



ENERGIPRODUKTIONENS FÖRNYELSEPROJEKT VID M-REAL ABP:S FABRIK I GERKNÄS, LOJO

Nylands miljöcentral är kontaktmyndighet för miljökonsekvensbedömningen (MKB) av energiproduktionens förnyelseprojekt vid M-real Abp:s fabrik i Gerknäs och tillkännager att konsekvensprogrammet är anhängigt (Lag om förfarande vid miljökonsekvensbedömning). Med bedömningsprogrammet avses ett program som den projektansvarige gjort upp för behövliga utredningar och arrangemang för bedömningsförfarandet.

PROJEKTET

Utredandet av förutsättningarna för kraftproduktion genom utnyttjande av avfallsmaterial och biobränslen anknuter till den långsiktiga planeringen av Gerknäs pappersbruks energifunktioner. I bakgrunden finns intresset för att ersätta det i energiproduktionen i nuläget använda bränslet naturgas med förnyelsebara inhemska bränslen.

I alternativen 1 och 2 granskas en situation, där man bereder sig på en ökning av pappersbrukets produktionskapacitet från nuvarande 730 000 ton till 900 000 ton. Eventuella nya anläggningar kunde vara klara att tas i bruk år 2012.

Energiproduktionens förnyelseprojekt kallas Mangs Kraft.

Alternativ som skall granskas:

Som **nollalternativ** granskas en situation som motsvarar nuläget, där energi produceras med det nuvarande maskineriet, pappersbrukets kapacitet är densamma som idag, och fjärrvärme inte levereras utanför pappersbruksområdet. Endast en del av slammet bränns och resten komposteras.

I **alternativ 1** granskas produktionen av energi med hjälp av avfall i en ny pannanläggning, tillsammans med det nuvarande kombikraftverket, från och med år 2012.

I pappersbrukets energiproduktion används årligen ca 375 000 ton avfall och 70 000 ton torkat slam som bränsle. Bränsleeffekten för kraftverket som utnyttjar avfall är ca 180 MW, och kombikraftverkets största bränsleeffekt är den nuvarande 285 MW. Kombikraftverket körs dock huvudsakligen på lägre effekt.

I alternativ 1 granskas även möjligheten att förverkliga en skild panna för förbränning av fiber- och bioslam.

I **alternativ 2** granskas produktionen av energi i en ny anläggning, som använder avfall, återvinningsbränsle och biobränsle, från och med år 2012.

I pappersbrukets energiproduktion används årligen ca 200 000 ton avfall och av avfall producerat återvinningsbränsle samt ca 70 000 ton torkat slam.

Resten av energin produceras med hjälp av bark, flis, torv och annan biomassa. Det nya kraftverkets totala bränsleeffekt är ca 320 MW.

PROJEKTANSVARIG

M-real Abp

YTTERLIGARE UPPGIFTER

Bedömningsprogrammet är framlagt till påseende för allmänheten 9.10. - 7.12.2006 på följande plats:

- Biblioteket i Virkby, Virkbyvägen 9, Virkby
- Huvudbiblioteket i Lojo, Karstuvägen 3, Lojo
- Huvudbiblioteket i Karis, Centralgatan 90 – 92 (Fokus), Karis
- Sjundea kommunbibliotek, Flemingsvägen 2 (Affärscentrum), Sjundea
- Internett: www.mangsinvoima.fi

Nylands miljöcentral's utlåtandet kommer att finnas till påseende i början av januari 2007 på Internet: www.ymparisto.fi/uus

Ytterligare uppgifter om projektet ges av Petri Vesanto tfn 050 – 408 3909 från M-real Abp och Pirkko Kempainen tfn 010 332 4325 och Mika Pohjonen tfn 010 332 4346 från Pöyry Energy Oy .

Tilläggsuppgifter om miljökonsekvensbedömningen ges även av Jorma Jantunen tfn. 020 490 101 från Nylands miljöcentral.

FRAMFÖRANDE AV ÅSIKTER

Åsikter och utlåtanden om konsekvensprogrammet kan framföras skriftligen. De skall riktas till Nylands miljöcentral och inlämnas senast den 7 december 2006.

BESÖKSADRESS: Stinsgatan 14, Östra Böle, Helsingfors

POSTADRESS: Nylands miljöcentral, PB 36, 00521 Helsingfors

E-postadress: service.organisation@ymparisto.fi [service = kirjaamo, organisation = uus]

Helsingfors den 4 oktober 2006

NYLANDS MILJÖCENTRAL