



**Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving**

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

www.rijkswaterstaat.nl

Contactpersoon
Falco van Bakel

Datum 5 oktober 2023

nota

Indicatief ontwerp strandsuppletie Dishoek 2025 - 2026

Inhoud nota

In deze nota is een voorontwerp voor de strandsuppletie (2526_WalcherenDishoek_S2427) weergegeven. Dit ontwerp is gebaseerd op de metingen van 2023.

Eigenschappen suppletie

<i>Eigenschap</i>	<i>Waarde</i>
Naam	2526_WalcherenDishoek_S2427
Locatie	Walcheren: Dishoek
Strand/vooroever	Strand
Totale in situ volume suppletie	520.000 m ³ (afgerond)
Begin raaiwak – eind raaiwak	Raai 2930 - 3239
Lengte suppletiegebied	Circa 3250 m
Jaar uitvoering	2025-2026

<i>Bandbreedtes</i>	
Minimaal begin – maximaal eind raaiwak	Raai 2850 - 3458
Minimaal – maximaal totale in situ volume	500.000 – 600.000 m ³ (afgerond)

Samenvatting ontwerpparameters

- Aanleghoogte bedraagt +4 m NAP voor het gehele suppletiewerk
- De helling is bij voorkeur 1:25, maar mag worden aangepast naar 1:20 om het volume (m³/m) passend te krijgen.

Veiligheid in ontwerp

Met bovenstaande ontwerpparameters worden er geen steilranden verwacht bij de strandsuppletie. Er is gekozen voor een helling die past bij de natuurlijke strandhelling. Ervaring leert dat de kans op steilranden groter wordt bij hellingshoeken kleiner dan 1:20. Daarnaast worden geen extra risico's voorzien t.a.v. de zwemwaterveiligheid (bv. toename muien).

Aandachtspunten uit de omgeving

Voor zover bekend zijn de volgende elementen aanwezig in de omgeving:

- De suppletie is doorgetrokken tot aan raaivak 2930 vanwege de recreatiewens vanuit de omgeving bij de voorgaande suppletie op deze locatie.
- Er zijn palenrijen aanwezig

Datum

5 oktober 2023

Indicatief ontwerp

In de onderstaande tabel zijn de indicatieve volumes per raaivak weergegeven.

Zie bijlage 2 voor de ligging van een raaivak ten opzichte van een raai.

Raaivak	Raaivakbreedte (m)	Aanleghoogte (m NAP)	Helling	Indicatief volume (m ³ /m)
2850-2910				0
2930	200	4	1:20 - 1:25	125
2950	200	4	1:20 - 1:25	125
2970	200	4	1:20 - 1:25	150
2990	200	4	1:20 - 1:25	200
3010	215	4	1:20 - 1:25	200
3033	245	4	1:20 - 1:25	200
3059	255	4	1:20 - 1:25	200
3084	255	4	1:20 - 1:25	150
3110	250	4	1:20 - 1:25	125
3134	215	4	1:20 - 1:25	125
3153	155	4	1:20 - 1:25	125
3165	120	4	1:20 - 1:25	125
3177	120	4	1:20 - 1:25	150
3189	125	4	1:20 - 1:25	200
3202	130	4	1:20 - 1:25	200
3215	120	4	1:20 - 1:25	200
3226	120	4	1:20 - 1:25	150
3239	125	4	1:20 - 1:25	125
3251-3458				0

Met deze verdeling komt de totale hoeveelheid in dit indicatieve ontwerp uit op ca. 520.000 m³ in situ.

Mogelijk wordt er op ons verzoek nog een extra depot van 20.000 – 30.000 m³ aan het ontwerp toegevoegd voor de start van de uitvoering van de werkzaamheden. Dit depot zal waarschijnlijk ergens tussen raai 3189 en 3264 worden geplaatst. Aanleghoogte van het depot bedraagt +5 m NAP en het volume zal ongeveer 50 m³/m zijn. Dit valt binnen het maximale in situ volume (de bandbreedte). Verrekening vindt binnen de bandbreedtes plaats volgens het bestek.

Situatieschets

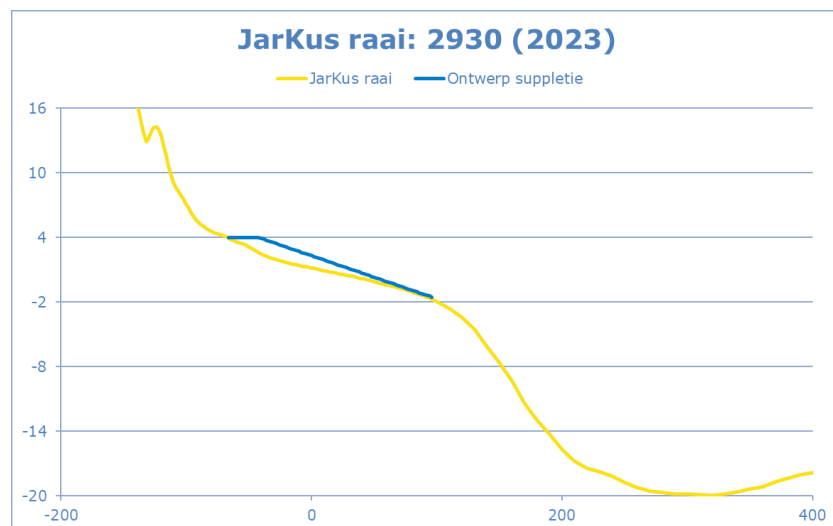
Datum

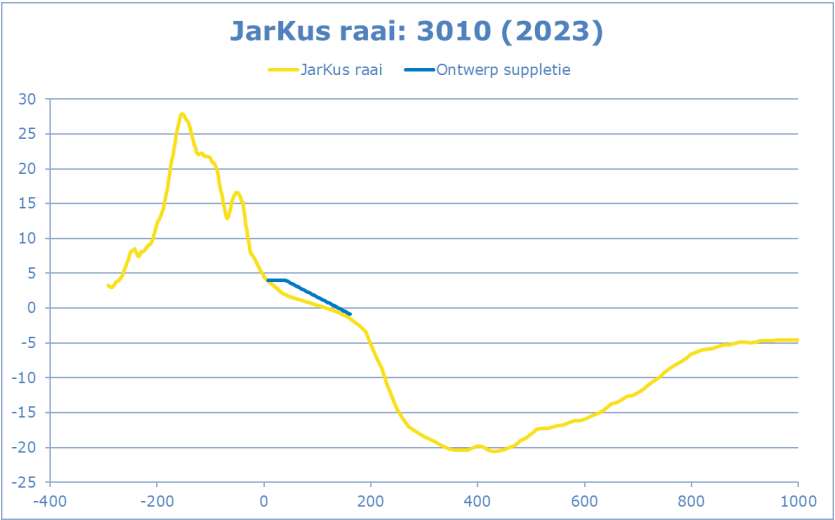
5 oktober 2023



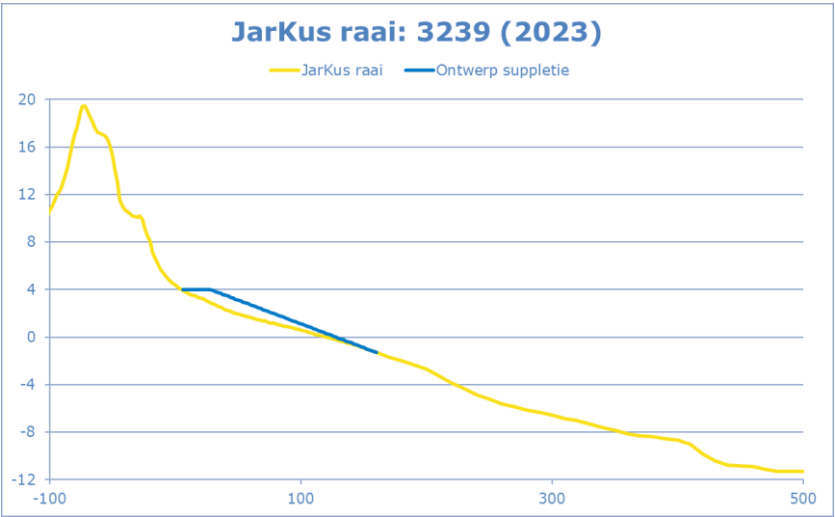
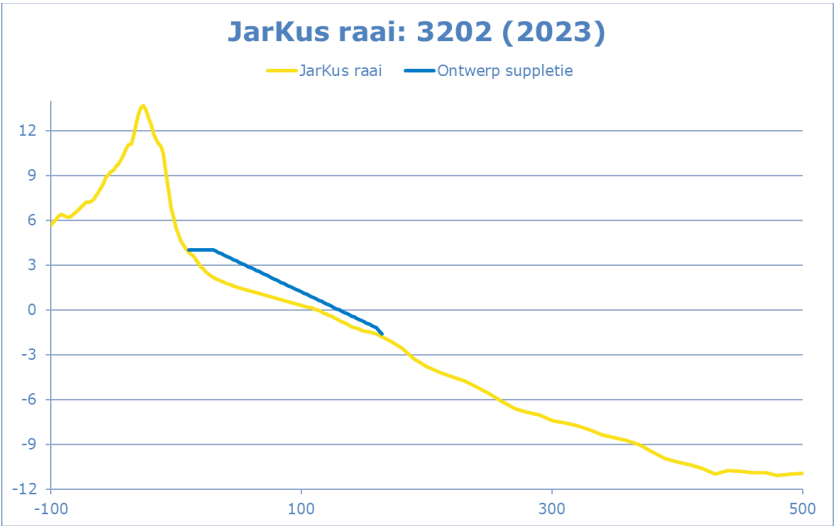
Rood = schematische suppletielocatie (scope), geel = flexraaien

Relevante dwarsprofielen van suppleties



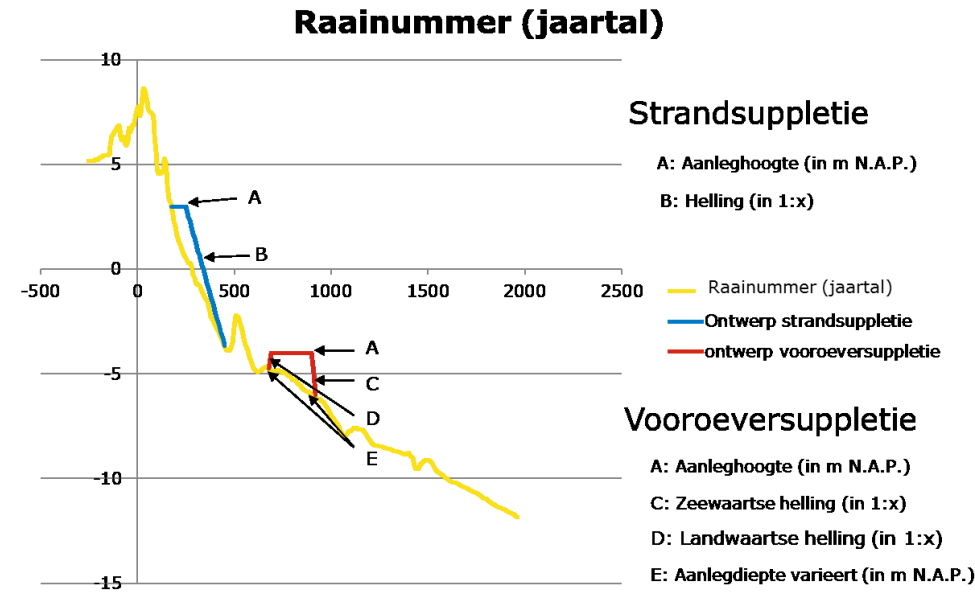


Datum
5 oktober 2023



Bijlage 1. Toelichting ontwerpparameters

Datum
5 oktober 2023



Bijlage 2. Toelichting begrenzing suppletiegebied, raai en raai vak

De gehele Nederlandse Noordzeekust is opgedeeld in raaien, denkbeeldige lijnen loodrecht op de kustlijn. De raaien worden aangeduid met een kilometer aanduiding. Afgeleid van deze raaien zijn de zogenaamde raai vakken, de aanduiding van de raai vakken is gelijk aan de aanduiding van de raai omsloten door het raai vak. De begrenzing van een raai vak is schematisch weergegeven in de onderstaande tekening.

