

Maatregel - Beutenaken

Bij Beutenaken treedt bij afvoeren vanaf $10 \text{ m}^3/\text{s}$ reeds wateroverlast op. Bij hoge afvoeren schiet het water uit de bocht en stroomt over de Slenakerweg langs en vervolgens achterlangs weer terug richting de woning Slenakerweg 29. In onderstaand figuur is met zwarte pijlen aangegeven hoe het water bij hoge afvoeren stroomt.



Figuur 1: Stromingspatroon (zwarte pijlen) rondom de woning Slenakerweg 29 bij afvoeren vanaf $10 \text{ m}^3/\text{s}$. In rechterfiguur zijn in rood locaties voor mogelijke oplossingen aangegeven om het water beter te geleiden en wateroverlast ter plaatse van de woning te voorkomen.

Te nemen maatregelen:

- Optie 1: betreft het creëren van een doorsteek middels het verlagen (ca. 1 meter) van de aanwezige muur en weiland. Dit betreft een particulier agrarisch perceel (gemeente Gulpen, sectie G, nummer 291) wat het mogelijk lastig maakt deze maatregel op korte termijn te realiseren.
- Optie 2: betreft het creëren van een doorsteek middels het verlagen (ca. 1 meter) van het aanwezige bosperceel. Dit betreft perceel (gemeente Wittem, sectie E, nummer 83). Delen van dit perceel kwalificeren in het aanwijzingsbesluit voor het Natura 2000-gebied Geuldal als beekbegeleidend bos (H91E0C). Voor dit habitattype is als instandhoudingsdoelstelling behoud van oppervlakte en verbetering van kwaliteit geformuleerd. De verwachting is dat met een doordacht inrichtingsplan en passende vormgeving kan de “bypass” een bijdrage geleverd kan worden aan het ten behoeve van alluviale bossen verbeteren van de hydrologie ter plaatse.