

Vårt affärskoncept **ECO² (ekonomi x ekologi)** är bara nytt till namnet. Vi har sedan 10 år före Rio konferensen arbetat med miljövänlighet som säljargument. Miljö inte bara i konsumtionsledet utan även i tillverkning och dess vidare mening resursanvändning och samarbete mellan nord och syd.

Dessa argument sammanfattades i **AGENDA 21 vid Rio konferensen**, och på följande sätt har vi i vår verksamhet visat att det är möjligt att även i liten skala verka för en god samhällsutveckling med hela miljön i förgrunden.

*** Reducera energi- och råmaterial användning.**

Naturfiber produktion kräver endast låg energi och råvaran kommer från förnyelsebara resurser. De syntetiska alternativen är hög energi krävande och använder begränsade tillgångar i naturen.

*** Minska förorening och avfall.**

”Naturfiber-argument” kan ta tillbaka marknad från och skapa ny marknad där eljest förorenande syntetiska produkter är alternativ.

*** Skydda känsliga Ekosystem.**

Med våra kokos-, sisal- och juteprodukter hjälper vi till att lösa ett stort globalt miljöproblem - erosion. Detta med miljövänliga produkter. Sisal kaktusen växer i halvöken områden och med stöd till fortsatt produktion förhindras ökenutbredning.

*** Dela välståndet mellan nord & syd - rika & fattiga . behov av samverkan.**

Produkterna är framtagna i ett kommersiellt samarbete mellan **THULICA AB** och producenter i utvecklingsländer. På detta sätt skapas utveckling och exportinkomster - ett konstruktivt bistånd, som vi kallar **TRAID**.

THULICA AB

BOX 81, S-437 21 Lindome, SVERIGE

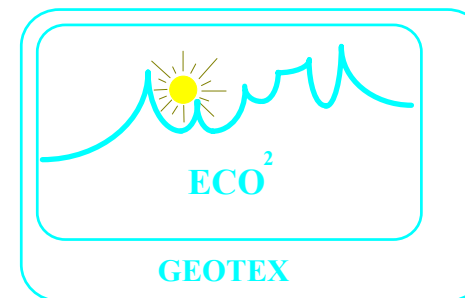
www.thulica.com

TEL. +46 (0)31 994199, FAX. +46 (0)31 992499

THULICA AB

Produktinformation K1-12.DOC

Rev. No. 4, 3 maj, 2001



PRODUKTER
AV
NATURFIBER
PÅ

GOLFBANAN



PROFESSIONELLA KRETSLOPPSPRODUKTER

BYGGER MED NATURENS BYGGSTENAR



Erosionsbenägna slänter är ett problem såväl vid ny- och ombyggnad som vid löpande underhåll. Geotextilier av kokos eller jute ECO²TEX KK-1 - KK-10, JJ-1 är produkter som tar hand om det mekaniska erosionskyddet fram till den tidpunkt önskad vegetation

etablerat sig. Med produkterna kan släntarbete och insådd ske under hela den snöfria säsongen - gräsfröet ligger där man lagt det i avvaktan på solens strålar när det börjar växa. Mattorna håller fukt upp till 5 ggr sin egenvikt vilket utjämnar torra och regnrika perioder och underlättar därmed tillväxt. Med mattorna kan man med fördel välja långsamtetablerande växtlighet som finns naturligt i omgivningen. Mattorna ger assistans och skydd vid etableringen upp till 5 år, varefter de bryts ner till mull och återgår till naturen.

Delar av fairway - naturliga gångvägar, vid bunkrar, runt dammar och vid broar - blir mer nötta än andra ställen och skapar underhållsproblem. Vid tillfälligt vatten blir marken extra känsligt för nötning och vid publika evenemang kan förödelsen bli extra stor. Alla minns regniga Scandinavian Masters på Forsgården 1993.



Geotextilierna kan användas som permanent förstärkning vid utsatta ställen. Man lägger då mattorna 1-2 cm under ytan, således ett tunt matjordslager på toppen. Den mekaniska nötningen blir mindre genom att de spikförsedda golfskorna inte glider på gräset. Mattorna hjälper till att hålla fuktigheten och assisterar därmed grästillsväxten. Vid tillfälliga åtgärder rullas en lämplig bit ut, för att senare rullas in och sparas till nästa regnperiod eller publiktillströmning. Mattorna kan återanvändas åtskilliga gånger innan de hamnar

på komposten eller byggs in som permanent byggmateriel. Mattorna är 2 meter breda och rullarna innehåller 50 meter, som klipps till önskad längd. Bunkerkanterna är ett av golfbanans känsligare ställen - svåra att anlägga och underhålla. Djupet på bunkern blir ofta mindre än man skulle önska. Med KK-ROLL och geotextilier kan man med lätthet bygga upp en stabil kant som ger växtlighet på toppen och bunkerkanterna (sand) ända upp till kanten. Vi står gärna till förfogande med typ- och arbetsritning.



Dammkanterna är ett annat ställe som skapar underhållsproblem. Det önskvärda är en ren och stadig övergång mellan gräsytan och vattnet. Våra produkter KK-ROLL och KK-BED är idealiska byggstenar, som dessutom kan fås färdigrodda med

vattenväxter eller annan växtlighet som hör till dammens närhet.

Med KK-BED kan man skapa öar av växtlighet i dammanläggningar. Flytande växtlighet, odlad på plats eller prefabricerad, placerad på flytblock som helt döljs av vegetationen. Ett enkelt, billigt och snabbt sätt att skapa rätt miljö som ger den önskade skönhetsupplevelsen.



KK-BIND och KK-GNAW stöttar och skyddar nyplanteringar.

Uppbindningsband av kokos finns i olika grovlekar och har den elasticitet som är nödvändig för att inte strangulera träden - glömmer man att ta bort dem försvinner dom efter 5 år. Gnagskyddet hindrar harar, rådjur och andra gnagare att göra åverkan på stammen.

DET BÄSTA AV ALLT ÄR ATT PRODUKTERNA ÄR BILLIGA OCH SÄNKER ANLÄGGNINGS- OCH UNDERHÅLLSKOSTNADER.