



**Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving**

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

www.rijkswaterstaat.nl

Contactpersoon

Naam: Marian Lazar
Email: marian.lazar@rws.nl

nota

Indicatief ontwerp strandsuppletie Westkapelle –
Zoutelande 2026 - 2027

Datum 29 augustus 2025

Inhoud nota

In deze nota is een voorontwerp voor de strandsuppletie (2627_WalcherenWestkapelle_S2427) weergegeven. Dit ontwerp is gebaseerd op de metingen van 2025.

Eigenschappen suppletie

Eigenschap	Waarde
Naam	2627_WalcherenWestkapelle_S2427
Locatie	Westkapelle-Zoutelande
Strand/vooroever	Strand
Totale in situ volume suppletie	750.000 m ³ (afgerond)
Begin raaivak – eind raaivak	Raai 2195 – 2677
Lengte suppletiegebied	Circa 4700 m
Jaar uitvoering	2026-2027

Bandbreedtes	
Maximaal begin – maximaal eind raaivak	Raai 2195 – 2730
Minimaal – maximaal totale in situ volume	700.000 – 800.000 m ³ (afgerond)

Samenvatting ontwerpparameters

- De aanleghoogte varieert tussen +3,5 m NAP en +4 m NAP, met uitzondering van raai 2255.
- De helling bedraagt 1:20 voor het gehele suppletiewerk.
- In het gebied met raaivak 2195, 2215 en 2235 wordt in totaal circa 52.000 m³ in-situ aangebracht. Zie indicatie afbeelding pag. 3.

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:

- In het gebied zijn strandhoofden en palenrijen aanwezig.

- Het ontwerp sluit aan op de zuidzijde van de Westkapelse Zeedijk en omvat het voormalig gat in de Westkapelse Zeedijk.
- Aan de zuidzijde van het ontwerp sluit het ontwerp vloeiend aan op de dijk van Zoutelande

Datum
29 augustus 2025

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. De raaivaknummering is in decameters, in tegenstelling tot de ook veel gehanteerde (kilo)meter aanduiding.

Raaivak	Raaivakbreedte (m) *	Aanleghoogte (m NAP)	Helling	Indicatief volume (m ³ /m)
2195	100	3.5	1:20	130
2215	200	3.5	1:20	130
2235	100	3.5	1:20	130
2255	200	2.5	1:20	80
2275	160	3.5	1:20	150
2287	125	3.5	1:20	150
2300	125	3.5	1:20	150
2312	125	3.5	1:20	150
2325	125	3.5	1:20	150
2337	120	3.5	1:20	150
2349	125	4	1:20	175
2362	125	4	1:20	200
2374	120	4	1:20	200
2386	115	4	1:20	200
2397	110	4	1:20	200
2408	110	4	1:20	200
2419	110	4	1:20	200
2430	120	4	1:20	200
2443	130	4	1:20	200
2456	135	4	1:20	200
2470	140	4	1:20	200
2484	145	4	1:20	200
2499	145	4	1:20	175
2513	140	4	1:20	175
2527	140	4	1:20	175
2541	140	4	1:20	175
2555	140	4	1:20	175
2569	140	4	1:20	175
2583	140	4	1:20	175
2597	135	4	1:20	175
2610	125	3.5	1:20	100
2622	125	3.5	1:20	100
2635	125	3.5	1:20	100
2647	125	3.5	1:20	100
2660	150	3.5	1:20	100
2677	170	3.5	1:20	75
2694 - 2730				0

Met deze verdeling komt de totale hoeveelheid in dit indicatieve ontwerp uit op 750.000 m³ in situ.

Datum
29 augustus 2025

Situatieschets



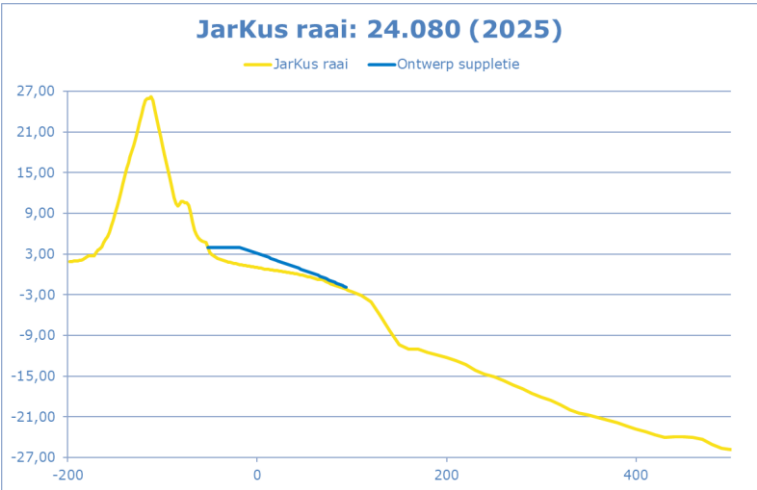
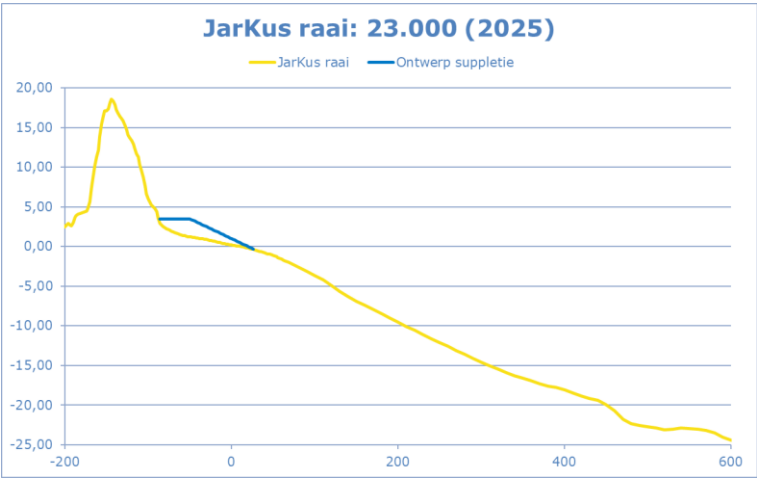
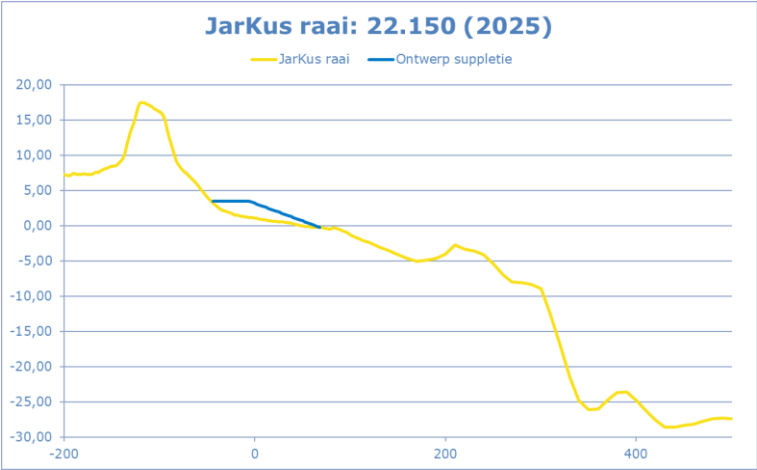
Oranje = suppletielocatie, geel = flexraaien

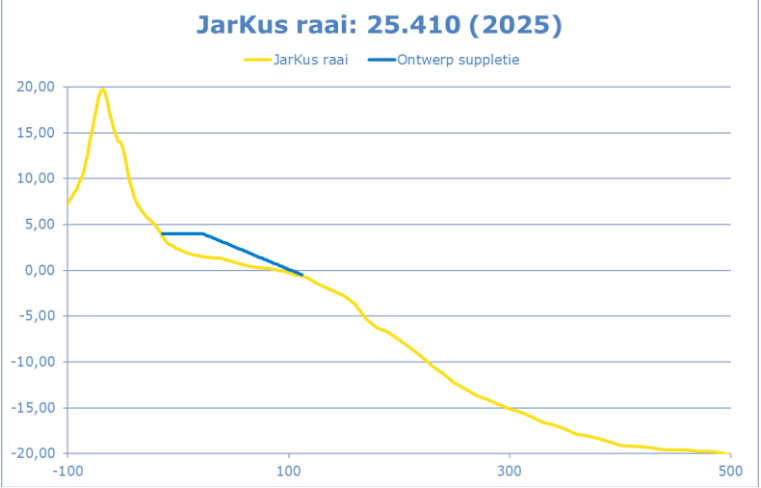


Rood = indicatie voor aanbrengen zand rondom de Westkapelse zeedijk

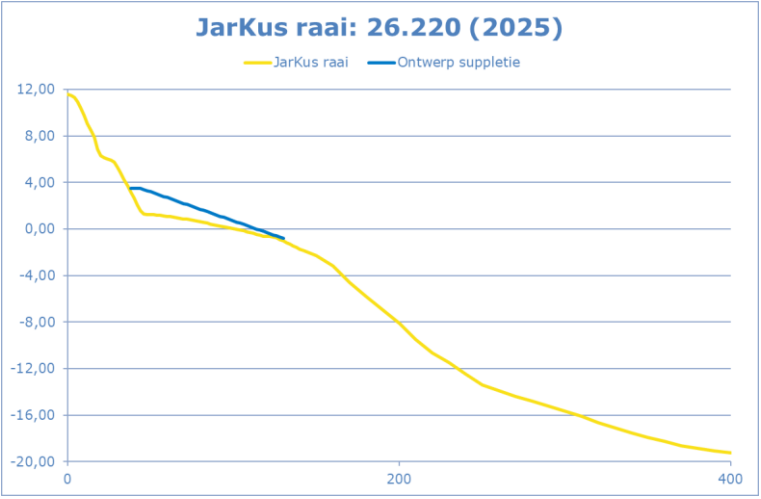
Relevante dwarsprofielen van suppleties

Datum
29 augustus 2025

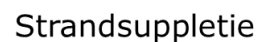




Datum
29 augustus 2025



Datum
29 augustus 2025



Vooroeversuppletie

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 raaivakken, de aanduiding van de raaivakken is gelijk aan de aanduiding van de raai omsloten door het raaivak. De begrenzing van een raaivak is schematisch weergegeven in de onderstaande tekening.

