

## **10 feiten over de Ruïne van Brederode - augustus 2015**

### **1. Het is normaal dat waterpeilen in de binnenduinrand uitzakken**

De Ruïne van Brederode ligt in de binnenduinrand, waar het grondwater relatief diep ligt en de bodem zandig is. Het is in dit gebied normaal dat de grondwaterstand, en daarmee ook het waterpeil in de sloten, fluctueert. In perioden met weinig neerslag daalt het waterpeil en worden soms de slootbodems zichtbaar. Het hoogheemraadschap van Rijnland heeft geen mogelijkheden om in dit gebied water in te laten en kan het dalen van de waterpeilen en droogvallen van sloten niet voorkomen.

### **2. Villapark Brederode heeft geen effect op het waterpeil in slotgracht**

Villapark Brederode (gemeente Bloemendaal) ligt, net als de ruïne (gemeente Velsen), in de binnenduinrand. Het villapark ligt in een zogenaamd kwelgebied. Dat betekent dat in de vijver bij het hertenkamp bij het villapark kwelwater (ofwel drangwater) uit de duinen aan de oppervlakte komt. Dit water stroomt vervolgens via een beekstelsel af naar lagere delen: de slotgracht van de ruïne en verderop de Jan Gijzenvaart. Om gebiedseigen kwelwater omwille van de waterkwaliteit zo lang mogelijk vast te houden, heeft Rijnland aan de rand van het villapark een stuw geplaatst. In natte perioden kan daarmee gebiedseigen water langer vastgehouden worden. In droge perioden stroomt er geen water over de stuw, maar dan is overal in het gebied sprake van uitzakkende peilen. Wanneer de stuw er niet zou zijn, dan zou dit beekstelsel simpelweg sneller leeglopen. Het maakt geen verschil voor het vullen van de slotgracht.

### **3. Villapark Brederode is conform beleidseisen aangelegd**

Villapark Brederode is conform de beleidseisen van de gemeente Bloemendaal en het hoogheemraadschap van Rijnland aangelegd. De beleidseisen zijn opgesteld vanuit de gedachte dat een nieuwe ontwikkeling geen nadelige gevolgen mag hebben op de omgeving. De eisen hebben betrekking op het voorkomen van wateroverlast (door het aanleggen van extra oppervlaktewater), het behouden van een goede waterkwaliteit (duurzaam bouwen, bodempassage) en het voorkomen van verdroging (door de eis het dakwater zoveel mogelijk af te koppelen van het riool en te infiltreren in de bodem).

### **4. Slotgracht van Brederode heeft geen verbinding met meertje van Caprera**

De slotgracht van de ruïne maakt onderdeel uit van een beekstelsel. Dit beekstelsel heeft geen verbinding met het meertje van Caprera en de daarbij gelegen sportvelden in Bloemendaal. Het zijn twee verschillende watersystemen die gescheiden zijn door een soort heuvelrug.

### **5. Peilbesluit stroomgebied Brederode legt alleen een maximum peil vast**

In 2013 heeft het hoogheemraadschap van Rijnland voor het eerst een peilbesluit opgesteld voor het watersysteem waarin de ruïne van Brederode ligt. Rijnland heeft geen inlaatmogelijkheden in dit gebied, maar kan wel invloed uitoefenen op een adequate afvoer van het water. In het peilbesluit is daarom enkel een maximum flexibel peil vastgesteld en geen minimum peil.

## **6. Constructie van de ruïne is stabiel, ondanks lage waterpeil**

Het Rijksvastgoedbedrijf, de eigenaar van de ruïne, en het hoogheemraadschap van Rijnland hebben gezamenlijk onderzoek laten doen naar de mogelijke effecten van het waterpeil in de slotgracht op de constructie van de ruïne. Hierbij waren ook medewerkers van de gemeenten Velsen en Bloemendaal betrokken. Uit het onderzoek blijkt dat het waterpeil in de slotgracht geen effect heeft op de constructie van de ruïne. De constructie is stabiel.

## **7. Scheuren in de ruïne niet veroorzaakt door waterpeil in de slotgracht**

De scheuren die in de loop van de jaren ontstaan zijn in muren en kades van de ruïne worden veroorzaakt door thermische zetting. Dit is zetting die optreedt onder invloed van temperatuurverschillen. Het waterpeil heeft hier geen invloed op.

## **8. Rijksvastgoedbedrijf is voornemens de ruïne over te dragen aan de Nationale Monumentenorganisatie**

Het Rijksvastgoedbedrijf is bezig om de ruïne van Brederode over te dragen aan de Nationale Monumentenorganisatie. In principe draagt het Rijk de ruïne over in goede staat. Een ruïne heeft eens in de 20 à 30 jaren een grote consolidatie nodig; deze is in de afgelopen jaren uitgevoerd en afgesloten met de Kapeltoren in 2014.

## **9. Slotgracht kan niet op natuurlijke manier gevuld worden met water**

Een gevulde slotgracht is esthetisch mooier en is ook beter voor de karpers die leven in de gracht. De slotgracht kan alleen op een kunstmatige manier gevuld worden met water. Een mogelijkheid is een grondwateronttrekking: er wordt met een pomp grondwater opgepompt. Aan deze oplossing kleven echter ook nadelen:

- De ruïne van Brederode ligt in Natura 2000 beschermingsgebied. Bij een grondwateronttrekking dient aangetoond te worden dat een onttrekking geen negatief effect heeft op de Natura 2000 instandhoudingsdoelen. Een grondwateronttrekking kan tot gevolg hebben dat in droge tijden de peilen in de binnenduinrand nog verder uitzakken.
- Het grondwater in deze streek is ijzerrijk, waardoor het water een bruine kleur heeft en zuurstofarm is. Esthetisch is dit niet fraai en geeft aanslag op de stenen. Zuurstofarm water is niet gunstig voor de vissen.
- Een grondwateronttrekking werkt met een pomp en deze pomp dient te worden onderhouden. Dat kost geld. Het hoogheemraadschap en de gemeente zijn niet verantwoordelijk voor een grondwateronttrekking. De eigenaar, oftewel het Rijksvastgoedbedrijf, is hier aan zet. Het Rijksvastgoedbedrijf wil op korte termijn echter geen bepalende ingrepen doen aan de slotgracht van de ruïne omdat zij de nieuwe eigenaar, de Nationale Monumentenorganisatie, hierin een stem wil geven.

## **10. De karpers in de slotgracht hebben last van een laag waterpeil**

Een laag waterpeil is schadelijk voor de karpers in de slotgracht. Een ecooloog van Rijnland heeft hiernaar gekeken. Het maken van zogenaamde visputten (diepere delen in de gracht) biedt geen oplossing, omdat in droge tijden ook hier het waterpeil te veel uitzakt. Bovendien is er een kans dat door het verdiepen van de gracht de constructie van de ruïne wordt aangetast.

De slotgracht van de ruïne maakt deel uit van een beekstelsel, waar de peilen soms uitzakken. Karpers komen hier van nature niet voor. Het afvissen van de karpers en deze elders uitzetten lijkt de beste oplossing.