

ELÄINSUOJIEEN ILMOITUSLOMAKE
(Ympäristönsuojelulaki (YSL) 115 a §)

ILMOITUKSEN TUNNISTETIEDOT

(Viranomaisen täyttää) Diaarimerkintä	Viranomaisen yhteystiedot
Ilmoitus on saapunut	

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? Vasikoille rakennetaan uusi eläinsuoja kesällä 2024
☐ 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? Investointitukihakemus on jätetty 15.3.2024	
Yleiskuvaus eläinsuojan toiminnasta ja tiivistelmä ilmoituksessa esitetyistä tiedoista Perkkiön tila on maidontuotantotila Vieremän Valkeiskylällä. Tilalla on lypsylehmien robottipihatto sekä nuorkarjanavetta. Eläinsuojat sijoittuvat kahteen kokonaisuuteen Ouluntien (kantatie 88) itä- ja länsipuolelle. Toiminnalla on Pohjois-Savon ympäristökeskuksen 15.7.2009 myöntämä ympäristölupa, jonka mukainen eläinmäärä on 150 lypsylehmää, 124 6-24 kk ikäistä hiehoa ja vasikkaa sekä 54 alle 6 kk ikäistä vasikkaa. Tilalla parannetaan vasikoiden hyvinvointia, eläinsuojien toiminnallisuutta ja työskentelyolosuhteita rakentamalla kesällä 2024 uusi vasikkala lypsykarjapihaton yhteyteen Ouluntien länsipuolelle. Uudessa rakennuksessa on tilat 61:lle alle 6 kuukauden ikäiselle vasikalle. Nykyisten nuorkarjasuojan vasikkatilat hyödynnetään varasto- ja huoltotiloina, joten muutos ei lisää olennaisesti tilan kokonaiseläinmäärää eikä tuotantomääriä. Tilalla syntyvien ja käsiteltävien lantalajien määrät muuttuvat jonkin verran: uudessa rakennuksessa alle 6 kk ikäisten vasikoiden lanta käsitellään kuivikelantana aiemman lietelannan sijaan. Vasikkalan rakentamisen jälkeen lypsykarjapihatossa on 157 lypsylehmäpaikkaa ja 27 hiehopaikkaa, Ouluntien itäpuolen nuorkarjatiloihin on 30 hiehoille ja 50 paikkaa 6-12 kk ikäisille vasikoille sekä vasikkalassa 61 paikkaa alle 6 kk ikäisille vasikoille. Kokonaisuuden yhteenlaskettu eläinyksikkömäärä on 2197,3 ey. Toiminta sijaitsee maatalousvaltaisella haja-asutusalueella Vieremän kunnan Valkeiskylässä kiinteistöllä 925-417-7-36. Kiinteistön omistajat ovat Tuomo, Ville ja Juho Pulkka. Tilan eläinsuojien ympäristössä on peltoja ja metsää. Uuden eläinsuojan lähimmät naapurit ovat kaksi vakituista asuin-kiinteistöä, jotka sijaitsevat noin 420 metriä länteen ja 570 metriä	

lounaaseen suunnitellusta rakennuksesta sekä kaksi vapaa-ajan asuntoa noin 330 ja noin 490 metriä rakennuksesta etelään. Uusi ja olemassa olevat eläinsuojat lantavarastoihin sijaitsivat Iisalmen reitin Iso-Iin Karankapuron alueella (04.534). Eläinsuojat tai käytössä olevat pellot eivät sijaitsene vedenhankinnan kannalta tärkeällä pohjavesialueella. Lähin pohjavesialue on noin kahden kilometrin päässä oleva Marjomäen pohjavesialue. Eläinsuojan vaikutusalueella ei ole muita eläinsuojia eikä vesien ja luonnonsuojelun kannalta häiriölle alttiita kohteita.

Uudessa vasikkalassa lanta käsitellään kuivikelantana. Kuivikelantaa syntyy 372,1 m³ vuodessa ja se varastoidaan tilan olemassa olevissa kuivalantavarastoissa, joiden tilavuus on yhteensä 650 m³. Kuivalantaloissa varastoidaan tarvittaessa myös muiden eläinsuojien poikima- ja sairaskarsinoiden makuualueelta poistettu kuivikepohja sekä rehujätteet. Kuivalantatila vuodesta 500 m³ on katettua. Kaikki lantalat ovat betonirakenteisia ja niissä on tiivis kynnys tai luiska, joka estää nesteiden valumisen lantalasta ympäristöön.

Lypsykarjapihaston ja nuorkarjanavetan lanta käsitellään poikima- ja sairaskarsinoita lukuunottamatta lietelantana, jota syntyy noin 4848 m³ vuodessa. Lietelanta varastoidaan kahdessa lypsykarjanavetan yhteydessä olevassa lietesäiliössä (yht. 4000 m³) ja kahdessa nuorkarjanavetan yhteydessä olevassa lietesäiliössä (yht. 1600 m³). Lisäksi käytössä on kaksi omaa ja yksi vuokrattu etäsäiliö (tilavuus yht. 2800 m³), jotka sijaitsivat 2-14 kilometrin päässä tilasta. Kaikki lietesäiliöt ovat betonirakenteisia avosäiliöitä.

Tilalla on aiesopimus lannan toimittamisesta Suomen Lantakaasu Oy:n suunnitteilla olevaan biokaasulaitokseen. Laitokseen toimitettavan ja sieltä tilan käyttöön palautuva lannan määrät ja -lajit tarkentuvat myöhemmin.

Karjanlanta käytetään lannoitteena tilan pelloilla nitraattiasetuksen, tukiehtojen ja viljelysuunnitelman mukaisesti. Tilalla on tällä hetkellä omaa peltoa 110 ha ja vuokrapeltoa 73 ha sekä lannanlevityksen sopimusala noin 20 ha. Lietelanta levitetään vetoletkulevityksenä sijoittavalla laitteistolla. Kuivalanta hyödynnetään lannoitteena kasvustoja uudistettaessa ja mullataan heti levityksen jälkeen. Lannanlevityspellot eivät sijaitsene pohjavesialueella. Vesistöihin rajoittuvilla peltolohkoilla on tukiehtojen mukaiset suojakaistat.

Tilalla tuotetaan esikuivattua säilörehua noin 3000 tonnia vuodessa. Rehu varastoidaan tilakeskuksessa tiiviissä laakasiiloissa sekä pieni määrä pyöröpaaleissa. Siilojen puristusten johdetaan umpikaivoihin ja levitetään lieteen mukana lannoitteeksi pelloille. Pyöröpaalit avataan avaraston betonilattialla, josta mahdollinen puristusten imeytetään kuivikemateriaaliin ja siirretään varastoitavaksi kuivalantalaan.

Yli 6 kk ikäinen nuorkarja (noin 107 eläintä) ja umpilehmät (noin 30 eläintä) laiduntavat kokoaikaisesti ja lypsylehmät osaaikaisesti tilakeskuksen ympärillä olevilla peltolaitumilla. Laidunala on käytettävissä noin 20 ha. Laidunkausi on vähintään 4 kuukautta vuodessa. Laitumilla ei ole kiinteitä ruokinta- tai juottopaikkoja. Juotto hoidetaan siirrettävällä juoma-altailla, joka täytetään verkostovedellä. Eläimet eivät pääse laitumilta vesistöihin tai valtaojiin.

Lypsykarjanavetan yhteydessä on 900 m² tiivistetty hiekkapohjainen kuorikepintainen jaloittelutarha, joka on lypsylehmien käytössä ympäri vuoden. Pintamateriaali vaihdetaan vähintään kerran vuodessa ja levitetään pelloille. Nesteen valutetaan kallistettua pohjaapitkin kokoojakaivoon, josta ne johdetaan lietesäiliöön. Tarhassa ei ole ruokinta- tai juottopaikkoja.

Toiminnassa syntyville jätteille on toteutettu lajittelujärjestelmä. Kullekin jätelajille on varattu oma, tiivis lajittekontti ja kontit on sijoitettu lukittavaan katettuun tilaan. Syntyvä sekajäte toimitetaan kunnalliseen jätehuoltoon, hyödynnettävät jätteet kierrätettäviksi ja öljyt, akut ja muut vaaralliset jätteet vaarallisen jätteen keräykseen. Kuolleet eläimet toimitetaan Honkajoki Oy:lle. Eloperäinen jäte, esimerkiksi pilaantuneet rehut, varastoidaan kuivalantalaan ja hyödynnetään lannoitteena tilan pelloilla.

Eläinsuojien pesuvedet ja maituhuoneen jätevedet (yht. noin 700 m³) johdetaan lietesäiliöihin. Vasikkalaan ei rakenneta wc-tiloja, joissa syntyisi käsiteltävää jätevettä. Lypsykarjanavetan sosiaalitulojen wc-vedet käsitellään vuonna 2011 rakennettussa panospuhdistamossa ja nuorkarjanavetan wc-vedet johdetaan aiemman ympäristöluvan mukaisesti lietesäiliöön.

Tilalla on polttoainesäiliö, jonka tilavuus 5000 litraa. Kaksivaippäsäiliö on sijoitettu katon alle tiiviille alustalle. Säiliössä on ylitäytönestin ja laponestolaite sekä lukitus. Säiliön lähellä on imeytysmateriaalia mahdollisten vuotojen varalta. Muut öljytuotteet varastoidaan kanistereissa ja öljytynnyreissä korjaamon yhteydessä. Tilalla käytettävät kemikaalit, kuten eläinsuojissa tarvittavat pesuaineet ja eläinlääkkeet, säilytetään niille varatuissa, lukittavissa tiloissa.

Toiminnasta aiheutuu tavanomainen määrä traktori- ja työkoneliikennettä. Työkoneliikennettä on erityisesti sesonkiaikoina kuten kevättöiden, lannan levityksen ja säilörehun korjuun yhteydessä. Maidonkeräily tapahtuu joka toinen päivä. Eläinkuljetuksia ja erilaisia tavarantoimituksia on noin 4-8 kertaa kuukaudessa. Etäsäiliöt täytetään talven aikana rekalla.

Suurimmat eläinsuojien toimintaan liittyvät riskit ovat tulipalo, pitkä sähkö- tai vesikatko, liete- tai polttoainesäiliövuoto ja mahdollinen eläintautiepidemia. Häiriötilanteiden varalle on laadittu pelastus- ja varautumissuunnitelma. Tuotantorakennuksiin on sijoitettu palovaraittimia ja alkusammutuskalustoa suositusten mukaisesti. Tilalla on automaattinen aggregaattisähkökatkojen varalle. Eläinsuojien, lantavarastojen ja muiden tuotantorakennusten ja –rakenteiden kuntoa tarkkaillaan päivittäisten töiden yhteydessä ja rikkoontumiset korjataan heti kuin mahdollista. Tärkeitä

eläintauteja ehkäistään haittaeläimiä torjumalla, tautisululla ja tarjoamalla eläinsuojissa vieraileville henkilöille suojavarusteet. Häiriötilanteissa ollaan yhteydessä eläinlääkäriin, ympäristöviranomaisiin ja pelastusviranomaisiin.

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

2. TOIMINNANHARJOITTAJAN YHTEYSTIEDOT

Toiminnanharjoittajan nimi tai toiminimi Maatalousyhtymä Perkkiö		Kotipaikka Vieremä	Y-tunnus/ henkilötunnus 3388647-7
Käyntiosoite Ouluntie 1595, 74200 Vieremä	Postiosoite Karankajärventie 4, 74200 Vieremä	Puhelinnumero 0400 874 896 / Tuomo Pulkka	Sähköpostiosoite tuomo.pulkka@perkkiontila.fi
Ilmoituksen tekijän nimi Maatalousyhtymä Perkkiö / Pulkka Tuomo, Satu, Juho ja Ville	Postiosoite Karankajärventie 4, 74200 Vieremä	Puhelinnumero 0400 874 896 / Tuomo Pulkka	Sähköpostiosoite tuomo.pulkka@perkkiontila.fi
Yhteys henkilön nimi (jos eri kuin ilmoituksen tekijä) Tuomo Pulkka	Postiosoite Karankajärventie 4, 74200 Vieremä	Puhelinnumero 0400 874 896 / Tuomo Pulkka	Sähköpostiosoite tuomo.pulkka@perkkiontila.fi
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite) Maatalousyhtymä Perkkiö, Karankajärventie 4, 74200 Vieremä			
☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro			

3. ELÄINSUOJAN YHTEYSTIEDOT, SIJAINTI JA TIEDOT KAAVOITUKSESTA

Eläinsuojan /tilan nimi Perkkiö	Sijaintipaikka (kunta, kylä) Vieremä	Kiinteistötunnus 925-417-7-36
Käyntiosoite Ouluntie 1595, 74200 Vieremä	Postiosoite Karankajärventie 4, 74200 Vieremä	Puhelinnumero 0400 874 896 / Tuomo Pulkka
Kiinteistön omistaja Tuomo Pulkka, Juho Pulkka, Ville Pulkka	Puhelinnumero 0400 874 896 / Tuomo Pulkka	Sähköpostiosoite tuomo.pulkka@perkkiontila.fi
Kiinteistön haltija (jos eri kuin omistaja)	Puhelinnumero	Sähköpostiosoite
Eläinsuojarakennuksiin liittyvät tilatunnukset 925001393		
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 7063966 pohjoinen (N) 500127 itä (E)		
Alueen kaavoitustilanne ☐ Asemakaava, tontin kaavamerkintä: ☐ Yleiskaava, alueen kaavamerkintä:		

☐ Poikkeamispäätös ☒ 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-voi-mainen	Vireillä
Ympäristölupa	15.7.2009	Pohjois-Savon ympäristökeskus	☒	☐
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			☐	☐
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, SÄÄNSUOJIEN SEKÄ RUOKINTA- JA JUOTTOPAIKKOJEN RAKENTEISTA

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

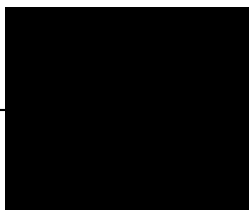
Jaloittelualueet, säänsuojat sekä ruokinta- ja juottopaikat

Käytössä on ☐ ulkotarha ☒ jaloittelualue
Jaloittelualue / ulkotarhan säänsuoja on tarkoitettu 150 eläimelle käytetään vuodessa 365 vrk kokonaispinta-ala 900 m ² katettu osuus 0 m ² / 0 %
Jaloittelualueen / ulkotarhan säänsuojan tiivispohjaisen ja muun alueen pohjamateriaalit ja pinta-alat ☐ asfaltti m ² ☐ betoni m ² ☒ vaihtopohja hiekkapohja, kuorikepinta 900 m ²

☐ muu, mikä? m ²
Lanta poistetaan kertaa viikossa
Selostus jaloittelualueelta / säänsuojasta poistetun lannan varastoinnista Jaloittelualueen pinta uusitaan kerran vuodessa ja levitetään suoraan pellolle. Poikkeustilanteessa pintamateriaali varastoidaan kuivalantalassa.
Selostus jaloittelualueen valumavesien käsittelystä Kootaan kallistettua pohjaa pitkin kokoojakaivoon, josta johdetaan lietesäiliöön. Levitetään lietteen mukana pelloille.
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)	Karankajärventie 4	Etäisyydet (m) 455	Etäisyydet (m) 585	Etäisyydet (m) 555
Asuinkiinteistöt (muiden)		Etäisyydet (m) 420 570	Etäisyydet (m) 550 445	Etäisyydet (m) 520 510
Vapaa-ajan kiinteistö		Etäisyydet (m) 330 490	Etäisyydet (m) 355 515	Etäisyydet (m) 385 550
Muu kiinteistö (koulu, päiväkot, sairaala, kirkko tms.)		Etäisyydet (m)	Etäisyydet (m)	Etäisyydet (m)
Tiedot eläinsuojan vaikutusalueella sijaitsevista muista eläinsuojista Eläinsuojan vaikutusalueella ei sijaitse muita toiminnassa olevia eläinsuojia				
☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro				

7. ELÄINSUOJAN VÄHIMMÄISETÄISYYSVAATIMUKSET HAJUN PERUSTEELLA HÄIRIINTYVIIN KOHTEISIIN

Ilmoitetaan asetuksen liitteen 1 mukainen etäisyysvaatimus hajun perusteella häiriintyviin kohteisiin. Taulukon perusteella huomioitavat 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
2219,7	300 Eläinsuoja, kuivike-pohja	Asuintalo / vapaa-ajan asunto	☒ kyllä ☐ ei
			☐ 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	Jaloitteluala	Ulkotarhan pysyvä ruokinta- ja juottopaikka
Sijainti tärkeällä tai muulla vedenhankintakäyttöön soveltuvalla pohjavesialueella		☐ kyllä ☒ ei	☐ kyllä ☒ ei	☐ kyllä ☐ ei
Etäisyys talousvesikaivoon tai -lähteeseen vähintään 50 m		☒ kyllä ☐ ei	☒ kyllä ☐ ei	☐ kyllä ☐ ei
Etäisyys vesistöön vähintään 50 m	☒ kyllä ☐ ei	☒ kyllä ☐ ei	☒ kyllä ☐ ei	☐ kyllä ☐ ei
Etäisyys valtaojaan tai no-roon vähintään 25 m		☒ kyllä ☐ ei	☒ kyllä ☐ ei	☐ kyllä ☐ ei
Sijainti Natura 2000-alueen läheisyydessä	☐ kyllä ☒ ei	☐ kyllä ☒ ei	☐ kyllä ☒ ei	☐ kyllä ☐ ei
Sijainti muun luonnonsuojelun alueen läheisyydessä	☐ kyllä ☒ ei	☐ kyllä ☒ ei	☐ kyllä ☒ ei	☐ kyllä ☐ ei
Sijainti tulva-alueella	☐ kyllä ☒ ei	☐ kyllä ☒ ei	☐ kyllä ☒ ei	☐ kyllä ☐ ei
Jokin muu häiriintyvä kohde, esim. muinaismuisto	☐ kyllä ☒ 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? Yli 6 kk ikäinen nuorkarja (noin 107 eläintä) ja umpilehmät (noin 30 eläintä) laiduntavat kokoaikaisesti ja lypsylehmät osa-aikaisesti tilakeskuksen ympärillä olevilla peltolaitumilla. Laidunala on käytettävissä noin 20 ha. Laidunkausi on vähintään 4 kuukautta vuodessa. Laitumilla ei ole kiinteitä ruokinta- tai juottopaikkoja. Juotto hoidetaan siirrettävällä juoma-altailla, joka täytetään verkostovedellä. Eläimet eivät pääse laitumilta vesistöihin tai valta-oihin.

Eläimiä laidunnetaan vähintään 4 kk/120 vrk kuukautta/vuorokautta vuodessa
Eläimet ovat öisin sisällä ☒ kyllä ☒ ei
Laitumet tai osa niistä rajoittuu vesistöön ☐ kyllä ☒ ei
Onko laidunnusaika huomioitu lantavarastojen tilavuudessa? ☐ kyllä ☒ ei
☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

10. SUUNNITELMA LANNAN HYÖDYNTÄMISESTÄ

Levitykseen käytettävä peltoala yhteensä 203 ha, josta: omistuksessa olevaa peltoa 110 ha, vuokrapeltoa 73 ha, sopimuspeltoa 20 ha
Onko lannan levitykseen käytettävää peltoa 1- ja 2-luokan pohjavesialueella? ☐ kyllä ☒ ei Pohjavesialueilla on lannan levitykseen käytettävää peltoa 0 ha, lohkonumerot Pohjavesialueilla sijaitseville pelloille on tarkoitus levittää ☐ nestemäisiä lantoja tai lannoitevalmisteita ☐ kuivalantaa tai vastaavia lannoitevalmisteita
Luovutetaanko lantaa jatkokäsittäväksi tilan ulkopuolelle? ☒ kyllä, toimituspaikka Aiesopimus Suomen Lanta- kaasu Oy:n kanssa ☒ ei Luovutettavan lannan määrä: tarkentuu myöhemmin m ³ /v ja t/v Palautuuko käsiteltyä lantaa oman tilan pelloille levitettäväksi? ☒ kyllä ☐ ei Kuinka paljon? Tarkentuu myöhemmin m ³ /v ja t/v Otetanko tilalla vastaan muuta lantaa tai pakkaamattomia orgaanisia lannoitevalmisteita? ☐ kyllä, muuta lantaa m ³ /v ja t/v ☐ kyllä, pakkaamattomia orgaanisia lannoitevalmisteita m ³ /v ja t/v ☒ ei
Poltetaanko lantaa tilalla? ☐ kyllä ☒ ei Poltettavan lannan määrä m ³ /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 JÄTE- JA HULEVESIEN KÄSITTELY

Tiedot jätevesistä

Jätevesien alkuperä	Jätevesimäärä (m ³ /v)	Mihin jätevedet johdetaan ja/tai miten ne käsitellään? ¹⁾
---------------------	-----------------------------------	--

Muut mahdolliset pesuvedet	200	Lietesäiliö
Sosiaalityöjen WC-vedet	10	Rakennettavassa vasikkalassa ei ole sosiaalityö- loja, joissa syntyisi wc-vesiä. Lypsykarjanavetan wc-vedet käsitellään panospuhdistamossa, nuor- kajanavetan wc-vedet johdetaan lietesäiliöön.
Maitohuoneen jätevedet	500	Lietesäiliö

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

Hulevesien hallinta (huomioidaan tarvittaessa, esim. tilan sijaitessa vesistön läheisyydessä)

Minkälaisia **pinnoitettuja** piha-alueita toimintaan kuuluu, joissa tarvitaan hulevesien hallintaa (esim. päällystetyt eläinten kulkuväylät ja säilörehupaalien käsittelyalue)?
Piha-alue ja kulkuväylät on asfaltoitu, pihalla tai väylillä ei kuitenkaan eläinliikennettä. Mahdolliset säilörehupaalit käsitellään katetussa apearastossa.

Mihin näiden alueiden hulevedet johdetaan? Piha- ja kulkuväylät: ojaan ja sitä kautta maaperään

Mihin puhtaat hulevedet (esim. likaantumattomat katoilta valuvat vedet) johdetaan?

☒ maaperään
☒ ojaan
☐ muualle, mihin?

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

12. TIEDOT SYNTYVISTÄ JÄTTEISTÄ JA JÄTEHUOLLOSTA

Jätelaji	Arvioitu määrä (kg/a)	Käsittely, säilytys ja jatkokäsiteläyspaikka
Tavanomaiset jätteet		
Sekajäte	1300	Varastointi jäteastiassa, kunnallisen jätehuollon kautta jätteen keräykseen
Maatalouden muovit	2000	Pääli- ja siilomuovut kasassa peitettyinä tiiviillä alustalla, muut muovit jäteastiassa, kierrätys maatalousmuovikeräyksen kautta
Muu, mikä?		
Vaaralliset jätteet		
Jäteöljyt	100	Säilytys kannistereissa/tynnyreissä konehallissa, sopimushuolto eli säilytetään huoltoliikkeessä vaarallisen jätteen keräykseen tai huoltopisteeseen huollon yhteydessä
Muut öljyiset jätteet (trasselit, suodattimet yms.)	30	Säilytys jäteastiassa konehallissa, toimitus vaarallisen jätteen keräykseen tai huoltopisteeseen huollon yhteydessä
Liutinjäte	Vähäinen määrä satunnaisesti	Säilytys tiiviissä astiassa, toimitetaan vaarallisen jätteen keräykseen
Akut ja paristot	50	Säilytys katoksessa / hallissa, toimitetaan vaarallisen jätteen keräykseen, liikkeiden keräyspisteisiin
Loisteputket	Ei käytössä eläinsuojissa	
Käsitelty puu	Vähäinen määrä satunnaisesti	Säilytys peitettynä tai katoksessa, toimitetaan vaarallisen jätteen keräykseen
Pilaantuneet rehut	3500	Varastoidaan siilossa tai kuivalantalassa, levitetään lannoitteeksi pelolle ja mullataan
Muu, mikä? Sähkölaitteet	Satunnaisesti	SER keräys
Muut jätteet, mitkä?		
Tiedot vaarallisten jätteiden kirjanpidosta Jätteiden määrä raportoidaan toiminnan vuosiraportoinnin yhteydessä. Kirjanpito kuittien perusteella silloin kun kuitit saatavilla. Vaarallisten jätteiden varastointitila on ☒ lukittava ☒ katettu ☒ tiivispohjainen ☒ Vaaralliset jätteet toimitetaan asianmukaiseen käsittelyyn vähintään kerran vuodessa		
Tiedot itsestään kuolleiden eläinten varastoinnista ja hävityksestä tilalla Noin 1800 kg/vuosi. Säilytetään ennen noutoa kuivalanta varaston tiiviillä alustalla peitettynä. Toimitetaan raatokeräilyä kautta Honkajoki Oy:lle.		
☐ 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 5 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 Tankkauspaikka betonilaatta, 6 m ²
Tilalla on muita öljytuotteita enintään 100 litraa, jotka säilytetään tynnyrissä ja kanistereissa korjaamorakennuksessa, betonipohja, ei viemäriä
Polttoainesäiliöt on viimeksi tarkastettu paloviranomaisen toimesta (pvm) Säiliö hankittu 2022
Lisätietoja Polttoainevarastoista katkaistaan virrat toisen hallin puolelta päävirtakytkimestä. Alueella tallentavat valvontakamerat.
☐ 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 ☐ kyllä ☒ ei Kunnan vesijohtoverkosto ☒ kyllä ☐ ei Vedenkulutus 19 m ³ /vrk
Maidon, eläinten lannan ja rehujen kuljetusten määrät 0-2 (ks. kohta 18) kertaa/vrk
☐ 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)
Ilmoituksen tekijät seuraavat toimialan teknistä kehitystä ja ovat varautuneet ottamaan käyttöön tilalle parhaiten soveltuvia uusia tekniikoita. Tilalla tällä hetkellä sovellettavia tekniikoita ovat:

1. Lietelannan vetoletkulevityksenä sijoittavalla laitteistolla ajo-opastinta hyödyntäen vähentää hajuhaittoja, liikennettä ja päällekkäisjtoa ja siten hillitsee mahdollisia ravinnevalumia
2. Eläinsuojien painovoimainen ilmanvaihto säästää energiaa
3. Maito esijäähdytetään ja lämpö otetaan talteen hyödynnetään käyttöveden lämmitykseen
4. Eläinsuojien led-valaistus säästää energiaa
5. Seosrehuruokinta vähentää rehujätteen määrää
6. Muiden lannoitteiden ja kasvinsuojeluaineiden levitys ajo-opastinta ja lohkoautomaatiikkaa hyödyntäen hillitsee ravinnevalumia ja kasvinsuojeluainehaittoja

7. Aiesopimus materiaalin toimittamisesta biokaasulaitokseen ja mädätysjäätännöksen hyödyntäminen tilalla

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

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

Tilalla on palo- ja pelastussuunnitelma ☒ kyllä ☐ ei

Kuvaus toiminnan riskeistä ja tarkkailusta

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

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

Liete- ja polttoainesäiliövuotoja ehkäistään tarkkailemalla rakennusten ja rakenteiden kuntoa ja tiiveyttä säännöllisesti päivittäisen töiden yhteydessä. Tarvittavat korjaukset tehdään heti. Polttoainesäiliö on kaksivaippasäiliö, joka on sijoitettu katokseen. Mahdollisen vuodon varalta polttoainesäiliön lähelle on sijoitettu imeytysainetta.

Tarttuvia eläintauteja ehkäistään torjumalla haittaeläimiä, huolehtimalla tuotantotilojen hyvästä hygieniasta, tautisululla, rajoittamalla vierailuja ja tarjoamalla eläinsuojissa vieraileville henkilöille suojavarusteet. Ostettavilta eläimiltä vaaditaan terveystodistus. Mahdollisen tautiepäilyn yhteydessä otetaan yhteyttä eläinlääkäriin ja toimintaan annettujen ohjeiden mukaisesti.

Tilalle on laadittu varautumis- ja pelastussuunnitelma, jossa on uuden toiminnan mukaisesti nimetyt vastuhenkilöt onnettomuuksien varalle. Sähkökatkoja varten tilalla on automaattinen aggregaatti. Lisäksi tilalla on valvontakamerajärjestelmä. Pidempien vesikatkojen varalle on vanha kaivo, josta voidaan pumpulla nostaa vettä siirtovaunuun sekä siirtovaunuja, joilla voidaan hakea lisä vettä kylän palolaitokselta. Mahdollisissa poikkeustilanteissa ollaan yhteydessä kunnan pelastus- ja ympäristöviranomaisiin.

☐ 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

Tila sijaitsee maatalousvaltaisella haja-asutusalueella. Toiminta on normaalia maataloustoimintaa, josta syntyvät haju-, melu- ja pölypäästöt ovat paikallisia ja ajoittaisia. Lähiympäristössä ei ole häiriöille herkkiä kohteita eikä merkittäviä luontokohteita. Uuden vasikkalan ja tilan muiden eläinsuojien ympäristössä ei ole muita häiriötä aiheuttavia toimintoja kuten muita eläinsuojia.

Toiminnasta syntyy hajuhaittoja lähinnä lantavarastojen tyhjennyksen ja lannan levityksen yhteydessä. Hajuhaittoja pyritään vähentämään levittämällä liete sijoittavalla vetoletkulevityslaitteistolla. Kestokuivikepohjat tyhjennetään suoraan pellolle tai kuivalantaloihin, joista lanta levitetään pelloille kevät- ja syystöiden yhteydessä ja mullataan ympäristösäädösten aikarajojen puitteissa.

Hajuhaittoja ehkäisevät myös kuivalantaloiden kate ja kattamattomien lietesäiliöiden pinnalle muodostuva luonnollinen kuorettuma. Lietesäiliöiden kuorettuma säilytetään täyttämällä lietesäiliö altpäin tai etäsäiliössä kuorettuman alle.

Melu- ja pölyhaittoja syntyy pääosin tilan toimintaan liittyvästä liikenteestä. Tilalla käy maitoauto joka toinen päivä. Eläinkuljetuksia ja erilaisia tavarantoimituksia on noin 8 kertaa kuukaudessa. Lisäksi tilan toiminnasta syntyy traktori- ja työkoneliikennettä, jota on eniten sesonkitöiden, kuten lannanlevityksen, kylvötyöiden ja sadonkorjuun yhteydessä. Vetoletkulevitys vähentää lannan kuljetuksiin liittyvää liikennettä.

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

Tiedot kuinka toimintaa ja ympäristövaikutuksia tarkkaillaan (mm. eläinsuojarakennusten ja lantavarastojen tiiveys, polttoainesäiliöiden kunto, talousvesikaivojen ja pohjaveden laatu, ja jätevesijärjestelmien toimivuus) Rakennusten ja rakenteiden (ml. lantavarastot ja polttoainesäiliöt) sekä kaluston (mm. lannan levitys- ja siirtokalusto) kuntoa ja tiiveyttä tarkkaillaan säännöllisesti päivittäisten töiden yhteydessä. Tarvittavat korjaukset tehdään heti kun se on mahdollista.

☐ 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 jaloittelu-alueista
- ☐ 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 hallintaoikeudesta, esimerkiksi kopio vuokrasopimuksesta, mikäli kiinteistö ei ole omassa omistuksessa
- ☐ 9. Sopimukset lannan luovutuksesta jatkojalostukseen
- ☐ 10. Jätevesien käsittelysuunnitelma
- ☒ 11. 6045a eläinsuojataulukot
- ☐ 12. 6045b vähimmäisetaisyydestä poikkeaminen

20. ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä

Vieremä

Allekirjoitus (tarvittaessa)

Tuomo Pulkka, Satu Pulkka, Juho Pulkka, Ville Pulkka
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)			
			Uusi vasikkala				Lypsykarjapihatto			
			Lietelanta	Kuivikelanta	Kuivalanta	Virtsa	Lietelanta	Kuivikelanta	Kuivalanta	Virtsa
NAUTAKARJA										
lypsylehmiä ja/tai umpilehmiä	150	157					157			
emolehmiä										
hiehoja (12-24 kk)	124	57					27			
lihanautoja ja sonneja (12-24 kk)										
siitossonnit (>2 v)										
lehmävasikoita 6–12 kk		50								
lehmävasikoita < 6 kk	54	61		61						
sonnivasikoita 6–12 kk										
sonnivasikoita < 6 kk										
SIKALA										
lihasikoja (teuraspaino < 90 kg)										
emakoita porsaineen (≤ 11 vko) ^{a1)}										
emakoita porsaineen satelliittisikalassa (≤ 5 vko) ^{a2)}										
joutilaita emakoita ydinsikalassa										
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 6-9 kk (kasvatuksessa 2 erää vuodessa)										
hevonen >150 cm										
poni 120-150 (140) cm										
pienponi <120 cm										

ERISTYS JA ILMANVAIHTO RAKENNUKSITTAIN			
- lämmöneristys kyllä/ei		Ei	Ei
- ilmanvaihto koneellinen/luonnollinen		Luonnollinen	Luonnollinen
- poistohormien lukumäärä ja korkeus		7 kpl, korkeus 6,4 m	12 kpl, korkeus noin 11 m
- poistohormien sijainti (ilmansuunta, jos seinällä)		harjalla	harjalla
LIETEKUILUJEN TOIMINTA			Raappa kokoojakuiluun, josta pudotuskaivon kautta säiliöön
Jos lietekuiluja esitetään hyväksyttäväksi lannan varastointilavuuteen, lietekuilujen kokonaistilavuus ja hyötytilavuus laskentaperusteineen			

a1, a2) Tavanomaisessa emakko- tai yhdistelmäsisikalassa merkitään kohtaan "Emakoita porsaineen" porsitusosaston ja tiineytysosaston emakot sekä joutilaat emakot. Tiedot täytetään joko kohtaan a1 tai a2 sen mukaan, minkä ikäisenä porsaat viedään pois tilalta.

Ilmoituksessa tulee antaa porsastuotantotoiminnan osalta myös seuraavat tiedot:

- porsituspaikkojen, joutilaspaikkojen, tiineytyspaikkojen ja vieroitettujen porsaiden (5–11 viikkoa) määrä sekä lannankäsittelymenetelmä
- emakoiden ryhmäkoko
- montako porsitusta porsituspaikkaa kohden/vuosi.

Erillisen välikasvattamotoinnin (ei emakoita) osalta ilmoitetaan vieroitettujen porsaiden (5–11 viikkoa) määrä, kasvatuserien määrä vuodessa ja lannankäsittelymenetelmä.

Eläinpaikkamäärät

ELÄINPAIKAT	Eläinpaikkojen määrä yhteensä		Eläinsuoja (nimeä rakennus/osasto)				Eläinsuoja (nimeä rakennus/osasto)			
			Nuorkarjasuoja							
	Nykyinen tilanne	Tuleva tilanne	Lietelanta	Kuivikelanta	Kuivalanta	Virtsa	Lietelanta	Kuivikelanta	Kuivalanta	Virtsa
NAUTAKARJA										
lypsylehmiä ja/tai umpilehmiä	150	157								
emolehmiä										
hiehoja (12-24 kk)	124	57	30							
lihanautoja ja sonneja (12-24 kk)										
siitossonni (>2 v)										
lehmävasikoita 6–12 kk		50	50							
lehmävasikoita < 6 kk	54	61								
sonnivasikoita 6–12 kk										
sonnivasikoita < 6 kk										
SIKALA										
lihasikoja (teuraspaino < 90 kg)										
emakoita porsaineen (≤ 11 vko) ^{a1)}										
emakoita porsaineen satelliittisikalassa (≤ 5 vko) ^{a2)}										
joutilaita emakoita ydinsikalassa										
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 6-9 kk (kasvatuksessa 2 erää vuodessa)										
hevonen >150 cm										
poni 120-150 (140) cm										
pienponi <120 cm										

ERISTYS JA ILMANVAIHTO RAKENNUKSITTAIN		
- lämmöneristys kyllä/ei	Ei	
- ilmanvaihto koneellinen/luonnollinen	Koneellinen	
- poistohormien lukumäärä ja korkeus	4 kpl, korkeus noin 6,5 m	
- poistohormien sijainti (ilmansuunta, jos seinällä)	harjalla	
LIETEKUILUJEN TOIMINTA	Raappa, josta kokoojankuilun kautta pudotuskaivoon ja lietesäiliöön	
Jos lietekuiluja esitetään hyväksyttäväksi lannan varastointitilavuuteen, lietekuilujen kokonaistilavuus ja hyötytilavuus laskentaperusteinen		

a1, a2) Tavanomaisessa emakko- tai yhdistelmäsisikalassa merkitään kohtaan "Emakoita porsaineen" porsitusosaston ja tiineytysosaston emakot sekä joutilait emakot. Tiedot täytetään joko kohtaan a1 tai a2 sen mukaan, minkä ikäisenä porsaat viedään pois tilalta.

Ilmoituksessa tulee antaa porsastuotantotoiminnan osalta myös

seuraavat tiedot:

- porsituspaikkojen, joutilapaikkojen, tiineytyspaikkojen ja

vieroitettujen porsaiden (5–11 viikkoa) määrä sekä

lannankäsittelymenetelmä

- emakoiden ryhmäkoko

- montako porsitusta porsituspaikkaa kohden/vuosi.

Erillisen välikasvattamotoiminnan (ei emakoita) osalta ilmoitetaan

vieroitettujen porsaiden (5–11 viikkoa) määrä, kasvatuserien määrä

vuodessa ja lannankäsittelymenetelmä.

Liete- ja virtsasäiliön tiedot

	Liete- tai virtsasäiliö 1	Liete- tai virtsasäiliö 2	Liete- tai virtsasäiliö 3	Liete- tai virtsasäiliö 4
Onko säiliö uusi vai olemassa oleva	Olemassa oleva	Olemassa oleva	Olemassa oleva	Olemassa oleva
Sijaitseeko säiliö eläinsuojan yhteydessä vai muualla?	Lypsykarjanavetan yhteydessä	Lypsykarjanavetan yhteydessä	Nuorkarjanavetan yhteydessä	Nuorkarjanavetan yhteydessä
Säiliön kokonaistilavuus (m ³)	2000	2000	800	800
Säiliön sisähalkaisija (m)	30,16	30,16	19,07	19,07
Säiliön hyötykorkeus (m)	2,8	2,8	2,8	2,8
Säiliön materiaali	betoni	betoni	betoni	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
Kuormausalueen materiaali ja pinta-ala (m ²)	murske 100 m2	murske 100m2	murske	murske
Täyttötapa (lietekuiluista/ pumppu- tai pudotuskaivoista lietesäiliön yläosaan/alaosaan)	Pudotuskaivosta lietesäiliön alaosaan	Pudotuskaivosta lietesäiliön alaosaan	Pudotuskaivosta lietesäiliön alaosaan	Pudotuskaivosta lietesäiliön alaosaan
Etälantalan kiinteistötunnus				

Liete- ja virtsasäiliön tiedot

	Liete- tai virtsasäiliö 5	Liete- tai virtsasäiliö 6	Liete- tai virtsasäiliö 7	
Onko säiliö uusi vai olemassa oleva	Olemassa oleva	Olemassa oleva	Olemassa oleva	
Sijaitseeko säiliö eläinsuojan yhteydessä vai muualla?	Oma etäsäiliö	Oma etäsäiliö	Vuokrattu etäsäiliö	
Säiliön kokonaistilavuus (m ³)	1000	1000	800	
Säiliön sisähalkaisija (m)	21,32	21,32	19,07	
Säiliön hyötykorkeus (m)	2,8	2,8	2,8	
Säiliön materiaali	betoni	betoni	betoni	
Onko katetta, jos niin millainen (esim. luonnollinen kuoret-tuma, turve, styrox, EPS-rae, betoni, pelti, pressu)?	luonnollinen kuorettuma	luonnollinen kuorettuma	luonnollinen kuorettuma	
Kuormausalueen materiaali ja pinta-ala (m ²)	murske	murske	murske	
Täyttötapa (lietekuiluista/ pumppu- tai pudotuskaivoista lietesäiliön yläosaan/alaosaan)	Siirtovaunusta säiliön yläosaan kuorettuman alle	Siirtovaunusta säiliön yläosaan kuorettuman alle	Siirtovaunusta säiliön yläosaan kuorettuman alle	
Etälantalan kiinteistötunnus	925-417-31-62	925-406-2-64	925-412-3-57 Kouluntie	

	Kuivalantala 1	Kuivalantala 2	Kuivalantala 3	Kuivalantala 4
Onko lanta uusi vai olemassa oleva?	Olemassa oleva	Olemassa oleva	Olemassa oleva	
Sijaitseeko lantala tilakeskuksessa vai muualla?	Tilakeskuksessa nuorkarjanavetan eteläpäädyssä	Tilakeskuksessa nuorkarjanavetan eteläpäädyssä	Tilakeskuksessa lypsykarjanavetan yhteydessä	
Lantalan kokonaistilavuus (m ³)	250	250	150	
Lantalan pohjan ja reunojen materiaali	betoni	betoni	betoni	
Lantalan pohjan pinta-ala (m ²)	101	101	81	
Lantalan reunojen lukumäärä (kpl)	3	3	3	
Lantalan reunojen korkeus (m)	2,5	2,5	2,5	
Ajoluiskan korkeus (cm)	40	40	100	
Onko katetta, jos niin millainen (esim. turve, pressu, kiinteä katto)?	Peltikatto	Peltikatto		
Kuormausalueen materiaali ja pinta-ala (m ²)	Lantaloilla yhteinen kuormausalue, jonka koko 280 m2. Materiaali betoni ja asfaltti		Betoni / asfaltti 80 m2	
Johdetaanko kattamattoman lantalan sadevedet lietesäiliöön tms. vai imeytetäänkö kuivikkeisiin?			Imeytetään kuivikkeisiin	
Etälantalan kiinteistötunnus				

Esitetään, jos kestokuivikepohjia esitetään huomioitavaksi lannan varastointitilavuutena

	Kuivikepohja 1	Kuivikepohja 2	Kuivikepohja 3	Kuivikepohja 4
Eläinpaikkamäärä ja kuivikepohjan sijainti ja kuivitusjärjestelmä (rakennus/osasto)				
Kuivitetun alueen pinta-ala (m ²)				
Kuivikkeen paksuus (cm)				
Kuivikepohjan vesitiivistä materiaalia olevien reunojen korkeus (cm)				
Reunojen materiaali				
Lattian materiaali				
Kuivikemateriaali				
Tyhjennyskertojen lukumäärä (krt/vuosi)				
Poistetun kuivikelannan varastointipaikka				

Lannan muu käsittely

Selostus esim. käsittelystä biokaasulaitoksessa, lannan kompostoinnista, separoinnista tai ilmastuksesta	Aiesopimus lannan toimittamisesta Suomen Lantakaasu Oy:n suunniteltuun biokaasulaitokseen. Toimitettavan ja tilalle palautuvan materiaalin lajit ja määrät tarkentuvat myöhemmin.
--	---

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

Kompostointialusta on tiivispohjainen	Kyllä/ei	materiaali

	Säilörehun valmistuspaikka				
	Torni	Laakasiilo	Auma	Pyöröpaalaus	Muu, mikä?
Tuoreena (t/a)					
Esikuivattuna (t/a)		2850		150	
Puristenesteen johtamispaikka (umpikaivo/virtsa-tai lietesiiliö/muualle, minne?)		Lietesiiliö		Puretaan katetussa apevarastossa, mahdollinen puristeneste imeytetään kuivikemateriaaliin ja varastoidaan kuivalantalaan ennen pellolle levittämistä	
Säiliön tilavuus (m³)		2 x 2000		150	
Selostus talteenotetun puristusnesteen käytöstä		Lietteen mukana pelloille		Kuivikelannan mukana pellolle	
Auman pohjan materiaalit					

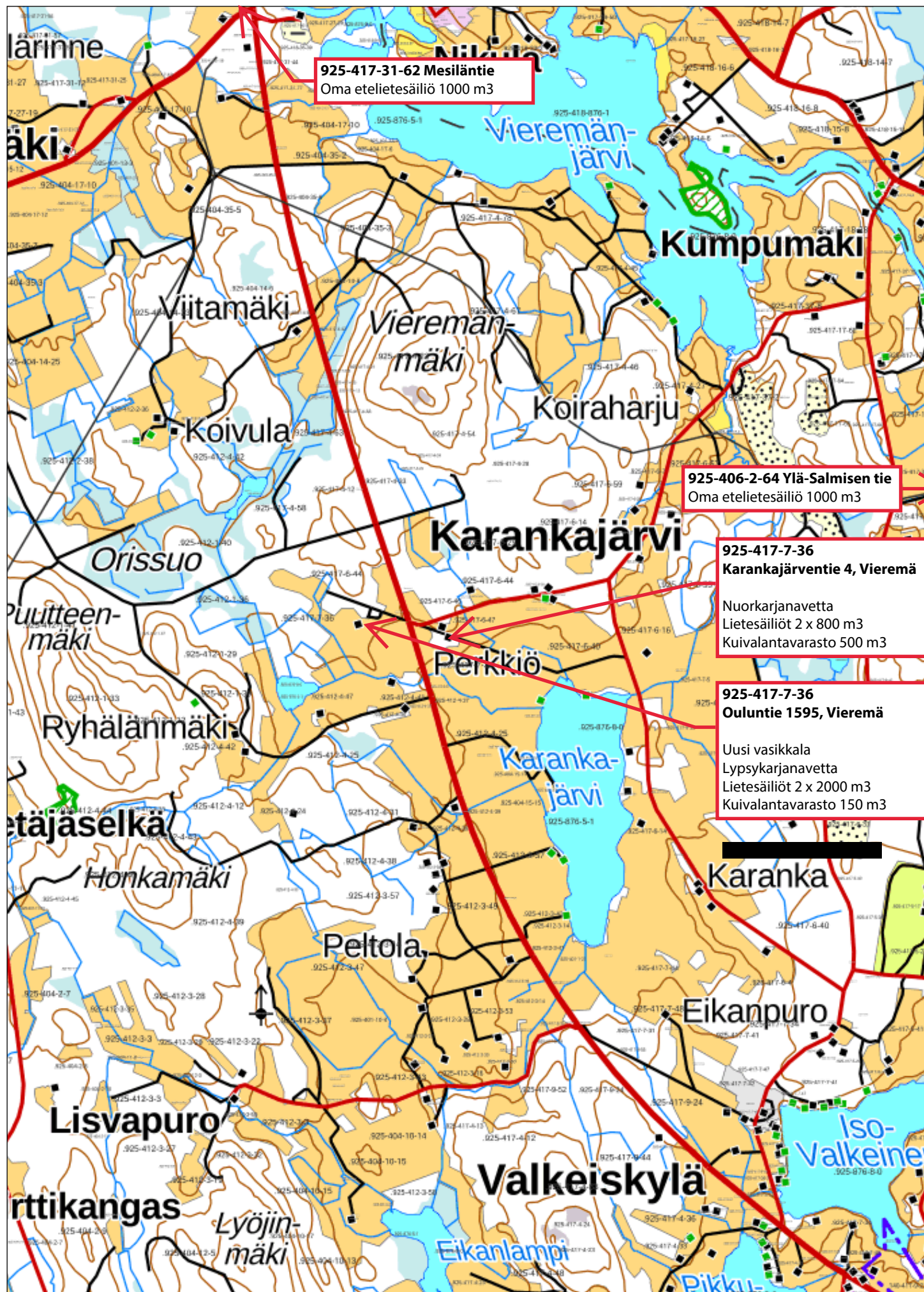
Kemikaalien varastointi

Kemikaali	Käyttömäärät (litraa/tonnia vuodessa)	Varastossa enintään (litraa/tonnia)	Varastointipaikka ja -tapa (säilytysastia, säilytyspaikka esim. pohjamateriaali, onko allastettu/viemäröity tila)
Muut öljytuotteet (esim. traktorin öljyt)	100 l	100 l	Kanistereissa ja tynnyreissä korjaamossa
Rehunsäilöntäaineet	16 000 l	8000 l	Konteissa tiivispohjaisella alustalla
Lannoitteet	89 tn	89 tn	Suursäkeissä lavoilla peitettynä tai hallissa
Kasvinsuojeluaineet	0,150 tn	0,1 tn	Myyntipakkauksissaan muovialtaissa lukittavassa kaapissa, joka on hallissa
Eläinten lääkkeet	2 l	2 l	Myyntipakkauksissaan kaapissa tai jääkaapissa
Eläinsuojissa käytettävät pesuaineet	600 l	50 l	Kanistereissa säilytään eläinsuojan varastossa
Desinfointiaineet	50 l	10 l	Kanistereissa eläinsuojan varastossa
Muuta, mitä?			

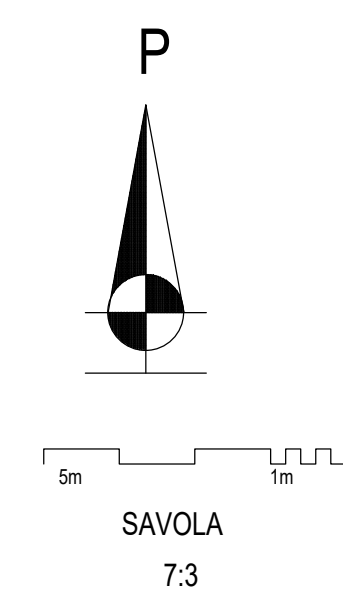
Tiedot polttoainesäiliöistä

	Polttoainesäiliö 1	Polttoainesäiliö 2	Polttoainesäiliö 3	Polttoainesäiliö 4
Säiliön tilavuus (m ³)	5			
Säiliön alustan materiaali ja mahdollisen valuma-altaan tilavuus (m ³)	betoni			

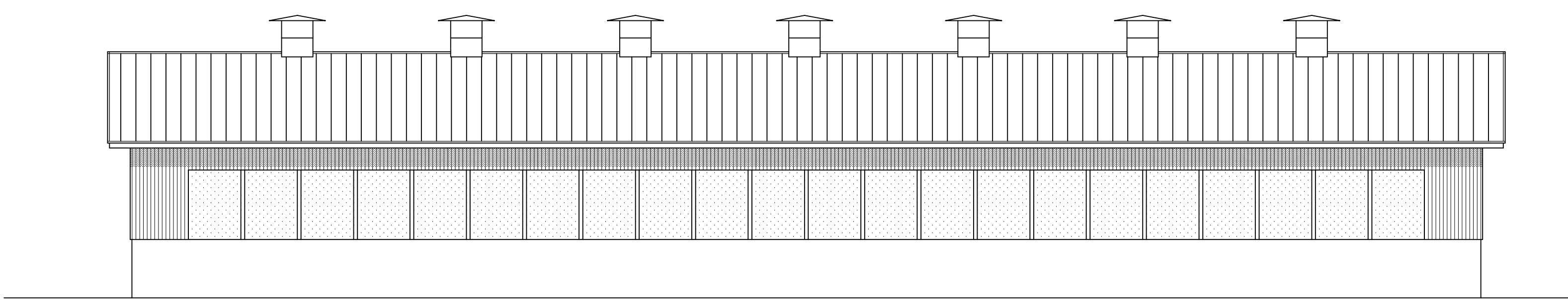
		Kyllä	Ei	Kyllä	Ei	Kyllä	Ei	Kyllä	Ei
Polttoaineen käyttötarkoitus	tankkaus	x							
	eläinsuojan lämmitys								
	viljan kuivaus								
	muu, mikä?								
Säiliön tyyppi		Kyllä	Ei	Kyllä	Ei	Kyllä	Ei	Kyllä	Ei
Maanpäällinen säiliö		x							
2-vaippasäiliö		x							
Varusteet									
Katos		x							
Lukitus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



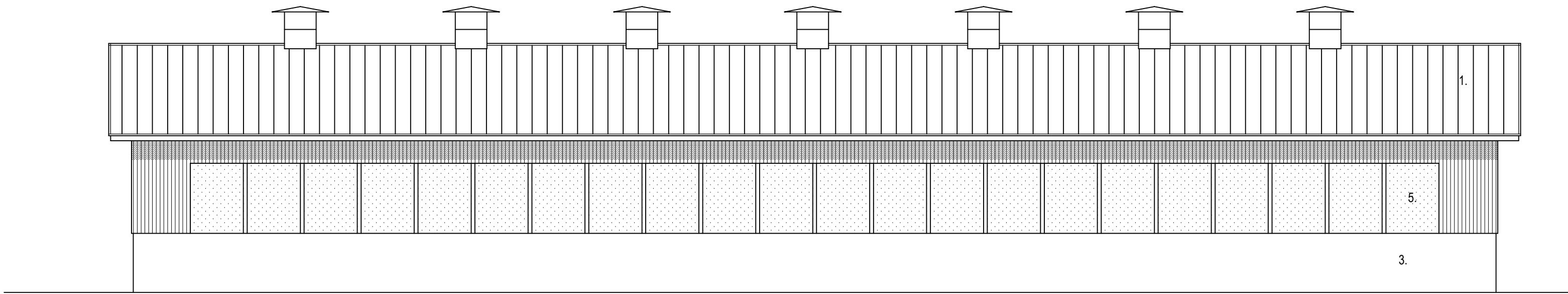
1000 m



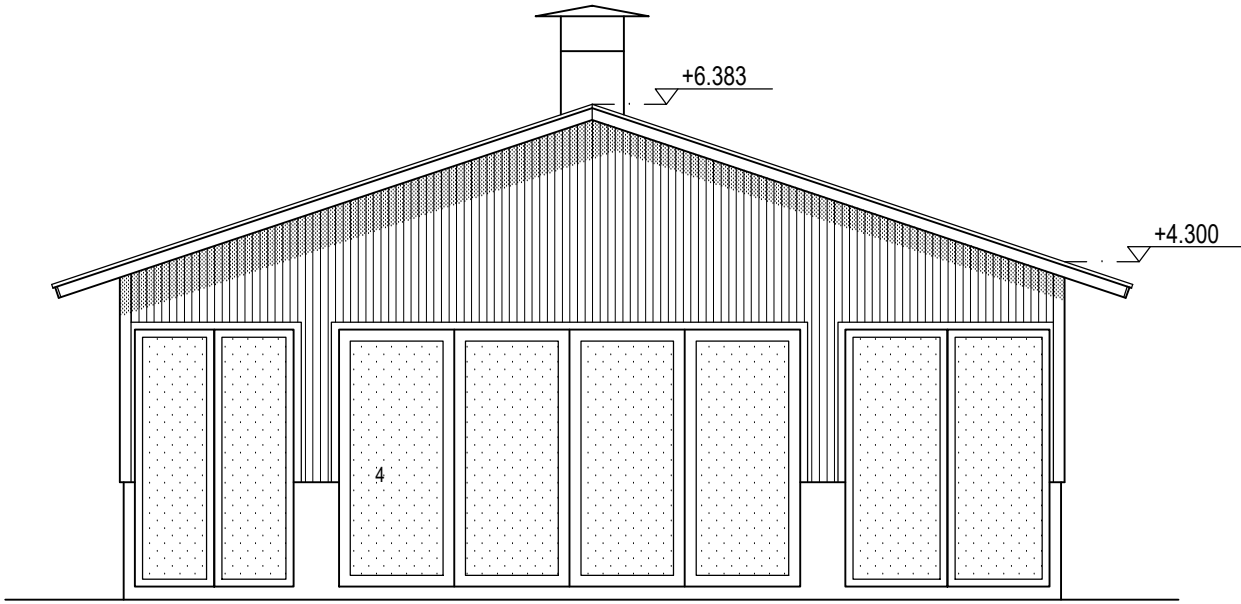
KUNTA VIEREMÄ		MAKUT	
VALUUKUNTA VALKEISKYLÄ	KORTTELIALUE SÄVOLA	YÖTYNÄ 7:36	MAKUTINNOUS-REKISTERI 2005-06
REKISTERINUMERO UUDSARVENIUS		PÄÄKÄSITÄ PÄÄPIIRUSTUS	
MAKUTINNOUS-REKISTERI KARANKAJA-REKISTERI		REKISTERINUMERO ASEMAPIIRROS	
KARANKAJA-REKISTERI 74200 VIEREMÄ		1 1500	
p.m. 54816586 TUNNUSLUKU kunta-palvelus@vierema.fi			



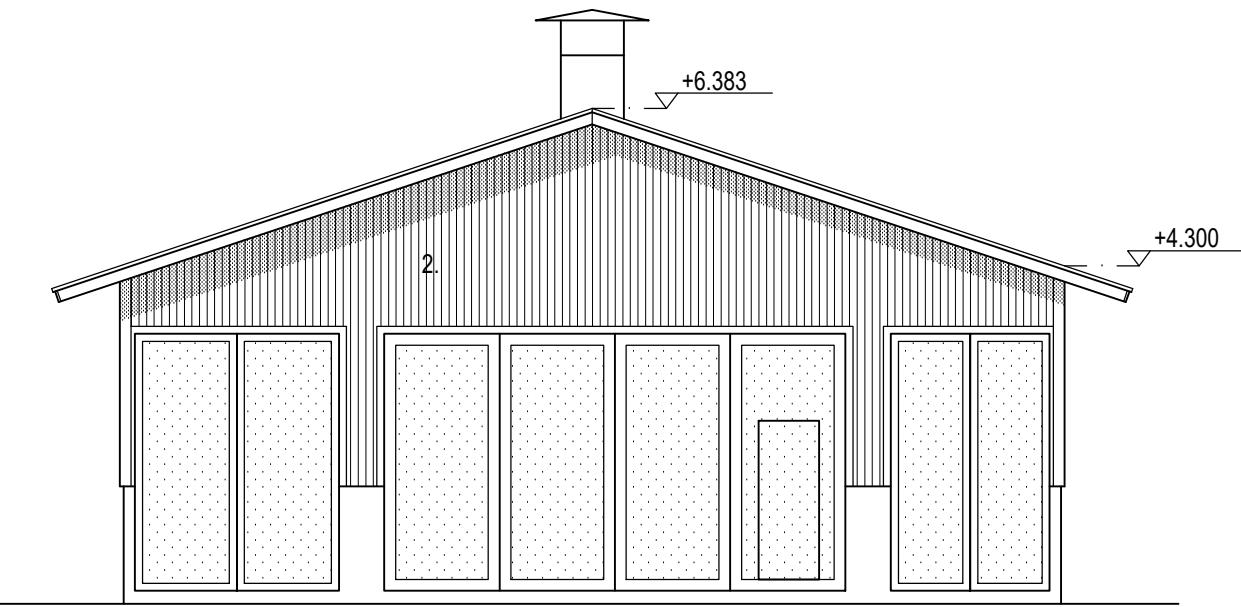
JULKISIVU LUOTEESEEN



JULKISIVU KAAKKOON



JULKISIVU LOUNAASEEN



JULKISIVU KOILLISEEN

1. PELTIKATE, grafiitin hamaa
2. PANELI, punamulta
3. BETONI, hamaa
4. OVIET, ruskea
5. TULOILMAVERHO
IKKUNAPUITTEET, RÄYSTÄSLAUDAT JA MUUT KATOSOSAT VALKOISET

PINTA-ALAT JA TILAVUUDET:	
	YHTEENSÄ
RAKENNUKSEN KERROSALA	450 m ²
TILAVUUS	1870 m ³
ELÄNTILA	431 m ²

PALOLUOKKA P3
PALOVAARALLISUUSLUOKKA 1
SUOJAUSTASO 1

SISÄPUOLISTEN PINTOJEN LUOKKAVAATIMUKSET
SEINÄT JA KATTO D-s2, d2 ERISTEET A1
LATTIA D_h-s1

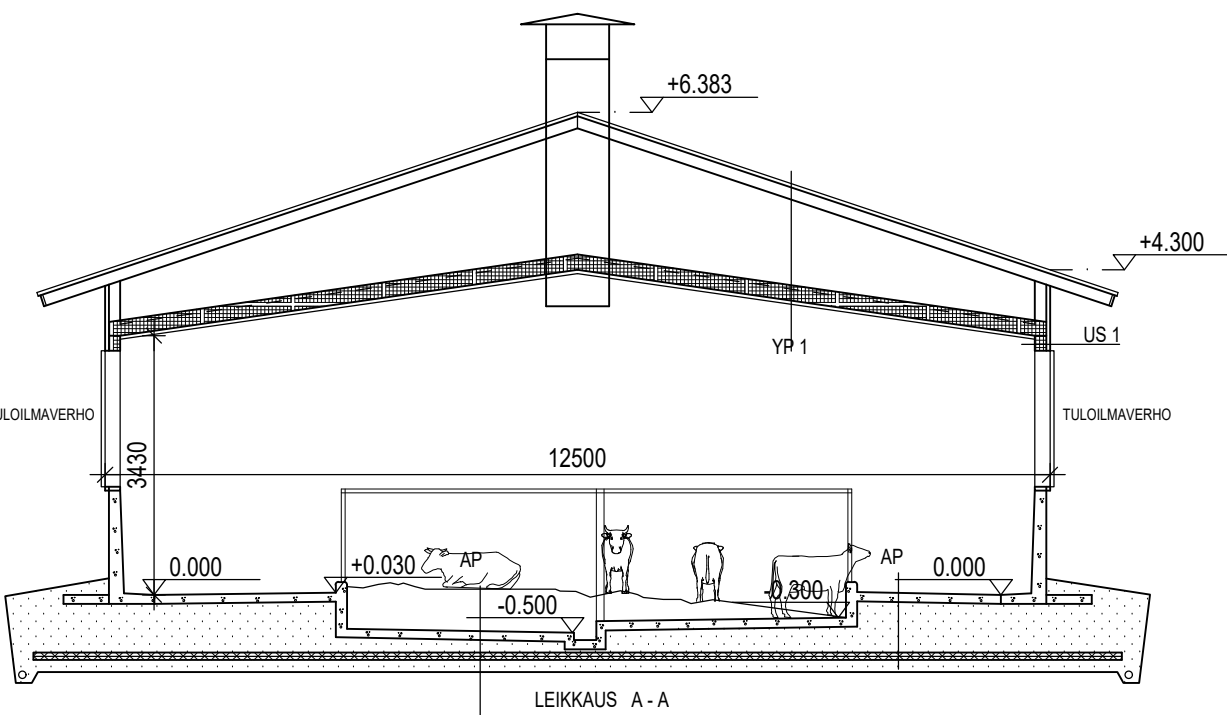
SAVUNPOISTO VERHOJEN YLÄREUNOISTA JA HORMEISTA
VAADITTAVA SAVUNPOISTOAUKKO
431 m² x 1% = 4,3 m²
HORMEN PINTA-ALA
7 x 0,6m² = 4,2 m²
VERHOJEN YLÄREUNA
64 m x 1,0 m = 64 m²

ILMANVAIHTO:
ELÄNTILASSA PAINOVOIMAINEN ILMANVAIHTO. KORVAUSILMA OTETAAN AVATTAVIEN VERHOJEN KAUTTA JA POISTILMA POISTETAAN HARJAILMASTONNIN KAUTTA

SÄHKÖTURVALLISUUS:
KAIKKI SÄHKÖJOHTAVAT OSAT (PARSI- JA KARSINAKALUSTEET, JUOMAKUPPIEN METALLIOSAT, BETONIRAJOTTEET, LIETEKOURUJEN METALLIREUNAT, TERÄSRITILÄT YMS.) ON KYTTÄTTÄVÄ LUOTETTAVASTI TOISINSA JA YHDISTETTÄVÄ RAKENNUKSEN RYHMÄKESKUKSEN MAADOTUSKISKOON

VALAISTUS:	LUXIA
YLEISVALAISTUS	150

HUOM! RAKENTEET RAKENNEPIIRUSTUSTEN MUKAAN
LVIS ERILLISEN SUUNNITELMAN MUKAAN

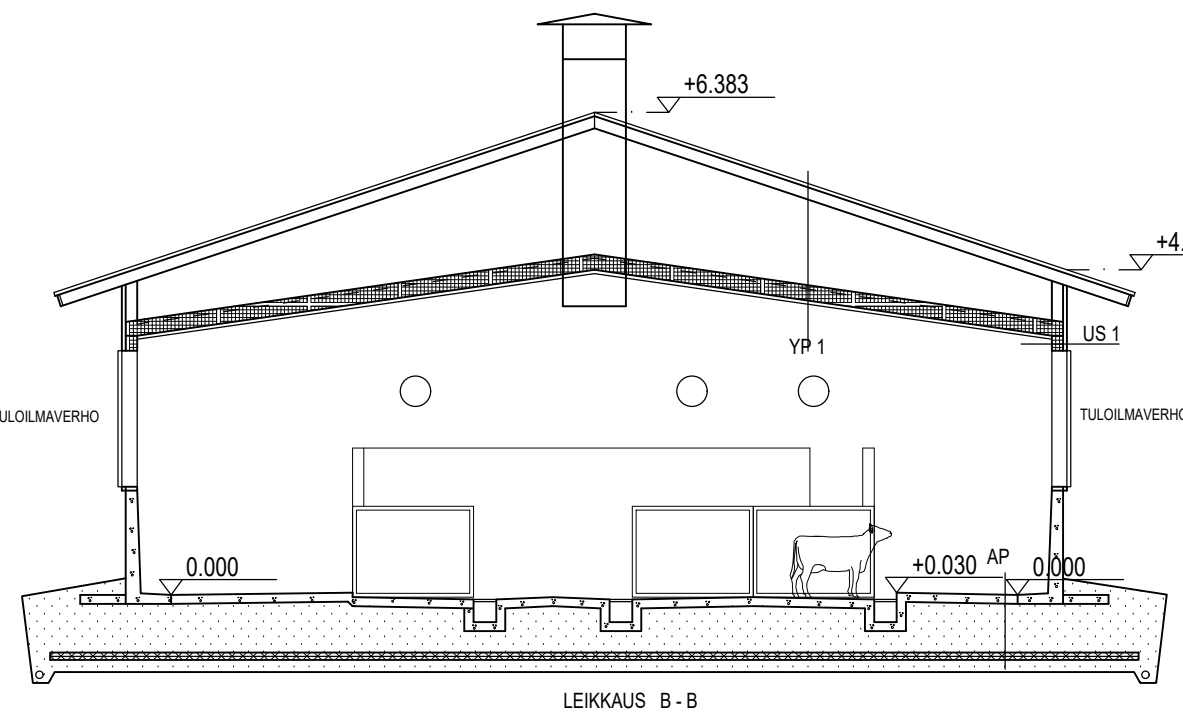


LEIKKAUS A - A

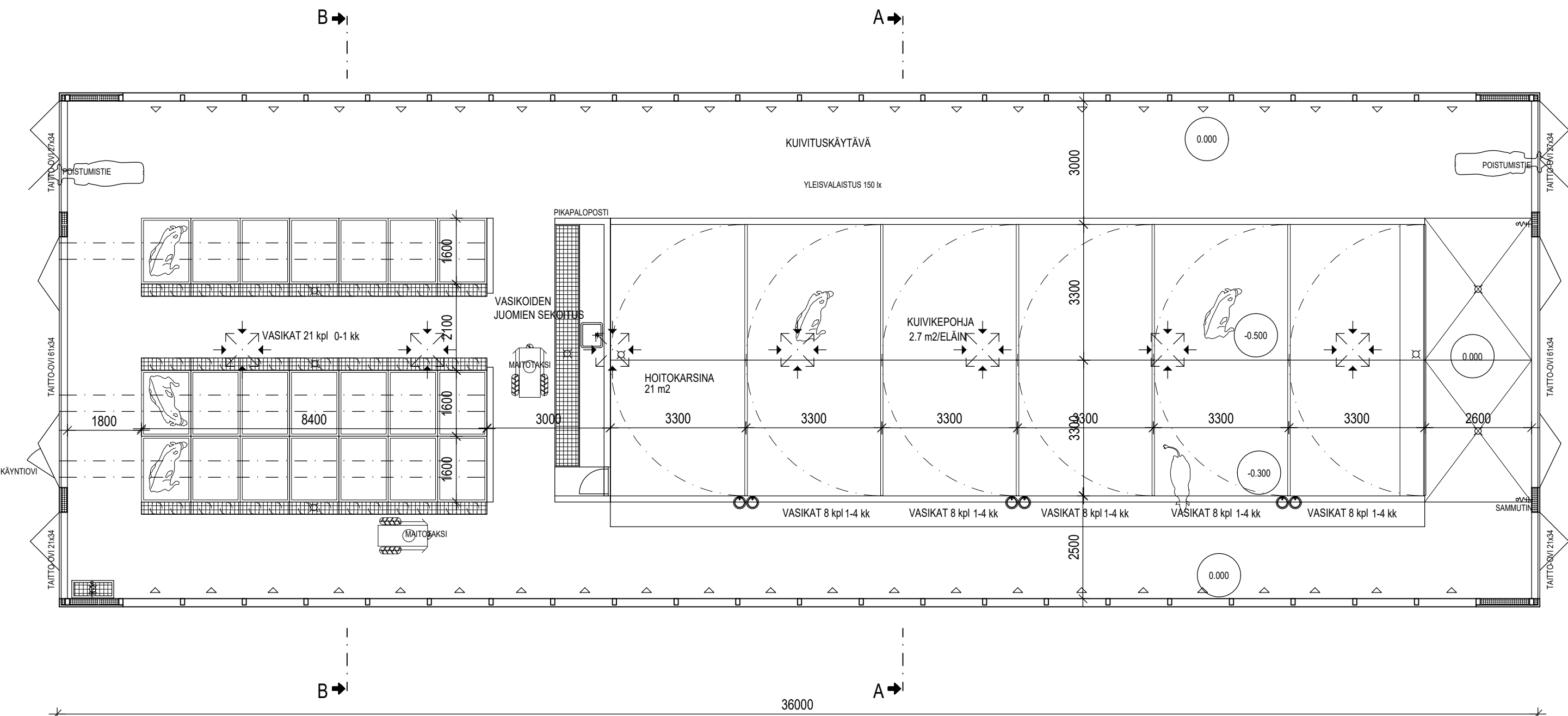
- YP 1
- PELTIKATE
- RUOTTEET
- ALUSKATE
- RISTIKOT+MIN VILLA 200 mm
- HÖYRYSULKU
- KOOLAUS
- SISÄVERHOUSPELTI

- US 1
- ULKOVERHOUS
- NAULAUSLAUTA
- TUULENSUOJA
- RUNKO-ERISTE 125
- HÖYRYSULKU
- KOOLAUS
- SISÄVERHOUS

- AP
- TARVITTAESSA SUODATINKANGAS
- TIIVISTETTY KARKEA SORA
- ROUTAERISTE EPS 100 LATTIA 2x50 LIMITTÄIN
(VOIDAAN JÄTTÄÄ POIS MIKÄLÄI ROUTAMATON TÄYTÖ YLI 1,5 m)
- TIIVISTETTY KARKEA SORA
- VESITIIVIS TERÄSBETONILAATTA 120



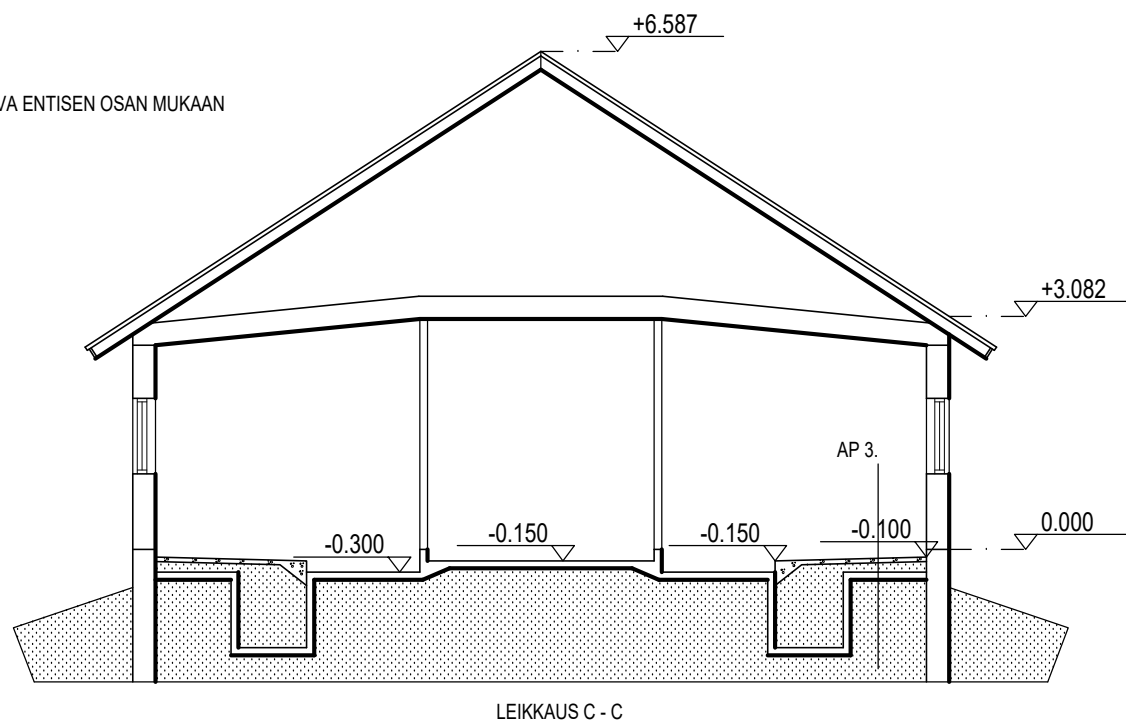
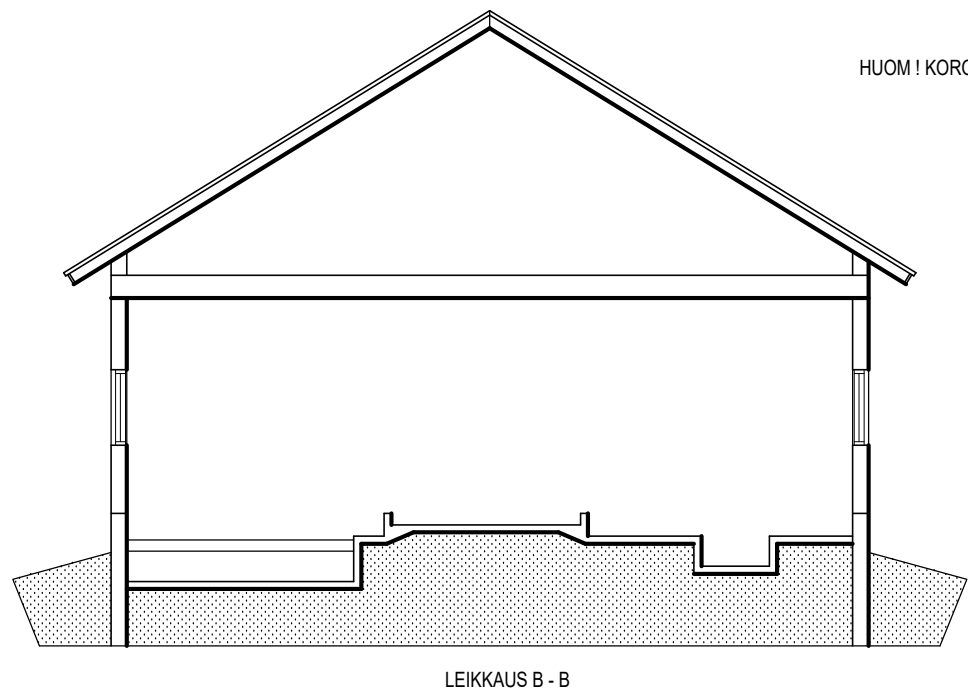
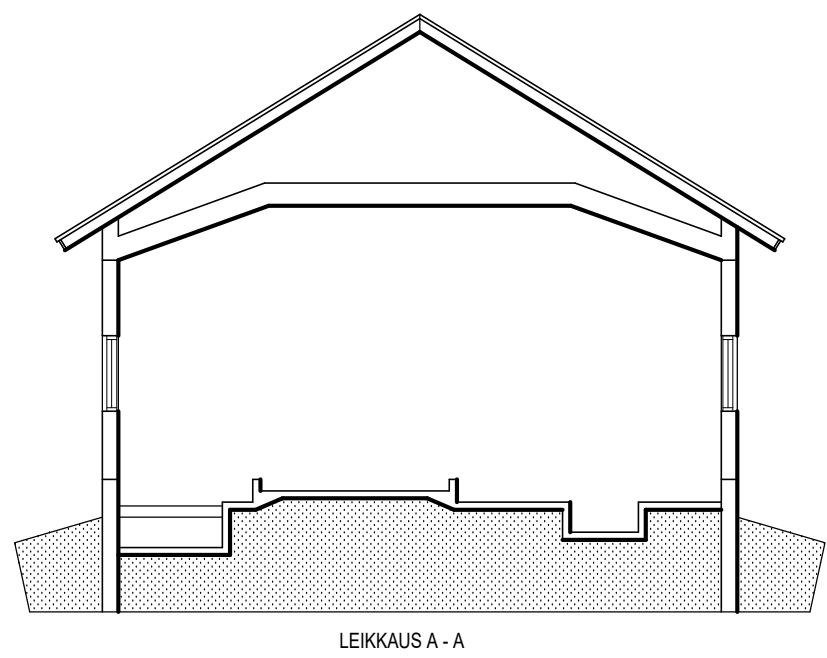
LEIKKAUS B - B



VASIKAT 0-6 YHT. 61 kpl

LANTALASKELMA				
KUIVIKELANTA	LANTALA	12 kk		
LEHMÄT		28,6	0	m ³
HIEHOT YLI 12 kk		13,4	0	m ³
KASVAVAT 6-12 kk		9,7	0	m ³
VASIKAT ALLE 6 kk	61	6,1	372,1	m ³
KUIVIKEPOHJAT		-65	m ³	
ENTISET LANTALAT			m ³	
YHTEENSÄ			307,1	m ³

KUNTA VIEREMÄ	KORTTELITILA VALKEISKYLÄ SAVOLA	TONTTI-Nro 7.36	MUUTOS
RAKENNUSLOMITTELO UUDISRAKENNUS KARJARAKENNUS MTY PERKKIO KARANKAJÄRVENTIE 4 74200 VIEREMÄ	RAKENNUSLOMITTELO PÄÄPIIRUSTUS PÄÄPIIRUSTUS PÖHJÄ LEIKKAUKSET JULKISIVUT	JUOKS No 2 MITTAKAAVAT 1:100 1:100 1:100	VIROMAISTEN MERKINTÖJÄ
RAKENNUSSUUNNITTELU KOROLAINEN OY SOTILASKATU 5 B 11 74120 ISALMI 050-3611399 posti@korolainenoy.fi	SUUNNALLA ARK PAIVÄYS 15.2.2024	TYÖ No 2024-610	PIIRI No



- AP 3.
- TARVITTAESSA SUODATINKANGAS
 - TIIVISTETTY KARKEA SORA
 - TERÄSBETONILAATTA 60

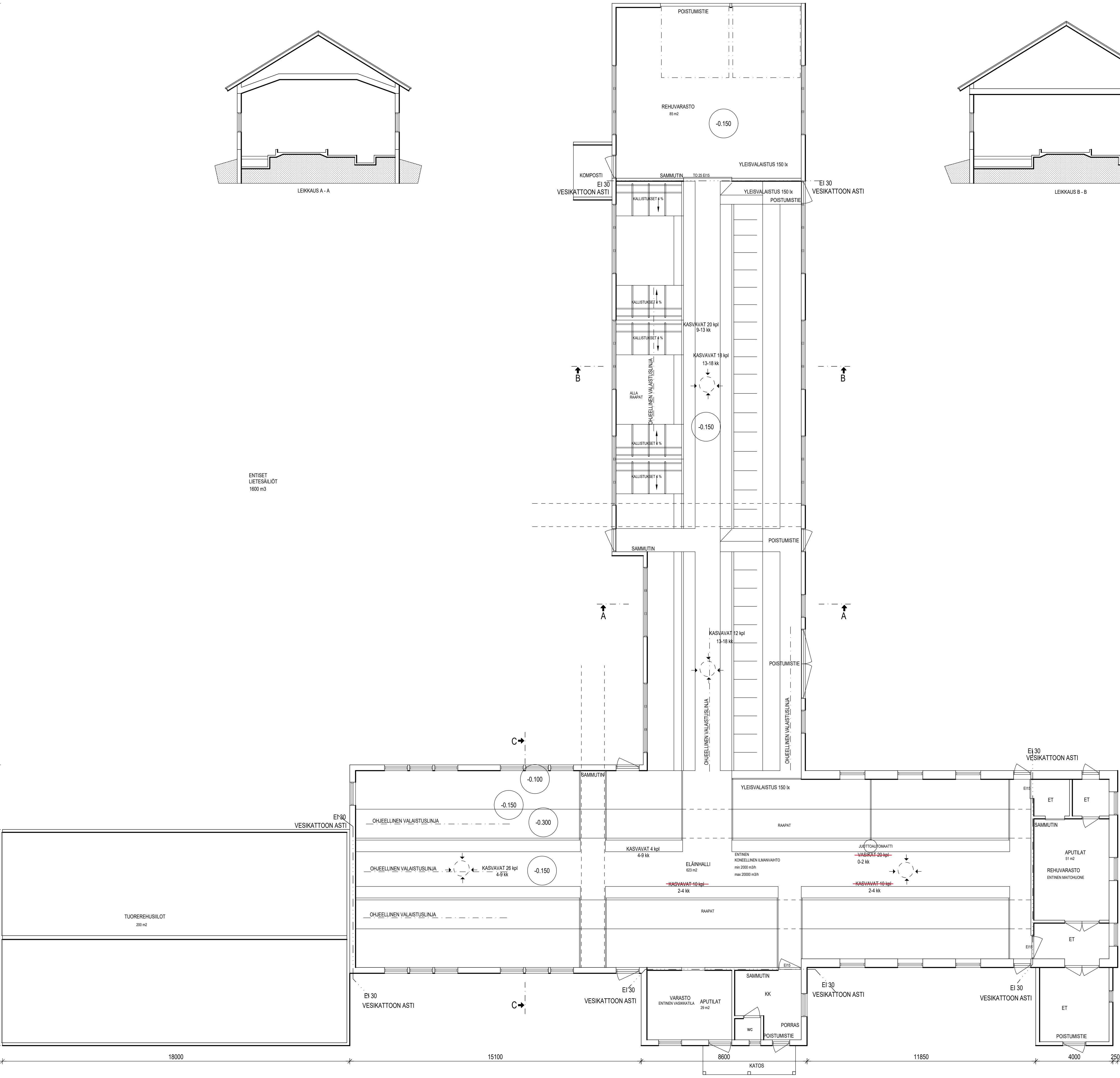
HUOM I KOROT TARKISTETTAVA ENTISEN OSAN MUKAAN
HUOM I RAKENTEET RAKENNEPIIRUSTUSTEN MUKAAN
LVIS ERILLISEN SUUNNITELMAN MUKAAN

RAKENNUKSEN KERROSALA 1046 m2
TILAVUUS 4180 m3

PALOLUOKKA P3
PALOVAARALLISUUSLUOKKA 1
SUOJAUSTASO 2

NYKYINEN
SAVUNPOISTO ILMASTOINTIHORMIEN KAUTTA
623 m2x0,5%=3 m2

ENTISET
LIETESÄILIÖT
1600 m3

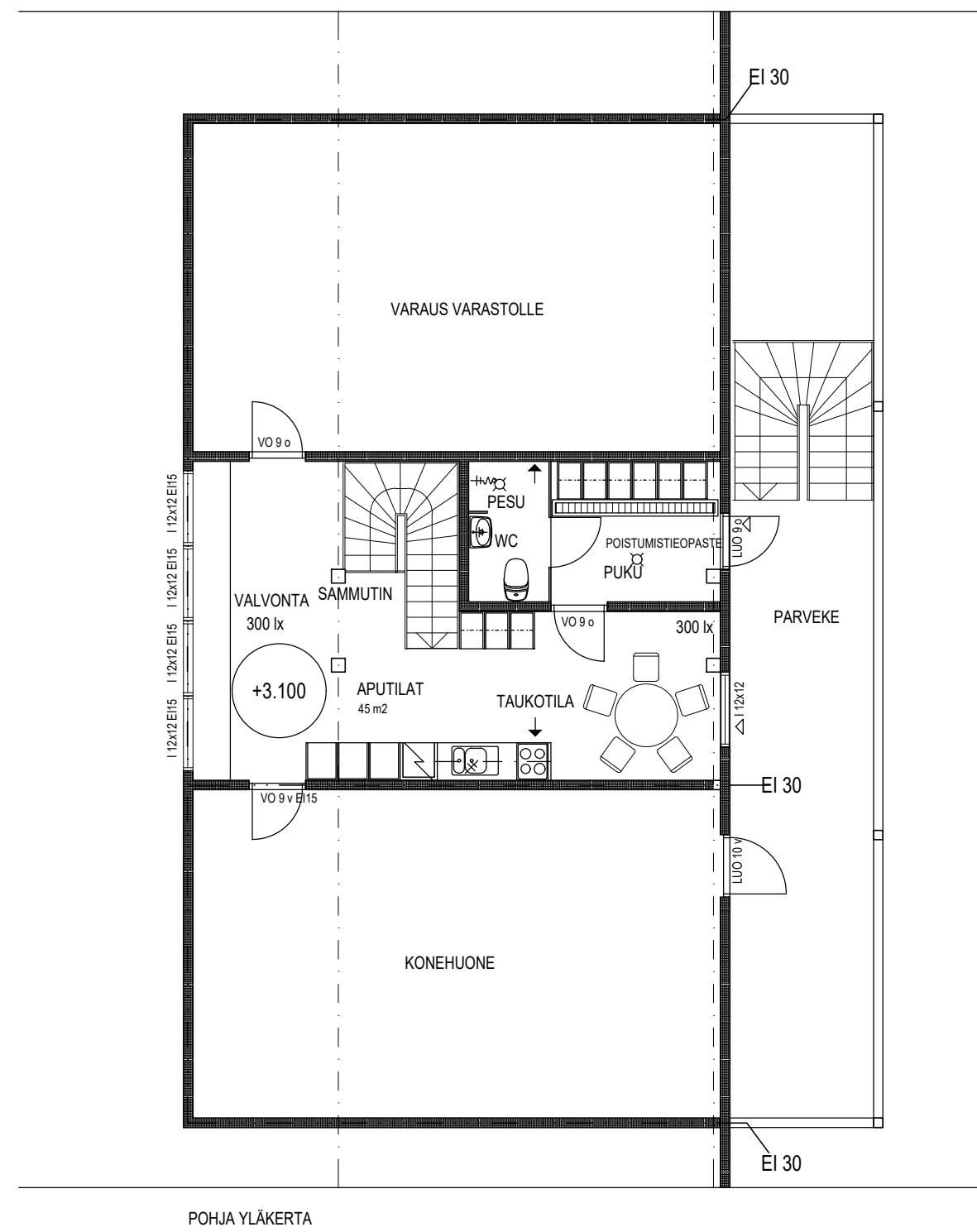


KUNTA VIEREMÄ	MUUTOS LISÄTTY PALOTURVALLISUUSMERKINTÖJÄ	12.11.2009 RK
K. OSAKYLI VALKEISKYLÄ	KORTTELITILA SAVOLA	TONTTI/Rn 7:3
RAKENNUSLOMAKIRJE	PIIRUSTUSLAJI PIIRUSTUS	JUOKS. No 2 B
MUUTOS RAKENNUSLOMAKIRJEEN NIMI JA OSOITE KARJARAKENNUS PULKKA TUOMO JA SATU KARANKAJÄRVENTIE 4 74200 VIEREMÄ	PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ POHJA LEIKKAUKSET	MITTAKAAVAT 1:100 1:100
puh. 0400-874896	SUUNNALA ARK	TYÖ No 2009-087
RAKENNUSSUUNNITTELU KOROLAINEN OY	PAIVÄYS 7.9.2009	PIIR. No [REDACTED]
SOTILASKATU 5 B 11 74120 IISALMI 050-3611399		



This architectural section drawing shows a building with a gabled roof. The roof pitch is indicated as 1:3. The roof ridge is at an elevation of +10.594. The building has a central internal wall and two side walls. The internal wall has a height of 2500 and a width of 200. The side walls have a height of 3300 and a width of 200. The building is supported by a foundation with a depth of 800. The ground level is at -0.400. The drawing includes various labels for structural elements and elevations.

LEIKKAUS B - B



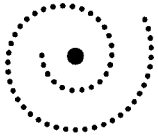
PALOLOUKKA P2
 PALOVAARALLISUUSLUOKKA 1
 SUOJAUSTASO 2
 KANTAVAT RAKENTEET R15
 SISÄPUOLISTEN PINTOJEN LUOKKAVAATIMUKSET
 SEINÄ JA KATTO B-s1, d0
 LATTIA D_{PL}-s1
 SAVUNPOISTO HARJAILMASTOINNIN KAUTTA
 HARJAILMASTOINNISSA EI PUHALTIMIA
 2425 m² x 0,5% = 12 m²

RAKENNUKSEN KERROSALA	2605 m2
TILAVUUS	20680 m3

HUOM! RAKENTEET RAKENNEPIIRUSTUSTEN MUKAAN, PALOLUOKKA R
LVIS ERILLISEN SUUNNITELMAN MUKAAN

KUUNTA VIEREMÄ		MAJUTUS LISÄTTY PALOTURVALLISUUS MERKINTÖJÄ		12.11.2009 ROK
K. OSAVUOKRA VALKEISKYLÄ SAVOLA	KORJELUT/EIKÄ	TUNNITON:	VIRANOMAIKSEN MERKINTÖJÄ	
RAKENNUSTEN OMIDET UUDISRAKENNUS		7.3		JUOKS NO
RAKENNUSSUUNNITELMAN NIMI JA OSIO KARJAKARAKENNUS PULKKA TUOMOJA JA SATU KARANKAJARVENTIE 4		PÄÄPIIRUSTUS PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ		MITTAKAVATTA 1:100 1:100
74200 VIEREMÄ puh. 0400-874956		POHJA LEIKKAUKSET		
RAKENNUSSUUNNITTELU KOROLAINEN OY		SAUNALAIN	TYÖ NO 2009-087	FIR NO
SÖTLÄSKATU 5 B 11 FIN-00100 HELSINKI (09) 301 1359		ARK PÄÄPIIRUS		6.9.2009

LISÄTTY AGGRIGAATTIHUONE	6.4.2012 RK
MUUTOKSIA	30.1.2011 RK
SEINÄRAKENNE MUUTOS	16.4.2010 RK



YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖS ELÄINSUOJAN TOIMINNALLE

1 ASIA

Ympäristönsuojelulain 28 §:n mukainen ympäristölupa Vieremän kunnan Valkeiskylän Savola-tilalla (kiinteistötunnus 925-417-7-36) sijaitsevan lypsykarjanavetan toiminnalle.

2 HAKIJAT

Satu ja Tuomo Pulkka
Karankajärventie 4
74200 Vieremä

3 LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Hakemuksen mukaan eläinsuojissa on nykyisin paikat 62 lypsylehmälle, 54 hieholle ja 17 alle puolivuotiaalle vasikalle (529 eläinyksikköä). Laajennuksen jälkeen paikkoja on 150 lypsylehmälle, 124 hieholle ja 54 vasikalle (1300 eläinyksikköä).

Ympäristönsuojeluasetuksen 1 §:n 1 momentin kohdan 11 a) mukaan vähintään 30 lypsylehmän (210 eläinyksikön) eläinsuojalla on oltava ympäristölupa.

4 TOIMIVALTAINEN LUPAVIRANOMAINEN

Alueellinen ympäristökeskus ratkaisee hakemuksen mukaisen yli 75 lypsylehmän (1000 eläinyksikköä) eläinsuojaa vastaavan toiminnan ympäristöluvan. (Ympäristönsuojelulaki 31 §:n 3 momentti ja ympäristönsuojeluasetus 6 §:n 1 momentti kohta 10 a)

5 HAKEMUS

5.1 Asian vireille tulo

Ympäristölupahakemus on toimitettu Pohjois-Savon ympäristökeskukseen 22.5.2009.

5.2 Lisäselvitykset

Hakija toimitti 28.5.2009 lisäyksen ympäristölupahakemukseen, jossa ilmoitettiin maitohuonejätevedet ja WC-jätevedet käsiteltävän tilalle rakennettavassa panospuhdistamossa. Puhdistamon tarkemmat mitoitus ja tekniset ominaisuudet sekä puhdistamon sijaintikartta on toimitettu hakemuksen liitteeksi 9.7.2009.

5.3 Toimintaa koskevat luvat ja alueen kaavoitustilanne sekä muut maankäyttörajoitukset

Olemassa olevalla eläinsuojalle on myönnetty ympäristölupa 24.10.2001 (Pohjois-Savon ympäristökeskus).

Olemassa olevat ja tulevat rakennukset sijaitsevat Ylä-Savon maakuntakaavassa (vahvistettu 9.4.2003) maatalousalueella (MT), joka on merkitty peltoalueeksi. Uudessa Pohjois-Savon maakuntakaavaluonnoksessa (nähtävillä 6.4-11.5.2009) tilan rakennukset sijaitsevat maatalousalueella (MT) Karankajärven kulttuurimaisema-alueella.

Lähin pohjavesialue on noin kahden kilometrin etäisyydellä oleva Marjomäen pohjavesialue.

Tilan läheisyydessä ei ole luonnonsuojelualueita tai muita suojeltavia luontokohteita.

5.4 Sijaintipaikka ja sen ympäristö

Eläinsuojat sijaitsevat maatalousvaltaisella alueella. Uusi rakennettava navetta tulee kantatie 88:n länsipuolelle erilleen nykyisestä kantatien itäpuolella olevasta tilakeskuksesta. Olemassa olevan ja uuden navetan välinen etäisyys on noin 300 metriä. Lähin asuinrakennus on entinen maatila 50 metrin päässä olemassa olevasta navetasta pohjoiseen. Kaksi muuta asuinrakennusta ovat 350 metrin etäisyydellä navetoista. Kiinteistö rajoittuu etelässä Madelammesta Karankajärveen laskevaan Madepuroon. Navetat sijaitsevat 250-300 metrin etäisyydellä purosta. Karankajärvi sijaitsee lähimmillään noin 700 metrin päässä olemassa olevasta navetasta kaakkoon.

Lähistöllä ei ole luonnonsuojelualueita eikä muita suojeltavia tai häiriintyviä kohteita.

Navetat sijaitsevat Vuoksen vesienhoitoalueella Iisalmen reitin valuma-alueella ja siellä tarkemmin Iso-Iin alueen Karankapuron alueella (04.534).

5.5 Eläinsuojan toiminta

Tilalla harjoitetaan perinteistä lypsykarjataloutta. Syntyvät sonnivasikat myydään välitykseen. Lehmien, hiehojen ja vasikoiden lanta käsitellään lietelantana. Tällä hetkellä tilalla on 62 lypsylehmää sekä nuorkarja. Laajennuksen jälkeen maitoa tuotetaan 1,5 milj. litraa ja lihaa 20 000 kg vuodessa. Eläinmäärä on laajennuksen jälkeen; lypsylehmiä 150, hiehoja 124 ja vasikoita 54 kpl.

Tila on liittynyt ympäristötukijärjestelmään meneillään olevaksi tukikaudeksi. Uuden navetan, lietealtan ja jaloittelutarhan rakentaminen alkaa vuonna 2010. Laajennettu toiminta aloitetaan vuonna 2011.

Tilan yhteydessä oleva nykyinen navetta, kaksi lietesäiliötä, lämpökeskus, rehuvarastot ja rehusiilot ja konevarasto jäävät edelleen käyttöön. Nykyinen navetta muutetaan nuorkarjatilaksi, johon tulee paikat 80 hieholle ja 40 vasikalle.

Uusi navetta ja lieteallas sijoitetaan kiinteistölle noin 300 metriä nykyisestä navetasta länteen. Uudessa navetassa on paikat 150 lypsylehmälle ja 44 hieholle ja 14 välitysvasikalle. Tilalla on hakelämmitys. Olemassa oleva navetta on osin lämmitetty ja uuteen navettaan tulee lämmitys sosiaalityöihin. Vanhassa navetassa on koneellinen ilmanvaihto ja uuteen tulee luonnollinen ilmanvaihto.

Uuden navetan yhteyteen rakennetaan lieteallas 5000 m³. Käyttöön jäävät nykyisen navetan yhteydessä olevat 1000 m³:n ja 750 m³:n säiliöt. Lisäksi käytössä on olemassa yksi 1000 m³:n etävuokrasäiliö. Etäsäiliö sijaitsee noin 10 kilometrin päässä kiinteistöltä. Olemassa olevat säiliöt ovat betonirakenteisia ja kattamattomia. Rakennettava lieteallas on kumia. Lietteen varastointilavuutta on yhteensä 7750 m³. Lietesäiliöt täytetään al-
tapäin valuttamalla.

Kuivalantaa syntyy molemmissa navetoissa vain pikkuvasikkakarsinoissa yhteensä noin 12 m³. Lanta ja kuivikkeeseen imeytetty virtsa varastoidaan vanhan navetan yhteydessä olevassa 12 m²:n katetussa kuivalantalassa ja uudessa rakennettavassa 100 m² kattamat-
tomassa kuivalantalassa kompostoidaan myös rehujätteet. Lantalat ovat betonipohjaisia ja reunojen korkeus on 1,5 metriä. Uuteen kuivalantalaan rakennetaan kuormauslaatta.

Kuormauslaatalla aiotaan varastoida kuolleet eläimet peitettynä ennen käsittelylaitok-
seen toimittamista. Kuivalantalatilavuutta on yhteensä 168 m³.

Umpilehmät, hiehot ja vasikat laiduntavat 4 kuukautta vuodessa päivisin. Laidunala on
noin 45 hehtaaria. Laitumilla on juomavesi vesijohtoverkostosta. Laitumella ei ole ruo-
kintaa. Laitumien läheisyydessä ei ole vesistöjä.

Lypsylehmille rakennetaan 900 m²:n tiivistetty hiekkapohjainen kuorikepintainen jaloit-
telutarha, joka on käytössä ympäri vuoden. Tarhassa ei ole ruokintaa. Pintamateriaali
vaihdetaan, kerätään ja levitetään suoraan pellolle. Nesteet tarhasta valuvat kallistettua
pohjaa pitkin kokoojakaivoon ja siitä edelleen 5000 m³:n altaaseen.

Uudessa navetassa tulee maitoisia jätevesiä noin 500 m³ ja muita jätevesiä 100 m³ vuo-
dessa. Jätevedet johdetaan perustettavaan panospuhdistamoon. Olemassa olevan navetan
jätevedet ja WC:n vedet johdetaan lietesäiliöön.

Ennen panospuhdistamoa lypsyrobottien ja tilasäiliö esihuuhdellaan ja syntyvät maidon-
sekaiset jätevedet erotellaan puhdistamoon johdettavista pesu- ja huuhteluvesistä ja joh-
detaan lietesäiliöön. Panospuhdistamossa jätevedet puhdistetaan panoksittain biologis-
kemiallisesti (aktiivilietemenetelmällä). Jätevesijärjestelmän mitoituksessa on noudatettu
RT- ja LVI-korteissa RT 66-10873 "Talousjätevesien käsittely haja-asutusalueella" an-
nettua ohjeita sekä laitevalmistajan ohjeita. Lisäksi suunnittelussa on huomioitu valtio-
neuvoston asetuksen talousvesien käsittelystä vesihuoltolaitosten viemäriverkostojen ul-
kopuolisilla alueilla (542/2003) vaatimukset. Puhdistamon mitoitus on laskettu BOD -
kuorman ja veden kulutuksen mukaan, noin 1,5-2 m³/d. Maitohuonejäteveden mitoitus-
tietoina on käytetty seuraavia arvoja: BOD 700 mg/l, P 75 mg/l ja N 30 mg/l. Maitohuo-
nejätevesiä on arvioitu syntyvän yhteensä 1100-2300 l/d (lypsyrobotit 2 kpl 750-1700
l/d) merkistä ja mallista riippuen, tilasäiliön pesuvedet 150-400 l/kerta, WC- ja peseyty-
misvedet 100 l/d ja muut pesuvedet 100 l/d. Lypsypaikan lattian vedet johdetaan lietesäi-
liöön.

Panospuhdistamo toimii panosperiaatteella eli puhdistamo puhdistaa jaksottaisesti yhden
jätevesiannoksen kerrallaan. Yhden panoksen vaihe kestää 24 tuntia. Jäteveden puhdis-
tuminen tapahtuu biologiskemiallisesti. Panosprosessin kaikki vaiheet (ilmastus, kemi-
kaalinsyöttö, hapeton vaihe, selkeytys ja ylijäämälietteen poisto) tapahtuvat ohjel-
moidussa aikajärjestyksessä samassa prosessisäiliössä. Selkeytymisen jälkeen puhdistu-
nut jätevesi pumpataan purkuputkea pitkin imeytyskaivoon ja ojaan. Puhdistusprosessis-
sa muodostuva ylijäämäliete palautetaan automaattisen lietteenpoiston avulla umpisäili-
öön (lietteen keräyssäiliöön) tai vaihtoehtoisesti 150 litran lietevaunuun, josta se tyhjen-
netään säännöllisesti kompostoriin.

Puhdistamosta voi tarvittaessa ottaa tulevan ja lähtevän jäteveden näytteitä toiminnan tarkkailemiseksi. Tuleva näyte otetaan esikäsittelysäiliöstä, jota sekoitetaan ennen näytteenottoa. Säiliöstä otetaan kolme osanäytettä (a' 1,5 l) esim. 5-6 tunnin välein, joista tehdään kokoomanäyte (4,5 l). Lähtevä näyte otetaan prosessisäiliössä olevasta seuranta -astiasta.

Hakija tekee esikuivattuna säilörehua 2500 tonnia vuodessa laakasiiloon ja 200 tonnia pyöröpaaleihin. Puristeneste johdetaan siiloista umpikaivoihin ja edelleen lietesäiliöön. Rehunteossa käytetään sekä happoa että biologista säilöntäainetta.

Hakija on esittänyt käyttävänsä lannan peltoviljelyssä lannoitteena. Tilalla on lannanlevitykseen käytettävissä peltoa noin 182 hehtaaria, josta omaa peltoa on noin 90,1 hehtaaria, vuokrateltoa noin 12,6 hehtaaria ja sopimuspeltoa 80 hehtaaria. Lannasta puolet levitetään keväällä ja puolet kesällä ja syksyllä.

Polttoöljyä varastoidaan työkoneita varten kahdessa säiliössä (2 ja 3 m³). Säiliöt on sijoitettu katettuun suoja-altaalliseen varastoon. Säiliöissä on lukitus ja laponesto. Muita öljytuotteita on enimmillään 600 litraa konehallissa ja jäteöljyä polttonesteverastossa. Väkilannoitteet 60 t vuodessa varastoidaan suursäkeissä ulkona yhdessä varastointipaikassa, säilörehun säilöntäainetta 6000 litraa tarkoitukseen soveltuvissa ulkosäiliöissä. Kasvinsuojeluaineet ja torjunta-aineiden ylijäämät (10-20 litraa) säilytetään konehallissa. Pesuaineet säilytetään navetassa niille varatussa tilassa.

Tuotannossa käytetään Vieremän eteläosan vesiosuuskunnan verkostovettä.

5.6 Ympäristökuormitus ja sen rajoittaminen

Eläinsuojan toiminnassa syntyy seuraavia jätteitä:

Luokitus ¹⁾	jätelaji	määrä/v	hyödyntäminen ja käsittely
02 01 06	lietelanta	5520 m ³ ²⁾	säiliöt, pelloille lannoitteeksi
02 01 06	kuivikelanta	56 m ³ ²⁾	kompostilaatta, pelloille lannoitteeksi
02 01 02	kuolleet eläimet	10 kpl	nautojen keräily, Honkajoki
02 01 06	tuotantoon kelpaamaton maito		panospuhdistamoon
20 03 01	yhdyskuntajäte	15 m ³	jätteenkeräys
20 01 01	paperi ja pahvi	0,3 t	poltto lämpökeskuksessa
13 03 08	voiteluaineet	0,2 t	ongelmajätekeräys
20 01 33	akut	1 kpl	ongelmajätekeräys
20 01 21	loisteputket	10 kpl	ongelmajätekeräys
02 01 08	lääkkeet	1 kg	apteekki
02 01 08	torjunta-aineet		
02 01 04	muovi	2 t	muovinkeräys, kaatopaikka
02 01 10	metalli	0,2 t	Kuusakoski Oy
02 01 03	pilaantunut rehu	50 t	pellolle lannoitteeksi

1) Ympäristöministeriön asetuksen yleisimpien jätteiden sekä ongelmajätteiden luettelosta (1129/2001) mukainen luokitus

2) Määrä arvioitu eläinmäärän perusteella ns. nitraattiasetuksen (931/2000) liitteen 2 mukaisesti

Muovijätteet varastoidaan säilörehusiilossa kasoissa.

Eläinsuojan toimintaan liittyviä kevyen ja raskaan liikenteen käyntejä on viidestä kymmeneen kertaan viikossa. Oma liikenne on vilkkaimmillaan toukotöiden, rehunkorjuun ja lannanlevityksen aikaan.

5.7 Arvio ympäristövaikutuksista

Lannan levitys, siirto ja varastointi aiheuttavat jonkin hajuhaittoja ja päästöjä ilmaan. Lietteen levityksessä aiheutuvia haittoja minimoidaan levittämällä letkulevittimellä ja multaamalla, suunnitteilla on siirtyminen multaavaan laitteeseen (urakoitsija). Varastoinnista aiheutuvia hajuhaittoja vältetään täyttämällä lietesäiliö alta päin, uusien säiliöiden ympärille jätetään suojapuusto, joka ehkäisee myös hajuhaittoja.

Maatalouden normaalissa toiminnassa syntyy jonkin verran melua, mutta siitä ei aiheudu haittaa lähellä asuville. Suurimmat meluhaitat syntyvät kevättöiden ja rehunteon aikaan, jolloin pelloilla toimitaan usealla traktorilla. Peltotöitä pyritään välttämään asutuksen läheisyydessä yöaikaan. Karjarakennuksesta aiheutuva melu ei haittaa ympäristöä, ilmastointi on luonnollinen, eli meluhaittoja ei ole.

Navetan ilmanvaihdon mukana syntyvät hajuhaitat eivät ole merkittäviä.

5.8 Poikkeustilanteisiin varautuminen, toiminta häiriötilanteissa ja toiminnan tarkkailu

Eräs toiminnan riskeistä on tulipalo. Tulipalon ennaltaehkäisy on tärkeintä suurissa kotieläinrakennuksissa. Palokuormaa vähennetään yleisellä siisteydellä. Navetta varustetaan hälytysjärjestelmällä. Kaikki koneet ja laitteet pidetään kunnossa ja suojarakenteet paikoillaan. Kaikki tulityöt tehdään siihen tarkoitukseen varatussa tilassa ja jos tulitöitä tehdään muualla, varataan riittävästi sammutuskalustoa lähelle. Ensiammutuskalusto pidetään kunnossa ja hyvin sijoiteltuna. Tilalla oleva pelastussuunnitelma päivitetään uuteen tuotantorakennukseen. Tieyhteys on navetan ympäri. Kaikki hätäpoistumistiet pidetään vapaina ylimääräisestä tavarasta. Palon sattuessa yritetään alkusammutusta, rajataan palo mahdollisimman pienelle alalle ja ilmoitetaan hätäkeskukseen. Jos paloa ei pystytä hallitsemaan, tärkeintä on evakuoida ihmiset ja eläimet.

Lantavarastojen vuodot ovat ympäristölle vahingollisia. Lietesäiliöt ja lantavarastot on tehty ja tullaan tekemään hyväksytyistä materiaaleista ja rakennusohjeiden mukaan. Lantavarastojen kunnontarkkailu tehdään aina säiliön tyhjennyksen yhteydessä ja muulloinkin tarkkaillaan mahdollisia vuotoja ja vaurioita rakenteissa. Jos lantavaraston rakenteissa sattuu vakava onnettomuus valumat rajataan parhaiten kaivinkoneella.

Polttoöljyvuoto on myös ympäristölle erittäin vahingollinen. Polttoöljy säilytetään tilalla huolellisesti ja hyvin varastoituna. Polttoainevuotojen varalta säiliöitä tarkkaillaan jatkuvasti. Vuotojen sattuessa imeytetään neste ensin imeytysaineeseen, jota on yleensä aina varastossa ja ilmoitetaan palokunnalle.

Eläintauteihin suojaudutaan kiinnittämällä huomio vierailuhygieniaan. Turhia navetassa vierailijoita vältetään ja pakolliset vierailijat käyttävät suojavaarusteita. Eläinlääkäreille ja seminologeille on omat jalkineet ja suojavaatteet. Muut vierailijat käyttävät joko kertakäyttöisiä tai tilan omia varusteita. Navetassa on hygieniaeteinen, jossa vierailijat vaihtavat varusteet. Ostoeläimet hankitaan mahdollisimman keskitetysti muutamalta tilalta, eläintautiriskin pienentämiseksi, mieluiten omasta eläinaineksestä lisäämällä. Jos tilalle hankitaan ostoeläimiä, vaaditaan salmonellatutkimus ja bvd-vapaus sekä selvitys sorkkasairauksista. Lintujen ja jyrsijöiden pääsy navettatiloihin pyritään estämään verkoilla ja niitä torjutaan tarvittaessa. Eläintautitapauksissa vaarasta ilmoitetaan kunnaneläinlääkärille, meijerille ja teurastamolle ja noudatetaan viranomaisilta tulevia ohjeita.

5.9 Parhaan käyttökelpoisen tekniikan soveltaminen

Lantaloiden kattamisesta saatu hyöty ei korvaa kustannuksia, säiliö täytetään altapäin, jolloin pinta kuorettuu ja haitat vähenevät. Lanta levitetään pintaan, mutta mullataan välittömästi, multaavaa laitetta harkitaan.

6 ASIAN KÄSITTELY

6.1 Asian vireilläolosta tiedottaminen

Lupahakemuksesta on tiedotettu ympäristönsuojelulain 38 §:n mukaisesti kuuluttamalla 3.6.–3.7.2009 Pohjois-Savon ympäristökeskuksen ja Vieremän kunnanhallituksen ilmoitustauluilla. Hakemusasiakirjat ovat olleet nähtävillä Pohjois-Savon ympäristökeskuksessa sekä Vieremän kunnanvirastolla kuulutusajan. Hakemuskulut on julkaistu Mii-
lu-lehdessä 3.6.2009. Hakemuksen vireilläolosta on 29.5.2009 päivätyllä kirjeellä tiedotettu naapurikiinteistöjen haltijoita.

6.2 Lausunnot

Hakemuksesta on pyydetty lausunnot Vieremän kunnanhallitukselta ja Ylä-Savon terveydenhuollon kuntayhtymän ympäristölautakunnalta.

Ylä-Savon terveydenhuollon kuntayhtymän ympäristönsuojelutarkastaja 4.6.2009 § 27

Ympäristöluvan myöntämiselle suunnitelman mukaan ei ole estettä, mikäli suppea-alainen jaloittelutarha rakennetaan tiiviiksi siten, että kertyvät lietteet ja nesteet eivät imeydy maaperään ja kulkeudu hallitsemattomasti ympäristöön. Jaloittelutarhaan kertyvät nesteet tulee ohjata hallitusti lietesäiliöön tai muuhun vastaavaan tiiviiseen mitoituksestaan riittävään varastotilaan.

Mikäli jätevesijärjestelmästä kertyviä maitoisia lietteitä ei voida käyttää lannoitteena pellolla ja ne joudutaan viemään jäteveden puhdistuslaitokselle, tulee varmistua siitä, että jätevedenpuhdistamo kykenee vastaanottamaan lietteet vaarantamatta puhdistamon toimintaa.

Muovijätteet tulee välivarastoida siten, etteivät ne pääse kulkeutumaan tuulten mukana ympäristöön.

Polttoaineiden varastopaikan tankkausalue tulee rakentaa tiiviiksi siten, että siihen mahdollisesti kertyvät roiskeet voidaan kerätä talteen imeytysaineen avulla.

Vieremän kunnanhallitus 30.6.2009, 194 §

Kunnanhallituksella ei ole huomauttamista ympäristölupahakemukseen ja kunnanhallitus puoltaa hakemuksen mukaisen ympäristöluvan myöntämistä Satu ja Tuomo Pulkalle.

6.3 Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksesta ei jätetty muistutuksia.

6.4 Hakijan vastine

Hakijoille on 6.7.2009 päivätyllä kirjeellä varattu tilaisuus esittää vastineensa annetuista lausunnoista ja muistutuksesta. Hakijat ovat 8.7.2009 päivätyllä kirjeellään todenneet, että he ovat huomioineet Ylä-Savon terveydenhuollon kuntayhtymän lausunnossa olevat jaloittelutarhaa, jätevesijärjestelmää, muovijätettä ja tankkausalustaa koskevat tarkennukset ja ne tullaan ottamaan huomioon rakennusvaiheessa ja toiminnassa.

6.5 Tarkastukset ja neuvottelut

Hakijan kanssa on neuvoteltu puhelimitse 6.7.2009 ja hakemuksen tietoja on tarkennettu. Neuvottelusta on pöytäkirja ja se on liitetty asiakirjoihin.

7 RATKAISU

Ympäristökeskus myöntää Satu ja Tuomo Pulkan eläinsuojan toiminnalle ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaisen ympäristöluvan. Toiminnassa on noudatettava hakemusta ja jäljempänä seuraavia lupamääräyksiä.

7.1 Vastaus yksilöityihin lausuntoihin

Lausunnossa esitetyt vaatimukset on otettu huomioon lupamääräyksissä ja päätöksen perusteluissa.

7.2 Lupamääräykset

7.2.1 Karjarakennuksen ja lietealtaan sijoittaminen

Uusi karjarakennus ja lieteallas (5000 m³) voidaan sijoittaa hakemuksen liitteenä olleessa asemapiirroksessa (29.4.2009) esitettyyn paikkaan. (YSL 6, 42 §, NaapL 17 §)

Perustelut: Uusi karjarakennus ja lieteallas sijoittuvat maakuntakaavassa maatalousvaltaiselle alueen peltoalueelle, joka vireillä olevassa maakuntakaavaluonnoksessa on merkitty kulttuurimaisema-alueeksi. Alueen ympärillä on maatalousvaltaista aluetta. Lähin asuinrakennus sijaitsee 50 metrin päässä olemassa olevasta karjarakennuksesta. Uuteen karjarakennukseen ja lietealtaaseen on matkaa lähimmästä asuinrakennuksesta 350 metriä. Toiminnasta ei saa aiheutua ympäristön asukkaille tai muille asianosaisille kohtuutonta viihtyvyyteen tai terveyteen kohdistuvaa rasitusta.

7.2.2 Karjarakennuksen ja lietealtaan rakenteet

Karjarakennuksen pohjarakenteiden ja lietealtaan ja lietekourujen on oltava vesitiiviitä, kestäviä ja säänkestäviä. Lieteallas on rakennettava niin, että sen kattaminen on myöhemmin mahdollista. Lietealtaan kuormausalueen tulee olla tiivis. Lietealtaan pohjalle tulee asentaa salaojat riittävin etäisyyksin. Allaskumi tulee levittää tasaisesti ja saumat hitsata vesitiiviiksi. Sekoituskohdat sekä altaan täyttö- ja tyhjennyspaikat tulee rakentaa vesitiivistä betonista. Allas tulee aidata ja varustaa salaoja- ja pohjaveden tarkkailujärjestelmällä mahdollisten vuotojen havaitsemiseksi. (YSL 43 §)

Perustelu: Karjarakennukset ja lantavarastot sijaitsevat lähimmillään 250 metrin etäisyydellä Madepurosta ja 700 metrin etäisyydellä Karankajärven rannasta. Määräys rakentei-

den tiiviyydestä ja tarkkailujärjestelmästä on annettu vesistön pilaantumisen estämiseksi. Luvan saaja on hakemuksessaan esittänyt, että lantaloiden kattamisesta saatu hyöty ei korvaa kustannuksia. Luvan saaja täyttää säiliöt altapäin, jolloin pinnalle syntynyt kuori säilyy ehyenä. Lietesäiliössä varastoitava naudan lanta kuorettuu normaaliolosuhteissa. Lietealtaan kattaminen voi tulla ajankohtaiseksi myöhemmin. Kattaminen vähentää ilmapäästöjä, etenkin kasvihuonekaasujen haihtumista ja hajuhaittaa. Karjarakennusten ja lantavarastojen vuodot voidaan havaita salaojavesistä. Altaan aitaamisella estetään ihmisten ja eläinten joutuminen lietesäiliöön.

7.2.3 Kuivalantala ja kompostointialusta

Kuivalantalan seinämä- ja pohjarakenteet tulee tehdä vesitiiviistä materiaalista. Betonielementtien ja -harkkojen saumaus tulee tehdä erityisen huolellisesti. Kuivalantala tulee varustaa vähintään kolmella vähintään 50 cm:n korkuisella seinämällä. Kuivalantalassa tulee lisäksi olla neljännellä reunalla 50 cm:n korkuinen ajoluiska ja sen ulkopuolella tiivispohjainen kuormauslaatta esimerkiksi asfaltista tai betonista. Kuivalantalan pohja tulee muotoilla niin, etteivät sade- ja sulamisvedet, eli niin sanotut lantavedet, pääse valumaan lantalasta ympäristöön. Avonainen kuivalantala tulee varustaa riittävän kokoisella umpikaivolla tai lantalan nesteet tulee imeyttää kuivikkeeseen. (YSL 43 §)

Perustelu: Luvan saaja on esittänyt hakemuksessaan rakentavansa uuden navetan yhteyteen 100 m²:n laajuisen kuivalantalan, joka toimii myös kompostointialustana. Määräykset rakenteiden tiiviyydestä ja vesien johtamisesta on annettu ympäristön pilaantumisen estämiseksi.

7.2.4 Lantavarastojen tyhjennys ja lietteen kuljetus

Lantavarastot on tyhjennettävä ja niiden kunto on tarkastettava vuosittain. Havaitut viat on korjattava välittömästi. Lantavarastoja tyhjennettäessä ja lantaa kuljetettaessa on toimitettava niin, että lantaa ei pääse hallitsemattomasti ympäristöön. Lannankuljetusväylät ja -kalusto on pidettävä puhtaana. (YSL 7-8 §, 43 §, JäteA 7 §, VNA maataloudesta peräisin olevien nitraattien vesiin pääsyn ehkäisemiseksi 4 §)

Perustelut: Lantavarastojen vuosittaisella perusteellisella tyhjentämisellä varmistetaan varastojen hyötytilavuuden säilyminen suunnitelmien mukaisena. Säiliön pohjalle kertyneet mahdolliset saostumat poistetaan. Samalla rakenteet voidaan tarkastaa mahdollisten vaurioiden havaitsemiseksi. Lannan kuormauksen ja kuljetuksen tulee tapahtua siten, ettei naapureille aiheuteta kohtuutonta rasitusta ja, ettei lantaa joudu tielle, ojiin tai muuallekaan ympäristöön ja että tiestön kunto, sen kantavuus ja kuljetukseen käytettävissä oleva kalusto otetaan huomioon.

7.2.5 Jaloittelualue

Jaloittelualueen on oltava tiivispohjainen ja muotoiltu niin, että likavedet voidaan johtaa tiiviiseen umpikaivoon tai virtsa- tai lietesäiliöön. Alueet ja keräilykaivot on tyhjennettävä säännöllisesti. Lanta tulee poistaa jaloittelualueelta riittävän usein ja se tulee varastoida lantalassa. Jaloittelualueen rakentamissuunnitelma tulee toimittaa viimeistään **kolme kuukautta ennen rakentamisen aloittamista** Pohjois-Savon ympäristökeskukselle. (YSL 7-8 §, 43 §)

Perustelut: Jaloittelualueen valumavedet eivät saa valua hallitsemattomasti ympäristöön. Eläinsuojaan rakennetaan lypsylehmiä varten niin sanottu suppea jaloittelualue, jonka pinta-ala on noin 6 m² eläintä kohti. Jaloittelualueen tiivispohjaisuudella tarkoitetaan

maabetonia tai asfalttia tiiviydeltään vastaavaa pintaa asianmukaisine pohjakerrosrakenteineen. Vaihtopohjaisen jaloittelualueen pohja tulee perustaa tiiviiksi erillisellä muovikalvolla tai bentoniittimatolla. Kalvon päälle asennetaan salaojaputkisto, joka johdetaan tiiviiseen umpisäiliöön tai virtsa- tai lietesäiliöön. Putkien päälle levitetään soraa ja pintaan esimerkiksi kuoriketta. Ulkopuolisten vesien pääsy jaloittelualueelle estetään pinnan muotoilulla ja tarvittaessa maapenkereellä. Jaloittelualueen rakentamisessa tulee noudattaa maa- ja metsätalousministeriön rakentamismääräyksissä ja -ohjeissa: Kotieläinrakennusten ympäristönhuolto, (MMM-RMO-C 4, 7.1.2001) annettuja ohjeita.

7.2.6 Polttonesteiden tankkauspaikka

Polttonestesäiliöissä on oltava ylitäytön estävä järjestelmä ja lapon estävä laite. Polttonesteen tankkauspaikan on oltava tiivis siten, että vuodot tankkauksessa voidaan kerätä talteen. Tankkauspaikan läheisyydessä tulee olla imeytysainetta polttoainevuotojen varalle. (YSL 7-8, 43 §)

Perustelut: Tiiviillä alustalla ehkäistään maaperän ja pohjaveden pilaantumista sekä polttonestesäiliöiden alla että tankkauspaikalla. Säiliössä oleva ylitäytönestín estää säiliön ylitäytön. Hakija on lupahakemuksessaan esittänyt varastoivansa polttonesteet tiivispohjaisessa suoja-altaallisessa katoksessa. Myös tankkauspaikan tulee olla sellainen, että tankkauksen aikana mahdollisesti tapahtuneet vuodot voidaan kerätä talteen. Suositeltavaa on asentaa myös jakeluletkuun ylitäytönestín. Jakeluletkussa olevalla ylitäytönestímellä voidaan estää työkoneiden ylitäyttö. Laponesto estää säiliön tyhjentymisen jakeluletkun kautta. Imeytysainetta voidaan käyttää öljyvahinkojen ensitorjunnassa ja siten estää vuodosta aiheutuvia haittoja. Maatalouskiinteistöissä oleviin polttoaineen jakelupisteisiin on mahdollista soveltaa Suomen standardisoimisliiton 8.11.2004 vahvistettua Palavien nesteiden jakeluasema -standardia (SFS 3352, 4. painos).

7.2.7 Jäteveden johtaminen ja käsittely

Puhdistamo voidaan sijoittaa ja puhdistettu jätevesi johtaa 9.6.2009 päivätyssä asemapiirroksessa (81331) esitettyyn paikkaan. Puhdistamoon ei saa johtaa lypsyrobotin ja tilasäiliön pesussa syntyneitä esihuuhteluvesiä vaan ne on eroteltava ja johdettava esimerkiksi lietesäiliöön. Ylijäämämaitoa ei saa johtaa puhdistamolle.

Puhdistamoon johdettavat jätevedet on käsiteltävä niin, että ympäristöön joutuva kuormitus vähenee biologisen hapenkulutuksen (BHK₇) osalta vähintään 90 prosenttia, kokonaisfosforin (kok-P) osalta vähintään 85 prosenttia ja kokonaistypen (kok-N) osalta vähintään 40 prosenttia.

Ojaan johdettavan puhdistetun jäteveden laatua ja puhdistamon tehokkuutta on tarvittaessa tarkkailtava valvovan viranomaisen hyväksymällä tavalla. Puhdistamon toimintaa ja lietteen laskeutumista on tarkkailtava ja puhdistamo huollettava ja lietekaivo tyhjennettävä säännöllisesti vähintään kerran vuodessa. WC-vesiä käsiteltäessä on puhdistusprosessissa syntyvä liete käsiteltävä sakokaivolietteen tavoin. (YSL 5, 43 §)

Perustelu: Määräys on annettu vesistön pilaantumisen estämiseksi. Luvan saaja on esittänyt suunnitelman jätevesien käsittelystä, jossa uudessa navetassa syntyvät jätevedet käsitellään uuden eläinsuojan yhteyteen rakennettavassa panospuhdistamossa. Puhdistamon puhdistustehovaatimukset täyttyvät, kun puhdistamolle ei johdeta paljon orgaanista ainetta sisältäviä jätevesiä kuten maitoisia esihuuhteluvesiä tai ylijäämämaitoa. Luvan saajan on tarvittaessa todennettava puhdistuksen tehokkuus näytteenotoin prosessiin tulevasta ja ojaan johdettavasta vedestä. Liete on määrätty käsiteltävän sakokaivo-

lietteen tavoin, jos panospuhdistamossa käsitellään WC-vesiä. Tämä tarkoittaa lietteen kalkkistabilointia, termofiilistä mädätystä, kompostointia tai termistä kuivausta. Vaatimukset ovat parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja ne ovat valtioneuvoston asetuksessa (VNA 542/2003) asetettujen vaatimusten tasoisia.

7.2.8 Melu

Eläinsuojan toiminnasta tai jäteveden puhdistuksesta aiheutuva melutaso ei saa ylittää lähimmän asuinkiinteistön pihamaalla melun A-painotettua ekvivalenttitasoa 55 dB päivällä (klo 7-22) eikä melutasoa 50 dB yöllä (klo 22-7). Tarvittaessa melutasot on todennettava mittauksin. (NaapL 17 §, Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista 993/1992)

Perustelu: Määräys on annettu meluhaittojen ehkäisemiseksi ja ympäristön viihtyisyyden turvaamiseksi.

7.2.9 Laiduntaminen

Navetan ja laitumen välisen kulkuväylän tulee olla kovapohjainen niin, että lanta voidaan poistaa kulkuväylältä. Laidunta tulee hoitaa niin, ettei sille tule nurmesta vapaita paikkoja, joissa muodostuu eroosiota. (YSL 7, 8, 43 §)

Perustelut: Eläinten kulkutiet laitumelle ja eläinten keräysalueet (lukuun ottamatta viljelykiertoon kuuluvilla nurmilla sijaitsevia alueita) tulisi perustaa riittävän kovapohjaisiksi ja kuiviksi esimerkiksi salaojittamalla ja sorastamalla alueet. Näiltä alueilta lanta tulisi poistaa säännöllisesti. Laiduntavien eläinten tiheys ei saa ylittää laitumen maaperän ja kasvillisuuden kestävyyttä. Nurmesta vapailta paikoilta voi kulkeutua vesistöön kiintoainetta ja sen mukana ravinteita.

7.2.10 Raaka-aineiden varastointi ja käsittely

Rehut ja kemikaalit on varastoitava ja käsiteltävä tilalla niin, ettei niistä aiheudu terveyshaittaa, epäsiisteyttä, roskaantumista, kohtuutonta hajuhaittaa tai maaperän, pinta- ja pohjavesien pilaantumisvaaraa eikä muutakaan haittaa ympäristölle. Pyöröpaalit on avattava tiiviillä alustalla siten, että mahdolliset puristenesteet voidaan kerätä talteen. (YSL 7-8, 43, 45 §)

Perustelut: Osa rehusta on hakemuksessa esitetty varastoitavan pyöröpaaleissa. Hakemuksessa ei ole kuvausta pyöröpaalien varastoinnista ja käsittelystä. Pyöröpaalit tulisi avata sisätiloissa tiiviillä pohjalla, jolloin puristeneste voidaan johtaa esimerkiksi lietekuiluun. Pyöröpaaleja ei tulisi varastoida vesistöjen ja valtaojien varsilla. Kemikaalien säilytysolosuhteiden tulee olla turvalliset ja niiden pitkäaikaista varastointia tilalla tulee välttää.

7.2.11 Jätteiden varastointi ja käsittely

Jätteet mukaan lukien lanta, eläinten ruhot, pilaantuneet rehut, tuotantoon kelpaamaton maito ja maatalousmuovit on varastoitava ja käsiteltävä tilalla niin, ettei niistä aiheudu terveyshaittaa, epäsiisteyttä, roskaantumista, kohtuutonta hajuhaittaa tai maaperän, pinta- ja pohjavesien pilaantumisvaaraa eikä muutakaan haittaa ympäristölle. Eläinten ruhot on varastoitava tarkoitukseen soveltuvassa tiivispohjaisessa varastossa tai paikassa suojassa auringonvalolta. Ruhot tulee varastoinnin ajaksi peittää sadevesiltä ja tuhoeläimiltä esimerkiksi tiiviillä muovipeitteellä, joka voidaan tarvittaessa asentaa myös ruhon alle. Valumavesien pääsy ruhon alta ympäristöön tulee estää. Pilaantunut rehu tulee varastoida ja käsitellä kuivalantalassa tai tiiviillä alustalla. Myös pilaantuneet rehupaalit tulee varastoida tiiviillä alustalla. Niistä tulee poistaa muovit ja pilaantunut rehu tulee kompostoida, käyttää pelto-lannoitteena tai toimittaa luvan omaavaan laitokseen tai paikkaan käsiteltäväksi. Ongelmajätteet kuten vanhentuneet kasvinsuojeluaineet, jäteöljyt, öljynsuodattimet, akut ja käytetyt loisteputket on toimitettava sellaiseen ongelmajätteiden vastaanottoonpaikkaan, jolla on lupa ottaa vastaan kyseisiä jätteitä vähintään kerran vuodessa. Hyötyjätteet kuten paperit, pahvit, metallit, muovit ja lasit tulee kerätä erikseen ja toimittaa ne ensisijaisesti hyötykäyttöön. Hyötykäyttöön kelpaamattomat tavanomaiset jätteet tulee toimittaa hyväksyttävään keräyspaikkaan. Jätteiden avopoltto on kielletty. (YSL 43, 45 §, JäteL 4, 6, 12, 15 §)

Perustelu: Eläinsuojatoiminnassa syntyviä jätteitä ovat muun muassa kuolleet eläimet ja muut eläinjätteet (esimerkiksi sisälmykset), pilaantuneet rehut, tuotantoon kelpaamaton maito, maatalousmuovit (esimerkiksi säilörehupaalien muovit), pakkausjätteet (kasvinsuojeluaine- ja rehupakkaukset), ongelmajätteet (jäteöljyt, loisteputket, vanhentuneet kasvinsuojeluaineet) sekä tavanomaiset jätteet. Asianmukaisesti hoidettu jätehuolto ja ongelmajätteiden toimittaminen asianmukaiseen käsittelyyn vähentää niiden aiheuttamia terveyteen sekä ympäristöön kohdistuvia riskejä. Jätteiden avopoltto on kielletty, koska hallitsemattomassa poltossa syntyy haitallisia savukaasuja.

7.2.12 Paras käyttökelpoinen tekniikka ja ympäristön kannalta paras käytäntö

Toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä toimialansa parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymisestä ja varauduttava tilan oloihin soveltuvan tällaisen tekniikan ja ympäristön kannalta parhaiden käytäntöjen käyttöönottoon. (YSL 4, 5, 43 §, YSA 19 §)

Perustelu: Toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä aiheuttamiensa haitallisten ympäristövaikutusten vähentämismahdollisuuksista ja seurattava parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä toimialallaan. Hakija on ilmoittanut harkitsevansa multaavaan lannanlevitystapaan siirtymistä. Maitotankin lämmön talteenottojärjestelmällä ja lypsykoneen pesuvesien kierrätyksellä vähennetään energian käyttöä ja vedenkulutusta. Ympäristön kannalta parhaat käytännöt vähentävät toiminnassa syntyvien kasvihuonekaasujen (hiilidioksidi, metaani ja dityppioksidi) määrää. Toiminnanharjoittaja on hakemuksessaan esittänyt vähentävänsä kaasupäästöjä levittämällä lannan kasvukaudella ja täyttävänsä lietesäiliöt altapäin, jolloin lanta kuorettuu. Muita ympäristön kannalta parhaita käytäntöjä, joilla vähennetään kasvihuonekaasupäästöjä, ovat lietesäiliöiden kattaminen ja valkuaisrehujen käytön optimointi kotieläinten ruokinnassa.

7.2.13 Toiminnan muuttaminen ja lopettaminen

Toiminnan valvonnan ja päästöjen lisääntymisen kannalta olennaisista muutoksista tulee tehdä ilmoitus hyvissä ajoin ennen toimenpiteeseen ryhtymistä Pohjois-Savon ympäristökeskukselle. Toiminnan lopettamisesta on ilmoitettava ympäristökeskukselle. (YSL 28, 43, 46, 83, 90 §, YSA 30 §)

Perustelu: Ilmoituksella varmistetaan tiedonkulku valvontaviranomaiselle toiminnassa tapahtuvista muutoksista kuten laajentamisesta tai tuotantosuunnan muuttamisesta. Toiminnanharjoittajan on ilmoitettava myös muista valvonnan kannalta olennaisista muutoksista, kuten suunnitelmista muuttaa lannan varastointitapaa. Ilmoituksen perusteella viranomainen tarkastelee muutoksen vaikutuksia nykyisessä luvassa annettuihin määräyksiin ja arvioi, onko lupaa tarpeen muuttaa. Toiminnan päästöjä tai niiden vaikutuksia lisäävä tai muu toiminnan olennainen muuttaminen edellyttää uuden luvan hakemista. Toiminnan lopettaminen tilalla edellyttää mm. sitä, että toimintaan liittyneet ympäristöriskit ja varastoidut jätteet on poistettu. Lupamääräyksellä varmistetaan tiedonkulku viranomaiselle myös mainituissa tilanteissa.

7.2.14 Häiriö- ja poikkeustilanteet

Häiriötilanteista, jotka saattavat aiheuttaa ympäristöhaittaa, on ilmoitettava välittömästi Pohjois-Savon ympäristökeskukselle ja Vieremän kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. (YSL 4 - 5, 43, 62, 76 §, YSA 30§)

Perustelu: Eläinsuojan häiriötilanteet voivat aiheutua tulipaloista, sähkökatkoksista, eläintaukeista tai muista ennakoimattomista tilanteista, joilla saattaa olla haitallisia ympäristövaikutuksia. Häiriötilanne voi aiheuttaa muun muassa öljy- ja kemikaalivahinkoja. Tällaiset vahingot tulee aina ilmoittaa pelastuslaitokselle (häätakeskukseen), joka suorittaa varsinaiset torjuntatoimet, sekä ympäristönsuojeluviranomaiselle. Myös muista häiriötilanteista ja poikkeuksellisista tilanteista tulee aina ilmoittaa ympäristönsuojelulain valvontaviranomaiselle. Ilmoitus tehdään valvontaviranomaiselle välittömästi poikkeustilanteen tultua toiminnanharjoittajan tietoon. Ilmoitus tulee tehdä ainakin seuraavissa tilanteissa: lietesäiliön rikkoutuminen tai ylivuoto, polttoainesäiliön rikkoutuminen, epidemia tai muu vastaava tapahtuma, jossa kuolee paljon eläimiä.

7.2.15 Tarkkailu, kirjanpito ja raportointi

Karjarakennuksen, rehuvarastojen, lietealtaan ja lietesäiliöiden salaojia on tarkkailtava aistinvaraisesti keväisin sulamisvesien aikaan.

Toiminnanharjoittajan on pidettävä kirjaa eläinsuojan toiminnasta.

Kirjanpidon tulee sisältää ainakin seuraavat asiat:

- eläinmäärät
- lannanlevityspeltojen vuokrasopimusten ja lannan luovutus- ja vastaanottosopimusten ja levitysalojen muutokset
- toteutuneet lantamäärät ja lannan varastointitilavuuden riittävyys
- jätteet, niiden määrät, toimituspaikat ja käsittelytavat
- enintään viisi vuotta vanhat analyysitulokset (kokonaistyyppi, liukoinen typpi ja liukoinen fosfori) lietteestä ja lannasta
- eläinsuojan ja lantavarastojen rakenteiden tarkkailu
- polttoainevaraston tarkkailu
- panospuhdistamon huoltotoimenpiteet
- eläinsuojan sekä lanta- ja rehuvarastojen salaojavesien tarkkailu
- toiminnassa havaitut häiriötilanteet tai muut poikkeukselliset tilanteet

Eläinmäärät, toteutuneet lantamäärät, lannanlevitysala, jätetiedot ja kuolleiden eläinten määrä on ilmoitettava **vuosiraportissa helmikuun loppuun** mennessä Pohjois-Savon

ympäristökeskukselle. Vuosiraportoinnin yhteydessä on toimitettava **kopiot** uusista lannanlevityspeltojen vuokrasopimuksista ja lannan luovutus- ja vastaanottosopimuksista. Muut kirjanpitoliedot tulee olla valvovan ympäristöviranomaisen tarkastettavissa tilalla. (YSL 4, 5, 43, 46 §, YSA 30 §, JäteL 51, 52 §)

Perustelu: Salaojavesien tarkkailulla voidaan havaita mahdolliset vuodot ajoissa ja estää ravinteiden pääsy salaojavesien mukana vesistöön. Kopiot voimassaolevista vuokrasopimuksista ja lannan luovutus- ja vastaanottosopimuksista on vaadittu, koska suunnitelmallisella lannanlevityksellä voidaan vähentää tai ehkäistä lannan levittämisestä mahdollisesti aiheutuvia haittoja. Vuokra- ja luovutus- ja vastaanottosopimuksissa pyritään pitkiin joko toistaiseksi tai yli viisi vuotta voimassaoleviin sopimuksiin. Toiminnanharjoittajalle on annettu kirjanpito- ja raportointivelvoite viranomaisen tiedonsaannin turvaamiseksi ja valvonnan järjestämiseksi. Toiminnasta saamiensa tietojen perusteella viranomainen voi seurata laitoksen toiminnan lainmukaisuutta ja luvassa annettujen määräysten noudattamista. Toiminnanharjoittajan on oltava selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista ja mahdollisuuksista vähentää niitä.

8 RATKAISUN PERUSTELUT

8.1 Luvan myöntämisen edellytykset

Ympäristölupa myönnetään, jos toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset (YSL 41 §). Luvan myöntämisen edellytykset ovat (YSL 42 §, Jäte 6 §):

1. Toiminnasta ei aiheudu asetettavat lupamääräykset ja toiminnan sijoituspaikka huomioon ottaen terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella, naapurille, ympäristön tai kiinteistön asukkaille tai omistajille kohtuutonta räsitusta ympäristölle haitallisista aineista, noesta, liasta, pölystä, hajusta, kosteudesta, melusta, tärinästä, säteilystä, valosta, lämmöstä tai muusta vastaavasta vaikutuksesta.
2. Toimintaa ei ole sijoitettu asemakaavan vastaisesti.
3. Toiminnassa käytetään parasta taloudellisesti käyttökelpoista tekniikkaa sekä mahdollisimman hyvää terveys- ja ympäristöhaitan torjuntamenetelmää. Jätteet hyödynnetään, jos se on teknisesti mahdollista eikä aiheuta kohtuuttomia lisäkustannuksia.

Sijoittamisessa on lisäksi noudatettava, mitä ympäristönsuojelulain 6 §:ssä säädetään. Sanottu lainkohta koskee sijoituspaikan valintaa. Tämän mukaan ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttava toiminta on mahdollisuuksien mukaan sijoitettava siten, ettei toiminnasta aiheudu pilaantumisen vaaraa ja että pilaantumista voidaan ehkäistä. Toiminnan sijoituspaikan soveltuvuutta arvioitaessa on otettava huomioon:

1. Toiminnan luonne ja pilaantumisen todennäköisyys sekä onnettomuusriski.
2. Alueen ja sen ympäristön nykyinen ja tuleva, oikeusvaikutteisessa kaavassa osoitettu käyttötarkoitus ja aluetta koskevat kaavamääräykset.
3. Muut mahdolliset sijoituspaikat alueella.

8.2 Luvan myöntämisen yleiset perustelut

Eläinsuoja sijoittuu maatalousvaltaiselle alueelle. Karjatalouden harjoittaminen voidaan katsoa alueelle tavanomaiseksi toiminnaksi. Hakemus koskee talouskeskuksessa olemassa olevan eläinsuojan toiminnan laajentamista rakentamalla uusi karjarakennus lypsy-lehmille ja remontoimalla vanha navetta nuorkarjatiloiksi. Tilalla on harjoitettu karjanhoitoa jo pitkään. Lähin naapuri on entinen maatila. Uusi navetta sijoittuu noin 350 metrin päähän lähimmästä asuinrakennuksesta.

Toiminnasta ei saa aiheutua terveyshaittaa tai kohtuutonta muuta haittaa. Luvan myöntämisen edellytyksenä ei ole, että toiminta olisi täysin haitatonta. Luvan saaja velvoitetaan lupamääräyksellä toimimaan siten, ettei toiminnasta aiheudu kohtuutonta haju- tai muutakaan haittaa naapureille. Voimakkain hajuhaitta syntyy yleensä lannan käsittelystä lannanlevityksen yhteydessä. Tämä haitta kestää muutamia päiviä vuodessa. Lannan käsittelyn ajankohtaa valitessa on mahdollista ottaa huomioon mm. tuulensuunta, jolloin haitat naapureille jäävät mahdollisimman pieniksi.

Eläinmäärien perusteella laskettuna lietelantaa syntyy vuosittain 5520 m³ ja kuivalantaa 56 m³. Kun varastointitilojen mitoituksessa otetaan lisäksi huomioon säilörehun puristeneet (135 m³) ja kuivalantalalan ja jaloittelutarhan vedet (100 m³), varastotilojen tarve on 5676 m³. Hakemuksen mukaan hakijoilla on lietelannan varastotilaa käytettävissä 7750 m³. Maitohuonejätevedet ja navetan muut jäte- ja pesuvedet puhdistetaan perustettavassa panospuhdistamossa, jonka rakenteita ja toimintaa tarkkaillaan. Lannan varastointitilavuudet ovat riittävät 12 kuukauden aikana syntyvän lannan ja varastoihin johdettavien muiden vesien ja nesteiden varastointiin.

Lannan hyödyntämisellä lannoitteena pelloilla tarkoitetaan lannan käyttöä siten, että ei tapahdu ylilannoitusta eikä aiheudu siitä tai virheelliseen ajankohtaan suoritetusta levityksestä johtuvaa ravinteiden huuhtoutumisriskiä. Peltoalavaatimus on laskettu tässä siten, että käytettävissä on vähintään yksi peltohehtaari puoltatoista lypsylehmää, neljää hiehoa ja kahdeksaa alle kahdeksan kuukauden ikäistä nautaa kohden. Vaatimus perustuu karjanlannan keskimääräiseen fosforisisältöön sekä peltoviljelykasvien keskimääräiseen hehtaarikohtaiseen fosforilannoitustarpeeseen ympäristöministeriön kotieläintalouden ympäristönsuojelusta 30.9.1998 antaman ohjeen mukaisesti. Tilalla on käytettävissä lannan levitykseen omaa, vuokrattua tai sopimuspeltoa 182 hehtaaria. Vuoden 1998 kotieläintalouden ympäristönsuojeluohjeen mukaan laskettuna hakemuksen mukaisen eläinmäärän tuottaman lantamäärän hyödyntämiseen tarvitaan peltopinta-alaa 138 hehtaaria. Vuoden 1998 kotieläintalouden ympäristönsuojeluohjeessa käytössä olleet lannanlevitysalan laskennan perusteet ovat muuttuneet, koska lannan ravinnemäärät ovat kasvaneet. Uuden 1.7.2009 voimaan tulleen kotieläintalouden ympäristönsuojeluohjeen mukaan laskettuna hakemuksen mukaisen eläinmäärän tuottaman lantamäärän hyödyntämiseen tarvittava peltopinta-ala olisi 156 hehtaaria. Käytettävissä oleva peltoala on riittävä eläinsuojassa syntyvän lantamäärän hyödyntämiseen. (YSL 43, 45 §, YSA 4 §)

Rannoilla tai ojien varsilla olevilta pelloilta ei huuhtoudu ravinteita vesistöön tai pohjaveteen, kun levityksessä noudatetaan nitraattiasetuksen määräyksiä. Lannanlevityspeltojen läheisyydessä mahdollisesti olevien talousvesikaivojen ympärille jätettävät nitraattiasetuksen mukaiset suojavaähykkeet ehkäisevät talousveden pilaantumista.

Jaloittelutarha ja kuivalantala tehdään tiivispohjaiseksi määräysten 7.2. 3 ja 7.2.5 mukaisesti ja nesteet otetaan talteen ja käytetään pellolla lannoitteena.

Kuolleet eläimet tulee toimittaa hyödynnettäviksi tai käsiteltäviksi eläinjätteen käsittelylaitokseen tai muuhun käsittelypaikkaan, jolla on lupa vastaanottaa kyseistä jätettä. Hakijoiden eläinsuojasta raadot toimitetaan Honkajoen eläinjätteenkäsittelylaitokseen. Kuljetusta odottavat raadot säilytetään suojatussa säilytyspaikassa. Muut jätteet toimitetaan asianmukaisesti vastaanottopaikkoihin.

Polttoainesäiliöt ovat tiiviissä varastossa ja tankkausalueen maaperä on suojattu määräyksen 7.2.6 mukaisesti. Säiliöiden kuntoa tarkkaillaan niiden käytön yhteydessä. Tankkauspaikan läheisyyteen sijoitetaan imeytysainetta öljyvuotojen ensitorjuntaan. Polttonestevuodot maaperään estetään.

Eläinsuojan rakenteet ja lietesäiliöt rakennetaan tiiviiksi maa- ja metsätalousministeriön antamien rakentamismääräysten ja -ohjeiden (MMM-RMO-C4, 7.1.2001) mukaisesti. Rakenteiden kuntoa tarkkaillaan säännöllisesti. Salaojavesistä seurataan navetasta ja lietesäiliöistä tulevia vuotoja. Poikkeuksellisista tilanteista, esim. polttonestevuodosta tai lietesäiliön vaurioitumisesta ilmoitetaan ympäristönsuojeluviranomaisille, että viranomaiset voivat antaa ohjeet enempien ympäristövahinkojen rajoittamiseksi. Pohjaveden ja pintavesien pilaantuminen estetään.

Eläinsuojan rakentamisessa ja toiminnassa on käytössä alan parasta käytettävissä olevaa tekniikkaa esimerkiksi rehujen valmistuksessa, eläinsuojan kunnan tarkkailussa, lämmön talteenotossa sekä raaka-aineiden ja jätteiden varastoinnissa. Lupamääräyksellä 7.2.12 velvoitetaan luvan saaja ottamaan käyttöön toimialan parasta käytettävissä olevaa tekniikkaa tilalle soveltuvassa laajuudessa.

Edellä olevan perusteella ympäristökeskus katsoo, että eläinsuojan toiminta täyttää luvan myöntämisedellytykset, kun toiminta järjestetään esitetyn hakemuksen ja tämän päätöksen määräysten mukaan. Lupa voidaan myöntää.

9 LUVAN VOIMASSAOLO

Tämä lupapäätös on voimassa toistaiseksi. Uusi lupahakemus tulee jättää, jos toiminnan päästöt tai ympäristövaikutukset lisääntyvät olennaisesti. (YSL 55 §, 57 §)

9.1 Lupamääräysten tarkistaminen

Hakemus lupaehtojen tarkistamiseksi on jätettävä **30.9.2019 mennessä**. Hakemuksessa on esitettävä ainakin kuvaus sen hetkisestä toiminnasta, eläinmääristä, lannanlevitysalasta, tiedot panospuhdistamon sen hetkisestä rakenteiden kunnosta ja toimivuudesta tehdyn tarkastuksen pohjalta, parhaan käyttökelpoisen tekniikan käytöstä, energiatehokkuudesta ja arvio toiminnan ympäristövaikutuksista.

9.2 Asetuksen ja muiden säännösten noudattaminen

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla jo myönnetyn luvan määräystä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava. (YSL 56 §).

Lannan varastoinnissa, käsittelyssä ja levityksessä tulee noudattaa valtioneuvoston asetuksessa maataloudesta peräisin olevien nitraattien vesiin pääsyn rajoittamisesta (931/2000) annettuja määräyksiä ja ohjeita.

Lantavarastojen ja -kourujen rakentamistekniikassa tulee noudattaa maa- ja metsätalousministeriön rakentamismääräyksissä ja -ohjeissa: Kotieläinrakennusten ympäristönhuolto, (MMM-RMO-C 4, 7.1.2001) annettuja ohjeita.

10 SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Ympäristönsuojelulaki (86/2000) 4-8, 28, 31, 38, 41-43, 45-46, 55-57, 62, 76, 81, 83, 90, 96, 97, 100, 103, 105 §
 Ympäristönsuojeluasetus (169/2000) 1, 4, 6, 19, 30 §
 Jätelaki (1072/1993) 4, 6, 12, 15, 19, 51, 52 §
 Jäteasetus (1390/1993) 7 §
 Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920) 17 §
 Ympäristöministeriön asetus yleisimpien jätteiden ja ongelmajätteiden luettelosta (1129/2001)
 Valtioneuvoston asetus maataloudesta peräisin olevien nitraattien vesiin pääsyn rajoittamisesta (931/2000)
 Valtion maksuperustelaki (150/92) 8 §
 Ympäristöministeriön asetus alueellisten ympäristökeskusten maksullisista suoritteista (1387/2006)
 Lisäksi on otettu huomioon Ympäristöministeriön ohje Kotieläintalouden ympäristönsuojelusta 30.9.1998 sekä Maa- ja metsätalousministeriön ohje Kotieläinrakennusten ympäristönhuolto, (MMM-RMO-C 4, 7.1.2001).

11 KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Päätöksestä peritään valtion maksuperustelain (150/92) ja ympäristöministeriön asetuksen (1387/2006) perusteella **suoritemaksua 2034 euroa**.

Perustelu: Hakemuksen mukaisen eläinsuojan ympäristöluvan käsittelymaksu on ympäristöministeriön asetuksen maksutaulukon mukaan 3130 euroa. Maksu peritään kuitenkin 35 % alempana, koska asian käsittelyn vaatima työmäärä on taulukossa mainittua työmäärää pienempi.

12 MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Muutosta voi hakea myös pelkästään käsittelymaksun määräämiseen. Valitus on toimitettava Pohjois-Savon ympäristökeskukseen. Valitusosoitus on liitteenä.




 Ossi Tukiainen


 Anne Puska

13 LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös Satu ja Tuomo Pulkka

Jäljennös päätöksestä (maksutta)

Vieremän kunnanhallitus

Ylä-Savon terveydenhuollon kuntayhtymän ympäristölautakunta

Suomen ympäristökeskus (sähköisesti)

Pohjois-Savon TE-keskus (sähköisesti)

Ilmoitus päätöksestä Asianosaiset

Ilmoittaminen ilmoitustaululla

Tästä päätöksestä ilmoitetaan Vieremän kunnanhallituksen ja Pohjois-Savon ympäristökeskuksen ilmoitustauluilla valitusajan.

Liitteet Valitusosoitus
Eläinsuojan käyttötarkkailu –lomake

M:\A_LUPARYHMA_PSA\Avaat_YMPARISTOLUVAT\VIEREMA\EL_Pulkka_T&S\Pulkka_lupa.doc

VALITUSOSOITUS

Liite Pohjois-Savon ympäristökeskuksen antamaan ympäristölupapäätökseen Dnro PSA-2008-Y-181

Valitusviranomainen

Tähän päätökseen tyytymätön saa hakea siihen muutosta valittamalla **Vaasan hallinto-oikeuteen**.

Valitusoikeus

Valitusoikeus on:

- 1) sillä, jonka oikeutta tai etua asia saattaa koskea;
- 2) rekisteröidyllä yhdistyksellä tai säätiöllä, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuinympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät;
- 3) toiminnan sijaintikunnalla ja muulla kunnalla, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät;
- 4) alueellisella ympäristökeskuksella sekä toiminnan sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomaisella;
- 5) muulla asiassa yleistä etua valvovalla viranomaisella.

Valitusaika

Päätös on annettu 15.7.2009. Valitus aika on 30 päivää tästä päivästä tätä päivää lukuun ottamatta.

Valitusaika päättyy 14.8.2009.

Valituksen toimittaminen

Valitus on jätettävä Pohjois-Savon ympäristökeskuksen kirjaamoon.

Käyntiosoite:	Sepänkatu 2 B, 70100 Kuopio
Postiosoite:	PL 1049, 70101 Kuopio
Sähköpostiosoite:	kirjaamo.psa@ymparisto.fi
Telefax:	020 610 1777
Asiakaspalvelu:	020 690 167

Valituksen on oltava perillä viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä (aukioloaika klo 8.00 - 16.15). Lähettäjän vastuulla asiakirjat saadaan lähettää myös postitse tai lähetin välityksellä. Postiin asiakirjat on jätettävä niin ajoissa, että ne ehtivät perille valitusajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä.

Valituskirjelmän sisältö ja allekirjoittaminen

Valitus on tehtävä kirjallisesti. Valituskirjelmässä, joka on osoitettava Vaasan hallinto-oikeudelle, on ilmoitettava:

- valittajan nimi ja kotikunta
- postiosoite ja puhelinnumero, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa
- päätös, johon haetaan muutosta
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan

Valittajan, hänen laillisen edustajansa tai asiamiehensä on allekirjoitettava valituskirjelmä (sähköisesti jätetyssä valituksessa ei tarvita allekirjoitusta). Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos valituksen laatijana on joku muu henkilö, valituskirjelmässä on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta.

Valituskirjelmän liitteet

Valituskirjelmään on liitettävä:

- päätös, johon haetaan muutosta alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle.

Asiamiehen, jollei hän ole asianajaja tai yleinen oikeusavustaja, on liitettävä valitukseen valtakirja, jollei valittaja ole valtuuttanut häntä suullisesti valitusviranomaisessa.

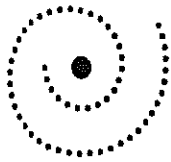
Oikeudenkäyntimaksu

Muutoksenhakijalta peritään Vaasan hallinto-oikeudessa muutoksenhakuasian käsittelystä oikeudenkäyntimaksuna **89 euroa**.

Maatalousyhtymä Perkkiön eläinsuojan ilmoitushakemuksen aineistoista on poistettu henkilötietoja sisältävää aineistoa julkisesta kuulutuksesta.

5.4.2024

Veera Kajanus



1. ASIA Eläinsuojan ympäristölupa

2. LUVAN HAKIJA

Tuomo ja Satu Pulkka
Karankajärventie 4
74200 Vieremä

3. LUVAN HAKEMISEN PERUSTE, LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA JA ASIAN VIREILLE TULO

Luvan hakemisen peruste:

Eläinsuojan laajennus: yli 30 lypsylehmän eläinsuoja (YSL 28 § 1 mom. ja YSA 1 §1 mom. 11 a -kohta)

Ympäristökeskuksen toimivalta:

Vähintään 75 lypsylehmälle tarkoitettu eläinsuoja (YSA 6 § 10 a -kohta).

- Pulkkien eläinsuojassa eläimiä yhteensä 92,95 eläinyksiköiksi muunnettuna.

Hakemuksen vireille tulo: 17.7.2001.

4. ELÄINSUOJAN SIJAITIA KOSKEVAT TIEDOT JA LUPATILANNE

Eläinsuoja sijaitsee haja-asutusalueella Vieremän Valkeiskylässä Pulkkien omistamalla tilalla Savola RN:o 7:36. Eläinsuojan lisäksi tilalla on asuinrakennus, kalustovaja/lämpökeskus, vaja ja aitta.

Tilan naapurustossa oleva lähin asuinrakennus sijaitsee tien toisella puolella noin 50 metrin päässä eläinsuojasta. Seuraavaksi lähimmät noin 300 metrin päässä.

5. TOIMINNAN KUVAUS

Tilalla on 760 m²:n eläinsuoja, jota laajennetaan 285 m²:llä. Laajennuksen jälkeen eläinsuojan pinta-ala on 1.045 m². Laajennettu eläinsuoja on tarkoitus ottaa käyttöön 1.9.2001. Alkuvaiheessa eläinmäärä ei ole niin suuri kuin navettaan mahtuisi. Eläinmäärää kasvatetaan vähitellen. Tila on liittynyt ympäristötukijärjestelmään.

Eläinsuoja on mitoitettu seuraaville eläinmäärille:

Eläimet	Nykytilanne kpl/ey ¹⁾	Tuleva tilanne kpl/ey
Lehmät	43	61/61
Hiehot	15	47/28,20
Nuorkarja < 6 kk	18	25/3,75
Yhteensä	76	133/92,95

¹⁾ ey = eläinyksikköä

Lypsylehmät (61 kpl), hiehot (47 kpl) ja vasikat (10 kpl) laiduntavat 3 kuukautta vuodessa. Laidunala on 18 ha. Laitumet rajoittuvat osin vesistöön. Eläimet pidetään laidunkaudella öisin ulkona.

Tuotannossa käytetty vesi tulee vesiosuuskunnan verkostosta.

6. YMPÄRISTÖKUORMITUS JA SEN RAJOITTAMINEN

6.1. Jätteet ja niiden käsittely

Kiinteistö on liittynyt järjestettyyn jätteenkuljetukseen. Toiminnassa syntyy seuraavia jätteitä:

Luokitus ¹⁾	Jätelaji	Muodostuva määrä/vuosi	Hyödyntäminen ja käsittely
02 01 06	- lietelanta - maitohuoneen jätevedet - eläinsuojan pesuvedet	2.269 m ³ 180 m ³ 20 m ³	pellolle
02 01 06	puristeneste		pellolle
02 01 02	kuolleet eläimet	0,2 tonnia	haudataan eläinlääkärin luvalla
02 01 04	muovit	0,1 tonnia	toimitetaan muovinkeräykseen
	auma- ja paalimuovit	120 kg	poltetaan avopolttona
13 02 00	Jäteöljyt	0,3 tonnia	Oy Ekokem Ab
20 01 21 16 06 01	loisteputket, akut, paristot, kemikaalit ja maalit	alle 0,04 tonnia	keräyspisteet
16 02 05	Metalliromu		Mute Oy/keräys
20 01 01	Palava jäte esim. paperi ja puu		poltetaan lämpökeskuksessa

¹⁾ Luokitus on Ymp yleisimpien jätteiden sekä ongelmajätteiden luettelon mukainen

Eläinsuojan ollessa täydessä tuotannossa lantaa muodostuu noin 2.269 m³ vuodessa (lehmät 1.464 m³, hiehot 705 m³ ja nuorkarja 100 m³). Eläinsuoja toimii lietelantajärjestelmällä. Lanta varastoidaan eläinsuojan yhteydessä oleviin 960 m³ ja 1.000 m³ lietesäiliöihin ja 124 m³ lietekuiliuihin. Lisäksi Pulkat omistavat yhdessä Tuomo Korolaisen kanssa 1.000 m³:n etäsäiliön, josta Pulkkien käytettävissä on 500 m³. Lantavarastojen yhteistilavuus on 2.584 m³. Lietesäiliöt on rakennettu vuosina 1991, 1999 ja 2001 ja ne ovat kattamattomia. Navetan yhteydessä olevat lietesäiliöt täytetään altapäin. Lantavarastojen mitoitus on laskettu 12 kuukauden lannan varastoinnille. Navetan yhteydessä olevaa vanhaa 960 m³:n lietesäiliötä voidaan tarvittaessa korottaa. Lietesäiliöiden kunto tarkastetaan keväällä ja syksyllä tyhjennyksen yhteydessä.

Lietesäiliöistä tulee hajua lannan sekoittamisen ja pumppauksen aikaan yleensä noin 5 päivänä vuodessa. Mahdollinen lietesäiliöiden kattaminen pienentäisi säiliöiden hajuhaittoja.

Lannan levitykseen käytettävissä olevaa peltoa on yhteensä 74,37 hehtaaria, josta omaa peltoa 61,75 hehtaaria ja vuokrapeltoa 12,62 hehtaaria. Pohjavesialueella sijaitsevia levityspeltoja ei ole. Lanta levitetään viikoilla 14 - 45. Lannan käyttö lannoitteena pyritään hyödyntämään mahdollisimman tarkkaan käyttämällä sitä vain kasvukauden aikana. Kesäaikaan lannan levitys nurmille tehdään multaimella. Syyslevityksiä pyritään välttämään. Lannan ravintoarvot pyritään tarkistamaan vuosittain, jolloin lietelannan käyttö lannoitteena tarkentuu.

Säilörehua tehdään vuosittain 664 tonnia, josta 567 tonnia laakasiiloon ja 97 tonnia aumaan. Esikuivatun säilörehun varastointi tehdään laakasiiloihin. Esikuivatun säilörehun teossa syntyvä puristeneste kerätään 21 m³:n umpikaivoihin, josta se siirretään lietesäiliöön.

Nopeasti lisääntyneestä rehuntarpeesta johtuen osa rehusta on jouduttu varastoimaan aumaan. Säilörehuaumojen pohjalle levitetään muovi ja pohja muotoillaan siten, että mahdollinen puristeneste valuu keräilysäiliöön, josta se siirretään imuvaunulla lietesäiliöön. Aumoista pyritään pääsemään eroon mahdollisimman nopeasti rakentamalla lisää säilörehusiiloja. Uudet siilot tullaan sijoittamaan viljelysten yhteyteen, todennäköisesti Kauppilanmäelle.

Kuolleet eläimet voidaan toimittaa järjestettyyn keräykseen.

Muut raaka-aineet ja rehut varastoidaan niille järjestetyissä varastoissa. Säilöntä- ja torjunta-aineet varastoidaan betonipohjaisessa, viemärimättömässä varastossa.

6.2. Polttonesteiden varastointi

Tilalla on 4.500 litran lapon estolaitteella varustettu polttoainesäiliö. Muita öljytuotteita, enintään 400 litraa, säilytetään betonipohjaisessa varastorakennuksessa. Varastossa ei ole viemäriä.

6.3. Toiminnasta aiheutuva liikenne ja sen haitat

Tilan ulkopuolista liikennettä on seuraavasti: maidon keräilyä joka toinen päivä, rehujen kuljetusta noin kerran kuukaudessa ja teuras- ja eläinten kuljetusta satunnaisesti. Oma liikenne muodostuu rehujen kuljetuksesta navetan varastoihin noin 2 - 3 kertaa viikossa. Muut suuremmat liikennöinnit tapahtuvat kesäaikaan lietelannan levityksen ja säilörehun korjuun aikaan. Liikenteestä ei ole aiheutunut haittaa naapureille eikä myöskään muille alueella liikennöiville.

6.4. Ympäristöriskien rajoittaminen

Säännöllisillä tarkastuksilla ja ennaltaehkäisevillä korjauksilla pyritään estämään tuotantorakennusten ja lietesäiliöiden vuodot maaperään ja vesistöihin. Mikäli lietelantaa pääsee valumaan rikkoontuneesta säiliöstä tai tuotantorakennuksesta, pyritään estämään lannan leviäminen laajemmalle alueelle tai vesistöön. Lietelantavarastot ja tuotantorakennus sijaitsevat peltolohkojen yläpuolella, jolloin mahdollinen valuma leviää pelloille, johon se pyritään rajaamaan maakaivannoilla. Peltojen ympärysojat on syytä tukkia mahdollisen vuotoalueen alapuolelta, jotta valumilta valtaojaan vältetään.

Polttoainesäiliöt tulee tarkastaa säännöllisesti ja suorittaa mahdollinen kunnostus asiaan kuuluvalla tavalla. Polttoaineiden sekä muiden kemikaalien mahdollisesta vuodosta maahan tai varastoihin ilmoitetaan välittömästi ympäristöviranomaisille ja palokunnalle. Kuitenkin ensisijaisesti pyritään estämään leviäminen laajemmalle alueelle ja varoittamaan mahdollisesta vaarasta. Tulevaisuudessa kannattaa rakentaa asianmukainen varastorakennus, jossa voidaan säilyttää poltto- ja voiteluaineet.

Tulipalojen ennaltaehkäisemiseksi tulee tarkastaa sähkölaitteet, tulisijat sekä muut tulipalon vaaraa aiheuttavat tekijät.

7. LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

7.1 Tarkastukset ja lupahakemuksen täydennykset

Tilalla on suoritettu 19.10.2001 tarkastus, jolloin lupahakemuksen tietoja on täydennetty ja täsmennetty. Tarkastuksesta laadittu muistio on liitetty hakemusasiakirjoihin. Täydennykset on otettu huomioon edellä olevassa toimintaa ja sen ympäristövaikutuksia koskevassa kuvauksessa.

7.2 Lupahakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksesta on kuulutettu Vieremän kunnan ilmoitustaululla 21.8. - 19.9.2001. Kuulutuksen julkaisemisesta on ilmoitettu 21.8.2001 ilmestyneessä lisälmen Sanomissa. Kuulutuksesta on lisäksi annettu tieto erikseen niille 14 asianosaiselle, joita asia erityisesti koskee.

7.3 Lausunnot

Lupahakemuksesta on pyydetty lausunto Vieremän kunnanhallitukselta, lisälmen seudun kansanterveystyön kuntayhtymältä sekä Itä-Suomen lääninhallituksen sosiaali- ja terveysosastolta. Lausunnon ovat antaneet Vieremän kunnanhallitus ja lisälmen seudun kansanterveystyön kuntayhtymä, joilla ei ole hakemukseen huomautettavaa.

7.4. Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksesta ei ole tehty muistutuksia tai esitetty muitakaan mielipiteitä.

7.5 Hakijan kuuleminen ja vastine

Ympäristökeskus on tarkastuksella ilmoittanut annetuista lausunnoista.

8. YMPÄRISTÖKESKUKSEN PÄÄTÖS

Ympäristökeskus myöntää Tuomo ja Satu Pulkan eläinsuojalle ympäristöluvun. Pulkkien on toimittava hakemuksen mukaisesti ja noudatettava tämän päätöksen lupamääräyksiä.

8.1. LUPAMÄÄRÄYKSET

8.1.1. Rakenteet ja niiden tarkastustoimet sekä lietesäiliöiden tyhjennys ja lietteen kuljetus

Eläinsuojan sekä lanta- ja rehuvarastojen pohjarakenteiden tulee olla vesitiiviitä ja siten rakennettuja, etteivät lanta, virtsa, puriste- ja muut niihin tulevat nesteet pääse valumaan ympäristöön. Rakenteet on pidettävä myös kunnossa.

Lietesäiliöt on tyhjennettävä perusteellisesti vuosittain. Lietesäiliöiden ja lietekuilujen kunto on tarkastettava vuosittain tyhjennysten yhteydessä.

Lietesäiliöitä tyhjennettäessä ja lietettä kuljetettaessa on toimittava niin, että lietettä ei pääse ympäristöön. Jos vuotoja aiheutuu esimerkiksi lietteen kuormaamisessa tai pumppauksessa, on varastojen ympäristö ja siirtotiet siistittävä.

(YSL 7 - 8 ja 43 § 1 mom 1 kohta, VNA maataloudesta peräisin olevien nitraattien vesiin pääsyn rajoittamisesta 4 §)

Perustelu:

Tiiviit rakenteet, varastojen tyhjennys ja lannan kuljetus asianmukaisin laittein estävät lannan, virtsan ja säilörehun puristenesteen pääsyn maaperään ja pohjaveteen ja ympäristön likaantumisen.

Lietesäiliöiden vuosittaisella tyhjennyksellä ja rakenteiden tarkastuksilla varmistetaan, että säiliötilavuus pysyy riittävänä ja säiliöiden mahdolliset vauriot havaitaan ja korjataan mahdollisimman nopeasti.

8.1.2. Lannan varastointi

Pulkkien tulee esittää toiminnan lisääntyessä hakemuksen mukaiseen laajuuteen laskelmaan perustuva selvitys lannan varastointitiloista ja niiden riittävydestä. Lannan ja virtsan varastointitiloja tulee olla niin paljon, että niihin voidaan varastoida 12 kuukauden aikana kertynyt lanta lukuun ottamatta samana laidunkautena eläinten laidunnuksen yhteydessä laitumelle jättämää lantaa.

(YSL 45 § 1 mom., VNA maataloudesta peräisin olevien nitraattien vesiin pääsyn rajoittamisesta 4 §)

Perustelut

Lannan varastointitilavuuksien tulee vastata 12 kuukauden laskennallista varastointitilavuutta. Lannan varastointitilaksi voidaan lukea lietekourujen lietetilavuus. Varastointisäiliöiden mitoituksessa tulee ottaa huomioon karjasuojien pesuvedet ja karjasuojassa syntyvät WC- ja muut jätevedet ja lietesäiliöihin menevät puristenesteen sekä kattamattomiin lantavarastoihin kertyvät sadevedet. Varastointitilavuutta laskettaessa voidaan vähentää laidunkautta vastaava lannan tilavuus. Lantavarastojen mitoituksessa tulee turvata lantavarastojen riittävyys myös poikkeuksellisissa olosuhteissa, kuten esimerkiksi laidunkauden viivästyessä vallitsevien sääolosuhteiden vuoksi.

8.1.3. Muovijätteen käsittely

Muovijätteet on toimitettava mahdollisuuksien mukaan hyödynnettäväksi tai käsiteltäväksi luvan saaneeseen paikkaan. (YSL 45 §, JäteL 6 §)

Perustelu:

Tarkastuksella on tullut esille, että tilalla on poltettu muoveja avopolttona. Muovijätteen polttaminen avotulella ei ole asianmukaista käsittelyä. Hyötykäyttökelpoiset jätteet on jätelain mukaan mikäli mahdollista hyödynnettävä. Jos paikkakunnalla järjestetään muovijätteen keräily, muovijätteet on toimitettava keräilyyn.

8.1.4. Kuolleiden eläinten käsittely

Kuolleet eläimet on toimitettava eläinjätteen käsittelylaitokseen, jos keräily alueella on järjestetty. (YSL 43 § 1 mom 2 kohta ja 45 § 1 mom, JäteL 6 § 4 kohta)

Perustelu:

Kuolleet ja kuolleina syntyneet nautaeläimet ovat suuririskistä eläinjätettä, jonka käsittely asianmukaisessa eläinjätteen käsittelylaitoksessa vähentää eläinjätteen aiheuttamaa terveysriskiä. Tällä hetkellä Vieremän kunta kuuluu keräilyalueeseen, jolla kuolleiden autojen keräily ja toimittaminen käsittelyyn on järjestetty. Eläinlääkäri antaa eläinjätteen käsittelystä annetun maa- ja metsätalousministeriön asetuksen (1022/2000, muutos 6/2001) perusteella ohjeita kuolleiden eläinten käsittelystä ja valvoo käsittelyä.

8.1.5. Häiriö- ja poikkeustilanteisiin varautuminen

Häiriö- ja poikkeustilanteisiin varautumisesta on toimitettava suunnitelma ympäristökeskukselle 31.4.2002 mennessä. Suunnitelmassa on esitettävä mahdolliset tavanomaisesta poikkeavia toimenpiteitä edellyttävät tilanteet,

toimenpiteet kyseisissä tilanteissa sekä niihin varautuminen ennalta. (YSL 4 - 5 §, 43 § 1 mom kohta 3, JäteL 4 ja 6 §)

Perustelu:

Toiminnassa on meneteltävä toiminnan edellyttämällä huolellisuudella ja varovaisuudella ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi. Toiminnassa tulee ottaa huomioon toiminnan aiheuttaman pilaantumisen vaaran todennäköisyys, onnettomuusriski sekä mahdollisuudet onnettomuuksien estämiseen ja niiden vaikutusten rajoittamiseen. Haitalliset ympäristövaikutukset tulee ehkäistä ennakolta. Milloin niitä ei voida ehkäistä kokonaan ennakolta, ne on rajoitettava mahdollisimman vähäisiksi. Toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä toimintansa riskeistä, niiden ympäristövaikutuksista ja haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista.

Polttonestesäiliöt ovat suojaamattomina maapohjalla. Lietteen ja muiden nesteiden käsittely vaatii erityistä huolellisuutta maaperän ja vesistön pilaantumisen estämiseksi.

Suunnitelma häiriö- ja poikkeustilanteiden varalta on tarpeen terveys- ja ympäristöhaittojen estämiseksi ja niiden rajoittamiseksi. Suunnitelmaan tulee sisällyttää ennakoivat toimenpiteet ainakin seuraavissa tilanteissa

- lannan käsittely vaatii erikoistoimia, mm. lietesäiliöiden lisätarve
- liete- ja puristenestesäiliön rikkoontuminen tai ylivuoto
- epidemia tai muu vastaava tapahtuma, jossa kuolee paljon eläimiä
- polttonestesäiliön rikkoontuminen

8.1.6. Tarkkailu- , kirjanpito- ja raportointimääräykset

Määräyksen 8.2.1 mukaisesta eläinsuojan ja liete- ja säilörehuvarastojen rakenteiden tarkkailusta, huolloista ja korjauksista on pidettävä kirjaa, johon merkitään tarkastusten ajankohdat, tehdyt havainnot ja tehdyt huoltotoimet. Vuosittain syntyvästä lannasta (lannan määrä, levityspaikat ja niillä sijaitsevat talousvesikaivot, levitysjankohdat) sekä kuolleista eläimistä (määrä, käsittely, toimituspaikat) ja muista toiminnassa syntyvistä jätteistä on pidettävä kirjaa. Kirjanpito on oltava ympäristölupaa valvovien viranomaisten saatavilla.

Kirjanpitotiedot, tilalla tapahtuneet muutokset, esimerkiksi eläinmäärissä, lannan varastotiloissa, peltolohkoissa ja pellon vuokrasopimuksissa, on ilmoitettava vuosittain vuosiraportin yhteydessä helmikuun loppuun mennessä ympäristökeskukselle ja Vieremän kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

(YSL 46 §, JäteL 51 ja 52 §)

Perustelu:

Tämän päätöksen mukainen kirjanpito on tarpeen toiminnan ja rakenteiden kunnon valvomiseksi. Sen lisäksi mitä tässä päätöksessä on määrätty ympäristökeskus kerää vuosittain helmikuun loppuun mennessä lupavelvollisilta toiminnoilta tietoja mm. toiminnasta, päästöistä ja jätteistä. Tiedot tallennetaan ympäristönsuojelun valvontatietojärjestelmään Vahtiin. Tämän päätöksen mukainen kirjanpito ja vuosittain Vahti-tietojärjestelmään kysyttävät tiedot täydentävät toisiaan ja niiden aikataulut on sovitettu yhteen.

8.1.7. Suunnitelma toiminnan loputtua

Viimeistään kuukausi ennen toiminnan lopettamista ympäristökeskukselle tulee esittää suunnitelma jätehuoltoon ja maaperänsuojelua koskevista toiminnan lopettamiseen liittyvistä toiminnoista. (YSL 43 1 mom. 4 kohta, 81 §)

Perustelu:

Määräys on tarpeen toiminnasta mahdollisesti jääneiden jätteiden asianmukaisen käsittelyn varmistamiseksi.

9 PÄÄTÖKSEN PERUSTELUT

9.1 Luvan tarve

Ympäristönsuojelulain voimaannpanosta annetun lain 5 §:n 2 momentin mukaan ympäristölupaa on haettava koko toimintaan, jos toiminnan muuttamiseen tarvitaan ympäristölupa.

Pulkat laajentavat navettaa, jolloin eläinmäärä lisääntyy lähes kaksinkertaiseksi. Toiminnan ympäristövaikutukset lisääntyvät oleellisesti. Toiminnan muuttamiseen tarvitaan ympäristölupa. Pulkille myönnetty ympäristölupa sisältää koko eläinsuojan.

9.2. Luvan myöntämisen edellytykset

Ympäristölupa myönnetään, jos toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen säännösten vaatimukset. Lupa myönnetään, jos (YSL 42 §, JäteL 6 §):

1. toiminnasta, asetettavat lupamääräykset ja toiminnan sijoituspaikka huomioon ottaen, aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa:
 - terveyshaittaa;
 - merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa;
 - maaperän tai pohjaveden pilaantumista;
 - erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista
 - vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella;
 - naapurille tai lähistöllä asuville kohtuutonta rasitusta ympäristölle mm. haitallisista aineista, liasta, hajusta tai melusta.
2. toimintaa ei ole sijoitettu asemakaavan vastaisesti.
3. jätehuollossa käytetään parasta taloudellisesti käyttökelpoista tekniikkaa sekä mahdollisimman hyvää terveys- ja ympäristöhaitan torjuntamenetelmää.
4. jätteet hyödynnetään, jos se on teknisesti mahdollista eikä aiheuta kohtuuttomia lisäkustannuksia ja käsittelyä vaativat jätteet käsitellään jossakin lähimmistä asianmukaisista käsittelypaikoista.

9.3. Luvan myöntämisen yleiset perustelut

Pulkkien eläinsuoja sijoittuu maatalousvaltaiselle alueelle. Alueella ei ole oikeusvaikutteista kaavaa. Alueella ei ole myöskään luonnonsuojelulain mukaisia suojelukohteita. Eläinsuoja ei sijaitse vedenhankinnan kannalta tärkeällä pohjavesialueella.

Päätöksessä on annettu määräykset mm. rakenteiden tiiveydestä, lantasailioiden tyhjennyksistä ja kunnossapidosta, poikkeuksellisiin tilanteisiin varautumisesta ja kirjanpidosta.

Hakemuksen mukaan navetan yhteydessä olevaa lietelannan varastotilaa on käytettävissä lietekuilot mukaan lukien 2.084 m³. Lisäksi yhteistä lietesäiliötilavuutta on käytettävissä 500 m³. Lietelantaa syntyy toiminnan ollessa hakemuksen mukaisessa laajuudessa vuosittain 2.269 m³. Lienesäiliöihin menee myös pesu- ja sadevesiä sekä puristenesteitä. Lannan varastotilan riittävyyden tarkistamisesta on annettu määräys 8.2.2.

Tilalla on käytettävissä lannan levitykseen omaa tai vuokrattua peltoa noin 74,37 hehtaaria. Käytettävissä oleva peltoala riittää syntyvän lantamäärän hyödyntämiseen.

Eläinsuojista ja niiden toiminnasta ei aiheudu vaaraa eikä haittaa terveydelle, ympäristölle ja asutukselle, kun toiminta järjestetään esitetyn hakemuksen ja tämän päätöksen määräysten mukaan. Toiminta täyttää luvan myöntämisen edellytykset. Lupa voidaan myöntää.

10 LUVAN VOIMASSAOLO JA LUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN

Lupa on voimassa toistaiseksi. Hakemus lupamääräysten tarkistamisesta on tehtävä viimeistään vuoden **2009 vuoden loppuun** mennessä. Lupahakemuksessa on hakijan esitettävä tilalla tehtyt muutokset, selvitys teknisistä parannuksista ja niiden vaikutuksesta ympäristön tilaan sekä selvitys mahdollisuuksista parantaa lannankäsittelyä.

Jos asetuksella annetaan nyt myönnetyn luvan määräystä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava. (YSL 56 §)

11. SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki 4, 5, 7, 8, 28, 38, 42, 43, 45, 46, 54, 56, 81 §
 Ympäristönsuojeluasetus 1, 2, 6, 7 §
 Laki eräistä naapuruussuhteista 17, 18 §
 Valtioneuvoston asetus maataloudesta peräisin olevien nitraattien vesien pääsyn rajoittamisesta (931/2000) 4 §
 Jätelaki 4, 6, 19, 51, 52 §
 Valtion maksuperustelaki (150 /1992) 8 §
 Ympäristöministeriön päätös alueellisten ympäristökeskusten maksullisista suoritteista (245/2000) 4 §
 Ympäristöministeriön ohje kotieläintalouden ympäristönsuojelusta 30.9.1998

12. KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Hakijalta peritään ympäristöluvan käsittelymaksua 5.000 markkaa ympäristöministeriön päätöksen (245/2000) mukaisesti.

13. MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Valitusosoitus on liitteenä.

Ylitarkastaja



Lakimies

Kaisu Vanttinen

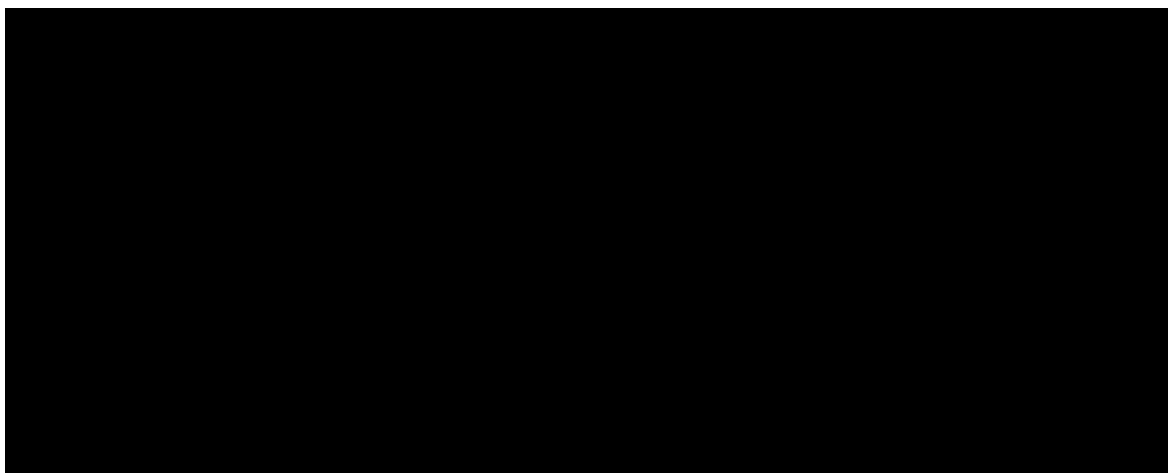
Maija Toivanen

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös

Tuomo ja Satu Pulkka, Karankajärventie 4, 74200 Vieremä
Vieremän kunnanhallitus
Iisalmen seudun kansanterveystyön kuntayhtymä
Itä-Suomen lääninhallitus, Kuopion alueellinen paikallisyksikkö
Suomen ympäristökeskus

Tieto päätöksestä



Ilmoittaminen ilmoitustaululla

Päätös julkaistaan Vieremän kunnan ja Pohjois-Savon ympäristökeskuksen ilmoitustauluilla.

LIITTEET Valitusosoitus

M:\lvahiti\tyolvahti\061000\60003351\6006316.W61

Liite Pohjois-Savon ympäristökeskuksen päätökseen 24.10.2001/Dnro 0601Y0817-131

VALITUSOSOITUS

Valitusviranomainen

Tähän päätökseen tyytymätön saa hakea siihen muutosta valittamalla **Vaasan hallinto-oikeuteen**.

Valitusoikeus

Valitusoikeus on:

- 1) sillä, jonka oikeutta tai etua asia saattaa koskea;
- 2) rekisteröidyllä yhdistyksellä tai säätiöllä, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuin ympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät;
- 3) toiminnan sijaintikunnalla ja muulla kunnalla, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät;
- 4) alueellisella ympäristökeskuksella sekä toiminnan sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomaisella;
- 5) muulla asiassa yleistä etua valvovalla viranomaisella.

Valitusaika

Päätös on annettu 24.10.2001

Valitus aika on 30 päivää tästä päivästä tätä päivää lukuun ottamatta.

Valitusaika päättyy 23.11.2001

Valituksen toimittaminen

Valitus on jätettävä Pohjois-Savon ympäristökeskuksen kirjaamoon.

Käyntiosoite:	Sepänkatu 2 B, 70100 Kuopio
Postiosoite:	PL 1049, 70101 Kuopio
Telefax:	017 - 788 4701
Puhelin:	017 - 788 4777

Valituksen on oltava perillä viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä (aukioloaika klo 8.00 - 16.15).

Lähetäjän vastuulla asiakirjat saadaan lähettää myös postitse tai lähetin välityksellä. Postiin asiakirjat on jätettävä niin ajoissa, että ne ehtivät perille valitusajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä.

Valituskirjelmän sisältö ja allekirjoittaminen

Valitus on tehtävä kirjallisesti. Valituskirjelmässä, joka on osoitettava Vaasan hallinto-oikeudelle, on ilmoitettava:

- valittajan nimi ja kotikunta
- postiosoite ja puhelinnumero, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa
- päätös, johon haetaan muutosta
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan.

Valittajan, hänen laillisen edustajansa tai asiamiehensä on allekirjoitettava valituskirjelmä. Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos valituksen laatijana on joku muu henkilö, valituskirjelmässä on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta.

Valituskirjelmän liitteet

Valituskirjelmään on liitettävä:

- päätös, johon haetaan muutosta alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle

Asiamiehen, jollei hän ole asianajaja tai yleinen oikeusavustaja, on liitettävä valitukseen valtakirja, jollei valittaja ole valtuuttanut häntä suullisesti valitusviranomaisessa.

Oikeudenkäyntimaksu

Muutoksenhakijalta peritään Vaasan hallinto-oikeudessa muutoksenhakuasian käsittelystä oikeudenkäyntimaksuna 400 markkaa.

