



## MODERNISERING AV ENERGIPRODUKTIONEN VID M-REAL ABP:S FABRIK I GERKNÄS, LOJO

Nylands miljöcentral är kontaktmyndighet för miljökonsekvensbedömningen (MKB) av projektet att modernisera energiproduktionen (Mangs Kraft) vid M-real Abp:s fabrik i Gerknäs och tillkännager att konsekvensbeskrivningen är anhängiggjord (lagen om förfarande vid miljökonsekvensbedömning). Med konsekvensbeskrivning avses en utredning som innehåller uppgifter om projektet och dess alternativ och en enhetlig bedömning av deras miljökonsekvenser.

### PROJEKTET

Utredandet av förutsättningarna för kraftproduktion genom utnyttjande av avfall eller material med avfallsursprung och biobränslen hänför sig till den långsiktiga planeringen av Gerknäs pappersbruks energifunktioner. I bakgrunden finns även ett intresse att ersätta det i energiproduktionen i nuläget använda bränslet naturgas med förnyelsebara inhemska bränslen. Eventuella nya anläggningar kunde vara klara att tas i bruk år 2012.

### Alternativ som skall granskas:

I **alternativ 1** granskas produktionen av energi i ett nytt kraftverk som använder avfall som bränsle, i en ny slamförbränningspanna samt i det nuvarande kombikraftverket. Kraftverket är utlagt till att årligen förbränna 375 000 ton avfall och material med avfallsursprung samt 10 000 ton torkat samhällsslam och dess bränsleeffekt är ca 180 MW. I den nya slamförbränningspannan förbränner man årligen fabriken fiber- och bioslam 60 000 ton och dess bränsleeffekt är ca 10 MW. Det nuvarande gaskombikraftverket körs i alternativ 1 huvudsakligen på dellast, bränslet är naturgas och största bränsleeffekten är 285 MW. Som reservpanna i energiproduktionen används den nuvarande naturgaspannan samt möjligtvis den nuvarande för fasta bränslen avsedda slamförbränningspannan.

I **alternativ 2** granskas produktionen av energi i ett kraftverk, till vilket hör en ny pannanläggning som förbränner förbränningsdugligt avfall, returbränslen och torkat samhällsslam samt en ny anläggning som använder biobränslen, torv, stenkol, returbränslen och bio- och fiberslam som uppstår på fabriken. I kraftverket förbränner man årligen 200 000 ton avfall och material med avfallsursprung, 330 000 ton biobränsle och torv samt 70 000 ton torkat slam.

Pannanläggningen som använder avfall, returbränslen och torkat samhällsslam är till sin tekniska lösning en rostutrustad förbränningsanläggning och dess förbränningseffekt är ca 100 MW. Anläggningen som använder biobränslen, torv, stenkol, returbränslen och bio-fiberslam som bränslen är till sin tekniska lösning en virvelbäddspanna och dess bränsleeffekt är ca 190 MW. I energiproduktionen används som reservutrustning det nuvarande kombikraftverket och den nuvarande, också som reservpanna fungerande, naturgaspannan.

Som **nollalternativ** granskas en situation som motsvarar nuläget, där energi produceras på nuvarande sätt med användande av fabriken sidoprodukter och där pappersbrukets kapacitet är densamma som i nuläget.

**PROJEKTANSVARIG**

M-real Abp

**TILLÄGGSUPPGIFTER**

Konsekvensbeskrivningen är framlagd till påseende för allmänheten 25.04.2007 – 25.06.2007 på följande platser:

Biblioteket i Virkby, Virkbyvägen 9, Virkby

Huvudbiblioteket i Lojo, Karstuvägen 3, Lojo

Huvudbiblioteket i Karis, Centralgatan 90 - 92 (Fokus), Karis

Sjundeå kommunbibliotek, Flemingsvägen 2 (Affärscentrum), Sjundeå

Internetsidor: [www.mangsinvoima.fi](http://www.mangsinvoima.fi) (sidorna i övrigt på finska men konsekvensbeskrivningen även på svenska)

Nylands miljöcentrals utlåtande kommer att finnas till påseende i augusti 2007 på Internet:

[www.ymparisto.fi/uus](http://www.ymparisto.fi/uus)

Ytterligare uppgifter om projektet ges av Petri Vesanto tfn 050 408 9309 på M-real Abp och Pirkko Seitsalo tfn 010 332 4325 och Mika Pohjonen tfn 010 332 4346 på Pöyry Energy Oy.

Tilläggsuppgifter om miljökonsekvensbedömningsprocessen ges även av Rolf Nyström tfn. 020 490 101 på Nylands miljöcentral.

**PROJEKTET PRESENTERAS FÖR ALLMÄNHETEN**

Projektet presenteras för allmänheten 10.05.2007 kl. 18.00 -20.00 i gymnasiet: Lohjan yhteislyseon lukio, Karstuvägen 6, Lojo.

**FRAMFÖRANDE AV ÅSIKTER**

Åsikter och utlåtanden om konsekvensbeskrivningen kan framföras skriftligen och bör riktas till Nylands miljöcentral och inlämnas senast den 25.06.2007.

BESÖKSADRESS: Stinsgatan 14, Östra Böle, Helsingfors

POSTADRESS: Nylands miljöcentral, PB 36, 00521 Helsingfors

Epostadress: [service.organisation@ymparisto.fi](mailto:service.organisation@ymparisto.fi) [service = kirjaamo, organisation = uus]

Helsingfors den 18 april 2007

NYLANDS MILJÖCENTRAL