



**Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving**

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

www.rijkswaterstaat.nl

Contactpersoon

Evelien Brand
evelien.brand@rws.nl

Datum 28 augustus 2025

nota

Indicatief ontwerp strandsuppletie Westkapelse Zeedijk
2026-2027

Inhoud nota

In deze nota is een voorontwerp voor de strandsuppletie (2627_WalcherenWestkapelseZeedijk_S2427) weergegeven. Dit ontwerp is gebaseerd op de metingen van 2024.

Eigenschappen suppletie

<i>Eigenschap</i>	<i>Waarde</i>
Naam	2627_WalcherenWestkapelseZeedijk_S2427
Locatie	Westkapelse Zeedijk
Strand/vooroever	Strand
Totale in situ volume suppletie	550.000 m ³ (afgerond)
Begin raaivak – eind raaivak	Raai 1814-1948
Lengte suppletiegebied	Circa 1500 m
Jaar uitvoering	2026-2027

<i>Bandbreedtes</i>	
Maximaal begin – maximaal eind raaivak	Raai 1775-1970
Minimaal – maximaal totale in situ volume	500.000 – 600.000 m ³ (afgerond)

Samenvatting ontwerpparameters

- De aanleghoogte bedraagt +4 m NAP voor het gehele suppletiewerk.
- De helling bedraagt 1:20

Aandachtspunten uit de omgeving

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

- Er zijn palenrijen aanwezig
- De suppletie sluit aan op de zeedijk

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 muilen).

Datum
28 augustus 2025

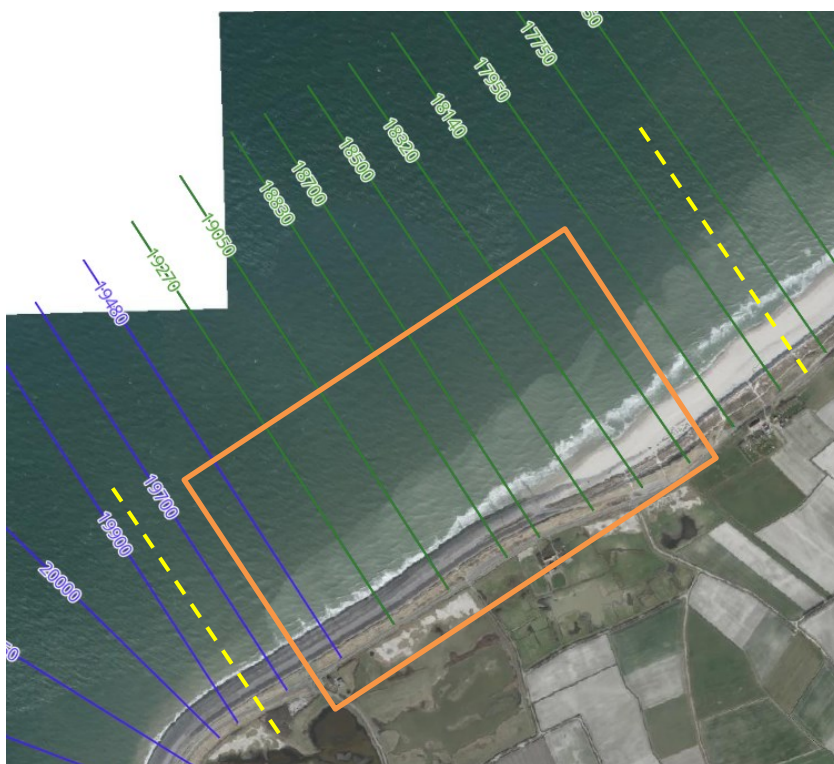
Indicatief ontwerp

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.

Raaiwak	Raaiwaktbreedte (m)	Aanleghoogte (m NAP)	Helling	Indicatief volume (m ³ /m)
1775-1795				0
1814	185	4	1:20	200
1832	180	4	1:20	300
1850	190	4	1:20	400
1870	165	4	1:20	490
1883	175	4	1:20	510
1905	220	4	1:20	450
1927	215	4	1:20	360
1948	215	4	1:20	200
1970				0

Met deze verdeling komt de totale hoeveelheid in dit indicatieve ontwerp uit op 550.000 m³ in situ.

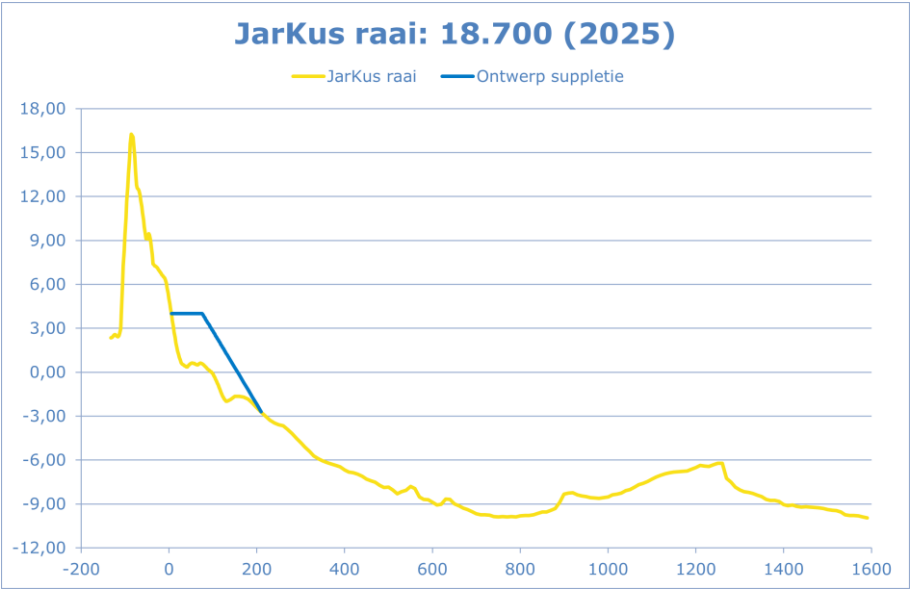
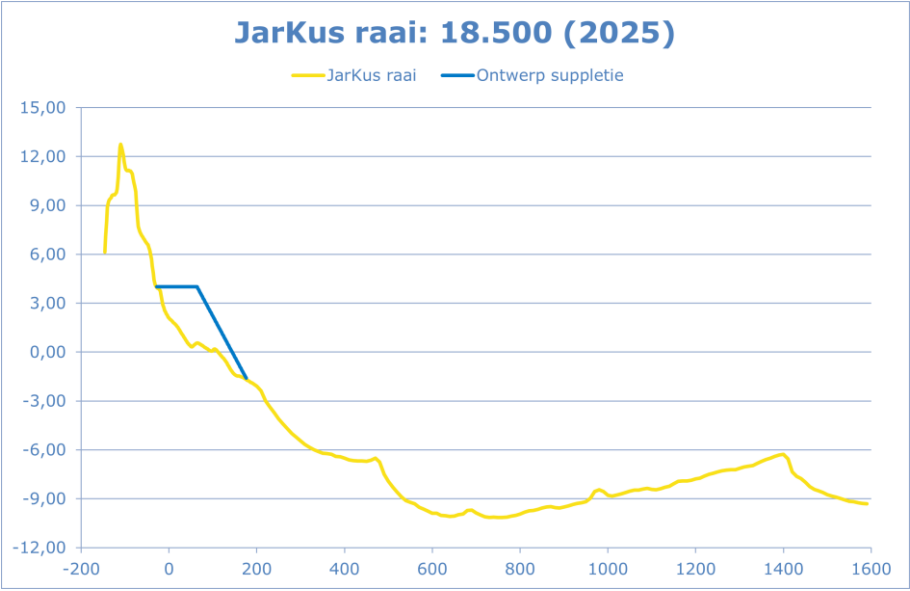
Situatieschets

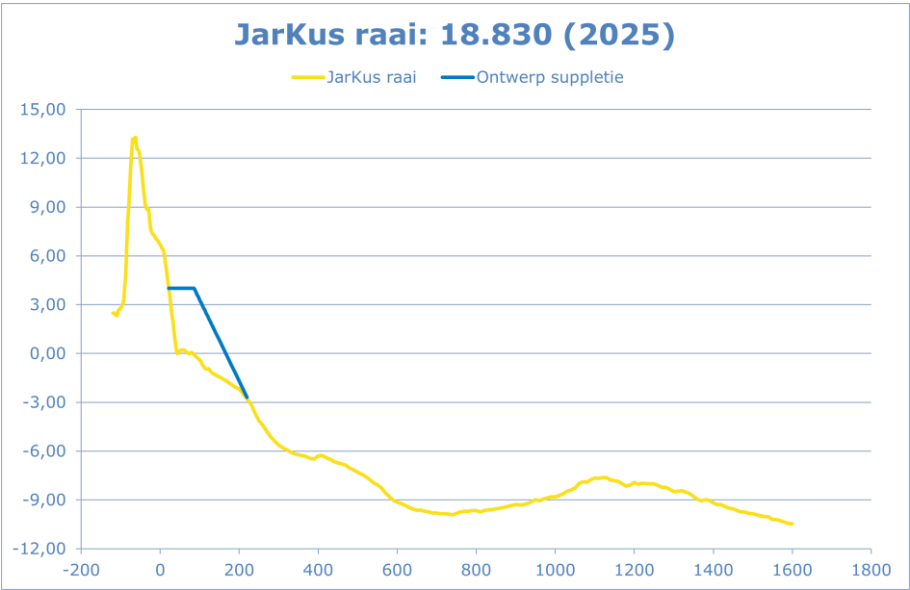


Oranje = suppletielocatie, geel = flexraaien

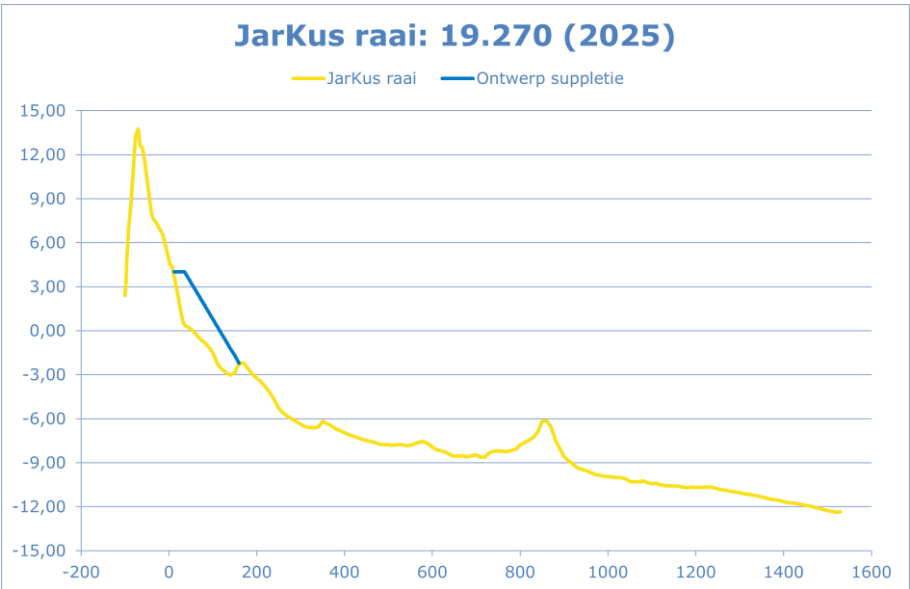
Relevante dwarsprofielen van suppleties

Datum
28 augustus 2025



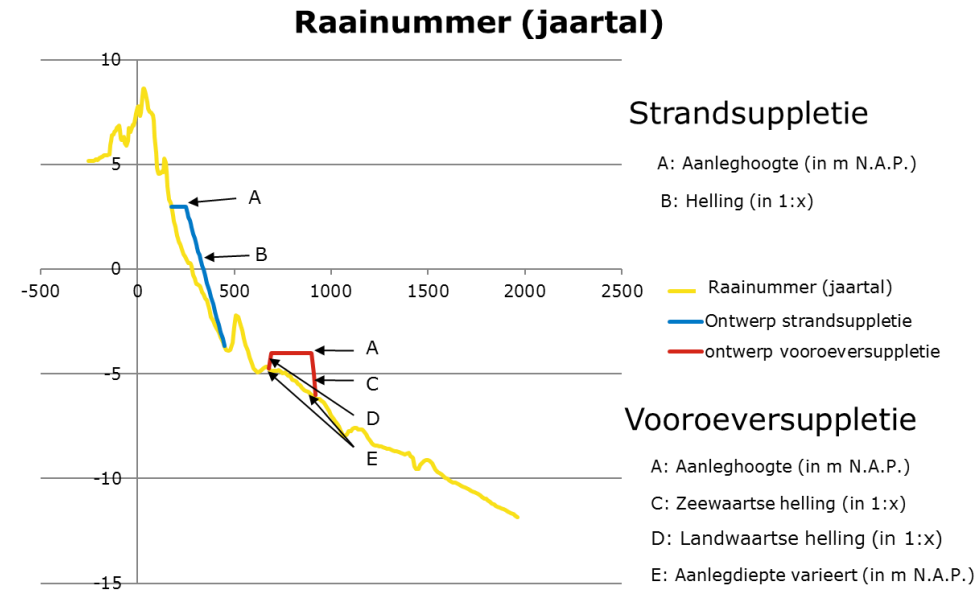


Datum
28 augustus 2025



Bijlage 1. Toelichting ontwerpparameters

Datum
28 augustus 2025



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.

