



**Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving**

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

www.rijkswaterstaat.nl

Contactpersoon

Stefan Pluis
T 06-15232520

Datum

4 oktober 2021

nota

Concept indicatief ontwerp vooroeversuppletie Bergen-
Egmond (2324_Bergen-Egmond-V2023)

Inhoud nota

In deze nota is een concept indicatief ontwerp voor de vooroeversuppletie Bergen-Egmond (2324_Bergen-Egmond_V2023) weergegeven. Dit ontwerp is gebaseerd op de metingen van 2021.

Eigenschappen suppletie

<i>Eigenschap</i>	<i>Waarde</i>
Naam	2324_Bergen-Egmond-V2023
Locatie	Bergen aan Zee en Egmond aan Zee (Noord-Holland)
Strand/vooroever	Vooroever
Totale in situ volume suppletie	1.400.000 m ³ (afgerond)
Van/Tot	Raai 3250 – 3400 (Bergen aan Zee) en raai 3725 – 3900 (Egmond aan Zee)
Lengte suppletiegebied	Circa 1500 m (Bergen aan Zee) en circa 1750 m (Egmond aan Zee)
Kustlijnzorg jaar	2023-2024

Samenvatting ontwerpparameters

- De vooroeversuppletie wordt in twee delen aangebracht ter hoogte van beiden kustplaatsen (Bergen aan Zee en Egmond aan Zee).
- De vooroeversuppletie wordt aangebracht tegen de buitenste brekerbank met een aanleghoogte van ca. -5 m +NAP.
- Verloop daarna eerst vlak (platberm) en daarna aflopend met een talud van 1:20 tot de suppletie aansluit op zeebodem.
- De indicatieve volumes bedragen gemiddeld 375 m³/m voor beiden kustplaatsen.

Veiligheid in ontwerp

Met bovenstaande ontwerpparameters worden geen extra risico's voorzien t.a.v. de zwemwaterveiligheid (bv. toename muilen) of recreatief gebruik (bv. droogvallen suppletiewerk bij laagwater). Daarnaast is gekozen voor een stabiele hellingshoek.

Wensen uit de omgeving

De vooroeversuppletie wordt aangebracht ter hoogte van de kustplaatsen Bergen aan Zee en Egmond aan Zee omwille van het in stand houden van de kustlijn met de basiskustlijn als referentie op deze locaties.

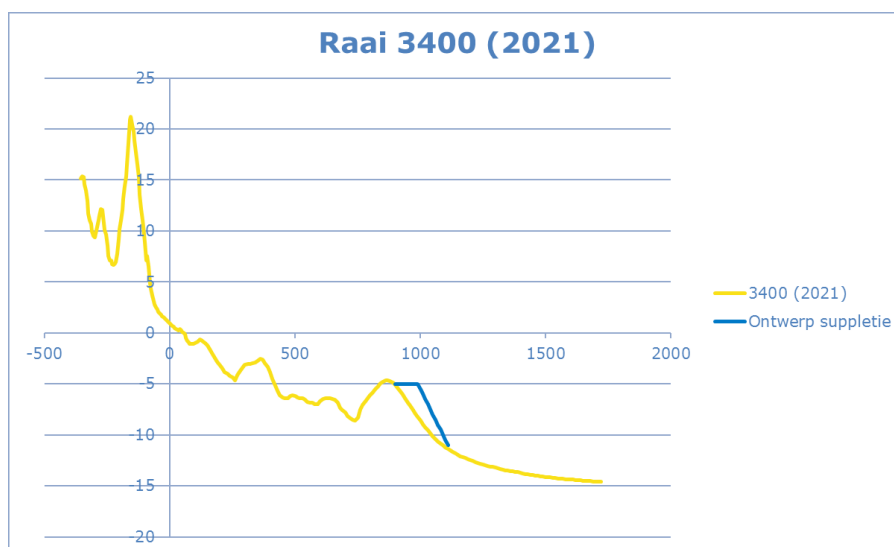
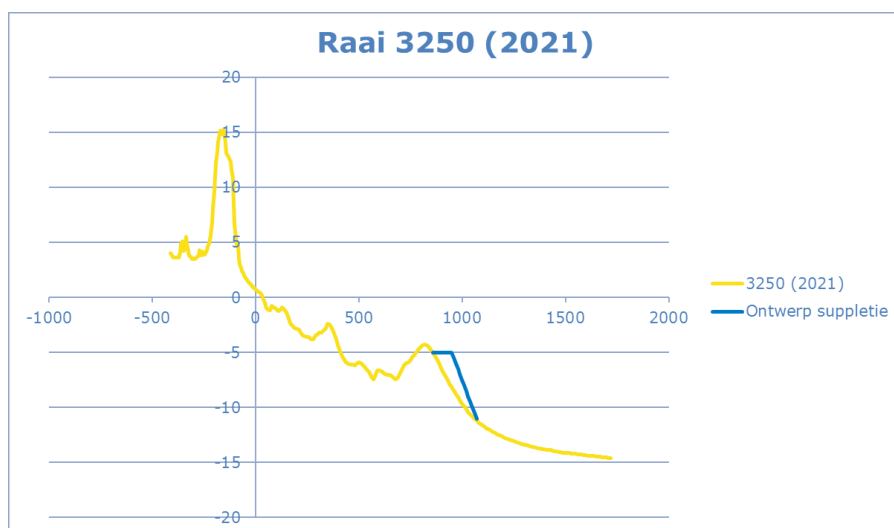
Indicatief ontwerp

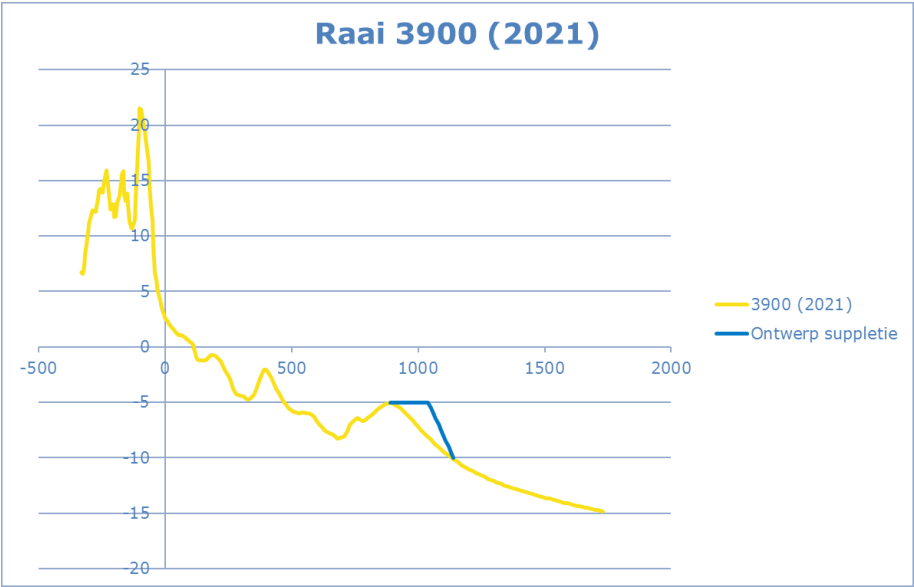
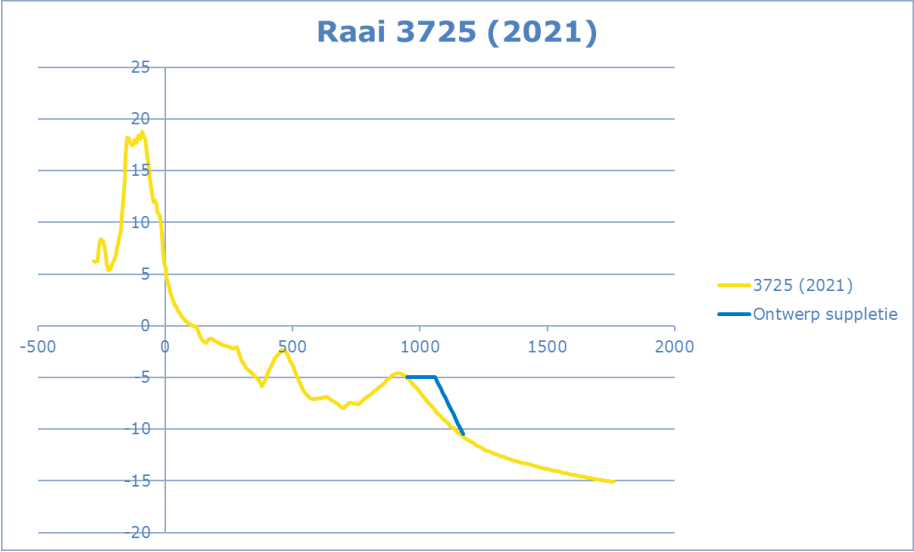
In de onderstaande tabel zijn de indicatieve volumes per raaivak weergegeven voor respectievelijk Bergen aan Zee en Egmond aan Zee.

Raaivak	Raaivakbreedte (m)	Aanleg-hoogte (m +NAP)	Helling (m/m)	Indicatief volume (m ³ /m)
3250	250	-5	1:20	375
3275	250	-5	1:20	375
3300	250	-5	1:20	375
3325	250	-5	1:20	375
3350	250	-5	1:20	375
3375	250	-5	1:20	375
3400	250	-5	1:20	375
3725	250	-5	1:20	375
3750	250	-5	1:20	375
3775	250	-5	1:20	375
3800	250	-5	1:20	375
3825	250	-5	1:20	375
3850	250	-5	1:20	375
3875	250	-5	1:20	375
3900	250	-5	1:20	375

Met deze verdeling komt de totale hoeveelheid in dit indicatieve ontwerp uit op 1.400.000 m³ in situ. Afhankelijk van de ingemeten bodemligging kan de aan-nemer het ontwerp met enkele m³/m naar boven of beneden aanpassen om tot een, binnen het bestek passend, in situ volume te komen.

Relevante dwarsprofielen van het indicatief ontwerp





Bijlage 1. Toelichting ontwerpparameters

