meerjarig instandhouden, monitoren & informeren over de toestand van de bodems van de vaarwegen West-Nederland Zuid voor de periode van 1/01/2019 t/m 30/06/2019.

Besparing door nuttige toepassing vrijkomende bodemmateriaal

In het eerste kwartaal 2019 zijn ontgravingswerkzaamheden uitgevoerd aan de nevengeul van de Hollandsche IJssel, genaamd Zellingwijk. Deze "geul" was enkele jaren geleden ontstaan door het oprichten van een kunstmatig eiland. Door de jaren heen was de oever geërodeerd geraakt/ verondiept, waardoor onderhoudsbaggerwerk noodzakelijk was. Vrijkomend bodemmateriaal welke ontgraven diende te worden, was beoogd om afgevoerd te worden naar een verwerkingslocatie elders in het land. Door deze transportbewegingen zou in theorie **ca. 8 ton CO₂** geproduceerd worden.

Door het uitvoeren van waterbodemonderzoek(en) waarbij de fysische & milieutechnische kwaliteit van het bodemmateriaal werd vastgesteld, kwam naar voren dat deze geschikt was om verwerkt te worden binnen het aangrenzend gebied, namelijk het "eiland". Door in overleg te treden met de beheerder werd met zijn toestemming het plan gepresenteerd om de oevers van het eiland weer in oude glorie te herstellen.

Door het nuttige toepassing van het vrijkomende bodem werd direct bespaard op de uitstoot van transport **ca. 8 ton CO₂**.

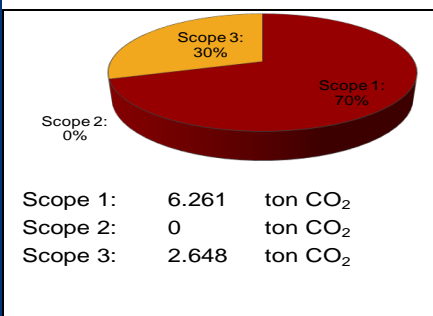


Analyse CO₂ uitstoot

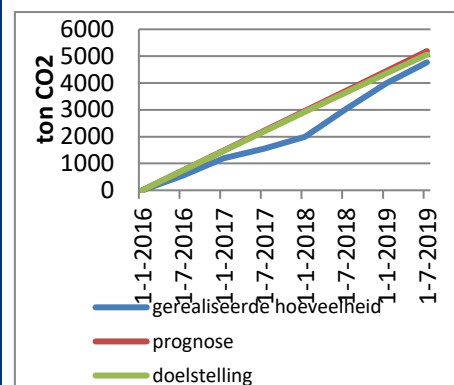
Uit de analyse CO₂ uitstoot komt naar voren dat de beoogde doelstelling in lijn loopt met de verwachting, namelijk 3,5 % besparen op de uitstoot CO₂ in 5 jaar.

Prognose hoeveelheid CO₂

Project totaal op basis van de inschrijving

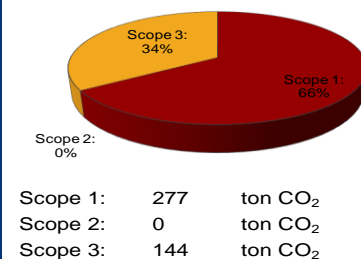


*Prognose hoeveelheid kan worden aangepast a.d.h.v. wijzigingen in werkmethode.



Analyse CO₂ uitstoot

Gegeneerde hoeveelheid CO₂ (jan t/m juni 2019)



- Scope 1 : Directe emissie door eigen brandstof gebruik
- Scope 2 : Indirecte emissie door elektriciteit gebruik
- Scope 3 : Indirecte emissie door goederen en diensten (derden)

CO₂-PRESTATIELADDER®

Samen zorgen voor minder CO₂