ELÄINSUOJIEN ILMOITUSLOMAKE
(Ympäristönsuojelulaki (YSL) 115 a §)

ILMOITUKSEN TUNNISTETIEDOT

(Viranomainen täyttää) Diaarimerkintä Ilmoitus on saapunut	Viranomaisen yhteystiedot

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)
	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? Maidontuotannon laajentaminen
☐ Olemassa oleva eläinsuoja, jolla ei ole ympäristölupaa tai ilmoituspäätöstä	Mitä toiminta koskee?
Milloin investointitukihakemus on jätetty?	
Yleiskuvaus eläinsuojan toiminnasta ja tiivistelmä ilmoituksessa esitetyistä tiedoista	
☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro	

2. TOIMINNANHARJOITTAJAN YHTEYSTIEDOT

Toiminnanharjoittajan nimi tai toiminimi Mty [redacted]		Kotipaikka Kinnula	Y-tunnus/ henkilötunnus 3350907-3
Käyntiosoite Vuorelantie 35	Postiosoite 43900 Kinnula	Puhelinnumero [redacted]	Sähköpostiosoite [redacted]
Ilmoituksen tekijän nimi [redacted]	Postiosoite [redacted]	Puhelinnumero [redacted]	Sähköpostiosoite [redacted]

Yhteyshenkilön nimi (jos eri kuin ilmoituksen tekijä) Kuten edellä	Postiosoite	Puhelinnumero	Sähköpostiosoite
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite) [redacted]			
☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro			

3. ELÄINSUOJAN YHTEYSTIEDOT, SIJAINTI JA TIEDOT KAAVOITUKSESTA

Eläinsuojan /tilan nimi Vuorela	Sijaintipaikka (kunta, kylä) Kinnula, Silkkiperä	Kiinteistötunnus 256-401-6-182
Käyntiosoite Vuorelantie 35	Postiosoite 43900 Kinnula	Puhelinnumero [redacted]
Kiinteistön omistaja [redacted]	Puhelinnumero [redacted]	Sähköpostiosoite [redacted]
Kiinteistön haltija (jos eri kuin omistaja)	Puhelinnumero	Sähköpostiosoite
Eläinsuojarakennuksiin liittyvät tilatunnukset [redacted]		

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
7026881 pohjoinen (N)
398403 itä (E)

Alueen kaavoitustilanne

- ☐ Asemakaava, tontin kaavamerkintä:
- ☐ Yleiskaava, alueen kaavamerkintä:
- ☐ Poikkeamispäätös
- ☒ Ei oikeusvaikutteista kaavaa
- ☐ Toimintaa koskeva kaavamuutos vireillä

☐ Tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro

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

	Myöntämis-päivämäärä	Viranomainen/taho	Lainvoi-mainen	Vireillä
Ympäristölupa			☐	☐
Ilmoituspäätös	27.4.2021	Pohjoisen Keski-Suomen YT	☒	☐
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	2021	Kinnulan kunta	☒	☐
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, SÄÄNSUOJIEN 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 eläimelle
- käytetään vuodessa vrk
- kokonaispinta-ala m^2
- katettu osuus m^2 / %

Jaloittelualueen / ulkotarhan säänsuojan tiivispohjaisen ja muun alueen pohjamateriaalit ja pinta-alat
- ☐ asfaltti m^2
- ☐ betoni m^2
- ☐ vaihtopohja m^2
- ☐ muu, mikä? m^2

Lanta poistetaan kertaa viikossa

Selostus jaloittelualueelta / säänsuojasta poistetun lannan varastoinnista

Selostus jaloittelualueen valumavesien käsittelystä
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)	[redacted]	Etäisyydet (m) 325	Etäisyydet (m) 360	Etäisyydet (m)
Asuinkiinteistöt (muiden)	[redacted]	Etäisyydet (m) 330	Etäisyydet (m) 360	Etäisyydet (m)
Vapaa-ajan kiinteistö		Etäisyydet (m)	Etäisyydet (m)	Etäisyydet (m)
Muu kiinteistö (koulu, päiväkoti, sairaala, kirkko tms.)		Etäisyydet (m)	Etäisyydet (m)	Etäisyydet (m)

Tiedot eläinsuojan vaikutusalueella sijaitsevista muista eläinsuojista [redacted]

☒ Tiedot on esitetty liitteessä nro 3

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
2 999	300, kelluvalla katteella	[redacted]	☒ kyllä ☐ ei
		[redacted]	☒ 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 noroon vähintään 25 m		☒ kyllä ☐ ei	☐ kyllä ☐ ei	☐ kyllä ☐ ei
Sijainti Natura 2000-alueen läheisyydessä	☐ kyllä ☒ ei	☐ kyllä ☒ ei	☐ kyllä ☐ ei	☐ kyllä ☐ ei
Sijainti muun luonnonsuojelualueen 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? Hiehot: >12 kk 55 kpl, Hiehot: 6-12 kk 30 kpl

Eläimiä laidunnetaan 4 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 Laidunnus 4 kk / vuosi

10. SUUNNITELMA LANNAN HYÖDYNTÄMISESTÄ

Levitykseen käytettävä peltoala yhteensä 239 ha, josta:
omistuksessa olevaa peltoa 67 ha,
vuokrapeltoa 146 ha,
sopimuspeltoa 26 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: m^3/v ja t/v

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

Kuinka paljon? m^3/v ja t/v

Otetanko tilalla vastaan muuta lantaa tai pakkaamattomia orgaanisia lannoitevalmisteita?
- ☐ kyllä, muuta lantaa m^3/v ja t/v
- ☐ kyllä, pakkaamattomia orgaanisia lannoitevalmisteita m^3/v ja t/v
- ☐ ei

Poltetaanko lantaa tilalla? ☐ kyllä ☒ ei

Poltettavan lannan määrä m^3/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	Lietesäilö 2 500m3, Pesut kasvukaiden aikana -> levitys peltoon
Sosiaalitilojen WC-vedet	10	Kunnalliseen jätevesiverkkoon
Maitohuoneen jätevedet	400	Lietesäilö 2 500m3, levitys peltoon

[1)] Umpisäiliöstä tulee ilmoittaa säiliön tilavuus (m^3) 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)?
Tuotanpihan pinnoituksena on sora / murske.

Mihin näiden alueiden hulevedet johdetaan? Maaperään

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 jatkotoimituspaikka
Tavanomaiset jätteet		
Sekajäte	10 000	Kierrätys, jäteastia, järjestetty jätteenkuljetus, Sammakkokangas
Maatalouden muovit	10 000	Kierrätys, siirtolavakontti, Sammakkokangas
Muu, mikä?		
Vaaralliset jätteet		
Jäteöljyt	800	Jätepiste / kunnallinen keräys, Sammakkokangas Oy
Muut öljyiset jätteet (trasselit, suodattimet yms.)	50	Kierrätys, Sammakkokangas
Liuotinjäte		
Akut ja paristot	30	Kierrätys, Jätepiste, Sammakkokangas
Loisteputket	2	Kierrätys, Jätepiste, Sammakkokangas
Käsitelty puu		
Pilaantuneet rehut	20 000	Kierrätys / Lantalaatta / lannoitteeksi pellolle
Muu, mikä? Pilaantunut maito	4 000	Kierrätys / Lietesäiliö / lannoitteeksi pellolle
Muut jätteet, mitkä?		

Tiedot vaarallisten jätteiden kirjanpidosta

Vaarallisten jätteiden varastointitila on
- ☒ lukittava
- ☒ katettu
- ☐ tiivispohjainen

☒ Vaaralliset jätteet toimitetaan asianmukaiseen käsittelyyn vähintään kerran vuodessa

Tiedot itsestään kuolleiden eläinten varastoinnista ja hävityksestä tilalla
Kuivalantalan laatalla pressulla peitettynä, Honkajoki Oy.

☐ 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 m³

Säiliö on varustettu
- ☐ suoja-altaalla, tilavuus m³
- ☐ katoksella
- ☐ lukituksella
- ☐ ylitäytönestimellä
- ☐ laponestolaitteella
- ☐ 2-vaippasäiliöllä

Tiedot polttoainesäiliön alustasta
- ☐ maapohja
- ☐ betonilaatta
- ☐ muu, mikä?

Tiedot tankkauspaikan päällystyksestä
Tiivistetty sora / murske

Tilalla on muita öljytuotteita enintään litraa, jotka säilytetään

Polttoainesäiliöt on viimeksi tarkastettu paloviranomaisen toimesta (pvm)
Polttoainesäiliö hankittu 2021

Lisätietoja

☐ 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 25 m³/vrk

Maidon, eläinten lannan ja rehujen kuljetusten määrät Maitoauto 182 krt/v., rehuauto 24 krt/v, välityseläinten nouto 24 krt /v, teurasauto 12 krt/v, muuta raskasta liikennettä 24 krt/v, seminologi, eläinlääkäri ja muut pienemmät autot n. 52 krt/v. Omaa / urakoitsijan liikennettä tarpeen mukaan, voimakkainta lannanlevityksen ja rehunteon yhteydessä. 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)
Lantakäytävät puhdistetaan lantarobotilla useasti päivässä. Lietelanta levitetään multaimella. Ruokinta perustuu hyvään säilörehuun ja ruokintasuunnitelmaan. Luonnollinen ilmanvaihto, led valaistus ja maidon jäähdytyslämmön talteenotto.

☐ 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
Riskit tuotannolle aiheutuvat tulipalosta, sähkökatkosta, konerikoista, lannan käsittelystä, polttoaineista ja eläintaudeista.

Tulipalon varalle tilalla on riittävä määrä alkusammutuskalustoa / vesipisteitä.
Sähkökatkoihin varaudutaan automaattiagregaatilla. Koneet ja laitteet huolletaan huolto-ohjelmien mukaisesti. Lietelanta tullaan levittämään multaamalla ja varastojen kunto tarkastetaan tyhjentämisien yhteydessä.
Myös öljysäiliön rikkoutuminen on mahdollista tai öljyn pääsy luontoon konerikon yhteydessä. Säiliöiden kuntoa tarkkaillaan tankkausten yhdeydessä. Eläintautien välttämiseksi tilalla on vierailijoille tarvittavat suojavaatteet, myös lintujen ja jyrsijöiden pääsy navettaan estetään pitämällä alueet siisteinä. Tilalle on laadittu pelastus- ja varautumissuunnitelma, mikä päivitetään suunnitellun tuotannon mukaiseksi.

☐ 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
Tilakeskuksen lietesäiliöt täytetään alakautta, jolloin luonnollinen kuorrettuma vähentää hajuhaittoja. Lannan levityksessä pyritään mahdollisimman vähäiseen lantavarastojen sekoittamiseen, mikä vähentää hajuhaittoja.
Tilalla harjoitettu kasvinviljely ja kotieläintein kasvatus tapahtuvat ympäristökorvaussitoumuksen ja nitraattiasetuksen mukaiseksi. Lisäksi tilalla on meijerin laatusopimus.
Tila kuuluu tuotosseurantaan. Kotoiset rehut analysoidaan. Ruokinta suunnitellaan kunkin eläinryhmän tarpeen mukaan. Jalostukseen kelpaamaton maito juotetaan pääosin vasikoille ja vähäinen määrä johdetaan tarvittaessa lietesäiliöön.
Rehuntuotannossa ja lannanlevityksessä on käytössä tehokkaat koneet, joten ajokertojen(pöly / melu) määrää pyritään minimoimaan.

Tiedot kuinka toimintaa ja ympäristövaikutuksia tarkkaillaan (mm. eläinsuojarakennusten ja lantavarastojen tiiveys, polttoainesäiliöiden kunto, talousvesikaivojen ja pohjaveden laatu, ja jätevesijärjestelmien toimivuus)
Lantavarastot tarkastetaan tyhjennyksen yhteydessä ja polttoainesäiliöt tankkauksen yhteydessä.

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

19. ILMOITUKSEEN LIITETTÄVÄT TIEDOT

- ☒ 1. Sijaintikartta 1:10 000 tai 1:20 000
- ☒ 2. Asemapiirros 1:500 tai 1:1 000
- ☒ 3. Pohja- ja leikkauspiirrokset nykyisistä ja tulevista eläinsuojista, säänsuojista, lantavarastoista ja jaloittelualueista
- ☐ 4. Maaperäselvitys (jos lantavarasto sijaitsee pohjavesialueella sekä aina kalvoaltaiden osalta)
- ☐ 5. Vuokrattujen lantavarastojen vuokrasopimuskopiot
- ☒ 6. Luettelo ja kartta eläinsuojan naapureista ja muista vaikutusalueen kohteista yhteystietoineen (omistajan ja haltijan nimi, osoite, kiinteistötunnus)
- ☐ 7. Kopio viimeisimmästä ympäristöluvasta tai muusta ympäristönsuojelua koskevasta päätöksestä (jos ilmoituksen käsittelee eri viranomainen)
- ☐ 8. Todistus kiinteistön hallintaoikeudesta, esimerkiksi kopio vuokrasopimuksesta, mikäli kiinteistö ei ole omassa omistuksessa
- ☐ 9. Sopimukset lannan luovutuksesta jatkojalostukseen
- ☐ 10. Jätevesien käsittelysuunnitelma
- ☒ 11. 6045a eläinsuojataulukot
- ☒ 12. 6045b vähimmäisetäisyydestä poikkeaminen

20. ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä

Kinnula 18.8.2026

Allekirjoitus (tarvittaessa)

[redacted]
Nimen selvennys

LIITE 1 YLEISKUVAUS

Vuorelan tila tekee YSL 115a §:n mukaisen ilmoituksen maidontuotannon laajentamisesta. Tilalla on tällä hetkellä parsinavetassa noin 80 lypsylehmää, uudistuskarja ja lihanautoja. Tilalla tulee olemaan laajennuksen jälkeen 243 lypsylehmää sekä 116 hiehoa ja vasikkaa.

Laajennuksen myötä lihanautojen kasvatuksesta luovutaan.
Sonnivasikat ja osa lehmävasikoista lähtee välitykseen noin kahden viikon ikäisenä.
Nykyinen parsinavetta ja kylmäkasvattamo jäävät käyttöön laajennuksen yhteydessä.

Lanta käsitellään pääosin lietelantana. Poikima- ja hoitokarsina sekä osa kylmäkasvattamosta on kestokuivikepohjaista. Kestokuivikepohja tyhjennetään kaksi kertaa vuodessa kuivalantalaan tai suoraan pellolle nitraattiasetuksen mukaisesti. Lisäksi osa kylmäkasvattamosta on kuivalannalla. Kuivikkeena käytetään olkea / turvetta / kutteria.
Tilakeskuksessa on lietelantatilavuutta noin 1 500 m^3 ja kuivalantala tilavuutta noin 864 m^3. Lisäksi etäkuivalantatilavuutta on 396 m^3. Laajennuksessa rakennetaan kolme uutta betonista 2 500 m^3 lietesäiliötä.

Maitohuone- ja pesuvesiä tulee navetasta vuodessa noin 600 m^3. Ne johdetaan lietesäiliöön. Wc vedet ohjataan kunnalliseen jätevesiverkkoon.

Lypsylehmäpihatossa tulee olemaan luonnollinen ilmanvaihto.

Karjan tuottama lanta käytetään viljelykasvien lannoitteena. Tilalla on noin 239 hehtaaria lannanlevitykseen käytettävää peltoalaa. 80 % lannasta levitetään keväällä ja loppu 20 % syksyllä ympäristösitoumus ja nitraattiasetuksen mukaisesti.

Hiehoja laidunnetaan.

Rehustuksena tullaan käyttämään nurmisäilörehua, rehuviljaa ja tiivistettä. Esikuivattua säilörehua valmistetaan noin 5 200 tonnia vuodessa pääosin laakasiiloihin. Osa säilörehusta pyöröpaalataan. Mahdollinen puristeneste johdetaan virtsasäiliöön ja levitetään pellolle lannoitteeksi.

Moottoripolttoöljy varastoidaan maksimissaan 3 200 litraa kaksoisvaippa säiliössä. Muita öljytuotteita tilalla varastoidaan enintään 600 litraa betonipohjaisessa varastossa.

Lypsylaitteiden pesuaineet varastoidaan robotin vieressä omissa astioissaan.
Torjunta-aineita käytetään ja varastoidaan tilalla ympäristökorvausehtojen mukaisesti.

Tilalla käytetään kunnallisen vesijohtoverkon vettä.

Muita tilalla syntyviä jätteitä käsitellään seuraavasti: kuolleet eläimet: Honkajoki Oy, jalostukseen kelpaamaton maito: lietesäiliö, romumetalli: metallinkeräys, ongelmajätteet: kunnalliset keräyspisteet.

Tila on antanut ympäristökorvaus sitoumuksen vuosille 2023 - 2027. Eläinten hyvinvointi korvaus sitoumus tehdään vuosittain.

LIITE 2 TIIVISTELMÄ

Vuorelan tila tekee YSL 115a §:n mukaisen ilmoituksen maidontuotannon laajentamisesta. Tilalla tulee olemaan laajennuksen jälkeen 243 lypsylehmää sekä 116 hiehoa ja vasikkaa.

Nykyinen parsinavetta ja kylmäkasvattamo jäävät käyttöön laajennuksen yhteydessä. Rakentaminen ajoittuu vuosille 2027 - 2028.

Laajennuksen myötä lihanautojen kasvatuksesta luovutaan.
Sonnivasikat ja osa lehmävasikoista lähtee välitykseen noin kahden viikon ikäisenä.

Tilakeskuksessa on lietelantatilavuutta noin 1 500 m^3 ja kuivalantala tilavuutta noin 864 m^3. Lisäksi etäkuivalantatilavuutta on 396 m^3. Laajennuksessa rakennetaan kolme uutta betonista 2 500 m^3 lietesäiliötä.

Lypsylehmäpihatossa tulee olemaan luonnollinen ilmanvaihto.

Karjan tuottama lanta käytetään viljelykasvien lannoitteena. Tilalla on noin 239 hehtaaria lannanlevitykseen käytettävää peltoalaa. 80 % lannasta levitetään keväällä ja loppu 20 % syksyllä ympäristösitoumus ja nitraattiasetuksen mukaisesti.

Hiehoja laidunnetaan.

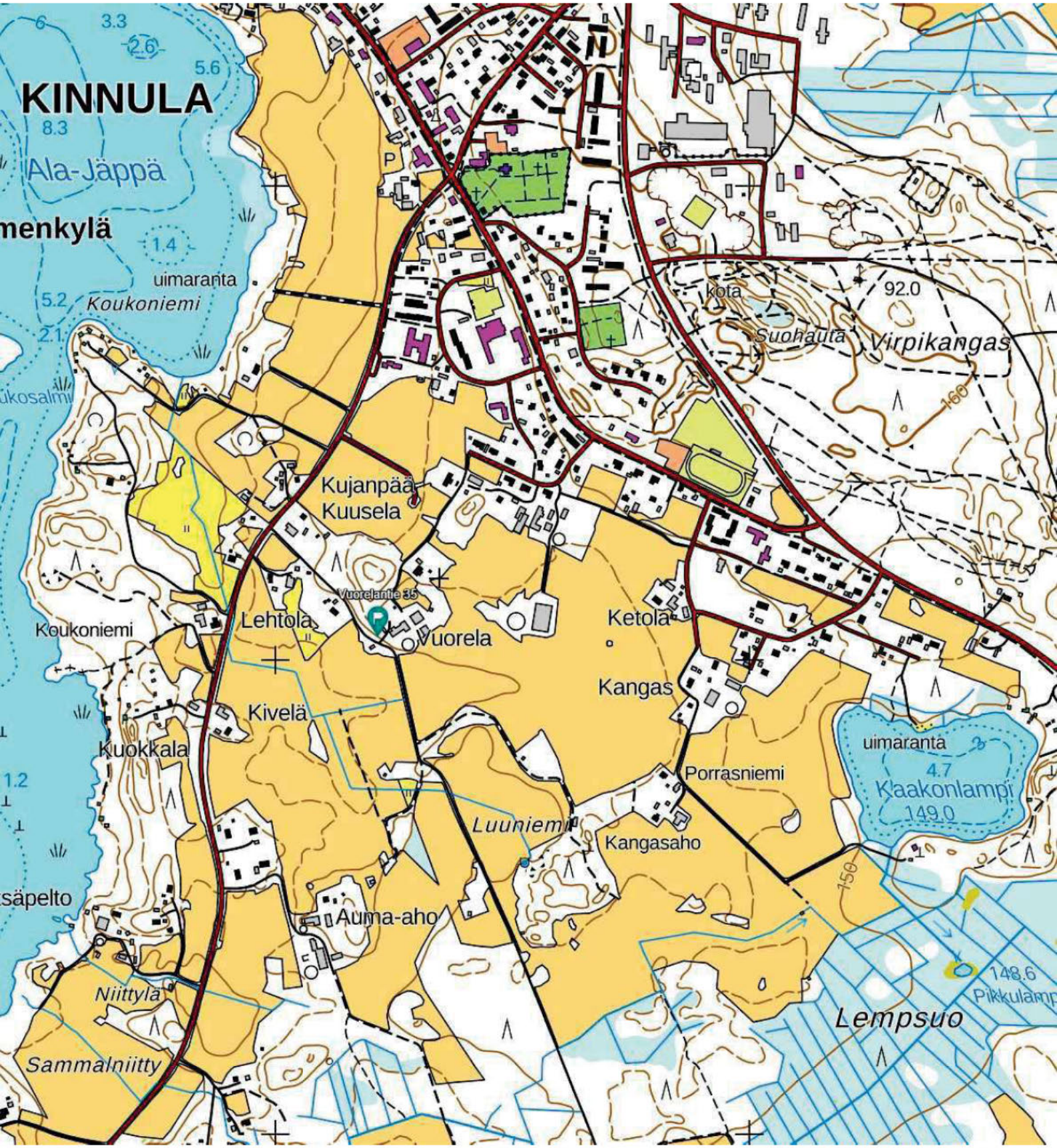
Tuotannosta syntyvät jätteet toimitetaan niille tarkoitettuihin keräyspisteisiin ja eläinperäiset jätteet toimitetaan Honkajoki Oy:lle.

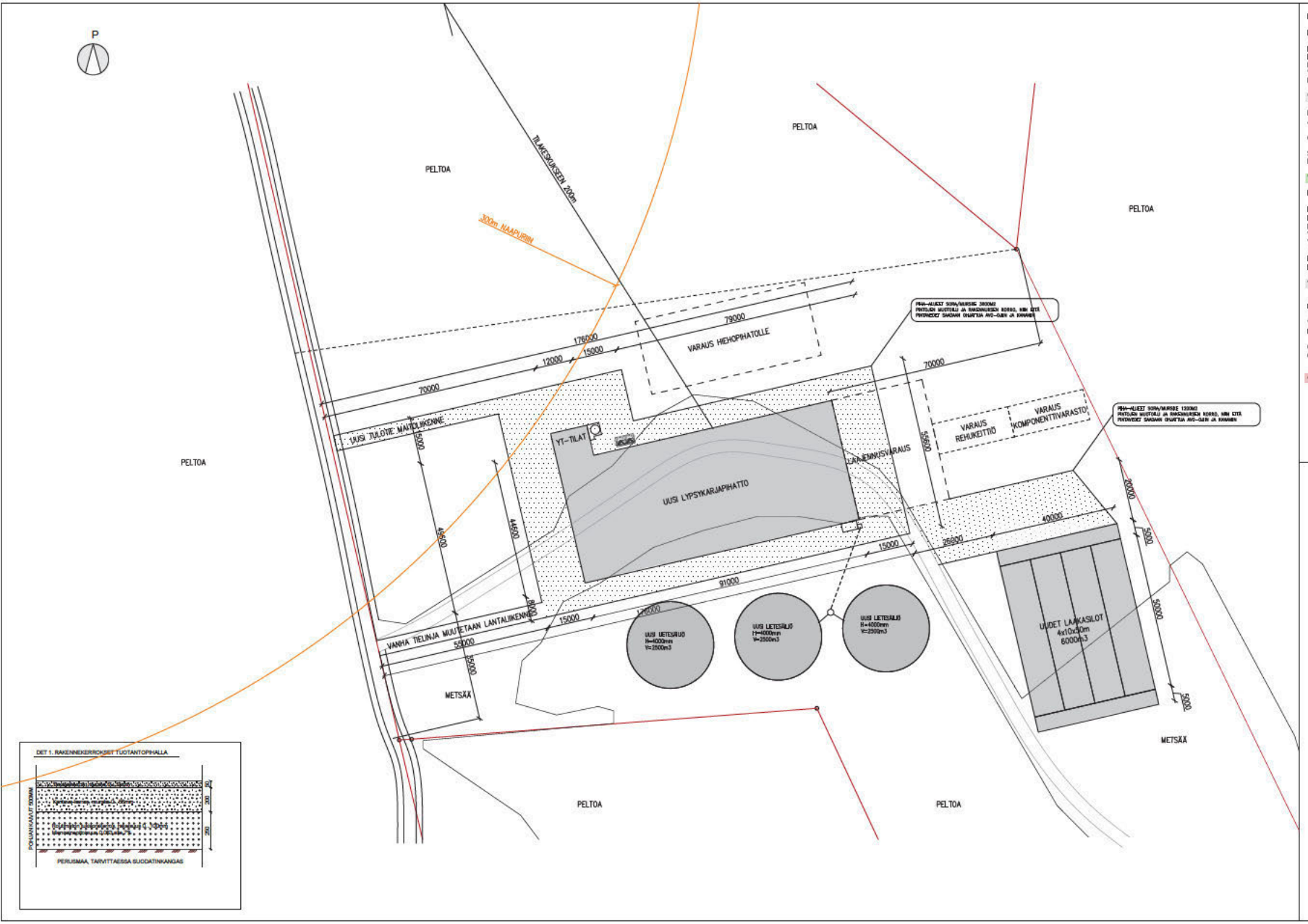
Tila on antanut ympäristökorvaus sitoumuksen vuosille 2023 - 2027. Eläinten hyvinvointi korvaus sitoumus tehdään vuosittain.

Liite 3 **Tiedot eläinsuojan vaikutusalueella(600m) sijaitsevasta asutuksesta / naapureista**

	Tilan nimi ja omistus	Rek:nro	Etäisyys navetasta	Etäisyys lietesäiliöstä
1	[redacted]			
2			128	95
3			189	174
4			278	284
5			260	244
6			321	308
7			459	451
8			495	475
9			485	464
10			523	509
11			544	526
12			321	317
13			562	568
14			570	578
15			585	616
16			590	624
17			330	360
18			520	557
19			402	433
20			368	404
21			310	348
22			482	524
23			500	574
24			444	488
25			481	522
26			595	634
27			580	616
28			562	605
29			548	589
30			538	577
31			529	567
32			525	563
33			544	583
34			593	633
35			598	639
36			593	633
37			595	616

38	[redacted]	[redacted]	524	558
39			532	568
40			540	573
41			488	521
42			312	348
43			331	356
44			533	549
45			520	533
46			512	519
47			485	494
48			571	576
49			503	511
50			583	584
51			458	458
52			426	421
53			378	365
54			281	271
55			397	375
56				563
57				


KINNULA
Ala-Jäppä
menkylä
uimaranta
Koukoniemi
ukosalmi
kota
92.0
Suohauta
Virpikangas
160
Kujanpää
Kuusela
Vuorelantie 35
Lehtola
Vuorela
Ketola
Koukoniemi
Kangas
Kivelä
Kuokkala
uimaranta
4.7
Kaakonlampi
149.0
Porrasniemi
Luuniemi
Kangasaho
150
säpelto
Auma-aho
148.6
Pikkulamp
Niittylä
Lempsuo
Sammalniitty



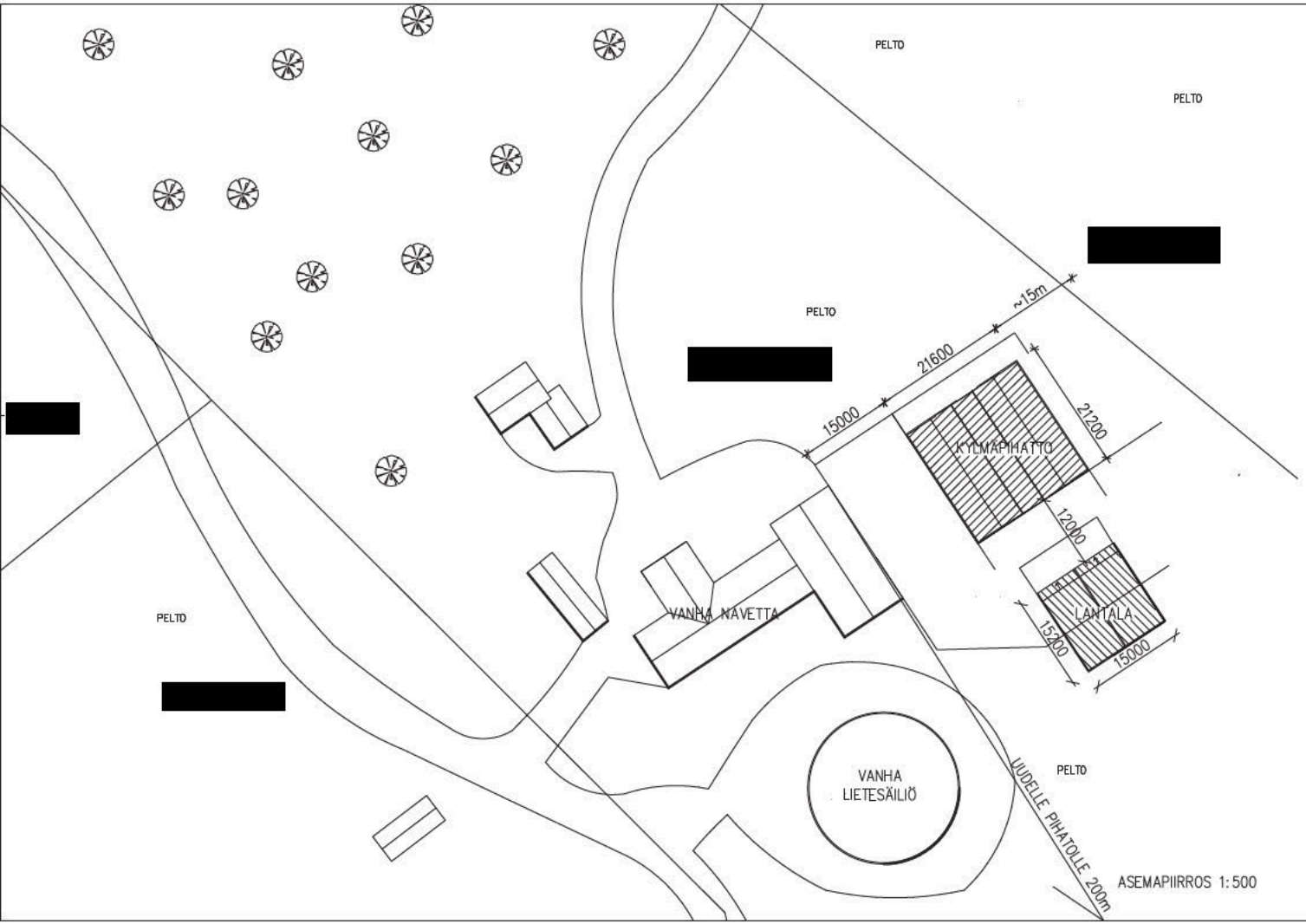
LIETELANTALASKELMA

ELÄINMÄÄRÄT		LANTAMÄÄRÄ / ELÄIN / 12 kk LANTAMÄÄRÄ		YHTEENSÄ	
LYPSYLEHMÄT	243 kpl	25,5 m3		6196,5 m3	UUDESSA
HIEHOT >12KK	15 kpl	8,5 m3		127,5 m3	UUDESSA
NUORET 6–12KK	19 kpl	7,2 m3		136,8 m3	VANHASSA NAVETASSA
VASIKAT <6KK	11 kpl	3,6 m3		39,6 m3	VANHASSA NAVETASSA
PESUVEDET, ROBOTIT YMS				600 m3	
VARASTOINTITARVE YHTEENSÄ				6500,4 m3	
RAKENNETTAVAT LIETESÄILIÖT (3x2500)					
JOISTA SADEVESIVARAT 20%, HYÖTYTILAVUUS				6000 m3	
OLEMASSA OLEVAT LIETESÄILIÖT, HYÖTYTILAVUUS				1350 m3	
SOSIAALITILOJEN WC-VEDET OHJATAAN KUNNALLISVERKOSTOON. MUUT VEDET OHJATAAN KULUSTOON.					
VARASTOINTITILAVUUS YHTEENSÄ				7350 m3	

KUIVALANTALASKELMA

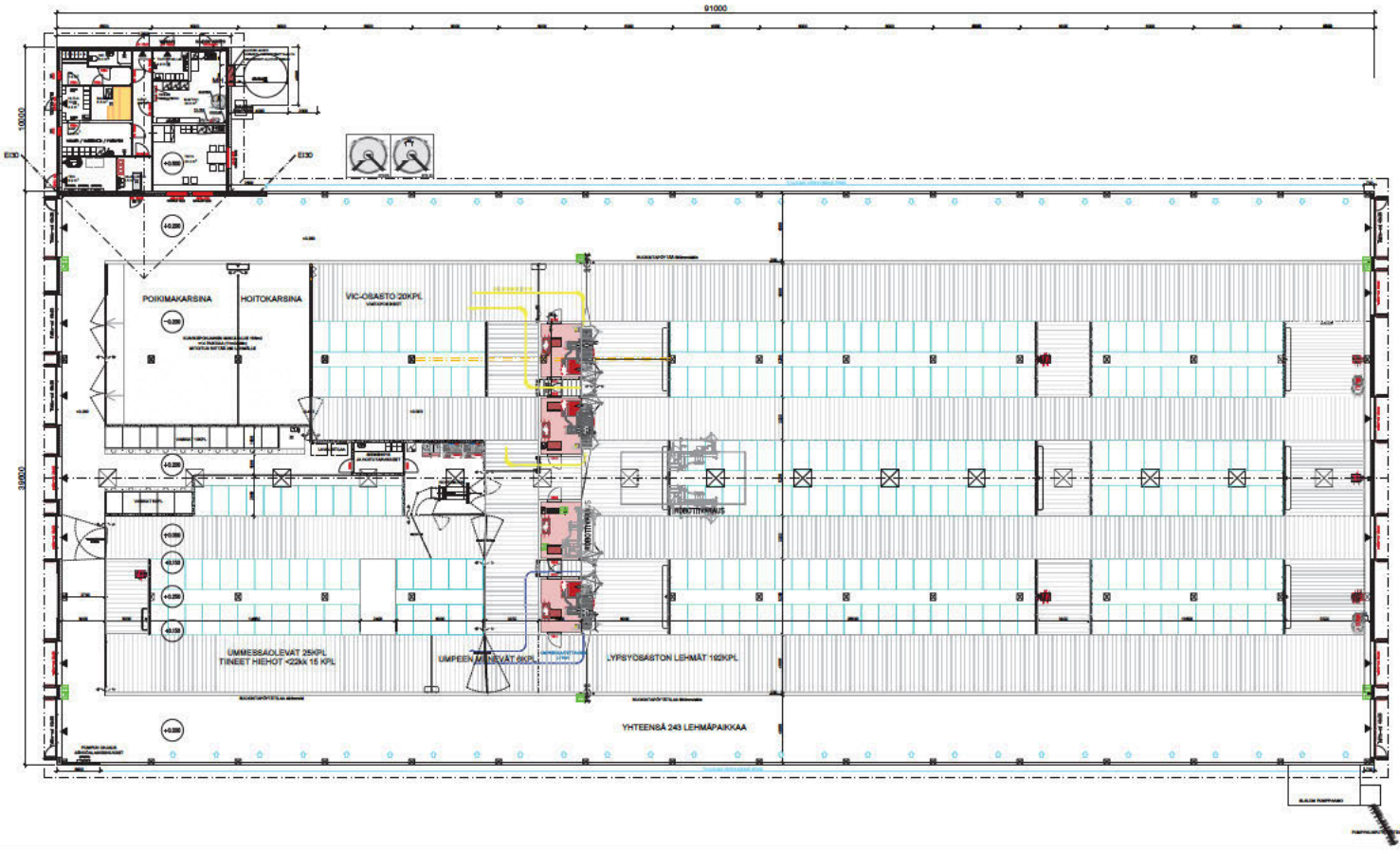
LYPSYLEHMÄ	– kpl	28,6 m3	– m3	
HIEHOT >12KK	40 kpl	13,4 m3	536 m3	KYLMÄPIHATOSSA
NUORET 6–12KK	11 kpl	9,7 m3	106,7 m3	KYLMÄPIHATOSSA
VASIKAT <6KK	5 kpl	6,1 m3	30,5 m3	VANHASSA NAVETASSA
VASIKAT <6KK	15 kpl	6,1 m3	91,5 m3	UUDESSA
KUIVIKKEET HOITOKARSINOISTA 155m2 x 0,2m x 4krt/V			124 m3	UUDESSA
KUIVIKKEET HOITOKARSINOISTA 30m2 x 0,5m x 3krt/V			45 m3	VANHASSA NAVETASSA
VARASTOINTITARVE YHTEENSÄ			933,7 m3	
KESTOKUIVIKEPOHJAT				
VASIKAT <4KK RYHMÄKARSINA			15 m3	VANHASSA NAVETASSA
HIEHOT >12KK RYHMÄKARSINAT 20,3m2 + 16,7m2			18,5 m3	KYLMÄPIHATOSSA
OLEMASSA OLEVA KUIVALANTALAT			864 m3	
OLEMASSA OLEVA ETÄKUIVALANTALA			396 m3	
VARASTOINTITILAVUUS YHTEENSÄ			1293,5 m3	

256	401	6–182	
RAKENNUSTEHTÄVÄ: UUDISRAKENNUS		PIIRUSLAJI: PÄÄPIIRUSTUS	JUKSU:
RAKENNUSPAIKKA: OSOITE: LYPSYKARJAPIHATTO MTY KINNUNEN VUORELANTIE 43900 KINNULA		PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ: ASEMAPIIRUSTUS	MITTAKAAVA: 1: 500
NEIK-KESKUS OY		PIIRUS: ARK 02	MUUTOS:



10.08.2026 | VANHAN NAVETAN APUTILOJEN LAAJENNUS | SHO/MKA

Kunta KINNULA	Viranomaisen merkintöjä varten
K.oso/kylä SILKKIPERÄ Korttel/Ttlo VUORELA Tontti/Rn:o 256-401-6-182	
Rakennustoimenpide UUDISRAKENNUS	Piirustuslaji PÄÄPIIRUSTUS Juoks. n:o 1
Rakennuskohteen nimi ja osoite KYLMÄPIHATTO JA LANTALA KINNUNEN ANTERO VUORELANTIE 35 43900 KINNULA	Piirustuksen sisältö ASEMAPIIRROS Mittakaavat 1:500
Rakennussuunnittelu Myllylä Kuhankoskentie 248 41340 Laukaa, p. [redacted]	Suunnitteluvaihe, työnumero ja piirustuksen numero ARK 2-21 Muutos
Päiväys ja suunnittelijan allekirjoitus 11.1.2021 [redacted]	Tark.



LAAJUUSTIEDOT

KIINTEÄT ELÄINTILA	3555 hum²	
YT-TILAT	104 hum²	
YHTEENSÄ	3659 hum²	
RAKENNALA TILAVUUS	3724hum³ xxx m³	
ELÄINMÄÄRÄT LYPSYLEHMÄT	256KPL	
VASIKAT <6KK	150PL	

Palo-osastoiseva reja
PK Palopostl
JS Jäähenmmatin
Poistumistie
Poistumistieopasto
EPT Eläimien poistumistie
Pujotusaukko

LIE-KEHNEISSET EIRI NEN SUUNNITTELUN MUKAAN
Tiloissa/rakennuksissa ilmoitettu tehdään ilmoitusvelvollisuus viranomaisille
tuli-/poistumisvaroitukset.

Eläintilojen ilmanvaihto on pakotusvetinen.
Korvausilma tulee alueelisia aukoista, jotka katsa alkiteiltin tasoa ilpäisestä vaihdia.
Poistoilma johtua rakennuksen kaydän sijaitsevien kanvien kautta ulos.

SÄHKÖISTEN KALUSTEIDEN SUUNNITTELUN MUKAAN
Kaikki sähköiset laitteistot ovat sähköä johtavat ovat asiallisesti ja yhdistetään
sähköautoksen potentiaalitasoitukseen.

LAITTEIDEN, KALUSTEIDEN JA PORTTIEN SIJOITUS, MITOITUS JA RAKENTEILLISET YKSITYISKOHDAT LAITETOIMITTAJAN OHJEEN MUKAAN.
SIVUSEINÄN AUKOT VARUSTETAAN LINTUVERKOILLA.

PALOTURVALLISUUS SELVITYS

Rakentamisen Ympäristöministeriön asetusta 848/2017 rakennusten palotorjuntajärjestelmistä sekä tuotteiden palokestävyyden testeistä sekäluokituksista vastaavuudesta 1668 ja asetukseen 395/2018 muutoksesti.

- PALOLUOKKA P2
- KÄYTTÖTARKOITUS: karjatalo- ja varastotila
- PALONKAATUMISLUOKKA 1
- SUOJAUSTASO 1
- PALOKUORMA < 600 MJ/m²
- 1-KERROKSINEN RAKENNUS
- OSASTOIVAT RAKENTEET: EI30 (käyttötarkoituksesta riippuvat)
- ULJAKON OSASTOIVAT RAKENTEET: ei ole
- YLÄPOHJAKERTOLEDEN OSASTOIVAT RAKENTEET: EI15 ≤ 400 m² / EI30 ≤ 1600 m²
- KANTAVAT PINTARAKENTEET EI15 (A1-s1, d0)
- KANTAVAT VAAKARAKENTEET R30 (ilmapuu)
- POISTUMISMATKA MÄKSIMI < 40 m
- ULKOSEINÄT: (PUISTUMISTEHOT) MERKITTY POHJAPIIRUSTUKSIIN
- TURVA- JA KEHONSUOJAUSTUS SÄÄRÖSUUNNITELMAAN MUKAAN
- RAKENNUKSELLE LAADITAAN POLKUTIEDOTUSMERKKIMA
- MMM:n ASETUKSEN 395/2018 10 § TARKOITTAMANA SAVUSUKUNA TOIMII LIMAPUISET YLÖSAUTON PIHAUSMAANSTRAAT JOTKA OHJAAVAT SAVUN KULKUA SAKALLA KOHEN VALKEA OLEVIN POISTELMAROMEEN.
- SAVUNPOISTOLUOKIOT YLEE TOTEUTTAA ENINTÄÄN 3000m2 (MMM 395/2018 §10)
- YT-TILAT VARUSTETAAN PALOLAITTEISTOLLA

LÄMMÖNSYÖTTÖ:
- SAHKÖKESKUSVÄ, mineraalivilla A2-s1, d0
- ULJAKSTON YLÄPUOLIA, mineraalivilla A2-s1, d0

SISÄTILOJEN PINTAMATERIAALIT:
- ULKOSEINIEN SISÄPUOLISET BETONI A1-s1, d0 / kannatavy C-s2, d0 / patti A2-s1, d0
- SISÄKATTOPINNAT PCL3 A2-s1, d0
- LATTIAPINNAT BETONI A1fl-s1

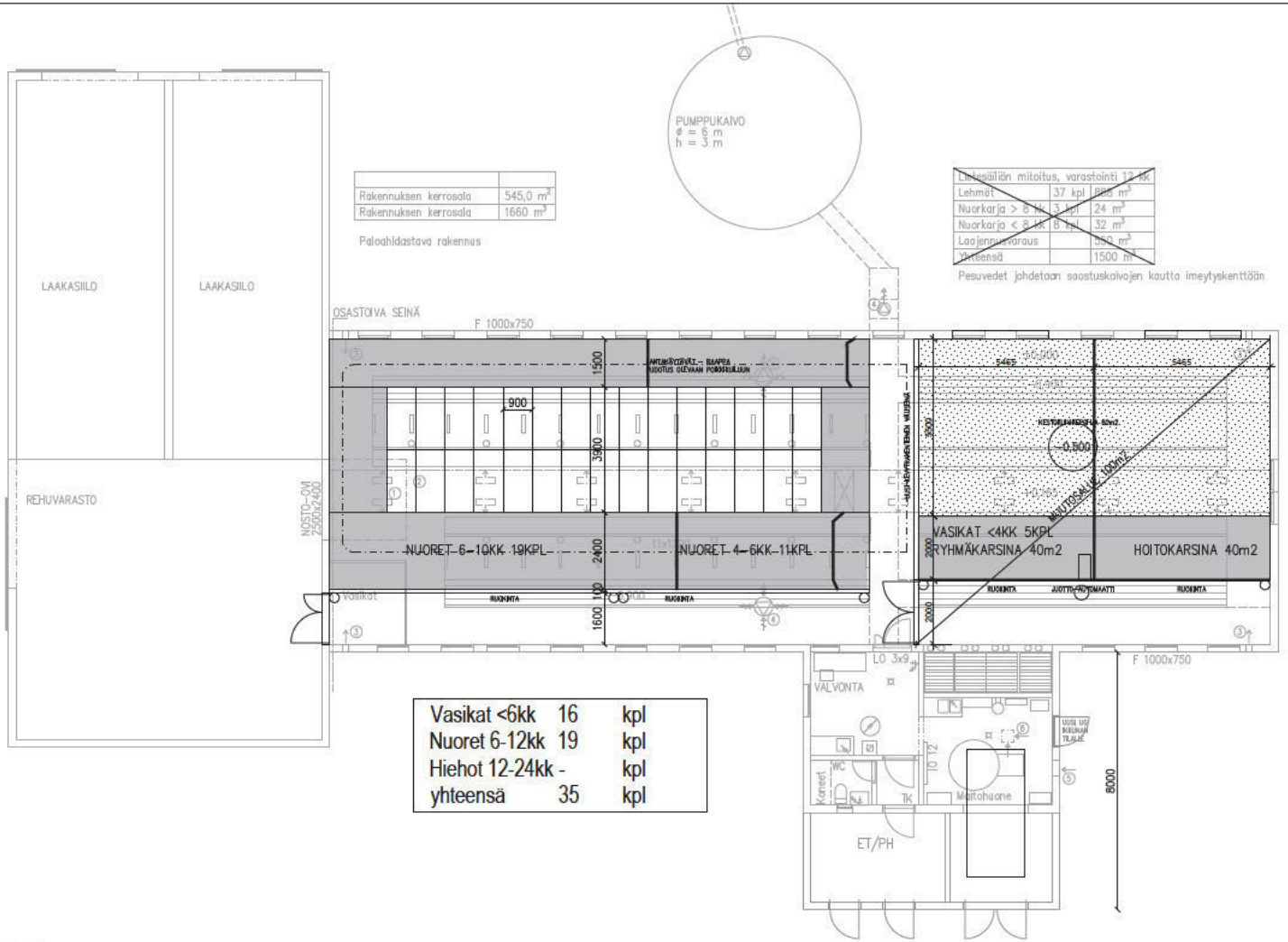
AUKOSAMATSU:
- PÄÄPALOPOSTTE 30m LETKU
- KÄSISAMMUTTIMET 1 kpl / 300 m². SAMMUTTIMEN TYYPPI 27A144E
SAMMUTTIMEN PAIKAT MÄÄRITETÄÄN KOHTEESSA ERIKSEN KÄYTTÖÖNOTTOA PALOVIRANOMAISEN KANSSA

ELÄINTILAN SAVUNPOISTO:
- KORVAUSILMA PÄÄTY- JA SIVUSEINIEN KAUTTA
- SAVUNPOISTO, SAVUSEINIEN AUKKOJEN SEKÄ POISTOKORKEIN KAUTTA
- POISTOTEHOT, TEHOLLINEN SAVUNPOISTO (UNEIN 10kg) = 10m³
- SAVUSEINÄN AUKKOJEN TEHOLLINEN SAVUNPOISTON AUKKOALAA 1,5m²(70,6+40,0)=240m²
- SAVUNPOISTOAUKKOJA ON KOKO SIRKSINKORKEISA YHTEENSÄ 250m²

- => SAVUNPOISTOALAA ON =7,2 % KOKO ELÄINTILAN POHJAPINTA-ALASTA >1% => OK

TYÖ 2108	MITTAKAAVA 1:100	PIIRUSNRO
TILAUSTAHO: LUDERAKENNUS		PIIRUSLAJI: PÄÄPIIRUSTUS
PROJEKTIN NIMI: LYPSYNAUTAJAHTTO MTY KOKKOLEN YKSIKLANTIE 43800 KINNULA		PIIRUSNIMI: POHJAPIIRUSTUS
		MITTAKAAVA: 1:100
PIIRTÄJÄ: [redacted]		PIIRUSNRO: ARK 03

Tekijänoikeus © 2021 [redacted]. Tämä asiakirja on tekijänoikeuslain ja tekijänoikeussopimusten suojaama. Asiakirjaa saa käyttää ainoastaan sen tekijänoikeuksien haltijan antamaan tarkoitukseen. Asiakirjaa ei saa kopioida, jakaa tai saattaa muuten yleisön saataville kokonaan tai osittain ilman tekijänoikeuksien haltijan kirjallista lupaa. Asiakirjaa ei saa käyttää sopimuksessa määritellyn käyttötarkoituksen vastaisesti.



KUNTA	KORTTELI/TILA	TONTTI/RNo
256	401	6–182

RAKENNUSLUVAN TUNNUS

RAKENNUSTOIMENPIDE
MUUTOS/PERUSKORJAUS

PIIRUSTUSLAJI
PÄÄPIIRUSTUS

JUOKS.No

RAKENNUSKOHTEEN NIMI JA OSOITE
VANHA NAVETTA
MTY KINNUNEN
VUORELANTIE 35
43900 KINNULA

PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ
POHJAPIIRUSTUS

MITTAKAAVAT
1:100

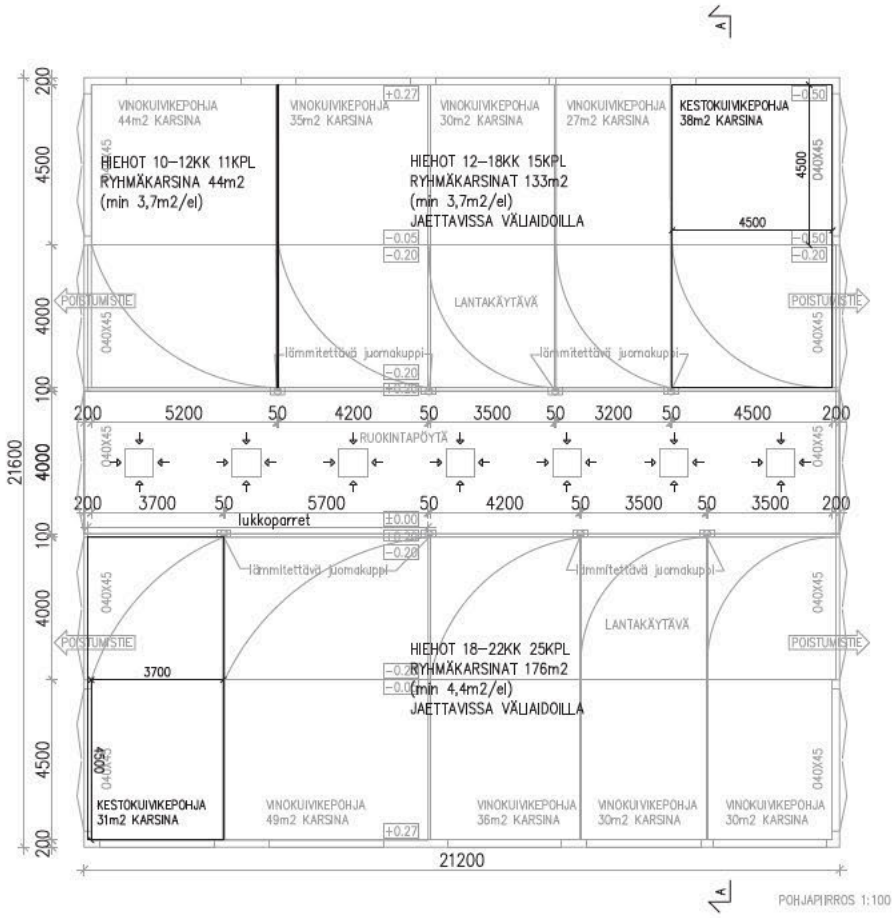
NHK–KESKUS OY
Toiminnallinen suunnittelu: Pekka Kerkola, DI
Laatatehtaankatu 3, 24130 Salo
Puh/Fax [redacted] www.nhk.fi
Piirtäjä: [redacted]

12.08.2026

PIIR.No
ARK 03–02

MUUTOS

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



POHJAPIIRROS 1:100

Vasikat <6kk	-	kpl
Nuoret 6-12kk	11	kpl
Hiehot 12-24kk	40	kpl
yhteensä	51	kpl

PALOTEKNINEN SELVITYS

SUUNNITELTU PALOLUOKKA P3
PALOVAARALLISUUSLUOKKA 1
SUOJAUSTASO 1
RAKENNUS VARUSTETAAN PAIKALLISEN PALOVIRANOMAISEN EDELLYTTÄMÄLLÄ ALKUSAMMUTUSKALUSTOLLA
SAVUNPOISTO IKKUNOISTA JA OVISTA JOIDEN KORKEUS >2,2m

HUONEALA	SAVUNPOISTO m2	TOTEUTUS
445m2	min. ~4,5m2	poistohormit 7kpl 0,8mx0,8m

PINTA–ALAT	KERROSALA	HUONEALA	TILAVUUS
ELÄINTILA	462m2	445m2	2112m3

K.OSA	KORTTELI/TILA	TÖNTTI/RNo	RAKENNUSLUVAN TUNNUS
256	401	6–182	

RAKENNUSTOIMENPIDE: MUUTOS

PIIRUSTUSLAJI: PÄÄPIIRUSTUS — JUOKS.No

RAKENNUSKOHTEEN NIMI JA OSOITE:
KYLMÄPIHATTO
MTY KINNUNEN
VUORELANTIE 35
43900 KINNULA

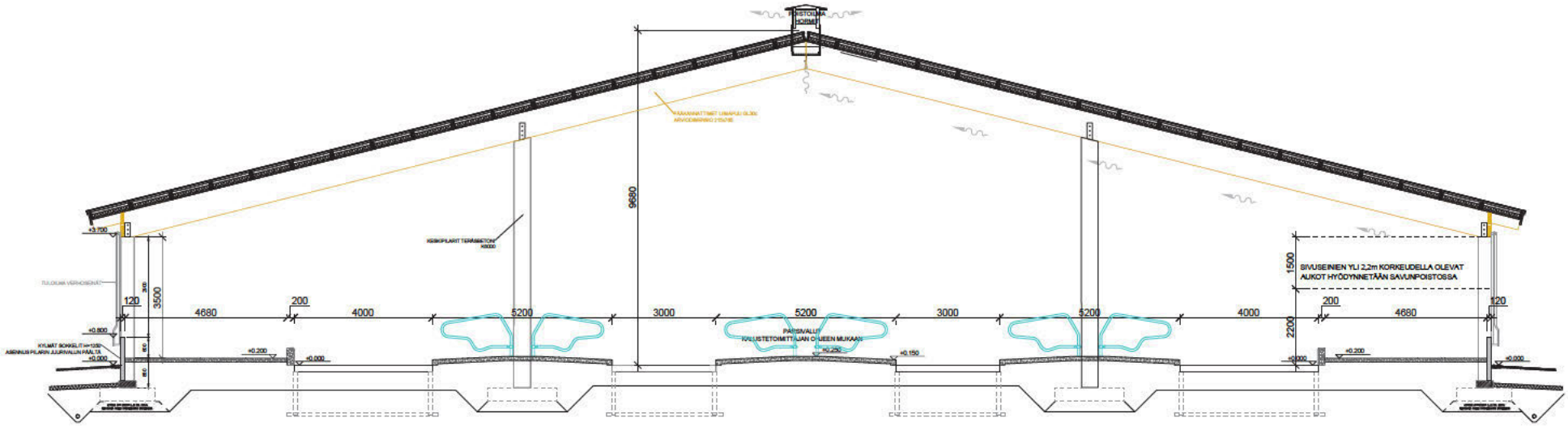
PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ: POHJAPIIRUSTUS — MITTAKAAVAT: 1:100

NHK–KESKUS OY
Toiminnallinen suunnittelu: Pekka Kerkola, DI
Laatatarhankatu 3, 13110 Hämeenlinna
Puh/Tax [redacted] www.nhk.fi
Piirtäjä: [redacted]

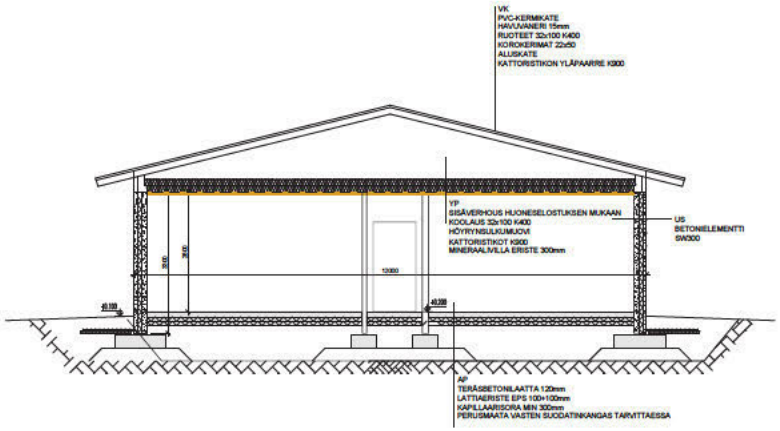
12.08.2026

PIIR.No: ARK 03–03 — MUUTOS

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



LEIKKAUS PIHATTO 1:50



LEIKKAUS APUTILAT 1:50

RAKENNETYYPIT:

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
-SINKITTY, MUOVIPINNOITETTU PELTI
LIMAPUUPALKIT 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 RAKENNUSSELITYKSEN 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
-EPOKSIPINNOITE RAKENNUSSELITYKSEN MUKAAN

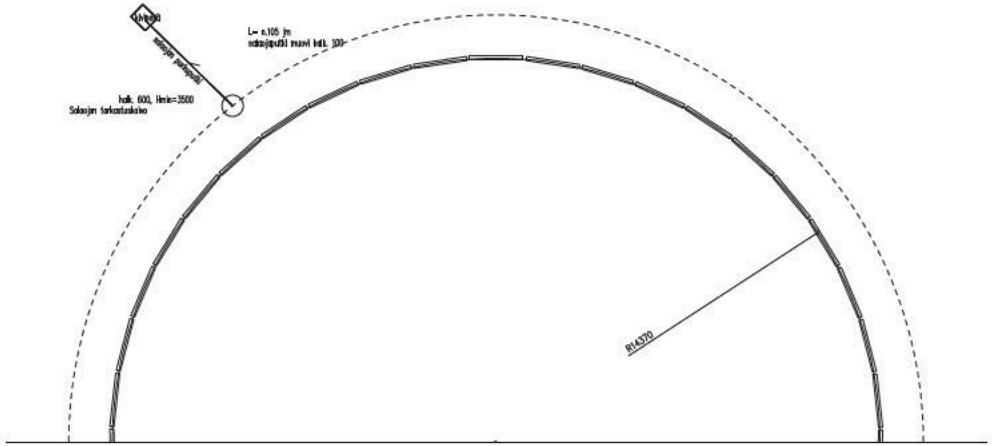
256	401	6-182
RAKENNUSPAIKKA: UUDISRAKENNUS		
RAKENNUSOSAN NIMI JA OSOITE: LYPSYKARJAPIHATTO MTY. KINNUNEN VUORELANTIE 43900 KINNULA		
NBK-KESKUS OY		

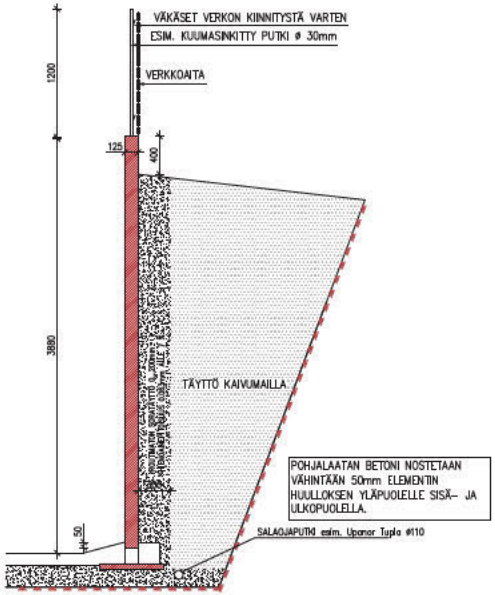
PÄÄPIIRUSTUS

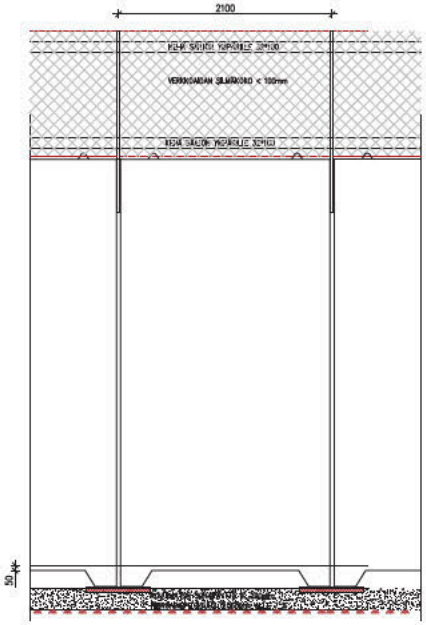
YLEISLEIKKAUKSET 1:50

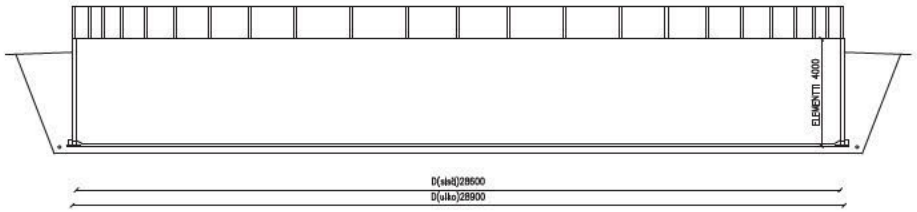
ARK 04

Tekijänoikeus – Copyright. NBK-KESKUS Oy. Tämän aineiston tai sen jotkin osien kopioiminen ja jälkeenkäytön mahdollistavilla, digitaalisella, mekaanisella tai tallennuksen tekemiseen tähtäävillä tavoilla ilman kirjallista lupaa on kielletty. Aineiston käyttö ilman lupaa on vastoin hyvää tapaa, vastoin tekijänoikeuslakia ja muuta lainsäädäntöä ja voi johtaa lain mukaiseen vahingonkorvausvelvollisuuteen. Aineiston luvanvaraisesta käytöstä voimassa olevan tekijänoikeuslain (404/1961) mukaisen valtuutusorganisaatiomme Kopiosto ry:n kanssa.









LIETESÄILIÖN POHJALAATAN BETONI:
VESITIIVIS
LUJUUSLUOKKA C35/45
RASITUSLUOKKA XC2, XF3, XA1
NOTKEUS 2...3eVB
MAKSIMI RAEKOKO ⌀ 24
BETONIN NOTKEUS S2
KESKEINEN VERKKO ø6-150 (B500K)

ELEMENTIN KORKEUS 4m

lukumäärä	43 kpl	pohjalaatan paksuus	120mm	/ 77m3
tilavuus	2500 m3	sadevesivara kelluvalla katteella	500mm	/ 320m3
pinta-ala	640 m2	kelluva kate lietteen pinnalle	100mm	/ 64m3
halkaisija	28,6 m	hyötykorkeus	3280mm	/ 2099m3
sädе	14,3 m	kokonaistilavuus		/ 2560m3
piiri	n.90,3 jm			

ELEMENTIT

Maa- ja metsätalousministeriön ennakkohyväksymiä teräsbetonielementtejä.

Saumojen- ja pohjavalun/seinäelementin liitosrakenteet elementtitoimittajan ohjeen mukaan.

Pohjalaatan raudoitus rakennesuunnittelijan ohjeen mukaan.

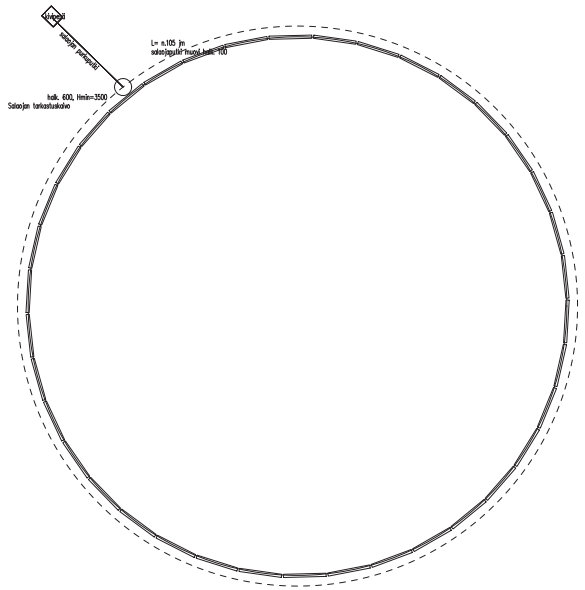
PERUSTUKSET:
Säiliöelementtien perustukset tehdään pohjatutkimuksen ja elementtivalmistajan asennusohjeiden mukaan.

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. Uponen Oy) irtopäätyjä käyttäen (tai Ø600 mm betonirenkaista 600 mm sakkapesällä).
Rumpuputki sahataan määrämittaan työmaalla ja reiitetään 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)

KOHDE	KORTTELI/TILA	TONTTI/RNO	RAKENNUSLUVAN TUNNUS
256	401	6-182	
RAKENNUSTUNNUS: UUDISRAKENNUS			PIIRUSTUSLAJI: PÄÄPIIRUSTUS — JULKISUUS
RAKENNUSKOHTEEN NIMI JA OSOITE: LYPSYKARJAPIHATTO MTY KINNUNEN VUORELANTIE 43900 KINNULA			PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ: POHJAPIIRUSTUS LEIKKAUKSET — MITTAKAAVAT: 1:100 1:25
NHK-KESKUS OY Toiminnallinen suunnittelu: Pekka Karkola, DI Laatokantie 3, 13110 Hämeenlinna Puh/Fax 03-676 3336, 040-801 1240, www.nhk.fi Piirustus: [redacted] 12.08.2015			PIIRUS: ARK 06 — MUUTOS

Tekijänoikeus - Copyright NHK-KESKUS Oy. Tämän oikeuksien tai sen jonkin osan kopioiminen tai jäljentäminen valokopiomalla, digitoimalla, tietojärjestelmään tai tietokoneen tallentamalla tavalla mitä tahansa muuta tallennus- tai jäljentämistapaa käyttäen, samoin kuin oikeuksien tai sen osan myyminen, vuokraaminen, lahjoittaminen tai muu levittäminen tai oikeuksien siirtäminen kolmannen välityksin on sallittu vain NHK-KESKUS Oy:n antamin etukäteisen kirjallisen luvan nojalla ja luvan mukaisen käyttötarkoituksen. Oikeuksien loukkaamista käsitellään tekijänoikeuslain (404/1961) mukaisen vahingonkorvausvelvollisuus ja rangaistusuhkalla.



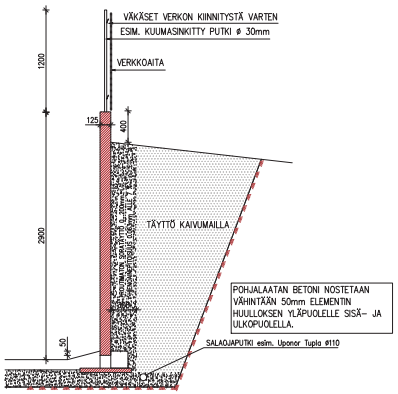
LIETESÄILIÖN POHJALAATAN BETONI:
VESITIIVIS
LUJUUSLUOKKA C35/45
RASITUSLUOKKA XC2, XF3, XA1
NOTKEUS 2...3sVB
MAKSIMI RAEKOKO ∅ 24
BETONIN NOTKEUS S2
KESKEINEN VERKKO ∅6-150 (B500K)

ELEMENTIN KORKEUS 3m

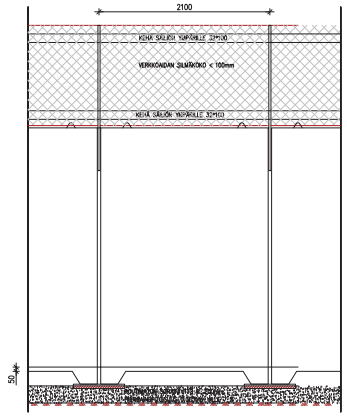
lukumäärä	38 kpl	
tilavuus	1500m3	
pinta-ala	999 m2	
halkaisija	25,22 m	
säde	12,61 m	
piiri	n.79,2 jm	

pohjalaatan paksuus	120mm	/ 100m3
sadevesivara	300mm	/ 250m3
hyötykorkeus	2580mm	/ 2150m3
kokonaistilavuus		/ 2500m3

LEIKKAUS 1-1



LEIKKAUS 2-2



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) irtopäätyjä käyttäen (tai Ø600 mm betonirenkaista 600 mm sakkapesällä). Rumpuputki sahataan määrämittaan työmaalla ja reĭitetään 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)

KUSA 256	OSASTO/TILA 401	TONTTI/Rno 6--182	RAKENNUSLUVAN TUNNUS
RAKENNUSTUNNUSNRO: UUDISRAKENNUS			PIIRUSTUSLAJI: PÄÄPIIRUSTUS
RAKENNUSKOHTEEN NIMI JA OSOITE: VANHA LIETESÄILIÖ MTY KINNUNEN VUORELANTIE 35 43900 KINNULA			PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ: POHJAPIIRUSTUS LEIKKAUKSET
			MITTAKAAVAT: 1:100 1:25
NHK-KESKUS OY Tämänmallinen muotoilusuunnittelu: Pekka Korkala, DI Laukaintiehenkatu 3, 13110 Hämeenlinna Puh/Fax: [redacted] www.nhk.fi PAHDES: [redacted] 12.08.2020			PIIR.No: ARK 06-02 MUUTOS

Tekijänoikeus – Copyright NHK-KESKUS Oy. Tämän aineiston tai sen jonkin osan kopioiminen valokopiolmalla, digitoimalla, tietojärjestelmään tai tietokantaan tallentamalla tallaa millä tahansa muuta tallennus- tai jäljentämistapaa käyttäen, samoin kuin aineiston tai sen osan myyminen, vuokraaminen, tähsaaminen ja muu levittäminen tai aineiston välittäminen tietoverkon välityksiä on sallittu vain NHK-KESKUS Oyn antamaa etukäteen kirjallisen luvan nojalla ja luvan mukaiseen käyttötarkoitukseen. Aineiston luvattomasta käytöstä seuraa tekijänoikeuslain (404/1961) mukainen vahingonkorvausvelvollisuus ja rangaistusuhka.

PALOTEKNINEN SELVITYS

SUUNNITELTU PALOLUOKKA	P3		
PALOVAARALLISUUSLUOKKA	1		
SUOJAUSTASO	1		

PINTA-ALAT

	KERROSALA	HUONEALA	TILAVUUS
KUIVIKELANTALA	286m2	270m2	1250m3

RAKENTEET ERILLISEN SUUNNITELMAN MUKAAN
SALAOJAT ERILLISEN SUUNNITELMAN MUKAAN

LEHMÄVASIKAT JA HIEHOT

10el	<6KK	66,1m3	=61m3/v
10el	6-12kk	69,7m3	=97m3/v
20EL	>12KK	613,4m3	=268m3/v

SONNIVASIKAT JA SONNIT

10el	<6KK	67,1m3	=71m3/v
10el	6-12kk	612,1m3	=121m3/v
20EL	>12KK	612,9m3	=258m3/v

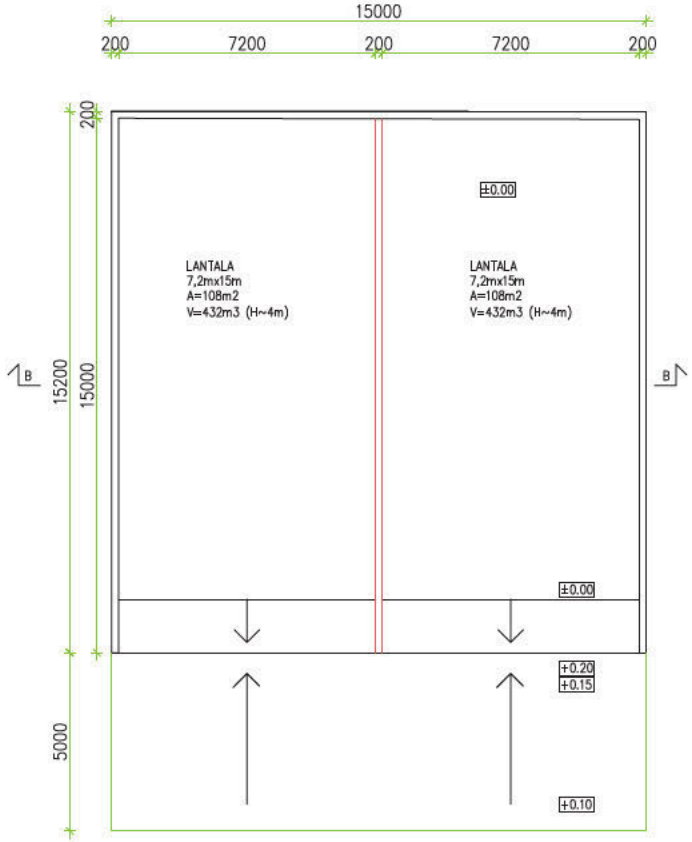
YHTEENSÄ =876m3/v

KESTOKUIVIKEPOHJA	20m2	~30m3
KUIVIKELANTALA	216m2	~864m3

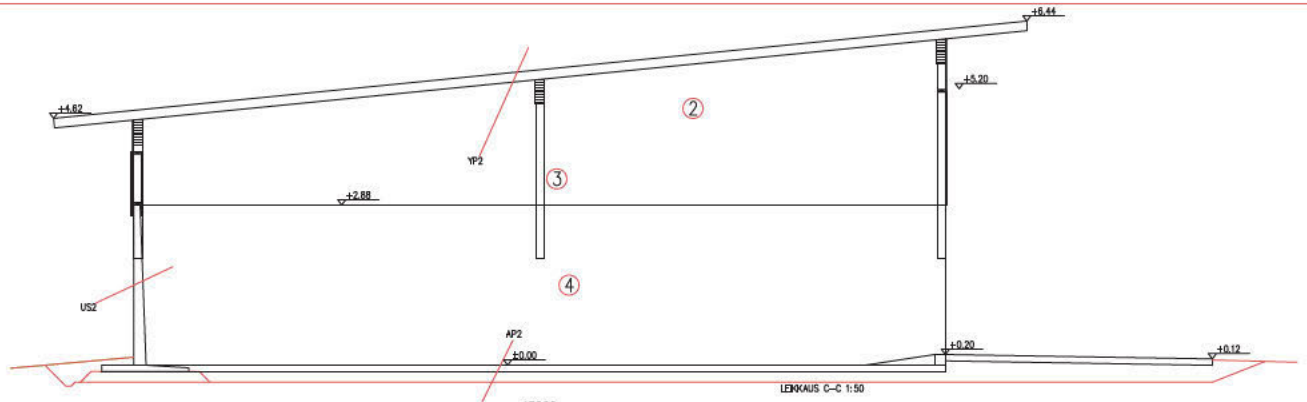
YHTEENSÄ ~894m3

Lietesäiliön mitoitus		
Lehmät	42 kpl	714 m^3 (8kk)
Vasikat <1kk	10 kpl	36 m^3 (12kk)

LIETESÄILIÖ ø22m h4m	1520 m^3



Kunta: KINNULA	Viranomaisen merkintöjä varten
K.oso/kylä: SILKKIPERÄ; Kortteli/tila: VUORELA; Tontti/Rno: 256-401-6-182	
Rakennustoimenpide: UUDISRAKENNUS	Piirustuslaji: PÄÄPIIRUSTUS; Luoks. n:o: 5
Rakennuskohteen nimi ja osoite: LANTALA KINNUNEN ANTERO VUORELANTIE 35 43900 KINNULA	Piirustuksen sisältö: POHJAPIIRROS; Mittakaavat: 1:100
TJM Rakennussuunnittelu Myllylä, Ruhankoskentie 248, 41340 Laukaa, p. [redacted]	Suunnitteluvaihe, työnumero ja piirustuksen numero: ARK 2-21; Muutos
Päiväys ja suunnittelijan allekirjoitus: 11.1.2021 [redacted]	Tark.

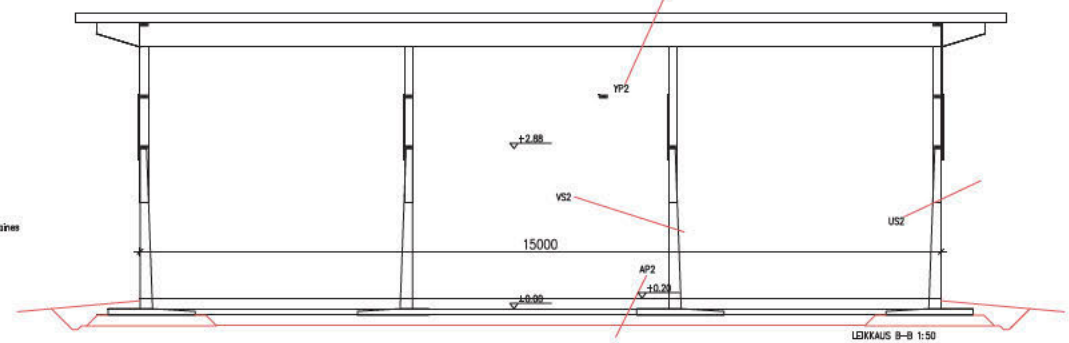


YP2
itsekantava pelti
pdMt

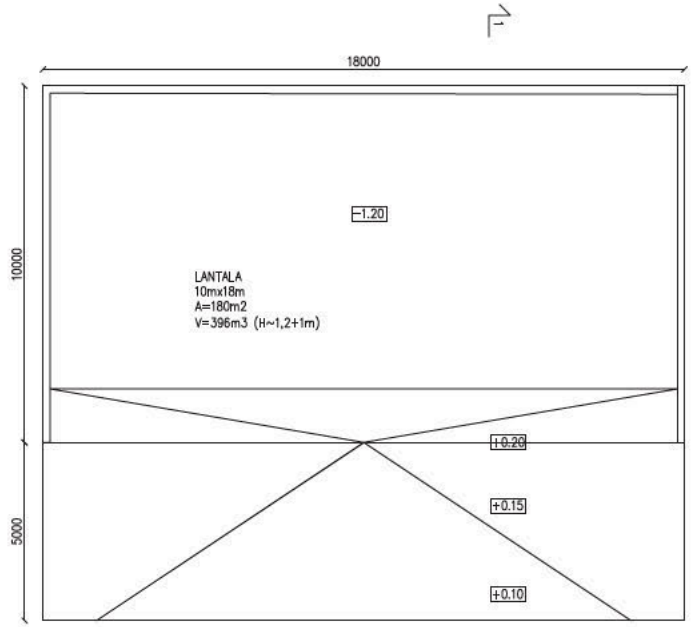
US2
pilarit
50*150 vaakakoolaus
pystykomalaudoitus (yläosaan vain alaslauta)
sisäpinnassa vaneri h1200
alaosassa betonielementti

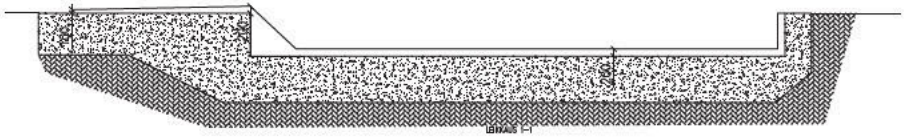
VS1
pilarit
vaneri h1200
50*150 vaakakoolaus
vaneri h1200
alaosassa betonielementti

AP2
120mm betonilaatta
70mm XPS tai yhteensä 800mm routimaton maa-aines
kantavamurske
suodatinkangas N3 tarvittaessa
perusmaa, kaadot salaojiin päin



Kunta KINNULA	Viranomaisen merkintöjä varten
K.osa/kylä SUKKIPERÄ	Kortt.nj/tila VUORELA Tontti/Rno 256–401–6–182
Rakennuspaikan/tilan osoite UUDISRAKENNUS	Piirustuslaji PÄÄPIIRUSTUS Jupis. n:o 6
Rakennustöihin ryhtyjä saatte LANTALA KINNUNEN ANTERO VUORELANTIE 35 43900 KINNULA	Piirustuksen sisältö LEIKKAUS B–B 1:50 LEIKKAUS C–C 1:50
Rakennesuunnittelun TM Kylätyö Kuusenkoskentie 248 41340 Laukaa, p. [redacted]	Suunnittelusta, työnumero ja piirustuksen numero ARK 2–21 Mittakaava
Päiväys ja suunnittelijan allekirjoitus 11.1.2021 [redacted]	Tark.





K.OSA	KORTTELI/TILA	TONTTI/RNo
256	401	5-242

RAKENNUSLUVAN TUNNUS

RAKENNUSTOIMENPIDE
UUDISRAKENNUS

PIIRUSTUSLAJI
PÄÄPIIRUSTUS

JUOKS.No

RAKENNUSKOHTEEN NIMI JA OSOITE
VANHA LANTALA
MTY KINNUNEN
HÄKKILÄNTIE 2
43900 KINNULA

PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ
POHJAPIIRUSTUS
LEIKKAUS

MITTAKAAVAT
1:100
1:100

NHK-KESKUS OY
Toiminnallinen suunnittelu: Pekka Kerkola, DI
Lautatarhankatu 3, 13110 Hämeenlinna
Puh/Fax [redacted] www.nhk.fi
Piirtäjä: [redacted]

12.08.2026

PIIR.No
ARK 07

MUUTOS

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

Eläinpaikkamäärät

ELÄINPAIKAT	Eläinpaikkojen määrä yhteensä		Eläinsuoja (nimeä rakennus/osasto) *Uusi pihatto*				Eläinsuoja (nimeä rakennus/osasto) *Vanha navetta*				Eläinsuoja (nimeä rakennus/osasto) *Kylmä pihatto*			
	Nykyinen tilanne	Tuleva tilanne	Lietelanta	Kuivikelanta	Kuivalanta	Virtsa	Lietelanta	Kuivikelanta	Kuivalanta	Virtsa	Lietelanta	Kuivikelanta	Kuivalanta	Virtsa
NAUTAKARJA														
lypsylehmiä ja/tai umpilehmiä	77	243	243											
emolehmiä														
hiehoja (12-24 kk)	33	55	15										40	
lihanautoja ja sonneja (12-24 kk)	25													
siitossonni (>2 v)														
lehmävasikoita 6–12 kk	19	30					19						11	
lehmävasikoita < 6 kk	19	21			10		11							
sonnivasikoita 6–12 kk	18													
sonnivasikoita < 6 kk	16	10			5				5					

ERISTYS JA ILMANVAIHTO RAKENNUKSITTAIN			
- lämmöneristys kyllä / ei	Ei	Kyllä	Kyllä
- ilmanvaihto koneellinen / luonnollinen	Luonnollinen	Luonnollinen	Luonnollinen
- poistohormien lukumäärä ja korkeus	15 kpl, 1 m	3 kpl, 1 m	3 kpl, 1 m
- poistohormien sijainti (ilmansuunta, jos seinällä)	Katolla	Katolla	Katolla
LIETEKUILUJEN TOIMINTA	Syvät kuilut, lantarobotti, valutus lietesäiliöön	Syvät kuilut, valutus lietesäiliöön	
Jos lietekuiluja esitetään hyväksyttäväksi lannan varastointitilavuuteen, lietekuilujen kokonaistilavuus ja hyötytilavuus laskentaperusteineen			

Liete- ja virtsasäiliön tiedot

	Lietesäiliö 1	Lietesäiliö 2	Lietesäiliö 3	Lietesäiliö 4
Onko säiliö uusi vai olemassa oleva	**Olemassa oleva**	**Uusi**	**Uusi**	**Uusi**
Sijaitseeko säiliö eläinsuojan yhteydessä vai muualla?	**Vuorelan navetan yhteydessä**	**Uuden eläinsuojan yhteydessä**	**Uuden eläinsuojan yhteydessä**	**Uuden eläinsuojan yhteydessä**
Säiliön kokonaistilavuus (m^3)	1 500	2 500	2 500	2 500
Säiliön sisähalkaisija (m)	25,22	28,6	28,6	28,6
Säiliön hyötykorkeus (m)	2,58	3,58	3,58	3,58
Säiliön materiaali	Betoni	Betoni	Betoni	Betoni
Onko katetta, jos niin millainen (esim. luonnollinen kuoret-tuma, turve, styrox, EPS-rae, betoni, pelti, pressu)?	Luonnollinen kuorettuma	Turve / EPS-rae	Turve / EPS-rae	Turve / EPS-rae
Kuormausalueen materiaali ja pinta-ala (m^2)	Tiivistetty sora, 50	Tiivistetty sora, 50	Tiivistetty sora, 50	Tiivistetty sora, 50
Täyttötapa (lietekuiluista/ pumppu- tai pudotuskaivoista lietesäiliön yläosaan/alaosaan)	Lietekuilu - pudotuskaivo - lietesäiliön alaosaan	Lietekuilu - pudotuskaivo - lietesäiliön alaosaan	Lietekuilu - pudotuskaivo - lietesäiliön alaosaan	Lietekuilu - pudotuskaivo - lietesäiliön alaosaan
Etälantalan kiinteistötunnus				

Kuivalantalan tiedot

	Kuivalantala 1	Kuivalantala 2	Kuivalantala 3	Kuivalantala 4
Onko lanta uusi vai olemassa oleva?	**Olemassa oleva**	**Olemassa oleva**		
Sijaitseeko lantala tilakeskuksessa vai muualla?	Vuorelan navetan yhteydessä	Keski-Talon navetan yhteydessä, muualla		
Lantalan kokonaistilavuus (m^3)	864	396		
Lantalan pohjan ja reunojen materiaali	Betoni	Betoni		
Lantalan pohjan pinta-ala (m^2)	216	180		
Lantalan reunojen lukumäärä (kpl)	3	3		
Lantalan reunojen korkeus (m)	3	1,2		
Ajoluiskan korkeus (cm)	20	45		
Onko katetta, jos niin millainen (esim. turve, pressu, kiinteä katto)?	Katto	Ei katetta		
Kuormausalueen materiaali ja pinta-ala (m^2)	Tiivis sora	Tiivis sora		
Johdetaanko kattamattoman lantalan sadevedet lietesäiliöön tms. vai imeytetäänkö kuivikkeisiin?		Imeytetään kuivikkeisiin		
Etälantalan kiinteistötunnus		[redacted]		

Kuivikepohjan tiedot

Esitetään, jos kestokuivikepohjia esitetään huomioitavaksi lannan varastointitilavuutena

	Kuivikepohja 1	**Kuivikepohja 2**	**Kuivikepohja 3**	**Kuivikepohja 4**
Eläinpaikkamäärä ja kuivikepohjan sijainti ja kuivitusjärjestelmä (rakennus/osasto)	Poikimakarsinat, Lypsylehmäpihatto, täyskuivikepohja	Ryhmäkarsina + hoitokarsina, Vanha navetta täyskuivikepohja	Ryhmäkarsinat, Kylmäpihatto, täyskuivikepohja	Ryhmäkarsinat, Kylmäpihatto, vinokuivikepohja
Kuivitetun alueen pinta-ala (m²)	155	40 + 40	69	281
Kuivikkeen paksuus (cm)	20	10-20	20	20
Kuivikepohjan vesitiivistä materiaalia olevien reunojen korkeus (cm)	60	30	90	90
Reunojen materiaali	Betoni	Betoni	Betoni	Betoni
Lattian materiaali	Betoni	Betoni	Betoni	Betoni
Kuivikemateriaali	Olki	Olki	Olki	Olki
Tyhjennyskertojen lukumäärä (krt/vuosi)	2	2	2	2
Poistetun kuivikelannan varastointipaikka	Pelto / kuivalantala	Pelto / kuivalantala	Pelto / kuivalantala	Pelto / kuivalantala

Säilörehun varastointi

	Säilörehun valmistuspaikka				
	Torni	**Laakasiilo**	**Auma**	**Pyöröpaalaus**	**Muu, mikä?**
Tuoreena (t/a)					
Esikuivattuna (t/a)		3 600		1 600	
Puristenesteen johtamispaikka (umpikaivo/virtsa-tai lietesäiliö/muualle, minne?)		Laakasiilossa		Laakasiilossa	
Säiliön tilavuus (m^3)		2 500		2 500	
Selostus talteenotetun puristusnesteen käytöstä		Lannoitteeksi pellolle		Lannoitteeksi pellolle	
Auman pohjan materiaalit					
Muutokset rehun valmistuksessa tai varastoinnissa					

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)	800	600	Alkuperäiset 20 / 200 l astiat Keski-Talo tilalla
Rehunsäilöntäaineet	18 000	8 000	Alkuperäiset 1 000 l astiat, ulkona, sora
Rehunsäilöntäaineet	3	3	Alkuperäiset pakkaukset, pakastin
Lannoitteet	100 000	100 000	Alkuperäiset suursäkit
Kasvinsuojeluaineet	300 l / 1 kg	50	Alkuperäiset pakkaukset, Keski-Talo tilalla, ympäristösitoumuksen mukainen varasto: lämmin ja lukittava
Eläinten lääkkeet	10l	5l	Alkuperäiset pakkaukset, navetan varastossa
Eläinsuojissa käytettävät pesuaineet			Alkuperäiset pakkaukset, robotin vieressä
Desinfiointiaineet			Alkuperäiset pakkaukset, robotin vieressä
Muuta, mitä?			

Tiedot polttoainesäiliöistä

	Polttoainesäiliö 1	Polttoainesäiliö 2	Polttoainesäiliö 3
Säiliön tilavuus (m^3)	3,2		
Säiliön alustan materiaali ja mahdollisen valuma-altaan tilavuus (m^3)	Sora		

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