

Etelä-Suomen aluehallintovirasto  
PL 110 00521 HELSINKI  
[ymparistoluvat.etela@avi.fi](mailto:ymparistoluvat.etela@avi.fi)

Ala-Satakunnan Ympäristöseura ry.  
Rauman seudun luonnonystävät ry.  
SLL:n Satakunnan piiri ry.

Asia: **Mielipide Jujo Thermal Oy:n ympäristölupahakemuksesta**  
**Dnro: ESAVI/118/04.08/2012**

## **Yleistä**

Paperitehtaan tuotantoprosesseissa on käytössä paljon erilaisia kemikaaleja. Ongelmana on ollut uusien käyttöön otettavien kemikaalien päivittyminen ympäristölupaan. Yritys tulee velvoittaa hakemaan uusille kemikaaleille viranomaisluvut, siten että sen on ennen kemikaalin käyttöönottoa hyväksyttävä valvontaviranomaisella merkittävästi puhdistusprosessiin vaikuttavat kemikaalit tai muut olennaiset muutokset. Kemikaalilupamuutokset tulee kirjata ympäristölupaan ajantasaisesti.

## **Bisfenoli-A**

Ympäristölupahakemuksessa ihmisen terveydelle haitallisen kemikaalin bisfenoli-A:n lupa-arvot puhdistetussa jätevedessä esitetään liian korkeaksi. Lupa-arvoksi esitetty käyttötiedotteen myrkyllisyysraja on riittämätön, koska ihmisen terveydelle haitallisia vaikutuksia voi aiheutua paljon alhaisemmissakin pitoisuuksissa, eikä vähän tutkitun aineen vaikutuksia tarkkaan tiedetä. Varovaisuusperiaatteen mukaan JuJo Thermal Oy:n lähtevän jäteveden pitoisuusrajaksi tulee asettaa bisfenoli-A:n haitallisen pitoisuuden raja (PNEC-arvo).

## **Muut haitalliset aineet**

Paperitehtaan tuotantoprosessissa on käytössä muitakin ihmiselle haitallisia aineita, kuten reaktiiviset värit ja pergafast. Niiden mittaamismenetelmät ovat vasta kehitteillä. Uudessa ympäristöluvassa tulee edellyttää, että yhtiö kehittää näille aineille toimivat mittausten menetelmät ja täydentää niiden osalta ympäristölupaansa.

## **Toimintahäiriöt**

Tehtaan toimintahäiriöissä poikkeusjuoksutusta suoraan vesistöön ei pidä sallia. Samoin aineiden, jotka häiritsevät JVP-Euran puhdistamon toimintaa, juoksuttamista suoraan puhdistamolle ei pidä sallia. JuJo Thermal Oy on poikkeusjuoksutuksissa itse ensisijaisesti vastuussa haitallisten aineiden käsittelystä ja varastoinnista. Yritys pitää ympäristöluvassa velvoittaa tällaisissa tilanteissa käyttämään omaa puhdistamoja ja varoaltaita. Jos poikkeusjuoksutus ei ole hallittavissa omin keinoin, tulee tehtaan tuotanto keskeyttää.

## **Poikkeusjuoksutukset**

Menneellä lupakaudella on tehtaalla ollut useita poikkeusjuoksutuksia. Osa niistä täyttää vakavan ympäristöonnettomuuden kriteerit. Yhdestä onnettomuudesta on jätetty tutkintapyyntö poliisille. Ympäristölupaan pitää kirjata seuraamusmenettely, jos lupa-arvoja ylitetään tai jos

poikkeusjuoksutuksessa jätevesiä päästetään suoraan jokeen tai puhdistamolle.

Yritys on tiedottanut poikkeusjuoksutuksista huonosti. Vasta viime vuosina on tiedottamiseen saatu parannuksia, mutta vieläkään ei tieto poikkeusjuoksutuksista tavoita riittävän nopeasti jokivarren yksittäisiä vedenkäyttäjiä. Tiedottamista tulee kehittää siten, että myös yksityishenkilöt saavat mahdollisimman pian tiedon häiriöpäästöistä.

**Mielipiteen allekirjoittaneet yhdistykset pidättävät oikeuden täydentää mielipidettään lupavalmistelun aikana.**

**Alasatakunnan Ympäristöseura ry.**

**Rauman seudun luonnonystävät ry.**

Seppo Varjonen, puheenjohtaja

Esa Hankonen, puheenjohtaja

**SLL:n Satakunnan piiri ry.**

Kari Ylikoski, puheenjohtaja

Yhteyshenkilö:

Seppo Varjonen  
Karvarinkuja 7  
27400 Kiukainen  
[seppo.varjonen@aura.fi](mailto:seppo.varjonen@aura.fi)  
050 560 7357