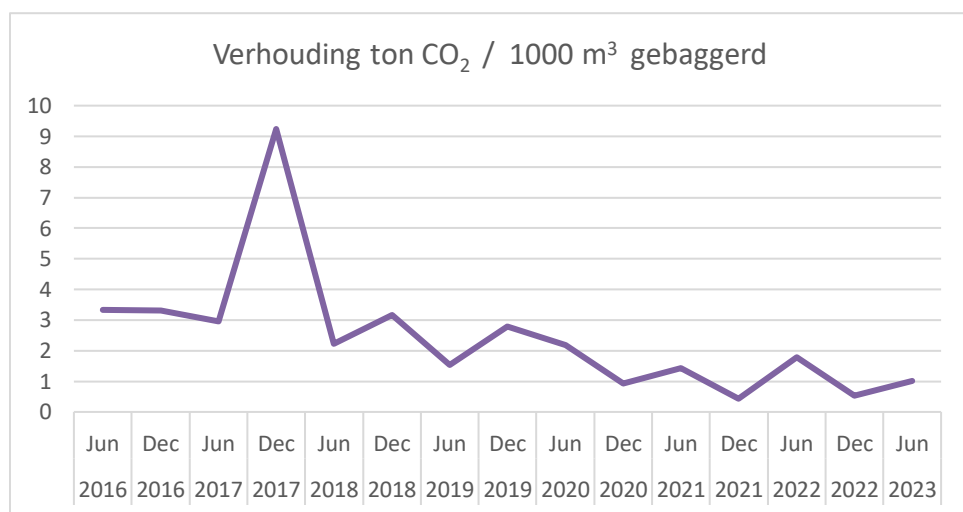




In deze dertiende CO<sub>2</sub> nieuwsflits wordt dieper ingegaan op de CO<sub>2</sub>-uitstoot en -reductie van het project Meerjarig instandhouden, monitoren & informeren over de toestand van de bodems van de vaarwegen West-Nederland Zuid voor de periode van 1/01/2016 tot en met 30/06/2023.

Tijdens de afgelopen periode is een analyse opgesteld met betrekking tot de verhouding tussen de hoeveelheid gebaggerde m<sup>3</sup> en de uitstoot van CO<sub>2</sub>. Zoals in de lijngrafiek hiernaast is af te lezen, blijft de verwachte hoeveelheid afnemen. Dit is ook terug te zien in de verhouding gebaggerde m<sup>3</sup> en uitstoot CO<sub>2</sub>.



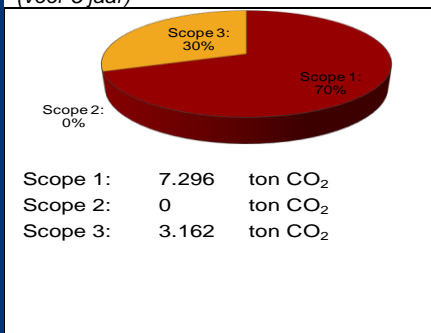
Hieruit blijkt dat er een afnemende trend is waar te zien in de hoeveelheid CO<sub>2</sub> uitstoot per gebaggerde m<sup>3</sup>. Dit is het resultaat van de installatie van een 2<sup>de</sup> ontgasser en een continue zoektocht naar optimalisatie en efficiënte inzet van bagger- en survey materieel. De piek in de 2<sup>de</sup> helft van 2017 (ca. 9 ton CO<sub>2</sub> / 1000 m<sup>3</sup>) is voornamelijk te wijten aan de grote hoeveelheid werk op de Hollandsche IJssel waarbij relatief kleine volumes werden gebaggerd met veel divers materieel en er sprake was van grote transport afstanden voor afvoer van sediment.

In de grafiek in de rechter kantlijn wordt de prognose getoond op basis van het vaste areaal. Het areaal is tijdens de contractverlenging verkleind wat te zien is aan de knik in de prognose vanaf 1/02/2022. Daarnaast is ook de zandwinning op de Merwedede afgebouwd en in 2<sup>de</sup> instantie gestopt. Ook dit heeft een CO<sub>2</sub> uitstoot reductie tot gevolg.

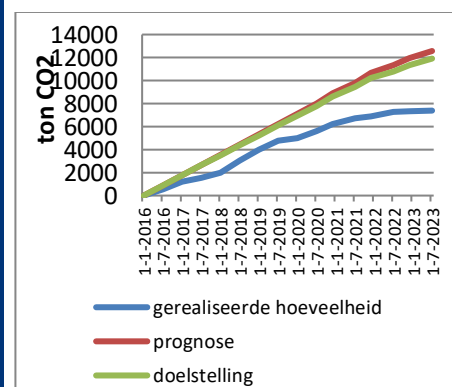
De zandwinning is echter niet meegenomen in de analyse CO<sub>2</sub>/ m<sup>3</sup>.

### Prognose hoeveelheid CO<sub>2</sub>

Project totaal op basis van de inschrijving  
(voor 5 jaar)



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



### Analyse CO<sub>2</sub> uitstoot

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



CO<sub>2</sub>-PRESTATIELADDER<sup>®</sup>

Samen zorgen voor minder CO<sub>2</sub>