

Liite 1. Ympäristöluvasta poistetut lupamääräykset ja muutetut lupamääräykset muutoksineen. Punaisella fontilla on esitetty lupamääräyksen muutos ja yliviivauksella poistettava lupamääräys tai sen kohta. Ongelmajätteitä koskevat terminologiset muutokset on esitetty vihreällä fontilla (niitä ei ole katsottu varsinaisiksi lupamääräysten muutoksiksi).

Laitoksen toimintaa koskevat yleiset määräykset

1. Laitoksen toiminta on toteutettava niin, ettei toiminnasta aiheudu haittaa ympäristölle eikä terveydelle. Toiminnanharjoittajan on oltava selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista sekä pyrittävä käyttämään toimialansa parasta käyttökelpoista tekniikkaa.

Jätevedet

2. Lempäälän kunnan viemäriverkoston johdettavien prosessijätevesien haitta-ainepitoisuudet tai ominaisuudet eivät saa ylittää seuraavia arvoja:

Indikaattori	Yksikkö	Sallittu enimmäispitoisuus
Kokonaishiilivedyt	mg/l	200
VOC	mg/l	3
Sinkki Zn	mg/l	3
Kupari Cu	mg/l	2
Nikkeli Ni	mg/l	0,5
Lyijy Pb	mg/l	0,5
Kokonaiskromi Cr	mg/l	1
Kromi (VI) Cr (6+)	mg/l	0,1
Kadmium Cd	mg/l	0,01
Tina Sn	mg/l	2
Fluoridi F ⁻	mg/l	50

Lisäksi viemäriin johdettavan jäteveden pH:n tulee olla välillä 6-11 ja lämpötilan korkeintaan 40°C. Jätevesien laimentaminen muilla vesillä raja-arvon saavuttamiseksi on kielletty.

3. Mikäli laitokselta johdetaan prosessijätevesiä (pintakäsittelylinjaston huuhtelujätevesiä, teollisuuspesukoneiden jätevesiä) vesihuoltolaitoksen jätevesiviemäriverkoston, tulee johdettavien jätevesien viemärointikelpoisuus ja määritettyjen raja-arvojen alittuminen varmistaa etukäteen. Suunnitelma prosessijätevesien esikäsittelystä sekä viemärointikelpoisuuden selvittämisestä tulee toimittaa vähintään kolme kuukautta ennen toimenpiteisiin ryhtymistä kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen hyväksyttäväksi. Esikäsittelysuunnitelman hyväksymisen yhteydessä lupaviranomainen voi antaa tarkentavia määräyksiä prosessijätevesien laadun tarkkailusta, tarkkailutulosten toimittamisesta ja esikäsittelyn rakentamisen aikataulusta.

Lempäälän kunnan viemäriverkoston johdettavan prosessijäteveden ja teollisuuspesukoneista tulevan pesujäteveden viemärointikelpoisuuden varmistamiseksi:

Viemärointikelpoisuuden selvittäminen

- Pintakäsittelylinjaston prosessijätevesien laatu sekä viemärointikelpoisuus tulee selvittää kertaluontoisesti lupamääräyksen 15 mukaisella tavalla. Pintakäsittelylinjaston prosessijätevesiä ei saa johtaa suoraan viemäriin, vaan ne tulee kerätä nestetiiviiseen astiaan ennen näytteenottoa.

Määritykset kunnan jätevedenpuhdistamolle johdettavasta jätevedestä on tehtävä ennen jätevesien viemäriin johtamisen aloittamista.

- Laitoksella on otettava kertaluonteinen, vähintään kahden teollisuuspesukoneen pesujätevesistä muodostuva, kokoomanäyte lupamääräyksen 15 mukaisella tavalla. Näyte on otettava kolmen kuukauden kuluessa ympäristölupapäätöksen lainvoimaiseksi tulemisesta.

Analyysitulosten toimittaminen

- Analyysitulokset on toimitettava Lempäälän kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä vesihuoltolaitokselle kuukauden kuluessa niiden valmistumisesta.

Prosessijätevesien käsittely

- Luvansaajan on esitettävä Lempäälän kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle suunnitelma prosessijätevesien esikäsittelystä tai jätevesien poistotoimittamisesta, mikäli analyysitulosten perusteella lupamääräyksessä 2 tarkoitetut päästöraja-arvot ylittyvät yhdenkään pitoisuuden osalta.
- Suunnitelma tulee esittää viimeistään kolmen kuukauden kuluessa analyysitulosten valmistumisesta ympäristönsuojeluviranomaisen hyväksyttäväksi. Esikäsittelysuunnitelman hyväksymisen yhteydessä lupaviranomainen voi antaa tarkentavia määräyksiä prosessijätevesien laadun tarkkailusta ja esikäsittelyn rakentamisen aikataulusta.

4. Laitoksella on oltava Lempäälän vesihuoltolaitoksen (Lempäälän Vesi Oy:n) kanssa ajantasainen teollisuusjätevesisopimus. Toiminnassa on noudatettava sopimuksessa määriteltyä tarkkailuohjelmaa sekä jäteveden pitoisuus- ja kuormitusarvoja. Laitoksen on solmittava Lempäälän vesihuoltolaitoksen kanssa teollisuusjätevesisopimus puolen vuoden kuluessa toiminnan aloittamisesta ja noudatettava sopimuksessa määriteltyä tarkkailuohjelmaa sekä jäteveden pitoisuus- ja kuormitusarvoja. Mikäli Lempäälän kunnan vesihuoltolaitos edellyttää teollisuusjätevesisopimuksessa lupamääräystä 2 tiukempia raja-arvoja, on sopimuksen raja-arvoja noudatettava.
5. Jätevesien laadusta, määrästä tai niiden vaihtelusta ei saa aiheutua haittaa viemäriin rakenteelle, jätevedenpuhdistamon toiminnalle tai lietteen asianmukaiselle käsittelylle tai hyötykäytölle. Toiminnanharjoittajan on tarkistettava kaikkien kemikaaliensa viemärintikelpoisuus ennen niiden käyttöönottoa.

Kemikaalien käsittely ja varastointi

6. Laitoksella tulee olla ajantasainen kemikaaliluettelo sekä tiedot kemikaalien fysikaalisista ja kemiallisista, palo- ja räjähdysvaarallisista sekä terveydelle ja ympäristölle vaarallisista ominaisuuksista ja luokituksista. Toiminnanharjoittajan tulee selvittää, onko toiminta ilmoitusvelvollinen pelastusviranomaiselle. Kemikaalit on käsiteltävä ja varastoitava laitosalueella niin, että niistä ei aiheudu maaperään, vesistöön tai ilmaan päästöjä, joista voi aiheutua ympäristön pilaantumista, viihtyisyys- tai terveyshaittaa.
7. Ympäristölle ja terveydelle vaaralliset kemikaalit sekä nestemäiset vaaralliset jätteet on säilytettävä suoja-altaissa, suljettavissa, asianmukaisesti merkityissä astioissa. Suoja-altaiden tilavuus on mitoitettava siten, että altaaseen sopii vähintään 1,1 kertaa siihen sijoitetun suurimman säiliön nestetilavuus. Keskenään vaaralliset kemikaalit eivät vuototilanteessa saa joutua kosketuksiin toistensa kanssa. Kemikaalien varastointi- ja käsittelytilan lattian pinnoitteen on

oltava kemikaalien vaikutusta kestävä ja lattiakaivot on pidettävä suljettuna lukuun ottamatta pesu- ja huoltotilannetta.

Melu

8. Toiminnan melutaso ei saa ylittää lähimpien asuinkiinteistöjen piha-alueella melun keskiäänitason LAeq päiväohjearvoa (klo 7-22) 55 dB eikä yöohjearvoa (klo 22-7) 50 dB. Melutaso on tarvittaessa Lempäälän kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen määräyksestä selvitettävä joko mittauksin tai teettämällä melun leviämisselvitys.

Jätteiden käsittely ja hyödyntäminen

9. Luvan saajan on kaikin tavoin pyrittävä vähentämään jätteiden muodostumista. Laitoksella syntyvät hyödyntämiskelpoiset jätteet, kuten paperi-, pahvi-, puu- ja metallijäte on lajiteltava ja toimitettava asianmukaiseen hyötykäyttöön. Hyödynnettäväksi tai loppusijoitettavaksi toimitettavan jätteen saa luovuttaa vain asianmukaiseen käsittelyyn tai kuljetukseen, joka on hyväksytty ympäristönsuojelu- tai jätelain edellyttämällä tavalla.
10. Toiminnassa syntyvät vaaralliset jätteet ongelmajätteet on varastoitava tiiviisti suljetuissa ja asianmukaisesti merkityissä astioissa. Vaaralliset jätteet ongelmajätteet on varastoitava katetussa ja suljetussa tilassa. Varastointipaikan tulee olla rakennettu siten, että vaaralliset jätteet ongelmajätteet eivät pääse maaperään tai pohjaveteen eivätkä muutoinkaan aiheuta vaaraa tai haittaa ympäristölle. Erilaiset vaaralliset jätteet ongelmajätteet on pidettävä erillään toisistaan.
11. Vaaralliset jätteet ongelmajätteet on toimitettava käsiteltäväksi laitokseen, jolla on ympäristölupa vaarallisten jätteiden ongelmajätteiden käsittelyyn. Vaarallisia jätteitä ongelmajätteitä luovutettaessa jätteiden siirrosta on laadittava siirtoasiakirja, joka annetaan jätteen kuljettajalle luovutettavaksi edelleen vaarallisen jätteen ongelmajätteen vastaanottajalle. Siirtoasiakirja tai jäljennös on säilytettävä kolmen vuoden ajan.

Häiriötilanteet ja muut poikkeukselliset tilanteet

12. Laitoksella tulee olla ajantasaiset pelastussuunnitelmat ja sammutusvesisuunnitelmat, jotka huomioivat muutokset käytössä olevissa ja varastoitavissa kemikaaleissa sekä vaarallisissa jätteissä. Suunnitelmien on sisällettävä tarkastelu sammutusvesien laadusta ja haitallisuudesta, sammutusvesien kulkeutumisesta ja vaikutuksista vesistöön, viemäriverkostoon ja maaperään sekä mahdolliset keinot estää sammutusvesistä aiheutuvat haitat ympäristölle. Muutokset / päivitykset suunnitelmissa on toimitettava tiedoksi Lempäälän kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä Pirkanmaan pelastuslaitokselle.

Toiminnanharjoittajan on selvitettävä puolen vuoden kuluttua toiminnan aloittamisesta sammutusvesien todennäköinen laatu, myrkyllisyys, vaikutukset vesistöön, viemäriverkostoon ja maaperään sekä käsittelytarve ja mahdollisuudet. Lisäksi selvityksen on sisällettävä arvio sammutusvesien kulkeutumisesta vesistöön ja imeytymisestä maaperään sekä esitettävä keinot estää sammutusvesistä aiheutuvat haitat maaperälle ja vesistölle. Selvitys on toimitettava tiedoksi Lempäälän kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä Tampereen aluepelastuslaitokselle.

13. Poikkeuksellisen suuria päästöjä aiheuttavista häiriötilanteista, vahingoista ja onnettomuuksista, joissa kemikaaleja, polttonesteitä tai muita haitallisia aineita

pääsee vuotamaan maaperään, pinta- tai pohjavesiin tai haihtumaan ilmaan, on ilmoitettava viipymättä hätäkeskukselle ja kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

14. Vahinko- ja onnettomuustilanteiden varalta on laitosalueella oltava riittävä määrä imeytysmateriaalia aina saatavilla. Vuotoina ympäristöön päässeet ympäristölle haitalliset aineet on kerättävä välittömästi talteen. Vuototilanteessa kemikaalien kulkeutuminen jäte- ja sadevesiviemäriin on estettävä sulkumatolla tai sulkuventtiilillä. Mikäli jätevesiviemäriin pääsee haitallista ainetta, tulee siitä ilmoittaa välittömästi Lempäälän kunnan vesihuoltolaitokselle.

Tarkkailu- ja raportointimääräykset

Aiempi lupamääräys 15.

Lempäälän kunnan viemäriverkoston johdettavien jätevesien laadun seuraamiseksi:

- Prosessijätevedestä on otettava tarkkailunäytteet vähintään kaksi kertaa vuodessa tuotantotoiminnan ollessa normaalisti kännissä. Näytteiden tulee edustaa prosessijätevesien normaalia tasoa ennen jätevesiviemäriin johtamista.
- Tarkkailunäytteenoton tulee tapahtua ulkopuolisen, akkreditoitun asiantuntijan toimesta.
- Tarkkailunäytteestä on tutkittava pH, raskasmetallit (kadmium, kokonaiskromi sekä kromi VI, kupari, lyijy, nikkeli ja sinkki) sekä lisäksi sähkönjohtavuus, kemiallinen hapenkulutus (COD_{cr}), mineraaliöljypohjaisten hiilivetyjen kokonaispitoisuus, fluoridi- ja kiintoainepitoisuus.
- Mikäli yhden tai useamman seurattavan raja-arvot ylittyvät (kts. lupamääräys 3), on ryhdyttävä tarpeellisiin korjaustoimiin raja-arvon saavuttamiseksi. Korjaustoimien jälkeen on jäteveden laatu varmistettava uusintänäytteellä.
- Lempäälän kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen tai vesihuoltolaitoksen aloitteesta tarkkailuohjelmaa voidaan tarkistaa.

Tarkkailun tulokset on ilmoitettava Lempäälän kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle ja vesihuoltolaitokselle viimeistään kuukauden kuluttua niiden valmistumisesta. (YSL 4, 5, 46, 47 ja 108 §, YSA 36 ja 36a §)

15. Mahdollisen prosessijätevesien esikäsitteilyn toimivuutta on tarkkailtava ja valvottava säännöllisesti. Esikäsitteilylaitteistoa tulee huoltaa säännöllisesti ja viat korjattava välittömästi. Poistoimitettavien /- johdettavien jätevesien määrästä ja laitoksella suoritettavista pH-mittauksista on pidettävä kirjaa.
16. Pintakäsittelylinjaston ja sen suojarakenteiden sekä linjaston ilmanvaihdon suodattimien kuntoa on tarkkailtava säännöllisesti. Laitteita tulee huoltaa säännöllisesti ja mahdolliset viat korjattava välittömästi. Toteutetuista huolloista ja korjaustoimenpiteistä on pidettävä kirjaa.
17. Öljynerotin on pidettävä toimintakunnossa. Öljynerotinjärjestelmän ja automaattisen ylitäytönhälyttimen toimivuus on tarkastettava ja testattava säännöllisesti vähintään kaksi kertaa vuodessa. Öljynerotinjärjestelmä on tyhjennettävä kokonaisuudessaan vähintään kerran vuodessa ja täytettävä tyhjentämisen jälkeen vedellä toiminnan varmistamiseksi. Öljynerotintimen tyhjennyksistä on pidettävä kirjaa.

18. Laitoksella on oltava nimetty ympäristönsuojeluvastaava.
Ympäristönsuojeluvastaavan on tunnettava laitoksen toiminta, laitosta koskevat ympäristönsuojelusäännökset ja määräykset sekä laitoksessa käytettävien kemikaalien ominaisuudet, laitoksen päästöt, jätteet sekä ympäristövahinkojen torjunta. Ympäristönsuojeluvastaavan yhteystiedot on ilmoitettava kirjallisesti Lempäälän kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle ennen hakemuksen mukaisen toiminnan aloittamista. Henkilön vaihtumisesta on ilmoitettava vastaavasti.
19. Pintakäsittelylaitoksen toiminnasta on pidettävä käyttöpäiväkirjaa, jonka perusteella voidaan laatia vuosittainen vuosiyhteenvetoreportti.
Ympäristönsuojelun vuosiyhteenvetodon perusteena olevat asiakirjat on säilytettävä vähintään kolme vuotta ja esitettävä tarvittaessa valvontaviranomaiselle.
20. Toiminnanharjoittajan on laadittava vuosittain ympäristönsuojelun vuosiyhteenveto. Edellistä vuotta koskevat vuosiyhteenvetolomakkeen tiedot on toimitettava vuosittain maaliskuun loppuun mennessä Lempäälän kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Vuosiyhteenvetoreportissa on esitettävä seuraavat tiedot:
- tiedot tuotannosta: laitoksen käyntiaika, tuotantomäärät, kemikaalien, orgaanisten liuottimien, veden ja energian kulutus
 - tiedot poistoimitetun/-johdetun prosessijäteveden määrästä, tyhjennysvälistä sekä prosessijätevesien laatutarkkailusta
 - tiedot päästöjä lisänneistä häiriöistä tai poikkeuksellisista tilanteista ja niiden johdosta tehdyt korjaustoimenpiteet
 - tiedot ympäristönsuojelun kannalta olennaisista huoltotoimenpiteistä tai muutostöistä
 - jätehuoltoa koskevat tiedot: syntyneet jätteet ja vaaralliset jätteet ongelmajätteet, niiden laatu ja määrä sekä toimituspaikat

Toiminnan mahdollinen lopettaminen

21. Luvan saajan on hyvissä ajoin, viimeistään kuusi kuukautta ennen toiminnan lopettamista, esitettävä yksityiskohtainen suunnitelma Lempäälän kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen hyväksyttäväksi ympäristönsuojelua ja jätehuoltoa koskevista laitoksen toiminnan lopettamiseen liittyvistä toimista ja mahdollisesta lopettamisen jälkeisestä ympäristön tilan tarkkailusta.

Lupamääräysten tarkistaminen

Aiempi lupamääräys 23

~~Luvan saajan on esitettävä uusi lupahakemus lupamääräysten tarkistamiseksi viimeistään **31.12.2020**, ellei laitoksen toiminnassa sitä ennen tapahdu olennaista muutosta. Hakemukseen on liitettävä yhteenveto raporteista ja soveltuvin osin ympäristönsuojeluasetuksen 9-12 §:ssä tarkoitettu selvitys toiminnasta ja sen vaikutuksista. (YSL 55 §, YSA 19 §)~~