

8068-2014 (235)

Ympäristölupapäätös toistaiseksi voimassa olevan ympäristöluvan tarkistamiseksi Suomen Nestle Oy, Pansiontie 43

Ympäristönsuojelu Tiina Liira, 15.6.2015

1. Asia

Suomen Nestlé Oy on jättänyt 26.6.2014 ympäristönsuojelulain 35 §:ssä tarkoitetun lupahakemuksen, joka koskee toistaiseksi voimassa olevan ympäristöluvan tarkistamista. Kyseessä on einestehdas osoitteessa Pansiontie 43, 20210 Turku.

2. Luvan hakija

Suomen Nestle Oy

PL 50, 02150 Espoo

Y-tunnus 0111976-7

3. Toiminnan sijainti

Osoite: Pansiontie 43, 20210 Turku

Kiinteistö: 853-64-9-11

4. Luvan hakemisen peruste

Toiminta on ympäristölupavelvollista ympäristönsuojeluasetuksen 1 §:n kohdan 10 i mukaan (einestehdas, jonka tuotantokapasiteetti on vähintään 2.000 tonnia ja alle 30.000 tonnia vuodessa).

5. Toimivaltainen lupaviranomainen

Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen on toimivaltainen lupaviranomainen kyseisessä asiassa ympäristönsuojeluasetuksen 7 §:n kohdan 10 f perusteella.

6. Asian vireilletulo

Ympäristölupahakemus on jätetty Turun kaupungin ympäristönsuojelutoimistoon 26.6.2014, jolloin asia on tullut vireille. Lupahakemusta on täydennetty 31.10. ja 12.11.2014 sekä 5.2., 6.2. ja 28.5.2015.

7. Alueen kaavoitus ja toimintaa koskevat luvat

Turun yleiskaavassa 2020 alue on osoitettu tuotanto- ja varastotoiminnan alueeksi (T).

Voimassa olevassa 20.4.2009 hyväksytyssä asemakaavassa alue on teollisuus- ja varastorakennusten korttelialuetta (T-1). Korttelialueen toiminnasta ei saa aiheutua lähimpien asuintalojen pihapiirissä tai muissa melulle alttiissa

kohteissa voimassa olevia melutasojen ohjearvoja ylittäviä ekvivalenttisia melutasoja. Alueiden toiminnasta ei saa vallitsevan taustapitoisuuden kanssa aiheutua lähiympäristöön voimassa olevia ilmanlaadun ohje- tai raja-arvoja ylittäviä ilman rikkidioksidi- tai typenoksidipitoisuuksia. Alueen toiminnassa on noudatettava myös muita toimialakohtaisia määräyksiä.

Toiminnalla on 7.9.2004 (§ 600) myönnetty toistaiseksi voimassa oleva ympäristölupa. Luvanhaltijan tuli jättää 31.12.2014 mennessä hakemus lupamääräysten tarkistamiseksi.

8. Toiminnan sijaintipaikka ja sen ympäristö

Suomen Nestle Oy sijaitsee Pansion teollisuusalueella omistamallaan tontilla. Lähimpiä teollisuuslaitoksia ovat mm. Oy Lunden Ab, Bayer Oy ja PCAS Finland Oy. Lähin asuinkiinteistö sijaitsee noin 500 metrin etäisyydellä tuotantolaitoksesta. Lähimmät pohjavesialueet ovat reilun viiden kilometrin etäisyydellä kaakossa sijaitseva Huhtämäen pohjavesialue ja itä-kaakossa reilun kymmen kilometrin etäisyydellä sijaitseva Kaarningon pohjavesialue. Noin 500 metrin etäisyydellä tehtaasta etelään sijaitsee Ruissalon Natura 2000 -alue.

9. Hakemuksen mukainen toiminta

Toiminnan kuvaus, raaka-aineet ja tuotteet

Suomen Nestlé Oy on sveitsiläisen elintarvikeyrityksen Nestlé S.A:n tytäryritys. Suomessa Nestléllä on ollut toimintaa vuodesta 1973. Yhtiöllä on lastenruokatehdas Turussa.

Turun lastenruokatehdas toimii kolmessa vuorossa kuutena päivänä viikossa. Tehtaan palveluksessa on noin 150 työntekijää. Maksimi tuotantokapasiteetti on 17.000 tonnia vuodessa keskimääräisen tuotantokapasiteetin ollessa vajaa 12.000 tonnia vuodessa. Vuorokausivolyymi on keskimäärin 44.000 kiloa. Tuotanto on pysynyt suunnilleen samanlaisena viimeiset 10 vuotta, mutta viennin tyrehtymisen vuoksi vuonna 2015 volyymi pienenee noin 10 %:a. Tehtaalla valmistettuja lastenruokia viedään Suomen markkinoiden lisäksi mm. Ruotsiin, Norjaan ja Venäjälle.

Lastenruokien raaka-aineet ovat joko pakastettuja (mm. herne, porkkana, liha, kala), tuoreita esikäsiteltyjä (liha, peruna), aseptisesti säilöttyjä (hedelmäsoseet) tai kuivana säilyviä (mm. jauhot, pasta, sokeri, tärkkelys, mausteet). Kuivat ja aseptiset raaka-aineet varastoidaan osittain laitoksella ja tuotteet sekä pakasteraaka-aineet toimitetaan tehtaalle tarpeen mukaan. Raaka-aineista lihaa on noin 495 t/v, hedelmiä ja marjoja noin 2.400 t/v, kasviksia noin 2.300 t/v, kalaa noin 80 t/v, viljatuotteita (esim. pasta, jauhot ja jyvät) noin 300 t/v, maitotuotteita noin 180 t/v, perunaa noin 800 t/v, mausteita 8 t/v, erilaisia tärkkelyksiä noin 500 t/v ja öljyä 100 t/v.

Raaka-aineet esikäsitellään paloittelemalla tai jauhamalla (osa paloina tulevista raaka-aineista lajitellaan käsin eli etsitään epäkurantit palat raaka-aineesta), jonka jälkeen ne annostellaan 1.300 kilon keittoeriksi. Keitto tapahtuu neljässä höyryllä lämmitettävässä kattilassa. Keittoaika vaihtelee tuotetyypin mukaan 30 minuutista 60 minuuttiin. Keittoprosessia ohjataan ja valvotaan valvomosta, jonka tietokoneiden muistiin kaikki keittämisen tapahtumat ja vaiheet tallentuvat. Keiton jälkeen tuote pumpataan tuotetypistä riippuen joko suoraan tai kahden esirouhintamyllyn, kahden hienonnuksimyllyn tai molempien kautta tölkitysosastolle. Tölkitykseen käytetään kahta tölkityskonetta,

joita käytetään vuorotellen toisen ollessa tuotteen vaihdon jälkeen pesussa. Tuotteesta riippuen tölkitysnopeus on 250 – 400 tölkkiä minuutissa. Pumpauslinjassa on metallinilmaisoin, joka etsii mahdollisia vierasesineitä. Tyhjät tölkit tulevat varastosta kuljettimella paineilmapuhdistuksen, tölkkien pesulaitteeseen sekä puhtaustarkastuslaitteen kautta täyttökoneelle. Täytön jälkeen tölkit suljetaan välittömästi ilmatiiviisti ja laitetaan pyörällisiin häkkeihin sterilointiprosessia varten. Sterilointi tapahtuu höyryllä lämmitettävissä yli-paineautoklaaveissa, joita on seitsemän kappaletta ja jokaiseen mahtuu viisi häkkillistä purkkeja. Kaikki sterilointiprosessin tapahtumat rekisteröityvät tietokoneelle.

Sterilointihäkeistä tölkit puretaan automaattisesti etikettilinjalle. Linjaan kuuluu jokaisen tölkin sisäisen vakuumin tarkastus, sisällön moitteettomuuden tarkastus läpivalaisemalla, etiketointi sekä pakkaaminen erilaisille alustoille pakkaamon koneilla. Purkit menevät yksittäisinä pahviselle alustalle, jonka ympärille tulee muovi ja uutena pakkaustapana purkit laitetaan kahden purkin yhteiseksi paketiksi pahvikuoren sisälle. Lopuksi tuotteet laitetaan automaattisesti lavoille, kääritään kutistekalvoon ja viedään varastoon. Valmiit tuotteet varastoidaan tehtaan valmistusvarastossa, jossa on 9.000 lavapaikkaa. Varastoon/lähetämöön saapuu myös muualla valmistettuja Nestlén tuotteita ja niitä toimitetaan sieltä eteenpäin jälleenmyyjille.

Tuotteiden pakkaamiseen käytetään paperia noin 2.900 tonnia (etiketit), metallisia kansia noin 520 tonnia, lasitölkkejä noin 7.900 tonnia, kartonkia noin 186 tonnia ja pakkausmuovia noin 68 tonnia vuodessa.

Tuotelinjaston kaikki putkistot, pumput, keittokattilat, venttiilit ja rouhinta- sekä hienonnuksmyllyt puhdistetaan automaattisella, tarkasti ohjatulla ja valvotulla kiertopesulla. Pesun aikana valvotaan pesuliuoksen lämpötilaa, pesuaineiden väkevyyttä, virtaamaa ja vaikutusaikaa.

Käytettävät kemikaalit

Tuotantolinjojen pesuun käytetään Ecolabin emäksistä kiertopesuainetta MIP SCA noin 48 tonnia, hapanta kiertopesuainetta P3 Horolith V noin 13 tonnia, desinfiointiaainetta P3 OXONIA ACT S noin 2 tonnia ja haudepesuainetta P3-ANSEP CIP (emäksinen klooria sisältävä kiertopesuaine) noin 17 tonnia vuodessa. Kemikaalit varastoidaan valuma-altaiden päällä siten, että kaksi hapanta kuution kokoista säiliötä on oman valuma-altaan päällä, kaksi emäksistä kuution säiliötä on oman valuma-altaan päällä ja kuusi 200 litran otsonityynyriä oman kuution vetoisen valuma-altaan päällä. Lisäksi on valuma-altaallinen varastopaikka. Altaat ovat erillään toisistaan ja niiden vieressä on laatikko, joka sisältää torjuntavälineistöä vahinkotilanteiden varalta. Kemikaalien varastointia on parannettu vuonna 2012. Käytetyistä kemikaaleista on saatavissa käyttöturvatiedot.

Laitoksella on lisäksi ns. CIP-keskus (kiertopesu), missä on suuret astiat kylmälle ja kuumalle vedelle, säiliöt 3 %:lle happo- ja emäsluokselle sekä alkuhuuhdesäiliö. Lisäksi keskuksessa on emäksisiä vaahtopesutynnyreitä, joista pesuainetta pumpataan tehdastilojen matalapainepesureille. Myös täällä on valuma-altaat ja säiliöissä on tyhjentymishälytys.

Käyttöön otettaville happamille ja emäksisille pesuainekanistereille on omat valuma-altaalliset kaapit. Kaappien vieressä on torjuntavälinekaappi.

Kylmäaineina käytetään FGAS R 143a:ta 2,9 tonnia ja FGAS R 404A:ta 27 tonnia. Kylmälaitteiden tarkastuskierros tehdään kerran kuukaudessa ja ulkopuolinen tarkastus kerran vuodessa.

Energiankulutus

Kiinteistön lämmitys tapahtuu kaukolämmöllä, jota kulutetaan noin 1.700 MWh/v. Tuotantoprosessissa käytetään höyryä noin 9.000 MWh/v. Höyry kehitetään naapuritontilla sijaitsevassa Turku Energia Oy:n voimalaitoksessa. Sähköä tuotantolaitoksessa käytetään vuosittain noin 3.400 MWh. Vuonna 2012 otettiin käyttöön kaksi autoklaavien jäähdytysveden lämmön talteenottoyksikköä, joilla saadaan talteen energiaa noin 1.000 MWh/v.

Toiminnan aiheuttamat päästöt ja melu

Toiminnassa syntyvä melu aiheutuu kiinteistön liikenteestä. Vuorokaudessa kiinteistöllä käy noin 30 raskasta ajoneuvoa.

Merkittäviä tärinä-, pöly- tai hajuhaittoja toiminnasta ei aiheudu.

Syntyvät jätteet

Jätetilassa on puristimet energia- ja kaatopaikkajätteelle sekä lasille. Kaatopaikkajätettä ovat mm. laboratoriossa syntyvät, tuotetta sisältävät lasipurkit ja tyhjennettyjen sosetynnyreiden sisäsäkit. Edellä mainitut jätteet ohjautuvat Riihimäelle polttoon kaatopaikkanimikkeestä huolimatta. Suuremmille epäku-ranteille tuote-erille tilataan kuljetus ja ne viedään Ekokemille poltettavaksi. Polttoprosessissa saadaan talteen metalli, mutta ei lasia. Puhtaat, tuotantoon kelpaamattomat lasipurkit laitetaan lasijätteen puristimeen. Varsinkin energia- ja kaatopaikkajätteen määrää pyritään jatkuvasti vähentämään tehostamalla jätteiden lajittelua.

Toiminnassa syntyy vuosittain energiajätettä noin 430 tonnia, kaatopaikkajätettä noin 154 tonnia, lasia noin 23 tonnia, metallia noin 83 tonnia ja pahvia noin 195 tonnia, paperia noin 6 tonnia ja puujätettä noin 90 tonnia. Biojätettä syntyy noin 24 tonnia vuodessa. Vuonna 2013 on aloitettu kirkkaiden muovien kerääminen kaikista työpisteistä. Muovijätettä syntyy noin 22 tonnia vuodessa. Muovit viedään paalaimen ja paalit toimitetaan materiaalihyötykäyttöön. Pienmetalli kerätään jätetilassa olevaan tynnyriin, mutta valtaosa tehtaalla syntyvästä metallijätteestä on 200 litran sosetynnyreitä. Kaikki metalli toimitetaan kierrätykseen. Lavapahvit kerätään erikseen ja toimitetaan kierrätykseen, mutta jonkin verran pahvia menee myös energiajätepuristimeen ja 600 litran energiajäteastiaan. Paperia varten on kaksi 600 litran astiaa ja tietoturvamateriaalia varten yksi 240 litran astia. Biojätteelle on kaksi 200 litran astiaa, joihin kerätään myös 3. luokan sivutuotteet (ylijäänyt raaka kala- ja liharaaka-aine).

Vaaralliset jätteet varastoidaan ulkona olevassa allastetussa kontissa. Myös välivarastona toimivassa vaarallisten jätteiden kontissa on tarvittavat allastukset. Vaarallisia jätteitä kertyy vuodessa noin 4,6 tonnia.

Jätteiden kuljettajia ovat Ekopartnerit ja L&T.

Jätevedet

Tehtaan vedenkulutus on vajaat 100.000 m³ vuodessa. Osa käytetystä vedestä sitoutuu tuotteisiin, mutta suurin osa vedestä päätyy jätevedeksi. Jäte-

vedet esikäsitellään karkeavälppäämällä noin 5 mm rakovälillä. Erotettu kiintoaines varastoidaan 200 litran jäteastioihin, jotka tyhjenetään kerran viikossa. Rasva erotetaan selkeytysaltaassa ja säilötään astiaan, joka tyhjenetään joka toinen viikko. Rasvalietteen määrä on noussut 50 tonniin, mikä johtuu mukana olevasta vedestä. Jäteveden esikäsittelylaitokselle tehdään joka päivä tarkastuskäynti. Vesinäytteitä otetaan 2-4 kertaa vuodessa. Jätevedestä tutkitaan pH, biologinen ja kemiallinen hapenkulutus, kokonaisfosfori ja fosforikuorma, kokonaistyyppi ja typpikuorma, kiintoaine ja kiintoainekuorma sekä rasvat ja öljyt. pH on CIP-keskuksesta lähtevällä jätevedellä ollut ajoittain liian matalalla tai korkealla tasolla ja esikäsittelylaitokselle (pumppaamo) asennetaankin heinäkuussa 2015 jatkuvatoiminen pH:n mittauslaitteisto. Toiminnanharjoittaja on ilmoittanut ryhtyvänsä neutralointitoimiin mikäli pH-rajan ylityksiä tai alituksia tapahtuu. Teollisuusjätevesisopimus on uusittu vuonna 2005. Laitoksessa käsitellään myös Oy Lunden Ab:n jätevedet.

Pihan sadevedet johdetaan sadevesiviemärin kautta mereen.

Arvio toimintaan liittyvistä haitoista ja riskeistä sekä toimet onnettomuuksien ehkäisemiseksi

Toiminnasta ei aiheudu merkittävää melua, tärinää tai ilmapäästöä. Laitoksella on pelastussuunnitelma. Laitoksella on ympäristövastaava. Kiinteistöllä on palo-, murto- ja kulunvalvontajärjestelmät sekä kameravalvonta ja vartiointi. Laiterikot aiheuttavat automaattisen hälytyksen päivystävälle huoltomiehelle, joka ryhtyy välittömästi tarpeellisiin toimenpiteisiin.

Laitoksella on ISO 14.001 laatujärjestelmä, jonka viimeisin ulkoinen auditointi on tehty toukokuussa 2015.

9. Lupahakemuksen käsittely

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Lupahakemuksesta on tiedotettu Turun kaupungin ilmoitustaululla ja internetsissä 27.2.–30.3.2015. Lupahakemuksesta annettiin kirjeitse tieto yhdeksälle naapurikiinteistön omistajalle, haltijalle tai vuokralaiselle.

Muistutukset ja mielipiteet

Lupahakemuksesta ei jätetty muistutuksia.

Lausunnot

Ympäristönsuojelutoimisto pyysi hakemuksesta lausunnon Turun kaupungin kaupunkisuunnittelun kaavoitusyksiköltä ja ympäristöterveydenhuollolta sekä Vesiliikelaitokselta ja Varsinais-Suomen Pelastuslaitokselta.

Kaupunkisuunnittelu katsoo, että Suomen Nestlé Oy:n toiminta on asemakaavan mukaista. Kaupunkisuunnittelulla ei ole huomautettavaa ympäristöluvan lupamääräysten tarkistamisen johdosta.

Ympäristöterveydenhuollon lausunnossa todetaan, että tärkeimpänä terveyshaittana toiminnasta voidaan pitää melua ja pölypäästöjä, jotka syntyvät tehtaalle liikkuvista kuorma-autoista. Toiminta on järjestettävä päästöjen osalta niin, että niistä ei aiheudu terveyshaittaa.

Vesiliikelaitoksen lausunnon mukaan Suomen Nestlé Oy:llä on liittymissopimuksen lisäksi teollisuusjätevesisopimus Turun vesilaitoksen kanssa. Sopimus sisältää viemärien ylläpidon ja puhdistamon toiminnan kannalta olennaiset seikat. Nykyisin jätevedenpuhdistusta hoitaa erillinen organisaatio ja uudemmissa sopimuksissa on puhdistamoyhtiö otettu kolmantena osapuolena mukaan, jotta tiedonkulku mahdollisissa poikkeustilanteissa olisi tehokasta. Sopimus voitaisiin päivittää uuden mallin mukaiseksi. Turun vesilaitoksen yleisissä toimitusehdoissa ja teollisuusjätevesisopimuksessa on esitetty yleiseen viemäriin johdettavan veden määrän ja laadun rajoituksista. Kyseisessä pykälässä on esitetty ehdottomat vaatimuksen yleiseen viemäriin johdettavalle jätevedelle. Tällaisia vaatimuksia ovat mm., että veden pH-luvun tulee olla välillä 6,0 – 11,0. Raja-arvot ylittävä tai alittava jätevesi voi häiritä puhdistusprosessia ja aiheuttaa haittaa myös viemäreille. Hakijan selvityksessä on yhteenveto, jonka perusteella voidaan todeta, että jäteveden happamuusarvot ovat poikenneet rajoista molempiin suuntiin. Hakijan tulisi seurata jäteveden happamuusarvoja ja tarvittaessa neutraloida se raja-arvojen mukaiseksi. Muilta osin Turun Vesiliikelaitoksella ei ole huomauttamista hakemukseen.

V-S aluepelastuslaitoksen pelastusviranomaisen toteaa lausunnossaan, että tontin ja kiinteistön omistajaa sekä toiminnanharjoittajaa koskee pelastuslain mukainen huolellisuus- ja pelastussuunnitelmavelvollisuus. Yrityksen pelastussuunnitelma tulee pelastusviranomaisen näkemyksen mukaan liittää ympäristölupahakemuksen liitteeksi. Kemikaaliturvallisuuden osalta toiminta on vähäistä teollista varastointia ja käsittelyä. Aineistoon tulisi lisätä vaarallisten kemikaalien enimmäissäilytysmäärät ja vaaralausekkeet.

Vastineet

Hakija ilmoittaa vastineessaan, että jäteveden pumppaamoon ohjautuu Nestlén jätevesien lisäksi myös Lundenin jätevesiä. Tehdyt pH-mittaukset on toteutettu Nestlén pesukeskuksessa. Vuoden 2015 heinäkuussa asennetaan pH:n mittaus pumppaamoon. Mahdollisista pH:n ylityksistä tai alituksista tiedetään vasta, kun mittaus käynnistyy. Mikäli pH:n ylityksiä tai alituksia oikeasti tapahtuu, suunnitellaan prosessiin neutralointijärjestelmä.

Pelastussuunnitelma tullaan liittämään hakemusasiakirjoihin.

Tarkastukset

Hakemuksen kohteena olevalla tehtaalla käytiin 30.10.2014. Tarkastuksella tutustuttiin tehtaan toimintaan ja täydennettiin lupahakemusta. Tarkastuksesta laadittiin pöytäkirja.

Päätös

Päätän myöntää Suomen Nestlé Oy:n Turun tehtaalle ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaisen ympäristöluvan einestehtaan toimintaan kiinteistöllä 853-64-9-11, Pansiontie 43, 20210 Turku.

Lupa myönnetään edellyttäen, että toiminnassa noudatetaan seuraavia lupamääräyksiä ja muilta osin toimitaan hakemuksessa esitetyllä tavalla.

Ilma- ja melupäästöt

1. Tehtaan raskaan kaluston liikenteestä ei saa aiheutua merkittävää meluhaittaa ympäröiville alueille. Toiminta on järjestettävä siten, että melun ekvivalenttitaso L_{Aeq} ei päivääikaan kello 7.00 – 22.00 ylitä 55 dB(A):n eikä yöaikaan 50 dB(A):n tasoa lähimmän asuinkiinteistön kohdalla.

2. Ajoneuvoliikenteestä ei saa aiheutua ympäristöä häiritsevää pölyämistä.

Jätteiden ja kemikaalien käsittely

3. Tehtaan toiminnassa on huolehdittava siitä, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän. Toiminnassa muodostuvat jätteet on kerättävä erilleen ja toimitettava hyödynnettäväksi ensisijaisesti materiaalina ja toissijaisesti energiana siten, että kaatopaikalle loppusijoitettavaa jätettä muodostuu mahdollisimman vähän. Jätteet on toimitettava hyödynnettäväksi, käsiteltäväksi tai loppusijoitettavaksi paikkaan, jolla on kyseisen jätteen vastaanottoon ja käsittelyyn oikeuttava ympäristölupa.

4. Vaarallisten jätteiden ja kemikaalien varastointi ja säilytys tulee järjestää tehtaalla siten, että niiden pääsy maaperään, pohjaveteen, viemäriin, rakennuksen rakenteisiin tai muuhun ympäristöön on estetty. Kemikaaliluettelo on päivitettävä säännöllisesti. Vaaralliset jätteet tulee varastoida asianmukaisesti merkittyinä erillään toisistaan lukitus-tilassa. Vaarallisten jätteiden ja kemikaalien varastotiloissa on oltava nestetiivis pinnoite ja lattiat on varustettava riittävillä suojarakenteilla.

5. Vaarallisia jätteitä ei saa säilyttää 12 kuukautta pidempään ja niistä on pidettävä kirjaa. Vaarallisten jätteiden kuljetuksesta on laadittava kuormakohdattaiset siirtoasiakirjat, joissa on oltava valvonnan ja seurannan kannalta tarpeelliset tiedot jätteen lajista, laadusta, määrästä, alkuperästä, toimituspaikasta ja kuljetuspäivämäärästä sekä kuljettajasta. Jätteen haltijan ja vastaanottajan on säilytettävä siirtoasiakirja tai sen jäljennös kolmen vuoden ajan sen alkukirjoittamisesta. Kopiot siirtoasiakirjoista on pyydettäessä esitettävä Turun kaupungin ympäristönsuojelulle.

6. Nestemäisten vaarallisten jätteiden ja kemikaalien varastotilojen ja laastus-alueiden läheisyydessä tulee olla riittävästi imeytysainetta mahdollisten vuotojen talteen keräämistä varten. Vuodon sattuessa on onnettomuuden torjuntatoimenpiteisiin ryhdyttävä viipymättä. Vuotaneet aineet on kerättävä viipymättä ja toimitettava asianmukaiseen käsittelyyn.

7. Happamien ja emäksisten kemikaalien säilytys on järjestettävä siten, etteivät ne missään olosuhteissa pääse reagoimaan keskenään.

Jätevedet

8. Toiminnassa syntyvien jätevesien laatua on seurattava vähintään kaksi kertaa vuodessa otettavien vesinäytteiden avulla. Näytteistä on analysoitava ainakin pH, biologinen ja kemiallinen hapenkulutus, kokonaisfosfori ja fosforikuorma, kokonaistyppi ja typpikuorma, kiintoaine ja kiintoainekuorma sekä rasvat ja öljyt. Mittaus on tehtävä viemäriin johdettavasta jätevedestä. Näytteet tulee analysoida auktorisoidussa laboratorioissa.

9. pH-arvon pitää olla 6 – 11. pH-arvoa on seurattava jatkuvilla mittauksilla. pH-arvon mahdollisiin ylityksiin ja alituksiin on tarvittaessa reagoitava välittömästi.

Tarkkailu ja valvonta

10. Luvanhaltijalla on oltava kirjanpito tehtaan toiminnasta. Kirjanpidosta on käytävä ilmi ainakin seuraavat asiat:

- käytettyjen raaka-aineiden ja valmistettujen tuotteiden määrät
- käytettyjen kemikaalien kulutus ja varastointimäärät
- toiminnassa syntyvien jätteiden laji ja määrä sekä niiden toimituspaikat
- jätevesien analyysitulokset
- toiminnan häiriöt

Yhteenveto kirjanpidosta tulee toimittaa vuosittain maaliskuun loppuun mennessä Turun kaupungin ympäristönsuojeluun.

11. Luvanhaltijan on viivytyksettä ilmoitettava Turun kaupungin ympäristönsuojelu- ja terveysturvaviranomaisille onnettomuuksista ja muista merkittävistä poikkeuksellisista tilanteista, joista saattaa aiheutua ympäristön pilaantumisen vaaraa taikka vaaraa tai haittaa terveydelle. Samalla on ilmoitettava niistä toimenpiteistä, joihin on ryhdytty tilanteen korjaamiseksi.

12. Toiminnassa tapahtuvista pysyvistä tai pitkäaikaisesta keskeyttämisestä, toiminnan muutoksista, toiminnanharjoittajan vaihtumisesta sekä toiminnan lopettamisesta ja lopettamisen jälkeisistä toimista on ilmoitettava kirjallisesti ympäristönsuojeluun.

Paras käyttökelpoinen tekniikka

13. Toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä toimialansa ympäristön kannalta parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehitymisestä ja varauduttava tällaisen laitoksen toimintaan soveltuvan tekniikan käyttöönottoon.

Toiminnan lopettaminen

14. Luvanhaltijan on ennen toiminnan loppumista huolehdittava tehdasalueen puhdistamisesta sekä siellä mahdollisesti olevien jätteiden, laitteiden ja koneiden toimittamisesta asianmukaiselle vastaanottajalle. Puhdistamisesta tulee ilmoittaa ympäristönsuojeluun, joka voi tarkastaa tehdasalueen siisteyden ja tarvittaessa antaa määräyksiä alueen puhdistamiseksi ja ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi.

Lupaharkinnan perustelut

Toimittaessa tämän päätöksen mukaisesti täyttää tehtaan toiminta ympäristönsuojelu- ja jätelaissa sekä niiden nojalla annetuissa säädöksissä asetetut ympäristöluvan edellytykset eikä toiminnasta katsota aiheutuvan terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista, erityistä luonnonolosuhteiden huononemista eikä eräistä naapuruussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta.

Määräyksiä annettaessa on otettu huomioon toiminnan aiheuttama pilaantumisen todennäköisyys ja onnettomuusriskit sekä alueen kaavamääräykset. Toiminta on asemakaavan mukaista.

Ympäristöterveydenhuollon lausunto on huomioitu päätöksen määräyksissä 1 ja 2. Vesiliikelaitoksen lausunto on huomioitu määräyksissä 8 ja 9. Pelastuslaitoksen edellyttämä pelastussuunnitelma on liitetty lupahakemukseen.

Lupamääräysten perustelut

Melu- ja ilmapäästöjä koskevat määräykset on annettu tehdasliikenteestä ympäristölle aiheutuvien haittojen minimoimiseksi. Mahdollista pölyämistä voidaan vähentää esim. lakaisemalla kulkureittejä. Käyttämällä vettä vältetään puhdistamisesta aiheutuva pölyäminen. (Määräykset 1 ja 2)

Jätteiden ja kemikaalien asianmukaisen käsittelyn, varastoinnin ja edelleen toimittamisen varmistamiseksi on annettu määräyksiä, jotta kyseisistä toiminnoista ei aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristön pilaantumista. (Määräykset 3-7)

Vesinäytteiden tutkimisella hyväksytyssä laboratoriossa taataan vertailukelpoiset tutkimustulokset. pH:n jatkuvalla mittauksella varmistetaan, että pH-arvon alituksiin ja ylityksiin voidaan reagoida välittömästi. (Määräykset 8 ja 9)

Valvontaa koskevat määräykset on annettu luvan mukaisen toiminnan valvontaa varten tarpeellisten tietojen saamiseksi. Poikkeustapauksista, kuten onnettomuuksista ja toiminnan olennaisista muutoksista, on tiedotettava mahdollisimman nopeasti, jotta viranomaiset voivat ryhtyä tarvittaviin toimenpiteisiin viipymättä. Toiminnanharjoittajan on oltava selvillä toimintansa vaikutuksista ympäristöön ja mahdollisuuksista vähentää ympäristöön kohdistuvia haitallisia vaikutuksia. Toiminnan lopettamisen jälkeiset toimenpiteet ovat tarpeellisia tehdasalueen siisteyden varmistamiseksi. (Määräykset 10-12, 14)

Määräys parhaan käyttökelpoisen tekniikan käyttöönotosta on annettu, jotta tällaiseen tekniikkaan voidaan tarvittaessa siirtyä. (Määräys 13)

Sovelletut oikeusohjeet

Jätelaki (646/2011)

Valtioneuvoston asetus jätteistä (713/2014)

Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920)

Ympäristönsuojelulaki (86/2000)

Ympäristönsuojeluasetus 169/2000)

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)

Luvan voimassaolo

Lupapäätös on voimassa toistaiseksi. Mikäli toiminnassa tapahtuu olennainen muutos, on toiminnalle haettava uusi ympäristölupa. Tämä lupapäätös on voimassa kunnes uudesta lupahakemuksesta tehty päätös on saanut lainvoiman.

Tämä lupa korvaa 7.9.2004, § 600 (dnro 472-2003) myönnetyn ympäristöluvan.

Asetuksen noudattaminen

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

Ympäristöluvasta perittävä maksu

Ympäristölupapäätöksestä peritään 1.512 euron maksu. Taksaa on alennettu 30 % Turun kaupunginvaltuuston vahvistaman taksan mukaisesta 2.160 eurosta. Lupamaksun alentaminen on mahdollista, kun kyseessä on toistaiseksi voimassa olevan ympäristöluvan tarkistaminen, jonka käsittely on alkuperäistä lupahakemusta suppeampaa.

Olli-Pekka Mäki

vt. ympäristönsuojelujohtaja

Päätöksen antaminen

Päätös annetaan julkipanon jälkeen.

Muutoksen haku

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Valitusoikeus on ympäristönsuojelulain 97 §:ssä mainituilla tahoilla. Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

Valitusosoitus on päätöksen liitteenä.

Jakelu

ao Suomen Nestlé Oy
tied Varsinais-Suomen ELY-keskus/Ympäristö ja luonnonvarat
tied Kaupunkisuunnittelu- ja ympäristölautakunta