

Ympäristönsuojelun asioita tiedoksi

RAKYL 25.01.2023 § 15

Valmistelijat Ympäristöpäällikkö Matti Rautiainen, puh. 044 417 4685, matti.rautiainen@savonlinna.fi ja toimistos sihteeri Pasi Turtiainen, puh. 044 417 4688, pasi.turtiainen@savonlinna.fi

Selostus

JÄTEASIAI

Polttonesteiden jakelulaitteiden poistaminen, SEO Koneveturi / Asemantie 19

Suomalainen Energiaosuuskunta (SEO) lopetti polttoaineiden jakelutoiminnan kesäkuussa 2022 osoitteessa Asemantie 19.

Jakeluasema purettiin 6. - 14.6.2022 välisenä aikana. Kaikki polttoaineiden jakelutoimintaan liittyvät rakenteet sekä katos purettiin. Ennen purkua otettiin mittarikorokkeista ja betonikivistä näytteet, joista mittarikorokkeen betoneissa todettiin öljyhiilivetyjä.

Purkutöiden yhteydessä ei maaperässä havaittu VNa 217/2007 mukaisen kynnysarvon tai ohjearvojen ylittäviä öljyhiilivetypitoisuuksia. Maaperä tutkittiin säiliöiden alapuoliseen kalvoon asti, ei sen alapuolelle. Pilaantuneet betonit toimitettiin Nousialan jäteasemalle.

VESIASIAI

Pihlajaniemen jätevedenpuhdistamon velvoitetarkkailun tulokset, joulukuu 2022 ja tammikuu 2023

Ramboll Finland Oy on toimittanut vesistökuormituksen tarkkailun tulokset Pihlajaniemen jätevedenpuhdistamon toiminnasta näytteenottopäivänä **13.12.2022**:

Määriykset	Tuleva	Lähtevä	Yksikkö	Puhd.teho%
Lämpökestoiset, kolimuotoiset bakteerit, kertanäyte		8000	pmy/100ml	
Ammoniumtyppi	52	0,36	mg/l	100
Nitraattityppi		22	mg/l	
Kokonaistyyppi	80	27	mg/l	67
Kokonaisfosfori	10	0,19	mg/l	99
Kokonaisfosfori, liukoinen		0,14	mg/l	
Kiintoaine	320	<2	mg/l	100
Alkaliteetti	6,5	0,65	mmol/l	
BOD ₇ ATU	240	1,9	mg/l	100
COD _{Cr}	480	28	mg/l	95
Alumiini, kokonais		7	µg/l	
Rauta, kokonais		250	µg/l	

Ramboll Finland Oy on toimittanut vesistökuormituksen tarkkailun tulokset Pihlajaniemen jätevedenpuhdistamon toiminnasta näytteenottopäivänä **10.1.2023**

Määriykset	Tuleva	Lähtevä	Yksikkö	Puhd.teho%
Lämpökestoiset, kolimuotoiset bakteerit, kertanäyte		550	pmy/100ml	
Ammoniumtyppi	57	3,5	mg/l	95
Nitraattityppi		18	mg/l	
Kokonaistyyppi	90	22	mg/l	77
Kokonaisfosfori	11	0,10	mg/l	100
Kokonaisfosfori, liukoinen		0,069	mg/l	
Kiintoaine	320	<2	mg/l	100
Alkaliteetti	6,4	0,50	mmol/l	
BOD ₇ ATU	210	2,0	mg/l	100
COD _{Cr}	630	24	mg/l	97
Alumiini, kokonais		15	µg/l	
Rauta, kokonais		300	µg/l	

Savonrannan jätevedenpuhdistamon käyttötarkkailun tulokset, joulukuu 2022

Ramboll Finland Oy on toimittanut vesistökuormituksen tarkkailutulokset jätevedenpuhdistamon toiminnasta näytteenottopäivänä **13.12.2022**:

Määriykset	Tuleva	Lähtevä	Yksikkö	Puhd.teho%
Eschericia coli		310	pmy/100 ml	
Suolistoperäiset enterokokit		<100	pmy/100 ml	
Ammoniumtyppi	41	9,9	mg/l	77
Nitraattityppi		18	mg/l	
Kokonaistyyppi	63	34	mg/l	47
Kokonaisfosfori	7,4	0,13	mg/l	99
Kokonaisfosfori, liukoinen		0,026	mg/l	
Kiintoaine	170	3,5	mg/l	99
pH	7,4	6,7		
Sähkönjohtavuus	67	51	mS/m	
Alkaliteetti	4,6	0,55	mmol/l	
BOD ₇ ATU	200	2,9	mg/l	100
COD _{Cr}	380	19	mg/l	96
Alumiini, kokonais		410	µg/l	

Oravin vesiosuuskunnan panospuhdistamon kuormitustarkkailun tulokset, joulukuu 2022

Näytteet otettiin kolmena osanäytteenä 18.12.2022 klo 8,14 ja 20. Tuleva jätevesi vastasi pitoisuudeltaan tavanomaista, joskin erittäin vahvaa asumajätevettä. Mitattu tuleva BOD-kuorma 6,9 kg O₂/d oli 69 % laitoksen mitoituskuormasta (10 kg O₂/d) ja virtaama 8 m³/d 18 % keskimitoitusarvosta (Q_{kesk} 45 m³/d).

Prosessilietteen kiintoainepitoisuus oli tarkkailunäytteessä 9,4 g/l.

[Ympäristöluvan vuosikeskiarvoja koskevia vaatimuksia ei saavutettu kokonaisfosforin ja kiintoaineen jäännöspitoisuuksien suhteen](#) (kokonaisfosforia 4,5 mg/l, jaksokeskiarvona tarkasteltava luparaja 1,0 mg/l ja kiintoainetta 55 mg/l, luparaja 35 mg/l). Muilta osin luvan vaatimustasot saavutettiin.

Fosforin saostuminen oli heikentynyt, liukoisen fosforin jäännös oli 0,73 mg/l. Pääsy heikkoon fosforitulokseen oli kuitenkin koholla ollut poistuvan veden kiintoainepitoisuus (55 mg/l) ja kiintoaineseen sitoutunut fosfori.

Biologisen hapenkulutuksen puhdistusteho oli erinomainen (98 %), kiintoaineen puhdistusteho hyvä (91 %), mutta kokonaisfosforin puhdistusteho heikko (74 %).

Puhdistamolta lähtevän veden kuormitukset vesistöön näytteenottopäivän jätevesimäärällä 8 m³/d olivat:

- BOD₇ATU 0,15 kg/d
- kokonaisfosfori 0,036 kg/d
- kiintoaine 0,44 kg/d

Etelä-Savon ELY-keskuksen antama huomautus luvanvastaisesta ruoppaustoiminnasta

Etelä-Savon ELY-keskus on antanut 13.1.2023 Suomen Liikekiinteistöt SLK Oy:lle huomautuksen luvanvastaisesta ruoppaustoiminnasta kiinteistön RN:o 740-547-11-1 edustan vesialueella.

Itä-Suomen aluehallintovirasto on myöntänyt päätöksellään 29.6.2022 luvan Rauhalinnan ranta-alueen ruoppaamiseen, laivalaiturin ja pienvenelaiturin rakentamiseen sekä penkereen kunnostamiseen ja puhdistusruoppauksen pysyttämiseen.

ELY-keskuksen tarkastuskäynnillä 20.12.2022 havaittiin, että ranta-aluetta oli ruopattu ruovikon poistamiseksi AVI:n päätöksessä myönnettyä ruoppausaluetta laajemmin.

Ruoppausalue on viitasammakoille suotuisaa aluetta ja on mahdollista, että viitasammakot käyttävät sitä talvehtimisalueenaan. Tämän vuoksi AVI myönsi rantaan suunnitelluille ruoppauksille vain osittaisen luvan ja se hylättiin haetussa laajuudessaan.

ELY-keskus pitää tärkeänä, että lainvastaisesti lupapäätöksessä määrättyä laajemmin toteutetulle ruoppausalueelle ei enää kohdenneta mitään toimenpiteitä. Alueen tulee antaa ennallistua tarkoituksena mahdollistaa alueen palautuminen viitasammakoiden elinympäristöksi.

ELY-keskus harkitsee ryhtymistä tarvittaviin valvonnallisiin jatkotoimenpiteisiin lainvastaisen menettelyn johdosta.

Ruoppaus- ja niittoilmoitus, Kuttilonjoen suistoalue

Suurijärven ja Ylä-Mutajärven kunnostukseen liittyen Kuttilonjoen suistoalueella ruopataan vesijättöalueen itäreuna ja tehdään ruoppausjätteestä vesijättöalueen reunaan maaperäinen sulku.

Ruopattavan alueen pinta-ala on noin 1300 m² ja syvyys ruoppauksen jälkeen 1,2 m. Ruoppausmassaa kertyy noin 80 m³.

Ruoppauksen kesto ilmoituksen mukaan yksi päivä ja se tehdään helmikuussa 2023.

Vesilain mukainen ilmoitus johdon sijoittamiseksi yhteisen alueen järjestäytymättömän osakaskunnan vesialueelle, Eltel Networks Oy

Ethel Networks Oy saneeraa Järvi-Suomen Energia Oy:n sähköverkkoa Vaahersalossa. Vesistön alittava johto suunnitellaan sijoitettavaksi yhteisen alueen järjestäytymättömän osakaskunnan RN:o 740-559-876-5 vesialueelle.

LUPA-ASIAT

Etelä-Savon ELY-keskuksen lausunto ympäristöluvan muuttamisen tarpeellisuudesta, MPT-Kuljetus Oy

MPT-Kuljetus Oy:n jätteenkäsittelylaitoksella on ISAVI:n myöntämät ympäristöluvut 29.6.2012 ja 31.3.2016.

Jätteenkäsittelylaitokselle tehtiin viimeisin määräaikaistarkastus vuonna 2022, jolloin ELY-keskus pyysi toiminnanharjoittajalta selvitystä toiminnan suunnitelluista muutoksista ja ympäristöluvan muutostarpeista.

Toiminnanharjoittajan antamissa selvityksissä esitettiin betoni- ja tiilijätteen vuosittaisia määriä voimassa olevaan lupaan nähden kaksinkertaistettavaksi (vastaanotto 4000 t ja varastointi 2000 t). Lajiteltavan rakennusjätteen ja puujätteen määriä esitettiin myös merkittävästi suuremmiksi (aikaisemmin yhteensä 2000 t, nyt 4000 t).

Vaarallisen jätteen varastointimäärä pudotettaisiin alle 50 tonnin, jonka myötä laitos poistuisi direktiivilaitosten piiristä. Kyllästetyn puun määräksi toiminnanharjoittaja esittää 20 t sekä lisäksi asbesti-, akku- ja satunnaisia vaarallisia jätteitä.

MPT-Kuljetus Oy tuo selvityksessään esille myös toimintaa eri kiinteistöillä, kuten jatkossa mahdollisesti puutarhajätteen varastointia vuokratontilla osoitteessa Tuottajantie 18.

ELY-keskuksen näkemys on, että MPT-Kuljetus Oy:n toimintaan esittämät muutokset ja niihin liittyvät päätökset ovat sellaisia, että ympäristölupaa on YSL 89 §:n perusteella tarpeen muuttaa.

Etelä-Savon ELY-keskus katsoo, että MPT-Kuljetus Oy:n tulee jättää ympäristölupahakemus Itä-Suomen aluehallintoviranomaiselle 31.5.2023 mennessä.

Turvallisuus- ja kemikaaliviraston (Tukes) hyväksymät varausilmoitukset

Tukes on hyväksynyt 18.1.2023 seuraavat Battery3 Finland Oy:n tekemät varausilmoitukset:

- 1) Varausalueen sijainti: Parikkala, Savonlinna, Rautjärvi, Ruokolahti
Varauksen nimi: Pykälä
Varausalueen koko: 366,68 km²
- 2) Varausalueen sijainti: Savonlinna, Sulkava, Puumala, Ruokolahti
Varauksen nimi: Lökkiö

Varausalueen koko: 187,55 km²

Varaukset voimassa 29.12.2024 saakka.

Varaaja otaksuu alueilla aiemmin tehtyjen tutkimusten perusteella olevan litiumia.

Varaus antaa yksinomaisen etuoikeuden malminetsintälupaan. Varaus ei oikeuta malminetsintään, kaivamiseen eikä louhimiseen. Varaus ei rajoita maanomistajan oikeuksia eikä mahdollisia muita maankäytön tarpeita tai suunnitelmia.

MUUT ASIAT

Ilmanlaadun mittausten kuukausiraportti, joulukuu 2022

Savonlinnan ilmanlaatua seurataan Olavinkadulla, Sokoksen luona sijaitsevalla mittausasemalla, joka siirrettiin Savonlinnaan Mikkelistä. Mittaukset aloitettiin 5.1.2022. Edellisen kerran ilmanlaatua mitattiin Savonlinnassa vuosina 2016 - 2017.

Joulukuussa mittausasemalla tehtyjen hengitettävän pölyn mittaustulosten mukaan ilmanlaatu oli hyvää.

Huonoimmillaan ilmanlaatuindeksi kävi luvussa 29. Tehdyissä mittauksissa ei esiintynyt ohjearvon eikä raja-arvon ylityksiä joulukuun aikana.

Hengitettävän pölyn mittausten ajallinen kattavuus oli joulukuun aikana 100 %. Huipputuntipitoisuus oli 139 µg/m³. Toiseksi suurin ohjearvoon verrattava vuorokausiarvo oli 13 µg/m³, joka on 19 % ohjearvosta (70 µg/m³).

Vuorokausiarvo ei ylittänyt EU:n raja-arvon lukuarvoa joulukuun aikana. Lukuarvon ylityksiä Olavinkadun mittausasemalla oli 13 kertaa vuonna 2022. Lukuarvon ylityksiä oli edellisellä mittauskerralla Haapasalmen mittausasemalla 22 kertaa vuonna 2017 ja 13 kertaa vuonna 2016. Lukuarvon ylityksiä sallitaan vuodessa 35 kertaa ennen kuin varsinainen raja-arvo ylittyy.

Ympäristönsuojelupalveluiden tulosalueen toimintakertomus vuodelta 2022

Vuodelta 2022 laadittu toimintakertomus on [esityslistaliitteenä A](#).

Esittelijä

Ympäristöpäällikkö Rautiainen Matti, puh. 044 417 4687,
heidi.kayhko@savonlinna.fi

Päätösehdotus

Lautakunta päättää, etteivät edellä olevat asiat anna aiheutta ottaa niitä erikseen käsiteltäviksi ja merkitä asiat tiedoksi.

Päätös

Päätösehdotus hyväksyttiin.