



civil projects



Door klimaatverandering stijgt de zeespiegel en verandert het weerbeeld. Gecombineerd met het oprukken van verharding in stedelijk gebied heeft dit een toename van wateroverlast en een verlaging van de grondwaterstand als gevolg. Het bewustzijn van de noodzaak om anders om te gaan met water neemt toe. De conventionele technische maatregelen en oplossingen voldoen niet meer. Gauris adviseert u graag over watermanagement en wateropvang bij snelwegen en in steden voor het bufferen van regenwater. In Nederland hebben we gebieden met een slappe, weinig draagkrachtige bodem. Vooral in de stedelijke gebieden in het westen is de bodem slap en staat het grondwater dicht onder het maaiveld. Het is noodzakelijk deze ondergrond op

te hogen voordat er bebouwd kan worden. EPS (geëxpandeerd polystyreen) wordt gebruikt als ophoogmateriaal om zettingen in grond- en zandlichamen te voorkomen. Het lichtgewicht materiaal is de ideale basisconstructie voor ophoging in een kort tijdsbestek met een flinke kostenbesparing. EPS is een bijzonder lichtgewicht, op druk belastbaar en vormvast materiaal. Door vervanging van een zandconstructie door een lichte constructie met EPS wordt stabiliteitsverlies in de bodem voorkomen en wordt de ondergrond ontlast. De EPS blokken worden nadat ze zijn aangebracht vloeistofdicht ingepakt met LDPE folie.

We adviseren u graag welke oplossing het beste past bij uw vraag.