



Annettu 31.10.2025

Asia

**Neova Oy:n turvetuotantoalueiden (ml. Jouppilankeidas)
vaikutustarkkailuohjelman hyväksyminen Varsinais-Suomen ELY-
keskuksen alueella v. 2025 eteenpäin**

HAKIJA

Neova Oy

TARKKAILUVELVOLLISUUS

Tarkkailuvelvollisuus perustuu Neova Oy:n turvetuotantoalueiden voimassa oleviin ympäristölupiin, joiden lupamääräyksissä edellytetään, että turvetuotannon vaikutuksia purkuvesistön tilaan on tarkkailtava Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen hyväksymällä tavalla. Joihinkin lupiin sisältyy pöly- ja melutarkkailuvelvoitteita sekä pohjavesivaikutuksiin liittyvää tarkkailua.

Jouppilankeitaan turvetuotantoalueen (Karvia) ympäristölupa (ESAVI/2477/2019) sai lainvoiman KHO:n päätöksellä 7.1.2025. Lupamääräyksen 14 mukaan *vesistötarkkailu on tehtävä Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen hyväksymällä tavalla. Tarkkailuun on hakijan esityksen lisäksi sisällytettävä biologisia laatutekijöitä (esimerkiksi pohjan piilevät ja/tai pohjaeläimistö) koskeva osio. Tarkkailut voidaan toteuttaa yhteistarkkailuna yhdessä alueen muiden tarkkailuvelvollisten kanssa.*

ASIAN VIREILLE TULO

Neova Oy on lähettänyt 18.11.2024 vaikutustarkkailuohjelman Varsinais-Suomen ELY-keskukselle hyväksyttäväksi (VARELY/1125/07.00/2010). Neova Oy on 21.1.2025 lähettämällään sähköpostilla esittänyt, että Jouppilankeidas lisätään osaksi Neovan Varsinais-Suomen vaikutustarkkailuohjelmaa (VARELY/2774/2019). Jouppilankeitaan lisäyksen vuoksi tarkkailuohjelmaesitys toimitettiin uudelleen päivitettyillä liitteillä.

TARKKAILUSUUNNITELMA

Neova Oy:n Varsinais-Suomen ELY-keskuksen alueen tarkkailuohjelmaan kuuluvat turvetuotantoalueet on esitetty ohjelmaesityksen liitteessä 1 (päättöksen liite 2)

Vesistötarkkailu

Vesistötarkkailua toteutetaan pääsääntöisesti joka kolmas vuosi (tarkkailuvuodet 2026, 2029, 2032...jne.), erityistapauksissa vuosittain. Niillä kohteilla, joissa on edellytetty myös biologinen tarkkailu, tarkkailu toteutetaan samana vuonna.

Järvihavaintopaikoilta otetaan vesinäytteet tarkkailuvuosina kahdesti vuodessa, kevättälvella ja loppukesästä. Näytteenottosyvyydet määräytyvät vesistön kokonaissyvyyden mukaan. Vakiosyvyydet ovat 1 m pinnasta ja 1 m pohjasta. Järvipisteiden näytteistä tehtävät määritykset on esitetty ohjelman taulukossa 1.

Virtavesihavaintopaikoilta, eli puroista ja joista, vesinäytteet otetaan tarkkailuvuosina kolme kertaa vuodessa: keväällä, kesällä ja syksyllä. Virtavesihavaintopaikoilta otetaan yksi näyte havaintopaikkaa kohden. Näyte otetaan metrin syvyydeltä tai sitä matalammalta.

Tarkkailua hoitava konsultti toimittaa vesistötarkkailun tulokset vedenlaaturekisteriin (Vesla) 1 kk kuluessa niiden valmistumisesta. Vuosittain vesistötarkkailussa raportoidaan tulokset vain taulukoina ja diagrammeina. Tarkempi vesistötarkkailuraportti laaditaan joka 3. vuosi. Ensimmäinen tarkempi raportti laaditaan tarkkailuvuodesta 2026. Vesistötarkkailutulokset raportoidaan tarkkailuvuotta seuraavan kesäkuun loppuun mennessä alueelliselle ELY-keskukselle sekä kunnan ympäristönsuojeluviranomaisille. Raportti jaetaan pääosin sähköisessä muodossa. Vuosiraportit julkaistaan myös Neova Oy:n internet -sivuilla.

Tarkkailussa, esim. näytteenotossa sekä näytteiden käsittelyssä ja analysoinnissa noudatetaan yleisiä hyviä toimintatapoja, voimassa olevia standardeja sekä ympäristöhallinnon julkaisuja. Vesistä tehtävien analyysien määrittämisrajoista, mittausepävarmuuksista sekä säilytysajoista ja -tavoista on ohjeistettu Suomen Ympäristökeskuksen laatimassa Laatusuosituksessa ympäristöhallinnon vedenlaaturekistereihin vietävälle tiedolle -raportissa.

Biologiset tarkkailut

Biologiset tarkkailut tehdään 3 vuoden välein ohjelman liitteessä 4 esitetyistä paikoista. Menetelminä järvissä ovat a-klorofyllipitoisuuden, kasviplanktonin lajikoostumuksen ja kasviplanktonin biomassan määritykset sekä jossain kohteissa pohjaeläintarkkailu. Jokivesistöissä

menetelmiä ovat koskipohjaeläinten lajiston määrittäminen sekä piilevyhteisöanalyysi. Biologisessa tarkkailussa noudatetaan ympäristöhallinnon sisävesien biologisen seurannan yleisohjetta ("Jokien ja järvien biologinen seuranta – näytteenotosta tiedon tallentamiseen" (9.6.2016 tai uudempi), ymparisto.fi)

Biologisten tarkkailujen tulokset raportoidaan vesistötarkkailun vuosiyhteenvedon yhteydessä. Pohjaeläintarkkailun näytteenottotiedot ja tulokset tallennetaan POHJE-rekisteriin 6 kk kuluessa niiden valmistumisesta.

Pöly- ja melutarkkailu

Turvetuotantoalueiden ympäristöluvista voi olla velvoitteena pöly- ja melutarkkailua. Ympäristöluvassa voi olla tarkkoja määräyksiä pöly- tai meluhaittojen mittauksista ja niissä tapauksissa mittaukset tehdään lupien mukaan. Turvetuotannon pöly- ja meluhaittojen tarkkailemiseksi suositeltavimpana voidaan pitää aistinvaraista havainnointia, jota toteutetaan selvitysmenettelyn mukaisesti.

Selvitysmenettelyssä pöly- ja meluhaittojen selvittämiseksi luvan saaja lähettää kirjeen sellaisille maanomistajille, joiden asuinrakennukset sijaitsevat 500 metriä lähempänä tuotantoaluetta. Kirjeessä annetaan asianosaisille toimintaohjeet. Esimerkki kirjeestä on tarkkailuohjelman liitteenä 5.

Jos tarvitaan tietoja pölyn terveydellisistä haitoista tai jos lupamääräyksissä on annettu raja-arvoja pölyn määrästä, on alueella suositeltavaa tehdä pölyn mittauksia. Pölyn mittaamiseen käytetään leijuvan pölyn mittauksia tai mahdollisia optisia mittalaitteita.

Turvetuotannon meluvaikutukset ympäristöön selvitetään tarpeen vaatiessa mittauksin tai melumallinnuksen avulla. Melun mittaamisessa noudatetaan ympäristömelun mittaamisesta annettua ohjetta (Ympäristöministeriö 1995). Ympäristömelun ohjearvot ovat asetuksen (VN 993/1992) mukaan.

Pöly- ja/tai melumittauksista laadittava raportti toimitetaan raportin valmistuttua. Raportissa esitetään tulosten lisäksi tarkkailussa esiintyneet epävarmuustekijät sekä tulosten laskennassa käytetyt menetelmät ja esitetään mahdollisesti tarvittavat toimenpiteet. Raportit toimitetaan alueen kuntien ympäristöviranomaiselle, alueelliselle ELY-keskukselle sekä esitetään vaadittaessa niille, joiden etua tai oikeutta asia saattaa koskea.

Pohjavesitarkkailu

Tuotantoalueiden ympäristöluissa voi olla velvoite tarkkailla lähialueen pohjaveden korkeutta ja veden laatua. Pohjaveden korkeutta seurataan talousvesikaivoista ja/tai pohjavesiputkista tehtävillä mittauksilla pääsääntöisesti vuosittain kohteesta riippuen 1–4 kertaa vuodessa eri vuodenaikoina. Veden laatua tarkkaillaan määrätyistä kohteista (pohjavesiputkista ja/tai talousvesikaivoista) otettavilla näytteillä. Pohjavesinäytteet otetaan 1 krt / joka 3. vuosi, mikäli ympäristölupa ei muuta edellytä. Pohjavesien vedenlaadun tarkkailuissa vedestä määritetään alkaliniteetti, pH, sähkönjohtavuus, sameus, väri, kemiallinen hapenkulutus (CODMn), rauta ja mangaani, ellei ympäristölupa muuta edellytä. Pohjavesitarkkailun kohteet on esitetty tarkkailuohjelman liitteessä 6.

Pohjavesitarkkailun tulokset raportoidaan vuosittain alueelliselle ELY-keskukselle ja kunnan ympäristönsuojeluviranomaisille, sekä Väylävirastolle mikäli tarkkailuperusteena on junarata/ratapenkereen läheisyys. Yhteenvetoraportti toimitetaan tarkkailuvuotta seuraavan kesäkuun loppuun mennessä. Pohjavesitarkkailun tulokset viedään Povet -rekisteriin 1 kk kuluessa niiden valmistumisesta. Mikäli suon lähivaikutusalueella on vedenottoa tai pohjavesikaivoja, toimitetaan tulokset myös paikallisille vesiyhtiöille ja kaivon omistajille. Mikäli pohjavedenpinnan korkeudessa tai laadussa havaitaan huomattavia poikkeamia, raportoidaan tuloksista välittömästi valvontaviranomaisille.

RATKAISU

Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö- ja luonnonvarat -vastuualue hyväksyy Neova Oy:n turvetuotantoalueiden (ml. Jouppilankeidas) vaikutustarkkailuohjelman Varsinais-Suomen ELY-keskuksen alueella seuraavin muutoksin ja täsmennyksin:

- Näytteenottajan tulee olla sertifioitu tai vastaavan pätevyyden omaava henkilö. Pätevyys on pystyttävä osoittamaan kirjallisella dokumentilla.
- Vesistönäytteet otetaan silloin, kun havaintoasemalla on riittävästi vettä.
- Vesinäytteet analysoidaan tutkimuslaitoksessa, jolla on dokumentoitu asiantuntemus (esim. akkreditointi) tutkittavien analyysien osalta.
- Pohjavesialueiden välittömässä läheisyydessä sijaitsevien Hormanevan ja Linturahkan turvetuotantoalueiden pohjaveden pinnankorkeuden tarkkailua tulee jatkaa edelleen neljä kertaa vuodessa.
- Tarkkailutulokset toimitetaan sähköisesti ympäristöhallinnon ylläpitämään Pivet-vedenlaaturekisteriin ja POVET-pohjavesirekisteriin (HERTTA) välittömästi niiden valmistuttua

- Kiintoainemääritykset tehdään päivitetyn Turvetuotannon tarkkailuohjeen (19.5.2020) mukaisesti (määritysmenetelmä 364, SS; F6; GVS, suodatinkoko 0,4 µm).
- Vuosiyhteenvedot ja tarkkailutulokset toimitetaan ELY-keskukseen sähköisessä muodossa.
- Hakijan tulee huolehtia, että tarkkailusuunnitelman hyväksymispäätös on tarkkailua suorittavan konsultin tiedossa.
- Vesistötarkkailuohjelma on voimassa toistaiseksi. Tarkkailuohjelmaa voidaan tarvittaessa tarkentaa tai muuttaa Varsinais-Suomen ELY-keskuksen hyväksymällä tavalla.

Perustelut

Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus katsoo, että ehdotettu tarkkailusuunnitelma tarkkailupäätöksessä esitetyin muutoksin ja täsmennyksin antaa ennalta arvioiden riittävät tiedot hankkeiden vaikutuksista vesistöihin. Tarkkailu perustuu ympäristöluvan lupamääräyksiin.

Kiintoaineen määritysmenetelmä 364 on uusimman Turvetuotannon tarkkailuohjeen mukainen. Lisäperusteluja löytyy Vaasan Hallinto-oikeuden 17.5.2022 antamasta päätöksestä nro 509/22, joka koski käytettävää kiintoaineen määritysmenetelmää vesistötarkkailussa: *"Kun Kurkelansuon vesistötarkkailussa käytetään 0,4 µm:n suodatinkokoa ajantasaisen turvetuotannon tarkkailuohjeen mukaisesti, vesistötarkkailutuloksia voidaan verrata alueen muun vesistöseurannan tulosten kanssa ja saatujen tulosten avulla voidaan entistä tarkemmin arvioida kiintoaineen vaikutuksia vesien tilaan"*

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 64–65 §:t ja 200 §
Hallintolaki (434/2003) 7 luku 43–45 §:t ja 47 §

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Tätä päätöstä on noudatettava muutoksen hausta huolimatta.

Perustelut

Ympäristönsuojelulain 200 §:n mukaan viranomainen voi määrätä ympäristönsuojelulain 64 §:n nojalla antamansa päätöksen noudatettavaksi muutoksenhausta huolimatta.

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Tästä päätöksestä perittävä maksu on 580 € (58 €/tunti). Päätöksen valmisteluun on käytetty 10 h. Maksu määräytyy valtion maksuperustelain (150/1992) perusteella annetussa asetuksessa elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten, työ- ja elinkeinotoimistojen sekä kehittämis- ja hallintokeskuksen maksullisista suoritteista vuonna 2024 (1215/2023). Asia on tullut vireille vuonna 2024.

Maksua koskeva lasku lähetetään erikseen Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta.

ASIAKIRJAN HYVÄKSYNTÄ

Tämä asiakirja on hyväksytty sähköisesti. Asian on esitellyt erikoisasiantuntija Harri Helminen ja ratkaissut ylitarkastaja Asko Sydänoja. Merkintä hyväksynnästä on asiakirjan viimeisellä sivulla.

PÄÄTÖKSEN JAKELU SÄHKÖISESTI

Päätös

Neova Oy

Tiedoksi

Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus

Etelä-Satakunnan ympäristölautakunta (Huittinen, Säskylä)

Eurajoen kunnan ympäristölautakunta

Kankaanpään kaupungin ympäristö- ja terveyslautakunta (Kankaanpää, Karvia, Merikarvia, Jämijärvi, Siikainen)

Loimaan kaupungin elinympäristölautakunnan lupajaosto

Nakkilan kunnan teknisen valiokunnan ympäristötoimiala

Oripään tekninen lautakunta

Pirkanmaan ELY-keskus

Varsinais-Suomen ELY-keskus, kalatalouspalvelut

Päätöksestä ilmoittaminen

Kuulutus ja päätös liitteineen ovat nähtävillä Varsinais-Suomen ELY-keskuksen verkkosivuilla osoitteessa www.ely-keskus.fi/kuulutukset/varsinais-suomi.

Tieto kuulutuksesta julkaistaan myös Euran kunnan, Eurajoen kunnan, Huittisten kaupungin, Jämijärven kunnan, Kankaanpään kaupungin, Karvian kunnan, Loimaan Kaupungin, Nakkilan kunnan, Merikarvian kunnan, Oripään kunnan, Siikaisten kunnan ja Säkylän kunnan verkkosivuilla.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen voi hakea oikaisua Etelä-Suomen aluehallintovirastolta. Päätöksestä perittyyn suoritemaksuun voi hakea oikaisua samassa järjestyksessä kuin pääasiaan haetaan oikaisua. Oikaisuvaatimusosoitus on liitteenä.

Liitteet

1. Oikaisuvaatimusosoitus
2. Neova Oy. Neova Oy:n turvetuotantoalueiden vaikutustarkkailuohjelma Varsinais-Suomen ELY-keskuksen alueella 2025 eteenpäin. 12 s + 6 liitettä.
3. Jouppilankeidasta koskevat päivitetyt 6 liitettä.

Oikaisuvaatimusohje

Viranomaisen, jolta oikaisua vaaditaan

Asianosainen, joka on tyytymätön tähän päätökseen, saa hakea siihen oikaisua **kirjallisesti Etelä-Suomen aluehallintovirastolta**. Asian käsittelystä perittävästä maksusta haetaan muutosta samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

Oikaisuvaatimusaika

Oikaisuvaatimus on tehtävä **30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista**. Ajan laskeminen alkaa tiedoksisaantipäivää seuraavasta päivästä. Jos määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, lauantai, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto tai juhannusaatto, valitusaika jatkuu vielä seuraavaan arkipäivään.

Jos päätös on annettu tiedoksi sähköisenä viestinä, sen katsotaan annetun tiedoksi kolmantena päivänä viestin lähettämisestä, jollei muuta näytetä.

Jos päätös on postitettu tavallisena kirjeenä, sen katsotaan tulleen tiedoksi seitsemäntenä päivänä postituspäivästä, jollei muuta näytetä. Viranomaisen katsotaan kuitenkin saaneen tiedon kirjeen saapumispäivänä.

Jos tiedoksianto toimitetaan todisteellisesti saantitodistusta tai tiedoksiantotodistusta vastaan taikka haastetiedoksiantona, käy tiedoksianto aika ilmi saantitodistuksesta tai muusta kirjallisesta todistuksesta. Milloin kysymyksessä on sijaistiedoksianto, päätös katsotaan annetun tiedoksi kolmantena päivänä tiedoksianto- tai saantitodistuksen osoittamasta päivästä.

Jos tiedoksianto toimitetaan yleistiedoksiantona, tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä yleistiedoksiannon julkaisemisajankohdasta.

Jos päätös on annettu tiedoksi julkisella kuulutuksella, katsotaan tiedoksiannon tapahtuneen seitsemäntenä päivänä kuulutuksen julkaisemisesta.

Oikaisuvaatimuksen sisältö

Oikaisuvaatimuksessa on ilmoitettava:

- oikaisuvaatimuksenvaatimuksen tekijän nimi ja kotikunta
- postiosoite, puhelinnumero ja mahdollinen sähköpostiosoite, joihin asiaa koskevat ilmoitukset oikaisuvaatimuksen tekijälle voidaan toimittaa
- päätös, johon haetaan muutosta, mitä muutoksia päätökseen vaaditaan tehtäväksi ja perusteet, joilla muutosta vaaditaan

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

Oikaisuvaatimuksen liitteet

Oikaisuvaatimukseen on liitettävä

- elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen päätös alkuperäisenä tai jäljennöksenä

- asiakirjat, joihin muutoksenhakija vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle
- asiamiehen valtakirja

Oikaisuvaatimuksen toimittaminen perille

Oikaisuvaatimus liitteineen on toimitettava Etelä-Suomen aluehallintoviraston kirjaamoon joko henkilökohtaisesti, postitse tai sähköpostilla.

Etelä-Suomen aluehallintovirasto

Käyntiosoite Wähäjärvenkatu 6, Hämeenlinna/Ratapihantie 9, Helsinki
Postiosoite Etelä-Suomen aluehallintovirasto, kirjaamo, PL 1 13035 AVI
Sähköposti kirjaamo.etela@avi.fi
Vaihde 0295 016 000
Faksi: 0295 016 661
Avoinna: ma-pe klo 8.00–16.15

Oikaisuvaatimuksen on oltava perillä viranomaisessa määräajan viimeisenä päivänä ennen aukioloajan päättymistä. Postiin oikaisuvaatimus on jätettävä niin ajoissa, että se ehtii perille valitusajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä. Sähköisesti (sähköpostilla) toimitetun oikaisuvaatimuksen on oltava käytettävissä viranomaisen vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä oikaisuvaatimusajan viimeisenä päivänä ennen aukioloajan päättymistä.

Maksu

Muutoksenhakijalta peritään oikaisuvaatimuksen johdosta tehdystä päätöksestä käsittelymaksu 225 euroa. Jos aluehallintovirasto muuttaa oikaisuvaatimuksen johdosta päätöstä oikaisua vaatineen eduksi, maksua päätöksestä ei peritä. Maksu perustuu voimassa olevaan valtioneuvoston asetukseen aluehallintovirastojen maksuista ja sen liitteenä olevaan maksutaulukkoon.

Tämä asiakirja VARELY/1125/07.00/2010 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument
VARELY/1125/07.00/2010 har godkänts elektroniskt

Esittelijä Helminen Harri 31.10.2025 08:34

Ratkaisija Sydänoja Asko 31.10.2025 08:37