

**FORSSAN KAUPUNKI**

Ympäristölupalautakunta  
 PL 62  
 30101 FORSSA  
 puh. (03) 41 411

**YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖS**

Antopäivä	Kokouspäivä ja pykälä
12.4.2022	5.4.2022 21 §

**ASIA**

Päätös ympäristönsuojelulain (527/2014) 39 §:n mukaisesta ympäristölupahakemuksesta, joka koskee kattuhuopajätteen vastaanottoa, varastointia, käsittelyä ja käsitellyn kattuhuoparouheen jätteeksi luokittelun päättymistä. Toiminta sijoittuu kiinteistöille 61-14-531-5 ja 61-14-531-6 osoitteessa Kii-massuontie 133, 30420 Forssa. Kyseessä on uusi ympäristöluvanvarainen toiminta.

***Päätöksen virheellinen kiinteistönumero korjattu ympäristölupalautakunnan päätöksellä 3.5.2022, § 28***

Lupaa haetaan myös aloittaa toiminta ennen kuin lupaa koskeva päätös on saanut lainvoiman (YSL 199 §).

**HAKIJA**

Iris Ympäristö Oy (Rebitumen)  
 Tukikohdantie 10  
 30100 Forssa  
 y-tunnus 2729958-3

yht.hlö: Petteri Mikkola, p. 040 527 1833

**HAKEMUKSEN VIREILLETULO**

Hakemus on jätetty 20.12.2021 sähköisenä Forssan seudulliseen ympäristönsuojeluun. Hakemusta on täydennetty 12.1.2022, 17.3.2022 ja 24.3.2022

**LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA**

Ympäristönsuojelulaki (YSL 527/2014) 27 § ja liite 1, taulukko 2 kohta 13 f: jätteen ammattimaiselle käsittelylle, on oltava ympäristölupa.

Ympäristönsuojeluasetuksen (YSA, 713/2014) 2 § 2. momentin kohdan 12 f) muu kuin a–e alakohdassa taikka 1 §:n 13 kohdan a ja d–g alakohdassa tarkoitettu jätelain (646/2011) soveltamisalaan kuuluvan jätteen käsittely, joka on ammattimaista tai laitosmaista ja jossa käsitellään jätettä alle 20 000 tonnia vuodessa; perusteella lupaviranomainen on kunnan ympäristönsuojeluviranomainen. Forssan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisena toimii Forssan kaupungin ympäristölupalautakunta.

Jätelain (646/2011) 5b §:n 3 mom. mukaan, jos tietyn jätteen jätteeksi luokittelun päättymisen arviointiperusteista ei säädetä Euroopan unionin lainsäädännössä tai 2 momentin mukaisella valtioneuvoston asetuksella, ympäristölupaviranomainen voi päättää tapauskohtaisesti jätteeksi luokittelun päättymisestä 1 momentissa säädettyjen edellytysten perusteella.

## **KIINTEISTÖN OMISTAJA JA HALTIJA**

Kiinteistöt, joille toiminta sijoittuu ovat yksityishenkilöiden omistuksessa. Iris Ympäristö Oy on vuokrannut kiinteistöiltä toimintaansa varten n. 1 ha laajuisen alueen sopimuksella, joka on voimassa 31.12.2055 asti.

## **SELVITYS TOIMINTAA KOSKEVISTA LUVISTA JA KAAVOITUSTILANNE**

Forssan kaupungin ympäristöpäällikön viranhaltijapäätös 26.8.2020, § 19/2020, jolla on hyväksytty Iris Ympäristö Oy:n ympäristönsuojelulain 119 §:n mukainen ilmoitus koeluontoisesta toiminnasta koskien bitumikatteiden uusiokäyttöä. Päätöksen mukainen toiminta-aika on päättynyt 31.10.2021.

Forssan kaupungin ympäristöpäällikön viranhaltijapäätös 9.12.2021, § 13/2021, jolla on hyväksytty Iris Ympäristö Oy:n ympäristönsuojelulain 119 §:n mukainen jatkoaikailmoitus samalle toiminnalle. Toiminta-aikaa on jatkettu 30.6.2022 asti.

Alueella on voimassa Kiimassuon asemakaava, jossa alueen kaavamerkintänä on jätteenkäsittelyn ja jätteitä hyväksikäyttävän teollisuuden alue (EJT-1). Hankealue rajoittuu kokonaisuudessaan kyseiseen alueeseen. Alueen ympäristössä etelä- ja länsipuolella on jätteenkäsittelyn korttelialue (EJ-1), alueen itäpuolella energiahuollon korttelialue (EN-2) ja pohjoispuolella jätteitä hyväksikäyttävän ja lajittelevan teollisuuden korttelialue (EJT-2). Alueen pohjoispuolella sijaitsee lisäksi suojaviheralueita (EV-1)

Maakuntakaavassa hankealue sijoittuu kiertotalousalueelle (EKO). Kiertotalousaluetta ympäröi idässä ja pohjoisessa maa- ja metsätalousvaltainen alue, jolla on erityistä ulkoilun ohjaustarvetta (MU) ja länsipuolella sijaitsee urheilualue (VU). Kiimassuon osayleiskaavassa hankealue sijoittuu jätteitä hyväksikäyttävän teollisuuden alueelle (EJT-1).

## **LAITOKSEN SIJAINNATILANNE JA SEN YMPÄRISTÖ**

Laitos sijaitsee Forssan Pispänmäen kaupunginosassa Kiimassuon Envi-tech-alueella. Alue on Forssan kaupungin eteläosassa noin 4 km keskustasta lounaaseen. Viereisillä kiinteistöillä sijaitsee muun muassa jätteitä käsitteleviä yrityksiä sekä Nevel Oy:n voimalaitos.

Maaperä on pääosin rahkaturvetta. Maanpeitteen paksuus on n. 10 m ja kallioperä intermediääristä magmakiveä. Alueella tehtyjen kaivuutöiden perusteella kallion ja turpeen välissä on tiivis moreenikerros ja paikoitellen hieman savea.

Lähimmät häiriintyvät kohteet ovat asuinkiinteistöjä n. 750 metrin etäisyydellä alueesta luoteeseen ja runsaan kilometrin etäisyydellä alueesta koilliseen.

Alue kuuluu Loimijoen valuma-alueeseen (1. jakovaihe), Loimijoen yläosan valuma-alueeseen (2. jakovaihe) ja Haapajoen valuma-alueeseen (3. jakovaihe)

Alue ei sijoitu pohjavesialueelle. Lähimmät pohjavesialueet ovat I-luokan pohjavesialueet Vieremä n. 4 km päässä alueesta pohjoiseen ja Särkilampi n. 4 km päässä alueesta länteen sekä muu vedenhankintakäyttöön soveltuva pohjavesialue Murronkulma n. 4 km alueesta lounaaseen.

Lähin suojelualue on Kiimassuon historiallinen rajamerkki n. kilometrin päässä alueesta kaakkoon. Lähin luonnonsuojelualue on Jyrkänkallio n. 2 km luoteeseen. Lisäksi n. 3 km alueesta koilliseen sijaitsee valtakunnallisesti merkittävä rakennettu kulttuuriympäristö Forssan teollisuusyhdyskunta ja Loimijoen kulttuurimaisema.

## **LAITOKSEN TOIMINTA JA YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET**

Laitoksen toiminta sisältää kattohuopajätteen vastaanottoa, varastointia ja käsittelyä. Vastaanotetusta kattohuopajätteestä valmistetaan tuotteita (RE-BITUMEN-tuoteperhe), joilla voidaan mm. korvata neitseellisen bitumin käyttöä asfalttiteollisuudessa. Tuotteet valmistetaan teollisuuden ylijäämästä, kattoasennustoiminnan jätteistä ja purkutyömailta peräisin olevista kattohuopajätteistä.

### Vastaanotto

Saapuvista kuormista tarkastetaan silmämääräisesti epäpuhtauksien määrä, kuormat punnitaan ja varastoidaan kentälle kasoihin syntytapaperusteisesti. Rakennustuoteteollisuudesta peräisin oleva kattohuopajäte on puhdasta ja tasalaatuista. Rakentamisesta ja purkutyömailta syntyvä jäte voi sisältää pieniä määriä muovia, puuta, metallia tai muita jätteitä. Saapuvien kuormien tulee olla haitta-ainetestattuja asbestin osalta. Käsittelyyn soveltumattomat kuormat käännytetään ja näistä kirjataan ylös epäpuhtauksien määrä ja tiedotetaan asiakkaalle.

Huopaa vastaanotetaan kolmena eri luokkana: luokka 1, puhdas kattohuopa (korkeintaan 3 % epäpuhtauksia) sekä lajiteltavana kattohuopana, luokka 2 (3–40 % epäpuhtauksia) ja luokka 3 (yli 40 % epäpuhtauksia). Lajiteltava kattohuopa on peräisin kattoasennustoiminnasta ja purkukohteista. Kattohuopajätteen tulee olla lajiteltua saapuessaan laitosalueelle, koska epäpuhtauksien määrä vaikuttaa murskattavan kattohuoparouheen laatuun

ja hankaloittaa jatkoprosessiin etenevän rouheen ja puristeen käyttöä. Asiakkaalle raportoidaan välittömästi lajittelun onnistumisesta ja annetaan ohjeet lajitteluun jatkossa, mikäli laatuluokka vaihtuu.

Lisäksi vastaanotetaan kattuhuovan pinnoittamisessa käytettävää sirotehiekkää, jota hyödynnetään lopputuotteen koostumuksen parantamisessa. Vastaanotettavat jäteluokat, vuosittainen vastaanottomäärä, varastointimäärät, käsittelytapa sekä toimituspaikat on esitetty taulukossa 1.

Taulukko 1: Laitoksella vastaanotettavat jätteet

Jätelaji	Jäteluokka	Määrä (t/a)	Kertavarasto (t/a)	Käsittely ja varastointi	Toimituspaikka
Bitumika-tejäte	17 03 02 17 09 04	5 000– 16 000	0–10 000	Esikäsittely ja vä-livarastointi va-rastokentällä, kä-sittely hallissa ja tuotteen varas-tointi katoksessa	Asfaltin raaka-aineeksi, maa-rakentami-seen tai ener-giahyötykäyt-töön
Kattoteol-lisuuden bitumika-tejätteet ja epäku-rantit tuotteet	16 03 04 17 03 02	2 000– 12 000	0–4 000	Esikäsittely ja vä-livarastointi va-rastokentällä, kä-sittely hallissa ja tuotteen varas-tointi katoksessa	Asfaltin raaka-aineeksi, maa-rakentami-seen tai ener-giahyötykäyt-töön
Sirote-hiekka	16 03 04	500	500	Käsittely ja varas-tointi kentällä	Lopputuotteen raaka-aineeksi
Yhteensä		19 900	10 500		

### Käsittely ja tuotteet

Kattuhuopa koostuu neljästä pääraaka-aineesta: lasikuitu- tai sellupohjaisesta huovasta, bitumista, kivimurskasta (sirotehiekkä) ja mineraalitärteaineista. Kattuhuopa sisältää n. 50 % bitumia ja 50 % muuta materiaalia.

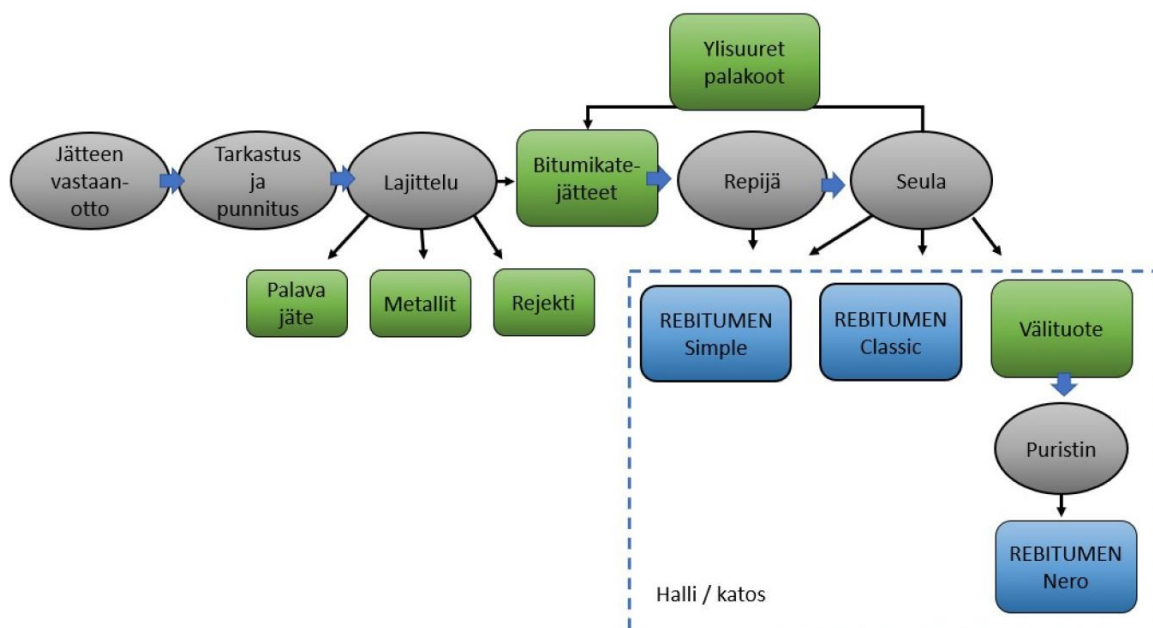
Kattuhuopajäte esikäsitellään repijällä ja seulomalla. Prosessissa syntyy kattohuoparouhetta, joka jakautuu koon mukaan kahdeksi valmiiksi tuotteeksi (REBITUMEN Classic ja Simple) sekä välituotteeksi. Välituote käsitellään puristimella, jolloin syntyy vedetön puriste, REBITUMEN Nero.

Repijällä erotellaan Classic ja Nero -tuotteisiin sopimaton aines, jonka jälkeä materiaali seulotaan. Käsitelystä syntyvää valmista tuotetta (REBITUMEN Classic) voidaan käyttää bitumin sijaan asfaltin valmistuksessa. REBITUMEN Simple -tuotetta syntyy sekä repijältä että seulalta, ja se toimitetaan maarakentamiseen.

Seulalta syntyy myös välituote, joka varastoidaan omassa kasassaan odotamaan puristinkäsittelyä. Puristinkäsittelyssä syntyy REBITUMEN Nero -tuotetta, vedetöntä puristetta, jota voidaan käyttää esimerkiksi valuasfaltin raaka-aineeksi. Ylisuuret palakoot palautetaan takaisin prosessiin. Erät,

jotka eivät sovellu tuotteiden raaka-aineeksi tai maarakennuskäyttöön, toimitetaan kierrätyspolttoaineeksi.

Esirevityn kattohuopajätteen laatua tarkkaillaan koko prosessin ajan aistinvaraisesti. Seulonnan aikana jätevirrasta otetaan laadunvalvontanäytteet laatukäsikirjan näytteenottosuunnitelman mukaisesti. Valmiit käsitellyt erät, seulotut materiaalit ja puristimelle menevä materiaali punnitaan pyöräkuormaajan vaa'alla ja jakeet varastoidaan katokseen tai halliin. Tuotteisiin sopimaton materiaali toimitetaan kierrätyspolttoaineeksi tai asianmukaiset luvat omaaviin vastaanotto paikkoihin. Kuvassa 1 on esitetty yksinkertaistettu prosessikaavio tuotteiden valmistuksesta.



Kuva 1. Tuotteiden valmistuksen prosessikaavio

### Varastointi

Kentällä on pääsääntöisesti kaksi eri varastointialuetta, joista toiseen vastaanotetaan tehdasperäiset kattohuopajätteet ja toiseen purkutyömailta tuleva kattohuopajäte. Kattohuoparouhe ja puristuskäsittelyä odottava palakoko (väli tuote) varastoidaan luokittain omiin varastokasoihinsa joko katokseen tai halliin. Väli tuotteen suurin kertavarasto on 600 t ja valmiin puristeen 660 t.

Varastoinnin yhteydessä huolehditaan, että eri kattohuopavalmisteet eivät sekoitu keskenään, eikä tuotteeseen pääse sekoittumaan siihen kuulumattomia aineosia. Valmiiden tuotteiden varaston määrä saadaan pyöräkuormaajan vaakaraportista. Laitoksella suurin kattohuopajätteen kertavarastoitu määrä on 10 000 t ja sirotehiekan suurin kertavarasto on 500 t.

Edellisen kauden aikana kerätty kattohuopa käsitellään ja tuotteistetaan seuraavalle asfaltointikaudelle.

### Laadunhallinta

Hakija on laatinut toimintaa koskevan laadunhallintajärjestelmän, joka on kuvattu erillisellä laadunvalvontaohjeella. Laadunhallintajärjestelmässä määritetään vaatimukset ja menettelytavat, joita noudattaen varmistetaan, että prosessissa syntyvät tuotteet täyttävät ympäristökelpoisuutta koskevat vaatimukset ja asfalttiteollisuuden tekniset vaatimukset, eikä tuotteen käytöstä ole haittaa tai vaaraa terveydelle.

Hakija vastaa siitä, että jätteistä valmistetusta kattohuoparouheesta on tehty vaadittavat kokeet ja että se on haitta-ainetestattu. Näytteenotolla selvitetään tuotteen käyttömahdollisuudet ja tasalaatuisuus. Näytteenotto toteutetaan näytteenotto-ohjeen mukaisesti ja näytteet analysoidaan akkreditoitussa laboratoriossa. Kattohuoparouheen näytteenotto jakautuu kahteen toisistaan eroavaan osaan: asbesti- ja soveltuvuustestaukseen.

REBITUMEN Classic -tuotteen kelpoisuus on todennettu 11.11.2021 myönnetyllä sertifikaatilla tuotannon sisäisestä laadunvalvonnasta, joka todistaa, että tuotteen valmistuksessa sovelletaan eurooppalaisen teknisen arvioinnin vaatimuksia.

## JÄTTEEKSI LUOKITTELUN PÄÄTTYMINEN

Hakija hakee kattohuopajätteestä tuotetun kattohuoparouheen, tuotteen REBITUMEN Classic, jätteeksi luokittelun päättämistä. Jätelain (646/2011) 5 b §:n mukaan jäte, joka on kierrätetty tai muuten hyödynnetty, ei ole enää jätettä, jos:

1. sitä on määrä käyttää erityisiin tarkoituksiin
2. sillä on markkinat tai kysyntää
3. se täyttää käyttötarkoituksensa mukaiset tekniset vaatimukset ja on vastaaviin tuotteisiin sovellettavien säännösten ja standardien mukainen
4. sen käyttö ei kokonaisuutena arvioiden aiheuta vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle

Kaikkien em. edellytysten tulee täytyä, jotta jätteeksi luokittelun päättäminen voidaan hyväksyä.

Hakija on esittänyt REBITUMEN Classic -tuotteen osalta kriteerien täyttymiseksi seuraavat perustelut:

1. Sitä on määrä käyttää erityisiin tarkoituksiin: *Kattohuopajätteestä tehty tuote REBITUMEN Classic soveltuu erinomaisesti käytettäväksi uusioraaka-aineena asfalttiteollisuuteen korvaamaan neitseellistä bitumia.*
2. Sillä on markkinat tai kysyntää: *REBITUMEN Classic -tuotteella voidaan korvata asfalttiteollisuuden käyttämästä neitseellisestä bitumista noin 30–100 prosenttia. Käyttö asfaltissa on jätehierarkian mukaista kierrätystä, jolla korvataan muutoin mm. Etelä-Amerikasta tuleva neitseellinen materiaali.*
3. Se täyttää käyttötarkoituksensa mukaiset tekniset vaatimukset ja on vastaaviin tuotteisiin sovellettavien säännösten ja standardien mukainen: *Jo toteutuneissa asfalttikohteissa ei ole havaittu eroa neitseellisen*

*ja kierrätetyn bitumin ominaisuuksissa. Kulutuskestävyys on ollut jopa parempi. REBITUMEN Classic valmistetaan laatukäsikirjan mukaisesti ja sillä on CE-merkintä.*

4. Sen käyttö ei kokonaisuutena arvioiden aiheuta vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle: *Bitumi on ympäristössä hajoamaton, haihtumaton ja veteen liukenematon aine. REBITUMEN tuotteet eivät aiheuta vaaraa ympäristölle.* Hakija on viitannut perusteluissaan opinnäyte- ja diplomitöihin, joissa on tutkittu mm. kierrätysbitumin käyttökelpoisuutta asfaltin raaka-aineena, kattohuoparouheesta valmistettavan bitumin terveysvaikutuksia ja asbestin esiintyvyyttä bitumikatejätteessä. Viitattujen tutkimusten mukaan bitumikate soveltuu käytettäväksi asfaltin ainesosana, kierrätysbitumia sisältävällä ja perinteisellä asfalttimassalla ei ole eroavaisuuksia terveysvaikutusten osalta ja asbestipitoiset bitumikatteen ovat harvinaisia. Lisäksi vastaanotettujen kuormien tulee olla haitta-ainetestattuja, joten hakijan mukaan asbestin esiintyminen on epätodennäköistä. Hakija toteaa, että REBITUMEN-tuotteiden käyttö on verrattavissa neitseellisen bitumin käyttöön, eikä se tarkoituksenmukaisesti käytettynä aiheuta vaaraa terveydelle.

Jätelain 5 b §:n mukaan jätteeksi luokittelun päätyttyä materiaalin markkinoille saattajan on varmistettava, että materiaali on kemikaali- ja tuotelainsäädännön mukaista. Hakija on todennut, että REBITUMEN-tuotteet muodostuvat ainoastaan kattohuopajätteestä prosessoidusta rouheesta. Kattohuovassa käytetään vastaavia bitumilaatuja kuin asfaltissa ja materiaalit ovat REACH-rekisteröityjä.

## **TOIMINNAN YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET**

### **Toiminta-aika**

Laitos on toiminnassa arkisin ma-pe klo 6–22 ja lauantaisin klo 10–18 välisinä aikoina.

### **Vaikutukset yleiseen viihtyvyyteen ja terveyteen**

Toiminnan läheisyydessä ei sijaitse häiriintyviä kohteita. Hakijan arvion mukaan kierrätettävällä materiaalilla ei ole haittavaikutuksia alueella työskentelevien ihmisten terveyteen.

### **Päästöt vesistöön ja viemäriin**

Hakijan arvion mukaan toiminnasta ei aiheudu haitallisia päästöjä pintaveiteen, sillä bitumi ei ole vesiliukoista. Lopputuotteen valmistusprosessissa syntyy noin 4–5 % vettä, josta suurin osa haihtuu käsittelyssä. Varastokentän hulevedet käsitellään hiekan- ja öljynerottimessa. Alueen hulevedet johdetaan käsittelyn jälkeen kiinteistön reunaosaan, josta ne johdetaan edelleen lähikiinteistöllä sijaitsevaan laskeutusaltaaseen.

Laitoksella ei muodostu viemäritäviä jätevesiä.

### **Päästöt maaperään ja pohjaveteen**

Jätteen käsittely ja varastointi toteutetaan siten, ettei siitä aiheudu maaperän tai pohjaveden pilaantumista tai muuta ympäristön roskaantumista.

Toiminnasta ei hakijan arvion mukaan synny päästöjä maaperään tai pohjaveteen.

**Melu** Bitumin käsittely tapahtuu sisätiloissa, joten siitä ei hakijan mukaan aiheudu melua. Toiminnan liikenne, kuormien purku ja lastaus aiheuttaa jonkin verran tavanomaista melua. Hakija arvioi, että toiminnan melutasot alittavat päiväajan ohjearvon 55 dB lähimmillä häiriintyvillä kohteilla, eikä melulla ole merkittäviä ympäristövaikutuksia. Toiminnasta ei aiheudu merkittävää ääntä.

**Ilmapäästöt** Päästöjä ilmaan syntyy pääasiassa vain työkoneiden pakokaasupäästöistä. Jätteen välivarastoinnista kentällä ei aiheudu merkittäviä pölypäästöjä, sillä kattohuopa ei ole pölyävää. Bitumin käsittely tapahtuu sisätiloissa, joten toiminnasta ei aiheudu pölypäästöjä. Hakijan arvion mukaan päästöt ovat pieniä ja paikallisia, eikä niillä ole merkittävää vaikutusta ilmaan tai ilmanlaatuun. Pölypäästöjä voidaan tarvittaessa hallita vesisumulla.

### **Polttoaineet ja veden käyttö**

Polttoainetta kuluu työkoneissa, joita käytetään saapuvan jätteen purkuun ja lajitteluun sekä valmiiden jakeiden siirtoihin. Polttoainetta ei varastoida laitoksen alueella. Vettä käytetään tarvittaessa pölynsidontaan ja puhtaanapitoon. Vesi otetaan tarvittaessa alueen vieressä olevasta betonirengaskaivosta.

**Energia** Prosessi kuluttaa sähköenergiaa n. 7 MW ja polttoöljyä n. 20–30 m<sup>3</sup> vuodessa.

**Jätehuolto** Tuotantoprosessista ei synny jätteitä. Lajitteluprosessissa syntyy rejektiä, eli sekalaista lajittelujätettä sekä puuta, metallia ja palavaa jätettä. Jätteet toimitetaan asianmukaiset luvat omaavalle vastaanottajalle. Arvio toiminnassa vuosittain syntyvistä jätteistä ja niiden varastomääristä on esitetty taulukossa 2.

Taulukko 2. Tuotantoprosessissa syntyvät jätteet, varastointimäärät ja jatkokäyttö.

Jätelaji	Jäteluokka	Määrä (t)	Kertavarasto(t)	Käsittely
Palava jäte	19 12 10	500	50	Energiahötykäyttö
Rejekti	19 12 12	300	10	Jatkokäsittely
Metallit	19 12 02	200	10	Kierrätys
Puu	19 12 07	150	10	Kierrätys
Yhteensä		1150	80	

**Liikenne** Liikennöinti tapahtuu valtateiltä 2 tai 10 Jokioistentien ja Kiimassuontien kautta. Kiimassuontieltä on tieyhteys toiminta-alueelle. Liikennemäärä vaihtelee tuotantotilanteen mukaan, mutta maksimikapasiteetilla toimittaessa liikenteen määrä on keskimäärin 5–10 liikennesuoritetta vuorokaudessa.

### **Riskienhallinta ja toiminta häiriötilanteissa**

Toiminnan ympäristöriskit liittyvät poikkeustilanteisiin, joita ovat mm.



koneiden ja laitteiden öljy- ja hydraulikkavuodot. Koneet ja laitteet huolletaan ja tarkastetaan säännöllisesti. Koneissa ja laitteissa on määräysten mukaiset alkusammutuskalustot ja alueella on saatavilla imeytysainetta.

### **Toiminnan ja sen vaikutusten tarkkailu**

Laitokselle nimetään vastaava hoitaja, joka huolehtii siitä, että toiminta on ympäristöluvan mukaista ja muutoinkin asianmukaista.

Laitoksen kirjanpitoon merkitään

- jätteen tuoja
- alueelle vastaanotetut jätekuormat (kuljetusyritys, jätteen määrä, laatu, päivämäärä, jätteen alkuperä)
- alueelta hyödynnettäväksi toimitetut jätekuormat (kuljetustapa, jätteen määrä, laatu, toimituspaikka, päivämäärä)
- alueella tehdyt rakennus- ja korjaustoimenpiteet
- ympäristövahingot, työtaturmat, tulipalot, ilkivalta, luvaton jätteiden tuonti ja muut poikkeukselliset tapahtumat
- vuoden vaihteessa alueella varastoituna olevat jätemäärät ja lajit.

Hallin sisäilmasta mitataan toiminnan aikana kertaluoteisesti TVOC-pitoisuus, PAH-yhdisteistä ainakin bentso(a)pyreeni ja naftaleeni sekä hengittävän pölyn ja alveolijakeen pitoisuudet. Tuloksia verrataan työympäristön tavoitetasoihin ja HTP-arvoihin ja niiden perusteella päätetään, onko hallin sisäilman käsittelylle tarvetta.

Hulevesiä ehdotetaan tarkkailtavaksi kerran vuodessa. Hulevesinäyte otetaan näytteenottokaivosta. Näytteestä analysoidaan:

- pH
- sähkönjohtavuus
- metallien liukoiset pitoisuudet (arseeni, kadmium, koboltti, kromi, lyijy, nikkeli ja sinkki)
- öljyhiilivedyt C10–C40
- PAH-yhdisteet
- sameus.

Valmiin tuotteen laatua tarkkaillaan laadunhallintajärjestelmän mukaisesti, millä varmistetaan, että tuotteet täyttävät ympäristökelpoisuutta koskevat vaatimukset ja asfalttiteollisuuden tekniset vaatimukset, eikä tuotteen käytöstä ole haittaa tai vaaraa terveydelle.

### **Arvio parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) ja ympäristön kannalta parhaan käytännön (BEP) soveltamisesta**

Jätteiden kierrätystoiminnalle ei ole parasta käyttökelpoista tekniikkaa määrittävää BREF-asiakirjaa. Jätteiden kierrätystoiminnassa parasta käyttökelpoista tekniikkaa edustaa energiatehokkaiden ja ympäristöystävällisten laitteiden ja tekniikoiden käyttäminen. Työkoneet ja laitteet pidetään kunnossa säännöllisellä huollolla ja logistiikka optimoidaan mahdollisimman tehokkaaksi.

Kierrätystoiminta on ympäristön kannalta parasta käytäntöä, jossa kierrätys- ja hyötykäyttökelpoiset materiaalit otetaan talteen ja jalostetaan uusioraaka-aineiksi. Toiminnalla säästetään neitseellisiä materiaaleja ja raaka-aineita sekä fossiilisia polttoaineita. Toiminnassa syntyvät jätteet, joita ei hyödynnetä tuotteiden valmistuksessa, toimitetaan asianmukaisesti käsittelypaikkoihin.

## **VAKUUS**

Hakija esittää jätteen käsittelytoiminnan vakuudeksi 178 100 euroa. Vakuudella katettaisiin kattohuopajätteen käsittely hyödynnettävään muotoon sekä toiminnassa syntyneiden jätteiden välivarastoidun enimmäismäärän kuljetus- ja vastaanottokustannukset.

## **TOIMINNAN ALOITTAMINEN MUUTOKSENHAUSTA HUOLIMATTA**

Hakija hakee ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaista lupaa aloittaa toiminta muutoksenhausta huolimatta. Perusteluina on tuotteen saaminen markkinoille jo alkavalla asfaltointikaudella. Hakijan mukaan aloittamisella ei ole haitallisia ympäristövaikutuksia tai riskitekijöitä, jotka voisivat aiheuttaa ympäristön pilaantumista. Alue voidaan tarvittaessa ennallistaa ja jätteet voidaan toimittaa muualle, joten täytäntöönpano ei tee muutoksenhaku hyödyttömäksi. Hakija esittää toiminnan aloittamisvakuudeksi 17 806 €.

## **HAKEMUKSEN KÄSITTELY**

### **Hakemuksesta tiedottaminen**

Hakemuksesta on kuulutettu Forssan kaupungin verkkosivuilla 17.1.2022–23.2.2022. Asiakirjat ovat olleet kuulutuksen ajan nähtävillä Forssan kaupungin internetsivuilla. Hakemuksesta on 17.1.2022 päivättyllä kirjeellä annettu erikseen tieto asianosaisille.

### **Tarkastukset**

Hakemuksen käsittelyn vuoksi ei ole tehty tarkastusta.

### **Muistutukset ja mielipiteet**

Hakemuksesta jätettiin määräaikaan mennessä yksi muistutus. Muistuttaja on esittänyt, että lupaa myönnettäessä huomioidaan erityisesti toiminnan työturvallisuuteen liittyvät vaikutukset. Muistutuksessa huomautetaan mm., että asbestia on käytetty menneinä vuosikymmeninä raaka-aineena bitumikateteollisuudessa eri käyttötarkoituksiin. Vastaanotettavan kattohuopajätteen laatu tulee varmistaa ja tarvittaessa ohjata asbestia sisältävä jäte asianmukaiseen käsittelyyn. Muistuttaja katsoo myös, että kentällä tapahtuvasta esikäsittelystä aiheutuu riski asbestipitoisen pölyn leviämiselle ja tuo

esiin, että vastaavan toiminnan luvituksessa muualla on käsittely määrätty tehtäväksi hallirakennuksessa. Muistuttaja esittää, että mikäli kattohuopajätteen käsittelyä tehdään kentällä, tulee pölyämistä tarkkailla säännöllisesti myös kentän osalta. Lisäksi muistuttaja katsoo, että hakijan tulisi alueen muiden ympäristöluvallisten yritysten tapaan kuulua alueen vesien yhteistarkkailuun.

## Lausunnot

Hakemuksesta pyydettiin lausunto Forssan seudun terveydensuojeluviranomaiselta.

**Forssan seudun hyvinvointikuntayhtymän** yhtymähallituksen 13.9.2021 § 152 antamassa lausunnossa todetaan, että:

Yhtymähallitus ei näe estettä toiminnan aloittamiselle muutoksenhausta huolimatta, mikäli koetoiminta-aikana ei lupa- ja valvontaviranomaisen tietoon ole tullut asioita, joiden perusteella toiminnalle ei aloituslupaa voisi myöntää.

Koetoiminnan aikana esille tulleet asiat ja tarkkailutulokset tulee huomioida ympäristölupapäätöksessä ja -määräyksissä. Seuranta ja tarkkailusuunnitelmassa tulee huomioida myös hallin sisäilman laatu ja sen vaikutus päästöihin ilmaan.

## Hakijan vastine

Hakija on vastineessaan muistuttajalle todennut mm., että Suomessa purettaville rakennuksille tehdään aina haitta-ainekartoitus ja purkutyömailta vastaanotettava kattohuopa on haitta-ainekartoitettua. Asbestia sisältävää kattohuopaa ei vastaanoteta laitoksella, vaan ne ohjataan suoraan asianmukaiseen vastaanottoaikaan. Lisäksi materiaalin asbestipitoisuutta tutkitaan saapuvasta huovasta ja tuotannossa olevasta huovasta laadunvalvonnan näytteenotto-ohjelman mukaisesti.

Hakijan mukaan murskausta ja tuotteen koostumusta tarkkaillaan toiminnan aikana, eikä murskaus aiheuta merkittävää pölyhaittaa, koska materiaali on painavaa ja repeytyy palasiksi. Koetoiminnan aikana ei ole havaittu materiaalin pölyämistä. Hakija on tarvittaessa valmistautunut torjumaan pölyämistä vesisumuttimella.

Hakija katsoo, ettei toiminnalla ole merkittävää kuormitusta alueen huleveisiin. Hulevedet johdetaan hiekan- ja öljynerotuksen kautta laskeutusaltaseen ja niistä tehdään analyysit hakemuksen mukaisesti.

Hakija ei ole antanut vastinetta terveydensuojeluviranomaisen lausuntoon.

## YMPÄRISTÖLUPALAUTAKUNNAN RATKAISU

Ympäristölupalautakunta myöntää ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 §:n mukaisen ympäristöluvan Iris Ympäristö Oy:lle. Toimintaa tulee harjoittaa hakemuksen, hakemuksen täydennysten, laadunvarmistuskäsikirjan

sekä jätteen käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelman mukaisesti ja noudattaen seuraavia lupamääräyksiä.

Ympäristölupalautakunta päättää, että käsittelyn lopputuotteena syntynyt huopakattorouhe, tuotenimeltään REBITUMEN Classic, ei ole jätettä niin kauan, kun se täyttää seuraavat ehdot:

- se on valmistettu tämän ympäristöluvan ja tuotannon laadunvalvontakäsikirjan mukaisesti
- se on teknisiltä ominaisuuksiltaan soveltuva asfaltin raaka-aineeksi

## Vastaukset lausuntoihin ja muistutuksiin

Terveysturvaviranomaisen lausunto on huomioitu lupamääräyksessä 12, lisäksi koetoiminnan raportoinnin sisältämät tiedot on huomioitu lupaharkinnassa. Muistutus on huomioitu lupamääräyksissä 4 ja 8.

## Lupamääräykset:

### 1. Toiminnanharjoittaja

Toiminnalle on nimettävä vastuuhenkilö toiminnan asianmukaista hoitoa ja siihen liittyvää toiminnan seuranta- ja tarkkailua varten. Toiminnan vastuuhenkilö vastaa siitä, että alueella toimivat työntekijät ja alirakoitsijat ovat selvillä ympäristönsuojeluun ja ympäristöluvan lupamääräyksiin liittyvistä seikoista.

Toiminnanharjoittajan tulee olla riittävästi selvillä toimialansa parhaan käytettävissä olevan tekniikan kehitymisestä ja varauduttava sen käyttöönottoon.

Toiminnanharjoittajan vaihtuessa uuden toiminnanharjoittajan on ilmoitettava vaihtumisesta valvontaviranomaiselle.

#### Perustelu:

Toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi tietoinen toimintansa ympäristövaikutuksista, ympäristöriskeistä ja niiden hallinnasta sekä haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista. Viranomaisella tulee olla toiminnan valvomiseksi tiedossaan toiminnan yhteyshenkilö, jolta saa tietoja toiminnasta ja sen ympäristövaikutuksista. Toiminnassa tulee käyttää parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja noudattaa ympäristön kannalta parhaita työmenetelmiä. (YSL 6 §, 8 §, 20 §, 53 §, 170 §)

### 2. Toiminta-ajat

Toiminnassa tulee noudattaa hakemuksen mukaisia toiminta-aikoja:

- arkisin ma-pe klo 6.00–22.00
- lauantaisin klo 10.00–18.00

#### Perustelu:

Määräyksellä vahvistetaan hakemuksen mukaiset toiminta-ajat, joiden mukaan toimittaessa naapureille ei aiheudu kohtuutonta haittaa. (YSL 7 §, 52 §)

### 3. Jätteiden vastaanotto ja varastointi

Alueella voidaan ottaa vastaan ja käsitellä kattohuopajätettä ja sirotehiekkää hakemuksen mukaisesti enintään 19 900 tonnia vuodessa. Jätteen luokiteltavaa kattohuopamateriaalia saa olla alueella varastoituna kerralla yhteensä enintään 10 000 tonnia ja sirotehiekkää 500 tonnia. Vastaanotettavien jäteluokkien vastaanottomäärät ja varastointimäärät tulee olla enintään taulukon 3 mukaiset.

Taulukko 3. Laitokselle vuosittain vastaanotettavien jätteiden sekä varastoitavien jätteiden enimmäismäärät.

Jätelaji	Jäteluokka	Määrä (t/a)	Kertavarasto (t)
Bitumika-tejäte	17 03 02 17 09 04	5 000– 16 000	0–10 000
Kattoteolisuuden bitumika-tejätteet ja epäkuurantit tuotteet	16 03 04 17 03 02	2 000– 12 000	0–4 000
Sirotehiekkä	16 03 04	500	500
Yhteensä		19 900	10 500

Jätteen vastaanotto ja käsittelyalueen tulee olla tiivisrakenteinen. Toiminnanharjoittajan tulee huolehtia, ettei varastonnista aiheudu päästöjä tai roskaantumista toiminta-alueen ulkopuolelle. Toiminta-alueen hulevedet tulee käsitellä hiekan- ja öljynerottimilla ennen niiden johtamista eteenpäin.

Mikäli alueelle tuodaan tämän luvan ulkopuolelle jäävää jätettä, on jäte viipymättä toimitettava pois alueelta. Jätteet tulee palauttaa sen haltijalle tai toimittaa sellaiseen käsittelypaikkaan, jolla on oikeus kyseisen jätteen vastaanottoon.

Hyötykäyttöön meneviä jätteitä saa varastoida alueella enimmillään kolme vuotta ja loppukäsittelyyn meneviä jätteitä yhden vuoden.

Hyötykäyttöön meneviä jätteitä, kuten lopputuotteet, joiden jätteen luokittelu ei ole päättynyt, saa luovuttaa jatkokäyttöön vain asianmukaisen luvan omaavalle vastaanottajalle.

#### Perustelu:

Määräyksellä on hyväksytty hakemuksen mukainen vastaanotettavan jätteen laatu ja määrä. Jätettä ei saa hylätä tai käsitellä hallitsemattomasti, eikä käsittelystä saa aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Jätteen saa luovuttaa vain vastaanottajalle, jolla on lupa ottaa vastaan ko. jätettä. (YSL 7 §, 52 §, JäteL 13 §, 29 §)

**4. Asbesti**

Purkukohteista vastaanotettava kattohuopamateriaali tulee olla haitta-ainekartoitettua. Mikäli vastaanotetussa tai käsitellyssä materiaalissa havaitaan asbestia, tulee ko. jäte-erä eristää, suojata asianmukaisesti ja toimittaa viipymättä sellaiselle vastaanottajalle, jolla on lupa asbestin vastaanottoon.

**Perustelu:**

On mahdollista, että kattohuopamateriaaleissa esiintyy asbestia. Määräys on annettu, jotta voidaan varmistaa asianmukaiset toimet, mikäli vastaanotetuista jätemateriaaleista löytyy asbestia. (YSL 7 §, 52 §, JäteA 32 §)

**5. Laadunvalvonta**

Tuotteiden valmistuksessa on noudatettava, mitä laadunvalvontaohjeessa sanotaan tuotannosta, varastoinnista ja laadunvarmistuksesta. Laadunvalvontaohjeen tulee sisältää riittävät menettelyt, joilla varmistetaan, että tuotteet soveltuvat käyttötarkoitukseensa, eikä niiden käytöstä ole vaaraa tai haittaa terveydelle ja ympäristölle. Laadunvalvontaohje on pidettävä ajan tasalla ja päivityksistä tulee tiedottaa valvontaviranomaista.

**Perustelu:**

Toiminnanharjoittajan on oltava selvillä tuotteen laatuominaisuuksista. Tuotteiden käytöstä ei saa aiheutua ympäristön pilaantumista. Mikäli tuotteen jätteeksi luokittelu on viranomaisen päätöksellä hyväksytty päättyneeksi, tulee sen ominaisuudet olla jätelain 5 b §:n vaatimusten mukaiset. (YSL 7 §, JäteL 5 b §)

**6. Tuotteiden vaatimustenmukaisuus**

Tuotteet, joiden jätteeksi luokittelu on päättynyt, vaatimustenmukaisuus tulee osoittaa esimerkiksi CE-merkinnällä tai muulla tuotteen kelpoisuuden osoittavalla menettelyllä.

Loppukäyttäjälle luovutettavan tuotteen, jonka jätteeksi luokittelu on päättynyt, tulee olla REACH-asetuksen sekä muiden kemikaali- ja tuotelainsäädännön vaatimusten mukaista.

**Perustelu:**

Jätteeksi luokittelun päätyttyä materiaalin markkinoille saattajan on varmistettava, että materiaali on kemikaali- ja tuotelainsäädännön mukaista. Jos materiaalia ei ole saatettu markkinoille, varmistamisvelvollisuus on materiaalin ensimmäisellä käyttäjällä. (JäteL 5 b §)

**7. Tuotteiden varastointi**

Tuotteita voi valmistaa vuoden aikana yhden asfaltointikauden tarpeen verran. Tuotteet tulee varastoida asianmukaisesti siten, etteivät niiden laatuominaisuudet varastoinnin seurauksena heikkene tarpeetomasti.

**Perustelu:**

Määräyksellä varmistetaan, että tuotetta valmistetaan menekin mukaisesti. Tuotteen tulee säilyttää käyttötarkoituksensa mukaiset ominaisuudet myös varastoinnin ajan. (JäteL 5 b §)

**8. Pöly**

Toiminnasta aiheutuvaa pölyämistä on tarvittaessa ehkäistävä esim. vesisumun avulla. Mikäli pölyäminen aiheuttaa naapureille kohtuutonta haittaa esim. materiaalin ennakoitua runsaamman pölyämisen tai sääolosuhteiden takia, on pölyä aiheuttava toiminta tarvittaessa keskeytettävä, kunnes pölyntorjunta voidaan toteuttaa asianmukaisesti.

**Perustelu:**

Määräys pölyämisen estämisestä on annettu terveys- viihtyisyys- ja ympäristöhaitan ehkäisemiseksi. (YSL 7 §, 52 §)

**9. Melu**

Toiminnasta aiheutuva melutaso ei saa päiväaikaan klo 7–22 ylittää 55 dB:ä (A-painotettua ekvivalenttitasoa) tai yöaikaan klo 6–7 50 dB:ä lähimmissä melulle altistuvissa kohteissa ulkona. Loma-asumiseen käytettävillä alueilla melutaso ei saa ylittää päiväohjearvoa 45 dB eikä yöohjearvoa 40 dB

**Perustelu:**

Melua koskeva lupamääräys on annettu naapureille aiheutuvan kohtuuttoman rasituksen välttämiseksi. Laitoksen toiminnasta aiheutuva ekvivalentin äänitason enimmäisarvoa koskeva lupamääräys on annettu soveltaen Vnp 993/1992 annettuja melutason ohjearvoja. (YSL 6 §, 52 §, Vnp 993/1992)

**10. Jätehuolto**

Tuotannossa syntyvä jäte tulee lajitella ja toimittaa sellaisiin vastaanotto paikkoihin, joilla on lupa vastaanottaa ko. jätejakeita. Jätteiden varastointi tulee toteuttaa niin, ettei siitä aiheudu epäsiisteyttä, roskaantumista, maaperän tai pohjaveden pilaantumisvaaraa tai muuta haittaa ympäristölle. Jätteet tulee toimittaa jatkokäsitteltäväksi vähintään kerran vuodessa.

Mikäli toiminnassa syntyy vaarallista jätettä, se tulee varastoida lukitussa, tiivispohjaisessa varastossa. Erilaiset vaaralliset jätteet tulee merkitä ja säilyttää erillään toisistaan. Nestemäiset jätteet tulee säilyttää tiiviissä astioissa suoja-altaissa.

**Perustelu:**

Jätejakeet, joita ei voida hyödyntää laitoksella, tulee mahdollisuuksien mukaan kierrättää jätelain (646/2011) 8 §:n etusijajärjestyksen mukaisesti. Jätelain 15 §:n mukaisesti lajitlaan ja laadultaan erilaiset jätteet on etusijajärjestyksen toteuttamiseksi kerättävä toisistaan erillään, eikä niitä saa sekoittaa muihin jätteisiin tai materiaaleihin. Jätelain 16–17 §:n mukaisesti vaarallinen jäte on pakattava ja merkittävä sekä

säilytettävä erillään toisistaan. (YSL 52 §, 58 §, JäteL 8 §, 13 §, 15 §, 16 §, 17 §, 29 §, 72–73 §)

#### 11. Polttoaineet ja niiden varastointi

Alueella on huolehdittava siitä, ettei työkoneista pääse ympäristöön öljyisiä tai muita luontoon kuulumattomia päästöjä.

Mikäli alueella säilytetään polttoaineita, tulee niitä sisältävillä astioilla olla suoja-altaat tai ne tulee säilyttää kaksoisvaippasäiliöissä. Säiliöt on varustettava ylitäytönestimellä ja laponestolaitteella. Mikäli polttoaineita varastoidaan alueella, tulee varastointialueella olla myös imeytysainetta sekä valumien talteenottoa varten astioita ja muita välineitä. Polttoaineiden säiliöt on merkittävä ja sijoitettava siten, että alueella liikkuvat työkoneet eivät aiheuta niille vaaraa.

##### Perustelu:

Määräys on annettu maaperän ja pohjaveden suojelemiseksi, mikäli alueella ilmenee tarvetta varastoida polttoaineita. Imeytysaineita ja vuotojen keruuseen sopivia astioita tulee olla alueella, jotta mahdolliset vuodot saadaan kerättyä talteen välittömästi. Polttoaineiden asianmukaisella varastoinnilla ja säiliöiden sijoittamisella voidaan vähentää onnettomuuksien määrää. (YSL 7 §, 8 §, 14 §, 15 §, 16 §, 17 §, 20 §, 49 § ja 52 §)

#### 12. Päästö- ja vaikutustarkkailu

Hallin ilmanlaatu on mitattava kertaluonteisesti hakemuksessa kuvattulla tavalla kolmen kuukauden sisällä toiminnan aloittamisesta. Tulokset on niiden valmistuttua raportoitava viivyttämättä ympäristönsuojeluviranomaiselle. Lupaviranomainen voi tarvittaessa antaa lisämääräyksiä ilmapäästöjen käsittelystä.

Hulevesien laatua on tarkkailtava kerran vuodessa toiminta-alueen näytteenottokaivosta. Näytteestä on määritettävä vähintään pH, sähkönjohtavuus, metallien liukoiset pitoisuudet (arseeni, kadmium, koboltti, kromi, lyijy, nikkeli ja sinkki), öljyhiilivedyt C10–C40, PAH-yhdisteet ja sameus.

Toiminnanharjoittajan on tarvittaessa liityttävä Forssan Envitech-alueen yhteistarkkailuun, mikäli yhteistarkkailusta päättävä viranomainen katsoo sen tarpeelliseksi.

##### Perustelu:

Ilmanlaatu ja hulevesimittaukset on määrätty otettavaksi hakemuksen mukaisesti. Lupaviranomainen voi tarvittaessa muuttaa antamiaan tarkkailumääräyksiä. (YSL 6 §, 52 §, 62 §, 65 §)

#### 13. Kirjanpito ja raportointi

Toiminnanharjoittajan on pidettävä kirjaa toiminnasta. Ympäristönsuojeluviranomaiselle ja/tai sähköisesti suoraan ympäristönsuojelun valvonnan sähköiseen asiointijärjestelmään tulee toimittaa vuosittain helmikuun loppuun mennessä edellistä vuotta koskeva raportti, joka



sisältää vähintään seuraavat tiedot:

- Tiedot tuotannosta:
  - vastaanotettujen jätteiden määrät jätelajeittain
  - valmistettujen lopputuotteiden määrä tuotteittain
  - käyttöön toimitettujen tuotteiden määrä tuotteittain
  - kattohuopajätteen ja tuotteiden varastomäärät vuoden lopussa
  - yhteenveto laadunvalvontatutkimusten tuloksista
  
- Tiedot jätteistä
  - Jäteasetuksen 33 §:n mukaiset tiedot syntyneestä jätteestä jäteasetuksen liitteen 5 mukaisesti merkittyinä ja eriteltyinä:
    - 1) jätteen määrä;
    - 2) jätenimike ja kuvaus jätelajista;
    - 3) jätteen tyyppi;
    - 4) toiminta, jossa jäte on syntynyt;
    - 5) vaarallisesta jätteestä vaaraominaisuudet ja POP-jätteestä sen sisältämät pysyvät orgaaniset yhdisteet;
    - 6) jätteen vastaanottajan ja kuljettajan tunnistetiedot, jätteen käsittelypaikka sekä jätteen käsittelytapa, jos jäte toimitetaan muualle käsiteltäväksi.
  - mahdolliset hylätyt tuote-erät
  - tiedot asbestin esiintymisestä vastaanotetuissa jätteissä tai tuotannossa
  - muualle käännytetyt jäte-erät
  
- Tarkkailun tulokset
- Raportit poikkeuksellisista tapahtumista
- Toiminnassa tapahtuneet ympäristönsuojelun kannalta merkitykselliset muutokset

#### **Perustelu:**

Kirjanpitovelvollisuus on annettu viranomaisen tiedonsaannin turvaamiseksi ja valvonnan järjestämiseksi. Sekä toiminnanharjoittajan että viranomaisen on pystyttävä seuraamaan, että toiminta vastaa suunniteltua toimintaa, ja että toiminnassa noudatetaan ympäristöluvan määräyksiä. Jätelaissa ja jäteasetuksessa on määrätty ympäristöluvallisen toiminnan jättekirjanpidosta ja tietojen toimittamisesta sekä merkitsemisestä (YSL 62 § ja 172 §, JäteL 118 §, JäteA 33 §)

#### **14. Poikkeukselliset tilanteet**

Onnettomuus- ja häiriötilanteissa, joissa ympäristöön voi päästä normaalista käyttötilanteesta poikkeavia päästöjä, toiminnanharjoittajan on viipymättä ryhdyttävä toimiin päästöjen ehkäisemiseksi tai rajoittamiseksi. Poikkeuksellisista tilanteista tulee ilmoittaa viipymättä Forsan seudulliseen ympäristönsuojeluun.

Työkoneiden mahdollisia öljyvetoja varten tulee alueella toiminnan aikana olla saatavilla riittävästi imeytysvälineitä. Alueella tulee olla saatavilla riittävästi alkusammutuskalustoa.

**Perustelu:**

Määräys on annettu pilaantumisen ehkäisemiseksi sekä tehokkaan valvonnan järjestämiseksi. (YSL 14 §, 16 §, 17 §, 52 §)

**15. Vakuus**

Toiminnanharjoittajan on ennen toiminnan aloittamista asetettava ympäristölupalautakunnalle toiminnan loppumisesta aiheutuvan jätehuollon varmistamista varten 310 000 euron suuruinen vakuus.

Ympäristölupalautakunta voi tarvittaessa tarkistaa vakuuden määrän, mikäli se on tarpeen toimintaan liittyvien kustannuksien muutoksen tai muun vastaavan syyn vuoksi. Vakuudeksi hyväksytään ammattimaisen rahoituslaitoksen antama takaus, vakuutus tai pantattu talletus.

**Perustelu:**

Jätteen käsittelytoiminnan harjoittajan on asetettava toiminnan laajuus, luonne ja toimintaa varten annetut määräykset huomioon ottaen riittävä vakuus asianmukaisen jätehuollon, seurannan, tarkkailun sekä toiminnan lopettamisen jälkeen tarvittavien toimien varmistamiseksi. Vakuuden määrää voidaan tarvittaessa muuttaa luvan voimassaolosta huolimatta. Vakuuden suuruutta arvioitaessa on huomioitu hakijan arvio käsittelykustannuksista. Vakuudessa on lisäksi huomioitava myös se, että tarvittaessa kattohuopajäte on kuljetettava muualle. Vakuuteen on sisällytetty viranomaisen arvio keskimääräisistä kustannuksista, joilla varastossa oleva kattohuopajäte voidaan toiminnan päättyessä tarvittaessa esikäsitellä ja kuljettaa muualle hyödynnettäväksi kohtuulliselle etäisyydelle. (YSL 59 §, 60 § ja 61 §)

## **RATKAISUN YLEISET PERUSTELUT**

Kun toimintaa harjoitetaan tässä päätöksessä ja hakemuksessa esitetyllä tavalla ja noudatetaan annettuja määräyksiä, toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset sekä ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla on säädetty. (YSL 48 §, LsL 65 §)

Ympäristönsuojeluviranomainen katsoo, että toimittaessa tämän päätöksen mukaisesti toiminnasta ei aiheudu:

- terveyshaittaa
- merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa
- maaperän tai pohjaveden pilaantumista
- erityistä luonnonolosuhteiden huonontumista
- vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella
- kohtuutonta haittaa naapureille

Toiminta ei sijoitu asemakaavan tai muidenkaan sijoitusmääräysten vastaisesti kuten onnettomuusriskialueelle.

Luvan myöntämisen edellytykset täyttyvät.  
(YSL 11 § ja 49 §, NaapL 17 §)

## **PERUSTELUT JÄTTEEKSI LUOKITTELUN PÄÄTTYMISELLE**

Hakija on esittänyt jätelain 5 b §:n 1 momentin mukaiset perustelut REBITUMEN Classic -tuotteen jätteeksi käsittelyn päättämiseksi. Ympäristölupaviranomainen voi näiden edellytysten täytyessä tapauskohtaisesti päättää jätteeksi luokittelun päättymisestä. Hakija on osoittanut, että tuotetta on määrä käyttää erityisiin tarkoituksiin, sillä on markkinat tai kysyntää, se täyttää käyttötarkoituksensa mukaiset tekniset vaatimukset ja on vastaaviin tuotteisiin sovellettavien säännösten ja standardien mukainen ja sen käyttö ei kokonaisuutena arvioiden aiheuta vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Näin ollen, mikäli toimintaa harjoitetaan tämän ympäristöluvan ja hakijan tuotannolle laatiman laadunvalvontakäsikirjan mukaisesti, ei REBITUMEN Classic -tuote ole enää jätteeksi luokiteltavaa.

## **LUVAN VOIMASSAOLO JA LUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN**

### **Päätöksen voimassaolo**

Päätös on voimassa toistaiseksi. Toiminnan olennainen muuttaminen edellyttää uuden ympäristöluvan hakemista. (YSL 29 ja 87 §)

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla jo myönnetyn luvan määräystä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta on asetusta luvan estämättä noudatettava. (YSL 70 §)

### **Päätöksen täytäntöönpano**

Luvan saaja voi aloittaa toiminnan lupapäätöstä noudattaen mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta. (YSL 199 §)

Luvan saajan on asetettava Forssan kaupungin ympäristölupalautakunnalle 17 000 euron suuruinen vakuus (takaus, vakuutus tai pantattu talletus) ympäristön ennalleen saattamiseksi tai mahdollisten vahinkojen korvaamiseksi lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräysten muuttamisen varalle. Vakuus tulee asettaa ennen toiminnan aloittamista. Muutoksenhakutuomioistuimien voi kieltää päätöksen täytäntöönpanon.

Toiminnan aloittamislupa on mahdollista antaa, koska täytäntöönpano ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi. Toiminnan aloittaminen edistää fossiilisia polttoaineita korvaavan tuotteen käyttöönottoa, ja on siten mm. valtion kiertotalouden strategian mukaista.

## SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Ympäristönsuojelulaki 527/2014 (YSL)  
Ympäristönsuojeluasetus 713/2014 (YSA)  
Jätelaki 646/2011 (JäteL)  
Valtioneuvoston asetus jätteistä 978/2021 (JäteA)  
Laki eräistä naapuruussuhteista 26/1920 (NaapL)  
Luonnonsuojelulaki 1096/1996 (LsL)  
Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (VnP 993/1992)

## KÄSITTELYMAKSU

Hakijalta peritään Forssan kaupungille käsittelystä aiheutuvat kulut Forssan kaupungin ympäristölupalautakunnan taksapäätöksen (Ympla 2.6.2020 § 28) mukaisesti. Taksan 1 §, 2 §, 3 § mukaisesti ympäristöluvan käsittelystä peritään maksutaulukon mukainen maksu.

Maksutaulukon mukainen maksu toiminnalle muu jätteen hyödyntäminen tai käsittely, joka on ammattimaista tai laitosmaista on **2 000 euroa**.

Toiminnan valvonnasta aiheutuvat maksut peritään luvan voimassaoloaikana ympäristönsuojeluviranomaisen taksan ja valvontasuunnitelman sekä -ohjelman mukaisesti erikseen.

## PÄÄTÖKSEN ANTAMINEN

Päätös annetaan 12.4.2022  
Kuulutuksen julkaisupäivä 12.4.2022  
Päätöksen tiedoksisaantipäivä on 19.4.2022

## LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

**Päätös** Iris Ympäristö Oy

### Jäljennös päätöksestä

Hämeen ELY-keskus (sähköisesti)  
Forssan seudun hyvinvointikuntayhtymä, terveystieteiden keskus (sähköisesti)  
Forssan kaupunginhallitus (sähköisesti)

### Ilmoitus päätöksestä

Asianosaiset, joille on lähetetty tiedoksi hakemuksesta.

### Ilmoittaminen ilmoitustaululla

Tästä päätöksestä tiedotetaan julkisesti kuuluttamalla Forssan kaupungin internet-sivuilla.

## **MUUTOKSENHAKU**

Päätökseen saa hakea valittamalla muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta. Määräaika valituksen tekemiseen on kolmekymmentä (30) päivää tämän päätöksen tiedoksisaannista sitä määräaikaan lukematta. Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä (7.) päivänä päätöksen antopäivästä 19.4.2022. Viimeinen valituspäivä on 19.5.2022.

Valitusosoitus on liitteenä.

(YSL 190 ja 205 §)