



§ 11

Päätös eläinsuojaa koskevasta ysl:n 115 a §:n mukaisesta ilmoituksesta, Tervola

ROIDno-2025-3725

Valmistelija / lisätiedot:

Tarja Bergman, johtava ympäristötarkastaja, tarja.bergman@rovaniemi.fi

Liitteet

- 1 Ilmoituspäätös
- 2 Ilmoitusasiakirjat JULKINEN

Marjo Forsell on jättänyt ympäristönsuojelulain 115 a §:n mukaisen ilmoituksen, joka koskee eläinsuojan toiminnan laajentamista. Kyseessä on maidontuotantotila, joka sijaitsee kiinteistöllä 845-402-94-1 ja osoitteessa Forsellintie 34 a, 95300 Tervola. Ilmoittaja hakee lisäksi olemassa olevien eläinsuojien ja lantalarakenteiden osalta poikkeamista eläinsuoja-asetuksen mukaisesta vähimmäisetaisyysvaatimuksesta.

Tilan nykyisissä eläinsuojissa on sijoitettuna 41 lypsylehmää, 56 hiehoa, 18 kuudesta kahteentoista kuukauden ikäistä vasikkaa, 4 alle kuuden kuukauden ikäistä vasikkaa ja 2 siitossonnia. Toimintaa laajennetaan siten, että tilalla tulee olemaan 164 lypsylehmää, 60 hiehoa, 36 kuudesta kahteentoista kuukauden ikäistä vasikkaa, 51 alle kuuden kuukauden ikäistä vasikkaa ja 1 siitossonni. Laajennetun toiminnan eläinyksikkömäärä on yhteensä 2228,4.

Laajennus toteutetaan rakentamalla lypsylehmille uusi pihattonavetta. Vanhaan lypsylehmanavettaan saneerataan tilat nuorkarjalle ja tilan vanha nuorkarjarakennus jää pois käytöstä. Tilalla olemassa oleva hiehokatos saneerataan ja sen yhteyteen rakennetaan kattamaton ruokintakenttä.

Uuden pihattonavetan lannakäsittelyjärjestelmänä tulee olemaan lietelantamenetelmä. Olemassa olevassa parsinavetassa on lannan ja virtsan erotteleva lantajärjestelmä ja hiehokatoksessa kuivikepohja. Pihattonavetan yhteyteen rakennettavat uudet leitesäiliöt ja olemassa olevat lantavarastot huomioon ottaen lantavarastojen laskennallinen tilavuus on riittävä tulevalle, ilmoituksen mukaiselle eläinmäärälle. Toiminnassa syntyvä lanta hyödynnetään maanparannusaineena peltoviljelyn yhteydessä. Ilmoituksen mukaan tilan eläimiä ei laidunneta eikä eläimille rakenneta erillisiä jaloittelualueita.

Ympäristötarkastajan ehdotus:

Ympäristölautakunta hyväksyy Marjo Forsellin jättämän ympäristönsuojelulain 115 a § mukaisen ilmoituksen ja antaa ilmoituksen johdosta liitteenä 1 olevan ilmoituspäätöksen. Päätös sisältää myönteisen ratkaisun hakemuksesta vähimmäisetaisyydestä poikkeamiseksi.

Päätöksen tekoon osallistuvat kunnat: Tervolan kunta ja Rovaniemen kaupunki

Ehdotus

Esittelijä: Hannu Kangas, johtava rakennustarkastaja



Ympäristölautakunta päättää ympäristötarkastajan ehdotuksen mukaisesti.

Päätös

Ympäristölautakunta kuuli asiassa johtava ympäristötarkastaja Tarja Bergmania.

Ympäristölautakunta päätti yksimielisesti esittelijän ehdotuksen mukaisesti.

Tiedoksi

Hakija; Lupa- ja valvontavirasto; Tervolan kunnan terveydensuojeluviranomainen,
Meri-Lapin ympäristöterveysvalvonta



Päätöspöytäkirja pidetään yleisesti nähtävänä Rovaniemen kaupungin verkkosivuilla 4.2.2026 alkaen.

Otteen oikeaksi todistaa

Rovaniemi
02.02.2026

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Marika Ylipietä'.

Marika Ylipietä
hallinnon assistentti

Tiedoksianto asianosaiselle

Päätös on lähetetty sähköpostilla, 2.2.2026.



Hallintovalitus

§11

Hallintovalitus

OTE: Hallintovalitus Vaasan HaO, 7/30 pv, julkinen kuulutus, ympäristönsuojelu

VALITUSOSOITUS

Tähän päätökseen haetaan muutosta hallintovalituksella.

Valitusoikeus

Tähän päätökseen saa hakea muutosta se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa ja se, jonka valitusoikeudesta laissa erikseen säädetään. Viranomainen saa hakea muutosta valittamalla myös, jos valittaminen on tarpeen viranomaisen valvottavana olevan yleisen edun vuoksi.

Valitusaika

Valitus on tehtävä 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista.

Valitus on toimitettava valitusviranomaiselle viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä ennen valitusviranomaisen aukioloajan päättymistä.

Asianomaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, seitsemän päivän kuluttua kirjeen lähettämisestä. Päätöksen katsotaan tulleen *viranomaisen* tietoon kuitenkin kirjeen saapumispäivänä.

Käytettäessä tavallista sähköistä tiedoksiantoa asianomaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, kolmantena päivänä viestin lähettämisestä.

Tiedoksisaantipäivää ei lueta valitusaikaan. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joulukuun tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa valituksen tehdä ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Valitusviranomainen

Viranomainen, jolle valitus tehdään on **Vaasan hallinto-oikeus**

Postiosoite: PL 204, 65101 Vaasa

Käyntiosoite: Korsholmanpuistikko 43, 4. krs

Sähköpostiosoite: vaasa.hao(at)oikeus.fi

Telefax: 029 5642 760

Puhelin: 029 5642 611(vaihde) tai 029 5642 780 (kirjaamo)

Virka-aika: ma - pe kello 8.00 – 16.15

Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa <https://asiointi.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet/#/>.

Valituksen muoto ja sisältö

Valitus on tehtävä kirjallisesti. Myös sähköinen asiakirja täyttää vaatimuksen kirjallisesta muodosta.

Valituksessa on ilmoitettava:



- 1) päätös, johon haetaan muutosta (valituksen kohteena oleva päätös);
- 2) miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi (vaatimukset);
- 3) vaatimusten perustelut;
- 4) mihin valitusoikeus perustuu, jos valituksen kohteena oleva päätös ei kohdistu valittajaan.

Valituksessa on lisäksi ilmoitettava valittajan nimi ja yhteystiedot. Jos puhevaltaa käyttää valittajan laillinen edustaja tai asiamies, myös tämän yhteystiedot on ilmoitettava. Yhteystietojen muutoksesta on valituksen vireillä ollessa ilmoitettava viipymättä hallintotuomioistuimelle.

Valituksessa on ilmoitettava myös se postiosoite ja mahdollinen muu osoite, johon oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat voidaan lähettää (prosessiosoite). Mikäli valittaja on ilmoittanut enemmän kuin yhden prosessiosoitteen, voi hallintotuomioistuin valita, mihin ilmoitetuista osoitteista se toimittaa oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat.

Valitukseen on liitettävä:

- 1) valituksen kohteena oleva päätös valitusosoituksineen;
- 2) selvitys siitä, milloin valittaja on saanut päätöksen tiedoksi, tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta;
- 3) asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle.

Oikeudenkäyntimaksu

Muutoksenhakuasian vireille panijalta peritään oikeudenkäyntimaksu sen mukaan kuin tuomioistuinmaksulaissa (1455/2015 <https://www.finlex.fi/fi/laki/ajantasa/2015/20151455?search%5Btype%5D=pika&search%5Bpika%5D=tuomioistuinmaksulaki>) säädetään.

Hallinto-oikeudessa valituksen käsittelystä perittävä oikeudenkäyntimaksu on 310 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 valituskirjelmä kohtainen.

Pöytäkirja

Päätöstä koskevia pöytäkirjanotteita ja liitteitä voi pyytää Rovaniemen kaupungin kirjaamosta.

Postiosoite: PL 8216, 96101 Rovaniemi

Käyntiosoite: Osviitta asiointipiste, Koskikatu 19, Rovaniemi

Sähköpostiosoite: kirjaamo(at)rovaniemi.fi,

henkilö- ja arkaluonteisia tietoja sisältävät sähköpostit osoitteesta: <https://turvaposti.rovaniemi.fi> osoitteeseen kirjaamo(at)rovaniemi.fi

Faksinumero: 016 322 6450

Puhelinnumero: 016 3221



Kaupunginkirjaamon aukioloaika: ma - pe kello 9 - 15.

Asianosaiselle lähetettyyn otteeseen on merkitty päätöksen lähettämispäivä ja -tapa.

Päätöksestä tiedotetaan 6.2.2026 julkaistavalla kuulutuksella

ASIA

Päätös ympäristönsuojelulain 115 a §:n mukaisesta ilmoituksesta, joka koskee eläinsuojan toiminnan laajentamista. Päätös sisältää ratkaisun hakemuksesta eläinsuoja-asetuksen 2 §:n mukaisesta vähimmäisistäisyydestä poikkeamiseksi.

ILMOITTAJA JA TOIMINNAN SIJAINTI

Ilmoittaja: Marjo Forsell
Eläinsuojan osoite: Forsellintie 34 a, 95300 Tervola
Kiinteistötunnus: 845-402-92-1 ja 845-402-94-1
Y-tunnus: 2966029-9
Tilatunnus: 845023782

Eläinsuojan koordinaatit: (N) 399133, (E) 7334967

ILMOITUKSEN KÄSITTELEMISEN PERUSTE JA LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Ympäristönsuojelulain 115 a §:n 1 momentin ja liitteen 4 kohdan 5 a mukaan eläinsuojan, joka on tarkoitettu vähintään 50 lypsylehmälle ja joka ei ole ympäristöluvanvarainen, on tehtävä kirjallinen ilmoitus ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Ympäristönsuojelulain 115 a §:n 4 momentin mukaan kunnan ympäristönsuojeluviranomainen ratkaisee eläinsuojaa koskevan ilmoitusasian.

Rovaniemen kaupungin ja Tervolan kunnan välisen sopimuksen mukaan Rovaniemen kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen hoitaa Tervolan kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen tehtävät.

Rovaniemen kaupungin hallintosäännön mukaan ympäristönsuojeluviranomaisena toimii ympäristölautakunta.

ILMOITUKSEN VIREILLETULO

Ilmoitus on tullut vireille 13.8.2025. Ilmoitusasiakirjoja on korjattu ja täydennetty 16.9.2025.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT

Toiminnalla ei ole aiempaa ympäristönsuojelulain mukaista lupaa.

TIIVISTELMÄ ILMOITUKSEN MUKAISESTA TOIMINNASTA

Ilmoituksessa on kyse olemassa olevan eläinsuojan toiminnan laajentamisesta. Tilalla on nykyisin käytössä kolme erillistä eläinsuojarakennusta, joihin on sijoitettuna 41 lypsylehmää, 56 hiehoa, 18 kuudesta kahteentoista kuukauden ikäistä vasikkaa, 4 alle kuuden kuukauden ikäistä vasikkaa ja 2 siitossonna. Eläinsuojat sijaitsevat tilakeskuksessa, kiinteistöllä Korkeakumpu 845-402-94-1.

Tilan toimintaa laajennetaan siten, että tilalla tulee olemaan 164 lypsylehmää, 60 hiehoa, 36 kuudesta kahteentoista kuukauden ikäistä vasikkaa, 51 alle 6 kuukauden ikäistä vasikkaa ja 1 siitossonna. Laajennetun toiminnan eläinyksikkömäärä on yhteensä 2228,4. Laajennustoteutetaan rakentamalla lypsylehmille uusi pihattonavetta. Vanhaan lypsylehmänavettaan saneerataan tilat nuorkarjalle (11 hiehoa ja 60 vasikkaa) ja tilan vanha nuorkarjarakenus jää pois käytöstä. Tilalla olemassa oleva hiehokatos perusparannetaan ja sen yhteyteen rakennetaan ruokintakenttä. Hiehokatokseen on varattu tilat yhteensä 41 hieholle ja 1 siitossonnille. Ilmoituksen mukaan tilan eläimiä ei laidunneta eikä eläimille rakenneta erillisiä jaloittelualueita.

Rakennettava pihattonavetta sijoittuu noin 400 metrin etäisyydelle tilakeskuksen kaakkoispuolelle, kiinteistön Tuomiranta 845-402-92-1 alueelle. Navetan lannankäsittelyjärjestelmänä tulee olemaan lietelantamenetelmä. Lannan varastointia varten navetan yhteyteen rakennetaan kaksi kappaletta, tilavuudeltaan 2 496 m³ lietelantasäiliötä. Säiliöt ovat kattamattomia ja niiden täyttö tapahtuu valuttamalla alakautta. Edellisestä poiketen pihattoon alle kuuden kuukauden ikäisille vasikoille varatut tilat ja pihatton sairastus- ja poikimakarsinat ovat kuivikepohjaisia. Kuivikepohjan pinta-ala on yhteensä 133,7 m² ja niiden vesitiiviiden reunojen korkeus on 50 senttimetriä. Kuivikepohja tyhjennetään 2-3 kertaa vuodessa. Pihattonavetta on lämpöeristetty. Sen ilmanvaihto on painovoimainen ja säädettävissä verhoseinien sekä harjalla sijaitsevan poistohormin avulla. Uuden pihattonavetan yhteyteen asennetaan separaattori lietelannan käsittelyä varten. Separoinnissa erotettava kuivajae käytetään kuivikkeena eläinsuojissa.

Vanhassa parsinavetassa on lannan ja virtsan erotteleva lantajärjestelmä, joka jää jatkossakin käyttöön. Navetan yhteydessä on kaksi liete-/virtsasäiliötä (356 m³ ja 998 m³) sekä kuivalantala (648 m²). Lienesäiliöiden täyttö tapahtuu altapäin ja ne ovat kattamattomia. Hankkeen yhteydessä kuivalantalan pinta-alaa saneerataan/kasvatetaan 85,3 m²:n verran, jonka jälkeen lantalan kokonaispinta-ala tulee olemaan 733 m². Kuivalantalan seinämien korkeus vaihtelee ollen suurimmassa osassa lantalaa 2,3 metriä tai 3,0 metriä. Saneerattavassa osassa seinän korkeus on 1,5 metriä. Kuivalantala on kattamaton, pressulla suojattu.

Nykyinen hiekokatos säilyy käytössä. Hiekokatoksen vanha pohjalaatta (206 m²) korjataan ja samalla katoksen yhteyteen rakennetaan 241 m² laajuinen betonipohjainen ja kattamaton ruokintatila. Ruokintatilan yhteyteen sijoitetaan tilavuudeltaan 16 m³ keräilykaivo valumavesille. Kaivo tyhjennetään tarpeen mukaan lietesäiliöön. Hiekokatoksessa on kuivikepohja, joka tyhjennetään kaksi kertaa vuodessa.

Tilalla tulee olemaan yhteensä 6 346 m³ lietelannan, virtsan ja muiden lietesäiliöön johdettavien nesteiden varastointiin soveltuvaa säiliötilaa sekä 2 350 m³ kuivalannan varastointiin soveltuvaa tilaa. Lantavarastojen laskennallinen tilavuus on riittävä tulevalle eläinmäärälle.

Toiminnassa syntyvä lanta hyödynnetään maanparannusaineena peltoviljelyn yhteydessä. Ilmoituksen mukaan tilalla on käytettävissä lannan levitykseen soveltuvaa peltopinta-alaa yhteensä 163 ha, joka on riittävä määrä ilmoituksen mukaiselle eläinmäärälle. Peltopinta-alaa ei sijaitse luokitelluilla pohjavesialueilla. Säiliörehua valmistetaan esikuivattuna 4 450 tonnia vuodessa laakasiiloon ja 15 tonnia pyöröpaaleihin. Laakasiilojen yhteispinta-ala on 1 800 m² ja ne rakennetaan uuden pihatonavetan yhteyteen.

Eläinsuojassa käytettävä vesi otetaan kunnan talousvesiverkosta. Eläinsuojassa syntyvät maitohuone- ja pesuvedet johdetaan lietesäiliöön. Eläinsuojien käymäläjätevedet johdetaan uudesta pihatonavetasta umpisäiliöön ja nuorkarjanavetasta oman kaivoon.

VÄHIMMÄISETÄISYYDESTÄ POIKKEAMINEN

Luvanhakija on hakenut olemassa olevien eläinsuojien ja lantaloiden osalta poikkeamista eläinsuoja-asetuksen mukaisesta vähimmäisetäisyysvaatimuksesta. Tilalle tulevien eläinten yhteenlasketun eläinyksikkömäärän ja käytössä olevien hajua vähentävien tekniikoiden mukaan määräytyvä vähimmäisetäisyysvaatimus lähimpään häiriytyvään kohteeseen on 400 metriä. Rakennettavien uuden eläinsuojan ja lietealtaiden osalta etäisyys lähimpään häiriintyvään kohteeseen täyttyy. Tilan vanhojen eläinsuojien ja kuivalantalan osalta etäisyysvaatimus ei täyty kahden kiinteistön osalta.

Poikkeamista perustellaan sillä, että uudet toiminnot rakennetaan etäämmälle häiriintyvistä kohteista ja niiden osalta vähimmäisetäisyys täyttyy. Käyttöön jäävissä vanhemmissa eläinsuojissa eläinten ikäluokka muuttuu nuoremmaksi.

ILMOITUKSEN KÄSITTELY

Ilmoituksesta tiedottaminen

Asian vireilläoloa koskeva kuulutus ja ilmoitusasiakirjat on pidetty nähtävillä Tervolan kunnan sähköisellä ilmoitustaululla 27.11.2025–5.1.2026. Vireilläolosta on kirjeitse annettu tieto niille, joita asian on katsottu erityisesti koskevan.

Lausunnot

Ilmoituksen johdosta on pyydetty Tervolan kunnan terveydensuojeluviranomaisen lausunto. Terveydensuojeluviranomainen ei ole jättänyt hakemuksesta lausuntoa.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksesta ei jätetty muistutuksia eikä mielipiteitä.

Ilmoittaja vastine

Asiassa ei ole ollut tarpeen kuulla ilmoituksen jättäjää.

YM PÄRISTÖNSUOJELUVIRANOMAISEN PÄÄTÖS

Rovaniemen kaupungin ympäristölautakunta hyväksyy tällä päätöksellä Marjo Forsellin jättämän ympäristönsuojelulain 115 a §:n mukaisen eläinsuojan toiminnan laajentamista koskevan ilmoituksen ja tekee myönteisen päätöksen hakemuksesta vähimmäisetaisyudesta poikkeamiseksi.

Ilmoituksessa ja sen liitteissä esitetyt tiedot ovat osa tätä ilmoituspäätöstä. Eläinsuojan toiminta on järjestettävä ja toimintaa harjoitettava ilmoituksessa esitetyllä tavalla, ellei tässä päätöksessä toisin määrätä. Toiminnassa on lisäksi noudatettava tässä päätöksessä annettuja määräyksiä sekä valtioneuvoston asetusta ilmoituksenvaraisista eläinsuojista (138/2019) ja valtioneuvoston asetusta eräiden maa- ja puutarhataloudesta peräisin olevien päästöjen rajoittamisesta (1250/2014).

Toiminnalle annettavat määräykset

1. Tiloilla Korkeakumpu 845-402-94-1 ja Tuomiranta 845-402-92-1 sijaitseviin kolmeen eläinsuojaan saa sijoittaa yhteensä enintään 164 lypsylehmää, 60 hiehoa, 36 kuudesta kahteentoista kuukauden ikäistä vasikkaa, 51 alle kuuden kuukauden ikäistä vasikkaa ja 1 siitossonnin (yhteensä 2228,4 eläinyksikköä). Eläinmäärät voivat vaihdella eri ikäluokkien kesken sillä edellytyksellä, ettei eläinten lannantuotto tai muut ympäristövaikutukset ylitä edellä mainittujen eläinmäärien yhteistä lannantuottoa ja ympäristövaikutuksia.

Lannan varastointi

2. Tilalla tulee olla käytössä lannan varastointitilaa 12 kuukauden aikana kertyvälle lantamäärälle. Ilmoituksessa annettujen tietojen perusteella lietelannan ja lietesäiliöihin johdettavien muiden nesteiden, pesuvesien, puristenesteen ja säiliöihin kertyvien sadevesien, varastointiin on oltava käytettävissä vähintään 2 752 m³ säiliötilavuutta. Kuivalannan varastointiin on oltava käytettävissä yhteensä vähintään 1 154 m³ lantalatilavuutta.
3. Lannan varastointitilojen ja lannan johtamiseen käytettävien rakenteiden kuntoa on tarkkailtava ja niissä mahdollisesti havaittavat puutteet ja vauriot on korjattava viivytyksettä. Lantavarastot on tyhjennettävä ja tarkastettava perusteellisesti vuosittain.

Lannan hyödyntäminen

4. Tuotannossa syntyvä lanta on hyödynnettävä ensisijaisesti lannoitteena peltoviljelyn yhteydessä. Lantaa voidaan tarvittaessa toimittaa käsittelylaitokseen tai vastaanottajalle, jolla on asianmukainen lupa ko. jätteen

vastaanottamiselle.

5. Lannan levitykseen käytettävää peltopinta-alaa on oltava riittävästi tilalla kulloinkin olevalle eläinmäärälle. Ilmoituksen mukaisilla eläinmäärillä lannan levitykseen soveltuvaa peltopinta-alaa on oltava käytettävissä vähintään 156,3 hehtaaria. Toiminnanharjoittajan hallussa olevista lannanlevitykseen käytettävistä vuokra-/sopimuspeltoaloista on oltava asianmukaiset ja ajantasaiset sopimukset ja niiden on tarvittaessa oltava esitettävissä valvontaviranomaiselle.
6. Lannan kuormaus ja kuljetus on hoidettava käyttäen siihen suunniteltua ja tarkoitettua tiivistä kalustoa. Lietettä tai lantaa ei saa päästä hallitsemattomasti ympäristöön, kuljetusteille, ojiin, vesistöön tai pohjaveteen. Mikäli yleisille liikenneväylille pääsee valumaan lietettä tai lantaa, tulee likaantuneet alueet puhdistaa viivytyksettä.
7. Lannan levitys on hoidettava siten, ettei naapureille ja lannan levitysalojen läheisyydessä asuville aiheudu kohtuutonta hajuhaittaa. Lähellä asutusta sijaitseville pelloille lietelantaa levitettäessä tulee lietelanta mullata välittömästi tai käyttää multaavaa levitintä.
8. Luokitelluilla pohjavesialueilla sijaitseville pelloille ei saa levittää lietelantaa virtsaa, jätevesiä, puristenesteitä eikä muita nestemäisiä orgaanisia lannoitteita, ellei toiminnanharjoittaja maaperätutkimusten tai vastaavien luotettavien selvitysten perusteella osoita, ettei siitä aiheudu pohjavesien pilaantumisen vaaraa.

Jätteet, jätehuolto ja jätevedet

9. Toimintaa on harjoitettava siten, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän. Jätteiden varastointi on järjestettävä niin, ettei varastoinnista aiheudu epäsiisteyttä, haju- tai terveyshaittaa, maaperän tai pohjaveden pilaantumisvaaraa tai muuta haittaa ympäristölle.
10. Jätehuolto on järjestettävä Tervolan kunnan jätehuoltomääräysten edellyttämällä tavalla. Vaaralliset jätteet kuten loisteputket, akut, jäteöljyt ja kasvinsuojeluaineet on toimitettava asianmukaiseen vaarallisten jätteiden vastaanottopaikkaan. Muovi-, paperi-, pahvi- lasi-, metalli- ja muut hyödyntämiskelpoiset jätteet on kerättävä erilleen ja toimitettava ensisijaisesti hyötykäyttöön. Jätteet on toimitettava hyödynnettäväksi tai käsiteltäväksi toimijalle, jolla on asianmukainen lupa vastaanottaa jätteitä.
11. Eläinsuojien vesikäymälöiden käymäläjätevedet on johdettava yleiseen jätevesiviemäriin tai umpisäiliöön tai ne on käsiteltävä kiinteistökohtaisessa jätevesien käsittelyjärjestelmässä siten, että ympäristönsuojelulain 154 b pykälän mukaiset puhdistusvaatimukset täyttyvät.

Polttonesteet ja kemikaalit

12. Polttonesteiden, kemikaalien ja vaarallisten jätteiden varastointi on järjestettävä siten, ettei varastoinnista aiheudu epäsiisteyttä, haju- tai terveyshaittaa, maaperän tai pohjaveden pilaantumisen vaaraa tai muutakaan haittaa ympäristölle.

Voiteluaineet ja muut kemikaalit sekä vaaralliset jätteet on säilytettävä tarkoitukseen soveltuvassa varastopaikassa ehjissä, suljetuissa ja asianmukaisesti merkityissä astioissa. Varastointipaikan on oltava tiivispohjainen ja viemäröimätön.

13. Polttonestesäiliöiden tulee olla tyyppihyväksytyjä ja polttonesteiden varastointiin tarkoitettuja säiliöitä. Tankkauspaikan alustan on oltava tiivis ja polttonestesäiliöt on sijoitettava katokselliseen suoja-altaaseen sekä varustettava ylitäytön estävällä järjestelmällä ja laponestolaitteella. Suoja-allasta ja katosta ei tarvita, mikäli säiliöt ovat vuodonilmaisulla varustettuja kaksoisvaippaisia säiliöitä. Tankkauspaikan läheisyydessä on oltava imeytysainetta polttoainevuotojen varalle.

Kirjanpito ja raportointi

14. Toiminnanharjoittajan on pidettävä kirjaa eläinsuojan toiminnasta. Kirjanpitotiedoista on tehtävä vuosiyhteenveto, jos käy ilmi vähintään seuraavat tiedot:

- tiedot eläinmääristä jaoteltuna ikävuosittain
- tiedot syntyneistä lanta- ja virtsamäärästä jaoteltuna lantatyypeittäin (virtsa/kuivalanta/ lietalanta, m³/vuosi)
- käytettävissä olevan lannan levitysala ja uudet tai muuttuneet lannan levitykseen käytettävien peltoalojen vuokra- ym. sopimukset
- tiedot muualle toimitetun lannan toimituspaikoista tai vastaanottajista ja lannan toimittamisen ajankohdista
- tiedot syntyneistä jätteistä sekä niiden käsittelytavat ja toimituspaikat
- tiedot kuolleiden eläinten määrästä, hävitystavoista, -paikoista ja -ajankohdista.
- tiedot toiminnassa havaituista häiriötilanteista tai muista poikkeuksellisista tilanteista

Vuosiyhteenveto tulee toimittaa vuosittain maaliskuun loppuun mennessä valvontaviranomaiselle kirjallisesti tai sähköisesti ympäristönsuojelun raportointipalvelun (YLVA) kautta.

Häiriö- ja poikkeustilanteet

15. Häiriö- ja muissa poikkeuksellisissa tilanteissa, joissa on aiheutunut tai uhkaa aiheutua määrältään tai laadultaan tavanomaisesta poikkeavia päästöjä ympäristöön, on välittömästi ryhdyttävä tarpeellisiin toimenpiteisiin päästöjen estämiseksi ja päästöistä aiheutuvien vahinkojen torjumiseksi. Kyseisistä tilanteista on ilmoitettava valvontaviranomaiselle. Vaaraa tai haittaa terveydelle

aiheuttavista päästöistä on lisäksi ilmoitettava terveydensuojeluviranomaiselle ja öljy- ja kemikaalivahingoista pelastuslaitokselle.

Muut lupamääräykset

16. Ympäristönsuojelutoimia on ylläpidettävä ja edistettävä niin, ettei toiminnasta aiheutuva melu, päästöt ilmaan, maaperään tai vesiin tai muu syy aiheuta joko välittömästi tai välillisesti vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle tai ympäristön roskaantumista, maisemahaittaa eikä yleistä viihtyisyyden alenemista.
17. Toiminnan olennaisista muutoksista kuten eläinmäärän lisäämisestä, tuotantosuunnan muuttamisesta, jaloittelutarhan perustamisesta, toiminnan väliaikaisesta keskeyttämisestä tai toiminnan lopettamisesta tulee ilmoittaa valvontaviranomaiselle hyvissä ajoin ennen toimenpiteeseen ryhtymistä.
18. Toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä toimialaansa liittyvän ympäristön kannalta parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittämisestä ja varauduttava sen käyttöönottoon.

RATKAISUN PERUSTELUT

Myönteisen ilmoituspäätöksen tekeminen edellyttää, että toiminnasta ei, annettavat määräykset huomioon, ottaen aiheudu terveyshaittaa, merkittävää haittaa luonnolle ja sen toiminnoille, luonnonvarojen käyttämisen estymistä tai melkoista vaikeutumista, ympäristön yleisen viihtyisyyden tai erityisten kulttuuriarvojen vähentymistä, vahinkoa tai haittaa omaisuudelle tai sen käytölle, maaperän ja pohjaveden pilaantumista eikä erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella.

Toimittaessa ilmoituksen ja tässä päätöksessä annettujen määräysten mukaisesti eläinsuojan toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi eikä toiminnasta ennalta arvioiden aiheudu edellä mainittuja haittoja.

Perustelut vähimmäisetäisyydestä poikkeamiselle

Ilmoituksen jättäjä on hakenut tilalla olemassa olevien eläinsuojien ja lantaloiden osalta poikkeamista eläinsuoja-asetuksen mukaisesta vähimmäisetäisyysvaatimuksesta. Asetuksen mukaan vähimmäisetäisyysvaatimus ei koske olemassa olevia eläinsuojia eikä lantavarastoja vaan ainoastaan niihin rakennettavia laajennusosia. Tilalla olemassa olevista toiminnoista vähimmäisetäisyysvaatimus koskee hiehokatoksen ruokintatilan rakentamista ja kuivalantalan saneeraamista/laajentamista.

Olemassa oleva kuivalantalan sijaitsee häiriintyneisiin kohteisiin nähden vanhan lypsylehmänavetan ja muiden eläinsuojarakennusten takana. Kuivalantalan osittainen perusparannus/laajennus on pinta-alallisesti pienehkö suhteessa jo olemassa olevan lantalan pinta-alaan. Lannan varastointitilavuus kasvaa 212 m³:lla, joka on noin 9 % koko lantalan tilavuudesta. Hiehokatokseen lisättävä ruokintatila sijoitetaan pois päin häiriintyvistä kohteista. Katokseen sijoitettujen eläinten ikäluokka ei muutu aiemmasta

eikä katokseen sijoitettujen eläinten määrä lisäännä (vähenee muutamalla eläimellä). Verrattuna nykyiseen toimintaan ruokinta-alueen rakentamisen ja kuivalantalan laajentamisen ei katsota lisäävän haju- tai muita haittoja siinä määrin, että toiminnasta aiheutuisi kohtuutonta rasitusta naapurustolle. Rakennettavien uusien eläinsuojan ja lietealtaiden osalta etäisyys lähimpään häiriintyvään kohteeseen täyttyy.

Määraysten perustelut

Ilmoituspäätöksessä sallittu enimmäiseläinmäärä on hyväksytty ilmoituksen mukaisesti. Eri-ikäisten eläinten lukumäärien keskinäinen vaihtelu on eläinsuojan normaalia toimintaa, jota ei ole tarpeen rajoittaa muutoin kuin tilanteissa, että lannantuotto tai muut ympäristövaikutukset muodostuvat sallitun kokonaiseläinmäärän aiheuttamia päästöjä suuremmiksi (lupamääräys 1).

Lannan varastointi

Lupamääräykseen kaksi on selvyyden vuoksi kirjattu ilmoituksen mukaiset toiminnan edellyttämät lannan varastointitilavuudet. Varastointitilojen minimi-tilavuusvaatimukset on laskettu ilmoituksessa annettujen tietojen ja valtioneuvoston asetuksessa eräiden maa- ja puutarhataloudesta peräisin olevien päästöjen rajoittamisesta (1250/2014) annettujen eläinkohtaisten vähimmäistilavuuksien perusteella. Lienesäiliötilavuuden laskennassa on lietelannan ja virtsan lisäksi otettu huomioon säiliöön johdettavat pesuvedet, puristenesteet, ruokintakentän hulevedet ja säiliöihin kertyvät sadevedet. Kuivalantalan tilavuudessa on huomioitu ilmoituksen mukainen pilaantuneen rehun määrä (lupamääräys 2).

Lantavarastojen vuosittaisella tyhjentämisellä luodaan edellytykset säiliörakenteiden tarkistamiselle ja varmistetaan varastojen hyötytilavuuden säilyminen. Lantavarastojen ja lannan johtamiseen käytettävien rakenteiden kunnon tarkkailulla varmistetaan siitä, ettei toiminnasta aiheudu maaperän ja pohjaveden pilaantumista tai sen vaaraa (lupamääräys 3).

Lannan hyödyntäminen

Lannan käyttäminen hyödyksi maanparannusaineena on jätelain etusijajärjestyksen mukainen tapa käsitellä toiminnassa syntyvä lanta. Mikäli kaikkea lantaa ei voida tai haluta käsitellä omassa toiminnassa, on lantaa mahdollista luovuttaa edelleen sellaiselle toimijalle, jolla on asianmukainen lupa tai riittävä asiantuntemus ja tekninen valmius kyseessä olevan jätteen vastaanottamiselle ja käsittelylle (lupamääräys 4).

Lannan peltolevityksen yhteydessä kasvien ravinteita sitovaan vaikutukseen suhteutetulla ravinnelisisällä estetään ylimääräravinteiden huuhtoutumista ympäristöön. Lannan levitykseen käytettävissä olevan peltopinta-alan tarve on laskettu ilmoituksen mukaisten eläinmäärien ja asetuksen ilmoituksenvaraisista eläinsuojista liitteen 2 mukaisten hehtaarikohtaisten enimmäiseläinmäärien perusteella. Peltopinta-alan tarpeen laskennassa voidaan huomioida tilan kulloinenkin eläinmäärä. Mikäli tilalla on ilmoitettua vähemmän eläimiä (esim. laajentamisen aikana), lasketaan vaadittavan peltopinta-alan tarve kulloisenkin eläinmäärän mukaisesti (lupamääräys 5).

Lannan kuormausta, kuljetusta ja levitystä koskevat määräykset ovat tarpeen maaperän ja pinta- ja pohjavesien pilaumisriskin sekä ympäristön yleiselle viihtyisyydelle ja ihmisten terveydelle aiheutuvien haittojen vähentämiseksi. Hajuhaittojen vähentämiseksi lietelannan levitys asutuksen läheisyydessä sijaitsevilla pelloilla on sallittu vain multaavalla tai sijoittavalla levittimellä tai välittömästi multaamalla.

Kyseisen tekniikan katsotaan olevan parasta käyttökelpoista tekniikkaa lietelannan levityksestä aiheutuneiden hajuhaittojen torjunnassa (lupamääräys 6–7).

Toiminnanharjoittajalla ei ole ilmoituksen mukaisessa tilanteessa pelloja luokitelluilla pohjavesialueilla. Lannan levitykseen käytettävissä peltopinta-aloissa voi kuitenkin ajan myötä tapahtua muutoksia ja nestemäisen lannoitteiden levittämistä luokitelluilla pohjavesialueilla sijaitseville pelloille koskevan määräys, on annettu ennaltaehkäisevästi (lupamääräys 8).

Jätteet, jätehuolto ja jätevedet

Jätelain mukaan jätteistä tai jätehuollosta ei saa aiheutua vaaraa tai haittaa ympäristölle tai terveydelle eikä jätettä saa hylätä tai käsitellä hallitsemattomasti. Jätteistä ei saa myöskään aiheutua roskaantumista tai epäsiisteyttä. Jätteestä on ensisijaisesti pyrittävä hyödyntämään jätteen sisältämä aine ja toissijaisesti sen sisältämä energia. Toimittamalla jätteet asianmukaiseen käsittelyyn, voidaan vähentää niiden aiheuttamia riskejä terveyteen ja ympäristöön (lupamääräykset 9–11).

Eläinsuojien käymäläjätevesiin sovelletaan mitä ympäristönsuojelulaki määrää talousjätevesistä. Lupamääräykseen on kirjattu hyväksyttävät käymäläjätevesien käsittelytavat. Käsiteltäessä jätevedet kiinteistökohtaisessa jätevesijärjestelmässä, on ympäristöön jätevesistä aiheutuvaa kuormitusta vähennettävä vähintään ympäristönsuojelulain 154 b §:n mukaisen perustason puhdistusvaatimuksen mukaisesti (lupamääräys 11).

Polttonesteet ja kemikaalit

Polttonesteiden, kemikaalien ja vaarallisten jätteiden varastointiin ja käyttöön liittyvillä rakenteellisilla ja teknisillä ratkaisuilla sekä varautumisella mahdollisiin vuototilanteisiin ennalta ehkäistään maaperän ja pinta- ja pohjaveden pilaantumista, asuinympäristön viihtyisyshaittoja ja terveyshaitan vaaraa (lupamääräykset 12–13).

Kirjanpito ja raportointi

Toiminnanharjoittajan kirjanpito- ja raportointivelvoite on annettu viranomaisen tiedonsaannin turvaamiseksi ja valvonnan järjestämiseksi. Toiminnasta saamiensa tietojen perusteella viranomainen voi seurata toiminnan lainmukaisuutta ja luvassa annettujen määräysten noudattamista (lupamääräys 14).

Häiriö- ja poikkeustilanteet

Häiriö- ja poikkeuksellisia tilanteita koskevalla ilmoitusvelvollisuudella varmistetaan tiedonkulku viranomaisille ja mahdollistetaan asianmukaisten torjunta- ja ennallistamistoimenpiteiden toteutumisen valvonta ja mahdollinen ohjaus tilanteissa, joissa terveydelle tai ympäristölle on aiheutunut tai saattaa aiheutua poikkeuksellisen suurta vaaraa tai haittaa. Määräys välittömiin torjuntatoimenpiteisiin ryhtymisestä on annettu pilaantumisen ehkäisemiseksi ja poikkeuksellisista päästöistä aiheutuvien haittojen minimoimiseksi (lupamääräys 15).

Muut lupamääräykset

Toimintaympäristön siistinä pitämisellä ja huolellisuudella toiminnassa estetään maaperän ja pinta- ja pohjavesien pilaantumista sekä viihtyisyshaittoja ympäristön asutukselle (lupamääräys 16).

Toiminnan olennaista muuttamista koskevalla ilmoitusvelvollisuudella varmistetaan tiedonkulku viranomaiselle toiminnassa tapahtuvista merkittävistä muutoksista. Ilmoituksen perusteella viranomainen voi arvioida mm. uuden ilmoituksen tekemisen tarvetta (lupamääräys 17).

Ympäristönsuojelulaki edellyttää, että ilmoituksenvaraisessa toiminnassa käytetään parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymisen kautta voi tulla mahdollisuuksia vähentää päästöjä olennaisesti ilman kohtuuttomia kustannuksia. Käyttämällä mahdollisimman tehokkaita ja kehittyneitä sekä teknisesti ja taloudellisesti toteuttamiskelpoisia menetelmiä ja toimintatapoja voidaan ehkäistä ja tehokkaimmin vähentää ympäristö- ja terveyshaittoja (lupamääräys 18).

TOIMINNAN ALOITTAMINEN

Ilmoituksenvaraisenvaraista toimintaa ei saa aloittaa ennen kuin ilmoituksen tekemisestä, mahdollinen täydennysasiakirjojen toimittaminen huomioon ottaen, on kulunut 120 vuorokautta.

Ilmoituspäätöstä on noudatettava mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

ILMOITUSPÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO

Ilmoituspäätös on voimassa toistaiseksi.

Toiminnan olennaisesti muuttuessa toiminnasta on tehtävä uusi ilmoitus tai ilmoituksen muutos. Tämä päätös on voimassa, kunnes uudesta ilmoituksesta tehty päätös on saanut lainvoiman.

LUPAA ANKARAMMAN ASETUKSEN NOUDATTAMINEN

Jos valtioneuvoston asetuksella annetaan tämän ilmoituspäätöksen määräyksiä ankarampia säännöksiä tai tästä päätöksestä poikkeavia säännöksiä ilmoituspäätöksen voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta tämän päätöksen estämättä noudatettava.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) § 8, 14, 15, 16, 17, 19, 49, 52, 58, 62, 66, 123, 134, 154 b, 170

Jätelaki (646/2011) § 8, 13, 15, 28, 29

Laki eräistä naapurisuhteista (26/1920)

Valtioneuvoston asetus ilmoituksenvaraisista eläinsuojista (138/2019)

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

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) § 15 a

KÄSITTELYM AKSU

Ilmoituspäätöstä koskeva maksu on **900 euroa**.

Maksu määräytyy ympäristölautakunnan 29.1.2025 § 15 hyväksymän taksan maksutaulukon mukaisesti.

ILMOITUSPÄÄTÖKSEN TIEDOKSIANTO JA PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös paperisena

Luvanhakija

Jäljennös päätöksestä sähköisesti

Lupa- ja valvontavirasto

Tervolan kunnan terveydensuojeluviranomainen, Meri-Lapin ympäristöterveysvalvonta

Kirjallinen ilmoitus päätöksestä

Ilmoitus päätöksestä lähetetään postitse niille, joille asian vireilläolosta on erikseen annettu tieto.

Päätöksestä tiedottaminen

Päätöksestä tiedotetaan Tervolan kunnan verkkosivuilla 6.2.2026 julkaistavalla kuulutuksella. Päätösasiakirja pidetään kuulutusaikana nähtävillä verkkosivuilla. Asianosaisen tiedoksisaannin päätöksestä katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä kuulutuksen julkaisemisajankohdasta.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen ja päätöksen käsittelystä määrättyyn maksuun saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Valitusosoitus on pöytäkirjanotteen liitteenä.

Liitteet

Sijaintikartta

Ilmoitusasiakirjat

Sijaintikartta/Eläinsuojan Forsell



Luvan hakija:
Marjo Forsell



Korkeakumpu 845-402.94-1 ja Tuomiranta 845-402-92-1 TERVOLA

Forsell on maidontuotantoon keskittyvä maatila. Tilalla on nykyisellään eläimiä; lypsylehmiä 41, hiehoja > 12 kk 56 kpl, lehmävasikoita 6-12 kk 18 kpl ja pikkuvasioita alle 6 kk 4 kpl. Lisäksi 2 siitossonna.

Nykyinen tilanne:

Nykyisessä parsinavetassa (6.) 41 lehmää ja 4 alle 6 kk ikäistä vasikkaa. Nuorkarjanavetassa (8.) on lisäksi 11 yli 12 kk hiehoa ja 18 6-12 kk ikäistä vasikkaa. Hiehokatoksessa (7.) lisäksi 45 kpl > 12 kk ikäistä hiehoa, sekä kaksi siitossonna. Tilalla syntyvät sonnivasikat menevät myyntiin ja lehmävasikat kasvatetaan pääosin oman tilan lypsykarjan uudistukseen.

Nykyisessä lämpimässä parsinavetassa on kuivalanta/virtsajärjestelmä. Virtsa ohjataan valuttamalla läheiseen lietealtaaseen, jonka tilavuus on 356 m³ (14.), sekä viereiseen lietealtaaseen tilavuudeltaan 998 m³ (15.).

Nykyisessä nuorkarjanavetassa on kuivikepohjaratkaisu. Nuorkarjanavetta (8.) jää uuden pihatton valmistuttua pois eläinsuojakäytöstä. Hiehokatoksessa (7.) myös kuivikelanta järjestelmä. Lanta tyhjennetään aikajoin viereiseen kuivalantalaan. Kylmässä hiehokatoksessa on vapaa tuuletus.

Tuleva tilanne:

Tilalla on tarkoitus tehostaa toimintaa ja lisätä maidontuotantoa ja rakentaa uusi parsipihatto. Uuteen pihattoon (2.) sijoittuisi kaikki lypsylehmät 164 kpl ja tiineet, poikimista odottavat hiehot yli 12 kk 8 kpl, sekä 27 pikkuvasikkaa juotolle, alle 6 kk ikäistä.

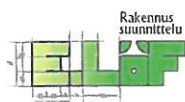
Uudessa pihattonavetassa tulee lypsyjärjestelmä olemaan automaattinen, eli robottilypsy, kahdella robotilla. Yhteensä lehmäpaikkoja siten 164 kpl.

Uudessa pihatossa olisi lietelantajärjestelmä matalilla lantakuiluilla, raappa järjestelmällä, josta kokoojakuilun kautta kaivoon ja sieltä edelleen lietealtaalle valuttamalla. Käyttöön tulee myös lietteen separointijärjestelmä, jolla saadaan hajuhaittoja pienemmäksi ja säästetään huomattavasti kuivikekuluissa, koska prosessissa syntyvä kuivajae voidaan käyttää parsissa kuivikkeena. Pihattoon tulee kuivikeparret.

Pihattoon tulee sairas- poikimatilat kestokuivike periaatteella, samoin pikkuvasikoiden alue on kestokuivikepohjainen. Tarkemmin liitteen 14 mukaisesti.

Uudessa pihatossa ilmanvaihto tapahtuu painovoimaisesti, tuloilma säädettävien verhoseinien kautta ja poisto säädettävien harjahormien kautta.

Nykyinen parsinavetta muuttuisi muutoksessa nuorkarjanavetaksi ja sinne sijoittuisivat 11 hiehoa yli 12 kk, 36 kpl 6-12 kk nuorkarjaa ja 24 alle 6 kk ikäistä vasikkaa.



Navetassa säilyisi kuivalanta/virtsa järjestelmä. Lantakuilut menevät muutoksessa uusiksi, mutta säilyvät matalana ja raappaperiaatteella.

Ilmanvaihto toimii osin koneellisena, tuloilma säädettävien kennoikkunoiden kautta ja poisto koneellisten hormien kautta.

Hiehoille yli 12 kk, säilyy nykyinen hiehokatos, jolle tehdään perusparannus, lisäämällä ruokinta tilaa ja betonilaattaa nesteeneruukaivolla ja säiliöllä. Säiliö tyhjennetään aikajoin läheiseen lietealtaaseen.

Uudet; pihatto lietealtaat ja tuorerehusiilo sijoittuvat kauemmaksi nykyisestä tilakeskuksesta, eri tilukselle, näin ollen ympäristölliset häiriötekijät lievenevät.

Tilalla on lieteallastilavuutta seuraavasti; nykyisessä tilakeskuksessa 359 m³ (14.) ja 988 m³ (15.) altaat, sekä uudessa rakennuspaikassa kaksi 2496 m³ (12.) allasta. Altaat ovat betonirakenteiset ja kattamattomat.

Tilalla on lieteallastilavuutta yhteensä 6346 m³. Tilalla on näin ollen 12 kk varastointitilavuus lietelannalle.

Kuivalantalatilavuutta tilalla on käytössä 2350 m³. Kuivalantala (13.) on kattamaton ja pressulla suojattu. Myös pihaton pehkupohjaiset sairas- ja hoitotilat on otettu lantalalaskelmissa huomioon. Tarkemmin liitteistä 14

Lietteen levitykseen käytettävää peltoa on tällä hetkellä yhteensä 163 ha, joista omaa on 115 ha ja vuokrattua 48 ha. Lannanlevitykseen tarvittavaa peltoalaa on näin ollen riittävästi.

Peltoalat selviävät tarkemmin liitteenä olevasta Peltoalalaskelmasta, liite 15.

Navetan maituhuone- ja muut pesuvedet johdetaan lietealtaaseen. Pihaton WC-vedet johdetaan umpisäiliöön 5 m³. Parsinavetan pesuvedet johdetaan lietealtaaseen ja navetan wc-vedet johdetaan navetan kulmalla olevaan kaivoon, halkaisija 1,2 m syvyys 3 m, 3,39 m³. Betonirengas kaivo. kaivot tyhjennetään tarpeen mukaan, vähintään kerran vuodessa likakaivojen tyhjennysfirman toimesta.

Veden hankinta; eläinten juomavesi ja pesuvedet tulee kunnan verkosta.

Säilörehua tehdään esikuivattuna n. 4450 tn tuorerehusiiloon ja 15 tn pyöröpaaleihin.

Lisätietoja antaa tarvittaessa:

Erkki Löf

[Redacted]

Marjo Forsell

[Redacted]



ELÄINSUOJIEI ILMOITUSLOMAKE
(Ympäristönsuojelulaki (YSL) 115 a §)

ILMOITUKSEN TUNNISTETIEDOT

(Viranomainen täyttää) Diaarimerkintä	Viranomaisen yhteystiedot
Ilmoitus on saapunut	

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

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

Kyseessä on	
☐ Uusi toiminta	Toiminnan suunniteltu aloitusajankohta (vähintään 120 vrk ilmoituksen jättämisestä)
☐ Olemassa olevan ympäristöluvan saaneen eläinsuojan toiminnan olennainen muuttaminen	Muutoksen suunniteltu toteutumisajankohta (vähintään 120 vrk ilmoituksen jättämisestä)
	Mitä muutos koskee? ☒ Muutokset eläinpaikkojen tai lannan määrässä ☐ Tuotantosunnan vaihtaminen ☐ Lannankäsittelyjärjestelmän vaihtaminen ☐ Muu, mikä?
☐ Olemassa olevan eläinsuojan ympäristöluvan muuttaminen	Mitä muutos koskee?
☐ Ilmoituspäätöksen saaneen eläinsuojan toiminnan tai sitä koskevien tietojen muuttaminen	Mitä muutos koskee?
☐ Olemassa oleva eläinsuoja, jolla ei ole ympäristölupaa tai ilmoituspäätöstä	Mitä toiminta koskee?
Milloin investointitukihakemus on jätetty?	
Yleiskuvaus eläinsuojan toiminnasta ja tiivistelmä ilmoituksessa esitetyistä tiedoista	
☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro	

2. TOIMINNANHARJOITTAJAN YHTEYSTIEDOT

Toiminnanharjoittajan nimi tai toiminimi Marjo Forsell		Kotipaikka [redacted]	Y-tunnus/ henkilötunnus [redacted]
Käyntiosoite [redacted]	Postiosoite [redacted]	Puhelinnumero [redacted]	Sähköpostiosoite [redacted]
Ilmoituksen tekijän nimi Marjo Forsell	Postiosoite [redacted]	Puhelinnumero [redacted]	Sähköpostiosoite [redacted]

Yhteys henkilön nimi (jos eri kuin ilmoituksen tekijä)	Postiosoite	Puhelinnumero	Sähköpostiosoite
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite)			
☒ Tiedot on esitetty liitteessä nro Tiivistelmä yleisölle liite nro 13			

3. ELÄINSUOJAN YHTEYSTIEDOT, SIJAINTI JA TIEDOT KAAVOITUKSESTA

Eläinsuojan /tilan nimi Forsell	Sijaintipaikka (kunta, kylä) Tervola	Kiinteistötunnus [REDACTED]
Käyntiosoite [REDACTED]	Postiosoite [REDACTED]	Puhelinnumero [REDACTED]
Kiinteistön omistaja [REDACTED]	Puhelinnumero [REDACTED]	Sähköpostiosoite [REDACTED]
Kiinteistön haltija (jos eri kuin omistaja)	Puhelinnumero	Sähköpostiosoite

[REDACTED] rakennuksiin liittyvät tilatunnukset

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](#)
 399133 pohjoinen (N)
 7334967 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	Lain-voi- mainen	Vireillä
Ympäristölupa		?	☐	☐
Ilmoituspäätös			☐	☐
Sijoituspaikkalupa (terveydenhoitolaki)			☐	☐
Sijoituslupa (terveydensuojelulaki)			☐	☐
Lupa jäteveden johtamiseksi ojaan tai maahan (vesilaki)			☐	☐
Sopimus yleiseen tai toisen viemäriin liittymisestä (vesihuoltolaki)			☐	☐
YVA-lain mukainen arviointi			☐	☐
Natura-arviointi yms.			☐	☐
VHaO:n ja KHO:n ratkaisut			☐	☐
Rakennuslupa	1998	Tervolan 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, SÄÄNSUOJEN SEKÄ RUOKINTA- JA JUOTTOPAIKKOJEN RAKENTEISTA

Erittely eläinlajeista, -paikoista ja niiden ikäjakaumista ilmoitetaan liitteellä **Eläinsuojataulukot.xls**

Jaloittelualueet, säänsuojat sekä ruokinta- ja juottopaikat

Jaloittelualue / säänsuoja on tarkoitettu eläimelle käytetään vuodessa vrk kokonaispinta-ala m ² katettu osuus m ² / %	
Jaloittelualue on ☐ suppea ☐ laaja	
Jaloittelualueen / 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 jätevesien 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)	94-1	Etäisyydet (m) 25 ja 480	Etäisyydet (m) 35 ja 480	Etäisyydet (m)
Asuinkiinteistöt (muiden)	93-0 100-0 95-2	Etäisyydet (m) 200 240 450	Etäisyydet (m) 210 250 450	Etäisyydet (m)
Vapaa-ajan kiinteistö		Etäisyydet (m)	Etäisyydet (m)	Etäisyydet (m)
Muu kiinteistö (koulu, päiväkot, sairaala, kirkko tms.)		Etäisyydet (m)	Etäisyydet (m)	Etäisyydet (m)
Muu häiriölle altis kohde (leikkikenttä, urheilukenttä, virkistysalue, yleinen uimaranta tms.)		Etäisyydet (m)	Etäisyydet (m)	Etäisyydet (m)
☒ Tarkentavat tiedot (esim. luettelo naapuritilojen omistajista, haltijoista ja muista vaikutusalueen kohteista osoitteineen) on esitetty liitteessä nro 6				
Tiedot eläinsuojan vaikutusalueella sijaitsevista muista eläinsuojista				
☒ Tiedot on esitetty liitteessä nro 16.1 ja 16.2				

7. ELÄINSUOJAN VÄHIMMÄISETÄISYYSVAATIMUKSET HAJUN PERUSTEELLA HÄIRIINTYVIIN KOHTEISIIN

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

Eläinyksikkömäärä (kpl)	Etäisyysvaatimus (m)	Häiriintyvä kohde	Etäisyysvaatimus täyttyy
-------------------------	----------------------	-------------------	--------------------------

2228,4	400	Naapuri 93:0	☐ kyllä ☒ ei
			☐ kyllä ☐ ei
			☐ kyllä ☐ ei

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

8. VESIEN- JA LUONNONSUOJELUN KANNALTA HÄIRIÖLLE ALTTIIT KOHTEET

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

Kohde	Eläinsuoja tai säänsuoja	Lannan ja pakkaamattoman orgaanisen lannoitevalmisteen varastointitila	Jaloittelualue	Ulkotarhan pysyvä ruokinta- ja juottopaikka
Sijainti tärkeällä tai muulla vedenhankintakäyttöön soveltuvalla pohjavesialueella		☐ kyllä ☒ ei	☐ kyllä ☐ ei	☐ kyllä ☐ ei
Etäisyys talousvesikaivoon tai -lähteeseen vähintään 50 m		☒ kyllä ☐ ei	☐ kyllä ☐ ei	☐ kyllä ☐ ei
Etäisyys vesistöön vähintään 50 m	☒ kyllä ☐ ei	☒ kyllä ☐ ei	☐ kyllä ☐ ei	☐ kyllä ☐ ei
Etäisyys valtaojaan tai no-roon vähintään 25 m		☒ kyllä ☐ ei	☐ kyllä ☐ ei	☐ kyllä ☐ ei
Sijainti Natura 2000-alueen läheisyydessä	☐ kyllä ☒ ei	☐ kyllä ☒ ei	☐ kyllä ☐ ei	☐ kyllä ☐ ei
Sijainti muun 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 16.1, 16.2 ja 17				

9. LANNAN KÄSITTELY JA VARASTOINTI

9.1 Lannan käsittely

Eri lannankäsittelymenetelmien piirissä olevien eläinpaikkojen määrät, lannan käsittely ja varastointi ilmoitetaan eläinsuojarakennuksittain liitteellä **Eläinsuojataulukot.xls**

9.2 Laiduntaminen

Mitä eläimiä laidunnetaan?

Eläimiä laidunnetaan kuukautta/vuorokautta vuodessa

Eläimet ovat öisin sisällä ☐ kyllä ☐ ei

Laitumet tai osa niistä rajoittuu vesistöön ☐ kyllä ☐ ei

Onko laidunnusaika huomioitu lantavarastojen tilavuudessa? ☐ kyllä ☐ ei

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

10. SUUNNITELMA LANNAN HYÖDYNTÄMISESTÄ

Levitykseen käytettävä peltoala yhteensä 163 ha, josta: omistuksessa olevaa peltoa 115 ha, vuokrapeltoa 48 ha, sopimuspeltoa ha		
Onko lannan levitykseen käytettävää peltoa 1- ja 2-luokan pohjavesialueella? ☐ kyllä ☒ ei		
Pohjavesialueilla on lannan levitykseen käytettävää peltoa ha, lohkonumerot		
Pohjavesialueilla sijaitseville pelloille on tarkoitus levittää ☐ nestemäisiä lantoja tai lannoitevalmisteita ☐ kuivalantaa tai vastaavia lannoitevalmisteita		
Luovutetaanko lantaa jatkokäsiteltäväksi tilan ulkopuolelle? ☐ kyllä, toimituspaikka ☒ ei		
Luovutettavan lannan määrä: m ³ /v ja t/v		
Palautuuko käsiteltyä lantaa oman tilan pelloille levitettäväksi? ☐ kyllä ☐ ei		
Kuinka paljon? m ³ /v ja t/v		
Poltetaanko lantaa tilalla? ☐ kyllä ☐ ei		
Poltettavan lannan määrä m ³ /v ja t/v		
Kattilan polttoainetehto MW		
Lannan poltossa muodostuva tuhka käytetään lannoitteena omilla pelloilla ☐ kyllä ☐ ei luovutetaan tai myydään tilan ulkopuolelle ☐ kyllä ☐ ei		
☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro		

11. ELÄINSUOJAN JÄTEVESIEN KÄSITTELY

Tiedot jätevesistä

Jätevesien alkuperä	Jätevesimäärä (m ³ /v)	Mihin jätevedet johdetaan ja/tai miten ne käsitellään? ¹⁾
Muut mahdolliset pesuvedet	100	Lietealtaaseen
Sosiaalitilojen WC-vedet	10	92:1 Umpisäiliöön 5 m ³ ja 94:1 omaan 3,39 m ² kaivoon. Tyhjennys min, 1 kerta/v.
Maitohuoneen jätevedet	150	Lietealtaaseen
☒ Tiedot on esitetty liitteessä nro 14		

¹⁾ Umpisäiliöstä tulee ilmoittaa säiliön tilavuus (m³) sekä säiliön tyhjentäminen (kuka ja minne). Sakokaivoista ilmoitetaan lukumäärä. Vesien käsittely (kemikalointi, suodatus tms.) kuvataan tarkemmin liitteellä.

12. TIEDOT SYNTYVISTÄ JÄTTEISTÄ JA JÄTEHUOLLOSTA

Jätelaji	Arvioitu määrä (kg/a)	Käsittely, säilytys ja jatkotoimipaikka
Tavanomaiset jätteet		
Sekajäte	500 kg/v	Tervola, Jäkälä
Maatalouden muovit	100 kg7v	Tervola, Jäkälä
Muu, mikä? Rautaromu	200 kg/v	Tervola, Jäkälä
Vaaralliset jätteet		
Jäteöljyt	400 l/v	Tervola, Jäkälä
Muut öljyiset jätteet (trasselit, suodattimet yms.)	30 kg/v	Tervola, Jäkälä
Liuotinjäte	15 l/v	Tervola, Jäkälä
Akut ja paristot	1 kpl	Tervola, Jäkälä
Loisteputket	4 kpl/v	Tervola, Jäkälä
Käsitelty puu	3 kg/v	Tervola, Jäkälä
Pilaantuneet rehut	4 tn	Peltoon
Muu, mikä?		
Muut jätteet, mitkä? kuolleet eläimet	4	hautaus

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
Hautaus sovittuun apikkaan

☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro

13. POLTTOAINE- JA ÖLJYSÄILIÖT

Jos tilalla on useita polttoainesäiliöitä, tiedot ilmoitetaan liitelomakkeella **Eläinsuojataulukot.xls**

☒ Tilalla on oma polttoainesäiliö, jonka tilavuus on 2,7 m³ ja 1,8 m³ m³

Säiliö on varustettu

☐ suoja-altaalla, tilavuus m³

☒ katoksella

☒ lukituksella

☒ ylitäytönestimellä

☒ laponestolaitteella

☒ 2-vaippasäiliöllä

Tiedot polttoainesäiliön alustasta

☒ maapohja

☐ betonilaatta ☒ muu, mikä? murskesora
Tiedot tankkauspaikan päällystyksestä murskesora
Tilalla on muita öljytuotteita enintään 200 litraa, jotka säilytetään konehallissa
Polttoainesäiliöt on viimeksi tarkastettu paloviranomaisen toimesta (pvm)
Lisätietoja
☐ Tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro

14. MUIDEN KÄYTETTÄVIEN AINEIDEN JA KEMIKAALIEN KULUTUS SEKÄ VARASTOINTI

Ilmoitetaan liitelomakkeella Eläinsuojataulukot.xls

15. TIEDOT MAATILAN VEDENHANKINNASTA JA LIIKENNEJÄRJESTELYISTÄ

Oma kaivo ☐ kyllä ☒ ei Kunnan vesijohtoverkosto ☒ kyllä ☐ ei Vedenkulutus 25 m ³ /vrk
Maidon, eläinten lannan ja rehujen kuljetusten määrät kertaa/vrk
☐ Tiedot on esitetty liitteessä nro Väkirehut: KinnusenMylly, 2 kertaa/kk, yleisiä teitä. Tuorerehu: oma kuljetus, lähialueen pelloita, yleisiä teitä. Eläinkuljetukset: A-tuottajat Oy, yleisiä teitä, keskimäärin 12 kertaa vuodessa. Maito: Valio, joka toinen päivä, yleisiä teitä. Polttoöljy: polttoaine toimittajat, n. 3 kertaa vuodessa, yleisiä teitä tilalle. Lanta: oma kuljetus, levitysajankohtina lähialueen pelloille, yleisiä teitä

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) Ilmanvaihtona käytetään painovoimaista menetelmää. Lietelanta separoidaan ja käytetään kuivikkeena.
☐ 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 Suurimman riskin aiheuttava eläintaudit, joihin varaudutaan asianmukaisin lastaustiloin ja rajoittamalla vierailuja tilalla. Palotarkastukset huolehditaan asianmukaisesti. Eläintiloihin laaditaan toimintasuunnitelmat häiriötilanteiden varalle. Tilalle hankitaan automaattinen varavoimakone virrantuottolähteeksi sähkökatkojen varalta. Navetassa ei ole helposti syttyviä rakenteita, eikä siellä säilytetä koneita tai helposti syttyviä aineita. Huolehditaan ennaltaehkäisevästi paloturvallisuudesta sammuttimilla ja hätänumero on muistissa. Pihatto on varustettu automaattisella palovaroitinjärjestelmällä.. Vierailuja navettaan sallitaan rajoitetusti ja aina huolehditaan suojavarusteista. Toimitaan ennaltaehkäisevästi kaikissa tilanteissa ja mahdollisessa tautiepäilyssä otetaan yhteys kunnan eläinlääkäriin.

☐ 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

Toiminta ei aiheuta merkittävää haittaa ympäristölle.

HAJUT: Lietesäiliöt täytetään pääosin alaspäin. Lietteen ja kuivikelannan ajon aikana syntyy lyhytaikaista lietteen ja kuivikelannan hajua, joka ei poikkea normaalista maaseudun hajusta.

MELUT: Toiminnasta aiheutuva meluhaitta on lähinnä tilan sisäisestä normaalista liikenteestä johtuvaa.

PÄÄSTÖT: Veteen: Kuormitus lähinnä tyypillistä maatalouden hajakuormitusta. Lähialueella ei ole pohjavesialueita. Tuotannossa syntyvät valumat ja lietteet johdetaan kaikki tiiviiseen lietesäiliöön. Ravinteita voi huuhtoutua pintavesiin lannan levityksen yhteydessä tai pintavaluntana pelloilta. Lietteen ja kuivalannan ajossa noudatetaan nitraattiasetuksen ohjeita.

Ilmaan: Toiminnasta ei synny päästöjä ilmaan, lievää ammoniakki päästöä lukuunottamatta.

Maahan: Päästöt maahan estetään asianmukaisesti rakennetuilla lantakuilustolla, lietesäiliöillä, joiden kunnosta pidetään säännöllisesti huolta. Lietteen ajon yhteydessä huolehditaan ajokaluston kunnosta ja hyvästä hygieniasta. Pidetään piha-alueet siistinä.

Tiedot kuinka toimintaa ja ympäristövaikutuksia tarkkaillaan (mm. eläinsuojarakennusten ja lantavarastojen tiiveys, polttoainesäiliöiden kunto, talousvesikaivojen ja pohjaveden laatu, ja jätevesijärjestelmien toimivuus) Lantavarastojen tiiveyttä tarkastellaan, etenkin silloin kun ne tyhjennetään. Mahdolliset korjaukset rakenteissa tehdään heti niitä havaitessa.

☐ 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 jaloitte-
lualueista
- ☐ 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 il-
moituksen 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. Eläinsuojataulukot.xls
- ☒ 12. Vähimmäisetäisyydestä poikkeaminen

20. ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä

Tervola 12.08.2025

Allekirjoitus (tarvittaessa)

marjo Forsellin puolesta Erkki Löf
Nimen selvennys

**Viranomaiselle lähetettyä ilmoituslomaketta voi täydentää vain kerran. Jos lomakkeen tiedot ovat täyden-
nyksen jälkeen edelleen puutteellisia, ilmoitus jätetään tutkimatta. Ilmoituslomakkeessa ilmoitetut tiedot**

ovat toiminnanharjoittajaa sitovia. Viranomainen liittää tämän lomakkeen liitteineen asiasta annettavaan päätökseen.

VÄHIMMÄISETÄISYYDESTÄ POIKKEAMINEN

Ilmoituksen käsittelevä viranomainen harkitsee tapauskohtaisesti, onko eläinsuojan laajennusosa mahdollista sijoittaa vähimmäisetäisyyttä lähemmäs häiriintyvää kohdetta. Edellytyksenä on, että häiriintyvälle kohteelle ei saa aiheutua huomattavaa hajuhaittaa ja että eläinsuojan laajennusosaa ei ole mahdollista sijoittaa kiinteistöllä muulle soveltuvalla vähimmäisetäisyyden täyttävälle paikalle. Häiriintyvälle kohteelle aiheutuvan hajuhaitan arvioinnissa voidaan huomioida paikalliset olosuhteet ja hajuhaittoja ehkäisevät toimenpiteet.

Kuvaus kiinteistöllä sijaitsevista vaihtoehtoisista vähimmäisetäisyydet täyttävistä sijoituspaikoista eläinsuojalle ja lantalalle

Uusi pihatto, lietealtaat ja tuorerehusiilo on perustettu uuteen omaan paikkaan, kauemmaksi asutuksesta. Nykyiseen tilakeskukseen ei voida laajentaa jo maaperän laadun suhteen.

Miksi eläinsuojaa tai lantalaa ei voi sijoittaa kyseisille paikoille?

Nykyiseen tilakeskukseen ei voida sijoittaa, esteenä etäisyydet ja maaperä.

Kuvaus eläinsuojan ja lannan varastointitilan laajennusosan vähimmäisetäisyydestä poikkeavasta sijoituspaikasta ja etäisyys (m) lähimpään häiriintyvään kohteeseen:

Tilalla ei laajenneta nykyisiä lantavarastoja, peruskorjataan kylläkin. Häiriintyvä kohde, asuinrakennus, nykyisestä lantalasta n. 200 m etäisyydellä.

Miten estetään huomattava hajuhaitta häiriintyvässä kohteessa (hajun leviämistä vähentävät toimenpiteet ja tekniikat)?

Lietteen separointi. Harjatuuletus eläinsuojissa.

Mitkä paikalliset olosuhteet vaikuttavat siihen, ettei vähimmäisetäisyydestä poikkeamisesta aiheudu häiriintyvässä kohteessa huomattavaa hajuhaittaa?

Poikkeaminen koskee vain jo olemassa olevaa eläinsuojaa ja lantaloita, uusi eläinsuoja tulee etäälle asutuksesta ja vanhassa eläin ainen muuttuu nuoremaksi, joten tilanne kokonaisuutenaan paranee.

Asemapiirrokseen merkitään eläinsuojan ja lannan varastointitilan vaihtoehtoiset sijoituspaikat kiinteistöllä.

ELÄINPAIKAT	Eläinpalkkolen määrä yhteensä			Eläinsuoja (nimeä rakennus/ osasto)				Eläinsuoja (nimeä rakennus/ osasto)			
	Nykyinen tilanne	Tuleva tilanne		Lietelanta	Kuivikelanta	Kuivalanta	Virtsa	Lietelanta	Kuivikelanta	Kuivalanta	Virtsa
NAUTAKARJA											
lypsylehmiä ja/ tai umplehmiä	41	164	164	164							
emolehmiä											
hiehoja (12-24 kk)	56	60	8	8					41		
lihanautoja ja sonneja (12-24 kk)											
siitossonni (>2 v)	2	1							1		
lehmävasikoita 6-12 kk	18	36									
lehmävasikoita <6 kk	4	51		27							
sonnivasikoita 6-12 kk											
sonnivasikoita < 6 kk											
SIKALA											
lihaskoja (teuraspaino < 90 kg)											
emakoita porsaineen (≤11 vko) ^{a1)}											
emakoita porsaineen satelliittisikalassa (≤5 vko) ^{a2)}											
joutilaita emakoita ydinsikalassa											
vieroitettuja porsaita (6-11 vko, jos tilalla ei ole emakoita)											
karjuja (täysikasuisia)											
SIPIKARJA											
broilereita											
munituskanoja, broileriemo											
kananuorikoita											
kaikkunoita											
anokkoja ja hanhia											
sorsia											
MUU ELÄINSUOJA											
lampaat (vuohi karitsoineen, pukka)											
vuohet (kuttu kilineen, pukka)											
karitsat ja kilit 3-9 kk (kasvatukseensa 2 erää vuodessa)											
karitsat ja kilit 6-9 kk (kasvatukseensa 2 erää vuodessa)											
hevonen >150 cm											
poni 120-150 (140) cm											
pienponi <120 cm											

ERISTYS JA ILMANVAIHTO RAKENNUKSIKSI	
- lämmöneristys kyllä/ ei	Kyllä
- ilmanvaihto koneellinen/luonnollinen	Painovoimainen (luonnollista iv:tä ei ole olemassakaan)
- poistoilmien lukumäärä ja korkeus	10 m
- poistoilmien sijainti (ilmansuunta, jos seinällä)	harjalla
LIETEKUULIJAN TOIMINTA	raappa > valutamalla kokkojakaivon kautta lietealtaalle.
Jos lietekuulijua esitetään hyväksyttäväksi lannan varastointitilavuuteen, lietekulujen kokonaistilavuus ja hyöttilavuus laskentaperusteineen	kolaamalla kuivalantalaan

Liete- ja virtesäiliön tiedot

	Lietesäiliö 1	Lietesäiliö 2	Lieteallas 3	Lieteallas 4	
Onko säiliö uusi vai olemassa oleva	Olemassa oleva	Olemassa oleva	Rakennettava	Rakennettava	
Sjaltseko säiliö eläinsuojan yhteydessä vai muualla?	Vanhan navetan yhteydessä	Vanhan navetan yhteydessä	Tilalla 92-1	Tilalla 92-1	
Säiliön kokonaistilavuus (m ³)	998	356	2496	2496	
Säiliön sisähalkaisija (m)	20,98	12,69	33,13	33,13	
Säiliön hyötykorkeus (m)	2,9	2,9	2,9	2,9	
Säiliön materiaali	teräsbetoni	teräsbetoni	teräsbetoni	teräsbetoni	
Onko katetta, jos niin millainen (esim. luonnollinen kuoretuma, turve, styrox, EPS-rae, betoni, pelti, pressu)?	kuoretuma	kuoretuma	kuoretuma	kuoretuma	
Kuormausalueen materiaali ja pinta-ala (m ²)	murskesora	murskesora	murskesora	murskesora	
Täyttötapa (lietekuuluisia/ pumppu- tai pudotuskaivoista lietesäiliön yläosaan/ alaosaan)	valutus alaosaan	valutus alaosaan	Valutus alaosaan	Valutus alaosaan	
Eläntalan kiinteistötnus			845-402-92-1	845-402-92-1	

Kuivalantala 1	Kuivalantala 2	Kuivalantala 3	Kuivalantala 4
Onko lanta uusi vai olemassa oleva?	Olemassa oleva		
Sjaitseeko lantala tilakeskuksessa vai muualla?	tilakeskuksessa, nuorkarjanavetan yhteydessä tilalla 94-1		
Lantalan kokonaisilavuus (m ³)	2350		
Lantalan pohjan ja reunojen materiaali	teräsbetoni		
Lantalan pohjan pinta-ala (m ²)	733		
Lantalan reunojen lukumäärä (kpl)	3		
Lantalan reunojen korkeus (m)	1,5 m, 2,3 m ja 3,0 m		
Ajoluiskan korkeus (cm)	50		
Onko katetta, jos niin millainen (esim. turve, pressu, kiinteä katto)?	pressu		
Kuormausalueen materiaali ja pinta-ala (m ²)	teräsbetoni, 37,4 m ²		
Johdetaanko kattamattoman lantalan sadevedet lietesäiliöön tms. vai imeytetäänkö kuivikkeisiin?	imeytetään		
Balantalan kiinteistötunnus			

Esitetään, jos kesto-kuivikepohjia esitetään huomioitavaksi lannan varastointitilavuutena

	Kuivikepohja 1	Kuivikepohja 2	Kuivikepohja 3	Kuivikepohja 4
Eläinpaikkamäärä ja kuivikepohjan sijainti ja kuivitusjärjestelmä (rakennus/osasto)	Hiehkotokosen kuivikepohja	Pihatto, Sairas-/ Polkimakarsina	Vasikkalan pehku	
Kuivitetun alueen pinta-ala (m ²)	206,6	87,7	46	
Kuivikkeen paksuus (cm)	50	30	40	
Kuivikepohjan vestitiivistä materiaalia olevien reunojen korkeus (cm)	250	50	50	
Reunojen materiaali	teräsbetoni	teräsbetoni	teräsbetoni	
Lattian materiaali	teräsbetoni	teräsbetoni	teräsbetoni	
Kuivikemateriaali	olki	kutteri ja olki	kutteri ja olki	
Tyhjennyskertojen lukumäärä (krt/vuosi)	2	2	3	
Poistettun kuivikelannan varastointipaikka	Kuivalantala	Kuivalantala	kuivalantala	

Lannan muu käsittely

Selostus esim. käsittelystä biokaasulaitoksessa, lannan kompostoinnista, separoinnista tai ilmastuksesta	Separointi, kuivajae käytetään kuivikkeena.	
Kompostointialusta pinta-ala (m2)		
Reunan korkeus (cm)		
Kompostointialustan pinta-ala (m2)		
Kompostointialusta on tiivispohjainen	Kyllä/ei	materiaali

Säilörehun valmistuspaikka				
	Torni	Laakasillo	Auma	Pyöröpaalaus
				Muu, mikä?
Tuoreena (t/a)				
Esi kuivatuna (t/a)		4450 tn		15 tn
Puristukseen johtamisaika (umpikaivo/virtasetäi lietesäiliö/muualle, minne?)		betonirengaskaivo, josta tyhjiennys lietealtaaseen ja pellolle.		
Säilön tilavuus (m³)		3		
Solostus talleen otetun puristuksen jälkeen käytöstä		lietealtaaseen ja pellolle		
Auman pohjan materiaalit				

Kemikaalien varastointi

Kemikaali	Käyttömäärät (litraa/tonnia vuodessa)	Varastossa enintään (litraa/tonnia)
Muut öljytuotteet (esim. traktorin öljyt)	400 l	200 l
Rehunsäilöntäaineet	150 l	150 l
Lannoitteet	50 tn	50 tn
Kasvinsuojeluaineet	30 l	30 l
Eläinten lääkkeet	1 l	1 l
Eläinsuojissa käytettävät pesuaineet	50 l	30 l
Desinfointiaineet	10 l	10 l
Muuta, mitä?		

Varastointipaikka ja -tapa (säilytysastia, säilytyspaikka esim. pohjamateriaali, onko allastettu/viemäröity tila)

Säilytetään myyntipakkauksissa, tynnyreissä, erillisessä kontissa. Jäteöljy säilytetään 20l ja 200l tynnyreissä. Tilakeksessa konehallissa.

Rehun säilöntään käytetään biologista säilöntäainetta (maitohappobakteerit), jotka varastoidaan myyntipakkauksissa joko jääkaapissa tai pakastimessa. Happopohja

Säilytetään myyntipakkauksissa. Trukkilavojen päällä pressulla peitettynä konesuojan yhteydessä olevalla betonilaatalla.

Kasvinsuojeluaineet säilytetään myyntipakkauksiinsa lukollisessa ja altaallisessa kaapissa.

Säilytetään myyntipakkauksissa joko jääkaapissa tai muutoin suljetussa kaapissa. Tyhjt pakkaukset kerätään pahvilaatikkoon ja toimitetaan ell. asemalle. Käytetyt ni

Pihaton vasastotiloissa.

Pihaton varastotiloissa

ista säilöntäainetta käytetään vasikoiden juoman pH:n laskemiseen ja se hankitaan 30l astioissa ja säilytetään kiinteän betonilattian päällä.

Tiedot polttoainesäiliöistä

		Polttoainesäiliö 1	Polttoainesäiliö 2	Polttoainesäiliö 3
Säiliön tilavuus (m ³)		2,7 m3	1,8 m3	
Säiliön alustan materiaali ja mahdollisen valuma-altaan tilavuus (m ³)		Murskesora	Murskesora	

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

LIETEALTAAN MITOITUS TAULUKKO	1	MARJO FORSELL	16.9.2025
-------------------------------	---	---------------	-----------

LIETELANTA	uudet	laidunnus					
Tuottaja	m3/v	kpl	summa	korotus	sisällä	summa	Yht.
Sonnit	12,1					0	
Lehmä	25,5	164	4182		100 %	4182	
hieho	8,5	8	68		100 %	68	
lehmävasikka 6-12 kk	7,2						
lehmävasikka < 6 kk	3,6						
Sonnivasikka 6-12 kk	9,5						
Sonnivasikka < 6 kk	4,7						
yht.		172				4250	4250

PESUVEDET YMS.							
Tuottaja	m3/v	kpl	m3/v/lehmä	m3/m2	m2		
Maituhuoneen pesuvedet	150	1				150	
Robotin pesuvedet	50	2				100	
Eläintilan pesuvedet		172	2			344	
Eläintilan pesuvedet		27	0,5			14	
Kuivalantalan sadevedet				0,2	733	147	
Kuvalannan virtsa	katso kohta VIRTSA					120	
Laakasiil. puristonest. tn	4450	0,05				223	
yht.						1097	5347

SADEVEDET							
Uudet lietealtaat	allas m3	ala m2	m3/m2/v	katettu	kpl	m3	
UUSI ALLAS:	2496	861	0,3		2	517	
Nykyisten lietealtaiden sadevedet							
bet allas 3 m	998	344	0,3			103	
oma, hyöty h = 2,9 m	356	123,00	0,3			37	
Hiehokatoksen piha-alue	241		0,2			48	
yht.	356				yht.	188	5535
Yhteensä							5535

MUU TILAVUUS	1	2	3	4	5		
Nykyinen säiliö	998	356				1354	
Rakennettava säiliö 3 m	2496	2496				4992	
yht.						6346	6346
Rakennettava säiliö min.							4181
Lähiallas							
Rakennettavat säiliöt yht.						0	6346
					tilavuus	päästö	Lisää min.
Lisä tarve yhteensä					6346	5535	-811
					tilavuus	päästö	riittävyys
Kaikki yhteensä:					6346	5535	811

LANTALAN MITOITUS TAULUKKO	2	MARJO FORSELL	16.9.2025
----------------------------	---	---------------	-----------

KUIVALANTA, VIRTSA

KUIVALANTA

Tuottaja	m3/v	kpl	summa	laidunnus	sisällä	summa	Yht.
Sonnit		10,1					
Lehmä		15,8					
hieho >12 kk	11	6,6	72,6		100 %	73	
lehmävasikka 6-12 kk	36	6,1	219,6		100 %	220	
lehmävasikka < 6 kk	24	3,1	74,4		100 %	74	
yht.	71					367	367

VIRTSA

Tuottaja	m3/v	kpl	summa	laidunnus	sisällä	summa	Yht.
Sonnit		1,7					
Lehmä		8,7					
hieho	11	2,9	31,9		100 %	32	
lehmävasikka 6-12 kk	36	1,7	61,2		100 %	61	
lehmävasikka < 6 kk	24	1,1	26,4		100 %	26	
yht.	71					120	120

SADEVEDET

Lantalan sadevedet	m3/v	m2	sadevesi m3	kpl		
Kuivalantala tila 94:1	0,2	733	146,6			147
yht.						0

Yhteensä Tarvittavat lantalat min.

0

Olemassaolevat lantalat	pit.	lev.	m2	sein. kork.	var. kork.	m3	
Kuivalantala			648,00	2,30	3,30	2138	
Kuivalantala			85,00	1,50	2,50	213	
						2351	

Kuivikepohjat	m2	h	m3	tyhj X	lantala m3	summa	Yht.
Pihatön poikimakarsina	87,7	0,4	35,08	2		70	
Vasikkalan pehku	46	0,4	18,40	3		55	
yht.						125	

Rakennettavat lantalat/laajennukset

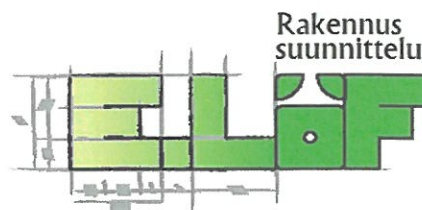
0

	tilavuus	päästö	Lisää min.
Lisätarve yhteensä:	0	0	0

	tilavuus	päästö	ylitys
Kaikki yhteensä:	0	0	0

LANTALAN MITOITUS TAULUKKO			2	MARJO FORSELL		16.9.2025	
KUIVALANTA, VIRTSA KUIVIKKEESEEN IMEYTETTY							
Tuottaja	m3/v	kpl	summa	laidunnus	sisällä	summa	Yht.
Sonnit	12,9	1	12,9	0 %	100 %	13	
Lehmä	28,6		0				
hieho >12 kk	13,4	41	549,4	0 %	100 %	549	
nuoriso 6-12 kk	9,7		0	0 %	100 %	0	
nuoriso < 6 kk	6,1	27	164,7	0 %	100 %	165	
yht.		69				727	727
Kuivikepohjat (pehkut)	m2	h	m3	tyhj. X	laidunnus	summa	Yht.
Pihaton poikimakarsina	87,7	0,4	35,08	2		70	
Vasikkalan pehku	58,5	0,4	23,40	3		70	
Kuivalanta, nuorkarja						367	
pilaantunut rehu						60	
yht.	146,2					567	1294
SADEVEDET							
Lantalan sadevedet	m3/v	m2	sadevesi m3	kpl			
Vanha avolantala						0	
yht.							1294
Yhteensä Tarvittavat lantalat min.							1294
Olemassaolevat lantalat	pit.	lev.	m2	sein. kork.	var. kork.	m3	
Kuivalantala			648,00	2,30	3,30	2138	
Kuivalantala			85,00	1,50	2,50	213	
						2351	2351
Kuivikepohjat	m2	h	m3	tyhj X	lantala m3	summa	Yht.
Pihaton poikimakarsina	87,7	0,4	35,08	1		35	
						0	
Vasikkalan pehku	46	0,4	18,40	1		18	
yht.						53	2404
Rakennettavat lantalat/laajennukset							2404
					tilavuus	päästö	Lisää min.
Lisätarve yhteensä:					2404	1294	-1110
					tilavuus	päästö	ylitys
Kaikki yhteensä:					2404	1294	1110

Rakennussuunnittelu E. Löf
Erkki Löf



PELTOALA TARVE JA ELÄINYKSIKÖT						MARJO FORSELL		4.8.2025
	omaa	vuokra	Yht	lan. lev.sop	Yht	raivio	tulossa	YHT.
Nyt	115,00	48,00	163,00		163,00			163,00
Tuleva								
YHT.	115,00	48,00	163,00	0,00	163,00		0,00	163,00

PELTOALA VAATIMUS, TULEVA TILANNE				Uuden 1.5.2015 voimaan tulleen asetuksen mukaan					
Eläin		kpl	eläintä/ha	tarve ha	pellot	lisätarve	yli tarp.	EY/eläin	EY
Lypsylehmä		164	1,3	126,15				10,80	1771,20
Hieho 12-24 kk		60	3,5	17,14				4,00	240,00
Siitossoppi > 2 v		1	2,5	0,40				8,10	8,10
Hiehovasikka 6-12		36	4,5	8,00				3,40	122,40
Lehmävasikka < 6 kk		51	11,0	4,64				1,70	86,70
Sonnivasikka < 6 kk			11,0	0,00				1,7	0,00
YHT.		312		156,33	163,00		6,67	Yht.	2228,40

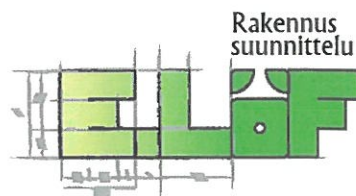
NYKYINEN TILANNE, YMPÄRISTÖLUPA			Uuden 1.5.2015 voimaan tulleen asetuksen mukaan				21.1.2025
Eläin	kpl		vanha	EY/eläin	EY		
Lypsylehmä	41	140	6,80	10,8	442,80		
Hieho 12-24 kk	26	41	2,00	4	104,00		
Sonnit	2	2	1,40	5,7	11,40		
Hiehovasikka 6-12 kk	18	20	0,60	3,4	61,20		
Lihahiehot		25	3,50	3,4	0		
Vasikka < 6 kk	4	68		1,7	6,8		
YHT.	91	296		Yht.	626,20		

Eläin määrän lisäys or 3,56 kertainen

raiviota	0,00
uutta muuten	0,00
rakennuksen vaatima ala	miinusta 0,00
tilanne uuden tuotannon alkaessa uudessa	plussaa 6,67

Rakennussuunnittelu E. Löf

Erkki Löf



PINTA-ALAT JA TILAVUUKSET:	
Pinta-ala	Tilavuus
MAITO	105,0 m ³
LIETESÄILÖ	105,0 m ³
LIETESÄILÖ 2	105,0 m ³
SEPARAATTIKÖPPI	23 m ³
PIHATON PALOLUOKKA P2	166 m ³



Tuomiranta
92:1

← Tie Löylyvaarantielletelle

94:1

Metsää

Peltoa

Metsää

Peltoa

Metsää

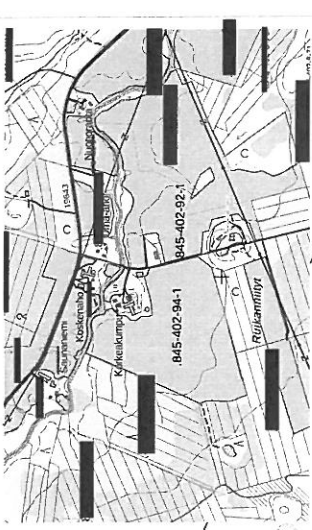
Peltoa

Peltoa

Peltoa

Metsää

Metsää



93172

17200

38920

17200

50990

11

54600

35800

33920

15000

20680

21450

40951

17200

38920

17200

50990

11

54600

35800

33920

15000

20680

21450

40951

17200

38920

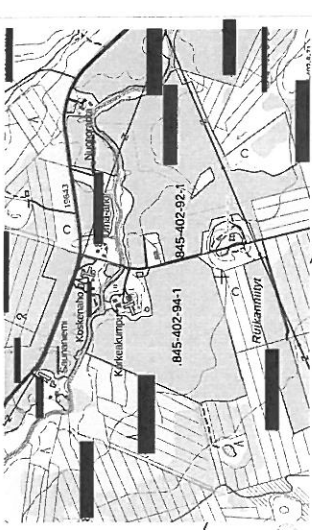
17200

50990

11

54600

35800



93172

17200

38920

17200

50990

11

54600

35800

33920

15000

20680

21450

40951

17200

38920

17200

50990

11

54600

35800

33920

15000

20680

21450

40951

17200

38920

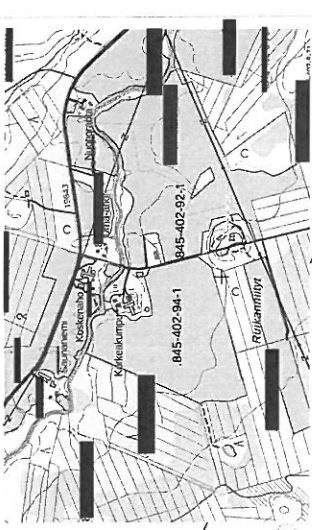
17200

50990

11

54600

35800



93172

17200

38920

17200

50990

11

54600

35800

33920

15000

20680

21450

40951

17200

38920

17200

50990

11

54600

35800

33920

15000

20680

21450

40951

17200

38920

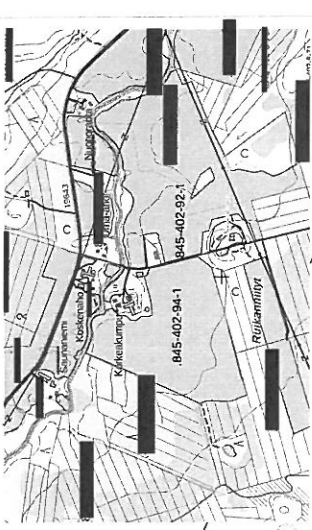
17200

50990

11

54600

35800



93172

17200

38920

17200

50990

11

54600

35800

33920

15000

20680

21450

40951

17200

38920

17200

50990

11

54600

35800

33920

15000

20680

21450

40951

17200

38920

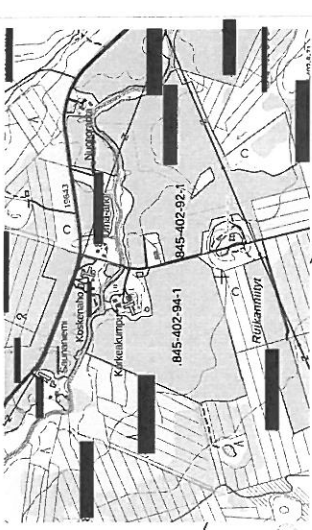
17200

50990

11

54600

35800



93172

17200

38920

17200

50990

11

54600

35800

33920

15000

20680

21450

40951

17200

38920

17200

50990

11

54600

35800

33920

15000

20680

21450

40951

17200

38920

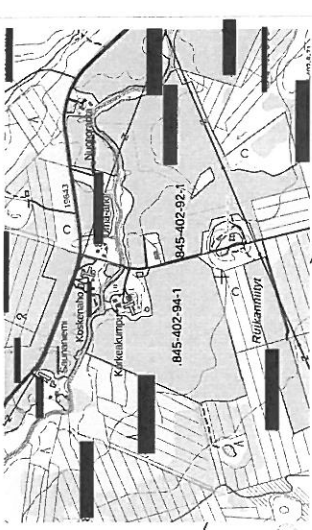
17200

50990

11

54600

35800



93172

17200

38920

17200

50990

11

54600

35800

33920

15000

20680

21450

40951

17200

38920

17200

50990

11

54600

35800

33920

15000

20680

21450

40951

17200

38920

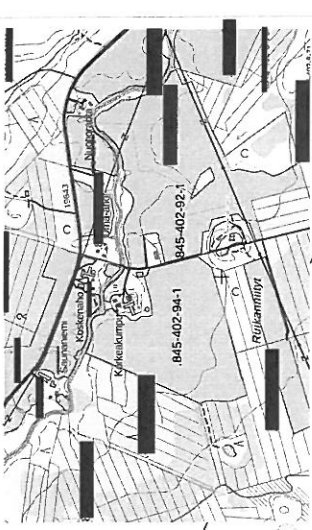
17200

50990

11

54600

35800



93172

17200

38920

17200

50990

11

54600

35800

33920

15000

20680

21450

40951

17200

38920

17200

50990

11

54600

35800

33920

15000

20680

21450

40951

17200

38920

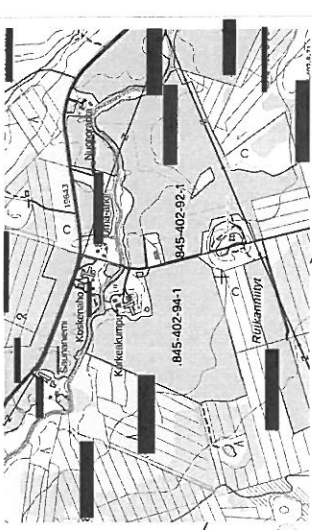
17200

50990

11

54600

35800



93172

17200

38920

17200

50990

11

54600

35800

33920

15000

20680

21450

40951

17200

38920

17200

50990

11

54600

35800

33920

15000

20680

21450

40951

17200

38920

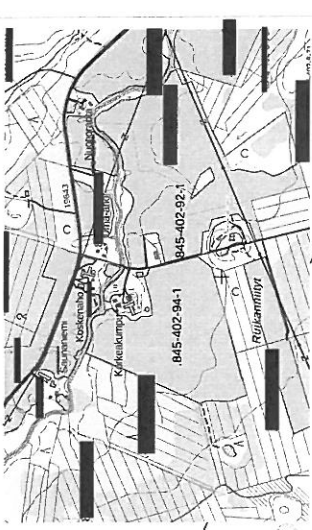
17200

50990

11

54600

35800



93172

17200

38920

Välilämpö (MMV) asennus 405-2017 mukoin

kohte	Lux	hoit. W/m ²
yleyslämpö	150,0	11,0
työpaikalliset	250	15,0
maahanveto/vesi, ilia	150-300	9,0-18,0
maahanveto/vesi, ilia	100	6,0

laajempaa lämmitystä ja viilennystä tai rakentamalla: asennuskokoon-
vajeille tai jännäntekijöille

Säätölaite

valmistetun lämmityksen TP 65 lämpö-
säätölaite

asennus- ja viivitys- ja asennus-
kappeli ja viivitys- ja asennus-
ryhmä

ryhmä

ryhmä

ryhmä

ryhmä

ryhmä

ryhmä

ryhmä

ryhmä

ryhmä

ryhmä

ryhmä

ryhmä

ryhmä

ryhmä

ryhmä

ryhmä

ryhmä

ryhmä

ryhmä

ryhmä

ryhmä

ryhmä

ryhmä

ryhmä

ryhmä

ryhmä

ryhmä

ryhmä

ryhmä

ryhmä

ryhmä

Palo-osasto raja

Palo-osasto

Juoksuuutuu

Poisuutuu

Eläinten poisuutuu

Svampuutuu korvauslamin laukauk-
suojuutuu laukauk

Svampuutuu laukauk

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

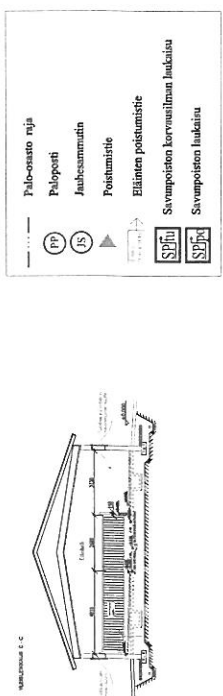
Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

Umpisäiliö 5 m³

[illegible][illegible][illegible][illegible]

Technical drawing of a rectangular building with a gabled roof. The drawing shows the front elevation with a gable and the side elevation. Dimensions are given in meters.

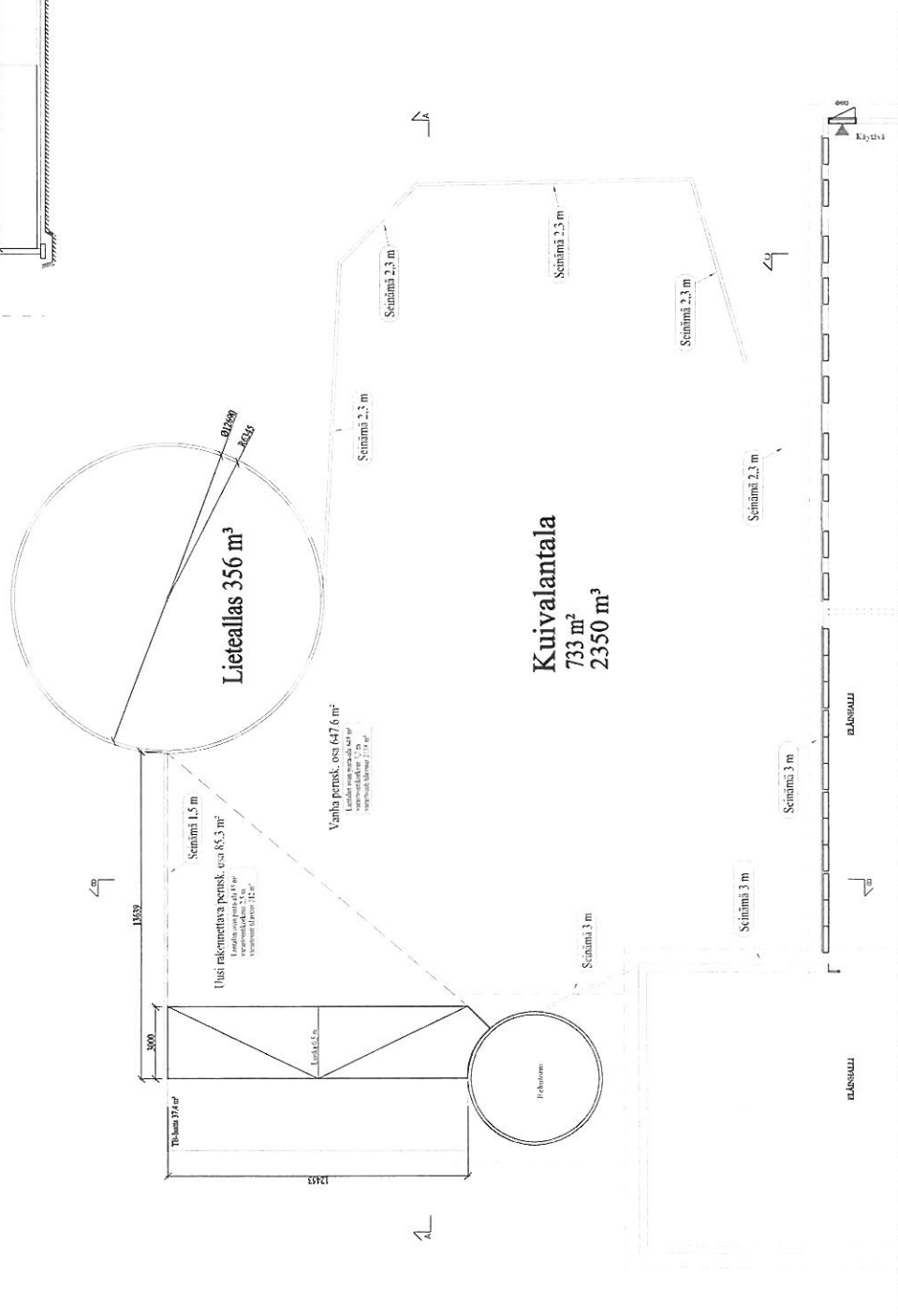
Front Elevation Dimensions:

- Total width: 12.55m
- Gable width: 3.00m
- Side section width: 4.775m (each side)
- Gable height: 2.40m
- Roof pitch: 1:4

Side Elevation Dimensions:

- Length: 17.69m
- Total area: 356 m²

The drawing is labeled "L. 12.55m" and "L. 17.69m".

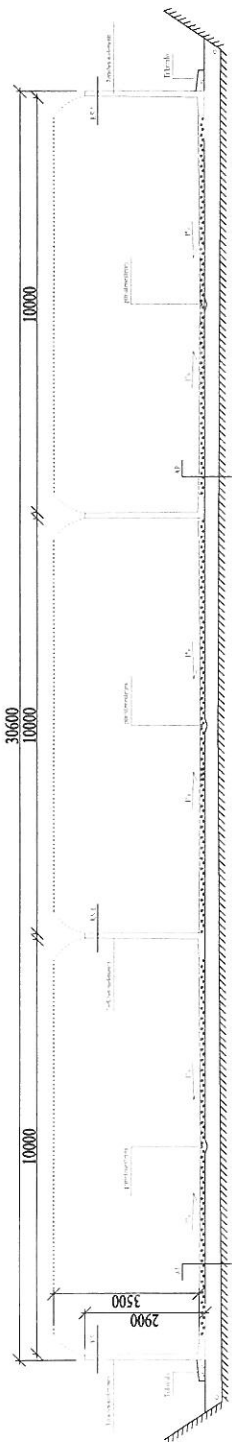
[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

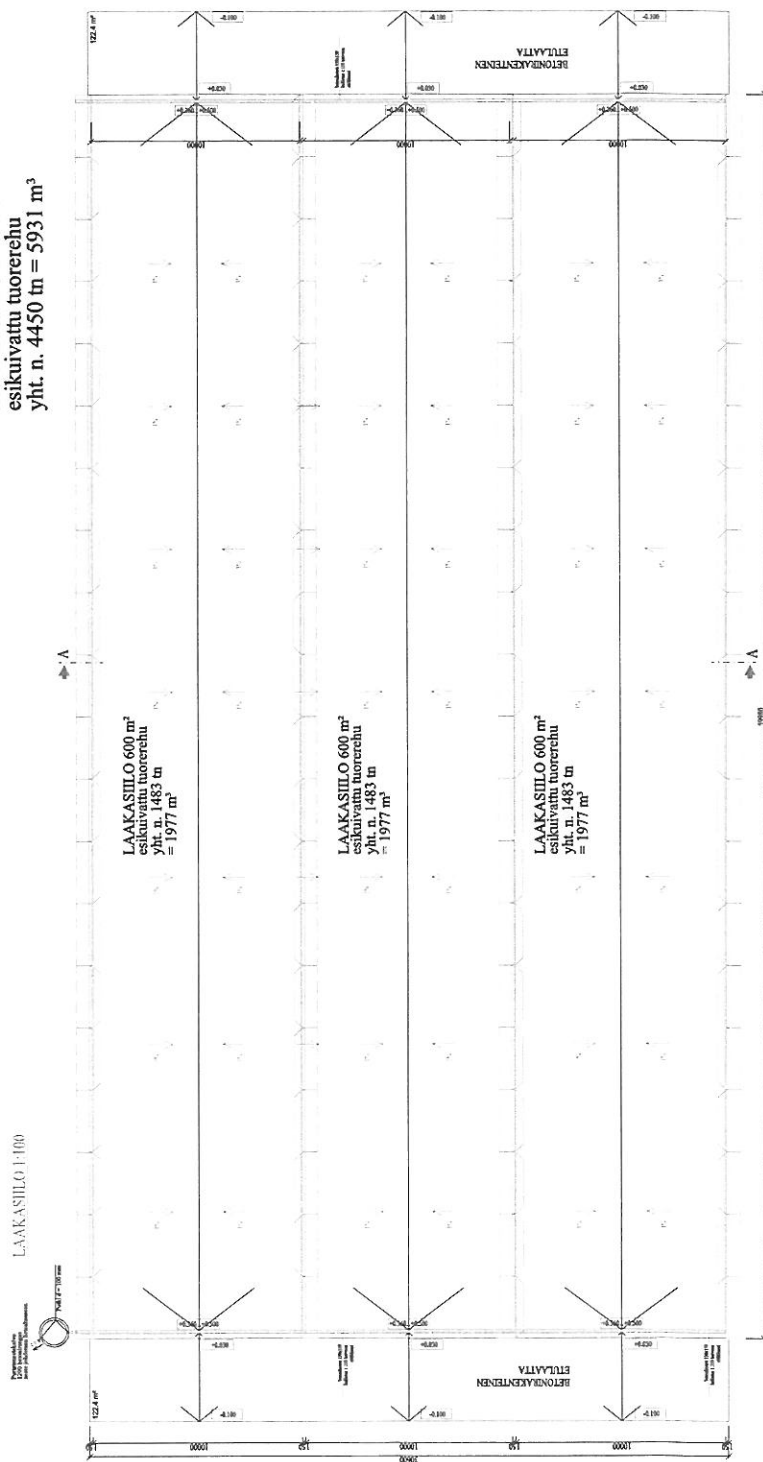
LAAKASILOSTO ASIENNETAAN MAASTOON 1:100-1:70 KALTEVUUTEEN SIILON
PITUUSSIUNNASSA.

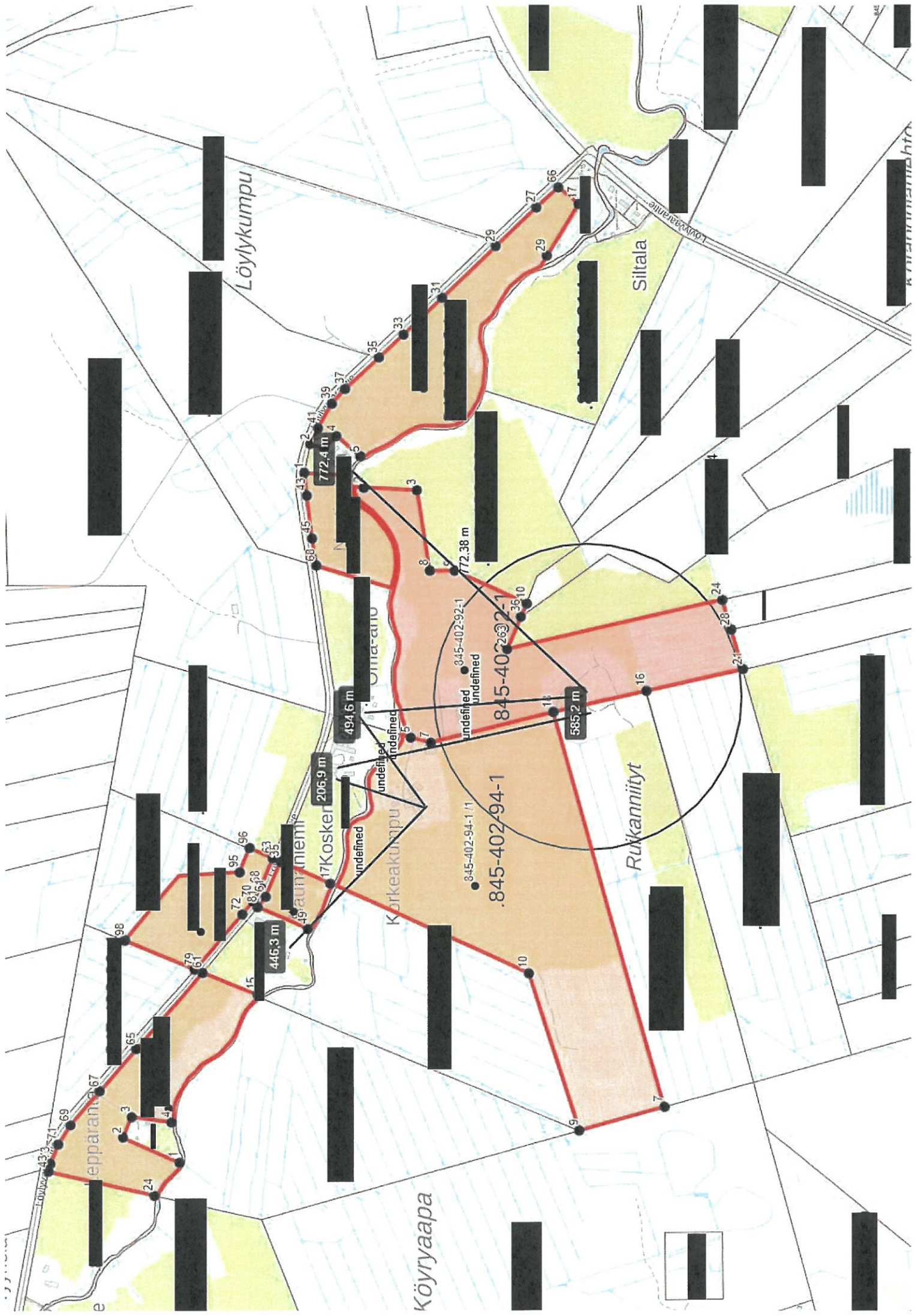
-SR 1, algeobila
 -Terfa betoniasta 100...140 mm
 -Tivoliety soca > 200 mm
 -KS 1, ozvali
 -Terfa betoniasta, Lehenosti b= 2900 mm

TARKEMMAT RAKENTEET
ELEMEN'TTITOIMITTAJAN OHJEEN MUKAAN

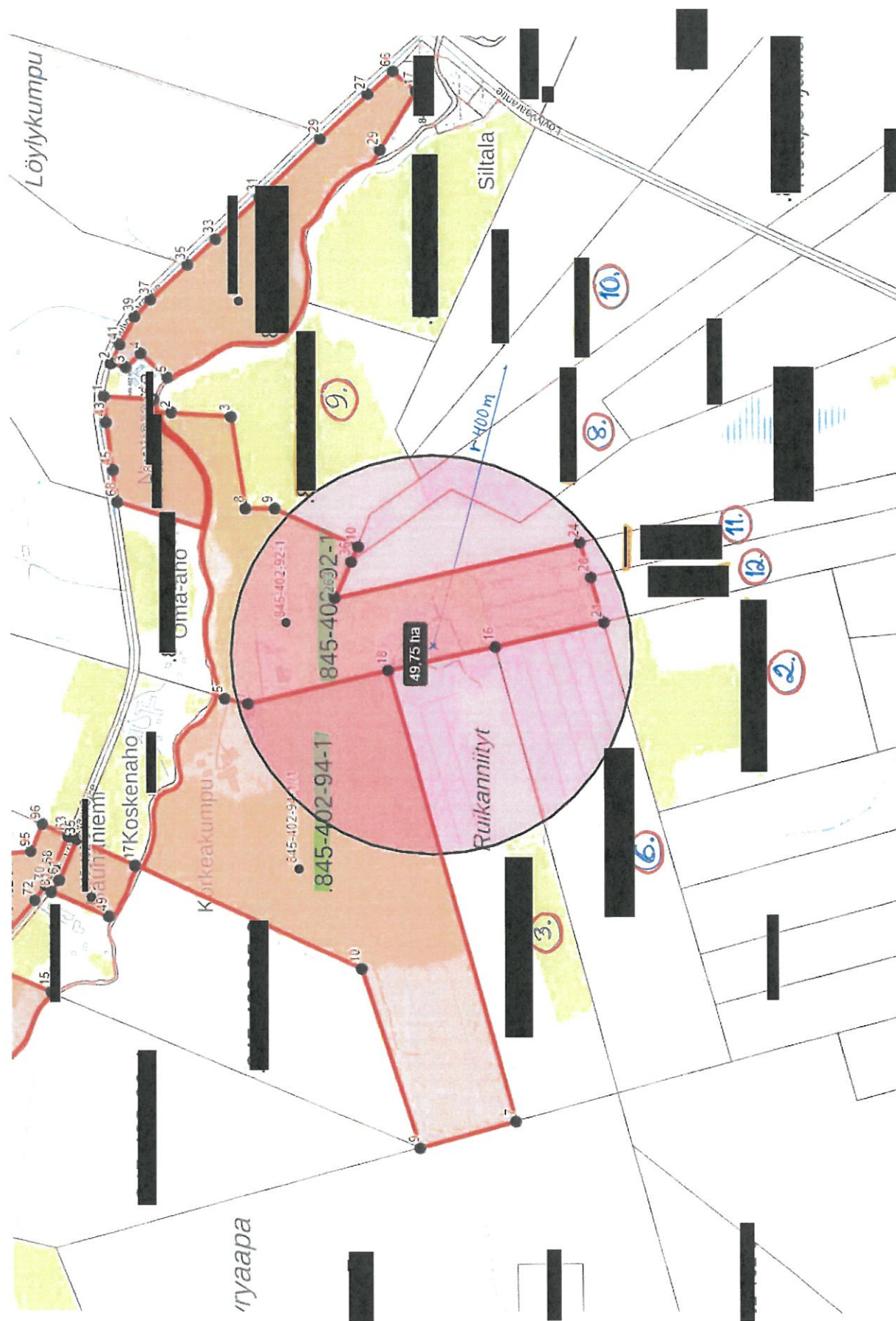


LAAKASILOT YHT. 1800 m²
 kesikuivattu tuorerehu
 yht. n. 4450 tn = 5931 m³

[illegible][illegible]



Etäisyyskartta, r400m, Naapurit, Forsell & Mäntyranla, dte 16.1



Etäisyyskartta 2, r 400m, Naapurit, Forsell & Mäntyranta, Lute 16.2

