



ASIA Ympäristönsuojelulain 80 §:n mukainen määräys ympäristöluvan tarkistamista koskevan hakemuksen jättämiseksi uusien päätelmien vuoksi

Arvio luvan 89 §:n luvan muuttamisen tarpeesta.

TOIMINNANHARJOITTAJA JA LAITOKSEN SIJAINTI

Apetit Ruoka Oy, teollisuusjätevedenpuhdistamo
Maakunnantie 4
27801 SÄKYLÄ

Apetit Ruoka Oy:n teollisuusjätevedenpuhdistamo sijaitsee Apetit Oyj:n teollisuusalueella Säkylän kunnan Iso-Vimman kylässä. Teollisuusalue sijaitsee seuraavilla Apetit Oyj:n omistamilla kiinteistöillä: Iso-Vimma 90:66, Esko 6:202, Niinimäki 5:50, Sokeri-Laikka 10:93, Allasalue 127 ja Allasalue I 149.

Luvan haltija on 28.8.2020 ilmoittanut luvan haltijan muutoksesta siten, että Apetit Ruoka Oy on entisen Apetit Suomi Oy:n ympäristölupien haltija.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT

Etelä-Suomen aluehallintoviraston 30.1.2014 antama ympäristölupapäätös nro 16/2014/1, Dnro ESAVI/340/04.08/2012 sekä nro 490/2019 (12.12.2019 Dnro ESAVI/12277/2017, päätös on Vaasan hallinto-oikeudessa käsittelyssä) ja nro 131/2019 (9.4.2019 Dnro ESAVI/17267/2018).

Varsinais-Suomen ELY-keskuksen lausunnot hulevesien erottelusuunnitelmasta 2.6.2020 ja 7.7.2020.

Etelä-Suomen aluehallintoviraston päätös nro 490/2019 Apetit Ruoka Oy teollisuusjätevedenpuhdistamon jätevesien purkupaikkavaihtoehtoja koskeva selvitys ja luvan muuttaminen.

Etelä-Suomen aluehallintoviraston päätös nro 131/2019 Länsi-Säkylän teollisuusalueen puhtaiden hulevesien johtaminen jäteveden purkuojaan.

Etelä-Suomen aluehallintoviraston päätös nro 16/2014/1 Apetit Ruoka Oy teollisuusjätevedenpuhdistamoa koskeva ympäristölupa.

VIREILLETULO

Apetit Ruoka Oy Säkylän teollisuusjätevedenpuhdistamo on 4.6.2020 toimittanut Varsinais-Suomen ELY-keskukselle ympäristönsuojelulain 80 §:n mukaisen selvityksen luvan tarkistamisen tarpeesta.

Valvontaviranomainen (Varsinais-Suomen ELY-keskus) arvioi luvan muuttamisen tarvetta valvontatietojen perusteella (ympäristönsuojelulaki 89 §).

SELVITYSVELVOLLISUUS JA TOIMIVALTAINEN VIRANOMAINEN (YSL 80§)

Ympäristönsuojelulain 80 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on toimitettava valvontaviranomaiselle selvitys ympäristöluvan tarkistamisen tarpeesta perusteluineen kuuden kuukauden kuluessa siitä, kun komissio on julkaissut päätöksen direktiivilaitoksen pääasiallista toimintaa koskevista päätelmistä. Elintarvikkeiden ja maidon valmistus- ja jalostustekniikoita (FDM) koskevat parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) päätelmät on julkaistu 4.12.2019. Selvityksen perusteella valvontaviranomainen (Varsinais-Suomen ELY-keskus) arvioi onko ympäristölupaa tarpeen tarkistaa. Jos lupaa ei ole tarpeen tarkistaa, viranomainen antaa tätä koskevan arvionsa toiminnanharjoittajalle ja tarkistamisasian käsittely päättyy. Mikäli lupaa on tarpeen tarkistaa, valvontaviranomainen määrää toiminnanharjoittajan jättämään tarkistamista koskevan hakemuksen lupaviranomaiselle. Hakemus on jätettävä viimeistään valvontaviranomaisen määräämänä päivänä, joka voi olla aikaisintaan kuuden kuukauden kuluttua määräyksen antamisesta.

Ympäristöluvan (nro 16/2014/1 ja 490/2019) mukaisesti toiminta on ympäristönsuojelulain taulukon 1 mukaisen laitoksen jätevesien erillinen jätevedenpuhdistamo, joka ei kuulu yhdyskuntajätevesien käsittelystä annetun neuvoston direktiivin 91/271/ETY soveltamisalaan. Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2010/75/EU mukaisten parhaita käytettävissä olevia tekniikoita (BAT) koskevien päätelmistä elintarvikkeiden ja maidon valmistus- ja jalostustekniikoita varten (FDM-BAT julkaistu 4.12.2019) mukaan toiminta on soveltamisalaan kuuluva erillisessä laitoksessa käsiteltävä jätevesi, joka ei kuulu neuvoston direktiivin 91/271/ETY soveltamisalaan edellyttäen, että pääasiallinen epäpuhtauskuorma on peräisin direktiivin 2010/75/EU liitteessä I olevan 6.4 kohdan b tai c alakohdassa mainituista toiminnoista. Pääasiallinen epäpuhtauskuorma on tämän edellä olevan mukainen direktiivilaitoksesta tuleva kuormitus. Näin ollen YSL 80 §:n mukainen selvitysvelvollisuus koskee Apetit Ruoka Oy teollisuusjätevedenpuhdistamoa liittyen julkaistuun päätökseen FDM – BAT - päätelmistä.

SELVITYS (YSL 80§)

Selvityksessä (4.6.2020) Apetit Ruoka Oy esittää, että selvityksen perusteella ympäristöluvan tarkistamiselle ei ole tarvetta. Selvityksessä on esitetty mm.

”Lähtevälle vedelle luvassa määrätyt pitoisuusrajat vastaavat BAT-päätelmien tasoa, minkä lisäksi ympäristöluvassa on määrätty raja-arvo BOD₇:n ja fosforin kokonaispäästölle vuositasolla. Myös vähimmäispuhdistustehot on määrätty luvassa. Tarkkailun osalta tulokset tulisi BAT-päätelmien mukaisesti jatkossa raportoida päiväkeskiarvon mukaan vuosikeskiarvon sijaan. Ympäristöministeriö on 5.11.2018 päivätyssä muistiossa antanut suosituksia jätevesiin liittyvien lyhyen aikavälin päästöraja-arvojen soveltamiseksi ympäristöluvassa. Suosituksissa todetaan:

- Nykyisissä luvissa toimiviksi todetut pidemmän aikavälin kuormitusraja-arvot voidaan viranomaisen niin katsoessa säilyttää, kunhan päätelmien vaatimustasoa noudatetaan ja se voidaan todentaa ja osoittaa, että BAT-päätelmien päästötasoja ei ylitetä päätelmien mukaisissa vertailuolosuhteissa (YSL 77 § 2 mom.). Siirtyminen BAT-päätelmien mukaisen vuorokausikeskiarvon soveltamiseen lupamenettelyssä jäljempänä esitettyjen vaihtoehtojen mukaisella tavalla selkeyttäisi usein luvan valvontaa.
- Vuorokausikeskiarvona annettua päästörajaa voitaisiin katsoa noudatetun, kun kalenterivuoden aikana vähintään 80 % normaalien toimintaolosuhteiden vuorokausinäytteistä alittaa raja-arvon, eikä yksittäinen näyte ylitä raja-arvoa yli 100 %:lla. OTNOC-tilanteita ei huomioida tässä laskennassa.
- Edellä mainitun lisäksi saattaa laitokselle olla tarpeen määrätä enimmäiskuormitus esimerkiksi vuositasona (kg/a), jotta luvassa ei tahattomasti sallita aiempaa suurempaa päästötasoa. Enimmäiskuormitusarvo sisältää tällöin lähtökohtaisesti OTNOC-tilanteiden aikaisen päästön

Puhdistamon toiminta on nykyisellään näiden suositusten puitteissa. Merkittävimpien ravinteiden osalta on luvassa määrätty enimmäiskuormitus vuositasona. Kuormitusrajoja on kiristetty aluehallintoviraston päätöksen (ESAVI/12277/2017) yhteydessä vuonna 2019. Tyypillisiä OTNOC-tilanteita puhdistamolla on tunnistettu mutta niitä ei ole erikseen määritetty luvassa. Näitä ovat:

Nitrifikaation heikentyminen tai pysähtyminen puhdistamolla:

- Talvikuukausina prosessin lämpötilan laskiessa on puhdistamolla ajoittain ongelmia nitrifikaation toiminnassa. Typen poistoteho heikkenee eikä kokonaistypen ja ammoniumtypen osalta ole mahdollista päästä luparajoihin. Häiriön kesto vaihtelee, tyypillisesti n. 1-2 kk. Häiriön aiheuttaa kylmä ilma ja sitä kautta laitokselle tuleva kylmä jätevesi, joka on myös BAT-päätelmissä mainitun lämpötilarajan alapuolella. Talvikuukausina puhdistamolla käsiteltävä vesimäärä on pieni ja mahdollisuuksien mukaan puhdistamo pysäytetään talvikuukausien ajaksi.

Denitrifikaation heikentyminen puhdistamolla:

- Kesäkuukausina laitokselle tulevassa vedessä on suhteellisesti ylimäärin typpeä muuhun kuormitukseen verrattuna, johtuen luonnollisesta puhdistumisesta varastoaltaissa. Tällöin kokonaistypen osalta on ajoittain vaikeaa saavuttaa luvassa määrättyä tasoa. Häiriön kesto on tyypillisesti n. 1-2 kk.”

Lisäksi selvityksessä on esitetty, että: ”Ympäristöluvassa on määrätty, että päästötarkkailun mittaukset, kalibroinnit, näytteenotot ja analyysit tulee suorittaa standardimenetelmien mukaisesti. Kaikki BAT-päätelmissä yksilöidyt muuttujat analysoidaan kerran viikossa lukuunottamatta kloridia, joka ei ole relevantti päästö puhdistamolla. Tarkkailutiheyden osalta voidaan soveltaa BAT-päätelmän alaviitettä (4) koska puhdistamon päästöt pysyvät vakaina eikä ole resurssienhallinnan kannalta

järkevää suorittaa tarkkailua päivittäin. Luvassa on määrätty, että tarkkailuväliä pitää tihentää tarpeen vaatiessa, muuna aikana analyysit tehdään kerran viikossa.”

ARVIO LUVAN MUUTTAMISEN TARPEESTA (YSL 89 §)

Valvontaviranomainen arvioi luvan muuttamisen tarvetta valvontatietojen perusteella (ympäristönsuojelulaki 89 §).

Toiminnanharjoittaja on tehnyt hulevesien erottelusuunnitelman, johon Varsinais-Suomen ELY-keskus on antanut lausunnot 2.6.2020 ja 7.7.2020 (ympäristölupa 131/2019). Toiminnanharjoittaja on tekemässä hulevesien erottelun suunnitelman mukaan syksyllä 2020 ennen sokeritehtaan käynnin aloitusta. Jatkossa jätevesien altaisiin ei johdeta puhtaita hulevesiä. Mikäli likaantuneita vesiä on hulevesissä, ne voidaan johtaa käsittelyaltaisiin suunnitelman mukaan.

Ympäristöluvassa 490/2019 (Vaasan hallinto-oikeudessa) on määrätty enimmäiskuormitus vuositasona (1.1.2020 alkaen enintään 14 800 kg/a (BOD7ATU) ja fosforikuormitus enintään 330 kg/a). Ympäristöluvassa on määrätty myös, että jätevedenpuhdistamoa jätevesialtaat mukaan lukien on käytettävä siten, että saavutetaan mahdollisimman hyvä puhdistustulos. Vuonna 2019 kuormitus oli fosforin osalta 455 kg/a.

Ympäristöluvassa 16/2014/1 on määrätty käsitellyn jäteveden pitoisuusraja-arvoista sekä käsittelytehoista ohijuoksutukset, ylivuodot ja poikkeustilanteet mukaan lukien vuosikeskiarvona laskettuna BOD, COD, fosfori, typpi, ammoniumtyppi ja kiintoaine.

Eurajoen vesistönäytteissä tarkkailupaikkojen 14 ja 16 välillä havaittiin vuoden 2020 elokuun näytteenotossa kokonaisfosfori ja kokonaistyyppipitoisuuksien kasvu siten, että pitoisuus fosforin osalta kaksinkertaistui ja typen osalta yli kaksinkertaistui. Ravinnekuormitus on erityisen haitallinen kesä kautena, ja kuormitus voi vaikuttaa myös joen ekologisen tilan luokitteluun sitä alentavasti. Aikaisempina vuosina vastaavan kaltaista pitoisuuden nousua ei ole havaittu, vaan pitoisuuden nousu on ollut huomattavasti pienempää. Selvitysten perusteella pitoisuuden kohoaminen johtui Apetit Ruoka Oy teollisuusjätevedenpuhdistamolta tulevasta kuormituksesta.

Selvityksessä 25.8.2020 Apetit Ruoka Oy on esittänyt, että: ” Fosforin ja typenpoiston tilanne kesä-elokuussa ei ole ollut poikkeustilanne. Vuoden aikaan nähden puhdistamo on toiminut normaalisti ja puhdistustulokset ovat linjassa aikaisempien vuosien tuloksiin nähden. Fosforin poiston ja denitrifikaation haasteet ovat joka vuotisia puhdistamollamme ja varsinkin typen osalta kuukausikohtaiset analyysitulokset ovat aikaisempinakin vuosina olleet kesäkuukausina korkeat. Tämä nähdään alueen toimintojen kausittaisuudesta johtuvana ominaisuutena eikä poikkeamana. Vuosikeskiarvot ovat edelleen pysyneet luparajoissa, emmekä näe riskiä, että ne ylittyisivät loppuvuonnakaan.

Purkuvirtaamaa ei olla rajoitettu kesäaikaan, koska alueen altain täyttöaste on kriittinen ja virtaama täytyy kesäkuukausina pitää korkeana, jotta varmistetaan että ei päädytä missään tapauksessa tilanteeseen, jossa jouduttaisiin turvautumaan ohijuoksutuksiin. Altain käyttökapasiteettia seurataan jatkuvasti.

Jatkossakin puhdistamon toimintaa tarkkaillaan ja pyritään kokonaisuuden kannalta parhaaseen mahdolliseen puhdistustulokseen. Fosforin osalta ylityksiä ehkäistään säännöllisellä näytteenotolla ja korkeisiin pitoisuuksiin reagoidaan heti. Fosforin määrään lähtevässä vedessä pystytään vaikuttamaan suoraan ferrisulfaatin annostelulla.

Vuosikeskiarvo fosforin osalta on tänä vuonna tähän mennessä 0,3, eli pitoisuusraja-arvoja ei vuosikeskiarvoa tarkasteltaessa olla ylitetty tai ylittämässä.

Typen osalta puhdistamolla on haasteellista päästä joka kuukausi vaadittuihin luparajoihin toiminnan kausiluontoisuuden takia, mutta vuosikeskiarvon lupaehdot täyttyvät ja ovat aikaisempina vuosina täyttyneet. Typen osalta arvoja seurataan säännöllisellä näytteenotolla ja korkeisiin pitoisuuksiin pyritään reagoimaan mahdollisuuksien mukaan prosessimuutoksilla. Vuosikeskiarvo typen osalta on tänä vuonna tähän mennessä 13,64 eli pitoisuusraja-arvoja ei vuosikeskiarvoa tarkasteltaessa olla ylitetty tai ylittämässä.

Ammoniumtypen osalta kesäaikana ei puhdistamolla ole ollut haasteita pysyä luparajoissa. Vuosikeskiarvo ammoniumtypen osalta on tänä vuonna tähän mennessä 4,2 eli pitoisuusraja-arvoja ei vuosikeskiarvoa tarkasteltaessa olla ylitetty tai ylittämässä.

Puhdistamon toimintaa kehitetään jatkuvasti ja tänä vuonna toteutetaan muutos, jossa hulevedet tullaan erottamaan prosessivesistä. Tällä muutoksella vaikutetaan altaiden tilanteisiin siten että nykyisiin altaisiin ei jatkossa kerry juuri ollenkaan hulevesiä. Tällöin 5-, 7- ja 8-altaiden kapasiteetti on prosessivesien käytössä. Tämä alentaa altaiden täyttöasteita ympäri vuoden.

Altaiisiin johdettavat prosessivedet ovat hulevesiä kuormittavampia. Tällä hetkellä hulevedet laimentavat altaiden jätevesien kuormaa, mikä heikentää ravinteiden poistoa puhdistusprosessissa. Hulevesien erottamisen myötä puhdistamolle tullaan jatkossa johtamaan enemmässä määrin vain prosessivesiä, jotka ovat puhdistusprosessin toiminnan kannalta parempia ja puhdistustuloksen odotetaan olevan parempi.

Hulevesien erottamisella prosessivesistä saavutetaan myös allaskapasiteetin alhaisempi käyttöaste, jonka avulla pystytään jatkossa pienentämään tarvittaessa virtaamaa puhdistamolla, jos puhdistustulokset eivät ole haluttuja. Lisäksi vapautuva allaskapasiteetti mahdollistaa myös puhdistetun veden ohjaamisen tarpeen vaatiessa 8-altaaseen ja sieltä uudestaan puhdistusprosessiin.”

Toiminnanharjoittaja tekee hulevesien erottelun syksyn 2020 aikana. Tämän jälkeen altaiden ja jätevedenpuhdistamon käyttö muuttuu siten, että sinne ei enää johdeta puhtaita hulevesiä. Hulevedet lisäävät altaiden käyttöastetta sekä haittaavat jäteveden puhdistusprosessia (esimerkiksi lisäämällä puhdistettavaa jätevesimäärää, ja laimentamalla puhdistettavaa jätevettä). Toiminnanharjoittaja on selvittänyt ja tehostanut puhdistamon toimintaa mm. automatisoinnilla. Puhtaiden hulevesien erottelu vähentää vesimäärää, mutta se ei poista typen- ja fosforin poiston ongelmaa kesäkuukausina. Tämä vaatii puhdistamon tehostamista edelleen.

Valvontatietojen mukaan Länsi-Säkylän alueella tehdystä pohjavesitarkkailussa on havaittu typen ja erityisesti ammoniumtypen kohonneita pitoisuuksia, jotka raportin mukaan: ” *Ammoniumtyyppi saattoi olla peräisin alueen jätevesialtaista pohjaveteen suotautuneesta vedestä*” (Länsi-Säkylän teollisuusalueen pohjavesien tarkkailututkimus vuosiraportti 2019). Raportin mukaan: ” *Teollisuusalue ei sijaitse tärkeällä tai muulla vedenhankintakäyttöön soveltuvalla pohjavesialueella. Lähin pohjavesialue, Uusikylä (Illuokanpohjavesialue, nro 0278302), sijaitsee noin 200 m päässä teollisuusalueen rajalta teollisuusalueen ja Pyhäjärven välissä. Pohjavesialue ei ole vedenottokäytössä. Allasalueen pohjavesien todennäköinen virtaussuunta on itään Sirttalanojan suuntaan.*” Edeltävien vuosien raporttien mukaan tarkkailuissa on havaittu kohonneita pitoisuuksia. Hulevesien erottaminen muuttaa altaiden käyttöä ainakin siten, että niissä ei ole vesimäärällisesti kuormittavia puhtaita hulevesiä.

Valvontaviranomaisen näkemyksen mukaan jätevedenpuhdistukseen oleellisesti liittyvien altaiden käyttöä on tarkasteltava ja altaiden mahdollista pinnoittamista on arvioitava. Toiminnanharjoittajan on esitettävä ympäristöluvan muutoshakemuksen yhteydessä selvitys ja suunnitelma altaiden käytöstä mm.

jätevedenpuhdistamoprosessin, altaiden käyttötilavuuksien sekä mahdollisen pinnoittamisen kannalta. Lupakäsittelyn yhteydessä on otettava patoturvallisuusviranomaisen (Kainuun ELY-keskus) näkemykset huomioon.

Puhdistetun jäteveden pitoisuus- ja puhdistustehon luparaja-arvoja on tarkastettava siten, että ne ovat jaksoraja-arvoja (esimerkiksi kuukausiraja-arvo).

Toiminnanharjoittajan on esitettävä jätevedenpuhdistamon päivitetty käyttö- ja päästötarkkailusuunnitelma sekä Länsi-Säkylän teollisuusalueen pohjavesien tarkkailusuunnitelma.

Valvontaviranomaisen näkemyksen mukaan jätevedenpuhdistamoa on tehostettava merkittävästi ja suunnitelma tehostamisesta on esitettävä ympäristöluvan muutoshakemuksen yhteydessä. Erityisesti tehostamista vaatii mm. fosforin ja typen poistojen tehostaminen, jotta varmistetaan ettei haitallisia kuormitusjaksoja esiinny, sekä kuormitusta jokeen edelleen pienennetään joen hyvän tilan turvaamiseksi muuttuvissakin tilanteissa.

Valvontaviranomaisen näkemyksen mukaan jätevedenpuhdistamoa on tehostettava merkittävästi, ja tavoitteena on nykyisten lupaehtojen mukaisten fosfori- ja typpikuormitusten puolittaminen. Suunnitelma tehostamisesta on esitettävä ympäristöluvan muutoshakemuksen yhteydessä. Erityisesti tehostamista vaatii mm. fosforin ja typen poistojen tehostaminen. Jätevedenpuhdistamon saneerauksella on varmistettava, että haitallisia, lupaehdot ylittäviä kuormitusjaksoja ei esiinny ja että jätevesikuormitus ei missään olosuhteissa vaaranna Eurajoen hyvää ekologista tilaa.

PÄÄTÖS (YSL 80§) LUVAN MUUTTAMISEN TARPEESTA

Varsinais-Suomen ELY-keskus määrää ympäristönsuojelulain 80 §:n 3 momentin nojalla Apetit Ruoka Oy teollisuusjätevedenpuhdistamon jättämään Etelä-Suomen aluehallintovirastolle hakemuksen ympäristöluvan tarkistamiseksi uusien BAT-päätelmien vuoksi viimeistään 1.5.2021.

Hakemus tulee laatia ympäristönsuojeluasetuksen 10 §:n mukaisesti kattavasti.

ARVIO LUVAN MUUTTAMISEN TARPEESTA (YSL 89 §)

Varsinais-Suomen ELY-keskus ohjaa ympäristönsuojelulain 89 §:n 2 momentin nojalla Apetit Ruoka Oy teollisuusjätevedenpuhdistamon jättämään Etelä-Suomen aluehallintovirastolle hakemuksen ympäristöluvan tarkistamiseksi viimeistään 1.5.2021.

Mikäli luvan haltija ei jätä luvan tarkistamishakemusta lupaviranomaiselle tekee valvontaviranomainen aloitteen ympäristönsuojelulain 89§:n mukaisesti luvan muuttamisesta lupaviranomaiselle.

PÄÄTÖKSEN (YSL 80 §) JA ARVIO LUVAN MUUTTAMISESTA (YSL 89 §) PERUSTELUT

Valvontaviranomainen on arvioinut ympäristöluvan muuttamisen tarvetta (16/2014/1) tässä yhteydessä sekä ympäristönsuojelulain 80 § ja 89 §:n mukaisesti. Valvontaviranomainen on arvioinut näitä samassa yhteydessä, sillä ne ovat kokonaisuuden hallinnan kannalta tässä yhteydessä tarpeellista tehdä.

FDM -BAT päätelmissä on esitetty parhaan käytettävissä olevan tekniikan mukaiset BAT-päästötasot suorille päästöille vastaanottavaan vesistöön (COD, TSS, TN ja TP). Luvan haltijan esittämä BAT tulkinta kuormitusrajojen vuositasosta antaa mahdollisuuden jätevesien ajoittaisen liian korkealle tasolle (kuormitus kesäaikana).

FDM-BAT vertailuasiakirjassa ei ole annettu BOD ja ammoniumtypelle BAT-päästötasoja eikä puhdistustehoja. Tämänkin vuoksi valvontaviranomainen on määrännyt ja kehottanut toiminnanharjoittajaa jättämään hakemukset YSL 80 § sekä YSL 89 § luvan tarkistamiseksi samaan aikaan, jotta kokonaisuuden arviointi voidaan ottaa huomioon lupaviranomaisen taholta.

Valvontaviranomainen on arvioinut luvan muuttamisen tarvetta (YSL 89 §). Nykyiset lupamääräykset, nro 16/2014/1 lupamääräys 4 b. pitoisuus- ja vähimmäistehon raja-arvot, ovat vuosikeskiarvoina laskettu, jotka antavat mahdollisuuden liian korkealle ajoittaiselle kuormitustasolle (kuormitus kesäaikana). Alueella on käytössä laajoja varastoaltaita, joihin käsiteltäväksi otettava vesi johdetaan. Vesien käsittely (puhdistetun jäteveden määrä) on ollut suurimmillaan kesäkuukausina, jolloin puhdistamon biologisen toiminnan pitäisi olla hyvä (mm. lämpötila). Kuitenkin ongelmana on kesäkuukausina se, että laitokselle tulevassa vedessä on suhteellisesti ylimäärin typpeä muuhun kuormitukseen verrattuna, kuten toiminnanharjoittaja on BAT-vertailussa esittänyt. Tämä johtuu luonnollisesta puhdistumisesta varastoaltaissa, jolloin kokonaistypen osalta puhdistamo ei ole sillä tasolla mitä ympäristöluvassa nro 16/2014/1 on vaadittu vuositason pitoisuudesta ja puhdistustehosta. Fosforikuormitus on ollut myös korkeaa kesäkuukausina. Käytännössä siis kuormitus keskittyy tällä hetkellä kesäkuukausiin.

Ympäristölupaa on valvontaviranomaisen näkemyksen mukaan muutettava siten, että raja-arvot ovat jaksoarvoja (kuukausiraja-arvot) ja raja-arvon (pitoisuus ja puhdistusteho) taso olisi vähintään ympäristöluvassa nro 16/2014/1 määrätyn

mukaisia määräajan. Puhdistamon tehostamistoimenpiteisiin on annettava määräaika, ja tehostamistoimenpiteiden jälkeen luparaja-arvot (pitoisuus ja puhdistusteho, sekä vuosikuormitus) on tarkistettava siten, että jätevesien johtaminen Eurajokeen ei vaaranna joen hyvää ekologista tilaa missään tilanteessa.

Toimenpiteitä tarvitaan jätevedenpuhdistamon tehostamiseen, altaiden käyttöön ja altaiden muutoksiin liittyen (mahdollinen pinnoittaminen). Nämä ovat käsiteltävä luvan tarkistamisen yhteydessä.

Mikäli luvan haltija ei jätä ympäristöluvan tarkistamishakemusta tekee valvontaviranomainen aloitteen YSL 89§:n mukaisesti luvan muuttamisesta lupaviranomaiselle.

ELY-keskus on määrännyt, että (YSL 80 §:n) hakemus ympäristöluvan tarkistamiseksi on laadittava ympäristönsuojeluasetuksen 10 §:n mukaisesti, jossa huomioidaan mm. ” *Hakemuksessa on tätä varten selvitettävä: 1) mitkä ovat laitoksen pääasiallista toimintaa koskevat päätelmät; 2) mitkä muut kuin pääasiallisen toiminnan päätelmät koskevat toimintaa; 3) miten ympäristölupa vastaa 1 ja 2 kohdassa tarkoitettujen päätelmien uusia vaatimuksia.*”

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 80 §, 89§, 194 §
Vationeuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 34 §
Hallintolaki (434/2003) 49c §

MUUTOKSENHAKU

Ympäristönsuojelulain 194 §:n mukaisesti toiminnanharjoittaja saa hakea oikaisua tämän päätöksen YSL 80 § 3 momentin mukaiseen asiaan Etelä-Suomen aluehallintovirastolta siten kuin hallintolaissa säädetään. Oikaisuvaatimusosoitus on päätöksen liitteenä.

Asian on esitellyt ylitarkastaja Timo Stranius ja ratkaissut ylitarkastaja Mirva Wideskog. Asiakirja on hyväksytty sähköisesti, mistä on merkintä asiakirjan viimeisellä sivulla.

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös Apetit Ruoka Oy Säkylän tehdas (saantitodistuksella)

Tiedoksi Etelä-Suomen aluehallintovirasto (ymparistoluvat.etela@avi.fi)

Säkylän kunnan ympäristönsuojeluviranomainen (ymparistonsuojelu@sakyla.fi)

Apetit Ruoka Oy Säkylä HSE-päällikkö (jenni.sarviluoma@apetit.fi)

Ilmoittaminen internetissä (YSA 34 §)

Tieto arvion tekemisestä ja määräyksen antamisesta julkaistaan ympäristö.fi-palvelun internetsivulla (ymparisto.fi/kulutus ja tuotanto/luvan tarkistaminen/Varsinais-Suomen ELY-keskus)

LIITTEET

Oikaisuvaatimusosoitus

Tämä asiakirja VARELY/3882/2015 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument VARELY/3882/2015 har godkänts elektroniskt

Esittelijä Stranius Timo 05.10.2020 12:39

Ratkaisija Wideskog Mirva 05.10.2020 12:41