

ELÄINSUOJIEEN 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 checked="" type="checkbox"/> Olemassa olevan ympäristöluvan saaneen eläinsuojan toiminnan olennainen muuttaminen	Muutoksen suunniteltu toteutumisajankohta (vähintään 120 vrk ilmoituksen jättämisestä) Vuoden 2025 aikana
	Mitä muutos koskee? <input checked="" type="checkbox"/> Muutokset eläinpaikkojen tai lannan määrässä <input type="checkbox"/> Tuotantosuunnan vaihtaminen <input type="checkbox"/> Lannankäsittelyjärjestelmän vaihtaminen <input type="checkbox"/> Muu, mikä?
<input type="checkbox"/> Olemassa olevan eläinsuojan ympäristöluvan muuttaminen	Mitä muutos koskee?
<input type="checkbox"/> Ilmoituspäätöksen saaneen eläinsuojan toiminnan tai sitä koskevien tietojen muuttaminen	Mitä muutos koskee?
<input type="checkbox"/> Olemassa oleva eläinsuoja, jolla ei ole ympäristölupaa tai ilmoituspäätöstä	Mitä toiminta koskee?
Milloin investointitukihakemus on jätetty? Investointitukihakemus jätetään elokuun 2025 hakuun.	
Yleiskuvaus eläinsuojan toiminnasta ja tiivistelmä ilmoituksessa esitetyistä tiedoista Tilan tuotantosuunta on maidontuotanto. Eläinmäärää lisätään lypsypihatton muutostöin sekä rakentamalla uusi hiehopihatto. Laajenuksena hanke on 2,76ertainen nykyiseen ympäristölupaan nähden.	
<input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro Yleiskuvaus toiminnasta	

2. TOIMINNANHARJOITTAJAN YHTEYSTIEDOT

Toiminnanharjoittajan nimi tai toiminimi Olli Niemelä		Kotipaikka KOKKOLA	Y-tunnus 2071974-1
Käyntiosoite Seikkulantie 115	Postiosoite Seikkulantie 115 68230 LOHTAJA	Puhelinnumero [REDACTED]	Sähköpostiosoite [REDACTED]
Ilmoituksen tekijän nimi Olli Niemelä	Postiosoite	Puhelinnumero	Sähköpostiosoite
Yhteyshenkilön nimi (jos eri kuin ilmoituksen tekijä)	Postiosoite	Puhelinnumero	Sähköpostiosoite
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite) [REDACTED]			
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro			

3. ELÄINSUOJAN YHTEYSTIEDOT, SIJAINTI JA TIEDOT KAAVOITUKSESTA

Eläinsuojan /tilan nimi Olli Niemelä Haasala 26:32	Sijaintipaikka (kunta, kylä) Kokkola, Lohtaja	Kiinteistötunnus 272-432-26-32
Käyntiosoite Seikkulantie 115	Postiosoite	Puhelinnumero
Kiinteistön omistaja Hakija	Puhelinnumero	Sähköpostiosoite
Kiinteistön haltija (jos eri kuin omistaja)	Puhelinnumero	Sähköpostiosoite
Eläinsuojarakennuksiin liittyvät tilatunnukset 429 042 619		
<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 ETRS-TM35FIN-tasokoordinaatistossa pohjoinen (N) 7102172 (E) 330145		
<p>Alueen kaavoitustilanne</p> <input type="checkbox"/> Asemakaava, tontin kaavamerkintä: <input checked="" type="checkbox"/> Yleiskaava, alueen kaavamerkintä: AM – maatilojen talouskeskusten alue <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	18.1.2007	Lohtajan kunta, tekn.ltk	<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 Lohtaja kunta, tekninen lautakunta 2 § 18.1.2007 <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 ² katettu osuus m ² / %
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 ² <input type="checkbox"/> betoni m ² <input type="checkbox"/> vaihtopohja m ² <input type="checkbox"/> muu, mikä? m ²
Lannan poistotiheys kertaan 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 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)	272-432-26-32	Etäisyydet (m) 35	Etäisyydet (m) 68	Etäisyydet (m)
Asuinkiinteistöt (muiden)	272-432-266-1 272-432-266-3 272-432-266-3 272-432-26-28 272-432-26-28 272-432-276-1 272-432-267-1 272-432-267-3	Etäisyydet (m) 110 395 410 305 335 370 495 485	Etäisyydet (m) 145 380 385 280 310 405 390 515	Etäisyydet (m)
Vapaa-ajan kiinteistö	-	Etäisyydet (m) -	Etäisyydet (m) -	Etäisyydet (m) -
Muu kiinteistö (koulu, päiväkot, sairaala, kirkko tms.)	-	Etäisyydet (m) -	Etäisyydet (m) -	Etäisyydet (m) -
Tiedot eläinsuojan vaikutusalueella sijaitsevista muista eläinsuojista 600 metrin säteellä talouskeskuksesta toimii kaksi muuta eläinsuojaa pohjoisessa noin 300 ja lounaassa noin 550 metrin etäisyydellä.				
<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 rakennetuna ja toimintakunnossa ennen toiminnan aloittamista.

Eläinyksikkömäärä (kpl)	Etäisyysvaatimus (m)	Häiriintyvä kohde	Etäisyysvaatimus täyttyy
1 648,2 ey	200 m *	Asuinrakennus	<input type="checkbox"/> kyllä <input checked="" type="checkbox"/> ei
			<input type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei

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

Hanke edellyttää poikkeamista asetuksen 138/2019 mukaisesta vähimmäisetäisyydestä.

* Kuivikelanta, lantalassa katto

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>9.1 Lannan käsittely</p> <p>Eri lannankäsittelymenetelmien piirissä olevien eläinpaikkojen määrät, lannan käsittely ja varastointi ilmoitetaan eläinsuojarakennuksittain liitteellä 5.1 eläinpaikat eläinsuojittain</p>
<p>9.2 Laiduntaminen</p> <p>Mitä eläimiä laidunnetaan? Umpilehmät ja hiehot ryhmissä talouskeskusta ympäröivillä pelloilla.</p>
<p>Eläimiä laidunnetaan 4 <u>kuukautta</u>/vuorokautta vuodessa</p>
<p>Eläimet ovat öisin sisällä <input type="checkbox"/> kyllä <input checked="" type="checkbox"/> ei</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 & levitysala -liite</p>

10. SUUNNITELMA LANNAN HYÖDYNTÄMISESTÄ

Levitykseen käytettävä peltoala yhteensä	126,24 ha, josta:
omistuksessa olevaa peltoa	32,95 ha
vuokrapeltoa	93,29 ha
levityssopimuspeltoa	0,00 ha

Onko lannan levitykseen käytettävää peltoa 1- ja 2-luokan pohjavesialueella? kyllä ei 5,34 ha

Pohjavesialueilla on lannan levitykseen käytettävää peltoa 1,05 ha.
Lohkonumerot : 0950120959, 4290489347

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

Luovutetaanko lantaa jatkokäsiteltäväksi tilan ulkopuolelle? kyllä, toimituspaikka ei

Luovutettavan lannan määrä: m³/v ja t/v

Palautuuko käsiteltyä lantaa oman tilan pelloille levitettäväksi? kyllä ei

Kuinka paljon? m³/v ja t/v

Poltetaanko lantaa tilalla? kyllä ei

Poltettavan lannan määrä m³/v ja t/v

Kattilan polttoaineteho MW

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

Tiedot on esitetty liitteessä nro

11. ELÄINSUOJAN JÄTEVESIEN KÄSITTELY

Tiedot jätevesistä

Jätevesien alkuperä	Jätevesi-määrä (m ³ /v)	Mihin jätevedet johdetaan ja/tai miten ne käsitellään? ¹⁾
Muut mahdolliset pesuvedet	*	Lietesäiliöön ja edelleen peltolevitykseen
Sosiaalitilojen WC-vedet	5	Umpisäiliö 4 m ³ , urakoitsija vie JV-puhdistamolle
Maituhuoneen jätevedet	450	Lietesäiliöön ja edelleen peltolevitykseen
Laakasiilojen hulevedet		

Tiedot on esitetty liitteessä nro

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

* Eläinsuojan tavanomaiset pesuvedet sisältyvät lantavarastotilavuuksiin.

12. TIEDOT SYNTYVISTÄ JÄTTEISTÄ JA JÄTEHUOLLOSTA

Jätelaji	Arvioitu määrä (kg/a)	Käsittely, säilytys ja jatkotoimintuspaikka
Tavanomaiset jätteet		
Sekajäte	1 000 kg	
Maatalouden muovit	3 000 kg	Ekorosk, vastaanottopiste
Muu, mikä?		
Vaaralliset jätteet		
Jäteöljyt (pääosa huolloista ulkoistettu)	20 l	Keräily, vastaanottopiste
Muut öljyiset jätteet (trasselit, suodattimet yms.)	30 kg	Vastaanottopiste
Liuotinjäte	-	-
Akut ja paristot	100 kg	Keräily, vastaanottopiste
Loisteputket	1 kg	Vastaanottopiste
Käsitelty puu	Satunn.	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 lypsypihaton päädyssä sr-aumojen yhteydessä.		
<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) Tilalla ei varastoida polttoaineita. Työkoneet tankataan vierisellä huoltoasemalla.
Lisätietoja
<input type="checkbox"/> Tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro

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 ³ /vrk Ei arvioitu
Maidon, eläinten lannan ja rehujen kuljetusten määrät * kertaa/vrk
Lisätietoja * Maatilan säännöllinen raskas liikenne muodostuu maitoauton käynneistä joka toinen päivä sekä rehujen ja muiden tuotantotarvikkeiden toimituksista viikoittain. 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) Lietelanta pyritään levittämään multaamalla. Hajalevitystä käytetään ainoastaan poikkeustapauksissa.
<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 checked="" type="checkbox"/> ei
Kuvaus toiminnan riskeistä ja tarkkailusta Ympäristön kannalta merkitykselliset riskit tunnistetaan ja niiden ehkäisystä huolehditaan osana päivittäistä toimintaa. Tilan tuotannossa noudatetaan Pohjolan Maidon laatukäsikirjaa. Keskeisin riski on lantavarastojen kunto ja niiden täyttöaste, joiden hallinta estää suorien valumien syntymisen. Tilalla on sopimus varavoimakoneen käytöstä sähkökatkojen varalle.
<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. Nykyistä lypsypihattoa jatketaan hieman lähimmän asuinrakennuksen suuntaan. Uusi hiehopihatto kuivikelantavarastoineen sijoitetaan nykyisen kotieläinrakennuksen taakse lähimpään naapuriin nähden. Talouskeskukseen ei rakenneta uusia lietesäiliöitä vaan tarvittava lisätilavuus toteutetaan etäsäiliönä. Merkittävin ympäristövaikutus on satunnainen hajuhaitta lietesäiliön sekoituksen ja lannanlevityksen yhteydessä. Toiminnasta ei aiheudu haitallista melua. Hakija sitoutuu omalta osaltaan pölyntorjuntaan Seikkulantielle, mikäli se on tarpeen lannanlevityksen ja rehunkorjuun aikana lisääntyvän liikenteen vuoksi.
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

- 1. Sijaintikartat sekä havainnekuva toimintojen keskinäisistä etäisyyksistä
- 2. Asemapiirros 1:500 tai 1:1 000
- 3. Pohja- ja leikkauspiirrokset nykyisistä ja tulevista eläinsuojista, säänsuojista, lantavarastoista ja jaloittelu-alueista
- 4. Maaperäselvitys (jos lantavarasto sijaitsee pohjavesialueella sekä aina kalvoaltaiden osalta)
- 5. Vuokrattujen lantavarastojen vuokrasopimuskopiot
- 6. Luettelo ja kartta eläinsuojan naapureista ja muista vaikutusalueen kohteista yhteystietoineen (omistajan ja haltijan nimi, osoite, kiinteistötunnus)
- 7. Kopio viimeisimmästä ympäristöluvasta tai muusta ympäristönsuojelua koskevasta päätöksestä (jos ilmoituksen käsittelee eri viranomainen)
- 8. Todistus kiinteistön hallintaoikeudesta, esimerkiksi kopio vuokrasopimuksesta, mikäli kiinteistö ei ole omassa omistuksessa
- 9. Sopimukset lannan luovutuksesta jatkojalostukseen
- 10. Jätevesien käsittelysuunnitelma
- 11. Eläinpaikkamäärät naudat ja hevoset
- 12. Hakemus vähimmäisetäisyydestä poikkeamiseksi
- 13. Polttoainesäiliöt
- 14. Kemikaalit
- 15. Säilörehun valmistus
- 16. Eläinyksikkölaskuri
- 17. Lietesäiliöt
- 18. Kuivalantalat
- 19. Lanta ja levitysala -liite
- 20. Kiinteistökartta
- 21. Kartat lannanlevitysalueista

20. ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä

Kokkolassa 28.02.2025

Allekirjoitus (tarvittaessa)

Olli Niemelä

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

Niemelän lypsykarjatilán toimintaa koskeva ympäristöilmoitus koskee toiminnan laajentamista yhteensä 125 lypsylehmään, 38 hiehoon 12-24 kk, 20 nuorkarjaan 6-12 kk sekä 46 vasikkaan < 6 kk. Eläinpaikkojen määrässä on huomioitu nykyisessä lypsypihatossa tehtävät sisäiset muutokset ja eläinsuojan laajennus sekä uuden umpilehmäpihatón eläinpaikat. Laajennuksen hanke on 2,76 -kertainen nykyiseen ympäristölupaán nähden.

Tilán päätuotantosunta on maidontuotanto. Toimintaa laajennetaan jatkamalla nykyistä lypsypihattoa kaakkoon, kalustamalla lypsylehmäpihatón sisätilat uudelleen eläinpaikkojen lisäämiseksi sekä rakentamalla uusi umpilehmäpihatto eläinsuojan pohjoispuolelle. Laajennuksen yhteydessä uuden umpilehmäpihatón päätyyn rakennetaan uusi katettu kuivalantala. Tarvittava lisätilavuus lietteelle toteutetaan rakentamalla etälietesäiliö sekä hyödyntämällä olemassa olevaa etäsäiliötilaa lähialueella. Nykyisinä lantavarastoina toimivat lietesäiliö talouskeskuksessa sekä kaksi etälietesäiliötä, joiden yhteydessä on myös kuivalantalat.

Tilakeskus laajennuksineen sijoittuu Kokkolan kaupungin Lohtajalle noin kahden kilometrin etäisyydelle kyläkeskuksesta kaakkoon. Alueella on voimassa Lohtajan keskustan osayleiskaava, jossa talouskeskus on AM-alue (maatilojen talouskeskusten alue). Lähin vesistö on Lohtajanjoki noin 500 metrin etäisyydellä talouskeskuksesta koilliseen. Alle 600 metrin etäisyydelle talouskeskuksesta sijoittuu 12 asuinrakennusta. Lähialueella toimii kaksi muuta kotieläintilaa pohjoisessa ja lounaassa noin 300 ja 550 metrin etäisyyksillä.

Hakijalla on omaa peltoviljelyä omilla sekä vuokrapelloilla yhteensä 126,24 hehtaarin alalla, joita käytetään toiminnassa muodostuvan lannan hyödyntämiseen peltolannoitteena. Tilalla on riittävästi pinta-alaa toiminnassa muodostuvan lannan levittämiseen.

Eläinten pidosta leviää lähialueelle ajoittain toiminnalle tyypillistä hajua. Voimakkaimmin toiminnan hajut esiintyvät vuotuisten lannanlevityssesónkien yhteydessä lantaa kuormattaessa sekä lietesäiliötä sekoitettaessa. Navettatoiminnan melu- ja pölykuormitus säilyvät laajennuksesta huolimatta suunnilleen nykyisellään.

Kulku tilalle tapahtuu VT 8 – Seikkulantie. Tuotannon laajeneminen lisää hieman maataloudesta aiheutuvaa tieliikennettä paikallistiellä, jolla tilán liikenne suuntautuu viljelymaiden sijainnin vuoksi pääasiassa kaakkoon kohti VT 8:aa, jonne on talouskeskuksesta matkaa noin 200 metriä. Paikallisesti liikennettä lisäävät jonkin verran rehujen korjuu sekä lannan siirtokuljetusten lisääntyminen levitysaikoina sekä etäsäiliöön. Liikenteen haittoja vähennetään pölynsidonalla. Etäsäiliöt vähentävät lannanlevityssesónkien aikaista liikennettä tilán ympäristössä. Rehunkorjuun ja lannanlevityssesónkien aikainen koneliikenne on tilán sisäistä liikennettä. Muu säännöllinen raskas liikenne muodostuu maidon noudoista, 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 jätehuollón piirissä (Ekorosk). Tilán vesihuolto perustuu kunnalliseen vesijohtoverkostoon. Asuinkiinteistöllä on asianmukainen jätevesien käsittelyjärjestelmä imeytyskenttineen. Pihattonavetan WC-vedet johdetaan umpisäiliöön.

Tekninen lautakunta

11.1.2007

YMPÄRISTÖLUPA/NIEMELÄ OLLI

Tekn. ltk. 2 §

Valmistelija Hannu Miettinen

Ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaisessa asiassa Annettu julkipanon jälkeen 18.1.2007

ASIA

Ympäristönsuojelulain 35 §:n mukainen ympäristölupahakemus, joka koskee maitokarjapihatton toimintaa.

HAKIJA

Niemelä Olli
Seikkulantie 115
68230 LOHTAJA

SIJAINTI JA TOIMINTA

Pihatto sijaitsee Lohtajan kunnan Lohtajan kylässä tilalla Haasala RN:o 26:32. Tilan eläinmäärä on 40 lypsylehmää, 28 hiehoa, 10 lihanautaa ja 11 kpl alle 8 kk:n ikäistä vasikkaa.

ASIAN VIREILLETULO

Ympäristölupahakemus on tullut vireille 12.9.2006 hakijan jättämällä ympäristölupahakemuksella.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Eläinsuoja, joka on tarkoitettu vähintään 30 lypsylehmälle tai vähintään 80 lihanaudalle, on ympäristölupavelvollinen (YsA 1 § 1 mom. kohta 11 a). Ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaan ympäristölupa tarvitaan myös toiminnan olennaiseen muuttamiseen. Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen on toimivaltainen lupaviranomainen eläinsuojaa koskevassa asiassa ympäristönsuojeluasetuksen 7 §:n 1 mom. kohdan 11 a) mukaisesti. Asetuksen mukaan eläinsuojan, jossa voidaan pitää alle 75 lypsylehmää, lupa-asian käsittelee kunnan ympäristönsuojeluviranomainen.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT, ALUEEN KAAVOITUSTILANNE JA HAKIJAA KOSKEVAT TIEDOT

Kyseessä on toiminnan laajentaminen siten, että rakennetaan uusi pihatto. Alue on kaavoittamaton maa- ja metsätalousvaltainen alue. Aiemmin vanhalle navetalle on myönnetty rakennuslupa.

SIJAINNIPAIKKA JA SEN YMPÄRISTÖ

Niemelän tila sijaitsee Lohtajan kunnan Lohtajan kylässä noin 2 km Lohtajan keskustasta kaakkoon valtatie 8 tuntumassa. Lähimmän vakituisesti asutun naapurin asuinrakennus sijaitsee noin 350 metrin etäisyydellä navetan kaakkoispuolella. Tilan toiminnot eivät sijoitu pohjavesialueille. Eläinsuojan lähialueella ei tiettävästi ole käytössä olevia talousvesikaivoja ja tilan käyttövesi otetaan Lohtajan vesiosuuskunnan vesiliittymästä.

ELÄINSUOJAN TOIMINTA

Eläintilat

Eläinsuoja koostuu suunnitelman mukaan rakennuskokonaisuudesta, jossa on tilat 40 lypsylehmälle, 28 hieholle, 10 lihanaudalle ja 11 vasikalle.

Lietteiden ja lannan käsittely

Tilan lannan käsittely tapahtuu lietelantamenetelmällä.

Eläinsuojan pesuvedet johdetaan lietesäiliöön. Pihaton välittömässä yhteydessä on 390 m³:n lietesäiliö. Lisäksi rakennetaan uusi 1126 m³:n lietesäiliö. Yhteensä lietesäiliö tilaa on 1516 m³.

Säilörehua tehdään aumaan n. 300 t/vuosi ja pyöröpaalattuna 300 t/vuosi. Lietteet levitetään pelloille pintalevityksenä kevään ja syksyn aikana. Levitykseen on käytettävissä peltoa yhteensä 35,95 hehtaaria, josta omaa 31,75 ha ja vuokrapeltoa 4,20 ha.

Muut varastot

Tilalla on oma 1100 litran polttoainesäiliö, joka on betonilaatan päällä. Muita öljytuotteita tilalla säilytetään enintään 50 litraa.

Liikenne

Tilalla käy maitoauto 2 päivän välein, rehuauto 6 kertaa vuodessa ja polttoainerekka 5 kertaa vuodessa. Oma liikenne koostuu rehun ja lannan ajosta sekä muusta maataloustoimintaan liittyvästä koneliikenteestä.

YMPÄRISTÖKUORMITUS JA SEN RAJOITTAMINEN

Toiminnasta aiheutuvia päästöjä ovat ravinnekuormitus vesiin ja päästöt ilmaan. Lanta ja eläinsuojan muut jätevedet varastoidaan vesitiiviissä varastoissa, jolloin suoria valumia ympäristöön ei muodostu. Lannan käsittelystä ja levittämisestä saattaa syntyä hajuhaittoja, jotka ovat voimakkaimmillaan levityksen yhteydessä. Toiminnassa syntyviä jätteitä ovat jäteöljyt, akut, pilaantuneet rehut, loisteputket, muovit ja metalliromu. Kuolleet eläimet toimitetaan asianmukaiseen käsittelyyn Honkajoen käsittelylaitokselle.

ASIAN KÄSITTELY

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Lupahakemuksesta on kuulutettu ajalla 27.09.-26.10.2006 Lohtajan kunnan virallisella ilmoitustaululla. Lisäksi hakemuksesta on lähetetty tieto eläinsuojan lähinaapureille.

Muistutukset ja mielipiteet

Lupahakemuksesta ei ole esitetty muistutuksia.

Lausunnot

Lupahakemuksesta ei ole annettu lausuntoja.

Hakijan kuuleminen ja vastine

Hakijaa ei ole kuultu enempää, koska lupahakemuksesta ei ole tehty muistutuksia tai esitetty lausuntoja.

Tarkastus

Ympäristösihteeri on käynyt tilalla 05.12.2006.

Ympäristösihteerin esitys:

TEKNISEN LAUTAKUNNAN RATKAISU

Tekninen lautakunta myöntää Olli Niemelälle ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaisen ympäristöluvan eläinsuojan toiminnalle Lohtajan kunnan Lohtajan kylässä tilalle Haasala RN:o 26:32 tähän päätökseen liitetyn asemapiirroksen osoittamille paikoille seuraavin lupamääräyksin. Eläinsuojassa voidaan pitää yhteensä enintään 40 lypsylehmää, 28 hiehoa, 10 lihanautaa sekä enintään 11 kpl alle 8 kk:n ikäistä vasikkaa

Lupamääräykset

1. Lannan varastointi

Eläinsuojassa muodostuvat jätevedet ja lietelanta on varastoitava tiiviissä säiliöissä siten, että niitä ei joudu ympäristöön. Lietelannan varastointia varten tulee olla riittävästi varastointitiloja siten, että kaikki toiminnassa muodostuva lietelanta voidaan varastoida asianmukaisesti. Varastointitilat on mitoitettava 12 kuukauden varastotilavuuksien mukaisesti. Lietelannan varastotilavuutta tulee olla vähintään 1618 m³. Varastotilavuuteen voidaan laskea myös lietekuilut. Kaikki säiliöt on tyhjennettävä perusteellisesti vuosittain ja samalla tulee tarkistaa niiden kunto mahdollisten vaurioiden havaitsemiseksi. Siirrettäessä lietelantaa pelloille siirtäminen on toteutettava tehokkaasti siten, että siirtämiseen tarvittava aika olisi mahdollisimman lyhyt. Siirtämisjakso tulisi pyrkiä ajoittamaan siten, että hajuhaitat eivät ilmapirtausten mukana ajaudu naapurien asuinalueille. Rakennettavan pihatön pohjarakenteet, rakennettava uusi säiliö ja muut jätevesien tai lannan käsittelyyn tai varastointiin tarkoitetut uudet rakenteet tulee rakentaa

vesitiivistä betonimateriaalista maa- ja metsätalousministeriön ko. rakenteita koskevien rakennusohjeiden mukaisesti.

2. Hajuhaittojen vähentäminen

Eläinsuojan sisätilojen yleisellä siisteydellä on hajujen muodostuminen pyrittävä pitämään mahdollisimman vähäisenä. Eläinsuojan käytävät ja muut eläinten jatkuvassa käytössä olevat kulkutilat tulee puhdistaa päivittäin ja tyhjät karsinat tulee puhdistaa välittömästi eläinten siirtämisen jälkeen. Eläinsuojan ympäristö, rehuvarastot, lantavarastot sekä lannan käsittely- ja kuljetusvälineet tulee pitää hyvässä ja siistissä kunnossa.

3. Lannan levitys ja hyödyntäminen

Lannan kuormaus sekä kuljetus on hoidettava huolellisesti siten, että lantaa ei joudu ympäristöön, teille, ojiin tai vesistöön. Lannan kuljetus ja levitys tulee järjestää siten, että siitä ei aiheudu kohtuutonta hajuhaittaa. Kuljetuskaluston on oltava tiivis ja tarkoitukseen hyväksytty. Se tulee myös pitää hyvässä ja siistissä kunnossa. Lanta on hyödynnettävä ensisijaisesti peltolannoitteina. Se voidaan toimittaa myös laitokseen, jolla on ympäristölupa lannan käsittelemiseen. Peltolevitysmäärissä on otettava huomioon maaperän viljavuus, lannan typpi- ja fosforipitoisuus sekä viljeltävän kasvin ravinnetarve. Levitysalaa tulee olla vähintään yksi peltohehtaari 1,5 lypsylehmää kohti, yksi peltohehtaari noin 4 hiehoa tai lihanautaa kohden ja yksi peltohehtaari noin 8 alle 8 kuukauden ikäistä nautaa kohden. Ympäristölupahakemuksen mukaiseen toimintaan tulee siten olla käytettävissä peltoalaa vähintään 37,36 hehtaaria. **Näin ollen lisää peltoalaa tulisi olla 1,41 ha.** Lanta tulee mullata mahdollisimman pian, viimeistään vuorokauden kuluessa, levityksen jälkeen. Levitysajankohta tulee pyrkiä valitsemaan siten, että naapureille aiheutuva haitta olisi mahdollisimman vähäinen etenkin levitettäessä lantaa naapurien loma- tai vakituisten asuntojen läheisyydessä. Luovutettaessa lantaa tilan ulkopuolelle on varmistuttava siitä, että vastaanottaja on tietoinen siitä, mitä niiden levityksestä on kulloinkin voimassa olevissa määräyksissä säädetty. Lannan levitystä ei saa suorittaa lumipeitteiseen, routaantuneeseen tai veden kyllästämään maahan eikä sitä saa levittää 15.10. - 15.4. välisenä aikana. Lantaa voidaan kuitenkin levittää syksyllä enintään 15.11. asti ja aloittaa levitys keväällä aikaisintaan 1.4., jos maa on sula ja kuiva niin, että valumia vesistöön ei tapahdu eikä pohjamaan tiivistymisvaaraa ole. Lantaa ei saa kuitenkaan levittää nurmikasvuston pintaan 15.9. jälkeen. Lannan käyttö toistuvasti kevättulvan alle jäävillä peltoalueilla on kielletty perustettavaa kasvustoa lukuun ottamatta 1.10. - 15.4. välisenä aikana. Lanta on levitettävä siten, että sitä ei joudu vesistöön tai ojaan. Lannan käyttö on kielletty viisi metriä lähempänä vesistöä. Seuraavan viiden metrin leveydellä lannan pintalevitys on kielletty, jos pellon kaltevuus ylittää 2 %. Pintalevitys on kielletty myös pellolla, jonka keskimääräinen kaltevuus ylittää 10 %. Talousvesikaivojen ympärille tulee jättää vähintään 100 metriä leveä vyöhyke käsittelemättä lannalla.

4. Laiduntaminen ja jaloittelu

Eläinsuojan ja laitumen välisten kulkuteiden tulee olla kovapohjaisia siten, että ne kestävät eläinten kulkemisen. Kulkuteille kertyvä lanta tulee poistaa säännöllisesti viikoittain. Mikäli eläinsuojan yhteyteen perustetaan jaloittelutarha tai muu

vastaava alue eläinten liikuntaa varten, on se toteutettava siten, että pintavesien pilaantumisen vaara on mahdollisimman vähäinen rakentamalla tiivispohjainen jaloittelualue, jonka jätevedet otetaan talteen. Suunnitelma mahdollisen jaloittelualan rakentamisesta tulee toimittaa Lohtajan ympäristönsuojeluviranomaiselle viimeistään kaksi kuukautta ennen rakentamisen aloittamista.

5. Kuolleet eläimet

Kuolleet ja lopetetut nautaeläimet, joita ei ole teurastettu elintarvikkeiksi, tulee säännöllisesti toimittaa laitokseen, jolla on ympäristölupa kuolleiden eläinten käsittelyyn. Kuolleiden eläinten varastointia tulee välttää ja lyhytaikainenkin varastointi tulee järjestää siten, että se ei aiheuta terveyshaittaa, hajuhaittaa tai epäsiisteyttä.

6. Jätehuolto ja polttonesteiden varastointi

Ongelmajätteet kuten jäteöljyt, öljynsuodattimet, akut, loisteputket ja vanhentuneet torjunta-aineet sekä käyttökelvottomat kemikaalit on toimitettava vuosittain hyväksytyyn ongelmajätteiden vastaanottoipaikkaan Lohtajan kunnan jätehuoltomääräysten mukaisesti. Jätteiden, polttonesteiden ja kemikaalien varastointi on järjestettävä niin, ettei niistä aiheudu epäsiisteyttä, haju- tai terveyshaittaa eikä maaperän tai pohjaveden saastumisvaaraa tai muuta haittaa ympäristölle. Hyötyjätteet, kuten paperi-, pahvi-, metalli- ja lasijätteet on kerättävä erilleen Lohtajan kunnan jätehuoltomääräysten mukaisesti ja toimitettava ensisijaisesti hyötykäyttöön. Hyötykäyttöön kelpaamattomat tavanomaiset jätteet on toimitettava loppusijoitettavaksi tai muuhun vastaavaan hyväksytyyn keräyspaikkaan, jolla on lupa ottaa vastaan kyseisiä jätteitä. Jätteiden avopoltto on kielletty. Uudet polttonestesäiliöt tulee sijoittaa suoja-altaaseen siten, että mahdolliset vuodot eivät pääse maaperään. Sadeveden pääsy suoja-altaaseen tulee estää tai se tulee poistaa siitä säännöllisesti siten, että suoja-altaan varastotilavuus säilyy. Nykyisin olemassa olevat säiliöt suositellaan varustettaviksi suoja-altailla. Säiliöt tulee varustaa ylitäytön estimellä ja laponestolaitteilla tai muilla vastaavilla laitteilla. Säiliöiden laitteet tulee lukita tai muulla tavoin estää ulkopuolisten mahdollisuus päästä käsiksi säiliöihin. Öljytuotteiden varastointipaikan läheisyyteen on varattava riittävä määrä öljynimeytysturvetta mahdollisten öljyvuojojen imeyttämistä varten. Säiliöt tulee pitää hyvässä kunnossa. Mahdollisista vuodoista tulee ilmoittaa välittömästi Lohtajan kunnan palo- ja pelastustoimelle.

7. Toiminnan tarkkailu ja kirjanpito

Levitettävästä lannasta tulee tehdä lanta-analyysi viiden vuoden välein lannan typpi- ja fosforipitoisuuden selvittämiseksi keväällä ennen levitystä. Analyysitulokset on liitettävä tarkkailukirjanpitoon. Levitysaloista on pidettävä lohkokirjanpitoa, johon tulee merkitä vuosittain lohko kohtaiset tiedot levityksistä lantamäärästä ja levitysajankohdista. Kirjanpitoon tulee vuosittain liittää kartta kunkin lohkon sijainnista sekä tiedot lohkon omistajasta. Lohkokirjanpito tulee liittää tarkkailukirjanpitoon ja esittää viranomaisille vaadittaessa. Lannan säilytystilojen sekä niiden katteiden kuntoa ja toimivuutta on tarkkailtava säännöllisesti ja riittävän usein. Mikäli niiden rakenteissa tai muissa niiden käsittelyyn liittyvissä laitteissa havaitaan vaurioita tai toiminta ongelmia, jotka voivat johtaa päästöjen tai

haittojen syntymiseen, on vauriot ja toimivuusongelmat korjattava mahdollisimman pian.

8. Muut määräykset

Toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä aiheuttamiensa vaikutusten vähentämismahdollisuuksista ja seurattava käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä toimialallaan. Jos päästöjä voidaan parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymisen vuoksi vähentää ilman kohtuuttomia kustannuksia, voidaan lupapäätöstä vaatia muutettavaksi.

9. Toiminnan muutokset

Eläinsuojan toiminnassa tapahtuvista olennaisista muutoksista tulee hyvissä ajoin ennen toimenpiteeseen ryhtymistä ilmoittaa Lohtajan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Olennainen muutos voi olla esimerkiksi lannan käsittelyssä tapahtuva muutos, eläinmäärän ja -lajin muutos, tuotannon tai ympäristön pilaantumisriskin muutos. Mikäli toiminta muuttuu tai laajenee olennaisesti, on toiminnalle haettava uusi ympäristölupa.

RATKAISUN PERUSTELUT

Luvan myöntämisen edellytykset

Tekninen lautakunta katsoo, että hakemuksessa esitetty eläinsuojan toiminta täyttää ympäristönsuojelulaissa säädetyt vaatimukset ympäristöluvan myöntämiseksi toimittaessa tämän päätöksen ja lupamääräysten mukaisesti. Toiminta ei aiheuta terveyshaittaa, muuta merkittävää ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityistä luonnonolosuhteiden huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella, kohtuutonta haittaa naapureille eikä toimintaa sijoiteta asemakaavan vastaisesti. Eläinsuoja sijoittuu maatalousvaltaiselle haja-asutusalueelle, jolla karjatalouden harjoittaminen voidaan katsoa alueelle tavanomaiseksi toiminnaksi. Ottaen huomioon eläinsuojan eläinmäärä ja eläinsuojan sijainti naapureihin nähden ei toiminta todennäköisesti aiheuta kohtuutonta räsitusta tai muuta olennaista haittaa naapureille. Näin ollen eläinsuojaa koskevan hakemuksen mukaisesta toiminnasta ei voida katsoa etäisyyksien tai alueen aikaisemman käytön perusteella aiheutuvan naapurustolle lain tarkoittamaa räsitusta tai haittaa. Ympäristölupa on myönnetty eläinsuojan enimmäispaikkaluvun mukaisesti. Eläinten ikäkaumakohtaiset määrät saattavat vaihdella kulloisenkin tuotantotilanteen sekä eläinaineksen uusimisen yhteydessä, minkä voidaan katsoa kuuluvan eläinsuojien normaaliin toimintaan. Eläinsuojien toiminnan luvanmukaisuutta tarkasteltaessa otetaan huomioon sen lisäksi mitä tästä päätöksestä ilmenee, eläinsuojista ympäristölupaa haettaessa esitetyt pohjapiirroukset.

Lupamääräysten perustelut

Lannan varastointitilojen mitoituksesta on annettu määräykset valtioneuvoston asetuksessa (VNA 931/2000) maataloudesta peräisin olevien nitraattien vesiin pääsyn rajoittamisesta. Lantalan mitoitus ja rakentamisen laatuvaatimukset pe-

rustuvat asiasta annettuun maa- ja metsätalousministeriön viranomaismääräykseen ja -ohjeeseen (MMM - RMO - C4). Lannan, virtsan ja pesuvesien varastotilavuuksien tulee vastata 12 kuukauden laskennallista varastotilavuutta jätehuollon asianmukaisen järjestämisen kannalta myös jätelain perusteella. Eläinsuojissa muodostuu eläinmäärän mukaan arvioituna vuodessa lietelantaa noin 1618 m³. Hakijan esittämä **lietesäiliöiden tilavuus on noin 100 m³ liian pieni, joten lietesäiliö tilaa tulee olla hieman lisää.** Säiliöiden vuosittaisella perusteellisella tyhjentämisellä varmistetaan varastotilavuuden säilyminen. Samalla voidaan tarkistaa säiliöiden rakenteiden kunto. Lannan varastoinnista ja käsittelystä ei saa aiheutua pinta- tai pohjavesien pilaantumista, terveyshaittaa eikä haittaa yleiselle viihtyvyydelle. Toiminnasta ei saa aiheutua ympäristön asukkaille tai muille asianosaisille kohtuutonta viihtyvyyteen tai terveyteen kohdistuvaa rasitusta. Lietelantalan yms. rakenteiden tiivis rakentamistapa estää vesien pilaantumisen. (lupamääräys 1)

Lannan sisältämien hajuhaittoja aiheuttavien kaasujen muodostumista voidaan vähentää myös pitämällä mahdollisimman vähän lantaa haihtumiselle alttiina, eläinsuojien lietekuilujen rakenteellisilla ratkaisuilla sekä poistamalla eläinsuojista huolellisesti päivittäin kaikki hajuhaittoja lisäävä lantamateriaali avoimilta pinnoilta ja pitämällä eläinsuojat viileinä sekä siihen liittyvät varastot siistinä. (lupamääräys 2)

Päätöksessä on annettu tarpeelliset määräykset lannan hyödyntämisestä ympäristönsuojelulain 43 § ja 45 § mukaisesti. Lanta tulee voida hyödyntää niin, että vesistöjen kannalta haitallisia ravinne huuhtoutumia ei muodostu. Ravinteiden huuhtoutumisriski lisääntyy, jos peltoja lannoitetaan enemmän kuin viljeltävä kasvi tarvitsee. Lupamääräyksen vähimmäispeltoala on ympäristöministeriön kotieläintalouden ympäristönsuojelusta 30.9.1998 antaman ohjeen mukainen. Peltoalavaatimuksessa on huomioitu keskimääräinen hehtaariohtainen fosforilannoitustarve, minkä lisäksi valtioneuvoston asetus 931/2000 sekä ympäristötuen sitomusehdot säätelevät fosforin lannoituskäyttöä. Lanta tulee levittää suulaan ja lumettomaan maahan suorien ravinne huuhtoutumien ehkäisemiseksi valtioneuvoston asetuksen 931/2000 mukaisesti. Viljavuusanalyysiin, lannan ravinnesisältöön ja kasvin todelliseen ravinnetarpeeseen perustuvat levitysmäärät vähentävät ylilannoitusriskiä ja sen myötä ylimääräisten huuhtoutumiselle alttiiden ravinteiden määrää maassa. Lannan nopealla multauksella tai sijoittamisella kasvustoon rajoitetaan myös typen hävikkiä ilmakehään ja siitä aiheutuvaa ympäristön kuormitusta. Lannan levitys tulvauhan tai pintavirtailun alaisille alueille voi aiheuttaa vesistön pilaantumista. Talousvesikaivojen ympärille ja vesistöjen varsille jätettävällä lannoittamattomalla kaistalla estetään ravinteiden ja bakteerien pääsy kaivoon tai vesistöön. Lannan levitysjakoitus pohjavesialueelle on tarpeen pohjaveden laadun turvaamiseksi. (lupamääräys 3)

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. Eläinsuojeluasetuksen jaloittelua tai liikuntatilaa koskeva määräys on tullut voimaan 1.6.2006. Asetuksen määräys saattaa aiheuttaa tarpeen rakentaa jaloittelutarha tai muu liikuntatila. Tämän tilan vesiensuojelun asianmukaiseksi järjestä-

Tekninen lautakunta

11.1.2007

miseksi on tarpeen arvioida, voiko toiminnasta aiheutua vesien kuormittumista ja onko tarkentavien määräysten antaminen tarpeen. (lupamääräys 4)

Toiminnanharjoittaja on velvollinen huolehtimaan kuolleiden eläinten käsittelystä sekä maa- ja metsätalousministeriön asetuksen 1022/2000 mukaisesti että jätelain nojalla. Ruhojen lyhytaikainenkin varastointi on hoidettava asianmukaisesti. (lupamääräys 5)

Eläinsuojan ja siihen liittyvien maatilatoimintojen jätehuolto on hoidettava kunnallisten jätehuoltomääräysten ja jätelain edellyttämällä tavalla. Toiminnanharjoittaja on velvollinen huolehtimaan ongelmajätteiden, muiden jätteiden ja poltonesteiden asianmukaisesta varastoinnista sekä maaperän, pintavesien ja pohjavesien pilaantumisen estämisestä. Niemelän tilan noin 1100 litran poltonestevarastointiin ei sovelleta KTM:n päätöstä 415/1998 vaarallisten kemikaalien käsittelystä ja varastoinnista asetuksen koskiessa vain yli 10 m³:n varastotilavuutta. Tilalla tulee kuitenkin noudattaa kyseistä päätöstä soveltuvin osin paikallisen paloviranomaisen hyväksymällä tavalla. Poltonestesäiliöiden suojaaminen on tarpeen maaperän pilaantumisen estämiseksi. Toiminnanharjoittajan on myös huolehdittava ongelmajätteiden toimittamisesta asianmukaisekäsittelyyn sekä hyötyjätteiden pitämisestä erillään muista jätteistä ja niiden toimittamisesta asianmukaiseen käsittelyyn. Jätteen avopoltto on jätelain kieltämää hallitsematonta jätteiden käsittelyä, koska siinä ei saavuteta riittävää lämpötilaa, palaminen on epätasaista ja se muodostaa haitallisia savukaasuja sekä hajuhaittoja. (lupamääräys 6)

Toiminnanharjoittajan on oltava riittävän tietoinen toimintansa ympäristövaikutuksista, ympäristöriskeistä ja haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista. Toiminnan ja ympäristön kannalta paras käyttökelpoinen tekniikka kehitty vähitellen ja sitä tulee myös ottaa käyttöön. Olennaiset muutokset eläinsuojan toiminnassa saattavat aiheuttaa tarvetta tarkistaa ympäristölupaa tai suorittaa valvontatoimenpiteitä, joten niistä tulee ilmoittaa lupaviranomaiselle hyvissä ajoin. Levitettävästä lannasta ja sen sisältämistä ravinteista sekä lannan levitysalloista ja levityksen suorittamisesta on edellytetty pidettäväksi kirjanpitoa valvonnan järjestämiseksi sekä suunnitelmallisen lannoituksen varmistamiseksi. Lannan säilytystilojen säännöllinen tarkkailu mm. säiliöiden tyhjennyksen yhteydessä varmistaa varastotilojen tiiveyden ja estää niiden vaurioitumisesta mahdollisesti aiheutuvan vesien pilaantumisen. (lupamääräys 7)

Toiminnanharjoittajan on oltava riittävän tietoinen toimintansa ympäristövaikutuksista, ympäristöriskeistä ja haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista. Toiminnan ja ympäristön kannalta paras käyttökelpoinen tekniikka kehitty jatkuvasti. Jos ympäristökuormitusta voidaan vähentää parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymisen vuoksi, voidaan lupapäätöstä vaatia muutettavaksi. (lupamääräys 8)

Ilmoituksella varmistetaan tiedonkulku ympäristöviranomaiselle toiminnassa tapahtuvista muutoksista kuten laajentamisesta tai tuotantosuunnan muuttamisesta. Toiminnanharjoittajan on ilmoitettava myös muista valvonnan kannalta olennaisista muutoksista kuten suunnitelmista muuttaa lannan käsittelyä. Ilmoituksen perusteella viranomainen tarkastelee muutoksen vaikutuksia nykyisessä

Tekninen lautakunta

11.1.2007

luvassa annettuihin määräyksiin ja arvioi onko lupaa tarpeen muuttaa. (lupamääräys 9)

PÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO JA LUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN

Päätöksen voimassaolo

Tämä lupapäätös on voimassa toistaiseksi. Toiminnanharjoittajan tulee kuitenkin jättää hakemus lupamääräysten tarkistamiseksi Lohtajan ympäristönsuojeluviranomaiselle 31.12.2016 mennessä. Mikäli toiminta muuttuu tai olennaisesti laajenee, on toiminnalle haettava uusi ympäristölupa.

Lupamääräyksiä ankaramman asetuksen noudattaminen

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla tämän lupapäätöksen määräyksiä ankarampia tai lupapäätöksestä poikkeavia säännöksiä päätöksen voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta tämän päätöksen estämättä noudatettava.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki 7-8, 28, 31, 35-38, 41-43, 45-46, 52-59, 96 ja 105 §

Ympäristönsuojeluasetus 1, 6, 16-19, 21-22 ja 30 §

Jätelaki 6, 15, 19, 51 §

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

Maa- ja metsätalousministeriön asetus eläinjätteen käsittelystä (1022/2000)

Päätös:

Esitys hyväksyttiin yksimielisesti.

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Maksu on 450 euroa. Maksu perustuu Lohtajan kunnanvaltuuston (Kv 28 §) 14.5.2001 hyväksymään Lohtajan kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen taksan 3 §:n taulukon kohtaan Eläinsuojat ja kalankasvatus.

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös

Niemelä Olli, Seikkulantie 115, 68230 Lohtaja

Jäljennös päätöksestä

Lohtajan kunnanhallitus, Lokaniituntie 1, 68230 LOHTAJA
Kokkolanseudun terveyskeskuskuntayhtymä, valvontaosasto, Vasarakuja 15,
67100 KOKKOLA

Tekninen lautakunta

11.1.2007

Länsi-Suomen ympäristökeskus, Kokkolan toimipaikka, Torikatu 40, 67100
KOKKOLA

Ilmoitus päätöksestä



Ilmoittaminen ilmoitustauluilla ja lehdessä

Tieto päätöksestä julkaistaan Lohtajan kunnan virallisella ilmoitustaululla.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Valituskirjelmä tulee valitusosoituksen mukaisesti osoittaa Vaasan hallinto-oikeudelle, mutta toimittaa päätöksen tehneelle viranomaiselle eli Lohtajan tekniselle lautakunnalle asianosaisten kuulemista ja päätöksen tehneen viranomaisen lausuntoa varten.

Muutosta saavat hakea kirjallisella valituksella

- luvan hakija
- ne, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea
- rekisteröity yhdistys tai säätiö, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuin ympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät
- laitoksen sijaintikunta ja muu kunta, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät
- alueellinen ympäristökeskus sekä laitoksen sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen
- muu asiassa yleistä etua valvova viranomainen

Valitusosoitus on liitteenä.

LIITTEET

Valitusosoitus
Sijaintikartta
Asemapiirros

Olli ja Anna Niemelä, Kokkola

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 soveltuvalle vähimmäisetäisyyden täyttävälle paikalle. Häiriintyvälle kohteelle aiheutuvan hajuhaitan arvioinnissa voidaan huomioida paikalliset olosuhteet ja hajuhaittoja ehkäisevät toimenpiteet.

Kuvaus kiinteistöllä sijaitsevista vaihtoehtoisista vähimmäisetäisyydet täyttävistä sijoituspaikoista eläinsuojalle ja lantalalle

Nykyistä lypsypihattoa ei voida laajentaa tuotannollisista lähtökohdista siten, että asetuksen 138/2019 liitteen 1 taulukon 1 mukainen vähimmäisetäisyys täytyisi lähimpään asuinrakennukseen nähden. Tilan talouskeskuksen lähellä ei ole muita häiriintyviä kohteita.

Vähimmäisetäisyys ei täyty myöskään uuden umpilehmäpihaton osalta. Tämä osalta etäisyyspoikkeama on noin 20 metriä kun se lypsypihatton osalta on noin 100 metriä. Umpilehmäpihaton sijoituspaikkaa puoltavat osittain valmiiksi avoin maasto rakennuspaikalla sekä eläinten siirtoetäisyys umpilehmäpihaton sekä lypsypihatton kesken. Sijoittelu mahdollistaa myös laakasiilojen tarkoituksenmukaisen sijoittamisen eläinsuojien länsipuolelle nykyisten kiinteistörajojen puitteissa.

Yleisesti sovellettu 100 metrin vähimmäisetäisyys asuinrakennuksen ja kaikkien eläinsuojan laajennusosien välillä kuitenkin täyttyy.

Miksi eläinsuojaa tai lantala ei voi sijoittaa kyseisille paikoille?

Uudisrakennuksen sijoituspaikalla on nykyisin rehuaumojia ja tilavaraus laakasiiloille. Lisäksi laajennuksen ja uudisrakennuksen sijoittamista vaikeuttaa tilakeskuksen läpi kulkeva tieyhteys, jota käyttävät myös muut lähialueen kiinteistönomistajat. Tämän vuoksi lypsypihattoa ei voida sellaisenaan jatkaa luoteeseen vaan laajennus on toteutettava kaakkoispäässä, jossa rakennus rajoittuu peltoon.

Laajennuksen yhteydessä rakennettavan umpilehmäpihaton luoteispäätyyn sijoitetaan uusi katettu kuivalantala, joka sijoittuu yli 200 metrin päähän lähimmästä mahdollisesti häiriintyvistä kohteesta. Lietelantamenetelmällä toimivan lypsypihatton lisälietetilavuus toteutetaan uuden etäsäilön avulla noin kaksi kilometriä talouskeskuksesta lounaaseen sekä olemassa olevilla etäsäiliöillä. Talouskeskukseen ei näin ollen tarvitse rakentaa uusia lietesäiliöitä.

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

Lypsypihatton laajennusosa jatkaa rakennusta noin 21 metriä eteläkaakkoon. Lähin asuinrakennus on nykyisestä eläinsuojasta itäkaakkoon noin 115 metrin etäisyydellä. Laajennuksen jälkeen rakennuksen kaakkoiskulma olisi noin 107 metrin etäisyydellä asuinrakennuksesta. Rakennusten välissä on aukeaa peltoa. Lähimmän asuinrakennuksen tontti rajoittuu lännessä Seikkulantiehen ennen peltoaluetta.

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

Lypsypihaton laajennusosan lietekuilut varustetaan jäähdytyksellä (lämmön talteenotto). Talouskeskukseen ei rakenneta uusia lietesäiliöitä. Olemassa olevan lietesäiliön hajuhaittoja torjutaan kelluvan turvekattteen avulla (tehostettu luontainen kuorettuma). Umpilehmäpihatto sijoitetaan niin etäälle lähimmästä asuinrakennuksesta, kun se on tilan toiminnallisuuden sekä kiinteistörajojen kannalta mahdollista.

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

Alueella on harjoitettu pitkään kotieläintaloutta ja nautakarjatalous on alueelle tavanomaista toimintaa. Lähimmän asuinrakennuksen omistaja on kotieläinyrittäjä, jonka eläinsuojakokonaisuus sijoittuu noin 250 metriä pohjoiseen Hakijan talouskeskuksesta. Toiminnasta ei lähialueen muu maankäyttö huomioiden oleteta aiheutuvan naapurustossa kohtuutonta hajuhaittaa.

Asemapiirroksen merkittään eläinsuojan ja lannan varastointitilan vaihtoehtoiset sijoituspaikat kiinteistöllä. Toiminnallisesti tarkasteltuna vaihtoehtoisia sijoituspaikkoja ei ole.

Toimintojen sijoittuminen sekä keskinäiset etäisyydet käyvät ilmi ilmoituksen liitteenä olevista kartoista ja asemapiirroksista.

Eläinyksikkölaskuri ympäristölupataroituksiin

Asetuksen 423/2015 eläinyksikkökertoimin

Tila

Niemelä Olli, Kokkola

Nykyinen lupa: Lohtajan kunta, tekn.ltk 2 § 18.1.2007

eläinlaji	kerroin	nykyinen lupa		hakemus		vertailu	
	ey	vanha kpl	vanha ey	uusi kpl	uusi ey	erotus kpl	erotus ey
Lypsylehmiä	10,8	40	432,0	125	1350,0	85	918,0
Hieho 12-24 kk	4,0	28	112,0	38	152,0	10	40,0
nuorkarja 6-12 kk *	3,4	10	34,0	20	68,0	10	34,0
vasikka < 6 kk	1,7	11	18,7	46	78,2	35	59,5
Emolehmä	4,3		0,0		0,0	0	0,0
Lihanauta	2,4		0,0		0,0	0	0,0
Siitossosni >2v	8,1		0,0		0,0	0	0,0
Lihasonni 12-24 kk	5,7		0,0		0,0	0	0,0
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
Yhteensä		89	596,7	229	1648,2	140	1051,5
Laajennusraja 1,5 -kertainen tuotanto (ey)			895,1	* Haetun laajennuksen suhdeluku nykyiseen toimintaan nähden			2,76
Laajennusraja 2,0 -kertainen tuotanto (ey)			1193,4				
Laajennusraja 2,5 -kertainen tuotanto (ey)			1491,8				

* Lupapäätöksessä "10 lihanautaa"

Tulostettu
17.2.2025 10:57

Nautojen ja hevosten paikkamäärä eri eläinsuojarakennuksissa (tuleva tilanne)

Liite 5.1 naudat ja hevoset

Niemelä Olli ja Anna, Kokkola

	Eläinpaikkojen määrä yhteensä: nykyinen ympäristölupa	Eläinpaikkojen määrä yhteensä: tuleva tilanne	Eläinsuoja (nimeä rakennus) Lyypsyihatto muutoksineen			Eläinsuoja (nimeä rakennus) Umpilehmäpihatto			Eläinsuoja (nimeä rakennus)			Eläinsuoja (nimeä rakennus)		
			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
ELÄINPAIKAT														
<i>NAUDAT</i>														
lypsylehmiä	40	125	110			15								
emolehmiä														
hiehoja 12–24 kk	28	38	21			17								
sonneja 12–24 kk														
lehmävasikoita 6–12 kk *	10	20				20								
sonnivasikoita 6–12 kk														
vasikoita < 6 kk	11	46	32		14									
Lihasonneja 12-24 kk														
Siitossonni > 2 v														
<i>HEVOSET</i>														
hevosia > 1 v														
poneja tai < 1 v hevosia														
ILMANVAIHTO RAKENNUKSITTAIN - koneellinen/luonnollinen - poistohormien lukumäärä ja korkeus - poistohormien sijainti (ilmansuunta, jos seinällä)			Koneellinen 4 kpl ylös, h = n. 8 m			Luonnollinen Harja- tai hormituuletus, h = n. 6 m								
TUOTANTO VUODESSA LAAJENNUKSEN JÄLKEEN , esim. kg maitoa tai lihaa (teuraspaino) Maitoa 1 300 000 vuodessa.														
* Lupapäätöksessä ”10 lihanautaa”														

Kemikaalien varastointi

Liite 14

Niemelä Olli ja Anna, Kokkola

Kemikaali	Varastossa enintään (litraa/tonnia)	Varastointipaikka ja -tapa (säilytysastia, säilytyspaikka esim. pohjamateriaali, onko allastettu/viemäroity tila)
Muut öljytuotteet (esim. traktorin öljyt)	2 x 200 litraa	Maatilan varasto, betonilattia.
Rehunsäilöntäaineet	5 000 litraa	Säilöntähapot 5 x IBC-kontti päällystämättömällä piha-alueella.
Lannoitteet	50 000 kg	Kylmä tarvikevarasto, betonilattia (ei sijaitse eläinsuojakiinteistöllä).
Kasvinsuojeluaineet	-	Kasvinsuojelu hankitaan ostopalveluna. Torjunta-aineita ei varastoida tilalla.
Eläinten lääkkeet	Vähäiset määrät	Navetan toimiston lääkekaappi toimistossa, betonilattia.
Eläinsuojissa käytettävät pesuaineet	} 120 litraa	Navetan maituhuone-/varastotiloissa, betonilattia, viemäroity lietesäiliöön.
Desinfiointiaineet		
Muuta, mitä?	-	

Tiedot kuivalantaloista/kompostointialustoista

Liite 9

Niemelä Olli ja Anna, Kokkola

	Kuivalantala 1	Kuivalantala 2	Kuivalantala 3	Kuivalantala 4
	<input type="checkbox"/> uusi <input checked="" type="checkbox"/> olemassa oleva <input type="checkbox"/> tilakeskuksessa <input checked="" type="checkbox"/> vuokralantala	<input type="checkbox"/> uusi <input checked="" type="checkbox"/> olemassa oleva <input type="checkbox"/> tilakeskuksessa <input checked="" type="checkbox"/> vuokralantala	<input checked="" type="checkbox"/> uusi <input 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
Sijainti, jos ei talouskeskuksessa	Matinsuo	Perttula	Koti uusi	
Lantalan pohjan pinta-ala (m ²)	10 x 10 = 100 m ²	12 x 10 = 120 m ²	16 x 16,2 = 259 m ²	
Lantalan pohjan ja reunojen materiaali	Betoni	Betoni	Betoni	
Lantalan reunojen lukumäärä (kpl) ja korkeus (m)	3 kpl, h 1,1 m	3 kpl, h 1,3 m	3 kpl, h 3 m	
Lantalan kokonaistilavuus (m ³)	210 m ³	276 m ³	768 m ³	
Lantalan hyötytilavuus (m ³)	200 m ³	264 m ³	768 m ³	
Ajoluiskan korkeus (cm)	20 cm	20 cm	20 cm	
Onko katetta, jos niin millainen (esim. turve, pressu, kiinteä katto)?	Avoin	Avoin	Peltikatto	
Kuormausalueen materiaali ja pinta-ala (m ²)	Murske	Murske	Betoni, 80 m ²	
Johdetaanko kattamattoman lantalan sadevedet lietesäiliöön tms. vai imeytetäänkö kuivikkeisiin?	Imeytetään	Imeytetään	-	
Sijainti ETRS-TM35FIN	N 7100431 E 330437	N 7100149 E 331732	N 7102253 E 330104	

Niemelä Olli ja Anna, Kokkola

	Lietesäiliö 1	Lietesäiliö 2	Lietesäiliö 3	Lietesäiliö 4	Lietesäiliö 5	Lietesäiliö 6	Lietesäiliö 7	Lietesäiliö 8	
	Koti	Matinsuo	Perttula	Houraati					
	uusi	uusi	uusi	uusi	X	uusi	uusi	uusi	uusi
	olemassa oleva	X olemassa oleva	X olemassa oleva	X olemassa oleva	olemassa oleva	olemassa oleva	olemassa oleva	olemassa oleva	olemassa oleva
	tilakeskuksessa	X tilakeskuksessa	tilakeskuksessa	tilakeskuksessa	tilakeskuksessa	tilakeskuksessa	tilakeskuksessa	tilakeskuksessa	tilakeskuksessa
	vuokrasäiliö	vuokrasäiliö	vuokrasäiliö	vuokrasäiliö	vuokrasäiliö	vuokrasäiliö	vuokrasäiliö	vuokrasäiliö	vuokrasäiliö
									Yhteensä
Sisähalkaisija, m	29,80	8,00	11,00	32,40					
Pinta-ala, m ²	696	50	95	824					1665
Elementin korkeus, m	3,00	3,00	3,00	3,00					
Pohjavalu mm	100	100	100	100					
Katevaikutus mm	600	300	300	300					
Hyötykorkeus, m	2,30	2,60	2,60	2,60					
Bruttotilavuus, m ³	2019	146	275	2390					4830
Nettotilavuus, m ³	1601	131	247	2143					4122
Säiliön materiaali	Betoni	Betoni	Betoni	Betoni					
Kattamistapa	Luontainen + turve	Luontainen	Luontainen	Luontainen					
Kuormausalueen materiaali	Murske	Murske	Murske	Murske					
Kuormausalueen pinta-ala, m ²	Ei määritelty	Ei määritelty	Ei määritelty	Ei määritelty					
Täyttötapa	Valumalla nestepinnan alle	Pumppaamalla nestepinnan alle	Pumppaamalla nestepinnan alle	Pumppaamalla nestepinnan alle					
Huomioitavaa:	Sijainti:	Sijainti:	Sijainti:	Sijainti:					
Koordinaatisto	7102127 N	7100440 N	7100194 N	7100031 N					
ETRS-TM35FIN	330130 E	330440 E	331741 E	329645 E					

Lietesäiliöiden + kuilujen hyötytilavuus yhteensä (nettotilavuus):

4 122 + 0 = 4 122 m³

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 ²									
Kuilun syvyys, m									
Kuilun hyötysyvyys, m									
Kuilun hyötytilavuus, m ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Kuiluja ei esitetä mukaan hyötytilavuuksiin.

Tiedot säilörehun valmistuksesta

Liite 15

Niemelä Olli ja Anna, Kokkola

Säilörehun varastointi

	Säilörehun valmistuspaikka				
	Torni	Laakasiilo	Auma	Pyöröpaalaus	Muu, mikä?
Tuoreena (t/a)					
Esikuivattuna (t/a)			2 000	100 **	
Puristenesteen johtamispaikka (umpikaivo/virtsa- tai lietesäiliö/muualle, minne?)			Lietesäiliö		
Säiliön tilavuus (m ³)					
Selostus talteen otetun puristusnesteen käytöstä			Lietteen seassa pellolle		
Auman pohjan materiaalit			Muovi		
Muutokset rehun valmistuksessa tai varastoinnissa			*		
Pyöröpaalattujen rehupaalien purkupaikka				Umpilehmäpihaton rehuhuone/apevaunu	

* Suunnittelu laakasiilojen rakentamisesta käynnistetään eläinsuojalaajennusten valmistuttua

** Paalirehun määrä vaihtelee vuosittain, arvio

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

LANNAN MÄÄRÄ JA VARASTOINTI					LANNANLEVITYSPINTA-ALA			
Eläinten tuottama lanta	kpl	lantalaji	m ³ /yks.	m ³		kpl	yks./ha	ha
lypsylehmät	110	liete	25,5	2 805	lypsylehmät	125	1,3	96,2
lypsylehmät	15	kuivikelanta	28,6	429	hiehot 12-24 kk	38	3,5	10,9
hiehot 12-24 kk	21	liete	8,5	179	lehmävasikat 6-12 kk	20	4,5	4,4
hiehot 12-24 kk	17	kuivikelanta	13,4	228	lehmävasikat 0-6 kk	46	11	4,2
lehmävasikat 6-12 kk	20	kuivikelanta	9,7	194				
lehmävasikat 0-6 kk	32	liete	3,6	115				
lehmävasikat 0-6 kk	14	kuivikelanta	6,1	85				
Poikima- ja hoitokarsinat (~ 0,2 m ³ /d, lietteen sekaan)				75				
Syöttöjäte (~ 0,2 m ³ /d)				75				
maituhuoneen ja lypsylaitteiden pesuvedet (lietesäiliöön)				450				
Yhteensä lietelantaa				3 624			Levitysalan tarve	115,64
Yhteensä kuivalantaa				1 011				
Tilalla olevat ja rakennettavat lantavarastot, hyötytilavuus m ³					Tase m ³	Tilalla olevat pellot ha		
Liete-virtsasäiliöt	1	(talouskeskuksessa)		1 601		Oma peltoala		32,95
Etäsäiliöt	3			2 521		Raivattava peltoala		0,00
Yhtensä				4 122	498	Vuokrapeltoa		93,29
Kuivalantalat		(talouskeskuksessa uusi + vuokratut 2 kpl)		1 232		Levityssopimuspelto		0,00
Kuivikepohjien tilavuus		(umpilehmäpihatto, 300 m ² x 0,5 m)		150		Pohjaveden muodostumisalueet		-4,29
Yhteensä				1 382	371	Käytettävissä oleva levitysalan yhteensä		121,95

Hiehoja ja umpilehmiä laidunnetaan ryhmissä talouskeskusta ympäröivillä lohkoilla noin neljä kuukautta vuodessa. Tätä ei kuitenkaan ole huomioitu lantavarastotilavuudessa laidunvähennyksenä.

Käytettävissä olevat lantatilavuudet ovat riittävät haettavalle eläinmäärälle. Tarkemmat lietesäiliöistä ja kuivalantaloista on esitetty liitteissä 8.2 ja 8.3.

Lannan levitysalaa on käytettävissä oleva kokonaispeltoala huomioiden riittävästi. Tilalla on yhteensä 5,34 ha peltoa pohjavesialueella josta 4,29 muodostumisalueella ja 1,05 ha välivyöhykkeellä. Lannan levityksessä huomioidaan pohjavesialueita koskevat rajoitukset.

LOHKOTUNNUS	PERUSLOHKO	Ala (ha)	OMA	VUOKR.	PV-muod.	PV-väliv.
0950120959	Linjanalus	0,96		0,96	0,15	0,75
0950123585	Pajapelto	0,53		0,53		
0950149554	Mäkinen,koto	9,87		9,87		
0950184415	Tuorila	3,17		3,17		
0950206946	Haanperä2	1,08		1,08		
3150217466	Makiapelto 2	0,45	0,45			
3150372161	Lamppi	4,08	4,08			
3150560000	Kyttömaa	2,14	2,14			
4290097307	Kivineva	19,00		19,00		
4290110643	Ekopiste	1,78		1,78		
4290110744	Pajantakus	12,07		12,07		
4290110845	Mörskyn Jokiranta	2,87		2,87		
4290139137	Pertin maa	1,25		1,25		
4290145302	Jokiranta	2,66		2,66		
4290145403	Mehtäntaka	4,64		4,64		
4290145504	Alapelto	6,41		6,41		
4290145807	Järvineva	0,87		0,87		
4290145908	Katajaneva	1,33		1,33		
4290198044	Halti	3,50		3,50		
4290371028	Houraati	7,92		7,92		
4290425386	Hekka 2	1,58		1,58		
4290449941	Hekka	2,67		2,67		
4290450042	Hekka1	2,35		2,35		
4290480354	Natolohko	4,14		4,14	4,14	
4290489347	Tuohiaro	9,07	9,07			0,30
4290501067	Kotipalsta	17,21	17,21			
4290501168	Puntala	2,64		2,64		
YHTEENSÄ		126,24	32,95	93,29	4,29	1,05

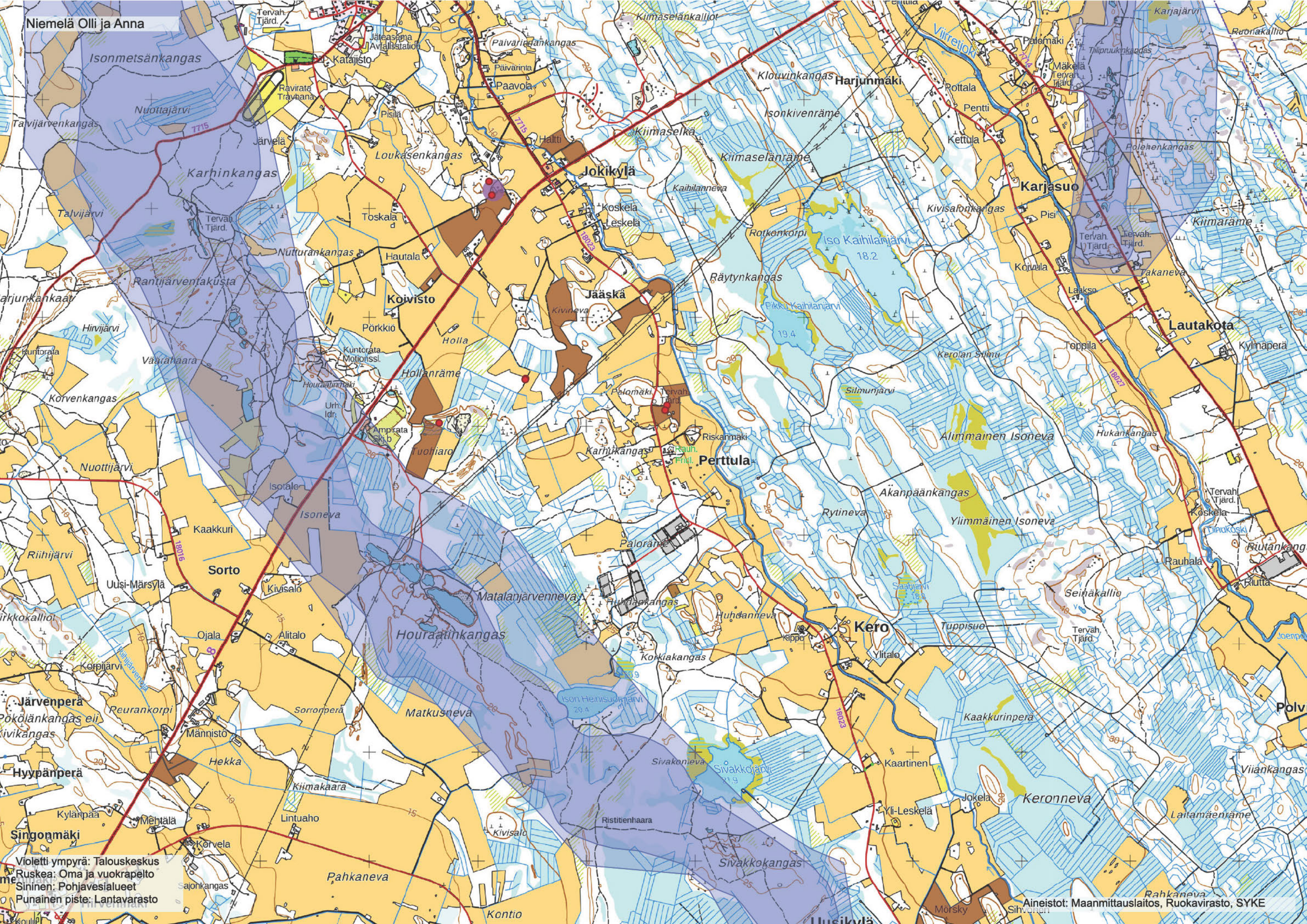
LANNANLEVITYSOPIMUKSET

Tila	Tiltu	Ala ha
YHTEENSÄ		0

LANNANLEVITYSALA YHTEENSÄ

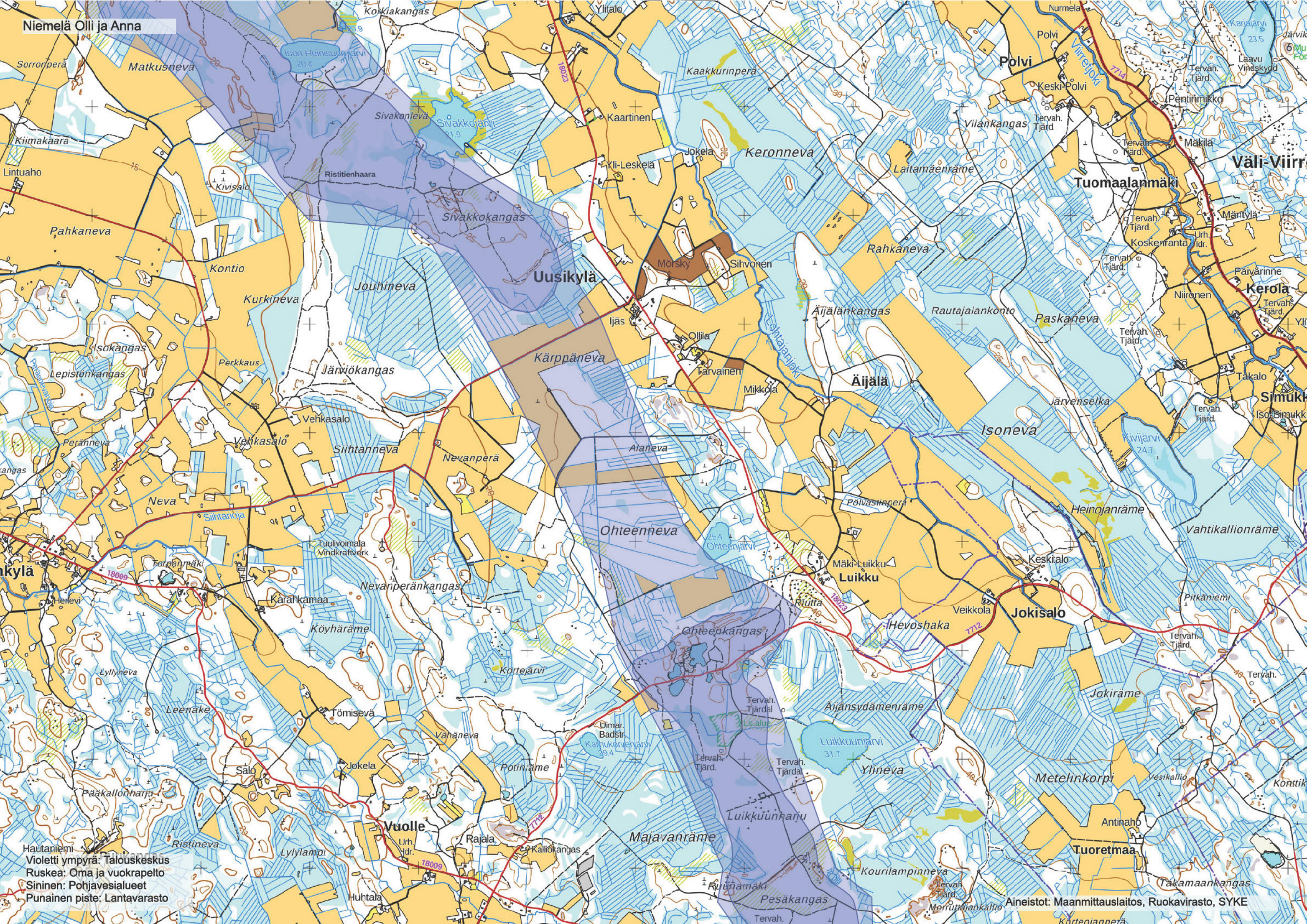
Oma peltoala	32,95
Vuokrapellot	93,29
Lannanlevityssopimukset	0
Pohjaveden muodostumisalueet	-4,29
YHTEENSÄ	121,95

Eläinsuojailmoituksen mukainen eläinmäärä 1 648,2 eläinyksikköä edellyttää lannanlevitysalaa 115, 64 ha hehtaaria. Tilalla on käytettävissä riittävästi lannanlevitysalaa.



Violetti ympyrä: Talouskeskus
Ruskea: Oma ja vuokratapello
Sininen: Pohjavesialueet
Punainen piste: Lantavarasto

Niemelä Olli ja Anna



Violetti ympyrä: Talouskeskus
Ruskea: Oma ja vuokrapelto
Sininen: Pohjavesialueet
Punainen piste: Lantavarasto

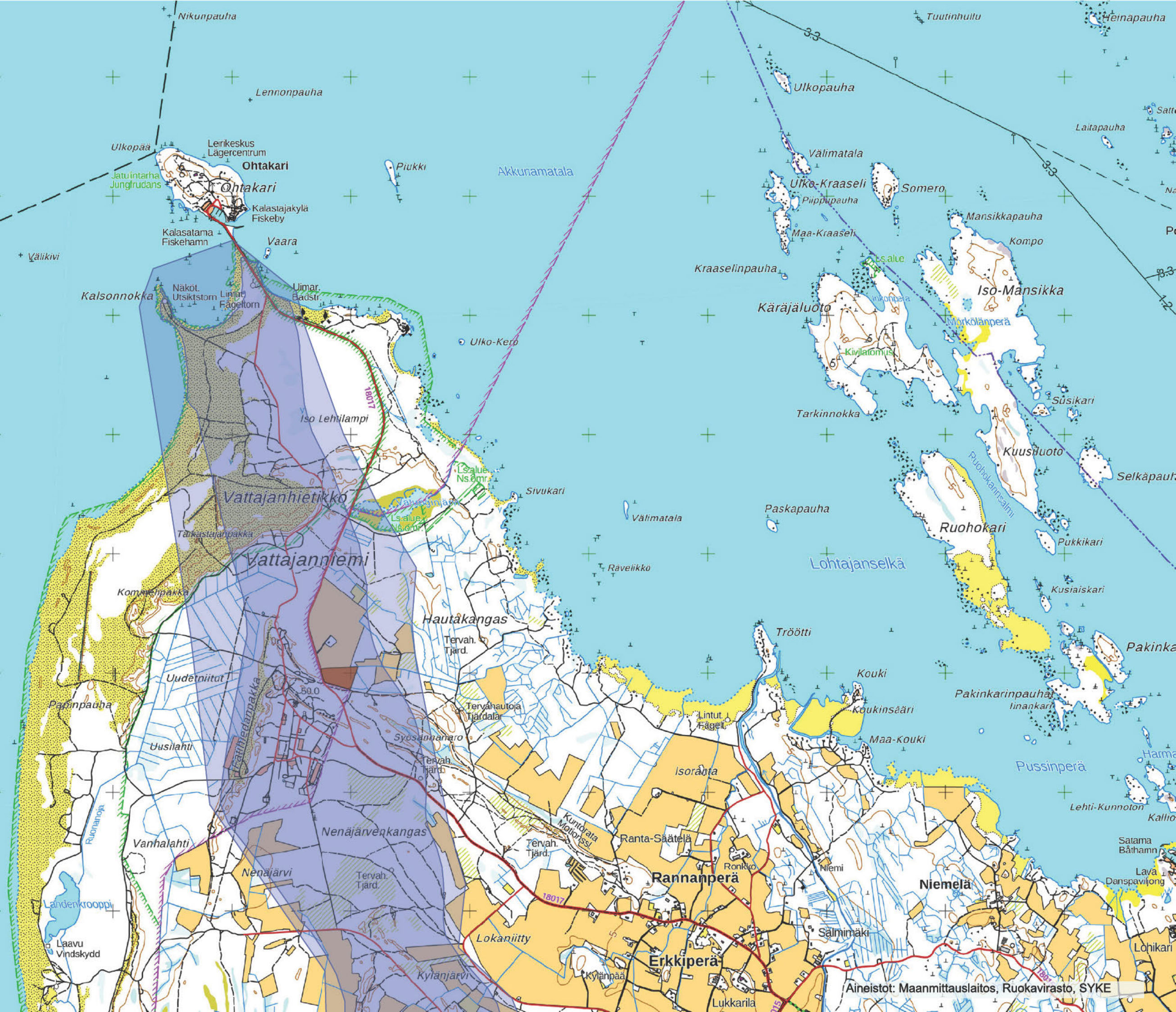
Aineistot: Maanmittauslaitos, Ruokavirasto, SYKE



Niemelä Olli ja Anna

Violetti ympyrä: Taluskeskus
Ruskea: Oma ja vuokrapelto
Sininen: Pohjavesialueet
Punainen piste: Lantavarasto

Aineistot: Maanmittauslaitos, Ruokavirasto, SYKE



Violetti ympyrä: Talouskeskus
Ruskea: Oma ja vuokrapelto
Sininen: Pohjavesialueet
Punainen piste: Lantavarasto

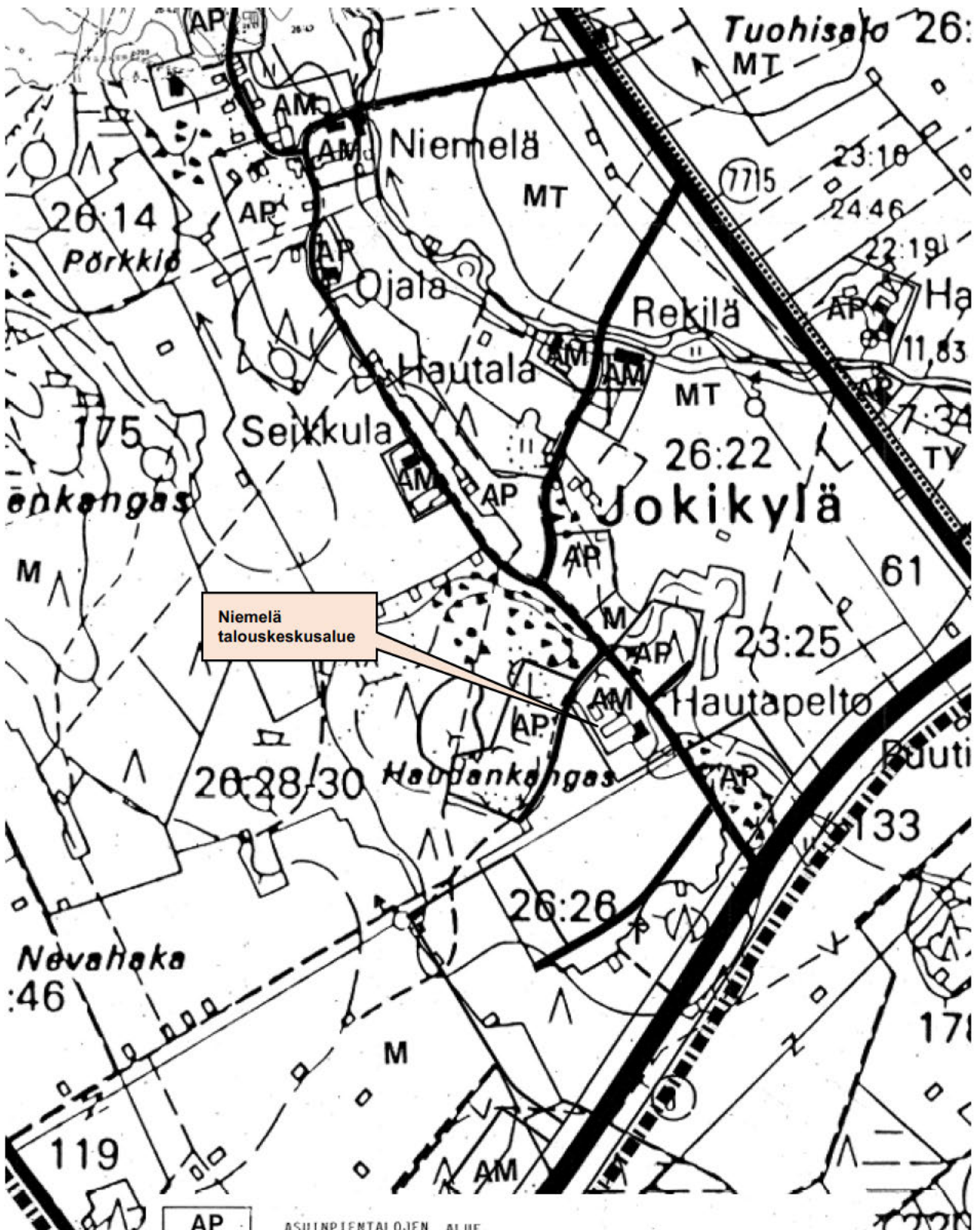


Niemelä Olli ja Anna

Violetti ympyrä: Taluskeskus
Ruskea: Oma ja vuokrapelto
Sininen: Pohjavesialueet
Punainen piste: Lantavarasto

Aineistot: Maanmittauslaitos, Ruokavirasto, SYKE

Ote Lohtajan keskustan osayleiskaavasta (2000)



Niemelä
talouskeskusalue

AP

ASUINPIENTALOJEN ALUE.

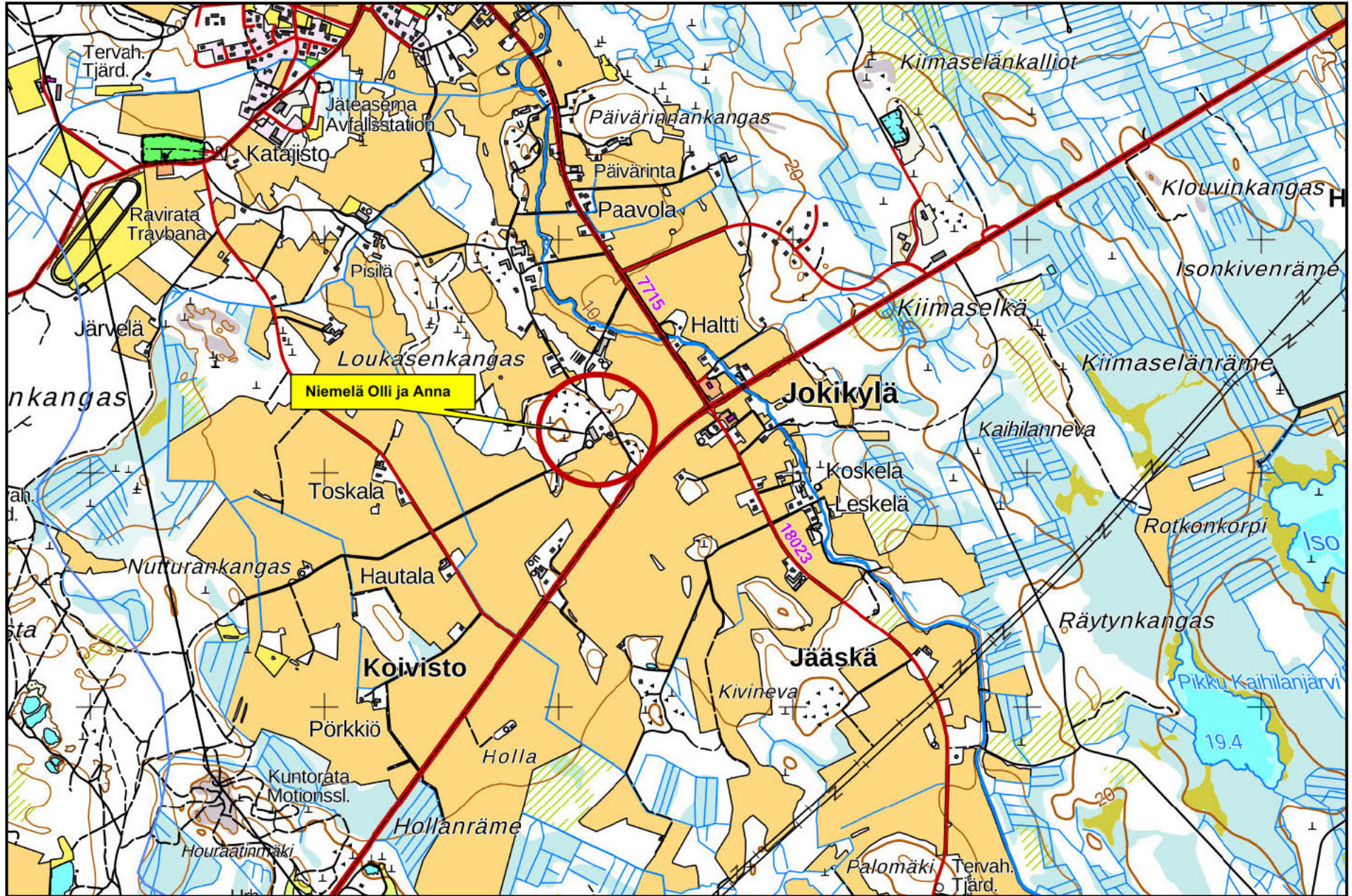
AR

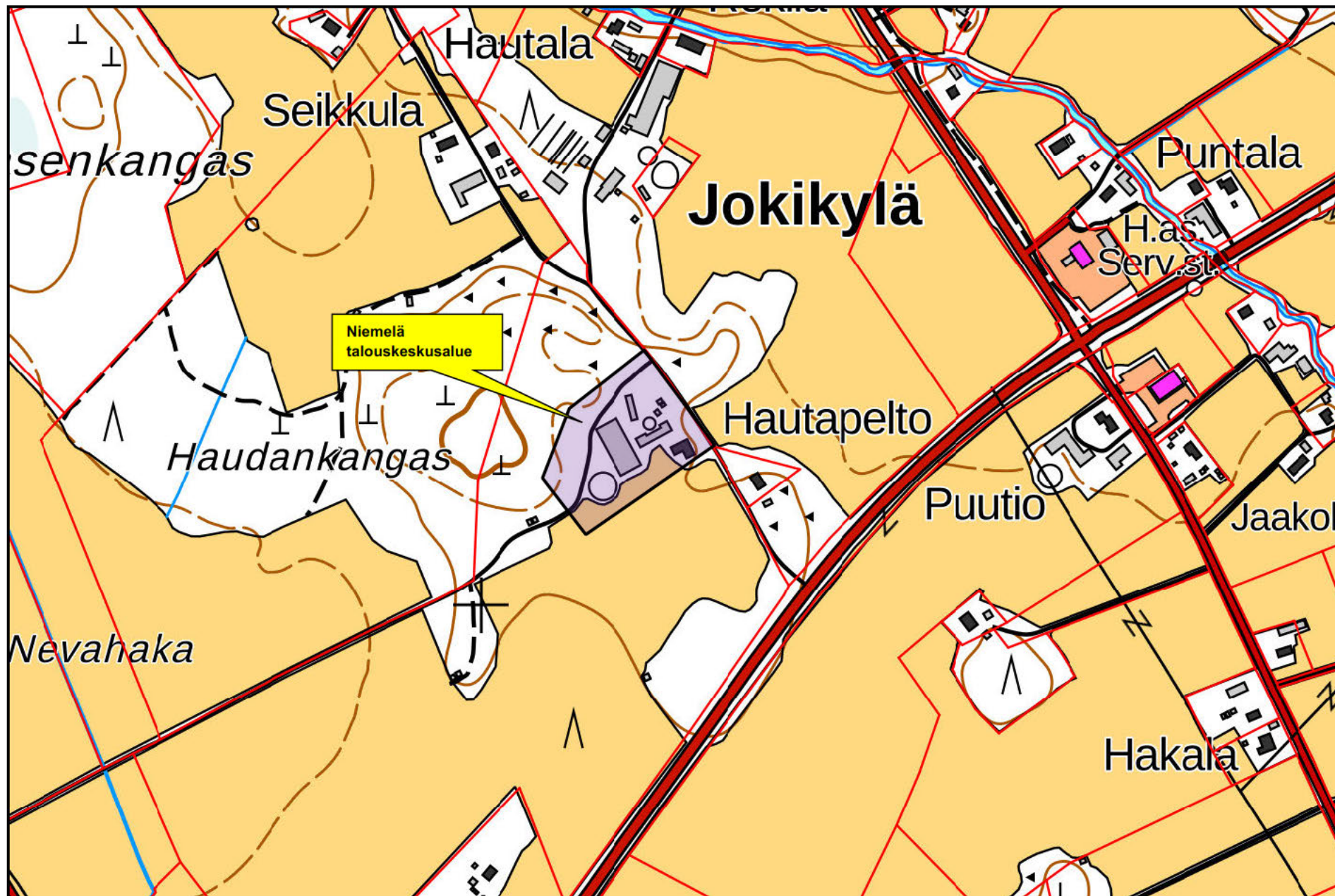
RIVITALOJEN JA MUIDEN KYTKETTYJEN ASUINRAKENNUSTEN ALUE.

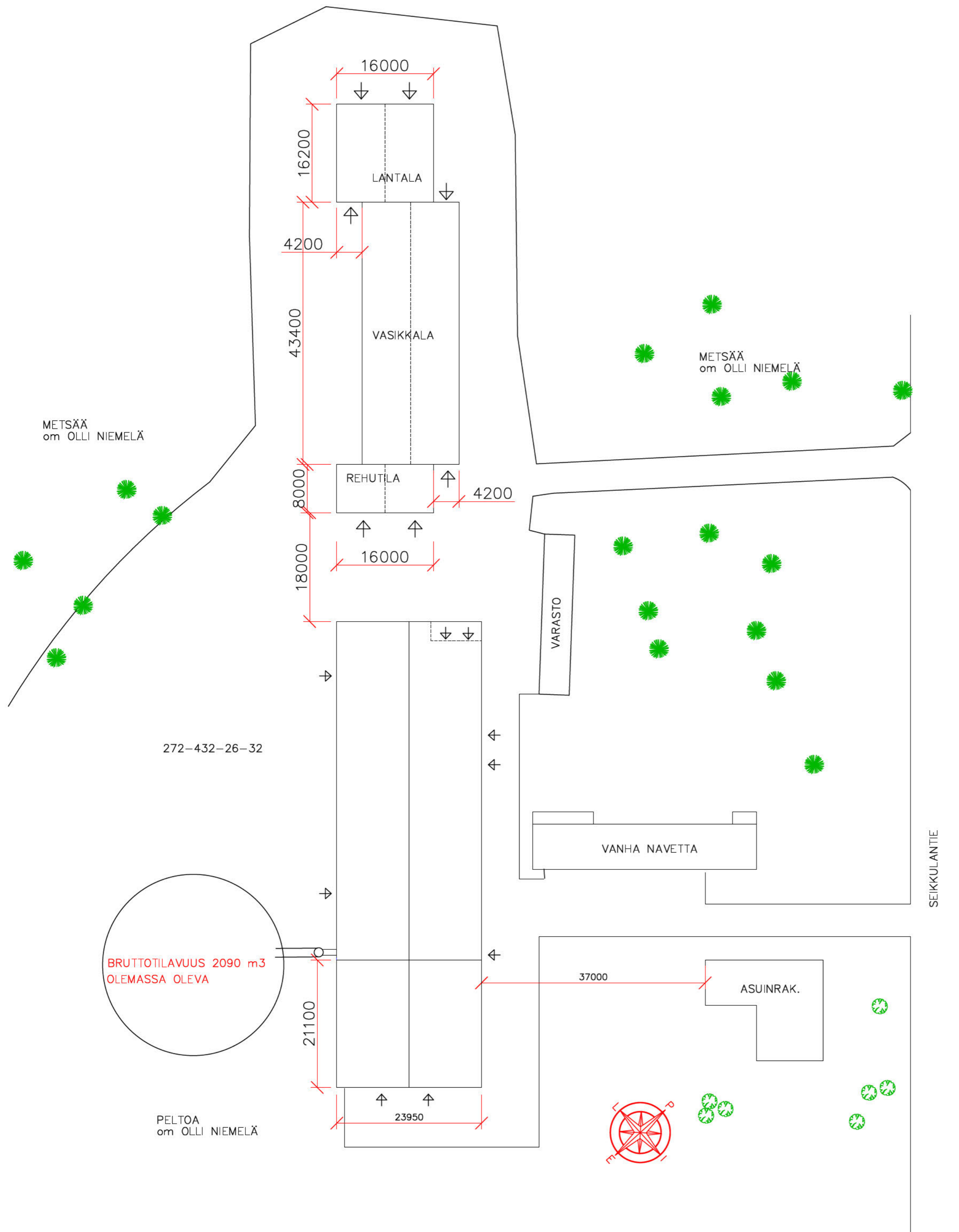
AM

MAATILOJEN TALOUSKESKUSTEN ALUE.

- ALUE SOVELTUU MYÖS MAATALOUDEN TOIMINNALLE HKIRIÖTÄ TUOTTAMATONTA ASUTUSTA VARTEN.





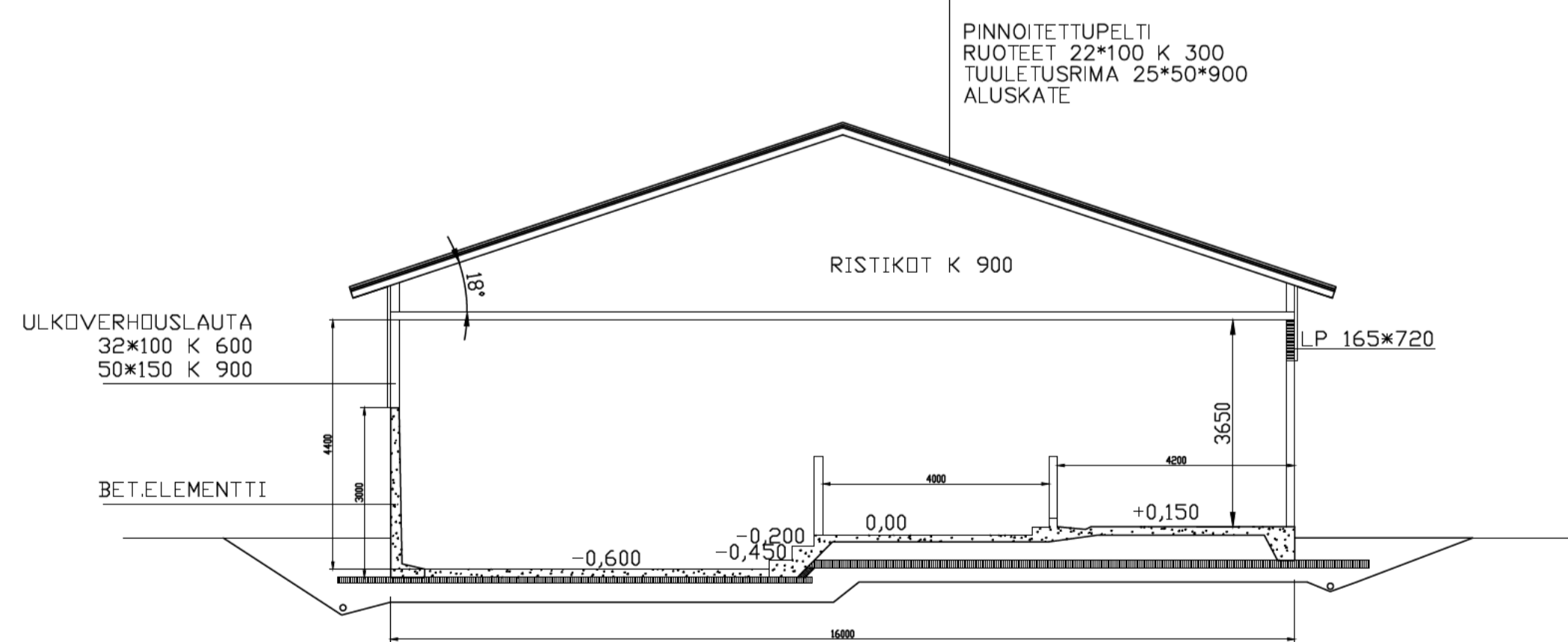
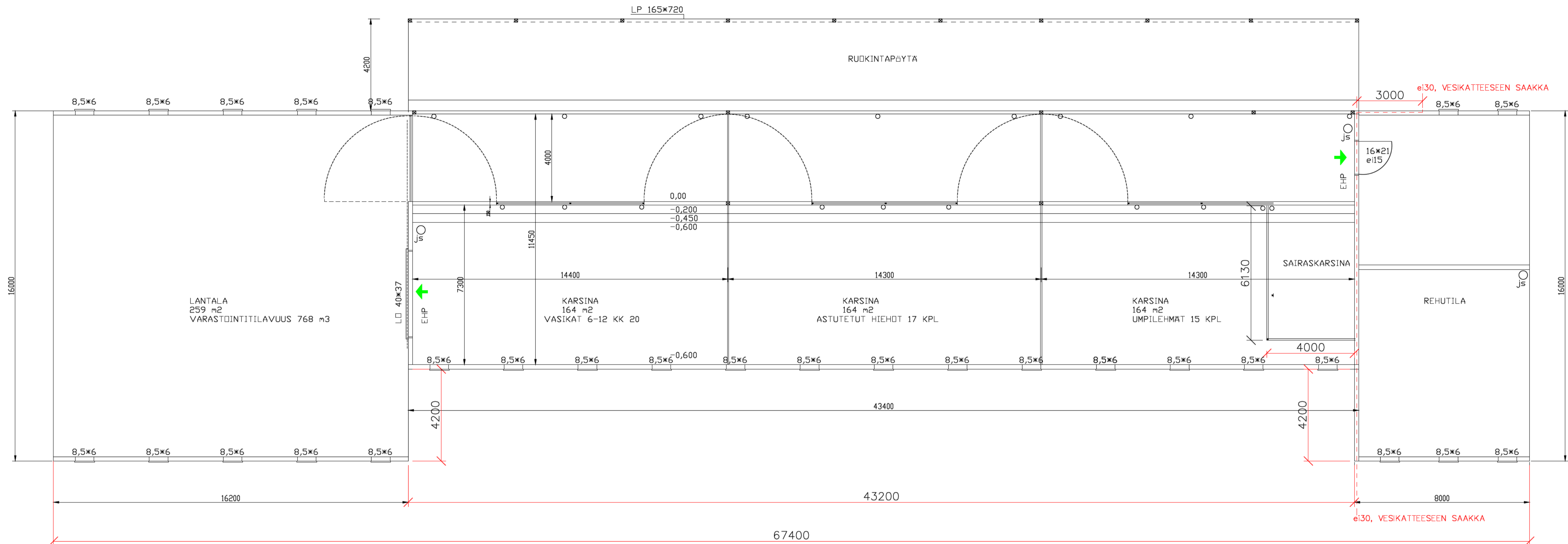


272-432-26-32

BRUTTOTILAVUUS 2090 m³
OLEMASSA OLEVA

PELTOA
om OLLI NIEMELÄ

K.oso/Kylä LOHTAJA	Kortteli/Tila HAASALA	Tontti/Rn:o 26:32	Viranomaisten arkistointimerkintöjä varten	
Rakennustoimenpide LAAJENNUS JA UUDISRAKENNUS			Piirustusloji PÄÄPIIRUSTUS	Juoks.n:o 5
Rakennuskohteen nimi ja osoite MAKUUPARSIPIHATTO JA VASIKKALA OLLI JA ANNA NIEMELÄ SEIKKULANTIE 115 LOHTAJA			Piirustuksen sisältö ASEMAPIIRROS	Mittakaava 1:500
Suunn. Piiir. Tark./Hyväks. Pvm			Suunnitteluala Työnumero Piiir.n:o	Muutos nimi
Rakennusinsinööri Siltatie 14, 69600 Kaustinen			ARK	.
11.2.2025				



SAVUNPOISTO 1 % = 9 m²
 RUOKINTAPöYDÄNETUSEINÄ YLÄKOLMANNES = 0,5*43/2 = 10 m²
 SEINIEN YLÄOSAN TUULETUSRITILÄT 28 KPL = 0,85*0,6/2 = 7 m²
 SAVUNPOISTOALA YHTEENSÄ 17 m²
 ASENNETAAN PALOILMOITINLAITTEISTO

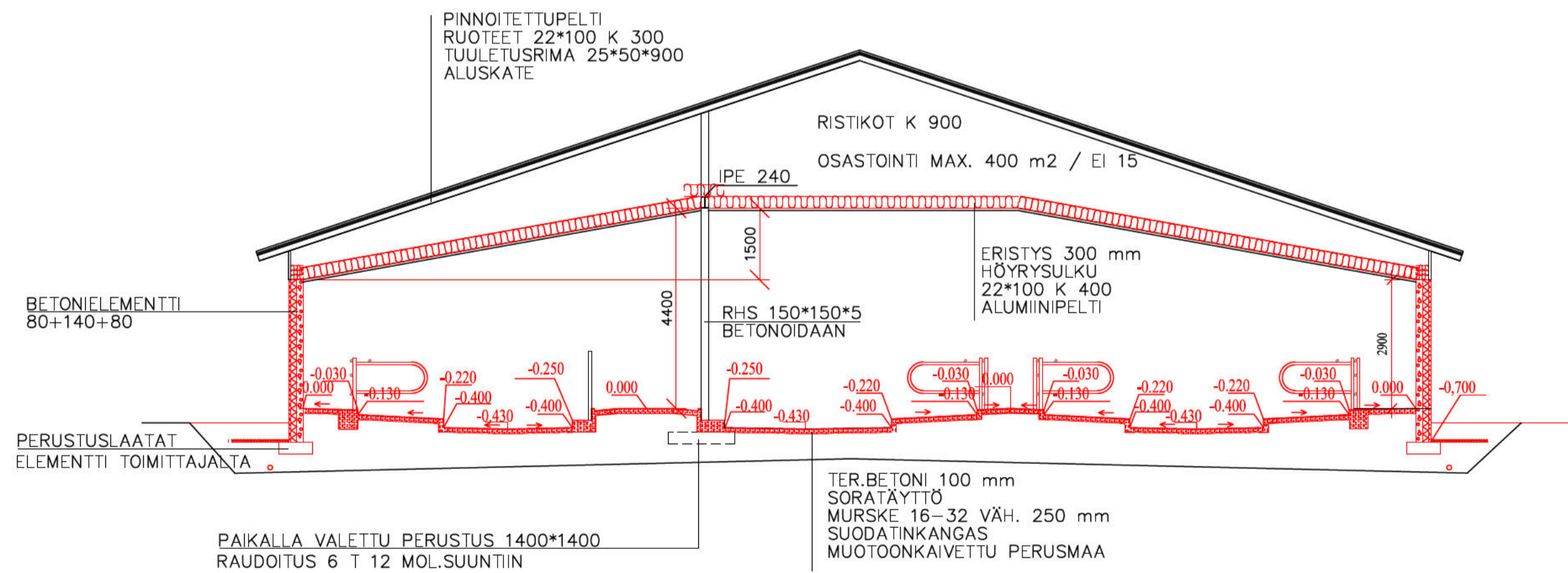
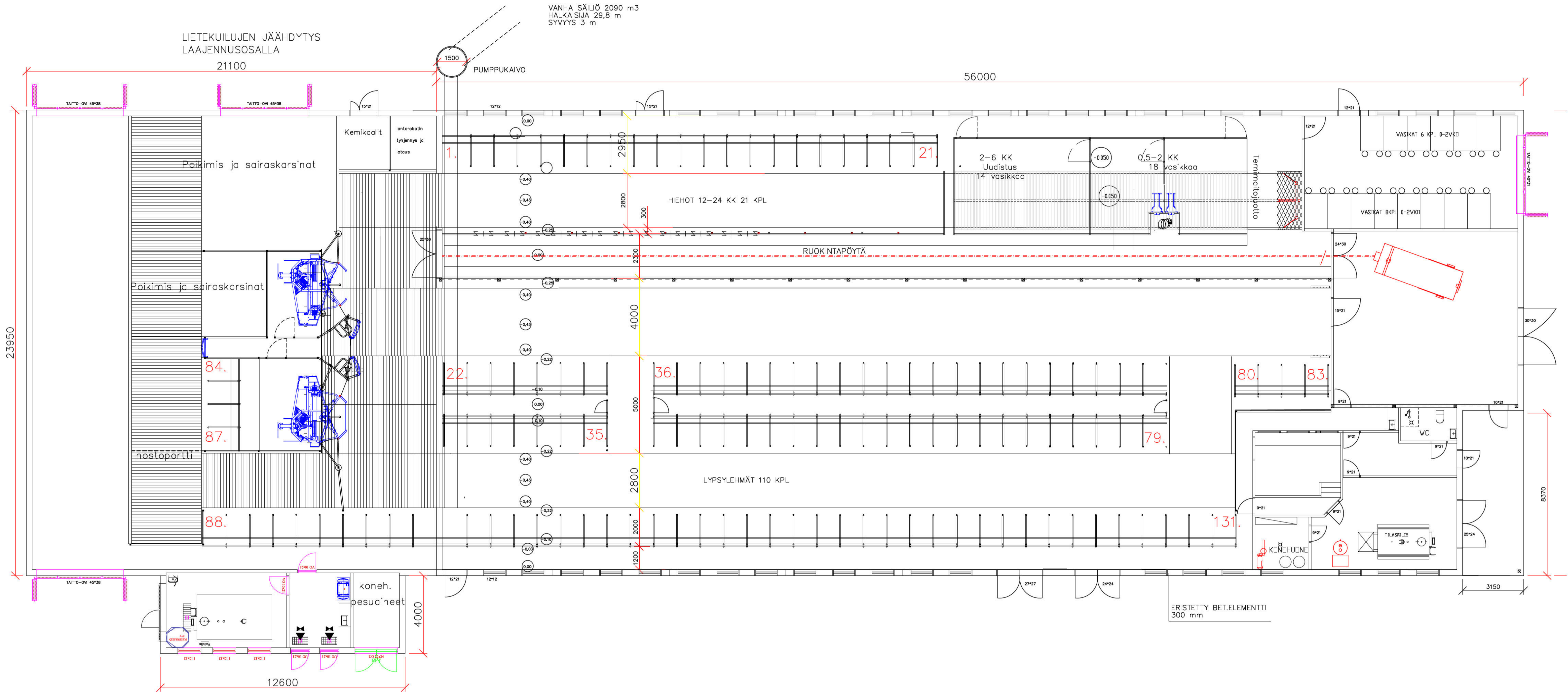
KERROSALA 897 m³
 TILAVUUS 2630 m³
 PALOLUOKKA P3
 PALOVAARALLISUUSLUOKKA 1
 SUOJAUSTASO 1

○ = JAUHESAMMUTIN 6 kg
 JS → = ELÄINTEN HÄTÄPOISTUMISTIE
 MERKKIVALO VERKKOVIRTAAN KYTKETTY JA AKKU VARMENNETTU

K.osa/Kyli	Kortti/Tila	Ohje/Nr:o	Vironalaisten arkkitehtimerkintä varten	
LOHTAJA	HAASALA	26.32		
Rakennuslupamenetelmä	UUDISRAKENNUS	Pihustustaj	PÄÄPIIRUSTUS	Luokka:n:o
Rakennuskohteen nimi ja osoite	UMPILEHMÄPIHATTO OLLI JA ANNA NIEMELÄ SEIKKULANTIE 115 LOHTAJA	Pihustuksen sisältö	POHJA LEIKKAUS	Mittakaava 1:100 1:100
JUPAKA OY		Suunnittelija	Työnumero	Piir:n:o
Rakennusinsinööri Siltatie 14, 69600 Kaustinen		Piir:	ARK	Muutos
		ark./ tyydyks.		
		Pvm	10.2.2025	Tiedoston nimi

LIETEKUILUJEN JÄÄHDYTYS
LAAJENNUSOSALLA
21100

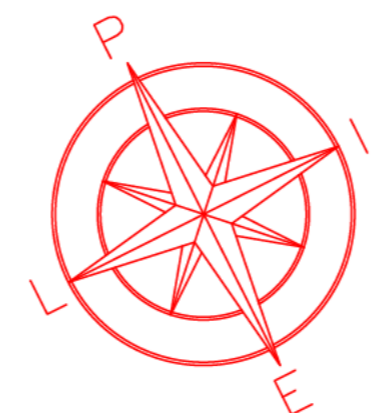
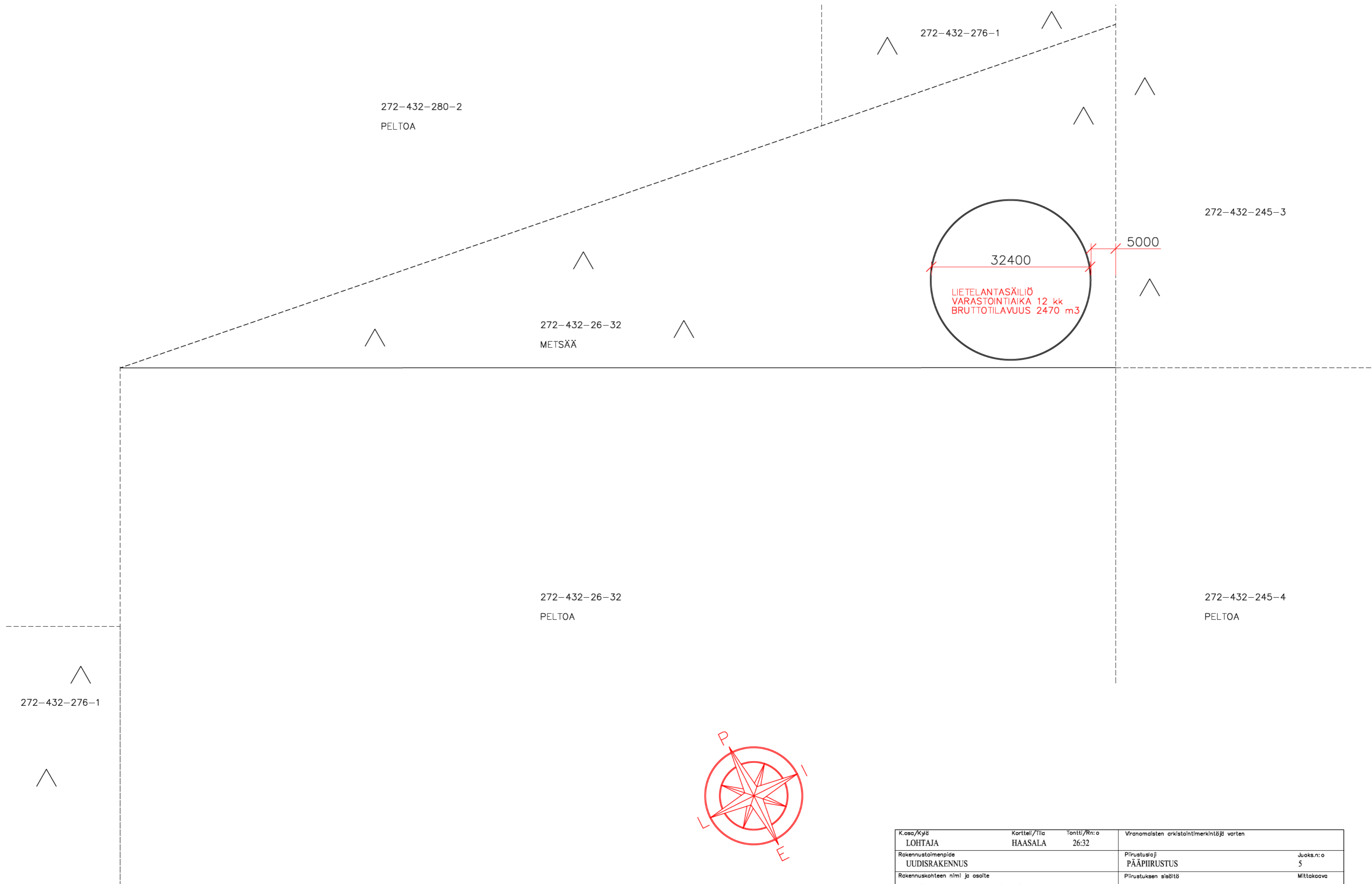
VANHA SÄILIÖ 2090 m³
HALKAISIJA 29,8 m
SYVYYS 3 m



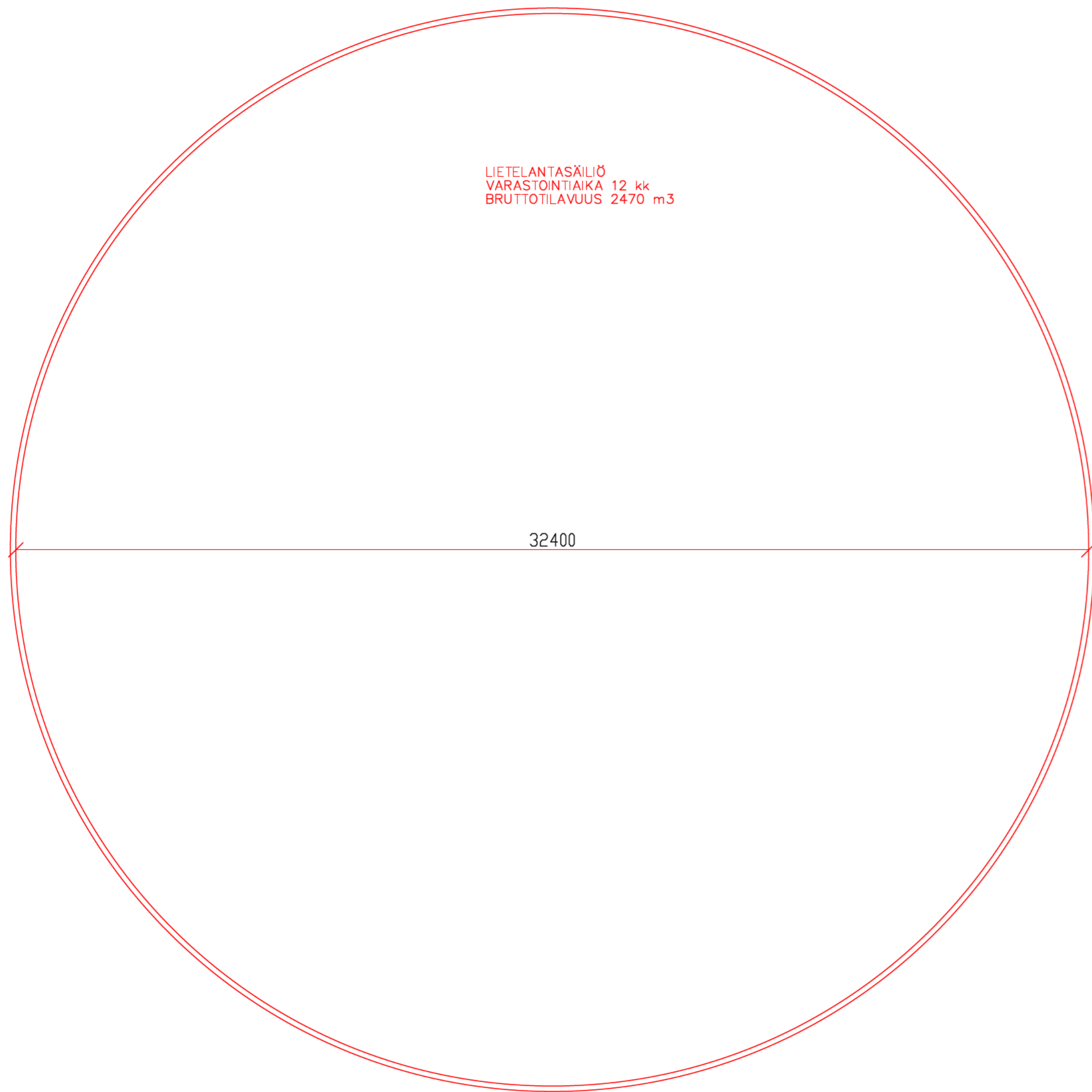
ERISTETTY BET.ELEMENTTI
300 mm

	NYK.	LAAJENNUS	YHT
KERROSALA	1315 m ²	556 m ²	1871 m ²
TILAVUUS	5230 m ³	2300 m ³	7530 m ³
PALOLUOKKA	P3		

K.osa/Kyö	Kortti/tila	Tontti/R:n:o	Viranomaisen erikatoimien merkintä varten		
LOHTAJA	HAASALA	26:32			
Rakennuskohteen nimi ja osoite	MAKUUPARSIPHATTO OLLI JA ANNA NIEMELÄ SEIKKULANTIE 115 LOHTAJA		Plinustaja/ PÄÄPIIRUSTUS	Juoks.n:o 1	Mittakaava
			Plinustuksen sisältö		1:100 1:100
JUPAKA OY		Suunn. Piirt.	Suunnittelija	Työnumero	Plin.n:o
Rakennusinsinööri Siltatie 14, 69600 Kaustinen		Tark./ hyväks. Pvm	ARK		Muutos
		10.2.2025			

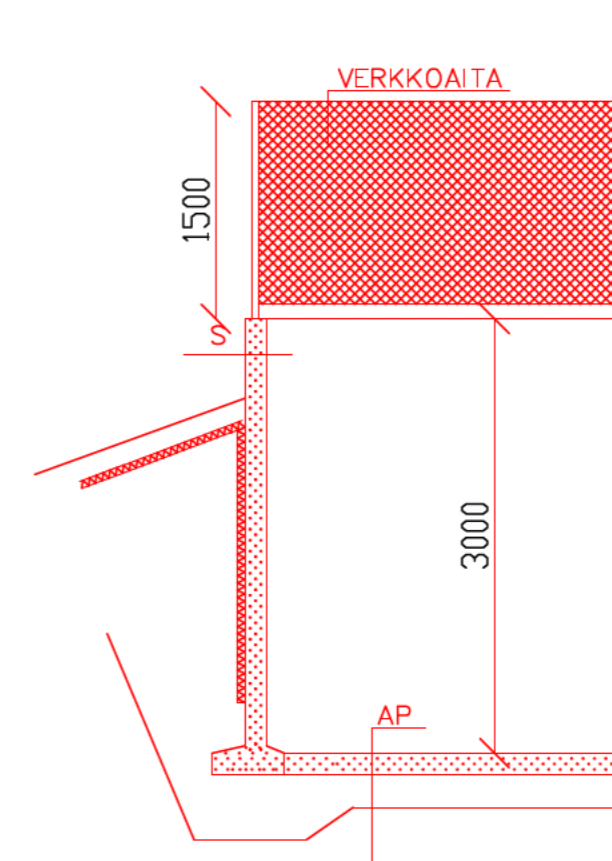


K.osa/Kylä LOHTAJA	Korttel/Tila HAASALA	Tontti/Rn:o 26:32	Viranomaisen arkistointimerkinlöy varten			
Rakennustoimenpide UUDISRAKENNUS			Piirustusoji PÄÄPIIRUSTUS	Juoks.n:o 5		
Rakennuskohteen nimi ja osoite ETÄ LIETELANTASÄILIÖ OLLI JA ANNA NIEMELÄ SEIKKULANTIE 115 LOHTAJA			Piirustuksen sisältö ASEMAPIIRROS	Mittakaava 1:500		
JUPAKA OY Rakennusinsinööri Siltatie 14, 69600 Kaustinen			Suunn. Piirt. Tark./ Hyväks. Pvm 11.2.2025	Suunnitteluala Työnumero Piir.n:o Muutos	ARK Alle nimi	



LIETELANTASÄILIÖ
 VARASTOINTIAIKA 12 kk
 BRUTTOTILAVUUS 2470 m³

32400



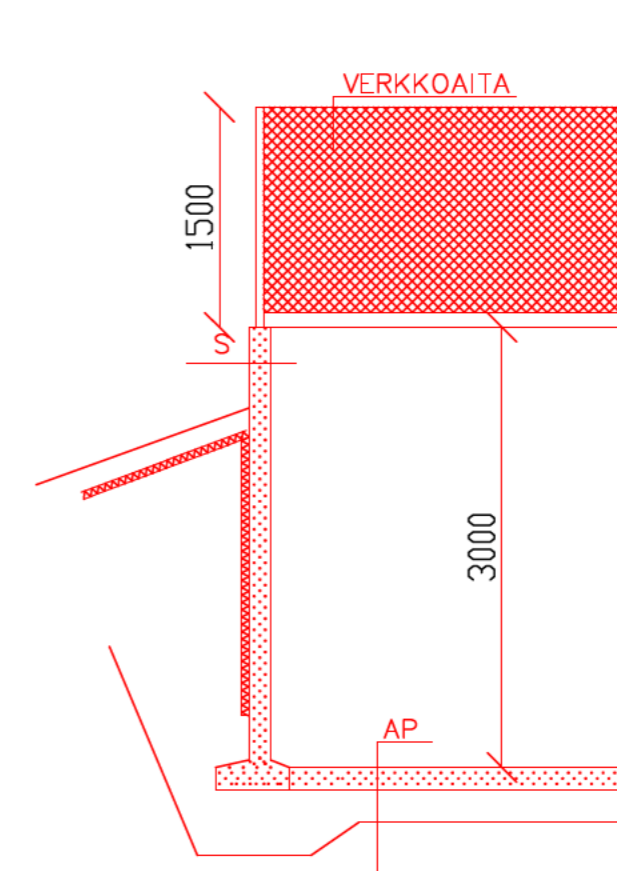
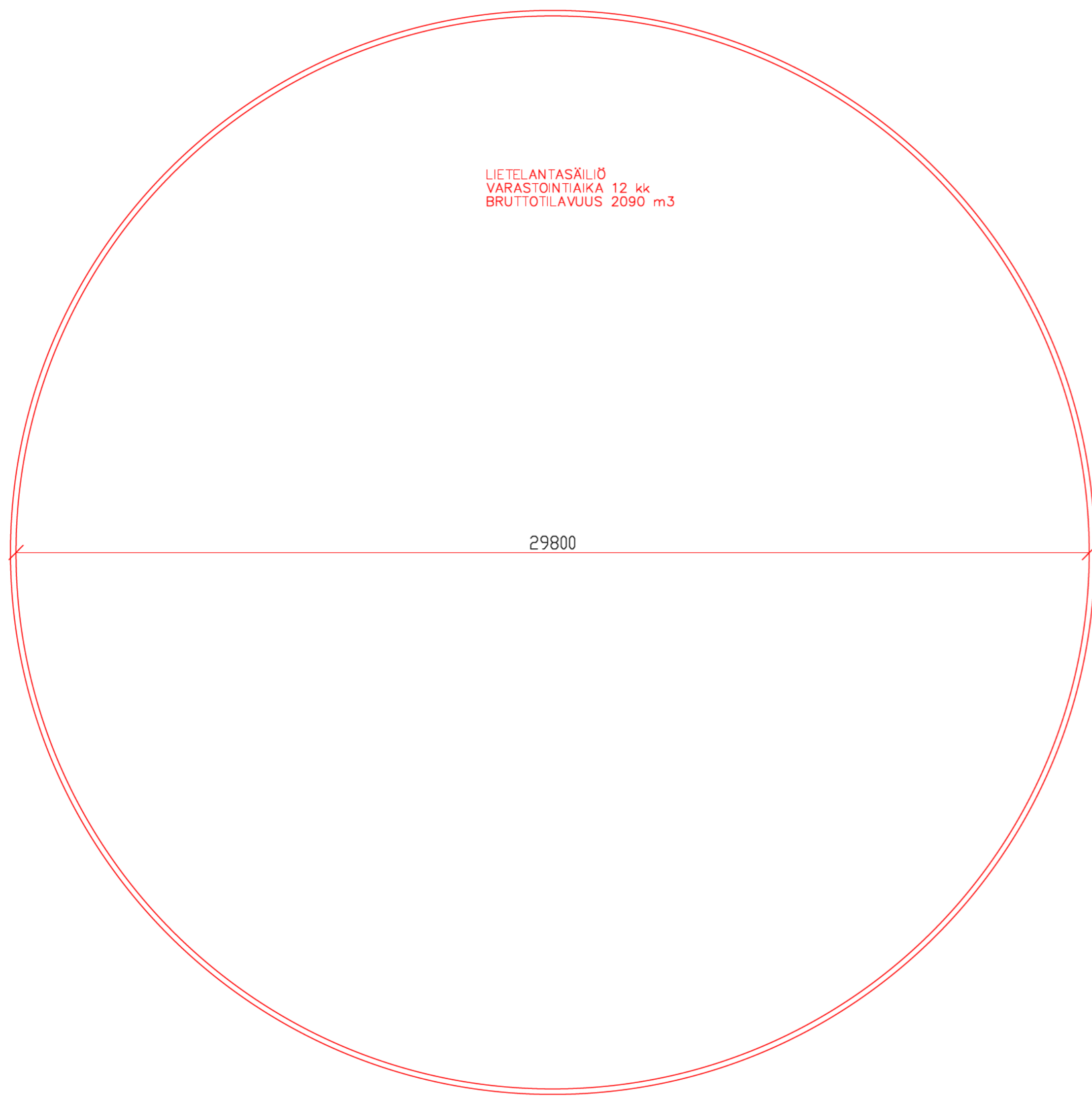
S

TER.BETONI 150 mm, RAUDOITUS ELEMENTTI TOIMITTJAN SUUNNITELMIEN MUKAISESTI

AP

TER.BETONI 100 mm, RAUDOITUS VERKKO 6 mm, SILMÄKOKO 200 TIIVISTETTYSORA VÄH. 350 mm MUOTOON KAIVETTU PERUSMAA

K.oso/Kylä LOHTAJA	Kortteli/Tila HAASALA	Tontti/Rn:o 26:32	Vironomaisten arkistointimerkintäjä varten	
Rakennustoimenpide UUDISRAKENNUS		Piirustusoj PÄÄPIIRUSTUS	Juoks.n:o 4	
Rakennuskohteen nimi ja osoite LIETELANTASÄILIÖ OLLI JA ANNA NIEMELÄ SEIKKULANTIE 115 LOHTAJA		Piirustuksen sisältö LIETESÄILIÖ POHJA LEIKKAUS	Mittakaava 1:100 1:50	
Suunn. Pirt. Tark./ Hyväks. Pvm		Suunnitteluala Työnumero Piir.n:o Muutos	ARK	
Rakennusinsinööri Siltatie 14, 69600 Kaustinen		Pvm 10.2.2025	nimi	



S

TER.BETONI 150 mm, RAUDOITUS ELEMENTTI TOIMITTJAN SUUNNITELMIEN MUKAISESTI

AP

TER.BETONI 100 mm, RAUDOITUS VERKKO 6 mm, SILMÄKOKO 200 TIIVISTETTYSORA VÄH. 350 mm MUOTOON KAIVETTU PERUSMAA

K.osa/Kyö	Korttel/Tila	Tontti/Rn:o	Vranomaisten arkistointimerkintäji varten			
LOHTAJA	HAASALA	26:32				
Rakennustoimenpide	OLEMASSA OLEVA		Piirustuslaji	PÄÄPIRUSTUS		
Rakennuskohteen nimi ja osoite	MAKUUPARSIPIHATTO OLLI NIEMELÄ SEIKKULANTIE 115 LOHTAJA		Piirustuksen sisältö	LIETESÄILIÖ POHJA LEIKKAUS		
				Juoks.n:o	4	
				Mittakaava	1:100 1:50	
					.	
JUPAKA OY			Suunn.	Suunnitteluala	Työnumero	Piir.n:o
[Redacted]			Piirt.	ARK		
Rakennusinsinööri			Tark./Hyväks.	[Redacted] nimi		
Siltatie 14, 69600 Kaustinen			Pvm	29.3.2008		
			Allek.	[Redacted]		