

YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUS

(Viranomaisen täyttää) Diaarimerkintä <i>123/05.52.523/2019</i> Hakemus on tullut vireille <i>13.3.2019</i>	Viranomaisen yhteystiedot
---	---------------------------

LUVAN HAKIJAN JA LAITOKSEN TIEDOT

1. TOIMINTA, JOLLE LUPAA HAETAAN

Lyhyt kuvaus toiminnasta

Alemman ohjearvon ylittävien, mutta ylemmän ohjearvon alittavien maa-ainesten käyttäminen alueen maisemointiin.

Hakijan käsitys toiminnan ympäristöluvanvaraisuudesta

YSL:n liitteen 1 taulukon 1 (direktiivilaitokset) kohta

YSL:n liitteen 1 taulukon 2 (muut laitokset) kohta

f) Muu kuin taulukon 2 kohdissa 13 a, b ja e tarkoitettu jätelain soveltamisalaan kuuluvan jätteen käsittely, joka on ammattimaista tai laitospaikkaa.

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 toimintanimi Maanrakennus Jouko Kärkkänen Oy	Kotipaikka Harjavalta	Postiosoite ja -toimipaikka Pirintie 8, 29200 Harjavalta	
Puhelinnumero 044-5336180	Sähköpostiosoite maanrakennus@joukokarkkainen.fi	Y-tunnus 0924375-4	
Yhteyshenkilön nimi Jouko Kärkkänen	Postiosoite ja -toimipaikka Pirintie 8, 29200 Harjavalta	Puhelinnumero 044-5336180	Sähköpostiosoite maanrakennus@joukokarkkainen.fi
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite) Pirintie 8, 29200 Harjavalta			

3. LAITOKSEN YHTEYSTIEDOT

Laitoksen nimi Siirto-Talonen	Käyntiosoite	Koordinaatit (ETRS-TM35FIN) pohjoinen 6803415 itä 237440	
Puhelinnumero 0445336180	Toimiala Hiekanottoalue	Toimialatunnus (TOL)	Työntekijämäärä tai henkilötyövuodet
Yhteyshenkilön nimi Jouko Kärkkänen	Postiosoite ja -toimipaikka Pirintie 8, 29200 Harjavalta	Puhelinnumero 0445336180	Sähköpostiosoite maanrakennus@joukokarkkain en.fi

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

Alueelle haetaan maa-aineksen ottolupaa maaliskuun 2019 aikana.

Mahdollinen ympäristövahinkovakuutus (vakuutusyhtiö ja vakuutuksen numero)
Toiminnan vastuuvakuutus: LähiTapiola 150395-189

☐ 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

Tilan omistaa Jouko Kärkkänen, Pirintie 8, 29200 Harjavalta

☐ tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro 5

Kiinteistötunnukset: 79-410-2-23

6. TIEDOT TOIMINNAN SIJAINNIN SIJAINNIN, YMPÄRISTÖOLOSUHTEISTA, YMPÄRISTÖN LAADUSTA JA ASUTUKSESTA SEKÄ SELVITYS ALUEEN KAAVOITUSTILANTEESTA

Alue sijaitsee Harjavalan kaupungin Kaukaritsan kylässä tilalla Siirto-Talonen 2:23

☐ 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

Selvitys rajanaapureista liitteenä.

☒ 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

Maanrakennus Jouko Kärkkänen Oy hakee ympäristölupaa alemman ohjearvon ylittävien, mutta ylemmän ohjearvon alittavien maa-ainesten käyttöön jälkihoidon maisemoinnissa, tilalla Siirto-Talonen 79-410-2-23.

Vastaanotettava määrä tulee olemaan korkeintaan 18000 tn vuodessa, yhteismäärän ollessa 42000 tn. Lupa-alueelle ja naapuritilalle tullaan hakemaan uutta ottolupaa ennen nykyisen ottoluvan päättymistä.

Maat vastaanotetaan alkuvaiheessa nykyisen alueen eteläosaan.

Myöhemmin maat otetaan uuden lupa-alueen etelä- ja itäosiin uudessa maa-aineslupahakemuksessa määritellyllä tavalla.

Vastaanottoa suunnitellaan tässä vaiheessa jatkettavaksi n. 5 vuoden ajan.

- ☐ 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 SIJAINTI LAITOSALUEELLA

- ☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 10

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

Alueella ei varastoida polttoaineita tai öljyjä.

- ☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 11
☐ tiedot kemikaaleista on esitetty liitelomakkeella 6010b

12. ENERGIAN KÄYTTÖ JA ARVIO KÄYTÖN TEHOKKUUDESTA

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

13. VEDENHANKINTA JA VIEMÄRÖINTI

- ☐ 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

Mahdollisten öljyvuotojen sattuessa alueella, pilaantunut maaperä kaivetaan pois ja toimitetaan asianmukaiseen ongelmajätteen käsittelylaitokseen.

Mahdollisia vaaratilanteita ehkäistään töiden ohjeistamisella sekä työntekijöiden koulutuksella ja lisäksi paikalla on alkusammutuskalustoa. Jokaisessa alueella työskentelevässä koneessa on vähintään 3 kg:n sammutin.

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

15. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Liikennöinti tapahtuu samaa reittiä naapuritila Siirto-Putkon kanssa.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 15

16. SELVITYS MAHDOLLISESTA YMPÄRISTÖASIOIDEN HALLINTAJÄRJESTELMÄSTÄ

Maanrakennus Jouko Kärkkänen Oy noudattaa toiminnassaan omaa ympäristöjärjestelmää.

☐ 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

Alue ei sijaitse pohjavesialueella.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 17A1

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

B. PÄÄSTÖLÄHTEET SEKÄ PÄÄSTÖJEN LAATU JA MÄÄRÄ ILMAAN

Pöly- ja pakokaasupäästöjä aiheuttaa pääasiassa materiaalkuormien kuljetukset ja lastaukset.

Pölypäästöjä ehkäistään tarvittaessa kastelemalla.

Työkoneet käyttävät kevyttä polttoöljyä polttoaineenaan. Polttoöljyn käytöstä aiheutuu polttoaineen palamisesta johtuvia päästöjä ilmaan. Seuraamalla polttoainemäärien kulutusta ja koneiden tehokkaalla käytöllä voidaan minimoida niiden käytöstä johtuvat päästöt. Pakokaasupäästöjä vähennetään myös käyttämällä viimeisimmän tekniikan mukaisia koneita ja laitteita.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 17B1

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

C. PÄÄSTÖLÄHTEET SEKÄ PÄÄSTÖJEN ESTÄMINEN MAAPERÄÄN JA POHJAVETEEN

Mahdollisien öljyvuotojen varalta alueella säilytetään öljynimeytysmattoja. Mahdollisen öljyvuodon sattua alueella, pilaantunut maaperä kaivetaan pois, jonka jälkeen se toimitetaan asianmukaiselle ongelmajätteen käsittelylaitokselle.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 17C1

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

D. MELUPÄÄSTÖT JA TÄRINÄ

Melua aiheuttaa pääasiassa alueella liikennöivät raskaat ajoneuvot. Tärinää toiminnasta ei aiheudu.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 17D

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

ks. 17 A-D

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 18

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

Henkilöstöltä ja toiminnasta tuleva seka- ja energiajäte varastoidaan jäteastioissa, joiden tyhjennys tilataan jätehuoltoyritykseltä.

Huoltomiehet toimittavat pakollisista huolloista syntyvät jätteet asianmukaisesti keräyspisteisiin korjaamolle.

☐ tarkentavat tiedot on esitetty liitteessä nro 19

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

Jätteiden määrä pyritään minimoimaan. Syntyvät jätteet lajitellaan mahdollisimman tehokkaasti ja toimitetaan asianmukaisesti keräyspisteisiin.

☐ 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

Maanrakennus Jouko Kärkkänen Oy noudattaa toiminnassaan omaa laatujärjestelmää. Käytettävät koneet ja laitteet on valmistettu viimeisimpien tekniikoiden mukaisesti. Korjaukset ja huollot tehdään määräajoin. Huoltojen yhteydessä uusitaan varustelutasoa sitä mukaan kun tekniikka kehittyy. Energiankulutus on vähäisempää uusissa koneissa ja laitteissa.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 21

22. ARVIO PÄÄSTÖJEN VÄHENTÄMISTOIMIEN RISTIKKÄISVAIKUTUKSISTA

Toimilla ei ole merkittäviä ristikkäisvaikutuksia.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 22

23. ARVIO YMPÄRISTÖN KANNALTA PARHAAN KÄYTÄNNÖN (BEP) SOVELTAMISESTA

Maanrakennus Jouko Kärkkänen Oy noudattaa toiminnassaan omaa ympäristöjärjestelmää. Hyödyntämällä kierrätysmateriaaleja pystytään korvaamaan neitseellisiä raaka-aineiden tarpeita sekä uusien materiaalien jalostamista, joka puolestaan säästää luonnonvaroja, energiaa sekä kustannuksia.

Alueelle tehdään istutussuunnitelma uuden ottolupahakemuksen yhteydessä.

☐ 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

Suunnittelualueen toiminnasta ei ole haittaa ihmisten viihtyvyyteen tai terveyteen. Alue ei sijaitse pohjavesialueella eikä sen läheisyydessä ole asutusta.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25A

B. VAIKUTUKSET LUONTOON JA LUONNONSUOJELUARVOIHIN SEKÄ 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

Toiminnalla ei ole vaikutuksia vesistöön.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25C

D. ILMAAN JOUTUVIEN PÄÄSTÖJEN VAIKUTUKSET

Ilmaan joutuvat päästöt rajoittuvat lähinnä pakokaasuihin. Työkoneet on varustettu nykyaikaisilla vähäpäästöisillä moottoreilla. pölynsidontaan käytetään tarvittaessa vettä.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25D

E. VAIKUTUKSET MAAPERÄÄN JA POHJAVETEEN

Toiminnalla ei ole merkittäviä vaikutuksia maaperään ja pohjaveteen. Alue ei sijaitse pohjavesialueella. Mahdollisten laitteiden ja koneiden öljyvuodot hoidetaan heti ja pilaantunut maaperä kaivetaan pois.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25E

F. MELUN JA TÄRINÄN VAIKUTUKSET

Toiminnasta ei aiheudu merkittävää melua.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25F

G. YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTI

Toiminnalla ei ole merkittävää vaikutusta nykyiseen ympäristöön.

☐ 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

Alueelle tuotavista massoista on mitattu pitoisuudet. Muita päästöjä arvioidaan pääsääntöisesti aistinvaraisesti. Aistinvaraisesti voidaan arvioida esimerkiksi materiaalien puhtautta ja pölyämistä.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 26A

B. PÄÄSTÖTARKKAILU

Tuotantoa ja polttoainemääriä seurataan. Polttoainemäärien perusteella voidaan laskennallisesti arvioida ilmanpäästöjä.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 26B

C. VAIKUTUSTARKKAILU

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 26C

D. MITTAUSMENETELMÄT JA -LAITTEET, LASKENTAMENETELMÄT SEKÄ NIIDEN LAADUNVARMISTUS

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 26D

E. RAPORTOINTI JA TARKKAILUOHJELMAT

Alueelle vastaanotettavan kuorman laatu ja materiaalin soveltuvuus tarkastellaan silmämääräisesti. Suunnittelu alueella pidetään työmaapäiväkirjaa, josta ilmenee päivittäin tulleet kuormat, päivän aikana tehdyt työt sekä merkittävät häiriöt.

☐ 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

Toiminnalla ei ole vaikutuksia vesistöön.

☐ 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

Harjavalta 11.3.2019

Allekirjoitus (tarvittaessa)

Jouko Kärkkänen
Nimen selvennys