

FLYTANDE VÅTMARK

Våtmarker är en värdefull och livsviktig biotop för många växter och djur. Veg Techs flytande våtmark kan ge våtmarks fördelar i vattenmiljöer som inte rymmer en naturlig våtmark.

Naturlig våtmarkseffekt

Veg Tech flytande våtmark ger en vacker och varierad livsmiljö samtidigt som den komplexa rotstrukturen renar vatten genom sedimentation, mikrobiell nedbrytning och växtupptag av näringsämnen i vattnet.

Veg Techs flytande våtmark består av en armerad slingnätstomme där en vegeterad strandmatta placeras på ovansidan. Systemet har en konstruktion med lång livslängd avseende flytkraft, form och funktion.

Den flytande våtmarken kan enkelt kopplas samman till större enheter och förankras med en bottenförankring. Val av strandmatta görs utifrån den miljö som våtmarken placeras i. (Läs mer i avsnittet om Strandmatta).

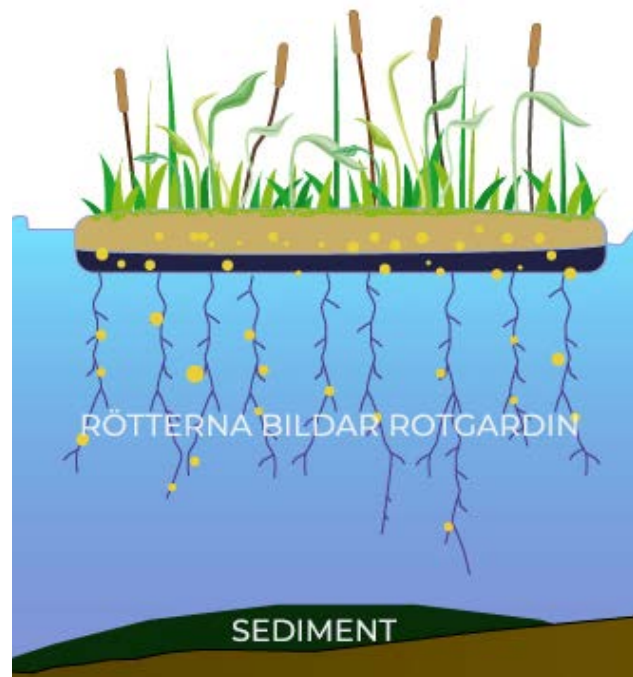


Strandmatta + flytande stomme = Veg Tech flytande våtmark

Hur fungerar en flytande våtmark?

I den gardinliknande rotstrukturen bildas en biofilm bestående av mikroorganismer. Mikroorganismernas uppgift är att omsätta näringsämnen och bryta ner vattenburna föroreningar. (se illustration till höger.)

Rotgardinen gör att partiklar som finns i vattnet bromsas. Vissa partiklar sedimenterar och andra fångas upp av rotgardinen och bryts ned av biofilmen. Organiskt material hålls fast vid biofilmen och blir basen i sötvattnets näringskedja.



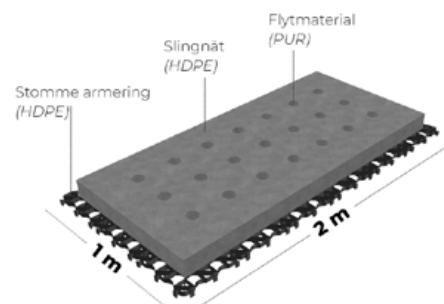
PRODUKTFÖRDELAR

- På en liten yta uppnås god vattenrenande effekt
- Reducerar risk för algblomning
- Skapar en naturlig livsmiljö för flera arter
- Enkel installation

PRODUKTFAKTA

Artikelnr: 9-15062

Mått: 200 × 100 × 9 cm



BILDGALLERI



Rötterna bildar en rotgardin som bidrar med förbättring av vattenkvalitén.



Veg Tech erbjuder entreprenadtjänster och utför installation av flytande våtmark.



Den flytande våtmarken kan enkelt kopplas samman till större enheter och förankras med en bottenförankring. Pålsjö, Helsingborg



Veg Techs flytande våtmark förbättrar landskapsbilden och passar väl in i både parkdammar och reningsdammar. På bilden syns flytande våtmark från Pildammsparken i Malmö.