

Harjavalan kaupunki
Ympäristötoimi

YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖS
7.3.2017 § 18
Dnro: 1/2017
Annettu julkipanon jälkeen 16.3.2017

JÄTTEIDEN AMMATTIMAISEN TAI LAITOSMAISEN KÄSITTELYN
YMPÄRISTÖLUPA, Maanrakennus Jouko Kärkkänen Oy

KERTOELMAOSA

Luvan hakija:
Maanrakennus Jouko Kärkkänen Oy
Pirintie 8
29200 HARJAVALTA
Y-tunnus 0924375-4

Yhteyshenkilö:
Jouko Kärkkänen
Puh. 044-5336180
maanrakennus@joukokarkkainen.fi

PÄÄTÖKSEN VALMISTELIJA

Ympäristöinsinööri Reijo Roininen p. 0444325408

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA:

Ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavaan toimintaan on oltava ympäristölupa. (YSL 27 §) Jätteiden ammattimainen tai laitospäinen käsittely on ympäristölupavelvollista toimintaa. (YSL Liite 1: Taulukko 2: kohta 13 f). Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen ratkaisee tällaisten toimintojen ympäristölupahakemukset, kun kyseessä on pilaantumattoman maa-ainesjätteen, betoni-, tiili- tai asfalttijätteen tai pysyvän jätteen käsittely. Toiminnassa on tarkoitus käsitellä jätettä alle 20000 tonnia vuodessa. (YSA 2 §: kohta 12 f: muu kuin a–e alakohdassa taikka 1 §:n 13 kohdan a ja d–g alakohdassa tarkoitettu jätelain soveltamisalaan kuuluvan jätteen käsittely, joka on ammattimaista tai laitospaista ja jossa käsitellään jätettä alle 20 000 tonnia vuodessa;)

Kunnan ympäristölupaviranomainen valvoo myöntämiensä ympäristölupien mukaista toimintaa. (YSL § 189, JäteL § 24).

TOIMINTA, JOLLE LUPAA HAETAAN:

Rakennusjätteen lajittelu ja varastointi, puutarhajätteiden sekä juomaveden esipuhdistusprosessissa ylijäämänä muodostuma lietteen aumakompostointi, betoni-, tiili-, asfaltti- ja puujätteen vastaanotto, varastointi ja murskaus, maapankkitoiminta sekä muiden hyödynnettävien jätteiden vastaanotto ja varastointi.

Hakijan käsitys toiminnan ympäristöluvanvaraisuudesta:

YSL:n liitteen 1 taulukon 2 (muut laitokset) kohta

f) muu kuin a–e alakohdassa taikka 1 §:n 13 kohdan a ja d–g alakohdassa tarkoitettu jätelain soveltamisalaan kuuluvan jätteen käsittely, joka on ammattimaista tai laitosmaista ja jossa käsitellään jätettä alle 20 000 tonnia vuodessa;

Kyseessä on uusi ilman YSL:n mukaista lupaa oleva toiminta (YSL 27 §)

TOIMINNAN SIJOITUSPAIKKA:

Hietametsänkatu 11, 29200 Harjavalta, koordinaatit: (ETRS-TM35FIN) pohjoinen 6806346, itä 238063

TIEDOT KIINTEISTÖISTÄ JA NIILLÄ SIJAITSEVISTA LAITOKSISTA JA TOIMINNOISTA
SEKÄ NÄIDEN OMISTAJISTA JA HALTUIJOISTA YHTEYSTIETOINEEN

Suunnitellun jätteenlajittelu- ja käsittelyalueen kiinteistön omistaa Maanrakennus Jouko Kärkkänen Oy. Kiinteistö sijaitsee Harjavallan kaupungin 79 Sievarin 205 kaupunginosassa korttelissa 13, tontilla 1. Kiinteistö 79-205-13-1 on osoitteessa Hietametsänkatu 11, 29200 Harjavalta. Kiinteistö on nykyään osittain peltoa ja osittain kuorittua hakkuualuetta. Suunniteltu käyttötarkoitus on hyötyjätteen vastaanotto, lajittelu, murskaus ja varastointi.

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

Koko kiinteistön pinta-ala on noin 84 000 m². Aluetta koskee 13.3.2013 lainvoimaiseksi tullut maakuntakaava, jossa alue on osoitettu teollisuus- ja varastotoimintojen alueeksi (T). Suunniteltu alue sijaitsee maakuntakaavassa osoitetulla suojavyöhykkeellä (sv). Alueella on voimassa 3.4.2007 lainvoimaiseksi tullut oikeusvaikutteinen Keskustaaajaman osayleiskaava. Alue on osoitettu yleiskaavassa teollisuus- ja varastorakennusten korttelialueeksi (T), maa- ja metsätalousalueeksi (M) ja katualueeksi. Alue sijaitsee Harjavallan asemakaavayhdistelmässä (päivitetty 10.08.2015) ja on merkitty teollisuus- ja varastorakennusten korttelialueelle 13 (T-10). Kiinteistö on osa Sievarin yritysalueen laajennusaluetta. Yrttisuon asemakaava ja asemakaavan muutos on hyväksytty Harjavallan kaupunginvaltuustossa 15.4.2013. Kaavan tarkoituksena on osoittaa laajennusalue mm. betonin purkua ja murskausta harjoittavalle yritykselle sekä maa-ainesten ja hakkuutähteiden käsittelyyn ja varastointiin sopiva tontti maanrakennusliikkeen tarpeisiin. Alueella ei ole erityisiä luontoarvoja yleiskaavan perusteella. Alue ei sijaitse pohjavesialueella. Alueen koillispuolella noin 400 metrin päässä kiinteistön rajalta sijaitsee vedenhankintaa varten tärkeäksi luokiteltu pohjavesialue Järilänvuori 0207951, I lk.

SELVITYS TOIMINNAN SIJAINTIPAIKAN RAJANAAPUREISTA SEKÄ MUISTA
MAHDOLLISISTA ASIANOSAISISTA, JOITA TOIMINTA JA SEN VAIKUTUKSET
ERITYISESTI SAATTAVAT KOSKEA

Lähimmät rakennukset ovat Sievarin teollisuus- ja varastorakennuksia. Lounaispuolella kiinteistön Rn:o 16-1:n omistaa Boliden Harjavalta Oy, joka parhaillaan rakentaa tontille hienokuona-aineen sijoitusaluetta. Kiinteistöjen välissä on noin 30 metriä leveä suoja-alue. Kiinteistön koillispuolella olevat tontit Rn:o 7-5 ja Rn:o 7-6 ovat Rakennepurku M&K Oy:n käytössä. Tontteja käytetään purkujätteen jatkojalostamiseen sekä varastointiin. Rakennepurku M&K Oy:llä on vuokratonteillaan kaksi hallirakennusta sekä pienempiä varasto sekä toimistorakennuksia. Kiinteistön luoteis- ja pohjoispuoleiset tontit Rn:o 7-82 ja Rn:o 16-235 ovat Harjavallan kaupungin omistamia kiinteistöjä, nämä sijaitsevat asemakaavan ulkopuolella. Kaakkoispuoleinen tontti Rn:o 13-2 on Valtasata Oy:n sekä Valtasiirto Oy:n käytössä oleva

korjaamo- ja terminaalitoiminta-alue. Kiinteistön itäpuolella on kaupungin omistama vuokratontti Rn:o 7-82.

YLEISKUVAUS TOIMINNASTA SEKÄ YLEISÖLLE TARKOITETTU TIIVISTELMÄ LUPAHAKEMUKSESSA ESITETYISTÄ TIEDOISTA

Maanrakennus Jouko Kärkkänen Oy hakee ympäristölupaa rakennusjätteen lajittelulle ja varastoinnille, puutarhajätteen sekä juomaveden esipuhdistusprosessissa ylijäämänä muodostuma lietteen aumakompostoinnille, betoni-, tiili-, asfaltti- ja puujätteen vastaanotolle, varastoinnille ja murskaukselle, maapankkitoiminnalle sekä muiden kuivien hyödynnettävien jätteiden vastaanotolle ja varastoinnille. Alueelle ei oteta vastaan kotitalouksien jätteitä eikä ongelmajätteitä. Betoni- ja tiilijätettä käsitellään enimmillään noin 5800 t/a, asfaltti jätettä enimmillään noin 1500 t/a, puujätettä enimmillään noin 1400 t/a. Murskattu betoni ja tiili hyödynnetään pääasiassa oman jätteenkäsittelyalueen pohjarakenteissa sekä omassa maanrakentamisessa. Murskattu asfaltti edelleen toimitetaan uusiokäyttöön. Puhdas puu, kanto-, risu- ja puujäte murskataan ja toimitetaan edelleen esim. polttoaineeksi. Murskattavaa jätemateriaalia murskataan, kun sitä on saatu kerättyä riittävästi. Murskausta tehdään noin 2-3 kertaa vuodessa 2-3 päivää kerralla. Murskauspäivien määrä riippuu vastaanotettavan jätteen määrästä, päivittaisen murskausajan pituudesta ja vastaanotettavan materiaalin ominaisuuksista. Murskausta tehdään arkisin maanantaista perjantaihin klo 7.00–16.00. Toimintaan liittyy raskasta liikennettä arkisin klo 7.00–20.00. Alueella liikennöidään pääasiassa kuorma-autoilla, mutta alueella on myös yksityishenkilöiden rakennusjätteen lajittelupiste. Murskaus tapahtuu liikutettavilla tela-alustaisilla murskaimilla ja materiaalin siirrot ja käsittely pyöräkuormaajilla sekä kaivinkoneilla. Työntekijöiden määrä tulee olemaan 1-2 työmäärästä riippuen.

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

Jätteiden vastaanotto

Alueelle suunnitellaan rakennettavaksi 1800 m²:n kokoinen halli, jätteenlajittelua sekä -varastointia varten.

Toimipisteellä vastaanotettavia ja käsiteltyjä materiaaleja ovat:

Jätelaji	Numerotunnus	Määrä (t/a)
Betoni- ja tiilijäte	17 01 01, 17 01 02, 17 01 07	5800
Asfalttijäte	17 03 02	1500
Puujäte	17 02 01	1400
Rakennus- ja purkutoiminnan jätteet	17 08 02, 17 09 04, 20 01 38	1500
Lasi- ja mineraalivillaeristeet	17 02 02, 17 06 04	500
Metalli	17 04 05, 17 04 07	1000
Maa-ainekset	17 05 04, 17 05 08	2000
Juomaveden esipuhdistusprosessissa ylijäämän muodostuma löysä maa-aines (liete)	19 09 02	4300
Puutarhajäte	20 02 01, 20 02 02, 20 02 03, 02 01 03, 03 01 05	500
Pahvi ja paperi	20 01 01	500
Muovi	17 02 03, 20 01 39	500
Styrox	17 02 03	100
Yhteensä		19 600

Vastaanotettavat jätemäärät punnitaan ja kirjataan (vastaanottoaika, syntypaikka, tuottaja, vastaanottohyväksyntä) alueelle tullessa vaakasillalla, samalla kuorman laatu ja materiaalin soveltuvuus tarkistetaan silmämääräisesti. Epäpuhtauksia ja vaarallisia aineita sisältävät kuormat käännytetään takaisin. Hylätyistä kuormista kirjataan päivämäärä, syntypaikka, tuottaja, arvio määrästä ja hylkäysperuste.

Hyväksytyt kuormat puretaan lajitteluhalliin. Lajitteluhallissa olevat puretut kuormat lajittelee kaivinkone (esim. Takeuchi TB 250), pyöräkuormaaja (esim. JCB 427HT T4) siirtää lajitellut materiaalit niitä varten varattuihin varastotiloihin. Lajittelukoneen käyttö on jaksottaista, arviolta noin 3-4 tuntia päivässä, myös kuormaajan käyttö on jaksottaista, noin 1-2 tuntia päivässä.

Betonijätteessä saa olla betoniteräksiä ja tiilijätteen mukana muurauslaastia.

Kierrätysasfalttia tuodaan työmailta ja vastaanotetaan myös muualta. Kierrätysasfalttia syntyy, kun poistetaan vanhaa asfalttia piha- ja katualueiden rakennustyössä.

Puhtaita pintamaita sekä kiviaineksia vastaanotetaan omista sekä lähiseudun rakennushankkeista.

Alueella vastaanotetaan ainoastaan puhtaita ylijäämämaita, joista ei liukene vesiin haitallisia aineita. Puhtaita ylijäämämaita syntyy rakennustyömailta sekä katuja, teitä, vesihuoltolinjoja yms. rakennettaessa. Maa-aineksissa ei ole ihmisen toiminnasta aiheutuneita haitta-aineita. Puhdas puu-, risu-, kanto- sekä puujäte tulee lähiseudun rakennushankkeista, purkutöistä, pihapuiden leikkuujäteistä yms.

Puutarhajätteiden aumakompostissa käsitellään ainoastaan puutarhoista tulevaa lehti- ja haravointijätettä, naatteja, risuja ja leikkuujätettä.

Jätteenkäsittelyalueelle suunnitellaan tuotavaksi päivittäin noin 11 tonnia juomaveden esipuhdistusprosessissa ylijäämänä muodostuma löysä maa-aines (liete).

Rakennusjätekuormat, joissa on sekä hyödynnettäviä jätteitä että hyötykäyttöön kelpaamattomia jätteitä sekaisin, ohjataan lajitteluhalliin.

Vakituisesti jätejakeiden vastaanotossa työskentelee 1-2 henkilöä, jotka hoitavat materiaalien vastaanoton, vaa'an sekä kirjaavat saapuneet kuormat.

Murskaus ja varastointi

Materiaalit siirretään niiden omille varastopaikoille. Jätteet varastoidaan niille osoitettuihin paikkoihin jätelajeittain. Jätteille on osoitettu alueella omat varastointialueensa kiinteistön aluesuunnitelman mukaisesti.

Toiminta käsittää myös betoni-, tiili-, asfaltti- ja puujätteen käsittelyä murskaamalla. Asfaltti- ja tiilijätettä voidaan murskata Maanrakennus Jouko Kärkkänen Oy:n kivimurskaus laitteistolla.

Kierrätysbetoni murskataan iskupalkkimurskaimella, jossa on voimakkaat magneetit betoniraudoitusten poistamiseksi. Murskatusta betonista erotetaan sen sisältämä rauditusmetalli tehokkaiden magneettierottimien avulla murskauksen jälkeen.

Tiilijäte voidaan murskata joko iskupalkkimurskaimella tai kiven murskaukseen käytettävällä murskaimella. Murskauslaitteisto on tela-alustainen mobiilimurskain.

Puujätteen varastoinnissa kasoja käännetään kuivumisen nopeuttamiseksi. Puujäte haketetaan tarkoitukseen sopivalla laitteistolla. Puujäte varastoidaan asfaltoidulla alueella. Laitos ei vastaanota kyllästettyä puujätettä.

Pihoilta ja työmailta poistettu asfaltti murskataan kiviaineksen murskaamiseen käytettävällä kalustolla. Murskaus toteutetaan mahdollisimman lähellä varastokasojia.

Mihinkään murskattavaan materiaaliin ei ennen tai jälkeen murskauksen lisätä eikä poisteta mitään. Olosuhteet ovat samat kuin materiaalien ollessa käyttökohteissaan. Murskauslaitokselta materiaalit siirretään jälleen omiin varastokasoihin odottamaan niiden hyödyntämistä. Materiaalit murskataan, kun niitä on saatu kerättyä riittävästi.

Pintamaasta erotetaan puuaines sekä isoimmat kivet. Humuspitoinen maa-aines varastoidaan ja käytetään esim. maisemointiin.

Ylijäämä maa-aines varastoidaan ja käytetään esim. maatayttöissä.

Puutarhajätteestä erotetaan isommat risut ja oksat, loput materiaalista viedään aumakompostialueelle. Aumakomposti sijoitetaan asfaltoidulle alueelle. Kompostoitava materiaali sekoitetaan ja kasataan noin 1-1.5 m korkeiksi ja noin 2.5 m leveiksi kasoiksi. Kasat peitetään suunnittelualueen varastossa olevalla pintamaalla. Tarvittaessa kasat käännetään.

Mahdollisesti Turun Seudun Vesilaitokselta tuleva juomaveden esipuhdistusprosessissa ylijäämänä muodostunut liete sekoitetaan jätekeräyslaitoksessa tukiaineeseen (hiekkain) ja varastoidaan alueella. Tullessaan alueelle liete kipataan noin 1 metrin syvyiseen 8 metrin leveään ja 15 metrin pitkään maahan kaivettuun altaaseen, josta määräajoin liete nostetaan altaan vieressä olevaan hiekan sekaan. Sekoitettu maa-aines viedään kuormaajalla varastoitavaksi.

Rakennusjäte lajitellaan erilleen hyödynnettävät jätteet: metallit, puujätteet, tiilet ja betonit sekä energiajätteeksi soveltuvat muovit sekä likaiset pahvit ja kartongit. Hyötyjätteet varastoidaan niille osoitettuihin varastotiloihin lajitteluhallissa tai ulkona betoniseinäkkeen lokeroissa. Mikäli jo kipatusta kuormasta löytyy mahdollisesti ongelmajätteitä (esim. maalit, lakat, öljyt) tai sähkölaitteita lajitellaan ne pois kasasta ja siirretään erilliseen suljettuun ja lukittuun ongelmajäte varastoon. Jäljelle jäävä hyötykäyttöön kelpaamaton rakennusjäte seulotaan, vielä mahdollisesti eroteltavien hyötyjätteiden erilleen saamiseksi. Seulonnasta jäljelle jäävä jäte varastoidaan ja viedään asianmukaiseen käsittelylaitokseen.

Jätteiden loppukäsittely tai hyödyntäminen

Kierrätysmateriaaleista asfalttimurske kuljetetaan pääsääntöisesti lähialueen asfalttiasemalla uusiokäyttöön. Murskattua betonia käytetään maanrakennuskohteiden rakennekerrokseen. Murskatusta betonista erotettu metallijäte toimitetaan jatkojalostettavaksi asianmukaiseen, luvan saaneeseen käsittelylaitokseen. Puujäte ohjataan hyötykäyttöön, kuten energiantuotantoon. Puhtaita pinta- ja ylijäämämaita sekä kompostoitua maa-ainesta käytetään esim. suunnittelualueen verhoiluun, maatayttöihin ja maisemointiin. Muu eroteltu jäte esim. lasi, mineraalivilla, eri metallit yms. viedään asianmukaisiin käsittelylaitoksiin. Mahdolliset ongelmajätteet esim. jäteöljyt, öljynsuodattimet, akut, paristot, pakkasnestet ja pesuliuottimet varastoidaan väliaikaisesti suljetussa ja lukitussa varastossa, josta ne toimitetaan paikkaan, jolla on kyseisen jätteen vastaanottoon oikeuttava ympäristölupa. Mahdollisia ongelmajätteitä luovutettaessa jätteiden siirrosta laaditaan jätteesiirtoasiakirja, josta ilmenevät tiedot ongelmajätteistä voimassa olevan jätelain ja -asetuksen mukaisesti.

Rakenteet ja laitteisto

Kiinteistön koko alue on noin 84000 m². Alue aidataan ja alueelle pääsy estetään työajan ulkopuolella. Suunnittelualueen vastaanotto-, varasto- sekä jätteidenlajittelualue päällystetään asfaltilla. Asfaltoidun alueen pinta-ala tulee olemaan noin 15 500 m², asfaltoidulle alueelle tehdään sadevesiviemärinti. Jätteiden lajittelu tehdään lajitteluhallissa, hallin koko on noin 1800 m². Suunniteltu lajitteluhalli tulee olemaan joko metallirunkoinen, jossa on pressuseinät tai vaihtoehtoisesti betonirakenteinen. Lajitteluhallin lattia tulee olemaan betonia. Suunnittelun alueen koillisrajalle rakennetaan varastointia varten betoniseinäkkeit. Kompostikasojen taakse suunnitellaan rakennettavaksi betoniseinä. Kiinteistölle on suunniteltu toimistorakennus (toimisto- ja sosiaalitilat), huoltorakennuksia/kontteja ja siltavaaka. Alueella tulee olemaan vakituksessa käytössä kaivinkone (esim. Takeuchi TB 250) sekä pyöräkuormaaja (esim. JCB 427HT T4). Siirrettävä murskauslaitos, hakemurskain sekä iskupalkkimurskain tuodaan alueelle tarvittaessa. Murskauslaitteistoon kuuluu Metso LT 120E esimurska, Metso LT 330D jälkipäämurska sekä tela-alusteinen Seula Metso Lokotrack ST2.8.

Kaikki koneet ja laitteet ovat Maanrakennus Jouko Kärkkänen Oy:n omistamia.

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

Kevyttä polttoöljyä varastoidaan enimmillään noin 5 m³ kerrallaan kaksoisvaipallisessa säiliössä. Säiliöt ovat varustettu ylitäytöestimillä, laponestolla ja lukittavalla täyttöpistoolilla. Hydraul- ja moottoriöljyt säilytetään säiliöissä, joissa säilytetään enimmillään 200 litraa. Säiliöt ovat sijoitettuna valuma-altaiden päälle, joiden tilavuudet ovat suurempia kuin öljysäiliöiden tilavuudet. Hydraul- ja moottoriöljyt säilytetään lukituissa konteissa sateelta suojattuna. Murskauslaitoksen polttoöljysäiliö kulkee siirrettävän laitoksen mukana ja on kiinteistöllä ainoastaan murskausjaksojen aikana. Työkoneiden kevyt polttoöljy varastoidaan kaksoisvaippasäiliöissä. Työkoneiden kevyt polttoainesäiliö on tilavuudeltaan 3 m³. Säiliöt on varustettu ylitäytöestimillä.

ENERGIAN KÄYTTÖ JA ARVIO KÄYTÖN TEHOKKUUDESTA

Murskauslaitteisto toimii polttoaineella. Polttoaineena murskauslaitteisto käyttää kevyttä polttoöljyä. Kaikki koneet ja apulaitteet murskausyksikköön on valmistettu tai peruskorjattu aivan viime vuosina. Korjausten ja huoltojen yhteydessä uusitaan asemien varustelutasoa sitä mukaan kun tekniikka kehittyy. Laitteita ja koneita ei huolleta eikä pestä suunnittelualueella. Lajitteluhalli, toimisto- ja sosiaalitilat liitetään kaupungin sähköverkkoon.

VEDENHANKINTA JA VIEMÄRÖINTI

Alueen käyttö- ja kasteluvesi hankitaan kaupungin vesijohtoverkosta. Talousvesi tulee alueelle vesijohtoverkosta. Sosiaalityöjien jätevedet johdetaan kaupungin viemäriverkostoon. Pölyn estoa tehdään vesikastelulla tai suolaamalla, vesi otetaan vesijohtoverkosta. Vettä tarvitaan myös mahdollisen tulipalon varalle.

Asfaltoidun alueen pintavedet sekä lajitteluhallin katon sadevedet johdetaan sadevesikaivoihin. Sadevesikaivoista vedet johdetaan öljyn- ja hiekanerotuskaivoon, josta kaupungin hulevesiviemäriin. Muun alueen valumavedet, jotka eivät imeydy maahan johdetaan alueen avo-ojiin. Alueelle ei keräänny pohjavesiä ainoastaan sadevesiä.

ARVIO TOIMINTAAN LIITTYVISTÄ YMPÄRISTÖRISKEISTÄ, ONNETTOMUUKSIEN ESTÄMISEKSI SUUNNITELLUISTA TOIMISTA SEKÄ TOIMISTA HÄIRIÖTILANTEISSA

Vähentääkseen mahdollisen öljyvuodon pääsemisen maahan tankkauspiste sekä voiteluvarasto sijoitetaan asfaltoidulle alueelle. Mahdollisten öljyvuotojen varalta säilytetään öljynimeytysmattoja tankkauspisteen sekä voiteluvaraston lähellä. Polttoainesäiliöt ovat kaksoisvaippasäiliöitä ja ne ovat varustettu ylitäyttöestimillä, laponestolla ja lukittavalla täyttöpistoolilla. Mahdollisten öljyvuotojen sattuessa asfaltoimattomalla alueella, pilaantunut maaperä kaivetaan pois, jonka jälkeen se siirretään lavalle, lava säilytetään sateelta suojattuna, josta se toimitetaan mahdollisimman pian asianmukaiseen ongelmajätteiden käsittelylaitokseen.

Ongelma- tai kotitalousjätteitä ei oteta vastaan, mikäli näitä tuotteita löytyy mahdollisesti vastaanotetun jätekuorman seasta ko. jätteet eritellään muista jätteistä ja varastoidaan erillisessä lukitussa varastossa sateelta suojattuna, josta jätteet kuljetaan käsiteltäväksi mahdollisimman pian luvan saaneisiin laitoksiin.

Murskauksesta aiheutuvaa pölyä ehkäistään tarvittaessa kastelemalla, suolaamalla sekä varastokasojen sijoittamisella estetään pölyn leviämistä.

Suunnittelualue liitetään kaupungin vesijohtoverkoston, josta saadaan sammutusvettä mahdollisen tulipalon esiintyessä. Mahdollisia tulipaloja ehkäistään palovaaraa aiheuttavien töiden ohjeistamisella sekä työntekijöiden koulutuksella ja lisäksi paikalle järjestetään alkusammutuskalusto. Jokaiseen alueella työskentelevään koneeseen sijoitetaan vähintään 3 kg:n sammutin.

Jätekasittelyalueella liikkuu pääasiassa raskasta liikennettä (kuorma-autoja ja työmaakoneita). Alueella on suunniteltu henkilöasiakkaille rakennusjätteen keräyspiste, joten alueella tulee olemaan myös henkilöauto liikennettä. Alue suunnitellaan niin että mahdollisilta yhteentörmäyksiltä välttäisiin. Henkilöauto liikennettä rajoitetaan niin että autot saavat kulkea vain sisäänantulosta omalle jätteenkeräyspisteelle ja ulos. Alueella liikkumisen turvallisuuden takaamiseksi liikennettä ohjataan liikennemerkeillä. Lisäksi henkilöstöä perehdytetään liikkumaan alueella turvallisuuskäytäntöjen mukaan.

LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Liikennöinti alueella tapahtuu Hietametsänsäntä sorapäällysteistä tietä. Soratien pölyämistä estetään tarvittaessa kastelemalla ja suolaamalla. Mahdollinen suolaaminen ei aiheuta haittaa ympäristölle, koska toiminta ei sijoitu pohjavesialueelle. Jätteen keräyksestä ja kuljetuksesta alueelle huolehtii jätteen tuottaja tai haltija. Alueella liikennöi pääasiassa raskasta liikennettä noin 10-20 käyntiä/vrk, henkilöautojen määrä on noin 10 käyntiä/vrk, raskasliikenne liikennöi arkisin noin klo 7-20 ja henkilöautot liikennöivät noin klo 7-18. Alueen sisäinen liikenne ohjataan liikennemerkein ja selkeiden ajoreittien avulla. Alueen tiet ovat päällystettyjä murskeella tai asfaltilla. Mikäli haitallista pölyämistä esiintyy, voidaan teitä kastella tai suolata. Sisään- ja ulostulo tapahtuvat samasta portista eri kaistoilta. Alueen liikenne vaihtelee huomattavasti jätteen tulomäärän mukaan. Työntekijöiden ajoneuvojen pysäköinti tapahtuu tätä varten osoitetulla paikalla toimisto/sosiaaltilojen lähellä.

SELVITYS MAHDOLLISESTA YMPÄRISTÖASIOIDEN HALLINTAJÄRJESTELMÄSTÄ

Maanrakennus Jouko Kärkkänen Oy noudattaa toiminnassaan omaa ympäristöjärjestelmää.

PÄÄSTÖT, KUORMITUS JA JÄTTEET

PÄÄSTÖLÄHTEET SEKÄ PÄÄSTÖJEN LAATU JA MÄÄRÄ VESISTÖÖN JA VIEMÄRIIN

Sosiaalitulojen jätevedet johdetaan kaupungin viemäriverkostoon. Kierrätysmateriaalien murskaus ei aiheuta jätevesiä. Lajitteluhallin kattovedet johdetaan kaupungin hulevesiviemäriin. Asfaltoidun alueen pintavesi ohjataan sadevesikaivoihin, josta ohjataan öljyn- ja hiekanerotuskaivon kautta kaupungin hulevesiviemäriin. Muualla imeytymätön sadevesi ohjataan maanpinnan muotoilulla avo-ojiin. Toiminta ei tule aiheuttamaan päästöjä vesistöön.

PÄÄSTÖLÄHTEET SEKÄ PÄÄSTÖJEN LAATU JA MÄÄRÄ ILMAAN

Pöly- ja pakokaasupäästöjä aiheuttaa pääasiassa jätekuormien kuljetukset, lastaukset sekä murskaukset. Pölypäästöjä ehkäistään tarvittaessa kastelemalla tai suolaamalla. Murskauksesta tulevat pölypäästöt ovat jaksottaisia ja rajoittuvat pääasiassa toiminnan omalle alueelle. Murskauslaitos, kuorma-autot sekä työkoneet käyttävät kevyttä polttoöljyä polttoaineenaan. Polttoöljyn käytöstä aiheutuu polttoaineen palamisesta johtuvia ilmapäästöjä. Hiukkaset pöly, typenoksidit (NO_x), Rikkioksidi (SO₂) polttoaineena käytetään vähärikkistä kevyttä polttoöljyä, hiilidioksidi (CO₂). Seuraamalla polttoainemäärien kulutusta voidaan laskennallisesti arvioida koneiden käytöstä johtuvat ilmapäästöt. Ilmapäästöjä vähennetään käyttämällä viimeisimmän tekniikan mukaisia koneita ja laitteita.

PÄÄSTÖLÄHTEET SEKÄ PÄÄSTÖJEN ESTÄMINEN MAAPERÄÄN JA POHJAVETEEN

Alue ei sijaitse pohjavesialueella. Alueen lähin pohjavedenotto sijaitsee noin 2,5 km etäisyydellä alueesta. Alueella käytetään vettä pääasiassa pölyn sitomiseen. Pölyn sitoutumiseen käytetty kasteluvesi imeytyy pääasiassa tuotteeseen. Lajitteluhallin sadevedet johdetaan kaupungin hulevesiviemäriin. Asfaltoidun alueen sadevesi ohjataan sadevesikaivoihin, josta öljyn- ja hiekanerotuskaivon kautta kaupungin hulevesiviemäriin. Muualla sadevesi ohjataan maanpinnan muotoilulla avo-ojiin. Suunnittelualueen jätteistä ei synny päästöjä maaperään tai pohjavesiin, koska jätteet lajitellaan lajitteluhallissa, jossa mahdollisesti päästöjä aiheuttavat jätteet eritellään heti muusta jätteestä ja siirretään omiin varastoihinsa. Alueella käsiteltävät murskattavat materiaalit ovat puhtaita eikä niistä liukene haitallisia aineita maaperään tai vesiin. Vähentääkseen mahdollisen öljyvuodon pääsemisen maahan tankkauspiste sekä voiteluvarasto sijoitetaan asfaltoidulle alueelle sekä myös jätteenkäsittelyalue ja suurin osa liikennöitävistä alueista on asfaltoitu. Murskausasema, iskupalkkimurskain sekä haketuskone tuodaan alueelle huollettuina, eikä niitä huolleta alueella. Alueella olevat koneet ja laitteet huolletaan muualla määrätyn väliajoin, estääkseen yllättävien vikojen ilmenemistä. Kevyttä polttoöljyä varastoidaan lukitussa kaksoisvaipallisessa säiliössä. Hydraul- ja moottoriöljyt ovat valuma-aldaiden päällä olevissa säiliöissä. Valuma-aldaiden tilavuudet ovat suurempia kuin öljysäiliöiden tilavuudet. Öljyt säilytetään lukituissa konteissa. Mahdollisten öljyvuotojen varalta säilytetään öljynimeytysmattoja tankkauspisteen sekä voiteluvaraston lähetyvillä. Mahdollisen öljyvuodon sattuessa asfaltoimattomalla alueella, pilaantunut maaperä kaivetaan pois, jonka jälkeen se siirretään säältä suojatulle lavalle, joka toimitetaan mahdollisimman pian asian mukaiseen ongelmajätteen käsittelylaitokselle.

MELUPÄÄSTÖT JA TÄRINÄ

Melua aiheuttaa pääasiassa murskattavien materiaalien murskaus ja lastaus sekä alueella liikennöivät raskaat ajoneuvot. Murskauksesta syntyvä melu ei lisää alueella merkittävästi melupäästöjä, koska vuodessa on enimmillään noin 9 murskauspäivää. Melua pyritään vaimentamaan murskausaluetta, varastokasojen, pintamaiden sekä alueen teiden sijoittamisella. Melua vaimentaa myös aluetta ison osan ympäröivä metsäalue sekä myös alueelle rakennettavan hallin ja koillisreunalle jätteen varastointia varten rakennettavat betoniseinäkkeit vähentävät melun leviämistä. Tärinää aiheuttavat pääasiassa toiminnassa oleva murskauslaitos, mutta sekin on vähäistä ja ainoastaan murskauslaitoksen välittömässä läheisyydessä.

SELVITYS PÄÄSTÖJEN VÄHENTÄMISESTÄ JA PUHDISTAMISESTA

Katso edellä olevat kohdat.

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

Toiminnasta syntyvät jätteet

Jätelaji	Arvioitu määrä (t/a)	Käsittely- tai hyödyntämistapa	Toimituspaikka
Sekajäte	0,2		Kaatopaikka jätehuolto-yhtiön mukaisesti
Metalliromu	2	Kierrätys hyötykäyttöön	
Käytetyt hydraul- ja moottoriöljyt	0,5	Kierrätys hyötykäyttöön	
Sosiaalitalan ja lajitteluhallin jätevedet	10		Johdetaan kaupungin viemäriverkostoon

Energiajäte			Energiajäte jätehuoltoyhtiön mukaisesti
-------------	--	--	---

Toiminnasta tuleva hyötyjäte hyödynnetään mahdollisimman tehokkaasti itse laitoksen toiminnassa, kierrätettävät materiaalit esim. metallit varastoidaan alueella, josta ne viedään jatkokäsitteltäväksi jätemetallia käsittelevään laitokseen. Mahdolliset ongelmajätteet esim. jäteöljyt, öljynsuodattimet, akut, paristot, pakkasnestet ja pesuliuottimet varastoidaan väliaikaisesti suljetussa ja lukitussa varastossa, josta ne toimitetaan paikkaan, jolla on kyseisen jätteen vastaanottoon oikeuttava ympäristölupa. Ongelmajätteitä luovutettaessa jätteiden siirrosta laaditaan siirtoasiakirja, josta ilmenevät tiedot ongelmajätteistä voimassa olevan jätelain ja -asetuksen mukaisesti. Henkilöstöltä tuleva seka- ja energiajäte varastoidaan jäteastioissa, joiden jatkotoimenpiteistä huolehtii jätehuoltoyhtiö.

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

Alue vastaanottaa, lajittelee ja murskaa pysyvää sekä hyötyjätettä, jotka se käsittelee siten, että jätteet ohjautuvat joko hyötykäyttöön, jatkokäsittelyyn tai kaatopaikalle. Kaikki mahdolliset toiminnasta tuleva hyödynnettäväksi kelpaava jäte käsitellään suunnittelualueella.

PARAS KÄYTTÖKELPOINEN TEKNIikka (BAT) JA YMPÄRISTÖN KANNALTA PARAS KÄYTÄNTÖ (BEP)

ARVIO PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIIKAN (BAT) SOVELTAMISESTA

Maanrakennus Jouko Kärkkänen Oy noudattaa toiminnassaan omaa laatujärjestelmää. Käytettävät koneet ja laitteet ovat valmistettu viimeisimpien tekniikoiden mukaisesti. Korjaukset ja huollot tehdään määräajoin. Huoltojen yhteydessä uusitaan varustelutasoa sitä mukaan kun tekniikka kehittyy. Energiankulutus on vähäisempää uusissa koneissa ja laitteissa.

ARVIO PÄÄSTÖJEN VÄHENTÄMISTOIMIEN RISTIKKÄISVAIKUTUKSISTA

Toimilla ei ole merkittäviä ristikkäisvaikutuksia. Vaikka murskauksen yhteydessä materiaaleja kastellaan pölyämisen ehkäisemiseksi ei se synnytä jätevesipäästöjä, sillä kasteluun käytettävä vesi sitoutuu tuotteisiin.

ARVIO YMPÄRISTÖN KANNALTA PARHAAN KÄYTÄNNÖN (BEP) SOVELTAMISESTA

Maanrakennus Jouko Kärkkänen Oy noudattaa toiminnassaan omaa ympäristöjärjestelmää. Hyödyntämällä kierrätysmateriaaleja pystytään korvaamaan neitseellisiä raaka-aineiden tarpeita sekä uusien materiaalien jalostamista, joka puolestaan säästää luonnonvaroja, energiaa sekä kustannuksia.

VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

ARVIO TOIMINNAN ERI VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

VAIKUTUKSET YLEISEEN VIIHTYISYYTEEN JA IHMISTEN TERVEYTEEN

Suunnittelualueen toiminnasta ei ole haittaa ihmisten viihtyvyyteen tai terveyteen. Alue ei sijaitse pohjavesialueella. Lähin vedenottamo on noin 2,5 km päässä alueesta. Lähin asunto sijaitsee alueen rajalta noin 200 metriä koilliseen. Asunnon etäisyys murskaustoiminnasta tulee olemaan

noin 300 metriä. Suunniteltu alue sijaitsee teollisuus- ja varastorakennusten (T) korttelialueella, joka on asemakaava muutoksessa ilmoitettu soveltuvan mm. betonin purkua ja murskausta harjoittavalle yritykselle sekä maa-ainesten ja hakkuutähteiden käsittelyyn ja varastointiin sopiva tontti maanrakennusliikkeen tarpeisiin.

VAIKUTUKSET LUONTOON JA LUONNONSUOJELUARVOIHIN SEKÄ RAKENNETTUUN YMPÄRISTÖÖN

Alueella ei ole yleiskaavaselvitysten eikä Sievarin hienokuonan sijoitusalueen ympäristövaikutusten arviointia ja asemakaavaa varten tehtyjen selvitysten perusteella erityisiä luontoarvoja. Alueella ei ole havaittu merkkejä liito-oravan oleskelusta.

VAIKUTUKSET VESISTÖÖN JA SEN KÄYTTÖÖN

Toiminnalla ei ole vaikutuksia vesistöön. Toiminnassa olevat jätteet lajitellaan sisällä betonoidulla alustalla, jolloin mahdolliset ympäristölle haitalliset jätteet saadaan eristettyä muusta ns. puhtaasta jätteestä. Murskauksessa käytettävä kasteluvesi imeytyy tuotteeseen ja materiaaleista ei liukene haitallisia aineita. Asfaltoidun alueen sadevedet johdetaan öljyn- ja hiekanerotuskaivon kautta kaupungin hulevesiverkostoon. Lajitteluhallin katosta tulevat sadevedet ohjataan kaupungin hulevesiverkostoon.

ILMAAN JOUTUVIEN PÄÄSTÖJEN VAIKUTUKSET

Toiminnasta ei tule merkittäviä päästöjä ilmaan. Pakokaasupäästöjä ilmaan aiheutuu materiaalien kuljettamisessa ja murskauksessa käytettävästä kalustosta sekä murskauksesta tulevat pölypäästöt. Käytettävät koneet ja laitteet pidetään aina riittävän uutena ja huollettuina, jotta pakokaasupäästöt ovat mahdollisimman alhaiset. Pölypäästöjä ehkäistään tarvittaessa kastelemalla. Murskauksesta tulevat pölypäästöt ovat jaksottaisia ajallisesti korkeintaan 9 päivää vuodessa ja ne rajoittuvat suurelta osin toiminnan omalle alueelle.

VAIKUTUKSET MAAPERÄÄN JA POHJAVETEEN

Toiminnalla ei ole merkittäviä vaikutuksia maaperään ja pohjaveteen. Alue ei sijaitse pohjavesialueella. Varastoitavissa sekä murskattavissa tuotteissa ei ole liukenevia haitallisia aineita. Materiaalit ovat puhtaita ja ennestään säältä suojaamattomassa olleita materiaaleja, eivätkä ne aiheuta päästöjä maaperään tai vesiin. Mahdolliset ongelmajätteet eristetään lajittelussa muusta jätteestä. Mahdollisten laitteiden ja koneiden öljyvuodot hoidetaan heti, vuodot asfaltoidulla alueella imeytetään imeytysmatoilla ja asfaltoimattomalla maaperällä pilaantunut maaperä kaivetaan pois.

MELUN JA TÄRINÄN VAIKUTUKSET

Toiminnasta ei tule merkittäviä melu- tai värinähaittoja. Lähin asuinrakennus on noin 300 metrin päässä murskaamosta. Murskauksesta tulee pääasiassa melu ja värinä päästöjä enimmillään noin 9 pv/v. Melupäästöt vaimennetaan murskaamon, varastokasojen, alueiden sekä varastojen betoniseinäkkeiden sijoittamisella. Aluetta ympäröi suurelta osin metsä, joka toimii myös melun vaimentajana. Murskauksesta tuleva värinä vaikuttaa pääasiassa suunnittelualueella murskauslaitteen lähiympäristössä.

YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTI

Toiminnalla ei ole vaikutusta nykyiseen ympäristöön. Suunniteltu alue sijaitsee teollisuus- ja varastorakennusten (T) korttelialueella, joka on asemakaavamuutoksessa ilmoitettu soveltuvan mm. betonin purkua ja murskausta harjoittavalle yritykselle sekä maa-ainesten ja hakkuutähteiden käsittelyyn ja varastointiin sopiva tontti maanrakennusliikkeen tarpeisiin. Suunnittelualue ei sijaitse pohjavesialueella. Harjavallan kaupungin teettämän Yrttisuon asemakaava ja asemakaavan muutos selostuksessa (24.10.2012) alueen ympäristöstä mainitaan seuraavasti: ”Suunnittelualueesta tulee rakennettua aluetta, jolla ei voida säilyttää alkuperäistä kasvillisuutta. Rakennettavan metsäalueen puusto kaadetaan ja pintamaa kuoritaan pois ennen rakennusten tai varastointialueiden rakentamista. Kaava-alueella ei ole tiedossa erityisiä luontoarvoja, uhanalaisia lajeja tai arvokkaita elinympäristöjä. Alue on nykyisin lähinnä peltoa ja talousmetsää, joka on kuivahkoa mäntykangasta.”

TARKKAILU JA RAPORTOINTI

TOIMINNAN JA VAIKUTUSTEN TARKKAILU JA RAPORTOINTI

KÄYTTÖTARKKAILU

Päästöjä ja jätteitä arvioidaan pääsääntöisesti aistinvaraisesti. Aistinvaraisesti arvioidaan roskaantumista, pölyä ja melua. Tarvittaessa tehdään melumittauksia ja hulevesien näytteenottoa ympäristölupaehdojen mukaisesti. Sähkön ja polttoaineen kulutusta seurataan vuositasona. Päivittäin tarkkaillaan alueen yleistä siisteyttä. Mahdolliset maanrakennuskäyttöön otettavat kierrätys tiili- ja betonijätteet tulee täyttää SFS-EN 13242+A1 standardin vaatimukset.

PÄÄSTÖTARKKAILU

Tuotantoa ja polttoainemääriä seurataan. Polttoainemäärien perusteella voidaan laskennallisesti arvioida ilmanpäästöjä. Melupäästöjä voidaan mitata tarvittaessa. Syntyvää pölyä tarkkaillaan silmämääräisesti aina murskattaessa. Murskatessa polyn vähentämiseksi voidaan käyttää kastelua.

VAIKUTUSTARKKAILU

Toiminnan vaikutuksia kuten melu- ja pölytilannetta sekä alueen siisteyttä ja laitteiden kuntoa seurataan toiminnan yhteydessä.

MITTAUSMENETELMÄT JA -LAITTEET, LASKENTAMENETELMÄT SEKÄ NIIDEN LAADUNVARMISTUS

Melupäästöjä voidaan mitata tarvittaessa. Mikäli mittauksia tehdään, suoritetaan ne ulkopuolisten konsulttien toimesta. Mahdollinen melumittaus suoritetaan ympäristöministeriön ohjeen 1/1995 mukaisesti. Hulevesien näytteenottoja otetaan tarvittaessa öljyn- ja hiekanerotuskaivosta hulevesiviemäriin lähtevästä vedestä.

RAPORTOINTI JA TARKKAILUOHJELMAT

Alueelle vastaanotettavat jätekuormat punnitaan ja kirjataan (vastaanottoaika, syntypaikka, tuottaja, vastaanottohyväksyntä) alueelle tullessa vaakasillalla, samalla kuorman laatu ja materiaalin soveltuvuus tarkastellaan silmämääräisesti. Epäpuhtauksia ja vaarallisia aineita sisältävät kuormat käännytetään takaisin. Hylätyistä kuormista kirjataan päivämäärä, syntypaikka, tuottaja, arvio määrästä ja hylkäysperuste. Jätekuormat viedään lajitteluhalliin, jossa ne lajitellaan ja viedään omille merkityille varastoille. Myös pois kuljetettavasta jätteestä pidetään kirjaa, mistä selviää jätteiden laatu, määrä ja kohde johon jäte toimitetaan sekä poisviennin ajankohta.

Ongelmajätteitä luovutettaessa jätteiden siirrosta laaditaan siirtoasiakirja, josta ilmenevät tiedot ongelmajätteistä voimassa olevan jätelain ja -asetuksen mukaisesti. Henkilöstöltä tuleva seka- ja energiajäte varastoidaan jäteastioissa, joiden jatkotoimenpiteistä huolehtii jätehuoltoyhtiö.

Suunnittelualueella pidetään työmaapäiväkirjaa, josta ilmenee päivittäin tulleet kuormat, päivän aikana tehdyt työt sekä merkittävät häiriöt.

Murskauslaitoksen tarkkailua suoritetaan aina päivittäin ja työmaalla pidetään tuotantoraporttia, josta ilmenee päivittäiset tonnimäärät, aseman toiminta-aika, tuotantolajikkeet, käytetyt raaka-aineet sekä ongelmajätetiedot.

VAHINKOARVIO

VAHINKOARVIO JA VAHINKOA ESTÄVÄT TOIMENPITEET SEKÄ KORVAUKSET

ARVIO VESISTÖÖN KOHDISTUVISTA VAHINGOISTA

Toiminnalla ei ole vaikutuksia vesistöön.

ESITYS VAKUUDESTA:

Hakija ei ole esittänyt toiminnalle vakuutta ympäristönsuojelulain 59 §:n mukaisen asianmukaisen jätehuollon varmistamiseksi.

HAKEMUKSEN KÄSITTELY: HAKEMUS JA ASIAN VIREILLETULO:

Lupahakemus on tullut vireille, kun se on jätetty Harjavallan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle 9.12.2016.

HAKEMUKSESTA TIEDOTTAMINEN:

Hakemusasiakirjat ovat olleet nähtävänä 22.12.2016 - 23.1.2017 välisen ajan Harjavallan kaupungin teknisten palveluiden –rakennuksessa (Keskustie 5b, 29200 Harjavalta) kaupungin virastojen aukioloaikana. Hakemuksesta on ilmoitettu kaupungin ilmoitustaululla, Sydän Satakunta –lehdessä 22.12.2016, ja Harjavallan kaupungin nettisivuilla samana ajankohtana. Harjavallan kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen varasi niille, joiden etua tai oikeutta asia saattaa koskea (asianosainen) tehdä muistutuksia tämän ympäristölupa-asian johdosta. Samalla varattiin myös muille kuin asianosaisille tilaisuus ilmaista asiassa mielipiteensä.

Mielipiteet tuli jättää nähtävilläoloaikana. (YSL 43 §)

Asian johdosta pyydettiin lausunto Porin kaupungin ympäristöterveydenhuollolta.

Tiedonantokirje naapureiden kuulemiseksi lähetettiin naapureille. (YSL § 42 ja 44)

LAUSUNNOT JA MUISTUTUKSET:

Asian johdosta jätettiin yksi lausunto.

Porin kaupungin terveysvalvonnan lausunto:

”Terveysvalvonta katsoo, että jätteenkäsittelytoiminnan merkittävimmät vaikutukset ovat laitoksen melu- ja pöly sekä mahdolliset päästöt maaperään ja pohjaveteen.

Toteutettaessa jätteenkäsittelytoiminta terveysturvallisuuttaan 23.12.2016 toimitetun asiakirjan, ympäristölupahakemuksessa esitetyn mukaisesti, ei toiminnasta katsota aiheutuvan terveydensuojelulain tarkoittamaa terveyshaittaa.

Jätteenkäsittelytoimintaa mm. melua ja vesiä tulee valvoa ympäristöluvassa edellytetyn mukaisesti mittauksin ja näytteenotoin ja tarvittaessa ryhtyä tulosten edellyttämiin toimenpiteisiin.

Terveysturvallisuudella ei ole muuta huomautettavaa.”

Asian johdosta ei jätetty yhtään muistutusta eikä mielipidettä.

HAKIJAN VASTINE:

Hakija ei antanut vastinetta hakemuksesta jätettyyn lausuntoon.

JULKINEN KUULEMISTILAISUUS:

Asiassa ei järjestetty julkista kuulemistilaisuutta.

RATKAISUOSA:

YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖS:

Harjavalan kaupungin ympäristölupaviranomainen on tarkistanut Maanrakennus Jouko Kärkkäisen jätteenkäsittelyaluetta koskevan ympäristölupahakemuksen ja päättää myöntää ympäristöluvan jätteiden ammattimaiselle tai laitospäivätoiminnalle kiinteistöllä 79-205-13-1 osoitteessa Hietametsänkatu 11, Harjavalta. (YSA 14–15 §) hakemuksen mukaisesti ja seuraavin lupamääräyksin.

Päätös saa lainvoiman jos ei siitä valiteta 17.4.2017.

LUPAMÄÄRÄYKSET:

Tähän lupaan liitetään seuraavat ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi (YSL 52 §) annetut lupamääräykset perusteluineen, joita toiminnassa ja sen järjestelyissä tulee noudattaa: Toimintaa koskevat yleiset määräykset:

1. Jätteenkäsittelytoiminnalla on oltava ammattitaitoinen vastaava hoitaja, joka vastaa jätteenkäsittelyalueiden toiminnasta, syntyvistä jätteistä, kirjanpidosta ja siitä, että toiminta on lupamääräysten mukaista. Vastuuhenkilön on oltava toiminnanharjoittajan palveluksessa ja hänellä on oltava tehtävien hoitamiseksi riittävä ammattitaito. Vastaavan hoitajan vaihtuessa yhteystiedot on ilmoitettava valvovalle viranomaiselle.

- Toiminnanharjoittajalla on velvollisuus olla selvillä, sekä seurata ja tarkkailla toimintaa, sen vaikutuksia ja siitä aiheutuvia päästöjä, jätteitä jne.

Toiminnanharjoittajalla on oltava riittävä asiantuntemus. Valvojalla tulee olla ajantasaiset tiedot toiminnan valvomiseksi. (YSL § 6-8, 172, JäteL § 12, 120, 141)

2. Laitoksen toiminta-aika saa olla arkisin klo 06:00 - 20:00 ja tarvittaessa lauantaisin klo 08:00 - 16:00. Kunnossapitoa ja liikennöintiä voidaan harjoittaa myös muuna aikana, kunhan se ei aiheuta merkittävää meluhaittaa.
3. Toiminnan tulee rajoittua hakemuksessa esitettyyn toimijan hallinnassa olevaan kiinteistöön.
4. Toimipisteen ulkopuolella tulee olla selkeästi näkyvillä ilmoitustaulu, josta ilmenee toiminnasta vastaavan henkilön yhteystiedot, ja laitoksen toiminta-ajat. Taulun tiedot tulee pitää ajan tasalla.
- Lupamääräyksillä 2-4 varmistetaan, että toiminta rajoittuu tietyille kiinteistöille ja toiminta-ajoille, jolloin mahdolliset päästölähteet ovat rajoitetut ja ympäristöön kohdistuvat haitat ovat mahdollisimman vähäiset.
5. Toiminta tulee järjestää niin, ettei siitä aiheudu ympäristön roskaantumista, eikä kohtuutonta pöly-, melu- tai muuta haittaa ympäristölle, lähialueen asukkaille tai alueen muille toimijoille. Varasto- ja käsittelyalueet sekä kulkuväylät tulee puhdistaa säännöllisesti irtopölystä. Tarvittaessa alueen pölyämistä tulee estää kastelulla tai muilla keinoin.
6. Meluisimmat työvaiheet esim. murskaus, on tehtävä päiväsaikaan normaalina työaikana. Laitoksen toiminnasta aiheutuva melu ei saa yhdessä alueen muiden toimintojen kanssa ylittää asumiseen käytettävillä alueilla päiväohjearvoa LAeq 55 dB (klo 7-22) eikä yöohjearvoa LAeq 50 dB (klo 22-7), uusilla alueilla melutason yöohjearvo on 45 dB.
7. Laitosten omassa toiminnassa syntyvää tavanomaista jätettä varten tulee alueella olla asianmukainen, riittävän lajittelun ja jätteiden hyödyntämisen mahdollistava jätehuolto. Jätehuollossa on otettava huomioon kaupungin jätehuoltomääräykset. Tavanomaiset jätteet on toimitettava eteenpäin riittävän usein.

- Jätteen keräyksessä ja kuljetuksessa, käytössä ja käytön jälkeisessä hoidossa on erityisesti huolehdittava siitä, ettei jätehuollosta aiheudu ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavia päästöjä mukaan lukien melua ja hajua taikka viihtyisyyden vähentymistä. Toiminnan on lisäksi sovellettava ympäristöön ja maisemaan. (YSL § 58, NaapSL § 17, VNp (993/1992) § 2, JäteL § 13, 72)

Jätteiden vastaanotto:

8. Toiminnassa saa ottaa vastaan vain tämän luvan sivun 3 taulukossa ilmoitettuja jätejakeita, kullekin jätejakeelle ilmoitetun vastaanottomäärän verran. Jätteiden vastaanoton on oltava valvottua. Vastaanotettavien jätteiden määrä ei saa ylittää 20000 t vuodessa.
Jätteet on otettava vastaan ja varastointi järjestettävä siten, ettei siitä aiheudu haittaa terveydelle eikä ympäristölle, ja ettei se pilaa pohjavettä tai likaa maaperää.
9. Lajiltaan ja laadultaan erilaiset jätteet on kerättävä ja pidettävä jätehuollossa toisistaan erillään. Jätettä ei saa hylätä eikä käsitellä hallitsemattomasti. Kierrätykseen kelpaava jäte on pidettävä erossa kaatopaikkajätteestä. Ensisijaisesti on vähennettävä syntyvän jätteen määrää ja haitallisuutta. Jos jätettä syntyy, se on ensisijaisesti

uudelleenkäytettävä tai toissijaisesti kierrätettävä. Tämän jälkeen jäte on pyrittävä hyödyntämään muulla tavoin tai energiana. Jos hyödyntäminen ei ole mahdollista, jäte on loppukäsiteltävä.

- Lupamääräykset 8-9 on annettu, jotta voidaan rajoittaa jätteiden määrää ja haitallisuutta, sekä ehkäistä syntyviä päästöjä. Jätteiden erittelyllä, lajittelulla ja huolellisella käsittelyllä edesautetaan jätteiden hyötykäyttöä. Jätteiden erillään pitämisellä ehkäistään terveydelle tai ympäristölle aiheutuvaa vaaraa tai haittaa. (YSL § 52, 58, JäteL § 15)

-Toiminnanharjoittajan, jonka tuotannossa syntyy jätettä tai joka ammattimaisesti kerää taikka ammatti- tai laitospäisesti käsittelee jätettä, on noudatettava etusijajärjestystä sitovana velvoitteena siten, että saavutetaan kokonaisuutena arvioiden lain tarkoituksen kannalta paras tulos. (JäteL § 8, 13, JäteA § 12, SER-asetus § 6)

10. Jätteet on toimitettava laitokseen, jolla on ympäristöluvassa hyväksytty kyseisen jätteen vastaanotto tai jätehuoltorekisteriin hyväksymisen tai merkitsemisen perusteella oikeus ottaa vastaan kyseistä jätettä. Mikäli laitokselle tuodaan jätemateriaaleja, joiden vastaanotto alueella on kielletty, on jäte viipymättä toimitettava paikkaan, jossa kyseisen jätteen vastaanotto on ympäristöluvassa sallittua. Valtioneuvoston asetuksilla voidaan antaa tarkempia säännöksiä tuottajavastuuta koskevien säännösten soveltamisesta.

- Lupamääräys on annettu jätelain ja sen nojalla annettujen säännösten noudattamiseksi (YSL § 58, JäteL § 29 , 48)

Jätteiden käsittely:

11. Metallikappaleiden pilkkominen tulee tehdä ensisijaisesti mekaanisesti. Polttoleikkaus on suunniteltava ja tehtävä paikassa ja sellaisissa sääolosuhteissa, jossa toiminnasta aiheutuvat haitat ympäristöön pystytään minimoimaan.

12. Vaaralliset jätteet tulee toimittaa käsiteltäväksi luvanvaraiseen paikkaan vähintään kerran vuodessa. Umpisäiliö, sekä hiekan -ja öljynerotuskaivo on tyhjennettävä riittävän usein.

Vaarallisen jätteen, umpikaivolietteen sekä hiekan- ja öljynerotuskaivojen lietteensiirrosta on laadittava siirtoasiakirjat.

Lupamääräykset 11-12 on annettu jätelain ja sen nojalla annettujen säännösten noudattamiseksi. (YSL § 58, JäteL § 29)

- Jätteiden käsittelystä ei saa aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Vaarallista jätettä ei saa sekoittaa muuhun jätteeseen, jotta varmistutaan jätteen asianmukaisesta käsittelystä. Vaaralliset jätteet tulee merkitä, jotta jätteet pystytään käsittelemään turvallisesti ja oikeaoppisesti. (NaapSL § 17, JäteL § 13, 15, 17, JäteA § 7-9, 24)

- Jätteen saa luovuttaa vain sille, jolla on jätehuoltorekisteriin hyväksymisen tai merkitsemisen perusteella oikeus ottaa vastaan kyseistä jätettä. Jätteen haltijan on laadittava siirtoasiakirja vastaanottajalle mm. vaarallisen jätteen, umpikaivolietteen ja pilaantuneen maan siirrosta. (JäteL § 29, 121, JäteA § 24)

- Jätteen vastaanottoa ja varastointia koskeva yleismääräys on annettu jätehuollon asianmukaisuuden varmistamiseksi koska osa SE-romusta sisältää myös ongelmajätteeksi luokiteltuja aineita (YSL § 52).

Jätteiden varastointi:

13. Kiinteistölle ei saa syntyä suhteettoman suuria jätevarastoja. Kutakin jätelajia saa varastoida kerrallaan vain taulukossa sivulla 3 ilmoitettujen kertavarastointimäärien verran. Vuosittain tulee pyrkiä toimittamaan jätettä eteenpäin tonnimääräisesti vähintään yhtä paljon, kun sitä on otettu vastaan.

-Lupamääräys 13 on annettu ympäristön ja terveyden kannalta turvallisen toiminnan varmistamiseksi. Jätteet tulee hyödyntää tai toimittaa hyödynnettäväksi riittävän usein, jotta edesautetaan jätteiden hyötykäyttöä. Varastointimäärän rajoittamisella ehkäistään ympäristöön kohdistuvia haittoja. (YSL § 52, 58, JäteL § 13)

- Lain mukaan kaatopaikaksi luokitellaan alue, jossa jätettä varastoidaan yli kolme vuotta ennen sen hyödyntämistä tai esikäsittelyä, tai yli vuoden pituista jätteen varastointia ennen sen loppukäsittelyä.

Kaatopaikkojen ympäristölupaviranomainen on valtion lupaviranomainen. (KaatopaikkaA § 2, YSA § 1: kohta 13 e)

14. Polttoainesäiliöiden tulee olla tyyppihyväksytyjä polttoaineen varastointiin. Polttoainesäiliöt on oltava vuodonilmaisulla varustettuja kaksoisvaippaisia säiliöitä tai vaihtoehtoisesti sijoitettava katokselliseen suoja-altaaseen sekä varustettava ylitäytön estävällä järjestelmällä ja laponestolaitteilla. Tankkauspaikan läheisyydessä on oltava imeytysainetta polttoainevuotojen varalle.

Käytöstä poistettujen paristojen ja akkujen varastointi on järjestettävä soveltuvissa säiliöissä tai tiloissa, joissa on läpäisemättömät pintakerrokset ja soveltuva säänkestävä kate.

15. Toiminnassa on varmistettava, ettei vaarallista jätettä pääse maaperään, pinta- eikä pohjaveteen. Varastotiloissa on oltava imeytysainetta.

- Lupamääräykset 14–15 on annettu asianmukaisen varastoinnin varmistamiseksi, joilla estetään jätteiden ja kemikaalien mahdollinen leviäminen ympäristöön (YSL § 16, 17, 58)

- Vaarallinen jäte on pakattava ja merkittävä ja siitä on annettava tarpeelliset tiedot jätehuollon kaikissa vaiheissa siten, että jätteen siirtoja ja ominaisuuksia voidaan seurata sen syntypaikalta hyödyntämiseen tai loppukäsittelyyn. Jätteen säilyttämisestä ja kuljettamisesta ei saa aiheuta vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. (YSL § 16, 17, 52, JäteA § 7-8, VnA (520/2014) § 9, 1 mom. kohta 3)

16. Pinnoitettavien alueiden hulevedet tulee johtaa hiekan- ja öljynerotinkaivon kautta hulevesiviemäriin

Pinnoitettujen alueiden hulevedet tulee ohjata hallitusti hiekan- ja öljynerottimien kautta hulevesiviemäriin. Hiekan- ja öljynerottimet on varustettava sulkuventtiilillä sekä erottimen täyttymistä ilmoittavalla hälyttimellä. Öljynerottimien on täytettävä EN 858 – 2 luokan I öljynerottimille asetettu vaatimustaso, kun vedet johdetaan maastoon. Lupamääräyksellä ehkäistään haitallisten ja likaantuneiden sulamis- ja valumavesien pääsy ympäristöön. (YSL § 7, 16, 17, 52)

Häiriö- ja poikkeustilanteet:

17. Luvanhaltijan tulee olla selvillä toimintansa vaikutuksista, sekä otettava huomioon toiminnan aiheuttaman pilaantumisen vaaran todennäköisyys, onnettomuusriski, sekä mahdollisuudet onnettomuuksien estämiseen ja niiden vaikutusten rajoittamiseen. Toiminnanharjoittajan on huolehdittava henkilökunnan jätehuolto- ja onnettomuusriskikoulutuksesta.

18. Jos häiriötilanteesta, vahingosta tai onnettomuudesta tai muusta niihin rinnastettavasta syystä aiheutuu päästöjä tai syntyy jätettä siten, että siitä voi aiheutua välitöntä ja ilmeistä ympäristön pilaantumisen vaaraa, tai jätteen määrän tai ominaisuuksien vuoksi erityisiä toimia jätehuollossa, on toiminnasta vastaavan tai jätteen haltijan ryhdyttävä heti ympäristövahinkojen torjuntatoimiin ja ilmoitettava tapahtuneesta viipymättä valvontaviranomaiselle.

- Lupamääräykset 17 ja 18 on annettu valvontaviranomaisen tiedonsaannin varmistamiseksi myös poikkeuksellisissa tilanteissa. Viranomaisella on

tiedonsaantioikeus ja toiminnanharjoittajalla ilmoitusvelvollisuus. (YSL § 52, 123, 134, 169, 172)

- Ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavassa toiminnassa on periaatteena, että haitat pyritään ennaltaehkäisemään, toiminnassa tulee olla varovainen ja toiminnanharjoittaja on riittävästi selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista. Toiminnanharjoittajan käytettävissä on oltava riittävä asiantuntemus. (YSL § 7-8).

Luvanvaraisen toiminnan harjoittajan on ennakolta varauduttava toimiin onnettomuuksien ja muiden poikkeuksellisten tilanteiden estämiseksi ja niiden terveydelle ja ympäristölle haitallisten seurausten rajoittamiseksi. (YSL § 15)

Paras käyttökelpoinen tekniikka:

19. Luvanhakijan on oltava riittävästi selvillä toimialansa parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymisestä ja varauduttava toimintaan soveltuvan tekniikan käyttöönottoon, mikäli se vähentää toiminnasta ympäristöön kohdistuvan kuormituksen määrää.

- Ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavassa toiminnassa on periaatteena, että käytetään parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja noudatetaan ympäristön kannalta parasta käytäntöä (YSL § 8, 16, 17 JäteL § 13, Vna (520/2014) § 9: 1 mom, kohta 4).

- Luvanhaltijan selvilläolovelvollisuuteen kuuluu olla riittävästi selvillä haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista (YSL § 6,8,52)

Seuranta- ja tarkkailuvelvollisuus:

20. Luvanhaltijan on puolen vuoden kuluttua luvan saamisesta toimitettava valvovalle viranomaiselle ehdotus Hietametsänsäädän kiinteistöllä toteutettavista pinta- ja/tai pohjaveden tarkkailupisteistä, vähintään 2 pisteestä. Pisteistä tulee ottaa vesinäyte kahtena ensimmäisenä vuonna 2 krt/a, joista tulee analysoida Cl, pH, kiintoaine ja öljyhiilivedyt. Tulosten perusteella valvova viranomainen voi päättää jatkoanalyysien tarpeesta. Mahdollista pintavesien tarkkailua voi tehdä yhteistarkkailuna viereisen jätteenkäsittelytoimijan kanssa.

Lupamääräyksellä varmistetaan, ettei toiminta aiheuta maaperän ja pohjaveden pilaantumista. Luvanhaltijan selvilläolovelvollisuuteen kuuluu olla selvillä haitallisten toiminnan aiheuttamista vaikutuksista ympäristöön. (YSL § 6, 8,16, 17,52)

- Kyseessä on uusi toiminta, jonka vuoksi ei alueelta ole otettu vesinäytteitä. Alueella muodostuvat sade- ja sulamisvedet imeytyvät sellaisenaan maaperään.

- Alueen ympärillä ei ole varsinaisia reunoja, josta pintavesinäytteen voisi ottaa. Tämän takia luvanhaltijalle on annettu mahdollisuus toteuttaa vesistö tarkkailua myös pohjavedestä näytteenotto putkin.

21. Toiminnanharjoittajan on seurattava ja tarkkailtava järjestämänsä jätehuoltoa säännöllisesti ja suunnitelmallisesti. Toiminnalla on oltava suunnitelma jätteen käsittelyn seurannan ja tarkkailun järjestämisestä, ja suunnitelma on pidettävä ajan tasalla. Suunnitelmassa on oltava ainakin seuraavat tiedot:

- Käsiteltäväksi hyväksyttävät jätteet
- Toimet vastaanotettavien jätteiden laadun tarkastamiseksi
- Käsittelyprosessin kuvaus mukaan lukien selvitys käsittelyyn liittyvistä mahdollisista häiriö-, vaara- ja poikkeuksellisista tilanteista sekä tarkkailun kannalta keskeisistä käsittelyvaiheista;
- Toimet päästöjen ja käsittelyssä syntyvien jätteiden tarkkailun järjestämiseksi
- Toiminta häiriö-, vaara- ja poikkeustilanteissa, mukaan lukien korjaavat toimet
- Toimet käsittelyssä syntyvien jätteiden laadun selvittämiseksi
- Käsittelyssä syntyvien jätteiden käsittelymenetelmät ja -paikat
- Käsittelystä vastuussa olevat henkilöt ja toimet heidän perehdyttämiseen
- Hiekan- ja öljynerotuskaivojen tarkkailu
- Muut vastaavat seurannan ja tarkkailun järjestämiseksi tarpeelliset seikat

22. Luvanhaltijan tulee pitää käyttöpäiväkirjaa jätteenkäsittelyn toiminnasta. Kirjanpitoliedot on säilytettävä kirjallisesti tai sähköisesti kuusi vuotta. Tiedot on esitettävä valvontaviranomaiselle pyydettyä.

- Toiminnassa syntyvän ja vastaanotettavan jätteen määrä, alkuperä ja vastaanottoaika
- Jäteluettelon mukainen jätteen nimike ja kuvaus jätelajista, sekä olennaiset tiedot jätteen ominaisuuksista ja koostumuksesta, vaarallisilla jätteillä myös pääasialliset vaaraominaisuudet
- Jätteen käsittelytapa ja käsittelytoimen luokitus
- Toimitettaessa jäte muualle käsiteltäväksi:
jätteen vastaanottajan ja kuljettajan nimi ja yhteystiedot, toimitusajankohta, sekä jätteen käsittelytapa
- Käytetyt kemikaalit ja polttoaineet: määrä ja laatu
- Ympäristönsuojelun kannalta merkitykselliset tapahtumat ja toimenpiteet

23. Vuosiyhteenvedon kirjapidosta tulee esittää paikalliselle ympäristöviranomaiselle toimintaa seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä. Siinä tulee esittää ainakin seuraavat tiedot:

- Vastaanotettu jättemateriaali: määrä, alkuperä
- Toiminnassa syntyvät jätteet: määrä ja laatu
- Varastoidut jättejakeet vuoden lopussa
- Edelleen toimitetut jättejakeet: määrä, laatu, jätteen kuljettaja ja vastaanottaja
- Käytetyt kemikaalit ja polttoaineet: määrä ja laatu
- Ympäristönsuojelun kannalta merkitykselliset tapahtumat ja toimenpiteet

Vuosiyhteenvedon tulee perustua pidettävään käyttöpäiväkirjaan.

-Lupamääräykset 22-23 on annettu sen takia, että toiminnanharjoittajalla on toiminnastaan selvilläolo- ja tiedonantovelvollisuus. Toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista, ympäristöriskeistä ja haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista, sekä seurata ja tarkkailla toiminnan vaikutuksia. Säännöllisellä seurannalla varmistetaan, että toimija voi antaa valvontaviranomaiselle tarpeelliset tiedot toiminnan valvomiseksi. Samalla seurataan käsiteltävän ja varastoitavan jätteen määrää suhteessa luvan hakuperusteisiin. (YSL § 6,8,52, 62, 172, JäteL § 12, 118, 120, 122, JäteA § 25)

- Toiminnanharjoittajan on pidettävä kirjaa jätteistä, jos kysymyksessä on toiminta, joka on ympäristöluvanvaraista (JäteL 118 § 1 mom. kohta 4, § 119, JäteA § 20, 22, 23)

Toiminnan oleellinen muuttaminen tai lopettaminen:

24. Mikäli toiminnoissa, niiden laajuudessa tai toimintatavoissa tapahtuu merkittäviä muutoksia, tai toiminta pysyvästi tai pitkäaikaisesti keskeytyy, on tapahtumista ilmoitettava valvontaviranomaiselle hyvissä ajoin ennen niiden toteutumista. Myös toiminnanharjoittajan tai vastuuhenkilön vaihtumisesta on ilmoitettava valvontaviranomaiselle.
- Ilmoitusmenettelyllä varmistetaan tiedonkulku valvontaviranomaiselle valvonnan kannalta olennaisista muutoksista. Ilmoitusten perusteella viranomainen voi tehdä arvion lupamääräysten muuttamisen tarpeesta. Ympäristölupapäätöksen tulee olla lainvoimainen, ennen kuin oleellisen muutoksen mukaisia toimintoja otetaan käyttöön. (YSL § 29, 89, 170, 172)
25. Mikäli toiminta lopetetaan kokonaan, on lopettamisesta ja lopettamisen jälkeisestä ympäristön tilan tarkkailusta esitettävä valvontaviranomaisen hyväksyttäväksi suunnitelma viimeistään kuusi kuukautta ennen lopettamista. Toiminnan lopettamisen jälkeen on alue saatettava viipymättä sellaiseen kuntoon, ettei ympäristölle taikka terveydelle aiheudu vaaraa tai haittaa. Alueen maaperä on tutkittava ja tarvittaessa puhdistettava voimassa olevien määräysten mukaisesti.
- Toiminnan päätyttyä toimintaa harjoittanut vastaa edelleen lupamääräysten tai valtioneuvoston asetuksen mukaisesti tarvittavista toimista pilaantumisen ehkäisemiseksi, toiminnan vaikutusten selvittämisestä ja tarkkailusta. Toiminnan jälkeen paikka ei saa aiheuttaa vaaraa tai haittaa. (YSL § 52,94,170, JäteA § 13)
 - Mikäli jätteenkäsittelytoiminta alueella loppuu ja ko. alue otetaan muuhun käyttöön, tulee maaperän pilaantuneisuus ja puhdistustarve arvioida maaperänäyttein. (Pima-A 2 §)

Luvan voimassaolo:

26. Tämä ympäristölupa on voimassa toistaiseksi. Hakemuksessa ei ole esitetty loppumisaikaa tms. Toiminnan olennaiseen laajentamiseen tai muuttamiseen on haettava erikseen lupa.
- Päästöjä tai niiden vaikutuksia lisäävään tai muuhun toiminnan olennaiseen muuttamiseen on oltava lupa. (YSL § 27,29,87)
27. Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen voi tarkastaa lupamääräyksiä ja muuttaa annettua lupaa, jos (YSL 89 §)
- toiminnasta aiheutuva pilaantuminen tai sen vaara poikkeaa olennaisesti ennalta arvioidusta
 - toiminnasta aiheutuu ympäristönsuojelulaissa kielletty seuraus
 - parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) kehittymisen vuoksi päästöjä voidaan vähentää olennaisesti enemmän ilman kohtuuttomia kustannuksia
 - olosuhteet luvan myöntämisen jälkeen ovat olennaisesti muuttuneet, tai

- se on tarpeen, jotta voidaan noudattaa Suomea sitovia kansainvälisen velvoitteen täytäntöön panemiseksi annettuja säädöksiä.

Maksut ja korvaukset:

28. Tämän ympäristöluvan käsittelystä perittävä kokonaismaksu on 1900 € + hakemuksen ja päätöksen lehti-ilmoituksesta aiheutuneet todelliset kustannukset.

- Ympäristöluvan maksu määräytyy hakemuksen vireille tullessa Harjavallan kaupungissa voimassa olleen, valtuuston hyväksymän ympäristölupataksan perusteella. Taksa on tullut voimaan 1.1.2009. Lupamaksu määräytyy ympäristölupataksassa lupatyypin kohdan Jäte- ja vesihuolto ”Muu jätteiden ammattimainen tai laitosten käsittely” mukaisesti. (YSL § 205).

- Edellä mainitun maksun lisäksi peritään asian käsittelystä seuraavat lisämaksut: kuulutuksen ja päätöksen julkaisemisesta aiheutuvien lehtikulujen todelliset kustannukset.

- Tiedonantokirje hakemuksesta ja päätöksestä lähetettiin/lähetetään Hietametsänsäädun toimipisteen naapureille

Myös ympäristölupapäätös tiedotetaan paikallisessa sanomalehdessä, jonka todelliset kustannukset laskutetaan hakijalta kokonaisuudessaan.

29. Tämän ympäristöluvan toiminnan mukaisesta valvonnasta peritään kulloinkin voimassa olevan taksan mukainen maksu.

Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen voi periä maksun laatimaansa valvontaohjelmaan perustuvista luvanvaraisen toiminnan määräaikaistarkastuksista ja muusta ohjelmaan perustuvasta säännöllisestä valvonnasta (YSL § 205: 2 mom).

Kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen on valvottava ympäristöluvanvaraisia ja rekisteröitäviä toimintoja säännöllisesti määräaikaistarkastuksin. Valvonnan tulee pohjautua erikseen laadittuun valvontasuunnitelmaan, joka perustuu ympäristöriskien arviointiin (YSL 168 §).

Vakuus

30. Luvan saajan on asetettava 5000 euron suuruinen vakuus asianmukaisen jätehuollon varmistamiseksi.

Vakuus on toimitettava Harjavallan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle 30 päivän kuluessa ympäristöluvan lainvoimaisuudesta. Vakuuden määrää voidaan tarkastaa luvan voimassaoloaikana, mikäli se on tarpeen jätteiden käsittelykustannusten muutosten tms. seikkojen vuoksi.

- Jätteen käsittelytoiminnan harjoittajan on asetettava vakuus asianmukaisen jätehuollon, seurannan, tarkkailun ja toiminnan lopettamisessa tai sen jälkeen tarvittavien toimien varmistamiseksi.

Vakuuden on oltava riittävä ottaen huomioon toiminnan laajuus, luonne ja toimintaa varten annettavat määräykset. Vakuuslaskennoissa ei oteta huomioon jätteen positiivista arvoa. (YSL § 59, 60)

- Vakuudeksi hyväksytään takaus, vakuutus tai pantattu talletus. Vakuuden antajan on oltava luotto-, vakuutus- tai muu ammattimainen rahoituslaitos, jolla on kotipaikka Euroopan talousalueeseen kuuluvassa valtiossa. Vakuus on asetettava ympäristöluvassa osoitetun valvontaviranomaisen eduksi ennen toiminnan aloittamista. (YSL 61 §)

Vakuuden on oltava voimassa yhtäjaksoisesti tai määrävälein uusittuna vähintään kolme kuukautta vakuuden kattamien toimien suorittamisesta ja niiden ilmoittamisesta valvontaviranomaiselle. Jos vakuuden voimassaoloa jatketaan, uusiminen on tehtävä ennen vakuuden voimassaolon päättymistä. Kaatopaikan vakuuden on oltava voimassa kaatopaikan sulkemisen jälkeisen tarkkailun ja muun jälkihoidon päättymiseen saakka.

-Lupaviranomaisen on luvan päätyttyä vapautettava vakuus, kun toiminnanharjoittaja on täyttänyt velvoitteensa. Vakuus voidaan vapauttaa myös osittain. (YSL 61 §)

RATKAISUN PERUSTELUT:

Luvan myöntämisen edellytykset:

Ympäristölupa on myönnetty, koska toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset. (YSL § 48) Toiminta ei sijoitu asemakaavan vastaisesti. Toiminnasta ei, asetettujen lupamääräysten ja toiminnan sijoituspaikan huomioon ottaen, aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa: (YSL 49 §)

- Terveyshaittaa
- Merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa
- Maaperän tai pohjaveden pilaantumista
- Erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella
- Eräistä naapurussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta naapureille tai lähistöllä asuville.

Luvassa on annettu tarpeellisia määräyksiä ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi toiminnan luonne huomioon ottaen. (YSL § 52)

- päästöjen ehkäisemisestä ja rajoittamisesta
- jätteistä sekä niiden määrän ja haitallisuuden vähentämisestä
- toimista häiriö- ja muissa poikkeuksellisissa tilanteissa
- toiminnan lopettamisen jälkeisistä toimista, kuten alueen kunnostamisesta ja päästöjen ehkäisemisestä
- muista toimista, joilla ehkäistään, vähennetään tai selvitetään pilaantumista, sen vaaraa tai pilaantumisesta aiheutuvia haittoja.

Luvan myöntämisen yleiset perustelut:

Kyseessä on uusi toiminta. Ympäristösuojeluviranomaisen näkemyksen mukaisesti toiminnanharjoittajalla on toiminnan laajuus, luonne ja toimintaa varten annettavat lupamääräykset huomioon ottaen riittävä asiantuntemus.

Toiminta tukee jätelain toteuttamista, jossa jätemateriaaleja saatetaan ensisijaisesti uusiokäyttöön.

Jätteenkäsittelyalueen asemakaavassa alue on tarkoitettu kyseisen kaltaiseen toimintaan.

- Jätteenkäsittelylaitos sijaitsee alueella, jonne on keskittynyt vastaavanlaista toimintaa.

Lähimpään vakituksessa käytössä olevaan asuinrakennukseen on matkaa 300 metriä. Toiminta ei sijoitu pohjavesialueelle ja päästöjen pääsyn ehkäisemiseksi ympäristöön on annettu lupamääräyksiä.

Alueella muodostuvia sade- ja sulamisvedet johdetaan hiekan- ja öljynerotuskaivon kautta kaupungin hulevesiverkostoon. Alueella tehdään Boliden Harjavalta Oy:n toimesta pohjavesitarkkailua.

Tilanteen parantamiseksi entisestään on annettu paikkoja pinta - ja/tai pohjavesitarkkailupisteiden sijainneiksi.

Jätteen käsittelytoiminnalle on määrätty ympäristönsuojelulain mukainen vakuus.

Vakuudeksi on määrätty ko. summa, koska jätteiden positiivista arvoa ei ole otettu huomioon.

Lupamääräysten tarkemmat perustelut on esitetty kunkin lupamääräyksen yhteydessä. Hakemuksen mukaiselle toiminnalle on edellä määritellyt, luvan myöntämisen edellytykset.

VASTAUS ANNETTUIHIN LAUSUNTOIHIN (YSL 83 §)

:

Porin terveysvalvonta:

Ei vastattavaa. Lausunnon mukaan toiminnasta ei aiheudu terveyshaittaa toimittaessa hakemuksen mukaisesti.

Terveyshaitta on mainittu erityisesti lupamääräyksissä 8 ja 25, mutta yleisenä perusteluna myös monessa muussa määräyksessä.

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO:

Tämä päätös annetaan julkipanon jälkeen 16.03.2017 ja se on lainvoimainen 17.4.2017, jos päätöksestä ellei siihen haeta muutosta. (YSL § 84)

Tätä päätöstä on noudatettava mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

LUPAA ANKARAMMAN ASETUKSEN NOUDATTAMINEN:

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

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET:

Ympäristönsuojelulaki / YSL (527/2014)

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta / Ympäristönsuojeluasetus / YSA (713/2014) §

Laki eräistä naapurussuhteista (26/1920)

Jätelaki / JäteL (646/2011) §

Valtioneuvoston asetus jätteistä

/ Jäteasetus /

JäteA (179/2012)

Valtioneuvoston asetus kaatopaikoista / KaatopaikkaA (331/2013) § 2

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista / VNp (993/1992) § 2

Valtioneuvoston asetus maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista (214

2007) / PIMA-asetus / Pima-A

Hallintolainkäyttölaki / HKäyttöL (586/1996) §

Harjavallan kaupungin jätehuoltomääräykset

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN:

Tämän päätöksen julkipanopäivä on 15.03.2017 ja päätöksen antopäivä 16.03.2017. Lupapäätös on nähtävillä Harjavallan kaupungin teknisten palvelujen rakennuksessa 15.3.2017 lähtien

– Päätöksestä tiedotetaan kirjeitse asianosaisille.

Julkipanoilmoitus on päätöksen liitteenä ja se on myös nähtävillä 15.3.2017 Harjavallan kaupungintalon ilmoitustaululla, sekä Harjavallan kaupungin Internet-sivuilla. (YSL § 85) sen ajan, jonka kuluessa päätökseen voidaan hakea muutosta valittamalla, jolloin sen viimeinen nähtävilläolopäivä on 17.4.2017

MUUTOKSENHAKU:

Tähän päätökseen ja siitä perittävään maksuun haetaan ympäristönsuojelulain 190 §:n mukaisesti muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta. Valitusosoitus on päätöksen liitteenä.

ALLEKIRJOITUKSET

Mauri Paavilainen
Kaupunkikehityksen lautakunnan puheenjohtaja

Reijo Roininen
kokouksen sihteeri

JULKIPANO 15.03.2017

Ympäristölupa jätteen ammattimaiseen tai laitospäätöseen käsittelyyn/ Maanrakennus Jouko Kärkkäinen Oy

Asia: Harjavallan kaupungin ympäristösuojeluviranomainen on tarkastanut Maanrakennus Jouko Kärkkäinen Oy:n ympäristölupahakemuksen ja päättänyt myöntää ympäristöluvan jätteen ammattimaiseen tai laitospäätöseen käsittelyyn kiinteistöllä 79-205-13-1, Hietametsänkatu 11, 29200 HARJAVALTA

Ympäristölupapäätöksen mukaisessa toiminnassa tulee noudattaa lupapäätöstä ja siihen liitettyjä lupamääräyksiä.

Tämä lupapäätös annetaan julkipanon jälkeen 16.03.2017 jolloin sen katsotaan tulleen kunnan jäsenten tietoon. Asianosaisille lähetetään tarvittaessa erikseen tiedonantokirje ja luvan hakijalle lupapäätös sekä lupapäätös Varsinais-Suomen ELY-keskukselle sähköisenä.

Päätös ja siihen liittyvät asiakirjat ovat nähtävillä 16.03.2017-17.4.2017 välisen ajan Harjavallan kaupungin teknisten palvelujen rakennuksessa os. Keskustie 5 b, 29200 HARJAVALTA sekä Harjavallan kaupungin Internet-sivuilla.

Muutoksenhaku:

Tähän ympäristölupapäätökseen tyytymätön voi hakea päätökseen liitettyssä valitusosoituksessa kerrotulla tavalla muutosta valittamalla siitä Vaasan Hallinto-oikeuteen (Vaasan hallinto-oikeus, PL 204, 65101 Vaasa, faksi 029 56 42760, sähköposti [vaasa.hao\(at\)oikeus.fi](mailto:vaasa.hao(at)oikeus.fi)) 30 päivän kuluessa päätöksen antopäivästä.

Valituksen tulee olla perillä viimeistään 17.4.2017

Lisätietoja asiaa valmistelleelta ja päätöksen tehneeltä ympäristöinsinööri Reijo Roiniselta puh. 0444325408 tai sähköpostilla reijo.roininen@harjavalta.fi