



**Rijkswaterstaat Water,  
Verkeer en Leefomgeving**

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

[www.rijkswaterstaat.nl](http://www.rijkswaterstaat.nl)

**Contactpersoon**

Evelien Brand  
[Evelien.brand@rws.nl](mailto:Evelien.brand@rws.nl)

**Datum 22 september 2023**

# nota

Indicatief ontwerp strandsuppletie Cadzand B 2024-2025

## Inhoud nota

In deze nota is een voorontwerp voor de strandsuppletie (2425\_Zeeuws-VlaanderenCadzand\_S2427\_B) weergegeven. Dit ontwerp is gebaseerd op de metingen van 2023.

## Eigenschappen suppletie

| <i>Eigenschap</i>               | <i>Waarde</i>                         |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Naam                            | 2425_Zeeuws-VlaanderenCadzand_S2427_B |
| Locatie                         | Cadzand west                          |
| Strand/vooroever                | Strand                                |
| Totale in situ volume suppletie | 120.000 m <sup>3</sup> (afgerond)     |
| Begin raaivak – eind raaivak    | Raai 1363-1467                        |
| Lengte suppletiegebied          | Circa 1,2 km                          |
| Jaar uitvoering                 | 2024-2025                             |

| <i>Bandbreedtes</i>                       |                                             |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Minimaal begin – maximaal eind raaivak    | Raai 1363-1487                              |
| Minimaal – maximaal totale in situ volume | 100.000 – 150.000 m <sup>3</sup> (afgerond) |

## 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).

### 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.

#### Datum

22 september 2023

| Raai vak | Raai vak breedte (m) | Aanleg-hoogte (m NAP) | Helling | Indicatief volume (m <sup>3</sup> /m) |
|----------|----------------------|-----------------------|---------|---------------------------------------|
| 1363     | 90                   | 2,5                   | 1:25    | 80                                    |
| 1372     | 90                   | 2,5                   | 1:25    | 80                                    |
| 1381     | 95                   | 2,5                   | 1:25    | 80                                    |
| 1391     | 100                  | 2,5                   | 1:25    | 80                                    |
| 1401     | 105                  | 2,5                   | 1:25    | 120                                   |
| 1412     | 130                  | 2,5                   | 1:25    | 120                                   |
| 1427     | 190                  | 2,5                   | 1:25    | 120                                   |
| 1450     | 200                  | 2,5                   | 1:25    | 120                                   |
| 1467     | 185                  | 2                     | 1:25    | 80                                    |
| 1487     |                      |                       |         | 0                                     |

Met deze verdeling komt de totale hoeveelheid in dit indicatieve ontwerp uit op 120.000 m<sup>3</sup> in situ.

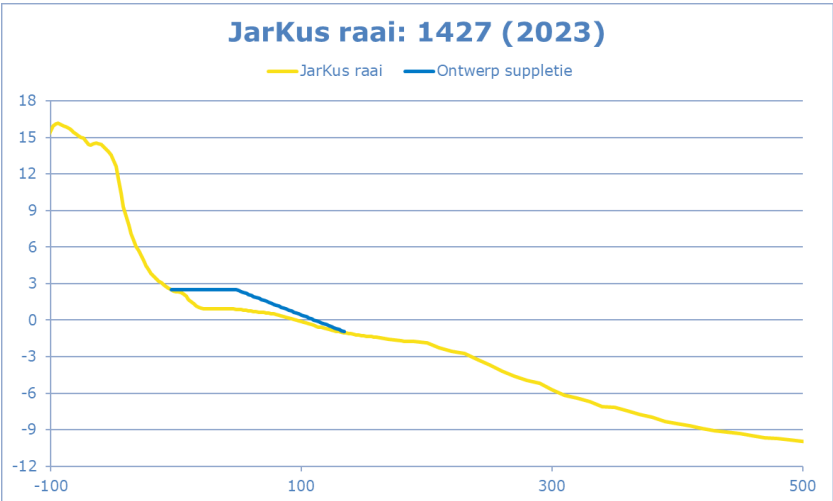
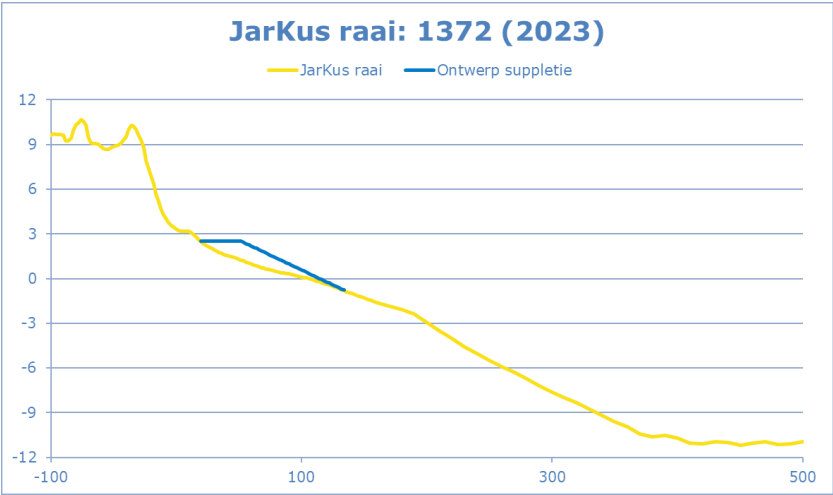
### Situatieschets



*Oranje = suppletielocatie, geel = flexraaien*

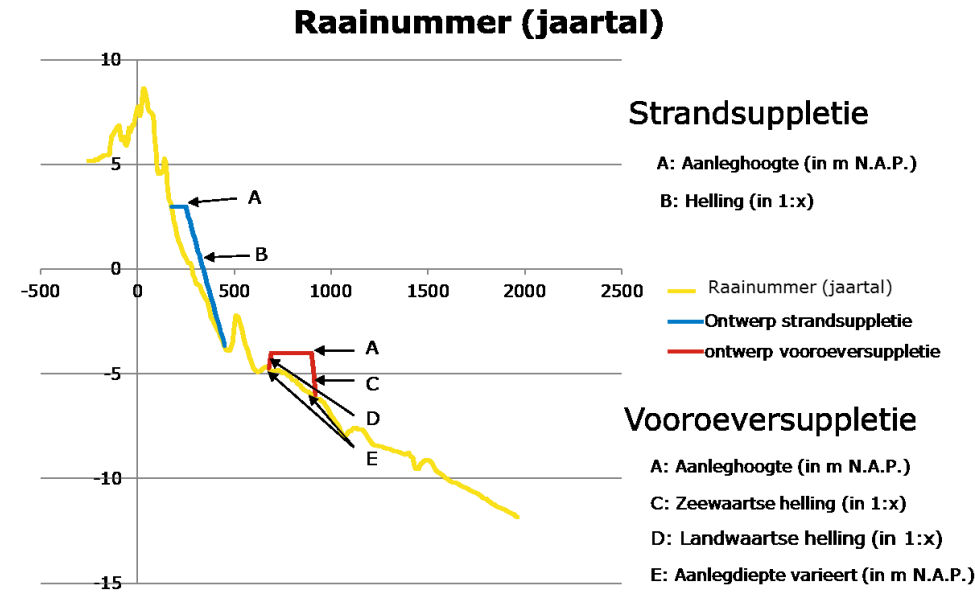
Relevante dwarsprofielen van suppleties

Datum  
22 september 2023



**Bijlage 1. Toelichting ontwerpparameters**

**Datum**  
22 september 2023



**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.

