

STRANDRULLE® - EROSIONSSKYDD



Snabbetablerade strandrullar

Strandrullen är en prefabricerad växtrulle med olika blandningar av vattenväxter. Växterna är odlade i en tät sammanvävd rulle av kokosfiber. Vid leverans är växterna väl tillväxta och deras rotsystem väletablerat i kokosrullen. Strandrullen är lämpad att etablera i miljöer som är utsatta för vågor och strömmande vatten.

Strandrullen innehåller ingen jord utan växterna växer direkt i kokosfibern. Detta gör att man slipper lös jord som tillför onödig näring till vattnet. Formatet gör att den är mer lättplacerad jämfört med strandmattan vid branta stränder. Strandrullen kan kombineras med strandmattan där stranden är hårt påverkad av vågerosion. Strandrullen innehåller svenska arter från vår vilda flora.

Användningsområden och fördelar

Veg Techs Strandrulle® passar in som naturligt erosionsskydd i hårt utsatta vattenmiljöer.

- Vid mycket strömmande vatten
- I branta strandkanter
- Då ytan är begränsad för montering
- Då ett färdigt resultat från dag ett prioriteras



Strandrullar på tillväxt i odlingarna.



Här leds dagvattnet ned till en översilningsyta som i sin tur fördröjer och renar dagvattnet innan det förs vidare. Dagvattenprojekt Tollare park, Nacka kommun.

BILDER FÖRE OCH EFTER...



Före: Vegetationen är väletablerad i strandrullen redan vid leveransen så montering kan ske från tidig vår till sen höst. Bilden visar ett montage av en strandrulle på våren. I ovanstående exempel används den som erosionsskydd. Det behövs alltså ingen jord eller annat finmaterial i underlaget för att växterna skall etablera sig. Notera att vattennivån är tillfälligt sänkt och att strandrullen placeras vid medelvattennivån. Strandrullen förankras i den erosionsutsatta strandkanten och ger ett erosionsskydd direkt.



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



MODELLER STRANDRULLE

Växtblandning R1

Artikelnr:	1-11019
Växtegenskaper:	Blommande arter hela säsongen.
Exempel på användning:	Prydnad, erosionskydd, återskapande av strandlinje i skogsmiljö

Arter:

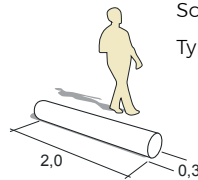
Caltha palustris	kabbleka
Carex sp.	starr
Glyceria fluitans	mannagräs
Iris pseudoacorus	gul svärdslija
Lythrum salicaria	fackelblomster
Myosotis scorpioides	äkta förgätmigej
Scutellaria galericulata	frossört

Växtblandning R4

Artikelnr:	1-11079
Växtegenskaper:	Tåliga och starkväxande arter.
Exempel på användning:	Vattenrening, erosionskydd vid stor vågpåverkan.

Arter:

Carex sp.	starr
Filipendula ulmaria	älgört
Iris pseudoacorus	gul svärdslija
Glyceria maxima	jättegörö
Scirpus sylvaticus	skogssäv
Typha sp.	kaveldun



MONTAGE AV STRANDRULLE

Leverans

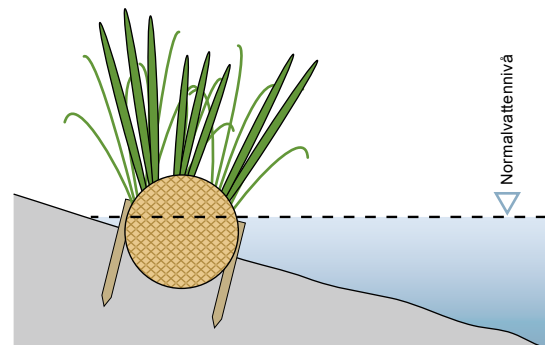
Strandrullarna levereras på lastpall. Strandrullarna är 2 m långa och ca 30 cm i diameter. De lyfts enklast av två personer.

Förarbete

- Det är viktigt att strandrullarna hamnar på rätt nivå i förhållande till medelvattennivån. Se figur 1 som illustrerar hur strandrullen bör placeras i förhållande till medelvattennivån. Om dammen 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. När medelvattennivån är stabil, markera den i strandslänten med käppar eller sprayfärg.
- Om möjlighet finns att sänka vattennivån några dagar före monteringen för att underlätta arbetet vid själva utläggningen. Det är då viktigt att medelvattennivån är tydligt markerad så att strandrullarna placeras rätt. Efter utläggandet kan sedan vattennivån långsamt höjas igen.
- Om möjligt så grävs ett grunt dike så att strandrullarna kan försänkas ca 20 cm i strandmaterialet. Detta ger ett snyggare resultat och strandrullen smälter bättre ihop med strandlinjen.

Montage

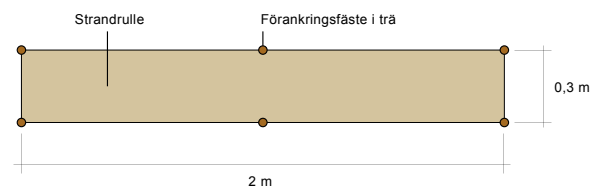
- Strandrullen läggs parallellt med strandlinjen och i rätt nivå i förhållande till normalvattennivån enligt figur 1.
- A: Förankring i strand med vågor eller strömmande vatten**
Strandrullen fästs i underlaget med hjälp av förankringsfästen i trä. Vi rekommenderar 1 fäste/löpmeter och sida. Förankringsfästena träns genom maskorna i strandrullens kokosarmeringen och slås ned i marken med slägga.



Figur 1: Strandrullen förankras med förankringsfäste.

Artikelnr: 9-12035 **Mått:** 50 cm

Artikelnr: 9-12036 **Mått:** 70 cm



B: Förankring dammar utan vågor eller strömmande vatten

I mindre dammar kan strandrullen 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 natursten/kross kring strandrullen hjälpa till att dölja kokosarmeringen tills dess att växterna är fulltabletrade.