

YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUS ELÄINSUOJALLE

(Viranomaisen täyttää) Diaarimerkintä	Viranomaisen yhteystiedot
Hakemus on tullut vireille	

1. TOIMINTA JOLLE LUPAA HAETAAN

Lyhyt kuvaus toiminnasta	
Kyseessä on	☒ uusi tai vailla YSL:n mukaista lupaa oleva toiminta (YSL 27 §) ☐ toiminnan olennainen muuttaminen (YSL 29 §) ☐ luvan muuttaminen (YSL 89 §) ☐ direktiivilaitoksen luvan tarkistaminen (YSL 81 §) ☐ toiminnan aloittamislupa (YSL 199 §) ☐ muu syy, mikä?
Uuden tai laajennetun toiminnan suunniteltu aloitusajankohta	
Perustelut toiminnan aloittamiseksi ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta sekä esitys vakuudeksi	
☐ perustelut toiminnan aloittamiseksi ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta sekä esitys vakuudeksi on esitetty liitteessä nro Määräaikaisen toiminnan kesto ja lopettamisajankohta	

2. HAKIJAN YHTEYSTIEDOT

Hakijan nimi tai toiminimi Haapala Markus ja Anneli	Kotipaikka Haapavesi	Postiosoite ja -toimipaikka Lampikuja 34 86690 Karsikas	
Puhelinnumero 040 503 7964	Sähköpostiosoite anneli.uusioja@wippies.fi	Y-tunnus 2778365-8	
Yhteyshenkilön nimi Haapala Anneli	Postiosoite ja -toimipaikka Lampikuja 34 86690 Karsikas	Puhelinnumero 040 503 7964	Sähköpostiosoite anneli.uusioja@wippies.fi
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite) Lampikuja 34 86690 Karsikas			

3. ELÄINSUOJAN YHTEYSTIEDOT

Eläinsuojan/tilan nimi Lampila	Käyntiosoite Lampikuja 34 86690 Karsikas		
Yhteyshenkilön nimi Haapala Anneli	Postiosoite ja -toimipaikka Lampikuja 34 86690 Karsikas	Puhelinnumero 040 503 7964	Sähköpostiosoite anneli.uusioja@wippies.fi

4. TIEDOT KIINTEISTÖISTÄ, NIIDEN OMISTAJISTA JA HALTIJOISTA

Kiinteistötunnus ja kunta Lampila, 071-402-55-56, Haapavesi
Kiinteistön omistaja ja yhteystiedot Haapala Anneli ja Markus, Lampikuja 34 86690 Karsikas, 040 503 7964, anneli.uusioja@wippies.fi
Kiinteistön haltija (jos eri kuin omistaja) ja yhteystiedot

☐ tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro
--

5. YLEISKUVAUS TOIMINNASTA SEKÄ YLEISÖLLE TARKOITETTU TIIVISTELMÄ LUPAHAKEMUKSESSA ESITETYISTÄ TIEDOISTA

Ks. yleiskuvauksen sisältö täyttöohjeen kohdasta 5

Yleiskuvaus

Tilallamme rakennetaan lypsykarjanavetta, jossa on kaksi robottia. Navettaan sopii 146 lypsylehmää ja nuorta karjaa. Seosrehuruokinta automatisoidaan ja lietteen käsittelyssä otetaan käyttöön slalom menettely.

Toimintaa ohjaa toiminnalle säädetyt asetukset ja määräykset.

- ☐ yleiskuvaus toiminnasta on esitetty liitteessä nro
- ☐ yleisölle tarkoitettu tiivistelmä on esitetty liitteessä nro

6. TOIMINNAN NYKYISET LUVAT, ILMOITUKSET, LAUSUNNOT YM.

	Antopäivämäärä	Viranomainen
☒ 1. Ympäristölupa	2.10.2001 / dnro 1101Y0440-133	Ympäristöviranomainen / Haapaveden kaupunki
☐ 2. Sijoituspaikkalupa (terveydenhoitolaki) Sijoituslupa (terveydensuojelulaki)		
☐ 3. Naapuruussuhdelain mukainen sijoitusratkaisu		
☐ 4. Lupa jäteveden johtamiseksi ojaan tai maahan (vesilaki)		
☐ 5. Sopimus jätevesien johtamiseksi yleiseen viemäriin (vesihuoltolaki)		
☒ 6. Muut luvat tai vireillä olevat asiat	25.9.2014	Palotarkastaja / Haapaveden kaupunki

Liitteenä on viimeisin päätös seuraavista (ainoastaan yksi):

☒ ympäristölupa

☐ sijoituslupa/sijoituspaikkalupa

☐ ympäristönsuojelulainsäädännön voimaannpanosta annetun lain mukainen luvan hakemista koskeva ratkaisu

7. TIEDOT ELÄINSUOJAN TOIMINNASTA JA TUOTANNOSTA

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

7.2 Tuotannon laatu

Tilalla on sopimus luonnonmukaisesta tuotannosta

☐ eläintuotannossa

☐ kasvintuotannossa

Tilalla on sopimus luonnonmukaiseen tuotantoon siirtymisestä

☐ eläintuotannossa

☐ kasvintuotannossa

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

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro

8. LANNAN KÄSITTELY JA VARASTOINTI

8.1 Eri lannankäsittelymenetelmiin kuuluvien eläinten määrät lajeittain (tuleva tilanne)

Lietelannalla 146 kpl

Kuivikelantamenetelmällä		
Kuivikepohjalla 8 lehmää ja 16 vasikkaa		
8.2 Lietelannan käsittelyä koskevat tiedot		
Jos tilalla on useita lietesäiliöitä, tiedot ilmoitetaan liitelomakkeella 8.2.		
	Nykyiset säiliöt (m³)	Rakennettavat säiliöt (m³)
Lietesäiliöiden tilavuudet	2012	5000
Lietekuilujen kokonaistilavuudet		
Lietekuilujen hyötytilavuudet		
Muu säiliötilavuus (esim. osuus yhteislantalasta, etäsäiliö, vuokrasäiliö, sopimus jne.)		
Lietetilavuudet yhteensä	2012	5000
Lietesäiliöiden rakenteiden (kate, pohja, seinä) materiaalit betoni	betoni	betoni
Lietesäiliöstä on katettu seuraavat säiliöt	(% katettu)	(% katettu)
Täytetäänkö lietesäiliö altapain? ☒ kyllä ☐ ei		
Lietekuilujen toiminta ☐ padotus ☒ valutus		
☐ imulannan poisto		
☒ muu, mikä? uuteen navettaan tulee slalom-menetelmä		
☐ jos lietekuiluja esitetään hyväksyttäväksi lannan varastointitilavuuteen, lietekuilujen kokonaistilavuus ja hyötytilavuus laskentaperusteineen on esitetty liitteessä		
8.3 Kuivikelannan ja virtsan käsittely		
Jos tilalla on useita kuivalantaloita, tiedot ilmoitetaan liitelomakkeella 8.3.		
	Nykyiset varastot	Rakennettavat varastot
Virtsa imeytetään kuivikkeisiin	☒ kyllä ☐ ei	☐ kyllä ☐ ei
Kuivikemateriaali	kutteri, olki, turve	
Virtsasäiliöiden tilavuus (m³)	-	
Virtsasäiliöiden rakenteiden (kate, pohja, seinä) materiaalit	-	
Virtsasäiliöistä katettu seuraavat	(% katettu)	(% katettu)
Lantalan pinta-ala (m²)	40	
Lantalasta katettu (m²)	40	
Lantalan reunojen korkeus (cm)	270	
Lantalan ajoluiskan korkeus (cm)	-	
Lantalan rakenteiden (kate, pohja, seinä) materiaalit	betoni	
Kompostointialustan pinta-ala (m²)		
Reunan korkeus (cm)		
Kompostointialustan pohjamateriaali		
Lantalan kuormauslaatan pohjamateriaali ☐ ei kuormauslaattaa		
8.4 Kuivikepohjat ja kestokuivikepohjat		

Kuivitusjärjestelmä	☒ kestokuivikepohja ☐ vinokuivikepohja	☐ täyskuivikepohja ☐ makuuparsijärjestelmä	☐ osakuivikepohja ☐ muu, mikä?	☐ erillinen makuualue ja ruokintapaikka
Kuivitetun alueen pinta-ala (m ²)	130			
Kuivikkeen paksuus (cm)	60			
Kuivikepohjan reunojen korkeus (cm)	60			
Reunojen materiaali	betoni			
Kuivikemateriaali	hake, olki			
Lattiarakenteen materiaali	betoni			
Tyhjennyskertojen lukumäärä (krt/vuosi)	kaksi kertaa vuodessa			
Poistetun kuivikepohjan varastointipaikka (täydennä kohta kuivikelannan varastointi tai lannan muu käsittely)	katettu lantala			
8.5 Lannan muu käsittely				
Selostus esim. lannan kompostoinnista, separoinnista tai ilmastuksesta				

9. LAIDUNNUS JA JALOITTELUALUEET

9.1 Laiduntaminen

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

Laidunala (ha) Eläimiä pidetään laitumella kk vuodessa

Eläimet pidetään laidunkaudella öisin ☐ ulkona ☐ sisällä

Laitumet tai osa niistä rajoittuvat vesistöön ☐ kyllä ☐ ei

Eläinten juottaminen on laitumilla järjestetty seuraavasti (selostus)

Onko laitumella pysyvä ruokintapaikka (jos on, sijainti liitekarttaan) ☐ kyllä ☐ ei

Ruokintapaikan etäisyys vesistöön m, valtaojaan m

Ruokintapaikalla syöviä eläimiä kpl

Onko laitumella kiertävä ruokintapaikka ☐ kyllä ☐ ei

Jos on, sen käyttöaika on kesässä vrk, kerralla vrk

9.2 Jaloittelualueet / ulkotarhat

Jaloittelualueella/ulkotarhassa olevien eläinten määrä ikäluokittain

Jaloittelualueen/ulkotarhan käyttöaika vuodessa

Jaloittelualueen/ulkotarhan kokonaispinta-ala (m²)

Tiivispohjaisen ja muun alueen pohjamateriaalit ja pinta-
alat (m²)

Reunuksen korkeus (cm, tiivispohjainen alue)

Ruokintapaikan pinta-ala (m²)

Ruokintapaikan pohjamateriaali

Ruokintapaikka on katettu ☐ kyllä ☐ ei

Selostus tiivispohjaiselle alueelle tulevan lannan siirtämisestä ja varastoinnista

Selostus virtsan ja sadevesien kokoamisesta

Kaivojen koko	m ³ ja jäteveden jatkokäsittely
---------------	--

10. MAITOHUONEEN JA ELÄINSUOJAN JÄTEVEDET

	Maitohuoneen jätevedet ja Muut pesuvedet		WC-vedet
Jätevesien määrä (m ³ /a)	600 m ³ /a		2 m ³
Mihin jätevedet johdetaan?	lietesäiliö		umpisäiliö
Mahdollisen umpisäiliön tilavuus (m ³)			10 m ³

11. SÄILÖREHUN VARASTOINTI

	Säilörehun valmistuspaikka				
	Torni	Laakasiilo	Auma	Pyöröpaalaus	Muu, mikä?
Tuoreena (t/a)					
Esikuivattuna (t/a)				3 100	
Puristeneste johdetaan	☐ umpikaivoon ☐ virtsa- tai lietesäiliöön ☐ muualle, minne?	☐ umpikaivoon ☐ virtsa- tai lietesäiliöön ☐ muualle, minne?	☐ umpikaivoon ☐ virtsa- tai lietesäiliöön ☐ muualle, minne?	☐ umpikaivoon ☐ virtsa- tai lietesäiliöön ☐ muualle, minne?	☐ umpikaivoon ☐ virtsa- tai lietesäiliöön ☐ muualle, minne?
Säiliön tilavuus (m ³)					
Auman pohjan materiaalit					
Selostus talteenotetun puristenesteen käytöstä					

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

12. LANNAN, VUOKRAN, POKOTTELUKSEN YH. LEVITYSPELTOILLE TÄMÖKÄTTÄ

Levitykseen käytettävissä oleva peltoala 198,65 ha, josta omaa 104,90 ha, vuokrapeltoa 43,75 ha, sopimuspeltoa 50,00 ha

☒ Jäljennökset vuokra- ja levityssopimuksista liitteenä nro liite 12

	Viikot	% lantamäärästä
	20-23	30 %
Levitysjankohdat	26-27	45 %
	38-40	25 %

Pohjavesialueilla on lannan levityspeltoa (ha) -

Lantaa viedään jalostettavaksi (m³) -

Lanta viedään jalostettavaksi, minne?
-

Lanta myydään, minne?
-

13. POLTTOAINE- JA ÖLJYSÄILIÖT

Jos tilalla on useita polttoainesäiliöitä, tiedot ilmoitetaan liitelomakkeella 13.				
☒ Tilalla on oma polttoainesäiliö, jonka tilavuus on 5 m³				
Säiliö on varustettu				
☒ suoja-altaalla, tilavuus (m³)	☐ katoksella	☒ lukituksella	☒ ylitäytönestimellä	
☒ lapon estolaitteella	☒ 2-vaippasäiliöllä			
Tiedot polttoainesäiliön alustasta				
☐ maapohja				
☐ betonilaatta				
☒ muu, mikä? murskeen päällä betonipalkit				
Tiedot tankkauspaikan päällystyksestä				

murske
Tilalla on muita öljytuotteita enintään 400 litraa, jotka säilytetään konehallissa kaupan myyntipakkauksessa
Polttoainesäiliöt on viimeksi tarkastettu paloviranomaisen toimesta (pvm) 1 / 2019
Lisätietoja Paloviranomainen on ilmoittanut tekevänsä palotarkastuksen alkuvuodesta
☒ tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro Liite 13

14. MUIDEN KÄYTETTÄVIEN AINEIDEN JA KEMIKAALIEN KULUTUS SEKÄ VARASTOINTI

☒ tiedot on esitetty liitelomakkeella 14
--

15. TIEDOT TOIMINNAN SIJAINTIPAIKASTA, YMPÄRISTÖOLOSUHTEISTA, ASUTUKSESTA JA KAAVOITUSTILANTEESTA

Pohjavesialueelle sijoittuvat toiminnot ei toimintoja pohjavesialueella
Eläinsuojan tai etälantalan tms. vaikutusalueella sijaitsevien naapurien nimet, kiinteistötunnus, yhteystiedot Tiedot liitteessä 15
Kaavoitustilanne ei kaavoitusta
Muut lähialueen huomioonotettavat kohteet
☐ tarkentavat tiedot (esim. luettelo naapuritilojen omistajista, haltijoista ja muista vaikutusalueen kohteista osoitteineen) on esitetty liitteessä nro liite 15

16. ARVIO TOIMINNAN PÄÄSTÖISTÄ JA VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

Tiedot toiminnasta syntyvistä päästöistä (esim. haju, melu, pöly, ravinnepäästöt vesistöön ja maaperään), niiden vaikutuksista ympäristöön sekä toimenpiteistä päästöjen vähentämiseksi liite 16
Tiedot toiminnan ja ympäristövaikutusten tarkkailusta (mm. eläinsuojarakennusten ja lantavarastojen tiiveys, polttoainesäiliöiden kunto, talousvesikaivojen ja pohjaveden laatu, jätevesijärjestelmän toimivuus)
☒ tarkentavat tiedot on esitetty liitteessä nro liite 16

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

Tilalla on varauduttu poikkeustilanteisiin, kuten tulipaloihin, alkusammutuskalustolla ja palohälyttimillä. Tilalla on laadittu maatilan palontorjunta- ja pelastussuunnitelma, josta löytyy seikkaperäisempi suunnitelma.
☐ tarkentavat tiedot on esitetty liitteessä nro

18. TIEDOT SYNTYVISTÄ JÄTTEISTÄ, MÄÄRISTÄ JA KÄSITTELYSTÄ

(Kuolleet eläimet, muovit, jäteöljyt, vanhat torjunta-aineet, akut, pilaantuneet rehut, vanhat loisteputket, metalliromut yms.)			
Jätteenimike	Määrä (esim. t/a)	Käsittely	Toimituspaikka
Kuolleet eläimet	10 kpl/a	Raatokeräily	Honkajoki Oy
Muovit	5 tn/a	Poltto energiaksi	Fortum Oy
Jäteöljy	200 litra/a	Kierrätys	Ekokem Oy
Metalliromu	1 tn/a	Kierrätys	Karhu Eero/Modula
Akut	1 kpl/a	Kierrätys	Vaihdossa uuteen/myyjä
Pilaantunut rehu	5 tn/a	Komposti	Pellolle lannoitteeksi
Vanhat led-valaisimet	1,5 kg/a	Kierrätys	SER-vastaanotto / kunnallinen

☐ tarkentavat tiedot on esitetty liitteessä nro

19. ARVIO PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIIKAN SOVELTAMISESTA

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

Liete levitetään multaamalla hajuhaittojen ja ravinteiden huuhtoutumisen vähentämiseksi. Lietteen siirtämisessä kuiluista säiliöön käytetään slalom-menetelmää, jossa lietettä kierrätetään kuiluissa ennen pumppaamista lietesäiliöön. Kierrätetty liete on juoksevampaa ja tasajakeisempaa, helpompaa käsitellä levityksessä. Menetelmä vähentää haju- ja meluhaittoja, koska lietettä ei tarvitse sekoittaa niin paljon ennen levitystä.

Lantala on katettu, jolloin sää ei voi vaikuttaa lantaan. Lypsyssä käytetään parasta olemassa olevaa tekniikkaa, automaattilypsy on korkea tuottoiselle eläimelle terveellisin tapa lypsää sekä viljelijälle työn raskautta merkitsevä helpotus.

Ruokinta pyritään pitämään optimaalisena. Ruokinnan koneellistamisella helpotetaan rehun siirtelyä ja jakamista ruokintapöydällä. Vector jakovaunu täyttää itsensä, sekoittaa rehumassan ja jakaa seosrehun pienemmissä erissä ruokintapöydälle. Jakovaunu vähentää tilan polttoaineen kulutusta sekä poistaa pakokaasut navetasta. Jakovaunuilla säästetään myös navettatyötä ja työterveyttä.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro

20. TIEDOT MAATILAN VEDENHANKINNASTA

Tilalla käytetään kunnallista vesijohtovettä.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro

21. TIEDOT LIIKENTEESTÄ JA LIIKENNÄRJESTELYSTÄ

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

Maitoauto käy tilalla joka toinen päivä ja teurasauto enintään kerran kuukaudessa.

Irtorehua toimitetaan tilalle noin kuukauden välein.

Liete, noin 5 000 m³, ajetaan lietesäiliöistä pellolle ja säilörehu kuljetetaan pyöröpaaleissa navetan läheisyyteen syksyn ja talven aikana.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro

22. DIREKTIIVILAITOSTA KOSKEVAT LISÄTIEDOT

Pääasiallista toimintaa koskeva vertailuasiakirja ja päätelmät

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro

Esitys YSL 78 §:n mukaisiksi päästötaajuuksia lieventäviksi päästöraja-arvoiksi perusteluineen

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro

Arvio perustilaselvityksen laatimistarpeesta

☐ perustilaselvitys on esitetty liitteessä nro

Hakemukseen on liitettävä luvan tarkistamisen yhteydessä seuraavat tiedot:

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

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

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

23. HAKEMUKSEEN ON LIITETTÄVÄ:

- ☒ 1. Sijaintikartta 1:10 000 tai 1:20 000, josta ilmenee eläinsuojan paikka sekä lantaloiden ja ruokintapaikkojen sijainti
- ☒ 2. Asemapiirros, josta ilmenee eläinsuojien ja niihin liittyvien lantavarastojen, jaloittelualueiden, kaivojen ja jäteveden käsittelylaitteiden sijainti
- ☒ 3. Pohjapiirros 1:100 nykyisestä ja tulevasta eläinsuojasta sekä leikkauskuvat
- ☒ 4. Pohja- ja leikkauspiirrokset uusista lantavarastoista ja lietesäiliöistä sekä niiden sijaintikartta
- ☐ 5. Kartta laitumien sijainnista ja pysyvistä ruokintapaikasta
- ☐ 6. Jaloittelualueen/ulkotarhan asema- ja pohjapiirustukset, joista ilmenee myös valuma- ja suotovesien keräily
- ☒ 7. Peltokartat käytettävissä olevista viljelyalueista (omat, vuokra- ja sopimuspellot)
- ☐ 8. Kaavoitetulla alueella ote voimassaolevasta asema- tai yleiskaavasta ja kaavamääräyksistä
- ☒ 9. Luettelo eläinsuojan naapureista ja muista vaikutusalueen kohteista yhteystietoineen (omistajan ja haltijan nimi, osoite, kiinteistötunnus)
- ☒ 10. Kopio nykyisestä ympäristö- tai sijoituspaikkaluvusta
- ☒ 11. Todistus kiinteistön hallintaoikeudesta, esimerkiksi kopio vuokrasopimuksesta
- ☒ 12. Kopiot peltujen vuokrasopimuksista ja lannan levityssopimuksista
- ☐ 13. Vuokratuista lantavarastoista kopio vuokrasopimuksesta
- ☐ 14. Kopiot lannan jatkokäsittelyyn (esim. kompostointi- tai biokaasulaitos) toimittamista koskevista sopimuksista, josta ilmenee luovutettava lantamäärä ja luovutuspaikka
- ☐ 15. Maitohuoneen yms. jätevesien käsittelysuunnitelma
- ☐ 16. Lisäselvitys tilalla olevista muista toiminnoista kuten kotiteurastus, juuston valmistus, vihanneskuorimo tms.
- ☐ 17. Mahdollinen ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetussa laissa (486/1994) tarkoitettu YVA-arviointiselostus ja YVA-yhteysvi-
ranomaisen lausunto
- ☐ 18. Mahdollinen luonnonsuojelulain (1096/1996) 65 §:n mukainen Natura-arvioinnin tarveharkinta

Valmiit liitelomakepohjat, joita voidaan käyttää apuna asioiden esittämisessä hakemuslomakkeen ohella. Liitteiden numerointi viittaa ao. koh-
taan hakemuslomakkeessa:

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

24. ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä

Allekirjoitus (tarvittaessa)

Nimen selvennys

Haapala Anneli

Haapala Markus

5. YLEISKUVAUS TOIMINNASTA SEKÄ YLEISÖLLE TARKOITETTU TIIVISTELMÄ LUPAHAKEMUKSESSA ESITETYISTÄ TIEDOISTA

Yleiskuvaus

Tilallamme rakennetaan lypsykarjanavetta, jossa on kaksi robottia. Navettaan sopii 146 lypsylehmää ja nuorta karjaa. Seosrehuruokinta automatisoidaan ja lietteen käsittelyssä otetaan käyttöön slalom menettely. Toimintaa ohjaa toiminnalle säädetyt asetukset ja määräykset.

Nautojen ja hevosten paikkamäärä eri eläinsuojarakennuksissa (tuleva tilanne)

Liite 7.1 naudat ja hevoset

	Eläinpaikkojen määrä yhteensä: nykyinen tilanne	Eläinpaikkojen määrä yhteensä: tuleva tilanne	Eläinsuoja (nimeä rakennus)			Eläinsuoja (nimeä rakennus)			Eläinsuoja (nimeä rakennus)			Eläinsuoja (nimeä rakennus)														
			Uusi navetta	lietelanta	kuivalanta ja virtsa erikseen	kuivike- lanta	lietelanta	kuivalanta ja virtsa erikseen	kuivike- lanta	lietelanta	kuivalanta ja virtsa erikseen	kuivike- lanta	lietelanta	kuivalanta ja virtsa erikseen	kuivike- lanta											
ELÄINPAIKAT																										
NAUDAT																										
lypsylehmiä ja/tai umpilehmiä		146	3723																							
emolehmiä																										
sonneja > 24 kk																										
hiehoja 12–24 kk																										
sonneja 12–24 kk																										
lehmävasikoita 6–12 kk																										
sonnivasikoita 6–12 kk																										
vasikoita < 6 kk		24	87																							
HEVOSET																										
hevosia > 1 v																										
poneja tai < 1 v hevosia																										
ERISTYS JA ILMANVAIHTO RAKENNUKSITTAIN																										
- lämmöneristys kyllä/ei			kyllä																							
- ilmanvaihto koneellinen/luonnollinen			luonnollinen																							
- poistohormien lukumäärä ja korkeus			10 kpl, 2,5 - 3 m																							
- poistohormien sijainti (ilmansuunta, jos seinällä)			katossa, harjalla																							
TUOTANTO VUODESSA LAAJENNUKSEN JÄLKEEN, esim. kg maitoa tai lihaa (teuraspaino)																										
1 300 000 litraa vuodessa																										

Tiedot lietesäiliöistä

Liite 8.2

	Lietesäiliö 1 Navetan takana	Lietesäiliö 2 Tuominiemi Kärsämäki	Lietesäiliö 3	Lietesäiliö 4
	☐ uusi ☒ olemassa oleva ☐ tilakeskuksessa	☐ uusi ☒ olemassa oleva ☐ tilakeskuksessa	☐ uusi ☒ olemassa oleva ☐ tilakeskuksessa	☒ uusi ☐ olemassa oleva ☐ tilakeskuksessa
Säiliön kokonaistilavuus (m ³)	300	600	1112	2500
Säiliön sisähalkaisija (m)	12	17,5	21	33
Säiliön hyötykorkeus (m)	2,5	2,5	3	3
Säiliön materiaali	betoni	betoni	betoni	betoni
Onko katetta, jos niin millainen (esim. luonnollinen kuoretuma, turve, styrox, EPS-rae, betoni, pelti, pressu)?	betoni			
Kuormausalueen materiaali ja pinta-ala (m ²)	murske/sora, 30	murske/sora, 30	murske/sora, 30	
Täyttötapa (lietekuiluista/pumppu- tai pudotuskaivoista lietesäiliön yläosaan/alaosaan)				

Tiedot lietesäiliöistä

Liite 8.2

	Lietesäiliö 5	Lietesäiliö 6	Lietesäiliö 7	Lietesäiliö 8
	☒ uusi ☐ olemassa oleva ☐ tilakeskuksessa	☐ uusi ☐ olemassa oleva ☐ tilakeskuksessa	☐ uusi ☐ olemassa oleva ☐ tilakeskuksessa	☐ uusi ☐ olemassa oleva ☐ tilakeskuksessa
Säiliön kokonaistilavuus (m ³)	2500			
Säiliön sisähalkaisija (m)	33			
Säiliön hyötykorkeus (m)	3			
Säiliön materiaali	betoni			
Onko katetta, jos niin millainen (esim. luonnollinen kuoretuma, turve, styrox, EPS-rae, betoni, pelti, pressu)?				
Kuormausalueen materiaali ja pinta-ala (m ²)	murske/sora, 30			
Täyttötapa (lietekuiluista/pumppu- tai pudotuskaivoista lietesäiliön yläosaan/alaosaan)				

Tiedot polttoainesäiliöistä

Liite 13

	Polttoainesäiliö 1		Polttoainesäiliö 2		Polttoainesäiliö 3		Polttoainesäiliö 4	
Säiliön tilavuus (m ³)	5							
Polttoaineen käyttötarkoitus	☒ tankkaus ☐ eläinsuojan lämmitys ☒ viljan kuivaus ☐ muu, mikä?		☐ tankkaus ☐ eläinsuojan lämmitys ☐ viljan kuivaus ☐ muu, mikä?		☐ tankkaus ☐ eläinsuojan lämmitys ☐ viljan kuivaus ☐ muu, mikä?		☐ tankkaus ☐ eläinsuojan lämmitys ☐ viljan kuivaus ☐ muu, mikä?	
Säiliön alustan materiaali ja mahdollisen valuma-altaan tilavuus (m ³)	murske ja betonipalkit							
Säiliön tyyppi	Kyllä	Ei	Kyllä	Ei	Kyllä	Ei	Kyllä	Ei
Maanpäällinen säiliö	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
2-vaippasäiliö	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Varusteet								
Katos	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Lukitus	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Ylitäytönestin	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Lapon estolaite	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Vuodonilmaisin	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Säiliö hankittu	2018							

Kemikaali	Varastossa enintään (litraa/tonnia)	Varastointipaikka ja -tapa (säilytysastia, säilytyspaikka esim. pohjamateriaali, onko allastettu/viemäroity tila)
Muut öljytuotteet (esim. traktorin öljyt)	400 litraa	myyntipakkauksissa konehallissa betnilattialla, betoniseinät
Rehunsäilöntäaineet		ei käytetä
Lannoitteet	80 tn	kuormalavoilla, pressulla suojattuna, varastopihalla
Kasvinsuojeluaineet	75 5	roundup / glyfosaatti tooler / Tritosulfuroni käytettävät kauppamerkit / tehoaineet vaihtelevat vuosittain Kasvinsuojeluaineet hankitaan suoraan käyttöön, aineita ei varsinaisesti varastoida.
Eläinten lääkkeet	satunnaista	oksitosiini - laukaisee maidon pidätyksen, tilalla navetan jääkaapissa ketovet - särkylääke eläimelle, tilalla navetan lääkekaapissa muut lääkkeet lääkärinmääräyksellä, mahdollinen lääkekuuri on varastossa, säilytysohjeen mukaisesti navetalla joko jää- tai lääkekaapissa
Eläinsuojissa käytettävät pesuaineet	60 litran astia 60 litran astia 20 - 30 kg	Opticid, fosfori- ja typpihappo, hapan - pesuaine lypsykoneen ja maitotankin pesuun, Basix - nestemäinen emäspesuaine, Natriumhydroksidi, Ykkös pesujauhe, Natriumkarbonaattia, Fosfaattia, Natriummetasilikaattia, Natriumdikloori- isosyanuraattia, Sulfaattia, Tensidejä Pesuaineet pihanvarastossa lukkojen takana myyntipakkauksissa, käytössä oleva maitotankin pesuaine tankin pesurin vieressä, lypsykoneen pesuaineet navetan toimistossa
Desinfiointiaineet	10 litran astia	Kloriitti Forte, Natriumhydroksidia Säilytys navetan toimisto/varastohuoneessa.
Muuta, mitä?		

16. ARVIO TOIMINNAN PÄÄSTÖISTÄ JA VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

Toiminnassa pyritään kuormittamaan ympäristöä mahdollisimman vähän. Lietteenlevityksen hajuhaittoja ja ravinnevalumia vähennetään käyttämällä kiekkomultainta.

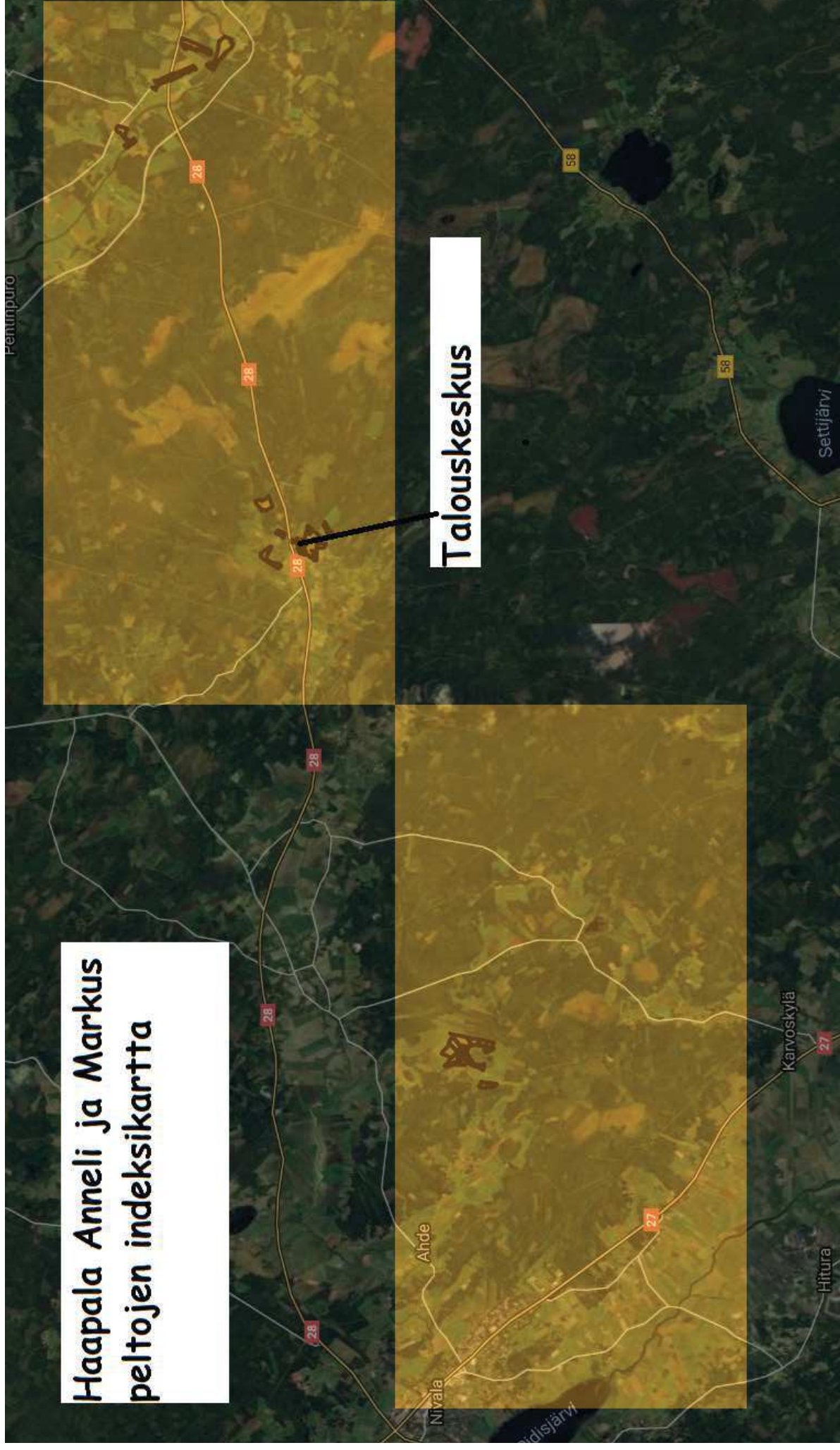
Pölyhaittoja vähennetään teiden suolauksella. Pölyhaittoja voi syntyä kevättyösesongin aikana toukokuun lopulla kesäkuun alussa. Kesän aikana ja syksyllä pölyhaittaa voi syntyä lietteenlevitykseen liittyen.

Lietteenlevityksestä urakoitsija tekee 40 – 60 %, urakoitsija voi levittää lietettä koko vuorokauden ajan. Omalla kalustolla pintalevityksenä levitetty liete, kevät levitys ennen kylvöä, mullataan vähintään vuorokauden sisällä levittämisestä.

Meluhaitat omassa työssä pyritään ajoittamaan arkipäiville klo 7–22.

**Haapala Anneli ja Markus
peltojen indeksikartta**

Talouskeskus



Haapala Anneli ja Markus Pirttimaanperän pellot



Haapala Anneli ja Markus Karsikkaan pellot

0710207930

0710683391

0710208031

0710207728

0710689593

0710687595

07107338510710673085

0710733952

0710003543

0710003442

0710498907

0710497008

Keljaantie

28

28

28

28

Karsikkaantie

Karsikas



