

Ympäristönsuojelun asioita tiedoksi

RAKYL § 150

Selostus:

JÄTEASIAT

Etelä-Savon ELY-keskuksen päätös ilmoituksesta koskien toiminnan merkitsemistä ympäristönsuojelun tietojärjestelmään

Savonlinnan kaupunki on tehnyt ilmoituksen betonimurskeen hyödyntämisestä omistamallaan kiinteistöllä RN:o 740-12-87-4 osoitteessa Inkilänkatu 26.

Kohteessa hyödynnetään 4 700 tonnia betonimursketta, jonka luovuttaa Savonlinnan PR-Urakointi Oy. Betonimurskeen hyödyntäminen voidaan aloittaa heti.

Savonlinnan kaupungin on maarakentamisen päätyttyä annettava selvitys loppuraporttilomakkeella ELY-keskukselle siitä, miten rekisteröinti-ilmoituksen mukainen jätteiden hyödyntäminen on toteutunut.

VESIASIAT

Metsä Wood Oy:n Punkaharjun tehtaiden tukkihautomon tyhjennysvaiheen päästötarkkailu, kesäkuu 2020

Tukkihautomon tyhjennysjakso oli 19. – 25.6.2020. Kertotehtaan altailta vedet johdettiin vaneritehtaalalle, joten kertopuutehtaan hautomolta ei tyhjennetty vettä vesistöön. Tyhjennysjaksojen aikaisia vesistökuormituksia tarkkailtiin keräämällä arkipäivisin puhdistamolle tulevasta ja sieltä lähtevästä vedestä kokoomanäytteet.

Näytteenotosta vastasi Quant Finland Oy. Näytteet analysoitiin Saimaan Vesi- ja Ympäristötutkimus Oy:n laboratoriossa. Pakastuksesta johtuen kiintoaine- ja sähkönjohtavuustulokset on ilmoitettu epävarmoina.

Kokoomanäytteiden analyysitulokset olivat:

Näyte	Vaneri tuleva 29.6.2020	Vaneri lähtevä 29.6.2020	yksikkö
Kiintoaine	~150	~38	mg/l
Sähkönjohtavuus	~87	~88	mS/m

COD _{Cr}	1700	1500	mg/l
BOD _{7ATU}	950	940	mg/l
Kokonaistyyppi	5,2	4,2	mg/l
Kokonaisfosfori	1900	300	µg/l

Ainepitoisuuksien ja keskimääräisten vuorokausivirtaamien perusteella lasketut tyhjennysjaksojen aikaiset vuorokausipäästöt olivat:

	Vaneri lähtevä	
Virtaama	750	m ³ /vrk
Kiintoaine	~29	kg/d
COD _{Cr}	1125	kg/d
BOD _{7ATU}	705	kg/d
Kokonaistyyppi	3,1	kg/d
Kokonaisfosfori	0,22	kg/d

Metsä Wood Oy:n Punkaharjun tehtaiden edustan vesistötarkkailun tulokset, heinäkuu 2020

Metsä Wood Oy:n tehtaiden edustalta, Pihlajaveden Kauvonlahdelta, otettiin kolmelta havaintopaikalta 22.7.2020 vesinäytteet, jotka analysoitiin Saimaan Vesi- ja Ympäristötutkimus Oy:n laboratoriossa.

Tehtaiden eteläpuolella näytteet otettiin 1 ja 8 m syvyydestä. Vesipatsaan happitilanne oli pintavedessä erinomainen, mutta happipitoisuus laski hieman pohjanläheiseen vesikerrokseen mentäessä ollen siellä tyydyttävällä tasolla. Vesi oli kirkasta (näkösyvyys 4,2 m) ja väritöntä sekä sisälsi vain niukasti humusaineita. Vesi oli ravinnepitoisuuksien (typpi ja fosfori) sekä levän määrää ilmaisevan a-klorofyllipitoisuuden perusteella karua. Päälysvesi oli tutkituilta osin hygieeniseltä laadultaan lievästi likaantunutta. Alusveden hygieeninen laatu oli lähes erinomainen.

Tehtaiden länsipuolella vesinäytteet otettiin 1, 5, 10 ja 19 m syvyydestä. Veden happitilanne heikkeni selvästi syvemmälle mentäessä. Pohjan lähellä happitilanne oli välttävä. Vesipatsaan vesi oli tutkituilta osin pintavettä (1 m) lukuun ottamatta lähes erinomaista. Pintavesi oli hygieenisesti likaantunutta. Muutoin veden laatu ei merkittävästi poikennut tehtaiden eteläpuoleisen havaintopaikan veden laadusta. Vesi oli kirkasta ja ravinnepitoisuuksien perusteella karua.

Tehtaiden luoteispuolella vesinäytteet otettiin 1 ja 8 m syvyydestä. Vesipatsaan happitilanne oli erinomainen. Hygieeniseltä laadultaan vesi oli tutkituilta osin lähes erinomaista. Veden laatu ei juuri poikennut kahden muun havaintopaikan veden laadusta.

Kaiken kaikkiaan Kauvonlahden veden laatua voidaan pitää aiempien tarkkailukertojen mukaisesti heinäkuussa 2020 erinomaisena, lukuun ottamatta tehtaan länsipuolen heikentyntä happitilannetta sekä pintaveden hygieenistä likaantuneisuutta.

Putikon Myllyjoen vesistötarkkailun tulokset, heinäkuu 2020

Saimaan Vesi- ja Ympäristötutkimus Oy haki vesinäytteet 22.7.2020 viideltä näytepisteeltä ja analysoi näytteet laboratoriossaan.

Saarijärvestä noin 5 m syvyydestä kalanviljelylaitokselle johdettavan veden näyte otettiin kalanviljelylaitokselle tulevasta putkesta. Näytteen veden happitilanne oli tyydyttävä / välttävä. Vesi oli lievästi humuksen tummentamaa ja kokonaisfosforipitoisuus oli lievästi rehevälle vedelle ominaisella tasolla. Veden hygieeninen laatu oli tutkituilla osin erinomainen.

Kalanviljelylaitoksen alapuolella Myllyjoen veden happitilanne oli tyydyttävä. Vesi oli neutraalia (pH 7,0). Verrattuna Saarijärvestä pumpattavaan veteen ravinnepitoisuudet olivat hieman korkeammat. Kokonaisfosforipitoisuus oli kuitenkin lievästi rehevälle vedelle ominaisella tasolla. Veden hygieeninen laatu heikkeni ja vesi oli tutkituilta osin hygieenisesti likaantunutta.

Myllyjoen Jokelan havaintopaikalla veden laatu oli hyvin samalaista kuin ylemmällä Myllyjoen havaintopaikalla. Vesi oli kokonaisfosforipitoisuuden perusteella lievästi rehevää. Vesi oli tutkituilta osin hygieeniseltä laadultaan likaantunutta.

Niskalammen havaintopaikan veden laatu oli lähes samanlainen kuin Myllyjoen havaintopaikoilla. Kuitenkin Niskalammen kokonaisfosforipitoisuus oli rehevälle vedelle ominaisella tasolla ollen korkeampi kuin ylemmillä havaintopaikoilla. Toisaalta veden hygieeninen laatu parantui hieman. Saunalahden havaintopaikalla veden laatu oli parempaa. Ravinnepitoisuudet alenivat ja veden hygieeninen laatu parani entisestään. Vesi oli lievästi humuksen tummentamaa sekä kokonaisfosforipitoisuuden perusteella lievästi rehevää.

Myllyjokeen laskeva Jokelan laskuoja oli kuiva eikä ojasta saatu vesinäytettä.

Etelä-Savon ELY-keskuksen lausunto Ruutanalammen luonnon-tilasta

Kiinteistön RN:o 740-571-4-30 omistajan ELY-keskukselle 19.7.2020 toimittaman ruoppausilmoituksen mukaan tarkoituksena on ruopata

edellä mainitulla kiinteistöllä sijaitsevaa Ruutanalampea sekä kaivaa yhteys Ruutanalammesta Paasiveteen. Ruutanalampi on kooltaan 0,62 ha.

ELY-keskuksen käsityksen mukaan ruoppausilmoituksessa esitetyt toimenpiteet Ruutanalammen rannan ruoppaamiseksi ja vesiyhteyden avaamiseksi Ruutanalammesta Paasiveteen vaarantavat Ruutanalammen luonnontilaisuuden.

LUONNONSUOJELUASIAT

Etelä-Savon ELY-keskuksen päätös Heralammen luonnonsuojelun alueen perustamisesta

Etelä-Savon ELY-keskus on päätöksellään 19.8.2020 perustanut Heralammen luonnonsuojelun alueen, joka kattaa noin 8,2 ha määrääjän kiinteistöstä Kansanaho RN:o 740-535-5-22.

Alue koostuu kallioista ja jyrkistä rinteistä sekä niiden välisestä rehevästä notkosta, jonka keskellä sijaitsee Heralampi. Lammen lounaispuolen suoalueen reunassa on lähde. Puusto on kuusivaltaista, mutta monilajisen lehtipuuston osuus on suuri. Alueen kasvilajisto on monipuolista.

MUUT ASIAT

Iskola – Kulennoinen -sähkölinjan pylväiden kreosiittikyllästeen valuman tarkkailuraportti vuodelta 2020

Iskola - Kulennoinen -sähkölinjan pylväiden kreosiittikyllästeen valumista on tarkkailtu vuodesta 2011 lähtien. Lisäksi linjan alueella on puhdistettu kreosiittikyllästeellä pilaantunutta maata pylväiden tyvien läheisyydessä vuosina 2015, 2016 ja 2018. Sähkölinjalla on 60 pylvästä / pylväsparia 9,3 km matkalla. Tarkkailun tekee Suur-Savon Sähkö Oy:n toimeksiannosta Ramboll Finland Oy.

Vuonna 2018 pylväiden kyllästeen valumista tarkkailtiin ennen linjalla toteutettuja kunnostustoimenpiteitä, joiden yhteydessä poistettiin pintamaata jokaisen puupylvään läheisyydestä.

Vuoden 2020 tarkkailussa saatiin arvioitua, miten kyllästeen valuminen pylväistä on kehittynyt viimeisen 1,5 vuoden aikana. Vuoden 2020 tarkkailussa havaittiin kyllästeen valumista edelleen yhteensä 45 pylvästä / pylväsparista. Maahan asti valumaa oli päätynyt 32 pylvästä. Määrä oli kuitenkin vähäisempää kuin aiemmin ja valtaosin valuma oli edennyt maaperän pinnalla alle 10 cm etäisyydelle pyl-

vään tyveltä.

Koska kyllästeen valumista tapahtuu edelleen, esitetään seuraava tarkkailu tehtäväksi kahden vuoden kuluttua vuonna 2022.

(Valmistelu: ympäristöpäällikkö Matti Rautiainen, puh. 044 - 417 4685 ja ympäristönsuojelun harjoittelija Taru Tolonen, puh. 044 - 417 4689)

Ympäristöpäällikön esitys:

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

Päätös: Esitys hyväksyttiin.