



**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 1 september 2025

nota

Indicatief ontwerp strandsuppletie Walcheren Breezand
2026-2027

Inhoud nota

In deze nota is een voorontwerp voor de strandsuppletie (2627_WalcherenBreezand_S2427) weergegeven. Dit ontwerp is gebaseerd op de metingen van 2025.

Eigenschappen suppletie

<i>Eigenschap</i>	<i>Waarde</i>
Naam	2627_WalcherenBreezand_S2427
Locatie	Breezand
Strand/vooroever	Strand
Totale in situ volume suppletie	440.000 m ³ (afgerond)
Begin raaivak – eind raaivak	Raai 580-660
Lengte suppletiegebied	Circa 850 m
Jaar uitvoering	2026-2027

<i>Bandbreedtes</i>	
Maximaal begin – maximaal eind raaivak	Raai 540-720
Minimaal – maximaal totale in situ volume	400.000 – 500.000 m ³ (afgerond)

Samenvatting ontwerpparameters

- Aanleghoogte bedraagt +2 tot +3 m NAP.
- De helling bedraagt 1:25 boven water en 1:17 onder water
- In raaien waar de indicatieve volumes groter zijn, wordt het suppletiewerk aangelegd tot op de zeebodem, op een diepte van afwisselend -3 tot -7 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).

Aandachtspunten uit de omgeving

Er zijn geen aandachtspunten uit de omgeving vooraf bekend.

Datum

1 september 2025

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.

Raai vak	Raai vakbreedte (m)	Aanleg-hoogte (m NAP)	Helling*	Indicatief vo-lume (m ³ /m)
540-560				0
580	100**	2	1:17-1:25	230
600	200	2,5	1:17-1:25	610
620	200	3	1:17-1:25	720
640	200	3	1:17-1:25	570
660	150	3	1:17-1:25	260
670-720				0

* Boven water is de helling 1:25, onder water is deze 1:17.

** In raai 580 wordt alleen in de westelijke helft van het raai vak gesuppleerd. De raai vakbreedte is hier daarom gehalveerd.

Met deze verdeling komt de totale hoeveelheid in dit indicatieve ontwerp uit op 440.000 m³ in situ.

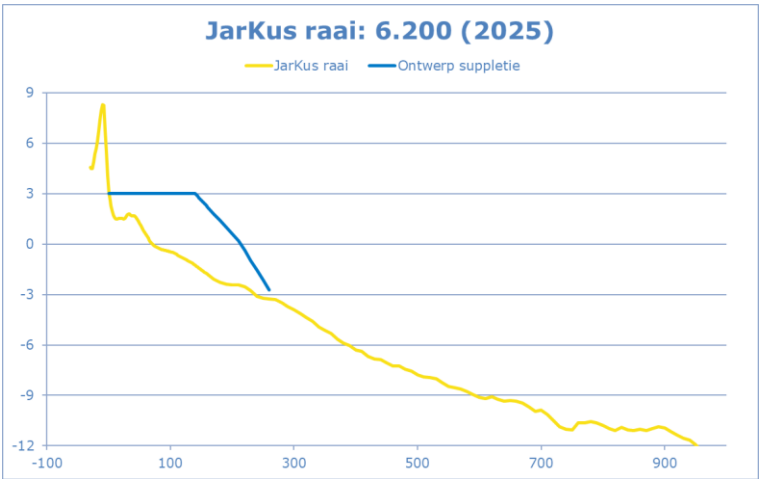
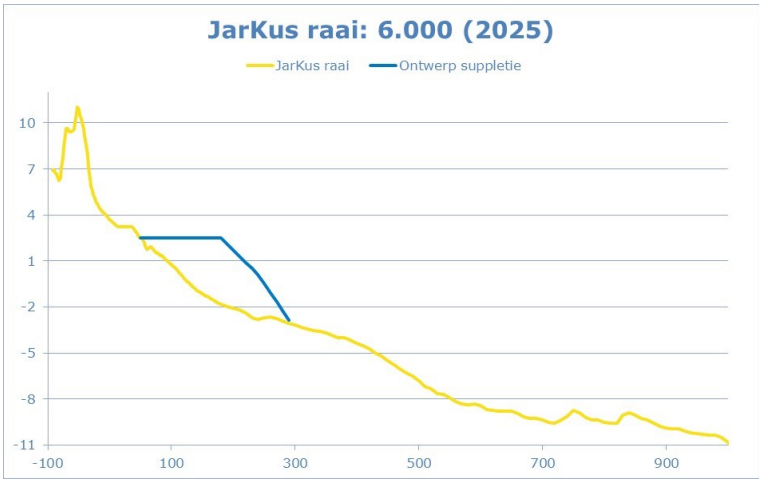
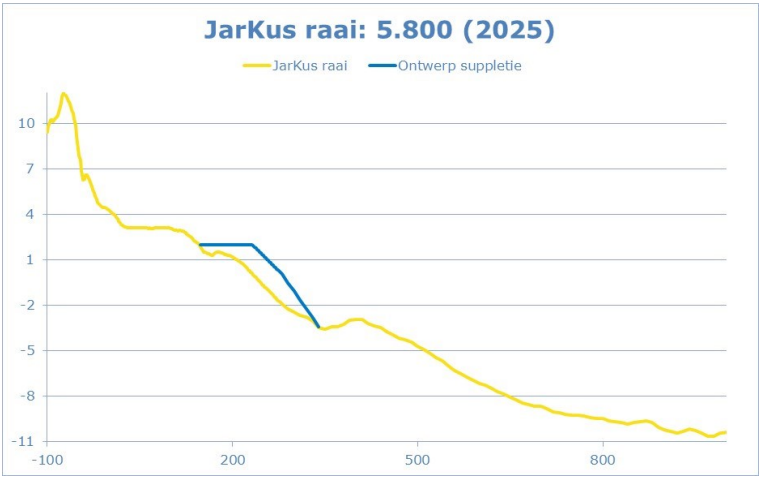
Situatieschets

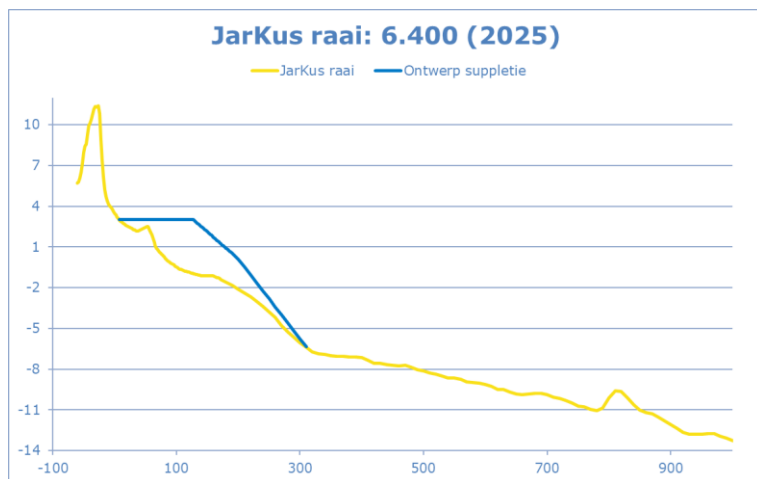


Oranje = suppletie locatie, geel = bandbreedte

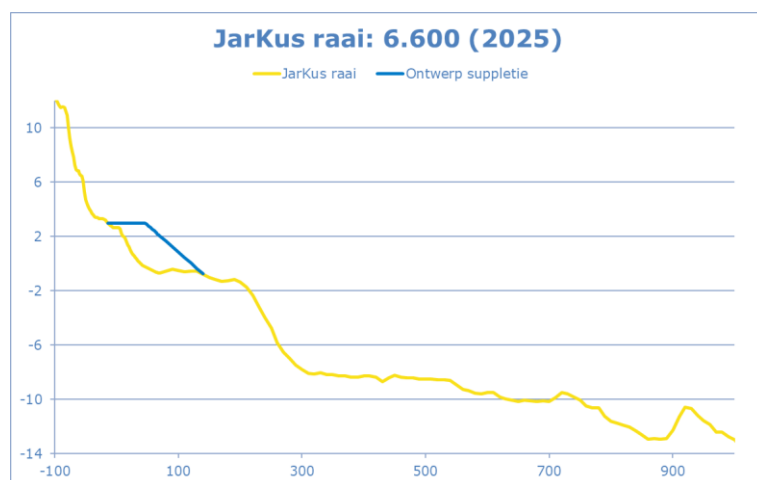
Relevante dwarsprofielen van suppleties

Datum
1 september 2025



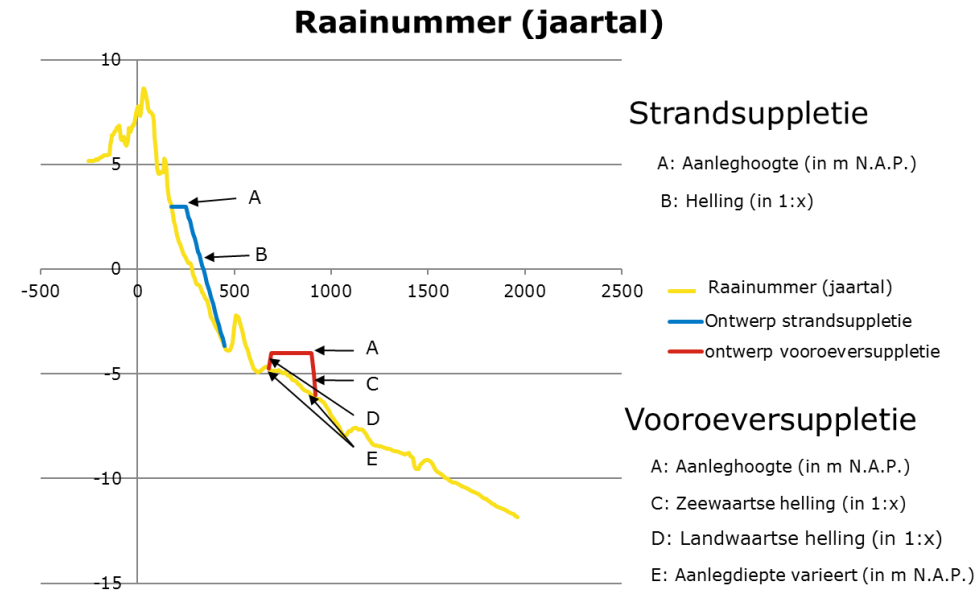


Datum
1 september 2025



Bijlage 1. Toelichting ontwerpparameters

Datum
1 september 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.

