



PÄÄTÖS

Diaari 2/11.00.01/2021

Julkipanon jälkeen 7.9.2021

I LUPAPÄÄTÖKSEN KERTOELMA OSA

HAKIJA

Pihla Group Oy
Osoite: Pihlatie 3, 34600 Ruovesi
Liike- ja yhteisötunnus: 1882624-9
Yhteyshenkilö: Hanna Savolainen
hanna.savolainen@pihla.fi
puh. +358 40 9030791

TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Pihla Group Oy hakee ympäristölupaa Ruovedellä jo olemassa olevalle ovi- ja ikkunatehtaalle. Pihla Group Oy valmistaa puualumiini-ikkunoita, sekä parveke- ja ulko-ovia. Toiminta sijoittuu Kirkkokankaan tärkeälle pohjavesialueelle. Hakemus koskee ikkunatehdasta osoitteessa Pihlatie 3, ovitehdasta osoitteessa Pihlatie 6, ikkunatehdasta, kiinteä (MEK) ikkuna, osoitteessa Teollisuuskyläntie 1.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Ympäristönsuojelulain (527/2014) liitteen 1 mukaan orgaanisia liuottimia yli 10 t vuodessa käytävä toiminto on ympäristölupavelvoinen. Pihla Group Oy:n tehdas käyttää liuottimia 5-9 t vuodessa, eikä siten olisi ympäristölupa-velvoinen. Ympäristönsuojelulain (517/2014) 28§:n mukaan liitteessä 1 ja 2 tarkoitettuun, mutta niitä vähäisempään toimintaan on oltava ympäristölupa, jos toiminta sijaitsee tärkeällä tai muulla vedenhankintaan soveltuvalla pohjavesialueella ja toiminnasta voi aiheutua pohjaveden pilaantumisen vaaraa. Pihla Group Oy:n tuotantotilat sijaitsevat Kirkkokankaan 1-luokan pohjavesialueella.

Ruoveden kunnan ympäristölautakunta on kokouksessaan 5.2.2015 (§ 6), käsitellyt ympäristölupavelvoitetta ja on tehnyt päätöksen, koska toiminta sijoittuu vedenhankintaan soveltuvalla, Ruoveden Pihla Group Oy:n tehtaan toiminnalta vaaditaan ympäristölupa

Lupaviranomaisena toimii ympäristönsuojelulain 37 §:n ja ympäristönsuojeluasetuksen (713/2014) 2 §:n 5 kohdan mukaisesti kunnan ympäristönsuojeluviranomainen, joka Ruovedellä on ympäristölautakunta.



VIREILLETULOAIKA

Alkujaan ympäristölupahakemus on tullut vireille 26.10.2012 Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirastossa, joka lakimuutoksen johdosta siirsi asian käsittelyn vuonna 2014 Ruoveden kunnalle. Ruoveden ympäristölautakunta on 5.2.2015 (§ 6) on kokouksessaan päättänyt, että toiminnan sijoituessa vedenhankintaan soveltuvalle pohjavesialueelle ja koska toiminnasta saattaa aiheutua pohjaveden pilaantumisen vaaraa, Pihla Group Oy:n on ympäristölupavelvollinen. Hakemusta on päivitetty 2019 ja 2021.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT JA KAAVOITUSTILANNE

Pihla Group Oy:n omistamilla kiinteistöillä on voimassa olevat asemakaava sekä oikeusvaikutteinen yleiskaava. Asemakaavassa alueen merkintänä on T eli teollisuus- ja varastorakennusten korttelialue.

LAITOKSEN SIJAINNINPAIKKA JA SEN YMPÄRISTÖ

Pihla Group Oy:n kiinteistöt sijoittavat Kirkkokankaan 1-luokan veden hankinnalta tärkeälle Kirkkokankaan. Kirkkokangas koostuu hienosta hiekasta ja karkeasta siltistä, joka on muodostunut muinaisten rantavoimien deformatiivisena. Pohjavedenpinta esiintyy tontilla 1,15 m syvyydellä maan-pinnasta, noin tasolla +138–139.

Kirkkokankaan pohjavesialueen kokonaispinta-ala on 6,4 km², josta pohjaveden varsinaisen muodostumisalueen pinta-ala on 3,3 km². Alueen arvioitu antoisuus on 3000m³ /d. Kirkkokankaalla kalliopinnat ohjaavat pohjaveden virtausta. Lähin vedenottamo sijaitsee n. 1,5 km etäisyydellä. Pihla Group Oy:n ja vedenottamon välillä on kalliokynnys, joten pohjaveden virtausyhteys vedenottamolle on epätodennäköinen.

Pihla Groupin Oy:n kiinteistöt ovat metsä- ja teollisuusalueiden ympäröimiä, eikä naapurikiinteistöissä ole vakituista- tai loma-astutusta. Lähimmät herkäät kohteet ovat Valtatie 66 toisella puolella oleva koulu ja päiväkoti.

Lähin järvi, Ruovesi, sijaitsee noin 1,5 km etäisyydellä tuotantolaitoksesta. Noin 1,2 km päässä sijaitsevat myös Utukanlammi, Koukkulammi ja Nahkurinlammi. Runebergin lähde sijaitsee n. 1,3 km etäisyydellä.

TOIMINTA JA SEN LAAJUUS

Tehtaalla valmistetaan puuaihioita, ikkunoita ja ovia. Tehdas toimii useissa erillisissä rakennuksissa. Pihla Group Oy:n käytössä olevat kiinteistöt:

Ylämaa	1:685	Pihlatie 3	16 300 m ²	ikkunatehdas
Välimaa	1:849	Pihlatie 3	22 600 m ²	ikkunatehdas
Pihla	1:848	Pihlatie 3	4 600 m ²	ikkunatehdas
Pihlakaista	1:991	Pihlatie 3	2 800 m ²	ikkunatehdas
Pihla 2	1:997-7	Teollisuuskylänt.	5 600m ²	MEK
Mäntyrinne	1:816	Pihlatie 6	18 500m ²	ovitehdas
Mäntyrinne 2	1:941	Pihlatie 8	8 800 m ²	ovitehdas

Ikkuna- ja ovitehtaat toimivat pääosin kahdessa vuorossa maanantaista perjantaihin, satunnaisesti viikonloppuisin. Sesonkiaikana toimitaan kolmessa vuorossa. Työntekijöitä



RUOVEDEN KUNTA

on n. 250.

Vuonna 2020 tehtaan tuotantomäärä oli 133 852 yksikköä ikkunoita ja ovia.

Kemikaalit ja niiden varastointi

Tuotannossa tarvittavia ympäristölle vaarallisia aineita ovat erilaiset maalit, liimat sekä voiteluöljyt. Vesiohenteista maalia kului v. 2020 n. 60 864 l, jonka VOC-määrä on 3032 kg.

Ikkunatehtaan maalivarasto on rakennettu siten, että mahdollisessa säiliön rikkoutumistilanteessa maali ei pääse viemäriin vaan valuu maalivaraston umpialtaaseen, josta se voidaan kerätä pois.

Voiteluöljyt säilytetään tuotantotiloissa niille varatulla ja asianmukaisesti merkatulla paikalla. Säilytyspaikka on varustettu valuma-altaalla ja imeytysaineella. Säilytyspaikalla ei ole viemärintiä välittömässä läheisyydessä, joten kemikaalia ei pääse viemäriin.

Ovitehtaalla, kiinteän ikkunan tehtaalla (MEK) ja komposiitti-ikkunatehtaalla 1000l:n maalisäkit on asennettu valuma-altaiden päälle.

Liimat on varastoitu niiden työpisteiden läheisyyteen, jossa niitä käytetään. Säilytyspaikat on valittu niin, että konttien läheisyydessä ei ole viemärintiä. Ovilehtien liimauksessa käytettävät liima- kovetin ja pesuainesäiliöt on varustettu valuma-altailla.

Polttoainesäiliö on tilavuudeltaan 2000 l ja varustettu valuma-altaalla. Lisäksi se on sijoitettu merkintä rakennettuun varastotilaan, jossa on myös valuma-allas.

Energiankäyttö

Tehtaalla on oma lämpölaite, joka tuottaa lämpöä ikkuna-, ovi- ja erikoisikkunatehtaille. Teholtaan lämpölaite 2 MW ja se käyttää tehtaalla syntyvää kuivaa kutterinpurua polttoaineena.

Sähkönkulutus vuonna 2020 on 3432,051 MWh.

Tiedot vedenhankinnasta ja viemäroinnistä

Kiinteistö on liittynyt Ruoveden kunnan vesihuoltolaitoksen vesi- ja viemäriverkostoon. Veden käyttömäärä on noin 2500 m³/a.

Tiedot syntyvistä jätteistä

Lasi, muovi, pahvi, paperi ja metalli kerätään kaikki erilleen ja toimitetaan edelleen näitä jätteitä vastaanottaville tahoille. Muu jäte toimitetaan jätteenkäsittelylaitokselle. Vaaralliset jätteet (ongelmajätteet), kuten loisteputket, paristot, akut, tulostimien, kopiokoneiden värisäiliöt ym. säilytetään erillisissä lukittavassa kontissa ja toimitetaan ko. jätteitä käsitteleville laitoksille. Vaarallisista jätteistä pidettävän kirjanpidon hoitaa ympäristövastaava. Jätekonttien sijainti on nähtävissä asemapiirustuksessa.

Yritys kuuluu pakkausalan ympäristöjärjestö PYR:iin, jonka mukaisesti noudatetaan kyseisen rekisterin ohjeistusta asiakkaillemme lähetetyistä pakkauksista syntyvän jätteen käsittelyssä.

Kaikkiaan sekajätteen määrä vuonna 2020 on ollut 202,04 tonnia ja vaarallisen jätteen määrä 56,8 t.

Tehtaalle on tehty jättesuunnitelma vuonna 2019 kierrätyksen parantamiseksi ja jätemäärän pienentämiseksi. Kaikki mahdollinen uudelleen käytettävä maali kierrätetään tuotantoon.

Kommentti [TB1]:



Ikkuna- ja ovitehdastuotannosta syntyä seuraavan laisia jätteitä:

	Jätetunnus	Määrä	yksikkö	Jätteen vastaanottaja
Maalijäte	080111*	3	t	Vaarallisen jätteen vastaanottaja
Erytisjäte (liima- ja maalipitoinen), puristettu kiintojäte ja maalisuodattimet	80410	3	t	Pirkanmaan jätehuolto
Muut vaaralliset jätteet	080117*	0		
Liutinjäte	140603*	0		
Loisteputket	200121*	200	kg	Vaarallisen jätteen vastaanottaja
Paristot	160605*	100	kg	Vaarallisen jätteen vastaanottaja
Käytetyt voiteluöljyt	130206*	2000	l	Vaarallisen jätteen vastaanottaja
Kiinteät öljyjätteet	130206*	50	kg	Vaarallisen jätteen vastaanottaja
Lyijyakut	160601*	200	kg	Vaarallisen jätteen vastaanottaja
Väri- ja mustekasetit	080317*	30	kg	Uuden toimittaja
Biojäte	200201	0		
Sekajäte	200301	204	t	Pirkanmaan jätehuolto
Pahvijäte	200101	30	t	Suomen keräystuote
Lasiromu	160120	73	t	Uusioaines oy
Metallijäte	150104	40,6	t	Kuusakoski Oy
Alumiini	160118	71	t	Kuusakoski Oy



Alumiinipuru	160118	5	t	Kuusakoski Oy
Puupuru	030105	600	t	Paahtopuu Oy
Puhdas puu	030105	30	t	Kone- ja kuljetus Leinonen
PVC-listat	080499	0,5	t	Pirkanmaan jätehuolto
Rakennusjäte	170107	20	t	Pirkanmaan jätehuolto
Öljynerotu- ja hiekanerotuskaivojen jätteet	130508	0		
Koagulointilaitteiston jätevesi, kiintoaine erotettu	080199	500	m3	viemäriin

YMPÄRISTÖKUORMITUS JA SEN RAJOITTAMINEN

Päästöt ilmaan ja niiden rajoittaminen

Lämpölaitos:

Kiinteän polttoaineen kattilassa poltetaan tehtailla syntyvää kuivaa kutteripurua, jonka kosteus on 10-13 %. Lämpölaitosta ohjataan automatiikalla joka mittaa mm. kattilan alipainetta, savukaasujen happipitoisuutta ja savukaasujen lämpötilaa. Automatiikka säätää taajuusmuuttajien avulla mm. kutteripurun syöttöruuvin, savukaasu-, - ensiö- ja toisiopuhaltimien pyörimisnopeutta siten, että kattilaveden lämpötila pysyy haluttuna ja savukaasujen lämpötila mahdollisimman alhaalla.

Päästöt vesistöön ja viemäriin sekä päästöjen rajoittaminen

Tehtaalla maalataan ikkunoita ja ovia koneellisesti vesiohenteisilla maaleilla. Prosessijätevesiä muodostuu maalauslaitteiden pesussa. Puhdistusvesi ja ylimääräinen maali kerätään saostusaltaaseen, jossa vettä käsitellään lisäämällä polymeroitua alumiinisaostuskemikaalia. Muodostunut sakka laskeutetaan ja kerätään talteen. Käsitelty jätevesi johdetaan viemäriin.

Kaikkien paineilmaa tuottavien kompressorien (7 kpl) alle on asennettu valuma-altaat ja lauhdeveden öljynerottimet.

Maalaamot:

Maaperään ei lasketa mitään kemikaaleja.

1000 l:n maalisäkit säilytetään maalivarastoissa. Käytössä olevat maalisäkit on asennettu valuma-altaiden päälle. Oviliimauksessa käytettävät kemikaaliastiat on varustettu valuma-altailla.

Ikkunatehtaan maalivarasto on rakennettu siten, että mahdollisessa säiliön rikkoutumistilanteessa maali ei pääse viemäriin vaan valuu maalivaraston umpialtaaseen, josta se voidaan kerätä pois.

Kemikaalien säilytyspaikat on varustettu riittävällä määrällä imeytysainetta.



Melu ja ääri

Melua syntyy purunpoistopuhaltimista, jotka on sijoitettu sisäpihalle rakennusten keskelle, jolloin melun haittavaikutus ympäristöön on vähäinen.

Liikenne ja liikennejärjestelyt

Tehtaalla liikennöi päivittäin 60-120 henkilöautoa ja 20 raskasta ajoneuvoa.

Parhaan käyttökelpoisen tekniikan soveltaminen

Ikkunatehtaan maalaamossa vaihdettiin maalausrobotit v. 2012, joilla on tarkoitus vähentää ohiruisikutusta ja siten maalijätettä syntyä vähemmän. Maalauslaitteiden pesuvedet käsitellään saostuslaitteissa, jolloin kiinteä aine saadaan erotettua.

Arvio toiminnan vaikutuksista ympäristöön

Hakijan mukaan toiminnalla ei ole olemassa olevien tietojen perusteella ole normaalitilanteissa merkittäviä haitallisia vaikutuksia ympäristöön. Toiminnasta ei myöskään aiheudu huomattavaa meluhaittaa.

Toiminnan ympäristöriskien arviointi

Ympäristöriskit liittyvät lähinnä kemikaalivuotojen mahdollisuuteen ja jätteiden käsittelyyn. Tuotannosta syntyvä puru ja puupöly pyritään polttamaan omassa lämpölaitoksessa. Jätteet lajitellaan ja pyritään kierrättämään mahdollisimman tehokkaasti. Toimintaa kehitetään siihen suuntaan, että varsinaista kaatopaikkajätettä syntyy mahdollisimman vähän.

Jos tehdasalueella sattuu onnettomuus, jossa haitallista kemikaalia pääsee valumaan maahan, on lähistöllä olevat viemäri- ja sadevesikaivot peitettävä tarkoitukseen varatuilla kaivonsulkumatoilla. Kaivonsulkumatot säilytetään purusiilon vieressä olevassa merkatussa paikassa. Vastuuhenkilö kaivonsulkumattojen hankinnasta ja säilytyksestä on ympäristövastaava.

Tehtaan toiminnalla on ympäristövahinkovastuuvakuutus (CHUBB Certificate of Insurance).

Tarkkailu

Tehtaan henkilökunta seuraa laitoksen toimintaa päivittäin. Pihla Group Oy:n ehdottaa, että mahdollinen pohjavesitarkkailu tehdään yhteistyössä teollisuusalueen muiden tehtaiden kanssa. Keväällä 2021 on Pihla Group Oy:n tontille asennettu kaksi uutta pohjavesiputkea.



LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksen aiemmista kuulutuksista, luvan tultua vireille aluehallintovirastoon vuonna 2012 tai siirrosta kuntaan 2014, ei ollut varmaa merkintää, kuulutettiin hakemus uudelleen 8.6.–9.7.2021 kunnan virallisilla kotisivuilla. Hakemuksesta on myös lähetetty tiedonanto postitse rajanaapureille.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksesta ei saapunut kuulutusaikana muistutuksia tai mielipiteitä.

Tarkastukset

Lupahakemukseen liittyen kiinteistöllä on tehty tarkastus 20.9.2018. Tarkastuksella käytiin läpi lupahakemuksen liittyviä asioita sekä kierrettiin tuotantotilat ja ulkoalue. Tarkastuksesta tehty muistio on liitetty lupahakemus-asiakirjoihin.

II LUPAPÄÄTÖKSEN RATKAISUOSA

Ympäristölautakunta myöntää ympäristönsuojelulain mukaisen ympäristöluvan Ruoveden kunnan Ritoniemen kylän kiinteistöille Ylämaa 1:685, Pihla 1:848, Pihla II Välimaa 1:849, Mäntyrinne 1:816 ja Mäntyrinne II 1:941. Toimintaa tulee harjoittaa lupahakemuksen ja tämän päätöksen lupamääräysten mukaisesti.

Yleinen ympäristönsuojelu

1. Laitoksen ympäristönsuojelutoimia on ylläpidettävä ja edistettävä siten, ettei laitoksen toiminasta aiheutuva melu, päästöt ilmaan, maaperään tai viemäriin tai muu syy aiheuta välittömästi tai välillisesti vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle tai muuta ympäristön vahingollista muuttumista tai yleistä viihtyvyyden alenemista.

Tarvittaessa ympäristövaikutukset on selvitettävä ja ryhdyttävä ympäristö ympäristönsuojeluviranomaisen edellyttämiin toimenpiteisiin haittojen ehkäisemiseksi ja poistamiseksi.

Jätevedet ja päästöt viemäriin

2. Laitoksen toiminta tulee järjestää siten, että jätevesiä syntyy mahdollisimman vähän. Tuotantoprosesseja ja jätevesienkäsittelyä on hoidettava siten, että jätevesistä aiheutuva vaara tai haitta ympäristölle, terveydelle viemäriverkostolle tai kunnallisen jätevedenpuhdistamon prosesseille jää mahdollisimman vähäiseksi.

3. Lisäksi jätevesiviemäriin johdettavan veden pH-arvon tulla olla välillä 6,0–10,5 pH ja lämpötilan korkeintaan 40°C.

Tarvittaessa voi kunnan ympäristönsuojeluviranomainen antaa lisämääräyksiä koskien jätevesien tarkkailua ja käsittelyä sekä jäteveden enimmäispitoisuuksia.

4. Mikäli viemäriin on päässyt aineita, jotka saattavat aiheuttaa haittaa tai vaaraa kunnallisen jätevedenpuhdistamon toiminnalle, on asiasta ilmoitettava välittömästi jätevedenpuhdistamolle.



Melu

5. Laitoksen toiminnasta aiheutuva melu lähimmissä häiriintyvissä kohteissa ei saa ylittää päivällä klo 7 - 22 ekvivalenttitasoa 55 dB (LAeq) eikä yöllä klo 22 - 7 ekvivalenttitasoa 50 dB (LAeq). Melutilanteen arvioinnissa on otettava huomioon myös alueen muiden lähteiden aiheuttama melutaso. Laitoksen toiminnasta aiheutuva melu on tarvittaessa mitattava valvontaviranomaisen ohjeiden mukaisesti.

Ilmansuojelu

6. Laitoksen poistoilmasta tulee poistaa terveydelle ja ympäristölle haitalliset aineet mahdollisimman tehokkaasti ja siten, että ympäristöön ei aiheudu haju- tai muita haittoja.

7. Laitoksen maalausprosessin poistoilman VOC-pitoisuudet tulee tarvittaessa selvittää ulkopuolisella asiantuntijalla teetettävien mittauksin, mikäli valvova viranomainen katsoo sen tarpeelliseksi.

Kemikaalien varastointi ja käsittely

8. Toiminnanharjoittajan on oltava selvillä käyttämiensä terveydelle ja ympäristölle vaarallisten aineiden fyysisistä ja kemiallisista ominaisuuksista. Toiminnanharjoittajan on mahdollisuuksien mukaan valittava olemassa olevista vaihtoehdoista kemikaali tai menetelmä, josta aiheutuu vähiten haittaa tai vaaraa terveydelle sekä ympäristölle.

9. Toiminnassa käytettävien kemikaalien käsittely on suunniteltava ja järjestettävä asianmukaisesti siten, ettei kemikaaleista aiheudu vaaraa tai haittaa ympäristölle eivätkä ne aiheuta päästöjä maaperään ja pohjavetten. Alueiden, joilla kemikaaleja käytetään tai siirrellään, pintojen tulee olla tiiviit ja niiden kuntoa tulee tarkkailla sekä tarvittaessa korjata. Kemikaalien varastointi tulee järjestää tiiviillä pohjalla reunoiltaan allastetussa tilassa siten, etteivät keskenään reagoivat kemikaalit pääse pintakäsittelyprosessin ulkopuolella missään olosuhteissa tekemisiin keskenään.

Kemikaalien laatu ja varoitusmerkit on oltava selkeästi nähtävissä pakkauksissa.

Jätteet

10. Toiminta laitoksella tulee järjestää siten, että jätteitä ja vaarallisia jätteitä syntyy mahdollisimman vähän. Kaikki teknisesti ja taloudellisesti hyödynnettävissä olevat jätteet on lajiteltava, kierrätettävä ja toimitettava hyötykäyttöön. Laitoksen jätteenkäsittelyssä noudatetaan kunnallisia jätehuoltomääräyksiä.

11. Vaarallisia jätteitä ei saa sekoittaa keskenään tai muihin jätteisiin. vaaralliset jätteet on pakattava asianmukaisesti sisällön laatua ja vaarallisuutta osoittavin merkinnöin varustettuihin, tiiviisiin astioihin tai säiliöihin. Ne on varastoitava tiiviillä reunoin varustetulla alustalla sisätiloissa tai ulkona katetussa tilassa.

12. Toiminnassa syntyvät vaaralliset jätteet on toimitettava eteenpäin riittävän usein ja niiden toimittamisessa tulee käyttää siirtoasiakirjaa. Vaaralliset jätteet saa luovuttaa tai toimittaa paikkaan, jonka ympäristöluvassa on myönnetty oikeus vaarallisten jätteiden keräämiseen, vastaanottoon ja käsittelyyn.

Polttoaineet ja kemikaalit on varastoitava ja käsiteltävä lämpölaitosalueella niin, ettei niistä aiheudu vaaraa maaperälle tai pinta- ja pohjavesille.

Nestemäiset polttoaineet on varastoitava asianmukaisissa kyseisen polttoaineen varastointiin hyväksytyssä kaksoisvaippasäiliössä tai tiiviiseen hälyttimellä varustettuun



suoja-altaaseen sijoitetussa säiliössä. Suoja-altaan on oltava vähintään 1,1 kertaa siihen sijoitetun suurimman säiliön nestetilavuus. Säiliöt on varustettava ylitäytönestimillä ja kaksoisvaippasäiliöt on isäksi varustettava vuodonilmaisimilla. Täyttöpaikalla on oltava öljyntorjuntaan välineet (mm. imeytysturvetta).

Sisätiloissa säilytettävät kemikaalit (pl. polttonesteet) ja ongelmajätteet tulee säilyttää varastossa, jossa on tiivis ja näitä aineita kestäväällä pinnoitteella päällystetty lattia ja joka on varustettu kynnyksin, ritiläkouruin tai lattiakaadoin. Kemikaaliastiat on säilytettävä erillisessä suoja-altaassa, jonka tilavuus on vähintään sama kuin suoja-altaaseen sijoitettujen kemikaalisäiliöiden suurimman säiliön tilavuus.

Sadevedet ja muuta alueen pintavedet ja jätevedet on johdettava siten, ettei niistä aiheudu pinta- ja pohjavesien pilaantumisvaaraa.

Häiriötilanteet ja muut poikkeukselliset tilanteet

13. Mahdollisiin vahinko- ja onnettomuustilanteisiin on varauduttava huolehtimalla henkilökunnan laitteiston käyttökoulutuksesta sekä valmiuskoulutuksesta ja riittävän informaation antamisesta materiaalien toimittajille, kuljettajille sekä eri sidosryhmille. Alueelle on varattava riittävä määrä käyttäville kemikaaleille soveltuvia imeytysmateriaaleja sekä sammuttimia ja suojautumis- ja ensiapuvälineitä.

14. Häiriötilanteissa ja muissa poikkeuksellisissa tilanteissa, joissa on aiheutunut tai uhkaa aiheutua määrältään tai laadultaan tavanomaisesta poikkeavia päästöjä ilmaan, sadevesi- tai jätevesiviemäriin, maaperään tai pohjaveteen, on viivytyksettä ryhdyttävä asianmukaisiin toimenpiteisiin laitteistojen saattamiseksi ja päästöistä aiheutuvien vahinkojen torjumiseksi.

Vahinko- ja onnettomuustilanteista on välittömästi ilmoitettava pelastusviranomaiselle ja kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Merkittävissä häiriötilanteissa on laitoksen toiminta pysäytettävä välittömästi.

BAT (Paras käyttökelpoinen tekniikka)

15. Toiminnanharjoittajan on seurattava parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä. Parasta taloudellista käyttökelpoista tekniikkaa on hyödynnettävä kaikissa laitoksen toiminnoissa niin, että päästöt ja laitoksen ympäristövaikutukset ovat mahdollisimman vähäiset sekä energiankulutus mahdollisimman tehokasta.

Tarkkailua ja kirjanpitoa koskevat määräykset

16. Toiminnanharjoittajan on pidettävä kirjaa toiminnasta ja toimittaa se vuosittain helmikuun loppuun mennessä Ruoveden kunnan ympäristönsuojeluun. Vuosiraportin tulee sisältää ainakin seuraavat tiedot:

- häiriötilanteet, niiden johdosta tehdyt välittömät toimenpiteet sekä toimenpiteet, joilla
- pyritään estämään tai vähentämään häiriöiden esiintymistä
- kattiloille annettujen päästörajojen ylitykset ja niiden johdosta tehdyt toimenpiteet
- poikkeamat tarkkailusuunnitelmassa esitetyistä huolloista, kalibroinneista ja muista asioista
- päästömittaukset ja niihin liittyvät mittaussuunnitelmat ja mittauspöytäkirjat
- laitoksella tehdyt ja suunnitteilla olevat muutokset laitoksen toiminnassa. (YSL 46 §, JL51 §, 52 §)



Laitoksen toiminnasta muodostuvat jätteet on lajiteltava ja säilytettävä toisistaan erillään siten, ettei niistä aiheudu roskaantumis- tai muuta haittaa ympäristölle. Toiminnassa on pyrittävä siihen, että jätteitä syntyy mahdollisimman vähän.

Hyötykäyttöön kelpaavat jätejakeet on ensisijaisesti toimitettava kohteeseen, jossa hyödynnetään jätteen sisältämä aine, ja toissijaisesti kohteeseen, jossa hyödynnetään jätteen sisältämä energia. Vain hyötykäyttöön kelpaamattomat jätteet saa toimittaa kaatopaikalle.

Ilmoitusvelvollisuus

17. Mikäli toimintaa oleellisesti muutetaan tai toiminnanharjoittaja vaihtuu, tulee muutoksista ilmoittaa valvovalle viranomaiselle. Myös toiminnan lopettamisesta tulee tehdä ilmoitus kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle 6 kuukautta ennen toiminnan lopettamista. Ilmoituksiin on liitettävä asianmukaiset suunnitelmat tarvittavista ympäristönsuojelutoimista.

RATKAISUN PERUSTELUT

Luvan myöntämisen edellytykset ja lupaharkinta

Ympäristönsuojelulain 48 §:n 2 momentin mukaan ympäristölupa on myönnettävä, jos toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen säännösten vaatimukset.

Ympäristönsuojelulain 49 §:n mukaan luvan myöntäminen edellyttää, ettei toiminnasta, asetettavat lupamääräykset ja toiminnan sijoituspaikka huomioon ottaen, aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa

- 1) terveystahaittaa
- 2) merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa
- 3) maaperän tai pohjaveden pilaantumista
- 4) erityisten luonnonolosuhteiden huonotumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella
- 5) eräistä naapurussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta.

Ympäristönsuojelulain 12 §:n mukaan toimintaa ei saa sijoittaa asemakaavan vastaisesti. Toiminta sijoittuu teollisuusalueelle ja vastaavaa toimintaa

Sijoittamisessa on noudatettava mitä 11 §:ssä säädetään.

päätöksessä on annettu määräyksiä ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaisesti liittyen ilmansuojeluun, kemikaalien ja jätteiden käsittelyyn sekä maaperään ja vesistöön mahdollisesti aiheutuvien haittojen ehkäisemiseen. Lupamääräyksiä annettaessa on huomioitu toiminnan luonne, vaikutusalueen ominaisuudet, vaikutukset ympäristöön



kokonaisuutena sekä tekniset ja taloudelliset mahdollisuudet toteuttaa nämä toimet.

Eräistä naapurussuhteista annetun lain 17 §:n mukaan mm. kiinteistöä tai rakennusta ei saa käyttää siten, että naapurille, lähistöllä asuvalle tai kiinteistöä, rakennusta tai huoneistoa hallitsevalle aiheutuu kohtuutonta rasitusta ympäristölle haitallisista aineista, kuten esim. pölystä, hajusta tai melusta. Rasituksen kohtuuttomuutta arvioitaessa on otettava huomioon paikalliset olosuhteet, rasituksen muu tavanomaisuus, rasituksen voimakkuus ja kesto, rasituksen syntymisen ajankohta sekä muut vastaavat seikat.

Ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaan luvassa on annettava tarpeelliset määräykset mm. päästöistä, maaperän ja pohjavesien pilaantumisen ehkäisemisestä, jätteistä sekä niiden määrän ja haitallisuuden vähentämisestä, toimista häiriö- ja muissa poikkeuksellisissa tilanteissa ja toiminnan lopettamisen jälkeisistä toimista.

Lupamääräysten perustelut

Toiminnanharjoittajan tulee olla riittävästi selvillä aiheuttamiensa haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista ja seurattava parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä toimialallaan. Toiminnanharjoittajan on ryhdyttävä erityisiin toimenpiteisiin ympäristöhaittojen ehkäisemiseksi tai poistamisreksi, mikäli ympäristönsuojelun tavoitteita ei saavuteta tai toiminnasta syntyy ennalta arvaamattomia ympäristövaikutuksia. (lupamääräys 1)

Jätevesien esikäsittelyssä on päästävä toiminnasta viemäriin johdettavien aineiden tai yhdisteiden osalta esitettyihin raja-arvoihin, jotta taataan jätevedenpuhdistamon toimivuus (lupamääräykset 2 ja 3)

Pintakäsittelylaitoksen jätevesien käsittely on prosessi, jossa voi ajoittain esiintyä häiriöitä ja poikkeuksellisia tilanteita. Tiedottaminen jätevesilaitokselle on tärkeää aiheutuvien vahinkojen minimoimiseksi. (lupamääräys 4)

Määräykset melutasosta perustuvat Valtioneuvoston päätökseen (993/992) melutason ohjearvoista. (lupamääräys 5)

Pintakäsittelytoiminnalla voi olla vaikutuksia ympäristöön laitokselta johdettavan poistoilman vuoksi. Vaikutuksia tulee vähentää esimerkiksi kemikaalivalinnoilla ja suodattamalla. VOC-päästöjen seuranta laskelmien kautta kannustaa vähentämistöimiin. (lupamääräys 6)

Toiminnanharjoittajan on oltava selvillä muun muu toimintansa ympäristövaikutuksista ja ympäristöriskeistä. Kemikaalien ja menetelmien valinnoissa vaikutetaan toiminnasta ympäristölle ja terveydelle aiheutuvaan vaaraan. (lupamääräys 7)

Toiminnan hyvällä suunnittelulla, järjestelyllä ja kemikaalien oikeanlaisella varastoinnilla ennaltaehkäistään vahinkoriskiä. Kemikaalien käsittelypaikkojen pinnoitteiden eheyden tarkkailu ja todettujen vaurioiden korjaaminen ovat tarpeen, jotta voidaan estää poikkeustilanteissa tapahtuvat vuodot maaperään ja pohjaveteen. (lupamääräys 8)

Jätelain periaatteiden mukaisesti kaikessa toiminnassa on pyrittävä ensisijaisesti vähentämään syntyvän jätteen määrää ja haitallisuutta. Kierrättäminen ja hyödyntäminen edellyttävät jätteiden asianmukaista keräilyä ja varastointia toimipisteessä. Laitoksen toimintaa koskevat myös Pirkanmaan kuntien yhteiset jätehuoltomääräykset. (lupamääräys 9)

Jätteen asianmukainen käsittely mahdollistaa jätteen käsittelyn parhaalla mahdollisella



tavalla sekä vähentää niistä aiheutuvaa riskiä esim. vuototilanteissa. (lupamääräys 10)

Vaarallisten jätteiden asianmukainen hävittäminen edellyttää niiden toimittamista käsiteltäväksi laitokseen, jonka ympäristöluvassa tai sitä vastaavassa päätöksessä tällaisten jätteiden vastaanotto on hyväksytty. Siirtoasiakirjamenettelyllä voidaan seurata jätteen kulkua tuottajalta asianmukaiseen hyödyntämis- tai käsittelypaikkaan. (lupamääräys 11)

Osaavalla henkilökunnalla on suuri merkitys vahinkotilanteiden syntymiseen ja niissä oikeanlaiseen toimimiseen. Sidosryhmien tuulee olla riittävän selvillä esimerkiksi toiminnassa käytettävien kemikaalien ominaisuuksista. Oikeanlaisten torjuntavälineiden helpolla saatavuudella minimoidaan onnettomuuksista aiheutuvat haitat. (lupamääräykset 12, 13 ja 14)

Luvanhaltijalla on velvollisuus seurata toimintansa eri osa-alueiden, kuten kemikaalien ja viemäripäästöjen haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksia ja sitä kautta seurata parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä. (lupamääräys 15)

Laitoksen rakenteet saattavat kulumisesta, onnettomuudesta tai muusta syystä vioittua siten, että ympäristö- ja terveysriskin mahdollisuus kasvaa verrattuna normaalitilanteeseen. Rakenteiden ja laitteiden huolto- ja kunnossapitotoimenpiteiden sekä mahdollisten vikojen korjaamisen avulla voidaan ennaltaehkäistä onnettomuuksia ja niistä aiheutuvia vaaroja ja haittoja. (lupamääräys)

Vuosiraportointi on tarpeen toiminnan valvomiseksi. Raportoitavia asioita seuraamalla, paitsi valvoja, myös luvanhaltija pysyy selvillä toimintakokonaisuudesta ja sen ympäristövaikutuksista (lupamääräys 16)

Lupamääräyksellä varmistetaan tiedonkulku viranomaiselle tilanteissa, joissa ympäristölle on aiheutunut tai on vaarassa aiheutua poikkeuksellisen suurta haittaa.

Toiminnan oleellinen muuttaminen edellyttää luvan tarkistamista. Toiminnan lopettaminen tilalla edellyttää mm. sitä, että toimintaan liittyneet ympäristöriskit ja varastoidut jätteet on poistettu. Lupamääräyksellä varmistetaan tiedonkulku muutoksista viranomaiselle. Tiedot ovat tarpeellisia luvan valvontaa varten. (lupamääräys 17)

LUVAN VOIMASSAOLO

Tämä päätös on voimassa toistaiseksi.

Ympäristöluvan saaneen toiminnan päästöjä tai niiden vaikutuksia lisäävään tai muuhun toiminnan olennaiseen muuttamiseen on oltava lupa. Luvanhakijan tulee toimittaa hakemus, mikäli toiminta muuttuu olennaisesti (YSL 29 §).

ASETUKSEN NOUDATTAMINEN

Jos valtioneuvoston asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla jo myönnetyn luvan määräystä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, asetusta on luvan estämättä noudatettava.



SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014)
Ympäristönsuojeluasetus (713/2014)
Jätelaki (646/2011)
Kemikaalilaki (599/2013)
Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920)
Valtioneuvoston asetus eräiden orgaanisia liuottimia käyttävien toimintojen ja laitosten ilmaan johdettavien päästöjen rajoittamisesta (Vna 64/2015)
Valtioneuvoston asetus jätteistä (Vna 179/2012)

KÄSITTELYMAKSU

Ympäristöluvan käsittelymaksu määräytyy Ruoveden kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen 16.5.2019 24 § voimaan tulleen taksan mukaan. Maksun suuruus on 2 800 euroa.

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Lupapäätös: Hakija,
Keurusselän ympäristön- ja terveydensuojelutoimisto ja
Pirkanmaan ELY-keskus

MUUTOKSENHAKU Valitusosoitus on erikseen liitteenä