

Päätös

Nro 24/2014/1

Dnro ESAVI/144/04.08/2013

Annettu julkipanon jälkeen
4.2.2014

ASIA Ympäristönsuojelulain mukainen hakemus, joka koskee Kanax Oy:n eläinsuojan laajentamista sekä hakemus toiminnan aloittamiseksi muutoksenhausta huolimatta, Mynämäki.

LUVAN HAKIJA Kanax Oy
Juhani Laaksonen
Palolaistentie 181, 23100 Mynämäki

Y-tunnus: 2376171-8

TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Tilalla harjoitetaan kananmunantuotantoa.

Hakemus koskee 100 000 munivan kanan kanalan laajentamista 200 000 munivan kanan kanalaksi Mynämäen kunnan Palolaisten kylässä kiinteistöillä 503-451-2-50 ja 503-451-2-51. Kiinteistön 503-451-2-51 omistaa Kiinteistö Oy Kanax ja kiinteistön 503-451-2-50 Kanax Oy. Kanalatoimintaa molemmissa kanaloissa tulee harjoittamaan Kanax Oy. Kanax Oy on tehnyt vuokrasopimuksen Kiinteistö Oy Kanaxin kanssa uuden kanalarakennuksen vuokraamisesta kanalakäyttöön.

HAKEMUKSEN VIREILLETULO

Ympäristölupahakemus on tullut vireille Etelä-Suomen aluehallintovirastossa 28.5.2013.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Eläinsuojalle, joka on tarkoitettu vähintään 2 700 munivalle kanalle, on oltava ympäristölupa ympäristönsuojelulain 28 §:n 1 momentin ja ympäristönsuojeluasetuksen 1 §:n 1 momentin kohdan 11 a) perusteella. Toiminnan olennaiselle muutokselle on haettava lupaa ympäristönsuojelulain 28 §:n 3 momentin perusteella.

LAITOKSEN TOIMINTA

Yleiskuvaus toiminnasta

Ympäristölupaa haetaan olemassa olevan munituskanalan toiminnan laajentamiseen siten, että uusi kanalarakennus sijoittuu olemassa olevan kanalan suuntaisesti kanalan ja Palolaistentien väliin. Kanalan munantuotanto tulee olemaan noin 4000 tonnia vuodessa. Kananmunat kuljetaan pakattaviksi todennäköisesti Laitilaan. Kanat tuodaan tilalle noin neljän kuukauden ikäisinä ja ne teurastetaan 17,5 kuukauden ikäisinä.

Munituskanala tulee toimimaan pienryhmäkanalana, jossa kanat sijaitsevat kahdeksassa kerroksessa. Kyseessä on virikehäkin edelleen kehitetty malli, jossa on yhdistetty rinnakkaisia osastoja ja siten suurennettu kanojen käytävissä oleva pinta-ala 3-5 -kertaiseksi virikehäkkiin verrattuna. Kanojen käytävissä on pesä, kuopsuttelualue ja orsia. Kuopsuttelualueen kuivikkeena toimii kanojen rehu. Ylimääräinen rehu poistetaan hihnakuljettimella lantavarastoon tai suoraan lavalle pois kuljetettavaksi. Kanalarakennukset ovat kooltaan noin kahdeksan metriä korkeita, 100 metriä pitkiä ja 20 metriä leveitä.

Lannankeräys tapahtuu polypropyleenista valmistetuilla hihnakuljettimilla, jotka ovat häkkien alapuolella. Lannanpoisto suoritetaan 3-4 vuorokauden välein. Lanta varastoidaan kanalan yhteydessä sijaitsevassa katetussa ja seinillä varustetussa noin 5000 m³:n kuivalantalassa. Kanalan toiminnan laajentuessa rakennetaan olemassa olevan lantalan luoteispäähän uusi katettu kuivalantala poikittain nykyiseen lantalaan nähden (5000 m³).

Rehun jakelu tullaan suorittamaan automaatio-ohjatusti. Rehua käytetään noin 8000 tonnia vuodessa. Munien keräys tapahtuu automaattisesti hihnakuljettimilla. Kanaloitten välissä sijaitsevasta pakkaamorakennuksesta jätevedet johdetaan kanalarakennusten välissä sijaitsevaan noin 15 m³:n umpisäiliöön.

Kanaerien vaihtojen yhteydessä ei nykyisin kanaloita enää pestä. Jos kuitenkin jostain syystä pitää pestä, niin yksi säiliö riittää molemmille kanaloille, koska erien vaihto ei koskaan tapahdu samanaikaisesti. Kanalarakennuksista mahdolliset pesuvedet johdetaan 15 m³:n umpisäiliöön, joka sijaitsee uuden kanalan tienpuoleisella reunalla noin kahdeksan metrin päässä rakennuksesta.

Kanalan sosiaalitilojen WC -vedet johdetaan erilliseen umpisäiliöön. Säiliöt tyhjennetään tarvittaessa pellolle tai kunnan viemäriverkkoon.

Kanalarakennuksissa on alipaineilmastointi, jossa imureilla varustetut poistoehormit ovat katon päällä ja korvausilma otetaan seiniltä. Lisäksi kesäaikaan käytetään lisäilmanvaihtopuhaltimia, jotka sijaitsevat lantalan puoleisissa päädyissä.

Kanalasta tuleva lanta (noin 10 000 m³ kuivalantaa vuodessa) tullaan hyödyntämään lannoitteena pelloilla lannanlevityssuunnitelman mukaisesti. Lannanlevityssopimuksia on liitetty hakemusasiakirjoihin yhteensä 735 hehtaarin alalle. Lannasta levitetään noin 70 % keväällä ja 30 % syksyllä. Mikäli riittävää peltopinta-alaa ei ole käytettävissä, toimitetaan ylimääräinen lanta hyväksytyyn biokaasulaitokseen käsiteltäväksi (Biotehdas Oy). Kananlantaa levitetään samalle pellolle kolmen vuoden välein, joten ensimmäisen täyden toimintavuoden (100 000 lisäkanaa) aikana tarvittava lannanlevityspinta-ala on vain kolmannes Kotieläintalouden ympäristönsuojeluohjeen (Ympäristöhallinnon ohjeita 1/2010) taulukon 5 arvosta eli 222 ha.

Lannanlevityssuunnitelma

Lannanlevityssuunnitelmassa on kuvattu miten Kanax Oy:n kanalatoiminnasta syntyvä lanta toimitetaan peltolevitykseen tai muuhun jatkokäyttöön. Kanax Oy noudattaa kaikessa toiminnassaan voimassa olevia lakeja ja asetuksia sekä viranomaisten myöntämien lupien lupamääräyksiä. Kanalatoiminnasta syntyy merkittävä määrä lantaa, joka on tärkeä orgaaninen lannoite maanviljelylle oikein käytettynä.

Lannanlevityssuunnitelma koskee 200 000 kanaa eli 1 333 ha peltoalaa, kun 150 munivan kanan lanta voidaan levittää yhtä hehtaaria kohti.

1. Lannan levitykseen käytettävien peltojen pinta-alat, peltojen sijainnit ja peltojen viljavuusluokat fosforin osalta

- Tarvittava lannanlevitysala täydennetään lannanlevityssuunnitelmaan ennen toiminnan aloittamista.
- Toteutetaan lannanlevityssopimusten päivitykset, joissa sopimuksiin kirjataan aikaisemmin kerättyjen tietojen lisäksi peltolohko, jolle lantaa tullaan levittämään sekä kyseisten lohkojen viljavuusluokka fosforin osalta.

2. Pohjavesien, talousvesikaivojen ja vesistöjen suojaaminen

- Pohjavesien, talousvesikaivojen ja vesistöjen oikeaoppinen suojaaminen ohjeistetaan toiminnanharjoittajan omalle levityssopimustilalle. Samat ohjeet toimitetaan myös niille sopimustiloille, jotka itse hoitavat lannan levityksen.
- Lantaa ei levitetä lainkaan fosforiluokaltaan korkeille tai arveluttavan korkeille pelloille.
- Lantaa ei levitetä luokitelluille pohjavesialueille.
- Lantaa levitettäessä jätetään talousvesikaivojen ympärille ja vesistöjen sekä lasku- ja valtaojien varsille riittävän leveät suoja-alueet, joille ei levitetä lantaa.
- Tulvaherkille pelloille lantaa levitetään vasta kevättulvien kuivuttua eikä tulvaherkille pelloille levitetä lantaa syksyisin.
- Lannan vastaanottajille tiedotetaan lannan varastointia, käsittelyä, kuljetusta ja levitystä koskevista määräyksistä.

3. Lannanlevityksestä aiheutuvan hajuhaitan vähentämistoimenpiteet

- Lanta levitetään sellaisina päivinä, jolloin ihmiset ovat todennäköisesti pois kotoa, eikä lantaa levitetä viikonloppuisin ja pyhäpäivinä.
- Lannanlevityksen aikana huomioidaan tuulensuunta naapuritalojen kannalta.
- Lanta pyritään multaamaan välittömästi tai viimeistään 12 tunnin kuluessa levityksestä.
- Tästä ohjeistuksesta ilmoitetaan lantaa käsitteleville tahoille samalla tavalla kuin kohdassa 2.

4. Lannan mahdollinen muu hyötykäyttö

- Toiminnanharjoittaja on aloittanut sopimusneuvottelut lannan hyötykäytöstä biokaasulaitoksessa Huittisissa sijaitsevan VamBio Oy:n ja Vehmaalla sijaitsevan Biovakka Suomi Oy:n kanssa. Biokaasulaitoksessa lannasta saadaan energia ravinteiden lisäksi talteen. Tällä hetkellä esteenä lannan hyötykäytölle biokaasulaitoksessa on korkea porttimaksu, jota biokaasulaitokset perivät.

Energian ja veden käyttö

Pienryhmäkanalarakennukset eivät tarvitse lämmitystä. Sähköenergiaa arvioidaan kulutettavan noin 200 MWh vuodessa. Varavoimalähteenä toimii aggregaatti, jossa on noin 100 litran polttoainesäiliö. Lisäksi on noin 20 litran voiteluöljykanisteri munakuljettimien öljyämistä varten.

Kärpästen torjunta-aineet (arvioitu käyttö noin 30 litraa vuodessa) sekä pesu- ja desinfiointiaineet säilytetään sisätiloissa.

Kanalan vedenkulutus tulee olemaan noin 14 000 m³ vuodessa. Vedentarpeesta arvioidaan katettavan omalla vedellä noin 50 % ja kunnallisella vesijohtovedellä noin 50 %. Kiinteistöillä sijaitsee kolme porakaivoa, joista yksi on käytössä.

Jätteet, niiden käsittely ja hyödyntäminen

Tilalla kuolleet kanat (arvion mukaan noin 10 tonnia vuodessa) toimitetaan käsiteltäväksi eläinjätteen käsittelylaitokselle. Keräilyä välisen ajan raadot säilytetään kanalan yhteydessä sijaitsevassa kylmätilassa / pakastimessa. Poistettavat kanat kaasutetaan säiliössä hiilidioksidin avulla, jonka jälkeen kuolleet kanat kuljetetaan minkinrehutehtaalle. Tuotannossa syntyvät nahkamunat ja särkyneet munat (noin 40 m³ vuodessa) varastoidaan lannan joukossa. Vaaralliset jätteet toimitetaan vaarallisen jätteen keräyspisteeseen. Metallit, paperit ja pahvit toimitetaan kierrätykseen. Muiden jätteiden osalta on sopimus jätehuoltoyrityksen kanssa.

Ammoniakkipäästöjen vähentämistoimenpiteet

Nykyisessä kanalassa tehtiin hajupäästömittaukset YVA -menettelyn yhteydessä. Suurimman osan (noin 3/4) nykytoiminnan hajupäästöistä laskettiin johtuvan kanalasta ja pienemmän osan (noin 1/4) lantalasta. Suhteen arvioidaan olevan vastaavanlainen myös kanalalaajennuksen yhteydessä. Ammoniakkipäästöjen jakauman arvioidaan olevan vastaavalla tasolla, sillä Grönroosin ym. (2009) selvityksen mukaan ammoniakkipäästöistä aiheutuu noin 64 % suoraan kanalasta, noin 28 % lannan varastoinnista ja 8 % lannan levityksestä. Hajupäästömittausten perusteella nykyisen kanalan ja lantalan kokonaishajupäästö määrä on BAT -tasolla (0,2 – 0,5 HY/s/eläinpaikka), sillä sen on hajupäästömittausten ja olfaktometrisen määrittelyn perusteella laskettu olevan 0,43 HY/s/eläinpaikka. Hajupäästö pysyy samalla tasolla per eläinpaikka myös laajennuksen jälkeen. Ammoniakkipäästöjen BAT -taso on 0,03 – 0,10 kg/NH₃/eläinpaikka. Kanax Oy:n ammoniakkipäästöjen laskennassa on käytetty Kotieläintalouden ympäristönsuojeluohjeen taulukkoarvoa 0,39 kg/NH₃/eläinpaikka, mikä on huomattavasti korkeampi kuin BAT -arvo.

Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry and Pigs -raporttiluonnoksen (European Commission, 2013) mukaan ilmanpuhdistusjärjestelmän käyttö on yksi mahdollisuus. Vaihtoehtoina on esitetty märkähappopesuria (wet acid scrubber) ja 2- tai 3-vaiheista ilmanpuhdistusjärjestelmää (two-stage or three-stage air cleaning system). BREF -raportissa on molempien osalta todettu, että ilmanvaihtojärjestelmän koostuessa monista poistoilmapiesteistä järjestelmän toteutus on vaikeaa. Korkeiden investointikustannusten takia järjestelmät sopivat paremmin tiloille, jotka sijaitseva asutuksen tai muiden herkkien reseptoreiden läheisyydessä. Kanax Oy:n nykyisessä toiminnassa olevassa kanalassa on rakennuksen katolla 18 ja seinällä 13 huippuimuria, jotka poistavat ilmaa. Samanlainen järjestelmä on tulossa uuteen kanalaan. Poistoilman käsittely pesurilla tai vastaavalla järjestelmällä ei hakemuksen mukaan ole Kanax Oy:n kanaloissa teknis-taloudellisesti mahdollista ja se aiheuttaisi kohtuuttomat investointikustannukset.

BREF -raportin mukaan pienryhmäkanala virikehäkkeineen viikoittaisella lannanpoistolla on BAT:in mukaista toimintaa. Kanax Oy:n kanalassa lanta poistetaan keskimäärin kolmen vuorokauden välein, mikä entisestään vähentää varsinaisen kanalan ammoniakkipäästöjä. Nykyinen lantala on katettu ja myös uusi lantala tulee olemaan katettu rakennus ja niissä hajupäästö tapahtuu ilmanvaihto- ja oviaukosta, joten niissä todellinen ammoniakkia ympäristöön välittävä pinta-ala on merkittävästi pienempi kuin kattamattoman rakennuksen. Suojapuuston lisäksi toiminnanharjoittaja tulee lisäämään turvetta lannan päälle lantalassa.

Yhtenä BAT -tekniikkana ammoniakkipäästöjen vähentämiseen kanalatoiminnasta on lantaan lisättävän lisäaineen hyväksikäyttö. Käyttämällä turvetta kuivikkeena saavutetaan vähenemä toiminnasta aiheutuvista ammoniakkipäästöistä (Kotieläintalouden ympäristökuormituksen vähentäminen, 2004). Kyseessä olevassa kanalassa ei käytetä kuiviketta, mutta lannan

siirryttyä hihnakuljettimella katettuun lantavarastoon siihen voidaan lisätä turvetta, jolloin turve sitoo itseensä lannan sisältämää ammoniakkia vähentäen toiminnan kokonaisammoniakkipäästöä. Kanalatoiminnasta tehtävien ammoniakkipäästömittausten avulla voidaan todentaa ammoniakkipäästöjen vähenemä suhteessa tilanteeseen, jossa lantaa ei lisätä turvetta.

Laajennuksen jälkeen kanaloiden ja lantaloiden taulukkoarvojen (Ympäristöministeriö, 2010) mukainen laskennallinen ammoniakkipäästö on 78 000 kg/v. Todellisen päästömäärän selvittämiseksi toiminnan ammoniakkipäästöt tullaan mittaamaan uuden toiminnan käynnistyttyä ja tuotannon vakiinnuttua toiminnan tarkkailusuunnitelman mukaisesti.

Luvan hakijan esittämä arvio parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) soveltamisesta

Hakijan näkemyksen mukaan seuraavilla osa-alueilla käytettävät tekniset ratkaisut edustavat parasta käyttökelpoista tekniikkaa:

- tasapainoinen rehu ja ruokinta
- ilmastoinnin optimointi
- tarpeeksi tiheä hihnakuljettimella tapahtuva lannanpoisto
- katettu lantala
- juomavesilaitteistojen säännöllinen tarkastaminen vuotojen välttämiseksi
- lannan levitystä vältetään viikonloppuina ja pyhäpäivinä
- lannan levityksessä noudatetaan nitraattiasetuksen ja ympäristötuen ehtoja.

YMPÄRISTÖKUORMITUS JA -VAIKUTUKSET

Toiminnasta syntyvät päästöt ovat mahdolliset ravinnepäästöt vesistöön ja päästöt ilmaan. Suurimmat riskivaiheet päästöille ovat lannan käsittely, varastointi ja levitys.

Kanalan normaalitoiminnalla ei arvioida olevan merkittäviä pinta- tai pohjavesivaikutuksia. Lantaa ei levitetä lainkaan fosforiluokaltaan korkeille tai arveluttavan korkeille pelloille eikä luokitelluille pohjavesialueille. Lantaa levitettäessä jätetään talousvesikaivojen ympärille ja vesistöjen sekä lasku- ja valtaojien varsille riittävän leveät suoja-alueet, joille ei levitetä lantaa. Tulvaherkille pelloille ei levitetä lantaa syksyisin. Lannan vastaanottajille tiedotetaan lannan varastointia, käsittelyä, kuljetusta ja levitystä koskevista määräyksistä.

Hajuhaittoja aiheuttavat kanalan ilmanvaihto sekä lannan käsittely, varastointi, kuljetus ja levitys. Hakijan tarkoituksena on vähentää haittaa mm. varastoimalla lanta katetussa lantalassa ja suorittamalla lannan levityksen jälkeen multaus mahdollisimman nopeasti. Ympäristövaikutusten arviointimenettelyn yhteydessä suoritetun matemaattisen hajumallinnuksen perusteella kanalalaajennuksesta ei arvioida aiheutuvan merkittäviä hajuhaittoja lähiasutukselle.

YVA -selostuksessa kanalan arvioidaan tuottavan laajennuksen jälkeen noin 36 %:n lisäyksen Mynämäen kunnan alueella tapahtuviin ammoniakkipäästöihin vuoden 2010 tasoon verrattuna. Kun ympäröidään rakennukset suojapuuvyöhykkeellä, joka käsittää kolme riviä puita, voidaan hakijan esittämän arvion vähentää toiminnan aiheuttamia, hankekiinteistöiltä pois kulkeutuvia ammoniakkipäästöjä noin puoleen. Tämä puuriviston biofiltteri aiotaan toteuttaa kanalalaajennuksen yhteydessä.

Kanalatoiminnasta aiheutuvat raskaan liikenteen liikennemäärät muodostuvat kananmunien, rehun, lannan ja kanojen kuljetuksesta. Kananmunakuljetuksia tehdään 1 – 2 kertaa viikossa. Tilalla kuolleet kanat kuljetetaan kanalta pois aina tarvittaessa. Kanaerien vaihto tapahtuu 17,5 kuukauden välein noin 10 päivän aikana. Lannanlevityksen aikaan keväällä ja syksyllä liikennettä on enemmän. Kuljetukset pyritään ajoittamaan arkisin klo 8 -18, mutta lannanlevitysaikaan kuljetuksia voi tapahtua myös muina aikoina ja viikonloppuisin. Raskaan liikenteen lisäksi aiheutuu hieman henkilöautoliikennettä. Liikennöinti tapahtuu Palolaistentieltä pohjoisen suuntaan Kivikyläntielle ja etelän suuntaan Vehmaantielle.

Kanalatoiminnan laajennuksen ei arvioida merkittävästi lisäävän melupäästöjä. Lähin häiriintyvä kohde (asutus) sijaitsee noin 800 metrin päässä, joten merkittävää meluhaittaa ei arvioida aiheutuvan.

TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILU

Nykyisestä toiminnasta on asukaskyselyn vastausten perusteella ollut jonkin verran hajuhaittaa. Raskaan liikenteen määrä on lisääntynyt tieosuudella. Lannan peltolevityksen hajuhaitoista sekä lannan kuljetuksen aikana tielle joutuneesta lannasta on esitetty huomioita. Toiminnanharjoittajalla on käytössä naapuripalautejärjestelmä (sähköposti, soitto, kirje tai suullinen tiedonanto), jonka avulla pyritään nopeasti reagoimaan mahdolliseen kärpäs- tai muuhun ongelmaan. Laajennetun kanalatoiminnan alettua jaetaan kirjallinen tiedote palautejärjestelmästä kaikille kiinteistöille kahden kilometrin etäisyydellä kanalasta.

Toiminnan tarkkailusuunnitelma

Toiminnanharjoittaja pitää kirjaa laitoksen toiminnasta. Edellistä vuotta koskeva yhteenveto kirjanpidosta toimitetaan valvontaviranomaiselle vuosittain. Vuosiyhteenveto sisältää ainakin seuraavat asiat:

- tiedot eläinmääristä
- tiedot lantamääristä ja levitysalloista sekä niiden ravinnetasoista
- jäljennökset uusista tai muutetuista lannan vastaanottosopimuksista
- tiedot kuolleitten eläinten määristä, toimituspaikoista ja käsittelytavoista
- tiedot jätelajeista ja -määristä sekä niiden toimituspaikoista
- Euroopan päästökisteriin (E-PRTR) ilmoitettavat tiedot kanalan ammoniakkipäästöistä sekä niiden laskentaperusteet ja arvio luotettavuudesta. Mikäli todelliset, mitatut ammoniakkipäästöt ovat alle 10 t/v, ilmoitusvelvollisuutta ei ole.

- Ammoniakki määritetään ilmaisinputkilla suoraan näytetekaasusta.
 - Ammoniakkipäästö mitataan kanalasta neljästä ja lantalasta kahdesta pisteestä.
 - Ammoniakkipitoisuuksien (mg/m^3) perusteella lasketaan ammoniakkipäästö (g/h , kg/v).
 - Ammoniakkipäästömittaus tehdään ensimmäisen kerran toiminnan käynnistyttyä ja kapasiteetin ollessa normitilanteessa.
 - Seuraavan kerran mittaus tehdään seuraavana vuonna turvelisäyksen jälkeen.
- tiedot laitoksen toiminnassa tapahtuneista häiriötilanteista tai muista poikkeuksellisista tilanteista
 - yhteenveto naapureilta saadusta palautteesta.

Mahdollisista häiriötilanteista, jotka saattavat aiheuttaa merkittävää haittaa, ilmoitetaan välittömästi valvontaviranomaiselle ja kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Kemikaalivahingosta tehdään ilmoitus myös alueelliselle palo- ja pelastusviranomaiselle. Toiminnanharjoittajalla on riittävästi ympäristövahinkojen torjuntalaitteita ja -tarvikkeita aina saatavilla. Toiminnanharjoittaja seuraa toimialansa parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä ja varautuu tilan oloihin soveltuvan tällaisen tekniikan käyttöönottoon. Toiminnanharjoittajan vaihtumisesta ja tuotannon muuttamisesta, pitkäaikaisesta keskeyttämisestä tai lopettamisesta ilmoitetaan valvontaviranomaiselle ja kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Tuotannon loppuessa tai keskeytyessä varastoitu lanta ja muut jätteet toimitetaan asianmukaiseen hyötykäyttöön tai keräykseen. Toiminnanharjoittaja esittää viimeistään kuusi kuukautta ennen toiminnan lopettamista valvontaviranomaiselle yksityiskohtaisen suunnitelman vesiensuojelua, maaperänsuojelua ja jätehuoltoa koskevista toiminnan lopettamiseen liittyvistä toimista.

Uuden kanalan toimittua viisi vuotta suoritetaan vastaavantyyppinen asukaskysely kuin YVA -menettelyn aikana. Asukaskyselyssä tullaan painottamaan erityisesti asioita, jotka ovat eniten herättäneet kysymyksiä (haju ja liikenne). Kyselyn tuloksista raportoidaan valvontaviranomaiselle ja kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Mikäli tarvetta on, järjestetään palautteenanto- ja keskustelutilaisuus lähialueen asukkaiden, ympäristöviranomaisten ja toiminnanharjoittajan kesken. Samassa yhteydessä tehdään päivitykset toteutuneisiin liikennemääriin ja verrataan niitä YVA -selostusvaiheessa arvioituihin. Samoin tehdään ravinnetaseanalyysi Mynämäen kunnan osalta (eläinmäärät, viljelykäytössä olevat pellot, typpi- ja fosforimäärät). Lannanlevityspeltojen sijainnit esitetään täsmällisesti ja päivitetään liikenteen päästölaskelmat.

POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN

Kanalatoiminnassa riskit ja mahdolliset ympäristöonnettomuudet liittyvät erityisesti lannan kuljetukseen ja kaasumaisten yhdisteiden konsentroitumiseen kanalan sisätiloissa sekä eläintautiriskeihin. Häiriötilanteista ja ympäristöonnettomuuksista ilmoitetaan aina viranomaisille.

Sivullisia ei päästetä kanalarakennukseen. Kanalan omavalvontaan kirjaataan toimintaohjeet erilaisia kriisitilanteita varten. Tilojen puhtaanapito-ohjelmassa kuvataan puhtaanapidon käytännön toteutus, puhdistustiheys ja -menetelmät. Koneiden ja laitteiden puhtaanapidon osalta esitetään ruokinta- ja juomalaitteiden, ilmanvaihtolaitteiden ja munienkeruulaitteiden puhdistus ja menetelmät. Eläinten puhtaanapito, kananmunien laadunseuranta sekä rehun ja veden aistinvaraisen laadunvalvonnan ja vesitutkimusten tulokset kirjataan omavalvontaan. Haittaeläimiä (jyrsijät, linnut, kärpät, kanakuoriaiset, kanapunkit) torjutaan rehuvarastoissa ja kanalassa tarvittaessa aktiivisesti ja ennaltaehkäisevästi. Kanalassa syntyneet jätteet ja sivutuotteet käsitellään asianmukaisesti. Elintarviketurvallisuuden ja jäljitettävyyden varmistamiseksi suoritetaan tarvittavat toimenpiteet.

Kanalalaaajennuksen yhteydessä pelastusasetuksen (787/2003) mukainen pelastussuunnitelma päivitetään. Pelastussuunnitelmassa esitetään ennakoitavat vaaratilanteet ja niiden vaikutukset, toimenpiteet vaaratilanteiden ehkäisemiseksi, poistumis- ja suojautumismahdollisuudet sekä sammutus- ja pelastustehtävien järjestelyt sekä muut vaaditut ohjeet ja materiaalit.

Nykyisessä kanalassa ei ole esiintynyt eläintauteja. Maa- ja metsätalousministeriön asetuksessa kanojen, broilereiden ja kalkkunoiden salmonellavalvontaohjelmasta 1148/2006 säädetään salmonellavalvonnasta, siihen liittyvästä näytteenotosta ja tulosten perusteella tehtävistä toimenpiteistä. Omavalvontasuunnitelma toimii perustana, jolla eläintautiriskit pyritään minimoimaan. Mikäli salmonellaa havaitaan tilalla, toimitaan Eviran ohjeistuksen mukaisesti eli kanat tuhotaan ja kanala puhdistetaan perusteellisesti.

Lannan kuljetukseen ja varastointiin liittyy onnettomuusriski, jolloin lantaa voi päästä ympäristöön. Kuljetuksen aikaiset riskit minimoidaan käyttämällä asianmukaista, huollettua kuljetuskalustoa ja ohjeistamalla lannan kuljettajat. Toiminnanharjoittaja ohjeistaa kuljettajat ajamaan Palolaistentiellä maksimissaan 40 km/h nopeutta. Kuljetuksia pyritään välttämään koululaisien liikennöintiäaikoina. Kyseessä on kuivalanta, joka on melko helposti mahdollista kerätä talteen, joten merkittäviä vaikutuksia pinta- ja pohjavesille ei arvioida aiheutuvan.

Kanalatoiminnasta muodostuu erilaisia kaasumaisia yhdisteitä, kuten ammoniakkaa, metaania ja rikin yhdisteitä. Haitallisten kaasujen konsentroitumiseen varaudutaan varustamalla kanala hälytysjärjestelmällä sähkökatkosten varalle. Valtakunnan verkon sähkökatkon tapahtuessa, alkaa kanalan varavoimageneraattori tuottaa sähköä, jolla voidaan turvata tehokas ilmanvaihto. Hälytys seuraa myös lämpötilan noustessa tai laskiessa liikaa.

Riskit minimoidaan asianmukaisella ilmastoinnilla ja ilmastoinnin ohjauksella sekä seurannalla.

Jätteiden käsittelyn riskit liittyvät lähinnä kuolleiden eläinten käsittelyyn. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksella (1069/2009, sivutuoteasetus) ohjataan eläinperäisten jätteiden käsittelyä. Asetuksessa kuolleet eläimet luokitellaan luokan 2. eläinperäiseksi jätteeksi. Riski minimoidaan varastoimalla, kuljettamalla ja hävittämällä kuolleet eläimet sivutuoteasetuksen edellyttämällä tavalla.

YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTIMENETTELYSTÄ ANNETUSSA LAISSA TARKOITETTU ARVIOINTISELOSTUS

Kanax Oy:n kanalahankkeen ympäristövaikutukset on arvioitu ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain mukaisesti. Arviointiselostus ja yhteysviranomaisen lausunto 29.8.2013 Dnro VARELY/23/07.04/2012 ovat asiakirjojen liitteenä. Lausunnossa todetaan mm., että arviointiselostuksessa on selvitetty kanalalaaajennuksen vaihtoehtojen ympäristövaikutuksia.

Hanke, sen lähtökohdat, tavoitteet ja sijainti on kuvattu selkeästi ja riittävän täsmällisesti kaikki hankkeen olennaiset toiminnot sisältäen. Kanalatoimintaan liittyvä, olemassa oleva munapakkaamo on mainittu. Toiminnan ja hankkeen tekninen kuvaus on selkeä. Hankkeen elinkaari, rakentamisvaihe, toiminta ja lopettaminen on otettu asianmukaisesti huomioon. Hankkeessa tehtävien ratkaisujen on tarkoitus toteuttaa parhaan käytettävissä olevan tekniikan periaatetta. Hankkeen suunnittelutilanne, aikataulu ja eteneminen lupamenettelyihin on selkeästi esitetty. Hankkeen edellyttämät luvat ja päätökset on esitetty.

Hankkeen on arviointiselostuksessa katsottu voivan edetä maankäyttö- ja rakennuslain mukaisella suunnittelutarveratkaisulla. Mynämäen kunta ei ole edellyttänyt alueen kaavoittamista. Mikäli hankkeen toteuttamisella ei aiheuteta haittaa kaavoitukselle tai alueiden käytön muulle järjestämiselle, haitallista yhdyskuntakehitystä, hanke on sopiva maisemalliselta kannalta eikä vaikeuta erityisten luonnon- tai kulttuuriympäristön arvojen säilyttämistä eikä virkistystarpeiden turvaamista, alueen kaavoittamista ei ole tarpeen edellyttää. Rakentaminen suunnittelutarvealueella ei saa myöskään johtaa vaikutuksiltaan merkittävään rakentamiseen tai aiheuttaa merkittäviä haitallisia ympäristö- tai muita vaikutuksia. Ympäristövaikutusten arviointimenettelyä edellyttävien hankkeiden vaikutukset ovat toisaalta lähtökohtaisesti merkittäviä, minkä vuoksi vaikutusarvioinnin johtopäätöksillä on keskeinen merkitys tilanteeseen soveltuvan maankäyttö- ja rakennuslain mukaisen menettelyn määräytymisessä. Arviointiselostuksen maankäyttöä koskevien vaikutusten tarkastelussa on kiinnitetty huomiota kaavalliseen maankäyttöratkaisuun: "Varsinkin laajimmassa hankevaihtoehdossa VE2 voi olla perusteltua osoittaa maankäyttöratkaisut kaavallisesti." Tämä vastaa myös ELY -keskuksen näkemystä kaavoitustarpeesta.

Arviointiselostuksessa on käsitelty hanketta suhteessa valtakunnallisten alueidenkäyttötavoitteiden toteutumiseen. Hankkeen suhde alueen maankäyttöön on kuvattu. Valtakunnallinen ja alueellinen jättesuunnitelma sekä ilmasto- ja energiapolitiittiset ohjelmat mm. kasvihuonekaasupäästöjen vähentämiseksi on otettu huomioon.

Hankkeen vaikutuksia on selvitetty arviointiohjelman ja yhteysviranomaisen siitä antaman lausunnon perusteella varsin kattavasti. Arviointiselostuksessa on YVA -lain mukaisesti käsitelty hankkeen vaikutukset ihmisten elinoloihin, terveyteen ja viihtyvyyteen, maaperään, pinta- ja pohjavesiin, ilmanlaatuun ja ilmastoon, kasvillisuuteen, eläimistöön ja luonnon monimuotoisuuteen, yhdyskuntarakenteeseen ja suunniteltuun maankäyttöön, maisemaan, kaupunkikuvaan ja kulttuuriperintöön, luonnonvarojen hyödyntämiseen sekä edellä kuvattujen tekijöiden keskinäisiin vuorovaikutussuhteisiin. Vaikutusten arvioinnissa on eritelty rakentamisaikaiset ja toiminnan aikaiset vaikutukset sekä toiminnan lopettaminen. Arvioinnissa on hyvin painotettu ja arvioitu lähtökohtaisesti hankkeen aiheuttamia YVA -lain tarkoittamia merkittäviä vaikutuksia.

Epävarmuudet on tunnistettu ja tuotu esille. Vaikutukset on melko kattavasti esitetty ja haitallisten vaikutusten ehkäisy- ja lieventämistoimia on kunkin vaikutustyyppin arviointikohdassa tuotu esille. Haittojen ehkäisy- ja lieventämistoimet ovat pääpiirteissään konkreettisia ja toimivia. Arvioinnissa käytetyt tietolähteet on koottu lähdeluetteloon. Arvioinnissa käytetty aineisto ja asiantuntemus ovat riittävän monipuolista.

Hankkeen vaikutusten seurantarave on otettu huomioon ja arviointiselostuksessa esitetään, miten toiminnan vaikutuksia tarkkaillaan. YVA -menettelyssä seurannan päätavoitteena on tuottaa tietoa haittojen ehkäisemiseen. Seurantaohjelmaan sisältyy eläinmäärät, lantamäärien ja lannan ravinnesisällön seuraaminen, jäljennökset uusista tai muutetuista lannan vastaanottosopimuksista, tiedot kuolleitten eläinten määristä, toimituspaikoista ja käsittelytavoista, tiedot jätelajeista ja -määristä sekä niiden toimituspaikoista, Euroopan päästökisteriin (E-PRTR) ilmoitettavat tiedot kanalan ammoniakkipäästöistä sekä niiden laskentaperusteet ja arvio luotettavuudesta, tiedot laitoksen toiminnassa tapahtuneista häiriötilanteista tai muista poikkeuksellisista tilanteista ja yhteenveto naapureilta saadusta palautteesta.

Viiden vuoden kuluttua toiminnan aloittamisesta keskeisimmät ympäristövaikutusten arvioinnin osat päivitetään ja järjestetään vastaava asukaskysely kuin selostuksen yhteydessä on tehty sekä mahdollinen keskustelutilaisuus ja päivitetään liikennemäärätiedot, ravinneanalyysitiedot ja esitetään lannanlevityspeltojen sijainti täsmällisesti.

ELY -keskus katsoo, että esitetty seurantaohjelma on riittävä. Hankkeen arvioidujen vaikutusten kontrollointi viiden vuoden kuluttua on tarpeen, sillä se varmistaa vaikutusten arvioinnin luotettavuutta ja palvelee osaltaan toiminnan valvontaa. Seurantaraportit tulee toimittaa tiedoksi Varsinais-

Suomen ELY -keskukselle ja Mynämäen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Arviointiselostus on asianmukaisesti laadittu ja antaa hyvän kokonaiskuvan hankkeen ympäristövaikutuksista. Arviointiselostusta tulee kuitenkin täydentää yleisluontoisella lisäselvityksellä luontoon ja maaperään aiheutuvien ammoniakkipäästöjen aiheuttamien vaikutusten osalta sekä tarkentaa vesistökuormituksen aiheuttamaa luontovaikutusta. Arviointi täyttää sille asetetut vaatimukset, kun edellä esille tuodut pienehköt tarkennukset tehdään ympäristölupahakemuksen sekä maankäyttö- ja rakennuslain mukaisten ratkaisujen yhteydessä.

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksen täydentäminen

Hakemusta on täydennetty 17.9.2013, 7.1.2014 ja 24.1.2014.

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksesta on ympäristönsuojelulain 38 §:n mukaisesti tiedotettu kuuluttamalla siitä 16.10. – 15.11.2013 Mynämäen kunnan ja Etelä-Suomen aluehallintoviraston ilmoitustauluilla. Kuulutusta koskeva ilmoitus on julkaistu Vakka-Suomen Sanomat -nimisessä sanomalehdessä 15.10.2013. Asiakirjat ovat olleet nähtävillä kuulutusajan Mynämäen kunnanvirastossa. Lisäksi hakemuksesta on erikseen tiedotettu 9.10.2013 päivätyllä kirjeellä tiedossa oleville asianosaisille.

Lausunnot

Hakemuksesta on ympäristönsuojelulain 36 §:n mukaisesti pyydetty lausunnot Mynämäen kunnanhallitukselta, Mynämäen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselta sekä Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelta.

- 1) **Mynämäen kunta, Kunnanhallitus** (5.12.2013) esittää lausuntonaan rakennustarkastajan ja ympäristösihteerin esitysten mukaisen lausunnon:
Rakennusvalvontaviranomaisen lausunto:
Hankealueella on voimassa Varsinais-Suomen maakuntakaava, jossa alueelle on osoitettu merkintä M; maa- ja metsätalousvaltainen alue. Kiinteistöillä ei ole voimassa asema- tai yleiskaavaa.

Uudessa 100 000 kanan kanalassa voidaan hyödyntää jo toimivan kanalan rakenteita, mm. lantala, munapakkaamo, sosiaalitalat, aggregaatti. Olemassa olevaa lantalaan tullaan laajentamaan. Kiinteistölle tulee kunnan vesijohto, jossa on kapasiteettia nykyistä suuremmalle käytölle. 200 000 kanan kanalassa kuluu vettä vuodessa noin 14000 m³, johon sisältyvät kanalan pesuedet noin 120 m³/vuosi. Noin 50 % vedestä on omaa vettä ja

50 % kunnallista vesijohtovettä. Kanalan pesusta syntyvä jätevesi johdetaan omaan umpisäiliöön.

Kanalatoiminnasta aiheutuu liikennettä lanta-, muna-, rehu- ja kanakuljetuksista sekä henkilökunnan työmatkoista. Laajennuksen jälkeen rehu- ja muna-auton keskimääräinen käyntiväli on 1,5 vrk. Liikenne suuntautuu Palolaistentietä Kivikyläntielle ja Vehmaantielle.

Olemassa olevalle toiminnalle, kanala, munahuone ja lantala, on myönnetty rakennuslupa 5.7.2013 ja ympäristölupa 16.2.2011. Kiinteistölle Kanax II RN:o 2:51 on myönnetty rakennuslupa kanalan rakentamiselle 20.6.2012, siten että toimintaa ei saa aloittaa ennen kuin ympäristölupa on lainvoimainen. Kiinteistölle on myönnetty rakennuslupa kanalan käyttötarkoituksen muuttamiseksi maatalouden tuotevarastoksi 12.10.2012, koska ilmeni että rakennuslupaa kanalarakennukselle ei voida antaa ennen kuin YVA -menettely on suoritettu. Ko. rakennus on muunnettavissa kanalaksi, toimenpiteelle tulee hakea rakennuslupa käyttötarkoituksen muuttamiseksi. Kanalatoiminta kiinteistöllä voidaan aloittaa, kun ympäristölupa ja rakennuslupa ovat saaneet lainvoiman.

Ympäristönsuojeluviranomaisen lausunto:

Kanax Oy:n kanalatoiminta laajenee luvan myötä kaksinkertaiseksi. Merkittävin ympäristövaikutus on lannanlevitys ja sen vaikutukset ulottuvat useiden kilometrien päähän varsinaisesta kanalasta. Hakemusvaiheessa toiminnanharjoittaja ei ole voinut toimittaa lannan levityssopimuksia kaikesta muodostuvalle lantamäärälle vaadittavasta levitysalasta. Tekninen lautakunta katsoo, että toiminnanharjoittajan on viimeistään 6 kk toiminnan aloittamisen jälkeen toimitettava valvontaviranomaiselle lannanlevityssopimukset myös puuttuvilta hehtaareilta tai luovutusopimukset lannan muuhun käyttöön.

Toinen merkittävä ympäristövaikutus on ammoniakkipäästöt kanalarakennuksesta ja lantalasta. Laitos lisää Mynämäen kunnan alueella tulevia ammoniakkipäästöjä 36 %. Hakemuksessa esitetään, että kanalan ympäri aiotaan istuttaa kolmesta puurivistä muodostuva biofiltteri, joka vähentää ammoniakkipäästöjä noin puoleen. Tekninen lautakunta katsoo, että biofiltteri on toteutettava 12 kk kuluessa toiminnan aloittamisesta.

Jätehuollossa on noudatettava Mynämäen kunnan jätehuoltomääräyksiä. Vaaralliset jätteet on varastoitava ennen poiskuljetusta lukitussa katetussa tilassa.

Mikäli lupa myönnetään hakemuksessa esitetyn mukaisesti ja parasta käyttökelpoista tekniikkaa käyttäen, ei lautakunnalla ole muuta huomautettavaa.

- 2) Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (8.11.2013)** esittää lausuntonaan, että kaikki kanalatoiminnan laajentamiseen tarvittavat tilat on jo rakennettu ja ne sijaitsevat nyt toiminnassa olevan kanalan vieressä. Hankkeesta on käyty YVA -menettely.

Kanala sijaitsee Varsinais-Suomen pintavesien toimenpideohjelman vuoteen 2015 Vakka-Suomen osa-alueella. Eläinsuoja sijaitsee Laajoen vesistöalueella. Hakemuksessa esitetyt lannan levitykseen käytettävät pellot sijaitsevat pääosin Vakka-Suomen osa-alueen Laajoen ja Mynäjoen valuma-alueilla. Lisäksi lannanlevitykseen käytettäviä peltoja on Satakunnan pintavesien toimenpideohjelman vuoteen 2015 Eurajoen-Lapinjoen osa-alueeseen kuuluvalla Yläneenjoen valuma-alueella. Kaikkien jokialueiden ekologinen tila on tyydyttävä.

Eläinsuojan sijaintikunnassa Mynämäellä korkeiden ja erittäin korkeiden P-lukujen osuus pelloilta otetuista maanäytteistä on 20 - 30 %. Kotieläintalouden keskittymäalueilla peltojen fosforitila on yleisesti korkea tai arveluttavan korkea. Tästä syystä vesiensuojelun kannalta on keskeisintä, ettei korkean ja arveluttavan korkean fosforiluvun pelloille anneta lisäfosforia. Tarkempaa kannanottoa eläinsuojan vaikutuksista vesistöalueen tilaan tai tuotannon laajentamisen edellytyksistä ei voida antaa ilman tietoja lannan levitykseen käytettävien peltojen viljavuustilasta. Hakijalta tulisikin pyytää lupaharkinnan yhteydessä ajantasaiset tiedot lannanlevityspeltojen viljavuustutkimuksista, joista selviää ainakin peltojen viljavuusluokka fosforin osalta (tilatunnus, lohkonumero ja siihen yhdistetty viljavuusluokka fosforin osalta). Tietojen pohjalta pystytään arvioimaan peltojen kuormitusriski ja mahdollinen lannan muun hyötykäytön tai lisäpeltoalan tarve.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksen johdosta on jätetty yksi muistutus.

- 3) **AA** (18.11.2013) esittää muistutuksessaan mm., että ympäristölupaa ei pidä myöntää Kanax Oy:n toiminnalle. Ongelmat kaksinkertaistuvat, esimerkiksi lantaa syntyy noin 220 rekkakuormaa. Tämä lantamäärä ei mahdu Mynämäen viljelypelloille ja lantaa täytyy viedä kauemmaksi. Tämä luo haasteita valvoville viranomaisille. Lannasta aiheutuvat riskitekijät pitää ottaa huomioon. Tällainen 200 000 kanan yksikkö on teollisuuslaitos, joka tuhoaa ympäristön hajuhaitoin ja karpäsin. Munien, rehujen, kananpoikasten ja kanan raatojen kuljetukset lisäävät liikennemääriä. Tämä polkee pienet yksiköt jalkoihinsa. Tällaiset suuret yksiköt tarvitsevat ehdottomasti erikoisvalvontaa.

Hakijan kuuleminen ja vastine

Hakijalle on varattu tilaisuus antaa vastine lausuntojen ja muistutuksen johdosta.

- 4) **Kanax Oy** (7.1.2014) toteaa vastineessaan mm., että toiminnanharjoittaja tulee istuttamaan biofiltterinä toimivan puurivistön 12 kuukauden kuluessa toiminnan aloittamisesta. Toiminnanharjoittaja noudattaa Mynämäen kunnan jätehuoltomääräyksiä ja varastoi vaaralliset jätteet ennen poiskuljetusta lukitussa katetussa tilassa.

Toiminnanharjoittaja katsoo, että esitetty lannanlevityssuunnitelma vastaa Varsinais-Suomen ELY -keskuksen lausunnossa esitettyjä toimenpiteitä.

ETELÄ-SUOMEN ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU

Etelä-Suomen aluehallintovirasto myöntää Kanax Oy:lle ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaisen luvan 100 000 munivan kanan kanalan laajentamiseen 200 000 munivan kanan kanalaksi Mynämäen kunnan Palolaisten kylässä kiinteistöillä 503-451-2-50 ja 503-451-2-51.

Toimintaa on harjoitettava hakemuksessa esitetyllä tavalla, ellei lupamääräyksissä toisin määrätä.

Lausunnoissa ja muistutuksessa esitetyt vaatimukset on otettu huomioon lupamääräyksistä ja perusteluista ilmenevällä tavalla.

Lannan ja jätevesien varastointi ja käsittely

1. Kanalan toiminnassa muodostuva lanta, pesuvedet ja muut jätevedet on varastoitava katetuissa ja vesitiiviissä lannan varastointitiloissa ja jätevesisäiliöissä. Sade- ja sulamisvesien valuminen lannan säilytystiloihin on estettävä.

Käytettävissä tulee olla niin paljon lannan säilytystilaa, että siihen voidaan varastoida 12 kuukauden aikana kertyvä lanta eli luvan mukaisella eläinmäärällä vähintään 10 000 m³ kuivalantalatilavuutta.

Poikkeaminen 12 kuukauden varastointiajan tilavuudesta on mahdollista, mikäli lantaa luovutetaan sellaiselle hyödyntäjälle, joka voi vastaanottaa sitä ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaan myönnetyn luvan perusteella tai lantaa luovutetaan toiselle viljelijälle maataloudesta peräisin olevien nitraattien vesiin pääsyn rajoittamisesta annetun valtioneuvoston asetuksen (931/2000) mukaisella tavalla varastoitavaksi ja käytettäväksi lannoitteena.

2. Lanta ja pesuvedet on varastoitava, käsiteltävä ja hyödynnettävä siten, ettei niitä joudu peltolevityksen lisäksi muuhun ympäristöön eikä naapureille aiheuteta kohtuutonta rasitusta.

Kanalarakennusten, kuivalantaloiden ja pesuvesisäiliöiden rakenteiden tulee estää lannan, pesuvesien ja muiden jätevesien joutuminen pinta- ja pohjavesiin.

Rakennusten ja kuivalantaloiden salaojitus on järjestettävä siten, että vesinäytteiden ottaminen kuivatusvesistä on mahdollista. Vahingon tai onnettomuuden seurauksena ympäristöön joutunut lanta on välittömästi korjattava talteen.

3. Rakennettava kuivalantala on katettava kiinteällä katteella ja sen valmistumisesta on ilmoitettava Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle.

Kiinteistöillä 503-451-2-50 ja 503-451-2-51 olevien kuivalantaloiden osalta on varauduttava käsittelemään lantaloista poistettava ilma lupamääräyksen 11 edellyttämällä tavalla.

4. Lantavarastot on tyhjennettävä perusteellisesti vuosittain. Tyhjennyksen yhteydessä on tarkastettava lantavarastojen kunto ja havaitut puutteet on korjattava välittömästi.
5. Lannan kuormaaminen kuljetusajoneuvoon tulee tehdä tiivispohjaisella alustalla. Rakenteiden ja laitteiden on lisäksi oltava sellaisia, ettei tyhjennysten, siirtojen ja kuljetusten aikana pääse tapahtumaan vuotoja. Lannan kuljetukseen käytettävät tiet on pidettävä siisteinä ja kunnossa.
6. Eläinsuojan sosiaalituloissa syntyvät pesuvedet ja WC:n jätevedet on johdettava vesitiiviiseen umpisäiliöön tai ne tulee käsitellä niin, että puhdistetun jäteveden kuormitus vähenee 80 % biologisen hapenkulutuksen, 70 % kokonaisfosforin ja 30 % kokonaistypen osalta verrattuna käsittelemättömän jäteveden kuormitukseen. WC:n jätevesiä ei saa johtaa kanalan pesuveisäiliöön, mikäli pesuvesiä hyödynnetään lannoitteena pellolla.

Mikäli kanalan pesuvesiä tai WC -jätevesiä viedään käsiteltäväksi ympäristöluvan omaavaan laitokseen, tulee siitä tehdä sopimus toiminnanharjoittajan ja ko. laitoksen kesken.

Lannan hyödyntäminen

7. Lanta ja pesuvedet on hyödynnettävä lannoitteena pellolla hakemuksessa esitetyn lannanlevityssuunnitelman mukaisesti. Niitä voidaan tämän lisäksi myös toimittaa käsiteltäväksi ympäristöluvan omaavaan laitokseen. Lannan vieminen jatkokäsittelyyn ympäristöluvan omaavaan laitokseen vähentää vastaavasti levitysalan tarvetta. Lannan levitykseen käytettävän peltolohkon viljavuustutkimus ei saa olla 5 vuotta vanhempi.

Ennen kanalan laajennusosan käyttöönottoa toiminnanharjoittajan tulee esittää Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle kirjallinen selvitys siitä, että toiminnanharjoittajalla on käytettävissä hyväksyttävää levitysalaa vähintään 1333 hehtaaria.

Luvanhaltijan on tiedotettava lannan vastaanottajille lannan varastointia, käsittelyä, kuljetusta ja levitystä koskevista lupamääräyksistä.

8. Lannan käsittely- ja levitysjankohtaa sekä levityspellon sijaintia valittaessa tulee ottaa huomioon ympäristön viihtyisyystekijät ja naapureille

aiheutuva hajuhaitta. Lannan käsittelyä ja levitystä tulee välttää yleisinä juhlapäivinä ja juhlatilaisuuksien aikana.

9. Toiminnanharjoittajan on tehtävä lanta-analyysi lannan ravinnesisällön selvittämiseksi. Lannan ravinnesisältö on selvitettävä laajennetun toiminnan alkaessa ja sen jälkeen vähintään 5 vuoden välein.
10. Lantaa ei saa levittää luokitelluille pohjavesialueille.

Lantaa levitettäessä on talousvesikaivojen ympärille ja vesistöjen sekä lasku- ja valtaojien varsille jätettävä riittävän leveät suoja-alueet, joille ei levitetä lantaa. Vesistöjen rannoilla ja vesistöön laskevien ojien varsilla sijaitseville tulvaherkille pelloille lantaa saa levittää vasta kevättulvien kuivuttua. Lannan syyslevitys tulvaherkille pelloille on kielletty.

Päästöt ilmaan

11. Kanaloista ja lannan varastointitiloista poistettava ilma on varauduttava käsittelemään happopesurilla tai käsittelyteholtaan sitä vastaavalla puhdistusmenetelmällä. Kanaloista ja lannan varastointitiloista syntyvien ammoniakkipäästöjen tason on oltava alle 0,10 kgNH₃/eläinpaikka vuodessa viimeistään 31.12.2018. Ammoniakkipäästöillä tarkoitetaan mitattuja päästöjä poistoputkista.
12. Poistoilman käsittelysuunnitelma on esitettävä Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle vähintään 6 kuukautta ennen rakentamiseen ryhtymistä.

Jätteet ja varastointi

13. Toiminnassa syntyvä eläinjäte on sivutuotetta ja se on käsiteltävä maa- ja metsätalousministeriön asetuksen eräitä eläimistä saatavia sivutuotteita käsittelevien laitosten valvonnasta ja eräiden sivutuotteiden käytöstä (850/2005) sekä komission asetuksen (EU) muiden kuin ihmisravinnoksi tarkoitettujen eläimistä saatavien sivutuotteiden ja niistä johdettujen tuotteiden terveyssäännöistä (142/2011) ja tämän toimeenpanoasetuksen (1069/2009) mukaisesti.
14. Eläinjätteet on toimitettava mahdollisimman nopeasti käsiteltäväksi laitokseen, jonka ympäristönsuojelulain mukaisessa luvassa tai sitä vastaavassa päätöksessä tällaisen jätteen vastaanotto ja käsittely on hyväksytty ja joka on sivutuoteasetuksen mukaisesti hyväksytty. Mikäli eläinjätettä joudutaan välivarastoimaan asianmukaisen kuljetuksen järjestämiseksi, on välivarastointi ja käsittely järjestettävä ja toteutettava sivutuoteasetuksen mukaisesti ja sivutuoteasetuksen valvonnasta vastaavan viranomaisen eli kunnaneläinlääkäriin hyväksymällä tavalla. Välivarastointi ei saa aiheuttaa terveyshaittaa ympäristön asutukselle eikä vaaraa ihmisten tai eläinten terveydelle.

15. Rehut ja niiden raaka-aineet, polttonesteet, kemikaalit ja jätteet on varastoitava ja käsiteltävä tilalla niin, ettei niistä aiheudu terveyshaittaa, epäsiisteyttä, roskaantumista, kohtuutonta hajuhaittaa tai saastumisvaaraa maaperälle tai pinta- tai pohjavedelle eikä muutakaan haittaa ympäristölle. Kemikaalien, kuten torjunta- ja pesuaineiden varastoinnissa ja käytössä tulee noudattaa kunkin valmisteen käyttöturvallisuusohjeita.

Polttonestevarastojen tulee soveltua käyttötarkoitukseensa ja niiden kunto tulee tarkastaa riittävän usein. Varastointipaikan läheisyyteen on varattava riittävä määrä imeytysainetta mahdollisen vuodon imeyttämistä varten.

16. Toiminnassa muodostuvat vaaralliset jätteet, kuten jäteöljy, akut ja loisteputket on varastoitava ennen poiskuljetusta lukitussa ja katetussa tilassa sekä toimitettava ko. jätteiden vastaanottopisteeseen. Hyötykelpoiset jätteet, kuten paperi-, pahvi- ja muovijäte sekä metalliromu tulee toimittaa hyödynnettäväksi asianmukaiseen käsittelyyn. Muutoin jätteen käsittelyssä, hyödyntämisessä ja keräyksessä on noudatettava kunnan jätehuoltomääräyksiä.

17. Haittaeläimiä, kuten rottia, hiiriä ja kärpäsiä tulee tarvittaessa torjua rehuhygieniaan, yleiseen viihtyisyyteen ja eläinsuojan rakenteisiin aiheutuvien haittojen vähentämiseksi.

Tarkkailu

18. Toiminnanharjoittajan on esitettävä tiedot lupamääräyksen 11 mukaisesta tarkkailusta (kgNH_3 /eläinpaikka vuodessa), tarkkailuajankohdista ja tehdyistä havainnoista sekä huolloista Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle vuosiyhteenvedon yhteydessä.

Seurantaa ja tarkkailua varten on laadittava yksityiskohtainen tarkkailusuunnitelma. Ammoniakkipäästöjen tarkkailusuunnitelma on esitettävä Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle vähintään 6 kuukautta ennen rakentamiseen ryhtymistä.

Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus voi tarvittaessa muuttaa ammoniakkipäästöjen tarkkailusuunnitelmaa ja sitä koskevaa raportointivelvollisuutta.

Raportointi

19. Toiminnanharjoittajan on pidettävä kirjaa laitoksen toiminnasta hakeuksessa esitetyn toiminnan tarkkailusuunnitelman mukaisesti.

Edellistä vuotta koskeva yhteenveto kirjanpidosta tulee toimittaa valvontaviranomaisille (Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus sekä Mynämäen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen) vuosittain seuraavan helmikuun loppuun mennessä. Vuosiyhteenvedon

tulee sisältää tarkkailusuunnitelmassa esitettyjen tietojen lisäksi ainakin seuraavat asiat:

- tiedot levitysalojen ravinnetasoista lohko kohtaisesti eriteltyinä
- lannanlevityssuunnitelmassa tapahtuvat muutokset.

Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus voi tarvittaessa muuttaa toiminnan tarkkailusuunnitelmaa ja sitä koskevaa raportointivelvollisuutta.

Häiriötilanteet ja muut poikkeukselliset tilanteet

20. Mahdollisista häiriötilanteista, jotka saattavat aiheuttaa merkittävää haittaa, on ilmoitettava välittömästi valvontaviranomaiselle ja kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Kemikaalivahingosta tulee tehdä ilmoitus myös alueelliselle palo- ja pelastusviranomaiselle. Toiminnanharjoittajalla on oltava riittävästi ympäristövahinkojen torjuntalaitteita ja -tarvikkeita aina saatavilla.

Toiminnanharjoittajan on ilmoitettava kunnan- tai läänineläinlääkärille, jos hän epäilee eläinten kuolleen tai sairastuneen vakavaan eläintautiin.

Muut määräykset

21. Toiminnanharjoittajan on seurattava toimialansa parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä ja varauduttava tilan oloihin soveltuvan tällaisen tekniikan käyttöönottoon.

22. Toiminnanharjoittajan on teetettävä YVA -menettelyn yhteydessä toteutetun mukainen asukaskysely viiden vuoden kuluttua laajennetun kanaloiminnan aloittamisesta. Kyselyn tulokset on toimitettava tiedoksi valvontaviranomaiselle ja kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

23. Toiminnanharjoittajan vaihtumisesta ja tuotannon muuttamisesta, pitkäaikaisesta keskeyttämisestä tai lopettamisesta on ilmoitettava valvontaviranomaiselle ja kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Tuotannon loppuessa tai keskeytyessä on varastoitu lanta ja muut jätteet sekä jätevedet toimitettava asianmukaiseen hyötykäyttöön tai keräykseen.

Toiminnanharjoittajan on viimeistään kuusi kuukautta ennen toiminnan lopettamista esitettävä valvontaviranomaiselle yksityiskohtainen suunnitelma vesiensuojelua, maaperänsuojelua ja jätehuoltoa koskevista toiminnan lopettamiseen liittyvistä toimista.

RATKAISUN PERUSTELUT

Lupaharkinnan perustelut ja luvan myöntämisen edellytykset

Hakemusasiakirjojen ja tämän päätöksen mukaisesti harjoitettu toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset sekä ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla on säädetty. Toiminnan voidaan katsoa edustavan parasta käyttökelpoista tekniikkaa.

Toimittaessa tämän päätöksen mukaisesti laitoksen toiminnasta ei ennalta arvioiden aiheudu terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityistä luonnonolosuhteiden huonontumista, vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä eräistä naapuruussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta räsytystä. Toiminta täyttää jätelain vaatimukset jätteiden määrän vähentämisestä ja jätteiden hyödyntämisestä. Määräyksiä annettaessa on otettu huomioon toiminnan aiheuttaman pilaantumisen todennäköisyys ja onnettomuusriski sekä kaavamääräykset.

Kanalan ympäristövaikutukset on selvitetty ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain mukaisesti. Kanalan ei arvioida aiheuttavan merkittävää terveys- tai viihtyvyyshaittaa ihmisille. Mikäli eläinsuojista kuitenkin aiheutuu kohtuutonta räsytystä, päätöksen määräyksiä voidaan muuttaa ympäristönsuojelulain 58 §:n nojalla.

Rakentamisessa tulee noudattaa maa- ja metsätalousministeriön rakentamismääräyksiä ja ohjeita MMM-RMO C 4. Toiminnassa tulee noudattaa valtioneuvoston asetusta maataloudesta peräisin olevien nitraattien vesiin pääsyn rajoittamisesta (931/2000).

Eläinsuojan toiminnassa nykykäytännön mukaiset vesiensuojelutoimenpiteet perustuvat pääosin valtioneuvoston asetukseen nitraattien vesiin pääsyn rajoittamisesta (931/2000), kuten lannan varastointi tiiviissä lantavarastossa ja ravinnepäästöjen hallinta edellyttämällä riittävä määrä lannan leviytykseen soveltuvaa lannanlevitysalaa. Tämä on otettu lupamääräyksissä huomioon.

Lupamääräysten perustelut

Lupamääräys 1 on annettu sen varmistamiseksi, että lannan käsittelystä tilalla ei aiheudu haittaa ympäristölle ja että lannan käsittely tapahtuu maataloudesta peräisin olevien nitraattien vesiin pääsyn rajoittamisesta annetun valtioneuvoston asetuksen (931/2000) mukaisesti.

Lupamääräykset 2 – 5 on annettu sen varmistamiseksi, että lantavarastojen käyttö ei aiheuta terveyshaittaa tai ympäristön pilaantumista. Lannan varastointi sekä lantavarastojen täyttö ja tyhjennys ovat toimintoja, joista saattaa aiheutua päästöjä vesiin, mikäli toimintaa ei harjoiteta riittävällä

huolellisuudella ja varovaisuudella. Mikäli epäillään vuotoja rakenteissa, salaojavesistä otettavalla vesinäytteellä voidaan asia tutkia. Kiinteistön kuivatusjärjestelyillä voidaan minimoida onnettomuustilanteissa lannan pääsy vesiin.

Lupamääräyksellä 6 varmistetaan, ettei jätevesien johtamisesta aiheudu ympäristön pilaantumisen vaaraa. Myös eläinsuojan WC- ja pesuvedet tulkitaan asetuksen (542/2003) mukaisiksi talousjätevesiksi, joiden puhdistusvaatimukset kyseisessä asetuksessa on annettu.

Lupamääräykset 1 – 10 on annettu toiminnasta aiheutuvien hajuhaittojen ja vesistökuormituksen ehkäisemiseksi ja vähentämiseksi.

Lantavarastojen kattaminen estää ammoniakkin haihtumista ilmaan ja pienentää hajuhaittoja. Lantavarastojen vuosittaisella tyhjentämällä varmistetaan varastojen hyötytilavuuden säilyminen ja samalla niiden rakenteet voidaan tarkastaa silmämääräisesti mahdollisten vaurioiden havaitsemiseksi.

Lannan hyödyntämisellä lannoitteena pelloilla tarkoitetaan lannan käyttöä siten, että ei tapahdu peltojen yllannoitusta eikä aiheudu siitä tai virheellisenä ajankohtana suoritetusta levityksestä johtuvaa ravinteiden huuhtoutumisriskiä. Lannan levitysala perustuu lannan keskimääräiseen fosforisisältöön sekä peltoviljelykasvien keskimääräiseen fosforilannoitustarpeeseen siten, että levitettävä lantamäärä mitoitetaan todellisen tarpeen mukaan ottaen huomioon viljeltävä kasvi, maaperä ja saavutettu keskimääräinen satotaso. Toiminnanharjoittajalla tulee olla jatkuvasti käytettävissä lannan levitykseen soveltuvaa peltoa eläinmäärään nähden riittävästi siten, että lantaa ei levitetä fosforiluokaltaan korkeille eikä arveluttavan korkeille pelloille. Lannan ravinnesisältö on tunnettava, jotta vastaanottavat tilat voivat ottaa huomioon lannan sisältämät ravinteet lannoitussuunnitelmissaan ja siten ehkäistä myös vesien pilaantumista.

Levityksestä aiheutuva hajuhaitta on kestoaltaan lyhytaikaista ja sitä voidaan vähentää suorittamalla multausta mahdollisimman nopeasti. Lannan käsittelystä ja levityksestä aiheutuvaa haittaa voidaan vähentää välttämällä levitystä sellaisina ajankohtina, jolloin siitä aiheutuisi ilmeistä haittaa. Levittämällä lanta pääsääntöisesti keväällä ennen kylvöä ja kesätopellolle vasta välittömästi ennen kylvöä tai nurmen perustamista ja jättämällä peltojen viereisten vesistöjen rannoille, lasku- ja valtaojien varsille sekä talousvesikaivojen ympärille suoja-alueet voidaan ravinteiden pääsyä pinta- ja pohjavesiin ehkäistä. Suoja-alueen leveys määräytyy käytetyn lannan levitystekniikan ja monivuotisen kasvillisuuden peittämän suojakaistan leveyden perusteella. Maataloudesta peräisin olevien nitraattien vesiin pääsyn rajoittamista koskevan valtioneuvoston asetuksen (931/2000) liitteessä kolme suositellaan maaston korkeussuhteista, maalajista ja kaivon rakenteesta riippuen 30 – 100 metrin levyistä suojakaistaa talousvesikaivojen ympärille.

Lannan vastaanottajille, sopimuspeltojen omistajille tai haltijoille ei voida asettaa ympäristöluvassa heitä sitovia määräyksiä. Luvan haltija on kuitenkin vastuussa laitoksensa tuottamasta lannasta ja lannan asianmukaisesta sijoittamisesta silloin, kun lantaa ei toimiteta ympäristöluvan omaavaan laitokseen. Tähän perustuu luvan haltijan velvollisuus tiedottaa lannan vastaanottajille lannan varastointia, käsittelyä, kuljetusta ja levitystä koskevista lupamääräyksistä.

Lannan käyttö lannoitteena luokitelluilla pohjavesialueilla aiheuttaa riskin pohjavesien pilaantumisesta. Siksi lannan käyttö luokitellulla pohjavesialueella olevilla pelloilla on kielletty.

Lupamääräykset 11 - 12 on annettu, jotta ennaltaehkäistään ja minimoidaan naapurustolle ja ympäristölle aiheutuvat haitat. BREF:iä ja kansallisia BAT -raportteja voidaan pitää mittakeppeinä, joihin lupahakemusta voidaan verrata. BAT -informaatio on perusta lupaehtojen mitoitukselle. Lisäksi otetaan huomioon mm. laitoksen koko, ikä ja sijainti.

Koska teollisuuden päästödirektiivin (IED) implementoinnin myötä parhaan käyttökelpoisen tekniikan (bat) päästödirektiivin mukaisessa vertailuasiakirjassa (bref) esitetyt päästöjen raja-arvojen (ELV) sitovuus vaikuttaa kanalan investointisuunnitelmiin kokonaisuudessaan, katsoo aluehallintovirasto aiheelliseksi tässä vaiheessa asettaa raja-arvon ammoniakkipäästöille. Toimialan parhaan käyttökelpoisen tekniikan vertailuasiakirja (bref) todennäköisesti päivittyy tämän vuoden aikana, jonka jälkeen on neljän vuoden aikana saatettava ko. laitos toimialan eurooppalaisen teollisuuden päästödirektiivin mukaisen (IED) päästötaso-vaatimuksen (ELV) mukaiseksi.

Kanax Oy:n 200 000 munivan kanan kanala on huomattavan suuri. BREF koskee sellaisia siipikarjan tuotantoyksiköitä, joissa on vähintään 40 000 eläinpaikkaa. Hakemus koskee olemassa olevaa 100 000 munivan kanan yksikköä ja uutta 100 000 munivan kanan yksikköä, joiden on YVA -selostuksessa arvioitu tuottavan laajennuksen jälkeen noin 36 %:n lisäyksen Mynämäen kunnan alueelta tuleviin ammoniakkipäästöihin vuoden 2010 tasoon verrattuna.

Lupamääräykset 13 – 17 on annettu jätteiden määrän vähentämiseksi, asianmukaisen jätehuollon järjestämiseksi ja jätteistä aiheutuvan ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi. Raatojen säilytyksestä tilalla keräilyä varten on olemassa Eviran ohje (15009/02), jota tulee noudattaa. Jätelain mukaisen roskaamiskiellon perusteella ympäristöön ei saa jättää roskaa, likaa, käytöstä poistettua konetta tms. siten, että siitä voi aiheutua mm. vaaraa tai haittaa terveydelle, epäsiisteyttä, maiseman rumentumista tai viihtyisyyden vähentymistä. Jätteiden asianmukaisella käsittelyllä ja varastoinnilla sekä niiden toimittamisella asianmukaiseen käsittelyyn voidaan estää ennakolta haitallisten vaikutusten syntyminen. Vaarallisten jätteiden toimittaminen asianmukaiseen käsittelyyn vähentää niiden aiheuttamia terveyteen ja ympäristöön kohdistuvia riskejä. Jätelain 6 §:n mukaan jäte on

hyödynnettävä, jos se on teknisesti mahdollista ja jos siitä ei aiheudu kohtuuttomia lisäkustannuksia verrattuna muulla tavoin järjestettyyn jätehuoltoon. Jätelain 12 §:n mukaan jätteen haltijan on huolehdittava jätteen hyödyntämisen tai käsittelyn järjestämisestä.

Lupamääräys 18 on annettu asetetun päästövaatimuksen seuraamiseksi ja puhdistusvaatimuksen noudattamisen valvomiseksi. Tarkkailun avulla voidaan seurata onko tarvetta tehdä muutoksia puhdistusjärjestelmään. Myös järjestelmän huoltotarve ilmenee analyysituloksista.

Toiminnan kirjanpitoa ja raportointia koskeva lupamääräys 19 on annettu valvontaviranomaisten tiedonsaannin turvaamiseksi ja valvonnan järjestämiseksi. Toiminnasta saamiensa tietojen avulla viranomainen voi seurata laitoksen toiminnan lainmukaisuutta ja luvassa annettujen määräysten noudattamista. Lannanlevitysalojen kirjaamisella ja raportoisella varmistetaan, että käytössä olevien lannan levitysalojen määrä on aina riittävä suhteessa toiminnassa syntyvään lannan määrään. Ammoniakkipäästöjen raportointivelvollisuus perustuu IPPC -direktiivin 96/61/EY nojalla annettuun EU:n komission päätökseen 166/2006.

Lupamääräyksellä 20 varmistetaan tiedonkulku valvontaviranomaiselle tilanteissa, joissa ympäristölle on aiheutunut tai on vaarassa aiheutua poikkeuksellisen suurta haittaa. Tällaisia tilanteita ovat esimerkiksi lantavaraston rikkoontuminen ja öljyvahinko. Vahinkotilanteessa voidaan haittoja vähentää asianmukaisella torjuntakalustolla.

Ympäristönsuojelulaki velvoittaa ennaltaehkäisemään ja minimoimaan haitat ja käyttämään parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja noudattamaan ympäristön kannalta parhaimpia työmenetelmiä. Lupamääräyksellä 21 veloitetaan toiminnanharjoittajaa ottamaan uutta käyttökelpoista tekniikkaa soveltuvin osin käyttöön jatkossa, mikäli siten voidaan päästöjä olennaisesti vähentää ilman kohtuuttomia kustannuksia.

Lupamääräyksen 22 mukaisella asukaskyselyllä voidaan arvioida toiminnan ympäristövaikutuksia ja tarvittaessa ryhtyä korjaaviin toimenpiteisiin.

Toiminnan olennainen muuttaminen tai laajentaminen edellyttää uutta ympäristölupaa. Luvan haltijan vaihtuessa on luvan uuden haltijan ilmoitettava vaihtumisesta. Toiminnan lopettaminen tilalla edellyttää mm. sitä, että toimintaan liittyneet ympäristöriskit ja varastoidut jätteet on poistettu. Em. seikkojen vuoksi toiminnan lopettamisesta tai muista olennaisista muutoksista on ilmoitettava valvontaviranomaiselle lupamääräyksen 23 mukaisesti.

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Tämä päätös on lainvoimainen valitusajan jälkeen, jos päätökseen ei haeta muutosta. (YSL 100 §)

Hakija on pyytänyt lupapäätöstä noudatettavaksi ennen sen lainvoimaiseksi tuloa mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta. Perusteluina hakija esittää, että nykytoiminnasta (100 000 kanaa) ei toiminnanharjoittajan tiedon mukaan ole tullut valituksia lähinaapureilta. Kanax Oy on jo rakentanut kiinteistölle varastohallin, jonka käyttötarkoitus tullaan muuttamaan kanalaksi myönteisen ympäristölupapäätöksen jälkeen. Jotta kalusto- ja laitteistohankinnat voidaan tehdä optimaaliseen aikaan, hakee toiminnanharjoittaja lupaa aloittaa toiminta muutoksenhausta huolimatta. Kanax Oy:n näkemysten mukaan luvan täytäntöönpano ei tee muutoksenhakua hyödyttämättömämmäksi. Mikäli lupaa ei lopulta myönnettäisi, ympäristöä ei tarvitse saattaa ennalleen, sillä siinä tilanteessa jo rakennetussa hallissa jatketaan varastointitoimintaa.

Vakuuden määräksi toiminnanharjoittaja esittää 20 000 euroa, joka vastaa kustannusta teuraaksi menevistä kanoista, jotka teuraseläinvälittäjä noutaa tilalta kanahäkeistä asti. Maksu on tällä hetkellä 0,20 euroa kanaa kohti.

Etelä-Suomen aluehallintovirasto katsoo, ettei päätöksen täytäntöönpano tee muutoksenhakua tarpeettomaksi eikä aiheuta pysyvää muutosta tai vahinkoa muistuttajalle. Mahdolliset haju- yms. haitat palautuvat ennalleen, mikäli laajennetun kanalan toiminta loppuu laajennuksen osalta. Edellä esitetyn perusteella aluehallintovirasto määrää, että laajennettu toiminta voidaan muutoksenhausta huolimatta aloittaa lupapäätöstä noudattaen. Toiminnanharjoittajan tulee toimittaa Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle 20 000 euron vakuus, mikäli uusi kanalarakennus otetaan käyttöön ennen päätöksen lainvoimaiseksi tuloa.

LUVAN VOIMASSAOLO JA LUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN

Luvan voimassaolo

Lupa on voimassa toistaiseksi. Toiminnan olennaiseen laajentamiseen ja muuttamiseen on oltava lupa. (YSL 28 §)

Lupamääräysten tarkistaminen

Luvan saajan on toimitettava aluehallintovirastolle hakemus lupamääräysten tarkistamiseksi viimeistään 31.3.2024. (YSL 55 §)

Hakemukseen on liitettävä ympäristönsuojeluasetuksen 8–12 §:ssä mainitut selvitykset soveltuvin osin.

Lupaa ankaramman asetuksen noudattaminen

Jos asetuksella annetaan säännöksiä, jotka ovat ankarampia kuin tämän päätöksen lupamääräykset, tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava. (YSL 56 §)

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (86/2000) 4–8, 28, 31, 35–38, 41–43, 45, 46, 52–56, 62, 76, 81, 83, 90, 96–98, 100, 101, 105 §

Ympäristönsuojeluasetus (169/2000) 1, 5, 8–12, 16–19, 21, 23, 30, 37 §

Jätelaki (646/2011) 8, 9, 12, 13, 15–17, 29, 72, 73, 118, 119, 122, 123 §

Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012) 20 §

Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920) 17 §

Terveystieteiden lae (763/94) 22 §

Valtioneuvoston asetus talousjätevesien käsittelystä viemäriverkostojen ulkopuolisilla alueilla (209/2011)

Valtioneuvoston asetus maataloudesta peräisin olevien nitraattien vesiin pääsyn rajoittamisesta (931/2000)

Maa- ja metsätalousministeriön asetus eräitä eläimistä saatavia sivutuotteita käsittelevien laitosten valvonnasta ja eräiden sivutuotteiden käytöstä (850/2005)

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus muiden kuin ihmisravinnoksi tarkoitettujen eläimistä saatavien sivutuotteiden terveystieteiden säännöistä ja niistä johdettujen tuotteiden terveystieteiden säännöistä (EY/1069/2009) ja sen toimeenpanoasetus (142/2011)

Valtion maksuperustelaki (150/1992)

Valtioneuvoston asetus aluehallintoviraston maksuista vuosina 2012 ja 2013

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Käsittelymaksu on 5940 euroa. Lasku lähetetään erikseen myöhemmin Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta.

Käsittelymaksu määräytyy valtion maksuperustelain (150/1992) nojalla annetun aluehallintoviraston maksuja koskevan valtioneuvoston asetuksen (1572/2011) mukaisesti. Asetuksen liitteenä olevan maksutaulukon mukaan vähintään 120 000 munituskanan eläinsuojan ympäristölupahakemuksen käsittelystä perittävän maksun suuruus on 11880 €. Toiminnan olennaista muuttamista koskevan lupahakemuksen käsittelystä peritään 50 prosenttia taulukon mukaisesta maksusta.

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös Kanax Oy, Juhani Laaksonen, Palolaistentie 181, 23100 Mynämäki

Jäljennös päätöksestä

Mynämäen kunnanhallitus
Mynämäen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen
Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (sähköisesti)
Varsinais-Suomen pelastuslaitos, Riskienhallinta / Maatalouskohteiden
ympäristöluvut (sähköisesti)
Suomen ympäristökeskus (sähköisesti)

Ilmoitus päätöksestä

Asianosaisille listan dpoESAVI-144-04-08-2013 mukaan.

Ilmoittaminen ilmoitustauluilla ja lehdessä

Tieto päätöksen antamisesta julkaistaan Etelä-Suomen aluehallintoviraston ympäristölupavastuualueen ilmoitustaululla ja päätöksestä kuulutetaan Mynämäen kunnan ilmoitustaululla.

Kuulutuksesta ilmoitetaan Vakka-Suomen Sanomat -nimisessä sanomalehdessä.

MUUTOKSENHAKU Päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

Liite Valitusosoitus

Risto Lehtoranta

Seija Virolainen

Asian on ratkaissut ympäristöneuvos Risto Lehtoranta. Asian on esitellyt ympäristötarkastaja Seija Virolainen.
SV/mn

VALITUSOSOITUS

Valitusviranomainen Etelä-Suomen aluehallintoviraston päätökseen saa hakea valittamalla muutosta **Vaasan hallinto-oikeudelta**. Asian käsittelystä perittävistä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

Valitusaika Määräaika valituksen tekemiseen on kolmekymmentä (30) päivää tämän päätöksen antopäivästä sitä määräaikaan lukematta. Valitusaika päättyy **6.3.2014**.

Valitusoikeus Päätöksestä voivat valittaa ne, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea, sekä vaikutusalueella ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun tai asuinympäristön viihtyisyyden edistämiseksi toimivat rekisteröidyt yhdistykset tai säätiöt, asianomaiset kunnat, elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukset, kuntien ympäristön-suojeluviranomaiset ja muut asiassa yleistä etua valvovat viranomaiset.

Valituksen sisältö Valituskirjelmässä, joka osoitetaan Vaasan hallinto-oikeudelle, on ilmoitettava

- päätös, johon haetaan muutosta
- valittajan nimi ja kotikunta
- postiosoite ja puhelinnumero ja mahdollinen sähköpostiosoite, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa (mikäli yhteystiedot muuttuvat, on niistä ilmoitettava Vaasan hallinto-oikeudelle, PL 204, 65101 Vaasa, sähköposti vaasa.hao@oikeus.fi)
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta
- mitä muutoksia päätökseen vaaditaan tehtäväksi
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan
- valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen allekirjoitus, ellei valituskirjelmää toimiteta sähköisesti (faxilla tai sähköpostilla)

Valituksen liitteet Valituskirjelmään on liitettävä

- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle
- mahdollisen asiamiehen valtakirja tai toimitettaessa valitus sähköisesti selvitys asiamiehen toimivallasta

Valituksen toimittaminen Etelä-Suomen aluehallintovirastolle

Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Etelä-Suomen aluehallintovirastolle. Valituskirjelmän on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Valituskirjelmä liitteineen voidaan myös lähettää postitse, faxina tai sähköpostilla. Sähköisesti (faxina tai sähköpostilla) toimitetun valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.

Etelä-Suomen aluehallintoviraston yhteystiedot

käyntiosoite:	Ratapihantie 9, 00520 Helsinki
postiosoite:	PL 110, 00521 Helsinki
puhelin:	(vaihe) 0295 016 000
fax:	09 6150 0533
sähköposti:	ymparistoluvat.etela@avi.fi
aukioloaika:	klo 8 - 16.15

Oikeudenkäyntimaksu Valittajalta peritään asian käsittelystä Vaasan hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksu 97 euroa. Tuomioistuinten ja eräiden oikeushallintoviranomaisten suoritteista perittävistä maksuista annetussa laissa on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.