

## Circulaire waterbergende wegfundering in Culemborg



Aquaflow met circulair hardsteen granulaat

IN CULEMBORG ONTVOUWT ZICH EEN VOORUITSTREVENDE PROJECT DAT DE STANDAARD VAN WATERBEHEER EN DUURZAAMHEID VERLEGT. MET HET AQUAFLOW SYSTEEM MET CIRCULAIR HARDSTEEN GRANULAAT HEEFT AQUAFLOW BV EEN UNIEKE WATERBERGENDE WEG GECREËERD DIE INNOVATIE ADEMT. DIT CIRCULAIRE GRANULAAT EVENAART DE TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN VAN NIEUW MATERIAAL, WAARDOR HET EEN DUURZAME KEUZE IS VOOR EEN WATERBERGENDE WEGCONSTRUCTIE.

### Duurzame beheersing regenwater

De gemeente Culemborg besloot tot de herinrichting van parkeerterrein Het Hof en omarmde deze duurzame benadering van circulariteit in combinatie met waterberging in de wegfundering. In de visie van de gemeente komen er meer groenere routes naar de oude binnenstad en verbetert de bestendigheid tegen zware regenval. Het Aquaflow systeem, in combinatie met circulair hardsteen granulaat en WT kolken, vormt een uitwerking van dit streven. Op deze manier kan men op innovatieve en duurzame wijze regenwater beheersen.

### Intrigerende toevoeging

Onder de waterbergende basis schuilt een intrigerende toevoeging: een oliezuiverend filterdoek met microben. Dit duo zorgt voor een opmerkelijke zuiverheid van regenwater, waarbij benzine- en olieresten worden verwijderd en speciale bacteriën zorgen voor natuurlijke zuivering en een natuurlijk zelfreinigend proces.

En er is nog meer. Flowfacts, een geavanceerd meetstelsel, houdt voortdurend de vinger aan de pols van het waterbergende parkeerterrein. Real-time gegevens tonen hoe de waterberging reageert tijdens zware regenval, inclusief waterstand en afvoersnelheid. Deze technologie maakt het mogelijk om het functioneren en het succes van het project Het Hof in Culemborg op afstand te volgen.

### Innovatief milieubewust

Het is een verhaal van voortgaande technologische vooruitgang, klimaatbestendigheid en streven naar circulariteit. Hierin transformeert onder andere het parkeerterrein Het Hof tot een symbool van duurzame veerkracht. De samensmelting van innovatieve methoden en milieubewustzijn biedt een weg voor andere gemeenten om te floreren in een steeds veranderende wereld.



**Aquaflow**  
Mijdrecht  
085 - 485 3270  
aquaflow.nl