

Dnro	386/11.01.00/2026
Julkaisu	22.10.2026
Tiedoksisaanti	29.10.2026

Asia

Ympäristönsuojelulain 39 §:n mukainen ympäristölupahakemus muovinkierrätyslaitoksen toiminnalle.

Hakija

Visual Recycling Oy
Nahkakuja 3 A 12
33230 Tampere
y-tunnus: 2423196-2

Toiminta ja sen sijainti

Lupaa haetaan muovikierrätystoiminnalle, jossa tarkoituksena on vastaanottaa ja käsitellä jätteenä vastaanotettua kierrätysmuovia, kuten käytettyjä jäteastioita. Lisäksi lupaa haetaan prosessoidun ja käsitellyn kierrätysmuoviraaka-aineen osalta jätteeksi luokittelun päättymistä.

Toiminta sijoittuu Sastamalan kaupungin Nuupalan kylään, kiinteistölle 790-6-33-1, osoitteessa Kiertokatu 12, 38210 Sastamala.

Kiertokatu 12
38210 Sastamala
pohjoinen 6809147
itä 279616

Luvan hakemisen peruste

Laitos on lupavelvollinen ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 §:n ja liitteen 1 taulukon 2 kohdan 13 f mukaan. Toiminnan aloittamiselle muutoksenhausta huolimatta haetaan lupaa ympäristönsuojelulain 199 §:n nojalla.

Toimivaltainen lupaviranomainen

Toimivaltainen viranomainen on ympäristönsuojelulain 34 §:n 2 momentin sekä ympäristönsuojeluasetuksen (713/2014) 2 §:n 1 momentin kohdan 12 f mukaan kunnan ympäristönsuojeluviranomainen, jona toimii Sastamalan kaupungin ympäristöterveydenhuollon jaosto.

Asian vireilletulo

Ympäristölupahakemus on tullut vireille 24.3.2026. Sitä on täydennetty 2.5.2026 ja 22.5.2026 sekä lausunnoista annettujen vastineiden yhteydessä 6.7.2026 ja 3.9.2026.

Toimintaa koskevat luvat, sopimukset ja alueen kaavoitustilanne

Kyseessä on uusi toiminta. Kiinteistö 790-6-33-1 sijaitsee Nuupalan kaupunginosassa korttelissa 33.

Maakuntakaava

Voimassa olevassa Pirkanmaan maakuntakaavassa kiinteistö sijaitsee Työpaikka-alueelle: Merkinällä osoitetaan seudullisesti merkittävät ja toimialarakenteeltaan monipuoliset liike- ja toimistorakentamisen tai tuotantotoimintaan varatut alueet.

Yleiskaava

Alueella on voimassa Sastamalan rakenneosayleiskaava, jossa tontti on osoitettu Teollisuus- ja varastoalueeksi.

Asemakaava

Asemakaavassa alue on osoitettu Liike-, pienteollisuus ja varastorakennusten korttelialueeksi.

Sijainti ja sen ympäristö

Sastamalan keskusta sijaitsee kaakossa noin kolmen kilometrin etäisyydellä kiinteistöstä. Pohjoisessa kulkee Sastamalan seututie 249. Ympäriällä on teollisuustontteja. Lähin asuinrakennus on noin 80 metrin etäisyydellä Sastamalantien toisella puolella.

Toiminta ei sijoitu pohjavesialueelle tai pohjavesialueen läheisyyteen. Lähin vesistö, Liekovesi, sijaitsee noin 800 metrin päässä laitoksen eteläpuolella. Lähin luonnonsuojelualue sijaitsee noin 500 metrin päässä laitoksesta etelään Vänninrannan länsipuolella Liekoveden rannassa. Ympäröivillä kiinteistöillä on pienteollisuustoimintaa.

Lähin pohjavesialue sijaitsee noin 4,3 kilometrin päässä kiinteistön alueelta. Lähimpien pohjavesialueiden aluetunnukset ovat 0298801 A, 0298801 B, 0291203 ja 0291201 A. (Vesi.fi karttapalvelu) Kiinteistö ei kuulu merkittävään tulvariskialueeseen.

Maalaji on hiekkamoreenia (HkMr) (Sastamalan karttapalvelu, Sastamalan karttapalvelu).

Kiinteistö on kaavoitettu teollisuuskäyttöön vuonna 1988, ja alueella on harjoitettu teollista toimintaa siitä lähtien. Kiinteistön länsipuolella, noin 100 metrin etäisyydellä, sijaitsee peltoaukea. Vaunujoen kulttuurimaisema-alue alkaa noin 20 metrin etäisyydellä kiinteistön rajasta. Lähin erityisen tärkeä elinympäristö (lehtomainen

kangas, vastaava suo ja ruohoturvekangas) sijaitsee noin 800 metrin päässä kiinteistöstä.

Kiinteistöllä harjoitettavalla toiminnan ei arvioida muodostavan merkittäviä vaikutuksia kulttuurihistorialliseen ympäristöön, sillä alueella on ollut vastaavaa toimintaa jo aiemmin. Kiinteistöä ei ole tarkoitus laajentaa, jolloin myöskään puustoa ei harvenneta.

Lähialueella on jo ennestään muuta jätteenkäsittelyyn ja kierrätykseen liittyvää, liikenne- ja melukuormitusta aiheuttavaa toimintaa. Merkittävimmän melulähteen liikenteen osalta muodostaa seututie 249. Liikennöinti kiinteistölle tapahtuu Kiertotien kautta yhdestä liittymästä.

Yleiskuvaus toiminnasta ja sen laajuudesta

Osa kiinteistöstä on tällä hetkellä vuokralla luvanhakijan omistamalla yrityksellä (NK-Yhtymä Oy), joka harjoittaa kiinteistöllä vaihtolavojen ja jäteastioiden tukkumyyntitoimintaa. Tätä täydentävänä kiertotalouden toimintana on tällä lupahakemuksella tarkoitus hakea toimintaa, jossa vanhat käytöstä poistetut jäteastiat kierrätetään materiaalina eli prosessoitu tuote palautetaan jäteastioita valmistavalle tehtaalle raaka-aineena.

Käytetyt ja käytöstä poistetut jäteastiat (muoviraaka-aine) vastaanotetaan vastaanottoalueelle ja siirretään käytännössä heti tarkastukseen. Jäteastioille tehdään tarkastus, jossa poistetaan lisävarusteet, renkaat ja akselit sekä mahdolliset muut epäpuhtaudet tai hyödyntämistä haittaavat muut muovit. Tarkastuksessa arvioidaan jäteastioiden puhtaus ja tarvittaessa ne puhdistetaan tai hylätään kierrätykseen soveltumattomina ja palautetaan lähettäjälle. Tarkastuksesta uudelleenkäyttöön ohjataan mahdolliset käyttökelpoiset varaosat (kuten tarkastetut akselit, renkaat, kannet ja astiarungot). Sen jälkeen tarkastettu muoviraaka-aine jatkaa prosessissa esimurskaukseen tai suoraan murskaukseen. Esimurskauksella täydennetään ja tehostetaan linjaston toimintaa mahdollistamalla suurempien kappaleiden käsittely ja eriväristen lajikkeiden erillisajo. Murskattava muoviraaka-aine on pehmeää ja murskain on tyypiltään leikkaava, joten melutaso ei poikkea teollisuuskiinteistön nykyisestä tasosta. Murskauksesta muoviraaka-aine jatkaa pesulinjastolle, jossa se pestään vastavirtapesuna puhtaaksi. Pesun jälkeen muoviraaka-aine jatkaa kuivaus- ja hiutaloitinvaiheeseen, jossa muoviraaka-aine kuivataan. Sen jälkeen muovi raaka-aine jatkaa pakkaamoon. Myöhemmin prosessia on tarkoitus täydentää granulointilaitteistolla. Granulointilaitteisto tarvitaan, jos prosessin raaka-ainepohjaa laajennetaan myöhemmin muihin materiaaleihin kuin jäteastioihin (kuten esim. muoviputkiin tai -puskureihin). Pakkaamossa valmistetun muovituotteen (lajikkeen) puhtautta ja laatua seurataan ja analysoidaan otantanäytteellä, muoviraaka-aine säkitetään, punnitaan sekä se saa valmistuserä kohtaisen eränumeron. Pakkaamosta valmistuneet tuotteet siirretään varastoon ja lähettämöön, josta ne lähetetään asiakkaalle.

Prosessilaitteisto sijoitetaan rakennuksen sisälle, jolloin mahdolliset pöly- ja meluhaitat eivät leviä kiinteistön ulkopuolelle. Prosessia ajetaan raaka-aineen ja markkinatilanteen mukaan 1–3 vuorossa. Laitteiston kapasiteetti on 2 t/h, jolloin 3 vuorossa ajettaessa vuosittainen kapasiteetti laitoksella on seisakit huomioiden 15 000 tonnia/vuosi.

Pesuvesi kiertää laitteistossa ja pesussa erottuva kiintoaine laskeutetaan erotusprosessissa, jossa laskeutuva kiintoaine poistetaan prosessista. Syntyvä kiinteä jäte toimitetaan luvan omaavalle vastaanotto paikalle. Viemäritäviä vesiä syntyy lähinnä lajinvaihdossa sekä yleisessä tilojen ja laitteiden puhdistuksessa. Näistä syntyvät jätevedet viemäroidään kunnalliseen viemäriin. Viemäritävien jätevesien laadun arvioidaan vastaavan normaalia yhdyskuntajätevettä, mutta sisältävän vähemmän ravinteita. Prosessista tulevien pesuvesien viemärointiin lisätään kiintoaineen erottava lattiakaivo. Apuaineina prosessissa käytetään vedenpehmentimenä ja pH:n nostossa pesun apuaineena Natriumkarbonaattia eli soodaa ja/tai biologisesti hajoavia linjastopesuaineita. Kiintoaineen erottumista laskeutusprosessissa voidaan tarvittaessa tehostaa mm. flokkausapuaineella, kuten esimerkiksi flopam FO4490SH tai vastaava. Kierrätettävän veden puhdistusprosessia tehostetaan tarvittaessa lisäämällä hiekkasuodatus ja/tai kiintoaineen geotuubikäsittely. Vettä arvioidaan kuluvan arviolta 200–400 l/h prosessin käydessä, riippuen lajinvaihdosta. Viemäritävää jätevettä tästä arvioidaan syntyvän noin puolet. Osa pesuvedestä poistuu prosessista kuivausvaiheessa.

Toiminnaa syntyviä kiinteitä jätteitä ovat tarkastuksessa hylätyt uudelleenkäyttökelvottomat metalliakselit ja metallisaranat, jotka kierrätetään metalliromuna sekä renkaat (toimitetaan poltettavaan jätteeseen). Metalliromua syntyy 150 kg/h ja rengasromua n. 100–400 kg/h. Myöhemmin prosessia kehitetään, jolloin renkaista voidaan irrottaa polyeteeniä sisältävä keskiosa, jolloin ainoastaan renkaan ulkokehä päättyy jätteeksi. Näin renkaista syntyvän jätteen määrä pienenee jopa kymmenesosaan alkuperäisestä.

Linjastolla käsitellään n. 200 jäteastia tunnissa. Yhden jäteastian paino on n. 9 kg ilman renkaita ja renkaiden kanssa 12 kg. Jäteastiat ovat materiaailtaan polyeteeniä (PE) tai polypropeenä (PP).

Lupaan haettavat jätteenä vastaanotettavat kierrätysmateriaalit ja varastointi

Tällä ympäristöluvalla kierrätettäväksi raaka-aineeksi vastaanotettavat muovierät voivat olla peräisin lähteistä, joissa käytetään mm. seuraavia VNA 270/2024 asetuksen liitteeseen 1 sisältyviä EWC-koodeja:

120105 – muovilastut ja muovien muovausjätteet, tällä EWC-koodilla vastaanotetut muovijäte-erät ovat teollisuudesta peräisin olevaa puhdasta kierrätysmateriaalia.

170203 – muovi (putket), myöhemmin raaka-ainepohjaa on tarkoitus laajentaa siten, että hyödynnetään myös rakentamisesta peräisin olevia kierrätysmuovierä. (PE-putket)

191204 – muovi ja kumi sekä 200139 – muovit, näillä koodeilla vastaanotetaan kierrätyslaitoksista peräisin olevat kierrätysmuovierät sekä asumisen ja yhdyskunnan käytössä olleet jäteastiat.

150102 – muovipakkaukset, myöhemmin raaka-ainepohjaa voidaan laajentaa PE-muovipakkauksiin, näiden vastaanottaminen ja käsittely tarvitsee sopimuksen tuottajayhteisön kanssa (käsittely tai terminaalisolimus).

160304 Muovituotteiden valmistuksessa syntyvä epäkuranteista muovituotteista muodostunut jäte, jättekoodilla voi tulla vastaanotettavaksi epäkurantteja tuote-eriä kuten valmistusvirheellisiä jäteastioita.

Jätteen varastointimäärät kyetään pitämään pieninä, koska kiinteistön alueelle saapuva kierrätysmuovimateriaali syötetään prosessiin jatkuvatoimisesti. Lupa- haettava varastointikapasiteetti käsittelemättömälle kierrätysmuoville on 30 tonnia. Tuotteena voidaan varastoida tämän lisäksi 200 tonnia esimurskattua muovijaetta. Linjaston tuotanto pakataan jatkuvatoimisesti ja varastoidaan lähetyserittäin odottamaan logistiikkaa ja lähetystä. Mahdolliset epäkurantit valmistuserät uudelleen prosessoidaan tai toimitetaan luvan omaavalle vastaanottajalle hävitettäväksi.

VNA 270/2024 mukaisesti toiminnanharjoittaja sitoutuu ottamaan käyttöön asetuksen 3 § tarkoitetut uusiomuoviraaka-aineen jätteeksi luokittelun päättymistä koskevat arviointiperusteet ja toimimaan asetuksen mukaisesti.

Visual Recycling vastaanottaa mm. käytöstä poistettuja jäteastioita, sekä teollisuudesta peräisin olevia puhtaita muovikierrätysmateriaaleja. Aluksi toiminnassa käytetään vain niitä muoveja, joiden materiaalitiedot ovat saatavilla. Kun raaka-ainepohjaa mahdollisesti laajennetaan pakkauksiin, niin Tuottajayhteisön kanssa solmitaan sopimus muovipakkausten vastaanottamiseksi. Muovijäte-erät, joiden vastaanottotarkastuksessa havaitaan epäpuhtauksia, jotka voisivat heikentää uusiomuoviraaka-aineen laatua, palautetaan lähettäjälle tai ohjataan luvan omaavalle toiselle hyödyntäjälle esim. Suomen Hyötykeräys. Myöhemmässä vaiheessa toimintaa yritys aikoo laajentaa raaka-aineiden käyttöä siten, että hyödynnetään myös muita jätteenkäsittelylaitosten erottelemia sekä rakentamisesta peräisin olevia kierrätysmuovierä, kuten (PE-putket). Mikäli silloin ei raaka-aineista ole materiaalitietoja saatavilla, tehdään materiaalin laadun määrittämiseksi määritysstandardien SFS-EN ISO 1183 (sulaindeksi) ja SFS-EN ISO 1133 (materiaalihiheys) mukaiset mittaukset. Tarvittaessa tehdään myös differentiaalinen kalorimetrianalyysi DSC, jossa näytteen ominaisuuksia tarkkaillaan ajan ja lämpötilan muuttuessa. Kaikesta jätteenä vastaanotetusta muoviraaka-aineesta pidetään kirjaa VNA 270/2024 6 § mukaisesti. Hapettumisindikaatioajan määrittäystä (OIT) voidaan myös käyttää ja mitataan bulkkitiheys, seulajakauma, valuma, vetolujuus tai rengasjäykkyys. Tarvittavat analyysit valitaan aina raaka-ainepohja, valmistettavan lajikkeen laatu, käyttökohde ja toimituserän sekä asiakkaan vaatimukset huomioiden.

Hyödyntämistoimien läpikäynyt materiaali vastaa teknisiltä ominaisuuksiltaan neitseellisiä polymeerejä ja sitä voidaan käyttää tuotestandardien mukaisesti

uusiomuoviraaka-aineena. Siten Visual Recycling Oy:n valmistamaa uusiomuoviraaka-ainetta voidaan käyttää sellaisten muovituotteiden valmistukseen, joiden tuotestandardi sallii uusiomuovin käytön. Esimerkiksi kierrätysmuovista tehtyjen jätteastioiden valmistamisessa. Hiutale-, granulaatti- ja pellettipakkauksiin merkitään valmistajan nimi ja yhteystiedot, materiaalin luokka, käyttökohteen tai sovellettavan standardin mukaiset keskeiset ominaisuudet, valmistuserä, ajonumero sekä paino.

Terveys- ja ympäristöhaittojen kokonaisarvioinnin perusteella käsitellystä ja kierrätetystä muoviraaka-aineesta aiheutuvat riskit pohjautuvat prosessoitavien muovien lisäaineistukseen tai mahdolliseen käytönaikaiseen kontaminaatioon. Näitä hallitaan hyväksymällä raaka-aineeksi vain homogeenisia, puhtaita, erilliskerättyjä ja lajiteltuja jakeita, sekä vastaanottoprosessiin sisältyvällä tarkastuskäytännöllä ja lopputuotteen laadunvalvonnalla. Muovi on materiaalina inerttiä, eikä siihen tyypillisesti imeydy käytön aikana vierasaineita. Kierrättäminen perustuu pelkästään mekaanisiin menetelmiin, eikä tällöin muovin kemiallista koostumusta muuteta. Kaikki hyödynnettävien muovien komponentit ja mahdolliset lisäaineet ovat Euroopassa käyttöön hyväksytyjä, REACH-asetuksen mukaisia aineita. Uusiomuoviraaka-ainetta ei käytetä elintarvikekontaktimateriaaleissa. Kokonaisarvion pohjalta voidaan todeta, että tässä tapauksessa kierrätettyyn muoviraaka-aineeseen ei kohdistu merkittäviä riskejä. Laadittu REACH perustelumistio hakemuksen liitteessä 7.

Valmistettavalla kierrätysmuovimateriaalilla on markkinat ja käyttötarkoitus. Valmisteen toimittamisesta on tehty alustava sopimus jätteastioita valmistavan tehtaan kanssa. Kyseinen tehdas toimittaa uusia ja uusiomuovista valmistettuja jätteastioita Visual Recycling Oy:n omistamalle ja jätteastioiden tukku ja vähittäiskauppaa harjoittavalle tytäryritykselle (NK-Yhtymä Oy).

Toimintojen sijainti

Vastaanotto ja varastointi tapahtuu hallin edessä, tuotteet säilytetään umpinaisissa konteissa tai sisällä hallissa.

Toiminta-ajat

Prosessia ajetaan raaka-aineen ja markkinatilanteen mukaan 1–3 vuorossa. Laitteiston kapasiteetti on 2 t/h, jolloin 3 vuorossa ajettaessa vuosittainen kapasiteetti laitoksella on seisa-kiertävien huomioiden 15 000 t/a. Liikennöinti tapahtuu pääsääntöisesti arkipäivinä maanantaista perjantaihin klo 6–21 välisenä aikana ja liikenne koostuu noin 1–2 kuorma-autosta päivässä.

Energian käyttö ja arvio käytön tehokkuudesta

Kaikki kiinteät prosessilaitteet toimivat sähköllä ja vastaavat tehokkuudeltaan nykyaikaista muovin mekaanisen kierrätyksen toimintaa. Energiatehokkuutta tehostaa tässä tapauksessa se että, koska toiminta kierrättää jätteen sisältämän muovin uudelleen jätteastiaksi voidaan prosessin loppuvaiheeseen kuuluva sulatus ja pelletointi (ts. granulointi) korvata murskaamalla materiaali heti prosessin aluksi

pienempään palakokoon ja tehostamalla loppuvaiheen kuivausta (hiutaloitinta). Tämä kuivattu hiutale soveltuu sellaisenaan vastaanottavan tehtaan prosessiin. Sulatus ja pelletöinti (granulointi) tarvitaan, mikäli myöhemmin raaka-ainevirtaa laajennetaan koskemaan muita soveltuvia muovieriä, tai toimitusketjua halutaan laajentaa muihin asiakkaisiin.

Laitoksen kokonaisenergiankäytön arvioidaan olevan noin 480 MWh/vuosi.

Ympäristövaikutukset; hulevedet, jätevedet, liikennöinti, melu ja värinä

Kiinteistön piha on asfaltoitu. Kiinteistön piha-alueelta tulevat hulevedet ohjataan alueen ympärysojaan vastaavasti kuin aiemmin ja ne vastaavat alueen aiemman toiminnan (NK-yhtymä) hulevesiä, eivätkä siten poikkeaa normaalin teollisuuskiinteistön lähettämö- ja vastaanottoalueen hulevesistä (vastaavuus liikenteen ja liikennealueiden osalta). Tuotteet säilytetään asfaltoidulla pihalla umpinaisissa konteissa. Kiinteistö kuuluu Kokemäenjoen valuma-alueeseen, mutta kiinteistön toiminnalla ei arvioida olevan minkäänlaisia muutoksia vesistön tilaan. Prosessialueen puhdistus- ja pesuvedet viemäroidään ja sen laatu vastaa normaalia yhdyskuntajäteveden laatua, koska prosessissa käytetyt pesuaineet ovat täysin biohajoavia ja niiden käyttömäärä on vähäinen johtuen prosessin sisäisestä veden kierrätyksestä.

Toiminnasta aiheutuvat jätevedet viemäroidään kiinteistön nykyisen viemärointisopimuksen puitteissa, koska jäteveden laadun arvioidaan vastaavan laadultaan normaalin yhdyskuntajäteveden laatua. Määrän arvioidaan olevan noin 200-400 l/h linjaston käydessä.

Teollisuusjätevesisopimuksesta ja tarpeesta on käyty alustavia keskusteluja Sastamalan veden kanssa. Teollisuusjätevesisopimuksen tarve arvioidaan viemäroitävien vesien laadun ja määrän perusteella ja nyt tiedossa oleva määrä ja kuormitus eivät erillistä teollisuusjätevesisopimusta edellytä.

Arvion mukaan toiminnalla ei ole vaikutuksia lähialueen viihtyisyyteen tai asukkaiden terveyteen, luontoarvoihin, rakennettuun ympäristöön. Laitoksen toiminnasta ei aiheudu päästöjä maaperään tai pohjaveteen. Laitoksen toiminnasta ei synny meluhaittaa ympäröivälle asutukselle tai virkistyskäytölle. Liikenteen ja työkoneista aiheutuvat savukaasupäästöjen vaikutukset rajoittuvat ajoneuvojen ja koneiden välittömään läheisyyteen, niiden kasvu arvioidaan vähäiseksi (20–30 %, aiempaan toimintaan nähden). Samoin materiaalien käsittelystä syntyvä pöly- ja hajuhaitta on lähinnä työsuojelullinen ja rajoittuu työkoneiden ja työkohteiden välittömään läheisyyteen.

Toiminta ei merkittävästi tule muuttamaan alueen liikennemääriä. Naapurissa toimintaa harjoittava Hyötykeräys aiheuttaa lähialueen suurimman liikenteen (Kiertokatu). Seututien 249 (Sastamalantie) liikenne ei tule olennaisesti muuttumaan Visual Recycling toiminnan aloittamisesta. Visual Recycling ja NK-yhtymä Oy hyödyntävät yhtenevää logistiikkaketjua, jossa NK-yhtymälle saapuu jäteastioita

Saksasta ja vastaavasti paluurahtina lähtee Visual Recycling valmistama kierrätetty muoviraaka-aine takaisin tehtaalte käytettäväksi jäteastioiden valmistuksessa.

Prosessi ei itsessään aiheuta merkittävää meluhaittaa. Toiminnassa käytettävien ajoneuvojen melu ei poikkea kiinteistön ja lähialueen nykyisestä liikenteestä. Kiinteistöllä harjoitettava nykyinen toiminta (tukkukauppa ja varasto) kattaa jo pyörökoneen ja trukin. Lupaa haettava toiminta saa synergiaetua tästä jo nyt kiinteistöllä harjoitetusta muusta toiminnasta. Kun lupaa haettava toiminta käynnistyy, logistiikan hallintaan tarvitaan lisäksi yksi uusi trucki.

Liikennöinti kiinteistölle tapahtuu Kiertokadulla sijaitsevasta liittymästä. Vastaanotettava raaka-aine saapuu pääosin rahtiautoilla tai täysin ajoneuvoyhdistelminä ja prosessoitu kierrätysraaka-aine lähtee pakattuina rahtikuljetuksina asiakkaille. Liikennöinti tapahtuu pääsääntöisesti arkipäivinä maanantaista perjantaihin klo 6–21 välisenä aikana ja liikenne koostuu noin 1–2 kuorma-autosta päivässä.

Selvitys mahdollisesta ympäristöasioiden hallintajärjestelmästä

Ympäristöasioiden hallintajärjestelmää ei ole auditoitu. Tarkoitus on myöhemmin tarkentaa järjestelmää sisältämään olennaiset asiat.

Arvio parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) sekä ympäristön kannalta parhaiden käytäntöjen (BEP) soveltamisesta

Laitoksen toiminta perustuu yksilöityjen ja vakioitujen jakeiden materiaalikierrätykseen ja tähtää materiaalin jätestatuksen päättämiseen ja materiaalin uusiokäyttöön uusissa jäteastioissa, joten tekniikan ja kierrätyskäytännön arvioidaan täyttävän BAT ja BEP tavoitteet.

Vakuus

Toiminnalle esitetään asetettavaksi 5000 euron jätteen käsittelytoimintaa koskeva vakuus.

Toiminnanharjoittaja hakee lupaa aloittaa toiminta muutoksenhausta huolimatta. Aloitusvakuudeksi esitetään 5000 €.

Asian käsittely**Tiedottaminen**

Lupahakemuksesta on tiedotettu ympäristönsuojelulain 44 §:n mukaisesti kuuluttamalla 26.5.-2.7.2026 Sastamalan kaupungin internetsivuilla. Asiakirjat ovat olleet julkisesti nähtävillä kuulutusajan ympäristöterveydenhuollon Sastamalan toimipisteessä ja sivuilla sastamala.fi. Lupahakemusta koskeva kuulutus on julkaistu Tyrvään Sanomissa 3.6.2026. Lisäksi hakemuksesta on erikseen tiedotettu tiedossa oleville asianosaisille.

Lausunnot

Ympäristölupahakemuksesta on pyydetty ympäristönsuojelulain 42 §:n mukaisesti lausunnot Sastamalan kaupungin terveydensuojeluviranomaiselta, Sastamalan kaupungin kaavoitukselta ja maankäytöltä sekä Lupa- ja valvontavirastolta.

Sastamalan kaupungin terveydensuojeluviranomainen totesi 26.5.2026 antamassaan lausunnossa, ettei terveydensuojeluviranomaisella ole huomautettavaa ympäristölupahakemuksesta.

Lupa- ja valvontaviraston lausunto ja täydennyspyyntö 29.5.2026

Lupa- ja valvontavirasto on tutustunut Visual Recycling Oy:n ympäristölupahakemukseen ja toteaa siitä seuraavaa

Toiminnan kaavanmukaisuus ja lähiympäristö

Suunnittelualueella on voimassa asemakaava vuodelta 1989. Siinä alue on osoitettu liike-, pienteollisuus- ja varastorakennusten korttelialueeksi (KTL-7). Lupaa haetaan muovijätteen käsittely- ja kierrätystoiminnalle. Lupa- ja valvontavirastolle lähetetyn aineiston perusteella Sastamalan kaupungin maankäytöstä ja kaavoituksesta vastaavalta yksiköltä ei ole pyydetty kaavanmukaisuudesta lausuntoa. Luvanvaraista, ilmoituksenvaraista tai rekisteröitävää toimintaa ei saa sijoittaa asemakaavan vastaisesti (YSL 12 §) ja Lupa- ja valvontavirasto pyytääkin kuulemaan kaavanmukaisuuden osalta Sastamalan kaupungin kaavoituksesta ja maankäytöstä vastaavaa yksikköä ympäristölupahakemuksen käsittelyn yhteydessä. Toiminnan kaavanmukaisuuden sekä ympäristöluvan myöntämisen edellytysten arvioinnissa on tarpeen huomioida myös suunnitellun toiminnan lähiympäristö ja sen ominaispiirteet. Lupa- ja valvontavirasto tuo lausunnossaan esille, että karttatarkastelun perusteella suunnitellun laitoksen läheisyydessä on asutusta lähempänä kuin ympäristölupahakemuksessa on esitetty, sillä esimerkiksi Karhunpolun varrella sijaitsevaan asutukseen etäisyys on alle 100 metriä.

Jätteiden vastaanotto ja varastointi

Ympäristölupahakemuksen mukaan jätteet vastaanotetaan piha-alueella sijaitsevalle vastaanottoalueelle. Hakemuksessa ei ole kuvattu tarkemmin, miten jätteiden vastaanotto- ja mahdolliset varastointipaikat on suunniteltu sijoitettavan piha-alueelle. Ympäristölupahakemuksesta ei käy myöskään ilmi, kuinka kauan vastaanotettavia jätteitä keskimäärin varastoidaan laitoksen piha-alueella. Lupa- ja valvontavirasto katsoo, että hakemusta tulee täydentää kartalla, johon on merkitty piha-alueelle suunniteltujen toimintojen (mukaan lukien eri jätelajien varastointipaikkojen) sijoittuminen. Lisäksi piha-alueella tapahtuvan varastoinnin osalta tulisi kuvata keskimääräiset varastointiajat ja -tavat (kasa, lava tai muu tapa). Kyseiset tiedot ovat tarpeellisia toiminnan ympäristövaikutusten ja piha-alueella muodostuvien hulevesien tarkkailutarpeen arvioinnin kannalta. Lupa- ja valvontavirasto katsoo myös, että piha-alueen siistimisen tulee olla jatkuvaa, ja on huolehdittava siitä, ettei jätteitä pääse leviämään kiinteistön ulkopuolelle.

Prosessissa muodostuvat vedet ja niiden tarkkailu

Ympäristölupahakemuksessa on kuvattu yleisellä tasolla muovijätteiden käsittelyprosessissa käytettävän veden määrä, prosessivesien kierrätys sekä viemäriin johdettavan veden määrä. Lupa- ja valvontavirasto katsoo, että ympäristölupahakemusta tulee täydentää vielä tarkemmilla kuvilla pesulinjaston ja kiintoaineen poisto- ja pesuveden puhdistuslaitteiston toimintaperiaatteesta sekä tiedolla laitteistojen kiintoaineen pidätys- ja pesuveden puhdistustehokkuudesta.

Ympäristölupahakemuksesta ei selviä, onko Visual Recycling Oy:llä teollisuusjätevesisopimus vesien viemäriin johtamiseen Sastamalan Vesi liikelaitoksen kanssa. Lupa- ja valvontavirasto katsoo, että ympäristöluvassa tulee velvoittaa toiminnanharjoittaja tekemään teollisuusjätevesisopimus Sastamalan Vesi liikelaitoksen kanssa ja pitämään se ajan tasalla.

Ympäristölupahakemuksessa ei ole esitetty viemäriin johdettavan veden tarkkailua. Lupa- ja valvontavirasto katsoo, että ympäristöluvassa tulee edellyttää viemäriin johdettavien vesien sekä prosessissa muodostuvan kiintoaineksen haitta-ainepitoisuuksien selvittämistä. Selvittämisestä tulee laatia tarkempi suunnitelma, joka tulee toimittaa kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle etukäteen tarkastettavaksi. Suunnitelmassa tulee kuvata näytteenoton toteutus, näytteenottopisteet ja näytemäärät (kokooma- ja osanäytteiden määrä), tutkittavat parametrit, näytteiden analysointi ja selvityksen raportointi. Selvitykseen tulee sisällyttää haitta-aineet, joita voi päätyä erityyppisten muovijätteiden käsittelystä sekä prosessissa mahdollisesti käytettävistä muista kemikaaleista prosessivesiin ja kiintoainekseen. Selvityksen laadinnassa ja tutkittavien parametrien määrittämisessä tulee huomioida myös käsiteltävien muovijätteiden mahdollisesti sisältämät väri-, täyte- ja palonestoaineet, hygieeninen laatu sekä Sastamalan Vesi liikelaitoksen teollisuusjätevesisopimuksen vaatimukset. Viemäriin johdettavien vesien haitta-ainepitoisuudet ja muut parametrit eivät saa ylittää teollisuusjätevesisopimuksessa määrättyjä raja-arvoja. Selvitys ja esitys tarkkailun jatkotarpeesta tulee toimittaa kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Selvityksen perusteella kunnan ympäristönsuojeluviranomainen voi edellyttää tarkkailun jatkamista

Melu-, pöly ja hajuvaikutukset

Ympäristölupahakemuksen mukaan muovijätteiden käsittely on suunniteltu tehtävän sisätiloissa, eikä toiminnasta arvioida aiheutuvan meluhaittaa ympäröivälle asutukselle tai virkistyskäytölle. Ympäristölupahakemuksesta ei käy ilmi, onko käsittelyhalli kaikilta osin umpinainen. Hakemusta tulisi täydentää hallin rakennepiirustuksilla tai muilla vastaavilla tiedoilla, jotta lupakäsittelyssä on mahdollista arvioida toiminnan melu-, pöly- ja hajuhaittaa luotettavammin.

Hakemuksen liitteenä olevan Weber-jäteastioiden laadunvarmistus- ja käsittelyprosessikuvauksen mukaan murskauslaitteistoon sisältyy myös pölynpoistojärjestelmä. Hakemuksen ympäristövaikutuksia koskevaa osiota tulee täydentää pölyvaikutusten ja niiden torjunnan osalta. Lisäksi tulee kuvata, muodostuuko pölynpoistojärjestelmän käytöstä jätettä (jätteen ominaisuudet, määrät) ja mihin se toimitetaan.

Ympäristölupahakemuksen mukaan laitokselle vastaanotetaan pääasiassa puhtaita muovijakeita. Myöhemmin vastaanottotoimintaa laajennetaan mahdollisesti esimerkiksi muovipakkauksiin sekä kierrätyslaitoksilta peräisin oleviin muovieriin. Lupa- ja valvontavirasto katsoo, että luvassa tulisi määrätä tarkemmin, minkä tyyppistä muovijätettä kierrätyslaitoksilta saa vastaanottaa, sillä kierrätystoiminnasta (jätehuollosta) peräisin olevan muovijätteen laatu voi vaihdella merkittävästi. Jätehuollosta ja yhdyskunnista peräisin olevan muovijätteen osalta on huomioitava myös hajuhaitan mahdollisuus ja hajuhaitan ehkäiseminen, sillä suunnitellun toiminta-alueen läheisyydessä sijaitsee asutusta.

Käsiteltävät jätejakeet ja hakemus jätteeksi luokittelun päättymisestä

Ympäristölupahakemuksen mukaan laitokselle vastaanotettavat muovierät voivat olla peräisin eri lähteistä. Laitokselle on esitetty vastaanotettavan ja laitoksella käsiteltävän muun muassa seuraavia LoW-koodin mukaisia jätejakeita:

120105 – muovilastut ja muovien muovausjätteet (hakemuksen mukaan teollisuudesta peräisin olevaa puhdasta kierrätysmateriaalia),

170203 – muovi (PE-putket),

191204 – muovi ja kumi sekä 200139 – muovit (hakemuksen mukaan kierrätyslaitoksista peräisin olevia kierrätysmuovieriä sekä asumisen ja yhdyskunnan käytössä olleita jäteastioita).

150102 – muovipakkaukset, (myöhemmin raaka-ainepohjaa mahdollisesti laajennetaan PE-muovipakkauksiin).

160306 – muut kuin nimikkeissä 16 03 05 mainitut orgaaniset jätteet (epäkurantteja tuote-eriä, kuten valmistusvirheellisiä jäteastioita).

Hakemuksessa haetaan edellä mainittujen jätejakeiden jätteeksi luokitteluun päättymistä, kun ne ovat käyneet läpi laitoksen käsittelyprosessin. Lupa- ja valvontavirasto toteaa, että Suomessa on tullut vuonna 2024 voimaan valtioneuvoston asetus mekaanisesti kierrätetyn uusiomuoviraaka-aineen jätteeksi luokittelun päättymisen arviointiperusteista (270/2024, ns. Muovi-EEJ-asetus). Siinä säädetään arviointiperusteista sen määrittämiseksi, milloin mekaanisesti kierrätetty uusiomuoviraaka-aine ei ole enää jätettä sekä käyttötarkoituksista, joihin arviointiperusteet täyttävää uusiomuoviraaka-ainetta voidaan käyttää. Asetusta sovelletaan uusiomuoviraaka-aineen valmistajaan, jolla on ympäristölupa muovijätteen käsittelylle ja joka ottaa käyttöön asetuksessa tarkoitetut arviointiperusteet.

Ympäristölupahakemuksessa esitetyt jätenimikkeet (LoW-koodit) sisältyvät valtioneuvoston asetuksen 270/2024 liitteen 1 uusiomuoviraaka-aineen valmistukseen (syöttöpanokseksi) sallittuihin jätenimikkeisiin lukuun ottamatta ympäristölupahakemuksessa esitettyä jätenimikettä 16 03 06, joka ei sisälly asetuksen 270/2024 mukaisiin muovijätteisiin. Asetukseen sisältyy kuitenkin jätenimike 16 03 04, joka kuvaa myös muovituotteiden valmistuksessa syntyneitä epäkurantteja tuotteita. Ympäristölupahakemusta tulee täydentää tarkastelulla siitä, vastaavatko laitokselle vastaanotettavat valmistusvirheelliset jäteasiat laadultaan jätenimikkeeseen 16 03 04 sisältyviä muovituotteiden valmistuksessa syntyneitä epäkurantteja tuotteita ja vastaako kierrätyslaitoksilta peräisin oleva muovijäte laadultaan asetuksen 270/2024 soveltamisalaan kuuluvia muovijätteitä.

Mikäli kuvauksen perusteella laitokselle vastaanotettavat muovijätteet ovat asetuksen 270/2024 mukaisia ja toiminta muutenkin täyttää asetuksen vaatimukset, on toiminnanharjoittajan mahdollista ympäristöluvan saamisen jälkeen ilmoittaa kirjallisesti Sastamalan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle asetuksen mukaisten arviointiperusteiden käyttöönotosta. Ilmoitukseen tulee liittää selvitys valmistajan laadunvarmistusjärjestelmästä. Ilmoitus on tehtävä vähintään 30 vuorokautta ennen arviointiperusteiden käyttöönottoa. Mikäli asiassa voidaan toimia edellä kuvatulla menettelyllä, Lupa- ja valvontaviraston näkemyksen mukaan ympäristölupahakemuksen käsittelyn yhteydessä ei olisi siten tarvetta erikseen päättää jätteeksi luokittelun päättymisestä, jos käsiteltävät jätteet ovat sellaisia, joille on jo olemassa kansalliset jätteeksi luokittelun päättymistä koskevat arviointiperusteet ja niiden käyttöönotto on mahdollista.

Ympäristölupahakemuksen mukaan hyödyntämistoimien läpikäynyt muovimateriaali vastaa teknisiltä ominaisuuksiltaan neitseellisiä polymeerejä ja sitä voidaan käyttää uusiomuoviraaka-aineena sellaisten muovituotteiden valmistukseen, joiden tuotestandardi sallii uusiomuovin käytön. Ympäristölupahakemuksesta ei käy ilmi, onko suunnitellun kaltaisesta käsittelytoiminnasta ja siinä muodostuvasta uusiomuovin raaka-aineesta olemassa tutkimustuloksia jo muista vastaavista laitoksista. Hakemuksesta ei käy myöskään ilmi, millaiset vaatimukset laitoksella tuotettavan uusiomateriaalin tulee täyttää. Lupa- ja valvontavirasto toteaa, että valtioneuvoston asetuksessa 270/2024 on säädetty, että valmistajan (jätteen haltijan) on määritettävä uusiomuoviraaka-aineelle:

- 1) pääpolymeerin ja muiden polymeerien massaosuudet;
- 2) sen soveltuvuus eri muovituotteiden valmistusmenetelmiin;
- 3) sulaindeksi joko jatkuvana mittauksena tai määritettynä näytteestä, joka edustaa enintään 1 500 kilogramman uusiomuoviraaka-aine-erää.

Lupa- ja valvontavirasto katsoo, että ympäristöluvassa tulee edellyttää toiminnanharjoittajaa tekemään toiminnassa muodostuvalle uusiomuovin raaka-aineelle edellä mainitut määritykset.

Laadunvarmistus

Ympäristölupahakemuksen liitteenä on jätteenkäsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma sekä kuvaus Weber-astioiden laadunvarmistuksesta ja käsittelyprosessista. Lupa- ja valvontavirasto katsoo, että laadunvarmistussuunnitelmaa tulee täydentää vielä seuraavilla tiedoilla:

- kuvaus muovijätteen vastaanottokirjanpidon toteuttamisesta,
- esitys tai ohjeistus riskinhallintatoimenpiteistä, joiden avulla tunnistetaan pilaantuneet erät ja poistetaan ne käsittelyprosessista,
- uusiomuoviraaka-aineen näytteenottoa koskevat ohjeet,
- ohjeet uusiomuoviraaka-aineen valmistuksessa käytettävien laitteiden käytöstä ja huollosta sekä valmistusprosessiin liittyvistä toiminnoista sekä

laadunvarmistusjärjestelmän arviointi- ja auditointisuunnitelmalla.

Ohjeiden laadinnassa tulee huomioida asetuksen 270/2024 vaatimukset sekä asetuksen soveltamisohje (Ympäristöministeriön soveltamisohje, Valtioneuvoston asetus mekaanisesti kierrätetyn uusiomuoviraaka-aineen jätteeksi luokittelun päättymisen arviointiperusteista, laadittu 1.8.2024).

Vakuus

Ympäristölupahakemuksessa on esitetty, että laitokselle vastaanotettava kierrätysraaka-aine omaa positiivisen arvon ja vakuuden osalta on esitetty, että vakuus tulee kyseeseen arvioitaessa prosessin alkuvaiheen tarkastuksessa hylättäviä renkaita ja mahdollisia epäpuntouksia. Näitä arvioidaan laitoksella olevan varastoituna kerralla noin 10 tonnia ja siihen perustuen vakuudeksi esitetään 1500 €.

Lupa- ja valvontavirasto katsoo, että lupaharkinnassa tulee selvittää vakuuden riittävyys. Erityisesti tulee arvioida sitä, voidaanko laitokselle vastaanotettavaksi esitetyillä erityyppisillä muovijätteillä katsoa kaikilla olevan positiivinen arvo vai sisältyykö niihin myös sellaisia jätejakeita, joiden laatu on vaihtelevampaa ja joukossa saattaa olla suurempi määrä epäpuhtauksia tai jotka eivät ole taloudellisesti niin arvokkaita. Tarvittaessa lupaviranomainen voi edellyttää lupaharkinnan tueksi yksityiskohtaisempaa vakuuslaskelmaa, jossa on eritelty mm. laitokselle vastaanotettavat erityyppiset jätejakeet ja niiden arvo, toiminnassa muodostuvat

jätteet, niiden mahdolliset käsittely- ja kuljetuskustannukset sekä arvio siitä, muodostuuko prosessin muissa vaiheissa mahdollisesti jätettä (mm. uusiomuoviraaka-aine, joka ei laatupoikkeaman vuoksi täyittäisi asetettuja vaatimuksia), joka tulisi huomioida vakuusarviossa.

Lupa- ja valvontavirasto suosittaa myös, että ympäristöluvassa edellytettäisiin toiminnanharjoittajaa arvioimaan säännöllisesti (esimerkiksi 3 tai 5 vuoden välein) vakuuden riittävyyttä ja ilmoittamaan siitä valvontaviranomaiselle. Luvasta tulee käydä myös selkeästi ilmi, minkälaista jätettä vakuus koskee. Vakuuden riittävyyden tarkastaminen säännöllisesti on tärkeää, koska eri jätelajien kysyntä markkinoilla voi vaihdella paljonkin luvan voimassaoloaikana ja vakuusmäärän tulee kaikkina aikoina vastata vakuudella katettavia jätetuotokuluja.

Hakijan vastine ja täydennys 6.7.2026

Toiminnan kaavanmukaisuus ja ympäristö

Toiminnan etäisyys asutukseen on määritetty hakemuksessa Sastamalantien eteläpuolelta. On totta, että Karhunpolun asunnot ovat tätä lähempänä, mutta rakennusten sijoittelu, liikenne-, maasto- ja puusto olosuhteet huomioiden niiden osalta ei arvioida tapahtuvan merkittävää muutosta esim. melu tai muihin ympäristöolosuhteisiin. Todennäköisin melun aiheuttaja näille kiinteistöille on liikenne, ei nyt suunniteltu uusi toiminta.

LVV:n lausunnossa esitettyyn toiminnan kaavoituksenmukaisuuteen todetaan, että ko. teollisuusalueeksi kaavoitetulla on jo aiemmin ollut mahdollista harjoittaa jätteenkäsittelytoimintaa. Tämä nyt suunnitellun toiminnan arvioidaan suhteutuvan paremminkin normaaliin tuotannolliseen teollisuuteen, joten kaavanmukaisuus sinällään arvioidaan tässä tapauksessa toteutuvan.

Jätteiden vastaanotto ja varastointi

LVV lausunnossa nostetaan esille, että jätteiden vastaanotto tapa ja paikka tulisi määrittää tarkemmin. Lausunnossa ei ole huomioitu toiminnan luonnetta. Tässä suunnitellussa toiminnassa ”jätteet” saapuvat tyypillisesti lavarahtina, kuten uudet tai uudelleen käyttöön kierrätettävät astiatkin. Ne puretaan rahtiautosta asfaltoidulle osalle piha-aluetta ja syötetään siitä prosessointiin. Tarkoitus ei ole varastoida saapuvaa materiaalia, vaan kyse on käytännössä logistisen- ja prosessointitoiminnan yhteensovittamisesta, jossa syöttöpuskuri on muutamia päiviä ja varastointitarve on rahtiautollinen vastaanotettava materiaalia. Toiminta siis perustuu siihen, että saapunut materiaali prosessoidaan mahdollisimman nopeasti, jotta raha saadaan kotiutettua valmiista materiaalista. Toiminta vastaakin ennemmin valmistavaa teollisuutta, koska saapuvasta materiaalista (jätteestä) maksetaan lähettäjälle. Täydennämme lupahakemusta liitteellä 1.1. Siinä on kuvattu vastaanottoon ja vastaanotettavan materiaalin syöttövarastointiin käytettävä osa piha-alueesta (tässä liite 1).

Lupahakemuksen liitteenä olevassa jätteenkäsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelmassa on kuvattu esimurskatun tavarain varastointi ja tapa sekä prosessiin soveltumattomana hylättyjen jätteen varastointi. Koska kiertonopeus voidaan pitää suurena ja varastomäärät siten pieninä sekä varastointi asfaltoiduilla alueilla sekä pääosin katetuilla lavoilla tai konteissa ei toiminnasta tältä osin arvioida aiheutuvan mitattavissa olevia hulevesipäästöjä, eikä vaikutuksia maaperään tai pohjaveteen.

Prosessista muodostuvat vedet ja niiden tarkkailu

Pesuvesien käsittelyä on kuvattu hakemuksessa siten, että kiintoaines erotetaan laskeutusprosessilla. Tässä prosessivaiheessa aluksi erottaminen tehdään pesulinjastossa, jossa laskeutuvaa kiintoainesta poistetaan pesulinjaston pohjalta sykäyksittäin tai jatkuvatoimisella ruuvilla. Sen jälkeen pesulinjaston pesuvettä puhdistetaan laskeutusprosessissa, jossa pesuvedestä otetaan sivuvirta n. 200–600/h, joka ohjataan erilliseen kiintoaineen poistoon (laskeutus), prosessin viipymä on n. 5–10 h. Kuten lupahakemuksessa on kuvattu, kiintoaineen erotusta tehostetaan hiekkasuodatuksella, jos erotusteho ei ole kiintoaineen osalta riittävä. Tällöin alkuperäinen laskeutuskapasiteetti käytetään hiekkasuodattimen pesuvesien kiintoaineen erottamiseen, ennen vesien viemäröintiä. Hiekkasuodatin mitoitetaan tällöin n. 1–3 m³/h läpimeno virtaamalle ja sen muodostamia pesuvesiä arvioidaan syntyvän ympäristölupahakemuksessa kuvatusti, eli korkeintaan 100–150 l/h.

Koska käsiteltävä muoviraaka-aine on PE-muovia, sen sisältämien haitta-aineiden riskin arvioidaan olevan vähäinen ja kohdentuvan käytännössä UV-suoja-aineisiin sekä mahdolliseen aiemmassa käytössä tapahtuneeseen kontaminaatioon. Näitä jälkimmäisiä hallitaan vastaanottoon ja raaka-aine hankintaan liittyvillä prosesseilla ja tarkistuksilla.

Viemäritävien pesuvesien laadun tarkkailuksi esitetään aluksi käyttöönottovaiheessa 3 kk välein tehtävää näytteenottoon perustuvaa analyysiä, sen jälkeen tuotantovaiheen aluksi 6 kk välein tehtävää analyysiä, jota harvennetaan 2 ensimmäisen vuoden jälkeen 1 kertaa vuodessa tehtäväksi näytteenotoksi. Jätevedestä ehdotetaan analysoitavaksi: pH, sähkönjohtavuus, kiintoaine (TSS), COD ja BOD, raskasmetalleista Cd, Pb, Cr, Cu, Zn sekä PAH-yhdisteiden kokonaismäärä. Ftalaatit ja bromatut palonestoaineet analysoidaan, mikäli ryhdytään käsittelemään rakentamisesta tai jätteenkäsittelystä peräisin olevia materiaali-erä.

Kiintoaineiden haitta-aineiden kartoitusta ei nähdä järkeväksi, koska jätteen laatu arvioidaan prosessoitavat aineet huomioiden olevan vaarattomaksi luokiteltua eikä sitä ohjata hyötykäyttöön vaan käytännössä jätteenpolttoon, jossa käsittelyssä muovista mahdollisesti peräisin olevat haitta-aineet eivät haittaa prosessia.

Melu, pöly ja hajuvaikutukset

Melun osalta todetaan, että prosessilaitteisto sijoittuu sisätiloihin ja hallin kaikki seinät ovat umpinaisia. Melun tai pölyn ei siten arvioida haittaavan naapurustoa. Hajuhaitan osalta todetaan, että kuten LVV-lausunnossaan toteaa yhdyskuntien muovipakkaukset voivat tosiaan aiheuttaa hajuhaittaa käsittelyalueilta. Tässä tarkoitus on kuitenkin pakkausten osalta keskittyä mahdollisiin yrityspakkauksiin, koska niiden tasalaatuisuus ja puhtaus ovat paremmin tiedossa ja siten valmistettavan tuotteen laatu hallittavissa. Näiden osalta todetaan, ettei tiedossa ole niiden aiheuttamaa hajuhaittaa. Laitos ei käsittele kuluttajakeräyksen muovipakkauksia, joista lausunnon hajuhaitta voisi aiheutua.

Pölynpoistoon liittyvään huomioon todetaan, että kyllä, tässä suunniteltu linjasto eroaa jonkin verran Weber-tuotteille heidän omasta käsittelylinjastostaan, joka esitetty hakemuksen liitteenä. Ero on mm. murskauksen tyypissä tässä leikkaava ns. leikkuri tyyppinen murskain, josta syntyvän pölyn osuus on huomattavasti pienempi kuin kuvauksessa esitettyyn linjastoon suunniteltu murskain. Lisäksi tässä on tarkoitus parantaa murskausprosessin toimivuutta jäähdyttämällä vesisumulla terästä, tämä sitoo prosessivaiheen aikana syntyvän lämmön ja pölyn. Lämpö on murskausvaiheelle haitallinen, koska kitkan ja iskuvaiheen vaikutuksesta syntyvä paikallinen lämpökuormitus tyypillisesti sulattaa muovia ja tämä aiheuttaa murskaimeen ylimääristä puhdistustarvetta, terien tukkeutumista ja tehohäviöitä. Tämän takia pölynpoistoa ei arvioida tarvittavan tässä prosessissa. Laitteiston suunnittelussa ja valmistuksessa huomioidaan pölynpoiston mahdollinen jälkiasennustarve. Pölynpoisto toteutetaan tarvittaessa sykloni- ja hienosuodatin yhdistelmänä. Hakemusta täydennetään tältä osin sekä hakemuksen liite 5 osalta (tässä Liite 2).

Käsiteltävät jätejakeet

Hakemusta täydennetään siten että lupahakemuksessa esitetty jätenimike 16 03 06 korvataan seuraavilla VNA 270/2024 asetukseen sisältyvillä jätenimikkeillä 16 03 04 ja 12 01 05.

Laitokselle vastaanotettavat muovijätteet ovat asetuksen 270/2024 mukaisia ja toiminta muutenkin täyttää asetuksen vaatimukset, joten ympäristöluvan saamisen jälkeen ilmoitetaan kirjallisesti Sastamalan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle asetuksen mukaisten arviointiperusteiden käyttöönotosta. Ilmoitukseen liitetään selvitys valmistajan laadunvarmistusjärjestelmästä. Ilmoitus tehdään vähintään 30 vuorokautta ennen arviointiperusteiden käyttöönottamista. Alustava laadunvarmistus ohjeistus on täydennetty toimittamalla täydennetty liite 5 (tämän vastineen Liite 2). Vastaavasti toimitetaan päivitetty tai täydennetty laadunvarmistussuunnitelma, mikäli tuotantoon otetaan uusia raaka-ainelähteitä (eri EWC-koodiin pohjautuvia, eri muovimateriaaleja tai laadultaan tai riskeiltään poikkeavia raaka-ainelähteitä)

LVV-lausuntoon liittyen muovituotteelle tehtäviin määräyksiin huomautetaan, että koska toiminnassa sitoudutaan VNA 270/2024 mukaiseen toimintaan, niin niiden edellyttäminen ympäristöluvassa on tarpeetonta, koska ne sisältyvät asetuksen vaatimuksiin.

Koska hakemuksen jätenimikkeitä on tässä vastineessa täydennetty sekä laadunvarmistus suunnitelmaa on täydennetty VNA 270/2024 mukaisesti. (tämän vastineen Liite 2), ei erilliseen EEJ-päätökseen liene tarvetta kuten LVV-lausunnossaan toteaa.

Vakuus

Kuten lupahakemuksessa ja tässä vastineessa esitetyssä täydennyksessä on esitetty ei toiminnassa ole tarkoitus vastaanottaa likaisia tai prosessointiin kelpaamattomia jakeita ja ottaa niistä hintaa lähettäjältä, vaan tarkoitus on toimia pelkästään positiivisen arvon jakeiden käsittelyssä, jolloin arvioidaan vastaanoton ja markkinan toimivan tehokkaasti epäkelpojen erien osalta. Sopimuksellisesti käsittelijän on tässä helpompi hylätä epäkelpo erä ja palauttaa se lähettäjälle lähettäjän kustannuksella tai toimittaa se luvan omaavalle muulle käsittelijälle lähettäjän lukuun kuin vastaanottaa ko. erä tuotantoon. LVV-lausunnossaan toteama vakuuden tarkastelu määrääjain vastannee käytännön tarvetta ja mahdollisia tulevia muutoksia toimintaan, kuten eri raaka—ainelähteiden, eri jätenimikkeillä vastaanotettujen raaka-aine-erien tai muovilaatujen lisäämistä tuotantoon.

Lupa- ja valvontaviraston lausunto 20.8.2026

Lupa- ja valvontaviraston ympäristöosasto on tutustunut Visual Recycling Oy:n vastineeseen sekä ympäristölupahakemuksen täydennykseen.

Lupa- ja valvontavirasto toteaa, että vastineessa ja ympäristölupahakemuksen täydennyksessä on vastattu suurelta osin niihin toimintaa ja sen tarkkailua koskeviin täydennystarpeisiin, jotka Lupa- ja valvontavirasto on tuonut esille 29.5.2026 antamassaan lausunnossa. Lupa- ja valvontavirasto viittaa aiemmin antamaansa lausuntoon ja toteaa lisäksi seuraavaa:

Jätteiden vastaanotto- ja varastointi

Vastineessa on kuvattu, että alueelle vastaanotettavat jätteet vastaanotetaan rahtiautoista asfaltoidulle osalle piha-aluetta ja syötetään siitä prosessointiin. Kuvauksen mukaan vastaanotettuja jätteitä varastoidaan vain sen aikaa, että ne saadaan syötettyä käsittelyprosessiin eli käytännössä muutamien päivien ajan. Vastineen mukaan piha-alueella varastoidaan kerralla enintään rahtiautollisen verran vastaanotettua materiaalia. Jätteiden vastaanoton ja varastoinnin osalta Lupa- ja valvontavirasto toteaa, että ympäristöluvassa tulee määrätä sallituista jätteiden vastaanottomääristä sekä sallituista jätteiden kertavarastointimääristä ja varastointiajoista. Sallittujen varastointimäärien ja -aikojen määrittämisessä tulee kiinnittää huomiota erityisesti siihen, että niiden avulla voidaan tehokkaasti ehkäistä toiminnasta lähialueen asukkaille mahdollisesti aiheutuvia haju- ja roskaantumishaittaa.

Prosessissa muodostuvat vedet ja niiden tarkkailu

Vastineessa on kuvattu sanallisesti prosessissa muodostuvien pesuvesien käsittelyä ja kiintoaineksen erotusta. Hakemuksessa ei ole kuitenkaan esitetty kuvia pesulinjaston ja kiintoaineen poisto- ja pesuveden puhdistuslaitteiston toimintaperiaatteesta, eikä tietoja laitteiston kiintoaineen pidätys- ja pesuveden puhdistustehokkuudesta. Lupa- ja valvontavirasto katsoo, että kyseiset tiedot ovat tarpeelliset toiminnasta aiheutuvien vaikutusten arvioinnissa. Vastineessa ja täydennyksessä ei ole myöskään mainintaa, onko Visual Recycling Oy:llä teollisuusjätevesisopimus vesien viemäriin johtamiseen Sastamalan Vesi liikelaitoksen kanssa. Sen osalta Lupa- ja valvontavirasto viittaa aiemmin lausumaansa ja toteaa, että ympäristöluvassa tulee velvoittaa toiminnanharjoittaja tekemään teollisuusjätevesisopimus Sastamalan Vesi liikelaitoksen kanssa ja pitämään se ajan tasalla.

Vastineessa on esitetty suunnitelma viemäroitävien pesuvesien laadun tarkkailusta. Tarkkailuksi esitetään käyttöönottovaiheessa tehtävän aluksi kolmen kuukauden välein ja sen jälkeen tuotantovaiheen aluksi kuuden kuukauden välein. Kahden ensimmäisen vuoden jälkeen tarkkailua esitetään harvennettavaksi kerran vuodessa tehtävään näytteenottoon. Jätevedestä ehdotetaan analysoitavaksi: pH, sähkönjohtavuus, kiintoaine (TSS), kemiallinen ja biologinen hapenkulutus (COD ja BOD), raskasmetalleista kadmium, lyijy, kromi, kupari, sinkki sekä PAH-yhdisteiden kokonaismäärä. Ftalaatit ja bromatut palonestoaineet esitetään analysoitavan, mikäli ryhdytään käsittelemään rakentamisesta tai jätteenkäsittelystä peräisin olevia materiaali-eräitä. Lupa- ja valvontavirasto suosittelee, että ympäristöluvassa edellytettäisiin aluksi esitettyä tarkkailutiheyttä tiheämpää tarkkailua (esimerkiksi ensimmäisen puolen vuoden ajan otettaisiin vedestä näytteet kerran kuukaudessa), jotta saataisiin edustava kuva toiminnassa muodostuvien ja jätevesiviemäriin johdettavien vesien laadusta ja sen mahdollisesta vaihtelusta. Tämän jälkeen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen voisi analyysitulosten perusteella hyväksyä tarkkailun muuttamisen.

Vastineen mukaan käsiteltävä muoviraaka-aine on PE-muovia, jonka sisältämien haitta-aineiden riskin arvioidaan olevan vähäinen ja kohdentuvan käytännössä UV-suoja-aineisiin sekä mahdolliseen aiemmassa käytössä tapahtuneeseen kontaminaatioon. Lupa- ja valvontavirasto tuo esille, että UV-suoja-aineisiin sisältyy haitta-aineita, jotka voivat olla ympäristössä pysyviä ja kertyä eliöihin. Sen vuoksi tarkkailuparametrien määrittelyssä olisi suositeltavaa arvioida myös niiden tarkkailutarve.

Lupa- ja valvontavirasto toteaa myös, että teollisuusjätevesisopimukseen saattaa sisältyä tarkkailua ja viemäriin johdettavan veden laatua koskevia vaatimuksia, jotka tulee huomioida ympäristöluvan mukaisessa tarkkailussa.

Vastineessa on esitetty, ettei kiintoaineksen haitta-ainekartoitus ole tarpeellinen, koska jätteiden arvioidaan olevan vaarattomaksi luokiteltua eikä kiintoainesta ohjata hyötykäyttöön vaan jätteenpolttoon, jossa käsittelystä muovista mahdollisesti peräisin olevat haitta-aineet eivät haittaa prosessia. Lupa- ja valvontavirasto suosittelee, että kiintoainekselle tehtäisiin vähintään kertaluonteisesti haitta-ainekartoitus sen

varmistamiseksi, että prosessissa muodostuvan kiintoaineksen laatu vastaa ennalta arvioitua.

Melu-, haju- ja pölyvaikutukset

Vastineessa on arvioitu, ettei toiminnasta aiheudu meluhaittaa, eikä pölyämistä, sillä prosessilaitteisto sijoittuu sisätiloihin ja käsittelyhalli on umpinainen. Lupa- ja valvontavirasto katsoo, että toiminnassa syntyvää melua ja sen leviämistä ympäristöön tulisi arvioida lupahakemuksessa. Arvioinnissa tulisi tarkastella, millaisia meluavia laitteita toiminnassa käytetään ja mitkä ovat niiden melupäästötasot ja määrät. Edellä mainittujen tietojen perusteella kunnan ympäristönsuojeluviranomainen voi arvioida, onko tarpeen edellyttää tarkempaa selvitystä (mallinnusta) ja onko luvassa tarpeen edellyttää melutilanteenhan tarkastamista toiminnan alettua melumittauksin. Lupahakemuksen mukaan toimintaa on tarkoitus harjoittaa laitoksella 2–3 vuorossa, eikä hakemuksessa ole tarkemmin määritelty toiminta-aikoja. Lupa- ja valvontavirasto katsoo, että toiminnan haitallisten meluvaikutusten ehkäisemiseksi ympäristöluvassa tulee asettaa raja-arvot toiminnasta aiheutuvalle melulle (melu ei saa ylittää päiväajan keskiäänitasoa 55 dB LAeq 7–22, eikä yöllä 50/45 dB LAeq22-7). Lisäksi tulee huomioida melun erityispiirteet.

Vastineen mukaan toiminnasta ei arvioida aiheutuvan hajuhaittaa, sillä vastaanotettavien pakkausten osalta on tarkoitus keskittyä yrityspakkauksiin, joiden tasalaatuisuus ja puhtaus ovat paremmin tiedossa ja siten valmistettavan tuotteen laatu hallittavissa. Vastineessa todetaan, ettei tiedossa ole niiden aiheuttamaa hajuhaittaa. Vastineen mukaan laitos ei käsittele kuluttajakeräyksen muovipakkauksia, joista hajuhaittaa voisi aiheutua. Hajuvaikutusten ehkäisemisen osalta Lupa- ja valvontaviraston viittaa aiemman lausumaansa ja katsoo, että luvassa tulee määrätä tarkemmin, minkä tyyppistä muovijätettä yrityksiltä ja kierrätyslaitoksilta saa vastaanottaa laitokselle. Mikäli laitokselle vastaanotetaan muovijätettä, joiden seassa voi olla epäpuhtauksia tai joista voi aiheutua hajuhaittaa, tulee ympäristöluvassa edellyttää toimittamaan ennen niiden vastaanoton aloittamista tarkempi hajunhallintasuunnitelma, jossa kuvataan toimenpiteet toiminnasta aiheutuvan hajuhaitan ehkäisemiseksi. Lisäksi Lupa- ja valvontavirasto suosittaa, että ympäristöluvassa edellytettäisiin vähintään kertaluonteisesti varmentamaan laitoksen hajupäästöjä.

Vastineen mukaan toiminnasta ei arvioida aiheutuvan pölyhaittaa naapurustolle, koska prosessilaitteisto sijoittuu sisätiloihin ja hallin kaikki seinät ovat umpinaisia. Vastineessa on todettu, ettei pölynpoistoa arvioida tarvittavan prosessissa, mutta laitteiston suunnittelussa ja valmistuksessa huomioidaan pölynpoiston mahdollinen jälkiasennustarve. Lupa- ja valvontaviranomainen pitää edellä mainittua jälkiasennusmahdollisuutta hyvänä, mikäli toiminnasta havaittaisiin käynnistymisen jälkeen aiheutuvan ennalta arvioitua enemmän pölyämistä.

Uusiomuovin raaka-aineen määritykset sekä laadunvarmistus

Lupa- ja valvontavirasto on katsonut aiemmassa lausunnossaan, että ympäristöluvassa tulee edellyttää toiminnanharjoittajaa tekemään toiminnassa muodostuvalle uusiomuovin raaka-aineelle lausunnossa kuvatut määritykset. Visual Recycling Oy toteaa vastineessaan, ettei ympäristöluvassa tulisi edellyttää kyseisiä määrityksiä, koska Visual Recycling Oy:n toiminnassa sitoudutaan VNA 270/2024 mukaiseen toimintaan ja kyseiset määritykset sisältyvät asetuksen vaatimuksiin. Lupa- ja valvontavirasto toteaa, että toiminnanharjoittajan on mahdollista tehdä ilmoitus asetuksen 270/2024 mukaisten arviointiperusteiden käyttöönotosta Sastamalan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle vasta ympäristöluvan saamisen jälkeen. Ilmoitus on tehtävä vähintään 30 vuorokautta ennen arviointiperusteiden käyttöönottamista. Edellä mainitun vuoksi laitos on siis toiminnassa todennäköisesti jonkin aikaa ennen kuin arviointiperusteet otetaan käyttöön ja toiminnassa on tarpeen todentaa, että laitoksella käsiteltävät materiaalit täyttävät asetuksen mukaiset vaatimukset. Sen vuoksi Lupa- ja valvontavirasto katsoo, että luvassa on tarpeen määrätä uusiomuovin raaka-aineen määrityksistä, vaikka laitoksella myöhemmin otettaisiinkin käyttöön asetuksen mukaiset arviointiperusteet ja siten toiminnassa noudatettaisiin asetuksen mukaisia vaatimuksia. Lupa- ja valvontaviranomainen toteaa, että kunnan ympäristönsuojeluviranomainen voi muotoilla määrityksiä koskevan lupamääräyksen ehdollisena siten, että sitä tulee noudattaa siihen asti, kunnes asetuksen 270/2024 mukaiset arviointiperusteet on otettu laitoksella käyttöön.

Lupa- ja valvontavirasto toteaa, että ympäristölupahakemuksen laadunvarmistussuunnitelmaa on täydennetty Lupa- ja valvontaviraston aiemmin antaman lausunnon mukaisesti.

Sastamalan kaupungin kaavoituksen ja maankäytön 22.9.2026 antamassa lausunnossa todetaan seuraavaa:

Kaavoitustilanne Maakuntakaava

Voimassa olevassa Pirkanmaan maakuntakaavassa kiinteistö sijaitsee Työpaikka-alueelle: Merkinnällä osoitetaan seudullisesti merkittävät ja toimialarakenteeltaan monipuoliset liike- ja toimistorakentamisen tai tuotantotoimintaan varatut alueet.

Yleiskaava

Alueella on voimassa Sastamalan rakenneosayleiskaava, jossa tontti on osoitettu Teollisuus- ja varastoalueeksi.

Asemakaava

Asemakaavassa alue on osoitettu Liike-, pienteollisuus ja varastorakennusten korttelialueeksi. Kaavamääräys edellyttää ulkovarastojen aitaamista.

Kaavoituksen arvio esitetyn toiminnan soveltuvuudesta esitetylle tontille:

Nuupalan alueelle nyt kyseessä olevan tontin välittömään läheisyyteen on sijoittunut jo nykyisellään kierrätystoimintaan liittyvää elinkeinotoimintaa. Kaavoituksen näkemyksen mukaan on suotavaa, että kierrätystoimintaan liittyvä elinkeinotoiminta keskittyy samalle alueelle. Kaavamääräys mahdollistaa esitetyn toiminnan.

Sastamalan kaupungin kaavoitus ei näe maankäytöllistä tai kaavoituksellista estettä nyt ympäristölupahakemuksessa haetulle toiminnalle.

Hakijan vastine 3.9.2026

EEJ/VNA 270/2024 suhde lupaan

LVV katsoi, että täydentävät erilliset lupamääräykset tulisi antaa ehdollisina, koska toiminta voi muutoin alkaa ilman tarvittavaa sääntelyä. Toiminnanharjoittajan näkökulmasta lupamääräykset voidaan toki antaa ehdollisina, mutta toiminnanharjoittaja näkee, että silloin seuraa tarpeetonta päällekkäistä säätelyä. Toiminnanharjoittaja ehdottaa seuraavaa: VNA 270/2024 mukainen ilmoitus tehdään vähintään 30 vuorokautta ennen asetuksenmukaisten arviointiperusteiden käyttöönottoa ja tuotannollisen toiminnan käynnistämistä. Perusteluna on, ettei materiaalin toimittaminen markkinoille ole lainsäädäntöön pohjautuen mahdollista ilman, joko ympäristölupaan tai VNA 270/2024 perustuvaa menettelyä. Erillisiä lupamääräyksiä ei tarvita siltä osin kuin asiasta säädetään suoraan asetuksessa. Siksi näiltä osin vaatimus nähdään päällekkäisinä ja tarpeettomana.

Laitteiden asennukset ja alustavat koekäytöt eivät sinällään vaadi näistä annettuja lupaehtoja, vaan kyse on lähinnä käsiteltävän materiaalin jätestatuksen katkaisemisesta ja markkinoille saattamisesta. Tulkintamme mukaan ilmoitus tulisi tehdä ennen valmistustoiminnan alkamista ja tarvittaessa ehto tulisikin kirjoittaa tähän muotoon.

Prosessista muodostuvat vedet ja niiden tarkkailu

Pesuvesien käsittelyprosessi voidaan tarkemmin määrittää vasta käyttöönottovaiheessa, jolloin määritetään laskeutuskokeilla tarkemmat mitoitussarvot. Alustavasti mitoitussarvoja on tarkasteltu liitteessä 1 ja 2 (Liite1, Liite2).

LVV:n esiin tuoma näkemys, että UV-suoja-aineisiin sisältyy haitta-aineita pitää sinällään paikkaansa. Riskiä hallitaan vastaanottokriteereillä, jäljitettävyydellä ja tarvittaessa näytteenotolla. Alustava riskitarkastelu on tehty ja sen perusteella on rajattu jakeita käsiteltävien ja vastaanotettavien materiaalien ulkopuolelle, joissa riskin arvioidaan olevan suuri tai asiasta ei ole tietoa. Haitta-aineiden päätymistä tuotantoerään rajataan vastaanottokäytännöillä ja vastaanottotarkastuksella. Vanhat astiat tai materiaali-erät, joiden osalta materiaalitietoa ei ole saatavilla tai joita ei toimittajan osalta ole testattu palautetaan lähettäjälle tai toimitetaan luvan omaavaan käsittelyyn.

Teollisuusjätevesisopimusta ei ole vielä solmittu. Sopimuksen tarvetta on selvitelty Sastamalan veden kanssa ja yhteinen näkemys on, että sopimus tarvitaan, mikäli jäteveden laatu on väkevämpää kuin asumisen jätevedet tai riskitarkastelun tai mittauksen perusteella todetaan siinä olevan vedenkäsittelyä haittaavia pitoisuuksia haitta-aineita. Käytännössä asia selviää tuotannollisen toiminnan aloittamisen jälkeen jo nyt esitettyjen tarkkailujen puitteissa. Sastamalan Veden nykyisessä laskentakaavassa teollisuuden jätevesiä verrataan asumisen jätevesiin seuraavien raja-arvojen puitteissa kiintoaine 350 mg/l, N /typpi) 50 mg/l, BOD7 (biologinen hapenkulutus) 300 mg/l, P (fosfori) 10 mg/l. Nyt tehtyjen selvitysten perusteella muodostuvan jäteveden laatu on tätä laimeampaa. Mikäli lupamääräys tarvitaan, ehdotetaan lupamääräystä, jossa edellytetään selvittämään teollisuusjätevesisopimuksen tarve, kun kiinteistön vedenkulutus ylittää 100 m³/kk. Määrältään tämän arvioidaan vastaavan reilun 20 henkilön tai vajaan 10 omakotitalouden kuukausittaista vedenkulutusta. Laadultaan jäteveden arvioidaan olevan ravinnekuormaltaan asumisen jätevesiä laimeampaa, joten laadullinen kuormitus on määrällistä pienempi.

Kiintoaineksen haitta-aineiden kartoitusta ei nähdä järkeväksi, koska jätteen laatu arvioidaan prosessoitavat aineet huomioiden olevan vaarattomaksi luokiteltua eikä sitä ohjata hyötykäyttöön vaan käytännössä jätteenpoltoon. Kiintoaineen haitta-ainekartoituksesta ehdotetaan muodostettavan ehdollinen lupamääräys siinä tapauksessa, että kiintoainetta suunnitellaan hyödynnettäväksi materiaalina, jolloin sen soveltuvuus ja haitta-ainepitoisuudet selvitetään ennen hyödyntämistä.

Melu, pöly ja hajuvaikutukset

LVV on lausunnossaan nostanut esiin toiminnasta aiheutuvan melun vaativan lupamääräyksen. Vastineessamme toteamme seuraavaa:

Toiminnan merkittävimmiksi melulähteiksi on arvioitu alueen liikenne sekä materiaalien lastaus- ja purkutoiminnot. Varsinainen murskaus toteutetaan pääsääntöisesti rakennuksen sisällä hitaasti pyörivällä leikkaavalla murskaimella, minkä vuoksi toiminnasta aiheutuvan melun arvioidaan jatkossakin vastaavan kiinteistön nykyisiä toimintojen vaikutusta ja olevan tavanomaista murskaustoimintaa merkittävästi vähäisempää. Mahdollinen mobiililla laitteistolla tehtävä esimurskaus on luonteeltaan satunnaista, tapahtuu päiväaikaan ja kohdistuu pehmeisiin materiaaleihin. Ulkokäsittely ja logistiikan melua tuottavat työvaiheet, kuten isommat lastaukset pyöräkoneella ja satunnaiset mobiililaitteistolla tehtävät esimurskaukset tehdään aikavälillä 7–22. Kun taas aikavälillä 22–7 tehdään vain vähämeluista sisätyötä tai yksittäisiä vähämeluisiksi arvioituja logistiikan ulkotöitä, kuten yksittäiset lähetys ja vastaanottotapahtumat.

Toiminnanharjoittaja sitoutuu toteuttamaan toiminnan siten, että valtioneuvoston päätöksen 993/1992 mukaiset melutason ohjearvot eivät ylitä häiriintyvissä kohteissa. Mikäli toiminnan aikana havaitaan meluhaittoja, ryhdytään tarvittaviin meluntorjuntatoimenpiteisiin ja tarvittaessa melutasot todennetaan mittauksin.

LVV on edellyttänyt lupaehtoja tai hajunhallintasuunnitelmaa ennen epäpuhtaampien muovijakeiden vastaanottoa. Toiminnanharjoittaja ei näe tarpeelliseksi, koska vastaanotettavat jakeet on lupahakemuksessa kerrotusti kohdennettu jakeisiin, joista ei hajupäästöjä arvioida olevan. Eräkohtainen hajutarkkailu voidaan lisätä vastaanottotarkastukseen. Toiminnanharjoittaja ehdottaa ehdollista lupamääräystä sidottuna ewc-koodilla 150102 vastaanotettavien jätteiden vastaanoton alkuun siten että mikäli tätä jäteluokkaa vastaanotetaan, aloitetaan hajuhavaintojen kirjaaminen ja valitusseuranta.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksesta ei jätetty muistutuksia tai mielipiteitä.

Tarkastus

Ympäristötarkastaja on käynyt laitoksella 10.9.2026.

Ratkaisu ja lupamääräykset

Ympäristöluparatkaisu

Ympäristöterveydenhuollon jaosto myöntää Visual Recycling Oy:lle ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristöluvan muovikierrätyslaitoksen toiminnalle, kiinteistöllä 790-6-33-1, osoitteessa Kiertokatu 12, 38210 Sastamala.

Tämä lupa sisältää ympäristönsuojelulain 27 §:n ja liitteen 1, taulukon 2, kohdan 13 f) mukaisen ympäristöluvan.

Toiminnalle myönnetään ympäristönsuojelulain 199 §:n mukainen aloittamislupa muutoksenhausta huolimatta.

Jätteen luokittelun päättymisen

Ympäristöterveydenhuollon jaosto hyväksyy hakemuksen jätteen luokittelun päättymisestä. Hakemuksen mukaisesti muovijalostamon toiminnassa jätteistä tuotetut jakeet (polypropeeni- ja polyeteenigranulaatit) eivät ole enää jätettä, 12 01 05, 16 03 04, 17 02 03, 19 12 04, 15 01 02 ja 20 01 39, kun ne täyttävät VNA 270/2024 mukaiset ehdot.

VNA 270/2024 mukainen ilmoitus tulee tehdä vähintään 30 vuorokautta ennen asetuksenmukaisten arviointiperusteiden käyttöönottoa ja tuotannollisen toiminnan käynnistämistä.

Toimintaa tulee harjoittaa lupahakemuksessa ja sen täydennyksissä, esitetyllä tavalla sekä noudattaa lisäksi seuraavia lupamääräyksiä:

Lupamääräykset

Toiminta

1. Laitoksella saa vastaanottaa välivarastoida ja käsitellä kierrätysmuovijakeita, yhteensä enintään 15 000 t/a,

Kierrätysmuovijae	Tunnus (LoW)	t/a
Jätteeksi luokitellut muovit	12 01 05 16 03 04 17 02 03 19 12 04 15 01 02	15 000

Käsittelemätöntä kierrätysmuovia saa varastoida enimmillään 30 t ja tuotteena 200 t esimurskattua muovijaetta

Laitosalueella ei saa ottaa vastaan muita jättejakeita. Toiminnanharjoittajan tulee varmistua vastaanottamansa jätteen laadusta ja ominaisuuksista.

Toiminnanharjoittajan on oltava selvillä vastaanotettujen jätteiden soveltuvuudesta käsittelyprosessiin, eikä alueelle saa tuoda muita jätteitä kuin niitä, joiden hyödyntäminen alueella on sallittu. Laitoksella käsiteltävä muovijäte ei saa sisältää vaarallista jätettä tai muita ympäristölle haitallisia kemikaaleja, mikäli on vaarana, että ne pääsevät käsittelyn aikana vapautumaan ympäristöön. Mikäli alueelle toimitetaan muita kuin hakemuksen mukaisia jättejakeita, on jäte-erä palautettava jätteen luovuttajalle tai toimitettava viipymättä paikkaan, jossa sen vastaanottamiseen on lupa. LoW koodilla 15 01 02 ei ole sallittua ottaa vastaan yhdyskuntien likaisia muovipakkauksia, joista voisi aiheutua hajuhaittaa. Mikäli muita pakkauksia LoW koodilla 15 01 02 otetaan vastaan, tulee aloittaa eräkohtainen hajuhavaintojen kirjaaminen materiaalien vastaanotossa.

2. Toiminnasta aiheutuva melun ekvivalentti äänitaso ei saa ylittää ympäristön asuinkiinteistöillä päiväsaikaan (klo 7:00-22:00) arvoa 55 dBA eikä yöaikaan (klo 22:00-7:00) arvoa 50/45 dBA. Tarvittaessa ympäristönsuojeluviranomainen voi vaatia toiminnanharjoittajaa teettämään melumittaukset erikseen sovittavalla tavalla, mikäli on syytä epäillä melutasojen ylittyvän.
3. Alueella käytettävät työkoneet, raaka-aineet, kemikaalit, polttoaineet, jätteet ja tuotteet on varastoitava ja toimintaa muutenkin harjoitettava niin, että toiminnasta ei aiheudu terveyshaittaa, epäsiisteyttä, roskaantumista tai maaperän, pinta- ja pohjavesien pilaantumisvaaraa eikä muutakaan haittaa ympäristölle. Laitosalueen yleisestä siisteydestä sekä haittaeläinten torjunnasta on huolehdittava jatkuvasti.
4. Laitosalueella käytettävät kemikaalit on varastoitava niiden varastointiin soveltuvissa astioissa suoja-altaiden päällä tai tiivispohjaisessa, reunuksella ja kynnyksellä varustetussa katetussa tilassa. Varastotilan lattian tulee kestää varastoitavia kemikaaleja. Nestemäisiä kemikaaleja sisältävät säiliöt tulee sijoittaa suurimman säiliön tilavuutta vastaavaan suoja-altaaseen, ellei kemikaaliviranomainen toisin edellytä. Keskenään vaarallisesti reagoivat kemikaalit eivät vuototilanteessakaan saa joutua kosketuksiin toistensa kanssa. Kemikaalien varastoinnissa ja käytössä tulee noudattaa kunkin valmisteiden käyttöturvallisuustiedotteissa annettuja ohjeita.

5. Mahdollisten polttonestevarastojen on sovellettava käyttötarkoitukseensa ja niiden kunto on tarkastettava säännöllisesti. Maanpäällisten säiliöiden on oltava joko kaksivaippaisia tai varustettuja tilavuuttaan vastaavalla suoja-altaalla, jonne sadevesien pääsy on estetty. Säiliöt on asetettava nestetiiviille alustalle. Polttoainesäiliön tyhjentymisen lappovirtauksella on estettävä. Tankkauspaikan läheisyydessä on oltava imeytysainetta polttoainevuotojen varalle.
6. Laitosalueiden hoidosta, käytöstä ja toiminnan tarkkailusta vastaavan hoitajan nimi ja yhteystiedot on ilmoitettava Sastamalan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Mikäli vastaavan hoitajan nimi tai yhteystiedot muuttuvat, on muutos saatettava viranomaiselle tiedoksi.
7. Laitoksella muodostuvan jätteen määrää on pyrittävä vähentämään. Jätteiden, mukaan lukien pesuprosessin rejektit sekä liete (kiintoaines), vastaanottajalla tulee olla lupa ottaa vastaan kyseessä olevaa jätettä. Jätteitä kuljettavien yritysten tulee olla hyväksytyjä jätehuoltorekisteriin (JäteL 94 §) Kiintoaineksesta tulee tehdä kertaluonteinen haitta-ainekartoitus.

Vaaralliset jätteet (esim. voiteluaineet, jäteöljyt, akut, loisteputket) on toimitettava hyväksytyyn vaarallisten jätteiden vastaanottoaikaan. Vaaralliset jätteet on säilytettävä asianmukaisesti merkityissä ehjissä ja suljetuissa astioissa tai säiliöissä lukittavassa tilassa tiiviillä alustalla. Erilaiset vaaralliset jätteet on pidettävä erillään toisistaan ja muista jätteistä. Vaarallisten jätteiden pääsy maaperään ja pinta- ja pohjavesiin on estettävä. Vaarallisten jätteiden siirtoasiakirja on säilytettävä vähintään kolme vuotta ja pyydettyä esitettävä valvontaviranomaiselle.

Vesien käsittely

8. Jätevedestä tulee analysoida: pH, sähkönjohtavuus, kiintoaine (TSS), kemiallinen ja biologinen hapenkulutus (COD ja BOD), raskasmetalleista kadmium, lyijy, kromi, kupari, sinkki sekä PAH-yhdisteiden kokonaismäärä. Toiminnan alkaessa jätevesiviemäriin johdettavasta vedestä tulee ottaa näyte kuukauden välein puolen vuoden ajan. Tämän jälkeen analyysitulosten perusteella tarkkailutiheys määritellään uudelleen. Tuotantoprosessissa syntyvät jätevedet tulee johtaa kunnan jätevedenpuhdistamolle öljynerotuskaivon kautta. Vesihuoltolaitoksen liittymissopimus tulee tarkistaa ja tarvittaessa laatia teollisuusjätevesisopimus. Sopimus tulee toimittaa valvontaviranomaiselle tiedoksi. Ftalaatit ja bromatut palonestoaineet tulee analysoida, mikäli ryhdytään käsittelemään rakentamisesta tai jätteenkäsittelystä peräisin olevia materiaali-eriä.
9. Laitosalueella vastaanotettavat muovijätteet tulee varastoida asfaltoidulla piha-alueella konteissa muovilaaduin eroteltuina. Jätejakeiden varastoinnissa on huomioitava tulipalojen varalta riittävä tila sammutustöille.
10. Aita ja portti tulee pitää kunnossa. Pelastuslaitoksella on oltava pääsy lukitusta portista vahinko- ja onnettomuustilanteiden varalta. Portilla tulee olla toiminnanharjoittajan yhteystiedot.

Paras käyttökelpoinen tekniikka

11. Toiminnanharjoittajan on seurattava toimialansa parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä. Parasta taloudellisesti käyttökelpoista tekniikkaa on hyödynnettävä laitoksen toiminnoissa niin, että päästöt ja laitoksen ympäristövaikutukset ovat mahdollisimman vähäisiä ja energiankäyttö mahdollisimman tehokasta.

Tarkkailu ja raportointi

12. Jätteenkäsittelytoimintaa tulee harjoittaa jätteenkäsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelman mukaisesti. Jätteenkäsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma tulee pitää ajan tasalla.

13. Toiminnanharjoittajan on kalenterivuositain, viimeistään tarkkailuvuotta seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä toimitettava Sastamalan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle vuosiyhteenveto, joka sisältää ainakin:

- tuotantomäärät (t/a), eriteltynä hyödyntämistoimessa valmistetun uusiomuovin, jonka jätteeksi luokittelu on päättynyt, määrä
- kalenterivuoden aikana vastaanotettujen muovijakeiden kokonaismäärät (t/a) valtioneuvoston asetuksen jätteistä (179/2012) mukaisesti luokiteltuna sekä jätteiden alkuperä
- laitoksella vuoden lopussa välivarastossa olevien muovijakeiden määrät (t) valtioneuvoston asetuksen jätteistä (179/2012) mukaisesti luokiteltuna
- hyötykäyttöön ja muualle käsittelyyn toimitettujen jätteiden määrät (t/a) jättejakeittain ja toimituspaikat
jätteet, joita ei ole vastaanotettu, ja paikka, mihin palautettu tai ohjattu
- toiminnasta muodostuvat jätteet, niiden määrä, laatu ja toimituspaikka
- laitokselle ympäristöhäiriöistä vuoden aikana tehtyjen yhteydenottojen määrä
- häiriö- ja poikkeukselliset tilanteet, onnettomuustilanteet sekä niiden johdosta tehdyt toimenpiteet ja otetut tarkkailunäytteet
- tiedot laitoksella tehdyistä huolto- ja korjaustoimenpiteistä
- suunnitteilla olevat muutokset laitoksessa ja sen toiminnassa
- laitoksen toiminnan tarkkailua koskevat raportit

Toiminnan vuosiraportti tulee tehdä ensisijaisesti sähköisesti valtakunnalliseen ympäristönsuojelun tietojärjestelmään (YLVA) tai toissijaisesti kirjallisesti Sastamalan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Häiriö- ja poikkeukselliset tilanteet

14. Vahinko- ja onnettomuustilanteessa maahan päässeet vaaralliset kemikaalit on kerättävä välittömästi talteen. Poikkeuksellisista päästöistä, vahingoista ja onnettomuuksista on ilmoitettava välittömästi Sastamalan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä tarvittaessa pelastusviranomaiselle. Mahdollisten vahinko- ja onnettomuustilanteiden varalta laitosalueella on oltava käytössä riittävä määrä imeytysainetta.

Laitosalueella toiminnot ja jätteiden varastointi tulee tapahtua niin, että tulipalon sattuessa alueella pystytään liikkumaan ja toimimaan tilanteen vaatimalla tavalla palon sammuttamiseksi.

15. Toiminnan olennaisista muutoksista, toiminnanharjoittajan vaihtumisesta, pitkäaikaisesta keskeyttämisestä tai lopettamisesta on ilmoitettava Sastamalan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.
16. Toiminnan loppuessa toiminnanharjoittajan tulee esittää Sastamalan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle selvitys lupa-alueen ja niiden ympäristöjen jälkihoidosta ja kunnostustarpeista. Selvityksen perusteella ympäristönsuojeluviranomainen voi antaa määräyksiä lupa-alueen kunnostamisesta.

Lupaharkinnan perusteet

Toimittaessa tämän päätöksen mukaisesti toiminta täyttää ympäristönsuojelulain 49 §:n mukaiset edellytykset luvan myöntämiselle. Asetetut lupamääräykset huomioon ottaen toiminnasta ei aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista tai erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista, vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä eräistä naapurussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta.

Toiminta täyttää ympäristönsuojelulain 11 §:n mukaiset edellytykset sijoituspaikan valinnalle. Toiminta sijoittuu asemakaavan mukaiselle liike-, pienteollisuus ja varastorakennusten alueelle.

Tuotteiden valmistus tapahtuu sisätiloissa. Toiminnasta ei synny merkittäviä päästöjä ilmaan. Kemikaalien käsittelyyn ja varastointiin on annettu määräyksiä maaperän ja pohjaveden pilaantumisen ja niiden vaaran ehkäisemiseksi. Tuotannon jätevedet johdetaan kunnalliseen viemäriin. Toiminnanharjoittaja on velvollinen noudattamaan vesihuoltolaitoksen kanssa solmimaansa teollisuusjätevesisopimusta ja tämän ympäristölupapäätöksen viemäroitäviä vesiä koskevia lupamääräyksiä.

Hakemuksen mukaisesti toimien ja lupamääräykset huomioon ottaen toiminta täyttää ympäristönsuojelulaissa ja jätelaissa sekä niiden nojalla annetuissa asetuksissa asetetut vaatimukset sekä ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla on säädetty.

Toiminnan aloittamista koskevat perustelu

Lupaviranomainen voi ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaisesti hyväksyä hakijan esittämien perustelujen vuoksi toiminnan aloittamisen muutoksenhausta huolimatta.

Lupa toiminnan aloittamiseen ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi. Asetettava vakuus on määrätty toiminnanharjoittajan esityksen mukaisesti. Vakuus on katsottu riittäväksi ympäristön saattamiseksi päästöjen osalta ennalleen, mikäli lupa evätään tai sen lupamääräyksiä muutetaan. Näin ollen päätöksen täytäntöönpano ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi.

Lupamääräysten perustelut

Laitosalueilla varastoitavat ja käsiteltäväksi tulevat jätteet ovat hakemuksen mukaisia. Jätelain (646/2011) 12 §:n mukaan jätteen haltijan on oltava selvillä jätteen alkuperästä, määrästä, lajista ja laadusta. Jätteet, joiden vastaanottoa ei ole hyväksytty tässä ympäristölupapäätöksessä, on viipymättä toimitettava asianmukaiseen käsittelypaikkaan. (lupamääräys 1)

Toiminnasta aiheutuva melutaso on rajoitettu valtioneuvoston päätöksen (993/1992) mukaisesti. (lupamääräys 2)

Toiminnanharjoittajan on huolehdittava siitä, että toiminnasta aiheutuva ympäristö- ja terveyshaitta on mahdollisimman vähäinen. Maaperän pilaantumisen, laitosalueen ulkopuolelle kulkeutuvien jätteiden sekä ympäristölle aiheutuvan muun terveyshaitan sekä roskaantumisen estämiseksi on tarpeen huolehtia laitosalueiden siisteydestä. Toiminta ei saa aiheuttaa ympäristön pilaantumista. Varastointiin liittyvät määräykset on annettu lisäksi viihtyisyyden vähentymiseen, maiseman rumentumiseen ja epäsiisteyteen liittyvien haittojen vähentämiseksi. Kemikaalien varastoinnissa ja käytössä tulee ottaa huomioon kunkin valmisteen käyttöturvallisuusohjeissa annetut määräykset. Polttonestesäiliöiden mahdollinen vuoto on tiivispintaiselta alustalta helpompi havaita ja puhdistaa. (lupamääräykset 3-5)

Jätteen käsittelypaikalla tulee jätelain mukaan olla toiminnan asianmukaista hoitoa sekä toiminnan seuranta ja tarkkailua varten nimetty vastuuhenkilö, joka toimii yhdyshenkilönä laitosten ja viranomaisen välillä. (lupamääräys 6)

Jätehuollon asianmukaisesta järjestämisestä on annettu jätelain perusteella määräyksiä. Jätteiden oikealla käsittelyllä varmistetaan, ettei jätteistä tai niiden varastoinnista aiheudu ympäristön pilaantumisen vaaraa, terveyshaittaa tai alueen roskaantumista. Kaikki jätteet tulee toimittaa vastaanottajalle, jolla on lupa vastaanottaa kyseessä olevaa jätettä. Jätelain 121 § mukaan vaarallisen jätteen siirroista on tehtävä siirtoasiakirja, jonka sisällöstä säädetään tarkemmin valtioneuvoston asetuksen jätteistä (179/2012) 24 §:ssä. (lupamääräys 7)

Jätevesien viemäriin johtaminen saattaa vaatia esikäsittelyä jätevedenpuhdistamon toiminnan turvaamiseksi, tästä syystä jätevesien johtamisesta tulee sopia vesihuoltolaitoksen kanssa. (lupamääräys 8)

Jätteiden varastointia koskevalla määräyksellä vähennetään haittojen aiheuttamia riskejä. Aitaa ja porttia koskeva määräys on annettu yleisen turvallisuuden varmistamiseksi sekä ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi myös poikkeustilanteissa. (lupamääräykset 9,10)

Ympäristösuojelulain mukaan ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavassa toiminnassa on periaatteena, että haitalliset ympäristövaikutukset ehkäistään ennakolta ja käytetään parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Lisäksi toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista, ympäristöriskeistä ja haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista. (lupamääräys 11)

Jos käsiteltävän jätteen laatu tai määrä taikka käsittelyn järjestelyt muuttuvat, toiminnanharjoittajan on arvioitava ja tarvittaessa tarkistettava suunnitelmaa ja ilmoitettava tästä valvontaviranomaiselle. Raportointia ja kirjanpitoa koskevat määräykset on annettu valvontaviranomaisen tiedonsaannin ja valvonnan järjestämiseksi. Määräykset on annettu sen varmistamiseksi, että alueelta luovutettavat jätteet toimitetaan asianmukaiseen vastaanottoon, käsittelyyn tai hyötykäyttöön eikä jätteistä pääse aiheutumaan ympäristöhaittaa. Jätelain mukaisesti toiminnanharjoittajalla on kirjanpitovelvoite itse jätteestä sekä sen toimituspaikoista. (lupamääräykset 12-13)

Varautumalla onnettomuustilanteisiin ennakolta varmistetaan ensitorjunta sekä minimoidaan mahdolliset haitat. Vahinko- ja onnettomuustilanteista tiedottaminen on tarpeen valvonnan toteuttamiseksi ja häiriötilanteista mahdollisesti aiheutuvien haittojen minimoimiseksi. (lupamääräys 14)

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 170 §:n luvanvaraisen toiminnanharjoittajan on viipymättä ilmoitettava valvontaviranomaiselle muun muassa toiminnan olennaisista muutoksista, lopettamisesta tai toiminnanharjoittajan vaihtumisesta. Lisäksi ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset toiminnan lopettamisen jälkeisistä toimista, kuten alueen kunnostamisesta ja päästöjen ehkäisemisestä. (lupamääräykset 15-16)

Lupaa ankaramman asetuksen noudattaminen

Jos valtioneuvoston asetuksella annetaan tämän päätöksen määräystä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava (ympäristönsuojelulaki 70 §)

Päätöksen voimassaolo

Tämä päätös on voimassa toistaiseksi. Ympäristöluvan saaneen toiminnan päästöjä tai niiden vaikutuksia lisäävään tai muuhun toiminnan olennaiseen muuttamiseen on oltava lupa (YSL 29 §, 87 §).

Korvattavat päätökset

Ei korvattavia päätöksiä.

Ympäristölupamaksu ja sen perustelu

Jätteiden käsittelytoimintaa koskevan ympäristöluvan käsittelymaksu on 1 680 euroa lupahakemuksen vireille tullessa voimassa olleen, Sastamalan kaupungin ympäristöterveydenhuollon jaoston 17.12.2024 § 44 hyväksymän, ympäristönsuojeluviranomaisen maksutaksan 3 §:n mukaisesti.

Sovelletut oikeusohjeet

Ympäristönsuojelulaki (YSL 527/2014) 6–8, 14, 16, 17, 27, 34, 48, 49, 52, 58 - 62, 65, 66, 83, 85, 87, 94, 170, 190, 199 ja 205 §

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 4, 6 ja 11, 12, 14, 15 §

Jätelaki (646/2011) 5, 6, 8, 12 – 15, 29, 47, 94, 118, 119-121 ja 141 §

Valtioneuvoston asetus jätteistä (978/2021) 4, 7-9, 33, 40 §, liite 3

Valtioneuvoston asetus mekaanisesti kierrätetyn uusiomuoviraaka-aineen jätteeksi luokittelun päättymisen arviointiperusteista (270/2024)

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)

Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920)

Sastamalan kaupungin yhteistoiminta-alueen ympäristönsuojeluviranomaisen taksa (1.1.2025)

Muutoksenhaku

Tähän päätökseen voidaan hakea muutosta ympäristönsuojelulain 190 §:n mukaisesti Vaasan hallinto-oikeudelta. Valitusosoitus on liitteenä.

Päätöksen antaminen ja siitä tiedottaminen

Päätös annetaan tiedoksi julkisella kuulutuksella ympäristönsuojelulain 85 §:n mukaisesti. Päätöstä koskeva kuulutus ja päätös julkaistaan Sastamalan kaupungin internetsivuilla.

Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä verkkosivuilla julkaisemisajankohdasta lukien.

Pöytäkirjanote:

Hakija

Lupa- ja valvontavirasto

Ilmoitus päätöksestä:

Ilmoitus niille, joille on ympäristönsuojelulain 44 §:n 1 momentin mukaisesti annettu lupahakemuksesta erikseen tieto.

Lisätiedot päätöksestä

ympäristötarkastaja, Anna Jouttunpää, puh. 040 592 3103