

ELÄINSUOJIEEN ILMOITUSLOMAKE
(Ympäristönsuojelulaki (YSL) 115 a §)

ILMOITUKSEN TUNNISTETIEDOT

(Viranomaisen täyttää) Diaarimerkintä	Viranomaisen yhteystiedot HAAPAVEDEN KAUPUNKI YMPÄRISTÖPALVELUT HELMI RYNNÄKKÖTIE 1, 3. KRS 86600 HAAPAVESI
Ilmoitus on saapunut 15.11.2019	

Ennen lomakkeen täyttämistä kannattaa tutustua huolellisesti täyttöohjeen kohtaan "Milloin toimintaan sovelletaan ilmoitusmenettelyä?"

1. ELÄINSUOJA, JOTA ILMOITUS KOSKEE (YSL LIITE 4)

Kyseessä on	
Uusi toiminta	Toiminnan suunniteltu aloitusajankohta (vähintään 120 vrk ilmoituksen jättämisestä)
☒ Olemassa olevan ympäristöluvan saaneen eläinsuojan toiminnan olennainen muuttaminen	Muutoksen suunniteltu toteutumisajankohta (vähintään 120 vrk ilmoituksen jättämisestä) Mitä muutos koskee? ☒ Muutokset eläinpaikkojen tai lannan määrässä Tuotantosuunnan vaihtaminen Lannankäsittelyjärjestelmän vaihtaminen Muu, mikä?
Olemassa olevan eläinsuojan ympäristöluvan muuttaminen	Mitä muutos koskee? Eläinpaikat lisääntyä
Ilmoituspäätöksen saaneen eläinsuojan toiminnan tai sitä koskevien tietojen muuttaminen	Mitä muutos koskee?
Olemassa oleva eläinsuoja, jolla ei ole ympäristölupaa tai ilmoituspäätöstä	Mitä toiminta koskee?
Milloin investointitukihakemus on jätetty?	
Yleiskuvaus eläinsuojan toiminnasta ja tiivistelmä ilmoituksessa esitetyistä tiedoista	
Tiedot on esitetty liitteessä nro	

2. TOIMINNANHARJOITTAJAN YHTEYSTIEDOT

Toiminnanharjoittajan nimi tai toiminimi Vuorenmaan Maatila Oy	Kotipaikka Virtalantie 47 86650 Kytökylä	Y-tunnus/ henkilötunnus 2920493-9
Käyntiosoite Virtalantie 47 86650 Kytökylä	Postiosoite	Puhelinnumero 044-3715367
Ilmoituksen tekijän nimi Janne Vuorenmaa	Postiosoite Virtalantie 47 86650 Kytökylä	Puhelinnumero 044-3715367
Yhteyshenkilön nimi (jos eri kuin ilmoituksen tekijä)	Postiosoite	Puhelinnumero
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite)		

Tiedot on esitetty liitteessä nro

3. ELÄINSUOJAN YHTEYSTIEDOT, SIJAINTI JA TIEDOT KAAVOITUKSESTA

Eläinsuojan /tilan nimi Virtala	Sijaintipaikka (kunta, kylä) Haapavesi	Kiinteistötunnus 071-402-298-45
Käyntiosoite Virtalantie 47 86650 Kytökylä	Postiosoite Virtalantie 47 86650 Kytökylä	Puhelinnumero 044-3715367
Kiinteistön omistaja Vuorenmaan Maatila Oy	Puhelinnumero 044-3715367	Sähköpostiosoite janne.vuorenmaa@kotinet.com
Kiinteistön haltija (jos eri kuin omistaja)	Puhelinnumero	Sähköpostiosoite

Eläinsuojarakennuksiin liittyvät tilatunnukset
071036635

Kiinteistöillä sijaitsevat muut eläinsuojan toimintaan liittyvät toiminnot (kunta, kiinteistön nimi ja kiinteistötunnus)

☐ kotiteurastamo
☒ biokaasu- tai kompostointilaitos tai muu lannan prosessointi
☐ lannoitteiden valmistus
☐ munapakkaamo
☐ hautomo
☐ rehusekoittamo
☐ raatojen tai lannanpolttolaitos
☐ muu, mikä?

Jos kiinteistöillä sijaitseva muu toiminto on muun kuin toiminnanharjoittajan, yhteystiedot:

Eläinsuojan sijaintipaikan koordinaatit ETRS-TM35FIN-tasokoordinaatistossa
pohjoinen (N)
itä (E) koordinaatit kartta liitteessä

Alueen kaavoitustilanne
Asemakaava, tontin kaavamerkintä:
Yleiskaava, alueen kaavamerkintä:
Poikkeamispäätös
X EI oikeusvaikutteista kaavaa
Toimintaa koskeva kaavamuutos vireillä

Tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro

4. TIEDOT ELÄINSUOJAN NYKYISESTÄ YMPÄRISTÖLUVASTA SEKÄ MUISTA YMPÄRISTÖNSUOJELUA KOSKEVISTA LUVISTA, SOPIMUKSISTA, PÄÄTÖKSISTÄ JA ILMOITUKSISTA

	Myöntämis-päivämäärä	Viranomainen/taho	Lain-voimainen
Ympäristölupa	16.8.2010	AVI	
Ilmoituspäätös			
Sijoituspaikkalupa (terveydenhoitolaki)			
Sijoituslupa (terveydensuojelulaki)			
Lupa jäteveden johtamiseksi ojaan tai maahan (vesilaki)			
Sopimus yleiseen tai toisen viemäriin liittymisestä (vesihuoltolaki)			
YVA-lain mukainen arviointi			
Natura-arviointi yms.			
VHaO:n ja KHO:n ratkaisut			
Rakennuslupa	8.5.2017	Haapaveden Kaupunki	
Muu lupa tai hyväksyntä, mikä?			
Liitteenä viimeisin (liitettä ei tarvita, jos ilmoituksen käsittelee sama viranomainen): ilmoituspäätös ☒ ympäristölupa sijoituslupa/sijoituspaikkalupa muu, mikä?			
Tiedot on esitetty liitteessä nro			

5. TIEDOT ELÄINSUOJAN ENIMMÄISELÄINPAIKOISTA, JALOITTELUALUEIDEN, SÄÄNSUOJEN SEKÄ RUOKINTA- JA JUOTTOPAIKKOJEN RAKENTEISTA

Erittely eläinlajeista, -paikoista ja niiden ikäjakaumista ilmoitetaan liitteellä **6045a eläinsuojataulukot**.

Jaloittelualueet, säänsuojat sekä ruokinta- ja juottopaikat

Jaloittelualue / säänsuoja on tarkoitettu eläimelle käytetään vuodessa vrk kokonaispinta-ala m ² katettu osuus m ² / %
Jaloittelualue on suppea laaja
Jaloittelualueen / säänsuojan tiivispohjaisen ja muun alueen pohjamateriaalit ja pinta-alat asfaltti m ² betoni m ² vaihtopohja m ² muu, mikä? m ²
Lanta poistetaan kertaa viikossa
Selostus jaloittelualueelta / säänsuojasta poistetun lannan varastoinnista

Selostus jaloittelualueen jätevesien käsittelystä
Ruokinta- tai juottopaikka sijaitsee ulkotarhassa jaloittelualueella
Pysyvä ruokinta- tai juottopaikka on katettu kyllä ei tiivispohjainen kyllä ei
Tiedot on esitetty liitteessä nro

6. TIEDOT ELÄINSUOJAN VAIKUTUSALUEELLA SIJAITSEVASTA ASUTUKSESTA JA MUISTA LUVAN- TAI ILMOITUKSENVARAISISTA ELÄINSUOJISTA

Eläinsuojan vaikutusalueella tarkoitetaan **vähintään 600 metrin vyöhykettä** eläinsuojasta, lannan varastointitilasta tai eläinten jaloittelualueesta ympäröiviin kohteisiin. Tiedot merkitään myös rakentamattomien kiinteistöjen osalta.

Kohde	Kohteen nimi, kiinteistötunnus tai käyntiosoite	Eläinsuoja ja säänsuoja	Lannan ja pakkaamattoman orgaanisen lannoitevalmisteen varastointitila	Jaloittelualue
Asuinkiinteistöt (omat)		Etäisyydet (m)	Etäisyydet (m)	Etäisyydet (m)
Asuinkiinteistöt (muiden)		Etäisyydet (m)	Etäisyydet (m)	Etäisyydet (m)
Vapaa-ajan kiinteistö		Etäisyydet (m)	Etäisyydet (m)	Etäisyydet (m)
Muu kiinteistö (koulu, päiväkot, sairaala, kirkko tms.)		Etäisyydet (m)	Etäisyydet (m)	Etäisyydet (m)
Tiedot eläinsuojan vaikutusalueella sijaitsevista muista eläinsuojista				
Tiedot on esitetty liitteessä nro 1				

7. ELÄINSUOJAN VÄHIMMÄISETÄISYYSVAATIMUKSET HAJUN PERUSTEELLA HÄIRIINTYVIIN KOHTEISIIN

Ilmoitetaan asetuksen liitteen 1 mukainen etäisyysvaatimus hajun perusteella häiriintyviin kohteisiin. Taulukon perusteella huomioidut hajupäästövähennystekniikat lyhentävät eläinsuojan vähimmäisetäisyyttä lähimpään häiriintyvään kohteeseen. Toiminnanharjoittaja sitoutuu käyttämään valittuja päästövähennystekniikoita, joiden tulee olla rakennettuna ja toimintakunnossa ennen toiminnan aloittamista.

Eläinyksikkömäärä (kpl)	Etäisyysvaatimus (m)	Häiriintyvä kohde	Etäisyysvaatimus täyttyy
3187,60	200		kyllä
			kyllä ei
			kyllä ei

Mikäli etäisyysvaatimus ei täyty, on eläinsuojan laajennuksen osalta mahdollista hakea vähimmäisetäisyydestä poikkeamista. Poikkeamisen mahdollisuuden ratkaisee viranomainen. Laajennusosan sijoittaminen etäisyysvaatimusta lähemmäs edellyttää, että häiriintyvälle kohteelle ei aiheudu huomattavaa hajuhaittaa, eikä

eläinsuojan laajennusosalla ole kiinteistöllä muuta vähimmäisetäisyyden täyttävää sijoituspaikkaa. Poikkeamista haetaan liitelomakkeella.

8. VESIEN- JA LUONNONSUOJELUN KANNALTA HÄIRIÖLLE ALTTIIT KOHTEET

Ilmoitetaan vesien- ja luonnonsuojelun kannalta häiriölle alttiiden kohteiden etäisyydet rakennusten tai muiden häiriintyvien kohteiden ulkoreunoista.

Kohde	Eläinsuoja tai säänsuoja	Lannan ja pakkaamattoman orgaanisen lannoitevalmisteen varastointitila	Jaloittelualue	Ulkotarhan pysyvä ruokinta- ja juottopaikka
Sijainti tärkeällä tai muulla vedenhankintakäyttöön soveltuvalla pohjavesialueella	Ei	kyllä ei	kyllä ei	kyllä ei
Etäisyys talousvesikaivoon tai -lähteeseen vähintään 50 m	Kyllä	kyllä ei	kyllä ei	kyllä ei
Etäisyys vesistöön vähintään 50 m	kyllä	kyllä ei	kyllä ei	kyllä ei
Etäisyys valtaojaan tai noroon vähintään 25 m	Kyllä	kyllä ei	kyllä ei	kyllä ei
Sijainti Natura 2000-alueen läheisyydessä	ei	kyllä ei	kyllä ei	kyllä ei
Sijainti muun luonnonsuojelualueen läheisyydessä	ei	kyllä ei	kyllä ei	kyllä ei
Sijainti tulva-alueella	ei	kyllä ei	kyllä ei	kyllä ei
Jokin muu häiriintyvä kohde, esim. muinaismuisto	ei	kyllä ei	kyllä ei	kyllä ei
Tiedot on esitetty liitteessä nro				

9. LANNAN KÄSITTELY JA VARASTOINTI

9.1 Lannan käsittely

Eri lannankäsittelymenetelmien piirissä olevien eläinpaikkojen määrät, lannan käsittely ja varastointi ilmoitetaan eläinsuojarakennuksittain liitteellä **6045a eläinsuojataulukot**.

9.2 Laiduntaminen

Mitä eläimiä laidunnetaan? Hiehot 6-24kk

Eläimiä laidunnetaan 4 kuukautta vuodessa

Eläimet ovat öisin sisällä ei

Laitumet tai osa niistä rajoittuu vesistöön kyllä

Onko laidunnusaika huomioitu lantavarastojen tilavuudessa? kyllä ei

Tiedot on esitetty liitteessä nro

10. SUUNNITELMA LANNAN HYÖDYNTÄMISESTÄ

Levitykseen käytettävä peltoala yhteensä 268 ha, josta:
omistuksessa olevaa peltoa 175 ha,
vuokrapeltoa 0 ha,
sopimuspeltoa 93 ha

Onko lannan levitykseen käytettävää peltoa 1- ja 2-luokan pohjavesialueella? **ei**

Pohjavesialueilla on lannan levitykseen käytettävää peltoa ha, lohkonumerot

Pohjavesialueilla sijaitseville pelloille on tarkoitus levittää
nestemäisiä lantoja tai lannoitevalmisteita
kuivalantaa tai vastaavia lannoitevalmisteita

Luovutetaanko lantaa jatkokäsiteltäväksi tilan ulkopuolelle? **ei**

Luovutettavan lannan määrä: m³/v ja t/v

Palautuuko käsiteltyä lantaa oman tilan pelloille levitettäväksi? kyllä ei

Kuinka paljon? m³/v ja t/v

Poltetaanko lantaa tilalla? **ei**

Poltettavan lannan määrä m³/v ja t/v

Kattilan polttoaineteho MW

Lannan poltossa muodostuva tuhka
käytetään lannoitteena omilla pelloilla kyllä ei
luovutetaan tai myydään tilan ulkopuolelle kyllä ei

Tiedot on esitetty liitteessä nro

11. ELÄINSUOJAN JÄTEVESIEN KÄSITTELY

Tiedot jätevesistä

Jätevesien alkuperä	Jätevesimäärä (m ³ /v)	Mihin jätevedet johdetaan ja/tai miten ne käsitellään? ¹⁾
Muut mahdolliset pesuvedet		lietteen sekaan
Sosiaalityöjien WC-vedet	6m3	3m3 umpikaivo josta remeo noutaa
Maituhuoneen jätevedet		lietteen sekaan
Tiedot on esitetty liitteessä nro		

¹⁾ Umpisäiliöstä tulee ilmoittaa säiliön tilavuus (m³) sekä säiliön tyhjentäminen (kuka ja minne). Sakokaivoista ilmoitetaan lukumäärä. Vesien käsittely (kemikalointi, suodatus tms.) kuvataan tarkemmin liitteellä.

12. TIEDOT SYNTYVISTÄ JÄTTEISTÄ JA JÄTEHUOLLOSTA

Jätelaji	Arvioitu määrä (kg/a)	Käsittely, säilytys ja jatkotoimituspaikka
Tavanomaiset jätteet		
Sekajäte	1200	remeo noutaa
Maatalouden muovit	10000	muovinkeräys
Muu, mikä?		
Vaaralliset jätteet		
Jäteöljyt	600	öljynkeräys
Muut öljyiset jätteet (trasselit, suodattimet yms.)	50kpl	hyötyjäteasema
Liutinjäte		
Akut ja paristot	100	hyötyjäteasema
Loisteputket	5kg	hyötyjäteasema
Käsitelty puu		
Pilaantuneet rehut	50000kg	oma biokaasulaitos
Muu, mikä?		
Muut jätteet, mitkä?		
Tiedot vaarallisten jätteiden kirjanpidosta		
Vaarallisten jätteiden varastointitila on lukittava katettu tiivispohjainen ☒ Vaaralliset jätteet toimitetaan asianmukaiseen käsittelyyn vähintään kerran vuodessa		
Tiedot itsestään kuolleiden eläinten varastoinnista ja hävityksestä tilalla eläin varastoidaan asfaltilla suojakuvun alla noutoon saakka		
Tiedot on esitetty liitteessä nro		

13. POLTTOAINE- JA ÖLJYSÄILIÖT

Jos tilalla on useita polttoainesäiliöitä, tiedot ilmoitetaan liitelomakkeella **6045a eläinsuojataulukot**.

Tilalla on oma polttoainesäiliö, jonka tilavuus on m ³
Säiliö on varustettu suoja-altaalla, tilavuus m ³ katoksella lukituksella ylitäytönestimellä laponestolaitteella 2-vaippasäiliöllä
Tiedot polttoainesäiliön alustasta maapohja betonilaatta muu, mikä?

Tiedot tankkauspaikan päällystyksestä
Tilalla on muita öljytuotteita enintään litraa, jotka säilytetään
Polttoainesäiliöt on viimeksi tarkastettu paloviranomaisen toimesta (pvm)
Lisätietoja tiedot liitelomakkeessa
Tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro

14. MUIDEN KÄYTETTÄVIEN AINEIDEN JA KEMIKAALIEN KULUTUS SEKÄ VARASTOINTI

Ilmoitetaan liitelomakkeella 6045a eläinsuojataulukot.

15. TIEDOT MAATILAN VEDENHANKINNASTA JA LIIKENNEJÄRJESTELYISTÄ

Oma kaivo ei Kunnan vesijohtoverkosto kyllä Vedenkulutus 24m³/vrk
Maidon, eläinten lannan ja rehujen kuljetusten määrät maito1/2 kertaa/vrk, rehu 1krt/pv, liete 1krt/pv
Tiedot on esitetty liitteessä nro

16. ARVIO PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIIKAN SOVELTAMISESTA

(Esim. lannanpoistotapa eläinsuojasta, lannan käsittely ja levitys, ruokinta, ilmanvaihto, rehujen valmistus, jätevesien ja jätteiden käsittely tai energiaa säästävät toimenpiteet) kaikki lanta mädätetään omassa biokaasulaitoksessa ja syntyvä energia käytetään tilan tarpeisiin,eläimet ruokitaan kustannustehokkaasti traktorilla vedettävällä apevaunulla, navetassa luonnollinen ilmanvaihto, maito jäähdytetään osin kylmällä vedellä ja siitä tuleva lämmin vesi käytetään lehmien juottovedeksi
Tiedot on esitetty liitteessä nro

17. ARVIO TOIMINTAAN LIITTYVISTÄ RISKEISTÄ, ONNETTOMUUKSIEN ESTÄMISEKSI SUUNNITELLUISTA TOIMISTA SEKÄ TOIMISTA HÄIRIÖTILANTEISSA

Tilalla on palo- ja pelastussuunnitelma kyllä
Kuvaus toiminnan riskeistä ja tarkkailusta lietealtaiden hajoaminen ,altaiden kuntoa seurataan ja tarvittaessa huolletaan ; palotilanteisiin on varauduttu ,palovaroitinjärjestelmällä, sammuttimilla ja paloposteilla,työntekijät perehdytetään paloturvallisuus asioihin;
Tiedot on esitetty liitteessä nro

18. ARVIO TOIMINNAN PÄÄSTÖISTÄ JA VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

Tiedot toiminnasta syntyvistä päästöistä (esim. haju, melu, pöly, ravinnepäästöt vesistöön ja maaperään), niiden vaikutuksista ympäristöön sekä toimenpiteistä päästöjen vähentämiseksi biokaasulaitos vähentää lietteestä aiheutuvaa hajuhaittaa merkittävästi, sesonkiaikoina pyritään tekemään työt päiväsaikaan jos mahdollista, puristenesteen talteenotto on järjestetty, rehuaumat tehdään kiinteälle pohjalle jolla saadaan maaperä valumat minimoitua
Tiedot kuinka toimintaa ja ympäristövaikutuksia tarkkaillaan (mm. eläinsuojarakennusten ja lantavarastojen tiiveys, polttoainesäiliöiden kunto, talousvesikaivojen ja pohjaveden laatu, ja jätevesijärjestelmien toimivuus)

Tiedot kuinka toimintaa ja ympäristövaikutuksia tarkkaillaan (mm. eläinsuojarakennusten ja lantavarastojen tiiveys, polttoainesäiliöiden kunto, talousvesikaivojen ja pohjaveden laatu, ja jätevesijärjestelmien toimivuus)

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

19. ILMOITUKSEEN LIITETTÄVÄT TIEDOT

- ☒ 1. Sijaintikartta 1:10 000 tai 1:20 000
- ☒ 2. Asemapiirros 1:500 tai 1:1 000
- ☒ 3. Pohja- ja leikkauspiirrokset nykyisistä ja tulevista eläinsuojista, säänsuojista, lantavarastoista ja jaloittelualueista
- ☐ 4. Maaperäselvitys (jos lantavarasto sijaitsee pohjavesialueella sekä aina kalvoaltaiden osalta)
- ☐ 5. Vuokrattujen lantavarastojen vuokrasopimuskopiot
- ☒ 6. Luettelo ja kartta eläinsuojan naapureista ja muista vaikutusalueen kohteista yhteystietoineen (omistajan ja haltijan nimi, osoite, kiinteistötunnus)
- ☒ 7. Kopio viimeisimmästä ympäristöluvasta tai muusta ympäristönsuojelua koskevasta päätöksestä (jos ilmoituksen käsittelee eri viranomainen)
- ☐ 8. Todistus kiinteistön hallinto-oikeudesta, esimerkiksi kopio vuokrasopimuksesta, mikäli kiinteistö ei ole omassa omistuksessa
- ☐ 9. Sopimukset lannan luovutuksesta jatkojalostukseen
- ☐ 10. Jätevesien käsittelysuunnitelma
- ☒ 11. 6045a eläinsuojataulukot
- ☐ 12. 6045b vähimmäisetaisyysydestä poikkeaminen

20. ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä

Haapavesi 15.11.2019

Allekirjoitus (tarvittaessa)

Janne Vuorenmaa

Nimen selvennys

Viranomaiselle lähetettyä ilmoituslomaketta voi täydentää vain kerran. Jos lomakkeen tiedot ovat täydennyksen jälkeen edelleen puutteellisia, ilmoitus jätetään tutkimatta. Ilmoituslomakkeessa ilmoitetut tiedot ovat toiminnanharjoittajaa sitovia. Viranomainen liittää tämän lomakkeen liitteineen asiasta annettavaan päätökseen.

ELÄINPAIKAT	Eläinpaikkojen määrä yhteensä		Eläinsuoja (nimeä rakennus/osasto)				Eläinsuoja (nimeä rakennus/osasto)			
			Robottipihatto				Vanhanavetta			
	Nykyinen tilanne	Tuleva tilanne	Lietelanta	Kuivikelanta	Kuivalanta	Virtsa	Lietelanta	Kuivikelanta	Kuivalanta	Virtsa
NAUTAKARJA										
lypsylehmiä ja/tai umpilehmiä	232	232	202	30						
emolehmiä										
hiehoja (12-24 kk)	111	111					111			
lihanautoja ja sonneja (12-24 kk)										
siitossonna (>2 v)										
lehmävasikoita 6–12 kk	40	40					40			
lehmävasikoita < 6 kk	40	40		20				20		
sonnivasikoita 6–12 kk										
sonnivasikoita < 6 kk	20	20		20						
SIKALA										
lihasikoja (teuraspaino < 90 kg)										
emakoita porsaineen (≤ 11 vko) ^{a1}	emakoita porsaineen (≤ 11 vko)a1	emakoita porsaineen (≤ 11 vko)a1								
emakoita porsaineen satelliittisikalassa (≤ 5 vko) ^{a2}	emakoita porsaineen satelliittisikalassa (≤ 5 vko) a2	emakoita porsaineen satelliittisikalassa (≤ 5 vko) a2								
joutilaita emakoita ydinsikalassa										
vieroitettuja porsaita (5–11 vko, jos tilalla ei ole emakoita)	vieroitettuja porsaita (5–11 vko, jos tilalla ei ole emakoita)									
karjuja (täysikasvuisia)										
SIIPIKARJA										
broilereita										
munituskanoja, broileriemo										
kananuorikoita										
kalkkunoita										
ankkoja ja hanhia										
sorsia										
MUU ELÄINSUOJA										
lampaat (uuhi karitsoineen, pukki)										
vuohet (kuttu kileineen, pukki)										
karitsat ja kilit 3-9 kk (kasvatuksessa 2 erää vuodessa)	karitsat ja kilit 3-9 kk (kasvatuksessa 2 erää vuodessa)									
karitsat ja kilit 6-9 kk (kasvatuksessa 2 erää vuodessa)	karitsat ja kilit 6-9 kk (kasvatuksessa 2 erää vuodessa)									
hevonen >150 cm										
poni 120-150 (140) cm	poni 120-150 (140) cm									
pienponi <120 cm										

ERISTYS JA ILMANVAIHTO RAKENNUKSITTAIN		
- lämmöneristys kyllä/ei	kyllä	kyllä
- ilmanvaihto koneellinen/luonnollinen	luonnollinen	koneellinen
- poistohormien lukumäärä ja korkeus	harja auki	4 , harjan korkeudella
- poistohormien sijainti (ilmansuunta, jos seinällä)		
LIETEKUILUJEN TOIMINTA	syvätkuilut josta kokoojakaivoon siitä pumpulla biokaasulaitokseen	avoraapalla päätykuiluun josta pumpulla biokaasulaitokseen
Jos lietekuiluja esitetään hyväksyttäväksi lannan varastointitilavuuteen, lietekuilujen kokonaistilavuus ja hyötytilavuus laskentaperusteineen	1125m3 entisen luvan hyväksytty kuutiomäärä	

Liete- ja virtsasäiliön tiedot

	Liete- tai virtsasäiliö 1	Liete- tai virtsasäiliö 2	lietesäiliö	lietesäiliö	lietesäiliö
Olemassa olevat säiliöt biokaasulaitoksen mädätteelle	ojantakana	2400m3	1500m3	1000m3	350m3
Sijaitseeko säiliö eläinsuojan yhteydessä vai muualla?					
Säiliön kokonaistilavuus (m ³)	2400m3	2400m3	1500m3	1000m3	350m3
Säiliön sisähalkaisija (m)					
Säiliön hyötykorkeus (m)	4	4	3	3	4
Säiliön materiaali	betonielementti	betonielementti	betonielementti	betonielementti	betoni
Onko katetta, jos niin millainen (esim. luonnollinen kuoret-tuma, turve, styrox, EPS-rae, betoni, pelti, pressu)?	luonnollinen kuorettuma	luonnollinen kuorettuma	luonnollinen kuorettuma	luonnollinen kuorettuma	luonnollinen kuorettuma
Kuormausalueen materiaali ja pinta-ala (m ²)	murske, 20m2	murske, 20m2	murske, 20m2	murske, 20m2	murske, 20m2
Täyttötapa (lietekuiluista/ pumppu- tai pudotuskaivoista lietesäiliön yläosaan/alaosaan)	pumpulla säiliöstä	biokaasulaitoksesta pumpulla	biokaasulaitoksesta pumpulla	pumpulla säiliöstä	pumpulla säiliöstä
Etälantalan kiinteistötunnus					

SAAPUNUT

15-11-2019

YMPÄRISTÖPALVELUT
HELMİ

	Kuivalantala 1	Kuivalantala 2
Onko lanta uusi vai olemassa oleva?	olemassa	
Sijaitseeko lantala tilakeskuksessa vai muualla?	tilakeskus	
Lantalan kokonaistilavuus (m ³)	288	
Lantalan pohjan ja reunojen materiaali	betoni	
Lantalan pohjan pinta-ala (m ²)	144	
Lantalan reunojen lukumäärä (kpl)	3	
Lantalan reunojen korkeus (m)	1,5	
Ajoluiskan korkeus (cm)	0	
Onko katetta, jos niin millainen (esim. turve, pressu, kiinteä katto)?	kiinteäkatto	
Kuormausalueen materiaali ja pinta-ala (m ²)	asfaltti,20m2	
Johdetaanko kattamattoman lantalan sadevedet lietesäiliöön tms. vai imeytetäänkö kuivikkeisiin?		
Etälantalan kiinteistötunnus		

SAAPUNUT

15-11-2019

YMPÄRISTÖPALVELUT
HELMİ

Esitetään, jos kestokuivikepohjia esitetään huomioitavaksi lannan varastointitilavuutena

	Kuivikepohja 1	Kuivikepohja 2	Kuivikepohja 3	Kuivikepohja 4
Eläinpaikkamäärä ja kuivikepohjan sijainti ja kuivitusjärjestelmä (rakennus/osasto)	30kpl umpilehmä,robottipihatto, paalisilppuri	20kpl lehmävasikka ja 20kpl sonnivasikka,robottipihatto, paalisilppuri	20kpl lehmävasikka, vanhanavetta, paalisilppuri	
Kuivitetun alueen pinta-ala (m ²)	288	80	60	
Kuivikkeen paksuus (cm)	0-100	0-50	0-50	
Kuivikepohjan vesitiivistä materiaalia olevien reunojen korkeus (cm)	30-130	30-130	50-100	
Reunojen materiaali	betoni	betoni	betoni	
Lattian materiaali	betoni	betoni	betoni	
Kuivikemateriaali	olki	olki	olki	
Tyhjennyskertojen lukumäärä (krt/vuosi)	4	6	6	
Poistetun kuivikelannan varastointipaikka	lantala josta biokaasulaitokseen	lantala josta biokaasulaitokseen	lantala josta biokaasulaitokseen	

SAAPUNUT

15 -11- 2019

YMPÄRISTÖPALVELUT
HELMİ

Lannan muu käsittely

Selostus esim. käsittelystä biokaasulaitoksessa, lannan kompostoinnista, separoinnista tai ilmastuksesta	kaikki liete pumpataan maanalaisia putkia pitkin biokaasulaitokseen, kaikki kuivalanta ja rehujätteet ym. syötetään myös biokaasulaitokseen niiden välivarastointia lantalassa
--	--

Kompostointialusta pinta-ala (m2)	
Reunan korkeus (cm)	
Kompostointialustan pinta-ala (m2)	

Kompostointialusta on tiivispohjainen	Kyllä/ei	materiaali

	Säilörehun valmistuspaikka				
	Torni	Laakasiilo	Auma	Pyörö- paalaus	Muu, mikä?
Tuoreena (t/a)					
Esikuivattuna (t/a)		3000	900	300	
Puristenesteen johtamispaikka (umpikaivo/virtsa-tai lietesäiliö/muualle, minne?)		keruukaivo josta uppopumpulla kuution pönttöön josta lietesäiliöön	keruukaivo josta uppopumpulla kuution pönttöön josta lietesäiliöön		
Säiliön tilavuus (m ³)					
Selostus talteenotetun puristusnesteen käytöstä		lietteen sekaan josta pellolle	lietteen sekaan josta pellolle		
Auman pohjan materiaalit		asfaltti	asfaltti		

Kemikaalien varastointi

Kemikaali	Käyttömäärät (litraa/tonnia vuodessa)	Varastossa enintään (litraa/tonnia)	Varastointipaikka ja -tapa (säilytysastia, säilytyspaikka esim. pohjamateriaali, onko allastettu/viemäroity tila)
Muut öljytuotteet (esim. traktorin öljyt)	600l	600l	paja, betonilattia, tynnyri
Rehunsäilöntäaineet	20000l	20000l	betoni, allastettutila
Lannoitteet	120tn	120tn	halli, asfaltti
Kasvinsuojeluaineet	0	0	
Eläinten lääkkeet	10l	0,5l	lääkekaappi/jääkaappi
Eläinsuojissa käytettävät pesuaineet	1500l	240l	navetan varasto, betonilattia
Desinfiointiaineet	10l	5l	navetan varasto, betonilattia
Muuta, mitä?			

SAAPUNUT

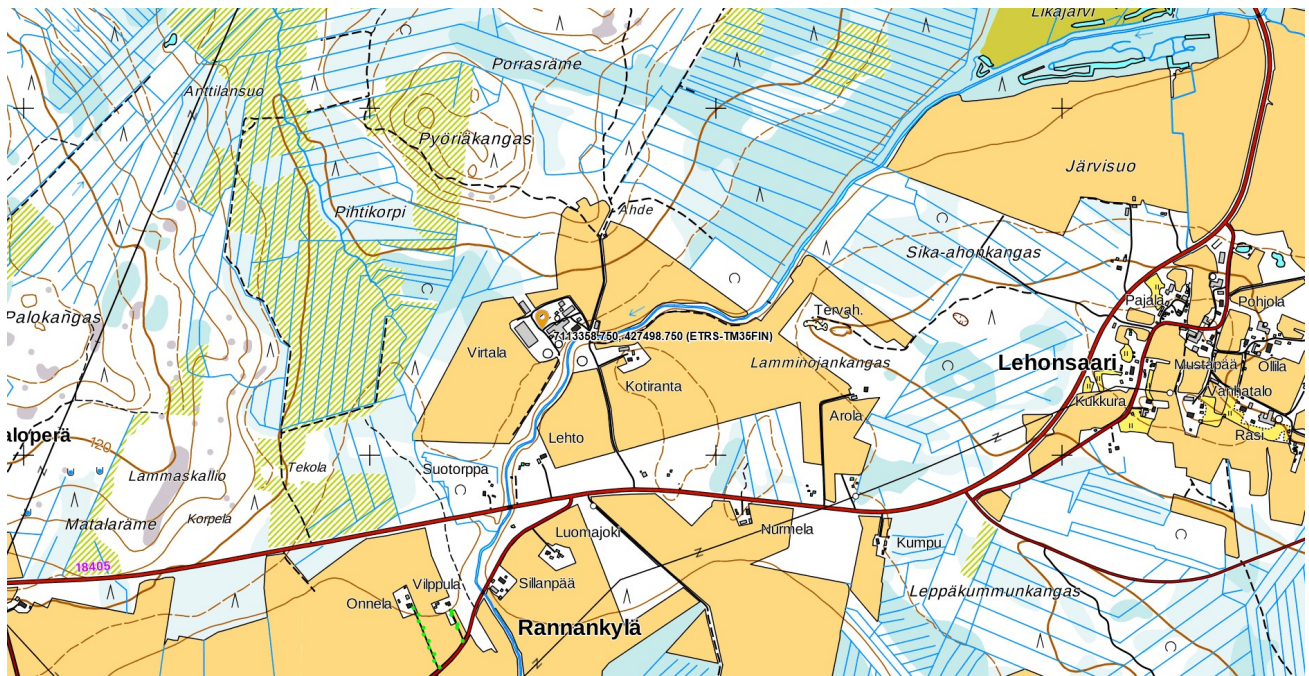
15-11-2019

YMPÄRISTÖPALVELUT
HELMİ

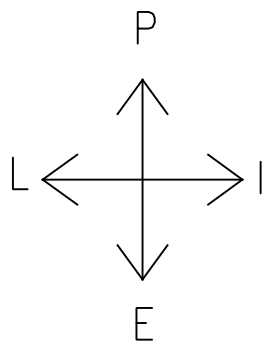
Tiedot polttoainesäiliöistä

	Polttoainesäiliö 1	Polttoainesäiliö 2	Polttoainesäiliö 3
Säiliön tilavuus (m ³)	8900	2900	
Säiliön alustan materiaali ja mahdollisen valuma-altaan tilavuus (m ³)	asfaltti, 100%valuma-allas	asfaltti, 100%valuma-allas	

		Kyllä	Ei	Kyllä	Ei	Kyllä	Ei
Polttoaineen käyttötarkoitus	tankkaus	x		x			
	eläinsuojan lämmitys						
	viljan kuivaus						
	muu, mikä?						
Säiliön tyyppi		Kyllä	Ei	Kyllä	Ei	Kyllä	Ei
Maanpäällinen säiliö		x		x			
2-vaippasäiliö							
Varusteet							
Katos							
Lukitus		x		x			
Ylitäytönestín		x					
Lapon estolaite							
Vuodonilmaisín							



Tulostettu Maanmittauslaitoksen asiointipalvelusta



71-402-298-45

KONESUOJA

SIILOT

NAVETTA

Uusi
Biokaasulaitoksen
mädätysreaktori

45000

11000

11000

K.OSA / KYLÄ HAAPAJÄRVI	KORTTELI / TILA VIRTALA	TONTTI / RN:O 298:45	RAKENNUSLUVAN TUNNUS (viranom. merkintöjä)			
RAKENNUSOIKEUS LAAJENNUS			PIIRUSTUSLAJI PÄÄPIIRUSTUS	JUOKSEVA NUMEROINTI 1 (3)		
RAKENNUSKOHTeen NIMI JA OSOITE Biokaasulaitoksen laajennus Vuoremaan Maatila Oy Virtalantie 47 86650 Kytökylä			PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ Asemapiirustus	MITTAKAAVA 1:500		
Allekirj.		Pvm. 16.08.2019	SUUNNITTELUALA	TYÖNUMERO	PIIR. N:O	MUUTOS N:O
puh. 044 3283603 Sami Vinkki, RI (amk)			ARK		01	



LUPAPÄÄTÖS
Nro 70/10/1
Dnro PSAVI/143/04.08/2010
Annettu julkipanon jälkeen
16.8.2010

ASIA

Eläinsuojan ja biokaasulaitoksen toimintaa koskeva ympäristölupa,
Haapavesi

LUVAN HAKIJA

Maatalousyhtymä Vuorenmaa
Virtalantie 47
86650 Kytökylä

HAKEMUS JA ASIAN VIREILLETULO	3
TOIMINTA JA SEN SIJAINTI	3
LUVAN HAKEMISEN PERUSTE	3
LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA	3
HAKEMUKSEN SISÄLTÖ	4
Toimintaa koskevat luvat, sopimukset ja alueen kaavoitustilanne	4
Toiminta	4
Eläintilat ja tuotanto	4
Lannan ja jätevesien varastointi ja käsittely	4
Biokaasulaitoksen toiminta	5
Jätteet ja varastointi	6
Muu toiminta	6
Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT), ympäristön kannalta paras käytäntö (BEP)	6
Arvio toiminnan vaikutuksista ympäristöön	7
Arvio toiminnan riskeistä	7
Eläinsuojan toiminta-alue ja ympäristö	7
Asutus ja maankäyttö	7
Suojelukohteet ja pohjavesialueet sekä vesistöalue	7
HAKEMUKSEN KÄSITTELY	8
Hakemuksen täydentäminen	8
Hakemuksesta tiedottaminen	8
Lausunnot	8
Muistutukset ja mielipiteet	10
Hakijan vastine	10
MERKINTÄ	11
ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU	11
Ympäristöluparatkaisu	11
Lupamääräykset	11
RATKAISUN PERUSTELUT	15
Luvan myöntämisen edellytykset	15
Lupamääräysten perustelut	16
VASTAUS LAUSUNTOIHIN	19
Luvan voimassaolo ja lupamääräysten tarkistaminen	20
Korvattavat päätökset	20
PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO	20
LUPAA ANKARAMMAN ASETUKSEN NOUDATTAMINEN	20
SOVELLETUT OIKEUSOHJEET	21
KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN	22
Ratkaisu	22
Perustelut	22
Oikeusohje	22
MUUTOKSENHAKU	23

HAKEMUS JA ASIAN VIREILLETULO

Maatalousyhtymä Vuorenmaan eläinsuojan toimintaa koskeva lupahakemus on tullut vireille Pohjois-Suomen aluehallintovirastoon 28.1.2010.

TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Eläinsuojat sijoittuvat Haapaveden kaupungin Haapajärven kylään tilalle Virtala 298:45, noin 6 kilometriä Haapaveden keskustasta itään, käyntiosoitteeseen Virtalantie 47.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Eläinsuojan toiminta on ympäristölupavelvollista ympäristönsuojeluasetuksen 1 §:n 1 momentin 11 a) kohdan perusteella.

Biokaasulaitoksen toiminta on ympäristölupavelvollista ympäristönsuojelulain 28 §:n 2 momentin 4 kohdan perusteella.

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Ympäristönsuojelulain 32 §:n mukaan toiminnan muuttamista koskevan lupahakemuksen ratkaisee se viranomainen, jonka toimivaltaan kuuluu ratkaista vastaavaa uutta toimintaa koskeva hakemus.

Ympäristönsuojeluasetuksen 5 §:n 1 momentin kohdan 11 a) kohdan nojalla toimivaltainen viranomainen on aluehallintovirasto eläinsuojan toimintaa koskevassa asiassa.

Ympäristönsuojeluasetuksen 5 §:n kohdan 13 g) mukaan aluehallintovirasto ratkaisee ympäristöluvan, kun kyseessä on jätteen ammattimainen tai laitostamainen hyödyntäminen tai käsittely, jossa hyödynnetään tai käsitellään jätettä vähintään 10 000 tonnia vuodessa. Muussa tapauksessa lupaviranomaisena toimii kunnan ympäristölupaviranomainen. Biokaasulaitoksessa käsiteltävän jätteen määrä on alle 10 000 tonnia. Eläinsuojalla ja biokaasulaitoksessa hyödynnettävällä jätteellä on kuitenkin sellainen tekninen ja toiminnallinen yhteys, että niiden ympäristövaikutuksia ja jätehuoltoa on tarpeen tarkastella yhdessä ympäristönsuojelulain 35 §:n mukaisesti. Ympäristölain 31 §:n mukaan jos toimintoihin on haettava lupaa siten kuin 35 §:n 4 momentissa säädetään, eri toimintojen lupa-asian ratkaisee aluehallintovirasto, jos yhdenkin toiminnan lupa-asian ratkaisu kuuluu sen toimivaltaan.

HAKEMUKSEN SISÄLTÖ

Toimintaa koskevat luvat, sopimukset ja alueen kaavoitustilanne

Eläinsuojan nykyisellä toiminnalla on Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskuksen 23.7.2004 antama ympäristölupa Dnro 1101Y0763-131. Eläinsuojan yhteydessä olevalla biokaasulaitoksella on Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskuksen 15.11.2006 antama ympäristölupa Dnro PPO-2006-Y-56-121.

Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaavassa ei ole Virtalan tilan alueen osalta mitään erityismerkintää. Virtalan tila sijoittuu Haapaveden Kytökylän osayleiskaava-alueelle, jossa tilakeskus on merkitty AM merkinnällä (maatilojen talouskeskusten alue) ja ympäröivät pellot on merkitty maatalous-alueeksi MT. Haapaveden kaupunginvaltuusto hyväksyi Kytökylän osayleiskaavan 30.6.1999 ja se on lainvoimainen. Osayleiskaava ei ole oikeusvaikutteinen. Alueella ei ole voimassa yleiskaavaa tarkempaa kaavaa, eikä sellaisen laadinta ole vireillä.

Toiminta

Eläintilat ja tuotanto

Tila on suuntautunut maidontuotantoon. Nykyisen ympäristöluvan mukaan tilalla voidaan pitää 70 lypsylehmää, 50 hiehoa ja 25 vasikkaa. Tilalle on suunniteltu uusi lypsykarjapihatto, jonka valmistumisen jälkeen eläinsuojissa on tilat 160 lypsylehmälle, 163 hiehalle ja 50 vasikalle. Nykyiseen eläinsuojarakennukseen tehdään tilat hiehoille ja vasikoille.

Tilan vuosittainen tuotanto laajennuksen jälkeen on 1 500 000 litraa maitoa ja 20 000 kg lihaa.

Lannan ja jätevesien varastointi ja käsittely

Lanta käsitellään lietelantamenetelmällä. Tilakeskuksessa on tällä hetkellä kolme lietesäiliötä, joiden tilavuudet ovat 750 m³, 1 000 m³ ja 1 500 m³ sekä pumppukaivo, jonka tilavuus on 300 m³. Tilalle on suunniteltu rakennettavaksi kaksi uutta lietesäiliötä, joiden tilavuus on yhteensä 4 800 m³. Lietesäiliöt ovat betonielementtirakenteisia ja kattamattomia. Lietesäiliöt täytetään alapäin ja lietekuilut toimivat valutuksella.

Lehmien ryhmäpoikimakarsinassa on kestokuivikepohja. Eläinsuoja on lämpöeristetty. Kuivitetun alueen 135 m² ja kuivikkeen paksuus on 40 cm. Kuivikepohjan reunojen korkeus on 50 cm. Reunojen ja lattian materiaali on betoni. Kuivikkeena käytetään olkea ja turvetta. Kuivikkeet tyhjennetään 1–4 kertaa vuodessa. Poistettu kuivikepohja siirretään biokaasulaitokseen.

Lannanlevitykseen on käytettävissä 180 ha peltoa, josta omaa peltoa on 140 ha ja sopimuspeltoa 40 ha. Lanta levitetään pellolle siten, että viikoilla 20–22 levitetään 40 %, viikoilla 26–28 levitetään 40 % ja viikoilla 36–44 levitetään 20 % lantamäärästä. Lannanlevityspeltoa ei ole pohjavesialueella.

Hakemuksen mukaan kuusi kuukautta vanhemmat hiehot (160 kpl) laidunetaan. Laidunala on 35 ha. Osa laitumista rajoittuu vesistöön. Nautakarjaa pidetään laitumella 4–5 kuukautta vuodessa. Lehmät pidetään laidun-

kaudella öisin sisällä. Eläinten juottaminen laitumilla on järjestetty traktorilla siirrettävillä juottosäiliöillä. Säiliöitä on kaksi ja yhden säiliön tilavuus on 5 000 litraa. Laitumella on kiertävä ruokintapaikka ja sitä käytetään 30 vuorokautta vuodessa. Jaloittelutarhaa ei ole suunniteltu.

Eläinsuojien pesuvesiä syntyy hakemuksen mukaan yhteensä 813 m³ vuodessa. Vedet johdetaan lietesäiliöön. Eläinsuojan wc-vedet johdetaan umpikaivoon.

Säilörehua valmistetaan esikuivattuna laakasiiloon 3 000 tonnia vuodessa ja pyöröpaalataan 300 tonnia vuodessa. Laakasiiloista puristeneste johdetaan lietesäiliöön. Talteen otettu puristeneste sekoitetaan lietteeseen ja levitetään pellolle.

Biokaasulaitoksen toiminta

Biokaasulaitoksessa käsitellään vain tilan omassa toiminnassa syntyvää lantaa. Lietelannan määrä hakemuksen mukaisella eläinmäärällä on 6 484 m³. Prosessiin lisätään kaikki tilan kuivalanta ja rehujätteet niille tarkoitetulla lisäsyöteyksiköllä. Metaanikaasun tuotannon tehostamiseksi prosessiin lisätään tarvittaessa elintarvikejätettä, lähinnä paistamiseen käytettyä kasviöljyä. Paistorasvaa lisätään prosessiin noin 10 tonnia vuodessa ja muuta rypsiöljyä noin 90 tonnia vuodessa. Muita jättejakeita ei oteta vastaan. Öljyt varastoidaan 1 000 litran konteissa hallissa. Kasviöljy hajoaa prosessissa lähes täysin metaaniksi (98%).

Pieni määrä lietettä pumpataan kahdella pumpulla prosessisäiliöön noin tunnin välein. Tasoanturi valvoo lietteen korkeutta ja tarpeen mukaan poistopumppu poistaa sitä vieressä olevaan lietesäiliöön. Prosessin lämpötila pidetään 37–39 asteessa. Prosessia valvoo logiikka, joka hoitaa pumppaukset ja sekoitukset ohjelmoidulla tavalla ja pitää lämpötilan oikealla tasolla. Prosessissa bakteerit hoitavat hajotuksen ja viimeiset bakteerit tuottavat metaania. Metaani imetään pumpulla, joka korottaa paineen noin 30–40 mbaariin.

Kaasu poltetaan polttimella lämmöksi. Ennen polttimia kaasu menee vesilukon kautta, joka toimii suojana päästäen ylimääräisen kaasun ohi, jotta prosessisäiliön huppu pysyy ehjänä. Prosessisäiliössä lietettä sekoitetaan tunnin välein 2–3 minuutin ajan kolme metriä halkaisijaltaan olevalla lapasekoittimella. Mädäte viipyy reaktorissa tällä hetkellä noin 40 päivää. Viipymään vaikuttaa tulevan lietteen määrä. Mitä enemmän lietettä tulee, sitä lyhyempi on viipymä. Kuivalanta ja rehujäte silputaan murskaimella ja lisätään prosessiin ruuvilla, joka vie syntyvän aineksen lietepinnan alapuolelle. Prosessisäiliö on mitoitettu uuden hankkeen mukaisesti. Laitteisiin ei tule muutoksia. Kun investointi valmistuu, biokaasulaitos tulee tuottamaan sähköä omaan tarpeeseen. Tällä hetkellä laitos tuottaa vain lämpöä.

Prosessisäiliö on paikalla valettu 240 m³:n teräsbetonisäiliö, jonka seinissä ja lattiassa on noin 1 000 metriä vesikiertoista lämmitysputkea. Säiliön katteena on kaksinkertainen pressu. Pressujen väliin puhalletaan kattilahuoneesta eristeeksi lämmintä ilmaa. Pressun alla on rautakehikko, joka estää pressun painumisen sekoittimeen. Kehikossa on eristeenä kangaskerrok-sia.

Laajentamisen jälkeen kaasuntuotto on noin 20 m³ tunnissa. Tuotannosta osa menee prosessin lämmitykseen ja nettotehoksi jää noin 100 kW. Tuo-

tannosta yksi kolmasosa käytetään sähkönä ja kaksi kolmasosaa lämpönä. Biokaasun käytöstä ajoneuvojen polttoaineena ei ole varmuutta.

Käsitelty liete poistetaan varastosäiliöihin odottamaan pellolle levitystä.

Jätteet ja varastointi

Toiminnassa syntyy jätteenä kuolleita eläimiä viisi tonnia vuodessa. Tilalla kuolleet eläimet toimitetaan raatokeräilyn kautta Honkajoelle. Muovijäte, jota syntyy kaksi tonnia vuodessa, toimitetaan energiakeräilyyn ja Haapaveden jätehuoltoon. Jäteöljyt (200 litraa vuodessa) ja suodattimet toimitetaan jäteöljyjen keräyspisteeseen. Pilaantunut rehu (20 tonnia vuodessa) ja kiviainetta (120 m³ vuodessa) mädätetään tilan omassa biokaasulaitoksessa.

Tilalla on oma polttoainesäiliö, jonka tilavuus on 4 000 litraa. Muita öljytuotteita säilytetään 600 litraa tilan konehallissa. Navetan pesuaineet, joita käytetään noin 400 litraa vuodessa, varastoidaan navetan varastossa. Rikkakasvien torjuntaan käytettävien kasvinsuojeluaineiden varastoinnista ja levityksestä vastaa pääasiassa urakoitsija.

Muu toiminta

Tilan toiminnasta aiheutuu liikennettä siten, että maitoauto käy tilalla joka toinen päivä sekä teurasauto ja vasikka-auto noin kerran viikossa. Lannanajoa on keväällä ja kesällä noin 130 kärryä viikossa. Rehunajoa on sadonkorjuu-aikaan noin 2–3 päivää kaksi kertaa vuodessa noin 150 kärryä satoa kohden. Lannanajolle ja maitoliikenteelle on talouspihalla järjestetty omat reitit. Käyttövesi maatilalle tulee Haapaveden kaupungin vesijohtoverkosta.

Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT), ympäristön kannalta paras käytäntö (BEP)

Parasta käyttökelpoista tekniikkaa sovelletaan biokaasulaitoksen toiminnassa hakemuksen mukaan seuraavasti. Lietteen sisältämät korsirehut ja muut laitokseen syötettävät jakeet murskataan tarkoitukseen rakennetussa sisätilassa hajujen estämiseksi. Laitoksella on automaattinen ohjausjärjestelmä, joka valvoo ja ohjaa kaiken tarpeellisen. Kaikelle laitoksen tuottamalle kaasulle järjestetään poltto ja mahdollinen ylijäämäenergia lauhdutetaan lämpönä taivaalle. Laitoksella järjestetään kaasun esikäsittely, esimerkiksi rikkivedyn poisto ja kuivaus järjestelmän laitteiden käyttöänsä pidentämiseksi. Laitokselle otetaan vastaan vain ilman esikäsittelyä sallittuja jakeita tai jakeet käsitellään vaatimusten mukaisesti. Laitos mitoitetaan orgaanisen kuormituksen/viipymän mukaisesti syötemäärälle ja syötteiden ominaisuuksille sopivaksi. Reaktorin päällä sijaitseva kaasuvälikamari on tiiviisti rakennettu ja rejekti jäähdytetään syötettä lämmitettävässä lämmönvaihtimessa ennen ulkoilmaan pääsyä. Energiaa pyritään käyttämään parhaiten tuottavalla tavalla (chp = *combined heat and power* eli lämmön ja sähkö-yhteistuotanto tai ajoneuvopolttoaineen tuotanto).

Analyysien mukaan liukoisen typen osuus kasvaa kahdesta kolmasosasta neljään viidesosaan kokonaistypestä. Muutoin ravinnemäärät pysyvät jokseenkin samana. Kuiva-aine puolittuu mädätyksessä, joka parantaa lietteen imeytymistä kasvien käyttöön. Hajuhaitat vähenevät merkittävästi normaaliin lietteeseen verrattuna.

Lantaa levitetään pääsääntöisesti multaavalla laitteella. Lehmät lypsetään robotilla ja ruokitaan traktorikäyttöisellä apevaunulla.

Arvio toiminnan vaikutuksista ympäristöön

Lanta käsitellään biokaasulaitoksessa ja syntyvä jäte levitetään pelloille. Määdätyksen ansiosta lietteen hajuhaitat pienenevät ja ravinteiden imeytymiskyky paranee.

Arvio toiminnan riskeistä

Hakemuksessa on esitetty, että pelastussuunnitelma päivitetään. Sähkökatkojen varalta tilalla on aggregaatti. Käyttöveden tulohäiriöissä eläinten juottoon käytetään joko juoksevaa vettä tai sadevettä. Koneiden ja laitteiden rikkoutuessa pyritään nopeaan ja tehokkaaseen korjaukseen.

Häiriötilanteisiin biokaasulaitoksen toiminnassa on varauduttu siten, että jos lietepumppu ei toimi, liete virtaa yli lietesäiliöön. Jos kaasua ei tule, vesi lämmitetään tilapäisesti sähköllä. Kaikelle laitoksen tuottamalla kaasulle järjestetään poltto ja mahdollinen ylijäämäenergia lauhdutetaan lämpönä taivaalle. Tulipaloja varten on lakisääteinen alkusammutuskalusto. Kaasulaitoksen läheisyydessä on varoituskylttejä.

Biokaasulaitoksen toimintaa tarkkaillaan siten, että aika ajoin mitataan metaanin, rikin ja hiilidioksidin pitoisuuksia. Tulevan lietteen ja lopullisen mädätteen arvoja analysoidaan tarpeen mukaan. Kaasun määrää mitataan mittarilla. Biokaasulaitos on ollut tilalla vuodesta 2004, joten sen käyttö on jo opittu hyvin. Laitoksella tehdään Haapavedellä sijaitsevan Metaenergia Oy:n testaus- ja suunnittelutoimintaa. Sieltä voidaan saada tarvittaessa apua mahdollisissa häiriötilanteissa.

Eläinsuojan toiminta-alue ja ympäristö

Asutus ja maankäyttö

Eläinsuojat sijoittuvat Haapaveden kaupungin Haapajärven kylään tilalle Virtala 298:45 noin 6 kilometriä Haapaveden keskustasta itään. Etäisyys eläinsuojista niiden eteläpuolella olevaan Turvetiehen on noin 500 metriä.

Alue on maa- ja metsätalousvaltaista haja-asutusaluetta. Etäisyys uudesta eläinsuojasta lähimpään naapurin asuinrakennukseen on noin 290 metriä. Lähimmät naapureiden asuinrakennukset sijoittuvat eläinsuojien eteläpuolelle. Tilakeskuksen ympärillä ja sen eteläpuolella on peltoaluetta, muutoin alueen ympäristö on metsä- ja suomaata.

Suojelukohteet ja pohjavesialueet sekä vesistöalue

Toiminta ei sijoitu pohjavesialueille tai suojelualueille.

Tuotantorakennus, lietesäiliöt ja osa lannanlevityspelloista sijaitsee Piip-sanojan 54.034 vesistöalueella. Lannanlevityspelloja sijaitsee lisäksi Savalojan 54.035, Kuljunsaaressa 54.032, Haapajärven 54.031, Salonsaaren alueen 54.021 ja Porrassalojan 54.029 vesistöalueilla. Kaikki alueet kuu-

luvut Pyhäjoen vesistöalueeseen. Pyhäjoki kuuluu Oulujoen – Iijoen vesienhoitoalueeseen.

Oulujoen–Iijoen vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelman vuoteen 2015 mukaan Pyhäjoen keski- ja alaosan ekologinen tila on tyydyttävä suhteutettuna parhaaseen saavutettavissa olevaan tilaan. Pyhäjoen keski- ja alaosa on luokiteltu tyydyttäväksi vesistöksi. Suurimpana esteenä hyvän ekologisen tilan saavuttamiselle on liian suuri ravinne- ja kiintoainekuormitus.

HAKEMUKSEN KÄSITTELY

Hakemuksen täydentäminen

Hakemusta on täydennetty 13.7.2010 tarkennetulla kuvauksella biokaasulaitoksen toiminnasta. Samalla hakija on ilmoittanut, että lietteen varastointilavuutta rakennetaan lisää siten, että uudet lietesäiliöt rakennetaan 2 400 m³:n kokoisiksi. Toinen uusista säiliöistä on esitetty rakennettavaksi Piipsanojan toiselle puolelle. Uusi asemapiirros (päiväys 9.7.2010) on esitetty täydennyksessä. Tuula Vuorenmaa on myynyt osuutensa yhtymässä Janne Vuorenmaalle, Ville Vuorenmaalle ja Sanna Koukkarille. Yhtymän nimi on samalla muuttunut Maatalousyhtymä Vuorenmaaksi.

Hakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksen vireilläolosta on tiedotettu kuuluttamalla Haapaveden kaupungin ja Pohjois-Suomen aluehallintoviraston virallisilla ilmoitustauluilla 3.3. – 6.4.2010. Hakemusasiakirjat ovat kuulutusaikana olleet saatavilla Haapaveden kaupungissa ja Pohjois-Suomen aluehallintovirastossa. Kuulutuksen julkaisemisesta on erikseen tiedotettu asianosaisille. Hakemuksesta on pyydetty lausunnot Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselta (ELY-keskukselta), Haapaveden kaupungilta, Haapaveden kaupungin kaavoitus- ja ympäristönsuojeluviranomaisilta.

Lausunnot

1. Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus 26.3.2010

Janne, Ville ja Tuula Vuorenmaa hakevat lupaa nykyiselle eläinsuojalle ja sen laajennukselle. Nykyiselle eläinsuojalle on myönnetty ympäristönsuojelulain mukainen ympäristölupa 23.7.2004/Dnro 1101Y0763-131. Lisäksi tilakeskuksen yhteydessä toimivalle biokaasulaitokselle on myönnetty ympäristölupa 15.11.2006/Dnro PPO-2006-Y-56-121.

Tuotantorakennus, lietesäiliöt ja osa lannanlevityspelloista sijaitsee Piipsanojan (54.034) vesistöalueella. Lisäksi lannanlevityspelloja sijaitsee Savalojan (54.035), Kuljunsaaressa (54.032), Haapajärven (54.031), Salonsaaren alueella (54.021) ja Porrassojan (54.029) vesistöalueilla. Kaikki alueet kuuluvat Pyhäjoen vesistöalueeseen.

Tuotantorakennus, lietesäiliö tai lannanlevityspellot eivät sijaitse pohjaviesialueella tai suojelualueella. Toiminta ei sijaitse kartoitetuilla tulva-alueilla.

Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaavassa (vahvistettu 17.2.2005) ei ole erityisiä merkintöjä eläinsuojan toiminta-alueella. Alueella on voimassa Kytökylän osayleiskaava 2010, jonka kaupunginvaltuusto on hyväksynyt 30.6.1999. Kaavamerkintöjä kohteen alueella ovat maatalous (AM) ja eläinsuojan ympärille on merkitty eläinsuojansuoja-alue.

Oulujoen–Iijoen vesienhoitosuunnitelman toimenpideohjelmassa (Oulujoen–Iijoen vesienhoitoalueen toimenpideohjelma 2010–2015: Osa 2) todetaan, että Pyhäjoki on ekologisesti tyydyttävässä tilassa. Tällä alueella tarvitaan nykykäytännön lisäksi lisätoimenpiteitä ekologisen tilan parantamiseksi.

Oulujoen–Iijoen vesienhoitoalueelle soveltuvat keskeiset maataloutta koskevat lisätoimenpiteet Pyhäjoella ovat (Oulujoen–Iijoen vesienhoito-alueen toimenpideohjelma 2010–2015: Osa 2):

- toteutetaan laajamittaisesti lisätoimenpiteitä, jotka optimoivat peltojen lannoitusta ja vähentävät korkeita peltomaan fosforipitoisuuksia ja ravinnetaseita
- toteutetaan toimenpiteitä lannan ravinteiden huuhtoutumisriskien pienentämiseksi

Toimintaa koskevissa lupamääräyksissä tulisi soveltuvin osin huomioida vesienhoitoalueelle kohdistuvat tavoitteet. Maataloutta koskevien vesienhoidon tehostamiseksi luvanhakijan tulee seurata lannan käsittelyyn ja levittämiseen liittyviä tekniikkojen kehittymistä. Myös lantavarastoihin ja lannankäsittelyjärjestelmiin liittyvää uutta käyttökelpoista tekniikkaa on otettava soveltuvin osin käyttöön jatkossa, mikäli se vähentää ympäristön pilaantumisen vaaraa. Myöskään lietelantaa, virtsaa tai muita jätevesiä ei saa levittää pohjavesialueelle.

Hiehot, 160 kpl, laiduntavat 4–5 kk:n ajan 35 hehtaarin alueella. Eläimiä pidetään laidunkaudella öisin sisällä. Laitumia rajoittuu vesistöön. Laitumella ei ole pysyvää ruokintapaikkaa. Koska eläimiä liikutellaan taajaan tuotantorakennuksesta laidunalueelle, eläinsuojan kulkuaukon eteen olisi syytä rakentaa riittävän kokoinen tiivispohjainen alusta.

Hakemuksen mukaan tässä vaiheessa ei ole suunnitteilla jaloittelutarhaa. ELY-keskuksen mielestä on lupamääräyksiin tästä huolimatta syytä asettaa määräykset suunnitelman hyväksyttämistä valvontaviranomaisella, mikäli myöhemmässä vaiheessa jaloittelutarha haluttaisiin toteuttaa. Myösiinä tapauksessa tulisi antaa määräyksiä suunnitelman hyväksyttämistä valvontaviranomaisella, että eläinsuojan kulkuaukon eteen rakennettu tiivispohjainen alusta haluttaisiin muuttaa jaloittelutarhaksi.

Toiminnanharjoittajan tulee seurata toimintaansa pitämällä kirjanpitoa keskeisimmistä toiminnan ympäristövaikutusten seuraamiseksi. Tiedot tulee toimittaa valvontaviranomaiselle vuosittain.

ELY-keskuksen mielestä eläinsuojan ja biokaasulaitoksen toimintaa koskevat määräykset olisi tarkoituksenmukaista yhdistää samaan lupaan.

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen ympäristö ja luonnonvarat –vastuualueen käsityksen mukaan lupa voidaan myöntää haetulle toiminnalle.

2. Haapaveden kaupungin kaavoitusviranomaisen 16.3.2010

Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaavassa ei ole Virtalan tilan alueen osalta mitään erityismerkintää. Virtalan tila sijoittuu Haapaveden Kytökylän osayleiskaava-alueelle, jossa tilakeskus on merkitty AM merkinnällä (maatilojen talouskeskusten alue) ja ympäröivät pellot on merkitty maatalous-alueeksi MT. Haapaveden kaupunginvaltuusto hyväksyi Kytökylän osayleiskaavan 30.6.1999 ja se on lainvoimainen. Osayleiskaava ei ole oikeusvaikutteinen. Alueella ei ole voimassa yleiskaavaa tarkempaa kaavaa, eikä sellaisen laadinta ole vireillä. Hakemuksesta ei ole huomautettavaa.

3. Haapaveden kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen 15.3.2010

Eläinsuojien ja lietalannan käsittely- ja varastointipaikkojen rakenteissa tulee edellyttää niiden tiiveyttä niin, että jätevesipäästöjä ei kulkeudu maaperään, pohjavesiin, ympäristöön eikä pintavesien mukana läheiseen ojaan. Lietesäiliöiden rakenteiden tulee olla MMM-RMO C4-ohjeen mukaiset. Rakennusten katoilta tulevien suhteellisen puhtaiden vesien johtaminen hallitusti eläinsuojan ympäristön tulee kiinnittää erityistä huomiota, jotta vältetään likavesien muodostuminen ja sitä kautta lisääntyvä hajakuormitus eläinsuojan ja muiden rakennusten ympäristöön ja vesistöön sekä vältetään pohjaveden likaantuminen.

Lupapäätöksessä tulee huolehtia, että lietesäiliön mitoitus on riittävä (VNA 931/2000). Lupamääräyksiin tulee huolehtia, että toiminnasta ei aiheudu ympäristöön viihtyisyyttä alentavaa haju-, melu- tai muuta haittaa. Lietelannan levityksestä alueen ympäristön pelloille tulee kiinnittää huomiota siihen, että suoraa valumaa ojiin tai vesistöihin ei tapahdu ja että suojavyöhykkeet ovat riittävät. Lisäksi lannan pelloille levityksessä tulee edellyttää jätettäväksi riittävät suojaetäisyydet naapureihin nähden.

Esikuivatun, laakasiilossa olevan säilörehun puristenesteen sekä eläinsuojan pesuvesien johtaminen keskitetysti lietesäiliöihin on hyvä ja asiallinen käsittely. Eläinsuojan wc-vesien johtaminen omaan umpikaivoon on nykyisen ohjeistuksen mukainen, sillä myös eläinsuojien wc-jätevedet tulee johtaa joko kunnalliseen viemäriin tai käsitellä talousjätevesiasetuksen (VNA talousjätevesien käsittelystä vesihuoltolaitosten viemäriverkostojen ulkopuolisilla alueilla, 542/2003) mukaisesti. Tilalla varastoitavat polttoaineet tulisi varustaa kaksoisvaipparakenteella tai sijoittaa suoja-allastettuun tilaan sekä kattaa ne. Toimenpiteillä pyritään minimoimaan säiliöiden mahdollisesta rikkoontumisesta ja vuodosta aiheutuva ympäristöriski ja pohjaveden pilaantuminen. Lupapäätöksessä tulisi eläinsuojelullisessa merkityksessä edellyttää varautumista käyttöveden saannissa mahdollisesti tapahtuviin keskeytyksiin tai laatuhäiriöihin sekä koneiden tai laitteiden huolto- ja kunnossapidon mahdollisten häiriö- ja rikkoontumistilanteisiin. Sähkökatkojen varalta tilalla jo onkin aggregaatti varavirran lähteenä sekä sadeveden käyttömahdollisuus veden jakeluhäiriöissä.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksesta ei ole jätetty muistutuksia tai mielipiteitä.

Hakijan vastine

Aluehallintovirasto on 8.4.2010 varannut hakijalle tilaisuuden vastineen antamiseen lausunnoista.

Hakija ei ole antanut vastinetta.

MERKINTÄ

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

ALUEHALLINTO VIRASTON RATKAISU

Ympäristöluparatkaisu

Pohjois-Suomen aluehallintovirasto myöntää Maatalousyhtymä Vuoreenmaalle ympäristöluvan eläinsuojan toiminnalle Haapaveden kaupungissa hakemukseen liitetyn suunnitelman mukaisesti siten kuin lupamääräyksistä ilmenee.

Lupamääräykset

Eläinsuojat

1. Eläinsuoja sekä lannan varastointitilat on sijoitettava ja rakennettava hakemuksessa esitettyjen piirustusten mukaisesti; asemapiirustus 9.7.2010, pohjapiirustus (laajennus/peruskorjaus) 16.1.2010 ja pohjapiirustus (lypsylehmäpihatto) 20.1.2010.
2. Eläinsuojaan saa sijoittaa enintään 160 lypsylehmää, 163 hiehoa ja 50 alle kuuden kuukauden ikäistä vasikkaa. Eläinmääriä voidaan muuttaa edellyttäen, että lannantuotto ei ylitä edellä mainittujen eläinmäärien yhteistä lannantuottoa.

Lannan ja jätevesien varastointi ja käsittely

3. Eläinsuojissa muodostuva lietelanta ja toiminnassa muodostuvat pesuvedet sekä säilörehun puristenesteet tulee varastoida vesitiiviiksi rakennetuissa varastoissa. Eläinsuojien pohjarakenteiden ja lannanvarastointitilojen tulee olla vesitiiviitä ja täyttää rakenteeltaan maa- ja metsätalousministeriön rakentamismääräysten ja -ohjeiden vaatimukset (MMM-RMO C4).

Lietelannan, sade- ja sulamisvesien, pesuvesien ja säilörehun puristenesteen 12 kuukauden varastotilaa tulee olla käytettävissä vähintään 8 226 m³.

Eläinsuojan ja biokaasulaitoksen rakenteiden ja käytön tulee estää lannan tai niistä johtuvien valumavesien joutuminen pinta- tai pohjavesiin. Eläinsuojan katoilta kertyvät sade- ja sulamisvedet tulee johtaa lannan varasto- ja käsittelytilojen ulkopuolelle.

Toiminnanharjoittajan tulee tarkkailla lannanvarastointitilojen kuntoa ja viivytyksettä korjata mahdolliset niissä havaitut puutteet ja vauriot. Lantavarastot on tyhjennettävä ja tarkastettava perusteellisesti vuosittain.

Eläinsuojan sosiaalitilojen wc-vedet tulee johtaa yleiseen jätevesiviemäriin tai umpisäiliöön ja toimitettava jätevedenpuhdistamolle tai jätevedet on kä-

siteltävä siten, että ympäristöön johtuvaa kuormitusta on vähennettävä orgaanisen aineksen (BHK₇) osalta vähintään 90 %, kokonaisfosforin osalta vähintään 85 % ja kokonaistypen osalta vähintään 40 %.

Biokaasulaitoksessa käsiteltävät jätteet

4. Biokaasulaitoksessa saa käsitellä vain tilan omassa toiminnassa muodostuvaa lantaa ja rehujätettä. Biokaasulaitoksessa voidaan lisäksi käsitellä kasviöljyjä tai muita vastaavia elintarviketeollisuudessa syntyviä jätteitä, kuten paistorasvaa ja rypsiöljyjä, yhteensä enintään 100 tonnia vuodessa.

5. Biokaasulaitoksessa käsiteltävät jätteet tulee prosessoida mahdollisimman nopeasti laitokseen saapumisen jälkeen tai ne on varastoitava asianmukaisella tavalla ennen käsittelyä niin, ettei niistä aiheudu terveyshaittaa, epäsiisteyttä, roskaantumista, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai maaperän tai pohjaveden pilaantumisvaaraa tai muuta haittaa ympäristölle. Jätteiden vastaanotto tulee järjestää siten, että jätteet voidaan ohjata välittömästi niille osoitettuihin paikkoihin.

6. Metaani tulee hyödyntää energiana. Poikkeus- ja häiriötilanteissa metaani tulee polttaa joko soihutopolttimessa tai muulla varajärjestelmällä kuten erillisessä lämpökattilassa.

Lannan ja jätevesien hyödyntäminen

7. Lanta ja biokaasulaitoksesta tulevan käsittelyjäännös on ensisijaisesti hyödynnettävä lannoitteena pellolla. Lantaa voidaan tämän lisäksi toimittaa myös käsiteltäväksi ympäristöluvan omaavaan laitokseen, jos ennen lannan luovutusta esitetään ELY-keskukselle lannan luovutussopimus.

Tilalla on oltava jatkuvasti käytettävissä lannan levitykseen luvan mukaisella eläinmäärällä vähintään 174 hehtaaria peltoa.

Lannan ja biokaasulaitoksesta tulevan käsittelyjäännöksen peltolevityksessä tulee noudattaa maataloudesta peräisin olevien nitraattien vesiin pääsyn rajoittamista koskevan valtioneuvoston asetuksen (931/2000) määräyksiä, ellei lupamääräyksissä jäljempänä muuta vaadita. Lisäksi lannan levitysmäärissä on otettava huomioon maaperän viljavuustutkimukset, lannan typpi- ja fosforipitoisuudet sekä kasvien ravinnetarve.

8. Lietelannan ja käsittelyjäännöksen kuormaus ja kuljetus tulee hoitaa tarkoitukseen suunniteltua tiivistä kalustoa käyttäen siten, ettei lietettä tai lantaa pääse ympäristöön, kuljetusteille, ojiin, vesistöön tai pohjaveteen ja, ettei siitä aiheudu kohtuutonta haittaa tien varrella asuville asukkaille ja muille tien käyttäjille. Mikäli kuljetusteille pääsee valumaan lietettä tai lantaa, tulee likaantuneet alueet puhdistaa välittömästi. Lannan levitys tulee hoitaa siten, ettei naapureille ja lannan levitysalojen läheisyydessä asuville asukkaille aiheudu kohtuutonta hajuhaittaa.

Muualle kuin kasvustoon levitetty lanta tulee mullata mahdollisimman pian, viimeistään vuorokauden kuluessa levityksestä.

9. Lannan ja käsittelyjäännöksen pintalevitys on kielletty pellolla, jonka keskimääräinen kaltevuus ylittää 10 %. Lantaa ei saa levittää routaiseen, lumipeitteiseen tai veden kyllästämään maahan. Lannanlevitys on kielletty 15.10.-15.4. välisenä aikana. Lantaa voidaan kuitenkin levittää syksyllä enintään 15.11. asti ja aloittaa keväällä aikaisintaan 1.4., jos maa on sula ja kuiva, jolloin huuhtoutumista vesistöön ei tapahdu eikä pohjamaan tiivis-

tymisvaaraa ole. Lantaa ei saa levittää nurmikasvuston pintaan 15.9. jälkeen. Lannan käyttö on kielletty viisi metriä lähempänä vesistöä ja valtaojaa. Seuraavan viiden metrin leveydellä lannan pintalevitys on kiellettyä, jos pellon kaltevuus ylittää kaksi prosenttia. Suojavyöhykealueita ei lasketa edellä mainittuun levitysalaan mukaan.

Toiminnanharjoittajan tulee huolehtia siitä, että lannan vastaanottajat ja lannan kuljetuksesta vastaavat tahot ovat tietoisia tämän päätöksen lannan käsittelyä ja levittämistä koskevista määräyksistä.

Luokitelluilla pohjavesialueilla sijaitseville pelloille ei saa levittää lietelantaa, virtsaa, jätevesiä, puristenestettä tai muutaakaan nestemäistä orgaanista lannoitetta, ellei toiminnanharjoittaja maaperätutkimusten tai vastaavien luotettavien selvitysten perusteella osoita, ettei siitä aiheudu pohjavesien pilaantumisvaaraa. Kuivalannan levitys on sallittu pohjavesialueen ulkorajan sekä pohjavesialueen varsinaisen muodostumisalueen väliselle vyöhykkeelle, kun levitys tapahtuu keväällä ja lanta mullataan välittömästi levityksen jälkeen. Talousvesikaivojen ympärille tulee jättää vähintään 30 leveä, lietteellä, lannalla ja virtsalla käsittelemätön vyöhyke. Kasvinsuojelua aineita käytettäessä tulee varmistaa, että tuotteet soveltuvat pohjavesialueen viljelyyn.

Lantaa koskevat määräykset koskevat myös käsittelyjäännöstä.

Jaloittelualue ja laiduntaminen

10. Mikäli eläinsuojan yhteyteen tullaan perustamaan jaloittelutarha, tulee se varustaa reunoilla ja jätevesien keräyskaivolla. Suunnitelma jaloittelutarhan jätevesien käsittelystä tulee toimittaa Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen hyväksyttäväksi vähintään kolme kuukautta ennen hankkeen toteuttamista.

Laiduntavan karjan määrä tulee sopeuttaa laidunalueen pinta-alaan, jottei ylitetä alueen maaperän ja kasvillisuuden kestävyyttä. Eläinsuojasta laidunalueelle johtavien kulkuteiden tulee olla kovapohjaisia ja niille kertyvä lanta tulee poistaa säännöllisesti. Laidunalueet tulee pitää hyvässä kunnossa ja laidunpaine tulee pitää kohtuullisena eroosion välttämiseksi. Laiduneläinten väliaikaiset juotto- ja ruokintapaikat tulee olla järjestetty siten, etteivät ne aiheuta epäsiisteyttä eivätkä haju- ja terveyshaittaa. Eläimiä ei saa laiduntaa alle 50 metrin etäisyydellä talousvesikaivoista.

Jätteet ja varastointi

11. Toimintaa on harjoitettava siten, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän. Toiminnassa syntyvien jätteiden ja kemikaalien varastointi on järjestettävä siten, ettei varastoinnista aiheudu epäsiisteyttä, haju- tai terveyshaittaa tai maaperän tai pohjaveden pilaantumisvaaraa tai muuta haittaa ympäristölle.

Kemikaalit ja ongelmajätteet on säilytettävä tarkoitukseen soveltuvassa varastopaikassa ehjissä, suljetuissa ja merkityissä astioissa tiiviillä alustalla, jossa on reunallinen suojarakenne.

12. Polttoneste- ja öljysäiliöiden alustan sekä tankkauspaikan alustan tulee olla tiiviitä. Polttoainesäiliöt tulee sijoittaa katokselliseen suoja-altaaseen sekä varustaa ylitäytön estävällä järjestelmällä ja laponestolaitteilla. Suojaallasta ja katosta ei tarvita, mikäli säiliö on vuodonilmaisulla varustettu kaksivaippainen säiliö. Säiliöiden sijoittelussa on huomioitava riittävät suojaetäisyydet vesistöihin ja ojiin. Tankkauspaikan läheisyydessä on oltava

imeytysainetta polttoainevuotojen varalle. Tankkauspaikka on tehtävä määräyksen mukaiseksi 30.9.2011 mennessä.

13. Jätehuolto on hoidettava Haapaveden kaupungin jätehuoltomääräysten mukaisesti. Ongelmajätteet, kuten esimerkiksi loisteputket, akut, jäteöljyt, öljynsuodattimet ja käyttökelvottomat torjunta-aineet, on toimitettava sellaiseen ongelmajätteiden vastaanottopisteeseen, jolla on lupa vastaanottaa kyseisiä jätteitä. Hyötyjätteet, kuten esimerkiksi muovi, paperi, pahvi, metalli, lasi on kerättävä erilleen ja toimitettava ensisijaisesti hyötykäyttöön. Jätteet on toimitettava hyödynnettäväksi tai käsiteltäväksi toimijalle, jolla on lupa vastaanottaa kyseistä jätettä. Jätteitä ei saa polttaa.

Pilaantunut rehu on varastoitava tiivispohjaisella alustalla ja hyödynnettävä biokaasulaitoksessa tai lannoitteena pellolla.

14. Kuolleet eläimet on viipymättä toimitettava käsiteltäväksi asianmukaisen luvan saaneeseen käsittelylaitokseen tai käsiteltävä muulla kunnan eläinlääkärin hyväksymällä tavalla. Kuolleiden eläinten varastointia tulee välttää. Mikäli ruhoja varastoidaan tilalla pidempiaikaisesti, tulee varastointin tapahtua jäähdytetyssä varastotilassa tai erillisessä kylmäsäilytyskon-tissa. Lyhytaikainen varastointi tulee hoitaa tiiviillä alustalla ja peitettynä.

Tarkkailu, kirjanpito ja raportointi

15. Toiminnanharjoittajan on pidettävä kirjaa eläinsuojan ja biokaasulaitoksen toiminnasta. Vuosiyhteenveto kirjanpidosta tulee toimittaa vuosittain helmikuun loppuun mennessä ELY-keskukselle. Vuosiyhteenvedon tulee sisältää ainakin seuraavat asiat:

- tiedot eläinmääristä
- tiedot toteutuneista lantamääristä
- tiedot biokaasulaitoksen käyntiajoista
- biokaasulaitoksessa käsitellyn lannan määrä ja käyttökohde
- tuotetun biokaasun määrä ja käyttötapa
- tiedot vastaanotettujen jätteiden laadusta, määrästä ja käsittelystä
- tiedot lannan vastaanottosopimuksista ja levitysaloista
- tiedot toiminnassa syntyvistä jätteistä sekä niiden käsittelytavat ja toimituspaikat
- tiedot kuolleiden eläinten määristä, toimituspaikoista ja -ajoista sekä käsittelytavoista
- tiedot eläinsuojan ja biokaasulaitoksen toiminnassa tapahtuneista häiriötilanteista tai muista poikkeuksellisista tilanteista
- vuoden aikana toteutetut ja suunnitteilla olevat muutokset toiminnassa
- toteutetut ympäristönsuojeluinvestoinnit

Liete- ja kuivalannasta tulee tehdä lanta-analyysi kokonaistypen, liukoisen typen ja liukoisen fosforin määrittämiseksi vähintään viiden vuoden välein. Analyysitulokset tulee liittää eläinsuojan toiminnasta pidettävään kirjanpitoon.

Biokaasulaitoksen vastaava hoitaja

16. Biokaasulaitokselle on nimettävä vastaava hoitaja, joka vastaa laitoksen hoidosta, käytöstä ja toiminnan tarkkailusta. Vastuuhenkilöllä on oltava tehtävään riittävä koulutus ja työkokemus sekä toiminnan laatuun ja laajuuteen nähden riittävä asiantuntemus. Vastaavan hoitajan nimi ja yhteystiedot sekä muutokset niissä tulee toimittaa Pohjois-Pohjanmaan ELY-

keskukselle ja Haapaveden kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle kirjallisesti.

Muut määräykset

17. Ympäristönsuojelutoimia on ylläpidettävä ja edistettävä niin, ettei toiminnasta aiheutuva melu, päästöt ilmaan, maaperään, vesiin tai viemäriin tai muu syy aiheuta joko välittömästi tai välillisesti vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle tai ympäristön roskaantumista, maisemahaittaa eikä yleistä viihtyisyyden alenemista.

18. Häiriötilanteissa ja muissa poikkeuksellisissa tilanteissa, joissa on aiheutunut tai uhkaa aiheutua määrältään tai laadultaan tavanomaisesta poikkeavia päästöjä ilmaan, vesistöön tai maaperään, on välittömästi ryhdyttävä asianmukaisiin toimenpiteisiin tällaisten päästöjen estämiseksi, päästöistä aiheutuvien vahinkojen torjumiseksi ja tapahtuman toistumisen estämiseksi. Kyseisistä tilanteista on ilmoitettava välittömästi Haapaveden kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle ja Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle.

19. Toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä toimialaansa liittyvän ympäristön kannalta parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymisestä ja varauduttava sen käyttöönottoon.

20. Uuden eläinsuojan valmistumisesta on ilmoitettava Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle viimeistään kuukausi ennen sen käyttöönottoa. Tuotannon lisäämisestä, muuttamisesta tai lopettamisesta on ilmoitettava Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle viimeistään kaksi kuukautta ennen toimenpiteisiin ryhtymistä.

RATKAISUN PERUSTELUT

Luvan myöntämisen edellytykset

Aluehallintovirasto katsoo, että eläinsuojan toiminta tämän lupapäätöksen mukaisesti toteutettuna täyttää laissa säädetyt ympäristöluvan myöntämisen edellytykset.

Ympäristöluvan myöntäminen edellyttää, että toiminnasta annettavat lupamääräykset ja toiminnan sijoituspaikka huomioon ottaen aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa terveyshaittaa, merkittävää ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityistä luonnonolosuhteiden huonontumista tai vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella tai eräistä naapuruussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta.

Etäisyys uudesta tuotantorakennuksesta lähimpään naapurin asuinrakennukseen on noin 290 metriä. Lähimpien asuinrakennusten ja eläinsuojan välissä on suojapuustoa. Lanta käsitellään biokaasulaitoksessa, mikä vähentää lietteestä aiheutuvia hajuhaittoja. Toiminta sijoittuu haja-asutusalueelle, jolla karjatalouden harjoittaminen voidaan katsoa tavanomaiseksi toiminnaksi. Aluehallintovirasto katsoo, että eläinsuojatoiminta hakemuksessa esitetyllä paikalla haetussa laajuudessa annettuja lupamääräyksiä noudattaen täyttää luvan myöntämisen edellytykset.

Toiminta ei sijoitu kaavamääräysten vastaisesti.

Oulujoen–lijoen vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelma vuoteen 2015 mukaan Pyhäjoen ala- ja keskiosalla tarvitaan lisätoimenpiteitä, jotta suunnitelman mukainen tilatavoite saavutettaisiin. Pyhäjoella tilaa voidaan parantaa pääasiassa hajakuormitusta vähentämällä. Lupapäätöksessä on annettu lannanlevitystä koskevat lupamääräykset ja selvitetty, että toiminnanharjoittajalla on käytettävissä riittävä peltoala lannanlevitykseen. Lupamääräyksessä 19 on edellytetty, että toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä toimialaansa liittyvän ympäristön kannalta parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymisestä ja varauduttava sen käyttöönottoon.

Hakijalta ei ole vaadittu jätteiden käsittelyyn liittyvää vakuutta, koska muualta vastaanotettavan jätteen määrä on vähäinen. Valtaosa biokaasulaitoksessa käsiteltävästä jätteestä on oman tilan lietelantaa. Jätteen hyödyntämis- ja käsittelytoiminnan harjoittajan käytettävissä on toiminnan laatuun ja laajuuteen nähden riittävä asiantuntemus.

Lupamääräysten perustelut

Luvan määräysten tavoitteena on ehkäistä haitalliset ympäristövaikutukset ennakkolta tai rajoittaa ne mahdollisimman vähäisiksi. Lupamääräyksellä varmistetaan eläinsuojan ja lannanvarastointisäiliöiden sijoittaminen hakemuksessa esitettyyn paikkaan. (Lupamääräys 1)

Toimintaa tulee harjoittaa lupapäätöksen perusteena olevien nautaeläinten eläinmäärien puitteissa. Lupa on myönnetty hakemuksen pohjapiirustuksessa esitettyjen eläinpaikkojen perusteella. (Lupamääräys 2)

Lannan varastointitilojen mitoitus perustuu valtioneuvoston asetukseen maataloudesta peräisin olevien nitraattien vesiin pääsyn rajoittamisesta (931/2003). Päätöksen 4 §:n mukaan lietelannan varastotilojen tulee olla niin suuria, jotta niihin voidaan varastoida 12 kuukauden aikana kertynyt lanta ja virtsa sekä muut säiliöihin johdettavat vedet.

Tilalla tulee olemaan lietesäiliötilavuutta hakemuksen mukaan 8 590 m³. Säiliötilavuutta tarvitaan lietelannan, pesuvesien ja säilörehun puristeneen varastointia varten yhteensä 7 463 m³. Sade- ja sulamisvesien varalle varastotilavuutta tarvitaan 764 m³. Sade- ja sulamisvesien määräksi on arvioitu lietesäiliöissä pinta-ala x 0,3 m.

Varastointitilojen tulee olla vesitiiviitä pinta- tai pohjavesien pilaantumisen ehkäisemiseksi. Säilörehun puristeneeseen pääsy ympäristöön tulee estää.

Tarkkailemalla säännöllisesti lannanvarastointi- ja johtamisrakenteita ja tyhjentämällä säiliöt vuosittain voidaan varmistua niiden tiiveydestä ja ryhtyä välittömästi toimenpiteisiin mahdollisten vuotojen ilmaannuttua. Lanta-varastojen vuosittaisella tyhjentämisellä varmistetaan hyötytilavuuden säilyminen suunnitelmien mukaisena.

Valtioneuvoston asetuksessa (542/2003) talousjätevesien käsittelystä vesihuoltolaitosten ulkopuolisilla alueilla määritetään vaadittavat puhdistustehot. (Lupamääräys 3)

Lupamääräys perustuu ympäristönsuojelulain 45 §:ään jonka mukaan jätteen laitos- ja ammattimaista hyödyntämistä tai käsittelyä koskeva lupa

voidaan rajoittaa tietynlaisen jätteen käsittelyyn. Vastaanotettavien jätteiden määrä on hakijan esityksen mukainen. (Lupamääräys 4)

Syötteiden asianmukaisella vastaanotolla, varastoinnilla ja esikäsittelyllä estetään toiminnasta aiheutuva epäsiisteys, haju- tai terveyshaitta ja maaperän tai pohjaveden pilaantumishaitta sekä muu ympäristöhaitta. (Lupamääräys 5)

Biokaasulaitoksella tulee olla soihtu tai muu vararatkaisu sen varalta, että biokaasun hyödyntämislaitteisto rikkoontuu tai kaasua ei voida hyödyntää energiantuotannossa. Biokaasu tulee polttaa, ettei sen sisältämä metaani pääse vapautumaan ilmakehään. (Lupamääräys 6)

Lannan levitystä varten on oltava riittävästi peltoalaa ylilannoituksen ja siitä aiheutuvan huuhtoutumisriskin välttämiseksi. Peltopinta-alavaatimus perustuu karjanlannan keskimääräiseen fosforisisältöön ja siitä saatavan fosforilannoituksen tasoon sekä ympäristöministeriön kotieläintalouden ympäristönsuojelusta 29.6.2009 antamaan ohjeeseen. Lannanlevitysalaa tulee olla vähintään yksi peltohehtaari 1,3 lypsylehmää, 3,5 hiehoa, 2,7 lihahanautaa ja 11 alle kuuden kuukauden ikäistä vasikkaa kohden. (Lupamääräys 7)

Lannan hyödyntämisellä lannoitteena pelloilla tarkoitetaan lannan käyttöä siten, ettei pelloja ylilannoiteta eikä ylilannoituksella tai virheellisenä ajankohtana suoritettulla levityksellä aiheuteta ravinteiden huuhtoutumisriskiä. Vaatimus tarvittavasta peltopinta-alasta perustuu ympäristöministeriön ohjeeseen kotieläintalouden ympäristönsuojelusta (29.6.2009). Ohjeessa on laskettu lannan keskimääräinen fosforipitoisuus eläinyksikköä kohden. Lannan levityksessä tulee lisäksi ottaa huomioon valtioneuvoston asetuksen (931/2000) kasvilajikohtaiset enimmäislannoitusmäärät.

Lanta tulee levittää sulaan, lumettomaan maahan suorien ravinnehuuhtoumien ehkäisemiseksi. Viljavuusanalyysiin, lannan ravinnesisältöön ja kasvin todelliseen ravinnetarpeeseen perustuvat levitysmäärät vähentävät ylilannoitusriskiä ja sen myötä ylimääräisten huuhtoutumiselle alttiiden ravinteiden määrää maassa. Muokkaamalla maa mahdollisimman pian, viimeistään vuorokauden kuluessa lannan levityksestä tai levittämällä lanta kasvustoon vähennetään ilmakehään aiheutuvaa typpikuormitusta ja naapureille lannan levityksestä aiheutuvaa hajuhaittaa. Viljeltäessä tulvanalaisia pelloja tulee ravinteiden ja lannan huuhtoutuminen vesistöön estää. Jättämällä vesistöjen ja valtaojien varsille lannoittamattomat vyöhykkeet estetään ravinteiden ja bakteerien pääsy vesistöön.

Lietelantaa tai muita nestemäisiä orgaanisia lannoitteita ei saa käyttää lannoitteena luokitelluilla pohjavesialueilla pohjavesien pilaantumisriskin ehkäisemiseksi. Pohjavesialueella tarkoitetaan pohjavesialueiden muodostumisalueita ja niiden suojavyöhykkeitä. Vaikka toiminnanharjoittajalla ei ole hakemushetkellä peltoa pohjavesialueella, on ympäristöluvassa katsottu tarpeelliseksi antaa kyseiset määräykset, mikäli levitysaloiissa myöhemmin tapahtuu muutoksia. (Lupamääräykset 8 ja 9)

Jaloittelualue tulee olla rakenteeltaan asianmukaisesti toteutettu siten, että pohjavesien pilaantumisvaaraa ei synny ja päästöt pintavesiin voidaan ehkäistä. Jaloittelualueen asianmukaisen toteutuksen varmistamiseksi suunnitelma tulee toimittaa valvontaviranomaisen tarkastettavaksi.

Laitumille johtavien kulkuteiden puhdistaminen on tarpeen niiden liettymisen estämiseksi ja vesiensuojelun toteuttamiseksi. Maa- ja metsätalousmi-

nisteriön rakentamismääräysohje MMM-RMO-C4 edellyttää, että suunnittelussa otetaan huomioon rakennuksesta laitumelle johtavien kulkuteiden puhdistettavuus. Määräys vesistöön rajoittuvien peltolohkojen laidunnuksesta ja laiduntamisen välttämiseksi talousvesikaivojen ympärillä on annettu pinta- ja pohjavesien suojelemiseksi. Laidunalueiden hoito on tarpeen pintavesiin kohdistuvan kuormituksen estämiseksi. (Lupamääräys 10)

Määräykset on annettu jätteiden vähentämiseksi ja roskaantumisen ja öljyvahinkojen estämiseksi. Jätteen haltija on jätelain 6 §:n mukaan velvollinen järjestämään jätehuollon ja jätteen haltijan on oltava selvillä jätteen määrästä ja laadusta sekä terveys- ja ympäristövaikutuksista. Haitallisten aineiden maaperään ja vesiin pääsyn estämiseksi sekä maaperän pilaantumisen estämiseksi on tarpeen antaa määräys jätteiden, kemikaalien ja polttoaineen varastoinnista. (Lupamääräykset 11 ja 12)

Jätelain 6 §:n mukaan jäte on hyödynnettävä, jos se on teknisesti mahdollista ja jos siitä ei aiheudu kohtuuttomia lisäkustannuksia verrattuna muulla tavoin järjestettyyn jätehuoltoon. Ensisijaisesti on pyrittävä hyödyntämään jätteen sisältämä aine ja toissijaisesti jätteen sisältämä energia. Toimittamalla ongelmajätteet asianmukaiseen käsittelyyn, voidaan vähentää niiden aiheuttamia riskejä terveyteen ja ympäristöön. (Lupamääräys 13)

Tilalla kuolleiden eläinten asianmukaisella hävittämisellä varmistetaan ympäristöhygienian yleisten vaatimusten täyttyminen sekä ehkäistään mahdollisten eläintautien leviäminen tilan ulkopuolelle. Eloperäinen jäte on käsiteltävä EY:n eloperäisiä sivutuotteita koskevan asetuksen mukaisesti laitoksessa, jolla on lupa vastaanottaa ja käsitellä eloperäisiä jätteitä. (Lupamääräys 14)

Toiminnanharjoittajan kirjanpito- ja raportointivelvoite eläinsuojan toiminnan osalta on annettu viranomaisen tiedonsaannin turvaamiseksi ja valvonnan järjestämiseksi. Toiminnasta saamiensa tietojen perusteella viranomainen voi seurata laitoksen toiminnan lainmukaisuutta ja luvassa annettujen määräysten noudattamista. Lannan vastaanottosopimuksien kirjaamisella ja raportoisella varmistetaan, että myös lannan vastaanottosopimuksen tehneet käsittelevät ja levittävät lantaa voimassa olevien säännösten mukaisesti. Valtioneuvoston asetus (931/2000) edellyttää vähintään viiden vuoden välein tehtävää lanta-analyysia. (Lupamääräys 15)

Jätteiden hyödyntämis- ja käsittelypaikan asianmukaista hoitoa, käyttöä, käytöstä poistamista ja niihin liittyvän toiminnan tarkkailua varten tulee jäteasetuksen mukaan hyödyntämis- ja käsittelypaikan pitäjän määrätä näistä tehtävistä vastuussa oleva vastaava hoitaja. (Lupamääräys 16)

Luvassa on annettava tarpeelliset määräykset toimista, joilla ehkäistään, vähennetään tai selvitetään pilaantumista, sen vaaraa tai pilaantumisesta aiheutuvia haittoja. Ympäristönsuojelun tason ylläpitäminen ja mahdollisimman tehokkaiden haittojen torjuntakeinojen soveltaminen edellyttävät päästöjen ja ympäristövaikutusten jatkuvaa seurantaa ja ympäristönsuojelutoimien kehittämistä. Mikäli ympäristönsuojelun tavoitteita ei saavuteta tai toiminnasta syntyy ennalta arvaamattomia ympäristövaikutuksia, toiminnanharjoittajan on ryhdyttävä erityisiin toimenpiteisiin ympäristöhaittojen ehkäisemiseksi tai poistamiseksi. (Lupamääräys 17)

Ilmoitusvelvollisuus häiriö- ja poikkeustilanteista on määrätty viranomaisten tiedonsaannin varmistamiseksi, valvonnan toteuttamiseksi ja mahdollisten annettavien viranomaisohjeiden vuoksi. Määräys välittömiin torjuntatoimenpiteisiin ryhtymisestä päästöjen torjumiseksi on annettu välittömän pi-

laantumisen ehkäisemiseksi ja poikkeuksellisista päästöistä aiheutuvien haittojen minimoimiseksi. Ympäristönsuojelulain 62 §:n mukaan toiminnasta vastaavan on tehtävä ilmoitus valvontaviranomaiselle mm. onnettomuudesta, tuotantohäiriöstä aiheutuvasta päästöstä tai syntyvästä jätteestä, josta voi aiheutua välitöntä tai ilmeistä ympäristön pilaantumisen vaaraa. (Lupamääräys 18)

Parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymisen seurantavaatimus perustuu toiminnanharjoittajan yleiseen selvilläolovelvollisuuteen toimintansa mahdollista haittavaikutuksista. Parhaan käyttökelpoisen tekniikan soveltamista kotieläintalouteen on tarkasteltu Suomen ympäristökeskuksen julkaisussa "Paras käytettävissä oleva tekniikka kotieläintaloudessa, SY564" ja biokaasun tuotannon parasta käytettävissä olevaa tekniikkaa on tarkasteltu Suomen ympäristökeskuksen julkaisussa "Paras käytettävissä oleva tekniikka (BAT) Biokaasun tuotanto suomalaisessa toimintaympäristössä, SY 24/2009". (Lupamääräys 19)

Käyttöönottoilmoituksen avulla varmistetaan toiminnan lupamääräysten mukainen toteuttaminen ja näin helpotetaan valvontaa. Toiminnan olennaista muutosta koskevan ilmoitusvelvollisuuden perusteella varmistetaan tiedonkulku ympäristöviranomaiselle niin, että ilmoituksen perusteella voidaan tarkastella muutoksen vaikutuksia voimassaoleviin lupamääräyksiin ja arvioida mahdollisen uuden ympäristöluvan tarvetta. (Lupamääräys 20)

VASTAUS LAUSUNTOIHIN

Haapaveden kaupungin ympäristösuojeluviranomaisen lausunto on otettu lupapäätöksessä huomioon siten, että eläinsuojien ja lietelannan käsittely- ja varastointipaikkojen tiiveydestä, lietesäiliöiden mitoituksesta sekä rakennusten katoilta tulevan veden johtamisesta on määrätty lupamääräyksessä 3. Lietelannan levityksestä on annettu lupamääräys 7. Lupamääräyksessä 8 on määrätty, että lannan levitys tulee hoitaa siten, ettei naapureille ja lannan levitysalojen läheisyydessä asuville asukkaille aiheudu kohtuutonta hajuhaittaa. Polttoaineen varastoinnista on annettu lupamääräys 12. Häiriötilanteista ja muista poikkeuksellisista tilanteista on annettu lupamääräys 18.

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen lausunto on otettu lupapäätöksessä huomioon siten, että lietelannan, virtsan ja muiden jätevesien levittäminen pohjavesialueille on kielletty lupamääräyksessä 9. Menettelytavat jaloittelutarhan perustamiseksi on määrätty lupamääräyksessä 10. Samassa lupamääräyksessä on määrätty, että eläinsuojasta laidunalueelle johtavien kuluteiden tulee olla kovapohjaisia ja niille kertyvä lanta tulee poistaa säännöllisesti. Lupamääräyksessä 15 on veloitettu toimittamaan kirjanpito eläinsuojan toiminnasta ELY-keskukselle vuosittain helmikuun loppuun mennessä. Lupamääräyksessä 19 on määrätty, että toiminnanharjoittajan tulee olla riittävästi selvillä toimialaansa liittyvän ympäristön kannalta parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymisestä ja varauduttava sen käyttöönottoon.

Luvan voimassaolo ja lupamääräysten tarkistaminen

Luvan voimassaolo

Lupa on voimassa toistaiseksi.

Tarvittaessa aluehallintovirasto voi ympäristönsuojelulain 58 §:ssä säädettyjen edellytysten täytyessä muuttaa aikaisempaa lupaa tai ympäristönsuojelulain 59 §:ssä säädettyjen edellytysten täytyessä peruuttaa luvan valvontaviranomaisen aloitteesta.

Ellei luvanmukaista toimintaa ole aloitettu viiden (5) vuoden kuluessa siitä, kun tämä päätös on saanut lainvoiman, tämä lupa raukeaa.

Lupamääräysten tarkistaminen

Luvan saajan on viimeistään vuoden 2020 elokuun loppuun mennessä jätettävä Pohjois-Suomen aluehallintovirastolle hakemus lupamääräysten tarkistamiseksi. Mikäli hakemusta ei tehdä määräajassa, aluehallintovirasto voi määrätä luvan raukeamaan.

Hakemukseen on liitettävä hakemukseen vaadittavien muiden selvitysten ohella riittävää asiantuntemusta käyttäen laadittu selvitys parhaan käyttökelpoisen tekniikan käyttöönotosta ja mahdollisuuksista eläinsuojan toiminnasta aiheutuvien ympäristöhaittojen ehkäisemiseksi. Hakemuksessa tulee olla selvitykset toiminnan laajuudesta ja käytössä olevista ympäristönsuojeluratkaisuista. Hakemuksessa on lisäksi esitettävä eläinsuojan toimintaa koskeva kirjanpito vuodelta 2019.

Korvattavat päätökset

Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskuksen 23.7.2004 eläinsuojan toiminnalle antama ympäristölupa Dnro 1101Y0763-131 ja Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskuksen 15.11.2006 eläinsuojan yhteydessä olevalle biokaasulaitokselle antama ympäristölupa Dnro PPO-2006-Y-56-121.

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Päätös on täytäntöönpanokelpoinen sen saatua lainvoiman.

LUPAA ANKARAMMAN ASETUKSEN NOUDATTAMINEN

Jos asetuksella annetaan tämän luvan määräyksiä ankarampia tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, ympäristönsuojelulain 56 §:n mukaisesti on noudatettava asetusta.

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Ympäristönsuojelulaki (86/2000) 6, 8, 31, 35, 41 - 43, 45, 52, 55, 56 ja 100 §:t

Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920) 17 §

Jätelaki (1072/93) 4, 6 ja 15 §:t

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

Valtioneuvoston asetus talousvesien käsittelystä vesihuoltolaitosten viemäriverkostojen ulkopuolisilla alueilla (542/2003)

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Ratkaisu

Lupa-asian käsittelymaksu on 3 987,50 euroa.

Lasku lähetetään Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta Joensuusta.

Perustelut

Ympäristönsuojelulain 105 §:n mukaan lupahakemuksen käsittelystä peritään maksu, jonka suuruutta määrittäessä noudatetaan, mitä valtion maksuperustelaissa (150/1992) ja sen nojalla annettavassa valtioneuvoston asetuksessa tai ympäristöministeriön asetuksessa säädetään. Aluehallintoviraston maksuista annetun valtioneuvoston asetuksen (1145/2009) liitteen maksutaulukon mukaan vähintään 150 lypsylehmälle tarkoitetun eläinsuojan lupahakemuksen käsittelystä perittävä maksu on 3 480 euroa.

Toiminnan olennaista muuttamista koskevan lupahakemuksen käsittelystä peritään maksu, jonka suuruus on 50 % taulukon mukaisesta maksusta. Jos kuitenkin asian käsittelyn vaatima työmäärä vastaa uudelta toiminnalta vaadittavan luvan käsittelyä, peritään taulukon mukainen maksu. Lupahakemuksen käsittelyn työmäärä on vastannut uudelta toiminnalta vaadittavan luvan käsittelyä, joten lupamaksu on taulukon mukainen perusmaksu 3 480 euroa.

Kyseessä on myös jätteen ammattimaista tai laitospaikkaista käsittelyä koskeva toiminta (kompostointilaitos tai muu kuin edellä tarkoitettu jätteiden hyödyntämis- tai käsittelylaitos), jossa hyödynnetään tai käsitellään jätettä alle 10 000 tonnia vuodessa, jolla on tekninen ja toiminnallinen yhteys eläinsuojan toimintaan. Haapaveden kaupungin jätteiden käsittelyyn liittyvistä ympäristöluvista perittävä maksu on 1 015 euroa. Jos jonkin toiminnan toimivaltainen lupaviranomainen on kunnan ympäristönsuojeluviranomainen, maksu on 50 prosenttia asianomaisen viranomaisen muutoin vastaavan asian käsittelystä perimästä maksusta. Biokaasulaitosta koskevan ympäristölupahakemuksen käsittelystä peritään 507,50 euroa.

Oikeusohje

Valtiovarainministeriön asetus aluehallintoviraston maksuista (1145/2009)

MUUTOKSENHAKU

Päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

Juha Anttila

Mari Sallmén

Päätöksen tekemiseen on osallistunut puheenjohtajana ympäristölupapäällikkö Juha Anttila. Asian on esitellyt esittelijä Mari Sallmén.

Tiedustelut: asian esittelijä, puh. 0400 364 029.

MS/ph

Liite

Valitusosoitus

VALITUSOSOITUS

Valitusviranomainen	Pohjois-Suomen aluehallintoviraston ympäristölupavastuualueen päätökseen saa hakea valittamalla muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta . Valituskirjelmä on toimitettava liitteineen Pohjois-Suomen aluehallintoviraston ympäristölupavastuualueelle.												
Valitusoikeus	Valituksia päätöksen johdosta voivat esittää ne, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea, sekä vaikutusalueella ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun tai viihtyisyyden edistämiseksi toimivat rekisteröidyt yhdistykset tai säätiöt, asianomaiset kunnat, ympäristökeskukset, kuntien ympäristönsuojeluviranomaiset ja muut yleistä etua valvovat viranomaiset.												
Valitusaika	Valitusaika päättyy 15.9.2010 , jolloin valituksen on viimeistään oltava perillä Pohjois-Suomen aluehallintovirastossa.												
Valituksen sisältö	Valituskirjelmässä, joka osoitetaan Vaasan hallinto-oikeudelle, on ilmoitettava - aluehallintoviraston päätös, johon haetaan muutosta - valittajan nimi ja kotikunta - postiosoite, puhelinnumero ja mahdollinen sähköpostiosoite, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa (mikäli yhteystiedot muuttuvat, on niistä ilmoitettava Vaasan hallinto-oikeudelle, PL 204, 65101 Vaasa, sähköposti: vaasa.hao@oikeus.fi) - miltä kohdin aluehallintoviraston päätökseen haetaan muutosta - mitä muutoksia aluehallintoviraston päätökseen vaaditaan tehtäväksi - perusteet, joilla muutosta vaaditaan - valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen allekirjoitus, ellei valituskirjelmää toimiteta sähköisesti (telekopiolla tai sähköpostilla)												
Valituksen liitteet	Valituskirjelmään on liitettävä - asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle - mahdollisen asiamiehen valtakirja tai toimitettaessa valitus sähköisesti selvitys asiamiehen toimivallasta - jäljennös valituskirjelmästä (jos valituskirjelmä toimitetaan postitse)												
Valituksen toimittaminen Pohjois-Suomen aluehallintoviraston ympäristölupavastuualueelle													
Valituskirjelmä on toimitettava Pohjois-Suomen aluehallintovirastoon. Valituskirjelmän on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Valituskirjelmä voidaan myös lähettää postitse, telekopiona tai sähköpostilla. Sähköisesti (telekopiona tai sähköpostilla) toimitetun valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Pohjois-Suomen aluehallintoviraston ympäristölupavastuualueen yhteystiedot <table> <tr> <td>käyntiosoite:</td><td>Veteraanikatu 1, 2. kerros</td></tr> <tr> <td>postiosoite:</td><td>PL 113, 90101 Oulu</td></tr> <tr> <td>puhelin:</td><td>vaihde 020 6361 020</td></tr> <tr> <td>telekopio:</td><td>08 - 816 2870</td></tr> <tr> <td>sähköposti:</td><td>kirjaamo.pohjois@avi.fi</td></tr> <tr> <td>aukioloaika:</td><td>klo 8 - 16.15</td></tr> </table>		käyntiosoite:	Veteraanikatu 1, 2. kerros	postiosoite:	PL 113, 90101 Oulu	puhelin:	vaihde 020 6361 020	telekopio:	08 - 816 2870	sähköposti:	kirjaamo.pohjois@avi.fi	aukioloaika:	klo 8 - 16.15
käyntiosoite:	Veteraanikatu 1, 2. kerros												
postiosoite:	PL 113, 90101 Oulu												
puhelin:	vaihde 020 6361 020												
telekopio:	08 - 816 2870												
sähköposti:	kirjaamo.pohjois@avi.fi												
aukioloaika:	klo 8 - 16.15												
Oikeudenkäyntimaksu	Valittajalta peritään asian käsittelystä Vaasan hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksu 89 euroa. Tuomioistuinten ja eräiden oikeushallintoviranomaisten suoritteista perittävistä maksuista annetussa laissa on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.												