

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

2. TOIMINNANHARJOITTAJAN YHTEYSTIEDOT

Toiminnanharjoittajan nimi tai toiminimi Hannu Nyyssönen		Kotipaikka Pieksämäki	Y-tunnus/ henkilötunnus 1209585-2
Käyntiosoite Maavedentie 925	Postiosoite 77460 Maavesi	Puhelinnumero +358407671442	Sähköpostiosoite ketrola925@gmail.com
Ilmoituksen tekijän nimi	Postiosoite	Puhelinnumero	Sähköpostiosoite

Yhteys henkilön nimi (jos eri kuin ilmoituksen tekijä)	Postiosoite	Puhelinnumero	Sähköpostiosoite
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite) Maavedentie 925 77460 Maavesi			
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro			

3. ELÄINSUOJAN YHTEYSTIEDOT, SIJAINTI JA TIEDOT KAAVOITUKSESTA

Eläinsuojan /tilan nimi Ketrola	Sijaintipaikka (kunta, kylä) Pieksämäki, Syvänsi	Kiinteistötunnus 593-450-6-150
Käyntiosoite Maavedentie 925	Postiosoite 77460	Puhelinnumero +358407671442
Kiinteistön omistaja Hannu Nyysönen	Puhelinnumero +358407671442	Sähköpostiosoite ketrola925@gmail.com
Kiinteistön haltija (jos eri kuin omistaja)	Puhelinnumero	Sähköpostiosoite
Eläinsuojarakennuksiin liittyvät tilatunnukset 184020013		
Kiinteistöillä sijaitsevat muut eläinsuojan toimintaan liittyvät toiminnot (kunta, kiinteistön nimi ja kiinteistötunnus) <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> kotiteurastamo <input type="checkbox"/> biokaasu- tai kompostointilaitos tai muu lannan prosessointi <input type="checkbox"/> lannoitteiden valmistus <input type="checkbox"/> munapakkaamo <input type="checkbox"/> hautomo <input type="checkbox"/> rehusekoittamo <input type="checkbox"/> raatojen tai lannanpolttolaitos <input type="checkbox"/> muu, mikä? 		
Jos kiinteistöillä sijaitseva muu toiminto on muun kuin toiminnanharjoittajan, yhteystiedot:		
Eläinsuojan sijaintipaikan koordinaatit ETRS-TM35FIN-tasokoordinaatistossa pohjoinen (N) itä (E)		
Alueen kaavoitustilanne <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Asemakaava, tontin kaavamerkintä: <input type="checkbox"/> Yleiskaava, alueen kaavamerkintä: <input type="checkbox"/> Poikkeamispäätös <input type="checkbox"/> Ei oikeusvaikutteista kaavaa <input type="checkbox"/> Toimintaa koskeva kaavamuutos vireillä 		
<input type="checkbox"/> Tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro		

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

	Myöntämispäivämäärä	Viranomainen/taho	Lainvoimainen	Vireillä
Ympäristölupa	8.9.2000		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ilmoituspäätös			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sijoituspaikkalupa (terveydenhoitolaki)			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sijoituslupa (terveydensuojelulaki)			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lupa jäteveden johtamiseksi ojaan tai maahan (vesilaki)			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sopimus yleiseen tai toisen viemäriin liittymisestä (vesihuoltolaki)			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
YVA-lain mukainen arviointi			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Natura-arviointi yms.			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VHaO:n ja KHO:n ratkaisut			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rakennuslupa			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Muu lupa tai hyväksyntä, mikä?			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Liitteenä viimeisin (liitettä ei tarvita, jos ilmoituksen käsittelee sama viranomainen):				
<input type="checkbox"/> ilmoituspäätös <input type="checkbox"/> ympäristölupa <input type="checkbox"/> sijoituslupa/sijoituspaikkalupa <input type="checkbox"/> muu, mikä?				
<input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> ulkotarha <input type="checkbox"/> jaloittelualue
Jaloittelualue / ulkotarhan säänsuoja on tarkoitettu eläimelle käytetään vuodessa vrk kokonaispinta-ala m ² katettu osuus m ² / %
Jaloittelualueen / ulkotarhan säänsuojan tiivispohjaisen ja muun alueen pohjamateriaalit ja pinta-alat <input type="checkbox"/> asfaltti m ² <input type="checkbox"/> betoni m ² <input type="checkbox"/> vaihtopohja m ² <input type="checkbox"/> muu, mikä? m ²
Lanta poistetaan kertaa viikossa
Selostus jaloittelualueelta / säänsuojasta poistetun lannan varastoinnista Varsinaista jaloittelu aluetta ei ole. Osa karjasta laidunnetaan ja valtaosin eläimet ovat pihatossa.

Selostus jaloittelun alueen valumavesien käsittelystä
Ruokinta- tai juottopaikka sijaitsee <input type="checkbox"/> ulkotarhassa <input type="checkbox"/> jaloittelun alueella
Pysyvä ruokinta- tai juottopaikka on katettu <input checked="" type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei tiivispohjainen <input checked="" type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei
<input type="checkbox"/> 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 jaloittelun alueesta ympäröiviin kohteisiin. Tiedot merkitään myös rakentamattomien kiinteistöjen osalta.

Kohde	Kohteen nimi, kiinteistötunnus tai käytösosoite	Eläinsuoja ja säänsuoja	Lannan ja pakkaamattoman orgaanisen lannoitevalmisteen varastointitila	Jaloittelun alue
Asuinkiinteistöt (omat)	Maavedentie 925	Etäisyydet (m) 50	Etäisyydet (m) 100	Etäisyydet (m)
Asuinkiinteistöt (muiden)	Maavedentie 920	Etäisyydet (m) 400	Etäisyydet (m) 400	Etäisyydet (m)
Vapaa-ajan kiinteistö		Etäisyydet (m)	Etäisyydet (m)	Etäisyydet (m)
Muu kiinteistö (koulu, päiväkot, sairaala, kirkko tms.)		Etäisyydet (m)	Etäisyydet (m)	Etäisyydet (m)
Tiedot eläinsuojan vaikutusalueella sijaitsevistä muista eläinsuojista Ei ole				
<input type="checkbox"/> 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
1782	350		<input checked="" type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei
			<input type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei
			<input type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei

Mikäli etäisyysvaatimus ei täyty, on eläinsuojan laajennuksen osalta mahdollista hakea vähimmäisetäisyydestä poikkeamista. Poikkeamisen mahdollisuuden ratkaisee viranomais. Laajennusosan sijoittaminen etäisyysvaatimusta lähemmäs edellyttää, että häiriintyvälle kohteelle ei aiheudu huomattavaa hajuhaittaa, eikä eläinsuojan laajennusosalla ole kiinteistöllä muuta vähimmäisetäisyyden täyttävää sijoituspaikkaa. Poikkeamista haetaan liitelomakkeella.

8. VESIEN- JA LUONNONSUOJELUN KANNALTA HÄIRIÖLLE ALTTIIT KOHTEET

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

Kohde	Eläinsuoja tai säänsuoja	Lannan ja pakkaamattoman orgaanisen lannoitevalmisteen varastointitila	Jaloittelualue	Ulkotarhan pysyvä ruokinta- ja juottopaikka
Sijainti tärkeällä tai muulla vedenhankintakäyttöön soveltuvalla pohjavesialueella		<input type="checkbox"/> kyllä <input checked="" type="checkbox"/> ei	<input type="checkbox"/> kyllä <input checked="" type="checkbox"/> ei	<input type="checkbox"/> kyllä <input checked="" type="checkbox"/> ei
Etäisyys talousvesikaivoon tai -lähteeseen vähintään 50 m		<input checked="" type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei	<input checked="" type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei	<input checked="" type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei
Etäisyys vesistöön vähintään 50 m	<input checked="" type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei	<input checked="" type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei	<input checked="" type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei	<input checked="" type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei
Etäisyys valtaojaan tai no-roon vähintään 25 m		<input checked="" type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei	<input checked="" type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei	<input checked="" type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei
Sijainti Natura 2000-alueen läheisyydessä	<input type="checkbox"/> kyllä <input checked="" type="checkbox"/> ei	<input type="checkbox"/> kyllä <input checked="" type="checkbox"/> ei	<input type="checkbox"/> kyllä <input checked="" type="checkbox"/> ei	<input type="checkbox"/> kyllä <input checked="" type="checkbox"/> ei
Sijainti muun luonnonsuojelualueen läheisyydessä	<input type="checkbox"/> kyllä <input checked="" type="checkbox"/> ei	<input type="checkbox"/> kyllä <input checked="" type="checkbox"/> ei	<input type="checkbox"/> kyllä <input checked="" type="checkbox"/> ei	<input type="checkbox"/> kyllä <input checked="" type="checkbox"/> ei
Sijainti tulva-alueella	<input type="checkbox"/> kyllä <input checked="" type="checkbox"/> ei	<input type="checkbox"/> kyllä <input checked="" type="checkbox"/> ei	<input type="checkbox"/> kyllä <input checked="" type="checkbox"/> ei	<input type="checkbox"/> kyllä <input checked="" type="checkbox"/> ei
Jokin muu häiriintyvä kohde, esim. muinaismuisto	<input type="checkbox"/> kyllä <input checked="" type="checkbox"/> ei	<input type="checkbox"/> kyllä <input checked="" type="checkbox"/> ei	<input type="checkbox"/> kyllä <input checked="" type="checkbox"/> ei	<input type="checkbox"/> kyllä <input checked="" type="checkbox"/> ei
<input type="checkbox"/> 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? Kaikki naudat laiduntavat osan kaudesta

Eläimiä laidunnetaan 5 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 223 ha, josta:
 omistuksessa olevaa peltoa 93 ha,
 vuokrateltoa 40 ha,
 sopimuspeltoa 17+25+48 ha

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

Pohjavesialueilla on lannan levitykseen käytettävää peltoa _____ ha, lohkonumerot _____

Pohjavesialueilla sijaitseville pelloille on tarkoitus levittää

nestemäisiä lantoja tai lannoitevalmisteita

kuivalantaa tai vastaavia lannoitevalmisteita

Luovutetaanko lantaa jatkokäsiteltäväksi tilan ulkopuolelle? kyllä, toimituspaikka _____ ei

Luovutettavan lannan määrä: 0 m³/v ja _____ t/v

Palautuuko käsiteltyä lantaa oman tilan pelloille levitettäväksi? kyllä ei

Kuinka paljon? _____ m³/v ja _____ t/v

Otetanko tilalla vastaan muuta lantaa tai pakkaamattomia orgaanisia lannoitevalmisteita?

kyllä, muuta lantaa _____ m³/v ja _____ t/v

kyllä, pakkaamattomia orgaanisia lannoitevalmisteita _____ m³/v ja _____ t/v

ei

Poltetaanko lantaa tilalla? kyllä ei

Poltettavan lannan määrä _____ m³/v ja _____ t/v

Kattilan polttoaineteho _____ MW

Lannan poltossa muodostuva tuhka

käytetään lannoitteena omilla pelloilla kyllä ei

luovutetaan tai myydään tilan ulkopuolelle kyllä ei

Tiedot on esitetty liitteessä nro 1

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	10	Lietesäiliöön
Sosiaalityökalujen WC-vedet		
Maituhuoneen jätevedet	100	Lietesäiliöön

¹⁾ Umpisäiliöstä tulee ilmoittaa säiliön tilavuus (m³) sekä säiliön tyhjentäminen (kuka ja minne). Sakokaivoista ilmoitetaan lukumäärä. Vesien käsittely (kemikalointi, 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 kulkuyläät ja säilörehupaalien käsittelyalue)?

Rehusingojien edessä on asfaltoitu alue.

Mihin näiden alueiden hulevedet johdetaan? sadevedet ohjautuu viereiselle peltoalueelle.

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 jatko- mituspaikka
Tavanomaiset jätteet		
Sekajäte	2000	Jätekukko noutaa
Maatalouden muovit	200	Jätekukko
Muu, mikä?		
Vaaralliset jätteet		
Jäteöljyt	500 litraa	Jätekukko
Muut öljyiset jätteet (trasselit, suodattimet yms.)	20	Jätekukko
Liuotinjäte	5	Jätekukko
Akut ja paristot	30	Jätekukko
Loisteputket	5	Jätekukko
Käsitelty puu		
Pilaantuneet rehut	5000	kuivalannansekään kompostoitumaan
Muu, mikä?		
Muut jätteet, mitkä? Glykoli	50 Litraa	Jätekukko

Tiedot vaarallisten jätteiden kirjanpidosta

Vaarallisten jätteiden varastointitila on

- lukittava
 katettu
 tiivispohjainen

Vaaralliset jätteet toimitetaan asianmukaiseen käsittelyyn vähintään kerran vuodessa

Tiedot itsestään kuolleiden eläinten varastoinnista ja hävityksestä tilalla

Raadot toimitetaan Honkajoelle, eli heidän palvelu noutaa eläimet

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 m³

<p>Säiliö on varustettu</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> suoja-altaalla, tilavuus m³</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> katoksella</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> lukituksella</p> <p><input type="checkbox"/> ylitäytönestimellä</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> laponestolaitteella</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2-vaippasäiliöllä</p>
<p>Tiedot polttoainesäiliön alustasta</p> <p><input type="checkbox"/> maapohja</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> betonilaatta</p> <p><input type="checkbox"/> muu, mikä?</p>
<p>Tiedot tankkauspaikan päällystyksestä</p> <p>Murskepatja</p>
<p>Tilalla on muita öljytuotteita enintään 400 litraa, jotka säilytetään lukitussa varastossa (Korjaamo)</p>
<p>Polttoainesäiliöt on viimeksi tarkastettu paloviranomaisen toimesta (pvm)</p>
<p>Lisätietoja</p>
<p><input checked="" type="checkbox"/> Tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro 6045</p>

14. MUIDEN KÄYTETTÄVIEN AINEIDEN JA KEMIKAALIEN KULUTUS SEKÄ VARASTOINTI

<p>Ilmoitetaan liitelomakkeella 6045a eläinsuojataulukot.</p>

15. TIEDOT MAATILAN VEDENHANKINNASTA JA LIIKENNEJÄRJESTELYISTÄ

<p>Oma kaivo <input checked="" type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei</p> <p>Kunnan vesijohtoverkosto <input type="checkbox"/> kyllä <input checked="" type="checkbox"/> ei</p> <p>Vedenkulutus 2 m³/vrk</p>
<p>Maidon, eläinten lannan ja rehujen kuljetusten määrät 2 kertaa/vrk</p>
<p><input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro</p>

16. ARVIO PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIIKAN SOVELTAMISESTA

<p>(Esim. lannanpoistotapa eläinsuojasta, lannan käsittely ja levitys, ruokinta, ilmanvaihto, rehujen valmistus, jätevesien ja jätteiden käsittely tai energiaa säästävät toimenpiteet)</p>
<p><input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro 1</p>

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

<p>Tilalla on palo- ja pelastussuunnitelma <input checked="" type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei</p>
<p>Kuvaus toiminnan riskeistä ja tarkkailusta</p>
<p><input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro 1</p>

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
Tiedot kuinka toimintaa ja ympäristövaikutuksia tarkkaillaan (mm. eläinsuojarakennusten ja lantavarastojen tiiveys, polttoainesäiliöiden kunto, talousvesikaivojen ja pohjaveden laatu, ja jätevesijärjestelmien toimivuus) Tarkkaillaan rakenteiden kuntoa
<input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro 1

19. ILMOITUKSEEN LIITETTÄVÄT TIEDOT

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

20. ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä Pieksämäki 16.1.2026, päivitetty 28.4.2026 Allekirjoitus (tarvittaessa) 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.

Yksikön sijainti koordinaatit ~~P 62° 18,562' ja L 27° 34,045'~~

Tilakeskuksen koordinaatit (ETRS-TM35FIN) ovat pohjoinen (N) 6909103 ja itäinen (E) 528321.

1. Toiminta, jota ilmoitus koskee

- Tilantuotantosuunta on maidontuotanto
- Nykyisiä eläinsuojarakennuksia käytetään jatkossa nykyisesti, eli eläinsuojarakennuksina
- Eläinsuojissa on eläinpaikat 120 lypsylehmälle, 44 hieholle, 20 lihanaudalle, 44:lle 6–12 kk ikäiselle vasikalle ja 27:lle alle 6 kk ikäiselle vasikalle (yhteensä 255 eläintä).
- Eläimet sijaitsevat kahdessa eri rakennuksessa. Eläimistä lypsylehmät, hiehot ja vasikat ovat ns. lypsykarja pihatossa. Lihanaudat ovat pihaton välittömässä läheisyydessä sijaitsevassa kylmäkasvattamossa.
- Lannan ja jätevesienkäsittely; Lypsykarjapihatossa on lietelantajärjestelmä (alle 6 kk ikäisillävasikoilla on kestokuivikepohjat) ja kylmäkasvattamossa on kestokuivikepohja. Lietelanta levitetään omille ja yhteistyötilojen pelloille lannoitteeksi. Lanta varastoidaan lietesäiliöissä. Kylmäkasvattamosta syntyvä kuivikelanta käytetään myös lannoitteena ja maanparannusaineena peltoviljelyssä. Kuivalantaa välivarastoidaan tilakeskuksessa tarkoitusta varten varatussa laakasiilossa, jossa kuivalanta vielä kompostoituu. Kuivikemateriaalina on olki ja kuiviketurve. Lannoituksessa noudatetaan nykyisiä ympäristösäädöksiä mm. nitraattidirektiivi ja ympäristökorvauksen ehtoja. Maidontuotannosta tuleva jätevesi johdetaan lietesäiliöön. (esim. maidonkäsittelylaitteiden puhdistuksesta ja kotieläinrakennuksen sisäpuolisesta puhdistuksesta tuleva vesi)
- Tilan toiminnassa hyödynnetään yhteistyö tilojen lantavarastoja erikseen sovittaessa ja tarpeen mukaan. Lähin yhteistyötilan lietesäiliö sijaitsee 2,8 km päässä. Yhteistyötilat hyödyntävät lantaa peltojen lannoituksessa.

10. Suunnitelma lannanhyödyntämisestä

Lantaa hyödynnetään omilla ja lähialueen yhteistyötiloilla. Lantavarastoa on omien säiliöiden lisäksi naapuritilalla noin 800 m³. Tätä käytetään tarpeen mukaan. Lietesäiliö sijaitsee osoitteessa; [REDACTED]

16. Arvio parhaan käyttökelpoisen tekniikan soveltamisesta

Tilalla on käytössä lietelanta järjestelmä, joka on energiatehokas sekä ympäristöystävällinen koska se mahdollistaa lietelannan hyödyntämisen nurmien lannoituksessa tehokkaasti ja monipuolisesti. Kuivikelantaa kompostoidaan ja käytetään maanparannusaineena viljavuudeltaan heikommilla lohkoilla. Tilaa on pyritty kehittämään mahdollisimman pitkälle ravinne omavaraiseksi sekä ravinteiden käytössä tehokkaaksi. Lanta sijoitetaan suoraan maaperään (multaus). Kasvukaudella säilörehunurmia lannoitetaan myös pintaan. Eläinten ruokinnassa on seosrehumenetelmä käytössä.

17. Arvio toimintaan liittyvistä riskeistä, onnettomuuksien estämiseksi suunnitelluista toimista sekä toimista häiriötilanteissa

Keskeiset riskilähteet

Polttoaineet ja kemikaalit

- Polttoöljy-/dieselsäiliö(t), tankkauspaikka, hydraulikkaöljyt, jäähdytysnesteet
- Pesu- ja desinfiointikemikaalit, vedinkastot, torjunta-aineet (jos käytössä)

Lanta ja jätevedet

- Lietesäiliö(t) / kuivalantala / puristenesteet (säilörehu)
- Navetan lannanpoistojärjestelmät, pumput ja putkistot
- Maituhuoneen ja navetan pesuvedet, sosiaalitilojen jätevedet, mahdollinen esikäsittely

Eläinterveys ja biologiset riskit

- Eläintautiepidemia (esim. salmonella, BVD, IBR tms. tilan riskiprofiilista riippuen)
- Kuolleet eläimet, raadon säilytys ja kuljetus

Paloturvallisuus ja sähkö

- Sähkökeskukset, lypsyrobotit, moottorit, lämpölaitteet
- Pöly, rehu, kuivike ja olki lisäävät palokuormaa
- Sähkökatkot (lypsy, ilmanvaihto, vesihuolto, pumput)

Rakenteet ja sää/poikkeustilanteet

- Poikkeukselliset sateet/sulamisvedet → säiliöiden täyttyminen, pintavesivalumat
- Tulvat, myrskyt, pakkasjaksojen aiheuttamat putkirikot
- Ajoneuvo- ja koneonnettomuudet (traktorit, kurottajat), liukastumiset, kaatumiset

Mahdolliset onnettomuudet

- Polttoainesäiliön rikkoutuminen / vuoto (säiliö, letku, liitin, ylitäyttö)
- Lietesäiliön, pumppukaivon tai putkiston rikkoutuminen / vuoto
- Lantavaraston ylivuoto poikkeuksellisen sateen, pumppaushäiriön tai kapasiteetin täyttymisen vuoksi
- Puristenestevuoto (siilo, auma, keräysjärjestelmä)
- Eläintautitilanne → liikkumisrajoitukset, raatojen käsittely, tuotantokatkos
- Navetta-palo tai laite-palo (sähkövika, moottori, rehupöly, lämpölähde)
- Sähkökatko → ilmanvaihdon ja vedenjakelun häiriöt, lypsyn keskeytyminen, pumppujen pysähtyminen
- Jätevesijärjestelmän vika → jätevesien pääsy ympäristöön tai rakenteisiin

2) Onnettomuuksien estämiseksi suunnitellut toimet ja varautuminen

Rakenteelliset ja tekniset ratkaisut

Polttoaineet

- Säiliöt ovat **kaksoisvaipallisia** tai sijoitettu **tiiviseen suoja-altaaseen**; täyttö- ja laponestot kunnossa.
- Säiliöalueella tiivis alusta ja mahdolliset valumat ohjautuvat hallitusti (ei kaivoihin/ojastoon).
- Tankkauspaikalla saatavilla imeytysmateriaalia ja sulkuvälineitä.

Lanta ja puristenesteet

- Lantavarastot ja mahdolliset pumppukaivot/putket ovat tiiviitä; tarkastukset säännöllisesti.
- Ylivuotosuojaus ja/tai varotilavuus huomioitu (esim. sadevesien hallinta, katokset, pintavesien ohjaus).

- Siilojen/aumojen puristenesteet kerätään tiiviisti ja johdetaan tarkoituksenmukaiseen säiliöön/varastointiin.

Sähkö ja automaatio

- Kriittisille järjestelmille (lypsy, vesipumput, lannanpoisto) on **aggregaatin** liitäntä ja toimintaohje. Ilmanvaihto on painovoimainen, joten se toimii aina.
- Hälytykset (esim. lypsyrobotti) ohjautuvat tilan vastuuhenkilöille.

Toiminnalliset menettelyt

- Kemikaalit säilytetään **kuivassa ja lämpimässä varastossa** alkuperäispakkauksissa, merkinnät ja käyttöturvallisuustiedotteet saatavilla.
- Täyttö- ja siirtotilanteissa valvonta (ei jätetä tankkausta valvomatta).
- Henkilöstö perehdytetään: alkusammutus, vuotojen torjunta, eläintautisuojaus, hälytykset.
- Tilalla pidetään ajantasainen yhteystietolista (112, pelastuslaitos, ympäristöpäivystys/valvonta, eläinlääkäri, sähköyhtiö, huoltoliikkeet, jätehuolto).

Hälytysjärjestelmät ja varusteet

Tilalla on käytössä seuraavat varautumisvälineet:

- Hälytysjärjestelmät: (esim. lypsyrobotin hälytykset, lämpö-/paloilmaisin, kameravalvonta)
- Alkusammutuskalusto: käsisammuttimet (määrä ja sijainnit), sammutuspeitteet, vesipisteet
- Vuotosuojaus: imeytysrae/-matot, imeytyspuomit, lapio, jätessäkit.
- Aggregaatti: teho (50 kVA), käynnistys- ja liitäntäohje, koekuormitukset (2 kertaa/vuosi)
- Henkilösuojaimet: suojakäsineet, suojalasit, hengityssuojaimet tarvittaessa, kertakäyttöhaalarit (eläintautitilanteisiin)

Pelastussuunnitelma (VNa 407/2011)

- Tilalle on **laadittu pelastussuunnitelma** pelastustoimesta annetun valtioneuvoston asetuksen (407/2011) mukaisesti **siltä osin kuin toiminta/tilat kuuluvat suunnitelmavelvoitteen piiriin**.
 - Pelastussuunnitelmassa kuvataan mm. vaaranpaikat, poistumistiet, alkusammutus, toimintaohjeet, kokoontumispaikka, vastuut ja harjoitukset.

3) Toiminta häiriötilanteissa

1. Turvaa ihmiset ja eläimet (henkilövahinko → 112).
2. Estä päästö: pysäytä vuoto, sulje venttiilit, katkaise pumpput, käytä sulkuja/imeytysmateriaaleja.
3. Rajoita leviäminen: suojaa kaivot, ojat ja valumareitit imeytyspuomeilla/maavalleilla.
4. Hälytä ja ilmoita: 112 tarvittaessa + ilmoitus valvontaviranomaiselle tilanteen mukaan (ympäristönsuojelu-/ympäristöpäivystys).
5. Kerää ja toimita jätteet asianmukaisesti (imeytysmateriaali, saastunut maa-aines, jäteöljy).
6. Dokumentoi: ajankohta, arvioitu määrä, syy, toimet, valokuvat, jatkotoimet.

Esimerkkikohtaiset ohjeet

Polttoainevuoto

- Katkaise vuoto (venttiili, letku, siirto), käytä imeytystä, suojaa kaivot/ojat.
- Kerää imeytysaine ja saastunut maa-aines erilleen tiiviisiin astioihin ja toimita luvalliseen vastaanottoon.

Lietevuoto / lantavaraston rikkoutuminen

- Pysäytä pumppaus ja lannan siirto, tuki valumareitit (maavalli), estä pääsy ojiin/vesistöön.
- Käynnistä varasiirto/tilapäinen varastointi (esim. varasäiliö, siirtosopimus naapuritilan/urakoitsijan kanssa, lisäkuljetus pellolle vain jos sallittua ja olosuhteet sekä määräykset sen mahdollistavat).

Lantavarastoinnin täyttyminen poikkeustilanteessa

- Seurataan varastotilavuuksia etukäteen ja aikaistetaan levitystä mahdollisuuksien mukaan määräysten puitteissa.
- Varautuminen: Yhteistyötilan lietesäiliön hyödyntäminen tarvittaessa 800 m³

Eläintautiepäily/epidemia

- Eristetään sairastuneet eläimet, rajoitetaan liikennettä, tehostetaan hygieniaa ja suojavaatetusta.
- Yhteys kunnaneläinlääkəriin/virkaeläinlääkəriin, noudatetaan viranomaisohjeita (näytteenotto, karanteeni).
- Raatojen käsittely ohjeiden mukaan (tiivis säilytys, kuljetus, kirjanpito).

Tulipalo

- Alkusammutus vain jos turvallista, hälytä 112, katkaise sähkötkä tarvittaessa, opasta pelastuslaitos kohteeseen.
- Varasuunnitelma eläinten siirtoon/rajoittamiseen

Sähkökatko

- Käynnistetään aggregaatti ohjeen mukaan, priorisoi vesihuolto ja lypsy.
- Seurataan lämpötiloja (maito/jäähdytys), huolehdi eläinten hyvinvoinnista.
- Kirjaa katkon kesto ja vaikutukset.

4) Toiminnan ja ympäristövaikutusten tarkkailu

- Lantavarastot (silmämääräinen tiiveys, painumat, halkeamat): 2–4 kertaa/vuosi + tyhjennyksen yhteydessä
 - Pumppukaivot/putkistot (vuodot, pinnankorkeus, liitokset): viikoittain / käyttökaudella
 - Polttoainesäiliöt ja tankkausalue (liitokset, letkut, suojaus): 2 kertaa/vuosi + täyttöjen yhteydessä
 - Rehusiilojen/aumojen puristenestejärjestelmä: kuukausittain säilöntäkaudella + sateiden jälkeen
 - Jätevesijärjestelmä (toiminta, hälytykset, tyhjennykset): 2 kertaa/vuosi + huolto-ohjelman mukaan
 - Talousvesikaivo (laatututkimus): 1 kerta/vuosi tai riskiperusteisesti + muutostilanteissa
 - Hälytysjärjestelmien ja aggregaatin koestus: aggregaatti 2–4 kertaa/vuosi kuormalla; hälytykset valmistajan ohjeen mukaan
 - Alkusammutuskaluston tarkastus: vähintään vuosittain (huolto/tarkastusleimat)
-

6) Tiedot eläinsuojan vaikutusalueella sijaitsevasta asutuksesta

Rajanaapurit:

Eläinsuojan ja tilakeskuksen rajanaapureina ovat seuraavat kiinteistöt:





Lähialueen asutus:

Lähimmät vakituiset asuinrakennukset sijaitsevat noin **[400] metrin** etäisyydellä eläinsuojarakennuksista. Lähimmät loma-asunnot sijaitsevat noin **[590] metrin** etäisyydellä.

Muu maankäyttö vaikutusalueella:

Eläinsuojan ympäristö on pääosin **[maatalousaluetta / metsäaluetta / haja-asutusaluetta]**. Alueella ei sijaitse kouluja, päiväkoteja tai muita erityisen herkkiä toimintoja eläinsuojan välittömässä läheisyydessä.

Arvio vaikutuksista asutukseen:

Toiminnan vaikutukset lähialueen asutukseen liittyvät pääasiassa ajoittaiseen hajuhaittaan ja meluun erityisesti lannanlevityksen ja sesonkiluonteisten maataloustöiden aikana. Toiminta on luonteeltaan maatalousvaltaista ja alueen vallitsevaan maankäyttöön soveltuvaa. Haittoja vähennetään lannan sijoittavalla levityksellä, työvaiheiden ajoituksella ja rakenteellisilla hajunhallintaratkaisulla.

18. Arvio toiminnan päästöistä ja vaikutuksista ympäristöön

Hajupäästöt

Hajupäästöjä syntyy pääasiassa robottipihatosta (eläinten ulosteet ja virtsa, lietekuilut ja lannanpoistojärjestelmä), lietesäiliöstä sekä lannan käsittelystä ja levityksestä pelloille. Lisäksi hajua voi syntyä rehunsäilönnästä ja puristenesteistä.

Hajuhaitat ovat luonteeltaan ajoittaisia ja kohdistuvat pääasiassa tilakeskuksen lähiympäristöön ja lähimpiin asuinkiinteistöihin, erityisesti lämpiminä vuodenaikoina ja lannanlevityksen yhteydessä.

Hajupäästöjä vähennetään siten, että lietesäiliössä muodostuu luonnollinen kuorrettuma valtaosan vuodesta, mikä toimii hajua vähentävänä katteena. Navetan lietekuilut tyhjennetään säännöllisesti. Lannanlevityksessä käytetään sijoittavaa levityskalustoa, jolloin lanta sijoitetaan suoraan maahan ja hajujen sekä ammoniakkin haihtuminen vähenevät. Levitys ajoitetaan sääolosuhteet huomioiden ja vältetään voimakasta tuulta, hellejaksoja ja sateen alla levittämistä.

Melupäästöt

Melua syntyy pääasiassa maatalouskoneista ja kuljetuskalustosta, rehunkorjuusta, lannanlevityksestä sekä robottipihaton laitteista ja huoltotoiminnoista. Melu on tilapäistä ja ajoittuu pääosin päiväaikaan ja sesonkiluonteisiin töihin. Haittoja vähennetään ajoittamalla työt pääosin päiväsaikaan, huoltamalla koneet säännöllisesti ja välttämällä tarpeetonta liikennettä tilakeskuksen alueella.

Pölypäästöt

Pölyä syntyy kuivikkeiden ja rehun käsittelystä, rehujen ja viljan kuormauksesta sekä liikenteestä piha-alueilla. Vaikutukset ovat paikallisia ja lyhytaikaisia. Pölyämistä vähennetään käsittelemällä rehuja ja kuivikkeita hallitusti, pitämällä piha-alueet siistinä ja tarvittaessa kastelemalla sekä rajoittamalla ajonopeuksia tilakeskuksen alueella.

Ravinnepäästöt maaperään ja vesistöön

Ravinnepäästöjä voi syntyä lannan ja puristenesteiden varastoinnista ja käsittelystä, lannan levityksestä sekä mahdollisista poikkeustilanteista. Ravinnekuormitus voi vaikuttaa pinta- ja pohjavesien laatuun ja aiheuttaa rehevöitymistä.

Haittoja ehkäistään varmistamalla lantavarastojen ja puristenestejärjestelmien tiiveys ja säännöllinen tarkkailu. Lannanlevityksessä käytetään sijoittavaa levityskalustoa ja levitysmäärät perustuvat viljavuusanalyysiin ja lannoitussuunnitelmaan. Vesistöjen ja valtaojien varsilla noudatetaan suojavyöhykkeitä, eikä levitystä tehdä routaiseen, lumiseen tai veden kyllästämään maahan eikä ennen runsaita sateita.

Ilmapäästöt ja ilmanvaihto

Robottipihatossa on luonnollinen ilmanvaihto. Korvausilma johdetaan eläintilaan sivuseinien säädettävien verhojen ja ilmanottoaukkojen kautta, ja poistoilma poistuu kattoharjan kautta. Ilmanvaihtoa säädetään sää- ja lämpötilaolosuhteiden mukaan. Ratkaisu varmistaa riittävän

ilman vaihtuvuuden, vähentää ammoniakin ja hajukaasujen kertymistä eläintilassa sekä ohjaa poistoilman ylöspäin ja laajalle, mikä vähentää hajujen leviämistä lähiasutukseen.

Yhteenveto

Toiminnasta syntyvät päästöt ovat pääosin paikallisia ja ajoittaisia. Hajua ja ravinnekuormitusta vähennetään luonnollisella kuorettumalla varustetulla lietesäiliöllä, sijoittavalla lannanlevityksellä sekä huolellisella levityksen ja varastoinnin suunnittelulla. Melu ja pöly hallitaan työmenetelmiä ja ajoitusta ohjaamalla, ja ilmapäästöjä hallitaan robottipihaton luonnollisella ja hallitulla ilmanvaihdolla.

ELÄINPAIKAT	Eläinpaikkojen määrä yhteensä		Eläinsuoja (nimeä rakennus/osasto)				Eläinsuoja (nimeä rakennus/osasto)			
			Pihatto, Lypsykarja				Kylmäkasvattamo			
			Nykyinen tilanne	Tuleva tilanne	Lietelanta	Kuivikelanta	Kuivalanta	Virtsa	Lietelanta	Kuivikelanta
NAUTAKARJA										
lypsylehmiä ja/tai umpilehmiä	120	120	120							
emolehmiä	0	0								
hiehoja (12-24 kk)	44	44	24					20		
lihanautoja ja sonneja (12-24 kk)	20	20						20		
siitossonni (>2 v)	0	0								
lehmävasikoita 6–12 kk	44	44	44							
lehmävasikoita < 6 kk	27	27		27						
sonnivasikoita 6–12 kk	0	0								
sonnivasikoita < 6 kk	0	0								
SIKALA										
lihasikoja (teuraspaino < 90 kg)										
emakoita porsaineen (≤ 11 vko) ^{a1)}										
emakoita porsaineen satelliittikalassa (≤ 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		
- ilmanvaihto koneellinen/luonnollinen	Luonnollinen	Luonnollinen
- poistohormien lukumäärä ja korkeus		
- poistohormien sijainti (ilmansuunta, jos seinällä)		
LIETEKUILUJEN TOIMINTA	Painovoimainen	
Jos lietekuiluja esitetään hyväksyttäväksi lannan varastointitilavuuteen, lietekuilujen kokonaistilavuus ja hyötytilavuus laskentaperusteineen	Lietekuilujen tilavuus	1000 M3

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

Liete- ja virtsasäiliön tiedot

	Liete- tai virtsasäiliö 1	Liete- tai virtsasäiliö 2		
Onko säiliö uusi vai olemassa oleva	Olemassa oleva	Olemassa oleva		
Sijaitseeko säiliö eläinsuojan yhteydessä vai muualla?	Eläinsuojan yhteydessä	Eläinsuojan yhteydessä		
Säiliön kokonaistilavuus (m ³)	500	1600		
Säiliön sisähalkaisija (m)				
Säiliön hyötykorkeus (m)	4	4		
Säiliön materiaali	Betoni	Betoni		
Onko katetta, jos niin millainen (esim. luonnollinen kuoret-tuma, turve, styrox, EPS-rae, betoni, pelti, pressu)?	Ei katetta	Ei katetta		
Kuormausalueen materiaali ja pinta-ala (m ²)	100 m2 Murskepatja	150 m2 Murskepatja		
Täyttötapa (lietekuiluista/ pumppu- tai pudotuskaivoista lietesäiliön yläosaan/alaosaan)	Kuiluyhteys	Kuiluyhteys		
Etälantalan kiinteistötunnus				

	Kuivalantala 1	Kuivalantala 2	Kuivalantala 3	Kuivalantala 4
Onko lanta uusi vai olemassa oleva?				
Sijaitseeko lantala tilakeskuksessa vai muualla?				
Lantalan kokonaistilavuus (m ³)				
Lantalan pohjan ja reunojen materiaali				
Lantalan pohjan pinta-ala (m ²)				
Lantalan reunojen lukumäärä (kpl)				
Lantalan reunojen korkeus (m)				
Ajoluiskan korkeus (cm)				
Onko katetta, jos niin millainen (esim. turve, pressu, kiinteä katto)?				
Kuormausalueen materiaali ja pinta-ala (m ²)				
Johdetaanko kattamattoman lantalan sadevedet lietesäiliöön tms. vai imeytetäänkö kuivikkeisiin?				
Etälantalan kiinteistötunnus				

Esitetään, jos kestokuivikepohjia esitetään huomioitavaksi lannan varastointilavuutena

Päivitetty 30.4.2026

	Kuivikepohja 1, kylmäkasvattomo	Kuivikepohja 2, pihatto	Kuivikepohja 3	Kuivikepohja 4
Eläinpaikkamäärä ja kuivikepohjan sijainti ja kuivitusjärjestelmä (rakennus/osasto)	40	27		
Kuivitetun alueen pinta-ala (m ²)	300	100		
Kuivikkeen paksuus (cm)	100	120		
Kuivikepohjan vesitiivistä materiaalia olevien reunojen korkeus (cm)	100			
Reunojen materiaali	Betoni			
Lattian materiaali	Betoni			
Kuivikemateriaali	Olki/ Turve			
Tyhjennyskertojen lukumäärä (krt/vuosi)	4			
Poistetun kuivikelannan varastointipaikka	Betonialustainen laakasiilo			

Lannan muu käsittely

Selostus esim. käsittelystä biokaasulaitoksessa, lannan kompostoinnista, separoinnista tai ilmastuksesta	
--	--

Kompostointialusta pinta-ala (m ²)	
Reunan korkeus (cm)	
Kompostointialustan pinta-ala (m ²)	

Kompostointialusta on tiivispohjainen	Kyllä/ei	materiaali

	Säilörehun valmistuspaikka				
	Torni	Laakasiilo	Auma	Pyöröpaalaus	Muu, mikä?
Tuoreena (t/a)	0		0		
Esikuivattuna (t/a)	0	2000	0		
Puristenesteen johtamispaikka (umpikaivo/virtsa-tai lietesäiliö/muualle, minne?)	0	Lietesäiliöön jos tulee	0		
Säiliön tilavuus (m ³)	0	10 (laakasiilojen tilavuus on yhteensä 3500 m ³)	0		
Selostus talteenotetun puristusnesteen käytöstä	0	tavoite ettei tule, rehu tehdään esikuivattuna.	0		
Auman pohjan materiaalit	0	Betoni	0		

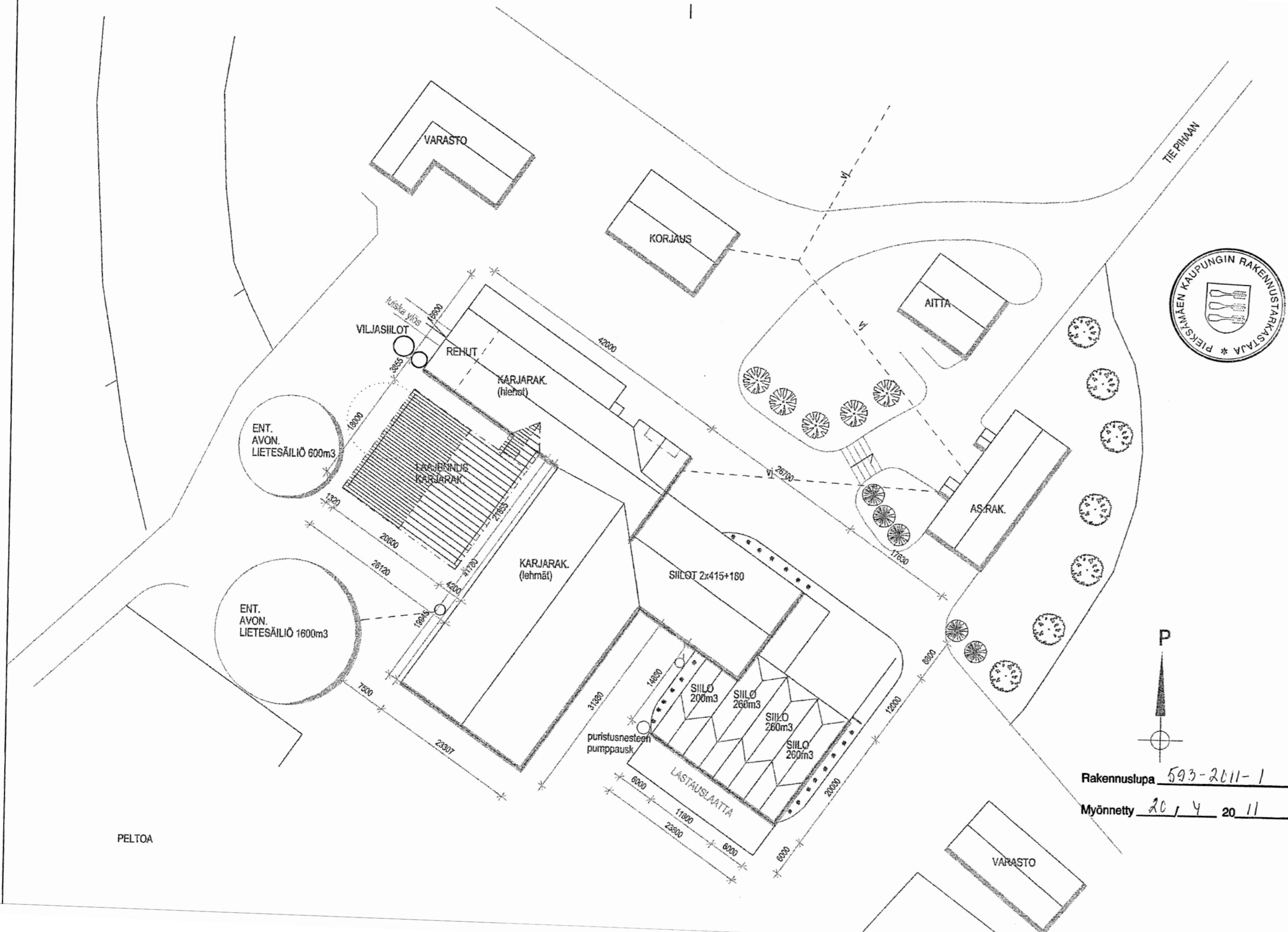
Kemikaalien varastointi

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)	200 litraa	600 litraa	Betonilattiallisessa korjaamo tilassa.
Rehunsäilöntäaineet	15 000 litraa	15 000 litraa	ibc konteissa hallissa, betonilattia
Lannoitteet	70 tonnia	70 tonnia	Suursäkit hallissa, betonilattia
Kasvinsuojeluaineet	25 l vuodessa	Ei varastoida	
Eläinten lääkkeet	10	10	lukollinen varasto, betonilattia
Eläinsuojissa käytettävät pesuaineet	200l	200	lukollinen varasto, betonilattia
Desinfiointiaineet	10	10	lukollinen varasto, betonilattia
Muuta, mitä?			

Tiedot polttoainesäiliöistä

	Polttoainesäiliö 1	Polttoainesäiliö 2	Polttoainesäiliö 3	Polttoainesäiliö 4
Säiliön tilavuus (m ³)	3,6	4	2,5	2
Säiliön alustan materiaali ja mahdollisen valuma-altaan tilavuus (m ³)	Betonipohjainen valuma-allas rakennuksessa 3,6 m ³	Betonipohjainen valuma-allas rakennuksessa 4m ³	Teräksinen valuma-allas 2,5 m ³	Betonipohjainen valuma-allas rakennuksessa 2 m ³

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



Rakennuslupa 593-2011-1
 Myönnetty 20.4.2011

Kunta PIEKSÄMÄKI		Muutos		Nimim	Pvm
K.osa/tytä SYVÄNSI	Korttelitila KERTOLA	Tontti/Rno 6:150	Viranomaisen merkintöjä varten		
Rakennustoimenpide LAAJENNUS		Piirustuslaji PÄÄPIIRUSTUS	Juoks. n:o 1		Mittakaavat 1:500
Rakennuskohteen nimi ja osoite KARJARAKENNUS NYYSSÖNEN HANNU MAAVEDENTIE 925 77460 MAAVESI		Piirustuksen sisältö ASEMAPIIRROS	Puh. 0400 179 187		
Pohjois-Savo RAKENNUSTOIMISTO Puijonkatu 14, PL 1036, 70111 KUOPIO		Päiväys ja allekirjoitus 02.03.2011	Suunn. Piirt.		
Suunnitteluala, työnnumero ja piirustuksen numero ARK 14652 - 2009		1			

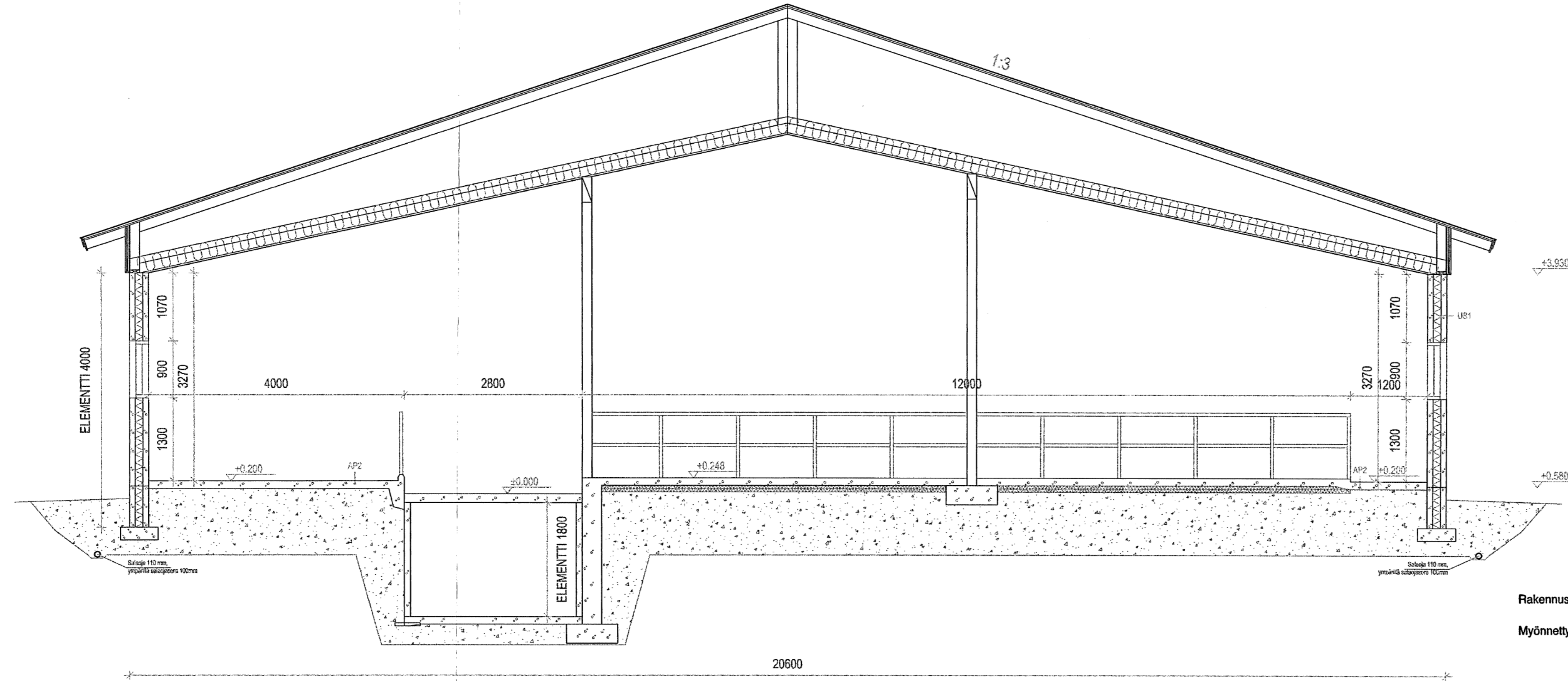
VESIKATTO:
 - Maalattu profiilipelti
 - Ruoleet 25x100 mm, k 400
 - Rimat 22x50 mm
 - Kattoristikko

YLÄPOHJA:
 - Lämmöneristys 250 mm
 - Höyrynsulkumuovi
 - Koolaus 25x100 mm
 - Alumiinipelti

ULKOSEINÄ 1:
 - Teräsbetonielementti 300 mm

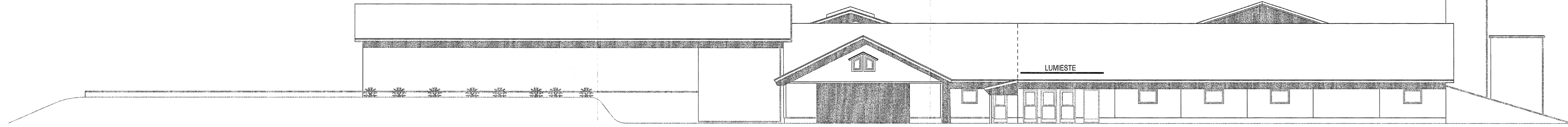
ALAPOHJA 1:
 - Betoni 120 mm, vt, k 40
 + verkko 6/6-150/150
 - EPS 50 + 50 mm
 - Tiivistetty salaojastora tai singeli
 300 mm, raekoko yli 3 mm

ALAPOHJA 2:
 - Betoni 120 mm, vt, k 40
 + verkko 6/6-150/150
 - Tiivistetty salaojastora tai singeli
 300 mm, raekoko yli 3 mm

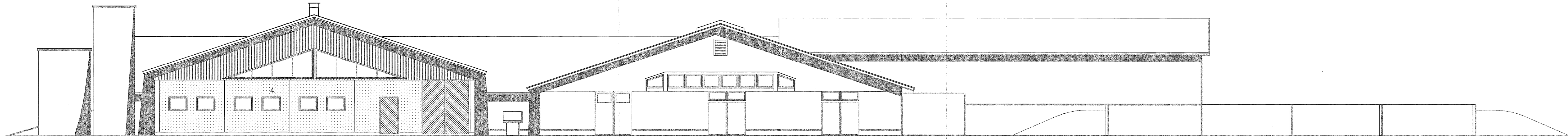


Rakennuslupa 593-2011-1
 Myönnetty 20.4.2011

Kunta PIEKSAMÄKI		Muutos		Nimim Pvm	
K.osakylä SYVÄNSI	Korttelin/tila KERTOLA	Tontti/Rn:o 6:150	Viranomaisen merkintöjä varten		
Rakennusluvanpidä LAAJENNUS	Päärakennus PÄÄPIIRUSTUS		Juoks. n:o 3		
Rakennuskohteen nimi ja osoite KARJARAKENNUS NYSSÖNEN HANNU MAAVEDENTIE 925 77460 MAAVESI		Päärakennuksen sisällö LEIKKAUS A-A		Mittakaavat 1:50	
Puh. 0400 179 187		Päiväys ja allekirjoitus		Suunn. [Signature]	
Pohjois-Savo RAKENNUSTOIMISTO		02.03.2011		Piirt. [Signature]	
Suunnitteluala, työnimero ja piirustuksen numero		ARK		14652 - 2009 3	

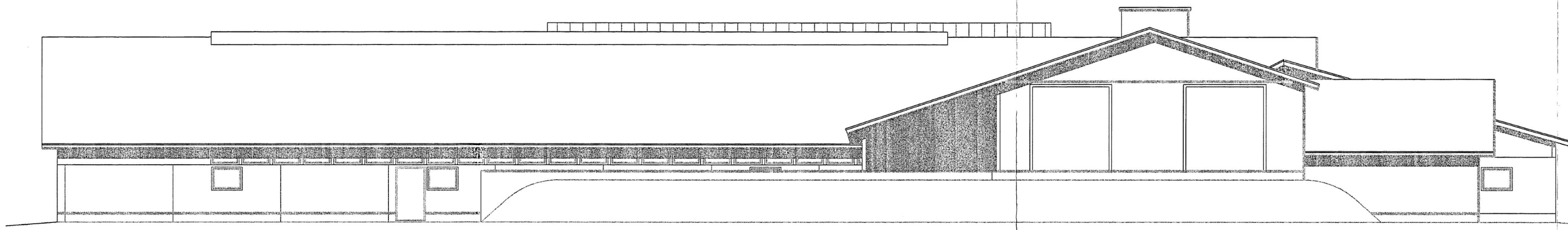


SIVU POHJOISEN

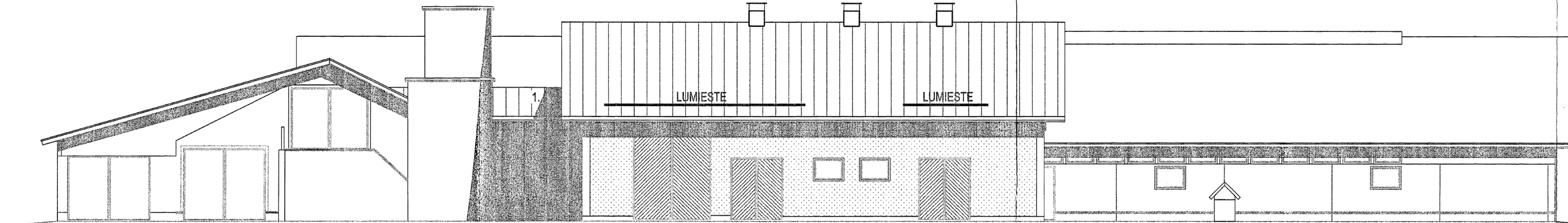


SIVU ETELÄÄN

- 1. Tehdasmaalattu profilipelti
- 2. Maalattu vuorilauta
- 3. Maalattu pystylauta
- 4. Betoni



SIVU ITÄÄN



SIVU LÄNTEEN



Rakennuslupa 593-2011-1
 Myönnetty 20.4.2011

Kunta PIEKSAMÄKI	Muutos	Nimi	Pvm
Korttelin KORTTELI	Korttelin KORTTELI	Tontti/Rhto 6:150	Viranomaisen merkintä varten
Rakennusluvasta SYVÄNSI	Rakennusluvan LAAJENNUS	Piirustuksen PÄÄPIIRUSTUS	Julkaisun nro 4
Rakennuskohteen nimi ja osoite KARJARAKENNUS NYSSÖNEN HANNU MÄÄVEDENTIE 925 77460 MAAVESI	Puh. 0400 179 187	Piirustuksen sisältö JULKISIVUT	Mittakaava 1:100
Pöytäkirja 14, PL 5288, 70111 KIOPIÄ		Päivä ja allekirjoitus 02.03.2011	Suomi Pit.
Pohjois-Savo RAKENNUSTOIMISTO		Suomenlaulu, työntekijä ja piirustuksen numero ARK 14652 - 2009 4	