

Wachtbekken Stevoort – werking .

Het bekken is gelegen in de driehoek Broekstraat – Hasseltsedreef – grote roost. Om verschillende woonwijken in Stevoort en andere woongebieden stroomafwaarts van de Herk en de kleine Herk te behoeden van overstromingen, is er in 2011 een wachtbekken gebouwd door de Vlaamse Milieumaatschappij.

Het wachtbekken kan 1 miljard liter water bufferen en is dus 1 miljoen kubieke meter groot. Dit wachtbekken is gebouwd om de grote “Retourondweders” die normaal eens om de 25jaar voorkomen, de baas te kunnen. Geen luxe, want specialisten geven aan dat, door de klimaatveranderingen, deze periodes serieus zullen verkorten.

Het geheel bestaat uit dijken en 5 betonconstructies. Een eerste dijk van iets minder van 1 kilometer lang loopt over de Herk en de kleine Herk.

Halver wegen, tussen de Herk en de kleine Herk is een overstroombdijk voorzien, deze 30 centimeter lager. Indien het bekken zich ooit volledig zou vullen, kan langs deze weg het water in poelen terechtkomen, om daarna weer in de Herk te stromen. Ter hoogte van beide waterlopen werden stuwen opgetrokken, beide stuwen worden mechanisch gestuurd.

Honderd meter verder stroomopwaarts van de stuw over de Herk, is er een bezinkingsbekken en een lek zone voorzien van drainagesysteem.

Het wachtbekken heeft ongeveer 2,5 kilometer dijken