

UITVOERING

Duur van de uitvoering

- 1 hopper -> 4 maand (100.000 m³/week)
- 2 hoppers -> 2 maand

Zandwingebied meerdere opties openhouden

- Risico's spreiding voor slecht weer, eb- en vloedstroming
- Variëren in korrelgrootte, grof zand verspreidt zich moeilijk
- Zandwinlocatie aan de loefzijde, met een cutter (substantieel goedkoper)

Geluidsoverlast (NB wet), nvt

Uitvoer technisch

- 45 minuten korter (rainbowen), minder landwerk
- Walpersen = 5 euro/kuub, rainbowen => 3.5 euro/kuub

UITVOERING

Meerdere losplaatsen omdat:

- Spreiding van risico's tijdens uitvoering
- 2 of 3 loslocaties
- Afstand om te persen: 1.5 km

Eén keer 3.5 miljoen kuub, argumenten voor:

- Kuubprijs gaat naar beneden
- Meer zand beschikbaar om ook je ontwerp op de plaat te beschermen
- Voordelen voor de belasting op de dijk van Schouwen nemen toe bij een groter suppletie

ONTWERP

Gecombineerd ontwerp

- Plaatrandsuppletie (goedkoop) in combinatie met een reliëf rijk patroon op de plaat
 - Plaatrandsuppletie met grofzand
 - Suppletie op de plaat, fijner materiaal
- Levensduurverlengend effect op plaatsuppletie (beschermend)
 - Maar heeft dit niveau wel een golfreducerende werking???
 - Handhaven van de erosiegrens (lange termijn)

ONTWERP MORFOLOGIE

Bepalen van de scheidingslijn

- Noordwaarts transport
- Zuidwaarts transport

BwN principe

- Risicovol -> niet te dicht op steile gradiënten
- Dichter op de hoogste punten
 - Beschermen van de plaat (golfreductie)
 - Voeden van de plaat -> je hebt er het langst plezier van

Algemeen

- Reliëf geeft rijk oppervlak, beter voor bodemleven, goedkoper

AANBEVELINGEN STUDIE

- Kijk naar het sedimentatie- en erosiepatronen (laatste 10 jaar)
- Bepalen van de sediment scheidingslijn
- Modelleren van de ontwerpen, zien waar het sediment heen gaat, komt het op de plekken waar je het wil hebben?