

Recreatie en waterhuishouding in het park de Berkhof te Winterswijk.

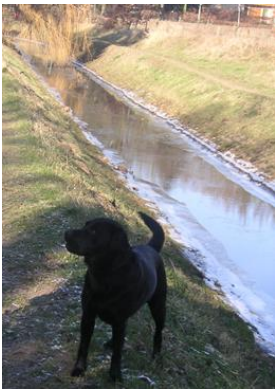
Amber Mekking

Onderzoeksvraag

Op welke wijze is het park "De Berkhof" heringericht zodat zowel de recreatiemogelijkheden in het park als de waterhuishouding zijn verbeterd?

Gebiedsbeschrijving

Het park "De Berkhof" ligt in het "stadshart" van Winterswijk (ofwel achter mijn huis). De Whemerbeek die door dit park loopt speelt in de afwatering van Winterswijk een grote rol¹. In 2011 tot 2013 is het Berkhofpark hevig op de schop genomen omdat het park een vrij negatief imago had (veel hangjongeren, de ouderen in het aangelegen verzorgingstehuis durfden niet in het park te lopen, verwilderd gebied etc.). De bedoeling hierbij was om de afwatering van hemelwater te bevorderen en het park aantrekkelijker te maken.²



Figuur 1: De rechte Whemerbeek met de hoge "oevers" in 2006.³

Resultaten

Wat is er aan het park veranderd?

Het gehele park is heringericht. Vroeger bestond het park uit een vijvertje met een donkere bebossing eromheen en een rechte beek. Tegenwoordig meandert de beek en is deze niet meer omringd met twee hoge 'oevers' maar heeft deze de ruimte gekregen om te overstromen. Er zijn er meerdere vijvertjes gecreëerd en de bebossing is gedund om het een open karakter te geven. De meertjes staan met elkaar in verbinding door sluisjes en buizen zodat na bijv. een stortbui het overschot aan water kan worden afgevoerd naar de beek. Ook wordt de overmaat aan hemelwater dat in de nabijgelegen bebouwing wordt opgevangen door de putten afgevoerd naar de beek. Door de meandering van de beek blijft het water langer in het gebied.

Voordelen

Met het nieuwe watersysteem in het park is hemelwaterinfiltratie en het riool van elkaar gescheiden. Eerder kwam het weleens voor dat bij te heftige regen er vies rioolwater in de beek kwam. Voor omwonenden was dit erg vervelend omdat men destijds maandverband kon zien rondrijven en er stankoverlast was.



Figuur 2: Een bovenaanzicht van de huidige Berkhof met daarop aan de linkerkant van het fietspad de Whemerbeek en vijvertjes en aan de rechterkant het park met de grote visvijver.⁴

Nadelen

Ondanks dat het riool niet langer aangesloten is op de beek zijn er toch nog wat problemen met het stilstaande water. In de zomer kunnen de kleine vijvertjes bijna geen water afvoeren en staat het water in deze vijvers stil. Er is dan regelmatig veel algengroei. Aangezien het water niet bedoeld is als recreatiewater of drinkwater veroorzaakt dit geen gezondheidsbedreigingen. Wel kan hierdoor stankoverlast ontstaan en wordt ook het visuele aspect van het park benadeeld.



Figuur 3: De Berkhof in 2012, aan de rechterkant de meanderende Whemerbeek en links en rechts vijvers.²

Conclusie

Door de oude beek te laten meanderen en retentievijvers aan te leggen heeft men getracht het uiterlijk van het park en de waterhuishouding te verbeteren. De oude rioolproblemen zijn opgelost en de verbindingen met het bebouwde gebied geeft mogelijkheid tot afwatering van hemelwater vanuit de stad. Door de nieuwe indeling is het water in het park schoner geworden en vindt er meer recreatie plaats dan eerder.

Referenties

[1] Wikipedia, 24 januari 2016,
<https://nl.wikipedia.org/wiki/Boven-Slinge>

[2] Foto's gemaakt door Steven Mekking in 2006 en 2012.

[3] Waterschap Rijn & IJssel, 24 januari 2016,
<http://www.wrij.nl/thema/kennis-informatie/afgeronde-projecten/uitvoering-visie/we/>

[4] Google maps, 24 januari 2016,
<https://www.google.nl/maps>

De overige informatie is allemaal afkomstig uit verhalen van mijn vader (Steven Mekking) en eigen herinneringen. Aangezien dit park in mijn achtertuin ligt heb ik de hele herinrichting van het park van dichtbij meegekregen. Ook hebben mijn ouders de buurtvergaderingen over de herinrichting bijgewoond (waaruit ik informatie heb gekregen over de afwatering).