

**Suomenluonnonsuojeluliiton Kainuun piiri ry:n lausunto Kaicell Paltamon biojalostamo YVA-ohjelmasta**

Paltamon Kaicell biojalostamo tulee aiheuttamaan erittäin suuria ympäristöhaittoja, joten hankkeen ekologisen kestävyuden voi kyseenalaistaa. Haasteet tulevat esille, muun muassa korkeina suolapäästöinä, jotka laimenemisen jälkeenkin olisivat ongelmallisia kaloille ja muille vesieliöille. Laitoksen päästöjen orgaaniset klooriyhdisteet kertyvät luontoon vaarantaen ihmisenkin terveyden. Tämä biojalostamo yhdessä muiden ympäri Suomea toimivien sellutehtaiden kanssa aiheuttaa metsien liiallista käyttöä ja metsien kasvukierron nopeutumista, josta seuraa lisää ympäristökuormitusta mm. karujen metsien lannoituksen sekä metsälajien elinympäristöjen katoamisen myötä.

Kainuun luonnon suojelupiiri esittää useita vaatimuksia biojalostamon YVA-ohjelmaan. Ympäristölle haitalliset AOX-yhdisteet (Absorboituvat orgaaniset sitoutuneet halogeenit) ja muut luvanvaraiset aineet tulee selvittää tarkemmin ja arvioida niiden vaikutus luontoon. Maakunnan metsien kokonaisvaltainen käytön strategia ja hankkeen vaikutukset metsiin tulee selvittää. Ilmansuojeluun tulee panostaa. Mahdollisen Arbron-kuidun prosessi päästöineen tulee kuvata tarkemmin.

YVA-ohjelmasta puuttuvat raskas- ja muiden metallien päästöarvioinnit tulee esittää kattavasti kuten Äänekosken ja Kuopion laitokset tekevät. Suolapäästöjen koostumus ja vaikutukset tulee kuvata kattavasti ja vaikutukset sekä yhteisvaikutukset aikaisemman selluteollisuuden ja Terrafamen päästöjen kanssa koko Oulujärveen. AOX-yhdisteiden (erityisesti klooriyhdisteet) kertyminen ja niiden vaikutukset vesiekosysteemissä ja ravintoketjussa on esitettävä luotettavasti. Puuraaka-aineesta peräisin olevia aineita kasvisteroleja, joilla voi olla hormonien kaltaisia vaikutuksia, on kiinnitettävä huomioita. Orgaanista hapenkulutusta aiheuttavat päästöt sekä ravinnepäästöt esitettävä kattavasti. Hiukas-, raskasmetalli- ja arseenipäästöt ilmaan on esitettävä suhteessa laillisiin normeihin. Ilmapäästöjen kemialliset aineet ja yhdisteet on kuvattava kattavasti. Ilmapäästöjen laskeumat lähialueille ja vesistöön tulee selvittää.

Lisäksi on selvitettävä lämpöpäästöjen vaikutukset kaloihin ja vesieliöihin, virtausmuutokset, rakentamisvaiheen vaikutukset ruoppaamisineen, melu, haju, tärinä, paikalliset luontoarvot, vaikutukset maaperään ja pohjavesiin, syntyvät jätteet ja niiden käsittely, sivutuotteiden hyötykäyttö, sosiaaliset vaikutukset. Hankkeen taloudellinen kannattavuus tulee esittää suhteessa aiheutettuihin haittoihin ja näiden mukaan tulee esittää vesilain mukainen intressivertailu kaikille hankevaihtoehdoille.

Ari Jäntti, toiminnanjohtaja, [ari.jantti@sll.fi](mailto:ari.jantti@sll.fi), 040 7741983

Antti Lankinen, puheenjohtaja, [antti.lankinen@sll.fi](mailto:antti.lankinen@sll.fi), 040 5945622

Vesa Hyyryläinen, puheenjohtaja, Paltamon luonto ry

ja vesistövaikutukset Jari Natunen, [njarit@yahoo.com](mailto:njarit@yahoo.com), 040 9527815