

LAITOSLUETTELON MUUTOKSET JA TULKINNAT

1.	JOHDANTO	2
2.	YLEISTÄ TULKINTAA	3
2.1	Kapasiteetti ja toiminta-aika	3
2.2	Yleiset ohjeet	3
3.	MUUT PERUSTEET LUVANVARAISUUDELLE.....	5
4.	TOIMIALAKOHTAINEN TARKASTELU	6
4.1	Metsäteollisuus (YSL:n liitteen 1 kohta 1)	6
4.2	Metalliteollisuus (kohta 2).....	7
4.3	Energian tuotanto (kohta 3)	8
4.4	Kemianteollisuus (kohta 4).....	10
4.5	Polttoaineiden valmistus tai kemikaalien tai polttoaineiden varastointi tai käsittely (kohta 5)	12
4.6	Orgaanisia liuottimia käyttävä toiminta (kohta 6)	14
4.7	Malmien tai mineraalien kaivaminen tai maaperän ainesten otto (kohta 7)	15
4.8	Mineraalituotteiden valmistus (kohta 8).....	18
4.9	Nahan tai tekstiilien laitostuotanto tai käsittely (kohta 9)	19
4.10	Elintarvikkeiden tai rehujen valmistus (kohta 10).....	20
4.11	Eläinsuojat ja kalankasvatus (kohta 11)	24
4.12	Liikenne (kohta 12)	25
4.13	Jätteen ammattimainen tai laitostuotanto tai käsittely sekä jätevesien käsittely (kohta 13)	27
4.14	Muu toiminta (kohta 14)	31

1. JOHDANTO

Seuraavassa on käsitelty ympäristönsuojelulain (YSL, 527/2014) liitteen 1 ympäristöluvanvaraisten toimintojen luettelo (jatkossa laitosluettelo). Yleisestä ympäristöluvanvaraisuudesta säädetään ympäristönsuojelulain 27 §:ssä. Luvanvaraisuudesta säädetään myös ympäristönsuojelulain 28–33 §:ssä.

Eräiden toimintojen rekisteröinnistä säädetään ympäristönsuojelulain 116 §:ssä. Rekisteröitävät toiminnot on lueteltu ympäristönsuojelulain liitteessä 2. **Yleisestä Ilmoitusmenettelystä säädetään ympäristönsuojelulain 115a §:ssä. Ilmoitusvelvolliset toiminnot on lueteltu ympäristönsuojelulain liitteessä 4.¹**

Ympäristönsuojelulain liitteen 1 taulukossa 1 luetellaan teollisuuspäästädirektiivin (2010/75/EU) liitteessä I luetellut, direktiivin soveltamisalaan kuuluvat toiminnot (direktiivilaitokset) ja taulukossa 2 muut, kansallisesti luvanvaraiset toiminnot (muut laitokset). Muissa laitoksissa direktiivilaitoksia vastaavat, mutta kapasiteetiltaan pienemmät toiminnot on määritelty siten, että ylempi lupakynnys vastaa direktiivin liitteen 1 lupakynnyksen alarajaa. Taulukoiden 1 ja 2 toisiaan vastaavat toiminnot on kirjoitettu rinnakkain.

Ympäristöluvan käsittelyn toimivaltainen viranomainen määräytyy ympäristönsuojeluasetuksen (YSA, 713/2014) 1 ja 2 §:ien mukaan. Toimivallasta säädetään lisäksi myös ympäristönsuojelulain 34–38 §:ssä. Toimivaltaan liittyviä kysymyksiä on käsitelty erillisessä muistiossa.

Tätä asiakirjaa päivitetään tarvittaessa. **Muutokset edelliseen versioon nähden on merkitty tekstiin punaisella ja muutospäivämäärä alaviitteeseen.**

¹ Lisätty 8.1.2020

2. YLEISTÄ TULKINTAA

2.1 Kapasiteetti ja toiminta-aika

Laitosluettelossa on käytetty erilaisia kapasiteettirajoja laitosten lupakynnyksen määrittämiseksi:

- **Tuotantokapasiteetilla** tarkoitetaan periaatteessa sitä tuotantomäärää, joka on teknisesti mahdollista laitoksessa tuottaa. **Jätteenkäsittelyn osalta kapasiteetti tarkoittaa sitä jätteenkäsittelmäärää, joka laitoksessa voidaan käsitellä.**² Käytännössä tuotantokapasiteetti perustuu toiminnanharjoittajan ilmoitukseen käytettävästä kapasiteetista ja laitoksen käyntiajasta, minkä perusteella luvanvaraisuutta arvioidaan ja lupahakemus käsitellään. Jos tuotanto kasvaa vähitellen luvan mukaisen enimmäistuotannon yli, kyseeseen saattaa tulla tarve hakea lupaa toiminnan olennaiselle muuttamiselle.
- **Varastointikapasiteetilla** tarkoitetaan sitä enimmäismäärää, joka varastoon kerralla mahtuu tai säiliön enimmäistilavuutta. **Varastointikapasiteettia on saatettu rajoittaa laitoksen ympäristöluvassa, jolloin se voi olla pienempi kuin laitoksen tekninen kapasiteetti (eli se määrä, joka laitoksessa olisi mahdollista käytössä olevan tilan perusteella varastoida). Toiminnassa on tällöin noudatettava enimmäisvarastointimääränä ympäristöluvassa määrättyä kapasiteettia.**³
- **Vuodella** tarkoitetaan lähtökohtaisesti kalenterivuotta. Laskennassa käytetään joko toiminnanharjoittajan ilmoitusta laitoksen käyntipäivistä tai keskimääräistä työpäivien määrää, joka voi olla esimerkiksi 250 (viisipäiväinen työviikko arkipyhät vähennettyinä) tai 365. **Laitoksen käyntipäivien tai keskimääräisten vuotuisten työpäivien määrällä voi olla myös merkitystä laskettaessa laitoksen vuoro-
kautista kapasiteettia, jos kapasiteetti on ilmaistu toiminnan ympäristöluvassa vain vuosikapasiteettina.**⁴

2.2 Yleiset ohjeet

Luvanvaraisten laitosten ja toimintojen luetteloiden ilmaisuissa on käytetty teollisuus-
päästödirektiivin käyttämiä ilmaisuja ja muilta osin käytetty mahdollisuuksien mukaan yleiskielen ilmaisuja. Toiminnalta edellytetään yleisesti pysyvyyttä ja laitosmaisuuutta tai muuten riittävää kokoa sekä pilaantumisvaaran todennäköisyyttä. Tämän vuoksi määrittelyssä käytetään mahdollisuuksien mukaan kapasiteettirajoja tai termejä laitos tai tehdas. Pieniä käsityöpajoja ei lueta tässä yhteydessä laitoksiksi.

Laitoksella tarkoitetaan toimintaa, jotka saattavat vaikuttaa päästöihin tai pilaantumiseen. Toimintaan luetaan laitoksen perustaminen ja käyttäminen, alueen käyttäminen tai toiminnan järjestäminen. Laitokseen (laitoskokonaisuuteen) luetaan kuuluvaksi siihen kiinteästi liittyvät toiminnot. Jos samalla laitosalueella on useampia saman toi-

² Lisätty 22.11.2019

³ Lisätty 22.11.2019

⁴ Lisätty 22.11.2019

minnan yksiköitä, niiden kapasiteetit lasketaan yhteen määritettäessä luvanvaraisuuden perustetta joko liitteen 1 taulukon 1 tai taulukon 2 mukaisesti.

Toiminnan tarkastelu ei rajoitu ahtaasti pelkästään luvanvaraisen toiminnan määritelmän mukaiseen toimintaan, vaan myös erilaisiin osa- ja aputoimintoihin. Esimerkiksi ei-luvanvarainen energiantuotantoyksikkö, jakelupiste, varastointi tai lastaustoiminta on osa luvanvaraista laitospokonaisuutta **ja esimerkiksi eläinsuojan toimintaan luetaan myös tilakeskuksen yhteydessä tapahtuva viljan kuivaus ja kuivaamon polttoaineen varastointi⁵**. Osatoiminnoilta edellytetään kohtuullista läheisyyttä, joten esimerkiksi useiden kilometrien päässä oleva tukkien lastausalue ei ole osa sahan toimintaa **eikä etäällä oleva viljankuivaamo ole osa eläinsuojan toimintaa⁶**. Myöskään etäällä sijaitsevaa etälantavarastoa ei lueta osaksi eläinsuojan toimintaa, jos se ei ole välttämätön vaadittavan lannan varastointitilavuuden täyttymiseksi. Osatoimintojen omistussuhteilla ei ole merkitystä laitoksen määrittelyn kannalta. Lupaharkintaan voidaan lisäksi eräissä tapauksissa katsoa kuuluvaksi sellaisia toiminnallisia kysymyksiä, jotka eivät kuulu varsinaisesti laitospokonaisuudesta määriteltyyn toimintaan.

Toimintakokonaisuudella tarkoitetaan samalla toiminta-alueella sijaitsevaa kahta tai useampaa ympäristöluvanvaraista toimintaa, joilla on sellainen tekninen ja toiminnallinen yhteys, että niiden ympäristövaikutuksia tai jätehuoltoa on syytä tarkastella samanaikaisesti. Määritelmä koskee erikseen ympäristöluvanvaraisia toimintoja. Ympäristönsuojelulain 41 §:n mukaan lähtökohtaisesti toimintakokonaisuuteen kuuluvat lupamenettelyt on sovitettava yhteen. Toimintakokonaisuuteen kuuluviin toimintoihin on haettava lupaa samanaikaisesti eri lupahakemuksilla tai yhteisesti yhdellä hakemuksella kokonaisharkinnan mahdollistamiseksi.

Luvussa 3.3 on tarkasteltu luvanvaraisia toimintoja ja niissä ympäristönsuojelulain uudistamisen yhteydessä tapahtuneita sisällöllisiä muutoksia toimialakohtaisesti. Vähäisimpiä kirjoitusasun muutoksia ei ole tässä yhteydessä mainittu.

⁵ Lisätty 8.1.2020

⁶ Lisätty 8.1.2020

3. MUUT PERUSTEET LUVANVARAISUUDELLE

Pohjavesialueille sijoittuva liitteessä 1 tarkoitettu, mutta sitä vähäisempi toiminta on myös ympäristöluvanvaraista ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaisesti, mikäli toiminta sijoitetaan tärkeälle tai muulle vedenhankintaan soveltuvalla pohjavesialueella ja toiminnasta voi aiheutua pohjaveden pilaantumisen vaaraa. Myös liitteen 2 mukainen rekisteröitävä *[tekstiä poistettu]* tai liitteen 4 mukainen yleiseen ilmoitusmenettelyyn kuuluva toiminta⁷, joka sijoittuu tärkeälle tai muulle vedenhankintaan soveltuvalla pohjavesialueella ja toiminnasta voi aiheutua pohjaveden pilaantumisen vaaraa, on aina luvanvaraista toimintaa. Luvanvaraisuuden määrittelyyn ei siis sovelleta pilaantumisriskin arviointia.

Toiminnan vähäisyyttä voidaan arvioida laitosluettelon kohdissa ilmoitettujen kapasiteettirajojen tai niissä kuvattujen toimintamääritelmien perusteella. Esimerkiksi pienimuotoisen moottoriurheiluradan tai lentopaikan toiminta pohjavesialueella saattaa olla luvanvaraista pohjaveden pilaantumisriskin perusteella. Pienimuotoisen ei-luvanvaraisen toiminnan osalta kunnan ympäristönsuojeluviranomaisella on mahdollisuus antaa toimintaa koskeva ympäristönsuojelulain 180 § mukainen yksittäinen määräys.

Toiminta on aina⁸ luvanvaraista myös eräistä naapuruussuhteista annetun lain (26/1920) perusteella, jos toiminnasta aiheutuu kohtuutonta räsitusta. Tällaisena pidetään esimerkiksi pölyä, melua, hajua ja tärinää.

Ympäristönsuojelulain 27 §:n 2 momentin mukaisesti myös sellainen toiminta on luvanvaraista, josta saattaa aiheutua vesistön pilaantumista eikä kyse ole vesilain mukaan luvanvaraisesta hankkeesta. Jätevesien johtaminen siten, että siitä saattaa aiheutua ojan, lähteen tai vesilain (587/2011) 1 luvun 3 §:n 1 momentin 6 kohdassa tarkoitettua noron pilaantumista, katsotaan niin ikään luvanvaraiseksi toiminnaksi.

⁷ 1.2.2019 alkaen

⁸ Lisätty 8.1.2020

4. TOIMIALAKOHTAINEN TARKASTELU

4.1 Metsäteollisuus (YSL:n liitteen 1 kohta 1)

Metsäteollisuutta koskevassa ympäristönsuojelulain liitteen 1 kohdassa 1 luvanvaraiseksi toiminnaksi määritellään mekaanisen ja kemiallisen metsäteollisuuden laitokset. Puutavaran vesivarastointi on luvanvaraista myös erillisenä varastona.

Taulukon 2 alakohdan d mukaisella puun kyllästämöllä tarkoitetaan painekyllästysmenetelmän käyttöä. Muu puun suojauskemikaaleja käyttävä laitos kyllästää puun esimerkiksi upottamalla tai muuten kastamalla. Sinistäjäsiemen torjuntakäsittely luetaan kuluksi taulukon 2 alakohdan d mukaiseen toimintaan. Puun kyllästäminen voi olla luvanvaraista myös VOC-yhdisteiden käytön perusteella, ks. taulukon 2 alakohta 6a2.

Kohtaan tehdyt muutokset

Taulukko 1

- a) Muotoilu on tarkistettu direktiivin mukaiseksi.
- b) Muotoilu on tarkistettu direktiivin mukaiseksi, alarajaksi 20 t/d.
- c) Lisätty uutena direktiivitoimintana puulevyjen valmistus.
- d) Lisätty uutena direktiivitoimintana puun ja puutuotteiden suojaus kemikaaleilla.

Taulukko 2

Luvanvaraisuus nimikkeenä on poistettu ovi- ja ikkunatehtailta. Osa näistä tehtaista on edelleen luvanvaraisia joko alakohdan e liimojen kulutuksen perusteella tai kohdan 6 orgaanisten liuottimien käyttöön liittyvien kynnsarvojen perusteella.

~~a)~~ Sahalaitos on siirretty yleiseen ilmoitusmenettelyyn.⁹

- a) Kuorellisen puutavaran vesivarasto on erotettu omaksi kohdaksi.
- b) Lisätty suurlastulevyn (OSB-levyn) valmistus ja yhdistetty vanerin ja muiden puulevyjen valmistus tai pinnoitus sekä lisätty tuotantokapasiteetin alarajaksi vähintään 10 000 m³ vuodessa ja ylärajaksi enintään 600 m³ vuorokaudessa.
- c) Puun kyllästämön enimmäiskapasiteetiksi on lisätty 75 m³ vuorokaudessa.

⁹ 1.2.2019 alkaen

⇒ Liimapuutehdas tai muita liimattuja tai laminoituja tuotteita valmistava tehdas on poistettu luvanvaraisuudesta.¹⁰ Jos tehtaalla käytetään orgaanisia liuottimia sisältäviä liimoja, toiminta on kuitenkin luvanvaraista kohtien 6a2 ja c kynnyksarvojen ylittyessä. Toiminta voi olla rekisteröintivelvollinen, jos liitteen 2 kohtien 6d tai 6e mukaiset kynnyksarvot ylittyvät.

⇒ Viilutehdas on poistettu luvanvaraisuudesta.¹¹

4.2 Metalliteollisuus (kohta 2)

Kohdassa määritellään luvanvaraiset metalliteollisuuteen luettavat toiminnot. Pintakäsittelyä koskeva alakohhta h liittyy kemiallisen tai elektrolyyttisen menetelmän soveltamiseen upottamalla. Öljykarkaisua ei lueta pintakäsittelyksi. Maalaus tai muu vastaava pintakäsittely on luvanvaraista muiden kohtien perusteella. Pintakäsittelylaitoksissa käsittelylaitaiden yhteenlaskettuun tilavuuteen ei lasketa puhtaita, sellaisenaan viemäröintikelpoisia huuhtelukylpyjä.

Kohtaan tehdyt muutokset

Taulukko 1

Koko kohta on säilynyt sisällöllisesti muuttamattomana. Alakohdassa g on muutettu direktiivin suomennoksen sanamuoto terminologisesti oikeaksi ja alakohdassa h on tarkistettu sanamuoto.

*[Kappale poistettu]*¹²

Taulukko 2

Koksaamo on siirretty polttoaineiden valmistukseen taulukon 1 kohdaksi 5c.

⇒ Rautametallien kylmävalssaamo on poistettu luvanvaraisuudesta.¹³

a) Lisätty enimmäiskapasiteetiksi taulukon 1 mukainen alaraja.

b) Tarkennettu siten, että kylmäprosesseista langanveto, valssaaminen ja syväveto on poistettu luvanvaraisuudesta.¹⁴

c) Lisätty enimmäiskapasiteetiksi taulukon 1 mukainen alaraja.

¹⁰ 1.9.2017 alkaen

¹¹ 1.9.2017 alkaen

¹² Poistettu 1.5.2015

¹³ 1.9.2017 alkaen

¹⁴ 1.9.2017 alkaen

- d) Lisätty enimmäiskapasiteetiksi taulukon 1 mukainen alaraja ja tarkistettu sanamuoto.
- e) Lisätty enimmäiskapasiteetiksi taulukon 1 mukainen alaraja ja tarkistettu sanamuoto taulukon 1 mukaiseksi.
- f) Lisätty enimmäiskapasiteetiksi taulukon 1 mukainen alaraja. Takomoita koskeva terminologia on korjattu taulukon 1 mukaisesti, mutta kohtaa sovelletaan takomoihin, joissa käytetään vasaroita tai lämmitetään muokattavaa kappaletta. Tällöin molempien ehtojen ei tarvitse täyttyä luvanvaraisuutta määritettäessä.
- g) Sanamuoto on yhtenäistetty taulukon 1 mukaiseksi, mutta se käsittää edelleen myös piirilevyn valmistamisen, peittaamisen, fosfatoinnin ja alumiinin anodisoinnin. Käsittelyaltaiden yhteenlasketun tilavuuden alarajaksi on asetettu 5 m³, millä kaikkein pienimmät ja ympäristövaikutuksiltaan vähäpätöisimmät laitokset on rajattu lupamenettelyn ulkopuolelle.
- h) Telakan määritelmää on tarkennettu siten, että se käsittää laivatelakat, joissa rakennetaan, korjataan tai maalataan laivoja tai poistetaan niistä maali. Laivaksi katsotaan yleensä yli 24 metrin pituinen alus. Myös muun suurikokoisen vesillä käytettävän kaluston, kuten öljynporauslauttojen ja muiden vastaavien rakentaminen, korjaaminen, maalaaminen tai maalin poistaminen katsotaan tässä tarkoitetuksi luvanvaraiseksi toiminnaksi. Telakka saattaa olla luvanvarainen myös kohdan 6 orgaanisten liuottimien käytön perusteella.
- i) Ennallaan. **Akkutehtaalla tarkoitetaan käytännössä toimintaa, jossa valmistetaan akkuja tai akkukennoja. Pelkkää akkujen kokoonpanolaitosta valmiista moduuleista ei katsota luvanvaraiseksi toiminnaksi.**¹⁵

4.3 Energian tuotanto (kohta 3)

Energiantuotantolaitos tarkoittaa yhtä tai useampaa samalla laitosalueella sijaitsevaa energiantuotantoyksikköä sekä niiden toimintaan kiinteästi liittyviä muita toimintoja. Energiantuotantolaitoksen tehoa laskettaessa huomioidaan laitosalueen kaikki energiantuotantoyksiköt. Tämä pätee myös direktiivilaitoksen määrittelemiseen. Suurten polttolaitosten säännösten soveltamiseen liittyvät yhteenlaskusäännöt ovat eri asia ja niistä säädetään YSL:n 98 §:ssä. Asiaa on käsitelty tarkemmin erillisessä toimeenpanoasiakirjassa, ks. [YSL-uudistuksen toimeenpanosivu](#) (YM).

¹⁵ Lisätty 22.11.2019

Kohdassa määritellään luvanvarainen energiantuotanto sekä hiilidioksidin talteenotto. Polttoaineteholtaan alle 50 MW:n energiantuotantolaitokset ovat lähtökohtaisesti rekisteröitäviä sillä poikkeuksella, että kiinteää polttoainetta polttavien energiantuotantoyksiköiden pitää kuitenkin olla polttoaineteholtaan alle 20 MW. Ks. myös luku 2.2.

[Kappale poistettu]¹⁶

Kohtaan tehdyt muutokset

Taulukko 1

- a) Direktiivin sanamuoto ”nimellinen kokonaislämpöteho” on muutettu terminologisesti oikeaksi ”polttoainetehoksi” ja kohtaa sovelletaan myös polttoaineteholtaan tasan 50 MW:n laitoksiin. Selvyyden vuoksi on myös mainittu, että teollisuuspäästädirektiivin II luvun soveltamisalaan kuuluvat kaikki samalla laitosalueella sijaitsevat energiantuotantoyksiköt polttoainetehosta riippumatta.

Käytännössä tämä tarkoittaa sitä, että jos laitosalueella sijaitsee esimerkiksi kaksi 20 MW:n ja neljä kolmen MW:n energiantuotantoyksikköä (yhteensä 52 MW), laitos kuuluu teollisuuspäästädirektiivin soveltamisalaan. On kuitenkin huomattava, että YSL:n 98 §:n eli polttolaitoksia koskevien erityissäännösten soveltamisala poikkeaa tästä yhteenlaskusäännöstä siten, että polttoainetehoa määritettäessä lasketaan yhteen vähintään 15 MW:n energiantuotantoyksiköt, joiden savukaasut johdetaan tai voitaisiin johtaa samaan piippuun.

- b) Hiilidioksidin talteenotto on lisätty direktiivin soveltamisalan laajennuksen mukaisesti.

Taulukko 2

- a) Muutettu koskemaan polttoaineteholtaan alle 50 MW:n energiantuotantolaitoksia siten, että laitoksella on yksi tai **useampi** polttoaineteholtaan vähintään 20 MW:n kiinteää polttoainetta polttava energiantuotantoyksikkö. Laitosalueen yhteenlasketun polttoainetehon pitää kuitenkin olla alle 50 MW. Laitosalueella voi siis olla kiinteän polttoaineen yksikön tai yksiköiden lisäksi myös nestemäisiä tai kaasumaisia polttoaineita polttavia energiantuotantoyksiköitä.

Luvanvaraisuus on poistettu **nimikkeenä¹⁷** toiminnalta, jossa käytettävän polttoaineen energiamäärä on vuodessa vähintään 54 TJ.

- b) Ennallaan.

¹⁶ Poistettu 11.11.2019

¹⁷ Lisätty 11.11.2019

4.4 Kemianteollisuus (kohta 4)

Kohdassa määritellään eräitä kemianteollisuuden toimintoja luvanvaraiseksi. **Taulukon 1 mukaisen** kemianteollisuuden orgaanisten ja epäorgaanisten kemikaalien valmistus koskee ainoastaan teollisessa mittakaavassa tapahtuvaa kemiallista tai biologista jalostamista. Jalostamisessa aine tai aineet reagoivat yhden tai useamman kerran kemiallisesti tai biologisesti valmistusprosessin aikana. Pelkkää aineiden sekoittamista keskenään, vedenpoistoa, laimentamista tai uudelleenpakkaamista ei pidetä jalostamisena.

Taulukon 1 alakohdissa a ja b mainitut kemikaalit ja yhdisteet ovat esimerkinomaisia, eivät tyhjentäviä luetteloita niitä tuottavien toimintojen luvanvaraisuudesta.¹⁸

*[Kappale poistettu]*¹⁹

Eettereitä sisältäviä hiilivetyjä valmistava tehdas, lääkeräaka-aineiden tuotanto sekä muoviraaka-aineita, muovilaminaatteja tai latekseja valmistava tehdas katsotaan kuu-luvan taulukossa 1 lueteltuihin toimintoihin. *[Tekstiä poistettu]* **Entsyymejä valmistava tehdas palautettiin luetteloon 1.2.2019 alkaen toiminnan jäätyä epähuomiossa pois vuoden 2014 laitosluettelosta. Entsyymitehtaalla tarkoitetaan teollisessa mittakaavassa tapahtuvaa entsyymien biologista tuotantoa, joka Suomessa on kansainvälisestikin katsottuna suurimittakaavaista ja joka päästöjen ja riskien osalta rinnastuu suurehkon direktiivilaitoksen toimintaan.**

Kumitehdas tarkoittaa ainoastaan sellaisia kumia käsitteleviä laitoksia, joissa on käytössä vulkanointi tai mastisointi niissä käytettävien orgaanisten liuottimien takia sekä niistä mahdollisesti aiheutuvien haju- ja hiukkaspäästöjen takia. Kumitehdas on siis luvanvarainen riippumatta taulukon 2 alakohdassa 6a2 mainitusta orgaanisten liuottimien 50 tonnin vähimmäiskäyttömäärästä vuodessa.

Muu lannoitetehdas on siirretty **taulukon 2** kohtaan 14e, sillä tällainen toiminta on käytännössä aineiden sekoittamista keskenään eikä siten täytä tämän kohdan vaatimusta kemiallisesta tai biologisesta jalostamisesta.

Kohtaan tehdyt muutokset

Taulukko 1

- a) Muotoilu on tarkistettu direktiivin mukaiseksi. Oleiinihappo on korvattu oleumilla.
- b) Muotoilu on tarkistettu direktiivin mukaiseksi.
- c) Ennallaan.

¹⁸ Lisätty 22.11.2019

¹⁹ Poistettu 1.2.2019

- d) Muotoilu on tarkistettu direktiivin mukaiseksi. Kasvinsuojeluaine- ja biosidi-
valmisteiden valmistaminen vain sekoittamalla ainesosia keskenään ja pak-
kaaminen ei ole luvanvaraista toimintaa.²⁰
- e) Ennallaan.
- f) Muotoilu on tarkistettu direktiivin mukaiseksi.
- g) Muotoilu on tarkistettu direktiivin mukaiseksi. Lääkevalmisteiden valmista-
minen vain sekoittamalla ainesosia keskenään ja esimerkiksi niiden purista-
minen tableteiksi ja pakkaaminen ei ole luvanvaraista toimintaa. Lääkeval-
misteiden valmistaminen saattaa kuitenkin olla luvanvaraista toimintaa or-
gaanisten liuottimien käytön perusteella, ks. kohta 4.6.²¹

Taulukko 2

- a) Ennallaan.
- b) Maali-, väri- tai lakkatehdas on poistettu luvanvaraisuudesta.²² Tehdas, jon-
ka orgaanisten liuottimien kulutus ylittää 50 tonnia on kuitenkin luvanva-
raista kohdan 6a2 perusteella.
- c) Liimatehdas on poistettu luvanvaraisuudesta.²³ Tehdas, jonka orgaanisten
liuottimien kulutus ylittää 50 tonnia on kuitenkin luvanvaraista kohdan 6b
perusteella.
- d) Tarkennettu koskemaan tehdasta, jossa on käytössä vulkanointi- tai masti-
sointiprosessi.²⁴
- e) Lisätty uudeksi luvanvaraiseksi toiminnaksi ympäristövahinkoriskin perus-
teella.
- f) Makeutusainetehdas on poistettu luvanvaraisuudesta.²⁵
- d) Siirretty kohdasta 10 (elintarvikkeiden tai rehujen valmistus), sisällöllisesti
ennallaan.
- [e) Puuttuu taulukosta]
- f) Entsyymejä valmistava tehdas on lisätty luetteloon.²⁶

²⁰ Lisätty 22.11.2019

²¹ Lisätty 22.11.2019

²² 1.9.2017 alkaen

²³ 1.9.2017 alkaen

²⁴ 1.9.2017 alkaen

²⁵ 1.9.2017 alkaen

4.5 Polttoaineiden valmistus tai kemikaalien tai polttoaineiden varastointi tai käsittely (kohta 5)

Kohdan 5 otsikko on muutettu vastaamaan kohdassa lueteltuja toimintoja.

Polttoneiteiden jakeluasemalla tarkoitetaan kaikkia kaupallisia tai yksityisiä jakeluasemia tai -pisteitä, joiden polttoainesäiliöiden kokonaistilavuus on vähintään 10 m³, ei kuitenkaan neste- ja maakaasun jakeluasemia. Moottoriajoneuvojen ja veneiden nestemäisten polttoaineiden jakeluasemat ovat lähtökohtaisesti liitteen 2 mukaisesti rekisteröitäviä toimintoja. YSL:n muutoksessa 437/2017 rekisteröintimenettely laajennettiin koskemaan kaikkia nestemäisten polttoaineiden jakeluasemia, joiden polttoainesäiliöiden kokonaistilavuus on vähintään 10 m³. Lakimuutoksen perusteluiden (HE 8/2017 vp) mukaisesti tällöin myös muun muassa erilliset lentokoneissa käytävien polttoaineiden tai työkonevarikoiden jakelupisteet sekä maatilojen jakelupisteet siirtyivät rekisteröintimenettelyyn, mutta voimaannpanosäännöksen mukaan lupamenettelystä siirtyminen tapahtuu vasta siinä vaiheessa, kun valtioneuvoston asetus (ns. JA-NO-asetus, 444/2010) tulee toimintoihin sovellettavaksi.²⁷ Ks. myös luku 2.2.

Taulukon 2 alakohtaa b ei sovelleta pellettien puristamistoimintaan. Alakohtaa e ei sovelleta sellaisiin nestemäisiin varastoitaviin kemikaaleihin, jotka normaaliolosuhteissa (lämpötila 20 °C, paine 101,3 kPa) ovat täysin kaasumaisia, kuten ilmakaasut, maakaasu ja nestekaasu. Suurmuuntaja-aseman öljyn käyttöä suoja-aineena ei pidetä alakohdan e tarkoittamana varastointina.

Taulukon 2 alakohdan e suuret kemikaalikappaletavaraterminaalit ja -logistiikka-keskukset eivät ole luvanvaraisia tärkeän tai muun vedenhankintakäyttöön soveltuvan pohjavesialueen ulkopuolella ja jos toiminnasta ei voi aiheutua pohjaveden pilaantumisen vaaraa. Kemikaaliratapihan ja terminaalin, jossa siirretään terveydelle tai ympäristölle vaarallisia kemikaaleja, luvanvaraisuudesta säädetään taulukon 2 alakohdassa 12e.

Kohtaan tehdyt muutokset

Taulukko 1

- a) Nimetty uutena toimintona muiden polttoaineiden kuin hiilen kaasuttaminen tai nesteyttäminen laitoksissa, joiden polttoaineteho on vähintään 20 MW.
- b) Direktiivin suomennoksen sanamuodot on muutettu terminologisesti oikeiksi.
- c) Siirretty kohdasta 2 (metalliteollisuus).

²⁶ 1.2.2019 alkaen

²⁷ Lisätty 8.1.2020

Taulukko 2

- a) Sanamuoto on tarkistettu ja enimmäiskapasiteetiksi on lisätty taulukkoa 1 vastaava alaraja 20 MW.
- b) Luvanvaraisuuden alarajaa on korotettu 5 000 tonniin vuodessa ja toiminta on erotettu omaksi alakohdaksi. **Pellettien puristustoiminta on rajattu soveltamisalan ulkopuolelle.²⁸ Jos tietylle paikalle muodostuu pysyvä metsätähteiden haketuspaikka, jonka tuotanto on vähintään 5 000 tonnia vuodessa, se katsotaan luvanvaraiseksi kiinteän polttoaineen valmistuslaitokseksi.²⁹**
- c) Erotettu omaksi alakohdaksi.
- ☞) **Soveltamisala on rajattu koskemaan niitä nestemäisten polttoaineiden jakeluasemia, joihin ei sovelleta rekisteröintimenettelyä. Tällaisia ovat esimerkiksi lento- ja raideliikenteen jakeluasemat, jotka siirtyvät rekisteröintimenettelyyn ns. JANO-asetuksen (444/2010) muutoksen tultua voimaan ja sen siirtymäsäännösten nojalla (ks. YSL-muutos 437/2017). Alakohta on kuitenkin sanamuotona jo poistettu laitosluettelosta.³⁰**
- d) Sanamuotoa on tarkistettu ja yhtenäistetty kemikaalien osalta taulukon 2 kohdan 12e kanssa. Terveydelle tai ympäristölle vaarallisella kemikaalilla tarkoitetaan CLP-asetuksen (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008) mukaisesti **terveydelle tai ympäristölle³¹** vaaralliseksi luokiteltua ainetta tai seosta. Alakohdasta on poistettu sana ”vähittäismyynnin”, mikä selkeyttää tulkintaa poistamalla myös tukkumyynnin ja kaupan logistiikkakeskusten pohjavesialueiden ulkopuolella sijaitsevat, terveydelle tai ympäristölle vaarallisia kemikaaleja sisältävät kappalevarastot luvanvaraisuudesta. Alakohtaan on lisätty poikkeukseksi luvanvaraisuudesta liitteen 2 mukaisen rekisteröitävän energiantuotantolaitoksen polttonestesäiliö.

Alakohdassa d tarkoitetuista varastoista on siirretty yleiseen ilmoitusmenettelyyn muu polttonesteiden tai terveydelle tai ympäristölle vaarallisen nestemäisen kemikaalin varasto, jossa voidaan varastoida tällaista kemikaalia vähintään 100 mutta alle 50 000 m³, ei kuitenkaan liitteen 2 mukaisen rekisteröitävän energiantuotantolaitoksen polttonestesäiliö, voimansiirron suurmuuntaja-asema tai tärkeän tai muun vedenhankintakäyttöön soveltuvan pohjavesialueen ulkopuolella sijaitseva valmiiksi pakattujen tuotteiden kappalevarasto taikka kalliovarasto.³²

²⁸ 1.9.2017 alkaen

²⁹ Lisätty 22.11.2019

³⁰ 1.9.2017 alkaen

³¹ Tarkennettu 31.1.2018

³² 1.2.2019 alkaen

e) Ennallaan.

4.6 Orgaanisia liuottimia käyttävä toiminta (kohta 6)

[Kappale poistettu]³³

Kohdan 6 otsikko on muutettu yllämainittuun muotoon asiasisällön säilyessä muuttomattomana.

Koko liitteen 1 taulukkoa 2 on luettava aiempaan tapaan kokonaisuutena siten, että kohdissa 1–5 ja 7–14 mainittujen toimintojen yhteydessä on huomioitava myös kohdan 6 mukaisten orgaanisia liuottimia käyttävien toimintojen luvanvaraisuus. Jos muiden kuin kohdan 6 mukaisissa toiminnoissa, joissa käytetään myös orgaanisia liuottimia, luvanvaraisuuden kynnyksi ei ylity kyseisiin toimintoihin liitettyjen kynnyksarvojen osalta, voi toiminta kuitenkin olla luvanvaraista, jos siinä ylitetään kohdassa 6 tarkoitettua toiminnan orgaanisten liuottimien kulutuksen kynnyksarvoa.

Kumitehdas on luvanvarainen riippumatta taulukon 2 kohdassa 6a2 mainitusta orgaanisten liuottimien 10 tonnin vähimmäiskäyttömäärästä vuodessa, ks. taulukko 2 kohta 4d. Myös puun kyllästystoiminta voi olla luvanvaraista taulukon 2 kohdan 1d perusteella, vaikka orgaanisten liuottimien käyttömäärä ei ylittyisikään.

Luvanvaraista toimintaa on myös toiminta, jossa haihtuvia orgaanisia yhdisteitä vapautuu raaka-aineiden sisältämästä ponne- tai paisunta-aineesta.

Luvanvaraisuusraja nostettiin alakohtien a2 ja b mukaisilla toiminnoilla 50 tonniin vuodessa 1.9.2017 alkaen siten, että niitä vähäisemmät toiminnot siirrettiin rekisteröintimenettelyyn.³⁴

Kohtaan tehdyt muutokset

Taulukko 1

a) Muotoilu on tarkistettu direktiivin mukaiseksi.

³³ Poistettu 11.11.2019

³⁴ Lisätty 11.11.2019

Taulukko 2

- a) Alakohdissa a1 ja a2 on lueteltu ns. teollisuus-VOC-asetuksen (64/2015) liitteen 1 mukaisia orgaanisia liuottimia käyttäviä toimintoja, jotka vaativat kansallisen sääntelyn perusteella ympäristöluvan. *[Tekstiä poistettu]* Alakohdassa a2 on selvennetty, että ajoneuvojen maalaus koskee ainoastaan alkuperäistä maalausta, ei siis korjausmaalausta. Alakohta a3 on lisätty tämentämään jatkuvatoimisen nauhapinnoituksen ja puun kyllästämisen luvanvaraisuuden kynnyksarvoksi liuottimien kulutuksen ylittäessä 25 tonnia vuodessa, kun alakohdassa a1 rajana on yksi tonni ja alakohdassa a2 50 tonnia vuodessa.³⁵
- b) Alakohdassa on lueteltu ns. teollisuus-VOC-asetuksen (64/2015) liitteen 1 mukaisia orgaanisia liuottimia käyttäviä toimintoja, jotka vaativat kansallisen sääntelyn perusteella ympäristöluvan. *[Tekstiä poistettu]* Alakohdassa mainituissa toiminnoissa orgaanisten liuottimien kulutus ylittää 50 tonnia vuodessa, mutta ylärajaa ei ole toisin kuin alakohdissa a1–a3. Alakohtaan on lisätty kylmäoffset-painatustoiminta. *[Tekstiä poistettu]*³⁶
- c) Ennallaan.

4.7 Malmien tai mineraalien kaivaminen tai maaperän ainesten otto (kohta 7)

Taulukon 2 alakohdassa a tarkoitetaan kaivoslain (621/2011) 2 §:n mukaisten kaivosmineraalien hyödyntämistä sekä saman lain 19 §:ssä tarkoitetun kaivosalueen kallio- ja maaperään kuuluvien ainesten hyödyntämistä. Koneellinen kullankaivuu todetaan erikseen, koska kultaa voidaan etsiä valtion mailla myös pelkästään valtauksella.

Turvetuotannon ja siihen liittyvä ojituksen luvanvaraisuusraja on poistettu, joten kaikki turvetuotantoalueet ovat luvanvaraisia koosta riippumatta. Tällä estetään muun muassa samalle suolle vierekkäin perustettujen, eri toiminnanharjoittajien omistamien alle 10 hehtaarin tuotantoalueiden tuotanto ilman ympäristölupaa, jolloin vesistöpäästöt ja pölyhaitat saadaan paremmin hallintaan ja myös luontoarvot tulevat huomioituiksi lupamenettelyssä. Lukuisilla pienillä tuotantoalueilla voi olla yhteenlaskettuna huomattaviakin vesistövaikutuksia maakunnallisesti.

Pienimuotoisuuden ehdon arviointi on tehtävä tapauskohtaisesti. Ympäristönsuojelulain muutoksesta johtuvan luparajan poistumisen perusteella pienimuotoisella kotitarveotolla tarkoitetaan selkeästi alle 10 hehtaarin turpeenottoaluetta. Kotitarpeella, eli oman talouden tarpeella, tarkoitetaan paitsi omaa yksityistaloutta, myös omaa maaja metsätaloutta palvelevaa käyttötarkoitusta tai toimintaa. Kotitarveottamista voivat

³⁵ Muutettu 1.9.2017

³⁶ Muutettu 1.9.2017

harjoittaa yksityishenkilöiden lisäksi mm. maatalousyhtymät, perikunnat tai osakeyhtiöt, mikäli ottamistoiminta muutoin on kotitarvekäytön määritelmän mukaista. Kotitarveotto tarkoittaa turpeen ottamista omaan asumis- tai maa- ja metsätaloustalouteen. Maa- ja metsätaloustalouteen on esimerkiksi turpeen käyttö eläinten kuivikkeena, kasvuturpeena tai polttoaineena omalla tilalla. Turpeenotto myyntitarkoituksiin tai edes ilmaiseksi annettuna (sinänsä tai jatkojalostuksen jälkeen) ei ole kotitarveottoa. Ammattimaisella toiminnalla tarkoitetaan turpeen ottoa ja luovuttamista liiketaloudellisenä toimintana. Yhdellä toiminnanharjoittajalla voi olla vain yksi kotitarveottoalue. Jos toiminnanharjoittajalla on ympäristöluvallisia turvetuotantoalueita, ei kotitarveottoalueita voi olla.³⁷

Harjoitettaessa pienimuotoista turpeen kotitarveottoa, on otettava huomioon myös muut ympäristönsuojelulaista ja muusta ympäristölainsäädännöstä johtuvat rajoitukset. Ympäristönsuojelulain muut luvanvaraisuusperusteet (YSL 27–28 §) voivat laukaista luvantarpeen. Tämän mukaan myös pienimuotoinen kotitarveotto edellyttää ympäristöluvan hakemista, jos toiminnan päästöistä aiheutuu esimerkiksi vesistön pilaantumisen vaaraa.³⁸

Lupa tarvitaan taulukon 2 alakohtien c ja e mukaiseen toimintaan, jos toimintaa kokonaisuudessaan harjoitetaan vähintään 50 päivää samalla toiminta-alueella. Toiminta voi olla jaksotettu, eikä ajanjakson laskenta ole sidoksissa kalenterivuoteen.

Taulukon 2 alakohdassa c mainitulla kivenlouhimolla tarkoitetaan muiden kuin kaivoskivennäisten *[tekstiä poistettu]* ottoa siten, että kiveä käsitellään louhintapaikalla laitosmaisesti tai teollisesti muotoilemalla, esikäsittelemällä tai valmistamalla kivi muutoin käyttötarkoitukseensa. Kivenlouhimolla kiveä irrotetaan jalostettavaksi mekaanisesti rakennustuotteiksi, hautakiviksi tai muiksi vastaaviksi tuotteiksi, minkä vuoksi kivenlouhimoa voidaan yleensä pitää rakennuskivilouhimona. Myös laitospainainen tai teollinen kiven sahaus, leikkaus ja kiillotus ovat osa kivenlouhimoa. Kivenlouhimoon kuuluu erilaisia toimintoja, kuten esimerkiksi poraus, panostus ja räjäytys. Toimintaan kuuluvat myös tukitoiminnot. Jos tuotantolaitos sijaitsee erillään kiviaineksen ottopaikasta, se ei ole tässä tarkoitettu kivenlouhimoksi.³⁹

Muu kivenlouhinta tarkoittaa muunlaista kiven irrottamista esimerkiksi räjäyttämällä. Käsitteilyllä tarkoitetaan esimerkiksi louhitun aineksen rikutusta kuljetusta varten sekä kuormausta. Luvanvaraisena louhintana ei kuitenkaan pidetä *[tekstiä poistettu]* sellaista louhintaa, joka johtuu suoranaisesta rakentamistoiminnasta, kuten tiealueen rakentamisesta, maa-alueen muuttamisesta vesialueeksi, kanavan louhinnasta, talon rakentamisesta tai muuhun käyttöön tarkoitettun alueen pohjarakentamisesta.⁴⁰

Alakohdassa e tarkoitettu [kiven]murskaamo sisältää useita eri toimintoja, jotka muodostavat murskauslaitteiston käyttöön liittyvän kokonaisuuden, jossa louhetta, soraa

³⁷ Muutettu 22.11.2019

³⁸ Lisätty 22.11.2019. Ks. [Turvetuotannon ympäristönsuojeluohje](#) (OH 2/2015, YM)

³⁹ Lisätty 22.11.2019

⁴⁰ Lisätty 22.11.2019

tai moreenia murskataan murskauslaitteistolla tuotteeksi. Laitteisto koostuu esimurskaimesta, mahdollisesta väli- ja jälkimurskaimista, kuljettimista ja seuloista sekä niihin liittyvistä osista. Kivenmurskaamo voi toimia kiinteällä tai siirrettävällä laitteistolla.

Kiinteällä kivenmurskaamolla tarkoitetaan pysyvästi tiettyyn paikkaa rakennettua tai elementeistä rakennettua murskauslaitteistoa ja sen toimintaa. Siirrettävällä murskaamolla tarkoitetaan toimintaa, jossa kiviaines murskataan siirrettävällä murskauslaitteistolla. Murskauslaitteisto on usein eri yksiköistä paikan päällä koostettava kokonaisuus yksivaiheisista (esimurskaus) aina monivaiheisiin kokonaisuuksiin. Murskauslaitteistona pidetään myös usein pelkästään työkoneena pidettäviä laitteistoja, kuten teloilla liikkuvia murskaimia. Sillä ei ole merkitystä, millä toimintaperiaatteella murskain toimii.⁴¹

Murskaamon toiminta-aikaan kuuluu työmaa-alueen pintamaiden poisto, louhinta ja murskaus työmaa-alueella, kiviaineksen välivarastointi, seulonta, louheen ja murskeen siirto ja kuljetus työmaalla ja sieltä pois sekä tukitoiminnot. Louhinnan tulisi liittyä välittömästi murskaukseen. Toiminta-aikaan luetaan myös työmaa-alueen lopettamiseen liittyvät työt. Murskeen tai sivukiven, irrotetun kiven tai louheen varastointia ja siirtoa varsinaisen toiminnan loputtua ei kuitenkaan lasketa toiminta-aikaan.

Kiinteä tai tietylle alueelle sijoitettava siirrettävä asfalttiasema on poistettu luvanvaraisten toimintojen luettelosta, sillä se on lähtökohtaisesti rekisteröitävää toimintaa. Ks. myös luku 2.2.

Kohtaan tehdyt muutokset

Taulukko 1

Ei toimintoja.

Taulukko 2

a) **Pienimuotoinen koneellinen kullankaivuu on siirretty yleiseen ilmoitusmenettelyyn, kun kaivettavien maamassojen määrä on alle 500 m³ vuodessa pintamaat mukaan lukien, työskentelyaika enintään 50 vuorokautta vuodessa, toiminnasta ei aiheudu vesistön pilaantumista eikä toimintaan tarvita vesilain mukaista lupaa tai oikeutta veden ottoon.**⁴² Muu koneellinen kullankaivuu säilyy luvanvaraisena.

b) Ennallaan.

c) Ennallaan.

⁴¹ Lisätty 22.11.2019

⁴² 1.2.2019 alkaen

- d) Soveltamisala on laajennettu koskemaan kaikkea turvetuotantoa pinta-alasta riippumatta.
- e) Ennallaan.
- f) Poistettu.

4.8 Mineraalituotteiden valmistus (kohta 8)

Taulukoiden 1 ja 2 alakohtaan d (lasin ja lasikuidun valmistus) ~~mineraalivilitehtaisiin~~ kuuluvat myös lasivilitehtaat. Kyseistä alakohtaa ei kuitenkaan sovelleta vesilasin (natriumsilikaatin) valmistukseen, vaan sitä koskee taulukon 1 kohta 4a.⁴³

Kohtaan tehdyt muutokset

Taulukko 1

- a) Sanamuoto on muutettu sementtiklinkkeriksi.
- b) Erotettu omaksi alakohdaksi ja sanamuoto muutettu direktiiviä vastaavaksi.
- c) Muotoilu on tarkistettu direktiivin mukaiseksi.
- d) Muotoilu on tarkistettu direktiivin mukaiseksi.
- e) Sanamuoto on muutettu direktiiviä vastaavaksi.
- f) Sanamuoto on muutettu direktiiviä vastaavaksi.
- g) Magnesiumoksidin tuotanto on lisätty direktiivin soveltamisalan laajennuksen mukaisesti.

Taulukko 2

- a) Enimmäistuotantokapasiteetiksi on lisätty taulukon 1 mukainen alaraja.
- b) Sanamuoto on muutettu direktiiviä vastaavaksi ja enimmäistuotantokapasiteetiksi on lisätty taulukon 1 mukainen alaraja.
- c) Enimmäissulatuskapasiteetiksi on lisätty taulukon 1 mukainen alaraja.
- d) Enimmäissulatuskapasiteetiksi on lisätty taulukon 1 mukainen alaraja.

⁴³ Muutettu 11.11.2019

- e) Asbestia tai asbestipohjaisia tuotteita käsittelevä laitos on poistettu luvanvaraisuudesta. Kaikki asbestin käsittelyyn liittyvät toiminnot ovat purkujätteiden käsittelyä, joka puolestaan on jätteiden ammattimaisena tai laitospohjaisena käsittelynä luvanvaraista taulukon 2 kohdan 13f perusteella.⁴⁴ Asbestin ja asbestipohjaisten tuotteiden valmistus on luvanvaraista taulukon 1 kohdan 8e perusteella.
- e) Johdantosanamuoto on muutettu vastaamaan taulukon 1 sanamuotoa ja toiminnot on jaettu alakohdiksi e1 (keramiikka- tai posliinitehdas) ja e2 (kevytsoratehdas). Alakohdan e1 keramiikkatehtaaseen katsotaan kuuluvan myös tiilien valmistus taulukon 1 alakohdan f mukaisesti ("keraamisten tuotteiden valmistus"), vaikka sitä ei nimenomaisesti tekstissä mainitakaan.⁴⁵
- f) Kiinteä betoniasema ja betonituotetehdas on siirretty rekisteröintimenettelyyn.⁴⁶
- h) Kevytbetonitehdas on poistettu luvanvaraisuudesta.⁴⁷
- f) Ennallaan.

4.9 Nahan tai tekstiilien laitosmainen tuotanto tai käsittely (kohta 9)

Taulukoiden 1 ja 2 alakohdan a perusteella ainoastaan tekstiilikuitujen esikäsittely on luvanvaraista toimintaa, ei niiden valmistus.⁴⁸

Taulukon 2 alakohdassa a luvanvaraisen käsittelykapasiteetin alarajaksi on määritelty yksi tonni ja ylärajaksi enintään 10 tonnia päivässä. Alakohdan d sanamuotoa on muutettu siten, että jätevetensä muualle kuin ympäristöluvanvaraiselle jätevedenpuhdistamolle johtavat ja muut kuin⁴⁹ liitteessä 2 mainitut rekisteröitävät kemialliset pesulat ovat luvanvaraisia.

Taulukon 2 alakohdassa b luvanvaraista toimintaa ei ole tuotteiden valmistaminen valmiista nahka- ja turkisvuodista.

⁴⁴ 1.9.2017 alkaen

⁴⁵ Lisätty 11.11.2019

⁴⁶ Poistettu luettelosta 1.9.2017, rekisteröintimenettely voimaan 1.1.2019 alkaen

⁴⁷ 1.9.2017 alkaen

⁴⁸ Lisätty 11.11.2019

⁴⁹ Tarkennettu 22.11.2019

Kohtaan tehdyt muutokset

Taulukko 1

- a) Sanamuotoa on täsmennetty siten, että luvanvaraisuus kohdistuu myös tekstiilikuituihin.
- b) Lisätty uudeksi omaksi kohdakseen, sisällöllisesti ollut aiemminkin luvanvaraista toimintaa.

Taulukko 2

- a) Sanamuotoa on täsmennetty siten, että luvanvaraisuus kohdistuu myös tekstiilikuituihin. Luvanvaraisuuden alarajaksi on asetettu yhden tonnin käsittelykapasiteetti ja ylärajaksi taulukon 1 mukainen alaraja.
- b) Ennallaan.
- c) Ennallaan, mutta erotettu omaksi alakohdakseen.
- d) **Tekstiilien vesipesula, jonka jätevedet johdetaan ympäristöluvanvaraiselle jätevedenpuhdistamolle, on rajattu luvanvaraisuuden ulkopuolelle.⁵⁰**

4.10 Elintarvikkeiden tai rehujen valmistus (kohta 10)

Taulukon 1 alakohtien b–e toimintoihin kuuluvat direktiivin soveltamisalan laajennuksen myötä myös rehujen tuotantoon tarkoitettujen raaka-aineiden käsittely ja jalostus, riippumatta siitä, onko niitä aikaisemmin jalostettu pakkaamista lukuun ottamatta. Tämä on mainittu alakohtien b–d johdantolauseissa. Osa toimialasta on kirjattu teollisuuspäästädirektiivin liitteeseen 1 uudella tavalla tarkempine tuotantokapasiteetteineen raaka-aineiden perusteella.

Taulukon 2 luetteloa on selkeytetty ja täsmennetty tarkistamalla toimialan sisäinen jaottelu paremmin teollisuuspäästädirektiivin sisältöä vastaavaksi. Päällekkäisten käsitteiden karsimiseksi luettelosta on poistettu nimikkeinä tärkkelystehdas, hedelmä- tai marjavalmistetehdas, hiivatehdas, mallastehdas ja kahvipaahtimo. Samalla on tarkistettu elintarvikelaitosten lupakynnyksiä, jotta lupamenettelystä poistuvat pienet ympäristövaikutuksiltaan haitattomimmat toiminnot.

Lupakynnyksen nostaminen vähentää erityisesti nykyisin kunnissa käsiteltävien lupasioiden määrää. Pienimuotoisten toimintojen rajaamiseksi luvanvaraisuuden ulkopuolelle lupakynnystä on nostettu seuraaville toiminnoille: sokeritehdas, margariinitehdas, kasvi- tai eläinperäisiä rasvoja tai öljyjä valmistava tehdas ja einestehdas.

⁵⁰ 1.9.2017 alkaen

Kalaa tai kalastustuotteita käsittelevän tai jalostavan laitoksen ja panimon lupakynnystä on laskettu, koska näiden toimintojen jätevesikuormitus on merkittävää. Kalastustuotteita käsittelevät laitokset, jotka käyttävät eläinperäisiä raaka-aineita vähintään 100 t/a ja joiden tuotantokapasiteetti on enintään 75 t/d, ovat selvästi teollisia, joten esimerkiksi muutaman hengen työllistävä kalanperkaamo ei ole säännöksen mukaan luvanvarainen.

Taulukon 2 alakohdissa b1 ja b2 sekä c1–c3 mainitulla ”käsittelyllä” ei tarkoiteta pelkkää pakkaamista, varastointia tai ympäristövaikutuksiltaan näihin rinnastettavia toimintoja. Alakohta c1 ei myöskään koske pelkkää perunoiden tai juuresten pesua. Tällainen toiminta voi kuitenkin olla luvanvaraista, jos seurauksena on esimerkiksi vesistön pilaantuminen.

Luvanvaraisuus on poistettu kokonaan leipomoilta, keksitehtailta ja tupakkatehtailta. Näiden toimintojen ympäristövaikutukset ovat hyvin vähäisiä ja nykyiset kynnsarvot ylittäviä laitoksia on vain muutamia. Kahvipaahdimot säilyvät luvanvaraisina, jos niiden valmiiden tuotteiden tuotantokapasiteetti ylittää taulukon 1 alakohdan c tai taulukon 2 alakohdan c3 kynnsarvon. Leipomot ovat luvanvaraisia ainoastaan ylittäessään taulukon 1 alakohdan c mukaisen tuotantokapasiteetin.

Taulukon 2 alakohtien a–b1, c1–c6 ja d2–g mukaiset toiminnot, joiden jätevedet johdetaan ympäristöluvanvaraiselle jätevedenpuhdistamolle ja jotka kuuluvat YSA 2 §:n 9 kohdan mukaan kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen toimivaltaan, on siirretty yleiseen ilmoitusmenettelyyn.⁵¹

Taulukon 2 alakohdissa b1 ja b2 ovat taulukon 1 tavoin toiminnot, jotka käyttävät ainoastaan eläinperäisiä raaka-aineita, alakohdissa c1–c6 ainoastaan kasvipäisiä raaka-aineita ja alakohdissa d1–d4 näiden yhdistelmiä tai jompaakumpaa raaka-ainetta käyttävät toiminnot.

Alakohta c2 käsittää muun muassa ainoastaan kasvivasvoja sisältävän margariinin valmistuksen sekä hiivatehtaan. Saman alakohdan mallasohraa käsittelevä tai niistä tuotteita jalostava laitos tarkoittaa ainoastaan nykyisinkin luvanvaraista mallastehdasta. Alakohtaan c3 katsotaan kuuluvan nykyisessä laitosluettelossa mainitut sokeritehdas, hedelmä- tai marjavalmistetehdas sekä kahvipaahtimo.

Panimoiden tuotantokapasiteetin (250 000 l/a) ja käymisteitse valmistettavan siiderin ja viinin tuotantokapasiteetin (750 000 l/a) vastaavat ympäristökuormitukseltaan suurin piirtein toisiaan.

Alakohdassa c6 mainitulla alkoholijuomatehtaalla tarkoitetaan nautittavaksi tarkoitettua alkoholijuoman muunlaista valmistusta kuin valmistusta tislaamalla tai käymisteitse, kuten juomien sekoittamista.

⁵¹ 1.2.2019 alkaen

Alakohdan d2 luvanvaraisuuden alarajaa (15 t/d) sovelletaan myös pelkästään kasviperäisiä raaka-aineita käyttäviin rehusekoittamoihin. Samaa alakohtaa sovelletaan myös kivennäisaineista (täydennys)rehuja valmistaviin laitoksiin.

Elintarviketeollisuudesta on siirretty kemianteollisuuteen kuuluviksi alkoholitehdas taulukon 1 kohtaan 4b *[tekstiä poistettu]*⁵² ja tärkkelysjohdannaisia valmistava tehdas taulukon 2 kohtaan 4g.

Kohtaan tehdyt muutokset

Taulukko 1

- a) Ennallaan.
- b) Lisätty soveltamisalan laajennusta koskeva johdantolause.
- c) Lisätty soveltamisalan laajennusta koskeva johdantolause.
- d) Lisätty soveltamisalan laajennusta koskeva johdantolause. Tuotantokapasiteetin laskukaavan tueksi kohtaan on liitetty kaavio.
- e) Lisätty luvanvaraisuuden alarajaksi 200 t/d.

Taulukko 2

- a) Luvanvaraisuuden ylärajaksi on asetettu taulukon 1 mukainen alaraja. *Laitos, jonka jätevedet johdetaan ympäristöluvanvaraiselle jätevedenpuhdistamolle ja joka kuuluu kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen toimivaltaan, on siirretty yleiseen ilmoitusmenettelyyn.*⁵³
- b) Molemmissa alakohdissa luvanvaraisuuden alaraja on ilmoitettu raaka-aineiden käyttönä vuodessa ja ylärajaksi on asetettu taulukon 1 mukainen tuotantokapasiteettiin sidottu alaraja. *Lihaa tai lihatuotteita käsittelevä tai jalostava laitos, jonka jätevedet johdetaan ympäristöluvanvaraiselle jätevedenpuhdistamolle ja joka kuuluu kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen toimivaltaan, on siirretty yleiseen ilmoitusmenettelyyn. Kalaa tai kalastustuotteita käsittelevä tai jalostava laitos on edelleen luvanvarainen.*⁵⁴
- c) Alakohdissa c1–c4 luvanvaraisuuden alaraja on ilmoitettu raaka-aineiden käyttönä vuodessa ja ylärajaksi on asetettu taulukon 1 mukainen tuotantokapasiteettiin sidottu alaraja. Alakohdassa c3 on erikseen mainittu, ettei kyseinen kohta koske kylmäpuristettua kasviöljyä valmistavaa laitosta tai lei-

⁵² Poistettu 22.11.2019

⁵³ 1.2.2019 alkaen

⁵⁴ 1.2.2019 alkaen

pomoa. Panimoiden luvanvaraisuusraja alakohdassa c4 on laskettu valmistuskapasiteetiltaan 250 000 litraan vuodessa. Alakohdaksi c5 on lisätty käymisteitse valmistettavan siiderin ja viinin 750 000 litraa vuodessa ylittävä tuotantokapasiteetti. Alakohta c6 käsittää muut kuin alakohdissa c4 ja c5 tarkoitetut virvoitus- tai alkoholijuomien valmistuslaitokset. Niiden luvanvaraisuuskynnykseksi on asetettu 50 miljoonan litran vuosituotantokapasiteetti ja yläraja vastaa taulukon 1 mukaista alarajaa.

Alakohdissa c1–c6 tarkoitetut laitokset, joiden jätevedet johdetaan ympäristöluvanvaraiselle jätevedenpuhdistamolle ja jotka kuuluvat kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen toimivaltaan, on siirretty yleiseen ilmoitusmenettelyyn.⁵⁵

- d) Alakohtaan d1 on asetettu luvanvaraisuusraja ja alakohdan d2 luvanvaraisuusraja on annettu vuorokausituotantokapasiteetin perusteella. Alakohtaan d3 on lisätty nimikkeenä juustomeijeri. Alakohdan c4 luvanvaraisuusraja on nostettu 5 000 tonniin vuodessa. Kaikkien alakohtien (d1–d4) ylärajaksi on asetettu taulukon 1 mukainen alaraja.

Alakohdissa d2–d4 tarkoitetut laitokset, joiden jätevedet johdetaan ympäristöluvanvaraiselle jätevedenpuhdistamolle ja jotka kuuluvat kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen toimivaltaan, on siirretty yleiseen ilmoitusmenettelyyn. Margariinia tai muita kasvi- ja eläinperäisiä rasvoja tai öljyjä valmistava laitos on edelleen luvanvarainen.⁵⁶

- e) Sanamuoto on kirjoitettu taulukon 1 mukaiseksi. Laitos, jonka jätevedet johdetaan ympäristöluvanvaraiselle jätevedenpuhdistamolle ja joka kuuluu kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen toimivaltaan, on siirretty yleiseen ilmoitusmenettelyyn.⁵⁷
- f) Toiminnalle on asetettu luvanvaraisuuden alaraja. Laitos, jonka jätevedet johdetaan ympäristöluvanvaraiselle jätevedenpuhdistamolle ja joka kuuluu kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen toimivaltaan, on siirretty yleiseen ilmoitusmenettelyyn.⁵⁸
- g) Toiminta on täsmennetty pakkaamoksi. Laitos, jonka jätevedet johdetaan ympäristöluvanvaraiselle jätevedenpuhdistamolle ja joka kuuluu kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen toimivaltaan, on siirretty yleiseen ilmoitusmenettelyyn.⁵⁹

- h) Ennallaan.

⁵⁵ 1.2.2019 alkaen

⁵⁶ 1.2.2019 alkaen

⁵⁷ 1.2.2019 alkaen

⁵⁸ 1.2.2019 alkaen

⁵⁹ 1.2.2019 alkaen

4.11 Eläinsuojat ja kalankasvatus (kohta 11)

Eläinsuojan luvanvaraiseen toimintaan luetaan kuuluvaksi muun muassa lannan varastointi, käsittely ja hyödyntäminen, maitohuoneen ja muiden tilojen pesu- ja jätevesien käsittely ja johtaminen, kemikaalien (ml. polttoaineet) käsittely ja säilytys⁶⁰, jätteiden varastointi, käsittely ja hyödyntäminen, rehunvalmistus ja varastointi sekä jaloittelu, ulkotarhaus ja laiduntaminen. Lupaharkinnassa otetaan huomioon toiminnanharjoittajan käytävissä oleva peltopinta-ala lannan levitykseen, jos tämä vaikuttaa eläinmäärän hyväksyttävyyteen.

Etälantala, varsinkin jos kyseessä on yhteislantala, voi olla erillisenä toimintana yksinäänkin luvanvaraista, jos toiminnasta saattaa aiheutua vesistön pilaantumista, eräistä naapurussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta rasi-tusta tai, jos lantaa käsitellään lantalassa jätteen laitos- tai ammattimaisena hyödyntämisenä tai käsittelynä laitoslue-ttelon taulukon 2 kohdan 13 mukaisella tavalla.

Taulukon 1 alakohdassa a ja taulukon 2 alakohdissa a ja b on lueteltu kooltaan erilaisia eläinsuojia eläinyksikkötyyppisesti eri eläinlajien ja -määrien mukaan. Todellisten eläinyksiköiden määrän vaihtelut eivät vaikuta luvanvaraisuuteen, koska se perustuu siihen tuotantokapasiteettiin, jota varten eläinsuoja on rakennettu.

Lakiin on lisätty 1.5.2015 uusi liite 3, jossa ilmoitettujen eläinyksikkökertoimien avulla määritetään eläinsuojan luvanvaraisuus niille eläinlajeille, joita ei ole mainittu taulukon 2 alakohdissa a ja b. Eläinyksikkökertoimet perustuvat eri eläinlajien laskennalliseen kokonaisympäristövaikutuspotentiaaliin, jossa on huomioitu eläinten fosforin ja typen erityis, fosforin ja typen erityksen yhdistelmä sekä kunkin eläinlajin ammoniakki-päästöt.⁶¹

*[Kappale poistettu]*⁶²

Taulukon 2 alakohdan a mukaisten eläinsuojien luvanvaraisuusrajaa nostettiin huomattavasti 1.2.2019 alkaen, kun kaikki pienemmät eläinsuojat siirrettiin yleiseen ilmoitusmenettelyyn.

*[Kappale poistettu]*⁶³

Katso myös [Kotieläintalouden ympäristönsuojeluohje](#) (OH 1/2010, ympäristöministeriö).

⁶⁰ Lisätty 8.1.2020

⁶¹ Lisätty 21.11.2019

⁶² Poistettu 21.11.2019

⁶³ Poistettu 21.11.2019

Kohtaan tehdyt muutokset

Taulukko 1

a) Ennallaan.

Taulukko 2

- a) Luvanvaraisuusrajaa on nostettu siten, että luvanvaraisina säilyvät vähintään 300 lypsylehmän, 500 lihanaudan tai 600 emolehmän eläinsuojat. Vastaavat eläinmäärään perustuvat luvanvaraisuusrajat liitteen 3 taulukon 1 eläinyksikkökertoimilla laskettuna ovat lypsylehmillä 3 240, lihanaudoilla 2 850 ja emolehmillä 2 580 eläinyksikköä. Lisäksi sellainen eläinsuoja, jonka kokonaiseläinyksikkömäärä eläinyksikkökertoimilla laskettuna on vähintään 3 000, on luvanvarainen. Näitä pienemmät eläinsuojat on siirretty yleiseen ilmoitusmenettelyyn.⁶⁴
- b) Luvanvaraisuusrajaa on nostettu siten, että luvanvaraisia ovat vähintään 500 siitosnaarasminkille tai -hillerille taikka vähintään 250 siitosnaarasketulle tai -supikoiralle tarkoitetut turkistarhat. Muu turkistarha, jonka kokonaiseläinyksikkömäärä liitteen 3 taulukon 1 eläinyksikkökertoimilla laskettuna on vähintään 250, on myös luvanvarainen.⁶⁵
- c) Ennallaan.

4.12 Liikenne (kohta 12)

Taulukon 2 alakohdan b lentopaikka tarkoittaa ilmailulain (864/2014) 2 §:n määritelmän mukaisesti ”määriteltyä aluetta, joka sijaitsee maalla tai vedessä taikka maalla olevalla kiinteällä tai merellä olevalla kiinteällä tai kelluvalla rakennelmalla ja jota on tarkoitus käyttää kokonaan tai osittain ilma-aluksen saapumista, lähtemistä ja maassa tai vedessä liikkumista varten”. Saman pykälän mukaan lentopaikkaan kuuluvat: ”1) vesialueilla liikennealueeseen liittyvät laituri- tai muut rantautumispaikat; 2) pelastustiestö ja ne suoja-, esterajoitus tai muut alueet, joita lentopaikan ylläpito, käyttäminen ja turvavalvonta edellyttävät; 3) lentopaikan toiminnan kannalta tarpeelliset rakennukset, rakennelmat ja laitteet”.

Saman lain 79 §:n mukaisesti lentopaikka tarvitsee rakentamisluvan Liikenne- ja viestintävirastolta. Ilmailulain 79 § 2 momentin nojalla rakentamislupaa ei kuitenkaan vaadita ”puolustusvoimien tarpeisiin kriisioloja ja niiden harjoittelua varten rakennettaville varalaskupaikoille, puolustusvoimien helikopterilaskupaikoille eikä puolustus-

⁶⁴ 1.2.2019 alkaen

⁶⁵ 1.2.2019 alkaen

voimien lennokkitoiminnan kevytlentopaikoille. Rakentamislupaa ei vaadita myöskään yksinomaan rajavartiolaitoksen käyttöön tarkoitetuille helikopterilaskupaikoille”.⁶⁶

Ilmailulain mukaista rakentamislupaa edellyttävällä lentopaikalla tulee olla ympäristölupa. Tämän perusteella myös yksityiset helikopterilaskupaikat tarvitsevat ympäristöluvan. Lentotoiminnan ammattimaisuudella tai toistuvuudella ei ole merkitystä luvanvaraisuutta arvioitaessa.⁶⁷ Pelastustoiminnan helikopterilaskupaikat on kuitenkin rajattu luvanvaraisuuden ulkopuolelle, sillä toimintaa pitää voida harjoittaa vuorokaudenajasta riippumatta eikä ympäristöluvassa annettavilla määräyksillä pystyttäisi juurikaan rajoittamaan merkittävintä ympäristövaikutusta eli melua.

*[Kappale poistettu]*⁶⁸

Muut kuin ilmailulain tarkoittamat lentopaikat voivat silti tarvita ympäristöluvan YSL 27 §:n mukaisen naapuruushaitan perusteella tai sijaitsemalla tärkeällä tai muulla vedenhankintakäyttöön soveltuvalla pohjavesialueella ja toiminnasta voi aiheutua pohjaveden pilaantumisen vaaraa.

*[Tekstiä poistettu]*⁶⁹ Alakohdan c ulkona sijaitsevalla moottoriurheiluradalla tarkoitetaan muun ohella esimerkiksi mikroautoratoja ja jäämoottoriratoja. Moottoriurheilurata voi sijaita sekä maalla että vesialueella. Moottoriurheiluradalla ei kuitenkaan suoranaisesti tarkoiteta liukkaan kelin harjoitteluratoja, joiden luvanvaraisuus voi kuitenkin perustua naapuruushaittaan tai sijaintiin tärkeällä tai muulla vedenhankintakäyttöön soveltuvalla pohjavesialueella ja toiminnasta voi aiheutua pohjaveden pilaantumisen vaaraa.

Terminaalit, logistiikkakeskukset ja ratapihat tulkitaan luvanvaraisiksi, jos niissä johdetaan terveydelle tai ympäristölle vaarallisiksi luokiteltuja kemikaaleja astiasta tai säiliöstä toiseen tai kemikaaleja siirretään varastoon, kuljetusvälineeseen tai kuljetusvälineestä toiseen. Kappaletavaran, kuten konttien ja astioiden siirtäminen ei kuitenkaan ole luvanvaraista toimintaa. Suurten kemikaalikappaletavaravarastojen luvanvaraisuudesta säädetään taulukon 2 kohdassa 5.

Kohtaan tehdyt muutokset

Taulukko 1

Ei toimintoja.

⁶⁶ Lisätty 28.8.2015

⁶⁷ Muutettu 28.8.2015 (ks. KHO 1721/1/14, 27.5.2015).

⁶⁸ Poistettu 28.8.2015

⁶⁹ Poistettu 8.1.2020

Taulukko 2

- a) Ennallaan. Alusten kokoa koskevaa sanamuotoa on selvennetty siten, että asia ilmaistaan muodossa "kantavuudeltaan yli 1 350 tonnin aluksille". Uusi muotoilu vastaa tiettyjen julkisten ja yksityisten hankkeiden ympäristövaikutusten arvioinnista annetussa direktiivissä (2011/92/EU) tarkoitettua sanamuotoa.⁷⁰
- b) Pelastustoimintaan tarkoitetut helikopterilentopaikat on rajattu luvanvaraisuuden ulkopuolelle.⁷¹
- ⇒ Varikot on siirretty yleiseen ilmoitusmenettelyyn.⁷²
- c) Ennallaan.
- d) Kappaletavaran siirtäminen on poistettu luvanvaraisuudesta.

4.13 Jätteiden ammattimainen tai laitostyöläinen käsittely sekä jätevesien käsittely (kohta 13)

Kohdan 13 otsikkoa on täsmennetty koskemaan jätteiden ammattimaista tai laitostyöläistä käsittelyä⁷³ sekä jätevesien käsittelyä.

Taulukon 1 mukaisia direktiivijätteenkäsittelytoimintoja on tarkasteltu lähemmin ympäristöministeriön muistiossa 1.10.2018 [Tulkintoja jätteenkäsittelytoimintojen luokittelusta direktiivilaitoksiksi](#).⁷⁴

Taulukkoon 1 on lisätty teollisuuspäästödirektiivin soveltamisalan laajennukset **kumotuun** IPPC-direktiiviin (96/61/EY) nähden. Jätteen polttamista koskevissa taulukoiden 1 ja 2 alakohdissa a luvanvarainen toiminta ei rajoitu pelkästään jätteen polttamisesta annetun valtioneuvoston asetuksen (151/2013) soveltamisalaan. Luvanvaraista toimintaa ovat myös YSL 107 §:n 2 momentin 2 kohdan c, f ja g alakohdissa tarkoitetut toiminnot, vaikka ne eivät asetuksen soveltamisalaan kuulukaan. Kyseiset toiminnot ovat seuraavat:

- c) ensiömassan tuotannon tai massasta valmistettavan paperin tuotannon yhteydessä syntyvä kuituainetta sisältävä kasviperäinen jäte, jos jäte poltetaan tuotantopaikalla jätteen rinnakkaispolttolaitoksessa ja syntyvä lämpö hyödynnetään;
- f) radioaktiivinen jäte;

⁷⁰ 1.1.2019 alkaen

⁷¹ 1.9.2017 alkaen

⁷² 1.2.2019 alkaen

⁷³ Ks. ympäristöministeriön muistio 19.12.2014 [Jätelain eräiden säännösten tulkintalinjauksia](#)

⁷⁴ Lisätty 22.11.2019

- g) eläinten ruhot, joita poltetaan siten kuin niiden käsittelemisestä säädetään muiden kuin ihmisravinnoksi tarkoitettujen eläimistä saatavien sivutuotteiden ja niistä johdettujen tuotteiden terveystäännöistä sekä asetuksen (EY) N:o 1774/2002 kumoamisesta (sivutuoteasetus) annetussa Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksessa (EY) N:o 1069/2009. Tämän kohdan perusteella luvanvaraisia toimintoja ovat muun muassa pienten tuotantoeläinten, kuten sikojen, siipikarjan, turkiseläinten ja kalojen hävittäminen polttamalla. Lemmikkieläinten polttolaitokset ovat luvanvaraisia taulukon 2 kohdan 14d perusteella.

Taulukon 1 alakohdassa c tarkoitettu teollisuuden jätevesien erillisessä jätevedenpuhdistamossa käsitellään ainoastaan sellaisia jätevesiä, jotka ovat peräisin taulukon 1 mukaisesta toiminnasta. Erillisiin puhdistamoihin saatetaan johtaa useiden teollisuuskiinteistöjen jätevesien lisäksi myös asuinkiinteistöjen jätevesiä. Tällainen puhdistamo ei sijaitse teollisuuslaitoksen yhteydessä eikä siten ole osa luvanvaraista laitospäätös-

Taulukon 1 alakohtien e ja f sanamuotoa on tulkittava siten, että kohtaa sovelletaan ainoastaan sellaisiin toimintoihin, jotka sisältävät yhden tai useamman ranskalaisilla viivoilla mainituista toiminnoista. Näin ollen jos kyseessä on useampi toiminta, myös niiden kapasiteetit lasketaan yhteen.⁷⁵

Taulukon 1 alakohtia e ja f ei sovelleta yhdyskuntajätevedenpuhdistamoiden yhteydessä sijaitseviin lietteenkäsittely-yksiköihin kuten mädättäjäyhtiöihin. Sen sijaan erilliset mädätys- tai kompostointilaitokset ovat direktiivilaitoksia vuorokausikapasiteetin ylittäessä alakohdissa mainitut kynnyksarvot. Mainituissa alakohdissa tarkoitettuun biologiseen käsittelyyn ei sisälly alakohdassa b tarkoitettu ruhojen tai eläinperäisen jätteen loppukäsittely tai kierrätys, jolla tarkoitetaan renderöintilaitoksen tai lihaluujauhotehtaan toimintaa. Alakohdissa e ja f mainittuun biologiseen käsittelyyn kuuluu esimerkiksi eläinperäisten sivutuotteiden (kuten lanta) käsittely kompostoimalla (aerobinen käsittely) tai mädättämällä (anaerobinen käsittely).⁷⁶

Taulukon 1 alakohdissa d ja e mainittu fysikaalis-kemiallinen käsittely rajautuu molemmissa kohdissa jätedirektiivin mukaisesti vain jätteen loppukäsittelytoimintoihin. Tällaisia toimintoja ovat esimerkiksi haihduttaminen, kuivaaminen, pasuttaminen, stabilointi, kiinteytys sekä kiinteän ja pastamaisen jätteen lujittaminen, jäteöljyn uudelleen jalostaminen, käytettyjen liuottimien regenerointi, jätteen esikäsittely polttoa tai rinnakkaispolttoa varten ja kaivetun pilaantuneen maa-aineksen puhdistaminen lämpökäsittelyllä.⁷⁷ Näissä kohdissa käsittelyyn ei lasketa hyödyntämistoimintojen esikäsittelytoimintoja, kuten seulontaa, paloittelua tai murskaamista. Metallijätteen käsittelyllä leikkureilla ei tarkoiteta esimerkiksi metallin polttoleikkausta tai leikkaamista hydraulisella leikkurilla, jonka tarkoituksena on ainoastaan leikata metallia pienemmiksi kappaleiksi käsittelyn (siirtäminen, kuljettaminen) helpottamiseksi, vaikka toiminnasta saatava metalli olisikin laadultaan sellaisenaan metallinjalostukseen toimi-

⁷⁵ Lisätty 22.11.2019

⁷⁶ Lisätty 22.11.2019

⁷⁷ Lisätty 8.1.2020

tettavaksi soveltuva. Romuajoneuvojen varastointi ja esikäsittely (autopurkamion toiminta), jossa romuajoneuvosta poistetaan vaaralliset esineet ja aineet, taikka metalliromun vastaanottolaitos, jossa metalleja pelkästään lajitellaan ja mahdollisesti polttoleikataan sekä välivarastoidaan ennen murskaamolle toimittamista, ei ole tässä tarkoitettua toimintaa.⁷⁸

Taulukon 1 alakohdan h mukaisen vaarallisen jätteen väliaikaisen varastoinnin kokonaiskapasiteetilla tarkoitetaan sitä enimmäismäärää, joka kerralla mahtuu varastoon. Suurin varastointimäärä on olemassa olevilla toiminnoilla usein mainittu lupapäätöksessä, minkä takia esimerkiksi varaston kierron nopeuttaminen ja siten varastointimäärän pitäminen enintään 50 tonnissa ei tarkoita, ettei laitosta olisi tulkittava direktiivilaitokseksi. Välivaraston kapasiteetin laskennassa on merkityksellistä myös se, mihin käsittelyyn jäte toimitetaan varastosta. Tämän vuoksi jätteen käsittelytapa tulee olla lähtökohtaisesti tiedossa jo siinä vaiheessa, kun jäte vastaanotetaan välivarastoon. Lyijyakkujen ja paristojen välivarastointia ei lasketa varaston kapasiteettiin, sillä ne toimitetaan pääasiallisesti käsiteltäviksi laitoksiin, joissa niistä otetaan talteen ja kierrätetään metallit ja metalliyhdisteet.⁷⁹

Taulukon 1 alakohdat b ja g ovat säilyneet ennallaan.

Taulukon 2 sanamuotoja on täsmennetty alakohdissa a, c ja e. Alakohdan a soveltamisalaa on käsitelty taulukon 1 yhteydessä, ks. edellä. Renderöintilaitos sekä lihaluujauhotehdas katsotaan kuuluviksi käsittelykapasiteetin mukaan joko taulukon 1 tai 2 alakohtaan b. *[Tekstiä poistettu]*⁸⁰

Alakohdan c sanamuoto on tarkennettu kattamaan muut kuin taulukon 1 alakohdassa c tarkoitettut toiminnot ja alakohdan d sanamuotoa on muutettu siten, että luvanvaraisuuden piirissä on myös yhdyskuntajätevesien johtaminen käsiteltäväksi. Tällä ei tarkoiteta sitä, että viemäriverkostolle olisi haettava oma erillinen ympäristölupa, mutta luvassa voidaan antaa määräyksiä muun muassa verkoston vuotovesien ja verkostorakenteiden ylivuotojen tarkkailusta ja vuotovesien vähentämisestä sekä jätevesipumppaamoista.

Taulukon 2 alakohdat a, e ja f ovat säilyneet asiasisällöllisesti muuttamattomina. Autopurkamot ovat luvanvaraista taulukon 2 alakohdan f perusteella. Autopurkamolla tarkoitetaan romuajoneuvoista annetussa valtioneuvoston asetuksessa (581/2004) tarkoitettua romuajoneuvojen esikäsittelytoimintaa, jossa niistä poistetaan kaikki vaaralliset aineet. Alakohdan f mukaisia toimintoja ovat myös ympäristönsuojeluasetuksen 1 ja 2 §:ssä mainittu pilaantumattoman maa-ainesjätteen, betoni-, tiili- tai asfalttijätteen tai pysyvän jätteen muu käsittely kuin sijoittaminen kaatopaikalle. Myös taulukon 1 alakohdan f kapasiteettirajaa pienemmät biokaasulaitokset sekä jätteistä bioetanolia tuottavat laitokset ovat luvanvaraisia tämän kohdan perusteella.⁸¹

⁷⁸ Lisätty 22.11.2019

⁷⁹ Lisätty 22.11.2019

⁸⁰ Poistettu 22.11.2019

⁸¹ Lisätty 22.11.2019

Pintamaita sisältävän maa-ainesjätteen osalta tilavuuspainokertoimena voidaan käyttää kerrointa 1,3.

Pilaantuneen maaperän käsittelyyn tarvitaan ympäristölupa ainoastaan YSL 27 §:n 2 momentin mukaisissa tapauksissa, muulloin riittää ilmoitusmenettely. Pilaantuneen maa-aineksen hyödyntäminen kaivualueella samoin kuin sen jättäminen paikoilleen maaperään riskinarvioinnin jälkeen ei myöskään vaadi ympäristölupaa. Puhdistamises-ta syntyvän jätteen ammattimainen hyödyntäminen samoin kuin pilaantuneiden mai-den käsittelylaitokset ja loppusijoituspaikat sen sijaan vaativat aina ympäristöluvan.

Maa-ainesten luokittelusta jätteeksi ja hyödyntämiskelpoisuuden arvioinnista kannat-taa lukea lisää ympäristöministeriön [3.7.2015 päiväystä muistiosta Kaivetut maa-ainekset – jäteluonne ja käsittely](#).

[Jätelain tulkintaa ohjaavia kannanottoja ja soveltamisohjeita löytyy ympäristöministe-riön muistiosta 19.12.2014 Jätelain eräiden säännösten tulkintalinjauksia](#).⁸²

Kohtaan tehdyt muutokset

Taulukko 1

- a) Sanamuoto on muutettu direktiiviä vastaavaksi.
- b) Direktiiviteksti on kirjoitettu näkyviin, aikaisemmin vastaava toiminta on si-sältynyt useampaan luvanvaraisuuskohtaan.
- c) Sanamuoto on muutettu direktiiviä vastaavaksi.
- d) Direktiiviteksti on kirjoitettu näkyviin, aikaisemmin vastaava toiminta on si-sältynyt jätehuoltotoimintojen ”kaatokohtaan”.
- e) Direktiiviteksti on kirjoitettu näkyviin, aikaisemmin vastaava toiminta on si-sältynyt jätehuoltotoimintojen ”kaatokohtaan”.
- f) Direktiiviteksti on kirjoitettu näkyviin, aikaisemmin vastaava toiminta on si-sältynyt jätehuoltotoimintojen ”kaatokohtaan”.
- g) Sanamuoto on muutettu direktiiviä vastaavaksi.
- h) Uusi toiminta direktiivissä, aikaisemmin vastaava toiminta on sisältynyt jä-tehuoltotoimintojen ”kaatokohtaan”.
- i) Uusi toiminta direktiivissä, aikaisemmin vastaava toiminta on sisältynyt jä-tehuoltotoimintojen ”kaatokohtaan”.

⁸² Lisätty 22.11.2019

Taulukko 2

- a) Sanamuotoa on selvennetty ja muutettu taulukon 1 mukaiseksi.
- b) Direktiivitekstin kansallinen pari on kirjoitettu näkyviin, aikaisemmin vastaava toiminta on sisältynyt useampaan luvanvaraisuuskohtaan.
- c) Sanamuoto on kirjoitettu taulukon 1 mukaiseksi.
- d) Sanamuotoa selvennetty ja tarkennettu jätevesien johtamisen soveltamisalaa.
- e) Sanamuotoa on yksinkertaistettu.
- f) Sanamuoto on muutettu vastaamaan uutta jätelakia.

4.14 Muu toiminta (kohta 14)

Taulukkoon 2 on siirretty kohdasta 4 muu lannoitetehtäjä alakohdaksi e sekä vanhan ympäristönsuojelulain 28 §:n 2 momentin 5 kohdasta öljyn ja kaasun etsintäporaus ja esiintymän hyväksikäyttö sekä muu niihin liittyvä toiminta Suomen aluevesillä ja talousvyöhykkeellä alakohdaksi f. *[Tekstiä poistettu]*⁸³

Alakohdan a ampumaradalla tarkoitetaan myös puolustusvoimien ampuma- ja harjoitusalueilla sijaitsevia ampumaratoja siten, että ampuma- ja harjoitusalueet eivät kuitenkaan ole luvanvaraisia. **Vähäisimmät ampumaradat on siirretty yleiseen ilmoitusmenettelyyn.** Alakohdan b mukaisella suihkupuhallustoimialalla puhutaan myös suihkupuhdistuksesta. Sen tulee tapahtua laitosmaisesti ja pääasiassa ulkona, eli luvanvaraisuus ei koske esimerkiksi sillan tai rakennuksen julkisivun suihkupuhallusta.

Taulukon 2 alakohdan c eläintarhana pidetään eläinsuojelulain (247/1996) 20 §:n mukaisesti sellaista pysyvää laitosta, jossa pidetään yleisölle näytteillä pääasiassa luonnonvaraisiin eläinlajeihin kuuluvia eläimiä. Eläintarhana ei pidetä kiertäviä eläinnäytteitä eikä kotieläintarhoja. **Eläintarhat on siirretty yleiseen ilmoitusmenettelyyn.**

Alakohdan d lemmikkieläinten polttolaitos koskee pienen kapasiteetin laitoksia, joiden polttokapasiteetti on alle 50 kg/h. Kohta ei koske tuotantoeläimiä (elintarvikkeiden, villan, nahan tai turkisten tuotantoon tai muuhun maataloustuotantoon kasvatettu tai pidettävä eläin), joiden polttamista koskeva luvanvaraisuuskohta on 13a, tarkemmin jätteen polttamisesta annetun valtioneuvoston asetuksen (151/2013) 1 §:n 2 momentin 2g alakohdan mukainen toiminta.

⁸³ Poistettu 22.11.2019

[Kappale poistettu] Alakohdan d lannoitetehtaalla tarkoitetaan – YSL:n perustelumuis-
tion (HE 214/2013 vp) hieman epätarkasta tekstistä poiketen – laitosmaista lannoit-
teiden valmistusta muuten kuin fosfori-, typpi- tai kaliumpohjaisten raaka-aineiden
kemialliseen tai biologiseen jalostamiseen perustuvissa prosesseissa. Käytännössä täl-
laista toimintaa olisi esimerkiksi valmiiden fosfori-, typpi- tai kaliumpohjaisten raaka-
aineiden sekoittaminen tai hevosenlannan ja seosaineiden sekoittaminen laitosmai-
sesti.⁸⁴

Kohtaan tehdyt muutokset

Taulukko 1

Ei toimintoja.

Taulukko 2

a) Ulkona sijaitseva ampumarata, jolla on tarkoitettu ammuttavaksi enintään
10 000 laukausta vuodessa ja jossa ei ole haulikkoammuntaan tarkoitettua
rataa, on siirretty yleiseen ilmoitusmenettelyyn.⁸⁵

b) Ennallaan.

↪ Kiinteä eläintarha tai huvipuisto on siirretty yleiseen ilmoitusmenettelyyn.⁸⁶

c) Täsmennetty soveltamisalaa koskemaan lemmikkieläinten polttolaitoksia.

d) Uusi kohta, toiminta eriytetty taulukon 1 kohdasta 4f.

e) Siirretty vanhan YSL:n 28 § 2 momentin 5 kohdasta.

⁸⁴ Muutettu 30.6.2017

⁸⁵ 1.2.2019 alkaen

⁸⁶ 1.2.2019 alkaen