

Hakemuksesta on poistettu
ja peitetty henkilötietoja.

YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUS ELÄINSUOJALLE

(Viranomaisen täyttää)
Diaarimerkintä

Viranomaisen yhteystiedot

Hakemus on tullut vireille

1. TOIMINTA JOLLE LUPAA HAETAAN

Lyhyt kuvaus toiminnasta

Lihanautojen loppukasvatus ternivasikoista teuraaksi

Kyseessä on

- ☐ uusi tai vailla YSL:n mukaista lupaa oleva toiminta (YSL 27 §)
- ☒ toiminnan olennainen muuttaminen (YSL 29 §)
- ☐ luvan muuttaminen (YSL 89 §)
- ☐ direktiivilaitoksen luvan tarkistaminen (YSL 81 §)
- ☐ toiminnan aloittamislupa (YSL 199 §)
- ☐ muu syy, mikä?

Uuden tai laajennetun toiminnan suunniteltu aloitusajankohta

Investointitukihakemus jätetään loppuvuosi 2026

Perustelut toiminnan aloittamiseksi ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta sekä esitys vakuudeksi

☐ perustelut toiminnan aloittamiseksi ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta sekä esitys vakuudeksi on esitetty liitteessä nro

Määräaikaisen toiminnan kesto ja lopettamisajankohta

2. HAKIJAN YHTEYSTIEDOT

Hakijan nimi tai toiminimi MTY Savolainen Lassi, Mirja ja Pekka	Kotipaikka Sonkajärvi	Postiosoite ja -toimipaikka Vänninmäentie 85, 74300 Sonkajärvi	
Puhelinnumero [REDACTED]	Sähköpostiosoite [REDACTED] HUOM! Annan luvan sähköiseen asiointiin.	Y-tunnus 3110363-5	
Yhteyshenkilön nimi Savolainen Lassi	Postiosoite ja -toimipaikka Vänninmäentie 85, 74300 Sonkajärvi	Puhelinnumero [REDACTED]	Sähköpostiosoite [REDACTED]
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite) Vänninmäentie 85, 74300 Sonkajärvi			

3. ELÄINSUOJAN YHTEYSTIEDOT

Eläinsuojan/tilan nimi Alapihan tila	Käyntiosoite Vänninmäentie 85, 74300 Sonkajärvi		
Yhteyshenkilön nimi Savolainen Lassi	Postiosoite ja -toimipaikka Vänninmäentie 85, 74300 Sonkajärvi	Puhelinnumero [REDACTED]	Sähköpostiosoite [REDACTED]

4. TIEDOT KIINTEISTÖISTÄ, NIIDEN OMISTAJISTA JA HALTIJOISTA

Kiinteistötunnus ja kunta

762-421-8-50, Sonkajärvi

762-421-8-47, Sonkajärvi 762-421-8-49, Sonkajärvi
Kiinteistön omistaja ja yhteystiedot MTY Savolainen Lassi, Mirja ja Pekka. samat kuin hakijan
Kiinteistön haltija (jos eri kuin omistaja) ja yhteystiedot
☐ tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro

5. YLEISKUVAUS TOIMINNASTA SEKÄ YLEISÖLLE TARKOITETTU TIIVISTELMÄ LUPAHAKEMUKSESSA ESITETYISTÄ TIEDOISTA

Ks. yleiskuvauksen sisältö täyttöohjeen kohdasta 5

Tilalla on tällä hetkellä loppukasvatusta ternivasikoista teuraaksi 620 eläinpaikalla.

Tila laajentaa tuotantoa rakentamalla 280 paikkaisen uuden vasikkakasvattamon ja tehostamalla nykyisten tilojen käyttöä. Eläinpaikkojen kokonaismäärä nousee laajennuksen jälkeen 940 eläinpaikkaan.

Rakentamisen yhteydessä lanta- ja rehuvarastoja rakennetaan lisää tarvittava määrä. Toiminnassa noudatetaan hyvää maatalouskäytäntöä ja ympäristöstä huolehditaan.

- ☐ Yleiskuvaus toiminnasta on esitetty liitteessä nro
- ☐ Yleisölle tarkoitettu tiivistelmä on esitetty liitteessä nro

6. TOIMINNAN NYKYISET LUVAT, ILMOITUKSET, LAUSUNNOT YM.

	Antopäivämäärä	Viranomainen
☒ 1. Ympäristölupa	24.3.2017	AVI
☐ 2. Sijoituspaikkalupa (terveydenhoitolaki) Sijoituslupa (terveydensuojelulaki)		
☐ 3. Naapuruussuhdelain mukainen sijoitusratkaisu		
☐ 4. Lupa jäteveden johtamiseksi ojaan tai maahan (vesilaki)		
☐ 5. Sopimus jätevesien johtamiseksi yleiseen viemäriin (vesihuoltolaki)		
☐ 6. Muut luvat tai vireillä olevat asiat		

Liitteenä on viimeisin päätös seuraavista (ainoastaan yksi):

☒ ympäristölupa

☐ sijoituslupa/sijoituspaikkalupa

☐ ympäristönsuojelulainsäädännön voimaannpanosta annetun lain mukainen luvan hakemista koskeva ratkaisu

7. TIEDOT ELÄINSUOJAN TOIMINNASTA JA TUOTANNOSTA

7.1 Eläinten määrä	Nykytilanne (kpl)	Tuleva tilanne (nykytilanne + laajennus, tilaa enintään kpl)	Tuotanto vuodessa laajennuksen jälkeen: tuotettujen tuotteiden määrät vuodessa (esim. kg maitoa, kg lihaa (teuraspainona) tms.)
Tiedot naudoista, hevosista, sioista ja siipikarjasta esitetään liitelomakkeella 7.1.			
Vuohia tai uuhia			
Muita, mitä:			

7.2 Tuotannon laatu

Tilalla on sopimus luonnonmukaisesta tuotannosta

☐ eläintuotannossa

☐ kasvintuotannossa

Tilalla on sopimus luonnonmukaiseen tuotantoon siirtymisestä

☐ eläintuotannossa

☐ kasvintuotannossa

Lisätietoja tai selostus muista eläinsuojaan liittyvistä toiminnoista tilalla (ja niiden haltijoista, jos eri kuin hakija) kuten kotiteurastamo, juustola, vihanneskuorimo tms. Lisäselvitykset liitteeksi.

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

8. LANNAN KÄSITTELY JA VARASTOINTI

8.1 Eri lannankäsittelymenetelmiin kuuluvien eläinten määrät lajeittain (tuleva tilanne)

Lietelannalla	lehmävasikat alle 6 kk	18 kpl
	sonnivasikat alle 6kk	92 kpl
	sonnivasikat 6-12 kk	119 kpl
	sonnit yli 12 kk	205 kpl
Kuivikelantamenetelmällä	lehmävasikat alle 6 kk	52 kpl
	sonnivasikat alle 6kk	258 kpl
	lehmävasikat 6-12 kk	70 kpl
	sonnivasikat 6-12 kk	56 kpl
	hiehot yli 12 kk	70 kpl

Kuivikepohjalla

8.2 Lietelannan käsittelyä koskevat tiedot

Jos tilalla on useita lietesäiliöitä, tiedot ilmoitetaan liitelomakkeella 8.2.

	Nykyiset säiliöt (m³)	Rakennettavat säiliöt (m³)
Lietesäiliöiden tilavuudet	liite 8.2	4000
Lietekuilujen kokonaistilavuudet		
Lietekuilujen hyötytilavuudet		
Muu säiliötilavuus (esim. osuus yhteislantalasta, etäsäiliö, vuokrasäiliö, sopimus jne.)		
Lietetilavuudet yhteensä	6100	4000
Lietesäiliöiden rakenteiden (kate, pohja, seinä) materiaalit	betoni	betoni
Lietesäiliöstä on katettu seuraavat säiliöt	0 (% katettu)	0 (% katettu)

Täytetäänkö lietesäiliö altapäin? ☒ kyllä ☒ ei

Lietekuilujen toiminta ☐ padotus ☒ valutus

☐ imulannan poisto

☐ muu, mikä?

☐ Jos lietekuiluja esitetään hyväksyttäväksi lannan varastointitilavuuteen, lietekuilujen kokonaistilavuus ja hyötytilavuus laskentaperusteineen on esitetty liitteessä

8.3 Kuivikelannan ja virtsan käsittely

Jos tilalla on useita kuivalantaloita, tiedot ilmoitetaan liitelomakkeella 8.3.

	Nykyiset varastot	Rakennettavat varastot
Virtsa imeytetään kuivikkeisiin	☒ kyllä ☐ ei	☒ kyllä ☐ ei
Kuivikemateriaali	olki/turve	olki/turve
Virtsasäiliöiden tilavuus (m³)		
Virtsasäiliöiden rakenteiden (kate, pohja, seinä) materiaalit		

Virtsasäiliöistä katettu seuraavat	(% katettu)	(% katettu)
Lantalan pinta-ala (m ²)		
Lantalasta katettu (m ²)		
Lantalan reunojen korkeus (cm)		
Lantalan ajoluiskan korkeus (cm)		
Lantalan rakenteiden (kate, pohja, seinä) materiaalit		
Kompostointialustan pinta-ala (m ²)		
Reunan korkeus (cm)		
Kompostointialustan pohjamateriaali		
Lantalan kuormauslaatan pohjamateriaali ☐ ei kuormauslaattaa		

8.4 Kuivikepohjat ja kestokuivikepohjat

Kuivitusjärjestelmä ☐ kestokuivikepohja ☐ täyskuivikepohja ☒ osakuivikepohja ☐ erillinen makuualue ja ruokintapaikka
☐ vinokuivikepohja ☐ makuuparsijärjestelmä ☐ muu, mikä?

Kuivitetun alueen pinta-ala (m ²)	1125
Kuivikkeen paksuus (cm)	50
Kuivikepohjan reunojen korkeus (cm)	100
Reunojen materiaali	betoni 1 m korkeudelle, jonka jälkeen puu
Kuivikemateriaali	Olki/turve
Lattiarakenteen materiaali	betoni
Tyhjennyskertojen lukumäärä (krt/vuosi)	2
Poistetun kuivikepohjan varastointipaikka (täydennä kohta kuivikelannan varastointi tai lannan muu käsittely)	kuivalantala

8.5 Lannan muu käsittely

Selostus esim. lannan kompostoinnista, separoinnista tai ilmastuksesta

9. LAIDUNNUS JA JALOITTELUALUEET

9.1 Laiduntaminen

Selostus siitä, kuinka paljon ja mitä eläimiä laidunnetaan (eläinlajit ja määrät)

Laidunala (ha)	Eläimiä pidetään laitumella	kk vuodessa
Eläimet pidetään laidunkaudella öisin	☐ ulkona ☐ sisällä	
Laitumet tai osa niistä rajoittuvat vesistöön	☐ kyllä ☐ ei	
Eläinten juottaminen on laitumilla järjestetty seuraavasti (selostus)		
Onko laitumella pysyvä ruokintapaikka (jos on, sijainti liitekarttaan)	☐ kyllä ☐ ei	
Ruokintapaikan etäisyys vesistöön	m, valtaojaan	m
Ruokintapaikalla syöviä eläimiä	kpl	
Onko laitumella kiertävä ruokintapaikka	☐ kyllä ☐ ei	
Jos on, sen käyttöaika on kesässä	vrk, kerralla	vrk

9.2 Jaloittelualueet / ulkotarhat	
Jaloittelualueella/ulkotarhassa olevien eläinten määrä ikäluokittain	
Jaloittelualueen/ulkotarhan käyttöaika vuodessa	
Jaloittelualueen/ulkotarhan kokonaispinta-ala (m ²)	
Tiivispohjaisen ja muun alueen pohjamateriaalit ja pinta- alat (m ²)	
Reunuksen korkeus (cm, tiivispohjainen alue)	
Ruokintapaikan pinta-ala (m ²)	
Ruokintapaikan pohjamateriaali	
Ruokintapaikka on katettu ☐ kyllä ☐ ei	
Selostus tiivispohjaiselle alueelle tulevan lannan siirtämisestä ja varastoinnista	
Selostus virtsan ja sadevesien kokoamisesta	
Kaivojen koko m ³ ja jäteveden jatkokäsittely	

10. MAITOHUONEEN JA ELÄINSUOJAN JÄTEVEDET

	Maitohuoneen jätevedet	Muut pesuvedet	WC-vedet
Jätevesien määrä (m ³ /a)		200	5
Mihin jätevedet johdetaan?		lietesäiliö	umpisäiliö
Mahdollisen umpisäiliön tilavuus (m ³)			5

11. SÄILÖREHUN VARASTOINTI

	Säilörehun valmistuspaikka				
	Torni	Laakasiilo	Auma	Pyöröpaalaus	Muu, mikä?
Tuoreena (t/a)					
Esikuivattuna (t/a)		5000			
Puristeneste johdetaan	☐ umpikaivoon ☐ virtsa- tai lie- tesäiliöön ☐ muualle, minne?	☐ umpikaivoon ☒ virtsa- tai lie- tesäiliöön ☐ muualle, minne?	☐ umpikaivoon ☐ virtsa- tai lie- tesäiliöön ☐ muualle, minne?	☐ umpikaivoon ☐ virtsa- tai lietesäi- liöön ☐ muualle, minne?	☐ umpikaivoon ☐ virtsa- tai lietesäiliöön ☐ muualle, minne?
Säiliön tilavuus (m ³)					
Auman pohjan materiaalit					
Selostus talteenotetun puristenesteen käytöstä Puristenestettä ei käytännössä tule. Jos tulee, niin lietteen mukana pellolle lannoitteeksi					

12. LANNAN, VIRTSAN, PURISTENESTEEN YM. LEVITYS PELLOILLE TAI MUU KÄYTTÖ

Levitykseen käytettävissä oleva peltoala	290	ha, josta omaa	138	ha, vuokrapeltoa	152	ha,
sopimuspeltoa	ha					
☐ Jäljennökset vuokra- ja levityssopimuksista liitteenä nro						
Levitysjankohdat	Viikot nitraattiasetuk sen rajoitusten mukaisesti	% lantamäärästä 100				

Pohjavesialueilla on lannan levityspeltoa (ha)
Lantaa viedään jalostettavaksi (m ³)
Lanta viedään jalostettavaksi, minne?
Lanta myydään, minne?

13. POLTTOAINE- JA ÖLJYSÄILIÖT

Jos tilalla on useita polttoainesäiliöitä, tiedot ilmoitetaan liitelomakkeella 13.			
☒ Tilalla on oma polttoainesäiliö, jonka tilavuus on 5 ja 7 m ³			
Säiliö on varustettu			
☐ suoja-altaalla, tilavuus (m ³)	☐ katoksella	☐ lukituksella	☐ ylitäytönestimellä
☐ lapon estolaitteella	☐ 2-vaippasäiliöllä		
Tiedot polttoainesäiliön alustasta			
☐ maapohja			
☐ betonilaatta			
☐ muu, mikä?			
Tiedot tankkauspaikan päällystyksestä			
Tilalla on muita öljytuotteita enintään 600 litraa, jotka säilytetään konehallissa, tiiviillä betonilattialla.			
Polttoainesäiliöt on viimeksi tarkastettu paloviranomaisen toimesta (pvm)			
Lisätietoja			
7m3 pytty tehty 2019 ja 5m3 tehty 2009.			
☒ Tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro liitelomake 13			

14. MUIDEN KÄYTETTÄVIEN AINEIDEN JA KEMIKAALIEN KULUTUS SEKÄ VARASTOINTI

Pesu-, desinfiointi ja kasvinsuojeluaineet (lukittu kaappi) säilytetään erillisessä huoneessa ohjeiden mukaan. Rehunsäilöntäaineet pakastimessa. Lannoitteet (max 80 tn) varastoidaan suursäkeissä pressulla peitettynä.
☐ Tiedot on esitetty liitelomakkeella 14

15. TIEDOT TOIMINNAN SIJAINNAN SIJAINNAN, YMPÄRISTÖOLOSUHTEISTA, ASUTUKSESTA JA KAAVOITUSTILANTEESTA

Pohjavesialueelle sijoittuvat toiminnot
Eläinsuojan tai etälantalan tms. vaikutusalueella sijaitsevien naapurien nimet, kiinteistötunnus, yhteystiedot
Kaavoitus tilanne maaseutu
Muut lähialueen huomioonotettavat kohteet
☐ Tarkentavat tiedot (esim. luettelo naapuritilojen omistajista, haltijoista ja muista vaikutusalueen kohteista osoitteineen) on esitetty liitteessä nro

16. 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 ei aiheudu mainittavaa haittaa ympäristöön.
HAJUT: Lietesäiliö täytetään alaspäin, jolloin pinta kuoretuessaan estää hajut. Lietteen sekoituksen ja kuivalantalan täytön sekä lietteen ja kuivalantalan ajon yhteydessä syntyy hajuja, jotka eivät poikkea

normaaleista lannanlevityssajan hajuista. Kasvattamon ilmanvaihto vie sisätiloista tulevat hajut riittävän ylös. Ilmanvaihdossa käytetään sopivinta järkevää tekniikkaa.

MELU: Normaalista poikkeavaa melua ei aiheudu.

PÄÄSTÖT: Veteen: Kaikki eläinsuojan jätevedet johdetaan lietesäiliöön. Lannan levityksessä noudatetaan huolellisuutta ja ympäristötukisitoumuksen määräyksiä. Päästöjä vesistöihin ei synny.

Maahan: Lietesäiliö- ja lantatilavuus rakennetaan määräysten mukaan riittävän suureksi. Lannan ajossa noudatetaan hyvää hygieniää ja huolellisuutta. Lannanlevityskaluston kunnosta huolehditaan. Piha-alueet pidetään kunnossa.

Ilmaan: Lannan ajon yhteydessä syntyy pieniä määriä typpipäästöjä. Normaali toiminta ei aiheuta päästöjä ilmaan.

Tiedot toiminnan ja ympäristövaikutusten tarkkailusta (mm. eläinsuojarakennusten ja lantavarastojen tiiveys, polttoainesäiliöiden kunto, talousvesikaivojen ja pohjaveden laatu, jätevesijärjestelmän toimivuus)

Kasvattamoissa lietekuilujen ja lietesäiliöiden alla on salaojat, joiden kaivoista voidaan tarkkailla rakenteiden mahdollisia vuotoja. Polttoainesäiliöt tarkastutetaan lakien ja asetusten mukaan.

☐ Tarkentavat tiedot on esitetty liitteessä nro

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

Eläintaudit: Toimitaan ennaltaehkäisevästi, vierailuja rajoitetaan ja vierailijoilta vaaditaan suojavaatetus. Hygieniasta huolehditaan. Mahdollisen tautiepäilyn kohdalla otetaan yhteyttä eläinlääkariin.

Tulipalo: Rakennustyömaalla ja valmiissa rakennuksessa pidetään asianmukaista sammutuskalustoa.

Työntekijöille annetaan tarpeelliset ohjeet ja edellytetään huolellisuutta. Sähkökatkokset eivät aiheuta ympäristöriskiä. Mahdollisissa ongelmatilanteissa otetaan yhteys asianmukaiseen viranomaiseen.

Tilalla on voimassa oleva pelastussuunnitelma.

☐ Tarkentavat tiedot on esitetty liitteessä nro

18. TIEDOT SYNTYVISTÄ JÄTTEISTÄ, MÄÄRISTÄ JA KÄSITTELYSTÄ

(Kuolleet eläimet, muovit, jäteöljyt, vanhat torjunta-aineet, akut, pilaantuneet rehut, vanhat loisteputket, metalliromut yms.)

Jätteenimike	Määrä (esim. t/a)	Käsittely	Toimituspaikka
Lietelanta sis. sadevedet ja pesuvedet	5000 m3	lietesäiliöt	pellolle lannoitteeksi
kuivalanta	4400 m3	kuivalantala	pellolle lannoitteeksi
pilaantunut rehu	8 tn	kuivalantala	pellolle lannoitteeksi
kuolleet eläimet	25 kpl	raatokeräily	Honkajoki
sekajäte	1500 kg	Ympäristöhuolto Sovi Oy	Ympäristöhuolto Sovi Oy
jäteöljyt, akut yms. ongelmajäte	600 kg	Ekokemi Oy keräys	Ekokemi Oy keräys
muovit	1500 kg	Muovikeräys	Muovikeräys
metalliromu	1500 kg	Metallikeräys	Kuusakoski Oy

☐ Tarkentavat tiedot on esitetty liitteessä nro

19. ARVIO PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIIKAN SOVELTAMISESTA

(Poistokaasujen käsittely, lantalan kattaminen, lietteen ilmastus, lannan levitys yms.)

Yleisesti ottaen tuotannossa käytetään parasta järkevää käyttökelpoista tekniikkaa. Esim. liete mullataan.

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

20. TIEDOT MAATILAN VEDENHANKINNASTA

Matkusjoen vesiosuuskunnan liittymä ja Sonkajärven veden liittymä.

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

21. TIEDOT LIIKENTEESTÄ JA LIIKENNEJÄRJESTELYISTÄ

(Mm. maidon, eläinten, lannan ja rehujen kuljetusten määrät esim. kertaa/viikko, oma ja muu liikenne)

Tilakeskus sijaitsee noin 9 km päässä Sonkajärven keskustasta Vänninmäentien varressa. Tiellä ei ole mainittavaa kevyttä liikennettä.

Liikenne tilakeskukseen:

Eläinten kuljetus: Kuorma-auto 1 / kk

Rehuauto 12 / vuosi

Lannan ajo: Lannan ajo noin 400 kuormaa traktorilla suoraan ympäröiville pelloille. Suurin osa pelloista sijaitsee tilakeskuksen läheisyydessä.

Säilörehun ajoa lähipelloilta tilakeskukselle.

Muuta traktoriliikennettä pelloille peltotöiden aikaan tarpeen mukaan.

Henkilöliikenne 3 ha /pv

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

22. DIREKTIIVILAITOSTA KOSKEVAT LISÄTIEDOT

Pääasiallista toimintaa koskeva vertailuasiakirja ja päätelmät

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

Esitys YSL 78 §:n mukaisiksi päästötasoja lievemiksi päästöraja-arvoiksi perusteluineen

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

Arvio perustilaselvityksen laatimistarpeesta

☐ Perustilaselvitys on esitetty liitteessä nro

Hakemukseen on liitettävä luvan tarkistamisen yhteydessä seuraavat tiedot:

☐ tiedot siitä, miten lupa vastaa päätelmien uusia vaatimuksia, on esitetty liitteessä nro

☐ tiedot siitä, miten toiminta vastaa ympäristönsuojelulainsäädännön uusia vaatimuksia, on esitetty liitteessä nro

☐ tiedot YSL 75 §:n 2 ja 3 momentin mukaisen arvioinnin tekemiseksi on esitetty liitteessä nro

23. HAKEMUKSEEN ON LIITETTÄVÄ:

- ☒ 1. Sijaintikartta 1:10 000 tai 1:20 000, josta ilmenee eläinsuojan paikka sekä lantaloiden ja ruokintapaikkojen sijainti
- ☒ 2. Asemapiirros, josta ilmenee eläinsuojien ja niihin liittyvien lantavarastojen, jaloittelualueiden, kaivojen ja jäteveden käsittelylaitteiden sijainti
- ☒ 3. Pohjapiirros 1:100 nykyisestä ja tulevasta eläinsuojasta sekä leikkauskuvat
- ☒ 4. Pohja- ja leikkauspiirrokset uusista lantavarastoista ja lietesäiliöistä sekä niiden sijaintikartta
- ☐ 5. Kartta laiumien sijainnista ja pysyvästä ruokintapaikasta
- ☐ 6. Jaloittelualueen/ulkotarhan asema- ja pohjapiirustukset, joista ilmenee myös valuma- ja suotovesien keräily
- ☐ 7. Peltokartat käytettävissä olevista viljelyalueista (omat, vuokra- ja sopimuspellot)
- ☐ 8. Kaavoitetulla alueella ote voimassa olevasta asema- tai yleiskaavasta ja kaavamääräyksistä
- ☐ 9. Luettelo eläinsuojan naapureista ja muista vaikutusalueen kohteista yhteystietoineen (omistajan ja haltijan nimi, osoite, kiinteistötunnus)
- ☐ 10. Kopio nykyisestä ympäristö- tai sijoituspaikkaluvasta
- ☐ 11. Todistus kiinteistön hallintaoikeudesta, esimerkiksi kopio vuokrasopimuksesta
- ☒ 12. Kopiot peltujen vuokraussopimuksista ja lannan levityssopimuksista
- ☒ 13. Vuokratuista lantavarastoista kopio vuokrasopimuksesta
- ☐ 14. Kopiot lannan jatkokäsittelyyn (esim. kompostointi- tai biokaasulaitos) toimittamista koskevista sopimuksista, josta ilmenee luovutettava lantamäärä ja luovutuspaikka

- ☐ 15. Maitohuoneen yms. jätevesien käsittelysuunnitelma
- ☐ 16. Lisäselvitys tilalla olevista muista toiminnoista kuten kotiteurastus, juuston valmistus, vihanneskuorimo tms.
- ☐ 17. Mahdollinen ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetussa laissa (252/2017) tarkoitettu YVA-arviointiselostus ja YVA-yhteysviranomaisen perusteltu päätelmä
- ☐ 18. Mahdollinen luonnonsuojelulain (9/2023) 35 §:n mukainen Natura-arvioinnin tarveharkinta

Valmiit liitelmakepohjat, joita voidaan käyttää apuna asioiden esittämisessä hakemuslomakkeen ohella. Liitteiden numerointi viittaa ao. kohtaan hakemuslomakkeessa:

- ☒ Liite 7.1 Eläinpaikkojen määrä jaoteltuna iän, eri rakennusten ja lannankäsittelymenetelmien mukaisesti
- ☒ Liite 8.2 Tiedot lietesäiliöistä
- ☒ Liite 8.3 Tiedot kuivalantaloista
- ☒ Liite 13 Tiedot polttoainesäiliöistä
- ☐ Liite 14 Kemikaalien varastointi

24. ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä

01.07.2026

Allekirjoitus (tarvittaessa)

Nimen selvennys

Lassi Savolainen

Tiedot polttoainesäiliöistä

Liite 13

	Polttoainesäiliö 1		Polttoainesäiliö 2		Polttoainesäiliö 3		Polttoainesäiliö 4	
Säiliön tilavuus (m ³)	7		5					
Polttoaineen käyttötarkoitus	☒ tankkaus ☐ eläinsuojan lämmitys ☐ viljan kuivaus ☐ muu, mikä?		☒ tankkaus ☐ eläinsuojan lämmitys ☐ viljan kuivaus ☐ muu, mikä?		☐ tankkaus ☐ eläinsuojan lämmitys ☐ viljan kuivaus ☐ muu, mikä?		☐ tankkaus ☐ eläinsuojan lämmitys ☐ viljan kuivaus ☐ muu, mikä?	
Säiliön alustan materiaali ja mahdollisen valuma-altaan tilavuus (m ³)	YLI 13M3		SAMASSA PAIKASSA KUIN EDELLINEN					
Säiliön tyyppi	Kyllä	Ei	Kyllä	Ei	Kyllä	Ei	Kyllä	Ei
Maanpäällinen säiliö	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐
2-vaippasäiliö	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☐
Varusteet								
Katos	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐
Lukitus	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐
Ylitäytönestin	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐
Lapon estolaite	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐
Vuodonilmaisin	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Tiedot kuivalantaloista

Liite 8.3

	Kuivalantala 1	Kuivalantala 2	Kuivalantala 3
	☐ uusi ☒ olemassa oleva ☒ tilakeskuksessa	☐ uusi ☒ olemassa oleva ☒ tilakeskuksessa	☒ uusi ☐ olemassa oleva ☒ tilakeskuksessa
Lantalan kokonaistilavuus (m ³)	1080	330	2066+1026
Lantalan pohjan ja reunojen materiaali	betonipohja, seinät betonia 300 cm ja loppuosa paksu vesivaneri 50 cm	betonipohja, seinät betonia 300 cm ja loppuosa paksu vesivaneri 120 cm	BETONIPOHJA, BETONIELEMENTIT, VESIVANERI
Lantalan pohjan pinta-ala (m ²)	240	83	551 JA 271,4
Lantalan reunojen lukumäärä (kpl) ja korkeus (m)	2 kpl, 350 cm	2 kpl, 420 cm	3 VÄH 4M
Ajoluiskan korkeus (cm)	50	50	20
Onko katetta, jos niin millainen (esim. turve, pressu, kiinteä katto)?	kiinteä katto	kiinteä katto	KIIINTEÄ KATTO
Kuormausalueen materiaali ja pinta-ala (m ²)	Betoni 120 m2	Betoni 110 m2	BETONI/ASFALTTI VÄH. 600M2
Johdetaanko kattamattoman lantalan sadevedet lietesäiliöön tms. vai imeytetäänkö kuivikkeisiin?			

Tiedot lietesäiliöistä

Liite 8.2

	Lietesäiliö 1	Lietesäiliö 2	Lietesäiliö 3	Lietesäiliö 4
	☒ uusi ☐ olemassa oleva ☐ tilakeskuksessa	☐ uusi ☐ olemassa oleva ☐ tilakeskuksessa	☐ uusi ☐ olemassa oleva ☐ tilakeskuksessa	☐ uusi ☐ olemassa oleva ☐ tilakeskuksessa
Säiliön kokonaistilavuus (m ³)	4000			
Säiliön sisähalkaisija (m)	36			
Säiliön hyötykorkeus (m)	4			
Säiliön materiaali	betoni			
Onko katetta, jos niin millainen (esim. luonnollinen kuoretuma, turve, styrox, EPS-rae, betoni, pelti, pressu)?	ei			
Kuormausalueen materiaali ja pinta-ala (m ²)	Soramurske			
Täyttötapa (lietekuiluista/pumppu- tai pudotuskaivoista lietesäiliön yläosaan/alaosaan)	lietekuiluista säiliön alaosaan			

ELÄINYKSIKKÖLASKELMA ympäristölupaan/ -ilmoitukseen

Tuottaja: Savolainen Lassi, Mirja ja Pekka Mty
 Tuottajanumero:
 Kunta: Sonkajärvi

Eläinlaji	eläinmäärä	eläinyksikkö- kerroin	eläinyksiköt	kpl /ha	lannanlevitys alan tarve	liete m3/kpl	kuivalanta m3/kpl	liete- lannalla %	lietelantalat arve m3	kuivalantala tarve m3
Lypsylehmä	0	10,80	0,00	1,3	0,00	25,50	28,60	0 %	0	0
Emolehmä	0	4,30	0,00	2,5	0,00	19,00	20,40	0 %	0	0
Hieho 12-24kk	70	4,00	280,00	3,5	20,00	8,50	13,40	0 %	0	938
Sonni 12-24kk	205	5,70	1 168,50	2,7	75,93	12,10	12,90	100 %	2481	0
Siitossonni yli 24kk	0	8,10	0,00	2,5	0,00	12,10	12,90	0 %	0	0
Hiehovasikka 6-12kk	70	3,40	238,00	4,5	15,56	7,20	9,70	0 %	0	679
Sonnivasikka 6-12kk	175	3,40	595,00	3,5	50,00	9,50	12,10	70 %	1164	635
Lehmävasikka < 6kk	70	1,70	119,00	11	6,36	3,60	6,10	26 %	66	316
Sonnivasikka < 6kk	350	1,70	595,00	11	31,82	4,70	7,10	26 %	428	1839
yht.	940		2 995,50		199,66				4137	4407

Eläinten jakauman laskenta ikäryhmittäin

ikäryhmä	kk/ryhmä	osuus eläinpaikoista	eläinpaikat
alle 6 kk	6	#JAKO/0!	#JAKO/0!
6-12kk	6	#JAKO/0!	#JAKO/0!
yli 12 kk	-12	#JAKO/0!	#JAKO/0!
yht	0		#JAKO/0!

0	vasikan ikä kk
0	teurasikä kk
0	kasvatusaika kk
0	eläinpaikat

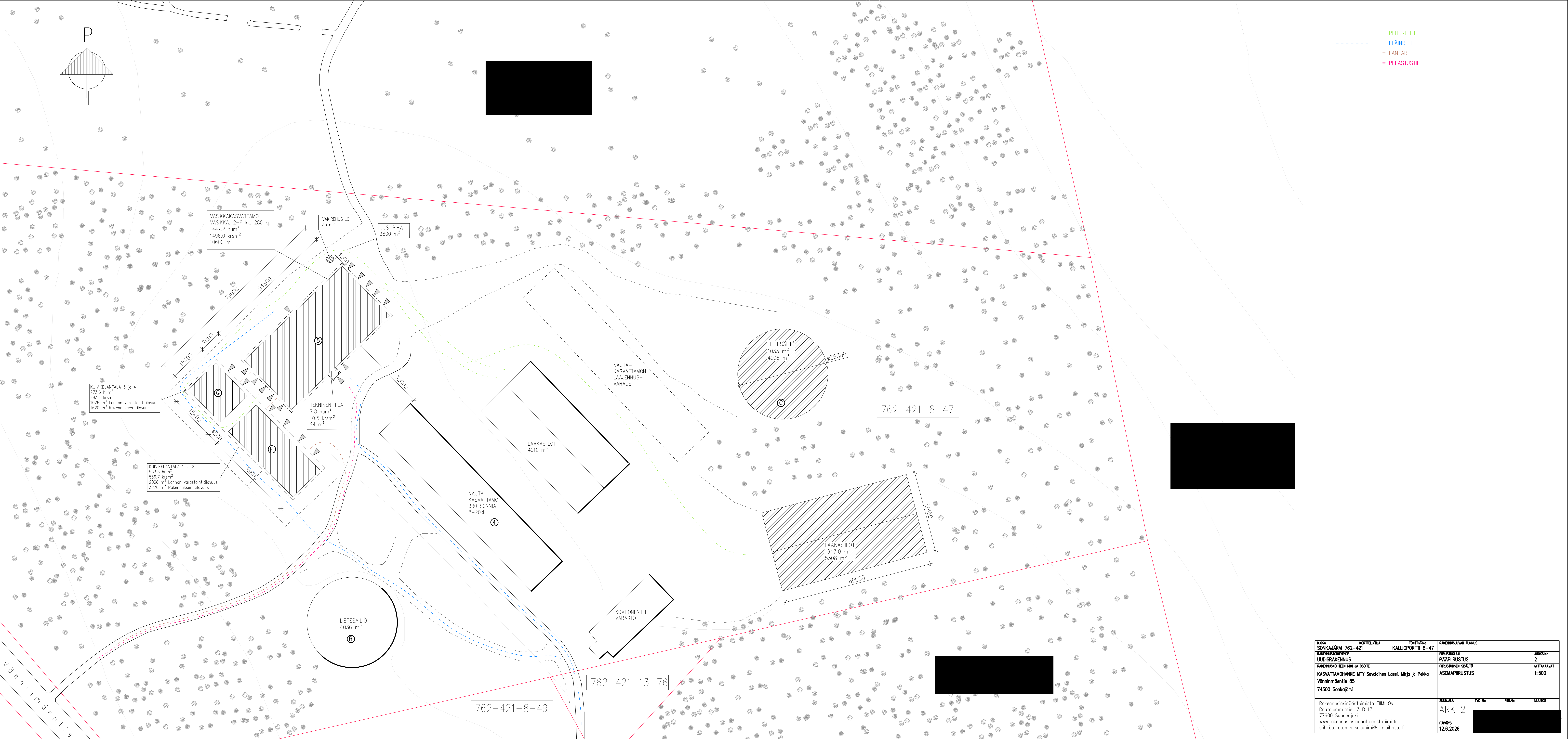
Nautojen ja hevosten paikkamäärä eri eläinsuojarakennuksissa (tuleva tilanne)
Liite 7.1 naudat ja hevoset

	Eläinpaikkojen määrä yhteensä: nykyinen tilanne	Eläinpaikkojen määrä yhteensä: tuleva tilanne	Eläinsuoja (nimeä rakennus) sonnikasvattamo			Eläinsuoja (nimeä rakennus) hiehokasvattamo 1			Eläinsuoja (nimeä rakennus) vanha teinilä			Eläinsuoja (nimeä rakennus) uusi teinilä														
			lietelanta	kuivalanta ja virtsa erikseen	kuivike- lanta	lietelanta	kuivalanta ja virtsa erikseen	kuivike- lanta	lietelanta	kuivalanta ja virtsa erikseen	kuivike- lanta	lietelanta	kuivalanta ja virtsa erikseen	kuivike- lanta												
ELÄINPAIKAT																										
NAUDAT																										
lypsylehmiä ja/tai umpilehmiä																										
emolehmiä																										
sonneja > 24 kk																										
hiehoja 12–24 kk	20	70						35			35															
sonneja 12–24 kk	216	205	205																							
lehmävasikoita 6–12 kk	30	70						35			35															
sonnivasikoita 6–12 kk	162	175	119								56															
vasikoita < 6 kk	192	420												280												
HEVOSET																										
hevosia > 1 v																										
poneja tai < 1 v hevosia																										
ERISTYS JA ILMANVAIHTO RAKENNUKSITTAIN																										
- lämmöneristys kyllä/ei			kyllä			ei			ei			ei														
- ilmanvaihto koneellinen/luonnollinen			luonnollinen			luonnollinen			luonnollinen			luonnollinen														
- poistohormien lukumäärä ja korkeus			12kpl n.10m			harjailmanvaihto			harjailmanvaihto			harjailmanvaihto														
- poistohormien sijainti (ilmansuunta, jos seinällä)																										
TUOTANTO VUODESSA LAAJENNUKSEN JÄLKEEN, esim. kg maitoa tai lihaa (teuraspaino)																										
n. 230000 kg lihaa																										

Nautojen ja hevosten paikkamäärä eri eläinsuojarakennuksissa (tuleva tilanne)

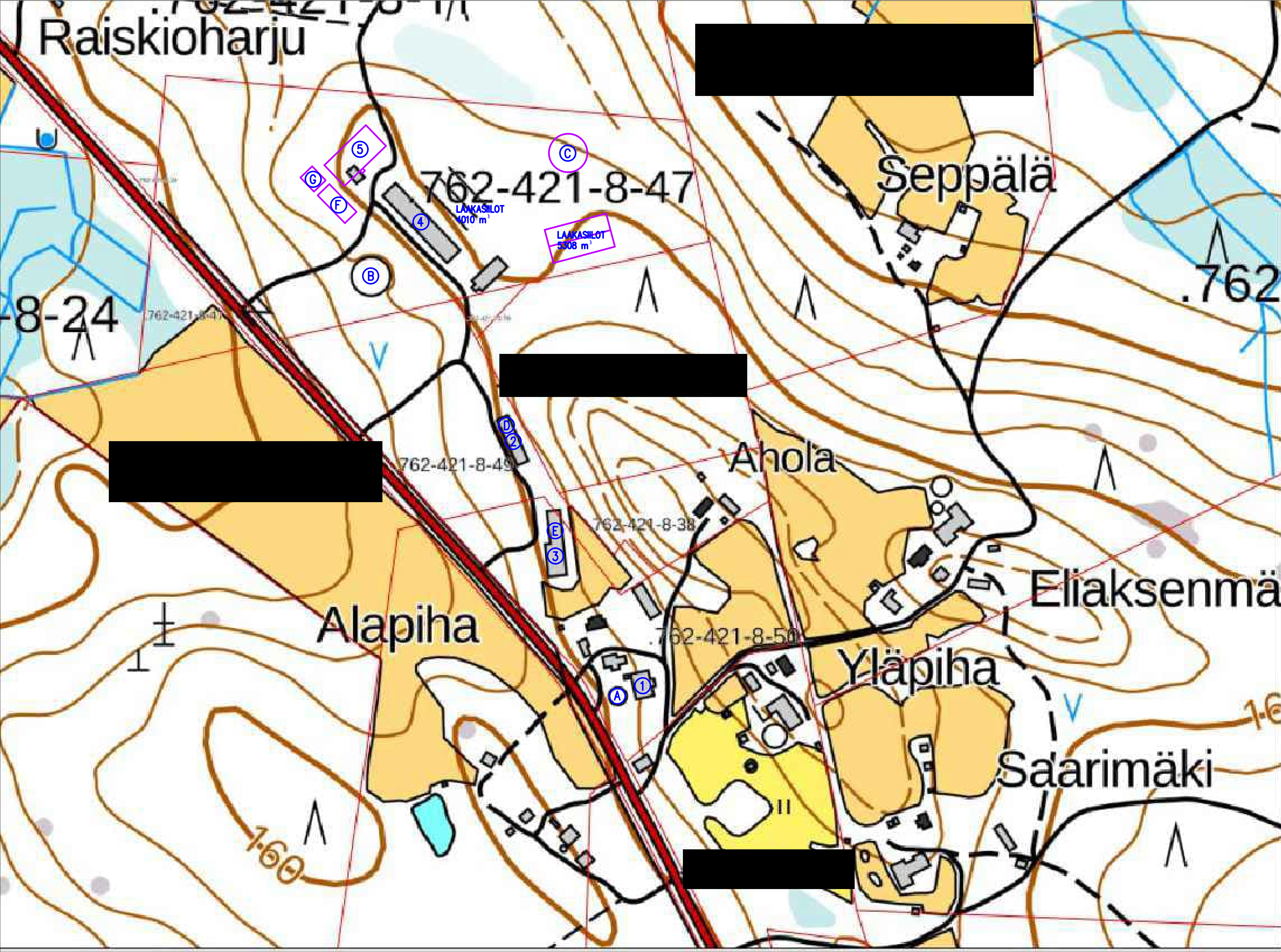
Liite 7.1 naudat ja hevoset

	Eläinpaikkojen määrä yhteensä: nykyinen tilanne	Eläinpaikkojen määrä yhteensä: tuleva tilanne	Eläinsuoja (nimeä rakennus) Juottamo			Eläinsuoja (nimeä rakennus)			Eläinsuoja (nimeä rakennus)			Eläinsuoja (nimeä rakennus)		
			lietelanta	kuivalanta ja virtsa erikseen	kuivike- lanta	lietelanta	kuivalanta ja virtsa erikseen	kuivike- lanta	lietelanta	kuivalanta ja virtsa erikseen	kuivike- lanta	lietelanta	kuivalanta ja virtsa erikseen	kuivike- lanta
ELÄINPAIKAT														
<i>NAUDAT</i>														
lypsylehmiä ja/tai umpilehmiä														
emolehmiä														
sonneja > 24 kk														
hiehoja 12–24 kk														
sonneja 12–24 kk														
lehmävasikoita 6–12 kk														
sonnivasikoita 6–12 kk														
vasikoita < 6 kk			110		30									
<i>HEVOSET</i>														
hevosia > 1 v														
poneja tai < 1 v hevosia														
ERISTYS JA ILMANVAIHTO RAKENNUKSITTAIN - lämmöneristys kyllä/ei - ilmanvaihto koneellinen/luonnollinen - poistohormien lukumäärä ja korkeus - poistohormien sijainti (ilmansuunta, jos seinällä)			kyllä koneellinen											
TUOTANTO VUODESSA LAAJENNUKSEN JÄLKEEN, esim. kg maitoa tai lihaa (teuraspaino)														



- = REHUREITIT
- = ELÄINREITIT
- = LANTAREITIT
- = PELASTUSTIE

K.O.S.A. SONKAJÄRVI 762-421	KORTTELI/TILA KALLIOPORTTI 8-47	YHTIÖ/N:o 77600	RAKENNUSLUVAN TUNNUS
RAKENNUSLOMAKIRJE UUDISRAKENNUS	PIRUSTUSLAJI PÄÄPIRUSTUS	JUOKS.No 2	
RAKENNUSKOHTEEN NIMI JA OSIO KASVATTAMOHANKE MTY Savolainen Lassi, Mirja ja Pekka Vänninmäentie 85 74300 Sonkajärvi	PIRUSTUKSEN SISÄLTÖ ASEMAPIRUSTUS	MITTAKAAVA 1:500	
Rakennusinsinööri-toimisto TIIMI Oy Rautalamminie 13 B 13 77600 Suonenjoki www.rakennusinsinööri-toimisto.fi sähköp. etunimi.sukunimi@tiimipihatto.fi	SAUNALA ARK 2	TYÖ No PIR.No MUUTOS	
	PÄIVÄYS 12.6.2026		



LANTALASKELMA ASETUS 527/2014, 12kk:n varastointiaika

NAUTAKASVATTAMO①	140 ELÄINTÄ, nykyinen
18 HIEHOA < 6kk	ä 3,6 m3
92 SONNIA < 6kk	ä 4,7 m3
5 HIEHOA < 6kk	ä 6,1 m3
25 SONNIA < 6kk	ä 7,1 m3
	64,8 m3 LIETELANTA
	432,4 m3 LIETELANTA
	30,5 m3 KUIVIKELANTA
	177,5 m3 KUIVIKELANTA

NAUTAKASVATTAMO②	70 ELÄINTÄ, nykyinen
35 HIEHOA 6–12kk	ä 9,7 m3
35 HIEHOA > 12kk	ä 13,4 m3
	339,5 m3 KUIVIKELANTA
	469,0 m3 KUIVIKELANTA

NAUTAKASVATTAMO③	126 ELÄINTÄ, nykyinen
35 HIEHOA 6–12kk	ä 9,7 m3
35 HIEHOA > 12kk	ä 13,4 m3
56 SONNIA 6–12kk	ä 12,1 m3
	339,5 m3 KUIVIKELANTA
	469,0 m3 KUIVIKELANTA
	677,6 m3 KUIVIKELANTA

NAUTAKASVATTAMO④	324 ELÄINTÄ, nykyinen
119 SONNIA 6–12kk	ä 9,5 m3
205 SONNIA > 12kk	ä 12,1 m3
	1130,5 m3 LIETELANTA
	2480,5 m3 LIETELANTA

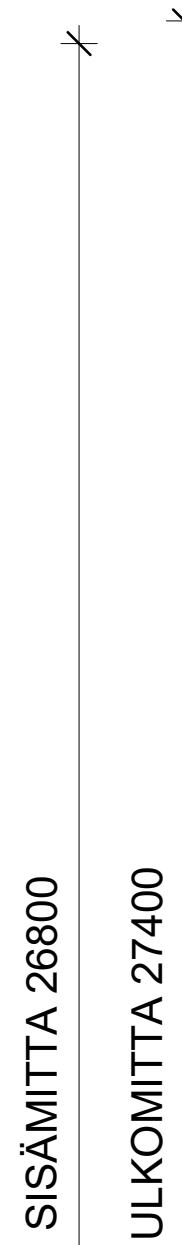
NAUTAKASVATTAMO⑤	280 ELÄINTÄ, uusi
47 HIEHOA < 6kk	ä 6,1 m3
233 SONNIA < 6kk	ä 7,1 m3
	286,7 m3 KUIVIKELANTA
	1654,3 m3 KUIVIKELANTA

SADEVEDET	675,4 m3
LAAKASILON PURISTENESTEET	326,1 m3
PESUVEDET	100,0m3
lietelantaa yhteensä	5209,7 m3
kuivikelantaa yhteensä	4443,6 m3

LIETELANTAVARASTOT	
NYKYINEN SÄILIÖ①	700 m3 (h=3000)
NYKYINEN SÄILIÖ②	4036 m3 (h=4000)
UUSI SÄILIÖ③	4036 m3 (h=4000)
YHTEENSÄ LIETELANTAVARASTOA	8772,0 m3 => OK

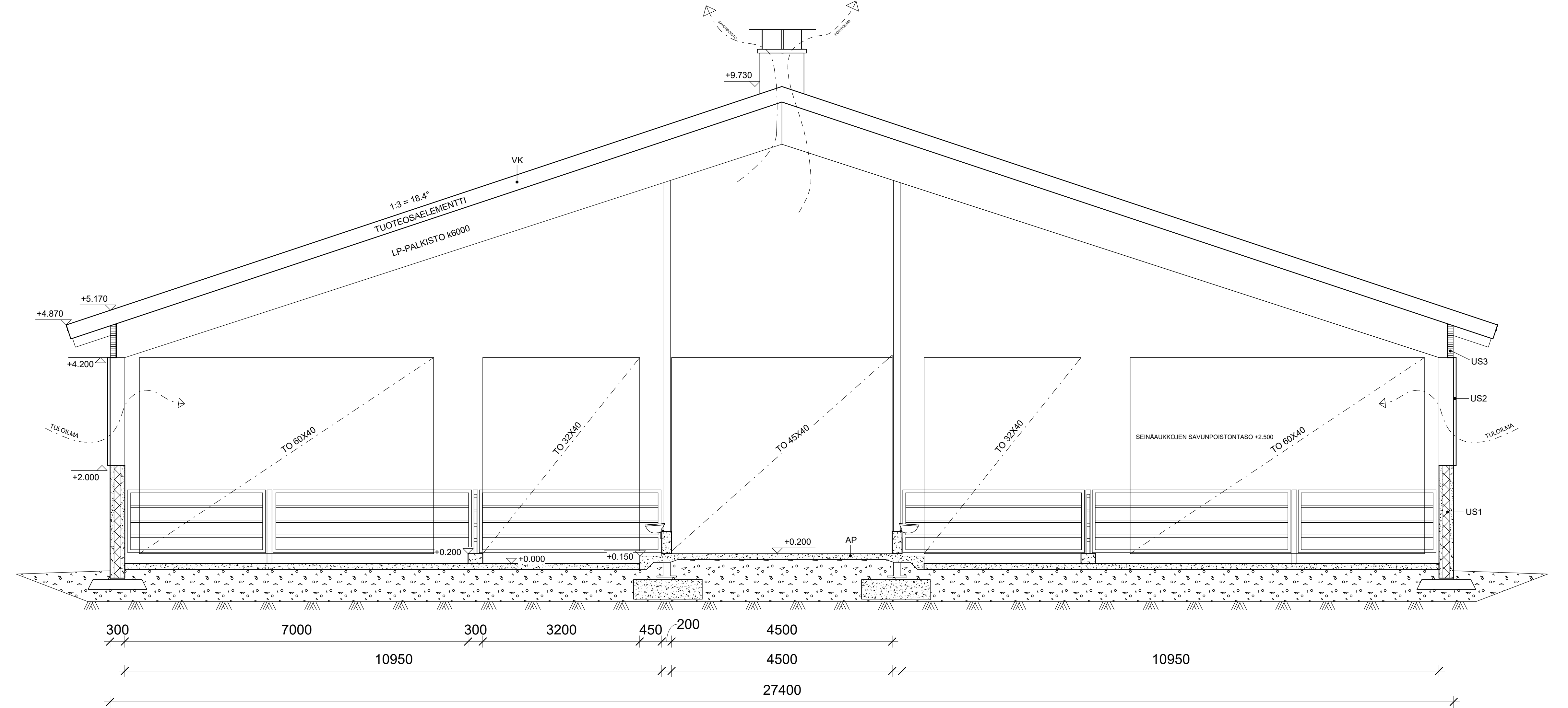
KUIVIKELANTAVARASTOT	
NYKYINEN① (nautakasvattamo 2 yhteydessä)	1200 m3
NYKYINEN② (nautakasvattamo 3 yhteydessä)	330 m3
UUSI③	2066 m3
UUSI④	1026 m3
YHTEENSÄ KUIVIKELANTAVARASTOA	4622 m3 => OK

K.O.S.A. KORTTELI/ALA TONTTI/RNö	RAKENNUSLUVAN TUNNUS
SONKAJÄRVI 762–421 KALLIOPORTTI 8–47	
RAKENNUSLOMAKIRJE	PIIRUSTUSLAJI
RAKENNUSKOHTEEN NIMI JA OSOITE	PÄÄPIIRUSTUS
KASVATTAMOHANKE MTY Savolainen Lassi, Mirja ja Pekka Väninmäentie 85	PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ
74300 Sonkajärvi	SUJAINTIKARTTA
Rakennusinsinööritoimisto TIIMI Oy Rautalammentie 13 B 13 77600 Suonenjoki www.rakennusinsinööritoimistotimi.fi sähköp. etunimi.sukunimi@tiimipihatto.fi	



TILAVUUS: 24 m³

K:OSA SONKAJARVI 762-421 RAKENNUSKOHTEIDEN UUDISRAKENNUS	KORITTEILUTILA TUKITURIN KALLIOPORTTI 8-47	RAKENNUSLUVAN TUNNUS JOKIN. N:o 3
RAKENNUSKOHTEEN NIM. JA OSIOTE VASIKKAKASVATTAMO MTY Savolainen Lassi, Mirja ja Pekka	PIIRUSTUSALA PÄÄPIIRUSTUS PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ POHJAPIIRUSTUS	MITTAKAAVAT 1 : 100
Vännimäentie 85 74300 Sonkajärvi		
Rakennusinsinööri-toimisto TIIMI OY Rautalammin tie 13 B 13 77600 Suonenjoki www.rakennusinsinööri-toimisto.fi etunimi.sukunimi@tiimipihatto.fi		SUURALA TYÖ N:o PIIR N:o MAUOTOS



VK
PVC-KATE
TUOTEOSAELEMENTTI
- Yläpohjan eriste $\geq 150\text{mm}$ / A2-s1, d0
- Tuuletusvälin osastoivat rakenteet EI15 $\leq 400\text{ m}^2$
LP-KANNATTAJAT

US1
SW-BETONIELEMENTTI 80*140*80/4500

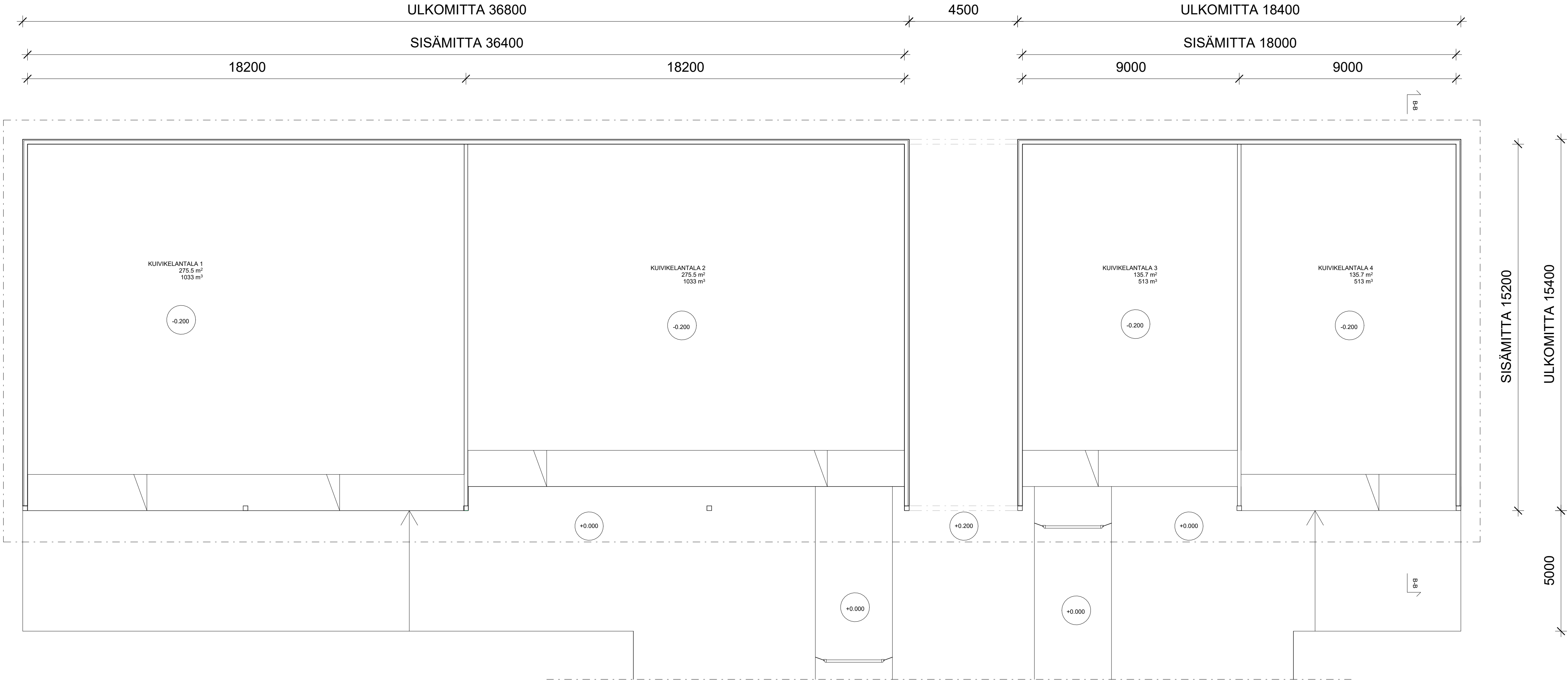
US2
KENNOLEVY

US3
LP-PALKKI 115

US4. (eläintilan päätykolmio)
PUURUNKO
VALOLEVY

AP
TERÄSBETONILAATTA
TIIVISTETTY SORATÄYTTÖ

K.O.SA SONKAJÄRVI 762-421	KORTTELI/TILA KALLIOPORTTI 8-47	TONTTI/RNö	RAKENNUSLUVAN TUNNUS
RAKENNUSLOMITENPIDE UUDISRAKENNUS			PIIRUSTUSLAJI PÄÄPIIRUSTUS
RAKENNUSKOHTEN NIMI JA OSOITE VASIKKAKASVATTAMO MTY Savolainen Lassi, Mirja ja Pekka			JUOKS. No 4
Vänninmäentie 85 74300 Sonkajärvi			PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ YLEISLEIKKAUS A-A
			MITTAKAAVAT 1 : 50
Rakennusinsinööri Tiimi OY Rautalammentie 13 B 13 77600 Suonenjoki www.rakennusinsinööri Tiimi OY etunimi.sukunimi@tiimiphatto.fi			SUUN.ALAI TYÖ No PIIR.No MUUTOS
			ARK 4

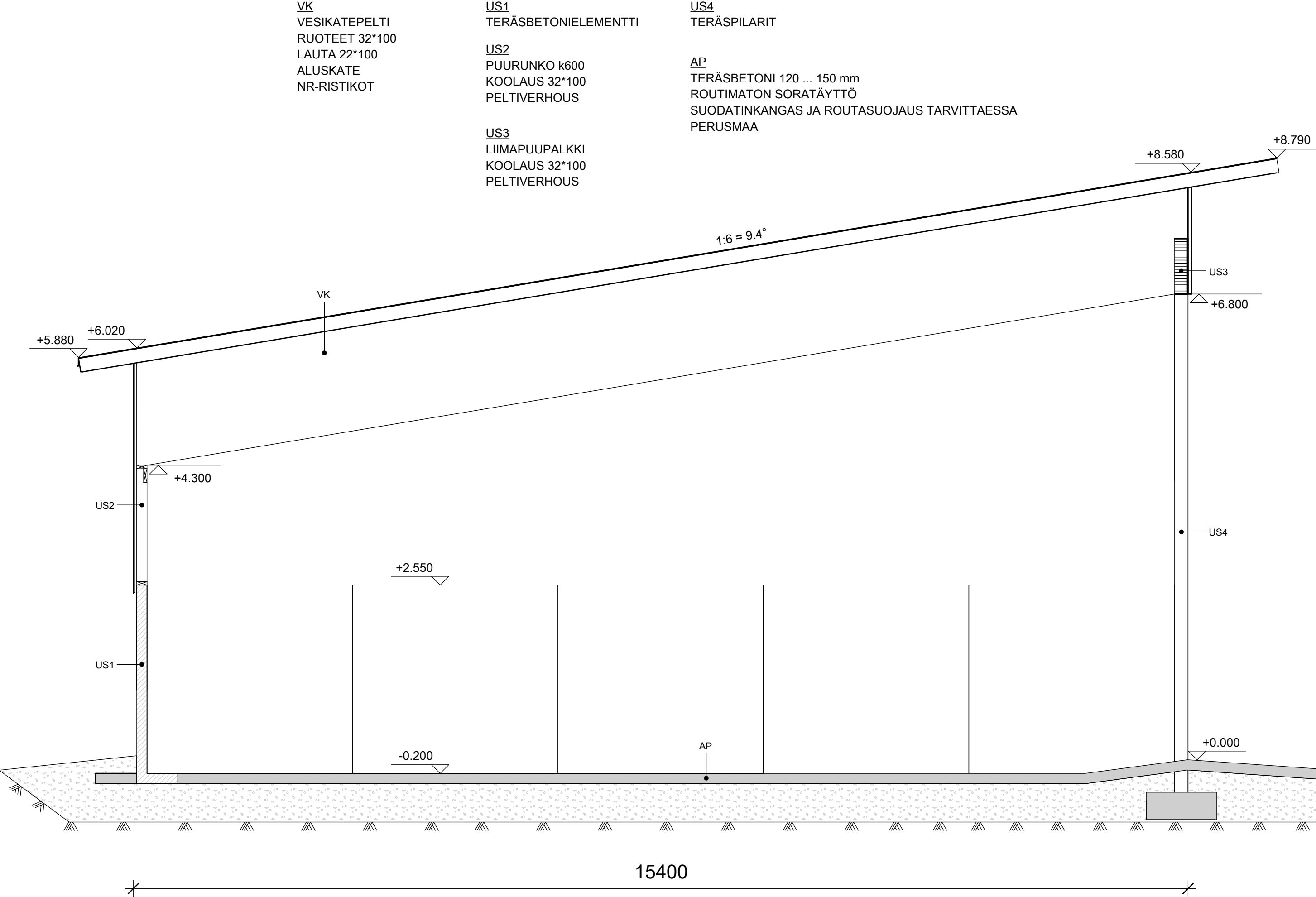


LAAJUUSTIEDOT:
HUONEALA 822.4 m²
KERROSALA 850.1m²
KOKONAISALA 850.1m²
TILAVUUS 5020 m³
LANNAN VARASTOINTI TILAVUUS 3092 m³

- PALOTEKNINEN SELVITYS:
- RAKENNUKSEN PALOLUOKKA P3
 - PALOVAARALLISUUSLUOKKA 1
 - SUOJAUSTASO 1
 - PALOKUORMA < 600 MJ/m²
 - OSASTOIVAT RAKENTEET; ei ole
 - ULLAKON OSASTOIVAT RAKENTEET; ei ole
 - KANTAVAT RAKENTEET; ei palonkestovaatimusta

SAVUNPOISTOON KÄYTETÄÄN KOILLISEN PUOLEISIA AVONAISIA JULKISIVUJA.

K.O.SA SONKAJÄRVI 762-421	KORTTELI/TILA KALLIOPORTTI 8-47	TONTTI/RnO	RAKENNUSLUVAN TUNNUS
RAKENNUSLOMENPIDE UUDISRAKENNUS	PIIRUSTUSLOJI PÄÄPIIRUSTUS	JUOKS. No 6	
RAKENNUSKOHTEN NIMI JA OSOITE KUIVIKELANTALAT Savolainen Lassi, Mirja ja Pekka Vänninmäentie 85 74300 Sonkajärvi	PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ POHJAPIIRUSTUS	MITTAKAAVAT 1 : 100	
Rakennusinsinööri-toimisto TIIMI OY Rautalammin tie 13 B 13 77600 Suonenjoki www.rakennusinsinööri-toimistotimi.fi etunimi.sukunimi@tiimipihatto.fi	SUUN. ALA TYÖ No PIIR. No MUUTOS	ARK 6	



VK
VESIKATEPELTI
RUOTEET 32*100
LAUTA 22*100
ALUSKATE
NR-RISTIKOT

US1
TERÄSBETONIELEMENTTI

US2
PUURUNKO k600
KOOLAUS 32*100
PELTIVERHOUS

US3
LIIMAPUUPALKKI
KOOLAUS 32*100
PELTIVERHOUS

US4
TERÄSPILARIT

AP
TERÄSBETONI 120 ... 150 mm
ROUTIMATON SORATÄYTTÖ
SUODATINKANGAS JA ROUTASUOJAUS TARVITTAESSA
PERUSMAA

K.O.SA SONKAJÄRVI 762-421	KORTTELI/TILA KALLIOPORTTI 8-47	TONTTI/RNo	RAKENNUSLUVAN TUNNUS
RAKENNUSTOIMENPIDE UUDISRAKENNUS	PIIRUSTUSLAJI PÄÄPIIRUSTUS	JUOKS. No 7	
RAKENNUSKOHTEN NIMI JA OSOITE KUIVIKELANTALAT Savolainen Lassi, Mirja ja Pekka Vänninmäentie 85 74300 Sonkajärvi	PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ YLEISLEIKKAUS B-B	MITTAKAAVAT 1 : 50	
Rakennusinsinööri TIIMI OY Rautalammintie 13 B 13 77600 Suonenjoki www.rakennusinsinööri tiimi.fi etunimi.sukunimi@tiimipihatto.fi	SUUN.ALA	TYÖ No	PIIR.No
			MUUTOS

ARK 7

ELEMENTIT

MAA- JA METSÄTALOUSMINISTERIÖN ENNAKKOHYVÄKSYMIÄ TERÄSBETONIELEMENTTEJÄ.
SAUMOJEN- JA POHJALALUN/SEINÄELEMENTIN LIITOSRAKENTEET ELEMENTTITOIMITTAJAN OHJEEN MUKAAN.
POHJALAATAN RAUDOITUS JA PANNAN RAKENNE RAKENNESUUNNITTELUJAN ERIKOISSUUNNITELMAN MUKAAN.
ASENNUSMITAT ELEMENTTITOIMITTAJAN MUKAAN.

LIETESÄILIÖ 4036 m³

h = 3.9m (elementti 4.0 m)

A = 1035 m²

piiri = 114 jn

75 elementtiä

US

TERÄSBETONIELEMENTTI b=125 mm, h=4000 mm
ROUTIMATON SORATÄYTTÖ ≥ 300mm
MAATÄYTTÖ
PERUSMAA

AP

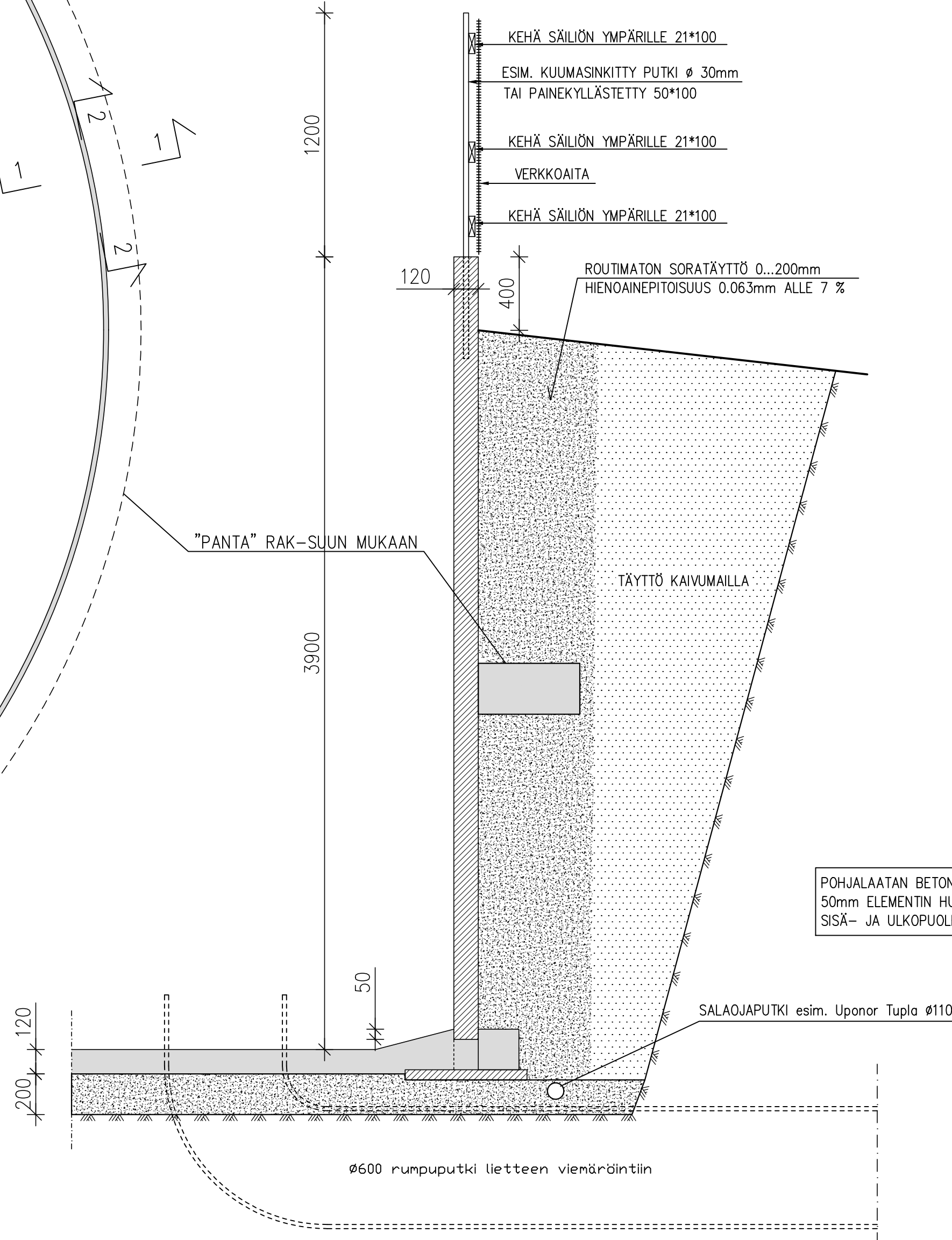
VESITIIVIS TERÄSBETONI 120mm
ROUTIMATON SORATÄYTTÖ ≥ 200mm
SUODATINKANGAS JA ROUTASUOJAUS TARVITTAESSA
PERUSMAA

VARAUS KESKIPILARILLE KATTAMISTA VARTEN

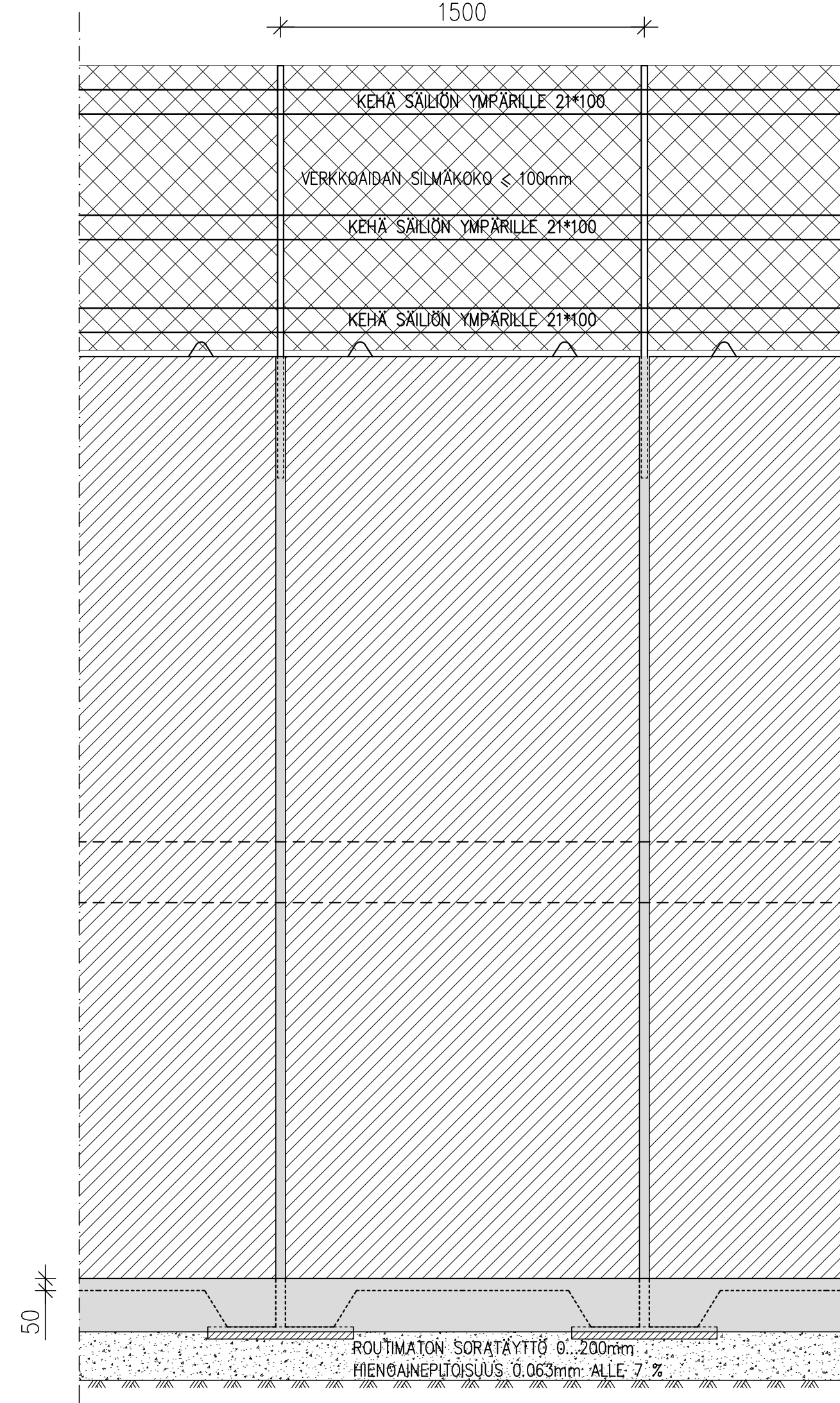
Ø600 rumpuputki navetan kokoa jakuluuun

LUKITTAVA PORTTI

LEIKKAUS 1-1



LEIKKAUS 2-2



K.O.S.A SONKAJÄRVI 762-421	KORTTELI/TILA KALLIOPORTTI 8-47	TONTTI/Rno 8-47	RAKENNUSLUVAN TUNNUS
RAKENNUSLOMA UUDISRAKENNUS	PIRUSTUSLAJI PÄÄPIRUSTUS	JUOKS.No 9	
RAKENNUSKOHTEN NIMI JA OSOITE LIETESÄILIÖ MTY Savolainen Lassi, Mirja ja Pekka Vänninmäentie 85 74300 Sonkajärvi	PIRUSTUKSEN SISÄLTÖ POHJAPIRUSTUS LEIKKAUKSET 1 JA 2	MITTAKAAVAT 1:100 1:20	
Rakennusinsinööri Tiimi Oy Rautalamminie 13 B 13 77600 Suonenjoki www.rakennusinsinööri-tiimi.fi sähköp. etunimi.sukunimi@tiimipihatto.fi	SUUNNALLA TYÖ No PIIR.No MUUTOS		

Tiedot lietesäiliöistä

Liite 8.2

	Lietesäiliö 1	Lietesäiliö 2	Lietesäiliö 3	Lietesäiliö 4
	☐ uusi ☒ olemassa oleva ☒ tilakeskuksessa	☐ uusi ☒ olemassa oleva ☒ tilakeskuksessa	☐ uusi ☒ olemassa oleva ☐ tilakeskuksessa	☐ uusi ☒ olemassa oleva ☐ tilakeskuksessa
Säiliön kokonaistilavuus (m ³)	4000	600	1100	400
Säiliön sisähalkaisija (m)	36	17	22	14
Säiliön hyötykorkeus (m)	4	2,8	3	3
Säiliön materiaali	betoni	betoni	betoni	betoni
Onko katetta, jos niin millainen (esim. luonnollinen kuoretuma, turve, styrox, EPS-rae, betoni, pelti, pressu)?	ei	ei	ei	ei
Kuormausalueen materiaali ja pinta-ala (m ²)	Soramurske	Soramurske	Soramurske	Soramurske
Täyttötapa (lietekuiluista/pumppu- tai pudotuskaivoista lietesäiliön yläosaan/alaosaan)	lietekuiluista säiliön alaosaan	lietekuiluista säiliön alaosaan	Etäsäiliö: pumpataan lieteaunusta yläosaan	Etäsäiliö: pumpataan lieteaunusta yläosaan

PÄÄTÖS

Nro 16/2017/1

Dnro ISAVI/3706/2016

Annettu julkipanon jälkeen
24.3.2017

ASIA Eläinsuojan ympäristöluvan muutos, Sonkajärvi

HAKIJA Savolainen Lassi ja Savolainen Mirja
Vänninmäentie 85
74300 SONKAJÄRVI

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA LUPAVIRANOMAINEN

Hakija rakentaa uuden loppukasvattamon (nautakasvattamo 4), johon tulee paikat 324 sonnille (8–20 kk). Nautakasvattamo 1 on ternivasikoiden juottamo, jossa on 65 paikkaa alle kahden kuukauden ikäisille vasikoille ja 65 paikkaa 2–4 kk:n ikäisille vasikoille. Nautakasvattamossa 2 tulee olemaan kahdessa erillisessä ryhmässä yhteensä 108 paikkaa 4–8 kk:n ikäisille sonneille. Nautakasvattamoon 3 tulee paikat 10 alle puoli-vuotiaalle vasikalle, 30 vasikalle (6–12 kk) ja 20 hieholle. Eläinpaikkojen kokonaismäärä on laajennuksen jälkeen 620.

Ympäristönsuojelulain 29 §:n mukaan toiminnan ympäristövaikutuksia lisäävään olennaiseen muuttamiseen on oltava lupa. Hakemuksen mukainen eläinmäärän lisääminen on olennainen muutos.

Aluehallintovirasto ratkaisee hakemuksen mukaisen yli 300 lihanaudan eläinsuojan ympäristölupa-asian (valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta 1 §:n 2 momentti, kohta 11 a).

HAKEMUS JA SEN VIREILLETULO

Asian vireilletulo

Ympäristölupahakemus on tullut vireille 20.12.2016 Itä-Suomen aluehallintovirastossa.

Toimintaa koskevat luvat, sopimukset ja kaavoitustilanne

Nykyisellä toiminnalla on Sonkajärven kunnan 14.8.2001 myöntämä ympäristölupa, joka on päivitetty 31.8.2016. Ympäristölupa on myönnetty 130 lihanaudan ja 120 alle puolivuotiaan nuorkarjan eläinsuojalle.

Pellon vuokrasopimuksia on tehty 98,3 hehtaarin peltoalasta ja lannan luovutus sopimuksia 33 hehtaarin peltoalalle. Lisäksi on tehty etälietesäiliöiden vuokrasopimuksia yhteensä 1 500 m³:n tilavuudelle.

Tila on liittynyt ympäristökorvausjärjestelmään (sopimuskausi 2015–2020).

Eläinsuojan rakennusalueella ei ole oikeusvaikutteista yleiskaavaa eikä aluetta ole kunnan rakennusjärjestyksessä merkitty suunnittelutarvealueeksi.

Sijaintipaikka ja sen ympäristö

Eläinsuoja sijaitsee Sonkajärven kunnan Vänninmäen kylässä, noin kuuden kilometrin etäisyydellä Sonkajärven keskustasta lounaaseen, kiinteistöillä 762-421-8-50 ja 762-421-8-49. Uudet nautakasvattamo 4 ja lietesäiliö rakennetaan kiinteistölle 762-421-8-47 noin 400 metrin etäisyydelle tilakeskuksesta luoteeseen.

Alue on haja-asutusaluetta. Lähimmät naapurit ovat noin 120 metrin etäisyydellä nautakasvattamosta 1 itään ja noin 125 metrin etäisyydellä nautakasvattamosta 2 itään. Lähimmästä asuinrakennuksesta on olemassa olevaan 700 m³:n lietesäiliöön noin 140 metriä. Lähimmästä asuinrakennuksesta on rakennettavaan nautakasvattamoon 4 noin 290 metriä ja rakennettavaan 3 000 m³:n lietesäiliöön 320 metriä.

Eläinsuojat sijaitsevat Vuoksen vesistöalueella (04) Riikinjoen valuma-alueella (04.539). Tilakeskuksesta on matkaa Isoon Lapinjärveen noin kaksi kilometriä ja Matkusjokeen noin 2,8 kilometriä. Eläinsuojat tai niihin liittyvät toiminnot eivät sijaitse pohjavesialueella.

Eläinsuojan toiminta

Tilan tuotantosuunta on naudanlihantuotanto ternistä teuraaksi. Laajennuksen jälkeen eläinpaikkojen kokonaismäärä on 620 ja naudanlihan tuotanto 130 000 kg vuodessa.

Nautakasvattamoiden 1 ja 4 lanta käsitellään lietelantana. Nautakasvattamossa 2 on kestokuivikepohja ja kasvattamossa 3 vinokuivikepohja. Kuivikemateriaalina käytetään olkea ja turvetta. Kuivikepohjat tyhjennetään kuivalantaloihin kolme kertaa vuodessa. Nykyiset lietesäiliö (700 m³) ja etälietesäiliöt (400 m³ ja 1 100 m³) tulevat olemaan käytössä. Etälietesäiliöt sijaitsevat noin 4,4 kilometrin ja 6 kilometrin etäisyydellä tilakeskuksesta. Niitä käytetään tarvittaessa ja lanta levitetään niiden lähellä sijaitseville pelloille. Suunnitelmissa on rakentaa 3 000 m³:n lietesäiliö uuden nautakasvattamon viereen. Lietteen varastointitilavuutta tulee olemaan toiminnan laajennuksen jälkeen liete-kuiluineen 5 900 m³. Lietesäiliöt täytetään altapäin ja lietekuilut toimivat valutusmenetelmällä. Kaikki lietesäiliöt ovat betonisia ja kattamattomia. Kuivikelantavarastoja on nautakasvattamon 2 yhteydessä 330 m³, nautakasvattamon 3 yhteydessä 1 200 m³ ja vanhan navetan yhteydessä 170 m³, yhteensä 1 700 m³. Lantalat ovat katettuja ja kuor-
mauslaatat betonisia.

Eläimille ei ole varsinaista laidunnusta. Kaksi ylämaan nautaa ja vasikka laiduntavat lähialueen peltojen reunametsiä. Kasvatettavien hiehojen pienimuotoinen laiduntaminen on ollut harkittavana.

Tilalla on Matkusjoen vesiosuuskunnan liittymä. Eläinsuojien pesuvedet (100 m³) johdetaan lietesäiliöön. Uuden nautakasvattamon WC-vedet johdetaan umpisäiliöön. Säiliö tyhjennetään jätevedenpuhdistamolle tai liete levitetään kalkittuna peltoon.

Säilörehua tehdään vuosittain esikuivattuna 2 600 tonnia laakasiiloon. Siihen saakka, kunnes laakasiilot on rakennettu, vastaava määrä säilörehua pyöröpaalataan. Puristeeneste johdetaan puristenestekaivon kautta lietesäiliöön. Käytännössä puristenestettä ei juurikaan synny.

Tilalla on 2 000 litran (vuodelta 2008) ja 5 000 litran (vuodelta 2009) polttoainesäiliöt. Säiliöt on varustettu lukituksella, ylitäytönestimellä ja lapon estolaitteella. Polttoainesäiliöt sijaitsevat lämpökeskus/konehallin piha-alueen takaosassa. Polttoainesäiliöiden vieressä olevassa konehallissa on muutama kuivikepurupaali imeytysaineeksi. Muita öljytuotteita (noin 500 litraa) säilytetään konehallissa tiiviillä betonilattialla. Pesu-, desinfiointi- ja kasvinsuojeluaineet säilytetään erillisessä huoneessa ohjeiden mukaan. Rehunsäilöntäaineet säilytetään pakastimessa. Lannoitteet (enintään 80 tonnia) varastoidaan suursäkeissä pressulla peitettynä.

Lannan levitykseen on käytettävissä peltopinta-alaa yhteensä 185 hehtaaria, josta omaa peltoa on 54 hehtaaria, vuokrapeltoa 98 hehtaaria ja sopimuspeltoa 33 hehtaaria. Kaikki lanta levitetään pelloille ja se tehdään nitraattiasetuksen rajoitusten mukaisesti. Suurin osa pelloista sijaitsee tilakeskuksen läheisyydessä.

Nykyiset ja rakennettava eläinsuoja sijaitsevat Vänninmäentien varressa. Tiellä ei ole mainittavaa kevyttä liikennettä. Eläimiä kuljetetaan kuorma-autolla kerran kuukaudessa ja rehuauto liikennöi 12 kertaa vuodessa. Lantaa ajetaan traktorilla noin 400 kuormaa vuodessa ympäröiville pelloille. Säilörehua ajetaan lähipelloilta tilakeskukselle. Muuta traktoriliikennettä pelloille peltotöiden aikaan on tarpeen mukaan.

Jätteet ja niiden käsittely

Seuraavassa taulukossa on esitetty toiminnassa syntyvät jätteet, niiden määrät, käsittely ja toimituspaikka.

Jätteenimike	Määrä/vuosi	Käsittely	Toimituspaikka
lietelanta (sis. sade- vedet ja pesuvedet)	4 820 m ³	lietesäiliöt	pellolle lannoitteeksi
kuivalanta	1 660 m ³	kuivalantala	pellolle lannoitteeksi
sekajäte	1 t	Ympäristöhuolto Sovi Oy	Ympäristöhuolto Sovi Oy
pilaantunut rehu	5 t	kuivalantala	pellolle lannoitteeksi
kuolleet eläimet	20 kpl	raatokeräily	Honkajoki
jäteöljyt, akut ym. vaarallinen jäte	500 kg	Ekokem Oyj	Ekokem Oyj
muovit	3 t		muovikeräys
metalliromu	1 t		Kuusakoski Oy

Arvio ympäristövaikutuksista

Lietesäiliöt täytetään alaspäin, jolloin pinta kuorettuessaan estää hajut. Lietteen sekoituksen ja kuivalantalalan täytön sekä lannan ajojen yhteydessä syntyy hajua. Kasvattamon ilmanvaihto vie sisätiloista tulevat hajut riittävän ylös. Ilmanvaihdossa käytetään sopivinta järkevää tekniikkaa (luonnollinen ilmanvaihto).

Melu on normaalia maatilalan toiminnasta aiheutuvaa.

Kaikki eläinsuoja jätevedet johdetaan lietesäiliöön. Lannan levityksessä noudatetaan huolellisuutta ja ympäristökorvaussitoumuksen määräyksiä, joten päästöjä vesistöihin ei synny.

Lietesäiliö- ja kuivalantalatilavuus rakennetaan määräysten mukaan riittävän suureksi. Lannan ajossa noudatetaan hyvää hygieniää ja huolellisuutta. Lannanlevityskaluston kunnosta huolehditaan.

Poikkeustilanteisiin varautuminen

Eläintauteihin varaudutaan toimimalla ennaltaehkäisevästi, rajoittamalla vierailuja ja vaatimalla vierailijoilta suojavaatetus. Hygieniasta huolehditaan. Mahdollisen tautiepäilyn kohdalla otetaan yhteyttä eläinlääkäriin. Tulipalojen varalta rakennustyömaalla ja valmiissa rakennuksessa pidetään sammutuskalustoa. Työntekijöille annetaan tarpeelliset ohjeet ja edellytetään huolellisuutta. Tilalla on pelastussuunnitelma. Sähkökatkokset eivät aiheuta ympäristöriskiä. Mahdollisissa ongelmatilanteissa otetaan yhteys viranomaiseen.

Parhaan käyttökelpoisen tekniikan soveltaminen

Yleisesti ottaen tuotannossa käytetään parasta järkevää käyttökelpoista tekniikkaa. Esimerkiksi rakennettavassa kasvattamossa lietekuulujen ja lietesäiliöiden alla on salaojat, joiden kaivoista voidaan tarkkailla rakenteiden mahdollisia vuotoja. Tuotannon laajenemisen jälkeen on tarkoitus levittää liete multaamalla ravinteiden säilymisen varmistamiseksi ja hajuhaittojen minimoimiseksi.

ASIAN KÄSITTELY

Hakemuksen täydentäminen

Hakija on täydentänyt hakemustaan 30.12.2016 lisätiedoilla lietesäiliöistä, polttoaineen varastoinnista ja laiduntamisesta.

Asian vireilläolosta tiedottaminen

Hakemus on annettu tiedoksi kuuluttamalla Sonkajärven kunnassa 11.1.–10.2.2016 sekä kirjeitse asianosaisille. Ilmoitus kuulutuksesta on julkaistu Miilu-paikallislehdessä.

Lausunnot Aluehallintovirasto on pyytänyt hakemuksen johdosta lausunnon Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselta (ELY-keskus), Sonkajärven kunnanhallitukselta sekä Sonkajärven kunnan ympäristön- ja terveydensuojeluviranomaisilta.

Pohjois-Savon ELY-keskus toteaa lausunnossaan, että eläinsuojan rakennusalueella ei ole oikeusvaikutteista yleiskaavaa eikä aluetta ole kunnan rakennusjärjestyksessä merkitty suunnittelutarvealueeksi. Maankäyttö- ja rakennuslain (132/1999) 16 §:n 2 momentin mukaisesti suunnittelutarvealuetta koskevia säännöksiä sovelletaan kuitenkin myös sellaiseen rakentamiseen, joka ympäristövaikutusten merkittävyyden vuoksi edellyttää tavanomaista lupamenettelyä laajempaa harkintaa. Suunnittelutarvealuetta koskevista rakennusluvan erityisistä edellytyksistä säädetään maankäyttö- ja rakennuslain 137 §:ssä. ELY-keskus ei näe kaavallista estettä hankkeen toteuttamiselle, mutta rakennusvalvontaviranomaisen tulee toimivaltansa rajoissa harkita, voidaanko hanke toteuttaa rakennusluvalla vai edellyttääkö rakennusluvan myöntäminen myös suunnittelutarveratkaisua maankäyttö- ja rakennuslain 16 §:n 2 momentin perusteella.

Eläinyksikkömäärä edellyttää suotuisissa olosuhteissa 320 metrin matkaa häiriintyviin kohteisiin (Ympäristöhallinnon ohjeita 1/2010, Kotieläintalouden ympäristönsuojeluohje, liite 4). Suositeltava etäisyys lähimmästä häiriintyvistä kohteesta täyttyy tässä tapauksessa.

Rakennettavat eläinsuoja sekä lantala sijoittuvat (04.539) Riikinjoen sekä (04. 582) Matkusjoen alaosan valuma-alueen vedenjakajalle. Karttatarkastelun perusteella eläinsuojan toiminta tulee sijoittumaan pääosin Riikinjoen valuma-alueelle.

Lannan levitykseen käytettävää peltoalaa sijaitsee useilla eri valuma-alueilla. Pohjois-Savon vesienhoidon toimenpideohjelmassa vuosille 2016–2021 lisälmen reitin vesistöt ovat merkittäviltä osin tyydyttävässä tilassa ja tavoitteena on tilaluokan parantaminen hyväksi. Yleisesti lisälmen reitin merkittävimpiä kuormitustekijä on hajakuormitus maa- ja metsätaloudesta.

Vesistöjen hyvän tilan saavuttamiseksi ja turvaamiseksi vähintään tilakeskuksen lähipelloille levitetty lanta on mullattava viipymättä, viimeistään vuorokauden kuluessa levityksestä. Kalteville, vesistöön rajoittuville pellon osille, joiden kaltevuus ylittää 15 prosenttia, on lanta levitettävä sijoittavalla laitteella tai kuivalanta mullattava 12 tunnin kuluessa levittämisestä.

Lietelantavarasto tulee kattaa joko kiinteällä tai irtokatteella, mikäli siitä aiheutuu myöhemmin merkittävää hajuhaittaa ympäristöön. Kattamisvelvoite tulee huomioida jo alaan perustamisvaiheessa.

Polttoainesäiliöt tulee sijoittaa suoja-altaaseen ja edustalle tulee perustaa tiivis tankkauspaikka. Säiliöt tulisi sijoittaa varastoon, joka on varustettu katoksella ja lukituksella.

Ympäristöluvan myöntämiselle ei ole estettä, kun toiminta toteutetaan ja hoidetaan hakemuksessa ja edellä esitetyn mukaisesti.

Ylä-Savon SOTE-kuntayhtymä Sonkajärven ympäristönsuojelu- ja terveydensuojeluviranomaisena lausuu, että tilakeskuksen sijaintipaikalla tarkin voimassa oleva kaava on Pohjois-Savon maakuntakaava 2030 (ympäristöministeriö vahvistanut 7.12.2011), jossa ei ole merkintöjä tilakeskuksen kohdalla. Tilakeskus ei sijaitse pohjavesialueella.

Karttatarkastelun perusteella uudesta lihanautakasvattamosta tulee etäisyyttä lähimpään pohjoispuolella sijaitsevaan naapuriin noin 320 metriä ja sen viereen rakennettavasta lietesäiliöistä tulee etäisyyttä noin 410 metriä. Eläinsuojan ja lietesäiliön etäisyys täyttää ympäristöministeriön kotieläintalouden ympäristönsuojeluohjeen etäisyysvaatimukset.

Eläinsuojien rakenteet sekä lantavarastojen rakenteet tulee rakentaa ja ylläpitää vesitiiviinä siten, etteivät lanta ja muut siellä muodostuvat nesteet pääse valumaan pinta- ja pohjavesiin tai muualle ympäristöön. Lämpöeristämättömiin tiloihin sijoitettavan betonin tulee olla säänkestävää. Rakenteet on pidettävä kunnossa ja tarkastettava vuosittain. Lantavarastot on tyhjennettävä vuosittain. Rakenteiden ja laitteiden on oltava sellaisia, ettei lantalan tyhjennyksen ja lannan siirtojen ja kuljetuksen aikana pääse tapahtumaan vuotoja.

Hakemuksen mukaan tilalla syntyy eläinmäärän perusteella laskennallisesti arvioituna lietelantaa vuodessa $4\,219\text{ m}^3$ ja lisäksi lietelantasäiliöihin johdetaan eläinsuojan pesuvedet (yhteensä 100 m^3), eli yhteensä $4\,319\text{ m}^3$. Jos sadevesien määrä lasketaan suurempana ($0,3\text{ m}^3/\text{m}^2$) kuin lantalaskelmassa ($0,1\text{ m}^3/\text{m}^2$), kertyy tilalla oleviin lietelantasäiliöihin yhteensä sadevettä arviolta $1\,230\text{ m}^3$. Tilalla olevien sekä etälietelantasäiliöiden yhteenlaskettu tilavuus ($5\,200\text{ m}^3$) ei ole riittävä 12 kuukauden varastointiin edellä mainituille liete-, pesuvesi- ja sadevesimäärille. Pienempää sadevesimäärää (500 m^3) käyttäen lietelantatilavuus on riittävä. Jos oletetut kuilut (700 m^3) huomioidaan, on lietesäiliöiden tilavuus riittävä myös suuremmalla sadevesimäärällä.

Hakemuksen mukaan tilalla syntyy eläinmäärän perusteella laskennallisesti arvioituna kuivikelantaa vuodessa $1\,657\text{ m}^3$. Kuivalantaloiden tilavuus on yhteensä joko $1\,535\text{ m}^3$ tai $1\,700\text{ m}^3$. Tilalla olevien kuivikepohjien tilavuus on kuivikkeen paksuuden mukaan laskettuna 430 m^3 . Kuivikepohjien tilavuus voidaan laskea kerran mukaan kokonaiskuivalantalatilavuuteen. Tilalla on riittävä varastotilavuus vuoden kuivikelannan lannan varastointiin, jos yhteenlasketuksi lantatilavuudeksi huomioidaan $1\,535\text{ m}^3$ ja kuivikepohjien tilavuus 430 m^3 . Tällöin varastotilavuutta on yhteensä käytettävissä $1\,965\text{ m}^3$. Asian käsittelyssä tulee huomioida riittävä kuivikelannan varastointitilavuus 12 kuukauden varastoinnille ja tarkistaa kuivalantaloiden todellinen tilavuus.

Hakemuksen mukainen eläinmäärä tarvitsee lannan levityspeltoalaa laskennallisesti 162,5 hehtaaria (YM-ohje 2009). Hakemuksen mukaan peltopinta-alaa tilalla on käytettävissä yhteensä 181,8 hehtaaria, joten peltopinta-ala on riittävä.

Pilaantuneet rehut tulee säilyttää tiiviillä alustalla valumien estämiseksi. Rehujen säilytys kuivalantalassa tulee huomioida lantatilavuuden laskennassa.

Polttoainesäiliöt tulee varustaa suoja-altaalla ja tarvittaessa katoksella. Polttonestesäiliöissä on oltava varusteina laponesto, lukitus ja ylitäytönesto ja ne on pidettävä kunnossa. Säiliöiden läheisyydessä tulee olla riittävästi imeytysainetta polttoainevuotojen varalle. Vahinkotilanteessa maahan päässyt öljy on kerättävä välittömästi talteen. Koneiden tankkauspaikka tulee tiivistää siten, että mahdolliset vuodot ja tankkauksen yhteydessä syntyvät roiskeet on mahdollista kerätä talteen. Polttonestesäiliöiden, säiliön suojausten ja tankkauspaikan tiivistyksen kuntoa tulee tarkkailla säännöllisesti ja mahdolliset vauriot tulee korjata viipymättä.

Kuolleet eläimet on varastoitava ennen poiskuljetusta tiivispohjaisella alustalla siten, että varastoinnista ei aiheudu valumia ympäristöön eikä kärpäs- tai hajuhaittaa. Kuolleiden eläinten varastoinnissa on otettava huomioon myös se, että varastointia voidaan tehdä lämpimään vuodenaikaan ja että haittaeläimet eivät pääse käsiksi eläinjätteen.

Uuden loppukasvattamon yhteyteen rakennettavan wc:n jätevesien käsittely on hakemuksessa Sonkajärven kunnan ympäristönsuojelumääräysten mukaista. Umpikaivolietteiden käsittelystä tulee antaa tarvittavat määräykset ympäristöluvassa, jos liete käsitellään tilalla.

Sonkajärven kunnanhallitus on ilmoittanut, ettei se anna lausuntoa ympäristöluvan muutoshakemuksesta.

Hakijan vastine

Tilalla tullaan noudattamaan ympäristötuen ja nitraattidirektiivin ehtoja. ELY:n vaatimukset sopivat edellisten ehtojen ”sisään”. Tilalla ei ole peltoja pohjavesialueella.

Lietesäiliön kattamiseen varaudutaan rakennusvaiheessa. Säiliön piirustuksiin on tehty varaus keskipilarille kattamista varten.

Polttoainesäiliöille tullaan rakentamaan varastorakennus valuma-altaalla ja tankkauslaatalla. Nykyisessä paikassa ei ole tilaa rakentaa ja maasto on mäkistä eli säiliöautolle liukasta talvella. Tarkoitus on rakentaa varasto uuden kasvattamon tontille.

Rakentamisajankohta olisi seuraava kesä kasvattamon teon jälkeen. Silloin ehtisi tekemään sen itse ja logistisesti saisi sen toimivaan paikkaan. Tontilla kasvaa metsää tällä hetkellä ja se kaatuu vasta rahoituspäätösten tultua.

Jos varasto tulee ympäristöluvan ehtoihin, niin toteutusaikaa tulisi olla riittävästi. Säiliöt ovat hyväkuntoiset ja alle 10 vuotta vanhat.

Lietetilavuuksien laskennassa on käytössä kuilujen tilavuus 700 m³ (ilmoitettu hakemuksessa, sivu 3). Lietesäiliöiden tilavuus on riittävä myös suuremmalla sademäärällä.

Suurimman kuivalantalan tilavuuden työluku rakennusvaiheessa oli 1 200 m³. Pohjan mitat ovat 21*11,3=237,3 m². Korkeus on noin 5 metriä (sivuseinän korkeus 3,6 m). Rakennuksen harjan korkeus on 9 metriä. Käytännössä patteri on tarvittaessa vielä korkeampi, 6–7 metriä. Lastauslaatta ja pitkät räystäät antavat tilavuutta vielä lisää. Kuivikepohjat tyhjenetään normaalioloissa toukokuussa tyhjiin lantaloihin ja samoin syyskuussa (levitys lannan lämmettyä tarpeeksi) eli lokakuussa kaikki ovat tyhjänä. Kuivalantaloiden tilavuus tulee varmasti riittämään ja lantaloihin sopii myös ruokintapöydän ”rippeet”.

Raadot käsitellään ohjeen mukaan ja nouto on nopeaa.

ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU

Aluehallintovirasto myöntää ympäristöluvan Lassi ja Mirja Savolaisen eläinsuojan laajennettavalle toiminnalle kiinteistöillä 762-421-8-50, 762-421-8-49 ja 762-421-8-47 Sonkajärven kunnan Vänninmäen kylässä. Eläinsuojissa voidaan pitää yhteensä enintään 432 lihanautaa, 60 hiehoa ja 128 alle puolivuotiasta vasikkaa.

Toiminnassa on noudatettava hakemusta ja seuraavia lupamääräyksiä.

LUPAMÄÄRÄYKSET

1. Nautojen ikäjakaumaa voidaan muuttaa edellyttäen, että nautojen yhteenlaskettu lannantuotto ei ylitä edellä mainittujen eläinmäärien lannantuottoa. Ikäjakaumamuutoksista tulee ilmoittaa riittävän ajoissa ennen suunniteltua muutosta Pohjois-Savon ELY-keskukselle, joka arvioi mahdollisen luvan muutostarpeen.

2. Eläinsuojien, lanta- ja rehuvarastojen pohja- ja kuilurakenteiden sekä pumppu-, tyhjennys-, puristenestekaivojen ja umpikaivojen tulee olla vesitiiviitä. Uuden lietesäiliön salaojassa tulee olla tarkastuskaivo tai muu vastaava rakenne vuotojen havaitsemiseksi.

Rakenteiden ja laitteiden tulee olla sellaisia, ettei lannan sekoituksen, tyhjennysten ja siirtojen aikana pääse tapahtumaan säiliöiden rikkoontumisia eikä vuotoja ympäristöön. Lannan kuormausalueiden on oltava kovapohjaisia ja ne on muotoiltava siten, että valumat voidaan poistaa. Lietteen pumppu- ja pudotuskaivot tulee kattaa kiinteällä kannella.

Kuivalantalan tulee olla tiivis ja sen seinämät ja pohja muotoillut niin, että lantavedet eivät pääse valumaan ympäristöön. Lantalan tulee olla varustettu ajoluiskalla ja sen ulkopuolella olevalla tiivispohjaisella kuormauslaatalla. Lantavedet tulee kerätä talteen ja käyttää peltolannoitteena.

Uusien lantavarastojen tulee olla käyttövalmiita ennen uuden eläinsuojan käyttöönottoa. Uuden eläinsuojan ja lantavarastojen valmistumisesta on ilmoitettava ennen niiden käyttöönottoa Pohjois-Savon ELY-keskukselle.

3. Lannan varastointitilavuutta on oltava käytettävissä 12 kuukauden varastointitarpeen mukaisesti. Hakemuksen mukaisen eläinmäärän lietelannan varastointiin on oltava varastotilavuutta $4\,219\text{ m}^3$ ja kuivikelannan varastointiin $1\,657\text{ m}^3$. Lantavarastojen mitoituksessa on otettava huomioon myös niihin johdettavien pesuvesien, puristenesteen ja sadevesien vaatima tilavuus. Tällöin yhteistilavuus lietelannalle, puristenesteelle, pesuvesille ja sadevesille on $4\,978\text{ m}^3$.

Hajuhaittojen estämiseksi lietesäiliöiden pintakuorettuma tulee säilyttää ehyenä ja säiliöt on täytettävä alakautta. Mikäli toiminnasta ilmenee ennakoimatonta hajuhaittaa, lietesäiliö on katettava kiinteällä tai kelluvalla katteella.

4. Lantavarastot on tyhjennettävä ja niiden kunto tarkastettava vuosittain. Havaitut viat on korjattava viipymättä. Lantavarastoja tyhjennettäessä ja lantaa kuljetettaessa on toimittava niin, että lantaa ei pääse hallitsemattomasti ympäristöön. Varaston ympäristö ja siirtotiet on siistittävä, jos lantaa joutuu niille lannan siirron yhteydessä.

5. Lannan levitykseen käytettävää peltopinta-alaa on oltava hakemuksen mukaiselle eläinmäärälle vähintään 156 hehtaaria. Pinta-alassa eivät ole mukana peltojen suoja-kaistat ja luokitellut pohjavesialueet, joille lantaa ei saa levittää. Kuivalantaa ei saa levittää pohjaveden muodostumisalueelle. Kuivalannan levitys on sallittua pohjavesialueen ulkorajan ja pohjavesialueen varsinaisen muodostumisalueen väliin sijoittuville pelloille, kun levitys tapahtuu keväällä ja kuivalanta mullataan välittömästi levityksen jälkeen.

Talousvesikaivojen ympärille on jätettävä vähintään 30 metrin vyöhyke, jolle lantaa ei levitetä.

6. Lannan käsittely- ja levitysjankohtaa eläinsuojan lähipelloilla valittaessa tulee ottaa huomioon ympäristön viihtyisyystekijät ja naapureille aiheutuva hajuhaitta. Lannan käsittelyä ja levitystä asutuksen läheisyydessä tulee välttää yleisinä juhlapäivinä. Asutukseen rajoittuville tilan lähipelloille levitettävä lanta tulee mullata viipymättä.

7. Laidunalueet tulee pitää kasvipeitteisinä. Eläinsuojan ja laitumien välisen kulkuväylän tulee olla tiivispohjainen niin, että lanta voidaan poistaa kulkuväylältä.

8. Lanta, rehut, polttoaineet, kemikaalit ja jätteet, mukaan lukien muovit ja pilaantunut rehu on varastoitava ja käsiteltävä tilalla niin, ettei niistä aiheudu terveyshaittaa, epäsiisteyttä, roskaantumista, kohtuutonta hajuhaittaa tai maaperän, pinta- ja pohjavesien pilaantumisvaaraa eikä muutakaan haittaa ympäristölle.

Haittaeläimiä, kuten rottia ja hiiriä, tulee tarvittaessa torjua rehuhygieniaan sekä yleiseen viihtyvyyteen aiheutuvien haittojen torjumiseksi.

9. Kuolleet eläimet on varastoitava suojatussa säilytyspaikassa tiiviillä alustalla ja peitettynä siten, etteivät ne aiheuta terveys- tai hajuhaittaa eikä epäsiisteyttä. Eläinten ruhot ja muu toiminnassa syntyvä eläinjäte tulee toimittaa viipymättä luvan saaneeseen käsittelylaitokseen. Jos eläinjätettä varastoidaan tilalla normaalia keräilyauton odotusaikaa (2–3 vrk) kauemmin, tulee varastoinnin tapahtua tarkoitukseen soveltuvassa kylmävarastossa.

Hyötykäyttöön soveltuvat jätteet, kuten paperi-, pahvi-, metalli- ja lasijätteet on toimitettava eteenpäin paikkaan, jolla on lupa niiden vastaanottamiseen ja jatkokäsittelyyn. Hyödynnettäväksi kelpaamaton jäte on toimitettava asianmukaiseen loppukäsittelyyn. Jätteiden avopoltto on kielletty.

Vaaralliset jätteet, kuten jäteöljyt, akut ja loisteputket, tulee toimittaa vaarallisten jätteiden vastaanottoon vähintään kerran vuodessa. Vaaralliset jätteet on varastoitava ehjissä, suljetuissa, merkityissä astioissa tiiviillä alustalla. Vaarallisia jätteitä ei saa sekoittaa toisiinsa tai muihin jätteisiin.

10. Uuden eläinsuojan sosiaalitilojen WC-vedet tulee johtaa hakemuksen mukaisesti umpisäiliöön.

Umpisäiliöön kootut WC-vedet tulee toimittaa käsittelyyn jätevedenpuhdistamolle tai vaihtoehtoisesti WC-vedet voidaan levittää peltoon stabiloituina esimerkiksi kalkitusmalla siten, että ne ovat mikrobiologisesti turvallisia eikä niistä aiheudu terveys-, ympäristö- tai hajuhaittoja. Peltolevityksen jälkeen ne on mullattava viipymättä.

11. Polttoaineet, öljytuotteet ja pesuaineet on käsiteltävä ja varastoitava siten, että niiden pääsy maaperään sekä pinta- ja pohjavesiin on estetty myös mahdollisissa vuoto-tilanteissa.

Polttoainesäiliöiden alustan ja tankkauspaikan tulee olla tiivis siten, että vuodot säiliöistä ja tankkauksesta voidaan kerätä talteen. Polttonestesäiliöiden tulee olla lukittuja sekä varustettuja laponestolla ja ylitäytönestimellä. Yksivaippaisen polttonestesäiliön tulee olla sijoitettuna vähintään säiliön tilavuutta vastaavaan suoja-altaaseen. Suoja-allas on pidettävä tyhjänä ja siihen kertyvä vesi on käsiteltävä veden laadun edellyttämällä tavalla. Tankkauspaikan läheisyydessä tulee olla imeytysainetta polttoainevuotojen varalle.

Tankkauspaikan rakenteet tulee saattaa määräyksen mukaiseksi vuoden kuluessa siitä, kun uusi eläinsuoja on otettu käyttöön.

12. Luvansaajan on oltava riittävästi selvillä toimialansa parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymisestä ja varauduttava tilan oloihin soveltuvan tällaisen tekniikan ja ympäristön kannalta parhaiden käytäntöjen käyttöönottoon.

13. Luvansaajan tulee varautua riittävästi häiriötilanteisiin, jotka voivat aiheuttaa päästöjä ympäristöön, kuten polttoainevuotoihin ja lietevarastojen vuotoihin. Häiriötilanteista, jotka saattavat aiheuttaa ympäristöhaittaa, on ilmoitettava Pohjois-Savon ELY-keskukselle. Polttoainevuodosta tulee ilmoittaa myös pelastusviranomaiselle.

14. Eläinsuojien, lantaloiden, laakasiilojen, umpikaivojen, polttoainesäiliöiden ja niiden suoja-altaan ja tankkauspaikan rakenteita sekä lantavarastojen salaojavesiä on tarkkailtava säännöllisesti ja havaitut puutteet ja vauriot tulee korjata viivytyksettä. Huollosta ja tarkkailusta on pidettävä kirjaa (huoltokirja), johon merkitään tarkastusten päivämäärät, niissä tehdyt havainnot ja tarvittavat huoltotoimet.

15. Luvansaajan on pidettävä kirjaa eläinsuojan toiminnasta.

Kirjanpidon tulee sisältää ainakin seuraavat asiat:

- eläinmäärät
- lannanlevityspeltojen, vuokrasopimusten ja lannan luovutus- ja vastaanottosopimusten ja levitysalojen muutokset
- toteutuneet lantamäärät ja lannan varastointitilavuuden riittävyys
- jätteet, niiden määrät, toimituspaikat ja käsittelytavat
- enintään viiden vuoden välein analyysitulokset (liukoinen typpi, kokonaistyyppi ja kokonaisfosfori) lietteestä ja kuivalannasta
- eläinsuojan sekä lanta- ja rehuvarastojen rakenteiden ja salaojavesien tarkkailu vuosittain
- polttoainevaraston tarkkailu
- toiminnassa havaitut ympäristönsuojelun kannalta merkittävät häiriöt tai muut poikkeukselliset tilanteet (syy, kesto, arvio päästöistä ja niiden ympäristövaikutuksista sekä korjaavat toimenpiteet).

Jätetiedot, eläinmäärä, kuolleiden eläinten määrä, syntyneen lannan määrä, lanta-analyyysien tulokset (näytteenottovuodelta), lannanlevitysala ja -määrä, uudet vuokra- ja

luovutus- ja vastaanottosopimukset sekä toiminnan tarkkailu on ilmoitettava vuosiraportissa helmikuun loppuun mennessä Pohjois-Savon ELY-keskukselle ja Sonkajärven kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

16. Toiminnan valvonnan ja päästöjen lisääntymisen kannalta olennaisista muutoksista tulee tehdä ilmoitus hyvissä ajoin ennen toimenpiteeseen ryhtymistä samoin kuin toiminnan lopettamisesta Pohjois-Savon ELY-keskukselle ja Sonkajärven kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

RATKAISUN PERUSTELUT

Luvan myöntämisen edellytykset

Ympäristölupa tulee myöntää, jos toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain ja niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset. Ympäristönsuojelulaissa esitetyt luvanmyöntämisesteet voidaan poistaa ympäristölupamääräyksillä.

Toiminnasta ei aiheudu asetettavat lupamääräykset ja toiminnan sijoituspaikka huomioiden ottaen terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella, eikä eräistä naapuruussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta.

Toimintaa ei ole sijoitettu asemakaavan vastaisesti.

Toiminnassa käytetään parasta käyttökelpoista tekniikkaa sekä mahdollisimman hyvää terveys- ja ympäristöhaitan torjuntamenetelmää.

Luvan myöntämisen yleiset perustelut

Kyseessä on naudanlihantuotantotilan toiminnan laajentaminen. Eläinsuojan aiemmassa ympäristöluvassa sallitut eläinpaikat vastasivat 945 eläinyksikköä. Hakemuksen mukainen eläinpaikkamäärä vastaa 2 290 eläinyksikköä. Laajennus on eläinyksiköinä tarkasteltuna nykyiseen toimintaan verrattuna 2,4-kertainen.

Ympäristölupa on myönnetty hakemuksen mukaiselle eläinpaikkamäärälle. Eläinyksikkömäärän laskemisessa on käytetty ympäristönsuojelulain muuttamisesta annetun lain (423/2015) liitteen 3 eläinyksikkökertoimia, jotka perustuvat eläinten lannan keskimääräiseen ravinnesisältöön. Eläinyksikkömäärän laskemisessa on käytetty vasikalle (alle 6 kk) kerrointa 1,7, vasikalle (6–12 kk) kerrointa 3,4, lihanaudalle (yli 12 kk) kerrointa 5,7 ja hieholle (yli 12 kk) kerrointa 4. Toiminnan laajuus (eläinpaikkojen määrä) vaikuttaa muodostuvan lannan määrään ja tarvittavan lannan varastointitilavuuteen sekä lannanlevitysalaan.

Eläinsuojat sijoittuvat maa- ja metsätalousvaltaiselle haja-asutusalueelle. Tilan ympäristössä on peltoa, metsää ja muita maatiloja. Karjatalouden harjoittaminen on tavanomaista toimintaa alueella. Uusi nautakasvattamo 4 on sonnien loppukasvattamo ja 4–8 kk:n ikäiset sonnit sijoitetaan nautakasvattamoon 2. Vasikat ja hiehot ovat nautakasvattamoissa 1 ja 3. Lähimmät naapurit ovat noin 120 metrin etäisyydellä nautakasvatamosta 1 itään ja noin 125 metrin etäisyydellä nautakasvattamosta 2 itään. Etäisyys olemassa olevasta 700 m³:n lietesäiliöstä lähimpään asuinrakennukseen on noin 140

metriä. Rakennettavasta nautakasvattamosta on lähimpään asuinrakennukseen 290 metriä. Uuden eläinsuojan vähimmäisetäisyysuudistus on suotuisissa olosuhteissa häiriintyvistä kohteesta 240 metriä. Etäisyyden riittävyyttä arvioitaessa on käytetty vanhoja kotieläintalouden ympäristönsuojeluohjeen eläinyksikkökertoimia. Rakennettavasta 3 000 m³:n lietesäiliöstä on lähimpään asuinrakennukseen 320 metriä. Suosituksen mukaan uuden lantalan etäisyyden asutuksesta tulee olla vähintään 100 metriä. Uuden lantalan etäisyys naapureihin on riittävä. Eläinsuojien huolellisella hoidolla ja asianmukaisella toiminnalla voidaan ehkäistä kohtuuttomat haitat lähinaapureille.

Toiminnasta ei aiheudu terveyshaittaa tai kohtuutonta muuta haittaa, kun toimitaan tämän päätöksen määräysten mukaisesti. Luvan myöntämisen edellytyksenä ei ole, että toiminta olisi täysin haitatonta. Lyhytaikaista hajuhaittaa voi aiheutua lannan käsittelystä ja liikenteestä lannan levityksen yhteydessä. Lannan käsittelyn ajankohtaa valitessa on mahdollista ottaa huomioon muun muassa tuulensuunta, jolla naapureille aiheutuvaa haittaa voidaan vähentää. Luvassa on annettu määräyksiä hajuhaittojen vähentämiseksi. Lietesäiliötä ei tässä vaiheessa ole tarpeen kattaa, mutta tarvittaessa kattamista voidaan edellyttää uudelle lietesäiliölle.

Lupamääräyksellä veloitetaan luvan saaja ottamaan käyttöön toimialan parasta käytävissä olevaa tekniikkaa tilalle soveltuvassa laajuudessa.

Ympäristönsuojelulain lisäksi luparatkaisussa keskeiset sovellettavat säännökset ja ohjeet ovat valtioneuvoston asetus eräiden maa- ja puutarhataloudesta peräisin olevien päästöjen rajoittamisesta (1250/2014) sekä ympäristöministeriön ohje; Kotieläintalouden ympäristönsuojeluohje (Ympäristöhallinnon ohjeita 1/2010), joiden perusteella on muun muassa määritetty tarvittavien lantavarastojen mitoitus ja lannan levitykseen tarvittava peltopinta-ala.

Edellä olevan perusteella eläinsuojien toiminta täyttää luvan myöntämisedellytykset, kun toiminta järjestetään esitetyn hakemuksen ja tämän päätöksen määräysten mukaan. Lupa voidaan myöntää.

Lupamääräysten perustelut

Määräys 1

Eläinten ikäjakautuman muutokset hyväksytyn eläinpaikkamäärän ja sitä vastaavan eläinyksikkömäärän puitteissa ovat mahdollisia, jos ne eivät lisää toiminnan ympäristövaikutuksia merkittävästi. Kun oleellisista muutoksista ilmoitetaan etukäteen valvontaviranomaiselle, tämä voi arvioida, onko lupaa tarpeen muuttaa.

Määräys 2

Rakenteiden riittävällä tiiviydellä ja kuormauslaatoilla estetään valumia maaperään ja pohjaveteen sekä valumista aiheutuvia ympäristöhaittoja. Salaojitukset ja tarkastuskaiivot mahdollistavat vuotojen havaitsemisen ja tarvittaessa tarkkailun. Valvonnallisista syistä uuden eläinsuojan ja lietesäiliön valmistumisesta on ilmoitettava valvontaviranomaiselle, joka voi tarvittaessa tarkastaa rakenteiden luvanmukaisuuden. Kun lannan kuormauspaikat ovat puhdistettavissa, voidaan estää niiden liettyminen ja sitä kautta lannan kulkeutuminen edelleen ympäristöön.

Määräys 3

Lannan varastointitilan tulee olla riittävän suuri niin, että siinä voidaan varastoida 12 kuukauden aikana kertynyt lanta, kattamattomiin lantaloihin kertyvät sadevedet ja muut jätevedet, joita varastoihin johdetaan.

Eläinmäärän perusteella laskettuna lietelantaa muodostuu vuosittain 4 219 m³ ja kuivikelantaa 1 657 m³. Kattamattomiin lietesäiliöihin kertyville sadevesille tulee varata säiliöiden pinta-alan perusteella arvioituna tilavuutta 529 m³, puristenesteelle 130 m³ (0,05 m³/rehutonni) ja pesuvesille 100 m³. Tällöin yhteistilavuus lietelannalle, sadevesille, puristenesteelle ja pesuvesille on 4 978 m³. Toiminnanharjoittajalla on käytettävissä laajennuksen jälkeen lietesäiliötilavuutta lietekuilut mukaan lukien 5 900 m³ ja kuivalantalatilavuutta 1 700 m³. Lannan varastointitilavuudet ovat riittävät 12 kuukauden aikana syntyvän lannan ja varastoihin johdettavien vesien varastointiin. Naudan lietalannan kuivunut ja kuorettunut pinta voidaan katsoa kelluvaksi katteeksi, kun kuorettuma pidetään ehjänä. Mikäli kuorettuminen ei ole riittävä hajun ja ammoniakkin leviämisen estämiseen, on tarvittaessa otettava käyttöön kelluva kate, kuten turve, polystyreeni tai solumuovilevyt, tai rakennettava kiinteä kate.

Määräys 4

Lantavarastojen vuosittaisella perusteellisella tyhjentämisellä varmistetaan varastojen hyötytilavuuden säilyminen suunnitelmien mukaisena. Samalla varastojen rakenteet voidaan tarkastaa mahdollisten vaurioiden havaitsemiseksi ja vauriot korjata. Huolellisella toiminnalla ehkäistään ympäristön asukkaille tai muille asianosaisille aiheutuva terveyshaitta ja kohtuuton viihtyvyyshaitta.

Määräys 5

Lannan hyödyntämisellä lannoitteena pelloilla tarkoitetaan lannan käyttöä siten, että ei tapahdu ylilannoitusta eikä aiheudu siitä tai virheelliseen ajankohtaan suoritetusta levityksestä johtuvaa ravinteiden huuhtoutumisriskiä.

Lannan hyödyntämiseen tarvittava peltoala on vähintään yksi peltohehtaari 2,7 sonnia (yli 12 kk), 3,5 sonnivasikkaa (6–12 kk), 4,5 lehmävasikkaa (6–12 kk), 3,5 hiehoa tai 11 alle puolen vuoden ikäistä vasikkaa kohden. Vaatimus perustuu karjanlannan keskimääräiseen fosforisisältöön sekä peltoviljelykasvien keskimääräiseen hehtaarikohdaiseen fosforilannoitustarpeeseen ympäristöministeriön kotieläintalouden ympäristönsuojelusta 29.6.2009 antaman ohjeen mukaisesti. Luvanhaltijalla on käytettävissään lannan levitykseen omaa, vuokrattua ja sopimuspeltoa noin 185 hehtaaria. Hakemuksen mukaisen eläinmäärän tuottaman lantamäärän hyödyntämiseen tarvitaan peltopinta-alaa vähintään 156 hehtaaria. Käytettävissä oleva peltoala on riittävä eläinsuojissa syntyvän lantamäärän hyödyntämiseen.

Lannan käyttö lannoitteena luokitelluilla pohjavesialueilla olevilla pelloilla aiheuttaa riskin pohjavesien pilaantumisesta ja on siksi kielletty. Poikkeuksena on kuivalannan käyttö lannoitteena määräyksessä esitetyllä tavalla. Vaatimus kaivon ympärille jätettävästä suoja-alueesta perustuu asetukseen eräiden maa- ja puutarhataloudesta peräisin olevien päästöjen rajoittamisesta (1250/2014) ja tarvittava suoja-alueen leveys on riippuvainen muun muassa maaston korkeussuhteista, maalajista ja kaivon rakenteesta. Riittävällä suoja-alueella estetään kaivoveden pilaantuminen. Määräyksessä

on otettu huomioon, että luvan saaja voi tehdä uusia vuokrasopimuksia pelloista, jotka sijaitsevat pohjavesialueella.

Hyväksyttävän peltopinta-alan määrässä on huomioitu uuden nitraattiasetuksen määräykset lannan levittämisestä. Lannan levitykseen käytettävissä olevat pellot sijaitsevat Vänninmäen ympäristössä, osin vesistöön (Matkusjoki, Iso Lappi, Ruunaselkä) rajoituen. Matkusjoen yläosan ekologinen tila on hyvä, mutta Matkusjoen alaosan ekologinen tila on tyydyttävä. Iso Lapinjärven ekologinen tila on hyvä. Pohjois-Savon vesienhoidon toimenpideohjelman vuosiksi 2016–2021 maatalouden vesienhoitotoimenpiteitä on otettu huomioon muun muassa lannan multausta, lanta-analyysin ja lannanlevityssuunnitelman tekemistä ja lannan levitykseen käytettävää peltopinta-alaa koskevissa määräyksissä. Kun asetusta 1250/2014 noudatetaan, rannoilla ja ojienvarsilla olevilta pelloilta ei huuhtoudu merkittävästi ravinteita vesistöön tai pohjaveteen. Asetus koskee kaikkea lannanlevitystä ja sen mukaan lannoitus on muun muassa kiellettyä viisi metriä lähempänä vesistöä. Viiden ja kymmenen metrin väliselle etäisyydelle vesistöstä voi levittää lantaa, mikäli pelto muokataan vuorokauden sisällä lannan levityksestä.

Määräys 6

Lannan käsittelyn ajankohtaa valitessa on mahdollista ottaa huomioon muun muassa tuulensuunta, jolla naapureille aiheutuvaa haittaa voidaan vähentää. Lähinaapurille aiheutuvan hajuhaitan vähentämiseksi lanta lähipelloilla tulee mullata välittömästi. Hakemuksen mukaan lanta levitetään multaamalla, mikä vastaa lupamääräyksen vaatimusta.

Määräys 7

Hakija on ilmoittanut, että laiduntaminen laajemmassa mittakaavassa on mahdollista myöhemmin. Laiduntavien eläinten tiheys ei saa ylittää laitumen maaperän ja kasvillisuuden kestävyyttä. Nurmesta vapailta paikoilta voi kulkeutua ympäristöön kiintoainetta ja sen mukana ravinteita. Varsinkin juomapaikka ja kulkuväylät poljetaan usein paljaiksi. Tarvittaessa nämä alueet tulee varustaa kulutusta kestäville materiaaleilla.

Määräykset 8 ja 9

Kemikaalien, rehun, öljytuotteiden ja jätteiden säilytykseen sekä polttonestesäiliöiden suojaukseen liittyvät velvoitteet ovat tarpeen maaperän ja pohjaveden pilaantumisen estämiseksi esimerkiksi vahinkotilanteessa. Säilörehun huolellinen käsittely ja varastointi estävät puristenesteestä aiheutuvat valumat ympäristöön.

Ympäristönsuojelulain 16 §:n mukaan maahan ei saa jättää tai päästää jätettä eikä muutakaan ainetta siten, että seurauksena on sellainen maaperän laadun huononeminen, josta voi aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Jätteet saa luovuttaa ainoastaan sellaiselle vastaanottajalle, jolla on riittävät edellytykset huolehtia jätehuollon asianmukaisesta järjestämisestä. Maatalousmuovit ovat hyötykäyttökelpoista jätettä, joka on jätelain etusijajärjestyksen mukaisesti toimitettava ensisijaisesti hyötykäyttöön. Vaarallisten jätteiden toimittaminen asianmukaiseen käsittelyyn vähentää niiden aiheuttamia terveyteen sekä ympäristöön kohdistuvia riskejä.

Jätteiden avopoltto on tarpeen kieltää, koska hallitsemattomassa poltossa syntyy haitallisia savukaasuja.

Määräys 10

Eläinsuojan WC-vesien johtaminen sellaisenaan lietevarastoihin ja edelleen peltolevitykseen ei ole terveys- ja ympäristön pilaantumisen vaaran vuoksi hyväksyttävää. Omavalvonnalla ei voida välttää hygieniariskiä. WC-vedet on kerättävä erikseen käsittelyä varten esimerkiksi umpisäiliöön. Oman WC:n vesien levittäminen omille pelloille on sallittua, kun liete ensin stabiloidaan mikrobiologisesti turvalliseksi esimerkiksi kal-kitsemalla. Liete voidaan toimittaa myös paikkaan, jolla on asumavesien käsittelyyn ympäristölupa.

Määräys 11

Polttoöljysäiliöiden suojarakenteiden, riittävän suuren suoja-altaan ja tiiviin tankkauspaikan vaatimuksella ehkäistään maaperän ja pohjaveden pilaantumista. Imeytysainetta voidaan käyttää öljyvahinkojen ensitorjunnassa ja siten estää öljyvudosta aiheutuvia enempiä haittoja. Määräaika polttoainevaraston rakentamiselle riippuu siitä milloin uusi karjarakennus otetaan käyttöön. Vuodessa on mahdollista saada selville, mikä varaston ja tankkauspaikan sijaintipaikka on toiminnallisesti ja logistisesti paras.

Määräys 12

Ympäristön kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa ovat mm. multaavan lannanlevittimen käyttö ja lantavarastojen kattaminen. Ympäristön kannalta parhaat käytännöt vähentävät toiminnassa syntyvien kasvihuonekaasujen (hiilidioksidi, metaani ja dityypioksidi) määrää. Esimerkiksi hajujen muodostumista ja muiden ilmapäästöjen määrä voidaan vähentää pitämällä eläinsuojien sisätilat mahdollisimman siistinä ja sisäilma viileänä.

Määräys 13

Luvansaajan on tarpeen olla riittävästi selvillä toimintansa riskeistä, niiden ympäristövaikutuksista ja haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista. Ilmoitettavia häiriötilanteita ovat esimerkiksi polttoainesäiliön rikkoutuminen tai muu merkittävä polttoainevuoto, lietesäiliövuoto ja epidemia tai muu vastaava tapahtuma, jossa kuolee paljon eläimiä.

Määräys 14

Tarkkailu-, huolto- ja mahdollisesti havaittujen vaurioiden korjausvelvoite on annettu sen varmistamiseksi, ettei toiminnasta aiheudu päästöjä maaperään, pohjaveteen tai pintavesiin. Huoltokirjan avulla voidaan kerätä tarvittavia tietoja raportointia varten.

Määräys 15

Kirjanpito- ja raportointivelvoite on annettu viranomaisen tiedonsaannin turvaamiseksi ja valvonnan järjestämiseksi. Toiminnasta saamiensa tietojen perusteella viranomai-nen voi seurata laitoksen toiminnan lainmukaisuutta ja luvassa annettujen määräysten noudattamista.

Määräys 16

Ilmoituksella toiminnassa tapahtuvista muutoksista, kuten laajentamisesta tai tuotantosuunnan muuttamisesta, varmistetaan tiedonkulku valvontaviranomaiselle. Luvan haltijan on ilmoitettava myös muista valvonnan kannalta olennaisista muutoksista, kuten suunnitelmista muuttaa lannan varastointitapaa. Ilmoituksen perusteella viranomaisen tarkastelee muutoksen vaikutuksia nykyisessä luvassa annettuihin määräyksiin ja arvioi, onko lupaa tarpeen muuttaa. Toiminnan päästöjä tai niiden vaikutuksia lisäävä tai muu toiminnan olennainen muuttaminen edellyttää uuden luvan hakemista. Toiminnan lopettaminen tilalla edellyttää mm. sitä, että toimintaan liittyneet ympäristöriskit ja varastoidut jätteet on poistettu. Lupamääräyksellä varmistetaan tiedonkulku viranomaiselle myös mainituissa tilanteissa.

VASTAUS LAUSUNNOISSA ESITETTYIHIN VAATIMUKSIIN

Lausunnoissa esitetyt vaatimukset on otettu huomioon päätöksen määräyksissä ja niiden perusteluissa ilmenevästi.

KORVATTAVAT PÄÄTÖKSET

Tämä päätös korvaa lainvoimaiseksi tultuaan Sonkajärven kunnan 14.8.2001 antaman ympäristöluvan.

LUVAN VOIMASSAOLO

Tämä lupapäätös on voimassa toistaiseksi. Uusi lupahakemus tulee jättää, jos toiminnan päästöt tai ympäristövaikutukset lisääntyvät olennaisesti.

ASETUKSEN JA MUIDEN SÄÄNNÖSTEN NOUDATTAMINEN

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla jo myönnetyn luvan määräystä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 11, 12, 16, 17, 27, 29, 48, 49, 52, 58, 62, 66, 70, 87, 94, 170, 172, 190, 191 ja 198 §

Laki ympäristönsuojelulain muuttamisesta (423/2015) 27 §

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 1, 15 §

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen 1 ja 2 §:n muuttamisesta (449/2015)

Jätelaki (646/2011) 6, 8, 12, 13, 15–17, 29, 72, 118, 119, 122 §

Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012) 7–9, 20 § ja liite 4

Valtioneuvoston asetus eräiden maa- ja puutarhataloudesta peräisin olevien päästöjen rajoittamisesta (1250/2014)

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Käsittelymaksu on 4 340 euroa. Lasku lähetetään erikseen myöhemmin Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta Joensuusta.

Aluehallintoviraston maksuista vuonna 2016 annetun valtioneuvoston asetuksen (1524/2015) liitteen maksutaulukon mukaan hakemuksen mukaisen lupahakemuksen käsittelystä perittävä maksu on 8 680 euroa. Toiminnan olennaista muuttamista koskevan lupahakemuksen käsittelystä peritään maksu, jonka suuruus on 50 prosenttia taulukon mukaisesta maksusta.

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös Hakija

Jäljennös päätöksestä

Sonkajärven kunnanhallitus
Sonkajärven kunnan ympäristönsuojeluviranomainen
Sonkajärven kunnan terveydensuojeluviranomainen
Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus/ympäristö ja luonnonvarat
(sähköisesti)
Suomen ympäristökeskus (sähköisesti)

Ilmoitus päätöksestä

Päätöksen antamisesta ilmoitetaan niille, joille hakemuksesta on annettu erikseen tieto.

Ilmoittaminen ilmoitustauluilla ja internetissä

Tieto päätöksen antamisesta ilmoitetaan Itä-Suomen aluehallintoviraston ilmoitustaululla. Tieto päätöksestä julkaistaan Sonkajärven kunnan virallisella ilmoitustaululla. Päätös julkaistaan aluehallintoviraston internetsivuilla osoitteessa www.avi.fi/lupa-tie-topalvelu.

MUUTOKSENHAKU

Päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

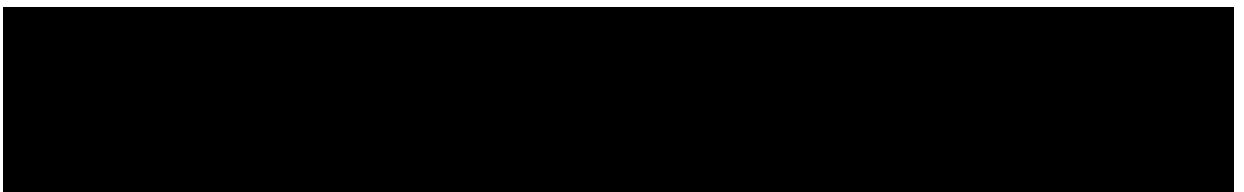
Liite

Valitusosoitus

1

2

3



Valitusviranomainen	Aluehallintoviraston päätökseen saa hakea valittamalla muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta . Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.
Valitusaika	Määräaika valituksen tekemiseen on 30 päivää tämän päätöksen antopäivästä sitä määräaikaan lukematta. Valitusaika päättyy 24.4.2017 .
Valitusoikeus	Päätöksestä voivat valittaa asianosaiset, rekisteröity yhdistys tai säätiö, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuin ympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät, toiminnan sijaintikunta ja muu kunta, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät, valtion valvontaviranomainen sekä toiminnan sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen ja asiassa yleistä etua valvova viranomainen.
Valituksen sisältö	Valituskirjelmässä, joka osoitetaan Vaasan hallinto-oikeudelle, on ilmoitettava - päätös, johon haetaan muutosta - valittajan nimi ja kotikunta - postiosoite ja puhelinnumero ja mahdollinen sähköpostiosoite, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa (mikäli yhteystiedot muuttuvat, on niistä ilmoitettava Vaasan hallinto-oikeudelle, PL 204, 65101 Vaasa, sähköposti vaasa.hao@oikeus.fi) - miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta - mitä muutoksia päätökseen vaaditaan tehtäväksi - perusteet, joilla muutosta vaaditaan - valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen allekirjoitus, ellei valituskirjelmää toimiteta sähköisesti (faksilla tai sähköpostilla)
Valituksen liitteet	Valituskirjelmään on liitettävä - asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle - mahdollisen asiamiehen valtakirja tai toimitettaessa valitus sähköisesti selvitys asiamiehen toimivallasta
Valituksen toimittaminen	Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Vaasan hallinto-oikeuteen. Valituskirjelmän on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Valituskirjelmä liitteineen voidaan lähettää myös faksina tai sähköpostilla, jolloin valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.
Vaasan hallinto-oikeuden kirjaamon yhteystiedot	
	käyntiosoite: Korsholmanpuistikko 43, 4. krs postiosoite: PL 204, 65101 Vaasa puhelin: 029 56 42780 faksi: 029 56 42760 sähköposti: vaasa.hao@oikeus.fi aukioloaika: klo 8–16.15
Oikeudenkäyntimaksu	Vaasan hallinto-oikeudessa valituksen käsittelystä perittävä oikeudenkäyntimaksu on 250 euroa. Mikäli hallinto-oikeus muuttaa valituksenalaista päätöstä muutoksenhakijan eduksi, oikeudenkäyntimaksua ei peritä. Maksua ei myöskään peritä eräissä asiaryhmissä eikä myöskään mikäli asianosainen on muualla laissa vapautettu maksusta. Maksuvelvollinen on vireillepanija ja maksu on valituskirjelmäkohtainen.

Walta Maarit

Lähetetty: [REDACTED]
Lähetetty: torstai 6. elokuuta 2026 9.39
Vastaanottaja: Walta Maarit
Aihe: VS: YMP luvan haku ja alkuun materiaalin tarkastelu
Liitteet: LOMAKE 8.4.docx; Kemikaalien varastointiLiite 14(1).docx; Näyttökuva 2026-08-04 094314.png

Seurantamerkintä: Seuranta
Merkinnän tila: Merkitty

Hei!

Ihan kokonaan en ehtinyt käydä hakemustanne tässä vaiheessa vielä läpi, mutta suurimmaksi osaksi ehdin. Laitan teille jo tässä sähköpostissa täydennyspyynnön, niin ehditte nämä asiat selvittää jo minun lomani aikana (palaan töihin 6.8.2026).

- Tilatunnus? [REDACTED]
- rajoittuuko tilan peltoja vesistöön? montako ha peltoa rajoittuu?
- **Vesistöön (joki) rajoittuu 38,31ha ja rikkapuro 99ha.**
- vesistöön rajoittuvilla peltolohkoilla on metsäkaistat tai erilliset suojakaistat?
- **Tukiehtojen ja nitraattidirektiivin mukaiset suojakaistat.**
- Naapuriluettelo on puutteellinen: kaikkien 500 m säteellä olevien kiinteistöjen (sis. rakennetut ja rakentamattomat) kaikkien omistajien nimet ja osoitetiedot (siltä kiinteistöltä mitattuna minne uusi eläinsuoja, lantalat ja rehusiilot tulevat esim. noin näiden rakennusten keskeltä mitattuna) ja kartalle merkittynä (esim. numeroilla tai kirjaimilla)**TOIMITAN PAPERIVERSIONA (PUHDAS KARTTA KUVAKAAPPAUKSENA)**
- Etälietesäiliöiden osoitteet ja/tai kiinteistöt missä sijaitsevat? **VUOKRASOPIMUKSET LÄHETETTY JO AIEMMIN.**
- puristenesteiden arvioitu määrä? kirjattu että ei käytännössä tule, mutta jotain huomioitava tilavuuslaskennassa. esim. 5 m3? 20 m3? 50 m3? **LAITA 40M3.**
- pilaantuneet rehut kuivalantalaan 8 tn > mitä olisi arvio kuutioina? **20M3**
- arvio vuosittaisesta puhtaan veden kulutuksesta? **NYT N.5000M3 ARVIO LISÄKULUTUKSESTA 3000M3.**
- Mitä rehun säilöntäaineena käytetään?**AIV PRIIMA SILOREHU+MURSKEVILJA JA BIOLOGINEN JOS PAALATAAN.**
- Liitelomakkeista puuttuvat: Kuivikepohjat 8.4. (ainakin jos lasketaan mukaan varastointilavuuteen) sekä kemikaalilomake 14 (löytyvät täältä <https://www.ymparisto.fi/fi/luvut-ja-velvoitteet/ymparistolupa#elainsuojat>)

Kun palaan lomalta, niin jatkan hakemuksen käsittelyä. Eli pyydän näitä puuttuvia tietoja 7.8.2026 mennessä, laita viestiä jos tarvitsette lisääaikaa.

Ja näihin kysymyksiin voitte vastata suoraan tähän sähköpostiin ja tarvittavat liitteet liitteeksi tai tehdä erillisen vastauksen.

Jos minulla on vielä jotain lisää kysyttävää, niin otan sitten yhteyttä kun jatkan käsittelyä. Ja sovitaan myös luvan käsittelyyn liittyvän tarkastuksen ajankohta sitten lomani jälkeen.

Terveisin,
Maarit W.

Lähetäjä: [REDACTED]

Lähetetty: maanantai 13. heinäkuuta 2026 0.27

Vastaanottaja: Ympäristönsuojelu <ymparistonsuojelu@iisalmi.fi>

Kopio: Walta Maarit <Maarit.Walta@iisalmi.fi>

Aihe: YMP luvan haku ja alkuun materiaalin tarkastelu

Palataan asiaan.

t. Lassi Savolainen

Kemikaali	Varastossa enintään (litraa/tonnia)	Varastointipaikka ja -tapa (säilytysastia, säilytyspaikka esim. pohjamateriaali, onko allastettu/viemäröity tila)
Muut öljytuotteet (esim. traktorin öljyt)	600L	TYNNYRI/ KANISTERI/ BETONI/ LÄMMIN PUOLI VIEMÄRÖITY
Rehunsäilöntäaineet	20T	KONTIT ULKONA
Lannoitteet	80T	ULKONA
Kasvinsuojeluaineet	100L	KASVINSUOJELUAINEN KAAPPI/ NOUTO TARVITTAESSA MYYMÄLÄSTÄ
Eläinten lääkkeet	2L	LÄÄKEKAAPPI/ JÄÄKAAPPI
Eläinsuojissa käytettävät pesuaineet	20L	BETONILATTIA
Desinfiointiaineet	20L	BETONILATTIA
Muuta, mitä?		

Tiedot kuivikepohjista

Liite 8.4

Ilmoitetaan tiedot niistä kestokuivikepohjista, joita esitetään huomioitavaksi lannan varastointitilavuutena

	Kuivikepohja	Kuivikepohja	Kuivikepohja	Kuivikepohja
Eläinpaikkamäärä ja kuivikepohjan sijainti ja kuivitusjärjestelmä (rakennus/osasto)	126 KPL/RAKENNUS 3			
Kuivitetun alueen pinta-ala (m ²)	250M3			
Kuivikkeen paksuus (cm)	MAX.100CM			
Kuivikepohjan tilavuus (m ³)	250M3			
Kuivikepohjan vesitiivistä materiaalia olevien reunojen korkeus (cm)	1M			
Reunojen materiaali	BETONI			
Lattian materiaali	BETONI			
Kuivikemateriaali	OLKI			
Tyhjennyskertojen lukumäärä (krt/vuosi)	2			
Poistetun kuivikepohjan varastointipaikka	LANTALA TAI AUMA			