

YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUS

(Viranomainen täyttää) Diaarimerkintä	Viranomaisen yhteystiedot
Hakemus on tullut vireille	

LUVAN HAKIJAN JA LAITOKSEN TIEDOT

1. TOIMINTA, JOLLE LUPAA HAETAAN

Lyhyt kuvaus toiminnasta ISOKUNGAS & CO OY hakee toistaiseksi voimassa olevaa ympäristölupaa jätepuun ja energiapuun käsittelyyn, hyödyntämiseen ja siihen liittyvään väliaikaiseen varastointiin.	
Hakijan käsitys toiminnan ympäristöluvanvaraisuudesta YSL:n liitteen 1 taulukon 1 (direktiivilaitokset) kohta YSL:n liitteen 1 taulukon 2 (muut laitokset) kohta YSL:n pykälä, jos toiminta ei ole liitteen 1 perusteella luvanvaraista YSL 527/2014, Vna (331/2013)	
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 ISOKUNGAS&CO OY	Kotipaikka Kannus	Postiosoite ja -toimipaikka Puhdistamontie 8, 69100 Kannus	
Puhelinnumero [REDACTED]	Sähköpostiosoite [REDACTED]	Y-tunnus 0548670-8	
Yhteys henkilön nimi [REDACTED]	Postiosoite ja -toimipaikka [REDACTED]	Puhelinnumero [REDACTED]	Sähköpostiosoite [REDACTED]
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite) [REDACTED]			

3. LAITOKSEN YHTEYSTIEDOT

Laitoksen nimi Takalokoivisto	Käyntiosoite Haapalantie 224, 69100 Kannus	Koordinaatit (ETRS-TM35FIN) pohjoinen 7092244 itä 349342
----------------------------------	--	--

Puhelinnumero 0102810390	Toimiala Jätehuolto	Toimialatunnus (TOL) 38	Työntekijämäärä tai henkilötyövuodet 5
Yhteyshenkilön nimi [REDACTED]	Postiosoite ja -toimipaikka [REDACTED]	Puhelinnumero [REDACTED]	Sähköpostiosoite [REDACTED]

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

- JÄTTEIDEN AMMATTIMAINEN KÄSITTELY JA KULJETTAMINEN, TOIMINNAN MUUTOS, Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne-, ja ympäristökeskus 11.11.2020 Dnro: EPOELY/2566/2018
- JÄTTEIDEN AMMATTIMAINEN KÄSITTELY ja YRITYSTEN JA PURKUTYÖMAIDEN JÄTEMATERIAALIN KULJETUS, LAJITTELU JA KÄSITTELY, Kannuksen kaupungin teknisten palveluiden lautakunta 17.3.2014 16§:n liite nro 2
- JÄTTEIDEN KÄSITTELY, PUHTAIDEN YLIJÄÄMÄMAIDEN KÄSITTELY YM., Länsi-Suomen ympäristökeskus 18.12.2003 Dnro: LSU-2002-Y-224

Mahdollinen ympäristövahinkovakuutus (vakuutusyhtiö ja vakuutuksen numero)

☐ 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

Kiinteistö 217-404-1-65 TAKALOKOIVISTO:n pinta-ala on noin 3,320 ha, josta noin 1,0 ha on asfaltoitua aluetta keskellä kiinteistöä. Alueella on valumavesien käsittelyjärjestelmä, näytteenottokaivot ja hulevesiallas. Lisäksi alueella on sorapiha ja metsämaata. Kiinteistöllä on sähkö- ja vesiliittymät ja pienimuotoinen huoltorakennus.

Kiinteistön omistaa 16.12.2021 alkaen ISOKUNGAS & CO OY. Kiinteistöllä on aikaisemmin toiminut Kannuksen Hyötykomposti Oy. Kompostointilaitos on toiminut kiinteistöllä vuosina 1997–2021.

Kiinteistön omistajan yhteystiedot:

ISOKUNGAS & CO OY / [REDACTED]

☐ tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro 5

Kiinteistötunnukset: 217-404-1-65.

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

Kiinteistö 217-404-1-65 TAKALOKOIVISTO sijaitsee Kannuksen kaupungin Ylikannuksen kylässä noin 2,5 km kaupungin keskustajamasta pohjoiskoilliseen.

Kiinteistö sijaitsee alueella, joka on maa- ja metsätalousvaltaista haja-asutusalueutta. Alue ei sijoitu rakennus- tai asemakaava -alueelle. Keski-Pohjanmaan maakuntakaavan 2. vaihekaavassa alueeseen ei kohdistu erityisiä varauksia tai määräyksiä.

Kiinteistön lähiympäristössä (<500 m) sijaistee kaksi asuinrakennusta luoteessa noin 380 m ja 500 m etäisyydellä. Takalokoiviston kiinteistö on länteen päin viettävää moreenikangasta, josta puut on hakattu pois. Tontin alareuna rajautuu rajojaan ja viereiseen peltokiinteistöön.

Asfaltoidun kentän ympärillä on oja, josta vesi johdetaan kiinteistöllä olevaan valumavesien käsittelyjärjestelmään ja hulevesialtaaseen (n. 100 m²/ 50 m³). Tehostettu valumavesien käsittelyjärjestelmä on rakennettu vuonna: 2021.

☐

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

Liite 7 A

☒

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

Liite 8

☒

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

01.05.2026

☒

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

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

Liite 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

Prosessissa ei käytetä kemikaaleja. Käytettävien koneiden ja laitteiden polttoainevarasto sijaitsee muualla.

☐

tiedot on esitetty liitteessä nro 11

☐ tiedot kemikaaleista on esitetty liitelmakkeella 6010b

12. ENERGIAN KÄYTTÖ JA ARVIO KÄYTÖN TEHOKKUUDESTA

Energian kulutus koostuu pyöräkuormaajan ja hakettamislaitteen kuluttamasta polttoaineesta.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 12A

☐ energiansäästösopimus on esitetty liitteessä nro 12B

13. VEDENHANKINTA JA VIEMÄRÖINTI

Kiinteistö kuuluu kunnalliseen vesijohtoverkostoon. Toiminnassa käytetään vettä vain poikkeustapauksissa, kun puumateriaalia asfalttikentällä on työturvallisuuden varmistamiseksi kasteltava.

Kiinteistöllä on valumavesien käsittelyjärjestelmä, hiekkasuodatus ja hulevesiallas.

☐ 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

Jätepuun väliaikaiseen varastointiin ja käsittelyyn liittyvät riskit ovat vähäisiä. Suurin riski on tulipalo.

Toiminnassa kiinnitetään huomiota varsinkin kuorellisen murske- ja hakepuun varastojen kokoon ja varastojen vaihtuvuutta pidetään riittävän suurena itsesyttymisvaaran estämiseksi.

Tulipalojen yhteydessä voi aiheutua ilmapäästöjä ja sammutusvesien kulkeutumista maaperään sekä pinta- ja pohjavesiin. Tulipaloriskiä vähennetään säilyttämällä puumateriaalia erillisissä aumoissa ja kastelemalla aumoja tarvittaessa. Vesi otetaan kunnallisesta vesijohtoverkosta ja käytettävissä on tarvittaessa myös säiliöauto. Aumojen välissä voi kiertää säiliöautolla, jossa on vesisäiliön lisäksi pumppumahdollisuus ja paloletkut.

Häiriö- ja poikkeustilanteista ilmoitetaan kunnan ympäristövastaavalle.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 14A

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

15. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Kiinteistön liikenne koostuu pääosin kuorma-autoliikenteestä. Alueella käy päivästä riippuen 0 - 2 autoa. Liikenteen määrä ei ole merkittävä ja on hyvin vaihtelevaa riippuen materiaalin saannista.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 15

16. SELVITYS MAHDOLLISESTA YMPÄRISTÖASIOIDEN HALLINTAJÄRJESTELMÄSTÄ

Toimijalla ei ole ympäristöasioiden hallintajärjestelmää. Ympäristöasioista pidetään itse kirjanpitoa.

☐ tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro 16

Viimeisin auditointi

PÄÄSTÖT, KUORMITUS JA JÄTTEET

17. PÄÄSTÖJEN LAATU JA MÄÄRÄ

A. PÄÄSTÖLÄHTEET SEKÄ PÄÄSTÖJEN LAATU JA MÄÄRÄ VESISTÖÖN JA VIEMÄRIIN

Kaikki toiminnot tapahtuvat asfalttikentällä. Alueen valumavedet johdetaan reunaojiin, josta edelleen

hiekkasuodattimen kautta kasvillisuuskentälle ja edelleen alapuoliseen ojaan.

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

B. PÄÄSTÖLÄHTEET SEKÄ PÄÄSTÖJEN LAATU JA MÄÄRÄ ILMAAN

Toiminnan aiheuttamat päästöt ilmaan ovat vähäisiä ja koostuvat työkoneiden ja liikenteen aiheuttamista pakokaasupäästöistä sekä mahdollisesti pölyämisestä, kun puuta käsitellään. Kuljetukset sekä toimintaan liittyvä liikenne sekä huolto- ja korjaustyöt toteutetaan siten, että haitallisia pöly- ja muita päästöjä ilmaan sekä melua ja ympäristön likaantumista aiheutuu mahdollisimman vähän.

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

C. PÄÄSTÖLÄHTEET SEKÄ PÄÄSTÖJEN ESTÄMINEN MAAPERÄÄN JA POHJAVETEEN

Toiminta ei aiheuta päästöjä maaperään tai pohjaveteen, sillä toiminta tapahtuu asfaltoidulla kentällä. Alustoille kertyvät hulevedet kerätään hallitusti ja käsitellään.

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

D. MELUPÄÄSTÖT JA TÄRINÄ

Toiminnasta ei aiheudu tärinävaikutuksia ympäristöön. Aiheutuvat meluhaitat ovat vähäisiä. Melua syntyy ainoastaan työkoneiden käytöstä. Käytettävien koneiden ja laitteiden kuntoa seurataan käytön yhteydessä ja mahdolliset ylimääräistä melua aiheuttavat häiriöt korjataan mahdollisimman pian.

- ☐ 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

Toiminnasta ei synny jätettä.

- ☐ tarkentavat tiedot on esitetty liitteessä nro 19

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

Toiminnasta ei synny jätettä.

- ☐ 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 TEKNIIKAN (BAT) SOVELTAMISESTA

Laitteista tai tekniikoista ei ole tehty BREF-asiakirjaa, joka määritteli BAT-tekniikan.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 21

22. ARVIO PÄÄSTÖJEN VÄHENTÄMISTOIMIEN RISTIKKÄISVAIKUTUKSISTA

-

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 22

23. ARVIO YMPÄRISTÖN KANNALTA PARHAAN KÄYTÄNNÖN (BEP) SOVELTAMISESTA

-

☐ 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 lievemmillä 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

Toiminnasta ei aiheudu terveydelle tai ympäristölle haittaa.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25A

B. VAIKUTUKSET LUONTOON JA LUONNONSUOJELUARVOIHIN SEKÄ RAKENNETTUUN YMPÄRISTÖÖN

Toiminnalla ei ole vaikutusta luonnonsuojeluarvoihin tai rakennettuun ympäristöön.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25B1

☐ luonnonsuojelulain (1096/1996) 65 §:n mukainen arviointi on esitetty liitteessä nro 25B2

C. VAIKUTUKSET VESISTÖÖN JA SEN KÄYTTÖÖN

Toiminnasta ei aiheudu haittaa vesistölle.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25C

D. ILMAAN JOUTUVIEN PÄÄSTÖJEN VAIKUTUKSET

Toiminnasta ei aiheudu terveydelle tai ympäristölle haittaa.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25D

E. VAIKUTUKSET MAAPERÄÄN JA POHJAVETEEN

Toiminnasta ei aiheudu vaikutuksia maaperään tai pohjaveteen.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25E

F. MELUN JA TÄRINÄN VAIKUTUKSET

Toiminnan aiheuttama melu on vähäistä eikä se ole jatkuvaa. Toiminnasta ei aiheudu tärinää.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25F

G. YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTI

Toiminnasta ei aiheudu terveydelle tai ympäristölle haittaa.

☐ 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

Laadunvalvontatutkimukset toteutetaan ympäristöluvan mukaisesti.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 26A

B. PÄÄSTÖTARKKAILU

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 26B

C. VAIKUTUSTARKKAILU

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 26C

D. MITTAUSMENETELMÄT JA -LAITTEET, LASKENTAMENETELMÄT SEKÄ NIIDEN LAADUNVARMISTUS

Näytteenotto ja dokumentointi toteutetaan ympäristöluvan mukaisesti.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 26D

E. RAPORTOINTI JA TARKKAILUOHJELMAT

☐ 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

Ei synny vesistöön kohdistuvia vahinkoja.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 27A

B. TOIMENPITEET VESISTÖÖN KOHDISTUVIEN VAHINKOJEN EHKÄISEMISEKSI

-

☐ 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

Kannus 29.4.2026

Allekirjoitus (tarvittaessa)



Nimen selvennys

22.8.2024

LIITTEET YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUKSEEN

LIITE 7 A TIEDOT NAAPUREISTA	2
LIITE 8 A YLEISKUVAUS TOIMINNASTA	3
LIITE 8 B YLEISÖLLE TARKOITETTU TIIVISTELMÄ	4
LIITE 9 PERUSTELUT TOIMINNAN ALOITTAMISEKSI ENNEN LUPAPÄÄTÖKSEN LAINVOIMAISUUTTA JA ESITYS VAKUUDEKSI	4
LIITE 10 TUOTTEET, TUOTANTO, KAPASITEETTI, PROSESSIT, LAITTEISTOT	5
RAKENTEET JA NIIDEN SIJAINTI ALUEELLA	7
VEDENHANKINTA JA VIEMÄRÖINTI	8

22.8.2024

LIITE 8 A YLEISKUVAUS TOIMINNASTA

Kiinteistö 217-404-1-65 TAKALOKOIVISTO sijaitsee Kannuksen kaupungin Ylikannuksen kylässä noin 2,5 km kaupungin keskustaaajamasta pohjoiskoilliseen. Pinta-ala on noin 3,320 ha, josta noin 1,0 ha on asfaltoitua aluetta keskellä kiinteistöä. Asfaltoidun kentän ympärillä on oja, josta vesi johdetaan kiinteistöllä olevaan valumavesien käsittelyjärjestelmään ja hulevesialtaaseen (n. 100 m²/ 50 m³). Tehostettu valumavesien käsittelyjärjestelmä on rakennettu vuonna 2021. Lisäksi alueella on sorapiha ja metsämaata. Kiinteistöön kuuluvat liittymät (sähkö- ja vesiliittymä) ja tontilla oleva pienimuotoinen huoltorakennus.

Kiinteistö 217-404-1-65 TAKALOKOIVISTO sijaitsee alueella, joka on maa- ja metsätalousvaltaista haja-asutusaluetta. Alue ei sijoitu rakennus- tai asemakaava -alueelle. Keski-Pohjanmaan maakuntakaavan 2. vaihekaavassa alueeseen ei kohdistu erityisiä varauksia tai määräyksiä. Kiinteistön lähiympäristössä (<500 m) sijaistee kaksi asuinrakennusta luoteessa noin 380 m ja 500 m etäisyydellä. Takalokoiviston kiinteistö on länteen päin viettävää moreenikangasta, josta puut on hakattu pois. Tontin alareuna rajautuu rajaojaan ja viereiseen peltokiinteistöön.

Kiinteistön omistaa 16.12.2021 alkaen ISOKUNGAS & CO OY. Kiinteistöllä on aikaisemmin toiminut Kannuksen Hyötykomposti Oy. Kompostointilaitos on toiminut kiinteistöllä vuosina 1997–2021. ISOKUNGAS & CO on harjoittanut jätehuoltoa vuosikymmenien ajan. Yritys on rekisteröity jätehuoltorekisteriin.

Kiinteistöllä sijaitsevalle asfalttikentälle tuodaan puhdasta jätepuuta ja energiapuuta tilapäiseen säilytykseen ennen niiden käsittelyä hakkeeksi ja kuljettamista eteenpäin. Puujätteen alkuperä on paikkakunnalla toimiva talotehdas ja muut vastaavat toimijat. Energiapuun alkuperä on paikallisten metsänomistajien mailta. Haketettu materiaali toimitetaan eteenpäin haketta käyttäville eri toimijoille.

Materiaali kootaan erillisiin kasoihin asfalttikentälle. Varastokasoja sijoitetaan niin, että ne toimivat meluvalleina lähimpiin häiriintyviin kohteisiin. Toiminnassa kiinnitetään huomiota varsinkin kuorellisen murske- ja hakepuun varastojen kokoon ja varastojen vaihtuvuutta pidetään riittävän suurena itsesytymisvaaran estämiseksi. Irtokuori harjataan tarpeen mukaan pois kenttäalueelta, ettei tapahdu biohajoamisesta johtuvia päästöjä.

Toiminta kiinteistöllä tapahtuu pääasiallisesti ma - pe klo 6:00 - 21:00 välisenä aikana. Materiaalia tuodaan toimijan omilla kuorma-autoilla. Toiminta kiinteistöllä ei ole jatkuvaa, vaan materiaalia tuodaan jaksoittain, noin 1 -2 krt/vko. Puuta siirretään kauhakuormaajalla. Hakettamista tehdään noin 1 -2 kertaa vuodessa talvikaudella alihankkijan toimesta ja hänen laitteistollaan. Haketta säilytetään pienehköjä määriä ja toimitetaan eteenpäin kuorma-autoilla tarpeen mukaan.

22.8.2024

LIITE 8 B YLEISÖLLE TARKOITETTU TIIVISTELMÄ

Kiinteistöllä 217-404-1-65 TAKALOKOIVISTO sijaitsevalle asfalttikentälle tuodaan puhdasta jätepuuta ja energiapuuta tilapäiseen säilytykseen ennen niiden käsittelyä hakkeeksi ja kuljettamista eteenpäin. Puujätteen alkuperä on paikkakunnalla toimiva talotehdas ja muut vastaavat toimijat. Energiapuun alkuperä on paikalliset metsänomistajat. Haketettu materiaali toimitetaan eteenpäin haketta käyttäville eri toimijoille.

Toiminta kiinteistöllä tapahtuu pääasiallisesti ma - pe klo 6:00 - 21:00 välisenä aikana. Materiaalia tuodaan toimijan omilla kuorma-autoilla. Toiminta kiinteistöllä ei ole jatkuvaa, vaan materiaalia tuodaan jaksoittain, noin 1 -2 krt/vko. Puuta siirretään kauhakuormaajalla. Hakettamista tehdään noin 1 -2 kertaa vuodessa talvikaudella alihankkijan toimesta ja hänen laitteistollaan. Haketta säilytetään pienehköjä määriä ja toimitetaan eteenpäin kuorma-autoilla tarpeen mukaan.

LIITE 9 PERUSTELUT TOIMINNAN ALOITTAMISEKSI ENNEN LUPAPÄÄTÖKSEN LAINVOIMAISUUTTA JA ESITYS VAKUUDEKSI

Talven 2026 kovatuulinen myrsky aiheutti koko Pohjanmaan alueella ja erityisesti rannikolla suuria metsävahinkoja. Puun keräys metsäalueilta ja metsäteiden varsilta on vielä kesken. Metsänomistajat ovat huolissaan metsäteiden varsilla olevan kasatun puutavaran aiheuttamasta kasvavasta tuholaisriskistä kesän koittaessa. Erityisesti mäntypuu on tässä suhteessa arkaa ja se olisi säilytettävä suojattuna peitteen alla. Näin suurten tuulenkaatomäärien kohdalla se on kuitenkin mahdotonta. Olisi kaikkien edun mukaista saada puutavara mahdollisimman nopeasti pois metsistä.

Jotta tuulenkaatama puumateriaali saadaan tehokkaasti ja ajoissa hyötykäyttöön, olisi tarpeellista aloittaa tämä toiminta jo ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta. Toiminta, johon tällä hakemuksella haetaan lupaa, on luonteeltaan sellaista, että se aiheuttaa vähän riskejä ympäristölle tai haittavaikutuksia lähiympäristöön. Toiminta-alue, kenttä, laitteisto ja tuotantomateriaali ovat valmiina ja kunnossa. Tarvitaan vain lupa toiminnan aloittamiseen.

Toiminnan vakuudeksi esitetään 5000 euroa.

22.8.2024

LIITE 10 TUOTTEET, TUOTANTO, KAPASITEETTI, PROSESSIT, LAITTEISTOT

Vastaanotettava materiaali ja määrät (vuosi):

Vastaanotettava materiaali ja määrät yhteensä 20 000 t / a		
20 01 38	puu; poislukien: 20 01 37* puu, joka sisältää vaarallisia aineita.	
17 02 01, 15 01 03	puu, puupakkaukset	
03 01 05	sahajauho, lastut, palaset, puu ja puupohjaiset levyt (kuten lastulevy ja vaneri); poislukien 03 01 04* sahajauho, lastut, palaset, puu ja puupohjaiset levyt (kuten lastulevy ja vaneri), jotka sisältävät vaarallisia aineita.	
energiapuu; karsittu ranka, kokopuu, kannot, risut		

ISOKUNGAS & CO OY:llä on ympäristölupa ko. puumateriaalin vastaanottoon. Koska on tarkoitus ottaa vastaan energiapuuta, on lupahakemukseen laitettu vuosittaiseksi materiaolimääräksi 20 000 t. Tämä lukema tuskin tulee täyttymään, mutta energiapuu on märkää ja painoa kertyy.

Kiinteistöllä sijaitsevalle asfalttikentälle tuodaan puhdasta jätepuuta ja energiapuuta tilapäiseen säilytykseen ennen niiden käsittelyä hakkeeksi ja kuljettamista eteenpäin. Puujätteen alkuperä on paikkakunnalla toimiva talotehdas ja muut vastaavat toimijat. Energiapuun alkuperä on lähialueen yksityiset metsänomistajat.

Toiminta kiinteistöllä tapahtuu pääasiallisesti ma - pe klo 6:00 - 21:00 välisenä aikana. Materiaalia tuodaan toimijan omilla kuorma-autoilla. Toiminta kiinteistöllä ei ole jatkuvaa, vaan materiaalia tuodaan jaksoittain, noin 1 -2 krt/vko ja noin 1-2 autoa/krt. Tarvittaessa puuta kiinteistöllä siirretään kauhakuormaajalla. Työlaitteita ei säilytetä kiinteistöllä. Kiinteistöllä ei säilytetä polttoainetta.

22.8.2024

Puut kasataan aumoihin asfalttikentälle niin, että niiden käsittely, siirtäminen ja kunnon tarkkailu on mahdollista. Tilapäiset puhtaan jäte- ja energiapuun varastokasat sijoitetaan niin, että ne toimivat meluvalleina lähimpiin häiriintyviin kohteisiin.

Hakettamista tehdään noin 1 -2 kertaa vuodessa 1-2 pv kerrallaan talvikaudella. Hakettamisen tekee alihankintana erillinen toimija omalla laitteistollaan. Haketettu puumateriaali kootaan erillisiin kasoihin asfalttikentän reunaan, lähelle kiinteistöllä olevaa ajoväylää, jossa myös valmiin materiaalin lastaus tapahtuu kauhakuormaajalla. Haketta säilytetään jokin aikaa 500- 1500 kuutiota. Puumateriaalia haketetaan kysynnän mukaan. Kesällä kysyntää ei juurikaan ole, siksi hakettamistoiminta ja hakkeen säilyttäminen keskittyy talvikauteen.

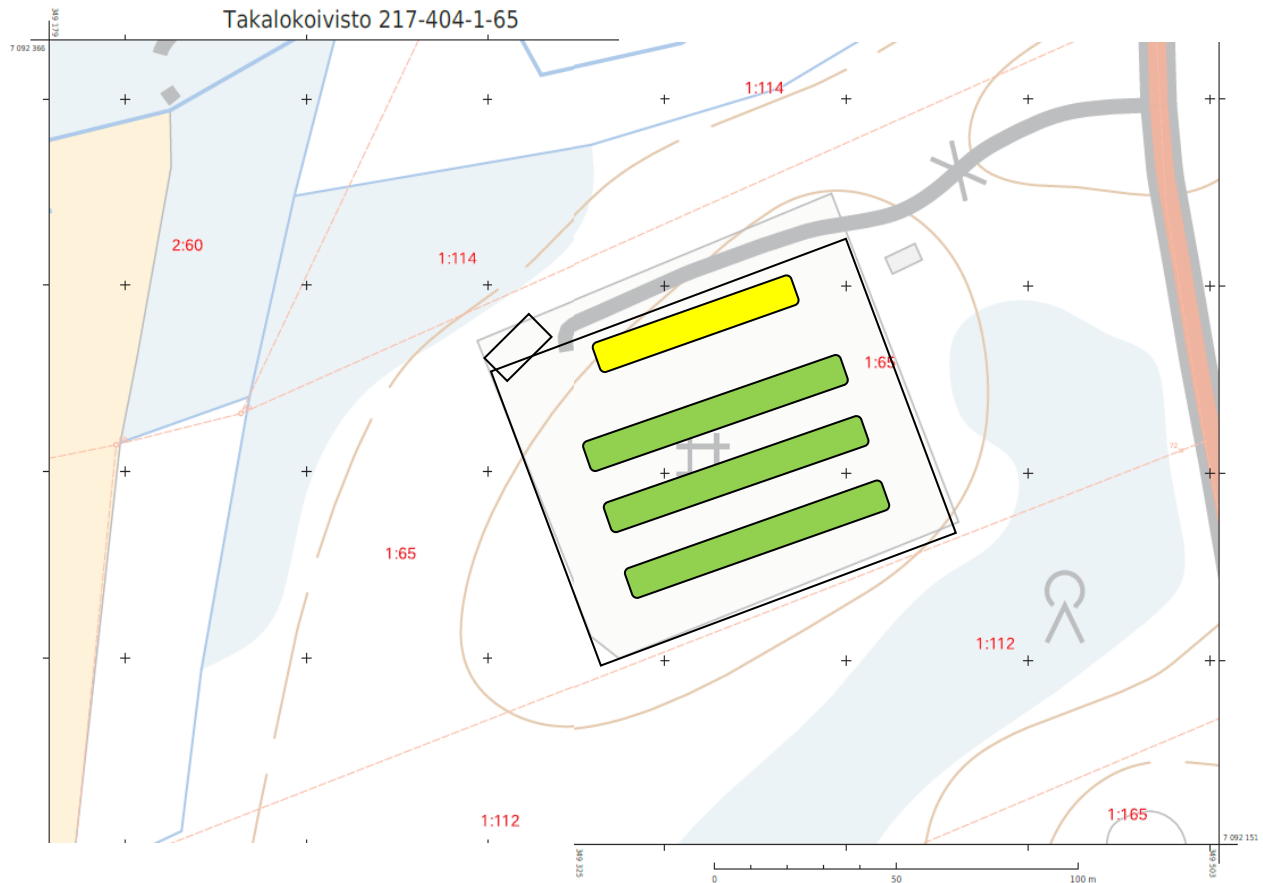
Toiminnassa kiinnitetään huomiota varsinkin kuorellisen murske- ja hakepuun varastojen kokoon ja varastojen vaihtuvuutta pidetään riittävän suurena itsesyttymisvaaran estämiseksi. Irtokuori harjataan tarpeen mukaan pois kenttäalueelta, ettei tapahdu biohajoamisesta johtuvia päästöjä. Haketettu materiaali toimitetaan eteenpäin haketta käyttäville eri toimijoille tilausten mukaan.

Pölyämistä vähennetään siivoamalla piha-aluetta ja kulkureittejä sekä kastelemalla tarvittaessa. Vettä käytetään tarvittaessa pölynsidontaan ja kasteluun. Laitoksen vuosittainen vedenkulutus on noin 100 m3. Tarvittava vesi otetaan kunnan vesijohtoverkosta. Pölyäminen on paikallista rajoittuen pääosin kierrätyslaitoksen alueelle tai lähiympäristöön.

Puun haketusjaksot ajoitetaan sääoloiltaan parhaimpaan ajankohtaan siten, että haketettava materiaali on kostea eikä haketusta tehdä tuulisella säällä pölyn leviämisen välttämiseksi. Tarvittaessa materiaali ja varastokasoja kastellaan pölyämisen estämiseksi.

22.8.2024

RAKENTEET JA NIIDEN SIJAINTI ALUEELLA



KARTTATULOSTE
1:1 000



Korkeuskäyräväli: 5 m
Korkeusjärjestelmä: N2000
Tasokoordinaatisto: ETRS-TM35FIN

Maastotiedot © Maanmittauslaitos
Kiinteistötiedot © Maanmittauslaitos ja kunnat
Merikartta-aineistot © Liikenne- ja viestintävirasto
Syvyystiedot © Suomen ympäristökeskus

VAROITUS: Ei navigointikäyttöön. Virasto ei ole tarkistanut tämän tuotteen tietoja, eikä se ota vastuuta tietojen oikeellisuudesta tai valmistuksen jälkeisistä muutoksista.

Kiinteistörekisterin tiedoissa voi olla puutteita ja epätarkkuuksia. Rekisteriysikön tarkka alueellinen ulottuvuus selviää toimitusasiakirjoista ja maastosta.

Tulostettu 18.3.2026



Keskellä oleva neliö asfalttikenttä.

Vihreä puumateriaali-aumat.

Keltainen valmiin puuhakkeen auma.

Asfalttikentän vas. yläkulmassa vesienkäsittelyjärjestelmä.

Asfalttikentän oik. reunassa huoltorakennus.

22.8.2024

VEDENHANKINTA JA VIEMÄRÖINTI

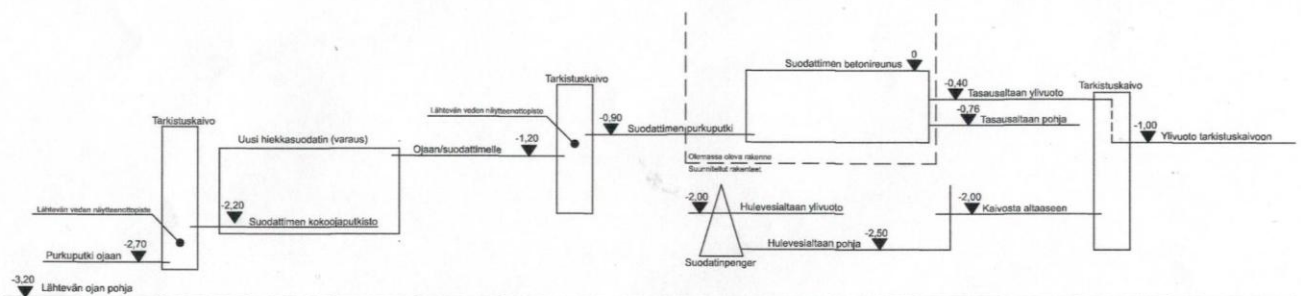
Kiinteistöllä on vesiliittymä kunnalliseen vesijohtoverkostoon. Viemäröintiä ei ole. Vedenkulutus on vähäistä, vain puumateriaalin kastelemiseen tarvittaessa. Kiinteistöllä on valumavesien käsittelyjärjestelmä. Järjestelmä esitelty kuvissa 1 ja 2.

Kuva 1

Kannuksen Hyötykomposti Oy

Valumavesien käsittelyn tehostaminen

LIITE
TEHOSTAMISSUUNNITELMAAN
17.09.2021



Kompostointialueen nykyisen hiekkasuodatimen toiminnan kehittäminen sekä toiminnan tehostaminen myöhemmin rakennettavan uuden hiekkasuodattimen avulla.

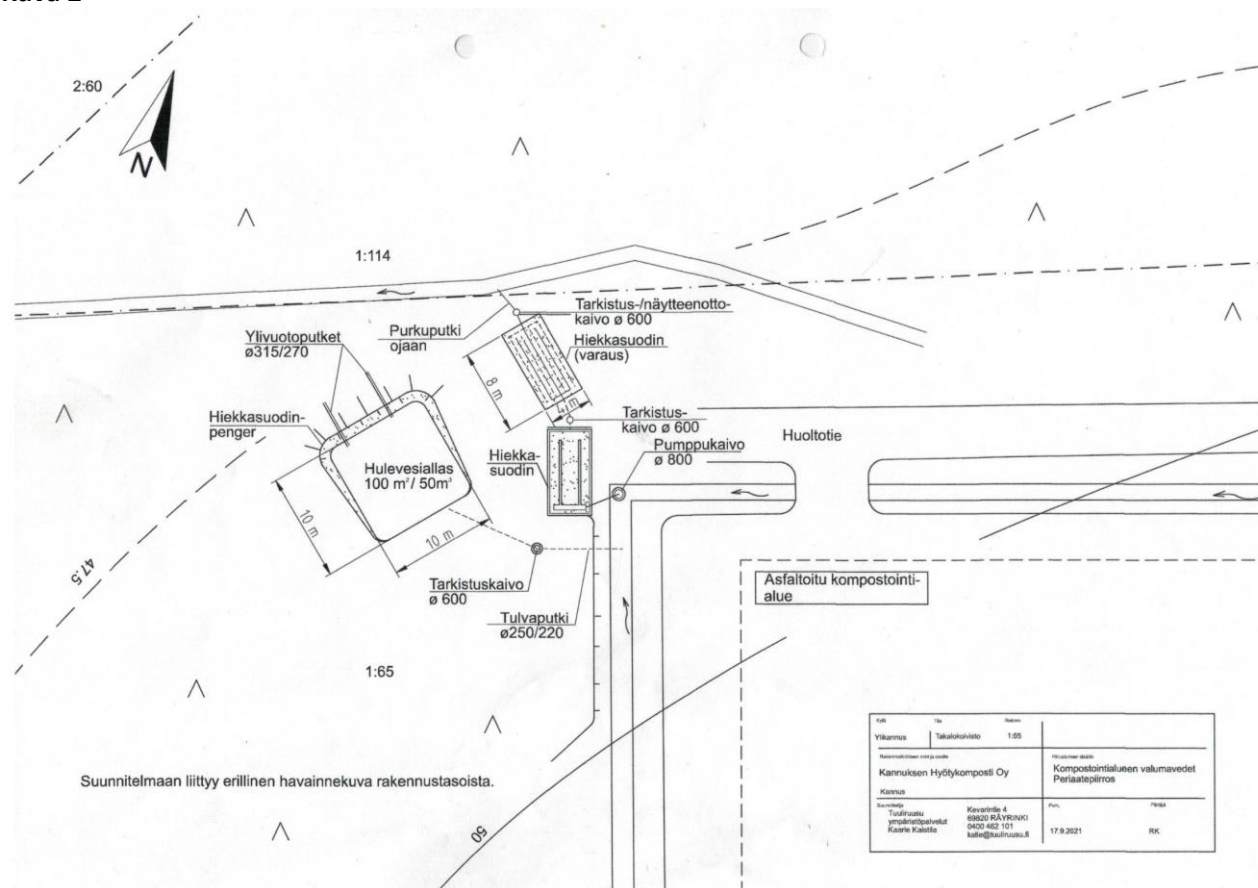
Tasot perustuvat 15.09.2021 kenttämittauksiin rakenteiden keskinäisestä korkeusasemasta.

Yht.	Tila	Suhteet		
Yht.	Tilastokäyttö	1:55		
Kannuksen Hyötykomposti Oy			Suunnitelmatasot	
Suunnitelma			Pien.	Kok.
Tulot			17.09.2021	KOK

Kuva 1 Valumavesien käsittelyn tehostaminen

22.8.2024

Kuva 2



Kuva 2 Valumavedet periaatepiirros

1. Onko jätteen määrä alle 20 000 t / a vai yli 20 000 t / a. Jos jätepuun käsittelymäärä on alle 20 000 t / a, toimivaltainen viranomainen on kunta. Jos se on yli, toimivaltainen viranomainen on Lupa- ja valvontavirastollmoittamaan vastaanotettavan jätteen määrän tonneina vuodessa, vastaanotettavilta jätelajeilta (20 01 38, 17 02 01, 15 01 03, 03 01 05 ja energiapuu).

ISOKUNGAS & CO OY on jättänyt ympäristölupahakemuksen puujätteen ja energiapuun pienimuotoiseen käsittelyyn ja säilytykseen toimijan kiinteistöllä Takalokoivisto 217-404-1-65. **Käsiteltävän materiaalin määrä on alle 20 000 t/a. Suunnitteilla ei ole eikä lupaa haeta biomassaterminaalin perustamiseen.**

2. Ilmoittamaan vastaanotettavan jätteen määrän tonneina vuodessa, vastaanotettavilta jätelajeilta (20 01 38, 17 02 01, 15 01 03, 03 01 05 ja energiapuu)

Vastaanotettava materiaali ja määrät yhteensä alle 20 000 t / a		määrä t/a
20 01 38	puu; poislukien: 20 01 37*	200
17 02 01, 15 01 03	puu, puupakkaukset	200
03 01 05	sahajauho, lastut, palaset, puu ja puupohjaiset levyt (kuten lastulevy ja vaneri); poislukien 03 01 04**	200
Energiapuu	karsittu ranka, kokopuu, kannot, hakkuutähde	4 000
Yhteensä		4 600

* puu, joka sisältää vaarallisia aineita

**sahajauho, lastut, palaset, puu ja puupohjaiset levyt (kuten lastulevy ja vaneri), jotka sisältävät vaarallisia aineita

3. Ilmoittamaan kaikkien jätteiden vuotuinen maksimivarastointimäärä t/a

Ympäristöluvan täydennyspyynnössä pyydettiin ilmoittamaan kaikkien jätteiden vuotuinen maksimivarastointimäärä. Kiinteistöllä käsitellään energiapuuta, joka ei ole jätettä, sekä käytöstä poistettua puuta, josta viranomainen tässä yhteydessä käyttää nimitystä jätepuu.

Kiinteistölle ei oteta vastaan, ei tuoda eikä käsitellä jätepuuta, kun sillä tarkoitetaan kyllästettyä puuta tai purkujätepuuta. Muuta jätettä, kuin käytöstä poistettua puuta kiinteistöllä ei tulla käsittelemään.

Murskattu puuaines eli puuhake saattaa jossain erissä sisältää sekä energiapuuta että käytöstä poistettua puuta eli puujätettä. Murskatun puuaineksen varastointi on hyvin pientä, koska puuta tullaan murskaamaan puumurskeeksi vain 1 -2 krt vuodessa ja se viedään suoraan kulutukseen.

Kaikkien vuotuinen maksimivarastointimäärä	määrä t/a
puujäte	600
murskattu puujäte	200
Yhteensä	800

4. Ilmoittamaan kuinka puujätteen vastaanotettavaa määrää seurataan

Toiminnanharjoittaja seuraa ja tarkkailee järjestämäänsä jätehuoltoa säännöllisesti ja suunnitelmallisesti sen varmistamiseksi, että toiminta täyttää sille säädetyt ja määrätyt vaatimukset. Käytöstä poistettua puuta vastaanotetaan seuraavilta toimijoilta: PihlaPro, Sievielementti ja Kannustalo. Puujätteen määriä seurataan sähköisillä siirtoasiakirjoilla ja rahtikirjoilla, joista saa tarvittaessa viikko- tai kuukausikohtaiset raportit.

5. Ilmoittamaan varautumisesta onnettomuuksiin, esimerkiksi öljyonnettomuuteen

Yrityksellä on kattava vastuuvakuutus, joka korvaa toiminnassa aiheutuneet äkilliset ja odottamattomat ympäristövahingot.

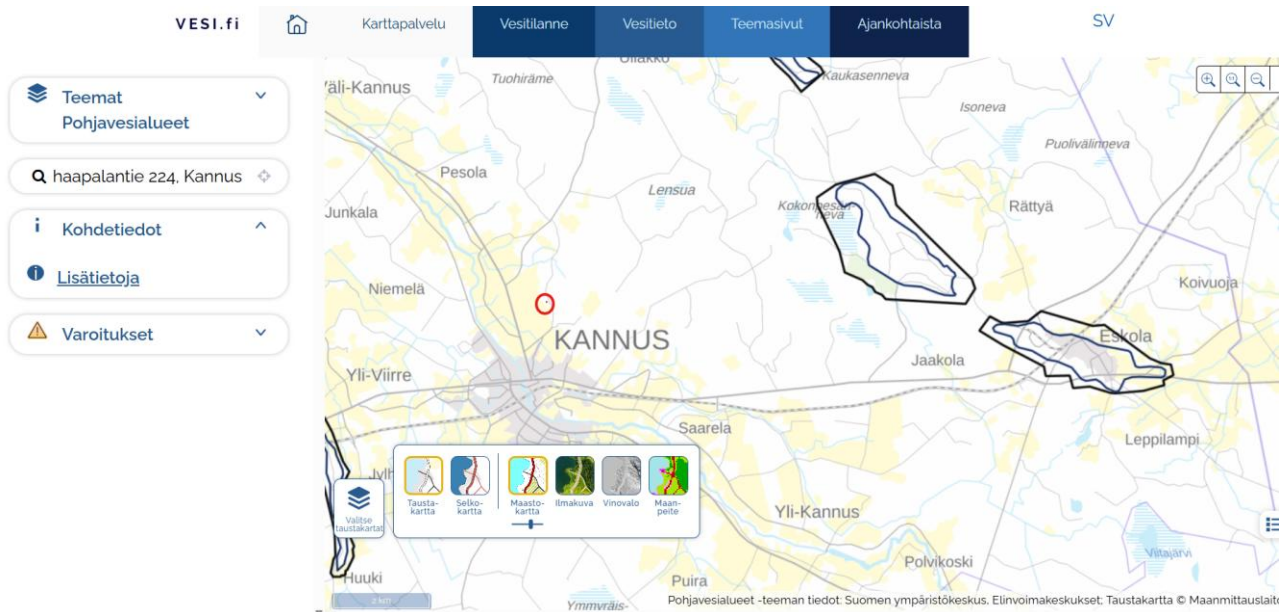
Ympäristölupahakemuksessa on ilmoitettu (kohta 11 sivu 3), että käytettävien koneiden ja laitteiden polttoainevarasto sijaitsee muualla. Tämän takia alueella tulee riskiarvioon öljyonnettomuuden osalta vain mahdollinen pienimuotoinen öljyvuoto laitteista. Tähän on varauduttu varmistamalla, että kalusto ja tarvikkeet hyvässä kunnossa. Kaikissa työkoneissa ja autoissa on öljynimeytysmatot ja -kemikaalit. Alueella sijaitsevassa varastorakennuksessa on imeytysturve-, matot- ja -kemikaalit. Jos vuoto on pieni (esim. työkoneesta valunut öljy pihalle), imeytystoimet aloitetaan välittömästi ja saastunut maa-aines kerätään tiiviisiin astioihin. Jos öljyä on päässyt maaperään, siitä ilmoitetaan viipymättä pelastuslaitokselle ja kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Muihin onnettomuuksiin kuten esimerkiksi tulipaloon on varauduttu. Autoissa ja työkoneissa on alkusammutuskalusto. Kiinteistöllä sijaitsevassa huoltorakennuksessa on vesiposti ja alkusammutuskalusto. Kiinteistöllä on 12 m³ vesisäiliö ja vesipumppu. Sammutusvettä voidaan ottaa kunnallisesta vesijohtoverkosta. Hulevesialtaan vettä voidaan tarvittaessa käyttää sammutukseen. Tulipalon sattuessa käytetty sammutusvesi ohjautuu hulevesialtaaseen eikä lähialueelle.

Puumateriaalin itsesyttymisvaara tiedostetaan ja kiinteistölle kerättyä materiaalia tarkkaillaan aktiivisesti. Toiminnassa kiinnitetään huomiota varsinkin kuorellisen murske- ja hakepuun varastojen kokoon suuren itsesyttymisvaaran estämiseksi. Kasoja kastellaan kuivan sääjakson aikana. Puumateriaalikasat sijoitetaan niin, että niiden välissä on palokatkoja ja kasojen etäisyys toisistaan on noin 10 m jotta esimerkiksi pelastuslaitoksen ajoneuvot voivat toimia alueella. Kun tulipalo havaitaan, ensisammutustoimet aloitetaan välittömästi ja tilanteesta ilmoitetaan viipymättä pelastuslaitokselle.

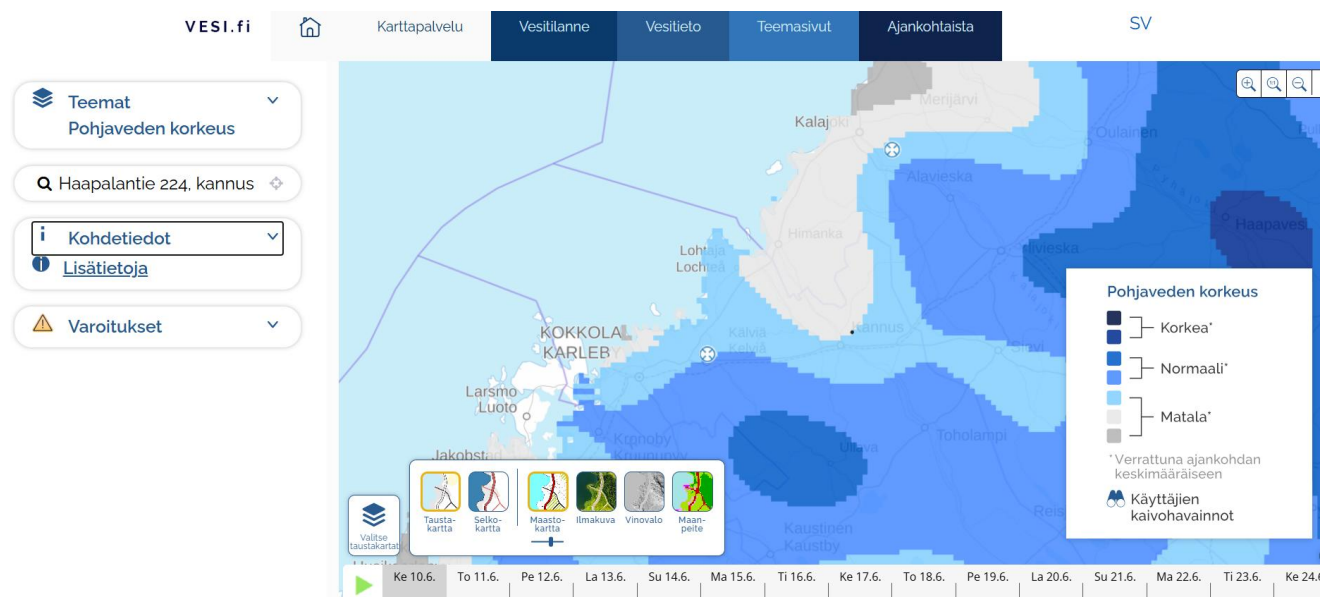
6. Ilmoittamaan missä lähin pohjavesialue sijaitsee

Kartassa näkyvät lähimmät pohjavesialueet. Kiinteistön Takalokoivisto 217-404-1-65 sijainti merkitty punaisella. Tiedot voi tarkistaa osoitteesta: <https://www.vesi.fi/karttapalvelu/>.



7. Ilmoittamaan arvion pohjaveden korkeudesta hankealueella

Kartassa arvio pohjaveden korkeudesta. Kiinteistön Takalokoivisto 217-404-1-65 sijainti merkitty mustalla pisteellä. Tiedot voi tarkistaa osoitteesta: <https://www.vesi.fi/karttapalvelu/>.



8. Ilmoittamaan onko lähellä talousvesikaivoja

Kannuksen kaupungin rakennustarkastaja [REDACTED] mukaan alueella ei ole talousvesikaivoja.

9. Ilmoittamaan kuinka paljon sekajätettä tulee ja kuinka sen hävitys/jätehuolto/kierrätys hoidetaan

Ympäristölupahakemuksessa on ilmoitettu (kohta 19, sivu 5), **ettei toiminnasta synny sekajätettä.**

Kiinteistöllä ei oteta vastaan, käsitellä tai säilytetä sekajätettä. Puujätteen eli käytöstä poistetun puun käsittelystä ei synny sekajätettä ja kiinteistön aluetta ei käytetä muuhun toimintaan kuin puhtaan puumateriaalin käsittelyyn.

10. Ilmoittamaan varastoidaanko alueella polttoainetta ja jos varastoidaan, sen määrä ja sijoituspaikka kartalla

Ympäristölupahakemuksessa (kohta 11, sivu 3) ja ympäristölupahakemuksen liitetiedostossa on ilmoitettu, ettei alueella säilytetä polttoainetta. ISOKUNGAS & CO OY:n varsinainen toimipiste on osoitteessa Puhdistamontie 8, 69100 KANNUS. Työkoneet, eli kuorma-auto ja kauhakuormaaja, säilytetään siellä. Suuria polttoainevarastoja ei ole, koska työkoneet tankataan Kannuksen keskustassa, D- asemalla.

11. Perustelemaan tarkemmin toiminnan vaikutusta ympäristöön ja vesistöihin (liikenne, melu, pöly,)

Ympäristölupahakemuksen liitetiedostossa (sivu 6) on kuvattu toiminnan vaikutusta ympäristöön ja vesistöihin (liikenne, melu, pöly,). Toistetaan vielä keskeisimmät asiat.

Toiminta kiinteistöllä tapahtuu pääasiallisesti ma - pe klo 07:00 - 22:00 välisenä aikana. Liikennöinti ei aiheuta merkittävää kuormitusta. Materiaalia tuodaan toimijan omilla kuorma-autoilla. Toiminta kiinteistöllä ei ole jatkuvaa, vaan materiaalia tuodaan jaksoittain, noin 1 -2 krt/vko ja noin 1-2 autoa/krt. Noin 100 – 150 autokuormaa vuodessa. Tarvittaessa puuta kiinteistöllä siirretään kauhakuormaajalla. Työlaitteita ei säilytetä kiinteistöllä. Kiinteistöllä ei säilytetä polttoainetta.

Puut kasataan aumoihin asfalttikentälle niin, että niiden käsittely, siirtäminen ja kunnon tarkkailu on mahdollista. Puhtaan jäte- ja energiapuun varastokasat sijoitetaan kentälle niin, että hakettaessa ne toimivat meluvalleina lähimpiin häiriintyviin kohteisiin, joista lähin on 380 m päässä. Hakettamista tehdään noin 1 -2 kertaa vuodessa 1-2 pv kerrallaan talvikaudella. Näin vältetään pölyämisestä aiheutuva ympäristöhaitta.

Hakettamisen tekee alihankintana erillinen toimija omalla laitteistollaan. Haketettu puumateriaali kootaan erillisiin kasoihin asfalttikentän reunaan, lähelle kiinteistöllä olevaa ajoväylää, jossa myös valmiin materiaalin lastaus tapahtuu kauhakuormaajalla. Kesällä kysyntää ei juurikaan ole, siksi hakettamistoiminta ja hakkeen säilyttäminen keskittyy talvikauteen. Puun haketusjaksot ajoitetaan sääoloiltaan parhaimpaan ajankohtaan siten, että hakettettava materiaali on kosteaa eikä haketusta tehdä tuulisella säällä pölyn välttämiseksi. Puun hakettaminen/murskaaminen ja sen poiskuljettaminen toteutetaan talvikauden alussa noin yhden viikon aikana edellä mainittujen päivien ja kellonaikojen sisällä.

Pölyämistä vähennetään siivoamalla piha-alueita ja kulkureittejä sekä kastelemalla tarvittaessa. Vettä käytetään tarvittaessa pölynsidontaan ja kasteluun. Laitoksen vuosittainen vedenkulutus on noin 100 m³. Tarvittava vesi otetaan kunnan vesijohtoverkosta. Pölyäminen on paikallista rajoittuen pääosin säilytettävän

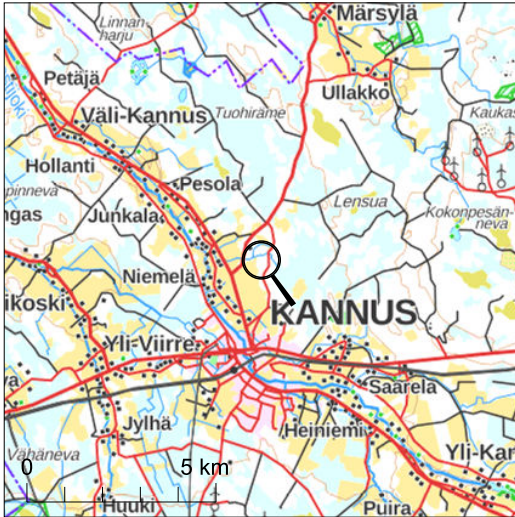
puumateriaalin lähiympäristöön. Tarvittaessa materiaali ja varastokasoja kastellaan pölyämisen ja itsesyyttymisen estämiseksi. Irtokuori harjataan tarpeen mukaan pois kenttäalueelta, ettei tapahdu biohajoamisesta johtuvia päästöjä.

12. Ilmoittamaan melupäästöt dB-tasolla, erityisesti haketuslaitteiston. Ilmoittamaan myös haketuksen toiminta-aika

Ympäristölupahakemuksen liitetiedostossa (sivu 3) on kuvattu toiminnan vaikutusta ympäristöön. Toistetaan vielä keskeisimmät asiat.

Hakettamista tehdään noin 1 -2 kertaa vuodessa 1-2 pv kerrallaan talvikaudella. Hakettamisen tekee alihankintana erillinen toimija omalla laitteistollaan. Käytössä on hidaskierroksinen murskain, jonka aiheuttama melu on noin 80 dB murskaimen vieressä ollessa.

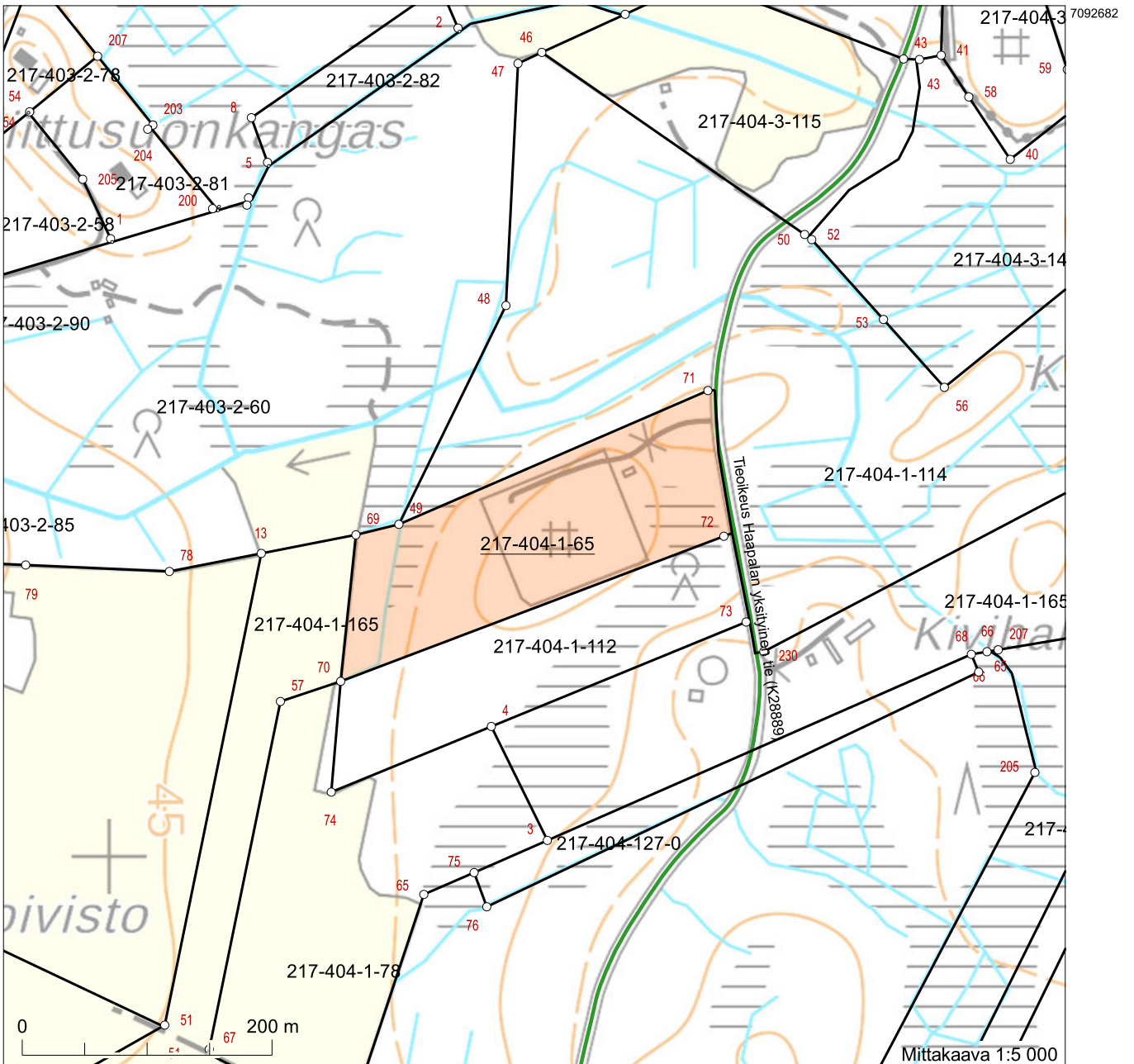
Murskaus tapahtuu arkipäivisin, maanantai – perjantai välisenä aikana ja klo 07 – 22 välisenä aikana, 1 -2 krt vuodessa, talvikaudella noin 1 – 2 päivää kerrallaan. Toiminnasta ei aiheudu kohtuullista suurempaa meluhaittaa lähimmälle naapurikiinteistölle, joka on 380 m päässä. Toiminnasta ei aiheudu iskevää tai hakkaavaa melua. Puun haketusjaksot ajoitetaan sääoloiltaan parhaimpaan ajankohtaan siten, että hakettava materiaali on kosteaa eikä haketusta tehdä tuulisella säällä pölyn ja melun kulkeutumisen välttämiseksi. Melusuojana toimivat lisäksi alueen ja asutuksen välinen luontainen puusto ja maastomuodot sekä puumateriaalikasat oikein sijoiteltuna.



Kiinteistötunnus: 217-404-1-65
 Nimi: TAKALOKOIVISTO
 Rekisteriyksikkölaji: Tila
 Kunta: Kannus (217)
 Palstojen lukumäärä: 1

Tulostettu kiinteistötietojärjestelmästä 18.3.2026.

Kiinteistörekisterin tiedoissa voi olla puutteita ja epätarkkuuksia.
 Rekisteriyksikön tarkka alueellinen ulottuvuus selviää
 toimitusasiakirjoista ja maastosta. Rekisteritiedoista katso tarkemmin
www.maanmittauslaitos.fi/rekisteritiedot.



Koordinaatisto: ETRS-TM35FIN
 Taustakartta on viitteellinen.