

# VÄXTPRODUKTER

- för olika vattenmiljöer



Veg Tech



Naturliga  
vatten-  
miljöer

## Vattenmiljöer och vattenkvalitet

Vattenkvalitet är en viktig fråga för alla. Arbetet kring framtidens vattenmiljöer bör vara inriktat på att minska föroreningar, främja hållbar vattenanvändning och förbättra tillståndet för de vattenberoende ekosystemen. Att utöka andelen våtmarker och att anlägga vegetation i olika vattenmiljöer ses som mycket viktiga insatser i framtiden.

Vi på Veg Tech erbjuder flera **smarta** och **spännande** växtprodukter och system för ett grönare byggande bl a för olika typer av vattenmiljöer.



Växtprodukter på väg till kund.

## Våtmarker och dammar

Våtmarker och fuktängar är effektiva näringsfällor. De är en viktig del i landskapet för att minska närings- och föroreningsläckaget till sjöar och hav. En väletablerad vegetationsyta är en förutsättning för att bromsa vattenhastigheten och för att förhindra att underlaget eroderar och att rännilar bildas.

Vegetation är också viktigt för vattnets rening samt för att ge en hög avdunstning. Samtidigt har våtmarker och fuktängar en väsentlig roll för den biologiska mångfalden. Genom ett välbalanserat växtval skapas en tilltalande livsmiljö för bl.a. smådjur, fiskar och fåglar.

## Våtmark och fuktängar bidrar med:

- Ökar den biologiska mångfalden
- Skapar näringsfällor
- Minskar näringsläckage och förorenade ämnen
- Motverkar erosionsproblem
- Utjämnar högvattenflöden
- Förbättrar landskapsbilden och kulturmiljön
- Skapa rekreationsområde
- Bevattnings

**Smarta** och **spännande** växtprodukter för olika typer av vattenmiljöer ►►

# Vegetationens betydelse

## VATTENRENADE FUNKTION

- Vegetationen tar upp närsalter från vattnet.
- Vattenrenande processer sker med hjälp av de bakterier, alger eller organismer som finns på växternas blad.
- Syresättning av vattnet förbättras från växterna via fotosyntesen.
- Växterna fungerar som ett mekaniskt filter för partiklar.
- Vegetationen dämpar effektivt vind- och vågenergin och skapar lugnzoner som förhindrar resuspension.
- När växterna bryts ned frigörs den kolkälla som utgör drivkraften för denitrifikationsprocessen.
- Växterna syresätter sedimenten, dels via ett mindre läckage av syre från rötterna samt genom passiv syresättning via ihåliga strån och kanaler som skapas runt rotsystemet.

## HYDROLOGISKA FAKTORER

- Vegetationen ökar avdunstningen.
- Flödes hastigheten dämpas av växterna som ger en ökad sedimentering av partiklar.
- Växterna minskar erosionen. Vattenflödena dämpas och rotfilter stabiliserar strandzonen.

## ÖVRIGT

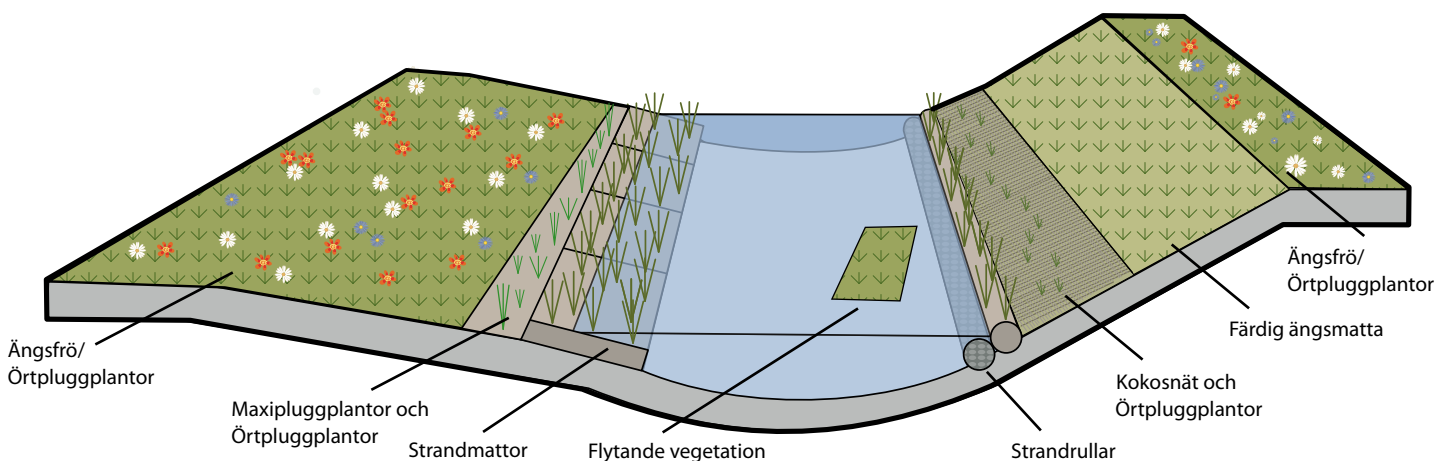
- Vegetationen skuggar och minskar algutväxten.
- Flera arter frigör bakteriedödande ämnen via rötterna.
- Undervattensdelar läcker ut kolhydrater till mikroorganismerna.
- Växtligheten skapar livsutrymme, föda och skydd för smådjurslivet.
- Växtligheten är estetiskt tilltalande.

## Anlagd damm

Ett exempel där flera av Veg Techs produkter är anlagda vid en dagvattendamm i utkanten av ett bostadsområde. Här finns goda möjligheter till fördröjning och infiltration direkt i det område som nederbörden faller. Planteringsarbetet utfördes av Veg Techs personal.



## Produkter från Veg Tech



# Våra produkter

Veg Tech har bl a stora odlingar av växter och örter som baseras av högklassigt frömaterial. Vi använder svenska arter från vår vilda flora och de är anpassade för skandinaviska förhållanden.



## 1 Strandmatta

### Växtmattor för vattenmiljöer

Strandmattan är en färdig växtmatta med olika blandningar av strand- och vattenväxter. Växterna är odlade i en sammanvävd matta av kokosfiber. Mattan innehåller svenska arter från vår vilda flora och produceras med flera olika växtblandningar och olika format. Strandmattan innehåller ingen jord och tillför därför ingen onödig näring.

### Flytande vegetation

En strandmatta som kombineras med en flytande stomme ger möjlighet att etablera vegetation i dammar där det inte går att plantera i strandkant. Växterna har genom sitt rotsystem en renande effekt. Flytande vegetation kan även ge ett spektakulärt och vackert inslag i vattenmiljön.

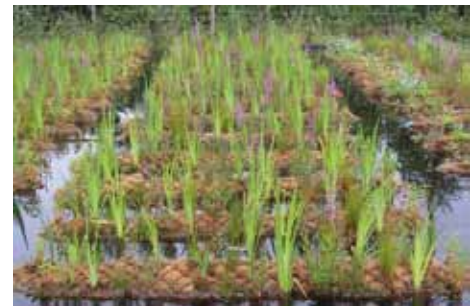


## 2 Strandrulle

Strandrullen är en färdig växtrulle med olika blandningar av vattenväxter. Växterna är odlade i en tät sammanvävd rulle av kokosfiber. Vid leverans är växterna väl tillväxta och deras rotsystem är väletablerat i kokosrullen vilket gör att Strandrullen kan etableras även i miljöer utsatta för vågor eller strömmande vatten. Strandrullen innehåller ingen jord och tillför därför ingen onödig näring.

### Många användningsområden

Den rullformade stommen gör att strandrullen fungerar som ett effektivt skydd i hårt erosionsutsatta strandpartier. Det behändiga formatet gör också att strandrullen är populär som kantvegetation i exempelvis park- och trädgårdsdammar.



## 3 Maxipluggplanta

Maxipluggplantan är odlad i kokosfiber och tillför därför ingen onödig näring till vatten. Detta minskar risken för alger eftersom onödig tillförsel av jord innebär ett överflödigt tillskott av näring. Storleken på plantan och det välutvecklade rotsystemet i kombination med kokosfibern gör att den kan planteras i grova material som exempelvis bergkross. Maxipluggplantan planteras i detta fall genom att kilas ned mellan stenarna. Den tål även att planteras i strandpartier med måttlig vågpåverkan och vid svagt strömmande vatten.

**Växter odlade i kokosfiber minskar risken för alger då ingen onödig näring tillförs.**



## 4 Färdig ängsmatta

För att minska närings- och föroreningsläckage till sjöar och hav kan en anslutande fuktäng vara effektiv. En översilningsyta är en vegetationstäckt markyta som kan anläggas som ett stråk i direkt anslutning till exempelvis vägytor, parkeringsytor och bostadsområden för att ta hand om avrinnande dagvatten.

**Veg Tech odlar olika typer av färdiga ängar bl a "fuktängar" som ger ett färdigt resultat direkt efter montage.**



# Våra produkter

## 5 Kokosnät

Används främst för växtetablering i erosionsutsatta partier. Plantering av t ex örtpluggplanter eller maxipluggplanter görs genom kokosnätet. Detta används även som erosionssskydd vid nysådd.

### Kokosmattan finns i två olika kvaliteter:

400 g måttligt erosionssskydd

700 g kraftigt erosionssskydd

**Armera marken innan plantering med kokosnät för ett säkrare resultat.**

Vid Växjösjön har örtpluggplanter från Veg Tech planterats genom kokosnät som förankrats med träspik.



## 6 Örtpluggplanta

Med pluggplanter kan man komponera en yta för de flesta typer av markförhållanden från torra och branta slänter till fuktiga och flacka ytor. Vegetation inom tätbebyggt område lockar till sig ett varierat djurliv och höjer enkelt upplevelsevärdet. Med våra planteringssystem och breda urval av pluggplanter kan du skapa och bevara naturliga miljöer.

**Veg Tech har stora odlingar av blommor och örter från det vilda!**



## Veg Tech AB - Vegetationsteknik

Vi erbjuder produkter och systemlösningar för ett grönare byggande som exempelvis dagvattenhantering, takvegetation, fasadvegetation och gröna gårdar. Vi har även ett mycket brett sortiment med allt från planter och fröer till prefabricerade vegetationsmattor.

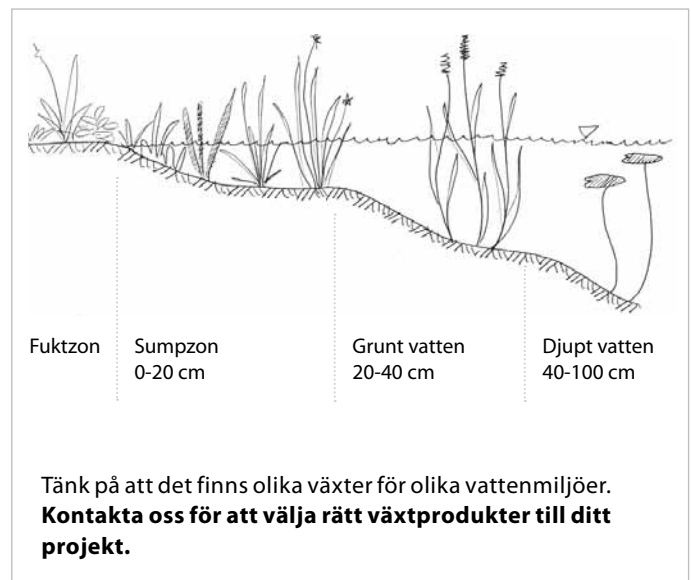
## Entreprenadtjänster

Vi utför entreprenader i anslutning till våra produkter och system. Våra montörer har lång erfarenhet och kunskap.

## Kontakt för beställning och information

Vi vill med den här broschyren inspirera och presentera våra produkter för olika system i vattenmiljöer.

Referensbilder och mer info finns på [www.vegtech.se](http://www.vegtech.se)



Veg Tech

Veg Tech AB, Huvud- och försäljningskontor  
Fagerås  
342 52 Vislanda  
Tel 0472-363 00

Veg Tech AB, Försäljningskontor  
Hornsgatan 178  
117 34 Stockholm  
Tel 08-669 48 00

[www.vegtech.se](http://www.vegtech.se)  
[info@vegtech.se](mailto:info@vegtech.se)