

Ympäristönsuojelun asioita tiedoksi

RAKYL 28.08.2024 § 132

Valmistelija Toimistos sihteeri Tarja Säily, tarja.saily@savonlinna.fi, p. 044 417 4688 ja ympäristönsuojelun harjoittelija Tia Halonen, tia.halonen@savonlinna.fi.

Selostus

JÄTEASIA

Etelä-Savon ELY:n lausunto pilaantuneen maaperän puhdistuksen ja riskinarvion loppuraportista, Kipparinkatu 15

Raskasmetalleja, öljyhiilivetyjä ja PAH-yhdisteitä löydettiin vuonna 2022 kiinteistön 740-3-36-12 maaperästä. Maaperän pilaantuneisuutta todettiin myös naapurikiinteistön puolella. ELY:n mukaan pilaantuneen maaperän puhdistaminen on toteutettu Suomessa vastaavalaisissa töissä käytettyjen työtapojen ja -menetelmien sekä puhdistuksesta annetun päätöksen mukaan.

Haitta-aineita jäi alueelle päästömääräysten ylittäviä pitoisuuksia, koska pilaantuma jatkui pohjavesipinnan alle eikä näiden puhdistaminen kaivamalla ole mahdollista. ELY:n mukaan maaperään jääneistä haitta-ainepitoisuuksista ei ennalta arvioiden aiheudu vaaraa tai haittaa ympäristölle tai terveydelle alueen nykyisellä maankäytöllä. Käytettävissä olevan tiedon perusteella kiinteistöllä ei ole maaperän puhdistustarvetta.

Uudelle omistajalle tai haltijalle on toimitettava käytettävissä olevat tiedot toiminnasta, jätteistä ja pilaantumista aiheuttavista aineista sekä tutkimuksista ja puhdistustoimenpiteistä.

Metsä Wood Oy:n Punkaharjun tehtaan liete- ja tuhkanäytteiden tarkkailutulokset, toukokuu 2022

Saimaan Vesi- ja ympäristötutkimus Oy on toimittanut Metsä Wood Punkaharjun liete- ja tuhkanäytteiden tarkkailutulokset toukokuulta. Valtioneuvoston asetuksen maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista 214/2007 sisältävien maaperän haitallisten aineiden pitoisuuksien ylempiin ohjearvoihin verrattuna lentotuhkan sinkkipitoisuus ylitti ohjearvon, muutoin pitoisuudet olivat ohjearvoja alhaisempia.

VESIASIA

Oravin vesiosuuskunnan panospuhdistamon kuormitustarkkailun tulokset, heinäkuu 2024

Savo-Karjalan Ympäristötutkimus on toimittanut raportin puhdistamon puhdistustuloksista heinäkuulta. Vesimäärä näytteidenkeräysaikana oli 45 m³/d. Tuleva jätevesi vastasi pitoisuuksiltaan täysipainoista asumajätevettä.

Kiintoaineen ja kokonaisfosforin pitoisuudet ja poistotehot olivat vuosikeskiarvoja koskevia lupaehtoja heikommat. Kiintoaineen puhdistustulos ei näytekerällä täyttänyt valtioneuvoston asetuksen

vaatimuksia, mutta toteutumista tarkastellaan vuositasona. Muilta osin puhdistustulos oli ympäristöluvan sekä asetuksen edellyttämällä tasolla.

Metsä Wood Punkaharjun tehtaan jätevesipuhdistamon näytteiden tulokset

Saimaan vesi- ja ympäristötutkimus Oy on toimittanut tulokset 17.7.2024 tulevasta vedestä ja flotaation kirkasteesta otetuista näytteistä:

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
6786	/tuleva/
6787	/flotaation kirkaste/

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	6786	6787
*Kiintoaine (jätevedet) (GF/A)	mg/l	96	9,6
*Biol. hapenkulutus BOD7ATU	mg/l	900	800
*Kokonaisfosfori P	mg/l	1,6	0,19
*Kokonaisfosfori P, liukoinen	mg/l	1,0	0,065
*Sameus	FTU	100	4,9
*Kemiall. hapenkulutus CODCr, liuk.	mg/l	1800	1500
*Kemiall. hapenkulutus CODCr	mg/l	1800	1500
Kokonaistyyppi, putkimenetelmä	mg/l	3,4	1,3
*Sulfaatti SO4-	mg/l	160	210

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, - = noin, < = pienempi kuin, = = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.
Menetelmätiedot viimeisellä sivulla, *) akkreditoitu menetelmä, z) DAkkS-akkreditoitu, =) alihankinta

Metsä Wood Punkaharjun tehtaan edustan vesistö tarkkailu Kauvonlahdella kesällä 2024

Tarkkailuohjelman mukaiset näytteet on otettu 9.7.2024 kolmelta havaintopaikalta 2-4 eri syvyydestä ja pintavedestä on otettu a-klorofyllipitoisuus. Tehtaan tilauksesta on lisäksi otettu tarkkailunäytteet referenssipisteestä Punkasalmen sillalta.

Tehtaan eteläpuolelta otettujen näytteiden perusteella happitilanne oli hyvä, ravinnepitoisuudet sekä a-klorofyllipitoisuus ilmensivät karua vesialuetta. Hygienen laatu oli hieman likaantunutta. Länsipuolen näytteissä happipitoisuus heikkeni syvemmälle mentäessä. Luoteispuolella sekä ylimääräisellä havaintopaikalla happipitoisuus oli erinomainen.

Kloridi- ja natriumpitoisuudet olivat pintavesille tavanomaisilla tasoilla. Rautapitoisuus oli hieman korkeampi eteläpuolen pohjanläheisessä vesikerroksessa sekä luoteispuolen pintavedessä kuin referenssipisteessä. Muuten raudan, sulfaatin, natriumin ja kloridin pitoisuuksissa ei ollut merkittäviä eroja referenssipisteeseen verrattuna.

Metsä Wood Punkaharjun tehtaiden kompostointi- ja varastointialueen vesientarkkailu keväällä 2024

Saimaan Vesi- ja ympäristötutkimus Oy on ottanut näytteitä kolmesta näytestä (kahdesta pohjavesiputkesta ja yhdestä valumavesien kokoojakaivosta) 30.5.2024. Putkien antoisuus oli heikko, joten ne eivät ole välttämättä edustavia näytteenottoon.

Tarkkailun tulokset olivat pohjaveden osalta:

Putki 1 (kompostointialueen ulkopuolella):

- veden laatu oli tutkituilta osin hyvä
- laatu oli pitkälti samankaltaista kuin keväällä 2023.

Putki 2 (kompostointialueella)

- pH-arvo lievästi emäksinen
- sähkönjohtavuus oli erittäin korkea
- orgaaninen aines ylitti suositusarvon
- ammoniumtyyppipitoisuus erittäin korkea
- natrium ylitti suositusarvon
- kloridipitoisuus oli koholla, mutta ei ylittänyt enimmäispitoisuutta

Selvä liuottimen haju, veden laatu selvästi huonompi kuin putki 1:ssä. Veden laatu oli alhaisempaa kloridipitoisuutta ja korkeampaa natriumpitoisuutta lukuun ottamatta hyvin samanlaista kevääseen 2023 verrattuna.

Kokoomakaivon vedessä oli lievä vieraaksi kuvailtu haju, ja edelliseen kevääseen nähden vesi oli emäksisempää ja sulfaatti- natrium- ja kloridipitoisuus olivat korkeammat, ravinteiden määrät vastaavasti alhaisemmat.

Putikon kalanviljelylaitoksen vesistötarkkailu, heinäkuu 2024

Kalanviljelylaitoksen toiminnan tarkkailuun liittyvät vesinäytteet otettiin 9.7.2024 kuudelta havaintopaikalta.

Kalanviljelylaitokselle johdettavan veden happitilanne ja hygieeninen laatu oli erinomainen. Kokonaistyyppipitoisuus oli karulle ja fosforipitoisuus lievästi rehevälle vedelle ominaisia. Kalanviljelylaitoksen alapuolella Myllyjoessa veden happitilanne oli erinomainen tai hyvä, mutta vesi oliravinnepitoisempaa kuin laitokselle johdettava vesi; hygieeniseltä laadultaan se oli likaantunutta. Jokelan laskuojassa vesi oli selvästi Myllyjoen vettä huonompaa (erittäin tummaa, humuspitoista ja rehevää sekä hygieeniseltä laadulta likaantunutta).

Etelä-Savon ELY-keskuksen lausunto siltarummun kunnostuksesta kiinteistöllä 740-599-1-13

ELY:ltä oli pyydetty lausuntoa liittyen Tiusasentien yksityistien siltarummun suurentamisesta kunnostuksen yhteydessä. N. 1,5-2 m leveän uoman ylittävän, noin 100-vuotiaan sillan rumpu on murtunut ja kunnostuksen tarpeessa. Ylityskohde sijaitsee MY-2 -alueella Puruveden rantayleiskaavan ja Metelinharjun vedenhankintaan soveltuvalla pohjavesialueella. Lähistöllä ei ole havaittu uhanalaisia lajeja, uomassa kuitenkin liikkuu kaloja, joten se luokitellaan puroksi. Alueella on kielletty luonnontilaa vaarantavat toimenpiteet ilman kunnan myöntämää maisemalupaa.

ELY:n näkemyksen mukaan rummun vesiaukko vaikuttaa pieneltä, mutta koon määrittäminen tulisi teettää alan konsulteilla. Suunnitteluvaiheessa suositellaan olemaan yhteydessä Savonlinnan museoon, jotta sillan kulttuurihistorialliset arvot otetaan huomioon. Rumpu ei saa aiheuttaa luonnon tai sen toiminnan vahingollista muuttumista, vaellusestettä tai virtausnopeuden liiallista kasvua, eikä myöskään tulvanvaaraa yläpuoliselle alueelle. Vesilain mukaisen luvan hakemista toimenpiteet eivät ELY-keskuksen näkemyksen mukaan edellytä.

Ilmoitukset vesistöalituksesta

Etelä-Savon ELY-keskus on lähettänyt tiedoksi ilmoituksen vesistön alituksesta. Elvera Oy sijoittaa johdon vesistöön Pihlajavedellä kiinteistöillä

740-512-876-4 ja 740-512-876-16. ELY-keskus on tarkastanut ilmoituksen, eikä sen näkemyksen mukaan vesilain mukaista lupaa tarvita.

ILMANLAATUASIAT

Ilmanlaadun mittausten kuukausiraportti, heinäkuu 2024

Olavinkadun varrella sijaitsevan mittausaseman tulosten perusteella heinäkuun ilmanlaatu oli hyvä/tydyttävä. Hiukkaspitoisuudet kohosivat hieman helteisinä päivinä, mutta olivat muuten matalia. Hengitettävien hiukkasten (PM₁₀) huipputuntipitoisuus oli 34 µg/m³. Pienhiukkasten (PM_{2.5}) huipputuntipitoisuus oli 17,6 µg/m³. Kuukauden suurin vuorokausiarvo oli 11,3 µg/m³, joka on 75 % WHO:n ohjearvosta 15 µg/m³.

Typpidioksidin (NO₂) huipputuntipitoisuus oli 35 µg/m³. Typpidioksidin tunti-keskiarvojen 99 %:n arvo oli 22 µg/m³, joka on 15 % ohjearvosta (150 µg/m³).

Esittelijä	Rakennustarkastaja Karvinen Juha
Päätösehdotus	Lautakunta päättää merkitä asiat tiedoksi.
Päätös	Päätösehdotus hyväksyttiin.