

PÄÄTÖS

Nro 108/2020

Dnro ESAVI/12217/2018

19.3.2020

ASIA

Navetan toiminnan laajentaminen, Nurmijärvi

HAKIJA

Vakkilainen Tom Samuli
Raalantie 873
05450 Nukari

Y-tunnus: 2057232-1

TOIMINTA

Hakemus koskee navetan toimintaa osoitteessa Raalantie 873, 05450 Nukari.

VIREILLETULOTIEDOT

Hakemuksen vireilletulo

Hakemus on tullut vireille Etelä-Suomen aluehallintovirastossa 29.6.2018.

Luvan hakemisen peruste

Hakemus on tullut vireille ympäristönsuojelulain 29 §:n perusteella.

Toiminnan luvanvaraisuus

Toiminta on luvanvaraista ympäristönsuojelulain 27 §:n 1 momentin ja liitteen 1 taulukon 2 kohtien 11 a) ja 13 f) perusteella.

Toimivaltainen lupaviranomainen

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on toimivaltainen lupaviranomainen ympäristönsuojelulain 34 ja 35 §:n sekä ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen (713/2014) 1 §:n 2 momentin kohdan 11 a) perusteella.

ASIAN KUVAUS

Taustatiedot

Sijainti

Eläinsuoja sijaitsee Nurmijärven kunnan Nukarin kylässä Lohenojan tilalla (kiinteistötunnus 543-407-3-22).

Kaavoitus

Uudenmaan 4. vaihemaakuntakaavassa tilakeskuksen kohdalla on pohjavesialuumerkintä. Tilakeskus sijoittuu osin merkinnän alueelle. Kaavamääräyksen mukaan pohjavesialuetta koskevat toimenpiteet on suunniteltava siten, etteivät ne vähennä pysyvästi pohjaveden määrää tai heikennä sen laatua. Tilakeskuksen alueella ei ole muita merkintöjä.

Tilakeskuksen alueella on voimassa Nurmijärven kunnanvaltuuston 22.2.1989 hyväksymä yleiskaava. Tilakeskus sijaitsee maa- ja metsätalousvaltaiseksi alueeksi merkityllä alueella (MT). Kaava ei ole oikeusvaikutteinen.

Tilakeskuksen alueella ei ole voimassa olevaa asemakaavaa eikä oikeusvaikutteista yleiskaavaa.

Päätökset ja sopimukset

Voimassa oleva ympäristölupa

Nurmijärven kunnan ympäristölautakunta on myöntänyt 21.8.2007 ympäristöluvan 40 lypsylehmän, 23 hiehon ja 22 vasikan (alle 6 kk) eläinsuojan toiminnalle.

Muut päätökset ja sopimukset

Tila on sitoutunut maatalouden ympäristötukijärjestelmään.

Hakemukseen on liitetty peltojen vuokrasopimukset koskien yhteensä noin 41 ha peltoalaa ja lannanluovutus sopimus koskien yhteensä noin 150 ha peltoalaa.

Hakemuksen mukainen toiminta

Yleiskuvaus

Tilalla on voimassa oleva ympäristölupa 40 lypsylehmän, 23 hiehon ja 22 alle kuuden kuukauden ikäisen vasikan eläinsuojalle. Tilalla suunnitellaan maidontuotannon laajentamista. Lupaa haetaan niin, että muutoksen jälkeen tilalla olisi lupa yhteensä 152 lypsylehmän, 48 hiehon (12–24 kk), 38 yli kuuden kuukauden ikäisen vasikan ja 60 alle kuuden kuukauden ikäisen vasikan eläinsuojan toiminnalle.

Tuotanto ja tuotteet

Tilalle on suunniteltu rakennettavan kaksi uutta eläinsuojarakennusta. Uuteen viileään lypsylehmäpihattoon tulee tilat noin 122 lypsävälle lehmälle, noin 30 umpilehmälle ja noin 8 vastasyntyneelle vasikalle. Hiehoille (yli 7 kk) tehdään uusi kylmä hiehopihatto, johon mahtuu 72 eläintä. Olemassa oleva vanha navetta peruskorjataan, jonka jälkeen rakennuksessa on paikat 52 vasikalle (alle 6 kk) sekä 14 hieholle (noin 6–7 kk).

Tilan vuosituotanto on nykyisin 360 000 litraa maitoa, 5 000 kg teuraslihaa ja 30 välitysvasikkaa. Laajennuksen jälkeen tilan vuosituotanto on arviolta 1,5 miljoonaa litraa maitoa, 15 000 kg teuraslihaa ja 100 välitysvasikkaa.

Eläinsuojassa käytettävä vesi otetaan tilakeskuksessa sijaitsevasta omasta talousvesikaivosta.

Laiduntaminen

Eläinsuojien ympärillä on noin 14,5 ha laidunta. Tilalla laidunnetaan hiehoja ja umpilehmiä. Myös lypsävät lehmät pääsevät jaloittelemaan laidunalueelle niin, että pääasiallinen rehu on pihatossa. Laidunnus kestää noin 4–5 kuukautta ja osa eläimistä on ulkona myös öisin. Laidunalueilla ei

ole pysyvää ruokintapaikkaa. Hiehoilla ja umpilehmillä on siirrettävä lisäruokintahäkki noin kahden kuukauden ajan. Häkki on kussakin paikassa noin viikon kerrallaan. Eläimet saavat juomavetensä siirrettävistä kupeista.

Lannan ja jätevesien käsittely ja varastointi

Vanhassa navetassa syntyvä lanta käsitellään kuivalantana (virtsa imeytetään kuivikkeisiin). Navetan yhteydessä on katettu kuivalantala, jonka varastointitilavuus on noin 1 400 m³. Lantalassa on lisäksi 35 m³:n säiliö, johon valuu lannasta mahdollisesti erottuva virtsa ja johon pumpataan puristestettua laakasiiloista.

Laajennuksen jälkeen lantaa käsitellään sekä lietteenä että kuivikelantana. Vanhassa navetassa, hiehopihatossa ja viileän lypsylehmäpihaton poikimiskarsinoissa syntyvä lanta käsitellään kuivikelantana, jossa virtsa imeytetään kuivikkeisiin. Kuivikkeena käytetään turvetta, olkea, haketta tai kutteria. Laajennuksen yhteydessä hiehopihatton päähän rakennetaan uusi välivarastona toimiva katettu betoninen kuivalantala. Uuden kuivalantalan varastointitilavuus on noin 60 m³. Lantalan yhteyteen rakennetaan 100 m²:n kuormausalue betonista tai asfaltista. Lypsylehmäpihaton poikimiskarsinoissa on kuivikepohja. Kuivitetun alueen pinta-ala on 60 m² ja sen lattia ja reunat metrin korkeudelle ovat betonia. Poikimaosaston kuivikepohja poistetaan arviolta kaksi kertaa vuodessa joko kuivalantalaan tai suoraan pellolle.

Lypsävien lehmien, umpilehmien ja viileässä lypsylehmäpihatossa olevien vasikoiden lanta käsitellään lietelantana. Laajennuksen yhteydessä rakennetaan kaksi 3 975 m³ lietesäiliötä ja pumppukaivo (61 m³). Lietelanta johdetaan eläinsuojan välittömässä läheisyydessä olevaan pumppukaivoon, mistä se siirretään varsinaisiin lietesäiliöihin. Lietesäiliöt on suunniteltu täytettävän alakautta, jolloin lieteen pintaan muodostuu luonnollinen kuoretuma. Lietesäiliöiden ja pumppukaivon kuormausalueet on esitetty tehtävän tiivistetystä soramurskeesta. Lietesäiliöt on esitetty sijoitettavan tilakeskuksen pohjois- ja koillispuolelle noin 100 metrin etäisyydelle eläinsuojasta. Toinen lietesäiliöistä on suunniteltu sijoitettavan maantien 45 (Hämeentie) itäpuolelle, eri puolelle tietä kuin eläinsuojarakennukset.

WC-vedet sekä vanhan navetan maitohuoneen jätevedet johdetaan Nukarin jätevesiosuuskunnan viemäriin. Maitohuoneen jätevesien johtamisesta viemäriin on sovittu Nurmijärven veden kanssa. Uuden viileän lypsylehmäpihaton lypsyrobottien ja maitohuoneen pesuvedet (noin 800–900 m³/vuosi), eläinsuojien muut pesuvedet (noin 100 m³/vuosi), säilörehun puristeneet ja avattuun rehusiloon kertyvät sadevedet (noin 1 000 m³/vuosi) sekä jätemaito (noin 20 m³/vuosi) johdetaan lietesäiliöihin.

Lannan hyödyntäminen

Toiminnassa syntyvä lanta käytetään lannoitteena pelloilla. Tilalla on käytettävissä viljelypinta-alaa yhteensä noin 116,5 hehtaaria, josta noin

41,5 hehtaaria on vuokrapeltoa. Lisäksi hakija on tehnyt sopimukset lannan luovuttamisesta noin 150 hehtaarin peltoalalle. Noin 40 hehtaaria peltoalueista sijaitsee pohjavesialueella.

Kuivalanta levitetään uudistettaville nurmilohkoille keväällä ja syksyllä. Lietelanta levitetään pääosin kasvustoon sijoittavalla multaimella. Lannasta noin 30 % levitetään keväällä (viikot 16–21), noin 55 % kesällä (viikot 22–34) ja noin 15 % syksyllä (viikot 35–44).

Lannan levityksessä huomioidaan pohjavesialueet ja valtaojat ja vesistön varsille jätetään tarvittavat suojakaistat. Karjanlannan käyttö lannoitteena perustuu viljavuusanalyysihin ja se toteutetaan ympäristökorvauksen ja nitraattidirektiivin ehtojen mukaisesti.

Rehun käsittely

Säilörehu tehdään esikuivattuna siiloihin. Rehua varastoidaan nykyisin kolmessa laakasiilossa, joista yksi on tilavuudeltaan 675 m³ ja kaksi 875 m³. Laajennuksen yhteydessä on tarkoitus rakentaa neljä uutta laakasiiloa (kolme 1 140 m³:n ja yksi 760 m³:n siilo). Laajennuksen jälkeen rehua tehdään noin 4 400 m³ vuodessa. Rehun säilöntäaineena käytetään biologisia tai muurahaishappopohjaisia säilöntäaineita.

Puristeneste johdetaan tällä hetkellä kuivalantalassa olevaan 35 m³ säiliöön. Uusien laakasiilojen ja lietesäiliöiden valmistuttua puristeneste pumpataan lietesäiliöön, josta se levitetään lietteen mukana peltoon.

Viljat ja säilörehut sekoitetaan laakasiilojen läheisyydessä kiinteäpohjaisella alueella apevaunussa, jolla rehu ajetaan suoraan pihaton ruokintapöydälle.

Työteknisistä syistä esikuivattua säilörehua tehdään lisäksi pieniä määriä myös pyöröpaaleihin. Paalit säilytetään peltolohkoilla tai piha-alueella. Paaleista ei muodostu puristenestettä.

Polttoaineet ja kemikaalit

Talouskeskuksessa on kolme polttoainesäiliötä; kaksi 5 m³:n ja yksi 2,8 m³:n säiliö. 2,8 m³:n säiliössä sekä toisessa 5 m³:n säiliöstä varastoidaan työkoneiden käyttämää polttoainetta. Toisessa 5 m³:n säiliössä varastoidaan viljakuivurilla käytettävää polttoöljyä. Kaikki säiliöt ovat vuonna 2008 kaksoisvaippasäiliöiksi kunnostettuja ja ne on sijoitettu betonisella 15 m³ valuma-altaalla varustettuun lukittavaan polttoainekatokseen. Säiliöt on varustettu ylitäytönestolla ja laponestolaitteella. Lisäksi katoksessa säilytetään polttoaineen lisäainetta (urea). Öljysäiliökatoksen edustalle on tarkoitus valaa betonilaatta. Muita kemikaaleja varastoidaan seuraavasti.

Kemikaali	Varastossa enintään	Varastointipaikka ja -tapa
Muut öljytuotteet (esim. traktorin öljyt)	800 l	Betonipohjaisessa konehallissa suojaltaaseen sijoitetussa 1 000 litran kontissa. Tilassa ei ole lattiakaivoa.
Muut koneissa käytettävät nesteet (kuten tuulilasinpesuneste, jäähdytysneste ja jarruneste)	200 l	Lukitussa konehallissa.
Rehunsäilöntäaineet	15 t	Betonipohjaisessa varastossa, jossa ei ole lattiakaivoa. Biologiset säilöntäaineet pakastimessa.
Lannoitteet	-	Tällä hetkellä ei käytetä, mahdolliset lannoitteet varastoidaan konehallissa tai kuormalavojen päällä peitettynä.
Kasvinsuojeluaineet	-	Tällä hetkellä ei käytetä, mahdolliset kasvinsuojeluaineet varastoidaan lukitussa kaapissa konehallissa.
Eläinsuojissa käytettävät pesuaineet	400 l	Maituhuoneessa ja lypsyrobotin läheisyydessä.
Desinfiointiaineet	100 kg	Maituhuoneessa, varastotilassa pihatolla.

Liikenne

Maitoauto käy tilalla joka toinen päivä. Teuras-, rehu- ja eläinkuljetusautot käyvät tilalla 1–2 kertaa kuukaudessa. Traktoria käytetään päivittäin. Säilörehun teko ja lietteen levitys lisäävät liikennettä ajoittain, muutaman päivän kestävinä jaksoina kerrallaan. Tilakeskukseen tullaan joko Raalantieltä tai maantieltä 45 (Hämeentie). Molemmat tiet ovat asfaltoituja.

Kierrätysbetonin hyödyntäminen maanrakentamisessa

Tuotantorakennusten piha- ja tiealueiden sekä tuotantotilojen ympäristön pohjustamiseen on suunniteltu käytettävän kierrätysbetonimursketta. Pohjustettavan alueen pinta-alaksi on esitetty yhteensä noin 6 000 m² ja kerrospaksuudeksi noin 0,5 metriä. Hyödynnettävän murskeen kokonaismäärä tulisi olemaan tiivistettynä noin 3 000 k-m³. Mursketta on esitetty voitavan käyttää myös laakasiilojen pohjan täyttöön noin 0,5 metrin kerroksena, joka vastaa noin 750 k-m³ mursketta.

Rakenteissa on esitetty käytettävän Rudus Oy:n toimittamaa Betoroc-mursketta tai vastaavaa. Materiaali on CE-merkitty ja sen ympäristökelpoisuudesta on tehty tutkimus.

Riskien hallinta ja poikkeukselliset tilanteet

Hakemuksessa on esitetty seuraavat ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavat poikkeukselliset tilanteet.

Poikkeuksellinen tilanne	Riskit	Tilanteen estäminen	Toimet häiriötilanteessa
Tuotantorakennuksen tulipalo		Sähkötarkastukset, säännöllisin väliajoin huollettu palovarointijärjestelmä, alkusammutuskalusto, pelastussuunnitelma ja työvoiman opastus, helposti syttyvien aineiden (öljyt, hitsauskaasu) säilyttäminen erillään tuotantotiloista	Henkilöiden pelastaminen, ilmoitus hätäkeskukseen, tulipalon rajaaminen, alkusammutus, eläinten pelastaminen
Öljytuotteiden vuoto ympäristöön	Ympäristön paikallinen pilaantuminen	Polttoainesäiliön kunnosta huolehtiminen, säiliö varustettu ylitäytönestimellä, laponestolla ja valuma-altaalla, öljyjen käsittely ja varastointi kiinteäpohjaisessa tilassa	Vuotanut öljy imeytetään turpeeseen tai kutterinlaskuun
Vuoto lietealtaassa	Ympäristön paikallinen pilaantuminen	Lietevaltaan rakenteiden kunnon tarkkailu aina tyhjennyksen jälkeen	Rakenteiden korjaus tarvittaessa
Lannan varastointilavuuden täyttyminen	Ympäristön paikallinen pilaantuminen	Tilavat lantavarastot 12 kk:n tarpeen mukaan	Varastointitilaa yli laskennallisen tarpeen

Palo- ja pelastussuunnitelma on esitetty täydennettävän laajennuksen yhteydessä kattamaan kaikki tuotantotilat.

Ympäristön tila, päästöt ja vaikutusarvio

Tilakeskus sijaitsee maatalousvaltaisella haja-astutusalueella. Tilakeskusta ympäröivät peltoalueet. Eläinsuojarakennusten (vanha navetta ja uudet eläinsuojarakennukset) etäisyys lähimpään asuinrakennukseen on lähimmillään noin 300 metriä. Uudet lietesäiliöt sijaitsevat noin 180 metrin ja noin 300 metrin etäisyydellä lähimmistä asuinrakennuksista.

Tila kuuluu Vantaanjoen valuma-alueeseen (Vantaanjoen yläosa 21.02). Tilakeskuksen etäisyys Natura 2000 -verkostoon kuuluvaan Vantaanjokeen (FI0100104) on lähimmillään noin 600 metriä. Etäisyys lähimpään valtaojaan (Vantaanjokeen laskeva Lohenoja) on nykyisestä navetasta lähimmillään noin 260 metriä ja suunnitelluista uusista pihatoista lähimmillään noin 150 metriä. Uudet lietesäiliöt on esitetty sijoitettavan niin, että etäisyys Lohenojaan on vähintään 25 metriä.

Tila sijaitsee osin Teilinummen 1E-luokan pohjavesialueella (01 543 05). Uudet lietesäiliöt on suunniteltu rakennettavan pohjavesialueen ulkopuolelle. Nurmijärven veden vedenotto sijaitsee noin 700 metrin päässä tilasta. Hakemukseen on liitetty Geologian tutkimuskeskuksen (GTK) 20.12.2018 päivätty raportti Teilinummen pohjavesialueen rakenneselvityksestä. Tilakeskus sijoittuu tutkimusalueelle, sen luoteisnurkkaan.

Lannan sekoittamisesta ja levityksestä on todettu syntyvän vähäistä ja kausiluonteista hajuhaittaa. Lietteen levitystä pyritään välttämään juhlapyhinä.

Muulloin lietesäiliön pintaan muodostuvan luontaisen kuoren on todettu vähentävän hajuhaittaa. Säiliön pintaan on esitetty lisättävän tarvittaessa esimerkiksi turvetta.

Hakija on arvioinut, että lainsäädännön ja maataloustukiehtojen vaatimat vesiensuojelutoimet huomioon ottaen toiminta ei lisää Vantaanjoen kuormitusta merkittävästi.

Toiminnassa muodostuvat jätteet

Toiminnassa muodostuvat jätteet on esitetty seuraavassa taulukossa.

Jätenimike	Määrä	Toimituspaikka
Kuolleet eläimet	2 t/a	Honkajoki Oy:n raadonkeräily
Jäteöljy	0,5 t/a	Fortum Waste Solutions Oy
Akut, loisteputket yms.	0,1 t/a	Vaarallisten jätteiden keräys
Metalliromu	2 t/a	Suotula Oy
Pilaantunut rehu	30 t/a	Kuivalantalaan, josta lannan mukana peltoon
Jättemaito	20 t/a	Lietesäiliöön, josta lannan mukana peltoon
Muovit	1 t/a	Toimitetaan maatalousmuovien keräykseen tai hävitetään sekajätteen joukossa.

Kuolleita eläimiä säilytetään kuivalantalan laatalla peitettynä enintään kolme vuorokautta. Yleensä kuolleet eläimet laitetaan valmiiksi traktorin kauhaan, josta ne siirretään raatoautoon. Jäteöljyt säilytetään 1 000 litran kontissa konehallissa. Kontin ympärillä on metallinen suoja-allas. Akut ja loisteputket kasataan varastokatokseen tai aittaan. Metalliromu kerätään vaihtolavalle.

Tarkkailu

Kuivalantaloiden, lietesäiliöiden ja keräilykaivojen kunto tarkistetaan aina tyhjennyksen yhteydessä. Mahdolliset vauriot korjataan heti. Asfaltoidulta alueelta poistetaan lanta ja rehujätteet ja alue pidetään siistinä. Piha- ja tiealueet pidetään siisteinä ja sorastetaan tarvittaessa. Laidunalueella eläinpaine pidetään sopivana niin, ettei oijen lähistö tallaudu ja laidun pysy pääosin kasvipeitteisenä. Öljysäiliöiden kuntoa seurataan ja ne uusitaan tarvittaessa.

Paras käyttökelpoinen tekniikka

Hakija on arvioinut parhaan käyttökelpoisen tekniikan soveltamista toiminnassa seuraavasti: Uuden pihatön ilmanvaihto on painovoimainen, raitista ilmaa tulee avattavien verhoseinien kautta ja äänekkäitä puhaltimia ei ole käytössä.

Lanta poistetaan useita kertoja päivässä lietesäiliöön. Liete johdetaan lietesäiliöön alakautta, jolloin säiliön pintaa muodostuu luonnollinen kuoretuma, joka estää hajuhaittoja. Lietelanta sijoitetaan pääosin kasvavaan nurmeen, jolloin raviteet saadaan parhaiten hyödyksi ja hajuhaitta pienee. Kuivalanta mullataan vuorokauden kuluessa levityksestä. Maidon jäähdtyksestä saatava lämpö hyödynnetään veden lämmityksessä.

Hakijan esitykset

Esitetty aikataulu

Laajennettu toiminta on tarkoitus aloittaa vuonna 2021.

ASIAN KÄSITTELY

Hakemuksen täydentäminen

Hakemusta on täydennetty 24.8.2018, 6.9.2018, 5.2.2019, 8.3.2019 ja 3.10.2019.

Hakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksesta on tiedotettu kuuluttamalla siitä 18.3.–17.4.2019 Nurmijärven kunnassa. Kuulutus ja hakemuksen keskeinen sisältö on julkaistu osoitteessa www.avi.fi/lupa-tietopalvelu. Hakemuksesta on lisäksi erikseen annettu tieto niille asianosaisille, joita asia erityisesti koskee. Hakemusta koskeva ilmoitus on julkaistu Nurmijärven Uutiset -lehdessä 20.3.2019.

Lausunnot

Hakemuksesta on pyydetty lausunnot Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelta ja liikenne ja infrastruktuuri -vastuualueelta, Nurmijärven kunnalta sekä Nurmijärven kunnan ympäristönsuojelu- ja terveydensuojeluviranomaisilta.

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen lausunto

Uudenmaan ELY-keskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue toteaa muun muassa seuraavan.

Tilakeskus sijaitsee Teilinummen vedenhankintaa varten tärkeällä pohjavesialueella (0154305). Hakemuksen liitteenä on esitetty alueella tehty hydrogeologinen rakenneselvitys, jossa on kuvattu alueen yleiset maaperä- ja pohjavesiolosuhteet. Olemassa olevat konesuoja ja öljysäiliökatos sijaitsevat pohjavesialueen varsinaisella muodostumisalueella. Olemassa olevat eläinsuojat ja lantalat, uusi lypsypihatto, hiehopihatto ja uudet laakasiilot sijoittuvat varsinaisen muodostumisalueen itäpuolelle. Uudet lietesäiliöt sijoittuvat pohjavesialueen ulkopuolelle. Lietesäiliöt sijoitetaan lähelle Lohenojaa, jonka reitti Vantaanjokeen on noin 800 metriä lietesäiliöistä laskeen.

Pohjaveden suojele ja tarkkailu

ELY-keskuksen näkemyksen mukaan uudet eläintilat, lantavarastot ja -säiliöt sekä rehujen ja jätteiden varastoalueet ja mahdolliset muut rakenteet on perustettava niin, etteivät rakenteet pääse kosketuksiin pohjaveden kanssa. Rakentamisessa ei pidä puhkaista pohjavettä suojaavia savikerroksia.

Kemikaali- ja polttoainevarastot sekä polttoaineen tankkauspaikka on suojattava vuotojen ja roiskeiden varalta tiiviillä varastointi- ja tankkausalueilla. Vuotojen hallinta on toteutettava kaksoispidätyksen periaatetta noudattaen (esim. Raportteja 7/2018, Kooste vuotojenhallinnan hyvistä käytännöistä ympäristönsuojelun kannalta, Hämeen Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus).

Tilakeskuksen hule- ja salaojavedet on johdettava pohjaveden muodostumisalueesta poispäin. Rakenteiden toimivuutta tulee pystyä seuraamaan ja tarkkailemaan näytteenotoin. Kunkin uuden rakenteen (navetat, laakasiilot ja lietesäiliöt) salaojavedet on johdettava erillisiin tarkastuskaivoihin, joita tarkkaillaan aistinvaraisesti osana säännöllistä käyttötarkkailua ja saadaan tarvittaessa otettua vesinäyte.

ELY-keskus katsoo, että ympäristöluvassa on määritettävä toimenpiteet pohjavesivaikutusten jatkuvasta tarkkailusta. Pohjavesitarkkailua on tehtävä asiantuntijan laatiman tarkkailusuunnitelman mukaisesti näytteenotoin. Tarkkailua varten tulee olla käytettävissä vähintään kaksi pohjavesitarkkailuun soveltuvaa havaintopistettä (kaivoa), joista toinen voi olla tilakeskuksen alueella sijaitseva havaintoputki GTK 55-17. Havaintoputki sijaitsee osittain pohjaveden virtaussuunnassa eläinsuojatoimintojen yläpuolella, joten toinen tarkkailupiste (esimerkiksi tarkkailuun soveltuva talousvesikaivo) tulee määrittää tai tarvittaessa asentaa pohjaveden virtaussuunnassa eläinsuojatoimintojen alapuolelle. Tarkkailuohjelmassa tulee esittää havaintoputkien putkikortit ja kaivojen kaivokortit.

Lietesäiliöt

ELY-keskuksen näkemyksen mukaan lietesäiliöiden sijoittaminen lähelle Vantaanjokeen laskevaa Lohenojaa aiheuttaa pintavesien pilaantumisriskin. Lupakäsittelyn yhteydessä on arvioitava mahdollisten lietevuotojen vaikutukset pintavesille sekä määritettävä toimenpiteet vuotoriskin pienentämiseksi ja vuotojen ennaltaehkäisemiseksi.

Laiduntaminen

ELY-keskus katsoo, että ympäristöluvassa on määritettävä toimenpiteet laiduntamisen aiheuttaman kuormituksen estämiseksi. Eläimillä ei tule olla säännöllistä lisäruokintaa pohjavesialueella sijaitsevilla laitumilla ja laidunalueet tulee pitää kasvipeitteisinä. Ympäristöluvassa tulee määrittää myös toimenpiteet laidunalueen ojen kunnon ja kasvipeitteisyyden varmistamiseksi.

Jos eläimiä pidetään ulkona kasvipeitteettömillä alueilla, tai jos ulkoilualueilla pidetään säännöllistä lisäruokintaa, ovat alueet ELY-keskuksen näkemyksen mukaan rinnastettavissa valtioneuvoston asetuksessa 1250/2014 tarkoitettuihin jaloittelualueisiin tai ulkotarhoihin. Jos kyseisiä alueita aiotaan perustaa pohjavesialueelle, on niiden perustamisen edellytykset arvioitava ympäristölupaharkinnassa ja annettava riittävät lupamääräykset.

Jätteen hyödyntäminen maarakentamisessa

ELY-keskuksen näkemyksen mukaan suunniteltujen laajennusten maarakentamisessa tulisi käyttää ensisijaisesti neitseellisiä rakennusmateriaaleja. Jos hakemuksen mukaiseen jätteen hyödyntämiseen annetaan lupa, on hyödyntäminen tehtävä laitosmaisesti valmistetusta, ympäristökelpoisuudeltaan tasalaatuisesta betonimurskeesta.

Ympäristöluvassa on määritettävä ainakin rakanteet, joissa jätettä hyödynnetään, hyödynnettävän jätteen määrä, kerrospaksuus, hyödyntämiseen käytettävän jätteen ympäristökelpoisuus sekä toimenpiteet haitta-aineiden liukenemisen ehkäisemiseksi.

ELY-keskuksen näkemyksen mukaan betonimurskeen CE-merkintä ei takaa sitä, että murske olisi ympäristökelpoisuudeltaan hyödyntämiseen soveltuvaa. Jätteen hyödyntäjän on huolehdittava siitä, että rakentamisessa käytettävä jäte täyttää ympäristöluvassa asetettavat ympäristökelpoisuusvaatimukset. Ympäristökelpoisuuden taso kyseisessä kohteessa tulee määrittää pohjavesiolosuhteisiin, hyödyntämisen määrään ja laajuuteen sekä asiantuntijan riskinarviointiin perustuen.

Uudenmaan ELY-keskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue on täydentänyt 23.10.2019 antamaansa lausuntoa mm. seuraavasti.

Lähin aiheutuvalle hajulle altistuva naapuri sijaitsee lähimmillään noin 180 metrin etäisyydellä toisesta rakennettavasta lietesäiliöstä. Uudenmaan ELY-keskuksen ympäristö- ja luonnonvarat -vastuualue katsoo, että hajuhaitan ennaltaehkäisyyn ja vähentämiseen on käytettävä parasta käyttökelpoista tekniikkaa, kuten lietesäiliöiden huolellista katettuna pitämistä kuorettuman lisäksi esimerkiksi kelluvalla katteella.

ELY-keskus viittaa 22.5.2019 antamaansa lausuntoon ja korostaa jo aiemmin lausuttua, että rakenteet on perustettava siten, etteivät rakenteet pääse kosketuksiin pohjaveden kanssa. Rakentamisessa ei saa puhkaista pohjavettä suojaavia savikerroksia. Jos maarakentaminen ohentaa pohjavettä suojaavaa savikerrosta merkittävästi, pohjaveden paine voi aiheuttaa savikerroksen murtumisen. ELY-keskus arvioi, että purkautuva pohjavesi ohjautuu todennäköisesti lietesäiliöiltä Lohenojan suuntaan, mikä aiheuttaa pintavesien pilaantumisriskin. ELY-keskuksen ympäristö- ja luonnonvarat-vastuualueen näkemyksen mukaan laajentamisesta tulee laatia geotekninen suunnitelma, jossa otetaan huomioon edellä mainitut seikat.

Uudenmaan ELY-keskuksen liikenne ja infrastruktuuri -vastuualue toteaa lausuntonaan mm. seuraavan.

Kantatien 45 (Hämeentie) suoja-alue ulottuu 30 metrin etäisyydelle maantien keskilinjasta ja maantien 1321 (Raalantie) suoja-alue ulottuu 20 metrin etäisyydelle maantien keskilinjasta. Rakennusta ei saa pitää maantien suoja-alueella (laki liikennejärjestelmästä ja maanteistä 44 §). Maantien suoja- ja näkemäalueella ei saa pitää sellaista varastoa, aitaa taikka muuta rakennelmaa tai laitetta, josta tai jonka käytöstä voi aiheutua vaaraa liikenneturvallisuudelle tai haittaa tienpidolle (LjMTL 46 § 1. mom.). Kaikki hankkeeseen liittyvät rakennukset ja rakennelmat ovat asemapiirroksessa esitetty suoja-alueen ulkopuolelle.

Kantatien 45 keskimääräinen vuorokausiliikennemäärä ko. alueella on 8 970 ajoneuvoa, josta raskaiden ajoneuvojen osuus on n. 9 %. Nopeusrajoitus alueella on 80 km/h. Maantien 1321 keskimääräinen vuorokausiliikennemäärä ko. alueella on 778 ajoneuvoa, josta raskaiden ajoneuvojen osuus on n. 5 %. Nopeusrajoitus alueella on 50 km/h. Uudenmaan ELY-keskuksen liikenne ja infrastruktuuri -vastuualue ei vastaa rakennushankkeen mahdollisista meluntorjuntatoimenpiteiden kustannuksista.

Uudenmaan ELY-keskuksen liikenne ja infrastruktuuri -vastuualue suhtautuu kielteisesti hulevesien ja puhdistettujen jätevesien johtamiseen maantien sivuojaan.

Uudenmaan ELY-keskuksen liikenne ja infrastruktuuri -vastuualue kiinnittää erityistä huomiota liittymien määrään ja liittymätiheyteen. Jokainen liittymä muodostaa liikenneturvallisuusriskin. Kulkuyhteyksiä kiinteistöille yhdistetään yhteisten liittymien kautta, mikä on tienpidon ja liikenneturvallisuuden kannalta tarkoituksenmukaista. Kiinteistölle 3-22 johtaa Raalantieltä nykyisin useita liittymiä; asuinkiinteistölle johtava liittymä, aitan ja konesusojan/varaston vieressä oleva liittymä sekä kuivurin viereinen liittymä. Uudenmaan ELY-keskus katsoo, että kulkuyhteyksiä kiinteistölle tulee vähentää ja asemapiirroksessa konesusojan/varaston vieressä oleva liittymä tulee poistaa liikenneturvallisuuden parantamiseksi. Liittymän voi poistaa aidalla tai istutuksilla rajaten.

Asemapiirroksessa on esitetty pumppausputkienlinjat kantatien 45 alitse. Pumppaamoputkien sijoittamiselle tiealueelle ja työskentelylle tulee hakea lupa Pirkanmaan ELY-keskuksesta. Hakemuksen liitteenä tulee olla päätös ympäristöluvasta ja tarkempi selvitys putken kapasiteetista lietteen johtamiseksi sekä tämä lausunto.

Tämä lausunto on oltava käsillä, kun rakentamisesta päättävä viranomainen harkitsee maankäyttö- ja rakennuslain taikka muun lainsäädännön edellytyksiä luvan myöntämiseksi suunnitellulle hankkeelle. Mikäli kunnan viranomainen katsoo, että asia koskee ELY-keskuksen ympäristö ja luonnonvarat tai elinkeinot, työvoima ja osaaminen -vastuualueita, tulee asiasta kuulla edellä mainittuja vastuualueita erikseen.

Nurmijärven kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen lausunto

Keski-Uudenmaan ympäristölautakunta toteaa muun muassa seuraavan.

Taustaa

Tom Vakkilaisen tilalla vuoden 2016 aikana tehdyillä tarkastuksilla on havaittu puutteita erityisesti vaarallisten jätteiden ja polttoaineiden varastoinnissa. Havaittujen puutteiden perusteella Keski-Uudenmaan ympäristölautakunta on kehottanut 11.4.2017 § 42 Tom Vakkilaista hakemaan muutosta voimassaolevaan ympäristölupaan 21.8.2007 § 40.

15.5.2018 tehdyn päivitetyn pohjavesirajauksen myötä hakemuksen mukaiset toiminnot sijaitsevat Teilinummen pohjavesialueella, joka on luokiteltu vedenhankintaa varten tärkeäksi pohjavesialueeksi, jonka pohjavedestä pintavesi- tai maaekosysteemi on suoraan riippuvainen (1E).

Lannan varastointi ja levitys

Nurmijärven kunnan ympäristönsuojelumääräysten (20.6.2012 § 63) mukaan karjan lietelannan ja virtsan levittäminen on kielletty pohjavesialueella ja tulvanalaisilla alueilla. Ympäristöluvassa tulisi olla samankaltainen määräys. Lannan levitys on tehtävä suunnitelmallisesti lannanlevityssuunnitelmaa tms. noudattaen.

Ympäristölautakunnan näkemyksen mukaan hakemusasiakirjoissa ei ole esitetty riittävällä tavalla, miten ja miksi lietteen johtaminen Hämeentien toiselle puolelle rakennettaviin lietesäiliöihin tapahtuu. Lietteen pumppaamista näin etäälle ja yleisen tien ali ei voida ilman perusteltua syytä pitää suotavana vaihtoehtona. Hakemusasiakirjoista ei selviä, miksi lietesäiliöitä esitetään sijoitettavaksi toiselle puolen Hämeentietä kuin tilan muut toiminnot.

Mikäli lietteen pumppaamiseen Hämeentien alitse on perusteltu syy, tulee toiminnanharjoittajan esittää, miten putken mahdolliset vuodot havaitaan, esimerkiksi vuotohälytin ja tarkkailukaivot, ja miten pumppausputkeen kohdistuva rasitus saadaan minimoitua. Riskejä arvioitaessa tulee huomioida lietesäiliöiden vuotojen lisäksi myös vuodot pumppausputkessa ja häiriöt lietepumpun toiminnassa. Lisäksi on syytä kiinnittää huomiota siihen, miten tilan muista toiminnoista erillään olevien lietesäiliöiden kuntoa tarkkaillaan, ja riittääkö pelkästään tyhjennyksen yhteydessä tapahtuva tarkkailu. Ympäristölupaan on syytä sisällyttää määräys lietesäiliöiden ja lantaloiden vuosittaisesta tarkastusvelvollisuudesta. Lietteenkäsittelyjärjestelmän tulee olla kokonaisuudessaan rakenteeltaan tiivis.

Kemikaalit

Ympäristölautakunnan näkemyksen mukaan polttoöljyn varastointiin ja tankkauspisteiden kaksoispidätykseen on kiinnitettävä erityistä huomiota.

Hakemusasiakirjoissa on esitetty muun muassa betonilaatan valamista öljysäiliökatoksen edustalle. Tällöin tulee varmistaa, että betonilaatan paksuus on riittävä, vähintään 200 mm, standardin SFS 3352 mukaisesti.

Polttoöljyn lisäksi erityistä huomiota tulee kiinnittää riittävään suojaukseen vaarallisten jätteiden ja muiden kemikaalien säilytyksessä/varastoinnissa. Vaaralliset jätteet on toimitettava asianmukaisesti käsiteltäväksi vähintään kerran vuodessa.

Ympäristölautakunnan näkemyksen mukaan hakemusasiakirjoissa ei ole riittävällä tavalla selvitetty jakelupisteen rakennetta tai toiminnan vaikutuksia pohjavedelle ja läheiseen Lohenojaan.

Maitohuonejätevedet

Maitohuonejätevedet poikkeavat normaalista asumisesta muodostuvista jätevesistä, ja siksi niiden johtamisesta tulee erikseen sopia vesilaitoksen kanssa. Maitohuonejätevedet on tarvittaessa esikäsiteltävä ennen viemäriin johtamista siten, etteivät ne vaikeuta tai huononna viemäriverkoston toimivuutta.

Betonijätteen hyödyntäminen

Lähtökohtaisesti betonijätettä ei tule hyödyntää pohjavesialueella. Jos betonijätteen hyödyntäminen ympäristöluvassa kuitenkin sallitaan, tulee jätteelle asettaa pohjaveden suojelemiseksi riittävän tiukat laatuvaatimukset. Betonijätteen ympäristövaikutuksia, erityisesti pohja- ja pintaveteen, tulee tarkkailla suunnitelmallisesti tulevaisuudessa.

Lopuksi

Ympäristölupahakemuksesta puuttuu olennaisia tietoja pohjaveden suoje-lun kannalta olennaisista rakenteista, kuten tankkauspisteiden kaksoisvarmistusta koskevat suunnitelmat sekä pohja- ja pintaveden tarkkailusuunnitelmat. Ympäristölautakunnan näkemyksen mukaan hakemusta tulisi näiltä osin täydentää.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksesta on jätetty yksi muistutus (XX). Muistutuksessa uusien lietesäiliöiden sijoituspaikka edellytetään muutettavaksi kauemmaksi muistuttajan kiinteistöstä. Nykyisen suunnitelman mukaisen lietesäiliöiden sijoituspaikan katsotaan aiheuttavan huomattavaa haittaa muistuttajan kiinteistölle. Suunnitelman lietesäiliöiden hajuhaittojen ehkäisemiseksi on todettu olevan puutteellinen.

Hakijan kuuleminen ja vastine

Polttonesteiden ja vaarallisten aineiden varastointi

Nurmijärven kunnan ympäristönsuojelumääräyksen mukaan pohjavesialueella olevat polttonestesäiliöt tulee varustaa laponestolla, ylitäytönestimillä ja kaksoisvaipparakenteella tai ne on sijoitettava sateelta suojattuun neste-tiiviiseen suoja-altaaseen (suoja-allas vaadittiin nykyisen ympäristölupamme kohdassa 12). Säiliöissämme on kaksoisvaipparakenne ja sen lisäksi ne ovat betonista valetussa altaassa, jonka päällä on puurakenteinen lukittu katos. Tiedossamme ei ole, että millään maatilalla lähialueella tai koko Nurmijärvellä polttonesteiden varastointi olisi toteutettu näin asianmukaisesti.

Polttonestekatoksen sijaintiin vaikuttaa se, että se on sopivan etäisyyden päässä viljankuivaamosta ja näin kaikki säiliöt on saatu sijoitettua samaan katokseen ja paikka on muutenkin logistisesti hyvä. Vasta-aloittanut viljelijä kyseli vielä ympäristönsuojeluviranomaiselta neuvoa katoksen sijoittamisesta, sitä saamatta. Jo pelkkä toteamus ”mahdollisimman kauas pohjaveden muodostumisalueelta” olisi auttanut asiaa huomattavasti ja katos olisi ollut mahdollista sijoittaa jonkin verran kauemmaksi rajasta. Vasta edellinen tarkastaja toi ilmi tämän näkökohdan.

Olemme valmiit tekemään pohjaveden suojelemiseksi tankkausalueelle betonilaatan, jolta mahdollisesti tankkauksessa yli roiskunut polttoaine voidaan imeyttää turpeeseen. Olisimme voineet sen jo tehdä, mutta emme tähän mennessä ole saaneet pyytämiämme neuvoja.

Muut kemikaalit (kuten öljyt, pakkasnesteet, lasinpesunesteet) on sijoitettu betonipohjaiseen kaivottomaan korjaamohalliin. Jäteöljyastiasa on suoja-allas. Korjaamohalli ei sijaitse pohjaveden muodostumisalueella.

Lannan varastointi ja levitys

Olemme tietoisia siitä, että Nurmijärven kunnan ympäristönsuojelumääräys kieltää karjan lietelannan ja virtsan levittämisen pohjavesialueelle. Karjanlannan levitys suunnitellaan ympäristökorvauksen ja nitraattiasetuksen ehtojen mukaan ennen kasvukautta, niin kuin tähänkin asti.

Lietesäiliöiden sijoittamista Hämeentien (45) toiselle puolelle on perusteltu logistisilla syillä. Kun kuormaaminen on mahdollista kummalta puolelta tietä hyvänsä, voidaan se tehdä levityskohteen mukaan niin, että päästään sujuvasti mukaan liikenteen virtaan. Tällä on todella suuri merkitys lannan levitysjärjestyksen lyhentymiseksi. Keväällä 2019 lantakuski odotti 5–8 minuuttia/kuorma aamulla (klo 7–9) ja iltapäivällä (klo 14.30–17.30), että pääsi lähtemään pohjoisen suuntaan pihasta. Tämä tarkoittaa sitä, että kolmen kuorman sijasta ehti ajamaan vain kaksi kuormaa tunnissa. Kun lannan levitys suoritetaan tehokkaasti, vähennetään myös ympäristölle aiheutuvaa hajuhaittaa, koska sitä syntyy lähinnä lantaa sekoitettaessa levityksen yhteydessä.

Vaikka säiliöt ovat tien toisella puolella, on niihin matkaa uuden navetan päädyistä alle 100 metriä. NykYTEKNIKALLA tien alitus on ihan normaali ja helposti suoritettava toimenpide, mutta vaatii toki luvan ELY-keskukselta. Tien alitse asennetaan ensin rautaputki, jonka sisässä varsinainen lieteputki kulkee. Tie ei siis rasita lieteputkea. Lienesäiliöiden sijoittaminen tien toiselle puolella säästää myös laidunalaan eläimille.

Ymmärrämme naapurin kannan lienesäiliöihin. Kovin paljon kauemmas lienesäiliöitä ei kuitenkaan ole mahdollista sijoittaa, koska ne todennäköisesti halutaan pohjavesialueen ulkopuolelle ja mahdollisimman kauas pohjaveden muodostumisalueelta. Kokemustemme mukaan lietealasta ei juurikaan muodostu hajuhaittaa varastoitaessa, kun lantala täytetään altpäin ja annetaan pinnalle muodostua ”korppu”. Hajuhaitta muodostuu silloin, kun lantaa levityksen yhteydessä sekoitetaan, joten hajuhaitta vähenee, kun levitys saadaan sujuvammaksi sijoittamalla säiliöt tien toiselle puolelle. Naapurin talon ja lienesäiliöiden väliin jää pieni metsikkö, joten suoraa näköyhteyttä ei ole. Olimme puhelinyhteydessä naapuriin rakentavassa hengessä ja käymme mahdollisesti tutustumassa heidän kanssaan lähellä olevan lypsykarjatilän lietealtaaseen.

Mitä tulee lietealannan pumppauksen vaarallisuuteen, on pakko todeta vertailukohteeksi, että Nukarin jätevesiosuuskunnan putki kulkee pohjaveden muodostumisalueen reunaa mukaillen tilamme alueella ja alittaa Lohenojan päättyen pohjaveden muodostumisalueen rajalla sijaitsevaan ylivuotoputkella varustettuun pumppaamoon.

Maituhuoneen jätevedet

Maituhuoneen jätevesien johtamisesta yleiseen viemäriin on sovittu Nurmijärven veden kanssa. Olemme lähiaikoina olleet myös yhteydessä Nurmijärven veteen, eikä heillä ole ollut ongelmia jätevesiemme kanssa.

Jätevedet uuden navetan maidonkäsittelytiloista johdetaan lietealtaaseen, kuten hakemuksessa on mainittu. WC-vedet johdetaan viemäriin.

Laidunnus

Laitumien on tarkoitus olla nimenomaan laitumia, ei ulkotarhoja. Laidunkauden ulkopuolella eläimiä ei ole tarkoitus pitää ulkona juuri alueen herkkyydestä johtuen. Laitumet pidetään kasvipeitteisinä (laitumilla voi olla polkuja, joita eläimet kulkevat ja esim. juottopaikkojen ympärillä pieniä alueita, joita on mahdotonta pitää kasvipeitteisinä).

Tuottava eläin ei pärjää pelkällä laidunruoholla, oli sitä tarjolla kuinka runsaasti tahansa. Kuten hakemuksessa on mainittukin, lypsylehmien lisäruokinta tapahtuu pihatosta. Umpilehmät ja tiineet hiehot ovat eläinryhmä, joiden lisäruokinnan tarve on vähäisin. Muutenkin niiden laidunnus on helpoin järjestää kauimmaksi tilakeskuksesta muihin eläinryhmiin verrattuna. Loppukesällä niillekin on kuitenkin annettava lisäksi hieman myöhään kor-

jattua säilörehua, jossa on runsaasti kuitua, koska loppukesällä laidunruoho on niin hienoa, että vaikka ne saisivatkin siitä riittävästi energiaa, se ei täytä pötsiä riittävästi ja eläimen syöntikyky laskee. Tästä seuraa ongelmia poikimisen jälkeen, koska lehmä ei pystykään syömään riittävästi määrrää rehua, ja se voi sairastua. Siksi laitumelle tuodaan loppukesällä paa-lihäkit.

Mikäli näyttää siltä, että laitumien kasvipeitteisyys vaarantuu esim. sääolosuhteiden takia, laidunnus keskeytetään.

Pohjaveden tarkkailu

ELYn lausunnossa on esitetty pohjaveden tarkkailua kahdesta havaintopisteestä: havaintoputkesta GTK 55-17 sekä mahdollisesti omasta kaivos-
tamme. Talousvesikaivomme sijaitsee olemassa olevan lantalamme takana eli pohjaveden virtaussuunnassa eläinsuojatoimintojen alapuolella ja sopii varmasti toiseksi havaintopisteeksi.

Koska tiedämme Nurmijärven veden tutkivan pohjavettä näyttein jatkuvasti, olimme yhteydessä Nurmijärven veden käyttöpäällikköön ja tiedustelimme mahdollisuuksia yhteistyöhön pohjaveden tarkkailussa.

Sovimme alustavasti, että heidän näytteenottajansa voivat näytteitä ottaessaan ottaa myös meidän toimintaamme palvelevat näytteet sekä havaintoputkesta, että talousvesikaivostamme esimerkiksi kaksi kertaa vuodessa, teidän/meidän/asiantuntijan tekemän suunnitelman mukaan. Näytteenottajat ovat sertifioituja ja näytteet tutkitaan akreditoidussa laboratoriossa.

Meidän osaltamme kiinnostavia tietoja ovat ilmeisesti ammonium-, nitraatti- ja nitriittipitoisuudet, sekä mahdollisesti bakteerien määrä.

Sala-oja- ja hulevedet

Tilakeskuksen salaoja- ja hulevedet johdetaan Lohenojaan lähelle tietä 45. Kiinteistöllä ei synny puhdistettuja jätevesiä. Hulevedet johdetaan suoraan Lohenojaan, ei maantieojaan.

Vastineen täydennys 19.11.2019

Pihaamme tulee tieltä 1321 kolme liittymää, joista keskimmäistä ehdotetaan suljettavaksi. Tämä liittymä on ollut käytössä lähinnä puintiaikaan, jolloin siitä ajetaan pihaan viljakuormien kanssa, jotta kuivurille pääsee kippaamaan sujuvasti. Liittymä ei siis pääsääntöisesti ole käytössä, mutta puintiaikaan erittäin tarpeellinen. Kuivurin kulmalla oleva liittymä on tilan pääsisäänajoväylä Raalantieltä, ja lähinnä taloa oleva liittymä on yksityistaloudellemme. Mikäli asialle halutaan jotain tehdä, ehdotan, että risteys merkitään yksisuuntaiseksi ja siitä ei voi ajaa pihasta päin Raalantielle.

Pohjavettä suojaavan savikerroksen paksuus on määritetty alueella tehdyssä geologisessa selvityksessä, joka on toimitettu ympäristöluvan liitteeksi. Se, että savikerrosta ei saa puhkaista, tarkoittaa tietenkin sitä, että rakennusta/lietealtaita ei voi paaluttaa. Ennen rakentamisen aloittamista on teetettävä vielä rakennustekninen pohjatutkimus, minkä aikana savikerroksen paksuus tulee uudelleen määritettyä ja selvitettyä se, onko rakennusteknisesti mahdollista rakentaa ilman paalutusta. Mitä geotekniseen suunnitelmaan tulee, en osaa sanoa sen tarpeellisuudesta, koska en tiedä, mitä sellainen sisältää. Mikäli sellainen vaaditaan, on kerrottava tarkasti, mitä sen tulee pitää sisällään ja kerrottava ketkä sellaisia laativat.

Mitä lietesäilön katteeseen tulee, keskustelin asiasta lieteurakoitsijan kanssa. Hän totesi, että lietesäiliöstä ei hajua tule, kun siinä on kuorettuma pinnalla säiliön täyttymisen aikana. Hänellä oli erilaisia kokemuksia kelluvista katteista, jotka pääsääntöisesti häiritsevät sekoitusta ennen levitystä. Mikäli sellaista kuitenkin vaaditaan, ehdotan, että se voisi olla turvetta (ei häiritse levitystä, on helppo uusia ja on ympäristöystävällistä pellolla).

ALUEHALLINTOVIKASTON RATKAISU

Aluehallintovirasto myöntää ympäristöluvan Tom Samuli Vakkilaisen eläinsuojan toiminnan laajentamiseen Nurmijärven kunnassa kiinteistöllä Lohenoja 543-407-3-22. Lupa koskee 152 lypsylehmän, 48 hiehon (12–24 kk), 38 vasikan (6–12 kk) ja 60 vasikan (alle 6 kk) tai eläinyksikkömäärältään vastaavan navetan toimintaa.

Toimintaa on harjoitettava hakemuksessa esitetyllä tavalla ja seuraavia lupamääräyksiä noudattaen.

Aluehallintovirasto hylkää hakemuksen betonijätteen hyödyntämisestä maarakentamisessa.

Lupamääräykset

Toiminnan sijoittaminen ja rakenteet

1. Lypsylehmäpihatto, hiehopihatto, kuivalantala, laakasiilot ja lietesäiliöt voidaan sijoittaa hakemuksessa esitetyn mukaisesti. Lietesäiliöitä ei saa sijoittaa pohjavesialueelle, alle 25 metrin etäisyydelle valtaojasta (Lohenoja) eikä alle 30 metrin etäisyydelle maantien 45 keskilinjasta.
2. Eläinsuojissa muodostuva lanta ja virtsa, uuden lypsylehmäpihaton maito- huoneen pesuvedet ja muut toiminnassa muodostuvat pesuvedet sekä säilörehun puristeneste on varastoitava vesitiiviissä varastointitiloissa. Eläinsuojien pohjarakenteiden sekä rehu- ja lantavarastojen rakenteiden on esitettävä lannan ja säilörehun puristenesteen joutuminen ympäristöön.

Uusien eläinsuojien pohjarakenteiden on oltava vesitiiviitä ja uusi kuivalantala on katettava. Lietesäiliöt on suunniteltava ja rakennettava siten, että

niiden rakenteet ovat lujia ja vakaita, soveltuvat rakennuspaikan olosuhteisiin ja kestävät säiliöiden suunnitellun käyttöiän. Säiliöt on suunniteltava ja rakennettava siten, ettei niihin rakentamisen ja käytön aikana kohdistuva kuormitus aiheuta sortumista, lujuutta tai vakautta haittaavia muodonmuutoksia, heikennä vesitiivyyttä eikä vaurioita säiliöiden muita osia taikka säiliöiden laitteita ja varusteita. Lietesäiliöt on perustettava kantavalle pohjalle.

Lietteen siirtoon käytettävien putkistojen on oltava vesitiiviitä ja kestäviä. Lietteen pumppaaminen on tehtävä tiiviillä ja kestävällä kalustolla siten, ettei vuotoja ympäristöön tapahdu. Lietteen pumppauslaitteisto ja -putkisto on toteutettava niin, että niiden tiiveyttä ja kuntoa voidaan seurata ja niin, että mahdolliset vuodot havaitaan ja lietteen pääsy ympäristöön voidaan estää. Lietteen pumppu- ja pudotuskaivot tulee pitää katettuina tai kattaa kiinteillä kansilla.

Uusien eläinsuojien ja lanta- ja rehuvarastojen salaojitus on toteutettava siten, että salaojavesien laatua voidaan seurata salaojien tarkastuskaivoista tai erillisistä havaintoputkista. Salaojavesistä on voitava ottaa tarvittaessa näyte. Lietesäiliöiden salaojavesien pääsy ympäristöön on voitava tarvittaessa estää.

3. Uudet eläinsuojat ja lanta- ja rehuvarastot on perustettava niin, että pohjavettä suojaavaa savikerrosta ei puhkaista. Savikerroksen paksuus on selvittävä ulkopuolisen asiantuntijan toimesta ennen rakentamiseen ryhtymistä.
4. Lietesäiliöiden ja lietteenpumppausputkiston rakennesuunnitelmat on toimitettava tiedoksi toimivaltaiselle ympäristöluvan valvontaviranomaiselle ja Nurmijärven kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle vähintään kuukautta ennen rakentamisen aloittamista. Rakennesuunnitelmiin on liitettävä asiantuntijalaskelmat rakenteiden lujuudesta ja pitkäaikaisesta kestävyyydestä suunnitellulla sijaintipaikalla. Lietteenpumppausputkiston rakennesuunnitelmien yhteydessä on toimitettava suunnitelma putken mahdollisten vuotojen havaitsemiseksi toteutettavista rakenteista ja toimenpiteistä.
5. Uusien eläinsuojien ja lanta- ja rehuvarastojen käyttöönotosta on ilmoitettava toimivaltaiselle valvontaviranomaiselle viimeistään kuukautta ennen niiden käyttöönottoa.

Lantavarastojen on oltava käyttövalmiita ennen uusien eläinsuojien käyttöönottoa.

Lannan ja jätevesien varastointi, käsittely ja hyödyntäminen

6. Käytettävissä olevan lannan varastointitilavuuden on oltava riittävä 12 kuukauden aikana kertyvän lannan varastointiin. Luvan mukaisella eläinten enimmäismäärällä lietelannan varastointitilavuutta on oltava vähintään 3 905 m³ ja kuivalannan varastointitilavuutta vähintään 1 329 m³. Varastointitilavuudesta voidaan vähentää samana laidunkautena laitumelle jäävä lanta.

Lietelannan varastotilavuuteen on lisättävä lantavarastoihin kertyvien sadevesien sekä niihin johdettavien pesuvesien, puristenesteen ja laakasiiloihin kertyvien sadevesien vaatima tilavuus. Kuivalannan varastointitilavuuteen on lisättävä pilaantuneen rehun vaatima tilavuus.

7. Lantavarastot on tyhjennettävä vuosittain. Lannan kuormaaminen on tehtävä kovapohjaisella alustalla. Eläinsuojien ja lantavarastojen ympäristö ja tiet, joita on käytetty lannan kuljetukseen, on siistittävä lannan käsittelyn yhteydessä mahdollisesti maastoon valuneesta lannasta.
8. Lanta on ensisijaisesti hyödynnettävä lannoitteena pellolla. Lannan levitys on tehtävä suunnitelmallisesti ja toiminnanharjoittajalla on oltava jatkuvasti käytettävissä riittävästi lannan levitykseen soveltuvaa peltoa. Luvan mukaisella enimmäiseläinmäärällä levityspeltoalaa on oltava vähintään 145 hehtaaria.

Lantaa voidaan myös toimittaa käsiteltäväksi laitokseen, jonka ympäristöluvassa lannan vastaanotto on hyväksytty, mikä vähentää levitysalan tarvetta. Lannan toimittamisesta tilan ulkopuolelle käsiteltäväksi on oltava asianmukaiset kirjalliset sopimukset.

Kiinteistöllä 543-407-3-22 lietelantaa ei saa levittää luokitellulle pohjavesialueelle eikä tulvanalaisille alueille.

Laidunnus

9. Laiduntaminen on toteutettava niin, ettei siitä aiheudu pinta- tai pohjavesien pilaantumisen vaaraa. Laidunalueet on pidettävä kasvipeitteisinä eikä laiduntavien eläinten määrä saa ylittää laitumena käytetyn alueen maaperän tai kasvillisuuden kestävyyttä. Laitumilla olevia juoma- ja ruokintapaikkoja on siirrettävä riittävän usein niin, ettei ympäristö liety ja maaperän eroosio on mahdollisimman vähäistä. Eläinsuojista laitumelle johtavat kulkutiet on pidettävä kovapohjaisina niin, että kulkutien pinta kestää kulkemisen ja on puhdistettavissa. Kulkuteille kertyvä lanta on poistettava säännöllisesti.

Kaivojen ja lähteiden ympärille on jätettävä vähintään 20 metrin suojavyöhyke laiduntamatta.

Hajuhaittojen vähentäminen, melu ja päästöt ilmaan

10. Lietesäiliöt on katettava vähintään kelluvalla katteella, joksi katsotaan myös kuorettunut lietelanta. Lietesäiliöt on täytettävä siten, että pintakuorettuma säilyy ehjänä. Mikäli lietesäiliön pinnalle ei muodostu tiivistä kuorettumaa tai jos lietelannan varastoinnista aiheutuu kuorettumasta huolimatta kohtuutonta hajuhaittaa naapureille, on lietesäiliöt katettava hajupäästöjä tehokkaammin ehkäisevällä katteella.

11. Eläinten pito, eläinsuojien ilmanvaihto, lannan käsittely, varastointi ja kuorma- ja rehujen ja kuivikkeiden käsittely ja varastointi sekä liikenne on järjestettävä ja hoidettava siten, että toiminnoista ei aiheudu kohtuuttomia haju-, pöly- tai meluhaittoja lähimmille naapureille.
12. Eläinsuojan toiminnasta ja kiinteistöllä tapahtuvasta liikenteestä aiheutuva melu ei saa ylittää lähimmissä häiriintyvissä kohteissa päivällä klo 7–22 ekvivalenttitasoa (L_{Aeq}) 55 dB eikä yöllä klo 22–7 ekvivalenttitasoa (L_{Aeq}) 50 dB.

Polttonesteet ja kemikaalit

13. Polttonestesäiliöiden on oltava kyseisen polttoaineen varastointiin hyväksyttyjä. Polttoainesäiliöiden on oltava kaksoisvaipallisia ja ne on oltava sijoitettu nestetiiviiseen suoja-altaaseen tai kaksinkertainen suojausrakenne on toteutettava muutoin vastaavasti. Suoja-altaan tilavuuden on oltava vähintään 110 % suoja-altaassa olevien säiliöiden tilavuudesta. Sadeveden pääsy suoja-altaaseen on estettävä. Polttonestesäiliöissä on oltava ylitäytön- ja laponestolaitteet sekä lukitus.

Polttonestesäiliöiden täyttö- ja tankkauspaikkojen on oltava nestetiiviitä ja muotoiltuja siten, että mahdolliset vuodot eivät pääse kulkeutumaan ympäristöön. Varastointi- ja tankkauspaikkojen läheisyyteen on varattava riittävästi imeytysainetta mahdollisten vuotojen imeyttämistä varten.

Polttonesteiden varastoinnin on oltava määräyksen mukainen 1.11.2021 mennessä. Polttonestesäiliöiden täyttö- ja tankkauspaikan rakennussuunnitelma on toimitettava toimivaltaiselle ympäristöluvan valvontaviranomaiselle ja Nurmijärven kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle vähintään kuukautta ennen rakentamisen aloittamista.

14. Muut vaaralliset kemikaalit on säilytettävä tarkoitukseen soveltuvassa varastopaikassa tiiviissä, suljetuissa ja merkityissä astioissa tiiviillä alustalla siten, että aineita ei voi päästä vahinkotapauksessakaan viemäriin tai ympäristöön. Kemikaalien varastoinnissa ja käytössä on noudatettava kunkin valmisteen käyttöturvallisuusohjetta.

Jätteet ja jätehuolto

15. Kuolleet eläimet on toimitettava mahdollisimman pian käsiteltäväksi laitokseen, jolla on lupa ottaa niitä vastaan.

Mikäli eläinjätettä joudutaan välivarastoimaan asianmukaisen kuljetuksen järjestämiseksi, on välivarastointi ja käsittely järjestettävä ja toteutettava siten, ettei siitä aiheudu haittaa eikä vaaraa ihmisten tai eläinten terveydelle. Välivarastointiastioiden on oltava tiiviitä ja helposti puhtaana pidettäviä. Välivaraston on oltava tiiviillä alustalla ja suojattu siten, että haittaeläinten pääsy varastoon on estetty.

16. Toimintaa on harjoitettava siten, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän. Jätteet on varastoitava niin, ettei niistä aiheudu terveyshaittaa, epäsiis-
teyttä, roskaantumista, pilaantumisvaaraa maaperälle tai pinta- tai pohjave-
delle eikä muutakaan haittaa ympäristölle.

Vaaralliset jätteet, kuten akut, jäteöljyt ja loisteputket, on säilytettävä tarkoi-
tukseen soveltuvassa varastopaikassa asianmukaisesti merkityissä asti-
oissa. Erilaatuiset jätteet on pidettävä erillään toisistaan. Nestemäiset vaa-
ralliset jätteet on varastoitava tiiviissä ja suljetuissa astioissa tiiviillä alus-
talla siten, että jätteitä ei pääse vahinkotapauksessakaan viemäriin tai ym-
päristöön.

Jätteet on toimitettava käsiteltäväksi toimijalle, jolla on lupa vastaanottaa
kyseisiä jätteitä. Hyödyntämiskelpoiset jätteet, kuten paperi-, pahvi- ja muo-
vijäte sekä metalliromu, on kerättävä erilleen ja toimitettava niille tarkoitet-
tuihin keräyspaikkoihin. Vaaralliset jätteet on toimitettava vähintään kerran
vuodessa vaarallisten jätteiden vastaanottopisteeseen.

Riskien hallinta ja poikkeukselliset tilanteet

17. Mahdollisista häiriötilanteista sekä vahingoista ja onnettomuuksista, joista
on aiheutunut tai saattaa aiheutua merkittäviä päästöjä ympäristöön on il-
moitettava viipymättä toimivaltaiselle ympäristöluvan valvontaviranomai-
selle ja Nurmijärven kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Toiminnan-
harjoittajan on ryhdyttävä viipymättä toimenpiteisiin haitallisten vaikutusten
ehkäisemiseksi ja rajoittamiseksi sekä tapahtuman toistumisen estä-
miseksi.

Tarkkailu ja kunnossapito

18. Eläinsuojien, lannan ja rehun varastointitilojen, polttoainesäiliöiden ja nii-
den suoja-altaan, tankkauspaikan sekä niihin liittyvien rakenteiden ja lait-
teiden kuntoa on tarkkailtava säännöllisesti.

Lantavarastojen kunto on tarkastettava vuosittain tyhjentämisen yhtey-
dessä. Lietesäiliöiden mahdollisia vuotoja on lisäksi tarkkailtava aistinvarai-
sesti salaojien tarkastuskaivoista tai havaintoputkista vähintään kahdesti
vuodessa. Polttonestesäiliöiden kunto on tarkastettava kymmenen vuoden
väliajoin tai tarkastuksessa laaditun pöytäkirjan mukaisesti.

Havaitut puutteet ja vauriot on korjattava viivytyksettä.

19. Toiminnan vaikutuksia pohjaveteen on tarkkailtava vähintään kerran vuo-
dessa kahdesta pohjavesitarkkailuun soveltuvasta havaintopisteestä otet-
tavin vesinäyttein. Havaintopisteistä toisen on sijaittava pohjaveden vir-
taussuunnassa eläinsuojan toimintaan liittyvien rakenteiden yläpuolella ja
toisen niiden alapuolella.

Vesinäytteet on otettava ulkopuolisen asiantuntijan toimesta. Näytteistä on tutkittava vähintään happi, pH, sähkönjohtavuus, nitraatti-, nitriitti- ja ammoniumtyppi sekä koliformiset bakteerit. Näytteenoton yhteydessä on mitattava pohjaveden pinnan taso. Ensimmäiset näytteet on otettava ennen uusien eläinsuojarakennusten ja lantavarastojen rakentamisen aloittamista.

Näytteenotto ja analysointi on tehtävä standardien (CEN, ISO, SFS tai muu vastaavan tasoinen kansallinen tai kansainvälinen yleisesti käytössä oleva standardi) mukaisesti tai muilla tarkoitukseen sopivilla yleisesti käytössä olevilla viranomaisten hyväksymillä menetelmillä.

Tulokset on toimitettava toimivaltaiselle ympäristöluvan valvontaviranomaiselle ja Nurmijärven kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle kahden viikon kuluessa tulosten valmistumisesta.

20. Pohjavesitarkkailun toteuttamisesta on laadittava suunnitelma. Suunnitelman on oltava asiantuntijan laatima. Tarkkailusuunnitelma on toimitettava toimivaltaiselle valvontaviranomaiselle ja Nurmijärven kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle vähintään kuukautta ennen ensimmäisen näytteen ottamista. Suunnitelmaan on liitettävä havaintoputkien putkikortit ja kaivojen kaivokortit.

Kirjanpito ja raportointi

21. Toiminnanharjoittajan on pidettävä kirjaa eläinsuojan toiminnasta. Vuosiyhteenveto kirjanpidosta on toimitettava toimivaltaiselle ympäristöluvan valvontaviranomaiselle ja Nurmijärven kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle vuosittain helmikuun loppuun mennessä. Vuosiyhteenvedossa on esitettävä ainakin:
 - tiedot eläinmääristä, vuotuinen tuotantomäärä sekä yhteenveto ympäristönsuojelun kannalta merkityksellisistä huolloista ja häiriötilanteista ja muista poikkeuksellisista tilanteista
 - tiedot lantamääristä, eläinjätteistä, vaarallisista jätteistä ja muista jätteistä, niiden varastoinnista ja varastointipaikoista, hyödyntämisestä ja edelleen toimittamisesta, lannan levitysaloista ja muista toimituskohteista sekä päivämääristä
 - tiedot lantavarastojen tyhjennysten yhteydessä tehdystä rakenteiden kunnon tarkkailusta ja muusta määräyksessä 18 velvoitetusta tarkkailusta
 - määräyksessä 19 velvoitetun pohjavesitarkkailun tulokset.

Toiminnan muuttaminen ja lopettaminen

22. Tuotannon lisäämisestä, muuttamisesta tai lopettamisesta on ilmoitettava viipymättä toimivaltaiselle ympäristöluvan valvontaviranomaiselle ja Nurmijärven kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Tuotannon loppuessa tai keskeytyessä on varastoitu lanta toimitettava hyödynnettäväksi ja muut jätteet asianmukaiseen keräykseen.

Toiminnanharjoittajan on viimeistään kuusi kuukautta ennen toiminnan lopettamista esitettävä toimivaltaiselle ympäristöluvan valvontaviranomaiselle ja Nurmijärven kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle yksityiskohmainen suunnitelma vesien- ja maaperänsuojelua sekä jätehuoltoa koskevista toiminnan lopettamiseen liittyvistä toimista.

Päätöksen täytäntöönpano

Toiminnan aloittaminen

Tämän päätöksen mukaisen toiminnan saa aloittaa, kun päätös on lainvoimainen. Päätös on lainvoimainen valitusajan päätyttyä, jos päätökseen ei haeta muutosta valittamalla. (ympäristönsuojelulaki 198 §).

Valitettaessa Vaasan hallinto-oikeuden päätöksestä korkeimpaan hallinto-oikeuteen tarvitaan valituslupa (ympäristönsuojelulaki 190 § 1 mom.). Mahdollinen valitus korkeimpaan hallinto-oikeuteen ei estä päätöksen täytäntöönpanoa. Täytäntöönpanoon ei kuitenkaan saa ryhtyä, jos valitus käy täytäntöönpanon takia hyödyttömäksi tai jos korkein hallinto-oikeus kieltää täytäntöönpanon. (laki oikeudenkäynnistä hallintoasioissa 808/2019, 122.2 §)

Korvautuvat päätökset

Tämä ympäristölupapäätös korvaa Nurmijärven kunnan ympäristölautakunnan 21.8.2007 myöntämän ympäristöluvan.

PERUSTELUT

Ratkaisun perustelut

Navetan toiminnan laajentaminen

Ympäristönsuojelulain muuttamisesta annetulla lailla (1166/2018) ympäristönsuojelulakiin on lisätty mm. uusi 10 a luku yleisestä ilmoitusmenettelystä. Lain voimaantulosäännösten mukaan lupahakemukseen, joka on tullut vireille ennen lain voimaantuloa, sovelletaan lain voimaan tullessa voimassa olleita säännöksiä. Tässä päätöksessä käsitelty hakemus on tullut vireille 29.6.2018. Näin ollen hakemuksen mukaisen eläinsuojan toiminta on luvanvaraista ympäristönsuojelulain 27 §:n 1 momentin ja liitteen 1 taulukon 2 kohdan 11 a perusteella siten, kuin ympäristönsuojelulaki on kuullut ennen 1.2.2019. Toimivaltainen lupaviranomainen on vastaavasti ympäristönsuojelulain 34 ja 35 §:n sekä ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen 1 §:n 2 momentin kohdan 11 a perusteella Etelä-Suomen aluehallintovirasto.

Hakemus koskee eläinsuojan toiminnan laajentamista. Voimassa olevaan ympäristölupaan haetaan muutosta niin, että muutoksen jälkeen tilalla on lupa yhteensä 152 lypsylehmän, 48 hiehon (12–24 kk), 38 yli kuuden kuu-

kauden ikäisen vasikan ja 60 alle kuuden kuukauden ikäisen vasikan eläinsuojan toiminnalle. Eläinmäärä kasvaa eläinyksikköinä noin 3,5-kertaiseksi voimassa olevaan lupaan verrattuna. Laajennuksen yhteydessä tilalle on suunniteltu rakennettavan kaksi uutta eläinsuojaa (viileä lypsylehmäpihatto ja hiehopihatto) sekä lisää varastointitilaa lannalle (uusi kuivalantala ja kaksi uutta lietesäiliötä) ja eläinten rehulle (neljä uutta laakasiiloa). Uusi kuivalantala ja uudet rehuvarastot on suunniteltu sijoitettavan uusien eläinsuojarakennusten yhteyteen. Lietesäiliöt sijoittuvat tilakeskuksen pohjois- ja koillispuolelle noin 100 metrin etäisyydelle eläinsuojista. Lupaharkinnassa eläinsuojan toimintakokonaisuuteen on katsottu kuuluvan lisäksi eläinten laidunnus sekä lannanlevitys tilakeskuksen välittömässä läheisyydessä. Kyseisen eläinsuojan toimintakokonaisuuteen on sisällytetty eläinsuojan sijaintikiinteistöllä 543-407-3-22 sijaitsevat laitumet ja lannanlevitysalat. Kauempana tilakeskuksesta sijaitsevien lannanlevitysalojen ei ole katsottu muodostavan toimintakokonaisuutta eläinsuojan kanssa eikä niitä ole sisällytetty ympäristölupaan.

Eläinsuoja sijoittuu maa- ja metsätalousvaltaiselle alueelle. Alueella ei ole asemakaavaa eikä oikeusvaikutteista yleiskaavaa. Uudenmaan maakunta-kaavassa tilakeskuksen kohdalla on pohjavesialuumerkintä. Lähin asuinrakennus sijaitsee tilakeskuksen lounaispuolella noin 300 metrin etäisyydellä olemassa olevasta navettarakennuksesta. Uudet eläinsuojarakennukset on suunniteltu sijoitettavan olemassa olevan navettarakennuksen pohjois-, itä- ja koillispuolelle niin, että etäisyys lähimpiin asuinrakennuksiin on lähimmilläänkin vähintään 300 metriä. Uudet lietesäiliöt sijaitsevat noin 180 ja noin 300 metrin etäisyydellä lähimmistä asuinrakennuksista.

Tilakeskus sijaitsee 15.5.2018 tehdyn pohjavesirajauksen myötä Teilinummen vedenhankintaa varten tärkeällä pohjavesialueella (0154305). Olemassa olevat konesusoja ja öljysäiliökatos sijaitsevat pohjavesialueen varsinaisella muodostumisalueella. Olemassa oleva navettarakennus ja sen yhteydessä oleva kuivalantala, lypsypihatto, hiehopihatto sekä uudet laakasiilot ja kuivalantala sijoittuvat varsinaisen muodostumisalueen itäpuolelle. Uudet lietesäiliöt on suunniteltu sijoitettavan kokonaisuudessaan pohjavesialueen ulkopuolelle. Hakemukseen liitetyn Teilinummen pohjavesialueen rakenneselvitysraportin (GTK, 20.12.2018) perusteella eläinsuojarakennusten ja lietesäiliöiden kohdalla pintamaakerrokset ovat savea. Selvityksen yhteydessä tehtyjen kevytkairausten perusteella uusien eläinsuojarakennusten suunnitelluilla sijoituspaikoilla savikerroksen paksuus noin 6,6–7,5 metriä. Lietesäiliöiden sijoituspaikoilla pohjaveden pinnan on arvioitu olevan 5–10 metrin syvyydellä maanpinnasta.

Sijoituspaikan maaperäolosuhteet ja annetut lupamääräykset huomioon ottaen aluehallintovirasto on arvioinut, ettei eläinsuojan muutetusta toiminnasta aiheudu ympäristönsuojelulain 17 §:ssä (pohjaveden pilaamiskielto) kiellettyä seurausta. Tämän päätöksen mukaisesti toimittaessa eläinsuojan muutetusta toiminnasta ei ole arvioitu aiheutuvan myöskään eräistä naapurussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta

rasitusta eikä muutakaan ympäristönsuojelulain 49 §:ssä tarkoitettua seurausta. Muutettu toiminta täyttää myös ympäristönsuojelulain 11 ja 12 §:n mukaiset edellytykset sijoituspaikan valinnalle.

Aluehallintovirasto on ratkaisussaan ottanut huomioon ympäristönsuojelulain ja jätelain tavoitteet ja yleiset periaatteet sekä näiden lakien ja niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset. Harkintaan ovat vaikuttaneet lupakäsittelyn aikana saadut lausunnot ja muistutus. Hakemuksen mukaisesti toimien ja lupamääräykset huomioon ottaen 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.

Lupamääräykset huomioon ottaen eläinsuojan muutetusta toiminnasta ei aiheudu päästöjä vesiin eikä se vaaranna Kymijoen-Suomenlahden vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelmassa vuosiksi 2016–2021 asetettuja tavoitteita.

Jätteen hyödyntäminen maarakentamisessa

Tuotantorakennusten piha- ja tiealueiden ja tuotantotilojen ympäristön pohjustamiseen sekä laakasiilojen pohjan täyttöön on esitetty käytettävän kierätysbetonimursketta. Käytettävän murskeen kokonaismääräksi on esitetty noin 3 750 k-m³ ja murskekerroksen paksuudeksi 0,5 metriä. Laadun osalta murskeen on todettu olevan CE-merkitty ja sen ympäristökelpoisuudesta on todettu tehdyn tutkimus. Aluehallintoviraston käsityksen mukaan hakemuksessa esitetty betonimurske on jätettä ja kysymys on siten jätteen hyödyntämisestä maarakentamisessa. Hyödyntämisen on arvioitu olevan ammattimaista ja siten ympäristöluvanvaraista.

Ympäristönsuojelulain 48 §:n 2 momentin mukaan ympäristölupa on myönnettävä, jos toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen säännösten vaatimukset.

Ympäristönsuojelulain 49 §:n mukaan ympäristöluvan myöntäminen edellyttää, ettei toiminnasta, asetettavat lupamääräykset ja toiminnan sijoituspaikka huomioon ottaen, aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa mm. lain 16–18 §:ssä kiellettyä seurausta. Lain 17 §:n 1 momentin mukaan ainetta, energiaa tai pieneliöitä ei saa panna, päästää tai johtaa sellaiseen paikkaan tai käsitellä siten, että tärkeällä tai muulla vedenhankintakäyttöön soveltuvalla pohjavesialueella pohjaveden laadun muutos voi aiheuttaa vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle taikka pohjaveden laatu voi muutoin olennaisesti huonontua, toisen kiinteistöllä olevan pohjaveden laadun muutos voi aiheuttaa vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle taikka tehdä pohjaveden kelpaamattomaksi tarkoitukseen, johon sitä voitaisiin käyttää tai toimenpide vaikuttamalla pohjaveden laatuun muutoin saattaa loukata yleistä tai toisen yksityistä etua (pohjaveden piläämiskielto).

Ympäristönsuojelulain 11 §:n 1 momentin mukaan ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttava toiminta on mahdollisuuksien mukaan sijoitettava siten, että toiminnasta ei aiheudu pilaantumista tai sen vaaraa ja pilaantuminen voidaan ehkäistä. Pykälän 2 momentin mukaan toiminnan sijoituspaikan soveltuvuutta arvioitaessa on otettava huomioon mm. toiminnan luonne, vaikutusten merkittävyys sekä pilaantumisen todennäköisyys ja onnettomuusriski sekä vaikutusalueen herkkyys ympäristön pilaantumiselle.

Ympäristönsuojelulain 20 §:n mukaan ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavassa toiminnassa on periaatteena, että menetellään toiminnan laadun edellyttämällä huolellisuudella ja varovaisuudella ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi sekä otetaan huomioon toiminnan aiheuttaman pilaantumisen vaaran todennäköisyys, onnettomuusriski sekä mahdollisuudet onnettomuuksien estämiseen ja niiden vaikutusten rajoittamiseen (varovaisuus- ja huolellisuusperiaate).

Hakemuksen perusteella tuotantorakennukset, tuotantotilat ja laakasiilot sijaitsevat 15.5.2018 tehdyn pohjavesirajauksen myötä Teilinummen vedenhankintaa varten tärkeällä pohjavesialueella (0154305). Pohjaveden pilaamiskielto sisältää myös vaaran aiheuttamisen kiellon, eikä pilaamiskiellon vastaiselta toiminnalta edellytetä konkreettisen pilaantumisen aiheuttamista. Hakemuksessa esitettyjen tietojen perusteella ei ole ollut mahdollista varmistua, ettei hakemuksessa esitetyistä betonijätteen hyödyntämisestä voisi aiheutua ympäristönsuojelulain 17 §:ssä kiellettyä seurausta. Näin ollen ympäristönsuojelulain 49 §:n mukaiset luvan myöntämisen edellytykset hakemuksessa esitetyille betonijätteen hyödyntämiselle puuttuvat ja hakemus on siten tältä osin hylättävä.

Lupamääräysten yleiset perustelut

Nurmijärven ympäristölautakunnan 21.8.2007 antaman päätöksen lupamääräykset on muutettu tarpeellisilta osin. Lupamääräysten muutostarvetta harkittaessa on otettu ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaisesti huomioon toiminnan muutoksen luonne, sen alueen ominaisuudet, jolla toiminnan vaikutus ilmenee, toiminnan vaikutus ympäristöön kokonaisuutena, ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi tarkoitettujen toimien merkitys ympäristön kokonaisuuden kannalta sekä tekniset ja taloudelliset mahdollisuudet toteuttaa nämä toimet. Määräykset on päivitetty vastaamaan voimassa olevaa lainsäädäntöä, mm. 1.9.2014 voimaan tullutta ympäristönsuojelulakia (527/2014) ja 10.9.2014 voimaan tullutta ympäristönsuojelusta annettua valtioneuvoston asetusta (713/2014), 1.5.2012 voimaan tulleita jätelakia (646/2011) ja jätteistä annettua valtioneuvoston asetusta (179/2012) sekä 1.4.2015 voimaan tullutta eräiden maa- ja puutarhataloudesta peräisin olevien päästöjen rajoittamisesta annettua valtioneuvoston asetusta (1250/2014).

Luparatkaisussa on otettu huomioon ympäristöministeriön ohje kotieläintalouden ympäristönsuojelusta (1/2010) sekä maa- ja metsätalousministeriön asetus tuettavaa rakentamista koskevista ympäristönsuojeluvaatimuksista

(266/2019), jonka voimaan tultua aiempi rakentamismääräys ja ohje ”Koti-eläinrakennusten ympäristöhoito” (MMM-RMO C4) on kumottu.

Tämän lupapäätöksen mukaisesti toimittaessa toiminnan voidaan katsoa edustavan parasta käyttökelpoista tekniikkaa.

Lupamääräysten yksilöidyt perustelut

Lupamääräykset 1.–5. Uudet eläinsuojarakennukset ja lanta- ja rehuvarastot on hyväksytty sijoitettavan hakemuksessa esitetysti. Eläinsuojarakennusten, kuivalantalan ja laakasiilojen sijainti on esitetty täydennyksenä 24.8.2018 toimitetussa asemapiirustuksessa (18.6.2018 päivätty ja 15.8.2018 täydennetty piirustus). Lietesäiliöiden sijaintia on muutettu em. piirustuksessa esitetystä siten, että toinen säiliöistä on siirretty maantien 45 (Hämeentie) länsipuolelle, samalle puolelle eläinsuojarakennusten kanssa. Lietesäiliöiden sijoituspaikat on esitetty 3.10.2019 toimitetussa piirustuksessa. Määräyksen 1. mukaisesti sijoitettuna lietesäiliöiden sijoituspaikat täyttävät eräiden maa- ja puutarhataloudesta peräisin olevien päästöjen rajoittamisesta annetun valtioneuvoston asetuksen 4 §:ssä asetetut vaatimukset.

Rakenteita ja rakentamista koskevat määräykset on annettu erityisesti pinta- ja pohjavesien pilaantumisen ehkäisemiseksi. Vaatimukset lannan ja säilörehun varastointitilojen vesitiiveydestä ja uuden kuivalantalan kattamisesta ovat eräiden maa- ja puutarhataloudesta peräisin olevien päästöjen rajoittamisesta annetun valtioneuvoston asetuksen mukaiset. Rakenteiden pohjan ja pohjaveden pinnan väliin jäävä savikerros suojaa pohjavettä mahdollisilta vuodoilta ja uudet rakenteet on veloitettu rakentamaan niin, ettei savikerrosta puhkaista. Lohenojan ja Vantaanjoen läheisyyden vuoksi lietesäiliöiden salaojitus on veloitettu toteuttamaan siten, että mahdollisissa vuototilanteissa salaojavesien pääsy pintavesiin voidaan estää. Koska suurissa osittain maan pinnan yläpuolelle rakennetuissa lietelantasäiliöissä riskit säiliön kestävyydelle kasvavat, lietesäiliöiden rakennesuunnitelmat on veloitettu toimittamaan tiedoksi valvontaviranomaiselle. Uusien rakenteiden valmistumisesta tehtävä ilmoitus on tarpeen ympäristöluvan valvontaviranomaisen tiedonsaannin turvaamiseksi ja valvonnan järjestämiseksi.

Lupamääräykset 6.–8. Lannan varastointilavuutta koskeva määräys (määräys 6.) perustuu eräiden maa- ja puutarhataloudesta peräisin olevien päästöjen rajoittamisesta annettuun valtioneuvoston asetukseen. Lietelantaa on laskettu muodostuvan asetuksen liitteen 1 mukaisesti 25,5 m³ lypsy-lehmää kohden ja 3,6 m³ alle kuuden kuukauden ikäistä lehmävasikkaa kohden vuodessa ja kuivikelantaa 13,4 m³ hiehoa kohden, 9,7 m³ yli kuuden kuukauden ikäistä lehmävasikkaa kohden ja 6,1 m³ alle kuuden kuukauden ikäistä lehmävasikkaa kohden vuodessa. Liitteen mukaan lietesäiliöihin on lisättävä säiliökorkeutta sadevettä varten vähintään 300 mm, jos säiliön kate on toteutettu kuorettumalla, ja vähintään 500 mm, jos säiliö on varustettu muulla kelluvalla katteella kuin kuorettumalla. Lisäksi kelluvaa,

lietteen pinnalle lisättävää irtonaista katetta varten säiliökorkeutta on lisättävä vähintään 100 mm. Liitteen mukaan lietesäiliön mitoituksessa on huomioitava myös eläinsuojan pesuvedet ja säilörehun puristenesteet, mikäli ne johdetaan säiliöön. Hakemuksen mukaan maitohuoneen pesuvedet ja muut eläinsuojan pesuvedet (arviolta 1 000 m³/a) sekä puristenesteet ja laakasiiloihin kertyvä sadevesi (arviolta 1 000 m³/a) johdetaan lietesäiliöihin.

Hakemuksen mukaan lietesäiliötilavuutta on esitetty rakennettavan yhteensä noin 8 000 m³. Kuivikelannan varastointitilavuutta on esitetty rakennettavan lisää niin, että hakemuksen mukaisessa tilanteessa varastointitilaa olisi yhteensä noin 1 500 m³. Hakemuksessa esitetyn varastointitilavuuden on näin ollen arvioitu olevan riittävä.

Lantavarastojen vuosittaisella tyhjentämisellä varmistetaan varastojen hyötytilavuuden säilyminen (lupamääräys 7). Lannan kuormaamista koskeva vaatimus on eräiden maa- ja puutarhataloudesta peräisin olevien päästöjen rajoittamisesta annetun valtioneuvoston asetuksen mukainen. Kova-pohjaisella alustalla tarkoitetaan alustaa, joka kestää koneiden painon ja liikkumisen ja jolta voidaan tarvittaessa kerätä varissut tai imeytynyt lanta talteen. Lantavarastojen ja teiden siistimisellä ehkäistään maahan pudonneen lannan kulkeutuminen ympäristöön ja siitä mahdollisesti aiheutuvat haitat sekä vähennetään hajuhaittoja.

Vaatimus lannan levitykseen käytettävissä olevasta vähimmäispeltopinta-alasta perustuu lannan keskimääräiseen fosforisisältöön ja peltoviljelykasvien keskimääräiseen fosforilannoitustarpeeseen. Koska todellisia tietoja ei ole ollut käytettävissä, on asiaa koskevana selvityksenä käytetty ympäristöministeriön ohjeessa (1/2010) esitettyjä vähimmäispinta-alavaatimuksia. Lannan levitykseen tulee kulloisenkin eläinmäärän mukaan laskettuna olla käytettävissä vähintään yksi peltohehtaari 1,3 lypsylehmää, 3,5 hiehoa, 4,5 yli kuuden kuukauden ikäistä lehmävasikkaa ja yhtätoista alle kuuden kuukauden ikäistä lehmävasikkaa kohden.

Määräyksen 8 kielto levittää lantaa pohjavesialueille ja tulvanalaisille alueille koskee ainoastaan tilakeskuksen läheisyydessä olevia peltoja, joiden on tulkittu olevan osa eläinsuojan toimintakokonaisuutta. Osa tilakeskuksen läheisyydessä sijaitsevista lannanlevitykseen käytettävistä pelloista sijaitsee Teilinummen pohjavesialueella ja osa peltoalasta rajoittuu Vantaanjokeen laskevaan Lohenojaan. Kielto levittää lietelantaa luokitellulle pohjavesialueelle ja tulvanalaisille alueille on annettu pohjaveden pilaantumisen ehkäisemiseksi ja pintavesiin aiheutuvan kuormituksen vähentämiseksi. Vastaava määräys sisältyy voimassa oleviin 20.6.2012 hyväksytyihin Nurmijärven kunnan ympäristönsuojelumääräyksiin. Tulvanalaisella alueella tarkoitetaan eräiden maa- ja puutarhataloudesta peräisin olevien päästöjen rajoittamisesta annetun valtioneuvoston asetuksen mukaisesti aluetta, joka jää tulvan alle useammin kuin keskimäärin kerran 20 vuodessa eikä sitä ole suojattu tulvapenkereillä tai muilla pysyvillä rakenteilla.

Määräyksissä edellytetyn lisäksi lannan levityksessä on noudatettava eräiden maa- ja puutarhataloudesta peräisin olevien päästöjen rajoittamisesta annettua valtioneuvoston asetusta.

Lupamääräys 9. Määräys laidunnuksesta on annettu pinta- ja pohjavesien suojelemiseksi. Laidunta on tarpeen hoitaa niin, ettei siihen tule nurmettomia paikkoja, koska maanpinnan kuluminen lisää ravinne- ja kiintoainevä-lumien riskiä. Kotieläinsuojaan johtavan karjakujan on oltava kovapohjainen ja puhdistettavissa, jotta voidaan estää sen liettyminen ja sitä kautta lannan kulkeutuminen ojaan tai vesistöön. Samalla vähennetään toiminnasta aiheutuvaa hajuhaittaa.

Määräys koskee ainoastaan tilakeskuksen läheisyydessä olevia laitumia, joiden on tulkittu olevan osa eläinsuojan toimintakokonaisuutta. Hakemuksessa esitetyt laidunalueet sijaitsevat tilakeskuksen ympärillä ja sisältyvät kokonaisuudessaan eläinsuojan toimintakokonaisuuteen.

Lupamääräykset 10.–12. Eläinsuojan läheisyydessä on useita asuinrakennuksia. Määräykset on annettu lähimmille naapureille aiheutuvan kohtuuttoman rasituksen ehkäisemiseksi.

Lietelannan varastoinnista aiheutuvia hajuhaittoja voidaan vähentää täyttämällä säiliöt altapäin ja säilyttämällä lietelannan pinnalle syntyvä kuoretuma ehyenä. Määräys lietesäiliön kattamisesta muulla katteella on annettu sen varalle, että kuorettuminen ei riitä estämään hajun leviämistä. Tällöin voidaan käyttää muuta kelluvaa katetta, kuten turvetta, olkea tai kevytsoraa. Vaatimus lietesäiliöiden kattamisesta on eräiden maa- ja puutarhataloudesta peräisin olevien päästöjen rajoittamisesta annetun valtioneuvoston asetuksen 7 §:n mukainen. Lannan käsittelyn ja levittämisen ajankoh-taa valittaessa on mahdollista ottaa huomioon mm. tuulensuunta, jolla naapureille aiheutuvaa haittaa voidaan vähentää.

Melutason raja-arvot on asetettu 21.8.2007 annetun päätöksen määräyk-sessä 11. eikä niitä ole muutettu. Melutason raja-arvot vastaavat meluta-son ohjearvoista annetussa valtioneuvoston päätöksessä (993/1992) ase-tettuja melutason ohjearvoja.

Lupamääräykset 13.–16. Jätehuoltoa koskevat lupamääräykset on annettu jätteiden määrän vähentämiseksi, asianmukaisen jätehuollon järjestä-miseksi sekä jätteistä aiheutuvan maaperän ja pinta- ja pohjavesien pilaan-tumisen sekä viihtyisyyshaitan ehkäisemiseksi. Jätehuollon järjestämi-nessä ja jätteiden käsittelyssä on noudatettava lisäksi voimassa olevia kun-nan jätehuoltomääräyksiä. Polttonesteiden ja muiden ympäristölle vaaral-listen kemikaalien käyttöön ja säilytykseen liittyvät velvoitteet ovat tarpeen maaperän ja pinta- ja pohjavesien pilaantumisen estämiseksi myös mah-dollisissa vahinko- ja onnettomuustilanteissa.

Polttonesteiden ja muiden vaarallisten kemikaalien sekä vaarallisten jätteiden osalta määräyksiä on arvioitu olevan tarpeen tarkistaa muuttuneen

pohjavesialuerajauksen vuoksi. Muilta osin määräykset vastaavat 21.8.2007 annetun päätöksen vastaavia määräyksiä.

Hakemuksessa kuvatus perusteella polttoaineiden varastoinnin ja käsittelyn on arvioitu olevan toteutettu, täyttö- ja tankkauspaikkaa lukuun ottamatta, määräyksen 13. mukaisesti. Esimerkkejä nestetiiviin täyttö- ja tankkauspaikan toteuttamiseksi on koottu mm. Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen raporttiin 7/2018, Kooste vuotojenhallinnan hyvistä käytännöistä ympäristönsuojelun kannalta.

Lupamääräys 17. Poikkeuksellisia tilanteita (esimerkiksi lantavaraston rikkoutuminen tai öljyvahinko) koskeva määräys on annettu ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi, välittömän torjunnan onnistumiseksi, viranomaisten tiedon saannin varmistamiseksi sekä valvonnan toteuttamiseksi.

Lupamääräykset 18.–20. Ympäristönsuojelulain 62 §:n mukaan ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset päästöjen ja toiminnan tarkkailusta. Lain 6 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on oltava selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista. Määräyksellä rakenteiden kunnon tarkkailusta ja kunnossapidosta varmistetaan, ettei toiminnasta aiheudu suoria päästöjä maaperään, pohjaveteen tai pintavesiin.

Eläinsuojan toimintakokonaisuus sijaitsee osin vedenhankintaa varten tärkeällä pohjavesialueella. Pohjaveden tarkkailua koskeva määräys on annettu, koska luvan haltijan on oltava tietoinen toimintansa ympäristövaikutuksista, jotta hän voi ryhtyä tarvittaessa toimenpiteisiin pilaantumisen ehkäisemiseksi tai sen rajoittamiseksi mahdollisimman vähäiseksi.

Näytteidenoton ja analysoinnin toteutusta koskevilla velvoitteilla varmistetaan tarkkailun luotettavuus ja ne perustuvat ympäristönsuojelulain 209 §:ään.

Lupamääräys 21. Kirjanpito- ja raportointivelvoitteet on annettu valvontaviranomaisen tiedonsaannin turvaamiseksi ja valvonnan järjestämiseksi. Määräys vastaa pohjaveden tarkkailutulosten raportointia lukuun ottamatta 21.8.2007 annetun päätöksen määräystä 14.

Lupamääräys 22. Lupamääräyksellä varmistetaan tiedonkulku valvontaviranomaiselle. Ilmoituksen perusteella valvontaviranomainen voi mm. arvioida, onko lupaa tarpeen muuttaa. Toiminnan olennainen muuttaminen tai laajentaminen edellyttää uutta ympäristölupaa. Toiminnan lopettaminen edellyttää mm. sitä, että toimintaan liittyneet ympäristöriskit ja varastoitu lanta ja jätteet on poistettu. Jos lopettamissuunnitelman takia on tarpeen antaa ympäristönsuojelulain 94 §:n mukaisia määräyksiä, valvontaviranomainen voi siirtää suunnitelman lupaviranomaisen käsiteltäväksi.

VASTAUS LAUSUNTOIHIN JA MUISTUTUKSESSA ESITETTYIHIN VAATIMUKSIIN

Lausunnoissa ja muistutuksessa esitetyt vaatimukset, jotka on voitu ottaa huomioon kyseisen eläinsuojan toiminnan laajentamista koskevassa ympäristölupaharkinnassa, on otettu huomioon ratkaisussa ja lupamääräyksissä sekä niiden perusteluissa ilmenevällä tavalla. Hakija on vastineessaan omalta osaltaan vastannut esitettyihin vaatimuksiin. Lisäksi aluehallintovirasto toteaa seuraavan.

Aluehallintovirasto on arvioinut hakemuksen olevan riittävä luvan myöntämisen edellytysten arvioimiseksi. Polttoainesäiliöiden täyttö- ja tankkauspaikan rakenteista ja pohjavesitarkkailun toteuttamisesta on annettu määräykset ja täyttö- ja tankkauspaikan rakennussuunnitelma sekä pohjaveden tarkkailusuunnitelma on veloitettu toimittamaan valvontaviranomaisille ennen toimenpiteiden aloittamista (määräykset 13, 19 ja 20).

Lietesäiliöiden sijoituspaikkojen osalta aluehallintovirasto toteaa, että hakija on antamassaan vastineessa perustellut lietesäiliön sijoittamista Hämeentien (maantie 45) itäpuolelle. Aluehallintoviraston näkemyksen mukaan hakemuksessa esitetyt sijoituspaikat täyttävät tämän päätöksen mukaisesti toimittaessa sijoituspaikalle asetetut vaatimukset. Lietteen siirtoon ja pumppaamiseen käytettävistä rakenteista ja laitteista ja lietesäiliöiden tarkkailusta on annettu määräykset (määräykset 2 ja 19). Suunnitelma lietteensiirtoputkistojen kunnon tarkkailemiseksi ja mahdollisten vuotojen havaitsemiseksi toteuttavista rakenteista on veloitettu toimittamaan valvontaviranomaiselle ennen putkiston asennuksen aloittamista (määräys 4).

Lannan levittämiseen liittyvät vaatimukset on otettu huomioon siltä osin, kun edellä mainittujen toimintojen on katsottu olevan osa eläinsuojan toimintakokonaisuutta. Hakemuksen mukaan hule- ja salaojavedet johdetaan pohjavesialueelta pois päin eikä niitä johdeta tienvarsiojiin. Maitohuoneen pesuvedet johdetaan hakemuksen mukaisessa tilanteessa lietesäiliöihin.

PÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO

Päätöksen voimassaolo

Päätös on voimassa toistaiseksi.

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 §).

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 6–8, 11, 12, 14–17, 20, 27, 29, 48, 49, 51–53, 58, 62, 66, 83, 87, 190, 191, 198, 209 §

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 14, 15 §
 Jätelaki (646/2011) 8, 12, 13, 15–17, 29, 72, 118, 119 §
 Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012) 4, 7–9, 20 §
 Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920) 17 §
 Valtioneuvoston asetus eräiden maa- ja puutarhataloudesta peräisin olevien päästöjen rajoittamisesta (1250/2014)

KÄSITTELYMAKSU

Käsittelymaksu on 7 062 euroa.

Lasku lähetetään erikseen Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta.

Asian käsittelystä peritään maksu, joka määräytyy aluehallintovirastojen maksuista vuosina 2019 ja 2020 annetun valtioneuvoston asetuksen (1244/2018) mukaisesti. Asetuksen 8 §:n 2 momentin mukaan suoritteesta, jota koskeva asia on vireillä tämän asetuksen voimaan tullessa, peritään maksu tämän asetuksen voimaan tullessa voimassa olleiden säännösten mukaan. Hakemuksen vireilletuloaikana voimassa olleen aluehallintovirastojen maksuista vuonna 2018 annetun valtioneuvoston asetuksen (997/2017) liitteen kohdan 3.1. taulukon mukaan maksuluokkaan 2 kuuluvan eläinsuojan (vähintään 150 lypsylehmää) ympäristölupahakemuksen käsittelystä perittävän maksun suuruus on 9 550 euroa.

Liitteen kohdan 3.1. alakohdan 1 mukaan toiminnan olennaista muuttamista koskevan lupahakemuksen käsittelystä peritään maksu, jonka suuruus on 50 % taulukon mukaisesta maksusta. Alakohdan 2 mukaan ympäristönsuojelulain 41 §:ssä tarkoitettujen samanaikaisesti ratkaistavien useiden toimintojen lupa-asioiden käsittelystä peritään yhdistetty maksu siten, että korkeimpaan maksuluokkaan kuuluvan toiminnan käsittelymaksuun voidaan lisätä muiden toimintojen osuutena 50 prosenttia näiden toimintojen maksusta. Jos jonkin toiminnan toimivaltainen lupaviranomainen on kunnan ympäristönsuojeluviranomainen, maksu on 50 prosenttia asianomaisen viranomaisen muutoin vastaavan asian käsittelystä perimästä maksusta. Hakemuksen vireilletuloaikana voimassa olleen Keski-Uudenmaan ympäristölautakunnan taksan (hyväksytty 16.1.2018 § 6) maksutaulukon mukaan betonijätteen käsittelystä perittävä maksu on 4 575 euroa.

Edellä esitetyn perusteella käsittelymaksu tässä ympäristölupa-asiassa muodostuu seuraavasti:

- eläinsuojan toiminnan laajennus $0,5 \times 9\,550$ euroa = 4 775 euroa
- betonijätteen hyödyntäminen maarakentamisessa $0,5 \times 4\,575$ euroa = 2 287,5 euroa.

TIEDOTTAMINEN

Päätös

Vakkilainen Tom Samuli
Nurmijärven kunta
Nurmijärven kunnan ympäristönsuojeluviranomainen
Nurmijärven kunnan terveydensuojeluviranomainen
Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
Suomen ympäristökeskus

Päätöksestä tiedottaminen

Päätöksen antamisesta ilmoitetaan niille, joille hakemuksesta on annettu erikseen tieto, sekä niille, jotka ovat tehneet muistutuksen tai ilmaisseet mielipiteensä asiassa.

Aluehallintovirasto tiedottaa päätöksen antamisesta julkaisemalla kuulutuksen ja päätöksen aluehallintovirastojen verkkosivuilla (www.avi.fi/lupa-tietopalvelu). Tieto kuulutuksesta julkaistaan myös Nurmijärven kunnan verkkosivuilla.

Päätöstä koskeva ilmoitus julkaistaan Nurmijärven Uutiset -lehdessä.

MUUTOKSENHAKU

Päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

LIITTEET

Valitusosoitus
Asemapiirustus

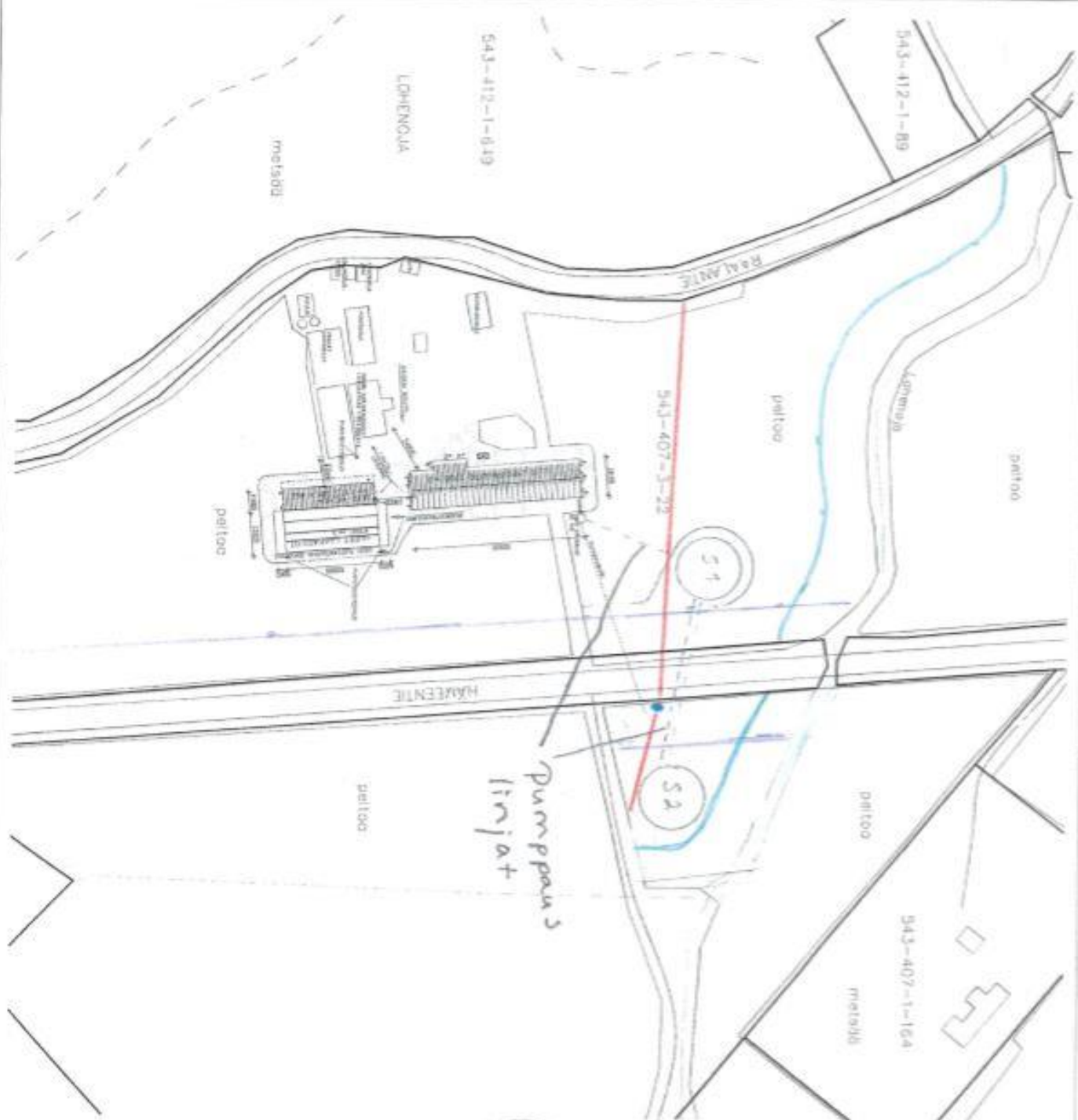
ASIAN KÄSITTELIJÄT

Asian on ratkaissut ympäristöneuvos Arja Johansson ja esitellyt ympäristöylitarkastaja Sari Lansola.

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

VALITUSOSOITUS

Valitusviranomainen	Etelä-Suomen aluehallintoviraston päätökseen saa hakea valittamalla muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta . Asian käsittelystä perittävistä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.												
Valitusaika	Määräaika valituksen tekemiseen on kolmekymmentä (30) päivää tämän päätöksen tiedoksisaannista sitä määräaikaan lukematta. Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä (7.) päivänä päätöksen julkaisemisajankohdasta. Valitusaika päättyy 27.4.2020 .												
Valitusoikeus	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.												
Valituksen sisältö	Valituskirjelmässä, joka osoitetaan Vaasan hallinto-oikeudelle, on ilmoitettava - päätös, johon haetaan muutosta - valittajan nimi, kotikunta ja mihin valitusoikeus perustuu - postiosoite ja puhelinnumero ja mahdollinen sähköpostiosoite, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa (<i>mikäli yhteystiedot muuttuvat, on niistä ilmoitettava Vaasan hallinto-oikeudelle</i>) - miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta - mitä muutoksia päätökseen vaaditaan tehtäväksi - perusteet, joilla muutosta vaaditaan - valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen allekirjoitus, ellei valituskirjelmää toimiteta sähköisesti (faxilla tai sähköpostilla)												
Valituksen liitteet	Valituskirjelmään on liitettävä - asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle - mahdollisen asiamiehen valtakirja tai toimitettaessa valitus sähköisesti selvitys asiamiehen toimivallasta												
Valituksen toimittaminen	Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Vaasan hallinto-oikeudelle. Valituksen voi tehdä hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet. Valituskirjelmä liitteineen voidaan myös lähettää postitse, faxina tai sähköpostilla. Valituskirjelmän on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Sähköisesti (faxina tai sähköpostilla) toimitetun valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.												
Vaasan hallinto-oikeuden kirjaamon yhteystiedot	<table> <tr> <td>käyntiosoite:</td><td>Korsholmanpuistikko 43, 4. krs</td></tr> <tr> <td>postiosoite:</td><td>PL 204, 65101 Vaasa</td></tr> <tr> <td>puhelin:</td><td>029 56 42780</td></tr> <tr> <td>faksi:</td><td>029 56 42760</td></tr> <tr> <td>sähköposti:</td><td>vaasa.hao@oikeus.fi</td></tr> <tr> <td>aukioloaika:</td><td>klo 8–16.15</td></tr> </table>	käyntiosoite:	Korsholmanpuistikko 43, 4. krs	postiosoite:	PL 204, 65101 Vaasa	puhelin:	029 56 42780	faksi:	029 56 42760	sähköposti:	vaasa.hao@oikeus.fi	aukioloaika:	klo 8–16.15
käyntiosoite:	Korsholmanpuistikko 43, 4. krs												
postiosoite:	PL 204, 65101 Vaasa												
puhelin:	029 56 42780												
faksi:	029 56 42760												
sähköposti:	vaasa.hao@oikeus.fi												
aukioloaika:	klo 8–16.15												
Oikeudenkäyntimaksu	Vaasan hallinto-oikeudessa valituksen käsittelystä perittävä oikeudenkäyntimaksu on 260 euroa. Mikäli hallinto-oikeus muuttaa valituksenalaista päätöstä muutoksenhakijan eduksi, oikeudenkäyntimaksua ei peritä. Maksua ei myöskään peritä eräissä asiaryhmissä eikä myöskään, mikäli asianosainen on muualla laissa vapautettu maksusta. Maksuvelvollinen on vireillepanija ja maksu on valituskirjelmäkohtainen.												



Pohyavesi - alusen raja

6 cherno!a

Ed. Suoja-alue

25m

Then 45 sugar-alice

3000

Kar + a || ka

$$3,4 \text{ mm} = 10 \text{ m}$$
[illegible]