

Atlas 13 Kustplaatsen

Marien Boers

1200121-000




Titel
Atlas 13 Kustplaatsen

Opdrachtgever	Project	Kenmerk	Pagina's
Rijkswaterstaat Waterdienst	1200121-000	1200121-000-HYE-0006	15

Trefwoorden
13 Kustplaatsen, duinafslag, inundatie, topografie

Samenvatting
In deze atlas worden de 13 Kustplaatsen weergegeven in topografische kaarten en hoogtekaarten. Per kustplaats wordt een beknopte beschrijving gegeven. De atlas bevat tevens een kaart met alle kustplaatsen in Nederland en de legenda.

Referenties
Subsidieproject TO 13 Kustplaatsen / TO Gebruiksfuncties Kust

Versie	Datum	Auteur	Paraaf	Review	Paraaf	Goedkeuring	Paraaf
	okt. 2010	Marien Boers		Dirk-Jan Walstra		Marcel van Gent	

Status
definitief

Inhoud

1	Inleiding	1
2	Ameland	3
3	Terschelling	4
4	Vlieland	5
5	Bergen	6
6	Egmond	7
7	IJmuiden	8
8	Zandvoort	9
9	Noodwijk	10
10	Katwijk	11
11	Scheveningen	12
12	Kijkduin	13
13	Vlissingen	14
14	Cadzand	15

1 Inleiding

In het project 13 Kustplaatsen is een studie uitgevoerd naar de risico's vanuit zee voor buitendijkse bebouwing in de volgende kustplaatsen:

- Ameland
- Terschelling
- Vlieland
- Bergen
- Egmond
- IJmuiden
- Zandvoort
- Noordwijk
- Katwijk
- Scheveningen
- Kijkduin
- Vlissingen
- Cadzand

Deze studie is uitgevoerd door de “Kennisalliantie 13 Kustplaatsen”, bestaande uit Deltares, Technische Universiteit Delft en Alkyon. De resultaten van deze studie worden gepresenteerd in deze atlas.

Per plaats wordt een korte beschrijving gegeven van buitendijkse bebouwing en de risico's vanuit zee. Het gaat hierbij om duinafslag en inundatie. De atlas bevat tevens het advies voor een eventueel beschermingsniveau per kustplaats van de “Werkgroep Beschermingsniveau 13 Kustplaatsen”, bestaande uit vertegenwoordigers van betrokken overheden. Verder is voor elke plaats een karakteristieke luchtfoto opgenomen afkomstig van Rijkswaterstaat (www.kustfoto.nl). Een uitgebreide beschrijving is te vinden in de volgende twee onderliggende rapporten:

Deltares, 2008. *Bepaling Beschermingscontouren Kustplaatsen; Resultaten voor de zeven Hollandse Kustplaatsen*. Rapport H5016. Ontwikkeld binnen de Kennisalliantie 13 Kustplaatsen bestaande uit Deltares, Technische Universiteit Delft en Alkyon.

Deltares, 2010. *Bepaling Beschermingscontouren Kustplaatsen 2^e fase; Resultaten voor Ameland, Terschelling, Vlieland, IJmuiden, Vlissingen en Cadzand*. Rapport 1200121. Ontwikkeld binnen de kennisalliantie Kustplaatsen bestaande uit Deltares, Technische Universiteit Delft en Alkyon.

De atlas bevat een overzichtskaart met daarop de 13 kustplaatsen. De kaarten voor de afzonderlijke kustplaats bestaan uit twee typen, namelijk topografische kaarten op basis van de Top10NL bestanden van het Kadaster (“Top10NL kaarten”), en hoogtekaarten op basis van het Algemeen Hoogtebestand Nederland (AHN), JARKUS – metingen en Vaklodingen (“AHN kaarten”). Zowel de topografische bestanden als de hoogtegegevens zijn beschikbaar gesteld door Rijkswaterstaat. Bij het opstellen van de kaarten zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd:

- De kaarten geven bij benadering de situatie weer zoals die in 2006 aanwezig was, het uitgangsjaar voor het project 13 Kustplaatsen. In een enkel geval is een reeds

gerealiseerde wijziging meegenomen, in dat geval is hier het jaartal bij opgenomen. Dit betekent dat de actuele toestand kan afwijken van de hier getoonde kaarten. Dit zal met name het geval zijn voor de locaties waar versterkingsmaatregelen zijn uitgevoerd.

- Voor de grotere kustplaatsen wordt eerst een overzichtskaart gegeven zonder afslaglijnen en inundatiezones. Daarna volgen detailkaarten, waarin deze gegevens wel zijn opgenomen. Voor de overige kustplaatsen wordt alleen een overzichtskaart gegeven met daarop de afslaglijnen en inundatiezones.
- De overzichtskaarten worden weergegeven met de Noordzee aan de linkerzijde, en de kustplaats aan de rechterzijde. Dit betekent dat de kaart is geroteerd ten opzichte van de meridiaan. Een pijl geeft aan waar het noorden is. De onderliggende detailkaarten hebben dezelfde rotatiehoek als de overzichtskaarten.
- Er is geen vaste schaal gebruikt bij het maken van de kaarten. Onderin de kaarten is daarom een schaalverdeling aangebracht.
- De afslaglijnen zijn weergegeven met verschillende kleuren en type arcering. Tevens is met een label aangegeven voor welk risico de afslaglijn geldt. Indien de Werkgroep Beschermingsniveau 13 Kustplaatsen een beschermingsniveau heeft geadviseerd, is de betreffende afslaglijn weergegeven met een doorgetrokken lijn. Het beschermingsniveau is dan met een vet lettertype weergegeven. Tevens zijn de grenzen van de kustplaats weergegeven, waarbinnen het advies voor beschermingsniveau geldt.
- Inundatiezones zijn berekend door een vergelijking te maken tussen de optredende waterstand en het AHN. Deze waterstand is met een label weergegeven in de kaart.
- De kaarten op basis van Top10NL en op basis van AHN hebben een eigen legenda. Deze zijn opgenomen aan het einde van dit hoofdstuk.
- In de AHN kaarten zijn de contouren opgenomen van bebouwing en infrastructuur. Deze informatie is afkomstig uit de Top10NL bestanden.
- In de kaarten is de dijkkringlijn (grens binnendijks – buitendijks) opgenomen. Voor de Waddeneilanden Ameland, Terschelling en Vlieland is hiervoor de Dijkkringlijn 3.1 gehanteerd, welke beschikbaar is gesteld door Rijkswaterstaat. Voor de overige kustplaatsen, met uitzondering van Egmond is de landwaartse grens van de kernzone gehanteerd, welke beschikbaar is gesteld door de betreffende beheerders, te weten Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier, Hoogheemraadschap van Rijnland, Hoogheemraadschap van Delfland en het Waterschap Scheldestromen (voorheen: Zeeuwse Eilanden en Waterschap Zeeuws – Vlaanderen).
- Voor de plaatsbepaling zijn de JARKUS – raaien en Rijksstrandpalenposities (RSP) weergegeven. Deze bestanden zijn afkomstig van Rijkswaterstaat. Verder is een aantal topografische benamingen opgenomen.
- De kaarten zijn vervaardigd met het programma ARCGIS9.2.

2 Ameland



Beschrijving buitendijks gebied

De huidige legger van de duinwaterkering is op 25 september 2006 vastgesteld door de Staatsecretaris van Verkeer en Waterstaat. Hierbij is een deel van de bebouwing tussen RSP 1240 en 1320 buitendijks gebleven. Het betreft hier ondermeer:

- Verschillende vakantiewoningen (buiten beeld, links van de luchtfoto)
- Het appartementencomplex Ameland State (achter het parkeerterrein)
- Het appartementencomplex Ostrea (op de voorgrond)
- Camping Duinoord (achter de zeereep)

Risico's vanuit zee

Als de zeereep tijdens een storm bezwijkt, overstroomt de achterliggende vallei met daarin de bebouwing. De kans op doorbraak is kleiner dan 1/20.000 per jaar.

3 Terschelling



Beschrijving buitendijks gebied

Op het Waddeneiland Terschelling ligt een aantal bebouwde gebieden buitendijks. Aan de Noordzeekust betreft dit West aan Zee en Midsland aan Zee (detailkaart). Deze kernen die grotendeels uit recreatiewoningen bestaan liggen verscholen achter een hoge zeereep. Ook het dorp West – Terschelling ligt in het geheel buitendijks (detailkaart). Het dorp wordt beschermt door een hoge duinenrij voor dreiging vanuit de Noordzee. Aan de Waddenzee bevindt zich de haven van West - Terschelling. Hier zorgt is een keermuur aanwezig tegen hoogwater.

Risico's vanuit zee

De hoge zeereep in combinatie met de flauwe vooroever zorgen ervoor dat de kans op duinafslag in de dorpen West aan Zee en Midsland aan Zee kleiner is dan 1/100.000. Ook de noordrand van West – Terschelling wordt goed beschermt. Hoogwater vanuit de Waddenzee kan ervoor zorgen dat een deel van West – Terschelling inundeert. De aanwezige keermuur stroomt over bij een waterstand die optreedt met een kans van 1/80 per jaar.

4 Vlieland



Beschrijving buitendijks gebied

De huidige dijkkring van Vlieland betreft alleen de oude dorpskern van Oost – Vlieland. Met de komst van een nieuwe legger wordt gezien of er uitbreiding nodig is. Een aantal bebouwde gebieden liggen thans buitendijks:

- Ten noordoosten van de dorpskern bevindt zich een uitbreiding van het dorp in een laaggelegen duinvallei aan de Noordzeekust (detailkaart). De bescherming hiervan vindt plaats door een zeereep met daarop camping De Stortemelk.
- Ten oosten van het dorp bevindt zich de dorpsuitbreiding aan de Waddenzee en de Jachthaven (detailkaarten). In 2008 is de situatie bij de Jachthaven ingrijpend gewijzigd daarom is er een kaart voor 2006 en voor 2008.
- Ten noordwesten van de dorpskern liggen verspreid tal van (recreatie-)woningen en hotels (detailkaart). Met name hotel Seedyun bevindt zich dicht bij het strand.

Risico's vanuit zee

De dorpsuitbreiding aan de Noordzeekust loopt risico op inundatie na doorbraak van de zeereep. De "Werkgroep Beschermingsniveau 13 Kustplaatsen" adviseert voor dit gebied een beschermingsniveau van 1/100 per jaar. De dorpsuitbreiding aan de Waddenzee kust inundeert bij een waterstand die optreedt met een kans van 1/100 per jaar. Het bedrijventerrein Oosterseveld blijft naar verwachting droog bij een waterstand gelijk aan het ontwerppeil. Het grootste deel van de bebouwing aan de noordwest zijde van de dorpskern ondervindt geen duinafslag of inundatie bij normomstandigheden. Hotel Seedyun heeft echter te maken met duinafslag met een kans van 1/100 per jaar.

5 Bergen



Beschrijving buitendijks gebied

Een deel van de bebouwing van Bergen ligt in buitendijks gebied op de zeereep. In het noordelijk deel ligt de C.F. Zeller Boulevard met daaraan vrijstaande woningen. In het zuidelijk deel liggen het Van der Wijckplein en de Parkweg met daaraan hogere bebouwing.

Risico's vanuit zee

De buitendijkse bebouwing van Bergen wordt bedreigd door duinafslag. De "Werkgroep Beschermingsniveau 13 Kustplaatsen" adviseert een beschermingsniveau voor Bergen van 1/1.000 per jaar.

6 Egmond



Beschrijving buitendijks gebied

Voor Egmond is nog niet vast te stellen wel deel van de bebouwing buitendijks ligt. Een legger is hiervoor in voorbereiding. Er zijn enkele boulevards met veelal lage bebouwing. In het zuidelijk deel ligt een groot appartementencomplex.

Risico's vanuit zee

De aanwezige bebouwing wordt bedreigd door duinafslag. De werkgroep "Beschermingsniveau 13 Kustplaatsen" adviseert een te handhaven beschermingsniveau van 1/10.000 per jaar.

7 IJmuiden



Beschrijving buitendijks gebied

Oud IJmuiden (detailkaart) bevindt zich als een buitendijks schiereiland tussen de Zuiderluis ten noorden en de Vissershaven ten zuiden. Het bewoond gebied ligt hoog, omringd door lageregelegen haventerrein. In de Vissershaven kunnen schepen, waaronder een veerdienst aanmeren aan de Halkade. Deze kade wordt landwaarts begrensd door een steil talud of een grondwerende muur. Daarboven ligt de kern van Oud – IJmuiden. Eenzelfde situatie bevindt zich op de noordelijke oever bij het Sluisplein.

Risico's vanuit zee

Oud – IJmuiden wordt door de havenhoofden afgeschermd van directe golfwerking vanuit zee. Bij een waterstand gelijk aan het ontwerppeil inundeert een groot deel van het haventerrein, het bewoond gebied blijft echter vrijwel droog. Dit is ook het geval bij een waterstand die optreedt bij een 10 keer kleinere overschrijdingsfrequentie.

8 Zandvoort



Beschrijving buitendijks gebied

Zandvoort heeft relatief veel bebouwing in het buitendijks gebied. Deze bebouwing varieert van woningen tot appartementencomplexen en grote hotels. Voor Zandvoort zijn twee detailkaarten gemaakt.

Risico's vanuit zee

Het risico voor de bebouwing in het buitendijks gebied bestaat voornamelijk uit duinafslag. De werkgroep "Beschermingsniveau 13 Kustplaatsen" adviseert een beschermingsniveau voor Zandvoort met een kans van 1/1.000 per jaar.

9 Noordwijk



Beschrijving buitendijks gebied

Noordwijk heeft een Boulevard met grote hotel- en appartementencomplexen. Buiten het centrum zijn losstaande huizen te vinden. De waterkering van Noordwijk is in 2007 versterkt met een dijk in duinoplossing. Vervolgens is in 2008 de legger aangepast, waardoor in het centrale deel geen bebouwing meer aanwezig is in het buitendijks gebied. Aan de randen bevindt zich nog wel bebouwing in het buitendijks gebied. Van deze kustplaats zijn twee detailkaarten gemaakt.

Risico's vanuit zee

De buitendijkse bebouwing van Noordwijk loopt risico op duinafslag in de zeereep. De werkgroep "Beschermingsniveau 13 Kustplaatsen" adviseert een beschermingsniveau van 1/1.000 per jaar.

10 Katwijk



Beschrijving buitendijks gebied

Een groot deel van Katwijk bestaat uit buitendijks gebied. De reden hiervoor is dat de zeereep onvoldoende sterkte heeft om de benodigde veiligheid te garanderen. Daarom loopt er door het dorp een verborgen waterkering. Veel van de bebouwing bestaat uit lage appartementencomplexen of kleine hotels. Kenmerkend is het witte kerkje aan de boulevard.

Risico's vanuit zee

De buitendijkse bebouwing van Katwijk loopt risico op duinafslag in de zeereep, of op inundatie indien de zeereep doorbreekt. Dit laatste treedt op bij een overschreidingskans die kleiner is dan 1/40.000 per jaar. De werkgroep "Beschermingsniveau 13 Kustplaatsen" adviseert een te handhaven beschermingsniveau van 1/1.000 per jaar.

11 Scheveningen



Beschrijving buitendijks gebied

Het buitendijkse gebied van Scheveningen betreft de boulevard (detailkaart) en de achterliggende bebouwing en het havengebied (detailkaart). In de boulevard is een kademuur aanwezig, waar bij de wettelijke toets op veiligheid geen sterkte aan wordt toegekend.

Risico's vanuit zee

Voor de boulevard is het risico op duinafslag van belang. De werkgroep "Beschermingsniveau 13 Kustplaatsen" adviseert een beschermingsniveau met een kans van 1/1.000 per jaar.

Voor het havengebied geldt dat bij hoogwater een deel van het buitendijkse gebied kan inunderen. In de kaart is het inundatiegebied weergegeven bij een waterstand van 4,42 m + NAP (overschrijdingsfrequentie 1/1.000 per jaar), en van 5,16 (overschrijdingsfrequentie 1/10.000 per jaar).

12 Kijkduin



Beschrijving buitendijks gebied

Het buitendijks gebied van Kijkduin betreft een winkelgebied met ten noorden het hotel Atlantic en ten zuiden een appartementencomplex.

Risico's vanuit zee

Het maatgevende risico betreft duinafslag. De werkgroep "Beschermingsniveau 13 Kustplaatsen" adviseert een beschermingsniveau met een kans van 1/4.000 per jaar.

13 Vlissingen



Beschrijving buitendijks gebied

De buitendijkse bebouwing van Vlissingen bevindt zich op de waterkering van Boulevard Bankert en Boulevard Evertsen. Deze boulevard wordt getoetst als dijk en voldoet aan de veiligheidsnormen.

Risico's vanuit zee

Het belangrijkste risico van de bebouwing betreft waterbezwaar door golfoverslag. Met overstroming of afslag hoeft geen rekening te worden gehouden omdat de waterkering voor de maatgevende omstandigheden voldoende hoog en sterk is.

14 Cadzand



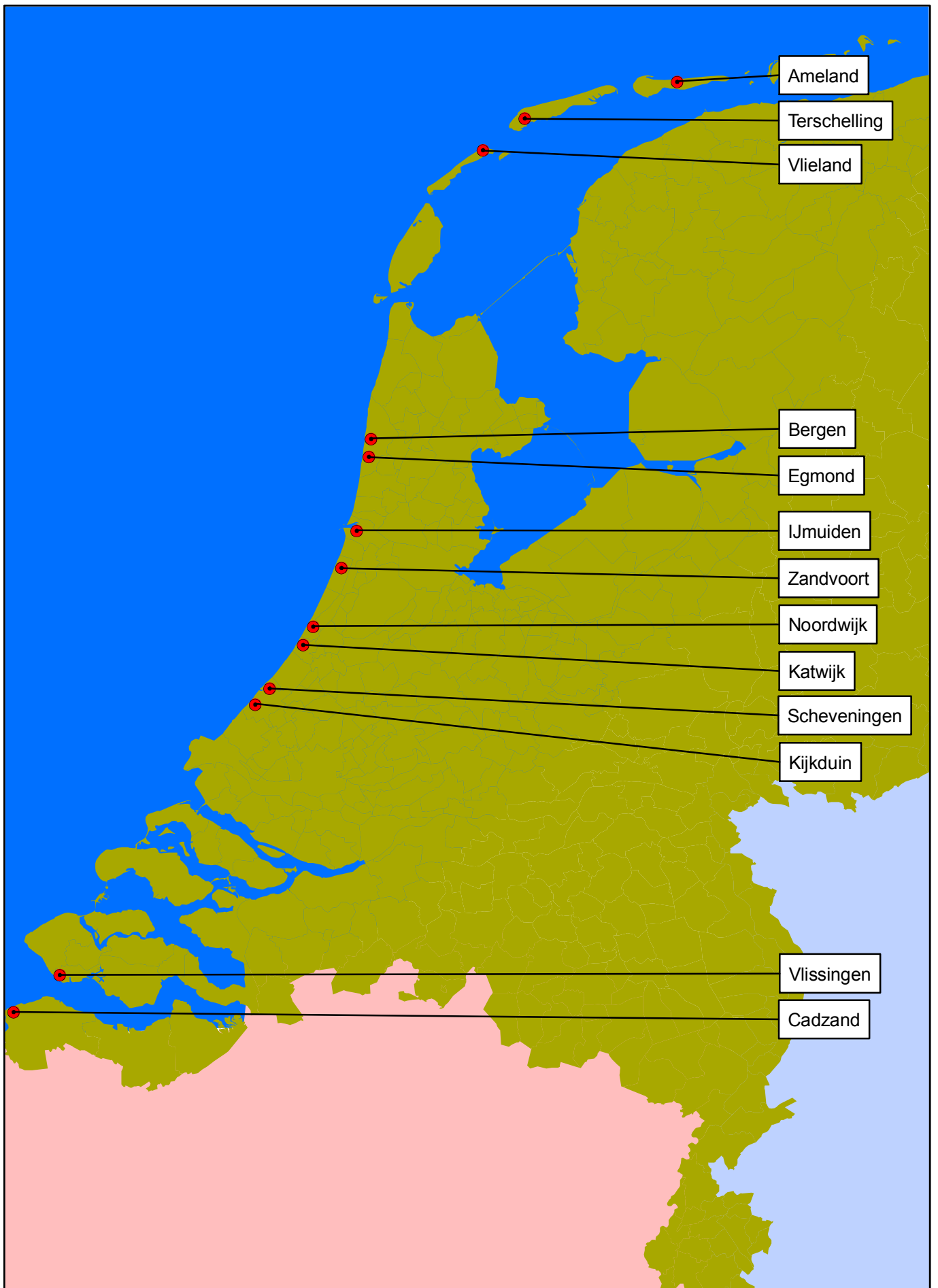
Beschrijving buitendijks gebied

Het grootste deel van de bebouwing van Cadzand ligt binnendijks. Alleen Hotel "De Blanke Top" (detailkaart) ligt in het buitendijkse gebied.

Risico's vanuit zee

Het belangrijkste risico voor het hotel betreft duinafslag. De kans hierop is echter kleiner dan 1/40.000 per jaar.

13 Kustplaatsen
Alle locaties
Kaart Nederland



Legenda TOP10NL kaarten














Symbolen

-  politiebureau
-  postkantoor
-  gemeentehuis
-  kerk zonder toren
-  (kerk)toren
-  watertoren
-  energiemolen
-  windmolen
-  windmolentje
-  watermolen
-  gemaal
-  kapel
-  kruis
-  wegwijzer
-  monument
-  markant punt
-  vuurtoren, lichttoren
-  (grens)paal/dukdaaf
-  losse boom
-  hoogspanningsmast
-  seinmast
-  ja-knikker
-  vlampijp
-  km. paal (spoor)weg
-  treinstation
-  laadperron
-  metrostation
-  zendmast
-  pontveer
-  voetveer
-  kilometerraabord
-  peilschaal
-  baak
-  lichtopstand
-  dras
-  riet
-  hunnebed
-  radiotelescoop
-  ziekenhuis
-  tankstation
-  parkeerterrein
-  camping
-  sportcomplex

Lijnen

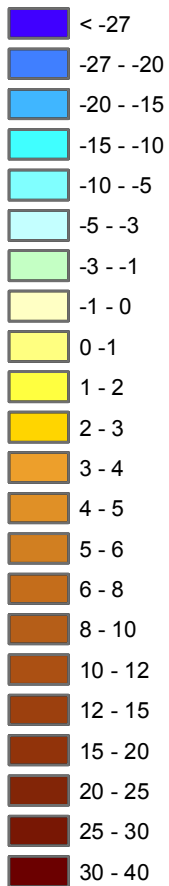
-  afslaglijn 1:100.000
-  afslaglijn 1:40.000
-  afslaglijn 1:20.000
-  afslaglijn 1:10.000
-  afslaglijn 1:4.000
-  afslaglijn 1:1.000
-  afslaglijn 1:500
-  afslaglijn 1:100
-  dijkkringlijn / grens kernzone
-  begrenzing kustgemeente
-  RSP - lijn
-  JARKUS - raaien
-  (voet)pad
-  fietspad
-  tunnel
-  veer
-  spoor
-  tram/metro
-  infrastructuur in aanleg
-  infrastructuur in ontwerp
-  hoogspanningleiding/kabelbaan
-  schietbaan
-  muur
-  zuivering
-  heg
-  bomenrij
-  geluidswering
-  talud
-  dijk
-  greppel
-  dijk in aanleg/ontwerp
-  wal/kade
-  hek/afrastering
-  grens enclave
-  aanlegsteiger
-  sloot
-  hoogwater-/dieptelijn
-  paalwerk/landaanwinning

Vlakken

-  inundatie (h < ontwerppeil)
-  ininundatie (h = ontwerppeil)
-  inundatie (h > ontwerppeil)
-  gebouw/huis
-  hoogbouw
-  opslagtank
-  bebouwing
-  kas/warenhuis
-  autosnelweg
-  hoofdweg
-  regionale weg
-  lokale weg
-  ged. verhard / onverhard
-  fietspad
-  overige weg of straat
-  loofbos
-  naaldbos
-  gemengd bos
-  griend
-  bouwland
-  weiland
-  populierenopstand
-  boomgaard
-  fruitwekerij
-  boomkwekerij
-  heide
-  zand
-  begraafplaats
-  overig gebruik
-  dok
-  steiger
-  krib/steenglooiing
-  dras en riet
-  droogvallende grond
-  water

Legenda AHN kaarten

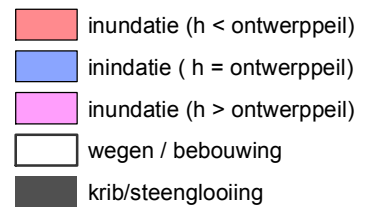
Hoogte tov NAP [m]



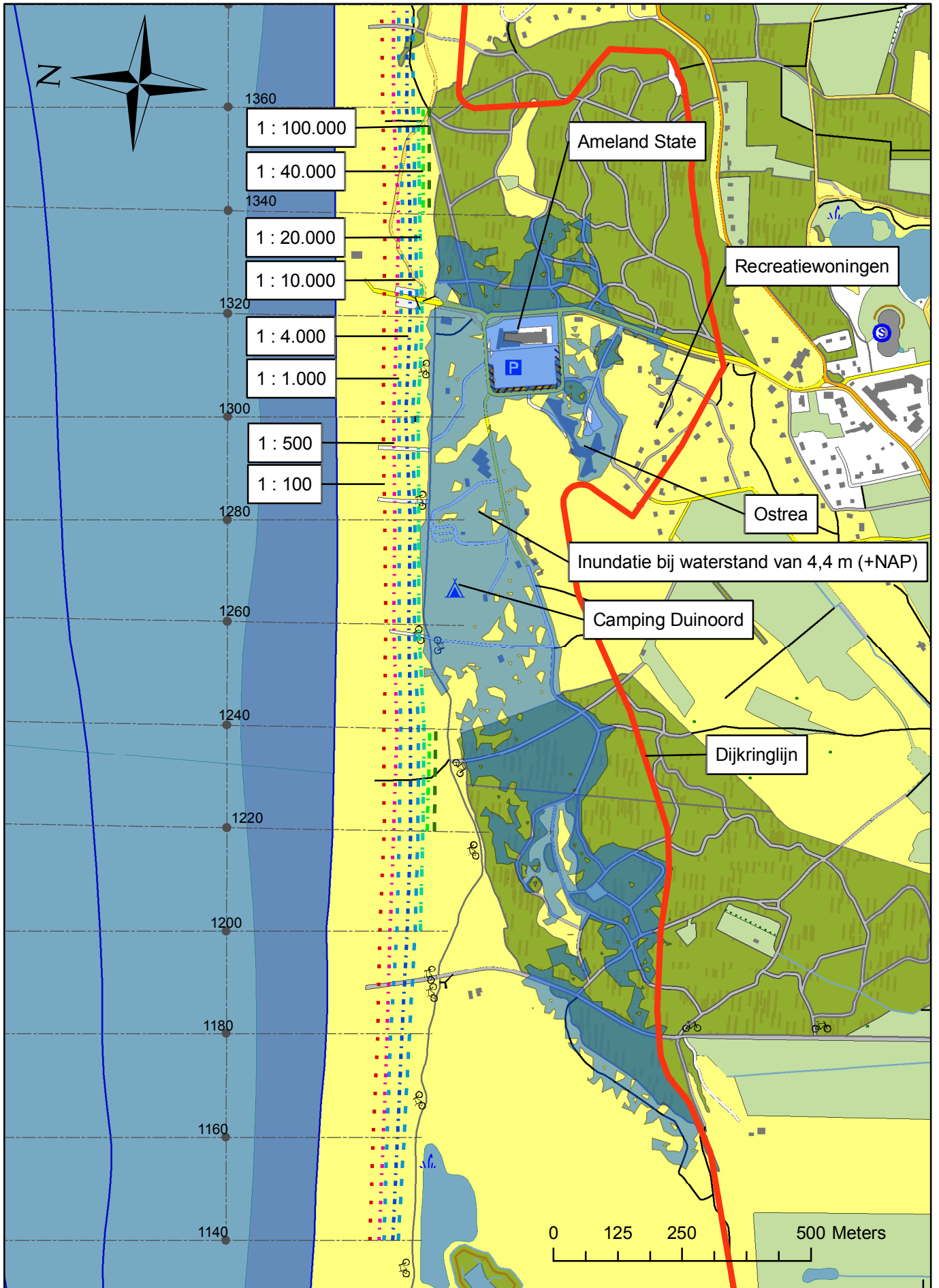
Lijnen



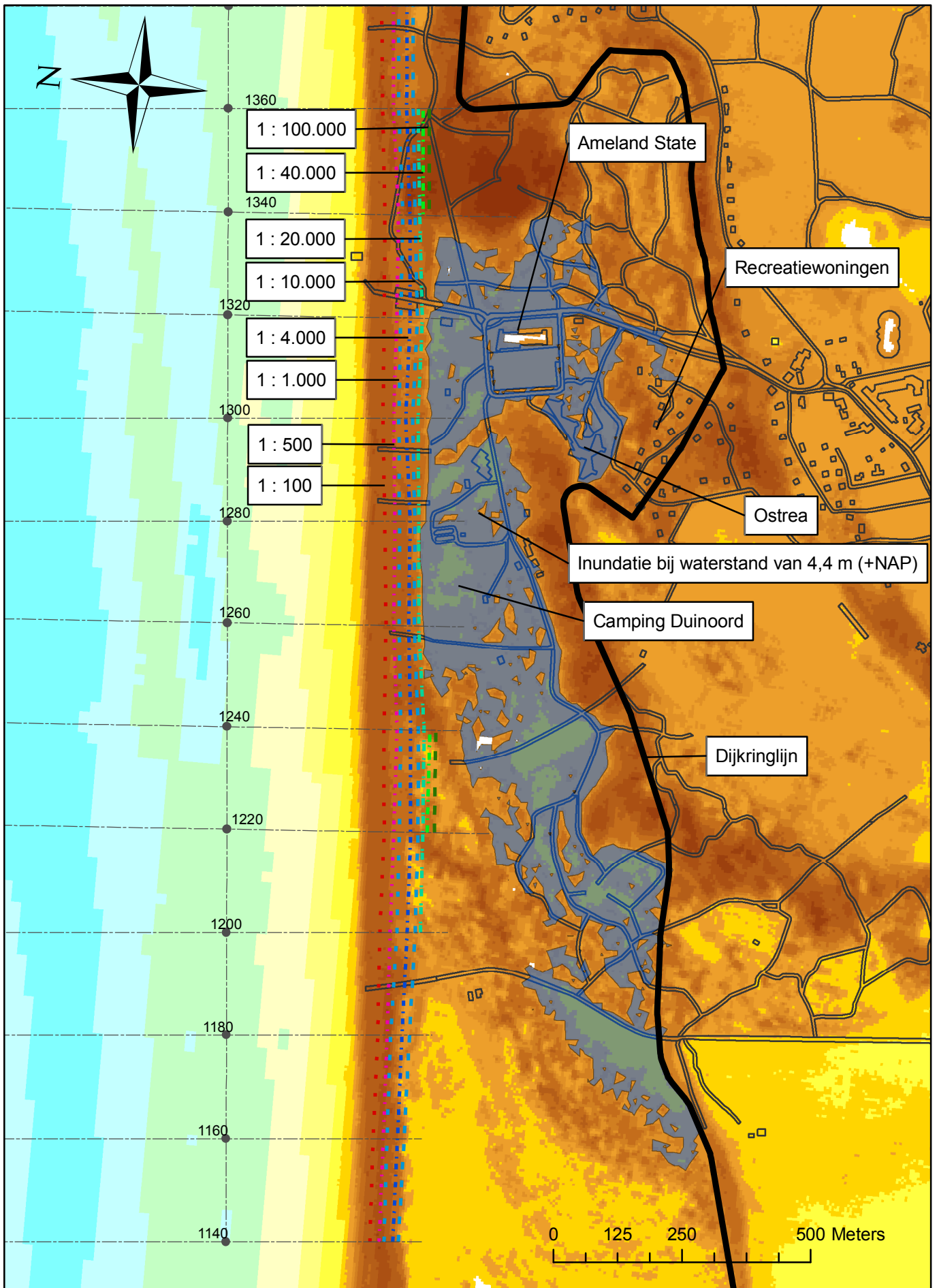
Vlakken



13 Kustplaatsen: Ameland
Buitendijkse bebouwing
Top10NL; Overzichtskaart



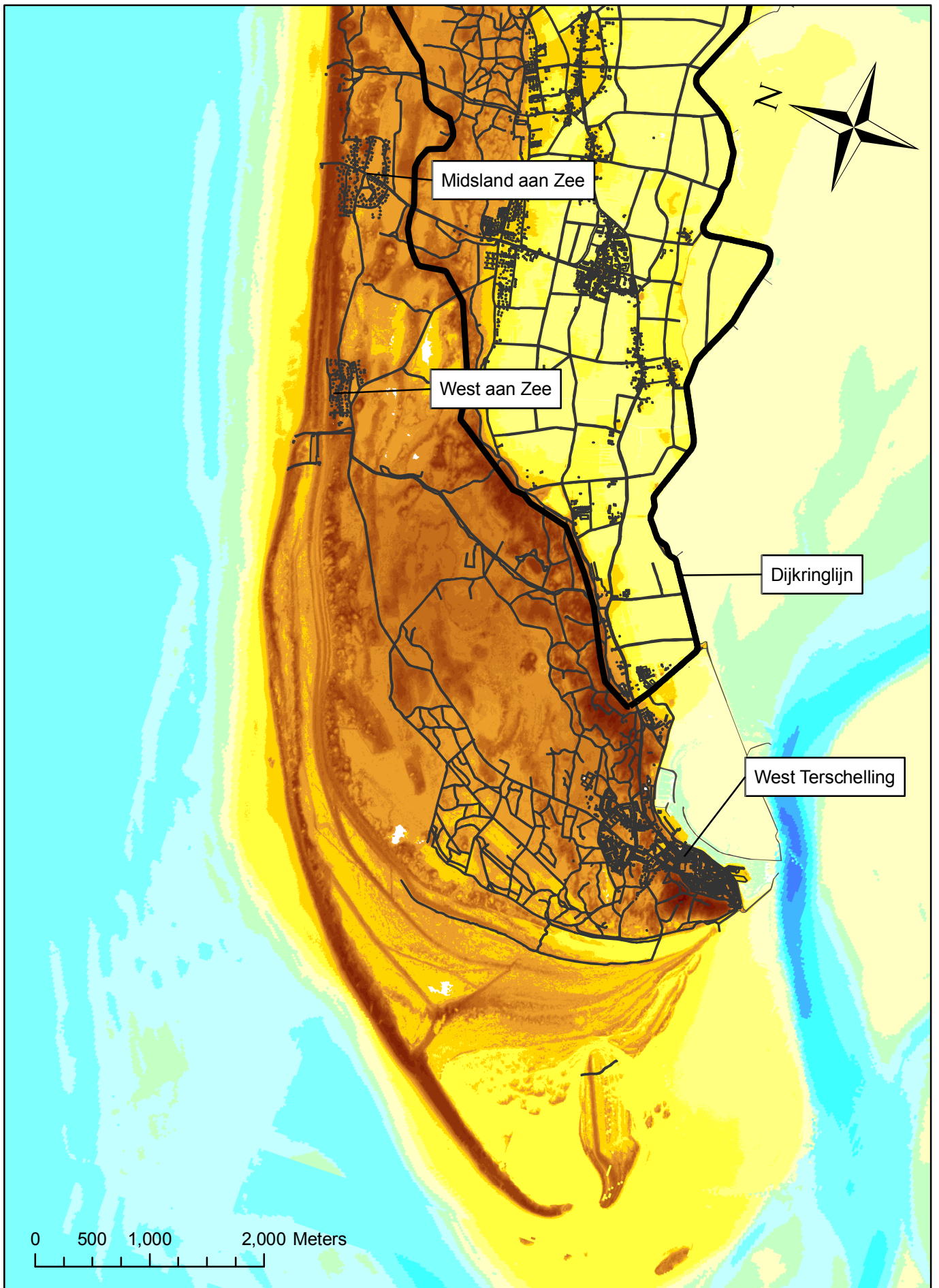
13 Kustplaatsen: Ameland
Buitendijkse bebouwing
AHN; Overzichtskaart



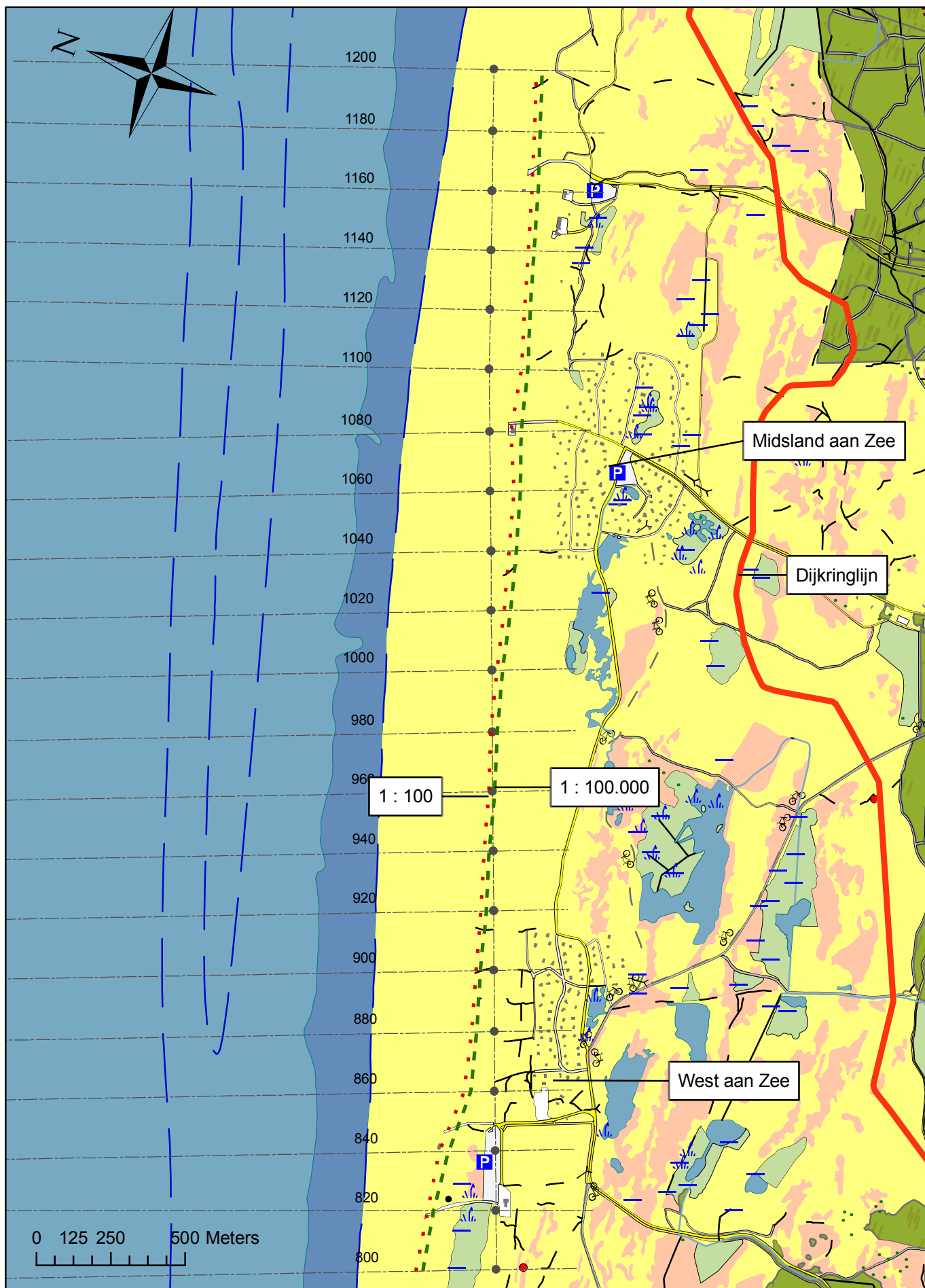
13 Kustplaatsen: Terschelling
Buitendijkse Bebouwing
Top10NL; Overzichtskaart



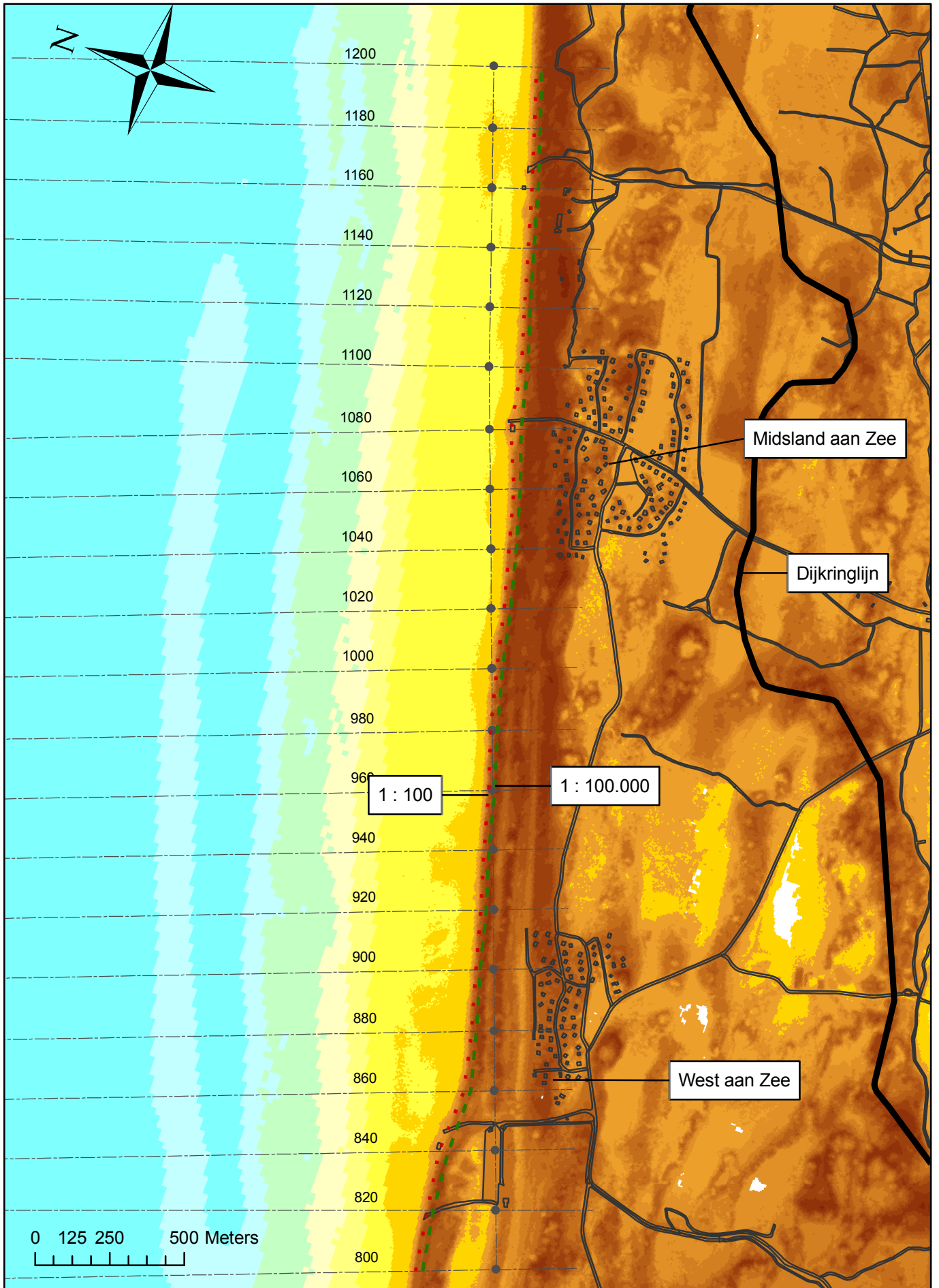
13 Kustplaatsen: Terschelling
Buitendijkse Bebouwing
AHN; Overzichtskaart



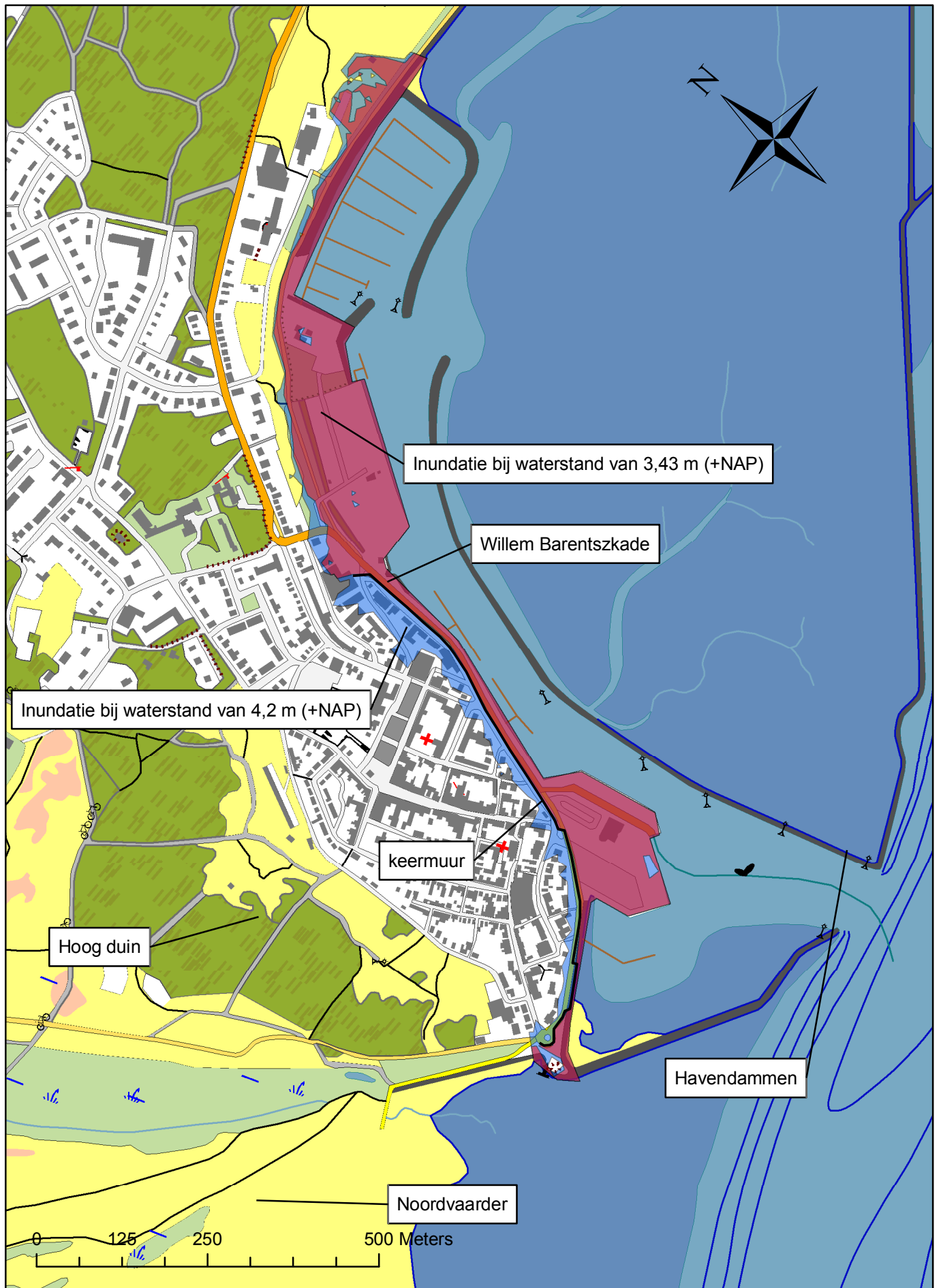
13 Kustplaatsen: Terschelling
RSP 800 - RSP 1200
Top10NL; Detailkaart



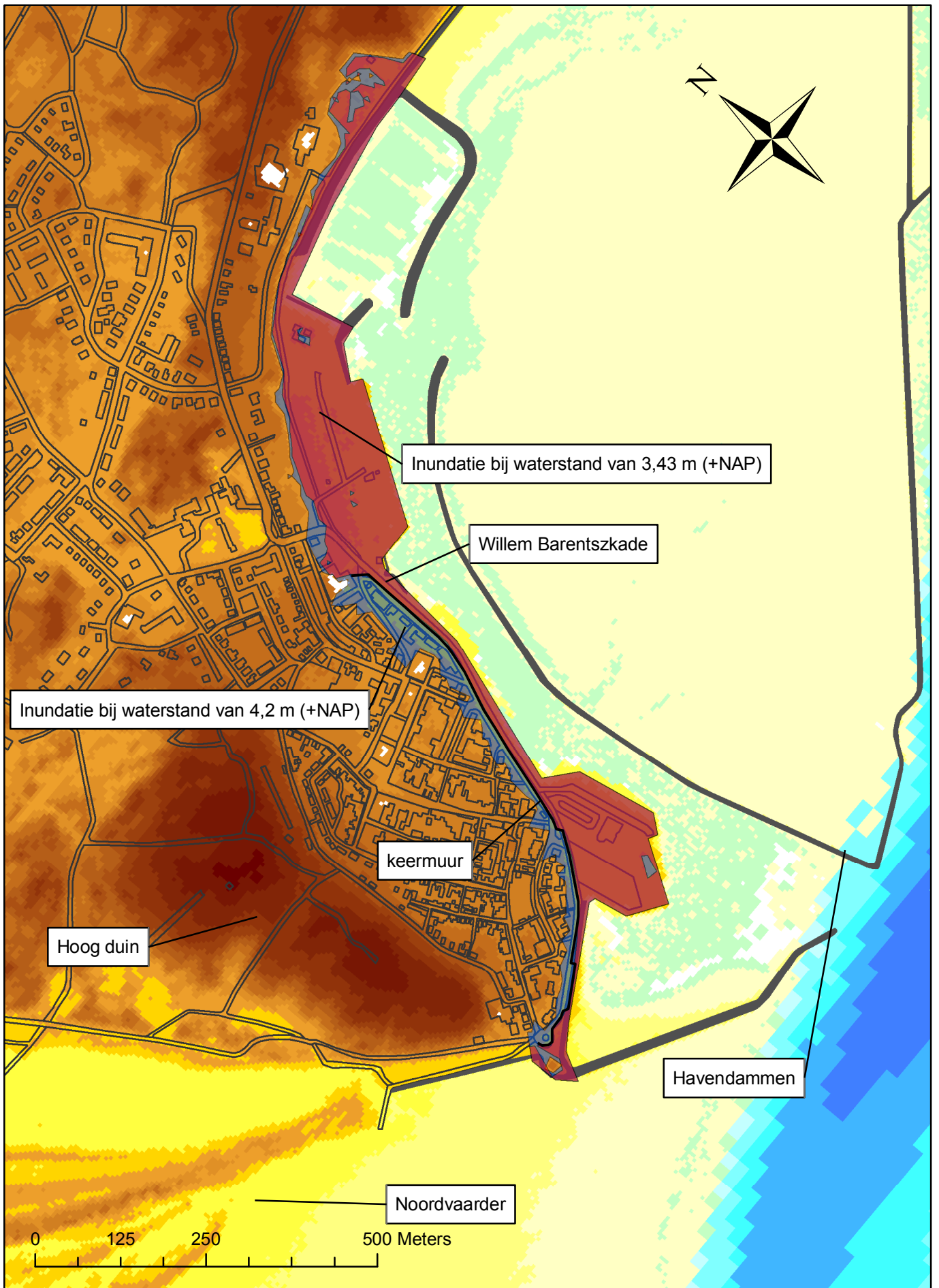
13 Kustplaatsen: Terschelling
RSP 800 - RSP 1200
AHN; Detailkaart



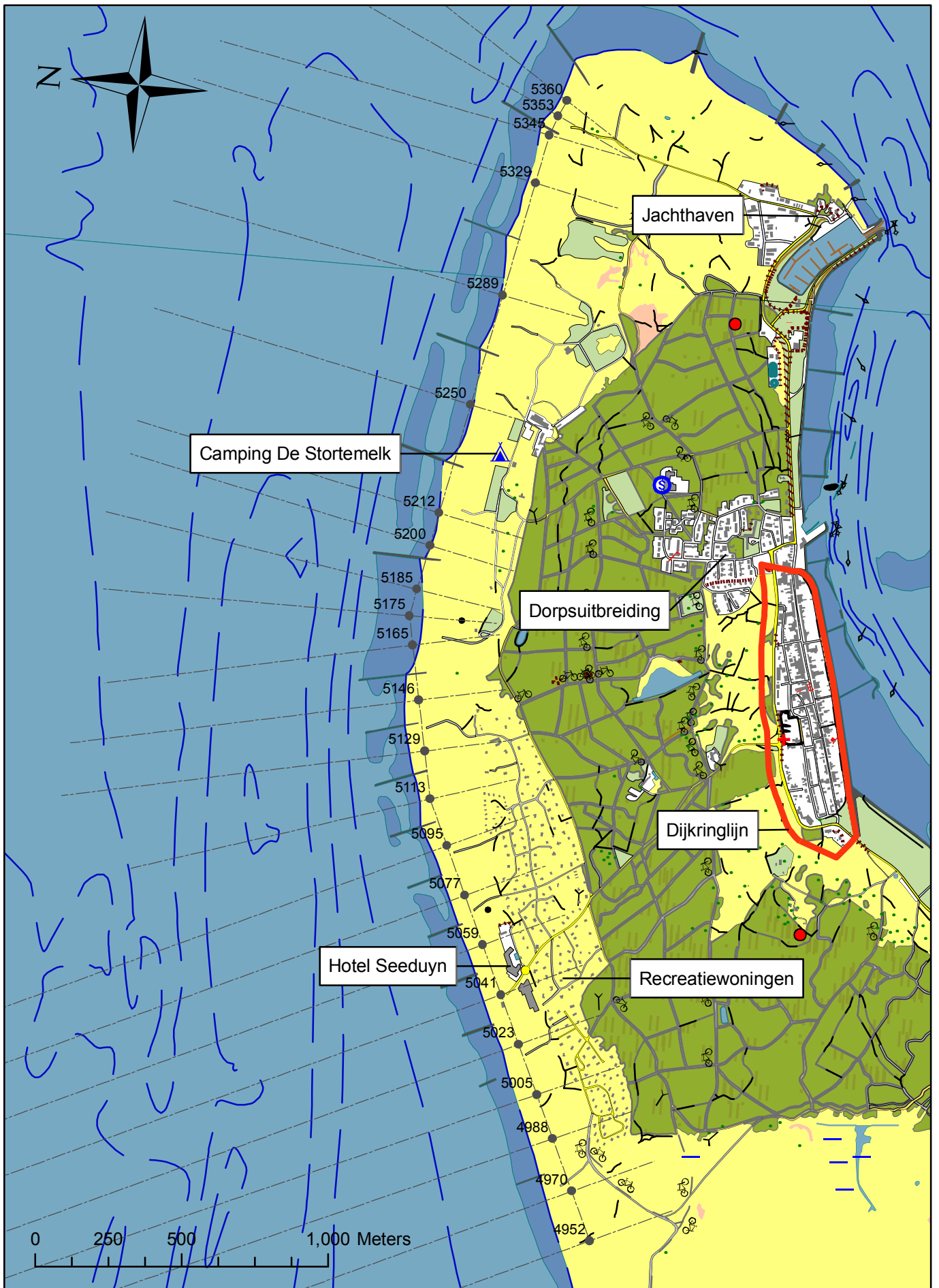
13 Kustplaatsen: Terschelling
West - Terschelling
Top10NL; Detailkaart



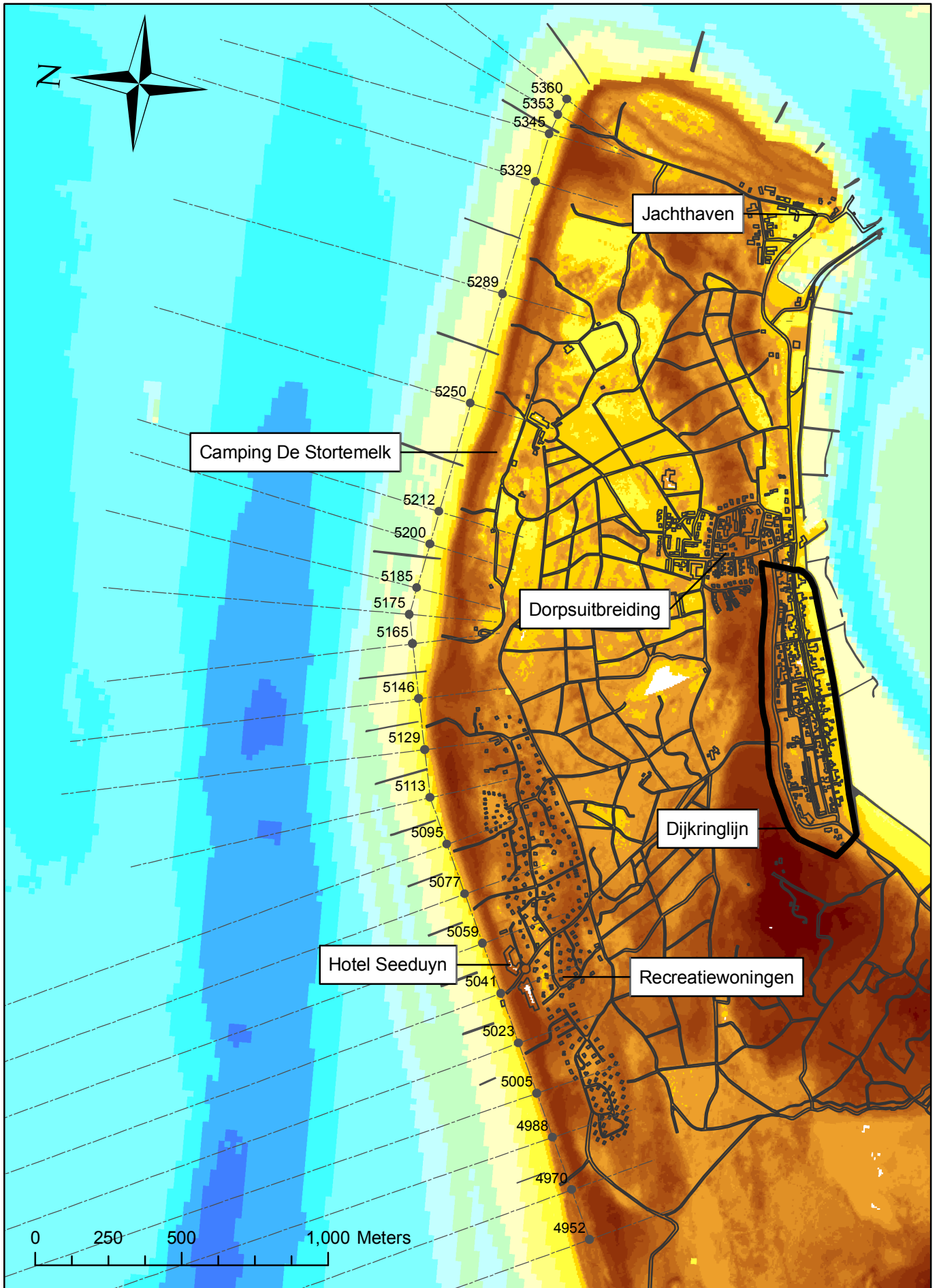
13 Kustplaatsen: Terschelling
West - Terschelling
AHN; Detailkaart



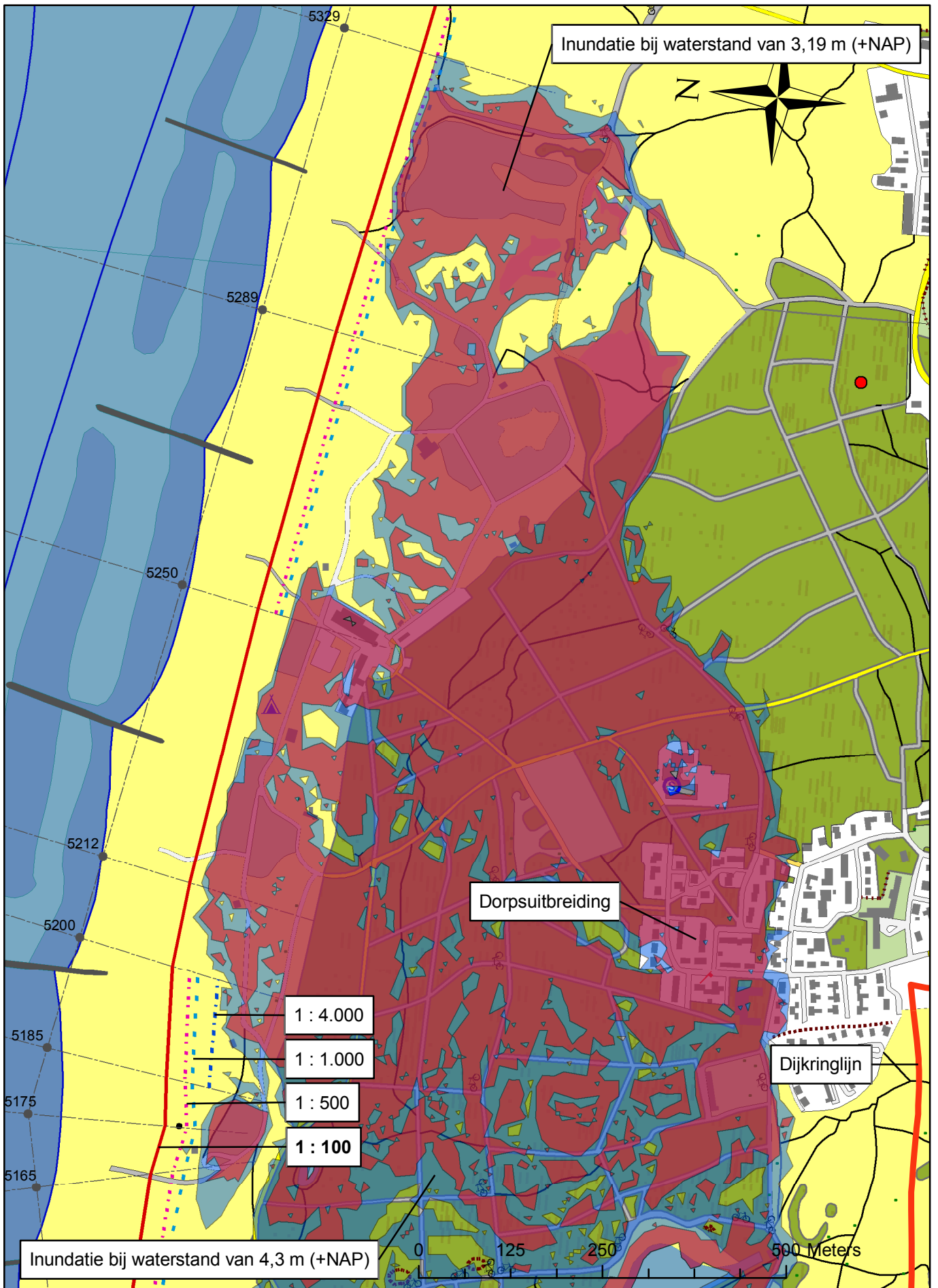
13 Kustplaatsen: Vlieland
Buitendijkse bebouwing
Top10NL; Overzichtskaart



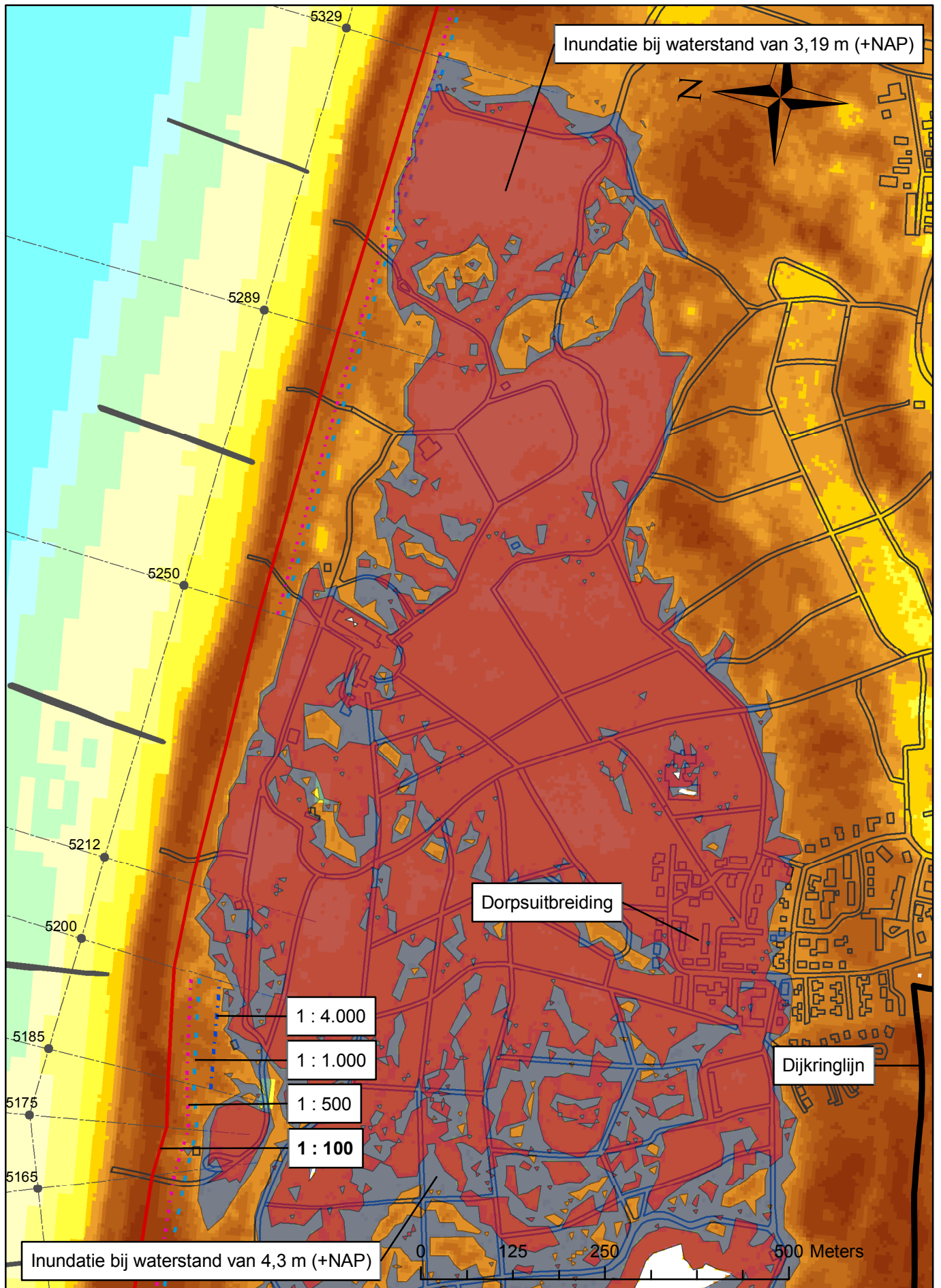
13 Kustplaatsen: Vlieland
Buitendijkse bebouwing
AHN; Overzichtskaart



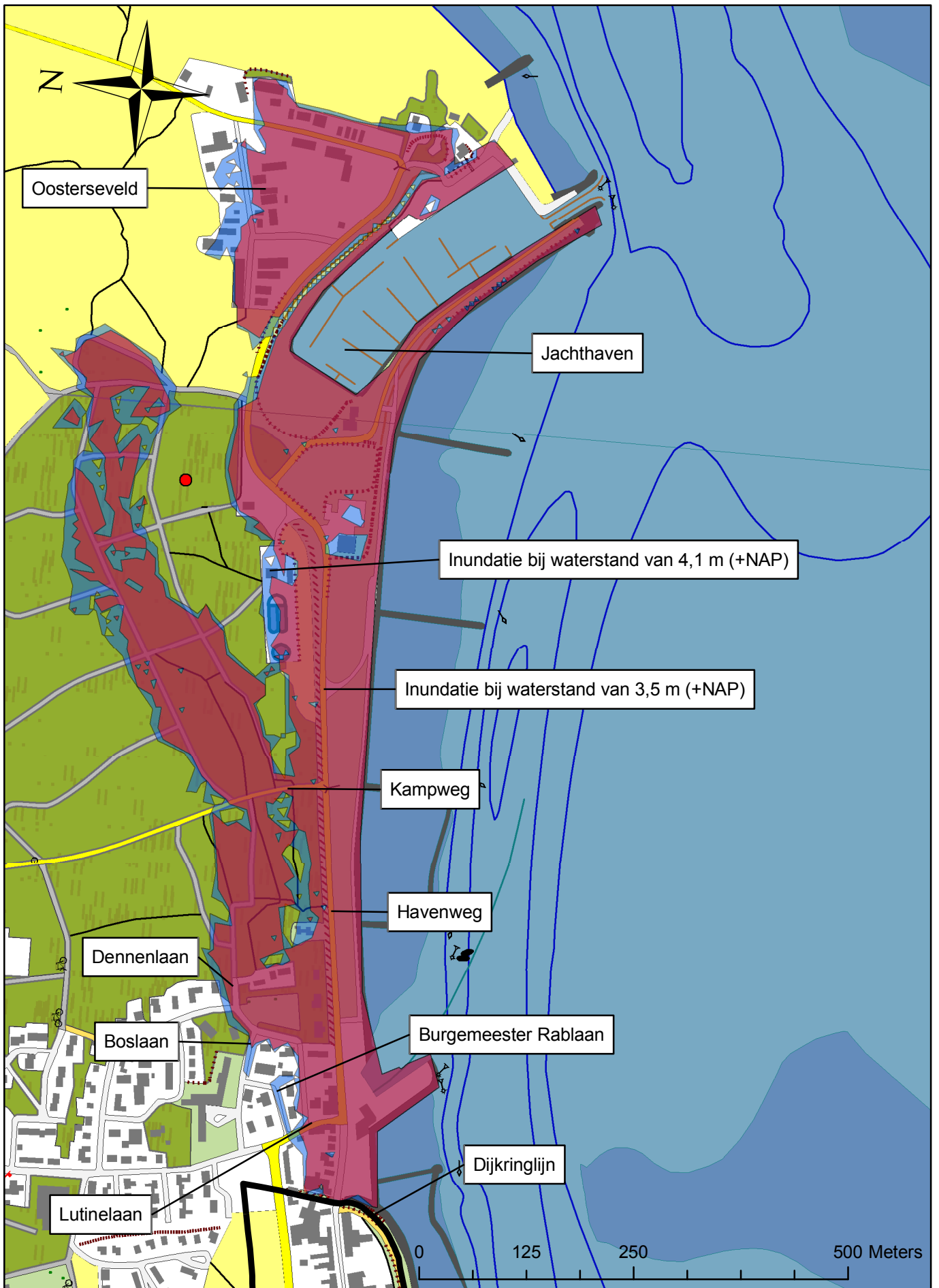
13 Kustplaatsen: Vlieland
Dorpsuitbreiding (Noordzeekust)
Top10NL; Detailkaart



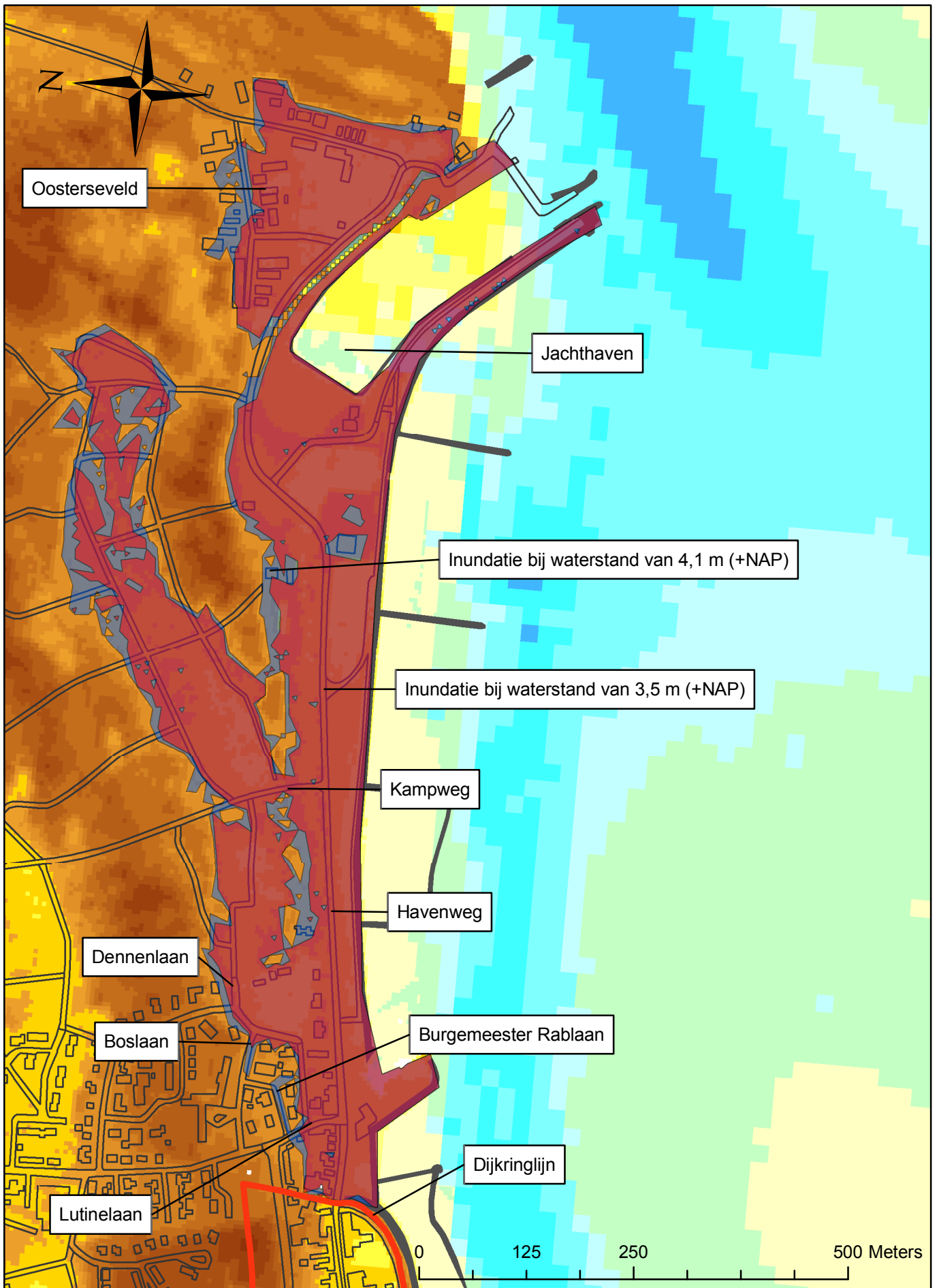
13 Kustplaatsen: Vlieland
Dorpsuitbreiding (Noordzeekust)
AHN; Detailkaart



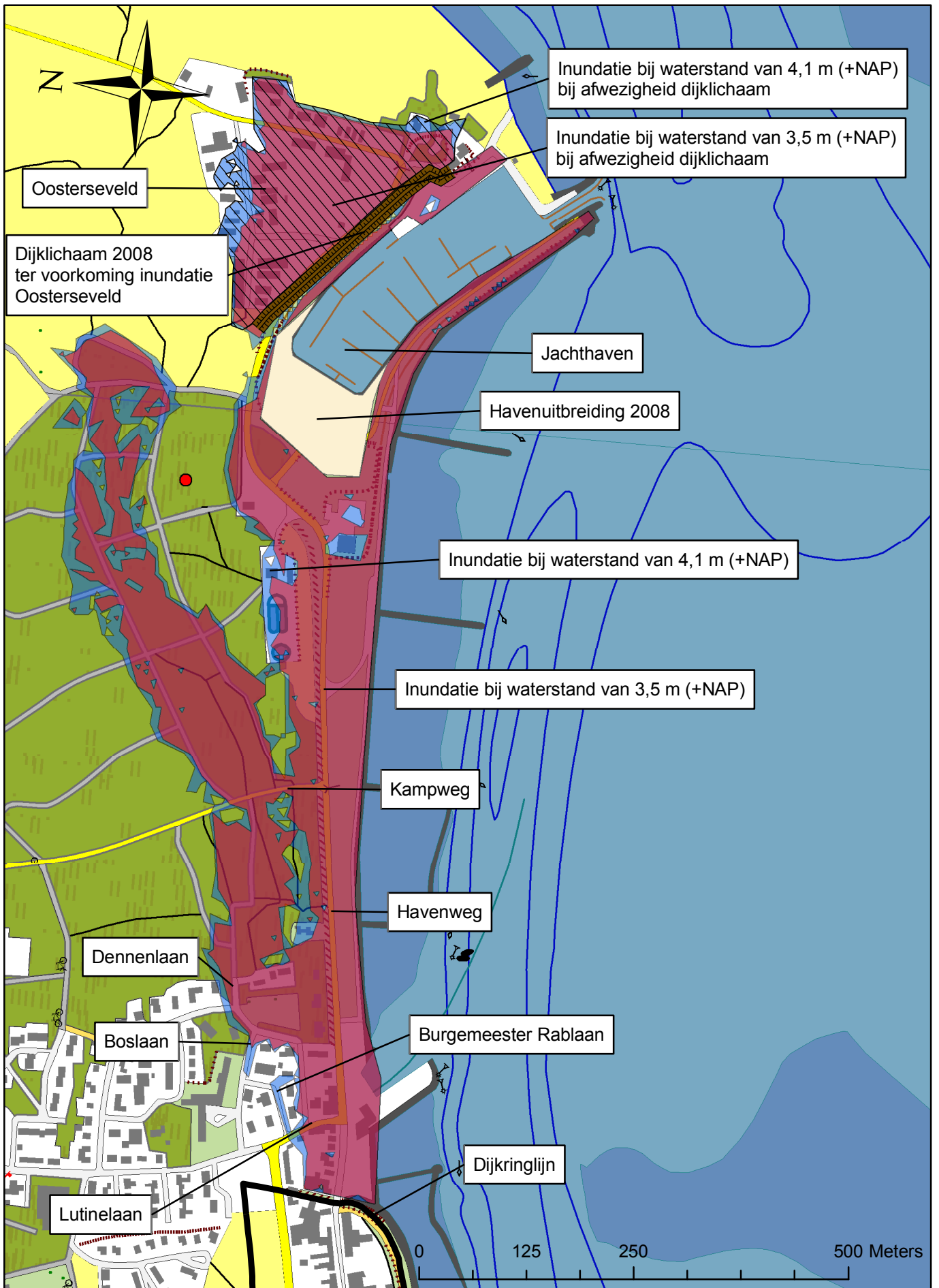
13 Kustplaatsen: Vlieland
Jachthaven en Dorpsuitbreiding (Waddenkust)
Top10NL; Detailkaart; Situatie 2006



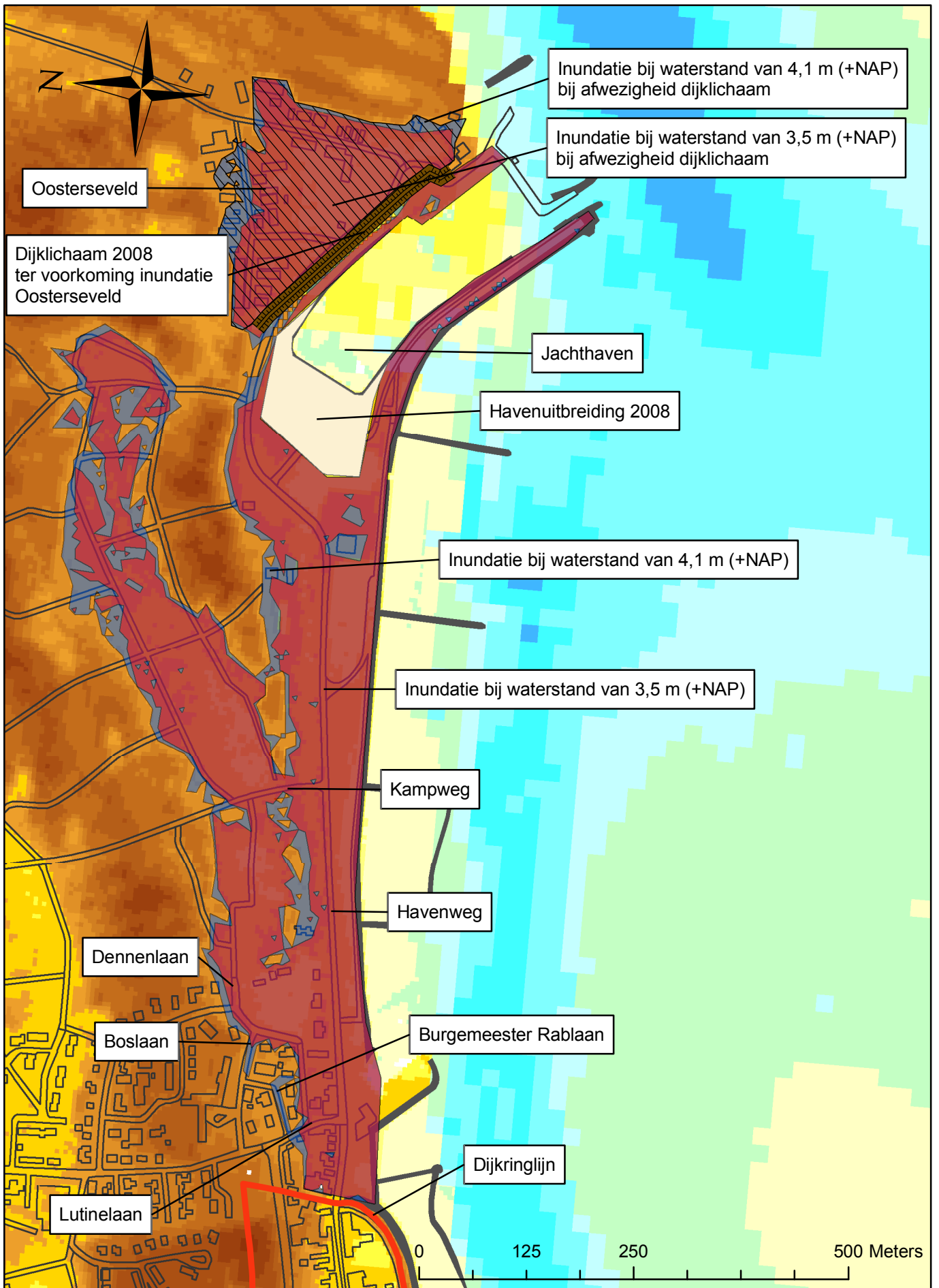
13 Kustplaatsen: Vlieland
Jachthaven en Dorpsuitbreiding (Waddenkust)
AHN; Detailkaart; Situatie 2006

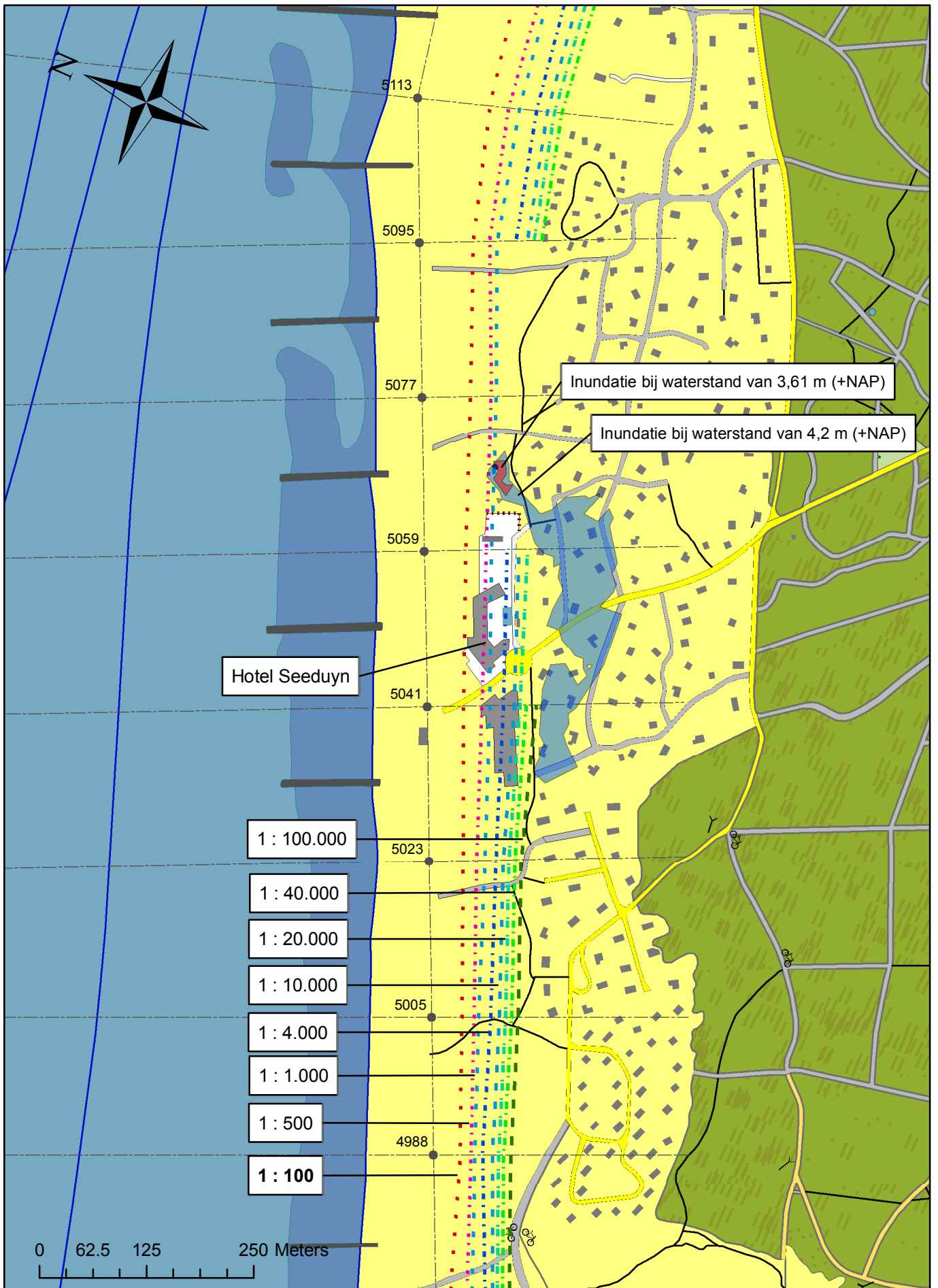


13 Kustplaatsen: Vlieland
Jachthaven en Dorpsuitbreiding (Waddenkust)
Top10NL; Detailkaart

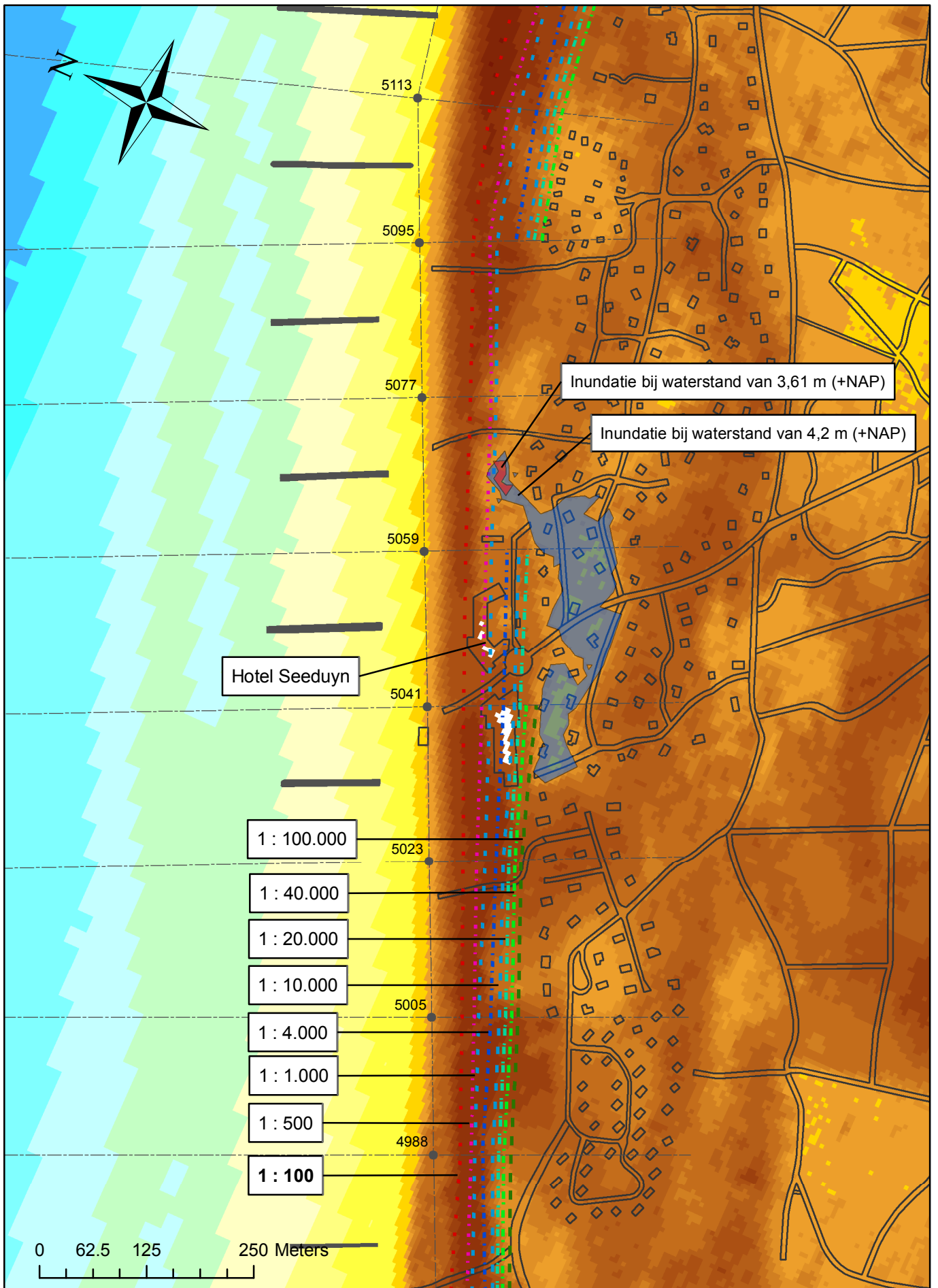


13 Kustplaatsen: Vlieland
Jachthaven en Dorpsuitbreiding (Waddenkust)
AHN; Detailkaart

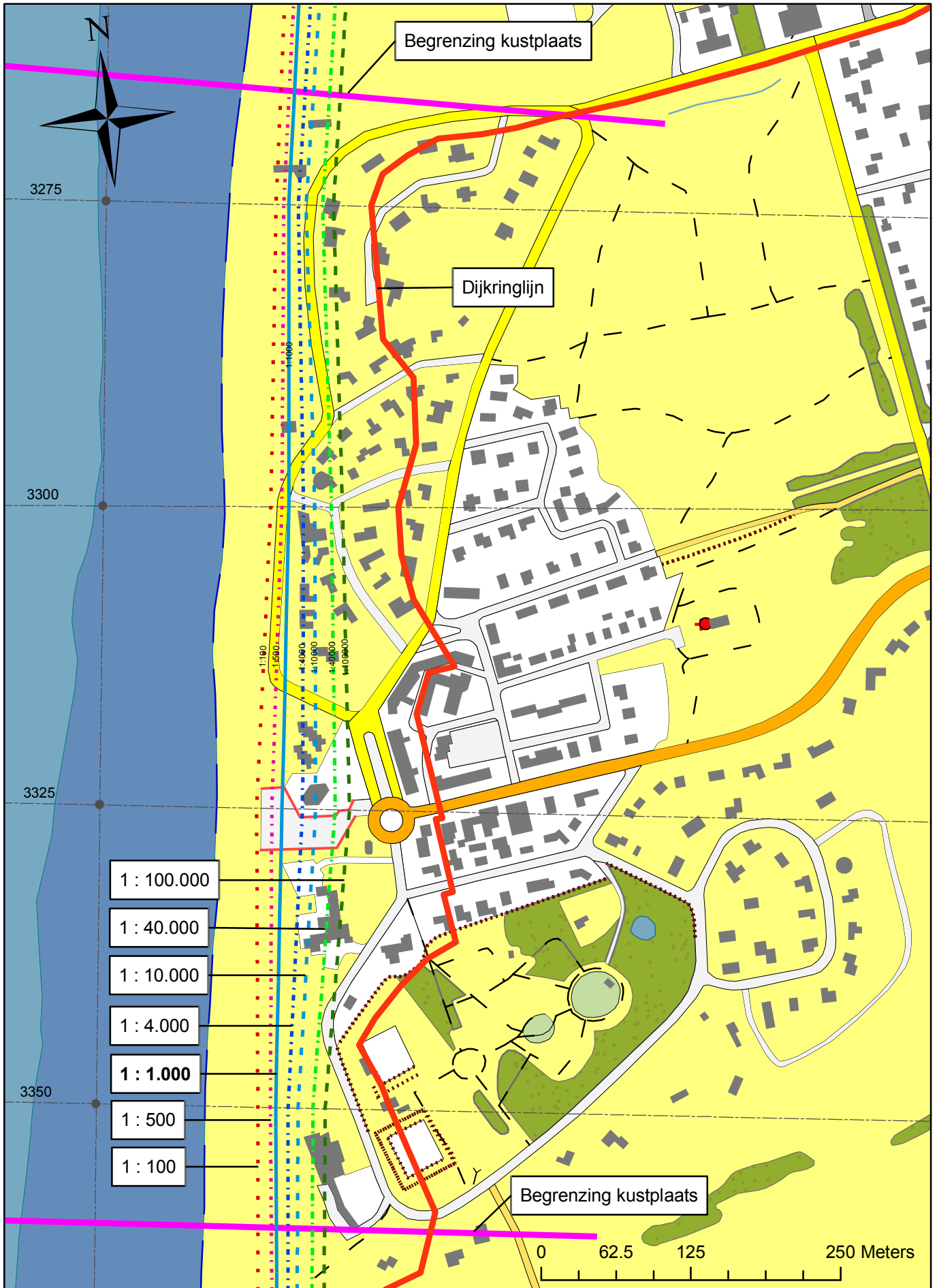




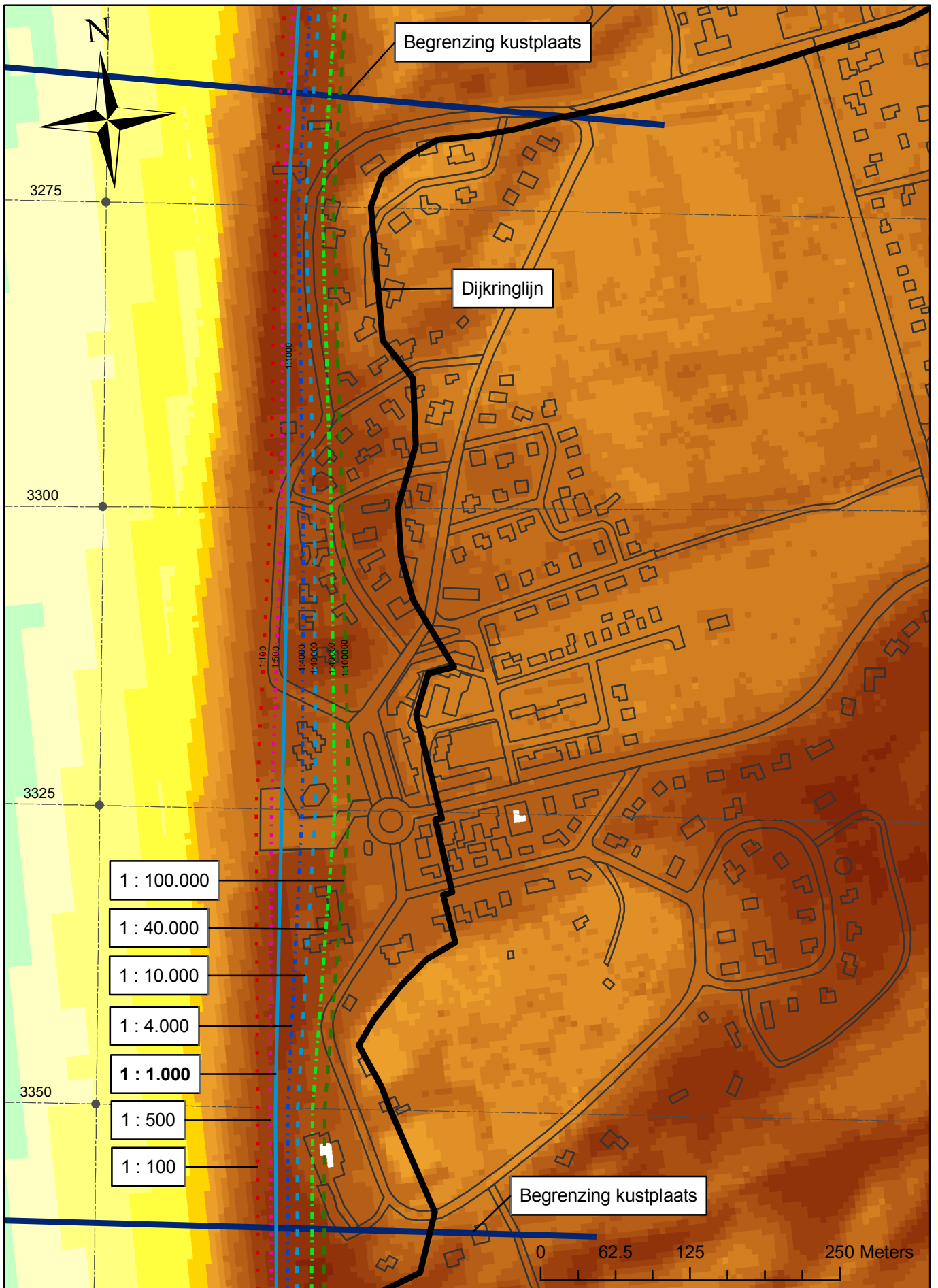
13 Kustplaatsen: Vlieland
Hotel Seeduyn en recreatiewoningen
AHN; Detailkaart



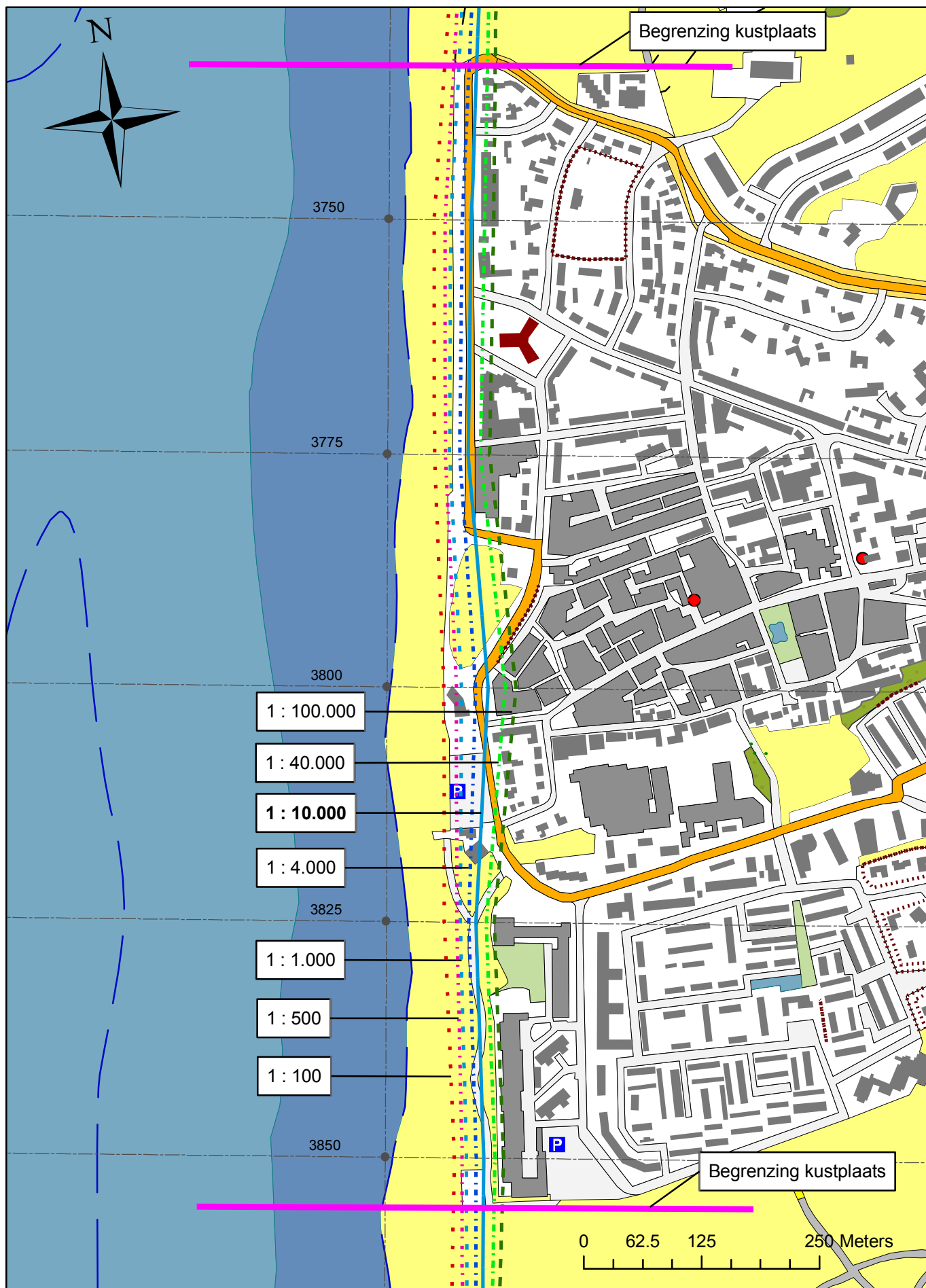
13 Kustplaatsen: Bergen
Buitendijkse bebouwing
Top10NL; Overzichtskaart



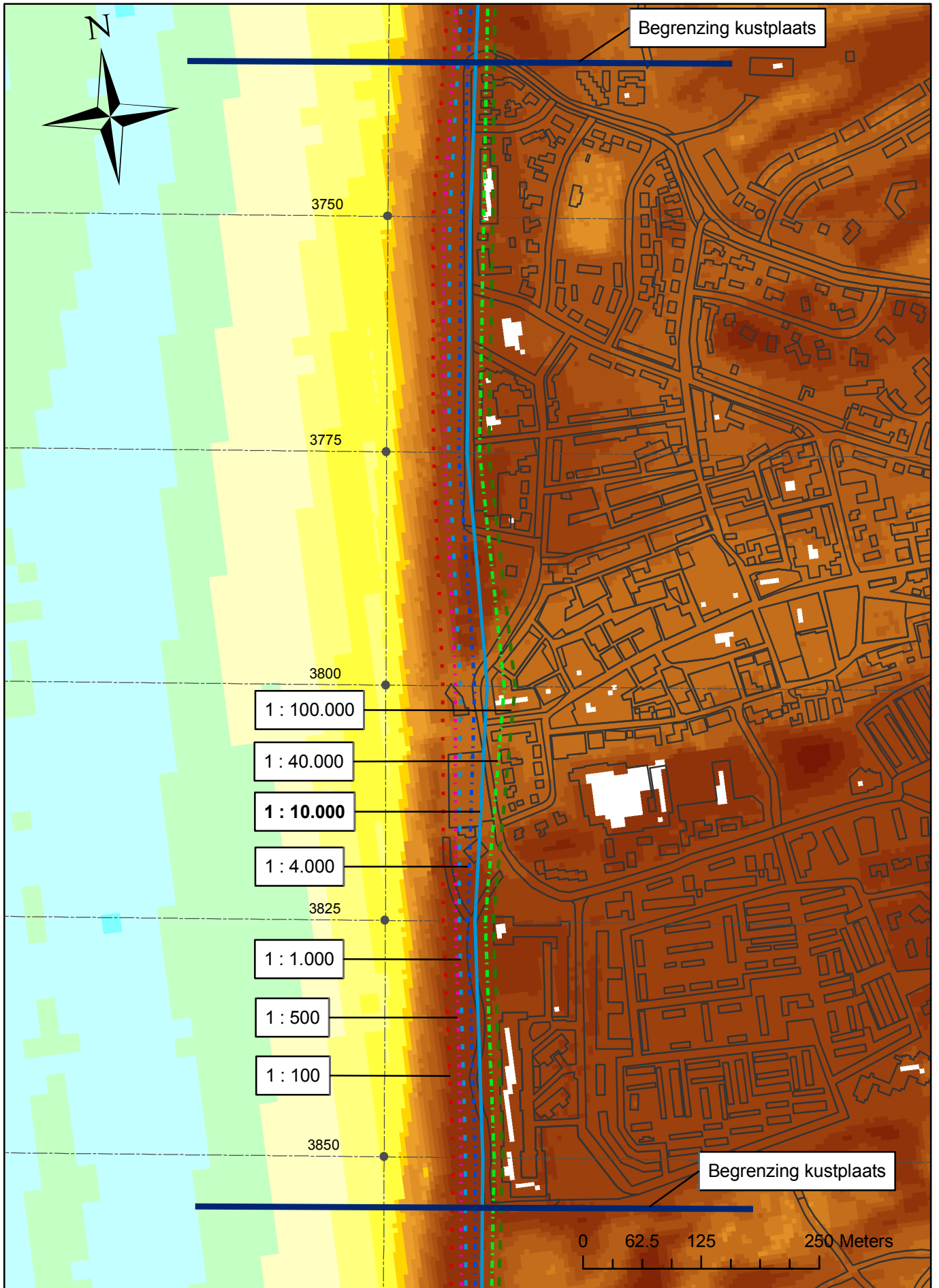
13 Kustplaatsen: Bergen
Buitendijkse bebouwing
AHN; Overzichtskaart



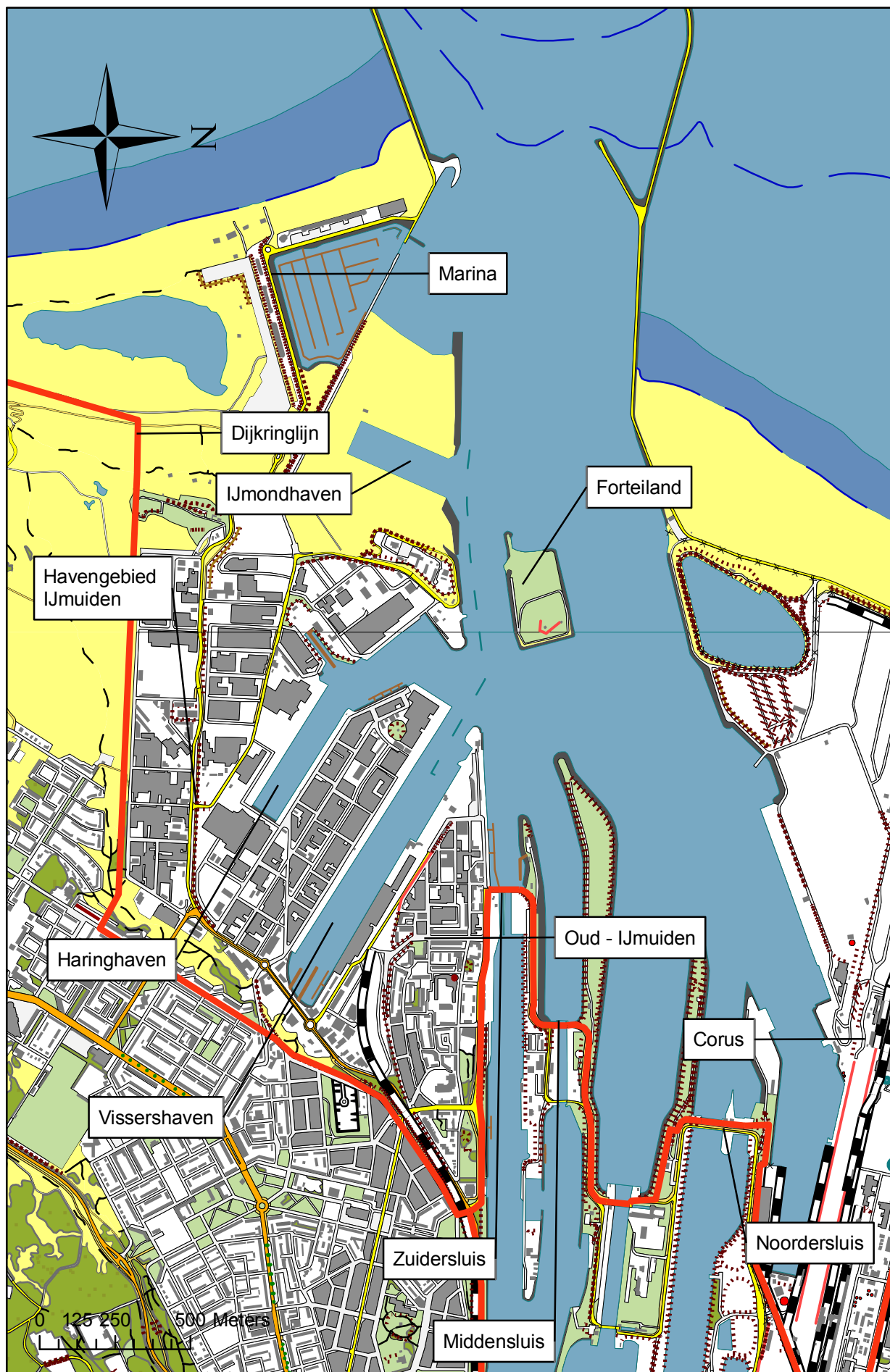
13 Kustplaatsen: Egmond
Buitendijkse bebouwing
Top10NL; Overzichtskaart



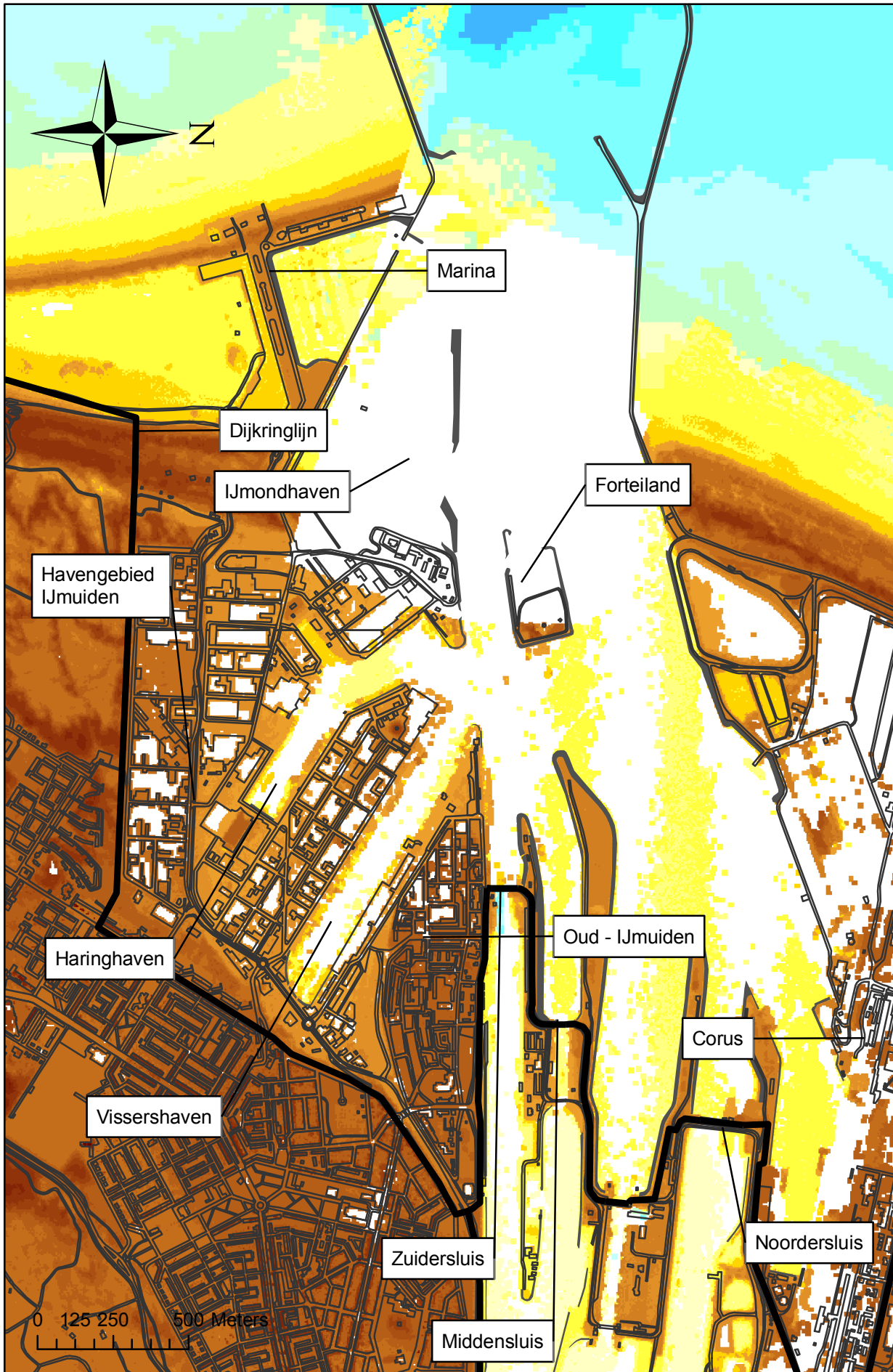
13 Kustplaatsen: Egmond
Buitendijkse bebouwing
Top10NL; Overzichtskaart



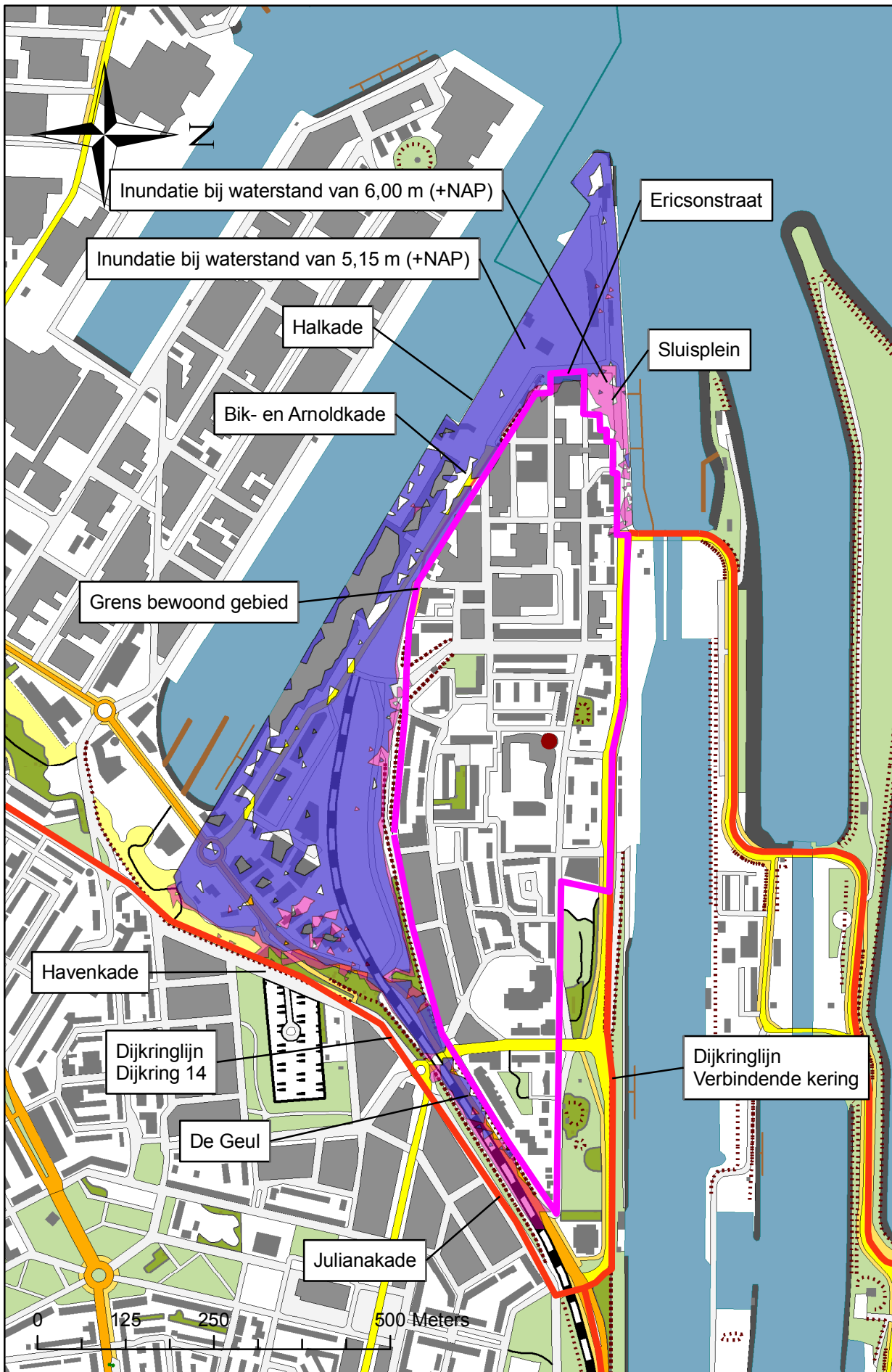
13 Kustplaatsen: IJmuiden
Buitendijkse bebouwing
Top10NL; Overzichtskaart



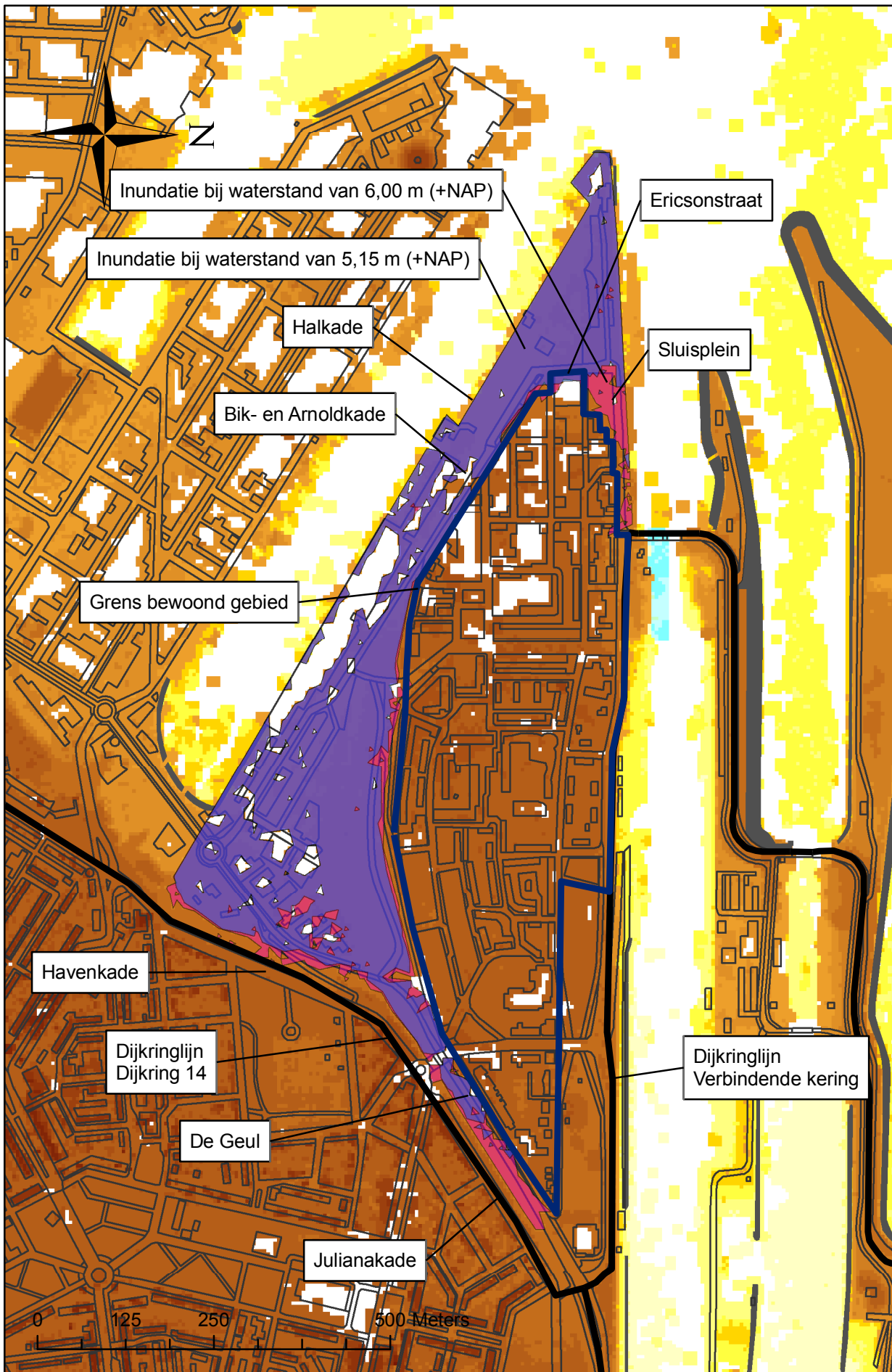
13 Kustplaatsen: IJmuiden
Buitendijkse bebouwing
AHN; Overzichtskaart



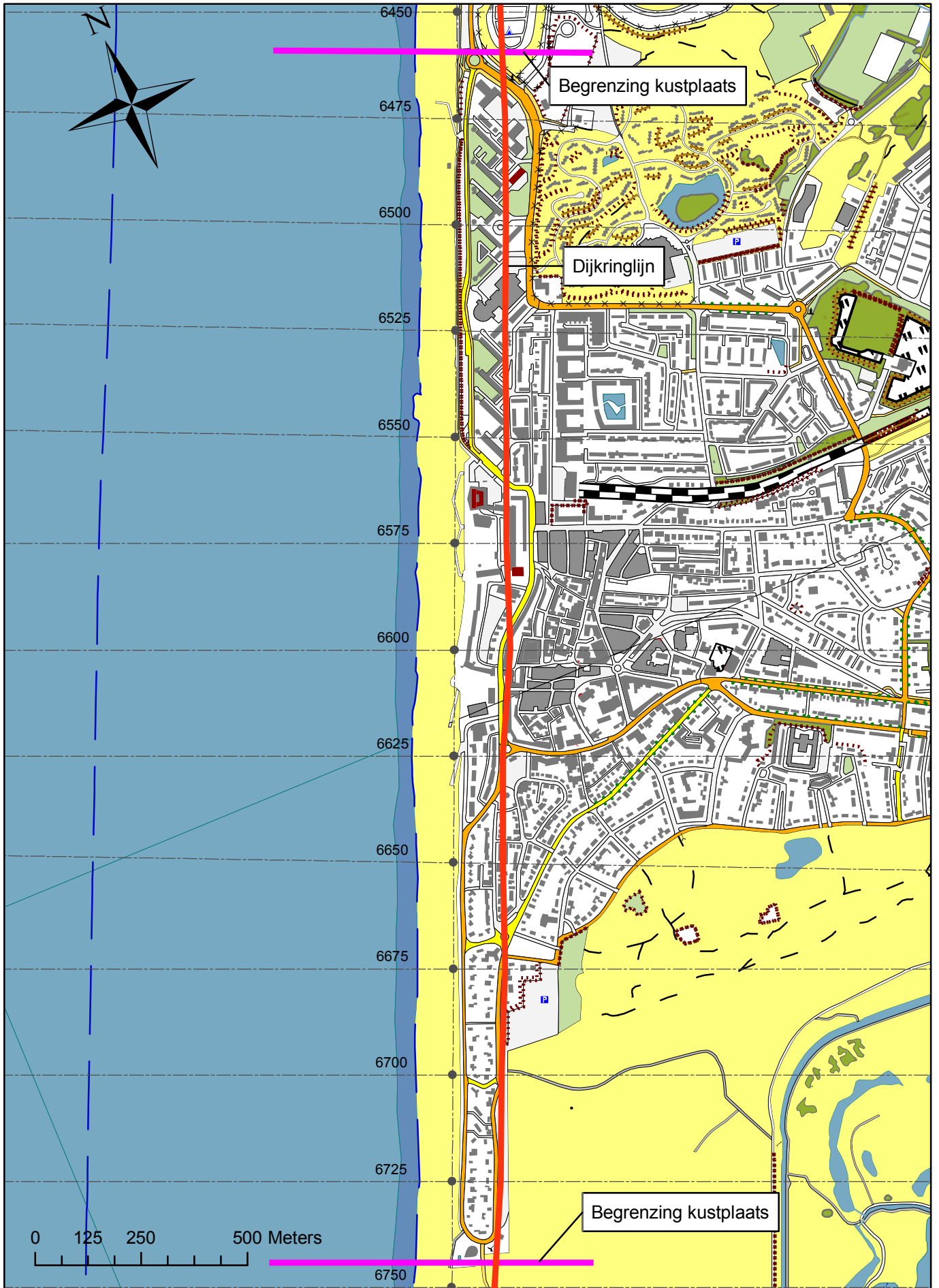
13 Kustplaatsen: IJmuiden
Oud - IJmuiden
Top10NL; Detailkaart



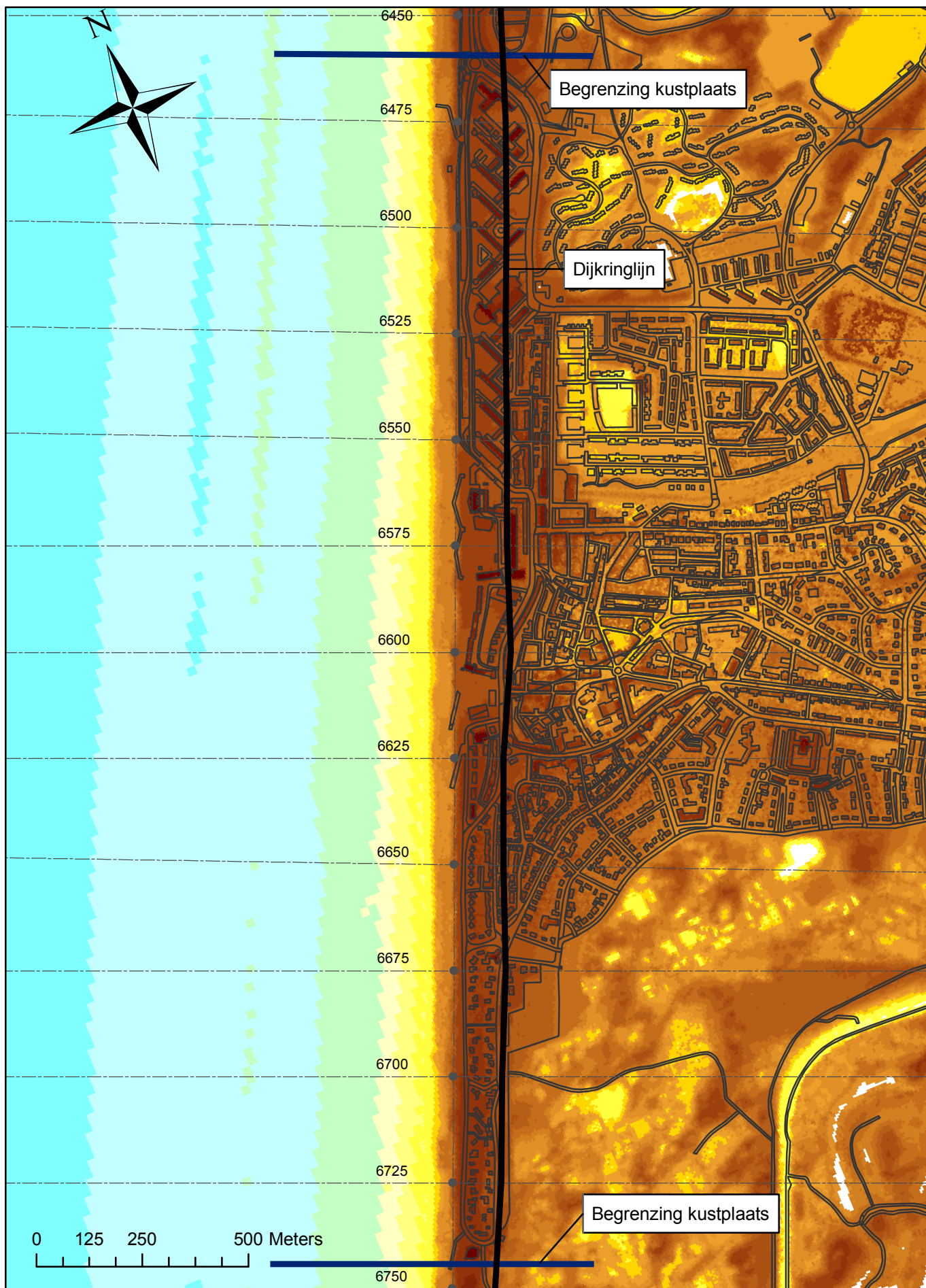
13 Kustplaatsen: IJmuiden
Oud - IJmuiden
Top10NL; Detailkaart



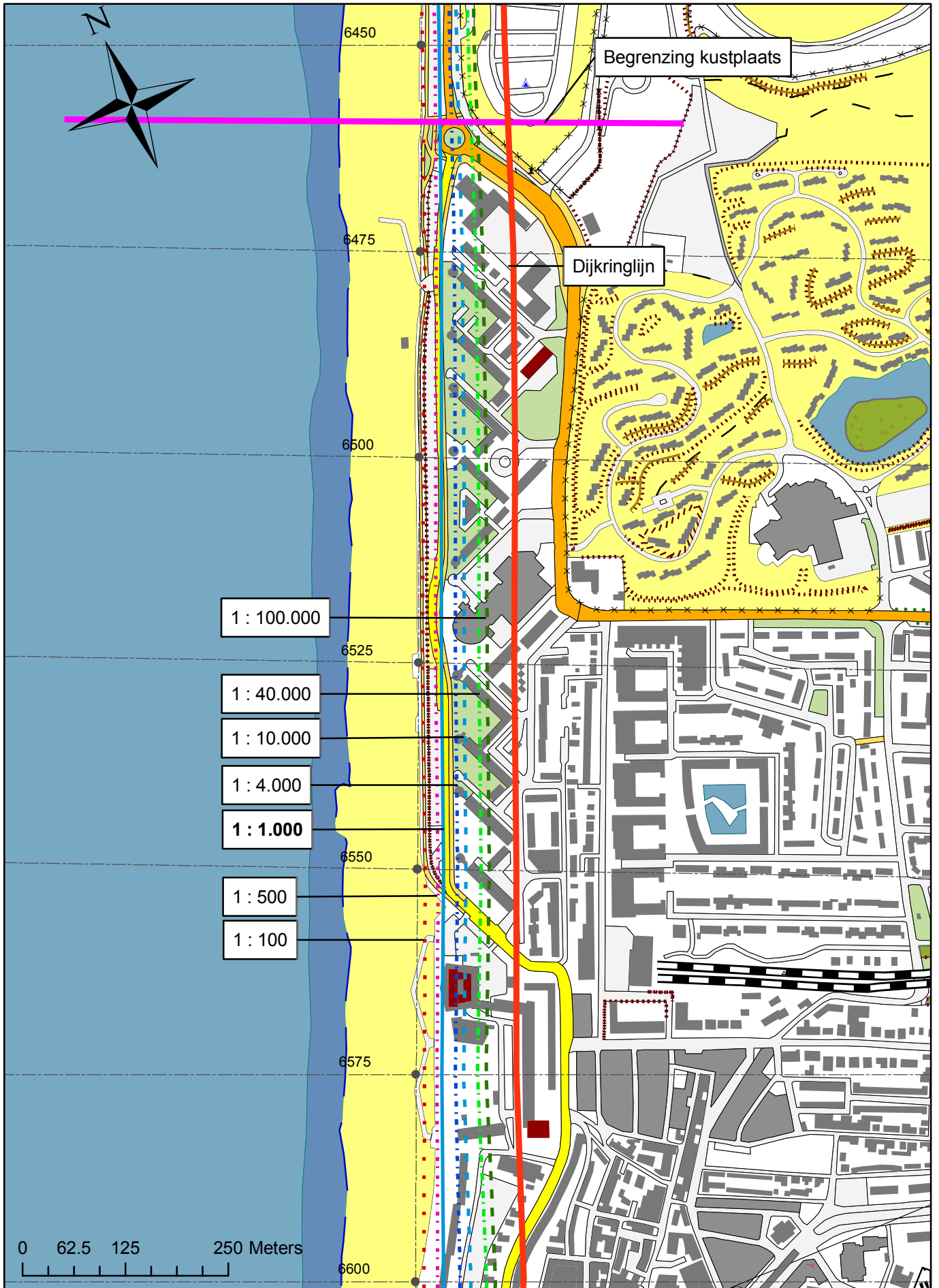
13 Kustplaatsen: Zandvoort
Buitendijkse bebouwing
Top10NL; Overzichtskaart



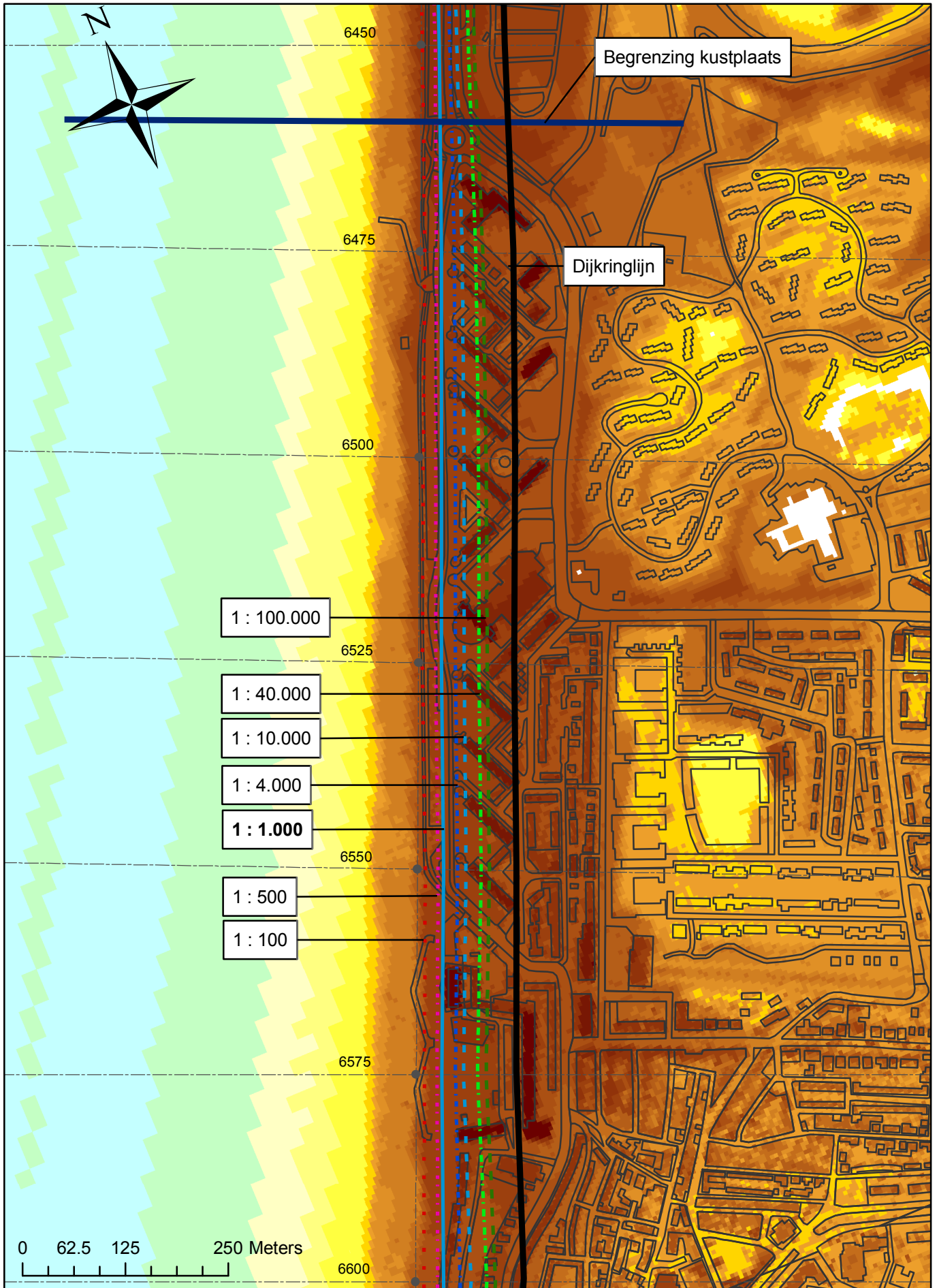
13 Kustplaatsen: Zandvoort
Buitendijkse bebouwing
AHN; Overzichtskaart



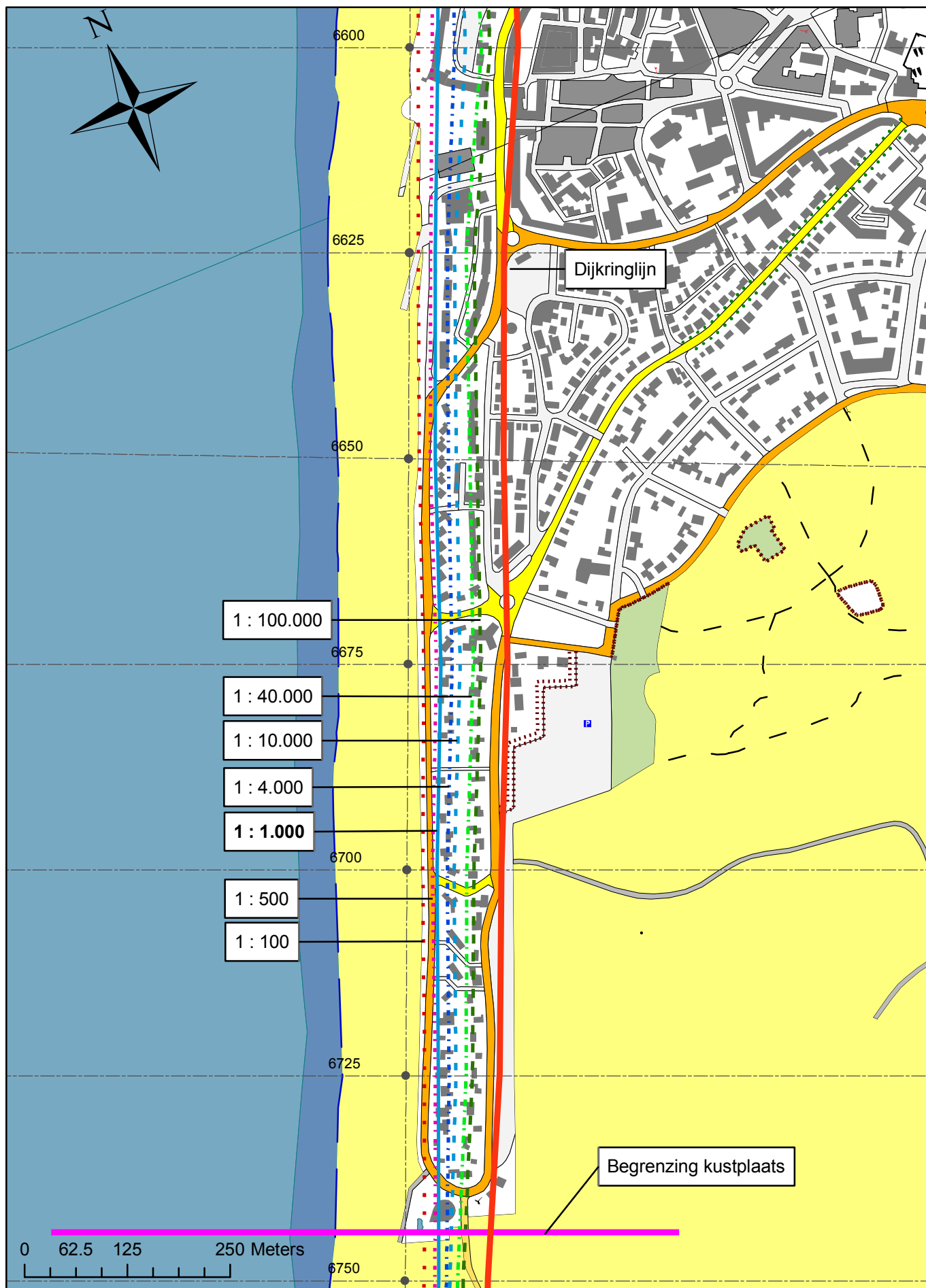
13 Kustplaatsen: Zandvoort
Noord, RSP 6450 - RSP 6600
Top10NL; Detailkaart



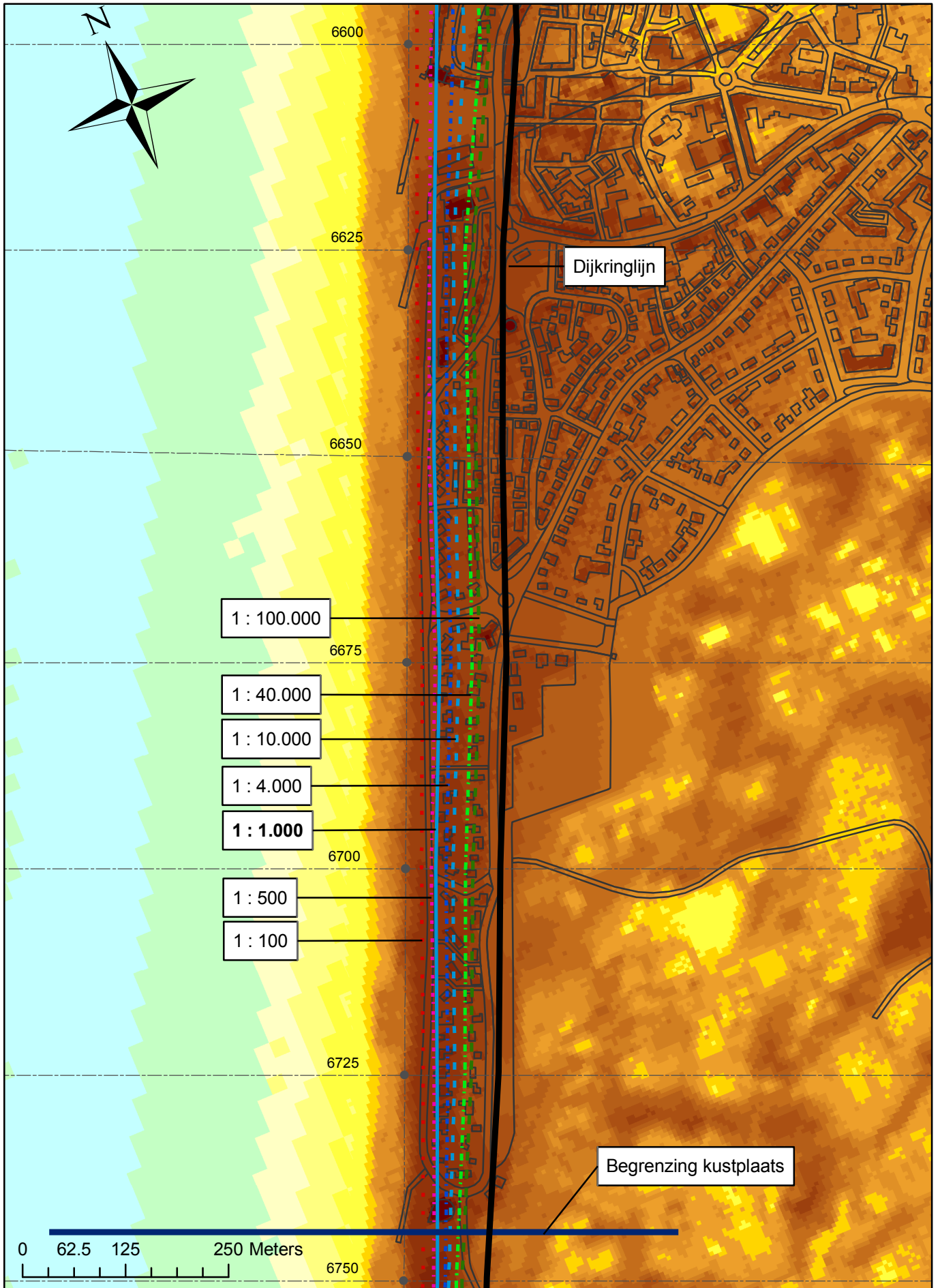
13 Kustplaatsen: Zandvoort
Noord, RSP 6450 - RSP 6600
AHN; Detailkaart



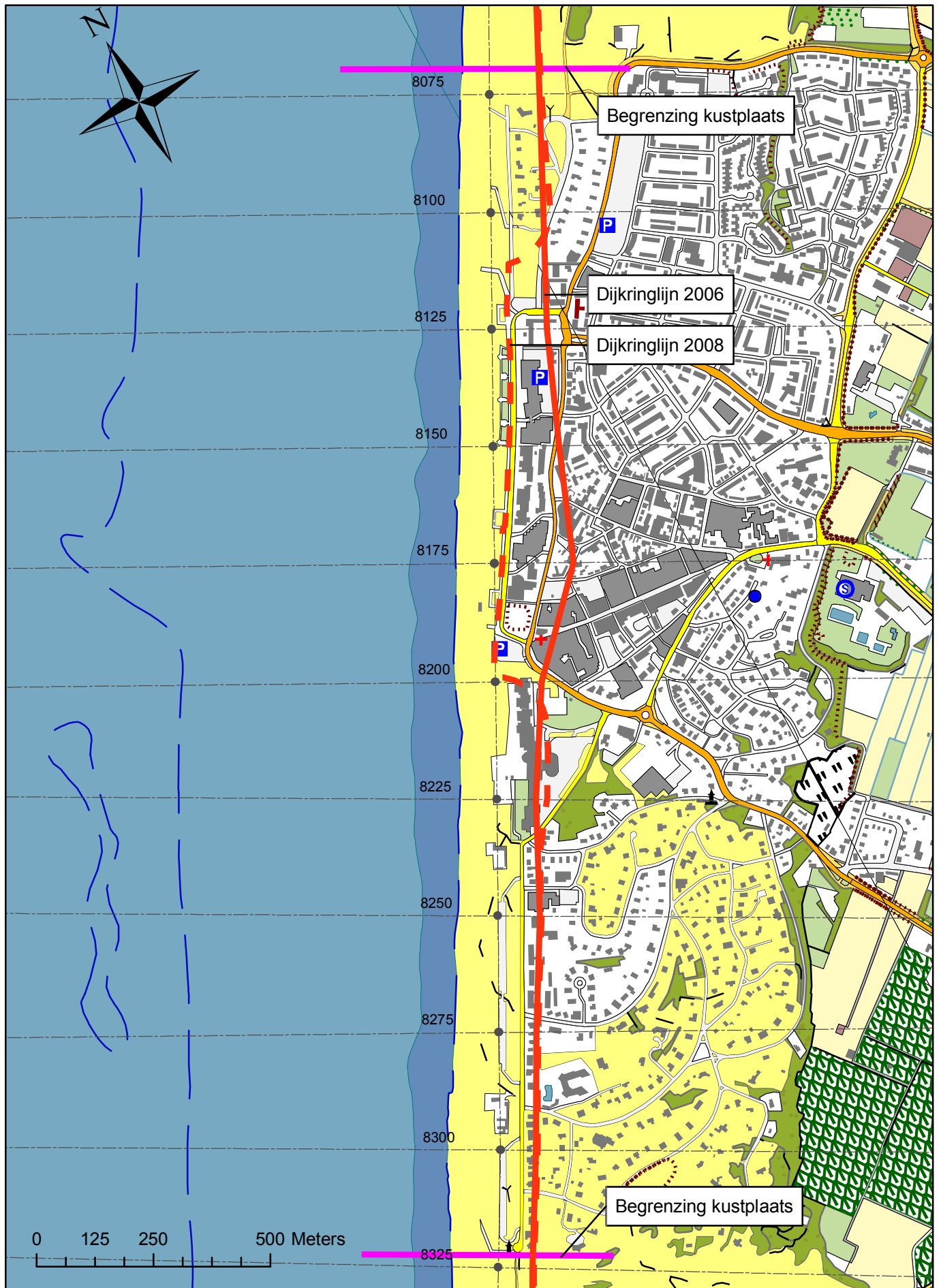
13 Kustplaatsen: Zandvoort
Zuid, RSP 6600 - RSP 6750
Top10NL; Detailkaart



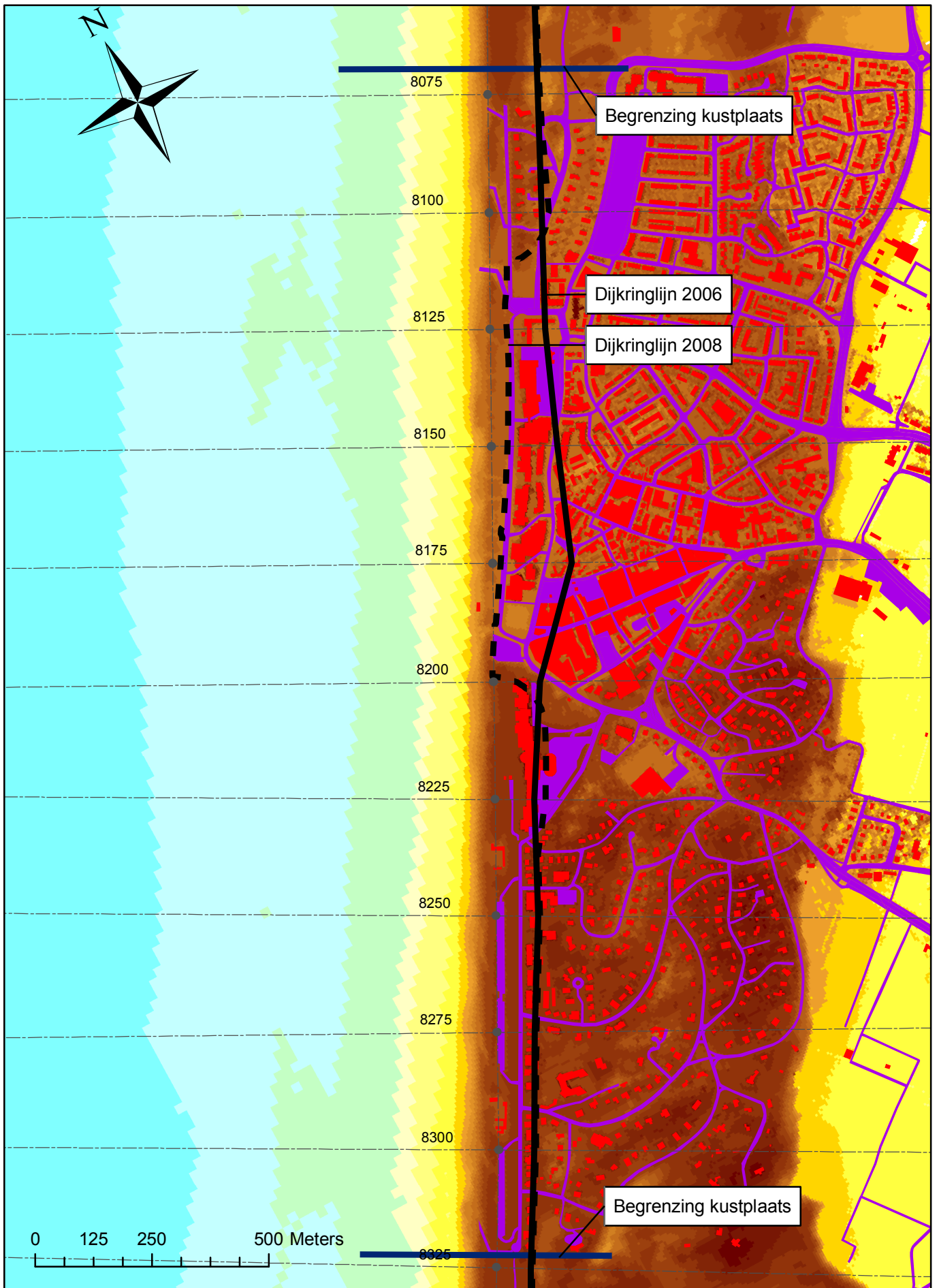
13 Kustplaatsen: Zandvoort
Zuid, RSP 6600 - RSP 6750
AHN; Detailkaart



13 Kustplaatsen: Noordwijk
Buitendijkse bebouwing
Top10NL; Overzichtskaart



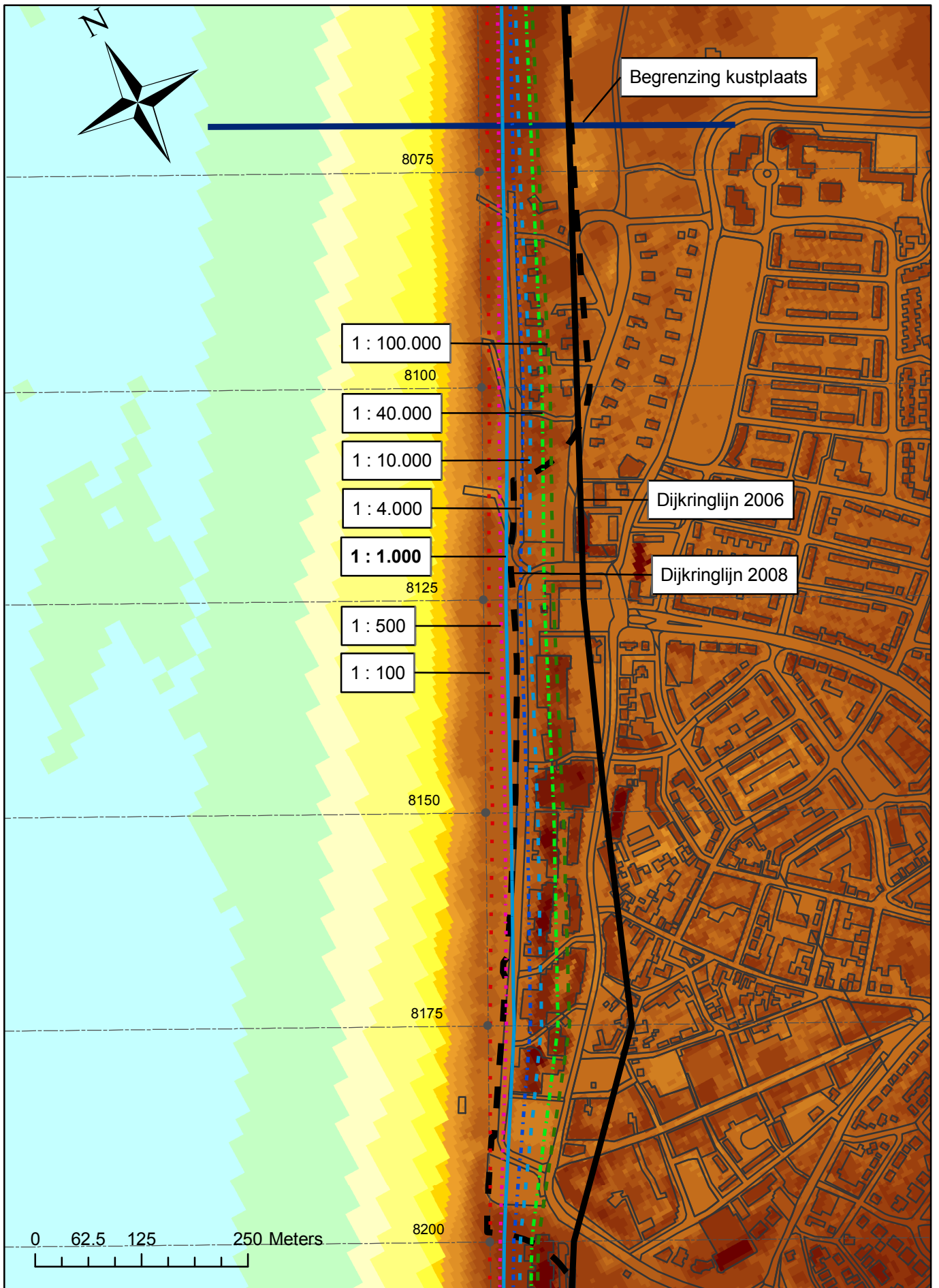
13 Kustplaatsen: Noordwijk
Buitendijkse bebouwing
AHN; Overzichtskaart

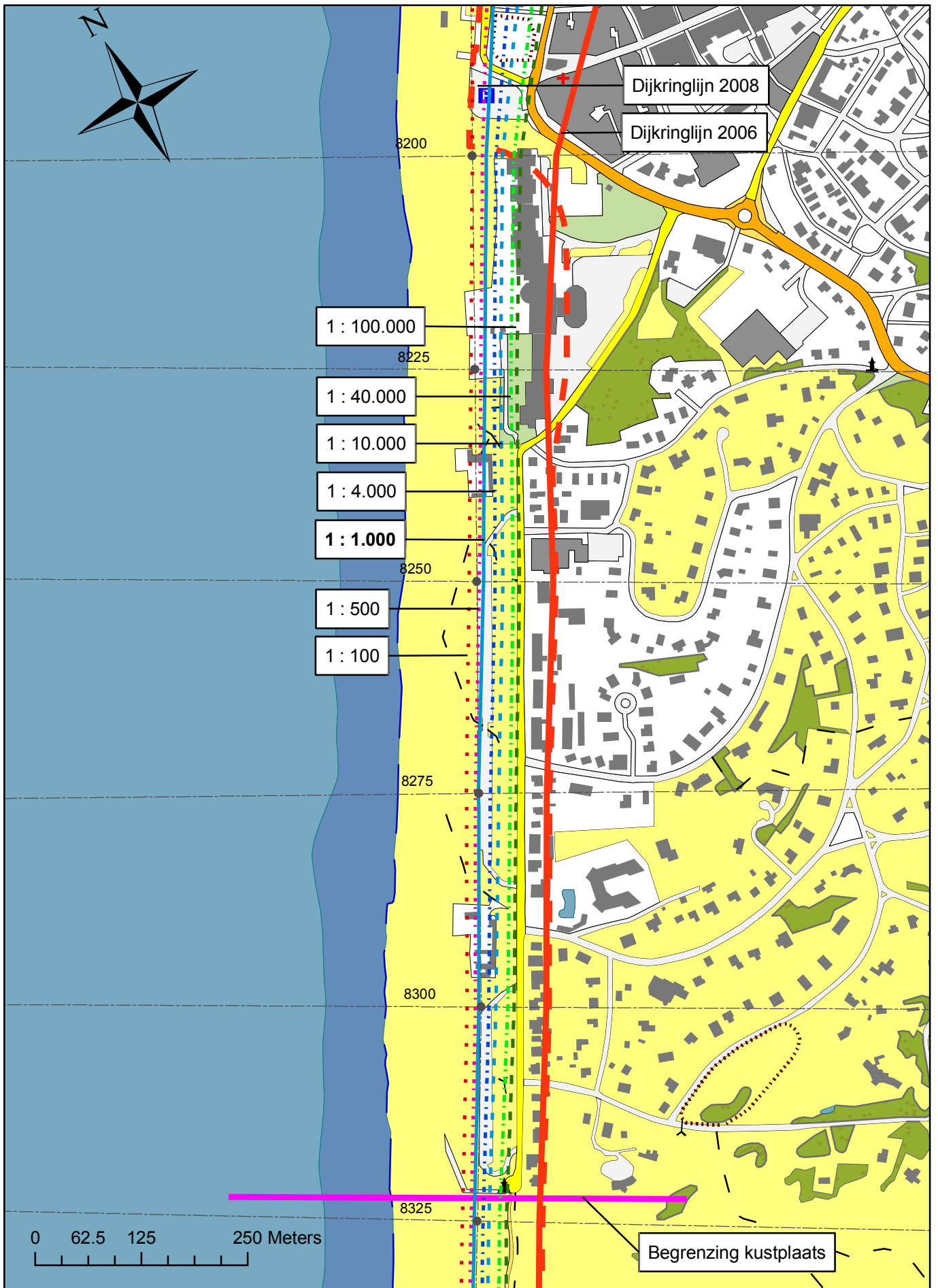


13 Kustplaatsen: Noordwijk
Noord, RSP 8050 - RSP 8200
Top10NL; Detailkaart

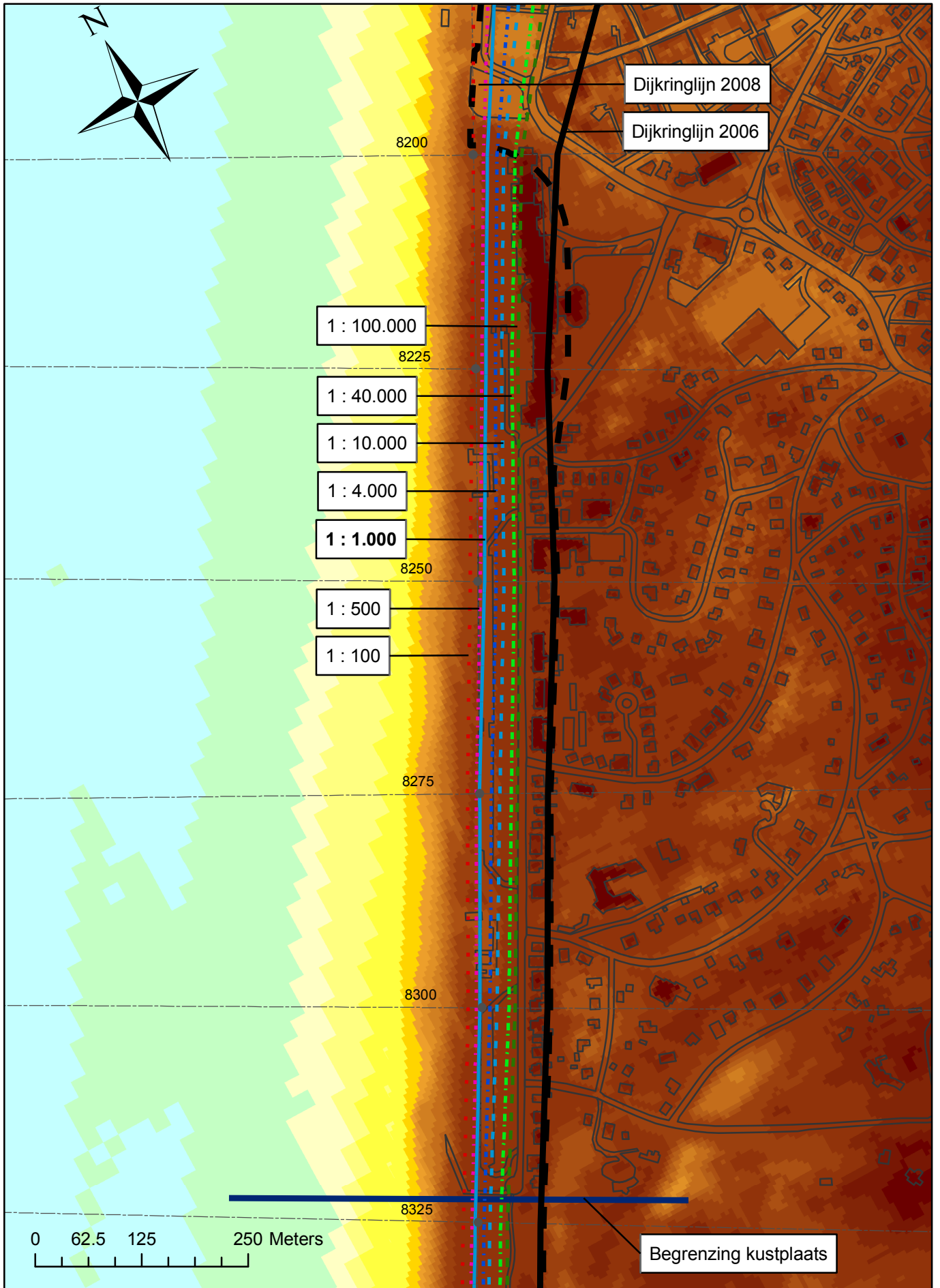


13 Kustplaatsen: Noordwijk
Noord, RSP 8050 - RSP 8200
AHN; Detailkaart

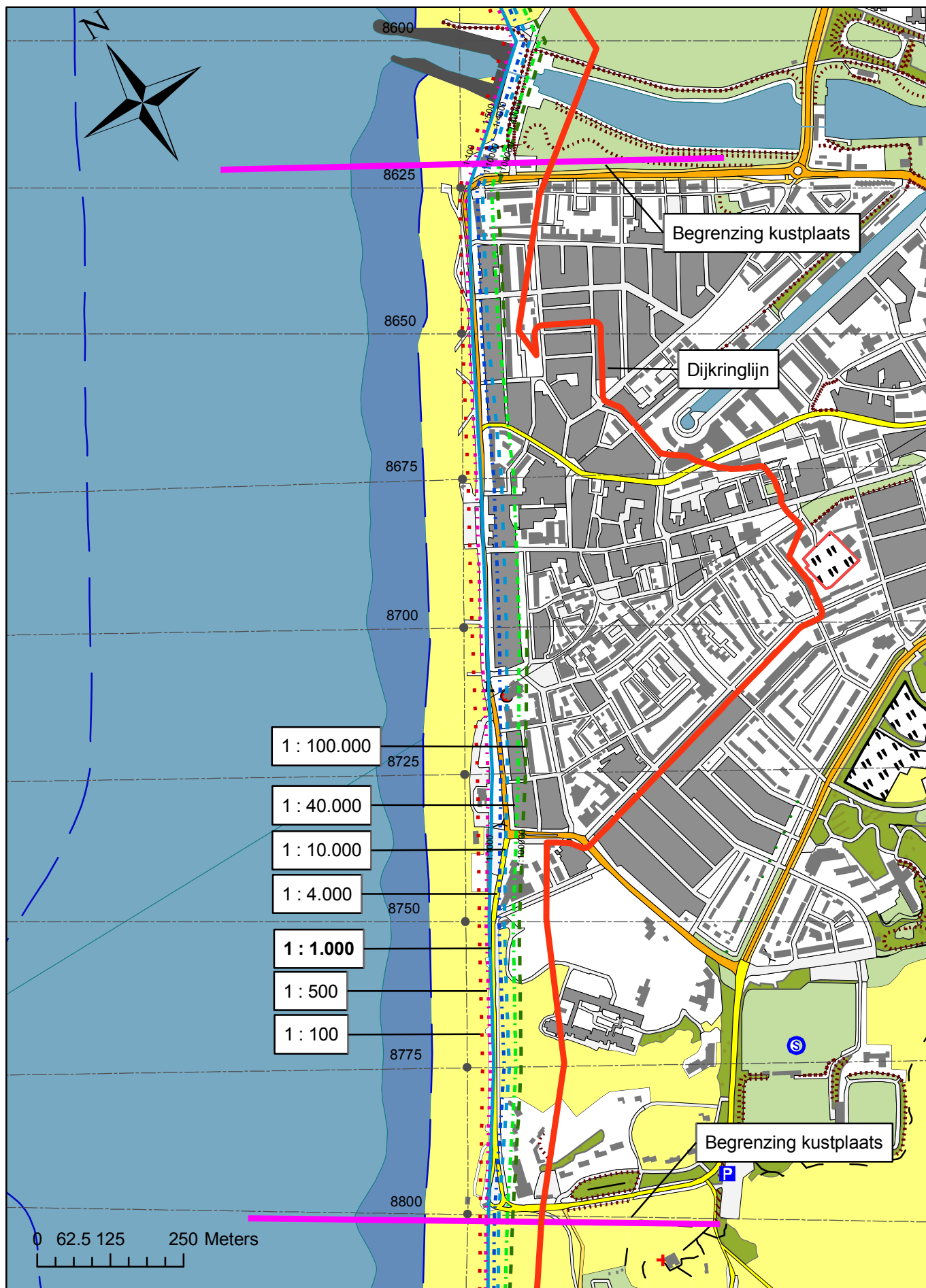




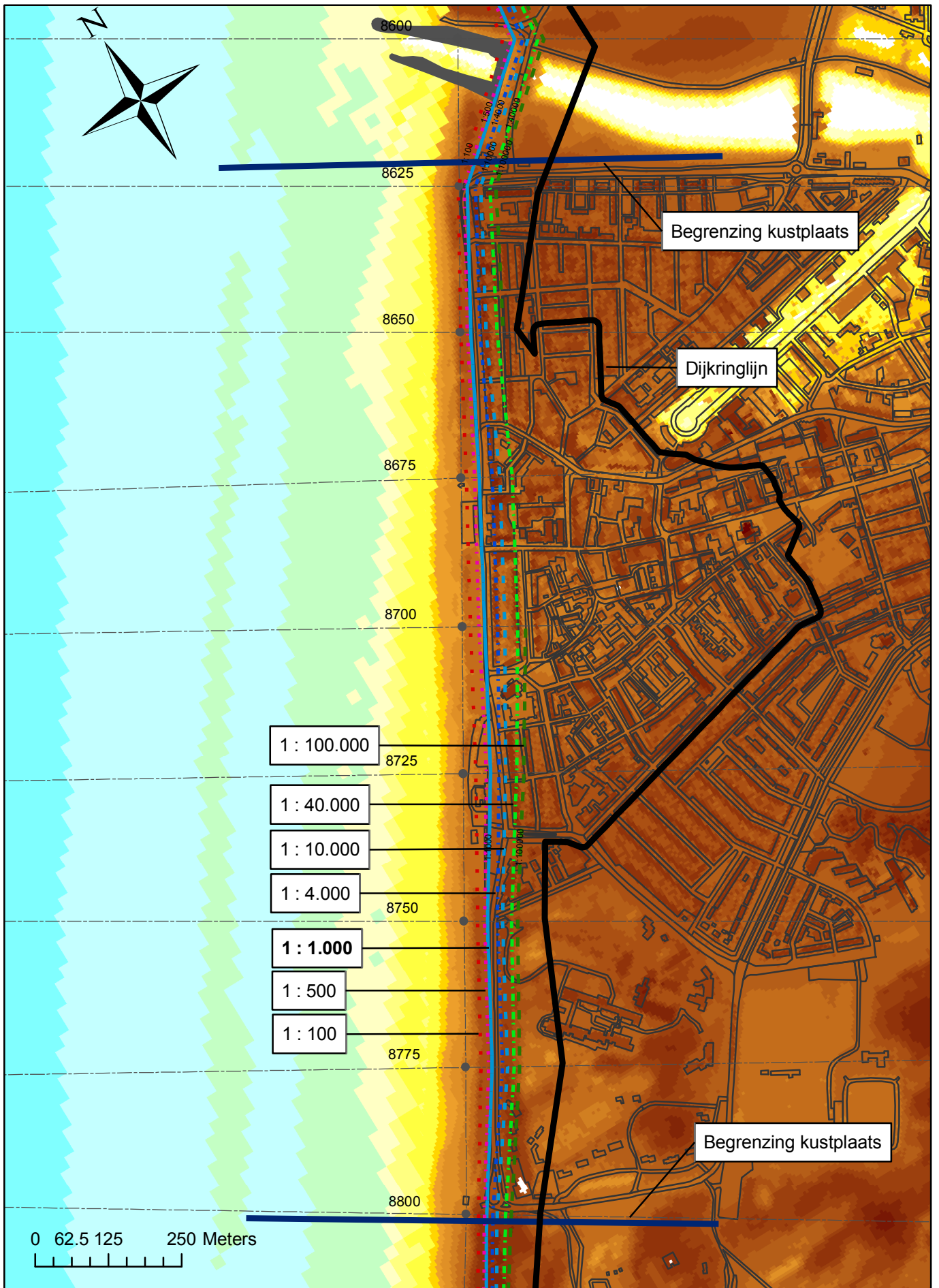
13 Kustplaatsen: Noordwijk
Noord, RSP 8200 - RSP 8350
AHN; Detailkaart



13 Kustplaatsen: Katwijk
Buitendijkse bebouwing
Top10NL; Overzichtskaart



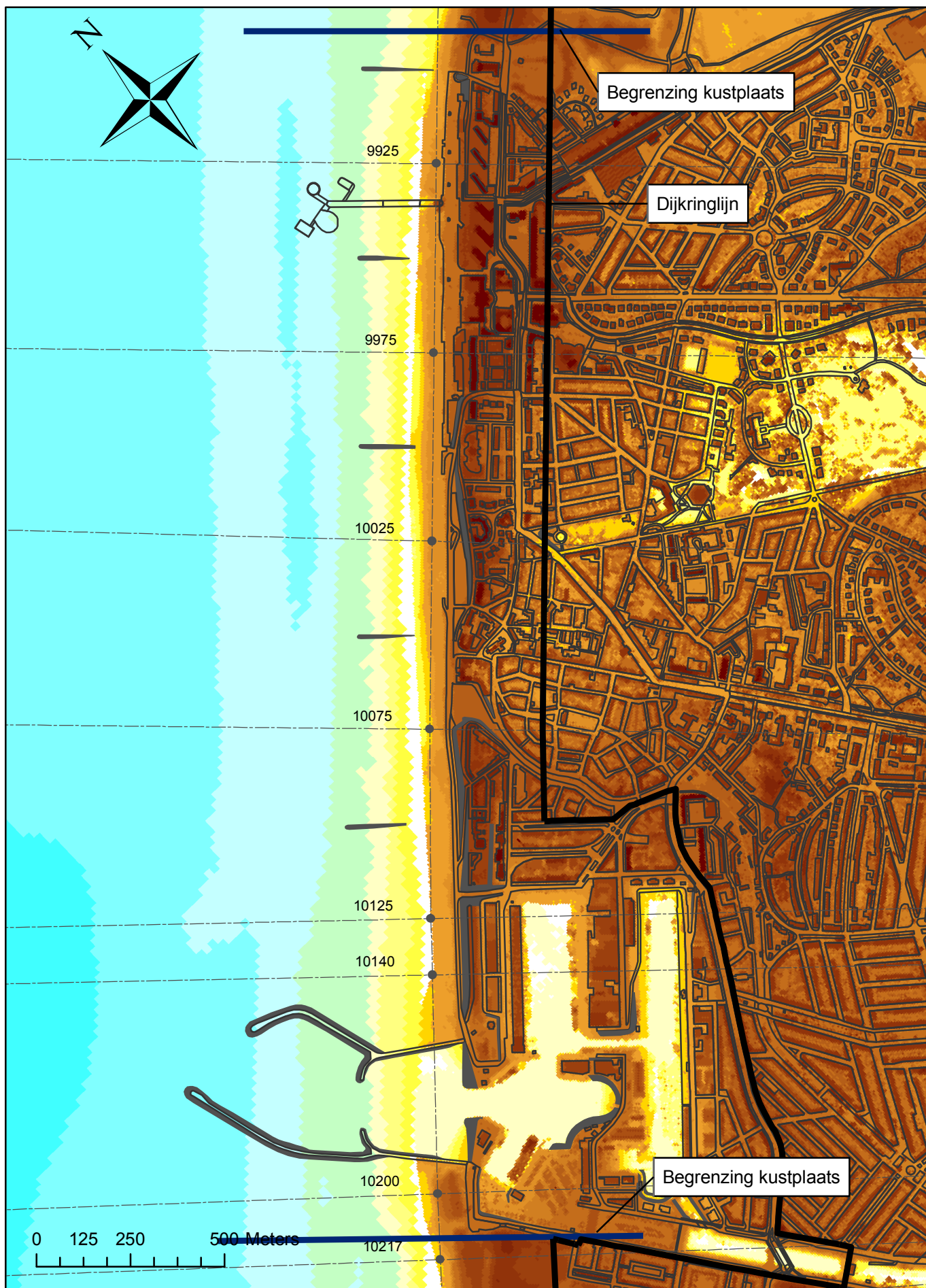
13 Kustplaatsen: Katwijk
Buitendijkse bebouwing
AHN; Overzichtskaart

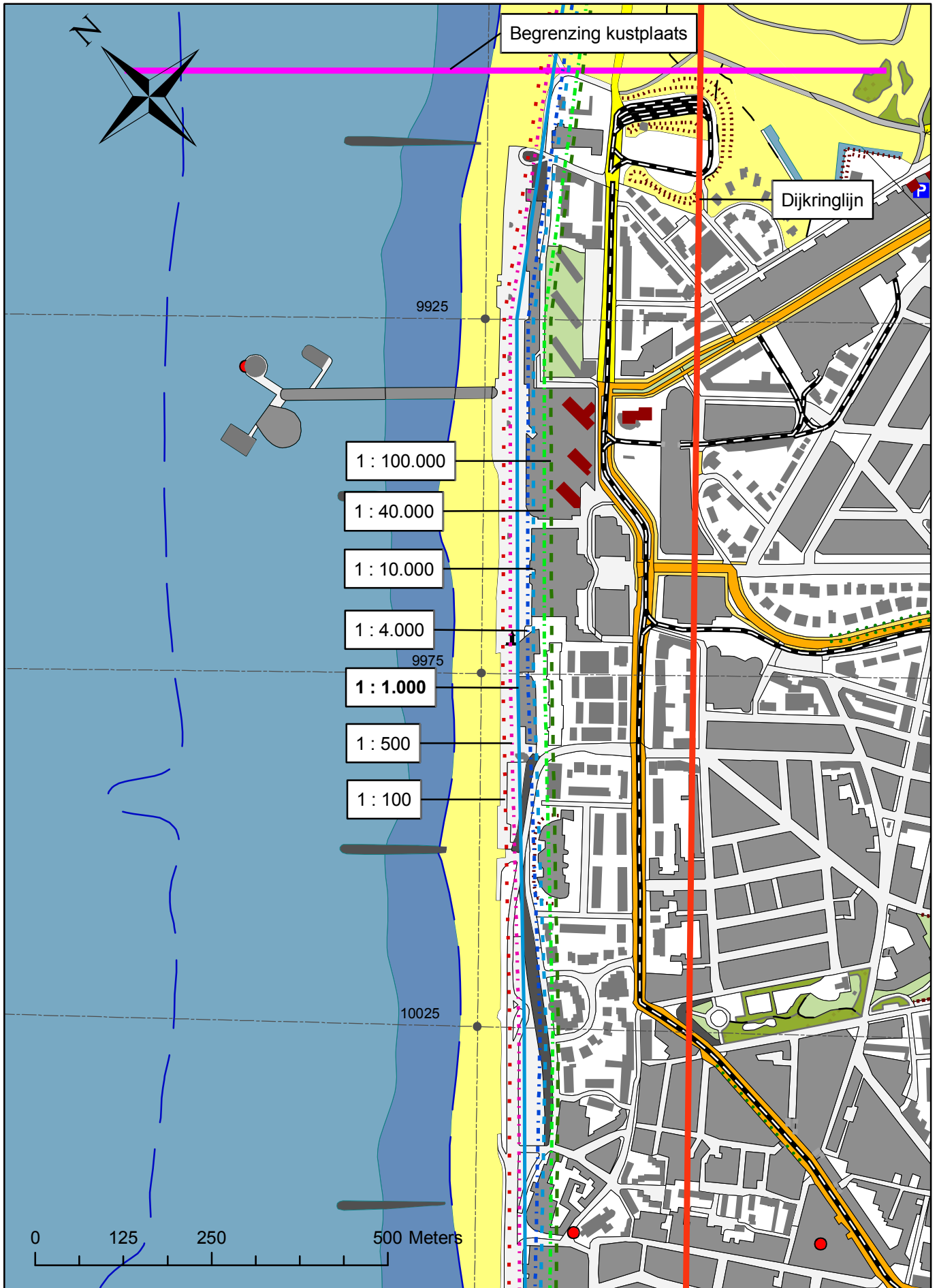


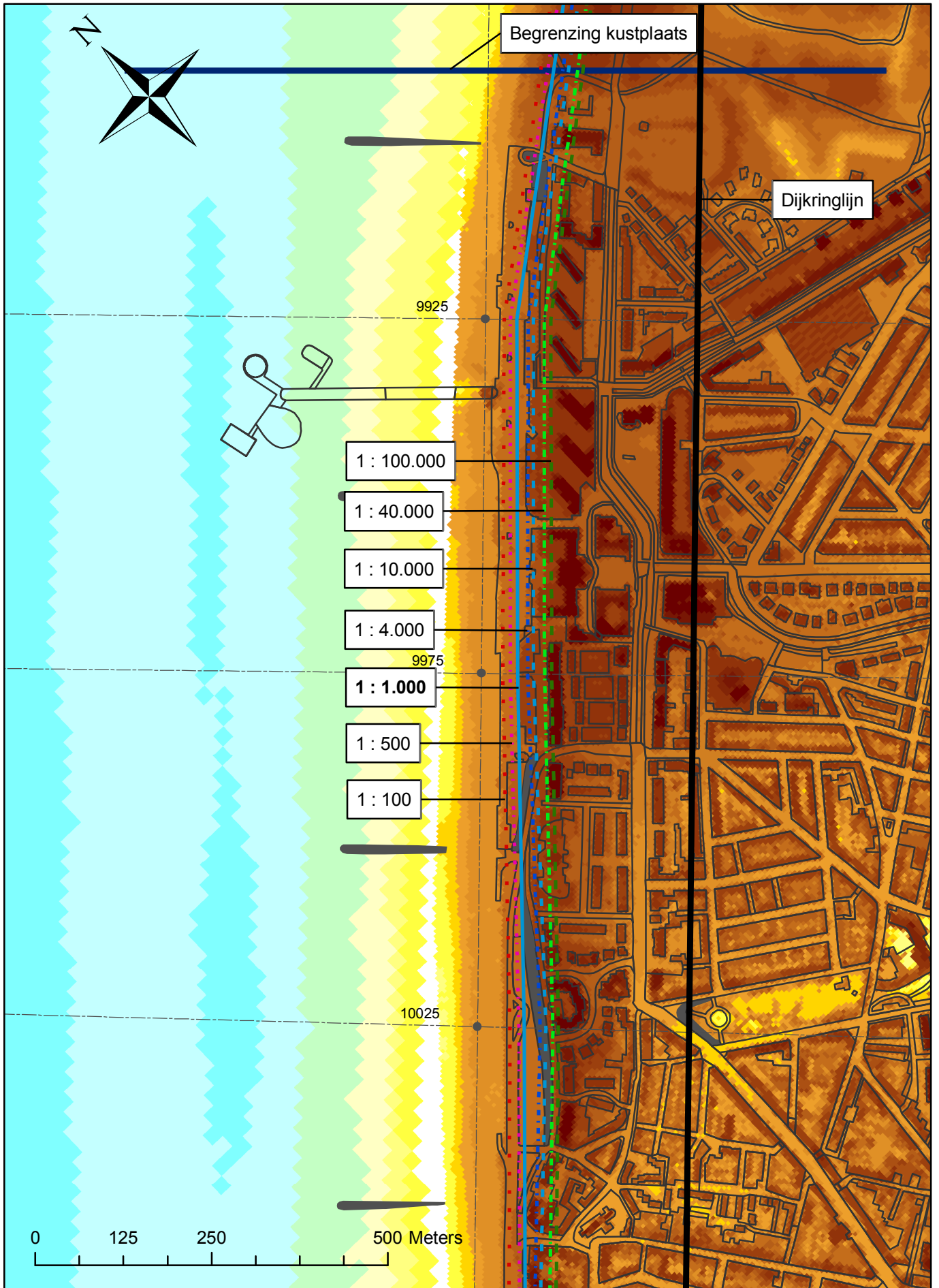
13 Kustplaatsen: Scheveningen
Buitendijkse bebouwing
Top10NL; Overzichtskaart



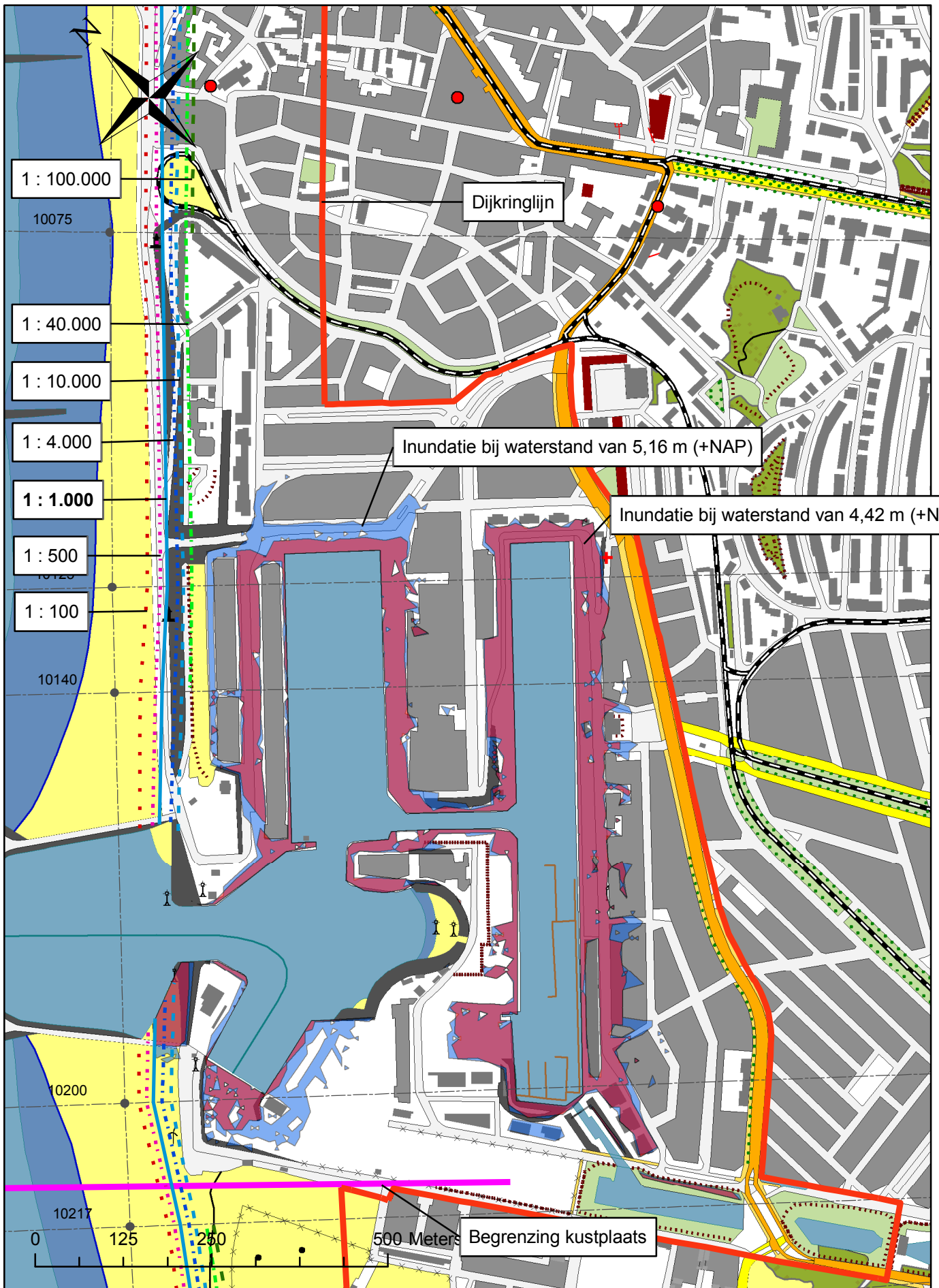
13 Kustplaatsen: Scheveningen
Buitendijkse bebouwing
AHN; Overzichtskaart



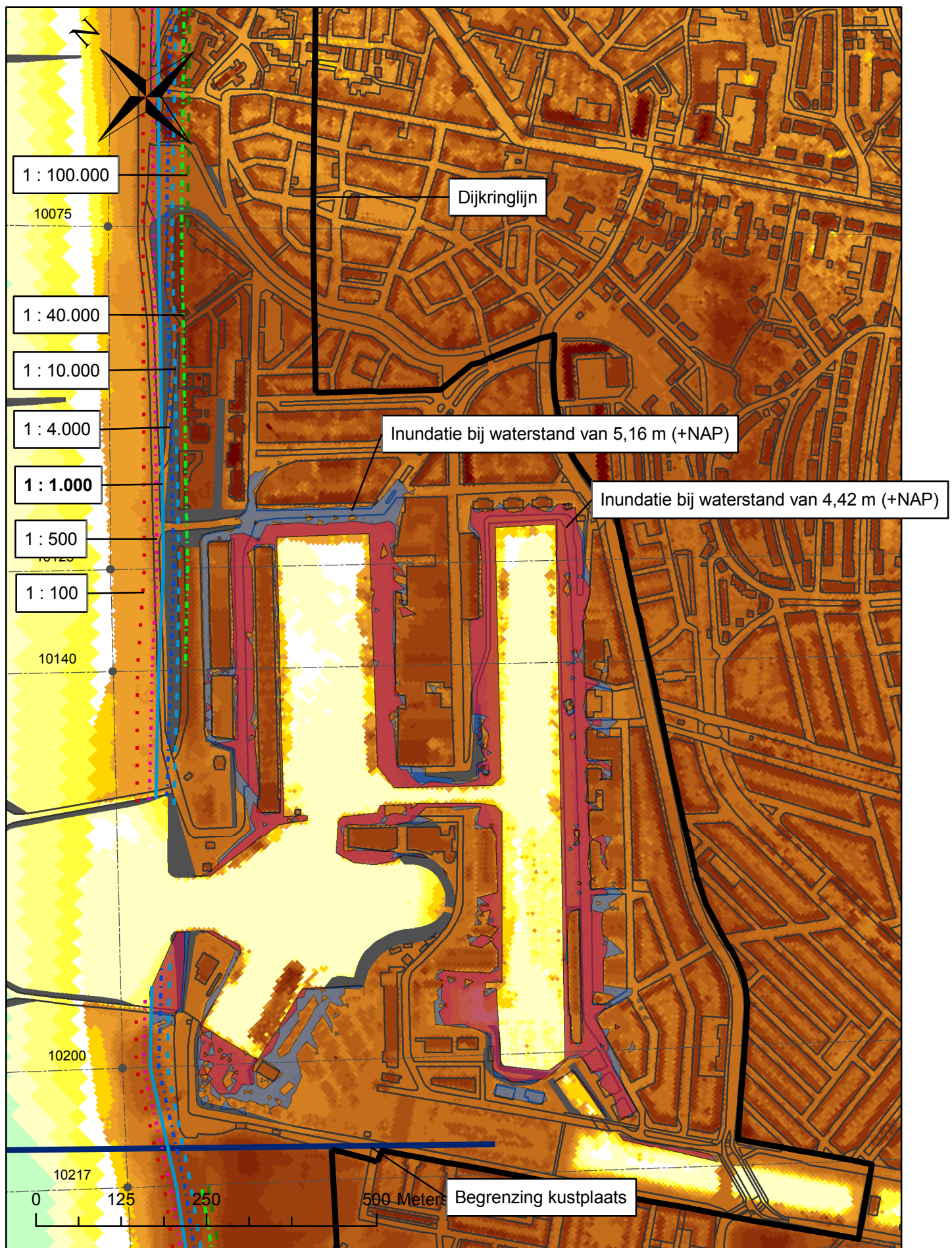




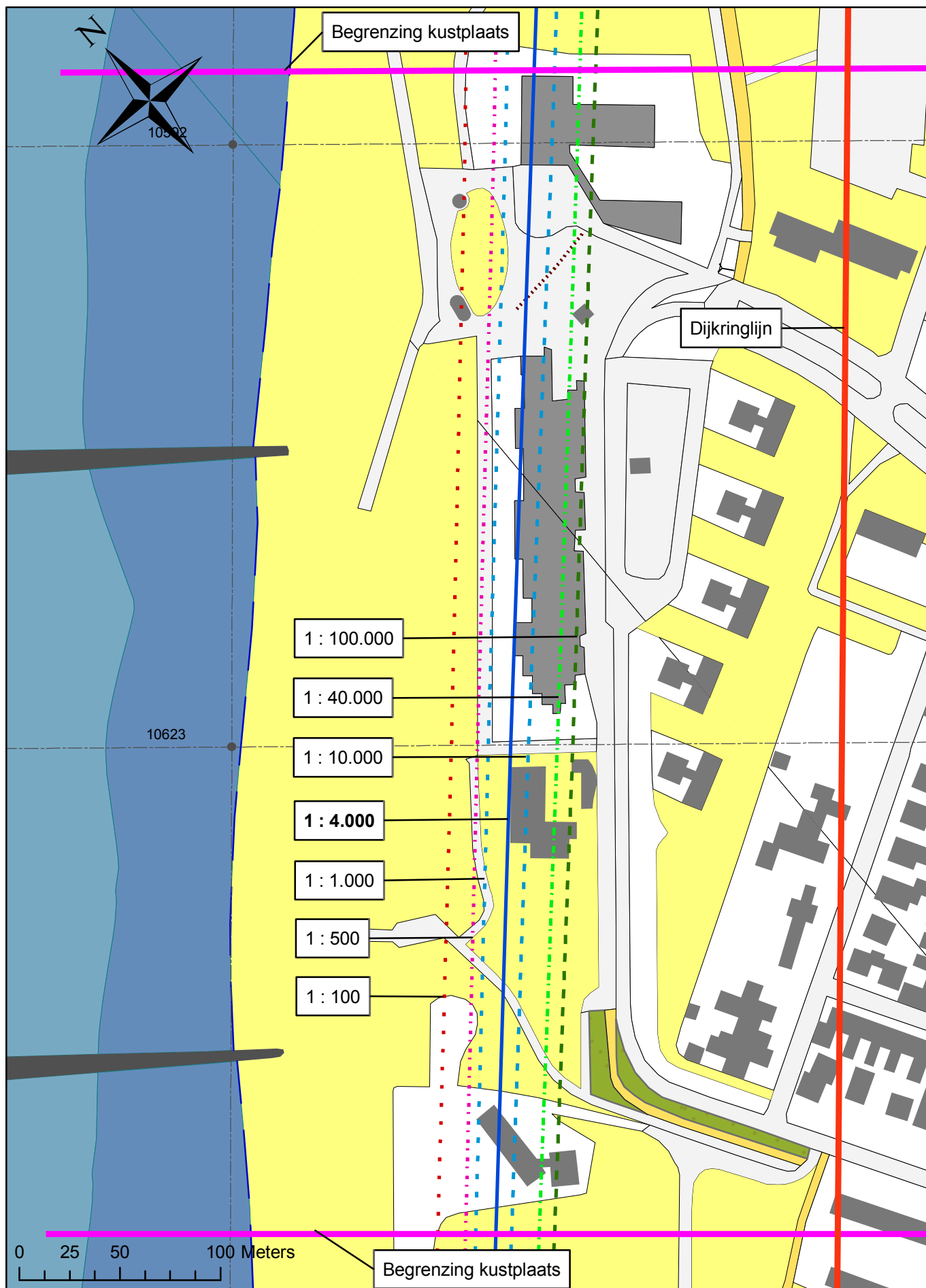
13 Kustplaatsen: Scheveningen
Haven
Top10NL; Detailkaart



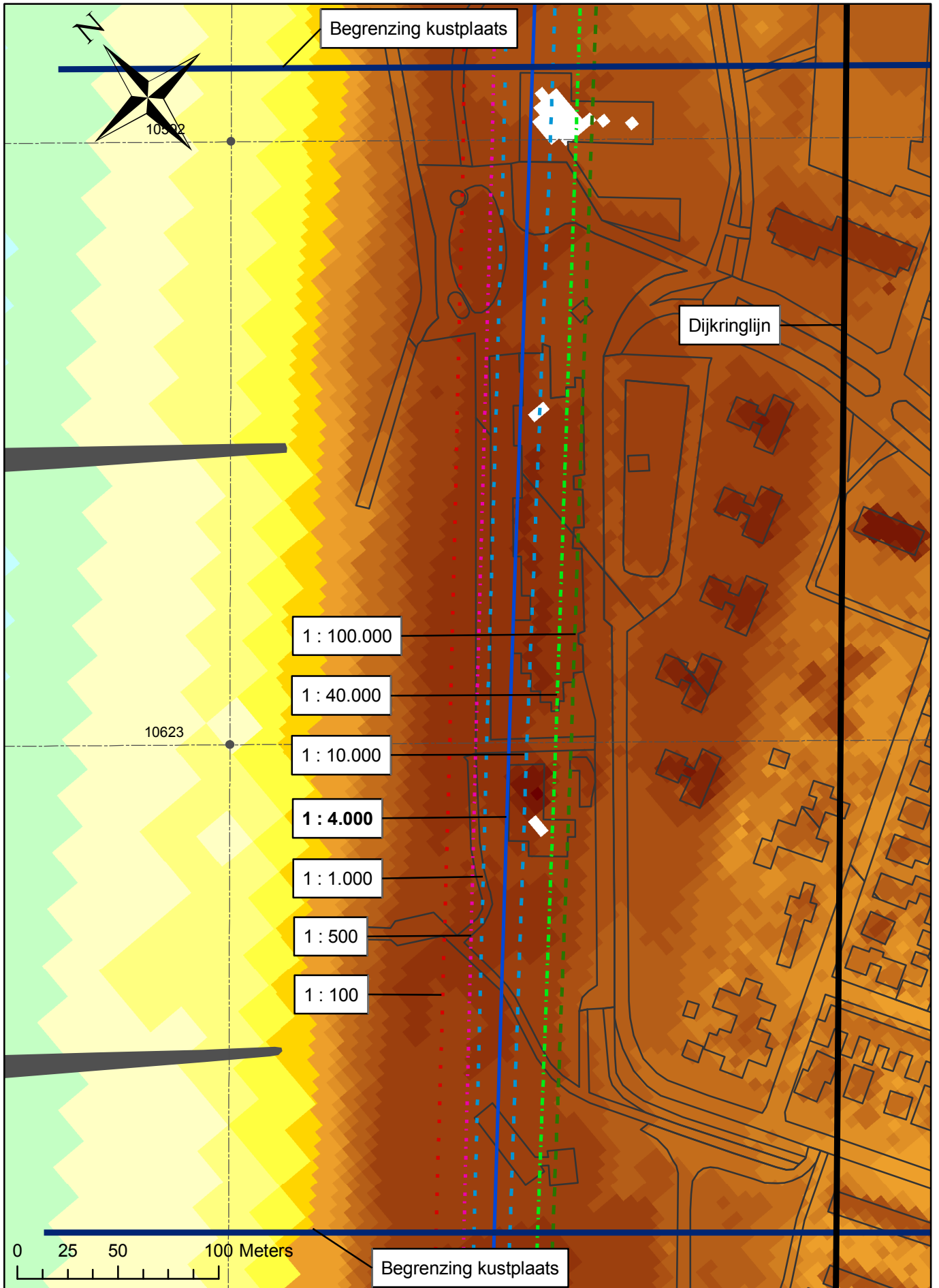
13 Kustplaatsen: Scheveningen
Haven
AHN; Detailkaart



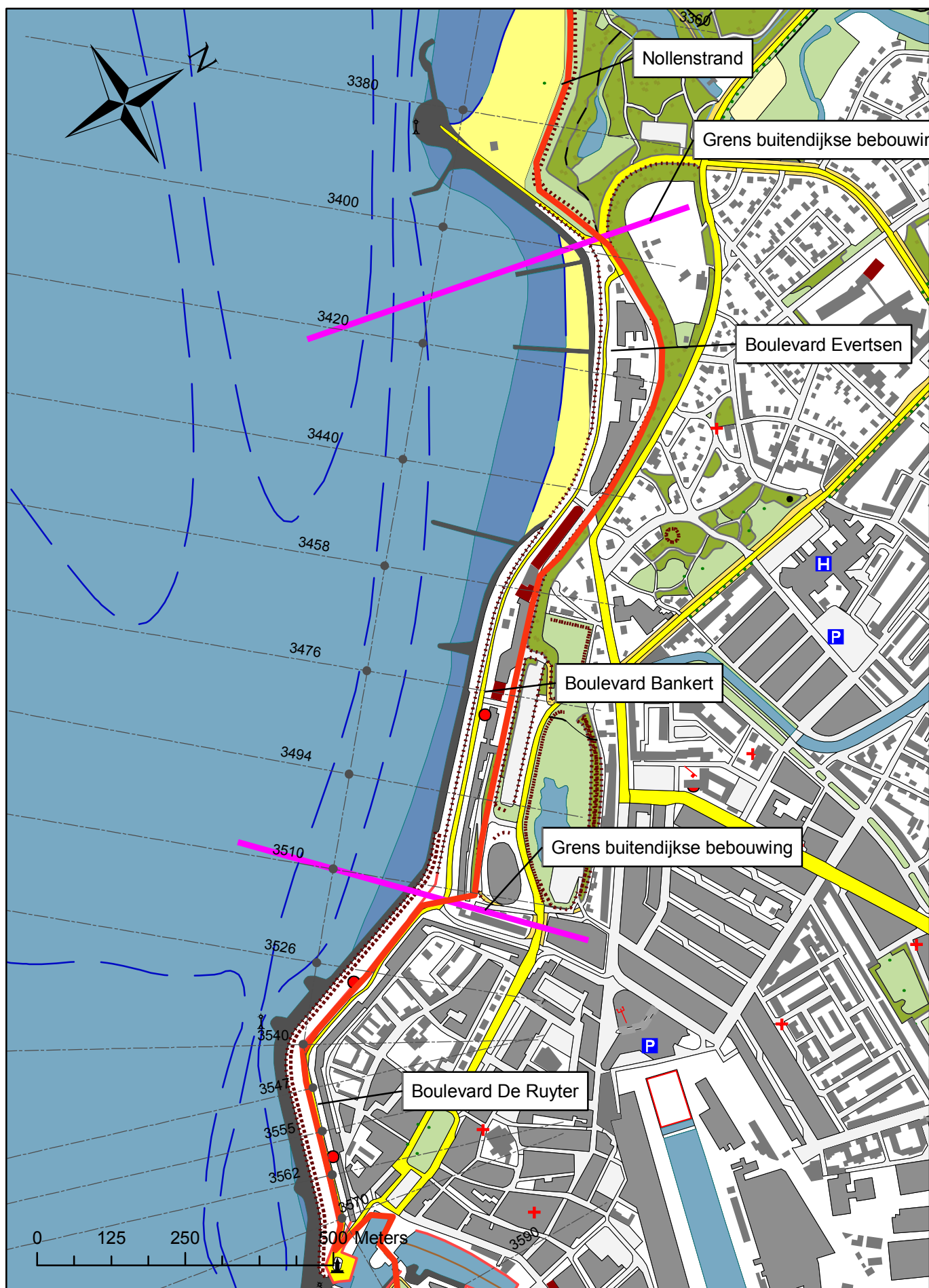
13 Kustplaatsen: Kijkduin
Buitendijkse bebouwing
Top10NL; Overzichtskaart



13 Kustplaatsen: Kijkduin
Buitendijkse bebouwing
AHN; Overzichtskaart



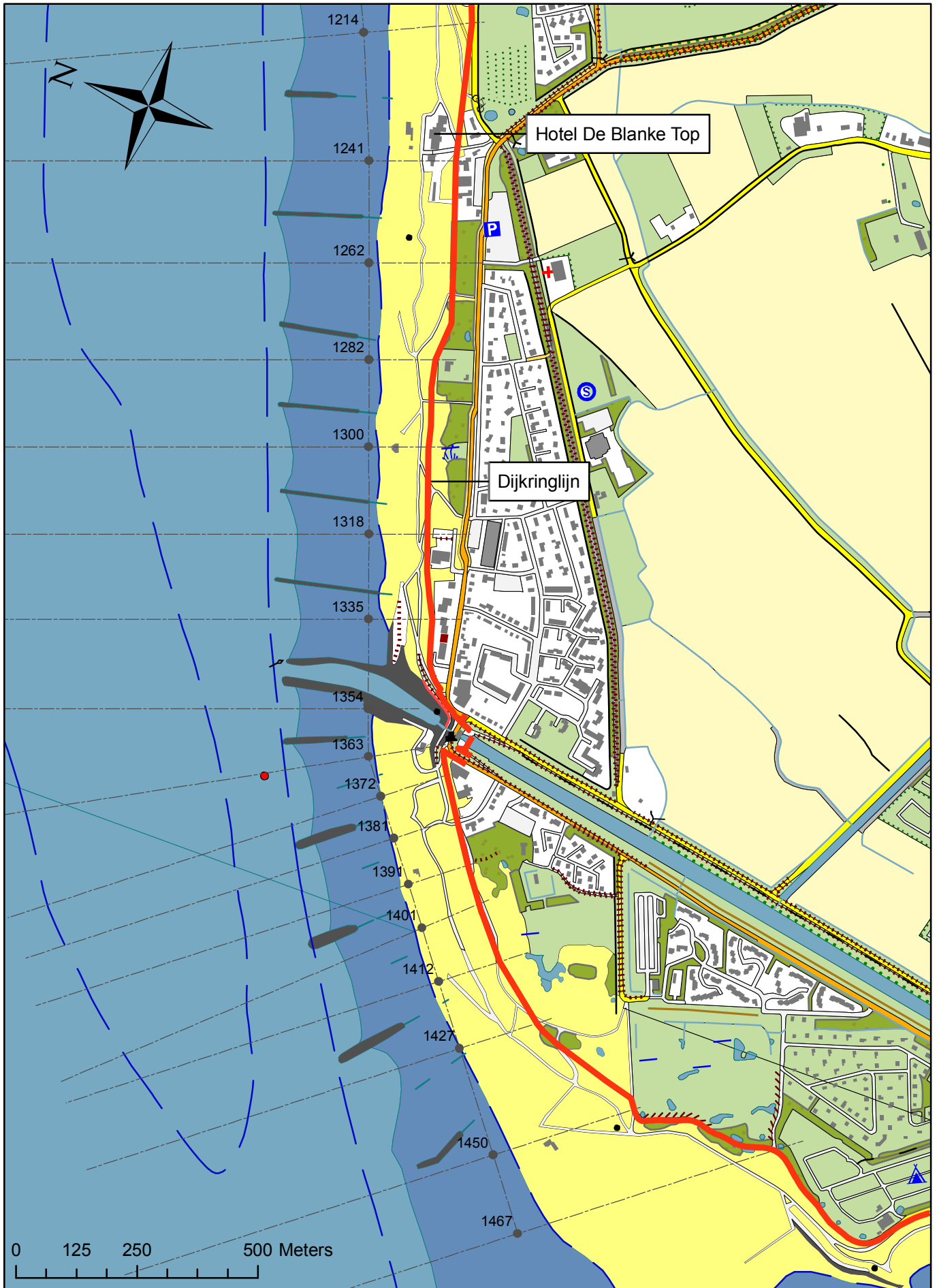
13 Kustplaatsen: Vlissingen
Buitendijkse bebouwing
Top10NL; Overzichtskaart



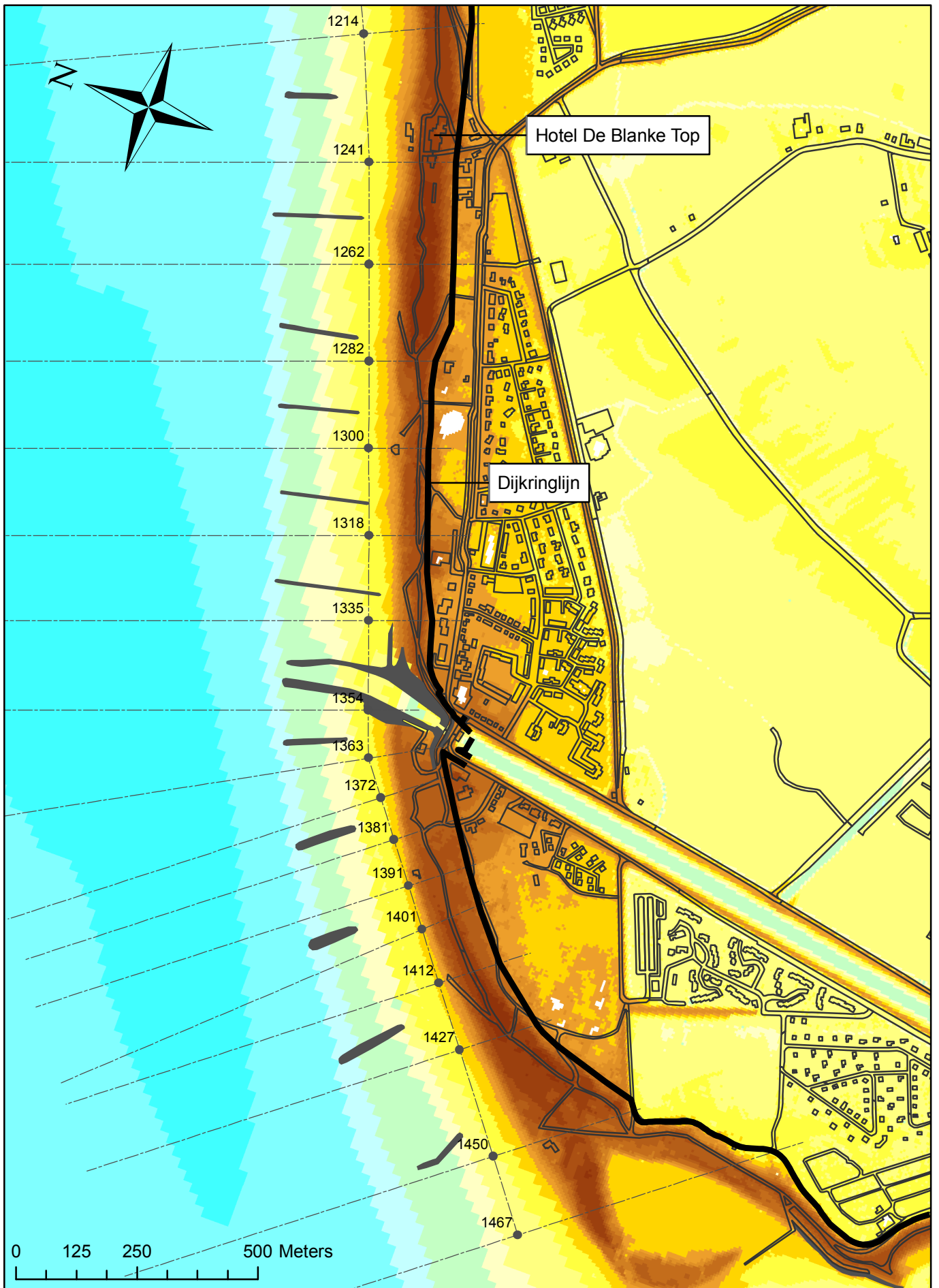
13 Kustplaatsen: Vlissingen
Buitendijkse bebouwing
AHN; Overzichtskaart

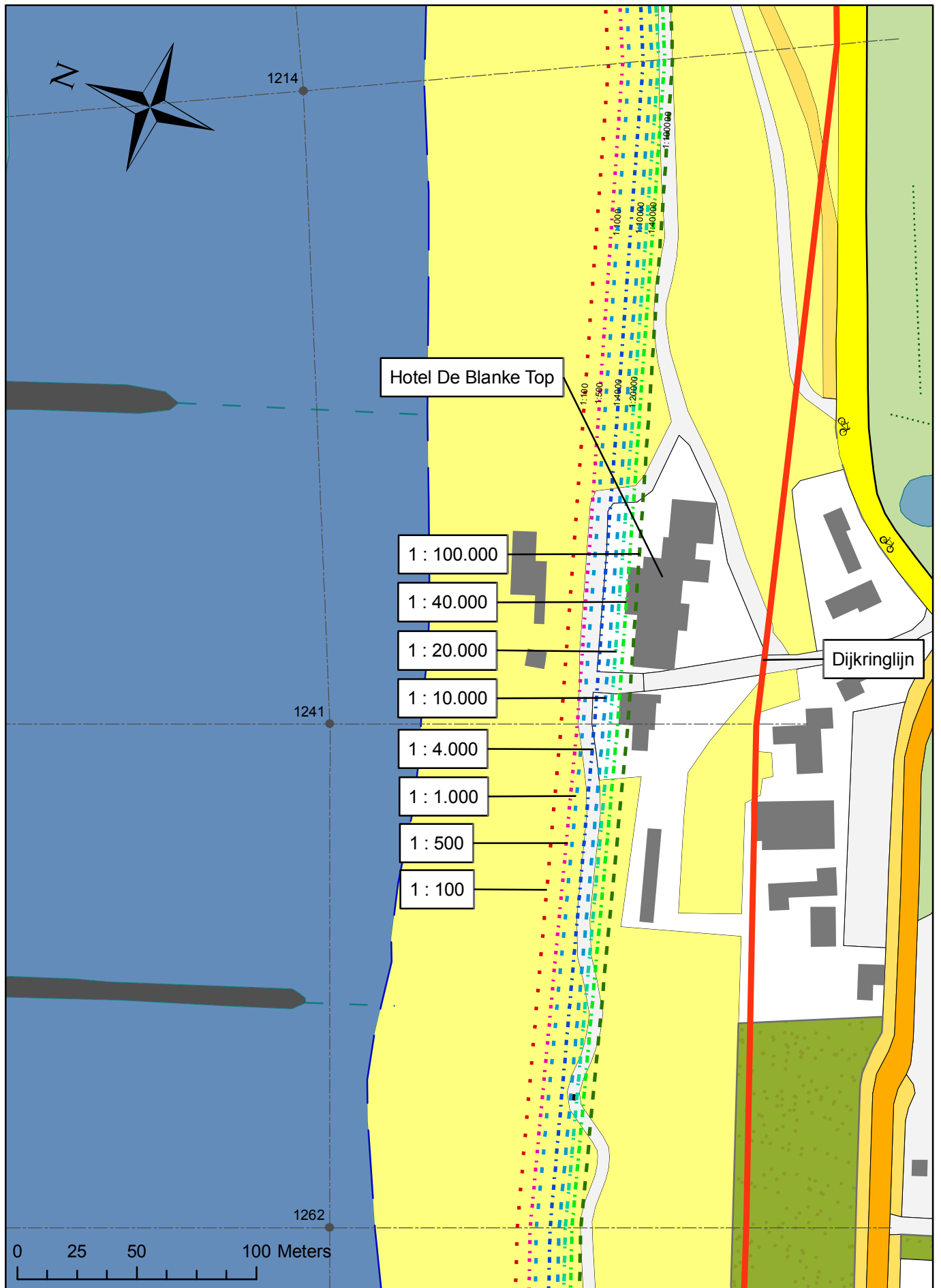


13 Kustplaatsen: Cadzand
Buitendijkse bebouwing
Top10NL; Overzichtskaart



13 Kustplaatsen: Cadzand
Buitendijkse bebouwing
AHN; Overzichtskaart





13 Kustplaatsen: Cadzand
RSP 1214 - RSP 1262
AHN; Detailkaart

