

Voordelen beekherstel Vierlingsbeekse Molenbeek

Daan Simmelink

Onderzoeksvraag

Welke voordelen kan het meanderen van de Vierlingsbeekse molenbeek hebben?

Gebiedsbeschrijving

In de gemeente Boxmeer (Noord-Brabant), tussen Vierlingsbeek en Holthees loopt de Vierlingsbeekse Molenbeek. De beek stroomt bij Vierlingsbeek de Maas in. In het verleden is de beek rechtgetrokken. Dit ging echter ten koste van de natuurwaarden en de oorspronkelijke landschappelijke eigenschappen. Daarnaast komt het in de winter vaak voor dat de Maas buiten zijn oever treedt bij hoog water. Om deze redenen heeft waterschap Aa en Maas ingegrepen. Zij willen de beek zijn natuurlijke kronkelende karakter teruggeven. Zo hopen ze dat de oorspronkelijke natuurwaarden weer terug zullen keren. Daarnaast denken ze dat eventueel hoog water beter kan worden opgevangen. ^[1]

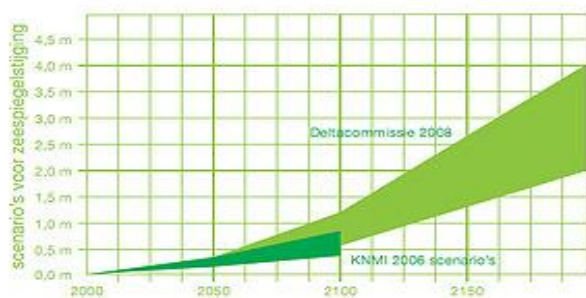


De rode lijn geeft de Vierlingsbeekse Molenbeek aan.

Figuur 1: Gebied Vierlingsbeekse Molenbeek ^[2].

Resultaten

Waterschap Aa en Maas wil de Vierlingsbeekse Molenbeek meer laten **meanderen** over een gebied van 5 kilometer, dit heeft meerdere voordelen. Een belangrijk voordeel is dat de **afvoercapaciteit** groter wordt. De beek eindigt in de Maas. Doordat de beek dalijk niet meer in een rechte lijn loopt, maar kronkelt, zal de totale lengte van de rivier groter worden en kan de beek dus meer water van de Maas afvoeren. ^[3] Het water zal in de toekomst bij een **piekafvoer** beter kunnen worden opgevangen en vastgehouden. Dit is ook van belang met oog op de toekomstige stijging van de zeespiegel door klimaatverandering. ^[1]



Figuur 2: verwachte zeespiegelstijging. ^[4]

Een ander voordeel welke verwacht wordt, is dat de oorspronkelijke **natuurwaarden** weer terug zullen keren. Zo hoopt waterschap Aa en Maas dat er meerdere soorten die er ooit zaten terug zullen keren. Hierdoor kan de recreatieve waarde in dit gebied ook vergroot worden. Maar het grootste doel blijft dat deze beek een natuurlijk karakter krijgt. Door toedoen van de mens en de omwonende boeren is de beek dit natuurlijke karakter namelijk een beetje verloren. Het waterschap zal zelf niet veel aanpassingen hoeven doen om het doel te verwezenlijken. Ze geven alleen een voorzet en laten de natuur vervolgens het grootste deel van het werk zelf doen. Zo wordt het natuurlijke karakter nog eens extra versterkt. ^[5]



Figuur 3: Graafmachines zijn bezig met het graven voor nieuwe meanders. ^[5]

Conclusie

Waterschap Aa en Maas zegt dat er meerdere voordelen aan het laten meanderen van de Vierlingsbeekse Molenbeek zitten. Een belangrijk voordeel met het oog op de toekomst is dat de beek straks meer water kan vast houden doordat het nu een kronkelende beek is. Een ander groot voordeel is dat de beek meer zijn natuurlijke karakter terugkrijgt. Deze was hij in de loop der jaren een beetje kwijtgeraakt door toedoen van de mens.

Referenties

- ^[1] Waterschap Aa en Maas. (z.j.). Beekherstel Vierlingsbeekse molenbeek. Geraadpleegd van <http://www.aanmaas.nl/pagina/bij-u-in-de-buurt/werk-in-uitvoering/boxmeer/beekherstel-vierlingsbeekse-molenbeek.html>
- ^[2] Google Maps, www.google.com/maps, bewerkt door auteur.
- ^[3] Boxmeers Weekblad. (2015, 24 februari). Molenbeek slingert straks door landschap. Boxmeers Weekblad.
- ^[4] Kennislink. Vijf meter zeespiegelstijging. En dan? Geraadpleegd van <http://www.kennislink.nl/publicaties/vijf-meter-zeespiegelstijging-en-dan>
- ^[5] Waterschap Aa en Maas. (z.j.). Opknapt Vierlingsbeekse Molenbeek van start. Geraadpleegd van <http://www.aanmaas.nl/nieuws/2015/02/opknapt-vierlingsbeekse-molenbeek-van-start.html>