



Ympäristöluvut

Asia

Eläinsuojan ympäristöluvan olennainen muuttaminen, Kiuruvesi

Hakija

Herranen Kari ja Herranen Karri
Murrontie 209
74680 Myllyniemi
Y-tunnus: 3307658-9

Toiminta

Hakemus koskee eläinsuojan toimintaa Kiuruveden kaupungissa osoitteessa Murrontie 209, Myllyniemi.

ITÄ-SUOMEN ALUEHALLINTOVIRASTO

puh. 0295 016 000
kirjaamo.ita@avi.fi
www.avi.fi/ita

Mikkelin päätoimipaikka
Raatihuoneenkatu 5, 6. krs
Mikkeli

Joensuun toimipaikka
Kauppakatu 40
Joensuu

Kuopion toimipaikka
Hallituskatu 12-14
Kuopio

Postiosoite: PL 2, 13035 AVI

Sisällysluettelo

1	Perustiedot	5
1.1	Hakemuksen vireilletulo	5
1.2	Luvan hakemisen peruste	5
1.3	Toiminnan luvanvaraisuus	5
1.4	Toimivaltainen lupaviranomainen	5
2	Asia	5
2.1	Taustatiedot	5
2.1.1	Sijainti	5
2.1.2	Kaavoitus	5
2.1.3	Päätökset ja sopimukset	6
2.2	Hakemuksen mukainen toiminta	6
2.2.1	Yleiskuvaus	6
2.2.2	Tuotanto	7
2.2.3	Lannan, puristenesteen ja jätevesien käsittely ja varastointi	7
2.2.4	Kemikaalit ja polttoaineet	10
2.2.5	Energian käyttö	10
2.2.6	Liikenne	10
2.3	Riskienhallinta ja poikkeukselliset tilanteet	10
2.4	Ympäristön tila, päästöt ja vaikutusarvio	11
2.4.1	Lähiympäristö	11
2.4.2	Pinta- ja pohjavesi sekä maaperä	11
2.4.3	Päästöt ilmaan	12
2.4.4	Melu	12
2.4.5	Toiminnassa muodostuvat jätteet	13
2.5	Tarkkailu	13
2.5.1	Kirjanpito ja raportointi	13
2.6	Paras käyttökelpoinen tekniikka	13
3	Käsittely	14
3.1	Täydennykset	14
3.2	Tiedottaminen	14
3.3	Lausunnot	14
3.3.1	Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen lausunto	14



3.3.2	Kiuruveden kaupungin ympäristönsuojelu- ja terveydensuojeluviranomaisten lausunto.....	18
3.4	Muistutukset ja mielipiteet	19
3.5	Selitys	19
4	Aluehallintoviraston ratkaisu	20
4.1	Ympäristölupa.....	20
4.2	Lupamääräykset	20
4.2.1	Toiminnan rakenteet	20
4.2.2	Lannan, jätevesien ja puristenesteen varastointi ja käsittely	21
4.2.3	Laiduntaminen ja jaloittelualue	22
4.2.4	Lannan ja puristenesteen hyödyntäminen	22
4.2.5	Haju- ja meluhaittojen vähentäminen ja päästöt ilmaan	23
4.2.6	Toiminnassa muodostuvat jätteet	23
4.2.7	Polttonesteet ja kemikaalit	24
4.2.8	Häiriö- ja muut poikkeukselliset tilanteet	25
4.2.9	Tarkkailu, kirjanpito ja raportointi.....	25
4.2.10	Toiminnan muuttaminen ja lopettaminen	26
4.2.11	Paras käyttökelpoinen tekniikka	27
5	Ratkaisun perustelut	27
5.1	Ympäristöluvan ratkaisun perustelut.....	27
5.2	Lupamääräysten yleiset perustelut	29
5.3	Lupamääräysten yksilöidyt perustelut	30
5.3.1	Toiminnan rakenteet	30
5.3.2	Lannan, jätevesien ja puristenesteen varastointi ja käsittely	30
5.3.3	Laiduntaminen ja jaloittelualue	32
5.3.4	Lannan ja puristenesteen hyödyntäminen	32
5.3.5	Haju- ja meluhaittojen vähentäminen ja päästöt ilmaan	33
5.3.6	Toiminnassa muodostuvat jätteet	33
5.3.7	Polttonesteet ja kemikaalit	34
5.3.8	Häiriö- ja muut poikkeukselliset tilanteet	34
5.3.9	Tarkkailu, kirjanpito ja raportointi.....	34
5.3.10	Toiminnan muuttaminen ja lopettaminen	35
5.3.11	Paras käyttökelpoinen tekniikka	35
6	Vastaus lausunnoissa esitettyihin vaatimuksiin	35



7	Päätöksen voimassaolo ja luvan tarkistaminen	36
7.1	Päätöksen voimassaolo	36
7.2	Lupaa ankaramman asetuksen noudattaminen.....	36
8	Sovelletut säännökset	36
9	Käsittelymaksu.....	36
10	Tiedottaminen	37
10.1	Päätös.....	37
10.2	Päätöksestä tiedottaminen.....	37
11	Muutoksenhaku	37
12	Liite	37
13	Asian käsittelijät	37

1 Perustiedot

1.1 Hakemuksen vireilletulo

Hakemus on tullut vireille aluehallintovirastossa 8.8.2024.

1.2 Luvan hakemisen peruste

Hakemus on tullut vireille ympäristönsuojelulain (527/2014) 29 §:n perusteella. Toiminnanharjoittaja hakee olemassa olevan eläinsuojan toiminnan laajentamista.

1.3 Toiminnan luvanvaraisuus

Toiminta on luvanvaraista ympäristönsuojelulain 27 §:n 1 momentin ja liitteen 1 taulukon 2 kohdan 11 a) perusteella.

Eläinsuojan toiminta on ollut ilmoituksenvaraista ympäristönsuojelulain liitteen 4 kohdan 5 a) perusteella.

1.4 Toimivaltainen lupaviranomainen

Itä-Suomen aluehallintovirasto on toimivaltainen lupaviranomainen ympäristönsuojelulain 34 §:n ja ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen (713/2014) 1 §:n 2 momentin 11 a) kohdan perusteella.

2 Asia

2.1 Taustatiedot

2.1.1 Sijainti

Eläinsuoja sijaitsee Kiuruveden kaupungin Rytlyn kylässä kiinteistöllä Mäenpää 263-415-2-118, noin 17 kilometriä Kiuruveden keskustasta etelään. Tilan yhteydessä toimii myös pienimuotoinen koneurakointiyritys.

2.1.2 Kaavoitus

Alueella ei ole yleis- tai asemakaavaa. Pohjois-Savon maakuntakaavassa ei ole merkintöjä tilan alueella.

2.1.3 Päätökset ja sopimukset

2.1.3.1 Voimassa oleva ympäristölupa

Itä-Suomen aluehallintoviraston 6.6.2013 myöntämä ympäristölupa (Nro 53/2013/1, Dnro ISAVI/5/04.08/2013) 210 lypsylehmälle, 117 hieholle ja 33 alle puolivuotiaalle vasikalle (2792,1 eläinyksikköä).

2.1.3.2 Muut päätökset ja sopimukset

Iisalmen kaupungin Ylä-Savon ympäristölautakunnan 21.3.2024 hyväksymä ilmoituspäätös (asianro IIS/871/11.01.00.01/2023) eläinsuojan ympäristöluvan muutokselle, joka koskee vasikkalan ja kuivalannan välivaraston rakentamista sekä eläinmäärän muutosta. Lupa on myönnetty 218 lypsylehmälle, 74 hieholle (12–24 kk), 38 lehmävasikalle (6–12 kk) ja 54 alle puolivuotiaalle vasikalle (2 871 eläinyksikköä).

Pellon vuokrasopimuksia on tehty yhdeksän maanomistajan kanssa, sekä etälantalan (200 m³) ja etälietesäiliön (350 m³) vuokrasopimus yhden maanomistajan kanssa.

2.2 Hakemuksen mukainen toiminta

2.2.1 Yleiskuvaus

Tilakeskuksessa on lypsykarjapihatto ja nuorkarjanavetta sekä uusi vuonna 2024 rakennettu vasikkala. Eläinten sijoittuminen tilakeskuksen rakennuksiin on muuttunut vasikoiden siirtyessä nuorkarjanavetasta omaan rakennukseensa.

Vasikkalan rakentamisen jälkeen toimintaa on tarkoitus laajentaa rakentamalla lypsykarjapihattoon laajennusosa vuonna 2025 tai 2026. Laajennusosaan sijoitetaan umpilehmät sekä lypsylehmien poikima- ja sairasosasto ja näiden paikoille nykyiseen lypsykarjapihattoon rakennetaan lisää lypsylehmäpaikkoja. Lypsykarjanavetan laajennushankkeen aikana tulevaa eläinmäärää varten kasvatettaville uudistuseläimille tehdään väliaikainen eläinsuoja olemassa olevaan kuivalantalaan.

Lisäksi rakennetaan uusi 1 100 m³ lietesäiliö tilakeskukseen ja uusi etälietesäiliö. Tilakeskuksessa olemassa oleva 2 000 m³ lietesäiliö puretaan.

Laajennuksen jälkeen lypsykarjapihatossa on 266 paikkaa lypsylehmille, nuorkarjasuojassa on 81 paikkaa hiehaille ja 13 paikkaa 11–12 kuukauden ikäisille lehmävasikoille ja vasikkalassa 30 paikkaa 6–12 kuukauden ikäisille lehmävasikoille ja 54 paikkaa alle puolivuotiaille lehmävasikoille, yhteensä 3 435 eläinyksikköä.

2.2.2 Tuotanto

Vuodessa tuotetaan maitoa noin kolme miljoonaa litraa ja lihaa noin 20 000 kg.

Esikuivattua säilörehua tuotetaan noin 5 900 tonnia vuodessa. Rehu varastoidaan tilakeskuksessa tiiviissä laakasiiloissa sekä pieni määrä pyöröpaa-leissa.

2.2.3 Lannan, puristenesteen ja jätevesien käsittely ja varastointi

Lypsykarjapihatossa ja nuorkarjanavetassa on lietelantajärjestelmä. Umpilehmien ryhmäkarsinassa, erityistä huolenpitoa vaativien eläinten VIC-karsinassa sekä poikima- ja sairaskarsinoissa on erillinen kestokuivitettu makuualue ja lantakäytävä. Noin puolet karsinoiden lannasta poistetaan lantakäytävän kautta lietesäiliöihin ja puolet käsitellään kuivikelantana. Vasikkalan kaikissa karsinoissa on kestokuivikepohja.

Hakemuksessa on esitetty lantalaskelma, jossa on esitetty lantamäärät, lantavarastoihin kertyvien sade- ja pesuvesien määrät sekä lantavarastojen riittävyydet ja kestokuivikepohjien tilavuudet.

Lypsykarjapihatossa ja nuorkarjanavetassa muodostuu lietelantaa noin 7 285 m³ vuodessa. Lietelannan varastointia varten on tilan nykyinen 2 500 m³:n lietesäiliö sekä kolme omaa etälietesäiliötä, joiden tilavuus on yhteensä 4 250 m³, ja vuokrattu 350 m³ etälietesäiliö. Omat etäsäiliöt sijaitsevat noin 4, 8 ja 9 kilometrin päässä tilakeskuksesta ja vuokrattu etäsäiliö noin kahden kilometrin päässä. Lisäksi tilakeskukseen rakennetaan uusi 1 100 m³:n lietesäiliö lähelle olemassa olevaa lietesäiliötä sekä uusi 1 000 m³:n etälietesäiliö noin 3,5 kilometrin päähän tilakeskuksesta. Laajennuksen ja uuden lietesäiliön valmistuttua lypsykarjapihaton päädyssä oleva nykyinen 2 000 m³:n lietesäiliö puretaan.

Lietelantaa separoidaan tarpeen mukaan noin 2 000 m³ vuodessa. Separoinnista huolehtii urakoitsija.

Lypsykarjapihaton lietekuilujen hyötytilavuus on 1 300 m³. Nykyisessä lypsykarjapihatossa liete valuu lietekuiluihin, joista pumppaus pudotuskai-voon. Laajennusosassa lantakäytävältä liete poistetaan raapalla kokoojakuiluun, josta pumppaus pudotuskai-voon.

Lietesäiliöt ja -kuilut huomioiden lietelannan varastotilavuutta on yhteensä 10 500 m³.

Kaikki lietelantavarastot ovat betonirakenteisia. Tilakeskuksen lietesäiliöt täytetään lietesäiliön alaosaan. Uudessa lietesäiliössä käytetään kevyttä ka-tetta kuten turvetta. Olemassa olevassa säiliössä on luonnollinen

kuolettuma. Lietesäiliöiden ympärille on asennettu salaojaputkistot. Kuorma-alueet ovat murskepintaisia.

Vasikkalassa ja lypsylehmänavetan ryhmäkarsinoissa muodostuu kuivikelantaa noin 935 m³ vuodessa. Lypsykarjapihaton laajennusosan ryhmäkarsinassa (12 lypsylehmäpaikkaa) ja VIC-karsinassa (10 lypsylehmäpaikkaa) on kestopuivitettu makuualue ja erillinen lantakäytävä, josta lanta ja li-kaantunut kuivike poistetaan raapalla kokoojakuiluun ja edelleen pudotus-kaivon kautta lietesäiliöön. Arviolta noin puolet karsinoissa syntyvästä lannasta käsitellään lietelantana ja puolet kuivikelantana.

Lypsykarjapihaton laajennusosan poikima- ja sairaskarsinassa (14 lypsylehmäpaikkaa) sekä hiehonavetan sairaskarsinassa (2 hiehopaikkaa) on kestopuivitettu makuualue ja erillinen lantakäytävä. Karsinoiden lannasta noin puolet käsitellään lietelantana ja puolet kuivikelantana. Sairaskarsinoissa syntyy laskennallisesti kuivikelantaa yhteensä noin 215 m³ vuodessa ja lietelantaa noin 190 m³ vuodessa. Kuivikelanta varastoidaan karsinoiden kestopuivikepohjassa, josta se tyhjennetään neljä kertaa vuodessa suoraan pelloille kevät- ja syystöiden yhteydessä ja muuna aikana kuivalantalaan. Sairaskarsinoiden kaikki eläinpaikat eivät ole välttämättä käytössä ympäri vuoden.

Kuivikelanta varastoidaan tilan olemassa olevassa 1 100 m³ kokoisessa kuivalantalassa, vasikkalan kuivalannan välivarastossa (22 m³) ja karsinoiden kestopuivikepohjissa (77 m³). Lisäksi kuivikelantaa voidaan varastoida vuokratusta 200 m³ etälantalassa, joka sijaitsee noin kahden kilometrin päässä tilalta. Kuivalantaloissa varastoidaan tarvittaessa myös poikima- ja sairaskarsinoista poistettu kestopuivikepohja ja separoitua kuivajaetta. Kuivalannan varastotilavuutta on kestopuivikepohjat huomioiden yhteensä 1 399 m³. Kaikki tilan omat kuivalantavarastot ovat katettuja ja betonirakenteisia, ja kuorma-alueet ovat betonia. Vuokrattu etälantala on betonirakenteinen, mutta ei katettu.

Lypsykarjanavetan laajennushankkeen aikana kuivalantalaan tehdään väliaikainen eläinsuoja. Lantalan ajoluiska estää nesteiden valumat ympäristöön. Lisäksi eläinten kestopuivikepohjaan lisätään kuiviketta (turve, mahdollisesti separoitu kuivajae) niin paljon, että nesteet saadaan imeytettyä kuivikkeisiin. Laajennuksen valmistuttua lantalan koko tilavuus on käytettävissä lannan varastointiin.

Suomen Lantakaasu Oy:n kanssa on tehty aiesopimus lannan toimittamisesta biokaasulaitokseen. Laitokseen toimitettavan ja sieltä tilan käyttöön palautuvan lannan määrä ja laji tarkentuvat myöhemmin.

Laakasiilojen puristeneste johdetaan 150 m³ ja 200 m³:n umpikaivoihin ja levitetään lieteen mukana lannoitteeksi pelloille. Pyöröpaaleihin (800

tonnia) varastoitava rehu pyritään tekemään niin kuivana, ettei puristenes-tettä synny. Paalit varastoidaan peltolohkoilla ennen tilakeskukseen siirtä-mistä. Tilakeskuksessa paalit avataan laakasiiloissa, joista mahdollinen neste voidaan kerätä siilojen umpikaivoihin.

Eläinsuojien pesuvedet (noin 400 m³ vuodessa) ja maitohuoneen jätevedet (noin 400 m³ vuodessa) johdetaan lietesäiliöihin. Eläinsuojan sosiaalitalan wc-vedet johdetaan muoviseen 5 m³:n umpisäiliöön, joka tyhjennetään tar-vittaessa ja jätevedet toimitetaan käsiteltäväksi jätevedenpuhdistamolle.

2.2.3.1 Lannan ja puristenesteen hyödyntäminen

Lanta ja puristeneste käytetään lannoitteena tilan pelloilla nitraattiasetuk-sen, tukiehtojen ja viljelysuunnitelman mukaisesti. Tilalla on tällä hetkellä omaa peltoa 266,77 hehtaaria ja vuokrapeltoa noin 57,55 hehtaaria. Vuonna 2025 vuokrapeltoja on tulossa lisää noin 17 hehtaaria.

Lietelanta levitetään pelloille multaavalla laitteistolla päällekkäisajon estä-vää ajo-opastinta hyödyntäen. Lannanlevityspellot eivät sijaitse pohjavesi-alueella. Vesistöihin rajoittuvilla peltolohkoilla on tukiehtojen mukaiset suo-jakaistat.

2.2.3.2 Laidunnus ja jaloittelualue

Tilan hiehot (noin 60 eläintä) laiduntavat tilakeskuksen lähellä olevilla pel-tolaitumilla. Laidunkausi on noin viisi kuukautta vuodessa ja laidunalaa on käytettävissä noin 20 hehtaaria. Laitumilla ei ole kiinteitä ruokinta- tai juot-topaikkoja. Juotto hoidetaan siirrettävällä juottovaunulla, joka täytetään verkostovedellä. Eläimillä ei ole pääsyä veteen.

Eläinsuojien välissä sijaitsee lypsykarjapihaton ja hiehonavetan eläinten käytössä oleva jaloittelualue, jota käytetään ympäri vuoden. Alueen pinta-ala on noin 266 m². Hakemukseen liitetyn pohjapiirustuksen mukaan jaloit-telualueen pinta-alaksi tulee 393 m². Alue on betonipintainen ja salaoji-tettu. Nesteet johdetaan kokoojakaivoon ja siitä edelleen lypsykarjanavetan lietekuilujen kautta rakennuksen pohjoispuolella olevaan lietesäiliöön. Ja-loittelualueen pohjaa ja nesteiden keräysjärjestelmää ei ole vielä raken-nettu. Jaloittelualueetta ei ole toistaiseksi tarkoitus laajentaa lypsykarjana-vetan päädyistä purettavan lietesäiliön suuntaan.

2.2.3.3 Vedenotto

Tilalla tarvittava vesi otetaan kunnallisesta vesijohtoverkosta ja omasta kaivosta. Veden kulutus on noin 30 m³ vuorokaudessa.

2.2.4 Kemikaalit ja polttoaineet

Polttoainetta varastoidaan maanpäällisessä 10 m³:n säiliössä, joka on sijoitettu betoniseen 10 m³:n kokoiseen valuma-altaaseen katoksen alle. Säiliö on lukittava ja varustettu ylitäytönestimellä, lapon estolaitteella ja vuodonilmaisimella. Tankkauspaikka on betonilaatalla. Säiliön läheisyydessä on imeytysmateriaalia mahdollisten vuotojen varalta. Polttoainesäiliö on tarkastettu paloviranomaisen toimesta vuonna 2021.

Tilalla on muita öljytuotteita varastossa enintään 600 litraa kerrallaan. Tuotteet säilytetään tynnyrissä ja kanistereissa konehallissa, jossa on betonilattia, ei viemärointiä.

Rehunsäilöntäaineita varastoidaan enintään 10 000 litraa. Happoja varastoidaan 1 000 litran konteissa, joita voidaan varastoida katoksessa. Biologiset säilöntäaineet varastoidaan pakkauksissaan. Lannoitteita varastoidaan enintään 70 tonnia suursäkeissä lavoilla peitettynä tai tiivispohjaisella alustalla katoksessa. Kasvinsuojeluaineita hankitaan ja varastoidaan tarpeen mukaan 5–100 litraa lukittavassa varastossa myyntipakkauksissaan. Eläinsuojassa käytettäviä pesuaineita varastoidaan enintään 500 litraa kanistereissa varastossa ja desinfiointiaineita 0,01 tonnia pakkauksessaan navetan pesutiloissa.

2.2.5 Energian käyttö

Eläinsuojissa ei ole lämmitystä. Sosiaalitalat lämmitetään. Käyttöveden lämmityksessä hyödynnetään maidosta talteen otettua lämpöä, loput lämmöstä tuotetaan hakkeella. Tilalla on oma hakelämpökeskus, jonka teho on 150 kW.

2.2.6 Liikenne

Tilalla käy maitoauto joka toinen päivä. Eläinkuljetuksia ja erilaisia tavarantoimituksia on noin 4–8 kertaa kuukaudessa: eläinten, lannan ja rehun kuljetuksia 0–2 kertaa vuorokaudessa, rehuntuontia 1–2 kertaa kuukaudessa, vasikoiden ja teuraiden haku neljä kertaa kuukaudessa ja jakeluautot neljä kertaa kuukaudessa.

Lisäksi tilan toiminnasta syntyy traktori- ja työkoneliikennettä, jota on eniten sesonkitöiden, kuten lannanlevityksen, kylvötoiden ja sadonkorjuun yhteydessä. Lanta siirretään etäsäiliöihin kuorma-autoilla talviaikaan. Tilalla on oma tieverkosto tuotanto-, rehustus- ja lieteliikenteelle.

2.3 Riskienhallinta ja poikkeukselliset tilanteet

Hakemukseen on liitetty tilan pelastus- ja varautumissuunnitelma.

Suurimmat toimintaan liittyvät riskit ovat tulipalo, lietesäiliön tai polttoainesäiliön vuoto, mahdollinen eläintautiepidemia ja pitkäaikainen sähkö- tai vesikatko.

Rakentamisessa huomioidaan paloturvallisuussäädökset ja tuotantorakennuksissa on palovaroitinjärjestelmä. Lisäksi kaikkiin tuotantorakennuksiin on sijoitettu alkusammutuskalustoa. Varoittimet ja sammutuskalusto tarkastetaan ja huolletaan säännöllisesti.

Liete- ja polttoainesäiliövuotoja ehkäistään tarkkailemalla rakennusten ja rakenteiden kuntoa ja tiiveyttä säännöllisesti päivittäisten töiden yhteydessä. Tarvittavat korjaukset tehdään heti. Polttoainesäiliö on sijoitettu tiivispohjaiseen ja -reunaiseen katokseen, jossa on suoja-allas. Mahdollisen vuodon varalta polttoainesäiliöiden läheisyyteen on sijoitettu imeytysainetta.

Tarttuvia eläintauteja ehkäistään huolehtimalla haittaeläinten torjunnasta, eläinsuojien tautisululla ja tarjoamalla eläinsuojissa vieraileville henkilöille suojavarusteet. Mahdollisen tautiepäilyn yhteydessä otetaan yhteyttä eläinlääkäriin ja toimitaan annettujen ohjeiden mukaisesti.

Tilakeskuksessa on kameravalvonta. Sähkökatkoja varten tilalla on aggregaatti. Pidempien vesikatkojen varalle tilalla on varavesijärjestelmä sekä siirtovaunuja, joilla voidaan hakea lisävettä. Mahdollisissa poikkeustilanteissa ollaan yhteydessä kunnan pelastus- ja ympäristöviranomaisiin.

2.4 Ympäristön tila, päästöt ja vaikutusarvio

2.4.1 Lähiympäristö

Eläinsuoja sijaitsee maatalousvaltaisella haja-asutusalueella. Tilakeskuksen ympäristössä on peltoja ja metsää.

Lähimmät naapureiden asuinkiinteistöt sijaitsevat noin 550 metriä luoteeseen, 650 metriä etelään ja 750 metriä kaakkoon suunnitellusta lypsykarjnavetan laajennuksesta. Lisäksi tilakeskuksen länsipuolella on kolme asuinkiinteistöä noin 750–800 metrin etäisyydellä eläinsuojista. Eläinsuojan vaikutusalueella ei ole muita eläinsuojia eikä vesien ja luonnonsuojelun kannalta häiriölle alttiita kohteita.

2.4.2 Pinta- ja pohjavesi sekä maaperä

Eläinsuojat lantavarastoiheen sijaitsevat Sulkavanjärven valuma-alueen Lähdejoen valuma-alueella (04.555). Eläinsuojista noin 730 metriä etelään sijaitsee Akonlampi ja noin 930 metriä lounaaseen Koukolampi. Tilakeskuksen länsipuolella noin 250 metrin päässä on valtaoja, joka virtaa

Akonlampeen. Itäpuolella noin 400 metrin päässä virtaa oja kohti Kova-sinta. Tilakeskuksen koillispuolella noin 650 metrin päässä on lähde, josta johdetaan painovoimaisesti vettä peltöjen keskellä olevaan pumppaamoon ja käytetään tarvittaessa tilan varavetenä.

Eläinsuoja, lantavarastot ja pellot eivät sijaitse vedenhankinnan kannalta tärkeällä pohjavesialueella.

Tilan toiminta ei aiheuta ravinnepestöjä pohja- ja pintavesiin tai maaperään. Eläinsuoja ja lantavarastot kuormausalueineen sekä toiminnassa käytettävä kalusto ja laitteet ovat tiiviitä. Lannan levityspinta-alaa on riittävästi ja lanta voidaan käyttää lannoitteena pelloilla tukiehtojen ja viljelysuunnitelman mukaisesti. Vesistöihin rajoittuvilla peltolohkoilla on tukiehtojen mukaiset suojakaistat.

2.4.3 Päästöt ilmaan

Toiminnasta syntyy hajuhaittoja lähinnä lantavarastojen tyhjennyksen ja lannan levityksen yhteydessä. Hajuhaittoja pyritään vähentämään levittämällä mahdollisimman suuri osa lietteestä sijoittavalla/multaavalla laitteella. Kestokuivikepohjat tyhjennetään kuivalantaloihin, joista lanta levitetään pelloille kevät- ja syystöiden yhteydessä ja mullataan ympäristösäädösten aikarajojen puitteissa.

Hajuhaittoja ehkäisevät myös kuivalantaloiden kate ja kattamattomien lietesäiliöiden pinnalle muodostuva luonnollinen kuorettuma. Lietesäiliöiden kuorettuma ja kevytkate (esimerkiksi turve) säilytetään täyttämällä lietesäiliö alapäin tai etäsäiliössä kuorettuman alle.

Tilan toimintaan liittyvästä liikenteestä syntyy mahdollisesti pölyhaittoja. Tilalla käy maitoauto joka toinen päivä. Eläinkuljetuksia ja erilaisia tavarantoimituksia on noin 4–8 kertaa kuukaudessa. Lisäksi tilan toimintaan liittyy traktori- ja työkoneliikennettä, jota on eniten sesonkitöiden, kuten lannan levityksen, kylvötöiden ja sadonkorjuun yhteydessä.

Lypsykarjapihatossa, nuorkarjanavetassa ja vasikkalassa on luonnollinen ilmanvaihto. Pihatossa on avoin harja ja kaksi noin 8,85 metrin korkuista poistohormia. Nuorkarjanavetan katon harjalla on kuusi noin kahdeksan metrin korkuista poistohormia ja vasikkalan katon harjalla kahdeksan noin 6,71 metrin korkuista poistohormia.

2.4.4 Melu

Meluhaittoja syntyy pääosin tilan toimintaan liittyvästä liikenteestä.

2.4.5 Toiminnassa muodostuvat jätteet

Kuolleet eläimet (2,5 t/vuosi) säilytetään ennen noutoa kauempana rakennuksista siihen erikseen varatulla tiivispohjaisella alueella ja peitettynä lasikuitukuomulla. Kuolleet eläimet toimitetaan raatokeräilyyn kautta Honkajoki Oy:lle.

Sekajäte (1,5 t/vuosi) varastoidaan jäteastiassa ja toimitetaan kunnallisen jätehuollon kautta jätteen keräykseen. Muoveista (2,5 t/vuosi) paalimuovit varastoidaan kasassa peitettynä betonialustalla ja muut muovit jäteastiassa. Muovit kierrätetään maatalousmuovikeräyksen kautta.

Konehallissa varastoidaan jäteöljyä (500 litraa/vuosi) kanistereissa/tynnyrissä ja muita öljyisiä jätteitä (0,03 t/vuosi) jäteastiassa konehallissa. Jätteet toimitetaan vaarallisen jätteen keräykseen tai huoltopisteeseen huollon yhteydessä. Liuotinjätettä ja käsiteltyä puuta muodostuu vähäinen määrä satunnaisesti. Liuotinjäte varastoidaan tiiviissä astiassa ja käsitelty puu peitettynä tai katoksessa. Akut ja paristot (0,1 kg/vuosi, noin 5 kpl) varastoidaan katoksessa/konehallissa. Jätteet toimitetaan vaarallisen jätteen keräykseen.

Pilaantunut rehu (8 t/vuosi) varastoidaan siilossa tai kuivalantalassa ja levitetään lannoitteeksi peltoon ja mullataan.

2.5 Tarkkailu

Rakennusten ja rakenteiden (ml. lantavarastot ja polttoainesäiliöt) sekä kaluston (mm. lannan levitys- ja siirtokalusto) kuntoa ja tiiveyttä tarkkaillaan säännöllisesti päivittäisten töiden yhteydessä. Tarvittavat korjaukset tehdään heti.

Jätteistä pidetään kirjaa kuittien perusteella, silloin kun kuitit ovat saatavilla.

2.5.1 Kirjanpito ja raportointi

Tehdään vuosittain YLVA-raportoinnin yhteydessä.

2.6 Paras käyttökelpoinen tekniikka

Hakijat seuraavat toimialan teknistä kehitystä ja ovat varautuneet otta-
maan käyttöön tilalle parhaiten soveltuvia uusia tekniikoita. Tilalla tällä het-
kellä sovellettavia tekniikoita ovat:

- Lietelannan multaus ajo-opastinta hyödyntäen vähentää hajuhaittoja ja päällekkäisajoa ja siten hillitsee mahdollisia ravinnevalumia

- Eläinsuojien painovoimainen ilmanvaihto säästää energiaa
- Maito esijäähdytetään ja lämpö otetaan talteen ja hyödynnetään käyttöveden lämmityksessä. Lisäksi käytössä on hakelämpökeskus, jossa hyödynnetään uusiutuvaa energiaa.
- Eläinsuojien led-valaistus säästää energiaa
- Lannan separointi vähentää varastotilan tarvetta ja tehostaa ravinteiden hyödynnettävyyttä
- Aperuokinta vähentää rehujätteen määrää
- Muiden lannoitteiden ja kasvinsuojeluaineiden levitys ajo-opastinta ja lohkoautomaatiikkaa hyödyntäen hillitsee ravinnevalumia ja kasvinsuojeluainehaittoja
- Eläinsuojissa on kameravalvonta, jolla seurataan sekä eläinsuojien toimintaa että liikkumista tilakeskuksen alueella.

Lisäksi selvitetään aurinkoenergian hyödyntämistä eläinsuojissa.

3 Käsittely

3.1 Täydennykset

Hakija on täydentänyt hakemustaan 14.10.2024.

3.2 Tiedottaminen

Hakemuksesta on tiedotettu julkaisemalla kuulutus ja hakemusasiakirjat aluehallintovirastojen verkkosivuilla (ylupa.avi.fi/) 1.11.-9.12.2024.

Tieto kuulutuksesta on julkaistu myös Kiuruveden kaupungin verkkosivuilla.

Hakemuksesta on lisäksi erikseen annettu tieto niille asianosaisille, joita asia erityisesti koskee.

3.3 Lausunnot

Aluehallintovirasto on pyytänyt hakemuksesta lausunnon Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselta, Kiuruveden kaupungilta, Kiuruveden kaupungin ympäristönsuojelu- ja terveydensuojeluviranomaisilta.

3.3.1 Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen lausunto

Hanke sijoittuu alueelle, jossa ei ole voimassa olevaa yleis- tai asemakaavaa. Pohjois-Savon maakuntakaavassa ei kohdistu merkintöjä tai aluevaarausta, jolloin estettä hankkeelle ei ole kaavamääräysten osalta. Tilakeskus

on mahdollisessa tulevassa yleiskaavoitusprosessissa huomioitava eläinsuojan suuryksikkönä.

Kyseessä on olemassa olevan eläinsuojan laajennus. Uusien eläinsuojien ja lantavarastojen sijoittelussa voidaan ohjeellisena käyttää eläinsuojan ilmoitusmenettelyssä (138/2019) säädettyä liitettä 1. Kyseisen liitteen mukaisesti lietelantavarastot tulee sijoittaa vähintään 500 m etäisyydelle häiriintyvistä kohteesta, kun lantalan kattaminen tapahtuu kuorettumalla ja tulee olemaan eläinyksikkömääränä 3 025–3 229 ey. Lähimpään asuinkiinteistöön, olemassa olevasta eläinsuojasta ilmansuunnassa luoteeseen on matkaa 550 metriä, etelään 650 metriä sekä kaakkoon 750 metriä. Näin ollen ohjeen suositusarvot täyttyvät.

Lietelantaa muodostuu kaikista eläinsuojista yhteensä 7 284 m³ vuodessa. Maitoisia vesiä, pesuvesiä ja sadevesiä altaisiin johdetaan arviolta 1 800 m³. Puristenesteet johdetaan umpisäiliöön 200 m³+150 m³. Rakennetut ja rakenteilla olevien lietesäiliöiden yhteismitoitus on riittävä lietelannan varastointiin 12 kuukauden ajaksi.

Kuivalantaa/kuivikelantaa tilalla muodostuu yhteensä 830 m³ sekä separoitua kuivajaetta niinä vuosina, kun lannanprosessointi tehdään, arviolta noin 400 m³. Vasikkalasta muodostuva kuivikelanta varastoidaan kolmessa eri kuivalantalassa (yht. 13 200 m³). Kuivikepohjista (503 m³) muodostuva kuivikelanta ajetaan suoraan peltoon. Kuivalannan varastointiin käytössä olevat tilavuudet ovat riittävät 12 kuukauden ajaksi.

Kattamaton etälantala (200 m³) tulee kattaa kiinteällä katteella sekä varustaa riittävällä, tiiviillä lastauslaatalla, jos lantalaä käytetään lannan varastointiin. Lannan käsittelyssä, kuten lastauksessa ja siirroissa, tulee noudattaa huolellisuutta. Mahdollinen ympäristöön muun muassa tiestölle varissut lanta tulee välittömästi siistiä ja kuljettaa lantalaan. Separoitu kuivajae on varastoistava aina asianmukaisessa kuivalantalassa.

Nitraattiasetuksen (1250/2014) 7 § mukaisesti lantalat ja puristenestekäivot tulee tarvittaessa kattaa, jos niistä aiheutuu hajuhaittaa. Kattamisvelvoite koskee myös rakenteita, joiden pintaan ei muodostu luonnollista kuorettumaa, kuten säiliö, jossa varastoidaan pelkästään separoitua nestejaetta tai mädätejäännös, joka on peräisin muun muassa biokaasulaitokista. Kattamisvelvoite koskee myös asetuksen voimaantulon jälkeen rakennettuja kuivalantaloita.

Jaloittelutarhojen ja jaloittelualueiden käytöstä ei saa aiheutua ympäristön pilaantumisen vaaraa, eikä muutoinkaan suoria valumia ympäristöön. Jaloittelualueille ei tule perustaa ruokintapaikkoja ja sadevesien pääsy eläinsuojan katolta suoraan tarha-alueelle tulee estää. Hieholan ja lypsypihatton välinen yhdyskäytävä tulee kattaa ja perustaa tiivispintaiseksi niin, että

lanta voidaan kerätä käytävältä pois. Käytävä on puhdistettava lannasta säännöllisesti ja siirrettävä lanta lantalaan.

Lietesäiliöihin lietteen pumppaus tulee tapahtua niin, että lietteen siirrosta ei aiheudu ympäristön pilaantumisen vaaraa, eikä naapurustolle kohtuutonta viihtyvyshaittaa. Jos lietettä johtautuu ympäristöön, tulee maaperä ja vesistö puhdistaa lannasta välittömästi. Tilanteissa, joissa täyttö tapahtuu päältä tai puristenesteen määrä heikentää normaalin kuorettuman syntymistä, tulee lietteen kuorettuminen varmistaa esimerkiksi turpeen tai olkisilpun lisäyksellä.

Purettavan lietesäiliön (2 000 m³) betonijätteelle ei ole esitetty hakemuksessa sijoituspaikkaa tai käyttötarkoitusta. Purkamisesta muodostuvan betonimassan hyödyntämistä säätelee valtioneuvoston asetus eräiden jätteiden hyödyntämisestä maarakentamisessa (843/2017). Jos betonijäte hyödynnetään tilalla, hyödyntämiselle tulee ympäristöluvassa asettaa tarvittavat lupamääräykset ja hyödyntämisestä tulee esittää tarvittavat suunnitelmat sekä rakennepiirustukset ennen betonin mahdollista hyötykäyttöä.

Tilalla käytössä oleva peltoala on riittävä tilalla muodostuvan lannan levitysalaksi, sillä haettava eläinmäärä tarvitsee lannan, puristenesteen sekä pesuvesien levitykseen peltoa vähintään 242 hehtaaria. Viljelijän hallinnassa olevia pelloja ei ole pohjavesialueilla.

Laidunlohkojen riittävä kasvipeitteisyys tulee varmistaa laidunpaineen säätelyllä ja kasvilajien valinnan avulla. Eläimet suositellaan aidattavaksi hakeuksen mukaisesti pois vesistöistä. Kokooma-alueet ja kulkureitit laitumelta eläinsuojaan tulee perustaa siten, että maaperän eroosiota aiheutuu mahdollisimman vähän ja että laitumet säilyvät kasvipeitteisinä, myös kuivina poutajaksoina.

Eläinsuojien katoilta kertyvä sadevesi tulee ohjata hallitusti pois piha-alueilta. Sadevesien keräily on järjestettävä asianmukaisesti niin, että piha-alueet pysyvät kuivina ja liettyminen eläinsuojan ympäristössä estyy, poikkeuksellisissakin sääolosuhteissa sekä onnettomuustilanteessa. Tarvittaessa sadevesien ja hulevesien johtamisesta ja käsittelystä sekä jaloittelualueilta muodostuvien vesien käsittelystä on annettava tarkempi selvitys valvontaviranomaiselle.

Tilalla varastoitava polttoainemäärä ei ylitä 10 m³ määrää. Jos varastointimäärä jatkossa lisääntyy, tulee varastoinnissa ottaa huomioon kauppa- ja teollisuusministeriön päätöksessä vaarallisten kemikaalien käsittelystä ja varastoinnista jakeluasemalla (415/1998) asettamat vaatimukset. Polttoainesailiöiden tarkastus tulee suorittaa palo- ja pelastusviranomaisen antamien ohjeiden mukaisesti.

Säilörehun varastoinnissa käytettävät kemikaalit tulee säilyttää talven yli katetussa varastossa vesitiiviillä, kaivottomalla alustalla. Irtokonttien käytössä ja varastoinnissa tulee huomioida määräykset, jotka koskevat vaarallisten aineiden kuljetuksesta (719/1994) annettua säädöstä. Tilalla käytettävät kemikaalit ja ympäristölle vaaralliset aineet tulee säilyttää alkuperäispakkauksissa, suljetussa tilassa ja noudattaa muutoinkin sitä, mitä kemikaaliturvallisuuslaki kemikaalien turvallisuudesta on säätänyt.

Eläinsuojan wc-vedet tulee johtaa erilliseen umpikaivoon hakemuksen mukaisesti. Lietteen hygienisointi tulee varmistaa kalkkistabiloinnilla tai toimittaa paikalliselle jätehuoltoyritykselle keräiltäväksi. Peltoviljelyssä kyseisen lannoitteen käyttö tulee ilmoittaa paikalliselle jätehuoltolautakunnalle.

Tilakeskus sijaitsee Savijärven (järvinumero 04.553.1.001) länsipuolella. Savijärveä ei ole vesienhoitosuunnitelmissa tarkasteltu itsenäisenä vesimuodostumana, vaan se kuuluu osaksi Salijoen (vesimuodostumatunnus 04.552_y01) vesimuodostumaa ja on luonteeltaan läpivirtausallas (pinta-ala 21 hehtaaria, keskisyvyys alle metri ja sillä on suuri yläpuolinen valuma-alue, noin 240 km²). Savijärvi ei itsessään todennäköisesti ole erityisen herkkä kuormituksen vaikutuksille, läpivirtauksen takia. Savijärven vedenlaatua on tutkittu viimeksi talvella 1993.

Salijoen vesimuodostuman ekologinen tila on luokiteltu hyväksi kolmannella vesienhoitokaudella. Tilaluokittelun pohjana olevien seuranta-aineistojen näytteet on pääosin otettu Savijärven alapuolella sijaitsevasta Rytäkynkoskesta. Tulevissa ekologisen tilan luokittelussa siirrytään käyttämään vallitsevan oikeuskäytännön mukaisesti heikoimman laatutekijän mukaista luokittelua aiemman keskiarvoistavan luokittelun sijaan. Salinjoen kalaston tila on kolmannella luokittelukierroksella ollut välttävä ja vedenlaadun laatutekijöistä kokonaisfosforin ja -tyypin pitoisuudet tyydyttävää tasoa. Jos erityisiä muutoksia vedenlaadussa ei ole tapahtunut, on mahdollista, että Salinjoen tila luokituu vuonna 2025 tehtävässä ekologisen tilan luokittelussa hyvää huonompaan tilaan.

Salinjoen alapuolisen Rytäkynjärven (vesimuodostumatunnus 04.552.1.003_001) ekologinen tila on luokiteltu hyväksi, mutta järven tila on hyvin lähellä tyydyttävän (T) ja hyvän (H) rajaa. Luokittelussa käytetyt laatutekijät ovat olleet kasviplankton (H/T-rajalla) ja vedenlaatutekijät (kokonaisfosfori H ja kokonaistyyppi T). Rytäkynjärvi onkin luokittelun yhteydessä nimetty riskivesistöksi, jonka tilatavoite on saavutettu, mutta sen säilyminen hyvässä tilassa on uhattuna ilman toimenpiteitä.

Rytäkynjärven osavaluma-alueelle kuuluville peltoalueille on vesienhoidon toimenpideohjelmassa vuosille 2022–2027 asetettu seuraavan CAP ohjelmakauden mukaisia lisätoimenpiteitä hyvän tilan saavuttamiseksi. Toimenpidesuosituksat koskevat muun muassa talviaikaista kasvipeitteisyyttä,

kerääjäkasvien viljelyä sekä suojakaistojen sekä suojavyöhykenurmien ja kosteikkojen perustamista erityisesti vesistöjen varsille sekä sen läheisyyteen. Lannan prosessointia ja lannan kestäväää käyttöä peltoravinteena tulisi myös edistää. Lisäksi vesistön hyvän tilan saavuttamiseksi suoraan vesistöön rajoittuvilla ja eläinsuojan läheisyydessä olevilla peltolohkoilla, lietelanta tulisi mullata vuorokauden kuluessa levityksestä tai levittää sijoittavalla lietelannan levityskalustolla. Pellolta muodostuvaa eroosiokuormitusta tulisi estää tehokkaalla nurmikierrolla ja riittävillä suojakaistoilla vesistöjen läheisyydessä.

Pohjois-Savon ELY-keskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue ei näe estettä ympäristöluvan myöntämiselle, jos toiminnassa otetaan huomioon ELY-keskuksen edellä esitetyt vaateet.

3.3.2 Kiuruveden kaupungin ympäristönsuojelu- ja terveydensuojeluviranomaisten lausunto

Eläinsuoja ja pellot eivät sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Tilan alueella ei ole arvokkaita luonto- tai maisemakohteita. Lähellä ei ole luonnon-suojelualueita tai Natura-kohteita. Lähin vesistö Akonlampi sijaitsee noin 650 metrin etäisyydellä nykyisestä eläinsuojasta etelään. Lähimpään häiriintyvään kohteeseen on matkaa noin 550 metriä. Tilan polttoöljysäiliön varustustaso on kunnossa.

Tilalla on laajennuksen jälkeen eläimiä eläinyksiköissä laskettuna 3 435 ey. Eläinsuojan tulevilla eläinmäärällä lannanlevitysalan tarve on 242 hehtaaria. Hakijalla on käytössä 324 hehtaaria, eli lannanlevitysalaa on riittävästi tulevassa tilanteessa.

Lietelantaa syntyy jatkossa $7\,285\text{ m}^3$. Lisäksi avoimiin säiliöihin kertyy sadevesiä 920 m^3 ja pesuvesiä 800 m^3 . Puristenesteet johdetaan erillisiin umpikaivoihin. Jaloittelualan betonipohjalta 226 m^2 johdetaan valumavedet lietekuiluun ja sadevesiä alueelle kertyy laskennallisesti 68 m^3 . Tilavuutta tarvitaan siis vähintään $9\,073\text{ m}^3$. Lietesäiliötilavuutta on $10\,500\text{ m}^3$ lietekuilut huomioiden. Kuivikelantaa syntyy 935 m^3 ja sadevesiä kattamattomaan kuivalantalaan kertyy 7 m^3 . Kuivalantaloita on kolme, joissa on yhteensä $1\,322\text{ m}^3$ säilytystilavuutta. Kuivikepohjissa säilytystilavuutta on 310 m^3 . Lisäksi sairaskarsinoista kertyy 190 m^3 lietelantaa ja 215 m^3 kuivikelantaa vuodessa, mutta sairaskarsinoissa olevien eläinten osalta lanta on laskettu jo normaalien eläinpaikkojen osalta kertaalleen. Näin ollen tilalla tulee olemaan riittävästi lannansäilytystilavuutta.

Eläinsuojien sosiaalityötilojen wc-vedet johdetaan umpisäiliöön.

Nitraattiasetuksen (1250/2014) voimaantulon jälkeen rakennetuissa lietesäiliöissä on huomioitava 7 §:n kattamisvaatimus. Jos lietesäiliöissä

säilytetään esimerkiksi rejektiä ja jos se ei kuoretu, tulee säiliö kattaa keluvalla tai kiinteällä katteella.

Terveysvalvonta on perehtynyt hankkeeseen. Maatila ei sijaitse pohjavesialueella, lähimpiin vesistöihin on matkaa eikä lähistöllä ole karttaan merkattuja kaivoja. Lähimmät naapurit sijaitsevat riittävän kaukana toiminnan laajuuden huomioon ottaen. Terveysvalvonnalla ei ole muuta huomautettavaa toiminnan laajentamisesta.

3.4 Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksesta ei ole jätetty muistutuksia tai mielipiteitä.

3.5 Selitys

Laajennetun eläinsuojan toiminnassa tullaan ottamaan huomioon Iisalmen kaupungin ympäristönsuojelupalveluiden (Kiuruvesi) ja ELY-keskuksen lausunnoissa esitetyt vaatimukset. Erityisesti kiinnitetään huomiota seuraaviin asioihin:

Vuokrattu etäkuivalantala kiinteistöllä 263-415-22-1 on tähän asti ollut vain satunnaisesti käytössä, eikä lantala todennäköisesti tulla jatkossa käyttämään lannan varastointiin. Jos laajennuksen valmistuttua tilakeskusta lähempänä oleva kuivalannan varastotilavuus ei käytännössä riitä, laajennetaan ensisijaisesti omia, katettuja kuivalantalaita. Tilanteen mukaan kuivalantaloiden laajennuksesta ja muutoksista tehdään tarvittavat suunnitelmat ja lupahakemukset. Mahdollinen separoitu kuivajae varastoidaan aina tilakeskuksen katetussa kuivalantalassa.

Tilakeskukseen rakennettavaan uuteen lietesäiliöön (1 100 m³) on suunniteltu kevytkatetta. Mahdollinen biokaasulaitoksen mädätejäännös tai separoitu nestejae on tarkoitus varastoida tässä lietesäiliössä. Käytännössä separoitu nestejae on kuitenkin lähes aina sekoitettu lietelantaan.

Eläinsuojien väliin sijoittuvalle jaloittelualueelle ei perusteta ruokintapaikkaa, vaan eläimet ruokitetaan sisällä eläinsuojissa. Jaloittelualueen suuntaan kallistuvien kattopintojen sadevedet ohjataan kouruin ja rännein jaloittelualueen ulkopuolelle. Hieholan ja lypsypihatton välinen yhdyskäytävä on katettu ja siinä on tiivis pinta. Käytävä puhdistetaan lannasta säännöllisesti ja lanta siirretään lantalaan.

Tämän hetken suunnitelmien mukaan purettavaksi ilmoitettu lietesäiliö (2 000 m³) on tarkoitus tyhjentää ja täyttää. Säiliön betonirakenteita ei pureta, joten betonijätettä ei tässä tapauksessa synny tilalla hyödynnettäväksi. Laajennushankkeeseen liittyvä purku- ja rakennusjäte, jota ei hyödynnetä tilalla, toimitetaan Ylä-Savon jätekeskukselle Iisalmeen.

Peltolohkojen vesistöille aiheuttamaa eroosio- ja ravinnekuormitusta hallitaan vähintään tukiehtojen mukaisilla suojakaistoilla vesistöihin rajoittuvilla peltolohkoilla, levittämällä lietelanta sijoittavalla laitteistolla, maksimoimalla peltojen talviaikainen kasvipeitteisyys sekä käyttämällä yksivuotisten kasvien alla kerääjäkasveja. Kynnön sijaan käytetään kevennettyä muokkausta aina kun mahdollista. Nurmet pidetään tiheinä ja satoisina tehokkaalla 3–4 vuoden nurmikierrolla ja perustamalla uudet kasvustot suojakasvin kanssa. Karjanlanta hyödynnetään kokonaisuudessaan ravinteena pelloilla. Tilalla edistetään lannan prosessointia separoimalla lietelantaa sekä toimittamalla lietelantaa käsiteltäväksi Suomen Lantakaasu Oy:n bio-kaasulaitokseen Kiuruvedelle, jos laitos toteutuu.

4 Aluehallintoviraston ratkaisu

4.1 Ympäristölupa

Aluehallintovirasto myöntää ympäristöluvan Herranen Kari ja Herranen Karri eläinsuojan toiminnan olennaiselle muutokselle Kiuruveden kaupungissa kiinteistöllä 263–415–2–118.

Eläinsuojissa on eläinpaikat yhteensä 266 lypsylehmälle, 81 hieholle, 43 lehmävasikalle (6–12 kk) ja 54 alle puolivuotiaalle vasikalle (3 435 eläinyksikköä).

Toimintaa on harjoitettava hakemuksessa esitetyllä tavalla jäljempänä esitettyjen lupamääräysten mukaisesti.

4.2 Lupamääräykset

4.2.1 Toiminnan rakenteet

1. Eläinsuojan laajennusosan, uuden lietesäiliön ja jaloittelun alueen valmistamisesta on ilmoitettava kirjallisesti valvontaviranomaiselle hyvissä ajoin ennen niiden suunniteltua käyttöönottoa. Valvontaviranomaiselle on varattava mahdollisuus tarkastaa rakenteet.

Olemassa olevan lietesäiliön käytöstä poistamisesta on ilmoitettava kirjallisesti valvontaviranomaiselle. Ilmoitukseen on liitettävä mukaan tiedot menettelystä purkujätteiden suhteen.

Uuden lietesäiliön tulee olla valmiina ennen eläinsuojan laajennuksen käyttöönottoa ja olemassa olevan lietesäiliön purkamista.

Jos kuivalantala otetaan väliaikaisesti eläinsuojakäyttöön, on siitä ilmoitettava valvontaviranomaiselle. Ilmoitukseen on liitettävä selvitys käytössä olevista kuivalannan varastointitilavuuksista ja niiden riittävydestä sekä

arvio ajasta, jonka lantala on eläinsuojakäytössä. Valvontaviranomaiselle on ilmoitettava, kun lantala otetaan takaisin lannan varastointikäyttöön.

Jos kuivalantaloita laajennetaan, on muutoksista ilmoitettava hyvissä ajoin valvontaviranomaiselle ennen rakennustöiden aloittamista. Ilmoitukseen on liitettävä rakennussuunnitelmat piirustuksineen, lantaloiden pinta-alat ja tilavuudet, käytettävät rakennusmateriaalit sekä laskelma kuivalannan varastointitilavuuden riittävydestä.

4.2.2 Lannan, jätevesien ja puristenesteen varastointi ja käsittely

2. Toiminnanharjoittajalla on oltava jatkuvasti käytettävissään riittävästi varastointitilavuutta 12 kuukauden aikana muodostuvan lannan varastointiin. Varastointitilavuuksissa voidaan huomioida laidunkautena laitumelle jäävä lanta.

Luvan mukaisella enimmäiseläinmäärällä on oltava lietelannan varastointitilavuutta vähintään 7 285 m³. Lietelannan varastotilavuuteen on lisättävä kattamattomiin lietesäiliöihin kertyvien sadevesien, pesuvesien, säilörehun puristenesteen, separoinnin nestejakeen ja jaloittelualueen hulevesien vaatima tilavuus.

Kuivalannan varastointitilavuutta on oltava vähintään 935 m³. Kuivalantatilaavuuteen on lisättävä pilaantuneen rehun ja separoidun kuivajakeen vaatima tilavuus sekä jaloittelualueelta siirrettävä lanta.

Sade- ja sulamisvesien valuminen lannan varastointitiloihin on estettävä.

Eläinsuojan laajennuksen valmistuttua, on valvontaviranomaiselle toimitettava laskelma käytettävissä olevasta lantalatilavuudesta kaiken toiminnan muodostuvan liete- ja kuivalannan varastointiin.

3. Karjarakennusten pohjien, lietekuilujen, lantavarastojen, rehuvarastojen, umpikaivojen ja niihin liittyvien rakenteiden on oltava vesitiiviitä. Uuden lietesäiliön ympärille on rakennettava salaojitus ja siihen tarkastuskaivo tai muu vastaava rakenne vuotojen havaitsemiseksi. Lietteen pumppu- ja/tai pudotuskaivoissa tulee olla kiinteä kansi.

Lantavarastojen ympäristö ja kuormausalueet on muotoiltava ja tehtävä kovapohjaisiksi siten, että niille joutunut lanta voidaan tarvittaessa poistaa.

4. Lantavarastoja on tyhjennettävä ja lantaa sekä mädätettä on siirrettävä siten, ettei tyhjennysten, siirtojen ja kuljetusten aikana pääse tapahtumaan vuotoja ympäristöön eikä siitä aiheudu kohtuutonta haittaa tai rasitusta naapureille. Jos vuotoja aiheutuu, on likaantuneet alueet viipymättä siistittävä. Lannan siirtolaitteistojen on oltava kunnossa ja tiiviitä. Laitteistot on huollettava säännöllisesti.

5. Säiliörehun puristeneste on kerättävä talteen. Puristeneste on johdettava hakemuksen mukaisesti erillisiin vesitiiviisiin umpikaivoihin, jotka on tyhjennettävä säännöllisesti. Puristenesteen keräysjärjestelmän toimivuus on testattava ennen rehun varastointia.
6. Eläinsuojan wc-vedet on johdettava hakemuksen mukaisesti vesitiiviiseen umpisäiliöön ja toimitettava ympäristöluvan omaavaan vastaanottoaikaan. Umpikaivolietteestä on laadittava siirtoasiakirja, jossa on tiedot lietteen määrästä, alkuperästä, toimituspaikasta ja -päivämäärästä sekä kuljettajasta.

Jos wc-vesiä levitetään peltoon, ne on käsiteltävä asianmukaisesti ja peltolevityksen jälkeen mullattava viipymättä.

4.2.3 Laiduntaminen ja jaloitteluala

7. Laidunalueet tulee pitää kasvipeitteisinä. Laiduntavien eläinten määrä ei saa ylittää laitumena käytetyn alueen maaperän ja kasvillisuuden kestävyyttä. Juomapaikan sijaintia on vaihdeltava riittävän usein, jotta ympäristö ei liety ja maaperän eroosio on mahdollisimman vähäistä. Eläinsuojan ja laitumien välisten kulkuväylien on oltava kovapohjaisia ja niille kertyvä lanta on poistettava säännöllisesti.

Laidun on aidattava eläinten pääsyn estämiseksi vesistöön. Laidunalueen ja ojien väliin on jätettävä riittävä suojavyöhyke estämään valumien pääsy vesistöön.

8. Jaloitteluala on rakennettava tiivispohjaiseksi ja salaojitettava. Jaloittelualueelle kertyvät nesteet on kerättävä ja johdettava lietesäiliöön. Ulkopuolisten vesien pääsy alueelle on estettävä. Alueelle kertynyt lanta on siirrettävä säännöllisesti lantalaan.

Mahdollisesta jaloittelualueen laajentamisesta on ilmoitettava ennen sen rakentamista valvontaviranomaiselle. Ilmoitukseen on liitettävä tarpeelliset piirustukset, joissa on esitetty laajennusalueen sijainti, pinta-ala, rakenteet, rakennusmateriaalit, nesteiden johtaminen sekä rakentamisaikataulu.

4.2.4 Lannan ja puristenesteen hyödyntäminen

9. Lanta, puristeneste ja biokaasulaitokselta peräisin oleva mädäte on hyödynnettävä ensisijaisesti lannoitteena pellolla.

Levitykseen on oltava jatkuvasti käytettävissä eläinmäärään sekä lannan ravinnesisältöön nähden riittävästi lannanlevitykseen soveltuvaa peltoa.

Lietelantaa, mädätettä ja muita nestemäisiä lannoitteita ei saa levittää pohjavesialueella sijaitseville pelloille. Talousveden hankintaan käytettävien

kaivojen ja lähteiden ympärille on jätettävä maaston korkeussuhteista, kaivon rakenteesta ja maalajista riippuen vähintään 30–100 metrin levyinen suojavyöhyke, jota ei lannoiteta lannalla ja orgaanisilla lannoitevalmisteilla.

Lannan hyödyntämiseen tarvitaan lannanlevityspeltoa käsiteltävän lantamäärän perusteella vähintään 242 hehtaaria. Vuokra- ja sopimuspelloista tulee olla kirjalliset sopimukset.

Jos lantaa toimitetaan biokaasulaitokselle hyödynnettäväksi, on tästä oltava kirjallinen sopimus, joka on esitettävä valvontaviranomaiselle.

4.2.5 Haju- ja meluhaittojen vähentäminen ja päästöt ilmaan

10. Uusi lietesäiliö on täytettävä altapäin ja katettava vähintään kelluvalla katteella, joksi katsotaan myös kuorettunut lietelanta.

Jos lietesäiliöiden päälle ei muodostu tiivistä kuorettumaa tai jos lietelannan varastoinnista aiheutuu kuorettumasta huolimatta pitkäkestoista hajuhaittaa, lietesäiliöt on katettava hajupäästöjä tehokkaammin ehkäisevällä katteella, esimerkiksi turpeella tai muulla vastaavalla materiaalilla. Kelluvan katteen pysyvyyttä tulee tarkkailla ja tarvittaessa sen pysyvyys koko lietepinnalla tulee varmistaa tuulisuojauksella tai muulla vastaavalla tavalla.

Lietteen pumppu- ja pudotuskaivot on pidettävä katettuna.

Lannan käsittely- ja levitysjankohtaa sekä levityspellon sijaintia valittaessa on otettava huomioon ympäristön viihtyisyystekijät ja naapureille aiheutuva hajuhaitta.

11. Eläinsuojan poistoilma on johdettava karjarakennusten katolle sijoitettavien poistoilmahormien kautta riittävän korkealle siten, että hajukaasut laimevat tehokkaasti. Hajujen muodostuminen ja päästöt ilmaan on pidettävä mahdollisimman vähäisenä huolehtimalla eläinsuojan sisätilojen siisteydestä ja sisäilman viileydestä.
12. Eläinsuojakiinteistöllä tapahtuva lannan kuormaus, rehujen ja kuivikkeiden käsittely sekä liikenne on järjestettävä ja hoidettava siten, ettei niistä aiheudu kohtuuttomia haju-, pöly- tai meluhaittoja lähimmille naapureille.
13. Toiminnasta aiheutuva melu ei saa ylittää asuinrakennusten ulko-oleskelualueilla klo 7–22 keskiäänitasoa (L_{Aeq}) 55 dB eikä klo 22–7 keskiäänitasoa (L_{Aeq}) 50 dB.

4.2.6 Toiminnassa muodostuvat jätteet

14. Eläinsuojatoimintaa on harjoitettava siten, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän. Jätteet on toimitettava hyödynnettäväksi ja käsiteltäväksi

toimijalle, jolla on lupa vastaanottaa kyseistä jätettä. Hyödyntämiskelpoiset jätteet on kerättävä erilleen ja toimitettava hyötykäyttöön.

Jätteet on varastoitava siten, ettei niistä aiheudu roskaantumista, haju- tai terveyshaittaa, maaperän tai pohjaveden pilaantumisvaaraa tai muuta haittaa ympäristölle.

Rehujäte on varastoitava kuivalantalassa tai muualla reunallisella tiiviillä alustalla. Rehujäte on ensisijaisesti sijoitettava lannoitteena peltoon tai toimitettava jätteenä hyötykäyttöön.

Kuolleet eläimet ja muut toiminnassa syntyneet eläinjätteet on toimitettava viipymättä käsittelylaitokseen, jolla on lupa vastaanottaa kyseisiä jätteitä. Keräilyä odottava eläinjäte on säilytettävä asianmukaisesti peitettynä ja haittaeläimiltä suojattuna tiivispohjaisella alustalla.

15. Vaaralliset jätteet, esimerkiksi jäteöljyt, akut ja kemikaalijätteet, on pakattava ehjiin, jätteen vaaraominaisuuksilla merkittyihin pakkauksiin ja varastoitava tiivispohjaisessa varastointipaikassa. Vaaralliset jätteet tulee toimittaa vaarallisten jätteiden vastaanottopisteeseen vähintään kerran vuodessa.
16. Haittaeläinten esiintymistä on ehkäistävä muun muassa pitämällä tilakeskuksen alue siistinä. Tarvittaessa haittaeläimiä on torjuttava.

4.2.7 Polttonesteet ja kemikaalit

17. Polttonestesäiliön tulee olla kyseisen polttoaineen varastointiin hyväksytty. Polttonestesäiliön tulee olla kaksivaippainen tai hakemuksen mukaisesti sijoitettuna tiiviiseen suoja-altaaseen, jonka tilavuus vastaa vähintään suurimman altaaseen sijoitetun säiliön tilavuutta. Polttonestesäiliön ja suoja-altaan kuntoa on tarkkailtava säännöllisesti.

Polttonestesäiliön on oltava lukittu ja varustettu lapon ja ylitäytön estävillä järjestelmillä.

Polttonestesäiliön täyttö- ja tankkauspaikan on oltava suojattuna tiiviillä kemikaaleja läpäisemättömällä pinnoitteella ja muotoiltu siten, että vuodot eivät voi päästä leviämään maaperään ja että ne voidaan ottaa talteen. Varastointipaikan läheisyyteen on varattava riittävä määrä imeytysainetta polttoainevuotojen varalle.

18. Rehun säilöntäaineet ja muut vaaralliset kemikaalit on säilytettävä tarkoitukseen soveltuvassa varastopaikassa tiiviissä, suljetuissa ja merkityissä astioissa tiiviillä alustalla siten, että aineita ei voi päästä vahinkotapauksessaan viemäriin tai ympäristöön. Kemikaalien varastoinnissa ja käytössä

tulee noudattaa kunkin valmisteiden käyttöturvallisuustiedotteissa annettuja ohjeita.

4.2.8 Häiriö- ja muut poikkeukselliset tilanteet

19. Toiminnanharjoittajan on varauduttava ennalta poikkeuksellisiin tilanteisiin, jotka voivat aiheuttaa päästöjä ympäristöön, kuten polttoaine- ja lietevarastojen vuotoihin. Toiminnanharjoittajalla on oltava toimintasuunnitelma, joka on pidettävä ajan tasalla, sekä riittävästi ympäristövahinkojen torjuntalaitteita ja -tarvikkeita saatavilla.

Ympäristölle vaaraa aiheuttavissa tilanteissa on ryhdyttävä välittömästi toimenpiteisiin päästön rajoittamiseksi ja pilaantumisen vaaran poistamiseksi. Toiminnanharjoittajan on myös huolehdittava riittävästä toimenpiteistä poikkeuksellisten tilanteiden uusiutumisen ehkäisemiseksi.

Ympäristölle vaaraa aiheuttavissa tilanteissa on välittömästi rajoitettava päästön leviämistä.

20. Poikkeavista päästöistä ja muista ympäristöön vaikuttavista vahinko- ja häiriötilanteista on ilmoitettava viipymättä valvontaviranomaiselle ja Kiuruveden kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Öljyvahingoista tulee ilmoittaa myös pelastusviranomaiselle. Jos päästöstä voi aiheutua vaaraa ihmisten terveydelle, on ilmoitus tehtävä myös Kiuruveden kaupungin terveysuojeluviranomaiselle.

4.2.9 Tarkkailu, kirjanpito ja raportointi

21. Toiminnassa käytettävien säiliöiden, rakenteiden, laitteiden ja päällystettyjen alueiden kuntoa on tarkkailtava säännöllisesti. Lantavarastojen kunto on tarkastettava vuosittain tyhjentämisen yhteydessä. Havaitut puutteet ja viat on korjattava viivytyksettä.

Lietesäiliöiden vuotoja on tarkkailtava silmämääräisesti salaojien tarkkailukaivoista vähintään vuosittain. Epäilyistä vuodoista on ilmoitettava valvontaviranomaiselle.

Umpisäiliöiden täyttymisastetta on tarkkailtava säännöllisesti ylivuotojen ehkäisemiseksi.

22. Toiminnanharjoittajan on pidettävä kirjaa eläinsuojan toiminnasta. Kirjanpidon tulee sisältää ainakin seuraavat asiat:

- eläinmäärät
- toteutuneet lantamäärät ja separoidun lannan määrä (t/vuosi) sekä lannan varastointitilavuuden riittävyys

- biokaasulaitokselle mahdollisesti toimitetun lannan ja sieltä vastaanotetun mädätteen määrät (t/vuosi)
 - lannanlevityspeltojen, vuokrasopimusten ja lannan luovutus- ja vastaanottosopimusten ja levitysalojen muutokset
 - separoidun kuiva- ja nestejakeen määrät (m³/vuosi)
 - lannan ja vastaanotetun mädätteen analyysitulokset
 - lannan levityssuunnitelma
 - jätteet, niiden määrät, toimituspaikat ja käsittelytavat
 - kemikaalit, niiden määrät ja varastointitapa
 - vedenkulutus ja hankintatapa
 - tiedot tarkkailusta, tehdyt havainnot ja huoltotoimet
 - toiminnassa havaitut merkittävät häiriöt tai muut poikkeukselliset tilanteet (syy, kesto, arvio päästöistä ja niiden ympäristövaikutuksista sekä korjaavat toimenpiteet).
23. Toiminnanharjoittajan on pidettävä jätekirjanpitoa toiminnassa muodostuvista jätteistä, eläinjätteistä ja vaarallisista jätteistä. Jätekirjanpidosta tulee ilmetä muodostuneiden jätteiden laatu, määrä, toimituspaikka ja toimitusajankohta. Jätekirjanpito on säilytettävä vähintään kuusi vuotta.
24. Toiminnanharjoittajan on kalenterivuosittain, viimeistään tarkkailuvuotta seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä toimitettava valvontaviranomaiselle ja Kiuruveden kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle yhteenveto edellisen vuoden kirjanpidosta. Raportti on toimitettava ensisijaisesti sähköisessä muodossa. Kirjanpitotietojen tulee olla valvontaviranomaisen tarkastettavissa tilalla.

4.2.10 Toiminnan muuttaminen ja lopettaminen

25. Toiminnan olennaisesta muuttamisesta kuten tuotannon lisäämisestä tai tuotantosuunnan muutoksista, sekä toiminnan keskeyttämisestä tai lopettamisesta on ilmoitettava valvontaviranomaiselle ja Kiuruveden kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle hyvissä ajoin. Toiminnanharjoittajan vaihtuessa uuden toiminnanharjoittajan on kirjallisesti ilmoitettava vaihtumisesta valvontaviranomaiselle.
26. Toiminnan loputtua alue on viipymättä siistittävä ja saatettava sellaiseen kuntoon, ettei siitä aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle. Toiminnanharjoittajan on esitettävä lupaviranomaiselle yksityiskohtainen suunnitelma vesiensuojelua, ilmansuojelua, maaperänsuojelua ja jätehuoltoa koskevista toiminnan lopettamiseen liittyvistä toiminnoista viimeistään kuusi kuukautta ennen toiminnan lopettamista.

4.2.11 Paras käyttökelpoinen tekniikka

27. Luvan saajan on oltava riittävästi selvillä toimialansa parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymisestä ja varauduttava tilan oloihin soveltuvan tällaisen tekniikan käyttöönottoon.

5 Ratkaisun perustelut

5.1 Ympäristöluvan ratkaisun perustelut

Hakemus koskee ympäristönsuojelulain 29 §:n mukaista toiminnan olennaista muuttamista. Olemassa olevaa lypsykarjapihattoa laajennetaan.

Eläinsuojatoiminnalla on voimassa oleva Itä-Suomen aluehallintoviraston 6.6.2013 myöntämä ympäristölupa 210 lypsylehmälle, 117 hieholle ja 33 alle puolivuotiaalle vasikalle (2792,1 eläinyksikköä). Ympäristölupamenettelyn uudistamisen (Laki ympäristönsuojelulain muuttamisesta 1166/2018) yhteydessä eläinsuoja siirtyi ilmoitusmenettelyyn. Tällöin eläinsuojan ympäristölupa jäi sellaisenaan voimaan, mutta luvan valvonta siirtyi Kiuruveden kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Kiuruveden ympäristönsuojeluviranomainen hyväksyi 21.3.2024 ilmoituspäätöksellä eläinsuojan ympäristöluvan muutoksen, joka koski vasikkalan ja kuivalannan välivaraston rakentamista sekä eläinmäärän muutosta (2 871 eläinyksikköä). Muilta osin Itä-Suomen aluehallintoviraston 6.6.2013 myöntämä eläinsuojan ympäristölupa jäi voimaan muuttumattomana.

Nyt toteutettavan laajennuksen jälkeen eläinsuojissa tulee olemaan paikat 266 lypsylehmälle, 81 hieholle, 13 lehmävasikalle (6–12 kk) ja 54 alle puolivuotiaalle vasikalle (3 435 eläinyksikköä). Eläinsuojan toiminta, jonka kokonaiseläinyksikkömäärä on vähintään 3 000, kuuluu valtion ympäristölupaviranomaisessa ratkaistaviin ympäristölupa-asioihin ympäristönsuojelusta annetun asetuksen 713/2014 1 §:n ja liitteen 1 taulukon 2 kohdan 11 a mukaan. Tällöin lupaviranomaisena on Itä-Suomen aluehallintovirasto ja eläinsuojan valvonta siirtyy Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle.

Ympäristönsuojelulain 48 §:n 4 momentin mukaan lupahakemus on ratkaistava siten, että harkinta kattaa ne toiminnan osat, joihin olennainen muutos voi vaikuttaa ja ne ympäristöön kohdistuvat vaikutukset ja riskit, joita muutos voi aiheuttaa.

Aluehallintovirasto on ratkaisussaan ottanut huomioon ympäristönsuojelulain ja jätelain tavoitteet ja yleiset periaatteet sekä näiden lakien ja niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset. Harkintaan ovat vaikuttaneet myös lupakäsittelyn aikana saadut lausunnot. Lähtökohtana ratkaisussa on ollut lupahakemus ja hakijan esittämät toimenpiteet haittojen vähentämi-

seksi. Annetut lupamääräykset ovat tarpeen, jotta toiminta täyttää edellä mainittujen säädösten vaatimukset.

Tämän päätöksen mukaisesti harjoitettuna toiminta täyttää ympäristönsuojelulain 49 §:n mukaiset edellytykset luvan myöntämiselle.

Ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttava toiminta on mahdollisuuksien mukaan sijoitettava siten, että toiminnasta ei aiheudu pilaantumista tai sen vaaraa ja pilaantuminen voidaan ehkäistä. Toiminta täyttää ympäristönsuojelulain 11 §:n mukaiset edellytykset sijoituspaikan valinnalle.

Eläinsuojatoiminta sijoittuu haja-asutusalueelle, jossa ei ole asema- eikä yleiskaavaa eikä maakuntakaavassa eläinsuojan kohdalla ole merkintöjä eikä aluevarausta.

Tilakeskuksessa olemassa olevaa lypsykarjapihattoa laajennetaan ja rakennetaan uusi lietesäiliö. Ympäristölupamenettelyssä voidaan tarvittaessa käyttää ohjeellisena valtioneuvoston asetuksessa ilmoituksenvaraisista eläinsuojista (138/2019) säädettyjä eläinsuojien ja lannan varastointitilojen vähimmäisetäisyyksiä. Haittoja ehkäistään lupamääräyksillä. Asetuksen liitteen 1 mukaan, kun lietesäiliöt katetaan kuorettumalla eläinyksikkömäärän ollessa 3 025–3 229, etäisyysvaatimus nautojen eläinsuojille ja lantavarastoille on vähintään 500 metriä. Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat noin 550–800 metrin etäisyydellä eläinsuojasta ja lantavarastosta.

Merkittävin eläinsuojasta ympäristöön kohdistuva haitta on haju. Hajuhaittaa syntyy lannan varastoinnista ja käsittelystä. Uusi lietesäiliö täytetään alakautta, jolloin säiliön pintakerros ei rikkoonnu. Tarvittaessa lannan varastoinnista aiheutuvien hajuhaittojen vähentämiseksi lietesäiliöt on määrätty katettavaksi tehokkaammin hajuhaittoja ehkäisevällä katteella. Kuivalantalat ovat katettuja. Hakemuksen mukaan toiminnanharjoittaja on tehnyt aiesopimuksen lannan toimittamisesta biokaasulaitokseen ja mädätteen vastaanottamisesta käytettäväksi peltolannoitteena. Lannan käsittely biokaasuprosessissa vähentää lannasta aiheutuvia hajuhaittoja. Eläinsuojien huolellisella hoidolla voidaan ehkäistä kohtuuttomat haju- ja muut haitat naapureille.

Hakemuksen mukaisesti toimien ja lupamääräykset huomioon ottaen toiminta on mahdollista järjestää siten, että se ei aiheuta terveyshaittaa tai merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa. Toiminta täyttää ympäristönsuojelulaissa ja jätelaissa sekä niiden nojalla annetuissa asetuksissa mainitun laiselle toiminnalle asetetut vaatimukset sekä ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla on säädetty.

Vesienhoidon tavoitteena on saavuttaa vähintään hyvä tila vesimuodostumissa viimeistään vuonna 2027. Toiminta sijaitsee Vuoksen

vesienhoitoalueella. Eläinsuojan toiminta ei vaikeuta Vuoksen vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelman ja Pohjois-Savon vesienhoidon toimenpideohjelman vuosille 2022–2027 suunniteltujen toimenpiteiden toteuttamista eikä heikennä niiden vaikuttavuutta. Vesistöön rajoittuvilla peltolohkoilla on suojakaistat ja lannan levitys tapahtuu multaavalla/sijoittavalla laitteistolla päällekkäisajon estävää ajo-opastinta käyttäen. Laiduntavia eläimiä ei päästetä vesistöön. Lantaa prosessoidaan separoimalla ja sitä tultaneen toimittamaan hyödynnettäväksi biokaasutuotannossa.

Lannanlevitystä ohjaavassa valtioneuvoston asetuksessa eräiden maa- ja puutarhataloudesta peräisin olevien päästöjen rajoittamisesta (1250/2014, ns. nitraattiasetus) on määrätty suoja-alueiden jättämisestä vesistöjen, talousvesikaivojen ja lähteiden ympärille.

Hakemuksessa esitetyt etälietesäiliöt ja -kuivalantala eivät kuulu ympäristöluvan piiriin, mutta ne on otettu huomioon varastotilavuutta laskettaessa. Etälietesäiliöt ja -kuivalantala sijaitsevat 2–9,5 kilometrin etäisyydellä tilakeskuksesta.

5.2 Lupamääräysten yleiset perustelut

Lupamääräyksiä annettaessa on otettu huomioon laitoksen sijainti, sen yhteys muihin toimintoihin, toiminnasta aiheutunut haitta, toiminnasta aiheutuvan pilaantumisen todennäköisyys, onnettomuusriski, lähialueen asutuksen läheisyys sekä ympäristönsuojelulain vaatimus käyttää toiminnassa parasta käyttökelpoista tekniikkaa.

Toiminnan voidaan katsoa edustavan parasta käyttökelpoista tekniikkaa, kun laitos toimii tämän ympäristölupapäätöksen mukaisesti.

Ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaan ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset päästöistä, päästöraja-arvoista, päästöjen ehkäisemisestä ja rajoittamisesta sekä päästöpaikan sijainnista, maaperän ja pohjavesien pilaantumisen ehkäisemisestä, jätteistä sekä niiden määrän ja haitallisuuden vähentämisestä, toimista häiriö- ja muissa poikkeuksellisissa tilanteissa, toiminnan lopettamisen jälkeisestä alueen kunnostamisesta ja päästöjen ehkäisemisestä sekä muista toiminnan lopettamisen jälkeisistä toimista ja muista toimista, joilla ehkäistään tai vähennetään ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa.

Jätteen käsittelyä ja raportointia koskevat määräykset ovat jätelain ja jätteistä annetun valtioneuvoston asetuksen (978/2021) mukaisia.

Ympäristönsuojelulain 58 §:n mukaisesti ympäristöluvassa on annettu tarpeelliseksi katsotut määräykset jätteistä ja jätehuollosta jätelain ja sen nojalla annettujen säännösten noudattamiseksi. Ympäristönsuojelusta

annetun valtioneuvoston asetuksen 15 §:n 3 momentin mukaisesti määräyksissä ei ole toistettu sitä, mitä lailla ja asetuksilla on yleisesti säädetty toiminnan ympäristönsuojeluvaatimuksista. Kyseisiä säädöksiä on toimintaa koskevinä muutoinkin noudatettava joka tapauksessa.

Lupamääräyksissä termillä valvontaviranomainen viitataan Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukseen, joka toimii ympäristönsuojelulain mukaisena valvontaviranomaisena tämän päätöksen mukaiselle toiminnalle.

5.3 Lupamääräysten yksilöidyt perustelut

5.3.1 Toiminnan rakenteet

Lupamääräys 1. Uusien rakenteiden valmistumisesta on tarpeen tehdä ilmoitus valvontaviranomaiselle, joka voi tarvittaessa tarkastaa niiden luvamukaisuuden ennen käyttöönottoa.

Hakija on ilmoittanut poistavansa käytöstä olemassa olevan 2 000 m³ betonisen lietesäiliön. Lisäksi olemassa oleva kuivalantala otetaan laajennushankkeen aikana eläinsuojakäyttöön uudistuseläimille. Kuivalantaloita voidaan myös tarvittaessa laajentaa. Kaikista lantaloita koskevista muutoksista on tarpeen ilmoittaa valvontaviranomaiselle, jotta voidaan varmistua lantavarastojen riittävydestä eri tilanteissa kaikelle eläinsuojatoiminnassa muodostuvalle lannalle.

5.3.2 Lannan, jätevesien ja puristenesteen varastointi ja käsittely

Lupamääräykset 2–6. Lupamääräyksellä on varmistettu eräiden maa- ja puutarhataloudesta peräisin olevien päästöjen rajoittamisesta annetussa valtioneuvoston asetuksessa (1250/2014, ns. nitraattiasetus) säädettyjen lantavarastotilavuuksien noudattaminen.

Tilalla muodostuu hakemuksen mukaisilla eläinmäärillä lietelantaa laskennallisesti yhteensä 7 285 m³, kun lietelantaa lasketaan muodostuvan 25,5 m³ lypsylehmää, 8,5 m³ hiehoa ja 7,2 m³ 6–12 kuukauden ikäistä lehmävasikkaa kohden. Eläinten laiduntaminen voidaan huomioida lantalatilavuudessa enintään neljän kuukauden osalta. Hakemuksen mukaan tilan lähipelloilla laiduntaa 60 hiehoa. Osa lietelannasta separoidaan.

Lietesäiliöiden tilavuusvaatimuksissa on tarpeen huomioida kattamattomiin lantavarastoihin kertyvät sadevedet, eläinsuojien pesuvedet (400 m³), maitohuoneen jätevedet (400 m³) ja säilörehun puristenesteet. Sadevettä varren lietesäiliöihin, joiden kate on toteutettu kuorettumalla, lisätään säiliökorkeutta vähintään 30 cm. Jos kate on toteutettu muulla kelluvalla katteella kuin kuorettumalla, tilavuuteen lisätään säiliökorkeutta vähintään

50 cm. Lisäksi kelluvaa, lietteen pinnalle lisättävää irtonaista katetta varten säiliökorkeutta lisätään vähintään 10 cm. Puristenestettä muodostuu esikuivatusta rehusta noin $0,05 \text{ m}^3/\text{rehutonni}$.

Lietelannan varastointia varten tilalla on käytettävissä yhteensä $9\,200 \text{ m}^3$ varastointitilavuutta. Tilakeskuksessa on uuden lietesäiliön valmistuttua lietelannan varastointitilavuutta yhteensä $3\,600 \text{ m}^3$. Omien etälietesäiliöiden ja yhden vuokratun etälietesäiliön varastointitilavuus on uuden etälietesäiliön valmistuttua yhteensä $5\,600 \text{ m}^3$. Lietelantalatilavuuden mitoituksessa voidaan ottaa huomioon lietekuilujen hyötytilavuudet. Hakemuksen mukaan lietekuilutilavuutta on yhteensä $1\,300 \text{ m}^3$.

Tilalla muodostuu kuivikelantaa laskennallisesti 935 m^3 , kun lantaa laskeaan muodostuvan $28,6 \text{ m}^3$ lypsylehmää, $9,7 \text{ m}^3$ 6–12 kuukauden ikäistä lehmävasikkaa ja $6,1 \text{ m}^3$ alle puolen vuoden ikäistä lehmävasikkaa kohden. Lisäksi kuivalantalatilavuutta tarvitaan pilaantuneen rehun (8 tonnia vuodessa), separoidun kuivajakeen ja jaloittelualueelta kerätyn lannan varastointiin.

Kuivalannan varastointia varten on tilakeskuksessa kaksi lantalaa, joiden yhteenlaskettu tilavuus on $1\,122 \text{ m}^3$. Hakemuksessa mainittua vuokrattua 200 m^3 :n kokoista kuivalantalaa ei hakijan selityksen mukaan todennäköisesti tulla käyttämään lannan varastointiin, vaan tarvittaessa tilakeskuksen kuivalantaloita tullaan laajentamaan. Lupamääräyksessä 1 on toiminnanharjoittaja velvoitettu toimittamaan valvontaviranomaiselle tarvittavat tiedot laajennuksista.

Kuivikepohjien yhteenlaskettu tilavuus on 310 m^3 . Kuivalantalatilavuudessa voidaan ottaa kuivikepohjat huomioon. Jos kuivikepohjat vaihdetaan hakemuksen mukaisesti neljä kertaa vuodessa, lasketaan kuivikepohjan varastointitilavuudeksi kolme kuukautta. Kuivikepohjat levitetään suoraan pelloille kevät- ja syystöiden yhteydessä ja muuna aikana varastoidaan kuivalantalaan.

Toiminnanharjoittaja on velvoitettu toimittamaan valvontaviranomaiselle laskelma käytettävissä olevasta lantalatilavuudesta, jotta voidaan varmistua liete- ja kuivalantavarastojen riittävydestä laajennushankkeen valmistuttua.

Rakenteiden tiiviysvaatimuksilla ja ravinnepitoisten jakeiden varastointia ja käsittelyä koskevien määräysten tarkoituksena on varmistaa, ettei muun muassa lannan, eläinsuojan pesuvesien tai säilörehun puristenesteen varastoinnista aiheudu hallitsemattomia ravinnepestöjä tai lannan kulkeutumista ympäristöön tai muuta ympäristön pilaantumista. Rakenteellisista vaatimuksista on lisäksi annettu yksityiskohtaisia määräyksiä nitraattiasetuksessa.

Eläinsuojan sosiaalityö WC-vesiä koskevalla lupamääräyksellä ehkäistään ympäristön pilaantumista.

5.3.3 Laiduntaminen ja jaloittelualue

Lupamääräykset 7 ja 8. Laitumia on tarpeen hoitaa niin, ettei niille tule nurmettomia paikkoja. Varsinkin juomapaikat ja kulkuväylät poljetaan usein paljaksi. Maanpinnan kulumisen lisää ravinne- ja kiintoainevalunton riskiä. Tarvittaessa paikat voidaan varustaa kulutusta kestäväillä materiaaleilla. Estämällä eläinten pääsy veteen estetään myös laidunnuksesta vesistöön aiheutuva ravinne- ja kiintoainekuormitus.

Hakemuksen mukaan jaloittelualueita ei ole vielä kokonaan rakennettu, pohja ja nesteiden keräysjärjestelmä puuttuvat, joten sen valmistumisesta on tarpeen ilmoittaa lupamääräyksen 1 mukaisesti. Jaloittelualueita ei laajenneta vielä toistaiseksi. Kun laajentaminen tulee ajankohtaiseksi, on valvontaviranomaiselle tarpeen toimittaa sitä koskevat suunnitelmat.

5.3.4 Lannan ja puristenesteen hyödyntäminen

Lupamääräys 9. Lannan, mädätteen ja puristenesteiden hyödyntämistä peltolannoitteena koskeva määräys on annettu jätelain mukaisen etusijajärjestyksen noudattamiseksi.

Hakemuksen mukaan toiminnanharjoittaja on tehnyt aiesopimuksen lannan toimittamisesta biokaasulaitokseen. Tässä vaiheessa ei ole tarkempaa tietoa tilalta toimitettavan lannan lajista ja määrästä. Lannan määrä ei muutu merkittävästi biokaasuprosessissa. Valvontaviranomaiselle on tarpeen toimittaa biokaasulaitoksen kanssa tehty sopimus.

Vähimmäispeltoalaa tarvitaan toiminnassa muodostuvan lannan hyödyntämiseksi lannoitteena siten, että vesistöön aiheutuvaa ravinnekuormitusta ja muuta ympäristön pilaantumisen vaaraa voidaan ehkäistä. Lannan levitykseen vaadittavan peltoalan laskemiseen on asiaa koskevana selvityksenä käytetty kotieläintalouden ympäristönsuojeluohjetta 17/2021. Ohjeen mukaan riittävän peltopinta-alan laskennassa voidaan hyödyntää valtioneuvoston asetuksen ilmoituksenvaraisista eläinsuojista (138/2019) liitteen 2 taulukkoa, jonka mukaisesti peltopinta-alatarve on yksi hehtaari 1,3 lypsylehmää, 3,5 hiehoa, 4,5 lehmävasikkaa (6–12 kk) ja 11 alle puolivuotiaasta vasikkaa kohden.

Toiminnanharjoittajalla on käytettävissään omaa ja vuokrattua peltoalaa yhteensä 324 hehtaaria. Käytettävissä oleva peltoala on riittävä hakemuksen mukaisessa eläinsuojassa muodostuvan lantamäärän hyödyntämiseen.

Lietelannan, mädätteen ja muiden nestemäisten lannoitteiden levittämistä pohjavesialueilla sijaitseville pelloille koskeva kiello on annettu pohjavesien pilaantumisvaaran estämiseksi. Hakijalla ei tällä hetkellä ole pohjavesialueille sijoittuvia peltolohkoja. Käytettäviin peltolohkoihin voi kuitenkin tulla muutoksia ympäristöluvan voimassaolon aikana, joten määräys on tarpeen.

5.3.5 Haju- ja meluhaittojen vähentäminen ja päästöt ilmaan

Lupamääräykset 10–13. Eläinsuojan toiminnassa hajua aiheutuu lannan varastoinnista ja käsittelystä sekä eläinsuojan ilmanvaihdesta. Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat noin 550–800 metrin päässä karjarakennuksista ja lantavarastoista.

Lietelannan varastoinnista aiheutuvia hajuhaittoja voidaan vähentää täyttämällä säiliöt alaspäin ja säilyttämällä lietelannan pinnalle syntyvä kuoretuma ehyenä. Jos kuorettuman teho osoittautuu riittämättömäksi, säiliöt on tarpeen kattaa määräyksen mukaisesti. Hakijan selityksen mukaan mahdollinen biokaasulaitoksen mädäte tai separoitu nestejake on tarkoitettu varastoida uudessa lietesäiliössä. Mädätteen ja separoidun nestejakeen koostumuksen takia ne eivät välttämättä muodosta lietelannan kaltaista kuoretumaa ja tällöin tulee käyttää kevytkatetta hajuhaittojen ehkäisemiseksi. Kuivalantalat ovat katettuja.

Eläinsuojista aiheutuvia hajuhaittoja voidaan vähentää tehokkaasti ohjaamalla eläinsuojien poistoilma rakennusten katolla olevien poistoilmahormien kautta. Yleisen siisteyden ylläpidolla voidaan ehkäistä haju- ja viihtyvyyshaittoja sekä ympäristön pilaantumisen vaaraa.

Lannan käsittelyn ajankohtaa valitessa on mahdollista ottaa huomioon muun muassa tuulensuunta, jolla naapureille aiheutuvaa haittaa voidaan vähentää.

Lupamääräys 13 on annettu melusta aiheutuvan ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi ja kohtuuttoman ympäristörasituksen estämiseksi. Melutasojen raja-arvot on määrätty valtioneuvoston päätöksen nro 993/1992 mukaisina.

5.3.6 Toiminnassa muodostuvat jätteet

Lupamääräykset 14–16. Jätteitä koskevilla määräyksillä varmistetaan, että toiminnassa muodostuvat jätteet ja vaaralliset jätteet varastoidaan ja käsitellään jätelain vaatimusten mukaisesti ja ettei niistä aiheudu terveyshaittaa tai sen vaaraa eikä kohtuutonta hajuhaittaa.

Haittaeläimiä, kuten rottia ja hiiriä, on tarpeen tarvittaessa torjua rehuhygieniaan, yleiseen viihtyisyyteen sekä rakenteisiin aiheutuvien haittojen vähentämiseksi.

5.3.7 Polttonesteet ja kemikaalit

Lupamääräykset 17 ja 18. Polttoaineita ja kemikaaleja koskevilla määräyksillä varmistetaan ympäristön kannalta turvallinen varastointi sekä estetään valumien kulkeutuminen maaperään ja pienennetään vuotoriskejä.

5.3.8 Häiriö- ja muut poikkeukselliset tilanteet

Lupamääräykset 19 ja 20. Ympäristönsuojelulain 15 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on ennakolta varauduttava toimiin onnettomuuksien ja muiden poikkeuksellisten tilanteiden estämiseksi ja niiden terveydelle ja ympäristölle haitallisten seurausten rajoittamiseksi.

Lupamääräykset on annettu ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi, välittömän torjunnan onnistumiseksi ja viranomaisien tiedon saannin varmistamiseksi. Poikkeustilanteista ilmoittaminen valvontaviranomaiselle on tarpeen toiminnan valvomiseksi tilanteissa, joissa ympäristöön voi aiheutua tavanomaisesta poikkeavia päästöjä esimerkiksi epidemian, tuotantotilojen tai lantavarastojen rakenteiden rikkoutumisen tai polttoainevuotojen seurauksena.

Häiriö- ja poikkeustilanteiden aikaisia päästöjä voidaan hallita parhaiten varautumalla tyypillisiin häiriötilanteisiin, jotta vahingot jäisivät mahdollisimman vähäisiksi. Varautuminen sisältää myös toimet, joilla häiriötilanteiden uusiutumista voidaan ehkäistä.

5.3.9 Tarkkailu, kirjanpito ja raportointi

Lupamääräykset 21–24. Tarkkailua koskevat määräykset perustuvat ympäristönsuojelulain 62 §:ään, jonka mukaan ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset päästöjen ja toiminnan tarkkailusta sekä jätelain 120 §:ssä säädetyistä jätehuollon seurannasta ja tarkkailusta. Ympäristönsuojelulain 6 §:n mukaisesti toiminnanharjoittajan on oltava selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista.

Määräyksillä rakenteiden kunnon tarkkailusta ja kunnossapidosta varmistetaan, että vuodot ja rakenteiden puutteet havaitaan ja rakenteet pidetään vaatimukset täyttävässä kunnossa.

Kirjanpito- ja raportointivelvoitteet on annettu valvontaviranomaisen tiedonsaannin turvaamiseksi ja valvonnan järjestämiseksi. Jätekirjanpito ja sen säilyttäminen perustuvat jätelakiin. Tarkkailutietojen yhteenvedon

toimittaminen vuosittain valvontaviranomaiselle on tarpeen toiminnan valvomiseksi.

Valvontaviranomainen ohjeistaa tarkemmin vuosiraportoinnissa käytettävistä järjestelmistä. Tiedot toimitetaan sähköisesti valvonnan ja kuormituksen tietojärjestelmään (YLVA) käyttäen aluehallinnon sähköistä asiointijärjestelmää. Kemikaalitietoja voidaan hallita Turvallisuus- ja kemikaalivirasto TUKES:in ylläpitämässä Kemidigi-järjestelmässä.

5.3.10 Toiminnan muuttaminen ja lopettaminen

Lupamääräykset 25 ja 26. Toiminnan muutoksiin liittyvät ilmoitukset ovat tarpeen valvonnan mahdollistamiseksi. Valvontaviranomainen arvioi ilmoitusten perusteella muutosten merkityksen suhteessa voimassa olevaan lupaan ja luvan muuttamisen tarpeen.

Määräyksellä 25 koskien toiminnan muutostilanteita on selkeytetty ympäristönsuojelulain 170 §:n velvoitetta ja laajennettu se koskemaan myös kunnalliselle ympäristönsuojeluviranomaiselle ilmoittamista. Aluehallintovirasto katsoo, että paikallisella ympäristönsuojeluviranomaisella on oikeus ja tarve saada muutosten osalta vastaava tieto kuin valtion valvontaviranomaisellakin, jotta muutostilanteissa valvonnassa voidaan ryhtyä tarvittaviin toimiin.

Toiminnan lopettamista koskeva määräys 26 on tarpeen sen varmistamiseksi, että toiminnan päätyttyä ryhdytään tarvittaviin toimiin ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi ja asianmukaisen jätehuollon varmistamiseksi. Päätöksessä ei ole mahdollista antaa yksityiskohtaisia määräyksiä lopettamisen jälkeisistä toimista, joten ne on määrätty lupaviranomaisen ratkaistavaksi myöhemmin erityisen selvityksen perusteella. Suunnitelman toimittamiselle on asetettu määräaika, jotta asian hallinnolliselle käsittelylle jää riittävästi aikaa.

5.3.11 Paras käyttökelpoinen tekniikka

Lupamääräys 27. Toiminnanharjoittajan on tarpeen olla riittävästi selvillä aiheuttamiensa haitallisten ympäristövaikutusten vähentämismahdollisuuksista ja seurattava parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä toimialallaan.

6 Vastaus lausunnoissa esitettyihin vaatimuksiin

Lausunnoissa esitetyt vaatimukset on otettu huomioon ratkaisussa ja lupamääräyksissä sekä niiden perusteluissa ilmenevällä tavalla.

7 Päätöksen voimassaolo ja luvan tarkistaminen

7.1 Päätöksen voimassaolo

Päätös on voimassa toistaiseksi.

7.2 Lupaa ankaramman asetuksen noudattaminen

Jos valtioneuvoston asetuksella annetaan tämän päätöksen määräystä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava (ympäristönsuojelulaki 70 §).

8 Sovelletut säännökset

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 6–8, 11, 12, 14–17, 27, 29, 48–49, 51–53, 58, 62, 83, 87, 94 ja 198 §

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014)

Jätelaki (646/2011) 8, 12–13, 15, 16–17, 28, 72, 118, 119–121 §

Valtioneuvoston asetus jätteistä (978/2021)

Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920) 17 §

Valtioneuvoston asetus eräiden maa- ja puutarhataloudesta peräisin olevien päästöjen rajoittamisesta (1250/2014)

9 Käsittelymaksu

Käsittelymaksu on 12 040 euroa.

Lasku lähetetään erikseen Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta.

Asian käsittelystä peritään maksu, joka määräytyy aluehallintovirastojen maksuista vuonna 2024 annetun valtioneuvoston asetuksen (1171/2023) ja 1.7.2024 muutetun (391/2024) liitteen mukaisesti. Asetuksen liitteen kohdan 3.1 taulukon mukaan eläinsuojaa, jonka kokonaiseläinyksikkömäärä liitteen 3 taulukon 1 eläinyksikkökertoimilla laskettuna on vähintään 3 000, koskevasta päätöksestä perittävän maksun suuruus on 17 200 euroa.

Asetuksen liitteen mukaan toiminnan olennaista muuttamista (ympäristönsuojelulaki 29 §) koskevasta päätöksestä peritään maksu, jonka suuruus on 70 prosenttia taulukon mukaisesta maksusta.

$0,7 \times 17\,200 \text{ euroa} = 12\,040 \text{ euroa}.$

10 Tiedottaminen

10.1 Päätös

Herranen Kari ja Herranen Karri
Kiuruveden kaupunki
Kiuruveden kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen
Kiuruveden kaupungin terveydensuojeluviranomainen
Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue
Suomen ympäristökeskus

10.2 Päätöksestä tiedottaminen

Päätöksen antamisesta ilmoitetaan niille, joille hakemuksesta on annettu erikseen tieto.

Aluehallintovirasto tiedottaa päätöksen antamisesta julkaisemalla kuulutuksen ja päätöksen aluehallintovirastojen verkkosivuilla (ylupa.avi.fi). Tieto kuulutuksesta julkaistaan myös Kiuruveden kaupungin verkkosivuilla.

11 Muutoksenhaku

Päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

12 Liite

Valitusosoitus

13 Asian käsittelijät

Asian on ratkaissut ympäristöylitarkastaja Maria Kunnari ja esitellyt ympäristöylitarkastaja Tiina Kamula.

Asiakirja on hyväksytty sähköisesti. Merkintä sähköisestä hyväksymisestä on asiakirjan viimeisellä sivulla.

VALITUSOSOITUS

Tähän aluehallintoviraston päätökseen tai siitä perittävään maksuun voi hakea muutosta kirjallisella valituksella. Valituksen saa tehdä sillä perusteella, että päätös on lainvastainen.

Päätöksestä voivat valittaa asianosaiset, sekä vaikutusalueella ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun tai asuinympäristön viihtyisyyden edistämiseksi toimivat rekisteröidyt yhdistykset tai säätiöt, sijaintikunta ja vaikutusalueen kunnat ja niiden ympäristönsuojeluviranomaiset, sekä elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukset ja muut asiassa yleistä etua valvovat viranomaiset.

Asian käsittelystä hallinto-oikeudessa voidaan periä oikeudenkäyntimaksu siten kuin tuomioistuinmaksulaissa (1455/2015) ja oikeusministeriön asetuksessa tuomioistuinmaksulain 2 §:ssä säädettyjen maksujen tarkistamisesta (1122/2021) säädetään. Maksun suuruus on 270 euroa. Tuomioistuinmaksulaissa on erikseen säädetty tapauksista, joissa maksua ei peritä. Tarkempia tietoja maksuista saa hallinto-oikeudesta.

Toimi näin

Jos haet muutosta aluehallintoviraston päätökseen, tee kirjallinen valitus Vaasan hallinto-oikeuteen ennen valitusajan päättymistä. Valitusaika päättyy **22.9.2025**.

Valitusaika määräytyy seuraavasti:

- Päätöksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen viimeistään seitsemäntenä (7.) päivänä siitä, kun aluehallintovirasto on julkaissut päätöksen verkkosivuillaan.
- Valitusaika on 30 päivää päätöksen tiedoksisaannista.
- Kun määräaika lasketaan, sitä päivää, kun päätös on saatu tiedoksi, ei oteta lukuun.
- Jos määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto, juhannusaatto tai arkilauantai, määräaika päättyy ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Ilmoita valituksessa

- valittajan nimi, postiosoite, puhelinnumero ja muut tarpeelliset yhteystiedot, kuten sähköpostiosoite. Jos valittajana on yhteisö, ilmoita sen nimi ja yhteystiedot.
- laillisen edustajan, asiamiehen tai muun valituksen laatineen henkilön nimi ja postiosoite, puhelinnumero ja muut tarpeelliset yhteystiedot, kuten sähköpostiosoite
- sellainen postiosoite ja mahdollinen muu osoite, johon oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat voidaan lähettää (prosessiosoite). Hallinto-oikeus voi valita, mihin osoitteeseen se toimittaa asiakirjat, jos sille on ilmoitettu useampia

prosessiosoitteita tai jos yhtäkään ilmoitettua yhteystietoa ei ole nimetty prosessiosoitteeksi.

- päätös, johon haetaan muutosta
- päätöksen kohta, johon haetaan muutosta
- mitä muutoksia päätökseen vaaditaan
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan
- mihin valitusoikeus perustuu, jos valituksen kohteena oleva päätös ei kohdistu valittajaan

Yhteystietojen muutoksesta on ilmoitettava viipymättä hallinto-oikeudelle valituksen vireillä olon aikana.

Valituksen liitteet

- aluehallintoviraston päätös, johon muutosta haetaan (alkuperäisenä tai jäljennöksenä)
- asiakirjat, joita käytetään vaatimusten tukena (jollei niitä ole toimitettu jo aiemmin aluehallintovirastoon)
- valtakirja
 - asiamiehen on liitettävä valitukseen valittajalta saatu valtakirja – ellei hän ole asianajaja, julkinen oikeusavustaja tai sellainen oikeudenkäyntiavustaja, joka määrittää luvan saaneista oikeudenkäyntiavustajista annetussa laissa (715/2011).
 - asiamiehen ei tarvitse toimittaa valtakirjaa, jos hallinto-oikeuteen toimitetaan sellainen sähköinen asiakirja, jossa on selvitys asiamiehen toimivallasta. Asiamiehen ei myöskään tarvitse esittää valtakirjaa, jos valittaja on antanut valtuutuksen suullisesti tuomioistuimessa tai jos asiamies on toiminut asiamiehenä asian aikaisemmassa käsittelyvaiheessa.

Lähetä valitus hallinto-oikeuteen

Hallinto-oikeuden yhteystiedot ovat:

Vaasan hallinto-oikeus

Korsholmanpuistikko 43, 4. krs (käyntiosoite)

PL 204, 65101 Vaasa (postiosoite)

sähköposti: vaasa.hao@oikeus.fi

puhelinvaihte: 029 56 42 611

asiakaspalvelu: 029 56 42 780 (avoinna ma–pe kello 8.00–16.15)

telekopio (fax): 029 56 42 760

Valituksen saapuminen määräajassa on valittajan vastuulla, kun se lähetetään postitse, sähköpostitse, telekopiona tai lähtetin välityksellä. Suljetussa laitoksessa oleva henkilö voi antaa valituskirjelmän valitusajan kuluessa myös sille henkilölle, joka on määrätty laitoksessa tätä tehtävää hoitamaan tai laitoksen johtajalle.

Valituksen on oltava perillä hallinto-oikeuden kirjaamossa viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä ennen hallinto-oikeuden aukioloajan päättymistä.

Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>

Tämä asiakirja ISAVI/7592/2024 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument ISAVI/7592/2024 har godkänts elektroniskt

Ratkaisija Kunnari Maria 13.08.2025 09:14

Esittelijä Kamula Tiina 13.08.2025 10:12