

Hakemus ympäristöluvan muuttamiseksi, Herttuala Oy

363/58.585/2015

RAKYL § 196

Selostus:

Rakennus- ja ympäristölautakunta on päätöksellään 21.10.2015 § 175 myöntänyt ympäristöluvan Herttuala Oy:n eläinsuojan toiminnalle. Toiminta sijoittuu Anttolan osayleiskaavan alueelle yhtiön omistamille Anttolan kylän kiinteistöille:

- Pääherttuala RN:o 740- 580-24-14
- Herttuala RN:o 740- 580-24-7
- Hevoshaka RN:o 740- 580-25-7
- Pata-aho RN:o 740- 580-24-12
- Jääniitty RN:o 740- 580-24-9.

Lisäksi toimintaa varten on vuokrattu 2,8 ha kiinteistöstä Rauhala RN:o 740-585-7-39. Kiinteistöjen yhteenlaskettu pinta-ala on 41,88 ha ja ne muodostavat Rauhalaa lukuun ottamatta yhtenäisen alueen. Toiminnassa pidetään tällä hetkellä lampaita veriplasman lääketieteelliseen tarkoitukseen tuottamista varten.

Voimassa oleva ympäristölupa mahdollistaa 1 100 lampaan kokonaismäärän vuosittain. Herttuala Oy on hakenut 9.9.2020 ympäristölupa muutosta siten, että 1 100 lampaan määrä muutetaan eläinyksiköiksi, joka mahdollistaisi 800 lampaan ja 200 sian kokonaismäärän vuosittain. Herttuala Oy:llä on Etelä-Suomen aluehallintoviraston myöntämä voimassa oleva toimintalupa vasta-aineiden tuottamiselle veriplasmasta sekä lampaille että sioille.

Toiminnan muutosta varten sioille on varattu kokonaisuudessaan 750 m² katettua ja lämpöeristettyä tilaa, josta karsinapinta-alaa on 454 m². Eläimet ovat kestokuivikepohjalla, jonka materiaalina käytetään turvetta ja olkea. Siat tulevat tilalle noin 10 - 12 viikon ikäisinä ja painavat silloin noin 25 - 30 kg. Siat on tilalla noin 20 viikkoa vuodessa.

Lanta poistetaan kaksi kertaa vuodessa ja varastoidaan olemassa olevaan lantalaan voimassa olevan ympäristöluvan mukaisesti. Jätevesien käsittely tapahtuu kuten voimassa olevassa ympäristöluvassa.

Tällä hetkellä lannan levitykseen on käytettävissä omaa peltoa 29,55 ha, vuokrapeltoa 4,70 ha ja sopimuspeltoja 24,32 ha eli yhteensä 58,57 ha. Tarvittaessa on mahdollista lisätä sopimuspeltojen määrää.

Yhtiöllä sai olla ympäristöluvan myöntämisaikajankohdalla koe-eläinluvan perusteella kerrallaan 610 lammasta tuotannossa. Käytännössä lampoloissa oli kerrallaan 500 - 600 lammasta 40 - 60 lampaan ryhmässä. Vuosittain tuotannossa käytettävä kokonaislammasmäärä oli 1 100 lammasta. Tilalla ei harjoiteta omaa kasvatustoimintaa, vaan kaikki tuotannossa käytettävät eläimet ostetaan tilan ulkopuolelta. Lampaat ovat tilalla keskimäärin 7 kuukautta, jonka jälkeen ne lopetetaan tilan omassa teurastamossa. Ruhot toimitetaan kokonaisina Honkajoki Oy:lle Honkajoelle hävitettäväksi. Eläimiä ei hyödynnetä lainkaan elintarvikkeena eikä teurastamossa teurasteta muita kuin tilan omia eläimiä. Toimintaa oli tarkoitus laajentaa siten, että laajennuksen jälkeen eläinpaikkoja oli yhteensä 871 lampaalle. Laajennettun toiminnan suunniteltu aloitusajankohta oli 1.9.2016.

Vuonna 1994 aloitetulle toiminnalle on Etelä-Suomen aluehallintoviraston hankelupalautakunnan 14.10.2014 myöntämä hankelupa eläinkokeiden suorittamiseen. Toimintaa säätelee muiden säädösten ohella 28.6.2013 voimaan astunut laki tieteellisiin tai opetustarkoituksiin käytettävien eläinten suojelusta sekä 18.7.2013 ko. toimintaa säätelevä valtioneuvoston asetus.

Tuotantotilat muodostuvat yhdestä rakennuskokonaisuudesta, jonka pinta-ala on 1 856 m². Varsinaiset eläintilat koostuvat kahdesta yhteispinta-alaltaan 1 200 m² olevasta lampolasta. Tuotantotiloihin kuuluvat lisäksi lampaiden lopetus- / verenottotilat, laboratorio- ja toimitilat sekä erilaiset varastotilat. Tilan talouskeskukseen kuuluu myös asuinrakennuksena toimiva päärakennus, entinen eläinlääkäriasema- / hevostallirakennus, aitta, pihasauna sekä kaksi varastoina toimivaa konehallia.

Yhtiö rakensi lannan käsittelyn parantamiseksi uuden kuivikelantalan (1 500 m² / 1 800 m³) nk. Jääniityn pelloille kauemmaksi asutuksesta. Vuonna 2016 tarkoituksena oli muuttaa nykyiset tilat vastaamaan uuden koe-eläinsuojelulain mukaisia tilavaatimuksia sekä rakentaa kolmas noin 1 000 m²:n lampolayksikkö. Samalla osa pienimmästä lampolayksiköstä muutettiin lampaiden käsittelytilaksi.

Tilan käyttövesi otetaan tilalla sijaitsevista kivipuitekaivoista. Tuotantotilojen jätevedet johdetaan kolmeosaiseen saostussäiliöön (*Uponor Sako 3*) ja imeytyskentän kautta maaperäimeytykseen. Tilan asuinrakennuksen jätevedet johdetaan kolmeosaiseen saostuskaivoon sekä imeytyskentän kautta maaperäimeytykseen. Käsittelylaitteet on saneerattu vuonna 2011.

Eläintilat pestään / desinfioidaan kerran vuodessa laajakirjoisella desinfiointiaineella (*Virkon S*). Pesuveden määräksi on arvioitu 500 lit-

raa vuodessa. Teurastamo / verenottotila pestään viikoittain kuuden kuukauden verenottojakson aikana mäntyöljypohjaisella pesuaineella sekä kerran vuodessa *Virkon S*:llä. Pesuveden määräksi on arvioitu 1 500 litraa vuodessa.

Korsirehun tuotantoon käytetään tilan omia sekä vuokrapeltoja (yhteensä noin 40 ha). Kuivaa heinää varastoidaan pyöröpaaleissa 200 tonnia / vuosi. Ruokinnassa käytettävä väkirehu ostetaan kokonaisuudessaan lähitilalta.

Lampaat laiduntavat kesäisin yhtiön omilla pelloilla talouskeskuksen välittömässä läheisyydessä 9,56 ha:n laidunalalla. Jokaisella laidunlohkolla on vesiautomaatit, joihin vesi johdetaan painevetenä tilan talouskeskuksesta. Laitumen ruokintapaikan etäisyys lähimpään vesistöön on noin 5 km ja valtaojaan 200 m.

Lampoloissa on kestokuivikepohjat (alla turve sekä päällä viikoittain lisättävä olki), jotka tyhjennetään 2 - 3 kertaa vuodessa. Lantaa tullaan varastoimaan 1 - 2 vuotta lantalassa aumoina, joita käännetään kaivinkoneella kaksi kertaa vuodessa. Lanta on tyhjennysvaiheessa erittäin kuivikepitoista (lähes pehkumaista). Lanta-analyysin 15.7.2014 mukaan lannan tilavuuspaino 420 kg/m³.

Lannan levityksen tekee siihen erikoistunut urakoitsija kuivikelannan levitykseen tarkoitetulla tarkkuuslevittimellä. Levitykseen käytettävissä olevaa peltoalaa on hakemuksen mukaan 46,16 ha, josta omaa on 29,42 ha, vuokrapeltoa 2,80 ha ja sopimuspeltoa 13,94 ha. Koko lantamäärä levitetään viikoilla 21 - 22.

Lantaa ajetaan traktorin peräkärjyssä noin 20 päivänä vuodessa. Reitti Jääniityn lantalaan kulkee noin 200 m matkalla muun liikenteen käytössä olevalla tieosuudella (Pataharjuntie ja Silvolantien ylitys). Muuten reitti kulkee yhtiön omistuksessa olevia maa-alueita pitkin.

Tilalla on tilavuudeltaan 3 000 litran polttoainesäiliö. Säiliö on varustettu ylitäytönestimellä ja kaksoisvaippasäiliöllä. Paloviranomainen on tarkastanut säiliön viimeksi 8.11.2012. Tilalla on muita öljytuotteita enintään 100 litraa, jotka säilytetään kaupan myyntipakkauksissa kuivassa sisätilassa. Kasvinsuojeluaineet säilytetään yhtiön tilanhoidajan tilalla lukitussa kasvinsuojeluainevarastossa. Lannoitteet säilytetään asfalttipohjaisessa konehallissa. Kuivaheinän teossa mahdollisesti käytettävä säilöntäaine tulee ulkopuoliselta urakoitsijalta. Toiminnassa käytettävät lääkkeet säilytetään lukitussa kaapissa toimistotiloissa. Tuotantotilojen pesu- ja desinfiointiaineet enintään 50 litraa säilytetään teurastamotiloissa.

Toiminnassa muodostuvat jätteet ja niiden käsittely on esitetty alla olevassa taulukossa:

Jätteenimike	Määrä (esim. t/v)	Käsittely tai hyödyntäminen	Toimituspaikka
Lammas	1 100 kpl / 60 t/v	Pakastus ja poltto	Honkajoki Oy
Paalimuovi	1 000 kg/v		Punkaharjun Kuljetus Muhonen Oy
Jäteöljy		Konehuollot valtuutetuissa liikkeissä	
Torjunta-aineet ja kasvinsuojeluaineet		Ei varastointia, käytetään kasvukauden aikana suunnitellusti	
Pilaantunut rehu	3 000 kg heinää/v	Kompostoidaan lantavarastossa	
Vanhat loisteputket	50 kpl/v	Kierrätys	Kaupungin kierrätyskeskus
Metalliromut / vanhat maataloustyökoneet	500 kg/v	Kierrätys	Kierrätysurakoitsija
Sekalainen yhdyskuntajäte	8 m³/v		Lassila & Tikanoja Oyj
Kasvinsuojeluainepakkaukset	10 kg/v	Huuhtelu ja toimitus eteenpäin yhdyskuntajätteenä	Lassila & Tikanoja Oyj

Etelä-Savon ympäristökeskus on selvittänyt tilan ympäristövaikutuksia aiempien rakennushankkeiden yhteydessä. Toiminnan merkittävien ympäristövaikutus on lannankäsittelyn, lannoituksen ja laidunnuksen vaikutus läheiseen Kuttilonjokeen ja sitä kautta Suurijärveen. Kuttilonjoen kuormitusta pyritään vähentämään suojakaistojen avulla sekä tekemällä maa-analyysiin perustuva lannoitussuunnitelma yhdessä ProAgrian neuvojan kanssa. Pataharjuntien rakentaminen yhtiön laitumien ja Kuttilonjoen väliin vähensi mahdollista lannoituksen ja laidunnuksen aiheuttamaa kuormitusta. Lisäksi vuosina 2011 - 2013 toteutettiin alueen maanomistajien ja Metsäkeskus Etelä-Savon kanssa Kuttilonjoen vesiensuojelun parantamishanke rakentamalla ns. hidastuspatoja vedenvirtauksen vähentämiseksi ja ravinteiden kulkeutumisen estämiseksi Suurijärveen.

Lannan varastoinnin aiheuttamaa haju- ja kärpäshaittaa naapurustolle poistettiin rakentamalla uusi lantala kauemmaksi asutuksesta. Rakentamisen huolellisella suunnittelulla, pihojen siisteydellä sekä peltojen hyvällä hoidolla huomioidaan toiminnan aiheuttamat vaikutukset kylämaisemaan. Tilan alueella sijaitsee kaksi suojeltua kuppikiviesiintymää, jotka säilytetään ja huomioidaan kaikessa maankäytössä sekä rakentamisessa.

Toiminnasta suurin mahdollisesti aiheutuva riski on suuresta rakennus-, kone- ja laitekannasta aiheutuva tulipaloriski, jonka toteutumista pyritään ehkäisemään tilalle 31.8.2008 tehdyn pelastussuunnitelman avulla. Tuotantotiloissa on sähköinen seuranta- ja hälytysjärjestelmä tulipalojen ehkäisemiseksi sekä määräaikaistarkastuksin ylläpidettävä alkusammutuskalusto. Riskien arvioimisessa ja vähentämisessä auttavat myös viranomaisten, ennen kaikkea paloviranomaisten

rakennuksiin ja laitteisiin sekä eläinlääkintäviranomaisten eläimiin ja tuotantotiloihin, kohdistuvat määräaikaistarkastukset. Itse tuotantotoiminnasta ei katsota syntyvän erityistä riskiä ulkopuolisille.

Ympäristölupahakemus on luottamushenkilöiden nähtävillä extranetissä esityslistaliitteenä A ja muutoshakemus extranetissä esityslistaliitteenä B.

Muutoshakemuksesta kuulutettiin Savonlinnan kaupungin virallisella kotisivujen ilmoitustaululla 10.9. – 8.10.2020. Lisäksi hakemuksen viireilläolosta lähetettiin tieto kirjallisesti lähimmille häiriintyneille kohteille. Hakemusta koskevia muistutuksia ei jätetty kuulutusaikana.

- Ympäristölupahakemuksesta kuulutettiin Savonlinnan kaupungin virallisella ilmoitustaululla 17.6. – 15.7.2015 sekä lehti-ilmoituksella sanomalehti Puruvedessä 17.6.2015. Lisäksi hakemuksen viireilläolosta lähetettiin tieto kirjallisesti rajanaapureille. Muistutuksia ei jätetty kuulutusaikana.

Muutoshakemuksesta pyydettiin lausunto Savonlinnan kaupungin terveydensuojeluviranomaiselta (Itä-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymän ympäristöterveydenhuollolta) ja Etelä-Savon ELY-keskukselta. Savonlinnan kaupungin rakennusvalvontaviranomainen on ilmoittanut 12.10.2020, että sillä ei ole lausuttavaa muutoshakemukseen.

Etelä-Savon ELY-keskus totesi lausunnossaan 1.10.2020, että *eläinyksikköinä tarkasteltuna (ympäristönsuojelulain liite 3) toiminta laajenee hyvin vähän (aikaisemmin 660 eyk, muutoksen jälkeen 680 eyk). Kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen tarkastelee osittaisen tuotantosuunnan muutoksesta jätetyn eläinsuojan ilmoituksen ja laatii toimintaa koskevan päätöksen, joka korvaa voimassa olevan luvan. Tärkeää on varmistaa lannan varastointitilojen riittävyys ja että syntyvälle lannalle on käytettävissä riittävästi lannan levitykseen soveltuvaa peltopinta-alaa tai lannalle esitetään jokin muu toimituspaikka, kuten biokaasulaitos.*

Ilmoituslomakkeesta ei tule esille rakentamiseen liittyvää laajentamista, jolloin tulisi säädökseen 138/2019 perustuen tarkastella vähimmäisetäisyyttä lähimpiin hajusta häiriintyneisiin kohteisiin.

Terveydensuojeluviranomainen totesi 15.10.2020 puoltavansa ympäristöluvan muutosta.

- Ympäristölupahakemuksesta pyydettiin lausunto Savonlinnan kaupungin terveydensuojeluviranomaiselta (Itä-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymän ympäristöterveydenhuollolta), Savonlinnan kaupungin rakennusvalvontaviranomaiselta, Savonlinnan kaupungin maaseutu-

elinkeinoviranomaiselta ja Etelä-Savon ELY-keskukselta.

- **Terveydensuojeluviranomainen** totesi 10.8.2015 lausunnossaan seuraavaa: *Ympäristöluvan myöntäminen edellyttää, ettei toiminnasta, asetettavat lupamääräykset ja toiminnan sijoituspaikka huomioon ottaen, aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa terveyshaittaa.*
- *Toiminnan terveydelliset edellytykset ovat, ettei toiminnan melu, päästöt ilmaan, veteen tai maaperään taikka jätteet tai muu syy aiheuta toiminnan vaikutuspiirissä oleville terveyshaittaa. Toiminnan vedenhankinta, viemäröinti ja liikennejärjestelyt on suunniteltava ja toteutettava siten, ettei niistä aiheudu terveyshaittaa.*
- *Eläinsuojassa kertyvä lanta ja virtsa sekä muut jätteet on niin sijoitettava ja hoidettava, ettei niistä aiheudu terveydellistä haittaa ympäristölle eikä talousvedelle. Lannan käsittely, varastointi ja levitys on suoritettava niin, että noudatetaan kotieläintalouden ympäristönsuojelun ohjeita ja nitraattidirektiivin määräyksiä (mm. lannanlevityksen hajuhaittojen minimoimiseksi). Lannoitettaessa vesistöjen läheisyydessä tulee huolehtia vaatimusten mukaisista suojavyöhykkeistä. Lupaviranomaisen tulee varmistua, että liikalannoitusta vältetään ja lannoitus on mitoituksen mukaista kaikilla käytettävillä peltoaloilla. Lisäksi lannoitettaessa ja kasvinsuojeluaineita käytettäessä tulee erityisesti huomioida riittävät suojaetäisyydet kaikkien toiminta-alueella olevien talousvesikaivojen osalta (ml. vuokrapeltojen talousvesikavot).*
- *Eläintenpidossa mukaan lukien sekä lannan varastointi ja käsittely tulee huolehtia hajuhaittojen sekä mahdollisten karpästen yms. leviämisen estämisestä ympäristöön huomioiden erityisesti lähimmät asutut kiinteistöt.*
- *Niissä tapauksissa, jolloin eläimissä on havaittu esiintyvän sellaisia sairauksia, jotka saattavat levitä lannan ja jätteiden välityksellä, on luvansaajan käsiteltävä lanta ja muu jäte siten, ettei niistä aiheudu terveydellistä haittaa ympäristölle eikä talousvedelle sekä huolehdittava, ettei sellainen sairaus leviä.*
- *Maataloudessa käytettävien kemikaalien säilytyksessä ja käsittelyssä on noudatettava huolellisuutta ja varovaisuutta terveys- ja ympäristöhaittojen ehkäisemiseksi.*
- *Jätevesijärjestelmän kunnon ja toimivuuden arvioi ympäristölupaviranomainen lupakäsittelyn yhteydessä. Jätevesien käsittelystä ei saa aiheutua terveyshaittaa.*
- *Talousvesilähteiden veden laatu tulee varmistaa, jos toiminnassa käytettävältä vedeltä edellytetään erityisen hyvää mikrobiologista laatua. Kivipuutekaivon rakenne voi olla riski talousveden mikrobiologiselle laadulle. Kiinteistön sijainnin ja em. riskin huomioon ottaen terveydensuojeluviranomainen katsoo, että kiinteistö tulisi liittää pitkällä aikavälillä yhdyskunnan vesihuoltolaitoksen vesijohtoon ja myös*

viemäriin, vaikka sillä ei olekaan toimialuerajauksesta johtuen liittymisvelvollisuutta.

- Ympäristöluvan muut terveydelliset edellytykset tulevat täytetyiksi ympäristöluvan ympäristönsuojelullisten säädösten täytyessä.
- **Rakennusvalvontaviranomainen** totesi lausunnossaan 23.6.2015, että rakentaminen sijoittuu vahvistetun Etelä-Savon maakuntakaavan mukaan alueelle joka on ”Kulttuuriympäristön ja / tai maiseman vaalimisen kannalta maakunnallisesti merkittävä kohde” ja alueella on suojelumerkinnällä SR rakennussuojelukohde ja suojelumerkinnällä SM muinaismuistokohteita. Anttolan osayleiskaavassa rakentaminen sijoittuu kaavamerkintöjen AM (maatilan pääkeskus) ja MA (maise-mallisesti arvokas peltoalue) alueelle. Lisäksi osayleiskaavassa on suojelumerkinnällä SR suojeltava rakennus ja suojelumerkinnällä SM muinaismuistokohteita. Rakentamisen suunnittelussa ja rakennusten sijoittelussa em. kaavamääräykset tulee ottaa huomioon.
- Lampolan laajennuksen pinta-ala on noin 1260 m² ja uuden kuivikelantalan tilavuus noin 1800 m³. Lupien myöntämiselle ei ole rakennuslainsäädännöllistä estettä.
- Rakennusvalvonta ilmoitti lausuntonaan, että rakennusvalvonta puoltaa ympäristöluvan myöntämistä.
- **Etelä-Savon ELY-keskus** totesi lausunnossaan 18.6.2015, että hakemus on pantu vireille oikeassa viranomaisessa. Asiakirjoista ei käy esille sellaista erityistä, jonka takia olisi ympäristönsuojelulain mukaan välttämätöntä pyytää keskuksemme lausuntoa. Toteamme, että hakemuksen käsittelyssä voidaan käyttää normaaleja mitoitusparametreja lantalan ja levityspeltojen kapasiteetin laskennassa.
- **Savonlinnan kaupungin maaseutuelinkeinoviranomainen** on antanut 5.10.2015 seuraavan lausunnon:
- EU-tukia hakevan viljelijän on noudatettava täydentäviä ehtoja. Lantalan ja muiden maataloudessa lannoitteina käytettävien aineiden käytölle on rajoituksia, jotka perustuvat valtioneuvoston asetukseen (1250/2014).
- 1) Täydentävien ehtojen oppaan taulukosta 5 selviää lantalan 12 kk:n ohjetilavuudet eläintä / eläinpaikkaa kohden. Sen mukaan lantalaa tarvitaan 1,3 m³/lammas (kuivikepohjalanta). Tuotantoeläinten lannassa ja lantaa sisältävissä orgaanisissa lannoitevalmisteissa vuosittain levitettävä kokonaistypen määrä saa olla enintään 170 kg / ha (11 §). Oppaan taulukon 9 mukaan lampaan kuivikelanta sisältää kokonaistyppeä 4,9 kg / m³. Näiden taulukkoarvojen mukaan lammas tuottaa 1,3 m³ x 4,9 kg / m³ = 6,37 kg kokonaistyppeä, 871 lammasta 4 268 kg. Kokonaistypen maksimimäärän 170 kg / ha:n mukaan peltoalaa tarvitaan 25,11 ha (4268 / 170 = 25,11). Täydentävät ehdot eivät anna ohjeita ja sääntöjä fosforin käyttöön. Lanta-analyysi on tehtävä 5 vuoden välein ja kokonaisfosfori on tutkittava.

- Jos viljelijä on hakenut ympäristökorvausta, hänen on noudatettava peltojen lannoituksessa ympäristökorvauksen määäämiä sääntöjä typi- ja fosforilannoituksessa. Lannan ravinnelaskelmassa tulee käyttää lantalajeittain taulukkoarvoja tai lanta-analyysin arvoja. Kyseisen taulukon mukaan lampaan kuivikelanta sisältää kokonaisfosforia $1,3 \text{ kg} / \text{m}^3$ ja kokonaistyppeä $4,9 \text{ kg} / \text{m}^3$. Lannan kokonaisfosfori otetaan huomioon 100 %. Maatilalla on käytettävä fosforia enintään taulukossa 5 ja 6 esitetty määrä. Taulukon 5 lantapoikkeuksessa mainittuja fosforimääriä on sallittua käyttää silloin, kun fosforilannoituksessa käytetään pelkästään kotieläinten lantaa. Sallitut määrät vaihtelevat viljeltävän kasvin ja maan fosforianalyysituloksen mukaan. Esim. viljavuusluokassa hyvä, viljalle saa laittaa fosforia $15 \text{ kg} / \text{ha}$ ja perustettavalle nurmelle $20 \text{ kg} / \text{ha}$.
- Edellä mainittujen taulukkoarvojen mukaan normaalissa lammastuotannossa lampaan lantaa kertyy $871 \text{ kpl} \times 1,3 \text{ m}^3 = 1132,3 \text{ m}^3$. Siinä on kokonaisfosforia 1472 kg ($1132,3 \text{ m}^3 \times 1,3 \text{ kg} / \text{m}^3$). Lannan levitysalaa tarvitaan keskiarvoa käyttäen $1472 \text{ kg} / 17,5 \text{ kg} / \text{ha} = 84,11 \text{ ha}$. Tällä taulukko- ja keskiarvoin lasketulla mallilla lannan levitysalaa tarvittaisiin lisää 38 ha .
- Koska Herttuala Oy:ssä kasvatetaan pelkkiä karitsoita n. 7 kk ajan (alle 6 kk:n iästä 12 kk:n ikään), lantaa ei kerry taulukkoarvojen mukaista määrää. Kysyin asiaa Luonnonvarakeskukselta (entinen MTT) ja sieltä tutkija N.N. laski karitsoiden fosforituotannon olevan arviolta $0,661 \text{ kg} / \text{kasvatusaika}$. 1100 karitsantuotannon mukaan lannan fosforia tulee vuodessa siten $727,10 \text{ kg}$. Lannanlevitysalaa tarvitaan $727,10 \text{ kg} / 17,5 \text{ kg} / \text{ha} = 41,55 \text{ ha}$.
- Neuvontajärjestön lammasneuvoja arvioi, että karitsa tuottaisi $0,65 \text{ m}^3$ lantaa kasvatusaikanaan. Tämän mukaan fosforia kertyisi ($1100 \times 0,65 \text{ m}^3 \times 1,3 \text{ kg} / \text{m}^3$) $929,5 \text{ kg}$ ja lannanlevitysalaa tarvittaisiin $929,5 \text{ kg} / 17,5 \text{ kg} / \text{ha} = 53,11 \text{ ha}$.
- Riittävä lannanlevitysalaa eri lähteitä käyttäen on $41,55 - 84,11 \text{ ha}$.
- 2) Valtioneuvoston asetuksen 1250/2014 7 §:n mukaan kuivalannan ja kuiva-ainepitoisuudeltaan sitä vastaavan orgaanisen sivujakeen ja orgaanisen lannoitevalmisteen varastointitila tulee kattaa tai varastoitava aine peittää siten, että sadevesien pääsy varastointitilaan estetään. Lampolasta tuleva kuivikepohjalanta on kuiva-ainepitoisuudeltaan aina yli 30 %:sta (tilalla 53,2 % vuoden 2014 lanta-analyysin mukaan). Lantalan kattaminen varsinaisella rakenteilla on tässä tilanteessa mielestäni turha. 6 §:n ohje orgaanisten lannoitteiden varastoinnista riittää kuivikepohjalannalle. Sen mukaan lannoitevalmiste on tarvittaessa peitettävä joko peitteellä tai vähintään 10 cm:n turve tai muulla vastaavalla kerroksella valumien ja haihtumisen estämiseksi.
- 3) Valtioneuvoston asetus 1250/2014 4 §:n mukaan lannan varastointitilaa ei saa sijoittaa alle 25 metrin etäisyydelle valtaojasta. Asema-
piirroksen mukaan valtaojaa lähinnä oleva lantalan reuna on n. 10 metrin päässä valtaojasta. Lantala on 50 metriä pitkä ja lannan ajo ja

kuormaus tapahtuu lantavaraston toisessa päässä, jonne valtaojasta on matkaa 60 metriä. Jos lantalan paikkaa on vaikea muuttaa valtaojasta kauemmaksi, valtaojan läheisyys on huomioitava erityisellä tarkkuudella lannan käsittelyssä ja varastoinnissa.

Luvan hakijalle varattiin mahdollisuus esittää vastineensa muutoshakemuksesta esitetyistä lausunnoista. Vastinetta ei esitetty.

- Ympäristölupahakemuksen käsittelyvaiheessa luvan hakijalle varattiin mahdollisuus esittää vastineensa terveydensuojeluviranomaisen, rakennusvalvontaviranomaisen ja Etelä-Savon ELY-keskuksen lausunnoista 26.8.2015 mennessä. Hakija on puhelimitse ilmoittanut, ettei vastinetta ole tarpeen antaa.
- Toiminnanharjoittaja on toimittanut 15.10.2015 ympäristölupaviranomaiselle karttatarkastelun koskien suunnitellun lantavaraston läheisyyteen sijoittuvan lammen vesistöstatusta, lantavaraston muutettua sijaintia kuvaavan asemapiirroksen, lantavaraston uudet rakennepiirustukset sekä vastineen lausunnosta maaseutuelinkeinoviranomaisen lausunnosta. Vastineen mukaan:
 - *1) Riittävä peltopinta-ala suhteessa max eläinmäärään (871 kpl lampaita):*
 - *Viitaten maaseutusihteeri X.X:n selvitykseen sekä omaan laskelmaani 28.9.2015 päivätyssä kirjelmässä totean, että mielestäni käytössäämme olevan 57,61 ha:n peltopinta-alan tulisi riittää kattamaan toimintamme lannan mukanaan tuoma ravinnekuormitus.*
 - *2) Lantalan sijainti:*
 - *Kuten oheisesta asemapiirroksesta ilmenee, olemme muuttaneet lantalan sijaintia siten, että etäisyys lähimpäänkin valtaojaan on 35 m, joka täyttää nitraattiasetuksen minimin 25 m. Lisäksi liitteenä olevasta v. 1988 Toroppalan alueen maastokartasta ilmenee, että lantalan läheisyydessä oleva vesialue ei ole luonnonlampi, vaan siihen on edellisen omistajan toimesta v. 1992 kaivettu ojalinjaan kasteluallas puutarhakasvien kastelua varten. Näin sitä tulisi käsitellä myös valtaojana, johon nyt esitettävän paikkamuutoksen jälkeen tulisi etäisyyttä 40 m.*
 - *3) Lantalan kattaminen:*
 - *Vaikka X.X:n lausunnon mukaan ei lantalan kattaminen olisi välttämättömyyttä käsiteltävän kuivikelannan korkean kuiva-ainepitoisuuden vuoksi, olemme kuitenkin valmiit kattamaan lantalan oheisten suunnitelmien mukaisesti mahdollisten sade- ja sulamisvesiongelmien välttämiseksi.*
 - *Jotta kattamisen mukanaan tuomat lisärakennuskustannukset pysyi-*

sivät jollain lailla järkevissä puitteissa, on päivitetystä suunnitelmassa lantalan leveys 20 m entisen 30 metrin sijaan ja pituus puolestaan lisääntynyt 60 metriin (aiemmin 50 m). Varastointitilavuus ei sitä vastoin pienene, sillä nyt sivuseinien korkeus on 2,9 m aiemman 1,5 m sijaan, jolloin lannan varastointikorkeutta voidaan kasvattaa. Kokonaistilavuutena on siten edelleen sama 1.800 m³ kuin aiemminkin.

- *Toivon, että näillä esitetyillä toimenpiteillä saadaan Herttuala Oy:n ympäristölupa vahvistetuksi.*
- *Toiminnanharjoittaja on lisäksi **sitoutunut hankkimaan lisäpeltoalaa siten, että toimintaan käytettävissä olevaa kokonaispeltoalaa on 60,1 ha ja toimittamaan dokumentit lisäpeltoalasta lupaviranomaiselle.***

Toiminta sisältyy ympäristönsuojeluviranomaisen hyväksymään säännölliseen valvontaohjelmaan valvontaluokkaan 4.

Ympäristötarkastaja on tehnyt toimintaa koskevan valvontakäynnin kiinteistöille 17.10.2019.

- Ympäristöpäällikkö ja rakennustarkastaja ovat tehneet ympäristölupahakemukseen liittyvän tarkastuskäynnin 21.9.2015.

(Valmistelu: ympäristösuunnittelija Heidi Käyhkö, puh. 044 - 417 4687)

Ympäristöpäällikön esitys:

Rakennus- ja ympäristölautakunta päättää myöntää haetun muutoksen Herttuala Oy:lle ympäristönsuojelulain 27 §:n liitteen 1 taulukon 2 kohdan 11 c) tarkoittaman ympäristöluvan eläinsuojan toimintaan Anttolan kylän kiinteistöille:

- Pääherttuala RN:o 740- 580-24-14
- Herttuala RN:o 740- 580-24-7
- Hevoshaka RN:o 740- 580-25-7
- Pata-aho RN:o 740- 580-24-12
- Jääniitty RN:o 740- 580-24-9
- Rauhala RN:o 740-585-7-39

osoitteessa Silvolantie 3, Haapakallio, pöytäkirjaliitteen C mukaisesti.

Toimintaa on harjoitettava 10.6.2015 vireille tulleen ympäristölupahakemuksen ja 9.9.2020 vireille tulleen muutoshakemuksen sekä 15.10.2015 annetun vastineen mukaisesti, ellei lupamääräyksistä

muuta johdu.

Jos ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla annetaan lupamääräyksiä ankarampia tai poikkeavia säännöksiä, on niitä tämän luvan estämättä noudatettava. Toiminnassa tulee noudattaa VnA (138/2019) eläinsuojista niiltä osin, kuin sitä olemassa olevissa eläinsuojissa edellytetään.

Tämä lupapäätös korvaa lautakunnan päätöksellä 21.10.2015 § 175 myönnetyn ympäristöluvan, joka on esityslistaliitteenä D.

Lupa on voimassa toistaiseksi. Toiminnan olennainen muuttaminen edellyttää uuden ympäristöluvan hakemista.

Lautakunta perii 30.10.2019 § 181 hyväksymänsä Savonlinnan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen taksan perusteella ympäristöluvan muuttamisesta **523,50 euron** maksun. Lupamaksua 1047,00 euroa on kohtuullistettu 50 % taksan alentamisperustetta 10.6 § käyttäen.

Lupahakemuksen vireilletulo- ja lupapäätöksen julkipanokuulutuksen julkaisemisesta ei peritä maksua (julkaistu ainoastaan kaupungin virallisella kotisivujen ilmoitustaululla).

Tähän päätökseen tyytymätön saa hakea valittamalla muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta. Valitusosoitus on pöytäkirjaotteen liitteenä.

Päätöstä on noudatettava mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta, ellei valitusviranomainen toisin määrää.

Päätös: Esitys hyväksyttiin.

Toimenpiteet: Herttuala Oy
Teknisen toimialan hallintopalvelut / laskutus

Tiedoksi: Savonlinnan kaupungin terveydensuojeluviranomainen
Savonlinnan kaupungin rakennusvalvontaviranomainen
Etelä-Savon ELY-keskus