

Watercompensatie met open water versterkt verdroging



Monitoren met Flowfacts aan een circulaire Aquaflo wegfundering

NEDERLAND STAAT WERELDWIJD BEKEND OM ZIJN STRIJD TEGEN HET WATER. WE ZIJN GOED IN HET BERGEN EN AFVOEREN VAN GROTE VOLUMES HEMEL- EN RIVIERWATER IN KORTE TIJD. DE LAATSTE DECENNIA IS ER GELUKKIG OOK STEEDS MEER AANDACHT VOOR WATERTEKORTEN EN HET TEGENGAAN VAN VERDROGING. DAT IS HARD NODIG, WANT VERDROGING IS EEN VRIJWEL ONZICHTBAAR EN LANGZAAM PROCES, MET OP LANGE TERMIJN GROTE ECOLOGISCHE EN ECONOMISCHE GEVOLGEN.

Bij voorkeur ondergronds bergen en waar nodig draineren

Water moet dus niet direct richting de sloot, maar juist in de bodem zakken. Dat betekent kiezen voor ondergrondse waterbuffers in plaats van voor open water. Water in sloten wordt immers afgevoerd en weggepompt en zorgt nauwelijks voor grondwater aanvulling. Overtollig (grond) water kan altijd nog via een drainageleiding naar de sloot. Waterschappen kunnen helpen door "watercompensatie" richtlijnen te moderniseren. Vaak wordt bij uitbreiding van verhard oppervlak nog vastgehouden aan watercompensatie in de vorm van open water. Dat is jammer, want met ondergrondse infiltrerende bergingen, zoals het Aquaflo-systeem, blijft er veel meer water behouden.

Aquaflo circulaire wegfundering in Breda

In Teteringen (Breda) gaat het water bij het Willem Alexanderplein wel de bodem in. De gemeente heeft gekozen voor een circulair Aquaflo-systeem met WT kolken. Dus een waterbergende weg

gemaakt van gebruikte funderingsmaterialen. In samenwerking met de TU Delft is een kwaliteitsproduct gemaakt. Een wegfundering met een lange levensduur en met voldoende holle ruimte voor waterberging. Hemelwater moet immers wel, net als in een Aquaflo-fundering van nieuw materiaal, gemakkelijk kunnen stromen en bewegen.

Monitoren en meten aan de "sloot onder de bestrating"

Een Aquaflo retentievijver onder het centrale plein in de kern van het dorp. Er zou ook geen plaats zijn voor open water, want het plein heeft een belangrijke centrale functie. De berging zou in feite getypeerd kunnen worden als een 'sloot onder de bestrating'. Om te zien hoe de berging functioneert is Flowfacts geïnstalleerd. De gemeente kan, real-time en op afstand, volgen hoe de berging onder het plein zich vult, hoe hoog het water komt en hoelang het duurt voordat de berging weer leeg is.

