
Bijlage 6

Waterkering Arsenaalgebied

WATERSCHAP EN WATERKERING

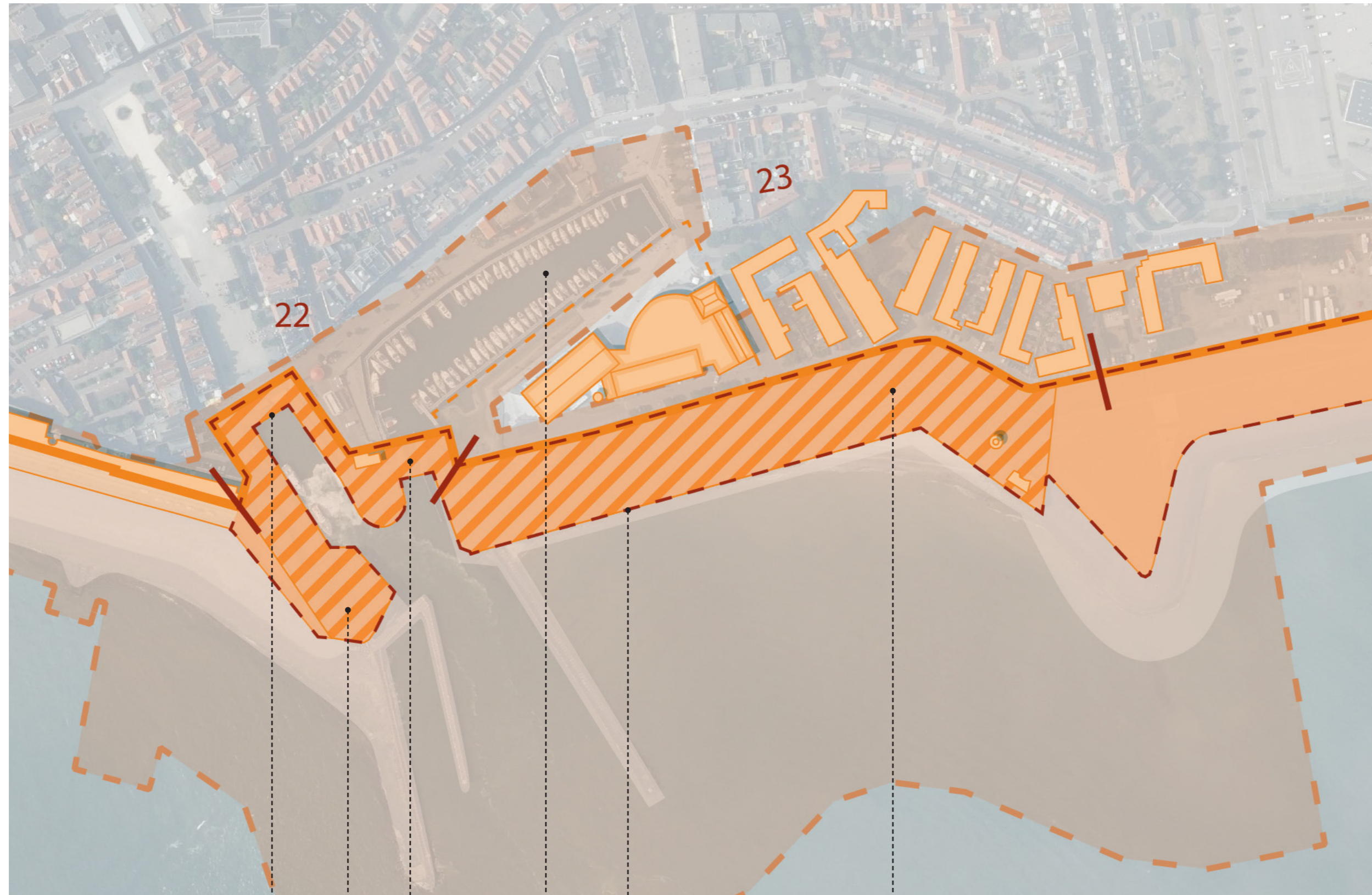
Dijkverzwaringsopgave



Elementen waterkering van Vlissingen op grote schaal

WATERSCHAP

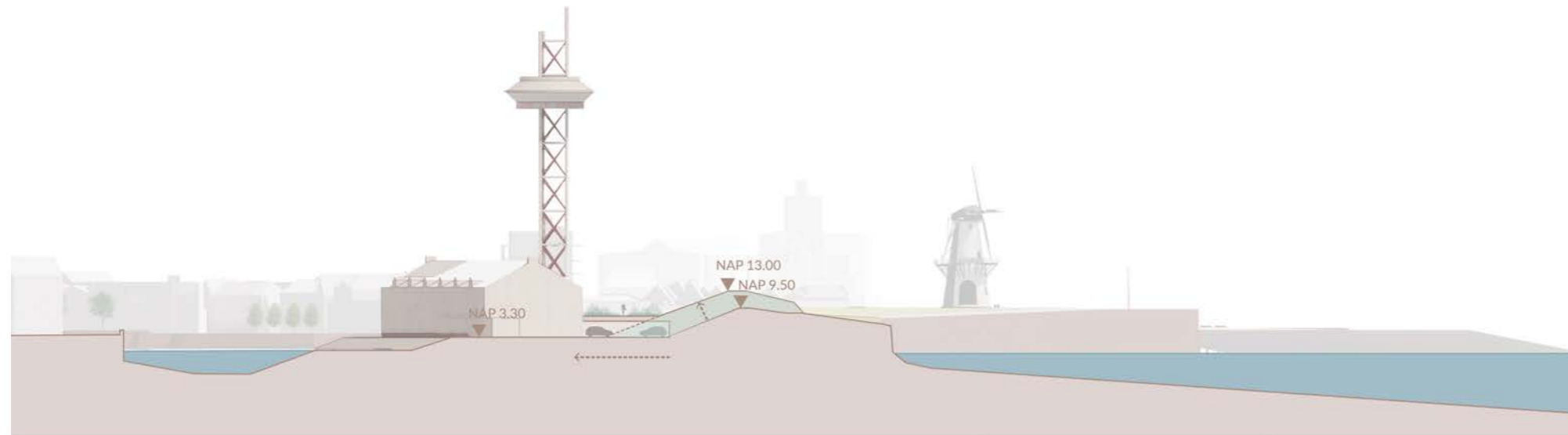
Opgaven nabij het Arsenaalkwartier



- Hoogwater schermen loodshaven
- Kazematten & Keizersbolwerk
- Sluisdeuren
- Dichtslibben haven
- Muur van Altena
- Toekomstige dijkversterking

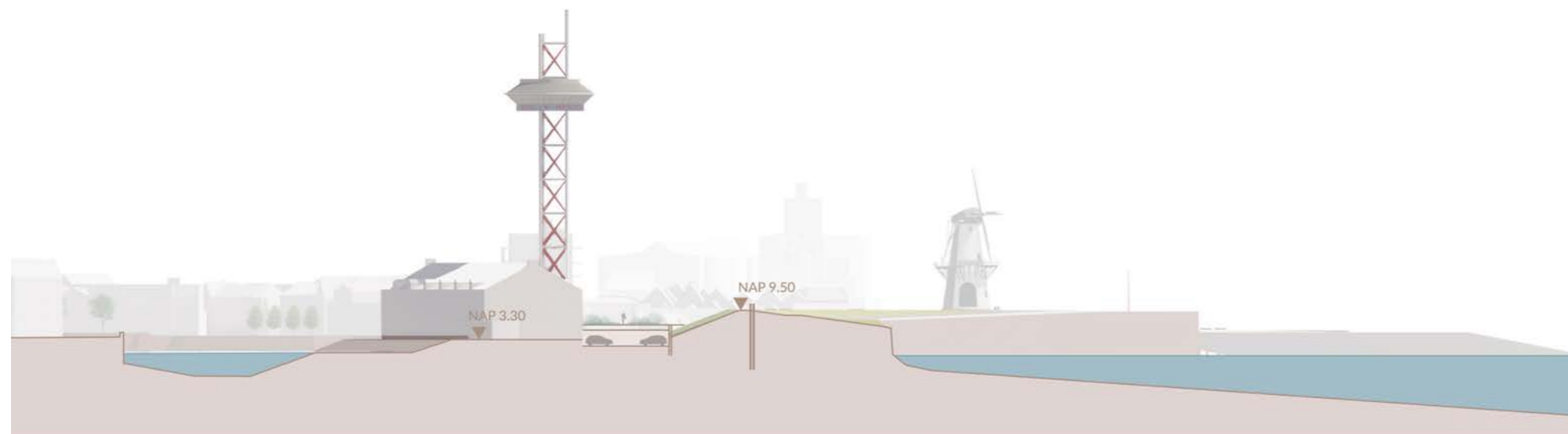
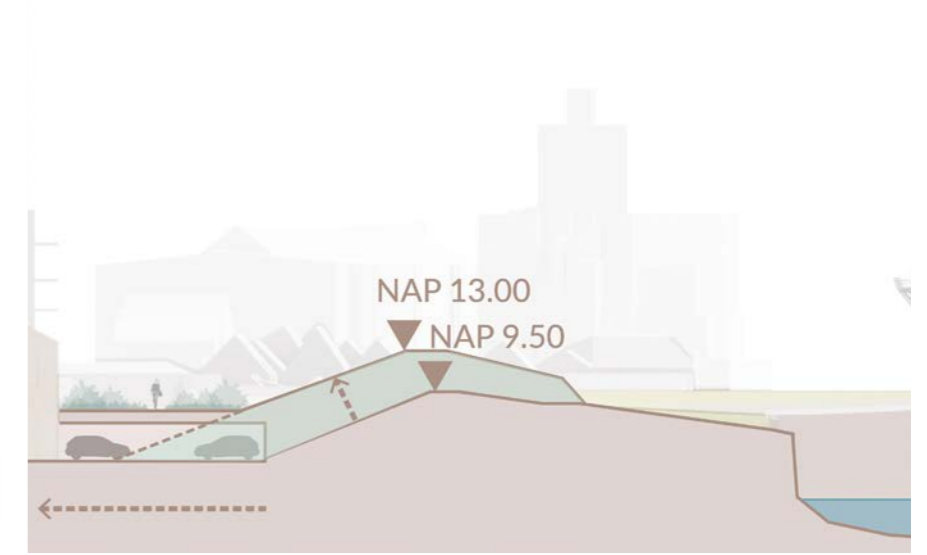
WATERSCHAP

Onderzoeksrichtingen adaptief bouwen aan de Vlissingse kust

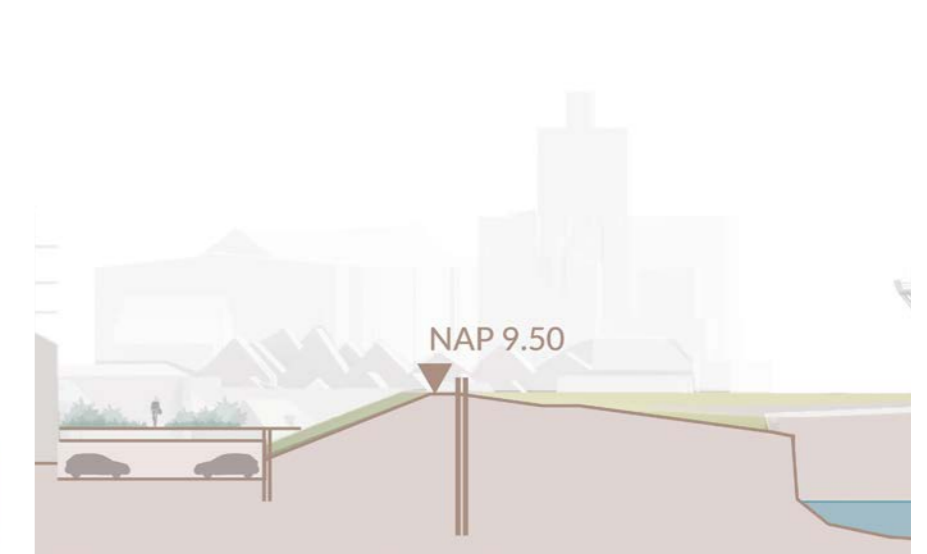


Traditionele dijkversterking middels dijkverhoging

In het proces is door de VVE Residence Maritiem uitgesproken dat dit voor hen een ongewenste ontwikkeling is, mede door het beperken van het uitzicht van de bewoners, gronddruk op de bestaande fundering van de flat en de impact op de Oranjewijk verderop in het dijkvak. Maatregelen van het Hoogwaterbeschermingsprogramma (HWBP) zouden zoveel mogelijk rekening moeten houden met deze aspecten en deze proberen zoveel mogelijk te reduceren.



Dijkversterking middels damwand



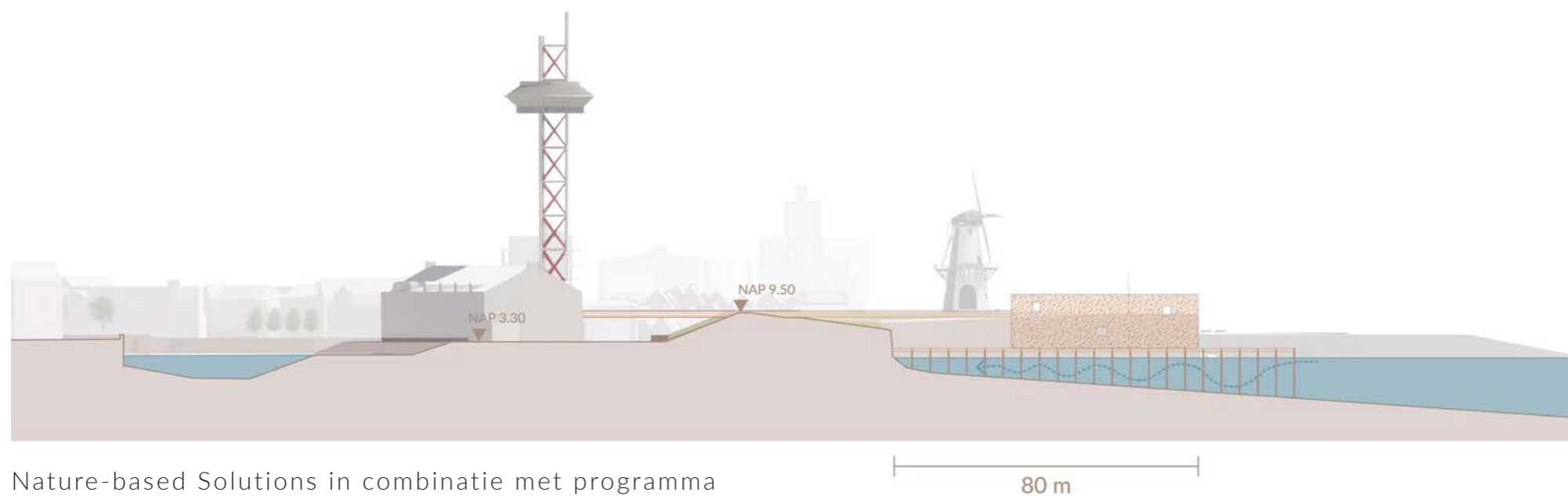
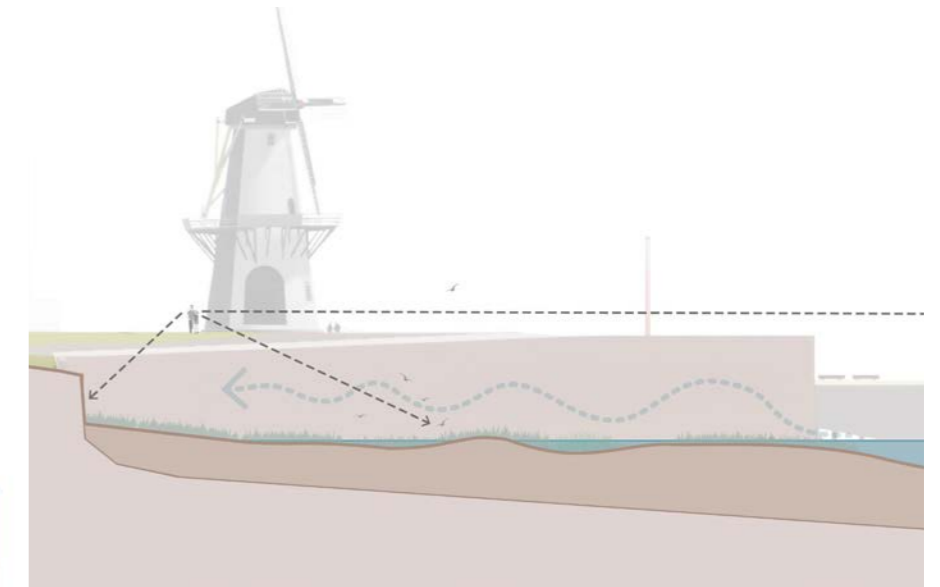
WATERSCHAP

Onderzoeksrichtingen adaptief bouwen aan de Vlissingse kust



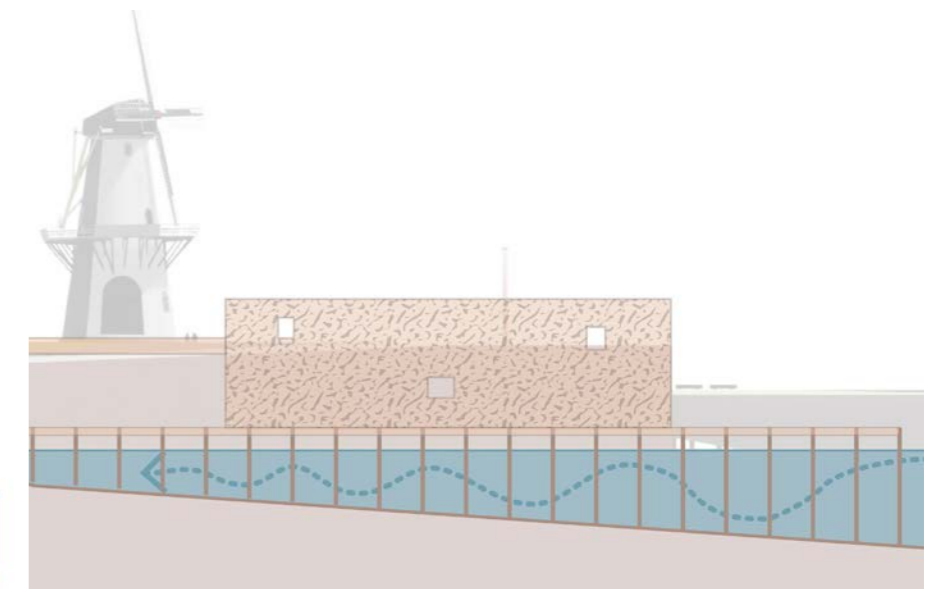
Nature-based Solutions in de zee

De HZ University of Applied Sciences in Vlissingen doet onder andere onderzoek naar de mogelijkheden van het toepassen van NBS op deze locatie. Hiermee zou een deel van de waterkering buitendijks kunnen worden opgelost en hoeven er minder ingrijpbare maatregelen aan de bestaande dijk te worden gedaan. Deze oplossing vergt nog verder onderzoek.

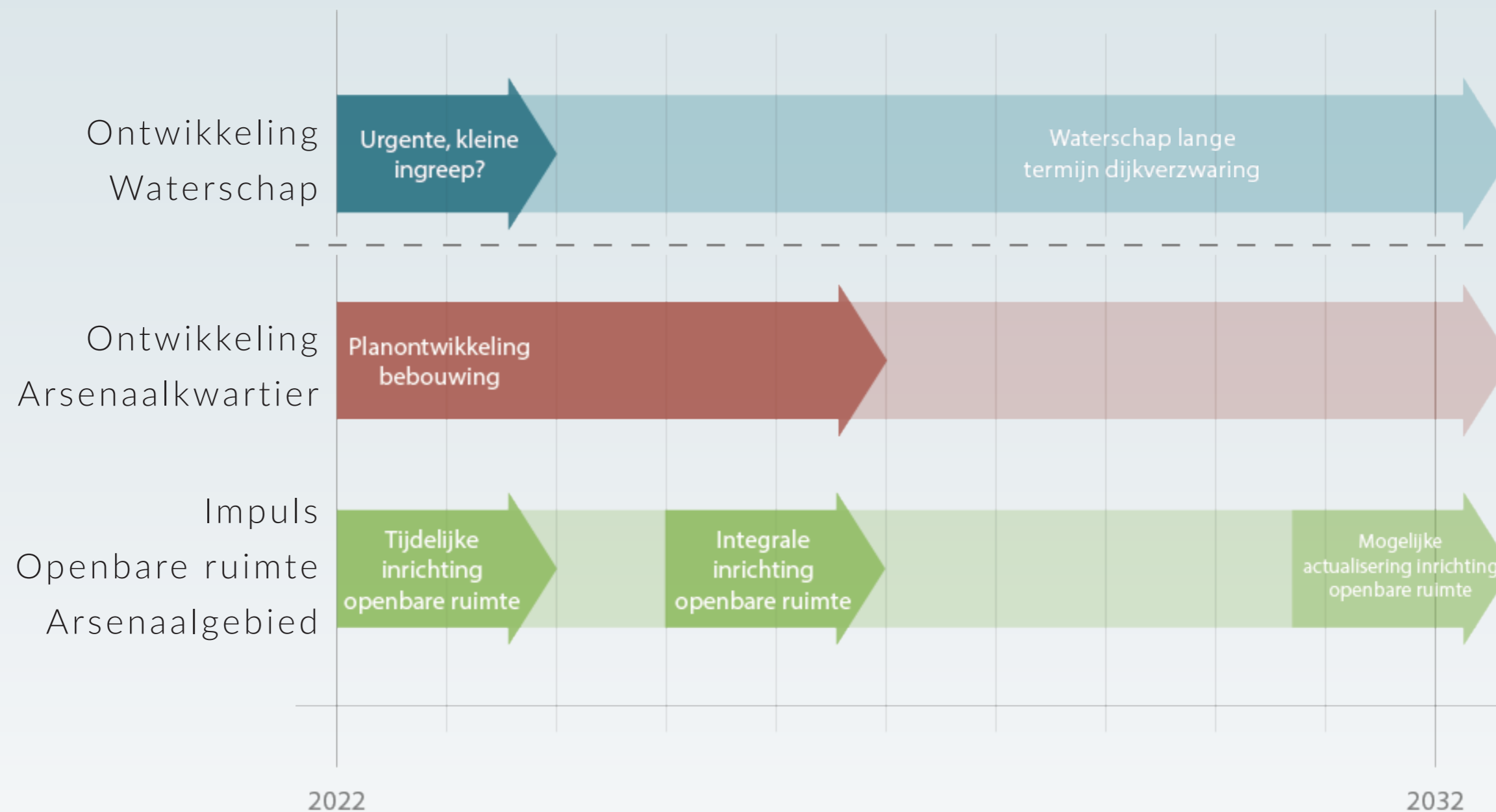


Nature-based Solutions in combinatie met programma

Het principe van een buitendijkse waterkering kan ook worden gecombineerd met programma en een bebouwde oplossing. Deze oplossing biedt kansen om het water en de dijk beleefbaarder te maken, door het programma en de waterkering toegankelijk te maken.



TIJDLIJN VERVOLGSTAPPEN PROCES



Dit schema toont een mogelijke integrale ontwikkeling waarbij het waterschap (hoogwaterbeschermingsprogramma) leidend was. In het proces is de keuze gemaakt om de ontwikkeling voor het Arsenaalgebied meer onafhankelijk te beschouwen van het waterschap, als eerste fase van de totale ontwikkeling.