

(Viranomaisen täyttää) Diaarimerkintä	Viranomaisen yhteystiedot
Hakemus on tullut vireille	

LUVAN HAKIJAN JA LAITOKSEN TIEDOT

1. TOIMINTA, JOLLE LUPAA HAETAAN

Lyhyt kuvaus toiminnasta

Juholan tilan yhteyteen rakennettava biokaasuntuotantoyksikkö koostuu 2–4 panostoimisesta kuivamädätysreaktorista, joissa käsitellään Juholan tilalla muodostuvaa kuivalantaa noin 400 t/v (noin 615 m³), Juholan tilalla muodostuvaa pilaantunutta ylijäämänurmirehua noin 30 t (noin 70 m³), Juholan tilan peltobiomassaa (olki & nurmi) noin 660 t/v (noin 1645 m³) ja vuokrapeltojen peltobiomassaa (olki & nurmi) 1055 t/v (noin 2635 m³) sekä lähitilojen peltobiomassoja noin 440 t/v (noin 1095 m³). Jos laitokselle investoidaan neljäs reaktori, käsitellään siinä mahdollisesti lähitilan kuivalantaa noin 325 t/v (noin 500 m³) ja lähitilojen peltobiomassoja noin 600 t/v (noin 1500 m³) tai vain lähitilojen peltobiomassoja noin 800 t/v (noin 2000 m³). Biokaasulaitoksessa käsitellään syötteitä yhteensä enintään 3 800 t/v. Käsittelyprosessi on täysin suljettu, eikä siitä muodostu valumia ympäristöön. Syötejakeet käsitellään hapettomissa laakasiiloa muistuttavissa biokaasureaktoreissa, joista muodostuva biokaasu kerätään talteen. Tila hyödyntää biokaasuprosessissa käsitellyt massat (mädätysjäännös) Juholan maatilalla sekä syötejakeita laitokselle tuovien tilojen peltojen lannoitteena samalla tavalla kuin lantajakeet tähänkin asti on hyödynnetty. Biokaasulaitoksella tuotettu biokaasu käytetään sähkön, lämmön sekä biometaanin tuotannossa. Sähköä ja lämpöä käytetään biokaasuprosessissa sekä tilalla korvaamaan nykyisiä energiantuotantomuotoja. Kaasua puhdistetaan ja myydään liikennepolttoaineena julkiselta tankkausasemalta mm. ammattiautoilijoille, urakoitsijoille, kuljetusalan yrityksille sekä yksityisautoilijoille. Biokaasukäsittelyllä voidaan parantaa ympäristön tilaa kierrättämällä ravinteita ja korvaamalla fossiilisia polttoaineita uusiutuvalla energialla. Paikallisen biokaasuntuotannon ja –jalostuksen avulla edistetään paikallista ja kansallista energiaomavaraisuutta sekä Lieksan kaupungin hiilineutraaliutta (hiilen sitominen maaperään, ilmakehään vapautuvan metaanin polttaminen hiilidioksidiksi). Biokaasukäsittelyn avulla voidaan myös minimoida lannan hajuhaitat, jolloin mädätysjäännös ei enää haise häiritsevästi. Biokaasuprosessilla voidaan tehostaa lantajakeiden sisältämien ravinteiden käyttökelpoisuutta kasveille, vähentää kasvihuonekaasupäästöjä ja edistää tuotannon hiilineutraalisuutta.

Hakijan käsitys toiminnan ympäristöluvanvaraisuudesta

YSL:n liitteen 1 taulukon 1 (direktiivilaitokset) kohta

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

13 f

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 §)

<input type="checkbox"/> direktiivilaitoksen luvan tarkistaminen (YSL 81 §)
<input type="checkbox"/> toiminnan aloittamislupa (YSL 199 §)
<input type="checkbox"/> muu syy, mikä?

2. HAKIJAN YHTEYSTIEDOT

Hakijan nimi tai toiminimi Tapiolan Biokaasu Oy	Kotipaikka	Postiosoite ja -toimipaikka Viekinjärventie 21, 81860 Viekipjärvi	
Puhelinnumero 040 5413842	Sähköpostiosoite jaaskelainen.sami@hotmail.fi	Y-tunnus 3272927-7	
Yhteyshenkilön nimi Sami Jääskeläinen	Postiosoite ja -toimipaikka Viekinjärventie 21, 81860 Viekipjärvi	Puhelinnumero 040 5413842	Sähköpostiosoite jaaskelainen.sami@hotmail.fi
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite) Viekinjärventie 21, 81860 Viekipjärvi			

3. LAITOKSEN YHTEYSTIEDOT

Laitoksen nimi Tapiolan Biokaasu Oy	Käyntiosoite Viekinjärventie 21, 81860 Viekipjärvi	Koordinaatit (ETRS-TM35FIN) pohjoinen 7042115 itä 631824	
Puhelinnumero 040 5413842	Toimiala	Toimialatunnus (TOL)	Työntekijämäärä tai henkilötyövuodet
Yhteyshenkilön nimi Sami Jääskeläinen	Postiosoite ja -toimipaikka Viekinjärventie 21, 81860 Viekipjärvi	Puhelinnumero 040 5413842	Sähköpostiosoite jaaskelainen.sami@hotmail.fi

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

Toiminnalla ei ole aiempia lupia, toiminta on uusi. Biokaasulaitos tulee Juholan tilan yhteyteen ja hyödyntää toiminnassaa ko. tilan biomassoja. Juholan tilalla ei ole olemassa olevaa ympäristölupaa, toiminta on niin pienimuotoista ettei se vaadi ympäristölupaa. Tilan eläinmäärä on 115 eläintä, joista alle alle 24 kk ikäisiä on 79 kpl.

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

Liite 1, kohta 2.1

tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro 5

Kiinteistötunnukset:

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

Liite 1, kohta 3.6

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

15. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Liite 1, kohta 3.7

- tiedot on esitetty liitteessä nro 15

16. SELVITYS MAHDOLLISESTA YMPÄRISTÖASIOIDEN HALLINTAJÄRJESTELMÄSTÄ

- 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

Liite 1, kohta 4.1

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

B. PÄÄSTÖLÄHTEET SEKÄ PÄÄSTÖJEN LAATU JA MÄÄRÄ ILMAAN

Liite 1, kohta 4.1

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

C. PÄÄSTÖLÄHTEET SEKÄ PÄÄSTÖJEN ESTÄMINEN MAAPERÄÄN JA POHJAVETEEN

Liite 1, kohta 4.1

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

D. MELUPÄÄSTÖT JA TÄRINÄ

Liite 1, kohta 4.1

- tiedot on esitetty liitteessä nro 17D

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

- tiedot on esitetty liitteessä nro 18

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

Liite 1, kohta 4.2

tarkentavat tiedot on esitetty liitteessä nro 19

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

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

Liite 1, kohta 5

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

Liite 1, kohta 5

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

Liite 1, kohta 6.1

tiedot on esitetty liitteessä nro 25A

B. VAIKUTUKSET LUONTOON JA LUONNONSUOJELUARVOIHIN SEKÄ RAKENNETTUUN YMPÄRISTÖÖN

Liite 1, kohta 6.1

- tiedot on esitetty liitteessä nro 25B1
- luonnonsuojelulain (1096/1996) 65 §:n mukainen arviointi on esitetty liitteessä nro 25B2

C. VAIKUTUKSET VESISTÖÖN JA SEN KÄYTTÖÖN

Liite 1, kohta 6.1

tiedot on esitetty liitteessä nro 25C

D. ILMAAN JOUTUVIEN PÄÄSTÖJEN VAIKUTUKSET

Liite 1, kohta 6.1

tiedot on esitetty liitteessä nro 25D

E. VAIKUTUKSET MAAPERÄÄN JA POHJAVETEEN

Liite 1, kohta 6.1

tiedot on esitetty liitteessä nro 25E

F. MELUN JA TÄRINÄN VAIKUTUKSET

Liite 1, kohta 6.1

tiedot on esitetty liitteessä nro 25F

G. YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTI

Toiminta on niin pienimuotoista, että ympäristövaikutusten arvioinnille ei katsota olevan tarvetta.

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

Liite 1, kohta 7.1

tiedot on esitetty liitteessä nro 26A

B. PÄÄSTÖTARKKAILU

Liite 1, kohta 7.1

tiedot on esitetty liitteessä nro 26B

C. VAIKUTUSTARKKAILU

Liite 1, kohta 7.1

tiedot on esitetty liitteessä nro 26C

D. MITTAUSMENETELMÄT JA -LAITTEET, LASKENTAMENETELMÄT SEKÄ NIIDEN LAADUNVARMISTUS

Liite 1, kohta 7.1

tiedot on esitetty liitteessä nro 26D

E. RAPORTOINTI JA TARKKAILUOHJELMAT

Liite 1, kohta 7.1

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

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

Allekirjoitus (tarvittaessa)

Nimen selvennys

SIGNATURES**ALLEKIRJOITUKSET****UNDERSKRIFTER****SIGNATURER****UNDERSKRIFTER**

This documents contains 8 pages before this page

Dokumentet inneholder 8 sider før denne siden

Tämä asiakirja sisältää 8 sivua ennen tätä sivua

Dette dokument indeholder 8 sider før denne side

Detta dokument innehåller 8 sidor före denna sida

authority to sign

representative

custodial

asemavaltuus

nimenkirjoitusoikeus

huoltaja/edunvalvoja

ställningsfullmakt

firmateckningsrätt

förvaltare

autoritet til å signere

representant

foresatte/verge

myndighed til at underskrive

repræsentant

frihedsberøvende