

Henkilö- ja arkaluonteisia tietoja sisältävät sähköpostit tulee lähettää Rovaniemen kaupungin turvapostipalvelun kautta.

Turvapostipalvelun saat käyttöön osoitteessa <https://turvaposti.rovaniemi.fi>. Täytä kentät ohjeen mukaisesti. Rekisteröidyttäsi saat ilmoittamaasi sähköpostiin linkin salatun postin lähettämiseksi. Avaa linkki ja täytä luottamuksellisen viestin vastaanottajakenttään kirjaamo(at)rovaniemi.fi ja muut tiedot.

----- Forwarded message -----

Lähettäjä: [REDACTED]
Date: ke 23. lokak. 2024 klo 14.48
Subject: VS: Ekowell Oy:n ympäristölupahakemus
To: <kirjaamo@rovaniemi.fi>
Cc: <veli.viertola@ekowell.com>

Hei,

Ohessa Ekowell Oy:n päivitys ympäristölupahakemukseen.
Ekowell Oy hakee ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaista lupaa aloittaa hakemuksen mukainen toiminta mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

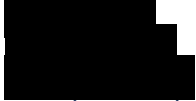
Asia on lisätty hakemuksen kohtaan 1 perusteluineen. Muita muutoksia hakemukseen ei ole tehty.

Hakemus on sekä pdf että word formaatissa.

Terveisin

Juha Roivainen

Hannu Salonen Ympäristöpalvelut Oy



www.hannusalonen.fi

Lähettäjä: [REDACTED]
Lähetetty: torstai 8. elokuuta 2024 9.11
Vastaanottaja: 'kirjaamo@rovaniemi.fi' <kirjaamo@rovaniemi.fi>
Kopio: 'veli.viertola@ekowell.com' <veli.viertola@ekowell.com>
Aihe: Ekowell Oy:n ympäristölupahakemus

Hei,

Ohessa Ekowell Oy:n ympäristölupahakemus biodieselin valmistuksesta omaan käyttöön.

Liitteenä on hakemus myös word formaatissa.

Terveisin

Juha Roivainen

Hannu Salonen Ympäristöpalvelut Oy

(Viranomaisen täyttää) Diaarimerkintä	Viranomaisen yhteystiedot
Hakemus on tullut vireille	

LUVAN HAKIJAN JA LAITOKSEN TIEDOT

1. TOIMINTA, JOLLE LUPAA HAETAAN

Lyhyt kuvaus toiminnasta

Biodieselin valmistus käytetyistä elintarvikerasvoista ja -öljyistä omaan käyttöön.

Ekowell Oy hakee ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaista lupaa aloittaa hakemuksen mukainen jätteenkäsittelytoiminta mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

Perustelut:

Toiminnan laajuus on pientä eikä se aiheuta mitään rakenteellisia muutoksia olemassa olevaan kiinteistöön. Toiminnasta ei aiheudu merkittäviä päästöjä tai muita ympäristövaikutuksia. Toiminnasta ei aiheudu sellaisia peruuttamattomia tai merkityksellisiä haitallisia muutoksia, jotka olisivat esteenä aloittamisoikeuden myöntämiselle.

Ekowell Oy esittää 1 000 euron vakuutta toiminnan aloittamiseen (ympäristönsuojelulaki 199 §). Vakuus on riittävä luvalla aloittaa hakemuksen mukainen toiminta mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta mahdollisten vahinkojen korjaamiseksi lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräysten muuttamisen varalle.

Toiminnan aloittaminen ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi.

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 §)
	☐ direktiivilaitoksen luvan tarkistaminen (YSL 81 §)
	☒ toiminnan aloittamislupa (YSL 199 §)
	☐ muu syy, mikä?

2. HAKIJAN YHTEYSTIEDOT

Hakijan nimi tai toiminimi	Kotipaikka	Postiosoite ja -toimipaikka
Ekowell Oy	Rovaniemi	Jämytie 5 96910 Rovaniemi

Puhelinnumero	Sähköpostiosoite	Y-tunnus 1543891-0	
Yhteyshenkilön nimi [REDACTED]	Postiosoite ja -toimipaikka [REDACTED]	Puhelinnumero [REDACTED]	Sähköpostiosoite [REDACTED]
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite) [REDACTED]			

3. LAITOKSEN YHTEYSTIEDOT

Laitoksen nimi Ekowell	Käyntiosoite Jämytie 5 96910 Rovaniemi	Koordinaatit (ETRS-TM35FIN) pohjoinen itä	
Puhelinnumero	Toimiala	Toimialatunnus (TOL)	Työntekijämäärä tai henkilötyövuodet
Yhteyshenkilön nimi Veli Viertola	Postiosoite ja -toimipaikka	Puhelinnumero	Sähköpostiosoite

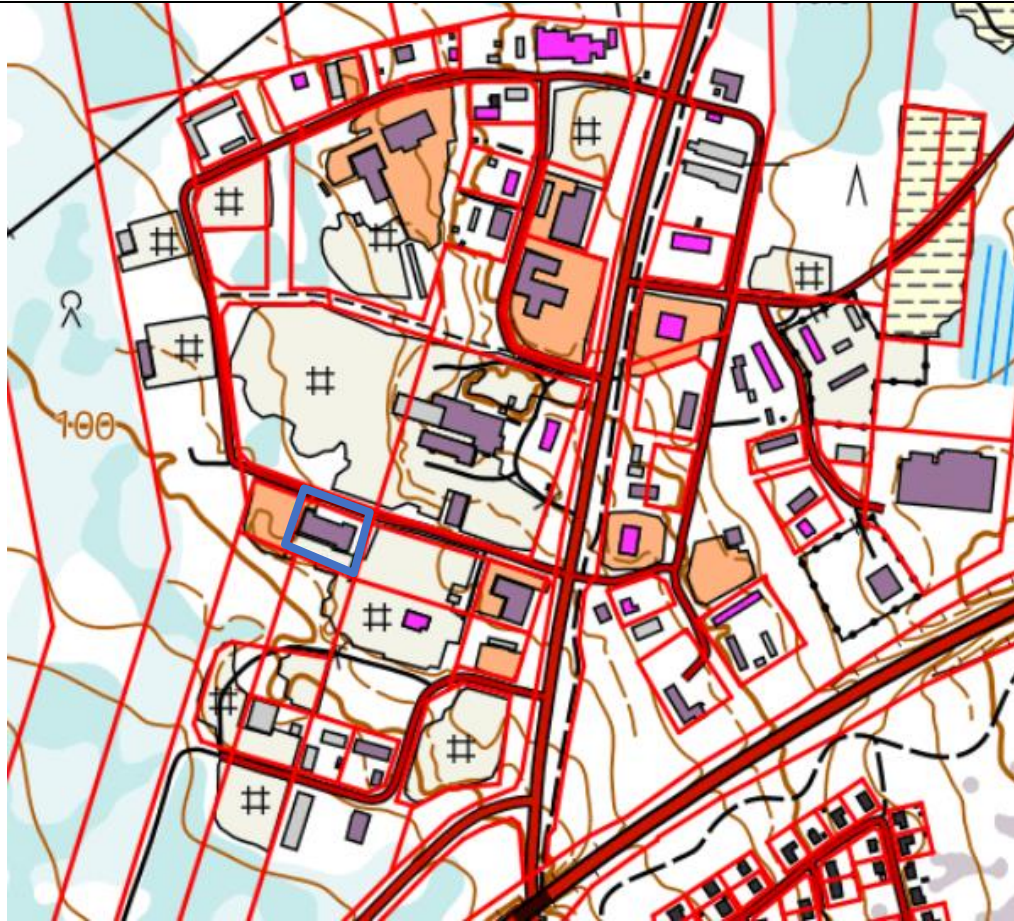
4. VOIMASSA OLEVAT YMPÄRISTÖLUPA-, VESILUPA- TAI MUUT PÄÄTÖKSET JA SOPIMUKSET

Kiinteistöllä ei ole ympäristölupaa.
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 sijaitsee osoitteessa Jämytie 5, Rovaniemi. Kiinteistöllä on 1200 m ² halli, jonka 200 m ² tilassa tapahtuu biodieselin valmistus. [REDACTED]



Kuva 1.Kiinteistön sijainti on merkitty sinisellä.

☐ tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro 5

Kiinteistötunnukset: 698-409-6-179

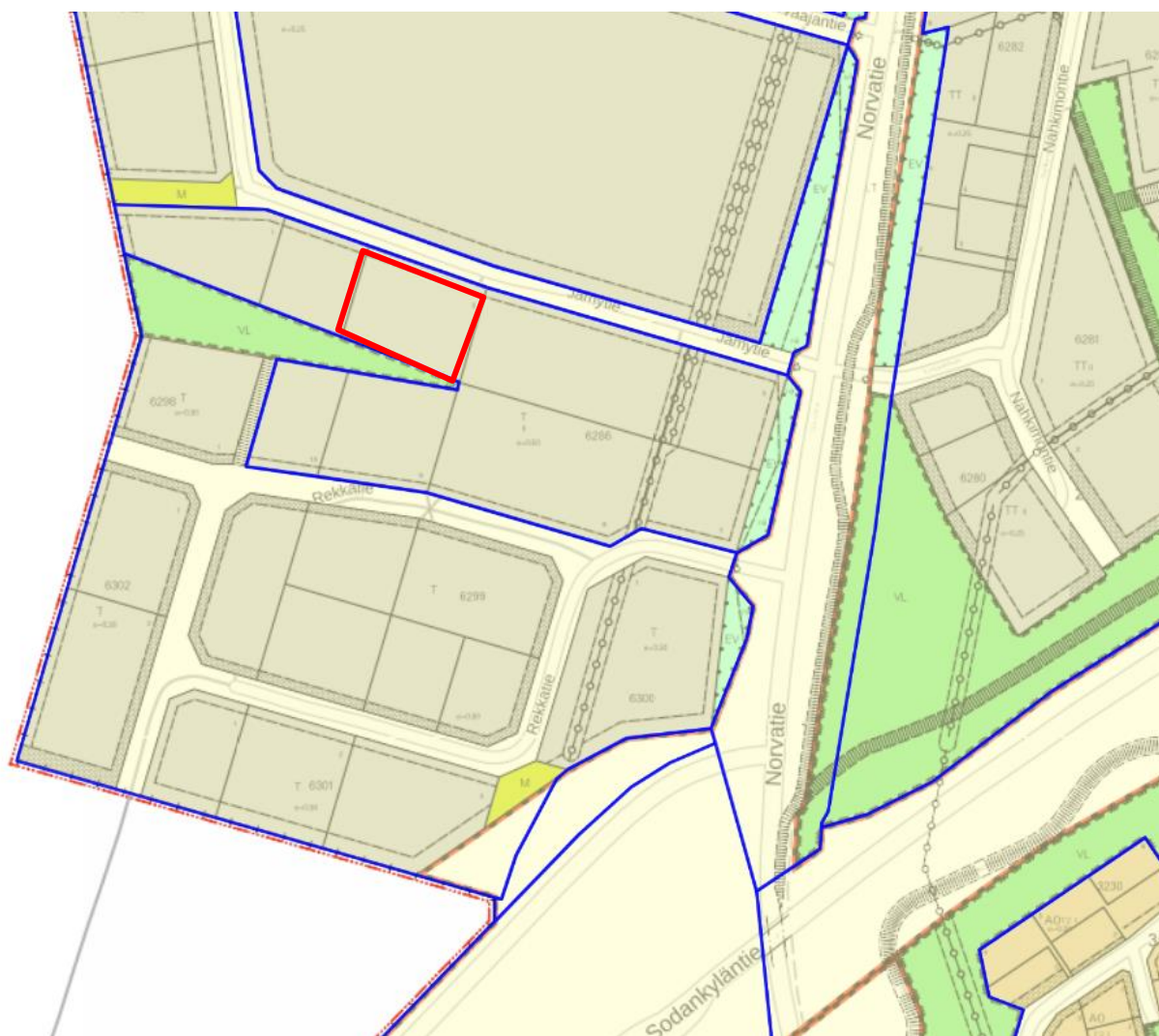
6. TIEDOT TOIMINNAN SIJAINTIPAIKASTA, YMPÄRISTÖOLOSUHTEISTA, YMPÄRISTÖN LAADUSTA JA ASUTUKSESTA SEKÄ SELVITYS ALUEEN KAAVOITUSTILANTEESTA

Kiinteistö sijaitsee Norvatieen teollisuusalueella 4 km Rovaniemen keskustasta koilliseen. Ympäriä on teollisuusaluetta ja -rakennuksia. Lännessä on metsää.

Lähimmät asuintalot sijaitsevat 400 m etäisyydellä kaakkoon valtatie 5 toisella puolella.

Kiinteistö ei ole pohjavesialueella. Lähimmät kuokitellut pohjavesialueet ovat 6 km etäisyydellä etelään ja 7 km etäisyydellä länteen.

Alue on asemakaavassa merkitty teollisuus- ja varastorakennusten korttelialueeksi (T). Kiinteistön eteläosa rajoittuu lähivirkistysalueen (VL) kaistaleeseen.



LAITOKSEN TOIMINTA

8. YLEISKUVAUS TOIMINNASTA SEKÄ YLEISÖLLE TARKOITETTU TIIVISTELMÄ LUPAHAKEMUKSESSA ESITETYISTÄ TIEDOISTA

Biodieselin valmistus yrityksen käyttöön.

- ☐ 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

Syksy 2024

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

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

Prosessin kuvaus:

Kiinteistölle kerätään käytettyä elintarvikerasvaa ja kasviöljyä koko Suomen alueelta ravintoloista ja grilleistä. Rasva kerätään kohteissa 200 l tynnyreihin tai kanistereihin. Rasva kuljetetaan hallille tynnyreissä, joista rasva imetään 1 m³ IBC-kontteihin. Keräys tapahtuu pääasiassa kuorma-autolla. Mahdolliset biojätteet kerätään tynnyreihin tyhjennyksen yhteydessä. Tynnyreistä biojätteet tyhjennetään biojätteen kunnallisen keräyksen astiaan, joka tyhjennetään säännöllisesti.

Laitoksella rasva siirretään konteista hallissa olevaan käsittelylaitteeseen. Rasvan varastointi, käsittely ja valmiin biodieselin varastointi tapahtuu 200 m² alueella hallin länsipäädyssä. Käsittely tapahtuu esteröintiprosessina 1-3 m³ erissä panosperiaatteella.

Rasva lämmitetään sähköllä ja siihen sekoitetaan metanoli ja katalyytti tietyssä suhteessa. Seosta sekoitetaan kunnes esteröitymisreaktio on valmis. Panosseoksen annetaan seistä, jolloin glyseroli raskaampana aineena laskeutuu säiliön pohjalle. Glyseroli poistetaan pohjaventtiilin kautta IBC-konttiin. Biodieselistä poistetaan metanolijäämät haihduttamalla. Höyry nesteytetään lauhduttimessa ja käytetään uudelleen. Prosessin lopuksi biodiesel suodatetaan pummassasuodattimella, joka poistaa glyserolin ja muut jäämät.

- ☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 10

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

Raaka-aineita ovat kasvirasvat ja -öljyt, enintään 300 t/a, kertavarastointi enintään 60 tonnia. Rasvan varastointi kiinteistöllä tapahtuu IBC-konteissa.

Kemikaalit:

Metanoli (200 l tynnyreissä), max 50 t/a, kertavarasto max 5 tonnia.

Kaliummetylaatti (200 l tynnyreissä), max 3 t/a, kertavarasto max 1 tonni.

Vettä käytetään lattian ja laitteiston pesuun max 10 t/a.

Valmistettu biodiesel varastoidaan IBC-konteissa tai 200 l tynnyreissä, enintään 10 tonnia kerrallaan.

Raaka-aineet, kemikaalit ja biodiesel varastoidaan hallin alueella, jossa ei ole viemärintiä jätevesiviemäriin.

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

12. ENERGIAN KÄYTTÖ JA ARVIO KÄYTÖN TEHOKKUUDESTA

Sähköenergiaa käytetään rasvan lämmittämiseen ja sekoitukseen pumpulla noin 30 000 kWh/a. Kiinteistön lämmitys tapahtuu maalämmöllä.

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

13. VEDENHANKINTA JA VIEMÄRÖINTI

Kiinteistö on liitetty kunnalliseen vesi- ja viemäriverkostoon.

- ☐ 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

Riskitilanteita ovat tulipalo sekä raaka-aineen tai kemikaalin pääsy viemäriin. Rasva voi tukkia viemärin. Raaka-aineet ja kemikaalit varastoidaan hallin alueella, jossa ei ole viemärointiä jätevesiviemäriin. Mahdolliset vuodot kerätään välittömästi lattialta imeytysaineella.

Laitoksen tilat on lukittu aina kun henkilökuntaa ei ole paikalla. Kaikki raaka-aineet ja kemikaalit säilytetään sisätiloissa. Piha-alueella säilytetään ainoastaan tyhjiä kuljetusastioita.

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

15. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Liikenne kiinteistölle tapahtuu Sodankyläntien (vt 4), Norvatien ja Jämytien kautta. Kuorma-autoliikennettä on 1-2 autoa viikossa.

- ☐ 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

Prosessi on suljettu, eikä päästöjä synny. Laitteiston, kuljetusastioiden ja lattian pesusta syntyy jätevettä noin 10 m³ vuodessa.

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

B. PÄÄSTÖLÄHTEET SEKÄ PÄÄSTÖJEN LAATU JA MÄÄRÄ ILMAAN

Normaalitilanteessa ei synny päästöjä tai hajuja ilmaan.

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

C. PÄÄSTÖLÄHTEET SEKÄ PÄÄSTÖJEN ESTÄMINEN MAAPERÄÄN JA POHJAVETEEN

Normaalitilanteessa ei synny päästöjä.

☐

tiedot on esitetty liitteessä nro 17C1

☐

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

D. MELUPÄÄSTÖT JA TÄRINÄ

Melu- ja värinäpäästöjä ei synny.

☐

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

Glyserolia muodostuu 20 % raaka-aineesta (max. 60 t/a) ja sitä varastoidaan enintään 10 tonnia kerrallaan IBC-konteissa.

Glyseroli toimitetaan biokaasulaitokselle. Glyserolille etsitään myös muita hyötykäyttökohteita.

Biodieselin suodatukseen käytetty puulastu tai puru, max 1 t/a toimitetaan lämpölaitokseen poltettavaksi.

Siivousjäte max 0,5 t/a toimitetaan jäteasemalle energijätteenä.

Muovikanistereita max 0,1 t/a toimitetaan jäteasemalle energijätteenä.

Biojäte muodostuu max 0,05 t/a, jätehuoltoyritys noutaa käsiteltäväksi.

☐

tarkentavat tiedot on esitetty liitteessä nro 19

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

Tuotettu dieselpolttoaine käytetään omassa toiminnassa liikennepolttoaineena ja maalämpökaivojen porausöljynä. Dieselöljyä käytetään mahdollisesti myös generaattorissa tuottamaan sähköä prosessiin ja kiinteistön maalämpöjärjestelmän sähkönkulutukseen.

☐

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

Vaihtoesteröinti on tehokkain menetelmä biodieselin valmistamiseen.

☐

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

Biodieselin valmistus jäterasvasta pienentää kasvihuonekaasupäästöjä.

☐

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

Toiminnalla ei ole vaikutuksia yleiseen viihtyvyyteen ja ihmisten terveyteen. Toiminta on pienimuotoista.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25A

B. VAIKUTUKSET LUONTOON JA LUONNONSUOJELUARVOIHIN SEKÄ RAKENNETTUUN YMPÄRISTÖÖN

Toiminnalla ei ole vaikutuksia luontoon eikä 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

Toiminnasta ei tule ilmapäästöjä.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25D

E. VAIKUTUKSET MAAPERÄÄN JA POHJAVETEEN

Toiminnalla ei ole vaikutuksia maaperään ja pohjaveteen.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25E

F. MELUN JA TÄRINÄN VAIKUTUKSET

Ei vaikutuksia.

☐ 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

Jatkuva käyttötarkkailu.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 26A

B. PÄÄSTÖTARKKAILU

Toiminnasta ei synny päästöjä, joten säännöllistä päästötarkkailua ei tarvita.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 26B

C. VAIKUTUSTARKKAILU

Vaikutustarkkailua ei ole tarpeellista tehdä.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 26C

D. MITTAUSMENETELMÄT JA -LAITTEET, LASKENTAMENETELMÄT SEKÄ NIIDEN LAADUNVARMISTUS

Aistinvarainen tuotannon tarkkailu.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 26D

E. RAPORTOINTI JA TARKKAILUOHJELMAT

Käsiteltävistä rasvojen ja öljyjen määristä sekä tuotetun biodieselin määrästä pidetään kirjaa.

☐ 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

Rovaniemi, 8.8.2024

Allekirjoitus (tarvittaessa)

Veli Viertola

Ekowell Oy
veli.viertola@ekowell.com

TÄYDENNYSPYYNTÖ

Ekowell Oy on hakenut ympäristölupaa käytettyjen elintarvikerasvojen ja -öljyjen käsittelyyn. Ympäristölupahakemus on saapunut ympäristönsuojeluviranomaiselle 8.8.2024 ja se on päivitetty 23.10.2024. Ympäristönsuojeluviranomainen pyytää täydentämään hakemusta seuraavilla tiedoilla:

- Asemapiirros tai vastaava, jossa on merkittynä toimintojen sijainnit
- Tiedot veden hankinnasta ja viemäroinnistä
- Hakemuksen mukaan laitteiston, kuljetusastioiden ja lattian pesusta syntyy jätevettä noin 10 m³ vuodessa. Miten kyseiset vedet käsitellään?
- Hakemuksessa kerrotaan, että normaalitilanteessa ei synny päästöjä. Miten päästöjä (vesiin ja viemäriin, ilmaan, maaperään ja pohjaveteen, melu ja tärinä) vähennetään tai niiden syntyä ehkäistään?
- Mitä hakemuksessa ilmoitettuun jatkuvaan käyttötarkkailuun sisältyy?
- Tiedot kiinteistöllä sijaitsevista mahdollisista muista toiminnoista
- Vuokrasopimus tai vastaava osoitus siitä, että yrityksellä on kiinteistön omistajan suostumus kiinteistön käyttöön.

Täydennykset pyydetään toimittamaan 25.8.2025 mennessä kirjallisesti osoitteeseen kirjaamo@rovaniemi.fi (kopio: lilja.ojala@rovaniemi.fi).

Lilja Ojala
ympäristötarkastaja
puh. +358 40 759 6940
lilja.ojala@rovaniemi.fi

Rovaniemen kaupunki

Ympäristövalvonta / Ympäristönsuojelu, PL 1008, 96101 Rovaniemi | ymparistotarkastaja@rovaniemi.fi

21.8.2025

Rovaniemen kaupunki
Ympäristönsuojelu
Lilja Ojala

PL 1008

96101 ROVANIEMI

Täydennyspyyntöne 12.8.2025

Veden hankinta ja viemärointi

- kiinteistö on liitetty kaupungin vesijohto- ja viemäriverkkoon

Jäteveden käsittely

- jätevettä syntyy ainoastaan lattioiden koneellisesta pesusta joka on samanlaista pesua kuin kaikissa kiinteistöissä, joissa lattioita pestään. Konsultin tekemässä ympäristölupahakemuksessa on virheellisesti ilmoitettu jätevettä syntyvän 10 m3 vuodessa mutta todellisuudessa jätevettä syntyy enintään 1 m3 ja sekin tulee ainoastaan normaalista lattioiden pesusta. Emme pese keräilyastioita tyhjennyksen jälkeen. Kiinteä jäte, joka jää keräilyastioiden pohjalle kun öljy on imetty pois, kaavitaan biojäteastiaan jonka jättenkuljetusyritys on meille toimittanut ja tyhjentää sovitun välein. Tämä menettely vastaa ravintoloiden biojäteastioiden tyhjennystapaa.

Päästöjen vähentäminen

- tilassa ei ole lattiakaivoja joten päästöjä viemäriin ei synny. Jalostusprosessi ei synnytä melua eikä tärinää.

Jatkuva käyttötarkkailu

- jalostusprosessin työvaiheiden aikana tehdään visuaalista tarkkailua poikkeamisten havaitsemiseksi esim. jonkun putkiliitoksen kostumista. Korjaustoimenpiteenä liitosta kiristetään kunnes kostuminen lakkaa. Jalostussäiliö ei vaadi prosessin aikana painetta.

Muut toiminnot kiinteistöllä

- kiinteistön omistaa oma yrityksen Noreltec Oy, jonka varastoa hallissa on. Ekowell Oy:n lisäksi ei ole muita toimijoita.

EKOWELL OY
Veli Viertola



LIITTEET Asemapiirros
 Vuokrasopimus

Lähestymiskartta

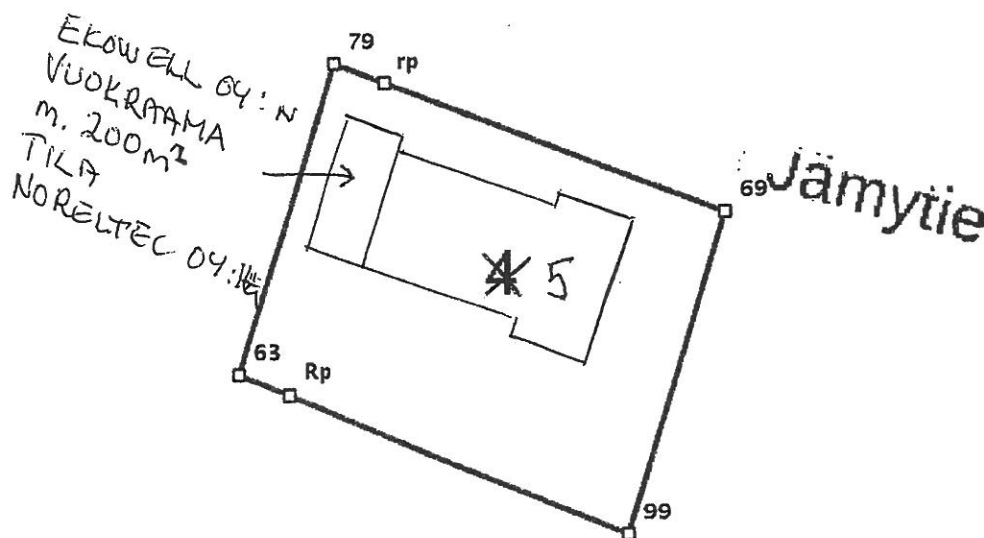


Perustiedot

Kiinteistötunnus :	698-409-6-179
Nimi :	TEOLLISUUS-YHTEISMAA
Rekisteriyksikkölaji :	Tila
Palstojen määrä :	1
Kunta :	Rovaniemi (698)
Arkistoviite :	699:2001:84
Kaavan mukainen käyttötarkoitus :	
Rekisteröintipvm :	01.01.2006
Kokonaispinta-ala :	0,4627 ha
Olotila :	Voimassaoleva

Kiinteistö kartalla

7380550



1

50m

445501

7380555

445591

Tämä raportti on Suomen Asiakastieto Oy:n muodostama. Raportin tiedot perustuvat Maanmittauslaitoksen Kiinteistötietojärjestelmän ajantasaisiin rekisteritietoihin. Raportilla ei kuitenkaan ole samanlaista julkista luotettavuutta kuin virallisilla kiinteistötietodokumenteilla. Kiinteistörekisterin tiedoissa voi olla epätarkkuuksia. Kiinteistön tarkka alueellinen ulottuvuus selviää toimitusasiakirjoista ja maastosta. Taustakartta on viitteellinen. Karttatulosteella näytetään kiinteistöä koskevat käyttöoikeusyksiköt, joiden sijaintitieto on merkitty kartan rajaamalle alueelle. Kartat © MML, kunnat.