



**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 15 augustus 2025

nota

Indicatief ontwerp strandsuppletie Texel midden 2025-2026

Inhoud nota

In deze nota is een voorontwerp voor de strandsuppletie (2627_TexelMidden_S2427) weergegeven. Dit ontwerp is gebaseerd op de metingen van 2025.

Eigenschappen suppletie

<i>Eigenschap</i>	<i>Waarde</i>
Naam	2627_TexelMidden_S2427
Locatie	Texel midden
Strand/vooroever	Strand
Totale in situ volume suppletie	1.475.000 m ³ (afgerond)
Begin raaivak – eind raaivak	Raai 1450-2111
Lengte suppletiegebied	Circa 6,8 km
Jaar uitvoering	2026-2027

<i>Bandbreedtes</i>	
Maximaal begin – maximaal eind raaivak	Raai 1372-2151
Minimaal – maximaal totale in situ volume	1.400.000 – 1.600.000 m ³ (afgerond)

Samenvatting ontwerpparameters

- De aanleghoogte is +3 m NAP in het midden en +2 m NAP aan de zuid- en noordzijde
- De helling bedraagt 1:20
- Het volume loopt af van 250-350 m³/m in het zuiden tot 100-150 m³/m in het noorden.

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 raai- vak weergegeven. Zie bijlage 2 voor de ligging van een raai- vak ten opzichte van een raai. De raai- vaknummering is in decameters, in tegenstelling tot de ook veel gehanteerde (kilo)meter aanduiding.

Datum

15 augustus 2025

Raai- vak	Raai- vakbreedte (m)	Aanleg- hoogte (m NAP)	Helling	Indicatief vo- lume (m ³ /m)
1372-1430				0
1450	200	2	1:20	150
1470	200	2	1:20	200
1490	180	2	1:20	250
1506	180	2	1:20	250
1526	200	2	1:20	250
1546	200	2	1:20	250
1566	200	2	1:20	250
1586	190	2	1:20	250
1604	190	2	1:20	250
1624	200	3	1:20	300
1644	200	3	1:20	350
1664	200	3	1:20	350
1684	195	3	1:20	350
1703	195	3	1:20	350
1723	200	3	1:20	350
1743	200	3	1:20	350
1763	175	3	1:20	300
1778	150	3	1:20	250
1793	175	3	1:20	200
1813	200	3	1:20	150
1833	200	3	1:20	150
1853	200	3	1:20	150
1873	200	3	1:20	150
1893	195	3	1:20	150
1912	195	3	1:20	150
1932	200	3	1:20	150
1952	200	3	1:20	150
1972	200	2	1:20	150
1992	195	2	1:20	150
2011	195	2	1:20	150
2031	200	2	1:20	150
2051	200	2	1:20	150
2071	200	2	1:20	150
2091	200	2	1:20	150
2111	200	2	1:20	100
2131-2151				0

Met deze verdeling komt de totale hoeveelheid in dit indicatieve ontwerp uit op 1.475.000 m³ in situ.

Aandachtspunten uit de omgeving

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

- Er is een waterinlaat van Ecomare ter hoogte van raai 1700
- Binnen het suppletiewerk zijn strandhoofden aanwezig.

Datum

15 augustus 2025

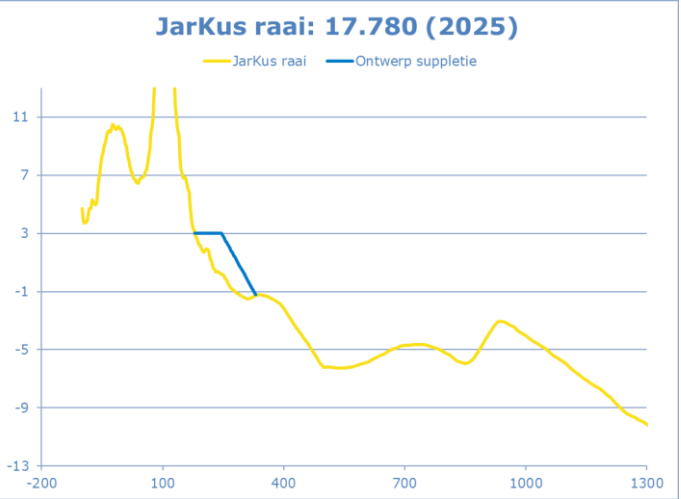
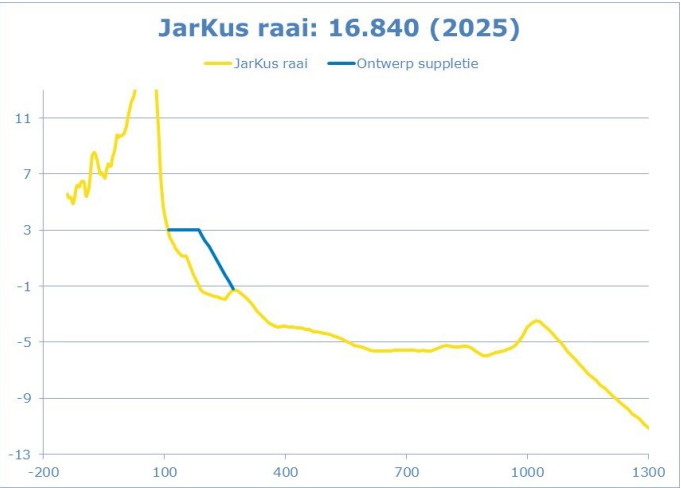
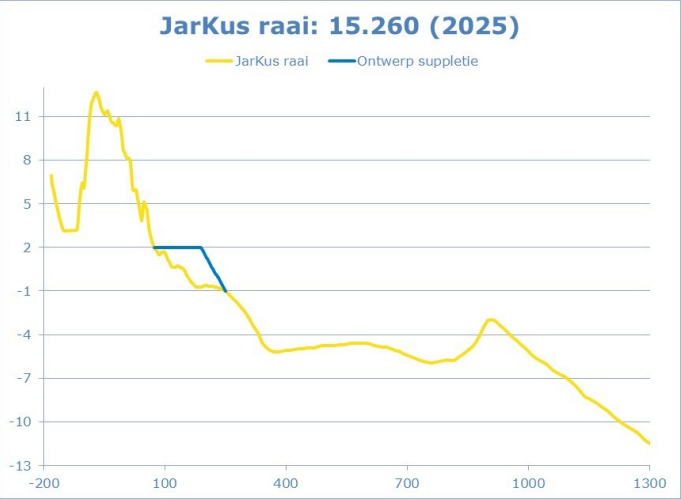
Situatieschets

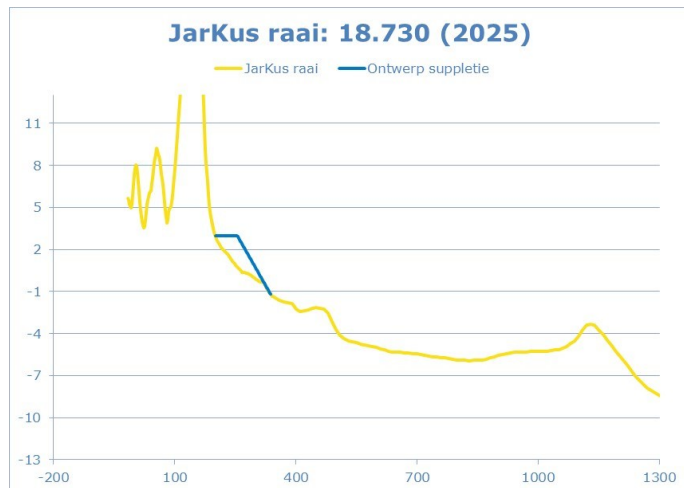


Oranje = suppletielocatie, geel = flexraaien

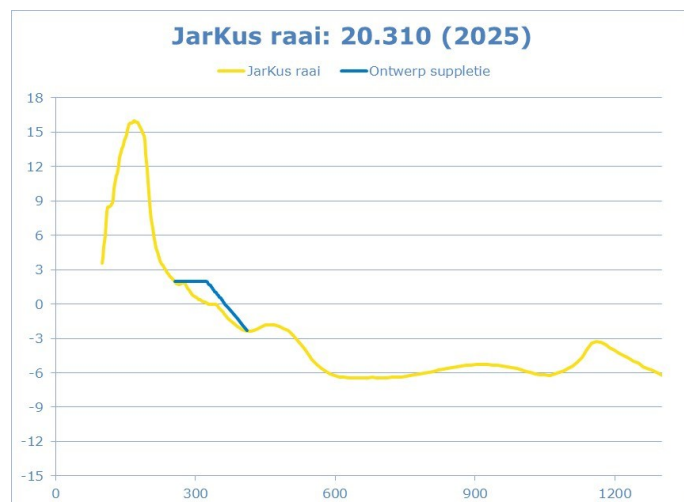
Relevante dwarsprofielen van suppleties

Datum
15 augustus 2025



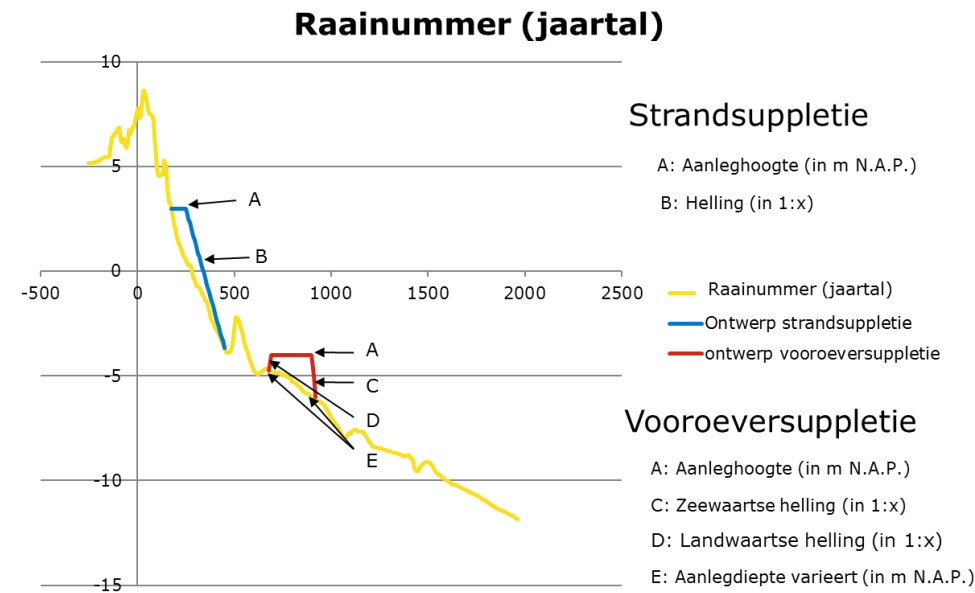


Datum
15 augustus 2025



Bijlage 1. Toelichting ontwerpparameters

Datum
15 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 raaiavakken, de aanduiding van de raaiavakken is gelijk aan de aanduiding van de raai omsloten door het raaiavak. De begrenzing van een raaiavak is schematisch weergegeven in de onderstaande tekening.

