

(Viranomaisen täyttää)
Diaarimerkintä

Viranomaisen yhteystiedot

Hakemus on tullut vireille

LUVAN HAKIJAN JA LAITOKSEN TIEDOT

1. TOIMINTA, JOLLE LUPAA HAETAAN

Lyhyt kuvaus toiminnasta

Pramia Plastic Oy on toiminut vuodesta 2012 Keski-Pohjanmaalla Toholammilla. Tässä hankkeessa tuotanto siirretään nykypäivään rakentamalla tuotannon vaatimat tilat sekä tehostetaan tuotantoa tuomalla olemassa olevien koneiden rinnalle uusia koneita. Investoinnissa hankitaan vain uusia koneita. Uusien koneiden rinnalle siirretään Toholammilta vanhoja koneita yrityksen omalla kustannuksella. Investoinnissa toteutetaan 3 erillistä Best-hallia. (1 080 neliön halliin sijoittuu rakeistus; 4 800 neliön halliin sijoittuu paalin purku, lajittelu, 2 pesulinja ja pakkausvannelinja; 2 160 neliön halliin sijoittuu tulevan ja lähtevän tavaran varasto) Koska kierrätysala on toimialana nuori, on koneiden ja laitteiden kehitys ollut viime vuosina, nopeaa. Uudet koneet tehostavat ja digitalisoivat tuotantoa. Samalla lopputuotteiden laatu paranee.

Uusien koneiden automaatio ja digitalisaatio nousee niin, että tuotannossa käsityön osuus vähenee merkittävästi. Tavoitteena on kasvattaa kokonaistehoa kakasinkertaiseksi, koska nykyinen laitos ei pysty käsittelemään kaikkia Suomessa syntyvän tyhjien pantillisten pullojen massaa. Yrityksen liikevaihdosta tulee jopa 80% viennistä ja tuotannon kasvaessa on tarkoitus ottaa haltuun uusia EU-maita viennin osalta. Kaikki kasvava tuotanto suuntautuu vientiin. Tällä hetkellä suurimmat vientimaat ovat Liettua ja Puola. Vientimaat vaihtelevat vuosisopimusten mukaisesti vuosittain. Kaiken kaikkiaan vientimaita on EU:n alueella 10 maata. Viennin kasvu syntyy investoinnin myötä syntyvästä kapasiteetin nostosta. Tuotannon käyttämä raaka-aine, palautuspullot, kiertää Suomen sisällä mikä on osaltaan edistää luonnonvarojen kestäväää käyttöä. Tehtaan tuottamasta muovirakeesta voidaan tehdä uusi juomapullo ja ehkäistä näin jätteen päästöjä. Myös tehtaan raaka-aineiden kuljetuksessa on otettu huomioon kuljetusten järjeistämisen ja logistiikan päästövähennystarve kuljettamalla raaka-aineena toimivat pullot litistettyinä. Tuotanto kokonaisuudessaan on luonnonvarojen kestäväää käyttöä, joka ehkäisee jätteen syntymistä.

Pramia Plastic Oy on mukana energiansäästö sitoumuksessa. Yrityksen nykyinen sähkönkulutus on 3 883 MWh/v ja kaukolämpöä käytetään 1 221MWh/ v. Tavoitteena on, että uudessa tuotannossa omalla tuulivoimalla korvataan 2 000 MWh/v ja kaukolämmön kulutus korvataan kokonaan sähkön tuottamalla hiekka-akuilla. Kokonaisenergian tarve vähenee uudessa laitoksessa 30%. Samalla uudessa tuotantolaitoksessa tuotantoteho kasvaa 50%. Tuotantolaitoksessa voidaan toteuttaa sähkönsäätelyä sähköntuotantoon liitettävillä hiekkalämpöakuilla. Akut mahdollistavat sähkön varastoinnin lämpöenergiaksi ja hyödyntämisen myöhemmin.

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	
Toiminta on ympäristölupavelvollinen ympäristönsuojelulain 28 § 2. momentin kohdan 4 sekä ympäristönsuojeluasetuksen 1 §:n momentin 13 mukaan, koska kyse on toiminnasta, jossa harjoitetaan jätteiden ammattimaista tai laitosmaista käsittelyä sekä jätevesien käsittelyä.	
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 Pramia Plastic Oy	Kotipaikka Kurikka	Postiosoite ja -toimipaikka Ilvesjoentie 1060, 61760 Ilvesjoki	
Puhelinnumero Marko Mäkinen 0400 187 826	Sähköpostiosoite marko.makinen@pramia.fi	Y-tunnus 2468030-3	
Yhteys henkilön nimi Marko Mäkinen	Postiosoite ja -toimipaikka Ilvesjoentie 1060, 61760 Ilvesjoki	Puhelinnumero 0400 187 826	Sähköpostiosoite marko.makinen@pramia.fi
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite) Verkkolaskuosoite / OVT-tunnus: 003724680303 Operaattori: Apex Messaging Oy Operaattorin tunnus: 003723327487			

3. LAITOKSEN YHTEYSTIEDOT

Laitoksen nimi Pramia Plastic Oy	Käyntiosoite Ilvesjoentie 1060, 61760 Ilvesjoki	Koordinaatit (ETRS-TM35FIN) pohjoinen 6917868 itä 277184	
Puhelinnumero Marko Mäkinen 0400 187 826	Toimiala Lajiteltujen materiaalien kierrätys	Toimialatunnus (TOL) 38320	Työntekijämäärä tai henkilötötyvuodet 15
Yhteys henkilön nimi Marko Mäkinen	Postiosoite ja -toimipaikka Ilvesjoentie 1060, 61760 Ilvesjoki	Puhelinnumero 0400 187 826	Sähköpostiosoite marko.makinen@pramia.fi

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

LSU-2008-Y-46 (111) Lupa annettu siirrettävälle tuotantolaitokselle Toholammelle
☒ 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

Pramia Plastic Oy:n rakentaa uudet tuotantotilat. Tuotantotila rakennetaan Marko Mäkiseltä vuokratulle maa-alueelle. Tuotannossa käsitellään pantillisia kierrätysmuovipulloja ja valmistetaan niistä jatkojalosteita. Pramia Plastic Oy:n omistaa Pramia Oy (90%), Tero Mäkinen (5%) (tero.makinen@pramia.fi) ja Mari Mäkinen (5%) (mari_makinen@hotmail.fi). Tuotantolaitokseen sijoitetaan tuotannon vesille Zero Liquid Discharge (ZLD) teknologiaa käyttävä jätevedenpuhdistamo. Pramia Plastic Oy:n emoyhtiö Pramia Oy sijaitsee tuotantolaitoksen viereisellä kiinteistöllä.

☒ tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro 5

Kiinteistötunnukset: 164-402-13-4 Mäkinen

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

☒ 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

☒ 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

☒ 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

1.1.2026

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

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

☒ tiedot on esitetty liitteessä nro 10

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

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

12. ENERGIAN KÄYTTÖ JA ARVIO KÄYTÖN TEHOKKUUDESTA

Yritys on sitoutunut Motivan energiatehokkuussopimukseen vuodesta 2021 alkaen.

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

13. VEDENHANKINTA JA VIEMÄRÖINTI

Tuotantolaitoksen vesi hankitaan alueella sijaitsevasta omasta vedenottamosta. Tuotannon jätevesi käsitellään Zero Liquid Discharge (ZLD) teknologiaa käyttävällä jätevedenpuhdistamolla. Tämän hetkisten tietojen mukaan prosessista ei synny lainkaan jätevettä. Sivujakeisiin jää pieniä määriä kosteutta. Tuotantolaitoksen talousvesille asennetaan erillinen umpikaivo.

- ☐ 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

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

15. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

- ☒ tiedot on esitetty liitteessä nro 15

16. SELVITYS MAHDOLLISESTA YMPÄRISTÖASIOIDEN HALLINTAJÄRJESTELMÄSTÄ

Erillistä ympäristön laatuja järjestelmää ei ole olemassa. Tuotannolle on laadittu jätevesisuunnitelma. Tuotannossa on käytössä Toimintaympäristön riskien ja mahdollisuuksien arviointi. Tämä päivitetään vastaamaan Ilvesjoen uutta tehdasta ennen toiminnan aloittamista.

- ☒ 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

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

B. PÄÄSTÖLÄHTEET SEKÄ PÄÄSTÖJEN LAATU JA MÄÄRÄ ILMAAN

Tuotantolaitoksesta ei synny päästöjä 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

Tuotantolaitoksesta ei synny päästöjä maaperään tai pohjaveteen

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

D. MELUPÄÄSTÖT JA TÄRINÄ

Tuotantolaitoksesta ei synny melupäästöjä.

- ☐ 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

Tuotannosta ei synny varsinaisesti jätteitä. Kaikki jakeet mitä prosessista syntyy menevät edelleen jatko jalostukseen. Jätehuollon piiriin kuuluu ainoastaan talousjäte.

- ☒ 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

Tuotannosta syntyvä jätevesi käsitellään uudella Zero Liquid Discharge (ZLD) teknologiaa käyttävällä jätevedenpuhdistamolla. Järjestelmä on alan uusinta teknologiaa.

- ☒ 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 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

Toiminta ei vaikuta alueen viihtyvyyteen eikä ihmisten terveyteen.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25A

B. VAIKUTUKSET LUONTOON JA LUONNONSUOJELUARVOIHIN SEKÄ RAKENNETTUUN YMPÄRISTÖÖN

Toiminta ei vaikuta alueen luontoon, luonnonsuojeluarvoihin eikä rakennettuun ympäristöön. Tuotantolaitoksen rakennuskanta kiinnittyy Pramia Oy:n tuotantolaitoksiin ja muodostaa yhtenäisen kokonaisuuden.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25B1

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

C. VAIKUTUKSET VESISTÖÖN JA SEN KÄYTTÖÖN

Toiminta ei vaikuta alueen vesistöön ja sen käyttöön.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25C

D. ILMAAN JOUTUVIEN PÄÄSTÖJEN VAIKUTUKSET

Toiminnasta ei synny ilmaan johtuvia päästöjä.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25D

E. VAIKUTUKSET MAAPERÄÄN JA POHJAVETEEN

Toiminta ei vaikuta maaperään tai pohjaveteen.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25E

F. MELUN JA TÄRINÄN VAIKUTUKSET

Tuonnossa melukkaimmat yksittäiset koneet äänieristetään jolla laitoksen ulospäin tuleva ääni minimoidaan.

☐ 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**

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 26A

B. PÄÄSTÖTARKKAILU

Tuotantoa tarkkailee muun muassa jäteveden osalta esimerkiksi EuroFinns Ahma sekä SeiLab. Tuitannosta tehdään tarkkailusopimus tuotannon käynnistyttyä.

☐ 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

- ☐ 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)

