

Nytt tak i Årjäng äter koldioxid

Tätskiktet på den nya högstadieskolan i Årjäng har en yta som äter upp växthuseffekten. Den består av ett mineral som reagerar när taket kommer i kontakt med atmosfärens koldioxid via regnvatten. Kontakten skapar en kemisk reaktion som neutraliserar koldioxiden. Slutprodukten, som är ofarlig för naturen, förs sedan bort med regnvattnet. Tätskiktet Derbigum Olivin består av järnmagnesiumsilikat, som är ett av de vanligast förekommande mineralerna på jorden.

Till hösten är det tänkt att eleverna ska börja i den nybyggda Silbodaskolan.

– Beräkningarna säger att takets mineraler kommer att neutralisera mer än 4 300 ton koldioxid, vilket motsvarar cirka 75 000 kilometers bilåkande, säger Daniel Radomski, vd på Buildsmart Group som levererar Derbigum Olivin. Tätskiktet produceras dessutom i en fabrik med kretsloppscertifiering.

Läs mer på: buildsmart.se

HÅLLBARHET I TRENDER FÖR 2015

Tidningen MiljöRapporten spår att 2015 kommer att bli ett år där hållbarhet ligger högt på agendan.

Några trender de har spanat in är: vidareutveckling av kontroll på produktionskedjor, kundkontroll på mänskliga rättigheter, förberedelser för att införa EU:s CSR-direktiv (företagens samhällsansvar) i Sverige samt ökade krav kring korruption och transparens.

Läs mer på: miljorapporten.se

NYTT PRIS SKA INSPIRERA

Under året kommer ett nytt hållbarhetspris att tas fram av Upplands Väsby kommun. Det ska motivera individer och företagare i kommunen att arbeta med hållbarhetsfrågor.

Efter att ha utsetts till årets miljökommun år 2013, tappade Upplands Väsby några placeringar förra året. Det är en sporre för att nu ytterligare öka miljöambitionerna.

Det nya hållbarhetspriset kommer att delas ut på kommunens stadsbyggnadsdag i september.

Läs mer på: upplandsvasby.se

STORT INTRYCK LITET AVTRYCK

Så heter ett pris som Tyréns delade ut på Kirunagan i januari. Årets pristagare var NCC Construction Sverige AB, för att de tillsammans med Kiruna kommun varit drivande i byggandet av världens första passivhus i

arktiskt klimat, vilket stämmer väl med prisets motto: Stort intryck litet avtryck.

Läs mer på: kirunagan.com



I Göta kanal används miljöspont som kvarsittande form vid injektering av stenkista. Samtidigt utgör sponten ett långsiktigt skydd för kajen.

FOTO: AQVIS MILJÖ AB

Miljövänlig byggprofil

AQVIS MILJÖSPONT STARTADE sin verksamhet i december 2008. De har sedan dess tillverkat och monterat sin miljövänliga byggprofil på en mängd platser i landet och för olika ändamål. Den patenterade produkten, som är tillverkad av sorterad regranulat, återvunnen HD-polyeten, håller länge och är därför särskilt lämplig i markmiljö och i marina och submarina miljöer där erosion, röta och söndervittring är vanligt.

Användningsområden är till exempel bullerskydd och dagvattenhantering. Miljösponten passar också utmärkt som tätjärna i invallningsbank eller hinder för inträngande vatten i saneringsområden, eller som översvämningsskydd. Andra användningsmöjligheter är vid byggnation av olika typer av dammar och av pিরer på badstränder.

BYGGPROFILEN HAR EN patenterad ledbar spont som binder samman profilerna. Sponten är ledbar från 0 till 18 grader och uppfyller kraven på lång beständighet, formbarhet och enkel montering.

I Långa dammen i Malmö Folkets Park användes Aqvis miljöspont vid renovering våren 2014. Andra aktuella pro-

jekt är renovering av den gamla hamnen i Borghamn och som skydd mot inträngande vatten vid den gamla smedjan vid naturbruksgymnasiet Strömma i Sätilla.

Produkten har före AQVIS Miljös tid fått en utmärkelse av Plastkretsen, under 2014 blev företaget nominerade och vidarekvalificerade i flera miljöproduktävlingar.

AQVIS MILJÖ AB har de senaste åren haft en omsättning på 5–7 miljoner kronor per år.

– Verksamheten är ryckig, dels på grund av att det oftast är offentliga projekt med långa handläggningstider, dels att vi är ett litet företag där ett större projekt tar så stor del av resurserna att marknadsätgarderna blir lidande. Nu verkar det dock som att vi har många goda referensobjekt inom både bullerskydd, översvämningsskydd och tätjärna i saneringsprojekt. Det ligger mycket på projektkonsulternas bord och det ser ut att bli en ljus framtid, berättar Tomas Svärd, på AQVIS Miljö AB.

En av de senaste leveranserna har gått till Fortum Värmland där NCC skall renovera och täta dammväggar i en kraftverksdam.

FLORENCE OPPENHEIM