

Varsinais-Suomen ELY-keskus,  
PL 236  
20101 Turku  
[kirjaamo.varsinais-suomi@ely-keskus.fi](mailto:kirjaamo.varsinais-suomi@ely-keskus.fi)

Eurajoen vesiensuojeluyhdistys ry

Asia: **Mielipide Kieku Oy:n ”Munakori”-hankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta.**

Eurajoen vesiensuojeluyhdistys esittää mielipiteensä seuraaviin YVA -arviointiselostuksen kohtiin:

#### *Lannan varastointi ja käyttö*

Vesiensuojeluyhdistys kiinnittää huomiota Kieku Oy:n tekemään esisopimukseen Biolan Oy:n kanssa, jossa yhtiöt ovat sopineet lannan toimittamisesta Biolanille jatkojalostusta varten. Hankkeen ympäristövaikutusten kannalta merkittävä seikka on, että sopimuksessa mainitun lannan määrä on vaatimaton verrattuna hankkeessa arvioituun syntyvän lannan määrään. Toimitettavan lannan määrä vastaa alle puolta V1 -vaihtoehdossa syntyvästä lannan määrästä.

#### *Vaikutukset pinta- ja pohjavesiin*

Arviointiselostuksen kohdassa ”Lannan sisältämät ravinnemäärät ja tarvittavat peltoalat / Vaikutus” arvioidaan seuraavaa: ”Edellä esitetyn perusteella arvioidaan, että Kieku Oy:n kanalan toiminnasta ei aiheudu millään kapasiteetilla eikä lannan käsittelytavalla vaikutuksia Pyhäjärven tai Köyliönjärven Natura-alueisiin. Lanta jatkojalostetaan Biolan Oy:n laitoksella. Jos lantaa levitetään peltoon, levitetään se vain lannan levitykseen soveltuville pelloille perustuen ravinneanalyysiin, jolloin vältytään ylilannoitukselta ja siitä mahdollisesti johtuvilta ravinnevalumilta.”

Vesiensuojeluyhdistys esittää mielipiteenään, että myös Biolan Oy:lle toimitettavan lannan vaikutus alueen pinta- ja pohjavesiin tulee arvioida. Selostuksessa esitelty Kieku Oy:n ja Biolan Oy:n laatima esisopimus lannan toimittamisesta lisää merkittävästi Biolanin vedenpuhdistamon ravinnekuormaa. YVA -selostuksessa on arvioitava Biolanin vedenpuhdistamon kapasiteetti käsitellä merkittävästi lisääntyvä lantamäärä sekä puhdistamon ravinnekuormituksen vaikutus lähivesistöön Köyliönjokeen ja edelleen Eurajoen vesistöalueeseen.

#### *Vaihtoehtojen vertailu ja arvio toteuttamiskelpoisuudesta*

Taulukossa 9.1. on esitetty yhteenveto hankkeiden arvioiduista ympäristövaikutuksista. Vesiensuojeluyhdistys kiinnittää huomiota seikkaan, että vaikka monen ympäristövaikutuksen suhteen V2 -vaihtoehdon ympäristövaikutukset ovat kaksinkertaiset tai jopa suuremmat verrattuna V1 -vaihtoehtoon, luokitetaan molemmat vaihtoehdot ympäristövaikutuksiltaan ”lievästi negatiivisiksi”. Yhdistys kritisoi näin suurpiirteistä luokittelumetodia. Lisäksi selostuksessa ei ole laisinkaan selvitetty, mitkä ovat Biolanille toimitettavan lannan ympäristövaikutukset.

## *Yhteenveto*

Arviointiselostuksessa on huomattavasti laajempi näkökulma kiertotalouden ja alueen yrityssynergian soveltamiseen käsiteltävässä hankkeessa kuin arviointiohjelmassa oli. Tämän näkökulman soveltamista hankkeessa Eurajoen vesiensuojeluyhdistys toivoo edelleen laajennettavan. Vesiensuojeluyhdistyksen mielestä arviointiselostuksen suurin puute on, että lannan jatkojalostamisen kapasiteetin merkittävä lisääminen ja sen ympäristövaikutusten selvittäminen Eurajoen vesistöalueeseen puuttuvat selostuksesta.

Eurassa 21. elokuuta 2019

Eurajoen vesiensuojeluyhdistys ry hallituksen puolesta

Seppo Varjonen  
puheenjohtaja

Jari Lainio  
varapuheenjohtaja

Yhteyshenkilö:

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