

## Vaihtomatto Oy:n kemiallisen pesulan rekisteröinti ympäristönsuojelun tietojärjestelmään, Eura

ES ymplk 12.12.2023 § 124  
1519/11.01.03/2023

Vaihtomatto Oy:n kemiallinen pesula on tehnyt ympäristönsuojelulain 116 §:n mukaisen rekisteröinti-ilmoituksen kemiallisesta pesulasta. Rekisteröinti-ilmoituksen tekeminen perustuu Ympäristönsuojelulain (547/2014) liitteen 2 kohtaan 5. Tämän mukaan rekisteröintivelvollisuuden piiriin kuuluu kemiallinen pesula, joka ei sijaitse pohjavesialueella ja jonka toiminnassa käytetään sellaisia pesulatoimintaan tarkoitettuja laitteita ja järjestelmiä, joista ei pääse päästöjä ilmaan eikä veteen ja toiminnassa syntyvät jätteet luovutetaan jätelain 29 §:n mukaisesti käsiteltäväksi.

### Rekisteröinti-ilmoitus

#### Ilmoituksen tekijä, laitos ja laitoksen sijainti

Vaihtomatto Oy

Teollisuustie 4, 27510 Eura

Y-tunnus: 3162485-2

Pekka Setälä, p. 044 978 1477, pekka.setala@vaihtomatto.com

#### Laitoksen toiminta, rakenteet ja olosuhteet

Vaihtomatto Oy on aloittanut pesulatoiminnan uusissa tiloissa. Pesula sijaitsee aikaisemmin Euran Neitsytmäen teollisuusalueella osoitteessa Mestarintie 5. Alue on pohjavesialuetta ja kemiallisella pesulalla oli siellä toiminnalleen Pyhäjärvisuodun ympäristölautakunnan 6.11.2012 myöntämä ympäristölupa. Toiminnan siirryttyä pois pohjavesialueelta se ei enää tarvitse ympäristölupaa vaan sille riittää rekisteröinti ympäristönsuojelun tietojärjestelmään. Vaihtomatto Oy:n ympäristölupa on rauetettu Etelä-Satakunnan ympäristölautakunnassa 29.8.2023.

Vaihtomatto Oy:n pesulassa pestään pääasiassa vesipesua. Kemiallista pesua vaativia pyykkejä ovat nykyään lähes yksinomaan juhlavaatteet. Laitoksella on yksi kemiallinen pesukone, jossa pestään vuosittain pyykkiä n. 500 kg. Vesipesukoneita on kahdeksan. Laitteistoon kuuluvat myös 4 kpl kuivureita sekä mankeleita, silityslautoja ja prässä. Vaihtomatto Oy käyttää kaupungin vesijohtoverkosta vesipesuun, prässäin ja kemiallisen koneen jäähdytykseen kylmää vettä ja sitä käytetään noin 260 m<sup>3</sup>/vuodessa. Vesipesussa käytetään normaaleja pyykinpesuaineita. Jätevedet johdetaan kaupungin viemäriverkkoon. Pesulan toiminnassa käytetään lisäksi pieniä määriä tahrannoistoaaineita. Nämä aineet ovat samoja kuin mitä kotitalouksissakin käytetään.

Kemiallinen pesukone on saksalainen Böwe P. Maahantuojan mukaan kone täyttää teknisesti VOC-asetuksen ehdot (Asetus orgaanisten liuottimien käytöstä tietyissä toiminnoissa ja laitoksissa aiheutuvien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta). Kemiallisessa pesussa käytettävä liuotin on perkloorietyleeni. Kaikki käytettävä aine on sisällä koneessa. Koneeseen mahtuu liuotinta kerrallaan kokonaisuudessaan n. 100 kg. Liuotinta lisätään järjestelmään neljän vuoden aikana keskimäärin 20 kg eli noin 5 kg/a. Tarvittava määrä perkloorietyleeniä tilataan kerralla ja lisätään suoraan koneeseen. Sitä ei säilytetä muualla pesulan tiloissa. Liuotinta haihtuu maksimissaan 10 % mm. vaatteiden mukana.

Vaihtomatto Oy:n kemiallisessa pesukoneessa on täysin suljettu järjestelmä. Laitte on varustettu mm. turva-altaalla, aktiivihiili talteenotolla, liuottimen täyttöpumpulla (suljettu täyttöjärjestelmä) sekä emissiovapaalla tislainjätetyhjennys järjestelmällä. Koneesta ei johdeta päästöjä ilmaan eikä viemäriverkostoon. Koneessa ei ole liitännää pesulan ilmanvaihtojärjestelmään tai vapaaseen huoneilmaan. Koneessa on erilliset ”pesuainetankit” joissa toisessa on puhdas liuotin ja toiseen tulee likainen käytetty liuotinneste sekä tekstiileistä irtoava sakka. Sakkaa syntyy korkeintaan 50 kg vuodessa. Likaisen tankin tyhjennys tapahtuu suljettuun astiaan, jonka hävityksen hoitaa RS-Ympäristöhuolto Oy. Muina jätteinä pesulatoiminnassa syntyy jonkin verran tekstiilien pakkaukseen käytettyjä muovijätteitä ja 3-4 vuoden välein vaihdettava aktiivihiilisuodatin. Nämä laitetaan sekajätteisiin.

#### Rekisteröinnin edellytysten täytyminen

Rekisteröinnissä sovelletaan Valtioneuvoston asetusta eräiden orgaanisia liuottimia käyttävien toimintojen ja laitosten ilmaan johdettavien päästöjen rajoittamisesta (64/2015). Olemassa olevaa kemiallista pesulaa koskee kokonaispäästöraja-arvo, joka ei saa olla yli 20 g haihtuvaa orgaanista yhdistettä ilmaistuna vapautuneen liuottimen massana puhdistettua tuotekiloa kohden.

Ympäristöylitarkastaja on tutkinut toimintaa koskevan ilmoituksen, tehnyt laitoksella 10.11.2023 tarkastuksen ja todennut, että rekisteröinnin edellytykset täyttyvät. Toiminta voidaan merkitä ympäristönsuojelun tietojärjestelmään.

Lisätietoja	Ympäristöylitarkastaja Johanna Thessler, p. 044 7307423, <a href="mailto:johanna.thessler@sakyla.fi">johanna.thessler@sakyla.fi</a>
Esittelijä	Ympäristöpäällikkö Jukka Reko
Päätösehdotus	Etelä-Satakunnan ympäristölautakunta päättää, että Vaihtomatto Oy:n kemiallinen pesula merkitään ympäristönsuojelun tietojärjestelmään. Toiminnanharjoittajalle lähetetään ilmoitus toiminnan rekisteriin merkitsemisestä. Rekisteröinti-ilmoituksen käsittelystä peritään kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen taksan mukainen maksu 497 €. Tästä päätöksestä ei voi valittaa muilta osin, kuin maksun määräämisen osalta Turun hallinto-oikeuteen. Valitusohje liitetään päätökseen.
Päätös	Päätösehdotus hyväksyttiin.

=====