

Juho Nikula

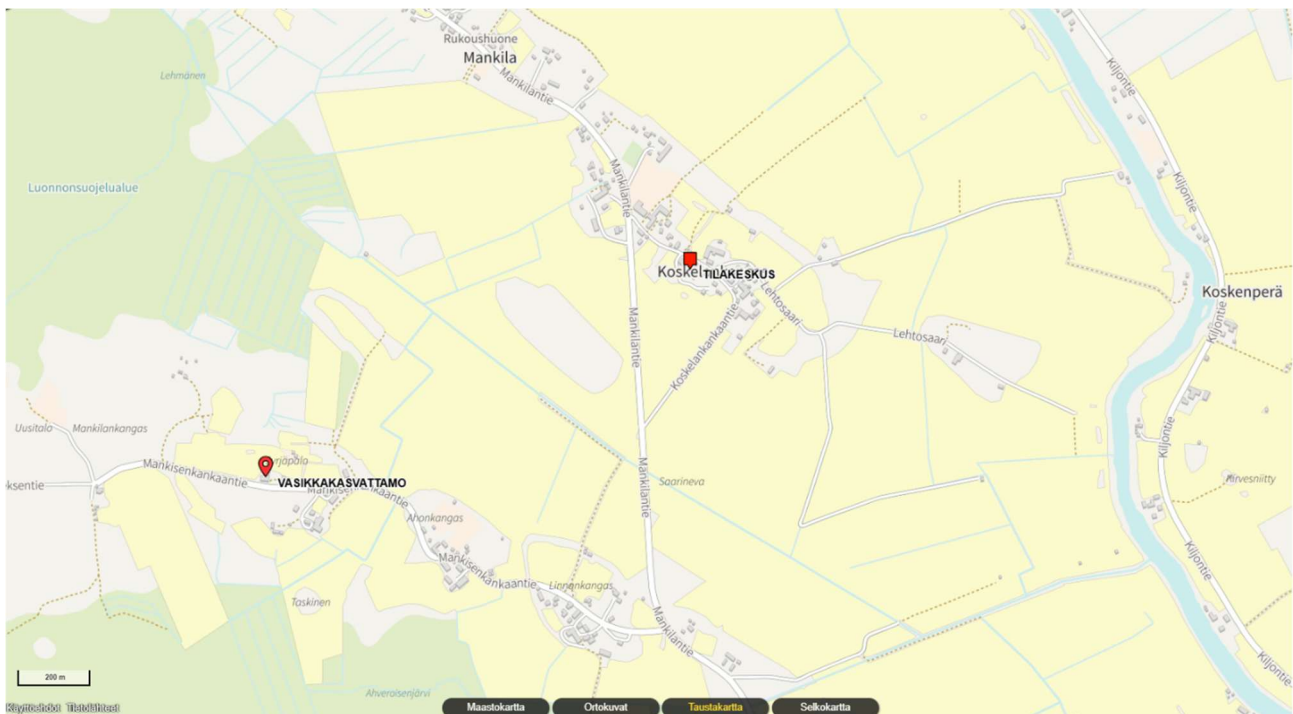
92530 MANKILA

**5. YLEISKUVAUS TOIMINNASTA SEKÄ YLEISÖLLE TARKOITETTU TIIVISTELMÄ
LUPAHAKEMUKSESSA ESITETYISTÄ TIEDOISTA**

Hakemus koskee eläinsuojaa, joka sijaitsee Mankilassa (791-432-54-9) Tilalla on olemassa oleva lypsykarjanavetta, jossa aiemman 2003 vuoden ympäristöluvan perusteella on lupa pitää 40 lypsylehmää, 20 sonnia, 15 hiehoa ja 15 kpl vasikoita.

Tilan tuotantosuunta on tällä hetkellä viljantuotanto, mutta kotieläintuotanto on suunniteltu uudelleen käynnistettäväksi helmikuussa 2027. Tällä ilmoitusmenettelyn lupahakemuksella haetaan ympäristölupaa lihantuotannon laajentamiseen olemassa olevaa navettarakennusta laajentamalla, jolloin tilalla tulee olemaan yhteensä 297 eläinpaikkaa.

Laajennuksen jälkeen tilakeskuksen navetassa kasvatetaan yhteensä 237 kpl sonneja, joista 80 kpl on yli 12 kk, 80 kpl 6-12 kk ja 77 kpl alle 6kk ikäisiä. Tilakeskuksessa kokonaiseläinyksikkömäärä on 858,9.



ELÄINSUOJAN JA TURKISTARHAN LUPA- JA TOIMIVALTARAJAN SEKÄ ELÄINSUOJAN
ILMOITUKSENVARAISUUSRAJAN LASKEMISESSA KÄYTETTÄVÄT
ELÄINYKSIKKÖKERTOIMET

Viljelijä

Juho Nikula

Eläinyksiköitä yhteensä			858,9
--------------------------------	--	--	--------------

Eläinlaji	kpl	kerroin	yksiköt
Lypsylehmä		10,8	0
Emolehmä		4,3	0
Siitossonni (sonni > 2 v)		8,1	0
Hieho (12–24 kk)		4	0
Lihanauta (sonni 12–24 kk)	80	5,7	456
Lehmävasikka 6–12 kk		3,4	0
Sonnivasikka 6–12 kk	80	3,4	272
Lehmävasikka < 6 kk, sonnivasikka < 6kk	77	1,7	130,9
(lypsynavetta yht 540 - 3250 lupa kunnalta)			858,9
(lihanaudat 570 - 3250 lupa kunnalta)	0		858,9

Tämän lisäksi varsinaisesta tilakeskuksesta 1,3 km päässä kiinteistöllä 791-432-55-0 sijaitsevassa eläinsuojassa kasvatettaisiin 60 kpl 6 kk sonnivasikkaa kestokuivikepohjalla. Kyseisen eläinsuojan EY-määrä on 102 alittaen omana eläinsuojanaan ilmoitusvelvollisuuden alarajan (570 EY).



Viljelijä

Juho Nikula

Eläinyksiköitä yhteensä **102**

Eläinlaji	kpl	kerroin	yksiköt
Lypsylehmä		10,8	0
Emolehmä		4,3	0
Siitossonni (sonni > 2 v)		8,1	0
Hieho (12–24 kk)		4	0
Lihanauta (sonni 12–24 kk)		5,7	0
Lehmävasikka 6–12 kk		3,4	0
Sonnivasikka 6–12 kk		3,4	0
Lehmävasikka < 6 kk, sonnivasikka < 6kk	60	1,7	102
(lypsynavetta yht 540 - 3250 lupa kunnalta)			102
(lihanaudat 570 - 3250 lupa kunnalta)			102

Laajennuksen jälkeen eläimiä tulee olemaan yrityksessä kokonaisuudessaan seuraavalla tavalla yhteensä 960 eläinyksikköä. Johtuen eläinsuojien etäisyydestä toisiinsa nähden ja niiden kerran kuukaudessa tehtävää eläinten siirtotyötä lukuunottamatta toisistaan irrallisesta toiminnasta, lienee mielekkäämpää tarkastella kumpaakin yksikköä erikseen omina eläinsuojinaan. Toisaalta tuotannon käynnistäminen ei juuri lisää vasikkakasvattamon ulkoisvaikutuksia toiminnan pienestä kokoluokasta johtuen (102 EY). Vasikkakasvattamon osalta ilmoitusvelvollisuuden raja ei tällä tavoin tarkasteltuna täyty. Huomionarvoinen seikka sekin, että vasikkakasvattamossa käydään päivittäin kuitenkin tekemässä eläinten hoitotoita, etupäässä ruokintaa.

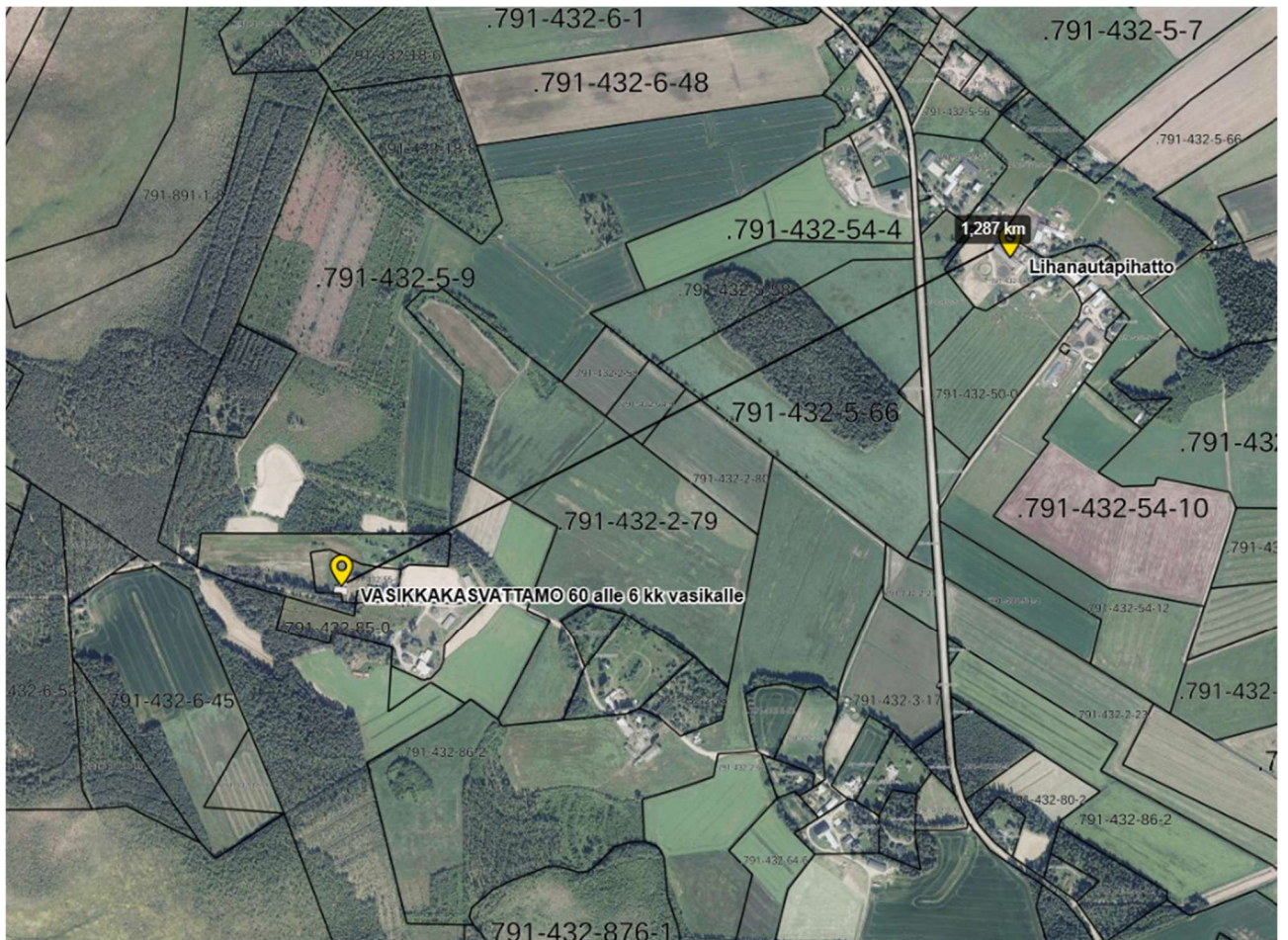
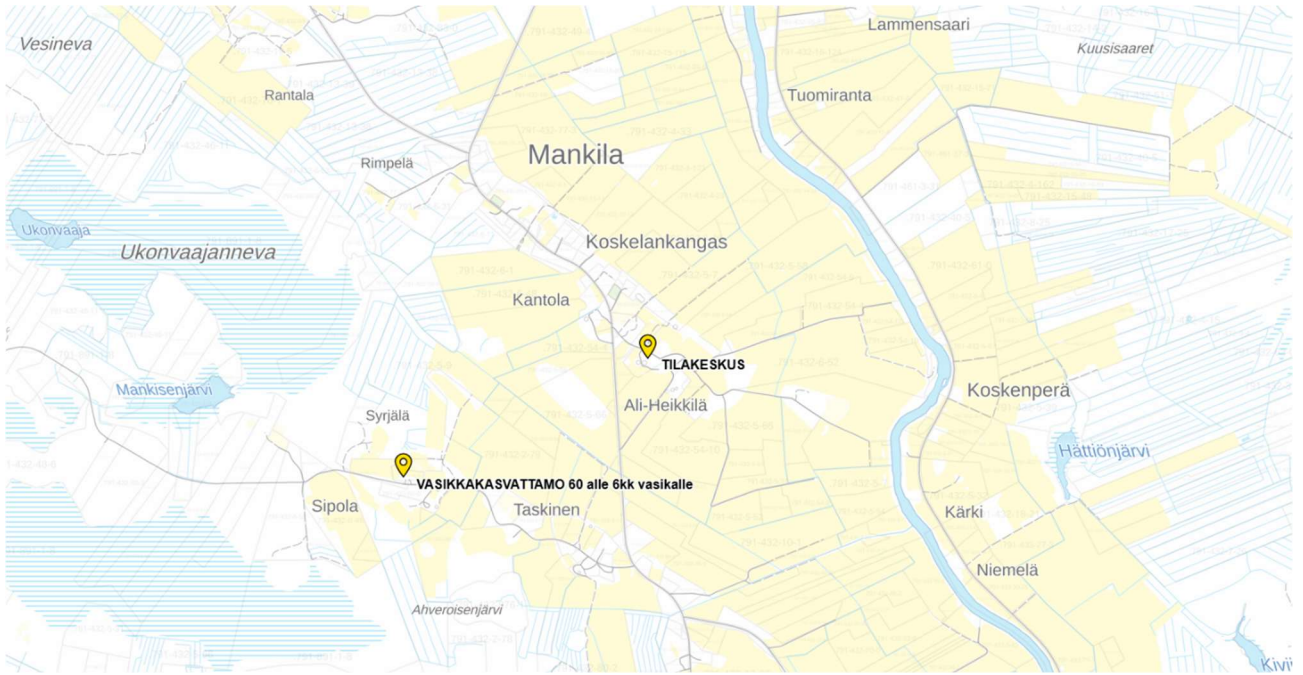
Kuitenkin esimerkiksi lannanlevitysalan ja lantalatilan riittävyyden näkökulmasta on järkevää tarkastella myös koko 960,9 EY kokonaisuutta. Koko tilalla toiminnassa pyritään siihen, että vaikutukset ympäröivään yhteiskuntaan pysyisivät kohtuullisina.

Viljelijä

Juho Nikula

Eläinyksiköitä yhteensä **960,9**

Eläinlaji	kpl	kerroin	yksiköt
Lypsylehmä		10,8	0
Emolehmä		4,3	0
Siitossonni (sonni > 2 v)		8,1	0
Hieho (12–24 kk)		4	0
Lihanauta (sonni 12–24 kk)	80	5,7	456
Lehmävasikka 6–12 kk		3,4	0
Sonnivasikka 6–12 kk	80	3,4	272
Lehmävasikka < 6 kk, sonnivasikka < 6kk	137	1,7	232,9
(lypsynavetta yht 540 - 3250 lupa kunnalta)			960,9
(lihanaudat 570 - 3250 lupa kunnalta)			960,9



7. TIEDOT ELÄINSUOJAN TOIMINNASTA

(ks. kohta 5)

8. LANNAN KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Alle laskettu tilalla vuoden aikana muodostuva lantamäärä sekä arvioidut lantalatilan tarpeet. Alle 6kk ikäiset vasikat ovat kuivikepohjalla, muut lietelannalla.

Lantavarastojen mitoitus		Juho Nikula							
Välinejä			1610 m3	972 yksikköä					
Naudat									
Hevoset									
Lampaat ja vuohet									
Siat									
Kanat ja muut linnut									
Akuperäisrodut									
Pesuveedet m3, arvio			100						
Sadevedet, arvio			208	46					
Tarvittava varastotilavuus m3/m2			1604	700					
Olemassa oleva varastotilavuus, m3/m2			2082						
Lisärakentamistarve, m3/m2			Ei lisärakentamistarvetta	700 m2	m2				
		Lietelanta		Kuivikelanta, kuivikepohjalanta		Kuivalanta		Virtsa	
Eläinlaji	kpl	Lantamäärä m3		Lantamäärä m3		Lantamäärä m3		Lantamäärä m3	
Lypsyylehmä (8500 kg) 120 yhteensä, 110 lietelannalla, 10 kuivikepohjalla		Lietelanta	25,5		28,6		15,8		8,7
Emolehmä		-Valtuka-lantatyyppi-	19,0		20,4		16,9		1,9
Sitossomni (sonni > 2 v)		Lietelanta	25,5		12,9		10,1		1,7
Hieho (12-24 kk)16 vanhassa navetassa, 20 ulkokasvatuksessa, 10 kylmäpihatossa kuivikepohjalla		Kuivikepohjalanta	8,5		13,4		6,6		2,9
Lihanauta (sonni 12-24 kk)	80	Lietelanta	12,1	726	12,9		10,1		1,7
Lehmävasikka 6-12 kk		Lietelanta	7,2		9,7		6,1		1,7
Sonni-vasikka 6-12 kk	80	Lietelanta	9,5	570	12,1		8,0		2,1
Lehmävasikka < 6 kk: 16 kpl kuivikepohjalla, 16 kpl lietelannalla		Lietelanta	3,6		6,1		3,1		1,1
Sonni-vasikka < 6 kk	137	Kuivikepohjalanta	3,6		7,1	972,7	4,0		1,3
Tarvittava lannan varastointi tilavuus			1604		746				

Tilakeskuksen navetan yhteydessä on olemassa 2 kpl lietelantaloita, joiden hyötytilavuudet ovat 1080 m² ja 934 m². Lietelantaa arvioidaan syntyvän 1296 m³, pesuvesiä 100 m³ ja sadevesiä 208 m³ (300 mm/ altaan pohjapinta-ala).

Lihanautatuotannon alettua tilan kuivikelanta luovutetaan läheiselle kasvinviljelytilalle käytettäväksi lannoitteena. Lantaa vastaanottavalle tilalle luovutettu kuivikelanta varastoidaan kahdessa katetussa, 6 m*15 m*3 m, yhteistilavuudeltaan 540 m³ kuivalantalassa.

Lisäksi lantaa vastaanottavalla tilalla on tilavuudeltaan 600 m³ lietesäiliö, jota on jo aiemmin käytetty kuivalannan varastoimiseen. Kyseisen lietelantalalan kohdalla sadeveden määräksi laskennallisella 300 mm sadannalla tulee 46 m².

Kuivikepohjista lannan varastointitilavuuteen ei ole luettu kuuluvaksi kuivikepohjia, vaikka niitä tilalla tuleeikin olemaan. Kuivikepohjana voidaan varastoida yhden metrin paksuinen kerros kuivikelantaa, jolloin lihanautanavetan laajennuksen kuivikepohjaan voidaan varastoida 260 m² kuivikelantaa. Lisäksi tilakeskuksesta erillisessä vasikkakasvattamossa tulee olemaan kestokuivikepohja, jonka tilavuudeksi on arvioitu 200 m².

Käytettävissä oleva lantalatila on yllä olevan laskelman perusteella riittävä ilman kuivikepohjan huomioimista. Lantaa syntyy tilalla 972 m²/vuosi, joka itsessään vaati varastointitilaa 972/1,5=648 m². Sadevedet huomioituna laskennallinen kuivalantalatilan tarve on 746 m² ja lietelantaloilla .

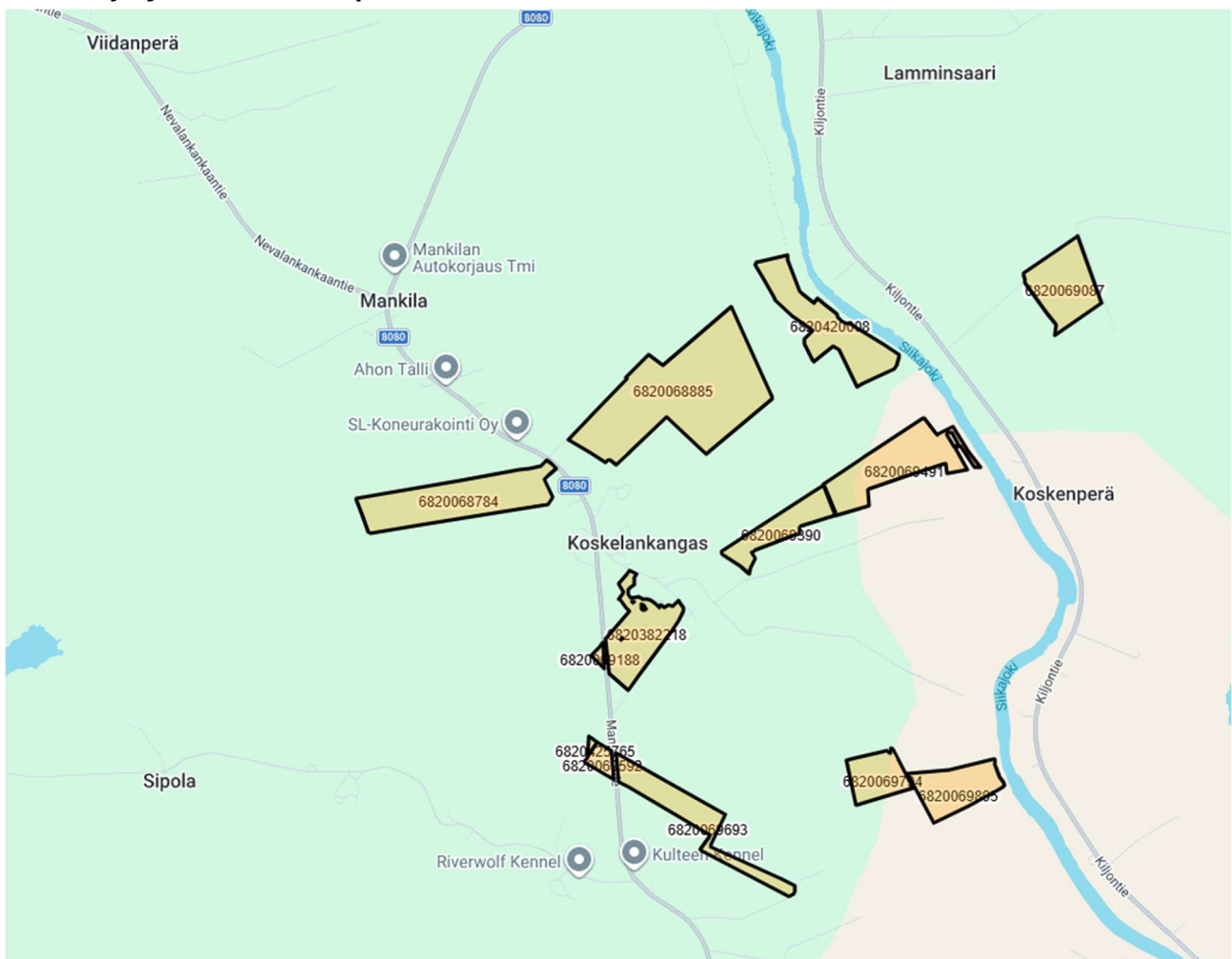
Lisäksi tilalla on tilavuudeltaan 200 m³ kuivalantala, joka sijaitsee vasikkakasvattamon yhteydessä, joka on hätävarana, ei aktiivikäytössä.

Edellä mainittujen perusteella lantalatila on riittävä esitetynlaiseen toimintaan.

Tilan peltoja viljellään tavanomaisesti. Tilalla on viljelyksessä lannan levitykseen käytettävää pinta-alaa yhteensä 64,97 ha. Lisäksi tilalla on lannanluovutus- ja varastointisopimus lähistöllä sijaitsevan kasvinviljelytilan kanssa, joka levittää lantaa suunnitelman mukaan vuosittain viljelyksessään olevalle 75,47 ha pinta-alalle. Tämä on esitetty 6045 lomakkeella sopimuspeltona ja 6045a eläinsuojataulukossa nimillä Sopimuslantala 1, 2, ja 3.

Mikäli sopimuslantaloissa tapahtuisi muutoksia, tila varautuu hankkimaan korvaavan lantatilaa joko rakentamalla omaa lantatilaa tai etsimällä vastaavalle määrälle lantaa korvaavan varastoi- ja vastaanottajatilaa.

Tilan viljelyksessä olevat pellot:



Lantaa vastaanottavan tilan lannanlevitykseen käytettävä pinta-ala 75,47 ha (kartta toimitettu liitteenä ilmoituksen käsittelijälle).

Karjanlantaa käytetään tilan pelloilla ja lantaa vastaanottavan tilan pelloilla lannoitteena. Tilan karjanlantaa ei toimiteta muualle tilan ulkopuolelle jatkokäsittelyyn eikä tilan lantaa polteta. Alla esitetyn laskelman perusteella yllä esitetty lannanlevitysala riittää hyvin hakemuksessa esitetylle eläinmäärälle:

Laskuri pyöristää ylöspäin !!!			
Viljelijä	Juho Nikula		
Peltoalan tarve lannan levitykseen, ha			66
Eläinlaji	kpl	kerroin	ha
Lypsylehmä		1,3	
Emolehmä		2,5	
Siitossonni (sonni > 2 v)		2,5	
Hieho (12–24 kk)		3,5	
Lihanauta (sonni 12–24 kk)	80	2,7	30
Lehmävasikka 6–12 kk		4,5	
Sonnivasikka 6–12 kk	80	3,5	23
Lehmävasikka < 6 kk, sonnivasikka < 6kk	137	11	13
Tarvittava lannan levitykseen soveltuva peltoala			66

Lietelannan levitysajat keväällä vko 20–24 (60 %), ensimmäisen nurmisadon sängelle vko 27–28 (30 %) ja syksyllä kynnettäville lohkoille vko 37–38 (10 %). Kuivalannan kuljetus lantaa vastaanottavan tilan lantaloihin varastoitavaksi 2 kertaa vuodessa.

10. MAITOHUONEEN JA ELÄINSUOJAN JÄTEVEDET

JÄTEVEDET:

Sosiaalityötilojen WC on malliltaan polttava tai pakastava, jolloin WC-jätevesiä synny.

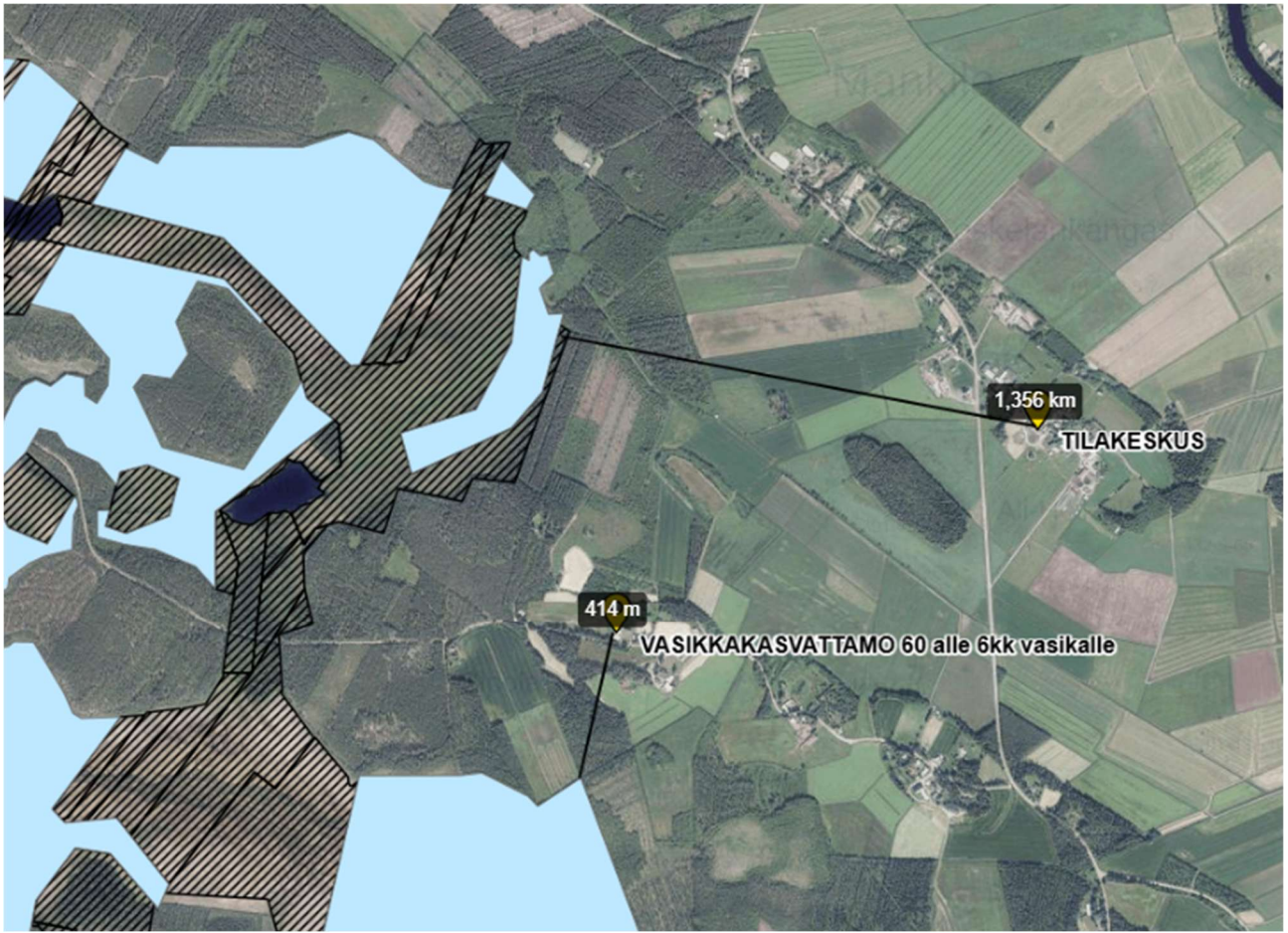
Tilalla syntyvät pesuvedet syntyvät lähinnä navetan pesusta. Pesuvedet johdetaan lietesäiliöön tai

imeytetään kuivikkeeseen.

HULEVEDET:

Eläinsuojien talouspihat ovat murskeella päällystetyt. Muodostuva hulevesi johdetaan pintavaluntana ojaan ja sitä imeytyy maaperään. Talouspihoille ei tule eläinten kulkureittejä.

Lähimpään valtaojaan on tilakeskuksesta matkaa 380 m ja lähimpään jokeen, Siikajokeen noin 1,2 km.



Lähimmälle luonnonsuojelualueelle on laajennetusta navetasta matkaa 1,35 km, vasikkakasvattamosta 414 m.

Tilakeskuksen alueella sijaitsee Ylitalon kivikautinen löytöpaikka (682040010), josta on löytynyt reikäkivi, otetaan huomioon hankkeen toteutuksessa. Reikäkiven tarkka sijainti ei ole tällä hetkellä varmuudella tiedossa. Mikäli rakennustöiden yhteydessä navetan laajennustyömaalla havaitaan reikäkivi tai muita mahdolliseen muinaisjäännökseen viittaavia merkkejä, työt keskeytetään kyseiseltä alueelta ja havainnosta ilmoitetaan viipymättä asianomaiselle museoviranomaiselle. Töitä jatketaan kohteen läheisyydessä vasta museoviranomaisen ohjeiden perusteella.

Varovaisuutta noudatetaan myös toiminnan harjoittamisen aikana navetan laajennuksen valmistumisen jälkeen. Alueella tehtävissä mahdollisissa myöhemmissä maanrakennus-, kaivu-, kunnossapito- ja muissa maaperään kohdistuvissa töissä huomioidaan kivikautisen löytöpaikan mahdollinen sijainti ja vältetään toimenpiteitä, jotka voisivat vahingoittaa mahdollista muinaisjäännöstä. Noudatetaan terveen maalaisjärjen mukaista varovaisuutta. Mikäli toiminnan aikana tehdään uusia havaintoja mahdolliseen muinaisjäännökseen liittyen, toimitaan museoviranomaisen ohjeiden mukaisesti.



Valitut kohteet

Ylitalo

Löytöpaikka

Kohdenimi

Ylitalo

Kunta

Siikalatva

Ajoitus

kivikautinen

8850 - 1700 eaa.

Tyyppi

löytöpaikat

Alatyyppi

irtolöytöpaikat

Tunniste

682040010

Lisää tietoa kohteesta Museoviraston [Muinaisjäännösrekisteristä](#).

Siikalatva

löytöpaikka

Ylitalo

682040010



Tyyppi: löytöpaikat irtolöytöpaikat

Ajoitus: kivikautinen, ei määritelty

Tallennusperuste: muu informaatioarvo

Paikkatietoselite: Ylitalon päärakennuksen sijainti

Z/m.mpy alin: 52.50

Z/m.mpy ylin: 55.00

[← takaisin](#)

☐ Koordinaatit

ETRS-TM35FIN P: 7161660 I: 428985

YKJ P: 7164659 I: 3429128

ETRS89/WGS84 Lat: 64.57266363° Lon: 25.51759602°

ETRS89/WGS84 Lat: 64° 34.3598' Lon: 25° 31.0558'

ETRS89/WGS84 Lat: 64° 34' 21.5891" Lon: 25° 31' 3.3457"

☐ Kuvaus

Löytöpaikka sijaitsee Siikajoesta noin 1 km länteen. Ylitalo sijaitsee alavien maiden ympäröimän pitkänomaisen asutun harjanteen kaakkoispäässä. Sen mailta on löytynyt reikäkivi, jonka tarkka löytöpaikka ei ole tiedossa.

Luonti: 11.12.2001 Viimeisin muutos: 12.2.2016

☐ Tutkimukset

Mika Sarkkinen inventointi 1997

Huomautuksia: Rantsilan inventointi

Luonti: 1.1.1900 Viimeisin muutos: 4.9.2009

☐ Linkit Museoviraston muihin aineistoihin

18.TIEDOT SYNTYVISTÄ JÄTTEISTÄ JA JÄTEHUOLLOSTA

Jätteiden määrät ja käsittely ja varastointi sekä jatkotoimitus on esitetty lomakkeen kohdassa 18. Kasvinsuojeluaineet ostetaan kulloinkin pelloilla havaitun suojelutarpeen mukaan ja hankinta mitoitetaan aiotun ruiskutusalan mukaan, joten varastointiaika jää lyhyeksi eikä aineita jää ylijäämiä varastoon eikä hävitettäväksi. Kasvinsuojeluaineiden myyntipakkaukset laitetaan tyhjinä sekajätteen mukaan. Aineet säilytetään tiiviissä, lukittavassa kaapissa.

Vaarallisista jätteistä pidetään ajantasaista kirjanpitoa ruutuvihkoon.