

STRANDMATTAN® - FÄRDIG STRAND

Färdig strand från första dagen



Strandmatta® - en prefabricerad växtmatta med olika blandningar av strand- och vattenväxter. Mattan innehåller växtarter från den svenska vilda floran. Växterna är odlade i en stark stomme av sammanvävd kokosfiber. Strandmattan kan etableras i tuffa vattenmiljöer som är utsatta för vågor eller strömmande vatten. Strandmatta® innehåller ingen jord utan växterna växer direkt i kokosfibrerna. Detta gör att man slipper lös jord som kan tillföra onödig näring till vattnet.

Modell efter ändamål

Strandmatta® produceras med flera olika växtblandningar och i olika storlekar. Kombinationen av olika växtarter i mattorna gör att de passar för varierande miljöer och förhållanden. Se beskrivning av egenskaper och användning under respektive matta. De större mattorna passar bra i större dammbyggnadsprojekt och som erosionskydd, medan den mindre modellen är mer lättanvänd i den lilla prydnadsdammen.

FÖRDELAR & ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

- Som erosionskydd i utsatta vattenmiljöer
- Vid restaurering av vattenmiljöer
- Vid nybyggnation av dammar och vattendrag
- Fördröjer och förbättrar vattenkvalitet
- Ger ett färdigt resultat från dag ett
- Enkel montering och minimal skötsel



Gröna oaser för rekreation

Strandmattor pryder kanten runt en parkdamm på Lidingö.

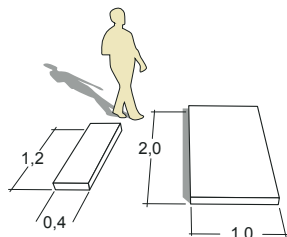


Veg Techs strandmatta passar in i strandlinjen för dammar med både dagvattenfunktion och prydnad.

PRODUKTER

Strandmattorna finns i två olika storlekar.
Artval kan variera.

Kan även utformas efter
egna önskemål!



Strandmatta - M1 Prydnad

Artikelnr: 1-11044
Mått: 0,4 x 1,2m

Växtegenskaper: Blommande och lågväxande.

Användningsområde:
Prydnad, baddammar.

Arter:

<i>Caltha palustris</i>	kabbleka
<i>Carex sp.</i>	starr
<i>Iris spuria</i>	dansk iris
<i>Juncus compressus Jacq.</i>	stubbtag
<i>Myosotis scorpioides</i>	äkta förgätmigej
<i>Potentilla palustris</i>	kråcklöver
<i>Ranunculus flammula L.</i>	ältranunkel
<i>Scutellaria galericulata</i>	frossört

Strandmatta - S5 Saltvatten

Artikelnr: 1-11075
Mått: 1 x 2m

Växtegenskaper: Salttåliga växter.

Användningsområde: Prydnad eller erosionsskydd vid havsstränder.

Arter:

<i>Aster tripolium</i>	strandaster
<i>Bolboschoenus maritimus</i>	havssäv
<i>Carex sp.</i>	starr
<i>Filipendula ulmaria</i>	älgört
<i>Juncus gerardii</i>	salttag
<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 - S3 Standard

Artikelnr: 1-11074
Mått: 1 x 2m

Växtegenskaper: Universal matta med blommande, tåliga arter.

Användningsområde: Dagvattendammar, prydnad, erosionsskydd.

Arter:

<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>	knapptag
<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 - S6 Mångfald NY!

Artikelnr: 1-11071
Mått: 1 x 2m

Växtegenskaper: Välkomnar pollinatörer, även för djupare vatten.

Användningsområde: Prydnad, erosionsskydd, återskapande av strandlinje.

Arter:

<i>Alisma plantago-aquatica</i>	svalting
<i>Butomus umbellatus</i>	blomvass
<i>Calla palustris</i>	missne
<i>Lycopus europaeus</i>	strandklo
<i>Mentha aquatica</i>	vattenmynta
<i>Menyanthes trifoliata</i>	vattenklöver
<i>Persicaria amphibia</i>	vattenpilört
<i>Ranunculus lingua</i>	sjöranunkel
<i>Sparganium erectum</i>	stor igelknopp
<i>Stachys palustris</i>	knölsyska



Strandmatta - S4 Vattenrening

Artikelnr: 1-11076
Mått: 1 x 2m

Växtegenskaper: Kraftigväxande tåliga arter.

Användningsområde: Vattenrening i dagvattendammar och efterpol. dammar.

Arter:

<i>Carex sp.</i>	starr
<i>Filipendula ulmaria</i>	älgört
<i>Iris pseudacorus</i>	gul svärdslija
<i>Lythrum salicaria L.</i>	fackelblomster
<i>Phragmites australis</i>	bladvass
<i>Schoenoplectus lacustris</i>	säv
<i>Typha sp.</i>	kaveldun



Veg Techs strandmattor passar till flytande våtmark.



Blommande vattenvegetation drar till sig insekter.

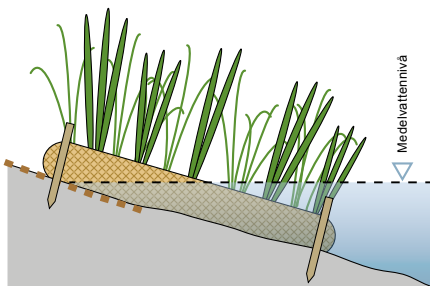
MONTAGE AV STRANDMATTAN

LEVERANS

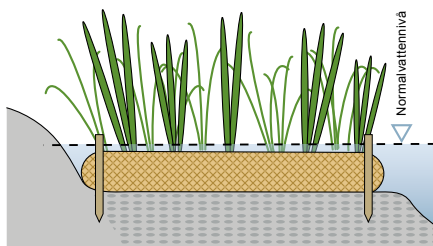
Strandmattorna levereras på pall och förflyttas kortare sträckor av två personer. Vid längre förflyttningar rekommenderas lastmaskin eller motsvarande. Strandmattorna kan även bogseras begränsade sträckor i vattnet.

FÖRARBETE

1. Det är viktigt att strandmattorna hamnar på rätt nivå i förhållande till medelvattennivån. Se figurer som illustrerar hur strandmattorna bör placeras vid olika strandlutningar. Om din damm är nyanlagd kan det vara klokt att avvakta en tid för att se hur en period med mycket nederbörd eller en period med torka påverkar nivån i dammen. När medelvattennivån är stabil kan du tillfälligt markera den i strandslätten med käppar eller sprayfärg.
2. Om du har möjlighet att sänka vattennivån några dagar före montaget underlättas arbetet vid själva utläggandet. (Speciellt om strandslätten utgörs av lösa material eller lera). Det är viktigt att medelvattennivån är tydligt markerad så att strandmattorna placeras rätt. Efter utläggandet kan vattennivån långsamt höjas igen.
3. Underlaget där strandmattorna skall placeras jämnas av och uppstickande stenar och rötter avlägsnas. Strandmattan behöver inget extra substrat utan läggs direkt på det befintliga underlaget. Om strandmattan placeras i exempelvis en prydnadsdamm blir resultatet snyggast om man gör en grund utgrävning i slätten (ca 20 cm) i vilken strandmattan kan försänkas. Detta gör att mattan ligger stadigare och att den smälter bättre in i strandlinjen. Man kan även återfylla lite av det befintliga materialet runt strandmattan.



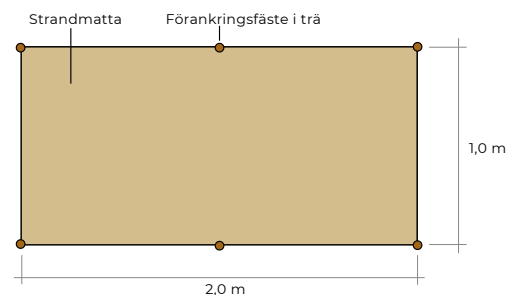
FIGUR 1: Strandmattan förankras i slätten med träspik. Strandmattans växter är beroende av kontinuerlig vattentillgång och mattan skall därför monteras på rätt nivå i förhållande till medelvattennivån.



FIGUR 2: I branta slätter kan strandmattan monteras på en hylla som exempelvis byggs upp med grovt makadam.

MONTAGE - FÖRANKRING

1. Mattan läggs parallellt med strandlinjen och i rätt nivå i förhållande till normalvattennivån enligt figurerna. I de fall även slätten ovanför strandmattan skall erosionskyddas med kokosnät eller motsvarande så bör detta nät först läggas ut och förankras så att det sträcker sig ca 20 cm in under strandmattan.
2. **Vågor eller strömmande vatten**
Strandmattan fästs i underlaget med hjälp av förankringsfästen i trä. Vi rekommenderar 1 st/löpmeter och sida. Förankringsfästena träs genom maskorna i strandmattans kokosarmering och slås ned i marken med slagga. Om underlaget är mycket hårt eller att dammen är byggd med gummiduk kan förankringsfästena inte användas. I dessa fall kan mattan fixeras (tyngas ned) genom att placera stenar ovanpå mattan.
3. **Förankring i strand utan vågor eller strömmande vatten**
I små dammar kan strandmattan i de flesta fall läggas löst direkt på det förberedda underlaget. Rötterna kommer snabbt att växa ned i underlaget och förankra strandmattan. I dammar med höga krav på utseendet kan en lätt återfyllnad med exempelvis sjösten kring strandmattan hjälpa till att dölja strandmattans kokosarmering tills dess att växterna är fulltabletrade.



FIGUR 3: I partier utsatta för vågor eller strömmande vatten förankras strandmattan med träspik. År vågpåverkan kraftig kan förankringen förstärkas ytterligare med hjälp av kokosrep som korsläggs mellan de nedslagna träspikarna.
Artikelnr: 9-12034
Mått: 35 cm

SKÖTSEL

För att gynna strandmattans växter och hålla undan slymm kan behov finnas att klippa ner strandlinjens vegetation. Intervallet bestäms av hur snabbt tillväxten av sly är. Klipphöjden bör vara cirka 10-20 cm ovanför vattenytan.

Vid mindre anläggningar kan man med fördel klippa ner och föra bort växtmassorna 1 gång/år (tidig vår eller sen höst) för att hålla vattenspejeln fri. Växterna kan också ansas och rensas från dött material vid behov.