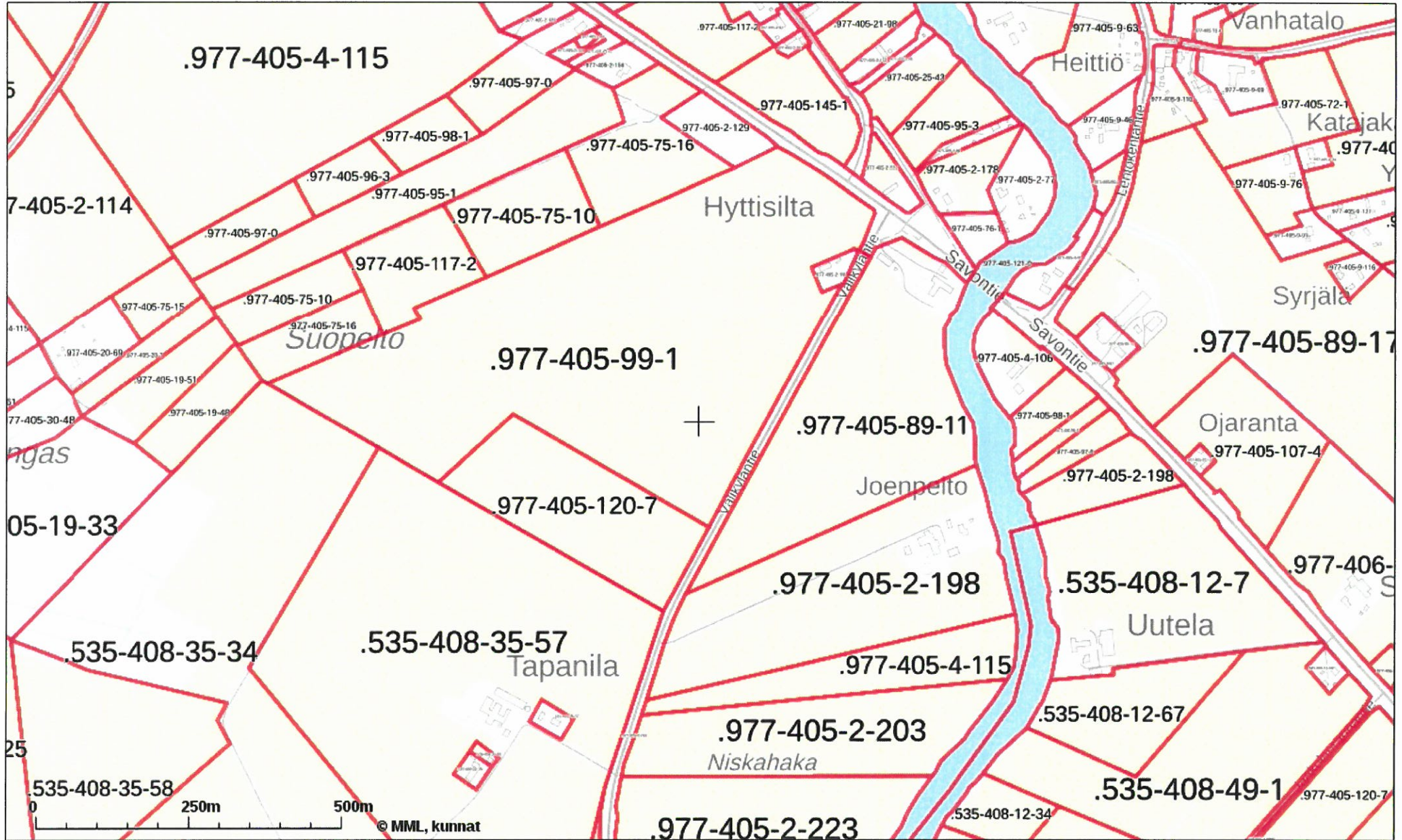




Kartassa näkyy vesistötulva-alue (1/100 v)

# KIINTEISTÖTIETOPALVELU

MaitoMehtälä Oy kiinteistökartta

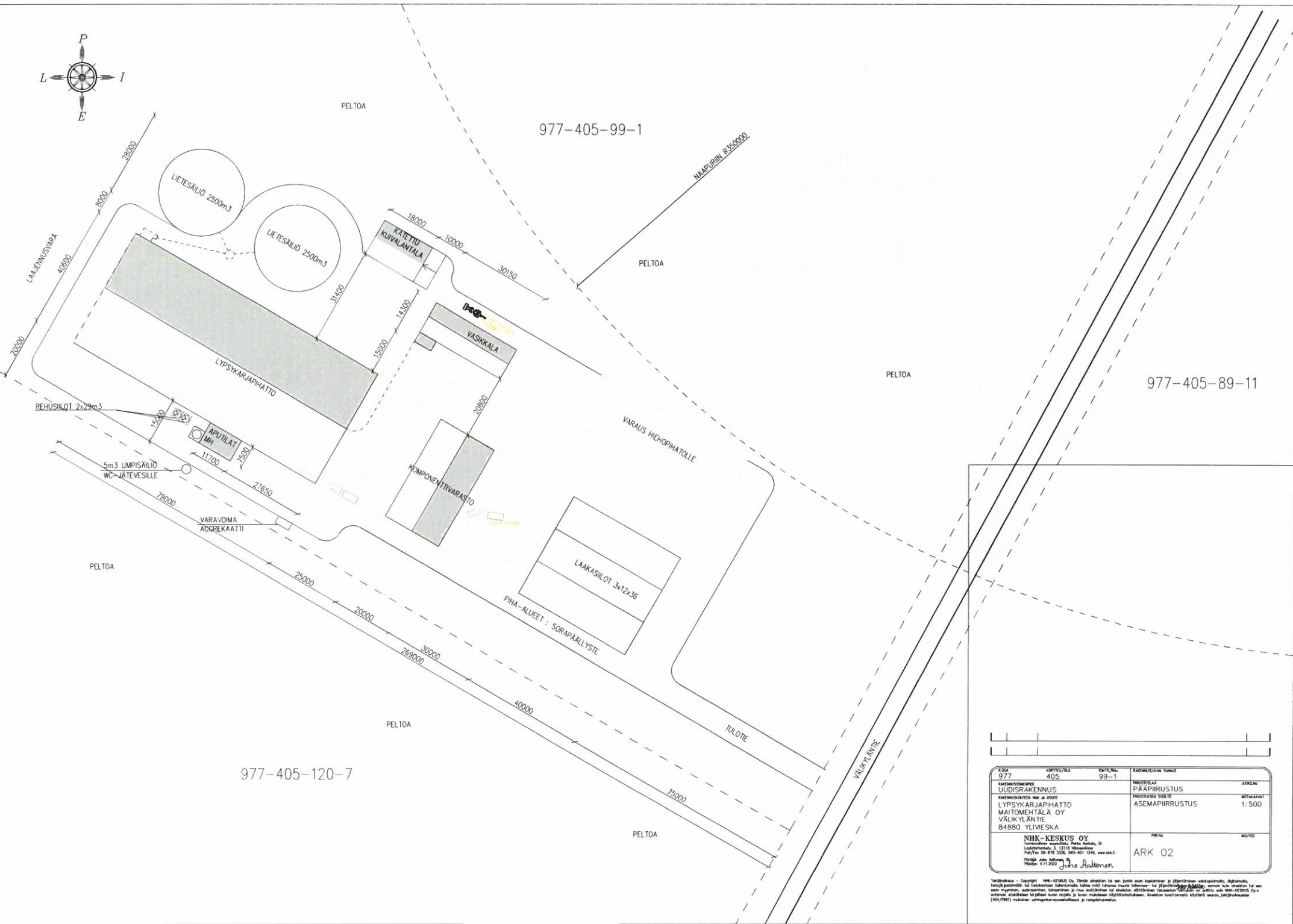


Tulosteen keskipisteen koordinaatit (ETRS-TM35FIN): N: 7098197.5, E: 390429.5

Karttatuloste ei ole mittatarkka. Kiinteistörajat ja -tunnukset päivitetään toistaiseksi vain kerran viikossa.

Rekisteripalvelujen kautta kartalle haetut palstat ja määrälalat ovat ajantasaiset.

Tulostettu Kiinteistö tietopalvelusta 24.01.2023.

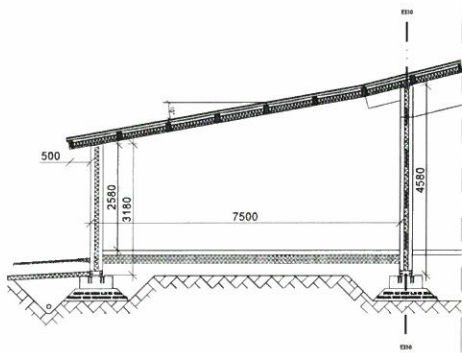
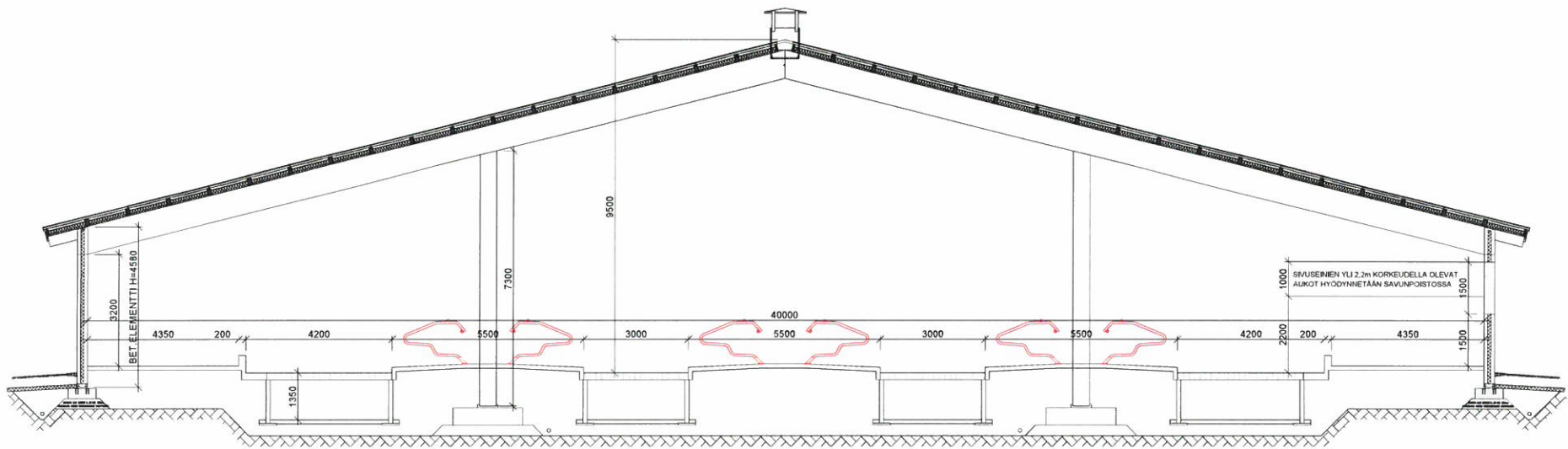


KOKO	KORTTELI/ALA	SOITIN/NUM	RAKENNUSLUVAN TARKOITUS
977	405	99-1	99-1
RAKENNUSKORTTELIN LUODISRAKENNUS	RAKENNUSKORTTELIN NUMERIT	RAKENNUSKORTTELIN NIMET	JÄRJESTYKSEN NUMERIT
		LYPSYKARAJAPIHATTO MAITOMENTALA OY VÄIKYLÄNTIE 84880 YLIVESKA	ASEMPIIRUSTUS ASEMPIIRUSTUS 1:500
NHK-KESKUS OY Toimitusten suunnittelu, Puhke Helsinki, OY Louisaankatu 5, 00110 Helsingissä Puhelin 09-878 3336, 940-901 1249, www.nhk.fi Yhteyshenkilö: Jukka Heikkinen, Puhelin 041-2002			PIIRI ARK 02

Taliteollisuus - Copyright © NHK-KESKUS OY. Tämä suunnitelma on laadittu tietokoneohjelmien avulla ja se ei ole mittakaavan mukaan tarkoitettu. Suunnitelman tarkoituksena on esittää suunniteltavan rakennuksen sijainti, ulkonäkö ja käyttötarkoitus. Suunnitelman tarkoituksena ei ole esittää suunnitelman sisältämiä tietoja ja tietoja suunnitelman laatimisen yhteydessä saatuja tietoja. Suunnitelman tarkoituksena ei ole esittää suunnitelman sisältämiä tietoja ja tietoja suunnitelman laatimisen yhteydessä saatuja tietoja. Suunnitelman tarkoituksena ei ole esittää suunnitelman sisältämiä tietoja ja tietoja suunnitelman laatimisen yhteydessä saatuja tietoja.







### RAKENNETYYPIT:

US1 (U-ARVO 0,27 W/m<sup>2</sup>K)  
 -SOKKELIT TERÄSBETONILEMENTTI (80+140+80)= 300 mm  
 -NAVELIAN PÄÄRÄÄS

US2 (U-ARVO 0,83 W/m<sup>2</sup>K)  
 -KÄSIVUONENKÄÄNTÖ: "TIKKUKUNIA"  
 -ELÄINTILASSA KORVAUSILMA-ILKUNA (HARJAKKUNA)

VL 1 (U-ARVO 0,26W/m<sup>2</sup>K)  
 PROTAN-VESKAT  
 TERMATER- YLÄPOHJAELEMENTTI 200mm  
 MINERAALIVILLAERISTE 150mm  
 KERTOPUURUNKO 51x200  
 -HÖYRYNSULKU  
 -SINKITYT, MUOVIPINNOTEITU PELLIT  
 LINAPUUPALKIT k 6000

AP1 (Eiönnäkö)  
 -BETONI K40, 100...150mm + RAUD.VERKKO 6-150/8-200  
 -KONEELLISESTI TIIV. SORA TAI MURSKESORA VÄH. 200mm

AP2 (Rukintapöytä)  
 -BETONI K40, 120...150mm + RAUD.VERKKO 8-200  
 -KONEELLISESTI TIIV. SORA TAI MURSKESORA VÄH. 200mm  
 -RUOKINTAKAUKALO RAKENNELTYKSEN MUKAAN

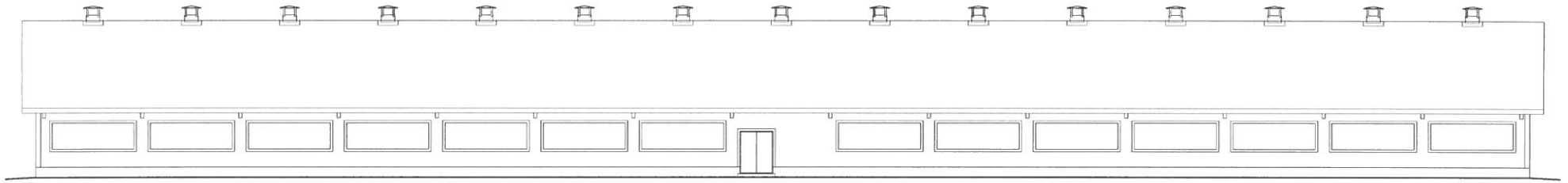
Rehun kääntelytalo  
 -BETONI K40, 120...150mm + RAUD.VERKKO 8-200  
 -KONEELLISESTI TIIV. SORA TAI MURSKESORA VÄH. 200mm

Agurikat  
 -BETONI K30, 80...100mm + RAUD.VERKKO 6-150  
 -KONEELLISESTI TIIV. SORA TAI MURSKESORA VÄH. 200mm  
 -MAITOHUONE, BETONI K40, 120 mm + VERKKO 8-200  
 -EPOKSIPIINOTE RAKENNELTYKSEN MUKAAN

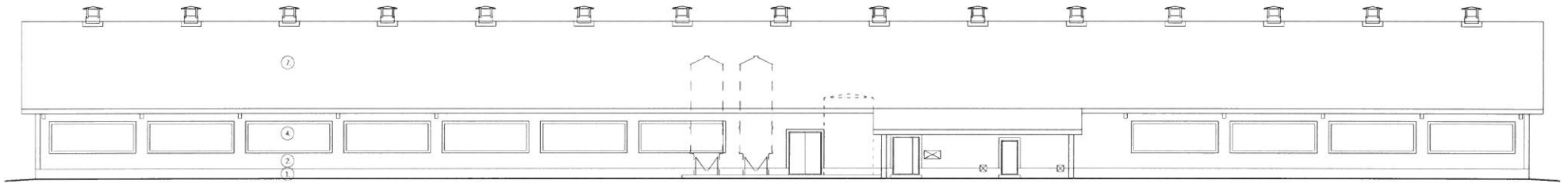
1000  
 SVUUSENEN YLI 2.2m KORKEUDELLE OLEVAT  
 ALUKOT HYÖDYNNETÄÄN SAVUNPOISTOSSA  
 1500

1:50	10/10/2024	10/10/2024	10/10/2024
977	405	99-1	
UUDISRAKENNUS	UUDISRAKENNUS	UUDISRAKENNUS	UUDISRAKENNUS
LYYSYKÄÄRÄHÄTTO	LYYSYKÄÄRÄHÄTTO	LYYSYKÄÄRÄHÄTTO	LYYSYKÄÄRÄHÄTTO
VALKOKALTE	VALKOKALTE	VALKOKALTE	VALKOKALTE
84880 YLIVESKA	84880 YLIVESKA	84880 YLIVESKA	84880 YLIVESKA
NHK-KESKUS OY	NHK-KESKUS OY	NHK-KESKUS OY	NHK-KESKUS OY
ARK 04-01	ARK 04-01	ARK 04-01	ARK 04-01

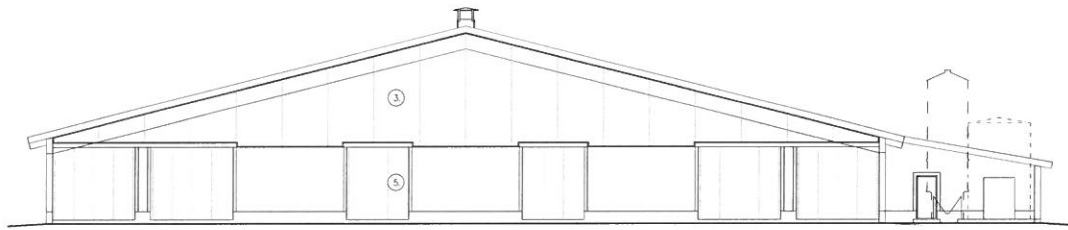
Arkkitehti: Jukka Ruuska  
 Suunnittelija: Jukka Ruuska  
 Piirittäjä: Jukka Ruuska  
 Keskustelu: Jukka Ruuska  
 Puh: 040-555 1234  
 Sähkö: jruuska@nhk.fi  
 www.nhk.fi



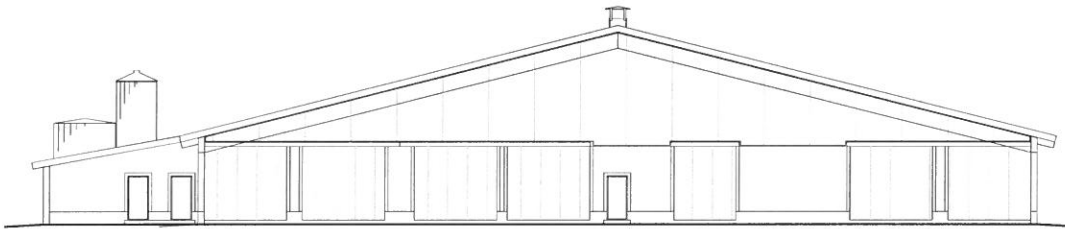
JULKISVI KÖLÖNEN



JULKISVI LÖUNAS



PÄÄTY LUODE

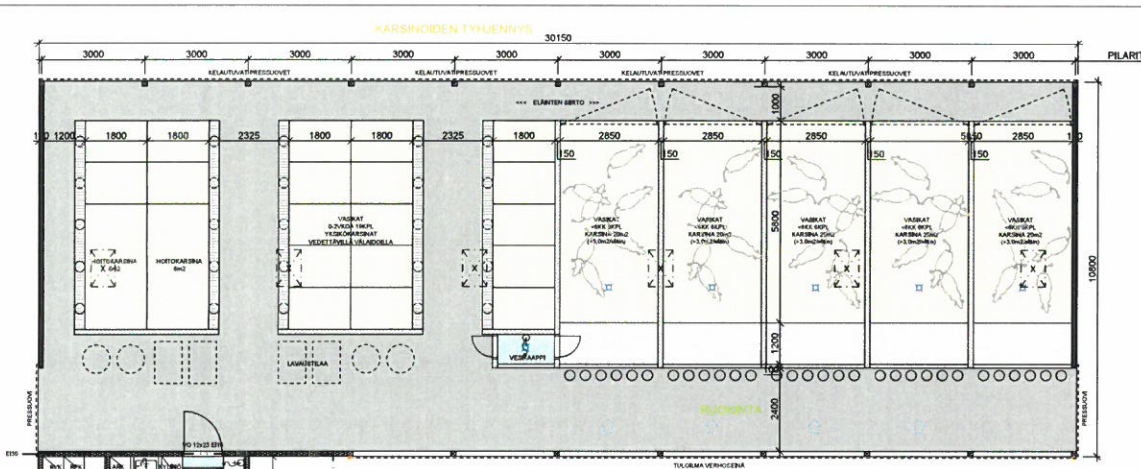


PÄÄTY KAAROK

- JULKISVI MATERIAALI JA VÄRIT
1. SOKKELI, SIEÄ, BETONI, HARMAA
  2. JULKISENÄT PESTUTON, LUCIHOVI/PINTA
  3. PÄÄTYKOLMOT, KENNÖLEVI, GRAFI
  4. TIENOMAKOJUNAT, ALUMINIKARU, KENNÖKEVI KERKAS
  5. OVI, METALLIKARU, PELLINNE, HARMAA R922
  6. IÄS-KOJUNAT, KARU, VALKONEN
  7. KATTO, PVC-KERMKATE, VÄRI HARMAA

KOS.	KOITTE/KA	LOTE/VA	KUUKAUSI/EIKAS
977	405	99-1	
PROJEKTOINTI	UUDISRAKENNUS	RAKENTAMINEN	ARKKITEHTUURI
PROJEKTOINTI	LYPSYKARJAPIHATTO	MAITOMEHTALÄ OY	VALKOKIERTÄ
84880 YLIVIESKA			
<b>NIHK-KESKUS OY</b> Luontokatu 10, Pori, Suomi, FI puhelin +358 29 300 1111, www.nihk.fi Päätti: <i>[Signature]</i>		ARK 05-01	

Yhteyshenkilö: *[Signature]* NIHK-KESKUS OY, Luontokatu 10, Pori, Suomi, FI, puhelin +358 29 300 1111, www.nihk.fi. Tämä kaavakuva on tarkoitettu yksinomaan suunnittelun ja rakentamisen vakuutukseen. Kaavakuva ei ole tarkoitettu myyntiin tai muuhun kaupalliseen käyttöön. Kaavakuva on tarkoitettu yksinomaan suunnittelun ja rakentamisen vakuutukseen. Kaavakuva ei ole tarkoitettu myyntiin tai muuhun kaupalliseen käyttöön.



RAKENNUKSEN ALAT	TILAVUUS
ELÄINTILAT	315 m <sup>2</sup>
APU-tilat	20 m <sup>2</sup>
HYÖTYALA YHTEENSÄ	335 huom2
KERROSALA / RAKENNUSALA YHT	346 kem2
	1500 m <sup>3</sup>

VALAISTUS MMM-RMO C3, TAULUKON 1. MUKAAN  
VALAISIMET JA SÄHKÖSTYS SÄHKÖSUUNNITELMAN MUKAAN  
ILMANVAIHTO MMM-RMO C3, TAULUKON 2. MUKAAN  
VEMÄÄRÄNNIT JA VESIJOHDOT LV-SUUNNITELMAN MUKAAN  
LAITTEET JA KALUSTEET LAITTOIMITTAJAN OHJEEN JA MITOITUKSIEN MUKAAN

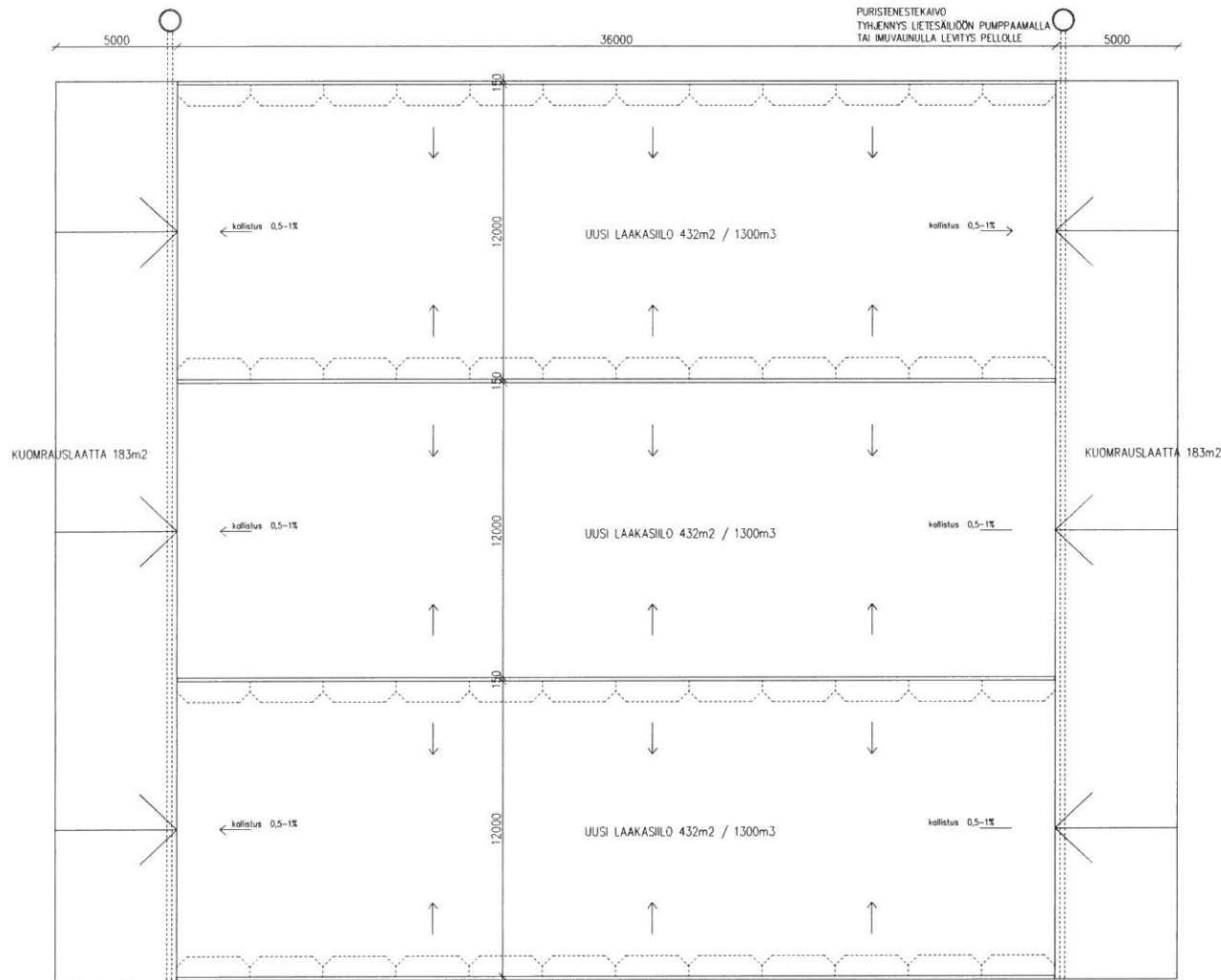
**SAVUNPOISTO**  
Savunpoiston vaadittava pinta-ala 1% osaston pinta-ala.  
Eläintila 315m<sup>2</sup>, vaadittu savunpoistola 3,15m<sup>2</sup>  
  
Hormil tehokas savunpoisto:  
6kpl x 1,2m x 0,7m = 5,4m<sup>2</sup> (= 1,7% pohjan alasta)  
  
Pitkällä sivulla yli 2,2m korkeudella olevat oviaukot:  
30m x 0,8m = 24m<sup>2</sup> (= 7,6% pohjan alasta)  
  
Pitkällä sivulla yli 2,2m korkeudella oleva verhoseinän aukko:  
21m x 0,8m = 16,8m<sup>2</sup> (= 5,3% pohjan alasta)  
  
Aputiloissa ovatkut ovat

**PALOTRUKINEN SELVITYS:**  
RAKENNUKSEN PALOLUOKKA P3  
PALOVAARALLISUUSLUOKKA 1  
SUOJAUSTASO 1  
PALOKUORMA < 600 MJ/m<sup>2</sup>  
OSASTOIVAT RAKENTEET EI 30 / EI60  
KANTAVAT RAKENTEET R15  
POISTUMISREITIN PITUUS < 45m  
  
SISÄTILOJEN PINTAKERROKSET:  
ulko- ja väliseinien sisäpinnat pelkkä betoni tai maalatut  
betonia, B-s1,d0  
sisökattopinnat pellit, B-s1,d0  
  
Istutuspinnat pelkkä betoni tai betonin päällä epoksinnoille, DII-s1  
  
RAKENNUKSEN ALKUSAMMUTUKSEEN KÄYTETÄÄN 6 kg:n  
NESTE-/JAUHESAMMUTTIMIA. SAMMUTTIMIEN TARVE 1/300m<sup>2</sup>  
KOHDEN = 2KPL.  
  
ELÄINTEN KYTKINLAITTEIDEN ON MAHDOLLISTETTAVA ELÄINTEN  
VAPAUTTAMINEN SARJANA. KULKUREITIN PITUUS LÄHIMPÄÄN  
ULOSKÄYTTÄVÄÄN SAA OLLA ENINTÄÄN 45 m.  
  
PELASTUSLAIN EDellyttämää omatoimista VARAUTUMISTA  
VARTEN TÄLLÄ RAKENNUKSELLE LAADITTAAN  
PELASTUSSUUNNITELMA, JOSSA ESITETÄÄN MM.  
POISTUMISMERKINTÖJEN TARKEMMAT TYYPIKSET.  
  
RAKENNUKSEEN ASENNETAAN SAVUJEN REAGOIVA  
PALONILMAISULAITE/ISTO TAI VASTAAVAN TURVALLISUUSTASON  
ANTAVA MUU LAITE/ISTO.

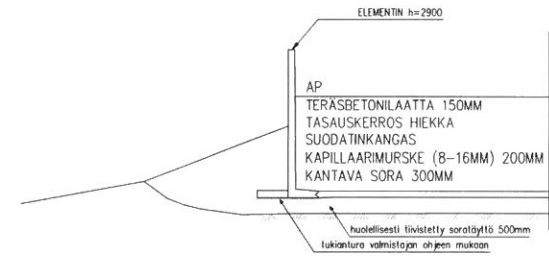
LANTALASKELMAT		
KUIVIKELANTA, KUIVIKEPOHJALANTA		
ELÄINMÄÄRÄT	LANTAMÄÄRÄ / ELÄIN / 12 kk	LANTAMÄÄRÄ YHTEENSÄ
LEHMÄVASIKKA c6KK	49 kpl 6,1 m <sup>3</sup>	298,9 m <sup>3</sup>
KUIVIKEPOHJEN TILAVUUS	80m <sup>2</sup> x 0,4m x 4KRT/V	128 m <sup>3</sup>
LISÄTILAN TARVE		426,9 m <sup>3</sup>
RAKENNETTAVA KUIVALANTALA		800 m <sup>3</sup>

K.O.S.A	KÖRTEILI/ALA	TOINTI/N:o	RAKENNUSLIIVAN TUNNUS
977	405	99-1	
RAKENNUSLOMPPE	UUDISRAKENNUS		PIRUSTUSLAI PÄÄPIIRUSTUS
RAKENNUSKOHTEEN NIMI JA OSOITE	VASIKKAKALA MAITOMEHTÄLÄ OY VÄLIKYLÄNTIE 84880 YLIVIESKA		MITTAKAAVAT 1:100
			PIR.No MBOTOS
<b>NHK-KESKUS OY</b> Toimintotie 3, 13110 Hämeenlinna Puh/Fax 09-878 3336, 040-901 1249, www.nhk.fi Päättäjät: Jarmo Aaltonen, Riikka Päiväykset: 17.1.2023 <i>Jarmo Aaltonen</i>			ARK 03-02

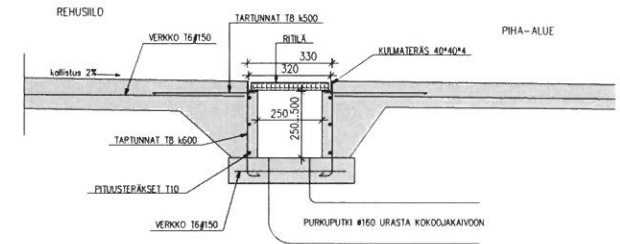
Tekijänoikeus - Copyright NHK-KESKUS Oy. Tämän asiakkaan tai sen jokin osan kopiointi ja jäljentäminen valokopiolla, digitaalisella, tai jollakin muulla tavalla on kielletty ilman NHK-KESKUS OY:n kirjallista lupaa. NHK-KESKUS OY:n antaman asiakkaan kirjallisen luvan nojalla ja luvun mukaisesti käytettäväksi. Asiakkaan luottamuksellista tietoa ei luovuteta kolmannelle ilman NHK-KESKUS OY:n kirjallista lupaa. (404/1961) mukoin vahingoittamattomasti ja rangaistuksetta.



LEIKKAUS A-A 1:50



LEIKKAUS LAAKASILOJEN PÄÄSSÄ OLEVASTA KOKOOJAURASTA 1:10  
URAN KALLISTUS n.1%



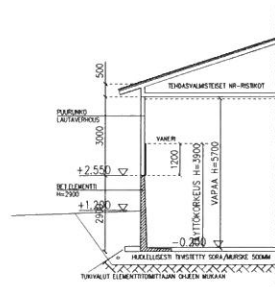
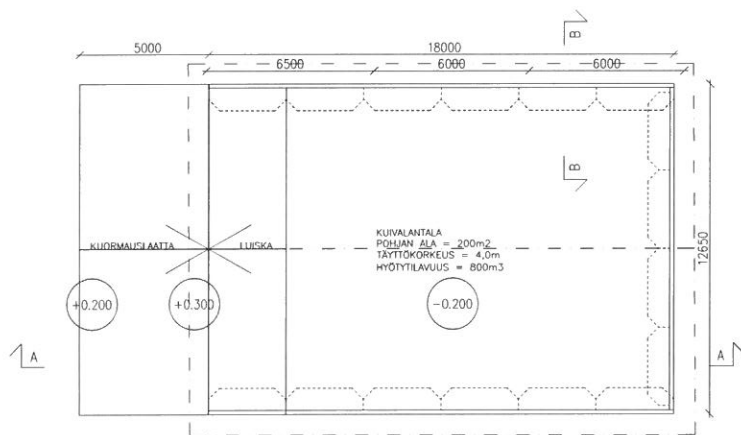
**SIILOJEN POHJALAATAN BETONI:**

VESTITIIVIS  
SÄÄNKESTÄVÄ  
LUJUUSLUOKKA K40-2  
RASITUSLUOKKA XC2, XF3, XA1  
MAKSIMI RAEKOKO # 16  
BETONIN NOTKEUS S2  
KESKEINEN VERKKO B 500K

PURISTENESTEEN MÄÄRÄ:  
eskuivattu rehu 650 kg/m<sup>3</sup>  
3900 m<sup>3</sup> \* 0,65 t/m<sup>3</sup> = 2535 t  
0,05 m<sup>3</sup> / t \* 2535 t = 127 m<sup>3</sup>

KOKO	KUUNTUNUT	TAVUTUS	RAKENTAMISEN TAVOITTEET
977	405	99-1	
RAKENTAMISRYHMÄ	UUDISRAKENNUS	PROJEKTI	PÄÄPIIRUSTUS
RAKENTAMISEN MÄÄRÄ	LAAKASILOJEN MÄÄRÄ	PROJEKTI	LAAKASILOJEN POHJA
			LEIKKAUS
			DETALJI
			MAKROS
<b>NHK-KESKUS OY</b> Suomalainen rakennus- ja insinööritoimisto Luutarvankatu 3, 15110 Hämeenlinna Puhelin 09-878 3338, 040-801 3140, www.nhk.fi Pääjohtaja Antti Aaltonen Piirustaja Jukka Aaltonen		ARK 07	

Taliteollisuus - Copyright NHK-KESKUS OY. Tämä asiakas on sen julkaisun oikeudet ja kaikki muutkin oikeudet, jotka liittyvät tähän asiakaspiirustukseen, ovat NHK-KESKUS OY:n omaisuus. Kaikki muutkin oikeudet, jotka liittyvät tähän asiakaspiirustukseen, ovat NHK-KESKUS OY:n omaisuus. Kaikki muutkin oikeudet, jotka liittyvät tähän asiakaspiirustukseen, ovat NHK-KESKUS OY:n omaisuus. Kaikki muutkin oikeudet, jotka liittyvät tähän asiakaspiirustukseen, ovat NHK-KESKUS OY:n omaisuus.



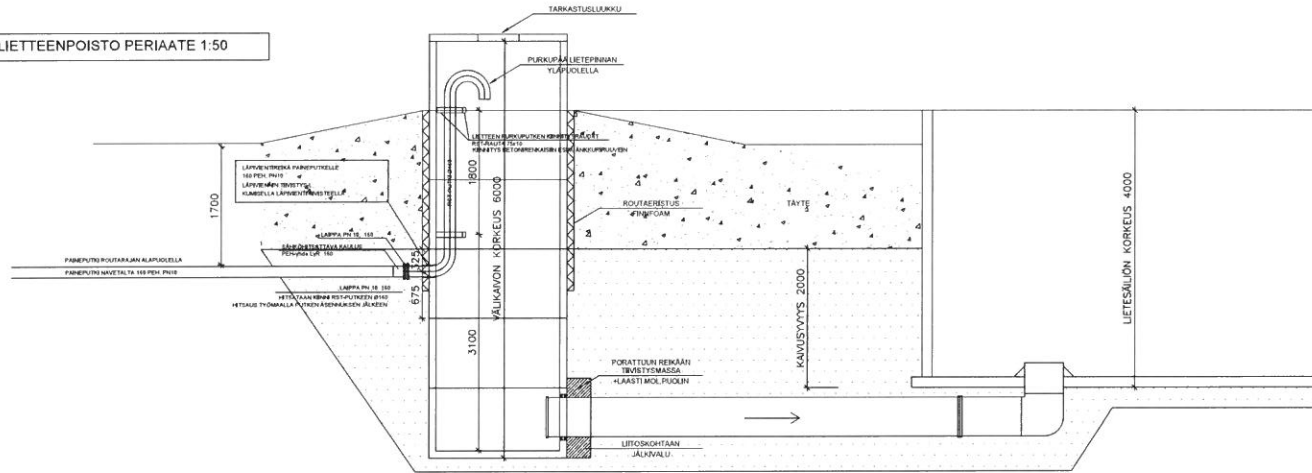
- VK PROFILUPELI  
RUSTEET 32X100 K 400  
KOROKERMAT 22X50  
ALUSKATE  
KATTORUSTIKON YLÄPÄÄRRE
- US  
ULKOKORVUUSPANEELI  
KOOLAUS 22X100  
PYRTYRAUKKO 48X123  
FILMIVÄNERI 15...18MM
- AP  
TERÄSBETONILAATTA 150MM  
TASALUSKERROS HEIKKA  
SUODATINKANGAS  
KAPILLAARIMURSE (8-16MM) 300MM  
ROUVAERISTE FINNFOAM 50MM LUOKKA  
FL-400/50  
TASALUSKERROS  
KANTAVA SORA 300MM



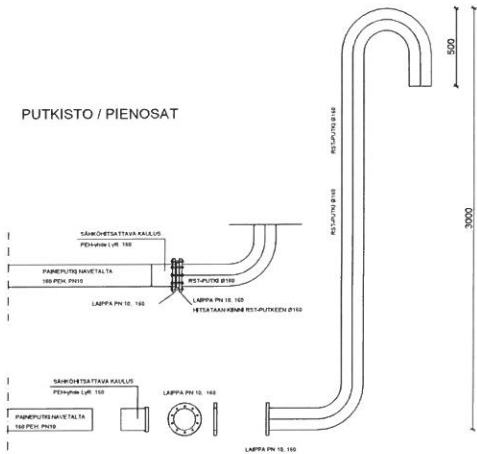
KOKO 977	KORTTELINUMERO 405	KORTTELINUMERO 99-1	RAKENNUSLUKUN NIMIKKO	ARKINUMERO
RAKENNUSKOHTEEN NIMI UUDISRAKENNUS	RAKENNUSKOHTEEN OSA LANTALA MAITOMEHTÄLÄ OY VÄLIKYLÄNTIE 84880 YLIVIESKA	PROJEKTI PÄÄPURUSTUS	MITTAKAAVA LANTALA POHJA LEIKKAUKSET	1:100 1:100
NIKI-KESKUS OY Luontokatu 3, 13110 Hinnerfors Puh/Fax 09-438 3336, 300-901 1249, www.niki.fi Pääaja: Aino Anttonen, J. Anttonen Puh/Fax 171.2023			PROJEKTI ARK 08	MAKSI

Taljirohuks - Copyright NIKI-KESKUS OY. Tämä ohjelma on sen omien tekijöiden ja julkaisijoiden tekemä, eikä se ole tarkoitettu kukaan muun käyttöön. Tämä ohjelma on tarkoitettu kukaan muun käyttöön. Tämä ohjelma on tarkoitettu kukaan muun käyttöön. Tämä ohjelma on tarkoitettu kukaan muun käyttöön.

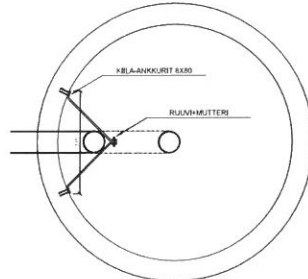
LIETTEENPOISTO PERIAATE 1:50



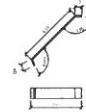
PUTKISTO / PIENOSAT



KIINNITYSRAUTOJEN ASENNUS

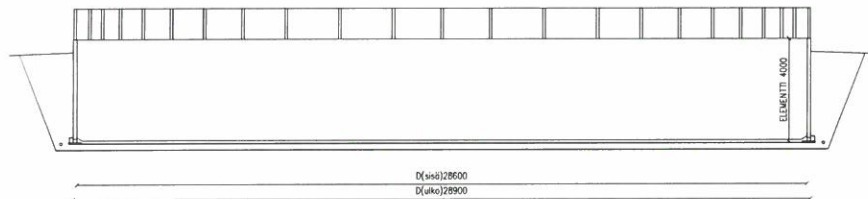
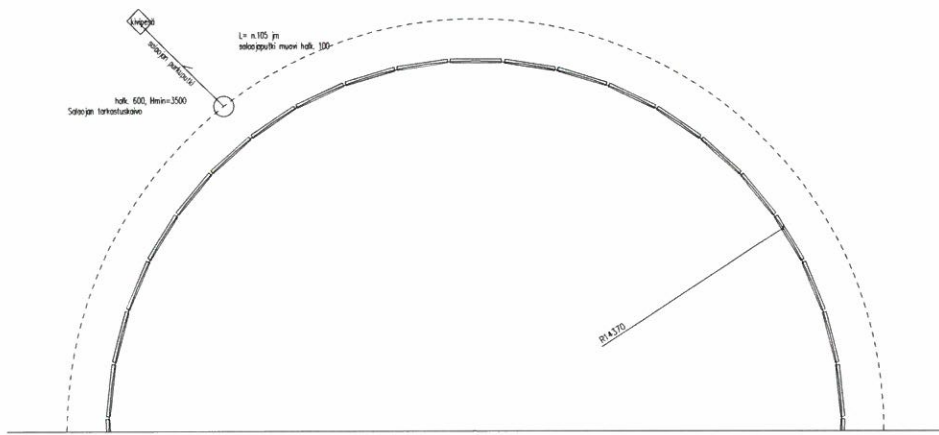


LIETTEEN PURKUPUTKEN KIINNITYSRAUDAT  
4kpl RST-RAUTOJA 75x10, L=635




K.O.SA 977	KORTTELI/TILA 405	LOINTI/No 99-1	RAKENNUSLUVAN TUNNUS
RAKENNUSKOHTE UUDISRAKENNUS			PIIRUSTUSLAJI PÄÄPIIRUSTUS
RAKENNUSKOHTEEN NIMI JA OSOITE LIETTESÄILIÖT MAITOMEHTÄLÄ OY VÄLIKYLÄNTIE 84880 YLIVIESKA			PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ LIETTEENPOISTO PERIAATE 1:50 DETALJIT 1:25
			PIIRIN No ARK 06-01
			MAJUTOS

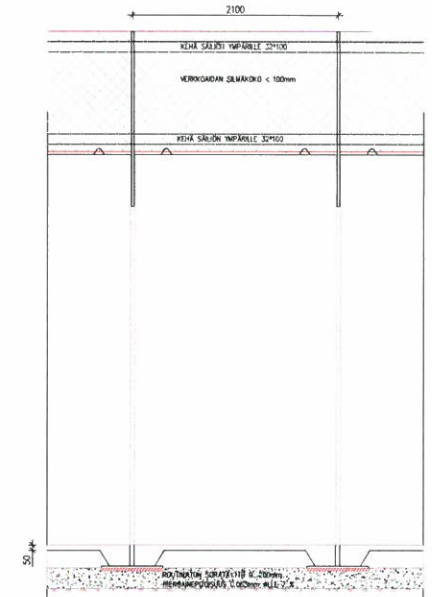
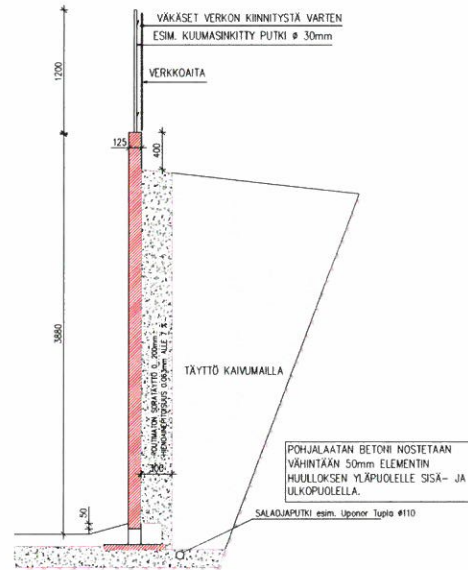
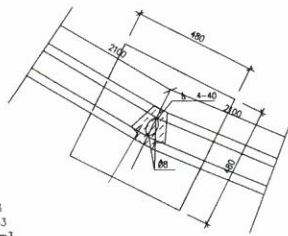
Tekijänoikeus - Copyright NHK-KESKUS OY. Tämän asiakkaan tai sen osan kopiointi ja jäljentäminen on kiellettyä, ellei muuta toisin mainita. Tämän asiakkaan tai sen osan myyminen, vuokraaminen, lainaaminen ja muu levittäminen tai asiakkaan välittämisen tai asiakkaan käyttöön luovuttaminen ilman NHK-KESKUS OY:n antaman etukäteen kirjallisen luvan rajoittaa ja luvan mukaisesti käytettäväksi. Tämän asiakkaan käyttöön luovuttaminen NHK-KESKUS OY:n (404/1961) mukainen vääjäämättömyysvelvollisuus ja rajoitusvastuu.



LIETESÄILIÖN POHJALAATAN BETONI-  
VESTITYS  
LUJUUSLUOKKA C35/45  
RASTIUSLUOKKA XC2, XF3, XA1  
NOTKEUS 2...3svB  
MAKSIMI RAEKOKO # 24  
BETONIN NOTKEUS S2  
KESKEINEN VERKKO #6-150 (B500K)

**ELEMENTIN KORKEUS 4m**

lukumäärä	43 kpl		
tilavuus	2500 m <sup>3</sup>		
pinta-ala	640 m <sup>2</sup>	pohjalaatan paksuus	120mm / 78m <sup>3</sup>
halkaisija	28,6 m	sadevesivara	300mm / 192m <sup>3</sup>
säde	14,3 m	hyötyskorkeus	3580mm / 2290m <sup>3</sup>
piri	n.90,3 m	kokonastilavuus	/ 2560m <sup>3</sup>



**ELEMENTIT**

Maa- ja metsätalousministeriön ennakkohyväksymiä teräsbetonelementtejä.

Saumojen- ja pohjavuon/seinäelementin liitosrakenteet elementtitoimitiltojan ohjeen mukaan.

Pohjalaatan rauditus rakennesuunnitelijan ohjeen mukaan.

**PERUSTUKSET:**

Säiliöelementtien perustukset tehdään pohjatuokituksen ja elementtivalmistajan osennusohjeiden mukaan.

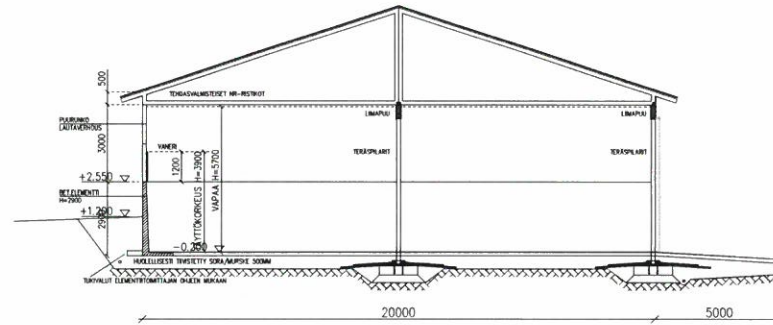
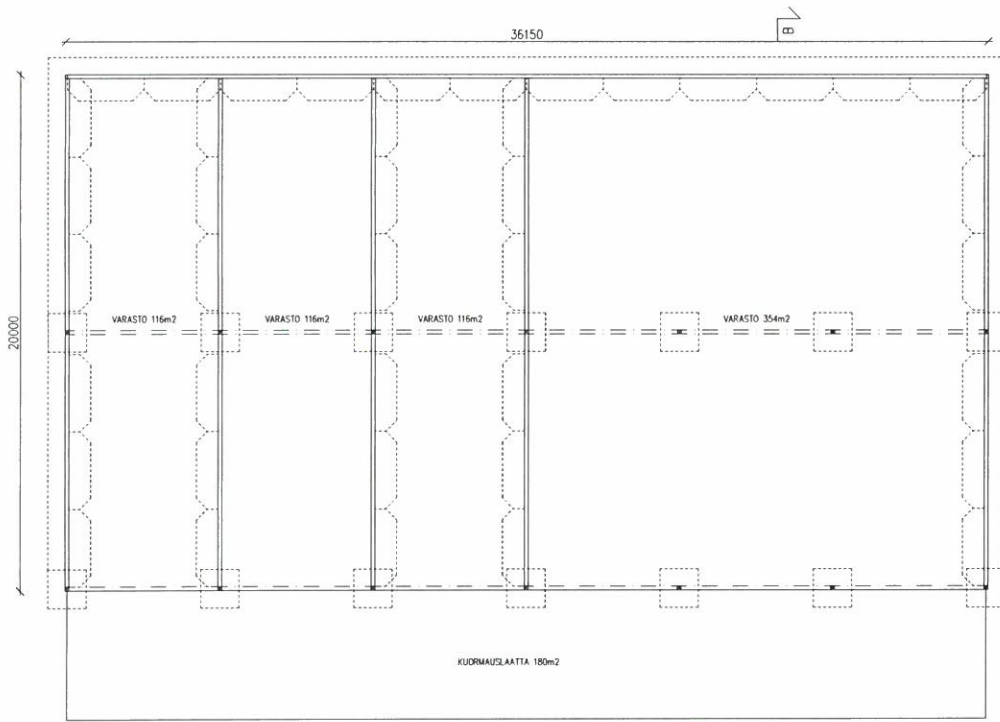
Maapohjan tiivistys sekä pohja- ja seinävierustäilyt pohjatuokituksen ja elementtitoimitiltojan suunnitelmien mukaan.

**SALAOJAT:**

Salaojat kootaan perusvesikaivoon (TK). Salaojana muovinen 100 mm salaojaputki ja purkuputken esim. SV 110 sadevesiviemäriputki. Salaojat asennetaan olimman rakenteen alapuolelle (esim. antura) ja sen viereen 200-300 mm. Salaojan tarkastuskaivo voidaan valmistaa esim. D560 mm rumpuputkesta (esim. Uporen Oy) irtopöytä käyttäen (tai Ø600 mm betonirenkaista 600 mm sokkapesällä). Rumpuputki sahataan määrämiltään työnoalla ja reiätetään tarpeen mukaan (huom. sokkapesä min 600 mm). Purkuputken suulle tehdään kivi-/speakkaiva salaojavesien maahan imeyttämiseksi. Kaikki viemärit asennetaan tiivistetyt sora-orinan päälle. Salaojaputken minimi osennuskorkeus 1:200 (Korkeusero väh 200 mm korkeimman ja matalimman kohdan välillä)

OSAN 077	KOPIET/LEIKKA 405	TYÖTÄMÄ 99-1	RAKENNEALUEEN TUNNUS PAAPIRUSTUS	ARVON 4005%
RAKENNEOHJEIDEN UUDISRAKENNUS			PAAPIRUSTUS	
RAKENNEOHJEIDEN NIMI JA OSOITE LIETESÄILIÖT			LIETESÄILIÖN POHJA	1:100
MAITOMEHTÄLÄ OY			LEIKKAUKSET	1:25
VÄLIKYLÄNTIE			DETALJI	1:10
84880 YLIVIESKA				
NHK-KESKUS OY Suomenlinnän kaupungin rakennusvirasto, Eteläkatu 12 Lautturikatu 5, 15110 Suominen Puhelin 09-478 3338, 09-991 1140, www.nhk.fi Pöytäkirja Asia Aikataulu Pöytäkirja 177/2023 Juho Aaltonen			PROJEKTI ARK 06-02	MÄÄTÖS

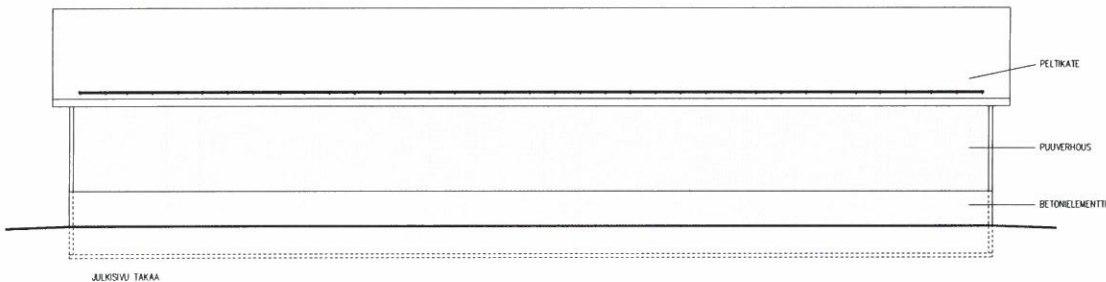
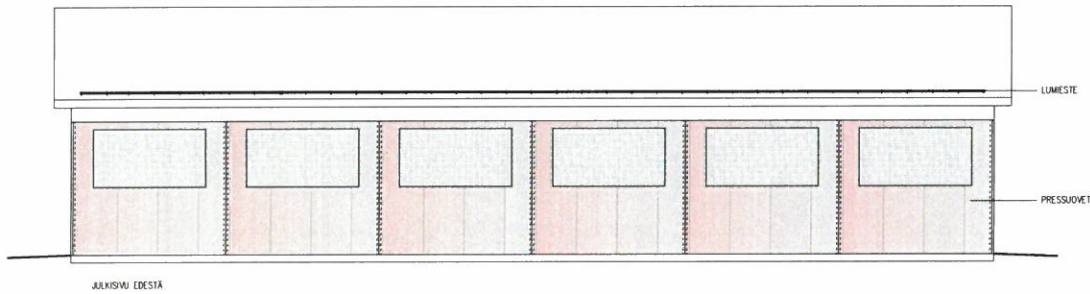
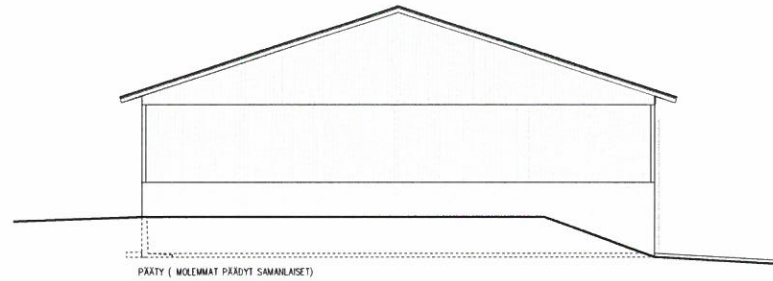
Tekijänoikeus - Copyright NHK-KESKUS OY. Tämä asiakas on vain oma käyttöön ja ei myy tai julkaise. Kaikki oikeudet pidätetään. Kaikki muutokset on tehtävä kirjallisesti. NHK-KESKUS OY ei vastaa virheistä, vaurioista, tappioista tai muista haitoista tai direktin virheistä. Kaikki tiedot on tarkistettu NHK-KESKUS OY:n verkkosivustosta. Käyttäjien on syytä olla tietoisia, että NHK-KESKUS OY ei vastaa virheistä, vaurioista, tappioista tai muista haitoista tai direktin virheistä. Kaikki tiedot on tarkistettu NHK-KESKUS OY:n verkkosivustosta.



VK  
 PROFIILIPELTI  
 RUOKEET 32X100 K400  
 KOROKERMIAT 22X50  
 ALUSKATE  
 KATTORISTIKON YLÄPÄÄRRE

US  
 ULKOVERHOUSPANELI  
 KOKOLAUS 22X100  
 PWTYRUNKO 48X123  
 FILMIVÄRI 15...18MM

AP  
 TERÄSBETONILAATTA 150MM  
 TASALUSKERROS HEIKKA  
 SUODATINKANGAS  
 KAPILLARIKOROSKE (8-16MM) 300MM  
 ROUTAERISTE ENNEDÄM 50MM LUOKKA  
 FL-400/50  
 TASALUSKERROS  
 KANTAVA SIRA 300MM



KOJA 977	KORTTELIALUE 405	TONTTIALUE 99-1	Rakennusluvun numero
Rakennusvaihe UUDISRAKENNUS	Rakennusvaihe KOMPONENTTIVARASTO MAITOMEHTÄLÄ OY VÄLIKYLÄNTIE 84880 YLIVESKA	Rakennusvaihe PÄÄPIIRUSTUS POHJA LEIKKAUS	ARKKI 1:100 1:50
NHK-KESKUS OY Luontokatu 3, 15110 Mörkömäki Puhelin 09-878 3336, 09-801 1249, www.nhk.fi Päätti: Ahti Anttonen Piirusti: Juhana Anttonen		ARKKI ARK 09	MAKSI

Taliteollisuus - Copyright NHK-KESKUS OY. Tämän suunnitelman on tekijänsä luvalla kopioida, digitaalisesti tallentaa, julkistaa tai muuten levittää, jos se ei ole tarkoitettu kaupalliseen käyttöön. Kaikki oikeudet pidätetään. Tämä on luonnos, jota ei saa käyttää ilman tekijänsä luvkaa. Kaikki mitat on annettu millimetreinä, ellei toisin ole merkitty. Osa- ja kokonaisuudet on annettu millimetreinä, ellei toisin ole merkitty. Osa- ja kokonaisuudet on annettu millimetreinä, ellei toisin ole merkitty. Osa- ja kokonaisuudet on annettu millimetreinä, ellei toisin ole merkitty. Osa- ja kokonaisuudet on annettu millimetreinä, ellei toisin ole merkitty.



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

Liite 5.1 naudat ja hevoset

MaitoMehtälä Oy, Ylivieska

	Eläinpaikkojen määrä yhteensä: nykytilanne	Eläinpaikkojen määrä yhteensä: tuleva tilanne	Eläinsuoja (nimeä rakennus) <b>Lypsylehmäpihatto, UUSI</b>			Eläinsuoja (nimeä rakennus) <b>Vasikkala, UUSI</b>			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
<b>ELÄINPAIKAT</b>														
<i>NAUDAT</i>														
lypsylehmiä		175	175											
emolehmiä														
hiehoja 12–24 kk		46	46											
sonneja 12–24 kk														
lehmävasikoita 6–12 kk		19	19											
sonnivasikoita 6–12 kk														
vasikoita < 6 kk		49					49							
Lihasonneja 12-24 kk														
Siitossonna > 2 v														
<i>HEVOSET</i>														
hevosia > 1 v														
poneja tai < 1 v hevosia														
<b>ILMANVAIHTO RAKENNUKSITTAIN</b> - koneellinen/luonnollinen - poistohormien lukumäärä ja korkeus - poistohormien sijainti (ilmansuunta, jos seinällä)			Luonnollinen Hormit 15 kpl, h = 10 m Ylös			Luonnollinen Hormit 6 kpl, n. 7,5 m Ylös								
<b>TUOTANTO VUODESSA LAAJENNUKSEN JÄLKEEN</b> , esim. kg maitoa tai lihaa (teuraspaino) Maitoa 1 800 000 litraa vuodessa.														

Tiedot polttoainesäiliöistä

Liite 13

MaitoMehtälä Oy, Ylivieska

	Polttoainesäiliö 1		Polttoainesäiliö 2		Polttoainesäiliö 3		Polttoainesäiliö 4	
Säiliön tilavuus (l)	Työkoneiden polttoainesäiliö. 2 500 litraa							
Säiliön sisältö (benssiini, dieselöljy, polttoöljy)	MPÖ							
Säiliön alustan materiaali ja mahdollisen valuma-altaan tilavuus (m <sup>3</sup> )	Tiivis murskepiha.							
<b>Säiliön tyyppi</b>	<b>Kyllä</b>	<b>Ei</b>	<b>Kyllä</b>	<b>Ei</b>	<b>Kyllä</b>	<b>Ei</b>	<b>Kyllä</b>	<b>Ei</b>
Maanpäällinen säiliö	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2-vaippasäiliö	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Varusteet</b>								
Katos	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lukitus	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ylitäytönestin	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lapon estolaite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vuodonilmaisin	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Huomio!								

**Kemikaalien varastointi**

MaitoMehtälä Oy

Liite 14

<b>Kemikaali</b>	<b>Varastossa enintään (litraa/tonnia)</b>	<b>Varastointipaikka ja -tapa</b> (säilytysastia, säilytyspaikka esim. pohjamateriaali, onko allastettu/viemäroity tila)
Muut öljytuotteet (esim. traktorin öljyt)	200 litraa	Navetan varasto, betonilattia, viemäroity lietesäiliöön.
Rehunsäilöntäaineet	10 000 litraa	IBC-kontit navetan piha-alueella.
Lannoitteet	-	
Kasvinsuojeluaineet	-	
Eläinten lääkkeet	Vähäiset määrät	Navetan toimisto.
Eläinsuojissa käytettävät pesuaineet	} 1 500 litraa	Navetan varasto. Betonilattia, viemäroity lietesäiliöön.
Desinfiointiaineet		
Muuta, mitä?	-	

Tiedot säilörehun valmistuksesta

Liite 15

MaitoMehtälä Oy, Ylivieska

Säilörehun varastointi

	Säilörehun valmistuspaikka				
	Torni	Laakasiilo	Auma	Pyöröpaalaus	Muu, mikä?
Tuoreena (t/a)					
Esikuivattuna (t/a)		2 500		500	
Puristenesteen johtamispaikka (umpikaivo/virtsa- tai lietesäiliö/muualle, minne?)		Ei muodostu normaaleissa korjuuoloissa			
Säiliön tilavuus (m <sup>3</sup> )		2 x 1,5 m <sup>3</sup>			
Selostus talteen otetun puristusnesteen käytöstä		Lannoitteeksi			
Auman pohjan materiaalit					
Muutokset rehun valmistuksessa tai varastoinnissa		Uudet laakasiilot			
Pyöröpaalattujen rehupaalien purkupaikka				Laakasiilo	

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

LANNAN MÄÄRÄ JA VARASTOINTI					LANNANLEVITYSPINTA-ALA				
Eläinten tuottama lanta	kpl	lantalaaji	m <sup>3</sup> /yks.	m <sup>3</sup>		kpl	yks./ha	ha	
lypsylehmät	175	liete	25,5	4 463		lypsylehmät	175	1,3	134,6
hiehot 12-24 kk	46	liete	8,5	391		hiehot 12-24 kk	46	3,5	13,1
lehmävasikat 6-12 kk	19	liete	7,2	137		lehmävasikat 6-12 kk	19	4,5	4,2
lehmävasikat 0-6 kk	49	kuivalanta	6,1	299		lehmävasikat 0-6 kk	49	11	4,5
Poikima- ja hoitokarsinat (~ 0,85 m <sup>3</sup> /d)				312					
Syöttöjäte (~ 0,2 m <sup>3</sup> /d)				70					
maituhuoneen ja lypsylaitteiden pesuvedet (lietesäiliöön)				600					
Yhteensä lietelantaa				5 590		Levitysalan tarve		156,44	
Yhteensä kuivalantaa				681					
<b>Tilalla olevat ja rakennettavat lantavarastot, hyötytilavuus m<sup>3</sup></b>					<b>TASE</b>	<b>Tilalla olevat pellot ha</b>			
Lietesäiliöt, uudet	2	(talouskeskuksessa)		4 580		Oma peltoala		142,80	
Lietesäiliöt, etä	2	(720+720)		1 440		Raivattava peltoala		0,00	
Yhtensä				<b>6 020</b>	+ 430	Vuokrapeltoa		48,84	
Kuivalantalat	1	(talouskeskuksessa)		800		Levityssopimuspelto		0,00	
Kuivikepohjien tilavuus	1	(vasikkala)		128		Pohjavesialueet, suojavyöhykkeet		0,00	
Yhteensä				<b>928</b>	+ 247	Käytettävissä oleva levitysala yhteensä		<b>191,64</b>	

Eläinten mahdollinen laidunnus vähentää lantaloihin kertyvän lannan määrää. Tätä ei kuitenkaan esitetä hyötytilavuuksiin.

Käytettävissä olevat lantatilavuudet ovat riittävät haettavalle eläinmäärälle. Tarkemmat tiedot kuivalantaloista ja lietesäiliöistä on esitetty liitteissä 8.2 ja 8.3. Lannan levitysalaa on käytettävissä oleva kokonaispeltoala huomioiden riittävästi. Tilalla ei ole peltoa pohjavesialueella.

## MaitoMehtälä Oy, Ylivieska

	Lietesäiliö 1		Lietesäiliö 2		Lietesäiliö 3		Lietesäiliö 4		Lietesäiliö 5		Lietesäiliö 6		Lietesäiliö 7		Lietesäiliö 8		Yhteensä	
	Lypsyvihatto 1		Lypsyvihatto 2		Juolanperä etä		Mehtälä etä											
	uusi	X	uusi	X	uusi		uusi		uusi		uusi		uusi		uusi			
	olemassa oleva		olemassa oleva		olemassa oleva	X	olemassa oleva	X	olemassa oleva		olemassa oleva		olemassa oleva		olemassa oleva			
	tilakeskuksessa	X	tilakeskuksessa	X	tilakeskuksessa		tilakeskuksessa		tilakeskuksessa		tilakeskuksessa		tilakeskuksessa		tilakeskuksessa			
vuokrasäiliö		vuokrasäiliö		vuokrasäiliö		vuokrasäiliö		vuokrasäiliö		vuokrasäiliö		vuokrasäiliö		vuokrasäiliö				
Sisähalkaisija, m	28,60		28,60		18,85		18,85											
Pinta-ala, m <sup>2</sup>	640		640		279		279										1838	
Elementin korkeus, m	4,00		4,00		3,00		3,00											
Pohjavalu mm	120		120		120		120											
Katevaikutus mm	300		300		300		300											
Hyötykorkeus, m	3,58		3,58		2,58		2,58											
Bruttotilavuus, m <sup>3</sup>	2484		2484		803		803										6574	
Nettotilavuus, m <sup>3</sup>	2290		2290		721		721										6020	
Säiliön materiaali	Betoni		Betoni		Betoni		Betoni											
Kattamistapa	Luontainen		Luontainen		Luontainen		Luontainen											
Kuormausalueen materiaali	Murske		Murske		Murske		Murske											
Kuormausalueen pinta-ala, m <sup>2</sup>	Ei määritelty		Ei määritelty		Ei määritelty		Ei määritelty											
Täyttötapa	Altatäyttö		Altatäyttö		Pumppaamalla vaunusta		Pumppaamalla vaunusta											
Huomioitavaa:	Sijainti:		Sijainti:		Sijainti		Sijainti											
Koordinaatisto					N 7098700		N 7099437											
ETRS-TM35FIN					E 391965		E 390367											

Lietesäiliöiden + kuilujen  
hyötytilavuus yhteensä  
(nettotilavuus):

6 020 + 0 = 6 020 m<sup>3</sup>

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

## LIETEKUILUJEN TILAVUUDET

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

**Tiedot kuivalantaloista/kompostointialustoista**

Liite 9

MaitoMehtälä Oy, Ylivieska

	Kuivalantala oma	Kuivalantala 2	Kuivalantala 3	Kuivalantala 4
	<input checked="" type="checkbox"/> uusi <input type="checkbox"/> olemassa oleva <input checked="" type="checkbox"/> tilakeskuksessa	<input type="checkbox"/> uusi <input type="checkbox"/> olemassa oleva <input type="checkbox"/> tilakeskuksessa	<input type="checkbox"/> uusi <input type="checkbox"/> olemassa oleva <input type="checkbox"/> tilakeskuksessa	<input type="checkbox"/> uusi <input type="checkbox"/> olemassa oleva <input type="checkbox"/> tilakeskuksessa
Sijainti, jos ei talouskeskuksessa				
Lantalan pohjan pinta-ala (m <sup>2</sup> )	200 m <sup>2</sup>			
Lantalan pohjan ja reunojen materiaali	Betoni			
Lantalan reunojen lukumäärä (kpl) ja korkeus (m)	3 kpl, h 3,00 m			
Lantalan kokonaistilavuus (m <sup>3</sup> )	800 m <sup>3</sup>			
Lantalan hyötytilavuus (m <sup>3</sup> )	800 m <sup>3</sup>			
Ajoluiskan korkeus (cm)	50 cm			
Onko katetta, jos niin millainen (esim. turve, pressu, kiinteä katto)?	Kiinteä katto			
Kuormausalueen materiaali ja pinta-ala (m <sup>2</sup> )	Betoni, 63 m <sup>2</sup>			
Johdetaanko kattamattoman lantalan sadevedet lietesäiliöön tms. vai imeytetäänkö kuivikkeisiin?				
Sijainti ETRS-TM35FIN				

# Eläinyksikkölaskuri ympäristölupatarkoituksiin

Asetuksen 423/2015 eläinyksikkökertoimin

Tila

**MaitoMehtälä Oy**

Nykyinen lupa: UUSI hanke, ei aikaisempaa lupaa.

eläinlaji	kerroin	nykytilanne		hakemus		vertailu	
	ey	vanha kpl	vanha ey	uusi kpl	uusi ey	erotus kpl	erotus ey
Lypsylehmiä	10,8		0,0	175	1890,0	175	1890,0
Hieho 12-24 kk	4,0		0,0	46	184,0	46	184,0
nuorkarja 6-12 kk	3,4		0,0	19	64,6	19	64,6
vasikka < 6 kk	1,7		0,0	49	83,3	49	83,3
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
<b>Yhteensä</b>		<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>289</b>	<b>2221,9</b>	<b>289</b>	<b>2221,9</b>
Laajennusraja 1,5 -kertainen tuotanto (ey)			0,0	Laajennuksen suhdeluku nykyiseen toimintaan nähden			<b>XXX</b>
Laajennusraja 2,0 -kertainen tuotanto (ey)			0,0				
Laajennusraja 2,5 -kertainen tuotanto (ey)			0,0				

Tulostettu  
23.1.2023 14:53





**LANNANLEVITYSOPIMUKSET**

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

**LANNANLEVITYSALA YHTEENSÄ**

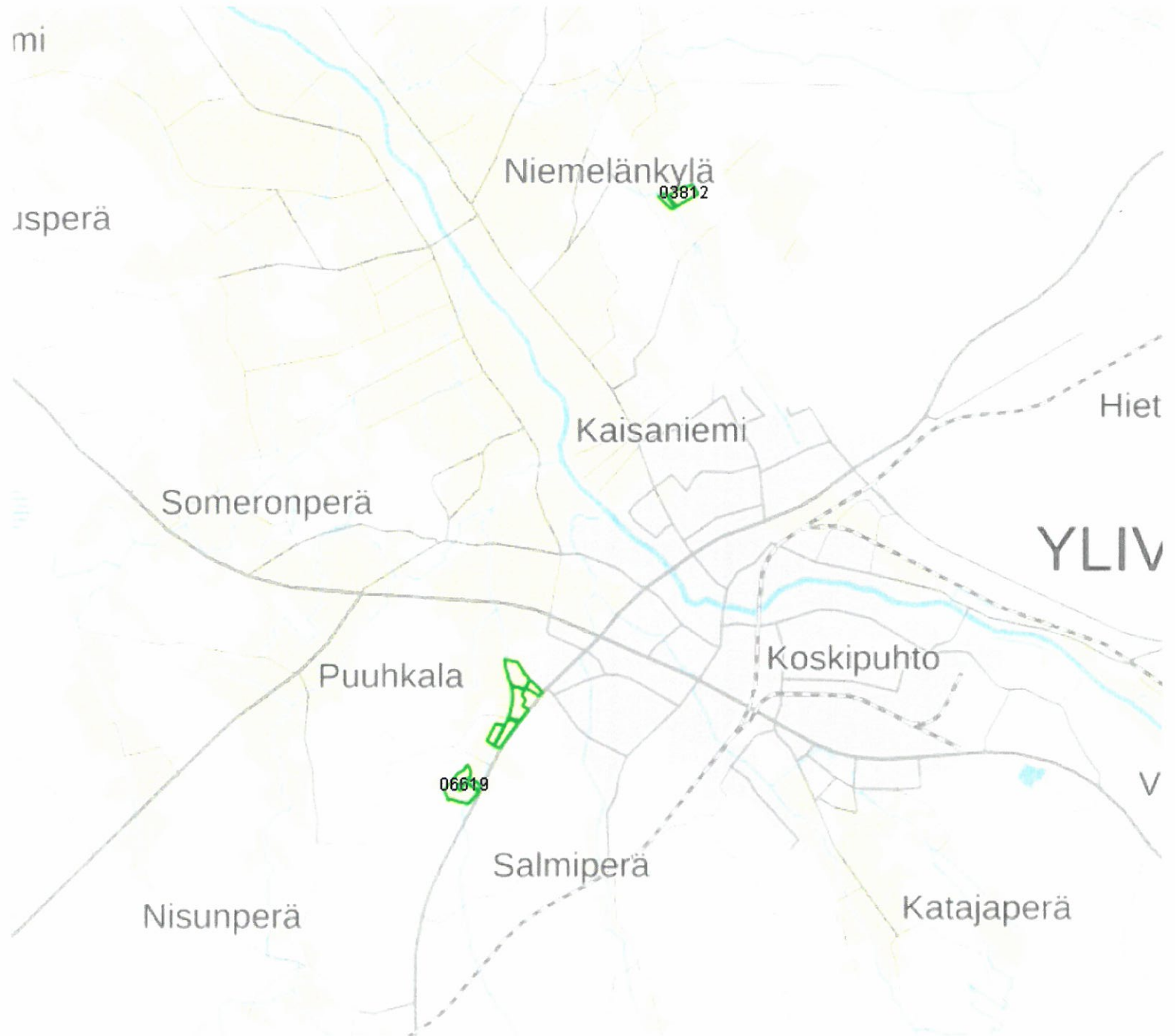
Oma peltoala	142,8	
Vuokrapellot	48,84	
Lannanlevityssopimukset	0	
<b>YHTEENSÄ</b>	<b>191,64</b>	

Eläinsuojailmoituksen mukainen eläinmäärä 2221,9 eläinyksikköä edellyttää lannanlevitysalaa 156,44 hehtaaria. Tilalla on käytettävissä riittävästi lannanlevitysalaa.



### PERUSLOHKOLISTATULOSTE

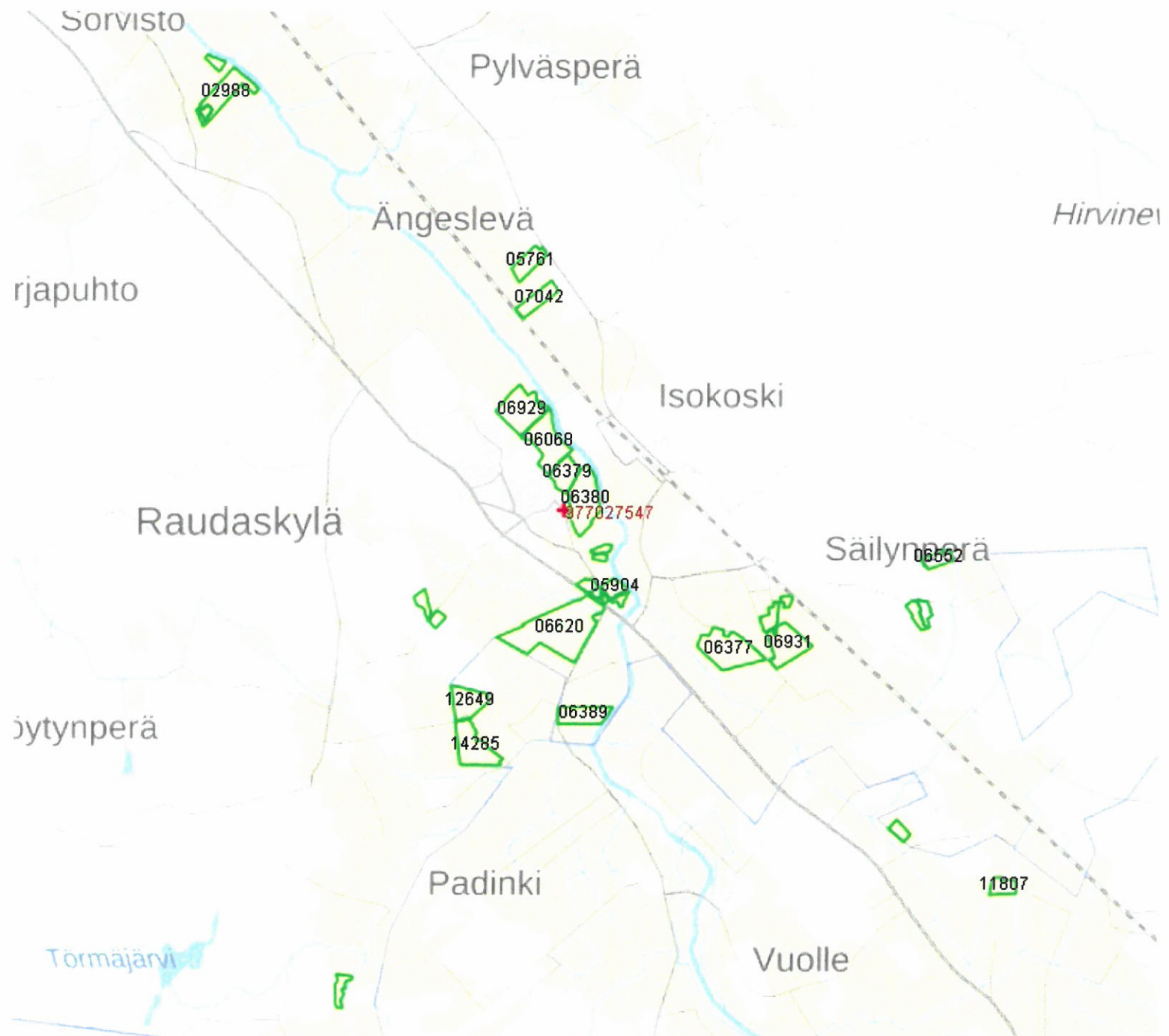
Peruslohko	Ala (Piiri)
977-01946-54	7.19 (1707.0)
977-03811-76	0.8 (441.0)
977-03812-77	3.03 (745.0)
977-03837-05	2.1 (721.0)
977-06619-71	6.09 (1678.0)
977-06866-27	1.48 (539.0)
977-07269-42	1.01 (436.0)





## PERUSLOHKOLISTATULOSTE

Peruslohko	Ala (Piiri)
535-11807-11	3.03 (762.0)
535-12649-77	7.54 (1144.0)
535-14285-64	10.23 (1531.0)
977-01347-37	2.08 (701.0)
977-01441-34	1.33 (467.0)
977-01609-08	0.87 (409.0)
977-01626-25	2.04 (594.0)
977-01643-42	2.39 (897.0)
977-02340-60	0.97 (506.0)
977-02346-66	0.37 (257.0)
977-02988-29	8.89 (2183.0)
977-02989-30	1.36 (513.0)
977-04335-18	0.36 (301.0)
977-04865-63	0.77 (379.0)
977-04866-64	1.09 (481.0)
977-05761-86	4.84 (991.0)
977-05904-35	2.5 (663.0)
977-06068-05	11.44 (1653.0)
977-06373-19	0.7 (344.0)
977-06374-20	1.62 (528.0)
977-06377-23	13.82 (1681.0)
977-06379-25	5.55 (952.0)
977-06380-26	12.7 (1578.0)
977-06389-35	7.22 (1242.0)
977-06435-81	2.19 (735.0)
977-06532-81	2.74 (803.0)
977-06552-04	3.05 (775.0)
977-06620-72	28.88 (2648.0)
977-06621-73	2.0 (753.0)
977-06622-74	1.02 (500.0)
977-06929-90	11.37 (1413.0)
977-06930-91	0.1 (129.0)
977-06931-92	9.73 (1455.0)
977-06932-93	0.17 (177.0)
977-07042-09	4.93 (1082.0)





**PERUSLOHKOLISTATULOSTE**

Peruslohko	Ala (Piiri)
535-11807-11	3.03 (762.0)
535-12649-77	7.54 (1144.0)
535-14285-64	10.23 (1531.0)
977-01347-37	2.08 (701.0)
977-01441-34	1.33 (467.0)
977-01609-08	0.87 (409.0)
977-01626-25	2.04 (594.0)
977-01643-42	2.39 (897.0)
977-01946-54	7.19 (1707.0)
977-02340-60	0.97 (506.0)
977-02346-66	0.37 (257.0)
977-02988-29	8.89 (2183.0)
977-02989-30	1.36 (513.0)
977-03811-76	0.8 (441.0)
977-03812-77	3.03 (745.0)
977-03837-05	2.1 (721.0)
977-04335-18	0.36 (301.0)
977-04865-63	0.77 (379.0)
977-04866-64	1.09 (481.0)
977-05761-86	4.84 (991.0)
977-05904-35	2.5 (663.0)
977-06068-05	11.44 (1653.0)
977-06373-19	0.7 (344.0)
977-06374-20	1.62 (528.0)
977-06377-23	13.82 (1681.0)
977-06379-25	5.55 (952.0)
977-06380-26	12.7 (1578.0)
977-06389-35	7.22 (1242.0)
977-06435-81	2.19 (735.0)
977-06532-81	2.74 (803.0)
977-06552-04	3.05 (775.0)
977-06619-71	6.09 (1678.0)
977-06620-72	28.88 (2648.0)
977-06621-73	2.0 (753.0)
977-06622-74	1.02 (500.0)

