

Sista 75 LIP-miljonerna till Kalmar, Malmö och Ovanåker

Rådet för investeringsstöd vid Naturvårdsverket tog igår de sista besluten om stöd till lokala investeringsprogram (LIP). Kalmar, Malmö och Ovanåkers kommuner får dela på 75 miljoner kr. Sedan 1998 har 164 kommuner och två kommunalförbund beviljats mer än sex miljarder kronor i statsbidrag till sina lokala investeringsprogram för ökad ekologisk hållbarhet.

Kalmars program, som får 18 miljoner kronor i bidrag, innehåller åtgärder inom främst energiområdet. Ett omfattande projekt rör bidrag till privata husägare för bland annat byte av oljepannor till pellets pannor och installation av ackumulatortankar. Dessutom får kommunen bidrag för sin biogassatsning.

Ovanåker får 9,7 miljoner i bidrag för ett program som innehåller åtgärder inom energi, natur- och kulturvård.

Malmö får 47,7 miljoner kronor i bidrag till tio åtgärder. Programmet är inriktat på klimatåtgärder och anknyter till kommunens arbete med hållbar utveckling och till tidigare LIP-program. Programmet ska bidra till att kommunen uppnår målet att minska de lokala utsläppen av

koldioxid med 25 procent till år 2005 och med 60 procent till år 2050. Bland åtgärderna i programmet kan nämnas en anläggning för att utnyttja geotermisk energi, satsning på cykeltrafik och mobilitetskontor samt flera olika åtgärder för att minska energianvändningen i stadsdelen Augustenborg.

De beslut om LIP-bidrag som togs igår är de sista. Ansökningar som kom in efter den 4 oktober 2001 kommer att avslås på grund av brist på medel. Sammanlagt under åren 1998-2002 164 har kommuner och två kommunalförbund fått 6,2 miljarder kronor i bidrag till 211 lokala investeringsprogram. De miljöinvesteringar som genomförs omfattar totalt 27 miljarder kronor och leder till cirka 19 000 nya årsarbeten. Miljöeffekterna är betydande och av många olika slag. Som exempel kan nämnas att utsläppen av koldioxid minskar med två miljoner ton per år, vilket motsvarar cirka tre procent av de totala utsläppen av växthusgaser.

LIP kommer att ersättas av Klimp (stöd till klimatinvesteringsprogram), som har 900 miljoner att fördela till och med 2004.

Seminarieresultat visar att kvalitetssäkring av askor viktigt

Svenska EnergiAskor ordnade ett miljöbalkseminarium om askor och slagg som alternativa vägbyggnadsmaterial i Naturvårdsverkets lokaler den 13 juni 2002. Seminariet var välbesökt. Det berörde Naturvårds- och Vägverkens positiva syn på och ansvar för återvinning av restprodukter men att försiktighetsprincipen och osäkerheter om miljörisker dominerar just nu. Värmeforsks pågående askprogram kommer dock att minska osäkerheterna genom att ge underlag för att bedöma miljörisker och miljövinster med att använda askor. SGU redogjorde för sitt uppdrag att se till att år 2010 skall minst 15 procent av Sveriges totala ballastanvändning bestå av återanvänt material.

En intressant debatt uppstod mellan förre generaldirektören för SGI Jan Hartlén och miljödirektör Jan Johansson om möjligheterna att använda förädlad bottenlagg från sopförbränning som vägbyggnadsmaterial. Frågan är inte helt avgjord men det synes som det så kallade slaggruset är en produkt som får användas om den är noggrant kvalitets-säkrad på miljöegenskaper.

SCC redogjorde för möjligheterna att använda härdande flygaskor i förstärkningslager för att kunna bygga tjältåliga mindre vägar med 50 procent mindre material. Även om flygaskan härrör från till exempel torv och trä så bör den sannolikt kvalitetssäkras och vara förädlad till en produkt och inte vara ett avfall för att kunna få användas utan omfattande tillståndsprövningar för varje tillfälle.

(Miljökraven för en produkt är de samma som för användning av ett avfall, men en produkt behöver inte tillståndsprövas vid varje tillfälle av miljömyndigheterna.)

Stellan Marklund från Umeå Universitet framförde att: "Slagg och bottenaskor från olika typer av förbränningsanläggningar innehåller så lite organiska miljöstörande ämnen att de inte utgör något hinder att använda dessa askor till vägbyggnad med mera. Askor från biobränsleanläggningar är låga på organiska miljögifter och kan till exempel återföras till skogen".

Mer information om seminariet finns på hemsidan www.energiaskor.se

Bra balans i svensk skog

Cirka 300 miljoner plantor planteras under våren på Sveriges kalhyggen. Av dessa står gran för 57 procent och tall för 38 procent av plantorna. Enligt Riksskogstaxeringen avverkas det i landet 1,3 miljoner träd per dag. Räknet på 220 arbetsdagar ger det en fällning på 286 miljoner träd per år. Det betyder med andra ord att det råder bra balans mellan uttag och nyplantering. Skogsplanteringen börjar i söder och avslutas i norr. När industrisemestern drar igång ska all plantering vara färdigställd.

AVF-02/3 Stem Projektrapport

Granskning av systemstudier av avfallshantering

Jörgen Leander, Sycon Teknikkonsult AB

Rapporten granskas två omfattande systemstudier av avfallshantering ur ett användarperspektiv med avseende på bl a resultatens och nyttjande modellens användbarhet vid kommunal och nationell avfallsplanering.

Rapporten kan användas som en vägledning vid tolkning av resultaten av de granskade studierna samt som hjälpmedel vid genomförande av systemstudier av avfallshantering.

Start för Värmeforsks program för Miljöriktig användning av askor

Sista anmälningsdag för att delta som finansier till askprogrammet 2003-2004 var den 23 augusti 2002. Efteranmälningar kommer dock att accepteras. Deltagandet innebär att man allmänt stödjer miljöriktiga användningar av askor samt kan påverka programmet och vilka projekt som skall stödjas.

Sista ansökningsdag är 5 november 2002 för ansökan om bidrag till projekt med beslut i styrgruppen den 17 december 2002.

Under 2003 kommer styrgruppsmöten hållas i mars, juni, september och december. Ansökningar om projektbidrag skall vara inlämnade 6 veckor före dessa möten så att arbetsgrupperna kan bereda ärendena i god tid före styrgruppens möten. Arbetsgrupperna är:

- gruppen för askåterföring till skog och mark
- gruppen för geotekniska anläggningar
- gruppen för användning av askor på deponier och
- gruppen för askors miljö och kemi

Mer information återfinnes på hemsidan www.askprogrammet.com och frågor kan ställas per e-post via info@energiaskor.se.

Arbre har satts i konkurs

Arbres nya huvudägare Energy Power Resources (EPR) har satt bolaget i konkurs. Teknikleverantören TPS har inlett en räddningsoperation för att säkerställa projektets framtid.

– Det vi försöker göra nu är att finna ett konsortium av intresserade aktörer som tillsammans med TPS kan färdigställa anläggningen, säger Erik Rensfelt vd i TPS.

– Genom det garantipris på den el som produceras som ges av engelska staten (NFFO) kommer med all sannolikhet kraftverket framöver ge god driftekonomi till sina ägare, framhåller Erik Rensfelt.

Energy Power Resources EPR ltd övertog nyligen aktiemajoriteten från tidigare huvudägaren Kelda (Yorkshire Water). Trots förmånliga överenskommelser

med den tidigare huvudägaren Kelda avseende finansieringen, valde EPR överraskande att sätta bolaget i konkurs med sig själv som prioriterad fordringsägare, något som oroar EU-kommissionen, engelska Department of Trade and Industry och den svenska energimyndigheten som alla har stora förväntningar på demonstration av tekniken.

Ett nyckelprojekt

Arbre är ett nyckel projekt för utvecklingen av elproduktion med förgasningsteknik. Ett kraftverk baserat på TPS Termiska Processers atmosfäriska förgasningsteknik har uppförts i North Yorkshire, England.

Där har också 1500 hektar odling av energiskog anlagts som en del av kraftverkets bränsleförsörjning. Anläggningen är färdig-

byggd och är under intrimning. Projektet har dock blivit försenat, något som dock inte är ovanligt när ny teknik demonstreras i stor skala för första gången.

– Det var inte tekniska problem som har varit huvudorsaken utan det hela började med att Schelde det statliga holländska engineeringbolaget som var byggare gick i konkurs av andra orsaker, framhåller Erik Rensfelt.

– Underleverantörerna fick inte betalt av Schelde vilket i sin tur ledde till förseningar och kvalitetsproblem.

– Det är lite ironiskt när man nu ser på det hela att det minsta bolaget TPS visade sig vara den enda stabila delen av konsortiet. Skälet till att det en gång skapades var för att ge en stabilitet på önskemål från huvudfinansierarna.

Lennart Ljungblom

Tillsats minskar korrosion

Vattenfall har utvecklat en ny metod som effektivt reducerar avlagringar och korrosion i kraftvärmeverk och andra ångpannor, utan mätbara negativa effekter enligt ett pressmeddelande från bolaget. Konceptet kallas ChlorOut och används i Idbäcksverket i Nyköping sedan våren 2001.

– Våra mätningar i Idbäcken bekräftar att ChlorOut inte bara ger mindre avlagringar och kväveoxidutsläpp utan framförallt mindre korrosion. Under en sex månaders period uppmättes en halverad korrosionshastighet för ett vanligt överhettarstål, berättar Pamela Henderson, korrosionsexpert på Vattenfall.

Man räknar med än bättre resultat kommande år då processen är fullt intrimmad.

Spara pengar
värm upp med
bränslepellets



Kompleta säkra systemlösningar för större fastigheter, industrier, skolor och andra kommunala anläggningar. Lätta att bygga in.

För mer information ring oss eller besök www.mafa.se

MAFA
ANGÄVNINGAR
Tel. 0431-44 52 60
Fax 0431-41 15 01
E-mail: mafa@mafa.se

ÅF-Processdesign AB,

Er resurs när det gäller energianläggningar.

Vi utreder, projekterar, projektleder uppdrag inom

Fjärrvärme Fjärrkyla
Naturgas Spillvärme
Biobränsle Avfallsförbränning
Kraftvärme Energieffektivisering

” SÖDRA CELL valde ÅF Processdesign för analys av möjligheterna till ökad produktion av grön el vid massbruken.”



En värld av möjligheter

ÅF Processdesign AB

Göteborg Tel: 031-743 10 00 Fax: 031-743 13 10

Linköping Tel: 013-25 29 00 Fax: 013-10 05 25

Malmö Tel: 040-37 50 00 Fax: 040-13 90 38

Växjö Tel: 0470-74 81 00 Fax: 0470-142 97

www.af.se/pdn

www

·
n
o
v
a
t
o
r
·
se

FERRET tubrensare – för sotning av rökrörspannor

Ferret tubrensningssmaskiner roterar inte utan cecillerar sig fram och tillbaka i tuberna. Stick in maskinen i tuben – resten sköter maskinen. Enklare kan det inte bli!



- tryckluftdriven
- drar sig själv fram och tillbaka genom tuben
- reglerbar hastighet
- fungerar utmärkt i både horisontella och vertikala tuber
- sotsugare kan anslutas

www.kastrup-genberg.se

Kastrup & Genberg AB

Box 358, 151 24 Södertälje · Tel. 08-554 240 80. Fax 08-550 994 18

Sänd ytterligare upplysningar om Ferret tubrensare till

Företag

Adress

Kontaktnamn

Postnr ort

Tel.