

Päätös

Nro 174/2013/1

Dnro ESAVI/147/04.08/2012

Annettu julkipanon jälkeen

13.9.2013

ASIA

Venna Oy:n ympäristönsuojelulain 35 §:n mukainen ympäristölupahakemus, joka koskee eläinsuojan laajentamista, Turku. Päätös sisältää myös ympäristönsuojelulain 101 §:ssä tarkoitetun ratkaisun päätöksen täytäntöönpanosta mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

LUVAN HAKIJA

Venna Oy
Perttelmäentie 1, 21340 Tortinmäki

Y-tunnus: 2485952-2

TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Tilalla harjoitetaan maidontuotantoa ja munantuotantoa. Hakemus koskee 140 lypsylehmän, 50 hiehon ja 50 nuorkarjapaikan eläinsuojan laajentamista 150 lypsylehmän, 80 hiehon ja 80 nuorkarjapaikan eläinsuojaksi Turun kaupungin Paavola-nimisen kylän kiinteistöllä Venna RN:o 1:79 ja uutta 12 000 munituskanan kanala Ullainen-nimisen kylän kiinteistöllä Kotkonperä RN:o 1:66. Lypsylehmänavetta sijaitsee osoitteessa Perttelmäentie 1, Tortinmäki ja kanala Rantalan metsätien varrella. Kiinteistötunnukset ovat 853-572-1-79 (lypsylehmänavetta) ja 853-595-1-66 (kanala).

HAKEMUKSEN VIREILLETULO

Ympäristölupahakemus on tullut vireille Etelä-Suomen aluehallintovirastossa 25.6.2012.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Eläinsuojalle, joka on tarkoitettu vähintään 30 lypsylehmälle, on oltava ympäristölupa ympäristönsuojelulain 28 §:n 1 momentin ja ympäristönsuojeluasetuksen 1 §:n 1 momentin kohdan 11 a) perusteella. Eläinsuojalle, joka on tarkoitettu vähintään 2 700 munituskanalle tai 10 000 broilerille, 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.

Etelä-Suomen aluehallintovirasto

Ympäristönsuojeluasetuksen 5 §:n 1 momentin kohta 11 a)

Ympäristönsuojelulain mukaisena valvontaviranomaisena toimii Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT, SOPIMUKSET JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Luvat ja sopimukset

Lounais-Suomen ympäristökeskus on myöntänyt ympäristöluvan 140 lypsylehmän, 50 hiehon ja 50 nuorkarjapaikan eläinsuojalle 12.1.2006. Vaasan hallinto-oikeus on 23.2.2007 antamallaan päätöksellä pitänyt ympäristökeskuksen ympäristölupapäätöksen voimassa.

Tila on liittynyt maatalouden ympäristötukijärjestelmään sopimuskaudeksi 2007 – 2013.

Tilalla on sopimus luonnonmukaisesta tuotannosta.

Hakemusasiakirjoihin on liitetty yhdeksän maanvuokrasopimusta, jotka koskevat noin 175 hehtaarin peltoalaa Turun kaupungissa sekä Auran, Liedon ja Ruskon kunnissa. Lisäksi hakemusasiakirjoihin on liitetty yhdeksän sopimusta lannan luovutuksesta ja vastaanottamisesta, sopimukset koskevat yhteensä 4 500 m³ lantamäärää.

Kaavoitus Hakemuksen tarkoittamalla alueella ei ole hyväksyttyä asemakaavaa. Eläinsuojat sijaitsevat Turun oikeusvaikutteisessa yleiskaavassa 2020 maa- ja metsätalousvaltaisella alueella (M). Varsinais-Suomen vahvistetussa maakuntakaavassa alue on maa- ja metsätalousvaltaista aluetta (M).

TOIMINNAN SIJAINNIN Sijaintipaikka ja sen ympäristö

Eläinsuojat sijaitsevat Aurajoen vesistöalueella Paattistenjoen valuma-alueella (28.004). Eläinsuojat sijoittuvat Maarian altaan valuma-alueelle. Maarian altaan vesioikeuden määrittelemä kaukosuojavyöhykkeen pohjoisraja kulkee noin 1 100 metrin etäisyydellä lypsylehmänavetasta etelälounaaseen. Vesiylioikeuden päätöksellä 12.5.1993 Maarian altaan valuma-alueelle, lähi- ja kaukosuojavyöhykkeelle on annettu erityiset suoja-alueääräykset.

Sijointipaikka ei ole tärkeällä eikä muullakaan vedenhankintaan soveltuvalla pohjavesialueella. Lähin pohjavesialue, Nousiaisten kunnan alueella oleva Takkulan I-luokan pohjavesialue (0253804), sijaitsee noin

6 kilometriä olemassa olevasta eläinsuojasta itään ja rakennettavan kanalan sijoituspaikasta noin 6,5 kilometriä itään.

Etäisyys olemassa olevasta eläinsuojasta lähimpään Nunnanojaan laskevaan valtaojaan on noin 180 metriä. Rakennettavaa kanala lähin valtaoja on noin 40 metrin etäisyydellä, valtaoja laskee noin 1,2 kilometrin etäisyydellä koillisessa virtaavaan Järvijokeen.

Lypsylehmänavetan ympäristö on peltoa ja metsäsaarekkeita. Lähin naapurin asuinrakennus, joka on hakijan lähisukulaisen omistuksessa, sijaitsee noin 60 metrin etäisyydellä lypsylehmänavetan luoteispuolella. Seuraavaksi lähin naapurin asuinrakennus sijaitsee noin 170 metrin etäisyydellä olemassa olevasta lypsylehmänavetasta etelään. Rakennettavan kanalan ympäristö on metsikköä. Rakennettavaa kanala lähin asuinrakennus sijaitsee noin 300 metrin etäisyydellä lounaassa.

Eläinsuojien läheisyydessä ei sijaitse Natura 2000 -verkostoon kuuluvia alueita, lähin Kurjenrahkan luonnonsuojelualue (FI0200084) sijaitsee noin 4 kilometrin etäisyydellä luoteessa.

LAITOKSEN TOIMINTA

Yleiskuvaus toiminnasta

Ympäristölupaa haetaan olemassa olevan toiminnan laajentamiseen siten, että olemassa olevan lypsylehmänavetan eläinpaikkojen määrä nousee 140 lypsylehmästä, 50 hiehosta ja 50 nuorkarjapaikasta 150 lypsylehmäksi, 80 hiehoksi ja 80 nuorkarjapaikaksi. Tilalle ei rakenneta maidontuotantoa varten uusia rakennuksia eikä tilan toiminta muutu nykyisestä. Lisäksi tilalle Kotkonperä RN:o 1:66 rakennetaan uusi 12 000 kanapaikan munituskanala.

Maidontuotantotila

Lypsylehmänavetta, jossa eläinmäärän lisäämisen jälkeen on paikat 150 lypsylehmälle, toimii lietelantamenetelmällä. Tilalla on kaksi pressurakenteella katettua lietelantasäiliötä, joiden yhteistilavuus on 4 400 m³. Lienesäiliöt täytetään valuttamalla altapäin. Eläinsuojan lietekuilujen tilavuus on 100 m³.

Erillisessä hiehokasvattamossa on kuivikelantamenetelmällä toimivat tilat 80 hieholle ja 80 alle 6 kk:n ikäiselle vasikalle. Virtsa imeytetään kuivikkeeseen. Kuivikkeena käytetään turvetta ja kutterilastua. Vasikoiden juottamotilan, jossa on paikat 15 pikkuvasikalle, kuivikepohja vaihdetaan 4 – 5 kertaa vuodessa.

Hiehokasvattamossa muodostuva lanta siirretään varastoitavaksi rakennuksen päädyssä olevaan katettuun betonipohjaiseen kuivalantalaan, jonka tilavuus on 1 500 m³.

Hiehokasvattamon yhteydessä on vesitiiviillä asfaltilla päällystetty jaloittelutarha, jonka pinta-ala on 1 794 m². Jaloittelutarha on käytössä vuosittain 1 – 3 kuukauden ajan. Jaloittelutarhassa muodostuva lanta ja rehutähteet siirretään hiehokasvattamon yhteydessä olevaan kuivalantalaan. Virtsa ja tarhaan satava vesi johdetaan kattamattomaan sadevesisäiliöön, josta ne levitetään peltoon. Säiliön tilavuus on 400 m³.

Lypsylehmänavetassa on alipaineilmanvaihto, jossa korvausilma johdetaan seiniltä ja poistetaan puhaltimien avulla katolta. Rakennusta lämmitetään tarvittaessa. Verhoseinäisen hiehokasvattamon ilmavaihto on painovoimainen, poistohormit ovat katolla. Hiehokasvattamon pikkuvasikoille tarkoitettu juottamotila on lämmitettävä, muuten eläinsuojaa ei lämmitetä.

Päätuotantosuuntana on maidontuotanto. Laajennuksen jälkeen tilalla tuotetaan noin 1,0 miljoona kiloa maitoa vuodessa.

Maituhuoneen jätevedet (arvio noin 300 m³ vuodessa) ja eläinsuojan pesuvedet (arvio noin 300 m³ vuodessa) johdetaan lietesäiliöön. Pesuaineet (arvio 800 kg vuodessa) ja desinfiointiaineet (arvio 100 l vuodessa) säilytetään eläinhallissa. Lääkkeet säilytetään navetan toimistossa olevassa lääkekaapissa.

Maidontuotantotilan sosiaalityötiloissa ei ole peseytymistiloja. Eläinsuojassa on kemiallinen käymälä.

Eläinten ruokinta perustuu säilörehuruokintaan. Tilalla valmistetaan esikuivattua säilörehua laakasiiloon noin 3 000 tonnia vuodessa ja pyöröpaa-leiksi 1 000 tonnia vuodessa. Puristenesteet johdetaan laakasiilosta keräilykaivon kautta pumppaamalla virtsasäiliöön. Rehunsäilöntäaineet (noin 8 000 – 10 000 litraa) säilytetään 1 000 ja 2 000 litran muovikonteissa ulkona ja konevarastossa.

Eläimet laidunnetaan 5 – 6 kuukauden ajan. Lypsylehmät pääsevät kulkemaan eläinsuojaan ja ulos koko laidunkauden ajan. Hiehot ja vasikat ovat laitumella myös öisin. Nautaeläimille on käytettävissä 30 hehtaaria laidunaa. Laitumet rajoittuvat Nunnaojaan. Ojan varsille on jätetty erilevyisiä suojakaistoja, joille eläinten pääsy on estetty aidan avulla. Eläimet juovat laitumilla siirrettävistä juoma-altaista, joihin vesi otetaan vesijohtoverkostosta. Laitumella on kiertävä ruokintapaikka, joka on käytössä noin 180 vuorokauden ajan noin 20 vuorokautta kerrallaan.

Eläinsuojan lämmittämiseen tarvittava energia saadaan hakelämpölaitoksesta, jonka polttoaineteho on 300 kW.

Kanala

Munituskanala jakautuu neljään osastoon, joissa jokaisessa on 3 000 kanaa. Lattiakanala/kerroslattiakanala toimii kuivikelantamenetelmällä. Kuivikkeena käytetään turvetta ja kutterilastua. Kuivikepohja vaihdetaan erien vaihtuessa.

Kanalarakennuksen läheisyyteen rakennetaan kaksi 183 m²:n katettua lantaa, joiden molempien tilavuus on 300 m³.

Kanalan ympärille rakennetaan neljä erillistä ulkotarhaa, joiden jokaisen pinta-ala on 12 000 m². Kanoilla on ympärivuotinen mahdollisuus ulkoiluun.

Munapakkaamo sisältää pakkaamon, varaston ja sosiaalityt. Kanalan sosiaalityloissa ei ole peseytymistiloja. Kanalassa oleva WC on kemiallinen käymälä. Kanalan pesuvedet (arvio noin 18 m³) johdetaan umpisäiliöön, jonka tilavuus on 18 m³. Pakkaamossa muodostuneet jätevedet johdetaan 5 m³:n umpisäiliöön. Kanalan pesuvedet ja pakkaamon jätevedet levitetään peltoon.

Lanta ja lannoitteet

Tilalle on hankittu traktorikäyttöinen separaattori, johon liete pumpataan suoraan säiliöstä. Separointityö tehdään katetun kuivalantalan tai katetun kuivikevaraston oviaukolla. Kuivajae siirretään kuivalantalaan ja nestejaje siirretään letkun avulla takaisin säiliöön. Lietelannasta separoidaan vuosittain 50 – 100 %. Separointikertoja on 3 – 4 vuodessa ja kukin jakso kestää 3 – 4 päivää.

Tuotannosta tuleva lanta (noin 3 600 m³ lietelantaa ja 2 120 m³ kuivikelantaa vuodessa), maitohuoneen jätevedet (noin 300 m³ vuodessa), eläinsuojien muut pesuvedet (noin 320 m³ vuodessa) ja puristenesteet levitetään omille pelloille (60 ha), vuokrapelloille (170 ha) ja sopimuspelloille (620 ha). Pellot eivät sijaitse pohjavesialueella. Levitysajankohtana ovat viikot 17 – 26 (80 %) ja 31 – 39 (20 %). Lietteen levityksessä käytetään multaavaa vaunua ja kuivalannan levittämisessä tarkkuuslevittimiä. Lietteen ja lannan levityksessä käytetään urakoitsijaa.

Energian ja veden käyttö

Tilalla on neljä polttoainesäiliötä, joista kaksi on tilavuudeltaan 5 000 litraa. Muiden säiliöiden tilavuudet ovat 3 000 litraa ja 8 000 litraa. Säiliöt on varustettu betonisella suoja-altaalla, lukituksella ja laponestolaitteella ja ne on sijoitettu lukittavaan katokseen. Polttoainesäiliöt on tarkistettu paloviranomaisen toimesta viimeksi syksyllä 2011.

Tilalle otetaan vesi kaupungin vesijohtoverkosta. Tilalle suunnitellaan varavesilähteeksi ja laidunkauden vesilähteeksi porakaivoa.

Luvan hakijan esittämä arvio parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) soveltamisesta

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

- Lypsylehmänavetta ja uusi kanala ovat varustetut koneellisella ilmanvaihdolla. Poistoilma puhalletaan korkealle ilmaan. Nuorkarjanavetassa on luonnollinen ilmanvaihto poistohormeineen.
- Lietelantalat ja kuivalantala ovat katettuja.
- Suurin osa lietteestä separoidaan.
- Lannan levitys tehdään parhaalla mahdollisella kalustolla, liete multaavalla vaunulla ja kuivalanta tarkkuuslevittimillä.

YMPÄRISTÖKUORMITUS JA -VAIKUTUKSET

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

Hajuhaittoja aiheuttavat eläinsuojan ilmanvaihto sekä lannan varastointi, käsittely ja levitys. Hajuhaittaa ehkäistään täyttämällä lietesäiliöt alaspäin. Lietelantaa levitetään multaavalla kalustolla.

Öljyvahingot ehkäistään ennakolta käyttämällä hyväksyttyä säiliötä ja tarkastamalla sen kunto riittävän usein.

Melua syntyy mm. toiminnan kannalta tarpeellisesta liikenteestä. Liikennemäärät ovat korkeimmillaan rehunteon ja lietteenkuljetuksen aikana. Maitoauto käy tilalla joka toinen päivä ja munien keräysauto kerran viikossa.

Jätteet, niiden käsittely ja hyödyntäminen

Tilalla kuolleet nautaeläimet (arvio 1,2 t vuodessa) ja kuolleet kanat (arvio 400 kg vuodessa) toimitetaan eläinjätteen käsittelylaitokselle. Kuolleet nautaeläimet välivarastoidaan kuivalantalassa ja kuolleiden kanojen säilytykseen hankitaan kylmävarasto. Metalliromu (arvio 400 kg vuodessa) toimitetaan kierrätykseen. Akut (arvio 2 kpl vuodessa) ja jäteöljyt (arvio 50 l vuodessa) toimitetaan vaarallisten jätteiden keräykseen. Pilaantunut rehu (arvio 10 t vuodessa) varastoidaan kuivalantalassa ja hyödynnetään pelloilla lannoitteena. Lisäksi tilalla kerätään polttokelpoinen muovi ja muut polttokelpoiset jätteet erilliseen keräysastiaan.

TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILU

Hakija ei ole esittänyt tehtäväksi päästö- eikä vaikutustarkkailua.

POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN

Toiminnan suurin ympäristöriski liittyy lannan varastointiin ja kuormaukseen sekä kuljetuksiin. Näihin riskeihin pyritään varautumaan riittävän isoilla varastoilla sekä hyvällä kuljetus- ja kuormauskalustolla.

Tulipaloriskiin varaudutaan kanalan suunnitteluvaiheessa ja rakennuksiin sijoitetaan riittävä määrä alkusammutuskalustoa. Toiminnan sähköhäiriöihin on varauduttu varavoimajärjestelmän avulla. Varavesilähteeksi suunnitellaan porakaivon rakentamista. Onnettomuustilanteiden varalle kiinteistölle on laadittu palo-, pelastus- ja varautumissuunnitelma.

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Hakemuksen täydentäminen

Hakemusta on täydennetty 15.3.2013 piirroksilla, jotka koskevat kanalaa, polttoainekatosta, rehu- ja kuivikevarastoa sekä lämpökeskusta. Täydennys sisältää myös tiedot eläinsuojien sosiaalityöjen pesu- ja WC-jätevesien johtamisesta sekä peltojen viljavuustutkimusten tulokset. Täydennyksen yhteydessä hakija on ilmoittanut, että alkuperäinen hakija, Pirkko ja Jaakko Suominen, on muuttunut yhtiöittämisen seurauksena Venna Oy:ksi. Lisäksi hakemusta on täydennetty 15.8.2013 kartalla, josta käy ilmi lähimpien naapureiden talousvesikaivojen sijainnit.

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksesta on ympäristönsuojelulain 38 §:n mukaisesti tiedotettu kuuluttamalla siitä 21.5. – 20.6.2013 Turun kaupungin ja Etelä-Suomen aluehallintoviraston ilmoitustauluilla. Kuulutusta koskeva ilmoitus on julkaistu Turun Sanomat -nimisessä sanomalehdessä 22.5.2013 ja Åbo Underrättelser -nimisessä lehdessä 21.5.2013. Asiakirjat ovat olleet nähtävillä kuulutusajan Turun kaupungin keskushallinnon kirjaamossa. Lisäksi hakemuksesta on erikseen tiedotettu 14.5.2013 päivätyllä kirjeellä tiedossa oleville asianosaisille.

Tarkastukset

Eläinsuojan sijoituspaikkaan on käyty tutustumassa 16.8.2013. Samassa yhteydessä on tarkistettu toimintaa koskevat tiedot.

Lausunnot

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

- 1) Turun kaupunki, ympäristönsuojelu** (ympäristönsuojeluviranomainen, 28.6.2013) esittää lausuntonaan seuraavaa:

KAAVOITUS

Kiinteistö sijaitsee haja-asutusalueella. Turun kaupungin yleiskaavassa alue on merkitty M-merkinnällä (maa- ja metsätalousalue).

LANNAN LEVITYS JA VARASTOINTI

Lantaa levitettäessä on talousvesikaivojen ympärille sekä vesistöjen ja valtaojien varsille jätettävä riittävän leveät suojavyöhykkeet, joilla lantaa ei levitetä. Aurajoen ja Maarian altaan valuma-alueilla sijaitsevien peltojen osalta lannalla käsittelemättömän suojavyöhykkeen tulee olla vähintään 30 m leveitä. Lantaa ei saa levittää luokitelluille pohjavesialueille. Lantaa ei saa levittää sunnuntaisin eikä yleisinä juhlapäivinä eikä niiden aattoina.

Rakennettavat lantalat tulee olla katettuja.

L Aiduntaminen

Eläinten laiduntaminen sekä kanojen ulkotarhat on toteutettava siten, ettei pintavesille, pohjavesille ja talousvesikaivoille aiheudu pilaantumisen vaaraa.

Polttoainesäiliöt

Hakemuksessa on esitetty, että tilalle rakennetaan 3 x 8000 litran suuruisen polttoainevarasto. Hakemuksessa ei ole kuitenkaan täsmennetty sitä, millaisia polttoaineita säiliöissä varastoidaan ja mihin tarkoitukseen. Varastoinnin osalta kyseiset tiedot ovat relevantteja arvioitaessa sovelletaanko asiassa nestemäisten polttoaineiden jakeluasemien ympäristönsuojeluväestimuksesta annettua valtioneuvoston asetusta (444/2010).

Raportointi

Laitoksen toiminnasta on pidettävä kirjaa ja kirjanpito on toimitettava myös kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle vuosittain.

Ympäristönsuojeluviranomaisella ei ole muuta huomautettavaa hakemuksen suhteen.

- 2) Turun kaupunki, ympäristöterveydenhuolto** (terveydensuojeluviranomainen, 27.6.2013) esittää lausuntonaan seuraavaa:

Hakemuksen mukaan olemassa olevan lypsylehmänavetan eläinmäärää lisätään 140 lypsylehmästä, 50 hiehosta ja 50 nuorkarjapaikasta 150 lypsylehmään, 80 hiehoon ja 80 nuorkarjapaikkaan. Uusia eläinsuojia ei rakenneta.

Tilalle Kotkonperä 1:66 rakennetaan uusi 12 000 kanan luomukanala. Alue ei ole asemakaava-aluetta, jolloin kanalasta ei tarvitse tehdä terveyden-suojelulain 13 §:n tarkoittamaa ilmoitusta ympäristöterveydenhuoltoon.

Olemassa olevan navetan eläinmäärän lisäyksen osalta todetaan, että tilojen ja niiden mitoituksen tulee täyttää Valtioneuvoston asetuksen nautojen suojelusta 592/2010 vaatimukset. Muutoin eläinmäärän lisäyksestä ei ole huomautettavaa.

Kanala on uudisrakennus ja sen piirustukset ja sijaintikartta ovat hakemuksen liitteenä. Kanalassa on neljä 3 000 kanan osastoa, munapakkaamo ja kaksi 300 m³ lantala. Kanalan tilojen ja niiden mitoituksen tulee täyttää Valtioneuvoston asetuksen kanojen suojelusta 673/2010 vaatimukset. Avokanalassa saa asetuksen mukaan olla enintään yhdeksän kanaa käytettävissä olevan alan kutakin neliökilometriä kohden. Piirustuksen mukaan 3 000 kanalle on käytettävissä 346 m³, mikä on riittävä pinta-ala.

Munapakkaamo sisältää pakkaamon, varaston ja sosiaalitytöt. Munapakkaamo edellyttää elintarvikelain 15 §:n mukaista hyväksyntää ennen toiminnan aloittamista.

3) Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (27.6.2013)
esittää lausuntonaan seuraavaa:

SIJAINTI

Kohteiden sijaintialueella ei ole ELY-keskuksen tiedossa olevia merkittäviä luontokohteita tai uhanalaisten lajien esiintymiä ja se sijoittuu ennestään maatalouskäytössä olevalle alueelle.

VESISTÖNSUOJELU

Kokemäenjoen-Saaristomeren-Selkämeren vesienhoitoalueen vuoteen 2015 ulottuvan vesienhoitosuunnitelman huomioiminen:

Navetta ja kanala sijaitsevat Varsinais-Suomen pintavesien toimenpideohjelman vuoteen 2015 Paimionjoen-Aurajoen osa-alueella. Navetta ja kanala sekä hakemuksessa esitetyt lannan levitykseen käytettävät pellot sijaitsevat Aurajoen vesistöalueella. Aurajoen ekologinen tila on välttävä.

Navetan ja kanalan sijaintikunnassa Turussa korkeiden ja erittäin korkeiden P-lukujen osuus pelloilta otetuista maanäytteistä on 20 — 30 %. Kotieläintalouden keskittymäalueilla peltojen fosforitila on kuitenkin yleisesti korkea tai arveluttavan korkea. Tästä syystä vesiensuojelun kannalta keskeisintä on rajoittaa lannoitusta korkean ja arveluttavan korkean fosforiluvun pelloilla. Hakemuksessa esitetyistä lannanlevityspelloista lohkot 4230252448, 8530128062, 8530073094, 8530136752, 8530135944 ja 8530436240 (yhteensä 21,29 ha) eivät sovellu lannan levitykseen korkean fosforiluvun takia.

Aurajoen vesistöalueella on keskimääräiseltä kaltevuudeltaan yli 6 % peltuja 2,5 %. Vesiensuojelun edistämiseksi pysyvää kasvipeitteisyyttä pitäisi keskittää kalteville peltolohkoille ja jättää kalteville rantapelloille vähintään 10 m vyöhykkeet, joihin karjanlanta ei levitetä. Maarian raakavesialtaan valuma-alueella on noudatettava annettuja suoja-aluemääräyksiä.

POHJAVEDEN JA MAAPERÄNSUOJELU

Kohde ei sijaitse pohjavesialueella.

Toiminnan yhteydessä tulee ottaa huomioon, että lietelannan levittäminen pohjavesialueille tai vedenottamoiden välittämään läheisyyteen ei ole sallittua. Poikkeustapauksissa lietelannan levittäminen pohjavesialueen reuna-alueille voidaan sallia, jos maaperä- ja pohjavesiselvityksin on osoitettu pohjavedentason päällä olevan riittävän paksun, tiiviin savikerroksen (vähintään 3 metriä) eikä vaaraa pintavalunnan kulkeutumisesta pohjavesimuodostumaan ole. Sekä liete- että kuivalannan levittäminen on kiellettyä pohjaveden muodostumisalueella.

MUUTA

Hakemuksessa ei ole esitetty riittävän yksiselitteisesti eri eläinlajeihin liittyviä tietoja.

Kanat ulkolaidunnetaan. Laidunalue on kanalan lähimetsä. Kanalan pohjapiirroksessa on esitetty myös varaukset mahdollisille talvitarhoille, jotka ovat suorassa yhteydessä kanalarakennukseen.

Kanalan katolta tulevien sade- ja sulamisvesien pääsy ulkotarha-alueille on estettävä. Myös kanalan ulkotarhojen valumavesien pääsy suoraan vesistöön on estettävä.

Hakemuslomakkeessa ja muissa asiakirjoissa on ristiriitaisuutta eläinsuojien jätevesijärjestelyissä. Lomakkeessa ilmoitetaan eläinsuojien pesu- ja jätevedet johdettavan lietesäiliöön, mutta suunnitelmaselostuksessa esitetään, ettei sosiaalityötilojen pesu- ja WC vesiä synny lainkaan vaan tiloissa on kemialliset käymälät eikä pesutiloja ole.

Eläinsuojan sosiaalityötilojen WC-vedet tulee käsitellä jätevesiasetuksessa määritellyn vaatimustason mukaisesti. Niiden johtaminen lietesäiliöön on kielletty.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksen johdosta on jätetty yksi muistutus (13.6.2013), jonka mukaan ympäristölupaa ei voida myöntää ennen kuin kaikki pyydetty täydennykset on saatu.

Hakijan kuuleminen ja vastine

Hakijalle on varattu tilaisuus antaa vastine muistutuksen ja lausuntojen johdosta. Vastine on saapunut 15.8.2013. Vastineen mukaan hakemuksesta tehty muistutus kohdistuu viranomaistoimintaan eikä Venna Oy:n toimintaan. Suunniteltu eläinsuoja toimintoihin ei tule aiheuttamaan merkittävää haittaa muistuttajan kiinteistölle.

Turun kaupungin ympäristönsuojelutoimiston lausunnon osalta vastineessa tuodaan esille, että ympäristölupahakemukseen ei sisälly uusia polttoainevarastoja. Tilalla on jo olemassa oleva katettu, lukittava ja valumaaltaallinen polttoainevarasto, jossa varastoidaan maataloustraktoreissa käytettävää moottoripolttoöljyä. Varastointitilavuus määräytyy ko. rakennukseen sijoitettavien polttoainesäiliöiden mukaan. Sieltä voidaan siirtää säiliöitä maastoon jos ympäristölliset seikat niin vaativat. Varastoon ei tule soveltaa valtioneuvoston asetusta (444/2010), koska kyseessä ei ole lain tarkoittama jakeluasema. Laki määrittelee jakeluaseman paikaksi, josta myydään tai luovutetaan polttoaineita liiketoimintana. Venna Oy varastoi polttoainetta vain omaan käyttöön. Venna Oy:n ELY-keskukselle toimittamat vuosiraportit ovat helposti myös Turun kaupungin saatavilla.

Varsinais-Suomen ELY-keskuksen lausunnosta vastineessa tuodaan esille mm., että tila on sitoutunut maatalouden ympäristötukijärjestelmään, joka säätelee huvin tarkasti lannan levitystä ja ravinteiden käyttöä. Lisäksi tila on ollut luonnonmukaisessa tuotannossa jo vuodesta 1995 alkaen. Tilalla käytetään hyvin niukasti ja tarkasti kierrättäen ravinteita. Tilan käytettävissä oleva peltopinta-ala on melko suuri ja viljelyalasta suurin osa on ympärivuotisesti kasvipeitteisenä (nurmi). Ympäristölupaehdoissa ei ole tarpeen asettaa lisärajoitteita lannan levitykseen. Eläinsuojissa ei ole ihmisille tarkoitettuja pesutiloja ja WC-vesiä ei synny lainkaan, koska tiloissa on kemialliset käymälät.

ETELÄ-SUOMEN ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU

Etelä-Suomen aluehallintovirasto myöntää Venna Oy:lle ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaisen luvan 140 lypsylehmän, 50 hiehon ja 50 nuorkarjapaikan eläinsuojan laajentamiseen 150 lypsylehmän, 80 hiehon ja 80 nuorkarjapaikan eläinsuojaksi Turun kaupungissa Paavola-nimisessä kylässä kiinteistöllä Venna RN:o 1:79 sekä 12 000 munituskanan kanalan toimintaan Ullainen-nimisessä kylässä kiinteistöllä Kotkonperä RN:o 1:66, kiinteistötunnukset 853-572-1-79 ja 853-595-1-66.

Toimintaa on harjoitettava hakemuksessa esitetyllä tavalla, ellei lupamääräyksissä toisin määrätä. Nautakarjan osalta ikäjakauksellisia eläinmääriä voidaan muuttaa edellyttäen, että lannantuotanto tai muut ympäristövaikutukset eivät ylitä edellä mainittujen eläinmäärien yhteistä lannantuotantoa ja ympäristövaikutuksia.

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

Lannan ja jätevesien varastointi ja käsittely

1. Kaikki eläinsuojista, rehuvarastoista ja muista eläinsuojan toimintaan liittyvistä tiloista muodostuva lanta, pesuvedet ja muut jätevedet on varastoitava vesitiiviissä lannan varastointitiloissa. Sade- ja sulamisvesien valuminen lannan säilytystiloihin on estettävä.

Käytettävissä tulee olla niin paljon lannan säilytystilaa, että siihen voidaan varastoida 12 kuukauden aikana kertyvä lanta lukuun ottamatta samana laidunkautena eläinten laidunnuksen yhteydessä laitumelle jäävää lantaa eli luvan mukaisella eläinmäärällä laidunkausi huomioon otettuna vähintään 3 000 m³ lietelantalatilavuutta ja 1 870 m³ kuivalantalatilavuutta. Lietesäiliössä tulee olla varastotilavuutta lisäksi maitohuoneen jätevesille, eläinsuojan muille pesuvesille ja puristenesteille yhteensä 750 m³.

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

Eläinsuojien, rehuvarastojen sekä liete- ja kuivalantaloiden rakenteiden tulee estää lannan, pesuvesien ja muiden jätevesien joutuminen pinta- ja pohjavesiin. Säilörehu on varastoitava vesitiiviissä varastossa, josta rehun valmistuksessa syntyvät puristenesteen ja muut suotovedet on kerättävä talteen säiliöihin. Myös pilaantunut rehu on varastoitava tai kompostoitava tiivispohjaisella alustalla, josta suoto- ja valumavedet kerätään talteen.

Rakennusten, rehuvarastojen sekä liete- ja kuivalantaloiden salaoitus on järjestettävä siten, että vesinäytteiden ottaminen kuivatusvesistä on mahdollista. Vahingon tai onnettomuuden seurauksena ympäristöön joutunut lanta on välittömästi korjattava talteen.

3. Lantavarastot on tyhjennettävä perusteellisesti vuosittain. Tyhjennyksen yhteydessä on tarkastettava lantavarastojen kunto ja havaitut puutteet on korjattava välittömästi.
4. 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.
5. Eläinsuojien sosiaalitiloissa syntyvät kemiallisen käymälän jätteet tulee käsitellä kaupungin jätehuoltomääräysten mukaisesti. Eläinsuojien WC-jätevesiä ei saa johtaa lietesäiliöön.

Lannan hyödyntäminen

6. Lanta on hyödynnettävä lannoitteena pellolla. Lantaa voidaan tämän lisäksi myös toimittaa käsiteltäväksi ympäristöluvan omaavaan laitokseen. Toiminnanharjoittajalla tulee olla jatkuvasti käytettävissä lannan levitykseen soveltuvaa peltoa eläinmäärään nähden riittävästi siten, että lantaa ei levitetä fosforiluokaltaan korkeille eikä arveluttavan korkeille pelloille. Luvan mukaiselle enimmäiseläinmäärälle on oltava käytettävissä lannan levitykseen soveltuvaa peltoa vähintään 226 hehtaaria. Lannan vieminen jatkokäsittelyyn ympäristöluvan omaavaan laitokseen vähentää vastaavasti levitysalan tarvetta. Lannan levitykseen käytettävän peltolohkon viljavuustutkimus ei saa olla 5 vuotta vanhempi.

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

7. Lannan käsittely-, separointi- 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.
8. Toiminnanharjoittajan on tehtävä lanta-analyysi lannan ravinnesisällön selvittämiseksi. Lannan ravinnesisältö on selvitettävä laajennetun toiminnan alkaessa ja sen jälkeen vähintään 5 vuoden välein.
9. Lantaa ei saa levittää luokitelluille pohjavesialueille, vedenottamoiden suoja-alueille. Toiminnassa on noudatettava Maarian raakavesialtaan suoja-alamääräyksiä.

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 oijien varsilla sijaitseville tulvaherkille pelloille lantaa saa levittää vasta kevättulvien kuivuttua. Lannan syyslevitys tulvaherkille pelloille on kielletty.

Laiduntaminen, ulko- ja jaloittelutarhat

10. Laiduntaminen, jaloittelutarha ja kanojen ulkotarhat on toteutettava siten, että pintavesien pilaantumisen vaara on mahdollisimman vähäinen eikä pohjavesien ja talousvesikaivojen pilaumisvaaraa synny. Laiduntaminen ja ulkotarhaus tulee järjestää siten, ettei se aiheuta naapureille kohtuutonta rasitusta.
11. Laiduntavien eläinten tiheys ei saa ylittää laitumena käytetyn alueen maaperän ja kasvillisuuden kestävyyttä. Laitumella ruokinta- ja juotto-paikkoina käytettävät alueet on perustettava siten, että ympäristön liettyminen ja maaperän eroosio ovat mahdollisimman vähäisiä.

Laidunnettaessa Nunnaojaan tai vesistöihin rajoittuvia peltolohkoja tulee eläinten pääsy vesirajaan saakka estää aitauksella.

12. Valumavedet nautaeläinten jaloittelualueelta on johdettava tiiviiseen umpikaivoon tai virtsa- tai lietesäiliöön. Nautaeläinten jaloittelutarhaan satavaa vettä ja lunta sekä virtsaa varten tulee olla vähintään 350 m³ säiliötilavuutta. Eläinsuojan katolta tulevat sadevedet on ohjattava jaloittelualueen ulkopuolelle. Lunta on poistettava jaloittelualueelta riittävän usein ja se on varastoitava lantalassa.
13. Kanojen ulkotarhan salaojitus on järjestettävä siten, että vesinäytteiden ottaminen kuivatusvesistä on mahdollista. Kanalan ulkotarhojen valumavesien pääsy suoraan vesistöön on estettävä.

Ulkotarhausalueelle sijoitettavan pysyvän ruokintapaikan on oltava tiivispohjainen ja katettu. Ruokintapaikan sijaintia voidaan vaihtaa, mutta sitä koskevat samat vaatimukset kuin pysyvää ruokintapaikkaa. Tiivispohjaiselle ruokintapaikalle kertyvä lunta tulee poistaa säännöllisesti ja varastoida lantalassa.

Kanalan katolta tulevien sade- ja sulamisvesien pääsy ulkotarha-alueille on estettävä.

Jätteet ja varastointi

14. Toiminnassa syntyvä eläinjäte on käsiteltävä maa- ja metsätalousministeriön asetuksen eräitä eläimistä saatavia sivutuotteita ja niistä johdettuja tuotteita käsittelevien toimijoiden valvonnasta ja eräiden sivutuotteiden käytöstä (1193/2011) sekä komission asetuksen (EU) muiden kuin ihmisravinnoksi tarkoitettujen eläimistä saatavien sivutuotteiden ja niistä johdettujen tuotteiden terveyssäännöistä (1069/2009) ja tämän toimeenpanoasetuksen (142/2011) mukaisesti.

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 kaupungineläinlääkärin hyväksymällä tavalla. Välivarastointi ei saa aiheuttaa terveyshaittaa ympäristön asutukselle eikä vaaraa ihmisten tai eläinten terveydelle. Välivaraston on oltava tiiviillä alustalla ja siten katettu ja suojattu, ettei jäte joudu muiden eläinten syötäväksi. Jos eläinjätettä varastoidaan tilalla normaalia keräilyauton odotusaikaa (3 vrk) kauemmin, tulee varastoinnin tapahtua tarkoitukseen soveltuvassa kylmävarastossa.

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. Polttoainesäiliöiden on oltava lukittavia ja ne on varustettava ylitäytön estävällä järjestelmällä ja laponestolla. Säiliöt on varustettava vuodot keräävillä tiivisaltailla ja pidettävä katettuina siten, ettei vuotoaltaisiin kerry vettä tai lunta tai ne on varustettava kaksoisvaipalla. Säiliöiden kunnosta tulee huolehtia. Toiminnanharjoittajalla tulee olla riittävästi ympäristövahinkojen torjuntalaitteita ja -tarvikkeita aina saatavilla.

16. Toiminnassa muodostuvat vaaralliset jätteet, kuten jäteöljy, akut ja loisteputket tulee toimittaa 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 kaupungin jätehuoltomääräyksiä.
17. Haittaeläimiä, kuten rottia, hiiriä ja karpäsiä tulee tarvittaessa torjua rehuhygieniaan, yleiseen viihtyisyyteen ja eläinsuojan rakenteisiin aiheutuvien haittojen vähentämiseksi.

Raportointi

18. Toiminnanharjoittajan on pidettävä kirjaa laitoksen toiminnasta. Edellistä vuotta koskeva yhteenveto kirjanpidosta tulee toimittaa valvontaviranomaisille (Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus ja Turun kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen) vuosittain seuraavan helmikuun loppuun mennessä. Vuosiyhteenvedon tulee sisältää ainakin seuraavat asiat:
- tiedot eläinmääristä
 - tiedot lantamääristä ja levitysaloista sekä niiden ravinnetasoista lohko-kohtaisesti eriteltyinä
 - jäljennökset uusista tai muutetuista lannan vastaanottosopimuksista
 - tiedot kuolleitten eläinten määristä, toimituspaikoista ja käsittelyta-voista
 - tiedot jätelajeista ja -määristä sekä niiden toimituspaikoista
 - tiedot laitoksen toiminnassa tapahtuneista häiriötilanteista tai muista poikkeuksellisista tilanteista.

Häiriötilanteet ja muut poikkeukselliset tilanteet

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

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

Muut määräykset

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

21. Toiminnanharjoittajan vaihtumisesta ja tuotannon muuttamisesta, pitkäaikaisesta keskeyttämisestä tai lopettamisesta on ilmoitettava valvontaviranomaiselle ja kaupungin 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 toiminnoista.

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 kohutuotonta rasisusta. Toiminta ei sijaitse asemakaava-alueella. Toiminta täyttää jätelain vaatimukset jätteiden määrän vähentämisestä ja jätteiden hyö-

dyntämisestä. Määräyksiä annettaessa on otettu huomioon toiminnan aiheuttaman pilaantumisen todennäköisyys ja onnettomuusriski sekä kaavamääräykset. Mikäli eläinsuojista kuitenkin aiheutuu kohtuutonta rasitusta, 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 levitykseen soveltuvaa lannanlevitysalaa. Tämä on otettu lupamääräyksissä huomioon.

Lypsylehmänavetta ja kanala on käsitelty toimintakokonaisuutena, jolloin niiden ympäristövaikutuksia ja lannantuotantoa on lupaharkinnassa tarkasteltu yhdessä.

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.

Nitraattiasetuksen (931/2000) 4 §:n mukaan lannan ja virtsan varastointitilan tulee olla riittävän suuri, että siinä voidaan varastoida 12 kuukauden aikana kertynyt lanta lukuun ottamatta samana laidunkautena eläinten laidunnuksen yhteydessä laitumelle jäävää lantaa. Lannan varastointitilavuudessa on huomioitu kahden kuukauden aikana laiduntavien eläinten määrä.

Lupamääräykset 2 – 4 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.

Toiminnanharjoittajan on varauduttava pitämään eläinsuojien ja lantavarastojen valmistuttua paikalla käyttöönottotarkastus, jossa voidaan mm. todeta, että eläinsuojien ja lantavarastojen rakenteet ovat hakemuksen ja

tämän päätöksen mukaisia ja että rakenteet täyttävät asianomaiset maa- ja metsätalousministeriön rakentamismääräykset ja -ohjeet.

Lupamääräys 5. Lupamääräyksellä varmistetaan, ettei käymäläjätteistä aiheudu ympäristön pilaantumisen vaaraa. (YSL 43 §)

Lupamääräykset 1 – 13 on annettu toiminnasta aiheutuvien hajuhaittojen ja vesistökuormituksen ehkäisemiseksi ja vähentämiseksi.

Lantavarastojen vuosittaisella tyhjentämisellä varmistetaan varastojen hyötytilavuuden säilyminen ja samalla niiden rakenteet voidaan tarkastaa silmä määräisesti mahdollisten vaurioiden havaitsemiseksi.

Lannan hyödyntämisellä lannoitteena pelloilla tarkoitetaan lannan käyttöä siten, että ei tapahdu peltojen yilannoitusta 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. Lannan ravinnesisältö on tunnettava, jotta vastaanottavat tilat voivat ottaa huomioon lannan sisältämät ravinteet lannoitus suunnitelmiaan ja siten ehkäistä myös vesien pilaantumista. Etelä-Suomen aluehallintovirasto toteaa, suurin osa pelloista on hakemuksen liitteenä olevien viljavuustutkimusten tulosten perusteella soveltuvia lannan levitykseen. Kuusi lohkoa (4230252448, 8530128062, 8530073094, 8530136752, 8530135944 ja 8530436240), joiden yhteispinta-ala on 21,29 ha, ovat fosforiluokaltaan korkeita tai arveluttavan korkeita. Kyseiset lohkot eivät näin ollen sovellu lannan levitykseen.

Levityksestä aiheutuva hajuhaitta on kestoaltaan lyhytaikaista ja sitä voidaan vähentää suorittamalla multaus 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 kesantopellolle 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 käyttö lannoitteena luokitelluilla pohjavesialueilla aiheuttaa riskin pohjavesien pilaantumisesta. Lannan levittäminen vedenottamoiden suojavyöhykkeillä aiheuttaa riskin talousveden laadulle. Siksi lannan käyttö luokitellulla pohjavesialueella ja vedenottamon suojavyöhykkeillä olevilla pel-

loilla on kielletty. Määräyksessä 9 on huomioitu Maarian raakavesialtaan suoja-alue määräykset.

Kulkuväylät ja sisäänkäyntien edustat tallautuvat ja liettyvät, jolloin ravinteita kulkeutuu maaperään ja vesistöihin huomattavia määriä. Tiivis pohjaisilta alueilta niille kertyvän lannan poistaminen on mahdollista ja alueen muotoilulla voidaan estää likaisten vesien kulkeutuminen maastoon. Nautojen ja loittelutarhan vesien johtaminen umpinaiseen säiliöön vähentää ympäristöön aiheutuvaa kuormitusta. Kanojen ulkotarhan valumavesien keräysjärjestelmä tulee varustaa näytteenottomahdollisuudella, jotta kuivatusveden laatu voidaan tarvittaessa selvittää. Määräyksellä 10 ehkäistään naapurustolle mahdollisesti laiduntamisesta aiheutuva kohtuuton rasitus.

Ulkotarhan rakenteissa tulee lisäksi ottaa huomioon eläinsuojelulainsäädännön asettamat vaatimukset.

Lupamääräykset 14 – 17 on annettu estämään jätteiden aiheuttamat haitat. 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.

Lupamääräyksellä 15 varmistetaan, että kemikaalien, jätteiden ja polttoainesten varastointi ja käsittely hoidetaan asianmukaisesti, eikä näistä aiheudu maaperän tai pinta- tai pohjavesien pilaantumisen vaaraa. Polttoainesten varastointia koskevat määräykset on annettu ympäristönsuojelulain mukaan. Määräykset ovat samanlaisia kuin, mitä yleensä on annettu eläinsuojalupien yhteydessä, vaikka polttoaineiden jakelusäiliöiden tilavuus on 10 m³, jolloin ne ovat luvanvaraisia myös ympäristönsuojeluasetuksen 1 §:n kohdan 5 a) mukaan nestemäisen polttoaineen jakeluasemana.

Ympäristönsuojelulainsäädännön lisäksi polttoaineita koskee myös kemikaalilainsäädäntö. Polttoaineiden kokonaismäärän ollessa yli 10 m³ on varastoinnista tehtävä vaarallisten kemikaalien teollista varastointia koskevan kemikaaliturvallisuuslain (390/2005) mukainen kemikaali-ilmoitus (24 §) pelastusviranomaiselle. Tilan polttoaineiden ja öljytuotteiden kokonaismäärä on selvästi yli 10 m³ ja luvanhakijan on syytä olla yhteydessä pelastusviranomaisiin varmistaakseen, kuinka asiassa on tarpeen menetellä. Pelastusviranomainen voi antaa mahdollisen ilmoituksen johdosta tarpeellisia toimintaehtoja. Ennen ympäristöluvassa määrättyjen polttoaineiden varastointia koskevien toimenpiteiden toteuttamista hakijan olisi hyvä varmistaa,

että suunnitellut toimet eivät ole ristiriidassa pelastusviranomaisen mahdollisten vaatimusten kanssa.

Toiminnan kirjanpitoa ja raportointia koskeva lupamääräys 18 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.

Lupamääräyksellä 19 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 parhaita työmenetelmiä. Lupamääräyksellä 20 veloitetaan toiminnanharjoittajaa ottamaan uutta käyttökelpoista tekniikkaa soveltuvien osien käyttöön jatkossa, mikäli siten voidaan päästöjä olennaisesti vähentää ilman kohtuuttomia kustannuksia.

Toiminnan olennainen muuttaminen tai laajentaminen edellyttää uutta ympäristölupaa. Luvanhaltijan 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 21 mukaisesti.

VASTAUS MUISTUTUKSESSA ESITETTYYN YKSILÖITYYN VAATIMUKSEEN

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on saanut hakijalta ennen lupa-asian ratkaisemista puuttuvan täydennyksen, joten Etelä-Suomen aluehallintovirasto katsoo, että muistutus on otettu huomioon riittävällä tavalla huomioon.

VASTAUS LAUSUNNOISSA ESITETTYIHIN YKSILÖITYIHIN VAATIMUKSIIN

Turun kaupungin terveydensuojeluviranomaisen lausunnossa esitetyt tilaa ja niiden mitoitus koskevat asiat perustuvat eläinsuojelulainsäädäntöön eikä niistä ole tässä ympäristölupapäätöksessä annettu erikseen määräyksiä.

Hakijan tulee hakea elintarvikelain 15 §:n mukainen hyväksyntä toimivaltaiselta viranomaiselta ennen munapakkaamon toiminnan aloittamista kuten Turun kaupungin terveydensuojeluviranomaisen lausunnossa on todet-

tu. Elintarvikelain mukaisesta hyväksymismenettelystä ei ympäristölupapäätöksessä ole annettu erikseen määräystä.

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Hakija on pyytänyt lupapäätöstä noudatettavaksi ennen sen lainvoimaiseksi tuloa mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta. Perusteluina hakija esittää taloudellisia syitä sekä sitä, että toimintaa tullaan harjoittamaan ympäristöluvan ehtojen mukaisesti eikä toiminta ole ristiriidassa alueen kaavamääräysten kanssa. Hakija on esittänyt vakuudeksi 5 000 euroa.

Etelä-Suomen aluehallintovirasto katsoo, ettei päätöksen täytäntöönpano tee muutoksenhakua tarpeettomaksi eikä aiheuta pysyvää muutosta tai vahinkoa muistuttajille. Mahdolliset haju- yms. haitat palautuvat ennalleen, mikäli kanalan toiminta loppuu. Edellä esitetyn perusteella aluehallintovirasto määrää, että toiminta voidaan mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta aloittaa lupapäätöstä noudattaen. Toiminnanharjoittajan tulee toimittaa Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle 5 000 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 31.8.2023. (YSL 55 §)

Hakemukseen on liitettävä ympäristönsuojeluasetuksen 8–12 §:ssä mainitut selvitykset soveltuvien osien.

Korvattava päätös

Tämä ympäristölupapäätös korvaa Lounais-Suomen ympäristökeskuksen 12.1.2006 (0201Y2191-131) myöntämän ympäristöluvan.

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, 7, 8 – 12, 16 – 19, 21, 23, 30, 37 §

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

Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012) 20 §

Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920) 17 §

Terveydensuojelulaki (763/94) 22 §

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

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus muiden kuin ihmisravinnoksi tarkoitettujen eläimistä saatavien sivutuotteiden terveyssäännöistä ja niistä johdettujen tuotteiden terveyssäännöistä (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 4 315 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. Ympäristönsuojelulain 35 §:n 4 momentissa tarkoitettujen samanaikaisesti ratkaistavien useiden toimintojen lupa-asioiden käsittelystä peritään yhdistetty maksu siten, että korkeimpaan maksuluokkaan kuuluvan toiminnan käsittelymaksuun lisätään muiden toimintojen osuutena 50 prosenttia näiden toimintojen maksuista. Jos jonkin toiminnan toimivaltainen lupaviranomainen on kunnan ympäristönsuojeluviranomainen, maksu on 50 prosenttia asianomaisen viranomaisen muutoin vastaavan asian käsittelystä perimästä maksusta.

Asetuksen liitteenä olevan maksutaulukon mukaan vähintään 150 lypsy-lehmän eläinsuojan ympäristölupahakemuksen käsittelystä perittävän maksun suuruus on 7 310 €. Hakemus koskee lypsylehmänavetan osalta toiminnan olennaista muutosta, joten lupahakemuksen käsittelystä peritään maksu, jonka suuruus on 50 prosenttia taulukon mukaisesta maksusta. Maksuun lisätään toimintakokonaisuuteen kuuluvan kanalan Turun kaupungin ympäristöviranomaisen taksan mukainen käsittelystä perittävä maksu 50 prosentilla vähennettynä. Turun kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen 5.4.2012 voimaan tulleen taksan maksutaulukon mukaan eläinsuojan maksutaulukon mukaan maksun suuruus on 1 320 euroa.

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös Venna Oy
Perttelmäentie 1, 21340 Tortinmäki

Jäljennös päätöksestä

Turun kaupunginhallitus
Turun kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen
Turun kaupungin terveydensuojeluviranomainen
Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (sähköisesti)
Varsinais-Suomen pelastuslaitos, Riskienhallinta / Maatalouskohteiden
ympäristöluvat (sähköisesti)
Suomen ympäristökeskus (sähköisesti)

Ilmoitus päätöksestä

Asianosaisille listan dpoESAVI-147-04-08-2012 mukaan.

Ilmoittaminen ilmoitustauluilla ja lehdessä

Tieto päätöksen antamisesta julkaistaan Etelä-Suomen aluehallintoviraston ympäristölupavastuualueen ilmoitustaululla ja päätöksestä kuulutetaan Turun kaupungin ilmoitustaululla.

Kuulutuksesta ilmoitetaan Turun Sanomat ja Åbo Underrättelser -nimisissä sanomalehdissä.

MUUTOKSENHAKU

Päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

Liite

Valitusosoitus

Risto Lehtoranta

Maria Kukonlehto

Asian on ratkaissut ympäristöneuvos Risto Lehtoranta. Asian on esitellyt ympäristöylitarkastaja Maria Kukonlehto.

MK/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 14.10.2013 .												
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 vastaanottolaitteissa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.												
Etelä-Suomen aluehallintoviraston yhteystiedot	<table> <tr> <td>käyntiosoite:</td><td>Ratapihantie 9, 00520 Helsinki</td></tr> <tr> <td>postiosoite:</td><td>PL 110, 00521 Helsinki</td></tr> <tr> <td>puhelin:</td><td>(vaihde) 0295 016 000</td></tr> <tr> <td>fax:</td><td>09 6150 0533</td></tr> <tr> <td>sähköposti:</td><td>ymparistoluvat.etela@avi.fi</td></tr> <tr> <td>aukioloaika:</td><td>klo 8 - 16.15</td></tr> </table>	käyntiosoite:	Ratapihantie 9, 00520 Helsinki	postiosoite:	PL 110, 00521 Helsinki	puhelin:	(vaihde) 0295 016 000	fax:	09 6150 0533	sähköposti:	ymparistoluvat.etela@avi.fi	aukioloaika:	klo 8 - 16.15
käyntiosoite:	Ratapihantie 9, 00520 Helsinki												
postiosoite:	PL 110, 00521 Helsinki												
puhelin:	(vaihde) 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 90 euroa. Tuomioistuinten ja eräiden oikeushallintoviranomaisten suoritteista perittävistä maksuista annetussa laissa on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.												