

## Ympäristönsuojelun asioita tiedoksi

RAKYL 19.02.2025 § 35

Valmistelija Toimistosihtööri Tarja Säily, tarja.saily@savonlinna.fi, p. 044 417 4688

Selostus

### JÄTEASIA

#### **Etelä-Savon ELY-keskuksen päätös toiminnan merkitsemisestä ympäristönsuojelu tietojärjestelmään**

ELY-keskus on toimittanut päätöksensä koskien ilmoitusta betonimurskeen hyödyntämisestä metsäautotiellä Kulenoisissa kiinteistöllä 740-597-9-51. Kohteessa hyödynnetään vuoden 2025 aikana 2000 tonnia betonimursketta väylän kantavassa kerroksessa. Rakenne peitetään luonnonkiviaineksella. Laboratorioanalyysien perusteella murske soveltuu hyödynnettäväksi peitettyssä väylärakenteessa.

### VESIASIA

#### **ELY:n lausunto tarkkailunmuutosehdotuksesta**

Etelä-Savon ELY-keskus on toimittanut lausuntonsa Savonlinnan Veden ehdotukseen Kulenoisharjun pohjavedenottamon tarkkailun muuttamiseksi. ELY:n näkemyksen mukaan SLN Veden ehdottama pohjavedenpinnan mittaus kaksi kertaa vuodessa ei ole riittävä, vaan se esittää että mittaukset tehdään kolme kertaa vuodessa. Lisäksi ELY huomauttaa, että mittauksiin tulee sisällyttää yksityisten kaivojen (3 kpl) sekä Tielammen ja Suuren Lepikkolammen pinnanmittaukset. Pohjaveden laaduntarkkailu voidaan ELY:n näkemyksen mukaan muuttaa esitetyn mukaiseksi, mutta esittää, että ainakin kertaluontoisesti mitattaisiin muiden parametrien lisäksi liukoinen nikkeli. Päivitetty suunnitelma on toimitettava ELY:n tarkastettavaksi.

#### **Metsä Wood Punkaharjun päästötarkkailun tutkimustulokset**

Savo-Karjalan Ympäristötutkimus on toimittanut Metsä Wood Punkaharjun 22.1.2025 kokoomanäytteinä otettujen päästötarkkailunäytteiden tutkimustulokset:

##### NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
546	/tuleva/
547	/flotaation kirkaste/

##### MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	546	547
*Kiintoaine (jätevedet) (GF/A)	mg/l	190	14
*Biol. hapenkulutus BOD7ATU	mg/l	1170	1150
*Kokonaisfosfori P	mg/l	1,3	0,052
*Kokonaisfosfori P, liukoinen	mg/l	0,23	~0,11
*Kemiall. hapenkulutus CODCr, liuk.	mg/l	1800	1800
*Kemiall. hapenkulutus CODCr	mg/l	2300	1900
Kokonaistyyppi, putkimenetelmä	mg/l	4,4	1,4
*Sulfaatti SO4-	mg/l	26	80

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.

## **Viitamäen suljetun kaatopaikan velvoitetarkkailu vuosina 2022-2024**

Ramboll Finland Oy on toimittanut Viitamäen suljetun kaatopaikan vesien tarkkailun koontiraportin vuosilta 2022-2024. Pintavesien laatua seurataan kahdelta vesistöpiisteeltä (Iso Valkialampi ja Pikku Viita) ja pohjaveden laatua neljästä pohjaveden havaintoputkesta (HP1-HP4). Vuosina 2022-2024 tarkkailu toteutettiin voimassa olevan tarkkailuohjelman mukaisesti. Näytteet otti sertifioitu näytteenottaja vuonna 2022 kaikista tarkkailupisteistä kolme kertaa (laajennettu tarkkailu), sekä vuonna 2023 ja 2024 pintaveden havaintopaikoista ja pohjaveden havaintoputkesta HP1 yhden kerran. Näytteet toimitettiin analysoitaviksi akkreditoituun laboratorioon.

Pintavesien laadussa ei tarkkailukaudella 2022-2024 tapahtunut merkittäviä muutoksia. Pitkällä aikavälillä pintavesien laadussa on ollut havaittavissa sähkönjohtavuudessa ja kloridipitoisuudessa laskeva trendi. Iso Valkialammessa on ollut havaittavissa ammoniumtyypen pitoisuuden nousua vuodesta 2014 lähtien. Pikku-Viidalla on havaittavissa heikentynyt happitilanteen kehitys, mutta se voi johtua ympäröivien suoalueiden voimakkaammasta vaikutuksesta.

Pohjavesien laatu vastasi tarkkailukaudella 2022-2024 aiemmin todettua tasoa. Edellisellä tarkkailukerralla kahdessa havaintoputkessa havaittuja poikkeuksellisen korkeita rautapitoisuuksia ei tällä kertaa todettu (pitoisuudet edellisellä kerralla ilmeisesti johtuivat vuonna 2019 uusituista putkista). Kaatopaikkavaikutus näkyi HP1:ssä kaatopaikan luoteispuolella kohonneena sähkönjohtavuutena ja kloridipitoisuuksina sekä kohonneina typi- ja ammoniumtyyppipitoisuuksina. Kloridipitoisuuksissa on ollut laskeva trendi.

Seuraava yhteenvetoraportti tehdään vuosien 2025-2027 tarkkailun tuloksista.

### **Vesialueen täyttö, ennallistaminen tai vesilain mukaisen luvan hakeminen pysyttämiseksi**

Kiinteistön 740-579-4-9 edustalle tehty vesialueen täyttö (niemeke) on ELY-keskuksen näkemyksen mukaan joko ennallistettava aiempaa vastaavaan tilaan tai haettava niemekkeen pysyttämiseksi vesilain mukaisen lupaa Itä-Suomen aluehallintovirastolta. Jo tehdyt toimenpiteet eivät ELY:n mukaan vastaa lähtötilannetta.

## **ILMANLAATUASIAT**

### **Ilmanlaadun mittausten kuukausiraportti, tammikuu 2025**

Savonlinnan ilman laatua seurataan Olavinkadun varteen sijoitetulla mittausasemalla vuosina 2024 - 2025. Vuonna 2025 asemalla mitataan hengitettävien hiukkasten (PM<sub>10</sub>) ja pienhiukkasten (PM<sub>2.5</sub>) pitoisuuksia. Tammikuussa tehtyjen mittausten mukaan ilman laatu oli suurimman osan ajasta hyvä mutta indeksiluokituksen mukaan tyydyttävä.

Hengitettävien hiukkasten (PM<sub>10</sub>) huipputuntipitoisuus oli 94 µg/m<sup>3</sup>. Toiseksi suurin ohjearvoon verrattava vuorokausiarvo oli 24 µg/m<sup>3</sup>, joka on 34 % ohjearvosta (70 µg/m<sup>3</sup>).

Pienhiukkasten (PM 2.5) huipputuntipitoisuus oli 12,6 µg/m<sup>3</sup>. Kuukauden suurin vuorokausiarvo oli 7,4 µg/m<sup>3</sup> eli 49 % WHO:n ohjeavosta (15 µg/m<sup>3</sup>).

Mittausten ajallinen kattavuus oli 100 %. PM10- ja PM 2.5-mittauksen aineiston määrä oli 99,9 %.

## **MUUT ASIAT**

Ympäristöinsinöörin päätöksestä § 19/2024 (Määräys jätehuollon asianmukaiseksi järjestämiseksi kiinteistöllä RN:o 740-3-8-17) on valitettu Itä-Suomen hallinto-oikeuteen. Määräys liittyy rakennus- ja ympäristölautakunnan päätöksellään 19.6.2024 § 95 antamaan määräykseen, joka ei ole lainvoimainen vaan siitä on valitettu hallinto-oikeuteen. Ympäristöinsinööri antoi päätöksellään väliaikaisen määräyksen kiinteistön jätehuollon asianmukaiseksi järjestämiseksi myös talvikautena. Ympäristöinsinööri on antanut 3.2.2025 Itä-Suomen hallinto-oikeudelle lausuntonsa, jonka mukaan valitus on hylättävä kokonaisuudessaan aiheettomana ja perusteettomana.

### **Raportti pilaantuneen maaperän riskiperusteisesta kunnostuksesta, Laitaatsillan telakka**

Ramboll Finland Oy on valvonut pilaantuneen maaperän kunnostusta Laitaatsillan telakka-alueella sijaitsevalla kiinteistöllä 740-501-2-96. Kunnostus toteutettiin riskiperusteisesti massanvaihtona 15.7.-15.8.2024. Ympäristönsuojelulain mukainen ilmoitus pilaantuneen maan puhdistamisesta oli jätetty 30.4.2024, ja Etelä-Savon ELY-keskus hyväksyi ilmoituksen päätöksellään 20.6.2024. Päätöksessä annettiin ilmoituksessa esitetyn lisäksi lisämääräyksiä puhdistamista varten.

Puhdistus suoritettiin Ramboll Finland Oy:n laatiman yleissuunnitelman sekä ELY-keskuksen päätöksen määräysten mukaisesti. Kunnostus rajoitettiin kahdelle alueelle (kuivatelakka ja veneiden säilytysalue). Kohteesta poistettiin 1129,35 tonnia pilaantunutta maa-ainesta ja 20,32 tonnia puujätettä. Kuormat kirjattiin SIIRTO-rekisteriin ja toimitettiin Eteläkarjalan jätehuolto Oy:n ja Ekokaari Oy:n Kukkuroinmäen käsittelykeskuksiin Lappeenrantaan.

Puhdistettujen alueiden pintamaahan ei jäänyt riskiperusteisesti määritettyjä kunnostuksen tavoitetasoja ylittäviä pitoisuuksia haitta-aineita. Mikäli maankäyttö alueella muuttuu, tulee aiemmin laadittua riskinarviota päivittää. Kunnostuskaivantoihin jäi VNa 214/2007 kynnys- ja/tai alemmat/ylemmät ohjeavot ylittäviä pitoisuuksia haitta-aineita. Näin ollen alueelle jää maankäytön ja maa-aineksen käytön rajoitteita, mikä tulee huomioida mahdollisten kaivutöiden yhteydessä.

### **Veneveistämön kuivatussuunnitelman toteutus, Laitaatsillan telakka**

Ramboll Finland Oy on toimittanut raportin Laitaatsillan telakan veneveistämön kuivatussuunnitelman toteutuksesta. Kuivatussuunnitelmat oli esitetty toimenpide-ehdotuksessa, jonka Etelä-Savon ELY-keskus hyväksyi 3.1.2024. Alueen maaperästä aiemmin laaditun haitta-aineselvityksen mukaan toimenpidealueella esiintyi VNa 214/2007 kynnysarvon ylittävinä pitoisuuksina ainoastaan arseenia.

Alueelta poistettiin yhteensä noin 280 m<sup>3</sup> itd maa-aineksia, jotka hyödynnettiin veneiden säilytysalueen täyttöön. Hyödynnetyistä maa-

aineksista otettiin kasoilta kaksi kokoomanäytettä, jotka yhdistettiin yhdeksi kokoomanäytteeksi ja tutkittiin Eurofins Environment Testing Finland Oy:n laboratoriossa metallien osalta. Näytteen arseenipitoisuus ylitti VNa 214/2007 kynnysarvotason, Muut metallien pitoisuudet alittivat kynnysarvotason. Maa-ainekset peitettiin suodatinkankaalla ja noin 0,3 m kerroksella pilaantumaton maa-ainesta (sora).

Esittelijä	Rakennustarkastaja Karvinen Juha
Päätösehdotus	Lautakunta päättää, etteivät edellä olevat asiat anna aiheutta ottaa niitä erikseen käsiteltäviksi ja merkitä asiat tiedoksi.
Päätös	Päätösehdotus hyväksyttiin.