

Weg is de weg!

Nieuw verhardingsconcept zorgt voor een onzichtbare weg

Op veel golfbanen wordt dubbelzinnig tegen verharding en/of halfverharding aangekeken. Verharding is nodig, omdat er verkeer is op een golfbaan. Van golfers, maar ook van zwaarder verkeer voor onderhoudswerkzaamheden. Anderzijds streven veel golfbaanarchitecten ernaar wegen zoveel mogelijk weg te stoppen. Een golfer moet zich wanen in een omgeving die nooit wordt verstoord door buggy's of compacttractoren. Een golfbaanarchitect als Kyle Phillips heeft wat dat betreft een naam hoog te houden. Bij hem wordt ieder paadje zorgvuldig opgeborgen achter een mound. Voor aanhangers van deze ontwerpfilosofie is er sinds kort een interessant nieuw product op de markt: Biolit, een Duits product dat bij onze oosterburen al op verschillende golfbanen is toegepast.

Auteur: Hein van Iersel

Biolit is een halfverhardingsmateriaal dat oogt als een gewoon gazon, omdat je het kunt laten begroeien met gras. Biolit bestaat uit een gepatenteerd mengsel van natuursteengranulaat. De samenstelling van het granulaat wil importeur Michael Freriks van het Arnhemse bedrijf Flandria niet vrijgeven. Volgens Freriks is dat het geheim van de smid. Belangrijk voor de samenstelling van het granulaat is dat er een grasmat in uitgezaaid kan worden en dat het materiaal een gezonde waterhuishouding heeft. Biolit is een samenstelling van natuurlijke materialen uit verschillende Duitse groeves. Ook over de exacte samenstelling daarvan blijft Freriks enigszins mistig. Hij wil wel toegeven dat er onder andere kalksteen, hardsteen en lava in het materiaal verwerkt zijn. Het materiaal wordt in een laag van doorgaans acht tot tien centimeter op een verdichte fundatie van kalksteengranulaat aangebracht. Een goedkoper alternatief voor het opbouwen van de onderlaag ligt in het gebruik van het afvalproduct betonpuingranu-

laat. Probleem daarbij is dat het materiaal vaak extreem veel stof bevat en daardoor een slechte drainerende werking heeft. Afhankelijk van de precieze toepassing van het materiaal kan een receptuur op maat worden gemaakt.

Toepassingsgebieden

Het grote voordeel van Biolit boven andere halfverhardingen is dat het materiaal gewoon ingezaaid kan worden met graszaad en daarna kan dienen als parkeerplaats, toegangsweg of verbindingsweg. Voor golfbanen zijn er talloze interessante toepassingsgebieden te verzinnen. Op iedere baan is wel een aantal plaatsen, waarover je constant met zwaar verkeer moet en waar je toch het liefste gras wilt hebben. Een bekende bottleneck op bijna iedere baan is de verzameling toegangswegen van bruggetjes en andere smalle doorgangen. Het hoeft maar een keer fors te regenen en je rijdt daar al snel de grasmat kapot met een fairwaymaaier.

Greenkeeper Josef Hennewig van de Duitse

golfbaan Westerholt had al enige jaren problemen met een duiker over een sloot. Bij de duiker waren er altijd problemen een mooie dichte grasmat te krijgen. Een alternatief zou zijn met beton te gaan werken, maar dat oogde niet mooi en was weinig comfortabel voor golfers met hun spikes. Westerholt heeft toen gekozen voor Biolit. Volgens Hennewig met een goed resultaat.

Goedkoop

Volgens Michael Freriks van Flandria is Biolit redelijk goedkoop. In ieder geval goedkoper dan veel andere halfverhardingen. Belangrijk is ook dat het materiaal recyclebaar is. Je kunt het materiaal opengraven en zonder probleem weer opnieuw verdichten. Zonder dat dit negatieve gevolgen heeft voor de werking van het product. Meer informatie is verkrijgbaar via Flandria/ Devo Bouwstoffen, tel. 026-352 85 55, www.flandriaholland.nl

