



Vlaanderen
is maritiem

Wij werken aan een
veilig en mooi Oostende

AGENTSCHAP
MARITIEME
DIENSTVERLENING &
KUST

www.afdelingkust.be



Inleiding

Het agentschap voor Maritieme Dienstverlening en Kust en stad Oostende slaan de handen in elkaar om Oostende verder te beschermen tegen overstromingen vanuit zee en de omgeving te verfraaien. De zone tussen het Zeeheldenplein en de Visserskaai vormt momenteel nog een zwakke schakel in de zeewering van de stad.

Tussen de bestaande stormmuren op het Zeeheldenplein en de Visserskaai bouwen we een mobiele kering en een stuk vaste stormmuur. De mobiele kering is hetzelfde type als gebruikt wordt langs de Albert I-promenade. In geval van storm kan deze dichtgezet worden, in normale omstandigheden is van deze mobiele stormmuur weinig te zien.

Stad Oostende maakt van de gelegenheid gebruik om de Albert I Promenade tussen de Van Iseghemlaan en de Cirkelstraat, en de Montgomerykaai opnieuw aan te leggen en zo de omgeving te verfraaien.





Planning

De voorbereidende werken van de nutsmaatschappijen zijn eerder dit jaar al uitgevoerd. Op 1 september 2020 start de aannemer met de werken. De werken zullen in twee aaneensluitende fases uitgevoerd worden:

- Fase 1 - 1 september 2020 tot voorjaar 2021: van aan het Westerstaketsel tot aan de Hofstraat
- Fase 2 – voorjaar 2021 tot 30 juni 2021: van aan de Hofstraat tot aan de Boekareststraat

In beide fases zal de zone waar gewerkt wordt onderbroken zijn voor fietsers en voertuigen. Het verkeer zal een omleiding moeten volgen.



Voorbeeld van de mobiele kering in gesloten toestand



Zitbank met windscherm

Waarom moeten we onze kust beschermen?

De werken voor de stormmuur tussen het Zeeheldenplein en de Visserskaai zijn onderdeel van het Masterplan Kustveiligheid. Daarin zijn een reeks maatregelen uitgewerkt om onze 67 kilometer lange kust te beschermen tegen een 1000-jarige stormvloed. Stormvloeden vormen immers één van de belangrijkste natuurlijke dreigingen in de Noordzeeregio.

Alle overstromingsrisico's zijn vastgelegd en de risicozones in kaart gebracht. Voor elke risicozone werden maatregelen en alternatieven bestudeerd.

Al deze maatregelen moet de kustveiligheid garanderen tot 2050. In het Masterplan is men uitgegaan van een verwachte zeespiegelstijging van 30 cm tot 2050.

De Vlaamse Regering keurde het Masterplan Kustveiligheid goed in juni 2011. Datzelfde jaar startte afdeling Kust al met de uitvoering van de maatregelen.



Oostende beschermen tegen overstromingen van uit zee

Om Oostende te beschermen werden eerder al maatregelen uitgevoerd.

SUPPLETIES



Op verschillende plaatsen op het strand van Oostende werd al zand aangevoerd om een breder en hoger strand te creëren.

- Mariakerke en Raversijde: suppletie in 2014 en een onderhoudssuppletie in 2018.
- Oostende Centrum: suppletie in 2013 (zie foto), onderhoudssuppletie in 2018
- Oostende Oosteroever: suppletie in 2014

HARDE MAATREGELEN



Om Oostende te beschermen tegen overstromingen vanuit zee bleken zachte maatregelen alleen niet genoeg.

➔ In 2012 werd de Albert I promenade daarom over de volledige lengte versterkt en voorzien van een mobiele kering. Aansluitend werd ook het Zeeheldenplein aangepakt (zie foto). Het verlaagde deel van het nieuwe plein doet dienst als golfdempende constructie en vangt bij stormvloed de zware golven op.

➔ In 2014 startte afdeling Kust op Oosteroever met de bouw van stormmuren rond de dokken. Die moeten beschermen tegen overstromingen via de haven.

Ontbrekende schakels in de zeewering

Naast de ontbrekende schakel hier aan het Zeeheldenplein, zijn er in Oostende nog een aantal hiaten in de beschermingsgordel.

→ Mariakerke: hoewel een hoger en breder strand hier de hoofdbescherming vormt, is de kans dat er bij stormvloed water over de zeedijk komt hier groot. Daarom bouwt afdeling Kust daar vanaf september 2020 een stormmuur om extra bescherming te bieden.

→ In Raversijde wordt in de nabije toekomst een duin voor dijk gerealiseerd. Dit duinenlandschap zal niet enkel bescherming bieden tegen stormvloed. Het zal ook verhinderen dat er bij storm zand op de tramsporen en de kustbaan terechtkomt.

→ Voor de nodige maatregelen vanaf het Montgomerydok tot in de achterhaven van Oostende, zijn studies lopende.

Wat is wat? Het abc van kustbescherming

Wat is de kans dat ik een 1000-jarige storm meemaak?

Iemand die 75 jaar oud wordt, heeft 1 kans op 13 om een 1000-jarige storm mee te maken. Als diezelfde persoon sinds zijn 18de elke week meespeelt met de lotto, heeft hij 1 kans op 2500 om de lotto te winnen.

Wat is het verschil tussen een storm en een stormvloed?

Vanaf windkracht 9 beaufort is er sprake van storm. Concreet: het moet dan gedurende minstens tien minuten gemiddeld 75 km/uur waaien. Andere kenmerken zijn het breken van takken of dakpannen die van de daken waaien. Wanneer die storm ook voor een extra verhoging van de zeespiegel zorgt, bovenop het normale vloedpeil, dan spreken we van een stormvloed. Is het dan net springtij, dan is er kans op overstroming.

Wat is een suppletie?

Bij een suppletie brengen we extra zand aan op de vooroever, in de duinen of op het strand. Op een breder en hoger strand breken de golven en verliezen ze hun kracht vooraleer ze schade kunnen toebrengen aan de zeedijk of de bebouwing op de dijken.

Wat betekent TAW?

TAW staat voor Tweede Algemene Waterpassing. Het is een referentiesysteem om hoogtes uit te drukken in ons land. Hoogtes TAW worden uitgedrukt in meter en geven aan waar een bepaald punt zich situeert ten opzichte van het nulpunt. Dat 0-punt is gelijk aan het gemiddeld laagwater bij springtij in Oostende, zoals eind 19de eeuw gemeten en vastgelegd. Bij een 1000-jarige storm hebben we een waterpeil van +7m TAW. Dat betekent dat het waterpeil 7 meter hoger komt dan het 0-peil.

Alles weten over
kustbescherming?
Ontdek het op
www.afdelingkust.be



Depotnummer

D/2020/3241/223

Verantwoordelijke uitgever

Dr. Ir. Nathalie Balcaen

Administrateur-generaal Agentschap MDK

Uitgegeven

juli 2020

Overname van gegevens uit deze uitgave is alleen toegestaan mits volledige bronvermelding: Agentschap voor Maritieme Dienstverlening en Kust

Vlaamse overheid

Agentschap Maritieme Dienstverlening en Kust

Vrijhavenstraat 3

8400 Oostende

www.afdelingkust.be