

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)

Kyseessä on	
☐ Uusi toiminta	Toiminnan suunniteltu aloitusajankohta (vähintään 120 vrk ilmoituksen jättämisestä)
☒ Olemassa olevan ympäristöluvan saaneen eläinsuojan toiminnan olennainen muuttaminen	Muutoksen suunniteltu toteutumisajankohta (vähintään 120 vrk ilmoituksen jättämisestä) 2028 Mitä muutos koskee? ☒ Muutokset eläinpaikkojen tai lannan määrässä ☐ Tuotantosuunnan vaihtaminen ☐ Lannankäsittelyjärjestelmän vaihtaminen ☐ Muu, mikä?
☐ Olemassa olevan eläinsuojan ympäristöluvan muuttaminen	Mitä muutos koskee?
☐ Ilmoituspäätöksen saaneen eläinsuojan toiminnan tai sitä koskevien tietojen muuttaminen	Mitä muutos koskee?
☐ Olemassa oleva eläinsuoja, jolla ei ole ympäristölupaa tai ilmoituspäätöstä	Mitä toiminta koskee?
Milloin investointitukihakemus on jätetty? Tavoitteena jättää investointitukihakemus 15.8. tai 15.10.2026	
Yleiskuvaus eläinsuojan toiminnasta ja tiivistelmä ilmoituksessa esitetyistä tiedoista Montelon tila on maidontuotantotila Sonkajärven Vänninmäen kylällä. Tilalla on tällä hetkellä lypsykarjapihatto ja nuorkarjan kylmäpihatto. Toiminnalla on Ylä-Savon SOTE kuntayhtymän 30.11.20217 myöntämä ympäristöluvan muutospäätös, jonka mukainen eläinmäärä on 68 lypsylehmää, 28 hiehoa, 18 6-12 kk ikäistä vasikkaa ja 19 alle 6 kk ikäistä vasikkaa. Tilalla on tarkoitus parantaa eläinten olosuhteita ja hyvinvointia sekä tilakeskuksen toiminnallisuutta ja turvallisuutta rakentamalla uusi lypsylehmanavetta ja lypsylehmien jaloittelualue sekä muuttamalla nykyinen navetta nuorkarjasuojaksi. Samalla rakennetaan yhteensä 5000 m3 (2 x 2500) uutta lietesäiliötilavuutta ja tarpeen mukaan uusia rehusiiloja. Toiminnan muutos ei vaadi uuden pellon raivaamista tai metsän kaatamista uuden eläinsuojan tai muiden rakenteiden rakennuspaikoilta, joten hanke ei aiheuta metsäkatoa. Hanke toteutetaan vuoden 2028 aikana. Hankkeen valmistuttua uudessa lypsykarjapihatossa on 175 lypsylehmäpaikkaa ja 16 yksilökarsinaa juottovasikoille. Nuorkarjan kylmäpihatossa 28 hiehopaikkaa ja 18 paikkaa 6-12 kk ikäisille vasikoille. Nuorkarjasuojaksi muutettavassa vanhassa navetassa on 51 paikkaa hiehoille, 28 paikkaa 6-12 kk ikäisille vasikoille ja 50 paikkaa alle 6 kk ikäisille vasikoille. Kokonaisuuden yhteenlaskettu eläinyksikkömäärä on 2474,6 ey. Toiminta sijaitsee maatalousvaltaisella haja-asutusalueella Sonkajärven Vänninmäessä noin viisi kilometriä Sonkajärven kirkonkylän länsipuolella. Toiminta sijoittuu kiinteistölle 762-421-4-25, joka on toiminnanharjoittajien omistuksessa. Tilan	

eläinsuojien ympäristössä on peltoja ja metsää. Uuden eläinsuojan lähimmät naapurit ovat vapaa-ajan asunto, jotka sijaitsee noin 510 metriä länteen uudesta lietesäiliöstä, vapaa-ajan asunto noin 490 metriä kaakkoon uudesta jaloittelutarhasta ja vakituinen asuinkiinteistö noin 700 metriä lounaaseen uudesta eläinsuojasta.

Uusi ja olemassa olevat eläinsuojat lantavarastoinen sijaitsevat Iisalmen reitin Sonkajärven valuma-alueen Matkusjoen alaosan alueella (04.582), jonka ekologinen tila on luokiteltu tyydyttäväksi. Lähin vesialue on Muhkasenlampi, joka sijaitsee noin 700 metrin päässä tilakeskuksen itäpuolella. Eläinsuojat tai käytössä olevat pellot eivät sijaitse vedenhankinnan kannalta tärkeällä pohjavesialueella. Lähin pohjavesialue on noin viiden kilometrin päässä sijaitseva Jalkomäen pohjavesialue. Tilan alueella ei ole arvokkaita luonto- tai maisemakohteita. Eläinsuojan lähialueella ei ole muita eläinsuojia eikä vesien ja luonnonsuojelun kannalta häiriölle alttiita kohteita. Lähin luonnonsuojelualue on yksityinen suojelualue Lassinharjunmetsä noin 1,9 kilometrin päässä tilakeskuksen itäpuolella.

Uuden eläinsuojan sekä nuorkarjasuojan lanta käsitellään pääasiassa lietelantana. Lietelantaa syntyy noin 5206 m³ vuodessa. Lietelanta varastoidaan tilakeskuksen olemassa olevissa lietesäiliöissä (1200 m³, 750 m³ ja 422 m³) sekä kahdessa uudessa lietesäiliössä (2 x 2500 m³). Lietelannan varastotilavuutta on käytössä yhteensä 7372 m³. Kaikki lietesäiliöt ovat betonirakenteisia avosäiliöitä.

Uuden navetan vasikoiden yksilökarsinoiden, nuorkarjasuojan alle 6 kk ikäisten vasikoiden ryhmäkarsinoiden ja nuorkarjan kylmäpihaton lanta käsitellään kuivikelantana. Kuivikelantaa syntyy yhteensä noin 770 m³ vuodessa. Kuivalanta, ja tarvittaessa myös eläinsuojien poikima- ja sairaskarsinoiden kuivikelanta sekä rehujätteet, varastoidaan tilan olemassa olevassa kuivalantalassa, jonka hyötytilavuus on 792 m³. Betonirakenteinen lantala on katettu ja siinä on tiivis luiska, joka estää nesteen valumisen lantalasta ympäristöön. Lisäksi kuivalantaa varastoidaan uuden eläinsuojan poikima- ja sairaskarsinan, nuorkarjan kylmäpihaton ja nuorkarjasuojan vasikoiden ryhmäkarsinan kestokuivikepohjissa. Kestokuivikepohjien arvioitu varastotilavuus on yhteensä 76 m³. Kestokuivikepohjat huomioiden kivikelannan varastotilavuutta on käytössä yhteensä 868 m³.

Karjanlanta käytetään lannoitteena tilan pelloilla nitraattiasetuksen, tukiehtojen ja viljelysuunnitelman mukaisesti. Tilalla on tällä hetkellä omaa peltoa noin 128 ha ja vuokrapeltoa noin 106 ha. Lietelanta levitetään vetoletkulevityksenä sijoittavalla laitteistolla. Kuivikelanta hyödynnetään lannoitteena kasvustoja uudistettaessa ja mullataan heti levityksen jälkeen. Lannan levityspellot eivät sijaitse pohjavesialueella. Vesistöihin rajoittuvilla peltolohkoilla on tukiehtojen mukaiset suojakaistat.

Tilalla tuotetaan esikuivattua säilörehua noin 4 000 tonnia vuodessa. Rehu varastoidaan tilakeskuksessa tiiviissä laakasiiloissa sekä pieni määrä pyöröpaaleissa. Uusien rehusiilojen valmistuttua luovutaan rehun aumavarastoinnista. Siilojen puristeneste johdetaan umpikaivoon, josta se pumpataan edelleen lietesäiliöön ja levitetään lieteen mukana lannoitteeksi pelloille. Pyöröpaalit avataan rehusiilojen edessä tiiviillä laatalla, josta mahdollinen puristeneste voidaan johtaa siilojen pumpukaivoon ja edelleen lietesäiliöön.

Lypsylehmät, tiineet hiehot ja umpilehmät (noin 200 eläintä) laiduntavat kokoaikaisesti tilakeskuksen ympärillä olevilla peltolaitumilla. Laidunala on käytössä noin 20 ha. Laidunkausi kestää vähintään 3 kuukautta vuodessa. Laitumilla ei ole pysyviä juotto- tai ruokintapaikkoja. Juotto hoidetaan siirrettävillä juoma-altailla, jotka täytetään verkostovedellä. Kauimaiset laidunlohkot rajoittuvat Matkusjokeen, mutta eläimillä ei ole laitumista pääsyä vesistöön tai valtaojiin.

Uuden lypsykarjanavetan yhteydessä on yhteensä 1200 m² jaloittelualue, jota käytetään lypsylehmien jaloitteluun ympäri vuoden. Tarhasta 300 m³ on pinnoitettu asfalttibetonilla ja 900 m² alueella on vaihdettava pintakerros. Tiivispintaisen alueen nesteet johdetaan kokoojakaivoon, josta ne johdetaan navetan päätykuilun kautta lietesäiliöihin. Vaihtopohjaisen alueen pintamateriaali vaihdetaan vähintään kerran vuodessa ja levitetään pelloille lannanlevitysaikana. Nesteet valutetaan kallistettua pohjaa pitkin kokoojakaivoon, josta ne johdetaan lietesäiliöön. Tarha-alue sijoittuu lypsykarjanavetan pätyyn, joten katolta tulevat sadevedet ohjautuvat pois päin tarhasta. Tarhassa ei ole ruokinta- tai juottopaikkoja.

Toiminnassa syntyvä sekajäte toimitetaan kunnalliseen jätehuoltoon, hyödynnettävät jätteet kierrätettäviksi ja öljyt, akut ja muut vaaralliset jätteet vaarallisen jätteen keräykseen. Kuolleet eläimet toimitetaan Honkajoki Oy:lle. Eloperäinen jäte, esimerkiksi pilaantuneet rehut, varastoidaan kuivalantalaan ja hyödynnetään kuivikelannan mukana lannoitteena tilan pelloilla.

Eläinsuojien pesuvedet ja maitohuoneen jätevedet (yht. noin 400 m³) johdetaan lietesäiliöihin. Lypsykarjanavetan sosiaali-tilojen wc-vedet johdetaan 10 m³ umpisäiliöön, joka tyhjennetään tarvittaessa ja jätevedet toimitetaan käsiteltäväksi jätevedenpuhdistamolle.

Tilalla on kaksi polttoainesäiliötä, joiden tilavuudet ovat 3000 ja 1300 litraa. Säiliöt on sijoitettu konehallin lisäksi peen, jossa on betonipohja. Säiliössä on laponestolaite, lukitus ja tyypikilvet. Säiliöiden lähellä on imeytysmateriaalia mahdollisten vuotojen varalta. Muut öljytuotteet varastoidaan kanistereissa ja öljytynnyreissä säiliöiden katoksessa tai lämpimässä korjaamohallissa. Tilalla käytettävät kemikaalit, kuten eläinsuojissa tarvittavat pesuaineet ja eläinlääkkeet, säilytetään niille varatuissa, lukittavissa tiloissa.

Toiminnasta aiheutuu tavanomainen määrä traktori- ja työkoneliikennettä. Työkoneliikennettä on erityisesti sesonkiaikoina kuten kevättöiden, lannan levityksen ja säilörehun korjuun yhteydessä. Maidonkeräily tapahtuu joka toinen päivä. Eläinkuljetuksia ja erilaisia tavarantoimituksia on noin 4-8 kertaa kuukaudessa.

Suurimmat eläinsuojien toimintaan liittyvät riskit ovat tulipalo, pitkä sähkö- tai vesikatko, liete- tai polttoainesäiliövuoto ja mahdollinen eläintautiepidemia. Häiriötilanteiden varalle on laadittu pelastus- ja varautumissuunnitelma. Tuotantorakennuksiin on sijoitettu palovaroittimia ja alkusammutuskalustoa suositusten mukaisesti. Tilalla on automaattinen aggregaatti sähkökatkojen varalle. Eläinsuojissa ja piha-alueella on tallentava kameravalvonta. Eläinsuojien, lantavarastojen ja muiden tuotantorakennusten ja – rakenteiden kuntoa tarkkaillaan päivittäisten töiden yhteydessä ja rikkoontumiset korjataan heti kuin mahdollista. Tarttuvia eläintautia ehkäistään haittaeläimiä torjumalla, tautisululla ja tarjoamalla eläinsuojissa vieraileville henkilöille suojavarusteet. Häiriötilanteissa ollaan yhteydessä eläinlääkäriin, ympäristöviranomaisiin ja pelastusviranomaisiin.

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

2. TOIMINNANHARJOITTAJAN YHTEYSTIEDOT

Toiminnanharjoittajan nimi tai toiminimi Heiskanen Anni ja Hyttinen Jarkko		Kotipaikka Sonkajärvi	Y-tunnus/ henkilötunnus 3127857-4
Käyntiosoite Montelontie 365, 74300 Sonkajärvi	Postiosoite Montelontie 275, 74300 Sonkajärvi	Puhelinnumero 050 308 1334 / Jarkko	Sähköpostiosoite jarkkohyt87@gmail.com Annin luvan sähköiseen asiointiin
Ilmoituksen tekijän nimi Jarkko Hyttinen	Postiosoite Montelontie 275, 74300 Sonkajärvi	Puhelinnumero 050 308 1334 / Jarkko	Sähköpostiosoite jarkkohyt87@gmail.com
Yhteyshenkilön nimi (jos eri kuin ilmoituksen tekijä)	Postiosoite	Puhelinnumero	Sähköpostiosoite
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite) Montelontie 275, 74300 Sonkajärvi			
☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro			

3. ELÄINSUOJAN YHTEYSTIEDOT, SIJAINTI JA TIEDOT KAAVOITUKSESTA

Eläinsuojan /tilan nimi Montelo	Sijaintipaikka (kunta, kylä) Sonkajärvi, Vänninmäki	Kiinteistötunnus 762-421-4-45
Käyntiosoite Montelontie 365, 74300 Sonkajärvi	Postiosoite Montelontie 275, 74300 Sonkajärvi	Puhelinnumero 050 308 1334 / Jarkko
Kiinteistön omistaja Anni Heiskanen ja Jarkko Hyttinen	Puhelinnumero 050 308 1334 / Jarkko	Sähköpostiosoite jarkkohyt87@gmail.com
Kiinteistön haltija (jos eri kuin omistaja)	Puhelinnumero	Sähköpostiosoite
Eläinsuojarakennuksiin liittyvät tilatunnukset 762096159		
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](#)
7060546 pohjoinen (N)
520865 itä (E)

Alueen kaavoitustilanne

☐ Asemakaava, tontin kaavamerkintä:

☒ Yleiskaava, alueen kaavamerkintä: Sonkajärven kunta, taajaman ympäristön yleiskaava, tilakeskuksen alueen kaavamerkintä M, pellot tilakeskuksen itäpuolella kaavamerkintä MT; Pohjois-Savon maakuntakaava, kaavamerkintä Maaseudun kehittämisvyöhyke: Ruuantuotannon ydinalue

☐ 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

	Myöntämis- päivämäärä	Viranomainen/taho	Lainvoi- mainen	Vireillä
Ympäristölupa	30.11.2017	Ylä-Savon SOTE kuntayhtymä, ympäristölautakunta	☒	☐
Ilmoituspäätös			☐	☐
Sijoituspaikkalupa (terveydenhoitolaki)			☐	☐
Sijoituslupa (terveydensuojelulaki)			☐	☐
Lupa jäteveden johtamiseksi ojaan tai maahan (vesilaki)			☐	☐
Sopimus yleiseen tai toisen viemäriin liittymisestä (vesihuoltolaki)			☐	☐
YVA-lain mukainen arviointi			☐	☐
Natura-arviointi yms.			☐	☐
VHaO:n ja KHO:n ratkaisut			☐	☐
Rakentamislupa			☐	☐
Muu lupa tai hyväksyntä, mikä?			☐	☐

Liitteenä viimeisin (liitettä ei tarvita, jos ilmoituksen käsittelee sama viranomainen):

☐ ilmoituspäätös

☐ ympäristölupa

☐ sijoituslupa/sijoituspaikkalupa

☐ muu, mikä?

☐ 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

☐ ulkotarha

☒ jaloittelualue

Jaloittelualue / ulkotarhan säänsuoja on tarkoitettu noin 200 eläimelle käytetään vuodessa 365 vrk kokonaispinta-ala 1200 m ² katettu osuus 0 m ² / 0 %
Jaloittelualueen / ulkotarhan säänsuojan tiivispohjaisen ja muun alueen pohjamateriaalit ja pinta-alat ☒ asfaltti 300 m ² ☐ betoni m ² ☒ vaihtopohja hiekkapohja, kuorikepinta 900 m ² ☐ muu, mikä? m ²
Lanta poistetaan 0-1 kertaa viikossa
Selostus jaloittelualueelta / säänsuojasta poistetun lannan varastoinnista Asfalttipinta: lanta poistetaan tarvittaessa ja varastoidaan kuivalantalaan, jos suoraan pelloille levittäminen ei ole mahdollista. Vaihtopohja: pinta uusitaan kerran vuodessa ja levitetään suoraan pellolle. Poikkeustilanteessa pintamateriaali varastoidaan kuivalantalassa.
Selostus jaloittelualueen valumavesien käsittelystä Asfalttipinta: johdetaan kokoojakaivoihin, joista johdetaan navetan päätykuilun kautta lietesäiliöön. Vaihtopohja: Kootaan kallistettua pohjaa pitkin kokoojakaivoon, josta siirretään lietesäiliöön. Levitetään lietteen mukana pelloille.
Ruokinta- tai juottopaikka sijaitsee ☐ ulkotarhassa ☐ jaloittelualueella
Pysyvä ruokinta- tai juottopaikka on katettu ☐ kyllä ☐ ei tiivispohjainen ☐ kyllä ☐ ei
☐ 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)	Montelontie 365	Etäisyydet (m) 160	Etäisyydet (m) 120	Etäisyydet (m) 220
Asuinkiinteistöt (muiden)		Etäisyydet (m) 700	Etäisyydet (m) 790	Etäisyydet (m) 750
Vapaa-ajan kiinteistö		Etäisyydet (m) 580 585	Etäisyydet (m) 510 640	Etäisyydet (m) 640 490
Muu kiinteistö (koulu, päiväkot, sairaala, kirkko tms.)		Etäisyydet (m)	Etäisyydet (m)	Etäisyydet (m)
Tiedot eläinsuojan vaikutusalueella sijaitsevista muista eläinsuojista Ei muita toiminnassa olevia eläinsuojia				
☒ Tiedot on esitetty liitteessä nro 6 Luettelo ja kartta naapureista				

7. ELÄINSUOJAN VÄHIMMÄISETÄISYYSVAATIMUKSET HAJUN PERUSTEELLA HÄIRIINTYVIIN KOHTEISIIN

Ilmoitetaan asetuksen liitteen 1 mukainen etäisyysvaatimus hajun perusteella häiriintyviin kohteisiin. Taulukon perusteella huomioidut 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
2474,6	400 lietelantala kuorettumalla, jaloittelualue	Vapaa-ajan kiinteistö	☒ kyllä ☐ ei
			☐ kyllä ☐ ei
			☐ kyllä ☐ ei

Mikäli etäisyysvaatimus ei täyty, on eläinsuojan laajennuksen osalta mahdollista hakea vähimmäisetäisyydestä poikkeamista. Poikkeamisen mahdollisuuden ratkaisee viranomainen. 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		☐ kyllä ☒ ei	☐ kyllä ☒ ei	☐ kyllä ☐ ei
Etäisyys talousvesikaivoon tai -lähteeseen vähintään 50 m		☒ kyllä ☐ ei	☒ kyllä ☐ ei	☐ kyllä ☐ ei
Etäisyys vesistöön vähintään 50 m	☒ kyllä ☐ ei	☒ kyllä ☐ ei	☒ kyllä ☐ ei	☐ kyllä ☐ ei
Etäisyys valtaojaan tai no-roon vähintään 25 m		☒ kyllä ☐ ei	☒ kyllä ☐ ei	☐ kyllä ☐ ei
Sijainti Natura 2000-alueen läheisyydessä	☐ kyllä ☒ ei	☐ kyllä ☒ ei	☐ kyllä ☒ ei	☐ kyllä ☐ ei
Sijainti muun luonnonsuojelun läheisyydessä	☐ kyllä ☒ ei	☐ kyllä ☒ ei	☐ kyllä ☒ ei	☐ kyllä ☐ ei
Sijainti tulva-alueella	☐ kyllä ☒ ei	☐ kyllä ☒ ei	☐ kyllä ☒ ei	☐ kyllä ☐ ei
Jokin muu häiriintyvä kohde, esim. muinaismuisto	☐ kyllä ☒ ei	☐ kyllä ☒ ei	☐ kyllä ☒ ei	☐ kyllä ☐ ei
☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro				

9. LANNAN KÄSITTELY JA VARASTOINTI

9.1 Lannan käsittely

Eri lannankäsittelymenetelmien piirissä olevien eläinpaikkojen määrät, lannan käsittely ja varastointi ilmoitetaan eläinsuojarakennuksittain liitteellä [6045a eläinsuojataulukot](#).

9.2 Laiduntaminen

Mitä eläimiä laidunnetaan? Lypsylehmät, tiineet hiehot ja umpilehmät (noin 200 eläintä) laiduntavat kokoaikaisesti tilakeskuksen ympäristössä olevilla peltolaitumilla. Laidunala on käytössä vuosittain noin 20 hehtaaria. Laidunkausi kestää vähintään 3 kuukautta vuodessa. Laitumilla ei ole pysyviä ruokinta- tai juottopaikkoja. Juotto hoidetaan siirrettävillä juoma-altailla, jotka täytetään verkostovedellä. Kauimmaisat laidunlohkot rajoittuvat Matkusjokeen, mutta eläimillä ei ole pääsyä laitumilta veteen tai valtaojiin.

Eläimiä laidunnetaan vähintään 3 / 90 kuukautta/vuorokautta vuodessa

Eläimet ovat öisin sisällä ☐ kyllä ☒ ei

Laitumet tai osa niistä rajoittuu vesistöön ☒ kyllä ☐ ei

Onko laidunnusaika huomioitu lantavarastojen tilavuudessa? ☐ kyllä ☒ ei

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

10. SUUNNITELMA LANNAN HYÖDYNTÄMISESTÄ

Levitykseen käytettävä peltoala yhteensä 233,99 ha, josta:
omistuksessa olevaa peltoa 127,64 ha,
vuokrapeltoa 106,35 ha,
sopimuspeltoa ha

Onko lannan levitykseen käytettävää peltoa 1- ja 2-luokan pohjavesialueella? ☐ kyllä ☒ ei

Pohjavesialueilla on lannan levitykseen käytettävää peltoa ha, lohkonumerot

Pohjavesialueilla sijaitseville pelloille on tarkoitus levittää

- ☐ nestemäisiä lantoja tai lannoitevalmisteita
☐ kuivalantaa tai vastaavia lannoitevalmisteita

Luovutetaanko lantaa jatkokäsiteltäväksi tilan ulkopuolelle? ☐ kyllä, toimituspaikka ☒ ei

Luovutettavan lannan määrä: m³/v ja t/v

Palautuuko käsiteltyä lantaa oman tilan pelloille levitettäväksi? ☐ kyllä ☒ ei

Kuinka paljon? m³/v ja t/v

Otetanko tilalla vastaan muuta lantaa tai pakkaamattomia orgaanisia lannoitevalmisteita?

- ☐ kyllä, muuta lantaa m³/v ja t/v
☐ kyllä, pakkaamattomia orgaanisia lannoitevalmisteita m³/v ja t/v
☒ ei

Poltetaanko lantaa tilalla? ☐ kyllä ☒ ei

Poltettavan lannan määrä m³/v ja t/v

Kattilan polttoaineteho MW

Lannan poltossa muodostuva tuhka

- käytetään lannoitteena omilla pelloilla ☐ kyllä ☐ ei
luovutetaan tai myydään tilan ulkopuolelle ☐ kyllä ☐ ei

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

11. ELÄINSUOJAN JÄTE- JA HULEVESIEN KÄSITTELY

Tiedot jätevesistä

Jätevesien alkuperä	Jätevesimäärä (m ³ /v)	Mihin jätevedet johdetaan ja/tai miten ne käsitellään? ¹⁾
Muut mahdolliset pesuvedet	200	Lietesäiliö
Sosiaalitilojen WC-vedet	10	Johdetaan umpisäiliöön, jonka urakoitsija tyhjentää vähintään kerran vuodessa ja toimittaa käsiteltäväksi jätevedenpuhdistamolle
Maitohuoneen jätevedet	200	Lietesäiliö

¹⁾ Umpisäiliöstä tulee ilmoittaa säiliön tilavuus (m³) 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 säilörehupaalien käsittelyalue)?
Säilörehupaalit puretaan rehusilojen edustan betonilaatalla, muutoin ei tiivispintaisia piha-alueita

Mihin näiden alueiden hulevedet johdetaan? Siilojen edustaan laatalta hulevedet johdetaan pumppauskaivon kautta lietesäiliöön

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 jatkokäyttöpaikka
Tavanomaiset jätteet		
Sekajäte	1200	Varastointi jätekontissa, toimitetaan kunnallisen jätehuollon kautta jätteen keräykseen
Maatalouden muovit	3000	Paali- ja siilomuoville oma jäteastia, toimitetaan jäteasemalle
Muu, mikä?		
Vaaralliset jätteet		
Jäteöljyt	Vähäinen määrä satunnaisesti	Huoltosopimus, jäteöljyt jäävät huoltoliikkeelle
Muut öljyiset jätteet (trasselit, suodattimet yms.)	Vähäinen määrä satunnaisesti	Huoltosopimus, jäteöljyt jäävät huoltoliikkeelle
Liutinjäte	Vähäinen määrä satunnaisesti	Tiivis astia, ongelmajätekeräys
Akut ja paristot	100	Lämpimässä hallissa varastotilassa, toimitus ongelmajätekeräykseen
Loisteputket	Ei	
Käsitelty puu	Vähäinen määrä satunnaisesti	Katoksessa peitettynä, toimitus ongelmajätekeräykseen
Pilaantuneet rehut	7000	Kuivalantala, käytetään pelloilla lannoitteena
Muu, mikä? Metalliroimu	3000	Reteko
Kasvinsuojeluaineet	100	Jäteasema, ongelmajätekeräys
Eläinlääkkeet, mahdolliset ruiskut	20	Lääkekierrätys, apteekki
Muut jätteet, mitkä?		
Tiedot vaarallisten jätteiden kirjanpidosta Jätteiden määrä raportoidaan toiminnan vuosiraportoinnin yhteydessä. Kirjanpito kuittien perusteella silloin kun kuitit ovat saatavilla. Vaarallisten jätteiden varastointitila on ☒ lukittava ☒ katettu ☒ tiivispohjainen ☒ Vaaralliset jätteet toimitetaan asianmukaiseen käsittelyyn vähintään kerran vuodessa		
Tiedot itsestään kuolleiden eläinten varastoinnista ja hävityksestä tilalla Noin 10 eläintä / vuosi. Säilytetään ennen noutoa tiiviillä alustalla peitettynä. Raatojen peittämiseen hankintaan kupu. Toimitetaan raatokeräilyn kautta Honkajoki Oy:lle.		
☐ 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 3 ja 1,3 m³

Säiliö on varustettu ☒ suoja-altaalla, tilavuus yhteinen suoja-allas, tilavuus 1,8 m³ ☒ katoksella ☒ lukituksella ☐ ylitäytönestimellä ☒ laponestolaitteella ☐ 2-vaippasäiliöllä
Tiedot polttoainesäiliön alustasta ☐ maapohja ☒ betonilaatta ☐ muu, mikä?
Tiedot tankkauspaikan päällystyksestä Betonilaatta 70 m²
Tilalla on muita öljytuotteita enintään 300 litraa, jotka säilytetään tynnyreissä lämpimässä hallissa ja kanistereissa polttoainesäiliöiden katoksessa, molemmissa betonipohja, lämpimässä hallissa öljynerotuskaivo
Polttoainesäiliöt on viimeksi tarkastettu paloviranomaisen toimesta (pvm) 2024
Lisätietoja Suunnitellaan uuden 5 m³ säiliön hankkimista (2-vaippasäiliö)
☐ Tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro

14. MUIDEN KÄYTETTÄVIEN AINEIDEN JA KEMIKAALIEN KULUTUS SEKÄ VARASTOINTI

Ilmoitetaan liitelomakkeella [6045a eläinsuojataulukot](#).

15. TIEDOT MAATILAN VEDENHANKINNASTA JA LIIKENNEJÄRJESTELYISTÄ

Oma kaivo ☐ kyllä ☒ ei

Kunnan vesijohtoverkosto ☒ kyllä ☐ ei

Vedenkulutus 35 m³/vrk

Maidon, eläinten lannan ja rehujen kuljetusten määrät 0-2, ks. kohta 18 kertaa/vrk

☐ 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)

Ilmoituksen tekijät seuraavat toimialan teknistä kehitystä ja ovat varautuneet ottamaan käyttöön tilalle parhaiten soveltuvia uusia tekniikoita. Tilalla tällä hetkellä sovellettavia tekniikoita ovat:

1. Lietelannan levitys sijoittavalla laitteistolla vetoletkulevityksenä ajo-opastinta hyödyntäen vähentää lietteen levityksen hajuhaittoja ja levitykseen liittyvää liikennettä sekä päällekkäisajoa pellolla, mikä vähentää maaperän tiivistymisen riskiä ja siten hillitsee ravinnevalumia ja eroosiota
2. Eläinsuojien painovoimainen ilmanvaihto säästää energiaa
3. Maito esijäähdytetään ja lämpö otetaan talteen, lämpö hyödynnetään käyttöveden lämmitykseen
4. Eläinsuojien led-valaistus säästää energiaa
5. Seosrehuruokinta vähentää rehujätteen määrää
6. Muiden lannoitteiden ja kasvinuojeluaineiden levitys ajo-opastinta ja lohkoautomaatiikkaa hyödyntäen hillitsee ravinnevalumia ja kasvinuojeluainehaittoja, kasvinuojeluaineita käytetään vain todettuun tarpeeseen
7. Aurinkoenergian hyödyntämistä selvittää
8. Eläinsuojien sosiaalityöläisten lämmitys tilan omalla hakelämpöpäkeskuksella

☐ 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

Suurimmat toimintaan liittyvät riskit ovat tulipalo, lietesäiliön tai polttoainesäiliön vuoto, mahdollinen eläintautiepideemia ja pitkäaikainen sähkö- tai vesikatko.

Rakentamisessa huomioidaan paloturvallisuussäädökset ja tuotantorakennuksissa on palovaroitinjärjestelmä. Lisäksi kaikkiin tuotantorakennuksiin on sijoitettu alkusammutuskalustoa. Varoitimet ja sammutuskalusto tarkastetaan ja huolletaan säännöllisesti.

Liete- ja polttoainesäiliövuotoja ehkäistään tarkkailemalla rakennusten ja rakenteiden kuntoa ja tiiveyttä säännöllisesti päivittäisen töiden yhteydessä. Tarvittavat korjaukset tehdään heti. Olemassa olevat polttoainesäiliöt on sijoitettu katokseen ja niillä on yhteinen valuma-allas. Tilalle suunnitellaan lisäksi uuden kaksivaippasäiliön hankintaa. Mahdollisen vuodon varalta polttoainesäiliöiden lähelle on sijoitettu imeytysainetta.

Tarttuvia eläintauteja ehkäistään torjumalla haittaeläimiä, huolehtimalla tuotantotilojen hyvästä hygieniasta, tautisululla, rajoittamalla vierailuja ja tarjoamalla eläinsuojissa vieraileville henkilöille suojavarusteet. Ostettavilta eläimiltä vaaditaan terveystodistus. Mahdollisen tautiepäilyn yhteydessä otetaan yhteyttä eläinlääkäriin ja toimitaan annettujen ohjeiden mukaisesti.

Tilalle on laadittu varautumis- ja pelastussuunnitelma, jossa on uuden toiminnan mukaisesti nimetyt vastuuhenkilöt onnettomuuksien varalle. Sähkökatkoja varten tilalla on tällä hetkellä traktorikäyttöinen aggregaatti ja automaattisen aggregaatin hankintaa suunnitellaan. Pidempien vesikatkojen varalle suunnitellaan varavesijärjestelmää, esimerkiksi omaa porakaivoa. Mahdollisissa poikkeustilanteissa ollaan yhteydessä kunnan pelastus- ja ympäristöviranomaisiin.

☐ 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

Tila sijaitsee maatalousvaltaisella haja-asutusalueella. Toiminta on normaalia maataloustoimintaa, josta syntyvät haju-, melu- ja pölypäästöt ovat paikallisia ja ajoittaisia. Eläinsuojan vaikutusalueella ei ole vesien ja luonnonsuojelun kannalta häiriölle alttiita kohteita eikä esimerkiksi kouluja tai päiväkotia. Lähimpien naapureiden ja eläinsuojan välissä oleva puusto vähentää toiminnasta aiheutuvaa haittaa naapureille. Lähialueella ei ole muita eläinsuojia tai vastaavia haju-, melu- tai pölykuormaa aiheuttavia toimintoja.

Hajuhaittoja syntyy pääasiassa lantavarastojen tyhjennyksen ja lannan levityksen yhteydessä. Lannanlevityksestä johtuvia haittoja vähennetään levittämällä liete sijoittavalla laitteistolla vetoletkulevityksenä. Kestokuivikepohjat tyhjenetään joko suoraan pellolle tai kuivalantalaan, joista lanta levitetään pelloille kevät- ja syystöiden yhteydessä ja mullataan ympäristösäädösten aikarajojen puitteissa. Hajuhaittoja ehkäisevät myös kuivalantalan kate ja kattamattomien lietesäiliöiden pinnalle muodostuva luonnollinen kuorettuma. Lisäksi tilalla tutkitaan mahdollisuutta oljen tai muun kevytkatteen levittämiseen lietesäiliöiden pinnalle. Lietesäiliöiden kuorettuma säilytetään täyttämällä lietesäiliöt altapäin.

Melu- ja pölyhaittoja syntyy pääosin tilan toimintaan liittyvästä liikenteestä. Tilalla käy maitoauto joka toinen päivä. Eläinkuljetuksia, lannan siirtoajoa ja erilaisia tavarantoimituksia on noin 8 kertaa kuukaudessa. Lisäksi tilan toiminnasta syntyy traktori- ja työkoneliikennettä, jota on eniten sesonkitöiden, kuten lannanlevityksen, kylvötöiden ja sadonkorjuun yhteydessä.

Tilan toiminta ei aiheuta ravinne- tai kasvinsuojeluainepäästöjä pohja- ja pintavesiin tai maaperään. Eläinsuojat ja lantavarastot kuormausalueineen sekä toiminnassa käytettävä kalusto ja laitteet ovat tiiviitä. Toiminta ei sijoitu pohjavesialueelle, eikä käytössä ole turvepeltoja tai peltotiloja, joiden fosforipitoisuus olisi korkea. Lannan levityspinta-alaa on riittävästi ja lanta voidaan käyttää lannoitteena pelloilla tukiehtojen ja viljelysuunnitelman mukaisesti. Kasvinsuojeluaineita käytetään vain todettuun tarpeeseen käyttöohjeiden mukaisesti. Vesistöihin rajoittuvilla peltolohkoilla on tukiehtojen mukaiset suojakaistat sekä lannoitteita että kasvinsuojeluaineita levitettäessä.

Tiedot kuinka toimintaa ja ympäristövaikutuksia tarkkaillaan (mm. eläinsuojarakennusten ja lantavarastojen tiiveys, polttoainesäiliöiden kunto, talousvesikaivojen ja pohjaveden laatu, ja jätevesijärjestelmien toimivuus) Rakennusten ja rakenteiden (ml. lantavarastot ja polttoainesäiliöt) sekä kaluston (mm. lannan levitys- ja siirtokalusto) kuntoa ja tiiveyttä tarkkaillaan säännöllisesti päivittäisten töiden yhteydessä. Tarvittavat korjaukset tehdään heti kun se on mahdollista.

☐ 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 jaloittelu-alueista
- ☐ 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 hallinto-oikeudesta, esimerkiksi kopio vuokrasopimuksesta, mikäli kiinteistö ei ole omassa omistuksessa
- ☐ 9. Sopimukset lannan luovutuksesta jatkojalostukseen
- ☐ 10. Jätevesien käsittelysuunnitelma
- ☒ 11. 6045a eläinsuojataulukot
- ☐ 12. 6045b vähimmäisetaisyydestä poikkeaminen

20. ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä

23.6.2026 Sonkajärvi

Allekirjoitus (tarvittaessa)

Jarkko Hyttinen
Nimen selvennys

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

ELÄINPAIKAT	Eläinpaikkojen määrä yhteensä		Eläinsuoja (nimeä rakennus/osasto)				Eläinsuoja (nimeä rakennus/osasto)			
			Uusi lypsykarjanavetta				Nuorkarjan kylmäpihatto			
	Nykyinen tilanne	Tuleva tilanne	Lietelanta	Kuivikelanta	Kuivalanta	Virtsa	Lietelanta	Kuivikelanta	Kuivalanta	Virtsa
NAUTAKARJA										
lypsylehmiä ja/tai umpilehmiä	68	175	175							
emolehmiä										
hiehoja (12-24 kk)	28	79						28		
lihanautoja ja sonneja (12-24 kk)										
siitossonni (>2 v)										
lehmävasikoita 6–12 kk	18	46						18		
lehmävasikoita < 6 kk	19	66		16						
sonnivasikoita 6–12 kk										
sonnivasikoita < 6 kk										
MUU ELÄINSUOJA										

ERISTYS JA ILMANVAIHTO RAKENNUKSITTAIN		
- lämmöneristys kyllä/ei	Lypsykarjatilat ei, vasikkala ja sosiaalitilat kyllä	Eläintilat ei, sosiaalitilat kyllä
- ilmanvaihto koneellinen/luonnollinen	Luonnollinen	Luonnollinen
- poistohormien lukumäärä ja korkeus	9 kpl, korkeus noin 11,5 m	Avoin harja, harjakorkeus noin 8 m
- poistohormien sijainti (Ilmansuunta, jos seinällä)	Harjalla	Harjalla
LIETEKUILUJEN TOIMINTA	Avokourut, valutus	
Jos lietekuiluja esitetään hyväksyttäväksi lannan varastointitilavuuteen, lietekuilujen kokonaistilavuus ja hyötytilavuus laskentaperusteineen		

a1, a2) Tavanomaisessa emakko- tai yhdistelmäsiikalassa merkitään kohtaan ”Emakoita porsaineen” porsitusosaston ja tiineytysosaston emakot sekä joutilaat emakot. Tiedot täytetään joko kohtaan a1 tai a2 sen mukaan, minkä ikäisenä porsaas viedään pois tilalta.

Ilmoituksessa tulee antaa porsastuotantotoiminnan osalta myös

seuraavat tiedot:

- porsituspaikkojen, joutilapaikkojen, tiineytyspaikkojen ja

vieroitettujen porsaiden (5–11 viikkoa) määrä sekä

lannankäsittelymenetelmä

- emakoiden ryhmäkoko

- montako porsitusta porsituspaikkaa kohden/vuosi.

Erillisen välikasvattamotoiminnan (ei emakoita) osalta ilmoitetaan

vieroitettujen porsaiden (5–11 viikkoa) määrä, kasvatuserien määrä

vuodessa ja lannankäsittelymenetelmä.

Eläinpaikkamäärät

ELÄINPAIKAT	Eläinpaikkojen määrä yhteensä		Eläinsuoja (nimeä rakennus/osasto)				Eläinsuoja (nimeä rakennus/osasto)			
			Vanha navetta > muutos nuorkarjasuojaksi							
	Nykyinen tilanne	Tuleva tilanne	Lietelanta	Kuivikelanta	Kuivalanta	Virtsa	Lietelanta	Kuivikelanta	Kuivalanta	Virtsa
NAUTAKARJA										
lypsylehmiä ja/tai umpilehmiä	68	175								
emolehmiä										
hiehoja (12-24 kk)	28	79	51							
lihanautoja ja sonneja (12-24 kk)										
siitossonni (>2 v)										
lehmävasikoita 6–12 kk	18	46	28							
lehmävasikoita < 6 kk	19	66	30	20						
sonnivasikoita 6–12 kk										
sonnivasikoita < 6 kk										
MUU ELÄINSUOJA										

ERISTYS JA ILMANVAIHTO RAKENNUKSITTAIN		
- lämmöneristys kyllä/ei	Eläintilat ei, sosiaalitilat kyllä	
- ilmanvaihto koneellinen/luonnollinen	Luonnollinen	
- poistohormien lukumäärä ja korkeus	9 kpl, harjakorkeus noin 5,8 m	
- poistohormien sijainti (ilmansuunta, jos seinällä)	Harjalla	
LIETEKUILUJEN TOIMINTA	Valutus	
Jos lietekuiluja esitetään hyväksyttäväksi lannan varastointilavuuteen, lietekuilujen kokonaistilavuus ja hyötytilavuus laskentaperusteineen		

a1, a2) Tavanomaisessa emakko- tai yhdistelmäsikalassa merkitään kohtaan ”Emakoita porsaineen” porsitusosaston ja tiineytysosaston emakot sekä joutilaat emakot. Tiedot täytetään joko kohtaan a1 tai a2 sen mukaan, minkä ikäisenä porsaas viedään pois tilalta.

Ilmoituksessa tulee antaa porsastuotantotoiminnan osalta myös

seuraavat tiedot:

- porsituspaikkojen, joutilapaikkojen, tiineytyspaikkojen ja

vieroitettujen porsaiden (5–11 viikkoa) määrä sekä

lannankäsittelymenetelmä

- emakoiden ryhmäkoko

- montako porsitusta porsituspaikkaa kohden/vuosi.

Erillisen välikasvattamotoiminnan (ei emakoita) osalta ilmoitetaan

vieroitettujen porsaiden (5–11 viikkoa) määrä, kasvatuserien määrä

vuodessa ja lannankäsittelymenetelmä.

Lantalaskelmat

ELÄINPAIKAT	Eläinpaikkoja yhteensä	Eläinpaikkoja / lantalaji				Lannan määrä m3/vuosi/eläin				Lannan määrä yhteensä m3/vuosi			
		Lietelanta	Kuivikelanta	Kuivalanta	Virtsa	Lietelanta	Kuivikelanta	Kuivalanta	Virtsa	Lietelanta	Kuivikelanta	Kuivalanta	Virtsa
lypsylehmiä ja/tai umpilehmiä	175	175				25,5	28,6	15,8	8,7	4462,5	0		
emolehmiä						19	20,4	16,9	1,9	0	0		
hiehoja (12-24 kk)	79	51	28			8,5	13,4	6,6	2,9	433,5	375,2		
lihanautoja ja sonneja (12-24 kk)						12,1	12,9	10,1	1,7	0	0		
lehmävasikoita 6–12 kk	46	28	18			7,2	9,7	6,1	1,7	201,6	174,6		
lehmävasikoita < 6 kk	66	30	36			3,6	6,1	3,1	1,1	108	219,6		
sonnivasikoita 6–12 kk						9,5	12,1	8	2,1	0	0		
sonnivasikoita < 6 kk						4,7	7,1	4	1,3		0		
YHTEENSÄ										5205,6	769,4		

Eläinpaikkojen ja lantalaskelman taustatiedot

Uuden navetan hoito- ja poikimakarsinoissa (9 eläinpaikkaa) on kestokuivitettu makuualue ja erillinen lantakäytävä. Likaantunut kuivike ja lanta poistetaan lantakäytävältä ensisijaisesti lietesäiliöön, ja tältä osin karsinassa syntyvä lanta on huomioitu jo muissa lantalaskelmissa. Lisäksi lantalaskelmissa on huomioitu kuivikelantaa 50 %:lta karsinan eläinpaikoista. Kuivikelanta varastoidaan kuivalantalassa ja karsinan kestokuivikepohjassa. Kestokuivikepohjan tilavuus on rakennuspiirustusten mukaan noin 56 m3 ja se tyhjennetään 4 kertaa vuodessa. Poistettava kestokuivikepohja levitetään ensisijaisesti pelloille lannoitteeksi kevät- ja syystöiden yhteydessä ja mikäli tämä ei ole mahdollista, kuivikepohja varastoidaan kuivalantalaan. Kestokuivikepohjan varastotilavuus huomioiden kuivalantalaan varastoidaan enimmillään 9 kuukauden aikana syntyvä kuivikelanta.

Nuorkarjan kylmäpihatossa on lantakäytävä ja erillinen makuualue, jossa on vinokuivikepohja. Likaantunut kuivike ja lanta poistetaan lantakäytävältä kuivalantalaan. Lisäksi kuivikelantaa varastoidaan vinokuivikepohjassa, jonka varastotilavuuden on arvioitu olevan tilan edellisen ympäristöluvan mukaisesti 50 m3 (Ylä-Savon SOTE 427/11.01.00/2017, ympäristölautakunta 30.11.2017 § 85).

Kuivalantaa varastoidaan myös nuorkarjasuojaksi muutettavan vanhan navetan vasikoiden ryhmäkarsinan kestokuivikepohjassa. Kuivikepohjan varastotilavuuden on arvioitu olevan tilan edellisen ympäristöluvan mukaisesti 12 m3 (Ylä-Savon SOTE 427/11.01.00/2017, ympäristölautakunta 30.11.2017 § 85).

Kuivalantalaan on mahdollista varastoida lantaa jonkin verran varsinaista seinäkorkeutta korkeammalle. Lantalan hyötytilavuus on laskettu: pohjan pinta-ala m2 x (seinämän korkeus m + 1 m) = 10 m x 24 m x (2,3 m + 1 m) = 792 m3

Sadevesivaraana huomioitu 10 % avosäiliöiden tilavuudesta.

Pesuedet	400	
Yhteensä	5605,6	
Sadevesivara	737,2	
Sairaskarsinoista	0	96,53
Yhteensä	6342,8	865,93

Lietesäiliöt	Olemassa oleva tilakeskuksessa	750
	Olemassa oleva tilakeskuksessa	422
	Olemassa oleva tilakeskuksessa	1200
	Uusi tilakeskuksessa	2500
	Uusi tilakeskuksessa	2500
Yhteensä		7372

Kuivalantavarastot	Olemassa oleva kuivalantala	792
	Kestokuivikepohjat	76
	Yhteensä	868

Kestokuivikepohjien tilavuus	Pinta-ala m2	Patjan korkeus m	Tyhjennys krt/vuosi	Kuivikepohjan tilavuus m3
Lypsylehmien poikimakarsina, uusi	112	0,5	4	14
Vinokuivikepohja, kylmäpihatto				50
Vasikoiden ryhmäkarsina, nuorkarjasuoja	45			12
Yhteensä				76

Liete- ja virtsasäiliön tiedot

	Lietesäiliö 1	Lietesäiliö 2	Lietesäiliö 3	Lietesäiliö 4
Onko säiliö uusi vai olemassa oleva	Olemassa oleva	Olemassa oleva	Olemassa oleva	Uusi
Sijaitseeko säiliö eläinsuojan yhteydessä vai muualla?	Eläinsuojan yhteydessä	Eläinsuojan yhteydessä	Eläinsuojan yhteydessä	Eläinsuojan yhteydessä
Säiliön kokonaistilavuus (m ³)	750	422	1200	2500
Säiliön sisähalkaisija (m)	18,47	13,85	23,36	28,6
Säiliön hyötykorkeus (m)	2,8	2,8	2,8	3,88
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	luonnollinen kuorettuma
Kuormausalueen materiaali ja pinta-ala (m ²)	Murske 50 m2			Murske, noin 100 m2
Täyttötapa (lietekuiluista/ pumppu- tai pudotuskaivoista lietesäiliön yläosaan/alaosaan)	Liekuiluista alaosaan, liete pumpataan muihin olemassa oleviin säiliöihin	Pumpulla 750 m3 säiliöstä yläosaan kuorettuman alle	Pumpulla 750 m3 säiliöstä yläosaan kuorettuman alle	Lietekuiluista alaosaan
Etälantalan kiinteistötunnus				

Liete- ja virtsasäiliön tiedot

	Lietesäiliö 5			
Onko säiliö uusi vai olemassa oleva	Uusi			
Sijaitseeko säiliö eläinsuojan yhteydessä vai muualla?	Eläinsuojan yhteydessä			
Säiliön kokonaistilavuus (m ³)	2500			
Säiliön sisähalkaisija (m)	28,6			
Säiliön hyötykorkeus (m)	3,88			
Säiliön materiaali	betoni			
Onko katetta, jos niin millainen (esim. luonnollinen kuoret-tuma, turve, styrox, EPS-rae, betoni, pelti, pressu)?	luonnollinen kuorettuma			
Kuormausalueen materiaali ja pinta-ala (m ²)	Murske, noin 100 m2			
Täyttötapa (lietekuiluista/ pumppu- tai pudotuskaivoista lietesäiliön yläosaan/alaosaan)	Lietekuiluista alaosaan			
Etälantalan kiinteistötunnus				

	Kuivalantala 1	Kuivalantala 2	Kuivalantala 3	Kuivalantala 4
Onko lanta uusi vai olemassa oleva?	Olemassa oleva			
Sijaitseeko lantala tilakeskuksessa vai muualla?	Tilakeskuksessa			
Lantalan kokonaistilavuus (m ³)	792 (huomioitu 1 m kuormausvara yli seinäkorkeuden)			
Lantalan pohjan ja reunojen materiaali	Betoni			
Lantalan pohjan pinta-ala (m ²)	240			
Lantalan reunojen lukumäärä (kpl)	3			
Lantalan reunojen korkeus (m)	2,3			
Ajoluiskan korkeus (cm)	50			
Onko katetta, jos niin millainen (esim. turve, pressu, kiinteä katto)?	Peltikatto			
Kuormausalueen materiaali ja pinta-ala (m ²)	Betonilaatta 63 m2			
Johdetaanko kattamattoman lantalan sadevedet lietesäiliöön tms. vai imeytetäänkö kuivikkeisiin?				
Etälantalan kiinteistötunnus				

Esitetään, jos kestokuivikepohjia esitetään huomioitavaksi lannan varastointilavuutena

	Kuivikepohja 1	Kuivikepohja 2	Kuivikepohja 3	Kuivikepohja 4
Eläinpaikkamäärä ja kuivikepohjan sijainti ja kuivitusjärjestelmä (rakennus/osasto)	Poikima- ja sairaskarsinan makuualue, uusi lypsykarjapihatto. Pääosa lannasta poistetaan lantakäytävältä lietesäiliöön. (9 lypsy- tai umpilehmäpaikkaa)	Vinokuivikepohja, nuorkarjan kylmäpihatto (28 hiehoa, 18 6-12 kk ikäistä lehmävasikkaa)	Vasikoiden ryhmäkarsina, nuorkarjasuoja (20 alle 6 kk ikäistä vasikkaa)	
Kuivitetun alueen pinta-ala (m ²)	112	Varastotilavuus tilan edellisen ympäristöluvan muutospäätöksen mukaan 50 m3 (Ylä-Savon SOTE 427/11.01.00/2017, ympäristölautakunta 30.11.2017 § 85)	Varastotilavuus tilan edellisen ympäristöluvan muutospäätöksen mukaan 12 m3 (Ylä-Savon SOTE 427/11.01.00/2017, ympäristölautakunta 30.11.2017 § 85)	
Kuivikkeen paksuus (cm)	0,5			
Kuivikepohjan vesitiivistä materiaalia olevien reunojen korkeus (cm)	0,5			
Reunojen materiaali	Betoni	Betoni	Betoni	
Lattian materiaali	Betoni	Betoni	Betoni	
Kuivikemateriaali	Olki, turve			
Tyhjennyskertojen lukumäärä (krt/vuosi)	4			
Poistetun kuivikelannan varastointipaikka	Levitetään suoraan pelloille lannanlevitysaikana tai varastoidaan kuivalantalaan	Levitetään suoraan pelloille lannanlevitysaikana tai varastoidaan kuivalantalaan	Levitetään suoraan pelloille lannanlevitysaikana tai varastoidaan kuivalantalaan	

	Säilörehun valmistuspaikka				
	Torni	Laakasiilo	Auma	Pyöröpaalaus	Muu, mikä?
Tuoreena (t/a)					
Esikuivattuna (t/a)		3600	870	420	
Puristenesteen johtamispaikka (umpikaivo/virtsa-tai lietesäiliö/muualle, minne?)		Pumppukaivo, josta lietesäiliöön	Kootaan yhteen ja johdetaan lietesäiliöön, mutta pyritään tekemään niin kuivana ettei puristenestettä synny	Pyritään tekemään niin kuivana ettei puristenestettä synny. Paalit avataan rehusiilojen edustalla tiiviillä laatalle, josta mahdollinen puristeneste voidaan johtaa pumppukaivoon ja edelleen lietesäiliöön	
Säiliön tilavuus (m³)		Pumppukaivo 5 m3 + lietesäiliö 1200 m3			
Selostus talteenotetun puristusnesteen käytöstä		Lietteen mukana pelloille lannoitteeksi	Lietteen mukana pelloille lannoitteeksi	Lietteen mukana pelloille lannoitteeksi	
Auman pohjan materiaalit			Muovi		
Muutokset rehun valmistuksessa tai varastoinnissa		Tilalla on 3 olemassa olevaa rehusiiloa, lisäksi rakennetaan kaksi uutta 2100 m3 siiloa → aumavarastoinnista luovutaan kun uudet siilot valmistuvat	Aumavarastoinnista luovutaan uusien rehusiilojen valmistuttua		

Kemikaalien varastointi

Kemikaali	Käyttömäärät (litraa/tonnia vuodessa)	Varastossa enintään (litraa/tonnia)	Varastointipaikka ja -tapa (säilytysastia, säilytyspaikka esim. pohjamateriaali, onko allastettu/viemäröity tila)
Muut öljytuotteet (esim. traktorin öljyt)		300	Traktoreilla ym. koneilla huoltosopimus, joten öljyt pääasiassa huoltoliikkeen kautta ja varastoissa. Tilalla olevat öljytuotteet säilytetään tynnyreissä ja kanistereissa joko polttoainesäiliöiden katoksessa tai lämpimässä konehallissa, joissa molemmissa betonilattia, konehallissa öljynerotuskaivo
Rehunsäilöntäaineet	10 000	7000	Säilytys konteissa ulkona
Lannoitteet	90 000	90 000	Säilytys suursäkeissä katoksessa tai lavoilla pressulla peitettynä
Kasvinsuojeluaineet	0,8 tn	0,8 tn	Alkuperäispakkauksissaan lukitussa tiiviissä säilytystilassa (vanha pakastin)
Eläinten lääkkeet	30	Tarpeen mukaan 1-5 kg	Lääkekaapissa tai eläinsuojan omassa jääkaapissa navetan maitohuoneessa
Eläinsuojissa käytettävät pesuaineet	2 tn	0,5 tn	Kanistereissa tai muissa pakkauksissa, navetan varastotilassa
Desinfointiaineet	2 tn	0,5 tn	Pakkauksissaan navetan varastotilassa
Biosidit		Käytetään tarpeen mukaan	Alkuperäispakkauksissaan lukitussa tiiviissä säilytystilassa (vanha pakastin)

Tiedot polttoainesäiliöistä

	Polttoainesäiliö 1	Polttoainesäiliö 2	Polttoainesäiliö 3	Polttoainesäiliö 4
Säiliön tilavuus (m ³)	3	1,3		
Säiliön alustan materiaali ja mahdollisen valuma-altaan tilavuus (m ³)	Betoni, yhteinen valuma-allas 1,8 m3			

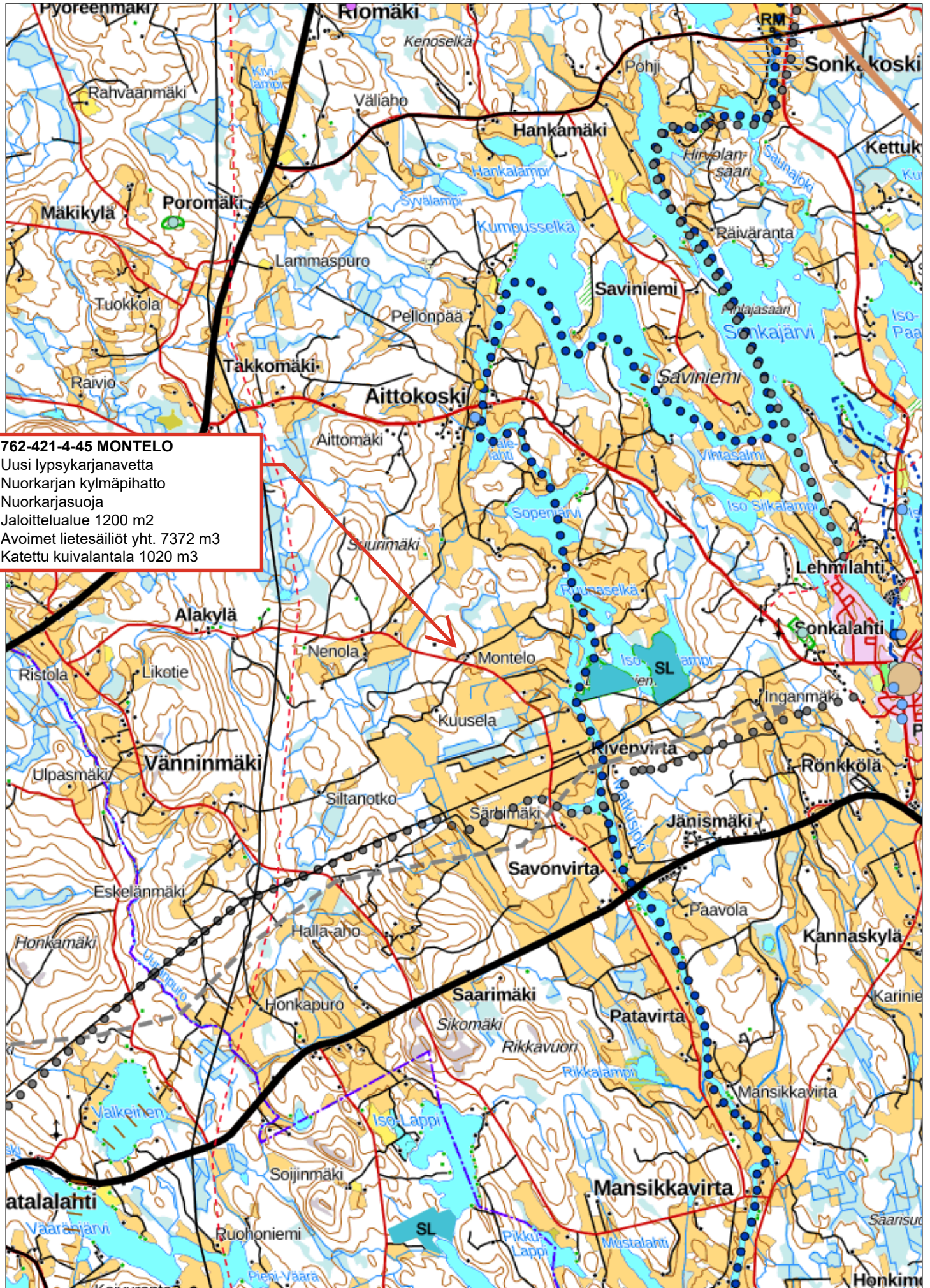
		Kyllä	Ei	Kyllä	Ei	Kyllä	Ei	Kyllä	Ei
Polttoaineen käyttötarkoitus	tankkaus	x		x					
	eläinsuojan lämmitys		x		x				
	viljan kuivaus		x		x				
	muu, mikä?		x		x				
Säiliön tyyppi		Kyllä	Ei	Kyllä	Ei	Kyllä	Ei	Kyllä	Ei
Maanpäällinen säiliö		x		x					
2-vaippasäiliö			x		x				
Varusteet									
Katos		x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

Lannan muu käsittely

Selostus esim. käsittelystä biokaasulaitoksessa, lannan kompostoinnista, separoinnista tai ilmastuksesta	
--	--

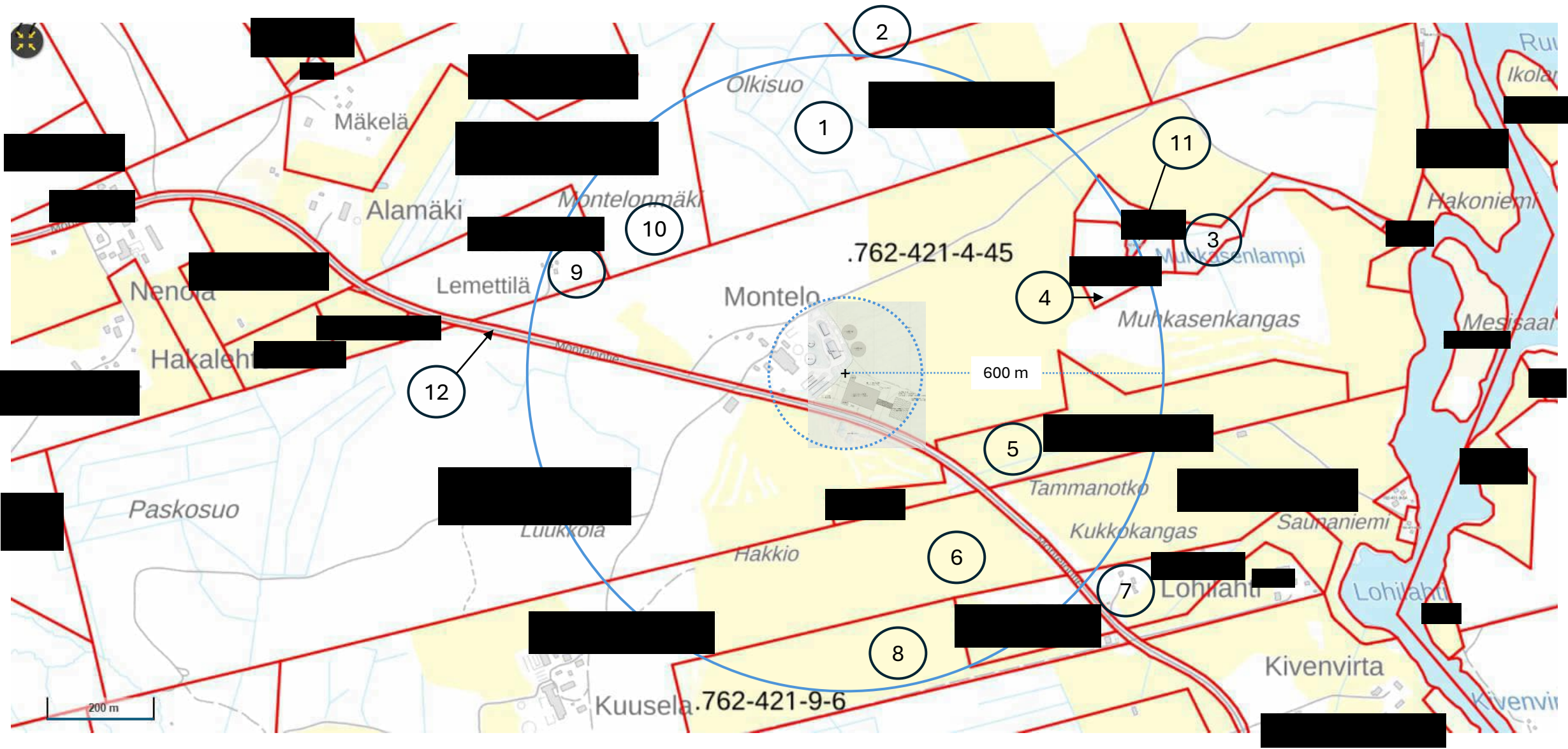
Kompostointialusta pinta-ala (m2)	
Reunan korkeus (cm)	
Kompostointialustan pinta-ala (m2)	

Kompostointialusta on tiivispohjainen	Kyllä/ei	materiaali



2 km

Kartta naapurikiinteistöistä



Luettelo eläinsuojan vaikutusalueen (600 m) naapureista ja asianosaisista

ELÄINSUOJAILMOITUS 2026 LIITE 6

Jarkko Hyttinen ja Anni Heiskanen, Mon

[illegible]

[illegible]

telontie 365, Sonkajärvi

[illegible]

[illegible]



vast.ott. minä ▾



Hei

Kuvat saa julkaista ympäristö- ja rakennusluvan kuulutuksia varten tällä luvalla.

Voimme tietysti myös poistaa tekstin, jos tarpeen mutta ei ole estettä julkaisulle.

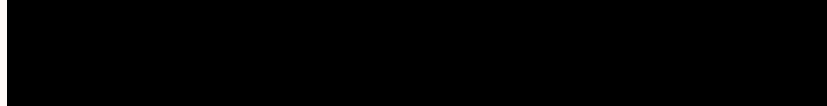
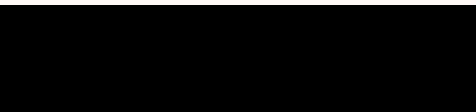
Nyt on tullut myös pyyntöjä tukihakuun liittyen kuvien julkaisemiseen Some kanavilla. Ei ole tullut aikaisemmin vastaan. Niitä julkaisua varten olemme tehneet hieman pelkistetyt kuvat.



Lähettäjä: Jarkko Hyttinen
<jarkkohyt87@gmail.com>

Lähetetty: keskiviikko 1. heinäkuuta 2026
11.21

Vastaanottaja:



PALOLUOKKA P3
 PALOVAARALLISUUSLUOKKA 1
 SUOJAUSTASO 1
 SISÄPUOLISTEN PINTOJEN LUOKKAAVATIMUKSET
 SEINÄT JA KATTOT ¹⁰ s2, d2 ERISTEET A1
 LATTIA _{FL} D -s1
 SAVUNPOISTO HARJAILMASTOINNIN KAUTTA SEKÄ OVIENT YLÄREUNAST
 VAADITTAVA SAVUNPOISTOAUKKO
 847 m2 x 1% = 8.5 m2
 SAVUNPOISTOAUKKO
 HORMIT 4 x 0.6 m2 = 2.4 m2 OVIENT JA IKKUNOIDEN YLÄREUNA 30 m2

ILMANVAIHTO:
ELÄINTILASSA VAPAA ILMANVAIHTO KORVAUSILMA OTETAAN AVATTAVIEN KENNOIKKUN
KAUTTA JA POISTOILMA POISTETAAN HARJAILMASTOINNIN KAUTTA
APUTOILOISSA ERILLINEN KONEELLINEN ILMANPOISTO

VALAISTUS:	LUXIA
YLEISVALAISTUS	150
LYPSYASEMA	300
MAITOHUONE	300
VALVONTA- JA TOIMISTOTILAT	300

VANHALLE OSALLE SÄHKÖTARKASTUS JA VIKAVIRTASUOJAUS

HUOM ! RAKENTEET RAKENNEPIIRUSTUSTEN MUKAAN

LVIS ERILLISEN SUUNNITELMAN MUKAAN

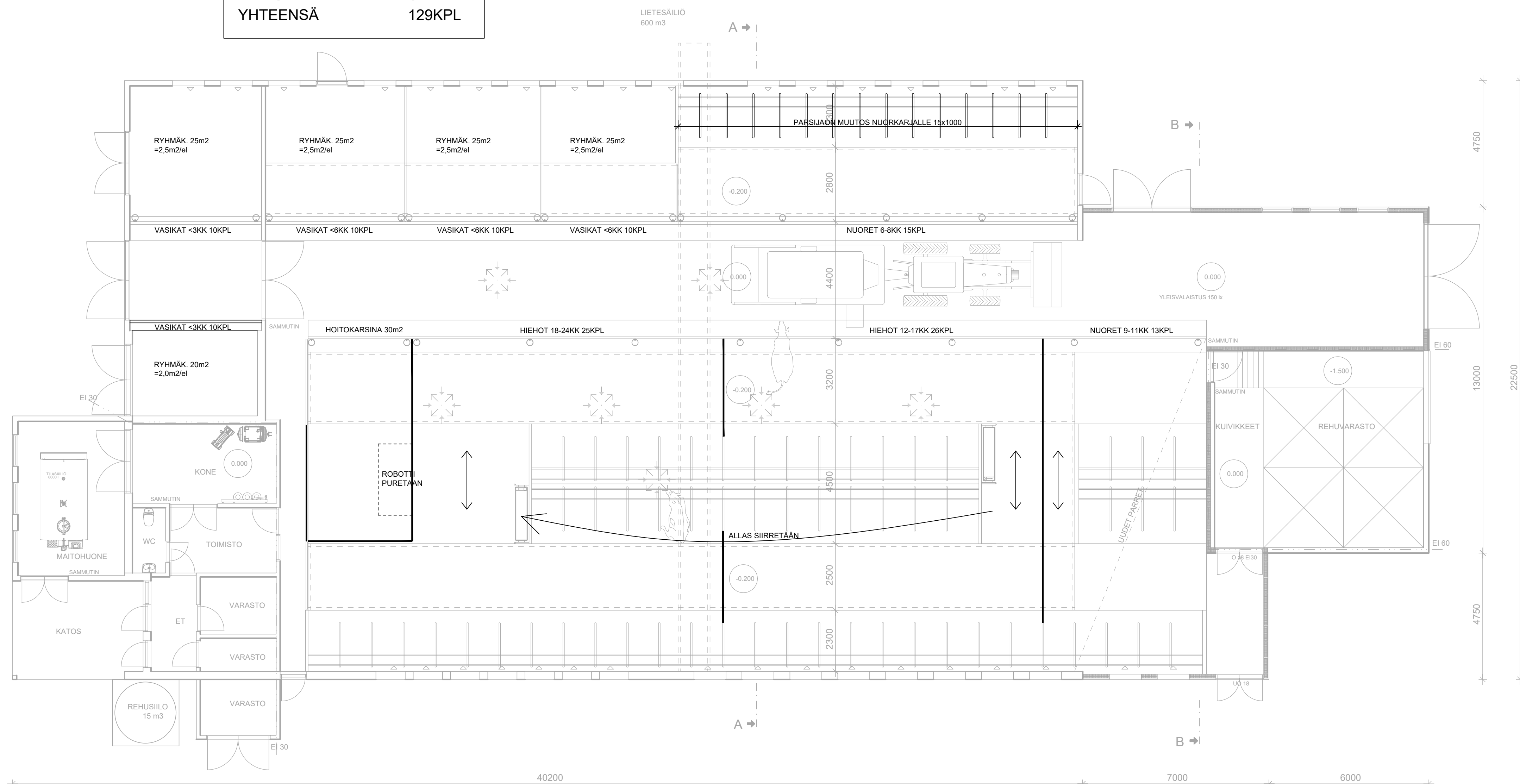
HUOM! KAIKKI MITÄ TARKISTETTAVA ENTISEN OSAN MUKAAN

- | YP | US | AP |
|-----------------------------|-------------------------|------------------------------------|
| - PELTIKATE | - ULKOVERHOUS | - TARVITTAESSA SUODATINKANGAS |
| - RUOTEET | - NAULAUSLAJTA | - TIIVISTEYTTÄ KARKKEA SORA |
| - RIMAT | - TUULIENSUJALEVY | - VESITIIVIS TERÄSBETONILAATTA 120 |
| - ALUSKATE | - RUNKO-MIN.VILLA 125mm | |
| - RISTIKOT-MIN.VILLA 150 mm | - HOYRYSUJKU | |
| - HOYRYSUJKU | - SISÄVERHOUS | |
| - KOOLAUS | | |
| - SISÄVERHOUS | | |

~~LEHMÄT YHT 77 kpl~~

~~VASIKAT 0.6 kk YHT 14 kpl~~

VASIKAT	<6KK	50KPL
NUORET	6-12KK	28KPL
HIEHOT	>12KK	51KPL
YHTEENSÄ		129KPL



A - MUUTOS NUORKARJAPAKOILLE		- JAAHNKESKUS OY	
KUNTA	MUUTOS		
SONKAJÄRVI			
K.OSA/KYLÄ	KORTTELITILA	VIRANOMAISTEN MERKINTÖJÄ	
VÄNNINMÄKI	MONTELO	TONTTINRo	
		4:45	
RAKENNUSTOIMENPIIDE	PIIRUSTUS/LAJI		JUOKS No
LAAJENNUS	PÄÄPIIRUSTUS		2
RAKENNUSKOHTIEN NIMI JA OSOITE	PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ		MITTAAVAAT
KARJARAKENNUS	POHJA		1:100
HEISKANEN ANNI JA HYTINEN JARKKO	LEIKKAUKSET		1:100
MONTELONTIE 365	puh. 050-0811334 JARKKO		
74300 SONKAJÄRVI	jarkkohty87@gmail.com		
SUUN ALA		TYÖ No	PIIR.No
ARK		2022-574	
PÄIVÄYS		SUUNNITTELUJA	
3.11.2022			



Tiivispohjainen tarha

Tiivis pinta, 40 - 100

Kantava kerros, 100 - 200

Jakava kerros, 300 - 1000

Pohjamaa

Vaihtopohjainen tarha

Vaihdeettava pintakerros, 250 - 300

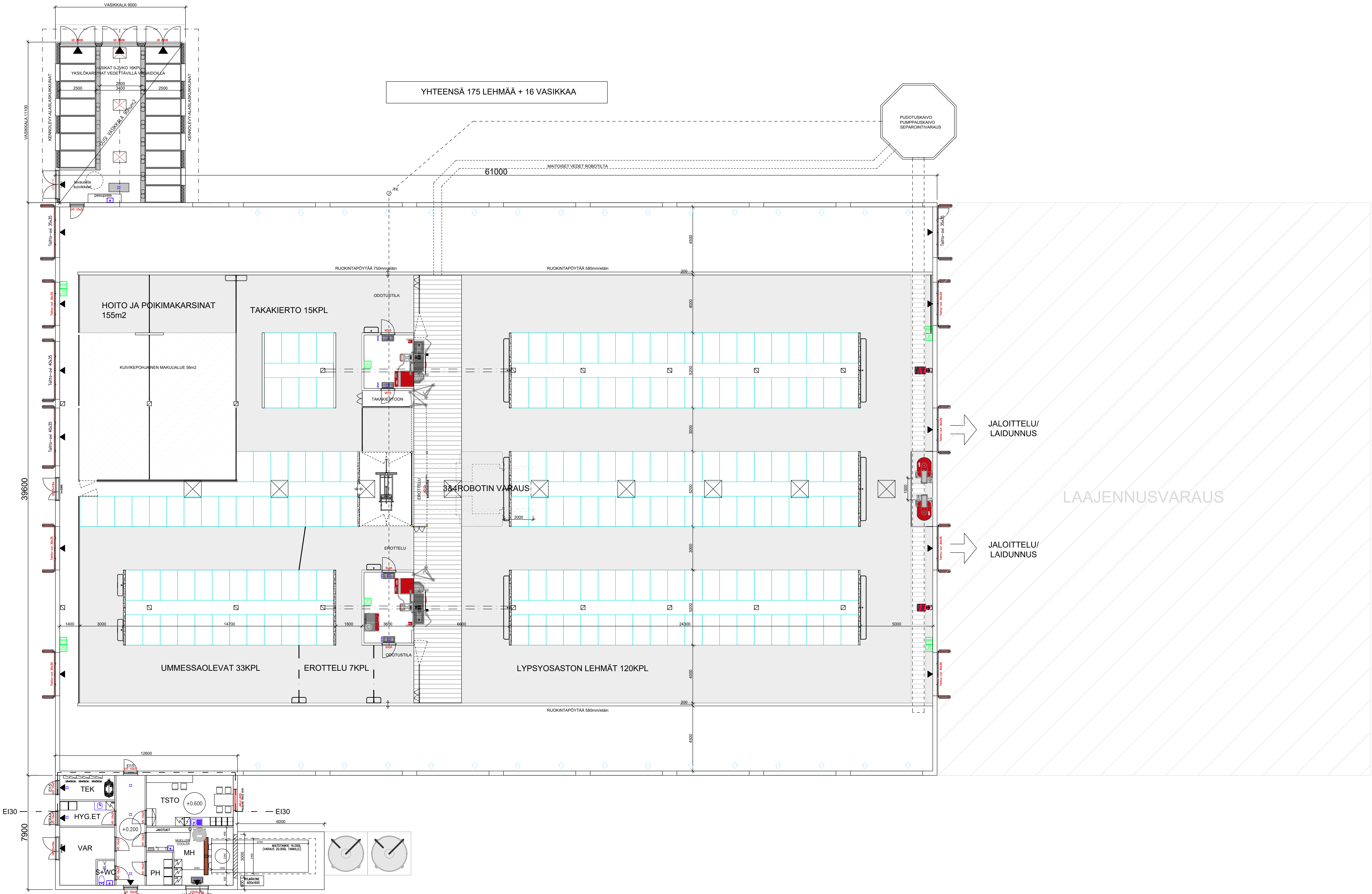
Sorakerros, 300 - 400

Tiivistyskerros, esim. muovikalvo tai bentoniittimatto

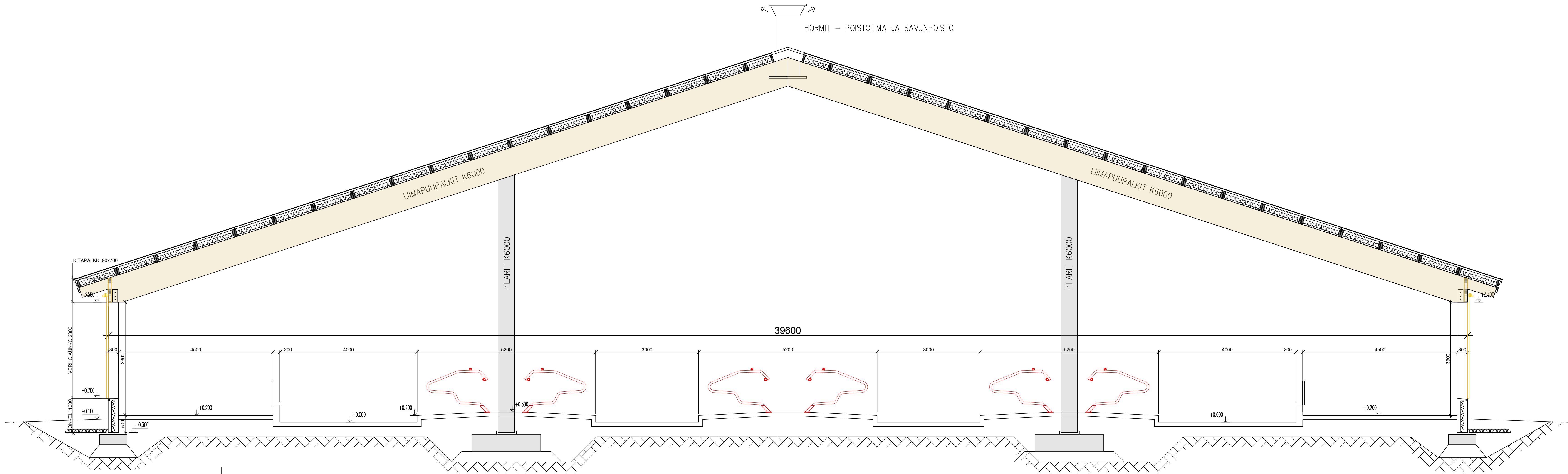
Pohjamaa

Mahdollinen salaojitus, 5 - 7 metrin välein

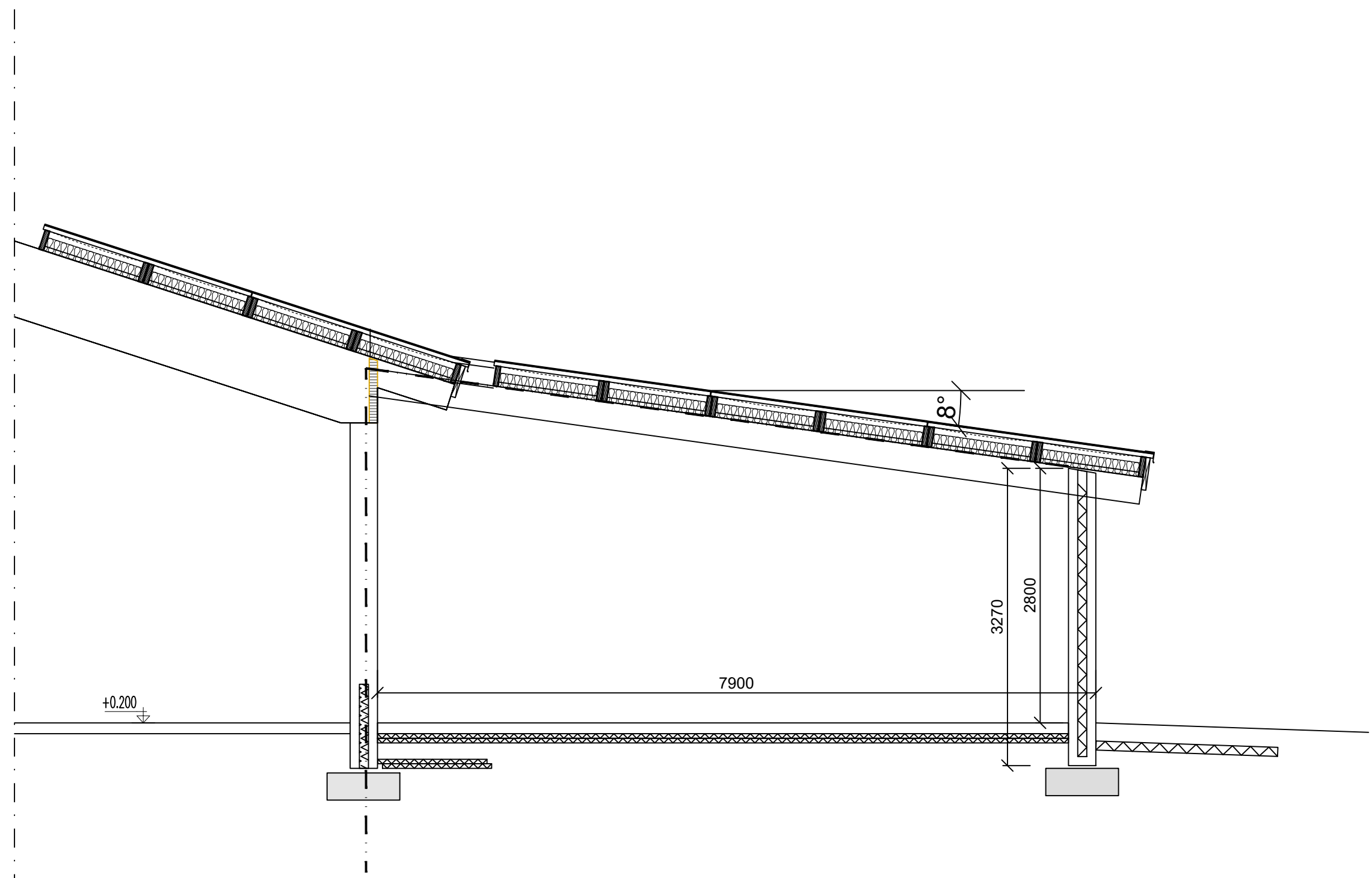
Kilja 762			
KORTTELI/tila 421		TONTTI/tila 4-45	
RAKENNUSLUVAN TUNNUS		JÄRJESTYKSEN NIMI JA Osoite	
RAKENNUSLUVAN TUNNUS		PÄÄPIIRUSTUS	
RAKENNUSKOHTEEN NIMI JA Osoite		PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ	
LYPYKARJAPIHATTO		ASEMAPIIRUSTUS	
HEISKANEN & HYTTINEN		MITTAKAAVAT	
MONTELONTIE 465		1:100	
74300 SONKAJÄRVI		PIIRINUMERO	
		MUUTOS	
		ARK 02	



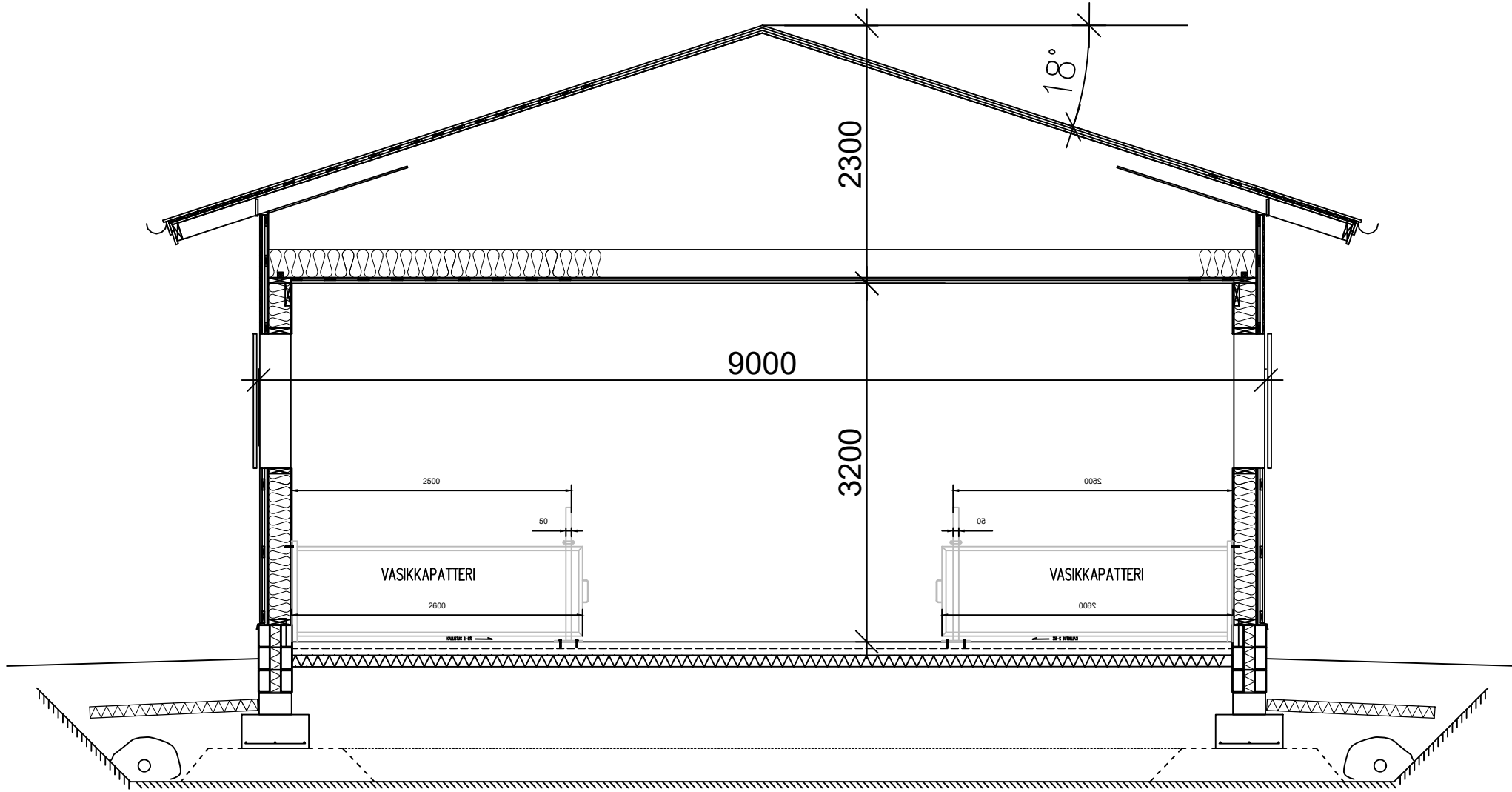
LUONNOS!			
KOJA 752	KORTTELI/ALA 421	LOUNTI/RAO 4-4S	RAKENNUSTYÖN TUNNUS
RAKENNUSTYÖN NIMI JA Osoite UUDISRAKENNUS LYPSYKARJAPIHATTO HEISKANEN & HYTTINEN MONTELONTIE 465 74300 SONKAJÄRVI		PIIRUSTUKSEN PÄÄPIIRUSTUS POHJAPIIRUSTUS	JOKS.No MITTAKAAVA 1:100
ARK 03		PIIR.No	MUUTOS



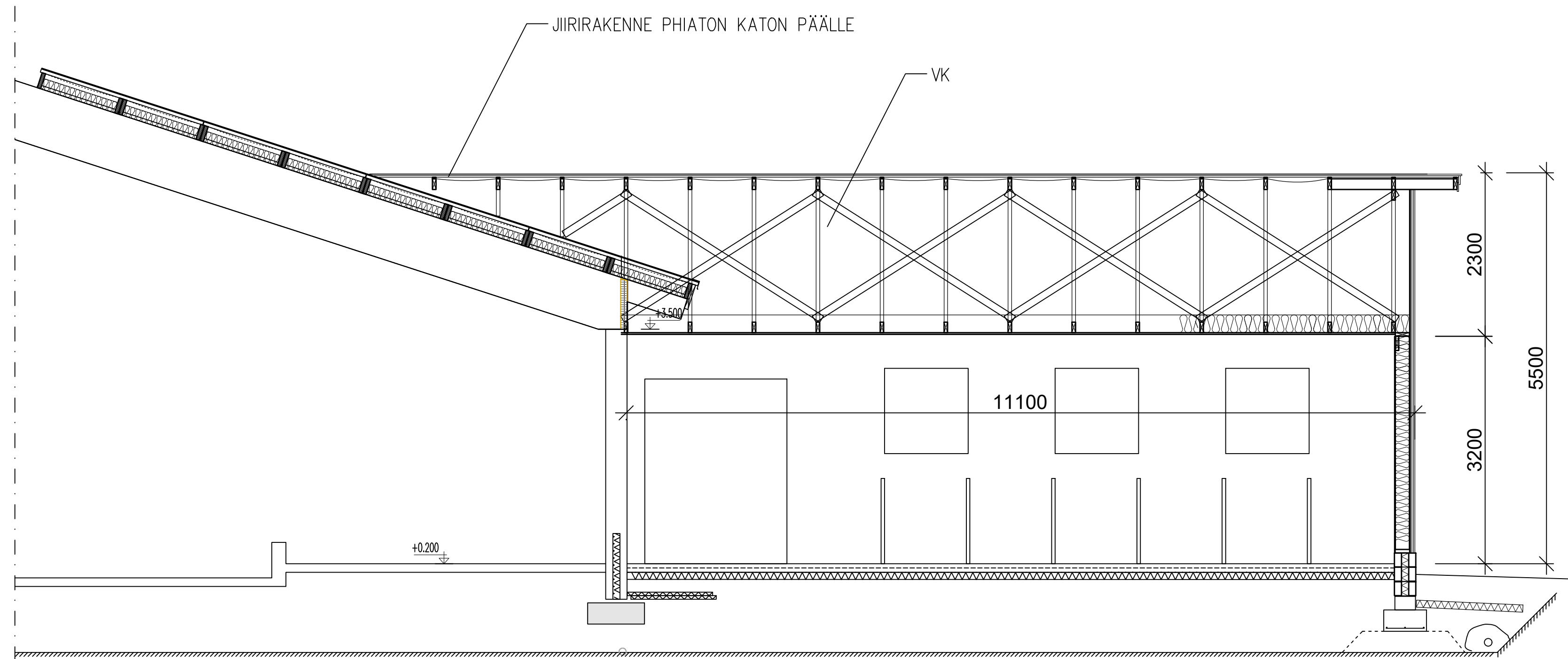
LEIKKAUS A-A



LEIKKAUS B-B



LEIKKAUS C-C



LEIKKAUS D-D

RAKENNETYYTIT:

US1 (U-ARVO 0,27 W/m2K)
-SOKKELIT TERÄSBETONIELEMENTTI (80+140+80)= 300 mm
- NAVETAN PÄÄDYISSÄ

US2 (U-ARVO 0,80 W/m2K)
-KASVIHUONEKENNOLEVY, "ITKUIKKUNA"
-ELÄINTILASSA KORVAUSILMA-ikkuna (HARJAIKKUNA)

VK 1 (U-ARVO 0,26W/M2K)
PROTAN-VESIKATE
TERMATER- YLÄPOHJAELEMENTTI 200mm
-MINERAALIVILLAERISTE 150mm
-KERTOPUURUNKO 51x200
-HÖYRYNSULKU
-SINKITTU, MUOVIPINNOITETTU PELTI
LIIMAPUUPALKIT k 6000

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

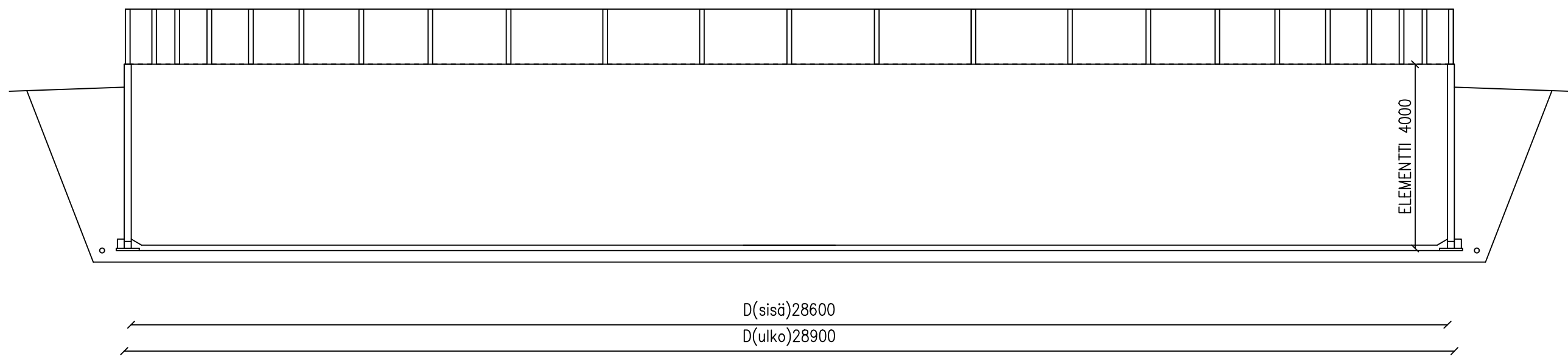
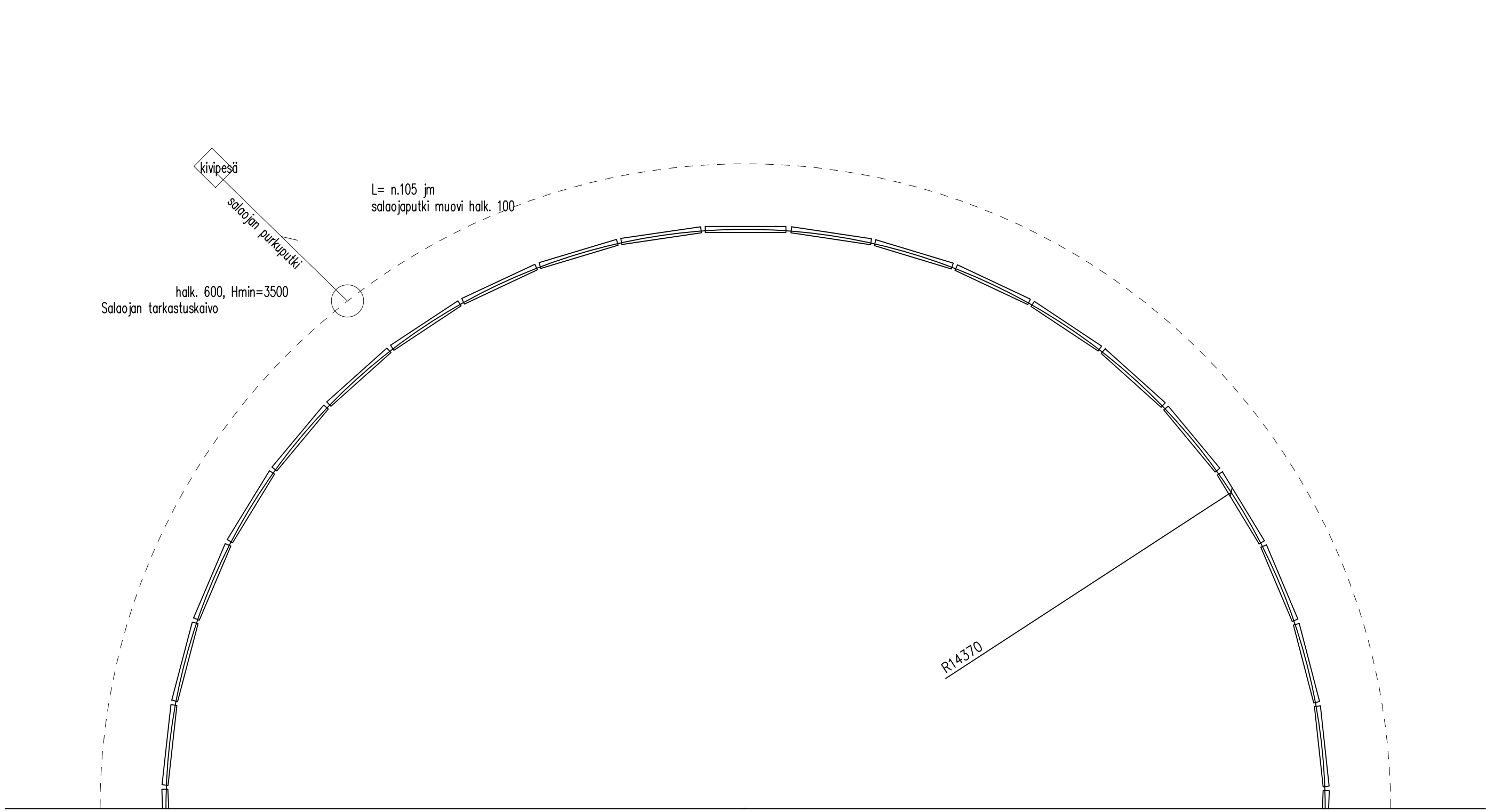
AP2 (Ruokintapöytä)
-BETONI K40, 120...150mm + RAUD.VERKKO 8-200
-KONEELLISESTI TIIV. SORA TAI MURSKESORA VÄH. 200mm
-RUOKINTAKAUKALO RAKENNUSELITYKSEN MUKAAN

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

LUONNOS!

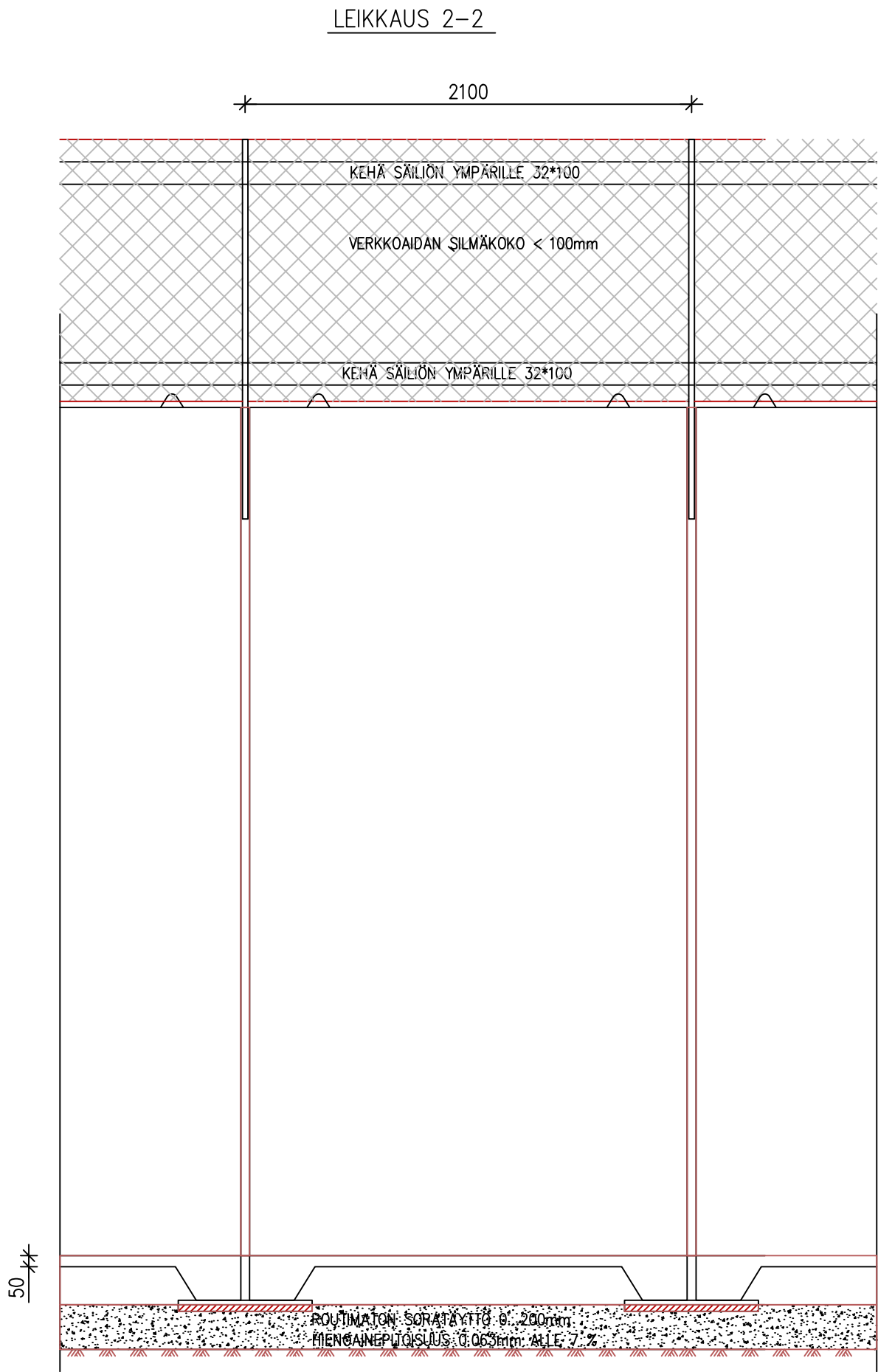
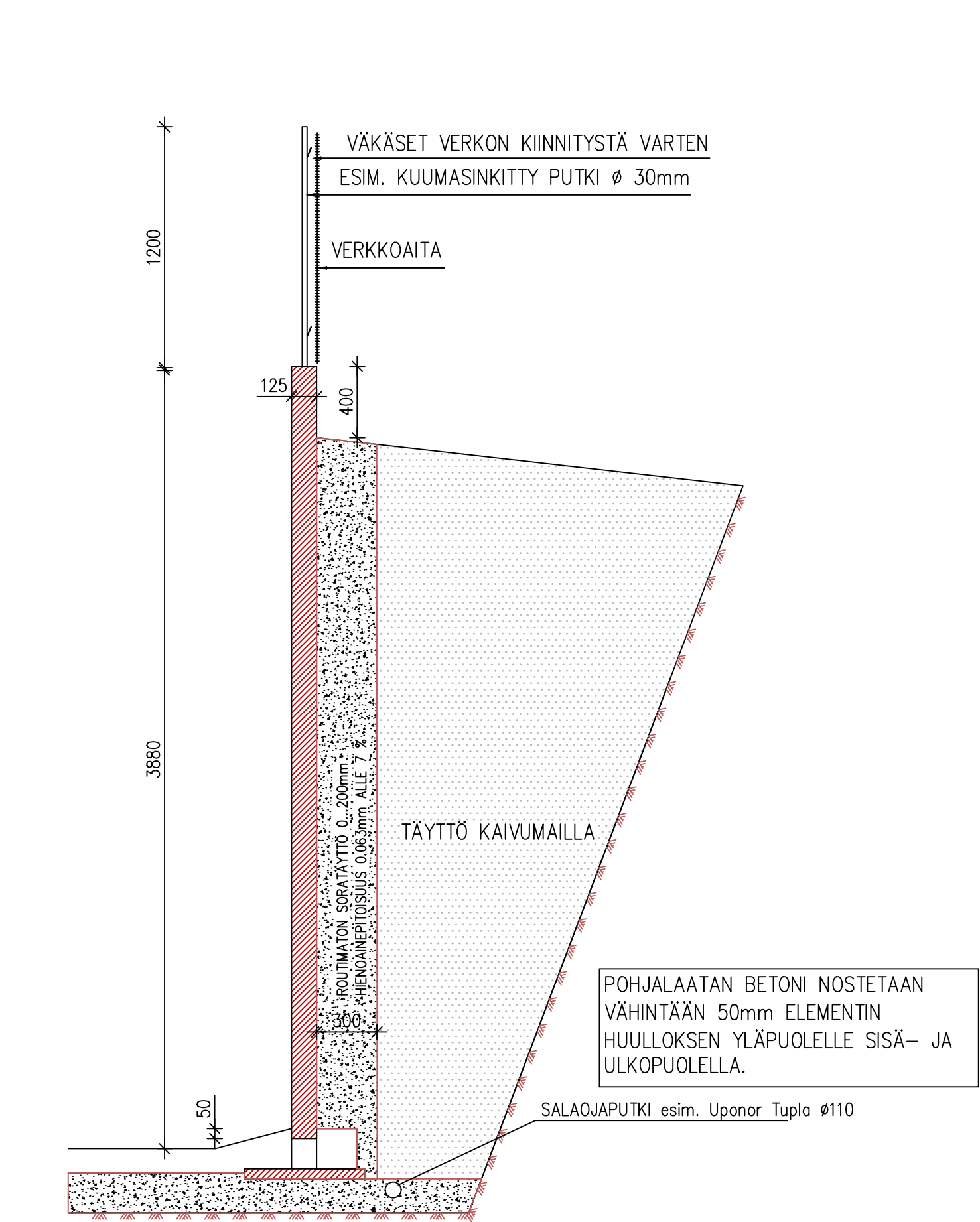
K30A 762	KORTTELI/tila 421	TONIT/Rng 4-45	RAKENNUSLUVAN TUNNUS
RAKENNUSLOPPE UUDISRAKENNUS	PIIRUSTUSLAA PÄÄPIIRUSTUS	JAAKSN	
RAKENNUSKOHTEN NIMI JA OSOITE LYPSYKARJAPIHATTO HEISKANEN & HYTTINEN MONTTELONTIE 465 74300 SONKAJÄRVI	PIIRUSTUKSEN SEALTO YLEISLEIKKAUKSET	MITTAKAAVAT 1:50	
	PIR.No	MUUTOS	
	ARK 04		



LIETESÄILIÖN POHJALAATAN BETONI:
VESTIIVIS
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			
tilavuus	2500 m ³			
pinta-ala	640 m ²			
halkaisija	28,6 m			
säde	14,3 m			
piiri	n.90,3 jm			
		pohjalaatan pakuu	120mm	/ 78m ³
		sadevesivara	300mm	/ 192m ³
		hyötykorkeus	3580mm	/ 2290m ³
		kokonaistilavuus		/ 2560m ³



ELEMENTIT

Maa- ja metsätalousministeriön ennakkoehdokas nro 1/2010 teräsbetonelementtejä.

Saumojen- ja pohjavalun/seinäelementin liitosrakenteet elementtitoimittajan ohjeen mukaan.

Pohjalaatan rauditus rakennesuunnittelijan ohjeen mukaan.

PERUSTUKSET:

Säiliöelementtien perustukset tehdään pohjatutkimuksen ja elementtivalmistajan asennusohjeiden mukaan.

Maapohjan tiivistys sekä pohja- ja seinänvierustäytöt pohjatutkimuksen ja elementtitoimittajan 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) irtopäättyä 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)

LUONNOS!

K.O.S.A	KORTTELI/TILA	TONTTI/PIN	RAKENNUSLUVAN TUNNUS
762	421	4-45	
RAKENNUSLOHJAN PIDE UUDISRAKENNUS	PIIRUSTUSLAJI PÄÄPIIRUSTUS	JUOKS.No	
RAKENNUSLOHJAN NIMI JA OSOITE LIETESÄILIÖT HEISKANEN & HYTTINEN MONTELONTIE 465 74300 SONKAJÄRVI	PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ LIETESÄILIÖN POHJA LEIKKAUKSET	MITTAKAAVAT 1:100 1:25	
	PIIR.No	MUUTOS	
	ARK 06		