

Programma:

8u15 : Ontvangst - Ontbijt

Salons De Vrede, Ichtegem

**9u30 : Bezoeken aan gecontroleerde
overstromingsgebieden**

- Blekerijbeek, Ichtegem
- Koebeek, Torhout
- Gaverbeek, Torhout

12u30 : Lunch

Hove ter Hille, Stalhille

**14u30 : Bezoeken in Nieuwe Polder
van Blankenberge**

- Oude molen in Meetkerke
- Pompgemaal de Katte
- Klepstuw Linzenstraat
- Compacte Solar Besturing
- Windmolen Kwetshage

16u30 : Dessert

Salons De Vrede, Ichtegem



SCHOUWING

19 JUNI 2025

Nieuwe Polder van Blankenberge
Middenkustpolder

1 Blekerijbeek

De Trogbeek en de Blekerijbeek hebben een beperkt afstroomgebied van 260 ha. De Provincie West-Vlaanderen heeft weidegronden gekocht voor de ontwikkeling van dit gecontroleerd overstromingsgebied (GOG). Zo wordt het centrum van Ichtegem beschermd tegen wateroverlast. Het bekken heeft een buffercapaciteit van 34.000 m³.

2 Koebeek

Het gecontroleerd overstromingsgebied op de Koebeek in Torhout, aangelegd in 2021, beslaat 2,5 hectare en kan 22.500 m³ water bufferen. Het GOG vangt water op van de langsracht en de overstroomzones bij hevige neerslag. Een schuifconstructie houdt het water tijdelijk vast. Nadat het waterpeil daalt, stroomt het GOG gecontroleerd leeg via een buis naar de Koebeek. Dankzij dit GOG wordt de omgeving van de Noordlaan beschermd tegen overstromingen.

3 Gaverbeek

In 2018 werd het avontuurlijke speelbos "Torwoud" in Groenhove geopend. Het gebied ligt ten zuiden van de Kersouwkenstraat en heeft een bufferende capaciteit van 16.000 m³. Er is een klepstuw geïnstalleerd om de waterstand te reguleren en een ringgracht aangelegd rond de wijk 'Torhout-Oost'. De Gaverbeek werd verbreed en verdiept.



4 Oude molen in Meetkerke

De molen speelde een cruciale rol in de ontwatering van de Meetkerkse Moeren, waar het water oorspronkelijk van zuid naar noord stroomde. Op deze plek ontmoeten twee stroomgebieden elkaar: de Blankenbergse Vaart en de Meetkerkse Moeren. In de toekomst is het plan om overtollig water opnieuw te bufferen naar de Blankenbergse Vaart met behulp van strategisch geplaatste windmolens, die zonder externe energie duurzaam water kunnen terugpompen.

5 Pompgemaal de Katte

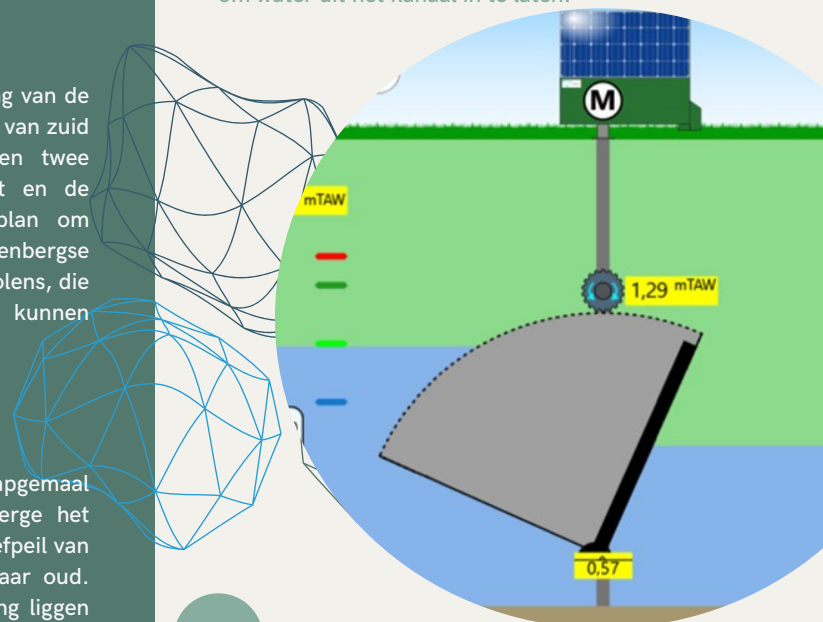
De aanvoersloot en de pompboezem van het pompgemaal vormen binnen de Nieuwe Polder van Blankenberge het laagstgelegen gebied in de Polder. Dit met een streefpeil van ongeveer 0 mTAW. Het gemaal is intussen 40 jaar oud. Plannen voor een grondige revisie en modernisering liggen op tafel. De focus ligt daarbij op optimalisatie van de energie-efficiëntie en een betere regeling van het debiet.

6 Klepstuw Linzestraat

De klassieke afsluiter is vervangen door een moderne klepstuw, die betere en fijnmazigere regeling mogelijk maakt. Niveaumeting en automatische aansturing zorgen voor nauwkeuriger debietbeheer. Deze modernisering weerspiegelt de trend van manuele naar geautomatiseerde, datagestuurde systemen in de polderwerking, met regeling op basis van waterpeil in plaats van overstroompeil.

7 Compacte Solar Besturing

Op vandaag beschikt de polder over 3 compacte solar besturingen. Het gaat om klepstuwen die automatisch gestuurd worden op basis van waterpeilmetingen. Deze installaties zorgen ervoor dat water nauwkeuriger afvloeit naar lagergelegen gebieden. Zo houden we meer water lokaal vast in de desbetreffende peilgebieden. De automatische regeling laat een precieze sturing toe, afhankelijk van de weersomstandigheden en het seizoen. Ze zijn cruciaal om robuuster te kunnen omgaan met mogelijke crisissituaties waarbij het niet meer mogelijk is om water uit het kanaal in te laten.



8 Windmolen Kwetshage

Hier staat sedert iets meer dan een jaar een mechanische windmolen van het type Bosman die gebruik wordt om het peil van het opstuwingsgebied binnen het natuurgebied te beheren. Deze windmolen drijft een pomp aan die volledig onafhankelijk werkt van het elektriciteitsnet. Het systeem dient als inspirerend voorbeeld voor de plannen om gelijkaardige windmolens te gebruiken om het gebiedseigen water in de Blankenbergse Vaart en de Noord-Ede te bufferen. Deze werden bovendien van oudsher gebruikt om kleine delen van de Meetkerkse Moeren te bemalen.