

**ELÄINSUOJIEEN ILMOITUSLOMAKE**  
(Ympäristönsuojelulaki (YSL) 115 a §)

**ILMOITUKSEN TUNNISTETIEDOT**

(Viranomaisen täyttää) Diaarimerkintä	Viranomaisen yhteystiedot
Ilmoitus on saapunut	

**Ennen lomakkeen täyttämistä kannattaa tutustua huolellisesti täyttöohjeen kohtaan "Milloin toimintaan sovelletaan ilmoitusmenettelyä?"**

**1. ELÄINSUOJA, JOTA ILMOITUS KOSKEE (YSL LIITE 4)**

<b>Kyseessä on</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> Uusi toiminta	Toiminnan suunniteltu aloitusajankohta (vähintään 120 vrk ilmoituksen jättämisestä) <b>30.10.2025</b>
<input type="checkbox"/> Olemassa olevan ympäristöluvan saaneen eläinsuojan toiminnan olennainen muuttaminen	Muutoksen suunniteltu toteutumisajankohta (vähintään 120 vrk ilmoituksen jättämisestä)  Mitä muutos koskee? <input type="checkbox"/> Muutokset eläinpaikkojen tai lannan määrässä <input type="checkbox"/> Tuotantosuunnan vaihtaminen <input type="checkbox"/> Lannankäsittelyjärjestelmän vaihtaminen <input type="checkbox"/> Muu, mikä?
<input type="checkbox"/> Olemassa olevan eläinsuojan ympäristöluvan muuttaminen	Mitä muutos koskee?
<input type="checkbox"/> Ilmoituspäätöksen saaneen eläinsuojan toiminnan tai sitä koskevien tietojen muuttaminen	Mitä muutos koskee?
<input type="checkbox"/> Olemassa oleva eläinsuoja, jolla ei ole ympäristölupaa tai ilmoituspäätöstä	Mitä toiminta koskee?
Milloin investointitukihakemus on jätetty? <b>Jätetään syksyllä-24</b>	
Yleiskuvaus eläinsuojan toiminnasta ja tiivistelmä ilmoituksessa esitetyistä tiedoista	
<p><b>Pikkukosken tila suunnittelee ympäristönsuojelulain mukaiseen yleiseen ilmoitusmenettelyyn kuuluvaa laajennusta rakentamalla uuden pihatonavetan lypsylehmille. Tila suunnittelee lisäävänsä eläinmäärää yhteensä 166 lypsylehmään, 47 hiehoon (12-22kk) , 24 hiehoon ( 6-12kk) ja 47 vasikkaan ( alle 6 kk). Toiminnan koko on laajennuksen jälkeen 2125,3 eläinyksikköä.</b></p> <p><b>Toimintaa laajennetaan rakentamalla uusi pihatto, jossa on paikat lypsy- ja umpiehille sekä 10: lle vasikalle. Loput eläimet sijoittuvat nykyiseen, vuonna 1991 rakennettuun pihattoon, johon saneerataan sopivat tilat. Uuden pihaton lisäksi rakennetaan lietesäiliö, kuivalantala ja laakasiiloja. Eläimistä lypsy- ja umpilehmiä sekä isoimpia hiehoja laidunnetaan.</b></p> <p><b>Uusi pihatto sijoittuu n. 80 metriä nykyisen pihaton pohjoispuolelle ja uusi lietesäiliö uuden pihaton pohjoispuolelle n. 130 päähän Runkotien (18375) varteen. Uusi kuivalantala sijoittuu näiden väliin . Lähin naapuri sijaitsee uudesta pihatosta 300 m etelään ja uudesta lietesäiliöstä 455 m pohjoiseen. 600 metrin säteellä pihatosta, kuivalantalasta tai lietesäiliöstä on neljä asuttua taloa. Alueella ei ole voimassa olevaa kaavaa.</b></p>	

Lähin vesistö on Kalajanjoki joka sijaitsee 140 m päässä rakennettavasta pihatosta. Uudesta lietesäiliöstä Kalajanjokeen on 300 metriä. Laidunalue rajautuu Kalajanjokeen mutta vesistön varteen jätetään riittävä suojavyöhyke (leveys keskimäärin 10 m ), jotta vältetään päästöt vesistöön.

Tilalla on käytettävissä lannanlavitykseen 200,28 hehtaaria peltoa. Lanta levitetään urakoitsijan toimesta käyttämällä nykyaikaista multaavaa tekniikkaa. Tila tai lannanlevitykseen käytettävät pellot eivät sijaitse pohjavesialueella tai luonnonsuojelu -alueella, eikä alueilla ole muutenkaan häiriintyviä kohteita.

Navetan wc:n vedet johdetaan umpisäiliöön ( 5m3), josta urakoitsija kuljettaa ne jätevedenpuhdistamoon. Erilaisia jätteitä muodostuu tavanomaisia määriä , jotka toimitetaan niille kuuluviin paikkoihin esim. hyötyjäteasemalla.

Laakasiiloihin varastoiduista säilörehuista mahdollisesti muodostuvat puristenesteet otetaan talteen ja pumpataan lietesäiliöön. Puhtaat hulevedet johdetaan ojiin.

Tilalla on yksi polttoainesäiliö yhteensä 5000 litralle. Säiliö on betonilaatalla ja varustettu 2-vaippasäiliöllä. Säiliössä on lukitus, ylitäytönestín ja laponestolaite.

Varavoiman osalta tilalla on traktorilla käytettävä agregatti.

Tiedot on esitetty liitteessä nro

## 2. TOIMINNANHARJOITTAJAN YHTEYSTIEDOT

Toiminnanharjoittajan nimi tai toiminimi <b>Arto Vähäsöyrinki ja Jenna Laakso</b>		Kotipaikka <b>Reisjärvi</b>	Y-tunnus/ henkilötunnus <b>2963731-2</b>
Käyntiosoite <b>Pikkukoskentie 44</b>	Postiosoite <b>85940 Räisälänmäki</b>	Puhelinnumero [REDACTED]	Sähköpostiosoite [REDACTED]
Ilmoituksen tekijän nimi <b>Arto Vähäsöyrinki</b>	Postiosoite	Puhelinnumero	Sähköpostiosoite
Yhteyshenkilön nimi (jos eri kuin ilmoituksen tekijä)	Postiosoite	Puhelinnumero	Sähköpostiosoite
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite) <b>Pikkukoskentie 44, 85940 Räisälänmäki</b>			

Tiedot on esitetty liitteessä nro

## 3. ELÄINSUOJAN YHTEYSTIEDOT, SIIJAINTI JA TIEDOT KAAVOITUKSESTA

Eläinsuojan /tilan nimi <b>Pikkukoski</b>	Sijaintipaikka (kunta, kylä) <b>Reisjärvi, Kalaja</b>	Kiinteistötunnus <b>691-403-117-2</b>
Käyntiosoite <b>Pikkukoskentie 44</b>	Postiosoite <b>85940 Räisälänmäki</b>	Puhelinnumero [REDACTED]
Kiinteistön omistaja <b>Arto Vähäsöyrinki</b>	Puhelinnumero [REDACTED]	Sähköpostiosoite [REDACTED]
Kiinteistön haltija (jos eri kuin omistaja)	Puhelinnumero	Sähköpostiosoite
Eläinsuojarakennuksiin liittyvät tilatunnukset <b>691021229</b>		

Kiinteistöillä sijaitsevat muut eläinsuojan toimintaan liittyvät toiminnot (kunta, kiinteistön nimi ja kiinteistötunnus)

kotiteurastamo

biokaasu- tai kompostointilaitos tai muu lannan prosessointi

- lannoitteiden valmistus
- munapakkaamo
- hautomo
- rehusekoittamo
- raatojen tai lannanpolttolaitos
- muu, mikä?

Jos kiinteistöillä sijaitseva muu toiminto on muun kuin toiminnanharjoittajan, yhteystiedot:

Eläinsuojan sijaintipaikan koordinaatit [ETRS-TM35FIN-tasokoordinaatistossa](#)

**7059343** pohjoinen (N)

**404032** itä (E)

Alueen kaavoitustilanne

- Asemakaava, tontin kaavamerkintä:
  - Yleiskaava, alueen kaavamerkintä:
  - Poikkeamispäätös
  - Ei oikeusvaikutteista kaavaa
  - Toimintaa koskeva kaavamuutos vireillä
- Tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro

#### 4. TIEDOT ELÄINSUOJAN NYKYISESTÄ YMPÄRISTÖLUVASTA SEKÄ MUISTA YMPÄRISTÖNSUOJELUA KOSKEVISTA LUVISTA, SOPIMUKSISTA, PÄÄTÖKSISTÄ JA ILMOITUKSISTA

	Myöntämispäivämäärä	Viranomaisen/taho	Lainvoimainen	Vireillä
Ympäristölupa	27.3.2006	PPKY Selänne	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ilmoituspäätös			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sijoituspaikkalupa (terveydenhoitolaki)			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sijoituslupa (terveydensuojelulaki)			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lupa jäteveden johtamiseksi ojaan tai maahan (vesilaki)			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sopimus yleiseen tai toisen viemäriin liittymisestä (vesihuoltolaki)			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
YVA-lain mukainen arviointi			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Natura-arviointi yms.			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VHaO:n ja KHO:n ratkaisut			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rakennuslupa			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Muu lupa tai hyväksyntä, mikä?			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Liitteenä viimeisin (liitettä ei tarvita, jos ilmoituksen käsittelee sama viranomainen):				
<input type="checkbox"/> ilmoituspäätös <input type="checkbox"/> ympäristölupa <input type="checkbox"/> sijoituslupa/sijoituspaikkalupa <input type="checkbox"/> muu, mikä?				
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro				

#### 5. TIEDOT ELÄINSUOJAN ENIMMÄISELÄINPAIKOISTA, JALOITTELUALUEIDEN, SÄÄNSUOJIEEN SEKÄ RUOKINTA- JA JUOTTOPAIKKOJEN RAKENTEISTA

Erittely eläinlajeista, -paikoista ja niiden ikäjakaumista ilmoitetaan liitteellä **6045a eläinsuojataulukot.**

**Jaloittelualueet, säänsuojat sekä ruokinta- ja juottopaikat**

Käytössä on <input type="checkbox"/> ulkotarha <input type="checkbox"/> jaloittelualue	<b>Käytössä ei ole ulko- tai jaloittelutarhaa, vaan eläimiä laidunnetaan. Tiedot kohdassa 9.</b>
Jaloittelualue / ulkotarhan säänsuoja on tarkoitettu eläimelle käytetään vuodessa vrk kokonaispinta-ala m <sup>2</sup> katettu osuus m <sup>2</sup> / %	
Jaloittelualueen / ulkotarhan säänsuojan tiivispohjaisen ja muun alueen pohjamateriaalit ja pinta-alat <input type="checkbox"/> asfaltti m <sup>2</sup> <input type="checkbox"/> betoni m <sup>2</sup> <input type="checkbox"/> vaihtopohja m <sup>2</sup> <input type="checkbox"/> muu, mikä? m <sup>2</sup>	
Lanta poistetaan kertaa viikossa	
Selostus jaloittelualueelta / säänsuojasta poistetun lannan varastoinnista	
Selostus jaloittelualueen valumavesien käsittelystä	
Ruokinta- tai juottopaikka sijaitsee <input type="checkbox"/> ulkotarhassa <input type="checkbox"/> jaloittelualueella	
Pysyvä ruokinta- tai juottopaikka on katettu <input type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei tiivispohjainen <input type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei	
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro	

**6. TIEDOT ELÄINSUOJAN VAIKUTUSALUEELLA SIJAITSEVASTA ASUTUKSESTA JA MUISTA LUVAN- TAI ILMOITUKSENVARAISISTA ELÄINSUOJISTA**

Eläinsuojan vaikutusalueella tarkoitetaan **vähintään 600 metrin vyöhykettä** eläinsuojasta, lannan varastointitilasta tai eläinten jaloittelualueesta ympäröiviin kohteisiin. Tiedot merkitään myös rakentamattomien kiinteistöjen osalta.

Kohde	Kohteen nimi, kiinteistötunnus tai käyntiosoite	Eläinsuoja ja säänsuoja	Lannan ja pakkaamattoman orgaanisen lannoitevalmisteen varastointitila	Jaloittelualue
Asuinkiinteistöt (omat)	<b>691-401-1-76</b>	Etäisyydet (m) <b>170</b>	Etäisyydet (m) <b>110</b>	Etäisyydet (m)
Asuinkiinteistöt (muiden)	<b>691-401-8-46</b> <b>691-401-8-98</b> <b>691-401-1-120</b> <b>691-402-48-0</b> <b>691-401-1-108</b>	Etäisyydet (m) <b>300</b> <b>315</b>	Etäisyydet (m) <b>365</b> <b>375</b> <b>520</b> <b>630</b> <b>610</b>	Etäisyydet (m)
Vapaa-ajan kiinteistö		Etäisyydet (m)	Etäisyydet (m)	Etäisyydet (m)

Muu kiinteistö (koulu, päiväkot, sairaala, kirkko tms.)		Etäisyydet (m)	Etäisyydet (m)	Etäisyydet (m)
Tiedot eläinsuojan vaikutusalueella sijaitsevista muista eläinsuojista <b>Lähin naapurin nautatila 880 m lounaaseen.</b>				
<input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro <b>6. Lähialueen kiinteistöt</b>				

## 7. ELÄINSUOJAN VÄHIMMÄISETÄISYYSVAATIMUKSET HAJUN PERUSTEELLA HÄIRIINTYVIIN KOHTEISIIN

Ilmoitetaan asetuksen liitteen 1 mukainen etäisyysvaatimus hajun perusteella häiriintyviin kohteisiin. Taulukon perusteella huomioitavat hajupäästövähennystekniikat lyhentävät eläinsuojan vähimmäisetäisyyttä lähimpään häiriintyvään kohteeseen. Toiminnanharjoittaja sitoutuu käyttämään valittuja päästövähennystekniikoita, joiden tulee olla rakennettuna ja toimintakunnossa ennen toiminnan aloittamista.

Eläinyksikkömäärä (kpl)	Etäisyysvaatimus (m)	Häiriintyvä kohde	Etäisyysvaatimus täyttyy
2125,3	200 m . Lietelantalassa kelluva kate ja käytössä lietekanavien jäähdytys		<input checked="" type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei
			<input type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei
			<input type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei

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

## 8. VESIEN- JA LUONNONSUOJELUN KANNALTA HÄIRIÖLLE ALTTIIT KOHTEET

Ilmoitetaan vesien- ja luonnonsuojelun kannalta häiriölle alttiiden kohteiden etäisyydet rakennusten tai muiden häiriintyvien kohteiden ulkoreunoista.

Kohde	Eläinsuoja tai säänsuoja	Lannan ja pakkaamattoman orgaanisen lannoitevalmisteen varastointitila	Jaloittelualue	Ulkotarhan pysyvä ruokinta- ja juottopaikka
Sijainti tärkeällä tai muulla vedenhankintakäyttöön soveltuvalla pohjavesialueella		<input type="checkbox"/> kyllä <input checked="" type="checkbox"/> ei	<input type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei	<input type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei
Etäisyys talousvesikaivoon tai -lähteeseen vähintään 50 m		<input checked="" type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei	<input type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei	<input type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei
Etäisyys vesistöön vähintään 50 m	<input checked="" type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei	<input checked="" type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei	<input type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei	<input type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei
Etäisyys valtaojaan tai noroon vähintään 25 m		<input checked="" type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei	<input type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei	<input type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei
Sijainti Natura 2000-alueen läheisyydessä	<input type="checkbox"/> kyllä <input checked="" type="checkbox"/> ei	<input type="checkbox"/> kyllä <input checked="" type="checkbox"/> ei	<input type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei	<input type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei
Sijainti muun luonnonsuojelualueen läheisyydessä	<input type="checkbox"/> kyllä <input checked="" type="checkbox"/> ei	<input type="checkbox"/> kyllä <input checked="" type="checkbox"/> ei	<input type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei	<input type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei

Sijainti tulva-alueella	<input type="checkbox"/> kyllä <input checked="" type="checkbox"/> ei	<input type="checkbox"/> kyllä <input checked="" type="checkbox"/> ei	<input type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei	<input type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei
Jokin muu häiriintyvä kohde, esim. muinais- muisto	<input type="checkbox"/> kyllä <input checked="" type="checkbox"/> ei	<input type="checkbox"/> kyllä <input checked="" type="checkbox"/> ei	<input type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei	<input type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro				

## 9. LANNAN KÄSITTELY JA VARASTOINTI

<p><b>9.1 Lannan käsittely</b></p> <p>Eri lannankäsittelymenetelmien piirissä olevien eläinpaikkojen määrät, lannan käsittely ja varastointi ilmoitetaan eläinsuojarakennuksittain liitteellä <b>6045a eläinsuojataulukot</b>.</p>
<p><b>9.2 Laiduntaminen</b></p> <p>Mitä eläimiä laidunnetaan? <b>Lypsylehmiä, umpilehmiä ja nuorkarjaa ( 6- 22 kk).</b></p>
<p>Eläimiä laidunnetaan <b>4</b> kuukautta vuodessa</p>
<p>Eläimet ovat öisin sisällä <input type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei <b>Eläimillä mahdollisuus kulkea ulos ja sisään 24/7 laidunkauden ajan</b></p>
<p>Laitumet tai osa niistä rajoittuu vesistöön <input checked="" type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei <b>Laidunalue rajoittuu Kalajanjokeen . Joen ja laitumen väliin jätetään 10 metrin suojakaista.</b></p>
<p>Onko laidunnusaika huomioitu lantavarastojen tilavuudessa? <input type="checkbox"/> kyllä <input checked="" type="checkbox"/> ei</p>
<p><input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro</p>

## 10. SUUNNITELMA LANNAN HYÖDYNTÄMISESTÄ

<p>Levitykseen käytettävä peltoala yhteensä <b>200,28</b> ha, josta: omistuksessa olevaa peltoa <b>79,86</b> ha, vuokrateltoa <b>47,42</b> ha, sopimuspeltoa <b>73,00</b> ha</p>
<p>Onko lannan levitykseen käytettävää peltoa 1- ja 2-luokan pohjavesialueella? <input type="checkbox"/> kyllä <input checked="" type="checkbox"/> ei</p>
<p>Pohjavesialueilla on lannan levitykseen käytettävää peltoa _____ ha, lohkonumerot _____</p>
<p>Pohjavesialueilla sijaitseville pelloille on tarkoitus levittää <input type="checkbox"/> nestemäisiä lantoja tai lannoitevalmisteita <input type="checkbox"/> kuivalantaa tai vastaavia lannoitevalmisteita</p>
<p>Luovutetaanko lantaa jatkokäsiteltäväksi tilan ulkopuolelle? <input type="checkbox"/> kyllä, toimituspaikka _____ <input checked="" type="checkbox"/> ei</p>
<p>Luovutettavan lannan määrä: _____ m<sup>3</sup>/v ja _____ t/v</p>
<p>Palautuuko käsiteltyä lantaa oman tilan pelloille levitettäväksi? <input type="checkbox"/> kyllä <input checked="" type="checkbox"/> ei</p>
<p>Kuinka paljon? _____ m<sup>3</sup>/v ja _____ t/v</p>
<p>Otetanko tilalla vastaan muuta lantaa tai pakkaamattomia orgaanisia lannoitevalmisteita? <input type="checkbox"/> kyllä, muuta lantaa _____ m<sup>3</sup>/v ja _____ t/v <input type="checkbox"/> kyllä, pakkaamattomia orgaanisia lannoitevalmisteita _____ m<sup>3</sup>/v ja _____ t/v <input checked="" type="checkbox"/> ei</p>

Poltetaanko lantaa tilalla?  kyllä  ei

Poltettavan lannan määrä            m<sup>3</sup>/v ja            t/v

Kattilan polttoainetehto            MW

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

Tiedot on esitetty liitteessä nro 14. Vuokrasopimukset ja lannanluovutus sopimukset

## 11. ELÄINSUOJAN JÄTE- JA HULEVESIEN KÄSITTELY

### Tiedot jätevesistä

Jätevesien alkuperä	Jätevesimäärä (m <sup>3</sup> /v)	Mihin jätevedet johdetaan ja/tai miten ne käsitellään? <sup>1)</sup>
Muut mahdolliset pesuvedet	150	Lypsyrobottien pesuvedet johdetaan lietesäiliöön
Sosiaalitulojen WC-vedet	10	5 m <sup>3</sup> Umpikaivo, josta Sun Avux Oy kuljettaa kunnalliseen jätevedenpuhdistamoon
Maituhuoneen jätevedet	200	Lietesäiliöön

<sup>1)</sup> Umpisäiliöstä tulee ilmoittaa säiliön tilavuus (m<sup>3</sup>) sekä säiliön tyhjentäminen (kuka ja minne). Sakokaivoista ilmoitetaan lukumäärä. Vesien käsittely (kemikalointi, suodatus tms.) kuvataan tarkemmin liitteellä.

### Hulevesien hallinta (huomioidaan tarvittaessa, esim. tilan sijaitessa vesistön läheisyydessä)

Minkälaisia **pinnoitettuja** piha-alueita toimintaan kuuluu, joissa tarvitaan hulevesien hallintaa (esim. päällystetyt eläinten kulkuväylät ja säilöhupaalien käsittelyalue)?

**Ei tarvita erikseen hulevesien hallintaa, laakasiiloissa on puristenesteiden keräysjärjestelmä ja säilöhupaaleja avataan ja käsitellään tyhjentyneissä laakasiiloissa.**

Mihin näiden alueiden hulevedet johdetaan?

Tyhjiä laakasiilojen hulevedet ohjataan ojiin.

Mihin puhtaat hulevedet (esim. likaantumattomat katoilta valuvat vedet) johdetaan?

maaperään

ojaan

muualle, mihin?

Tiedot on esitetty liitteessä nro

## 12. TIEDOT SYNTYVISTÄ JÄTTEISTÄ JA JÄTEHUOLLOSTA

Jätelaji	Arvioitu määrä (kg/a)	Käsittely, säilytys ja jatko-toimituspaikka
<b>Tavanomaiset jätteet</b>		
Sekajäte	500 kg	Sun Avux Oy/Millespakka Oy
Maatalouden muovit	1000 kg	Erilaiset maatalousmuovien kierrätys yhteisöt. Esim, Suomen Uusiomuovi Oy
Muu, mikä?		
<b>Vaaralliset jätteet</b>		
Jäteöljyt	100 l	Hyötyjäteasema
Muut öljyiset jätteet (trasselit, suodattimet yms.)	10 kg	Hyötyjäteasema
Liutinjäte	-	
Akut ja paristot	50 kg	Hyötyasema
Loisteputket	5 kg	Hyötyjäteasema
Käsitelty puu	10 kg	Hyötyjäteasema
Käyttökelvoton maito	2000 kg	Lietesäiliöön
Pilaantuneet rehut	5000 kg	Lantalaan , levitetään pellolle
Muu, mikä?		
Muut jätteet, mitkä?		
Tiedot vaarallisten jätteiden kirjanpidosta <b>Kirjataan ylös jätteiden lajit, määrät ja alkuperät sekä mihin ne on toimitettu.</b>		
Vaarallisten jätteiden varastointitila on <input checked="" type="checkbox"/> lukittava <input checked="" type="checkbox"/> katettu <input checked="" type="checkbox"/> tiivispohjainen  <input checked="" type="checkbox"/> Vaaralliset jätteet toimitetaan asianmukaiseen käsittelyyn vähintään kerran vuodessa		
Tiedot itsestään kuolleiden eläinten varastoinnista ja hävityksestä tilalla <b>Säilytetään betonilaatalla pressulla peitettynä. Tilataan kuljetus Honkajoki Oy:ltä, joka hakee ruhon ja huolehtii asianmukaisen hävityksen.</b>		
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro		

## 13. POLTTOAINE- JA ÖLJYSÄILIÖT

Jos tilalla on useita polttoainesäiliöitä, tiedot ilmoitetaan liitelomakkeella **6045a eläinsuojataulukot.**

Tilalla on oma polttoainesäiliö, jonka tilavuus on 5 m<sup>3</sup>



Säiliö on varustettu <input type="checkbox"/> suoja-altaalla, tilavuus      m <sup>3</sup> <input type="checkbox"/> katoksella <input checked="" type="checkbox"/> lukituksella <input checked="" type="checkbox"/> ylitäytönestimellä <input checked="" type="checkbox"/> laponestolaitteella <input checked="" type="checkbox"/> 2-vaippasäiliöllä
Tiedot polttoainesäiliön alustasta <input type="checkbox"/> maapohja <input checked="" type="checkbox"/> betonilaatta <input type="checkbox"/> muu, mikä?
Tiedot tankkauspaikan päällystyksestä <b>Betonilaatta</b>
Tilalla on muita öljytuotteita enintään 500 litraa, jotka säilytetään <b>korjaamohallissa</b>
Polttoainesäiliöt on viimeksi tarkastettu paloviranomaisen toimesta (pvm) <b>Helmikuu 2022</b>
Lisätietoja
<input checked="" type="checkbox"/> Tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro <b>11. 6045a Eläinsuojataulukot</b>

#### 14. MUIDEN KÄYTETTÄVIEN AINEIDEN JA KEMIKAALIEN KULUTUS SEKÄ VARASTOINTI

Ilmoitetaan liitelomakkeella **6045a eläinsuojataulukot**.

#### 15. TIEDOT MAATILAN VEDENHANKINNASTA JA LIIKENNEJÄRJESTELYISTÄ

Oma kaivo <input type="checkbox"/> kyllä <input checked="" type="checkbox"/> ei Kunnan vesijohtoverkosto <input checked="" type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei Vedenkulutus <b>22</b> m <sup>3</sup> /vrk
Maidon, eläinten lannan ja rehujen kuljetusten määrät  <b>Raskaan liikenteen osalta tilalle tapahtuvaa säännöllistä liikennettä on joka toinen päivä käyvä maito-auto, sekä naudanhajut noin kerran kuussa tuova rehunrekkä. Raskasta liikennettä tulee myös tilalla epäsäännöllisesti käyvästä rahtiliikenteestä, joka kuljettaa tilalle tarvittavia tuotantotarvikkeita. Säännöllistä kevyttä liikennettä on päivittäin tilalla kulkeva työntekijä. Epäsäännöllistä kevyttä liikennettä tuo tilalla käyvät eläinlääkäri, jalostussuunnittelija, ruokintasuunnittelija yms.</b>  <b>Tilan oma raskas liikenne on kausiluonteista ja ajoittuu kasvukauden alusta loppuun. Suurimpia sesonkeja ovat rehunteko ja lannanlevitys kahdesta -kolmeen kertaan kasvukauden aikana. Sesonkien ulkopuolella raskas liikenne on vähäistä.</b>
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro

#### 16. ARVIO PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIIKAN SOVELTAMISESTA

(Esim. lannanpoistotapa eläinsuojasta, lannan käsittely ja levitys, ruokinta, ilmanvaihto, rehujen valmistus, jätevesien ja jätteiden käsittely tai energiaa säästävät toimenpiteet)  
**Tilalla käytetään robottilypsyä, jossa eläimet kulkevat omatoimisesti lypsyllä. Lypsyrobotti kerää hoitajien käyttöön paljon tietoa mm. maitomäärät, maidon laatu, eläinten syöntimäärä, eläinten paino, märehtimisen määrä yms.**  
**Pihatossa on lantakäytävillä rutiläpalkit, jolloin lanta poistuu välittömästi eläinten sorkkien alta. Palkkien päällisen viimeistelee puhdistusrobotti.**  
**Lietteen kuljetuksen ja levittämisen pelloille tekee urakoitsijat, joilla on käytössä nykyaikainen multaustekniikka. Liette pumpataan suoraan kaivosta pinnan alta lieterekkaan ja levitetään pelloilla**

sijoittamalla suoraan maahan. Näin vältetään ravinteiden haihtumista sekä vähennetään hajuhaittoja. Kaivojen välillä tapahtuva lietteensiirto tehdään pumppaamalla alakautta.

Navetan ilmanvaihto on luonnollinen jolloin ei tarvita sähköimureita vaan ilma vaihtuu painovoimaisesti. Korvausilma tulee suurista verhoseinillä peitetyistä seinäaukoista ja poistuu rakennuksen harjalla olevista hormeista.

Energiaa säästetään useassa kohteessa. Maidon jäähdytyksessä otetaan maidon lämpö talteen, jolla esilämmitetään pesuvesiä. Maalämpöpumppu lämmittää käyttöveden ja maalämpöputkisto vedetään lietekuilujen pohjaan, jolloin maalämpöjärjestelmä jäähdyttää lietelantaa ja vähentää haihtumista. Ruokinnassa tuoresäilötyn viljan käytöllä säästetään viljan kuivaukseen tarvittava energia.

Tiedot on esitetty liitteessä nro

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

Tilalla on palo- ja pelastussuunnitelma  kyllä  ei

Kuvaus toiminnan riskeistä ja tarkkailusta

**Tilan toiminnan riskit ovat tavanomaisia maatilalla olevia riskejä , jotka kyetään ennakoimaan hyvin. Näihin kuuluvat mm, ympäristövahinkojen ennaltaehkäisy.**

**Sähkökatkojen varalta tilalla on aggregaatti, ja tilalla on jatkuvasti puskuri polttoainetta, jolloin aggregaatti sekä eläinten ruokinnassa tarvittavat traktorit ovat toimintakykyisiä.**

**Tilan vesi tulee paikalliselta vesiosuuskannalta ja osuuskunnalla on oma aggregaatti pumppaamalla, jolloin veden tulo ei katkea sähkökatkon aikana. Poikkeustilanteessa on myös mahdollista pumpata eläimille juomavettä viereisestä Kalajanjoesta.**

Tiedot on esitetty liitteessä nro

#### 18. ARVIO TOIMINNAN PÄÄSTÖISTÄ JA VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

Tiedot toiminnasta syntyvistä päästöistä (esim. haju, melu, pöly, ravinnepäästöt vesistöön ja maaperään), niiden vaikutuksista ympäristöön sekä toimenpiteistä päästöjen vähentämiseksi

**Toiminnasta aiheutuu jonkin verran haju, melu ja pöly vaikutuksia ympäristöön. Vaikutukset ovat sesonkiluonteisia ja keskittyvät kasvukaudelle kylvä, säilörehu ja puintaikaan. Vaikutuksia minimoidaan rakennusten sijoittelulla ja töiden aikataulutuksella. Merkittävin ympäristövaikutus on hajuhaitta lietesäiliöiden tyhjennyksen aikana, tätä minimoidaan lannan siirrossa ja levityksessä käytettävällä tekniikalla ( mm. pumppaaminen siirtokärryihin lietteen pinnan alta, pumppaus kaivosta toiseen vain alakautta ja lietteen multausta pellolla). Käytettävällä multaustekniikalla myös minimoidaan ravinnepäästöt.**

**Pihaton sisällä ritiläpalkeilla toteutettu lantakäytävä on myös ympäristöystävällinen kun lietettä ei vedetä raapoilla lattiaa pitkin ja aiheuteta ravinteiden haihduntaa. Väkilannoitteiden levityksessä on käytössä levitysohjelma jolla vältetään päällekkäislannoitus.**

Tiedot kuinka toimintaa ja ympäristövaikutuksia tarkkaillaan (mm. eläinsuojarakennusten ja lantavarastojen tiiveys, polttoainesäiliöiden kunto, talousvesikaivojen ja pohjaveden laatu, ja jätevesijärjestelmien toimivuus)

**Ympäristövaikutuksia tarkkaillaan joka päivä töiden ohessa. Lantavarastojen kunto tarkastetaan aina erityisesti tyhjennyksen yhteydessä. Polttoainesäiliöiden mahdollisia vuotoja tarkkaillaan aina koneiden tankkauksen yhteydessä.**

Tiedot on esitetty liitteessä nro

#### 19. ILMOITUKSEEN LIITETTÄVÄT TIEDOT

- 1. Sijaintikartta 1:10 000 tai 1:20 000
- 2. Asemapiirros 1:500 tai 1:1 000
- 3. Pohja- ja leikkauspiirrokset nykyisistä ja tulevista eläinsuojista, säänsuojista, lantavarastoista ja jaloittelualueista
- 4. Maaperäselvitys (jos lantavarasto sijaitsee pohjavesialueella sekä aina kalvoaltaiden osalta)
- 5. Vuokrattujen lantavarastojen vuokrasopimuskopiot
- 6. Luettelo ja kartta eläinsuojan naapureista ja muista vaikutusalueen kohteista yhteystietoineen (omistajan ja haltijan nimi, osoite, kiinteistötunnus)

- 7. Kopio viimeisimmästä ympäristöluvasta tai muusta ympäristönsuojelua koskevasta päätöksestä (jos ilmoituksen käsittelee eri viranomainen)
- 8. Todistus kiinteistön hallintaoikeudesta, esimerkiksi kopio vuokrasopimuksesta, mikäli kiinteistö ei ole omassa omistuksessa
- 9. Sopimukset lannan luovutuksesta jatkojalostukseen
- 10. Jätevesien käsittelysuunnitelma
- 11. 6045a eläinsuojataulukot
- 12. 6045b vähimmäisetaisyydestä poikkeaminen
- x 13. Laidunalueen kartta
- x 14. Vuokrasopimukset ja lannanluovutussopimukset

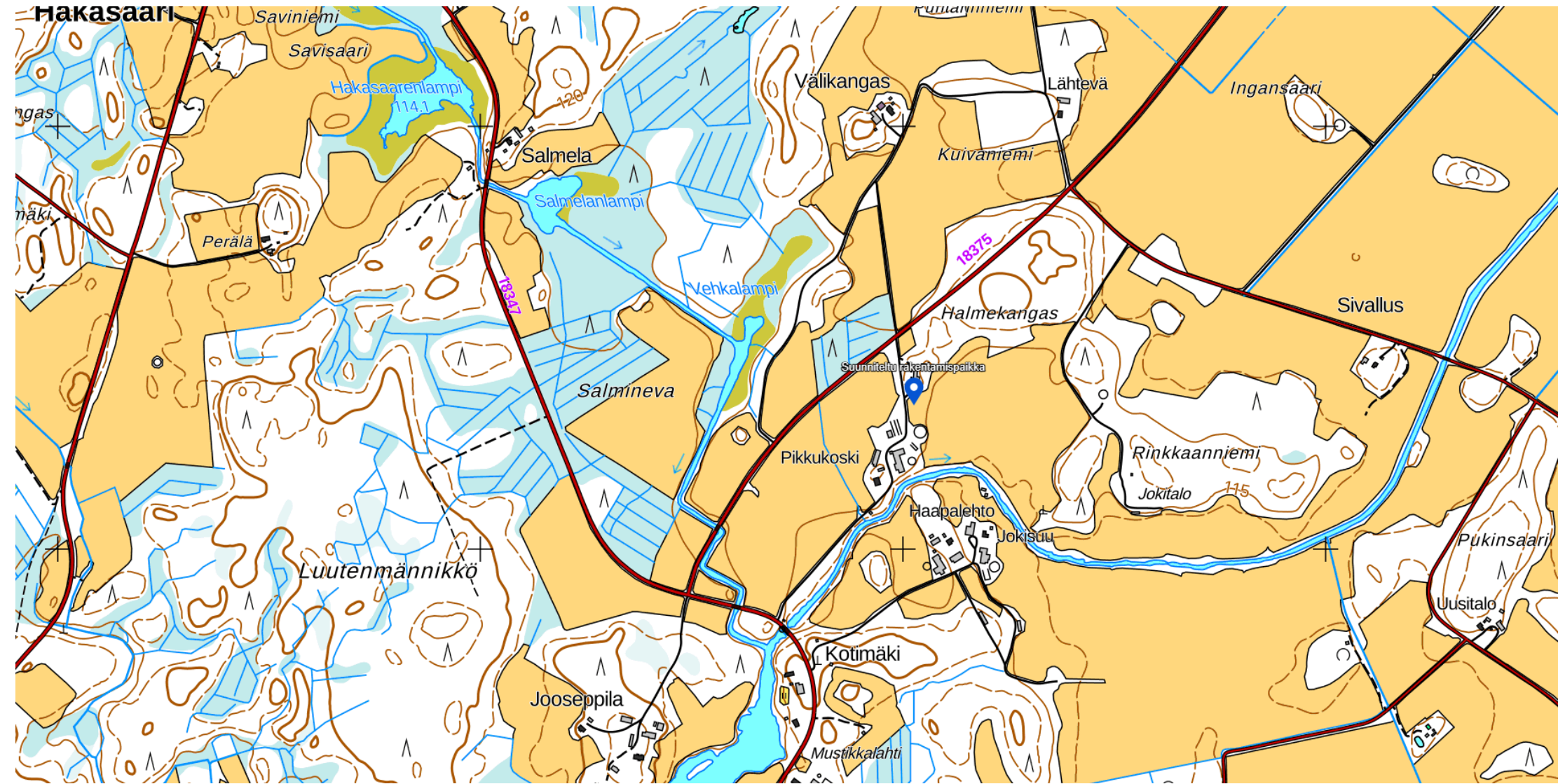
## 20. ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä

Allekirjoitus (tarvittaessa)

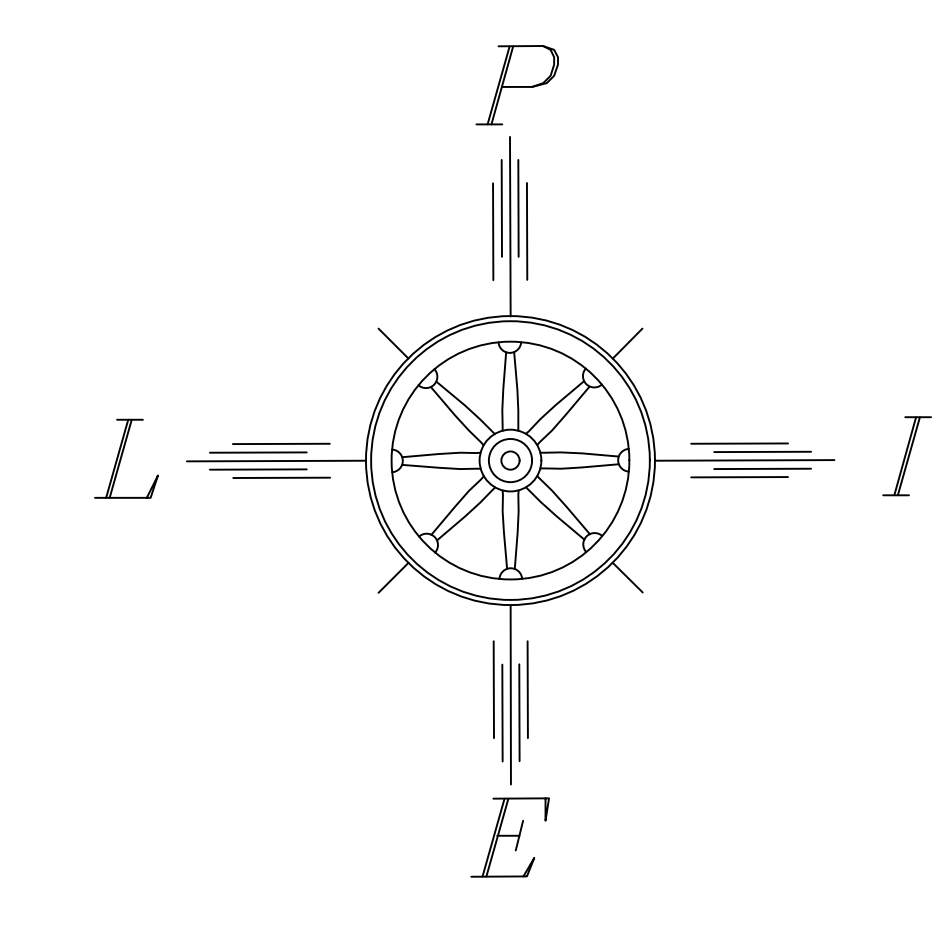
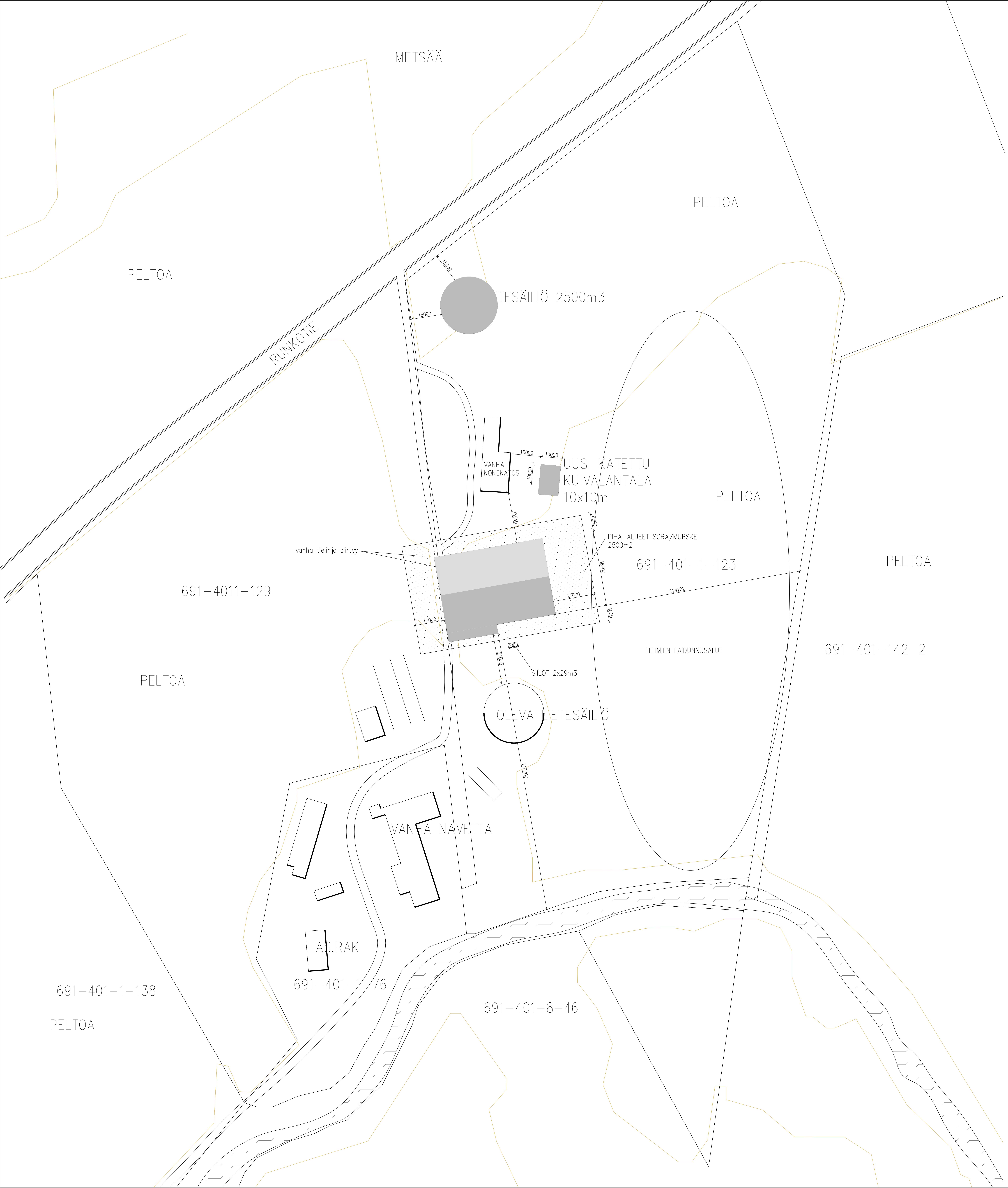
Nimen selvennys

**Viranomaiselle lähetettyä ilmoituslomaketta voi täydentää vain kerran. Jos lomakkeen tiedot ovat täydennyksen jälkeen edelleen puutteellisia, ilmoitus jätetään tutkimatta. Ilmoituslomakkeessa ilmoitetut tiedot ovat toiminnanharjoittajan sitovia. Viranomainen liittää tämän lomakkeen liitteineen asiasta annettavaan päätökseen.**



Tulostettu Maanmittauslaitoksen palvelusta 16.7.2024.



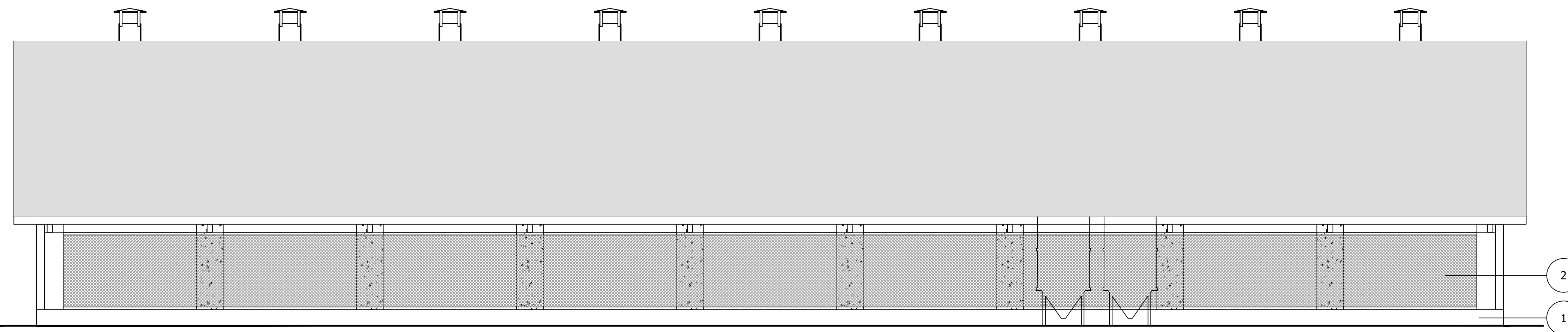


B | 4.2.2025 | AAKASIILOT POISTETTU KUVASTA, LIETESÄILIÖ SIIRRETTY 15m IRTI TIESTÄ | JAA  
 A | 1.11.2024 | LAIDUNNUSALUE PIHATON PÄÄTYYN | JAA

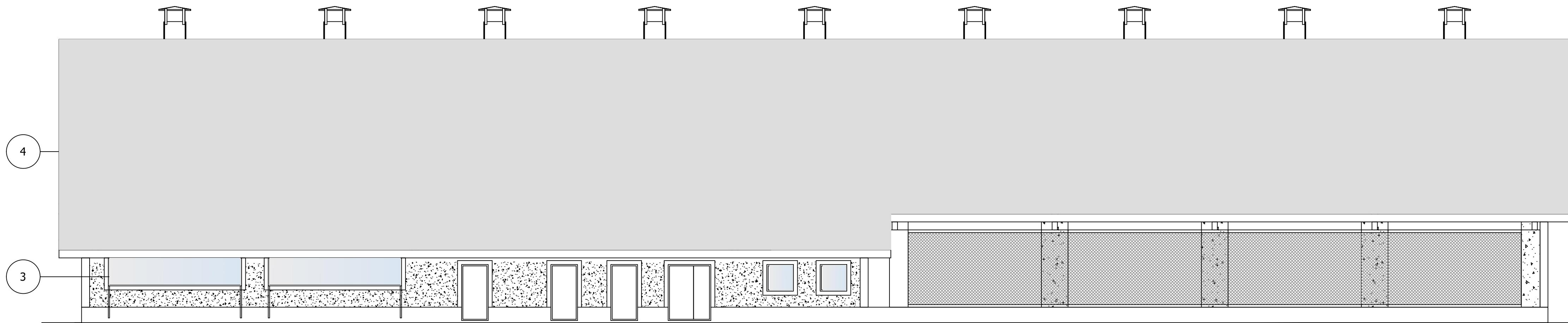
K.O.S.A 691	KORTTELI/TKLA 401	TONTTI/Rno 1:123	RAKENNUSLUVAN TUNNUS
RAKENNUSLOMENPIDE UUDISRAKENNUS	PIIRUSTUSLAJI PÄÄPIIRUSTUS	JUOKS.No	
RAKENNUSKOHTEN NIMI JA OSOITE LYPSYKARJAPIHATTO VÄHÄSÖYRINKI PIKKUOKOSKENTIE 44 85940 RÄISÄLÄNMÄKI	PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ ASEMAPIIRUSTUS	MITTAKAAVAT 1:1000	
<b>NHK-KESKUS OY</b> Toiminnallinen suunnittelu: Pekka Kerkola, DI Lautatarhankatu 3, 13110 Hämeenlinna Puh/Fax: 02-878 3336, 040-501 1285, www.nhk.fi Suunnittelija: Juhana Halonen, RI Päiväys: 2.9.2024 <i>Juhana Halonen</i>	PIIR.No ARK 02	MUUTOS	

Tekijänoikeus - Copyright NHK-KESKUS OY Tämän aineiston tai sen jokin osan kopiointi ja jäljentäminen valokopioimalla, digitoimalla, tietojärjestelmän tai tietokoneen tallentamalla tulkittaen muuta tallennus- tai jäljentämistekniikkaa, samoin kuin aineiston tai sen osan myyminen, vuokraaminen, lainaaminen ja muu levittäminen tai aineiston välittämisen tietoverkon välityksellä on sallittu vain NHK-KESKUS OY:n antaman etukäteisen kirjallisen luvan nojalla ja luvan mukaisesti käyttöä tarkoitukseen. Aineiston luovuttamasta käytöstä seuraa tekijänoikeuden (404/1961) mukainen vahingonkorvausvelvollisuus ja rangaistusvastuu.

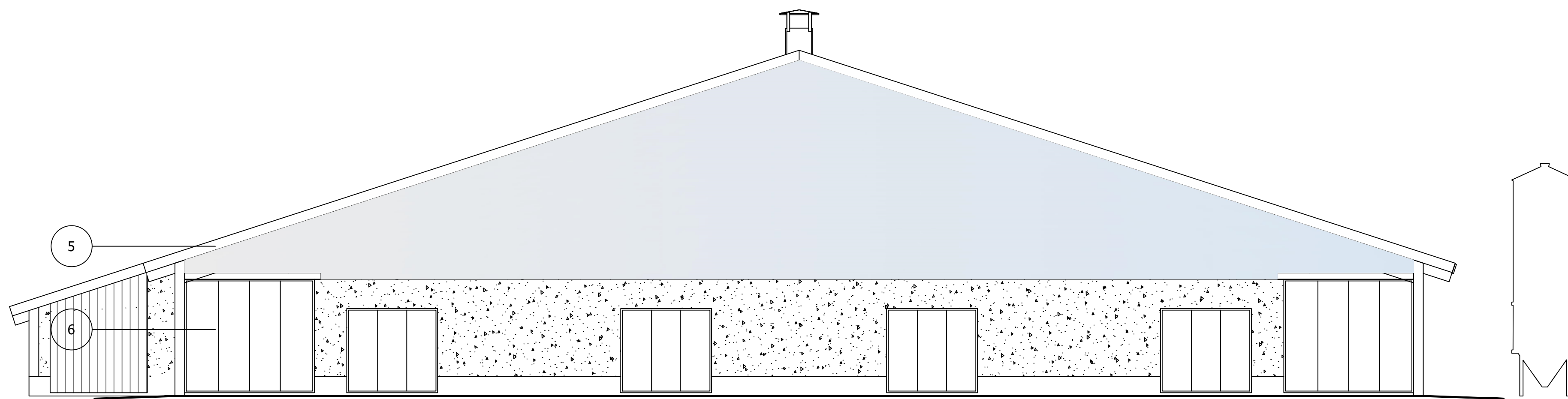




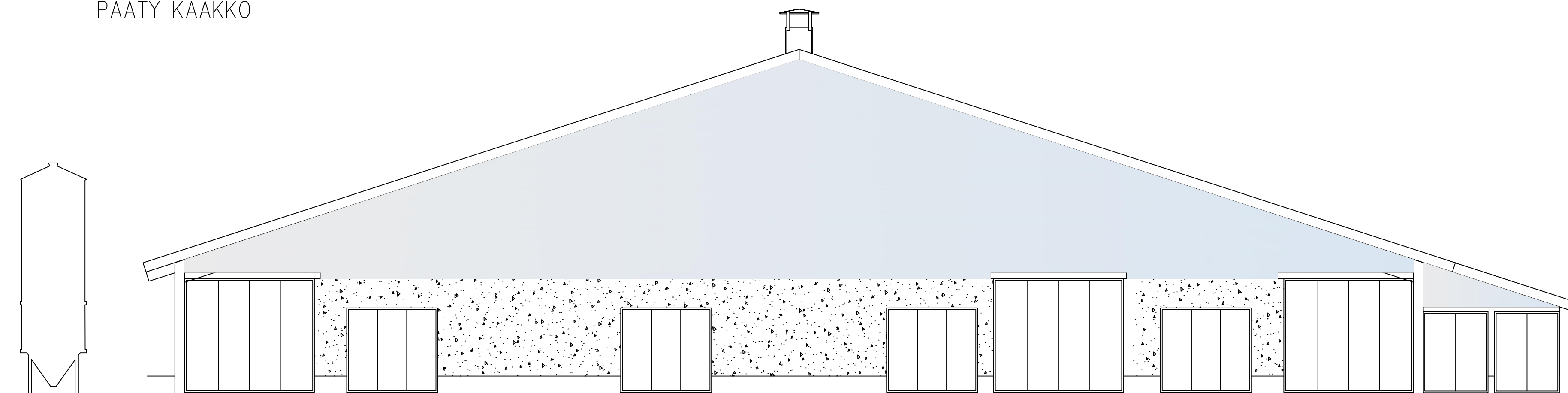
JULKISIVU LUODE



JULKISIVU KAAKKO

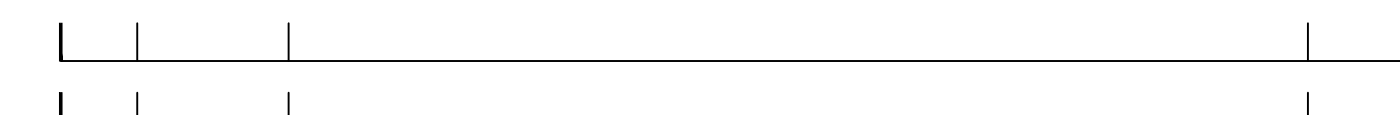


PÄÄTY KAAKKO



PÄÄTY LOUNAS

- JULKISIVU MATERIAALIT JA VÄRIT
1. SOKKELI/ULKOSEINÄT BETONI, HARJATTU, SILEÄ HARMAA / PESUBETONI
  2. TULOILMA, VERHOSEINÄT / LINTUVERKKO
  3. KENNOLEVY, KIRKAS / OPAALI
  4. VESIKATTO PVC-KERMIKÄTE, VAALEAN HARMAA
  5. RÄYSTÄS JA OTSALAUDAT, VALKOINEN
  6. OVET, PELTIPINTA, VAAL HARMAA

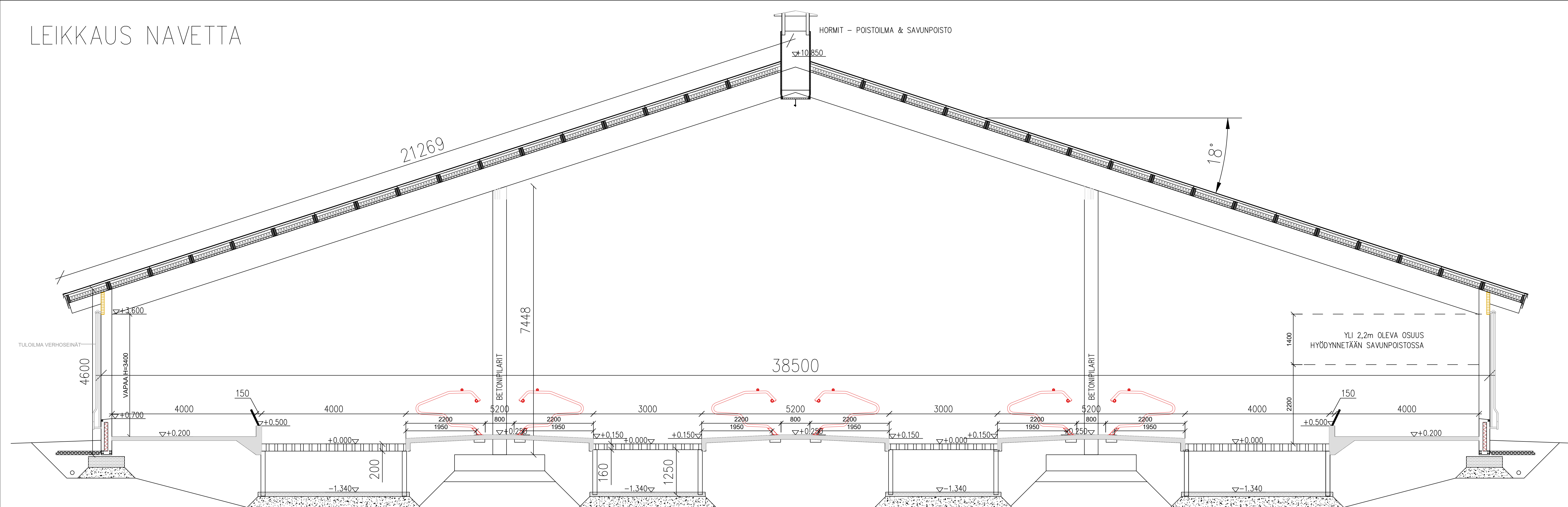


K.Osa 691	KORTTELI/TKA 401	TONTTI/Rno 1:123	RAKENUSLUVAN RUNNUS
RAKENUSTYYPPI UUDISRAKENNUS	PIRUSTUSLaji PÄÄPIIRUSTUS	JUOKS.No	
RAKENUSKOHTEN NIMI JA OSOITE LYPSYKARJAPIHATTO VÄHÄSÖYRINKI PIKKUOKOSKENTIE 44 85940 RÄISÄLÄNMÄKI	PIRUSTUKSEN SISÄLTÖ JULKISIVUT	MITTAKAAVAT 1:100	
NHK-KESKUS OY Toiminnallinen suunnittelija: Pekka Kerkola, DI Lauttatorhankatu 3, 13110 Hämeenlinna Puh/Fax: 09-878 3356, 040-501 1249, www.nhk.fi Suunnittelija: Juhana Aaltonen, RI Päiväys: 30.10.2023 Juhana Aaltonen	PIRNo ARK 05	MUUTOS	

Tekijänoikeus - Copyright NHK-KESKUS OY. Tämän aineiston tai sen jokin osan kopiointi ja jäljentäminen valokopioimalla, digitaalisella, tietojärjestelmään tai tietokantaan tallentamalla tai muulla tavalla on sallittu vain NHK-KESKUS OY:n antaman etukäteisen kirjallisen luvan nojalla ja luvan mukaisessa käyttötarkoituksessa. Aineiston laittomasta käytöstä seuraa tekijänoikeuslain (404/1961) mukainen vahingonkorvausvelvollisuus ja rangaistusvastuu.



# LEIKKAUS NAVETTA



## RAKENNETYYYPIT:

### ULKOSEINÄT

- US1 (U-ARVO 0,27 W/m2K)
- KANTAVA TERÄSBETONIELEMENTTI (80+140+80)= 300 mm
- US2 (U-ARVO 0,80 W/m2K)
- KASVIHUONEKENNOLEVY, "ITKUIKKUNA" ( RAKENNUKSEN PÄÄDYT )

### VK 1 (U-ARVO 0.26W/M2K)

- PROTAN-VESIKATE
- TERMATER- YLÄPOHJAELEMENTTI 200mm
- MINERAALIVILLAERISTE 150mm
- KERTOPUURUNKO 51x200
- HÖYRYNSULKU
- SINKKITY, MUOVIPINNOITETTU PELTI
- LIIMAPUUPALKIT k 6000

### TAI VAIHTOEHTOISESTI

### PROTAN-VESIKATE

- MINERAALIVILLAERISTE 100+50mm
- ITSEKANTAVA PROFIILIPELTI
- LIIMAPUUPALKIT k 6000

### AP1 (Eläintila)

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

### AP2 (Ruokintapöytä)

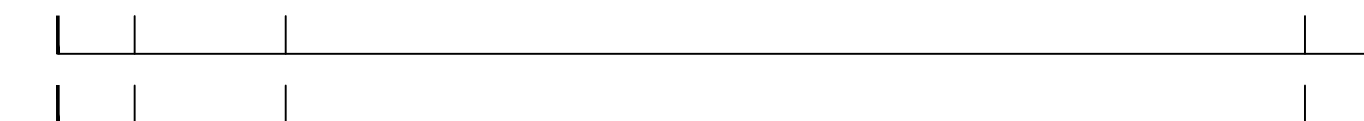
- BETONI K40, 120...150mm + RAUD.VERKKO 8-200
- KONEELLISESTI TIIV. SORA TAI MURSKESORA VÄH. 200mm
- RUOKINTAKAUKALO RAKENNUSELITYKSEN MUKAAN

### Rehun käsittelytila

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

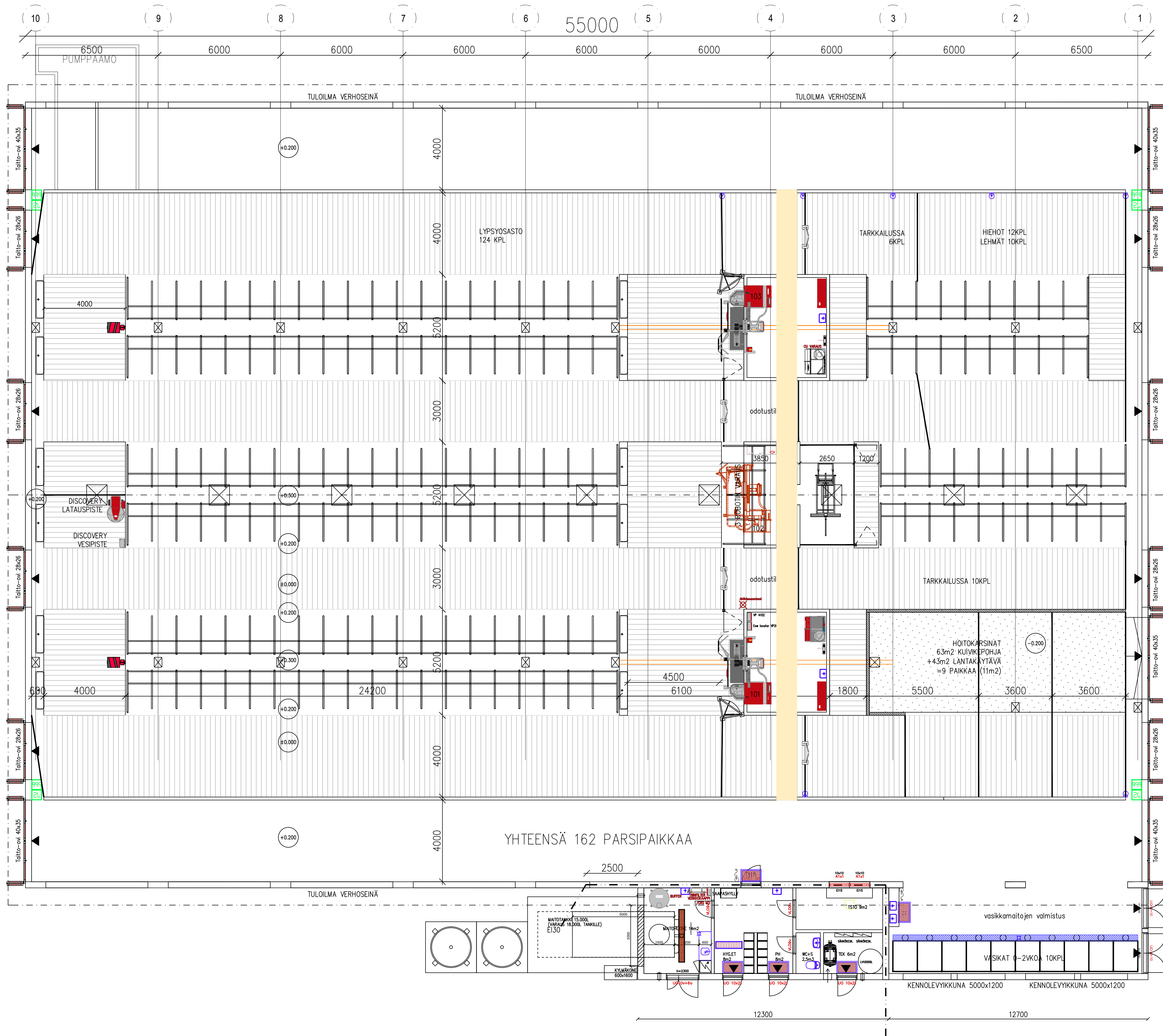
### Aputilat

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



K.O.SA 691	KORTTELI/TILA 401	TONTTI/Rno 1:123	RAKENNUSLUVAN TUNNUS
RAKENNUSLOMAKUNNAN UUDISRAKENNUS	PIIRUSTUSLAIJI PÄÄPIIRUSTUS	JUOKS.No	
RAKENNUSKOHTIEN NIMI JA OSIOT LYPSYKARJAPIHATTO VÄHÄSÖYRINKI PIKKUOKOSKENTIE 44 85940 RÄISÄLÄNMÄKI	PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ LEIKKAUS	MITTAKAAVAT 1:100	
<b>NHK-KESKUS OY</b> Toiminnallinen suunnittelu: Pekka Kerkola, DI Lautatarhankatu 3, 13110 Hämeenlinna Puh/Fax 09-878 3336, 040-901 1249, www.nhk.fi		PIIR.No	MUUTOS
		ARK 04	

Tekijänoikeus - Copyright - NHK-KESKUS OY. Tämän aineiston tai sen jänkin osan kopiointi ja jäljentäminen valokopiolla, digitaalisella, tietojärjestelmällä tai tietokantaan tallentamalla tai muulla tavalla on sallittu vain NHK-KESKUS OY:n antaman etukäteisen kirjallisen luvan nojalla ja luvan mukaisessa käytössä. Aineiston luovuttamasta käytöstä seuraa tekijänoikeuslain (404/1961) mukainen vahingonkorvausvelvollisuus ja rangaistusvastuu.



RAKENNUKSEN ALAT	
LÄMPIMÄT	HYÖTYALA
LYPSYALUE 2x50m2	100 m2
LYPSYKARJATILA	1961 m2
VASKIKKALA	54 m2
SOSIAALITILAT	33 m2
MAITOHUONE	13 m2
<b>YHTEENSÄ</b>	<b>2161 m2</b>
RAKENNUSTEN KERROSALAT	
PIHATTO	2117 m2
APUTILAT/VASKIKALA	113 m2
<b>YHTEENSÄ</b>	<b>2230 m2</b>
<b>TILAVUUS</b>	<b>15000 m3</b>

LIETELANTALASKELMA			
ELÄNMÄÄRÄT	LANTAMÄÄRÄ / ELÄIN / 12 kk	LANTAMÄÄRÄ	YHTEENSÄ
LYPSYLEHMÄ	162 kpl 25,5 m3		4131 m3
		PESUVEDET	350 m3
		<b>VARASTOINTITARVE YHTEENSÄ</b>	<b>4481 m3</b>
OLEMASSA OLEVA ETÄLIETESÄILIÖT ERILLINEN TODISTUS			
RAKENNETTAVAT LIETESÄILIÖT 2x2500m3 ( SADEVEDET 10%)			
			4500
		<b>VARASTOTILAVUUS YHTEENSÄ</b>	<b>4500 m3</b>
SOSIAALITILOJEN WC-VEDET OHJATAAN 5m3 UMPISÄILIÖÖN.			
MUUT VEDET OHJATAAN KUILUSTOON.			
KUIVALANTA			
ELÄNMÄÄRÄT	LANTAMÄÄRÄ / ELÄIN / 12 kk	LANTAMÄÄRÄ	YHTEENSÄ
LYPSYLEHMÄ	- kpl 28,3 m3		- m3
VASKIT <6kk	10 kpl 6,1 m3		61 m3
KUIVAKKEET KUIVIKOJHALTA	63m2 x 0,3m x 4krt/v		75,6 m3
<b>YHTEENSÄ</b>			<b>136,6 m3</b>

**PALOTEKNINEN SELVITYS:**

RAKENNUKSEN PALOLUOKKA P2  
 PALOVAARALLISUUSLUOKKA 1  
 SUOJAUSTASO 1  
 PALOKUORMA < 600 MJ/m2  
 OSASTOIVAT RAKENTEET EI 30 / EI60  
 KANTAVAT RAKENTEET R30  
 POISTUMISREITIN PITUUS < 45m

SISÄILOJEN PINTAKERROKSET;  
 ulko- ja väliseinien sisäpinnat pekkö betoni tai maadattua betonia,  
 sisäkatopinnat peitti, B-s1,d0  
 lattiapinnat pekkö betoni tai betonin päällä epoksi-pinnoite, Dfl-s1

RAKENNUKSEN ALKUSAMMUTUKSEEN KÄYTTÄÄN 6 kg:n NESTE-/AUHESAMMUTTIMIA SEKÄ  
 3 PIKAPALOPÖSTIÄ. PIKAPALOPÖSTISSÄ 30 METRIN LÄTRU

ELÄINTEN KYTKINLAITTEIDEN ON MAHDOLLISTETTAVA ELÄINTEN VAPAUTTAMINEN SARJANA.  
 KULKUREITIN PITUUS LÄHIMPÄÄN ULOSKÄYTTÄVÄÄN SAA OLLA ENINTÄÄN 45 m.

PELASTUSLAIN EDellyttämää omatamista varautumista varten tälle  
 rakennukselle laaditaan pelastussuunnitelma, jossa esitetään mm.  
 poistumistiemerkintöjen tarkemmat tyyppitykset.

RAKENNUKSEEN ASENNETAAN SAVUJUN REAGOOVA PALONILMAISULAITEISTO TAI VASTAAVAN  
 TURVALLISUUSTASON ANTAVA MUU LAITEISTO.

**SAVUNPOISTO**  
 Savunpoiston vaadittava pinta-ala 1% osaston pinta-ala.  
 Eibintilan pinta-ala 2115 m2 ----> Vaadittu savunpoiston pinta-ala 21,2m2.

Käytetään savunpoistoon horjeja ja sivuseinien yli 2,2m korkeudella olevia aukkoja.

Hormit tehokas savunpoisto 0,9m x 0,9m x 9kpl = 7,29m2  
 Pitkällä sivulla yli 2,2m korkeudella olevat aukot, 1,3kpl x 5,0m x 1,2m = 78m2  
 Pölyjen isot oviaukot yli 2,2m korkeudella = yht 26m2  
 Savunpoistolaa yhteensä 111,3m2 = 5,2% pohjan alasta >1% OK

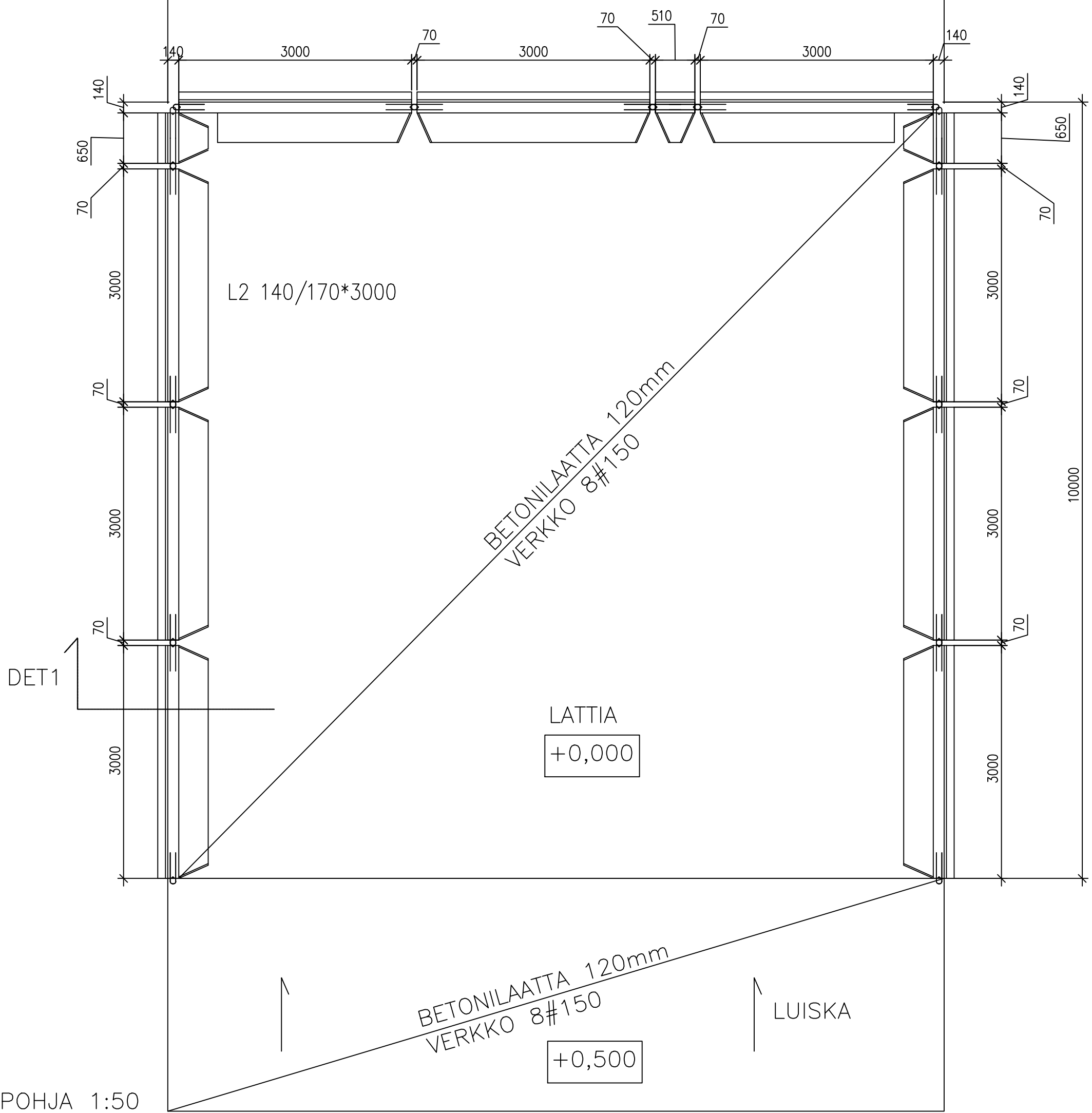
SAVUNPOISTON AVUSMEKANISMI TOTEUTETTAVA Keskittetyssä paikasta  
 käsikäyttöisesti.

SOSIAALITILOJEN SAVUNPOISTO AVATTAVAN IKKUNOIDEN JA OVEN KAUITA.

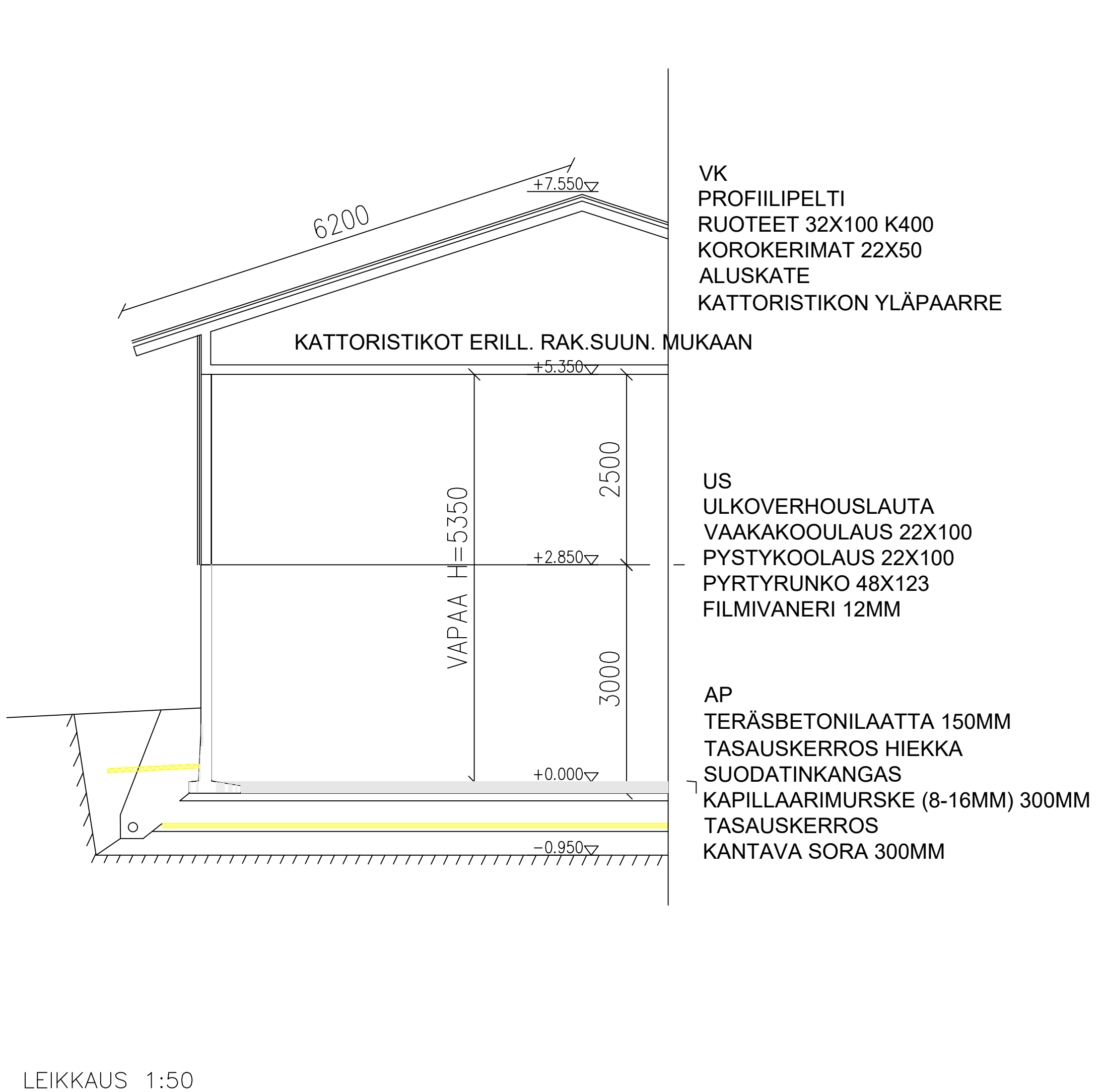
KOISA 691	KORTTELI/TILA 401	TONTTI/Pihk 1:123	RAKENNUSLUVAN TUNNUS	JUKS.No
RAKENNUSLOMA UUDISRAKENNUS	PIRUSTUSLAJI PÄÄPIIRUSTUS	MITTAKAAVAT 1:100	PIRUSTUSLAJI POHJAPIIRUSTUS	MIUTOS
RAKENNUSKOHTEN NIMI JA OSOITE LYPSYKARJAPIHATTO VÄHÄSÖYRINKI PIKKUOKOSKENTIE 44 85940 RÄISÄLÄNMÄKI	PIRNo	ARK 03		
<b>NHK-KESKUS OY</b> Toiminnallinen suunnittelu: Pekka Kerkola, DI Lousttarhankatu 3, 13110 Hämeenlinna Puh/Fax: 09-376 3336, 040-201 1249, www.nhk.fi Suunnittelija: Juhani Aaltonen, RI Päivä: 30.10.2023 <i>Juha Aaltonen</i>				

Tekijänoikeus - Copyright NHK-KESKUS OY. Tämän ohjeiston tai sen jokin osan kopiointiin ja järjestäminen sähköisillä, digitaalisilla, tietokonejärjestelmien tai telekommunikaation välineillä tai muulla tavalla on kielletty ilman NHK-KESKUS OY:n kirjallista lupaa. Ohjeiston sisältöä ei saa käyttää muuhun tarkoitukseen ilman NHK-KESKUS OY:n kirjallista lupaa. Ohjeiston sisältöä ei saa käyttää muuhun tarkoitukseen ilman NHK-KESKUS OY:n kirjallista lupaa. Ohjeiston sisältöä ei saa käyttää muuhun tarkoitukseen ilman NHK-KESKUS OY:n kirjallista lupaa.





POHJA 1:50

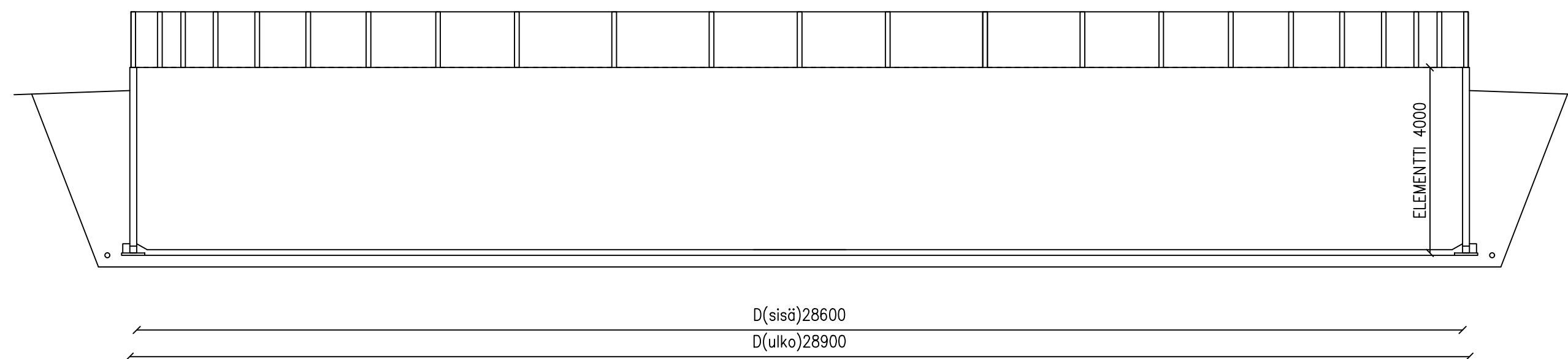
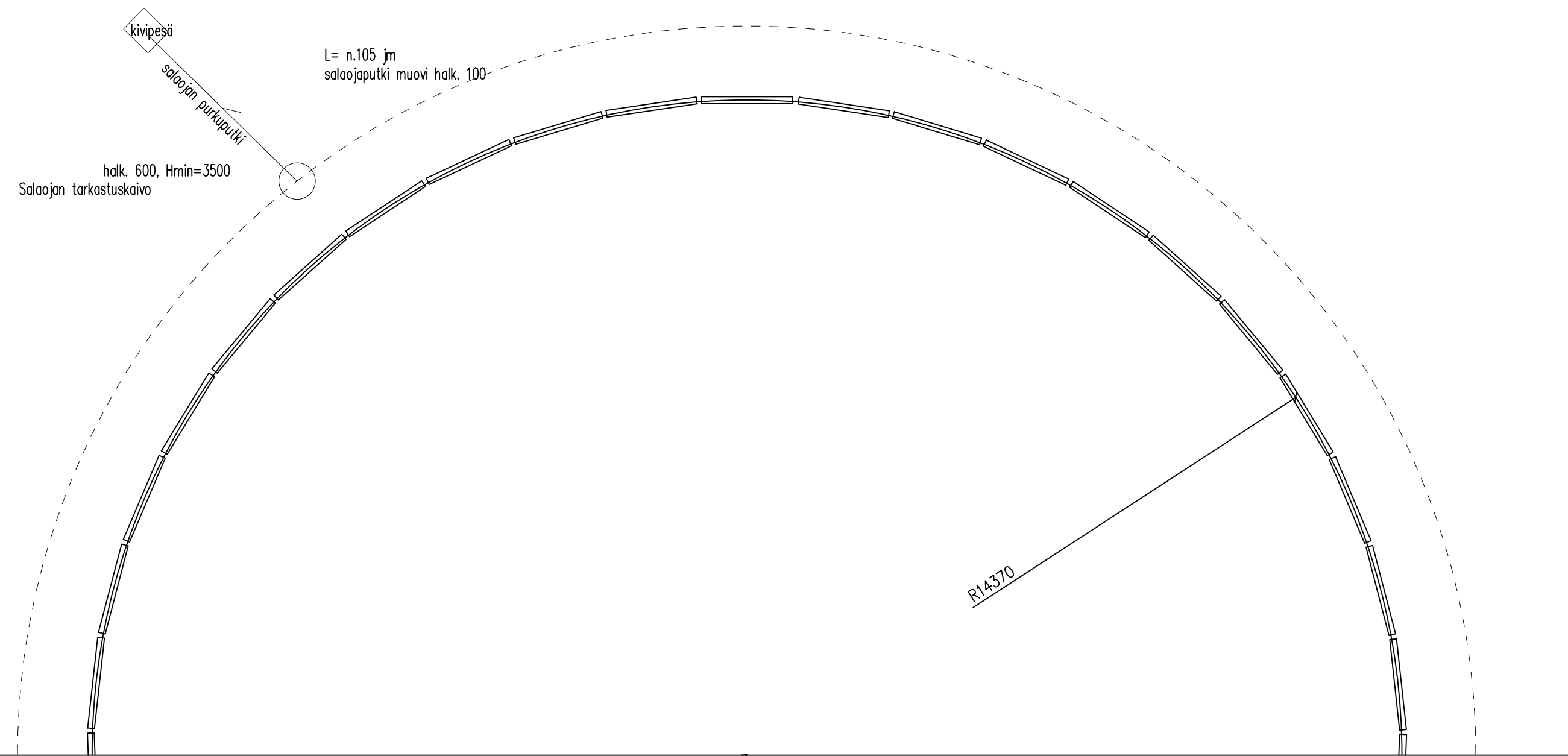
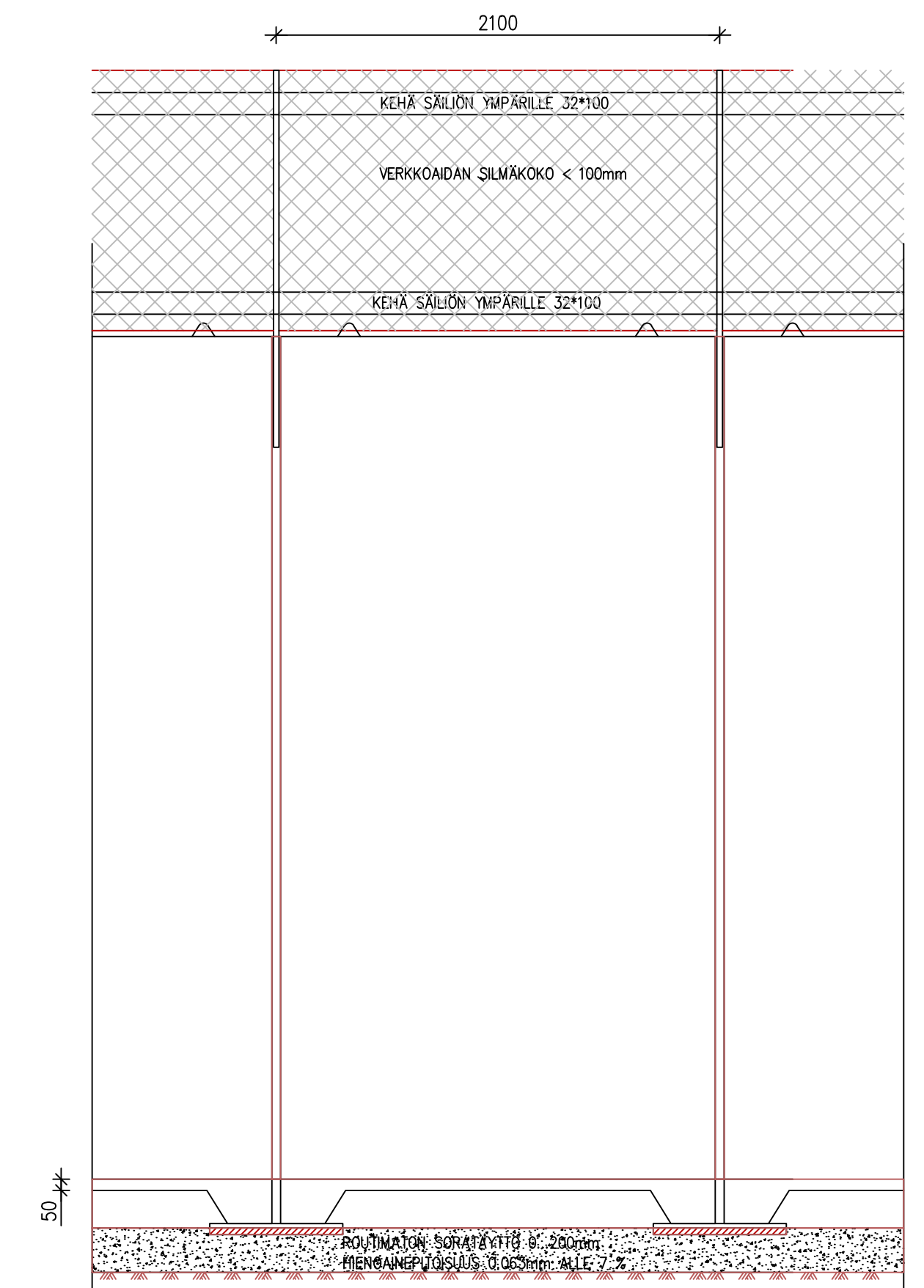
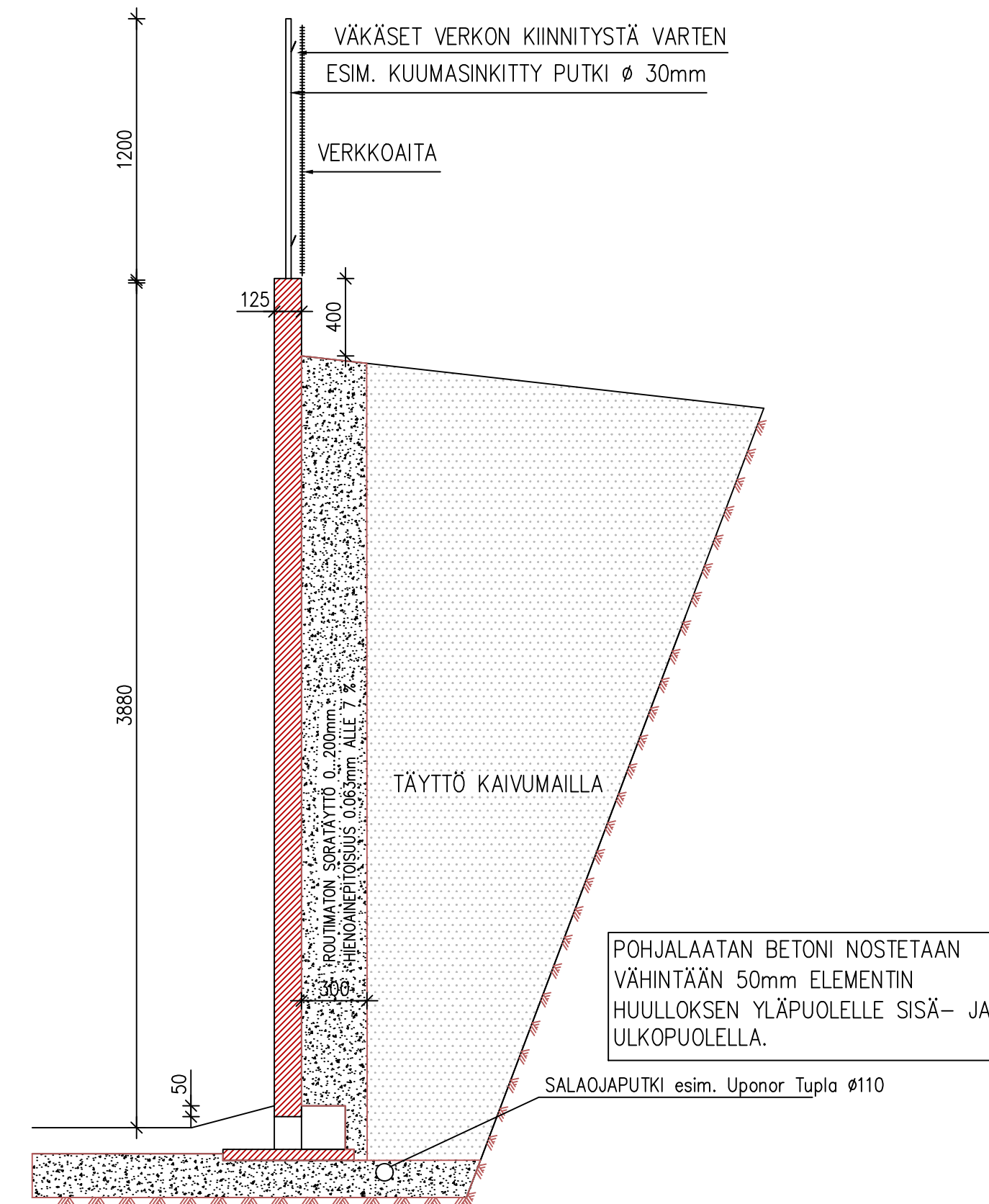


LEIKKAUS 1:50

K.O.SA 691	KORTTELI/TILA 401	TONTTI/RNo 1:123	RAKENNUSLUVAN TUNNUS
RAKENNUSLOMA UUDISRAKENNUS	PIIRUSTUSLAJI PÄÄPIIRUSTUS	JUOKS.No	
RAKENNUSKOHTEEN NIMI JA OSOITE LANTALA VÄHÄSÖYRINKI PIKKUOKOSKENTIE 44 85940 RÄISÄLÄNMÄKI	PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ LANTALAN POHJA LEIKKAUS	MITTAKAAVAT 1:50 1:50	
<b>NHK-KESKUS OY</b> Toiminnallinen suunnittelu: Pekka Kerkola, DI Lautatarhankatu 3, 13110 Hämeenlinna Puh/Fax 09-878 3336, 040-901 1249, www.nhk.fi Piirtäjä: Juhana Aaltonen, Rk Päiväys: 8.12.2023 <i>Juhana Aaltonen</i>		PIIR.No ARK 07-01	MUUTOS

Tekijänoikeus - Copyright NHK-KESKUS Oy. Tämän aineiston tai sen jonkin osan kopioiminen ja jäljentäminen valokopiolla, digitoimalla, tietojärjestelmään tai tietokantaan tallentamalla taikka mitä tahansa muuta tallennus- tai jäljentämistapaa käyttäen, samoin kuin aineiston tai sen osan myyminen, vuokraaminen, lainaaminen ja muu levittäminen tai aineiston välittäminen tietoverkon välityksin on sallittu vain NHK-KESKUS Oyn antaman etukäteen kirjallisen luvan nojalla ja luvan mukaiseen käyttötarkoitukseen. Aineiston luvattomasta käytöstä seuraa tekijänoikeuslain (404/1961) mukainen vahingonkorvausvelvollisuus ja rangaistusvastuu.

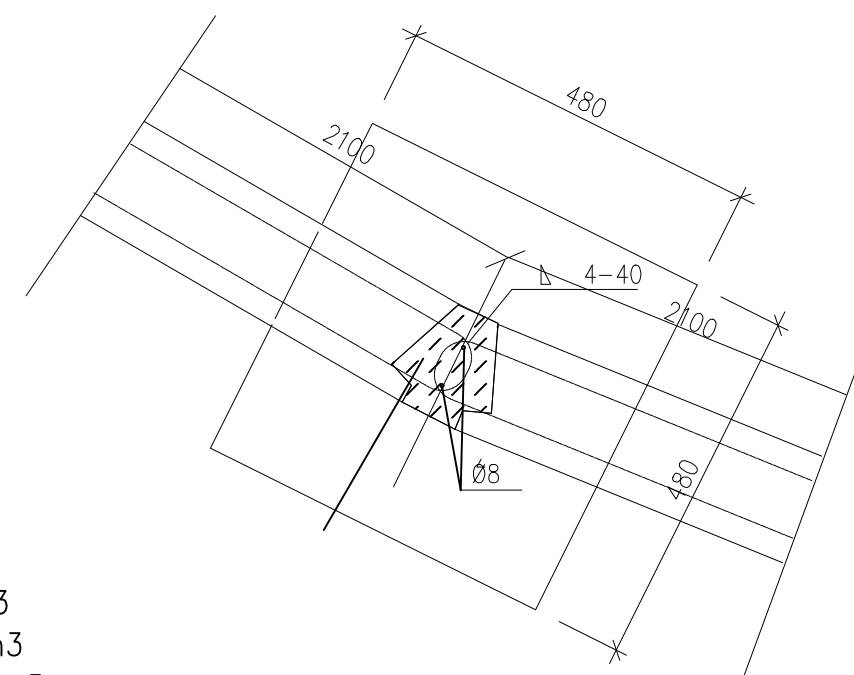




LIETESÄILIÖN POHJALAATAN BETONI:  
VESITIIVIS  
LUJUUSLUOKKA C35/45  
RASITUSLUOKKA XC2, XF3, XA1  
NOTKEUS 2...3sVB  
MAKSIMI RAEKOKO # 24  
BETONIN NOTKEUS S2  
KESKEINEN VERKKO #6-150 (B500K)

## ELEMENTIN KORKEUS 4m

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



## ELEMENTIT

Maa- ja metsätalousministeriön ennakkoehyväksymiä teräsbetonelementtejä.

Saumojen- ja pohjavalun/seinäelementin liitosrakenteet elementtitoimitajan ohjeen mukaan.

Pohjalaatan rauditus rakennesuunnittelijan ohjeen mukaan.

## PERUSTUKSET:

Säiliöelementtien perustukset tehdään pohjatutkimuksen ja elementtivalmistajan asennusohjeiden mukaan.

Maapohjan tiivistys sekä pohja- ja seinänvierustäytöt pohjatutkimuksen ja elementtitoimitajan suunnitelmien mukaan.

## SALAOJAT:

Salaojat kootaan perusvesikaivoon (TK). Salaojana muovinen 100 mm salaojaputki ja purkuputkena esim. SV 110 sadevesiviemäriputki. Salaojat asennetaan alimman rakenteen alapuolelle (esim. antura) ja sen viereen 200-300 mm. Salaojan tarkastuskaivo voidaan valmistaa esim. D560 mm rumpuputkesta (esim. Uporen Oy) irtopäättyjä käyttäen (tai Ø600 mm betonirenkaista 600 mm sakkapesällä). Rumpuputki sahataan määrämittaan työmaalla ja reiätetään tarpeen mukaan (huom. sakkapesä min 600 mm). Purkuputken suulle tehdään kivi-/sepelikaivo salaojavesien maahan imeyttämiseksi. Kaikki viemärit asennetaan tiivistetyn sora-arinan päälle. Salaojaputken minimi asennuskaltevuus 1:200 (Korkeusero väh 200 mm korkeimman ja matalimman kohdan välillä)

K.O.SA 691	KORTTELI/TILA 401	TONTTI/PNo 1:123	RAKENNUSLUOVAN TUNNUS	
RAKENNUSLOHJAN UUDISRAKENNUS	PIIRUSTUSLAJI PÄÄPIIRUSTUS	JUOKS.No		
RAKENNUSKOHTEN NIMI JA OSOITE LIETESÄILIÖ VÄHÄSÖYRINKI PIKKUOKOSKENTIE 44 85940 RÄISÄLÄNMÄKI	PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ POHJAPIIRUSTUS LEIKKAUKSET DETALJI	MITTAKAAVAT 1:100 1:25 1:10		
NHK-KESKUS OY Toiminnallinen suunnittelu: Pekka Kerkola, DI Luutnantinkatu 3, 13110 Hämeenlinna Puh/Fax 09-878 3336, 040-801 1249, www.nhk.fi Suunnittelija: Juhana Aaltonen, RI Päiväys: 30.10.2023	PIIR.No ARK 06	MUUTOS		

Tekijänoikeus - Copyright NHK-KESKUS OY. Tämän aineiston tai sen jokin osan kopiointi ja jäljentäminen valokopiolla, digitaalisella, tietojärjestelmällä tai muulla tavalla on kielletty ilman NHK-KESKUS OY:n kirjallista lupaa. Aineiston käyttöä rajoittaa myös tekijänoikeuslain (404/1961) mukainen vahingonkorvauksellisuus ja rangaistusvastuu.

**Eläinpaikkamäärät**

ELÄINPAIKAT	Eläinpaikkojen määrä yhteensä		Eläinsuoja (nimeä rakennus/osasto)				Eläinsuoja (nimeä rakennus/osasto)				
			Uusi lypsykarjapihatto				Vanha lypsykarjapihatto/tuleva nuorkarjapihatto				
			Nykyinen tilanne	Tuleva tilanne	Lietelanta	Kuivikelanta	Kuivalanta	Virtsa	Lietelanta	Kuivikelanta	Kuivalanta
<i>NAUTAKARJA</i>											
lypsylehmiä ja/tai umpilehmiä	70	166	166								
emolehmiä											
hiehoja (12-24 kk)	25	47					47				
lihanautoja ja sonneja (12-24 kk)											
siitossonna (>2 v)											
lehmävasikoita 6–12 kk	12	24					24				
lehmävasikoita < 6 kk	15	37		10			37				
sonnivasikoita 6–12 kk											
sonnivasikoita < 6 kk											
<i>SIKALA</i>											
lihasikoja (teuraspaino < 90 kg)											
emakoita porsaineen (≤ 11 vko) <sup>a1)</sup>											
emakoita porsaineen satelliittisikalassa (≤ 5 vko) <sup>a2)</sup>											
joutilaita emakoita ydinsikalassa											
vieroitettuja porsaita (5–11 vko, jos tilalla ei ole emakoita)											
karjuja (täysikasvuisia)											
<i>SIIPIKARJA</i>											
broilereita											
munituskanoja, broileriemo											
kananuorikoita											
kalkkunoita											
ankkoja ja hanhia											
sorsia											
<i>MUU ELÄINSUOJA</i>											
lampaat (uuhi karitsoineen, pukki)											
vuohet (kuttu kileineen, pukki)											
karitsat ja kilit 3-9 kk (kasvatuksessa 2 erää vuodessa)											
karitsat ja kilit 6-9 kk (kasvatuksessa 2 erää vuodessa)											
hevonen >150 cm											
poni 120-150 (140) cm											
pienponi <120 cm											

**ERISTYS JA ILMANVAIHTO RAKENNUKSITTAIN**

- lämmöneristys kyllä/ei	kyllä	kyllä
- ilmanvaihto koneellinen/luonnollinen	Luonnollinen	Luonnollinen
- poistohormien lukumäärä ja korkeus	9 , korkeus tarkentuu myöhemmin	7, korkeus 3 m
- poistohormien sijainti (ilmansuunta, jos seinällä)	Poistohormit katossa, verhoseinät	Poistohormit katossa, kennolevyt seinissä

LIETEKUILUJEN TOIMINTA	Slalom lannanpoisto, pumppaus lietekaivoon alakautta					Vapaa valunta alakautta lietekaivoon				
Jos lietekuiluja esitetään hyväksyttäväksi lannan varastointitilavuuteen, lietekuilujen kokonaistilavuus ja hyötytilavuus laskentaperusteineen	Kuilujen pituus	Kuilujen leveys	Kuilujen korkeus	Yhteensä tilavuus	1424	Kuilujen pituus	Kuilujen leveys	Kuilujen korkeus	Yhteensä tilavuus	378
	55+55+30	4	1,6	m3		45+40+20	3	1,2	m3	
	55+55	3	1,6							

**Liete- ja virtsasäiliön tiedot**

	Lietesäiliö 1	Lietesäiliö 2	Lietesäiliö 3	Lietesäiliö 4
Onko säiliö uusi vai olemassa oleva	Uusi	Olemassa oleva	Olemassa oleva	Olemassa oleva
Sijaitseeko säiliö eläinsuojan yhteydessä vai muualla?	130 m uuden eläinsuojan pohjoispuolella	Uuden eläinsuojan yhteydessä	Vanhan eläinsuojan yhteydessä	Vanhan eläinsuojan yhteydessä
Säiliön kokonaistilavuus (m <sup>3</sup> )	2560	2060	763	100
Säiliön hyötytilavuus (m <sup>3</sup> )	2290	1775	656	100
Elementin korkeus (m)	4	3	3	3,12
Säiliön sisähalkaisija ( m)	31	29,6	18	Suorakaide 5,5x6
Säiliön hyötykorkeus (m)	3,58	2,58	2,58	3
Säiliön materiaali	Betoni	Betoni	Betoni	Betoni
Onko katetta, jos niin millainen (esim. luonnollinen kuoret-tuma, turve, styrox, EPS-rae, betoni, pelti, pressu)?	Luonnollinen kuorettuma	Luonnollinen kuorettuma	Luonnollinen kuorettuma	Betonikansi
Kuormausalueen materiaali ja pinta-ala (m <sup>2</sup> )	Kalliomurske 80 m <sup>2</sup>	Kalliomurske 80 m <sup>2</sup>	Tyhjennys pumppaamalla toiseen kaivoon	Tyhjennys vapaalla valutuksella alakautta lietesäiliöön 3
Täyttötapa (lietekuiluista/ pumppu- tai pudotuskaivoista lietesäiliön yläosaan/alaosaan)	Pumppaus alakautta uudesta eläinsuojasta	Pumppaus alakautta toisesta lietesäiliöstä	Vapaa valutus lietesäiliöstä 4 alakautta	Vapaa valutus vanhasta eläinsuojasta alakautta
Etälantalan kiinteistötunnus				

**Kuivalantalan tiedot**

	<b>Kuivalantala 1</b>
Onko lanta uusi vai olemassa oleva?	<b>Uusi</b>
Sijaitseeko lantala tilakeskuksessa vai muualla?	<b>Tilakeskuksessa</b>
Lantalan kokonaistilavuus (m <sup>3</sup> )	<b>300 m3</b>
Lantalan pohjan ja reunojen materiaali	<b>Betoni</b>
Lantalan pohjan pinta-ala (m <sup>2</sup> )	<b>100 m2</b>
Lantalan reunojen lukumäärä (kpl)	<b>3</b>
Lantalan reunojen korkeus (m)	<b>3 m</b>
Ajoluiskan korkeus (cm)	<b>50 cm</b>
Onko katetta, jos niin millainen (esim. turve, pressu, kiinteä katto)?	<b>Kiinteä peltikatto</b>
Kuormausalueen materiaali ja pinta-ala (m <sup>2</sup> )	<b>50 m2 Betoni</b>
Johdetaanko kattamattoman lantalan sadevedet lietesäiliöön tms. vai imeytetäänkö kuivikkeisiin?	<b>Lantala katettu</b>
Etälantalan kiinteistötunnus	

**Kemikaalien varastointi**

<b>Kemikaali</b>	<b>Käyttömäärät (litraa/tonnia vuodessa)</b>	<b>Varastossa enintään (litraa/tonnia)</b>	<b>Varastointipaikka ja -tapa (säilytysastia, säilytyspaikka esim. pohjamateriaali, onko allastettu/viemäröity tila)</b>
Muut öljytuotteet (esim. traktorin öljyt)	500 l	200 l	Korjaamohallissa betonilattialla, ei viemäröintiä
Rehunsäilöntäaineet	16 000 l	8000 l	1000 litran konteissa murskepihalla
Lannoitteet	80 t	80 t	Kuormalavojen päällä murskepihalla , peitetty pressuilla.
Kasvinsuojeluaineet	ei ole	ei ole	Yhteistyökumppani tekee kaikki kasvinsuojelutoimenpiteet sekä hankkii ja varastoi kasvinsuojeluaineet
Eläinten lääkkeet	0,5 l	0,5 l	Navetan lukollinen lääkekaappi
Eläinsuojissa käytettävät pesuaineet	400 l	100 l	Navetan varastohuone, betonilattia, ei viemäröintiä
Desinfiointiaineet	100 l	20 l	Navetan varastohuone, betonilattia, ei viemäröintiä
Muuta, mitä?			



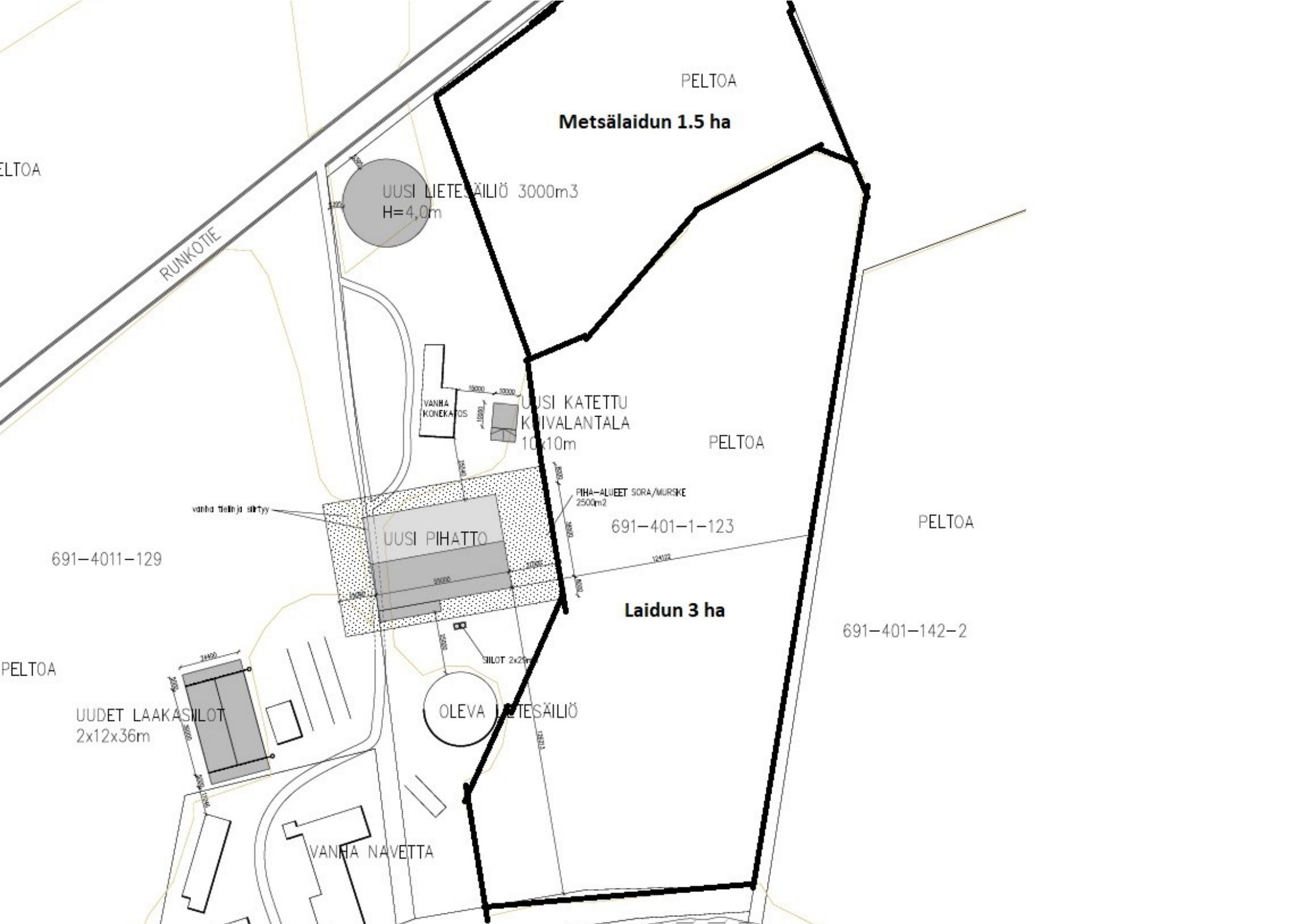
Säilörehun varastointi

	Säilörehun valmistuspaikka				Muu, mikä?
	Torni	Laakasiilo	Auma	Pyöröpaalaus	
Tuoreena (t/a)					
Esikuvattuna (t/a)		2500		500	
Puristenesteen johtamispaikka (umpikaivo/virtsa-tai lietesäiliö/muualle, minne?)		Ei normaalisti muodostu, laakasiiloissa keruu pohjakourun kautta umpikaivoon, josta pumpataan lietesäiliöön		Ei normaalisti muodostu, käsitellään avattaessa tyhjissä laakasiiloissa	
Säiliön tilavuus (m <sup>3</sup> )		10m <sup>3</sup>			
Selostus talteenotetun puristusnesteen käytöstä		Lannoitteeksi			
Auman pohjan materiaalit					
Muutokset rehun valmistuksessa tai varastoinnissa					

## Tiedot polttoainesäiliöistä

		Polttoainesäiliö 1
Säiliön tilavuus (m <sup>3</sup> )		5 m3
Säiliön alustan materiaali ja mahdollisen valuma-altaan tilavuus (m <sup>3</sup> )		Betonilaatta

		Kyllä	Ei
Polttoaineen käyttötarkoitus	tankkaus	x	
	eläinsuojan lämmitys		x
	viljan kuivaus		x
	muu, mikä?		x
<b>Säiliön tyyppi</b>		<b>Kyllä</b>	<b>Ei</b>
Maanpäällinen säiliö		x	
2-vaippasäiliö		x	
<b>Varusteet</b>			
Katos			x
Lukitus		x	
Ylitäytönestin		x	
Lapon estolaite		x	
Vuodonilmaisin		x	



PELTOA

**Metsälaidun 1.5 ha**

UUSI LIETESÄILIÖ 3000m<sup>3</sup>  
H=4,0m

RUNKOTIE

VANHA  
KONEKATOS

UUSI KATETTU  
KUIVALANTALA  
10x10m

PELTOA

PIHA-ALUEET SORA/MURSKE  
2500m<sup>2</sup>

691-401-1-123

PELTOA

691-401-1-129

UUSI PIHATTO

**Laidun 3 ha**

691-401-142-2

24400  
8000

UUDET LAAKASIILOT  
2x12x36m

OLEVA LIETESÄILIÖ

SIILOT 2x21m

VANHA NAVETTA