

Tiedoksi saatettavat asiat / tekninen ja ympäristölautakunta

TEYMPLTK 17.04.2024 § 32

Ehdotus: Tekninen ja ympäristölautakunta merkitsee tiedokseen seuraavat ilmoitusasiat:

Etelä-Savon ELY-keskus

8.3.2024: Päätös pilaantuneen maa-alueen puhdistamisesta. Asia koskee Kiinteistö Oy Rantasalmen Teollisuustilojen omistamaa aseman aluetta.

Alueella on havaittu vanhoja öljyhiilivetyjä, joiden maaperään päätyminen ajankohtaa on vaikea määrittää. Pilaantunut alue on kuitenkin selkeästi rajautunut. Päätösmääräykset koskevat tavoitteita ja toimintatapoja sekä tiedottamista.

13.3.2024: Lausunto toimenpideraportista kohteessa Tiemassaarentie. Kyseessä oli rekka-auton kaatumisesta johtunut öljyvahinko, jonka seurauksena alueella tehtiin torjuntatöitä. Alueelle ei jäänyt puhdistusvelvoitteen ylittäviä pitoisuuksia.

3.4.2024: Kehotus pyytää käyttöoikeutta Kaarnetsaaren laituriin ennen sen pysyttämistä ja jatkamista tarkoittavan vesilupapäätöksen voimaantuloa.

MetropoliLab

13.3.2024: Rantasalmen kirkonkylän jätevedenpuhdistamon velvoitetarkkailu maaliskuu 2024.

Ramboll Oy

8.3.2024: Millään tarkkailupisteistä ei todettu fekaalisia koliformisia bakteereja. Ravinnepitoisuudet olivat kaikilla tarkkailupisteillä aiempien vuosien vastaavan ajankohdan tasolla. Happitilanteen osalta tarkkailupisteillä oli havaittavissa tavanomainen vuodenaikaisvaihtelu. Toisaalta taustapisteellä Pieni Raudanvesi 008 todettiin selvästi aiempien vuosien vastaavaa ajankohtaa heikompi happitilanne, 4,4 mg/l ja kyllästysaste 30 %. Tämä voi johtua Kosulanlammen mahdollisesti heikosta happitilanteesta, sillä tarkkailupiste on lähellä Kosulanlammen purku-uomaa. Suuren Raudanveden 186 alusvedessä esiintyy happikatoa lämpökerrostuneisuusjaksojen loppupuolella. Alusvesi

syvänteen pohjalla olikin helmikuun lopussa lähes hapetonta, 1,2 mg/l ja kyllästysaste 9 %.

Pienellä Raudanvedellä oli havaittavissa myös eroa tarkkailupisteiden välillä. Vedenlaatu oli heikompi taustapisteellä Pieni Raudanvesi 008 kuin puhdistamon alapuolisella tarkkailupisteellä Pieni Raudanvesi 009. Taustapisteellä todettiin selkeästi korkeammat sameusarvot ja matalampi näkösyvyys. Myös väriluku, sähkönjohtavuus ja kokonaisfosforipitoisuus oli korkeammat. Havainnot viittaavat mahdolliseen Kosulanlammesta tulevaan kuormitukseen.

25.3.2024: Rantasalmi jätevedenpuhdistamon velvoitetarkkailu, lisänäytteenotto, maaliskuu 2024.

Kokonaisfosforipitoisuus on lähtevässä vedessä edelleen korkea (1,3 mg/l) verrattuna helmikuun velvoitetarkkailunäytteeseen. Näytteestä määritettiin tällä näytteenottokerralla myös jäännösalmiini, joka oli 3,5 mg/l. Lietepitoisuudet sekä ilmastuksen että palautuslietteen ovat ajankohtaan nähden todella matalat ja lietteet ovat erittäin laimeita.

Tulosten perusteella fosfori ei saostu tai kemikaali saostaa fosforia erittäin heikosti, mikä näkyy kohonneena alumiinipitoisuutena lähtevässä vedessä. Toisaalta prosessissa on tällä hetkellä myös erittäin vähän lietettä, mikä vaikuttaa puhdistamon toimintaan. Prosessiin olisi tarpeellista kerryttää lietettä sen verran, että ilmastuksen lietepitoisuus olisi tasolla 5–7 g/l. Tässä tulee ottaa huomioon kuitenkin lietteen vanheneminen (lieteikä).

2.4.2024: Rantasalmen Kosulanlampi tarkkailu maaliskuu 2024.

Tarkkailupisteessä Syväsalmi 105 vesi oli maaliskuussa lievästi kellertävää (LKE) ja lievästi maan/turpeen hajuista (LMT). Veden lämpötila oli +0,2 °C. Tarkkailupisteellä vesi oli selvästi virtaavaa. Tarkkailupisteellä Kosulanlammesta lask 200 vesi oli lievästi kellertävää (LKE) ja lievästi lannan hajuista (LLA). Veden lämpötila oli +1,0 °C.

Tarkkailupisteellä vesi oli selvästi virtaavaa. Tarkkailupisteellä Syväsalmi 105 sameus (14 NTU) ja ravinteet (kokonaistyyppi 1200 µg/l ja kokonaisfosfori 47

µg/l) olivat selvästi aiempia vuosia korkeammalla tasolla ja pH oli hieman tavanomaista vaihteluväliä matalampi (5,7). Muutoin vedenlaadussa ei havaittu merkittäviä muutoksia. Tarkkailupisteellä Kosulanlammesta lask 200 sameus (14 NTU), kokonaistyyppi (1100 µg/l) ja sähkönjohtavuus (10,6 mS/m) olivat selvästi koholla. Happitilanne oli heikko ja vesi oli lähes hapetonta (1,3 mg/l). Vedenlaadussa suurin ero tarkkailupisteiden välillä oli alapuolisen tarkkailupisteen Kosulanlammesta lask 200 heikko happitilanne ja kohonnut sähkönjohtavuus. **Tutkimustuloksista oli havaittavissa Kosulanlampeen yläpuoliselta vesistöalueelta tuleva ravinnekuormitus kohonneina ravinnepitoisuuksina.**

Savo-Karjalan ympäristötutkimus

28.3.2024: Haukiveden yhteistarkkailu, talvi 2024.

Siitinselän alapuolisella Haukivedellä vesi oli vielä pääosin lämpötilakerrostunutta, mutta alemmissa vesikerroksissa keskimäärin lievemmin. Alusveden happitilanne oli edellisvuoden vastaavan ajankohdan tavoin ajankohdan tavanomaista tasoa huonompi Tahkonselän, Saviluodon, Äimisveden, Heposelän sekä Peonselän havaintopaikoilla. Muilla havaintopaikoilla alusvedessä happea riitti vielä vähintään kohtalaisesti ja happitilanne oli hyvin pitkälti ajankohdalle tavanomainen. Kokonaisravinnepitoisuudet olivat lähellä ajankohdalle tavanomaista tasoa ja alusvedessä keskimäärin lievästi päällysvettä korkeampia. Päällysveden kokonaisfosforipitoisuudet ilmensivät niukkaravinteista – lievästi rehevää vettä. Ammoniumtypen pitoisuudet olivat Tahkonselällä ja Saviluodossa alhaisia ja alusvedessä nitriitti-nitraattityppeä havaittiin selvästi ammoniumtypeä enemmän. Veden sähkönjohtavuus oli verrattain alhainen ja kasvoi lievästi alusvettä kohden. Veden väriluku ja kemiallinen hapenkulutus ilmensivät vähä- ja keskihumuksista vettä. Havaintopaikkojen päällysveden hygieeninen laatu oli moitteeton.

Yleisesti

8.4.2024: Ympäristöasiantuntijan lausunto ehdotuksesta Etelä-Savon merkittäviksi tulva-alueiksi. Annettu hallintosäännön 29 §:n nojalla.

Päätös:

Merkittiin tiedoksi.
