

YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUS

(Viranomainen täyttää) Diaarimerkintä	Viranomaisen yhteystiedot
Hakemus on tullut vireille	

LUVAN HAKIJAN JA LAITOKSEN TIEDOT

1. TOIMINTA, JOLLE LUPAA HAETAAN

Lyhyt kuvaus toiminnasta	
Alitalon Vihannes Oy on Paimiossa toimiva kasviksia jatkojalostava perheyritys. Yrityksen omistaa Satu Uusitalo. Yritys käsittelee vuosittain noin 1 milj. kg erilaisia kasviksia, josta syntyvä biojäte kompostoidaan omassa kompostointilaitoksessa, jossa loppu tuotteena syntyy maanparannuskompostia. Biojäte toimitetaan kippikonteissa kompostoriin, jossa se käy n. viikon. Tämän jälkeen komposti siirretään erilliseen kompostointihalliin, jossa sitä pidetään n. 9 kk. Tämän jälkeen syntynyt maanparannuskomposti siirretään ulos, jossa se jälkikäy vielä n. vuoden. Tällä hetkellä syntyvää maanparannuskompostia käytetään omassa pihassa viherrakentamiseen, mutta vireillä on hanke, jossa toiminnalle rakennetaan laatu järjestelmä, jolloin syntyvää maanparannusainetta voitaisiin luovuttaa myös eteenpäin.	
Hakijan käsitys toiminnan ympäristöluvanvaraisuudesta	
YSL:n liitteen 1 taulukon 1 (direktiivilaitokset) kohta	
YSL:n liitteen 1 taulukon 2 (muut laitokset) kohta	
Alitalon Vihannes Oy on ympäristöluvanvarainen liitteen 1 taulukon 2 kohdan 13 f, Muu kuin alakohdassa a, b ja e tarkoitettu jätelain soveltamisalaan kuuluvan jätteen käsittely, joka on ammattimaista tai laitospaikkaa, ei kuitenkaan liitteen 4 kohdassa 9 tarkoitettua biokaasulaitoksen toimintaa, perusteella. Tämä tarkoittaa, että ympäristöluvanvarainen toiminta on vain biojätteiden kompostointi.	
YSL:n pykälä, jos toiminta ei ole liitteen 1 perusteella luvanvaraista	
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?

2. HAKIJAN YHTEYSTIEDOT

Hakijan nimi tai toiminimi	Kotipaikka	Postiosoite ja -toimipaikka
Alitalon Vihannes Oy	Paimio	Kaimalantie 192-3 21530 Paimio
Puhelinnumero	Sähköpostiosoite	Y-tunnus
040-7617031	satu.alitalo@alitalonvihan nes.fi	1086932-4

Yhteys henkilön nimi Satu Uusitalo	Postiosoite ja -toimipaikka Kaimalantie 192-3 21530 Paimio	Puhelinnumero 040-7617031	Sähköpostiosoite satu.alitalo@alitalonvihannes.fi
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite) Verkkolaskuosoite: 003710869324 Välittäjä tunnus: 003721291126			

3. LAITOKSEN YHTEYSTIEDOT

Laitoksen nimi Alitalon Vihannes Oy	Käyntiosoite Kaimalantie 192-3	Koordinaatit (ETRS-TM35FIN) pohjoinen itä	
Puhelinnumero 040-7617031	Toimiala Hedelmien, marjojen ja kasvien jalostus ja säilöntä	Toimialatunnus (TOL) 10390	Työntekijämäärä tai henkilötyövuodet 15
Yhteys henkilön nimi Satu Uusitalo	Postiosoite ja -toimipaikka Kaimalantie 192-3 21530 Paimio	Puhelinnumero 040-7617031	Sähköpostiosoite satu.alitalo@alitalonvihannes.fi

4. VOIMASSA OLEVAT YMPÄRISTÖLUPA-, VESILUPA- TAI MUUT PÄÄTÖKSET JA SOPIMUKSET

Yrityksellä on 29.11.2012 hyväksytty ympäristölupa, johon haetaan toiminnan olennaisen muuttamisen nojalla muutosta.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 4

LAITOSALUE JA SEN YMPÄRISTÖ

5. TIEDOT KIINTEISTÖISTÄ JA NIILLÄ SIJAITSEVISTA LAITOKSISTA JA TOIMINNOISTA SEKÄ NÄIDEN OMISTAJISTA JA HALTIJOISTA YHTEYSTIETOINEEN

Alitalon Vihannes Oy toimii vuokrakiinteistöissä, jotka omistaa Alitalon Puutarha Oy. Kiinteistöt sijaitsevat Alitalon Vihannes Oy:n omistamalla tontilla. Alitalon Vihannes Oy on osakeyhtiön hallituksen puheenjohtaja sekä toinen avoimen yhtiön yhtiömiehistä.

Alitalon Vihannes Oy:n käytössä on kolme kiinteistöä: tuotantolaitos (318 m²) sekä 2017 rakennettu laajennusosa (n. 300 m²), tuotantolaitokseen yhdyskäytävällä yhdistetty talousrakennus (130 m²) sekä kompostointihalli 200 m² ja rumpukompostori. Pääosa tuotantoprosesseista on sijoitettu tuotantolaitokseen. Talousrakennuksessa sijaitsevat yrityksen toimisto sekä henkilöstön sosiaalitilat. Em. Alitalon Vihannes Oy:n käytössä olevien rakennusten lisäksi samalla tontilla niiden kanssa sijaitsee toimintaa lähinnä oleva pysyvässä asuinkäytössä oleva rakennus, joka on yrityksen entisten osakkaiden käytössä.

☐ tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro 5

Kiinteistötunnukset: 577-429-0002-0002

6. TIEDOT TOIMINNAN SIJAINNIN Sijaintipaikasta, ympäristöolosuhteista, ympäristön laadusta ja asutuksesta sekä selvitys alueen kaavoitustilanteesta

Alitalon Vihannes Oy toimii tilalla Kaunisto 1 eli omistamalla tontilla, jonka kokonaispinta-ala on noin 2,0 ha. Tontti sijaitsee Paimion kaupungin kaavoittamattomalla alueella juuri Vistan osayleiskaava-alueen ulkopuolella. Aluetta ei ole luokiteltu pohjaveden kannalta merkittäväksi alueeksi. Valumavedet tontilta laskeutuvat ojen kautta Vähäjokeen, joka laskee koillis-lounas-suunnassa tontilta noin 1 km kaakkoon.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 6A

☐ toiminta sijoittuu tärkeälle tai muulle vedenhankintakäyttöön soveltuvalla pohjavesialueella ja tiedot on esitetty liitteessä nro 6B

7. SELVITYS TOIMINNAN SIJAINNIN RAJANAAPUREISTA SEKÄ MUISTA MAHDOLLISISTA ASIANOSAISISTA, JOITA TOIMINTA JA SEN VAIKUTUKSET ERITYISESTI SAATTAVAT KOSKEA

Tuotantotiloja lähin asuinrakennus on yhtiön osakkaiden käytössä (noin 20 m tuotantolaitoksesta). Seuraava lähin asuinrakennus sijaitsee noin 300 m tuotantolaitoksesta lounaaseen (Nummila-niminen tila). Kaunisto I- tontista on lohkottu 2 kpl 0,5 ha tontteja, joista toisella tontilla sijaitsee kesäasunto. Toisen tontin omistaa
Tontti on rakentamaton.

☐ luettelo rajanaapureista osoitetietoineen on esitetty liitteessä nro 7A

☐ luettelo vaikutusalueen muista asianosaisista osoitetietoineen on esitetty liitteessä nro 7B

LAITOKSEN TOIMINTA

8. YLEISKUVAUS TOIMINNASTA SEKÄ YLEISÖLLE TARKOITETTU TIIVISTELMÄ LUPAHAKEMUKSESSA ESITETYISTÄ TIEDOISTA

Alitalon Vihannes Oy käsittelee n. 1 milj kiloa erilaisia hedelmiä, vihanneksia ja kasviksia vuodessa, josta syntyy biojätettä n. 200 t vuodessa. Toiminnasta syntyvä biojäte kompostoidaan yrityksen omassa kompostointilaitoksessa, josta lopputuotteena syntyy maanparannuskompostia.

☐ yleiskuvaus toiminnasta on esitetty liitteessä nro 8A

☐ yleisölle tarkoitettu tiivistelmä on esitetty liitteessä nro 8B

9. UUDEN TAI MUUTETUN TOIMINNAN ALOITTAMISAJANKOHTA

Toiminnan suunniteltu aloittamisajankohta

Määräaikaisen toiminnan suunniteltu aloittamis- ja lopettamisajankohta

☒ perustelut toiminnan aloittamiseksi ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta sekä esitys vakuudeksi on esitetty liitteessä 9

10. TUOTTEET, TUOTANTO, TUOTANTOKAPASITEETTI, PROSESSIT, LAITTEISTOT, RAKENTEET JA NIIDEN SIJAINNIN LAITOSALUEELLA

Alitalon Vihannes Oy:llä on oma kompostointilaitos, jossa sen toiminnasta syntyvä biojäte kompostoidaan. Biojätettä syntyy vuodessa n. 200 t kiloa. Biojäte siirretään trukilla 600 litran kippikonteissa rumpukompostoriin, jossa sen joukkoon lisätään kuivikeaineksi turvetta. Kahta kippikontillista kohden syötetään 1 kippikontillinen turvetta. Rumpukompostorissa sitä pidetään n. viikko, jonka jälkeen kompostorista tyhjennetään ruuvikuljettimella kippikontteihin vielä raakaa kompostia. Raaka komposti siirretään katettuun kompostointihalliin jälkikäymään n. 9 kuukauden ajaksi. Jälkikäymisen aikana kompostia ilmastetaan 3 kuukauden välein kääntämällä sitä seulakauha Allulla. Hallista komposti siirretään vielä ulkotiloihin.
Kompostointilaitoksen sijainti kiinteistöllä on esitetty liitteessä 1.
Prosessikaavio on esitetty liitteessä 10.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 10

11. RAAKA-AINEET, KEMIKAALIT, POLTTOAINEET JA MUUT TUOTANTOON KÄYTETTÄVÄT AINEET, NIIDEN VARASTOINTI, SÄILYTYS SEKÄ KULUTUS JA VEDEN KÄYTTÖ

Kuivikeaineena käytettävä turve säilytetään pihalla. Turvetta kuluu vuodessa n. 200 m³. Biojätettä ei varastoida, vaan se siirretään kompostoriin päivittäin tuotannon päätyttyä tai tarpeen mukaan. Jätteiden kuljetuksessa käytetään truckia ja traktoria, jotka kuluttavat n. 600 litraa kevyttä polttoöljyä vuodessa. Polttoöljyä säilytetään kiinteistöllä erillisessä maanpäällisessä säiliössä, joka on tarkastettu viimeksi syyskuussa 2025.

Rumpukompostori kuluttuttaa sähköä vuodessa n. 600 kWh.

- ☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 11
- ☐ tiedot kemikaaleista on esitetty KemiDigi-järjestelmässä

12. ENERGIAN KÄYTTÖ JA ARVIO KÄYTÖN TEHOKKUUDESTA

Rumpukompostori kuluttaa vuositason n. 600 kWh sähköä. Alitalon Vihannes Oy:n vuosikulutus on n. 120 000 kWh, joten kulutuksen ei katsota olevan merkittävässä roolissa, kun verrataan koko toimintaan. Rumpukompostori sijaitsee lämpöeristetyssä merikontissa ja itse rumpu on myös eristetty polyuretaanilla, jolloin se pitää lämpöä yllä myös talvella.

Osa kompostoinnin energiantarpeesta tuotetaan omalla aurinkovoimalalla.

- ☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 12A
- ☐ energiansäästösopimus on esitetty liitteessä nro 12B

13. VEDENHANKINTA JA VIEMÄRÖINTI

Alitalon Vihannes Oy on liitetty kunnalliseen vesijohtoverkostoon sekä paineviemäriin. Kompostoinnissa ei käytetä lainkaan vettä. Kompostointihallissa mullasta puristuva neste johdetaan umpisäiliöön, joka tyhjenetään kerran vuodessa tai tarpeen mukaan.

- ☐ sopimus viemäriin liittymisestä on esitetty liitteessä nro 13A
- ☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 13B

14. ARVIO TOIMINTAAN LIITTYVISTÄ YMPÄRISTÖRISKEISTÄ, ONNETTOMUUKSIEN ESTÄMISEKSI SUUNNITELLUISTA TOIMISTA SEKÄ TOIMISTA HÄIRIÖTILANTEISSA

Alitalon Vihannes Oy:n tilat sijaitsevat kaava-alueen ulkopuolella eikä alue ole luokiteltu pohjavesialueeksi. Näin ollen kompostista mahdollisesti valuvat puristenesteet eivät aiheuta riskiä pohjavedelle. Koska kompostoinnin ulkokenttä sijaitsee maanvaraisena ja tontin valumavedet kulkevat kentän läpi, ulkokompostointialueelle rakennetaan 326 m² teräsbetonialusta, jolla olevat kaivot (6 kpl) keräävät sadevedet ja mahdolliset puristenesteet, jotka johdetaan saostussäiliöön. Säiliöstä vedet voidaan johtaa ojaan. Ulkokentän pääpiirustukset on esitetty liitteissä 1 & 2.

Häiriötilanteissa pystytään käyttämään aggregaattia, jolla kompostorin käyttö mahdollistetaan myös sähkökatkosten aikana.

- ☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 14A
- ☐ YSL 15 §:n mukainen varautumissuunnitelma on esitetty liitteessä nro 14B

15. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Liikennöinti tontilla tapahtuu kiinteistön omia väyliä käyttäen.

- ☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 15

16. SELVITYS MAHDOLLISESTA YMPÄRISTÖASIOIDEN HALLINTAJÄRJESTELMÄSTÄ

Yrityksessä ei ole käytössä virallista ympäristöasioiden hallintajärjestelmää. Yritys kerää kuitenkin aktiivisesti tietoa aiheuttamistaan ympäristövaikutuksista: vedenkulutuksesta, energiankäytöstä, jätemääristä jne.

PÄÄSTÖT, KUORMITUS JA JÄTTEET

17. PÄÄSTÖJEN LAATU JA MÄÄRÄ

A. PÄÄSTÖLÄHTEET SEKÄ PÄÄSTÖJEN LAATU JA MÄÄRÄ VESISTÖÖN JA VIEMÄRIIN

Jätteenkäsittelystä ei aiheudu päästöjä viemäriin. Kun kompostoitavaan massaun lisätään turvetta, sen määrää säädellään tarvittaessa biojätteen nestepitoisuuden mukaan, jolloin vähennetään mahdollisen syntyvän puristenesteen määrää.

Kompostikentän läpi valuvat sadevedet johtuvat ojaverkostoon. Kentälle rakennettava betonikenttä estää sadevesien valumisen kentän lävitse ja kiintoaineen valuminen ojaan estetään johtamalla kiintoainetta sisältävät puristenesteet saostussäiliöön. Säiliö tyhjennetään tarpeen mukaan. Tyhjentämisestä vastaa H. Koskinen Oy.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 17A1☐ päästö pisteiden koordinaatit tai sijainti kartalla on esitetty liitteessä 17A2

B. PÄÄSTÖLÄHTEET SEKÄ PÄÄSTÖJEN LAATU JA MÄÄRÄ ILMAAN

Jätteenkäsittelystä ei aiheudu merkittäviä päästöjä ilmaan. Kompostoinnissa syntyy pieniä määriä metaania prosessin aikana hapettomissa olosuhteissa. Kompostia ilmastetaan säännöllisesti, jotta syntyvän metaanin määrää pystytään hillitsemään ja tehostamaan käymisprosessia.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 17B1☐ päästö pisteiden koordinaatit tai sijainti kartalla on esitetty liitteessä 17B2

C. PÄÄSTÖLÄHTEET SEKÄ PÄÄSTÖJEN ESTÄMINEN MAAPERÄÄN JA POHJAVETEEN

Rumpukompostorista poistettu raaka komposti säilytetään katetussa hallissa, jossa on läpäisemätön pohja. Lopputuotteena syntyvä maanparannusaine on käyttökelpoista esimerkiksi viherrakentamisessa sellaisenaan tai lisäämällä siihen hiekkaa. Lopputuote ei siis aiheuta päästöjä maaperään. Kiinteistö ei sijaitse pohjavesialueella.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 17C1☐ tiedot pilaantuneesta maaperästä ja sen käsittelystä on esitetty liitteessä nro 17C2

D. MELUPÄÄSTÖT JA TÄRINÄ

Kompostointilaitoksen prosessit eivät aiheuta melua tai tärinää. Ainoat melunlähteet ovat rumpukompostorin käytöstä aiheutunut hetkellinen melu sekä materiaalien siirtelystä traktorilla tai trukilla aiheutuva hetkellinen melu.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 17D

18. SELVITYS PÄÄSTÖJEN VÄHENTÄMISESTÄ JA PUHDISTAMISESTA (voidaan yhdistää kohtiin 17 A–D)

Yhdistetty kohtiin 17 A-D

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 18

19. SYNTYVÄT JÄTTEET JA NIIDEN OMINAISUUDET, MÄÄRÄT, VARASTOINTI SEKÄ EDELLEEN TOIMITTAMINEN

Jätteenä toiminnasta syntyy puristenesteitä, kun iso määrä raakaa kompostia siirretään halliin jälkikäymään. Puristeneste johdetaan 3 m3 kokoiseen umpisäiliöön, joka tyhjennetään kerran vuodessa tai tarpeen mukaan. Tyhjennyksestä vastaa H. Koskinen Oy, joka kuljettaa sen jätteenkäsittelylaitokselle Topinojalle.

Ulkokentälle rakennettavan betonikentän vedet johdetaan kaivojen kautta saostussäiliöön, jonka tyhjennyksestä vastaa myös H. Koskinen Oy.

☐ tarkentavat tiedot on esitetty liitteessä nro 19

20. SELVITYS TOIMISTA JÄTTEIDEN MÄÄRÄN TAI NIIDEN HAITALLISUUDEN VÄHENTÄMISEKSI SEKÄ JÄTTEIDEN HYÖDYNTÄMISESTÄ OMASSA TOIMINNASSA

Toiminta koskee vihannesten jalostuslaitoksen sivuvirtojen käsittelyä maanparannuskompostiksi. Jätteenkäsittelyyn tulevan raaka-aineen määrää on jo edellisessä vaiheessa pyritty minimoimaan huolellisella varastoinnilla ja laadukkailla ostettavilla raaka-aineilla.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 20A

☐ toiminta koskee jätteen käsittelyä ja lisätiedot on esitetty liitteessä nro 20B

☐ kaatopaikkaa koskevaan lupahakemukseen liitettävät lisätiedot on esitetty liitteessä nro 20C

☐ esitys vakuudesta on esitetty liitteessä 20D

PARAS KÄYTTÖKELPOINEN TEKNIikka (BAT) JA YMPÄRISTÖN KANNALTA PARAS KÄYTÄNTÖ (BEP)

21. ARVIO PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIKAN (BAT) SOVELTAMISESTA

Yritys katsoo, että jätteenkäsittely omalla kiinteistöllä on paras ratkaisu tehokkaan jätteenkäsittelyn kannalta. Rumpukompostorissa prosessi käynnistyy nopeasti, lämpötila on keskimääräisesti 40 astetta, joka osoittaa, että käyminen on vilkasta ja riittävän pitkä jälkikompostointi varmistaa lopputuloksen, joka on erinomainen humuspitoinen maanparannusaine, joka sisältää runsaasti esimerkiksi kasvinviljelyn vaatimia ravinteita.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 21

22. ARVIO PÄÄSTÖJEN VÄHENTÄMISTOIMIEN RISTIKKÄISVAIKUTUKSISTA

Toiminnan päästöjen vähentämistoimilla ei arvioida olevan ristikkäisvaikutuksia.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 22

23. ARVIO YMPÄRISTÖN KANNALTA PARHAAN KÄYTÄNNÖN (BEP) SOVELTAMISESTA

Omalla kiinteistöllä tapahtuvalla jätteenkäsittelyllä vältetään esimerkiksi kuljetuksesta aiheutuvia päästöjä, kun jätettä ei tarvitse pitkiä matkoja kuljettaa.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 23

DIREKTIIVILAITOSTA KOSKEVAT LISÄTIEDOT

24. DIREKTIIVILAITOSTA KOSKEVAT LISÄTIEDOT

Hakijan käsitys direktiivilaitoksen pääasiallisesta toiminnasta

A. Pääasiallista toimintaa koskeva vertailuasiakirja ja päätelmät

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 24A

B. Toimintaa koskevat muut vertailuasiakirjat ja päätelmät

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 24B

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

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 24C

D. Arvio perustilaselvityksen laatimistarpeesta

☐ perustilaselvitys on esitetty liitteessä nro 24D

E. Hakemukseen on liitettävä luvan tarkistamisen yhteydessä seuraavat tiedot:

- ☐ 24.1 tiedot siitä, miten lupa vastaa päätelmien uusia vaatimuksia, on esitetty liitteessä 24E1
- ☐ 24.2 tiedot siitä, miten toiminta vastaa ympäristönsuojelulainsäädännön uusia vaatimuksia, on esitetty liitteessä 24E2
- ☐ 24.3 tiedot YSL 75 §:n 2 ja 3 momentin mukaisen arvioinnin tekemiseksi on esitetty liitteessä 24E3

VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

25. ARVIO TOIMINNAN ERI VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN**A. VAIKUTUKSET YLEISEEN VIIHTYISYYTEEN JA IHMISTEN TERVEYTEEN**

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25A

B. VAIKUTUKSET LUONTOON JA LUONNONSUOJELUARVOIHIN SEKÄ RAKENNETTUUN YMPÄRISTÖÖN

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25B1

☐ luonnonsuojelulain (9/2023) 35 §:n mukainen arviointi on esitetty liitteessä nro 25B2

C. VAIKUTUKSET VESISTÖÖN JA SEN KÄYTTÖÖN

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25C

D. ILMAAN JOUTUVIEN PÄÄSTÖJEN VAIKUTUKSET

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25D

E. VAIKUTUKSET MAAPERÄÄN JA POHJAVETEEN

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25E

F. MELUN JA TÄRINÄN VAIKUTUKSET

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25F

G. YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTI

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25G1

☐ ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetussa laissa (468/1994) tarkoitettu arviointiselostus ja yhteysviranomaisen lausunto on esitetty liitteessä nro 25G2

TARKKAILU JA RAPORTOINTI

26. TOIMINNAN JA VAIKUTUSTEN TARKKAILU JA RAPORTOINTI

A. KÄYTTÖTARKKAILU

Rumpukompostorissa olevan massan lämpötilaa seurataan säännöllisesti. Kompostointihallissa jälkikäyvien aumojen lämpötilaa seurataan myös säännöllisesti. Lisäksi seurataan kompostoriin syötettävän biojätteen nestepitoisuutta, jonka mukaan säädellään kuiviketurpeen määrää.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 26A

B. PÄÄSTÖTARKKAILU

Toiminnasta ei synny seurattavia päästöjä.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 26B

C. VAIKUTUSTARKKAILU

Vaikutustarkkailua ei tehdä

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 26C

D. MITTAUSMENETELMÄT JA -LAITTEET, LASKENTAMENETELMÄT SEKÄ NIIDEN LAADUNVARMISTUS

Lämpötila mitataan lämpömittarilla, joka kalibroidaan vuosittain.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 26D

E. RAPORTOINTI JA TARKKAILUOHJELMAT

Alitalon Vihannes Oy laatii koosteen toiminnastaan syntyvistä jättejakeista kerran vuodessa. Koosteraportti voidaan toimittaa myös kunnan ympäristöviranomaiselle.

☐ voimassa olevat tarkkailuohjelmat on esitetty liitteessä nro 26E1

☐ ehdotus tarkkailun järjestämiseksi on esitetty liitteessä nro 26E2

VAHINKOARVIO

27. VAHINKOARVIO JA VAHINKOA ESTÄVÄT TOIMENPITEET SEKÄ KORVAUKSET

A. ARVIO VESISTÖÖN KOHDISTUVISTA VAHINGOISTA

Yrityksen arvion mukaan ei vesistölle aiheudu toiminnasta merkittäviä vahinkoja.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 27A

B. TOIMENPITEET VESISTÖÖN KOHDISTUVIEN VAHINKOJEN EHKÄISEMISEKSI

Ulkokentälle rakennetaan läpäisemätön teräsbetoni-laatta, josta sadevedet ja puristeneste johdetaan kaivojen kautta saostussäiliöön. Sadevesien valuminen kompostikentän läpi estetään korottamalla laattaa maantasosta 10 cm.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 27B

C. KORVAUSESITYS VESISTÖÖN KOHDISTUVISTA VAHINGOISTA

☐ esitys korvauksista on esitetty liitteessä nro 27C

D. TOIMENPITEET MUIDEN KUIN VESISTÖVAHINKOJEN EHKÄISEMISEKSI

☐ esitys korvauksista on esitetty liitteessä nro 27D

MUUT TIEDOT

28. HAKEMUKSEEN ON LIITETTÄVÄ:

☐ 28.1 Mittakaavaltaan riittävän tarkka kartta toiminnan sijoittumisesta tai muu kartta, josta ilmenee toiminnan sijainti, mahdolliset päästölähteet sekä toiminnan haitallisten vaikutusten arvioimiseksi olennaiset kohteet ja asianosaisten kiinteistöt

☐ 28.2 Asemapiirros, josta ilmenee rakenteiden ja ympäristön kannalta tärkeimpien prosessien ja päästökohtien sijainti

Tarpeen mukaan:

☐ 28.3 Prosessikaavio, josta ilmenevät yksikköprosessit ja päästölähteet

☐ 28.4 Vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta annetussa laissa (390/2005) tarkoitettu suuronnettomuuden vaaran arvioimiseksi laadittava selvitys tarpeellisessa laajuudessa

☐ 28.5 Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

☐ 28.6 Suuronnettomuuden vaaraa aiheuttavan kaivannaisjätteen jätealueen sisäinen pelastussuunnitelma

29. HAKIJAN ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä

29.12.2025

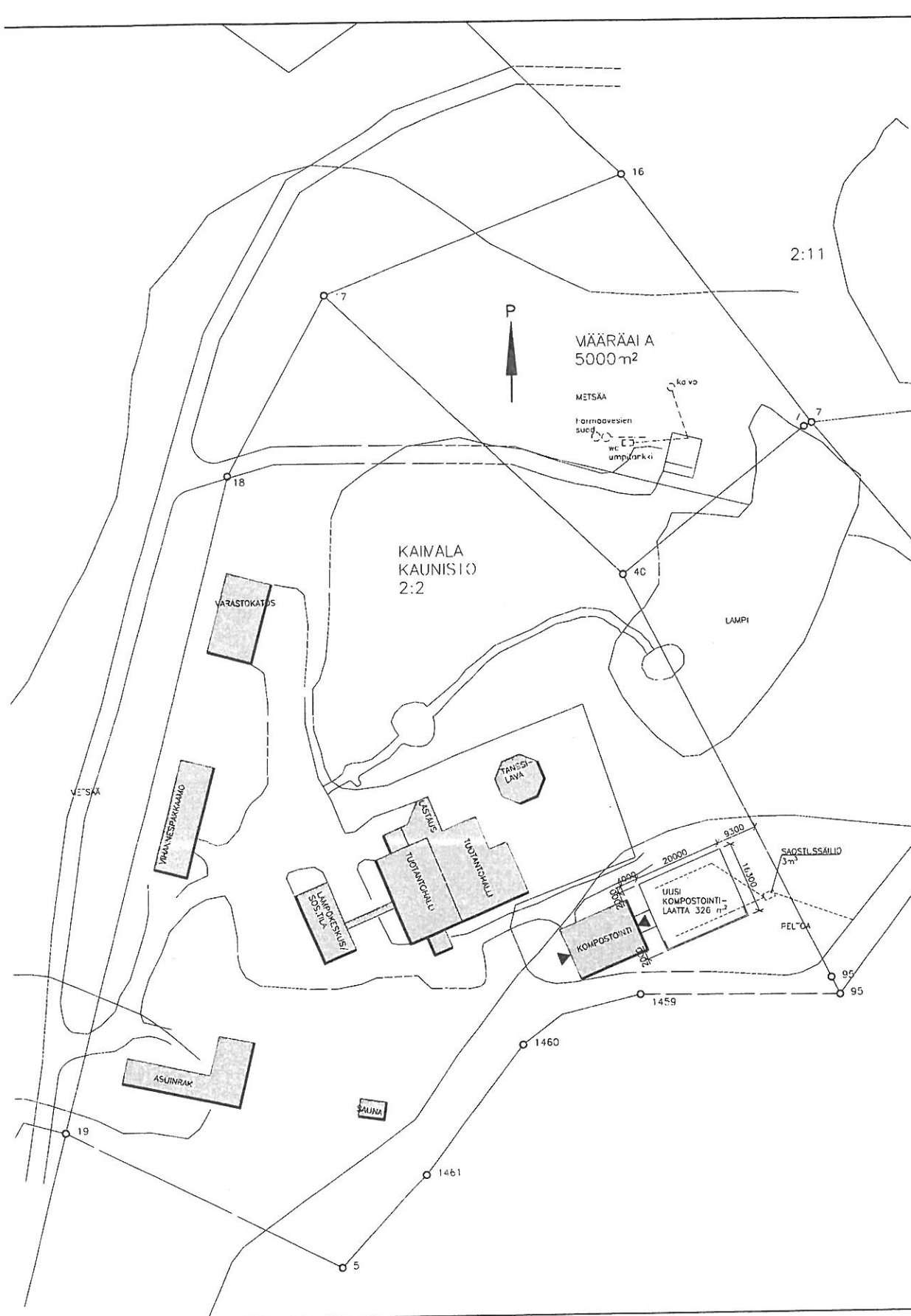
Allekirjoitus (tarvittaessa)

Satu Uusitalo
Nimen selvennys



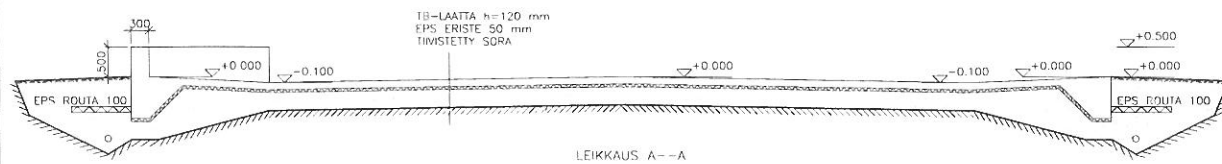
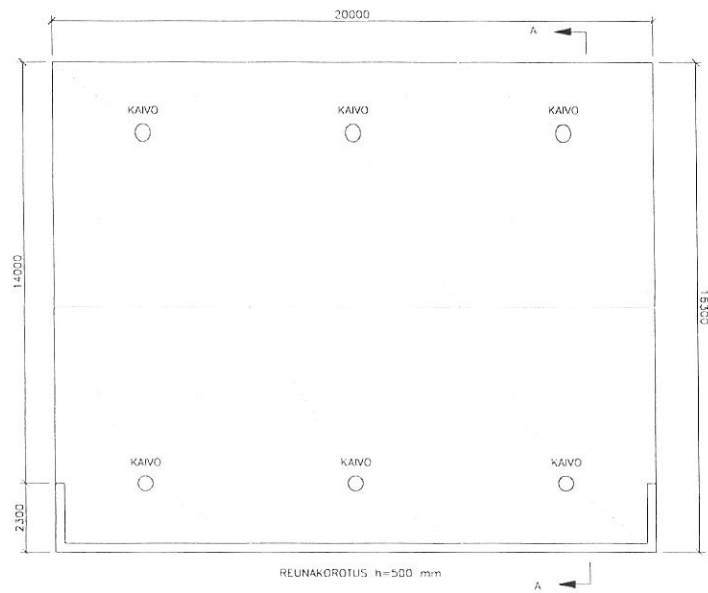
Hakemuksen liitteet

1. Asemapiirustus
2. Kompostointilaatan pohjapiirustus
- 7 A. Luettelo rajanaapureista (omistajan nimi, osoite, kiinteistötunnus) **Ei julkinen**
- 7 C. Kartta rajanaapureista kiinteistötunnuksilla **Ei julkinen**
9. Perustelut toiminnan aloittamiseksi ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta
10. Prosessikaavio
17. Vesien kulku ojastossa
- 28.1 Toiminnan sijoittumiskartta



UUDEN KOMPOTOINTILAIATAN RAVENTAMINEN OI EIVAN KOMPOTOINTIHA IIN V. RFFA.
LAATAN PINA-ALA 326 m²
LAATIAAN ASENNIAVA KUUSI KAIVOA, JOIKA PURKAVAT SAOSTUSSÄILÖÖN (3m³), JOSIA
V. OIET JCHDFAAN VAASTOON.

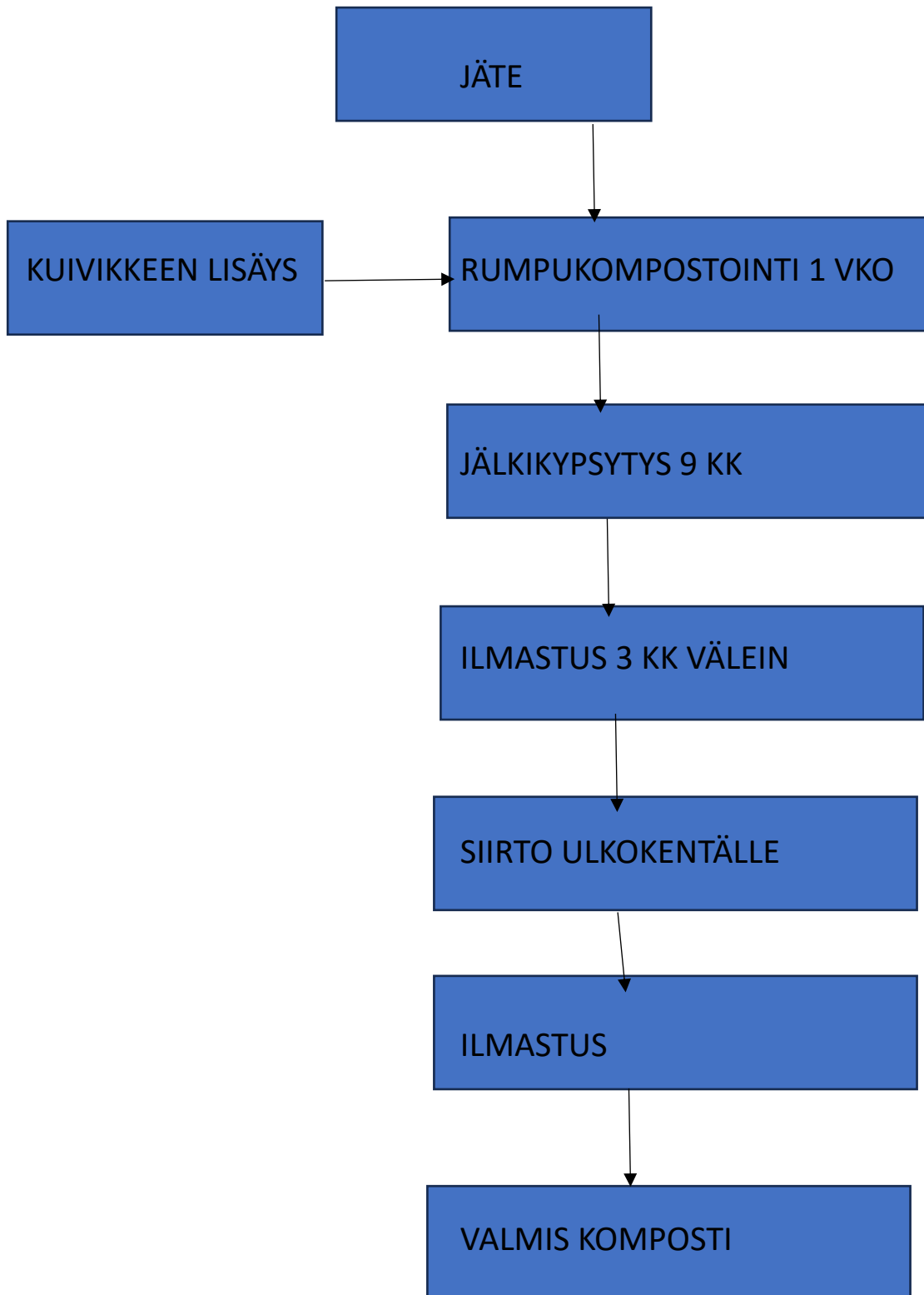
K. nro/tili	Kortti/Pila	Tuotto/Pila	Vuorokausi, alkua ja loppua näkö aluetta
KA MAI A	KALINISTO	2:2	
Reitti/Vuorokausi	Painotus		Aika/tili
LUSI RA<FNN? MA	PÄÄPIRUSTUS		1 (2)
Reitti/Vuorokausi väli ja maata	Painotus/alku		Virta/tili
KOMPOSTOINTI-AA'TTA ALTA.ON VII-ANNE'S OY KA MAI AIT F - 97-3 21530 PÄIMIO	ASEMA?PIRROS		1:500
Reitti/Vuorokausi väli ja maata	Suunnittelu, joko kumotti ja muutettu kumotti		Maatila
16.12.2025			
OT	AR<	99'	1



Käyttöpaikka KAIMALA	Kartta/Plat KAUNISTO	Tuote/Plat 2.2	Wspomnienie projektanta/tytuł, stopień
Właściciel/Inwestor UJESI RAKENNELMA	Projektant PAKPIIRUSTUS	Archiwizacja 2(2)	Archiwizacja
Wykonawca/Inwestor KOMPOSTOINTILAITTA ALITALON VIHANNES OY KAIMALANTIE 192-3 21530 PAINIO	Projektant PAKPIIRUSTUS LEIKKAUS A-A	Archiwizacja 1:100 1:50	Archiwizacja
Archiwizacja T Pr 16.12.2025	Archiwizacja ARK	Archiwizacja 891	Archiwizacja 2

Perustelut toiminnan aloittamiseksi ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta

Alitalon Vihannes Oy:llä ollut voimassaoleva ympäristölupa, jota kaupunki edellyttää hakemaan uudelleen toiminnan olennaisen muuttamisen nojalla. Jatkossa ympäristölupa koskee ainoastaan jätteenkäsittelyä. Koska jätteet käsitellään omassa kompostointilaitoksessa ja yrityksen toiminta on ympärivuotista, ei jätteenkäsittelyä ole mahdollista keskeyttää ympäristöluvan käsittelyn ajaksi.



14.1.2026 11.48.59



