

## Renovatie erosiebescherming Stuw Witgoorsbrug, Aalten, NL

Enkamat<sup>®</sup> A20

De verweerde betonlaag op het talud achter de Stuw Witgoorsbrug in Aalten is aan vervanging toe. Enkamat A20 biedt een kostenbesparende en effectieve oplossing.



Achter de Stuw Witgoorsbrug in Aalten is in het verleden beton op het talud aangebracht om het talud tegen erosie te beschermen. Door de jaren raakte de betonlaag volledig verweerd en moest worden gerenoveerd.

Het verwijderen van het beton zou een zeer arbeidsintensieve en daarmee kostbare klus worden. Met Enkamat A20 werd een veel voordeliger alternatief voor het verwijderen en opnieuw aanbrengen van de betonlaag gevonden.



Op de vergane betonlaag is een halve meter dikke kleilaag aangebracht. Daaroverheen is Enkamats geïnstalleerd. Enkamats A20 is een voorgevulde driedimensionale structuurmat die de onderliggende nieuw aangebrachte kleilaag op zijn plaats houdt en beschermt tegen uitspoelen. De open structuur van de mat doorgroeit makkelijk waardoor de erosiepreventiemat al snel niet meer zichtbaar is. Een goed beschermd, volledig begroeid talud is het resultaat; groene oevers aan beide zijden van de waterloop geheel tot aan de stuw, zonder ontsierende betonranden.

De aanzienlijke kostenbesparing én de realisatie van een mooie, natuurlijk ogende, permanente, groene en uitstekend maaibare oeverbescherming zijn de opbrengsten van de keus voor Enkamats A20 bij dit renovatieproject.

Locatie: Aalten, Nederland  
Opdrachtgever: Waterschap Rijn en IJssel  
Aannemer: Hoffijzer  
Product: Enkamats A20