



3.12.2019

**PÄÄTÖS YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTIMENETTELYN (YVA) SOVELTAMISESTA,
BIOLAN OY:N EURAN LANNOITETEHTAAN LAAJENNUSHANKE, EURA**

HANKE

Euran lannoitetehtaan laajentaminen, Eura ja Säkylä

HANKKEESTA VASTAAVA

Biolan Oy
Tanja Hyttinen
Lauttakyläntie 570
27510 Eura

ASIAN VIREILLETULO

Hankkeesta vastaava on 10.9.2019 pyytänyt ELY-keskukselta päätöstä YVA-menettelyn soveltamisesta yksittäistapauksessa Biolan Oy:n Euran tehtaan laajennuksiin.

HANKKEESTA VASTAAVAN TOIMITTAMAT TIEDOT

Hankkeen kuvaus

Hankkeeseen sisältyvät laajennukset: kompostikentän laajennus (noin 0,8ha), kuivauskentän laajennus (noin 2,2ha). Lisäksi prosessimuutokset: kompostireaktoreiden laajennus, vuonna 2020-2022 tehtävä investointipäätös kuivurilaajennuksesta.

Biolan Oy:n Euran tuotantolaitos sijaitsee Euran ja Säkylän kuntien rajalla valtatie 12:n (Eura-Huittinen) varrella. Kiinteistöstä noin 30 hehtaaria on Euran ja noin 8 hehtaaria Säkylän kunnan alueella. Noin hehtaarin suuruinen tuotantorakennus sijaitsee Euran kunnan puolella. Laitos sijaitsee noin 5 km etäisyydellä Euran kuntakeskuksesta. Laitoksen ympäristö on pääosin havupuuvaltaista maa- ja metsätalousaluetta. Laitoksella ei ole lähinaapureina asutusta tai muita herkästi häiriintyviä toimintoja. Valtatien eteläpuolella on muovitehdas ja noin puolen kilometrin päässä Euran kunnan maankaatopaikka. Lähin asuinrakennus sijaitsee Säkylän kunnan puolella noin 1,2 km etäisyydellä kiinteistön rajasta. Laitoksen lähin asutus on esitetty kuvassa 1 (liite 1).

Tuotantolaitos sijaitsee kiinteistöillä 50-407-1-195 (Tipula) ja 319-408-1-244 (Tipula VI). Kiinteistöstä on metsää noin 4 hehtaaria, tuotanto- ja raaka-ainekenttiä noin 15 hehtaaria, valmiiden tuotteiden varastoaluetta noin 15 hehtaaria ja jätevesien käsittelyaluetta noin 3 hehtaaria.

Toiminta-alueen laajennus ja tuotantoprosessien muutokset

Biolan Oy:n toiminta-aluetta laajennetaan samoilla kiinteistöillä siten, että raaka-aineiden vastaanotto- ja kompostointialue laajenee noin 0,8 hehtaaria sekä kuivatuskenttää noin 2,2 hehtaaria (liite 1, kuva 2).

Kompostireaktoreiden ja kompostointikentän laajennus

Raaka-ainekentän likaiselle puolelle rakennetaan 3 kpl uusia kompostireaktoreita (reaktorit kukin 250 m²). Nykyinen kompostireaktori (1 kpl, 250 m²) jää aluksi varakäyttöön ja poistetaan myöhemmin käytöstä.

Käsittelykapasiteetti nousee nykyisestä 9 900 tonnia/a lantaa -> 40 000 t/a eli lisäystä tulee yhteensä 30 100 t/a.

Kapasiteetin lisäämisestä huolimatta ei arvioida jätevesipäästöjen lisääntyvän merkittävästi, sillä reaktorikapasiteetin lisäys nopeuttaa lannan käsittelyä ja varastointiajat kentällä lyhenevät.

Kompostireaktoreiden valmistumisen jälkeen ja käsiteltävän massan määrän lisääntyessä syntyvä valumavesi on toisaalta ravinteikkaampaa. Kompostointikentän laajennusalueen (0,8 ha) pinta-ala suhteessa nykyiseen raaka-ainekentän pinta-alaan (15 ha) ei ole merkittävä ja laajennusalueelta syntyviä väkevempiä jätevesiä tullaan kierrättämään takaisin kompostin kasteluun arviolta 8 000-10 000 m³/a, mikä on noin 20-25 % jätevesijärjestelmän nykyisestä vuosivirtaamasta. Väkevien jätevesien erottaminen laimeammista raaka-ainekentän valumavesistä osaltaan vähentää kuormitusta jätevesijärjestelmään. Nykyisin jätevesiä ei ole eroteltu eikä kierrätetty kompostien kasteluun.

Uusien kompostireaktoreiden käyttöönoton jälkeen nykyinen likainen alue pienenee, sillä reaktorit tulevat nykyisen likaisen alueen keskelle. Jatkossa reaktoreihin täytetään käsittelemätön lanta toiselta puolelta ja poistetaan hygienisoitu lanta toiselta puolelta.

Kompostireaktoreiden poistokaasut ohjataan happopesuriin puhdistusta varten. Pesuri on kaksivaiheinen, josta ensimmäinen osa toimii jatkuvatoimisesti ja toisessa osassa voidaan käyttää happoa joko jatkuvatoimisesti tai panosperiaatteella. Pesurin happo vaihdetaan sen tultua kylläiseksi, joten pesurin kapasiteetti mahdollistaa myös lisäreaktoreiden asennuksen. Kaikkien reaktoreiden poistuva ilma johdetaan happopesurin kautta, joten ilmapäästöjen ei arvioida lisääntyvän merkittävästi nykyiseen verrattuna.

Kompostireaktoreihin on jätetty vaiheeseen 2 varaus kahdelle uudelle reaktorille. Kapasiteetti ei tässä vaiheessa nouse, vaan reaktoreissa esikuivattaisiin kuivuriin menevää lantaa. Vaiheessa 2 toteutettava kuivurilaajennus vaikuttaa kompostireaktoreihin tuomalla energiansäästöä kierrättämällä lämmintä ilmaa esikuivaukseen.

Kuivurilaajennus (arvio 2022)

Laitokselle on tavoitteena rakentaa myös uusi kuivaus-, pelletöinti- ja granulointilaitos sekä suursäkipakkaamo. Uusi lantakuivuri tulisi toimimaan biokaasulla (biometaani) ja varavoimana käytettäisiin maakaasua. Nykyisellä lantalinjalla valmistettaisiin kuivattua lantajauhetta, joka pelletöidään/granuloidaan uudella laitoksella.

Vaiheessa 2 toteutettava kuivuri-investointi pienentää osaltaan kuormitusta jätevesijärjestelmään, kun lannan kuivauskapasiteetti kaksinkertaistuu. Lannan kuivaamisesta kuivurissa ei synny jätevesipäästöjä.

Uudessa kuivurissa tullaan käyttämään bio- tai maakaasua, jolloin raskas polttoöljy ja siitä aiheutuneet päästöt jäävät pois. Uudet laitteet ovat energiatehokkaampia kuin nykyiset ja niissä voidaan hyödyntää lämmön talteenottoa ja ohjata jätelämpöä ja poistokaasuja kompostireaktoreihin tuloilmaksi, jolloin saadaan palautettua poistokaasun hiukkasia sekä ammoniakkia takaisin prosessiin. Kuivurin poistokaasut käsitellään laajennuksen jälkeen kompostireaktorin happopesurin kautta.

Laajennuksella tavoitellaan orgaanisten lannoitteiden tuotantokapasiteetin nostoa, mikä on kiertotalouden tavoitteiden mukaista ja mahdollistaa ravinteiden kierrätyksen myös peltoviljelyyn entistä tehokkaammin.

Kuivauskentän laajennus (arvio 2021)

Kuivauskentällä on tarkoitus kuivata ja varastoida sammalta, kuorta ja mahdollisesti kantoja. Kuivaus tapahtuu kuivalla säällä levittämällä kuivattava materiaali ohueksi kerrokseksi kentälle. Kentällä voidaan sääolosuhteista riippuen kuivata raaka-aineita huhti-elokuun välisenä aikana. Varastointia kentällä voidaan tehdä ympäri vuoden. Varastointi tapahtuu aumoissa, jotka tarvittaessa peitetään. Lisäksi alueella voitaisiin murskata kuorta ja kantoja, joiden murskausta varten paikalle tuodaan mobiilimurskain ja seula. Kuorenmurskaustoimintaa olisi arviolta 10-12 kertaa vuodessa, 2-3 vuorokautta kerrallaan ja kantojen murskausta 1-2 kertaa vuodessa 2-3 vrk kerrallaan.

Kuivauskentän laajennusosan (2,2 ha) jätevedet ovat laimeita, sillä alueella ei käsitellä ravinteikkaita jätteitä. Laajennusosa sijaitsee erillisellä alueella, joka on nykyistä kenttää alempana. Syntyvä laimea suoto- ja

valumajätevesi sisältää sammalesta ja kuoresta sateella irtavaa kiintoainesta ja käsitellään ensisijaisesti omassa altaassa laajennusalueella poistamalla kiintoaines, mutta voidaan tarvittaessa pumpata nykyiseen jätevesijärjestelmään.

Kentän laajennuksella ei arvioida olevan merkittävää lisäystä pöly- ja hajupäästöihin, sillä sammal ja kuori ovat vähemmän pölyäviä kuin esimerkiksi nykyisin raaka-ainekentällä oleva turve. Pölystä ja hajusta ei ole tullut valituksia lähialueen asukkailta. Raaka-ainekentällä on nykyisellään murskattu kuorta ja puuainesta, joita jatkossa murskattaisiin myös laajennusalueella. Murskauksen aiheuttamasta melusta ei ole tullut valituksia eikä siitä arvioida tulevan merkittävää lisäystä melupäästöihin verrattuna nykytilanteeseen.

Sijaintipaikan ympäristö

Maaperä, kallioperä ja pohjavesi

Laitos ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella tai sellaisen läheisyydessä. Noin 3 kilometriä koillis-itään sijaitsee lähin pohjavesialue, joka on vedenhankintaa varten tärkeä pohjavesialue 0227153 Koomankangas-Ilmiinjärvi. Seuraavaksi lähin pohjavesialue on vedenhankintaa varten tärkeä pohjavesialue Vaanii (0205051), joka sijaitsee noin 3,5 kilometriä länsilounaaseen.

Natura-alueet ja luonnonsuojelualueet

Laitos ei sijaitse Suomen Natura 2000 –verkostoon kuuluvalla alueella, luonnonsuojelualueella tai sellaisten läheisyydessä.

Vesistöt, veden laatu ja veden kuormitus

Laitos sijaitsee Eurajoen vesistöalueella (34). Kiinteistön itäinen osa on Köyliönjoen valuma-alueella (34.05) ja läntinen osa Eurajoen keskiosan valuma-alueella (34.02). Pääosa laitosalueella syntyvistä jätevesistä johdetaan avo-ojan kautta Köyliönjokeen sen yläosalle (34.053).

Köyliönjoki on tyydyttävässä tilassa. Köyliönjoen tilaan vaikuttaa tehokkaasti viljelty valuma-alue sekä ylärehevä Köyliönjärvi, josta joki saa alkunsa. Köyliönjokeen ei tule enää muuta pistekuormitusta Biolan Oy:n jätevedenpuhdistamoa lukuun ottamatta, sillä Köyliön Kepolan ja Kankaanpään taajamien jätevedenpuhdistamot on lakkautettu ja jätevedet on johdettu Säkylään vuodesta 2010 lähtien. Myös Köyliönjärvessä aiemmin toiminut kalankasvatustoiminta on loppunut. Maatalouden osuus Köyliönjoen ravinnekuormituksesta on 60–68 %. Metsätalouden osuus on noin 2–5 % ja haja- sekä loma-asetuksen sekä hulevesien 3–8 %. Pistekuormituksen osuus 2–6 %.

Ympäristökuormitus ja sen rajoittaminen sekä parhaan käyttökelpoisen tekniikan käyttö

Vaikutukset vesistöön ja viemäriin

Biolan Oy:n jätevedenpuhdistamolla käsitellyn jätevesimäärän ei arvioida muuttuvan merkittävästi lähivuosina. Vuosijaksolla 2010–2018 puhdistamolla käsitelty jätevesimäärä on ollut keskimäärin noin 35 000 m³/a.

Kompostointikentän laajennuksen osalta laajennusosan pinta-ala (0,8 ha) suhteessa nykyisin käytössä olevaan pinta-alaan on pieni, joten määrällisesti jätevettä ei synny kovin paljon enemmän. Laadullisesti kompostien läpi suotautunut vesi on väkevämpää ja suunnitelman mukaan tätä väkevämpää vettä on tarkoitus käyttää kompostien kastelemiseen (arviolta 8 000–10 000 m³/a), jolloin kuormitusta jätevesijärjestelmään saadaan pienennettyä tai vähintään pidettyä nykyisellä tasolla laajennuksesta huolimatta.

Laajennetun kuorenkuivauskentän osalta on tarkoitus käsitellä siellä syntyvät jätevedet erikseen, sillä ne sisältävät lähinnä kuoresta ja sammalesta irronnutta kiintoainesta. Tältä osin kuormitus nykyiseen jätevesijärjestelmään ei kasva.

Köyliönjoen veden laadussa on jo nykyisellään mukana Biolanin puhdistamon vaikutus. Käytännössä vaikutuksia ei ole vedenlaadun tarkkailutuloksissa Köyliönjoessa laskuojan kohdalla juurikaan havaittu. Todennäköistä onkin, että kuormitus pidättyy suurelta osin noin 2 km pitkään laskuojaan. Toiminta ei siten heikennä vesimuodostuman tilaa nykyisestä. Lisäksi jätevesijärjestelmän tehostamisella arvioidaan saavutettavan aiempaa tasaisempi ja parempi puhdistustulos etenkin fosforin osalta.

Vaikutukset maaperään tai pohjaveteen

Toiminnasta ei aiheudu normaalitilanteessa vaikutuksia maaperään tai pohjaveteen. Laajennusalueiden rakentaminen vaikuttaa maa- ja kallioperään paikallisesti ja tilapäisesti, kun maa-aineksia kaivetaan.

Laitos

on sijainnut samalla alueella kuitenkin vuodesta 1974 ja sen jälkeen on tapahtunut vain vähäisiä muutoksia.

Vaikutukset ilmanlaatuun

Laitoksen toiminta ei vaikuta merkittävästi ilman laatuun. Ilmapäästöjen vaikutukset voidaan havaita itse laitosalueella, mutta niiden kulkeutuminen esimerkiksi lähimpänä sijaitsevaan asutukseen on epätodennäköistä. Lähialueen asukkailla ei ole nykyisin tullut valituksia hajupäästöistä. Laitteistojen uusiminen voi vaikuttaa ilman laatuun positiivisesti.

Päästöillä (kuten NO_x, CO₂, SO₂) ei ole myöskään merkittävää vaikutusta yleiseen ilman laatuun. Mikäli raskas polttoöljy vaihdetaan biokaasuun tai maakaasuun, hiilidioksidi- ja typenoksidipäästöjen määrä poltossa vähenee arviolta 30 %.

Kuivatuskentän laajennus lähimpien asuinalueiden suuntaan ei vaikuta mahdollista pölyyntymistä lukuun ottamatta ilmapäästöjen syntymiseen. Pölyn vaikutukset ovat paikallisia, sillä ne kohdistuvat laitosalueeseen ja sitä ympäröivään metsään. Pöly voi mahdollisesti kulkeutua pidempiä matkoja tiealueella, mutta myös tieliikenteestä aiheutuu ajoittain pölyä, minkä vuoksi voi olla vaikeata arvioida, mikä on laitoksen mahdollinen vaikutus.

Melu- ja värinävaikutukset

Laitoksen toiminnasta aiheutuu toiminta-aikana meluvaikutuksia aivan laitoksen tuntumassa ja itse laitosalueella. Merkittävin melun lähde on ajoneuvo- ja työkoneliikenne alueella sekä mahdollinen puun murskaus ja seulominen, joka tulisi sijoittaa tarvittaessa mahdollisimman etäälle lähimmästä asutuksesta.

Tuotantoalueelta kuuluu asutuksen luo selvästi eri prosessien aiheuttamat äänet, kuormaajan peruutushälytysten piippaukset ja kauhan kolistelut jne. Etäisyys asutukseen on lyhentynyt n. 1,2 km:ksi teollisuusalueen laajentuessa Säskylän kunnan puolelle.

Vaikutukset ihmisten terveyteen ja yleiseen viihtyvyyteen

Laitoksen toiminnalla muutosten jälkeenkään ei arvioida olevan vaikutuksia ihmisten terveyteen tai yleiseen viihtyvyyteen.

Liikennevaikutukset

Laskelmien mukaan broilerin lannan kuljetukset tulisivat kasvamaan enintään 80 % ja hevosen lannan 40 %. Sen lisäksi merkittävästi kasvaisivat sammalen kuljetukset, sillä sammalta ryhdytään käyttämään raaka-aineena Novarbo Oy:n tuotannossa. Jos laitokselle suuntautuva liikennemäärä kasvaa raaka-ainekuljetusten osalta jatkossa keskimäärin 65 %, siis 1527 ajoneuvoon vuodessa, kasvu välin Eura-Huittinen vuoden 2018 keskimääräiseen raskaan liikenteen vuorokausiliikennemäärään on noin 1 %.

Arvio toiminnan riskeistä

Muutosten johdosta laitoksen kompostointikapasiteetti kasvaa ja aluetta laajennetaan, mutta toiminnan luonne säilyy samanlaisena. Toimintaan ei siten sisälly riskejä, joita ei ole huomioitu jo nykyisin.

ASIAN KÄSITTELY

Viranomaisten kuuleminen

Varsinais-Suomen ELY-keskus on 25.9.2019 pyytänyt lausunnon Etelä-Satakunnan ympäristölautakunnalta, Satakunnan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksesta sekä Satakuntaliitolta.

Satakunnan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus ei ole antanut lausuntoa.

Etelä-Satakunnan ympäristölautakunnan lausunto 7.11.2019

Ympäristölautakunnan näkemyksen mukaan ympäristövaikutusten arviointia hankkeessa ei ole tarpeen soveltaa. Lannoitetehtas ei laitostyyppinä ole ympäristövaikutusten arvioinnista annetun lain liitteessä luettelossa, jossa on mainittu laitokset ja hankkeet, joihin YVA-menettelyä tulisi soveltaa. Jätteen käsittely kuitenkin lisääntyy 40.000 tonniin vuodessa ja siksi Biolan Oy:n laitos voisi mahdollisesti olla hanke, johon on tehtävä ympäristövaikutusten arviointi. Etelä-Satakunnan ympäristölautakunnan toimialueella ei laajennushankkeisiin pääsääntöisesti aiemmin ole sovellettu YVA-menettelyä. Laajennushankkeissa ei useinkaan ole määriteltävissä YVA-vertailuun toteuttamiskelpoisia vaihtoehtoja. YVAn sijaan päästöjen ja ympäristövaikutusten huolellinen selvittäminen ympäristölupavaiheessa on tarpeellista.

Satakuntaliiton lausunto 22.10.2019

Satakuntaliiton käsityksen mukaan vireillä olevaan Biolan Oy:n Euran tehtaan laajennushankkeeseen ei tarvitse soveltaa YVA-menettelyä. Hanke sijoittuu olemassa olevien toimintojen yhteyteen ja laitosalue ja laajennusalue 1 sijoittuvat oikeusvaikutteisen Euran keskustan osayleiskaavan teollisuus- ja varastoalueelle. Alueidenkäytön suunnittelun näkökulmasta selvitysten laatiminen ja vaikutusten arviointi riittävällä tavalla on mahdollista ympäristölupahakemuksen ja rakennuslupamenettelyn yhteydessä.

Satakuntaliitto kiinnittää edellä esitetyn kannanoton lisäksi huomiota siihen, että Satakuntaliitolle toimitettuihin YVA-tarveharkintaa koskeviin asiakirjoihin ei sisälly havainnekuvia suunnitteluista toiminnoista (kompostikentän ja kuivauskentän laajennukset ja kompostireaktorien laajennukset). Asiakirjoja tulisi täydentää havainnekuvilla, jotka mahdollistavat suunniteltuja toimintoja koskevan kokonaiskuvan muodostamisen ja maisemavaikutusten hahmottamisen nyt esitettyjä asiakirjoja paremmin suunnittelu- ja lupaprosessin aikana. YVA-lain ympäristövaikutuksia koskevassa määrittelypykälässä (2 §) on mainittu mm. maisemaan kohdistuvat vaikutukset. Satakuntaliiton käytössä olevissa asiakirjoissa ei ole tarkemmin kuvattu millaisista kompostireaktoreista on kyse, miten ne sijoittuvat alueelle ja mikä on niiden koko. Hakemuksen mukaan raaka-ainekentän likaiselle puolelle rakennetaan 3 kpl uusia kompostireaktoreita (reaktorit kukin 250 m²). Laitosalueella on voimassa oikeusvaikutteinen Euran keskustan osayleiskaava. Asiakirjaan on hyvä lisätä maininta, että maakuntakaava ei ole voimassa oikeusvaikutteisen yleiskaavan alueella (MRL 33 §). Lisäksi asiakirjoihin tulee lisätä kaavatilannetta koskeva maininta myös Säkylän kunnan puolelle sijoittuvan laajennusalueen 2 osalta. Säkylän kunnan puolelle sijoittuvien toimintojen alueella Satakunnan maakuntakaava on voimassa.

Lisäksi Satakuntaliitto kiinnittää huomiota siihen, että lausunnolla olevassa ympäristölupahakemusluonnoksen sivulla 24 olevasta tekstistä saa sen käsityksen, että MRL:n 33 §:n mukainen rakentamisrajoitus olisi voimassa myös voimalinjan (z) ohjeellisen merkinnän alueella. Tekstiä on syytä selventää, koska rakentamisrajoitus koskee vain sähköaseman merkintää (en-z). Lisäksi tekstistä puuttuvat maininnat kaupunkikehittämisen kohdealueesta (kk) ja maakaasuverkon yhteystarvemerkinästä (k-ve2).

Hankkeesta vastaavan kuuleminen

Hankkeesta vastaava on 8.11.2019 ilmoittanut, että ei katso aiheelliseksi antaa vastinetta lausuntoihin. Lausunnoissa mainitut asiat otetaan huomioon ympäristölupahakemuksessa.

ELY-KESKUKSEN RATKAISU

Biolan Oy:n Euran ja Säkylän kuntien alueella sijaitsevan lannoitetehtaan laajennushankkeeseen (liite 1) ei sovelleta ympäristövaikutusten arvioinnista annetun lain (252/2017) mukaista arviointimenettelyä.

ELY-keskuksen ratkaisun perustelut

Ympäristövaikutusten arviointimenettelyä edellyttävät sellaiset hankkeet ja niiden muutokset, joilla todennäköisesti on merkittäviä ympäristövaikutuksia (YVA-laki 3 § 1 mom.). Hankkeet, joihin sovelletaan aina arviointimenettelyä, on määritelty YVA-lain liitteenä 1 olevassa hankeluettelossa.

Arviointimenettelyä sovelletaan lisäksi yksittäistapauksessa sellaiseen

hankkeeseen tai jo toteutetun hankkeen muuhunkin kuin YVA-lain 3 §:n 1 momentissa tarkoitettuun muutokseen, joka todennäköisesti aiheuttaa laadultaan ja laajuudeltaan, myös eri hankkeiden yhteisvaikutukset huomioon ottaen, 1 momentissa tarkoitettujen hankkeiden vaikutuksiin rinnastettavia merkittäviä ympäristövaikutuksia.

Päätöksenteossa otetaan lisäksi huomioon hankkeen ominaisuudet ja sijainti sekä vaikutusten luonne. Päätöksenteon perustana olevista tekijöistä säädetään YVA-lain liitteessä 2 ja YVA-asetuksen 2 §:ssä (YVA-laki 3 § 3 mom.).

Hankkeen ominaisuudet ja vaikutusten luonne

Laajennushanke ei sisälly YVA-lain liitteen 1 mukaiseen hankeluetteloon. Laajennushankkeen myötä jätteen biologisen käsittelyn määrä lisääntyy 30 100 t/a, joka on alle hankeluettelossa mainitun vähintään 35 000 tonnin vuotuisen jätemäärän. Toiminta on vakiintunutta ja laajennuksen myötä tuotantokapasiteetti kasvaa ja alue laajenee, mutta toiminta pysyy muutoin samankaltaisena kuin nykyisin. Näin ollen laajennuksen ei arvioida lisäävän merkittävästi jätevesi- tai ilmapäästökuormitusta, sillä hankkeen myötä käyttöön otettavat laitteistot ja tekniikat ovat tehokkaampia kuin nykyisin käytössä olevat. Jäteveden kierrättämisen arvioidaan vähentävän kuormitusta jätevesijärjestelmään. Laajennusten ei arvioida lisäävän jätteiden määrää tai vaikuttavan haitallisesti luonnon monimuotoisuuteen. Laajennus ei lisää suuronnettomuuksien tai ihmisten terveyteen kohdistuvaa riskiä.

Hankkeen sijainti ja kaavoitus

Laajennusalueet eivät sijaitse pohjavesialueella eivätkä luonnontilaltaan herkällä alueella. Läheisyydessä ei sijaitse myöskään maisemallisesti tai kulttuuriympäristön kannalta arvokkaita alueita. Laitosalue ja laajennusalue 1 sijoittuvat oikeusvaikutteisen Euran keskustan osayleiskaavan teollisuus- ja varastoalueelle. Laitoksen ympäristö on pääosin maa- ja metsätalousaluetta. Laitoksella ei ole lähinaapureina asutusta eikä muita herkästi häiriintyviä toimintoja. Valtatien eteläpuolella on teollisuutta ja jätteenkäsittelytoimintaa. Lähin asuinrakennus sijaitsee Säkylän kunnan puolella noin 1,2 km etäisyydellä hankekiinteistön rajasta. Etäisyys asutukseen on jonkin verran pienentynyt teollisuusalueen laajentuessa Säkylän puolelle. Tuotantoalueelta kuuluu asutuksen luo jonkin verran prosessien aiheuttamia ääniä, kuormaajan peruutushälyttimen piippauksia, kauhan kolistelua jne. Tuotannon ja toiminta-alueen laajenemisesta aiheutuva melun lisäys ei kuitenkaan ole merkittävä.

Biolan Oy:n kiinteistölle on toteutettu korkeatasoiset liittymäjärjestelyt valtatiellä 12 (eritasoliittymä lohenpyrstörampein, jolloin valtatiellä ei ole lainkaan vasemmalle kääntymisiä). Vt:n 12 liikennemäärät ovat suhteellisen pienet, jolloin laitoksen merkittäväkin kuljetusten lisääntymisen vaikutus liikenteen sujumiseen ja turvallisuuteen on pieni. Valtatietä 12 ollaan parhaillaan parantamassa Euran ja Huittisten Rajjalan välillä (mm. tien rakenteen parantamista ja leventämistä sekä tasoliittymien parantamista).

Yhteisvaikutukset muiden hankkeiden kanssa

Hankkeella ei ole haitallisia yhteisvaikutuksia muiden hankkeiden kanssa. Biolanin kapasiteetin nosto lieventää lannan varastoinnin ja

levityksen ympäristövaikutuksia, joita liittyy useisiin käynnissä oleviin eläinsuojien laajentamishankkeisiin.

Huomioidut haittojen lieventämis- ja ehkäisemistoimenpiteet

Laajennusalueelta syntyviä väkevempiä jätevesiä tullaan kierrättämään takaisin kompostin kasteluun arviolta 8 000-10 000 m³/a, mikä on noin 20-25 % jätevesijärjestelmän nykyisestä vuosivirtaamasta. Väkevien jätevesien erottaminen laimeammista raaka-ainekentän valumavesistä vähentää osaltaankuormitusta jätevesijärjestelmään. Nykyisin jätevesiä ei ole eroteltu eikä kierrätetty kompostien kasteluun.

Vaiheessa 2 toteutettava kuivuri-investointi pienentää osaltaan kuormitusta jätevesijärjestelmään, kun lannan kuivauskapasiteetti kaksinkertaistuu. Lannan kuivaamisesta kuivurissa ei synny jätevesipäästöjä. Uudessa kuivurissa tullaan käyttämään bio- tai maakaasua, jolloin raskas polttoöljy ja siitä aiheutuneet päästöt jäävät pois. Uudet laitteet ovat energiatehokkaampia kuin nykyiset ja niissä voidaan hyödyntää lämmön talteenottoa ja ohjata jätelämpöä ja poistokaasuja kompostireaktoreihin tuloilmaksi, jolloin saadaan palautettua poistokaasun hiukkasia sekä ammoniakkia takaisin prosessiin. Kuivurin poistokaasut käsitellään laajennuksen jälkeen kompostireaktorin happopesurin kautta.

Yhteenveto

Hanke ei todennäköisesti aiheuta laadultaan eikä laajuudeltaan YVA-lain 3 § 1 momentissa tarkoitettujen hankkeiden vaikutuksiin rinnastettavia merkittäviä ympäristövaikutuksia. Yhteisvaikutuksia muiden hankkeiden kanssa ei synny. Hankealueen sijainti on kaavoituksen näkökulmasta tarkoitukseen soveltuva eikä erityisiä sijaintiin liittyviä herkkyystekijöitä ole tunnistettavissa. Hankkeeseen sisältyvät toiminnalliset tekniset uudistukset ovat omiaan lieventämään hankkeen haitallisia ympäristövaikutuksia. Hanke edellyttää ympäristölupaa ja rakennuslupaa.

SELVILLÄOLOVELVOLLISUUS

Vaikka hankkeeseen ei sovellettaisi arviointimenettelyä, on hankkeesta vastaavan sen lisäksi, mitä erikseen säädetään, oltava riittävästi selvillä hankkeensa ympäristövaikutuksista siinä laajuudessa kuin kohtuudella voidaan edellyttää (YVA-laki 31 §).

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Laki ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (YVA-laki 252/2017): 3, 11, 12, 13, 31 ja 37 § sekä liitteet 1 ja 2.

Valtioneuvoston asetus ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (YVA-asetus 277/2017): 1 ja 2 §.

MUUTOKSENHAKU

Hankkeesta vastaavan muutoksenhakuoikeus

Hankkeesta vastaava saa hakea tähän päätökseen muutosta valittamalla Turun hallinto-oikeuteen. Valitusosoitus on liitteenä.

Muiden tahojen muutoksenhakuoikeus

Se, jolla on oikeus hakea muutosta hanketta koskevaan lupapäätökseen, saa hakea muutosta tähän päätökseen, jolla on katsottu, ettei ympäristövaikutusten arviointimenettely ole tarpeen. Muutosta voidaan hakea vasta siinä vaiheessa, kun edellä mainitusta päätöksestä on mahdollisuus valittaa (YVA-laki 37 § 2 momentti).

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Tiedottaminen julkisesti

Päätös julkaistaan sähköisesti ympäristöhallinnon yhteisessä verkkopalvelussa www.ymparisto.fi/yva-paatokset/varsinais-suomi-ja-satakunta.

Päätöksestä tiedotetaan kuuluttamalla 14 päivän ajan Euran ja Säkylän kuntien ilmoitustauluilla sekä sähköisesti kuntien verkkosivuilla ja Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne ja ympäristökeskuksen verkkosivuilla www.ely-keskus.fi/varsinais-suomi. Päätös on nähtävillä Euran kunnanvirastossa, osoitteessa Sorkkistentie 10, Eura ja Säkylän kunnanvirastossa, osoitteessa Rantatie 268, Säkylä.

Jakelu

Hankkeesta vastaava, saantitodistuksin, suoritemaksutta

Tiedoksi (sähköisesti)

Etelä-Suomen aluehallintovirasto, ympäristölupavastuualue
Etelä-Satakunnan ympäristölautakunta
Satakunnan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
Satakuntaliitto

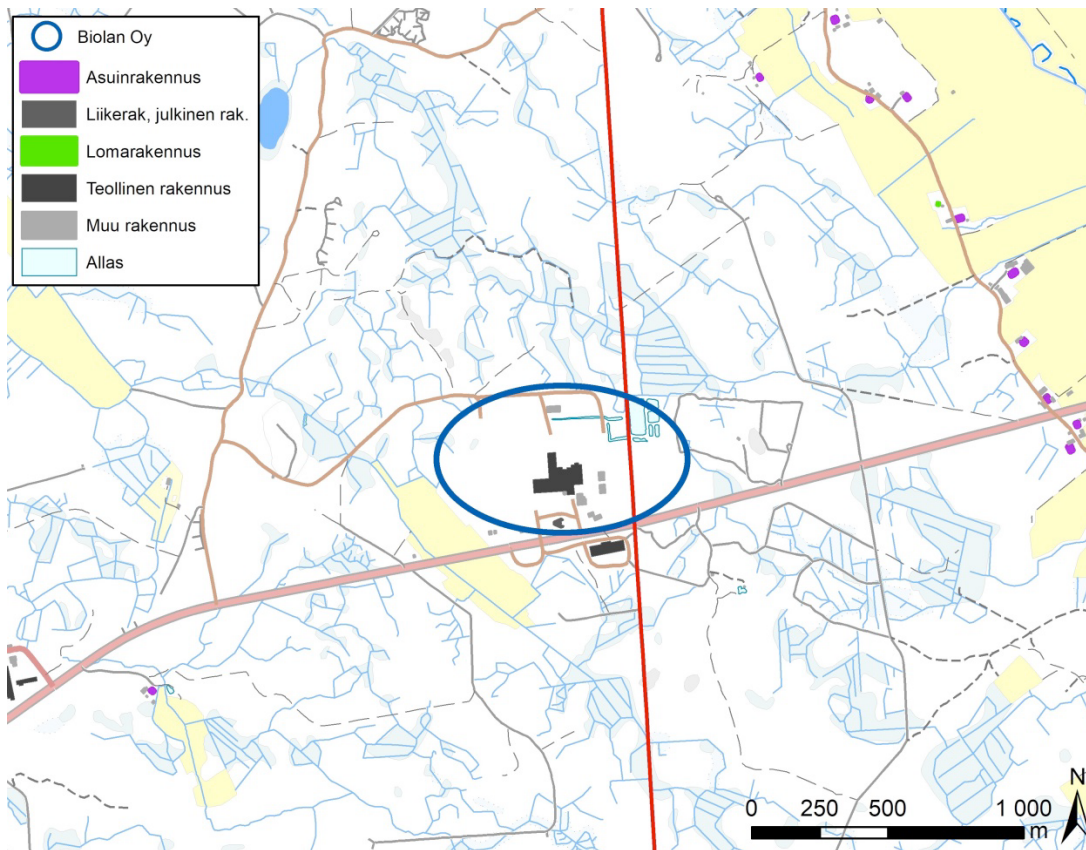
ASIAKIRJAN HYVÄKSYNTÄ

Asian on esitellyt ylitarkastaja Petri Hiltunen ja ratkaissut ylitarkastaja Anu Lillunen. Asiakirja on hyväksytty sähköisesti, mistä on merkintä asiakirjan viimeisellä sivulla.

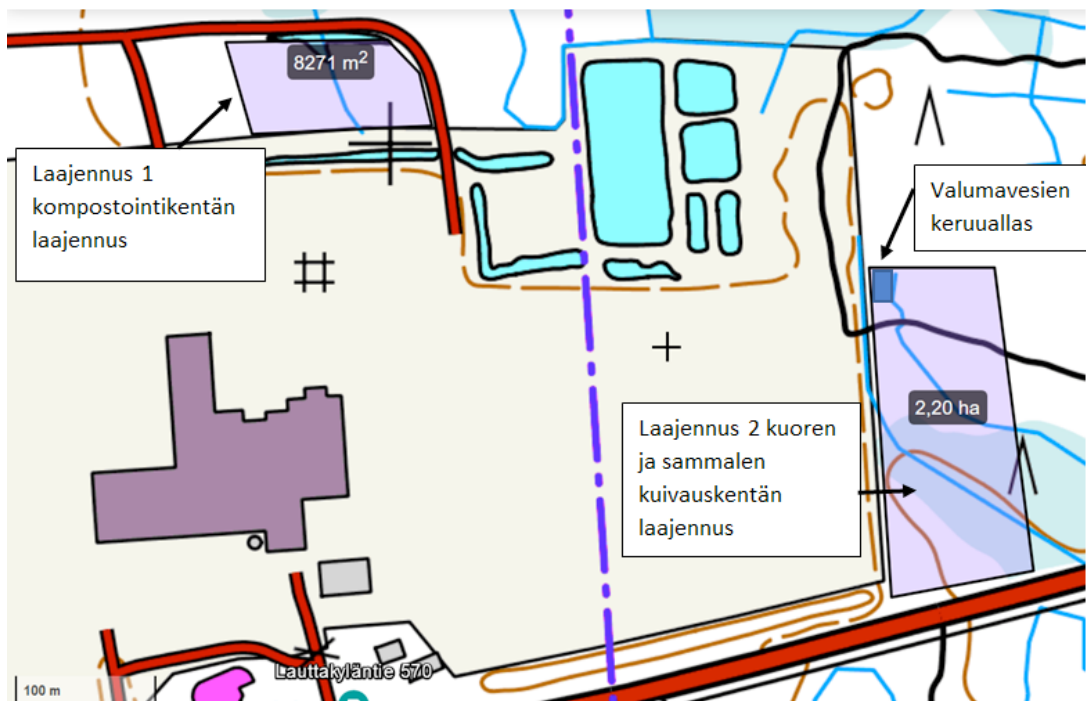
LIITTEET

- | | |
|---------|--|
| Liite 1 | Kuva 1: Hankealueen sijaintikartta
Kuva 2: Laajennusalueiden sijainti ja koko |
| Liite 2 | Valitusosoitus |

Kuva 1. Hankealueen sijaintikartta (Lähde: Biolan Oy, 10.9.2019)



Kuva 2. Laajennusalueiden sijainti ja koko (Lähde: Biolan Oy, 10.9.2019)



VALITUSOSOITUS

Valitusviranomainen

Tähän päätökseen saa hakea muutosta **Turun hallinto-oikeudelta** kirjallisella valituksella.

Valitusaika

Valitus on tehtävä 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaantipäivästä, sitä päivää lukuun ottamatta. Jos määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, lauantai, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto tai juhannusaatto, valitusaika jatkuu vielä seuraavana arkipäivänä.

Tavallisella kirjeellä toimitetussa tiedoksiannossa vastaanottajan katsotaan saaneen asiasta tiedon seitsemäntenä päivänä kirjeen lähettämisestä, jollei muuta näytetä. Asian katsotaan tulleen viranomaisen tietoon kuitenkin kirjeen saapumispäivänä.

Tavallisena sähköisenä tiedoksiantona toimitetussa tiedoksiannossa asiakirja katsotaan annetun tiedoksi kolmantena päivänä viestin lähettämisestä, jollei muuta näytetä.

Todisteellisesti toimitetussa tiedoksiannossa tiedoksisaantipäivän osoittaa tiedoksianto- tai saantitodistus. Milloin kysymyksessä on sijaistiedoksianto, päätös katsotaan tiedoksi saaduksi kolmantena päivänä tiedoksiantotodistuksen osoittamasta päivästä.

Valituskirjelmän sisältö ja allekirjoittaminen

Valituskirjelmässä on ilmoitettava:

- * valittajan nimi ja kotikunta
- * jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä taikka jos valituksen laatijana on joku muu henkilö, on myös tämän nimi ja kotikunta ilmoitettava
- * postiosoite, puhelinnumero ja mahdollinen sähköpostiosoite, joihin asian käsittelyä koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa
- * päätös, johon haetaan muutosta
- * miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia päätökseen vaaditaan tehtäväksi
- * perusteet, joilla muutosta vaaditaan

Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava muutoin kuin sähköisesti (telekopiona, sähköpostilla tai hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelun kautta) toimitettava valituskirjelmä.

Valituskirjelmän liitteet

Valituskirjelmään on liitettävä:

- * elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen päätös alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- * todistus siitä, minä päivänä päätös on annettu tiedoksi tai muu selvitys valitusajan alkamisajankohdasta
- * asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle
- * asiamiehen valtakirja, asianajajan ja yleisen oikeusavustajan tulee esittää valtakirja ainoastaan, jos valitusviranomainen niin määrää
- * toimitettaessa valituskirjelmä sähköisesti selvitys asiamiehen toimivallasta

Valituskirjelmän toimittaminen perille

Valituskirjelmä on toimitettava **Turun hallinto-oikeuden kirjaamoon**. Valituskirjelmän on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Valituskirjelmän voi toimittaa perille henkilökohtaisesti, lähetin välityksellä, postitse tai sähköisesti. Postiin valituskirjelmä on jätettävä niin ajoissa, että se ehtii perille valitusajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä. Sähköisesti (telekopiona, sähköpostilla tai hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelun kautta) toimitetun valituskirjelmän on oltava käytettävissä hallinto-oikeuden vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä valitusajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.

Oikeudenkäyntimaksu

Valittajalta peritään asian käsittelystä hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksu 260 euroa. Tuomioistuinmaksulaissa (1455/2015) on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.

Turun hallinto-oikeuden yhteystiedot:

Postiosoite: PL 32, 20101 Turku

Käyntiosoite: Sairashuoneenkatu 2-4, 20100 Turku

Puhelin: 029 56 42400

Telefax: 029 56 42414

Sähköposti: turku.hao@oikeus.fi

Aukioloaika: 8.00-16.15

Hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelu: <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>

Tämä asiakirja VARELY/4157/2019 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument VARELY/4157/2019 har godkänts elektroniskt

Esittelijä Hiltunen Petri 02.12.2019 12:16

Ratkaisija Lillunen Anu 02.12.2019 12:19