

TIIVISTELMÄ YMPÄRISTÖILMOITUKSESSA ESITETYISTÄ TIEDOISTA

MTY Aholan lypsykarjatilán toimintaa koskeva ympäristöilmoitus koskee toiminnan laajentamista yhteensä 86 lypsylehmään, 18 hiehoon 12-24 kk, 17 nuorkarjaan 6-12 kk sekä 22 vasikkaan < 6 kk. Eläinpaikkojen määrässä on huomioitu nykyinen lypsypihatto sisäisine muu- toksineen sekä uusi laajennusosa. Nykyisellä toiminnalla ei ole ympäristölupaa tai siihen rin- nastettavaa muuta viranomaispäätöstä. Laajennuksena hanke on 1,44 -kertainen toiminnan nykyiseen vakiintuneeseen laajuuteen nähden.

Tilán päätuotantosunta on maidontuotanto. Toimintaa laajennetaan jatkamalla lypsypihat- toa 10 metriä pohjoiseen. Samalla nykyisen navetan sisäisiä tilajärjestelyitä muutetaan niin, että tiloissa voidaan pitää jatkossa uudistuseläimet vasikoista hiehoihin ja siirtyä robot- tilypsyyn. Laajennuksen yhteydessä talouskeskukseen ei rakenneta uusia lantavarastoja. Lypsypihatón yhteydessä oleva lietesäiliö jää käyttöön. Tarvittava liete- ja kuivalannan lisäti- lavuus saadaan vuokraamalla olemassa olevaa lantavarastotilavuutta lähialueelta.

Tilakeskus laajennuksineen sijoittuu Haapaveden kaupungin keskustaajaman eteläpuolelle noin 1,5 kilometrin etäisyydelle. Alue on Haapaveden yleiskaava 2030:ssa AM-aluetta (maati- lojen talouskeskusten alue). Lähimmät vesistöt ovat Myllyoja noin 450 metrin etäisyydellä eläinsuojasta luoteeseen sekä Haapajärvi pohjoisessa noin 600 metrin etäisyydellä. Talous- keskuksesta 300 metrin etäisyydelle sijoittuu viisi asuinrakennusta. Lähin karjatala (lihanauto- ja) on itäkaakossa noin 600 metrin etäisyydellä.

Hakijalla on omaa peltoviljelyä omilla sekä vuokrapelloilla yhteensä 173,08 hehtaarin alalla, joita käytetään toiminnassa muodostuvan lannan hyödyntämiseen peltolannoitteena. Tilalla on riittävästi peltopinta-alaa toiminnassa muodostuvan lannan levittämiseen.

Eläinten pidosta leviää lähialueelle ajoittain toiminnalle tyypillistä hajua. Voimakkaimmin toi- minnan hajut esiintyvät vuotuisten lannanlevityssesonkien yhteydessä lantaa kuormattaessa sekä lietesäiliöitä sekoitettaessa. Navettatoiminnan melu- ja pölykuormitus säilyvät laajen- nuksesta huolimatta suunnilleen nykyisellään eläinsuojan verrattain pienen laajennusosan vuoksi.

Kulku tilalle tapahtuu suoraan Kärämäentie (786) kahden liittymän kautta joista toinen on suoraan talouskeskukseen. Tuotannon laajeneminen lisää hieman maataloudesta aiheutuvaa tieliikennettä seututiellä sekä lähimmillä yhdysteillä. Merkittävimmät liikennehuiput muodos- tuvat viljankorjuun, rehujen korjuun, lannan levityksen sekä lannan siirtokuljetusten aikoina. Sadonkorjuun ja lannanlevityssesonkien aikainen koneliikenne on tilán sisäistä liikennettä. Muu säännöllinen raskas liikenne muodostuu maidon noudoista, eläinkuljetuksista sekä osto- rehujen ja lannoitteiden toimituksista. Näiden osuus paikallisesta liikenteestä on kuitenkin toiminnan sijoittumisen vuoksi suhteellisen vähäistä. Toimintaan liittyvästä liikenteestä ei en- nalta arvioiden aiheudu haittoja lähialueen asukkaille tai muille toimijoille.

Tila on tavanomaisen kiinteistöjätteen osalta järjestetyn jätehuollon piirissä (Vestia). Tilán vesihuolto perustuu kunnalliseen vesijohtoverkostoon, jonka lisäksi tilalla on oma kaivo vara- vesilähteenä. Asuinkiinteistöllä on asianmukainen jätevesien käsittelyjärjestelmä kaivoineen ja imeytyskenttineen. Pihattonavetan WC-vedet johdetaan umpisäiliöön.

Nautojen ja hevosten paikkamäärä eri eläinsuojarakennuksissa (tuleva tilanne)

Liite 5.1 naudat ja hevoset

MTY Ahola, Haapavesi

	Eläinpaikkojen määrä yhteensä: nykyinen laajuus	Eläinpaikkojen määrä yhteensä: tuleva tilanne	Eläinsuoja (nimeä rakennus) Lypsypihatto			Eläinsuoja (nimeä rakennus) Lypsypihatton laajennus (uusi)			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														
NAUDAT														
lypsylehmiä	60	86	70			16								
emolehmiä														
hiehoja 12–24 kk	20	18	18											
sonneja 12–24 kk														
lehmävasikoita 6–12 kk	7	17	17											
sonnivasikoita 6–12 kk														
vasikoita < 6 kk	6	22			22									
Lihasonneja 12-24 kk														
Siitossonni > 2 v														
HEVOSET														
hevosta > 1 v														
poneja tai < 1 v hevosta														
ILMANVAIHTO RAKENNUKSITTAIN - koneellinen/luonnollinen - poistohormien lukumäärä ja korkeus - poistohormien sijainti (ilmansuunta, jos seinällä)			Luonnollinen 6 kpl ylös, h = n. 7 m			Luonnollinen 1 kpl ylös, h = n. 7 m								
TUOTANTO VUODESSA LAAJENNUKSEN JÄLKEEN, esim. kg maitoa tai lihaa (teuraspaino) Maitoa 900 000 litraa vuodessa.														

Eläinyksikkölaskuri ympäristölupatarkoituksiin

Asetuksen 423/2015 eläinyksikkökertoimin

Tila		MTY Ahola Heikki, Jaakko, Mikko ja Tuomas					
Nykyinen lupa		Ei aikaisempaa ympäristölupaa tai siihen rinnastettavaa viranomaispäätöstä					
	kerroin	nykyinen laajuus		hakemus		vertailu	
eläinlaji	ey	vanha kpl	vanha ey	uusi kpl	uusi ey	erotus kpl	erotus ey
Lypsylehmiä	10,8	60	648,0	86	928,8	26	280,8
Hieho 12-24 kk	4,0	20	80,0	18	72,0	-2	-8,0
nuorkarja 6-12 kk	3,4	7	23,8	17	57,8	10	34,0
vasikka < 6 kk	1,7	6	10,2	22	37,4	16	27,2
Emolehmä	4,3		0,0		0,0	0	0,0
Lihanauta	2,4		0,0		0,0	0	0,0
Siitossoinni >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		93	762,0	143	1096,0	50	334,0
Laajennusraja 1,5 -kertainen tuotanto (ey)			1143,0	Haetun laajennuksen suhdeluku nykyiseen toimintaan nähden			1,44
Laajennusraja 2,0 -kertainen tuotanto (ey)			1524,0				
Laajennusraja 2,5 -kertainen tuotanto (ey)			1905,0				

Tulostettu
12.3.2025 11:13

Kemikaalien varastointi

Liite 14

MTY Ahola, Haapavesi

Kemikaali	Varastossa enintään (litraa/tonnia)	Varastointipaikka ja -tapa (säilytysastia, säilytyspaikka esim. pohjamateriaali, onko allastettu/viemäroity tila)
Muut öljytuotteet (esim. traktorin öljyt)	10 x 200 litraa	Lukittu maatilakorjaamo, betonilattia, viemäroity ÖE-kaivon kautta 3 m ³ umpikaivoon.
Rehunsäilöntäaineet		Biologiset säilöntäaineet.
Lannoitteet	50 000 kg	Varastohalli, betonilattia, ei viemärointiä.
Kasvinsuojeluaineet	1 000 litraa + 50 kg gramma-aineita	Lukittu maatilakorjaamo (kts. edellä). Erillinen kaappi gramma-aineille.
Eläinten lääkkeet	Vähäiset määrät	Navetan toimiston lääkekaappi.
Eläinsuojissa käytettävät pesuaineet	} 300 litraa	Navetan maituhuone-/varastotilat, betonilattia, viemäroity lietesäiliöön.
Desinfiointiaaineet		
Muuta, mitä?	-	

Tiedot kuivalantaloista/kompostointialustoista

Liite 9

MTY Ahola, Haapavesi

	Kuivalantala 1	Kuivalantala 2	Kuivalantala 3	Kuivalantala 4
	☐ uusi ☒ olemassa oleva ☐ tilakeskuksessa ☒ vuokralantala	☐ uusi ☐ olemassa oleva ☐ tilakeskuksessa ☐ vuokralantala	☐ uusi ☐ olemassa oleva ☐ tilakeskuksessa ☐ vuokralantala	☐ uusi ☐ olemassa oleva ☐ tilakeskuksessa ☐ vuokralantala
Sijainti, jos ei talouskeskuksessa	Korpela			
Lantalan pohjan pinta-ala (m ²)	9,75 x 24 = 234 m ²			
Lantalan pohjan ja reunojen materiaali	Betoni			
Lantalan reunojen lukumäärä (kpl) ja korkeus (m)	3 kpl, h 2,5 m			
Lantalan kokonaistilavuus (m ³)	702 m ³			
Lantalan hyötytilavuus (m ³)	678 m ³			
Ajoluiskan korkeus (cm)	> 50 cm			
Onko katetta, jos niin millainen (esim. turve, pressu, kiinteä katto)?	Kattamaton			
Kuormausalueen materiaali ja pinta-ala (m ²)	Murske			
Johdetaanko kattamattoman lantalan sadevedet lietesäiliöön tms. vai imeytetäänkö kuivikkeisiin?	Imeytetään			
Sijainti ETRS-TM35FIN	N 7112015 E 425177			

Kuivikepohjien tiedot**Liite 8.4**

MTY Ahola, Haapavesi

Kuivikepohjia esitetään huomioitavaksi lannan varastointitilavuutena seuraavan laskelman mukaan:				
	Kuivikepohja 1	Kuivikepohja 2	Kuivikepohja 3	Kuivikepohja 4
Eläinpaikkamäärä ja kuivikepohjan sijainti ja kuivitusjärjestelmä (rakennus/osasto)	Lypsypihaton vasikkala (saneerataan nykyisestä lypsyasemasta)			
Kuivitusjärjestelmä: (kesto-, täys-, osa- tai vinokuivikepohja, erillinen makuualue ja ruokintapaikka tai makuuparsijärjestelmä)	Kestokuivikepohja			
Kuivitetun alueen pinta-ala (m ²)	48			
Kuivikkeen paksuus (cm), keskimäärin	60			
Kuivikepohjan tilavuus (m ³)	28			
Kuivikepohjan vesitiivistä materiaalia olevien reunojen korkeus (cm)	>100			
Reunojen materiaali	Betoni			
Lattian materiaali	Betoni			
Kuivikemateriaali	Olki, turve			
Tyhjennyskertojen lukumäärä (krt/vuosi)	2 x vuosi			
Poistetun kuivikelannan varastointipaikka	Etäkuivalantala (vuokralantala) tai suoraan pellolle.			

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

LANNAN MÄÄRÄ JA VARASTOINTI				
Eläinten tuottama lanta	kpl	lantalaaji	m³/yks.	m³
lypsylehmät	86	liete	25,5	2 193
hiehot 12-24 kk	18	liete	8,5	153
lehmävasikat 6-12 kk	17	liete	7,2	122
lehmävasikat 0-6 kk	22	kuivikelanta	6,1	134
Poikima- ja hoitokarsinat (~ 0,1 m3/d)				40
Syöttöjäte (~ 0,1 m3/d)				40
maitohuoneen ja lypsylaitteiden pesuedet (lietesäiliöön)				300
Yhteensä lietelantaa				2 768
Yhteensä kuivalantaa				214
Tilalla olevat ja rakennettavat lantavarastot, hyötytilavuus m3				Tase m3
Lietesäiliöt	1	(talouskeskuksessa + kuilut)		1 723
Etäsäiliöt	3	(Korpela 1 ja 2 + Alakulju)		1 513
Yhtensä				3 236 468
Kuivalantalat	1	(Korpela)		678
Kuivikepohjien tilavuus				28
Yhteensä				706 492

LANNANLEVITYSPINTA-ALA			
	kpl	yks./ha	ha
lypsylehmät	86	1,3	66,2
hiehot 12-24 kk	18	3,5	5,1
lehmävasikat 6-12 kk	17	4,5	3,8
lehmävasikat 0-6 kk	22	11	2,0
Levitysalan tarve			77,07
Tilalla olevat pellot ha			
Oma peltoala			79,32
Raivattava peltoala			0,00
Vuokratapelloa			93,76
Levityssovimuspello			0,00
Pohjaveden muodostumisalueet			0,00
Käytettävissä oleva levitysala yhteensä			173,08

- Nuorkarjaa, hiehoja ja lehmiä laidunnetaan ryhmissä talouskeskusta lähimmillä lohkoilla noin neljä kuukautta vuodessa. Tätä ei kuitenkaan ole huomioitu lantavarastotilavuudessa laidunvähennyksenä.
- Käytettävissä olevat lantalatilavuudet ovat riittävät haettavalle eläinmäärälle.
- Tarkemmat tiedot lietesäiliöistä ja kuivikelantaloista on esitetty liitteissä 8.2. ja 8.3.
- Lannanlevitysalaa on käytettävissä oleva peltoala huomioiden riittävästi.
- Osa lannanlevitysalueista sijaitsee Pyhäjoen tulva-alueella joka on huomioitu toiminnassa.

MTY Ahola, Haapavesi

	Lietesäiliö 1		Lietesäiliö 2		Lietesäiliö 3		Lietesäiliö 4		Lietesäiliö 5		Lietesäiliö 6		Lietesäiliö 7		Lietesäiliö 8		Yhteensä
	Koti		Korpela 1		Korpela 2		Siltaräme										
	uusi		uusi		uusi		uusi		uusi		uusi		uusi		uusi		
	olemassa oleva	X	olemassa oleva	X	olemassa oleva	X	olemassa oleva	X	olemassa oleva		olemassa oleva		olemassa oleva		olemassa oleva		
	tilakeskuksessa	X	tilakeskuksessa		tilakeskuksessa		tilakeskuksessa		tilakeskuksessa		tilakeskuksessa		tilakeskuksessa		tilakeskuksessa		
	vuokrasäiliö		vuokrasäiliö	X	vuokrasäiliö	X	vuokrasäiliö	X	vuokrasäiliö		vuokrasäiliö		vuokrasäiliö		vuokrasäiliö		
Sisähalkaisija, m	27,00		12,00		15,50		19,00										
Pinta-ala, m²	571		112		188		282										1153
Elementin korkeus, m	3,00		3,00		3,00		3,00										
Pohjavalu mm	100		100		100		100										
Katevaikutus mm	500		300		300		300										
Hyötykorkeus, m	2,40		2,60		2,60		2,60										
Bruttotilavuus, m³	1657		325		544		819										3345
Nettotilavuus, m³	1371		291		488		734										2884
Säiliön materiaali	Betoni		Betoni		Betoni		Betoni										Lietesäiliöiden + kuilujen hyötytilavuus yhteensä (nettotilavuus): 2 884 + 352 = 3 236 m3
Kattamistapa	Luontainen + turve		Luontainen		Luontainen		Luontainen										
Kuormausalueen materiaali	Murske		Murske		Murske		Murske										
Kuormausalueen pinta-ala, m²	Ei määriteltä		Ei määriteltä		Ei määriteltä		Ei määriteltä										
Täyttötapa	Valumalla nestepinnan alle		Vaunusta nestepinnan alle		Vaunusta nestepinnan alle		Vaunusta nestepinnan alle										
Sijainti:																	
Koordinaatisto	7111266 N		7112045 N		7112063 N		7103517 N										
ETRS-TM35FIN	421014 E		425140 E		425138 E		425933 E										

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

LIETEKUILUJEN TILAVUUDET

	Lypsypihatto	Lypsypihatto	Lypsypihatto	Rakennus 4	Rakennus 5	Rakennus 6	Rakennus 7	Rakennus 8	Yhteensä
	Kuilu 1 + jatke	Kuilu 2 + jatke	Kuilu 3 + jatke						
Kuilun pituus, m	45,7	45,7	45,7						
Kuilun leveys,m	2,0	2,8	2,9						
Kuilun pinta-ala, m²	91,4	128,0	132,5						
Kuilun syvyys, m	1,4	1,4	1,4						
Kuilun hyötysyvyys, m	1,0	1,0	1,0						
Kuilun hyötytilavuus, m³	91,4	128,0	132,5	0	0	0	0	0	352

Tiedot polttoainesäiliöistä

Liite 13

MTY Ahola, Haapavesi

	Polttoainesäiliö 1		Polttoainesäiliö 2		Polttoainesäiliö 3		Polttoainesäiliö 4	
Säiliön tilavuus (l)	Työkoneiden polttoainesäiliö. 5 000 litraa.		Kuivaajan polttoainesäiliö. 5 000 litraa.					
Säiliön sisältö (benssiini, dieselöljy, polttoöljy)	MPÖ		MPÖ					
Säiliön alustan materiaali ja mahdollisen valuma-altaan tilavuus (m ³)	Betonilaatta		Betonilaatta					
Säiliön tyyppi	Kyllä	Ei	Kyllä	Ei	Kyllä	Ei	Kyllä	Ei
Maanpäällinen säiliö	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐
2-vaippasäiliö	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐
Varusteet								
Katos	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☐
Lukitus	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐
Ylitäytönestin	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐
Lapon estolaite	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐
Vuodonilmaisin	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☐
Huomio!	Säiliön eteen valetaan tankkauslaatta lypsypihatton rakennustöiden yhteydessä.							

MTY Ahola, Haapavesi

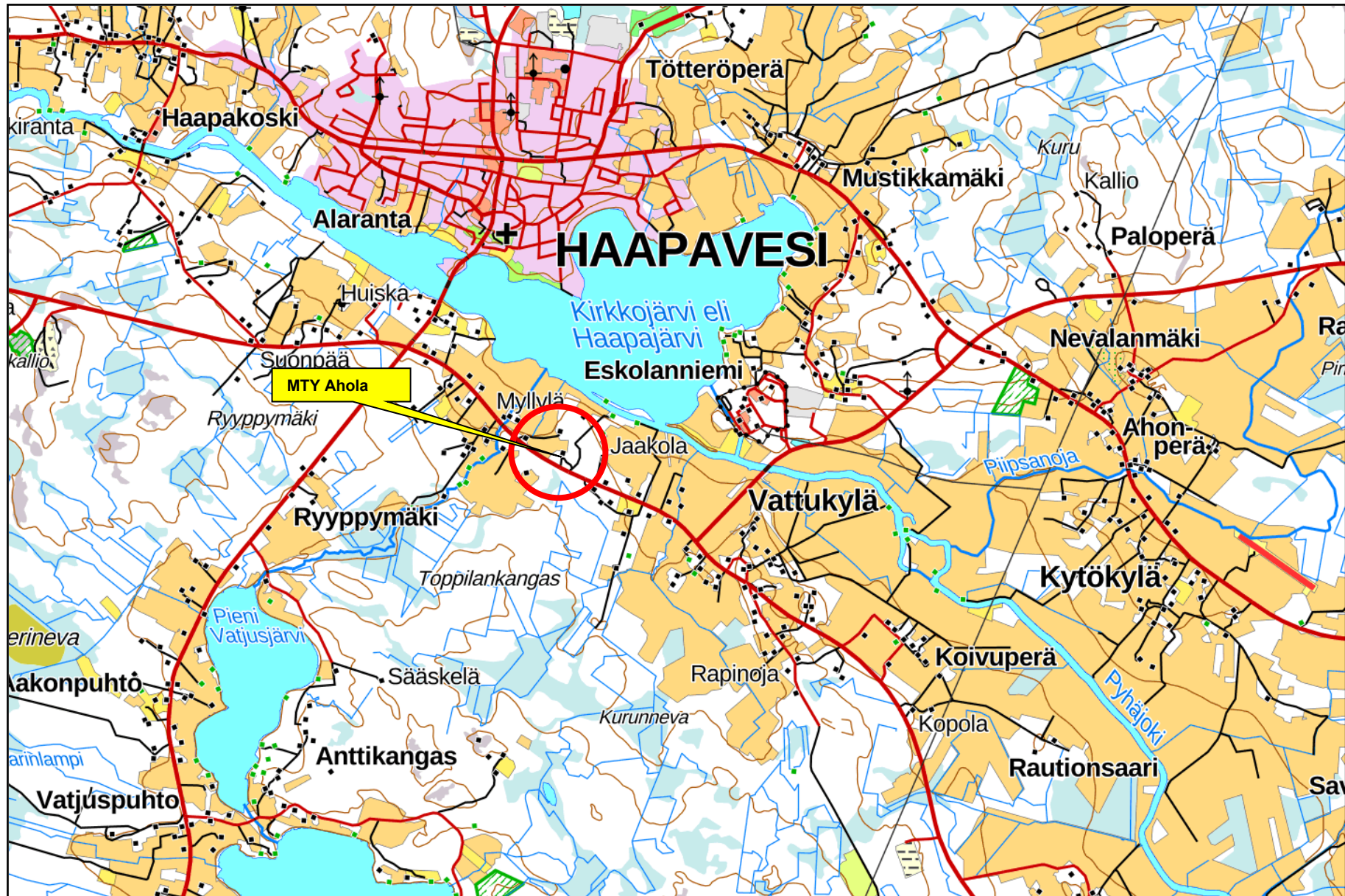
Säilörehun varastointi

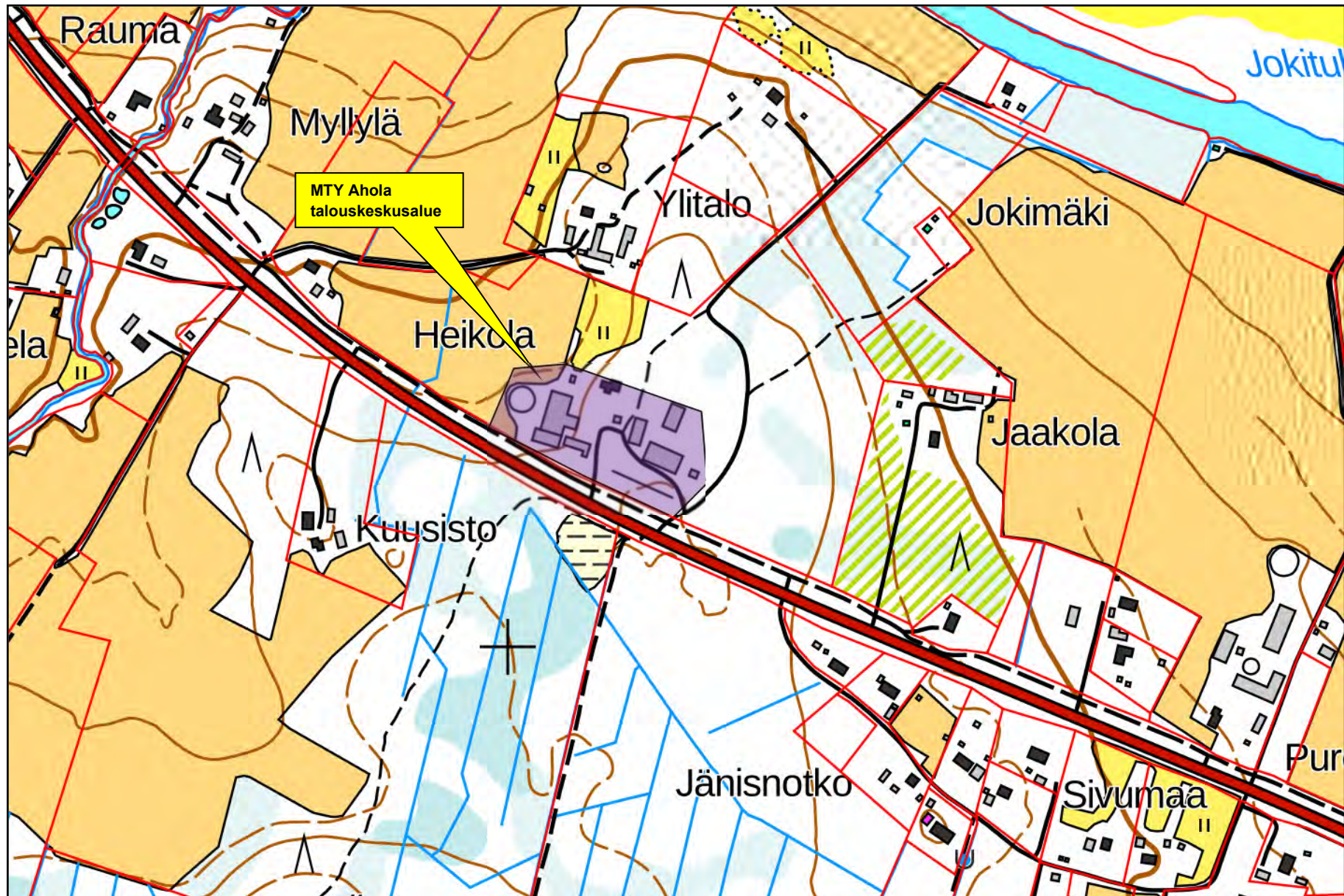
	Säilörehun valmistuspaikka				
	Torni	Laakasiilo	Auma	Pyöröpaalaus	Muu, mikä?
Tuoreena (t/a)					
Esikuivattuna (t/a)		1 000 + 300 *		300 **	
Puristenesteen johtamispaikka (umpikaivo/virtsa- tai lietesäiliö/muualle, minne?)		Umpikaivot			
Säiliön tilavuus (m³)		3 ja 2 m³			
Selostus talteen otetun puristusnesteen käytöstä		Lietteen seassa pellolle			
Siilojen pohjan materiaalit		Asfaltti ja betoni			
Muutokset rehun valmistuksessa tai varastoinnissa		Nykytilanne			
Pyöröpaalattujen rehupaalien purkupaikka				Lypsypihaton rehuhuone tai apevaunu	

* Kaksi erillistä laakasiiloa talouskeskuksessa

** Paalirehun määrä vaihtelee vuosittain, arvio

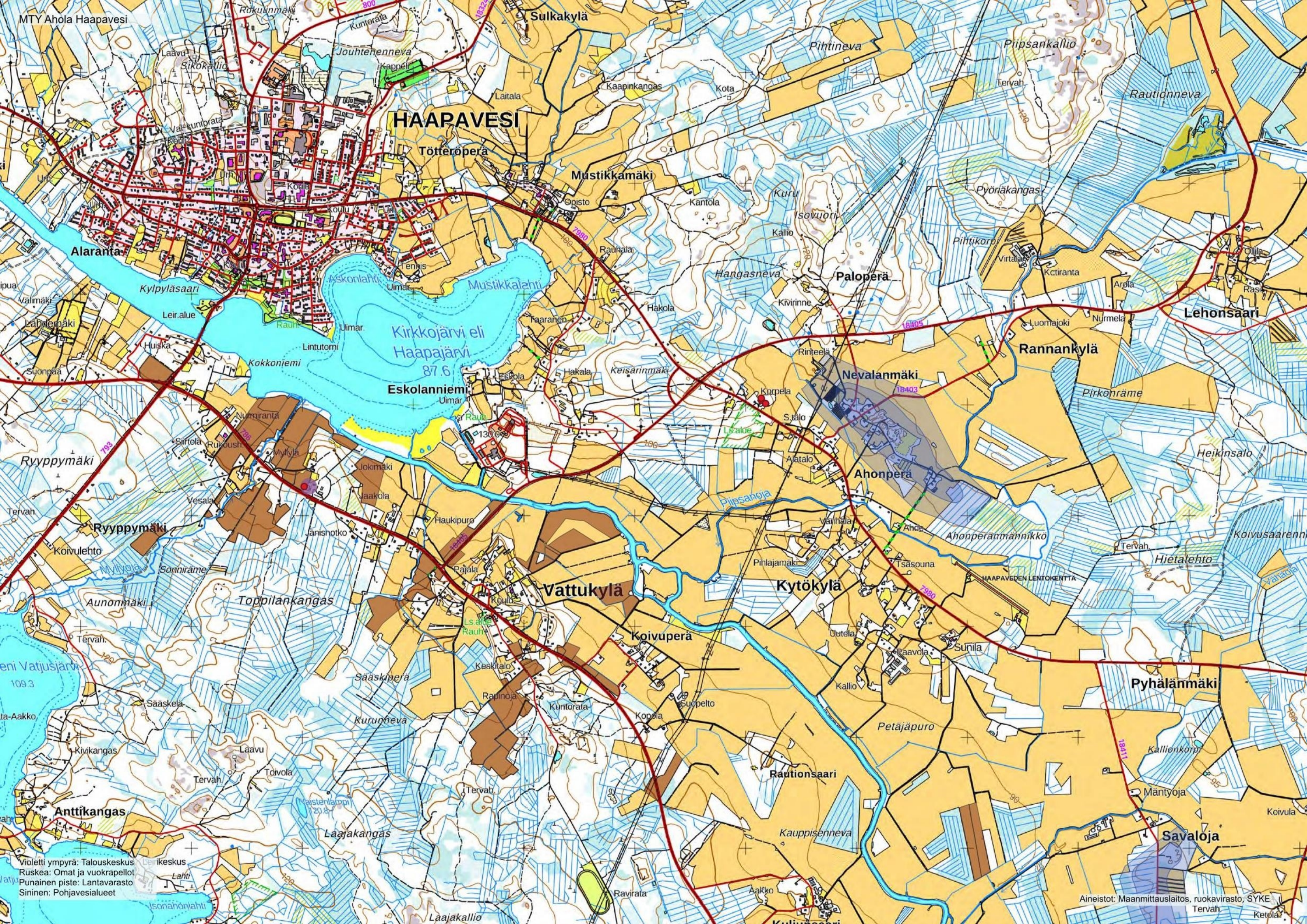
LOHKOTUNNUS	PERUSLOHKO	Ala (ha)	OMA	VUOKR.	PV-muod.	PV-väliv.
0710007664	Kotilaidun	1,87	1,87			
0710007765	Tuulensuu	1,19	1,19			
0710007866	Tuulensuu 2	1,61	1,61			
0710008371	Vattusuo 1	0,80	0,80			
0710008472	Vattusuo 2	0,38	0,38			
0710008876	Savaloja	5,41	5,41			
0710034239	Rauma /ylitalo	7,99		7,99		
0710034340	Savaloja 2/ylital	5,13		5,13		
0710035148	Unikonpelto	0,85		0,85		
0710065864	Kuusisto	1,47	1,47			
0710066167	Kopola 1	1,09	1,09			
0710066268	Kopola 2	0,10		0,10		
0710066672	Kopola 5	0,43	0,43			
0710066773	Kopola 6	0,46	0,46			
0710066975	Kopola 8	0,57	0,57			
0710067076	Kopola 9	0,73	0,73			
0710067177	Kopola 10	1,77	1,77			
0710067278	Jalassaari 1	1,29	1,29			
0710067379	Jalassaari 2	3,15	3,15			
0710067682	Vanhakartano 1	2,16	2,16			
0710067985	Vanhakartano 4	0,34	0,34			
0710235010	Vesala 1	4,79		4,79		
0710235111	Vesala 2	0,41		0,41		
0710235212	Vesala 3	0,29		0,29		
0710235313	Suopelto	3,18		3,18		
0710235414	Rauma	4,26		4,26		
0710271079	Syrjäkangas 2	0,91		0,91		
0710271281	Korkea-aho	4,89		4,89		
0710279870	Ryyppymäki pieni	0,39		0,39		
0710301290	Järvenranta	6,39		6,39		
0710301391	Riihipelto	1,90		1,90		
0710301795	Peltosaari	1,91		1,91		
0710301896	Alarinne	0,56		0,56		
0710301900	Peltola	1,06	1,06			
0710302001	Siimes	2,12	2,12			
0710303617	Kotipalsta ranta	1,53		1,53		
0710328168	Kopola 3	0,38		0,38		
0710328471	Alanko/korkiasvei	0,82		0,82		
0710363736	Alanko 2/kumpula	0,43	0,43			
0710363837	Vanhakartano 2	4,81	4,81			
0710363938	Vattusuo 1/ylital	0,70		0,70		
0710364039	Vattusuo 2/ylita	1,93		1,93		
0710364140	Vattusuo 3/ylit	0,77		0,77		
0710408701	Uutela 1	4,97		4,97		
0710408802	Uutela 2	1,48		1,48		
0710408903	Uutela 3	1,66		1,66		
0710522168	Kumpula	5,72	5,72			
0710576530	Kukkola 6	0,90		0,90		
0710581984	Jaakola	8,06	8,06			
0710649783	Pikkuhaka	1,59		1,59		
0710807310	Rämepelto	8,46	8,46			





Havainnekuva laidunnukseen käytettävissä olevista alueista yhteispinta-alaltaan noin 15 hehtaaria.



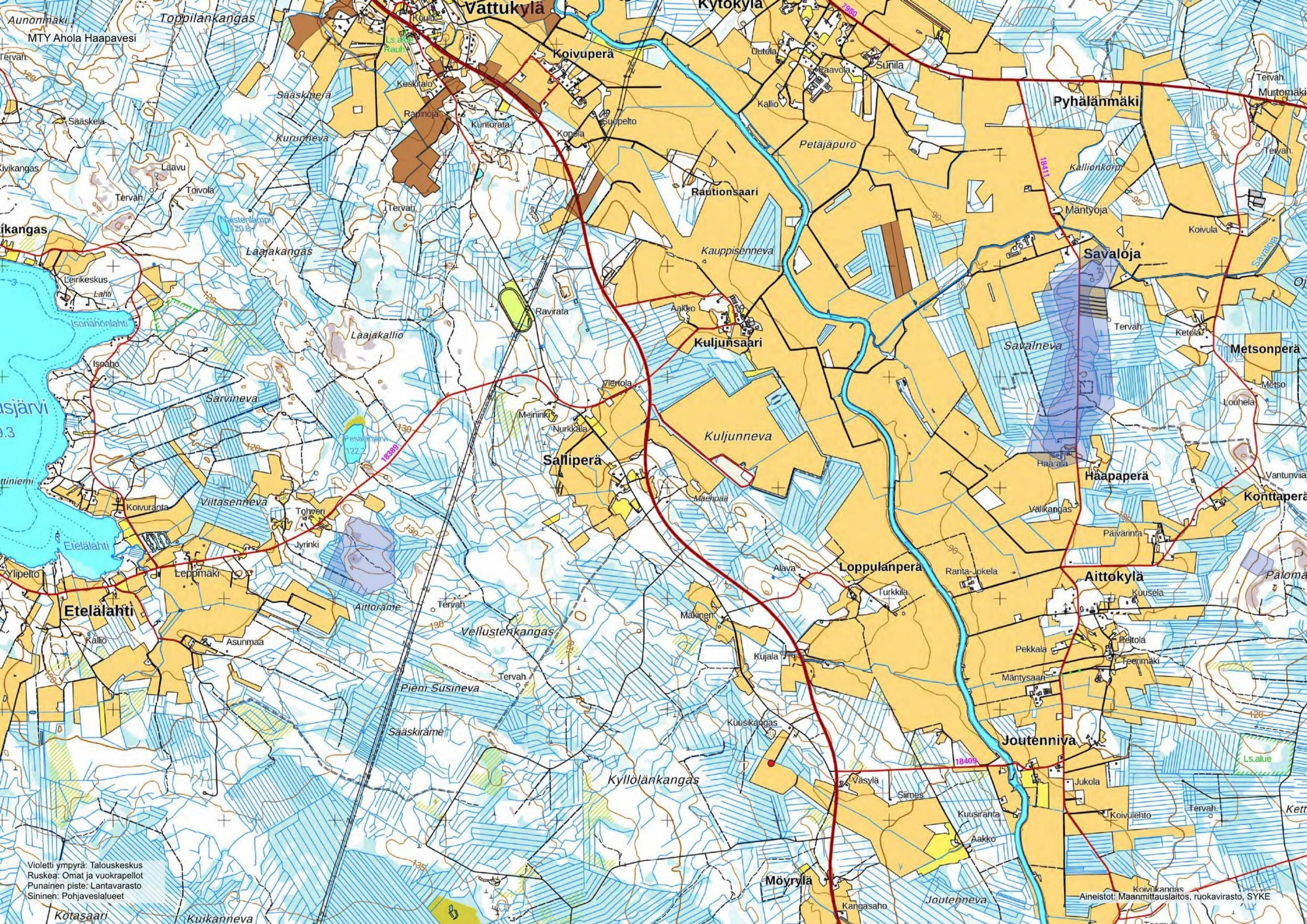


MTY Ahola Haapavesi

HAAPAVESI

Violetti ympyrä: Talouskeskus
Ruskea: Omat ja vuokratilat
Punainen piste: Lantavarasto
Sininen: Pohjavesialueet

Aineistot: Maanmittauslaitos, ruokavirasto, SYKE
Tervah
Ketola



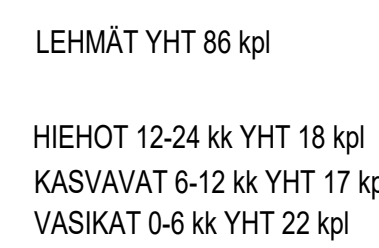
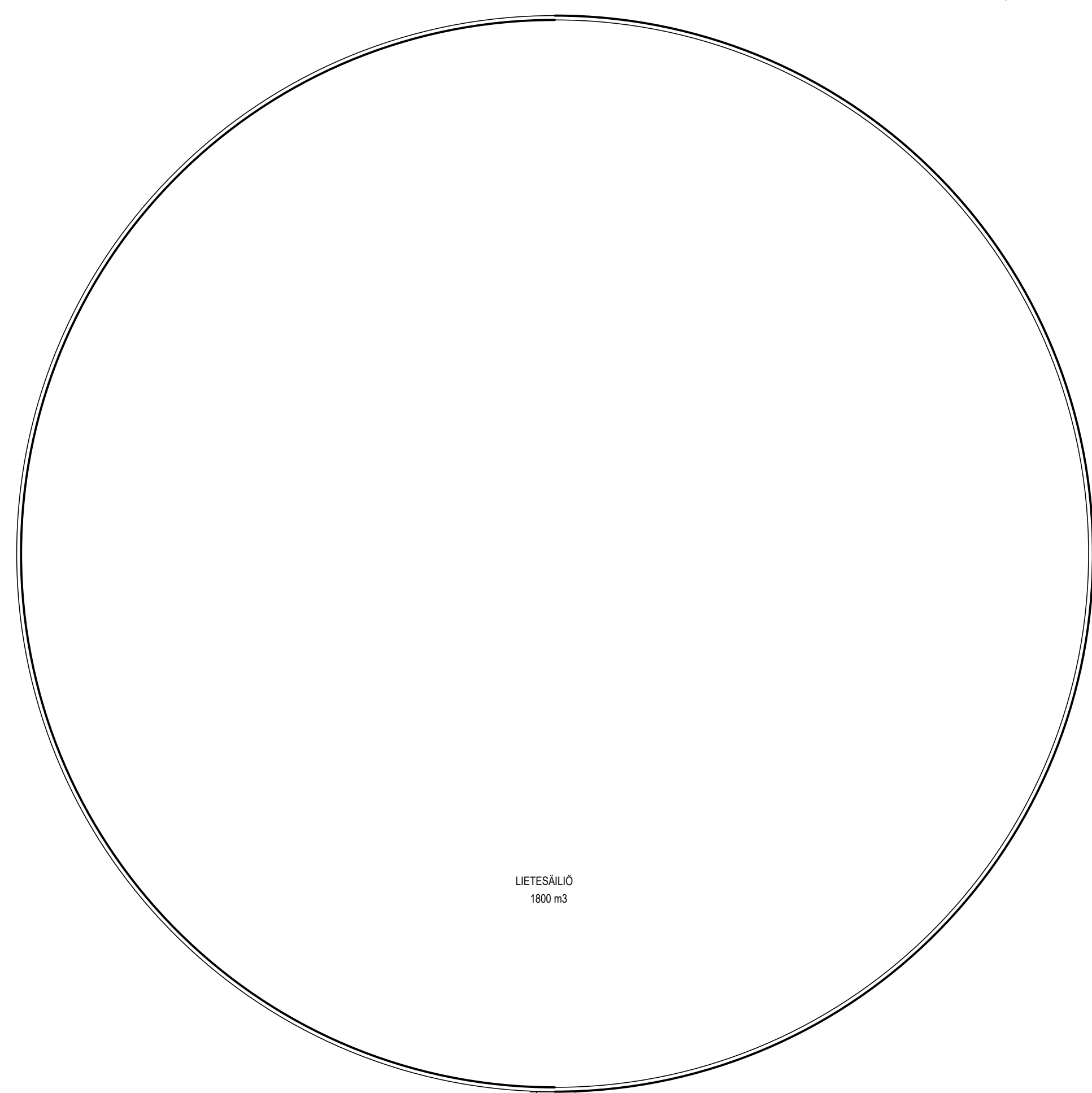
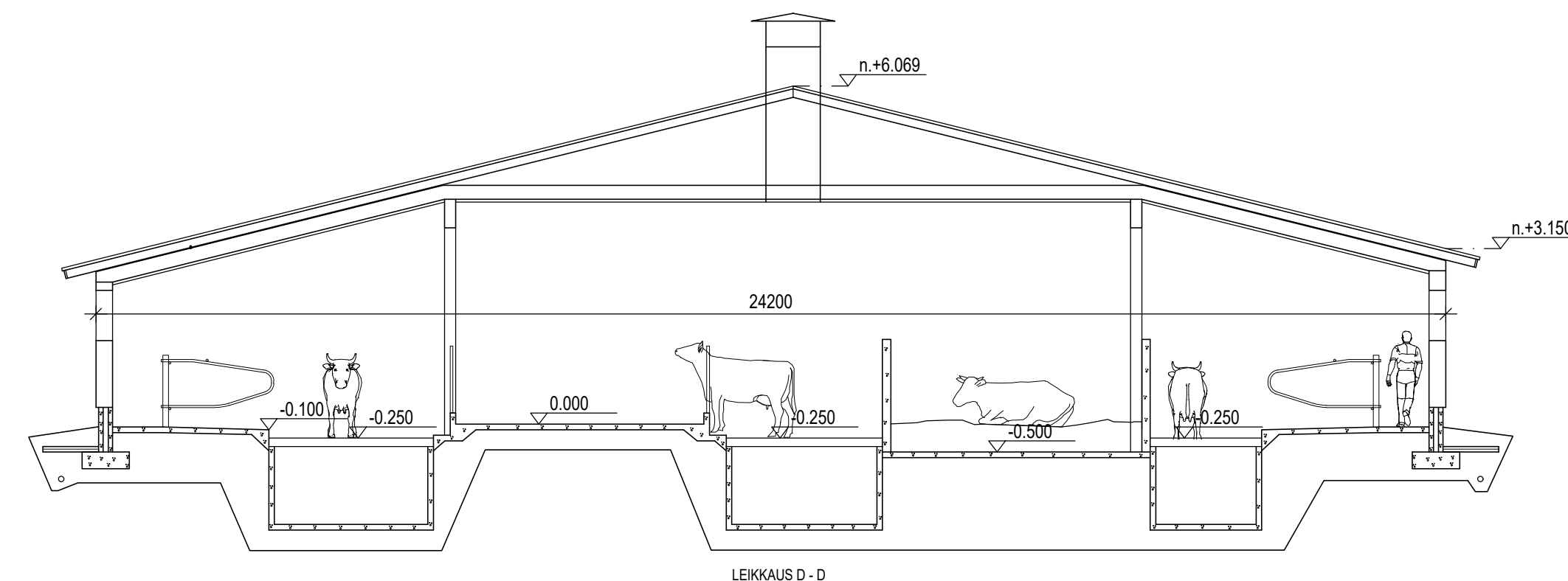
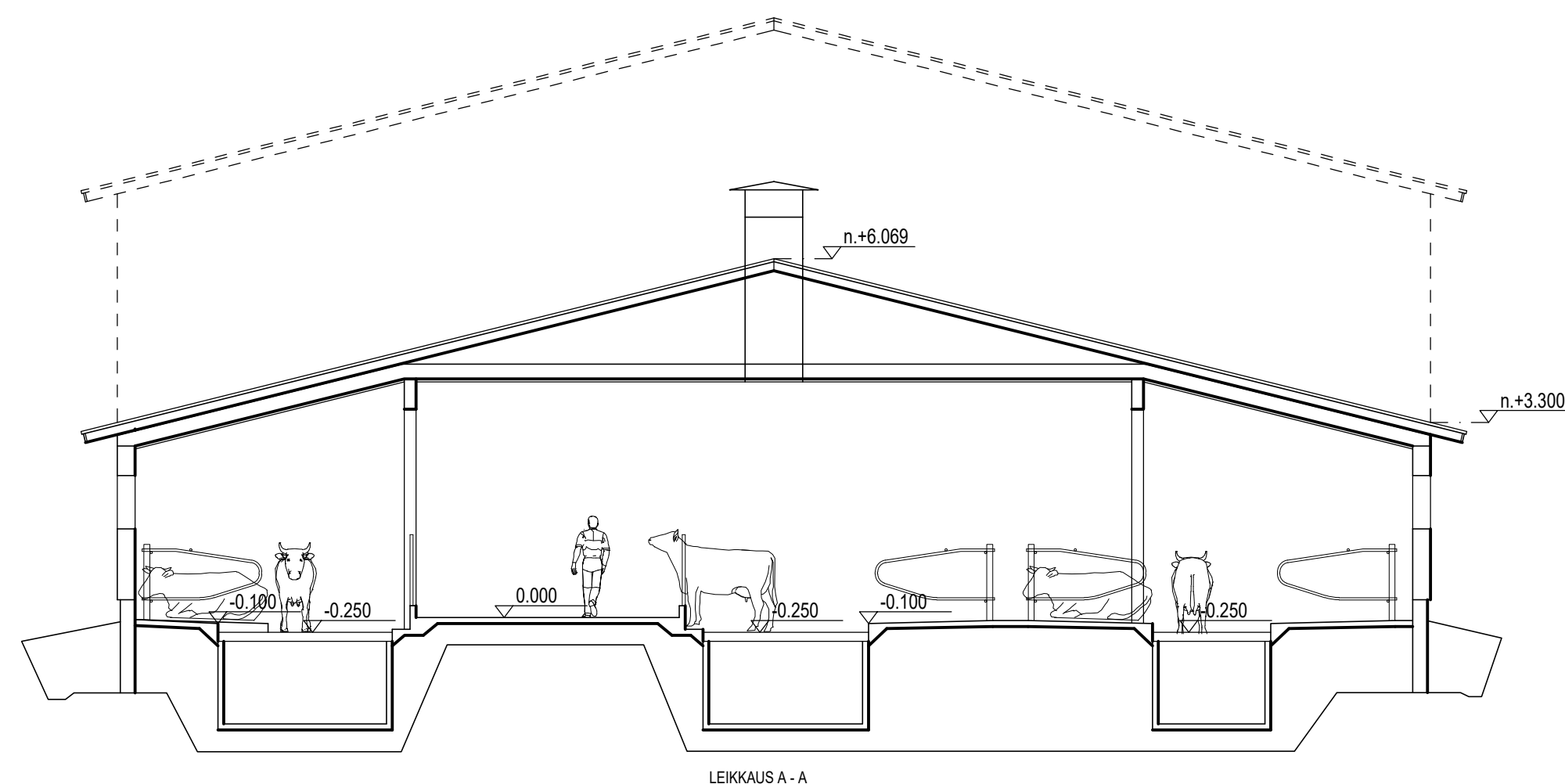
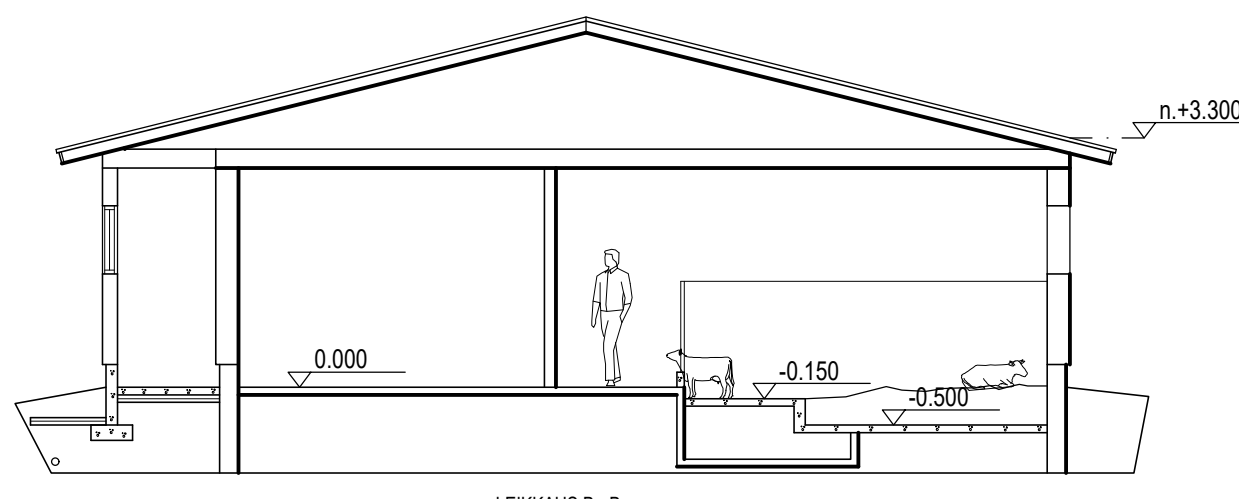
Violetti ympyrä: Talouskeskus
Ruskea: Omat ja vuokrapellot
Punainen piste: Lantavarasto
Sininen: Pohjavesialueet

Aineistot: Maanmittauslaitos, ruokavirasto, SYKE



ETÄ-
LIETESÄILIÖ
1750 m³

KUNTA HAAPAVESI		MUUTOS	
K.O.SAKYLÄ HAAPAJÄRVI	KORTTELITILIA HEIKOLA	TONNITIRNO 278:12	VIHONMAISTEN MERKINTÖJÄ
RAKENNUSKORTINPIIRI LAAJENNUS		PIIRUSTUSLAJI PÄÄPIIRUSTUS	JUOKS. No 1
RAKENNUSKORTIN NIMI JA OSOITE KARJARAKENNUS AHOLA MTY KÄRSÄMENTIE 168 86600 HAAPAVESI		PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ ASEMAPIIRROS	MITTAKAAVAT 1:500
RAKENNUSKORTIN NIMI JA OSOITE RAKENNUSSUUNNITTELU KOROLAINEN OY		SUUN. ALA ARK	TYÖ No 2025
SUUNNITTELU 17.3.2025		PAIVÄYS 17.3.2025	PIIR. No RISTO KOROLAINEN RI

[illegible]