



**Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving**

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

www.rijkswaterstaat.nl

Contactpersoon

Niek van der Sleen
T 06-22206704

Gemma Ramaekers
T 06-11526462

Datum

29 september 2021

nota

Indicatief ontwerp strandsuppletie Texel zuidwest 2023 - 2024

Inhoud nota

In deze nota is een indicatief ontwerp voor de strandsuppletie Texel zuidwest weer-gegeven. Dit ontwerp is gebaseerd op de metingen van 2020.

Tabel 1 – Eigenschappen suppletie

<i>Eigenschap</i>	<i>Waarde</i>
Naam	2324_Texelzuidwest_S2023
Locatie	Texel zuidwest
Strand/vooroever	Strand
Totale in situ volume suppletie	800.000 m3 (afgerond)
Van/Tot	Raai 900-1190
Lengte suppletiegebied	Circa 3 km
Kustlijnzorg jaar	2023-2024

Ontwerpparameters

- Indicatieve aanleghoogte is 3m +NAP
- Aflopend circa 1:30
- Suppletielocatie is lastig bereikbaar i.v.m. ondieptes.

Veiligheid in het 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

-

Datum

29 september 2021

Indicatieve volumes voor suppleties

In de onderstaande tabel zijn de indicatieve volumes per raaiwak weergegeven.

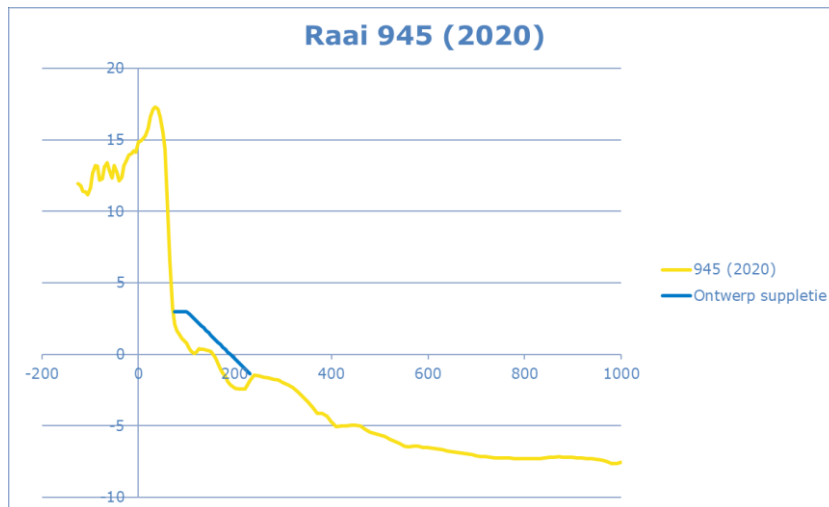
Tabel 2 – Indicatieve volumes voor suppleties

Raaiwak	Raaiwaktbreedte (m)	Indicatief volume (m³/m)	Aanleg- hoogte (m NAP)	Helling
900	200	200	3	1:30
915	150	250	3	1:30
930	150	275	3	1:30
945	150	275	3	1:30
960	155	275	3	1:30
976	200	275	3	1:30
1000	125	275	3	1:30
1001	65	275	3	1:30
1013	160	275	3	1:30
1033	200	275	3	1:30
1053	200	275	3	1:30
1073	200	250	3	1:30
1093	175	250	3	1:30
1108	175	250	3	1:30
1128	200	250	3	1:30
1148	200	250	3	1:30
1168	210	250	3	1:30
1190	210	200	3	1:30

De verwachte totale hoeveelheid in dit indicatieve ontwerp komt uit op ca. 800.000 m³ in situ. Afhankelijk van de nieuwe 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.

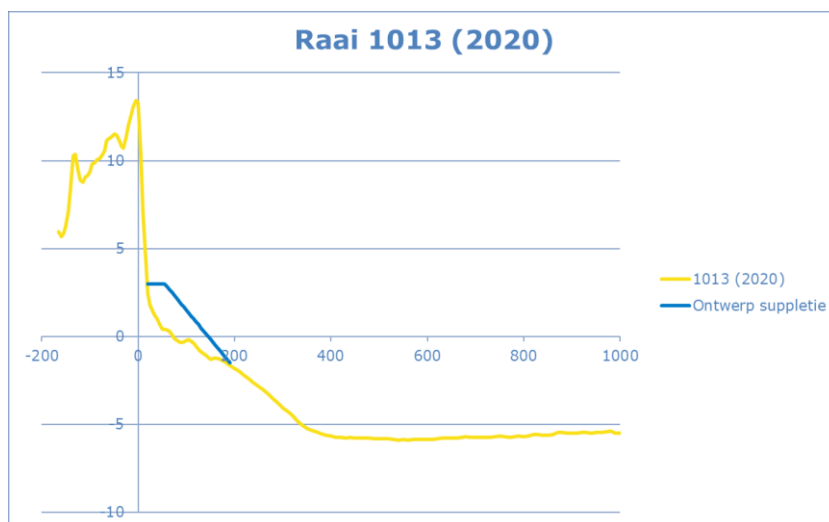
Locatie suppletie volumes

Bij deze strandsuppletie wordt uitgegaan van de aanleg op 3m +NAP, met een breedte afhankelijk van het aan te brengen volume, daarna aflopend met een helling van circa 1:30. Voorbeelden zijn te zien in figuur 1-5. De suppletie zal in een aantal raaien aansluiten op "natuurlijke" teen/vooroever (op ca. -2,0 m NAP).

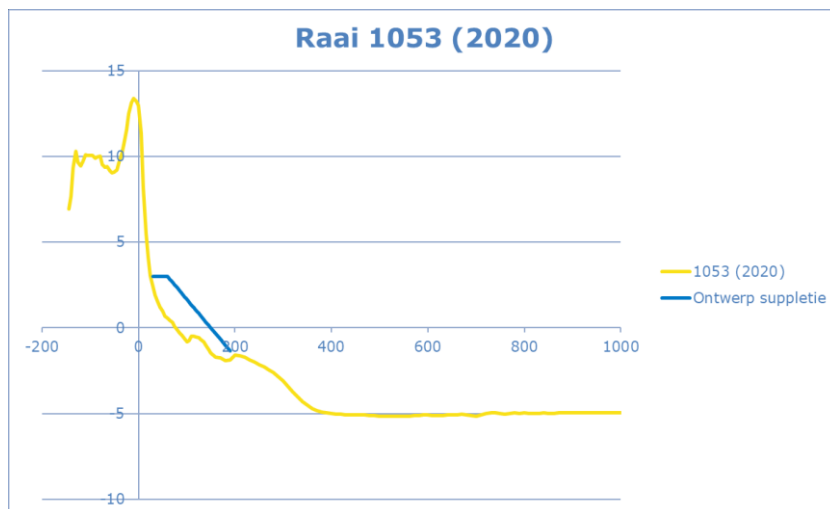


Datum
29 september 2021

Figuur 1 - Ontwerp raai 945

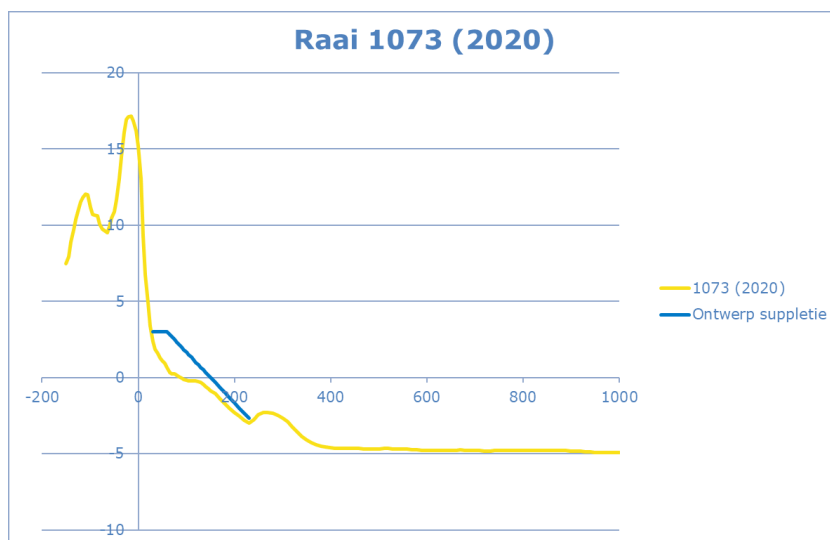


Figuur 2 - Ontwerp raai 1013

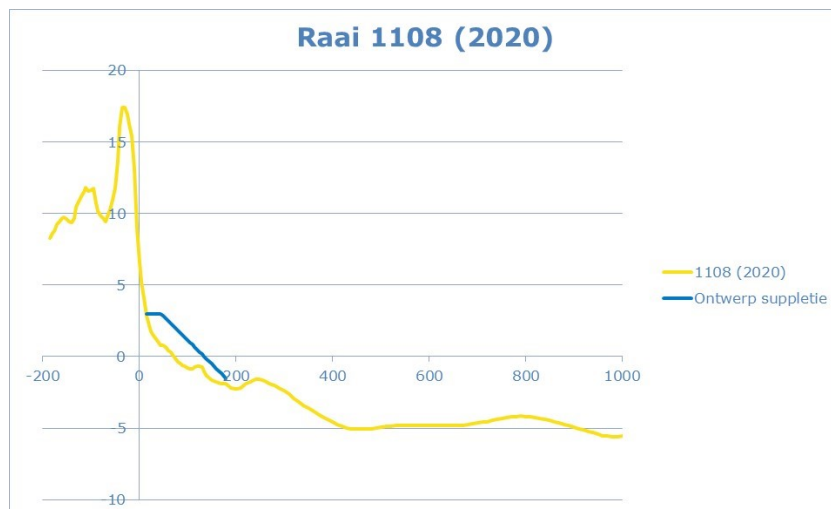


Datum
29 september 2021

Figuur 3 - Ontwerp raai 1053



Figuur 4 - Ontwerp raai 1073



Datum
29 september 2021

Figuur 5 - Ontwerp raai 1108

