

STRANDMATTAN®

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

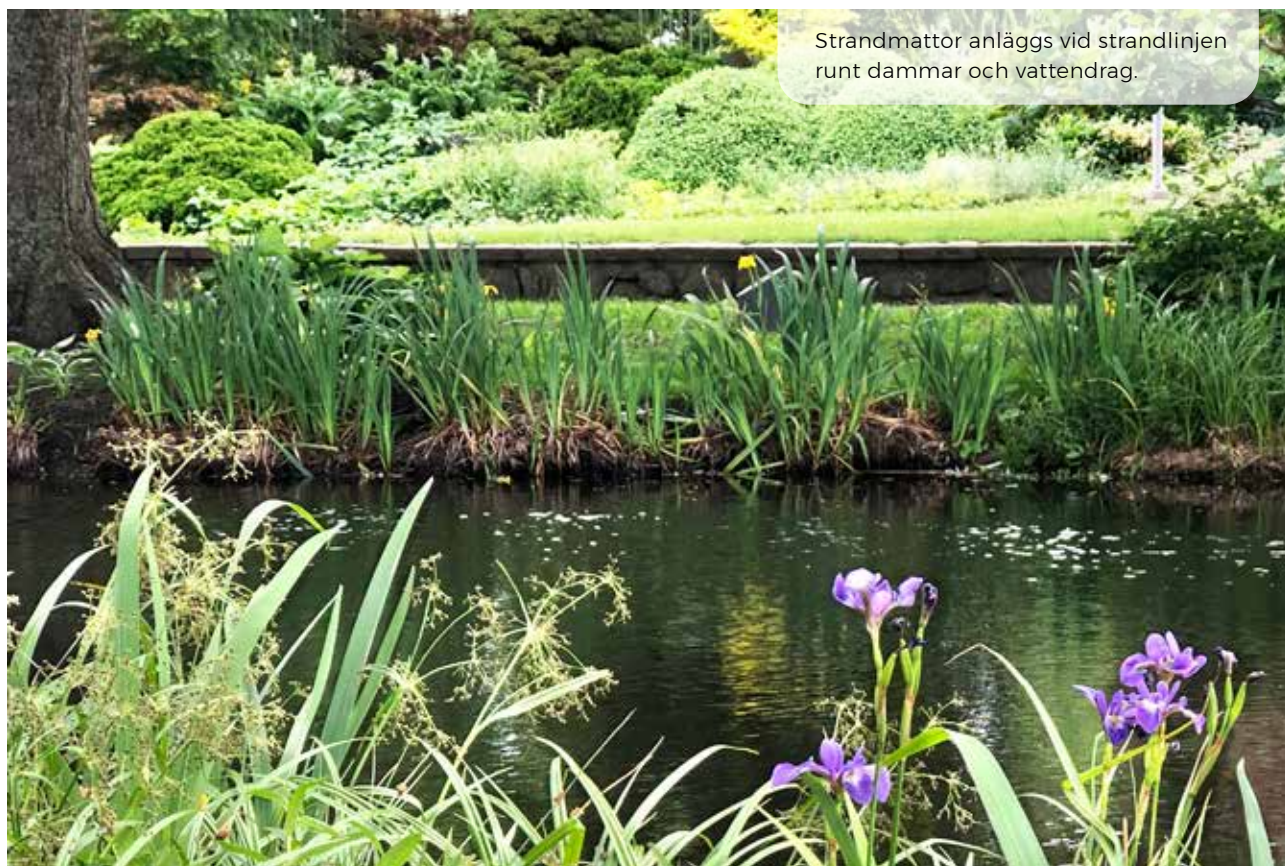
De olika modellerna kombineras med växtarter som gör att de passar för varierande miljöer och förhållanden.

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

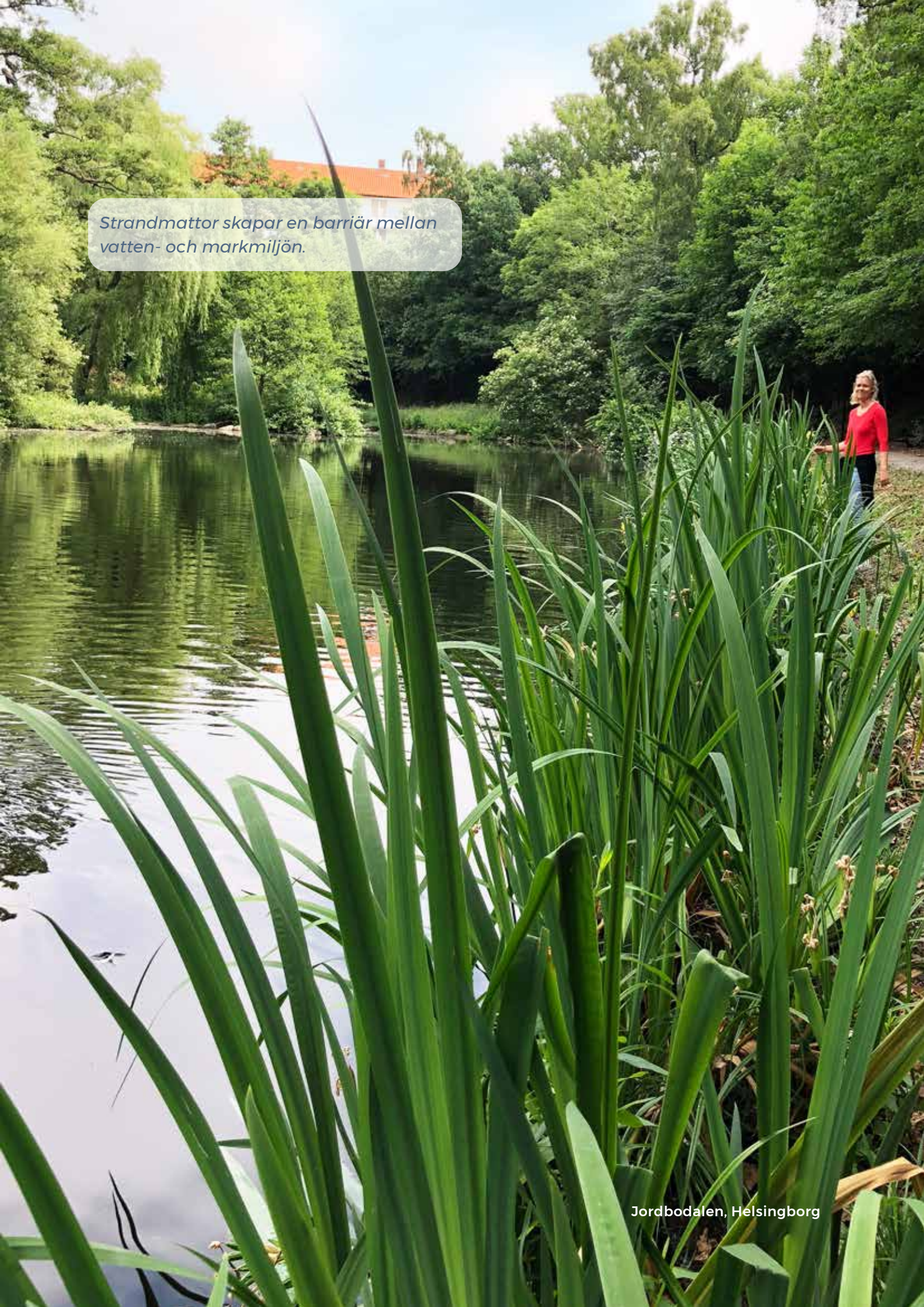
Se beskrivning av egenskaper och användning under respektive matta.

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.



Strandmattor skapar en barriär mellan vatten- och markmiljön.

Jordbodalen, Helsingborg

PRODUKTER

Strandmattorna 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.

Alisma plantago-aquatica - svalting

Caltha palustris - kabbleka

Carex sp. - starr, beståndsbildande

Carex sp. - starr, tuvbildande

Iris pseudacorus - gul svärdslija

Juncus conglomeratus - knapptåg

Lythrum salicaria - fackelblomster

Molinia caerulea - blåtåtel

Myosotis scorpioides - äkta förgätmigej

Scirpus sylvaticus - skogssäv

Scutellaria galericulata - 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.

Butomus umbellatus L. - blomvass

Carex sp. - starr

Filipendula ulmaria - älgört

Iris pseudacorus - svärdslija

Lythrum salicaria L. - fackelblomster

Phragmites australis - bladvass

Schoenoplectus lacustris - säv

Typha angustifolia - smalkaveldun

Typha latifolia - 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.

Aster tripolium - strandaster

Bolboschoenus maritimus - havssäv

Carex sp. - starr

Filipendula ulmaria - älgört

Juncus gerardii - salttåg

Lysimachia vulgaris - videört

Lythrum salicaria - fackelblomster

Myosotis scorpioides - äkta förgätmigej

Schoenoplectus tabernaemontanii - blåsäv

Veronica longifolia - 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.

Alisma plantago-aquatica - svalting

Butomus umbellatus - blomvass

Calla palustris - missne

Eriophorum angustifolium - ängsull

Lycopus europaeus - strandklo

Mentha aquatica - vattenmynta

Menyanthes trifoliata - vattenklöver

Myosotis scorpioides - äkta förgätmigej

Persicaria amphibia - vattenpilört

Ranunculus lingua - sjöranunkel

Sparganium erectum - stor igelknopp

Stachys palustris - 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.

Caltha palustris - kabbleka

Carex sp. - starr

Iris spuria - dansk iris

Juncus compressus Jacq. - stubbtåg

Myosotis scorpioides - äkta förgätmigej

Potentilla palustris - kråklöver

Ranunculus flammula L. - ältranunkel

Scutellaria galericulata - 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 av strandmattorna genom att avlägsna uppstickande stenar och rötter.
- Förankra strandmattan i de fall där vågor och strömmande vatten förekommer (se figur 3).

Skötsel

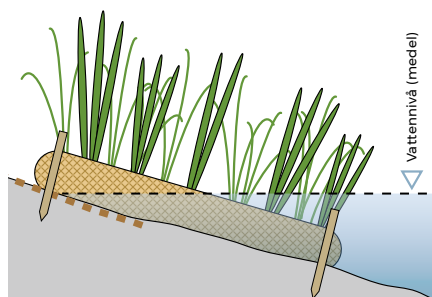
- Klipp ner strandlinjens vegetation för att gynna växterna i strandmattan och hålla undan sly. Lämpligt intervall beroende av hur snabb tillväxten av sly är.
- Vid mindre anläggningar klipp och för bort växtmassorna 1 gång per år för att hålla vattenspegeln fri.



Ladda ner aktuella anvisningar på vegtech.se

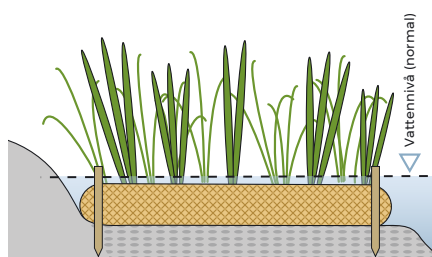
FIGUR 1:

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.

