



ASIA	Päätös tarkkailuohjelmasta liittyen veden johtamiseen Vihtilammista Sääksjärveen ja Vihtilammin säännöstelyyn
HAKIJA	Nurmijärven kunta, Nurmijärven Vesi

TARKKAILUSUUNNITELMAN VIREILLETULO

Nurmijärven Vesi on toimittanut hyväksyttäväksi Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen Y-vastuualueelle 17.9.2014 Sääksjärven ja Vihtilammin päivitetyn tarkkailuohjelmaehdotuksen (Nurmijärven Vesi 12.9.2014). Uusi päivitetty tarkkailuohjelmaehdotus, jossa on huomioitu Keski-Uudenmaan ympäristökeskuksen lausunnoissa mainitut muutokset ja täydennys ehdotukset, on toimitettu hyväksyttäväksi Uudenmaan ELY-keskuksen Y-vastuualueelle 29.6.2016 (Nurmijärven Vesi 29.6.2016). Tarkkailuohjelmaan on tullut vielä tämän jälkeen täydennyksenä 27.7.2016 vesikasvillisuuskartoituksen suunnitelma.

TARKKAILUVELVOITTEET

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on myöntänyt 14.2.2012 Nurmijärven kunnalle luvan (nro 31/2012/2, dnro ESAVI/428/04.09/2010) käyttää Vihtilammista Sääksjärveen ja Vihtijärveen johtavissa uomissa olevia patoja, johtaa vettä Vihtilammista Sääksjärveen ja säännöstellä Vihtilammia Nurmijärven kunnassa ja Hyvinkään kaupungissa. Lupa on voimassa vuoden 2021 loppuun saakka. Länsi-Suomen vesioikeus on myöntänyt aikaisemmin asiaan liittyviä lupia 03.02.1978, 23.09.1983, 28.03.1990 ja 10.07.1996.

Tarkkailuvelvoitteiden mukaan Vihtilammista juoksettavat virtaamat on mitattava Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueen hyväksymällä tavalla. Luvan saajan on tarkkailtava virtaamia sekä Vihtilammin ja Sääksjärven vedenkorkeuksia ELY-keskuksen hyväksymällä tavalla. Virtaamista ja vedenkorkeuksista on pidettävä kirjaa. Tulokset on vaadittaessa esitettävä ELY-keskukselle sekä Nurmijärven ja Vihtin kuntien sekä Hyvinkään kaupungin ympäristölautakunnille.

Luvan saajan on tarkkailtava johdettavan veden laatua ja veden johtamisen vaikutuksia ELY-keskuksen hyväksymällä tavalla. Tarkkailun tulokset on määräajoin esitettävä ELY-keskukselle sekä Nurmijärven kunnan ja Hyvinkään kaupungin ympäristölautakunnille. Tarkkailuohjelmaa on täydennettävä biologisten vaikutusten tarkkailulla ja se on toimitettava ELY-keskukselle hyväksyttäväksi kolmen kuukauden kuluttua päätöksen lainvoimaiseksi tulemisesta.

Edellä mainittuun Etelä-Suomen aluehallintoviraston päätökseen on haettu muutosta, ja Vaasan hallinto-oikeus on antanut asiasta päätöksen 5.12.2013 (nro 13/0349/1, 00932/12/5207, 00933/12/5207, 00934/12/5207). Vaasan hallinto-oikeus on jättänyt tutkimatta osan valituksista ja tutkituilta osin hylännyt valitukset ja todennut, että aluehallintoviraston päätöksen kumoamiseen tai muuttamiseen valitusten johdosta ei ole perusteita.

KÄYNNISSÄ OLEVA VESISTÖTARKKAILU

Vuodesta 2016 lähtien tarkkailua on toteutettu vuoden 2014 tarkkailuohjelman mukaan täydennettynä järven pohjoisosan tarkkailupisteellä ja laajennetulla levätarkkailulla.

TARKKAILUSUUNNITELMAN SISÄLTÖ

1. Vedenkorkeuksien ja juoksutusvirtaaman tarkkailu

Vihtilammin ja Sääksjärven vedenkorkeutta mitataan kerran viikossa läpi vuoden. Vihtilammin vedenkorkeuden mittauspiste sijaitsee Sääksojan mittapadolla ja Sääksjärven vedenkorkeuden mittauspiste Röykän saaralan rannassa. Mittaustulokset raportoidaan N2000-korkeusjärjestelmässä.

Vihtilammin ja Sääksjärven viikoittain mitatut vedenpinnankorkeudet, padoilta mitatut virtaamat sekä patojen aukaisu- ja sulkuajankohdat kirjataan tarkkailupäiväkirjaan, joka liitetään vuosiraporttiin. Vuosiraportissa esitetään havaintopäiviä koskevien tietojen lisäksi Sääksjärven kuukausittain juoksutetut vesimäärät sekä koko vuonna juoksutettu vesimäärä.

2. Juoksutettavan veden laadun tarkkailu

Sääksojasta otetaan näytteet kahdesta näytepisteestä neljä kertaa vuodessa: kaksi kertaa tammi-toukokuussa ja kaksi kertaa syys-joulukuussa.

Näytteenotot pyritään ajoittamaan niin, että näytteet otetaan mahdollisimman suuren virtaaman aikana. Mikäli vettä ei juokseteta lainkaan kyseisen jakson aikana, näytteitä ei oteta.

Juoksutusvesitarkkailussa analysoidaan happi, pH, sähkönjohtokyky, sameus, väri, kemiallinen hapenkulutus (COD_{Mn}), orgaaninen kokonaishiili (TOC), alkaliteetti, kokonaisfosfori, kokonaistyppi sekä *E.coli* -bakteerit. Näytteenoton yhteydessä mitataan virtaama, veden lämpötila ja merkitään muistiin aistinvaraiset havainnot.

3. Sääksjärven ja Vihtilammin veden laadun tarkkailu

Sääksjärvestä otetaan fysikaalis-kemiallisia määryksiä varten näytteet kahdesta näytepisteestä (Sääksjärvi keskiosa 1 ja pohjoisosa 2) ja Vihtilammista yhdestä näytepisteestä (Vihtilampi itäosa). Sääksjärvestä näytteet otetaan 1 m syvyydestä ja 1 m pohjan yläpuolelta, Vihtilammista 1 m syvyydestä. Analyysit ovat samat kuin juoksutusvesitarkkailussa Sääksjärjessä. Lisäksi näytteenoton yhteydessä mitataan kokonaissyvyys, näkösyvyys, veden lämpötila näytesyvyyksittäin ja merkitään muistiin aistinvaraiset havainnot, sekä havainnot jään ja lumen paksuudesta. Kasviplankton- ja a-klorofyllinäytteet ehdotetaan otettavan koko valaistusta kerroksesta.

Sääksjärven pohjoisosan näytepisteestä otetaan näytteet fysikaalis-kemiallisia määryksiä varten kolme kertaa vuodessa: helmi-maaliskuussa, heinäkuun lopussa ja lokakuussa. Näytteet a-klorofyllin määrittystä varten otetaan kolme kertaa vuodessa: kesä-, heinä- ja elokuussa. Sääksjärven keskiosan ja Vihtilammin näytepisteistä otetaan näytteet fysikaalis-kemiallisia määryksiä ja a-klorofyllin määrittystä varten kerran vuodessa heinäkuun lopulla.

4. Biologinen tarkkailu

Biologisten vaikutusten tarkkailua tehdään vuodesta 2016 alkaen. Kolmen vuoden välein tehdään laajan kvantitatiivisen kasviplanktonmenetelmän mukainen kasviplanktonlajiston, runsaussuhteiden ja biomassan määrittäminen. Kasviplanktonnäytteet otetaan heinäkuussa kaikista järvinäytepisteistä Sääksjärvestä ja Vihtilammesta. Kuuden vuoden välein (alkaen vuodesta 2016) tehdään Sääksjärjessä ja Vihtilammesta kasvillisuuskarkeitus päävyöhykelinjamenetelmällä noudattaen ympäristöhallinnon ohjeistusta. Sääksjärjessä tutkitaan 12 linjaa ja Vihtilammessa 8 linjaa.

5. Tarkkailu- ja analyysimenetelmät

Näytteenotosta vastaa sertifioitu ympäristönäytteenottaja tai vastaavan näytteenottokokemuksen omaava vesi- ja vesistönäytteenottaja. Näytteenotossa noudatetaan voimassa olevia standardeja ja ohjeistuksia.

Vesinäytteiden analyysit tehdään FINAS-akkreditointipalvelun akkreditoimassa testauslaboratoriossa käyttäen analyysimenetelmiä, joiden määrittämissä raja-arvot ja mittausepävarmuudet täyttävät ympäristöhallinnon ohjeistuksen vaatimukset (Näykki ja Väisänen 2016).

6. Tulosten toimittaminen ja raportointi

Tulokset toimitetaan tilaajalle ja Nurmijärven Vedelle, Uudenmaan ELY-keskukselle, Keski-Uudenmaan ympäristökeskukselle, Nurmijärven ja Vihdin kunnille sekä Hyvinkään kaupungille kuukauden kuluessa tulosten valmistumisesta. Veden laadun analyysitulokset ja kasviplanktonitulokset viedään SYKE:n tietojärjestelmiin. Vuodesta 2016 alkaen järvien pinnan korkeuksien tarkkailutulokset raportoidaan Vihtilammen säännöstelyn raportissa ja tarkkailun vuosiyhteenvetoraportissa N2000-korkeusjärjestelmässä. Tuloksista laaditaan vuosittain yhteenvetoraportti seuraavan vuoden huhtikuun loppuun mennessä.

7. Tarkkailuohjelman muuttaminen

Tarkkailua voidaan muuttaa Uudenmaan ELY-keskuksen hyväksymällä tavalla. Ohjelman tarkoituksenmukaisuuden arviointi ja mahdolliset muutosehdotukset tehdään vuosiyhteenvetojen yhteydessä.

ASIAN KÄSITTELY

Kuuluttaminen

Uudenmaan ELY-keskus on kuuluttanut 12.9.2014 päivätyn tarkkailuohjelmaehdotuksen ajalla 20.2.–31.3.2015 Uudenmaan ELY-keskuksen kirjaamossa, Nurmijärven ja Vihdin kuntien ilmoitustauluilla sekä Hyvinkään kaupungin ilmoitustaululla.

Lisäksi kuulutus lähetettiin tiedoksi Pääkaupunkiseudun Partiosäätiölle, Vihtilammen ja Märkiöjärven ympäristöalueiden luonnonsuojeluyhdistykselle sekä lupahakemuksesta muistutuksen tehneille yksityishenkilöille.

Määräaikaan mennessä ei tullut yhtään muistutusta.

Lausunnot

Uudenmaan ELY-keskus on pyytänyt lausunnot 12.9.2014 päivätystä tarkkailuohjelmaehdotuksesta Nurmijärven, Hyvinkään ja Vihdin kuntien terveyden- ja ympäristönsuojeluviranomaisilta sekä Uudenmaan ELY-keskuksen kalatalousviranomaiselta.

Keski-Uudenmaan ympäristökeskus on 1.1.2013 lähtien hoitanut Nurmijärven kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen tehtävät, joten Keski-Uudenmaan ympäristökeskus on antanut lausunnon tarkkailuohjelmasta 26.3.2015. Koska vuoden 2015 yhteenvetoraportissa esitettiin muutosehdotuksia tarkkailuohjelmaan, Uudenmaan ELY-keskus pyysi ympäristökeskukselta täydennystä lausuntoon. Keski-Uudenmaan ympäristökeskus täydensi lausuntoaan 23.5.2016.

Ympäristökeskuksen lausunnoissa on esitetty selvennyksiä ja tarkennuksia useisiin kohtiin ohjelmassa. Ohjelman sisällön osalta on korostettu mm. kahden näytteenottoaikan tarpeellisuutta sekä Sääksjärvessä että Sääksojassa. Klorofyllinäytteet on lausunnon mukaan tärkeätä ottaa kokoomänäytteenä, joka voi olla joko 0-2 m tai valaistun kerroksen syvyys. Ympäristökeskus on myös todennut, että Sääksjärven keskiosasta otetaan ympäristökeskuksen toimesta näytteet keväällä ja elokuussa ja näytteenotot olisi hyvä ajoittaa siten, ettei näytteitä oteta tarkkailussa samaan aikaan. Lisäksi ympäristökeskus on pitänyt tärkeänä, että tehdään mahdollisimman nopeasti lupapäätöksessä edellytetty tarkkailutulosten ja muun käytettävissä olevan tiedon perusteella tehtävä selvitys suoalueen mahdollisesti aiheuttamasta lisäkuormituksesta juoksutusveteen.

Vastine

Nurmijärven kunta on vastineena annettuihin lausuntoihin toimittanut uuden täydennetyn tarkkailuohjelman Uudenmaan ELY-keskukselle. Uudessa 29.6.2016 päivätyssä tarkkailuohjelmaehdotuksessa on otettu huomioon Keski-Uudenmaan ympäristökeskuksen lausunnot ja ELY-keskuksen kanssa käyty keskustelu ohjelman sisällöstä.

VIRANOMAISEN RATKAISU

Uudenmaan ELY-keskus hyväksyy 29.6.2016 päivätyn tarkkailuohjelman noudatettavaksi seuraavin lisäyksin ja täsmennyksin.

1. Vedenkorkeuksien ja juoksutusvirtaaman tarkkailu

Luvanhaltijan tulee 30.11.2018 mennessä toimittaa Uudenmaan ELY-keskukselle tarkennus siitä, miten vedenkorkeus mitataan esitetyissä paikoissa. Mikäli mittaus suoritetaan vedenkorkeusasteikolta, tulee tarkennuksessa esittää asteikon nollapisteen korko sekä N60- että N2000-järjestelmässä. Lisäksi tulee ilmoittaa, milloin ja millä mittausmenetelmällä mittauspisteen korko on tarkistettu.

2. Veden laadun tarkkailu

Vesinäytteitä tulee ottaa Sääksojasta molemmista havaintopaikoista vuosittain kuusi kertaa juoksutuksen aikana.

Jos Sääksjärven keskiosasta ei jatkossa ole käytettävissä tuloksia Keski-Uudenmaan ympäristökeskuksen tuloksia, on tarkkailutuloksia raportoidessa arvioitava, onko riittävän vertailuaineiston saamiseksi tarpeen täydentää tarkkailua tältä osin.

Vesinäytteistä tehtävään analyysivalikoimaan tulee lisätä liukoinen fosfaattifosfori (suodatus 0,4 µm NPC-suodattimella), nitraatti- ja nitriittitypen summa ja ammoniumtyppi.

Vesinäytteiden käsittelyssä ja analysoinnissa tulee noudattaa Suomen ympäristökeskuksen raportissa 22/2016 (Näykki ja Väisänen, toim. Laatusuositukset ympäristöhallinnon vedenlaaturekistereihin vietävälle tiedolle, 2. painos) esitettyjä laatusuosituksia.

Vesinäytteiden ottajan tulee olla vesi- ja vesistönäytteenottoon sertifioitu näytteenottaja.

3. Biologinen tarkkailu

Kasvillisuustutkimus tehdään tarkennetulla päävyöhykelinjamenetelmällä ohjelmaehdotuksen mukaisilta linjoilta. Kartoituksessa noudatetaan ympäristöhallinnon ohjeita ja tulokset tallennetaan ympäristöhallinnon tallennuspohjille. Kartointu tehdään ohjelmaehdotuksen mukaisilta linjoilta kuuden vuoden välein, seuraavan kerran vuonna 2022. Kartoitusten yhteydessä ja tulosten raportoinnissa tulee kiinnittää huomiota myös rihmalevien ja kasvien pinnoilla esiintyvien päällyksien esiintymiseen. Raportoinnissa tuloksia verrataan edellisten vuosien kartoituksiin, mukaan lukien Uudenmaan ympäristökeskuksen vuonna 2008 tekemän kartoituksen tulokset. Raportteihin sisällytetään linjakartta, linjakohtaiset tutkimustulokset excel-taulukoina sekä tuloksista lasketut PMA-, RI- ja TT50SO-indeksit. Tulokset toimitetaan myös sähköisessä muodossa Uudenmaan ELY-keskukselle ja Suomen ympäristökeskukselle. Kasvillisuustutkimuksen suorittajalla tulee olla kokemusta vastaavista vesikasvillisuuskartoituksista eteläisessä Suomessa.

Klorofyllinäytteet Sääksjärvestä ja Vihtilammesta otetaan 0 – 2 metrin kokoomanäytteinä. Sääksjärvestä voidaan tarvittaessa ottaa vertailevia klorofyllinäytteitä 0 – 4 metrin kokoomanäytteinä kerran vuodessa tai kerran kahdessa vuodessa.

Biologisen tarkkailun osalta sovelletaan ympäristöhallinnon internet-sivuilta löytyviä ajantasaisia ohjeita (Meissner ym: Jokien ja järvien biologinen seuranta – näytteenotosta tiedon tallentamiseen.)

4. Tulosten toimittaminen ja raportointi

Vedenkorkeuksien ja juoksutusvirtaaman tarkkailu

Vedenkorkeustarkkailun tulokset tulee toimittaa ympäristöhallinnon tietojärjestelmään lähettämällä ne N2000-järjestelmässä esitettyinä puolen vuoden välein osoitteeseen hydrodata@ymparisto.fi. Tuloksia lähetettäessä viestin subjektin eli lähetyksen aiheen on oltava "Vuorokausi". Tulokset lähetetään Excelin csv-tiedostomuotoa käyttäen seuraavan taulukoesimerkin mukaisesti. Asiaa on esitetty laajemmin liitteenä olevan ohjeen sivuilla 1-2.

Tiedonsiirrossa käytettävän Excel-taulukon rakenne:

A	B	C	D
w	2300312	20180101	xx,xx
w	2300312	20180102	xx,xx
w	2300312	20180103	xx,xx
w	2300312	20180104	xx,xx
w	2300312	20180105	xx,xx
w	2300312	20180106	xx,xx

Sarake A: w tai W

Sarake B: asematunnus, joka on Sääksjärvellä 2300311 ja Vihtilammella 2300312.

Sarake C: päivämäärä muotoa vvvvkkpp

Sarake D: vedenkorkeus metreinä

Mikäli vedenkorkeusmittauksissa siirrytään suoran tiedonsiirron mahdollistavien automaattisten mittauslaitteiden käyttöön, raportoinnin oikeellisuudesta ja laitteen kalibroinnissa vastaa luvan haltija. Tulokset tulee siirtää suoraan FTP-tiedonsiirtona liitteenä olevan ohjeen sivulla 3 esitetyn mukaisesti.

Ennen kuin tuloksia aletaan toimittaa Excel-taulukkomuodossa tai suoralla tiedonsiirrolla tulee siitä ilmoittaa ELY-keskukselle.

Vuosiraportissa vedenkorkeudet tulee esittää myös N60-järjestelmässä. Virtaamatiedot tulee toimittaa vuosiraportin yhteydessä ja lisäksi erikseen pyydettäessä.

Vedenlaadun ja biologisen tarkkailun raportointi

Vedenlaatutulokset toimitetaan viipymättä niiden valmistuttua lyhyesti kommentoituina Uudenmaan ELY-keskukselle ja tarkkailuohjelmaehtouksessa mainituille muille tahoille.

Tarkkailun vuosiraportissa esitetään tulokset taulukkoina ja keskeisiä muuttujia esitetään myös graafisina kuvaajina. Vedenlaatu-, kasviplankton- ja vesikasvillisuustulokset sekä hydrologisen tarkkailun tulokset kootaan samaan raporttiin. Raporttiin sisällytetään kartat kaikista mittaus- ja havaintopaikoista sekä kasvillisuuslinjoista. Vuosiraporteissa otetaan huomioon myös Nurmijärven kunnan tekemien seurantojen tulokset.

Vuosiraportissa tarkastellaan veden johtamisen vaikutuksia Sääksjärven ja Vihtilammen tilaan vuosittain ja myös pitkällä aikavälillä. Pitkän aikavälin muutoksia tulee tarkastella erityisesti joka kuudes vuosi kasvillisuus- kartoitusten jälkeen tehtävässä raportissa. Tulosten tarkastelussa otetaan huomioon vuosittaiset sääolosuhteet.

5. Tarkkailuohjelman päivittäminen

Tarkkailuohjelmaan tulee sisällyttää hydrologisen tarkkailun, vedenlaatu- tarkkailun ja biologisen tarkkailun tiedot tarvittavine kartta- ja taulukko- liitteineen.

Tarkkailuohjelmaan tulee liittää kaikki havaintopaikat kartalla esitettynä sekä taulukossa, jossa on havaintopaikkojen tunnukset, koordinaatit (ETRS-TM35FIN) ja mitattavat muuttujat. Myös kasvillisuuslinjojen alkupisteiden koordinaatit tulee esittää.

Tämän päätöksen mukaan päivitetty tarkkailuohjelma tulee toimittaa Uudenmaan ELY-keskukselle ja alueen kuntien ympäristöviranomaisille 30.11.2018 mennessä.

RATKAISUN PERUSTELUT

Vesinäytteistä tehtävään analyysivalikoimaan on tarpeen lisätä typen ja fosforin liukoiset fraktiot, koska niillä on merkitystä vesistön rehevöitymisen kannalta.

Klorofyllimääritykset tehdään 0 – 2 metrin kokoomanäytteistä. Aiemmissä tarkkailuissa Sääksjärvellä on tehty vertailuja 0 – 4 metrin kokoo-

manäytteiden tuloksiin ja havaittu, että tulokset vastaavat toisiaan. Sisävesien järviseurannoissa käytetään klorofyllin näytteenottosyvyytenä yleisesti koko Suomessa 0 – 2 metrin kokoomasyvyyttä.

Keski-Uudenmaan ympäristökeskuksen lausunnossaan esille ottamaa selvitystä suoalueen mahdollisesti aiheuttamasta lisäkuormituksesta juokсутusveteen ei ole käsitelty päätöksessä, koska se on erillinen selvitysvelvoite. Päätöksessä on kuitenkin lisätty Sääksojasta otettavien näytteiden määrää, jolloin kertyy enemmän selvityksen tekemiseen tarvittavaa tietoa.

Vedenkorkeustulosten ja juokсутusvirtaamatietojen säännöllinen toimitaminen on tarpeen valvonnan kannalta. Vuosiraportissa on suositeltavaa esittää lisäksi myös Kiljavan ja Röykän vedenottamoilta kuukausittain pumpatut vesimäärät, koska ne saattavat vaikuttaa Sääksjärven pinnan korkeuteen.

TARKKAILUOHJELMAN MUUTTAMINEN JA VOIMASSAOLO

Tämän päätöksen mukaan päivitetty tarkkailuohjelma on voimassa toistaiseksi tai siihen asti kunnes uusi tarkkailuohjelma on hyväksytty. Tarkkailuohjelmaa voidaan muuttaa viranomaisen omasta aloitteesta tai luvanhaltijan, valvontaviranomaisen, yleistä etua valvovan viranomaisen, kunnan tai haittaa kärsivän asianomaisen taikka rekisteröidyn yhdistyksen tai säätiön vaatimuksesta.

Pieniä muutoksia tarkkailun havaintopaikkoihin, määrityksiin, tarkkailun suoritustapaan tai tarkkailututkimusten aikatauluun voidaan tehdä ilman tarkkailupäätöksen muutosta Uudenmaan ELY-keskuksen hyväksymällä tavalla tai ELY-keskuksen aloitteesta.

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus määrää vesilain 15 luvun 9 §:n perusteella päätöksen heti noudatettavaksi oikaisuvaatimuksesta ja muutoksenhausta huolimatta.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET JA OHJEET

Vesilaki (587/2011)

Suomen ympäristökeskuksen raportteja 22/2016. Näykki, T. & Väisänen, T. 2016. Laatusuosituksset ympäristöhallinnon vedenlaaturekistereihin vietävälle tiedolle. 2. painos.

Meissner, K., Aroviita, J., Hellsten, S., Järvinen, M., Karjalainen, S.M., Kuoppala, M., Mykrä, H. & Vuori, K-M. 2016. Jokien ja järvien biologinen seuranta – näytteenotosta tiedon tallentamiseen. Ajantasaistettu versio www.ymparisto.fi –sivuilla.

MAKSU 2200 euroa (laskutetaan erikseen).

KÄSITTELYMAKSUN MÄÄRÄYTYMINEN

Maksun määräytymisperuste on valtioneuvoston asetus elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten sekä työ- ja elinkeinotoimistojen maksullisista suoritteista vuonna 2014 (3/2014) ja sen liitteenä oleva maksutaulukko. Tarkkailusuunnitelman käsittelystä perittävä maksu on 55 € kultaakin asian käsittelyyn kuluvalta tunnilta. Tämän päätöksen käsittelyyn kului 40 tuntia.

PÄÄTÖKSEN JAKELU

Päätös

Nurmijärven kunta, Nurmijärven Vesi

Tiedoksi

Nurmijärven kunta

Nurmijärven kunnan terveyden- ja ympäristönsuojeluviranomainen/
Keski-Uudenmaan ympäristökeskus

Hyvinkään kaupungin terveyden- ja ympäristönsuojeluviranomainen

Vihdin kunnan terveyden- ja ympäristönsuojeluviranomainen

Varsinais-Suomen ELY-keskus/kalatalousviranomainen/Helsinki

Vantaanjoen ja Helsingin seudun vesiensuojeluyhdistys ry

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Uudenmaan ELY-keskus tiedottaa tästä päätöksestä kuuluttamalla Uudenmaan ELY-keskuksen kirjaamossa ja Internet-sivuilla, Nurmijärven kunnassa, Keski-Uudenmaan ympäristökeskuksessa ja Vihdin kunnassa sekä Hyvinkään kaupungissa.


Päätöksen antamisesta ilmoitetaan lisäksi Pääkaupunkiseudun Partiosäätiölle, Vihtilammen ja Märkiöjärven ympäristöalueiden luonnonsuojeluyhdistykselle, Sääksjärven suojeluseuralle sekä lupahakemuksesta muistutuksen tehneille yksityishenkilöille.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen tyytymätön voi hakea kirjallisesti oikaisua Etelä-Suomen aluehallintovirastolta. Maksuun haetaan muutosta samassa järjestyksessä kuin päätökseen. Oikaisuvaatimusajan viimeinen päivä on 18.10.2018. Ohje oikaisukeinon käyttämisestä on liitteenä.

Lisätietoja päätöksestä antavat ylitarkastajat Heidi Åkerla (puh. 0295021483), Sirpa Penttilä (puh. 0295021446) ja Perttu Ottelin (puh. 0295021442, hydrologinen tarkkailu).

Ylitarkastaja



Heidi Åkerla

Ylitarkastaja



Sirpa Penttilä

LIITTEET

Liite 1. Vedenkorkeus-, virtaama- ja pintaveden lämpötilatietojen lähettäminen sähköpostitse Hydro- ja Hydrotempo-tietokantaan

Liite 2. Oikaisuvaatimusohje

Vedenkorkeus-, virtaama- ja pintaveden lämpötilatietojen lähettäminen sähköpostitse Hydro- ja Hydrotempo-tietokantaan

Lähetysosoitteet ovat hydrodata@ymparisto.fi ja hydrosvke@gmail.com.

Tekstiosassa ei tarvitse olla viestejä. Sähköposti luetaan ohjelmallisesti, joten viestit eivät välity perille.

Havaintoarvot lähetetään sähköpostin tekstikentässä tai liitetiedostona. Tiedoston tulee olla ascii(teksti)-muodossa.

VUOROKAUSIARVOJEN LÄHETYSFORMAATTI

Subjektin eli lähetyksen aiheen on oltava **Vuorokausi**

Lähetettävän tiedoston tai viestikentän tekstin formaatti:

Tiedostossa tulee jokaisen lähetettävän rivin olla muotoa
Suuretunnus (W tai Q tai T) välimerkki Aseman tunnus välimerkki Päivämäärä välimerkki Arvo

Suurella tarkoitetaan mitattavaa arvoa.
Suure voi olla pienellä tai isolla kirjaimella.

W on vedenkorkeuden suuretunnus
Q on virtaaman suuretunnus
T on pintavedenlämpötila suuretunnus

Aseman tunnus on ympäristöhallinnon käyttämä 7-numeroinen tunnus.

Päivämäärä on muotoa vvvvkkpp eli vuosi kuukausi päivä, esim. 20051215.

Välimerkin tulee olla puolipiste (;). Pistettä (.) tai pilkkua (,) ei saa käyttää.

Vedenkorkeudet ilmoitetaan metreinä (m).
Virtaamat ilmoitetaan kuutiometreinä sekunnissa (m³/s).
Pintaveden lämpötilat ilmoitetaan Celsius-asteina (°C).

Arvolla tarkoitetaan mittaustulosta.
Arvon desimaalipiste voi olla pilkku (,) tai piste (.).
Arvo on vuorokauden laskettu keskiarvo tai esim. kello 8.00:n arvo.

Esimerkki:

```
W;0411200;19990101;11.34
Q;1410010;19990101;251.31
T;3510340;20050106;18.2
...
W;1405670;19990205;0.20
```

Samassa lähetystiedostossa voi useiden asemien ja päivien ja eri suureiden tietoja. Tietoja voidaan lähettää mihin vuorokauden aikaan tahansa mutta vähintään kerran vuorokaudessa.

Jos käytetään Excel-ohjelmaa teksti-tiedostojen tallentamiseen, on tallennusmuoto CSV (luettelotin) eli tiedostonimi muotoa *.csv.

HETKELLISTEN ARVOJEN LÄHETYSFORMAATTI

Subjektin eli lähetyksen aiheen on oltava **Hetkellinen**

Hetkellisillä arvoilla tarkoitetaan arvoja, joita havainnoidaan useammin kuin kerran vuorokaudessa, esim. tunnin välein tai 15 minuutin välein.

Lähetettävän tiedoston tai viestikentän tekstin formaatti on muuten samanlainen kuin vuorokausiarvojen, mutta lisänä on kellonaika.

Suureiden yksiköt ovat samat kuin tuntiarvoissa.

Tiedostossa tulee jokaisen lähetettävän rivin olla muotoa
Suuretunnus (W tai Q tai T) välimerkki Aseman tunnus välimerkki Päivämäärä välimerkki Kellonaika välimerkki Arvo

Aseman tunnus on Ympäristöhallinnon käyttämä 7-numeroinen tunnus.

Päivämäärä on muotoa vvvvkkpp eli vuosi kuukausi päivä, esim. 20051215.
Kellonaika on muotoa hhmm eli tunti minuutti, esim. 0230.

Välimerkin tulee olla puolipiste (;). Pistettä (.) tai pilkkua (,) ei saa käyttää.

Vedenkorkeudet ilmoitetaan metreinä (m).
Virtaamat ilmoitetaan kuutiometreinä sekunnissa (m³/s).
Pintaveden lämpötilat ilmoitetaan Celsius-asteina (°C).

Arvolla tarkoitetaan mittaustulosta.
Arvon desimaalipiste voi olla pilkku (,) tai piste (.).
Arvo on hetkellinen mittaustulos.

Esimerkki:

```
W;0411200;19990101;0000;11.34
W;0411200;19990101;0100;11.34
W;0411200;19990101;0200;11.35
W;0411200;19990101;0300;11.34
W;0411200;19990101;0400;11.34
..
W;0411200;19990101;2300;11.34
Q;1410010;19990101;0130;251.31
Q;1410010;19990101;0230;251.31
T;3510340;20050106;2300;18.2
T;3510340;20050107;0000;18.2
```

Samassa lähetystiedostossa voi useiden asemien ja päivien ja eri suureiden tietoja. Tietoja voidaan lähettää ympäri vuorokauden (esim. tunnin välein) mutta vähintään kerran vuorokaudessa.

Jos käytetään Excel-ohjelmaa teksti-tiedostojen tallentamiseen, on tallennusmuoto CSV (luetteloterotin) eli tiedostonimi muotoa *.csv.

Vedenkorkeus-, virtaama- ja pintaveden lämpötilatietojen siirtäminen FTP-tiedonsiirrolla Hydro- ja Hydrotempo-tietokantaan

Lähetysosoitetta varten on otettava yhteys Suomen ympäristökeskuksen Hydrologisen seurannan ryhmän tietojärjestelmä vastaaviin osoitteella hydpaivystys@ymparisto.fi.

Asiakkaalle luodaan oma tunnus ja salasana FTP-palvelimelle. Kun tunnus on luotu, ilmoitetaan tunnus ja FTP-palvelimen osoite asiakkaalle ja tiedonsiirto voi alkaa.

FTP-palvelimelle luodaan incoming-hakemisto, johon asiakas siirtää datatiedoston. Datatiedoston on oltava tekstitiedosto (ascii), jonka nimi on muotoa `datasiirto_vvvvkkpphmm.dat`, missä `vvvv` on 4-numeroinen vuosiluku, `kk` on kuukauden järjestysluku, `pp` on päivämäärä, `hh` on tunti ja `mm` on minuutti (esim. `datasiirto_200512311230.dat`).

Datatiedoston nimen aikaleima on tarkoitettu vain erottamaan saman päivän tiedostot toisistaan ja se voi olla esimerkiksi tiedoston luontiaika.

Siirrettävän tiedoston formaatti vastaa edellä esitettyä sähköpostilla lähetettävän tiedoston formaattia (joko vuorokausiarvojen tai hetkellisten arvojen lähetysformaatti).

OIKAISUVAATIMUSOSOITUS

Viranomainen, jolta oikaisua vaaditaan

Tähän päätökseen tyytymätön saa hakea siihen oikaisua Etelä-Suomen aluehallintovirastolta kirjallisesti.

Oikaisuvaatimusaika

Oikaisuvaatimus on toimitettava Etelä-Suomen aluehallintovirastoon viimeistään kolmantenkymmenentenä (30) päivänä päätöksen antamispäivästä, sitä päivää lukuun ottamatta. Jos oikaisuvaatimusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, lauantai, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto tai juhannusaatto, oikaisuvaatimusaika jatkuu vielä seuraavana arkipäivänä.

Oikaisuvaatimuksen sisältö

Oikaisuvaatimuksessa on ilmoitettava

- oikaisua vaativan nimi ja kotikunta
- postiosoite ja puhelinnumero, joihin asiaa koskevat ilmoitukset oikaisua vaativalle voidaan toimittaa
- päätös, johon haetaan oikaisua, miltä kohdin oikaisua haetaan, mitä oikaisuja vaaditaan tehtäväksi ja millä perusteilla oikaisua vaaditaan.

Jos oikaisua vaativan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos oikaisuvaatimuksen laatijana on joku muu henkilö, oikaisuvaatimuksessa on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta.

Oikaisua vaativan, tämän laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava oikaisuvaatimus.

Oikaisuvaatimuksen liitteet

Oikaisuvaatimukseen on liitettävä

- elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen päätös alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- asiakirjat, joihin oikaisuvaatimuksen tekijä vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle
- asiamiehen valtakirja, jos oikaisua vaativan puhevaltaa käyttää asiamies

Oikaisuvaatimuksen toimittaminen perille

Oikaisuvaatimuksen voi viedä vaatimuksen tekijä itse tai hänen valtuuttamansa asiamies. Sen voi omalla vastuulla lähettää myös postitse tai toimittaa lähetin välityksellä. Postiin oikaisuvaatimus on jätettävä niin ajoissa, että se ehtii perille oikaisuvaatimusajan viimeisenä päivänä viraston aukioloaikana. Sähköisesti (telekopiona tai sähköpostilla) toimitetun valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.

Oikaisuvaatimuksen käsittelymaksu

Oikaisun hakijalta peritään asian käsittelystä Etelä-Suomen aluehallintovirastossa maksu 115 €.

Etelä-Suomen aluehallintoviraston ympäristölupavastuualueen yhteystiedot

käyntiosoite: Ratapihantie 9, 00520 Helsinki
postiosoite: PL 110, 00521 Helsinki
puhelin: (vaihe) 0295 016 000
telekopio: (09) 6150 0533
sähköposti: ymparistoluvat.etela@avi.fi
aukioloaika: klo 8 - 16.15

Myndighet hos vilken rättelse sökes

Den som är missnöjd med detta beslut kan söka rättelse i beslutet hos Södra Finlands regionförvaltningsverk. Rättelseyrkandet skall göras skriftligt.

Tid för framförande av rättelseyrkande

Rättelseyrkandet skall tillställas Södra Finlands regionförvaltningsverk inom trettio (30) dagar från det att beslutet anslogs. När besvärstiden räknas ut skall anslagsdagen inte medräknas. Om den sista dagen av tiden för framförande av rättelseyrkandet infaller på en helgdag, en lördag, självständighetsdagen, första maj, julafton eller midsommarafton, ingår därpå följande vardag i besvärstiden.

I rättelseyrkandet skall anges

- rättelseyrkandens namn och hemkommun,
- postadress och telefonnummer under vilka meddelanden i ärendet kan tillställas den som yrkar på rättelse
- det beslut i vilket rättelse yrkas, till vilka delar rättelse yrkas, vilka ändringar som yrkas och på vilka grunder rättelse yrkas.

Om rättelseyrkandens talan förs av hans lagliga företrädare eller ombud eller om någon annan person har uppgjort rättelseyrkandet, skall i rättelseyrkandet även uppges namn och hemkommun för denna person.

Den som yrkar på rättelse, den laglige företrädaren eller ombudet skall underteckna rättelseyrkandet.

Till rättelseyrkandet skall fogas

- närings-, trafik- och miljöcentralens beslut i original eller som kopia
- de handlingar som ändringssökanden åberopar till stöd för sina yrkanden, om dessa inte redan tidigare har tillställts myndigheten
- fullmakt, om rättelseyrkandens talan förs av ett ombud.

Inlämning av rättelseyrkande

Rättelseyrkandet kan inlämnas personligen eller av någon som han gett fullmakt åt. Det kan sändas med posten eller genom bud på avsändarens ansvar. Om rättelseyrkandet postas skall det lämnas in till posten i så god tid att det hinner fram till ämbetsverket under tjänstetid den sista dagen av besvärstiden. En besvärsskrift som tillställs elektroniskt (per telefax eller e-post) skall tillställas så att den finns till förfogande i den mottagande anordningen eller datasystemet under tidsfristens sista dag före tjänstetidens slut.

Behandlingsavgift

För behandling vid Södra Finlands regionförvaltningsverk uppbärs av rättelsesökanden en avgift på 115 €.

Södra Finlands regionförvaltningsverks ansvarsområde för miljötillstånds kontaktinformation

besöksadress: Bangårdsvägen 9, 00520 Helsingfors
postadress: PB 110, 00521 Helsingfors
telefon: (växel) 0295 016 000
telefax: (09) 6150 0533
e-post: ymparistoluvat.etela@avi.fi
öppettid: kl. 8 – 16.15