



## Asia

Euran tuotantolaitoksen tarkkailuohjelman muuttaminen, Eura

## Hakija

Biolan Oy

## Asian vireille tulo

Biolan Oy on 15.11.2023 toimittanut Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle (ELY-keskus) muutosesityksen rikkivedyn tarkkailusta luopumiseksi.

Muutosesityksen mukaan rikkivedyn tarkkailusta voidaan luopua, koska laitoksen prosesseissa ei teoreettisesti muodostu rikkivetyä. Kuivaus- ja kompostointiprosessi tapahtuvat aerobisissa olosuhteissa, eivätkä siten mahdollista tarvittavia olosuhteita rikkivedyn syntymiselle. Kuivauksessa ei tapahdu biologista prosessointia, vaan siinä kosteutta poistetaan lämpötilan ja ilmavirran avulla. Kompostointi on aerobinen prosessi, jossa kompostireaktoriin johdetaan puhaltimella ilmaa lattian kautta kompostimassan läpi. Lisäksi vuosina 2021 ja 2023 tehtyjen mittausten perusteella rikkivedyn pitoisuudet ovat olleet alle menetelmän määrittämissä rajoissa.

## Tarkkailuvelvollisuus

Biolan Oy:n Euran tuotantolaitoksella on Etelä-Suomen aluehallintoviraston 13.1.2021 myöntämä ympäristölupa (Nro 4/2021, Dnro ESAVI/44653/2019), jota on osittain muutettu Vaasan hallinto-oikeuden päätöksellä 16.5.2022 (Nro 520/2022, Dnrot 20203/03.04.04.04.19/2021 20214/03.04.04.04.19/2021).

Lisäksi toimintaa koskevat seuraavat ympäristölupapäätökset:

Etelä-Suomen aluehallintoviraston 17.5.2023 antama päätös (Nro 127/2023, Dnro ESAVI/46942/2022) koskien ympäristöluvan lupamääräyksessä 8 edellytettyä selvitystä.

Etelä-Suomen aluehallintoviraston 11.7.2023 antama koetoimintapäätös (Nro 220/2022, Dnro ESAVI/23702/2022) koskien biokuitulaitoksesta syntyvien jakeiden hyödyntämistä kompostoitumisprosesseissa.

Ympäristöluvan lupamääräyksessä 27 on edellytetty, että ammoniakki ( $\text{NH}_3$ ) ja rikkivedyn ( $\text{H}_2\text{S}$ ) päästöjä on tarkkailtava ainakin kaikista kompostointireaktoreista ja kuivauksen kanavoidusta poistokohteesta vähintään kaksi kertaa vuodessa tehtävillä päästömittauksilla. Tarkkailua voidaan harventaa valvontaviranomaisen päätöksellä,

jos tarkkailutulosten perusteella voidaan osoittaa tulosten olevan vakiintuneella tasolla.

Lupamääräyksen 22 mukaan Varsinais-Suomen ELY-keskus voi päätöksellään muuttaa ja tarkentaa tarkkailusuunnitelmaa edellyttäen, että muutokset eivät heikennä tarkkailun kattavuutta tai tulosten luotettavuutta.

## Kuuleminen

Hallintolain (434/2003) 34 §:n mukaan asianosaiselle on ennen asian ratkaisemista varattava tilaisuus lausua mielipiteensä asiasta sekä antaa selityksensä sellaisista vaatimuksista ja selvityksistä, jotka saattavat vaikuttaa asian ratkaisuun. Asia voidaan kuitenkin ratkaista asianosaista kuulematta, jos kuuleminen on ilmeisen tarpeetonta.

Varsinais-Suomen ELY-keskus katsoo, että asiassa ei ole ilmennyt seikkoja, joiden vuoksi asianosaisia olisi tullut kuulla.

## Ratkaisu

Varsinais-Suomen ELY-keskus hyväksyy Biolan Oy:n esityksen seuraavin täydennyksin:

- Tuotantolaitoksen ympäristöluvan lupamääräyksen 22 mukainen tarkkailusuunnitelma tulee päivittää tämän päätöksen mukaisesti. Päivitetty tarkkailusuunnitelma tulee toimittaa Varsinais-Suomen ELY-keskukselle ja Euran kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle viimeistään vuoden 2023 vuosiraportoinnin yhteydessä.
- Päätös on voimassa toistaiseksi. Päätöstä voidaan tarvittaessa muuttaa hankkeesta vastaavan, valvontaviranomaisen, asiassa yleistä etua valvovan viranomaisen, kunnan tai haittaa kärsivän asianosaisen vaatimuksesta.

## Perustelut

Lupamääräyksen 22 mukaan valvontaviranomainen voi päätöksellään muuttaa tarkkailua, jos muutokset eivät heikennä tarkkailun kattavuutta tai tulosten luotettavuutta. Rikkivedyn poisjättäminen tarkkailusta ei heikennä tarkkailun kattavuutta tai luotettavuutta, koska teoreettisesti toiminnassa ei edes pitäisi syntyä rikkivetyä huomioiden prosessien luonne. Laitoksella on tehty ilmapäästömittaukset vuosina 2021 sekä 2023. Mittaustulosten perusteella laitoksen kuivurin ja kompostorin rikkivedyn (H<sub>2</sub>S) pitoisuudet olivat alle menetelmän määritysrajan. Mittaustulokset vahvistavat, ettei kuivaus- ja kompostointiprosessissa muodostu rikkivetyä.

## Sovelletut säädökset

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 62 §, 64 § ja 65 §  
Hallintolaki (434/2003) 7 luku 43 – 46 §:t

## Käsittelymaksu ja sen määräytymien

Tämän päätöksen käsittelystä perittävä maksu on 290 euroa (58 €/tunti). Maksun suuruus perustuu valtioneuvoston asetukseen ELY-keskusten ja TE-toimistojen maksullisista suoritteista vuonna 2023 (1357/2022). Maksua koskeva lasku lähetetään erikseen Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta.

## Asiakirjan hyväksyntä

Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty viraston sähköisessä asianhallintajärjestelmässä. Asian on esitellyt ylitarkastaja Erika Liesegang ja ratkaissut ylitarkastaja Anu Onjukka. Merkintä asiakirjan hyväksynnästä on asiakirjan viimeisellä sivulla.

## Päätöksestä tiedottaminen

*Päätös*  
Biolan Oy

*Jäljennös päätöksestä*  
Euran kunta, ympäristönsuojeluviranomainen

*Kuulutus*  
Kuulutus ja päätös liitteineen on nähtävillä Varsinais-Suomen ELY-keskuksen verkkosivuilla [www.ely-keskus.fi/kuulutukset/Varsinais-Suomi](http://www.ely-keskus.fi/kuulutukset/Varsinais-Suomi)  
Tieto kuulutuksesta julkaistaan myös Euran kunnan verkkosivuilla.  
Päätös ja kuulutus pidetään nähtävillä muutoksenhakuajan loppuun saakka.

## Muutoksenhaku

Tähän päätökseen tai päätöksestä perittyyn käsittelymaksuun voi hakea oikaisua kirjallisesti Etelä-Suomen aluehallintovirastolta. Oikaisuvaatimusohje on päätöksen liitteenä.

## Liitteet

Oikaisuvaatimusohje

Tämä asiakirja VARELY/910/2015 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument VARELY/910/2015 har godkänts elektroniskt

Esittelijä Liesegang Erika 12.01.2024 09:08

Ratkaisija Onjukka Anu 12.01.2024 09:29