

Tero Huusko, Tikkasuon turvetuotantoalueen (Sotkamo) vesistötarkkailusuunnitelman hyväksyminen

1 Asia

Ympäristönsuojelulain 64 §:n mukainen tarkkailupäätös Tikkasuon turvetuotantoalueen vesistötarkkailusuunnitelmasta.

2 Hakija

Tero Huuskon puolesta Savo-Karjalan Ympäristötutkimus Oy

3 Asian vireille tulo

Savo-Karjalan Ympäristötutkimus Oy on toimittanut tarkkailuvelvollisen puolesta 9.9.2026 Tikkasuon turvetuotantoalueen päästö- ja vesistötarkkailusuunnitelman hyväksyttäväksi. Tarkkailusuunnitelmaa on täydennetty Lupa- ja valvontaviraston pyynnöstä ja täydennetty tarkkailusuunnitelma on toimitettu 7.10.2026 (liite 2).

4 Tarkkailua koskevat luvat

Tikkasuon turvetuotantoalueen ympäristölupa, päätös nro 98/2018/1 (dnro PSAVI/2528/2016).

5 Lupa- ja valvontaviraston toimivalta

Tikkasuon turvetuotantoalueen ympäristöluvan (nro 98/2018/1) lupamääräyksen 12 mukaan käyttö- ja päästötarkkailu on toteutettava ympäristölupapäätöksen liitteenä 3 olevan suunnitelman mukaisesti. Tarkkailusuunnitelmaa voidaan tarkentaa Kainuun elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen (nykyisin Lupa- ja valvontavirasto) hyväksymällä tavalla edellyttäen, että muutokset eivät heikennä tulosten luotettavuutta tai tarkkailun kattavuutta. Näin ollen päästötarkkailuun voidaan tehdä vain tarkennuksia, joista Lupa- ja valvontaviraston valvontaviranomainen antaa erillisen lausunnon.

Tikkasuon turvetuotantoalueen ympäristöluvan (nro 98/2018/1) lupamääräyksen 13 mukaan toiminnan vaikutuksia vesistön tilaan on tarkkailtava Kainuun ELY-keskuksen (nykyisin Lupa- ja valvontavirasto) sekä kalastoon ja kalastukseen Lapin ELY-keskuksen (nykyisin Lapin elinvoimakeskus) hyväksymällä tavalla. Vesistötarkkailuohjelmaan voidaan tehdä muutoksia Kainuun ELY-keskuksen hyväksymällä tavalla ja kalasto- ja kalastustarkkailuohjelmaan Lapin ELY-keskuksen hyväksymällä tavalla edellyttäen, että muutokset eivät heikennä tulosten luotettavuutta tai tarkkailun kattavuutta.

Edellä mainitut tarkkailut on koottu yhteen asiakirjaan (liite 2). Tällä päätöksellä käsitellään vesistötarkkailua koskeva osio. Lapin elinvoimakeskus tekee päätöksen kalataloutta koskevasta tarkkailusta.

6 Vesistötarkkailusuunnitelma

Tikkasuon turvetuotantoalue (25,2 ha) sijaitsee Oulujoen vesistöalueen (59) Nuasjärven alueen (59.81) Nuasjärven lähialueella (59.811). Tuotantoalueen kuivatusvedet käsitellään sarkaojarakenteiden, laskeutusaltaan ja ympärivuotisesti toimivan pintavalutuskentän avulla. Tikkasuon valumavedet johdetaan pintavalutuskentän jälkeen laskuojaa pitkin Nuasjärveen, Petäjäniemen itäpuolelle. Matka purkureittiä pitkin Nuasjärveen on noin 1,4 km.

Tikkasuon kunnostus on aloitettu loppuvuodesta 2023. Tuotantoalueelle on tehty laskeutusallas, pintavalutuskenttä sekä eristys- ja reunaojat kokonaisuudessaan. Sarka- ja kokooja-ajat on kaivettu lohkolle 1. Tuotantosarkoja ei ole jyrskitty auki. Alueella on toteutettu ennakkotarkkailua vuosina 2021-2023 ja kuntoonpanovaiheen tarkkailua vuosina 2024-2026.

Vesistötarkkailua esitetään tarkkailusuunnitelman mukaan tehtäväksi edelleen Nuasjärvestä. Tikkasuon laskuojan alapuolella sijaitseva näytepiste säilyy samana (Nuasjärvi Tikkasuon laskuojan edusta, ID 98935, ETRS-TM35FIN 7113165–557111). Näytteet otetaan 2 kertaa vuodessa lopputalvesta ja elokuun alussa. Havaintoaseman syvyys on noin 6 m. Näytteet otetaan kahdesta syvyydestä (1 m ja metri pohjan yläpuolelta). Elokuussa otetaan myös kokoomanäyte (0–2 m). Näytteet esitetään otettavaksi niinä vuosina, kun Tikkasuolla tehdään päästötarkkailua. Näytteistä esitetään analysoitavaksi lämpötila, happipitoisuus, sähkönjohtavuus, pH, kiintoainne ja hehkutusjäännös, kemiallinen hapenkulutus (COD_{Mn}), väri, kokonaistyyppi, ammoniumtyyppi, nitraatti- ja nitriittityypen summa, kokonaisfosfori, fosfaattifosfori ja rauta. Elokuun näytteenoton yhteydessä määritetään myös kasviplankton sekä klorofylli-a.

7 Asian käsittely

Tarkkailusuunnitelman vireilläolosta ei ole kuulutettu. Ympäristönsuojelulain (YSL) 527/2014 96 §:n mukaan tarkkailuohjelman kuulemisessa on noudatettava YSL 43 §:ää ja hallintolakia (434/2003). Hallintolain 34 §:n nojalla asian saa ratkaista asianomaista kuulematta, jos kuuleminen on ilmeisen tarpeetonta.

Lupa- ja valvontavirasto toimivaltaisena viranomaisena katsoo, että esitetty suunnitelma ei ole sellainen, jonka vuoksi kuuluttaminen tai lausuntopyynnöt olisivat tarpeen. Kyseessä on pieni (noin 25,2 ha) turvetuotantoalue, jonka aikaisempi tarkkailusuunnitelma on kuulutettu vuodenvaihteessa 2023-2024 ja tarkkailusuunnitelmasta on annettu päätös 5.3.2024. Nyt esitetty vesistötarkkailusuunnitelma on pääosin saman sisältöinen.

8 Lupa- ja valvontaviraston ratkaisu

Lupa- ja valvontaviraston valvontaviranomainen hyväksyy esitetyn Tikkasuon tarkkailusuunnitelman vesistötarkkailun osalta seuraavin muutoksien, täsmennyksien ja täydennyksien:

- Vesistötarkkailua tulee toteuttaa myös jälkihoitovaiheessa vähintään yhtenä vuotena.
- Näytteistä tulee analysoida esitettyjen analyysien lisäksi sameus. Kiintoaineen osalta tulee käyttää suodatinkokoa 0,4 µm.

- Näytteet on analysoitava tutkimuslaitoksessa, jolla on dokumentoitu asiantuntemus (esim. akkreditointi) tutkittavien analyysien osalta.
- Vesistötarkkailun näytteet analysoidaan laboratorio tallentaa tulokset suoraan Hertta-järjestelmään (Vesla) kuukauden kuluessa niiden valmistumisesta.
- Jos näytteenoton yhteydessä tai analyysitulosten perusteella ilmenee odotettua suurempaa ympäristövaikutusta, on siitä ilmoitettava viipymättä Lupa- ja valvontaviraston valvontaviranomaiselle sekä Sotkamon kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.
- Vesistötarkkailun sisältävä vuosiraportti on toimitettava tarkkailuvuotta seuraavan vuoden toukokuun loppuun mennessä Lupa- ja valvontaviraston valvontaviranomaiselle sähköisesti luvan valvojan käyttämän tietojärjestelmän kautta ja annettava tiedoksi kalatalousviranomaiselle (Lapin elinvoimakeskus) sekä Sotkamon kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.
- Vuosiraportti on vaadittaessa esitettävä niille, joiden etua tai oikeutta asia saattaa koskea.
- Vesistötarkkailusuunnitelmaa voidaan muuttaa Lupa- ja valvontaviraston hyväksymällä tavalla.

Tämän päätöksen perusteella päivitetty tarkkailusuunnitelma tulee toimittaa Lupa- ja valvontavirastolle, Sotkamon kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle viimeistään 31.12.2026 mennessä.

9 Ratkaisun perustelut

Lupa- ja valvontavirasto katsoo, että esitetty vesistötarkkailusuunnitelma tässä päätöksessä esitetyin muutoksin, täsmennyksin ja täydennyksin, antaa ennalta arvioiden riittävät tiedot Tikkasuon turvetuotantoalueen vaikutuksista alapuoliseen vesistöön.

Vesistötarkkailuun esitetty tarkkailupiste on ollut aiemmin Tikkasuon vesistötarkkailupisteinä ja soveltuu vesistötarkkailuun. Tarkkailulla saadaan tietoa turvetuotannon mahdollisista vaikutuksista ja Nuasjärven tilasta. Tarkkailupäätöksessä on huomioitu Tikkasuon päästö- ja vesistötarkkailun sovittaminen samoille tarkkailuvuosille, jolloin päästö- ja vesistötarkkailunäytteiden tuloksia voi verrata keskenään.

10 Tarkkailusuunnitelman voimassaolo ja muuttaminen

Päätös on voimassa toistaiseksi.

Tarkkailupäätöstä voidaan muuttaa ympäristönsuojelulain 65 §:n mukaisesti viranomaisen omasta aloitteesta tai luvanhaltijan, valvontaviranomaisen, yleistä etua valvovan viranomaisen, kunnan tai haittaa kärsivän asianomaisen taikka sellaisen rekisteröidyn yhdistyksen tai säätiön vaatimuksesta, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuinympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät. Tarkkailusuunnitelman muutosehdotus tulee toimittaa kirjallisesti hyväksyttäväksi Lupa- ja valvontavirastolle.

11 Päätöksen täytäntöönpano

Lupa- ja valvontavirasto määrää päätöksen ympäristösuojelulain (527/2014) 200 §:n perusteella heti noudatettavaksi muutoksenhausta huolimatta.

12 Sovelletut oikeusohjeet

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 64 §, 96 §

Hallintolaki (434/2003) 34 §

Valtion maksuperustelaki (150/1992)

Valtioneuvoston asetus Lupa- ja valvontaviraston maksuista vuonna 2026 (1177/2025)

Laki vesienhoidon ja merenhoidon järjestämisestä (1299/2004)

13 Käsittelymaksu

Maksun määrä: 249 €

Maksu määräytyy valtion maksuperustelain (150/1992) ja sen perusteella annetun valtioneuvoston asetuksen Lupa- ja valvontaviraston maksuista vuonna 2026. Asia on tullut vireille vuonna 2026. Päätökseen liittyvän asian käsittelystä perittävä maksu määräytyy tuntiveloitushinnan perusteella (83 €/h). Tarkkailusuunnitelman käsittelyyn on kulunut 4 tuntia.

Mikroyritykseltä ympäristönsuojelun valvontamaksut peritään vähentäen 25 prosentilla taulukon mukaisia suoritemaksuja. Mikroyrityksellä tarkoitetaan ympäristönsuojelulain 206 §:n 2 momentin mukaan taloudellista toimintaa harjoittavaa luonnollista henkilöä tai oikeushenkilöä, jonka palveluksessa on vähemmän kuin 10 työntekijää ja jonka vuosiliikevaihto tai taseen loppusumma on enintään 2 miljoonaa euroa.

Lasku lähetetään erikseen myöhemmin Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta.

14 Päätöksestä tiedottaminen

Päätös toimitetaan seuraaville tahoille:

Luvanhaltijat/ hakijat Tero Huusko ja Savo-Karjalan Ympäristötutkimus Oy

Sotkamon kunnan ilmoitustaulun hoitaja

Sotkamon kunnan ympäristönsuojeluviranomainen

Lupa- ja valvontavirasto, vesien- ja merenhoidon yksikkö

Lapin elinvoimakeskus, kalatalouspalvelut

Päätöksestä tiedotetaan kuuluttamalla päätöksen Lupa- ja valvontaviraston verkkosivuilla <https://lvv.fi/ajankohtaista/kuulutukset-ja-yleistiedoksiannot> sekä julkaisemalla tieto päätöksen antamisesta Sotkamon kunnan verkkosivuilla www.sotkamo.fi.

Päätös ja kuulutus pidetään nähtävillä muutoksenhakuajan loppuun saakka.

15 Muutoksenhaku

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

16 Asiakirjan hyväksyntä

Päätöksen on esitellyt ympäristöasiantuntija Ninni Laukkanen ja ratkaissut ylitarkastaja Kirsi Kalliokoski. Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty viraston sähköisessä asianhallinta-järjestelmässä. Merkintä sähköisestä hyväksynnästä on asiakirjan viimeisellä sivulla.

17 Liitteet

Liite 1 Oikaisuvaatimusohje

Liite 2 Tarkkailuohjelma

Lupa- ja valvontavirasto

Postiosoite: PL 20, 13035 LVV

Puhelinvaihde: 0295 254 000

kirjaamo@lvv.fi | lvv.fi

Tämä asiakirja LVV-U/25231/2026 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument LVV-U/25231/2026 har godkänts elektroniskt

Ratkaisija Kalliokoski Kirsi 19.10.2026 15:01

Esittelijä Laukkanen Ninni 19.10.2026 14:58

Oikaisuvaatimusosoitus ympäristönsuojelulain (527/2014) 64 §:n nojalla tehtyyn päätökseen

1 Viranomainen, jolta oikaisua vaaditaan

Asianosainen, joka on tyytymätön tähän päätökseen, saa hakea siihen oikaisua kirjallisesti Lupa- ja valvontavirastolta. Asian käsittelystä perittävästä maksusta haetaan muutosta samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

2 Oikaisuvaatimusaika

Oikaisuvaatimus on tehtävä 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista, sitä päivää lukuun ottamatta. Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä kuulutuksen julkaisemisajankohdasta. Jos määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, lauantai, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto tai juhannusaatto, oikaisuvaatimusaika jatkuu vielä seuraavana arkipäivänä. Oikaisuvaatimusaika päättyy 30.11.2026.

3 Oikaisuvaatimuksen sisältö

Oikaisuvaatimuksessa on ilmoitettava:

- oikaisuvaatimuksen tekijän nimi ja kotikunta
- postiosoite ja puhelinnumero, joihin asiaa koskevat ilmoitukset oikaisuvaatimuksen tekijälle voidaan toimittaa
- päätös, johon haetaan oikaisua
- miltä kohdin päätökseen haetaan oikaisua ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi
- perusteet, joilla oikaisua 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.

4 Oikaisuvaatimuksen liitteet

Oikaisuvaatimukseen on liitettävä

- Lupa- ja valvontaviraston päätös alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- asiakirjat, joihin muutoksenhakija vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle
- asiamiehen valtakirja, jos oikaisuvaatimuksen tekijän puhevaltaa käyttää asiamies

5 Oikaisuvaatimuksen toimittaminen perille

Oikaisuvaatimus on toimitettava Lupa- ja valvontaviraston kirjaamoon (kirjaamo@lvv.fi). Oikaisuvaatimus liitteineen voidaan toimittaa perille henkilökohtaisesti, lähettää postitse tai sähköpostilla.

Lupa- ja valvontaviraston yhteystiedot löytyvät tämän asiakirjan lopusta.

Oikaisuvaatimuksen on oltava perillä 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 Lupa- ja valvontaviraston vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä oikaisuvaatimusajan viimeisenä päivänä ennen aukioloajan päättymistä.

6 Maksu

Asian käsittelystä peritään voimassa olevan Lupa- ja valvontavirasto maksuista annetun valtioneuvoston asetuksen mukainen maksu. Asetuksessa on erikseen säädetty niistä tilanteista, jolloin maksua ei peritä.

Ajantasainen tieto maksuista löytyy täältä: <https://www.finlex.fi/fi/lainsaadanto/2025/1177>

Lupa- ja valvontavirasto

Postiosoite: PL 20, 13035 LVV

Puhelinvaihte: 0295 254 000

kirjaamo@lvv.fi | lvv.fi