



Waterbassin als wapen tegen droogte

Bedrijven Genap en Van Nieuwkoop willen samen golfmarkt uitdiepen

De langere perioden van droogte en daarmee samenhangende onttrekkingsverboden maken het ook voor golfbanen noodzakelijk om na te denken over hoe zij in dergelijke situaties toch verzekerd kunnen zijn van voldoende watervoorraad om de greens te onderhouden. De aanleg van een groot waterbassin kan een oplossing hiervoor zijn. Wateropslagspecialist Genap en Loonbedrijf J.P. van Nieuwkoop schieten graag te hulp.

Auteur: Wijnand Meijboom

Zij hebben samen al een eerste project gerealiseerd en zijn in gesprek met nog twee golfbanen over de mogelijke aanleg van dergelijke bassins, vertelt Roger Vos, accountmanager bij Genap. 'Dit jaar is het grondwaterpeil op orde dankzij het natte voorjaar. Niemand denkt nu aan het veiligstellen van de watervoorziening, maar als er straks weer een langere periode van droogte optreedt, bellen ze ons weer. Het is verstandig om nu al na te denken over eigen wateropslag, zeker als je de afgelopen jaren al problemen hebt gehad door onttrekkingsverboden.' Het water uit aanwezige vijvers is dan niet meer voldoende en kraanwater is te duur en bevat te veel chloor, wat nadelig is voor het gras op de greens, legt Vos uit. 'Een waterbassin wordt tijdens regenachtige perioden gevuld, zodat er in droge perioden genoeg water voorhanden is voor de beregening.'

Camoufleren

Genap heeft al 72 jaar ervaring met foliecon-

structies en folietoepassingen in met name de land- en tuinbouw. De aanleg van een waterbassin is dan ook niet nieuw voor dit bedrijf; de plaatsing van een dergelijk bassin op een golfterrein wel. Vos: 'Een bassin is een bassin en het maakt in feite niet zoveel uit wat de locatie is. Het is wel zo dat golfbanen gewend zijn aan organische vormen, terwijl wij liever een rechte bak maken; anders ontstaan er te veel plooiën.' Om deze uitdaging het hoofd te bieden, is een middenweg gevonden door het rechthoekige van het waterbassin met beplanting in de taludafwerking te camoufleren.

Kwaliteit

Genap maakt gebruik van duurzaam PE-folie met een levensduur van zeker twintig jaar. Vos: 'We zijn Kiwa-gecertificeerd en hebben alle expertise in eigen huis, inclusief een eigen laboratorium en ontwerpbureau. Kwaliteit is een essentiële kernwaarde voor ons, en zelfs in situaties waarin uitdagingen zich voordoen,



staan wij garant en vinden wij een oplossing.' Het bedrijf werkt met eigen monteurs, maar streeft er ook naar om zo veel mogelijk in de productie voor te bereiden, zodat er zo min mogelijk werk in het veld verricht hoeft te worden. De folies zijn makkelijk verwerkbaar, goed bestand tegen uv-straling en aan elkaar te lassen in alle afmetingen.

Genap richt zich in eerste instantie vooral op de regio Brabant, maar wil samen met Van Nieuwkoop de 'golfmarkt' in heel Nederland verder uitdiepen, na hun gezamenlijke ervaring in het eerste project. Van Nieuwkoop heeft bovendien al veel ervaring met de aanleg van waterbassins in andere sectoren en weet nu

ook waarop gelet moet worden bij golfbanen als het terrein met machines betreden wordt. Directeur Jan van Nieuwkoop van Loonbedrijf J.P. van Nieuwkoop in Gouda legt uit dat hij kan kiezen uit een groot assortiment machines. 'Per klus bekijken wij welke we nodig hebben. Dit hangt sterk af van bijvoorbeeld de grondsoort, de draagkracht van de bodem, de beschikbare ruimte en hoeveel grond er verzet moet worden. Vaak worden er ook rijplaten gebruikt.'

Gesloten grondbalans

De aanleg van waterbassins op golfbanen ziet hij als een mooie aanvulling op de bedrijfsactiviteiten. 'Vanuit de land- en tuinbouw in zowel binnen- als buitenland hebben wij al heel veel

waterbassins gemaakt. Ongeveer 99,9 procent hiervan zijn van die strakke rechthoekige waterbassins, met hoge dijken tot wel drie meter boven het maaiveld. Bijna in alle gevallen werken wij met een gesloten grondbalans. Dit betekent dat wij de dijken maken met de grond die wij ontgraven. Recent hebben we nog een enorm bassin gemaakt met een inhoud van wel 65.000 kubieke meter.'

De aanleg van een waterbassin op een golfbaan is volgens hem 'geen eenvoudige klus'. 'Vaak is een geschikte locatie om een flink waterbassin aan te kunnen leggen van circa 2000 tot 20.000 vierkante meter niet zomaar voorhanden en moeten vaak ingrijpende keuzes worden gemaakt. Als de benodigde oppervlakte gevonden is, moet het aan te leggen bassin ook nog eens mooi, speels en zo onopvallend mogelijk worden aangelegd. Hier kunnen wij na een of meerdere gesprekken met behulp van gps en 3D vooraf tekeningen van maken.'

Grote uitdaging

In goed overleg met de klant wordt vervolgens een mooi en natuurlijk plan gemaakt. De wens om met gesloten grondbalans te werken is een grote uitdaging. Van Nieuwkoop: 'Helaas lukt dit niet in alle gevallen en dan moeten we de overtollige grond afvoeren.' In dergelijke gevallen moet de grond altijd bemonsterd worden, want alleen schone grond mag vrij worden vervoerd. Van Nieuwkoop zoekt daarvoor het liefst een locatie in de directe omgeving om de transportkosten zo laag mogelijk te houden. 'Lukt dit niet, dan gaan wij in gesprek met bijvoorbeeld een grondbank.'

De samenwerking tussen Van Nieuwkoop en Genap kent een lang verleden. Ze zijn ooit met elkaar in contact gekomen, omdat Van Nieuwkoop de aanleg van waterbassins bij klanten compleet wilde verzorgen en Genap de juiste materialen hiervoor kon leveren. Omgekeerd benadert Genap Van Nieuwkoop als er een grondwerker nodig is bij een project. Nu staan ze ook samen klaar voor golfbanen die zich met waterbassins willen wapenen tegen langere perioden van droogte.



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!