



**Rijkswaterstaat Water,  
Verkeer en Leefomgeving**

Griffioenlaan 2  
3526 LA Utrecht  
Postbus 2232  
3500 GE UTRECHT  
T 0320 298411

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

**Contactpersoon**

Stefan Pluis  
T 06-15232520

**Datum**

6 oktober 2021

# nota

Indicatief ontwerp strandsuppletie Texel-Noord  
(2223\_Texel-Noord\_S2023)

## Inhoud nota

In deze nota is een indicatief ontwerp voor de strandsuppletie Texel-Noord (2223\_Texel-Noord\_S2023) weergegeven. Dit ontwerp is gebaseerd op de metingen van 2021.

## Eigenschappen suppletie

<i>Eigenschap</i>	<i>Waarde</i>
Naam	2223_Texel-Noord_S2023
Locatie	Texel-Noord
Strand/vooroever	Strand
Totale in situ volume suppletie	1.000.000 m <sup>3</sup> (afgerond)
Van/Tot	Raai 2560-2820
Lengte suppletiegebied	Circa 2600 m
Kustlijnzorg jaar	2022-2023

## Samenvatting ontwerpparameters

- De indicatieve volumes variëren tussen 75 m<sup>3</sup>/m en 500 m<sup>3</sup>/m.
- De aanleghoogte bedraagt 3 m +NAP voor het gehele suppletiewerk.
- De helling bedraagt 1:30 voor het gehele suppletiewerk.
- We vragen om een vloeiend verloop van de platberm van het suppletiewerk.

## 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 in muistromen).

### Wensen uit de omgeving

- De aanleghoogte bedraagt 3 m +NAP voor het gehele suppletiewerk in verband met vigerende natuurwetgeving en beheerplannen.
- Door de suppletie aan te brengen vanaf raai 2560 en te beginnen met een relatief laag indicatief volume (200 m<sup>3</sup>/m) wordt geen extra aanzanding van de Sluftermonding verwacht.

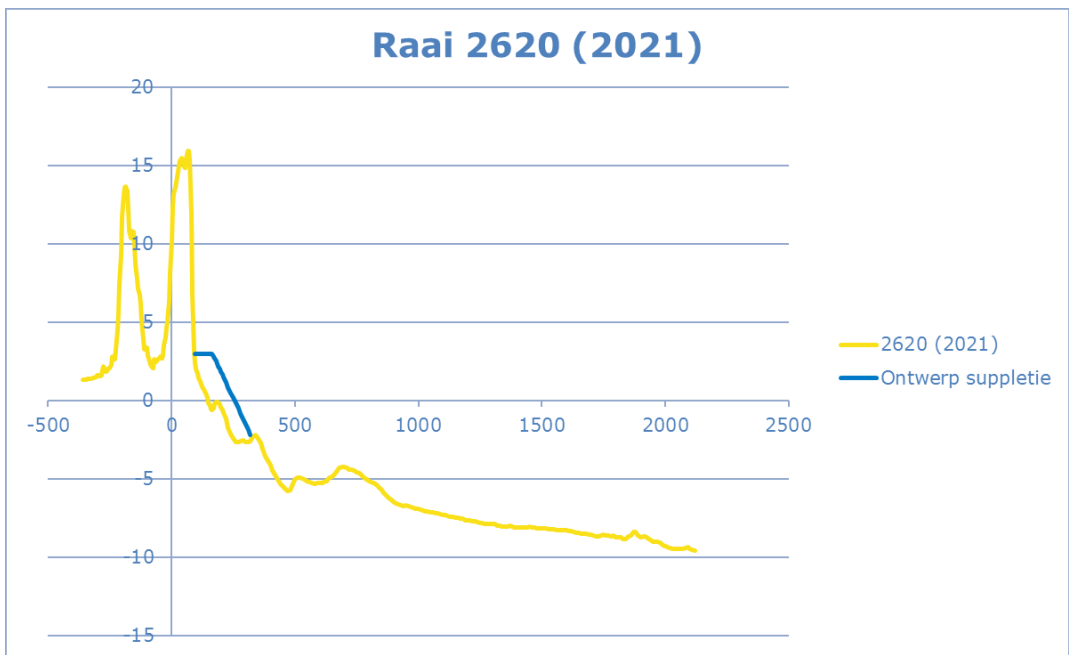
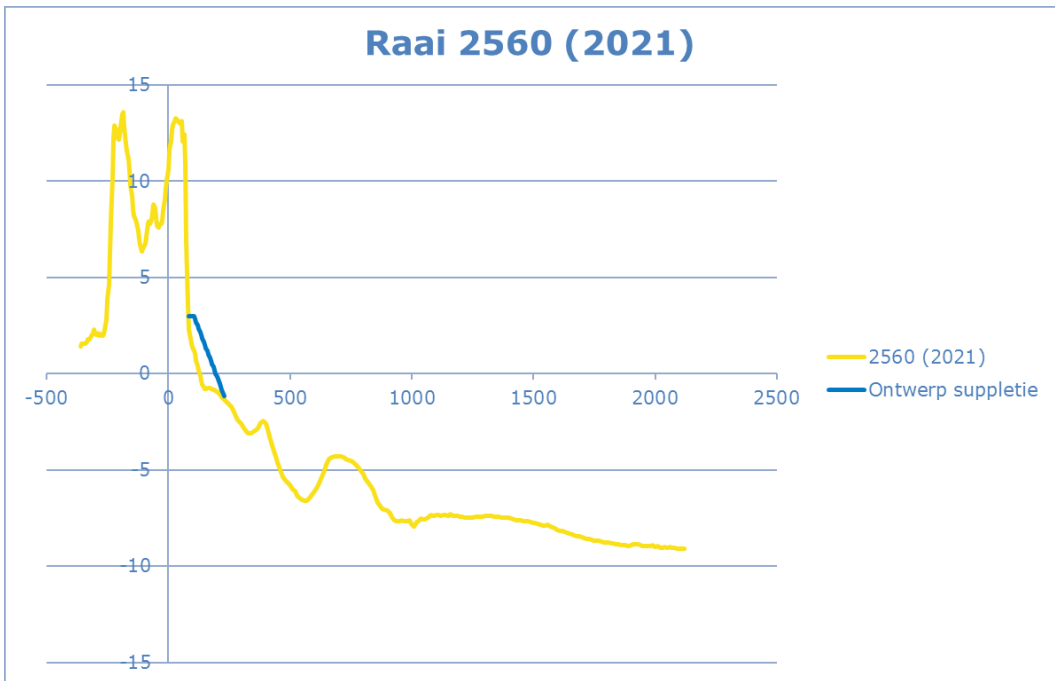
### Indicatief ontwerp

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

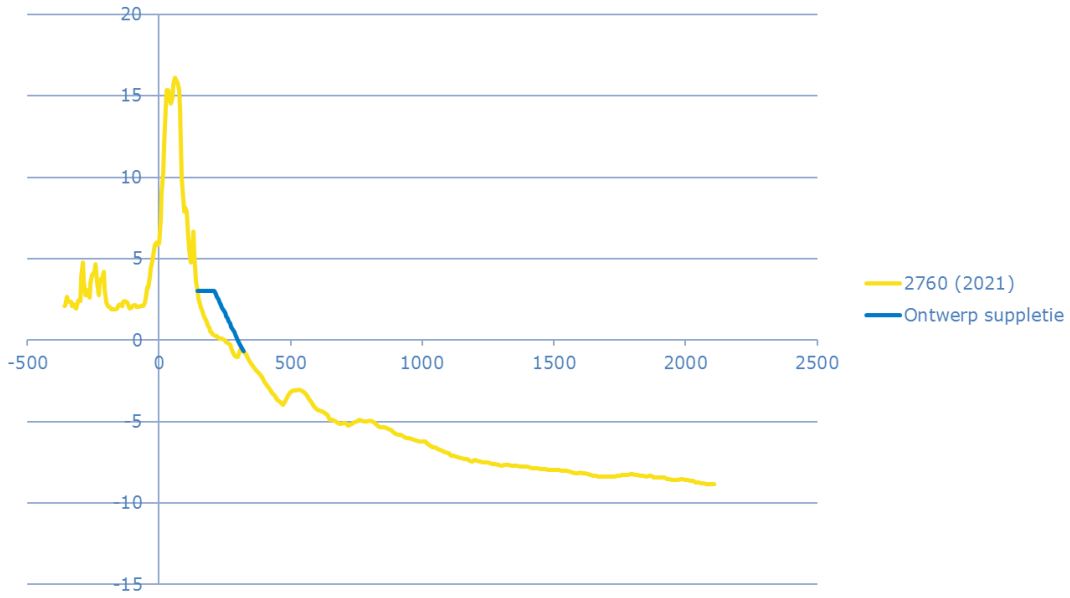
Raai vak	Raai vakbreedte (m)	Aanleghoogte (m +NAP)	Helling	Indicatief volume (m <sup>3</sup> /m)
2560	200	3	1:30	200
2580	200	3	1:30	350
2600	200	3	1:30	500
2620	200	3	1:30	500
2640	200	3	1:30	500
2660	200	3	1:30	500
2680	200	3	1:30	500
2700	200	3	1:30	500
2720	200	3	1:30	500
2740	200	3	1:30	350
2760	200	3	1:30	275
2780	200	3	1:30	150
2800	200	3	1:30	100
2820	200	3	1:30	75

Met deze verdeling komt de totale hoeveelheid in dit indicatieve ontwerp uit op 1.000.000 m<sup>3</sup> in situ. Afhankelijk van de ingemeten bodemligging kan de aannemer het ontwerp met enkele m<sup>3</sup>/m naar boven of beneden aanpassen om tot een, binnen het bestek passend, in situ volume te komen. Daarbij vragen we om een vloeiend verloop van de platberm.

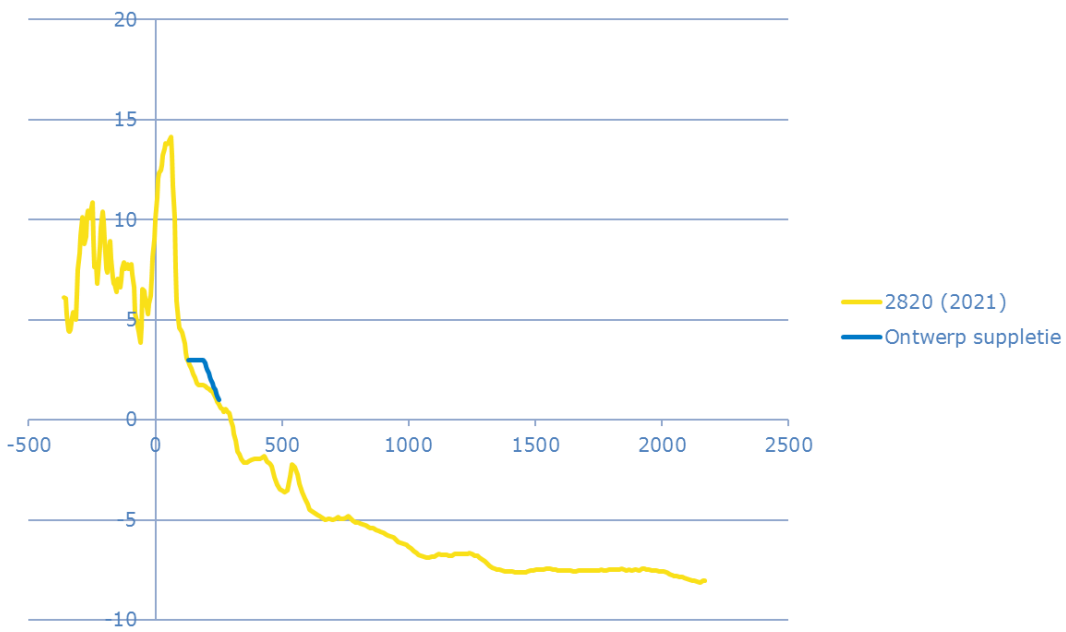
**Relevante dwarsprofielen van het indicatief ontwerp**



### Raai 2760 (2021)



### Raai 2820 (2021)



Bijlage 1. Toelichting ontwerpparameters

