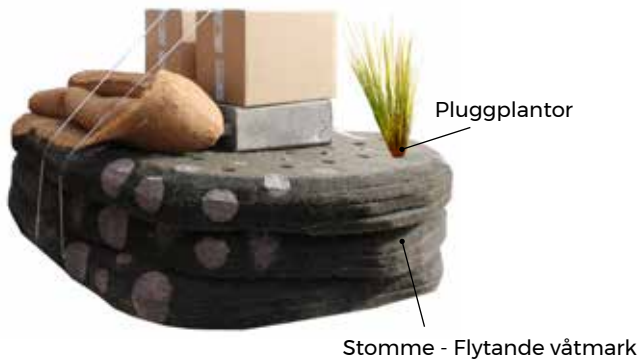


FLYTANDE VÅTMARK

Naturlig våtmarkseffekt

Veg Techs flytande våtmark är utformad för att passa in i alla typer av vattenmiljöer. I den flytande våtmarken planteras Veg Techs pluggplanter som tillsammans med stommen utgör en gynnsam livsmiljö för mikroorganismer. I och med stommens stora ytkontakt (1 m² stomme motsvarar en yta på 180 m²) ger Veg Techs flytande våtmark en koncentrerad våtmarkseffekt.



Stomme - Flytande våtmark

Användningsområden och fördelar

Veg Techs flytande våtmark passar in i både naturliga vattenmiljöer och i anlagda reningsdammar.

- Förbättrar vattenkvaliteten i dammar för dagvatten, lakvatten och avloppsvatten
- Kostnadseffektiv restaurering av våtmark och sjöar
- Reducering av risk för algblomning
- Erosionsskydd i utsatta vattenmiljöer
- Förbättring av landskapsbilden
- Skapar en naturlig livsmiljö för flera arter



När den gamla kemiska reningsanläggningen vid Rönningesjön i Täby kommun revs ersattes den med naturlig rening i form av flytande våtmarksöar från Veg Tech i kombination av skärmbassänger. Investeringen är motsvarande ett års drift av den gamla anläggningen. De flytande öarna planterades i juni 2013.

*Den perfekta livsmiljön för
vattenrenande mikroorganismer
med flytande våtmark*



FÖRE OCH EFTER...



Efter ett år har vegetationen rotat sig väl.



Två månader efter montering.



I centrala Malmö vid Paulibrön finns en stor flotte som omges av flytande växtöar och ängsvegetation. Gör gärna ett besök om ni har vägarna förbi! Foto: Två år efter montering.

PRODUKTFAKTA

Hur fungerar en flytande våtmark?

Mikroorganismernas uppgift är att bryta ner näringsämnen och vattenburna föroreningar. För att mikroorganismerna ska vara effektiva måste de ha en yta att binda sig till. Den flytande stommen har täta fibrer och porös struktur där mikroorganismer kan binda, och där växter kan skapa en rotgardin. Den här kombinationen ger den perfekta livsmiljön för stora mängder mikroorganismer som tillsammans bildar så kallad biofilm (se bild till höger).

Partiklarna som finns i vattnet kommer i kontakt med rotgardinen vilket gör att en del av partiklarna bromsas och sedimenteras. Andra partiklar kan tas upp av rotgardinen och brytas ned av biofilmen. Organiskt material hålls fast vid biofilmen och blir basen i sötvattnets näringskedja.

Reningsprocessen är uppdelad enligt följande; ca 80 % sker på stommen med dess mikroorganismer och ca 20 % via växtupptag.

Veg Techs flytande våtmark efterliknar de naturliga processer som sker i en våtmark på ett unikt och kostnadseffektivt sätt. Reningsprocesserna i den flytande våtmarken representerar ett naturligt sätt att rena vatten och ger en koncentrerad våtmarkseffekt.

Veg Techs pluggplanter

Produktionen baseras på högklassigt svenskt frömaterial av inhemska arter. Växter som passar till flytande våtmark för reningssyfte är bl a: gul svärds-lilja, vasstarr, vattenmynta, stubbtåg, veketåg, säv, sjöranunkel, stor igelknopp, älgört, fackelblomster, bladvass och kaveldun. Artlista finns i avsnittet: "Pluggplanter för vattenmiljöer".

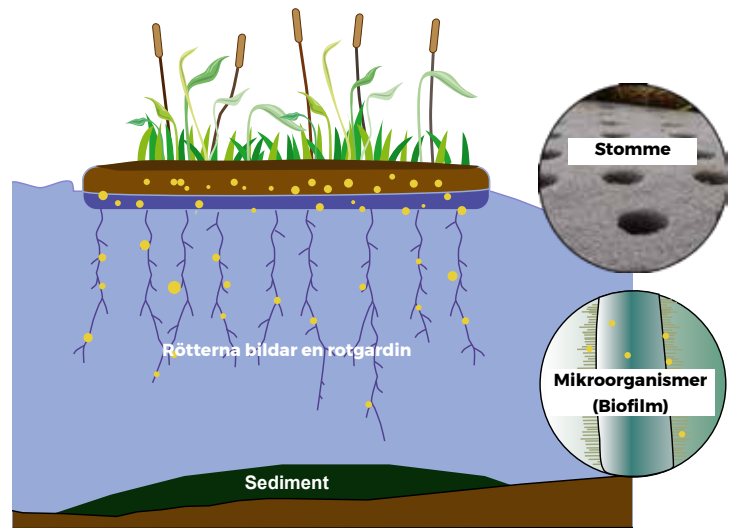


Förankring i dammen

En rostfri krok med en kopplad vajer är placerad på undersidan av stommen. Ett ankare (ingår ej) kan enkelt fästas i vajern vid förankring.

Sätt samman stommar till öar

Den flytande våtmarken kan enkelt kopplas ihop till större sammanhängande enheter anpassade för specifika projekt.



PRODUKTINFORMATION

- ✓ Välbeprövad produkt som tillverkas i USA.
- ✓ Använts i över 10 år i likvärdigt klimat som i Norden.
- ✓ Naturlig och organisk form för olika vattenprojekt.
- ✓ Stommen levereras med förborrade hål.
- ✓ Plantering sker enkelt med Veg Techs pluggplanter.

Fakta

Vikt	<45 kg/m ²
Kg/m ²	4 kg
Material	PET-plast

Standardmodeller

Art nr.	Mått cm (b x l x t)	Mått	Planter
9-15055	154 × 243 × 20	3,25 m ²	78 st
9-15056	245 × 305 × 20	6,51 m ²	157 st
9-15057	310 × 355 × 20	10,41 m ²	250 st

NY
PRODUKT

FLYTANDE VÄXTÖ
- för prydnad i dammen



Mått: 100 × 155 cm
Höjd: ca 11 cm

En stomme för växtöar i park- och prydnadsdammar där Veg Techs örtpluggplanter planteras i de förborrade hålen, 24 st/stomme.