



Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu Porin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

PRIDno-2020-3820

Ympäristölupa, KuMeKo Forest Oy/Merisatamantie

KuMeKo Forest Oy hakee Porin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselta ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaista ympäristölupaa kierrätyspolttoaineen (puu ja pahvi, PE-muovi, PET-muovi ja kankaat) käsittelyyn ja välivarastointiin. Lisäksi haetaan ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaista lupaa aloittaa toiminta mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta. Hakemuksessa esitetty vuotuinen käsittelymäärä on 19 990 tonnia ja maksimivarasto 19 990 tonnia.

Liitteet:

1 Toiminta-alueen kartta

Päätöksen peruste

Jätteen ammattimainen tai laitospäinen hyödyntäminen tai käsittely on ympäristölupavelvollista toimintaa ympäristönsuojelulain (527/2014) liitteen 1 taulukon 2 kohdan 13 f mukaan.

Ympäristönsuojeluasetuksen (713/2014) 2 §:n 2 momentin kohdan 12 f mukaan toimivaltainen lupaviranomainen on kunnan ympäristönsuojeluviranomainen, kun kyseessä on muu kuin a–e alakohdassa taikka 1 §:n 13 kohdan a ja d–g alakohdassa tarkoitettu jätelain (646/2011) soveltamisalaan kuuluvan jätteen käsittely, joka on ammattimaista tai laitospäistä ja jossa käsitellään jätettä alle 20 000 tonnia vuodessa.

Porin kaupungin elinvoima- ja ympäristötoimialan toimintasäännön 20 §:n mukaan ympäristö- ja terveysvalvontayksikön päällikkö päättää ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisesta ympäristöluvasta.

Päätös

LUVAN HAKIJA

KuMeKo Forest Oy, y-tunnus 2481001-6
Karjarannantie 33
28100 Pori

LAITOS/TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Kierrätyspolttoaineen käsittely- ja välivarastointilaitos sijaitsee Porin kaupungin Mäntyluodon kaupunginosassa kiinteistöllä 609-454-5-0, osoitteessa Merisatamantie, 28800 Pori. Kiinteistön omistaa Porin Satama Oy.

ASIAN VIREILLETULO

Hakemus on tullut vireille Porin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisessa 18.5.2020.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT, PÄÄTÖKSET JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Toiminnalla ei ole aikaisempia ympäristönsuojelulain mukaisia lupia. Kiinteistöllä on aiemmin harjoitettu kierrätyspolttoaineiden käsittelyä ja välivarastointia toisen yrityksen toimesta.

Muut päätökset ja sopimukset

KuMeKo Forest Oy on vuokrannut alueen Porin Satama Oy:ltä.

Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu Porin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

Alueen kaavoitustilanne

Toiminta sijoittuu Meri-Porin oikeusvaikutuksettomassa osayleiskaavassa (2000) vesiliikenteen alueeksi (LV) ja asemakaavassa (2014) teollisuus- ja varastorakennusten korttelialueeksi merkitylle alueelle. Kaava-alueen Merisatamantiehen rajoittuvalle kaistaleelle on osoitettu suojaistutusalueita.

TOIMINNAN SIJAINNATIPAIKKA JA SEN YMPÄRISTÖ

Yleiskuvaus alueesta

Toiminta sijoittuu Porin kaupungin Mäntyluodon kaupunginosassa kiinteistölle 609-454-5-0, joka sijaitsee Mäntyluodon satama-alueen reuna-alueella sataman porttialueesta itään. Toiminta tapahtuu satama alueen välittömässä läheisyydessä olevalla alueella, jonka ympäristössä on Porin Satama Oy:n rakenteita, kuten pääportti, varastorakennuksia ja -katoksia sekä liikennöinti- ja pysäköintialueita.

Toiminta-alueen yhteenlaskettu pinta-ala on 15 897 m², ja tontilla sijaitsee käsittelyhalli sekä varastointikatos ja -kenttä. Alueella ei ole muuta toimintaa. Käsittelyhalli on luvanhakijan omistuksessa, ja Porin Satama Oy on vuokrannut maa-alueen KuMeKo Forest Oy:lle vuoteen 2036 saakka. Toiminta-alue rajoittuu eteläpuolelta Merisatamantiehen (valtatie 2) ja pohjoispuolelta satama-alueen tavarajunaliikenteen rataa. Muilta osin kiinteistö rajoittuu satama-alueeseen, joista lähimpänä on Porin Satama Oy:n rekkaparkki sekä pääportti toiminta-alueen länsipuolella. Junaradan toisella puolella pohjoisessa lähimmät toimijat ovat Kuusakoski Oy sekä Erkofill Oy. Lähin häiriintyvä kohde on noin 400 metrin etäisyydellä toiminta-alueen länsipuolella Merisatamantien eteläpuolella.

Liikennöinti tontille tapahtuu Merisatamantien kautta ns. Tullin risteyksestä, josta on kulku Mäntyluodon sataman pääportille sekä rekkaparkkiin. Reitti on yksi satama-alueen virallisista raskaanliikenteen kulkureiteistä alueella. Alue ei ole aidattu tai portitettu, eikä toiminnan luonne vaadi aitausta. Mikäli tarkemmalle valvonnalle ilmenee tarvetta, ensisijaisesti valvonta toteutetaan valvontakameroilla.

Ympäristön tila ja laatu sekä lähimmät kohteet

Mäntyluodon satama ei sijaitse pohjavesialueella. Pohjavedenpinta alueella on suunnilleen merenpinnan tasolla ja noudattaa hitaasti meren korkeusvaihteluita. Merenrantaan on laitokselta matkaa noin 260 metriä etelää kohti, ja muissa suunnissa merenrantaan on lyhyimmillään noin 400 metriä. Laitos sijaitsee alueella, jolle on tuotu täytemaiksi hiekkaa ja soraa. Täytemaakerroksen alapuolella on savi- ja silttimaakerroksia. Näiden alla on moreenia. Maanpinta alueella on noin 0,7-2,4 metriä merenpinnan yläpuolella (N2000).

Lähimpänä toiminta-aluetta on Uniluodon asuntoalue noin kilometrin päässä. Kaakon suunnassa sijaitsevat Kaanaan asuntoalue 2,5 kilometrin etäisyydellä ja Pihlavan asuntoalue 5,5 kilometrin etäisyydellä laitoksesta. Lähin yksittäinen asunto on noin 400 metrin etäisyydellä alueesta.

Alueen välittömässä läheisyydessä sijaitsevat mm. Yyterin laajat virkistysalueet, pienvenesatama, koirien uimaranta, lintutorni, luontopolkuja, golfkenttä ynnä muita luonnon kannalta tärkeitä kohteita. Lähimpiä Natura 2000-ohjelmaan kuuluvia kohteita ovat Kokemäenjoen suisto (FI 020079), Yyterin sannot (FI 020080) ja



Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu Porin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

Preiviikinlahti (FI 02000151). Kolpanselkä, joka on osa Kokemäenjoen suistoaluetta, sijaitsee noin 2,2 kilometrin etäisyydellä palvelupisteestä itään. Yterin sannot sijaitsevat 2,3 kilometrin etäisyydellä palvelupisteestä etelään. Preiviikinlahden pohjoisreuna sijaitsee noin 3,5 kilometrin etäisyydellä palvelupisteestä etelään. Toiminnalla ei ole vaikutusta Natura-alueisiin.

LAITOKSEN TOIMINTA, LAITTEISTO JA RAKENTEET

Yleiskuvaus toiminnasta

Toiminnassa vastaanotetaan, välivarastoidaan ja käsitellään kaupan ja teollisuuden erilliskerätyistä energiajätteistä muodostuvaa SRF-kierrätyspolttoainetta (EWC-koodi 19 12 10), joka toimitetaan edelleen energiaksi polttolaitoksiin. Toiminnan tarkoituksena on vastata lähialueen lämpölaitosten polttoainetarpeen kausivaihteluihin. Kierrätyspolttoaineita välivarastoidaan katoksessa ja kentällä paalitavarana kerrallaan enintään arviolta 19 990 tonnia, varaston ollessa suurimmillaan syksyllä ja pienimmillään keväällä. Vuosittainen varastointi- ja käsittelymäärä on enintään 19 990 tonnia. Energiahyötykäyttöön ohjattavan kierrätyspolttoaineen paalausta varten kiinteistöllä on käsittelyhalli. Tontti ja käsittelyhalli ovat aiemmin olleet samankaltaisessa käytössä Stena Recycling Oy:llä.

Vastaanotettavan kierrätyspolttoaineen pääjakeet ovat puu ja pahvi, PE-muovi, PET-muovi ja kankaat. Käsiteltävä materiaali ei sisällä ruoka- tai vaarallisia jätteitä. Vastaanotettavaa materiaalia käsitellään paalaamalla tarkoitukseen soveltuvassa käsittelyhallissa. Paalattua materiaalia välivarastoidaan tontilla. Käsitellyt materiaalit toimitetaan edelleen polttoaineeksi laitoksiin, joilla on ympäristölupa SRF-kierrätyspolttoaineen käyttöön polttoprosessissa.

Käsittelylaitos on auki arkisin kello 6-24. Paalausta suoritetaan arkisin kello 6-24. Paalaus ei kuitenkaan ole säännöllistä. Paalaus tapahtuu sisällä käsittelyhallissa, ja toiminta sijoittuu satama-alueen välittömään läheisyyteen, jonka ympäristössä melua aiheuttavaa toimintaa on vuorokauden ympäri, joten paalaus ei aiheuta kohtuutonta haittaa naapurustolle.

Materiaalien vastaanotto

Kierrätyspolttoaine saapuu laitokselle omalla tai sopimuksen tehneen alihankkijan kalustolla. Kierrätyspolttoainetta otetaan vastaan luotettavilta jätealan toimijoilta, joilla on vakiintuneet toimintatavat sekä laadunvarmistusjärjestelmät. Materiaalia otetaan vastaan enintään viideltä toimijalta. Kuormat punnitaan materiaalien lähtöpisteessä, joten käsittelyalueella ei ole erillistä vaaitusta. Jos kierrätyspolttoaine on jo muualla paalattu, se puretaan välivarastoon ja samalla tarkistetaan silmämääräisesti. Kuormien purkamisen yhteydessä huolehditaan, ettei roskaa leviä ympäristöön tai laitosalueelle. Vastaanotettava materiaali ei sisällä ruoka- tai vaarallista jätettä. Mikäli laitokselle tuodaan jätteitä, joita sillä ei ole lupaa vastaanottaa, tai jos kuorman mukana tulee jätteitä, joita laitoksella ei ole lupaa vastaanottaa tai käsitellä, asiasta reklamoidaan tuonutta urakoitsijaa, joka veloitetaan hakemaan jätteet pois ja kuljettamaan ne asianmukaiseen vastaanottopaikkaan. Laitosalueelle mahdollisesti luvatta tuodut jätteet toimitetaan asianmukaisesti vastaanottopaikkoihin. Vastaanotetuista ja polttoon edelleen toimitetuista eristä pidetään varastokirjanpitoa.

Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu Porin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

Yrityksen välivarastointiliiketoiminta perustuu siihen, että asiakasta laskutetaan päivittäin vastaanotettujen ja lähetettyjen kuormien, ja niistä tehtyjen siirtoasiakirjojen perusteella. Näin ollen toiminnanharjoittajalla on aina ajantasainen kuva siitä, millainen varastotilanne laitoksella on, eikä ole todellista vaaraa, että alueelle vastaanotettaisiin/varastoitaisiin ilmoitettua suurempia määriä materiaalia, vaikka alueella ei ole omaa vaakaa. Laitokselta polttolaitoksiin lähtevät kuormat punnitaan Sataman kuormavaa'alla, ja niistä tehdään elektroniset siirtoasiakirjat. Lisäksi vastaanottava polttolaitos toimittaa toiminnanharjoittajalle punnitus-/energiaraportin toimitetuista kuormista. Laitokselle otetaan vastaan kierrätyspolttoainetta korkeintaan 19 990 tn/a ja hetkellinen kokonaisvälivarastointimäärä on 19 990 tn.

Materiaalien välivarastointi ja käsittely

Ehjat kierrätyspolttoainepaalit viedään katokseen tai asfaltoidulle alueelle välivarastointia varten. Kuljetuksessa vaurioituneet paalit viedään käsittelyhalliin, jossa paali joko puretaan irtonaiseksi tai paalataan uudelleen. Materiaalia ei käsitellä muulla tavoin kuin paalaamalla. Materiaali saapuu laitokselle valmiiksi murskattuna, joko irtonaisena tai valmiiksi paalattuna. Jos kierrätyspolttoaine saapuu irtonaisena, ajoneuvo purkaa kuorman halliin sisään, jossa polttoaine paalataan paalaimella ja toimitetaan katokseen välivarastointia varten. Myös irtonaista polttoainetta voidaan välivarastoida hallissa. Kaikki irtonaisen kierrätyspolttoaineen käsittely tapahtuu hallissa. Kierrätyspolttoaineen laadunvarmistus toteutetaan ostavan polttolaitoksen tai yhteistyökumppaneiden ohjeiden mukaisesti.

Kierrätyspolttoaineen paalaukseen käytettävä paalain on sähkökäyttöinen ja sen kapasiteetti on 10–15 t/h. Kierrätyspolttoainepaalien toimittaminen laitokselta polttoaineeksi tapahtuu pääasiallisesti rekoilla. Paalit lastataan rekkoihin laitoksen piha-alueella. Paalien vienti polttoon voi tapahtua myös laivalla, jolloin paalien siirtäminen pois varastosta tapahtuu laivauksen yhteydessä. Paalien toimittaminen jatkokäyttöön voi tapahtua myös siten, että paalit rikotaan hallissa mekaanisesti ja lastataan irtonaisena kuljetusajoneuvoon, joka toimittaa polttoaineen voimalaitokselle. Kierrätyspolttoainetta välivarastoidaan keskimäärin 6 kuukautta ennen toimittamista energiaksi.

Vastaanotettavat ja käsiteltävät jakeet sekä niiden EWC-koodit

19 12 10 SRF Kierrätyspolttoaine, jonka pääjakeet ovat:

- 15 01 01 paperi- ja kartonkipakkaukset
- 15 01 02 muovipakkaukset
- 15 01 03 puupakkaukset
- 15 01 06 sekalaiset pakkaukset
- 15 01 09 tekstiilipakkaukset
- 17 02 01 rakentamisessa ja purkamisessa syntyvä puu
- 17 02 03 rakentamisessa ja purkamisessa syntyvä muovi
- 19 12 01 paperi ja kartonki
- 19 12 08 tekstiilit
- 20 01 01 paperi ja kartonki



Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu Porin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

- 20 01 11 tekstiilit
- 20 01 38 puu (ei sisällä vaarallisia aineita)
- 20 01 39 muovi

Kemikaalit ja polttoaineet

Toiminnan raaka-aineita ovat vastaanotettavat jätejakeet, ja jätteenkäsittelyprosessit ovat mekaanisia, eikä niihin käytetä kemikaaleja eikä vettä. Työkoneiden polttoaineena käytetään dieseliä, jota säilytetään 2000 litran kokoisessa maanpäällisessä kaksoisvaippasäiliössä. Toiminnassa muita tarvittavia kemikaaleja (voiteluöljyt, pakkasnesteeet, jne.) ei säilytetä alueella.

Rakenteet ja laitteet

Laitos koostuu sosiaali- ja toimistotiloista, käsittelyhallista ja varastointikatoksesta. Laitteina on jätepaalain, materiaalikoneita ja pyöräkuormaajia.

Energian käyttö ja arvio tehokkuudesta

Paalaimen toimintaan tarvittava sähkö otetaan sähköverkosta. Kaivinkone käyttää polttoainetta noin 7 000 l/a, pyöräkone 3 000 l/a ja kaivinkone/syöttökone 6 000 l/a. Keskimääräinen polttoainekulutus on noin 3 000 l/kk. Koska kyseessä on uusi toiminta, ei energiankäytöstä ja käytön tehokkuudesta ole tarkkoja kulutustietoja saatavilla.

Vedenhankinta ja viemäröinti

Talousvesi ja piha-alueen puhdistukseen käytetyt vedet otetaan kaupungin vesijohtoverkosta. Vedenkäyttö alueella vuodessa on maksimissaan 10 m³. Sosiaali- ja toimistotila on liitetty kaupungin viemäriverkkoon. Hallissa ei ole viemäriä, vaan mahdolliset vedet ohjataan päällystetyltä pinnalta kaadoilla sadevesikaivoihin, joista vedet kulkevat öljynerotinjärjestelmään, johon kuuluvat hiekan- ja öljynerottimet. Samoin piha-alueiden hulevedet ohjataan päällystetyiltä pinnoilta kaadoilla sadevesikaivoihin. Hulevesien hallinnasta ja tarkkailusta on tarkemmin kirjoitettu tarkkailu- ja seurantasuunnitelmassa, joka on hakemuksen liitteenä.

Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT), ympäristön kannalta paras käytäntö (BEP) ja energiatehokkuus

Toiminta liittyy jätteiden käsittelyyn ja lajitteluun, ja edistää siten materiaalien hyötykäyttöä. 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.

Paalain edustaa parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Muilta osin laitoksen toimintaan ei liity sellaisten tekniikoiden käyttöä, joihin voitaisiin soveltaa BAT-periaatteita.

Viemäriin johdettavat jätevedet muodostuvat pääasiassa vähäisestä määrästä tavanomaisia sosiaalitulojen jätevesiä. Laitoksella sovellettavaa parasta käyttökelpoista tekniikkaa on hallittu ja vähäinen veden käyttö, irtonaisen kierrätyspolttoaineen varastointi ja kuormaukset sisätiloissa, sekä kaluston säännöllinen tarkkailu ja kunnossapito. Piha-alueiden ja kulkureittien sekä ajoneuvojen puhtauteen, kuntoon ja huoltoon kiinnitetään huomiota, ja ajonopeuksia sekä toiminta-aikoja noudatetaan.



Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu Porin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

Liikenne

Liikennöinti tontille tapahtuu Merisatamantien kautta ns. Tullin risteyksestä, josta on kulku Mäntyluodon Sataman pääportille sekä rekkaparkkiin. Reitti on yksi satama-alueen virallisista raskaanliikenteen kulkureiteistä alueella.

Liikennemäärä on korkeintaan 10 liikennesuoritetta vuorokaudessa. Keskimäärin välivarastoon toimitetaan materiaalia viisi kertaa viikossa kello 6 – 24 välisenä aikana. Materiaalin lastaukset ja poiskuljetukset ajoittuvat samoin. Kaikki liikenne tapahtuu kuorma-autoilla ja ajoneuvoyhdistelmillä. Etelästä tuleva liikenne tapahtuu valtatie 2 kautta, ja pohjoisesta valtatie 8 ja maanteiden 272 ja 269 kautta.

Selvitys mahdollisesta ympäristöasioiden hallintajärjestelmästä

Yhtiöllä ei ole sertifioitua ympäristönhallintajärjestelmää.

YMPÄRISTÖKUORMITUS JA SEN RAJOITTAMINEN SEKÄ TOIMINNAN TARKKAILU

Ympäristölupahakemuksen mukaisella toiminnalla ole vaikutuksia luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin tai rakennettuun ympäristöön, vesistöön tai sen käyttöön eikä ilmaan, maaperään tai pohjaveteen.

Jätevedet ja päästöt vesiin sekä maaperään

Välivarastoitavasta ja käsiteltävästä materiaaleista ei liukene haitta-aineita.

Kierrätyspolttoainetta käsitellään ja paalataan erillisessä käsittelyhallissa, jonka pohja on asfaltoitu. Välivarastointialueet ovat asfaltoituja ja pääosin katettuja.

Laitoksen rakennusten katoilta ja välivarastointialueelta huuhtoutuvat pintavedet ohjautuvat pintaveden keräilyjärjestelmän kautta Mäntyluodon sataman hulevesiviemäriin. Porin satama on toteuttanut loppuun ympäristöluvassaan määrätyt hulevesiviemäröintien erotuskaivojen rakentamisen vuonna 2010, ja kaikki sataman alueelta kerätyt hulevedet ohjataan kiintoaines- ja öljynerotuskaivojen kautta Kallonlahden satama-altaaseen siten, etteivät alueen hulevedet pääse suoraan mereen, vaan kulkevat koordinoitusti erotuskaivojen kautta.

Hulevesiviemäröinnit ovat sulkuventtiilillä suljettavissa mahdollisen vuodon tai onnettomuustilanteen sattuessa. Ympäristölupansa mukaisesti Porin Satama huolehtii säännöllisestä hulevesien haitta-ainepitoisuuksien analysoinnista sekä erotuskaivojen puhdistamisesta. Lisäksi Mäntyluodon satama on vuodesta 2010 alkaen osallistunut Kokemäenjoen ja Porin edustan merialueen vedenlaadun yhteistarkkailuun.

Koska irtonaisen kierrätyspolttoaineen purku, käsittely ja paalaus tapahtuvat suljetussa tilassa, ja kaikki välivarastoitu kierrätyspolttoaine on tiiviisti paalattua, on erittäin epätodennäköistä, että jättejakeita kulkeutuisi sataman hulevesiviemäriin ja edelleen mereen. KuMeKo Forest Oy:n käytössä oleva alue kattaa satama-alueesta niin pienen osan, ettei sen alueella normaalitoiminnan aikana muodostuvilla hulevesillä voida katsoa olevan vaikutusta satama-altaan vedenlaatuun. Toiminnan aikana alueelta muodostuvia hulevesiviemäriin johdettavia vesiä tarkkaillaan aistinvaraisesti, ja mahdollisista muutoksista tai onnettomuustilanteista ilmoitetaan välittömästi sataman hulevesien tarkkailusta vastaavalle.

Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu Porin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

Roskaantumisen ja haittaeläinten torjunta

Laitosalueen henkilökunta huolehtii laitosalueen tarkistamisesta ja puhdistamisesta säännöllisesti, jotta voidaan ehkäistä roskaantumista laitosalueen ulkopuolelle. Mikäli roskaantumista tapahtuu, roskaantunut alue siivotaan viipymättä. Irtotavarana saapuvan kierrätyspolttoaineen käsittelytoiminnan sijoittaminen sisätiloihin ehkäisee roskaantumista. Lisäksi alueen roskaantumista estetään puhdistamalla kuorman purkaneiden autojen takatila paineilmalla hallin sisällä. Toiminta-alueen ympärillä on suojaistutusalue, joka pidättää mahdollisten roskien leviämistä. Kiinteistöllä muodostuvalle sekajätteelle on tehty jätehuoltosopimus, ja sitä varten alueella on kannellinen jätteastia.

Laitoksella käsiteltävät jätteet ovat erilliskerättyjä ja murskattuja, joten eläimistä (rotat, linnut) aiheutuvat haitat arvioidaan vähäisiksi. Lähtökohtaisesti tiiviisti paalattu kierrätyspolttoaine ei houkuttele haittaeläimiä ruokailemaan tai pesimään välivarastointialueella. Varotoimenpiteenä haittaeläimiä, kuten jyrsojia, torjutaan jatkuvilla syöteillä, joiden paikkaa vaihdetaan ja syötit tarkastetaan säännöllisin väliajoin. Henkilökunnan tekemät havainnot jyrsojista kirjataan laitoksen toimintapäiväkirjaan. Irtonaisen kierrätyspolttoaineen käsittely järjestetään suljetussa hallissa niin, etteivät haittaeläimet pääse käsittely- tai varastointitiloihin tai kuljettamaan jätteitä tiloista pois.

Päästöt ilmaan

Päästöjä ilmaan aiheutuu alueella liikkuvan pyöräkuormaajan ja kuljetusajoneuvojen pakokaasupäästöistä. Laitoksen liikenteellä, tai kierrätysmateriaalien lastauksella ja liikuttelulla ei ole vaikutusta ympäristön pölypitoisuuksiin, sillä ajoneuvoliikenteestä aiheutuva mahdollinen pölyäminen on paikallista ja sen vaikutus alueen ulkopuolella on vähäistä.

Melu, liikenne ja kuormitus alueella

Laitosalueen ympäristöä kuormittavat teollisuustoiminta, satamatoiminnot sekä liikenteen päästöt ja melu. Ympäristössä melua aiheuttavia toimintoja ovat mm. Kuusakoski Oy:n jätteiden käsittelytoiminta sekä satama-alueen rahtiliikenne. Toiminta-alueella melua aiheutuu ennen kaikkea Merisatamantien liikenteestä ja sataman toiminnoista. Melua syntyy myös materiaalien liikuttelusta ja käsittelystä sekä dieselkäyttöisistä työkoneista.

Laitoksella paalain ja työkoneet aiheuttavat pääasialliset melulähteet toiminnassa. Paalaimen meluluokka tyhjäkäynnillä on enintään 85 dB. Kun otetaan huomioon, että paalain tullaan sijoittamaan hallin sisälle, vaimenee laitteesta lähtevä melu merkittävästi.

Laitoksen toiminnalla ei arvioida olevan alueen ympäristömelua lisäävää vaikutusta. Laitoksella ei ole tärinää aiheuttavia toimintoja. Laitosalueen lähellä ei ole asutusta, joka voisi häiriintyä melusta.

Toiminnan tarkkailu

Varastoon vastaanotetuista, varastoiduista ja sieltä lähetetyistä materiaaleista sekä niiden toimituspaikoista pidetään kirjaa. Laitoksen toiminnalle on tehty seuranta- ja tarkkailusuunnitelma. Yhteenvetotiedot raportoidaan vuosittain

Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu Porin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

ympäristöviranomaisille. Lisäksi toiminnan aikaista tarkkailua suoritetaan silmämääräisesti.

POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN

Toiminnan ympäristöriskit liittyvät lähinnä koneiden ja laitteiden öljy- ja polttoainevahinkoihin sekä tulipaloihin. Vaara- ja häiriötilanteita pyritään välttämään toiminnan ohjeistamisella ja varautumalla poikkeus- ja hätätilanteisiin sekä alueen, laitteiden ja rakennusten huolellisella kunnossapidolla. Normaalit alueen, laitteiden ja rakennusten huolto- ja korjaustoimenpiteet kirjataan huoltopäiväkirjoihin.

Kierrätyspolttoaineen välivarastointi toteutetaan niin, ettei tuli mahdollisessa tulipalotilanteessa pääse leviämään ympäristöön. Paloturvallisuuden varmistamiseksi materiaalit välivarastoidaan siten, että sammutuskalustolla on tarvittaessa vapaa pääsy hoitamaan sammuttamista. Välivarastoon varataan riittävä määrä tarkoitukseen sopivaa alkusammutuskalustoa. Välivaraston henkilökunta on koulutettu poikkeustilanteiden varalle.

Varastoon vastaanotetuista, varastoiduista ja sieltä lähetetyistä materiaaleista sekä niiden toimituspaikoista pidetään kirjaa. Laitoksen toiminnalle on tehty seuranta- ja tarkkailusuunnitelma, joka on hakemuksen liitteenä. Yhteenvetotiedot raportoidaan vuosittain ympäristöviranomaisille. Lisäksi toiminnan aikaista tarkkailua suoritetaan silmämääräisesti, ja olennaisesti toimintaan vaikuttavista muutoksista tai häiriötilanteista ilmoitetaan viranomaiselle välittömästi.

HAKIJAN ESITYS VAKUUDEKSI

KuMeKo Forest Oy on esittää toiminnan aloittamiseksi muutoksenhausta huolimatta (YsL 199 §) vakuudeksi 3 000 euroa sekä toimintaa koskevan (YsL 59 §) vakuuden määräksi 2 000 euroa.

Hakija on perustellut vakuuksien määriä seuraavasti. Esitetyillä vakuuksilla katetaan kulut, jotka syntyvät laitosalueen saattamisesta siistiin tilaan lupamääräyksen kumoamisesta tai muusta syystä johtuen toiminnan äkillisesti päättyessä. Esitetyt vakuudet perustuvat siihen, että alueella varastoivat paalit eivät vaadi käsittelyä hyödyntämisen mahdollistamiseksi, vaan paalit voidaan ohjata sellaisenaan hyötykäyttöön alueen polttolaitoksiin, joten kustannukset muodostuvat ainoastaan kuljetuskustannuksista pois alueelta. Laskelmassa on huomioitu, että kierrätyspolttoainejakeiden varastoarvo on positiivinen. Keskimääräinen kuljetusetäisyys polttolaitoksiin on alle 20 kilometriä, ja käsittelyalue voidaan paalien siirtämisen jälkeen ottaa muuhun teollisuuskäyttöön, joten siirto- ja alueen ennallistamiskulut ovat vähäiset.

TOIMINNAN ALOITTAMINEN MAHDOLLISESTA MUUTOKSENHAUSTA HUOLIMATTA

KuMeKo Forest Oy hakee ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaista lupaa luvan mukaisen toiminnan aloittamiseen muutoksenhausta huolimatta. Päätöksen täytäntöönpanosta ei arvioida olevan haitallisia vaikutuksia ympäristölle. Tilanne voidaan palauttaa ennalleen, joten täytäntöönpano ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi. Hakija on esittänyt 3 000 euron vakuutta toiminnan aloittamiseen.

Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu Porin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Porin kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen on tiedottanut hakemuksen vireille tulosta ympäristönsuojelulain 44 §:n mukaisesti kuuluttamalla Porin kaupungin sähköisellä ilmoitustaululla 29.6.-5.8.2020. Hakemuksesta on lähetetty ympäristönsuojelulain 43 §:n mukaisesti erikseen tietoa niille kiinteistönomistajille, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea.

Lausunnot

Hakemuksesta on 29.6.2020 ympäristönsuojelulain 42 §:n mukaisesti pyydetty Porin kaupungin terveydensuojeluviranomaisen ja Satakunnan pelastuslaitoksen lausunnot.

Porin kaupungin terveydensuojeluviranomainen on 3.8.2020 päivätyssä lausunnossaan todennut seuraavaa:

"Toimintaa tulee harjoittaa siten, etteivät toiminnan liikenne-, melu- tai päästöt aiheuta terveydensuojelulain tarkoittamaa haittaa. Toiminnassa mahdolliset likaiset-/elintarvikkejäämät materiaalit eivät saa aiheuttaa hygienia-/hajuhaittoja eikä viihtyisyyshaittaa toiminnan vaikutuspiirissä oleville. Terveysvalvonnalla ei ole muuta huomioitavaa hakemuksen johdosta. Terveysvalvonta puoltaa ympäristöluvan myöntämistä edellä esitetyt ympäristöluvassa huomioon ottaen. Lausunto perustuu 29.6.2020 terveysvalvontaan toimitettuihin asiakirjoihin."

Satakunnan pelastuslaitos on 8.7.2020 päivätyssä lausunnossaan todennut seuraavaa:

"Omatoiminen varautuminen - Sammutusvesi

Alueen palovesiasema- ja luonnonvesilähteiden määrä ja laatu ovat kiitettävällä tasolla. Meri tarjoaa ehtymättömän sammutusveden ja satama-alueella on palovesiasemia.

Paalattujen jätekasojen itsesyttymisen riski on pieni. Riskipotentiali muodostuu esim. työkoneen tai hallipalon leviämisestä paalattuihin kasoihin. Arviomme mukaan Kasapalojen sammuttamiseen yleisesti tunnettua normaali alkusammutuskalusto voidaan arvioida riittämättömäksi. Työkoneiden ja paalainten sammuttamiseen ne voidaan katsoa tarkoituksenmukaisiksi.

Alueen riskipotentialit, palokuormat ja syttymisajankohdan havaitseminen huomioituna voidaan arvioida, että määrättyinä ajankohtina palo on edennyt jo varsin pitkälle, ennen kun se havaitaan. Tähän liittyen etupainotteisen sammutusiskun tarve korostuu. Tämä vaatii riittävän määrän helposti käytettävää sammutusvettä. Sijainnista johtuen kasapalot eivät aiheuta välitöntä suurpalon riskiä alueen ulkopuolelle.

Sammutusveden saantiin liittyen toimijan tulee yhdessä sataman kanssa sopia vesiasemien ja alueensa käytöstä sammutusveden ottamiseen, yksiköiden sijoittamiseen ja sammutusajoneuvojen ajoreitteihin liittyen.

Jätekasan sammuttaminen ns. pyörillä kulkevalla makealla vedellä ei ole tarkoituksenmukaista. Jätekasan avopalo on fyysisten riskien lisäksi merkittävästi ympäristöä kuormittava tapahtuma.

*Omatoiminen varautuminen —sammutustoimintaan tarvittavat reitit
Ympäristölupahakemuksessa on maininta, että Kierrätyspolttoaineen välivarastointi toteutetaan niin, ettei tuli mahdollisessa tulipalotilanteessa pääse leviämään*

Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu Porin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

ympäristöön. Paloturvallisuuden varmistamiseksi materiaalit välivarastoidaan siten, että sammutuskalustolla on tarvittaessa vapaa pääsy hoitamaan sammuttamista.

Yleisesti ottaen toiminnanharjoittajan tulee varmistaa, että kasat eivät pääse liian suuriksi. Kasojen kasvaessa myös palokuorman ja täten myös tulipalon aiheuttaman lämpötehon määrä kasvaa. Samoin kasojen kasvaessa myös palokunnalle osoitettujen palokujien käytettävyyden voi vaarantua.

Pelastuslaitos lausuu, että kasat täytyy ryhmitellä hyvin ja alue tulee varustaa ns. palokujilla. Ryhmittämisellä estetään palon leviäminen konvektion (säteilylämmön) seurauksena toisiin kasoihin. Detaljitasolla: Alueella tulisi selkeästi vähintään kaksi erillistä pelastustietä tai alue pitää päästää kiertämään kokonaisuudessaan ympäri.

Suosittelaaan eristävää väliseinää (esim. betoninen) eri kasojen välille leviämisen ehkäisemiseksi (riittävän etäisyyden lisäksi).

Varastointialueella on lisäksi huomioitava, että tulipalotilanteessa materiaali joudutaan yleensä aukaisemaan/raivaamaan. Tämä on myös huomioitava kasojen sijoittelussa (työskentelytila)

Suurimmat riskit kohdistuvat sisälle halliin, jossa on materiaalia jota ei olla vielä paalattu. Paalatut kasatkin muodostaa merkittävän riskin esim. kentällä olevan työkoneen palotilanteessa."

Muistutukset ja mielipiteet

Kuulutusaikana hakemuksesta jätettiin yksi (1) muistutus. 1.8.2020 saapuneessa muistutuksessa on todettu seuraavaa:

"Huomaatan ystävällisesti, että ympäristölupahakemuksessa (asianumero PRIDo-2020-3820) mainitussa osoitteessa Merisatamantie 9 28880 Pori on allekirjoittaneen hallussa liiketontti, kiinteistönnumero 609-65-2-6, jolla sijaitsee v. 2008 valmistunut rakennus, jota allekirjoittanut vuokraa Mäntyluodon Hotellille majoituskäyttöön. Hotelli tarjoaa huvilaa ympärivuotiseen majoittumiseen asiakkailleen. Huvila sijaitsee Merisatamantie eteläpuolella toisin kuin KuMeKo:n ilmoittama kiinteistö 609-454-5-0. Näin ollen esitän, että ko. osoitteessa ei aloiteta eikä rakenneta mitään KuMeKo Foest Oy:n esittämään toimintaan liittyvää. Perinteisesti parittomat luvut ja parilliset luvut ovat olleet eri puolilla katua, mikä myös kertonee ympäristölupahakemuksessa ilmenevästä osoitetta koskevasta virheestä.

Samoin vastustan ympäristölupahakemuksessa mainitun kierrätyspolttoaineen käsittelyyn ja välivarastointiin liittyvän toiminnan aloittamista hakemuksessa mainitulla kiinteistöllä 609-454-5-0. Toiminnasta aiheutuvat haju-, pöly- ja meluhaitat haittaavat osoitteessa Merisatamantie 9 sijaitsevan rakennuksen vuokrausta majoitustoimintaa varten. Etäisyys edellä mainitulta kiinteistöltä 609-454-5-0 on vain neljä sataa metriä huvilaan. Myös suunniteltu toiminta-aika klo 06.00 – 24.00 on liian pitkä, sillä sekä varhaiseen aikaan aamulla että varsinkin myöhään illalla toiminnasta kuuluvat äänet häiritsisivät sekä matkailijoiden unta ja allekirjoittaneen osoitteessa Merisatamantie 2 tapahtuvaa työhön liittyvän päivystyksen ohessa tapahtuvaa lepoa.

Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu Porin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

Olen myös sitä mieltä, että sekä Mäntyluodon että Uniluodon kaupunginosien jo nyt Mäntyluodon sataman alueelta tulevien runsaiden melu-, haju- ja pölyhaittojen määrää ei saa lisätä, jotta alueiden asukkaiden viihtyvyys ei kärsisi."

Hakijan kuuleminen ja vastine

Hakijaa on kuultu 6.8.2020 sähköpostitse lähetetyllä vastinepyynnöllä annettujen lausuntojen ja muistutuksen vuoksi. Hakija on 27.8.2020 suullisesti laitosalueeseen tutustumisen yhteydessä todennut, ettei sillä ole erityistä huomautettavaa annettuihin lausuntoihin ja muistutukseen, eikä kirjallista vastinetta aiota antaa.

Hakemuksen täydennykset

Hakemusta on täydennetty 25.5.2020 ja 22.6.2020.

Neuvottelut ja laitoskäynnit

Hakija ja Porin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen edustajat ovat neuvotelleet sähköpostitse ja puhelimitse hakemuksesta. Lisäksi laitosalueelle suoritettiin katselmus 27.8.2020.

VIRANOMAISEN RATKAISU

Porin kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen päättää myöntää ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristöluvan KuMeKo Forest Oy:n Merisatamantien kierrätyspolttoaineen käsittely- ja välivarastointitoiminnoille. Toimintaa on harjoitettava hakemuksessa ja tämän päätöksen kertoelmaosassa esitetyllä tavalla, ellei jäljempänä annettavissa lupamääräyksissä toisin määrätä.

LUPAMÄÄRÄYKSET

Yleiset määräykset, laitoksen toiminta-ajat ja jätteiden varastointiajat

1. Laitoksella saa vastaanottaa, paalata, välivarastoida sekä toimittaa hyötykäyttöön tai edelleen käsiteltäväksi seuraavia jätteitä:

19 12 10 SRF Kierrätyspolttoaine, jonka pääjakeet ovat:

- 15 01 01 paperi- ja kartonkipakkaukset
- 15 01 02 muovipakkaukset
- 15 01 03 puupakkaukset
- 15 01 06 sekalaiset pakkaukset
- 15 01 09 tekstiilipakkaukset
- 17 02 01 rakentamisessa ja purkamisessa syntyvä puu
- 17 02 03 rakentamisessa ja purkamisessa syntyvä muovi
- 19 12 01 paperi ja kartonki
- 19 12 08 tekstiilit
- 20 01 01 paperi ja kartonki
- 20 01 11 tekstiilit
- 20 01 38 puu (ei sisällä vaarallisia aineita)
- 20 01 39 muovi

Vastaanotettava jätemäärä saa olla yhteensä enintään 19 990 t/a. Laitoksen toiminta-alue on esitetty tämän päätöksen liitteenä olevassa kartassa.

2. Laitoksella saa varastoida paalaamatonta jätettä enintään 9 900 tonnia ja paalattua jätettä enintään 10 000 tonnia. Vastaanotettua jätettä saa välivarastoida enintään

Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu Porin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

kolme vuotta ennen jätteen esikäsittelyä ja enintään vuoden ennen jätteen toimittamista loppukäsittelyyn. Toiminnasta mahdollisesti syntyvät, hyötykäyttöön kelpaamattomat jätteet tulee toimittaa asianmukaiseen vastaanottoipaikkaan vähintään kerran kuukaudessa. Paaleista ja kirjanpidosta tulee käydä ilmi, milloin paalien varastointi on aloitettu. Jätteet tulee toimittaa hyödynnettäväksi tai käsiteltäväksi laitokseen, jolla on voimassa oleva ympäristölupa kyseessä olevan jätteen hyödyntämiseen tai käsittelyyn. Jätteet tulee ensisijaisesti toimittaa hyödynnettäväksi materiaalina ja toissijaisesti energiana.

3. Laitoksen hoidosta, käytöstä ja toiminnan tarkkailusta vastaavan hoitajan nimi ja yhteystiedot on esitettävä kirjallisesti Porin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Mikäli vastaavan hoitajan nimi ja/tai yhteystiedot muuttuvat, on muutos saatettava viipymättä em. valvontaviranomaisten tietoon. Vastaavan hoitajan ja muun henkilökunnan asiantuntemuksen ylläpidosta ja koulutuksesta on huolehdittava.

4. Laitoksella saa harjoittaa jätteen käsittelytoimintaa arkisin maanantaista perjantaihin kello 6.00–24.00.

5. Laitokselle tulevat jätekuormat on tarkastettava kuormia vastaanotettaessa ja purettaessa. Kuormien laadusta ja määrästä on pidettävä kirjaa. Laitokselle tuodut jätteet, joiden laatu ei ole tässä ympäristölupapäätöksessä hyväksytyin mukainen, on viipymättä toimitettava laitokselle, jonka ympäristöluvassa kyseisen jätteen vastaanotto tai käsittely on hyväksytty tai jäte on palautettava jätteen haltijalle.

Paras käyttökelpoinen tekniikka

6. Luvansaajan on seurattava parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä. Parasta käyttökelpoista tekniikkaa on hyödynnettävä laitoksen kaikissa toiminnoissa siten, että toiminnan aiheuttamat päästöt ja laitoksen ympäristövaikutukset ovat mahdollisimman vähäiset.

Jätteiden käsittely ja varastointi

7. Jätteitä saa käsitellä ja varastoida ainoastaan sellaisilla alueilla, jotka on päällystetty ja muotoiltu niin, että hulevedet voidaan kerätä hallitusti. Jätteen vastaanotto ja käsittely tulee tapahtua sisätiloissa. Paalattuna tai muuten pakattuna materiaaleja voidaan varastoida ulkona. Paalien kuntoa tulee tarkkailla ja rikkinäiset paalit paalata uudelleen. Mikäli jätteiden käsittelystä aiheutuu kohtuutonta ja pitkäkestoista hajuhaittaa, tulee käsittely järjestää sisätiloissa tai muuten siten, että hajuhaittojen leviäminen ympäristöön estetään. Toiminnassa tulee varautua siihen, että tilojen poistokaasut voidaan tarvittaessa kerätä ja käsitellä hajuhaittojen ehkäisemiseksi. Eri jätetasat tulee erotella eristävillä väliseinillä.

8. Jäte on paalattava tarkoitukseen soveltuvalla laitteistolla mahdollisimman pian vastaanoton jälkeen. Paalauksessa on käytettävä sellaista paalausmuovia, että jätepaalit kestävät sää- ja muuta rasitusta ja säilyvät tiiviinä suunnitellun varastoinnin ajan. Paalatun jätteen siirrot on toteutettava siten, että paalien muovi ei rikkoonnu.

Melu

9. Laitoksen toiminnan aikana melutaso lähimpien, pysyvään asumiseen käytettävien

Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu Porin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

kiinteistöjen piha-alueilla ei saa ylittää melun A-painotettua ekvivalenttimelutasoa (L_{Aeq}) 55 dB päivällä (klo 7-22) eikä 50 dB yöllä (klo 22-7). Mikäli melutaso ylittyy, toiminnanharjoittajan tulee ryhtyä välittömiin toimenpiteisiin meluhaitan vähentämiseksi.

Haittaeläinten torjunta

10. Toiminta on järjestettävä siten, että haittaeläimille suotuisten olosuhteiden syntyminen minimoidaan. Toiminnanharjoittajan tulee seurata säännöllisesti, ettei alueella esiinny haittaeläimiä. Tarvittaessa tulee ryhtyä riittäviin toimenpiteisiin haittaeläinten torjumiseksi. Haittaeläinten torjuntaan tulee laatia suunnitelma ja torjuntaan on tarvittaessa käytettävä ulkopuolista asiantuntijaa. Suunnitelma tulee toimittaa Porin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle kuukauden kuluessa päätöksen lainvoimaisuudesta tai päätöksen mukaisen toiminnan aloittamisesta. Suunnitelma voidaan sisällyttää laitoksen seuranta- ja tarkkailusuunnitelmaan.

Päästöt ilmaan

11. Toiminnasta ei saa aiheutua ympäristöön jatkuvaa tai toistuvaa hajuhaittaa. Toiminnasta sekä alueen liikenteestä ei saa aiheutua pölyhaittaa alueen ulkopuolelle. Pinnoitetut alueet on pidettävä puhtana pölyvästä aineksesta.

Vesien johtaminen ja käsittely

12. Asfaltoiduilla jätteiden varastointi- ja käsittelyalueilla muodostuvat hulevedet on kerättävä ja johdettava hiekan- ja öljynerotuskaivoihin. Sosiaalityöjen jätevedet on toimitettava käsiteltäväksi Porin kaupungin vesihuoltolaitoksen jätevesiviemäriin. Autojen ja työkoneiden tankkaukset tulee tapahtua pinnoitetulla alueella, josta hulevedet kerätään ja ohjataan hiekan- ja öljynerotuskaivoihin.

Muut pilaantumista ehkäisevät määräykset

13. Toiminnot on kokonaisuudessaan järjestettävä ja niitä on harjoitettava siten, ettei niistä aiheudu epäsiisteyttä, roskaantumista, maaperän pilaantumisvaaraa eikä pinta- ja pohjavesien pilaantumista tai muuta haittaa ympäristölle. Roskaantuneisuuden hallitsemiseksi toiminta-alue tulee Merisatamantien puoleisen sivun osalta aidata riittävän tiheällä ja korkealla aidalla tai rajata muulla rakenteella puolen vuoden kuluessa toiminnan aloittamisesta siten, ettei toiminta-alueelta leviä jätteitä ympäristöön.

Häiriö- ja poikkeukselliset tilanteet

14. Toiminnanharjoittajan tulee varautua poikkeuksellisia tilanteita ja onnettomuuksia varten varaamalla alueelle riittävästi alkusammutuskalustoa ja torjuntamateriaalia kemikaalivuotojen varalle.

15. Vahingoista, onnettomuuksista ja muista häiriötilanteista, joista aiheutuu tai uhkaa aiheutua määrältään ja laadultaan tavanomaisesta poikkeavia päästöjä ilmaan, pinta- tai pohjaveteen tai maaperään tai vesihuoltolaitoksen viemäriin, on viipymättä ilmoitettava Porin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä tarvittaessa pelastusviranomaiselle. Päästöistä jätevesiviemäriin on ilmoitettava Porin kaupungin vesihuoltolaitokselle. Toiminnanharjoittajan on viivytyksettä ryhdyttävä asianmukaisiin toimenpiteisiin poikkeuksellisten tilanteiden päästöjen ja niiden leviämisen estämiseksi sekä päästöistä aiheutuvien ympäristövaikutusten ja vahinkojen

Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu Porin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

torjumiseksi että tapahtuman toistumisen estämiseksi. Vuotoina ympäristöön päässeet polttoaineet on kerättävä välittömästi talteen.

16. Toiminnanharjoittajan tulee laatia riskienhallintasuunnitelma tulipalojen ja muiden häiriötilanteiden varalle. Suunnitelma tulee toimittaa Porin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle kahden kuukauden kuluessa toiminnan aloittamisesta.

Käyttö- ja vaikutustarkkailu

17. Laitoksen rakenteita, päästöjä ja vaikutuksia alueen ympäristössä on tarkkailtava. Toiminnanharjoittajan tulee ylläpitää jätelain 120 §:n mukaista jätteen käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelmaa.

Kirjanpito ja raportointi

18. Laitoksen toimintojen vuosiraportti on toimitettava Porin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle vuosittain seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä. Raporttiin tulee sisällyttää vähintään seuraavat tiedot:

- laitoksen toiminta, tarkkailu ja tarkkailun tulokset,
- mahdolliset häiriö- ja/tai poikkeukselliset tilanteet ja ympäristövaikutukset,
- tiedot vastaanotetuista sekä edelleen hyötykäyttöön ja muualle käsittelyyn toimitetuista jätteistä ja niiden alkuperästä ja määrästä sekä syntyneiden, käsiteltyjen ja varastoitujen jätteiden määrät ja sijoitus- tai toimituspaikat,
- jätteiden varastointiajat.

Vuosiraportin perusteena ovat asiakirjat ja tallenteet, mukaan lukien siirtoasiakirjat, on säilytettävä vähintään kolme vuotta. Tarvittaessa tietoja tehdystä kirjanpidosta on annettava valvontaviranomaisille. Toiminnanharjoittajalla tulee olla jatkuvasti ajantasainen tieto varastossa olevan jätteen määrästä sekä laadusta, ja tieto em. seikoista on pyydettyessä voitava esittää valvontaviranomaisille.

Raportointi tulee tehdä sähköisesti ympäristönsuojelun tietojärjestelmään toimivaltaisen valvontaviranomaisen tarkemmin ohjeistamalla tavalla.

Toiminnan muuttaminen tai lopettaminen

19. Toiminnan merkittävistä muutoksista tai toiminnan keskeyttämisestä tai lopettamisesta on viipymättä kirjallisesti ilmoitettava Porin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Toiminnan lopettamisesta tulee vähintään kolme kuukautta aikaisemmin esittää yksityiskohtainen suunnitelma Porin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle hyväksyttäväksi. Suunnitelman tulee sisältää ainakin esitys vesien-, ilman- ja maaperänsuojelua sekä jätehuoltoa koskevista toiminnan lopettamiseen liittyvistä toimista ja lopettamisen jälkeisestä ympäristön tilan tarkkailusta.

Vakuus

20. Toiminnanharjoittajan tulee asettaa ja pitää voimassa Porin kaupungin eduksi 20 000 euron (sis. alv. 24 %) jätteen käsittelytoimintaa koskeva vakuus. Vakuus on asetettava ympäristönsuojelulain 61 §:n edellyttämällä tavalla.

Toiminnanharjoittajan tulee viiden vuoden välein vuosiraportoinnin yhteydessä esittää Porin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle selvitys vakuudella

Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu Porin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

katettavien jätteiden käsittelyn yksikköhinnoista ja kuljetuskustannuksista sekä vakuuden vastaavuudesta. Mikäli vakuutta on tarpeen muuttaa, toiminnanharjoittajan on tehtävä lupaviranomaiselle sitä koskeva esitys.

RATKAISUN PERUSTELUT

Lupaharkinnan perusteet

Harjoitettaessa toimintaa tässä päätöksessä esitetyllä tavalla ja noudattamalla annettuja määräyksiä, toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset.

Luvan myöntämisen edellytykset

Lupahakemus koskee SRF-kierrätyspolttoaineen käsittelyä ja varastointia. Hakemuksen mukainen alue sijaitsee asemakaavan mukaisella teollisuus- ja varastorakennusten korttelialueella. Alueen välittömässä läheisyydessä sijaitsevat sataman toiminnot sekä muiden muassa muita jätteenkäsittelyn toimijoita. Hakemuksen mukainen toiminta ei lisää alueen ympäristökuormitusta merkittävässä määrin. Toiminnan sijainti täyttää ympäristönsuojelulain 11 §:n edellytykset sijoituspaikan valinnalle. Toiminta täyttää lupamääräykset huomioiden ympäristönsuojelulain 49 §:n mukaiset edellytykset luvan myöntämiselle sekä ympäristönsuojelulaissa ja jätelaissa sekä niiden nojalla annetuissa asetuksissa mainitunlaiselle toiminnalle asetetut vaatimukset sekä ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla on säädetty.

Lupamääräysten yksilöidyt perustelut

Jätteiden käsittely- ja varastointimäärien rajoittamisella varmistetaan, että laitokselle tuleva jäte toimitetaan hyötykäyttöön tai jatkokäsittelyyn, eikä jäte kerääny laitokselle aiheuttaen ympäristöhaittoja, kuten hajuhaittaa, epäsiisteyttä tai suurta palokuormaa. Varastossa olevan jätteen varastointimäärää on rajoitettu paalaamattoman ja paalatun jätteen osalta ympäristöhaittojen estämiseksi. Hakemuksen mukaan kierrätyspolttoainetta välivarastoidaan keskimäärin kuusi kuukautta ennen toimittamista energiaksi, mikä on huomioitu enimmäisvarastointimäärästä määrätessä. Kaatopaikoista annetun valtioneuvoston asetuksen (331/2013) mukaan kaatopaikkana ei pidetä alle kolmen vuoden pituista jätteen varastointia ennen sen hyödyntämistä tai esikäsittelyä eikä alle yhden vuoden pituista jätteen varastointia ennen sen käsittelyä. (Lupamääräykset 1 ja 2)

Jätelain 141 §:n mukaan jätteenkäsittelylaitoksen tai -paikan toiminnanharjoittajan on nimettävä vastuuhenkilö toiminnan asianmukaista hoitoa, käyttöä, käytöstä poistamista ja niihin liittyvää toiminnan seurantaa ja tarkkailua varten. (Lupamääräys 3)

Laitoksen toiminta-aikaa on rajoitettu ympäristölle mahdollisesti aiheutuvien haittojen ehkäisemiseksi, ja toiminta-aika on hakemuksen mukainen. (Lupamääräys 4)

Kuormien tarkistamisella varmistetaan, ettei laitokselle tuoda muita kuin tässä päätöksessä hyväksytyjä jätejakeita. Vastaanotettavien kuormien kirjanpidolla seurataan tuotavien materiaalien määrää ja alkuperää. Vastaanotettavaksi soveltumattomien jätteiden poistamisella varmistetaan, että toiminnasta ei aiheudu terveys- tai ympäristöhaittaa. (Lupamääräys 5)



Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu Porin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

Jätelain 13 §:n mukaan jätehuollossa on periaatteena, että käytetään parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja noudatetaan ympäristön kannalta parasta käytäntöä. Ympäristönsuojelulain 8 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on huolehdittava, että toiminnassa käytetään parasta käyttökelpoista tekniikkaa. (Lupamääräys 6)

Alueiden muotoilulla kerätään ja johdetaan hallitusti alueilla muodostuvat hulevedet sekä alueiden ulkopuoliset sade- ja sulamisvedet. Materiaalien käsittelyä ja varastointia koskevilla määräyksillä ehkäistään toiminnasta aiheutuvia päästöjä ympäristöön sekä muita terveys- ja ympäristöriskejä. (Lupamääräykset 7 ja 8)

Melupäästöjä koskevalla määräyksellä varmistetaan, ettei laitoksen toiminnasta aiheudu kohtuutonta meluhaittaa lähimpiin häiriintyviin kohteisiin. (Lupamääräys 9)

Haittaeläinten torjuntaa koskevalla määräyksellä varmistetaan, ettei toiminnasta aiheudu haittaeläinten lisääntymistä alueella. (Lupamääräys 10)

Määräyksellä varmistetaan, ettei toiminnasta aiheudu kohtuutonta hajuhaittaa ympäristöön. Alueen puhtaanapidolla vähennetään pölyn leviämistä ympäristöön. (Lupamääräys 11)

Määräyksillä varmistetaan, ettei toiminnasta aiheudu roskaantumista tai muuta ympäristön pilaantumista. Hulevesien hallinnalla vähennetään ympäristön kuormitusta. Toiminta-alueen aitaamisella/rajaamisella estetään laitoksen toiminnasta aiheutuvaa roskaantumista etenkin paalin rikkoontumistapauksissa. (Lupamääräykset 12 ja 13)

Ympäristönsuojelulain 15 §:n mukaan luvanvaraisen ja ilmoituksenvaraisen toiminnan harjoittajan on ennakolta varauduttava toimiin onnettomuuksien ja muiden poikkeuksellisten tilanteiden estämiseksi ja niiden terveydelle ja ympäristölle haitallisten seurausten rajoittamiseksi. (Lupamääräys 14)

Ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaan ympäristöluvassa on tarpeen antaa määräys toimista häiriö- ja poikkeustilanteissa. (Lupamääräys 15)

Riskienhallintasuunnitelma on tarpeen toiminnan ympäristöriskien, kuten tulipalot, tunnistamiseksi ja hallitsemiseksi. (Lupamääräys 16)

Ympäristönsuojelulain 6 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on oltava selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista, ympäristöriskeistä ja niiden hallinnasta sekä haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista. Ympäristönsuojelulain 62 §:n mukaan ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset päästöjen ja toiminnan tarkkailusta sekä toiminnan vaikutusten ja toiminnan lopettamisen jälkeisen ympäristön tilan tarkkailusta. Jätelain 120 §:n mukaan ympäristöluvanvaraisen jätteen käsittelytoiminnan harjoittajan on esitettävä lupaviranomaiselle suunnitelma jätteen käsittelyn seurannan ja tarkkailun järjestämisestä. Suunnitelmaan on sisällytettävä tarpeelliset tiedot jätehuollon seurannan ja tarkkailun järjestämiseksi. Jos käsiteltävän jätteen laatu tai määrä taikka käsittelyn järjestelyt muuttuvat, toiminnanharjoittajan on arvioitava ja tarvittaessa tarkistettava suunnitelmaa ja ilmoitettava tästä valvontaviranomaiselle. (Lupamääräys 17)



Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu Porin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

Lupamääräys kirjanpidosta ja raportoinnista on tarpeen valvonnan toteuttamiseksi. Ympäristönsuojelulain 62 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on toimitettava valvontaviranomaiselle säännöllisesti päästöjen tarkkailun tulokset ja muut valvontaa varten tarvittavat tiedot, siten kuin ympäristöluvassa tarkemmin määrätään. (Lupamääräys 18)

Toiminnan muutoksesta tai keskeytyksestä on ilmoitettava. Ympäristönsuojelulain 94 §:n mukaan toimintaa harjoittanut vastaa edelleen lupamääräysten tai valtioneuvoston asetuksella säädetyn yksilöidyn veloitteen mukaisesti tarvittavista toimista pilaantumisen ehkäisemiseksi, samoin kuin toiminnan vaikutusten selvittämisestä ja tarkkailusta. (Lupamääräys 19)

Ympäristönsuojelulain 59 §:n mukaan jätteen käsittelytoiminnan harjoittajan on asetettava vakuus asianmukaisen jätehuollon, seurannan, tarkkailun ja toiminnan lopettamisessa tai sen jälkeen tarvittavien toimien varmistamiseksi. Lupaviranomainen ei huomioi asetetun vakuuden määrässä varastossa olevan jätteen positiivista rahallista arvoa. (Lupamääräys 20)

VASTAUS LAUSUNNOISSA JA MUISTUTUKSESSA ESITETTYIHIN VAATIMUKSIIN

Terveystoimintaviranomaisen ja Satakunnan pelastuslaitoksen lausunnoissa sekä muistutuksessa esitetyt seikat ja vaatimukset on otettu huomioon lupamääräyksistä ja niiden perusteluista näkyvällä tavalla.

LUVAN VOIMASSAOLO

Tämä lupapäätös on voimassa toistaiseksi.

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO MUUTOKSENHAUSTA HUOLIMATTA

Porin kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen päättää, että hakemuksen mukainen toiminta voidaan aloittaa lupapäätöstä noudattaen muutoksenhausta huolimatta. Luvan saajan on asetettava Porin kaupungin hyväksi 3 000 euron suuruinen vakuus ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräysten muuttamisen varalta.

Toiminnanharjoittajan tulee ilmoittaa kirjallisesti Porin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle tämän lupapäätöksen mukaisen toiminnan aloittamisesta.

Perustelut

Lupaviranomainen voi ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaan hyväksyä hakijan esittämästä perustellusta syystä toiminnan aloittamisen muutoksenhausta huolimatta. Päätös koskee kierrätyspolttoaineen (puu ja pahvi, PE-muovi, PET-muovi ja kankaat) käsittelyä ja välivarastointia. Asetettava vakuus on määrätty riittäväksi ympäristön saattamiseksi päästöjen osalta ennalleen, mikäli lupa evätään tai sen lupamääräyksiä muutetaan. Alueella varastoitavat paalit eivät vaadi käsittelyä hyödyntämisen mahdollistamiseksi, vaan paalit voidaan ohjata sellaisenaan hyötykäyttöön alueen polttolaitoksiin. Keskimääräinen kuljetusetäisyys polttolaitoksiin on alle 20 km, ja käsittelyalue voidaan paalien siirtämisen jälkeen ottaa muuhun teollisuuskäyttöön, joten siirto- ja alueen ennallistamiskulut ovat vähäiset. Alueella ei suoriteta varsinaisia muutoksia rakennuksiin, joten alueen palauttaminen



Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu Porin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

ennalleen ei edellytä merkittäviä toimenpiteitä. Näin ollen päätöksen täytäntöönpano ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi.

LUPAA ANKARAMMAN ASETUKSEN NOUDATTAMINEN

Mikäli valtioneuvoston asetuksella annetaan tämän luvan määräystä ankarampia säännöksiä tai tästä luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, asetusta on luvan estämättä noudatettava.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 6-8 §, 11 §, 15 §, 20 §, 34 §, 49 §, 52 §, 58-66 §, 70 §, 83 §, 85 §, 87 §, 94 §, 190-191 §, 209 §, liite 1

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 1 §, 13-15 §

Jätelaki (646/2011) 8 §, 13 §, 15-17 §, 29 §, 118-120 §, 141 §

Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012) 25 §

Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920) 17 §

Valtioneuvoston asetus kaatopaikoista (331/2013) 3 §

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992) 2 §

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Käsittelymaksuna peritään 3 000 euroa. Perittävä maksu perustuu Porin kaupungin ympäristö- ja lupapalveluiden lautakunnan 18.12.2019 hyväksymään Porin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen ja maaseutuelinkeinoviranomaisen taksaan. Maksu peritään erillisellä laskulla.

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös

KuMeKo Forest Oy

Porin kaupungin terveydensuojeluviranomainen

Satakunnan pelastuslaitos

Varsinais-Suomen ELY-keskus/ympäristö- ja luonnonvarat

Ilmoitus päätöksestä

Lupapäätöksestä ilmoitetaan erikseen muistutuksen tehneelle sekä niille, joille hakemuksesta on annettu erikseen tieto.

Ilmoittaminen ilmoitustaululla ja internetissä

Lupapäätöksestä kuulutetaan Porin kaupungin sähköisellä ilmoitustaululla osoitteessa <http://pori.cloudnc.fi/fi-FI/Kuulutukset>. Päätös julkaistaan internetissä Porin kaupungin internetsivuilla edellä mainitussa osoitteessa.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen saa hakea ympäristönsuojelulain 190 §:n mukaisesti muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen.

Muutosta saavat hakea kirjallisella valituksella luvan hakija ja ne, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea, rekisteröity yhdistys tai säätiö, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuin ympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät, sekä laitoksen sijaintikunnan kunnanhallitus ja sellaiset viranomaiset, joiden tehtävänä on valvoa asiassa yleistä etua.



Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu Porin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta. Määräaika valituksen tekemiseen on kolmekymmentä (30) päivää tämän päätöksen tiedoksisaannista sitä määräaikaan lukematta. Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä (7.) päivänä päätöksen julkaisemisajankohdasta. Valitusosoitus on tämän päätöksen liitteenä.

Lisätietojen antaja

Ympäristöinsinööri Joni Mustonen, puh. 044 701 0215

Tiedoksi

KuMeKo Forest Oy, Porin kaupungin terveydensuojeluviranomainen, Satakunnan pelastuslaitos, Varsinais-Suomen ELY-keskus/ympäristö- ja luonnonvarat

Allekirjoitus

Riikka Jokiainen, yksikön päällikkö, elinvoima- ja ympäristötoimiala, ympäristö- ja terveysvalvontayksikkö

Viranhaltijapäätöksen nähtävänäolo

Päätös on julkisilta osin nähtävänä Porin kaupungin verkkosivuilla 8.10.-16.11.2020.



Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu Porin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

Hallintovalitus

§ 59

Hallintovalitus

Valitusviranomainen

Päätökseen sekä sen käsittelystä perittyyn maksuun saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta kirjallisella valituksella.

Valitusaika

Määräaika valituksen tekemiseen on kolmekymmentä (30) päivää tämän päätöksen tiedoksisaannista sitä määräaikaan lukematta. Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä (7.) päivänä päätöksen julkaisemisajankohdasta /lähettämisestä.

Valituksen sisältö

Valituskirjelmässä on ilmoitettava:

- valittajan nimi ja kotikunta
- postiosoite ja puhelinnumero, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa
- päätös, johon haetaan muutosta, miltä kohdin muutosta haetaan, mitä muutoksia vaaditaan tehtäväksi ja millä perusteella muutosta vaaditaan.

Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos valituksen laatijana on joku muu henkilö, valituskirjelmässä on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta.

Valituskirjelämä on valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen allekirjoitettava.

Valituksen liitteet

Valituskirjelmään on liitettävä

- päätös alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikai-semmin toimitettu viranomaiselle
- asiamiehen valtakirja.

Valituksen toimittaminen perille

Valituskirjelmän voi viedä valittaja itse tai hänen valtuuttamansa asiamies. Sen voi omalla vastuulla lähettää myös postitse tai toimittaa lähetin välityksellä. Postiin valituskirjelämä on jätettävä niin ajoissa, että se ehtii perille valitusajan viimeisenä päivänä viraston aukioloaikana.

Oikeudenkäyntimaksu

Muutoksenhakijalta peritään asian käsittelystä Vaasan hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksu 260 €. Tuomioistuinmaksulaissa (1455/2015) on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.

Vaasan hallinto-oikeuden yhteystiedot

**Porin kaupunki**

Yksikön päällikkö, ympäristö- ja
terveysvalvonta
Yleinen viranhaltijapäätös

Viranhaltijapäätös

08.10.2020

21 (21)

§ 59

Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu Porin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

Käyntiosoite: Korsholmanpuistikko 43, Vaasa

Postiosoite: PL 204, 65101 Vaasa

Puhelin: (vaihde) 010 086 360

Telekopio: 010 3642 760

Sähköposti: vaasa.hao@oikeus.fi

Aukioloaika: klo 8.00 – 16.15