



Kokosvezelmatten als natuurlijke oeeverversterking

Nooit meer beschoeien?

Het weegt bijna niets, het is een 100 procent natuurlijk product en de leverancier claimt dat het product zo'n 15 jaar meegaat.

Het gaat om oevermatten die vijverranden tegen erosie moeten behoeden. Golfbaan Delfland plaatste onlangs 1200 meter van dit product.

Auteur: Nino Stuivenberg

De vezelmatten waar het om gaat worden geproduceerd door MeeGaa Substrates. Dit is een bedrijf dat reststoffen van kokosnoten tot substraten verwerkt. De gemalen reststoffen, de schillen van kokosnoten, worden in India en Sri Lanka gemalen te drogen gelegd en vervolgens in blokken geperst. Zo worden ze naar Nederland verscheept. Op twee locaties welt men de blokken in water,

voegt voedingsstoffen toe en daarmee worden de kokosreststoffen een onderdeel van potgrond en/of substraten.

MeeGaa Substrates directeur Frans Meeuwisse vertelt: "Maar de taaie vezels van de kokosnoten blijven over en die laten we nu in India tot matten verwerken. Die matten hebben een dikte van

30 cm en een hoogte van 70, 100 of 150 cm. We laten ze oprollen en in containers naar Nederland verschepen. Een rol van zes meter weegt misschien 20 kg."

De matten blijken een geschikt product om oevers tegen afkalving te behoeden. Op Golfbaan Delfland heeft men er ervaring mee opgedaan.



2 min. leestijd

ACTUEEL



De kokosmatten hebben een dikte van 30 cm.

Op basis van tevredenheid over een proef met dit product is er inmiddels 1200 meter oever met de kokosvezelmatten beschoeid. Herman van der Vliis, directeur Golfbaan Delfland, zegt hierover: "Voor plaatsing moet eerst de oever wat afgegraven worden. Vanwege het geringe gewicht kunnen de matten gewoon met handkracht tegen de afgegraven oever geplaatst worden. De matten zijn met doekhaken aan de wal en aan de bodem bevestigd. Na verloop van tijd wortelt de oeverbeplanting gewoon door de vezel heen en dat zorgt dat de mat extra stevig aan de oever verbonden wordt. Het plaatsen gebeurt allemaal met handkracht, want als het droog is, is het een heel licht product."

Vanwege het geringe gewicht kunnen de matten gewoon met handkracht tegen de afgegraven oever geplaatst worden

De 100 procent natuurlijke, duurzame vezelmatten gaan volgens Frans Meeuwisse op basis van zijn ervaringen zeker 15 jaar mee. "En als je aan vernieuwing toe bent, plaats je zo een nieuwe mat ertegenaan. Als je eenmaal zo'n beschoeiing hebt, hoef je dus niet meer eerst een halfvergane beschoeiing te laten verwijderen."



Be social

Scan of ga naar:

www.stad-en-groen.nl/artikel.asp?id=41-6323