

**ELÄINSUOJEN ILMOITUSLOMAKE**  
(Ympäristönsuojelulaki (YSL) 115 a §)

**ILMOITUKSEN TUNNISTETIEDOT**

(Viranomaisen täyttää) Diaarimerkintä	Viranomaisen yhteystiedot
Ilmoitus on saapunut	

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

Kyseessä on	
<input type="checkbox"/> Uusi toiminta	Toiminnan suunniteltu aloitusajankohta (vähintään 120 vrk ilmoituksen jättämisestä)
<input type="checkbox"/> Olemassa olevan ympäristöluvan saaneen eläinsuojan toiminnan olennainen muuttaminen	Muutoksen suunniteltu toteutumisajankohta (vähintään 120 vrk ilmoituksen jättämisestä) <b>Olemassa oleva toiminta</b> 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 checked="" type="checkbox"/> Olemassa olevan eläinsuojan ympäristöluvan muuttaminen	Mitä muutos koskee? Kuivikelantavaraston käyttöönotto
<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 investointihakemus on jätetty? Hankkeeseen ei liity uusinvestointeja.	
Yleiskuvaus eläinsuojan toiminnasta ja tiivistelmä ilmoituksessa esitetyistä tiedoista Tilan tuotantosuunta on naudanlihan tuotanto. Eläinmäärä ei hakemuksen johdosta muutu. Motivaatio ilmoitusmenettelylle on olemassa olevan siilorakennuksen käyttötarkoituksen muutos osittain kuivikelantavarastoksi.	
<input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro Yleiskuvaus toiminnasta	

**2. TOIMINNANHARJOITTAJAN YHTEYSTIEDOT**

Toiminnanharjoittajan nimi tai toiminimi Illansuu Oy		Kotipaikka MUHOS	Y-tunnus 2997812-5
Käyntiosoite Viskaalintie 152	Postiosoite Viskaalintie 152 91510 ROVA	Puhelinnumero [REDACTED]	Sähköpostiosoite [REDACTED]
Ilmoituksen tekijän nimi Sami Väärälä	Postiosoite	Puhelinnumero	Sähköpostiosoite
Yhteyshenkilön nimi (jos eri kuin ilmoituksen tekijä)	Postiosoite	Puhelinnumero	Sähköpostiosoite
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite) Hakemusosoite			
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro			

### 3. ELÄINSUOJAN YHTEYSTIEDOT, SIJAINTI JA TIEDOT KAAVOITUKSESTA

Eläinsuojan /tilan nimi Illansuu Oy Illansuu 185:3	Sijaintipaikka (kunta, kylä) Muhos	Kiinteistötunnus 494-402-185-3
Käyntiosoite Viskaalintie 152	Postiosoite	Puhelinnumero
Kiinteistön omistaja Illansuu Oy	Puhelinnumero	Sähköpostiosoite
Kiinteistön haltija (jos eri kuin omistaja)	Puhelinnumero	Sähköpostiosoite
Eläinsuojarakennuksiin liittyvät tilatunnukset 494 111 633		
<p>Kiinteistöillä sijaitsevat muut eläinsuojan toimintaan liittyvät toiminnot (kunta, kiinteistön nimi ja kiinteistötunnus)</p> <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 <a href="#">ETRS-TM35FIN-tasokoordinaatistossa</a> pohjoinen (N) 7196758 (E) 443467		
<p>Alueen kaavoitustilanne</p> <input type="checkbox"/> Asemakaava, tontin kaavamerkintä: <input checked="" type="checkbox"/> Yleiskaava, alueen kaavamerkintä: Eläinsuojat MA, kuivikelantavarasto MY <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	Lain-voimainen	Vireillä
Ympäristölupa	8.12.2010	PSAVI	<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 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 checked="" type="checkbox"/> ympäristölupa                      PSAVI/244/04.08/2010, 8.12.2010 <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

Jaloittelualue / säänsuoja on tarkoitettu - eläimelle käytetään vuodessa - vrk kokonaispinta-ala - m <sup>2</sup> katettu osuus            m <sup>2</sup> /            %
Jaloittelualue on <input type="checkbox"/> suppea <input type="checkbox"/> laaja
Jaloittelualueen / säänsuojan tiivispohjaisen ja muun alueen pohjamateriaalit ja pinta-alat <input type="checkbox"/> asfaltti                      m <sup>2</sup> <input type="checkbox"/> betoni                              m <sup>2</sup> <input type="checkbox"/> vaihtopohja                      m <sup>2</sup> <input type="checkbox"/> muu, mikä?                      m <sup>2</sup>
Lannan poistotiheys                      kertaa vuodessa
Selostus jaloittelualueelta / säänsuojasta poistetun lannan varastoinnista
Selostus jaloittelualueen jätevesien käsittelystä
Ruokinta- tai juottopaikka sijaitsee <input type="checkbox"/> ulkotarhassa <input type="checkbox"/> jaloittelualueella <input type="checkbox"/> eläinsuojassa
Pysyvä ruokinta- tai juottopaikka on eläinsuojassa <input type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei katettu <input type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei tiivispohjainen <input type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei
<input checked="" 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 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)	Päärakennus Sivurakennus Vierelä	Etäisyydet (m)	Etäisyydet (m) 230 245 405	Etäisyydet (m)
Asuinkiinteistöt (muiden)	494-402-22-11 494-402-22-66 494-402-133-16 494-402-133-14 494-402-133-6 494-402-22-60 494-402-50-21 494-402-15-48 494-402-22-44	Etäisyydet (m)	Etäisyydet (m) 365 375 415 425 475 495 385 365 95	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 600 metrin säteellä ei ole muita eläinsuojia.				
<input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro 6 (luettelo lähialueen kiinteistöistä yhteystietoineen)				

## 7. ELÄINSUOJAN VÄHIMMÄISETÄISYYSVAATIMUKSET HAJUN PERUSTEELLA HÄIRIINTYVIIN KOHTEISIIN

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

Eläinyksikömäärä (kpl)	Etäisyysvaatimus (m)	Häiriintyvä kohde	Etäisyysvaatimus täyttyy
1 098,0 ey	150 m (katettu kuivalantala)	494-402-22-44	<input type="checkbox"/> kyllä <input checked="" type="checkbox"/> 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.

Haetaan poikkeamaa vähimmäisetäisyydestä liitteen mukaisesti.

## 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	Ei sisälly hankkeeseen <input type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei	<input type="checkbox"/> kyllä <input 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 type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei	<input 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 type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei	<input 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 type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei	<input 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 type="checkbox"/> ei	<input type="checkbox"/> kyllä <input 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 type="checkbox"/> ei	<input type="checkbox"/> kyllä <input 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 type="checkbox"/> ei	<input type="checkbox"/> kyllä <input 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 type="checkbox"/> ei	<input type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro				

## 9. LANNAN KÄSITTELY JA VARASTOINTI

<p><b>9.1 Lannan käsittely</b></p> <p>Eri lannankäsittelymenetelmien piirissä olevien eläinpaikkojen määrät, lannan käsittely ja varastointi ilmoitetaan eläinsuojarakennuksittain liitteellä <b>6045a eläinsuojataulukot</b>.</p>
<p><b>9.2 Laiduntaminen</b></p> <p>Mitä eläimiä laidunnetaan? Vasikoita 30 kpl alle 6 kk ja nuorkarjaa 10 kpl 6-12 kk laidunnetaan talouskeskusta ympäröivillä lohkoilla.</p>
<p>Eläimiä laidunnetaan 4 <del>kuukautta</del>/<del>vuorokautta</del> vuodessa</p>
<p>Eläimet ovat öisin sisällä <input checked="" type="checkbox"/> kyllä <input checked="" type="checkbox"/> ei Vapaa liikkuvuus, pihatto toimii sääsuojana.</p>
<p>Laitumet tai osa niistä rajoittuu vesistöön <input type="checkbox"/> kyllä <input checked="" type="checkbox"/> ei</p>
<p>Onko laidunnusaika huomioitu lantavarastojen tilavuudessa? <input type="checkbox"/> kyllä <input checked="" type="checkbox"/> ei</p>
<p><input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro Lanta &amp; levitysala -liite</p>

## 10. SUUNNITELMA LANNAN HYÖDYNTÄMISESTÄ

Levitykseen käytettävä peltoala yhteensä 264,90 ha, josta:	
omistuksessa olevaa peltoa	122,57 ha
vuokrateltoa	142,68 ha
sopimuspeltoa	0,00 ha
Onko lannan levitykseen käytettävää peltoa 1- ja 2-luokan pohjavesialueella? <input checked="" type="checkbox"/> kyllä <input checked="" type="checkbox"/> ei	
Pohjavesialueilla on lannan levitykseen käytettävää <u>omaa</u> peltoa 10,44 ha, Katso peltolohkot -liite. Muodostumisalueella olevaa peltoalaa on yhteensä 0,46 ha.	
Pohjavesialueilla sijaitseville pelloille on tarkoitus levittää	
<input type="checkbox"/> nestemäisiä lantoja tai lannoitevalmisteita	
<input checked="" type="checkbox"/> kuivalantaa tai vastaavia lannoitevalmisteita	Suojavyöhykenurmien uusimisen yhteydessä
Luovutetaanko lantaa jatkokäsiteltäväksi tilan ulkopuolelle? <input type="checkbox"/> kyllä, toimituspaikka <input checked="" type="checkbox"/> ei	
Luovutettavan lannan määrä: m <sup>3</sup> /v ja t/v	
Palautuuko käsiteltyä lantaa oman tilan pelloille levitettäväksi? <input type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei	
Kuinka paljon? m <sup>3</sup> /v ja t/v	
Poltetaanko lantaa tilalla? <input type="checkbox"/> kyllä <input checked="" type="checkbox"/> ei	
Poltettavan lannan määrä m <sup>3</sup> /v ja t/v	
Kattilan polttoaineteho MW	
Lannan poltossa muodostuva tuhka	
käytetään lannoitteena omilla pelloilla <input type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei	
luovutetaan tai myydään tilan ulkopuolelle <input type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei	
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro	

## 11. ELÄINSUOJAN JÄTEVESIEN KÄSITTELY

### Tiedot jätevesistä

Jätevesien alkuperä	Jätevesi-määrä (m <sup>3</sup> /v)	Mihin jätevedet johdetaan ja/tai miten ne käsitellään? <sup>1)</sup>
Muut mahdolliset pesuvedet	*	Lietesäiliöön ja edelleen peltolevitykseen
Sosiaalitulojen WC-vedet	5	Umpisäiliö 5 m <sup>3</sup> , urakoitsija vie JV-puhdistamolle
Maituhuoneen jätevedet	-	
Laakasiilojen hulevedet		
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro		

<sup>1)</sup> Umpisäiliöstä tulee ilmoittaa säiliön tilavuus (m<sup>3</sup>) sekä säiliön tyhjentäminen (kuka ja minne). Sakokaivoista ilmoitetaan lukumäärä. Vesien käsittely (kemikalointi, suodatus tms.) kuvataan tarkemmin liitteellä.

\* Eläinsuojan tavanomaiset pesuvedet sisältyvät lantavarastotilavuuksiin. Eläinsuojien pesuvesien määrä on yleensä erittäin vähäinen.

**12. TIEDOT SYNTYVISTÄ JÄTTEISTÄ JA JÄTEHUOLLOSTA**

Jätelaji	Arvioitu määrä (kg/a)	Käsittely, säilytys ja jatkotoimipaikka
<b>Tavanomaiset jätteet</b>		
Sekajäte	1 000 kg	Lakeuden EKO
Maatalouden muovit	2 000 kg	Lakeuden EKO, vastaanottopiste
Muu, mikä?		
<b>Vaaralliset jätteet</b>		
Jäteöljyt	200 l	Lakeuden EKO, vastaanottopiste
Muut öljyiset jätteet (trasselit, suodattimet yms.)	30 kg	Lakeuden EKO, vastaanottopiste
Liuotinjäte	-	-
Akut ja paristot	100 kg	Lakeuden EKO, vastaanottopiste
Loisteputket	1 kg	Lakeuden EKO, vastaanottopiste
Käsitelty puu	Satunn.	Lakeuden EKO, vastaanottopiste
Pilaantuneet rehut (muu kuin syöttöjäte)	2 000 kg	Lannan mukana pellolle
Muu, mikä?		
Muut jätteet, mitkä?		
Tiedot vaarallisten jätteiden kirjanpidosta Ostokuittien ja luovutustositteiden mukaan.		
Vaarallisten jätteiden varastointitila on maatilakorjaamolla, ja se on <input checked="" type="checkbox"/> lukittava <input checked="" type="checkbox"/> katettu <input checked="" type="checkbox"/> tiivispohjainen <input checked="" type="checkbox"/> Vaaralliset jätteet toimitetaan asianmukaiseen käsittelyyn vähintään kerran vuodessa		
Tiedot itsestään kuolleiden eläinten varastoinnista ja hävityksestä tilalla Kuolleet naudat toimitetaan Honkajoelle 48 h kuluessa. Väliaikainen säilytys pressulla peitettynä asfaltoidulla piha-alueella lietekaivojen välissä.		
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro		

**13. POLTTOAINE- JA ÖLJYSÄILIÖT**

Jos tilalla on useita polttoainesäiliöitä, tiedot ilmoitetaan liitelomakkeella 13.

Polttoainesäiliöt on viimeksi tarkastettu paloviranomaisen toimesta (pvm) Uudet ajopolttoainesäiliöt hankittu 2024. Kuivaamon polttoainesäiliö tarkastettu 2023. Lisätietoja
<input checked="" type="checkbox"/> Tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro 13

**14. MUIDEN KÄYTETTÄVIEN AINEIDEN JA KEMIKAALIEN KULUTUS SEKÄ VARASTOINTI**

Tiedot kemikaalien määrästä sekä varastoinnista liitelomakkeella 14

**15. TIEDOT MAATILAN VEDENHANKINNASTA JA LIIKENNEJÄRJESTELYISTÄ**

Oma kaivo <input type="checkbox"/> kyllä <input checked="" type="checkbox"/> ei
Kunnan vesijohtoverkosto <input checked="" type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei
Vedenkulutus            m <sup>3</sup> /vrk                            Ei arvioitu
Maidon, eläinten lannan ja rehujen kuljetusten määrät * kertaa/vrk
Lisätietoja * Maatilan säännöllinen raskas liikenne muodostuu eläinkuljetuksista sekä rehujen ja muiden tuotantotarvikkeiden toimituksista. Tilan sisäisessä liikenteessä liikennemäärät kasvavat sesonkiluonteisesti rehunkorjuun sekä lannanlevityksen aikana. Peltoviljelysesonkien ulkopuolella tilan raskaan liikenteen määrä on verrattain vähäistä.

**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) Osa lannasta käsitellään kuivikelantana. Lietteen levityksestä huolehtii urakoitsija, jolla on tehokas multaava kalusto. Myös kuivikelannan levitykseen käytetään urakoitsijaa, jolla tarkkuuslevitin.
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro

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

Tilalla on palo- ja pelastussuunnitelma <input checked="" type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei
Kuvaus toiminnan riskeistä ja tarkkailusta Ympäristön kannalta merkitykselliset riskit tunnistetaan ja niiden ehkäisystä huolehditaan osana tilan päivittäistä toimintaa. Tilan tuotannossa noudatetaan teurastamon toimintaohjeita. Keskeisin riski on lantavarastojen kunto ja niiden täyttöaste, joiden hallinta estää suorien valumien syntymisen. Liha-karjakasvattamoiden toiminta ei edellytä varavoimakonetta sillä painovoimainen ilmanvaihto toimii myös häiriötilanteissa.
<input type="checkbox"/> 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 Toiminnan ympäristövaikutukset esiintyvät tavanomaisina ja alueelle tyypillisinä. Varastorakennus, joka nykyisin on säilörehun laakasiilo, on toiminut aikaisemmin kattamattomana kuivikelantavarastona. Merkittävin ympäristövaikutus on satunnainen hajuhaitta lietesäiliöiden sekoituksen ja lannanlevityksen yhteydessä. Toiminnasta ei aiheudu haitallista melua tai pölyämistä.
Tiedot kuinka toimintaa ja ympäristövaikutuksia tarkkaillaan (mm. eläinsuojarakennusten ja lantavarastojen tiiveys, polttoainesäiliöiden kunto, talousvesikaivojen ja pohjaveden laatu, ja jätevesijärjestelmien toimivuus) Toimintaa sekä sen ympäristövaikutuksia seurataan jatkuvasti päivittäisten töiden ohessa. Toiminta sijoittuu tavanomaiseen maatilaympäristöön, jonka vuoksi toiminnalle ole laadittu erillistä tarkkailuohjelmaa.
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro



## 19. ILMOITUKSEEN LIITETTÄVÄT TIEDOT

<input checked="" type="checkbox"/>	1. Sijaintikartat
<input type="checkbox"/>	2. Asemapiirros 1:500 tai 1:1 000
<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	6. Luettelo ja kartta eläinsuojan naapureista ja muista vaikutusalueen kohteista yhteystietoineen (omistajan ja haltijan nimi, osoite, kiinteistötunnus)
<input checked="" 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. Eläinpaikkamäärät naudat ja hevoset
<input checked="" type="checkbox"/>	12. Hakemus vähimmäisetäisyydestä poikkeamiseksi
<input checked="" type="checkbox"/>	13. Polttoainesäiliöt
<input checked="" type="checkbox"/>	14. Kemikaalit
<input checked="" type="checkbox"/>	15. Säilörehun valmistus
<input checked="" type="checkbox"/>	16. Eläinyksikkölaskuri
<input checked="" type="checkbox"/>	17. Lietesäiliöt
<input checked="" type="checkbox"/>	18. Kuivalantalat
<input checked="" type="checkbox"/>	19. Lanta ja levitysala -liite
<input checked="" type="checkbox"/>	20. Kiinteistökartta
<input checked="" type="checkbox"/>	21. Kartat lannanlevitysalueista

## 20. ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä	
Muhoksella 30.10.2024	
Allekirjoitus (tarvittaessa)	Sami Väärälä
	ILLANSUU OY
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.**

## TIIVISTELMÄ YMPÄRISTÖILMOITUKSESSA ESITETYISTÄ TIEDOISTA

Illansuu Oy:n lihakarjatilán toimintaa koskeva ympäristöilmoitus koskee toimintaa nykyisessä laajuudessa. Ainoa muutos on aikaisemmin kattamattomana kuivikelantalana toimineen ja sittemmin katetuksi laakasiloksi muutetun tuotantovaraston osan käyttöönotto kuivikelantalaksi.

Eläinmäärä ei hankkeen johdosta muutu. Tilán voimassa olevassa ympäristöluvassa eläinmäärä on 60 kpl < 6 kk vasikkaa ja 220 kpl lihanautaa. Ilmoituksen yhteydessä tätä eläinmäärää täsmennetään 60 kpl < 6 kk vasikkaan, 90 kpl nuorkarjaan 6-12 kk ja 130 yhteensä hiehoon ja sonniin 12-24 kk. Eläimet sijoittuvat vasikkapihattoon, josta lanta poistetaan kuivikelantana, sekä lihakarjapihattoon, josta lanta poistetaan lietelantana.

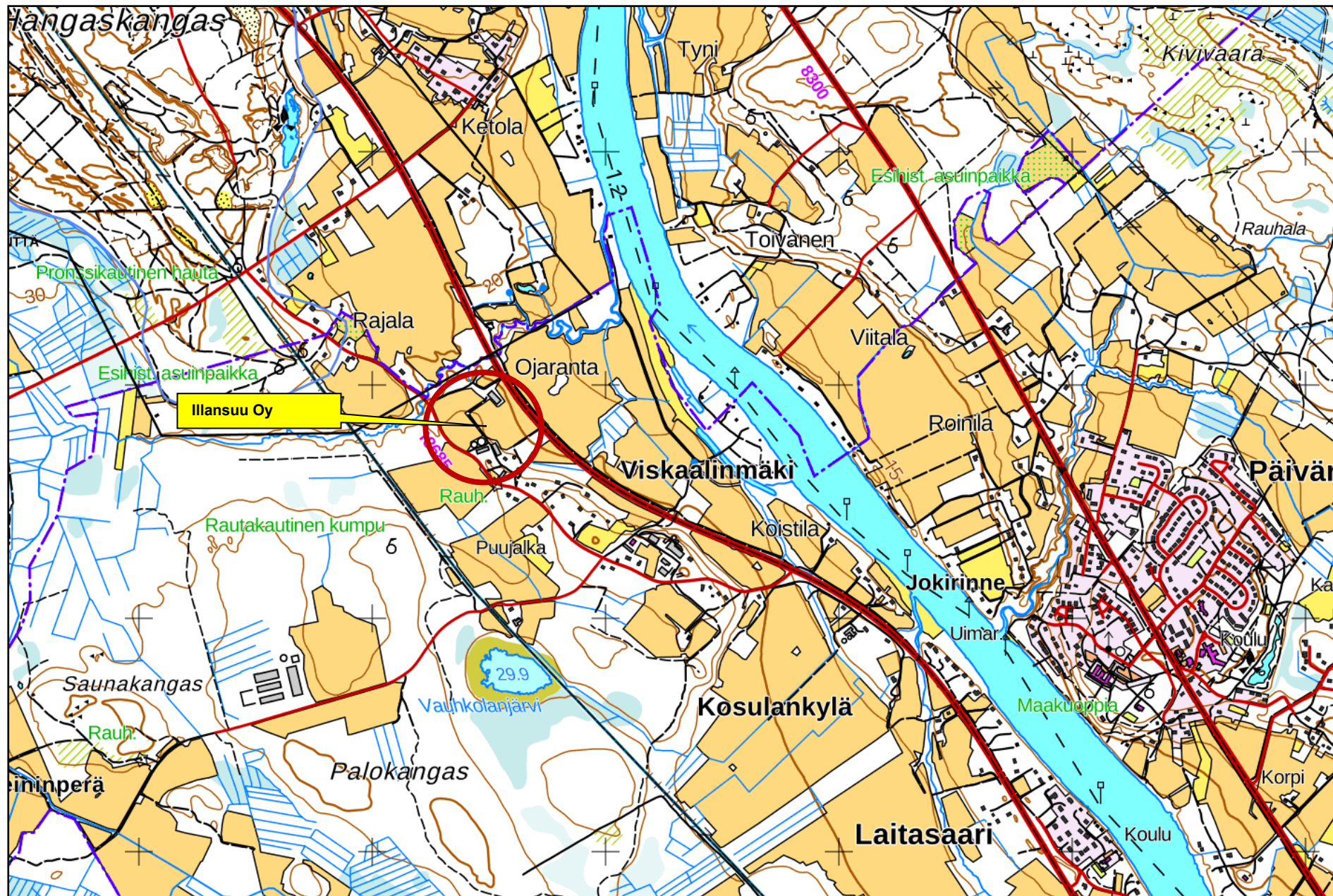
Tilakeskus rakennuksineen sijoittuu Muhoksen kunnan Viskaalinmäen kylälle noin 11 kilometrin etäisyydellä kuntakeskuksesta luoteeseen. Alueella on voimassa yleiskaava, jossa eläinsuojat sijoittuvat MA-alueelle ja kuivikelantavarasto MY-alueelle. Lähin vesistö Tuohinonoja on noin 140 metrin etäisyydellä kuivikelantavarastosta ja noin 350 metrin etäisyydellä eläinsuojista. Oulujokeen on matkaa itäkoillisessa noin 750 ja 900 metriä. Alle 500 metrin etäisyydellä talouskeskuksesta on useita asuinrakennuksia pääosin kaakon sekä luoteen suunnassa.

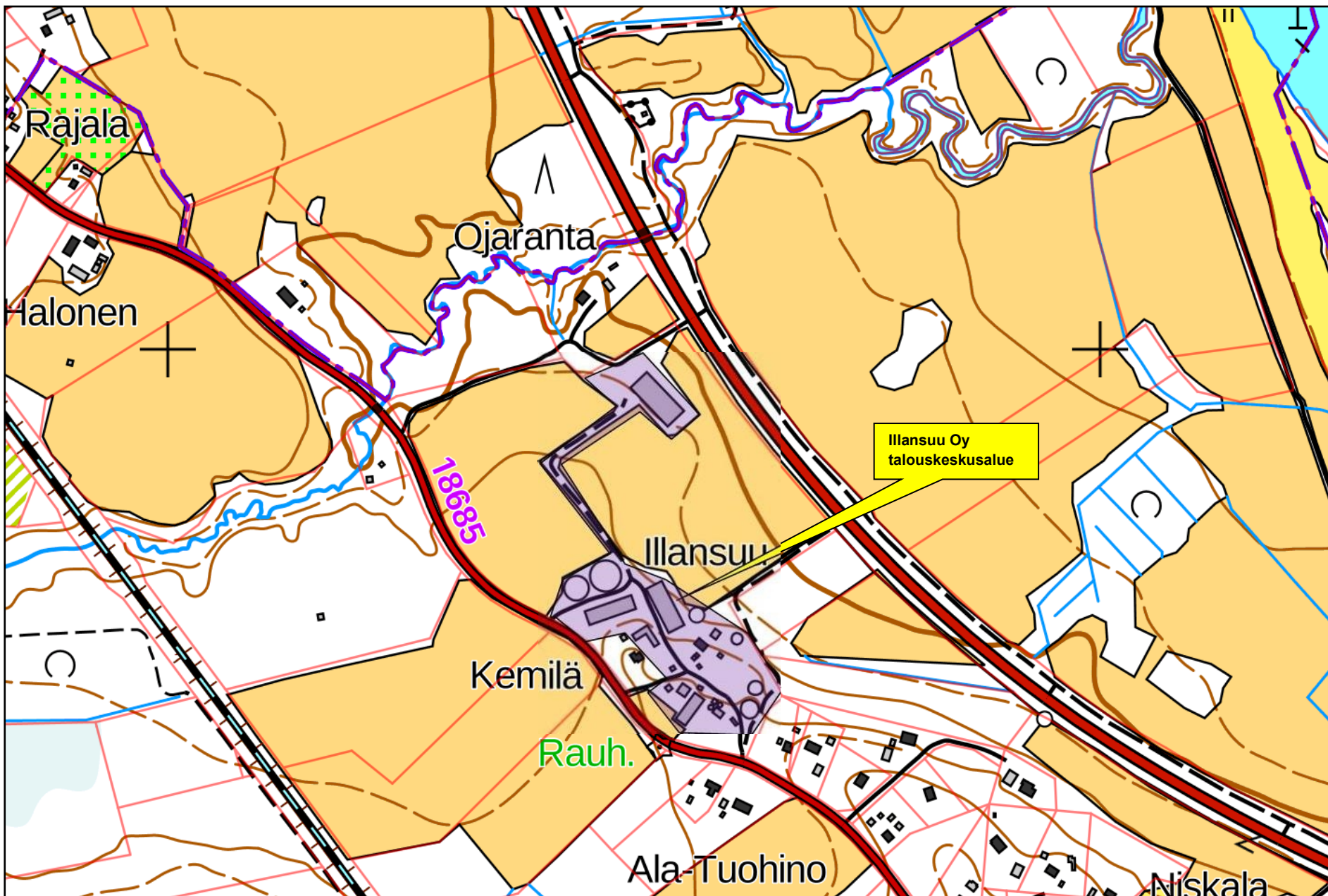
Hakijalla on omaa peltoviljelyä omilla sekä vuokrapelloilla yhteensä 265,25 hehtaarin alalla, joita käytetään toiminnassa muodostuvan lannan hyödyntämiseen peltolannoitteena.

Eläinten pidosta leviää lähialueelle ajoittain toiminnalle tyypillistä hajua. Voimakkaimmin toiminnan hajut esiintyvät vuotuisten lannanlevityssesonkien yhteydessä lähinnä lietesäiliöitä sekoitettaessa sekä lantaa kuormattaessa. Varistorakennuksen käyttötarkoituksen muutos ei lisää toiminnan melu- ja pölykuormitusta, mutta siirtää sitä pois eläinsuojien alueelta lantavaraston yhteyteen.

Toiminnassa tapahtuvat muutokset eivät vaikuta maataloudesta aiheutuvan tieliikenteen määrään Viskaalintiellä (18685). Kulku tilakeskuksesta suuntautuu sekä Viskaalintielle että valtatielle 22. Tämä ei aiheuta haittoja naapurikiinteistöille, sillä tila sijaitsee aivan Viskaalintien tuntumassa oman liittymän takana eikä liikenne talouskeskukseen lisää esimerkiksi kauttakulkua muiden kiinteistöjen alueella. Kuivikelantalasta on vastaava yhteys suoraan valtatielle 22. Liikenne tilalle on tavanomaista maatalousliikennettä. Rehunkorjuun ja lannanlevityssesonkien aikainen koneliikenne on tilán sisäistä liikennettä. Muu säännöllinen raskas liikenne muodostuu eläinkuljetuksista sekä ostorehujen ja lannoitteiden toimituksista. Näiden osuus paikallisesta liikenteestä on kuitenkin suhteellisen vähäistä. Toimintaan liittyvästä liikenteestä ei ennalta arvioiden aiheudu haittoja lähialueen asukkaille tai muille toimijoille.

Tila on tavanomaisen kiinteistöjätteen osalta järjestetyn jätehuollon piirissä (Lakeuden EKO). Tilán vesihuolto perustuu kunnalliseen vesijohtoverkostoon. Asuinkiinteistöllä on asianmukainen jätevesien käsittelyjärjestelmä imeytyskenttineen. Vasikkakasvattamon WC on viemäriä 2 m<sup>3</sup> umpisäiliöön.





P



**RAKENNUSTEN PALOALUEKATTAUS**  
 RAKENNUSTEN ALKUSAMMUTUKSEEN KÄYTTÄÄN 12 kg:n JAUHESAMMUTTIMA SAMMUTTIMEN TEHOALUEKATTAUS 133 B C SEKÄ PÄÄKÄPÖSTÄ (PPP), 30 METRIN LEITTIJÄ ELÄINTEN KÄYTTÄÄN TÄTE DEN ON MAHOLLISTETTAVAA ELÄINTEN VAPUUTAMEN SARJANA KILKURETN PTLUS LÄMPÄÄN LUOKSARTAVAN SA OLLA ENINTÄÄN 30 m

**PELASTUSANVEIKUTUKSET**  
 PELASTUSANVEIKUTUKSET OUNTO MSTA VAPUUTAMISTA VARTEN KOTI ELÄNRAKENNUS LIE ON LAO TTAIRA PELASTUSSUUNNITELMA

**RAKENNUKSET VAPUUTAMINEN**  
 RAKENNUKSET VAPUUTAMINEN JÄLKE JÄSTÄVÄLLÄ TURVALLISUUSMERKILLÄ TURVALLISUUSMERKILLÄ ERKO SUUNNITELMA (PELASTUSSUUNNITELMA)

**RAKENNUSTEN SAVUPOISTO**  
 RAKENNUSTEN SAVUPOISTO POISTOLAMORNEN SEKÄ PÄÄTUVEN NOSTO OV ENKAITTA JOUTAMON VAPUUTAMINEN SAVUPOISTOPÄÄSTÄN OASTON PINTA ALASTA  $\geq 15 \text{ m}^2$  POISTOLAMORNIT 1  $\geq 2 \text{ m}^2$ , 0,3  $\text{m}^2$  NOSTO OV STA

**LOPKUKASVATTAMON VAPUUTAMINEN**  
 LOPKUKASVATTAMON VAPUUTAMINEN SAVUPOISTOPÄÄSTÄN OASTON PINTA ALASTA  $\geq 25 \text{ m}^2$  POISTOLAMORNIT 1  $\geq 2 \text{ m}^2$ , 1,3  $\text{m}^2$  NOSTO OV STA

**RAKENNUKSEN ASENNETTAVAN SAVUPOISTON VAPUUTAMINEN**  
 RAKENNUKSEN ASENNETTAVAN SAVUPOISTON VAPUUTAMINEN SAVUPOISTOPÄÄSTÄN OASTON PINTA ALASTA  $\geq 25 \text{ m}^2$  POISTOLAMORNIT 1  $\geq 2 \text{ m}^2$ , 1,3  $\text{m}^2$  NOSTO OV STA

**LAITTEIDEN JA KALUSTEIDEN Sijoitus**  
 LAITTEIDEN JA KALUSTEIDEN Sijoitus M TO TUS JA RAKENNTEELLISEN Sijoitus SIKOJAT LAITTEIDEN Sijoitus MUKAAN

**RAKENNUS SUUNNITELMAN MUKAAN**  
 RAKENNUS SUUNNITELMAN MUKAAN

**LV SUUNNITELMAN MUKAAN**  
 LV SUUNNITELMAN MUKAAN

**SÄHKÖSUUNNITELMAN MUKAAN**  
 SÄHKÖSUUNNITELMAN MUKAAN

**LAITTEIDEN JA KALUSTEIDEN Sijoitus**  
 LAITTEIDEN JA KALUSTEIDEN Sijoitus M TO TUS JA RAKENNTEELLISEN Sijoitus SIKOJAT LAITTEIDEN Sijoitus MUKAAN

**LAITTEIDEN JA KALUSTEIDEN Sijoitus**  
 LAITTEIDEN JA KALUSTEIDEN Sijoitus M TO TUS JA RAKENNTEELLISEN Sijoitus SIKOJAT LAITTEIDEN Sijoitus MUKAAN

**LAITTEIDEN JA KALUSTEIDEN Sijoitus**  
 LAITTEIDEN JA KALUSTEIDEN Sijoitus M TO TUS JA RAKENNTEELLISEN Sijoitus SIKOJAT LAITTEIDEN Sijoitus MUKAAN

**JOUTAMON LAUUSTEIDOT**  
 ELÄNKELLÄ  
 KERROSALA 826,4 m<sup>2</sup>  
 HYÖTYALA 528,8 m<sup>2</sup>  
 TILAVUUS 2738 m<sup>3</sup>

**VAIKKEITA**  
 KERROSALA 353 m<sup>2</sup>  
 HYÖTYALA 308 m<sup>2</sup>  
 TILAVUUS 100 m<sup>3</sup>

**LOPKUKASVATTAMON LAUUSTEIDOT**  
 KERROSALA 1022 m<sup>2</sup>  
 TILAVUUS 8720 m<sup>3</sup>  
 HYÖTYALA 980 m<sup>2</sup>

**TOIMINNAN SUUNNITTELU**

Ark

E	19.12.2011	suunnitelman tekeminen	suunnitelman tekeminen	suunnitelman tekeminen	suunnitelman tekeminen	suunnitelman tekeminen	suunnitelman tekeminen
D	27.12.2011	suunnitelman tekeminen	suunnitelman tekeminen	suunnitelman tekeminen	suunnitelman tekeminen	suunnitelman tekeminen	suunnitelman tekeminen
C	27.12.2011	suunnitelman tekeminen	suunnitelman tekeminen	suunnitelman tekeminen	suunnitelman tekeminen	suunnitelman tekeminen	suunnitelman tekeminen
B	17.12.2011	suunnitelman tekeminen	suunnitelman tekeminen	suunnitelman tekeminen	suunnitelman tekeminen	suunnitelman tekeminen	suunnitelman tekeminen
A	17.12.2011	suunnitelman tekeminen	suunnitelman tekeminen	suunnitelman tekeminen	suunnitelman tekeminen	suunnitelman tekeminen	suunnitelman tekeminen

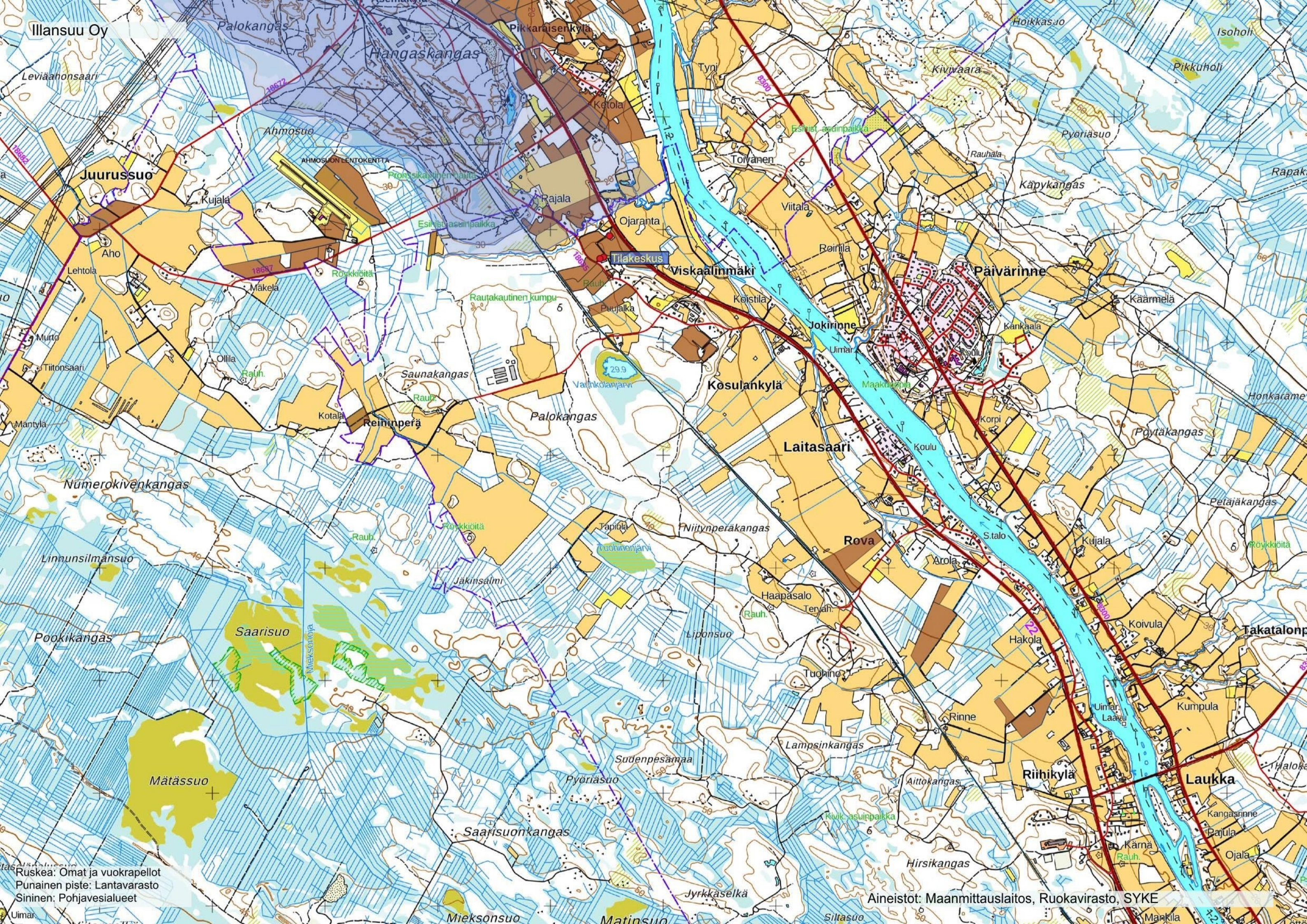
**LIANSKUNEMÄ**

LIANSKUNEMÄ	188154	LIANSKUNEMÄ	188154
-------------	--------	-------------	--------

**ARK**

ARK

14.10.2010



Illansuu Oy

Palokangas

Pikkaraisenkylä

Hoikkasuo

Isoholi

Leviäahonsaari

Hangaskangas

Pikkuholi

Ahmosuo

Juurussuo

Pyöriäsuu

Kujala

AHMOSON LENTOKENTTA

Ketola

Rauhala

Aho

Kujala

Rajala

Toivanen

Käpykangas

Lehtola

Mäkela

Ojaranta

Viitala

Murto

Röykköitä

Tilakeskus

Roimila

Päivärinne

Tiitonsaari

Ollila

Rautakautinen kumpu

Viskaalinmäki

Kaarmela

Mantyla

Saunakangas

Vainkolanjärvi

Jokirinne

Kankaala

Kotala

Reininperä

Palokangas

Kosulankylä

Pöytäkangas

Numerokivenkangas

Rauh.

Röykköitä

Niitynperäkangas

Laitasaari

Pelajakangas

Linnunsilmänsuo

Rauh.

Jäkensämi

Tapiola

Niitynperäkangas

Rova

Kujala

Pookikangas

Saarisuo

Mieksönjoki

Tuohinonjärvi

Liponsuo

Haapasalo

S.talo

Mätässuo

Rauh.

Jäkensämi

Tapiola

Liponsuo

Tervah.

Arola

Koivula

Ruskea: Omat ja vuokrapellot

Punainen piste: Lantavarasto

Sininen: Pohjavesialueet

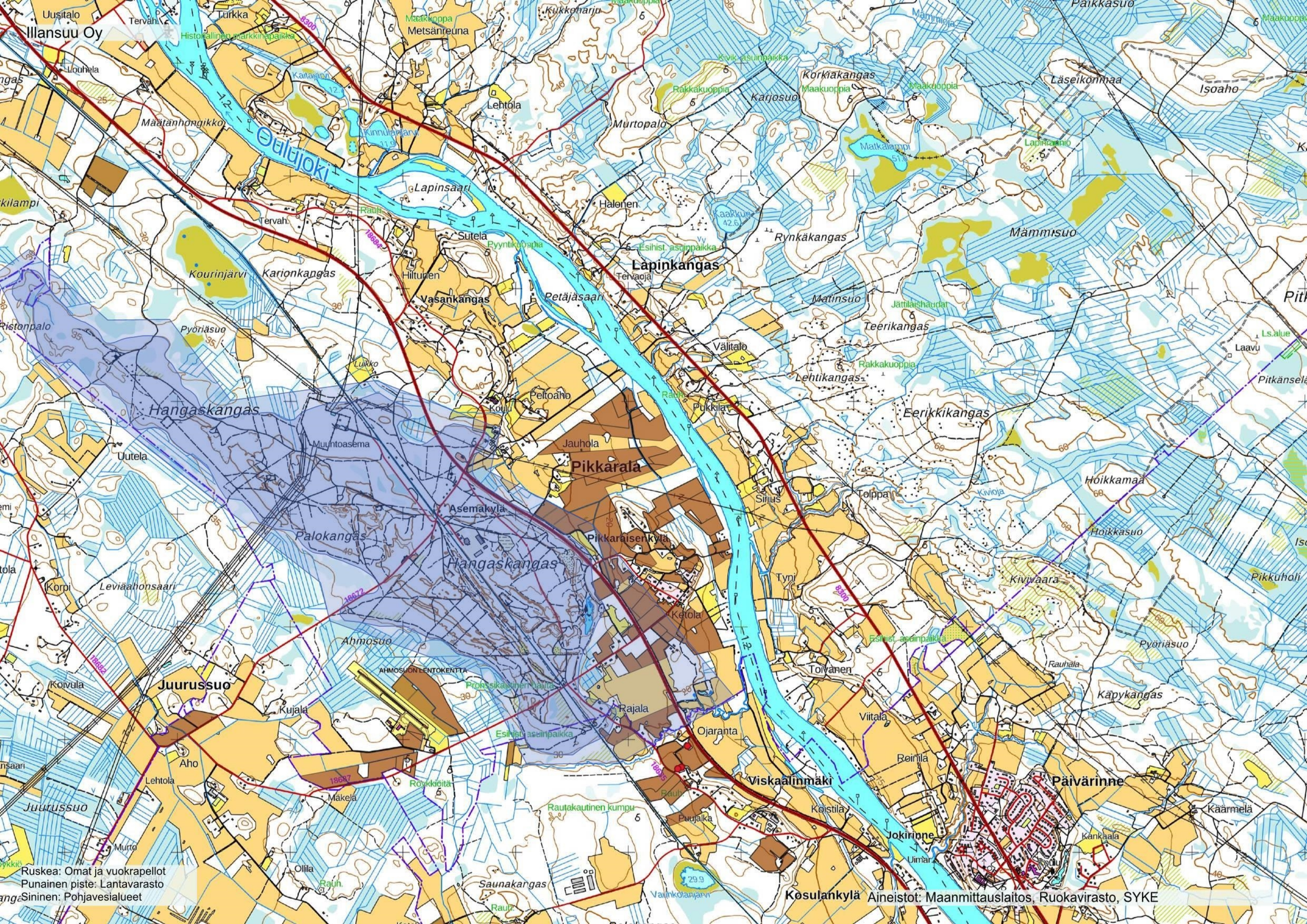
Aineistot: Maanmittauslaitos, Ruokavirasto, SYKE

Mieksönjoki

Matinsuo

Siltasuo

Maakila



Ruskea: Omat ja vuokratellot  
Punainen piste: Lantavarasto  
Sininen: Pohjavesialueet

Kosulankylä Aineistot: Maanmittauslaitos, Ruokavirasto, SYKE

LOHKOTUNNUS	PERUSLOHKO	Ala (ha)	OMA	VUOKR.	
5640109153	Tasangonsuo	5,69		5,69	
5640114005	Pikkarainen	1,45		1,45	
5640141384	Ahmosuo	7,05		7,05	
5640141485	Mikonaho	7,00		7,00	osa PV-alueella
5640141586	Mikonaho	0,59		0,59	
5640022762	Tasanko	2,10		2,10	osa PV-alueella
4940507464	Lisä vasa 1	1,89	1,89		
4940507565	Lisä vasa 2	0,52	0,52		
5640169878	Ahmosuo 1	2,11		2,11	
5640169979	Ahmosuo 3	0,46		0,46	
5640018419	Navettalohko	1,42		1,42	
5640018823	Saari	1,57		1,57	
5640018924	Saari 2	0,54		0,54	
5640019025	Tyrnävä	4,06		4,06	
5640019126	Kestilä ranta	2,77		2,77	
5640019227	Käsälä	0,35		0,35	
5640019328	Kestilä ranta	0,35		0,35	
5640024681	Tikkala	2,67		2,67	PV-alueella
5640024782	Lehtolapuoli	2,06		2,06	PV-alueella
5640060451	Nurkkala	3,60		3,60	osa PV-alueella
5640060855	Ahola	7,76	7,76		
5640061057	Erkinmaa	1,27		1,27	
5640061158	Kestilä	3,10		3,10	
5640061360	Palkkio	3,52		3,52	
5640070454	Vasanniitty 2	0,53		0,53	
5640071161	Onnela i	6,42	6,42		
5640071868	Kujala	0,60	0,60		PV-alueella
5640071969	Kujalakoivula	1,95	1,95		PV-alueella
5640072070	Kujala ii	1,45	1,45		PV-alueella
5640072272	Alatalo mäki	1,64		1,64	
5640080760	Onnela i	1,67	1,67		
5640080861	Onnela ii	0,36	0,36		
5640081164	Alataloranta	0,46		0,46	
5640081265	Alataloranta	1,11		1,11	
5640081366	Alataloranta	0,96		0,96	
5640087935	Marjakangas	0,70		0,70	
5640088036	Raivio	5,34		5,34	PV-alueella
5640088137	Jöränä	1,43		1,43	
5640088238	Jöränämäki	0,46		0,46	
5640088339	Jöränäranta	4,93		4,93	
5640088440	Jöränälaakso	1,54		1,54	
5640109052	Niitty	2,84		2,84	
5640109557	Alatalorinne	8,62		8,62	osa PV-alueella
5640109658	Alatalohete	1,06		1,06	osa PV-alueella
5640120873	Pukkilan vasa	2,78	2,78		
5640120974	Peltolaoulu	3,28		3,28	osa PV-alueella
5640129765	Ylitalovasa 3	1,96	1,96		
5640130472	Palsta	0,91		0,91	PV-alueella
5640130573	Tientaus	1,07		1,07	PV-alueella
5640130674	Raiviotaus	2,56		2,56	PV-alueella





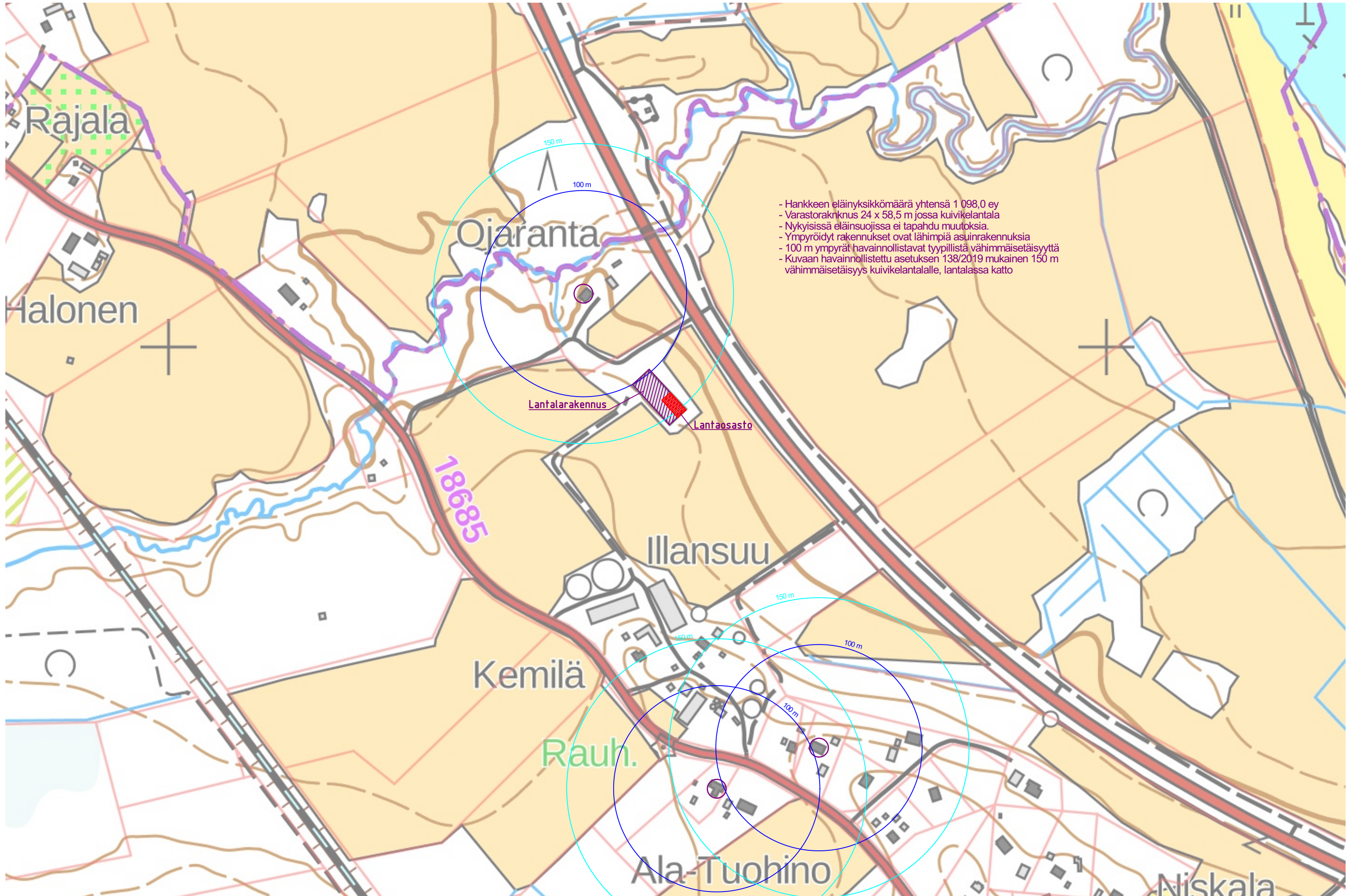
**LANNANLEVITYSOPIMUKSET**

Tila	Tiltu	Ala ha	
<b>YHTEENSÄ</b>		<b>0</b>	

**LANNANLEVITYSALA YHTEENSÄ**

Oma peltoala	122,57	
Vuokrapellot	142,68	
Lannanlevityssopimukset	0	
<b>YHTEENSÄ</b>	<b>265,25</b>	

Eläinsuojailmoituksen mukainen eläinmäärä 1 098,0 eläinyksikköä edellyttää lannanlevitysalaa 75,51 hehtaaria. Tilalla on käytettävissä riittävästi lannanlevitysalaa omilla pelloilla. Tämän vuoksi ilmoitukseen ei ole liitetty pellonvuokrasopimuksia.



# Eläinyksikkölaskuri ympäristölupataroituksiin

Asetuksen 423/2015 eläinyksikkökertoimin

Tila	Illansuu Oy, Muhos						
	Nykyinen lupa: PSAVI/244/04.08/2010, 8.12.2010						
	kerroin	nykyinen lupa		hakemus		vertailu	
eläinlaji	ey	vanha kpl	vanha ey	uusi kpl	uusi ey	erotus kpl	erotus ey
Lypsylehmiä	10,8		0,0		0,0	0	0,0
Hieho 12-24 kk	4,0		0,0	30	120,0	30	120,0
nuorkarja 6-12 kk	3,4		0,0	90	306,0	90	306,0
vasikka < 6 kk	1,7	60	102,0	60	102,0	0	0,0
Emolehmä	4,3		0,0		0,0	0	0,0
Lihanauta	2,4		0,0		0,0	0	0,0
Siitossoppi >2v	8,1		0,0		0,0	0	0,0
Lihasonni 12-24 kk	5,7	220	1254,0	100	570,0	-120	-684,0
Emakko porsaineen	2,6		0,0		0,0	0	0,0
Lihasika	1		0,0		0,0	0	0,0
Karju	1,8		0,0		0,0	0	0,0
Joutilas emakko ydinsikalassa	1,8		0,0		0,0	0	0,0
Vierotettu porsas jos ei emakoita	0,24		0,0		0,0	0	0,0
Munituskana	0,07		0,0		0,0	0	0,0
Kananuorikko	0,04		0,0		0,0	0	0,0
Kukko	0,1		0,0		0,0	0	0,0
Broileri	0,03		0,0		0,0	0	0,0
Broileremo	0,07		0,0		0,0	0	0,0
Emokalkkuna	0,14		0,0		0,0	0	0,0
Lihakalkkuna	0,12		0,0		0,0	0	0,0
Hevonen > 2 v	3,9		0,0		0,0	0	0,0
Hevonen 1 v (varsat)	2		0,0		0,0	0	0,0
<b>Yhteensä</b>		<b>280</b>	<b>1356,0</b>	<b>280</b>	<b>1098,0</b>	<b>0</b>	<b>-258,0</b>
Laajennusraja 1,5 -kertainen tuotanto (ey)			2034,0	* Haetun laajennuksen suhdeluku nykyiseen toimintaan nähden			<b>0,81</b>
Laajennusraja 2,0 -kertainen tuotanto (ey)			2712,0				
Laajennusraja 2,5 -kertainen tuotanto (ey)			3390,0				

## Huom!

Nykyisestä luvasta puuttuu nuorkarja eli 6-12 kk ikäiset eläimet.

Liitteessä esitetty eläinten ikäjakauma vastaa todellista tilannetta tilalla

harjoitettavassa jatkuvan täytön periaatteella toimivassa naudanlihantuotannossa.

Tulostettu

30.10.2024 13:19

**Nautojen ja hevosten paikkamäärä eri eläinsuojarakennuksissa (tuleva tilanne)**

Liite 5.1 naudat ja hevoset

Illansuu Oy, Muhos

	Eläinpaikkojen määrä yhteensä: nykyinen ympäristölupa	Eläinpaikkojen määrä yhteensä: tuleva tilanne	Eläinsuoja (nimeä rakennus)			Eläinsuoja (nimeä rakennus)			Eläinsuoja (nimeä rakennus)			Eläinsuoja (nimeä rakennus)		
			<b>Vasikkapihatto</b>			<b>Lihakarjapihatto</b>								
<b>ELÄINPAIKAT</b>			lietelanta	kuivalanta ja virtsa erikseen	kuivike- lanta	lietelanta	kuivalanta ja virtsa erikseen	kuivike- lanta	lietelanta	kuivalanta ja virtsa erikseen	kuivike- lanta	lietelanta	kuivalanta ja virtsa erikseen	kuivike- lanta
<b>NAUDAT</b>														
lypsylehmiä														
emolehmiä														
hiehoja 12–24 kk		30				30								
sonneja 12–24 kk		100				100								
lehmävasikoita 6–12 kk		20		4		16								
sonnivasikoita 6–12 kk		70		12		58								
vasikoita < 6 kk		60		60										
Lihasonneja 12-24 kk														
Siitossoppi > 2 v														
<b>HEVOSET</b>														
hevosia > 1 v														
poneja tai < 1 v hevosia														
<b>ILMANVAIHTO RAKENNUKSITTAIN</b> - koneellinen/luonnollinen - poistohormien lukumäärä ja korkeus - poistohormien sijainti (ilmansuunta, jos seinällä)			Luonnollinen/hormit 7 hormia. h = 8 m Ylös			Harja-/hormituuletus 7 hormia, h = 9 m Ylös								
<b>TUOTANTO VUODESSA LAAJENNUKSEN JÄLKEEN</b> , esim. kg maitoa tai lihaa (teuraspaino) Naudanlihaa 80 000 kiloa vuodessa.														

Selostus lannan varastoinnista, käsittelystä, sekä tarvittavasta levityspinta-alasta.

LANNAN MÄÄRÄ JA VARASTOINTI					LANNANLEVITYSPINTA-ALA			
Eläinten tuottama lanta	kpl	lantalaaji	m <sup>3</sup> /yks.	m <sup>3</sup>		kpl	yks./ha	ha
Lehmävasikka 6–12 kk	16	liete	7,2	115	Lehmävasikka 6–12 kk	20	4,5	4,4
Sonnivasikka 6–12 kk	58	liete	9,5	551	Sonnivasikka 6–12 kk	70	3,5	20,0
Lehmävasikka 6–12 kk	4	kuivikelanta	9,7	39	Lehmävasikka < 6 kk	15	11	1,4
Sonnivasikka 6–12 kk	12	kuivikelanta	12,1	145	Sonnivasikka < 6 kk	45	11	4,1
Lehmävasikka < 6 kk	15	kuivikelanta	6,1	92	Lihanauta (hieho) 12–24 kk	30	3,5	8,6
Sonnivasikka < 6 kk	45	kuivikelanta	7,1	320	Lihanauta (sonni) 12–24 kk	100	2,7	37,0
Lihanauta (hieho) 12–24 kk	30	liete	12,1	363				
Lihanauta (sonni 12–24 kk)	100	liete	12,1	1 210				
Syöttöjäte (kuivalantalaan)				10				
Yhteensä lietelantaa				2 239			Levitysalan tarve	75,51
Yhteensä kuivalantaa				605				
Tilalla olevat ja rakennettavat lantavarastot, hyötytilavuus m <sup>3</sup>				Tase m <sup>3</sup>	Tilalla olevat pellot ha			
Liete-virtsasäiliöt	2	(talouskeskuksessa)		3 621		Oma peltoala		122,57
						Raivattava peltoala		0,00
Yhtensä				<b>3 621</b>	1 382	Vuokrapeltoa		142,68
Kuivalantalat	1			1 000		Levityssopimuspelto		0,00
						Pohjaveden muodostumisalueet		-0,46
Yhteensä				<b>1 000,0</b>	395	Käytettävissä oleva levitysalan yhteensä		<b>264,79</b>

Vasikoita 30 kpl alle 6 kk ja nuorkarjaa 10 kpl 6-12 kk laidunnetaan talouskeskusta ympäröivillä lohkoilla noin neljä kuukautta vuodessa. Tätä ei kuitenkaan ole huomioitu lantavarastotilavuuksissa laidunvähennyksenä.

Käytettävissä olevat lantalatilavuudet ovat riittävät haettavalle eläinmäärälle. Tarkemmat lietesäiliöistä on esitetty liitteessä 8.2 ja kuivalantalasta liitteessä 8.2.

Lannan levitysalaa on käytettävissä oleva kokonaispeltoala huomioiden riittävästi. Lantaa ei levitetä pohjaveden muodostumisalueelle. Väliwyöhykkeelle voidaan levittää kuivikelantaa keväällä viljelykasvin vuoden ravinnetarvetta vastaava määrä sekä suojavyöhykenurmien uusimisen yhteydessä.

**Illansuu Oy, Muhos****VÄHIMMÄISETÄISYYDESTÄ POIKKEAMINEN**

Ilmoituksen käsittelevä viranomainen harkitsee tapauskohtaisesti, onko eläinsuojan laajennusosa mahdollista sijoittaa vähimmäisetäisyyttä lähemmäs häiriintyvää kohdetta. Edellytyksenä on, että häiriintyvälle kohteelle ei saa aiheutua huomattavaa hajuhaittaa ja että eläinsuojan laajennusosaa ei ole mahdollista sijoittaa kiinteistöllä muulle soveltuvalla vähimmäisetäisyyden täyttävälle paikalle. Häiriintyvälle kohteelle aiheutuvan hajuhaitan arvioinnissa voidaan huomioida paikalliset olosuhteet ja hajuhaittoja ehkäisevät toimenpiteet.

**Kuvaus kiinteistöllä sijaitsevista vaihtoehdoista vähimmäisetäisyydet täyttävistä sijoituspaikoista eläinsuojalle ja lantalalle**

Hankkeessa on kyse aikaisemmin kattamattomana kuivalantalana toimineen mutta nykyisin katetuna säilörehusiilona toimineen rakennuksen ottaminen takaisin kuivalantalakäyttöön. Rakennukselle on hyvät kulkuyhteydet ja sillä on ainoastaan yksi asuinrakennus naapurina alle 300 metrin etäisyydellä luoteessa.

Tilan eläinsuojatoiminta sijoittuu Viskaalinmäen kyläkokonaisuuden luoteispäähän. Eläinsuojien yhteydessä on kaksi lietesäiliötä lihakarjapihaton pohjoispuolella. Eläinsuojakokonaisuuden kaakkoispuolella on muita kuin toiminnanharjoittajalle kuuluvia asuinrakennuksia noin 165, 175 ja 190 metrin etäisyydellä. Tilakeskuksessa ei ole muita olemassa olevia kuivikelannan varastointiin soveltuvia olemassa olevia tuotantorakennuksia yli 200 metrin päässä asuinrakennuksista.

**Miksi eläinsuojaa tai lantala ei voi sijoittaa kyseisille paikoille?**

Motiivi nykyisen laakasiilorakennuksen käyttötarkoituksen muutokseen on kustannussäästö, sillä uuden katetun kuivalantalalan rakentaminen vähimmäisetäisyydet täyttävälle paikalle muodostaisi huomattavan uusinvestoinnin. Vasikkapihaton yhteydessä olevaa varastotilaa ei voida käyttää lannan varastointiin tästä aiheutuneiden kosteushaittojen vuoksi. Tämän vuoksi eläinsuojasta erillään oleva kuivalantala on toiminnallisesti paras vaihtoehto.

Vasikkapihatto, jossa kuivikelanta muodostuu, sijoittuu koilliseen viettävään rinteeseen. Rakennusteknisesti paikka on haastava ja uuden kuivalantalalan rakentaminen vasikkapihaton pohjoispäähän vaikeuttaisi myös nuorkarjan laidunnuksen järjestämistä.

**Kuvaus eläinsuojan ja lannan varastointitilan laajennusosan vähimmäisetäisyydestä poikkeavasta sijoituspaikasta ja etäisyys (m) lähimpään häiriintyvään kohteeseen:**

Lantalakäyttöön otettava katettu siilorakennus sijaitsee digitaalisen peruskartta-aineiston perusteella noin 97 metrin etäisyydellä lähimmästä asuinrakennuksesta kaakkoon. Rakennuksen luoteispääty lähimpään asuinrakennukseen päin on umpinainen. Kulku rakennukseen on luoteispäästä siten, että rakennuksen päädyssä on läpiajettava käytävä, josta kahteen osaan jaettu siiloalue aukeaa kaakkoon.

Kuivikelannan varastointi tapahtuu kuormausalueelta päin katsottuna vasemmanpuoleisessa siilossa sen perällä. Tarvittava kuivikelantalatilavuus saavutetaan täyttämällä siiloa perältä alkaen enintään noin 25 metrin matka. Tällöin lantakasan ja lähimmän naapurin keskinäiseksi etäisyydeksi muodostuu noin 130 metriä, vaikka itse rakennuksen pääty sijoittuukin edellä mainitun noin 97 metrin etäisyydelle.

Kotieläintalouden ympäristöohjeiden mukaan yleisenä vähimmäisetäisyytenä asuinrakennusten ja eläinsuojien tai lantavarastojen kesken pidetään 100 metriä. Tässä esitetty ratkaisu on kuitenkin sillä tavoin poikkeuksellinen, että vähimmäisetäisyys itse lantakasaan täyttyy mutta ei rakennuksen päätyyn, jonne lanta sijoitetaan. Valvontaa varten lannan varastointiin tarkoitettu alue on helposti merkittävässä esimerkiksi siilon reunoihin maalattavin merkinnöin.

**Miten estetään huomattava hajuhaitta häiriintyvissä kohteessa (hajun leviämistä vähentävät toimenpiteet ja tekniikat)?**

Lantarakennus on katettu ja vuorattu seinien yläosasta kauttaaltaan pystylaudoituksella. Lautojen väleissä on kapeat raot, joka mahdollistaa tilan tuulettumisen koko seinäpinta-alaltaan.

Rakennuksen päädyissä ei ole erikseen tuuletusaukkoja, joka aiheuttaisi tunnelloitumiseffektin ja voimistaisi sitä kautta hajukuormitusta lähimmällä asuinkiinteistöllä. Ilmanvaihdon rajoittamiseksi rakennuksen luoteispäädyn sisäpinta voidaan levyttää umpeen, jolloin rakennuksen pääty ei missään toimintaolosuhteissa ”tuuletu” naapurin suuntaan.

**Mitkä paikalliset olosuhteet vaikuttavat siihen, ettei vähimmäisetäisyydestä poikkeamisesta aiheudu häiriintyvissä kohteessa huomattavaa hajuhaittaa?**

Alueella on harjoitettu pitkään kotieläintaloutta ja nautakarjatalous on alueelle tavanomaista toimintaa. Eläinsuojatoiminnasta muodostuvien hajuvaikutusten painopiste on eläinsuojien ja niiden yhteydessä sijaitsevien lietesäiliöiden yhteydessä. Kyseinen rakennus on toiminut aikaisemmin kuivalantalana. Toiminnasta ei oleteta aiheutuvan naapurustossa kohtuutonta hajuhaittaa.

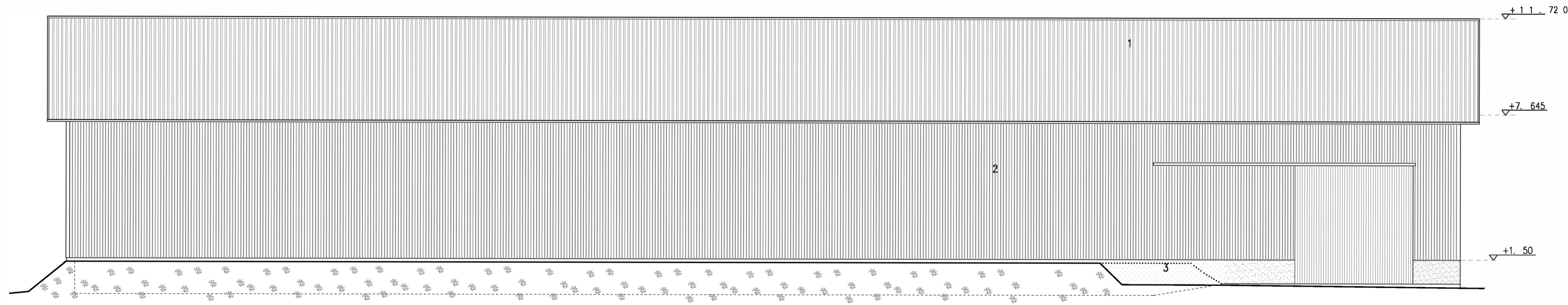
Lähin häiriintyvä kohde sijoittuu lantavaraston luoteispuolelle. Ilmatieteenlaitoksen tilastojen<sup>1</sup> mukaan kaakkoistuulten osuus alueella on 20 % vuoden tuulista (Havaintopaikka: Oulu lentoasema).

**Asemapiirrokseen merkitään eläinsuojan ja lannan varastointitilan vaihtoehtoiset sijoituspaikat kiinteistöllä.** Toiminnallisesti tarkasteltuna vaihtoehtoisia sijoituspaikkoja ei ole.

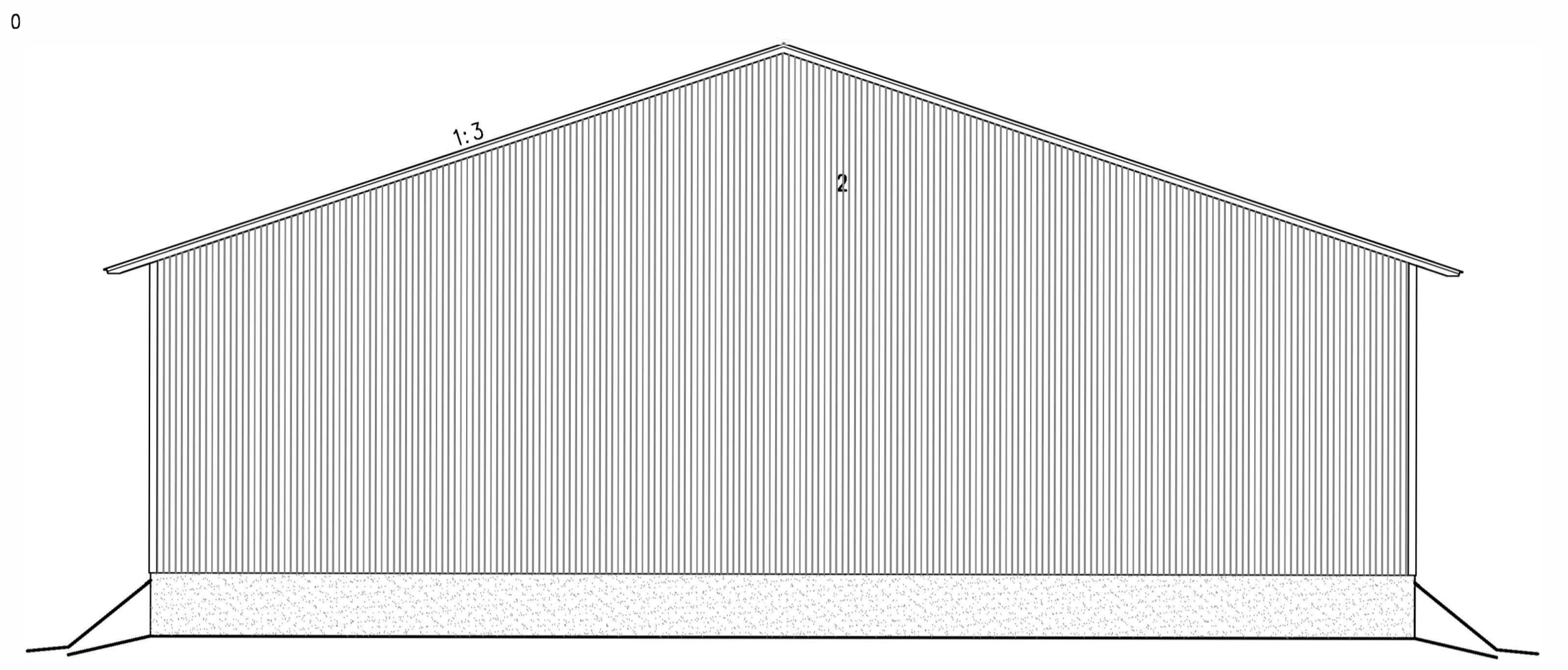
Ilmoituksen liitteenä on havainnekuva, josta käy ilmi toimintojen keskinäinen sijoittuminen sekä vallitsevat etäisyydet lähimpiin häiriintyviin kohteisiin.

<sup>1</sup> Ilmatieteenlaitos. Tilastoja Suomen ilmastosta ja merestä 1991-2020, raportteja 2021:8





JULKKOSIMUISEEN

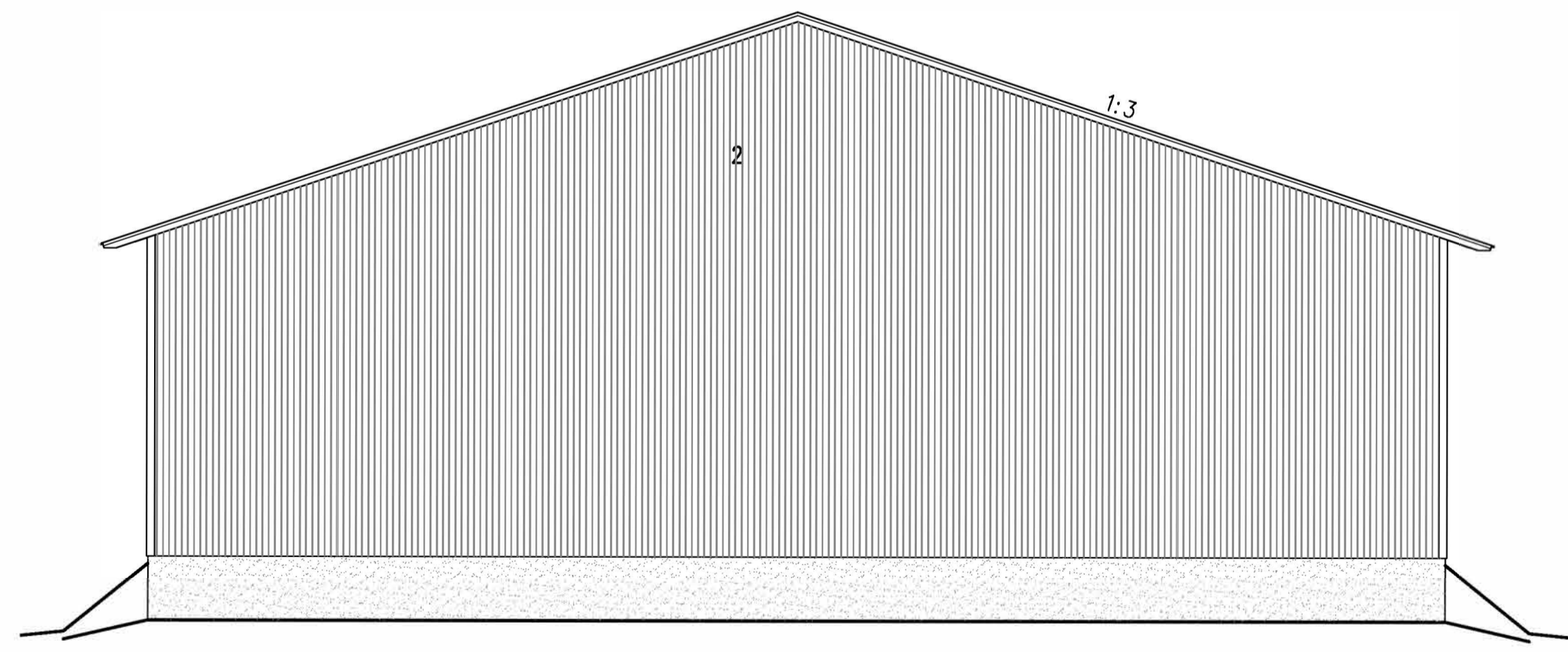


PÄÄT YK AAK KOON

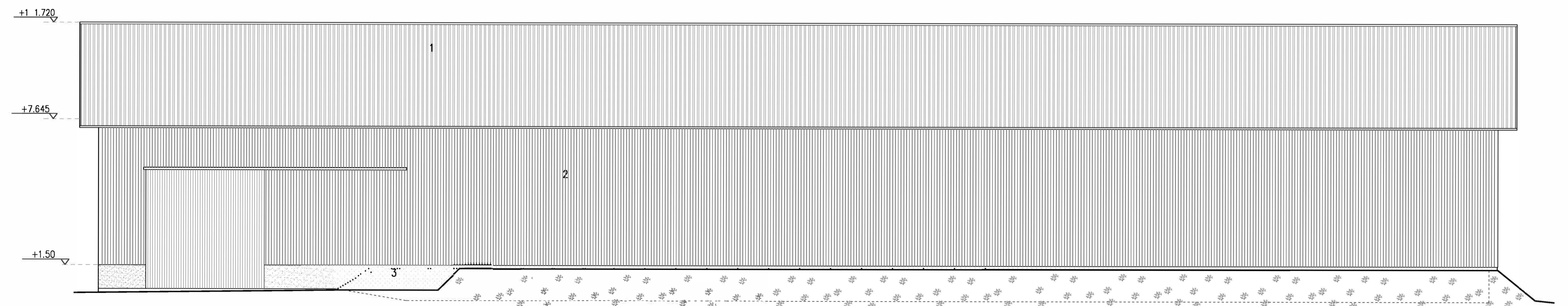
- 1 P E L T I s K i A n T k E , t t y
- 2 P Y S T Y L A U D O T n ä m S y l t a
- 3 B E T O N k a m a a

O T S A J A P I E L I L A v o l k D ä i s t e t  
 J U L K I S I V U P E L R E 2 0 , p u n k t i o n T,

K a t t o t u r v o l l i s u s s e k ä a t o b t ä e t s a d e t v e d e t  
 R a k . M k : F 2 m u k a a n .



PÄÄT YL UOTEeseen



JULKISIVUUN AASEEN

K. OSA L A A R S A A R I I L L A N S U U	KORJITTELU/TELLA T O N T I N / R	R A K E N N U S T U W N U S	J U O K S N O
M U U T O S p l a n n u o u l t a k t a a t e t s u k i s i o k	1 8 5 :	P I T R U S T U S L A J I F S Ä A P I I R U S T U S	1 1
KÄTTULAAKASILO Vääräjä		P I T R U S T U K S E N S S A L T O	M I T T A K A A V A T 1 1 : 0 0
V i s k a b 5 2 9 I n 3 R o o k u n t a :		J U L K I S I V U T	
M ä a s		S I J U N A L A	T Y Ö N O
		Y T Y N O	P I R N O
		M U U T O S	
		ARK	
		P Ä I V K Y S	Y H T J E N K.
		1 0 . 2 . 2 0 1 1	

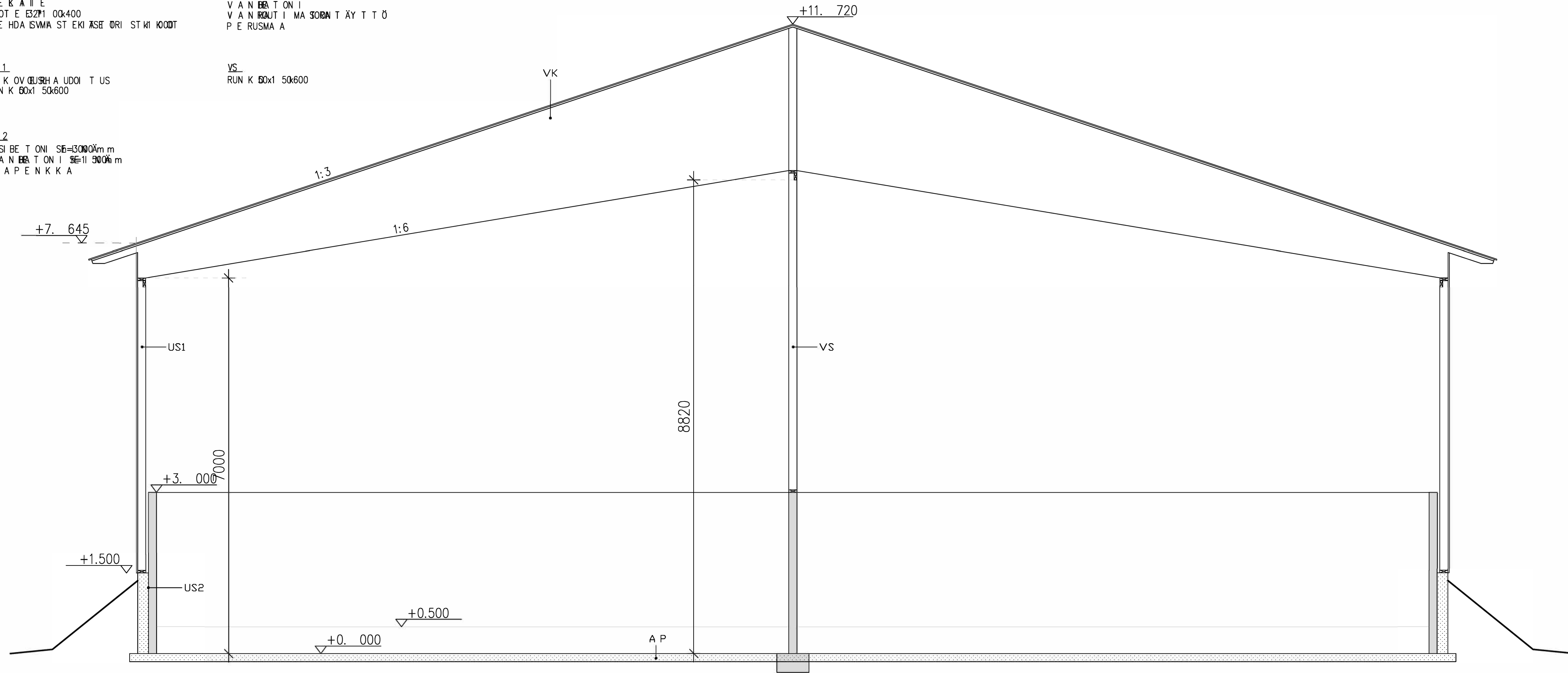
V\_K  
P E K Ä T E  
RUOT E E3271 00x400  
T E HDA ISVMA ST EKI ASE DRI ST K1 KOOT

AP  
V A N B A T O N I  
V A N R O U T I M A S O R N T Ä Y T T Ö  
P E R U S M A

US\_1  
UL K O V O U S H A U D O I T U S  
R U N K 60x1 50x600

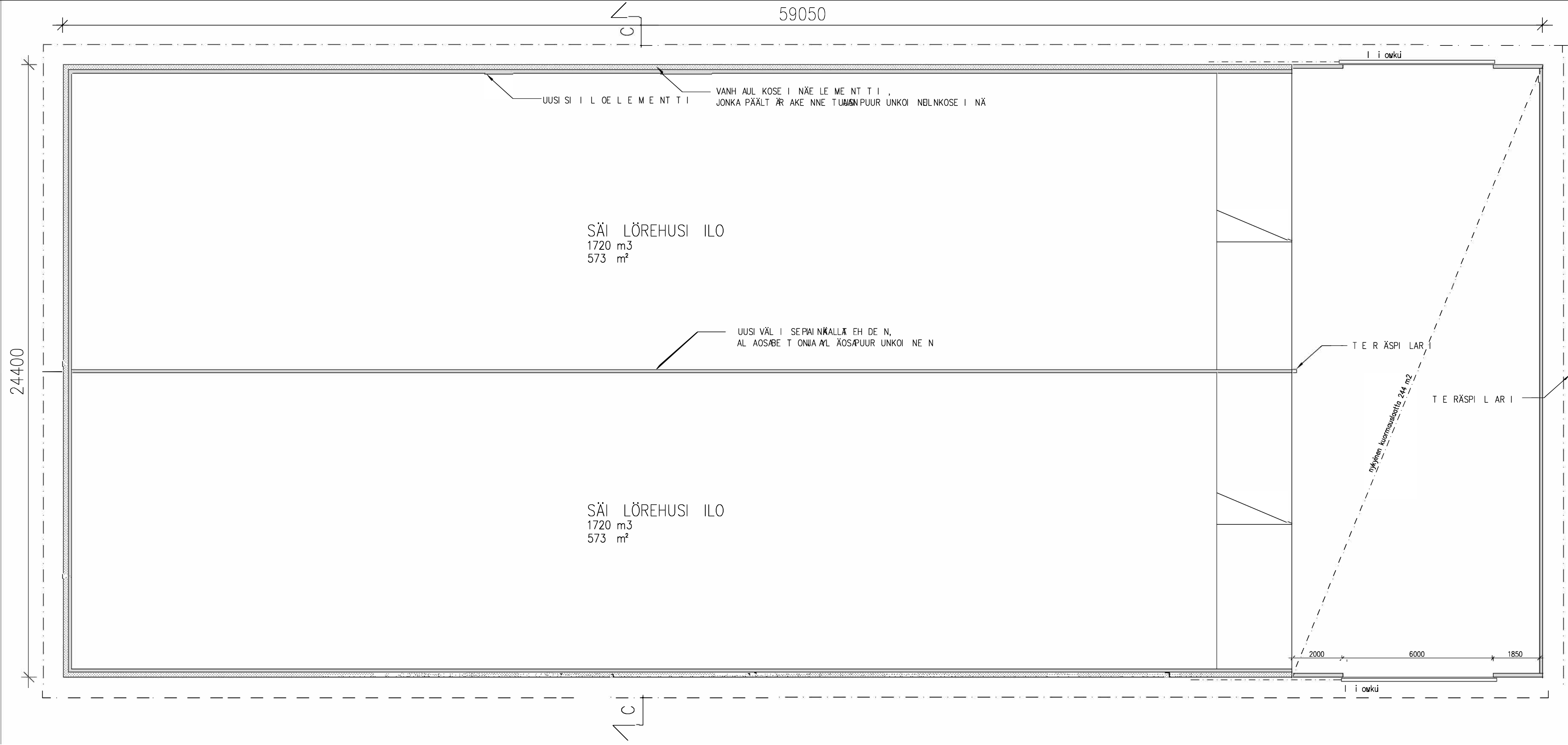
VS  
R U N K 60x1 50x600

US\_2  
U U S I B E T O N I S E = 3000 m m  
V A N B A T O N I S E = 11 900 m m  
M A A P E N K K A

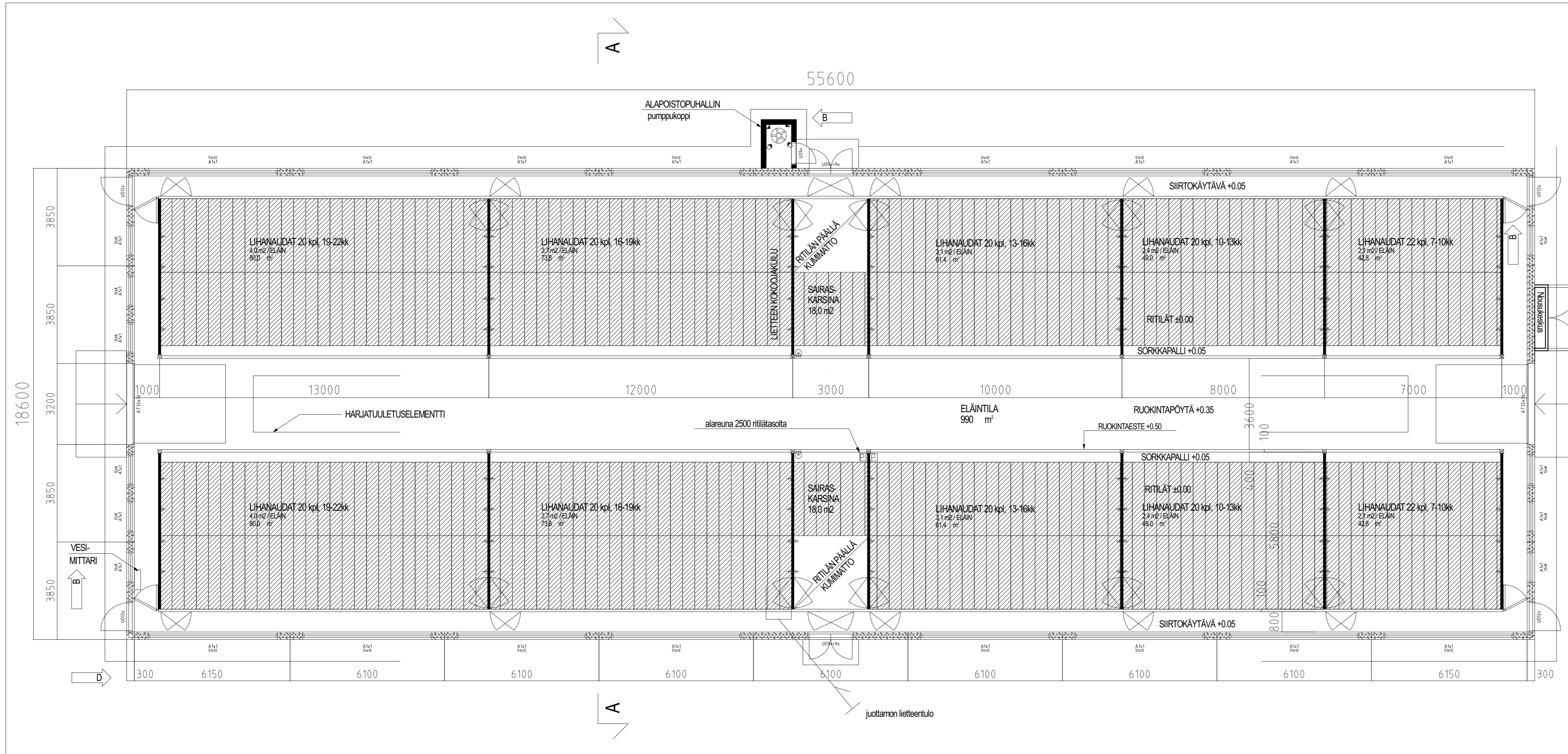


YLEI SLEIK KAUS - C

K O S A K O R T T E L U / T I L A T O N T T I / R N R A K E N N U S L U V M N N U S		
L A I T A S A A R I I L L A N S U U 1 8 5:		
RAK E N N U S T O I M E N P I D E	PI I R U S T U S L A J I	JUOK S. N o
MUUT OS, avo l a n t n o u t e t a a n k a t e t u k s i	s i P i Ä P l o k k i R U S T U S	1 0
RAK E N N U S K N D H T M E O S O N T E	PI I R U S T U S K S Ä N T Ö	M I T T A K A A V A T
KAT ET T U A A K A S I I L O V ä ä r ä i ä	Y L E I S L E I K - K A U S	1 : 5 0
V s k a a l i n i 5 2 i 5 1 0 R o v a k u n t a:		
M u h o s		
S U U N . A L A T Y Ö N o P I I R. N o M U U T O S		
A R K		
P Ä I V Ä Y S Y H T . H E N K .		
1 0 . 2 . 2 0 1 1		



K.O.S.A. LAI SÄÄRI	KORTTELITILATONTTI/RNo ILLANSUU 183:	RAKENNUSLUVANUMERUS
RAKENNUSOIKEUS MUUTOS, voimassa otettuna etukäteen saksiloksi	PIIRUSTUSLAJI PÄÄPIIRUSTUS	JUOKS. No 9
RAKENNUSOHJE OIKEUS KATETTU LAAKASILO Väärälä	PIIRUSTUSKÄSIKIRJA POHJAPIIRUSTUS	MITTAKAAVA 1:100
Viskaalin 152 e91 51 R0va kunta: Muhos	SUUNNITTELYPIIR. No ARK	MUUTOS
	PÄIVÄYS 10.2.2011	YHTYK. HENK.

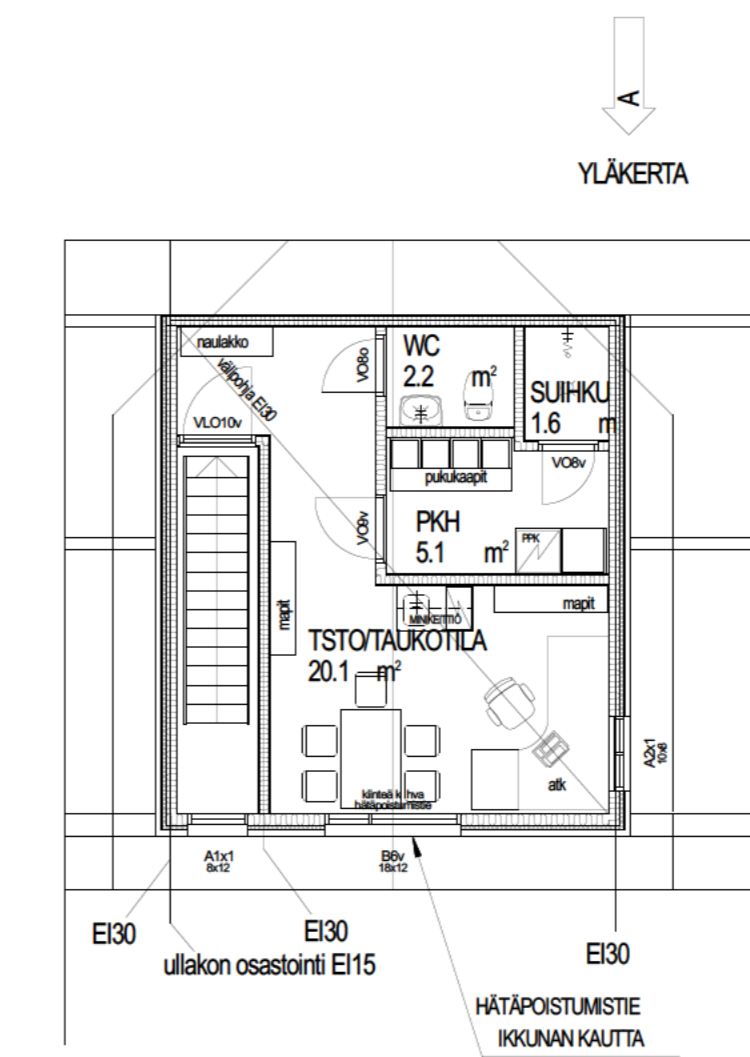
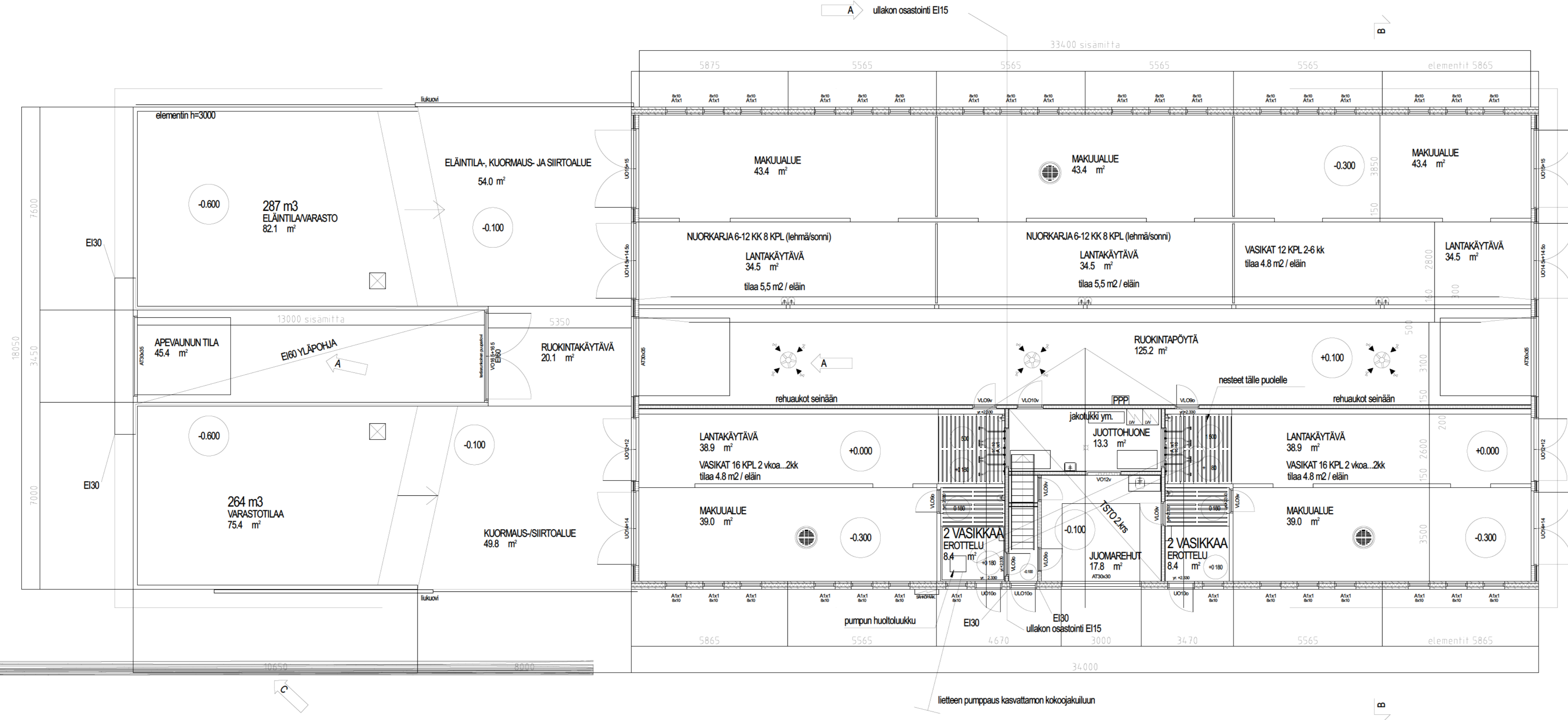


TOIMINNALLINEN SUUNNITTELU



D	27.1.2011	elementtijako muutettu	jh
B	17.1.2011	kokoajakuilun siirto, pumppukoppi, portit 4 kpl päätykäytäviin, vesimittari, harjatuul.	jh

K.O.S.A LAITASAARI	KORITTEILITILA ILLANSUU/KEMILÄ	TONTTI-Nr 185.1/54.4	RAKENNUSLUVAN TUNNUS
RAKENNUSOIKEUS UUDISRAKENNUS	PIIRUSTUSLAJI PÄÄPIIRUSTUS		JUOKS.No 2
RAKENNUSKOHTIEN NIMI JA OSOITE LOPPUKASVATTAMO Väärälä/Illansuu Oy	PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ POHJAPIIRUSTUS		MITTAKAAVAT 1:100
Viskaalintie 152 91510 Reva - kunta: Muho	SUUNNALA ARK	TYÖ-Nr	PIIR-Nr
	PÄIVÄYS 14.10.2010	YHT.HENK.	MUUTOS



TOIMINNALLINEN SUUNNITTELU

E	29.11.2024	muutettu juottamon osastojen käyttötarkoitusta ja täsmennetty tilojen käyttö/eläinmääriä	kk
C	27.1.2011	lantalaaj jatkettu 3 metriä	bm
A	17.1.2011	toimisto peilikuvaksi, IV-hormit muutettu, ruokintakäytävä ja ullakon osastoitu	bm

K OSA Laitasaari	KORTTELITILA Illansuu	TONTTI/RNÖ 185.3	RAKENUSLUVAN TUNNUS
RAKENUSTO MENP/DE UUDISRAKENNUS	RAKENUSKOHTEEN N. M. JA OSO TE JUOTTAMO 80 Sami Väärälä/Ilansuu Oy	Viskaalintie 152 91510 Rova kunta: Muhos	P RUSTUSLAI PÄÄPIRUSTUS P RUSTUKSEN SÄLTÖ POHJAPIRUSTUS JUOTTAMO
JUOKS No 5	MITTAKAAVAT 1:100	SUUNNALA ARK	TYÖ No P RNö MUUTOS
	PÄIVÄYS	YHTIENK	

## Tiedot kuivalantaloista/kompostointialustoista

Liite 9

Illansuu Oy, Muhos

	Kuivalantala 1	Kuivalantala 2	Kuivalantala 3
	<input type="checkbox"/> uusi <input checked="" type="checkbox"/> olemassa oleva <input checked="" type="checkbox"/> tilakeskuksessa <input type="checkbox"/> vuokralantala	<input type="checkbox"/> uusi <input type="checkbox"/> olemassa oleva <input type="checkbox"/> tilakeskuksessa <input type="checkbox"/> vuokralantala	<input type="checkbox"/> uusi <input type="checkbox"/> olemassa oleva <input type="checkbox"/> tilakeskuksessa <input type="checkbox"/> vuokralantala
Lantalan kokonaistilavuus (m <sup>3</sup> )	> 1 000		
Lantalan nettotilavuus (m <sup>3</sup> )	> 1 000		
Lantalan pohjan ja reunojen materiaali	Betonia		
Lantalan pohjan pinta-ala (m <sup>2</sup> )	11,7 x 25 = 288		
Lantalan reunojen lukumäärä (kpl)	3		
Lantalan reunojen korkeus (m)	3,0		
Ajoluiskan korkeus (cm)	20		
Onko katetta, jos niin millainen (esim. turve, pressu, kiinteä katto)?	Peltikatto		
Kuormausalueen materiaali	Betonilaatta		
Kuormausalueen pinta-ala (m <sup>2</sup> )	> 100 (rakennuksen sisätiloissa)		
Johdetaanko kattamattoman lantalan sadevedet lietesäiliöön tms. vai imeytetäänkö kuivikkeisiin?			
Huomioitavaa!	Lantalaksi esitetään vain osaa rakennuksen kokonaistilavuudesta. Rakennuksen Sijainti: N 7196946 E 443522		

## Illansuu Oy, Muhos

	Lietesäiliö 1 Koti 1	Lietesäiliö 2 Koti 2	Lietesäiliö 3	Lietesäiliö 4	Lietesäiliö 5	Lietesäiliö 6	Lietesäiliö 7	Lietesäiliö 8	
	uusi	uusi	uusi	uusi	uusi	uusi	uusi	uusi	
	olemassa oleva	X olemassa oleva	X olemassa oleva	olemassa oleva	olemassa oleva	olemassa oleva	olemassa oleva	olemassa oleva	
	tilakeskuksessa	X tilakeskuksessa	X tilakeskuksessa	tilakeskuksessa	tilakeskuksessa	tilakeskuksessa	tilakeskuksessa	tilakeskuksessa	
	vuokrasäiliö	vuokrasäiliö	vuokrasäiliö	vuokrasäiliö	vuokrasäiliö	vuokrasäiliö	vuokrasäiliö	vuokrasäiliö	Yhteensä
Sisähalkaisija, m	33,00	26,20							
Pinta-ala, m <sup>2</sup>	854	539							1393
Elementin korkeus, m	3,00	3,00							
Pohjavalu mm	100	100							
Katevaikutus mm	300	300							
Hyötykorkeus, m	2,60	2,60							
Bruttotilavuus, m <sup>3</sup>	2476	1563							4039
Nettotilavuus, m <sup>3</sup>	2220	1401							3621
Säiliön materiaali	Betoni	Betoni							
Kattamistapa	Luontainen	Luontainen							
Kuormausalueen materiaali	Asfaltti	Asfaltti							
Kuormausalueen pinta-ala, m <sup>2</sup>	> 100	> 100							
Täyttötapa	Pumpulla nestepinnan alle	Pumpulla nestepinnan alle							
Huomioitavaa:	Sijainti:	Sijainti:							
Koordinaatisto	7196757	7196744							
ETRS-TM35FIN	443468	443436							

**Lietesäiliöiden + kuilujen  
hyötytilavuus yhteensä  
(nettotilavuus):**

**3 621 + 0 = 3 621 m<sup>3</sup>**

Kattamistavan vaikutus hyötytilavuuteen: katettu 0 mm, luontainen kuorettuma 300 mm, muu kelluva kate 500 mm, kelluva irtokate 100 mm

## LIETEKUILUJEN TILAVUUDET

\* Nykyinen säiliö peruskorjataan uusilla elementeillä, ilmoitettu tilavuus muutoksen jälkeen

	Rakennus 1	Rakennus 2	Rakennus 3	Rakennus 4	Rakennus 5	Rakennus 6	Rakennus 7	Rakennus 8	Yhteensä
Kuilun pituus, m									
Kuilun leveys, m									
Kuilun pinta-ala, m <sup>2</sup>									
Kuilun syvyys, m									
Kuilun hyötysyvyys, m									
Kuilun hyötytilavuus, m <sup>3</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Kuiluja ei esitetä mukaan hyötytilavuuksiin.

**Kemikaalien varastointi**

Illansuu Oy, Muhos

Liite 14

<b>Kemikaali</b>	<b>Varastossa enintään (litraa/tonnia)</b>	<b>Varastointipaikka ja -tapa</b> (säilytysastia, säilytyspaikka esim. pohjamateriaali, onko allastettu/viemäroity tila)
Muut öljytuotteet (esim. traktorin öljyt)	400 litraa	Maatilakorjaamo, betonilattia, viemäroity öljynerotuskaivoon.
Rehunsäilöntäaineet	4 000 litraa	2 x 2 000 litran happosäiliöt betonilaatalla.
Lannoitteet	50 000 kg	Kylmä tarvikevarasto, betonilattia.
Kasvinsuojeluaineet	100 litraa + 5 kg gramma-aineita	Maatilakorjaamossa.
Eläinten lääkkeet	Vähäisiä määriä	Navetan toimiston lääke-/jääkaapissa.
Eläinsuojissa käytettävät pesuaineet	-	Vähäisiä määriä tiskipesuaineita juoma-automaatin pesuun.
Desinfiointiaineet	-	
Muuta, mitä?	-	



Tiedot polttoainesäiliöistä

Liite 13

Illansuu Oy, Muhos

	Polttoainesäiliö 1		Polttoainesäiliö 2		Polttoainesäiliö 3		Polttoainesäiliö 4	
Säiliön tilavuus (l)	Työkoneiden polttoainesäiliö. 5 000 litraa.		Työkoneiden polttoainesäiliö. 5 000 litraa.		Kuivaamon polttoainesäiliö. 10 000 litraa			
Säiliön sisältö (benssiini, dieselöljy, polttoöljy)	MPÖ		MPÖ		MPÖ			
Säiliön alustan materiaali ja mahdollisen valuma-altaan tilavuus (m <sup>3</sup> )	Katoksessa betonilaatalla. Tankkauspaikan betonilaatta rajoittuen asfaltoituun piha-alueeseen.				Säiliö on katoksessa betonilaatalla, jossa reunukset. Suoja-allastilavuutta 7,2 m <sup>3</sup>			
<b>Säiliön tyyppi</b>	<b>Kyllä</b>	<b>Ei</b>	<b>Kyllä</b>	<b>Ei</b>	<b>Kyllä</b>	<b>Ei</b>	<b>Kyllä</b>	<b>Ei</b>
Maanpäällinen säiliö	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2-vaippasäiliö	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Varusteet</b>								
Katos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lukitus	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ylitäytönestin	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lapon estolaite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vuodonilmaisin	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Huomio!								

Tiedot säilörehun valmistuksesta

Illansuu Oy, Muhos

Säilörehun varastointi

	Säilörehun valmistuspaikka				
	Torni	Laakasiilo	Auma	Pyöröpaalaus	Muu, mikä?
Tuoreena (t/a)					
Esikuivattuna (t/a)				600	
Puristenesteen johtamispaikka (umpikaivo/virtsa- tai lietesäiliö/muualle, minne?)					
Säiliön tilavuus (m <sup>3</sup> )					
Selostus talteen otetun puristusnesteen käytöstä					
Auman pohjan materiaalit					
Muutokset rehun valmistuksessa tai varastoinnissa				Toistaiseksi säilörehu valmistetaan pyöröpaaliin.	
Pyöröpaalattujen rehupaalien purkupaikka				Asfaltoitu piha-alue, jossa muovien poisto ja purku apevaunuun.	



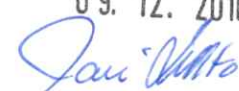
**LUPAPÄÄTÖS**  
**Nro 118/10/1**  
**Dnro PSAVI/244/04.08/2010**  
**Annettu julkipanon jälkeen**  
**8.12.2010**

**ASIA**

Eläinsuojan toimintaa koskeva ympäristölupa, Muhos

**LUVAN HAKIJA**

Väärälä Sami  
Viskaalintie 152  
91500 Muhos

RAKENNUSSUUNNITELMA HYVÄKSYTTY RAHOITUSHAKEMUKSEN LIITTEEKSI	
NUMEROLLA	3513/5020-2010
OULU	09. 12. 2010
	
Jari Lehto, asiantuntija, rakentaminen POHJOIS-POHJANMAAN ELY-KESKUS	

## SISÄLLYSLUETTELO

HAKEMUS JA ASIAN VIREILLETULO .....	3
TOIMINTA JA SEN SIJAINTI .....	3
LUVAN HAKEMISEN PERUSTE .....	3
LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA .....	3
HAKEMUKSEN SISÄLTÖ .....	3
Toimintaa koskevat luvat, sopimukset ja alueen kaavoitustilanne .....	4
Toiminta .....	4
Eläintilat ja tuotanto .....	4
Lannan ja jätevesien varastointi ja käsittely .....	5
Jätteet ja varastointi .....	6
Liikenne .....	6
Muu toiminta .....	7
Eläinsuojan toiminta-alue ja ympäristö .....	7
Asutus ja maankäyttö .....	7
Suojelukohteet ja pohjavesialueet sekä vesistöalue .....	7
Arvio toiminnan eri vaikutuksista ympäristöön .....	8
Arvio toimintaan liittyvistä riskeistä ja onnettomuuksien estämiseksi tehdyistä toimista .....	8
Arvio parhaan käyttökelpoisen tekniikan käytöstä .....	8
HAKEMUKSEN KÄSITTELY .....	8
Lupahakemuksen täydennykset .....	8
Hakemuksesta tiedottaminen .....	9
Lausunnot .....	11
Hakijan vastine .....	12
MERKINTÄ .....	12
ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU .....	12
Ympäristöluparatkaisu .....	12
Lupamääräykset .....	12
Eläinsuojat .....	12
Lannan ja jätevesien varastointi ja käsittely .....	13
Lannan ja jätevesien hyödyntäminen .....	14
Jaloittelualue ja laiduntaminen .....	14
Jätteet ja varastointi .....	15
Tarkkailu, kirjanpito ja raportointi .....	15
Muut määräykset .....	16
RATKAISUN PERUSTELUT .....	16
Luvan myöntämisen edellytykset .....	16
Lupamääräysten perustelut .....	19
VASTAUS LAUSUNTOIHIN .....	20
Luvan voimassaolo .....	20
Lupamääräysten tarkistaminen .....	20
PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO .....	20
LUPAA ANKARAMMAN ASETUKSEN NOUDATTAMINEN .....	20
SOVELLETUT OIKEUSOHJEET .....	21
KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN .....	21
Ratkaisu .....	21
Perustelut .....	21
Oikeusohje .....	22
MUUTOKSENHAKU .....	22

## HAKEMUS JA ASIAN VIREILLETULO

Sami Väärälän eläinsuojan toimintaa koskeva lupahakemus on tullut vireille Pohjois-Suomen aluehallintovirastoon 13.9.2010.

## TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Toiminta sijoittuu Muhoksen kunnan Laitasaaren kylään tiloille Illansuu 185:1 ja Kemilä 54:4, käyntiosoitteeseen Viskaalintie 152.

## LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

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

## LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Ympäristönsuojeluasetuksen 5 §:n 1 momentin 11 a) kohdan nojalla toimivaltainen viranomainen on aluehallintovirasto vähintään 200 lihanaudan eläinsuojan toimintaa koskevassa asiassa.

## HAKEMUKSEN SISÄLTÖ

### Toimintaa koskevat luvat, sopimukset ja alueen kaavoitustilanne

Oulun seudun ympäristölautakunta on 4.10.2006 § 239 hyväksynyt lupatarpeen arvioinnin.

Tila on liittynyt maatalouden ympäristötukijärjestelmään sopimuskaudeksi 2007–2013.

Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaavassa eläinsuoja on alueella, joka on merkitty kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen kannalta valtakunnallisesti tärkeäksi alueeksi. Lisäksi Oulujokilaakso on merkitty maaseudun kehittämisen kohdealueeksi (mk). Lisämerkinnän mk-3 mukaan suunnittelussa on kiinnitettävä huomiota luonnon ja ympäristön kestäväan käyttöön, maiseman hoitoon sekä vedenlaadun, erityisesti Oulun käyttöveden laadun turvaamiseen.

Oulujokivarren osayleiskaavan mukaan lihanautakasvattamo ja uudet lietesäiliöt sijoittuvat maisemallisesti arvokkaalle peltoalueelle (MA), jolle rakentaminen on kielletty lukuun ottamatta maa- ja metsätaloukskäyttöön tarkoitettuja rakennuksia ja rakennelmia. Juottamorakennus on osittain maisemallisesti arvokkaalla peltoalueella (MA) ja osittain maatilojen talouskeskuksen alueella (AM).

## Toiminta

### Eläintilat ja tuotanto

Tilalle on suunniteltu lihanautakasvattamo ja juottamorakennus vasikoille. Lihanautakasvattamossa on tilat 200 lihanaudalle (8–22 kk) ja juottamossa on tilat 60 alle kuuden kuukauden ikäiselle vasikalle ja 20 6–8 kuukauden ikäiselle vasikalle. Tilakeskuksen aiempi eläinsuojarakennus, jossa oli tilat 67 lihanaudalle, 10 emolehmälle ja 25 vasikalle tuhoutui tulipalossa.

Tilan vuosittainen tuotanto on noin 65 000 kg lihaa.

### Lannan ja jätevesien varastointi ja käsittely

Lihanautojen lanta käsitellään lietelantamenetelmällä ja juottamorakennuksessa olevat vasikat ovat kuivikepohjalla. Lihanautakasvattamon yhteyteen on suunniteltu kaksi samankokoista lietesäiliötä. Yhden säiliön tilavuus on 1 996 m<sup>3</sup>. Tilavuus uusissa säiliöissä on yhteensä 3 992 m<sup>3</sup>. Lietesäiliöt al-  
tapäin ja niitä ei ole suunniteltu katettaviksi. Lietekuilut toimivat valutuksella. Lietesäiliöiden seinät ja pohjat ovat vesitiivistä teräsbetonia.

Tilakeskuksessa on nykyisin kolme lietesäiliötä. Betonirakenteisten kattamattomien lietesäiliöiden tilavuudet ovat 768 m<sup>3</sup>, 477 m<sup>3</sup> ja 357 m<sup>3</sup>.

Kuivitusjärjestelminä on kestokuivikepohja ja täyskuivikepohja. Eläinsuoja on lämpöeristetty. Kuivitetun alueen pinta-ala on 390 m<sup>2</sup> ja kuivikkeen paksuus on korkeintaan 30 cm. Kuivikepohjan reunojen korkeus on 30 cm. Reunat ja lattiat ovat vesitiivistä teräsbetonia. Kuivikkeena käytetään olkea ja turvetta. Kuivikekerrosta ei käännetä navetassa, vaan lisätään tarvittaessa kuivikkeita ja ne tyhjennetään vasikkaerien välissä lantalaan. Kuivikkeet tyhjennetään 3–6 kertaa vuodessa. Juottamorakennuksen päätyyn rakennetaan kaksi erillistä katettua kuivalantala. Lantaloiden pinta-alat ovat 55,3 m<sup>2</sup> ja 60,2 m<sup>2</sup>. Seinäelementin korkeus on kolme metriä. Lantaloiden kuormauslaattojen pinta-alat ovat 49,8 m<sup>2</sup> ja 54 m<sup>2</sup>. Ajoluiskan korkeus on 30 cm.

Hakemuksen mukaan naaraspuolisia nautoja mahdollisesti laidunnetaan talouskeskuksen yhteydessä olevilla pelloilla. Laidunala on neljä hehtaaria ja eläimiä pidetään laitumella 3–4 kuukautta vuodessa. Eläimet ovat laidunkaudella öisin ulkona. Laitumet eivät rajoitu vesistöön. Juottaminen laitumella on järjestetty traktorivetoisilla juottosäiliöillä. Laitumella ei ole ruokintapaikkaa. Tilalle ei ole suunniteltu jaloittelutarhaa.

Eläinsuojien pesuvesiä syntyy hakemuksen mukaan 300 m<sup>3</sup> vuodessa. Vasikkajuottamon pesuvedet johdetaan loppukasvattamon yhteyteen rakennettaviin lietesäiliöihin. Vasikkakasvattamoon tulevan wc:n vedet johdetaan 2 m<sup>3</sup>:n umpisäiliöön. Kunnalliseen viemäriin liitytään heti, kun se on mahdollista.

Säilörehua valmistetaan esikuivattuna laakasiiloihin 1 500 tonnia vuodessa. Puristeneste johdetaan keräilykaivoihin ja lietelantasäiliöön. Nykyisten laakasiiloiden yhteydessä on noin 2 m<sup>3</sup>:n keräyssäiliö, mistä puristeneste pumpataan ja levitetään suoraan pellolle tai siirretään lietelantasäiliöön.

Lannanlevitykseen hakijalla on käytettävissä 178 hehtaaria peltoa, josta hakijan omaa on 77 hehtaaria ja vuokratonta 101 hehtaaria. Lanta levitetään pelloille siten, että viikoilla 20–27 levitetään 70 % ja viikoilla 35–45 le-

vitetään 30 % lantamäärästä. Pohjavesialueella on hakemuksen mukaan 43 hehtaaria lannanlevityspeltoa. Pohjavesialueella olevaa peltoa käytetään kuivikelannan levitysalaksi. Tästä alasta omaa peltoa on 10 ha.

## Jätteet ja varastointi

Kuolleita eläimiä tulee tilalla hakemuksen mukaan 10 kpl eli 0,5–2 tonnia vuodessa. Raadot tai lopetettavat eläimet siirretään välittömästi pois eläinsuojasta. Ne sijoitetaan ulos varjon puolelle ja peitetään pressulla odottamaan raatokeräilyä, joka tilataan ensitilassa. Kuolleiden eläinten toimituspaikka on Honkajoen ongelmajätelaitos.

Maatalousmuoveja syntyy jätteenä 100–300 kg vuodessa. Lannoitesäkit varastoidaan lyhytaikaisesti kotona ja toimitetaan 4H-yhdistyksen järjestämään keräykseen. Säilörehumuovit ja muut käyttökeltottomat muovit toimitetaan sekajätteenä keräykseen ja keräysjärjestelmien kehittyessä energiajätekeräilyyn. Palautuskelpoiset muovikanisterit ja pullot palautetaan asianomaisiin liikkeisiin, palautuskeltottomat uusiokäytetään tilalla eri tarkoituksessa ja käyttökeltottomat laitetaan sekajätteen keräykseen. Sekajätteen keräilystä on sopimus Muhoksen jätehuollon kanssa, joka tyhjentää säiliöt kerran kuukaudessa.

Jäteöljyjä syntyy toiminnassa noin 400 litraa vuodessa ja ne kerätään kannellisiin tynnyreihin, jotka säilytetään konehallissa ja toimitetaan jäteöljykeräykseen. Poltto- ja voiteluainesuodattimet kerätään kannellisiin astioihin, jotka säilytetään konehallissa ja toimitetaan ongelmajätekeräykseen. Akut (noin 2 kpl vuodessa) palautetaan uuden akun hankkimisen yhteydessä liikkeeseen. Torjunta-aineet hankitaan todettuun tarpeeseen ja käytetään pakkauksessa ilmoitetun käyttöajan puitteissa.

Metallijätettä syntyy toiminnassa vuosittain noin 100 kg. Käyttökelpoinen metallijäte hyödynnetään ja käyttökeltoton toimitetaan romunkeräykseen muutaman vuoden välein. Loisteputket ja muut elektroniikkaromut toimitetaan ongelmajätekeräykseen. Puhtaat sanomalehtipaperit ja pahvit toimitetaan kunnan osoittamiin keräyspisteisiin ja likaiset laitetaan sekajäteastiaan. Pilaantunut rehu, jonka määrä vaihtelee vuosittain ollen yleensä alle viisi prosenttia käytettyjen rehujen määrästä, kompostoidaan kuivikelannan joukossa lantalassa tai erikseen betonilaatan päällä, jonka jälkeen se käytetään peltojen lannoitukseen.

Tilalla olevien polttoainesäiliöiden yhteistilavuus on 17 500 litraa. Säiliöt on varustettu laponestolaitteella. Polttoainesäiliöistä lämmitysöljyn varastointiin käytettävä 10 000 litran säiliö sijaitsee viljankuivaamon yhteydessä. Maatalouskonekäyttöön olevaa moottoripolttoöljyä säilytetään kolmessa erillisessä säiliössä yhteensä 7 500 litraa. Muita öljytuotteita tilalla säilytetään yhteensä noin 400 litraa konehallissa kannellisissa astioissa.

AIV-liuoksia (noin 8 000 litraa vuodessa) varastoidaan muovisissa 2 000 ja 1 000 litran varastosäiliöissä syksystä seuraavan suoden sadonkorjuuseen. Kasvinsuojeluaineita (noin 200 litraa vuodessa) hankitaan keväällä ja varastoidaan konehallissa asiallisessa lämpimässä tilassa. Hitsauksessa käytettävä nestekaasu (noin 20 kg vuodessa), happi (noin 50 kg vuodessa) ja Mig-seoskaasu noin 50 kg vuodessa säilytetään vuokrasäiliöissä konehallissa.

## Liikenne

Hakemuksen mukaan talouskeskukseen ja talouskeskuksesta suuntautuva liikenne koostuu pääasiassa eläinten, kasvinviljelyn tuotantopanosten ja rehujen toimituksista. Pikkuvasikat hankitaan tilalle vasikkavälityksen kautta. Teurastamon sopimusliikennöitsijä toimittaa vasikat vasikoiden kuljetusautolla noin 20 kappaleen erissä 150–160 vasikkaa vuodessa. Teuraseläimet toimitetaan samoin 20–40 kappaleen erissä noin 5–8 kertaa vuodessa. Kuolleiden tai lopetettujen eläinten raadot toimitetaan raatokeräyksen sopimusliikennöitsijöiden ajoneuvoilla. Keräilyauto noutaa raadot viljelijän tilauksen perusteella 1–3 vuorokauden sisällä. Noutokertoja 0–10 kertaa vuodessa.

Väkilannoitteet, numirehujen ja murskesäilöviljan säilöntäaineet hankitaan pääasiassa vuoden tarve kerrallaan kasvukautta edeltävän syksyn tai talven aikana. Myyjän sopimusliikennöitsijä toimittaa tilaukset talouskeskukseen, missä ne varastoidaan käyttöön saakka. Väkilannoitteiden vuotuinen käyttömäärä on noin 65 tonnia vuodessa. Niitä tuodaan kaksi kuormaa vuodessa ja säilöntäaineita yleensä yksi toimitus vuodessa. Maanparannusaineet hankitaan talven aikana ja levitytetään suoraan pelloille urakoitsijalla hankintamäärän ollessa noin neljä tonnia hehtaaria kohti viiden vuoden viljelykierrossa eli 100–150 tonnia vuodessa. Ostettavia rehuja ovat normaalivuonna valkuaisväkirehu, kivennäiset sekä pikkuvasikoiden juoma- ja täysrehut, joita hankitaan noin puolesta vuodesta vuoteen tarve kerralla. Liikkeen sopimusliikennöitsijä tuo rehut tilalle irtorehuna tai suursäkeissä. Valkuaisväkirehun kulutus on noin 15–20 tonnia, kivennäisten 8–10 tonnia, juomarehun 7–8 tonnia ja täysrehun 25–30 tonnia vuodessa.

Polttoaineiden vuotuinen käyttömäärä on noin 17 500 litraa vuodessa ja myyjän edustaja toimittaa ne tilalle 5 000–10 000 litran erissä 2–4 kertaa vuodessa. Muiden maataloustarvikkeiden hankinta ja kuljetus on satunnaisempaa ja ajoittuu tasaisesti ympäri vuoden eri aikoihin. Kuljetuksen tehdään tapauskohtaisesti omalla autolla tai traktorilla tai toimittajan tai urakoitsijan kuljetusvälineillä. Jätehuoltofirman jätteenkeräilyauto noutaa sekajätteen 2–4 viikon välein.

Tilan sisäinen liikenne on peltoviljelytöistä ja sadonkorjuusta aiheutuvaa liikennettä. Kauimmaisat peltolohkot sijaitsevat noin kahdeksan kilomerin päässä tilakeskuksesta, keskimääräisen etäisyyden ollessa noin neljä kilometriä. Pääliikenneväylät ovat tiet numero 4, 18687 ja 18685. Nurmisäilörehu varastoidaan talouskeskuksessa, jonne se siirretään rehunteon yhteydessä (kaksi kertaa vuodessa) traktoreilla kuormakoon ollessa noin 10 tonnia. Kuljetuksia yhteensä noin 160 kuormaa vuodessa. Rehuvilja ajetaan syksyllä elo- lokakuussa puinnin yhteydessä talouskeskukseen. Rehukuljetuksia on yhteensä 40–50 traktorikuormaa. Lietelanta siirretään talouskeskuksesta pelloille noin 22 tonnin säiliöillä, mistä tulee yhteensä 130–160 kuormaa vuodessa. Lietelannan keskimääräinen siirtomatka on noin 5 kilometriä, mikä johtuu siitä, että talouskeskuksen lähellä olevista pelloista osa on pohjavesialuetta, mihin lietalantaa ei käytetä. Väkilannoitteet siirretään talouskeskuksesta pelloille keväällä ja kesällä traktoreilla.

## Muu toiminta

Maatilan vesi otetaan kunnallisesta vesijohtoverkosta. Uuden toiminnan arvioitu vedenkulutus on noin 2 000 m<sup>3</sup> vuodessa.



## Eläinsuojan toiminta-alue ja ympäristö

### Asutus ja maankäyttö

Eläinsuojat sijoittuvat Viskaalinmäelle Muhoksen kunnan Laitasaaren kylään tilalle noin 13 kilometriä Muhoksen keskustasta luoteeseen. Alue on maaseutumaista haja-asutusaluetta. Suunniteltujen eläinsuojarakennusten pohjoispuolella on avointa peltomaisemaa. Lähimmät naapureiden asuinrakennukset sijoittuvat eteläkaakkoon suunnitelluista eläinsuojarakennuksista. Etäisyys suunnitellusta lihanautakasvattamosta lähimpään naapurin asuinrakennukseen on noin 200 metriä ja juottamorakennuksesta noin 170 metriä. Etäisyys suunnitelluista lietesäiliöistä lähimpään naapurin asuinrakennukseen on noin 230 metriä.

### Suojelukohteet ja pohjavesialueet sekä vesistöalue

Tuotantorakennus, lietesäiliöt ja osa lannanlevityspelloista sijaitsevat Tuohinononjan (59.118) vesistöalueella, joka laskee Oulujokeen. Lannanlevityspelloja sijaitsee myös Sanginsuun-Muhoksen alueen (59.112) vesistöalueella, joka laskee Oulujokeen.

Lannanlevityspelloja sijaitsee vedenhankinnan kannalta tärkeällä Hangaskankaan (11564051) pohjavesialueella yhteensä noin 43 ha. Hangaskankaan pohjavesialueen ulkorajan sekä pohjavesialueen varsinaisen muodostumisalueen välisellä vyöhykkeellä sijaitsevat kokonaan peltolohkot 00718, 00719, 00720, 00724, 00874, 00875, 00876, 00880, 01403, 00246 ja 00247 sekä osittain peltolohkot 00604, 01095, 01096, 01209 ja 01296. Peltolohkosta 00875 noin 0,5 ha, sijaitsee pohjavesialueen muodostumisalueella. Etäisyys tilakeskuksesta Hangaskankaan pohjavesialueen rajalle on noin 400 metriä.

### Arvio toiminnan eri vaikutuksista ympäristöön

Hakemuksen mukaan toimiva kotieläintila lisää välillisiä työpaikkoja ja verotuloja kuntaan ja lähialueelle tarvitsemiensa palveluiden kautta. Karjanlannan käsittelyyn yhteydessä muodostuva hajuhaitta tuntuu aivan lähimmissä naapureissa, mutta ei oleellisesti lisäännä nykytilanteesta. Koska kyseessä on naudan liete- ja kuivikelanta, hajuhaittaa on pääasiassa vain keväällä ja syksyllä lannansekoituksen ja lannanajon yhteydessä. Naudan lietelannasta muodostuu säiliön pintaan sen sisältämästä kuiva-aineesta kuorettuma, joka säilyy pinnalla, kun lietelantasäiliöt täytetään alatäyttönä kuorta rikkomatta. Voimakkaimmin lannan haju tuntuu vallitsevien lounaistuulien vaikutuksesta talouskeskuksen kaakkoispuolella sijaitsevalla alueella, jossa asutusta on hyvin vähän.

Eläinten ja koneiden melu ei hakemuksen mukaan oleellisesti lisäännä nykytilanteesta.

Peltojen lannoitus tehdään ympäristötukiehtojen rajoitusten puitteissa huolehtien mm. tarvittavista pientareista ja suojakaistoista. Nurmirehuala lisääntyy. Eroosiosta johtuva ravinteiden kulkeutuminen vesistöön vähenee nurmen suojatessa maan pintaa kevättulvien ja syyssateiden aikaan. Peltojen viljely ja asianmukainen hoito edesauttaa haja-asutusalueiden maiseman säilymistä hoidetun ja asutun näköisenä.

## Arvio toimintaan liittyvistä riskeistä ja onnettomuuksien estämiseksi tehdyistä toimista

Hakemuksen mukaan tilalle laaditaan palo- ja pelastussuunnitelma. Uusien rakennusten seinärakenteen tulevat olemaan betonielementeistä, joka vähentää tulipalovaaraa. Rakentamisessa otetaan huomioon lakisääteiset turvallisuusvaatimukset. Rehuvarastot ja eläinhallit sijaitsevat eri rakennuksissa. Eläinsuojien yhteyteen ei sijoiteta konevarastoja.

## Arvio parhaan käyttökelpoisen tekniikan käytöstä

Hakemuksen mukaan lietelannan levitys teetetään urakoitsijoilla. Levittäjäksi valitaan ensisijaisesti sellainen urakoitsija, jolla on multaava levityslaitteisto. Rehuvilja varastoidaan ensisijaisesti tuoreena murskesäilöviljana, jolloin säästetään energiaa. Kuivikelantavarasto katetaan lähitulevaisuudessa, mikä vähentää hajuhaittoja ja estää ravinteiden haihtumista ja huuhtoutumista. Lietelantavarstojen kattaminen on pitkän aikavälin suunnitelmissa.

## HAKEMUKSEN KÄSITTELY

### Lupahakemuksen täydennykset

Hakemusta on täydennetty 16.9.2010 juottamorakennuksen pohjapiirustuksella sekä lantalaskelmalla, jossa esitetty myös pesuvesien, säilörehun puristenesteen ja sadevesien määrä. Täydennyksessä on esitetty myös nykyisten lietesäiliöiden mitat ja tilavuudet sekä kartat lannanlevitykseen käytettävistä pelloista ja peltojen vuokrasopimukset.

Hakemusta on 13.10.2010 täydennetty uudella asemapiirroksella, jossa molempien eläinsuojarakennusten paikka on muuttunut. Yhden ison lietalantasäiliön sijaan on suunniteltu rakennettavaksi kaksi pienempää lietesäiliötä ja kuivalantala on suunniteltu rakennettavaksi juottamorakennuksen pätyyn.

Hakemusta on täydennetty 12.11.2010, siten että hakemusteksti vastaa muuttunutta suunnitelmaa. Lisäksi on toimitettu juottamon ja lietesäiliöiden pohjapiirroksat ja uusi lantalaskelma.

### Hakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksen vireilläolosta on tiedotettu kuuluttamalla Muhoksen kunnan ja Pohjois-Suomen aluehallintoviraston virallisilla ilmoitustauluilla 30.9.–17.11.2010. Hakemusasiakirjat ovat kuulutusaikana olleet saatavilla Muhoksen kunnassa ja Pohjois-Suomen aluehallintovirastossa. Kuulutuksen julkaisemisesta on erikseen tiedotettu asianosaisille. Hakemuksesta on pyydetty lausunnot Muhoksen kunnalta, Muhoksen kunnan kaavoitus- ja ympäristönsuojeluviranomaisilta ja Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselta (ELY-keskus).

Kuulutusaikaa on jatkettu, koska hakija on muuttanut hakemustaan kuulutusajan kuluessa. Uusi asemapiirros ja tieto kuulutusajan jatkumisesta on lähetetty lausunnonantajille ja lupahakemuksen muutoksesta on erikseen tiedotettu asianosaisille 14.10.2010 päivätyillä kirjeillä.

## Lausunnot

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

Sami Väärälä hakee lupaa uudelle naudanhakasvattamolle. Aiempi naudanhakasvattamo on merkitty ympäristönsuojelun tietojärjestelmään 4.10.2001.

Lannanlevityspeltoja sijaitsee 43,27 ha vedenhankinnan kannalta tärkeällä Hangaskankaan (11564051) pohjavesialueella. Näille alueille ei saa levittää lietelantaa, virtsaa tai muita jätevesiä. Kuivalantaa voidaan yleensä levittää pohjavesialueen ulkorajan ja varsinaisen pohjaveden muodostumisalueen välisellä vyöhykkeellä, kun se tapahtuu keväällä ja lanta mullataan mahdollisimman nopeasti. Lantaa tai muita orgaanisia lannoitteita voidaan käyttää lannoitteena pohjavesialueilla sijaitsevilla pelloilla, jos esimerkiksi maaperätutkimukset tai riittävät tiedot pohjavesialueista osoittavat, ettei käytöstä aiheudu pohjaveden laadulle riskiä. Muita kuin orgaanisia lannoitteita voidaan käyttää pohjavesialueella kasvin ravinnetarpeen edellyttämiä määriä. (Oulujoen-lijoen vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelma vuoteen 2015, s. 136) Peltolohko 00875 sijaitsee osittain myös pohjavesialueen muodostumisalueella. Muodostumisalueelle ei tule levittää kuivalantaa.

Maatilan polttoainesäiliöiden yhteistilavuus ylittää 10 m<sup>3</sup>, jolloin on polttonestesäiliöihin sovellettava kauppa- ja teollisuusministeriön päätöstä vaarallisten kemikaalien käsittelystä ja varastoinnista jakeluasemilla (415/1998). Jakeluasemien teknisiä ohjeita annetaan myös jakeluasemastandardissa SFS 3352. Maatilan katsotaan tällöin harjoittavan myös kemikaalien vähäistä teollista käsittelyä ja varastointia ja on kemikaaliturvallisuuslain 390/2005 mukaan ilmoitusvelvollinen. Öljylämmityslaitteistoon kuuluvan polttoaineiden varastoinnin on oltava asetuksen öljylämmityslaitteistosta 1211/1995 mukaista. (Kotieläintalouden ympäristönsuojeluohje, Ympäristöhallinnon ohjeita 1/2010, s. 84)

Tuotantorakennus, lietesäiliöt ja osa lannanlevityspelloista sijaitsevat Tuohinonjan (59.118) vesistöalueella, joka laskee Oulujokeen. Lannanlevityspeltoja sijaitsee myös Sanginsuun-Muhoksen alueen (59.112) vesistöalueella, joka laskee Oulujokeen.

Tuotantorakennus tai lietesäiliöt eivät sijaitse pohjavesialueella tai suojelualueella. Kohteet eivät sijaitse myöskään kartoitetuilla tulva-alueilla.

Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaavassa (vahvistettu 17.2.2005) eläinsuoja on alueella, joka on merkitty kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen kannalta valtakunnallisesti tärkeäksi alueeksi. Lisäksi Oulujokilaakso on merkitty maaseudun kehittämisen kohdealueeksi (mk). Lisämerkinnän mk-3 mukaan suunnittelussa on kiinnitettävä huomiota luonnon ja ympäristön kestävään käyttöön, maiseman hoitoon sekä vedenlaadun, erityisesti Oulun käyttöveden laadun turvaamiseen.

Oulujoen-lijoen vesienhoitosuunnitelman toimenpideohjelmassa (Oulujoen-lijoen vesienhoitoalueen toimenpideohjelma 2010–2015: Osa 3) todetaan, että Oulujoen pääuoman vesientila on keinotekoinen ja voimakkaasti muutettu. Oulujoen pääuomassa nykykäytännön mukaisten toimenpiteiden on arvioitu riittävän ympäristötavoitteen saavuttamiseksi.

Toimintaa koskevissa lupamääräyksissä tulisi soveltuvin osin huomioida vesienhoitoalueelle kohdistuvat tavoitteet. Maataloutta koskevien vesien-

hoidon tehostamiseksi luvanhakijan tulee seurata lannan käsittelyyn ja levittämiseen liittyviä tekniikkojen kehittymistä. Myös lantavarastoihin ja lannankäsittelyjärjestelmiin liittyvää uutta käyttökelpoista tekniikkaa on otettava soveltuvin osin käyttöön jatkossa, mikäli se vähentää ympäristön pilaantumisen vaaraa.

Hakemuksen mukaan tässä vaiheessa ei ole suunnitteilla jaloittelutarhaa. ELY-keskuksen mielestä on lupamääräyksiin tästä huolimatta syytä asettaa määräykset suunnitelman hyväksyttämiseksi valvontaviranomaisella, mikäli myöhemmässä vaiheessa jaloittelutarha haluttaisiin toteuttaa.

Toiminnanharjoittajan tulee seurata toimintaansa pitämällä kirjanpitoa keskeisimmistä toiminnan ympäristövaikutusten seuraamiseksi. Valvontaviranomaisen pyytäessä tiedot tulisi toimittaa vuosittain valvontaviranomaiselle.

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

## 2. Muhoksen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen

Tilalle on suunniteltu uusi loppukasvattamo 200 lihanaudalle ja tulipalossa tuhoutuneen eläinsuojarakennuksen paikalle erillinen juottamorakennus 80 vasikalle. Aikaisemmin on ollut tilat 67 lihanaudalle, 10 emolehmälle ja 25 vasikalle. Eläimiä tullaan mahdollisesti laiduntamaan tilakeskuksen yhteydessä olevilla pelloilla.

Oulun seudun ympäristövirasto on 28.6.2006 tarkastanut silloisen eläinsuojan toiminnan ja todennut, että eläinsuojan toiminta täytti kokonaisuutena arvioiden olennaisilta osin ympäristönsuojelulain vaatimukset. Oulun seudun ympäristölautakunta hyväksyi 4.10.2006 § 239 lupatarpeen arvioinnin.

Hakemuksen mukaan lihanautojen lanta käsitellään lietelantamenetelmällä ja vasikat ovat kuivikepohjalla, jossa virtsa imeytetään turpeeseen.

Hakija on kuulutusaikana muuttanut hakemustaan eläinsuojien ja lannanvarastointitilojen sijainnin osalta. Lisäksi lihanautakasvattamolle on suunniteltu aiemman yhden ison lietesäiliön sijaan kaksi pienempää säiliötä, joiden kummankin tilavuus on 1 996 m<sup>3</sup>. Juottamorakennukselle on suunniteltu uusi kuivalantala (400 m<sup>3</sup>). Oulun seudun ympäristötoimi toteaa, että suunnitellun muutoksen myötä juottamorakennuksen suojaetäisyys lähimpään naapuriin kasvaisi merkittävästi aiemmasta. Juottamorakennuksen etäisyys lähimpään naapurin asuinrakennukseen tulisi muutoksen johdosta olemaan noin 170 m. Kasvattamorakennus tulisi lähimmillään noin 200 m päähän naapurin asuinrakennuksesta. Kahden pienemmän lietesäiliön ja kokonaan uuden kuivalantalalan rakentaminen on kannatettava muutos ja lannan varastointitilat ovat riittävät 12 kk:n varastointiin.

Juottamorakennuksen pesuvesien määrä ja käsittely/varastointi ei ilmene lupahakemuksesta. Lietesäiliöpiirroksista ei käy ilmi myöskään lietesäiliön perustamissyvyys, mikä on oleellinen tieto maaperän laadun ja pohjaveden korkeuden lisäksi arvioitaessa lietesäiliön rakentamismahdollisuuksia ja tukemisvaatimuksia.

Ympäristötoimi pitää tärkeänä, että lupahakemusasiakirjat olisivat selkeät ja yksiselitteiset sekä asemapiirros vastaisi todellista tilannetta. Lupahakemuksesta tulisi täydentää tarpeellisilla piirustuksilla lietesäiliön saneerauk-

sesta kuivalantalaksi, käyttöön jäävistä lietesäiliöistä, säilörehuvarastoista, puristenesteen kokoojakaivoista ja puristenesteen varastosäiliöstä. Lupaprosessissa tulee myös tarkistaa edellä mainittujen varastojen ja säiliöiden asianmukaisuus. Lannanlevitykseen on peltoa käytettävissä 178 ha, josta 43 ha on pohjavesialueella. Lupaviranomaisen tulee varmistaa, että vuosittain on riittävästi peltopinta-alaa lannan levitykseen. Lietelantaa, puristenestettä ja käsiteltyjä jätevesilietteitä ei saa levittää luokitellulle pohjavesialueelle ellei toiminnanharjoittaja riittävien selvitysten perusteella osoita, ettei siitä aiheudu pohjavesien pilaantumisvaaraa.

Koska merkittävä osa tilan pelloista sijaitsee lähellä asutusta, niin lannan levitysajankohtaa valittaessa tulee ottaa huomioon ympäristöviihtyvyystekijät ja välttää kuljetusta ja levitystä pyhä- ja juhlapäivinä sekä juhlatilaisuuksien aikana. Lietteen levittämisestä aiheutuvan hajuhaitan vähentämiseksi tulee luvassa edellyttää naapurien asuinrakennuksiin jätettäväksi riittävä suojaetäisyys, vähintään 100 m. Lisäksi lietteen ja kuivalannan kuljetuksen asianmukaisuutteen tulee kiinnittää erityistä huomiota. Oulujoen veden laadun turvaamiseksi Oulujokeen ja siihen laskevien purojen varteen tulee lietalannan levityksessä jättää vähintään 50 m leveä suojavyöhyke.

Lupahakemuslomakkeessa esitetään, että säilörehua valmistetaan esikuivattuna 1 500 t/v laakasiiloihin eikä muita varastointitapoja mainita. Lisäksi todetaan, että nykyisten laakasiilojen yhteydessä on noin 2 m<sup>3</sup> keräyssäiliö puristenesteelle, mistä neste pumpataan ja levitetään suoraan pelolle tai siirretään lietalantasäiliöön. Puristenestelaskelmissa esitetään kuitenkin esikuivattua rehua valmistettavan 2 736 t/v ja puristenestettä kertyvän 137 m<sup>3</sup>. Ympäristötoimi tähdentää säilörehun varastoinnin toteuttamista siten, että puristeneste voidaan kerätä talteen ja levittää peltoon lannoitteeksi. Myös nykyisten säilörehuvarastojen puristenesteen keräyksen asianmukaisuus tulee tarkistaa. Lupapäätöksessä tulee edellyttää pilaantuneen rehun varastointia tiiviillä pohjalla ja käyttöä lannoitteena pellolla.

Lupahakemuksen mukaan polttoainesäiliöiden tilavuus on yhteensä 17 500 litraa ja säiliöt ovat suojaamattomia ja yksivaippaisia. Ympäristötoimi katsoo, että polttoainesäiliöt tulee suojata ja varustaa standardin SFS 3352 (Palavien nesteiden jakeluasema. 15.8. Jakelupiste maatalouskiinteistössä) mukaisesti. Hakemuksessa todetaan, että vasikkakasvatamon yhteyteen rakennettavan wc:n jätevedet johdetaan 2 m<sup>3</sup> umpisäiliöön ja todetaan, että kunnalliseen viemäriverkostoon liitytään heti kun se on mahdollista. Ympäristötoimi toteaa, että vesihuoltolaitoksen viemäri sijaitsee noin 200 m päässä, mutta viemäriin liittyminen edellyttää VT 22 alittamista ja kiinteistökohtaista pumppaamaa. Luvan hakijan tulisi olla tässä vaiheessa yhteydessä vesihuoltolaitokseen viemäriin liittymismahdollisuuden selvittämiseksi. Mikäli viemäriin liittyminen ei ole teknisesti mahdollista ja taloudellisesti järkevää, niin umpisäiliöitä tulee edellyttää riittävää tilavuutta ja liete tulee toimittaa jäteveden puhdistamolle, ellei lietettä käsitellä mikrobiologisesti turvallisesti ja hyötykäytetä peltolannoitteena. Ympäristötoimi pitää tärkeänä, että poikkeuksellisista tilanteista, joista aiheutuu tai voi aiheutua poikkeuksellisia päästöjä, pohjaveteen, pintavesiin tai maaperään, ilmoitetaan välittömästi myös ympäristötoimelle.

## Hakijan vastine

Aluehallintovirasto on 18.11.2010 varannut hakijalle tilaisuuden vastineen antamiseen lausunnoista.

Hakijan vastine on saapunut aluehallintovirastoon 24.11.2010. Hakija toteaa, että hänellä ei ole huomautettavaa annettuihin lausuntoihin.

## MERKINTÄ

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

## ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU

### Ympäristöluparatkaisu

Pohjois-Suomen aluehallintovirasto myöntää Sami Väärälälle ympäristöluvan eläinsuojan toiminnalle Muhoksen kunnassa hakemukseen liitetyn suunnitelman mukaisesti siten kuin lupamääräyksistä ilmenee.

### Lupamääräykset

#### Eläinsuojat

1. Eläinsuojat on sijoitettava ja rakennettava hakemuksessa esitettyjen piirustusten mukaisesti; asemapiirustus 12.10.2009, pohjapiirros (nautakasvattamo) 13.9.2010, pohjapiirros 14.10.2010 (juottamo) ja pohjapiirros 14.10.2010 (lietesäiliöt 1 ja 2).
2. Eläinsuojiin saa sijoittaa enintään 220 lihanautaa ja 60 alle kuuden kuukauden ikäistä vasikkaa. Eläinmääriä voidaan muuttaa edellyttäen, että lannantuotto ei ylitä edellä mainittujen eläinmäärien yhteistä lannantuottoa.

#### Lannan ja jätevesien varastointi ja käsittely

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

Lietelannan, sadevesien, pesuvesien ja säilörehun puristenesteen 12 kuukauden varastotilaa tulee olla käytettävissä lietesäiliöissä vähintään 3 787 m<sup>3</sup>. Kuivalannan varastointitilaa tulee olla käytettävissä vähintään 540 m<sup>3</sup>. Kuivalantalalla tulee varustaa kolmella vähintään 50 cm:n korkuisella seinämällä. Kuivalantalassa tulee lisäksi olla neljännellä reunalla 50 cm:n korkuinen ajoluiska ja sen ulkopuolella tiivispohjainen kuormauslaatta.

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

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

Eläinsuojan sosiaalitilojen wc-vedet tulee johtaa yleiseen jätevesiviemäriin tai umpisäiliöön ja toimitettava jätevedenpuhdistamolle tai jätevedet on käsiteltävä siten, että ympäristöön johtuvaa kuormitusta on vähennettävä orgaanisen aineksen (BHK<sub>7</sub>) osalta vähintään 90 %, kokonaisfosforin osalta vähintään 85 % ja kokonaistypen osalta vähintään 40 %.

## Lannan ja jätevesien hyödyntäminen

4. Lanta on ensisijaisesti hyödynnettävä lannoitteena pellolla. Lantaa voidaan tämän lisäksi toimittaa myös käsiteltäväksi ympäristöluvan omaavalle vastaanottajalle, jos ennen lannan luovutusta esitetään ELY-keskukselle lannan luovutussopimus.

Tilalla on oltava jatkuvasti käytettävissä lannan levitykseen luvan mukaisella eläinmäärällä vähintään 87 hehtaaria peltoa.

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

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

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

6. Lannan pintalevitys on kielletty pellolla, jonka keskimääräinen kaltevuus ylittää 10 %. Lantaa ei saa levittää routaiseen, lumipeitteiseen tai veden kyllästämään maahan. Lannanlevitys on kielletty 15.10.–15.4. välisenä aikana. Lantaa voidaan kuitenkin levittää syksyllä enintään 15.11. asti ja aloittaa keväällä aikaisintaan 1.4., jos maa on sula ja kuiva, jolloin huuhtoutumista vesistöön ei tapahdu eikä pohjamaan tiivistymisvaaraa ole. Lantaa ei saa levittää nurmikasvuston pintaan 15.9. jälkeen. Lannan käyttö on kielletty kymmenen metriä lähempänä vesistöä tai valtaojaa. Seuraavan viiden metrin leveydellä lannan pintalevitys on kiellettyä, jos pellon kaltevuus ylittää kaksi prosenttia. Suojavyöhykealueita ei lasketa edellä mainittuun levitysaltaan mukaan.

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

Luokitelluilla pohjavesialueilla sijaitseville pelloille ei saa levittää lietelantaa, virtsaa, jätevesiä, puristenesettä tai muutakaan nestemäistä orgaanista lannoitetta, ellei toiminnanharjoittaja maaperätutkimusten tai vastaavien luotettavien selvitysten perusteella osoita, ettei siitä aiheudu pohjavesien

pilaantumisvaaraa. Kuivalannan levitys on sallittu pohjavesialueen ulkorajan sekä pohjavesialueen varsinaisen muodostumisalueen väliselle vyöhykkeelle, kun levitys tapahtuu keväällä ja lanta mullataan välittömästi levityksen jälkeen. Kuivalantaa ei saa levittää lohkolle 00875. Talousvesikaivojen ympärille tulee jättää vähintään 30 metriä leveä, lietteellä, lannalla ja virtsalla käsittelemätön vyöhyke. Kasvinsuojeluaineita käytettäessä tulee varmistaa, että tuotteet soveltuvat pohjavesialueen viljelyyn.

### **Jaloittelualue ja laiduntaminen**

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

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

### **Jätteet ja varastointi**

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

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

9. Polttoneste- ja öljysäiliöiden alustan sekä tankkauspaikan alustan tulee olla tiiviitä. Polttoainesäiliöt tulee sijoittaa katokselliseen suoja-altaaseen sekä varustaa ylitäytön estävällä järjestelmällä ja laponestolaitteilla. Suojallasta ja katosta ei tarvita, mikäli säiliö on vuodonilmaisulla varustettu kaksivaippainen säiliö. Säiliöiden sijoittelussa on huomioitava riittävät suojaetäisyydet vesistöihin ja ojiin. Tankkauspaikan läheisyydessä on oltava imeytysainetta polttoainevuotojen varalle. Tankkauspaikka on tehtävä määräyksen mukaiseksi 30.9.2011 mennessä.

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

Pilaantunut rehu on varastoitava tiivispohjaisella alustalla. Rehu on hyödynnettävä lannoitteena pellolla.



11. Kuolleet eläimet on viipymättä toimitettava käsiteltäväksi asianmukaisen luvan saaneeseen käsittelylaitokseen tai käsiteltävä muulla kunnan eläinlääkäriin hyväksymällä tavalla. Kuolleiden eläinten varastointia tulee välttää. Mikäli ruoja varastoidaan tilalla pidempiaikaisesti, tulee varastointin tapahtua jäähdytetyssä varastotilassa tai erillisessä kylmäsäilytyskontissa. Lyhytaikainen varastointi tulee hoitaa tiiviillä alustalla ja peitettynä.

### **Tarkkailu, kirjanpito ja raportointi**

12. Toiminnanharjoittajan on pidettävä kirjaa eläinsuojan toiminnasta. Vuosiyhteenveto kirjanpidosta tulee toimittaa vuosittain helmikuun loppuun mennessä ELY-keskukselle.

Vuosiyhteenvedon tulee sisältää ainakin seuraavat asiat:

- tiedot eläinmääristä
- tiedot toteutuneista lantamääristä
- tiedot lannan vastaanottosopimuksista ja levitysalloista
- tiedot toiminnassa syntyvistä jätteistä sekä niiden käsittelytavat ja toimituspaikat
- tiedot kuolleiden eläinten määristä, toimituspaikoista ja -ajoista sekä käsittelytavoista
- tiedot laitoksen toiminnassa tapahtuneista häiriötilanteista tai muista poikkeuksellisista tilanteista

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

### **Muut määräykset**

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

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

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

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

## RATKAISUN PERUSTELUT

### Luvan myöntämisen edellytykset

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

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

Etäisyys lähimmästä naapurin asuinrakennuksesta suunniteltuun lihanautakasvattamoon on noin 200 metriä ja suunniteltuun juottamorakennukseen noin 170 m ja suunniteltuun lietesäiliöön noin 230 metriä. Pienten ja keskisuurten eläinsuojien laajennusten tulisi ympäristöministeriön kotieläintalouden ympäristönsuojeluohjeen suosituksen mukaan sijaita vähintään 100 metrin etäisyydellä lähimmästä häiriintyvistä kohteesta. Uusien lantaloiden tulisi sijaita vähintään 100 metrin etäisyydellä lähimmästä häiriintyvistä kohteesta.

Toiminta sijoittuu haja-asutusalueelle, jolla karjatalouden harjoittaminen voidaan katsoa tavanomaiseksi toiminnaksi. Vaikka eläinsuojatoiminta tilalla laajenee, uudet rakennukset sijoittuvat kauemmas naapureiden asuinrakennuksista kuin tilalla aiemmin ollut eläinsuojarakennus. Uudet lietesäiliöt sijoittuvat lähimmästä naapurin asuinrakennuksista katsoen lihanautakasvattamon taakse ja siten nykyisiä lannanvarastointisäiliöitä kauemmas lähimmän naapurin asuinrakennuksista. Aluehallintovirasto katsoo, että eläinsuojatoiminta hakemuksessa esitetyllä paikalla haetussa laajuudessa annettuja lupamääräyksiä noudattaen täyttää luvan myöntämisen edellytykset.

Toiminta ei sijoitu kaavamääräysten vastaisesti.

Oulujoen-lijoen vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelma vuoteen 2015 mukaan Oulujoen pääuoman vesientila on keinotekoinen ja voimakkaasti muutettu. Oulujoen pääuomassa nykykäytännön mukaisten toimenpiteiden on arvioitu riittävän ympäristötavoitteen saavuttamiseksi.

Lupapäätöksessä on annettu lannanlevitystä koskevat lupamääräykset ja selvitetty, että toiminnanharjoittajalla on käytettävissä riittävä peltoala lannanlevitykseen. Lupamääräyksessä 15 on edellytetty, että toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä toimialaansa liittyvän ympäristön kannalta parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymisestä ja varauduttava sen käyttöönottoon.

### Lupamääräysten perustelut

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

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

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

Tilalla tulee olemaan lietesäiliötilavuutta hakemuksen mukaan rakennettavissa lietesäiliöissä 3 992 m<sup>3</sup>. Lisäksi tilakeskuksen nykyisissä lietesäiliöissä varastointitilavuutta on yhteensä 1 602 m<sup>3</sup>. Säiliötilavuutta tarvitaan lietelannan, pesuvesien ja puristenesteen varastointia varten yhteensä 3 375 m<sup>3</sup>. Kuivalannan varastointitilavuutta tulee olemaan riittävästi (enemmän kuin 1 000 m<sup>3</sup>). Kuivalannan varastointitilavuutta tarvitaan 540 m<sup>3</sup>. Sadevesien varastointitilavuutta tarvitaan lietesäiliöissä 581 m<sup>3</sup>. Sade- ja sula- misvesien määräksi on arvioitu lietesäiliöissä pinta-ala x 0,3 m. Kuivalantala on katettu, joten siihen ei ole laskettu kertyvän sadevesiä.

Varastointitilojen tulee olla vesitiiviitä pinta- tai pohjavesien pilaantumisen ehkäisemiseksi. Säilörehun puristenesteen pääsy ympäristöön tulee estää pohja- ja pintavesien suojelemiseksi.

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

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

Lannan levitystä varten on oltava riittävästi peltoalaa ylilannoituksen ja siitä aiheutuvan huuhtoutumisriskin välttämiseksi. Peltopinta-alavaatimus perustuu karjanlannan keskimääräiseen fosforisisältöön ja siitä saatavan fosforilannoituksen tasoon sekä ympäristöministeriön kotieläintalouden ympäristönsuojelusta 29.6.2009 antamaan ohjeeseen. Lannanlevitysalaa tulee olla vähintään yksi peltohehtaari 1,3 lypsylehmää, 3,5 hiehoa, 2,7 lihanautaa ja 11 alle kuuden kuukauden ikäistä vasikkaa kohden. (Lupamääräys 4)

Lannan hyödyntämisellä lannoitteena pelloilla tarkoitetaan lannan käyttöä siten, ettei peltoja ylilannoiteta eikä ylilannoituksesta tai virheellisenä ajan- kohtana suoritetusta levityksestä aiheuteta ravinteiden huuhtoutumisriskiä. Vaatimus tarvittavasta peltopinta-alasta perustuu ympäristöministeriön ohjeeseen kotieläintalouden ympäristönsuojelusta (29.6.2009). Ohjeessa on laskettu lannan keskimääräinen fosforipitoisuus eläinyksikköä kohden. Lannan levityksessä tulee lisäksi ottaa huomioon valtioneuvoston asetuk- sen (931/2000) kasvilajikohtaiset enimmäislannoitusmäärät.

Lanta tulee levittää sulaan, lumettomaan maahan suorien ravinnehuuh- toumien ehkäisemiseksi. Viljavuusanalyysiin, lannan ravinnesisältöön ja kasvin todelliseen ravinnetarpeeseen perustuvat levitysmäärät vähentävät ylilannoitusriskiä ja sen myötä ylimääräisten huuhtoutumiselle alttiiden ra- vinteiden määrää maassa. Muokkaamalla maa mahdollisimman pian, vii- meistään vuorokauden kuluessa lannan levityksestä tai levittämällä lanta

kasvustoon vähennetään ilmakehään aiheutuvaa typpikuormitusta ja naapureille lannan levityksestä aiheutuvaa hajuhaittaa. Viljeltäessä tulvanalaisia peltoja tulee ravinteiden ja lannan huuhtoutuminen vesistöön estää. Jättämällä vesistöjen ja valtaojien varsille lannoittamattomat vyöhykkeet estetään ravinteiden ja bakteerien pääsy vesistöön.

Lietelantaa tai muita nestemäisiä orgaanisia lannoitteita ei saa käyttää lannoitteena luokitelluilla pohjavesialueilla pohjavesien pilaantumisriskin ehkäisemiseksi. Pohjavesialueella tarkoitetaan pohjavesialueiden muodostumisalueita ja niiden suojavyöhykkeitä. (Lupamääräykset 5 ja 6)

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

Laitumille johtavien kulkuteiden puhdistaminen on tarpeen niiden liettymisen estämiseksi ja vesiensuojelun toteuttamiseksi. Maa- ja metsätalousministeriön rakentamismääräysohje MMM-RMO-C4 edellyttää, että suunnittelussa otetaan huomioon rakennuksesta laitumelle johtavien kulkuteiden puhdistettavuus. Määräys vesistöön rajoittuvien peltolohkojen laidunnuksesta ja laiduntamisen välttämiseksi talousvesikaivojen ympärillä on annettu pinta- ja pohjavesien suojelemiseksi. Laidunalueiden hoito on tarpeen pintavesiin kohdistuvan kuormituksen estämiseksi. Rajoittamalla eläinten pääsyä laitumelta veteen, vähennetään suoraa ravinnekuormitusta vesistöön. (Lupamääräys 7)

Määräykset on annettu jätteiden vähentämiseksi ja roskaantumisen ja öljyvahinkojen estämiseksi. Jätteen haltija on jätelain 6 §:n mukaan velvollinen järjestämään jätehuollon ja jätteen haltijan on oltava selvillä jätteen määrästä ja laadusta sekä terveys- ja ympäristövaikutuksista. Haitallisten aineiden maaperään ja vesiin pääsyn estämiseksi sekä maaperän pilaantumisen estämiseksi on tarpeen antaa määräys jätteiden, kemikaalien ja polttoaineen varastoinnista. Poltonesteiden jakelupisteitä koskeva määräys on annettu ympäristönsuojelulain nojalla. (Lupamääräykset 8 ja 9)

Jätelain 6 §:n mukaan jäte on hyödynnettävä, jos se on teknisesti mahdollista ja jos siitä ei aiheudu kohtuuttomia lisäkustannuksia verrattuna muulla tavoin järjestettyyn jätehuoltoon. Ensisijaisesti on pyrittävä hyödyntämään jätteen sisältämä aine ja toissijaisesti jätteen sisältämä energia. Toimittamalla ongelmajätteet asianmukaiseen käsittelyyn, voidaan vähentää niiden aiheuttamia riskejä terveyteen ja ympäristöön. (Lupamääräys 10)

Tilalla kuolleiden eläinten asianmukaisella hävittämisellä varmistetaan ympäristöhygienian yleisten vaatimusten täytyminen sekä ehkäistään mahdollisten eläintautien leviäminen tilan ulkopuolelle. Eloperäinen jäte on käsiteltävä EY:n eloperäisiä sivutuotteita koskevan asetuksen mukaisesti laitoksessa, jolla on lupa vastaanottaa ja käsitellä eloperäisiä jätteitä. (Lupamääräys 11)

Toiminnanharjoittajan kirjanpito- ja raportointivelvoite eläinsuojan toiminnan osalta on annettu viranomaisen tiedonsaannin turvaamiseksi ja valvonnan järjestämiseksi. Toiminnasta saamiensa tietojen perusteella viranomaisen voi seurata toiminnan lainmukaisuutta ja luvassa annettujen määräysten noudattamista. Lannan vastaanottosopimuksien kirjaamisella ja raportoisella varmistetaan, että myös lannan vastaanottosopimuksen tehneet käsittelevät ja levittävät lantaa voimassa olevien säännösten mu-

kaisesti. Valtioneuvoston asetus (931/2000) edellyttää vähintään viiden vuoden välein tehtävää lanta-analyysia. (Lupamääräys 12)

Luvassa on annettava tarpeelliset määräykset toimista, joilla ehkäistään, vähennetään tai selvitetään pilaantumista, sen vaaraa tai pilaantumisesta aiheutuvia haittoja. Ympäristönsuojelun tason ylläpitäminen ja mahdollisimman tehokkaiden haittojen torjuntakeinojen soveltaminen edellyttävät päästöjen ja ympäristövaikutusten jatkuvaa seurantaa ja ympäristönsuojelutoimien kehittämistä. Mikäli ympäristönsuojelun tavoitteita ei saavuteta tai toiminnasta syntyy ennalta arvaamattomia ympäristövaikutuksia, toiminnanharjoittajan on ryhdyttävä erityisiin toimenpiteisiin ympäristöhaittojen ehkäisemiseksi tai poistamiseksi. (Lupamääräys 13)

Ilmoitusvelvollisuus häiriö- ja poikkeustilanteista on määrätty viranomaisten tiedonsaannin varmistamiseksi, valvonnan toteuttamiseksi ja mahdollisten annettavien viranomaisohjeiden vuoksi. Määräys välittömiin torjuntatoimenpiteisiin ryhtymisestä päästöjen torjumiseksi on annettu välittömän pilaantumisen ehkäisemiseksi ja poikkeuksellisista päästöistä aiheutuvien haittojen minimoimiseksi. Ympäristönsuojelulain 62 §:n mukaan toiminnasta vastaavan on tehtävä ilmoitus valvontaviranomaiselle mm. onnettomuudesta, tuotantohäiriöstä aiheutuvasta päästöstä tai syntyvästä jätteestä, josta voi aiheutua välitöntä tai ilmeistä ympäristön pilaantumisen vaaraa. (Lupamääräys 14)

Parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymisen kautta voi tulla mahdollisuuksia vähentää päästöjä olennaisesti ilman kohtuuttomia kustannuksia. Luvan haltijalla on yleinen selvilläolovelvollisuus mm. toimintansa haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista. Parhaan käyttökelpoisen tekniikan soveltamista kotieläintalouteen on tarkasteltu Suomen ympäristökeskuksen julkaisussa "Paras käytettävissä oleva tekniikka kotieläintaloudessa, SY564". (Lupamääräys 15)

Käyttöönottoilmoituksen avulla varmistetaan toiminnan lupamääräysten mukainen toteuttaminen ja näin helpotetaan valvontaa. Toiminnan olennaista muutosta koskevan ilmoitusvelvollisuuden perusteella varmistetaan tiedonkulku ympäristöviranomaiselle niin, että ilmoituksen perusteella voidaan tarkastella muutoksen vaikutuksia voimassaoleviin lupamääräyksiin ja arvioida mahdollisen uuden ympäristöluvan tarvetta. (Lupamääräys 16)

## VASTAUS LAUSUNTOIHIN

Muhoksen kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen lausunto on otettu huomioon lupapäätöksessä siten, että säilörehun puristenesteen varastoinnista on määrätty lupamääräyksessä 3 ja lannan levityksestä ja kuljetuksista lupamääräyksessä 5. Lannanlevityksestä pohjavesialueilla on annettu lupamääräys 6. Polttoaineen varastoinnista on annettu määräys 9. Pilaantuneen rehun varastoinnista on määrätty lupamääräyksessä 10.

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen lausunto on otettu lupapäätöksessä huomioon siten, että lietelannan, virtsan ja muiden jätevesien levittäminen pohjavesialueille on kielletty lupamääräyksessä 6. Menettelytavat jaloittelutarhan perustamiseksi on määrätty lupamääräyksessä 7. Polttoaineen varastoinnista on annettu lupamääräys 9. Lupamääräyksessä 12 on veloitettu toimittamaan kirjanpito eläinsuojan toiminnasta ELY-keskukselle vuosittain helmikuun loppuun mennessä. Lupamääräyksessä 15 on määrätty, että toiminnanharjoittajan tulee olla riittävästi selvillä toimialaansa liittyvän

ympäristön kannalta parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittämisestä ja varauduttava sen käyttöönottoon.

### **Luvan voimassaolo**

Lupa on voimassa toistaiseksi.

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

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

### **Lupamääräysten tarkistaminen**

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

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

### **PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO**

Päätös on täytäntöönpanokelpoinen sen saatua lainvoiman.

### **LUPAA ANKARAMMAN ASETUKSEN NOUDATTAMINEN**

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

### **SOVELLETUT OIKEUSOHJEET**

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

Laki eräistä naapurussuhteista (26/1920) 17 §

Jätelaki (1072/93) 4, 6 ja 15 §:t

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

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

## KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

### Ratkaisu

Lupa-asian käsittelymaksu on 1 740 euroa.

Lasku lähetetään Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta Joensuusta.

### Perustelut

Alle 150 lypsylehmälle tarkoitetun eläinsuojan ympäristöluvan käsittelymaksu on 1 740 euroa.

Ympäristönsuojelulain 105 §:n mukaan lupahakemuksen käsittelystä peritään maksu, jonka suuruutta määrättäessä noudatetaan, mitä valtion maksuperustelaissa (150/1992) ja sen nojalla annettavassa valtioneuvoston asetuksessa tai ympäristöministeriön asetuksessa säädetään. Aluehallintoviraston maksuista annetun valtioneuvoston asetuksen (1145/2009) liitteen maksutaulukon mukaan muun eläinsuojan lupahakemuksen käsittelystä perittävä maksu on 1 740 euroa.

### Oikeusohje

Valtiovarainministeriön asetus aluehallintoviraston maksuista (1145/2009)

**MUUTOKSENHAKU**

Päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

Juha Anttila

Mari Sallmén

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

Tiedustelut: asian esittelijä, puh. 0400 364 029.

MS/am

**Liite**

**Valitusosoitus**



**VALITUSOSOITUS**

- Valitusviranomainen** Pohjois-Suomen aluehallintoviraston päätökseen saa hakea valittamalla muutosta **Vaasan hallinto-oikeudelta**. Valituskirjelmä on toimitettava liitteineen Pohjois-Suomen aluehallintovirastoon.
- Valitusoikeus** Valituksia päätöksen johdosta voivat esittää ne, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea, sekä vaikutusalueella ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun tai viihtyisyyden edistämiseksi toimivat rekisteröidyt yhdistykset tai säätiöt, asianomaiset kunnat, ELY-keskukset, kuntien ympäristönsuojeluviranomaiset ja muut yleistä etua valvovat viranomaiset.
- Valitusaika** Valitusaika päättyy **7.1.2011**, jolloin valituksen on viimeistään oltava perillä Pohjois-Suomen aluehallintovirastossa.
- Valituksen sisältö** Valituskirjelmässä, joka osoitetaan Vaasan hallinto-oikeudelle, on ilmoitettava
- aluehallintoviraston päätös, johon haetaan muutosta
  - valittajan nimi ja kotikunta
  - postiosoite, puhelinnumero ja mahdollinen sähköpostiosoite, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa (mikäli yhteystiedot muuttuvat, on niistä ilmoitettava Vaasan hallinto-oikeudelle, PL 204, 65101 Vaasa, sähköposti: vaasa.hao@oikeus.fi)
  - miltä kohdin aluehallintoviraston päätökseen haetaan muutosta
  - mitä muutoksia aluehallintoviraston päätökseen vaaditaan tehtäväksi
  - perusteet, joilla muutosta vaaditaan
  - valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen allekirjoitus, ellei valituskirjelmää toimiteta sähköisesti (telekopiolla tai sähköpostilla)
- Valituksen liitteet** Valituskirjelmään on liitettävä
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle
  - mahdollisen asiamiehen valtakirja tai toimitettaessa valitus sähköisesti selvitys asiamiehen toimivallasta
  - jäljennös valituskirjelmästä (jos valituskirjelmä toimitetaan postitse)
- Valituksen toimittaminen Pohjois-Suomen aluehallintovirastoon**
- Valituskirjelmä on toimitettava Pohjois-Suomen aluehallintoviraston kirjaamoon.** Valituskirjelmän on oltava perillä **määräajan viimeisenä päivänä** ennen virka-ajan päättymistä. Valituskirjelmä voidaan myös lähettää postitse, telekopiona tai sähköpostilla. Sähköisesti (telekopiona tai sähköpostilla) toimitetun valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.
- Pohjois-Suomen aluehallintoviraston yhteystiedot
- |               |                         |
|---------------|-------------------------|
| käyntiosoite: | Linnankatu 1–3          |
| postiosoite:  | PL 293, 90101 Oulu      |
| puhelin:      | vaihde 020 6361 020     |
| telekopio:    | 08 - 3140 110           |
| sähköposti:   | kirjaamo.pohjois@avi.fi |
| aukioloaika:  | klo 8–16.15             |
- Oikeudenkäyntimaksu** Valittajalta peritään asian käsittelystä Vaasan hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksu 89 euroa. Tuomioistuinten ja eräiden oikeushallintoviranomaisten suoritteista perittävistä maksuista annetussa laissa on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.