

Strandmatta® - färdig strand



Färdig strand från första dagen

Strandmatta® är en prefabricerad växtmatta med olika blandningar av strand- och vattenväxter.

Växterna är odlade i en mycket stark stomme av sammanvävd kokosfiber. De välutvecklade växterna gör tillsammans med den starka, armerande stommen att strandmattan kan etableras även i miljöer 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 onödigt näringsämne till vattnet. Mattan innehåller svenska arter från vår vilda flora.

Modell efter ändamål

Strandmatta® produceras med flera olika växtblandningar och i olika storlekar. Växtblandningarna är komponerade efter hur strandmattan skall användas i sin nya miljö. Vissa strandmattor är exempelvis optimerade för att ge ett bra erosionsskydd eller vattenrenande effekt. Andra mattor har exempelvis växtblandningar som ger en trevlig blomning.

I förteckningen över de olika modellerna finns exempel på hur de kan användas i olika miljöer. De större mattorna passar bra i större dammbyggnadsprojekt och som erosionsskydd, medan den mindre modellen är mer lättanvänd i den lilla prydnadsdammen.

Användningsområden och fördelar

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

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



Pildammsparken, Malmö

Veg Tech fick uppdraget att anlägga flera strandmattor i Strömparken, Norrköping. Den har blivit en fantastisk oas för alla Norrköpingsbor.
Foto: två månader efter etablering



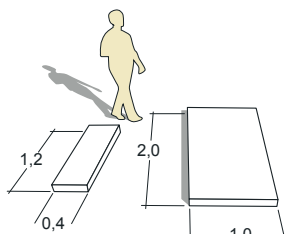
PRODUKTER

Modeller av strandmattor

Strandmattorna finns i två olika storlekar. Den minsta modellen har tagits fram för att vara mer lättplacerad och lätthanterlig i mindre dammprojekt som exempelvis park- och trädgårdsdammar.

Artval kan variera.

Kan utformas efter egna önskemål!



Leveransklar strandmatta

MÅTT 1 × 2 m

Strandmatta - S1

Artikelnr: 1-11073

Växtegenskaper:

Passar för närings- och kalkfattiga förhållanden.

Exempel på användning:

Prydnad, erosionsskydd, återskapande av strandlinje i skogsmiljö.

Arter:

<i>Calla palustris</i>	missne
<i>Caltha palustris</i>	kabbleka
<i>Carex sp.</i>	starr
<i>Juncus compressus</i>	stubbtag
<i>Lysimachia vulgaris</i>	videört
<i>Myosotis scorpioides</i>	äkta förgätmigej
<i>Potentilla palustris</i>	kräklöver
<i>Ranunculus flammula</i>	ältranunkel

Strandmatta - S2

Artikelnr: 1-11072

Växtegenskaper:

Passar för kalkrika förhållanden.

Exempel på användning:

Prydnad, erosionsskydd.

Arter:

<i>Caltha palustris</i>	kabbleka
<i>Carex sp.</i>	starr
<i>Iris pseudoacorus</i>	gul svärdsliilja
<i>Juncus articulatus</i>	ryltåg
<i>Juncus conglomeratus</i>	knapptag
<i>Juncus inflexus</i>	blåtåg
<i>Lythrum salicaria</i>	fackelblomster
<i>Myosotis scorpioides</i>	äkta förgätmigej
<i>Solanum dulcamara</i>	besksöta

Strandmatta - S3

Artikelnr: 1-11074

Växtegenskaper:

Universalmatta med blommande, tåliga arter.

Exempel på användning:

Dagvattendammar, prydnad, erosionsskydd.

Arter:

<i>Caltha palustris</i>	kabbleka
<i>Carex sp.</i>	starr, beståndsbildande
<i>Carex sp.</i>	starr, tuvbildande
<i>Iris pseudoacorus</i>	gul svärdsliilja
<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 - S4

Artikelnr: 1-11076

Växtegenskaper:

Kraftigväxande tåliga arter.

Exempel på användning:

Vattenrening, dagvattendammar, efterpoleringsdammar.

Arter:

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

Strandmatta - S5

Artikelnr: 1-11075

Växtegenskaper:

Salttåliga växter.

Exempel på användning:

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 tabernaemontani</i>	blåsäv
<i>Veronica longifolia</i>	strandveronika

MÅTT 0,4 × 1,2 M

Strandmatta - M1

Artikelnr: 1-11044

Växtegenskaper:

Blommande, lågväxande arter.

Exempel på användning:

Prydnad, baddammar.

Arter:

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

FÖRE OCH EFTER...



Dagvattendamm i bostadsområde utanför Köpenhamn.



Tre veckor efter anläggning.



Dagvattendamm i bostadsområde i Randers kommun på Jylland.



Två månader efter anläggning.



På Astrid Lindgrens Värld i Vimmerby möts besökarna av olika sagomiljöer. I "Junibacken" har en ny damm anlagts med strandmattor vilket resulterade i ett grönskande resultat direkt.

Foto: två månader efter montering.

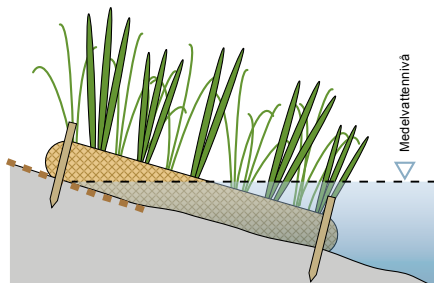
MONTAGE AV STRANDMATTAN

LEVERANS

Strandmattorna levereras på pall. De kan förflyttas kortare sträckor och placeras på plats av två personer. För längre sträckor förflyttas de större strandmattorna enklast med lastmaskin, de kan även bogseras begränsade sträckor så att de flyter på ytan.

FÖRARBETE

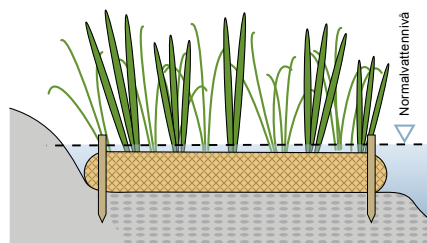
1. Det är viktigt att strandmattorna hamnar på rätt nivå i förhållande till medelvattennivån. Se figur 1 och 2. Om din damm är nyanlagd kan det vara klokt att avvakta en tid för att se hur exempelvis en period med mycket nederbörd eller en period med torka påverkar nivån i dammen. Markera medelvattennivån i strandslätten med käppar eller sprayfärg.
2. Om du har möjlighet att sänka vattennivån några dagar före monteraget underlättas arbetet vid själva utläggningen. Det är då viktigt att vattnets medelnivå är tydligt markerad så att strandmattorna placeras rätt. Efter utläggning kan sedan vattennivån långsamt höjas igen.
3. Underlaget där strandmattorna placeras jämnas av och uppstickande stenar och rötter avlägsnas. Strandmattan behöver inget extra substrat utan läggs direkt på det befintliga underlaget. Om strandmattan skall användas i en prydnadsdamm blir resultatet snyggast om man gör en grund utgrävning i slänten (ca 20 cm) i vilken strandmattan kan försänkas. Detta gör att mattan ligger stadigare och att den smälter bättre in i strandlinjen. För ett snyggare resultat i prydnadsdammar kan man även återfylla lite av det befintliga materialet runt strandmattan.



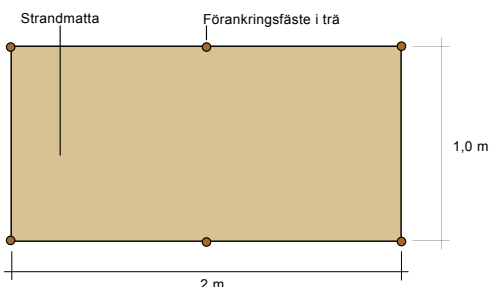
FIGUR 1: Förankring i slänt sker med träspik. Växterna är beroende av kontinuerlig vattentillgång och mattan monteras därför på rätt nivå i förhållande till medelvattennivån.

MONTAGE

1. Mattan läggs parallellt med strandlinjen och i rätt nivå i förhållande till normalvattennivån enligt figur 1 och 2. I de fall även slänten ovanför strandmattan skall erosionsskyddas med kokosnät eller motsvarande så bör detta nät först läggas ut och förankras så att det sträcker sig ca 20 cm under strandmattan.
2. **Förankring i strand med vågor eller strömmande vatten**
Strandmattan förankras med Veg Techs förankringsfäste i trä. Vi rekommenderar 6 st fäste/strandmatta. Förankringsfästena träs genom maskorna i strandmattans kokosarmering och slås ned i marken med slagga. Denna förankring räcker i de flesta fall men vid montage i strandpartier med stor påverkan från vågor eller strömmande vatten dras även ett kokosrep i kors mellan förankringsfästena enligt figur 3. Om underlaget exempelvis är mycket hårt eller att dammen är byggd med gummiduk kan förankringsfästena inte användas. I dessa fall kan mattan fixeras med stenar eller singel.
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 fulltablerade.



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



FIGUR 3

I partier utsatta för vågor eller strömmande vatten förankras strandmattan med förankringsfäste.

Artikelnr: 9-12034

Mått: 35 cm

SKÖTSEL

Vid mindre anläggningar kan växterna klippas ner 1 gång/år (tidig vår eller sen höst) för att hålla vattenspegeln fri från växter. Klipphöjden bör vara cirka 10-20 cm ovanför vattenytan. Efter klippningen ska växtmassorna föras bort från vattnet. Växterna kan ansas och rensas från dött material vid behov. Vid större anläggningar kan behov finnas att klippa ned strandlinjens vegetation för att hålla undan sly mm och gynna strandmattans växter. Intervallet bestäms av hur snabbt tillväxten av sly uppkommer.