

Valmistelijat Ympäristöpäällikkö Matti Rautiainen, puh. 044 417 4685,
matti.rautiainen@savonlinna.fi ja toimistosihteeri Tarja Säily, puh. 044 417
4688, tarja.saily@savonlinna.fi

Selostus

JÄTEASIA

Etelä-Savon ELY-keskuksen lausunto toimenpideraportista, öljyvahinko / Hepokiventie - Honkaniementie 84

Pylväsmuuntajan rikkoutumisen seurauksena noin 10 - 15 litraa
jähdytysöljyä oli valunut maaperään 6.8. - 7.8.2022 osoitteessa
Hepokiventie - Honkaniementie 84 kiinteistöllä RN:o 740-522-1-22.

Ramboll Finland Oy teki vahinkoalueella 8.8.2022 ympäristöteknisen
selvityksen, jossa todettiin öljyä maaperässä sekä öljyn hajua. Koekuopista
otetut näytteet tutkittiin akkreditoidussa laboratoriossa. Yhdestä
koekuopasta otetuissa näytteissä todettiin ohjearvoja ylittäviä
öljyhiilivetyjen pitoisuuksia. Kohteessa tehtiin maaperän puhdistustyö
massanvaihtona 12.10.2022. Kunnostetun alueen maaperään ei jäänyt
kunnostuksen tavoitetasoa ylittäviä pitoisuuksia öljyjakeita.

ELY-keskuksen lausunnon mukaan puhdistustyö on toteutettu Suomessa
yleisesti käytetyin menetelmin ja työtavoin eikä kunnostuksen
jatkotoimenpiteille ole olemassa olevan tiedon perusteella tarvetta.
Kiinteistö merkitään tietojärjestelmään lajiin *"Ei puhdistustarvetta"*. Maa-
alueen vuokraajan tai luovuttajan on esitettävä uudelle omistajalle tai
haltijalle tiedot pilaantumista mahdollisesti aiheuttavista aineista sekä
tutkimuksista ja puhdistustoimenpiteistä YSL (527/2014) 139 §:n
mukaisesti.

Etelä-Savon ELY-keskuksen lausunto toimenpideraportista, öljynerottimen vaihto ja ympäristötekniset toimenpiteet / Kerimäentie 4

Etelä-Savon ELY-keskus on toimittanut lausuntonsa Ramboll Finland Oy:n
toimenpideraportista liittyen öljynerotuskaivon vaihdon (19.6.2023)
yhteydessä tehtyihin toimenpiteisiin. Alueella toimii polttonesteiden
jakeluasema ja linja-autovarikko. Kohteella oli todettu kaivoa vaihdettaessa
öljyn hajua kaivannossa ja kaivetuissa maa-aineksissa. Kohteesta
poistettiin työn yhteydessä 42,56 tonnia öljyhiilivedyillä pilaantunutta maa-
ainesta. Kaivannon pohjalle jäi tuolloin VNa (214/2007) ylemmän ohjeavon
ylittävä öljyhiilivetyjen keskittisleiden pitoisuus sekä reunoille ylemmän
ohjeavon tasossa oleva pitoisuus. Kaivanto täytettiin pilaantumattomilla
maa-aineksilla ja uudelle öljynerotuskaivolle rakennettiin murskepeti.
Raportissa suositellaan tutkimuksia pilaantumisen laajuuden
selvittämiseksi ja vesinäytteen ottamista läheisestä talousvesikaivosta.

Kohteessa oli aiemmin tehty maaperätutkimus ja riskinarviointi vuonna
2003, jolloin maaperä todettiin pilaantuneeksi. Ympäristökeskus lausui
tuolloin, että tutkimuksia tulee jatkaa, läheisen vesihuoltoverkoston sijainti

ja materiaalit tulee selvittää ja pohjavesiseurantaa suorittaa seurantaohjelman mukaisesti.

Nyt tehty massanvaihto sijoittuu ELY:n 3.5.2024 lausunnon mukaan aiemmin havaitulle pilaantuneelle alueelle. Aiemmin lausutun mukaiset tutkimukset tulee suorittaa ja suunnitelma niistä tulee toimittaa ELY-keskukseen vuoden 2024 loppuun mennessä. ELY huomauttaa, että tiedossa ollutta pilaantumaa ei ollut huomioitu öljynerotuskaivon vaihtotyön suunnittelussa eikä PIMA-ilmoitusta maaperän kunnostukselle tehty. Voimakkaasti pilaantunutta maata jäi öljynerotuskaivon ja sen rakennekerrosten alle.

Kiinteistölle on merkitty Maaperän tilan tietojärjestelmään lajiin "Arviointitarve" ja sen vuoksi "Toimenpidetarve". Alueella tehtävissä maarakennustöissä ja maankäytön muutoksissa tulee ottaa yhteyttä valvontaviranomaiseen eli Etelä-Savon ELY-keskukseen.

Etelä-Savon ELY-keskuksen lausunto toimenpideraportista, öljynerottimen vaihto ja siihen liittyvä toimenpideraportti / Neste Express Olavinkatu

Etelä-Savon ELY-keskus on toimittanut lausuntonsa FCG Oy:n toimenpideraportista liittyen polttoaineen jakeluaseman öljynerotuskaivon vaihtamiseen kiinteistöllä RN:o 740-1-15-15. Asennustyö oli tehty 24.4. - 25.4.2023. Työtä valvoi ja näytteenotosta huolehti FCG Oy. Kaivumassoista ja kaivannosta otetuista näytteistä toimitettiin kenttämittausten perusteella osa laboratorioon analysoitaviksi: Pilaantuneisuutta ei todettu eivätkä tutkittujen haitta-aineiden pitoisuudet ylittäneet VNa 214/2007 kynnsarvotasoa tai laboratorion määräysrajaa.

ELY:n näkemyksen mukaan vaihtotyö ja sen yhteydessä tehdyt toimenpiteet on toteutettu pääosin Suomessa yleisesti käytettyjä työtapoja työmenetelmiä noudattaen. ELY-keskus huomauttaa kuitenkin, että alueelta poistetuista ylijäämämaista ja muista jätteistä (betoni, asfaltti, rakennusjätteet) olisi kaikista pitänyt laatia siirtoasiakirja sähköiseen SIIRTO-rekisteriin sekä huolehtia siitä, että jätteen kuljettaja on hyväksytty jätehuoltorekisteriin. Raportissa mainittua kuljettajaa ei ollut hyväksytty jätehuoltorekisteriin ja siirtoasiakirja oli tehty ainoastaan ylijäämämaista.

Kohdekiinteistölle on aiemmin merkitty Maaperän tilan tietojärjestelmään lajiin "Arviointitarve" ja sen vuoksi "Toimenpidetarve". Alueella tehtävissä maarakennustöissä ja maankäytön muutoksissa tulee ottaa yhteyttä valvontaviranomaiseen eli Etelä-Savon ELY-keskukseen.

Polttoainevahinko, Sormusniementie

Punkaharjun Sormusniementiellä sattuneesta polttoainevahingosta oli tullut ilmoitus pelastuslaitokselle 11.4.2024. Arviolta 500 litraa moottoripolttoöljyä oli päässyt ympäristöön. ELY-keskus on toiminut asiassa asiantuntijana. ja Savonlinnan kaupungin kunnallistekniset palvelut jälkitorjuntaviranomaisena. Alueelta on otettu maanäytteitä, läheisistä kaivoista vesinäytteitä ja pilaantunutta maata poistettu ja toimitettu Nousialaan 17.4.2024 mennessä kahdeksan kuormaa.

Ramboll Finland Oy on toimittanut 19.4.2024 valmistuneita tutkimustuloksia otetuista vesi- ja maanäytteistä. Kaivoista 15.4.2024 otetuista vesinäytteissä ei todettu öljyä. Ojavesinäytteet otettiin 12.4.2024.

Vesistöön purkavassa ojassa viimeisen öljynimeytyspuomin jälkeen ei vedessä todettu öljyä. Vahinkopaikan jälkeisen salaojan purkupisteen jälkeen ojavedessä todettiin öljyjakeiden summapitoisuus 1,3 mg/l. Salaojan purkuojasta oli tulvinut vettä myös metsään. Metsästä 15.4.2024 otettujen kokoomanäytteiden tutkimustulosten perusteella pintamaassa lähellä ojaa öljyhiilivetyjen summapitoisuudet olivat 12 000 mg/kg ja etäämmällä alle 100 mg/kg. Suurin osa öljyjakeista oli keskitisleitä. Koska maa on hyvin multavaa, kevyempiä jakeita haihtuu maasta ajan kuluessa. Metsäalueelta vesien pintavalunta ei suuntaudu ojaan.

Kunnostustyö on alueella vielä kesken.

VESIASIAT

Savonlinnan Veden toimintakertomus vuodelta 2023

Toimintakertomuksen mukaan talousvettä myytiin ja jätevedestä laskutettiin 5,6 % edellisvuotta vähemmän. Suurin hanke oli Kulennoisharjun pohjavedenkäsittelylaitos, joka valmistui vuoden 2023 lopulla. Heikinpohjaan rakennettiin uusi jätevesipumppaamo, mikä vapauttaa vanhan pumppaamon kohdalle kaavoitetun tontin käytön ja mahdollistaa Kirkkolahden alueen kehittymisen. Vesihuoltoverkoston saneeraukseen käytettiin 2,56 M€.

Kulennoisharjun, Kuhasalmen ja Lähteelän pohjavesilaitokset tuottivat noin 75 % kanta-Savonlinnan talousveden tarpeesta; loput tuotetaan Väärasaaren pintavesilaitoksella. Savonlinnan Veden koko vesijohtoverkoston pituus 2021 lopussa oli 349 759 m.

Vesilaitoksen toiminta-alueen asukasmäärät:

	2023	2022
Kanta-Savonlinna		
Asukasmäärä		20 334
Liittyneet kiinteistöt	5 390	4 409
Savonranta		
Asukasmäärä		354
Liittyneet kiinteistöt	193	197
Punkaharju		
Asukasmäärä		1 798
Liittyneet kiinteistöt	862	797
Yhteensä		
Asukasmäärä		22 486
Liittyneet kiinteistöt	6 445	5 403

Savonlinnan Veden koko jätevesiviemäriverkoston pituus vuoden 2023 lopussa oli 371 000 m ja hulevesiviemäriverkoston pituus 147 000 m.

Etelä-Savon ELY-keskuksen lausunto vesilain mukaisen luvan tarpeesta laiturin rakentamiseksi kiinteistön RN:o 740-502-3-25 edustalle

Etelä-Savon ELY-keskus on toimittanut lausuntonsa vesilain mukaisen luvan tarpeesta laiturin rakentamiselle kiinteistön RN:o 740-5023-25 edustalle. Kiinteistö sijaitsee Oravin kanavan varressa. Suunniteltu ponttonilaituri olisi mitoiltaan 12,5 m x 3,15 m ja sille johtava käyntisilta 5 m x 1,2 m.

ELY:n käsityksen mukaan laiturin rakentamisesta tai käytöstä ei aiheudu vesialueen omistajalle vahinkoa tai huomattavaa haittaa tai muutakaan sellaista vesilain 3 luvun 2 tai 3 §:ssä mainittua muutosta, joka edellyttäisi vesiluvan hakemista. Laituri on kuitenkin toteutettava niin, ettei siitä ole haittaa Oravin väylän käytölle ja vesialueen omistajalta on saatava suostumus. Rajanaapureiden suostumuksen hankkimista ja naapureiden tiedottamista ELY pitää suositeltavana. Myös Savonlinnan kaupungin rakennusmääräykset on syytä huomioida.

Savonrannan jätevedenpuhdistamon velvoitetarkkailun tulokset, huhtikuu 2024

Ramboll Finland Oy on toimittanut vesistökuormituksen tarkkailun tulokset Savonrannan jätevedenpuhdistamon toiminnasta 8.4. - 9.4.2024 kerättyjen 24 tunnin kokoomanäytteiden analyysitulosten perusteella. Puhdistustulokset ja kuormitukset on koottu velvoitetarkkailun yhdistelmätaulukkaan. Tuloksia tarkastellaan ja verrataan ympäristöluvassa asetettuihin puolivuotiskeskiaarvovaatimuksiin.

Ympäristöluvan mukaiset puhdistusvaatimukset:

	Pitoisuus	Puhdistusteho	Laskentajakso
BOD _{7ATU}	<15 mg O ₂ /l	>92 %	½ -vuosikeskiarvo
Fosfori	<0,8 mg/l	>92 %	½ -vuosikeskiarvo
COD _{Cr}	<125 mg/l	>75 %	½ -vuosikeskiarvo
Kiintoaine	<35 mg/l	>90 %	½ -vuosikeskiarvo

Tarkkailukerralla puhdistamon toiminta ei saavuttanut kaikkia ympäristöluvan puhdistusvaatimuksia. Kiintoaineen puhdistusteho oli 83 %. Tuleva jätevesi oli kiintoaineen osalta erittäin laimeaa (38 mg/l), joten 90 %:n vaatimus oli vaikea saavuttaa. Lähtevän veden kiintoainepitoisuus oli hyvällä tasolla. Tulevan jäteveden virtaama oli huomattavasti normaalia korkeampi ja vesi oli laimeaa.

Määritykset	Tuleva	Lähtevä	Yksikkö	Puhd.teho%
Escherichia coli		2200	mpn/100ml	
Suolistoperäiset enterokokit		640	pmy/100ml	
Ammoniumtyppi	5,7	4,7	mg/l	18
Nitraattityppi		2,7	mg/l	
Kokonaistyyppi	10	7,2	mg/l	28
Kokonaisfosfori	1,0	0,077	mg/l	92
Kokonaisfosfori, liukoinen		0,016	mg/l	
Kiintoaine	38	6,6	mg/l	83
pH	6,9	6,7		
Sähkönjohtavuus	22	24	mS/m	
Alkaliteetti	1,3	0,70	mmol/l	
BOD _{7ATU}	36	2,9	mg/l	92
COD _{Cr}	100	16	mg/l	84
Alumiini, kokonais		770	µg/l	

Metsä Wood Oy:n Punkaharjun tehtaiden jv-puhdistamon velvoitetarkkailu, neljännesvuosiyhteenveto tammi-maaliskuu 2024

Saimaan Vesi- ja ympäristötutkimus Oy on toimittanut raportin Metsä Wood Punkaharjun tehtaiden puhdistamon päästötarkkailusta. Kaksi päästötarkkailunäytettä (24.1. ja 6.3.) on otettu puhdistamolle tulevasta ja sieltä lähtevästä vedestä. Kokoomanäytteet analysoitiin SVYT:in laboratoriossa. Puhdistamolta vesistöön johdetun veden määrä oli tammi-maaliskuussa yhteensä 11 066 m³. Tammi-helmikuun aikana ylivuotoja oli yhteensä 610 m³.

Ympäristölupapäätöksen mukaan vesistöön joutuvat päästöt saavat olla enintään COD_{Cr} 250 kg O₂/d ja kokonaisfosfori 0,2 kg/d. Päästöt lasketaan kolmen kuukauden keskiarvoina kalenterivuorokautta kohti. Vuoden ensimmäisellä neljänneksellä kemiallisen hapenkulutuksen (COD) ja kokonaisfosforin vesistönpäästö alittivat jaksolle asetetun enimmäismäärän.

Metsä Wood Oy:n Putikon tukkien kastelualueen viereisen kaivon vedentarkkailutulokset

Ramboll Finland Oy on toimittanut tulokset näytteenotosta Metsä Woodin Putikon tukkien kastelualueen viereisestä kaivosta (Sahatie 21). Näytteet on otettu 17.4.2024 eikä niissä ole todettu laboratorion määräysrajaa ylittäviä öljyhiilivetyjen >C10 - C40 pitoisuuksia.

Metsä Wood Oy:n Punkaharjun tehtaan jv-puhdistamon testausseleste

Saimaan Vesi- ja ympäristötutkimus on toimittanut testausselesteen Metsä Wood Punkaharjun tehtaan jätevedenpuhdistamolla 10.4.2024 otetuista näytteistä. Näytteet on otettu 8 h kokoomanäytteinä puhdistamolle tulevasta vedestä ja flotaation kirkasteesta. Flotaation kirkasteen kokonaisfosforin ja liukoisen fosforin tulokset ilmoitetaan epävarmoina.

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
3067	/tuleva/
3068	/flotaation kirkaste/

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	3067	3068
*pH		6,4	6,0
*Sähkönjohtavuus	mS/m	130	120
*Kiintoaine (jätevedet) (GF/A)	mg/l	240	6,0
*Biol. hapenkulutus BOD ₇ ATU	mg/l	1450	840
*Kokonaisfosfori P	mg/l	1,5	~0,04
*Kokonaisfosfori P, liukoinen	mg/l	0,060	~0,009
*Kemiall. hapenkulutus COD _{Cr} , liuk.	mg/l	1800	1700
*Kemiall. hapenkulutus COD _{Cr}	mg/l	2200	1700
Kokonaistyyppi, putkimenetelmä	mg/l	5,4	<1
*Sulfaatti SO ₄ -	mg/l	0,64	37

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

*) Finas-akkreditoitu menetelmä, z) DAKS-akkreditoitu, *) alihankinta, Mittausepävarmuutta ei huomioida lausunnossa, ellei sitä erikseen mainita.

Kaakkolammen vanhan kaatopaikan pinta- ja pohjavesien tarkkailu huhtikuulta 2024

Ramboll Finland Oy on toimittanut tutkimustodistuksen 23.4.2024 otetuista näytteistä. Todistus on esityslistaliitteenä A.

Savonlinnan lentoasema, hulevesitarkkailun tulokset 18.4.2024

Savonlinnan lentoaseman kuivatusojista otettiin vesinäytteet 18.4.2024 näytepisteistä Oja Pt8 ja Oja Pt9. Analyysitulosten mukaan havaintopisteiden vesi oli hajutonta ja joko kirkasta (Oja Pt9) tai kellertävää (Oja Pt8). Vesi oli lievästi hapanta ja alkaliniteetin arvot olivat hyvällä tasolla. BOD7-arvot alittivat määritysrajan molemmilla pisteillä ja lisäksi CODCr-arvo alitti määritysrajan pisteellä Oja Pt9. Sähkönjohtavuuden arvot olivat pintavesille ominaisella tasolla ja vesi oli joko kirkasta tai lievästi sameaa. Happitilanne oli pisteellä Oja Pt8 välttävä ja pisteellä Oja Pt9 erinomainen. Kokonaistyyppipitoisuudet viittasivat rehevyyteen ja fosforipitoisuudet ilmensivät joko karua tai lievästi rehevää veden laatua.

	Oja Pt8	Oja Pt9
Haju	H	H
pH	6,3	6,2
Alkaliniteetti, mmol/l	0,27	0,31
Happipitoisuus, mg/l	11,9	8,4
BOD ₇ , mg/l	<0,5	<0,5
COD _{Cr} , mg/l	<15	38
Sähkönjohtavuus, mS/m	7,9	7,7
Sameus, NTU	0,71	2,2
Typpi, µg/l	920	760
Fosfori, µg/l	4,9	15
Hapen kyllästys-%	88	58
Lämpötila, °C	2,7	0,1
Näytteenottosyvyys, m	0,10	0,10
Ulkonäkö	K	KE
Virtaama, l/s	2,0	120

Saimaan ja Vuoksen juoksutussäännön mukaisten lisäjuoksutusten kasvattaminen tulvavahinkojen vähentämiseksi

Saimaan alueen vesitilanne on jatkunut runsasvetisenä ja tulvaennuste on noussut huomattavasti. Saimaan ja Vuoksen juoksutussäännön mukaisesti juoksutusta voidaan muuttaa siten, että odotettavissa olevia vahinkoja pystytään tehokkaasti estämään. Kaakkois-Suomen ELY-keskus on esittänyt Saimaan juoksutuksen nostamista 13.5.2024 alkaen. Maa- ja metsätalousministeriö on hyväksynyt ELY-keskuksen esityksen vesitilanteen kehittymisestä riippuen tarvittaessa toistaiseksi viikkokeskiarvon tasolle 1100 m³ saakka.

LUONNONSUOJELUASIAT

Etelä-Savon ELY-keskuksen päätökset luonnonsuojelualueiden perustamisesta

Pekkalanlehto: Etelä-Savon ELY-keskus on tehnyt päätöksen noin 3,1 ha:n suuruisen Pekkalanlehdon luonnonsuojelualueen perustamisesta kiinteistölle RN:o 740-551-4-20. Perustamisella toteutetaan Etelä-Suomen metsien monimuotoisuusohjelman (METSO) suojelutavoitteita. Kohde on kokonaan lehtipuuta kasvavaa, kosteaa tai tuoretta lehtoa. Kasvillisuus

alueella on valtaosin keskiravinteisille lehdoille tavanomaista ja tyypillistä, jossa harvakseltaan esiintyy myös vaateliasta lehtokasvillisuutta. Alueella on voimassa Haukiveden - Haapaveden osayleiskaava. Kiinteistön omistajalle maksetaan korvaus rauhoitusmääräyksistä johtuvista taloudellisista menetyksistä.

Koivuharju: Etelä-Savon ELY-keskus on tehnyt päätöksen noin 4,6 ha:n suuruisen Koivuharjun luonnonsuojelualueen perustamisesta Ahvensalmelle kiinteistölle RN:o 740-502-8-13. Perustamisella toteutetaan Etelä-Suomen metsien monimuotoisuusohjelman (METSO) suojelutavoitteita. Kohde on rehevää runsaspuustoista sekametsää, pääosin lehtoa ja osin lehtomaista kangasta. Alueella on voimassa Oravin - Joutenveden osayleiskaava. Kiinteistön omistajalle maksetaan korvaus rauhoitusmääräyksistä johtuvista taloudellisista menetyksistä.

Räikkäli: Etelä-Savon ELY-keskus on tehnyt päätöksen noin 5,9 ha:n suuruisen Räikkälin luonnonsuojelualueen perustamisesta Savonrannan Lekotinmäelle kiinteistölle RN:o 740-579-5-129. Perustamisella toteutetaan Etelä-Suomen metsien monimuotoisuusohjelman (METSO) suojelutavoitteita. Alue on tuoreen ja lehtomaisen kankaan havupuuvaltaista sekametsää. Alueella on voimassa Savonrannan rantayleiskaava. Kiinteistön omistajalle maksetaan korvaus rauhoitusmääräyksistä johtuvista taloudellisista menetyksistä.

LUPA-ASIAT

Itä-Suomen aluehallintoviraston päätös pengerialueen pysyttämisestä ja kunnostamisesta Hevonpäänniemessä kiinteistön RN:o 740-508-1-38 edustalla

Itä-Suomen aluehallintovirasto on myöntänyt vesilain (587/2011) mukaisen luvan pengerialueen pysyttämiseen ja kunnostamiseen kiinteistön RN:o 740-508-1-38 edustalla hakemuksen mukaisesti. Luvan saajan on noudatettava vesilain säädöksiä ja lupamääräyksiä. Kiinteistö sijaitsee Haapaveden rannalla Hevonpäänniemessä.

Pengerialue sijaitsee osayleiskaavassa asuinpienalojen alueeksi osoitetulla alueella, joka on rakennustaiteellisesti, historiallisesti, maisemakuvan tai ympäristön kannalta merkittävä alue. Kunnostustyö on pääosin jo tehty. Alueen katsotaan muuttaneen alueen maisemaa pysyvästi. Hankealueen lähellä on kuitenkin useita muitakin alueille ja muita rakenteita. AVI:n näkemyksen mukaan alueen aiheuttama muutos alueen maisemaan jää kokonaisuudessaan melko vähäiseksi. Alue ei sijoitu vesiväylälle tai sellaisen välittömään läheisyyteen ja ranta on alueella matalaa ja kivikkoista, joten vaikutukset vesiliikenteeseen katsotaan myös vähäisiksi.

Suunnitelmaa ja lupapäätöksen määräyksiä noudatettaessa myös yleiselle edulle (virkistyskäyttö, rakennusaikaiset tilapäiset haitat vesiluonnolle) aiheutuvien menetysten katsotaan jäävän vähäisiksi. AVI ei pidä tarpeellisenä antaa määräystä hankkeen tarkkailusta tai penkereen varustamisesta varoitusvaloin veneilykaudella.

ILMANLAATUASIAT

Ilman laadun mittauksen kuukausiraportti, huhtikuu 2024

Savonlinnan ilman laatua seurataan Olavinkadun varteen sijoitetulla mittausasemalla vuosina 2024 - 2025. Huhtikuussa tehtyjen mittausten mukaan ilman laatu oli tunnuslukujen valossa välttävä. Hengitettävien hiukkasten raja-arvotaso ylittyi neljänä päivänä.

Hengitettävien hiukkasten (PM10) huipputuntipitoisuus oli 342 µg/m³. Toiseksi suurin ohjearvoon verrattava vuorokausiarvo oli 79 µg/m³ eli ohjearvo (70 µg/m³) ylittyi.

Pienhiukkasten (PM2.5) huipputuntipitoisuus oli 38,3 µg/m³. Kuukauden suurin vuorokausiarvo oli 9,8 µg/m³ eli 65 % WHO:n ohjearvosta (15 µg/m³).

Typpidioksidin (NO₂) huipputuntipitoisuus oli 56 µg/m³. Toiseksi suurin ohjearvoon verrattava vuorokausiarvo oli 14 µg/m³, joka on 20 % ohjearvosta (70 µg/m³). Typpidioksidin tuntikeskiarvojen 99 %:n arvo oli 39 µg/m³, joka on 26 % ohjearvosta (150 µg/m³).

Mittausten ajallinen kattavuus oli 100 %. PM10 -mittauksen aineiston määrä oli 99,8 %, PM 2.5 -mittauksen aineiston määrä 99,8 % ja NO₂ -mittauksen aineiston määrä 97,5 %.

MUUT ASIAT

Kaavoituspäällikön maisematyölupapäätökset

Kaavoituspäällikkö on myöntänyt 7.5.2024 seuraavat maisematyöluvut:

- 1) UPM-Kymmene Oyj:n hakemus Särkilahden rantakaavan alueella uudistushakkuusta ja harvennuksesta tilalla Särkilahti RN:o 740-590-12-55.
- 2) Tornator Oyj:n hakemus Raikuun rantakaavan alueella metsän kasvatuksellisista harvennushakkuista sekä uudistushakkuista tilalla Raikuu RN:o 740-5883-30.
- 3) Tornator Oyj:n hakemus Lautakodanmaan rantakaavan alueella metsänkasvatukseen ja -uudistamiseen liittyvistä hakkuista tilalla Lautakota RN:o 740-503-5-60.
- 4) Tornator Oyj:n hakemus Pihlajalahden rantakaavan alueella harvennus- ja uudistushakkuista tilalla Seppälänsalo RN:o 740-539-17-15.
- 5) UPM Kymmene Oyj:n hakemus kuusikon avohakkuusta ja korvaamisesta koivulla alkavan hyönteistuhon (kirjanpainaaja) vuoksi sekä muusta avohakkuusta osin Pienvesistöjen rantakaava-alueella tilalla Nevala RN:o 740-544-9-1.
- 6) Tornator Oyj:n hakemus harvennus- ja uudistushakkuusta Pihlajalahden rantakaavan maa- ja metsätalousalueella tilalla Koveronsalo RN:o 740-513-23-0.
- 7) Tornator Oyj:n hakemus hakkuista Pihlajalahden rantakaavan maa- ja metsätalousalueella tilalla Susiniemi RN:o 740-514-3-136.

Kaikissa em. maisematyölupapäätösten hakkuissa noudatetaan FSC-sertifikaatin velvoitteita. Päätösten perusteluissa todetaan, että toimenpiteet

eivät vaikeuta alueen käyttämistä kaavassa varattuun tarkoitukseen taikka turmele kaupunki- tai maisemakuvaa. Luvat ovat voimassa kolme (3) vuotta päätöksentekopäivästä alkaen.

Särkilahden tilalla suositellaan jättämään kuvion 163 ja kiinteistön RN:o 740-590-12-39 rajalle suojakaistaksi jättöpuuryhmiä. Seppälänsalon tilalla otetaan metsänkäsittelyssä huomioon rannan läheisyys keskittämällä säästöpuuryhmiä rannan läheisyyteen. Koveronsalon tilalla on huomioitava museoviraston lausunto koskien kuvioon 287 rajautuvaa muinaismuistokohdetta sekä jätettävä kuvio 74 avohakkuun ulkopuolelle kuvion läpi kulkevan ojauoman luonnontilaisuuden säilyttämiseksi.

Itä-Suomen hallinto-oikeuden päätös ympäristöpäällikön päätöksestä 11.8.2023 § 63 tehtyyn valitukseen

Hallinto-oikeus on kumonnut päätöksellään 14.5.2024 ympäristöpäällikön päätöksen hylätä kiinteistön omistajan hakema vapautus vesihuoltolaitoksen viemäriin liittymisvelvollisuudesta ja palauttanut asian uudelleen käsiteltäväksi. Hallinto-oikeus katsoi, että ympäristöpäällikön päätöksenteossa ei ole huolehdittu hallintolain mukaisella, riittävällä tavalla asian selvittämisestä ja asianosaisen kuulemisesta ennen asian ratkaisemista. Hallinto-oikeus arvioi myös, että kiinteistön vesihuoltopalveluiden tarvetta voidaan pitää vähäisenä, mutta asian uudelleen käsittelemisessä on otettava huomioon kiinteistön muuttunut omistajuus ja siten mahdollisesti muuttunut veden käyttömäärä.

Esittelijä	Ympäristöpäällikkö Rautiainen Matti, puh. 044 417 4685, matti.rautiainen@savonlinna.fi
Päätösehdotus	Lautakunta päättää, etteivät edellä olevat asiat anna aiheutta ottaa niitä erikseen käsiteltäviksi ja merkitä asiat tiedoksi.
Päätös	Päätösehdotus hyväksyttiin.