

Viromltk 20.8.2024 § 52 liite

ASIA Petri Rojon eläinsuojan laajentamisen ympäristölupahakemus, Siilinjärvi**HAKIJA** Petri Rojo
Pohjolanmäentie 74
71800 Siilinjärvi

Yhteyshenkilö: Petri Rojo, puh. 050 534 3618

HAKEMUS Petri Rojo hakee ympäristölupaa eläinsuojan laajentamiselle. Eläinsuoja sijaitsee Pöljän kylällä tilalla Lamminranta 749-412-38-13, osoite Pohjolanmäentie 74. Eläinsuojan laajentaminen koskee nuorkarjalle rakennettua kylmäpihattoa ja lypsykarjanavetan sisäisiä järjestelyjä.**LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA**

Eläinsuojalla on Pohjois-Savon ympäristökeskuksen 24.3.2004 antama ympäristölupa. Eläinsuojassa on tapahtunut vuosien mittaan muutoksia, jotka on hyväksytty Pohjois-Savon ELY-keskuksen ja kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen lausunnoilla. Eläinsuoja on toiminut vuonna 2005 valmistuneessa lypsykarjapihatossa. Nykyisessä laajennuksessa nuorkarjalle on rakennettu kylmäpihatto.

Eläinsuoja sijaitsee vedenhankinnan kannalta tärkeän Kärängänmäen pohjavesialueen rajalla. Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen on keskustellut Pohjois-Savon ELY-keskuksen kanssa 14.9.2023 Kärängänmäen pohjavesialueen pohjavesiolosuhteista eläinsuojan alueella. ELY-keskuksen pohjavesiasiantuntijoiden mukaan eläinsuojan voidaan katsoa sijaitsevan pohjavesialueella pohjavesialueen olosuhteet ja pohjaveden virtaussuunta huomioon ottaen.

Ympäristönsuojelulain 10 a luvussa säädetään yleisestä ilmoitusmenettelystä. Lain 115 a §:n mukaan ilmoitusmenettely koskee mm. ympäristönsuojelulain liitteen 4 kohdan 5a) mukaisesti eläinsuojaa, joka on tarkoitettu vähintään 50 lypsylehmälle. Ympäristönsuojelulain 29 a §:ssä säädetään ilmoituksenvaraisen toiminnan luvanvaraisuudesta seuraavasti: Ympäristönsuojelulain liitteen 4 mukaiseen ilmoituksenvaraiseen toimintaan tarvitaan ympäristölupa mm. silloin, kun toiminta on luvanvaraista 28 §:n perusteella.

Ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaan ympäristönsuojelulain liitteessä 4 tarkoitettuun toimintaan on oltava ympäristölupa, jos toiminta sijoitetaan tärkeälle tai muulle vedenhankintakäyttöön soveltuvalla pohjavesialueella.

Ympäristönsuojelulain 29 §:n mukaan ympäristöluvanvaraisen toiminnan päästöjä tai niiden vaikutuksia lisäävään tai muuhun toiminnan olennaiseen muuttamiseen on oltava lupa.

Valtioneuvoston asetuksen (713/2014) ympäristönsuojelusta 2 §:n 3 momentin mukaan kunnan ympäristönsuojeluviranomainen käsittelee 28 §:ssä tarkoitetun pohjavesialueelle sijoittuvan toiminnan lupa-asian sekä ympäristönsuojelulain 115 a §:n 4 momentissa tarkoitettuja ilmoitusmenettelyyn kuuluvia muita kuin liitteen 4 kohdan 2 alakohdan b ja kohdan 3 toimintoja koskevat lupa-asiat, jotka edellyttävät ympäristölupaa lain 29 a §:n 1 momentin perusteella.

ASIAN VIREILLETULO

Hakemus on tullut vireille 5.4.2024 (asia 199/2024).

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT, SOPIMUKSET JA KAAVOITUSTILANNE

Eläinsuojalla on Pohjois-Savon ympäristökeskuksen 24.3.2004 antama ympäristölupa lypsykarjanavetalle, joka koskee 70 lypsylehmää, 40 hiehoa, 80 lihanautaa ja 55 vasikkaa <6 kk (yht. 1466 ey). Eläinsuoja on toiminut vuonna 2005 valmistuneessa lypsykarjapihatossa, jota on muutettu vuonna 2011 siten, että lihakarjapaikat on muutettu lypsykarjapaikoiksi. Muutos on hyväksytty Pohjois-Savon ELY-keskuksen lausunnolla. Vuonna 2020 eläinsuojan umpilehmien osastoa on laajennettu ja eläinsuojaan on tehty poikimaosasto. Muutokset on hyväksytty kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen lausunnolla.

Tilakeskuksen alueella ei ole oikeusvaikutteista yleiskaavaa tai asemakaavaa. Kuopion seudun maakuntakaavassa eläinsuojan sijaintipaikkaa sivuaa Kärängänmäen pohjavesialueen kaavamerkintä (pv 655) ja Kärängänmäen arvokkaan harjualueen (ge 13.661) kaavamerkintä. Alueella on lisäksi moottorikelkkareitin ohjeellisen maakunnallisen runkoreitin kaavamerkintä.

HAKEMUKSEN SISÄLTÖ

Toiminnan sijaintipaikka ja sen ympäristö

Eläinsuoja sijaitsee Pöljän kylässä tilalla Lamminranta 749-412-38-13. Talouskeskus sijaitsee Kärängänmäen pohjavesialueen välittömässä läheisyydessä. Maaston muoto on poispäin muodostumisalueelta. Eläinsuojan ympäristössä oleva maaperä on huonosti vettä läpäisevää silttiä. Lietesäiliön kohdalla on sijainnut 1930-luvulle saakka tiilitehdas. Talouskeskuksesta kertyvät pintavedet johdetaan poispäin pohjavesialueesta tarkistuskaivojen kautta. Hakemuksen liitteenä on luettelo eläinsuojan naapureista.

Yleiskuvaus toiminnasta

Tilalla harjoitetaan maidontuotantoa vuonna 2005 valmistuneessa pihatto-
navetassa. Lypsylehmien paikkoja on yhteensä 128 ja lisäksi on 8 hoito/
sairaskarsinapaikkaa. Nuorkarjaa tilalla on yhteensä noin 170 kpl. Osa
nuorkarjasta kasvatetaan vuonna 2020 valmistuneessa kylmäpihatossa.
Suurin osa eläimistä on lietelannalla mutta pikkuvasikat sekä osa nuorkar-
jasta on kuivikepohjalla. Tilalla on peltoa viljelyssä yhteensä 122,62 ha,
jonka lisäksi rehuntuotanto- ja lannanlevitysaloja on n. 12 ha sekä liete-
lannan luovutus sopimus noin 1 500 m³:sta lietelantaa toisen maatilan
kanssa.

Eläinsuojat ja eläinpaikat

Lypsylehmät, pikkuvasikat sekä osa hiehoista ja isommista vasikoista on
lypsykarjanavetassa. Lypsylehmien eläinpaikkamäärä kasvaa hieman na-
vetan sisäisillä järjestelyillä. Osa hiehoista ja isommista vasikoista on kyl-
mäpihatossa. Navetassa on koneellinen ja kylmäpihatossa luonnollinen il-
manvaihto. Poistohormit sijaitsevat katon harjalla.

Eläinsuojan ympäristöluvan, muutoksen 2020 ja lupahakemuksen mukaiset
eläinpaikkamäärät ovat seuraavat:

Eläimet	Ympäristölupa 2004	Muutos 2020	Ympäristölupa- hakemus
Lypsylehmät	70	112	lypsykarjanavetta 128
Hiehot	40	30	lypsykarjanavetta 22 kylmäpihatto 30
Lihanaudat	80		
Lehmävasikat 6–12 kk		20	lypsykarjanavetta 34 kylmäpihatto 30
Vasikat alle 6 kk	55	66	lypsykarjanavetta 70
Eläinyksiköt ^{*)}	1466	1510	1 927

^{*)} ympäristönsuojelulain 527/2014 liitteen 3 mukaisesti

Lannan käsittely ja varastointi

Lypsykarjanavetassa lypsylehmät, hiehot, lehmävasikat 6–12 kk ja puolet
pikkuvasikoista ovat lietelannalla ja puolet pikkuvasikoista kuivikepohjalla.
Kylmäpihatossa hiehot ja lehmävasikat 6–12 kk ovat kuivikepohjalla. Lyp-
sylehmänavetassa lietekuilut toimivat padotuksella ja valutuksella.

Toiminnasta syntyvä lietelanta varastoidaan tilakeskuksessa sijaitsevissa
lietesäiliöissä sekä viljelyssä olevan peltoalueen läheisyydessä olevassa
etälietesäiliössä. Kuivikepohjilta syntyvä kuivalanta tyhjennetään kaksi
kertaa vuodessa ja levitetään suoraan peltoon. Kuivalannan varastointiin
on käytettävissä tilakeskuksessa oleva kuivalantala sekä viljeltävän pelto-
alueen läheisyydessä oleva etäkuivalantala. Lietelannasta separoidaan

vuosittain noin 1 500 m³. Separoinnissa nestejäte johdetaan takaisin lietesäiliöön ja kuivajäte suoraan kuivalannanlevitysvaunuun ja levitetään peltoon ja mullataan. Separointi parantaa ravinteiden tehokasta hyödyntämistä sekä muuttaa lietelannan juoksevammaksi mikä edistää lietelannan sijoittamisesta saatavaa ravinnehyötyä. Lantaa levitetään erityisesti keväällä ja kesällä ja vähäisessä määrin syksyllä.

Eläinsuojan yhteydessä on olemassa olevaa lietelannan varastointitilavuutta neljässä lietesäiliössä yhteensä 3 400 m³ (2 200 m³ ja 750 m³ avosäiliöt sekä 300 m³ ja 150 m³ katetut (betonikansi) säiliöt). Säiliöt täytetään alaosaan. Lisäksi varastointiin on 1 500 m³ avonainen etäsäiliö Alapitkällä kiinteistöllä 402-410-6-52. Kaikissa avosäiliöissä on katteena luonnollinen kuorettuma.

Kuivalannan varastointitilavuutta on tilakeskuksessa sijaitsevassa kuivalantalassa 171 m³. Lantalassa on kiinteä kate. Lantalan reunojen korkeus on 2,5 metriä ja edessä olevan ajoluiskan korkeus 20 cm. Kuormaus tehdään kuivalantalassa. Lisäksi varastointiin on etälantala Alapitkällä kiinteistöllä 402-410-6-52. Lantalan tilavuus on 324 m³. Lantalassa on 2 metriä korkea reunat ja 20 cm:n ajoluiska. Kuormaus tehdään lantalan sisällä. Lannassa käytetään olkikatetta. Sadevedet imeytetään kuivikkeisiin.

Kestokuivikepohjien pinta-ala on 234 m² ja kuivikepohjan paksuus 80 cm (lantavaraston tilavuus 187 m³). Lattia ja reunat ovat betonirakenteiset. Kuivikemateriaalina on olki.

Lannan levitykseen on käytettävissä 134,6 ha peltoala, josta omaa peltoa on 86 ha, vuokrapeltoa 36,6 ha ja sopimuspeltoa 12 ha. Pelloista 8,58 ha on pohjavesialueella.

Laidunnus ja jaloittelualueet

Tilalla ei laidunneta mitään eläinryhmiä.

Eläinsuojan yhteydessä on 120 m² jaloittelutarha, jossa lypsylehmät jaloittelevat 5 kk ajan vuodessa. Jaloittelualue on betonipohjainen. Lanta kolataan ja virtsa sekä sadevedet johdetaan jaloittelualueelta lietesäiliöön. Jaloittelualueella ei ole ruokintapaikkaa.

Vedenhankinta ja maitohuoneen sekä eläinsuojan jätevedet

Eläinsuoja on liitetty Pöljän vesiosuuskunnan vesijohtoverkoston. Veden kulutus on noin 16 m³ vuorokaudessa.

Maitohuoneen jätevesien määrä on 55 m³ vuodessa ja eläinsuojan muiden jätevesien määrä 365 m³ vuodessa. Jätevedet johdetaan lietesäiliöön. Eläinsuojassa syntyy vuodessa 11 m³ wc-vesiä, jotka johdetaan 5,5 m³ umpisäiliöön. Säiliö tyhjenetään kaksi kertaa vuodessa.

Säilörehun, öljytuotteiden ja kemikaalien varastointi

Säilörehua tehdään vuodessa 2 190 tonnia esikuivattuna pyöröpaaleihin vähintään kuiva-aineella 35 %, jolloin puristenestettä ei käytännössä synny. Pyöröpaalit varastoidaan peltojen reunoilla ympäristösäädösten mukaisesti. Paalit avataan betonipohjaisella alustalla katetussa välivarastossa, jossa ruokinnassa käytettävä aine valmistetaan. Rehunsäilöntäaineita varastoidaan kerrallaan enintään 9 000 litraa 200 litran tynnyreissä ja 1 000 litran konteissa.

Tilalla on kolme polttoainesäiliötä, joista 5 m³ säiliö on työkoneiden tankkaukseen ja tankkaukseen on varasäiliönä lisäksi 3 m³ säiliö. Viljan kuivaukseen on 3 m³ polttoainesäiliö. Käytössä olevat säiliöt ovat katoksessa. Isommalla tankkaussäiliöllä ja viljankuivurin säiliöllä on suoja-allas. Varasäiliö on betonialustan päällä. Tankkauspaikalla on betonipohja. Säiliöissä on lukitus, ylitäytön estimet ja laponestot. Tankkauspaikan läheisyydessä on imeytysmateriaalia mahdollisia vuototilanteita varten.

Tilalla on muita öljytuotteita enintään 200 litraa, jotka säilytetään öljytynnyreissä betonipohjaisessa autotallissa. Traktorit huolletaan huoltoliikkeissä.

Lannoitteita varastoidaan 80 tonnia suursäkeissä katetussa varastotilassa. Eläinsuojassa käytettäviä pesuaineita varastoidaan 400 litraa eläinsuojan yhteydessä olevassa varastossa, jossa ei ole lattiakaivoa. Eläinten lääkkeitä ja desinfiointiaineita varastoidaan vähäisiä määriä eläinsuojan lääkekaapissa tai jääkaapissa taikka eläinsuojan yhteydessä olevassa varastossa. Kasinsuojeluaineita ei varastoida tilalla.

Jätteet ja niiden käsittely

Tilan toiminnassa syntyy jätteitä seuraavasti:

Jätelaji	Muodostuva määrä (t/v)	Käsittely- ja toimituspaikka
Sekajäte	5,2	Jäteastia, Jätekuukko kerää
Maatalouden muovit	2,7	Paalaus, toimitus Riikinnevalle
Metalliroomu	0,5	Toimitus romuliikkeisiin
Lamput	0,01	Toimitetaan Siilinjärven lajitteluasemalle
Akut	0,04	Säilytys konehallissa, toimitetaan Siilinjärven lajitteluasemalle
Pilaantuneet rehut	4	Säilytys kuivalantalassa, levitetään peltoon
Kuolleet eläimet	1	Säilytys betonilaatalla pressulla peitettynä, Honkajoki Oy:n keräys

Jättemäärät raportoidaan vuosittain vuosi-ilmoituksessa valvontaviranomaiselle. Vaaralliset jätteet toimitetaan vähintään kerran vuodessa asianmukaiseen käsittelyyn. Kuolleet eläimet säilytetään hakuun saakka tiivis-pohjaisella alustalla katoksessa pressulla peitettynä.

Tiedot liikenteestä ja liikennejärjestelyistä

Tilan toiminnasta syntyy traktoriliikennettä erityisesti peltotöiden sesonkiaikoina. Eläinten kuljetuksia on noin 1,5 kertaa kuukaudessa ja erilaisia tavarantoimituksia yksi kerta viikossa.

Arvio toiminnan päästöistä ja vaikutuksista ympäristöön

Tilan toiminta on alueelle tyypillistä maataloustoimintaa. Hajuhaittoja syntyy lähinnä lietesäiliöiden sekoituksen ja lannan levityksen yhteydessä. Hajuhaittoja pyritään vähentämään käyttämällä lannan levityksessä sijoitettavaa menetelmää. Siirrettäessä lietelantaa säiliöstä toiseen siirto tapahtuu lietepinnan alapuolelle. Kaikessa toiminnassa noudatetaan voimassa olevia ympäristönsuojelumääräyksiä sekä maataloustukiehtoja. Osa lietelannasta separoidaan. Separointi toteutetaan kasvukauden aikana, jolloin separoitu kuivajae levitetään suoraan peltoon. Separointi muuttaa nestejakeen juoksevammaksi, mikä parantaa ravinteiden hyväksikäyttöä entisestään.

Eläinsuojan ja varastotilojen kuntoa ja tiiveyttä tarkastellaan päivittäisten töiden yhteydessä. Mahdolliset rikkoutumiset ja laiterikot korjataan heti kun se on mahdollista. Kaikissa lietesäiliöissä on tarkistuskaivot.

Arvio toiminnan riskeistä

Toimintaan liittyvät suurimmat riskit liittyvät raskaan kaluston liikennöintiin ja mahdollisiin liikenneonnettomuuksiin (traktorin tai maitoauton tieltä suistumiset). Kyseisiä riskiä minimoidaan pitämällä tiestö kunnossa ympäri vuoden. Erityisesti talvikunnossapitoon kiinnitetään huomiota. Muita häiriötilanteita ennaltaehkäistään pitämällä tuotantoon liittyvät koneet ja laitteet toimintakunnossa, tarkkailemalla rakennusten kuntoa ja tiiveyttä. Mahdollisissa häiriötilanteissa ollaan yhteydessä valvoviin viranomaisiin.

Arvio parhaan käyttökelpoisen tekniikan soveltamisesta

Lannan levityksessä hyödynnetään sijoitettavaa menetelmää mekaanisen separoinnin lisäksi. Eläinsuojassa on maidon lämmön talteenotto. Sähköstä 20 % tuotetaan aurinkopaneeleilla. Tila on ilmaissut kiinnostuksensa suunnitteilla olevaan maatilojen yhteiseen biokaasuhankkeeseen.

HAEMUKSEN KÄSITTELY

Hakemuksesta tiedottaminen

Hakemusasiakirjat annettiin tiedoksi kuuluttamalla. Kuulutus ja hakemusasiakirjat pidettiin nähtävillä Siilinjärven kunnan internetsivuilla 3.5.-10.6.2024. Hakemuksen vireilläolosta ilmoitettiin paikallislehti Uutis-Joussessa 3.5.2024. Hakemusta koskevan alueen naapurikiinteistöjä, muita lähialueen asukkaita ja osakaskuntaa kuultiin 2.5.2024 lähetetyillä kirjeillä ja 3.5.2024 lähetetyillä sähköposteilla.

Lausunnot

Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen pyysi hakemuksesta lausuntoa Siilinjärven kunnan terveydensuojeluviranomaiselta, Pöljän vesiosuuskunnalta ja Pohjois-Savon ELY-keskukselta.

Terveydensuojeluviranomainen toteaa 10.6.2024 antamassaan lausunnossa seuraavaa:

”Siilinjärven terveydensuojeluviranomainen ei näe estettä Petri Rojon eläinsuojan ympäristöluvan muutokselle, mikäli toimitaan muutoshakemuksessa ja sen liitteissä esitetyn mukaisesti ja noudatetaan voimassa olevia ympäristönsuojeluun liittyviä määräyksiä sekä maataloustukiehtoja.”

Pohjois-Savon ELY-keskus antoi lausunnon 1.8.2024. Lausunnossa todetaan seuraavaa:

”ELY-keskus arvioi, että hakemuksen mukainen toiminta vaikuttaa pohjavesialueen laadulliseen tilaan, siltä osin kuin toiminnot sijoittuvat pohjavesialueen puolelle.

Pohjois-Savon vesienhoidon toimenpideohjelma vuosille 2022–2027 on linjattu maatalouden vesiensuojelusta seuraavaa: Peltolohkojen pohjavesialueilla sijaitseville osille ei tule levittää lietelantaa, virtsaa, pesuvesiä, käsiteltyjä jätevesiä, käsiteltyjä puhdistamo- tai sakokaivolietteitä, puristestettä tai muutakaan nestemäistä orgaanista lannoitetta. Täten eläinsuojan toiminnassa tulee huomioida myös eläinsuojan läheiset peltoalueet ja niiden viljely/lannoitus.

Samaisessa toimenpideohjelmassa on esitetty että, kuivalantaa voidaan levittää pohjavesialueen ulkorajan ja pohjavesialueen varsinaisen muodostumisalueen väliselle vyöhykkeelle keväällä, kun lanta mullataan mahdollisimman nopeasti. Lantaa tai muita orgaanisia lannoitteita voidaan käyttää lannoitteena pohjavesialueilla sijaitsevilla pelloilla, jos esimerkiksi maaperätutkimukset tai riittävät tiedot pohjavesialueista osoittavat, ettei käytöstä aiheudu pohjavedenlaadulle riskiä. Riittävien maaperätutkimusten

tekeminen on ensisijaisesti toiminnanharjoittajan vastuulla. Muita kuin orgaanisia lannoitteita voidaan käyttää pohjavesialueella kasvin ravinnetarpeen edellyttämiä määriä.

Pohjavesialueen suojeluun on otettu kantaa myös Siilinjärven kunnan pohjavesien suojelusuunnitelmassa. Pohjavedelle riskiä aiheuttavista toiminnoista maatalouden osalta todetaan seuraavaa:

Uusia eläinsuojia, lanta- ja tuorerehusäiliöitä ja -varastoja ei tule ensisijaisesti sijoittaa pohjavesialueelle. Uusille eläinsuojille ja lietesäiliöille on haettava ympäristön-suojelulain mukainen lupa. Alueelle rakennettavien eläinsuojien, lantaloiden ja tuorerehuvarastojen tulee olla niin tiiviitä, ettei niistä aiheudu pohjaveden pilaantumisvaaraa. Pohjavesialueella ei saa varastoida lantaa pattereissa. Kotieläinten jaloittelualueiden sijoittamisessa ja hoidossa on otettava huomioon pohjavesien suojelun tarpeet. Pohjavesialueilla olevien peltujen lannoitus tulee suorittaa nitraattiasetuksen mukaisesti. Kasvinsuojeluvälineinä pohjavesialueilla saa käyttää vain turvallisuus- ja kemikaaliviraston hyväksymiä aineita.

Siilinjärven kunnan laatimissa ympäristönsuojelumääräyksissä voidaan antaa määräyksiä maa- ja metsätalouteen liittyen. Ympäristönsuojelumääräyksissä on annettu viljelyrajoituksia lannan ja lannoitteiden sekä maataloudessa käytettävien ympäristölle haitallisten aineiden käytöstä pohjavesialueella. Rajoitteet tulee ottaa huomioon toiminnassa.

Eräiden maa- ja puutarhataloudesta peräisin olevien päästöjen rajoittamisesta annetun valtioneuvoston asetuksen (1250/2014, nitraattiasetus) 4 § 1 momentin 1 kohdan mukaan lannan ja pakkaamattomien orgaanisten lannoitevalmisteiden varastointitilaa, tuotantoeläinten jaloittelualueita ja ulkotarhojen ruokinta- ja juottopaikkoja ei saa sijoittaa pohjavesialueelle, ellei maaperäselvitysten perusteella osoiteta, että tällaiselle alueelle sijoittaminen ei aiheuta pohjavesien pilaantumista tai sen vaaraa. Nitraattiasetuksen 6 § 4 momentin mukaan pakkaamattomien orgaanisten lannoitevalmisteiden varastoinnista ei saa aiheutua vesistön pilaantumista tai sen vaaraa. Varastointi aumassa on aina kielletty pohjavesialueella ja tulvanalaisella alueella. Nitraattiasetuksen 7 § 7 momentin mukaan jaloittelualueita on hoidettava siten, ettei pinta- ja pohjavesiin aiheudu ravinnepäästöjä.

Ilmoituksenvaraisista eläinsuojista annetun valtioneuvoston asetuksen (138/2019) määräykset on syytä ottaa huomioon myös ympäristöluvanvaraisen toiminnan lupamääräyksiä laadittaessa. Asetuksen 6 § 2 momentin mukaan jaloittelualueen valumavedet on kerättävä talteen. Kerätyt valumavedet saadaan hyödyntää pellolla lannoitteena. Valumavesiä ei saa jotta käsittelemättöminä ympäristöön. Asetuksen 7 §:ssä määrätään, että rehujätteet ja muut ruokinnan tähteet on varastoitava siten, ettei varastoinnissa aiheudu ravinnepäästöjä pinta- tai pohjavesiin, epäsiisteyttä

taikka haju- tai muuta haittaa ympäristölle. Asetuksen 8 § 1 momentin mukaan kuolleet eläimet on varastoitava tiivispohjaisella alustalla ja tarkoitukseen soveltuvassa paikassa siten, että varastoinnista ei aiheudu haittaa ympäristölle. Jos kuolleita eläimiä varastoidaan vähintään kolme vuorokautta, tulee varastointiin käytetyn tilan olla jäähdytetty tai sen lämpötilan on muutoin oltava riittävän matala, jotta raadot säilyvät pilaantumattomina.

ELY-keskuksen arvion mukaan ympäristölupamääräyksissä ja eläinsuojan toiminnassa tulee ottaa huomioon edellä olevat määräykset sekä suositukset.

Tuoresäilörehun varastoinnista ELY-keskus toteaa, että puristenesteet ja karjanlanta sekä säilörehun/rehukakkujen säilyttäminen/varastointi tulee tapahtua pohjavesialueen ulkopuolella.”

Muistutukset ja mielipiteet

Lupahakemuksesta jätettiin yksi muistutus. 22.5.2024 saapuneessa muistutuksessa todetaan seuraavaa:

”Huomioitavia seikkoja maatilán toiminnasta ja vaikutuksia alueen asukkaille.

- Traktoreiden nopeus on poikkeuksetta koko ajan yli sallitun 30 km/h riippumatta kuormasta ja kelistä. Samoin henkilöautojen nopeus. Tämä aiheuttaa vaaratilanteita alueella tien kapeuden ja huonon näkyvyyden vuoksi. Vaaratilanteita on ollut useita ja niistä on selvitty säikähdyksellä. Jarrutusmatkat raskailla ajoneuvoilla on pitkiä ja liukkaalla kelillä erityisesti. Asiasta on mainittu myös heille useasti. Tietä levennetty kaivurilla repien penkat auki ilman viimeistelyä eli levennetty 1 m molemmilta puolilta, mutta jätetty kaivuun jäljille. Näistä asioista ei ole keskusteltu erikseen vaan Rojo on tilannut ja teettänyt työn itsenäisesti laskuttaen kuitenkin tieyhtiötä.
- Tien kunnossapitoon otettu hakemuksessa kantaa. Talvella kunnossapitoa tapahtuu ainoastaan niinä päivinä, kun tilalle on tulossa maitoauto, hiekotus toteutuu alueella sijaitsevasta hiekkamontulta otetulla hienolla hiekalla ns. "penkkahiekka", joka huonontaa tien kuntoa ja kantaavuutta. Asiasta on heidän kanssaan keskusteltu tuloksetta. Talvella riittämätön kunnossapito aiheuttaa hankaluuksia tien käyttäjille lumen ja jään vuoksi sekä keväisin kantavuuden puutteesta "liejua". Tästä asiasta on keskusteltu tieyhtiön kokouksessakin, jolloin Petri Rojo mainitsi, ettei viitsi itseään laskuttaa tekemisestä.
- Maatilalla on myös hevosia, joita ilmoituksessa ei ole mainittu
- Hakemuksessa on mainintaa jätteen käsittelystä sekä pakkausmuovien käsittelystä. Tila on polttanut keväisin roskia navetan takana, josta leviää alueella palaneen muovin käryä. Hevosten tallin päässä huomattu jätekasa keväällä 2024.

- Lietteen ja kuivalannan ajosta leviää myös tieosuudelle lantaa ylitäyt-
töjen takia, joka leviää sadeveden mukana ojaan ja sieltä läheiseen
lampeen (Kokkonen). Tämä taas vaikuttaa pohjaveden laatuun sekä
lammen yleistilaan.
- Tielle Pohjolanmäentie kohdistuu myös kovaa rasitusta maatalan tarpei-
siin liittyvistä ajoista. Tien yleisen kunnan katson olevan riittämätön
nykyisille painoille. Tielle ajettu useasti hienoainetta ilman kantavaa
kerrosta, joka heikentää kantavuutta. Penkereet pettävät raskaan kul-
jetuksen alla.”

Hakijan vastine

Hakijalle varattiin mahdollisuus vastineen antamiseen lausunnoista ja muistutuksesta 1.8.2023 lähetetyllä vastinepyynnöllä. Hakijan 9.8.2024 saapuneessa vastineessa todetaan seuraavaa.

”Ympäristölupahakemuksesta annettuun muistutukseen liittyen hakija toteaa:

Toiminnasta syntyvä liikenne on normaalia maataloudesta syntyvää liikennettä. Tien kunnossapito ym. muistutuksessa mainitut seikat eivät liity ympäristölupahakemukseen vaan ovat tiehoitokunnan yhteisiä asioita. Tilalla on hevosia, joita ei sisällytetä ympäristölupahakemukseen. Muistutuksessa mainittu jättekasa on muodostunut siitä, kun hevostarhasta on poistettu vanha hiekkapatja ja poistetut materiaalit on kasattu hevostallin päähän. Kasa on sijainnut pohjavesialueen ulkopuolella ja se on perustettu nitraattiasetuksen mukaisena lannan levitykseen käytettävissä olevana aikana.

Lietelantavaunun ylitäyttöön liittyen hakija toteaa, että vaunusta ei ole teknisistä syistä johtuen mahdollista tulla ylitäyttöä. Lantaa voi tippua pieniä määriä tieosuudelle esim. kaluston renkaista.

Muistutuksessa mainitut maatalousmuovit on säilytetty yhdessä paikassa pohjavesialueen ulkopuolella odottamassa kierrätykseen toimittamista. MuKi-hanke on hakenut osan maatalousmuovista pois ja seuraavaa hakua odotetaan. Tilalla ei ole poltettu muovijätettä.”

Tarkastukset, neuvottelut ja katselmukset

Ympäristölupahakemuksen käsittelyyn liittyen ei ollut neuvotteluja eikä tarkastuksia.

SELVITYKSIÄ

Ympäristön tila ja laatu

Eläinsuoja sijaitsee Kärängänmäen pohjavesialueen raja-alueella. Eläinsuojan voidaan katsoa sijaitsevan pohjavesialueella pohjavesialueen olosuhteet ja pohjaveden virtaussuunta huomioon ottaen. Kärängänmäen pohjavesialueella vuosina 2011–2012 toteutetun geologisen rakennetutkimuksen mukaan Kärängänmäen pohjavesialueen pääasiällisin pohjavettä varastoiva alue on pohjavesialueen itäosiin sijoittuvan lounais-koillissuuntaisen syvän ruhjeen sekä luode-kaakkosuuntaisen Kokkosenlammen ruhjeen alue, johon johtuu suurin osa itäosassa syntyvistä pohjavesistä. Kokkosenlampeen kertyvä pintavesi on rakennetutkimuksen mukaan yhteydessä tähän pohjavesivarastoon. Eläinsuojan alueelta pintavesien virtaus on suurimmalta osin oja pitkin pohjavesialueen ulkopuolelle kohti Pitkäpuroa. Pohjolanmäentien länsipuolella on vedenjakaja, jonka länsipuolelta maasto viettää kohti Kokkosenlampea.

Eläinsuojaa lähin tiedossa oleva merkittävä luontokohde on Kokkosen länsipuolen ranta-alueella oleva Kokkosen harjuriinne. Kohde on arvioitu vuoden 2005 luontoselvityksessä (Siilinjärven luonto- ja maisemaselvitys, Maa ja Vesi Oy, 15.1.2005) paikallisesti merkittäväksi luontokohteeksi.

Alueet ja kohteet, joihin toiminnalla voi olla vaikutuksia

Eläinsuojan lähiympäristö on peltoalueita. Lähin vakituisesti asuttu kiinteistö on laajennuksena olevasta kylmäpihatosta noin 80 metrin etäisyydellä etelässä ja olemassa olevasta lypsykarjapihatosta ja lietesäiliöistä noin 140–150 metrin etäisyydellä luoteessa. Lähin vapaa-ajan asunto on noin 150 metrin etäisyydellä lounaassa.

Pellon vuokraussopimukset ja lannan luovutussopimus

Hakija on toimittanut aikaisemmin pellon vuokraussopimukset ja lietelannan luovutussopimuksen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

ASIAN RATKAISU

Siilinjärven viranomaislautakunta myöntää Petri Rojolle ympäristöluvan tilalla Lamminranta 749-412-38-13 sijaitsevan eläinsuojan laajentamiselle. Laajennuksen jälkeen eläinsuojassa on eläinpaikat 128 lypsylehmälle, 52 hieholle, 64 vasikalle 6-12 kk ja 70 vasikalle <6 kk.

Tämä päätös korvaa Pohjois-Savon ympäristökeskuksen 24.3.2004 antaman ympäristöluvan Dnro 0601Y0346-131.

Vastaus lausunnoissa ja muistutuksissa esitettyihin yksilöityihin vaatimuksiin

Siilinjärven kunnan terveydensuojeluviranomaisen lausunto on otettu huomioon lupamääräyksissä ilmenevällä tavalla.

Pohjois-Savon ELY-keskuksen lausuntoon liittyvät asiat on huomioitu lupamääräyksissä. Pohjaveden suojaamiseen liittyen on annettu lupamääräykset koskien lantavarastojen tiiveyttä, lietteen levittämistä eläinsuojan lähipelloilla pohjavesialueella ja Kokkosen ranta-alueella. Eläinsuojalla on olemassa oleva tiivispohjainen (betoni) jaloittelualue, josta lanta siirretään ja hulevedet johdetaan lietesäiliöön. Eläinsuojalla ei ole tuorerehuvarastoja pohjavesialueella. Esikuivatun tuorerehun varastointi pyöröpaaleissa ei muodosta pohjavesiriskiä. Pyöröpaalit avataan ja käsitellään tiivispohjaisessa tilassa.

Hakemuksesta jätettyyn muistutukseen viranomaislautakunta toteaa seuraavaa:

Yksityistien kunnossapitoon, turvallisuuteen ym. liittyvät asiat ratkaistaan yksityistielain (560/2018) perusteella. Tienpitäjä vastaa tien kunnosta, turvallisuudesta ja liikennöitävyydestä. Ajonopeuksien valvontaviranomaisen on poliisi. Tienpito ja ajokäyttäytyminen eivät kuulu ympäristöluvassa ratkaistaviin asioihin tai kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen valvottaviin asioihin.

Eläinsuojan laajennus ei ole kovin suuri (noin 1,3 kertainen) verrattuna alkuperäisen vuoden 2004 ympäristöluvan eläinpaikkamäärään. Eläinsuojan laajennus ei lisää yksittäisten peltolohkojen osalta lannan- tai rehunkuljetuksia eikä olennaisesti muutakaan viljelyyn liittyvää liikennöintiä Pohjo-lanmäentiellä. Lietekuljetukset Pohjolanmäentiellä eivät olennaisesti lisäännä, koska kylmäpihatto on kuivalantajärjestelmällä. Lupamääräyksellä 4 estetään lannankuljetusten aiheuttamia haittoja tiestölle.

Tilalla on hevosille erillinen talli, joka ei ole lypsykarjanavetan yhteydessä. Lautakunta katsoo, että lypsykarjanavetta ja talli eivät muodosta toiminnallista kokonaisuutta, joten hevosten eläinpaikkoja ei ole tarpeen huomioida lupapäätöksessä. Talli ei ole omana eläinsuojanaan ympäristöluvan varainen.

Lupapäätöksessä on annettu määräykset jätteiden käsittelystä ja hyödyn-
tämisestä. Jätteiden polttaminen on kiellettyä. Kunnalliset jätehuoltomää-
räykset sallivat kuitenkin haja-asutusalueella polttaa avotulella kuivia ol-
kia, risuja, oksia, kantoja ja puhdasta puuta.

Kokkosenlammen ja pohjaveden suojaamiseen liittyen on päätöksessä an-
nettu lupamääräykset.

Lupamääräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi

Luvan saajan on toiminnassaan noudatettava hakemuksessa ja vasti-
neessa esitetyn lisäksi seuraavia määräyksiä pilaantumisen ehkäise-
miseksi:

Lannan varastointi sekä päästöt pintavesiin, maaperään ja pohja- veteen

1. Lantavarastojen tilavuuksien tulee riittää 12 kk lannan varastointiin.
Hakemuksen mukaisen eläinmäärän lannan varastointiin on oltava ha-
kemuksen mukaisilla järjestelyillä lietelannan varastotilavuutta 3 814
m³ ja kuivalannan varastotilavuutta 780 m³. Kuivalannan varastotila-
vuudessa voidaan huomioida kestokuivikepohjien tyhjennys suoraan
peltoon. Lietelantavarastojen mitoituksessa on huomioitava, että niihin
 johdetaan eläinsuojassa syntyvät jätevedet (420 m³/v) sekä jaloittelu-
alueen sadevedet. Lisäksi avoimiin lietesäiliöihin kertyy sadevesiä.
2. Eläinsuojan, lantakuilujen ja lantavarastojen sekä säilörehun käsittely-
paikan rakenteiden tulee olla vesitiiviitä. Rakenteiden ja laitteiden tulee
olla sellaisia, ettei lannan sekoituksen, tyhjennysten ja siirtojen aikana
pääse tapahtumaan säiliöiden rikkoontumisia eikä vuotoja ympäris-
töön. Avolietesäiliöiden tulee olla aidattuja. Lantavarastot on tyhjen-
nettävä vuosittain ja samalla on tarkastettava varastojen kunto.
3. Eläinsuojan yhteydessä olevien lietesäiliöiden salaojissa tulee olla tar-
kastuskaivot, joista voi tarkkailla salaojaveden laatua. Veden laatua tu-
lee tarkkailla salaojakaivoista aistinvaraisesti vuosittain.
4. Lannan kuljetus on järjestettävä siten, että lannan leviäminen tilan ul-
kopuolella oleville tiealueille estyy. Tarvittaessa kuljetuskalusto on puh-
distettava lannasta. Mikäli lantaa kuitenkin pääsee leviämään tiealu-
eille, on luvansaajan siistittävä tiealue.
5. Lannan levitys peltoon on tehtävä suunnitelmallisesti ja siten, ettei siitä
aiheudu kaivojen, pohjaveden tai vesistöjen pilaantumisvaaraa. Liete-

lannan levittäminen on kiellettyä pohjavesialueella Kokkosen itäran-
nalla olevilla peltoalueilla sekä eläinsuojan eteläpuolella pohjavesialu-
eella Pohjolanmäentien ja Hoikintien välisellä peltoalueella. Muutoin
lannan levittämisessä on noudatettava nitraattiasetuksen (1250/2014)
ja kunnan ympäristönsuojelumääräysten määräyksiä.

Lannan levitykseen käytettävän peltopinta-alan on oltava riittävä ot-
taen huomioon kulloinkin eläinsuojassa olevien eläinten määrä. Hake-
muksen mukaiselle eläinmäärälle on oltava peltopinta-alaa vähintään
134 hehtaaria. Peltoalan riittävydessä voidaan huomioida lietteen luo-
vutussopimukset. Peltojen suojakaistoja ei huomioida levityspinta-alaa
laskettaessa.

6. Polttoaineet on varastoitava joko 2-vaippasäiliössä tai säiliössä, joka on
tiivisssä suoja-altaassa, siten, että vuodot voidaan kerätä talteen. Säili-
öissä on oltava ylitäytön estävä järjestelmä, laponesto ja ne on oltava
lukittavissa. Polttoaineen tankkauspaikka on oltava tiivis siten, että
vuodot tankkauksessa voidaan kerätä talteen. Tankkauspaikan lähei-
syydessä tulee olla imeytysainetta vuotojen varalle.
7. Rehut, kemikaalit ja jätteet, mukaan lukien pilaantunut rehu on varas-
toitava ja käsiteltävä tilalla siten, ettei niistä aiheudu terveyshaittaa,
epäsiisteyttä, roskaantumista, kohtuutonta hajuhaittaa tai maaperän
sekä pinta- ja pohjavesien pilaantumisvaaraa eikä muutakaan haittaa
ympäristölle.

Kuolleet eläimet on varastoitava ennen poiskuljetusta tiivispohjaisella
alustalla siten, että varastoinnista ei aiheudu valumia ympäristöön eikä
kärpäs- tai hajuhaittaa. Jos kuolleita eläimiä varastoidaan vähintään
kolme vuorokautta, tulee varastointiin käytetyn tilan olla jäähdytetty
tai sen lämpötilan on muutoin oltava riittävän matala, jotta raadot säi-
lyvät pilaantumattomina.

8. Luvan saajan on oltava riittävästi selvillä toimialansa parhaan käyttö-
kelpoisen tekniikan kehittymisestä ja varauduttava tilan oloihin sovel-
tuvan tällaisen tekniikan ja ympäristön kannalta parhaiden käytäntöjen
käyttöönottoon.

Ilmapäästöjen sekä melu- ja värinähaittojen ehkäiseminen

9. Lietesäiliöissä olevaa kuorettunutta pintaa ei tule tarpeettomasti rik-
koa. Lannan siirrot pumppaamalla tulee tehdä lietesäiliöiden alaosaan.

10. Eläinsuojan toiminnoista aiheutuva jatkuva A-painotettu samanarvoinen äänitaso (L_{Aeq}) ei saa ylittää lähimmillä asuinkiinteistöillä päiväaikaan klo 7–22 tasoa 55 dB ja yöllä klo 22–7 tasoa 50 dB. Lomakiinteistöillä edellä mainittu keskiäänitaso saa olla päivällä enintään 45 dB ja yöllä 40 dB.

Jätteet ja niiden käsittely sekä hyödyntäminen

11. Toiminnassa syntyvät jätteet on lajiteltava, kerättävä sekä varastoitava asianmukaisesti ja toimitettava asianmukaiseen vastaanottoaikaan. Hyötykäyttöön soveltuvat jätteet, kuten paperi-, pahvi-, metalli-, lasi- ja muovijätteet tulee toimittaa ensisijaisesti hyödynnettäviksi. Hyötykäyttöön kelpaamattomat jätteet on toimitettava paikkaan, jolla on lupa niiden vastaanottamiseen ja jatkokäsittelyyn. Jätteiden avopoltto on kielletty. Vaaralliset jätteet on ominaisuuksien mukaan pidettävä toisistaan ja muista jätteistä erillään ja pakattava tiiviisiin ja kestäviin pakkauksiin. Vaaralliset jätteet on varastoitava katetussa ja vettä lämpäisemättömällä pinnoitteella maaperästä eristetyssä tilassa siten, että mahdollisissa vuototapauksissa ne saadaan kerättyä talteen. Vaaralliset jätteet tulee toimittaa asianmukaiseen käsittelyyn vähintään kerran vuodessa.

Tarkkailu ja raportointimääräykset

12. Eläinsuojien, lantavarastojen, lannansiirtolaitteiden ja varastojen rakenteet on pidettävä päätöksen ehtojen mukaisessa kunnossa tarkkailulla ja huollolla.

13. Koko toiminnan tai eläinsuojan jonkin toiminnan lopettamisesta on ilmoitettava kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Ilmoitus on tehtävä kirjallisesti ja siinä on selvitettävä tarvittavat eläinsuojan alueen kunnostamiseen liittyvät toimet sekä niiden aikataulu. Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen voi antaa tarvittaessa määräyksiä lopettamiseen liittyvistä toimenpiteistä.

14. Hakijan tulee pitää toiminnasta kirjaa, johon merkitään muun muassa

- eläinten määrä;
- toiminnassa vuosittain muodostuva lannan kuutiometrimäärä eläinlajeittain ja lantatyypeittäin;
- lannan toimituspaikat tai vastaanottajat ja lannan toimittamisen ajankohdat eläinlajeittain ja lantatyypeittäin;
- uudet tai muuttuneet lannan levitykseen käytettävät peltoalat ja sopimukset sekä lietteen luovutus sopimukset; sekä
- keräilyyn vuosittain toimitettavien kuolleiden eläinten määrä ja toimitusten ajankohdat.

Kirjanpitoliedot tulee toimittaa vuosittain kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen ohjeistuksen mukaisesti.

Asetuksen noudattaminen

15. Jos valtioneuvoston asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla luvan määräyksiä ankarampia säännöksiä, on asetusta tämän luvan estämättä noudatettava.

Lannan varastoinnissa, käsittelyssä ja levityksessä tulee noudattaa nitraattiasetuksessa (1250/2014) annettuja määräyksiä ja ohjeita sekä eläinsuojan toiminnassa valtioneuvoston asetusta (138/2019) ilmoituksenvaraisista eläinsuojista.

Luvan voimassaolo

Lupa on voimassa toistaiseksi.

RATKAISUN PERUSTELUT

Luvan myöntämisen edellytykset

Petri Rojon eläinsuoja on maatalousvaltaisella alueella sijaitseva toiminnassa oleva lypsykarjanavetta, jolla on lainvoimainen ympäristölupa. Käsiteltävänä oleva lupahakemus käsittää eläinmäärän kasvun noin 1,3 kertaiseksi (1 466 ey -> 1927 ey) voimassa olevaan ympäristölupaan nähden. Eläinmäärän kasvu on verraten pieni, joten eläinsuojan laajentamisen lupahakemusta voidaan käsitellä luvan muuttamisena, ja kyse ei ole uudesta toiminnasta. Olemassa olevan eläinsuojan luvan myöntämisen edellytykset on ratkaistu vuoden 2004 ympäristöluvan myöntämisen yhteydessä, joten tässä yhteydessä tarkastellaan luvan myöntämisen edellytyksiä hakemuksen mukaiselle toiminnan laajentamiselle.

Ympäristöluvanvaraisen eläinsuojan sijoittumisesta säädetään ympäristönsuojelulain 11 §:ssä ja siitä on annettu ohjeistusta Kotieläintalouden ympäristönsuojeluohjeessa (Ympäristöministeriön julkaisuja 2021:17). Ympäristönsuojelulain 11 §:n mukaan ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttava toiminta on mahdollisuuksien mukaan sijoitettava siten, että toiminnasta ei aiheudu pilaantumista tai sen vaaraa ja pilaantuminen voidaan ehkäistä. Sijoituspaikan soveltuvuutta arvioitaessa on huomioitava mm.

- toiminnan luonne, vaikutusten merkittävyys sekä pilaantumisen todennäköisyys ja onnettomuusriski;
- vaikutusalueen herkkyys ympäristön pilaantumiselle;
- merkitys elinympäristön terveellisyyden, ja viihtyisyyden kannalta;
- oikeusvaikutteinen kaava ja
- muut mahdolliset sijoituspaikat.

Hakemuksen mukainen laajentaminen tarkoittaa eläinmäärän pientä kasvua olemassa olevassa lypsykarjanavetassa ja uuden kylmäpihaton toimintaa. Laajennus on varsin pieni, kylmäpihatossa on kuivalantajärjestelmä ja uusi lantala on katetussa rakennuksessa. Vaikutusten merkittävyys ja pilaantumisen todennäköisyys eivät siten ole suuria. Toiminnot eivät lisää onnettomuusriskiä.

Kylmäpihatto sijaitsee noin 80 metrin etäisyydellä lähimmästä asuinrakennuksesta ja sen yhteydessä oleva kuivalantala hiukan yli 100 metrin etäisyydellä. Eläinsuojan kokonaisuudessaan on katsottu sijoittuvan pohjavesialueelle. Eläinsuojan vaikutusalueella on siten herkkiä toimintoja ja pilaantumiselle herkkää ympäristöä. Laajennus ja uusi lantala sijoittuvat kuitenkin pohjavesialueen rajauksen ulkopuolelle ja pintavesien valumisuunta on pohjavesialueesta poispäin. Kylmäpihatossa ja lantalassa on tiiviit betoniset rakenteet. Kylmäpihaton ja lantalan etäisyys vesistöstä on yli 150 metriä. Kylmäpihatto on kuivalantajärjestelmällä, sen ilmanvaihto on järjestetty rakennuksen harjalle ja lantala on rakennuksen sisällä. Vallitseva tuulensuunta on kylmäpihatosta ja lantalasta poispäin asutuksesta. Laajennuksen ei siten arvioida aiheuttavan kohtuutonta hajuhaittaa lähimmälle asutukselle eikä elinympäristön terveellisyyden vaarantumista tai pohjaveden pilaantumisen vaaraa taikka kohtuutonta viihtyisyyshaittaa. Alueella ei ole oikeusvaikutteista kaavaa, joten hakemuksen mukainen toiminta ei ole kaavan vastaista. Edellä olevan perusteella viranomaislautakunta katsoo, että hakemuksen mukainen eläinsuojan laajennusosan ja kuivalantalan sijoituspaikka täyttää ympäristönsuojelulain 11 §:n vaatimukset. Lypsylehmämäärän lisääminen tehdään lypsykarjanavetan sisäisillä järjestelyillä, eikä siitä aiheudu oleellista lypsykarjanavetan hajupäästöjen lisääntymistä. Hakemuksen mukainen eläinsuoja ja sen lantavarastot ovat riittävän etäällä lähimmästä asunnoista ja vesistöistä, eikä eläinsuojan toiminnasta aiheudu naapurustolle kohtuutonta räsitystä.

Tilalla on käytettävissä hakemuksen mukaiselle eläinmäärälle riittävästi varastotilavuutta lietalannan ja kuivalannan varastointiin 12 kuukauden varastointiajalle huomioiden myös lietesäiliöihin johdettavien virtsan ja jätevesien määrä sekä jaloittelualueelle ja avosäiliöihin kertyvien sadevesien määrä sekä huomioiden vielä lisäksi, että kestokuivikepohja tyhjenetään suoraan peltoon nitraattiasetuksen mukaisena lannan levitysaikana. Tilalla on käytettävissään riittävästi peltoalaa lannan levitykseen huomioiden 1 500 m³ lietteen luovutus sopimus. Lanta käytetään pelloilla lannoitteena nitraattiasetuksen, viljelysuunnitelman ja ympäristötuen ehtojen mukaisesti.

Toiminnassa ei muodostu päästöjä, jotka valuisivat suoraan vesistöön, kun eläinsuoja ja lantavarastot sekä muut varastot ovat tiiviitä. Lupaehdoissa on annettu määräykset eläinsuojan rakenteiden tiiveydestä, hoidosta ja lietteen levityskiellosta pohjavesialueelle eläinsuojan läheisillä pelloilla, millä estetään maaperän sekä pinta- ja pohjavesien pilaantumista.

Eläinsuojasta, lannan varastoinnista, käsittelystä, levityksestä ja kuljetuksesta ja säilörehun varastoinnista tulee hajupäästöjä. Päästöjen on arvioitu olevan paikallisia eikä niistä arvion mukaan aiheudu kohtuutonta haittaa ympäristössä.

Eläinsuojatoiminnalla ei ole vaikutusta Kokkosen harjurinteen luontokohteeseen.

Luvan myöntämisen edellytyksistä säädetään ympäristönsuojelulain 49 §:ssä. Toiminnasta ei aiheudu asetettavat lupamääräykset ja toiminnan sijoituspaikka huomioon ottaen yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa terveystahtaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella, eikä eräistä naapuruussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta. Toiminta täyttää jätelainsäädännön vaatimukset ja lupamääräykset huomioon ottaen luvan myöntämisen edellytykset. Lupa voidaan myöntää.

Lupamääräysten perustelut

Lupamääräykset 1–11 ovat tarpeen, jotta toiminnasta ei aiheutuisi ympäristön pilaantumista eikä terveystahtoja. Määräyksillä 1–8 estetään pintavesien, maaperän ja pohjaveden pilaantumista (YSL 16 §, 17 §, 66 §) ja määräyksellä 9 avolietesäiliöstä ja lannan käsittelystä aiheutuvia hajuhaittoja. Nitraattiasetuksen (1250/2014) 7 §:n 4 momentin mukaan lietelantat ja nestemäisten orgaanisten lannoitevalmisteiden varastointitilat tulee kattaa kiinteällä tai kelluvalla katteella ammoniakkipäästöjen ja hajuhaittojen vähentämiseksi. Kelluvaksi katteeksi katsotaan myös asetuksen 3 §:n 1 momentin kohdan 2) mukaan naudan lietelanta silloin, kun se on kuorettunut (YSL 7 §, VNa 1250/2014 7 §).

Lupamääräyksellä 10 estetään eläinsuojan toiminnan aiheuttamaa meluhaittaa lähiasukkaille. Lupamääräyksessä annetut melun raja-arvot perustuvat valtioneuvoston päätöksessä (993/1992) annettuihin melutason ohjearvoihin. (YSL 52 §, VNa 993/1992)

Lupamääräyksellä 11 vähennetään jätteiden käsittelyyn liittyviä ympäristö- ja terveystahtoja. Jätteiden hyötykäyttöön ohjaaminen on jätteiden ensisijainen käsittely (YSL 58 §, JäteL (646/2011) 8 §, 13 §, 15–17 §, 28 §). Lupamääräykset 12–14 ovat tarpeen toiminnan ja ympäristöluvan valvomiseksi sekä ympäristövaikutusten arvioimiseksi (YSL 62 §).

Toimintaa koskevan valtioneuvoston asetuksen noudattamisesta (lupamääräys 15) on määrätty ympäristönsuojelulaissa (YSL 70.2 §).

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Kyseessä on lainvoimaisella ympäristöluvalla toimiva eläinsuoja. Tämä päätös on täytäntöönpanokelpoinen sen saatua lainvoiman.

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Lupahakemuksen käsittelystä peritään 1 740 euroa sekä kuulemisesta ja tiedottamisesta aiheutuvat kulut erillisen laskun mukaisesti Siilinjärven kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen taksaan perustuen.

LUPAPÄÄTÖKSEN JULKAISEMINEN JA PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätöksen antaminen

Lupapäätös julkaistaan 22.8.2024.

Päätöksestä tiedottaminen

Päätös lähetetään hakijalle, muistutuksen hakemuksesta tehneelle, Pohjois-Savon ELY-keskukselle, Siilinjärven kunnanhallitukselle ja kunnan terveydensuojeluviranomaiselle sekä Pohjois-Savon pelastuslaitokselle 22.8.2024.

Päätöksen antamisesta ilmoitetaan lähettämällä päätöksen julkipanoa koskeva kuulutus 22.8.2024 niille, joille erikseen lähetettiin tieto hakemuksen vireilläolosta.

Tieto päätöksestä julkaistaan kuuluttamalla Siilinjärven kunnan internetsivuilla.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta. Valitusaika päättyy **30.9.2024**. Valitusosoitus on liitteenä.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (YSL; 527/2014) 5–8 §, 11–12 §, 14–17 §, 20 §, 27–29a §, 34 §, 39 §, 42–44 §, 48–49 §, 52–53 §, 58 §, 62 §, 66 §, 70 §, 83 §, 85 §, 87 §, 94 §, 190–191 §, 198 §, 205 §
Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 2.1 §, 10a §, 11–15 §
Jätelaki (Jätel; 646/2011) 5 §, 6 §, 8 §, 12–13 §, 15 §, 16–17 §, 28–29 §, 72 §, 122 §
Laki eräistä naapurussuhteista (26/1920) 17 §
Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)
Valtioneuvoston asetus jätteistä (978/2021) 2 §, 4 §, 7–11 §, 33 §

Valtioneuvoston asetus 1250/2014 eräiden maa- ja puutarhataloudesta
peräisin olevien päästöjen rajoittamisesta
Valtioneuvoston asetus 138/2019 ilmoituksenvaraisista eläinsuojista
Siilinjärven viranomaislautakunnan 19.11.2019 hyväksymä kunnan ympä-
ristönsuojeluviranomaisen taksa
Siilinjärven kunnanvaltuuston 13.11.2023 hyväksymä hallintosääntö

SIILINJÄRVEN VIRANOMAISLAUTAKUNTA

Matti Nousiainen
ympäristönsuojelupäällikkö
asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu