



nota

Indicatief ontwerp strandsuppletie Goeree Westkop 2025-2026

Inhoud nota

In deze nota is een voorontwerp voor de strandsuppletie (2526_GoereeWestkop_S2427) weergegeven. Dit ontwerp is gebaseerd op de metingen van 2024.

Eigenschappen suppletie

<i>Eigenschap</i>	<i>Waarde</i>
Naam	2526_GoereeWestkop_S2427
Locatie	Goeree Westkop
Strand/vooroever	Strand
Totale in situ volume suppletie	880.000 m ³ (afgerond)
Begin raaivak – eind raaivak	Raai 1400-1575
Lengte suppletiegebied	Circa 2000 m
Jaar uitvoering	2025-2026

<i>Bandbreedtes</i>	
Maximaal begin – maximaal eind raaivak	Raai 1200 - 1650
Minimaal – maximaal totale in situ volume	750.000 – 1.000.000 m ³ (afgerond)

Samenvatting ontwerpparameters

- De aanleghoogte bedraagt +3 m NAP voor het suppletiewerk.
- De helling bedraagt 1:25.
- In een groot deel van de raaien zijn de indicatieve volumes groot, waardoor de suppletie doorloopt tot ongeveer -5 m NAP.

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).

Indicatief ontwerp

In de onderstaande tabel zijn de indicatieve volumes per raaiwak weergegeven. Zie bijlage 2 voor de ligging van een raaiwak ten opzichte van een raai. De raaiwaknummering is in decameters, in tegenstelling tot de ook veel gehanteerde (kilo)meter aanduiding.

Datum
6 september 2024

Raaiwak	Raaiwaktbreedte (m) *	Aanleg-hoogte (m NAP)	Helling	Indicatief vo-lume (m³/m)
1200-1375				0
1400	250	3	1:25	200
1425	250	3	1:25	400
1450	250	3	1:25	630
1475	250	3	1:25	630
1500	110	3	1:25	630
1501	25	3	1:25	630
1502	110	3	1:25	630
1525	240	3	1:25	550
1550	250	3	1:25	340
1575	250	3	1:25	180
1600-1650				0

* Let op: Raaien 1500-1502 zijn sterraaien. De raaiwaktbreedte varieert hier langs de raai. De raaiwaktbreedte die is gegeven is de raaiwaktbreedte op het zwaartepunt van de suppletie.

Met deze verdeling komt de totale hoeveelheid in dit indicatieve ontwerp uit op 880.000 m³ in situ.

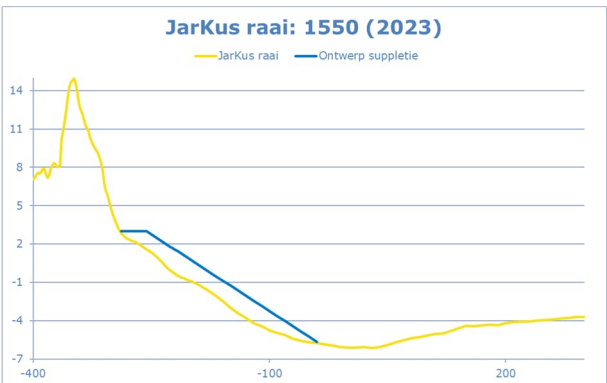
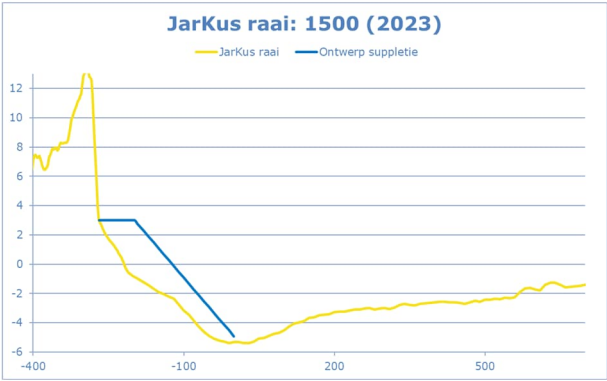
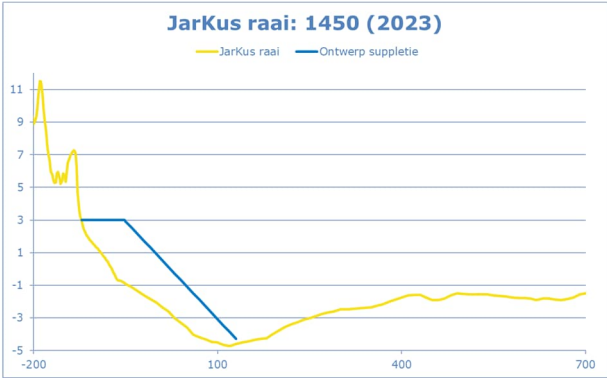
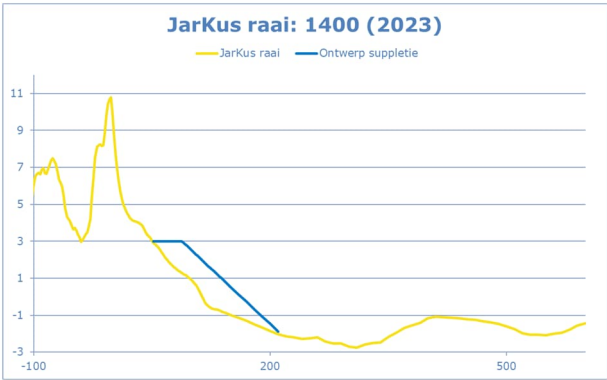
Situatieschets



Oranje = suppletielocatie, geel = flexraaien

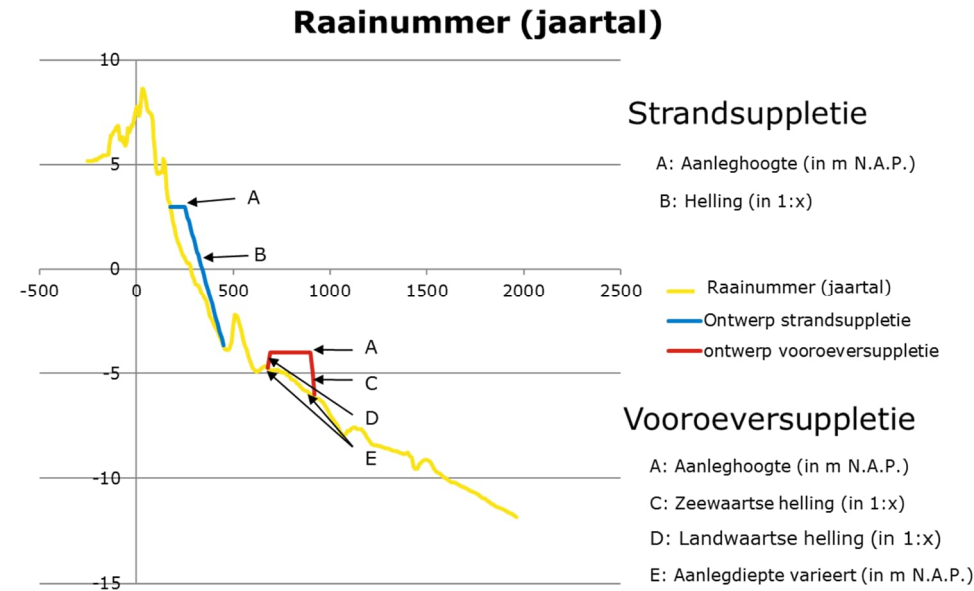
Relevante dwarsprofielen van suppleties

Datum
6 september 2024



Bijlage 1. Toelichting ontwerpparameters

Datum
6 september 2024



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.

