



**Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving**

Zuiderwagenplein 2
8224 AD LELYSTAD
Postbus 2232
3500 GE UTRECHT
T 0320 298411

www.rijkswaterstaat.nl

Contactpersoon

Evelien Brand
T 06-50100393

Gemma Ramaekers
T 06-11526462

Datum 5 oktober 2020

nota

Concept indicatief ontwerp strandsuppletie Katwijk 2022-2023

Inhoud nota

In deze nota is een voorontwerp voor de strandsuppletie Katwijk weergegeven. Dit ontwerp is gebaseerd op de metingen van 2020. Het *concept indicatief ontwerp* kan nog wijzigen en wezenlijk verschillen t.o.v. het uiteindelijke *definitief indicatief ontwerp*.

Eigenschappen suppletie

<i>Eigenschap</i>	<i>Waarde</i>
Naam	2223_RijnlandKatwijk_S2023
Locatie	Katwijk
Strand/vooroever	Strand
Totale in situ volume suppletie	600.000 m3 (afgerond)
Van/Tot	Raai 8600-8850
Lengte suppletiegebied	Circa 2500 m
Kustlijnzorg jaar	2022-2023
Toetsjaar	2021

Ontwerpparameters

- Indicatieve aanleghoogte is 3m +NAP
- Aflopend circa 1:30
- Suppleren tot aan het uitwateringskanaal (dus niet helemaal tot op de raai 8600).

Wensen uit de omgeving

- Voor natuur: Aanleghoogte niet hoger dan 3 NAP
- Suppletie Katwijk: uitwateringssluis en -kanaal niet dichtzetten.

Datum

5 oktober 2020

Indicatieve volumes voor suppleties

In de onderstaande tabel zijn de indicatieve volumes per raai vak weergegeven.

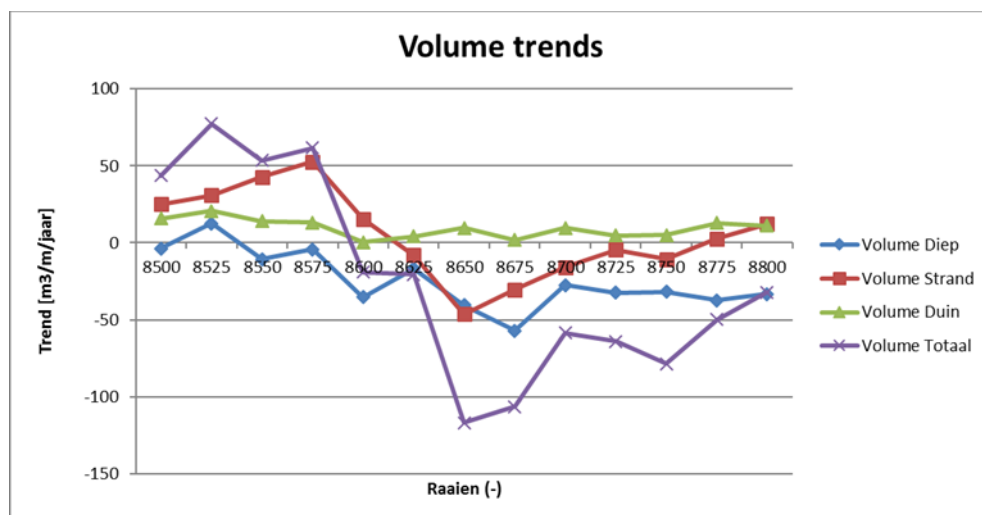
Raai vak	Raai vakbreedte (m)	Aanleghoogte (m NAP)	Helling	Indicatief volume (m3/m)
8600	250*	3	1:30	100
8625	250	3	1:30	200
8650	250	3	1:30	300
8675	250	3	1:30	300
8700	250	3	1:30	250
8725	250	3	1:30	250
8750	250	3	1:30	250
8775	250	3	1:30	200
8800	250	3	1:30	200
8825	250	3	1:30	200
8850	250	3	1:30	150

* Suppleren tot aan het uitwateringskanaal.

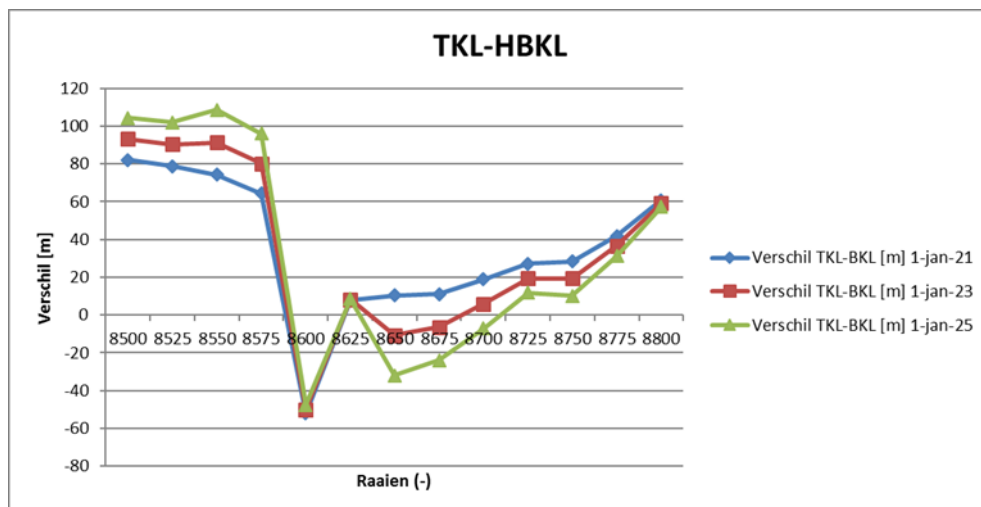
Met deze verdeling komt de totale hoeveelheid in dit indicatieve ontwerp uit op 600.000m3 in situ. Afhankelijk van de huidige bodemligging kan de aannemer het ontwerp met enkele m3/m naar boven of beneden aanpassen om tot een, binnen het bestek passend, in situ volume te komen.

Trends en suppleties

In figuur 1 is te zien dat de volumetrend in de MKL tussen raai 8625-8775 erode-rend is. In figuur 2 is te zien dat de verwachte mate van overschrijding van de HBKL in 2021, 2023 en 2025 liggen bij raai 8600-8700 (m.u.v. 8625).



Figuur 1 Trend over de raaien 8500-8800



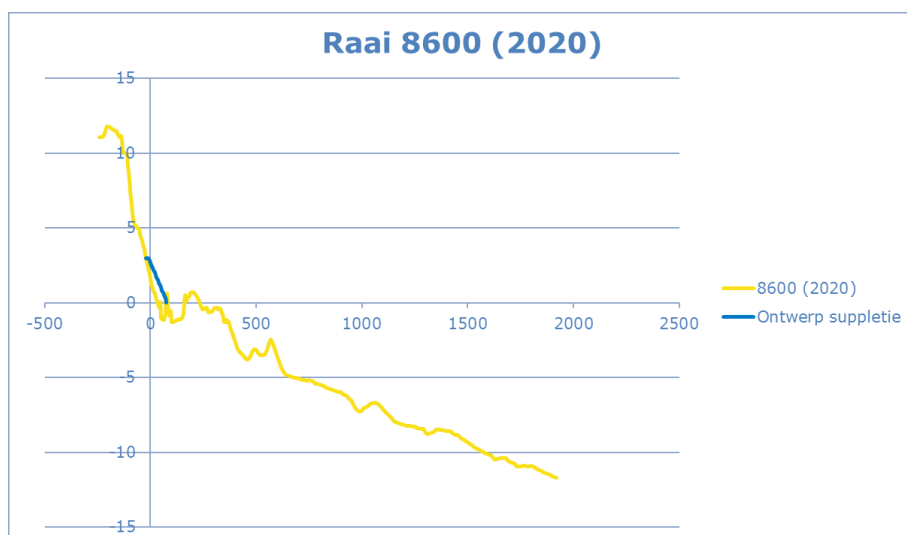
Datum
5 oktober 2020

Figuur 2 Verandering in de HBKL in de loop van de tijd tussen de raaien 8500-8800

Locatie suppletie volumes

Bij deze strandsuppletie wordt uitgegaan van de aanleg op 3m +NAP, met een breedte afhankelijk van het aan te leggen volume, daarna aflopend met een helling van circa 1:30.

Relevante dwarsprofielen van suppleties





Datum
5 oktober 2020

