

Ympäristönsuojelun asioita tiedoksi

RAKYL 21.12.2022 § 209

Valmistelija 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

JÄTEASIA

Toimenpideraportti öljyntorjuntatyöstä (muuntajavahinko), Hepokiventie / Honkaniementie 84

Kiinteistöllä Hepokiventie / Honkaniementie 84 tapahtui öljyvahinko elokuussa 2022. Pylväsmuuntaja oli vaurioitunut, jonka seurauksena muuntajaöljyä vuoti sen alapuoliseen maaperään. Maahan päätyneen öljymääräksi arvioitiin 10 - 15 litraa.

Ramboll Finland Oy teki kohteessa 8.8.2022 ympäristötekni­sen tutkimuksen, jossa muuntajan alapuolisessa maaperässä todettiin olevan kohonneita öljyhiilivetypitoisuuksia. Korkein mitattu öljyhiilivetypitoisuus oli 1100 mg/kg.

Pilaantuneen maan kunnostus tehtiin 12.10.2022 öljyntorjuntatyönä massanvaihdolla. Kunnostuksen tavoitetasona käytettiin VnA:ssa 214/2007 (asetus maaperän pilaantuneisuuden ja kunnostustarpeen arvioinnista) määritetyn öljyjakeiden (>C10 - C40) kynnsarvotasoa 300 mg/kg.

Kohteesta poistettiin yhteensä 8,54 tonnia öljyjakeilla pilaantunutta maa-ainesta Nousialan jäteasemalle. Kunnostetun alueen maaperään ei jäänyt tavoitetasoa ylittäviä pitoisuuksia öljyjakeita.

Jätehuoltorekisterin päivitykset, Etelä-Savon ELY-keskus

Etelä-Savon ELY-keskus on päivittänyt 8.12.2022 seuraavien yritysten jätehuoltorekisteriä:

Savonlinnan SLS-Kuljetus Oy, betonin pesukivet ja muut maa- ja kiviainekset 5 000 t/v sekä jäteasfaltti 3 000 t/v; kuljetus kuorma-autoilla, toiminta-alueena koko maa.

Kaivu ja Kuljetus Terävä Oy, betoni 100 t/v, tiilet 100 t/v, maa- ja kiviainekset 350 t/v, vaarallisia aineita sisältävät maa- ja kiviainekset 150 t/v, rakentamisessa ja purkamisessa syntyvät sekalaiset jätteet 50 t/v ja biojäte 2 700 t/v; kuljetus kuorma-autolla ja yhdistelmäajoneuvolla siirtolavoilla, toiminta-alueena koko maa.

T.Kuutti Oy, kaupan eläimistä saadut entiset elintarvikkeet 10 t/v; kuljetus kuorma-autolla ja yhdistelmäajoneuvolla, toiminta-alueena Etelä-Savon, Keski-Suomen, Pohjois-Karjalan ja Pohjois-Savon ELY-keskusten alueet.

VESIASIA

Pihlajaniemen jätevedenpuhdistamon velvoitetarkkailun tulokset, marraskuu 2022

Ramboll Finland Oy on toimittanut vesistökuormituksen tarkkailun tulokset Pihlajaniemen jätevedenpuhdistamon toiminnasta näytteenottopäivänä **1.11.2022**:

| Määriykset | Tuleva | Lähtevä | Yksikkö | Puhd.teho% |
|---|--------|---------|-----------|------------|
| Lämpökestoiset, kolimuotoiset bakteerit, kertanäyte | | 4100 | pmy/100ml | |
| Ammoniumtyppi | 50 | 0,078 | mg/l | 100 |
| Nitraattityppi | | 20 | mg/l | |
| Kokonaistyyppi | 90 | 23 | mg/l | 74 |
| Kokonaisfosfori | 13 | 0,1 | mg/l | 99 |
| Kokonaisfosfori, liukoinen | | 0,065 | mg/l | |
| Kiintoaine | 480 | 2 | mg/l | 100 |
| Alkaliteetti | 5,6 | 0,46 | mmol/l | |
| BOD ₇ ATU | 320 | 2 | mg/l | 99 |
| COD _{Cr} | 650 | 22 | mg/l | 97 |
| Alumiini, kokonais | | 18 | µg/l | |
| Rauta, kokonais | | 250 | µg/l | |

Ramboll Finland Oy on toimittanut vesistökuormituksen tarkkailun tulokset Pihlajaniemen jätevedenpuhdistamon toiminnasta näytteenottopäivänä **14.11.2022**:

| Määriykset | Tuleva | Lähtevä | Yksikkö | Puhd.teho% |
|---|--------|---------|-----------|------------|
| Lämpökestoiset, kolimuotoiset bakteerit, kertanäyte | | 77000 | pmy/100ml | |
| Ammoniumtyppi | 43 | 0,21 | mg/l | 100 |
| Nitraattityppi | | 20 | mg/l | |
| Kokonaistyyppi | 73 | 25 | mg/l | 66 |
| Kokonaisfosfori | 8,8 | 0,2 | mg/l | 98 |
| Kokonaisfosfori, liukoinen | | 0,14 | mg/l | |
| Kiintoaine | 260 | 2 | mg/l | 99 |
| Alkaliteetti | 5,0 | 0,49 | mmol/l | |
| BOD ₇ ATU | 190 | 2 | mg/l | 99 |
| COD _{Cr} | 510 | 29 | mg/l | 97 |
| Alumiini, kokonais | | 10 | µg/l | |
| Rauta, kokonais | | 250 | µg/l | |

Ramboll Finland Oy on toimittanut vesistökuormituksen tarkkailun tulokset Pihlajaniemen jätevedenpuhdistamon toiminnasta näytteenottopäivänä **22.11.2022**:

| Määriykset | Tuleva | Lähtevä | Yksikkö | Puhd.teho% |
|---|--------|---------|-----------|------------|
| Lämpökestoiset, kolimuotoiset bakteerit, kertanäyte | | 1500 | pmy/100ml | |
| Ammoniumtyppi | 40 | 0,20 | mg/l | 100 |
| Nitraattityppi | | 20 | mg/l | |
| Kokonaistyyppi | 69 | 25 | mg/l | 64 |
| Kokonaisfosfori | 9,2 | 0,33 | mg/l | 96 |
| Kokonaisfosfori, liukoinen | | 0,27 | mg/l | |
| Kiintoaine | 300 | 2 | mg/l | 99 |
| Alkaliteetti | 4,8 | 0,3682 | mmol/l | |

| | | | | |
|----------------------|-----|-----|------|----|
| BOD ₇ ATU | 200 | 2 | mg/l | 99 |
| COD _{Cr} | 550 | 30 | mg/l | 95 |
| Alumiini, kokonais | | 13 | µg/l | |
| Rauta, kokonais | | 100 | µg/l | |

Punkaharjun vanhan ja uuden kaatopaikan suotovesien velvoitetarkkailun tulokset, lokakuu 2022

Punkaharjun vanhan ja uuden kaatopaikan ympäristöluvan mukainen suotovesien velvoitetarkkailun näytteenotto tehtiin 20.10.2022. Otetut näytteet toimitettiin analysoitavaksi MetrolpoliLabin akkreditoituun tutkimuslaboratorioon Helsinkiin.

Uuden kaatopaikan yläpuolisessa tarkkailupisteessä U1 vesi oli kirkasta, lievästi ruskeaa ja lievästi maan / turpeen hajuisia. Veden lämpötila oli +6,0 °C. Uuden kaatopaikan lähemmässä alapuolisessa pisteessä U2 vesi oli kirkasta, ruskeaa ja kaatopaikan hajuisia. Lämpötila oli +5,2 °C. Uuden kaatopaikan alapuolisessa kauemmassa tarkkailupisteessä U3 vesi oli kirkasta, ruskeaa ja lievästi kaatopaikan hajuisia. Lämpötila oli +4,7 °C. Kaikissa tarkkailupisteissä oli todettavissa selvä virtaus. Tarkkailupisteissä ei todettu merkittäviä muutoksia veden laadussa aiempien vuosien vastaavan ajankohdan tuloksiin verrattuna. Kemiallisen hapenkulutuksen tulokset eivät ole vertailukelpoisia, sillä laboratorio teki määrytykset virheellisesti dikromaattimenetelmällä permanganaattimenetelmän sijaan.

Vanhan kaatopaikan tarkkailupisteet V1 ja V4 olivat näytteenottohetkellä kuivat, joten niistä ei saatu otettua näytteitä. Tarkkailupisteellä V5 vesi oli kirkasta, ruskeaa ja lievästi maan / turpeen hajuisia. Veden lämpötila oli +4,2 °C ja tarkkailupisteellä oli todettavissa selvä virtaus. Lämpökestoisten kolibakteerien ja kiintoaineen määrät olivat jonkin verran korkeammat kuin aiemmin, muutoin tarkkailupisteellä ei todettu merkittäviä muutoksia veden laadussa aiempien vuosien vastaavaan ajankohtaan verrattuna. Kemiallisen hapenkulutuksen tulos ei ole vertailukelpoinen, sillä laboratorio teki määrytykset virheellisesti dikromaattimenetelmällä permanganaattimenetelmän sijaan.

Suotovesialtaassa vesi oli lähes kirkasta, ruskeaa ja lievästi kaatopaikan hajuisia. Veden lämpötila oli +5,6 °C. Suotovesialtaan veden laadussa ei todettu merkittäviä muutoksia aiempien vuosien vastaavaan ajankohtaan verrattuna, vain kemiallinen hapenkulutus oli jonkin verran muutamaa edeltävää vuotta korkeampi.

Havaintopaikka: U3 Mustaoja

kokonaissyvyys 0,15 m, pilvisyys 1/8 8, ilman lämpötila +4,0 °C

| Analyysi | Ojavesi U3 Mustaoja | Yksikkö |
|--|---------------------|------------|
| Lämpökestoiset kolimuotoiset bakteerit | 17 | pmy/100 ml |
| Sulfaatti | 9,3 | mg/l |
| Kloridi | 8,7 | mg/l |
| Ammoniumtyppi | 0,065 | mg/l |
| Nitraattityppi | 0,33 | mg/l |
| Kokonaistyyppi | 1,9 | mg/l |
| Kokonaisfosfori | 0,17 | mg/l |
| Kiintoaine | 4,0 | mg/l |
| Sameus | 16 | FNU |
| pH | 7,3 | |

| | | |
|--|-------|------|
| Sähkönjohtavuus 25 °C | 31 | mS/m |
| Hapen kyllästysaste | 47 | % |
| Happi | 6,0 | mg/l |
| Kemiallinen hapenkulutus COD _{Cr} | 67 | mg/l |
| Kokonaisnatrium | 50 | mg/l |
| Haju | LKP | |
| Ulkonäkö | RU, K | |
| Veden lämpötila | 4,7 | °C |

Havaintopaikka: U2 Pieni Haukilampeen laskeva oja

kokonaissyvyys 0,1 m, pilvisyys 1/8 8, ilman lämpötila +4,0 °C

| Analyysi | Ojavesi U2 | Yksikkö |
|--|------------|------------|
| Lämpökestoiset kolimuotoiset bakteerit | 1 | pmy/100 ml |
| Sulfaatti | 10 | mg/l |
| Kloridi | 9,4 | mg/l |
| Ammoniumtyppi | 0,66 | mg/l |
| Nitraattityppi | 0,30 | mg/l |
| Kokonaistyyppi | 3,8 | mg/l |
| Kokonaisfosfori | 0,032 | mg/l |
| Kiintoaine | 27 | mg/l |
| Sameus | 17 | FNU |
| pH | 7,5 | |
| Sähkönjohtavuus 25 °C | 31 | mS/m |
| Hapen kyllästysaste | 58 | % |
| Happi | 7,4 | mg/l |
| Kemiallinen hapenkulutus COD _{Cr} | 94 | mg/l |
| Kokonaisnatrium | 50 | mg/l |
| Haju | KP | |
| Ulkonäkö | RU, K | |
| Veden lämpötila | 5,2 | °C |

Havaintopaikka: U1 Haukilammesta laskeva oja

kokonaissyvyys 0,15 m, pilvisyys 1/8 8, ilman lämpötila +4,0 °C

| Analyysi | Ojavesi U1 | Yksikkö |
|--|------------|------------|
| Lämpökestoiset kolimuotoiset bakteerit | 2 | pmy/100 ml |
| Sulfaatti | 5,5 | mg/l |
| Kloridi | 5,8 | mg/l |
| Ammoniumtyppi | 0,067 | mg/l |
| Nitraattityppi | <0,10 | mg/l |
| Kokonaistyyppi | 0,42 | mg/l |
| Kokonaisfosfori | 0,012 | mg/l |
| Kiintoaine | <2 | mg/l |
| Sameus | 7,1 | FNU |
| pH | 6,9 | |
| Sähkönjohtavuus 25 °C | 6,3 | mS/m |
| Hapen kyllästysaste | 75 | % |
| Happi | 9,3 | mg/l |
| Kemiallinen hapenkulutus COD _{Cr} | 23 | mg/l |
| Kokonaisnatrium | 4,5 | mg/l |
| Haju | LKP | |

| | | |
|-----------------|-----|----|
| Ulkonäkö | LRU | |
| Veden lämpötila | 6,0 | °C |

Havaintopaikka: V5 Lautaoja

kokonaissyvyys 0,15 m, pilvisyys 1/8 8, ilman lämpötila +4,0 °C

| Analyysi | Ojavesi V5 | Yksikkö |
|--|------------|------------|
| Lämpökestoiset kolimuotoiset bakteerit | 13 | pmy/100 ml |
| Sulfaatti | 9,2 | mg/l |
| Kloridi | 8,3 | mg/l |
| Ammoniumtyppi | 0,025 | mg/l |
| Nitraattityppi | 0,21 | mg/l |
| Kokonaistyyppi | 1,5 | mg/l |
| Kokonaisfosfori | 0,12 | mg/l |
| Kiintoaine | 23 | mg/l |
| Sameus | 11 | FNU |
| pH | 7,6 | |
| Sähkönjohtavuus 25 °C | 29 | mS/m |
| Hapen kyllästysaste | 58 | % |
| Happi | 7,6 | mg/l |
| Kemiallinen hapenkulutus COD _{Cr} | 59 | mg/l |
| Kokonaisnatrium | 46 | mg/l |
| Haju | LMT | |
| Ulkonäkö | RU, K | |
| Veden lämpötila | 4,2 | °C |

Havaintopaikka: suotovesiallas

kokonaissyvyys 0,5 m, pilvisyys 1/8 8, ilman lämpötila +4,0 °C

| Analyysi | Suotovesiallas | Yksikkö |
|--|----------------|------------|
| Lämpökestoiset kolimuotoiset bakteerit | 0 | pmy/100 ml |
| Sulfaatti | 58 | mg/l |
| Kloridi | 29 | mg/l |
| Ammoniumtyppi | 5,0 | mg/l |
| Nitraattityppi | <0,10 | mg/l |
| Kokonaistyyppi | 7,8 | mg/l |
| Kokonaisfosfori | 0,32 | mg/l |
| Kiintoaine | 8,0 | mg/l |
| pH | 8,0 | |
| Sähkönjohtavuus 25 °C | 140 | mS/m |
| Kemiallinen hapenkulutus COD _{Cr} | 390 | mg/l |
| Kokonaisnatrium | 250 | mg/l |
| Haju | LKP | |
| Ulkonäkö | RU, K | |
| Veden lämpötila | 5,6 | °C |

Itä-Suomen hallinto-oikeuden päätös Puikkari Oy:n hallintopakkohakemuksesta koskien Kerigolf Oy:n vedenottoa Kannantakaisen lammesta

Puikkari Oy on hallintopakkohakemuksessaan vaatinut, että Itä-Suomen aluehallintoviraston tulee vesilain (587/2011) nojalla kieltää Kerigolf Oy:n

vedenotto Kannantakaisen lammesta. Lisäksi Puikkari on vaatinut, että Kerigolfin tulee järjestää kustannuksellaan vuosittain heinä-elokuun ajalle korvausvedenotto läheisestä Sylkynjärvestä sekä tarpeen vaatiessa järjestää lammen vesikierto myös muulla tavoin.

Aluehallintovirasto on hylännyt hakemuksen päätöksellään 24.11.2022. Päätöksen perusteluiden mukaan vedenotosta on Puikkari Oy:n ja Kerigolf Oy:n välinen puitesopimus vuodelta 2009. Vedenotto toiminta on aloitettu vanhan vesilain (264/1961) voimassa ollessa, jota sovelletaan toimintaan. Vanhan vesilain mukaan luvantarve ei koskenut toimenpiteitä, joista saattoi aiheutua vahinkoa tai haittaa ainoastaan yksityiselle, jos tämä oli toimenpiteeseen suostunut. Puitesopimus tulkitaan em. mukaiseksi suostumukseksi, joka on poistanut luvan tarpeen.

Ruoppaus- ja niittoilmoitukset

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus on vastaanottanut Hirvasjärven kunnostushanketta koskevan ruoppaus- ja niittoilmoituksen. Vesikasvillisuutta niitetään ja poistetaan noin 10 000 m²:n alalta kolmen vuoden aikana. Kasvillisuuden poisto aloitetaan vuonna 2023.

Etelä-Savon ELY-keskus on vastaanottanut ruoppausilmoituksen koskien kiinteistöä RN:o 740-552-11-56. Kiinteistöltä poistetaan 290 m²:n vesialueelta pohjakiviä yhteensä noin 10 m³. Ruoppaus tehdään rannalta koneella kahden päivän aikana joulukuussa 2022.

LUPA-ASIAT

Itä-Suomen aluehallintoviraston päätös väliaikaisesta poikkeamisesta Ylä-Enonveden ja Saarijärven säännöstelyä koskevista määräyksistä

Itä-Suomen aluehallintovirasto on myöntänyt päätöksellään 74/2022 Luonnonvarakeskukselle luvan poiketa Ylä-Enonveden ja Saarijärven säännöstely- ja vedenottomääräyksistä väliaikaisesti. Päätöstä on noudatettava mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

Päätöksellä turvataan riittävä vedensaanti Enonkosken kalanviljelylaitokselle uhanalaisten kalakantojen (järvilohti, järvitaimen ja saimaannieriä) säilytysviljelyyn.

Murskausilmoitus, Kuljetusliike Kari Malmstedt Oy

Kuljetusliike Kari Malmstedt Oy on tehnyt 14.12.2022 sähköpostitse maa-aines- ja ympäristöluvan mukaisen ilmoituksen maa-aineksen murskauksesta kiinteistöllä Pyyranta, RNo 740-562-14-0. Murskauksen arvioitu kesto on 10 – 15 päivää.

LUONNONSUOJELUASIAT

Etelä-Savon ELY-keskuksen päätökset 14.12.2022 luonnonsuojelualueiden perustamisesta

Suvirannan luonnonsuojelualue, määräala kiinteistöstä Suviranta RN:o 740-553-7-27. Perustettavan luonnonsuojelualueen pinta-ala on noin 4,6 ha.

Alue sijaitsee Suuri-Jauhiassa Puruveden saarella. Pääosa alueesta on tuoretta lehtoa, joka on erityisesti valoisilla alueilla runsasta. Lisäksi esiintyy lehtomaista ja tuoretta kangasta.

Alueella on voimassa Kerimäen kunnan laatima Puruveden rantayleiskaava sekä rantakaava. Suojeltavaksi esitetty alue on merkitty kaavassa maa- ja metsätalousvaltaiseksi alueeksi.

Paajakallion luonnonsuojelualue, määräala kiinteistöstä Paajakallio RN:o 740-565-95-12. Perustettavan luonnonsuojelualueen pinta-ala on noin 11,2 ha.

Suoalue kuuluu osana laajempaan Kuonanlahden arvokkaaseen suokokonaisuuteen. Ojituksen vuoksi suot ovat pääasiassa rämemuuttumia ja varputurvekankaita. Ojat ovat kuitenkin monin paikoin jo umpeutuneet tai umpeutumassa. Kuonanjoen varressa luonnotilaisella suovyöhykkeellä esiintyy lyhytkorsinevaa ja saranevaa, minkä lisäksi Savonlahteen rajautuu laaja luonnontilainen avoluhta-alue.

Alueen eteläosaan ulottuu Puruveden rantayleiskaava merkinnällä M (maa- ja metsätalousvaltainen alue) sekä länsinurkkaan Kerimäen kirkonkylän osayleiskaava merkinnällä SL (maakunnallisesti merkittävä suoluonnon suojelukohde).

Alue kuuluu soidensuojelun täydennysehdotukseen.

MUUT ASIAT

Haittaeläinten torjuntatyötä koskeneen asian siirto Tukesilta

Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle (Tukes) on ilmoitettu epäkohdista osoitteessa Kojumäentie 2 tehdyssä rottien torjuntatyössä. Ilmoituksen mukaan tuholaistorjuntayritys oli asettanut syöttölaatikoita piha-alueen ulkopuolelle ja hävittänyt kuolleita rottia heittämällä luontoon.

Tukes on siirtänyt 17.11.2022 asian toimivaltaiselle Savonlinnan ympäristönsuojeluviranomaiselle käsiteltäväksi.

Yritys on antanut tapahtuneesta selvityksen, jonka perusteella ympäristöpäällikkö on antanut 23.11.2022 yritykselle huomautuksen haittaeläinten hävitykseen liittyvien ohjeistusten noudattamiseksi. Ympäristönsuojeluviranomainen ei ryhdy asian johdosta muihin toimenpiteisiin.

Ilmanlaadun mittausten kuukausiraportti, marraskuu 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.

Marraskuussa mittausasemalla tehtyjen hengitettävän pölyn mittaustulosten mukaan ilmanlaatu oli hyvää.

Hengitettävän pölyn mittausten ajallinen kattavuus oli marraskuun aikana 100 %. Huipputuntipitoisuus oli 36 µg/m³. Toiseksi suurin ohjearvoon

verrattava vuorokausiarvo oli 12 µg/m³, joka on 17 % ohjearvosta (70 µg/m³).

Vuorokausiarvo ei ylittänyt EU:n raja-arvon lukuarvoa marraskuun aikana. Lukuarvon ylityksiä Olavinkadun mittausasemalla on ollut vuonna 2022 yhteensä 13 kappaletta (22 kertaa vuonna 2017 ja 13 kertaa vuonna 2016). Lukuarvon ylityksiä sallitaan vuodessa 35 kertaa ennen kuin varsinainen raja-arvo ylittyy.

Rakennus- ja ympäristölautakunnan ympäristöterveydenhuoltojaoston asettaminen

Kaupunginvaltuusto on kokouksessaan 12.12.2022 nimennyt Savonlinnan kaupungin edustajat ympäristöterveydenhuoltojaostoon ja nimennyt jaoston puheenjohtajan ja varapuheenjohtajan.

Varsinaiset jäsenet / varajäsenet:

Savonlinnan kaupunki: pj. Eija Stenberg / Leena Sallinen
Arto Koponen / Antti Laukkanen
Ari Haapasaari / Vesa Pekkinen

Rantasalmen kunta: Sanni Kemppainen / Ahti Mylly

Sulkavan kunta: Kaisa Ralli / Kukka-Maaria Kärki

Enonkosken kunta: Petri Purhonen / Mikael Laine

Juvan kunta: vpj. Ritva Hänninen / Antti Pulkkinen

Puumalan kunta: Lauri Kotsalainen / Tiina Lipo-Lempiäinen

Esittelijä

Ympäristöpäällikkö Rautiainen Matti, puh. 044 417 4685,
matti.rautiainen@savonlinna.fi

Päätösehdotus

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

Päätös

Päätösehdotus hyväksyttiin.