

Ympäristöluvan muuttaminen Korvenranta Oy

Ympäristölautakunta 15.03.2023 § 29
543/11.01.00/2022

Valmistelija ympäristösihteeri riitta.hyytiainen@karkola.fi puh. 044-770 2235

Asia

Päätös ympäristönsuojelulain 27 § mukaisesta ympäristöluvasta.

Lupahakemus koskee ympäristöluvan muuttamista ja toiminnan aloittamista muutoksenhausta huolimatta.

Luvan hakemisen peruste

Ympäristönsuojelulaki 89 §, luvan muuttaminen

Ympäristönsuojelulaki 27 §

- 1 taulukko 2 kohta 13f) jätteen ammattimainen ja laitospäinen käsittely
- toiminta, josta saattaa ympäristössä aiheutua eräistä naapuruussuhteista annetun lain (26/1920) 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta räsitusä.

Toimivaltainen lupaviranomainen

Kärkölen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen, jona toimii ympäristölautakunta

Ympäristönsuojelulaki 34 §

Ympäristönsuojeluasetuksen 2 § 3. momentti

- toiminta, josta saattaa ympäristössä aiheutua eräistä naapuruussuhteista annetun lain (26/1920) 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta räsitusä;

Ympäristönsuojeluasetus 2 § kohta 12f)) muu kuin a–e alakohdassa taikka 1 §:n 13 kohdan a ja d–g alakohdassa tarkoitettu jätelain soveltamisalaan kuuluvan jätteen käsittely, joka on ammattimaista tai laitospäistä ja jossa käsitellään jätettä alle 20 000 tonnia vuodessa;

Ympäristönsuojelu

Asian vireilletulo

19.9.2022

Hakija

Korvenranta Oy

Teollisuustie 1

16600 Järvelä

Y-tunnus: 2353711-8

Tiivistelmä

Yritys on puusepänteollisuuden tuotteita valmistava yritys. Yritys toimii puisten ja puupohjaisista materiaaleista valmistettujen kaluste- ym. komponenttien sopimusvalmistajana usealle toimialalle. Osaamisalueisiin kuuluvat mm. kotikalusteet, hoitokalusteet, toimisto- ja julkutilakalusteet ja myymäläkalusteet. Yritys valmistaa komponentteja myös auto- ja veneteollisuudelle ja rakennusteollisuudelle sekä tekee vanerin

jatkojalostusta. Yrityksen toiminnalla on myönnetty ISO 9001:2015 -laatusertifiaatti, ISO 14001_2015 -sertifikaatti ja ISO 45001_2018 -työterveys- ja turvallisuussertifikaatti. Useat yrityksen valmistamat tuoteryhmät läpäisevät M1-päästöluokituksen kriteerit. Yritys on myös kymmenen suurimman autovalmistajan muodostaman alihankintaketjun hallintaryhmän hyväksymä sopimusvalmistaja. Kyseisen hallintaryhmän vaatimukset kohdistuvat alihankkijoiden toiminnan sosiaaliseen, eettiseen ja ympäristöystävälliseen kestävyYTEEN.

Sijainti

Teollisuustie 1, Järvelä

RN:ot 316-406-2-231, 316-406-2-232, 316-406-2-228, 316-406-2-48, 316-406-2-398, 316-406-2-229, 316-406-2-37 ja 316-406-2-92

Toimintaa koskevat luvat ja alueen kaavoitus

Ympäristölupa

(Kärkölän kunnan ympäristölautakunta 12.12.2012 § 46)

Alueen kaavoitus

Osalla toiminta-aluetta on voimassa oleva Teollisuustien asemakaava (KV 11.12.2017 § 70), jossa on merkintänä TY (Teollisuusrakennusten korttelialue, jolla ympäristö asettaa toiminnan laadulle erityisiä vaatimuksia, määräys: Korttelialueelle ei saa sijoittaa laitosta, joka aiheuttaa ympäristöä häiritsevää melua, tärinää, ilman pilaantumista tms. muuta vastaavaa häiriötä) ja osalla toiminta-aluetta on

Kivisojan rakennuskaavan muutos (KV 2.6.1975 § 62), jossa merkintänä on TP (Pienteollisuusrakennusten korttelialue, määräys: Rakennuspaikalle saa rakentaa enintään kaksi asuinhuoneistoa)

Ympäristöolosuhteet ja ympäristön laatu

Toiminta ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella.

Toiminta

Puusepäntehtas, jossa valmistetaan kalustekomponentteja puusta ja puupohjaisista materiaaleista sopimusvalmistuksena eri toimialoille.

Tehtaassa valmistetaan kaluste- ym. komponentteja puusta ja puupohjaisista materiaaleista. Tuotannon toiminta muodostuu levymäisten kappaleiden tietokoneohjatusta työstämisestä, eli CNC-koneistuksesta. Työstämiseen kuuluu levyn paloittelu, jyrisintä, poraaminen, hiominen ja pinnoitus vesiohenteisilla maaleilla ja lakoilla. Tehtaassa tehdään myös kalusteiden valmiiksi kokoamista. Kaikki tuotantokoneet sijaitsevat sisätiloissa kahdessa tehdashallissa. Puruimurit ja lämpölaite purusiiloineen sijaitsevat hallien ulkopuolella. Tehtaan piha-alueella ovat myös keräysastiat: keräyspahvi, -paperi, energiajäte, sekajäte, muualle käsittelyyn menvä tuotannon hukkapuu.

Raaka-aineet, kemikaalit, polttoaineet ja muut tuotantoon käytettävät aineet, niiden varastointi, säilytys sekä kulutus ja veden käyttö

Pääasialliset tuotannon raaka-aineet ovat lastulevy, vaneri, MDF-levy ja massiivipuu.

Raaka-aineiden määrät noudattavat vuositasolla keskimääräistä puusepänteollisuuden yritysten käyttämää puupohjaisten raaka-aineiden määrää.

Raaka-aineet ovat levy muodossa lukuun ottamatta pienehköjä määriä massiivipuuta. Levynippuja säilytetään tehdasalueella sijaitsevassa teräsrunkoisessa PVC- eli pressuhallissa.

Kemikaalien käyttö tuotannossa on hyvin vähäistä. Hiilivety pohjaista liuotinta käytetään maalauslinjan ruiskutuslaitteiden puhdistukseen. Muutoin kaikki linjalla käytettävät maalit ja lakat ovat vesiohenteisia.

Energian käyttö ja arvio käytön tehokkuudesta

Lämmitys

Pääasialliset tuotannon raaka-aineet ovat lastulevy, vaneri, MDF-levy ja massiivipuuta. Valmistuksen yhteydessä syntyy puuperäisiä sivutuotteita ja tähteitä. Näistä osa haketetaan polttoaineeksi tehtaan omalle lämpövoimalaitokselle, jota käytetään omien kiinteistöjen lämmittämiseen. Osa tästä ns. hukkapuusta toimitetaan muualle polttoon.

Lämmitykseen käytetty poltettava hukkapuu kuuluu standardin SFS-EN ISO 17225- 1, ”Kiinteät biopolttoaineet. Polttoaineen laatuvaatimukset ja – luokat. Osa 1: Yleiset vaatimukset.” luokkaan 1.2, Puunjalostusteollisuuden sivutuotteet ja tähteet.

Energiatoteellisuus ry:n luokituksen mukaan kyseessä on luokkien A ja B biopolttoaine. Kummankin luokan biopolttoaineet ovat energiatehokkuudeltaan erittäin hyviä ja niille saadaan yrityksen omassa modernissa lämpövoimalaitoksessa varsin täydellinen ja puhdas palamistulos.

Tuotannon energiankäyttö

Kaikkien tuotantolaitteiden ja tuotannon apulaitteiden, kuten trukkien ja muiden nostimien, käyttövoimana on sähköenergia.

Sähköenergian vuosittainen kulutus on valmistavaan teollisuuteen kuuluvan pienyrityksen keskitasoa. Yritys pyrkii jatkuvasti tehostamaan energian käytön tehokkuutta erilaisin toimenpitein. Konekanta uusitaan usein. Uudet koneet ovat BAT-teknologiaa, jolloin niiden energiankulutus on minimoitu. Tehdashallien valaistus perustuu LED-teknologiaan, jonka avulla valaistuksen energiankulutusta on saatu vähennettyä noin 50 %.

Toiminta-ajat

Neuvottelussa 2.3.2023 toiminnanharjoittaja on korjannut, että toimintaa on 24/7, mutta pääasiallinen tuotanto on joka päivä klo 6-24.

(Hakemuksessa on todettu toiminta-ajoista, että tehtaan tuotanto toimii kahdessa vuorossa. Iltavuoro kestää normaalisti klo 22.30 asti, mutta usein myös klo 01.00 asti.)

Liikenne

Tehtalla on rekka- ja kuorma-autoliikennettä päivittäin. Yhdistelmäajoneuvoja käy keskimäärin 2-5/päivä ja kuorma-autoja saman verran.

Päästölähteet sekä päästöjen laatu ja määrä ilmaan

Yrityksen toiminnassa ainoastaan lämpölaitoksesta tulee päästöjä ilmaan. Muut toiminnot, joissa on riski päästöistä ilmaan, ovat maalauslinja ja purunpoisto. Näissä on kuitenkin erittäin tehokkaat suodattimet, ja päästöjä ei tule muuta kuin mahdollisessa häiriötilanteessa. Häiriötilanteen sattuessa prosessi pysäytetään välittömästi. Tilanne kirjataan dokumenttiin, joka toimitetaan vuosittain kunnan ympäristösihteerille.

Lämpölaitos

KPA-kattila

Polttolaitoksen KPA-kattila eli kiinteän polttoaineen lämmityskattila on sijoitettu tehasrakennuksen viereen metallirunkoiseen konttiin, jonka seinät ja katto ovat paloluokituksen EI60 mukaisia (luokitus osastoiville seinärakenteille). Lattia on valssattua teräslevyä, ns. turkkilevyä. Kattilan pienin käyttöteho on 45 kW ja suurin 450 kW. Tulipesän tilavuus on 2,45 m³, ja polttoaineen laskennallinen viipymä palotapahtumassa ennen konvektiota on 2,3 s. Polton hyötysuhde on noin 93 %. Polttolaitoksen savupiipun korkeus on 16 m. Kattilassa on automaattinen nuohousmekanismi, jossa tuhka siirretään ruuvipurkainten avulla arinasta 1 m³ –tuhkalavalle. Kattilan käyttöaika on noin 3000 h vuodessa. Tuhkaa syntyy noin 2 tonnia vuodessa, ja se toimitetaan kaatopaikalle.

Savukaasujen ensimmäinen puhdistus tapahtuu lämmityskattilan ja savupiipun välillä olevassa multisyklonissa, jolla päästään noin 90 % hyötysuhteeseen. Tämän jälkeen tapahtuva savukaasujen lisäsuodatus perustuu uuden tyyppiseen teknologiseen ratkaisuun, jolle polttolaitoksen valmistaja on hakemassa patenttia. Uudella puhdistusmenetelmällä voidaan pienentää erityisesti pienhiukkaspäästöjä kustannustehokkaasti.

Polttoaine

Omassa kattilassa poltettava materiaali vastaa koostumukseltaan Energiateollisuus ry:n luokituksen biopolttoainetta A, joka on kemiallisesti käsittelemätöntä (puhdas puujäte), sekä biopolttoainetta B, joka on kemiallisesti käsiteltyä (lastulevy, vaneri ja MDF-levy). Luokkaan B-kuuluva materiaali ei sisällä halogenoituja orgaanisia yhdisteitä tai raskasmetalleja, mutta se voi sisältää liimoja. Liimapitoinen puujäte on lämpöarvoltaan erittäin hyvä polttoaine, ja täydellinen palaminen on helppo saavuttaa. Esimerkiksi fenolihartsiliimat tuhoutuvat täydellisesti jo 700 °C lämpötiloissa. Luokkien A ja B biopolttoaineet eivät kuulu kumpikaan jätteenpoltoasetuksen piiriin, joten myöskään kattilan poltto-olosuhteilta ei edellytetä jätteenpoltoasetuksessa mainittujen määräysten täyttämistä (vähintään 2 s viipymäaika 850 °C:ssa).

Poltto-olosuhteet

Palotapahtumassa automatiikka mittaa antureiden avulla ja säätää palavan ilman määrää, poistuvan hapen määrää, palotapahtuman lämpötilaa, palokaasujen virtausnopeutta sekä palokaasujen lämpötilaa. Tulipesän lämpötila on normaalipolton tasosta riippuen > 850 °C aina 1200 °C:een asti. Polttoaineen laskennallinen viipymä palotapahtumassa on 2,3 s ennen konvektiota.

Päästömittaukset

Eurofins Nab Lab Oy:n 27.3.2019 suorittamissa mittauksissa saatiin polttolaitoksen savukaasulle seuraavat keskimääräiset pitoisuudet:

-	O ₂	7,2 %
-	CO ₂	12,8 %
-	CO	0,040 % (499 mg/m ³ n)
-	SO ₂	< 2 ppm (< 6 mg/m ³ n)
-	NO _x	143 ppm (294 mg/m ³ n)
-	hiukkaset	120 mg/m ³ n

Mittaukset on tehty kattilan toimiessa 50 % teholla. Savukaasun tilavuusvirta (tositilassa) oli 2,4 m³/s, kosteus 10 %, lämpötila 111 °C ja ilmakerroin 1,53.

Lainsäädännössä alle 1 MW:n kattiloille ei ole asetettu päästörajoja.

Maalauslinja

Maalauslinjaa käytetään sekä suurten sarjojen että yksittäisten kappaleiden pintakäsittelyyn. Linja sijaitsee omassa hallissaan, ja sen kokonaispituus on noin 50 metriä. Linjaan kuuluu hiomakone, ruiskutusyksikkö ja kuivaimet. Muita rakenteita ovat halliin, maalauslinjan kuivatusosioissa ja hallista ulos virtaavan ilman kanavat sekä ilman virtausta ja lämpötilaa säättävät laitteet. Maalattavat tai lakattavat kappaleet kulkevat linjastossa automaattisesti kuljettimia pitkin maksimissaan kolmen metrin pituisina syöttöerinä eli lauttoina. Linjastossa käytetään vain vesiohenteisia pintakäsittelyaineita.

Hallissa ei ole erillistä lämmitystä. Lämmitys tapahtuu siirtämällä maalauslinjan kuivatusosioista ulos menevästä lämpimästä ilmamassasta lämpöenergia halliin sisään tulevaan ilmaan lämmöntalteenottolaitteistossa. Tämä ilma lämmittää ensin hallin ilman, ja tämän jälkeen se otetaan suodattimien läpi maalauslinjan kuivatusosioihin, joissa sitä käytetään mahdollisen lisälämmityksen jälkeen maali- ja lakkapintojen kuivatukseen.

Pintakäsittelyaineiden tahattoman joutumisen pohjaveteen, vesistöihin tai viemäristöön (esimerkiksi pintakäsittelyaine- tai pesunesteastian kaatumisen) estämiseksi maalauslinjahallissa ei ole lattiakaivoja. Lattialle kaatuneen nesteen poistamista varten hallissa on varattuna imeytysainetta.

Purunpoisto

Uusi purunpoistolaitteisto koostuu suodatinyksiköstä (ylipaineinen letkusuodatin), puhaltimesta, siirtopuhaltimesta, sekä puruputkistosta. Suodatinyksikkö ja puhallin on sijoitettuna B-hallin viereen, ulos lämpökeskuksen eteen. Kyseessä on suljettu järjestelmä, eli suodatettu ilma

palautetaan takaisin halliin. Suodatetun ilman voi tarvittaessa johtaa myös ulos (ns. kesä/talvi -asento).

Suodatinyksikkö on valmistettu 2 mm galvanoidusta teräslevystä, ja sen ulkomitat ovat 7,2 m x 2,4 m x 6,5 m (pituus x leveys x korkeus). Sen paino on noin 4000 kg. Suodatinjärjestelmä on mitoitettu maksimissaan ilmamäärälle 50 000 m³/h. Käytännössä tarvittu ilmamäärä on keskimäärin noin 26 000 m³/h. Suodatinpussien puhdistus tapahtuu regenerointipuhaltimilla, jotka puhdistavat lohko kerrallaan käytön aikana ohjelmoidusti. Puhaltimen sammussa tapahtuu vielä jälkipuhdistus. Suodatetun ilman pölypitoisuus puupölylle < 0,2 mg/Nm³ (kuutiometri normaalipaineessa).

Puhallin on mitoitettu ilmamäärälle 26 000 m³/h. Äänitaso < 87 dB yhden metrin etäisyydellä mitattuna.

Suodatin ja puhallin ovat ATEX-sertifioituja St1-luokan pölylle (CE 1180 Ex II D St1).

Meluestesuoja

Purunpoistolaitteistosta syntyvää ääntä on vaimennettu laitteiston säätötoimenpitein sekä rakentamalla äänen kantautumista estävä ja ääntä absorboiva meluestesuoja (seinät ja katto) purunpoistolaitteiston ympärille. Suojan rakentamisessa on käytetty ulkopintoihin raskasta levymateriaalia, keskiosaan mineraalieristysvillaä sekä sisäverhoiluna rei'itettyjä levyjä. Lisäksi puruputkistojen ympärille asennetaan liimattavia äänieristelevyjä.

Melu

Toiminnasta ei aiheudu ympäristöön tärinää, mutta äänihaittaa aiheutuu jossain määrin. Tehdashalleissa olevien tuotantolaitteiden ääni ei kantaudu hallien ulkopuolelle häiritsevästi. Tästä ei ole tullut koskaan huomautuksia. Myöskään rekkaliikenteestä ei ole ollut ympäristölle äänihaittaa. Tehdasalueella on kaksi purunpoistoyksikköä, joista suurempi on otettu käyttöön vuonna 2005 ja sen aiheuttamista äänestä ei ole huomautettu. Uuden pienemmän purunpoistoyksikön äänestä on tullut valitus ja tätä meluhaittaa on vaimennettu useilla eri keinoilla.

Melumittaus 18.10.2022 valituksen tehneen pihapiirissä. Raportissa todetaan mm., että mitattu laitoksen toiminnan aikainen melutaso 45 ± 5 dB mittauspaikan piha-alueella ei epävarmuus huomioituna ylitä ympäristöministeriön vanhojen asuinalueiden yöajan ohjearvo 50 dB. Mitattu melutaso on sama kuin uusien asuinalueiden yöajan ohjearvo 45 dB, epävarmuus huomioituna ei voida varmuudella sanoa ylittääkö vai alittaako mitattu taso ohjearvon. Mitattu laitoksen toiminnan aikainen melutaso $45 \text{ dB} \pm 5 \text{ dB}$ piha-alueella, epävarmuus huomioituna, alittaa ympäristöministeriön asuinalueiden päiväajan ohjearvon 55 dB.

Ilmaan joutuvat päästöt

Lämpölaitoksen savukaasut koostuvat pääasiassa vesihöyrystä, hiilidioksidista, hapesta ja typestä. Mukana on kuitenkin pieniä määriä seuraavia yhdistetä: häkä 0,040 %, rikkidioksidi < 2 ppm, typenoksidit 143 ppm, hiukkaset 120 mg/m³n. Nämä päästöt ovat niin vähäiset, ettei niillä käytännössä ole mitään vaikutusta ympäristöön.

Syntyvät jätteet ja niiden ominaisuudet, määrät, varastointi sekä edelleen toimittaminen

Puuperäinen jäte

Korvenranta Oy valmistaa tuotteita puuperäisistä raaka-aineista. Pääasialliset tuotannon raaka-aineet ovat lastulevy, vaneri, MDF-levy ja massiivipuu.

Valmistuksen yhteydessä syntyy puuperäisiä sivutuotteita ja tähteitä, joista osa haketetaan polttoaineeksi tehtaan omalle lämpövoimalaitokselle, jota käytetään omien kiinteistöjen lämmittämiseen. Loput toimitetaan muualle hyötykäyttöön, eli tuottamaan energiaa.

Tämä lämmitykseen käytetty poltettava hukkapuu kuuluu standardin SFS-EN ISO 17225-1, ”Kiinteät biopolttoaineet. Polttoaineen laatuvaatimukset ja –luokat. Osa 1: Yleiset vaatimukset.” luokkaan 1.2, Puunjalostusteollisuuden sivutuotteet ja tähteet. Energiateollisuus ry:n luokituksen mukaan kyseessä on luokkien A ja B biopolttoaine.

Muut kuin puuperäiset jätteet

Poltettavan puuperäisen jätteen lisäksi toiminnasta syntyy taulukossa mainittuja jätteitä, jotka toimitetaan muualle käsiteltäväksi.

Muut kuin puuperäiset jätteet

jätelaji	määrä	käsittelijä
energiajäte	6300 kg	Lassila-Tikanoja Oy
sekajäte	1836 kg	Lassila-Tikanoja Oy
pahvi	4650 kg	Lassila-Tikanoja Oy
paperi	300 kg	Lassila-Tikanoja Oy

Muutos ympäristölupa

Uusi CNC-kone ja automaattivarasto

Uusi CNC-kone on ns. nestaava CNC-kone, ja sen yhteyteen on asennettu automaattivarasto. Laitteistolla tehdään levyntyöstöä, eli sahausta, porausta ja jyräystä. Nestaus-ominaisuus optimoi levyn käytön siten, että hukkamateriaalia syntyy mahdollisimman vähän. Se optimoi myös työkalujen liikeradat mahdollisimman sujuviksi, jolloin säästyy aikaa ja energiankulutus pienenee.

Automaattivarasto on suoja-aidattu ja liiketunnistimin varustettu laaja lattiatila (28 x 16 m) levymateriaalille. Sekä varastoon syötettävien että CNC-koneelle työstöön tulevien levyjen siirtäminen tapahtuu tietokoneohjatusti teollisuusrobotin toimesta. Nämä kaikki em. toiminnot ovat hallin sisällä.

Laitteistouudistukseen sisältyi myös keskitetty paineilma- ja alipainejärjestelmä. Tämän järjestelyn etu on, että jokaisella koneella olevan alipainepumpun sijasta voidaan käyttää vain yhtä, suurempitehoista pumppua. Paineilmajärjestelmä oli jo ennestään keskitetty.

Uusi purunpoistolaitteisto

Laitteiston toiminta on selostettu kohdassa Purunpoisto.

Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen

Yrityksen toiminta on valmistavaa teollisuutta ja sillä on vaikutusta yleiseen viihtyisyyteen. Tuotanto aiheuttaa jonkin verran melua ja alueella on myös rekkaliikennettä. Kaikessa yrityksen toiminnassa otetaan koko ajan huomioon pienteollisuusalueen sijainti lähellä muuta taajama-alueita ja pyritään vähentämään haitallisia vaikutuksia. Mahdollisten haittavaikutusten lisäksi yrityksen toiminnalla on myös aluetta elävöittävä vaikutus.

Vaikutukset luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin ja rakennettuun ympäristöön

Yritys sijaitsee pienteollisuusalueella. Se on sijainnut samalla paikalla jo 103 vuotta. Yritys on koko historian ajan seurannut tiiviisti alan kehitystä ja on tällä hetkellä erittäin moderni. Uudenaikainen laitteisto merkitsee toiminnan koko ajan pienenevää vaikutusta ympäröivään luontoon (energiankulutus, päästötö ilmaan, äänitaso). Tehdashallien julkisivussa on huomioitu yrityksen sijaintia taajama-alueella; rakennukset on suunniteltu sulautumaan mahdollisimman hyvin alueen muihin rakennuksiin. Tehtaan vanhimmat rakennukset ovat osa paikallista historiaa ja olleet esim. Päijät-Hämeen museopäivien tutustumiskohteena.

Arvio toimintaan liittyvistä ympäristöriskeistä, onnettomuuksien estämiseksi suunnitellut toimet

Yhtiön laatu- ja ympäristöjärjestelmädokumentista ”Ympäristönäkökohtien kartoitus”

Toiminto/ näkökohta	Haitta tai riski	Tilanne (myös mahdolliset vaikutukset)	Toimenpide	Tavoitetaso (jos järkevästi määriteltävissä)
Maalauslinja	Melu Pöly Nestemäiset jätteet	- Melutaso maalauslinjalla on melko voimakas, mutta melua ei juurikaan kantaudu maalaamotilan ulkopuolelle. Laitteistossa on tehokas maalauspölyn talteenottojärjestelmä - Maalauslinjan ruiskutusautomaatin pesuvettä kertyy n. 1000 litraa/kk (pesuvesi on > 99 % vettä, pesutiivisteiden osuus on vain noin 0,5 %) - Ruiskutus-suuttimien	- BAT, ei vaadi toimenpiteitä, maalaamohallissa työskennellessä pitää käyttää kuulosuojaimia. - maalauslinjan pesuvedet ja ruiskutus-suuttimien puhdistukseen käytetyt liuottimet toimitetaan ongelmajätelaitokselle	Ei häiriötä ympäristöön eikä vaikutuksia

		<p>pesuliuotinta käytetään noin 50 litraa/vuosi</p> <ul style="list-style-type: none"> - Maalaamossa on imeytysainetta mahdollisen vuodon varalle - Maalaamossa ei ole lattiakaivoja lainkaan 		
Koneiden huolto	Voiteluaineet, öljyt	Jätteitä syntyy vähän	Jätteet toimitetaan valtuutetulle jätteen käsittelijälle. Jätteiden varastointia ja merkitsemistä kehitetään. Siirtoasiakirjat arkistoidaan.	Ei häiriötä ympäristöön
Kiinteistön kunnossapito	Loisteputket	Kaikki valaisimet perustuvat LED-tekniikkaan	Kyseisen jätteen määrä on pieni ja vähenee entisestään, koska LED-tekniikan käyttöikä on pitkä	
	Rakennusten kunto	Rakennukset ovat hyvässä kunnossa	Rakennusten kunnan ylläpito on jatkuvaa toimintaa	Siistit, ympäristöön mahdollisimman hyvin sulautuvat tehdasrakennukset
	Tulipalo	Molemmissa tehdashalleissa on sprinklerijärjestelmä	Sprinklerijärjestelmän toimivuus testataan säännöllisin väliajoin toimittajan ohjeen mukaisesti	Onnetto-muustilanteessa tehokkaasti toimiva sammutus
Puuntyöstö/purunpoisto		<p>Ei huomautuksia vuonna 2021. Puuntyöstökoneet ovat sisätiloissa, joten ulkopuolelle ei kantaudu häiritsevässä määrin ääntä. Purunpoistolaitteiston tekniikka on korkealaatuista. Aiheuttaa jonkin verran melua ympäristöön,</p>	<p>Aiemmassa mittauksessa tulokset olivat selvästi alle vaatimustason. Uuden purunpoistolaitteiston melutasoa on alennettu rakentamalla meluestesuoja, säätämällä purunpoistimurin kierroslukua ja asentamalla ääntä absorboivaa</p>	Ei häiriötä ympäristöön eikä valituksia

		uudesta purunpoistolaitteistosta on tullut melua koskeva valitus vuonna 2022.	materiaalia laitteiston perustuksiin. Mahdollisuuksia äänen alentamiseksi lisää tutkitaan koko ajan. Melumittaus on tulossa	
Puuntyöstö/ purunpoisto		Puhdistettava ilma kulkee tehokkaiden suodattimien läpi. Purunpoistolaitteistossa on suljettu kierto, josta ei normaalisti vapaudu ympäröivään ilmaan mitään, vaan puhdistettu ilma johdetaan takaisin tehdashalliin. Ilma voidaan kuitenkin lämpimällä säällä johtaa ulos.	Ei vaadi toimenpiteitä	Ei häiriötä ympäristöön eikä valituksia
Pakkaukset	Lajittelua on tehostettu	Lajittelu on ohjeistettu	Seurataan, että järjestelmä toimii	Asianmukainen jätteiden käsittely
Merkittävät ympäristönäköt				
Lämpökeskus	Savukaasu	Uusi lämpökeskus on toiminut suunnitellusti, ja sen päästöt ovat erittäin vähäiset	Suunnitellaan tarkemmin, mitä voimalan arvoja ja miten aletaan seuraamaan	Luvan noudattaminen, ympäristökuormituksen pienentäminen
Sähköenergian kulutus	Ympäristökuormitus	Uuteen tuotantoteknologiaan panostamisen ansiosta sähköenergian kulutus on vähentynyt	Panostetaan edelleen vähemmän sähköä kuluttavaan teknologiaan. Tuotantolaitteiden uusimisen lisäksi on mm. LED-valaistus otettu käyttöön tehtaassa valaistuksessa. Sähköenergian kulutusta aletaan seurata säännöllisesti.	asetetaan MWh:na suhteessa liikevaihtoon
Ympäristöön liittyviin	Ympäristön vaarantumien	Ympäristöön liittyviin hätätilanteisiin on	MO 207, Pelastussuunnitelma :	Hätätilanteessa toimiva suunnitelma

häätätilanteisiin varautuminen		varauduttu ohjeessa MO 207, Pelastussuunnitelma, kuvatun menettelyn mukaisesti (kappale 3.3, Ympäristöön liittyvät hätätilanteet).	- suunnitelman ajantasaisuuden katselmointi	
--------------------------------	--	--	---	--

Toimet häiriötilanteissa

Ympäristöön liittyviin hätätilanteisiin on varauduttu laatujärjestelmädokumentissa MO 207, Pelastussuunnitelma, kuvatun menettelyn mukaisesti (osa 2, kappale 1, Ennakoitavat vaaratilanteet ja toimenpiteet niiden ennaltaehkäisemiseksi):

Ympäristöön liittyvät vaaratilanteet

Seuraavassa on lueteltu yrityksessä tunnistetut ympäristöön liittyvät riskitilanteet, sekä toimintasuunnitelma hätätilanteiden toteutuessa. Suunnitellun toimintatavan katselmointi tehdään vuosittain ympäristönäkökohtien kartoituksen yhteydessä (MO 205 L1, Merkittävät ympäristönäkökohdat – ympäristöön liittyviin hätätilanteisiin varautuminen). Jos hätätilanne tapahtuu ja joudutaan toimimaan sitä varten tehdyn suunnitelman mukaisesti, käsitellään tilanne ja hätätilannesuunnitelman toimivuus poikkeamaprosessin mukaisesti.

- Satunnaiset päästöt ilmaan

Päästöjä ilmaan voi tulla lämpökeskuksesta tai maalaamosta mahdollisen laitevian yhteydessä. Normaalkäytössä päästöt on minimoitu tai eliminoitu kokonaan kierrätys- ja suodatustekniikoiden avulla. Vikatilanteen ilmetessä kyseinen päästöä aiheuttava prosessi pysäytetään välittömästi ja käynnistetään uudelleen vasta sitten, kun vika on saatu korjattua.

- Satunnaiset päästöt maaperään

Riski maaperään kohdistuville päästöille on hyvin pieni rakenteellisten ratkaisujen ansiosta (asfaltointi, lattiakaivojen sijoittelu ja puuttuminen kriittisistä tiloista). Jos maaperään pääsee päästöjä, estetään lisävahinkojen syntyminen (päästömäärän rajoittaminen, imeytysaineen käyttö) ja ilmoitetaan vahingosta välittömästi palo- ja pelastusviranomaisille.

- Satunnaiset päästöt viemäriverkoston

Mikäli havaitaan vuoto, jossa viemäriverkoston pääsee haitallisia aineita, pyritään mahdollisimman nopeasti rajoittamaan vuoto tai muuten estämään aineen pääsy pääviemäriin. Satunnaisista päästöistä viemäriverkoston ilmoitetaan aina kunnan jätevesilaitokselle välittömästi.

Toiminnan vaikutusten tarkkailu

Käyttötarkkailu

Laitoksen käyttötarkkailu- ja huoltotoimenpiteet koostuvat eri osatekijöiden päivittäisestä tarkkailusta, määräaikaistarkastuksista ja huolloista, sekä tarvittaessa korjauksista.

Tuotannon esimiehet ja työntekijät seuraavat ja tarkkailevat päivittäisen työnsä ohessa työolosuhteiden ja toiminnan pysymistä normaalina. Tavallisesta poikkeavat tilanteet, esimerkiksi normaalia kovempi ääni jossakin prosessin vaiheessa, voimakas pölyäminen tai esim. voimakas liuottimen, maalin, savun tai vastaavan tuoksu käynnistää välittömästi poikkeavan tapahtuman syyn selvittämisen. Häiriön alkuperän löydyttyä kyseinen prosessivaihe pysäytetään ja käynnistetään uudelleen vasta, kun sen tila on saatu jälleen normaaliksi. Jokaisella työntekijällä on velvollisuus ilmoittaa häiriötilanteista sekä mahdollisuuksien mukaan turvallisesti pysäyttää häiriötilassa oleva prosessin vaihe, päätösvastuu tarvittavista jatkotoimenpiteistä on esimiehillä (Työturvallisuuslaki, 4. luku).

Ympäristövaikutusten kannalta oleelliset käyttötarkkailu- ja huoltokohteet ja -toimenpiteet on esitetty seuraavissa kappaleissa laitoksen pääasiallisten tarkkailtavien osatekijöiden (tuotantotilat/rakennukset/piha, tuotantokoneet ja laitteet, lämpökeskus) mukaan eriteltyinä.

Tuotantotilat/rakennukset/piha

Koskee tiloja Homag-hallit, maalaamo, kasaamo, B-halli, sekä niiden piha-alueita.

Ympäristövaikutukset:

- toiminnan aiheuttama melu pyritään minimoimaan melu
- piha-alueiden ja rakennusten siisteys ja turvallisuus pyritään huolehtimaan siisteydestä ja turvallisuudesta ja poistamaan niihin negatiivisesti vaikuttavat tekijät

Tuotantotilojen/rakennusten/pihan ympäristöön vaikuttavien tekijöiden käyttötarkkailu- ja huoltokohteet sekä -toimenpiteet

tarkkailu- ja huoltokohde	tarkastustoimenpiteet
purunpoistolaitteisto (melu)	toimintaa seurataan päivittäin, laitteiston huolto tehdään vuosittain
haketuslaite (melu)	toimintaa seurataan päivittäin
nosto-ovet (melun pääsy tehdastiloista ympäristöön)	päivittäinen käyttö, ovet ovat auki vain niistä kuljettaessa, muutoin suljettuina (melu ei pääse tuotantotiloista ympäristöön)
rakennukset (siisteys, turvallisuus)	siisteyden ja eheyden tarkkailu
piha-alueet (siisteys ja turvallisuus)	siisteyden ja turvallisuuden päivittäinen tarkkailu ja huolehtiminen

Tuotantokoneet ja laitteet

Koskee tuotantoprosessiin kuuluvia puuntyöstökoneita, pintakäsittelylaitteita, tuotteiden kokoamiseen liittyviä laitteita ja tavaroiden kuljetuskalustoa (trukit).

Ympäristövaikutukset:

- melu pyritään minimoimaan
- päästöt pyritään minimoimaan ja poistamaan

Tuotantokoneiden ja laitteiden ympäristöön vaikuttavien tekijöiden käyttötarkkailu- ja huoltotoimenpiteet

tarkkailu- ja huoltokohde	tarkastustoimenpiteet
puuntyöstökoneet (melu)	päivittäinen tarkkailu käytön yhteydessä, huolto-ohjelman mukaiset huollot
maalaukselinjat (melu, päästöt)	päivittäinen tarkkailu käytön yhteydessä, huolto-ohjelman mukaiset huollot
trukit (melu, liikkumisen turvallisuus, nestevuodot, siisteys)	päivittäinen tarkkailu käytön yhteydessä, huollot säännöllisesti ja korjaukset tarpeen mukaan

Lämpökeskus

Ympäristövaikutus:

- päästöt ilmaan pyritään minimoimaan

Lämpökeskuksen ympäristöön vaikuttavien tekijöiden käyttötarkkailu- ja huoltotoimenpiteet

tarkkailu- ja huoltokohdet	tarkastustoimenpiteet
lämpövoimalaitos (päästö ilmaan, melu)	savukaasujen päivittäinen tarkkailu, viikottaiset nuohoukset lämmityskaudella
purusiilo (pölyäminen)	täyttömäärän seuranta

Arvio parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) soveltamisesta

Periaatepäätös parhaan käyttökelpoisen tekniikan soveltamisesta on kirjattu yrityksen liiketoimintasuunnitelmaan. Se on jo pitkään ollut ja tulee jatkossakin olemaan eräs yrityksen tärkeistä kilpailuvalteista ja tuotannon laadun taakka. Moderni konekanta ja laitteiden viimeisin teknologia tuo monia etuja myös ympäristönäkökulmasta.

Arvio päästöjen vähentämistoimien ristikkäisvaikutuksista

Päästöjen vähentämistoimilla ei ole arvioon mukaan ainakaan mitään selkeitä ristikkäisvaikutuksia. Modernilla laitekannalla on positiivinen vaikutus energian kulutukseen, ilman puhtauteen, äänitasoon ja hukkamateriaalin syntyyn.

Arvio ympäristön kannalta parhaan käytännön (BEP) soveltamisesta

Yritys toimii sertifioiden ympäristöjärjestelmän, ISO 14001:2015, mukaisesti. Tähän sisältyy vuosittain tehtävä arviointi toiminnan ympäristövaikutuksista, tilanteesta ja tarvittavista toimenpiteistä.

Toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta

Tehtaan toiminta muuttui vuonna 2022 siten, että toisen tehdasrakennuksen (B-hallin) tuotantokapasiteettia lisättiin hankkimalla sinne uusi CNC-kone. Uutta CNC-konetta varten B-hallin viereen asennettiin uusi purunpoistolaitteisto.

Kyseessä oli yrityksen normaaliin toimintaan kuuluva tuotantolaitteiston modernisointi, joka noudattaa myös nykyisessä ympäristöluvassa mainittua vaatimusta parhaan saatavilla olevan tekniikan hyödyntämisestä. Uusi kone on periaatteelliselta toiminnaltaan vastaava kuin tehtaan muutkin CNC-koneet, mutta toteutukseltaan viimeisintä teknologiaa. Tämä tarkoittaa entistä kehittyneempiä ominaisuuksia ympäristön (energiankulutus, hukkamateriaali) ja työturvallisuuden näkökulmasta.

Uusi purunpoistolaitteisto on vastaava kuin tehtaan vanhempi purunpoistolaitteisto, mutta sen kapasiteetti on pienempi. Myös tämä laitteisto on parasta saatavilla olevaa teknologiaa.

Uuden purunpoistolaitteiston käyttöönoton jälkeen ilmeni, että se aiheuttaa meluhaittaa naapurustoon. Tämä ei ollut odotettavissa, koska vanha ja kapasiteetiltaan suurempi purunpoistolaitteisto ei ollut aiheuttanut haittaa. Meluhaitan vähentämiseksi laitteiston ympärille rakennettiin meluestesuoja, jonka seinien sisäpuolella on akustointilevy, välissä mineraalivilla ja jonka ulkopinta on massiivista levyä. Laitteiston alla oleva betonilattia pinnoitettiin 20 mm paksulla ääntä absorboivalla rouhekumilaatalla melunlähteiden kohdalta. Imurimoottoreihin asennettiin sähköinen kierrosluvun säätö, jolla kierroksia voitiin laskea.

Koska meluhaitta ei ollut odotettavissa, ja sen ilmettyä yritys on tehnyt monia toimenpiteitä haitan poistamiseksi, vetoaa yritys näihin perusteluihin toiminnan jatkamiseksi normaalisti ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta.

Esitys vakuudeksi on 3000 euroa.

Hakemuksen käsittely

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Lupahakemuksesta on tiedotettu ympäristönsuojelulain 44 §:n mukaisesti kuuluttamalla 2.11.-9.12.2022 Kärkölän kunnan sähköisellä ilmoitustaululla. Kuulutuksen julkaisemisesta on ilmoitettu Hollolan Sanomissa 2.11.2022. Hakemuksesta on annettu 2.11.2022 erikseen tieto tiedossa oleville asianosaisille.

Lausunnot

Terveysturvallisuusviranomaisen toteaa lausunnossaan 30.11.2022 mm. seuraavaa.

Hakemuksen tietojen mukaan tehdasalueella on kaksi purunpoistoyksikköä, joista uuden, pienemmän yksikön äänestä on tullut valitus ympäristön asukkaalta. Kyseinen valitus melusta aiheutuvasta häiriöstä on tullut myös terveysturvallisuusviranomaisen tietoon. Hakijan mukaan meluhaittaa on pyritty vaimentamaan laiteteknisin keinoin. Hakija on teettänyt 18.10.2022 melupäästömittauksen, jossa mitattiin kahden purunpoistolaitteen

melupäästöt ja äänitasot ympäristön muu melukuorma huomioiden kyseisen asuinkiinteistön piha-alueella. Piha-alueen melutason mittaustulos oli 45 dB (LAeq). Mittausraportissa todetaan lisäksi, että Korvenranta Oy:n laitokselta kantautuva melu on tasaista, ei kapeakaistaista tai iskumaista. Terveydensuojeluviranomaisen kanta on, ettei toiminnasta aiheutuva melu saa ylittää asumiseen käytettävillä alueilla valtioneuvoston päätöksen (993/1992) mukaisia melutason ohjearvoja. Vaikka suoritetun melumittauksen perusteella toiminnasta aiheutuva melu ei ylitä melutason päivä- ja yöajan ohjearvoja, tulee hakijan tarkkailla ympäristöön aiheutuvaa melua esittämänsä suunnitelman mukaisesti. Purunpoistolaitteiden ja muiden melua aiheuttavien yksiköiden säännöllisistä huolloista tulee huolehtia. Jos tehtaan prosesseissa tapahtuu melutasoon vaikuttavia muutoksia, tulisi hakija velvoittaa selvittämään ympäristöön leviävä melutaso uusien mittausten tai mallinnusten perusteella.

Toiminnasta ei saa aiheutua ympäristöön ja asutukselle kohtuutonta pöly- tai hajuhaittaa. Hakija tulisi velvoittaa tarkkailemaan kyseisiä haittoja vähintään aistinvaraisesti lähiympäristössä.

Lämpölaitoksen kiinteän polttoaineen lämmityskattilan savukaasupäästöille tulisi asettaa lupamääräyksissä raja-arvot ja määrittää tarkkailutiheys. Ilman pienhiukkasten tiedetään aiheuttavan merkittävää terveyshaittaa, joten terveydensuojelun näkökulmasta on erityisen tärkeää, että polttoprosesseissa käytetään pienhiukkaspäästöjen vähentämisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Jos savukaasujen suodattimien, maalaukselinjan tai purunpoistolaitteiden toiminnassa havaitaan häiriötä, tulee toiminta keskeyttää nopeasti ylimääräisten ilmapäästöjen välttämiseksi.

Poikkeuksellisiin tilanteisiin, kuten tulipaloihin tai kemikaalivuotoihin tulee varautua hakemuksessa esitetyllä tavalla. Tehdasalue tulee pitää siistissä kunnossa eikä roskaamista saa esiintyä.

Toimijan tulee olla selvillä alan parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehitymisestä ja soveltaa sitä toiminnassaan mahdollisuuksien mukaan.

Muilta osin terveydensuojeluviranomaisella ei ole huomautettavaa Korvenranta Oy:n ympäristölupahakemuksesta.

Muistutukset ja mielipiteet

Muistutuksia tai mielipiteitä ei jätetty.

Hakijan vastine

Hakija toteaa 5.1.2023 vastineessaan seuraavaa.

Tarkkailemme ympäristöön aiheutuvaa melua omavalvonnalla sekä tarvittaessa reagoimme nopeasti mahdollisiin lähialueen asukkaiden tekemiin huomioihin. Purunpoistolaitteistoilla on huolto-ohjelma, jota noudatamme. Melutasoon selkeästi vaikuttavien prosessimuutosten tapauksessa selvitämme tarvittaessa ympäristöön leviävää äänitasoa joko uusilla mittauksilla tai mallinnuksella.

Pöly- ja hajuhaittaa tarkkaillaan omavalvonnalla. Tähän vaikuttaa merkittävästi purunpoistolaitteistojen ja maalaukselinjan säännöllinen huolto ja kunnossapito, koska ilmansuodattimien tehokkuus ja puhtaus ovat

ratkaisevassa roolissa. Myös tässä tapauksessa reagoimme tarvittaessa herkästi myös ympäristön asukkaiden tekemiin huomioihin.

Lämpölaitoksen savukaasupäästöjä tarkkailemme tehokkaan omavalvonnan avulla. Savukaasupäästöjä vähentää merkittävästi erittäin moderni automatisoitu lämpökattilamme ja leviävän savukaasun konsentraatiota pitkä 16-metrinen savupiippu. Lämpökattilamme maksimiteho on 450 kW, ja se jää näin ollen alle sen tehorajan, jonka ylityessä lämpölaitoksien savukaasuille ja niiden tarkkailutiheydelle on Valtioneuvoston asetuksessa 750/2013 määritetty päästöraja-arvot (1 MW). Käytännössä lämpökattila toimii aina reilusti alle maksimitehonsa, eli noin 200 kW teholla. Hakija pyytää, ettei ympäristöluvassa aseteta lämmityskattilan savukaasuille päästöraja-arvoja eikä siten myöskään tarkkailutiheyttä.

Jos johonkin prosessin osaan tulee häiriö, pysäytetään kyseinen prosessin osa välittömästi ja käynnistetään uudelleen vasta sitten, kun häiriö on saatu korjatuksi. Terveydelle tai ympäristölle vaaraa aiheuttavissa äkillisissä poikkeustilanteissa toimimme yritykselle laaditun pelastussuunnitelman mukaisesti.

Parhaan käyttökelpoisen tekniikan käyttö on kuulunut yrityksen toimintaperiaatteisiin koko sen olemassaolon ajan, ja tämä periaate on kirjattu yrityksen laatupolitiikkaan sekä liiketoimintasuunnitelmaan.

Tarkastukset ja neuvottelut

Tarkastus/neuvottelu on pidetty 2.3.2023.

Esittelijä

ympäristösihteeri Riitta Hyytiäinen

Päätösehdotus

Ympäristölautakunta myöntää Korvenranta Oy:lle toiminnan muuttamisen ympäristöluvan ja toiminnan aloittamisen muutoksenhausta huolimatta. Toiminnan muuttaminen hyväksytään hakemuksen mukaisena, ellei lupamääräyksistä toisin ilmene.

Tämä päätös korvaa Kärkölen ympäristölautakunnan myöntämän ympäristöluvan 12.12.2012 § 46.

Lupamääräykset

Päästöjen ehkäiseminen

1. Toiminnasta aiheutuva melutaso ei saa ylittää ulkona asumiseen käytettävillä alueilla melun A-painotetun ekvivalenttitason (LAeq) päiväohjearvoa (klo 7-22) 55 dB eikä yöohjearvoa (klo 22-7) 50 dB mukaista tasoa. Ympäristönsuojeluviranomainen voi tarvittaessa määrätä toiminnanharjoittajan selvittämään laitoksen toiminnasta aiheutuvan melun ja ryhtymään toimiin meluhaitan estämiseksi.

Perustelu

Enimmäistasot on annettu meluhaittojen ehkäisemiseksi ja ympäristön viihtyisyyden turvaamiseksi. Enimmäistasot vastaavat valtioneuvoston päätöksessä 933/1992 asumiseen käytettäville alueille annettuja arvoja.

Mikäli on aihetta epäillä meluhaittaa, niin lupaviranomainen voi määrätä mittauksen tai meluselvityksen tekemisestä. Lupaviranomainen voi myös täsmentää lupamääräystä tai täydentää lupaa selvityksen perusteella. (VNp 933/1992 §§ 1-2, YSL 7, 52, 54, 90 §§)

2. Melua on torjuttava erilaisilla suojaustoimilla, ääntä vaimentavilla rakenteilla ja toiminnan sijoittelulla ja toimintojen ajoittamisella. Koneiden ja laitteiden kunnossapidosta on huolehdittava.

Perustelu

Määräys on annettu melun torjumiseksi ja kohtuuttoman rasituksen estämiseksi.

(YSL 7, 52 §§, NaapL 17 §)

3. Kattilassa voidaan polttaa VTT:n tutkimusraportin ja Energiateollisuus r.y:n luokittelun mukaista biopolttoainetta A, joka on kemiallisesti käsittelemätöntä ja biopolttoainetta B, joka on kemiallisesti käsiteltyä. Luokka B voi sisältää mm. lastulevyä, mdf-levyä ja vaneria.

Kattilassa ei saa polttaa puujätettä, joka sisältää puunsuoja-ainekäsittelyn tai pinnoituksen seurauksena halogenoituja orgaanisia yhdisteitä esim. PVC:tä tai raskasmetalleja.

Päästöjä on tarkkailtava normaalin käyttötarkkailun puitteissa. Tarvittaessa ympäristönsuojeluviranomainen voi määrätä mittausten suorittamisesta.

Perustelu

Määräys on annettu haitallisten päästöjen ehkäisemiseksi.

Biopolttoaineisiin A ja B ei sovelleta jätteenpoltoasetusta (151/2013).

Puujäte, joka sisältää puunsuoja-ainekäsittelyn tai pinnoituksen seurauksena halogenoituja orgaanisia yhdisteitä esim. PVC:tä tai raskasmetalleja saa polttaa vain laitoksissa, joihin sovelletaan jätteenpoltoasetusta.

(YSL 52, 62 §§)

Jätteet sekä niiden määrän ja haitallisuuden vähentäminen

4. Alueen yleisestä siisteydestä on huolehdittava eikä toiminta saa aiheuttaa maiseman rumentumista, roskaantumista, pölyämistä, hajuhaittaa tai pilaantumisvaaraa maaperälle tai pinta- tai pohjavesille.

Perustelu

Ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset jätteistä ja jätehuollosta jätelain noudattamiseksi. Määräys on annettu alueen pysymiseksi siistinä ja siksi, ettei jätteistä aiheutuisi haittaa tai ympäristön viihtyisyyden vähentymistä.

(YSL 52, 58 §§, JäteL 13, 72 §§)

5. Lajiltaan ja laadultaan erilaiset jätteet on etusijajärjestyksen toteuttamiseksi kerättävä toisistaan erillään, eikä niitä saa sekoittaa muihin jätteisiin tai materiaaleihin.

Toiminnassa muodostuvat jätteet tulee toimittaa laitokseen, joka ympäristönsuojelulain mukaisessa luvassa tai sitä vastaavassa päätöksessä on hyväksytty tällaisen jätteen vastaanotto paikaksi.

Vaarallisia jätteitä tulee varastoida ja käsitellä siten, ettei niistä aiheudu maaperään, vesistöön tai ilmaan päästöjä, joista voi aiheutua ympäristö- tai terveyshaittaa. Vaaralliset jätteet on säilytettävä asianmukaisesti merkityissä astioissa tai säiliöissä lukollisessa tilassa, joka on tiivispohjainen. Nestemäiset vaaralliset jätteet on säilytettävä reunakorokkein varustetulla alustalla.

Vaaralliset jätteet on toimitettava vastaanottoon vähintään kerran vuodessa. Vaarallisen jätteen luovuttamisesta on laadittava siirtoasiakirja.

Perustelu

Ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset jätteistä ja jätehuollosta jätelain ja sen nojalla annettujen määräysten noudattamiseksi.

Jätelain 6 §:n mukaan vaarallisella jätteellä tarkoitetaan jätettä, jolla on jokin vaarallinen ominaisuus (vaaraominaisuus).

Lajiltaan ja laadultaan erilaiset jätteet on kerättävä ja pidettävä toisistaan erillään siinä laajuudessa kuin se terveydelle tai ympäristölle aiheutuvan vaaran tai haitan ehkäisemiseksi, jätelain etusijajärjestyksen noudattamiseksi tai jätehuollon asianmukaisen järjestämisen noudattamiseksi on tarpeellista sekä teknisesti ja taloudellisesti mahdollista.

Jätteen saa luovuttaa vain sille, jolla jätehuoltorekisteriin hyväksymisen tai merkitsemisen perusteella on oikeus ottaa vastaan kyseistä jätettä tai ympäristönsuojelulain mukaisen ympäristöluvan tai tietojärjestelmään rekisteröinnin perusteella oikeus ottaa vastaan kyseistä jätettä.
(YSL 52, 58, JäteL 6, 8, 15, 29, 121 §§)

6. Toiminnanharjoittajan on nimettävä vastuuhenkilö, jonka nimi ja yhteystiedot on ilmoitettava kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Perustelu

Jätteen käsittely- ja hyödyntämispaikalla on oltava vastuuhenkilö toiminnan asianmukaista hoitoa varten.

(YSL 52, JäteL141 §§)

Toimet häiriö- ja muissa poikkeuksellisissa tilanteissa

7. Toiminnanharjoittajan on ilmoitettava välittömästi kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle poikkeuksellisista syistä aiheutuvista päästöistä tai jätteistä.

Perustelu

Valvonnan kannalta ja tilanteen korjaamiseksi viranomaisen on syytä tietää, mikäli onnettomuudesta, ennakoimattomista häiriöistä tai muusta niihin rinnastettavasta yllättävästä, toiminnasta riippumattomasta poikkeuksellisesta syystä aiheutuu tilanne, jonka vuoksi ympäristölupaa tai valtioneuvoston asetuksen vaatimuksia ei voida noudattaa tai tilanne, jossa voi aiheutua välitöntä ympäristön pilaantumisen vaaraa tai jotka vaativat tavanomaisesta poikkeavia toimia jätehuollossa.

(YSL 123 §)

Toiminnan muuttaminen ja lopettaminen

8. Toiminnanharjoittajan on ilmoitettava toiminnan päästöjä tai niiden vaikutuksia lisäävästä tai muusta toiminnan olennaisesta muuttamisesta kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Lisäksi toiminnanharjoittajan on ilmoitettava toiminnan aloittamisesta, toiminnan pitkäaikaisesta keskeyttämisestä, toiminnan lopettamisesta ja toimintaa koskevista muista muutoksista ja tapahtumista, joilla voi olla vaikutusta ympäristön pilaantumiseen tai luvan noudattamiseen.

Luvanhaltijan vaihtuessa luvan uuden haltijan on ilmoitettava vaihtumisesta.

Perustelu

Ilmoitusvelvollisuus on tarpeellinen valvonnan vuoksi ja sillä varmistetaan tiedonkulku viranomaiselle. Ilmoituksen perusteella viranomainen voi myös arvioida, onko toiminnan muutos sellainen, joka edellyttää ympäristöluvan muutosta.

(YSL 29, 170 §§)

9. Toiminnan loputtua alueella olevat jätteet on poistettava ja toimitettava asianmukaiseen käsittelyyn. Viimeistään kuusi kuukautta ennen toiminnan lopettamista on esitettävä suunnitelma toiminnan lopettamiseen liittyvistä toimista.

Perustelu

Ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset toiminnan lopettamisen jälkeisistä toimista. Toiminnan lopettaminen edellyttää, että alueelta on mm. poistettu jätteet. Toiminnan päätyttyä toimintaa harjoittanut vastaa edelleen lupamääräysten velvoitteen mukaisesti tarvittavista toimista pilaantumisen ehkäisemiseksi, toiminnan vaikutusten selvittämisestä ja tarkkailusta. Jos ympäristölupa ei sisällä riittäviä määräyksiä toiminnan lopettamisen varalta, lupaviranomainen voi antaa tarvittavat määräykset suunnitelman perusteella.

(YSL 52, 94 §§)

Kirjanpito ja seurantatiedot

10. Hakijan on pidettävä aikajärjestyksen mukaista kirjaa toiminnasta.

Kirjanpidossa on oltava seuraavat tiedot:

- vastaanotetun, varastoidun jätteen ja toiminnassa syntyneen jätteen määrä lajeittain ja sen alkuperä; jätteistä on ilmoitettava jättesetuksen
- liitteen 4 jäteluettelon mukainen nimike ja kuusinumeroinen jättekoodi eli EWC-koodi
- hyödynnetyn jätteen määrä ja alkuperä
- jätteen edellisen haltijan ja kuljettajan nimi ja yhteystiedot
- muualle toimitettavan jätteen osalta jätteen vastaanottajan ja kuljettajan nimi ja yhteystiedot
- merkittävät häiriötilanteet ja onnettomuudet ja tiedot toimenpiteistä
- häiriötilanteet ja niistä aiheutuneet toimenpiteet.

Kirjanpito on pyydettäessä esitettävä kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Tiedot on säilytettävä kuusi vuotta.

Vuosiyhteenvedo kirjanpidosta on toimitettava ympäristölupaviranomaisella ja tehtävä valtakunnalliseen ympäristönsuojelujärjestelmään aina toimintavuotta seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä.

Perustelu

Määräys on annettu valvonnan vuoksi. Jätelain mukaan jätteen käsittelystä on kirjanpitovelvollisuus. Toiminnanharjoittajan toimittamien tietojen avulla voidaan valvoa, että toiminta on luvan mukaista. (YSL 8, 62, 172 §§, JäteL 118, 119-122 §§, VNA jätteistä 36 §§)

Paras käyttökelpoinen tekniikka

11. Toiminnanharjoittajan tulee seurata toimialansa parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä ja varautua sen käyttöönottoon. Uutta käyttökelpoista tekniikkaa on otettava soveltuvin osin käyttöön, mikäli se vähentää ympäristön pilaantumisen vaaraa ja on kohtuullisin kustannuksin toteutettavissa.

Perustelu

Ympäristönsuojelulain mukaan luvanvaraisessa toiminnassa on periaatteena, että käytetään parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Ympäristönsuojelulain 6 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on oltava selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista, ympäristöriskeistä ja niiden hallinnasta sekä haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista. (YSL 6, 8, 52, §§)

Lupamääräysten ja valtioneuvoston asetuksen suhde

Jos valtioneuvoston asetuksella annetaan tämän lain tai jätelain nojalla jo myönnetyn luvan tai 115 d §:ssä tarkoitetun ilmoituspäätöksen määräystä ankarampia säännöksiä tai näistä poikkeavia säännöksiä luvan tai ilmoituspäätöksen voimassaolosta tai tarkistamisesta, asetusta on luvan tai ilmoituspäätöksen estämättä noudatettava. (YSL 70 §)

Oikeusvaikutteinen kaava toiminnan sijoittamisessa

Toimintaa ei ole sijoitettu asemakaavan vastaisesti.

Jätteen käsittelytoiminnan vakuus

Jätteen käsittelytoiminnan vakuutta ei aseteta. Vakuus voidaan jättää vaatimatta muuta kuin kaatopaikkatoimintaa harjoittavalta. Vakuudella katettavat kustannukset toimintaa lopetettaessa ovat ennakkoon arvioiden jätteen määrä, laatu ja muut seikat huomioon ottaen vähäiset. (YSL 59 §)

Lupaharkinnan perusteet

Kun toimintaa harjoitetaan tässä päätöksessä esitetyllä tavalla ja noudatetaan annettuja määräyksiä, ympäristöluvanvarainen toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset sekä ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla on säädetty.

Luvan myöntämisen edellytykset

Ympäristönluvan varaisesta toiminnasta, asetettavat lupamääräykset ja toiminnan sijoituspaikka huomioon ottaen, ei aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristönsuojelulain 5 §:n 1 momentin 2 kohdassa tarkoitettua seurausta tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista tai sen vaaraa, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista

toiminnan vaikutusalueella eikä eräistä naapuruussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta räsitusä.

Vastaus terveydensuojeluviranomaisen lausuntoon

Lupamääräyksen mukaan toiminnanharjoittajan on seurattava kattilan päästöjä normaalin käyttötarkkailun yhteydessä. Tarvittaessa toiminnanharjoittajan on tehtävä mittauksia. Kyseessä olevan kattilan kokoiselle laitokselle ei ole perusteita asettaa päästöarvoja tai jatkuvaa mittausta. Valtioneuvoston asetus keskisuurten energiantuotantoyksiköiden ja -laitosten ympäristönsuojeluvaatimuksista (1065/2017) ei koske alle 1 MW laitoksia.

Hakemus luvanvaraisen toiminnan aloittamiseksi muutoksenhausta huolimatta

Ratkaisu

Ympäristölautakunta myöntää toiminnan aloittamisluvan muutoksenhausta huolimatta. Hakijan on asetettava 3000 euron vakuus ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräyksen muuttamiselle varalle.

Perustelu

Hakija on perustellut toiminnan aloittamisluvan. Kyseessä on olemassa oleva toiminta, jonka muuttamisen yhteydessä on ollut syytä antaa uusia lupamääräyksiä.

Lupaviranomainen voi perustellusta syystä ja edellyttäen, ettei täytäntöönpano tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, luvan hakijan pyynnöstä lupapäätöksessä määrätä, että toiminta voidaan muutoksenhausta huolimatta aloittaa lupapäätöstä noudattaen, jos hakija asettaa hyväksyttävän vakuuden ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräyksen muuttamisen varalle.
(YSL 199 §)

Muutoksenhakutuomioistuin voi valituksesta kieltää lupapäätöksen täytäntöönpanon. (YSL 201 §)

Päätöksen antaminen

Päätöksestä kuulutetaan julkisella kuulutuksella yleisessä tietoverkossa ja Hollolan Sanomissa. Tämä päätös on lainvoimainen 29.4.2023, ellei päätöksestä valiteta.

Luvan voimassaolo

Tämä lupapäätös on voimassa toistaiseksi.

Maksut

Lupamaksuksi määrätään yhteensä 2081 €.

Perustelu

Taksan mukainen maksu jätteen ammattimaiselle tai laitospmaiselle käsittelylle on 2081 €. Kyseessä on toiminnan olennainen muuttaminen, jolloin käsittelymaksu voidaan määrätä enintään 50 prosenttia pienemmäksi. Naapuruussuhdelain 17 §:n mukaiselle luvulle taksamaksu on 2 081 €. Toiminnanharjoittajan käytössä on varmennettu ympäristöasioiden hallintajärjestelmä, jonka voidaan katsoa vähentävän tarvetta selvittää toimintaa tai antaa tarkkailua ja seurantaa koskevia

lupamääräyksiä, joten käsittelymaksu määrätään 50 prosenttia pienemmäksi.

Yhdistetty maksu peritään siten, että perusmaksultaan kalleimman toiminnan lupamaksuun lisätään muiden toimintojen osuutena 50 prosenttia näiden toimintojen maksusta. Toimintoihin on jo sovellettu maksun alentaminen, joten lisäalentaminen ei ole tarkoituksenmukaista.

Toiminnan muuttamista koskevan lupapäätöksen sisältö

Jos toimintaa muutetaan ja siihen on haettava lupa ympäristönsuojelulain 29 §:n perusteella, lupapäätöksestä on käytävä ilmi tarpeellisin osin 14–19 §:ssä säädetyn lisäksi, miten muutos vaikuttaa toiminnan kokonaisuuteen sekä perusteltu ratkaisu siitä, miten aiemmin myönnettyä lupaa muutetaan.

Ympäristöuvan muuttamista on edellytetty uuden purunpoistolaitteiston aiheuttaman melupäästön vuoksi. Tämän vuoksi muutoslupa on myönnetty voimassa olleeseen ympäristölupaan verrattuna lisäksi naapuruussuhdelain 17 §:n perusteella, koska toiminta saattaa aiheuttaa naapuruussuhdelain mukaista kohtuutonta rasitusta. Ympäristölupaa on muutettu siten, että voimassa olleen ympäristöluvan lupamääräykset 1-7 vastaavat pääasiallisesti sisällöllisesti uuden luvan lupamääräyksiä 3-5 ja 6-11. Uusina lupamääräyksinä on annettu melupäästöjä koskevat määräykset 1-2. Vanhaa kattilaa koskevat määräykset on poistettu, koska käytössä on uusi lämpökattila. Muutosluvan lupamääräys 6 koskee vastuuhenkilön nimeämistä, mikä on uusi lupamääräys.

Samalla ympäristölupapäätökseen on sovellettu ja päätös perusteltu käyttäen voimassa olleen ympäristölupapäätöksen (ympäristölautakunta 12.12.2012) jälkeen voimaan tulleen ympäristönsuojelulain (527/2014) säännöksiä.

Sovelletut oikeusohjeet ym.

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 2, 5- 8, 11-12, 16, 22-23, 27, 29, 34, 39, 42-44, 48-49, 52, 54, 58-59, 62, 70, 85, 87, 94, 123, 170, 172, 190, 199, 201, 205 §§ ja liite 1 taulukko 2 kohta 13f)

VNA ympäristönsuojelusta (713/2014) 2 § kohta 12f), 3, 6, 8, 11, 14, 15, 20 §§

Jätelaki (646/2011) 6, 8, 13, 15, 29, 118, 119-121, 122 §§

VNA jätteistä (978/2021) 36 §

Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920) 17 §

VNp melutason ohjearvoista (993/1992) 1-2 §§

Korvattavat päätökset

Tämä päätös korvaa lainvoimaiseksi tultuaan Kärkölän kunnan ympäristölautakunnan myöntämän ympäristöluvan 12.12.2012 § 46.

Päätös	Päätösehdotus hyväksyttiin yksimielisesti.
Muutoksenhaku	Hallintovalitus Vaasan hallinto-oikeus
Jakelu	hakija, Hämeen ELY-keskus, terveydensuojeluviranomainen
Tieto päätöksestä	hakemuksesta erikseen kuullut kunnan verkkosivu, Hollolan Sanomat