

RAKYL 17.09.2025

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

Selostus **VESIASIAT**

Putikon kalanviljelylaitoksen vesistötarkkailun yhteenveto 2024

Savo-Karjalan ympäristötutkimus on toimittanut yhteenvedon Putikon kalanviljelylaitoksen vesistötarkkailusta vuodelta 2024. Havaintopaikat sijaitsevat laitoksen yläpuolella (Saarijärvestä johdettua vettä), alapuolella sekä alempana Myllyjoessa. Näytteitä on asiakkaan pyynnöstä otettu myös Myllyjokeen laskevasta Jokelan laskuojasta. Myllyjoen, kuten monien muidenkin vesistöjen vesi on tummentunut humusaineiden vaikutuksesta (syynä mm. routa-ajan lyheneminen, talviaikaisten valumien lisääntyminen ja metsäojitukset). Myllyjoen väriluku ja kemiallinen hapenkulutus ovat kääntyneet laskuun vuoden 2018 jäkeen, myös kokonaisfosforipitoisuudet ovat havaintopaikoilla laskeneet lukuunottamatta Saarijärvestä johdettavaa vettä.

Kalanviljelylaitos vaikutti hieman Myllyjoen veden ravinnepitoisuuksiin ja hygieeniseen laatuun. Jokelan laskuojan vesi oli keskimäärin erittäin tummaa ja humuspitoista, selvästi ravinnepitoisempaa ja hygieeniseltä laadultaan huonompaa kuin Myllyjoessa.

Vedenlaatumuuttujien vuosikeskiarvot vuodelta 2024 havaintopaikoittain:

	4	5	6	7	8	9
näytekerrat	3	3	2	2	2	1
lämpötila °C	12	12	9,6	9,6	11	15
O ₂ mg/l	8,6	9,5	9,6	11	10	-
O ₂ %	80	88	81	93	86	-
k-aine mg/l	1,2	1,5	-	-	-	-
pH	6,9	7,0	7,0	7,2	6,9	6,7
väri mg/l Pt	42	43	43	43	43	320
COD _{Mn} mg/l	8,0	8,1	7,5	7,3	7,5	44
BOD ₇ mg/l	1,5	1,4	-	-	-	-
Kok.N µg/l	407	437	455	450	410	1200
Kok.P µg/l	12	17	18	18	16	83
Enter.al pmy/100ml	0,0	36	23	26	0,0	89
kloridi mg/l	3,2	3,3	3,5	3,5	3,5	2,6
virtaama l/s	-	-	-	-	-	0,30

- Havaintopaikka 4: Saarijärvi, laitoksen yläpuoli
- Havaintopaikka 5: Myllyjoki, laitoksen alapuoli
- Havaintopaikka 6: Myllyjoki, Jokela
- Havaintopaikka 7: Niskalampi
- Havaintopaikka 8: Saunalahti, sahan silta
- Havaintopaikka 9: Jokelan laskuoja

Ruoppaus- ja niittoilmoitukset

ELY-keskus on vastaanottanut seuraavat ruoppaus- ja niittoilmoitukset:

- kiinteistöllä 740-587-4-1 (Kimmola)
- kiinteistöllä 740-502-11-2 (Ainonranta)
- kiinteistöllä 740-502-10-54 (Suvikumpu)
- kiinteistöllä 740-551-15-97 (Kesäranta)
- kiinteistöllä 740-16-145-22
- kiinteistöllä 740-595-7-55 (Männikkö)
- kiinteistöllä 740-577-22-5 (Niittyniemi)

ILMANLAATUASIAT

Ilmanlaadun mittausten kuukausiraportti, elokuu 2025

Savonlinnan ilman laatua seurataan Olavinkadun varteen sijoitetulla mittausasemalla vuosina 2024 - 2025. Elokuussa tehtyjen mittausten mukaan ilman laatu oli tunnuslukujen valossa pääosin hyvä. Pitoisuudet olivat alle ohjearvojen eikä raja-arvotason ylityksiä mitattu. Asemalla aloitettiin 10.1. pienhiukkasten (PM_{2.5}) mittaus.

Hengitettävien hiukkasten (PM₁₀) huipputuntipitoisuus oli 44 µg/m³. Toiseksi suurin ohjearvoon verrattava vuorokausiarvo oli 14 µg/m³, joka on 19 % ohjearvosta (70 µg/m³).

Pienhiukkasten (PM_{2.5}) huipputuntipitoisuus oli 19,4 µg/m³. Kuukauden suurin vuorokausiarvo oli 12,8 µg/m³ eli 85 % WHO:n ohjearvosta (15 µg/m³).

Mittausten ajallinen kattavuus oli 100 %. PM₁₀-mittauksen ja PM_{2.5}-mittauksen aineiston määrä oli 100 %.

Esittelijä

Vs. rakennustarkastaja Jari Heiskanen

Päätösehdotus

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

Päätös