



Jakelun mukaan sähköisesti

Päätös tarkkailusuunnitelman muuttamisesta, Kivivaaran pohjavedenottamot, kasvillisuusseuranta, Siikajoki

Tarkkailuvelvolliset

Paavolan Vesi Oy
Limingan Vesihuolto Oy

Asian tausta

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus on hyväksynyt pohjaveden ottamiseen liittyvän tarkkailusuunnitelman Kivivaaran pohjavedenottamoille 2.5.2013 (POPELY/74/07.02/2011). Tarkkailusuunnitelma sisältää pohjavesitarkkailun ohella erillisen kasvillisuustarkkailun.

Asian vireilletulo

Paavolan Vesi Oy on toimittanut 11.2.2025 tarkkailuvelvollisten puolesta Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle hyväksyttäväksi esityksen kasvillisuustarkkailun muuttamisesta (Kivivaaran pohjavedenottamot, Siikajoki. Kasvillisuustarkkailu v. 2022. Limingan Vesihuolto Oy. Afry 12.12.2022).

Asian käsittely ja asianosaisten kuuleminen

Vesilain (587/2011) 3 luvun 12 §:n mukaan yhteistarkkailua tai tarkkailusuunnitelman hyväksymistä taikka näiden muuttamista koskeva päätös on tehtävä noudattaen soveltuvin osin, mitä hallintolaissa säädetään, jollei päätöstä tehdä lupaa myönnettäessä tai muutettaessa. Päätös annetaan tiedoksi ja siitä tiedotetaan noudattaen, mitä 11 luvun 22 §:ssä säädetään.

Hallintolain (434/2003) 34 §:n mukaan asianosaiselle on ennen asian ratkaisemista varattava tilaisuus lausua mielipiteensä asiasta sekä antaa selityksensä sellaisista vaatimuksista ja selvityksistä, jotka saattavat vaikuttaa asian ratkaisuun. Asia voidaan kuitenkin ratkaista asianosaista kuulematta, jos kuuleminen on ilmeisen tarpeetonta. ELY-keskus katsoo, että asiassa ei ole ilmennyt seikkoja, joiden vuoksi asianosaista olisi tullut kuulla, eikä tarkkailuohjelman muutosesitystä ole kuulutettu ennen tämän asian ratkaisua.

Tarkkailuohjelman muutosesitys

Kivivaaran pohjavedenoton kasvillisuuden tarkkailun koealat on perustettu kesällä 2013. Ensimmäinen tarkkailukäynti suoritettiin vedenoton aloittamisen jälkeisenä kesänä 2014, ja sen jälkeen vuosina 2017 ja 2022.

Tarkkailutulosten perusteella kasvillisuudessa ei ole tapahtunut juurikaan muutoksia vuosien välillä. Suoalueen vesipinta on vaihdellut pääasiassa vain vähän, liittyen normaaliin vuodenaikaisvaihteluun. Eteläosan suoalueen kasvillisuudessa ei ole nähtävissä mahdollista pohjavedenotosta johtuvaa kuivumista. Luminevan pohjoisosassa aapasuolla kasvilajien peittävyys ovat pysyneet samankaltaisina. Natura-alueen eteläosassa olevilla tervaleppäaloilla ei ole tapahtunut suuria muutoksia, taimien määrä ja kunto ovat pysyneet samanlaisina. Alueella aiemmin havaituista huomioitavista kasvilajeista lettorikkoa ei havaittu vuosien 2017 ja 2022 seurantojen yhteydessä. Suoalueen vesitaloudessa ei ole kuitenkaan tapahtunut sellaisia muutoksia, jotka olisivat vaikuttaneet lettorikon häviämiseen.

Tulosten perusteella ehdotetaan, että tarkkailua toteutetaan tulevaisuudessa viiden vuoden välein niin, että seuraava tarkkailu toteutetaan vuonna 2027.

ELY-keskuksen ratkaisu

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue on tarkastanut Kivivaaran pohjavedenottamoiden tarkkailusuunnitelmaan tehdyn muutosesityksen.

ELY-keskuksen luonto ja alueidenkäyttö- yksikkö katsoo, että tulosten perusteella kohteen seurantaväliä voidaan esitetyllä tavalla harventaa viiteen vuoteen, siten että seuraava seuranta toteutetaan maastokaudella 2027. Seurannat tulee tehdä samalla menetelmällä kuin tähänkin asti, jotta tulokset ovat keskenään vertailukelpoisia. Seuraavassa seurannassa tulee erityistä huomiota kiinnittää lettorikkoesiintymän tilanteeseen.

Seurantaraporttiin olisi suositeltavaa liittää yksityiskohtaisempi kartta alueen eteläosan letto- ja lähdealueen seurantapisteidensä sijainnista.

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue hyväksyy tarkkailusuunnitelman muutoksen toteutettavaksi esitetyllä tavalla ja edellä lisätyin tarkennuksin.

Ratkaisun perustelut

Seurantaraportin mukaan seurannat on tehty suunnitelman mukaisesti (lukuun ottamatta v. 2020 seuranta, joka jäänyt välistä ja toteutettu 2022). Tulokset on koostettu havainnolliseksi raportiksi ja nostettu esille keskeisimmät johtopäätökset. Vuosina 2013, 2014, 2017 ja 2022 tehtyjen seurantojen tulosten perusteella on todettu, että Natura-alueelle sijoitetuilla seuranta-aloilla ei ole todettu merkittäviä muutoksia seurantavuosien välillä. Eteläosan letto- ja lähdealueilla ei ole nähtävissä pohjavedenotosta johtuvia muutoksia, samoin aapasuoalueella sekä tervalepän seuranta-aloilla tilanne on pysynyt jokseenkin vakaana. Ainoastaan lettorikon osalta on todettu, että vuosina 2017 ja 2022 lajia ei ole havaittu seurannoissa.

Päätöksen täytäntöönpano

Tätä päätöstä on noudatettava mahdollisesta oikaisuvaatimuksesta ja muutoksenhausta huolimatta.

Sovelletut säännökset

Vesilaki (527/2014) 3 luku 11 § ja 12 §
Hallintolaki (434/2003) 34 §

Käsittelymaksu ja sen määräytyminen

Maksu on 320 euroa. Ei arvonlisäverollista myyntiä.

Valtioneuvoston asetuksen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten maksullisista suoritteista (v. 2025) mukaan maksu tarkkailusuunnitelman hyväksymisestä on vesilain mukaiseen lupaan liittyvän tarkkailusuunnitelman tai sen muutoksen hyväksymisen osalta 80 €/tunti. Tarkkailusuunnitelman tarkastamiseen ja yleisiin hallinnollisiin tehtäviin (päätös, kuulutukset) on käytetty työaikaa Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueella neljä (4) tuntia (4*80 € =320 €). Käsittelymaksuksi tulee siten 320 euroa.

Lasku lähetetään myöhemmin Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta.

Sovelletut oikeusohjeet

Maksu määräytyy valtion maksuperustelain (150/1992) perusteella annetussa asetuksessa elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten, työ- ja elinkeinotoimistojen sekä kehittämis- ja hallintokeskuksen maksullisista suoritteista vuonna 2025 (794/2024).

Päätöksestä tiedottaminen

Tämä päätös lähetetään tarkkailuvelvollisille sekä tiedoksi kuntaan ja kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle, sekä tarkkailuohjelman laatineelle konsultille. Päätöksestä kuulutetaan ELY-keskuksen internet-sivustolla: [Kuulutukset ja ilmoitukset - ELY-keskus - ELY keskus](#)

Lisätietoja päätöksestä antaa

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, johtava vesitalousasiantuntija Hanna Hentilä, puh. +358 295 016 312

Sähköpostilla: etunimi.sukunimi@ely-keskus.fi

Muutoksenhaku

Päätökseen saa hakea oikaisua Pohjois-Suomen aluehallintovirastolta 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Oikaisuvaatimus liitteineen on toimitettava Pohjois-Suomen aluehallintoviraston kirjaamoon (kirjaamo.pohjois@avi.fi). Tarkemmat ohjeet muutoksenhausta ovat päätöksen liitteenä olevassa oikaisuvaatimusosoituksessa. Asian käsittelystä perittävään maksuun haetaan muutosta samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

Asiakirjan hyväksyntä

Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty viraston sähköisessä asianhallintajärjestelmässä. Asian on esitellyt Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen johtava vesitalousasiantuntija Hanna Hentilä ja ratkaissut ryhmäpäällikkö Jukka Tuohino. Asian valmisteluun on osallistunut ylitarkastaja Marja-Liisa Seväkivi Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen luonto ja alueidenkäyttö -yksiköstä.

Liitteet	Oikaisuvaatimusohje
Jakelu	Tarkkailuvelvolliset
Tiedoksi	Siikajoen kunta ja ympäristönsuojeluviranomainen AFRY Finland Oy

Tämä asiakirja POPELY/2888/2018 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument POPELY/2888/2018 har godkänts elektroniskt

Esittelijä Hentilä Hanna 04.08.2025 13:21

Ratkaisija Tuohino Jukka 04.08.2025 13:23