

YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUS

(Viranomaisen täyttää)

Diaarimerkintä

Viranomaisen yhteystiedot

Hakemus on tullut vireille

LUVAN HAKIJAN JA LAITOKSEN TIEDOT

1. TOIMINTA, JOLLE LUPAA HAETAAN

Lyhyt kuvaus toiminnasta

Hakemus koskee Skaala IFN Oy:n Alahärmän tehtaan ympäristölupaa. Tehtaan tuotanto käsittää maisemaliukuovien ja sisäsovien valmistusta sekä osakomponenttien valmistusta Ylihärmän tehtaan tuotantoon. Alahärmän tehtaan tuotanto on aloitettu vuonna 2008 ja se on vakiintunut nykyiselle tasolle vuonna 2018. Laitosalueella sijaitsee myös lämpökeskus, jossa on kiinteän polttoaineen kattila. Tehdasalueella sijaitsee myös varistorakennus puutavaran ja pakkausmateriaalin varastointiin sekä varastokatos.

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

28.1§

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	
Skaala IFN	Kauhava	62375 Ylihärmä	
Puhelinnumero	Sähköpostiosoite	Y-tunnus	
+358 (0)10 835 4700	info@skaala.com	2656258-9	
Yhteyshenkilön nimi	Postiosoite ja -toimipaikka	Puhelinnumero	Sähköpostiosoite
Kati Mäenpää	Yrittäjäntie 25	62375 Ylihärmä	kati.maenpaa@skaala.com
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite)			
Verkkolaskuosoite (OVT) 003726562589, Operaattori: Basware, Operaattorikoodi: BAWCFI22			

3. LAITOKSEN YHTEYSTIEDOT

Laitoksen nimi	Käyntiosoite	Koordinaatit (ETRS-TM35FIN)	
Skaala IFN, Ovitehdas	Kuoppalantie 12	pohjoinen	63.2470
Alahärmä	62300 Härmä	itä	22.841
Puhelinnumero	Toimiala	Toimialatunnus (TOL)	Työntekijämäärä tai henkilötyövuodet
+358 (0)10 835 4700	Muu puusepäntuotteiden valmistus	TOL:16239	18
Yhteyshenkilön nimi	Postiosoite ja -toimipaikka	Puhelinnumero	Sähköpostiosoite
Kati Mäenpää	Yrittäjätie 25	62375 Ylihärmä	kati.maenpaa@skaala.com

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

-

☐ 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**

Skaala IFN Oy omistaa Skaala Alahärmän tehtaan kiinteistöt.

☐ tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro 5

Kiinteistötunnukset: 233-411-18-51 Parkkimaa, 233-411-18-68 Sivutila, 233-411-18-69 Lisämaa, 233-411-23-22 Sampola

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

Skaala IFN Oy:n Alahärmän tehdas on Alahärmän kirkonseudun asemakaavan muutoksessa ja laajennuksessa merkitty teollisuus- ja varastorakennusten korttelialueeksi (T). Alahärmän osayleiskaavassa 2030 alue on merkitty teollisuusalueeksi, jolla ympäristö asettaa toiminnan laadulle erityisiä vaatimuksia (TY). Alueella kulkee valtatie melualueen teoreettinen raja ja se on vedenhankintaa varten tärkeän pohjavesialueen rajauksen sisällä.

☒ 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**

Skaala IFN on yksi Suomen tunnetuimmista ikkuna- ja ovibrändeistä. Skaalalla on vahvat juuret Etelä-Pohjanmaalla, pääpaikkana on Ylihärmä Kauhavalla. Työntekijöitä on yhteensä noin 320 tuotannossa, tukitoimissa ja myynissä eri puolella Suomea sekä Ruotsia. Omien työntekijöiden lisäksi Skaalalla on mittava verkosto Skaala-kauppiaita ja alihankkijoita. Skaala IFN on keskittynyt ikkunoiden, ovien ja lasiliukuovien valmistukseen ja niiden asennukseen.

Alahärmän tehtaalle on keskitetty sisäovi- ja liukuovituotanto, lisäksi osakomponenttien valmistusta Ylihärmän tehtaan tuotantoon. Alahärmän tehtaan toiminta on ollut vakiintunutta nykyiseen tasoon vuodesta 2018. Työntekijöitä Alahärmän tehtaalla on 18. Laitosalueella sijaitsee lämpökeskus, jossa on kiinteän polttoaineen kattila sekä öljykattila. Lisäksi tehdasalueella sijaitsee varastorakennus puutavaran ja pakkausmateriaalin varastointiin sekä varastokatos.

Skaala IFN:llä on käytössä sertifioitua laatu- ja ympäristöjärjestelmät standardien ISO 9001 ja ISO 14001 mukaisesti.

☐ 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

Olemassaoleva toiminta, Skaala on aloittanut toimintansa Alahärmän tehtaalla 2009.

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

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

Tuotantomäärät ovat vakiintuneet ja olleet viime vuosina saman suuruisia. Vuonna 2024 valmistettiin lasiliukuovia 1 yksikköä, sisäovia yksikköä ja Ylihärmän tehtaan tuotantoon puukomponenttia. Tulevaisuudessa varaudutaan toiminnan laajentumiseen niin, että lasiliukuovia tullaan valmistamaan keskimäärin 1 yksikköä, sisäovia 1 yksikköä ja Ylihärmän tehtaan tuotantoon 1 puukomponenttia.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 10

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

Liitteenä 11 on tiedot käytettävistä raaka-ainesta ja liitteenä 11 b on Alahärmän tehtaan kemikaalit vaaralausekkeineen.

☒ tiedot on esitetty liitteessä nro 11

☐ tiedot kemikaaleista on esitetty KemiDigi-järjestelmässä

12. ENERGIAN KÄYTTÖ JA ARVIO KÄYTÖN TEHOVUDESTA

Tehdasta lämmitetään pääasiassa Högfors TERMIS 21 kiinteän polttoaineen kattilalla, teho 0,93 MWh. Lämmitykseen käytetään vuosittain tuotannossa syntyvää puupurua arviolta 1 500 i-m3. Varajärjestelmänä on 320 kW:n Arimax E öljykattila. Käytettävän öljyn määrä vaihtelee vuosittain olosuhteista riippuen. Alahärmän tehtaan käytössä on vihreä sähkö, joka on tuotettu vesi-, aurinko-, tuuli, bio- tai puuenergialla. Sähkön kulutus on laskenut tehtyjen energiansäästötoimenpiteiden johdosta ollen viime vuonna 531 237 kWh.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 12A

☐ energiansäästösopimus on esitetty liitteessä nro 12B

13. VEDENHANKINTA JA VIEMÄRÖINTI

Vesi- ja viemärijohtojen sijainnit on esitetty liitteessä. Talousveden toimittaa Kauhavan Vesi Oy, joka huolehtii myös jätevesien käsittelystä.

☐ 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

Alahärmän tehtaan pelastussuunnitelmassa on huomioitu ympäristöonnettomuudet ja mahdollisissa häiriötilanteissa toimiminen. Liitteessä 14A on Alahärmän tehtaan pelastussuunnitelma. Lisäksi liitteessä 14A2 on pelastussuunnitelman liite "Toimintaohjeita ympäristövahinkojen estämiseksi onnettomuustilanteissa". Liitteenä 14 on Skaala IFN Oy:n ympäristöriskien kartoitus.

☒ tiedot on esitetty liitteessä nro 14A

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

15. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Tehdasalueella on liikennettä vain arkinen: Raskasta kalustoa ka. 6 ajoneuvoa vuorokaudessa klo 7.30-17.00 välisenä aikana. Henkilöautoliikennettä ka. 20 ajoneuvoa vuorokaudessa klo 05-16.30 välisenä aikana.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 15

16. SELVITYS MAHDOLLISESTA YMPÄRISTÖASIOIDEN HALLINTAJÄRJESTELMÄSTÄ

Skaala IFN:llä on sertifioitu ISO 14 001 standardin mukainen ympäristöjärjestelmä. Alahärmän tehtaan toiminnot kuuluvat sertifiointiin piiriin.

☐ tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro 16

Viimeisin auditointi 3.-4.12.2024

PÄÄSTÖT, KUORMITUS JA JÄTTEET

17. PÄÄSTÖJEN LAATU JA MÄÄRÄ

A. PÄÄSTÖLÄHTEET SEKÄ PÄÄSTÖJEN LAATU JA MÄÄRÄ VESISTÖÖN JA VIEMÄRIIN

Alahärmän tehdas on liitetty kunnan jätevesiviemäriin, erillistä jäteveden määrämittausta ei ole. Veden kulutus ja syntyvän jäteveden määrä on vähäistä. Tehtaalle asennettiin Kauhavan Veden toimesta uusi etäluettava vesimittari helmikuun 2025 aikana. Vuoden 2024 arviokulutus oli 179 m³. Suurin osa talousvedestä käytetään ilmakehän puhdistusjärjestelmän kautta. Kostuttimien avulla varmistetaan puuraaka-aineen oikea kosteus lähinnä talviaikana. Ilmakehän puhdistusjärjestelmässä on yhteensä 25 sumutinyksikköä. Tämän järjestelmän kautta käytetty talousvesi ei päädy jätevesiviemäriin. Tehdastilassa ei ole viemärointiä.

Henkilökunnan käytössä on ruokala, jossa ei ole ruuan valmistusta. Jätevettä muodostuu lähinnä saniteettivesistä, jotka johdetaan jätevesiviemäriin kautta jätevedenpuhdistamolle.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 17A1

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

B. PÄÄSTÖLÄHTEET SEKÄ PÄÄSTÖJEN LAATU JA MÄÄRÄ ILMAAN

Ilmapäästöjä tehdasalueella tulee lämmitysjärjestelmästä ja maalausprosessista. Tehdasalueen lämmitys hoidetaan omilla kattiloilla, jotka käyttävät lämmöntuotantoon tuotannosta tulevaa puuhukkaa ja varajärjestelmänä öljyä. VOC-päästöt syntyvät maalamojen maalausprosessista. Vuonna 2024 tuotannon haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) määrä oli 7 358 kg. VOC-laskelmat on esitetty liitteessä 17B.

☒ tiedot on esitetty liitteessä nro 17B1

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

C. PÄÄSTÖLÄHTEET SEKÄ PÄÄSTÖJEN ESTÄMINEN MAAPERÄÄN JA POHJAVETEEN

Tehtaan toiminnot keskittyvät sisätiloihin, jossa ei ole viemärintiä. Ulkona sijaitsee 5,2 m³:n kaksoisvaipallinen öljysäiliö. Säiliö on hankittu vuonna 2024. Mahdollisiin vuototilanteisiin on varauduttu siten, että säiliön välittömässä läheisyydessä on viemärinsulkumatto ja imeytysainetta. Imeytysaine on tynnyrissä, johon myös käytetty imeytysaine voidaan siirtää ja sen toimittaminen varallisen jätteen käsittelyyn on helppoa. Lastausalucella on toinen tynnyri, joka on varustettu myös viemärinsulkumatolla ja imeytysaineella.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 17C1

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

D. MELUPÄÄSTÖT JA TÄRINÄ

Tehtaan melupäästöt ovat vähentyneet ja tärinää ei luvan hakijan näkemyksen mukaan aiheudu. Melupäästöistä aiheutuneeseen valitukseen reagoitiin vuonna 2020. Valituksen johdosta toteutettiin melumittaukset ja mittauksien perusteella puruimureihin asennettiin melusuojat.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 17D

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

Päästöjä ympäristöön pyritään vähentämään toiminnan jatkuvalla parantamisella. Merkittävin menossa oleva päästöjen vähentäminen koskee liuotinhenteisten maalien vaihtamista vesiohenteisiin maaleihin ja näin ollen VOC-päästöjen vähentämistä. Asian tiimoilta tehdään tiiviisti yhteistyötä maalin toimittajan kanssa.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 18

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

Alahärmän tehtaan metallijätteen kuljettaa ja jatkokäsittelee Kuusakoski Oy, vaaralliset jätteet kuljettaa ja käsittelee Kierto Ympäristöpalvelut Oy. Alahärmän tehtaan kaikista muusta jätteiden kuljetuksesta ja jatkokäsittelystä vastaa Härmänmaan Ympäristöpalvelut Oy. Vuonna 2024 syntyneet jätemäärät on esitetty liitteessä 19.

☒ tarkentavat tiedot on esitetty liitteessä nro 19

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

Tuotannossa syntyvä puhdas puupuru johdetaan purusiiloon, josta puru menee automaattisesti lämmityskattilaan. Lisäksi katkontahukkaa toimitetaan murskaimen kautta purusiiloon ja edelleen poltettavaksi. Pitkä katkontahukka toimitetaan Ylihärmän tehtaalle murskattavaksi ja siitä puristetaan brikettiä, joka poltetaan Ylihärmän tehtaan kattilassa. Jätteiden lajittelua on tehostettu siten, että materiaalina hyödynnettäväksi päätyy mahdollisimman suuri osa jätteestä. PVC:tä sisältävä jäte kerätään sekajätteenä. Syntyvä sekajätteen määrä on vuositasolla hyvin vähäinen.

☐ 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

Tehtaalla käytettävä tekniikka edustaa käsityksemme mukaan parasta käyttökelpoista tekniikkaa, huomioiden vanhan tehdaskiinteistön asettamat rajoitukset. Skaala IFN seuraa BAT-tekniikan kehitystä ja osallistutaan tuotannon kehittämiseen puhtaasti teknologian suuntaan.

☒ tiedot on esitetty liitteessä nro 21

22. ARVIO PÄÄSTÖJEN VÄHENTÄMISTOIMIEN RISTIKKÄISVAIKUTUKSISTA

Hakijan arvion mukaan Alahärmän tehdasalueella ei ole ympäristön kannalta merkittäviä ristikkäisvaikutuksia.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 22

23. ARVIO YMPÄRISTÖN KANNALTA PARHAAN KÄYTÄNNÖN (BEP) SOVELTAMISESTA

Ympäristön kannalta parhaita käytäntöjä tarkastellaan kohdassa 21.

☐ 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

Toiminnalla ei katsota olevain vaikutuksia yleiseen viihtyvyyteen tai ihmisten terveyteen. Toiminta sijoittuu teollisuudelle kaavoitetulle alueelle arkipäiviin ja päiväaikaan, toimintaa ei ole viikonloppuisin tai yöaikaan.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25A

B. VAIKUTUKSET LUONTOON JA LUONNONSUOJELUARVOIHIN SEKÄ RAKENNETTUUN YMPÄRISTÖÖN

Toiminnalla ei ole vaikutusta Natura 2000 alueiden luonnonarvoihin.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25B1

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

C. VAIKUTUKSET VESISTÖÖN JA SEN KÄYTTÖÖN

Toiminnasta ei aiheudu päästöjä vesistöön.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25C

D. ILMAAN JOUTUVIEN PÄÄSTÖJEN VAIKUTUKSET

Tehtaan toiminnalla ei ole todettu olevan vaikutusta alueen ilman laatuun tai ympäristön tilaan.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25D

E. VAIKUTUKSET MAAPERÄÄN JA POHJAVETEEN

Toiminnalla ei ole vaikutusta alueen maaperään tai pohjaveteen.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25E

F. MELUN JA TÄRINÄN VAIKUTUKSET

Ei vaikutuksia. Aikaisempaan meluhaittaan on reagoitu ja tehty korjaavat toimenpiteet, ajoneuvoliikennettä ei ole yöaikaan. Tehtaalla ei ole toimintaa yöaikaan.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25F

G. YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTI

Ei koske tehtaan toimintaa.

☐ 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

Luvan hakija esittää, että säännölliseen käyttötarkkailuun sisällytetään tehdasalueen ja sen lastausalueiden rakenteiden, kemikaalien varastotilojen sekä jätehuoltotilojen kunnon ja siisteyden säännöllinen

silvämääräinen tarkkailu. Myös lämpökeskuksen toimintaa ja sen laitteistojen kuntoa on tarkkaillaan säännöllisesti.

Pölynpöistösuoatattimien toimintaa tarkkaillaan mahdollisten vikojen ja toimintahäiriöiden varalta, korjaavat toimenpiteet on tehtävä viipymättä.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 26A

B. PÄÄSTÖTARKKAILU

Hakija esittää, että toiminnan pienimuotoisuuden takia erillistä päästötarkkailua ei suoriteta.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 26B

C. VAIKUTUSTARKKAILU

Hakija esittää, että toiminnan pienimuotoisuuden takia erillistä vaikutustarkkailua ei suoriteta.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 26C

D. MITTAUSMENETELMÄT JA -LAITTEET, LASKENTAMENETELMÄT SEKÄ NIIDEN LAADUNVARMISTUS

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 26D

E. RAPORTOINTI JA TARKKAILUOHJELMAT

Hakija esittää, että toiminnasta syntyvät jätteet, raaka-aineiden, kemikaalien ja orgaanisten liuottimien kulutus sekä veden ja energian kulutus ja VOC-päästöt raportoidaan vuosittain.

☐ 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

Hakijan arvion mukaan toiminnasta ei aiheudu vahinkoa 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

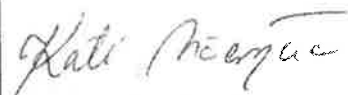
Tarpeen mukaan:

- ☐ 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

Kauhava 14.4.2025



Allekirjoitus (tarvittaessa)

Kati Mäenpää

Nimen selvennys

