

YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUS ELÄINSUOJALLE

(Viranomaisen täyttää) Diaarimerkintä	Viranomaisen yhteystiedot
Hakemus on tullut vireille	

1. TOIMINTA JOLLE LUPAA HAETAAN

Lyhyt kuvaus toiminnasta Lypsykarjan pito ja nuorkarjan kasvatus tilalla nykyisessä vakiintuneessa laajuudessa. Toiminnalla ei ole aikaisempaa ympäristölupaa tai YSL 115 a § mukaista ilmoituspäätöstä.	
Kyseessä on	☒ uusi tai vailla YSL:n mukaista lupaa oleva toiminta (YSL 27 §) ☐ toiminnan olennainen muuttaminen (YSL 29 §) ☐ luvan muuttaminen (YSL 89 §) ☐ direktiivilaitoksen luvan tarkistaminen (YSL 81 §) ☐ toiminnan aloittamislupa (YSL 199 §) ☒ muu syy, mikä? YSL 29a § 1 mom 2
Uuden tai laajennetun toiminnan suunniteltu aloitusajankohta Olemassa oleva toiminta.	
Perustelut toiminnan aloittamiseksi ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta sekä esitys vakuudeksi ☐ perustelut toiminnan aloittamiseksi ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta sekä esitys vakuudeksi on esitetty liitteessä nro Määräaikaisen toiminnan kesto ja lopettamisajankohta	

2. HAKIJAN YHTEYSTIEDOT

Hakijan nimi tai toiminimi Mikko Laine	Kotipaikka KARKKILA	Postiosoite ja -toimipaikka Pöytäkiementie 117 03620 KARKKILA	
Puhelinnumero [REDACTED]	Sähköpostiosoite [REDACTED]	Y-tunnus 2732435-5	Tilatunnus 224 015 335
Yhteyshenkilön nimi Mikko Laine	Postiosoite ja -toimipaikka Sama	Puhelinnumero Sama	Sähköpostiosoite Sama
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite) Sama kuin hakemusosoite.			

3. ELÄINSUOJAN YHTEYSTIEDOT

Eläinsuojan/tilan nimi Mikko Laine	Käyntiosoite Pöytäkiementie 117, Karkkila		
Yhteyshenkilön nimi Mikko Laine	Postiosoite ja -toimipaikka	Puhelinnumero	Sähköpostiosoite

4. TIEDOT KIINTEISTÖISTÄ, NIIDEN OMISTAJISTA JA HALTIJOISTA

Kiinteistötunnus ja kunta Koskela 2:6 (224-401-2-6), Karkkila	ETRS-TM35FIN N 6713963 E 350695
Kiinteistön omistaja ja yhteystiedot Hakija	
Kiinteistön haltija (jos eri kuin omistaja) ja yhteystiedot	
☐ tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro	

5. YLEISKUVAUS TOIMINNASTA SEKÄ YLEISÖLLE TARKOITETTU TIIVISTELMÄ LUPAHAKEMUKSESSA ESITETYISTÄ TIEDOISTA

Ks. yleiskuvauksen sisältö täyttöohjeen kohdasta 5

Hakemus käsittää tilalla harjoitettavan lypsykarjanpidon nykyisissä eläinsuojissa.

Toiminnalla ei ole aikaisempaa ympäristönsuojelulain mukaista lupaa tai siihen rinnastettavaa viranomaispäätöstä. Lupahakemuksen mukainen eläinmäärä tilalla on 85 lypsylehmää, 40 hiehoa 12-24 kk, 15 nuorkarjaa 6-12 kk ja 32 vasikkaa alle 6 kk (1 183,4 ey).

Talouskeskuksessa olevat eläinsuojat, sekä lantavarastot jäävät nykyiselleen. Lisäksi tilalla on lantavarastotilavuutta etäsäiliönä.

Tilalla on riittävästi peltoa lannan levitykseen.

- ☐ yleiskuvaus toiminnasta on esitetty liitteessä nro
☐ yleisölle tarkoitettu tiivistelmä on esitetty liitteessä nro

6. TOIMINNAN NYKYISET LUVAT, ILMOITUKSET, LAUSUNNOT YM.

	Antopäivämäärä	Viranomainen
☐ 1. Ympäristölupa		
☐ 2. Sijoituspaikkalupa (terveydenhoitolaki) Sijoituslupa (terveydensuojelulaki)		
☐ 3. Naapuruussuhdelain mukainen sijoitusratkaisu		
☐ 4. Lupa jäteveden johtamiseksi ojaan tai maahan (vesilaki)		
☐ 5. Sopimus jätevesien johtamiseksi yleiseen viemäriin (vesihuoltolaki)		
☐ 6. Muut luvat tai vireillä olevat asiat		
Liitteenä on viimeisin päätös seuraavista (ainoastaan yksi):		
☐ ympäristölupa ☐ sijoituslupa/sijoituspaikkalupa ☒ ympäristönsuojelulainsäädännön voimaannpanosta annetun lain mukainen luvan hakemista koskeva ratkaisu 22.01.2003 § 9		

7. TIEDOT ELÄINSUOJAN TOIMINNASTA JA TUOTANNOSTA

7.1 Eläinten määrä	Nykytilanne (kpl)	Tuleva tilanne (nykytilanne + laajennus, tilaa enintään kpl)	Tuotanto vuodessa laajennuksen jälkeen: tuotettujen tuotteiden määrät vuodessa (esim. kg maitoa, kg lihaa (teuraspainona) tms.)
Tiedot naudoista, hevosista, sioista ja siipi-karjasta esitetään liitelomakkeella 7.1.	Kts. liite 7.1		
7.2 Tuotannon laatu			
Tilalla on sopimus luonnonmukaisesta tuotannosta			
☐ eläintuotannossa ☐ kasvintuotannossa			
Tilalla on sopimus luonnonmukaiseen tuotantoon siirtymisestä			
☐ eläintuotannossa ☐ kasvintuotannossa			
Lisätietoja tai selostus muista eläinsuojaan liittyvistä toiminnoista tilalla (ja niiden haltijoista, jos eri kuin hakija) kuten kotiteurastamo, juustola, vihanneskuorimo tms. Lisäselvitykset liitteeksi.			
Ei muita toimintoja.			
☐ tiedot on esitetty liitteessä nro			

8. LANNAN KÄSITTELY JA VARASTOINTI

8.1 Eri lannankäsittelymenetelmiin kuuluvien eläinten määrät lajeittain (tuleva tilanne)

Katso liite 12.1

Lietelannalla

Kuivikelantamenetelmällä

Kuivikepohjalla

8.2 Lietelannan käsittelyä koskevat tiedot

Jos tilalla on useita lietesäiliöitä, tiedot ilmoitetaan liitelomakkeella 8.2.

	Nykyiset säiliöt (m ³)	Rakennettavat säiliöt (m ³)
Lietesäiliöiden tilavuudet		
Lietekuilujen kokonaistilavuudet		
Lietekuilujen hyötytilavuudet		
Muu säiliötilavuus (esim. osuus yhteislantalasta, etäsäiliö, vuokrasäiliö, sopimus jne.)		
Lietetilavuudet yhteensä		
Lietesäiliöiden rakenteiden (kate, pohja, seinä) materiaalit		
Lietesäiliöstä on katettu seuraavat säiliöt	(% katettu)	(% katettu)

Täytetäänkö lietesäiliö altapäin? ☐ kyllä ☐ ei

Lietekuilujen toiminta ☐ padotus ☐ valutus

☐ imulannan poisto

☐ muu, mikä?

☐ jos lietekuiluja esitetään hyväksyttäväksi lannan varastointitilavuuteen, lietekuilujen kokonaistilavuus ja hyötytilavuus laskentaperusteineen on esitetty liitteessä

8.3 Kuivikelannan ja virtsan käsittely

Jos tilalla on useita kuivalantaloita, tiedot ilmoitetaan liitelomakkeella 8.3.

Tiedot virtsasäiliöistä ja kuivalantaloista liite 8.2 ja 8.3	Nykyiset varastot	Rakennettavat varastot
Virtsa imeytetään kuivikkeisiin	☒ kyllä ☐ ei	☒ kyllä ☐ ei
Kuivikemateriaali	Olki, turve	Olki, turve
Virtsasäiliöiden tilavuus (m ³)		
Virtsasäiliöiden rakenteiden (kate, pohja, seinä) materiaalit		
Virtsasäiliöistä katettu seuraavat	(% katettu)	(% katettu)
Lantalan pinta-ala (m ²)		
Lantalasta katettu (m ²)		
Lantalan reunojen korkeus (cm)		
Lantalan ajoluiskan korkeus (cm)		
Lantalan rakenteiden (kate, pohja, seinä) materiaalit		
Kompostointialustan pinta-ala (m ²)		
Reunan korkeus (cm)		

Kompostointialustan pohjamateriaali		
Lantalan kuormauslaatan pohjamateriaali ☐ ei kuormauslaattaa		
8.4 Kuivikepohjat ja kestokuivikepohjat ☒ Tiedot erillisellä liitteellä		
Kuivitusjärjestelmä ☐ kestokuivikepohja ☐ täyskuivikepohja ☐ osakuivikepohja ☐ erillinen makuualue ja ruokintapaikka ☐ vinokuivikepohja ☐ makuuparsijärjestelmä ☐ muu, mikä?		
Kuivitetun alueen pinta-ala (m ²)		
Kuivikkeen paksuus (cm)		
Kuivikepohjan reunojen korkeus (cm)		
Reunojen materiaali		
Kuivikemateriaali		
Lattiarakenteen materiaali		
Tyhjennyskertojen lukumäärä (krt/vuosi)		
Poistetun kuivikepohjan varastointipaikka (täydennä kohta kuivikelannan varastointi tai lannan muu käsittely)		
8.5 Lannan muu käsittely Selostus esim. lannan kompostoinnista, separoinnista tai ilmastuksesta Ei muuta käsittelyä.		

9. LAIDUNNUS JA JALOITTELUALUEET

9.1 Laiduntaminen Selostus siitä, kuinka paljon ja mitä eläimiä laidunnetaan (eläinlajit ja määrät) Lehmiä 67, umpilehmiä 18 ja hiehoja 38 kpl laidunnetaan 1.4.- 31.10. välisenä aikana			
Laidunala (ha)	n. 17	Eläimiä pidetään laitumella	5-7 kk vuodessa
Eläimet pidetään laidunkaudella öisin	☒ ulkona	☐ sisällä	
Laitumet tai osa niistä rajoittuvat vesistöön	☒ kyllä	☐ ei	
Eläinten juottaminen on laitumilla järjestetty seuraavasti (selostus) Osa eläimistä juo Ahmoonlamminojasta. Lypsylehmille on siirrettävä juottoallas laidunalueella.			
Onko laitumella pysyvä ruokintapaikka (jos on, sijainti liitekarttaan)	☐ kyllä	☒ ei	
Ruokintapaikan etäisyys vesistöön	m, valtaosin	m	
Ruokintapaikalla syöviä eläimiä	kpl		
Onko laitumella kiertävä ruokintapaikka	☒ kyllä	☐ ei	
Jos on, sen käyttöaika on kesässä	30 vrk, kerralla	7 vrk	
9.2 Jaloittelualueet / ulkotarhat Jaloittelualueella/ulkotarhassa olevien eläinten määrä ikäluokittain			
Jaloittelualueen/ulkotarhan käyttöaika vuodessa	12 kk		
Jaloittelualueen/ulkotarhan kokonaispinta-ala (m ²)	320 m ²		
Tiivispohjaisen ja muun alueen pohjamateriaalit ja pinta- alat (m ²)	320 m ²		
Reunuksen korkeus (cm, tiivispohjainen alue)	40 cm		
Ruokintapaikan pinta-ala (m ²)	128 m ²		
Ruokintapaikan pohjamateriaali	Betoni		

Ruokintapaikka on katettu	☐ kyllä	☒ ei
Selostus tiivispohjaiselle alueelle tulevan lannan siirtämisestä ja varastoinnista Lanta poistetaan kattamattomilta alueilta viikoittain ja varastoidaan viereisessä kuivalantalassa.		
Selostus virtsan ja sadevesien kokoamisesta Avokasvattamon jaloittelu-/ulkotarha-alueilla on hulevesiviemäröinti virtsasäiliöön. Mitoitus huomioitu 500 m² hulevesimäärän mukaan liitteessä 12.1.		
Kaivojen koko	m ³ ja jäteveden jatkokäsittely	

10. MAITOHUONEEN JA ELÄINSUOJAN JÄTEVEDET

	Maitohuoneen jätevedet	Muut pesuvedet	WC-vedet
Jätevesien määrä (m ³ /a)	300 m ³	Eläinsuojassa muodostuvat pintojen ja kaluston pesuvedet sisältyvät eläinkohtaisiin ohjetilavuuksiin *	n. 10 m ³ /a
Mihin jätevedet johdetaan?	Sakokaivojen (3 kpl) kautta imeytyskenttään*	Samaan järjestelmään mh-vesien kanssa	Samaan järjestelmään mh-vesien kanssa
Mahdollisen umpisäiliön tilavuus (m ³)			
Säiliön tyhjennys	* imeytyskenttä rakennettu 1998	* arvio pesuveden määrästä 200 l/d	Urakoitsija tyhjentää sakokaivot ja toimittaa aineksen jv-puhdistamolle

11. SÄILÖREHUN VARASTOINTI

	Säilörehun valmistuspaikka				
	Torni	Laakasiilo	Auma	Pyöröpaalaus	Muu, mikä?
Esikuivattuna (t/a)				2 000 *	
Puristeneste johdetaan	☐ umpikaivoon ☐ virtsa- tai lietesäiliöön ☐ muualle, minne?	☐ umpikaivoon ☐ virtsa- tai lietesäiliöön ☐ muualle, minne?	☐ umpikaivoon ☐ virtsa- tai lietesäiliöön ☐ muualle, minne?	☐ umpikaivoon ☐ virtsa- tai lietesäiliöön ☐ muualle, minne?	☐ umpikaivoon ☐ virtsa- tai lietesäiliöön ☐ muualle, minne?
Säiliön tilavuus (m ³)					

Selostus talteen otetun puristenesteen käytöstä
 * Esikuivatusta ja paaleihin kääritystä säilörehusta ei muodostu puristenesteitä. Paalit puretaan eläinsuojan yhteydessä tiiviillä alustalla.

12. LANNAN, VIRTSAAN, PURISTENESTEEN YM. LEVITYS PELLOILLE TAI MUU KÄYTTÖ

Levitykseen käytettävissä oleva peltoala	356,59 ha, josta omaa	110,12 ha, vuokrapeltoa	246,47 ha,
sopimuspeltoa	0,00 ha		
☒ Jäljennökset vuokra- ja levityssopimuksista liitteenä nro 12 (tarvittavaa lannanlevitysalaa vastaavassa laajuudessa)			
Levitysjankohdat, TYPILLISESTII	Viikot 17-22 25-27 35-41	% lantamäärästä 50 % 25 % 25 %	
Pohjavesialueilla on lannan levityspeltoa (ha)	Noin 30 ha.		
Lantaa viedään jalostettavaksi (m ³)	Lantaa ei viedä jalostettavaksi.		
Lanta viedään jalostettavaksi, minne?			
Lanta myydään, minne?			

13. POLTTOAINE- JA ÖLJYSÄILIÖT

☒ tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro 13

14. MUIDEN KÄYTETTÄVIEN AINEIDEN JA KEMIKAALIEN KULUTUS SEKÄ VARASTOINTI

☒ tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro 14

15. TIEDOT TOIMINNAN SIJAINNIN, YMPÄRISTÖOLOSUHTEISTA, ASUTUKSESTA JA KAAVOITUSTILANTEESTA

Pohjavesialueelle sijoittuvat toiminnot

Talouskeskus ei sijoitu pohjavesialueelle.

Pohjavesialueella olevien peltojen noin 30 ha käyttö lannanlevitykseen on selostettu liitteessä 12.1.

Eläinsuojan tai etälantalan tms. vaikutusalueella sijaitsevien naapurien nimet, kiinteistötunnus, yhteystiedot

Naapurit 600 metrin säteellä tilakeskuksen keskeltä, katso liite 9.

Kaavoitustilanne

Karkkilan yleiskaava vuodelta 1980, AM-alue (maatilojen talouskeskusten alue).

Muut lähialueen huomioonotettavat kohteet

Asuinkiinteistöjä alle 300 metrin etäisyydellä eläinsuojasta.

Ei erityisesti häiriintyviä kohteita alle 500 metrin etäisyydellä.

☒ tarkentavat tiedot (esim. luettelo naapuritilojen omistajista, haltijoista ja muista vaikutusalueen kohteista osoitteineen) on esitetty liitteessä nro 9

16. 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

Hakemus käsittää nykyisen eläinsuojissa tapahtuvan toiminnan eikä siihen liity muutosta nykyisiin eläintenpitotiloihin tai eläinmääriin. Eläinsuojien ilmanvaihdesta sekä kuiva- ja kuivikepohjalannan käsittelystä ja välivarastoinnista aiheutuvat hajuvaikutukset saattavat ulottua sääolosuhteista riippuen myös lähimpien asuinrakennusten alueelle. Toiminnasta ei aiheudu haitallista pölyämistä tai tärinää. Tilan liikennemäärät säilyvät nykyisellään. Meluvaikutukset muodostuvat käytännössä traktoriliikenteestä talouskeskuksessa ja lähiympäristössä lannanlevityssesonkien sekä nurmirehun korjuuajoina. Tilalla on riittävästi lannanlevitysalaa toiminnassa muodostuvan lannan asianmukaista loppusijoitusta varten.

Tiedot toiminnan ja ympäristövaikutusten tarkkailusta (mm. eläinsuojarakennusten ja lantavarastojen tiiveys, polttoainesäiliöiden kunto, talousvesikaivojen ja pohjaveden laatu, jätevesijärjestelmän toimivuus)

Lantavarastojen rakenteet tarkastetaan vuosittain lannanlevityksen yhteydessä, kun varastot ovat tyhjiä.

Polttoainesäiliöiden suojarakenteet parantavat varautumista polttoaineiden varastointiin ja käsittelyyn liittyviin vahinkoriskeihin. Tilan toimintaan ei liity tarkkailtavia kuormituspisteitä. Lannan ravinnesisältö selvitetään lanta-analyysin vähintään viiden vuoden välein.

☐ tarkentavat tiedot on esitetty liitteessä nro

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

Tila toimii Osuuskunta Länsi-Maidon tuotantotiloilleen suuntaaman tuotanto-ohjeistuksen mukaisesti. Poikkeustilanteiden kuten sähkökatkojen varalle tilalla on 80 kVA automaattiaggregaatti.

Tilalle on laadittu palo- ja pelastussuunnitelma.

☐ tarkentavat tiedot on esitetty liitteessä nro

18. TIEDOT SYNTYVISTÄ JÄTTEISTÄ, MÄÄRISTÄ JA KÄSITTELYSTÄ

(Kuolleet eläimet, muovit, jäteöljyt, vanhat torjunta-aineet, akut, pilaantuneet rehut, vanhat loisteputket, metalliromut yms.)

Jätteenimike	Määrä (esim. t/a) *	Käsittely	Toimituspaikka
Muovit	4 000 kg	Erilliskeräily	Clean Plastic Finland Oy
Jäteöljyt	200 l	Keräily	Fortum erilliskeräys
Vaaralliset jätteet	200 kg	Keräily/ekopiste	Rosk and Roll Oy Ab
Kuiva talousjäte	400 kg	Keräily	Rosk and Roll Oy Ab
Metalliromu	1 000 kg	Keräily	Erilliskeräily
Itsestään kuolleet el.	2 000 kg	Keräily	Honkajoki Oy

Raadot säilytetään ennen noutoa betonilaatalla pressulla peitettynä.

☐ tarkentavat tiedot on esitetty liitteessä nro

* Arvio, määrät voivat vaihdella vuosittain.

19. ARVIO PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIIKAN SOVELTAMISESTA

(Poistokaasujen käsittely, lantalan kattaminen, lietteen ilmastus, lannan levitys yms.)

Kuivalannan levitykseen käytetään omaa tarkkuuslevitintä. Virtsan levittää urakoitsija multaavalla laitteistolla. Tehokkaan levityskaluston käyttö lyhentää lannanlevityssesonkien kestoa ja vähentää lannan levityksestä lähialueelle aiheutuvia hajuhaittoja sekä lannan huuhtoutumisriskejä. Maidon jäähdytyksessä on lämmön talteenotto. Maatalousmuovit kierrätetään raaka-aineena.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro**20. TIEDOT MAATILAN VEDENHANKINNASTA**

Käyttövesi hankitaan omasta kaivosta.

Vuosittainen vedenkulutus noin 4 500 m³.☐ tiedot on esitetty liitteessä nro**21. TIEDOT LIIKENTEESTÄ JA LIIKENNEJÄRJESTELYISTÄ**

(Mm. maidon, eläinten, lannan ja rehujen kuljetusten määrät esim. kertaa/viikko, oma ja muu liikenne)

Kulku tilakeskukseen on Pöytäkiwentietä joko Vihtijärventien tai Längliäistentien suunnasta. Etäisyys Vihtijärventieltä tilalle on noin 1,2 km ja Längliäistentieltä pohjoisen suunnasta noin 600 metriä tai Saaristontien kautta lännestä noin 700 metriä. Suurin osa tilan ulkopuolisesta liikenteestä tulee tilalle Saaristontien kautta.

Tilan toiminta ei hakemuksen johdosta muutu nykyisestä. Liikenne on vilkkainta lannanlevityssesonkien sekä nurmirehun korjuujaksojen yhteydessä, joka ovat tilan sisäistä liikennettä. Muita raskaan liikenteen ajosuorituksia ovat maitoauton käynnit joka toinen päivä, ostorehujen sekä eläinten kuljetukset kuukausittain sekä satunnaisesti itsestään kuolleiden eläinten noudot. Muuta tilan toimintaan liittyvää raskasta liikennettä voidaan pitää vähäisenä.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro**22. DIREKTIIVILAITOSTA KOSKEVAT LISÄTIEDOT**

Pääasiallista toimintaa koskeva vertailuasiakirja ja päätelmä

Kyseessä ei ole direktiivilaitos.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro

23. HAKEMUKSEEN ON LIITETTÄVÄ:

- ☒ 1. Sijaintikartta
- ☒ 2. Asemapiirros, josta ilmenee eläinsuojien ja niihin liittyvien lantavarastojen sijainti
- ☒ 3. Pohjapiirros 1:100 nykyisestä ja tulevasta eläinsuojasta sekä leikkauskuvat
- ☐ 4. Pohja- ja leikkauspiirrokset uusista lantavarastoista ja lietesäiliöistä sekä niiden sijaintikartta
- ☒ 5. Kartta laitumien sijainnista ja pysyvistä ruokintapaikasta
- ☐ 6. Jaloittelalueen/ulkotarhan asema- ja pohjapiirustukset, joista ilmenee myös valuma- ja suotovesien keräily
- ☒ 7. Peltokartat käytettävissä olevista viljelyalueista (omat, vuokra- ja sopimuspellot) **SÄHKÖISESTI TILATUNNUKSELLA**
- ☐ 8. Kaavoitetulla alueella ote voimassa olevasta asema- tai yleiskaavasta ja kaavamääräyksistä (kaavaote)
- ☒ 9. Luettelo eläinsuojan naapureista ja muista vaikutusalueen kohteista yhteystietoineen
- ☐ 10. Kopio nykyisestä ympäristö- tai sijoituspaikkaluvasta
- ☐ 11. Todistus kiinteistön hallintaoikeudesta, esimerkiksi kopio vuokrasopimuksesta
- ☐ 12. Kopiot peltujen vuokraussopimuksista ja lannan levityssopimuksista
- ☐ 13. Vuokratuista lantavarastoista kopio vuokrasopimuksesta
- ☐ 14. Kopiot lannan jatkokäsittelyyn toimittamista koskevista sopimuksista, josta ilmenee luovutettava lantamäärä ja luovutuspaikka
- ☐ 15. Maitohuoneen yms. jätevesien käsittelysuunnitelma
- ☐ 16. Lisäselvitys tilalla olevista muista toiminnoista kuten kotiteurastus, juuston valmistus, vihanneskuorimo tms.
- ☐ 17. Mahdollinen laissa (486/1994) tarkoitettu YVA-arviointiselostus ja YVA-yhteysviranomaisen lausunto
- ☐ 18. Mahdollinen luonnonsuojelulain (1096/1996) 65 §:n mukainen Natura-arvioinnin tarveharkinta

Valmiit liitelomakepohjat, joita voidaan käyttää apuna asioiden esittämisessä hakemuslomakkeen ohella. Liitteiden numerointi viittaa ao. kohtaan hakemuslomakkeessa:

- ☒ Liite 7.1 Eläinpaikkojen määrä jaoteltuna iän, eri rakennusten ja lannankäsittelymenetelmien mukaisesti
- ☒ Liite 8.2 Tiedot virtsa-/lietesäiliöistä
- ☒ Liite 8.3 Tiedot kuivalantaloista
- ☒ Liite 12.1 Tiedot lantamääristä eläinlajeittain, lantavarastoista sekä levityspinta-aloista
- ☒ Liite 13 Tiedot polttoainesäiliöistä
- ☒ Liite 14 Kemikaalien varastointi

Lisäksi hakemuksessa olevia tietoja täydentäviä muita liitteitä.

24. ALLEKIRJOITUS

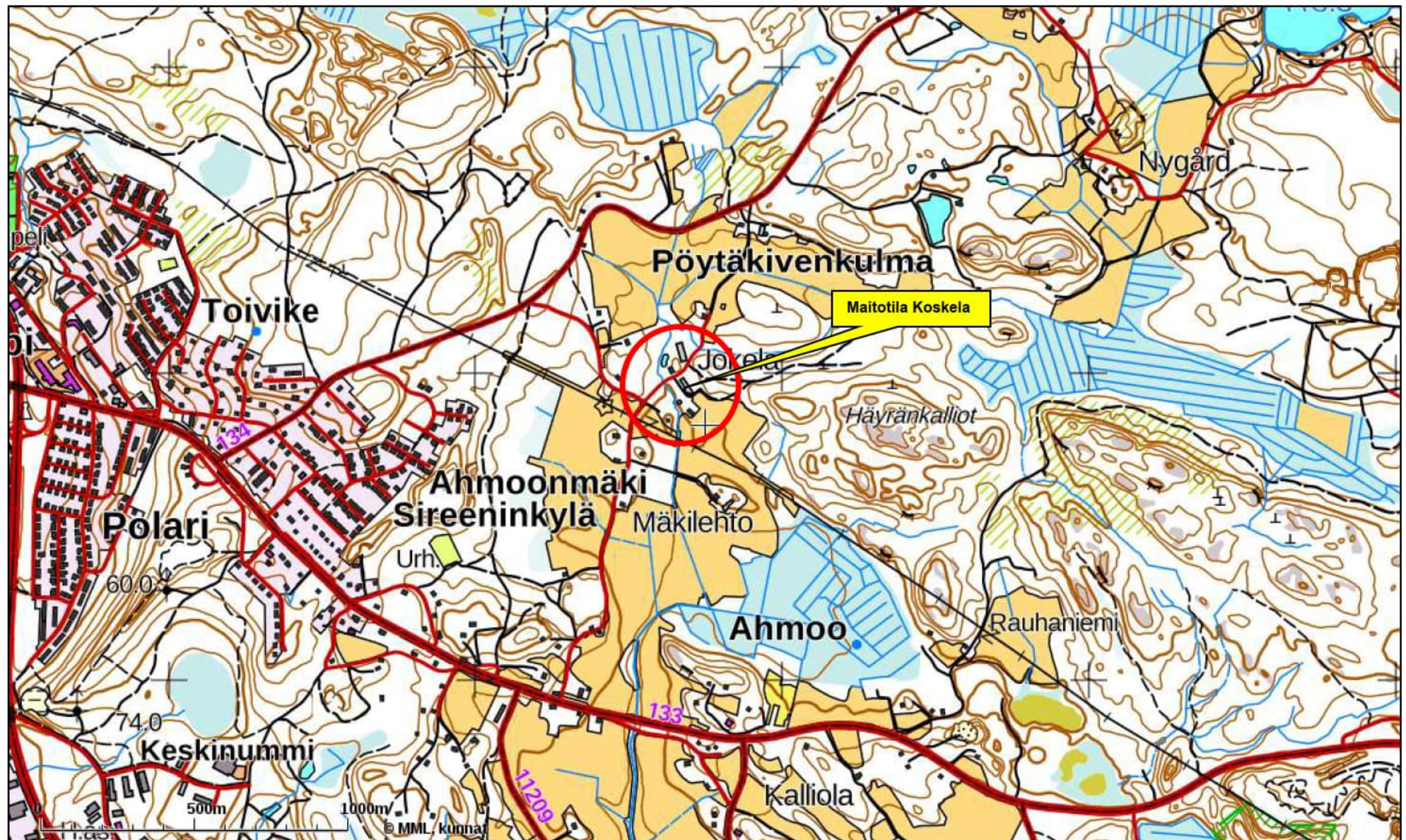
Paikka ja päivämäärä

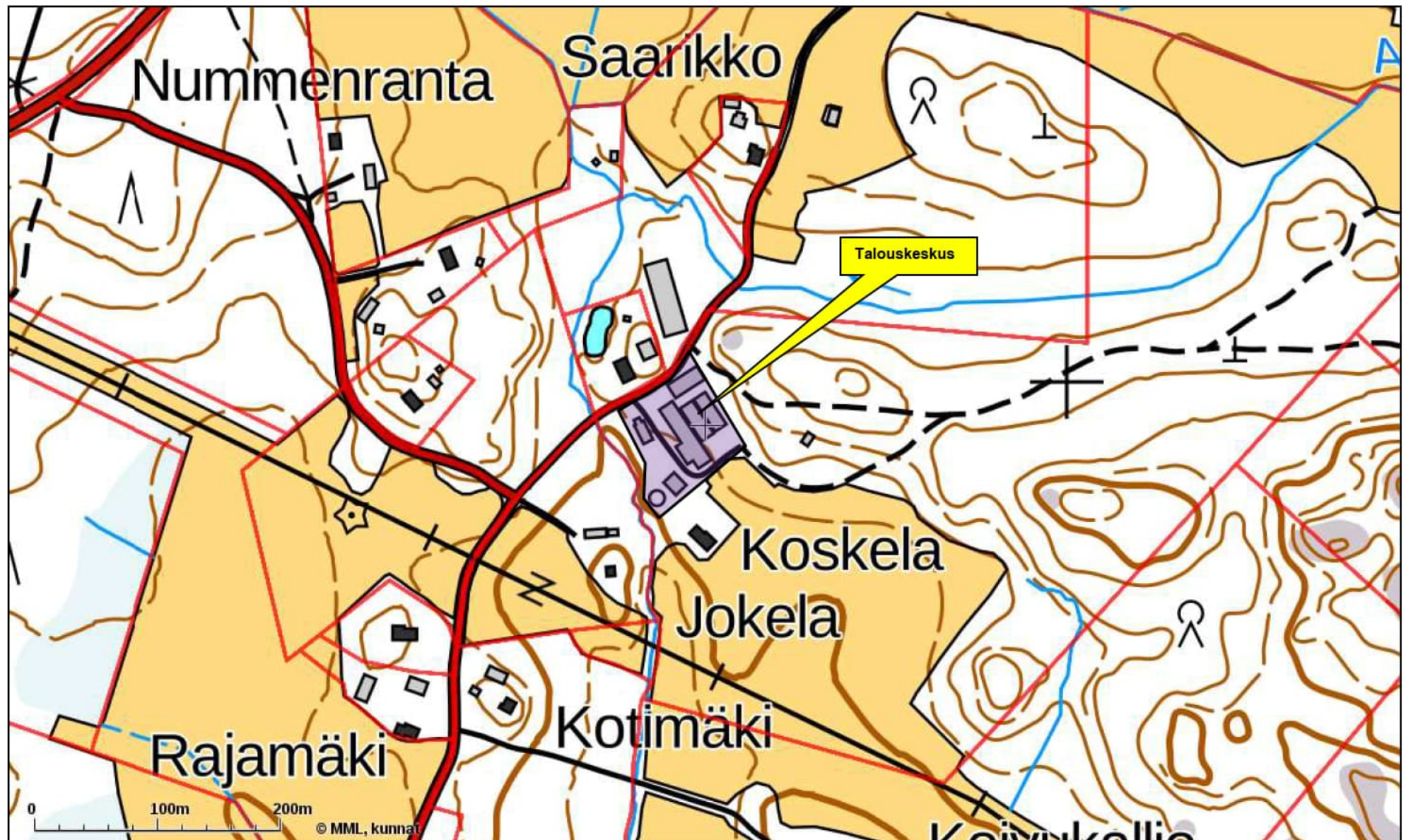
Karkkilassa 2.9.2024

Allekirjoitus (tarvittaessa)

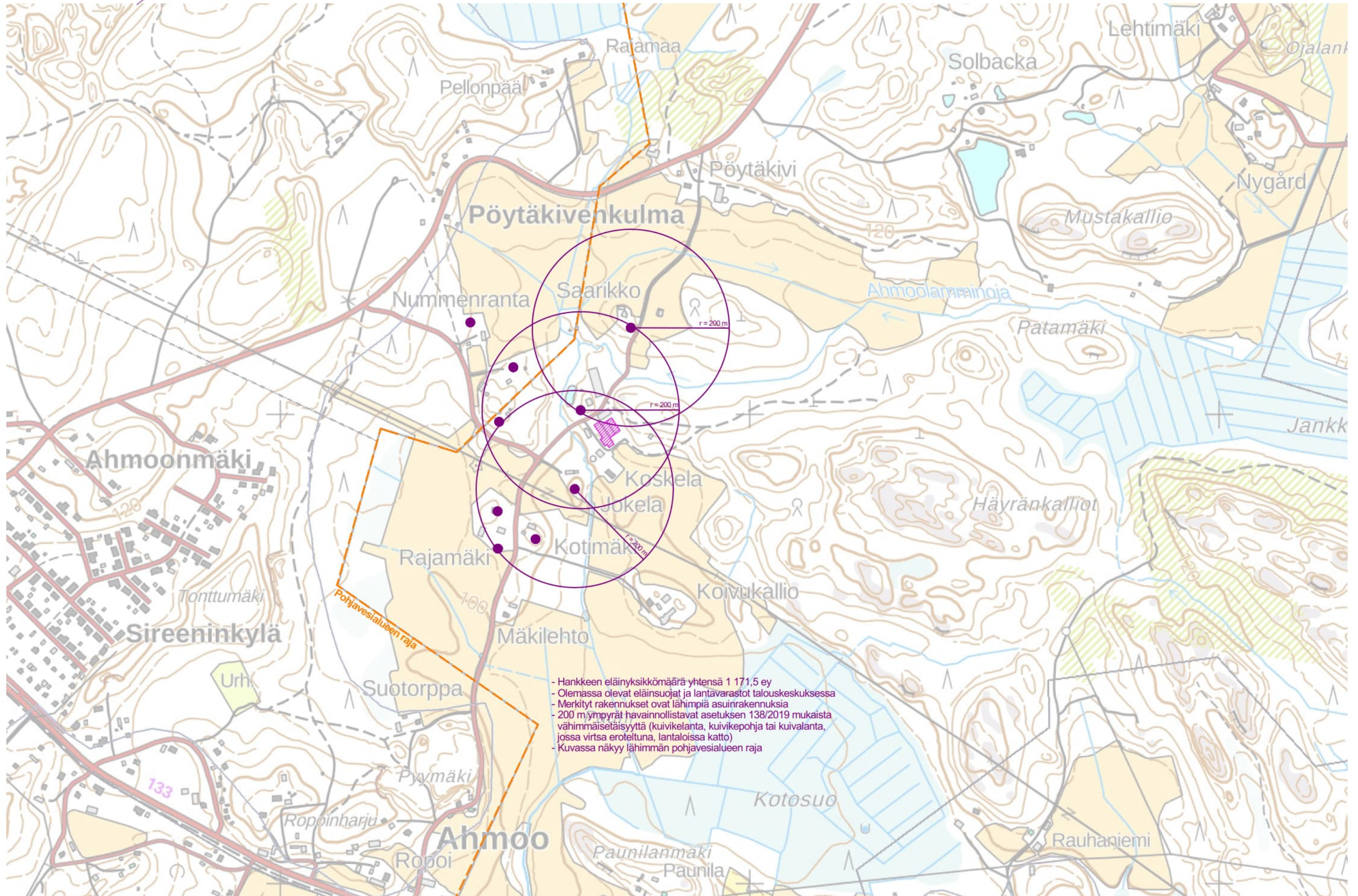
Mikko Laine

Nimen selvennys





The map is a detailed topographic representation of the Ahmoo region. It features brown contour lines indicating elevation, with labels such as 100, 120, and 133. Blue areas represent water bodies, including Mustasuo, Kotosuo, and several smaller lakes and ponds. Orange and yellow shaded regions likely represent different land use zones or forest types. Two prominent yellow callout boxes are overlaid on the map: one labeled 'Talouskeskus' (Economic Center) pointing to a cluster of buildings near Rajamäki, and another labeled 'laidunnukseen käytettävät alueet' (Areas used for grazing) pointing to a green hatched area near Pöytäki. The map includes numerous place names, such as Ahmoo, Rajamäki, Pöytäki, Kotosuo, and various smaller settlements and farms. A network of roads and paths is also visible, connecting the different parts of the area.



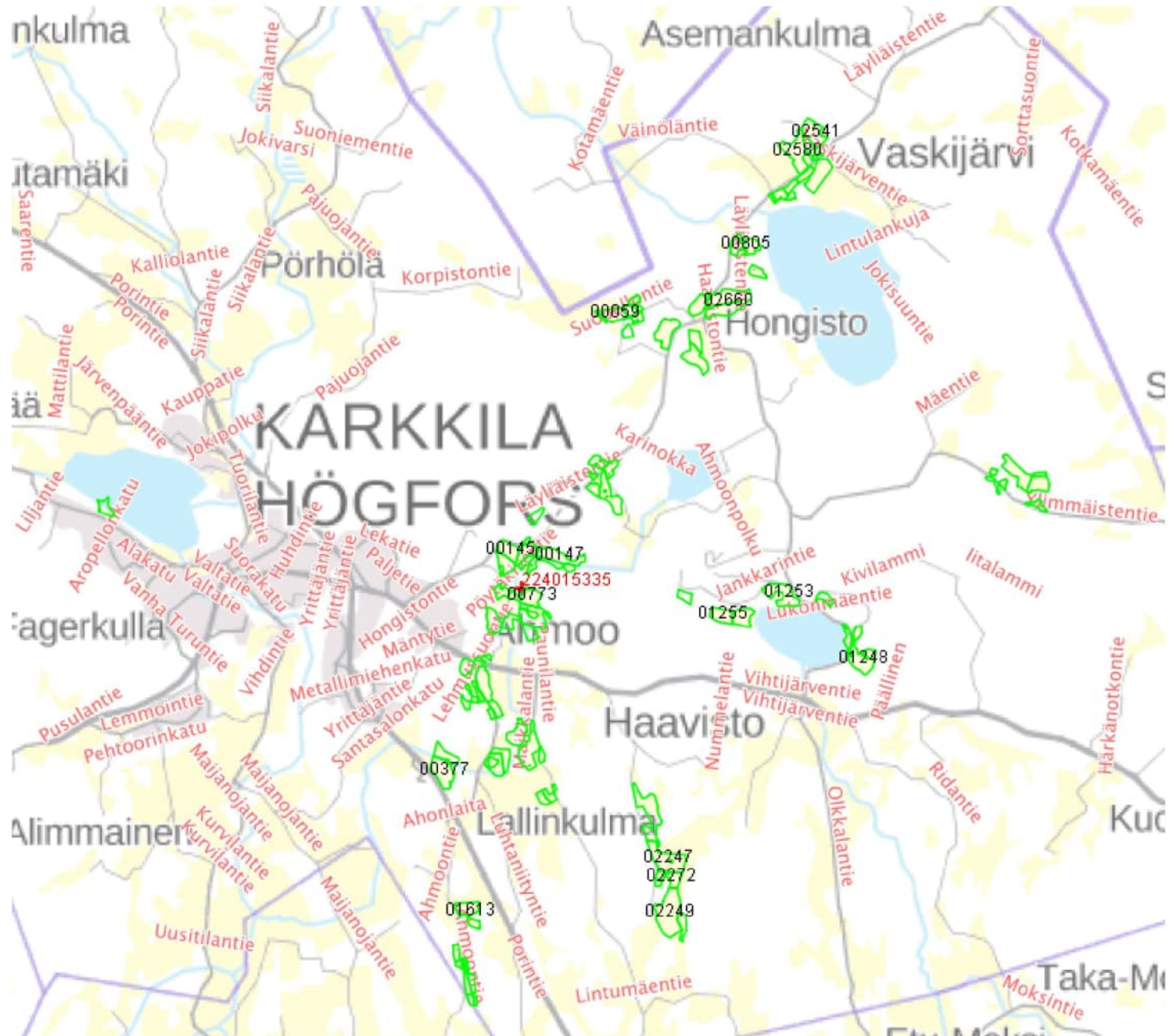
PERUSLOHKOLISTATULOSTE

Peruslohko	Ala (Piiri)
224-00059-43	4.47 (944.0)
224-00143-30	2.02 (645.0)
224-00144-31	0.51 (357.0)
224-00145-32	4.71 (940.0)
224-00147-34	6.67 (1746.0)
224-00264-54	8.08 (1656.0)
224-00265-55	1.21 (535.0)
224-00275-65	7.43 (2100.0)
224-00276-66	2.67 (715.0)
224-00277-67	2.31 (804.0)
224-00377-70	7.9 (1209.0)
224-00378-71	3.75 (981.0)
224-00450-46	6.65 (1833.0)
224-00458-54	2.38 (695.0)
224-00547-46	4.71 (992.0)
224-00548-47	0.48 (351.0)
224-00549-48	0.46 (353.0)
224-00550-49	2.78 (684.0)
224-00551-50	0.51 (396.0)
224-00552-51	1.21 (684.0)
224-00553-52	0.64 (356.0)
224-00554-53	1.18 (544.0)
224-00556-55	0.84 (401.0)
224-00773-78	4.89 (1027.0)
224-00775-80	1.12 (422.0)
224-00776-81	5.29 (1064.0)
224-00779-84	1.15 (494.0)
224-00785-90	1.54 (793.0)
224-00805-13	6.29 (1591.0)
224-00818-26	1.18 (470.0)
224-00819-27	1.92 (598.0)
224-00820-28	1.34 (536.0)
224-00872-80	2.46 (880.0)
224-01041-55	0.62 (348.0)
224-01043-57	0.16 (171.0)



PERUSLOHKOLISTATULOSTE

Peruslohko	Ala (Piiri)
224-01044-58	7.53 (1224.0)
224-01045-59	1.87 (654.0)
224-01046-60	1.57 (588.0)
224-01047-61	0.85 (418.0)
224-01107-24	6.95 (1475.0)
224-01108-25	0.63 (333.0)
224-01111-28	0.61 (457.0)
224-01112-29	0.83 (391.0)
224-01113-30	0.49 (283.0)
224-01114-31	0.38 (258.0)
224-01115-32	0.19 (189.0)
224-01248-68	7.99 (1812.0)
224-01249-69	1.35 (473.0)
224-01252-72	1.91 (680.0)
224-01253-73	7.65 (1665.0)
224-01254-74	4.96 (955.0)
224-01255-75	4.56 (872.0)
224-01256-76	2.06 (620.0)
224-01260-80	0.41 (268.0)
224-01375-01	0.64 (309.0)
224-01483-12	4.62 (923.0)
224-01484-13	0.67 (417.0)
224-01501-30	3.05 (819.0)
224-01502-31	5.96 (1250.0)
224-01556-85	2.6 (899.0)
224-01593-25	3.23 (1439.0)
224-01597-29	1.9 (630.0)
224-01600-32	0.07 (128.0)
224-01601-33	0.36 (249.0)
224-01613-45	5.92 (1480.0)
224-01624-56	4.3 (924.0)
224-01793-31	5.93 (1193.0)
224-01794-32	2.03 (640.0)
224-01795-33	4.04 (1370.0)
224-01796-34	3.36 (1064.0)



344151, 6708183

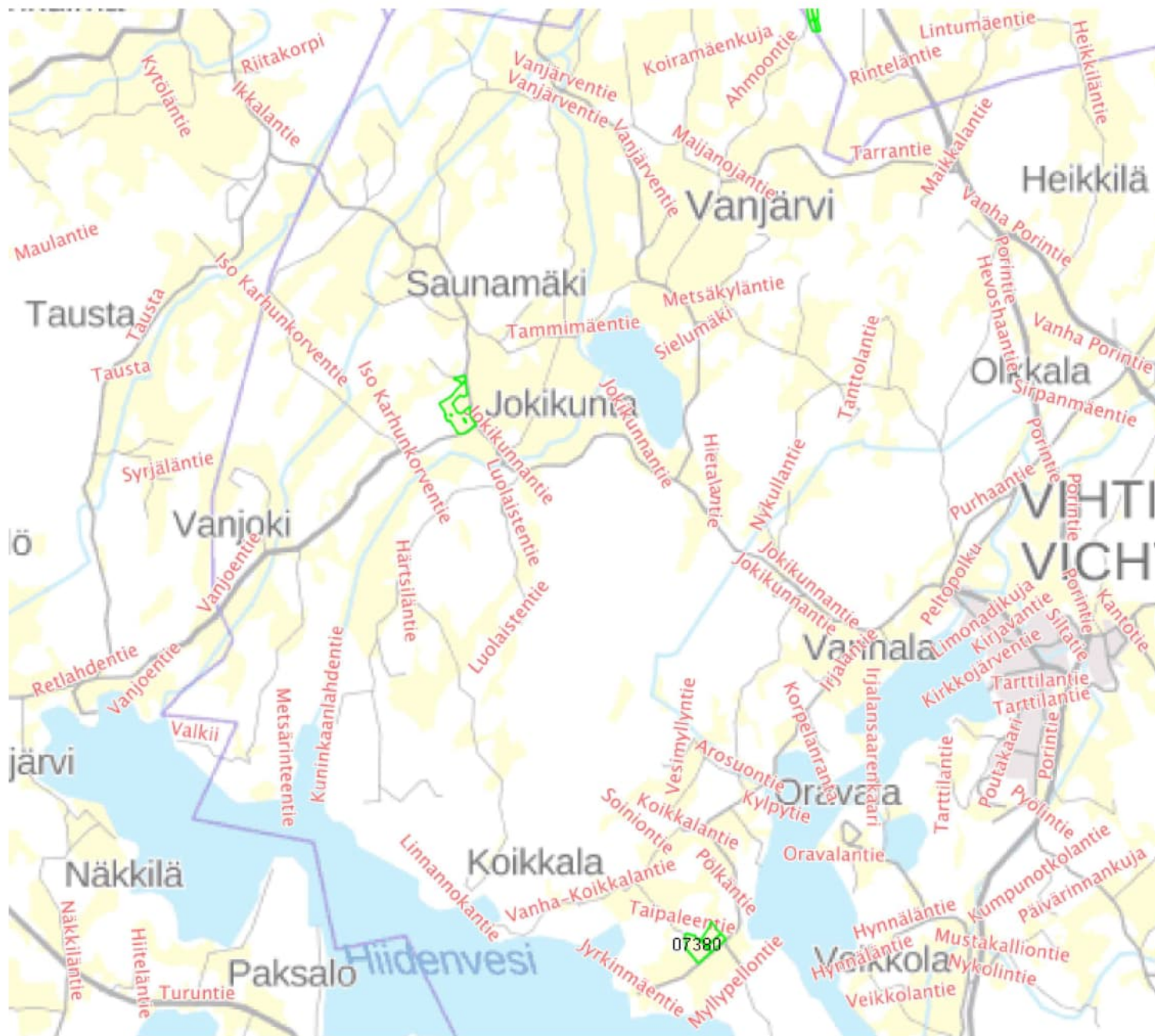
700 m.

Mittakaava 1:70000

Peruslohko

Ala (Piiri)

927-03239-48	12.6 (2538.0)
927-03241-50	0.77 (422.0)
927-04194-33	0.94 (425.0)
927-04195-34	0.61 (403.0)
927-05443-21	3.65 (821.0)
927-05444-22	2.38 (683.0)
927-07380-18	6.84 (1153.0)

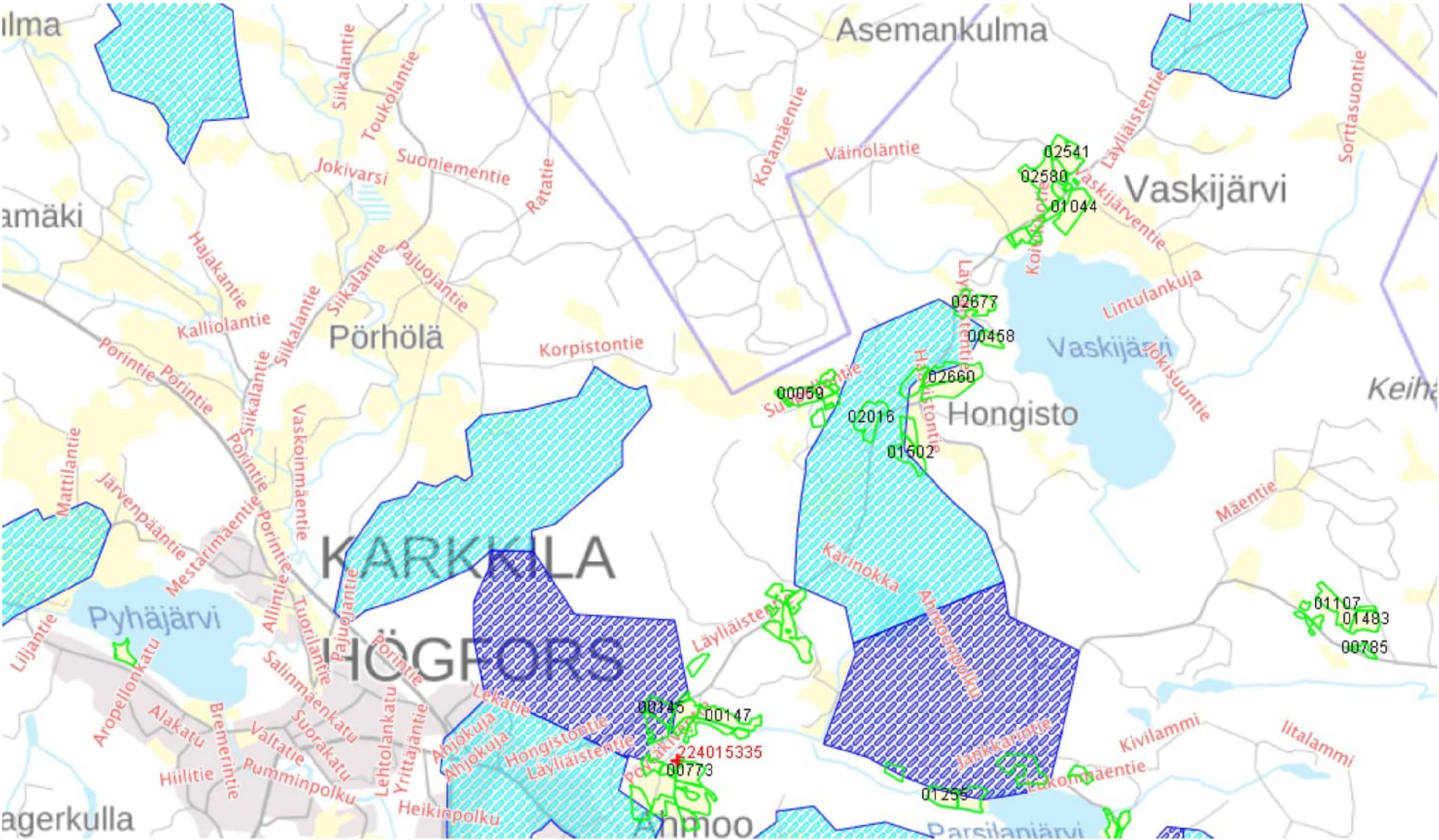


339708, 6695684

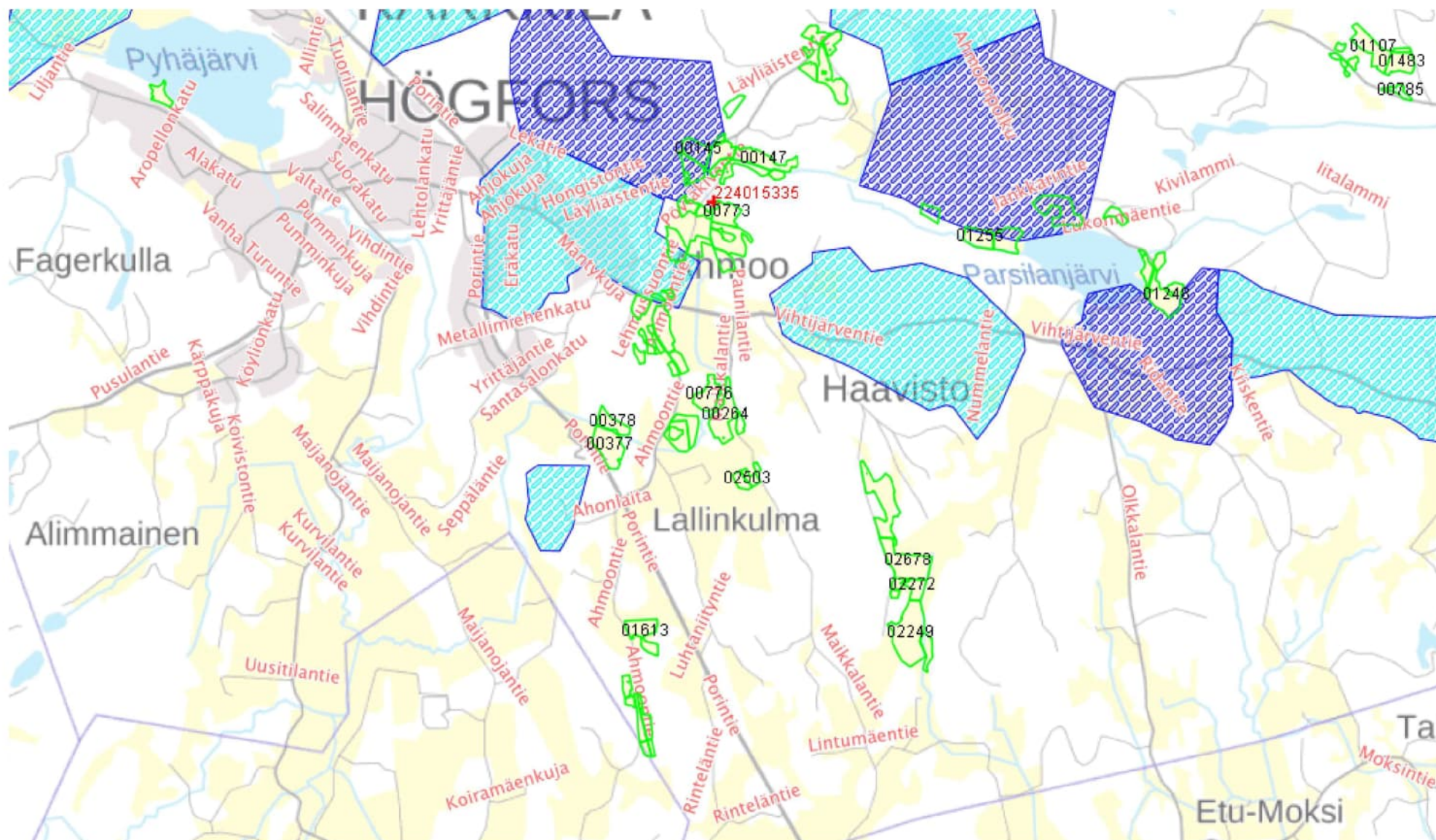
700 m.

Mittakaava 1:70000

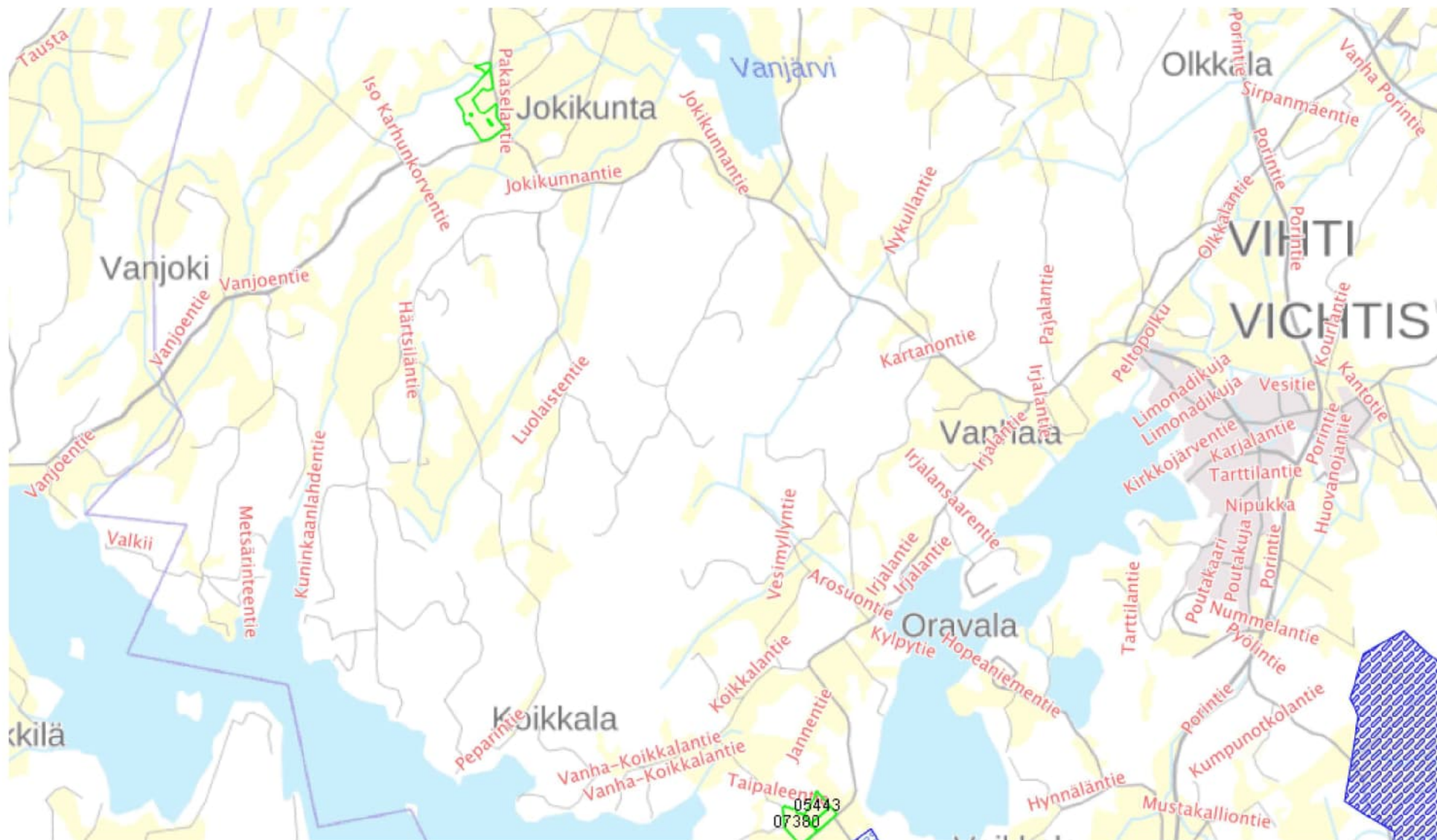
VAPAA KARTTATULOSTE



VAPAA KARTTATULOSTE



VAPAA KARTTATULOSTE



Maitotila Koskela, Karkkila					LIITE 6
Luettelo lähialueen kiinteistöistä. Rajausperuste 600 metriä eläinsuojakokonaisuuden keskeltä.					
Eläinsuojakiinteistö:	Koskela 2:6				
Kiinteistötunnus:	Nimi:				
224-401-1-105	PURORANTA				
224-401-1-105	PURORANTA				
224-401-1-106	PUROLA				
224-401-1-129	Koivisto				
224-401-1-130	Ladonmäki				
224-401-1-130	Ladonmäki				
224-401-1-133	Metsäranta				
224-401-1-137	Peltomäki III				
224-401-1-137	Peltomäki III				
224-401-1-21	JOKELA				
224-401-13-1	JOKITÖYRÄN SORAMAA				
224-401-13-3	JOKITÖYRÄN SORAMAA I				
224-401-13-6	RAJAMÄKI				
224-401-13-6	RAJAMÄKI				
224-401-13-7	Outinmetsä				
224-401-13-8	Rajamäkipelto				
224-401-13-8	Rajamäkipelto				
224-401-14-4	SUOTORPPA				
224-401-14-4	SUOTORPPA				
224-401-15-1	Kanttarelli				
224-401-1-84	LISUKE				
224-401-1-84	LISUKE				
224-401-1-85	HOLMAPELTO				
224-401-1-87	SAARIKKO				
224-401-1-87	SAARIKKO				
224-401-2-29	KOTIMÄKI				
224-401-2-29	KOTIMÄKI				
224-401-2-30	KOIVUKALLIO				
224-401-2-36	MIILUMÄKI				
224-401-2-47	PIKKULEHTO				

Maitotila Koskela, Karkkila

ELÄINPAIKAT	Eläinpaikkojen määrä yhteensä: nykyinen ympäristölupa:	Eläinpaikkojen määrä yhteensä: tuleva tilanne	Eläinsuoja (nimeä rakennus)			Eläinsuoja (nimeä rakennus)			Eläinsuoja (nimeä rakennus)			Eläinsuoja (nimeä rakennus)		
			Lypsylehmänavetta			Avokasvattamo			Vasikkala					
			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
NAUDAT														
lypsylehmiä		85		67				18						
emolehmiä														
hiehoja 12–24 kk		38						38						
sonneja 12–24 kk														
lehmävasikoita 6–12 kk		15						15						
sonnivasikoita 6–12 kk														
vasikoita < 6 kk		32									32			
Lihasonneja 12-24 kk														
Siitossonni > 2 v														
HEVOSET														
hevosia > 1 v														
poneja tai < 1 v hevosia														
ILMANVAIHTO RAKENNUKSITTAIN - koneellinen/luonnollinen - poistohormien lukumäärä ja korkeus - poistohormien sijainti (ilmansuunta, jos seinällä)			Luonnollinen Hormit 2 kpl, h = n. 6 m Katolla ylös			Luonnollinen (avokasvattamo)			Luonnollinen 2 poistohormia ulos					
TUOTANTO VUODESSA LAAJENNUKSEN JÄLKEEN , esim. kg maitoa tai lihaa (teuraspaino) Maitoa noin 850 000 litraa vuodessa.														

Maitotila Koskela, Karkkila

	Lietesäiliö 1 Vanha säiliö		Lietesäiliö 2 Pöytäkivi		Lietesäiliö 3		Lietesäiliö 4		Lietesäiliö 5		Lietesäiliö 6		Lietesäiliö 7		Lietesäiliö 8		Yhteensä
	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		tilakeskuksessa		tilakeskuksessa		tilakeskuksessa		tilakeskuksessa		tilakeskuksessa		tilakeskuksessa		
	vuokrasäiliö		vuokrasäiliö		vuokrasäiliö		vuokrasäiliö		vuokrasäiliö		vuokrasäiliö		vuokrasäiliö		vuokrasäiliö		
Sisähalkaisija, m	11,00		13,00														
Pinta-ala, m²	95		133														228
Elementin korkeus, m	3,00		3,00														
Pohjavalu mm	100		100														
Katevaikutus mm	300		300														
Hyötykorkeus, m	2,60		2,60														
Bruttotilavuus, m³	275		385														660
Nettotilavuus, m³	247		345														592
Säiliön materiaali	Betonielementti		Harkko														Lietesäiliöiden + kuilujen hyötytilavuus yhteensä (nettotilavuus): 592 + 0 = 592 m3
Kattamistapa	Avoin		Avoin														
Kuormausalueen materiaali	Murske		Murske														
Kuormausalueen pinta-ala, m²	Ei määritelty		Ei määritelty														
Täyttötapa	Valumalla		Vaunulla														
Huomioitavaa:	Sijainti:		Sijainti:														
Koordinaatisto	N 6713905		N 6714456														
ETRS-TM35FIN	E 350665		E 350947														

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

LIETEKUILUJEN TILAVUUDET

									Yhteensä
Kuilun pituus, m	Kuiluja ei esitetä mukaan hyötytilavuuksiin.								
Kuilun leveys,m									
Kuilun pinta-ala, m²									
Kuilun syvyys, m									
Kuilun hyötysyvyys, m									
Kuilun hyötytilavuus, m³	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tiedot kuivalantaloista/kompostointialustoista

Liite 8.3

Maitotila Koskela, Karkkila

	Kuivalantala 1 Talouskeskus	Kuivalantala 2 Talouskeskus	Kuivalantala 3 Lantala/eläinsuoja
	☐ uusi ☒ olemassa oleva ☒ tilakeskuksessa ☐ vuokralantala	☐ uusi ☒ olemassa oleva ☒ tilakeskuksessa ☐ vuokralantala	☐ uusi ☒ olemassa oleva ☒ tilakeskuksessa ☐ vuokralantala
Lantalan pohjan ja reunojen materiaali	Betoni	Betoni	Betoni
Lantalan pohjan pinta-ala (m ²)	48 m ²	392 m ²	80 m ²
Lantalan reunojen lukumäärä (kpl)	3	3	2
Lantalan reunojen-/varastokorkeus (m)	3,60/3,60 m	1,60/2,60 m	2,00 m
Lantalan bruttilavuus (m ³)	172 m ³	1 019 m ³	200 m ³
Lantalan hyötytilavuus (m ³)	172 m ³	1 019 m ³	200 m ³
Ajoluiskan korkeus (cm)	30 cm	80 cm	50 cm
Onko katetta, jos niin millainen (esim. turve, pressu, kiinteä katto)?	Kiinteä kate	Kiinteä kate	Kiinteä kate
Kuormausalueen materiaali	Betoni	Betoni	Betoni
Kuormausalueen pinta-ala (m ²)	25 m ²	Betonipohjainen jaloittelualue	Betonipohjainen jaloittelualue
Johdetaanko kattamattoman lantalan sadevedet lietesäiliöön tms. vai imeytetäänkö kuivikkeisiin?	-	-	-
Huomioitavaa!	Vasikkalan yhteydessä.	Osa kuormausalueesta (200 m ²) toimii tarvittaessa lantavarastona. Tätä ei kuitenkaan ole huomioitu lantavarastojen hyötytilavuuslaskelmassa. Alueella on hulevesien keräily.	Osa samassa katetussa tilassa olevasta alueesta toimii eläinsuojana.

Kuivikepohjien tiedot

Liite 8.4

Maitotila Koskela, Karkkila

Esitetään, jos kestokuivikepohjia esitetään huomioitavaksi lannan varastointitilavuutena				
	Kuivikepohja 1	Kuivikepohja 2	Kuivikepohja 3	Kuivikepohja 4
Eläinpaikkamäärä ja kuivikepohjan sijainti ja kuivitusjärjestelmä (rakennus/osasto)	Avokasvattamo – lantala (yhd.) 38 kpl hiehoja 12-24 kk 18 kpl umpilehmiä	Navetta ulkokatos 15 kpl nuorkarjaa 6-12 kk		
Kuivitetun alueen pinta-ala (m ²)	240 m ²	75 m ²		
Kuivikkeen paksuus (cm)	150 cm	100 cm		
Kuivikepohjan tilavuus (m ³)	360 m ³	75 m ³		
Kuivikepohjan vesitiivistä materiaalia olevien reunojen korkeus (cm)	200 cm	300/180 cm		
Reunojen materiaali	Betoni	Betoni		
Lattian materiaali	Betoni	Betoni		
Kuivikemateriaali	Olki, turve	Olki, turve		
Tyhjennyskertojen lukumäärä (krt/vuosi)	2 x, kevät ja syksy (lannanlevitysaikoina)	2 x, kevät ja syksy (lannanlevitysaikoina)		
Poistetun kuivikelannan varastointipaikka				

Taulukossa
olevien
kuivikepohjien
lantatilavuus
yhteensä:
435 m³

Maitotila Koskela, Karkkila

	Polttoainesäiliö 1		Polttoainesäiliö 2		Polttoainesäiliö 3		Polttoainesäiliö 4	
Säiliön tilavuus (l)	Työkoneiden polttoainesäiliö. 2 000 litraa.		Työkoneiden polttoainesäiliö. 3 500 litraa.		Työkoneiden polttoainesäiliö. 3 500 litraa.			
Säiliön sisältö (bensini, dieselöljy, polttoöljy)	MPÖ		MPÖ		MPÖ			
Säiliön alustan materiaali ja mahdollisen valuma-altaan tilavuus (m ³)	Kaikki säiliöt samassa valuma-altaallisessa polttoainehuoneessa. Valuma-altaan tilavuus 6,6 m ³ (5,5 x 4,0 x 0,3 m) vastaa vähintään 110 % suoja-allastilavuutta suurimman yksittäisen säiliön osalta.							
Säiliön tyyppi	Kyllä	Ei	Kyllä	Ei	Kyllä	Ei	Kyllä	Ei
Maanalainen säiliö	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☐
2-vaippasäiliö	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☐
Varusteet								
Katos	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐
Lukitus	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐
Ylitäytönestin	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐
Lapon esto (tankkausvarustus)	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐
Vuodonilmaisoin	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☐
Muuta, mitä?	Säiliöille tehty pelastusviranomaisen tarkastus syksyllä 2022 ja säiliöt on tarkastettu teknisesti 15.3.2023.							

Kemikaali	Varastossa enintään (litraa/tonnia)	Varastointipaikka ja -tapa (säilytysastia, säilytyspaikka esim. pohjamateriaali, onko allastettu/viemäroity tila)
Muut öljytuotteet (esim. traktorin öljyt)	200 litraa	Polttoainekatos. Betonilattia suoja-altaalla.
Rehunsäilöntäaineet	Biologinen	Navetan varasto. Hankitaan käyttötarpeen mukaan, ei pitkäaikaista varastointia.
Lannoitteet	-	Ei varastoida eläinsuojakiinteistöllä.
Kasvinsuojeluaineet	-	Ei varastoida eläinsuojakiinteistöllä.
Eläinten lääkkeet	Vähäiset määrät	Navetan toimiston lääkekaappi/varasto.
Eläinsuojissa käytettävät pesuaineet	200 l/kg	Navetan varasto, betonilattia, ei viemärointiä.
Desinfiointiaineet		
Muuta, mitä?	-	

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

LANNAN MÄÄRÄ JA VARASTOINTI					LANNANLEVITYSPINTA-ALA				
Eläinten tuottama lanta	kpl	lantalaaji	m³/yks.	m³		kpl	yks./ha	ha	
lypsylehmät*	67	kuivalanta	15,8	618	Huom. Laidun- vähennys 5 kk	lypsylehmä	85	1,3	65,4
lypsylehmät*	67	virtsa	8,7	340		hiehot 12-24 kk	38	3,5	10,9
lypsylehmät *	18	kuivikelanta	28,6	300		nuorkarja 6-12 kk	15	4,5	3,3
hiehot 12-24 kk*	38	kuivikelanta	13,4	297		vasikat < 6 kk	32	11	2,9
nuorkarja 6-12 kk	15	kuivikelanta	9,7	146					
vasikat < 6 kk	32	kuivikelanta	6,1	195					
poikima- ja hoitokarsinat (0,2 m3/d)				73					
syöttöjäte (2 000 t x 0,5 %)				20					
ulkojaloittelualueen hulevedet 500 m2 x 0,3 m				150					
(maitohuoneen ja lypsylaitteiden pesuvedet erilliseen suodattimeen)									
Yhteensä virtsaa/lietelantaa				490	Levitysalan tarve, ha				82,48
Yhteensä kuivikelantaa				1 649					
Tilalla olevat ja rakennettavat lantavarastot, hyötytilavuus m3					TASE ***	Tilalla olevat lannanlevityspellot ha			
Liete-/virtsa-säiliöt, talouskeskus	1			247	+102	Oma peltoala		110,12	
Lietesäiliöt, etä	1			345		Raivattava peltopinta-ala		0,00	
Yhtensä				592		Vuokrapeltoa		246,47	
Kuivalantalat yht.		(erillinen liite)		1 391	+177	Levityssopimuspelto		0,00	
Kuivikepohjat		(erillinen liite)		435					
Yhteensä				1 826		Käytettävissä oleva levitysala yhteensä **		356,59	

* Umpilehmiä ja kantavia hiehoja laidunnetaan 1.4.-31.10. (210 vrk). Tämä on kuitenkin huomioitu laskelmassa laidunvähennyksenä ainoastaan 150 vrk osalta.

Tarkemmat tiedot virtsa-säiliöistä sekä kuivalantaloista on esitetty hakemuksen liitteissä 8.2 ja 8.3.

** Pohjavesialueilla välivyöhykkeellä oleville lohkoille levitetään kuivikelantaa keväisin. Lannanlevitysalaa on käytettävissä oleva kokonaispeltoala huomioiden riittävästi, vaikka lannanlevityspinta-alasta vähennettäisiin kokonaan pohjavesialueella sijaitsevat peltolohkot tai niiden osat.

*** Muodostuvan lantajakeen ja sen varastointiin käytettävissä olevan nettovarastotilavuuden erotus.

LOHKOTUNNUS	PERUSLOHKO	PA (ha)	OMA	VUOKR.
224-00059-43	Vuok.pietiläisen m	4,47		4,47
224-00143-30	Isosuo	2,02	2,02	
224-00144-31	Riihipelto pv	0,51	0,51	
224-00145-32	Nummensuu pv	4,71	4,71	
224-00147-34	Mustakallio	6,67	6,67	
224-00265-54	Alestalo	8,08	8,08	
224-00265-55	Alestalo pieni	1,21	1,21	
224-00275-65	Koivukallio	7,43	7,43	
224-00276-66	Kotosuo	2,67	2,67	
224-00277-67	Holmanpelto pv	2,31	2,31	
224-00377-70	Taponen koti v	7,90		7,90
224-00378-71	Taponen taka v	3,75		3,75
224-00450-46	Kotipelto	6,65		6,65
224-00458-54	Wilhelmsberg	2,38		2,38
224-00547-46	Suotorppa pv	4,71		4,71
224-00548-47	Virtanen Ro 1 pv	0,48		0,48
224-00549-48	Virtanen Ro 2 pv	0,46		0,46
224-00550-49	Virtanen Ro 3 pv	2,78		2,78
224-00551-50	Virtanen Ropoi 4	0,51		0,51
224-00552-51	Virtanen Ropoi 5	1,21		1,21
224-00553-52	Virtanen Ropoi 6	0,64		0,64
224-00554-53	Virtanen Ropoi 7	1,18		1,18
224-00556-55	Virtanen Ropoi 8	0,84		0,84
224-00656-58	S Koulupelto	3,13	3,13	
224-00773-78	Koskela	4,89	4,89	
224-00775-80	Mylläri	1,12	1,12	
224-00776-81	Puihan rinne v	5,29	5,29	
224-00779-84	Jokela	1,15		1,15
224-00785-90	Ahonpelto KA	1,54		1,54
224-00818-26	Takapelto Sappinen	1,18		1,18
224-00819-27	Etupelto Sappinen	1,92		1,92
224-00820-28	Veikonmaa HolttA pv	1,34		1,34
224-00872-80	Jatko	2,46	2,46	
224-01041-55	Pajapelto LF	0,62		0,62
224-01043-57	Lähdepelto LF	0,16		0,16
224-01044-58	Isomuru LF	7,53		7,53
224-01045-59	Puimalanpelto LF	1,87		1,87
224-01046-60	Rantapelto LF	1,57		1,57
224-01047-61	Rantapelto II LF	0,85		0,85
224-01107-24	Nummela KA	6,95		6,95
224-01108-25	Nummela KA	0,63		0,63
224-01111-28	Pitkäpelto HB	0,61		0,61
224-01112-29	Nummela KA	0,83		0,83
224-01113-30	Nummela KA	0,49		0,49
224-01114-31	Nummela KA	0,38		0,38
224-01115-32	Nummela KA	0,19		0,19
224-01248-68	Kotip Markku pv	7,99		7,99
224-01249-69	Päällisen pelto	1,35		1,35
224-01252-72	Leppointie	1,91		1,91
224-01253-73	Mäkilä pv	7,65		7,65

224-01254-74	Sammale ala pv	4,96		4,96	
224-01255-75	Sammale ylä pv	4,56		4,56	
224-01256-76	Jankkari pv	2,06		2,06	
224-01260-80	Pöyhö Sahapala	0,41		0,41	
224-01375-01	Uusitalo 1	0,64		0,64	
224-01483-12	Korvenranta 1 KA	4,62		4,62	
224-01484-13	Korvenranta 2 KA	0,67		0,67	
224-01501-30	Hongisto tienp Ma pv	3,05		3,05	
224-01502-31	Hongisto åberg Ma pv	5,96		5,96	
224-01593-25	Saariiko oikea	3,23	3,23		
224-01597-29	Suoniemi etelä	1,90		1,90	
224-01600-32	Sahamäki 2 LF	0,07		0,07	
224-01601-33	Sahamäki 1 LF	0,36		0,36	
224-01613-45	Kotopelto Jokke	5,92		5,92	
224-01624-56	Mäki Rä pv	4,30		4,30	
224-01759-94	Säde	3,31	3,31		
224-01793-31	Virtanen Ropoi 9	5,93		5,93	
224-01794-32	Virtanen Ropoi 1	2,03		2,03	
224-01795-33	Virtanen Koiv1 v	4,04		4,04	
224-01796-34	Virtanen Koiv2	3,36		3,36	
224-01899-40	Kuokkamaa	2,27		2,27	
224-01962-06	Metsäranta is pv	3,80		3,80	
224-01969-13	Koivumäki 1	1,51	1,51		
224-01970-14	Koivumäki 2	0,72	0,72		
224-01974-18	Alipelto tie	2,05	2,05		
224-01976-20	Alipelto metsä	2,16	2,16		
224-02015-59	Kartano taimitarha 1	3,24	3,24		
224-02016-60	Lampipelto Rä pv	7,11		7,11	
224-02050-94	Vaski iso	2,01		2,01	
224-02051-95	Vaski pieni	0,46		0,46	
224-02092-39	Kartano taimitarha 2	6,67	6,67		
224-02133-80	Telku	2,49		2,49	
224-02146-93	Uusitalo Velin v	10,94		10,94	
224-02181-31	Mäkilehto	2,65	2,65		
224-02248-01	Uusitalo pieni	0,22		0,22	
224-02249-02	Visa	14,34	14,34		
224-02272-25	Uusitalo 2AB	4,00		4,00	
224-02365-21	Suoniemi pohj	0,55		0,55	
224-02376-32	Vuok. Suopelto Sap	1,68		1,68	
224-02503-62	Pöyhö	3,17		3,17	
224-02504-63	Saariiko vasen	1,65	1,65		
224-02506-65	Metsäranta pieni pv	0,21		0,21	
224-02508-67	Alipelto Sahlstedt	2,23		2,23	
224-02541-03	Kankaala Ohra-aho	6,64		6,64	
224-02543-05	Töyry pv	4,19	4,19		
224-02580-42	Kotipelto LF	9,36		9,36	
224-02581-43	Pietiläinen uusi	0,47		0,47	
224-02592-54	Holttinen metsä HB	0,29		0,29	
224-02660-25	Rantapelto Räsänen	14,43		14,43	
224-02677-42	Halkovaha pv	6,39		6,39	
224-02678-43	Haukhuhta	10,35	10,35		
927-03239-48	Koulunpelto	12,60		12,60	
927-03241-50	Tuulensuu	0,77		0,77	

927-04194-33	Alipelto V tie	0,94	0,94		
927-04195-34	Alipelto V metsä	0,61	0,61		
927-05443-21	Jäpnaho 2	3,65		3,65	
927-05444-22	Jäpnaho 3	2,38		2,38	
927-07380-18	Jäpinaho 1	6,84		6,84	
YHTEENSÄ		356,59	110,12	246,47	

LIETTEENLEVITYSOPIMUKSET

Tila	Tiltu	Ala ha	
YHTEENSÄ		0	

LANNANLEVITYSALA YHTEENSÄ

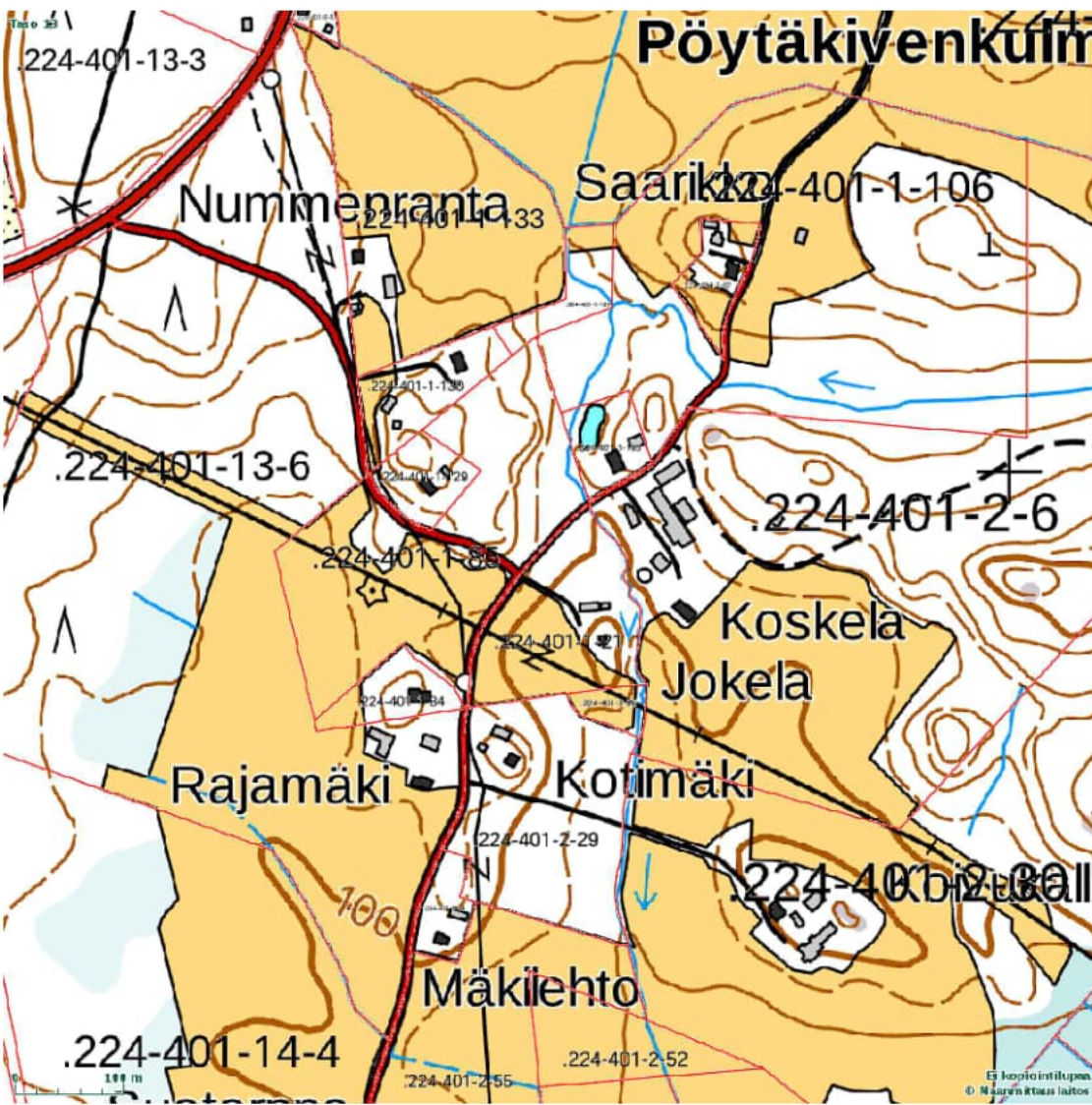
Oma peltoala	110,12	
Vuokrapellot	246,47	
Lannanlevityssopimukset	0,00	
YHTEENSÄ	356,59	

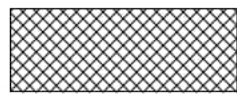
Tilalla on riittävästi lannanlevitysalaa ympäristölupahakemuksen mukaiselle eläinmäärälle.

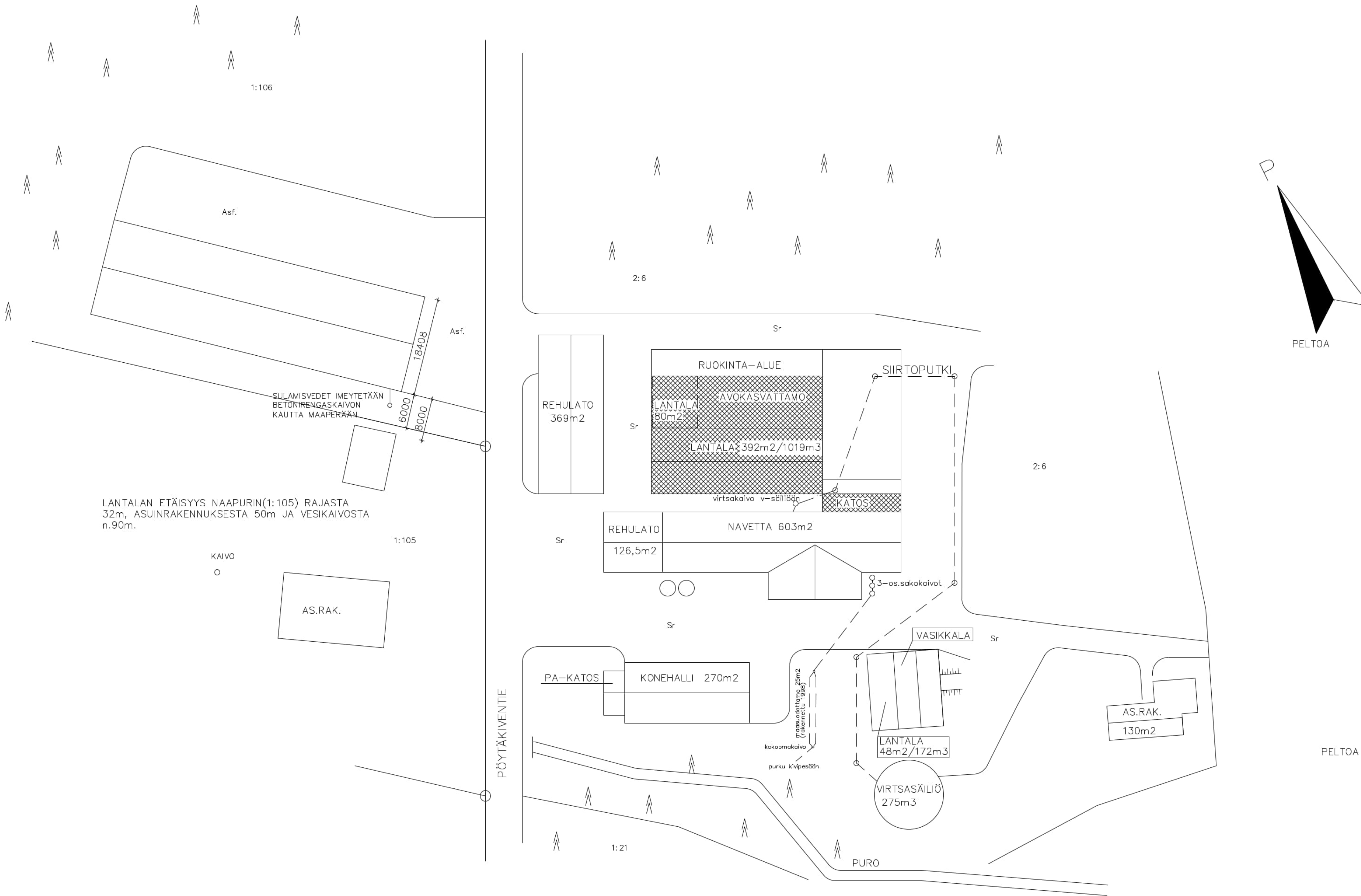
Eläinyksikkölaskuri ympäristölupatarkoituksiin

Asetuksen 423/2015 eläinyksikkökertoimin

Tila		Maitotila Koskela, Karkkila					
	kerroin			hakemus			
eläinlaji	ey			kpl	ey		
Lypsylehmiä	10,8			85	918,0		
Hieho 12-24 kk	4,0			40	160,0		
nuorkarja 6-12 kk	3,4			15	51,0		
vasikka < 6 kk	1,7			32	54,4		
Emolehmä	4,3				0,0		
Lihanauta	2,4				0,0		
Siitossonni >2v	8,1				0,0		
Lihasonni 12-24 kk	5,7				0,0		
Emakko porsaineen	2,6				0,0		
Lihasika	1				0,0		
Karju	1,8				0,0		
Joutilas emakko ydinsikalassa	1,8				0,0		
Vierotettu porsas jos ei emakoita	0,24				0,0		
Munituskana	0,07				0,0		
Kananuorikko	0,04				0,0		
Kukko	0,1				0,0		
Broileri	0,03				0,0		
Broileremo	0,07				0,0		
Emokalkkuna	0,14				0,0		
Lihakalkkuna	0,12				0,0		
Hevonen > 2 v	3,9				0,0		
Hevonen 1 v (varsat)	2				0,0		
Yhteensä				172	1183,4		



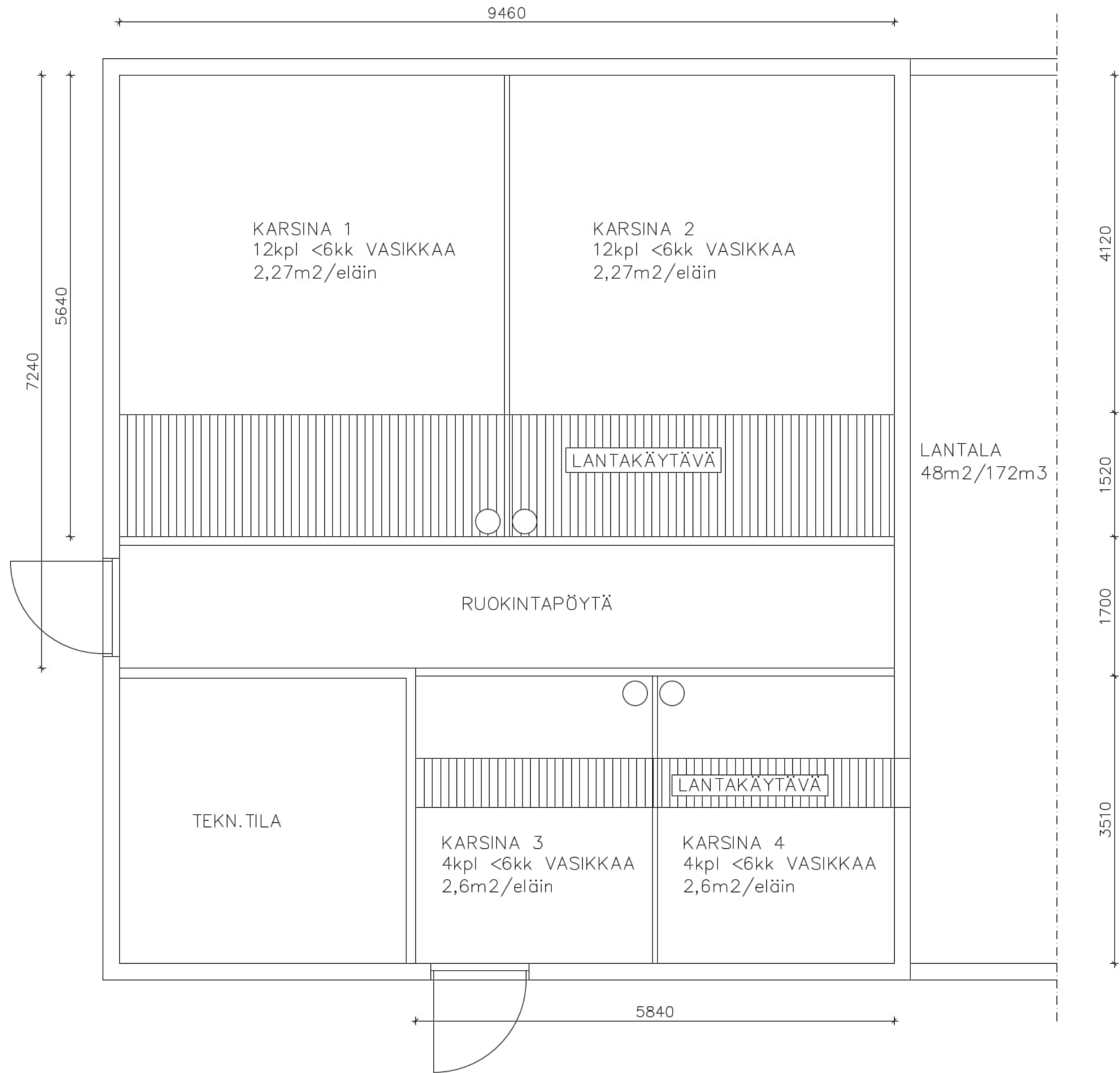
 KATETTUALUE



B	TARKENNUKSIA AVOKASVATTAMON	HS	2024-6-4
A	LISÄTTY PIHATTO/ULKOTARHAT	HS	2020-10-16
KARKKILA			
MUUTOSTYÖ		PAAPIIRUSTUS	1(3)
MAITOTILA KOSKELA KARKKILA		ASEMAPIIRUSTUS	1:500
HARRI SAARINEN RKM JOKIHAARANTIE 38 31620 LATOAINIO p.050-3771687 , email harri.saarinen@outlook.com 6.5.2020		ARK	
		<i>Harri Saarinen</i>	



B	TARKENNUKSIA AVOKASVATTAMON	HS	2024-6-4
A	LISÄTTY PIHATTO/ULKOTARHAT	HS	2020-10-16
KARKKILA			
MUUTOSTYÖ		PAAPPIRUSTUS	1
MAITOTILA KOSKELA KARKKILA		PDHJAPIRUSTUS	1:100
HARRI SAARINEN RKM JOKIHAARANTIE 38 31620 LATOVAINIO		ARK	
p.050-3771687 , email harrisarin@outlook.com 6.5.2020		<i>Harri Saarinen</i>	



KARKKILA	
MUUTOSTYÖ	PÄÄPIIRUSTUS 1
VASIKKAKASVATTAMO KOSKELA	POHJAPIIRUSTUS 1:50
HARRI SAARINEN RKM JOKIHAARANTIE 38 31620 LATOVAINIO p.050-3771687 , email harri.saarinen@outlook.com 30.1.2018 <i>Harri Saarinen</i>	ARK