

STRANDMATTAN® - 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 onödig näring 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.

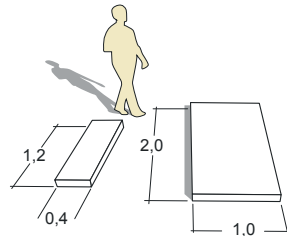
Veg Tech fick uppdraget att anlägga bl a strandmattor i Strömparken, Norrköping. Den har blivit en fantastisk oas för alla Norrköpingsbor.
Foto: två månader efter etablering.



PRODUKTER

Strandmattorna finns i två olika storlekar.
Artval kan variera.

Kan även utformas efter
egna önskemål!



Leveransklar strandmatta M1

MÅTT 1 × 2 M

Strandmatta - S1

Artikelnr: 1-11073

Växtegenskaper: Passar närings- och kalkfattiga förhållanden.

Exempel på användning:

Prydnad, erosionskydd, 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>	kråklöver
<i>Ranunculus flammula</i>	ältranunkel

Strandmatta - S2

Artikelnr: 1-11072

Växtegenskaper: Passar för kalkrika förhållanden.

Exempel på användning:

Prydnad, erosionskydd.

Arter:

<i>Caltha palustris</i>	kabbleka
<i>Carex sp.</i>	starr
<i>Iris pseudoacorus</i>	gul svärdslija
<i>Juncus articulatus</i>	ryltåg
<i>Juncus conglomeratus</i>	knapptåg
<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, erosionskydd.

Arter:

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

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 svärdslija
<i>Lythrum salicaria L.</i>	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 erosionskydd 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 Jacq.</i>	stubbtag
<i>Myosotis scorpioides</i>	äkta förgätmigej
<i>Potentilla palustris</i>	kråklöver
<i>Ranunculus flammula L.</i>	ältranunkel
<i>Scutellaria galericulata</i>	frossört

FÖRE OCH EFTER...



Vid restaurering av en parkdamm i området hälsostaden, Ängelholm anlades strandmattor, maxipluggplantor och ängsmattor.



Resultatet efter tre månader. Den vackra dammen har en artrik flora som bjuder in till både rekreation och biologisk mångfald.



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 damm anlagts med strandmattor vilket resulterade i ett grönskande resultat direkt. Foto: 3 år efter montage.

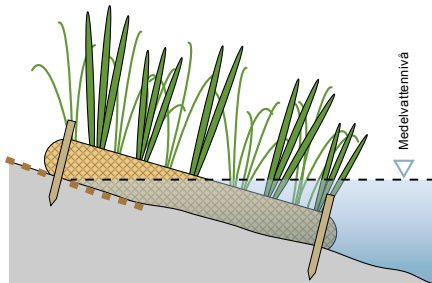
MONTAGE AV STRANDMATTAN

LEVERANS

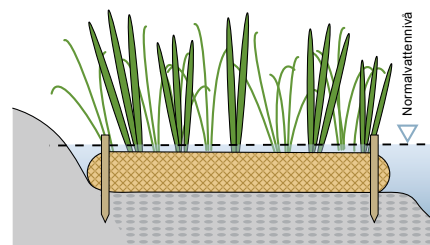
Strandmattorna levereras på pall. Strandmattorna kan förflyttas kortare sträckor av två personer. Vid längre förflyttningar rekommenderas lastmaskin eller motsvarande. Strandmattorna kan även bogseras begränsade sträckor i vattnet.

FÖRARBETE

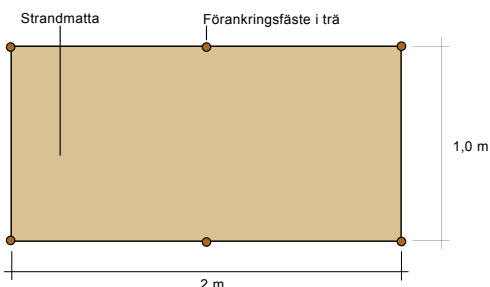
1. Det är viktigt att strandmattorna hamnar på rätt nivå i förhållande till medelvattennivån. Se figur 1 och 2. Om din damm är nyanlagd kan det vara klokt att avvakta en tid för att se hur exempelvis en period med mycket nederbörd eller en period med torka påverkar nivån i dammen. Markera medelvattennivån i strandslätten med käppar eller sprayfärg.
2. Om du har möjlighet att sänka vattennivån några dagar före montaget 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 slätten (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.



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 förankringsfäste.
Artikelnr: 9-12034
Mått: 35 cm

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 erosionskyddas 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 slägga. 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 förankringsfästen 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 fulltabletrade.

SKÖTSEL

För att gynna strandmattans växter och hålla undan sly mm 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 vattenspegeln fri. Växterna kan också ansas och rensas från dött material vid behov.