

## Uitleg kaartlagen Interactieve Noordkopkaart

### Algemeen

- Dijkpalen: een dijkpaal is een markant punt op de waterkering dat geldt als referentiepunt voor afstands aanduidingen. De code op een dijkpaal geeft aan welke plek op de dijk het precies betreft. Dat is belangrijk, bijvoorbeeld om aan te geven waar precies het onderhoud aan een stuk dijk moet plaatsvinden. Of waar, bij hoogwater, schade is gesignaleerd. Het is vergelijkbaar met de hectometerpaaltjes langs de weg.
- Projectgebied: dit is het gebied waar het dijkversterkingsproject Den Oever – Den Helder speelt.
- Normtrajecten: dit gebied heeft rekening te houden met twee normtrajecten: 12-1 en 13-5. Dit is de norm waar de dijk aan moet voldoen om het water tijdens een superstorm en hoogwater te kunnen keren.  
de oranje lijn geeft de norm 13-5 aan, de paarse lijn geeft de norm 12-1 aan. dit is hier verschillend omdat in de waterwet zijn alle primaire keringen ingedeeld in trajecten. Die indeling is gemaakt om de dijkvakken niet te lang te maken en is o.m. gebaseerd op de gevolgen van overstroming voor achterliggend gebied.
- Waterkeringen: hier zie je de drie verschillende dijken die in het projectgebied liggen: de Amsteldiepdijk, de Balgzanddijk en de Wieringerzeewering.
- Kernzone: de dijk zelf, dit is nodig om het water te kunnen keren.
- Beschermingszonerings: het gebied rondom de dijk wat nodig is om de dijk te beschermen. Dit is aan beide kanten van de dijk. De beschermingszone omvat de gronden die een bijdrage leveren aan de stabiliteit van de waterkering. Daarbij geldt aan de landzijde als minimum dat gronden die voor toekomstige dijkverzwaring nodig zijn in ieder geval binnen de beschermingszone vallen. De beschermingszone moet in principe vrij worden gehouden van bebouwing.
- Gebiedsomtrek: kern en beschermingszone samen. De kernzone omvat de feitelijke waterkering. Volgens mij is de gebiedsomtrek het rechthoekige gebied waarbinnen de kaart actief is.

### Opgave

- Dijkverbetering VKA (2073)
  - Visualisaties: hier zie je op de fotoestelletjes de voorkeursalternatieven ingetekend op de kaart.
  - Opgave dijkbekleding: hier zie je hoe de dijkbekleding aangepast moet worden om het tot 2073 veilig te laten zijn. Zetsteen, gras of asfalt moeten bijvoorbeeld aangepast worden. Door op de verschillende lijnen te klikken zie je wat waar nodig is.
  - Opgave dijklichaam: hier zie je wat nodig is om de dijk zelf te versterken. De bekleding is ook onderdeel van de dijk, maar dat is het oppervlak van de dijk. Bij het dijklichaam heb je het over de het grondlichaam [of zand-kleilichaam]. Grof zou je kunnen zeggen dat bekleding de buitenkant van de dijk is en lichaam de binnenkant.
- Veiligheidsopgave 2023: op de rode stukken is de dijk in 2023 niet veilig genoeg en moet versterkt moet worden.

### Kansen & Wensen

- Natuur: hier zie je welke kansen en wensen zijn ingebracht om mee te nemen op wanneer de dijk versterkt wordt. Klik op het symbool voor meer informatie per kans/wens.

### Ruimtelijke waarden

- Bebouwing: hier zie je waar het projectgebied bebouwd is.
- Waterhuishouding: deze kaartlaag vertelt je meer over de waterhuishouding in het gebied. Klik op de verschillende soorten waterhuishouding voor meer informatie.

- Recreatie: hier zie je de verschillende recreatiemogelijkheden in het gebied. Klik op de lijnen en iconen om te zien om welke recreatiegelegenheden het gaat.
- Cultuurhistorie: hier zie je de verschillende cultuurhistorische aspecten waar we rekening mee moeten houden binnen dit project.
- Landschap: hier zie je de verschillende subgebieden in het projectgebied. Wanneer je erop klikt zie je ook het soort landschap per gebied.
- Aardkundig erfgoed: In Nederland laten stuwwallen, duinen, meren en rivieren zien hoe een gebied is ontstaan. Dit noemen we aardkundig erfgoed. Deze kaartlaag laat zien uit welke elementen deze dijken hier zijn opgebouwd vanuit historisch perspectief.
- Archeologie: hier zie je verschillende archeologische aspecten waar we rekening mee moeten houden binnen dit project. Denk bijvoorbeeld aan plekken waar mogelijk historische voorwerpen kunnen liggen.
- Ecologie: hier zie je verschillende ecologische aspecten, flora en fauna, waar we rekening mee moeten houden binnen dit project.

**Historische topografische data 1850:** hier zie je hoe het gebied er in 1850 uit zag.

**Historische topografische data 1900:** hier zie je hoe het gebied er in 1900 uit zag.

**Historische topografische data 1950:** hier zie je hoe het gebied er in 1950 uit zag.