



**Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving**

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

www.rijkswaterstaat.nl

Contactpersoon

Evelien Brand
T 06-50100393

Datum 5 oktober 2022

nota

Indicatief ontwerp strandsuppletie Renesse 2024 - 2025

Inhoud nota

In deze nota is een voorontwerp voor de strandsuppletie 2425_SchouwenRenesse_S2427 weergegeven. Dit ontwerp is gebaseerd op de Jarkus-metingen van 2022.

Eigenschappen suppletie

<i>Eigenschap</i>	<i>Waarde</i>
Naam	2425_SchouwenRenesse_S2427
Locatie	Renesse
Strand/vooroever	Strand
Totale in situ volume suppletie	300.000 m ³ (afgerond)
Van/Tot	Raai 301 - 437
Lengte suppletiegebied	Circa 1500 m
Jaar uitvoering	2024-2025

Samenvatting Ontwerpparameters

- Aanleghoogte bedraagt +3 m NAP voor het gehele suppletiewerk.
- De helling bedraagt in principe 1:25. Indien er geen snijding met het profiel ontstaat rond de laagwaterlijn zal er een uitloop met een steilere helling van 1:15 worden gehanteerd vanaf circa -1 m NAP. Dit laatste geldt voor raaien 337-437.

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).

Wensen uit de omgeving

Geen.

Indicatief ontwerp

In de onderstaande tabel zijn de indicatieve volumes per raai vak weergegeven.

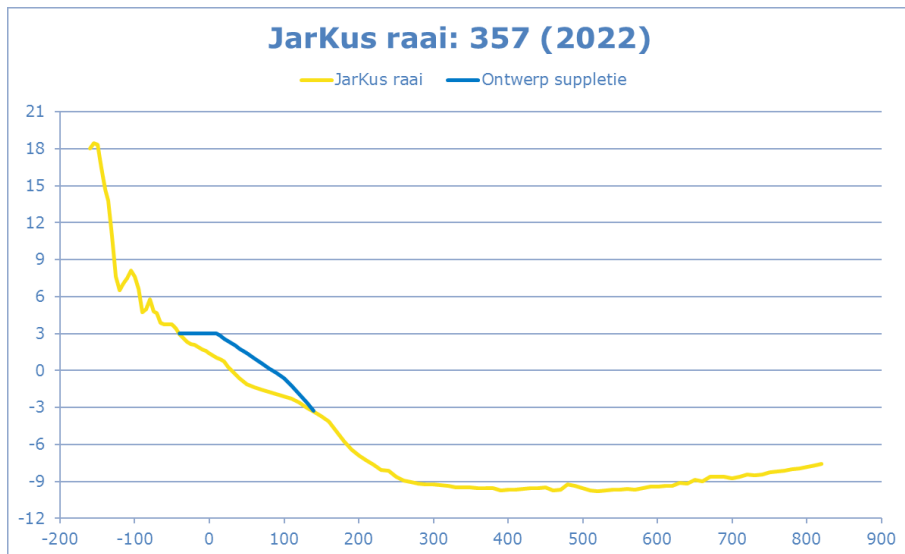
Raai vak	Raai vaktbreedte (m)	Aanleg hoogte (m NAP)	Helling	Indicatief volume (m ³ /m)
301	175	3	1:25	100
319	180	3	1:25	150
337	190	3	1:25	150
357	200	3	1:25	300
377	200	3	1:25	300
397	200	3	1:25	300
417	200	3	1:25	150
437	185	3	1:25	100

Datum
5 oktober 2022

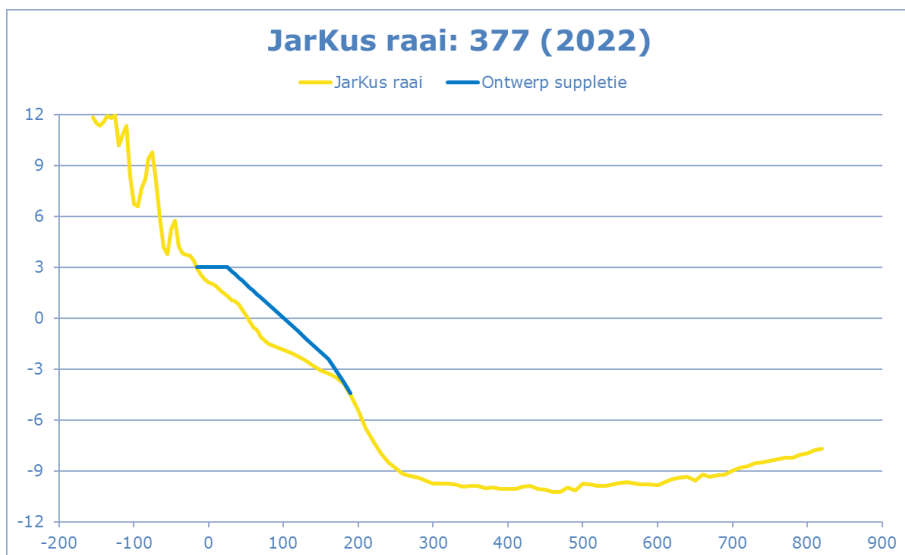
Met deze verdeling komt de totale hoeveelheid in dit indicatieve ontwerp uit op 300.000 m³ in situ. Afhankelijk van de ingemeten bodemligging kan de aannemer het ontwerp met enkele m³/m naar boven of beneden aanpassen om tot een, binnen het bestek passend, in situ volume te komen.

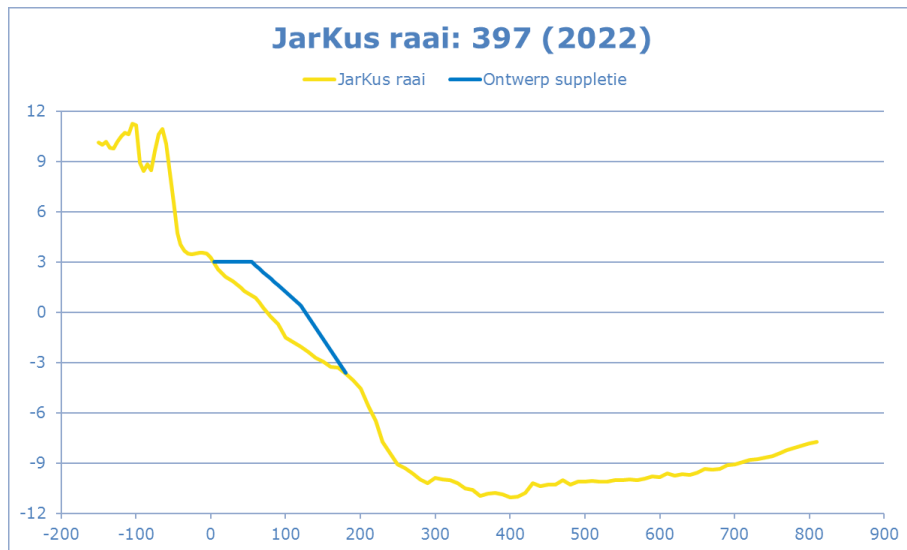
Situatieschets



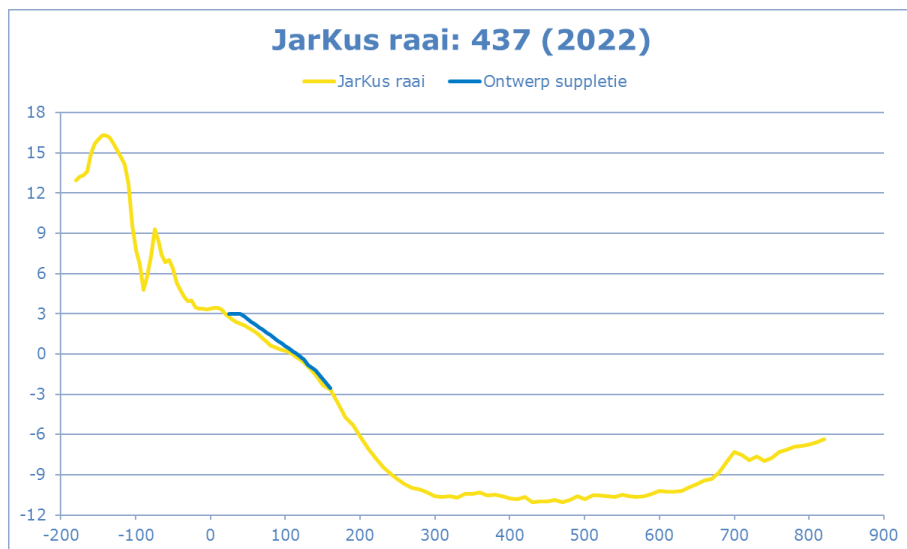


Datum
5 oktober 2022





Datum
5 oktober 2022



Bijlage 1. Toelichting ontwerpparameters

Datum
5 oktober 2022

