

## Ilmoitusasiat

Lupa- ja valvontalautakunta 30.01.2024 § 17

BEWI RAW Oy, Uudenmaan ELY-keskus, Päätös 13.12.2023. Ympäristönsuojelulain (527/2014) 80 §:n mukainen arvio ympäristöluvan tarkistamisen tarpeesta uusien päätelmien vuoksi, sekä määräys ympäristöluvan tarkistamista koskevan hakemuksen jättämisestä. BEWI RAW Oy:n Porvoon polystyreenitehtaalla on voimassa oleva Etelä-Suomen aluehallintoviraston 11.5.2017 myöntämä ympäristölupapäätös Nro 94/2017/1. Ympäristönsuojelulain 80 §:n perusteella valvontaviranomaisen pitää tehdä toiminnanharjoittajan tekemän selvityksen perusteella arvio ympäristöluvan tarkistamisen tarpeesta. Toiminnanharjoittajan 11.9.2023 toimittaman selvityksen perusteella ELY-keskus on määrännyt toiminnanharjoittajan jättämään Etelä-Suomen aluehallintovirastolle hakemuksen polystyreenitehtaan ympäristöluvan tarkistamiseksi viimeistään 30.12.2024. Tarkistaminen on tarpeen, koska nykyisessä luvassa ei ole määrätty päätelmien mukaisia päästöraja-arvoja ilmaan johdettaville haihtuvien orgaanisten hiilivetyjen päästöille (BAT 11).

Borealis Polymers Oy, muovitehtaiden jätevesien tarkkailutulokset elo-lokakuu 2023. Tarkkailuvälillä ei tapahtunut luparajajulytyksiä.

Borealis Polymers Oy, Aluehallintoviraston päätös 11.12.2023, Muovitehtaiden ympäristölupien mukainen selvitys. Selvitys koskee vesieliöille haitallisten ja vaarallisten aineiden esiintymistä Borealis Polymers Oy:n Porvoon Kilpilahden muovitehtaiden jätevesissä. Borealoksen muovitehtaiden alue koostuu neljästä tuotantolaitoksesta, joiden toiminta on ympäristöluvanvaraisesta: PP-laitos, Borstar koetehdas, LDPE-laitos ja PE2-laitos. Lisäksi alueella on tukitoimintoja. Jätevesinäytteitä otettiin kaikkien muovitehtaiden laitosten jätevesivirroista (6 kpl) sekä kokoomanäyte suodatinlaitteistolta. Päästötarkkailuun otettavat aineet valittiin käytössä olevien kemikaalien tietojen perusteella. Mereen johdettavissa jätevesissä ei havaittu ympäristölaatuunormi-pitoisuuksien ylityksiä analysoidujen yhdisteiden osalta. Selvityksen perusteella todettiin, että vaarallisten aineiden päästokuormitus vesistöön on niin vähäinen, että jäteveden päästäminen mereen ei aiheuta pintaveden pilaantumisvaaraa. Aluehallintovirasto hyväksyi ympäristöluvissa edellytetyn toiminnanharjoittajan

selvityksen ja muutti selvityksen johdosta lupamääräyksiä 4b ja 6c.

Neste Porvoon öljynjalostamon jätevesien tarkkailuraportti 10/2023. Lokakuun yhtäjaksoisten pitkään kestäneiden sateiden seurauksena käsittelemättömiä jätevesiä jouduttiin ylijuoksuttamaan mereen yhteensä noin 67 h ajan. Käsittelemättömän jäteveden määrä oli noin 5630 m<sup>3</sup> ja siitä suurin osa oli sadevettä.

Neste Porvoon öljynjalostamon jätevesien tarkkailuraportti 11/2023. Jätevesilaitoksen toiminnassa ei ollut poikkeamia marraskuun aikana, mutta jalostamoalueella tapahtui vuoto, josta päätyi dieseliä maastoon ja puroon. Öljyntorjuntatoimet käynnistettiin välittömästi. Raportin mukaan arvio öljyn kokonaisvuodosta on noin 60-100 m<sup>3</sup> ja lähes kaikki saatiin kerättyä talteen.

Neste Oyj Porvoon jalostamo, Uudenmaan ELY-keskus, Päätös ympäristönsuojelulain (527/2014) 136 §:n mukaisesta ilmoituksesta, joka koskee pilaantuneen maaperän puhdistamista, 13.12.2023. Jalostamo on toiminut vuodesta 1965 ja pilaantuminen on peräisin öljynjalostamon aikaisemmasta toiminnasta. Maaperän pilaantuminen aiheutuu pääasiassa öljyhiilivedyistä ja pilaantuneisuuden arviointiin alueella voidaan käyttää ylempiä ohjearvoja. Kaivantoja ei laajenneta maaperän puhdistamisen vuoksi suunnitelluista kaivannoista. Kaivualueen laajentaminen olisi monin paikoin vaikeaa ja voisi lisätä rakenteiden ja perustusten sortumariskiä ja riskiä muille onnettomuuksille. Kohteet, joissa maa-aineksiin jää haitta-ainepitoisuuksia yli ylempien ohjearvojen, merkitään ilmoituksen tekijän karttatietojärjestelmään. Alueen maaperää koskevat tiedot päivitetään valtakunnalliseen Maaperän tilan tietojärjestelmään.

Neste Oyj, Porvoon jalostamon ympäristöluvan lupamääräyksen 49 mukainen selvitys. Selvityksen mukaan Neste Oyj katsoo, että lisäaineistetun katalyytin jatkuva käyttö jalostamon FCC-yksikössä ei ole tarkoituksenmukainen keino pienentää rikkidioksidin kokonaispäästöä jalostamon ja Kilpilahden voimalaitoksen laajuudessa. Ympäristölupa päätöksen antamisen jälkeen kokonaisrikkidioksidipäästöt ovat oleellisesti pienentyneet ja Neste Oyj katsoo, ettei rikkidioksidipäästöjä vähentävän, mutta NO<sub>x</sub>-päästöjä lisäävän lisäaineen käyttö ole perusteltavissa. Lisäksi jalostamon toiminta on muuttumassa seuraavan vuosikymmenen aikana minkä seurauksena jalostamon ilmapäästöjen arvioidaan

pienentyvän merkittävästi. Etelä-Suomen aluehallintovirasto pyysi Porvoon kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselta lausuntoa em. selvityksestä. Porvoon kaupungin ympäristönsuojelu ilmoitti, ettei se näe tarvetta lausua ko. asiasta.

Ilmanlaatu Kilpilahdessa marraskuussa 2023, Kuukausiraportti, Ilmatieteen laitos. Marraskuussa mitatut rikkidioksidipitoisuudet olivat Mustijoella, Svartbäckissä ja Nybyssä samaa luokkaa kuin edeltävän vuoden aikana eivätkä rikkidioksidin raja-arvopitoisuudet ylittyneet millään Nesteen Kilpilahden em. mittausasemilla marraskuussa. Myöskään Mustiojen asemalla mitatut typpioksidin tai otsonin pitoisuudet eivät ylittäneet ohjearvoja. Lopulliset tulokset esitetään vuosiraportissa.

Kullobäckenin yhteistarkkailu, Uudenmaan ELY-keskus 3.1.2024. Uudenmaan ELY-keskus on hyväksynyt Rudus Oy:n toimittaman esityksen Rudus Oy:n Kulloon toimintojen liittämistä Kullobäckenin yhteistarkkailuohjelmaan muutamin lisäyksin ja muutoksin. Hyväksymiskirjeen mukaisesti päivitetty Kullobäckenin yhteistarkkailuohjelma pitää toimittaa 1.3.2024 mennessä kaikille tarkkailuun osallistuville toiminnanharjoittajille sekä viranomaisille. Päivitettyä ohjelmaa noudatetaan vuoden 2024 alusta alkaen.

ABC S-market Näsi, Huokosilman ja pohjaveden seurantaraportti 2023, WSP Finland Oy. Pohjavesiputkista PVP-2 ja PVP-3 otettiin näytteet 25.5. ja 4.10. PVP-3 on erittäin heikkoantoinen eikä vesi riittänyt kaikkiin analyyseihin. Putkessa PVP-2 todettiin toukokuussa öljyhiilivetyjä C<sub>21</sub> - C<sub>40</sub> 0,159 ml/l, lokakuun näytteenotossa pitoisuus oli laskenut alle laboratorioanalyysin määritysrajan. Touko- ja lokakuussa otettiin näytteet myös aseman pihan näytteenottokaivosta NOK ja säiliöalueen tarkkailukaivoista A ja B. Kaivoissa NOK ja B todettiin lokakuun näytteenotossa aiempaa korkeampia pitoisuuksia, jonka takia ko. kaivoista tehtiin ylimääräinen näytteenotto 12.12. Lokakuun tavanomaista korkeammat pitoisuudet saattavat johtua pintavesien pääsystä kaivoihin. Myös huokosilmanäytteet otettiin touko- ja lokakuussa tarkkailukaivoista C ja D siitä huokosilmaputkesta, jossa todettiin korkein PID-mittaustulos. Joulukuussa putkesta D\_HIP1 tehtiin ylimääräinen näytteenotto, koska lokakuun näytteenotossa putkessa oli todettu selvästi kohonnut öljyhiilivetyjakeiden C<sub>5</sub>-C<sub>10</sub> ja tolueenin pitoisuus. Lokakuun kohonneiden pitoisuuksien syy ei ole selvillä. Joulukuun näytteenottoon mennessä ko. pitoisuudet olivat laskeneet aiemmalle tasolle. Tarkkailu jatkuu vuonna 2024 normaalisti.

Uudenmaan ELY-keskus, Lausunto pilaantuneen maaperän kunnostuksen loppuraportista, Näsintie 4. Porvoon kaupungin omistamalla kiinteistöllä 638-22-427-3 on toiminut polttonesteiden jakeluasema vuosina 1961-2022. Pilaantuneen maaperän puhdistus tehtiin jakeluaseman rakenteiden purkutöiden yhteydessä massanvaihtona 23.1. - 5.6.2023. Kaivutöiden yhteydessä haitta-ainepitoisuuksien todettiin levinneen myös kiinteistön pohjois- ja länsipuolella sijaitsevalle puistoalueelle sekä eteläpuolella sijaitsevalle Näsintien katualueelle ja itäpuolella sijaitsevalle liikekiinteistölle. Kaivutöiden päätyttyä kaivannoista otettiin jäännöspitoisuusnäytteet. Jakeluasemakiinteistön 638-22-427-3 puhdistuksen tavoitetasot saavutettiin eikä maaperään jääneistä pitoisuuksista arvion mukaan muodostu kulkeutumisen tai terveyshaittaa. Kiinteistön pohjoispuoleiselle puistoalueelle 638-485-1-12 ja itäpuoliselle liikekiinteistölle 638-22-427-4 jäi tavoitetasot ylittäviä haitta-ainepitoisuuksia. Liikekiinteistön öljypitoisuuksien ominaisuuksien vuoksi maaperän pintakerroksissa todettujen öljyhiilipitoisuuksien ei lausunnon mukaan arvioida olevan peräisin puhdistuskohteena olevan jakeluasemakiinteistön toiminnasta. Jakeluasemakiinteistön tai sen pohjois- tai itäpuolen naapurikiinteistöjen maaperää ei luokitella riskinarvioinnin perusteella pilaantuneeksi nykyisessä tai suunnitellussa tulevassa käytössä eikä alueilla ole puhdistustarvetta. Mikäli kiinteistöjen käyttötarkoitus muuttuu nykyistä tai suunniteltua herkemmäksi, on maaperän mahdollinen puhdistustarve arvioitava uudelleen. Myös mikäli alueella on tarpeen tehdä kaivutöitä, on oltava yhteydessä ELY-keskukseen mahdollisesti tarvittavien jatkotoimenpiteiden sopimiseksi. ELY-keskuksen lausunnon mukaan alueen orsi- ja pohjavesistä on otettava näytteet keväällä 2024. Näytteenotolla varmistetaan riskinarvioinnin johtopäätöstä siitä, ettei maaperästä pääse kulkeutumaan merkittäviä määriä haitta-aineita alueen pohjaveteen.

Cinia Oy, ympäristönsuojeluviranomaisen lausunto 3.1.2024  
Hamina-Helsinki merikaapelin ympäristövaikutusten arvioinnin (YVA) tapauskohtaisesta soveltamisesta yksittäistapauksessa.  
Annettu lausunto liitteenä.

Itä-Uudenmaan pelastuslaitoksen päätös 12.12.2023 IUHVA  
Dno-2023-4185 vaarallisten kemikaalien vähäisestä teollisesta käsittelystä ja varastoinnista, Fira Rakennus Oy, Jalostamontie 8, Kilpilahti.

Itä-Uudenmaan pelastuslaitoksen päätös 4.1.2024,  
28.12.2023/RT, vaarallisten kemikaalien vähäisestä teollisesta  
käsittelystä ja varastoinnista, Porvoon Energia Oy,  
Biovoimalaitos, Tolkkisten satamatie 3, Tolkkinen.

Kaupunkikehitysjohtaja  
Merkitään tiedoksi.

Päätös  
Lupa- ja valvontalautakunta merkitsi asiat tiedoksi.