

Stuwvijver RWZI (Ede)

Opdrachtgever: **Waterschap Vallei en Eem**
Uitvoering: **GMB Civiel Opheusden**
Product: **RONA[®]Blokkenmat**

De zuiveringsinstallatie aan de Dwarsweg in Ede is uitgebreid met een extra zuiveringstrap. Het effluent mondt uit in een trapeziumvormige bak waarin een stuwdam van kunststof folie is geplaatst. Vanwege een bestaande leidingstrook langs het aangrenzende talud van de A30 was er zeer weinig ruimte om de effluentvijver uit te voeren.

De uitstroom kan bij pieken fors oplopen en de bodem en wanden van de bak moeten daarom met een relatief gladde bekleding worden beschermd. Een blokkenmat met dichte structuur is hier als meest praktische oplossing gekozen. Vanwege de lastige vorm zijn van de vijver is een legplan gemaakt waarbij ook losse **RONA[®]Blocks** werden ingepast in het mattensysteem.

Met de natuurvriendelijke **RONA[®]Blokkenmat** verlijmd op geotextiel boden we hier een goede oplossing om het zeer steile talud (1:1) over een lengte van 3,60 meter te beschermen. Daar waar de betonblokmatten tegen de foliestuw aansluiten is een strook non-woven geotextiel gebruikt om beschadigingen te voorkomen.

