Meerjarenprogramma Noordzeekust Texel 2026 - 2030

Informatieavond 5 november 2026

Rijkswaterstaat
hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Gemeente Texel
.txl
Provincie Noord-Holland
staatsbosbeheer
Ministerie van Defensie

Programma

18:00 – 18:15 Inloop

Presentaties:

18:15 – 18:45 Introductie van het Meerjarenprogramma 2026 – 2030;

18:45 – 19:15 Suppletiebeheer

19:15 – 19:45 Verstuivingsmaatregelen

Specifieke projectgerichte vragen:

20:00 – 21:00 Kustmarkt

Waarom deze avond?

De avond heeft als doel:

1. Te informeren over de inhoud van het Meerjarenprogramma 2026 – 2030;
2. Uitleg en inzicht te geven over de projecten die de komende jaren aan de Noordzeekust uitgevoerd worden;
3. Vragen te beantwoorden over deze projecten, over de samenwerking tussen de verschillende partijen en over de samenhang met andere trajecten.

Introductie van het Meerjarenprogramma

Toelichting door Peter de Waal Malefijt (provincie Noord-Holland);

Meerjarenprogramma 2026 - 2030

Achtergrond:

1. Waar gaat dit document over (en waar niet over)?
2. Waar komt dit programma vandaan?
3. En waarom is dit er, en wat hebben we eraan?;

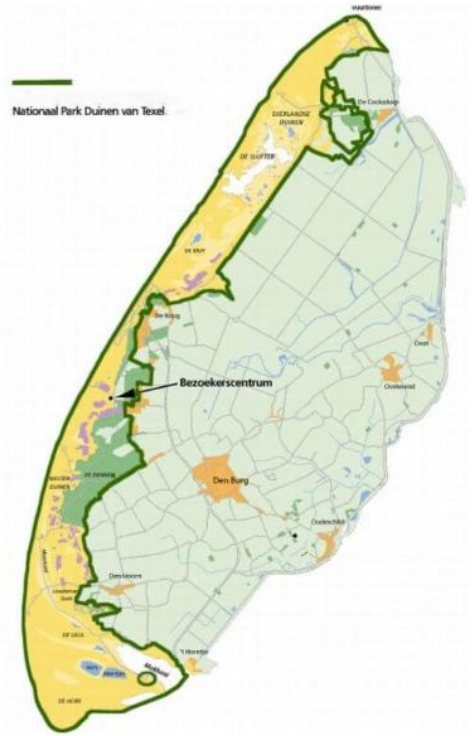
Inhoud:

1. Wat staat er in dit programma?
2. Wat merkt u ervan?

Achtergrond programma

Waar gaat dit programma over?

- Dit programma richt zich op de Noordzeekust Texel;
- Het beschrijft concrete maatregelen en studies die in periode 2026 - 2030 uitgevoerd worden;
- Het is een praktisch en concreet document, en is in april 2026 vastgesteld door de gemeenteraad Texel



Achtergrond programma

Waar komt dit programma vandaan, de oorsprong (i)?

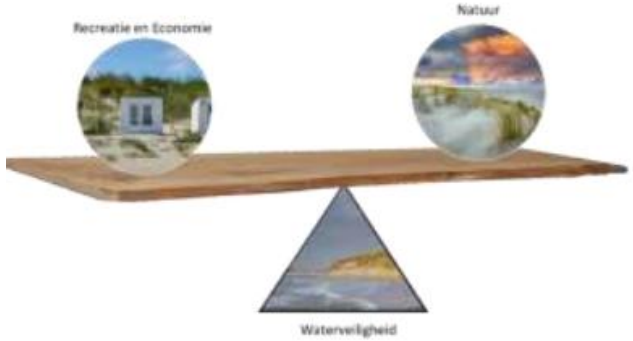
- In het Noordzeekustgebied werken 6 overheidspartijen, allen met eigen rollen, taken en bevoegdheden;
- In 2020 bij elkaar gekomen met als doel één overkoepelende koers uit te zetten. Deze koers, onze visie voor 2050, is in oktober 2021 vastgesteld in de Visie en eerste Meerjarenprogramma Noordzeekust Texel
- Eind 2021 een bewonersavond in de Stay Okay over de visie;



Achtergrond programma

Waar komt dit programma vandaan, de oorsprong (ii)?

- Zichtlijn 2050: Een veilige kust om van te kunnen genieten die op een natuurlijke wijze wordt beheerd;
- Functies waterveiligheid, natuur, recreatie en lokale economie zijn met elkaar in balans;
- Het beheer van het strand en duingebied gecontroleerd gestuurd door de natuurlijke processen van wind en water (= inzetten op **dynamisch kustbeheer**)



Achtergrond programma

Waar komt dit programma vandaan, de oorsprong (iii)?

In de Kustvisie wordt gewerkt aan **vijf concrete doelen:**

1. Meegroeien van duinen met zeespiegelstijging;
2. Optimalisatie kustonderhoud en onderhoud kering
3. Voldoende ruimte op het strand
4. Natuurwaarden vergroten
5. Behoud huidige kwaliteit lokale economie en recreatie

Achtergrond programma

Waar komt dit programma vandaan, de oorsprong (iv)?

- De kustvisie is de stip op de horizon. Aan de visie is een eerste Meerjarenprogramma 2022 - 2026 gehangen, in dit programma staan de concrete projecten die bijdragen aan deze doelen!

- Bestuurders hebben in 2025 besloten dat een nieuw Meerjarenprogramma opgesteld dient te worden (= met succes verlengd!)

Achtergrond programma

Waarom is dit programma er, en wat hebben we eraan (i)?

- Helderheid en duidelijkheid over welke projecten in het duingebied van Texel uitgevoerd worden;
- Een constructieve samenwerking tussen 6 bevoegde overheden;
- Die uiteindelijk leidt tot concrete projecten buiten…

Achtergrond programma

Waarom is dit programma er, en wat hebben we eraan (ii)?

- Realisatie fietspad Schettersweid - Tureluur;
- Draagt bij aan vasthouden zoet water, natuurontwikkeling en recreatieve structuur;
- Meer info: https://www.texel.net/nl/blog/actueel/fietspad-over-water/



Rijkswaterstaat · hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier · Gemeente Texel · .txl · Provincie Noord-Holland · staatsbosbeheer · Ministerie van Defensie

Achtergrond programma

Waarom is dit programma er, en wat hebben we eraan (iii)?

- Realisatie kerf Paal 14;
- Draagt bij aan vergroten natuurwaarde, en meegroeien van de duinen;
- Meer info: https://www.nioz.nl/nl/nieuws-en-blogs/blog/kerf-bij-paadje-14-een-half-jaar-later



Achtergrond programma

Waarom is dit programma er, en wat hebben we eraan (v)?

- Ophogen parkeerplaatsen Paal 12 en Paal 15;
- Draagt bij aan meegroeien van de duinen en behouden recreatieve kwaliteit;
- Meer info: https://www.texel.net/nl/blog/actueel/vernieuwing-van-parkeerplaatsen/



Rijkswaterstaat · hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier · Gemeente Texel · .txl · Provincie Noord-Holland · staatsbosbeheer · Ministerie van Defensie

Achtergrond programma

Waarom is dit programma er, en wat hebben we eraan (iv)?

- Variantenstudie naar Zuidwest Texel
- Kennis vergaren en zicht krijgen op maatregelen in dit gebied;
- Meer info: https://www.texel.nl/locaties/realisatie-van-5-kerven-en-aftoppen-zuidwestkust-texel/



Rijkswaterstaat · hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier · Gemeente Texel · .txl · Provincie Noord-Holland · staatsbosbeheer · Ministerie van Defensie

Inhoud programma;

Wat staat er in dit programma (i)?

- In het programma staan acht inrichtingsmaatregelen, en vijf studies en/ of verkenningen;
- In de deelgebieden Noord – Midden en Zuid,
- Projecten en studies dragen bij aan de gestelde doelen;

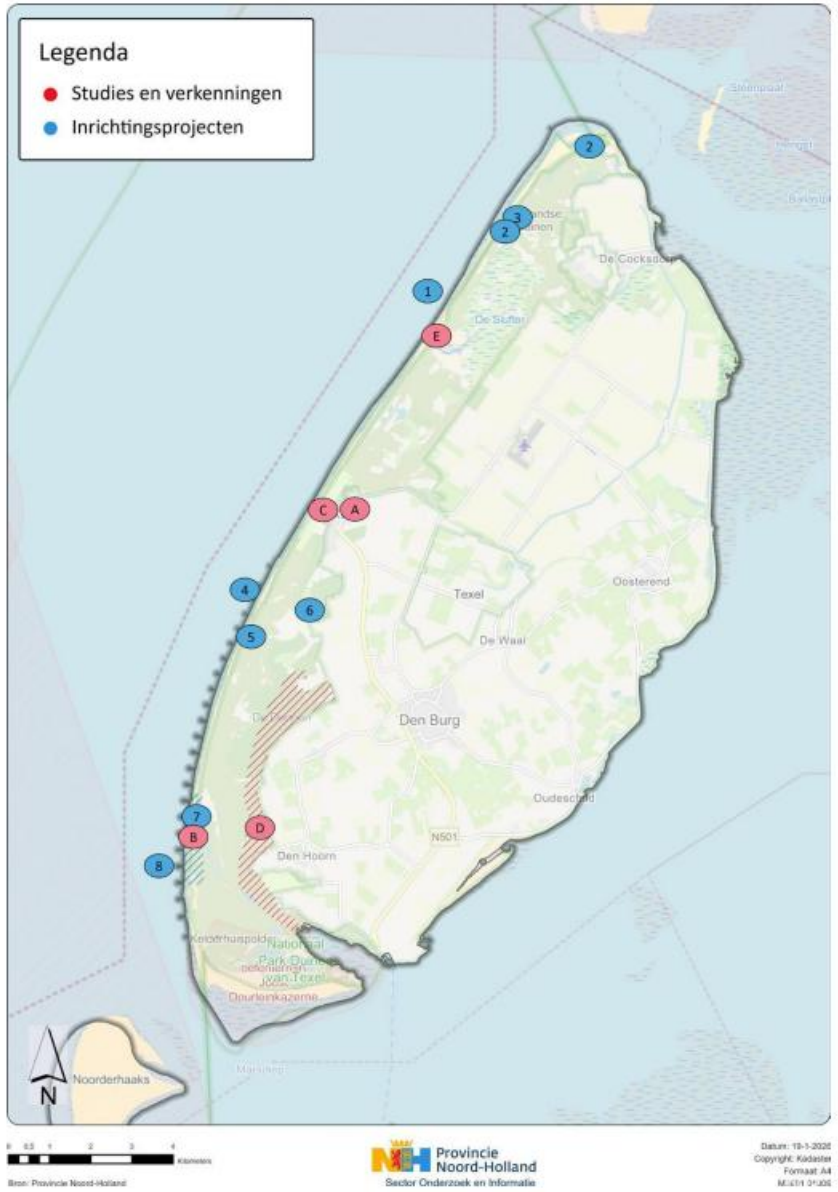


Rijkswaterstaat
hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Cemeente Texel
.txl
Provincie Noord-Holland
staatsbosbeheer
Ministerie van Defensie

Inhoud programma;

Wat staat er in dit programma (ii)?

- In rood studies en verkenningen, en in blauw inrichtingsprojecten;
- Per maatregel/project één verantwoordelijke organisatie;
- Doel is deze projecten voor 2030 af te ronden;



Inhoud programma;

Wat staat er in dit programma (v)?

Studies en verkenningen

A. Gebiedsvisie De Koog
B. Plaatsbepaling paviljoens Zuid West Texel
C. Inventarisatie en knelpuntenanalyse recreatie en natuur
D. Water vasthouden in De Dennen en de duinen
E. Slufterkwispelen

Inhoud programma;

Wat staat er in dit programma (vi)?

Inrichtingsprojecten

1. Zandsuppletie Texel Noord (ca. 1,7 miljoen m^3)
2. Ophogen parkeerplaatsen Paal 28 en 31
3. Aftoppen zeereep en aanleggen stuifkuilen paal 28
4. Zandsuppletie Texel Midden (circa 1,5 miljoen m3)
5. Realiseren verstuiving Bleekersvallei
6. Inrichten en optimaliseren Alloo en Alloo 2
7. Realisatie van 5 kerven en aftoppen op Zuidwest-Texel
8. Zandsuppletie Zuid Texel (ca. 2,4 á 3,2 miljoen m3)

Inhoud programma;

Wat staat er in dit programma (vii)?

Inrichtingsprojecten

1. Zandsuppletie Texel Noord (ca. 1,7 miljoen m^3)
2. Ophogen parkeerplaatsen Paal 28 en 31
3. Aftoppen zeereep en aanleggen stuifkuilen paal 28
4. Zandsuppletie Texel Midden (circa 1,5 miljoen m3)
5. Realiseren verstuiving Bleekersvallei
6. Inrichten en optimaliseren Alloo en Alloo 2
7. Realisatie van 5 kerven en aftoppen op Zuidwest-Texel
8. Zandsuppletie Zuid Texel (ca. 2,4 á 3,2 miljoen m3)

→ Presentatie 2

Inhoud programma;

Wat staat er in dit programma (viii)?

Inrichtingsprojecten

1. Zandsuppletie Texel Noord (ca. 1,7 miljoen m^3)
2. Ophogen parkeerplaatsen Paal 28 en 31
3. Aftoppen zeereep en aanleggen stuifkuilen paal 28
4. Zandsuppletie Texel Midden (circa 1,5 miljoen m3)
5. Realiseren verstuiving Bleekersvallei
6. Inrichten en optimaliseren Alloo en Alloo 2
7. Realisatie van 5 kerven en aftoppen op Zuidwest-Texel
8. Zandsuppletie Zuid Texel (ca. 2,4 á 3,2 miljoen m3)

Presentatie 3

Inhoud van het programma;

Wat merkt u ervan?

- Afhankelijk van het project ondervindt u gevolgen van de maatregel of studie;
- Een aantal maatregelen al in uitvoering;
- Op projectniveau vindt participatie en communicatie plaats;



Suppletiebeheer;

Toelichting door Harold Hansen (Rijkswaterstaat);



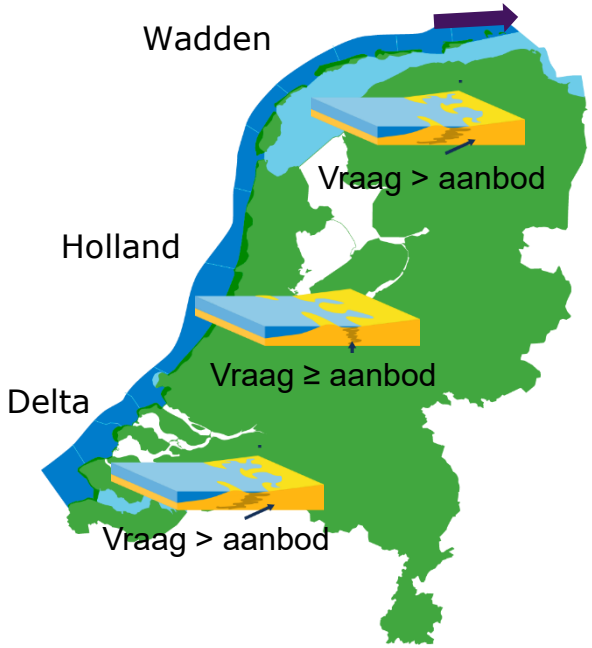
Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

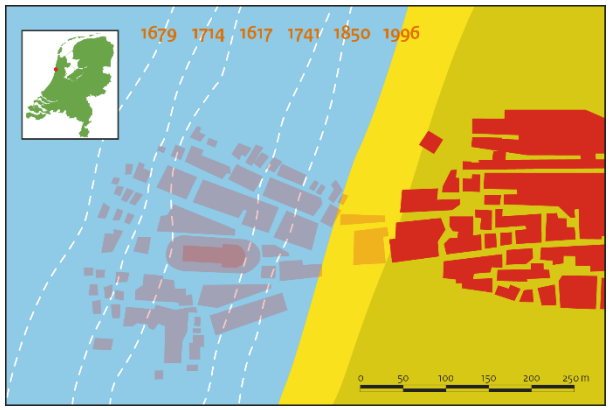
Kustonderhoud Texel Zuidwest 2027-2028

Harold Hansen, omgevingsmanager Kust Rijkswaterstaat

Waarom voeren we zandsuppleties uit in NL?

Structurele erosie door een netto zandtekort





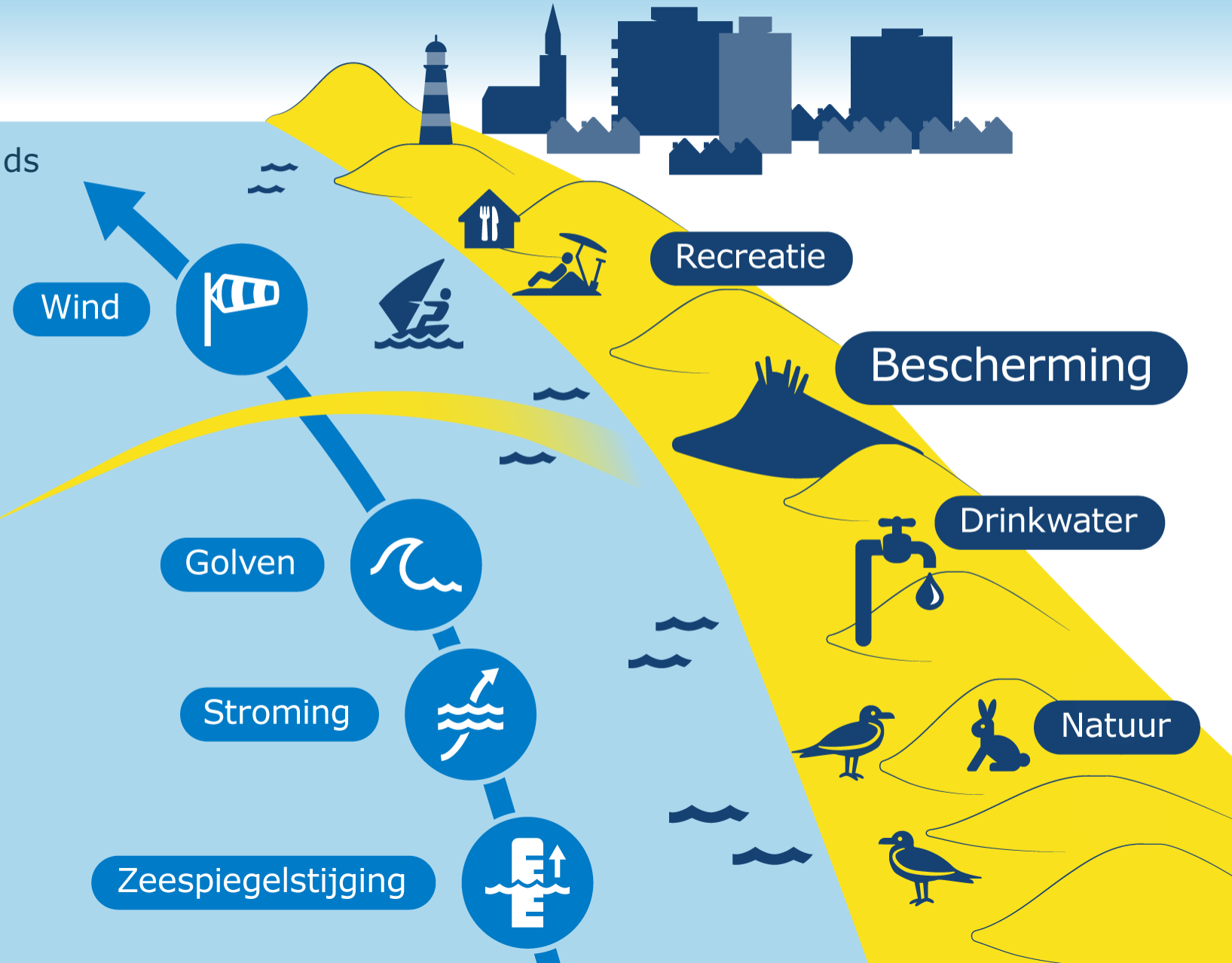




Onze missie

Rijkswaterstaat versterkt de kust sinds 1990 met extra zand. Zo houden we de kustlijn op zijn plaats. Hiermee beschermen we Nederland en houden we de functies van de kust in stand.





Omgevingswet– artikel 2.19:

Het voorkomen of tegengaan van landwaartse verplaatsing van de kustlijn, voor zover dat volgens die minister nodig is om te voldoen aan een omgevingswaarde voor de veiligheid van primaire waterkeringen.

BKL en kustfundament

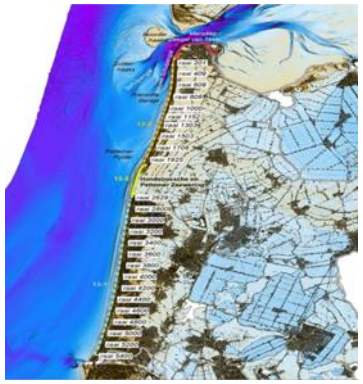
We onderhouden de basiskustlijn (BKL) jaarlijks om de kustverdediging op orde te houden. We rekenen voor elke raai apart uit hoeveel zand nodig is.

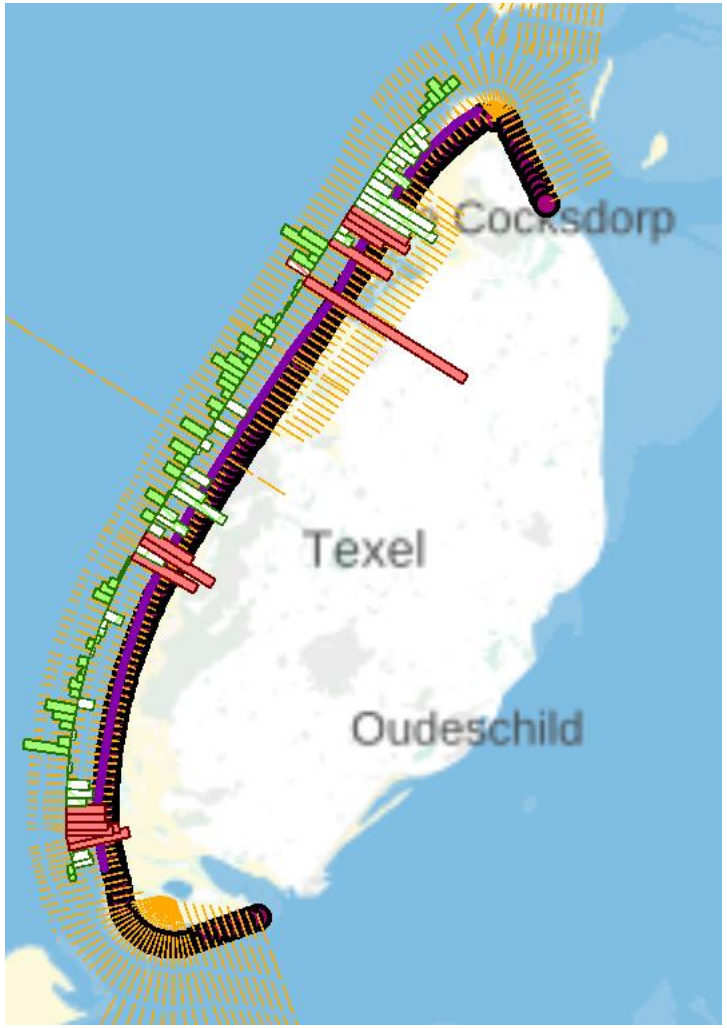


Figuur 2.2: De ligging van de basiskustlijn (rood) en het kustfundament (geel)

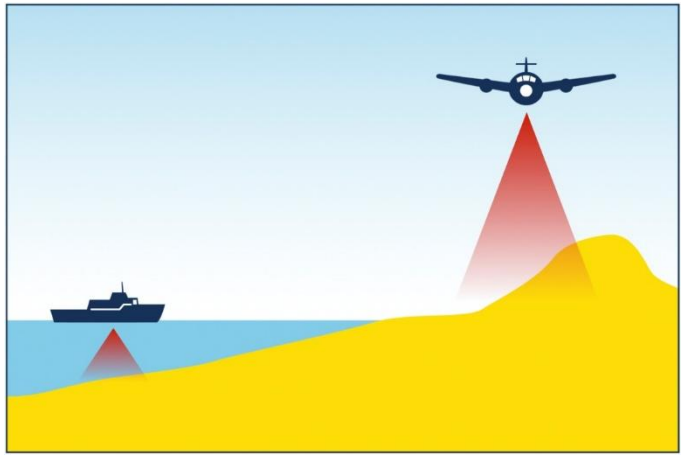
Het kustfundament is een veel grotere zone, vanaf -20 m NAP t/m de duinen. Deze zone houden we op een dynamische wijze in stand, zodat het ook op langere termijn meebeweegt met veranderingen.

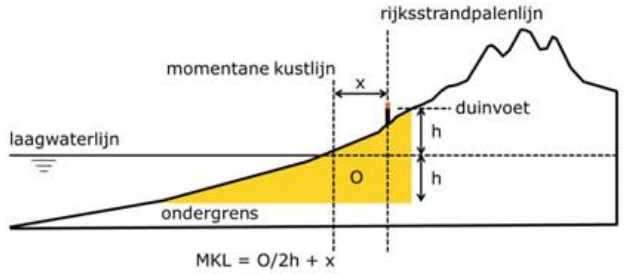
Basiskustlijn op zijn plaats houden





We beoordelen of de gevonden resultaten overeenkomen met de Basiskustlijn (BKL). Deze geeft aan hoeveel zand op elke kustlocatie nodig is om deze veilig te houden.





Figuur 3.1: Voorbeeld kustprofiel met in geel de BKL-rekenschijf.

Zand suppleren



Geulwandsuppletie waar opdringende geulen zijn



Rainbowen als de locatie slecht bereikbaar is



Strand

Duin

Persen

Basiskustlijn-zone

Klappen

-20 meter NAP

Vooroever

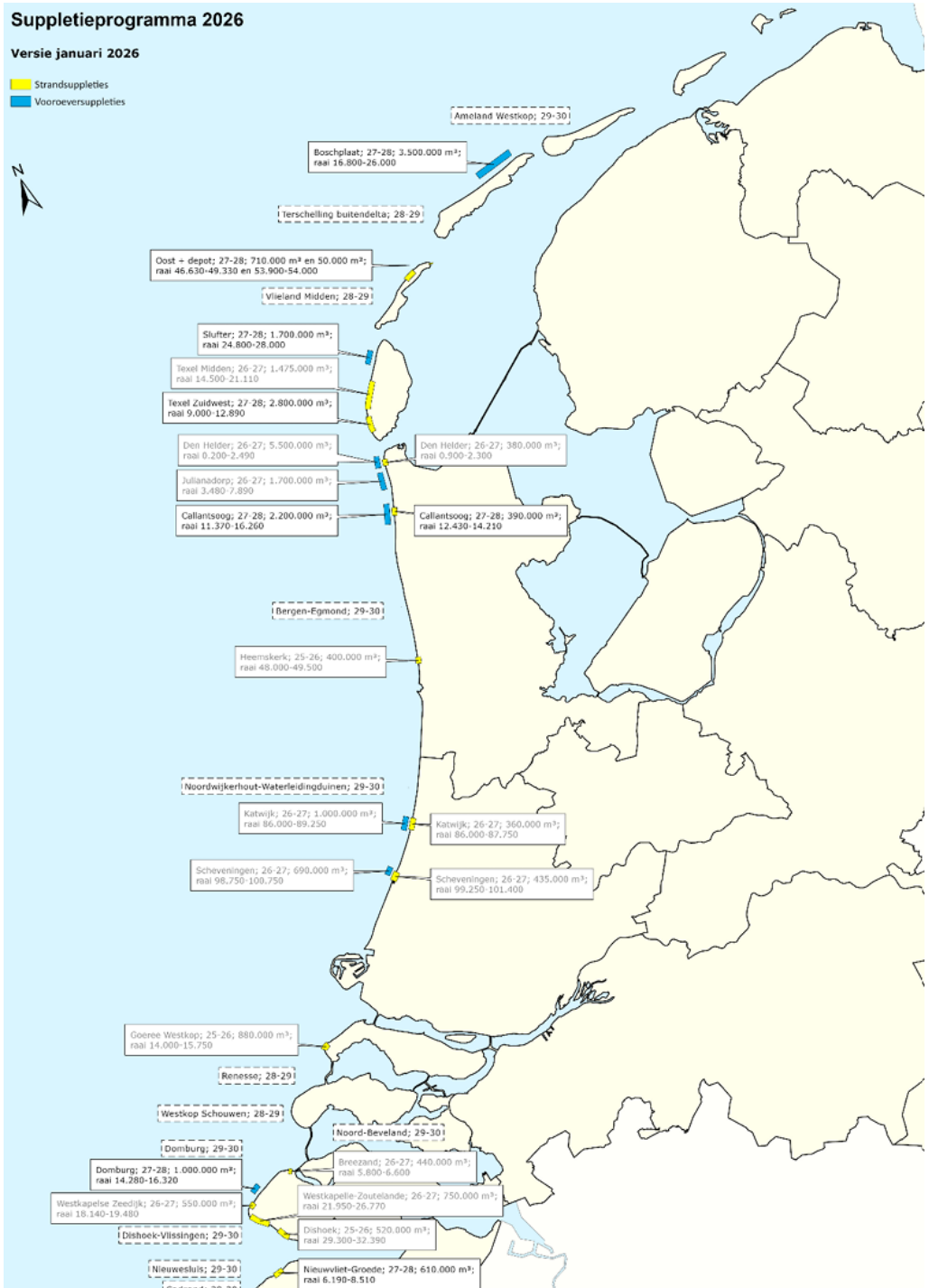
Zandwinning tussen -20 m. NAP en 12-mijls-zone

Als het kan, suppletie onder water in de actieve kustzone

Als het moet op het strand, als er bijvoorbeeld te weinig ruimte is

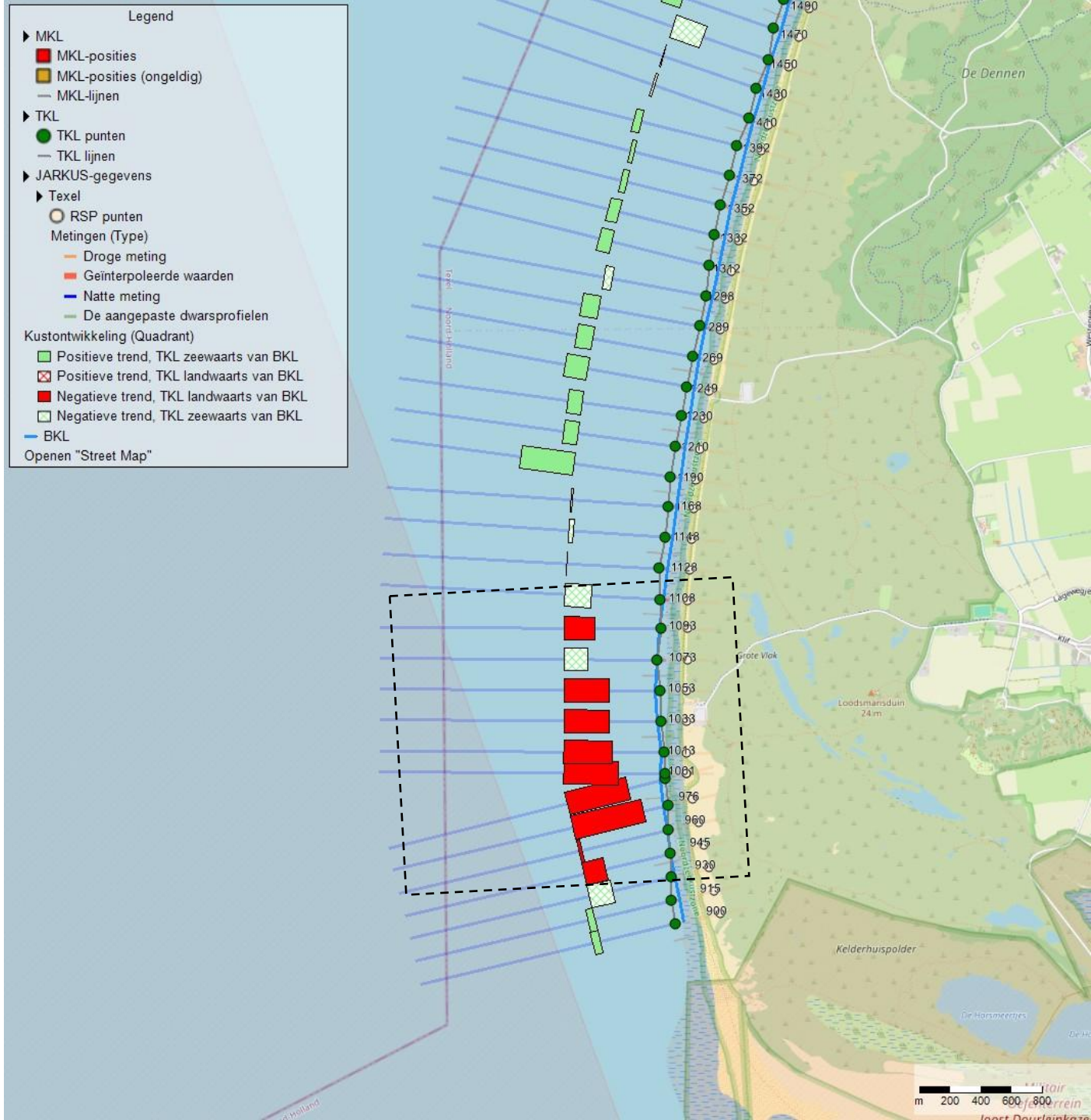
Suppleties
Texel 2026-2028

Slufter	27-28	24.800	28.000	Vooroever	1.700
Midden	26-27	14.500	21.110	Strand	1.475
Zuidwest	27-28	9.000	12.890	Strand	2.800



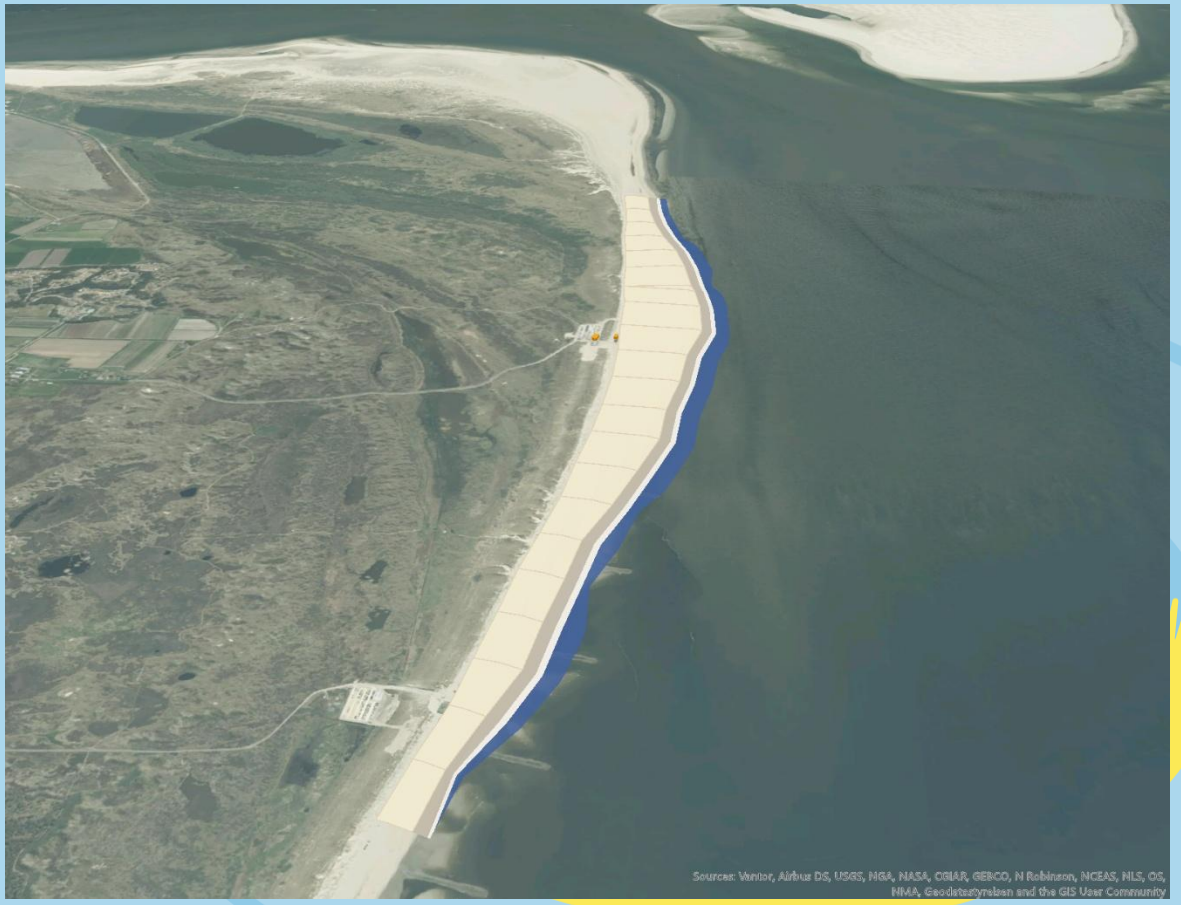
Texel Zuidwest

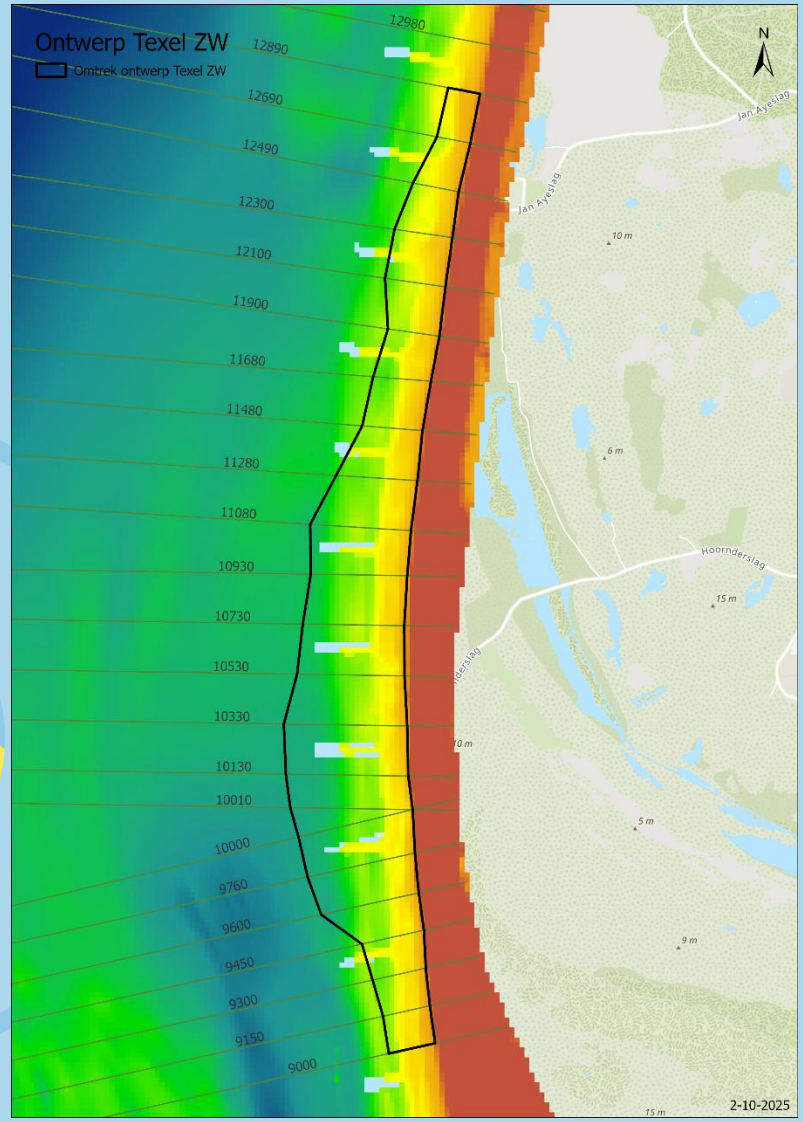
- BKL-overschrijdingen in 9.300 – 11.080
- Strandsuppletie gepland 27-28



Suppletie Texel Zuidwest

- 2,8 ipv reguliere 1 mil. M3
- Grootste erosie bij paal 10 -> geconcentreerd volume aanbrengen
- kans op lang uitstel nieuwe BKL-overschrijdingen
- lagere aanleghoogte voor verwaaiing zand
- vloeiende inpassing op bestaand strand noord en zuid
- groter volume past in landelijk doelstelling kustbeleid





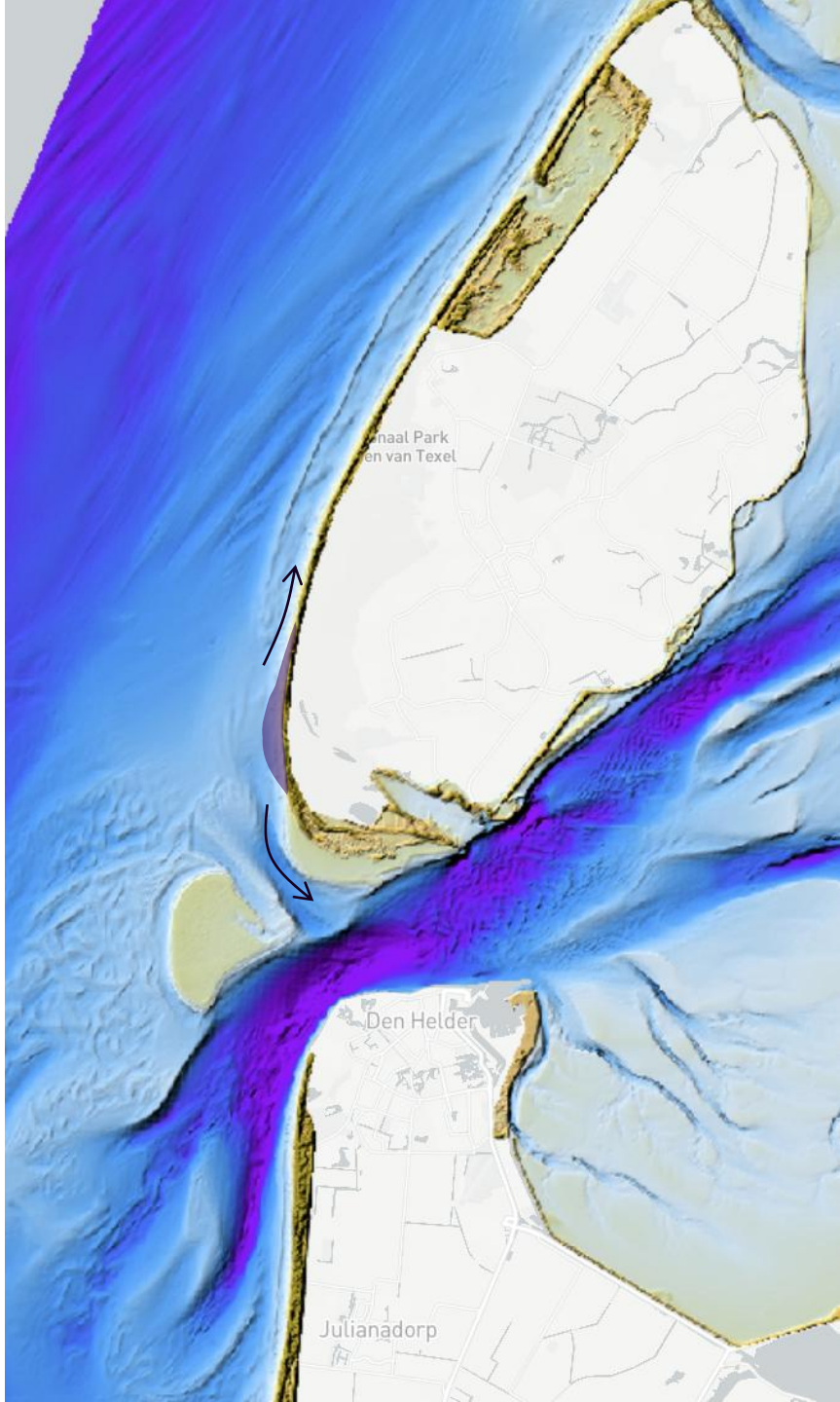
Op het breedste punt (raai 10.330/paviljoen paal 9) zal de breedte bij aanleg 300 m zijn. Dit effect is tijdelijk en lokaal, RWS verwacht dat bij deze grotere suppletie de kustlijn ook sneller terugtrekt. Ter hoogte van paal 12 zal de uitbouw bij aanleg rond de 50 meter zijn.
Ten behoeve van strandhuisjes loopt de suppletie noordelijk door tot en met voorbij opgang Jan Ayeslag (raai 12.890), juist ten behoeve van de plaatsing van strandhuisjes in de zomer. Hier is de suppletie minder breed.

Ontwikkeling na aanleg

- Na de suppletie ligt de kustlijn 6 tot 7 jaar meer zeewaarts
- Zuidzuide mogelijk 4-6 jaar tot dat daar BKL-overschrijding weer kan voorkomen
  - Eerdere suppleties: 3-4 jaar
- Deze trekt zich geleidelijk terug: Het zand verspreidt naar onder water, het noorden en zuiden
- Het zand draagt zo bij aan het meestijgen van Texel met zeespiegelstijging
- Omdat de suppletie relatief groot is, verwachten we dat de kustlijn snel terugtrekt
  - orde 50 m in het eerste half jaar na aanleg

Beïnvloeding Molengat en Waddenzee?

- De suppletie is relatief groot, maar zal geen effect hebben op de stroming: deze wordt gedomineerd door grootschaligere processen. De suppletie is maar een fractie van de doorsnede van het Molengat.
  - Deltares heeft dit onderzocht voor verschillende varianten (bijvoorbeeld: "Systeemsuppleties op Eilandkoppen")
- De zandhonger vanuit de Waddenzee wordt gestild door het 'opeten' van de Waddeneilanden (bv. Terschelling Boschplaat). Met name het Marsdiep heeft een grote zandbehoefte. Deze grotere suppletie is er mede om deze behoefte te stillen.



www.rijkswaterstaat.nl/kustonderhoud

Dynamiseringsmaatregelen;

Toelichting door Johan Plug (Staatsbosbeheer);

Projecten Natuurherstel Duinen van Texel

- Financiering vindt plaats vanuit Provincie Noord Holland/EU:

- N2000-herstelmaatregelen (looptijd tot eind 2027)
  - Voorbereidings- en uitvoeringsfase (budget bijna uitgeput)

- Programma Natuur fase 2 (looptijd tot 2032)
  - Voorbereidingsfase

Overige Regelingen (nog niet opengesteld)
-Regeling wateropgaven Binnenduinrand (Alloo II)
-Natuurherstelverordening (herstel ecosystemen)

Projecten gerealiseerd in 2025/2026

- Westerduinen
  - Maai- en chopperwerkzaamheden duingraslanden/heide
  - Plaggen vergrassing in heideterrein
  - Doorspitten (grizzelen Kerf Paal 14)
  - Rimpelroos maaien
  - Begrazing met schapen en geiten

- Eierlandse Duinen
  - Maai- en chopperwerkzaamheden duingraslanden/heide (Grote Vallei/Landje v Krim)
  - Hydrologische maatregelen Grote Vallei
  - Plaggen vochtige duinvallei ten noorden parkeerplaats Paal 28
  - Aanleggen verstuivingsvlakken en stuifkuilen ten noorden Paal 28
  - Rimpelroos zeven
  - Begrazing met schapen en geiten

Waarom dynamiseringsmaatregelen ?

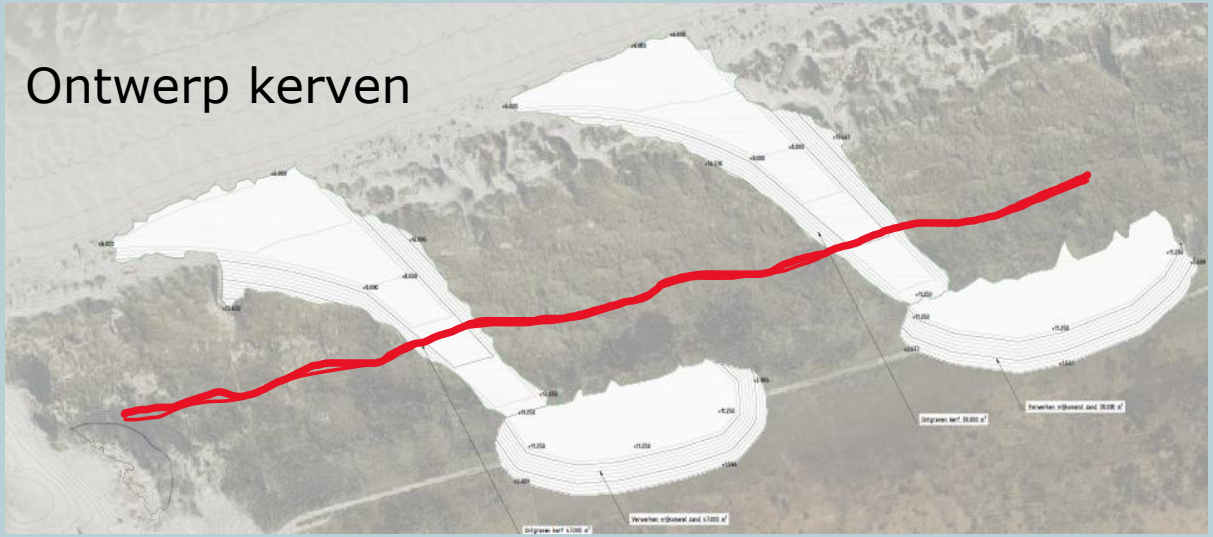
- Een bredere zeereep biedt meer bescherming in kader zeespiegelstijging (robuuste zeewering/maaiveldstijging/droge paden/zoetwaterbel op peil)

- Inwaaien zand gaat makkelijker bij openingen in de zeereep: belangrijk in kader kalkrijk zand (kalk bindt stikstof) wat verzuring van de bodem tegengaat (en verruiging tegengaat/afremt)

- Winddynamiek bij openingen in de zeereep zorgt er voor dat struiken/bomen minder kans krijgen te groeien, wat goed is voor ontwikkeling duingraslanden/heideterreinen

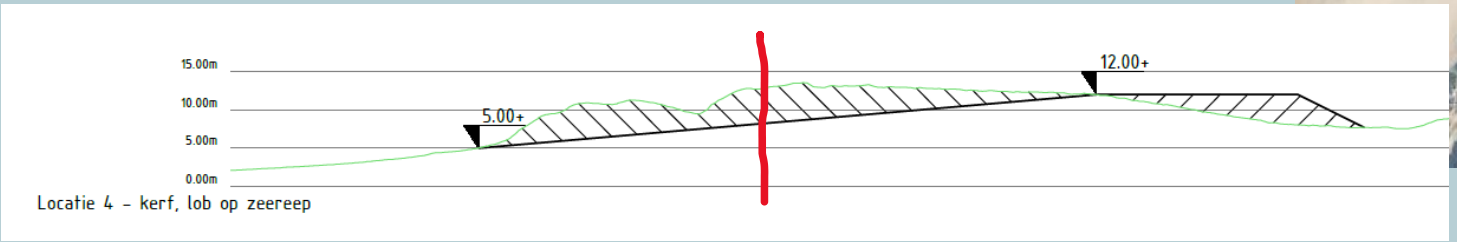
Dynamiseringsmaatregelen methodieken

Kerven → doorsnijden top Zeereep



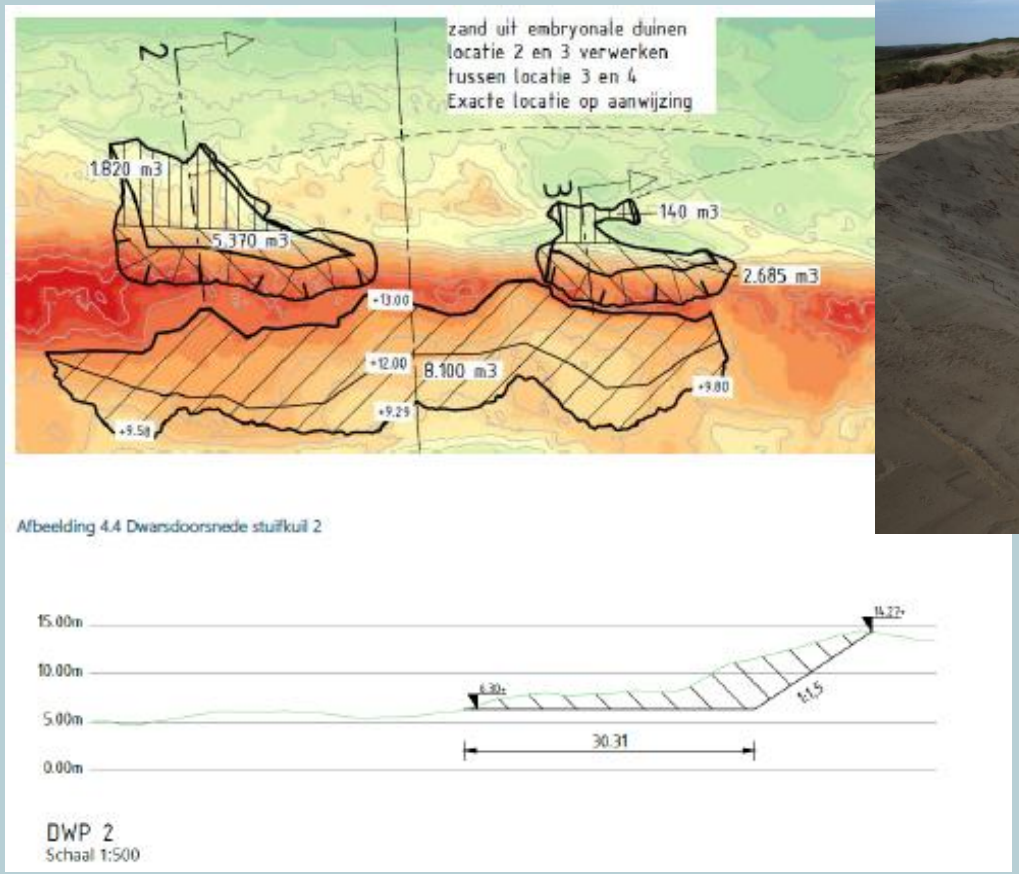
Rode lijn is hoogste punt Zeereep





Dynamiseringsmaatregelen methodieken

Verstuivingsvlakken → alleen helling/top of platte vlakken aan voorzijde Zeereep







Dynamiseringsmaatregelen methodieken

Aftoppen → Bovenzijde zeereep wordt ontdaan van vegetatie en verlaagd (1-2 meter)







Dynamiseringsmaatregelen methodieken

Stuifkuilen → vaak bestaande oude locaties die worden bewerkt







Onderzoek (Dynamisering)







Onderzoeksresultaten:

- Merendeel van zand (80%) getransporteerd tijdens stormen
- Er waait veel meer zand naar binnen dan voor de dynamiseringsmaatregelen
- Sortering inwaaiend zand zorgt op grotere afstand tot toename kalkgehalte (5-6%)
- Verwachting is dat dit een positief effect heeft op verzuurde gronden
- Meer dan 550 foto’s ingestuurd van recreanten via de fotopalen in het veld

Onderzoek (Fauna)





Noordse Woelmuis





Noordse woelmuis	Locatie 1	Locatie 2	Locatie 3	Locatie4
Man adult	21	16		15
Vrouw adult	5	10		10
Man subadult	21	17	3	20
Vrouw subadult	5	3		6
Onbepaald	2	2	1	3
Totaal	54	48	4	54

Tapuit (★ holenbroeder)

Eierlandse Duinen (uitvoering winter 2026/2027)







Bleekersvallei (26/27)

Chopperen dode heidevlakken

Maaien duingraslanden

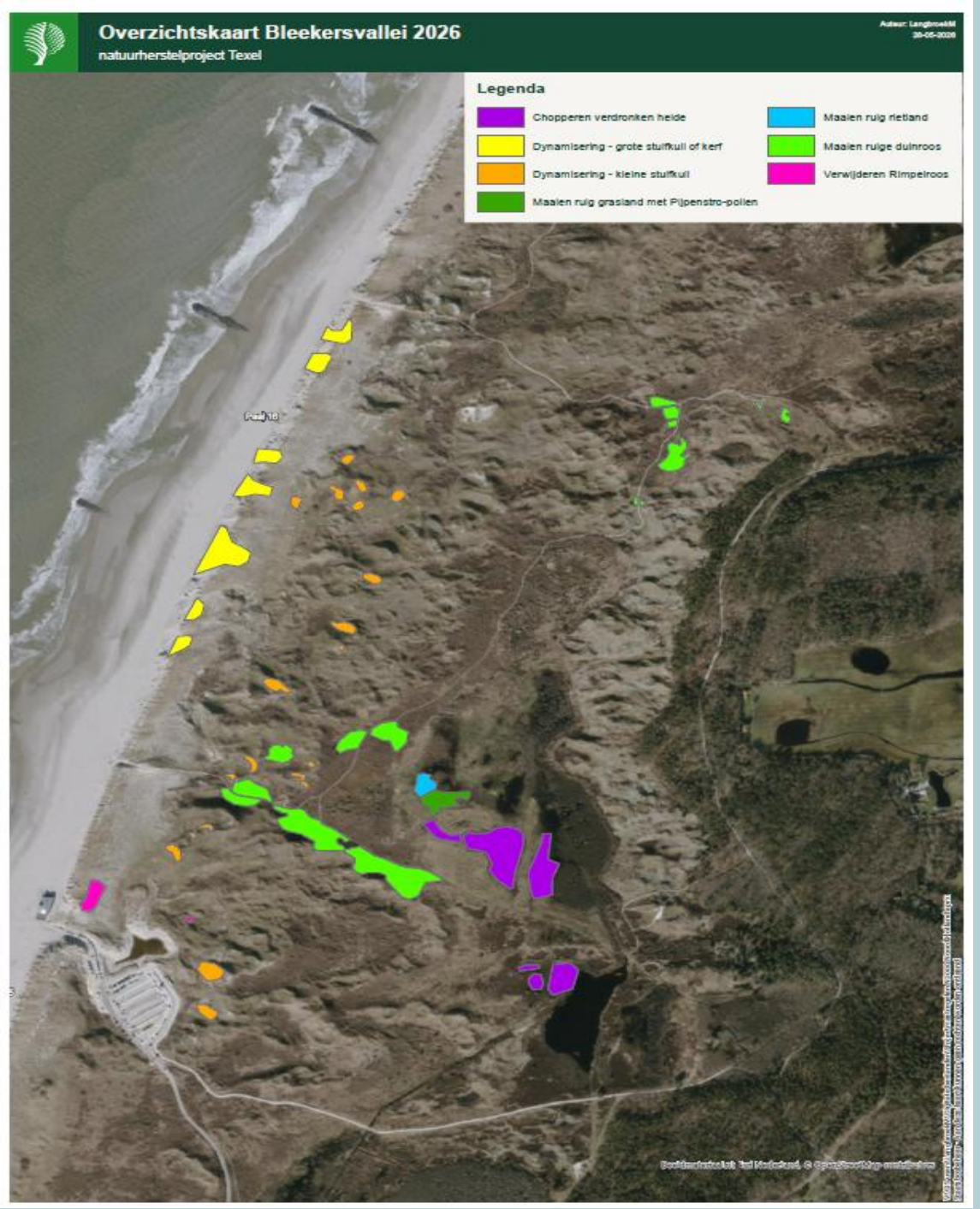
Maaien duinroosvegetaties

Dynamiseringsmaatregelen Zeereep
kerven/vlakken/kuilen

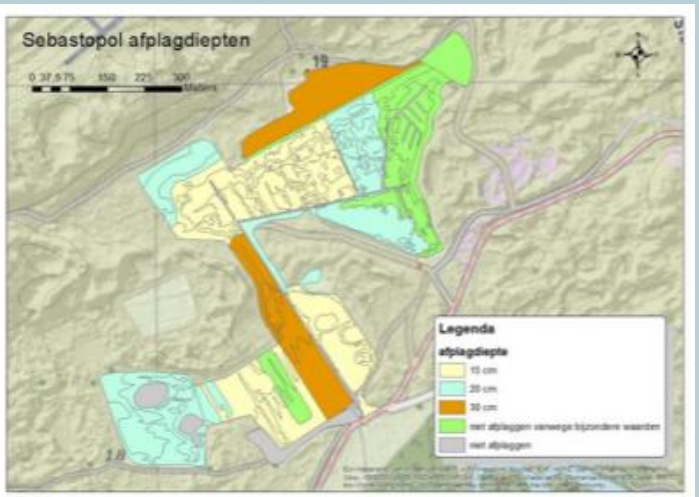
Zeven Rimpelroosvlakken

Verwijderen dennen (open duin)

Verwijderen Amerikaanse Vogelkers



Sebastopol (uitvoering najaar 2027)



Figuur 4.3. *Afplagdiepten (Bakker & Ten Haaf, 2021).*

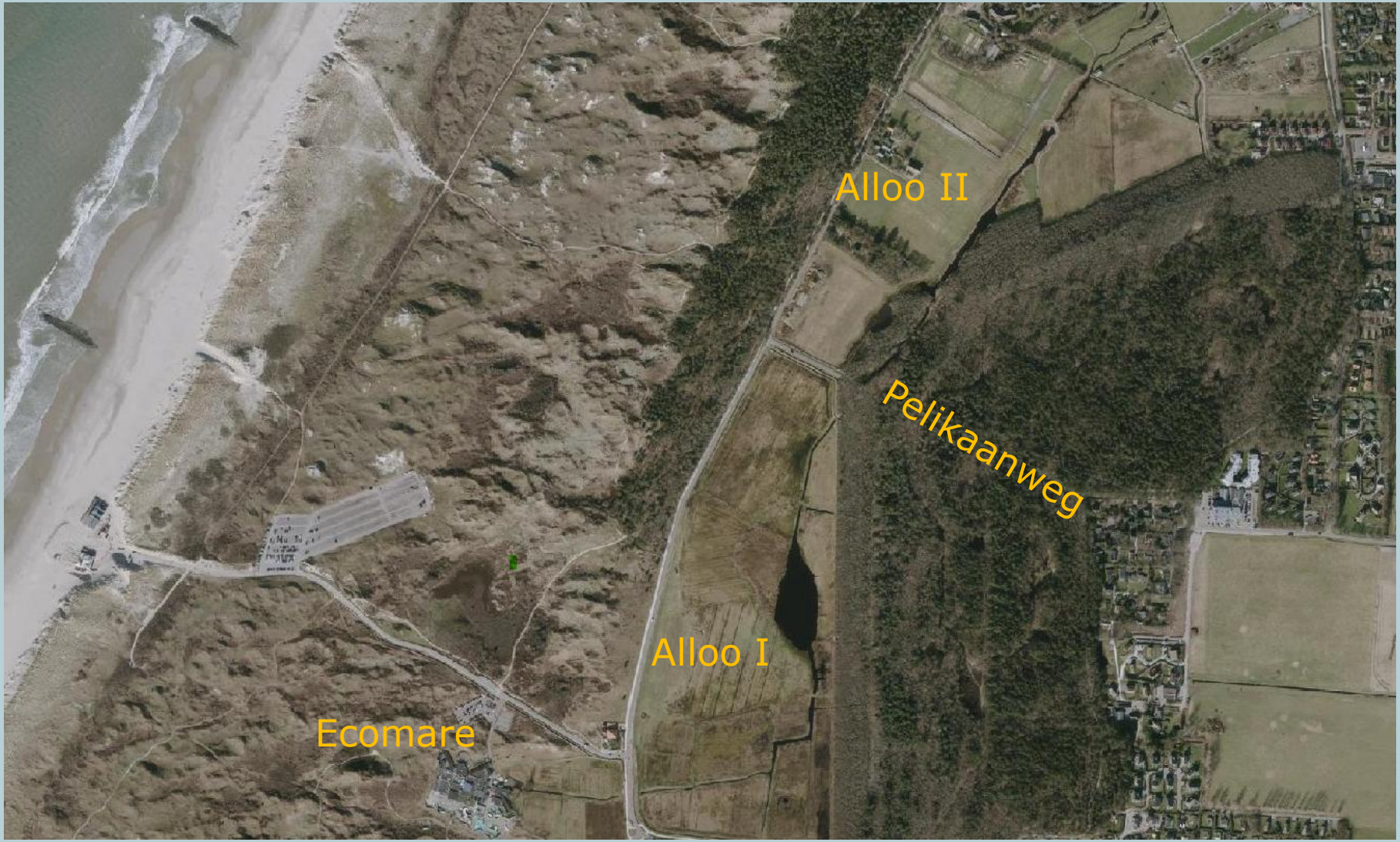








Alloo II (uitvoering winter 2027/2028)



Alloo II (uitvoering winter 2027/2028)





Dynamiseringsmaatregelen Zuidwest Texel

Ontwerp voor de maatregelen wordt op dit moment opgesteld (nog niet klaar)

Kerven en verstuivingen in de zeereep

Ook worden nog maatregelen onderzocht achter de zeereep zoals verwijderen ruigtes en rimpelroos

Uitvoering in fasen, in afstemming met de suppletie van RWS

In het eerste kwartaal 2027 een aparte informatiebijeenkomst over het plan



staatsbosbeheer

BEDANKT VOOR UW AANDACHT

