

EROSIONSSKYDD

Havsnivåerna stiger, nederbörden blir intensivare och stormarna kommer oftare och kraftigare. Med smarta och naturliga erosionsskydd skyddas effektivt stränder, slänter och skredbenägen mark mot förödande erosionsskador.



EROSION - VÄXANDE PROBLEM

Erosionsproblem kan uppstå i flera olika miljöer och av olika anledningar. Det kan exempelvis röra sig om havs- och sjöstränder som eroderas av vågor, älv- och åstränder som påverkas av strömmande vatten samt olika typer av jordar som eroderas av vind eller nederbörd. I många fall är erosion en naturlig process där naturens krafter försöker jämna ut hinder eller motstånd i dess väg. Vissa erosionsproblem är också direkt skapade av människan som exempelvis vågerosion från båttrafik eller att konstgjorda vattendrag och slänter inte utformats på ett erosionssäkert sätt.



Slänt som erosionsskyddats med en meter breda Strandmattor närmast vattnet och mattor av Färdig Ång överst i slänten.

VEGETATION MOT EROSION

Olika typer av vatten-, strand- och markvegetation är mycket effektiv på att begränsa effekterna av de eroderande krafterna. Växternas rotsystem armerar effektivt finmaterialet i underlaget. Beroende på erosionsbelastningen kombineras växterna med armeringssystem av exempelvis organisk fiber, syntetiska nät eller olika former av stengabioner. Med växtbaserade erosionsskyddssystem ges ett skydd som dessutom är mer estetiskt tilltalande än äldre system baserade på exempelvis stenkross eller betong.



Strandmatta bogseras på plats. 1x5 meter stark armering av kokosfiber etablerad med välutvecklad vattenvegetation.



Veg Tech

EXEMPEL PÅ EROSIONSSKYDDSPRODUKTER



STRANDMATTA

Strandmattan är en tät och stark madrass av kokosfiber med olika blandningar av vattenvegetation. Rötterna växer snabbt fast i det erosionshotade underlaget. Mattan finns i måtten 1x5 m och 1x1,2 m samt i ett antal olika art-sammansättningar.



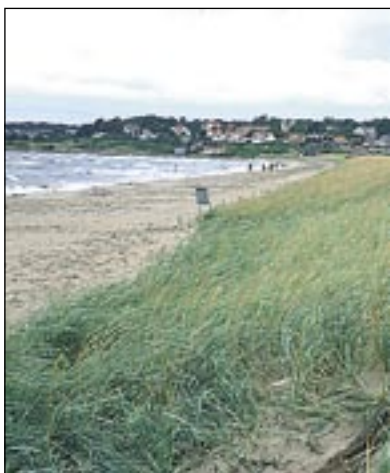
STRANDRULLE

Strandrullen är en tät sammanvävd rulle av kokosfiber som förkultiverats med olika strand- och vattenväxter. Växterna ger tillsammans med den starka stommen ett mycket bra erosionsskydd. Finns i flera olika art-sammansättningar.



GABION / STENMADRASS

Flexibla, stenfyllda madrasser, boxar eller rullar för de riktigt tuffa erosionsutmaningarna. Kan kombineras med prefabricerade vegetationsmattor för att ge ytterligare erosionssäkring och en mer tilltalande yta.



KOKOSNÄT KOMBINERAT MED PLANTOR ELLER SÄDD

Med plantor etablerade i ett erosionsskyddande kokosnät får man en stabil säkring av erosionsbenägna ytor. I partier med måttlig erosion ger kokosnät i kombination med frösädd ett effektivt erosionsskydd. Ovan syns dyner erosionsskyddade av strandråg + kokosnät.



EROSIONSFRÖMMATTOR

En stark armeringsmatta av kokosnät förstärkt med PP-nät. Mattan är förpreparerad med en tålig fröblandning för snabb och enkel växtetablering. Mattorna kan prepareras med fröblandningar efter önskemål. Ger ett starkt erosionsskydd av utsatta slänter.



FÄRDIGA VÄXTMATTOR

Veg Techs Färdig Äng och Perennmatta kan användas exempelvis i slänter med måttlig erosion. Den prefabricerade vegetationen etablerar sig snabbt och ger ett stabilt och vackert erosionsskydd. Finns i ett flertal varianter av ängvegetation och marktäckande perenner.



Veg Tech