

YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUS

(Viranomaisen täyttää) Diaarimerkintä	Viranomaisen yhteystiedot
Hakemus on tullut vireille	

LUVAN HAKIJAN JA LAITOKSEN TIEDOT

1. TOIMINTA, JOLLE LUPAA HAETAAN

Lyhyt kuvaus toiminnasta Mekaaninen puunjalostus - sisäoven karmien valmistus	
Hakijan käsitys toiminnan ympäristöluvanvaraisuudesta YSL:n liitteen 1 taulukon 1 (direktiivilaitokset) kohta ei YSL:n liitteen 1 taulukon 2 (muut laitokset) kohta ei YSL:n pykälä, jos toiminta ei ole liitteen 1 perusteella luvanvaraista Luvanvaraisuus pohjavesialueella	
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 Pyhännän Puu-Top Oy	Kotipaikka Pyhäntä	Postiosoite ja -toimipaikka Tukkitie 6, 92930 PYHÄNTÄ	
Puhelinnumero 0400 761755	Sähköpostiosoite pyhanta@pyhannanpuu-top.fi	Y-tunnus 2265319-2	
Yhteyshenkilön nimi Hannu Hjulberg	Postiosoite ja -toimipaikka Tukkitie 6, 92930 PYHÄNTÄ	Puhelinnumero 0400 761755	Sähköpostiosoite pyhanta@pyhannanpuu-top.fi
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite) Verkkolaskuosoite: 003722653192001 Välittäjätnunus: 003721291126			

3. LAITOKSEN YHTEYSTIEDOT

Laitoksen nimi Pyhännän Puu-Top Oy	Käyntiosoite Muhalandtie 19, 92620 PIIPPOLA	Koordinaatit (ETRS-TM35FIN) pohjoinen 7117381 itä 454331
---------------------------------------	---	--

Puhelinnumero 040 5853642	Toimiala Puun käsittely ja viimeistely	Toimialatunnus (TOL) 16120	Työntekijämäärä tai henkilötyövuodet 8
Yhteys henkilön nimi Jouni Karttunen	Postiosoite ja -toimipaikka Muhallantie 19, 92620 PIIPPOLA	Puhelinnumero 040 5853642	Sähköpostiosoite piippola@pyhannanpuu-top.fi

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

ei ole

☐ 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 (791-412-0009-0068 Tektalo) sijaitsee Siikalatvan (791) kunnassa osoitteessa Muhallantie 19. Tontin pinta-ala on 38270 m² (=3,83 ha) ja tontti on oma. Kiinteistöön kuuluu neljä rakennusta: lämmin tuotantohalli 1722 m², kylmä varastohalli 394 m², kylmä varastokatos 127 m² sekä kylmä varasto 50 m². Lisäksi kaksi purusiiloa sekä lämpökeskus. Lämmin tuotantohalli on puuteollisuuskäytössä, muut rakennukset toimivat varastoina. Kiinteistön omistaa kokonaisuudessaan Pyhännän Puu-Top Oy, Tukkitie 6, 92930 PYHÄNTÄ, Y-tunnus 2265319-2.

☐ tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro 5

Kiinteistötunnukset: 791-412-0009-0068

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

Alue on rakentamattomalta osin kangasmetsää ja maaperä on suurimmaksi osaksi hiekkaa. Maaperän laatu on hyvä ja pilaantumaton, alueella ei ole ollut tiedossa olevan historian aikana maaperää likaavia toimintoja. Tämän hakemuksen piirissä oleva toiminta (v. 1988 ->) ei ole vaikuttanut maaperän laatuun tai pilaantuneisuuteen. Lähin vesistö on Kortteisen tekojärvi, jonka ranta on 400 m päässä. Ilman laatu on aistinvaraisesti arvioiden hyvä, siihen heikentävästi vaikuttavaa toimintaa lähialueella ei ole. Alueella ei ole merkittäviä meluhaittoja, pois lukien n. 200 m päässä kulkevan kantatie 88:n liikenteen aiheuttama melu. Alueen lähellä on muuta yritystoimintaa, mutta ei teollisuutta. Alue on suurelta osin metsätalousaluetta. Toiminnan sijaintipaikka sijaitsee pohjavesialueella. Alueella on haja-asutusalueelle tyypillistä harvaa asutusta, lähin ympärivuotisessa käytössä oleva asutus on 500 m päässä. Alueella on voimassa Piippolan osayleiskaava. Pohjavesitilanne on Siikalatvan Vesi ja Lämpö Oy:n seurannassa, lähin pohjaveden seurantapiste on luoteessa n. 1500 m päässä hallikiinteistöstä ja vedenotto samassa ilmansuunnassa n. 2000 m päässä. Oheisessa liitteessä 6B on pohjavesialueen kartta sekä mittatietoja pohjavesitilanteesta.

☐ 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

Oheissa liitteenä kartta ja luettelo, josta käyvät ilmi kiinteistöjen rajat ja kaikki ympäröivät kiinteistöt omistajatietoineen.

☒ 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 / TIIVISTELMÄ

Pyhännän Puu-Top Oy:llä on Siikalatvan kunnassa Piippolan kylässä (osoitteessa Muhalantie 19, 92620 Piippola) puunjalostustehdas, jossa valmistetaan puisia sisäoven karmeja. Tehdas sijaitsee pohjavesialueella. Toiminta kyseisessä tehtaassa nykymuodossaan on alkanut jo vuonna 1988.

Tehtaassa valmistetaan sisäoven karmeja jatkojalostamalla raaka-ainetoimittajilta tilattua valmista sahatavaraa. Kaikki puunjalostus tapahtuu tehtaalla sisätiloissa, toimintaan liittyy varsinaisen puuntyöstön lisäksi myös pintakäsittelyä pääsääntöisesti vesiohenteisilla pintakäsittelytuotteilla. Orgaanisten liuottimien (VOC) käyttö on vähäistä ja tapahtuu myös kokonaan sisätiloissa. Kaikki tuotannossa käytettävät hyödykkeet ja valmiit tuotteet varastoidaan tehtaalla sisätiloissa, ulkovarastoinnissa on ainoastaan tavarantoimittajilta saapunutta sahatavaraa.

Tuotantotilat lämmitetään oman pienen kattilalaitoksen lämmöllä, polttoaineena käytetään tuotannossa syntyvää havupuun purua. Kattilalaitoksen teho on 0,4 MW ja sen kattilavesi on puhdasta vesijohtovettä. Kattilavedessä ei käytetä mitään suurille lämpölaitoksille tyypillisiä kemikaaleja.

Toiminnassa syntyvät jätteet ovat lähinnä pakkausmateriaaleja sekä vähäinen määrä kuivunutta maalia pintakäsittelylaitteiden puhdistuksessa. Mitään kemikaaleja tai voimakkaita liuottimia ei käytetä toiminnassa, eikä tuotannossa synny mitään nestemäisiä jätteitä. Tuotantolaitoksen yhteydessä ei varastoida polttoaineita.

Toiminnan ja tuotannon kokoluokka on pieni, sahatavaraa jalostetaan noin 100 m³/kk ja vuotuinen liikevaihto on luokassa 1,5 - 2,0 milj.€.

☐

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

Tehtaassa valmistetaan massiivipuisia sisäoven karmeja jatkojalostamalla raaka-ainetoimittajilta tilattua valmista sahatavaraa tai esivalmista karmiaihiota. Valmistukseen kuuluvat työvaiheet ovat mekaanista puunjalostusta tai puun pintakäsittelyä sekä varustelu- ja pakkaustoimintoja. Kaikki työvaiheet tapahtuvat tehdashallissa sisätiloissa. Tehtaan vuotuinen tuotantokapasiteetti kahdessa vuorossa toimittaessa on n.80.000 kpl karmeja. Kaikki tehtaassa tapahtuvat puuntyöstöprosessit tehdään käyttäen perinteisiä mekaanisia puuntyöstötapoja siihen tarjotukseen räätälöidyllä tuotantolinjalla. Kyseisellä linjalla on paljon erilaista työkappaleiden käsittelyautomaatiikkaa. Pintakäsittelylaitteisiin sisältyvät maaliruiskuautomaatit, kuivausuunit sekä työkappaleiden käsittelylaitteet. Lisäksi tehtaassa on koneita karmiosien varusteluun (helat yms.) sekä pakkaukseen. Kaikki edellämainitut toiminnot tapahtuvat hakemuksen kohdassa 5 mainitussa 1722 m² lämpimässä tuotantohallissa.

☐

tiedot on esitetty liitteessä nro 10

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

Tuotannossa käytetään raaka-aineena yksinomaan suomalaisten sahojen tuottamaa kuivaa mäntysahatavaraa, tai karmivalmistukseen sopivaksi aihiksi jatkojalostettua sahatavaraa. Tuotannon kemikaalit ovat suurimmaksi osaksi pintakäsittelyaineita, kuten vesi- ja liuotinpohjaisia maaleja, pintakäsittelyn täyteaineita sekä tuotantokoneiden huollossa käytettäviä voiteluaineita. Muita kemikaaleja tuotannossa ei käytetä. Luettelo käytettävistä kemikaaleista on hakemuksen liitteessä. Tuotannossa ei käytetä eikä kiinteistön yhteydessä varastoida polttoaineita. Sahatavaraa ja aihioita käytetään vuodessa (2025) noin 1200 m³ ja pintakäsittelyaineita yhteensä noin 6500 kg. Sahatavara varastoidaan kylmässä ulkovarastossa, esivalmiit karmiaihiot tuotantohallissa ja kaikki kemikaalit tuotantohallissa. Varsinaisessa tuotantoprosessissa ei käytetä vettä. Vedentoimittajan ilmoittama vedenkulutuksen vuosiarvio on 131 m³ (2025). Suurin osa käytetystä vedestä kuluu tuotantotilan ilmankostutuslaitteistossa. Työntekijöiden tauko- ja sosiaalitiloissa käytetään vettä tavanomainen määrä. Varsinaisessa tuotannossa ei synny jätevetä. Tehdaskiinteistö ei ole viemäriverkossa, jätevedet ohjataan säännöllisesti tyhjennettävään umpisäiliöön.

☒ tiedot on esitetty liitteessä nro 11

☐ tiedot kemikaaleista on esitetty KemiDigi-järjestelmässä

12. ENERGIAN KÄYTTÖ JA ARVIO KÄYTÖN TEHOKKUUDESTA

Toimipaikan tuotannon ja muiden oheistoimintojen yhteinen sähkönkulutus on 183000 kWh (2024). Kaikki tuotantokoneet toimivat sähköllä ja osa koneista on varsin järeitä, joten sähkön käyttö on suhteellisen suurta. Valmistuksen tuotantolinja on varsin moderni, joten sähköenergian käytön tehokkuuden voisi luonnehtia olevan hyvä. Tuotantokiinteistön lämmitysjärjestelmä on vesikiertoinen, kiinteistön yhteydessä on 0,4 MW lämpölaite. Tuotannon sivutuotteena syntyvää kutterinpurua käytetään lämpölaitoksen polttoaineena, vuositasolla purua kuluu lämmitykseen noin 800 m³. Poltosta syntyvä lämpöenergia käytetään tuotantotilojen varsinaisen lämmityksen lisäksi pintakäsittelyn kuivausuihin lämmitykseen. Lisäksi lämpöenergiaa myydään naapuriyrittäjälle J.J. Peat Oy:lle huoltohallin lämmitykseen.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 12A

☐ energiansäästösopimus on esitetty liitteessä nro 12B

13. VEDENHANKINTA JA VIEMÄRÖINTI

Käyttö- ja ilmankostutusvesi hankitaan kunnallisesta vesijohtoverkosta. Kiinteistö ei ole viemäriverkossa, jätevedet johdetaan säännöllisesti tyhjennettävään maanalaiseen umpisäiliöön.

☐ 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

Toiminnan ympäristöriskit ovat vähäiset. Mekaaninen puuntyöstö ja muut tuotannon vaiheet (pl. pintakäsittely) tuotantohallissa eivät sellaisenaan aiheuta riskejä ympäristölle missään tuotantoprosessin vaiheessa. Raaka-aineiden säilytys ulkona on ympäristölle riskitöntä. Suurin ympäristöön mahdollisesti kohdistuva riski liittyy pintakäsittelyaineisiin, niiden käyttöön ja säilytykseen. Ainoa mahdollinen ympäristöön kohdistuva riski on normaalitilanteessa on jonkin pintakäsittelyaineen kulkeutuminen maaperään. Tämä on estetty tehokkaasti sillä, että tuotannossa käytettävät pintakäsittelyaineet varastoidaan ja käytetään yksinomaan sisällä tuotantotiloissa. Hallin betonilattia estää tehokkaasti jonkin poikkeavan tapahtuman vuoksi pintakäsittelyaineen astiasta valuvan kemikaalin kulkeutuminen maaperään. Pintakäsittelyaineet kuljetetaan tehtaalle kuorma-autolla. Piha-alue on saapuvan ja lähtevät tavarat alueella asfaltoitu, joten saapuvaa maalia käsiteltäessä tapahtuva vuoto päättyy asfaltille, josta se voidaan poistaa helposti. Puunjalostustoimintaan liittyy aina paloriski, tulipalon aiheuttama ympäristöriski on minimoitu keskeisten tuotantokoneiden ja purunpoistojärjestelmän säännöllisellä seurannalla. Tällä tulipalon syttymisriskiä on saatu pienennettyä merkittävästi. Purujärjestelmässä on automaattinen kipinäilmaisuus- ja sammutusjärjestelmä. Kiinteistön kattilalaitoksen kattilaveden

mahdollinen vuoto ei aiheuta ympäristöriskiä, koska kattilavesi on puhdasta vesijohtovettä ilman suuremmille laitoksille tyypillisiä kattilavesikemikaaleja. Kattilajärjestelmän ulkopuolisissa laitteissa on joitakin vaihteistoja, joissa kussakin vähäinen määrä öljyä (yleensä alle 5 ltr/vaihteisto). Mahdollinen öljyn vuotaminen maaperään on riski, tästä syystä vaihteistojen toimintaa seurataan jatkuvasti. Tuotantokiinteistön yhteydessä ei säilytetä polttoaineita.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 14A

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

15. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Tehdasalueella on henkilö- ja kuorma-auto- sekä työkoneliikennettä. Kuorma-autot kuljettavat saapuvaa ja lähtevää tavaraa, henkilöautoliikenne liittyy henkilökunnan ja vieraiden liikkumiseen ja työkoneliikenne raaka-aineiden varastointi- ja siirtotöihin sekä talvisin lumitöihin. Tehdasalueella on pysäköintipaikka henkilökunnan autoille. Työkoneet säilytetään tehdashallissa sisätiloissa silloin, kun niillä ei ajeta.

☐ 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

Lähialueella 400 m päässä oleva Kortteisen tekojärvi on ainoa vaikutusalueella oleva vesistö. Kemikaalivuodon sattuessa kyseinen vesistö ei vaarannu, toimenpiteet kemikaalivuodon sattuessa on kuvattu hakemuksen liitteenä olevassa ennaltavaraautumissuunnitelmassa. Viemärisäiliöön kulkeutuva vesi vastaa tavanomaisen kotitalouden viemäreille aiheuttamaa jätevesirasitusta.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 17A1

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

B. PÄÄSTÖLÄHTEET SEKÄ PÄÄSTÖJEN LAATU JA MÄÄRÄ ILMAAN

Kattilalaitoksessa tapahtuvasta kutterinpurun polttamisesta lämpöenergiaksi aiheutuu CO₂ -päästöjä. Kansainvälisessä ilmastopolitiikan kehityksessä on kuitenkin sovittu, että puun polttoa käsitellään päästöttömänä energiamuotona. Perusajatuksena taustalla on, että uusi metsien biomassojen kasvu on sitonut ja sitoo polttamisessa vapautuvan hiilidioksidin. Puun poltossa syntyy myös typen oksideja (NO_x) sekä pienhiukkasia. Kattilalaitoksen pienen koon vuoksi em. päästöjä voidaan luonnehtia merkitykseltään vähäisiksi. Päästö piste sijaitsee tuotantohallin itäpäässä. Pintakäsittelyaineiden käytöstä aiheutuu ilmaan kaasumainen VOC-päästö, jonka kokonaismäärä on noin 6000 kg vuodessa. Suurin osa tästä päästöstä kulkeutuu ilmaan pintakäsittelyn kuivausuunien poistoilmapuhaltimen kautta.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 17B1

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

C. PÄÄSTÖLÄHTEET SEKÄ PÄÄSTÖJEN ESTÄMINEN MAAPERÄÄN JA POHJAVETEEN

Toiminnasta ei normaalisti aiheudu päästöjä maaperään tai pohjaveteen, mahdollisia poikkeustilanteita lukuunottamatta.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 17C1

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

D. MELUPÄÄSTÖT JA TÄRINÄ

Tuotantolaitoksen toiminta ei aiheuta suuria melupäästöjä lähiympäristöön. Ainoa melulähde ulkona on purunpoistojärjestelmä, jonka imurit tuottavat tasaista moottoreiden ja imureiden tyypillistä humisevaa ääntä. Toiminnasta ei aiheudu tärinää lähiympäristöön.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 17D

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

Puun poltosta aiheutuvia päästöjä pyritään vähentämään pitämällä kattilalaitos ja sen laitteet hyvässä kunnossa, puhtaana, nuohottuna ja oikein säädettynä. Säännöllisessä huollolla on polttoaineen kulumista vähentävä vaikutus. Pintakäsittelyn VOC-päästöt ovat vähenemässä liuotinpohjaisten maalien käytön vähenemisen myötä. Aikanaan tullaan siirtymään kokonaan vesiohenteisiin pintakäsittelyaineisiin.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 18

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

Tuotannossa syntyy pakkausjätettä sekä pintakäsittelyn sivutuotteena kuivaa maalijätettä. Pakkausjäte on pääsääntöisesti muovia ja pahvia, jota syntyy vuositasolla noin 2000 kg. Pakkausjäte sijoitetaan ulos sijoitettuun metalliseen vaihtolava-jätepakkaajaan, joka kuljetetaan kuorma-autolla säännöllisin väliajoin tyhjennettäväksi yritys-jätettä vastaanottavalle jäteasemalle. Pintakäsittelyssä syntyy kuivunutta maalijätettä, joka on sekajätettä. Kuivunut maali sijoitetaan myös em. jätepakkaajaan, jossa se kulkeutuu jäteasemalle. Pintakäsittelyssä yli jäänyt märkä maali kuivatetaan, jonka jälkeen se sijoitetaan kuivana jätepakkaajaan. Maali toimitetaan 20 L metallipurkeissa, jotka tyhjänä kuivatetaan ja viedään metallinkeräykseen.

☐ tarkentavat tiedot on esitetty liitteessä nro 19

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

Jätettä ylipäättään syntyy toiminnassa vähän. Jätteiden määrää pyritään edelleen vähentämään hankkimalla tuotannossa käytettävät hyödykkeet pakattuna niin, että niistä syntyvän jätteen määrä on mahdollisimman vähäinen. Tätä kehitystä edesauttavat tavarantoimittajien omat toimet pakkausjätteen vähentämiseksi. Pintakäsittelyssä syntyvää maalijätettä pyritään vähentämään käyttämällä maali pintakäsittelyjärjestelmissä mahdollisimman tarkkaan.

☐ 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

Tuotantolaitos ei ole direktiivilaitos - ei BAT arviota.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 21

22. ARVIO PÄÄSTÖJEN VÄHENTÄMISTOIMIEN RISTIKKÄISVAIKUTUKSISTA

Tuotantolaitos ei ole direktiivilaitos - ei arviota.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 22

23. ARVIO YMPÄRISTÖN KANNALTA PARHAAN KÄYTÄNNÖN (BEP) SOVELTAMISESTA

Tuotantolaitos ei ole direktiivilaitos - ei BEP arviota.

☐ 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 lievemmiä 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**

Ei vaikutusta viihtyisyyteen, työsuojelutoimilla pidetään työntekijöiden työterveydestä huolta.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25A

B. VAIKUTUKSET LUONTOON JA LUONNONSUOJELUARVOIHIN SEKÄ RAKENNETTUUN YMPÄRISTÖÖN

Vaikutus luontoon vähäinen, toiminnan vaikutus lähiympäristöön luonnon tilaan olematon.

☐

tiedot on esitetty liitteessä nro 25B1

☐

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

C. VAIKUTUKSET VESISTÖÖN JA SEN KÄYTTÖÖN

Ei vaikutusta.

☐

tiedot on esitetty liitteessä nro 25C

D. ILMAAN JOUTUVIEN PÄÄSTÖJEN VAIKUTUKSET

Puun poltosta ja maalihöyryistä voi syntyä paikallinen vaikutus ilman laatuun, joka kuitenkin on toiminnan mittakaavan vuoksi hyvin paikallinen ja vähäinen.

☐

tiedot on esitetty liitteessä nro 25D

E. VAIKUTUKSET MAAPERÄÄN JA POHJAVETEEN

Ei vaikutusta.

☐

tiedot on esitetty liitteessä nro 25E

F. MELUN JA TÄRINÄN VAIKUTUKSET

Meluhäiriö on hyvin paikallinen, ei aiheuta ongelmia lähiympäristössä. Ei tärinän aiheuttamia vaikutuksia.

☐

tiedot on esitetty liitteessä nro 25F

G. YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTI

Tuotantolaitoksen toiminnalla ei ole merkittäviä ympäristövaikutuksia.

☐

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☐

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

Pyhäntä 10.11.2025

Allekirjoitus (tarvittaessa)

Hannu Hjulberg
Nimen selvennys