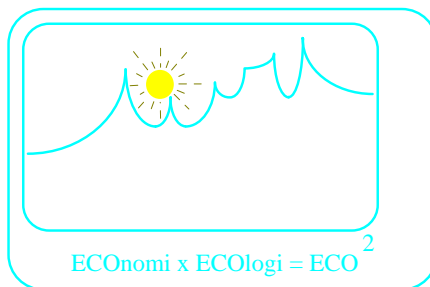


THULICA AB



Referensobjekt ECO²TEX produkter och system

Objekt Marieholmskanalen Erosionssäkring av 70 m kanalbrink	Byggherre Kulturarv Marieholm Kontaktman Ingemar Svensson
Projektör Thulica AB Kontaktman Tobias Granström	Entreprenör Thulica AB Kontaktman Tobias Granström
Leveransperiod	Sommaren 2008
Produkter Förplanterad KK-Roll, KK-5, NAG C350 samt lärkspont. Vegetation som återförts är, Rödsvingel, Hårdsvingel, Rödven, Ängsgröe, Turftimotej, Rörflen, Fackelblomster, Vasstarr, Kabbleka, Skogssäv, Svalting, Svärdsililja samt Veketåg.	Övrigt Samverkande parter i åtgärderna har varit Länsstyrelsen Jönköpings län, Kulturenheten Kulturarv Marieholm Thulica AB
Bakgrund/Problem Marieholmskanalen utgör del i kulturprojekt "Kulturarv Marieholm". Konservering av kanalens utseende samtidigt som säkerställande av fortsatt erosion längs kanal och å-delar möjliggör ianspråktagande av kanalen för pråm- och fortsatt båttrafik. Befintliga slänter eroderar på grund av jordartsammansättning, vattnets strömning i synnerhet vid höga vattenflöden och att den gamla spanten har öppningar som gör att vattnet kan rinna bakom. Marieholmskanalen har varierande vattenstånd med vattenhastighet uppgående till max. 2 m/sek.	
Teknisk beskrivning av förslaget. Systemen utgår från kokosfiberprodukter som erosionskydd och växtmedia. Kokosfiber har genom sitt extremt höga lignininnehåll långsam nedbrytningsprocess, i synnerhet under vatten. I våra förslag är denna nedbrytningstid långt överstigande den etableringstid som föreslagen växtlighet behöver. Nya slänter åstadkommes genom omdisposition av befintliga och/eller tillförda massor i lutning 1:2 – 1:3. I ett avsnitt om 20 m sattes lärkspont tillsammans med ett bakåtförankringsnät. En ny båtupptagningsplats tillskapades med en flackare lutning tillsammans med en båtupptagningsvinsch. Hänsyn till de befintliga miljöerna var ett krav, Rododedron omdisponerades under intallationen. Tidpunkten valdes för att göra så liten inverkan på den befintliga floran och faunan	

Adress/Address	Telefon/Phone	Telefax	Internet	Bankgiro	Postgiro
Box 81 Sagbäcksvägen 17 S-437 21 Lindome Sweden	Nat. 031-994199 Int. +46 31 994199	Nat. 031-992499 Int. +46 31 992499	www.thulica.com E-mail info@thulica.se	5741-3528	79 43 51 - 7

Applicering/plantering

- Slätter tillskapades i lutning 1:2 - 1:3, väl tilljämnad, fri från uppstickande stenar och rotdelar.
- Undervattensslänt lämnades utan åtgärd, för att minimera sedimenttransport från arbetsplatsen.
- För erosionsmattan KK-5/C350 grävdes ett dike – djup 10-15 cm – längs hela släntkrönet.
- KK-ROLL lades ut längs släntfot i normalvattenlinje KK-5 drogs ner under KK-roll
- Insådd av gräsfrö
 - Insådd skedde innan utläggningen av erosionsmatta KK-5/C350. 1,5 ggr normal giva för att säkerställa etablering. För erosionsmatta NAG C350 är komplettering mcket svår att göra i efterhand.

Gräsfrö av lämplig blandning, med snabbetablerande, gräs med djupare rotsystem, valdes.

