

route

Wandeling 't Ham - Horst

~ Lengte iets minder dan 4 km / Duur ca. 2 – 2,5 uur ~

Startpunt

Hoogwaterloods WPM

Deelnemers kunnen hier auto of fiets parkeren.

Hier welkom en kort iets vertellen over het waterschap algemeen (zie bijlage), doel wandeling, duur, schoeisel even nakijken.

Het is een struinwandeling door 't Ham, dus stevig en waterdicht schoeisel is noodzakelijk.

In de **Hoogwaterloods** staan alle hulpmiddelen voor de **Waterkeringstaak** van het Waterschap. (zie bijlage)

Ga buiten de Hoogwaterloods links en vóór Munckhof-groep weer links. We gaan achter Munckhof langs. Loop aan de lage kant (= linkerkant) langs de beek. Je komt zo aan het begin van het slootje bij een **regenwaterbuffer** voor opvang van regenwater van het industrieterrein.

Door het regenwater niet in het riool te laten lopen maar naar een opvangplaats te leiden, wordt het rioolstelsel minder belast. Bij nieuwbouw is dit afkoppelen van regenwater tegenwoordig verplicht. Dit water wordt in de grond geïnfiltreerd of langzaam naar een waterloop afgevoerd. Hier gebeurt beide. Door dit afkoppelen storten riolen geen ongezuiverd water meer over bij hoosbuien (waardoor dit in de waterlopen komt). Daarnaast worden de waterzuiveringen niet onnodig met regenwater belast. Ook kunnen de riolen kleiner. Infiltratie draagt bovendien bij aan herstel van de grondwaterstand.

Deze vijver dient tevens als riooloverstort. Via de sloot achter de Hoogwaterloods komt dit water in de Groote Molenbeek.

Het afvalwater van Horst gaat naar de RWZI Blerick.

Hoe werken die riooloverstorten? Bij hevige regenval kan het gebeuren dat het rioolstelsel niet al het water kan verwerken; de pompen en buizen kunnen niet al het water snel genoeg wegwerken. Dan stort het rioolstelsel vaak over op een beek. Om te voorkomen dat het water omhoog komt in het rioolstelsel waardoor de afvoeren in huis grotendeels niet meer functioneren, stort het riool over op het oppervlaktewater. Voor de beek betekent het echter dat vuil, voedselrijk water het evenwicht doorbreekt. Het organisch afval zorgt voor een enorme toename van bacteriën, die ook zuurstof opmaken. Zuurstoftekort en dode waterdieren kunnen het gevolg zijn.

Loop terug naar de verharde weg en ga daar rechts. Vervolg de weg langs het kruis.

Links ligt het Hoogveld, hier lagen vroeger de akkers. Rechts waren de lager gelegen weilanden. Het gebied rechts is 't Ham en dat is nu eigendom van Staatsbosbeheer. Het beleid is hier gericht op vernatting, daarom wordt ook de detail-afwatering niet meer bijgehouden wat te zien is aan veel water op het land (plas-dras) en slootjes die dichtgroeien.

Peilbeheer is ook elders een belangrijke taak van het Waterschap. Dit houdt in: drooghouden van landbouwgrond dmv goede afwatering (vooral in winter en lente) en vasthouden van het water, dmv stuwen bijvoorbeeld, in droge perioden.

In natuurgebied wordt het water het hele jaar door op een hoog peil gehouden.

Na ca. 50 m. ben je aan de achterzijde van de Hoogwaterloods. Ga vóór een boom, tussen het weiland en een slootje, naar rechts. De officiële ingang van het Natuurgebied is een stukje verder, evenwijdig aan dit pad.

Loop verder tot aan de Groote Molenbeek. Ga over een wat wankel uitziend bruggetje, langs de beek, over een stevige betonnen brug, naar het informatiebord.