

Lahden kaupunki, Ympäristöpalvelut
Ympäristölupapäällikkö Alaluukas Juha
02.05.2022, 3/2022

Asianumero
7989/11.01.00.01/2021

Ilmoituspäätös Viking Malt Oy, mallastamo, Makasiinikatu 8, Lahti

Päätös

Päätän tehdä ympäristönsuojelulain 115 d §:n mukaisen ilmoituspäätöksen Viking Malt Oy:n mallastamosta osoitteessa Makasiinikatu 8, Lahti. Päätös annetaan ilmoituksen ja sen liitteiden mukaisesti sekä päätöksessä esitetyin määräyksin.

Perustelut

ILMOITUS

Ilmoituksen tekijä

Viking Malt Oy
Niemenkatu 18
PL 22, 15141 Lahti
Y-tunnus: 0802004-9

Laitos ja sen sijainti

Viking Malt Oy, Mallastamo

Makasiinikatu 8, 15150 Lahti

Toimialatunnus: Maltaiden valmistus (11060)

Kiinteistö: 398-19-7-6

Ilmoitusvelvollisuuden peruste ja viranomaisen toimivalta

Toiminta on ilmoituksen varaista ympäristönsuojelulain (527/2014) 115 a §:n 1 momentin ja liitteen 4 kohdan 4 d) mukaan.

Ympäristönsuojelulain 115 a §:n 4 momentin mukaan kunnan ympäristönsuojeluviranomainen käsittelee ilmoituksen. Lahden kaupungin rakennus- ja ympäristölupalautakunta on päätöksellään 4.6.2019 § 42 delegoinut viranomaisen päätöksen ilmoitusasiassa (YSL 115 d §) ympäristölupapäällikölle ja vesiensuojelupäällikölle.

Ilmoituksen vireilletulo ja ilmoituksen täydennys

Ilmoitus on tullut vireille 23.11.2021. Ilmoitusta on täydennetty 4.1.2022 täydennyspyynnön perusteella.

Laitoksen toiminta

Laitoksen toiminta on esitetty liitteessä 1.

Tiivistelmä toiminnasta

Viking Malt Oy:n uusi mallastamo sijoittuu uudelle tehdasalueelle Lahden Kujalan kaupunginosaan. Mallastamon toimintaan sovelletaan ympäristönsuojelulain (YSL, 527/2014) 115 a §:n mukaista yleistä ilmoitusmenettelyä. Toiminta vastaa YSL:n liitteen 4 kohdan 4d mukaista toimintaa. Kyseessä on uusi toiminta, laitoksen koeajojen on suunniteltu alkavan syksyllä 2022 ja täydessä tuotannossa laitos on tammikuussa 2023. Viking Malt Oy on Pohjoismaiden suurin maltaiden valmistaja. Yhtiöllä on ennestään mallastamo Lahden Niemen kaupunginosassa, uusi mallastamo korvaa nykyisen mallastamon.

Mallastamo sijoittuu Lahden Kujalan kaupunginosaan moottoritien (valtatie 4), valtatie 12:n sekä rautatien läheisyyteen, Viking Malt Oy:n omistaman noin 7 ha kokoisen kiinteistön 398-19-7-6 itäosaan. Laitoksen tuotantomäärä on yhteensä noin 107 000 tonnia vuodessa. Määrästä mallasta on 90 000 tonnia, ohrajauhoja 6 000 tonnia, idätettyjä härkäpapuja 5 000 tonnia ja pellettejä 6 000 tonnia. Laitoksen päivittäinen tuotanto on noin 297 tonnia, kun huomioidaan laitoksen toiminta-aika (360 päivää vuodessa). Laitos on toiminnassa 24/7.

Laitoksen toiminnasta ei synny päästöjä vesistöihin, laitoksella muodostuvat prosessi- ja talousjätevedet johdetaan viemäriverkkoon ja kunnalliselle jätevedenpuhdistamolle. Laitosalueen hulevedet kerätään ja käsitellään asianmukaisesti.

Mallastusprosessista ei muodostu merkittäviä päästöjä ilmaan. Maltaan kuivauksesta saattaa ajoittain aiheutua hajua (viljan tuoksu) lähiympäristöön. Prosessissa muodostuvaa pölyä hallitaan teknisin ratkaisuin.

Toiminnasta syntyvät jätteet kerätään laitosalueella asianmukaisesti jäteastioihin ja toimitetaan jätejakeen mukaiseen hyötykäyttöön tai loppusijoitukseen.

Mallastamon toiminnasta ei aiheudu normaalitilanteessa päästöjä maaperään tai pohjaveteen. Mahdollisia vuotoja maaperään ja pohjaveteen voi tapahtua lähinnä onnettomuustilanteissa. Näihin on kuitenkin varauduttu mm. asfaltoinnilla, ja hulevesien sekä sammutusvesien hallinnalla.

Laitoksella käytetään ammoniakkia jäähdytysaineena, ja ammoniakin varastointimäärän takia laitokselle on elokuussa 2021 haettu vaarallisten kemikaalien laajamittaista teollista käsittelyä ja varastointia koskevaa lupaa TUKESilta. Ammoniakkionnettomuuteen varautumisesta tullaan tiedottamaan lähialueen asukkaille ja naapureille.

Melun leviämismallinnuksen perusteella mallastamon toiminta ei aiheuta merkittävää ympäristömelun kasvua alueella eikä ohjearvojen ylittävää keskiäänitasoa päivällä tai yöllä. Mallastamon aiheuttama liikenteen kasvun ei arvioida olevan merkittävä verrattuna alueen nykyiseen liikenteeseen.

Laitoksen välittömässä läheisyydessä ei ole luonnonsuojelualueita. Laitosalueen läheisyydessä on liito-oravalle soveltuviksi arvioituja elinalueita. Laitoksen toiminnalla ei arvioida olevan vaikutuksia liito-oravan elinoloihin tai säilymiseen Kujalan alueen lajistossa. Laitoksen toiminnalla ei arvioida olevan vaikutuksia luonnonsuojelualueisiin tai luonnonsuojeluarvoihin, koska laitokselta on pitkä etäisyys lähimpiin luonnonsuojelukohteisiin.

Kujalan ja Kolavan alueet ovat melko harvaan asuttuja, muutamia asuinrakennuksia sijaitsee lähimmillään noin 200 metrin etäisyydellä laitosalueesta etelään sekä idässä junaradan toisella puolella. Mallastamon toiminnalla ei arvioida olevan vaikutusta ihmisten terveyteen tai viihtyvyyteen.

ILMOITUKSEN KÄSITTELY

Ilmoituksesta tiedottaminen

Ilmoituksesta on tiedotettu kuuluttamalla Lahden kaupungin sähköisellä ilmoitustaululla Lahden kaupungin internetsivuilla 19.1.–24.2.2022. Myös hakemusasiakirjat ovat olleet nähtävillä edellä mainittuna aikana Lahden kaupungin verkkosivuilla. Ilmoituksen kuuluttamisesta on ilmoitettu Uusi Lahti -lehdessä 19.1.2022. Asianosaisille on ilmoitettu ilmoituksesta kirjeitse 19.1.2022 ja heille on varattu tilaisuus tulla kuulluksi.

Lausunnot

Ilmoituksesta on pyydetty lausuntoa ympäristönsuojelulain 42 § kohdan 2) mukaisesti sijaintikunnan terveysuojeluviranomaiselta sekä Lahti Aqua Oy:ltä, Turvallisuus- ja kemikaalivirastolta (Tukes) ja Päijät-Hämeen pelastuslaitokselta.

Tukes toteaa 17.2.2022 päivätyssä lausunnossaan, että sillä ei ole ympäristölupahakemuksesta huomautettavaa.

Tiedoksi: Tukesilla on käsittelyssä Viking Malt Oy:n (kemikaaliturvallisuuslain 390/2005 mukainen) lupahakemus vaarallisten kemikaalien laajamittaisesta käsittelystä ja varastoinnista. Päätöstä ei ole vielä annettu. Hakemusta koskevassa päätöksessä huomioidaan vaarallisten kemikaalien käsittelyn ja varastoinnin turvallisuusvaatimukset (onnettomuuksien ehkäisy ja mahdollisten onnettomuuksien vaikutusten estäminen ja lieventäminen). Tukes tulee jatkossa valvomaan tarkastuksillaan toiminnalle annetun luvan mukaisuutta ja kemikaalien varastoinnista sekä käsittelystä aiheutuvien onnettomuuksien ehkäisevien toimenpiteiden riittävyttä.

Päijät-Hämeen pelastuslaitos 21.2.2022

Lahden ympäristöpalvelut on pyytänyt Päijät-Hämeen pelastuslaitokselta lausuntoa Viking Malt Oy:n ympäristönsuojelulain 115 a mukaisesta ilmoituksesta, joka koskee Kujalaan rakennettavaa uutta mallastamoaa. Toiminta sijoittuu Viking Malt Oy:n omistamalle kiinteistölle 398-19-7-6 (7 ha), Maakuntakaavassa alue on teollisuus- ja varastoaluetta ja osayleiskaavassa elinkeinoelämän aluetta (T-21). Lähimmät häiriintyvät

asuinrakennukset sijaitsevat noin 200 metrin etäisyydellä ja junarata välittömästi pohjoispuolella. Toiminta ei sijaitse pohjavesialueella.

Jäähdytysaineena käytettävälle ammoniakille (15 tonnia) on haettu lupaa Tukesilta. Etyleeniglykoli on väliaineena ammoniakkikompressorien öljyn jäähdytyksessä ja konehuoneen jäähdytyksessä. Kylmäainetta R1234ze käytetään lämpöpumppujen kylmäaineena ja hypokloriittia pesuaineena. Kemikaalit tuodaan mallastamolle ja kylmälaitokselle joko kuljetussäiliöissä (ammoniakki), pulloissa (kylmäaine), tynnyreissä (öljyt) tai myyntipakkauksissaan ja ne varastoidaan tarkoitukseen suunnitelluissa tiloissa. Kylmälaitoksen kemikaaleja varastoidaan kemikaalikontissa kylmälaitoksen vieressä. Varastointitilat ja purkupaikat on suunniteltu siten, ettei kemikaaleja pääse maaperään ja pohjaveteen. Riski kemikaalien pääsemisestä normaalitoiminnan tai onnettomuustilanteen yhteydessä maaperään tai vesistöihin niille haitallisina määrinä on erittäin pieni. Hulevedet johdetaan kahteen tiiviiseen hulevesialtaaseen (a' 300 m³), joista hulevedet ohjataan purkuputkien kautta ojiin. Öljynerottimet varustetaan hälyttimin ja purkuputkissa on sulkuventtiilit, jolloin altaisiin voidaan padota sammutusjätevesiä. Lisäksi alueen hulevesille on yksi hälyttimellä varustettu öljyerotin.

Toiminnan riskit, onnettomuudet ja häiriötilanteet on tunnistettu sekä ammoniakkimallinnus, kylmälaitoksen vaarojen arviointi, koneturvallisuus-study, ATEX räjähdysuojasiasiakirja ja arvio sammutusveden talteenotosta on laadittu. Ennaltavarautumissuunnitelma laaditaan ennen laitoksen toiminnan käynnistymistä. Laitoksen toiminta-aika tulee olemaan 24/7 kolmessa vuorossa.

Lausunnossa ei oteta kantaa melumallinnukseen. Tiedoksi:

- Pelastuslaitos antaa pyydettyä Tukesille lausunnon kemikaalilupahakemukseen.
- Ammoniakkivuodon osalta on pelastuslaitos nostanut esille vaihtoehtoisen pelastusreitit tarpeen rakentamishankkeen suunnitteluvaiheessa. Mallastamolle on määritelty toinen vaihtoehtoinen pelastusreitti idästä päin ensisijaisen reitin ollessa lännestä Makasiinikatua pitkin.

Pelastuslaitos esittää lausuntonaan seuraavaa:

- Sammutusjätevesien talteenottoon tulee laatia suunnitelma kattaen ohjeen hulevesiviemärien purkuputkissa olevien sulkuventtiilien sulkemisesta. Venttiilien sulkukahvat ja sulkujen sijainnista kertovat opastepiirroksia tulee sijoittaa paikkoihin, joista ne voidaan havaita helposti.
- Öljynerottimien hälytysten tulee olla 24/7 valvonnassa. Öljynerottimien ja sulkuventtiilikaivojen kannet tulee maalata keltaisella huomiovärillä, sulkuventtiilikaivojen kannet keltaisella "rusetilla".

Lahden ympäristöterveyden lausunto 2.3.2022

Ilmoituksen liitteenä on AFRY Finland Oy:n melumallinnusraportti.

Melumallinnus on suoritettu yhdelle tuotantoajan perustilanteelle, missä tuotannon oletetaan olevan normaalilla tasolla ja kaikki mallinnetut laitteet toiminnassa 100 %:n teholla. Mallinnukset on tehty päivä- (klo 7–22) ja yöajalle (klo 22–07). Melumallinnuksessa on esitetty melukartat sekä

tarkasteltu mallinnuksen tuloksia reseptoripisteissä (lähimmät asuinrakennukset, 11 kpl).

Melumallinnuksessa ei suoraan kerrottu, onko laitoksen tuottama melu impulssimaista tai kapeakaistaista. Asiakirjassa mainitaan, että mallinnuksessa häiritsevyysskorjaus on tehty siihen äänilähteeseen, joka lähtökohtaisesti voi olla impulssimaista tai kapeakaistaista. Tätä tarkastelua ei ole kuitenkaan tarkemmin avattu.

Melumallinnuksen johtopäätösten mukaan tehdas ei aiheuta merkittävää ympäristömelun kasvua alueella eikä ohjearvojen ylittävää keskiäänitasoa päivällä tai yöllä.

Lahten ympäristöterveys suosittelee, että melumallinnuksen tulokset varmistettaisiin melumittauksin lähimmissä altistuvissa kohteissa (R2 ja R11), kun laitostekonaisuus toimii normaalisti.

Lahti Aqua Oy toteaa 29.3.2022 antamassaan lausunnossa, jonka antamiselle myönnettiin lisäaikaa 31.3.2022 asti:

Sopimukset

Viking Malt Oy on jättänyt uuden tehtaan osalta Lahti Aqua Oy:lle liittymishakemuksen. Kiinteistönomistajan kanssa tullaan laatimaan liittymis- ja käyttösopimus sekä jätevesien erillissopimus myöhemmin.

Myös entisen Lahden Niemen mallastamon tehdasalueen osalta sopimukset tullaan päivittämään.

Jätevesimäärät ja -kuorma

Jätevesien erillissopimukseen tullaan kirjaamaan jätevesien hetkellinen ja vuosittainen virtaama sekä jätevesikuorma vuositasona. Viemäriin johdettavien jätevesien lika-ainepitoisuuksien enimmäispitoisuudet määritellään myös jätevesien erillissopimuksen liitteenä.

Jätevesien erillissopimukseen kirjataan seuraavasti: Jätevesien hetkellinen maksimivirtaama, joka voidaan johtaa mallastamosta Lahti Aqua Oy:n jätevesiviemäriin, on 15 l/s. Tätä suurempia virtaamia ei saa johtaa viemäriin. Vuosittainen viemäriin johdettava jätevesimäärä voi olla enintään 420 000 m³/a.

Mallastamon viemäriin johdettava jätevesikuorma voi vuositasona olla maksimissaan seuraava:

Muuttuja	Yksikkö	Suurin sallittu kuorma
BOD ₇ -ATU	tn/a	680
Kiintoaine	tn/a	230
Typpi	tn/a	28
Fosfori	tn/a	9

Taulukossa mainittuja enimmäiskuormia ei saa ylittää.

Jos mallastamon jätevesikuormat kasvavat edellä mainittuja enimmäismääriä suuremmiksi, on asiasta sovittava Lahti Aquan kanssa erikseen hyvissä ajoin. Lahti Aquan on tehtävä tarvittavat toimenpiteet, jotta se voi vastaanottaa suuremman jätevesikuorman ilman puhdistamon puhdistustuloksien heikkenemistä. Tarvittavien toimenpiteiden suorittaminen voi viedä useamman vuoden. Toimenpiteiden kustannusjaosta sovitaan Viking Malt Oy:n kanssa erikseen.

Viking Malt Oy:n uuden mallastamon jätevedet liitetään Lahti Aquan runkoviemäriin radan pohjoispuolella. Jätevedet tulee mitata Lahti Aqua Oy:n hyväksymällä jäteveden mittauksella sekä tonttioviemäri tulee varustaa näytteenottokaivolla.

Hyväksytty jätevesien tarkkailuohjelma sekä tarkkailuohjelman tulokset tulee toimittaa Lahti Aqua Oy:lle sähköpostitse osoitteeseen lahtiaqua@lahtiaqua.fi. Kiinteistön vesi- ja viemäri-laitteistoiden tulee täyttää Ympäristöministeriön asetuksen kiinteistöjen vesi- ja viemäri-laitteistoista. Lisäksi Viking Malt Oy:n tulee tarkastaa, että vesimittarin yhteyteen asennetaan Lahti Aqua Oy:n vaatimukset täyttävä yksisuuntaventtiili.

Muistutukset ja mielipiteet

Ilmoituksen johdosta ei ole jätetty kirjallisia muistutuksia tai mielipiteitä.

Ilmoittajan kuuleminen ja vastine

Ilmoittaja on 20.4.2022 toimittanut vastineen, jossa toteaa, että lausuntoja oli jätetty yhteensä neljä. Seuraavassa on esitetty vastine lausunnoissa esille tulleisiin huomioihin.

1. Lahden ympäristöterveyden lausunto: Lahdenympäristöterveys suosittelee, että melumallinnuksen tulokset varmistettaisiin melumittauksin lähimmissä altistuvissa kohteissa (R2 ja R11), kun laitospokonaisuus toimii normaalisti.

Vastine: Melumallinnus voidaan varmistaa mittauksin, mikäli näin edellytetään. Melumallinnuksen mukaan melu alittaa selvästi (vähintään 4 dB) ohjearvot edellä mainituissa kohteissa, minkä perusteelle melumittausta ei ole ilmoituksen yhteydessä esitetty.

2. Lahti Aqua Oy:n lausunto: Kiinteistön omistajan kanssa tullaan laatimaan liittymis- ja käyttösopimus sekä jätevesien erillissopimus. Lausuntoon on kirjattu tulevat rajoitukset jätevesimäärälle sekä -kuormalle. Hyväksytty jätevesien tarkkailuohjelma sekä tarkkailuohjelman tulokset tulee toimittaa Lahti Aqua Oy:lle.

Vastine: Jätevesimäärälle ja kuormalle annetut rajoitteukset huomioidaan toiminnan suunnittelussa. Jätevesiviemärin liittymissopimus on tehty, käyttö ja jätevesien erillissopimus tullaan tekemään ennen toiminnan

aloittamista. Hakemuksessa on esitetty ehdotus jätevesien tarkkailulle. Hyväksytty ohjelma ja tarkkailutukset tullaan toimittamaan Lahti Aqua Oy:lle sähköpostitse (lahtiaqua@lahtiaqua.fi).

3. Tukes lausunto: Tukesilla ei ole ilmoituksesta huomautettavaa. Tukesilla on käsittelyssä Viking Malt Oy:n lupahakemus vaarallisten kemikaalien laajamittaisesta käsittelystä ja varastoinnista (kemikaaliturvallisuuslaki 390/2005).

4. Päijät-Hämeen pelastuslaitoksen lausunto: Sammutusvesien talteenottoon tulee laatia suunnitelma kattaen ohjeen hulevesiviemärien purkuputkissa olevien sulkuventtiilien sulkemisesta. Venttiilien sulkukahvat ja sulkujen sijainnista kertovat opastepiirroksat tulee sijoittaa paikkoihin, joista ne voidaan havaita helposti.

Öljynerottimien hälytysten tulee olla 24/7 valvonnassa. Öljynerottimien ja sulkuventtiilikaivojen kannet tulee maalata keltaisella huomiovärillä, sulkuventtiilien kaivot kannet keltaisella "rusetilla"

Vastine: Lausunnossa annettu ohjeistus opastuksesta ja huomiovärien käytöstä otetaan huomioon alueen suunnittelussa ja toteutuksessa.

Sammutusvesien talteenoton suunnitelmaa päivitetään parhaillaan ja se toimitetaan pelastusviranomaiselle heti suunnitelman valmistuttua.

Öljynerottimet on varustettu hälyttimillä, joista valvontatieto päivittyy jatkuvasti Viking Maltin valvomoon.

YMPÄRISTÖLUPAPÄÄLLIKÖN RATKAISU

Ympäristölupapäällikkö hyväksyy Viking Malt Oy:n ympäristönsuojelulain 115 a §:n mukaisen ilmoituksen mallastamon toiminnalle Lahden kaupungissa sijaitsevalle kiinteistölle 398-19-7-6. Toiminta on sijoitettava ja mitoitettava sekä toimintaa harjoitettava ilmoituksessa esitetyn ja annettujen määräysten mukaisesti toteutettuna.

Ilmoituksen lisäksi annettavat määräykset

Yleiset määräykset

1. Laitoksen toiminta on toteutettava siten, että toiminnasta aiheutuvat päästöt ilmaan, maaperään tai vesiin ja viemäriin eivät aiheuta joko välittömästi tai välillisesti vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle tai muuta ympäristön vahingollista muuttumista, ympäristön roskaantumista, yleistä viihtyisyyden vähentymistä tai muuta näihin rinnastettavaa vaaraa tai haittaa. (YSL 7, 8, 16, 52, 115 d §:t, JL 8, 13, 28, 72 §:t)
2. Toiminnanharjoittajan on huolehdittava, että Lahden ympäristöpalveluilla on ajan tasalla olevat yhteystiedot laitoksen ympäristönsuojeluasioista vastaavasta henkilöstä ja hänen sijaisestaan.

Ympäristönsuojeluasioista vastaavien henkilöiden on omattava riittävän asiantuntemus toiminnasta, ja hänen on oltava selvillä ilmoituspäätöksestä ja sen määräyksistä. Yhteystietojen muutoksista tulee ilmoittaa viipymättä. (YSL 8, 52, 115 d §:t, JL 141 §)

3. Toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä toimialansa parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymisestä ja käytettävä sitä. Toiminnanharjoittajan on huolehdittava laitoksen rakenteiden ja laitteistojen tarkkailusta, huollosta ja kunnossapidosta siten, että niissä ei käytön aikana pääse tapahtumaan muutoksia, jotka lisäävät toiminnasta aiheutuvien ympäristövahinkojen riskiä. Mahdolliset ympäristöriskin aiheuttavat viat tai puutteet on korjattava välittömästi. (YSL 6, 7, 8, 52, 53, 66, 115 d §:t)

Varastointi, kemikaalien käsittely ja maaperän suojele

4. Raaka-aineet, tuotteet, jätteet ja kemikaalit on varastoitava ja käsiteltävä laitosalueella siten, että niistä ei aiheudu maaperään, vesistöön tai ilmaan päästöjä, joista voi aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle.

Kemikaalien varastointi- ja käsittelypaikat sekä niiden toiminta tulee suunnitella ja toteuttaa siten, että kemikaaleja ei pääse normaalioloissa eikä onnettomuustilanteissa kulkeutumaan maaperään, pohjaveteen, jätevesiviemäriin tai vesistöön eikä leviämään ilman kautta aiheuttaen ympäristö- tai terveyshaittoja tai ongelmia jätevedenpuhdistamon toiminnalle. Keskenään vaarallisesti reagoivat kemikaalit ja jätteet on

varastoitava erillään toisistaan. Vahinkotapauksissa kemikaalit tulee olla kerättävissä talteen mahdollisimman tarkoin.

Ympäristöriskialttiiden toimintojen kuten kemikaalisäiliöiden täyttötilanteiden tulee olla ohjeistettuja ja valvottuja. (YSL 7, 16, 19, 20, 52, 115 d §:t)

5. Kemikaalin suoja-altaan tilavuuden on oltava vähintään 110 % altaassa olevan suurimman säiliön tilavuudesta. Suoja-altaisiin kertynyt neste tulee tyhjentää altaasta välittömästi, kun vuoto on huomattu, ja toimittaa neste vaarallisen jätteen keräykseen. (YSL 16, 19, 20, 52, 115 d §:t)

6. Mikäli kemikaaleja varastoidaan tilassa, joka itsessään toimii suojausrakenteena, on tilan oltava viemäröimätön tai lattiakaivo on varustettava asianmukaisella suojakannella tai sulkuventtiilillä. Tilan lattian ja seinien tulee olla varastoitavia kemikaaleja kestäviä sekä tiiviitä riittävän allastilavuuden muodostumiseksi. Lattiakaivo on oltava suljettuna lukuun ottamatta lattian pesua. (YSL 16, 19, 20, 52, 115 d §:t)

Päästöt vesiin ja viemäriin

7. Toiminnasta syntyvät prosessin jätevedet voidaan johtaa ilmoituksen mukaisesti jätevedenpuhdistamolle käsiteltäväksi viemärlaitoksen haltijan kanssa sovittavalla tavalla. Viemäriin ei saa laskea vesiä, jotka vaikeuttavat vastaanottavan jätevedenpuhdistamon toimintaa

tai aiheuttavat haittaa tai vahinkoa viemärille, tai jätevesilietteen käsittelylle tai hyötykäytölle. (YSL 52, 67, 115 d §:t, YSA 41 §)

8. Teollisuusjätevesisopimus tulee toimittaa Lahden ympäristöpalveluille tiedoksi. (YSL 52, 115 d, 172 §:t)

9. Huleveteen ei saa johtaa kemikaaleja tai muita aineita, joista voi aiheutua vaaraa tai haittaa maaperälle, pinta- tai pohjavedelle. Hulevesiviemäriin johdettavista vesistä on voitava ottaa näyte ennen niiden johtamista kiinteistön ulkopuolelle. Sadevesikaivot on tyhjennettävä sinne kertyneestä kiintoaineksestä säännöllisesti. Kiintoaineen kaatopaikkakelpoisuus on tarkistettava tarvittaessa ennen sen poisvientiä. (YSL 52, 115 d, 140 §:t)

Päästöt ilmaan

10. Pöly- ja hajupäästöt tulee pitää mahdollisimman vähäisinä. Pölypäästöjen vähentämisessä käytettävät suodattimet tulee pitää toimintakuntoisina ja huoltaa säännöllisesti. (YSL 7, 52, 115 d §:t)

Melu

11. Laitoksen toiminnoista yhdessä tehdasalueen muiden toimintojen kanssa lähimmille häiriintyville kohteille aiheutuva melutaso ei saa ylittää kello 7.00–22.00 ekvivalenttitasoa 55 dB (L_{Aeq}) eikä kello 22.00–7.00 tasoa 50 dB (L_{Aeq}). Iskumaisen tai kapeakaistaisen melun erityinen häiritsevyys on

tarvittaessa otettava huomioon verrattaessa mittaus- tai laskentatulosta annettuun raja-arvoon. (YSL 52, 115 d, 142 §:t, YSA 41 §, VNp 993/1992)

12. Mikäli melutaso ylittyy, tulee toiminnanharjoittajan ryhtyä yksin tai yhteistyössä alueen muiden melua aiheuttavien toimijoiden kanssa toimenpiteisiin meluhaitan vähentämiseksi. (YSL 52, 115 d §:t, YSA 41 §)

Jätteet sekä niiden käsittely ja hyödyntäminen

13. Toiminnassa tulee huolehtia siitä, että jätettä muodostuu mahdollisimman vähän. Toiminnassa syntyvät jätteet on lajiteltava ja hyödyntämiskelpoiset jätteet on kerättävä erilleen ja toimitettava hyödynnettäväksi jätelain etusijajärjestyksen mukaisesti. Jätteistä ei saa aiheutua roskaantumista tai vaaraa tai haittaa ympäristölle tai terveydelle. (YSL 52, 58, 115 d §:t, JL 5, 6, 8, 12, 13, 15, 17, 28, §:t, VNa 978/2021 8, 9 §:t)

14. Erilaisia vaarallisia jätteitä ei saa sekoittaa keskenään eikä muihin jätteisiin. Vaarallinen jäte on pakattava ja merkittävä ja siitä on annettava tarpeelliset tiedot jätehuollon kaikissa vaiheissa siten, että jätteen siirtoja ja ominaisuuksia voidaan seurata sen syntypaikalta hyödyntämiseen tai loppukäsittelyyn. Vaarallisen jätteen pakkaukseen on merkittävä jätteen haltijan nimi, jätteen nimi sekä turvallisuuden ja jätehuollon järjestämisen kannalta tarpeelliset tiedot ja varoitukset. Vaaralliset jätteet tulee varastoida lukitussa ja katetussa tilassa, omissa selkeästi merkityissä astioissaan, tiiviillä alustalla siten, etteivät ne aiheuta vaaraa tai haittaa ympäristölle tai terveydelle. Nestemäisillä vaarallisilla jätteillä tulee olla suoja-altaat. Vaaralliset jätteet on toimitettava vähintään kerran vuodessa

käsiteltäväksi laitokseen, jonka ympäristönsuojelulain mukaisessa luvassa tällaisen jätteen vastaanotto on hyväksytty. (YSL 58, 115 d §:t, JL 16-17, 118–121 a §:t, VNa 978/2021 8, 9, 40, 33, 34 §:t, liite 5)

Häiriötilanteet ja muut poikkeukselliset tilanteet

15. Poikkeuksellisiin tilanteisiin on varauduttava ennakolta. Laitoksella on oltava jatkuvasti saatavilla riittävä määrä imeytysainetta, joka soveltuu laitoksella käsiteltävien aineiden imeyttämiseen sekä tarkoitukseen sopivia keräysvälineitä. Laitoksella on myös oltava riittävä alkusammutuskalusto sekä riittävästi kapasiteettia tulipalon sammutusjätevesien keräämiseen ja allastukseen.

Sellaisen häiriön, onnettomuuden tai muun tavanomaisesta poikkeavan tilanteen sattuessa, jossa on aiheutunut tai uhkaa aiheutua määrältään tai laadultaan poikkeuksellisia päästöjä tai jätteitä, toiminnanharjoittajan on ryhdyttävä välittömästi toimenpiteisiin päästöjen estämiseksi ja niistä aiheutuvien vahinkojen torjumiseksi sekä tapahtuman toistumisen estämiseksi. Laitos tulee saattaa normaaliin toimintakuntoon niin pian kuin se teknisesti on mahdollista. Tapahtuneesta on ilmoitettava viipymättä Lahden ympäristöpalveluille ja tilanteen luonne huomioiden tarvittaessa myös pelastusviranomaiselle. Maaperän tai pohjaveden pilaantumisesta on viipymättä ilmoitettava Hämeen ELY-keskukselle ja Lahden ympäristöpalveluille.

Viemäriveriesien johtamiseen liittyvissä riskien ja häiriötilanteiden hallinnassa tulee tehdä tarvittavassa määrin yhteistyötä viemäriverkoston hallinnasta ja jätevedenpuhdistamon toiminnasta vastaavan tahon kanssa.

(YSL 7, 14, 16, 52, 115 d, 123, 134 §:t)

16. Onnettomuus-, häiriö- ja vahinkotilanteisiin tulee varautua suunnitelmallisesti ja ympäristöriskialttiit toiminnot tulee ohjeistaa. Toimintasuunnitelma poikkeuksellisia tilanteita varten on toimitettava Lahden ympäristöpalveluille ennen laitoksen käyttöönottoa. Suunnitelmaan tulee sisällyttää selvitys sammutusjätevesien hallinnasta.

(YSL 6, 7, 8, 16, 20, 52, 67, 115 d, 123, 134 §:t)

Seuranta- ja tarkkailumääräykset

17. Tuotantotiloja, koneita, laitteita, varastoja, säiliöitä ja putkistoja sekä valvonta- ja hälytyslaitteita, niiden kuntoa ja toimintaa on tarkkailtava. Tarvittaessa huolto- ja korjaustoimenpiteisiin on ryhdyttävä viipymättä. (YSL 6, 7, 14 §:t, JL 12 §)

18. Kemikaalisäiliöiden, putkistojen, suoja-altaiden ja tiiviiden pinnoitteiden kunto ja eheys on tarkistettava säännöllisesti, ja mikäli niissä havaitaan vaurioita tms. pidättävyyttä heikentäviä muutoksia, tulee ne korjata viivytyksettä. (YSL 7, 16, 19, 20, 52, 115 d §:t)

19. Hiekan- ja öljynerottimet on tyhjennettävä riittävän usein, pidettävä toimintakunnossa ja ne on tarkastettava vähintään kaksi kertaa vuodessa.

Hälyttimiä on seurattava jatkuvatoimisesti. Hälyttymien kunnosta on huolehdittava ja ne on tarkastettava vähintään kaksi kertaa vuodessa. Hulevesiviemärien sulkuventtiilien toimivuus on tarkastettava säännöllisesti. Hiekan- ja öljynerotuskaivojen tyhjennyksistä ja niiden tarkastuksista samoin kuin hälyttimien ja sulkuventtiilien tarkastuksista on pidettävä kirjaa, joka pyydetessä esitetään valvontaviranomaiselle. Sulkuventtiilien sijainnin opastepiirroksot on sijoitettava helposti havaittavalle paikalle. Öljynerottimien kannet tulee maalata keltaisella huomiovärillä ja sulkuventtiilikaivojen kannet keltaisella "rusetilla". (YSL 7, 16, 20, 52, 62, 115 d §:t)

20. Laitoksen jätevesien kuormitusta on tarkkailtava. Jätevedestä on selvitettävä kerran kuukaudessa kokonaistyyppi, kokonaisfosfori, BOD_{7ATU} , pH, kiintoaine, sähkönjohtavuus ja COD_{Cr} . Tarkkailun tulokset on lähetettävä tiedoksi Lahden ympäristöpalveluille. Tarkkailutulosten perusteella Lahden ympäristöpalvelut voi antaa asiassa lisämääräyksiä. Jätevesiviemäri on varustettava jatkuvatoimisella virtaamamittauksella, pH:n, sähkönjohtokyvyn ja lämpötilan mittaus-, rekisteröinti- ja hälytyslaitteistolla. (YSL 6, 8, 52, 62 §:t, YSA 15a §)

21. Hulevesiä on tarkkailtava kaksi kertaa vuodessa, kevään ja syksyn ylivirtaamakausina, kahden ensimmäisen toimintavuoden ajan. Näytteet tulee ottaa hulevesialtaista purettavasta vedestä ja näytteistä tulee analysoidaan sameus, kiintoaine, pH, sähkönjohtavuus, kloridi, sulfaatti, COD_{Mn} , kokonaistyyppi, kokonaisfosfori ja öljyhiilivedyt (C10-C40, C10-C21, C21-C40). (YSL 6, 8, 52, 62, 115 d §:t)

22. Pölypäästöt on mitattava kerran vuodessa kahden ensimmäisen toimintavuoden aikana ja sen jälkeen viiden vuoden välein kuivausvaiheesta sekä vasaramyllyltä. Ensimmäinen mittaus tulee tehdä tuotannon käynnistyttyä. (YSL 6, 8, 52, 62, 115 d §:t)

23. Toiminnanharjoittajan on kuuden (6) kuukauden kuluessa toiminnan aloittamisesta selvitettävä toiminnasta aiheutuva melutaso lähimmissä häiriintyvissä kohteissa käyttäen ulkopuolista asiantuntijaa. Melumittausuunnitelma on esitettävä hyvissä ajoin, vähintään kuukautta ennen mittausta Lahden ympäristöpalveluille. Suunnitelmassa on otettava huomioon impulssimaisten ja kapeakaistaisten äänielementtien vaikutus ja se, että selvitys kuvaa laitoksen toimintaa edustavasti. Selvitys on uusittava, mikäli laitoksen toiminnassa tapahtuu melupäästöihin vaikuttavia muutoksia. Melumittausraportti on toimitettava Lahden ympäristöpalveluille heti sen valmistuttua, viimeistään kuukauden kuluttua mittauksesta.

Melumittausraportissa on esitettävä myös suunnitelma aikatauluineen meluntorjunnan tehostamiseksi, jos melutason ohjearvot ylittyvät. Lahden ympäristöpalvelut päättää jatkotoimenpiteistä tarvittaessa erikseen. (YSL 6, 8, 52, 62, 115 d, 209 §:t, NaapL 17 §, VNp 993/1992)

24. Puhdistus- ja erotuslaitteet tulee pitää toimintakuntoisina ja niiden toimintaa valvoa asianmukaisesti. Laitteistot ja niiden hälytysjärjestelmät tulee huoltaa säännöllisesti ja mahdolliset laiterikot tulee korjata viivytyksettä. Suoritetuista tarkastus-, tyhjennys- ja muista

kunnossapitotoimenpiteistä tulee pitää kirjaa. Kirjanpito on tarvittaessa esitettävä valvontaviranomaisille. (YSL 7, 52, 172 §:t)

25. Mittaukset, näytteenotto ja analysointi on tehtävä standardien (CEN, ISO, SFS tai vastaava kansallinen tai kansainvälisesti yleisesti käytössä oleva standardi) mukaisesti. Mittausraporteissa on esitettävä käytetyt mittausten menetelmät ja niiden mittauserätarkkuudet sekä arvio tulosten edustavuudesta. (YSL 209 §)

Näytteenotossa tulee käyttää sertifioitua näytteenottajaa ja näytteiden analysoinnissa tulee käyttää akkreditoitua laboratoriota. Tarkkailutulokset tulee toimittaa tiedoksi Lahden ympäristöpalveluille heti niiden valmistumisen jälkeen, viimeistään kuukauden kuluttua näytteenotosta. Tarkkailuista tulee laatia vuosittain sanallinen vertailu aiempiin tuloksiin, jossa arvioidaan syyt mahdollisille muutoksille sekä toiminnan mahdolliset vaikutukset veden laadulle. (YSL 62 §, 209 §)

26. Veloitettua tarkkailua voidaan tarvittaessa tarkentaa tai muuttaa Lahden ympäristöpalveluiden hyväksymällä tavalla. (YSL 52, 62, 65, 209 §:t, JL 12 §)

27. Toiminnanharjoittajan on osallistuttava ympäristötilan yhteistarkkailuun, jos sellainen alueella järjestetään. (YSL 63 §)

Kirjanpito ja raportointi

28. Toiminnanharjoittajan pidettävä kirjaa laitoksen käytöstä ja käytön valvonnasta sekä häiriötilanteista. Myös laitoksen ympäristönsuojelun kannalta merkityksellisistä tapahtumista ja toteutetuista ympäristönsuojelutoimenpiteistä, päästöistä, jätteistä ja jätehuollosta sekä energiankäytöstä ja energiansäästötoimenpiteistä on pidettävä kirjaa.

Toiminnassa syntyvästä jätteestä ja elintarvikejätteestä on pidettävä aikajärjestyksen mukaista kirjaa. Kirjanpidossa on oltava seuraavat tiedot syntyneestä jätteestä:

- 1) jätteen määrä;
- 2) jätenimike ja kuvaus jätelajista;
- 3) jätteen tyyppi;
- 4) toiminta, jossa jäte on syntynyt;
- 5) vaarallisesta jätteestä vaaraominaisuudet ja POP-jätteestä sen sisältämät pysyvät orgaaniset yhdisteet;
- 6) jätteen vastaanottajan ja kuljettajan tunnistetiedot, jätteen käsittelypaikka sekä jätteen käsittelytapa, jos jäte toimitetaan muualle käsiteltäväksi.

Ominaisjättemäärä on ilmoitettava jätteiden kokonaismääränä ja toiminnalle tyypillisten jätteiden määränä suhteessa tuotannon määrään.

Elintarvikejätteestä kirjanpidossa on oltava seuraavat tiedot:

- 1) toiminnassa syntyvän elintarvikejätteen kokonaismäärä;
- 2) pääasialliset jätelajit, joista elintarvikejäte koostuu, sekä mahdollisuuksien mukaan niiden jätenimikkeet;

- 3) mahdollisuuksien mukaan arvio jätteenä käytöstä poistetun syömäkelpoisen elintarvikkeen kokonaismäärästä;
- 4) jätteen vastaanottajan tunnistetiedot sekä jätteen käsittelytapa, jos jäte toimitetaan muualle käsiteltäväksi.

Tiedot jätteistä ja elintarvikejätteistä tulee olla valtioneuvoston asetuksen (978/2021) liitteen 5 mukaisesti merkittyinä ja eriteltyinä.

Seurantakirjanpidon perusteena olevat asiakirjat kuten laitoksen käyttöä ja valvontaa koskevat tallenteet, käyttöpäiväkirjat, häiriökirjanpito, huoltotodistukset, tutkimus-, mittaus- ja tarkkailutulokset, jätekirjanpito ja jätteiden siirtoasiakirjat on säilytettävä vähintään kuuden (6) vuoden ajan. Kirjanpito on pyydettyessä esitettävä valvontaviranomaiselle. (YSL 8, 172 §, JL 118–119 §:t, JA 33–34 §:t)

29. Yhteenveto edellisen kalenterivuoden toimintaa koskevasta kirjanpidosta on toimitettava vuosittain helmikuun loppuun mennessä Lahden ympäristöpalveluille. Yhteenvetoon tulee sisällyttää ainakin seuraavat tiedot:

- yhteenveto käytetyistä raaka-aineista ja kemikaaleista sekä vuotuinen tuotantomäärä (tuotteen laatu ja määrä), sivutuotteiden laatu, määrä ja toimituspaikka
- yhteenveto ympäristönsuojelun kannalta olennaisista huoltotoimenpiteistä (prosessit, puhdistimet, mittalaitteet)

- yhteenveto ympäristöpäästöjen kannalta merkityksellisistä häiriötilanteista, muista poikkeuksellisista tilanteista (ajankohta, kesto aika, syy, arvio päästöistä ja niiden ympäristövaikutuksista) sekä merkittävistä ns. läheltä piti tilanteista sekä niiden johdosta suoritettavat toimenpiteet
- yhteenveto jätevesien tarkkailutuloksista ja virtaamamääristä sekä niihin perustuva laskelma vuotuisista päästöistä jätevesiviemäriin
- edellistä kalenterivuotta koskeva yhteenveto jätteen ja elintarvikejätteen kirjanpidosta
- ympäristönsuojeluinvestoinnit sekä suunnitteilla olevat muutokset laitoksessa ja sen toiminnassa

Tiedot tulee soveltuvin osin toimittaa sähköisesti.

Jätteiden luokittelussa tulee käyttää valtioneuvoston asetuksen jätteistä (978/2021) liitteessä 3 esitetyn jäteluettelon mukaista jätteiden jaottelua ja jätteenkoodeja.

Vuosiraportin perusteena olevat asiakirjat ja tallenteet on säilytettävä vähintään kuusi vuotta. Tietoja tehdystä kirjanpidosta on tarvittaessa annettava valvontaviranomaisille.

(YSL 8, 172 §, JL 12, 118–120 §:t, VNa 978/2021 33, 34 §:t)

Toiminnan muuttaminen ja lopettaminen

30. Toiminnanharjoittajan on viipymättä ilmoitettava kirjallisesti Lahden ympäristöpalveluille toiminnan pitkäaikaisesta keskeyttämisestä, toiminnan lopettamisesta tai muista laitoksen valvonnan kannalta olennaisista muutoksista, joilla voi olla vaikutuksia ympäristön pilaantumiseen taikka säädösten tai ilmoituspäätöksen noudattamiseen. Toiminnanharjoittajan vaihtuessa on uuden toiminnanharjoittajan ilmoitettava kirjallisesti vaihdoksesta Lahden ympäristöpalveluille. (YSL 170 §)

31. Toiminnan loputtua alue on saatettava viipymättä sellaiseen kuntoon, ettei siitä aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Toiminnanharjoittajan on hyvissä ajoin, viimeistään kolme kuukautta ennen toiminnan lopettamista, esitettävä Lahden ympäristöpalveluille yksityiskohtainen kirjallinen suunnitelma vesiensuojelua, maaperän suojelua ja jätehuoltoa koskevista toiminnan lopettamiseen liittyvistä toimenpiteistä aikatauluineen. Suunnitelmassa on myös esitettävä selvitys, miten ja kuinka kauan jatketaan toiminnan ympäristövaikutusten tarkkailua. Ympäristönsuojeluviranomainen antaa tarvittaessa määräykset toiminnan lopettamiseksi tarvittavista toiminna. (YSL 94, 115 e, 133, 135, 137 §:t, JL 13 §)

RATKAISUN PERUSTELUT

Päätösharkinnan perusteet ja myöntämisen päätöksen edellytykset

Kun toimintaa harjoitetaan ilmoituksessa ja sen liitteessä sekä tässä päätöksessä esitetyllä tavalla ja noudatetaan annettuja määräyksiä,

toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset sekä ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla on säädetty.

Toimittaessa ilmoituksen ja tämän päätöksen mukaisesti laitoksen toiminnasta ei aiheudu terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityistä luonnonolosuhteiden huonontumista, vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä eräistä naapuruussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta. Määräyksiä annettaessa on otettu huomioon toiminnan aiheuttama pilaantumisen todennäköisyys ja onnettomuusriski sekä alueen kaavamääräykset.

Vastaus yksilöityihin vaatimuksiin ja lausuntoihin

Annetuissa lausunnoissa esitetyt asiat on otettu huomioon ilmoituspäätöksen seuranta- ja tarkkailua koskevissa määräyksissä 17–20 ja 23.

Määräysten perustelut

Yleiset määräykset

Sijoittamisessa, rakentamisessa, käytössä ja käytön jälkeisessä hoidossa on erityisesti huolehdittava siitä, ettei toimista aiheudu ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavia päästöjä kuten melua ja hajua taikka

viihtyisyyden vähentymistä. Toiminnan, laitoksen tai paikan on lisäksi sovelluttava ympäristöön ja maisemaan. (määräys 1)

Ympäristönsuojelulain 8 §:n mukaan ilmoituksenvaraista toimintaa harjoittavan toiminnanharjoittajan käytettävissä on oltava toiminnan laatuun ja laajuuteen nähden riittävä asiantuntemus. Vastuuhenkilön on oltava toiminnanharjoittajan palveluksessa ja hänellä on oltava tehtävien hoitamiseksi riittävä ammattitaito. Toiminnanharjoittajan on myös huolehdittava vastuuhenkilön riittävästä koulutuksesta. Ympäristöasioista vastaavan yhteyshenkilön ja hänen sijaisensa yhteystietojen saaminen on katsottu tarpeelliseksi tiedonkulun varmistamiseksi. (määräys 2)

Toiminnanharjoittajan on vastattava toimintojensa ympäristönsuojelulain 6 ja 7 §:ien mukaisista yleisten periaatteiden ja velvollisuuksien toteutumisesta ilmoituksen mukaisesti. Toimintaa on harjoitettava ilmoituksessa esitetyllä tavalla ja toimialan parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymisestä on oltava selvillä sekä ympäristönsuojelulain mukaan käytettävä sitä. (määräys 3)

Varastointi, kemikaalien käsittely ja maaperän suojele

Raaka-aineiden, tuotteiden, jätteiden ja kemikaalien käsittelystä ja varastoinnista ei saa aiheutua vaaraa tai haittaa ympäristölle. Käytettävien kemikaalien käyttö ja varastointi on järjestettävä niin, ettei vuodoista aiheudu maaperän eikä pohjaveden pilaantumisvaaraa. Käytettävien kemikaalien viemäriin pääsy tulee samalla estetyksi. Ympäristönsuojelulain 66 §:n mukaan ilmoituksenvaraisen toiminnan harjoittajan on

huolehdittava maaperään ja pohjaveteen kohdistuvien päästöjen ehkäisemiseksi toteutettujen toimien, kuten rakenteiden säännöllisestä ylläpidosta, huollosta ja tarkistuksista ja ilmoituspäätöksessä on annettava tätä koskevat määräykset. (määräykset 4–6)

Päästöt vesiin ja viemäriin

Toiminnan jäte- ja hulevesien johtamisesta on annettu määräys, jolla varmistetaan jäte- ja huleveden viemärintikelpoisuus. Haittojen ehkäisemiseksi edellytetään riittävää ja huolellista vesien käsittelyä. Jätevedet eivät saa haitata jätevedenpuhdistamon toimintaa tai lietteen hyötykäyttöä. Toiminnanharjoittajan on oltava selvillä toimintansa haittavaikutuksista viemäriverkostolle ja jätevedenpuhdistamon toiminnalle kuin vesistöihin. (määräykset 7–9)

Päästöt ilmaan

Prosessissa muodostuvaa pölyä hallitaan teknisillä ratkaisuilla. Määräyksessä on painotettu laitteistojen kunnossapitoa, asianmukaista hoitoa ja säännöllistä huoltoa. Tällöin epäpuhtauksien erottaminen on mahdollisimman tehokasta ja satunnaisten päästöjen määrä jää laiterikkojen ennakkoinnin vuoksi mahdollisimman vähäiseksi. Mahdolliset laiterikot tulee korjata viivytyksettä (määräys 10)

Melu

Laitoksen läheisyydessä sijaitsevien häiriintyvien kohteiden melualtistuksen pitämiseksi kohtuullisena on annettu määräys kohtuuttoman meluhaitan estämiseksi. Viihtyisyys- ja terveyshaittojen rajoittamiseksi on asetettu melulle hyväksyttävä melutaso. Melutasolle annetut arvot perustuvat valtioneuvoston päätökseen (993/1992) melutason ohjearvoista. (määräys 11–12)

Jätehuolto

Jätelain velvoitteet jätteen tuottajaa kohtaan on huomioitu antamalla ilmoituspäätöksessä jätehuoltoa koskevat määräykset.

Ympäristönsuojelulain 52, 58 ja 115 d §:ien mukaan ilmoituspäätöksessä on annettava tarpeelliset määräykset mm. jätteistä sekä niiden määrän ja haitallisuuden vähentämisestä sekä tarpeelliset määräykset jätteistä ja jätehuollosta jätelain ja sen nojalla annettujen säännösten noudattamiseksi. Jätehuoltoa koskevilla määräyksillä on myös huomioitu jätelain 8 §:n mukainen yleinen velvollisuus noudattaa etusijajärjestystä, jonka mukaan ensisijaisesti on vähennettävä syntyvän jätteen määrää ja haitallisuutta. Jos jätettä kuitenkin syntyy, jätteen haltijan on ensisijaisesti valmistettava jäte uudelleenkäyttöä varten tai toissijaisesti kierrätettävä se. Jos kierrätys ei ole mahdollista, jätteen haltijan on hyödynnettävä jäte muulla tavoin, mukaan lukien hyödyntäminen energiana. Jos hyödyntäminen ei ole mahdollista, jäte on loppukäsiteltävä. (määräykset 13–14)

Häiriötilanteet ja muut poikkeukselliset tilanteet

Toiminnanharjoittajan on oltava tietoinen toimintansa ympäristöriskeistä, keinoista hallita niitä sekä toimintatavoista normaalista poikkeavan tapahtuman sattuessa.

Häiriö- ja muita poikkeuksellisia tilanteita koskeva määräys on tarpeen ympäristövahingoista aiheutuvien päästöjen minimoimiseksi sekä valvonnan ja mahdollisten jälkitoimenpiteiden toteuttamiseksi. Ympäristönsuojelulain 14 §:n mukaan, jos toiminnasta aiheutuu tai uhkaa välittömästi aiheutua ympäristön pilaantumista, toiminnanharjoittajan on viipymättä ryhdyttävä tarpeellisiin toimiin pilaantumisen tai sen vaaran ehkäisemiseksi tai jos pilaantumista on jo aiheutunut, sen rajoittamiseksi mahdollisimman vähäiseksi. Ympäristönsuojelulain 123 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on ilmoitettava välittömästi toimivaltaiselle valvontaviranomaiselle tavanomaisesta toiminnasta poikkeavista tapahtumista ja onnettomuuksista, joilla voi olla vaikutuksia ympäristöön tai päätöksen noudattamiseen. Häiriötilanteista tiedottaminen on tarpeen myös muille tahoille tarpeen niin vaatiessa valvonnan toteuttamiseksi ja häiriötilanteista mahdollisesti aiheutuvien haittojen minimoimiseksi.

Määräyksessä on edellytetty yhteistyön tekemistä jätevesien johtamisessa vastaanottavan viemärlaitoksen kanssa. Tämä on nähty tärkeäksi häiriötilanteiden syntymisen ehkäisemiseksi ja niiden mahdollisimman viivytyksettömäksi hoitamiseksi. Osa poikkeuksellista päästöistä saattaa liittyä viemäriverkon toimintaan. Yhteistyössä tulee selvittää toimenpiteet erityisesti sellaisten poikkeuksellisten päästöjen osalta, jotka voivat aiheuttaa haittaa jätevedenpuhdistamon toiminnalle. Vahinkotilanteissa on tärkeää, että rajoittaviin toimenpiteisiin voidaan tarvittaessa turvallisuuden niin salliessa ryhtyä jo laitoksella. Puhdistamolle johdettavien jätevesien

tilapäisen johtaminen häiriötilanteissa vesistöön tulee jäädä mahdollisimman vähäiseksi (määräys 15)

Sammutusjätevesi voi sisältää ympäristölle haitallisia kemikaaleja, jotka aiheuttavat vesistön, maaperän ja pohjaveden pilaantumista.

Kemikaaliturvallisuuslainsäädännön mukaan toiminnanharjoittajan on estettävä rakenteellisin ratkaisuin kemikaalien saastuttaman sammutusjäteveden leviäminen ympäristöön tai hallitsemattomasti jätevedenpuhdistamolle. Toiminnanharjoittajalla on oltava suunnitelmat ja sen mukaiset laitteistot, menetelmät ja henkilöstö saastuneen sammutusjäteveden keräämiseksi ja käsittelemiseksi.

Talteenottojärjestelmiä suunniteltaessa otetaan huomioon, että järjestelmät eivät voi perustua ainoastaan pelastuslaitoksen tekemiin toimenpiteisiin, koska pelastuslaitoksen ensisijaisena tehtävänä onnettomuustilanteissa on sammutus- ja pelastustyö, ei sammutusjätevesien keräilyjärjestäminen. Esimerkki hyvän sammutusjätevesien hallintasuunnitelman sisällöstä on esitetty Tukesin oppaassa Kemikaalivuotojen ja sammutusjätevesien hallinta (2019) (määräys 16)

Seuranta- ja tarkkailumääräykset

Tarkkailumääräykset on annettu valvonnallisista syistä.

Tarkkailumääräykset perustuvat ympäristönsuojelulain 62 §:ään.

Toiminnanharjoittajan on oltava selvillä toimintansa

ympäristövaikutuksista ympäristöriskeistä ja niiden hallinnasta sekä

haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista, mikä edellyttää

ympäristön kannalta merkityksellisten päästöjen suunnitelmallista tarkkailua. Melun mittaamisella osoitetaan, että laitoksen toiminnasta ei yhdessä tehdasalueen muiden toimintojen kanssa aiheudu määräyksessä 11 asetettuja melutason raja-arvoja ylittävää melua lähimmissä häiriintyvissä kohteissa, melu on mallinnuksessa esitetyn mukaista. Ennen mittauksia mittaussuunnitelma tulee esittää Lahden ympäristöpalveluille, jotta viranomaisella on mahdollisuus ottaa tarvittaessa kantaa suunnitelmaan.

Hulevesitarkkailulla voidaan varmistaa, ettei toiminnasta aiheudu haitallisia vaikutuksia vesiin ja, että mahdollisiin epäkohtiin päästään puuttumaan mahdollisimman varhaisessa vaiheessa. Ympäristönsuojelulain 209 §:n mukaan mittaukset, testaukset, selvitykset ja tutkimukset on tehtävä pätevästi, luotettavasti ja tarkoituksenmukaisin menetelmin. Sekä toiminnanharjoittajalla että valvontaviranomaisella on mahdollisuus tarkkailusta saatua tietoa hyväksi käyttämällä muuttaa tai hakea muutosta ilmoituspäätöksessä edellytettyyn tarkkailuun. Tarvittaessa ympäristövaikutuksista saadaan parhaiten kokonaiskuva eri lupavelvollisten toimijoiden yhteistarkkailun kautta. (määräykset 17–27)

Kirjanpito ja raportointi

Lupamääräysten noudattamisen seuranta ja toimintojen ympäristövaikutusten arvioiminen edellyttävät kirjanpitoa ja raportointia.

Toiminnanharjoittajan on pidettävä kirjaa jätteistä, kun kyseessä on toiminta, jossa syntyy vähintään 100 tonnia jätettä vuodessa, ja elintarviketeollisuuden toiminta, joka on ympäristönsuojelulain mukaan ilmoituksen varaista. Kirjaa on pidettävä toiminnassa syntyvän

elintarvikejätteen määrästä ja käsittelystä jätelain 118–120 §:ien ja -asetuksen 33 ja 34 §:ien sekä liitteen 5 mukaisesti.

Ympäristönsuojelulain ja jätelain nojalla valvontaviranomaisella on oikeus saada toiminnan valvontaa varten tarpeellisia tietoja. Vuosiyhteenvedon esittämisestä annettu määräys on tarpeen toimintaan liittyvien ympäristönsuojelun kannalta oleellisten tietojen saamiseksi ja toiminnan valvonnan järjestämiseksi. (määräykset 28–29)

Toiminnan muuttaminen ja lopettaminen

Toiminnassa tapahtuvista olennaisista muutoksista, toiminnan pysyvistä tai pitkäaikaisesta keskeyttämisestä tai toiminnanharjoittajan vaihtumisesta tulee riittävän ajoissa ennen toimenpiteisiin ryhtymistä ilmoittaa Lahden ympäristöpalveluille. Ilmoituksen perusteella viranomaisen voi tarkastella muutosten vaikutusta ympäristöön ja laitoksen ilmoituspäätöksessä annettuihin määräyksiin sekä arvioida vastaako ilmoitettu toiminta ilmoituspäätöksessä annettuja määräyksiä. (määräys 30)

Ympäristönsuojelulain mukaan ilmoituspäätöksessä on annettava määräykset toiminnan lopettamisen jälkeisistä toimista. Lahden ympäristöpalvelut on katsonut, ettei tässä vaiheessa ole tarpeen antaa yksityiskohtaisia määräyksiä toiminnan lopettamisesta, vaan tarvittavat määräykset annetaan erillisen suunnitelman perusteella. (määräys 31)

Ilmoituspäätöksen voimassaolo

Ilmoituspäätös on voimassa toistaiseksi. Toiminnan olennaiseen laajentamiseen tai muuttamiseen on haettava ympäristölupa tai tehtävä ympäristönsuojelulain mukainen ilmoitus. (YSL 29 §, 87 §, 115 a §)

Asetuksen noudattaminen

Jos valtioneuvoston asetuksella annetaan tätä ilmoituspäätöstä ankarampia säännöksiä tai ilmoituspäätöksestä poikkeavia säännöksiä ilmoituspäätöksen voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta ilmoituspäätöksen estämättä noudatettava.

(YSL 70 §, YSA 15 §)

Päätöksen täytäntöönpano

Päätös julkaistaan 2.5.2022 Lahden kaupungin verkkosivuilla. Päätöksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä päätöksen julkaisemisajankohdasta, eli 8.5.2022. Päätös on lainvoimainen 30 päivän kuluttua päätöksen tiedoksisaannista kyseistä päivää lukuun ottamatta, jos siitä ei valiteta. Mahdollinen valitus on tehtävä 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista.

Sovelletut säännökset

Ympäristönsuojelulaki (YSL 527/2014, muutos 1166/2018): 6–8, 14, 16, 19, 20, 52–54, 58, 63, 66, 67, 115a-e, 123, 133–135, 137, 140, 142, 170, 172, 209

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (YSA 713/2014, muutos 50/2019):15a, 41

Jätelaki (JL 646/2011):5, 6, 8, 12, 13, 15–17, 28, 72, 118–120, 141

Valtioneuvoston asetus jätteistä (VNA 978/2021): 8, 9, 33, 34, 40, liite 5

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (VNp 993/1992)

Laki eräistä naapuruussuhteista (NaapL 26/1929, muutos 90/2000): 17 §

Käsittelymaksu ja sen määräytyminen

Ympäristönsuojeluviranomaisen taksan mukainen (rakennus- ja ympäristölupalautakunta 1.12.2020 § 74) maksu on mallasohraa käsittelevälle tai jalostavalle laitokselle 3650 euroa. Tästä päätöksestä peritään hakijalta ilmoituspäätöksen käsittelystä aiheutuneina kuluina taksapäätöksen mukainen maksu 3650 euroa.

Päätöksestä tiedottaminen

Ilmoituspäätös on annettu tiedoksi julkisesti kuuluttamalla Lahden kaupungin sähköisellä ilmoitustaululla kaupungin verkkosivuilla sekä julkaisemalla ilmoituksen päätöksestä Uusi Lahti -sanomalehdessä. Päätös on nähtävillä Lahden kaupungin verkkosivuilla. Tieto päätöksestä lähetetään myös asianosaisille.

Lisätietojen antaja

Ympäristönsuojelutarkastaja Sanna Ukkola, p. 044 716 1295

Toimivallan peruste

Rakennus- ja ympäristölupalautakunta 4.6.2019 § 42, Rakennus- ja ympäristölupalautakunnan päätösvallan delegointi viranhaltijoille

Muutoksenhaku

Hallintovalitus

Valitusviranomainen

Vaasan hallinto-oikeus

Julkaisupäivä

2.5.2022

Nähtävilläolopaikka

Lahten kaupungin yleinen tietoverkko www.lahti.fi

Saaja

Viking Malt Oy, PL 22, 15141 Lahti

Päätös on lähetetty asianosaisille Jakelupäivä Jakelutapa

Tiedoksi

Lahten kaupunki / ympäristöterveys

Lahti Aqua Oy

Päijät-Hämeen pelastuslaitos

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)

Tieto päätöksestä / Rajanaapurit ja muut tiedossa olevat asian osaiset

Laskutus: laskutustiimi@lahti.fi

Kuulutus ja Lehti-ilmoitus: toimistopalvelut@lahti.fi

Liitteet

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 115 a §:n mukainen ilmoitus

Täydennys ympäristönsuojelulain 115 a §:n mukaiseen ilmoitukseen

Muutoksenhakuohje