

JOENSUUN KAUPUNKI

Rakennus- ja ympäristölautakunta
Muuntamontie 5
80100 JOENSUU
Puh. (013) 267 7111

YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖS

16.12.2020 § 61
Annettu tiedoksi julkisella kuulutuksella
Päivämäärä Diaarinumero
17.12.2020 541/11.01.00.00/2020

ASIA

Päätös ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisesta ympäristölupahakemuksesta jätteiden ammattimaiseen käsittelyyn. Toiminnalle haetaan YSL 199 §:n mukaista aloittamislupaa muutoksenhausta huolimatta.

LUVAN HAKIJA JA YHTEYSHENKILÖ

Revisol Oy
Laskunmäentie 9, 60670, Pohjanluoma
y-tunnus 0414935-5
yhteyshenkilö Janne Haavisto, puh. 040 723 3483

TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Jäte- ja kierrätysmateriaalien käsittelytoiminta
Tuokkoskatu 7, 80140 Joensuu
Toiminta sijoittuu Joensuun kaupungilta vuokratulle n. 2 ha suuruiselle alueelle kiinteistölle
167-22-22102

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Ympäristönsuojelulain (YSL 527/2014) 27 §:n mukaan ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavaan toimintaan on oltava lupa. YSL liite 1 taulukko 2 kohta 13 f:n mukaisesti toiminta on luvanvaraista, kun jätettä käsitellään ammattimaisesti tai laitosmaisesti.

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen (VNa ympäristönsuojelusta 713/2014) 2.1 § kohta 12 f mukaan kunnan ympäristönsuojeluviranomaisessa käsiteltäviin lupa-asioihin kuuluu muu kuin 12 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.

ASIAN VIREILLETULO

Lupahakemus on tullut vireille 26.10.2020

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT JA SOPIMUKSET

Kyseessä on uusi toiminta. Ympäristölupahakemukseen on toimitettu valtakirja käytettävän maa-alueen hallintaan.

Toiminnanharjoittaja on merkitty jätehuoltorekisteriin jätteiden kuljettajana 1.12.2015.

Toiminnanharjoittaja on esittänyt luotettava kumppani -raportin

ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Voimassa olevassa asemakaavassa alue on osoitettu teollisuus-, varasto- ja liikerakennusten korttelialueeksi (TKL). Suunnittelualueetta rajaa kolmelta sivulta suojaviheralue (EV) ja yhdeltä sivulta virkistysalue (V).

Alueella on voimassa Joensuun seudun yleiskaava, jossa alue on merkitty työpaikka-alueeksi (TP). Alueen läheisyyteen on merkitty suojaviheralue (EV) ja virkistysalue (V).

Pohjois-Karjalan maakuntakaavassa alue on osoitettu työpaikka-alueeksi (TP).

LAITOKSEN SIJAINNIN YMPÄRISTÖ

Toiminta sijoittuu Kuopiontien ja Marjalantien väliselle alueelle tilalle 167-22-22102. Kulku alueelle tapahtuu Tuokkoskadun kautta. Lähin asuinrakennus on noin 230 metrin etäisyydellä toiminta-alueesta. Lähin asuinalue alkaa noin 260 metrin etäisyydellä.

Hankealueella tai sen välittömässä läheisyydessä ei ole erityisiä suojeltavia luontokohteita

Kiinteistö ei sijaitse pohjavesialueella.

LAITOKSEN TOIMINTA

Revisol Oy:n Joensuun käsittelylaitoksella otetaan vastaan lajiteltuja, erilliskerättyjä ja sekalaisia jättemateriaaleja. Laitoksella vastaanotetaan, esikäsitellään tai käsitellään ja välivarastoidaan jättemateriaaleja (energia- ja kuitujakeita, polttokelpoisia jätteitä, purku- ja rakennusjätteitä, jätetuuta, rauta- ja metalliromuja ja tietosuojamateriaaleja). Esikäsitely ja käsittely voi jakeesta riippuen olla esilajittelua, hakettamista, murskaamista, leikkaamista tai paalaamista tai puristamista. Lisäksi laitoksella siirtohuormataan pienemmiksi määriä biojätteitä, sähkö- ja elektroniikkaromuja ja vaarallisia jätteitä.

Alueella käsiteltävien jättemateriaalien enimmäismäärä on 19 990 tonnia vuodessa, josta energia- / kuitujakeet, polttokelpoinen jäte sekä biojäte osuus on 7 840 tn/v, rakennus- ja purkujätteen 4 000 tn/v, rauta- ja metalliromun 4 000 tn/v, puun 4000 tn/v ja muut jakeet pienieriä vaarallisia jätteitä ja SER-romuja osuus 150 tn/v. Materiaaleja varastoidaan alueella kerrallaan yhteensä enintään 1341 tonnia.

Osa vastaanotetuista jätetuista uudelleen huormataan välivarastoinnin kautta ja kuljetetaan tehokkaampina huormina käsittelyyn tai hyödynnettäväksi muualle. Materiaaleja toimitetaan käsittelyyn Revisol Oy:n laitokselle Kuopioon tai muihin yhtiön omiin laitoksiin, ja tarvittaessa yhteistyökumppaneiden laitoksiin. Osaa materiaaleista esilajitellaan ja käsitellään Joensuun laitoksella. Sekalaista jättemateriaalia voidaan esilajitella erottelemalla siitä kauhakuormaajalla/materiaalikoneella suurempia kappaleita, kuten tuuta ja metallia. Materiaaleja voidaan soveltuvin osin myös käsitellä pienempään palakokoon ennen toimittamista jatkokäsittelyyn tai hyödynnettäväksi.

Jätepuuta käsitellään hakettamalla asfaltoidulla piha-alueella, välivarastoinnin välittömässä läheisyydessä. Jätepuu on sekä syntypaikkalajiteltuna vastaanotettua että laitoksella rakennus- ja purkujätteestä eroteltua puuta. Haketusta tehdään siirrettävällä laitteella satunnaisesti sopivan materiaaalierän täyttyessä, arviolta noin kerran kuukaudessa 2-4 päivää kerrallaan. Valmis puuhake kuormataan ja kuljetetaan hyödynnettäväksi energiantuotannossa. Paineekyllästetty puu välivarastoidaan erillään muusta puumateriaalista. Kyllästettyä puuta ei käsitellä Joensuun laitoksella.

Mineraalijakeita, kuten tiiltä ja betonia, murskataan piha-alueella, välivarastoinnin välittömässä läheisyydessä. Materiaalit voivat olla syntypaikkalajiteltuna vastaanotettua tai laitoksella rakennus- ja purkujätteestä eroteltua. Murskausta tehdään siirrettävällä laitteella satunnaisesti sopivan materiaaalierän täyttyessä, arviolta kerran kuukaudessa tai harvemmin, 1-3 päivää kerrallaan. Valmiit murskeet toimitetaan hyödynnettäväksi materiaalina.

Rauta- ja metallijätteitä ja -romuja voidaan esikäsitellä sisällä hallissa tai piha-alueella, välivarastoinnin välittömässä läheisyydessä. Esikäsitely on kappaleiden erottelua materiaalikoneella ja/tai leikkaamista pienempään palakokoon siirrettävällä laitteistolla. Tarvittaessa romuja voidaan purkaa käsin tai työkaluvusteisesti.

Energia- ja kuitujakeita, polttokelpoista jätettä sekä rakennus- ja purkujätettä vastaanotetaan ja välivarastoidaan sisällä hallissa. Kuormat kipataan ulkokautta suoraan hallin yhteydessä oleviin siloihin. Rakennus- ja purkujätettä voidaan tarvittaessa, esimerkiksi, mikäli hallin vastaanottopaikalla ei hetkellisesti ole tilaa, vastaanottaa ja välivarastoida myös piha-alueen varastointipaikoilla. Materiaaleja voidaan esilajitella hallissa, rakennus- ja purkujätettä myös piha-alueen varastointipaikalla, kauhakuormaajalla tai materiaalikoneella. Hallissa varastointisiilojen läheisyydessä on siirrettävä tai kiinteä murskain sekä jätepuristin/pakkaaja/prässi, joilla materiaaleja voidaan jakeesta riippuen käsitellä ja/tai pakata tiiviimmin kuljetettavaksi. Hallissa varastoitavien materiaalien kuormaaminen tehdään sisällä hallissa.

Biojätettä ei käsitellä laitoksella. Biojätteitä varaudutaan vastaanottamaan siirtokuormattavaksi. Toiminnan tarkoitus on edistää biojätteiden keräilyä ja ehkäistä niiden päätymistä sekajätteeseen. Biojätteen välivarastointi toteutetaan piha-alueelle sijoitettavissa, tarkoitukseen soveltuvissa tiiviissä konteissa. Kuormat puretaan suoraan kontteihin, joissa on tiiviisti suljettava kansi. Purkupaikka on tukimuurirakenteinen kippauspaikka, jossa kuormat voidaan kipata alas konttiin. Kannet pidetään suljettuina ja avataan vain kuormien purkamisen ajaksi, jotta toiminnasta ei aiheudu hajuhaittoja. Vastaanotossa varaudutaan siihen, että jäte-eriä saatetaan tuoda sellaisilla ajoneuvoilla, joista ei ole teknisesti mahdollista purkaa kuormaa kippaamalla ajoneuvon takaosasta. Purkupaikan yhteyteen rakennetaan yksi betoninen loosi, johon tällainen kuorma voidaan purkaa, ja josta materiaali siirretään välittömästi konttiin pyöräkuormaajalla. Täydet kontit vaihdetaan tyhjiin ja puhdistettuihin kontteihin. Täydet kontit toimitetaan sellaisenaan soveltuvan luvan omaavaan käsittelylaitokseen.

Jätteiden pienerien vastaanotto tapahtuu sisällä hallissa, jossa materiaalit myös välivarastoidaan jakeesta riippuen looseissa, lavoilla, konteissa tai astioissa, kukin jae omalla paikallaan. Laitoksella suuremmissa erissä käsiteltäviin ja varastoitaviin materiaaleihin verrattavia jakeita voidaan siirtää osaksi isompaa erää, käsiteltäväksi/varastoitavaksi laadultaan vastaavan materiaalin mukaisella tavalla. Tietoturvamateriaalia voidaan käsitellä murskaamalla. SE-romujen välivarastointi tehdään

SER-asetuksen (519/2014) mukaisesti. Laitoksella ei käsitellä vaarallisia jätteitä. Vaaralliseksi luokiteltavat jätteet varastoidaan asianmukaisesti erillisissä merkityissä astioissaan lukittavassa tilassa ja tiiviillä pohjalla. Vaarallisia jätteitä ei sekoiteta keskenään tai muihin materiaaleihin ja niiden varastointimäärät pidetään pieninä. Vaarallisiksi luokiteltavat jätteet toimitetaan soveltuvaan vastaanottopaikkaan.

Laitoksen suunnitellut pääasialliset toiminta-ajat ovat ma-pe klo 06.00-22.00 ja lauantaisin klo 07.00-18.00. Satunnaiset jaksot puun hakettamista, mineraalijakeiden murskaamista ja metallien leikkaamista piha-alueella ajoitetaan arkipäiviin ma-pe klo 7.00-22.00 väliselle ajalle. Lähteviä kuormia noudetaan tarvittaessa myös yöaikaan välillä 22.00-06.00 sekä sunnuntaisin ja arkipyhinä. Myös korjaus- ja huoltotöitä voi olla normaalien toiminta-aikojen ulkopuolella.

Alueen pohja rakennetaan tarvittavin pintamaan poistoin ja täytöin, ja päällystetään asfaltilla hulevesien hallintaan soveltuvin kallistuksin. Toiminta-alueen hulevesien hallinta toteutetaan hulevesisuunnitelman mukaan. Hankealue rakennetaan nykyisiä maanpinnan tasoja mukaillen eteläosastaan alemmalle tasolle ja pohjoisosastaan korkeammalle tasolle. Rakentaminen aloitetaan alueen eteläpuolelta. Kentän kantavissa rakenteissa on tarkoitus hyödyntää kierrätysbetonimurskeita. Rakentamisessa käytettävää betonia voidaan hankkia valmiina tuotteena, murskata asiakkaan kiinteistöllä ja/ tai vastaanottaa murskattavaksi hankealueen rakentamisvaiheessa. Mikäli betonia vastaanotetaan murskattavaksi hankealueella, on vastaanotettava määrä enintään 4000 tonnia vuodessa.

Toiminta-alueelle rakennetaan kaksi hallia, yhteensä noin 4500-5500 m² materiaalien välivarastointia ja käsittelyä varten, sisältäen toimisto- ja sosiaalitilat. Piha-alue aidataan ja varustetaan lukittavalla portilla. Toiminta tapahtuu suurimmalta osin hallirakennusten sisällä. Myös piha-alueelle varataan tilaa varastoinnille ja tietyille käsittelytoiminnoille. Laitoksen piha-alueelle tulee vaaka-asema sekä tankkauspiste, jossa säilytetään pienehköä määrää polttoaineita (1,5–2 m³ säiliö). Alueella ei huolleta kalustoa muuten, kuin poikkeustilanteissa. Saapuvat ja kaikki laitokselta lähtevät kuormat punnitaan. Pieneriä ei punnita vastaanoton yhteydessä, vaan määrät arvioidaan kuorman koon perusteella. Paineekyllästetty puu välivarastoidaan erillään muusta puumateriaalista. Kyllästettyä puuta ei käsitellä alueella.

Alueelle järjestetään mahdollisuus vastaanottaa myös jätteiden pieneriä. Pisteellä vastaanotetaan laitoksella muutenkin vastaanotettaviin materiaaleihin verrattavia jakeita. Lisäksi pisteellä myydään ei-jäteperäisiä tuotteita/materiaaleja esimerkiksi rakentamisen tarpeisiin. Toiminnan tarkoituksena on tarjota lähikierrätyspiste kaatopaikalle kuulumattomille jakeille sekä mahdollisuus hankkia esimerkiksi paluukuormana multaa, murskeita, kiviä, halkoja ja haketta. Toiminta täydentää palvelukokonaisuutta ja edistää materiaalien erottelua, sekä vähentää kaatopaikalle/sekajätteeseen päätyvien vaarallisten jätteiden määrää.

YMPÄRISTÄKUORMITUS JA SEN RAJOITTAMINEN

Päästöt vesistöön ja viemäriin

Alueen päällystetyiltä pinnoilta voi sade- ja sulamisvesien mukana kulkeutua kiintoainesta ja siihen sitoutuneita haitta-aineita, jotka ominaisuuksiensa puolesta voivat vaikuttaa hulevesien laatuun, ja sitä kautta edelleen viemäriin tai valuma-alueeseen. Päästölähteinä

ovat toiminta-alueella olevat jätemateriaalit, polttoaineet, öljyt ja kemikaalit, ilmanpäästöt sekä jätevedet.

Haitallisten aineiden päätymistä hulevesiin ja haitallisia aineita sisältävien hulevesien kulkeutuminen toiminta-alueen ulkopuolelle estetään tehokkaasti suojausrakentein ja -menetelmin. Jätteiden varastointi- ja käsittelytoiminnot sijoitetaan suurimmalta osin sisälle halleihin, jolloin materiaalit eivät ole säälle alttiina. Piha-alueella pidetään materiaaleja, joista ei varastoituna ja käsiteltynä ole odotettavissa merkittävää haitallista huuhtoutumista, liukenemista tai muuta sääolosuhteista johtuvaa leviämistä ja, joiden hyötykäyttöön vaikuttavat ominaisuudet eivät merkittävästi heikkene ulkovarastoinnin vuoksi. Piha-alueiden siisteydestä ja puhdistamisesta huolehditaan. Alue päällystetään ja alueella muodostuvat hulevedet ohjataan pinnankallistuksin sadevesikaivoihin ja edelleen yleiseen hulevesiverkostoon alueen länsipuolelle tulevan liittymän kautta.

Tavanomaisten saniteettivesien viemärointi liitetään kunnalliseen jätevesiverkkoon. Sammutusvedet tai muut kuormitteiset vedet voidaan pidättää hulevesijärjestelmään sekä piha-alueelle, ja tarvittaessa poistaa esimerkiksi pumppaamalla ja toimittaa käsiteltäväksi.

Päästöt ilmaan

Laitoksen päivittäistoiminnasta ulkoilmaan kohdistuvat päästöt ovat pääasiassa kuljetusliikenne ja laitosalueen työkonien pakokaasu- ja hiukkaspäästöt. Liikenteen tuottamat ilmapäästöt ovat vähäisiä.

Hajupäästöjä voi aiheutua lyhytaikaisesti biojätekuormien purkamisen aikana. Biojätteiden välivarastointi toteutetaan tiiviissä ja kannellisissa konteissa. Muita merkittäviä hajupäästöjä aiheuttavia jätteitä ei vastaanoteta tai käsitellä, ja varaston kierto pidetään tehokkaana. Toiminnassa ei aiheudu merkittäviä hajupäästöjä.

Pölyä voi syntyä ajoittain liikennöinnistä. Logistiikkaan liittyvien pölypäästöjen ei arvioida olevan merkittäviä, sillä piha-alue asfaltoidaan ja ajonopeus alueelle on pieni. Puun hakettamisesta ja mineraalijakeiden murskauksesta syntyy ajoittain pölyä ja pienhiukkasia. Käsittely ei kuitenkaan ole jatkuvaa päivittäistä toimintaa. Rakentamisen aikana voi syntyä ajoittaista pölyämistä.

Laitteissa huomioidaan pölysuojukset (koteloinnit) ja käsittelyn aikana tarkkaillaan sääolosuhteita, jotta pölyn leviämistä voidaan estää esim. kastelemalla ja välttämällä käsittelyä tuulisella säällä. Pölyämisen arvioidaan rajoittuvan pääasiassa käsittelyalueen välittömään läheisyyteen.

Päästöt maaperään ja pohjaveteen

Normaalitilanteessa toiminnasta ei aiheudu päästöjä maaperään ja pohjaveteen. Päästöjen mahdollisuus liittyy poikkeus-, häiriö- tai onnettomuustilanteisiin, jolloin päästölähteinä ovat toiminta-alueella olevat jätteet, polttoaineet, öljyt ja kemikaalit sekä jätevedet. Tällöin päästön kulkeutuminen maaperään ja sitä kautta pohjaveteen olisi lähtökohtaisesti mahdollista imeytymällä sade- ja sulamisvesien tai sammutusvesien valumien mukana.

Päästöjä estetään asfaltoimalla alue ja hallitsemalla hulevedet. Jätemateriaalit ja haitallisia aineita sisältävät materiaalit varastoidaan asianmukaisesti ja onnettomuuksiin

varaudutaan. Laitosalueen rakenteiden ja pintojen kuntoa tarkkaillaan ja tarvittavista korjauksista huolehditaan. Päästöjä maaperään ehkäistään myös valitsemalla käyttöön nykyaikaista tekniikkaa edustavia koneita, tarkkailemalla koneiden kuntoa vikojen ja vuotojen havaitsemiseksi sekä teettämällä tarvittavat korjaukset ja huollot ajallaan.

Rakentaminen vaatii kasvillisuuden poistamista ja maaperän muokkaamista, josta aiheutuu kiintoaineksen irtoamista ja mahdollisesti kulkeutumista sadeveden mukana. Lähtökohtaisesti rakennustyömaalta voi myös kulkeutua ympäristöön työkoneista, rakennusmateriaaleista ja työmenetelmistä peräisin olevia tai mahdollisen onnettomuuden seurauksena syntyviä haitta-aineita. Rakentamisvaiheessa mahdollisiin onnettomuuksiin varaudutaan ja rakentamisessa noudatetaan huolellisuutta.

Melupäästöt ja tärinä

Toiminnasta aiheutuva melu liittyy pääosin liikennöintiin sekä ajoittain tehtävään hakettamiseen, murskaamiseen, leikkaamiseen ja paalaamiseen.

Tulevasta ja lähtevästä liikenteestä syntyy liikennemelua, jonka ei kuitenkaan hankealueen sijainnista johtuen arvioida aiheuttavan merkittäviä häiriöitä seudulla. Materiaalien kuormaamisesta, kippaamisesta ja siirtelystä syntyy vähäisessä määrin melua, jonka ei katsota olevan erityisen voimakasta tai häiritsevää.

Meluvaikutuksia ehkäistään sijoittamalla suuri osa toiminnoista sisälle halleihin ja piha-alueella hallirakenteet ehkäisevät melun leviämistä. Melua ehkäistään myös käyttämällä nykyaikaista kalustoa sekä noudattamalla toiminta-aikoja. Jättemateriaalien käsittelystä (hakettaminen, murskaaminen, leikkaaminen ja paalaaminen) aiheutuva melu on ajoittaista ja jaksottaista, eikä siten laitoksen jatkuvaan päivittäiseen toimintaan liittyvää. Kokonaisuutena tarkastellen toiminnan järjestelyt sekä luonne ja laajuus on sellaista, että melulle asetettujen raja-arvojen ei arvioida ylittyvän lähimmissä häiriintyvissä kohteissa.

Rakentamisvaiheessa on syytä olettaa aiheutuvan normaalista toiminnasta poikkeavia, luonteeltaan ajoittaisia ja kestoaltaan väliaikaisia melupäästöjä. Rakentamisessa käytettävää kierrätysbetonia voidaan murskata rakentamispaikalla. Toimintaan ei liity erityistä tärinää aiheuttavia toimintoja. Raskaan kuljetusliikenteen aiheuttama tärinä ulottuu ajoittain n. 10-15 m etäisyydelle käytettävien teiden varsilla. Rakentamisen aikana tärinää voi aiheutua muun muassa, mikäli maarakentaminen edellyttää louhintaa. Melua ehkäistään nykyaikaisella kalustolla ja noudattamalla toiminta-aikoja.

Jätteet

Vastaanotettavien kuormien seassa voi lajitteluvirheistä johtuen olla pieniä määriä kuormaan kuulumattomia kappaleita, tai kuorman laatua tai varastoinnin/käsittelyn turvallisuutta heikentäviä kappaleita, jotka havaittaessa poistetaan ja välivarastoidaan asianmukaisesti. Vaaralliset jätteet varastoidaan asianmukaisesti ja toimitetaan laitokselle, jolla on lupa niiden vastaanottoon.

Toiminnan yhteydessä saattaa esiintyä myös roskaantumista tai toiminta-alueen likaantumista. Alueen siisteydestä huolehditaan tarkkailemalla ja siivoamalla.

Vaikutukset ihmisten terveyteen ja yleiseen viihtyvyyteen

Suunnittelualueen sijaintipaikan olosuhteet sekä tulevan toiminnan järjestäminen ja laajuus huomioiden hankkeella ei arvioida olevan vaikutusta ihmisten terveyteen tai seudun yleiseen viihtyisyyteen. Hankealueen välittömässä läheisyydessä ei ole häiriöille alttiita kohteita.

Liikennöinnin lisääntyminen voi vaikuttaa paikoin negatiivisesti viihtyisyyteen joidenkin toiminta-alueen ulkopuolella olevien kuljetusreittien varsilla. Rakentamisvaiheessa viihtyisyyshaittaa saattaa aiheutua ajoittain rakennustyömaan välittömässä läheisyydessä.

POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN

Toiminnalle on laadittu jätelain 120 §:n mukainen tarkkailu- ja seurantasuunnitelma.

Toiminta ei ole luonteeltaan sellaista, että siihen liittyisi merkittäviä ympäristöriskitekijöitä. Ennalta arvioiden laitoksen toiminnasta tunnistettavia keskeisimpiä ympäristöturvallisuuden heikkenemiseen johtavia tekijöitä tai häiriöitä ovat:

- poikkeamat kuormien laadussa ja siitä aiheutuvat häiriöt
- herkästi syttyvät aineet/materiaalit kuormien seassa
- merkittävät katkokset tai häiriöt materiaalien eteenpäin toimittamisessa
- kolarin, konerikon tai ilkvallan yhteydessä aiheutuva tulipalo tai polttoaine- tai öljyvuoto

Toiminnan ympäristöriskit liittyvät onnettomuus- ja häiriötilanteisiin, joihin varaudutaan. Kuormat tarkistetaan. Luvanmukaista varastointimäärää ei ylitetä. Palovaaraa torjutaan erottelevalla varastoinnilla, kalustovalinnoilla, laadukkaalla asennustyöllä ja huolloilla, toiminnan tarkkailulla sekä henkilökunnan ohjeistuksella/koulutuksella. Laitoksella on alkusammuttamiseen tarvittavat välineet.

Öljy- ja polttoainevuotoja ehkäistään kaluston tarkkailulla ja ennakoivalla huollolla sekä polttoaineiden/polttomoottorikäyttöisten koneiden huolellisella käytöllä ja oikealla säilytystavalla. Piha-alueella ja halleissa on asfaltti tai vastaava tiivis päällyste. Laitoksella on vuotojen siivoamiseen tarvittavat materiaalit ja välineet.

Tunnistetut riskit johtavat toteutuessaan todennäköisimmin lieviin seurauksiin tai riskin toteutumisesta ei aiheudu ympäristölle haittaa. Onnettomuustilanteissa ryhdytään välittömästi suojaustoimenpiteisiin mahdollisten haitallisten vaikutusten estämiseksi ja rajoittamiseksi. Laitoksella on tarvittavat testatut laitteet ja varusteet (kuten palopostit, alkusammutuskalusto ja imeytysmateriaalit) sekä tarvittavat toimintaohjeet. Henkilöstön koulutuksesta ja ohjeistuksesta huolehditaan, ja toiminta on valvottua.

Onnettomuus- ja häiriötilanteet dokumentoidaan osana turvallisuuteen liittyviä käytänteitä. Tarvittaessa tehdään ilmoitus alueelliselle pelastuslaitokselle ja ympäristövalvontaviranomaiselle.

PARAS KÄYTTÖKELPOINEN TEKNIikka (BAT) JA ENERGIA TEHOKKUUS

Toiminnanharjoittaja on esittänyt arvion parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) soveltamisesta.

Arvioitaessa parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) soveltamista toiminnassa on huomioitu jätteen käsittelyn BAT-vertailuasiakirjan yleisten päätelmien sisältö. Laitos ei ole teollisuuspäästödirektiivin mukainen laitos, joten päätelmiä ei ole suoraan sovellettu toiminnan arviointiin.

Toiminta koskee jätteiden käsittelyä ja lajittelua, ja edistää siten materiaalien hyötykäyttöä. Toiminnalla pyritään myös tehostamaan jätekuljetuksia ja näin vähentämään kuljetuksista aiheutuvia vaikutuksia. Toiminnan ympäristönäkökohdat on tunnistettu ja mahdolliset päästöt, ympäristövaikutukset ja toiminnan riskit on huomioitu. Riskeihin on varauduttu ja niitä ennaltaehkäistään. Toiminnalle on laadittu jätelain 120 §:n mukainen jätteen käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma.

Laitokselta ei kanavoida päästöjä ilmaan, vesistöihin tai maaperään. Viemäriin johdettavat jätevedet muodostuvat pääasiassa vähäisestä määrästä tavanomaisia sosiaali-tilojen jätevesiä. Laitoksella sovellettavaa parasta käyttökelpoista tekniikkaa on hallittu ja vähäinen veden käyttö, päällystetyt pinnat jätteenkäsittelyalueilla, menetelmät vuotojen ja niiden leviämisen estämiseksi ja hallitsemiseksi vahinkotilanteissa, hulevesien hallinta, jätteiden varastointi ja kuormaukset sisätiloissa ja muuten asianmukaisissa puitteissa sekä kaluston tarkkailu ja kunnossapito. Piha-alueiden ja kulkureittien sekä ajoneuvojen puhtauteen, kuntoon ja huoltoon kiinnitetään huomiota, ja toiminta-aikoja noudatetaan. Pöly ja melu on huomioitu suunnittelussa ja huomioidaan toiminnassa toiminnan luonteen ja laajuuden mukaisella tavalla

Toiminta ei ole sellaista, että materiaalitehokkuus, energian käytön tehokkuus tai pakkausmateriaalien uudelleen käyttö olisivat toiminnan kannalta erityisen merkityksellisiä seurattavia. Energian kulutusta seurataan ja käytön tehokkuutta pyritään parantamaan esimerkiksi hankkimalla energiaa säästäviä ja vähäpäästöisiä työkoneita. Toiminnassa ei varsinaisesti kuluteta materiaaleja tai käytetä pakkauksia. Lavat, kuormalavat, astiat ja muut vastaavat eivät ole kertakäyttöisiä.

TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILU

Käyttötarkkailu ja päästötarkkailu

Laitoksen henkilökunta huolehtii käyttötarkkailusta ja laitokselle nimetään vastuhenkilö. Vastaanotettavien materiaalien luvanmukaisuus varmistetaan alkuperäseurannalla ja toimittajilta vaaditaan siirtoasiakirjat jätelain mukaisesti. Kuorman tiedot tarkistetaan vastaanotettaessa, kuormat punnitaan ja tarkastetaan silmämääräisesti. Poikkeamiin puututaan. Perustiedot kirjataan mm. jätemateriaalien vastaanotto- ja ulostoitusmääristä, laadusta sekä toimittajista ja vastaanottajista. Lisäksi kirjataan ympäristönsuojelun kannalta oleelliset tapahtumat ja toimenpiteet, tiedot polttoainetoimituksista, tehdyistä tarkastuksista ja huolloista sekä poikkeuksellisista tilanteista.

Toimintaa ja toiminta-aluetta tarkkaillaan omavalvontana toiminnan ollessa käynnissä. Koneita, laitteita ja säiliöitä tarkkaillaan mahdollisten vikojen ja vuotojen havaitsemiseksi. Toiminta-alueen siisteyttä ja rakenteiden kuntoa tarkkaillaan. Toiminnan vaikutuksia ympäristöön, kuten melua ja pölyämistä, tarkkaillaan aistinvaraisesti. Mikäli poikkeavuuksia havaitaan, voidaan toimintaa tarvittaessa rajoittaa tai muuten järjestellä, kunnes häiriö on poistettu.

Päästöjen syntymistä tarkkaillaan ja arvioidaan aistinvaraisesti toiminnan ollessa käynnissä.

Vaikutustarkkailu ja mittausmenetelmät ja -laitteet, laskentamenetelmät ja niiden laadunvarmistus

Toiminnan vaikutuksia arvioidaan käyttötarkkailun ja päästötarkkailun perusteella. Tarkkailuun käytettävät menetelmät ovat toiminnan luonteen ja laajuuden mukaiset, ja ammattitaitoisen henkilökunnan vastuulla.

Raportointi

Vastaanotetuista ja edelleen toimitetuista jätteistä pidetään kirjaa ja toiminnasta laaditaan vuosiraportti. Vuosiraportti sisältää tiedot vastaanotetuista jätteistä, varastoiduista jätteistä, ulos toimitetuista jätteistä sekä poikkeustilanteista ja niissä toimimisesta. Asiakirjat toiminnasta ja seurannasta ovat lupaviranomaisten saatavilla. Raportoinnissa ja tarkkailussa noudatetaan lupamääräyksiä.

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksesta on kuulutettu yleisessä tietoverkossa. Hakemusasiakirjat on pidetty julkisesti nähtävillä 27.10.-3.12.2020 yleisessä tietoverkossa ja ympäristönsuojeluyksikössä. Viranomainen on kuullut lähinaapurit.

Tarkastukset, neuvottelut ja katselmukset

Hakijan kanssa on neuvoteltu toiminnasta 24.11.2020

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksesta ei jätetty muistutuksia tai mielipiteitä

Lausunnot

Hakemuksesta on pyydetty lausunnot terveydensuojeluviranomaiselta ja tienpitäjänä toimivalta ELY-keskukselta.

Pohjois-Karjalan ympäristöterveyden lausunto

Kiertotalouden edistämistä mm. jätemateriaalien uudelleenkäytöllä on ehdottomasti pidettävä positiivisena asiana. Ratkaistaessa Revisol Oy:n ympäristölupaa osoitteeseen Tuokkoskatu 7 on kuitenkin punnittava, onko toimintaa suunniteltaessa huomioitu laitoksen mahdollisesti aiheuttamia ympäristövaikutuksia riittävällä laajuudella.

Laitos tulee sijoittumaan erittäin lähelle asutusta. On varmistuttava siitä, ettei varsinkaan eri materiaalien murskaamisesta tms. aiheudu meluhaittaa asuinalueelle. Materiaalikuljetukset laitokselle/laitokselta aiheuttavat liikennemäärien kasvua Marjalantiellä. Kuljetuksia tulee olemaan myös yöaikaan, mikä voi näkyä raskaan liikenteen aiheuttaman melun lisääntymisenä. Vaikkei laitos sijoitukaan pohjavesialueelle, olisi silti

huolehdittava siitä, ettei käsiteltävistä tai varastoitavista jätteistä aiheudu valumia pintamaahan tai -vesiin.

Pohjois-Savon ELY-keskuksen lausunto

Pohjois-Savon ELY-keskus toteaa lausunnossaan, että alueella on voimassa Marjalan yritysalueen asemakaava vuodelta 2007 jota on muutettu vuonna 2011 mm. Tuokkoskatu 7 osalta. Voimassa olevassa asemakaavassa Tuokkoskatu 7 on osoitettu teollisuus- varasto- ja liikerakennusten korttelialueeksi. Korttelialueen ja Vt 9 välissä on kapea suojaviheralue (EV). Liikennöinti Tuokkosentille ja tontille tapahtuu Marjalantien (mt 15641) kautta. Hakemuksessa esitetty ratkaisu on asemakaavan mukainen.

Pohjois-Savon ELY-keskuksen liikenne ja infrastruktuuri -vastuualueella ei ole naapurina huomautettavaa ympäristölupahakemukseen.

Hakijan vastine

Pohjois-Karjalan Ympäristöterveys/Terveysvalvonta, lausunto 25.11.2020

Lausunnonantaja ei vastusta hanketta. Lausunnossa esiin tuodut seikat on huomioitu toiminnan suunnittelussa ja tuotu esiin lupahakemuksessa.

Jättemateriaalien varastointi ja käsittely toteutetaan suurimmalta osin sisällä hallitiloissa, hakemuksen yhteydessä esitetyin poikkeuksin. Järjestely ehkäisee tehokkaasti ympäristöön aiheutuvia vaikutuksia. Piha-alueella on suunniteltu käsiteltävän toimialalla tyypillisesti ulkona käsiteltäviä jakeita ja alalla yleisesti käytettävin menetelmin. Piha-alueella tehtävä käsittely ei ole laitoksen jatkuvaa tai jokapäiväistä toimintaa, ja toiminta-aika on niiden osalta rajattu arkipäiviin ja klo 7-22 väliselle ajalle. Niistä ei arvioida aiheutuvan häiriötä asumiseen käytettävillä alueilla. Laitosalueen ja asutuksen välillä on lisäksi suojaviheralueet, muut teollisuusalueeseen kuuluvat tontit sekä tiet.

Hulevesien hallinta toteutetaan siten, että valumia maaperään, pohjavesiin tai vesistöihin ei normaalitoiminnasta aiheudu, ja häiriötilanteisiin varaudutaan toiminnan luonteen ja laajuuden edellyttämällä tavoilla. Toimintaan käytettävä alue asfaltoidaan ja hulevedet kootaan hallitusti viemäroinnin avulla, ja viivytetään ja käsitellään kiinteistöllä viranomaisen hyväksymällä tavalla ennen niiden johtamista yleiseen hulevesiverkostoon. Kuormitteisia hulevesiä ei imeytetä maaperään eikä johdeta maastoon. Järjestelmästä laaditaan yksityiskohtainen suunnitelmapiirros ennen sen rakentamista.

Liikennöinnin lisääntyminen ja vaikutukset on arvioitu lupahakemuksen yhteydessä. Yöaikainen liikennöinti ei ole laitoksen normaalia päivittäistä toimintaa, mutta on toiminnan luonteen vuoksi tärkeä keino varautua eroihin ja poikkeuksiin materiaaleja kuljettavien ja vastaanottavien tahojen toiminta-aikatauluissa. Pääasiassa liikennöinti ajoittuu päiväsaikaan. Liikennöintiin käytetään teollisuusalueelle johtavia yleisiä teitä, joiden suoja-alueet ja sijoittuminen suhteessa asutukseen on tullut huomioida myös maankäytön suunnittelussa.

Hakijalla ei ole lausuntoon liittyen muuta kommentoitavaa.

Pohjois-Savon ELY-keskuksen lausunto

Hakijalla ei ole Pohjois-Savon ELY-keskuksen lausuntoon kommentoitavaa.

VIRANOMAISEN RATKAISU

Rakennus- ja ympäristölautakunta päättää myöntää Revisol Oy:lle ympäristönsuojelulain 27 §:ssä tarkoitetun ympäristöluvan jätemateriaalien vastaanottoon, esikäsittelyyn, käsittelyyn ja välivarastointiin kiinteistölle 167-22-22102 hakemuksen ja alla olevien lupamääräysten mukaisesti.

Toiminnalle myönnetään myös ympäristönsuojelulain 199 §:n mukainen aloittamisoikeus muutoksenhausta huolimatta.

Lupamääräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi

Lupamääräys 1.

Laitoksella saa vastaanottaa, esikäsitellä, käsitellä ja välivarastoida energia- ja kuitujakeita, polttokelpoisia jätteitä, purku- ja rakennusjätteitä, jättepuuta, rauta- ja metalliromuja, tietosuojamateriaaleja, biojätettä, vaarallisia jätteitä ja Ser-jakeita yhteensä enintään 19 990 tonnia vuodessa ja kerrallaan yhteensä 1341 tonnia seuraavasti:

Jätenimike	Vastaanotto (tn/v)	Suurin varastomäärä (tn)
Energia- / kuitujakeet, polttokelpoinen jäte sekä biojäte yhteensä	7 840	400
Rakennus- ja purkujäte	4 000	300
Rauta- ja metalliromut	4 000	300
Puu	4000	300
Muut jakeet (pieneriä vaarallisia jätteitä ja SER-romuja)	150	40,5
Yhteensä	19 990	1341

Energia- ja kuitujakeen ja polttokelpoisen jätteen vastaanotto ja välivarastointi on mahdollista hallin sisälle ja käsittely on tehtävä hallissa. Rakennus- ja purkujätettä, jättepuuta, mineraalijakeita ja rauta- ja metallijakeita voidaan varastoida ja esilajitella pinnoitetulla piha-alueella. Varastoinnin on tapahduttava esim. looseissa tai siiloissa tai kasoissa.

Välivarastoitavat materiaalit eivät saa ole alueella kolmea vuotta kauempaa aikaa. Kyllästettyä puuta ei saa käsitellä alueella. Toiminnanharjoittajan on huolehdittava, että biojätteiden toimitus edelleen käsiteltäväksi toteutetaan niin, että varastointiaika jää mahdollisimman lyhyeksi ja hajuhaitat ovat mahdollisimman vähäiset. Biojäte tulee varastoida tiiviissä kontissa.

Lupamääräys 2.

Laitoksella saa hakettaa puuta, murskata mineraalijakeita ja leikata metallia asfaltoidulla piha-alueella välivarastoinnin välittömässä läheisyydessä. Käsittely on järjestettävä niin, että toiminnasta ei aiheudu haittaa ympäristölle. Sekä murskattavat että murskatut materiaalit tulee varastoida siten, että alueelle kertyvät vedet eivät pääse huuhtomaan varastokasoihin.

Lupamääräys 3.

Toiminnassa syntyvät hyödyntämiskelpoiset jätteet tulee lajitella ja varastoida kiinteistöllä siten, että niistä ei aiheudu roskaantumis- tai muuta haittaa ympäristölle. Erilaiset jättejakeet pitää varastoida erillään ja ne on toimitettava edelleen hyödynnettäväksi. Varastointi tulee järjestää, niin etteivät jättejakeet leviä ympäristöön.

Lupamääräys 4.

Jätteet tulee säilyttää astioissa, konteissa, looseissa ja siiloissa, pinnoitetulla alueella tai muulla vastaavalla tavalla.

Vaaralliset jätteet tulee säilyttää katetuissa tiloissa ja nestetiiviillä alustalla. Vaaralliset jätteet on pakattava varastointia ja kuljetusta varten asianmukaisiin jätteen laatua ja vaarallisuutta osoittavin merkinnöin varustettuihin tiiviisiin astioihin tai säiliöihin. Vaarallisia jätteitä ei saa sekoittaa keskenään tai muihin jätteisiin. Vaarallisia jätteitä ei saa varastoida kiinteistöllä 12 kuukautta kauemmin. Vaaralliset jätteet on toimitettava sellaiselle yritykselle tai laitokselle, joka saa ympäristöluvan perusteella ottaa vastaan ko. vaarallisia jätteitä.

Lupamääräys 5.

Päällystetyn alueen vedet tulee kerätä ja johtaa sadevesikaivon, jakokaivon, hiekanerotuskaivon ja EN-standardin mukaisen I-luokan öljynerottimen, kasettivaravesisäiliön ja tarkastuskaivon kautta hulevesiverkostoon, kuten hulevesisuunnitelmassa on esitetty. Öljynerotuskaivo tulee varustaa sulkuventtiilillä ja täyttymishälyttimellä. Öljynerottimien kuntoa tulee tarkkailla säännöllisesti. Öljynerottimet tulee tyhjentää ja huoltaa tarvittaessa, kuitenkin vähintään kaksi kertaa vuodessa. Kattojen sadevedet tulee johtaa rännikaivojen ja tarkastuskaivojen kautta hulevesiverkostoon, kuten hulevesisuunnitelmassa on esitetty.

Öljynerotuskaivon jälkeisestä tarkastuskaivosta tulee tarvittaessa ottaa vesinäyte, josta tutkitaan ainakin pH, kiintoaine, sähkönjohtavuus ja öljyhiilivetytypitoisuus.

Pinnoitetun toiminta-alueen pintarakenteen kuntoa tulee tarkkailla ja ylläpitää ja havaitut vauriot pintarakenteessa on korjattava viipymättä.

Lupamääräys 6.

Varastointikenttä tulee rakentaa hakemuksessa esitetyn mukaisesti. Maahan sijoitettava jätemateriaali tulee olla MARA-asetuksen 843/2017 mukaisesti maarakennukseen soveltuvaa puhtaudeltaan ja koostumukseltaan. Rakentamisessa on huomioitava, että hyödynnettävän jätteen ja ylimmän pohjaveden pinnan väliin jää vähintään 1 metri.

Jätteiden hyötykäytössä maarakentamisessa tulee noudattaa valtioneuvoston asetuksen eräiden jätteiden hyödyntämisestä maarakentamisessa 843/2017 määräyksiä.

Lupamääräys 7.

Vahinko- ja onnettomuustilanteiden varalle tulee olla varattuna imeytysmateriaaleja ja vahingon ensitorjuntaan soveltuvaa välineistöä. Vahinko- ja onnettomuustilanteissa on ryhdyttävä esitoimenpiteisiin ja ilmoitettava pelastusviranomaiselle, sekä valvontaviranomaiselle.

Lupamääräys 8.

Toiminta-alueen kulkuväylälle on asennettava puomi, jolla asiattomien pääsy alueelle estetään. Puomi tulee pitää lukittuna muina kuin aukioloaikoina.

Lupamääräys 9.

Meluhaittojen torjumiseksi jätteiden vastaanotto ja siihen liittyvät oheistoiminnot, josta voi aiheutua melua on sallittu ma-pe klo 07.00-22.00 ja lauantaisin klo 7.00-18.00. Melutaso ei saa ylittää lähimpien asuintalojen pihapiirissa päivällä klo 07-22 ekvivalenttitasoa (LAeq) 55 dB(A) eikä yöllä klo 22-07 ekvivalenttitasoa (LAeq) 50 dB(A). Melutasoa on tarvittaessa tarkkailtava mittauksin.

Erityisen häiritsevää melua, kuten murskausta, haketusta ja leikkausta saa harjoittaa arkipäivisin maanantaista-perjantaihin klo 07.00-20.00 pois lukien arkipyhät. Pölyäminen toiminta-alueella ja murskauksen ja haketuksen aikana tulee estää kastelulla tai muulla tavalla, joka estää pölyämisen. Tarvittaessa murskauslaitteet on koteloitava.

Lupamääräys 10.

Alueella säilytettävien polttoaineiden, öljytuotteiden ja kemikaalien säiliöiden tulee olla kaksivaippaisia tai ne tulee sijoittaa säiliötilavuutta vastaavaan katettuun ja tiiviiseen suoja-altaaseen. Polttoainesäiliö tulee varustaa ylitäytönestolaitteella ja sen tulee olla lukittava. Polttonesteiden tankkauspaikka tulee suojata vettä läpäisemättömällä pinnoitteella tai suojakalvolla. Alueella säilytettävät kemikaalit tulee säilyttää tiivispohjaisessa lukittavassa tilassa.

Öljy- ja muiden vahinkojen varalle laitoksella on oltava imeytysainetta, joka soveltuu laitoksella käsiteltävien aineiden imeyttämiseen.

Lupamääräys 11.

Toiminnassa tulee noudattaa niitä määräyksiä, joita Joensuun kaupungin yleisissä jätehuoltomääräyksissä ja ympäristönsuojelumääräyksissä on annettu jätteiden käsittelystä, lajittelusta ja varastoinnista, vaarallisista jätteistä, vaarallisia jätteitä koskevasta kirjanpidosta, ajoneuvojen pesemisestä sekä kemikaalien ja vaarallisten jätteiden säiliövarastoinnista.

Lupamääräys 12.

Toiminnalla tulee olla nimettynä vastaava hoitaja, jonka vastuulla on rakennusjätteen vastaanotto ja kirjanpito. Vastaavan hoitajan nimi- ja yhteystiedot on ilmoitettava Joensuun kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Lupamääräys 13.

Joensuun ympäristönsuojeluyksikköön on vuosittain maaliskuun loppuun mennessä toimitettava edellistä vuotta koskeva yhteenvetoraportti, josta ilmenevät seuraavat tiedot:

- vastaanotettujen jätteiden laatu, määrä ja syntypaikka
- alueelta pois toimitettujen jätteiden määrät ja vastaanottajat
- tiedot varastoiduista jätemääristä jätelajeittain kuukausittain ja koko vuoden ajalta
- öljynerottimen tarkkailu ja tyhjennykset
- toiminnan ympäristövaikutukset ja haittojen torjunta
- mahdolliset poikkeustilanteet.

Lupamääräys 14.

Toiminnan häiriötilanteista, olennaisesta muuttamisesta, pitkäaikaisesta keskeyttämisestä, lopettamisesta tai toiminnanharjoittajan vaihtumisesta on viipymättä ilmoitettava Joensuun kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Lupamääräys 15.

Toiminnan loppuessa on luvan saajan toimitettava vastaanotetut jätteet tämän päätöksen mukaisesti hyödynnettäväksi tai käsiteltäväksi, siistittävä alue jätteistä ja roskista sekä poistaa tarpeettomat rakenteet.

Lupamääräys 16.

Hakijan on toimitettava ennen toiminnan aloittamista 35 230 euron suuruinen vakuus asianmukaisen jätehuollon järjestämiseksi. Vakuuden tulee olla voimassa, kunnes jälkihoitotyöt on loppukatselmuksessa todettu hyväksytysti tehdyiksi. Vakuuden suuruutta voidaan tarkistaa toiminnan laajuuden muuttuessa.

RATKAISUN PERUSTELUT

Yleiset perustelut

Ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaisesti luvassa on annettava määräykset mm. päästöjen rajoittamisesta, jätteiden syntymisen vähentämisestä ja haittojen vähentämisestä. YSL:n 58 §:n mukaan luvassa on annettava lisäksi tarpeelliset määräykset jätteistä ja jätehuollosta jätelain ja sen nojalla annettujen säännösten noudattamiseksi. YSL:n 62 §:n mukaisesti tulee myös antaa tarpeelliset määräykset toiminnan ja päästöjen tarkkailusta.

Kun otetaan huomioon laitoksen toiminnan laatu, siitä saadut selvitykset, laitoksen sijoituspaikka sekä edellä annetut lupamääräykset, voidaan katsoa, ettei siitä aiheudu terveyshaittaa tai merkittävää ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa. Toiminnasta ei myöskään aiheudu naapureille kohtuutonta rasitusta. Hakija on, toiminnan laajuus ja luonne huomioiden, riittävän vakavarainen ja sillä on käytettävissä riittävä asiantuntemus toiminnan harjoittamiseen.

Vastaus lausuntoihin ja mielipiteisiin

Lausunnot ja muistutukset on otettu huomioon lupamääräyksissä.

Lupamääräysten yksilöidyt perustelut

Lupamääräys 1. ja 2.

Ympäristönsuojelulain 58 §:n mukaan jätteen laitos- tai ammattimaista hyödyntämistä tai käsittelyä koskeva lupa voidaan rajoittaa tietynlaisen jätteen hyödyntämiseen tai käsittelyyn. Ympäristöluvalla sallitaan hakemuksessa esitettyjen jätteiden varastointi ja hyödyntäminen. Jättemäärät on rajattu hakemuksen ja toimitilojen koon mukaan. Biojätteen mahdollisimman lyhyt varastointiaika ehkäisee hajuhaittojen syntymistä. Varastoinnista ja käsittelystä ei saa aiheutua ympäristön pilaantumista.

Lupamääräys 3. ja 4.

Toiminnassa tulee ottaa huomioon yleiset periaatteet ja velvollisuudet ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi. Ympäristönsuojelulain periaatteena on, että haitalliset ympäristövaikutukset ehkäistään ennakolta, menetellään varovaisesti ja huolisesti ja

käytetään parasta mahdollista tekniikkaa. Jätelain 16 §:n mukaan 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 ja loppukäsittelyyn.

Lupamääräys 5.

Öljynerotuskaivolle on asetettu tietty vaatimustaso, jotta saavutetaan paras mahdollinen öljynerotustulos. Öljynerotuskaivon säännölliset tyhjennykset ja tarkastukset ovat tarpeen kaivon toimintakyvyn ylläpitämiseksi. Öljynerotuskaivon jälkeen on vaadittu tarkastuskaivo, jotta öljynerotuskaivon toiminta ja alueelta tulevien valumavesien laatu voidaan tarvittaessa tarkistaa näytteenotolla.

Lupamääräys 6.

Toiminta-alueen rakentamisessa käytettävien materiaalien rakenteiden suunnittelulla varmistetaan, että toiminnasta ei aiheudu ympäristön pilaantumista.

Lupamääräys 7. ja 8.

Ympäristönsuojelulain 20 §:n kohdan yksi mukaan menetellään toiminnan laadun edellyttämällä huolellisuudella ja varovaisuudella ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi sekä otetaan huomioon toiminnan aiheuttaman pilaantumisen vaaran todennäköisyys, onnettomuusriski sekä mahdollisuudet onnettomuuksien estämiseen ja niiden vaikutusten rajoittamiseen (*varovaisuus- ja huolellisuusperiaate*).

Kiinteistön tonttiliittymään sijoitettavalla puomilla estetään asiattomien liikkuminen alueella.

Lupamääräys 9.

Toiminta ei saa aiheuttaa naapuruussuhdelain (26/1920) mukaista kohtuutonta räsäystä lähiasukkaille, eikä melutaso saa ylittää VNa:n mukaista päätöstä melutason ohjearvoista (993/1992). Pykälän kaksi mukaan melutaso ei saa ylittää ulkona melun A-painotetun ekvivalenttitason (L_{Aeq}) päiväohjearvoa (klo 7-22) 55 dB eikä yöohjearvoa (klo 22-7) 50 dB. Uusilla alueilla on melutason yöohjearvo kuitenkin 45 dB.

Murskausta, haketusta ja leikkausta koskeva toiminta-aika on rajattu arkipäivisin ja päiväsaikaan, sillä toiminnasta voi aiheutua lähialueen asukkaille häiritsevää meluhaittaa. Toiminta-ajoilla ja pölyntorjuntatoimenpiteillä varmistetaan, ettei rakentamistöistä ja varastoinnista aiheudu kohtuutonta haittaa lähialueen asukkaille.

Lupamääräys 10.

Mikäli alueella varastoidaan polttonesteitä tai öljytuotteita, tulee säilytys toteuttaa lupamääräyksen mukaisesti maaperän ja pohjaveden pilaantumisvaaran välttämiseksi. Asetetut vaatimukset ovat Joensuun kaupungin ympäristönsuojelumääräysten mukaiset.

Lupamääräys 11.

Joensuun alueellisen jätelautakunnan yleisissä jätehuoltomääräyksissä ja Joensuun kaupungin ympäristönsuojelumääräyksissä annetaan määräykset muun muassa jätehuollosta ja kemikaalien ja vaarallisten jätteiden säiliövarastoinnista. Kyseisiä määräyksiä on syytä noudattaa myös ympäristöluvan mukaisessa toiminnassa, jotta vältetään alueen epäsiisteys ja mahdollinen pohjaveden ja maaperän pilaantumisen vaara.

Lupamääräys 12.

Jätelain 141 §:n mukaan jätteenkäsittelylaitoksen tai -paikan toiminnanharjoittajan on nimettävä vastuuhenkilö toiminnan asianmukaista hoitoa, käyttöä, käytöstä poistamista ja niihin liittyvää toiminnan seuranta- ja tarkkailua varten. Vastuuhenkilön on oltava toiminnanharjoittajan palveluksessa ja hänellä on oltava tehtävien hoitamiseksi riittävä ammattitaito.

Toiminnanharjoittajan on huolehdittava vastuuhenkilön riittävästä koulutuksesta.

Lupamääräys 13.

Jätelain 118 ja 119 §:ssä säädetään ympäristöluvanvaraisen jätteen käsittelytoiminnan kirjanpito- ja tiedonantovelvollisuudesta sekä kirjanpitoon sisällytettävistä tiedoista ja niiden säilyttämisestä. Toiminnasta pidettävä kirjanpito on tarpeen toiminnan valvonnan kannalta. Lisäksi jätteenkäsittelypaikan pitäjän on oltava selvillä käsiteltävien jätteiden lajista, määrästä, laadusta ja ympäristövaikutuksista.

Lupamääräys 14.

Ilmoitukset toimintaa koskevista muutoksista ovat tarpeen toiminnan valvonnan sekä ympäristöluvan muutostarpeen arvioinnin takia.

Lupamääräys 15.

Valtioneuvoston asetuksen jätteistä (179/2012) 13 §:n mukaan jätteen käsittelylaitos tai -paikka tai sen osa on jätteen vastaanoton lakattua viipymättä saatettava sellaiseen tilaan, ettei siitä käytöstä poistamisen jälkeen aiheudu jätelain 13 §:n 2 momentissa tarkoitettua vaaraa tai haittaa

Lupamääräys 16.

Ympäristönsuojelulain 59 §:n mukaan jätteen käsittelytoiminnan harjoittajan on asetettava vakuus asianmukaisen jätehuollon, seurannan, tarkkailun ja toiminnan lopettamisessa tai sen jälkeen tarvittavien toimien varmistamiseksi. Vakuuden asettaminen on tarpeen alueen saattamiseksi kuntoon, mikäli toiminta lakkaa yllättäen. Ympäristönsuojelulain 60 §:n mukaan vakuuden on oltava riittävä 59 §:ssä säädettyjen toimien hoitamiseksi ottaen huomioon toiminnan laajuus, luonne ja toimintaa varten annettavat määräykset. Vakuuden suuruutta määrättäessä on otettu huomioon toiminta-alueen laajuus ja välivarastoitavien rakennusjätteiden enimmäismäärät.

LUVAN VOIMASSAOLO

Päätöksen voimassaolo

Lupa on voimassa toistaiseksi.

Maininta lupaa ankaramman asetuksen noudattamisesta

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla tässä luvassa olevia määräyksiä ankarampia määräyksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava.

PÄÄTÖKSEN TOIMEENPANOKELPOISUUS JA TOIMINNAN ALOITTAMINEN MAHDOLLISESTA MUUTOKSENHAUSTA HUOLIMATTA

Revisol Oy hakee ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaista lupaa aloittaa toiminta lupamääräyksiä noudattaen mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

Toiminta voidaan aloittaa ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaisesti ennen kuin päätös saa lainvoiman, sillä toiminnan aloittaminen lupapäätöstä noudattaen ei aiheuta sellaista peruuttamattomia ympäristövaikutuksia, jotka tekisivät muutoksenhaun hyödyttömäksi. Rakentaminen voidaan tarvittaessa keskeyttää ja rakenteet poistaa, materiaalien vastaanottoa rajoittaa ja tarvittaessa jo vastaanotetut materiaalit toimittaa pois nopealla aikataululla, tai toimintaa voidaan muutoin järjestellä, mikäli lupa ei saavuttaisi lainvoimaa muutoksenhaun takia.

Aloittamisoikeuden hyödyntämiseksi luvan saajan tulee asettaa 3 000 euron suuruinen vakuus ennen toiminnan aloittamista mahdollisten alueen jälkihoidosta aiheutuvien kustannusten korvaamiseksi. Lupapäätöksen saatua lainvoiman vakuus muutetaan koko toiminnan aikaiseksi vakuudeksi, joka palautetaan vasta hyväksytyn loppukatselmuksen jälkeen.

MAKSUT JA VAKUUDET

Tarkastusmaksu

Ympäristölupahakemuksen tarkastusmaksu on 1 950 € ja toiminnan aloitus muutoksenhausta huolimatta on 65 €

Valvontamaksu

Ympäristöluvan valvontamaksu peritään valvontaohjelman mukaisesti.

Vakuus

35 230 €

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (YSL 527/2014) 2, 5-8, 14-17, 20, 27, 39, 42-44, 48-49, 52-53, 58-62, 66, 83-85, 87, 123, 170, 190-191, 199 ja 205 §
 Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 2-4 ja 11-16 §
 Jätelaki (JäteL 646/2011) 2, 5-6, 8-21, 28, 118-120, 141 §
 Valtioneuvoston asetus jätteistä (VNa jätteistä 179/2012) 1, 4, 7-13, 17, 20, 22-25 §
 Laki eräistä naapurussuhteista (26/1920)
 Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)
 Valtioneuvoston asetus eräiden jätteiden hyödyntämisestä maarakentamisessa (843/2017)
 Joensuun kaupungin ympäristönsuojelumääräykset (16.11.2015)
 Joensuun alueellisen jätelautakunnan jätehuoltomääräykset (10.12.2015)
 Joensuun kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen taksa (11.12.2019)

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös

Hakija

Jäljennös päätöksestä

Pohjois-Karjalan ELY-keskus PL 69, 80101 Joensuu

Pohjois-Karjalan ympäristöterveys, Jokikatu 8, 80220 Joensuu

Pohjois-Savon ELY-keskus/Liikenne ja infrastruktuuri -vastuualue PL 2000, 70101 Kuopio

Ilmoitus päätöksestä

Niille, jotka asian käsittelyn yhteydessä ovat sitä pyytäneet

Julkinen kuulutus

Päätös annetaan tiedoksi julkisella kuulutuksella yleisessä tietoverkossa 17.12.2020.

MUUTOKSENHAKU**Valitusosoitus**

Tähän päätökseen saa hakea valittamalla muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta siten kuin hallintolainkäyttölaissa säädetään. Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

Valitusoikeus on:

1. sillä, jonka oikeutta tai etua asia saattaa koskea;
2. rekisteröidyllä yhdistyksellä tai säätiöllä, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuinympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät;
3. toiminnan sijaintikunnalla ja muulla kunnalla, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät;
4. elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksella sekä toiminnan sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomaisella;
5. muulla asiassa yleistä etua valvovalla viranomaisella.

Valitusosoitus on liitteenä.