



VegTech

Färdigetablerade
strandmattor &
strandrullar med
vattenväxter

Strandmatta

Växtlighet vid stranden från första dagen

Veg Techs prefabricerade strandmatta kan anläggas i olika vattenmiljöer. Den odlas med svenska arter i två storlekar och med flera artsammansättningar.

Växterna odlas i en stark stomme av sammanvävd kokosfiber och kan etableras i tuffa vattenmiljöer som är utsatta för både vågor och strömmande vatten. Strandmattan tillför ingen onödig näring till vattnet eftersom växterna växer direkt i kokosfibrerna utan lös jord. De större modellerna passar att anlägga i byggnadsprojekt för dagvattendammar och som naturligt erosionskydd. Den mindre modellen är enkel att placera i den lilla parkdammen.

Modell efter ändamål

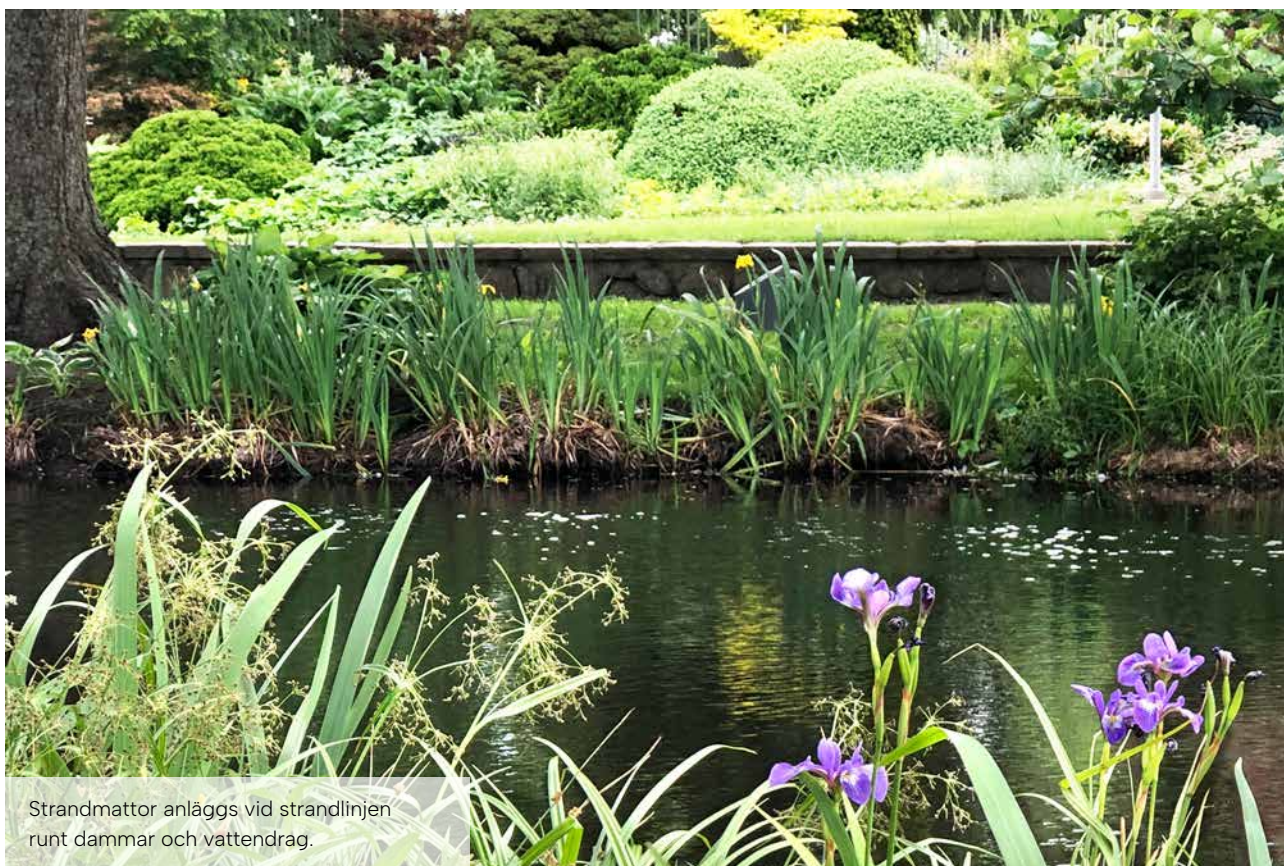
De olika modellerna kombineras med växtarter som gör att de passar för varierande miljöer och förhållanden.

- Erosionskydd i utsatta vattenmiljöer
- Restaurering av vattenmiljöer
- Nybyggnation av dammar och vattendrag
- Ger färdigt resultat vid nybyggnation

Se beskrivning av egenskaper och användning under respektive matta.

Produktfördelar

- 🕒 Fördröjer vattenflöden
- 🕒 Förbättrar vattenkvalitet
- 🕒 Ger ett färdigt resultat från första dagen
- 🕒 Enkel montering och minimalt skötselbehov



Strandmattor anläggs vid strandlinjen runt dammar och vattendrag.

Produkter

Strandmatta odlas i två storlekar. Artval kan variera och även utformas efter egna önskemål.



Strandmatta – S3 Standard	Arter	
Artikelnr: 1-11074 Mått: 1 x 2 m Växtegenskaper: Universalmatta med blommande, tåliga arter. Monteras i sumpzon 0-20 cm. Användningsområde: Prydnad, dagvattendammar, erosionskydd.	<i>Alisma plantago-aquatica</i> – svalting <i>Caltha palustris</i> – kabbleka <i>Carex sp.</i> – starr, beståndsbildande <i>Carex sp.</i> – starr, tuvbildande <i>Iris pseudacorus</i> – gul svärdslija <i>Juncus conglomeratus</i> – knapptåg	<i>Lythrum salicaria</i> – fackelblomster <i>Molinia caerulea</i> – blåtåtel <i>Myosotis scorpioides</i> – äkta förgätmigej <i>Scirpus sylvaticus</i> – skogssäv <i>Scutellaria galericulata</i> – frossört
Strandmatta – S4 Vattenrening	Arter	
Artikelnr: 1-11076 Mått: 1 x 2 m Växtegenskaper: Kraftigväxande tåliga arter. Monteras i grunt vatten 20-40 cm. Användningsområde: Vattenrening i dagvattendammar och efterpol. dammar.	<i>Butomus umbellatus L.</i> – blomvass <i>Carex sp.</i> – starr <i>Filipendula ulmaria</i> – älgört <i>Iris pseudacorus</i> – svärdslija <i>Lythrum salicaria L.</i> – fackelblomster	<i>Phragmites australis</i> – bladvass <i>Schoenoplectus lacustris</i> – säv <i>Typha angustifolia</i> – smalkaveldun <i>Typha latifolia</i> – bredkaveldun
Strandmatta – S5 Saltvatten	Arter	
Artikelnr: 1-11075 Mått: 1 x 2 m Växtegenskaper: Salttåliga växter. Monteras i sumpzon 0-20 cm. Användningsområde: Prydnad eller erosionskydd vid havsstränder.	<i>Aster tripolium</i> – strandaster <i>Bolboschoenus maritimus</i> – havssäv <i>Carex sp.</i> – starr <i>Filipendula ulmaria</i> – älgört <i>Juncus gerardii</i> – salttåg	<i>Lysimachia vulgaris</i> – videört <i>Lythrum salicaria</i> – fackelblomster <i>Myosotis scorpioides</i> – äkta förgätmigej <i>Schoenoplectus tabernaemontanii</i> – blåsäv <i>Veronica longifolia</i> – strandveronika
Strandmatta – S6 Mångfald	Arter	
Artikelnr: 1-11071 Mått: 1 x 2 m Växtegenskaper: Välkomnar pollinatörer, även för djupare vatten. Monteras i grunt vatten 20-40 cm. Användningsområde: Erosionskydd, prydnad, återskapande av strandlinje.	<i>Alisma plantago-aquatica</i> – svalting <i>Butomus umbellatus</i> – blomvass <i>Calla palustris</i> – missne <i>Eriophorum angustifolium</i> – ängsull <i>Lycopus europaeus</i> – strandklo <i>Mentha aquatica</i> – vattenmynta	<i>Menyanthes trifoliata</i> – vattenklöver <i>Myosotis scorpioides</i> – äkta förgätmigej <i>Persicaria amphibia</i> – vattenpilört <i>Ranunculus lingua</i> – sjöranunkel <i>Sparganium erectum</i> – stor igelknopp <i>Stachys palustris</i> – knölsyska
Strandmatta – M1 Prydnad	Arter	
Artikelnr: 1-11044 Mått: 0,4 x 1,2 m Växtegenskaper: Blommande och lågväxande. Monteras i sumpzon 0-20 cm. Användningsområde: Prydnad, baddammar.	<i>Caltha palustris</i> – kabbleka <i>Carex sp.</i> – starr <i>Iris spuria</i> – dansk iris <i>Juncus compressus Jacq.</i> – stubbtåg	<i>Myosotis scorpioides</i> – äkta förgätmigej <i>Potentilla palustris</i> – kråklöver <i>Ranunculus flammula L.</i> – ältranunkel <i>Scutellaria galericulata</i> – frossört

Praktiska råd

Underlaget ska vara jämnt där strandmattorna placeras. Avlägsna uppstickande stenar och rötter. Strandmattor levereras på pall och kan förflyttas av två personer vid kortare sträckor. Vid längre förflyttningar rekommenderas lastmaskin eller motsvarande. De kan även bogseras begränsade sträckor i vatten.

Tips vid anläggning

- Säkerställ att strandmattorna hamnar på rätt nivå i förhållande till medelvattennivån.
- Om du har möjlighet att sänka vattennivån några dagar före montaget underlättas arbetet.
- Jämna av underlaget innan utläggning genom att avlägsna uppstickande stenar och rötter.
- Förankra strandmattan i de fall där vågor och strömmande vatten förekommer (se figur 3).

Skötsel

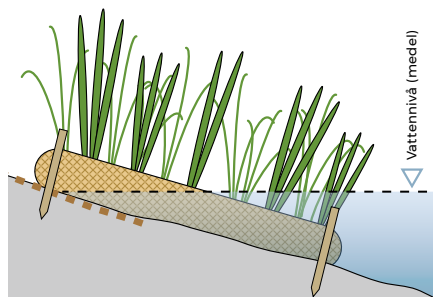
- Klipp ner strandlinjens vegetation för att gynna växterna i strandmattan och hålla undan sly. Lämpligt intervall beroende av hur snabb tillväxten av sly är.
- Vid mindre anläggningar klipp och för bort växtmassorna 1 gång per år för att hålla vattenspeglerna fria.

Ladda ner aktuella anvisningar på vegtech.se



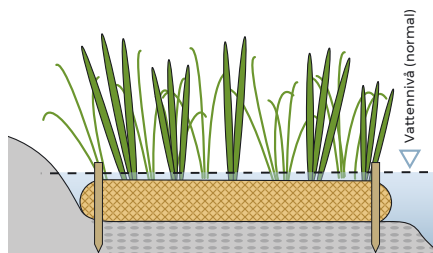
FIGUR 1:

Strandmattan förankras i slänten med träspik. Växterna är beroende av kontinuerlig vattentillgång och mattan ska monteras på rätt nivå i förhållande till medelvattennivån.



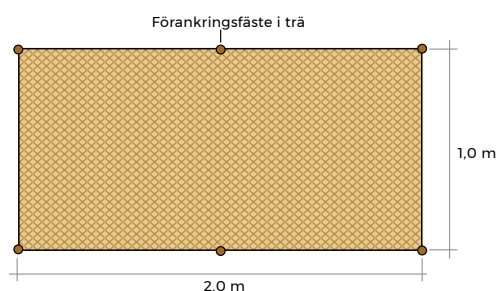
FIGUR 2:

I branta slänter kan strandmattan monteras på en hylla som exempelvis byggs upp med grovt makadam.



FIGUR 3:

I partier utsatta för vågor eller strömmande vatten förankras strandmattan med träspik/förankringsfäste. Är vågpåverkan kraftig kan förankringen förstärkas ytterligare med hjälp av kokosrep som korsläggs mellan de nedslagna träspikarna.



Strandrulle

Strandrulle monteras vid strandkanten

Används som naturligt erosionsskydd och prydnad vid strandkanten till kanaler, dammar, sjöar mm.

Den är planterad med vattenväxter bestående av inhemska arter från den svenska floran odlade i en prefabricerad rulle av kokosfiber. Vid leverans är växternas rotsystem väl utvecklade och etablerade i kokosrullen. Över tid kommer växternas rötter att etablera sig genom stommen i och kokosnätet att förmultna.

Formatet gör att produkten är lättplacerad i branta slänter och på smala ytor. Strandrullen kan även användas i miljöer där vågor och strömmande vatten förekommer.

Strandrullen är enkel att montera och ger ett färdigt resultat från första dagen.

Produktfördelar

- Bidrar med fördröjning av vattenflöde
- Växtvalet kan bidra till förbättrad vattenkvalitet
- Lättplacerad i branta strandslänter
- Klarar strömmande vatten
- Enkel montering
- Minimalt med skötselbehov

Modell efter ändamål

De olika modellerna kombineras med växtarter som gör att de passar för varierande miljöer och förhållanden.

- Erosionsskydd i utsatta vattenmiljöer
- Restaurering av vattenmiljöer
- Nybyggnation av dammar och vattendrag
- Ger färdigt resultat vid nybyggnation



Klar för leverans på vår anläggning i Småland.

Produkter

Strandrulle R1 – Mångfald, prydnad

Artikelnr:	1-11019
Växtegenskaper:	Blommående arter hela säsongen.
Användningsområde:	Prydnad, erosionsskydd, återskapande av strandlinje i skogsmiljö

Arter:

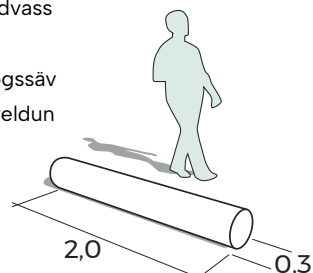
<i>Caltha palustris</i>	kabbleka
<i>Carex sp.</i>	starr
<i>Glyceria fluitans</i>	mannagräs
<i>Iris pseudoacorus</i>	gul svärdsilja
<i>Lythrum salicaria</i>	fackelblomster
<i>Myosotis scorpioides</i>	äkta förgätmigej
<i>Scutellaria galericulata</i>	frossört

Strandrulle R2 – Vattenrening

Artikelnr:	1-11079
Växtegenskaper:	Tåliga och starkväxande arter.
Användningsområde:	Vattenrening, erosionsskydd vid stor vågpåverkan.

Arter:

<i>Carex sp.</i>	starr
<i>Filipendula ulmaria</i>	älgört
<i>Iris pseudacorus</i>	gul svärdsilja
<i>Phragmites australis</i>	bladvass
<i>Schoenoplectus lacustris</i>	säv
<i>Scirpus sylvaticus</i>	skogssäv
<i>Typha sp.</i>	kaveldun



Praktiska råd

Tips vid anläggning

- Säkerställ att strandrullarna hamnar på rätt nivå i förhållande till medelvattennivån.
- Om du har möjlighet att sänka vattennivån några dagar före montage underlättas arbetet.
- Om möjligt gräv ett grunt dike så att strandrullarna kan försänkas ca 20 cm i strandmaterialet för att smälta in bättre med strandlinjen.
- Förankra strandrullen i de fall där vågor och strömmande vatten förekommer (se figur 1).

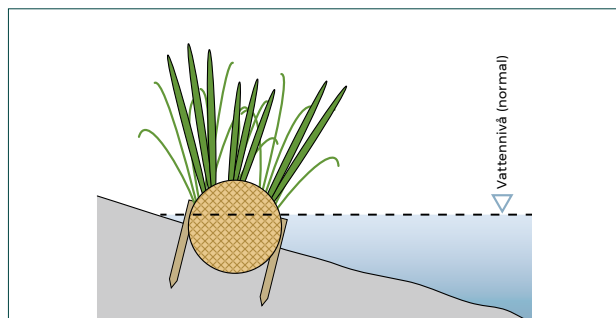
Skötsel

- Klipp ner strandlinjens vegetation för att gynna växterna i strandmattan och hålla undan sly. Lämpligt intervall beroende av hur snabb tillväxten av sly är.
- Vid mindre anläggningar klipp och för bort växtmassorna 1 gång per år för att hålla vattenspegeln fri.

Förankring utan vågor eller strömmande vatten

I mindre dammar kan strandrullen i de flesta fall läggas direkt på det förberedda underlaget. Rötterna kommer snabbt att växa ned i underlaget och förankra strandmattan. I dammar med höga krav på estetik kan en lätt återfyllnad med t.ex. natursten eller kross placeras kring strandrullen för att dölja kokosarmeringen tills dess att växterna är fulltabletrade.

Ladda ner aktuella anvisningar på vegtech.se

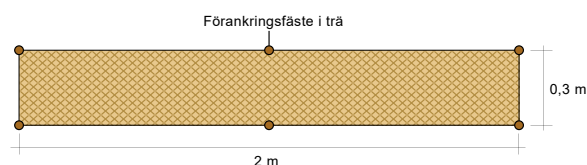


Figur 1:

Strandrullen förankras med förankringsfäste i trä. Se vidare under förankringsfäste/tråspik.

Artikelnr: 9-12035 **Mått:** 50 cm

Artikelnr: 9-12036 **Mått:** 70 cm



Strandrullar är 2 m långa och ca 30 cm i diameter och levereras på pall. De lyfts enkelt av två personer.

Före och efter



Före: Bilden visar ett montage av strandrullar som erosionsskyddar bäckens strandkant. Det behövs ingen jord eller annat finmaterial i underlaget för att växterna ska etablera sig. Vattennivån sänks tillfälligt och strandrullen placeras vid medelvattennivån.

Ett utmärkt erosionsskydd erhålls direkt.



Efter: Sex år efter anläggning. Vegetationen fyller sin funktion som erosionsskydd och smälter naturligt in i den övriga omgivningen.



Montage av strandmattor i barkabystaden, Fittja dagvattenpark, Parkdamm Strandängen, Jönköping



Partner för dig med gröna visioner

VegTech grundades 1987 i småländska Vislanda och är idag ledande leverantör av gröna växtsystem i Norden. Vi är ett engagerat team av experter som hjälper kunder inom bygg, fastighet och offentlig sektor att förverkliga sina gröna visioner. Våra naturbaserade produkter används bland annat för dagvattenhantering och ökad biologisk mångfald på tak och mark i urbana miljöer. Läs mer på vegtech.se.

Ring så berättar vi mer 0472-363 00

En partner
för dig med
gröna visioner