

Kymenlaakson Vesi Oy  
Malminginkatu 16  
48600 Kotka

[emmi-maria.ukko@kymenvesi.fi](mailto:emmi-maria.ukko@kymenvesi.fi)

## **Päätös tarkkailuohjelman hyväksymisestä**

Kymenlaakson Vesi Oy, Selänpään vedenoton tarkkailuohjelma: Halisenrompun vedenottamo

## **Päätös**

### **Asia**

Tarkkailusuunnitelma, Halisenrompun vedenottamo, Kouvola

### **Hakija**

Kymenlaakson Vesi Oy

### **Asian vireille tulo**

Kymenlaakson Vesi Oy on toimittanut 18.11.2025 Selänpään pohjavesialueen Halisenrompun vedenottamon tarkkailuohjelman Kaakkois-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle hyväksyttäväksi. Asia on 1.1.2026 siirretty Lupa- ja valvontavirastolle.

### **Toimintaa koskevat luvat**

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on myöntänyt Halisenrompun vedenottamolle vesilain mukaisen luvan 6.6.2017, päätös nro 135/2017/2. Vedenoton aloittamiseen asetettuun määräaikaan on haettu pidennystä kahdesti. Etelä-Suomen aluehallintovirasto on myöntänyt määräaikaan pidennystä viimeksi 19.6.2024, päätös nro 153/2024.

Lupapäätöksessä nro 135/2017/2 on annettu seuraavia määräyksiä koskien vedenoton tarkkailua:

*1) Pohjavettä saa ottaa Halisenromppujen ottamosta enintään 3 000 m<sup>3</sup>/d kuukausikeskiarvona laskettuna. Vedenotto tulee kuitenkin mitoittaa siten, että Korvenpääjoen virtaama on kuivinakin aikoina vähintään 23 l/s. Mikäli virtaama alittaa edellä mainitun raja-arvon, saa ottamolta ottaa pohjavettä enintään 2 000 m<sup>3</sup>/d.*

*Korvenpääjoen virtaama on mitattava noin 50 m pohjoisimmasta Honkalanlammesta luoteeseen. Mittauspaikasta ja mittaustavasta on tehtävä selvitys Kaakkois-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle hyvissä ajoin ennen vedenoton aloittamista.*

*2) Vedenottamo on varustettava luotettavalla vesimäärän mittauslaitteella.*

*3) Otetuista vuorokautisista vesimääristä on pidettävä kirjaa Kaakkois-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen hyväksymällä tavalla.*

*5) Pohjaveden määrää, laatua ja korkeutta sekä veden ottamisen vaikutuksia kaivoihin ja luontoarvoihin on tarkkailtava hakemukseen liitetyn tarkkailuohjelman mukaisesti. Tarkkailu on aloitettava hyvissä ajoin ennen vedenoton aloittamista.*

*Hankkeen vaikutuksia Honkalanlampiin ja Korvenpäänjokeen on tarkkailtava Kaakkois-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen hyväksymällä tavalla. Ehdotus tarkkailuohjelmaksi on toimitettava elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle hyvissä ajoin ennen vedenoton aloittamista.*

*Korvenpäänojan taimenkannan tilaa on tarkkailtava tarkkailuohjelman mukaisesti aluksi kahden vuoden välein. Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalousviranomaisen kanssa on erikseen sovittava tarkkailuohjelman yksityiskohdista.*

*6) Tarkkailutulokset ja tiedot otetuista vesimääristä ja niistä laaditut vuosiyhteenvedot on toimitettava vuosittain Kaakkois-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle sekä Kouvolan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä pyydettyä annettava tiedoksi niille, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea. Taimenkannan tilaa koskevat tarkkailutulokset on toimitettava Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalousviranomaiselle.*

### **Tarkkailusuunnitelma**

Halisenrompun vedenottamo ei tällä hetkellä käytössä. Vedenoton aloituksen yhteydessä vedenottamolle asennetaan automaattinen virtausmittaus, josta pumppaustiedot siirtyvät automaatiojärjestelmään tuntitason tietona. Vedenottomäärä raportoidaan vuorokausikulutuksina (m<sup>3</sup>/d).

Pohjaveden pinnankorkeus mitataan havaintoputkista KAS 2/96, 24, 26, 33, 56, 58, 60, 63, 66, 78A, 82, 110, 111, 7/93, PF6, PF7, PF11 sekä yksityiskaivoista 261 ja 400. Ennen vedenoton aloitusta mittaus suoritetaan kahdesti vuodessa ja vedenoton aikana kerran kuussa. Osa mittauksista suoritetaan käsimittauksin ja osassa havaintoputkia on automaattimittarit. Pinnankorkeus ilmoitetaan N2000-korkeusjärjestelmässä.

Ennen vedenoton aloitusta vedenottokaivosta otetaan näytteet kerran vuodessa. Vedenoton aikana vesinäytteet otetaan verkostoon johdettavasta vedestä kerran kuukaudessa. Mikäli vedenottamolla otetaan jokin vedenkäsittely käyttöön, vesinäytteet otetaan kerran kuukaudessa ennen ja jälkeen vedenkäsittelyn. Käsittävän veden analyysit määräytyvät käsittelyn mukaan.

Vesinäytteistä analysoidaan: koliformiset bakteerit, E.coli, enterokokit, pH, sähkönjohtavuus, happi, CODMn, kloridi, fluoridi, sulfaatti, lämpötila, sameus, väri, haju, ulkonäkö, alkaliteetti ja kokonaiskovuus, torjunta-aineet, raskasmetallit, haihtuvat hiilivedyt, mineraaliöljyt sekä PAH-yhdisteet.

Lisäksi ennen vedenoton aloitusta näytteistä analysoidaan TOC, rauta, mangaani, nitraatti ja ammonium.

Mikäli vesinäytteessä ei havaita raja-arvoja ylittäviä pitoisuuksia haitta-aineita (torjunta-aineet, raskasmetallit, haihtuvat hiilivedyt, mineraaliöljyt sekä PAH-yhdisteet), harvennetaan näiden aineiden osalta näytteenotto tehtäväksi kolmen vuoden välein.

Vesiluvassa on edellytetty tarkkailtavan hankkeen vaikutuksia Honkalanlampiin ja Korvenpäänjokeen. Virtaamat mitataan mittauspisteistä Purola, Välipuro, Uutela ja Korvenpäänjoki. Ennen vedenoton alkamista virtaamamittaukset suoritetaan kerran vuodessa. Vedenoton aikana virtaamamittaukset suoritetaan neljä kertaa vuodessa. Tarkkailutiheys tarkistetaan vuoden tarkkailujakson jälkeen.

### **Asian käsittely**

Lupa- ja valvontavirasto on pyytänyt tarkkailuohjelmaehdotuksesta lausunnot Kouvolan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselta ja terveydensuojeluviranomaiselta sekä Lounais-Suomen elinvoimakeskuksen kalatalousviranomaiselta. Lisäksi on annettu yksityiskaivojen omistajille mahdollisuus esittää mielipide asiasta.

Kouvolan kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen ilmoitti, että heillä ei ole lausuttavaa asiaan.

Kouvolan kaupungin terveydensuojeluviranomainen muistuttaa lausunnossaan, että toiminnalle on ennen vedenoton aloittamista haettava terveydensuojelulain 18 § mukaista hyväksymistä. Ennen hyväksymiskäsittelyä tulee vedestä olla tutkittuna kaikki talousvesiasetuksen (1352/2015) edellyttämät muuttujat. Tarkkailuohjelmassa vedenottoaivosta tutkittavaksi esitetyt muuttujat ovat osittain samoja kuin talousvesiasetuksessa. Saatuja tuloksia voidaan hyödyntää hyväksymiskäsittelyn yhteydessä. Talousvettä ei saa toimittaa ennen toiminnan hyväksymistä.

Lounais-Suomen elinvoimakeskuksen kalatalousviranomaisen totesi lausunnossaan, että ohjelmassa esitetyssä virtaamien tarkkailussa tulisi kiinnittää huomiota seurannan kattavuuteen ja vertailukelpoisuuteen. Lähtökohtaisesti yhteen mittaukseen perustuva ennakkotarkkailu ei anna kattavaa kuvaa virtaaman vaihtelusta ennen pohjaveden aloittamista. Ennakkotarkkailua on toiminnan aikaisen tarkkailun tavoin tarkoituksenmukaista toteuttaa eri vuodenaikoina ja vaihtelevissa virtaamatilanteissa. Kuitenkin, jos alueella on tehty aiempaa ennakkotarkkailua, on tästä saatuja tietoja suositeltavaa hyödyntää soveltuvilta osin vaikutusten arvioinnissa.

Pohjavesivaikutteiset purot ovat usein suotuisia ympäristöjä taimenelle, sillä purkautuva pohjavesi tasaa veden virtaamaa ja lämpötilan vaihtelua sekä hillitsee taimenen kannalta haitallista veden kesäaikaista lämpenemistä. Pohjaveden ottaminen voi siten heikentää taimenen elinolosuhteita. Näin ollen ainakin yksi ennakkoon toteutettava mittauskerta on suositeltavaa ajoittaa taimenen kannalta haastavalle kesäajan alivirtaamakaudelle. Vastaavasti vedenottamon toiminnan aikana ainakin yksi mittaus vuodessa on tarpeellista toteuttaa kyseisenä ajanjaksona. Virtaamamittausten yhteydessä mitattavien lämpötilojen raportoinnissa on suositeltavaa verrata havaintoja vesistöihin, joihin ei purkaudu merkittävässä määrin pohjavettä.

Kalastotarkkailun osalta elinvoimakeskus toteaa, että sähkökoekalastusten perusteella olosuhteet Korvenpäänjoessa tukevat taimenen kasvua ja selviytymistä, mutta taimenen luontaisesta lisääntymisestä ei ole toistaiseksi saatu varmuutta. Puron sähkökoekalastuksia on tarpeellista jatkaa kalaston tilan ja pohjavedenoton vaikutusten seuraamiseksi erillisen kalataloustarkkailun puitteissa.

Yksityiskaivojen omistaja eivät esittäneet mielipidettä tarkkailuohjelmaan. Molemmat kaivon omistajat ovat jättäneet mielipiteensä vedenottamon vesilain mukaisen lupahakemuksen käsittelyn yhteydessä. Mielipiteissä on oltu huolissaan mm. Honkalanlampien veden laadusta ja määrällisen tilan säilymisestä. Lisäksi on esitetty huoli vedenottamon veden laadusta alueen vanhojen ja nykyisten riskitoimintojen vuoksi.

Kymenlaakson vesi Oy on antanut vastineensa esitettyihin lausuntoihin.

Kalatalousviranomaisen lausuntoon Kymenlaakson Vesi Oy on todennut, että ennen vedenoton aloitusta voidaan virtaamatarkkailua laajentaa tehtäväksi esimerkiksi kaksi kertaa vuodessa. Toinen virtaamamittaus ajoittuisi näin ollen kesäajan alivirtaamakaudelle ja toinen kevään/syksyn ylivirtaamakaudelle. Lisäksi tarkkailuohjelmaan voidaan päivittää siten, että vedenottamon toiminnan aikana yksi neljästä virtaamamittausajankohdista ajoittuu kesäajan alivirtaamakaudelle.

Kouvolan kaupungin ympäristöterveyden lausuntoon Kymenlaakson Vesi Oy toteaa, että se hakee ennen vedenoton aloittamista vedenottamolle terveydensuojelulain 18 § mukaisen hyväksynnän kunnan terveydensuojeluviranomaiselta sekä analysoi vedestä kaikki talousvesiasetuksen (1352/2015) edellyttämät muuttujat.

### **Lupa- ja valvontaviraston ratkaisu**

Lupapäätöksessä nro 135/2017/2 on annettu määräys, että pohjaveden määrää, laatua ja korkeutta sekä veden ottamisen vaikutuksia kaivoihin ja luontoarvoihin on tarkkailtava hakemukseen liitetyn tarkkailuohjelman mukaisesti. Tällä perusteella tämä päätös ei ota kantaa yllä mainittuihin tarkkailuihin.

Lupa- ja valvontavirasto hyväksyy Halisenrompun vedenottamon tarkkailun seuraavin täsmennyksin ja täydennyksin:

- Tarkkailuohjelmaa tulee täydentää mittakaavaltaan suuremmalla kartalla, josta näkyy selkeästi virtaamapisteiden sijainnit.
- Virtaamamittausten toteuttaminen tulee kuvata virtaamamittausta suorittavalle taholle tarkemmin, jotta virtaamamittausten tulokset ovat vertailukelpoisia ja luotettavia.
- Virtaamamittauksia on suoritettava ennen vedenoton aloittamista vähintään kaksi kertaa vuodessa. Toisen mittauskerran tulee sijoittua alivirtaamakaudelle.
- Vedenoton aikana yksi virtaamamittauskerta tulee suorittaa alivirtaamakaudella.
- Tarkkailutulokset tulee toimittaa Lupa- ja valvontavirastolle erikseen sovittavalla tavalla.
- Tarkkailuohjelma on päivitettävä oheisilla tiedoilla ja toimitettava tiedoksi Lupa- ja valvontavirastoon.

- Korvenpääojan taimenkannan tarkkailua on suoritettava lupapäätöksen mukaisesti aluksi kaksi kertaa vuodessa. Tarkkailun yksityiskohdista on sovittava Lounais-Suomen elinvoimakeskuksen kalatalousviranomaisen kanssa.

### **Perustelut**

Lupa- ja valvontavirasto katsoo, että ehdotettu tarkkailusuunnitelma, tarkkailupäätöksessä esitetyin täsmennyksin ja täydennyksin, antaa ennalta arvioiden riittävät tiedot hankkeen vaikutuksista Selänpään pohjavesialueen ja Halisenrompun vedenottamon vaikutusalueen olosuhteisiin ja mahdollistaa haittavaikutusten vähentämisen.

Kalastovaikutusten osalta virtaamamittausten sijoittaminen alivirtaamakauteen on erityisen tärkeää.

Lupa- ja valvontavirasto ei ota kantaa Korvenpään ojan taimenkannan tarkkailuun. Taimenkantojen seurantaan liittyvä toimivaltainen viranomainen on Lounas-Suomen elinvoimakeskus.

### **Tarkkailusuunnitelman muuttaminen**

Tarkkailusuunnitelman hyväksymistä koskevan päätöksen tehnyt viranomainen voi muuttaa päätöstä luvan voimassaolosta huolimatta. Asia voi tulla vireille tarkkailusta päättäneen viranomaisen omasta aloitteesta tai luvan haltijan, valvontaviranomaisen, yleistä etua valvovan viranomaisen, kunnan tai haittaa kärsivän asianosaisen vaatimuksesta.

Vähäisiä muutoksia tarkkailun suorittamistapaan tai tarkkailututkimusten aikatauluun voidaan tehdä päätöstä muuttamatta Lupa- ja valvontaviraston kirjallisesti hyväksymällä tavalla.

### **Sovelletut säädökset**

Vesilaki (587/2011)

Hallintolaki (434/2003) 34 §

Etelä-Suomen aluehallintoviraston päätös nro 135/2017/2

Valtion maksuperustelaki (150/1992)

### **Päätöksen täytäntöönpano**

Lupa- ja valvontavirasto määrää päätöksen vesilain 15 luvun 9 §:n perusteella noudatettavaksi oikaisuvaatimuksesta ja muutoksenhausta huolimatta.

### **Käsittelymaksu**

720 euroa (9 h x 80 €/h)

Maksu määräytyy valtion maksuperustelain (150/1992) perusteella annetussa asetuksessa elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten, työ- ja elinkeinotoimistojen sekä kehittämis- ja hallintokeskuksen maksullisista suoritteista vuonna 2025 (1215/2023). Asia on tullut vireille vuonna 2025.

Tarkkailusuunnitelman käsittelystä perittävä maksu on 80 € kultakin asian käsittelyyn kuluvalta tunnilta. Tämän tarkkailusuunnitelman käsittelyyn kului 9 tuntia.

Lasku lähetetään erikseen myöhemmin Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta.

### **Päätöksestä tiedottaminen**

Kymenlaakson Vesi Oy  
Kouvolan kaupungin ilmoitustaulun hoitaja  
Kouvolan kaupunki, ympäristönsuojeluviranomainen  
Kouvolan kaupunki, terveydensuojeluviranomainen  
Lounais-Suomen elinvoimakeskus, kalatalousviranomainen

Päätöksestä tiedotetaan kuuluttamalla päätöksen antopäivää seuraavasta arkipäivästä alkaen Lupa- ja valvontaviraston verkkosivuilla (<https://lvv.fi/ajankohtaista/kuulutukset-ja-yleistiedoksiannot>) sekä Kouvolan kaupungin verkkosivuilla [www.kouvola.fi](http://www.kouvola.fi).

Päätös ja kuulutus pidetään nähtävillä muutoksenhakuajan loppuun saakka.

### **Muutoksenhaku**

Päätökseen saa hakea oikaisua Lupa- ja valvontavirastolta 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Oikaisuvaatimus liitteineen on toimitettava Lupa- ja valvontaviraston kirjaamoon ([kirjaamo@lvv.fi](mailto:kirjaamo@lvv.fi)). Tarkemmat ohjeet muutoksenhausta ovat päätöksen liitteenä olevassa oikaisuvaatimusosoituksessa. Asian käsittelystä perittävään maksuun haetaan muutosta samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

Päätöksen on esitellyt hydrogeologi Katriina Keskitalo ja ratkaissut ylitarkastaja Maria Mäkinen. Päätös on hyväksytty sähköisesti ja merkintä hyväksynnästä on asiakirjan lopussa.

### **Liitteet**

Liite 1 Tarkkailuohjelma (18.11.2025) julkisin osin

Liite 2 Oikaisuvaatimusohje

### **Lupa- ja valvontavirasto**

Postiosoite: PL 20, 13035 LVV

Puhelinvaihe: 0295 254 000

[kirjaamo@lvv.fi](mailto:kirjaamo@lvv.fi) | [lvv.fi](http://lvv.fi)

Tämä asiakirja LVV-U/26935/2026 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument LVV-U/26935/2026 har godkänts elektroniskt

Esittelijä Keskitalo Katriina 20.04.2026 10:16

Ratkaisija Mäkinen Maria 20.04.2026 10:20