

Ympäristönsuojelun asioita tiedoksi

RAKYL 23.09.2026

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

Selostus

VESIASIAT

Louhen kaivoksen vesien tarkkailu

Ramboll Finland Oy on toimittanut raportit Louhen kaivoksen vesien tarkkailusta elokuulta 2026 sekä pohja- ja järvivesien korkomittausten tulokset Tuloksissa ei ollut havaittavissa merkittäviä muutoksia edellisten vuosien tuloksiin eikä verrattuna vuodenaikaisvaihteluun.

Ruoppaus- ja niittoilmoitukset

Lupa- ja valvontavirasto on vastaanottanut ruoppaus- ja niittoilmoituksia seuraavilta kiinteistöiltä:

- 740-553-4-87 (Nokka)
- 740-582-6-21 (Pajulahti)
- 740-502-21-79 (Ruukinpelto)
- 740-595-7-97 (Kyykönsaari)
- 740-513-876-15 (Poutamäki)
- 740-595-5-49 (Puruveden Helmi)
- 740-584-4-90 (Vasarannokka)
- 740-513-5-38 (Metsola)

Lupa- ja valvontavirasto on antanut vastauksen ruoppausilmoitukseen seuraavilta kiinteistöiltä:

- 740-594-17-37 (Norppa)
- 740-595-5-35 (Metsola)
- 740-502-3-3 (Oravin kanava)
- 740-553-4-87 (Nokka)

Metsä Wood Punkaharjun vaneritehtaan hautomon tyhjennysvaiheen päästötarkkailu, kesä 2026

Metsä Wood Punkaharjun vaneri- ja kertotehtaan osalta tyhjennysjakso vesistöön oli 1.-7.7.2026. Vedet käsiteltiin vaneritehtaan tukkihautomon flotaatiopuhdistamossa.

Tyhjennysjaksojen aikaisia vesistö päästöjä tarkkailtiin keräämällä päivittäin (arkipäivisin) käsin kokoomanäytteet puhdistamolle tulevasta ja sieltä lähtevästä vedestä.

	Tuleva	Lähtevä
Kiintoaine, mg/l	~140	~ 17
Sähkjohtavuus, mS/m	~170	~170
COD _{Cr} , mg/l	1700	1500
COD _{Cr} , liuk. mg/l	1400	1400
BOD _{7ATU} , mg/l	850	830
Kok. N, mg/l	7,3	2,2
Kok.-P, mg/l	0,33	0,037
Kok-P, liuk. mg/l	0,81	0,062

Tyhjennysvaiheen aikaiset kokonaisvirtaama ja kuormitus:

	Vaneri lähtevä
Virtaama, m ³	7835
Kiintoaine, kg/d	1,4
COD _{Cr} , kg/d	128
COD _{Cr} , liuk. kg/d	119
BOD _{7ATU} , kg/d	71
Kok. N, kg/d	0,19
Koko-P, kg/d	0,0032
Koko-P liuk., kg/d	0,0053

Kaakkolammen vanhan kaatopaikan vesien tarkkailu

Ramboll Finland Oy on toimittanut Kaakkolammen vanhan kaatopaikan vesien tarkkailutulokset näytteenottopäivältä 17.8.2026 (Jouhenjärvi ja Hirvasjärvi):

	Jouhenjärvi V3 1 m	Jouhenjärvi V3 P-1 m	Hirvasjärvi V12 1 m	Hirvasjärvi V12 5 m	Hirvasjärvi V9 V9 10 m
Näytteenottosyvyys (m)	1	5	1	5	10
Näkösyvyys, m	1,2		3,0		
Kokonaissyvyys, m	6,0		16,6		
Ulkonäkö	K, LRU	LS,KE	K,V, hippuja	K, V, hippuja	K,V, hippuja
Lämpötila	18,6	11,4	19	18,7	16,0
Haju	H	MT	H	Lievä järvinen	H
Väri, mg Pt/l	34	210	7,5		
pH	7,7	7,0	7,9		
Sähkönjohtavuus, mS/m	12	15	12		
Sameus, NTU	2,6	13	2,0		
Liennut happi, mg/l	9,1	0,4	9,8	10	4,5
Hapen kyllästysaste, %	97	3,7	110	110	46
Kloridi, mg/l		4,5			
Kokonaistyyppi, µg/l	570	1600	390		
Kokonaisfosfori, µg/l	19	31	13		
Alkuaineet, suoramääritys					
Rauta, µg/l	200	10000	25		

Hirvasjärvi	V12 p-1m	V9 1 m	V9 5 m	V9 10 m	V9 p-1m
Näytteenottosyvyys m	15	1	5	10	12,5
Näkösyvyys, m		2,4			
Kokonaissyvyys, m		14,2			13,8
Ulkonäkö	K,V, hippuja	K,V, hippuja	K,V, hippuja	K,V, hippuja	K,V, hippuja
Lämpötila	12,4	9,2	7,0	6,8	20,5
Haju	H	järvimäinen	järvimäinen	lievä järvi- mäinen	H
Väri, mg Pt/l	6,4	6,6			6,3

pH	7,0	7,7			7,5
Sähkönjohtavuus, mS/m	12	12			12
Sameus, NTU	7,1	1,9			3,9
Liennut happi, mg/l	1,2	9,9	8,9	7,9	7,6
Hapen kyllästysaste, %	10	110	95	84	81
Kloridi, mg/l	4,4				4,4
Kokonaistyyppi, µg/l	440	380			370
Kokonaisfosfori, µg/l	11	20			17
Alkuaineet, suoramääritys					
Rauta, µg/l	4,2	12			22

	Jouhenjärvi V3 0-2 m	Hirvasjärvi V12 0-2 m	Hirvasjärvi V9 0-2 m
Alkusyvyys m	0	0	0
Loppusyvyys m	2	2	2
Suodatus	Tehty	Tehty	Tehty
Klorofylli A µg/l	4,4	2,9	3,3

V = väritön, K = kirkas, L= lievä, S = samea, RU =ruskea, KE = kellertävä, H = hajuton, MT = maan tai turpeen haju

Metsä Wood Punkaharjun tehtaan jätevedenpuhdistamon puhdistustulokset

Savo-Karjalan ympäristötutkimus Oy on toimittanut raportit Metsä Wood Punkaharjun tehtaan jätevedenpuhdistamolle tulevasta vedestä ja flotaation kirkasteesta 26.8.2026 otetuista 8 h kokoomanäytteistä.

Määrittystulokset:

NÄYTTEET			
Lab.nro	Näytteen kuvaus		
33687	/tuleva/		
33688	/flotaation kirkaste/		
MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET			
Määritys	Yksikkö	33687	33688
BOD7-ATU*	mg/l	740	720
COD-Cr*	mg/l	1600	1300
Kiintoaine, GF/A*	mg/l	78	12
Kemiallinen hapenkulutus (COD-Cr), liuk	mg/l O2	1400	1300
Kokonaisfosfori*	mg/l	2,9	0,28
Fosfori (P) liukoinen*	mg/l	2,1	0,14
Kokonaistyyppi*	mg/l	6,5	2,8
Sulfaatti (SO4)*	mg/l	120	180

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, (A) = alihankintamääritys

Savonrannan jätevedenpuhdistamo, velvoitetarkkailu

Ramboll Finland Oy on toimittanut raporttinsa Savonrannan jätevedenpuhdistamon velvoitetarkkailun 30.-31.8.2026 kerättyjen näytteiden analyysituloksista. Tuleva jätevesimäärä oli tarkkailukerralla 61 m3. Tuleva jätevesi oli pitoisuuksiltaan normaalia asumisjäteveettä. Tarkkailukerralla saavutettiin kaikki voimassa olevat ympäristöluvanmukaiset puhdistusvaatimukset. Tarkkailukerralla määritettiin myös vesistölle vaaralliset ja haitalliset aineet. Lähtevän veden

näytteissä havaittiin pieniä määriä nikkeliä, bisfenoli A:ta ja torjunta-ainetta (DEET). HaVa-aineet käsitellään tarkemmin vuosiraportissa.

Finavia, Savonlinnan lentoasema, järvitarkkailu

Eurofins Ahma Oy on toimittanut tiedoksi raportin Savonlinnan lentoaseman järvitarkkailun 24.8.2026 otetuista näytteistä. Näytteenottajan havaintojen mukaan vesi oli hajutonta ja kirkasta. Havaintopisteiden vesi oli hieman hapanta ja sähkönjohtavuuden arvot olivat pintavesille yleisellä tasolla. Havaintopisteiden vesi oli lievästi sameaa, vähähumuksista ja happitilanne oli erinomainen. Kokonaistyyppipitoisuudet ilmensivät lievästi rehevää tai karua veden laatua ja kokonaisfosforipitoisuudet ilmensivät lievästi rehevää tai rehevää veden laatua. Klorofyllipitoisuus ilmensi Kuhajärven haivaintopisteillä lievästi rehevää veden laatua ja Pellosjärven havaintopisteellä rehevää veden laatua. Rautapitoisuudet olivat pisteille ominaisella tasolla.

LUONNONSUOJELUASIAT

Lupa- ja valvontavirasto on toimittanut tiedoksi päätöksensä (LVV-U/35164/2026) Pikku-Pyöriän luonnonsuojelualueen perustamisesta kiinteistölle 740-590-6-8. Suojelualueen koko on vajaa 0,8 ha. Päätöksellä toteutetaan Etelä-Savon maakuntakaavan suojelualuevarausta. Alueen suojelu on tarpeen luonnon monimuotoisuuden ja kauneuden säilyttämiseksi.

MUUT ASIAT

Lupa- ja valvontaviraston lausunto Järvi-Suomen Energian sähköverkon uusimisesta

Lupa- ja valvontavirasto on toimittanut tiedoksi lausuntonsa Järvi-Suomen Energian sähköverkon uusimisesta Kerimäen Hälvässä ja Herttuansaaressa. Hankealue on pääasiassa maa- ja metsätalousaluetta, ja alueella on myös loma-asutusta, ja hanke ulottuu myös luonnonsuojelualueelle.

Alueella on luonnonsuojelulain nojalla rauhoitetun lehtoneidonvaipan ja valkolehdokin esiintymiä ja siellä kasvaa myös paahdeympäristön lajeja, joista esimerkiksi harjuajuruoho toimii uhanalaisen ajuruohosulkasen isäntäkasvina. Toimijan on LVV:n lausunnon mukaan kartoitettava rauhoitetut lajit alueelta ja varmistettava, ettei niille aiheuteta LSL 74 §:ssä kiellettyä seurausta, sekä huolehdittava ettei alueelle levitetä vieraslajeja. Lisäksi on huolehdittava vettä pidättävien maakerrosten säilymisestä eheänä.

Öljyvahingon kunnostus, Kärkkääläntie 328

Ramboll Finland Oy on toimittanut raportin Kärkkääläntie 328:n kohdalla toukokuussa 2026 sattuneen öljyvahingon kunnostustyöstä. Kunnostustyö suoritettiin massanvaihtona. Öljyhiilivedyillä pilaantunutta maata poistettiin n. 67 tonnia ja vietiin Kierrätysyhtiö Rippee Oy:n Nousialan lajitteluasemalle. Maata poistettiin n. 46 m³ alueelta 0,8-1,7 metrin syvyydeltä. Kunnostetulle alueelle ei jäänyt maan tai maa-ainesten käyttörajoitteita. Jatkotoimenpiteinä suositellaan kiinteistön porakaivon veden tarkkailua. Heinäkuussa otetuissa näytteissä ei todettu öljypitoisuuksia, ja toiset näytteet otetaan syys-lokakuussa.

Öljyvahingon kunnostus, Pellossalontie 718

Ramboll Finland Oy on toimittanut raportin Pellossalontie 718:n kohdalla sattuneen öljyvahingon kunnostustyöstä. Kunnostustyö suoritettiin massanvaihtona. Öljyhiilivedyillä pilaantunutta maata poistettiin 9,74 tonnia ja vietiin Kierrätysyhtiö Rippee Oy:n Nousialan lajitteluasemalle. Kunnostetulle alueelle ei jäänyt maan tai maa-ainesten käyttörajoitteita eikä jatkotoimenpidetarvetta.

Öljyvahingon kunnostus, Saikontie 87

Ramboll Finland Oy on toimittanut raportin Saikontie 87 kohdalla sattuneesta öljyvahingosta. Kunnostustyö suoritettiin massanvaihtona. Öljyhiilivedyillä pilaantunutta maata poistettiin 16,36 tonnia ja vietiin Kierrätysyhtiö Rippee Oy:n Nousialan lajitteluasemalle. Kunnostetulle alueelle ei jäänyt maan tai maa-ainesten käyttörajoitteita eikä jatkotoimenpidetarvetta.

Öljyvahingon kunnostus, Lapinsaari

Ramboll Finland Oy on toimittanut raportin Pihlajavedellä Lapinsaarella sattuneesta öljyvahingosta. Kunnostustyö suoritettiin massanvaihtona. Kohteessa suoritettiin myös muuntajanvaihto. Öljyhiilivedyillä pilaantunutta maata poistettiin 7,94 tonnia ja vietiin Kierrätysyhtiö Rippee Oy:n Nousialan lajitteluasemalle. Kunnostetulle alueelle ei jäänyt maan tai maa-ainesten käyttörajoitteita eikä jatkotoimenpidetarvetta.

Kreosoottikyllästeen valumatarkkailu Iskola-Kulennoinen sähkölinjalla

Ramboll Finland Oy on toimittanut raportin kreosoottikyllästeen valumatarkkailusta Iskola-Kulennoinen sähkölinjalla kesällä 2026. Valumista on tarkkailtu vuodesta 2011 alkaen yhteensä kahdeksan kertaa. Maahan päätynyttä valumaa on poistettu vuosina 2015-2016 ja 2018. Kohteelle on jäänyt Vna 214/2007 alemman ja ylemmän ohjearvon ylittäviä PAH-yhdisteiden pitoisuuksia. Vuonna 2016 laaditun riskitarkastelun perusteella tästä ei arvioida aiheutuvan ympäristö- ja terveyshaittaa. Kreosoottikyllästeen valumista tapahtuu edelleen osasta pylväitä pienessä määrin. Kyllästevalumien poistamista ei katsota tarpeelliseksi nykyisessä tilanteessa. Seuraava tarkkailu esitetään tehtäväksi vuonna 2028 Etelä-Savon ELY-keskuksen päätöksen mukaisesti.

Esittelijä

Rakennustarkastaja Karvinen Juha

Päätösehdotus

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

Päätös