

Lausunto Kajaanin Cellunolix –hankkeen
ympäristövaikutuksien arviointiohjelmasta
KAIELY/71/2016

20.3.2016
Kajaani

Kainuun Luonnonsuojelupiiri ry
Kajaanin Seudun Luonto ry

Vienankatu 7
87100 Kajaani
kainuu@sl.fi

Arviointiohjelmassa lausutaan: ”Tehdashankkeen tarkoitus on hyödyntää sahateollisuuden sivutuotteita ja kierrätyspuuta bioetanolin tuotantoon kannattavasti. Hanke tukee kansallista energia- ja ilmastostrategian toteuttamista ja vähentää Suomen riippuvuutta tuontiöljystä.” Kainuun Luonnonsuojelupiiri ja Kajaanin Seudun Luonto tukevat tavoitetta.

Hankkeen teolliseen mittakaavaan suhteutettuna ympäristövaikutusten arviointiin ja seurantaan tulee kiinnittää erityistä huomiota. Ympäristölupaprosessin huolellinen valmistelu ja toteuttaminen minimoi mahdolliset myöhemmät valitukset tästä bioetanolitehdashankkeesta.

Päästövedet

Arvioinnissa tulee selvittää lauhdeveden lämpökuorman vaikutukset vesistön tilaa ja erityisesti kalastoon. Selvityksissä tulee kiinnittää huomiota myös kesän ajanjaksoon, jolloin vesien happipitoisuus on alhainen ja lauhdeveden lämmittävä vaikutus suuri.

Vedenpuhdistamolle johdettavasta vedestä tulee selvittää tarkemmin, millä tavoin puhdistamolle johdettava jätevesi vaikuttaa vedenpuhdistamon kykyyn puhdistaa vesiä erityisesti typen kohdalla. Tietoa tarvitaan arvioitaessa, toteutetaanko yva-ohjelmassa esitetty mahdollisuus parantaa puhdistetun veden laatua vähentämällä päästövesistä typen sekä mahdollisesti myös veden COD- ja BOD-kuormaa.

Arvioitaessa vaikutuksia vesistöihin on otettava huomioon ylävirran puolella olevien vesistökuormittajien kuormitus (mm. Terrafame ja Mondo Mineralsin tulevat päästöt) yhteisvaikutuksena Cellunoxin toiminnan myötä syntyviin uusiin päästöihin resipienttiperiaatteen mukaisesti. On hyvä, että tehtaalta lähtevän jäteveden koostumukselle on määritelty voimassa olevassa ympäristöluvassa haitta-aineiden enimmäisarvot. Olisi kuitenkin tärkeää arvioida myös Kainuun Vesi puhdistuslaitoksen prosessien jälkeen luontoon laskettavan veden haitta-aineiden pitoisuudet, määrät ja vaikutukset Cellunox –hankkeen osalta. Ne ovat suoraan uuden teollisen prosessin aiheuttamia.

Päästöt ilmaan

Toinen kaupunkilaisia paljon huolettava asia lienee bioetanolitehtaan vaikutukset ilmanlaatuun ja tätä kautta asumisviihtyvyyteen ja ihmisten terveyteen. Bioetanolitehtaan VOC-kaasuille ei ole määritelty

nykyisin voimassa olevassa ympäristöluvassa ilmaan laskettavien päästöjen raja-arvoja. Vain puhdistustehoa on säädelty luvassa. Pidämme tärkeänä VOC-kaasujen haitta-ainepitoisuuksien arvioimista myös kilo- ja tonnimäärien suhteen. Ympäristövaikutusten arvioinnissa tuleekin selvittää, onko määriteltävä kaasujen pitoisuuksille korkeimmat mahdolliset raja-arvot sekä kuutiota että vuosittaista päästömassaa kohti. Pitoisuuksien jatkuvatoiminen mittaaminen on tärkeää.

Tuotannon sivuvirrat

Kainuun luonnonsuojelupiiri ja Kajaanin Seudun Luonto pitävät tärkeänä, että selvitetään tuotannon sivuvirtojen ja syntyvien jätejakeiden sekä biokaasun jatkokäyttömahdollisuuksia esitetystä laajemmassa mittakaavassa.

Kajaaniin suunnitellut Cellunolix –hankkeen tehtaat ovat laajamittaisesti vaarallisia kemikaaleja valmistavia ja tuotannossaan käyttäviä laitoksia. Päästötarkkailun tulee olla riittävää ja tulosten julkisia ja tavoitettavissa. Se lisää kansalaisten luottamusta tähän uuteen teolliseen toimijaan.

Lisätietoja:

Antti Lankinen
antti.lankinen@sotkamo.net
puh. 040 5945 622

Kainuun luonnonsuojelupiiri ry
Antti Lankinen
varapuheenjohtaja

Kajaanin Seudun Luonto ry
Markku Nykänen
puheenjohtaja