

Mats Nylund r ym.

Talousarvioaloite määrärahan lisäämisestä happamien sulfaattimaiden kartoitukseen ja ehkäisemishjelman laatimiseen (500 000 euroa)

Eduskunnalle

Happamista sulfaattimaista (HS-maista) vesistöihin joutuvat happamat ja metallipitoiset vedet ovat Suomen suurimpia vesiensuojeluongelmia. Kuvaavaa on, että HS-maista joutuu vesistöihin monta kertaa enemmän metalleja (alumiinia, kadmiumia, nikkeliä, sinkkiä ym.) kuin Suomen koko teollisuudesta yhteensä. Vesienhoidon toteutusohjelman 2010—2015 mukaan EU:n vesipuitedirektiivin edellyttämää pintavesien hyvää tilaa vuoteen 2015 mennessä ei pystytty HS-maiden vaikutusten takia Länsi-Suomessa saavuttamaan tämän päivän toimenpiteillä. Valtioneuvoston hyväksymissä vesienhoitosuunnitelmissa vuosille 2016—2021 on linjattu toimenpiteitä ongelmien ratkaisemiseksi. Kartoitus ja ehkäisymenetelmien kehittäminen ovat tärkeimpiä toimenpiteistä.

Jääkauden jälkeen Suomen rannikkoalueet olivat meren peitossa, ja alkaen n. 8 000 vuotta sitten ovat meren pohjalla syntynyt rikkipitoista sulfidisavea, joka maankohoamisen myötä on noussut merestä ja jota käytetään tänä päivänä pitkälti maataloustarkoituksiin. Kun rannikolla maa- ja metsätaloukseen kuivatuksen, ruoppausten ja rakennustöiden yhteydessä rikkipitoinen maa (tumma savi) joutuu pohjaveden pinnan yläpuolelle, muodostuu maaperässä rikkihappoa, joka vuorostaan liuottaa metalleja. Maa muuttuu happamaksi sulfaattimaaksi tai alunamaaksi. Happamuus ja metallit huuhtoutuvat sateiden yhteydessä vesistöihin aiheuttaen laajoja vahinkoja, kuten kalojen massakuolemia ja vahingoittuneita tai täysin elottomia jokia suistoineen. Suomessa on HS-maita arviolta jopa 300 000 hehtaaria, joista suurin osa Pohjanmaan maakunnissa. Tähänastiset kartoitukset ovat kuitenkin osoittaneet että myös Satakunnassa, Varsinais-Suomessa ja Etelä-Suomessa on yllättävän paljon happamia sulfaattimaita. Sisämaahan ne ulottuvat n. 80 m:n korkeudelle, esim. Seinäjoen seudulle, ja Etelä-Suomessa n. 30—40 m:n korkeudelle. Euroopassa HS-maita on Suomessa, mutta niitä esiintyy myös mainittavissa määrin Ruotsissa, Tanskassa, Saksassa ja Hollannissa.

Hyvin kuivan kesän sekä sateisen syksyn 2006 jälkeen happamilta sulfaattimailta tulleet metallit ja happamuus aiheuttivat laajoja kalakuolemia mm. Kyrönjoella, Luodon-Öjanjärvellä, Ähtävänjoella, Perhonjoella ja Siikajoella. Ongelmat ovat olleet tiedossa kauan, mutta talven 2006—2007 tapahtumien jälkeen ja EU:n vesipuitedirektiivin velvoitteiden takia ovat toimenpiteet haittojen vähentämiseksi lisääntyneet. Vesiensuojelun keskeisiksi ohjauskeinoiksi on nostettu tiedotus ja neuvonta happamista sulfaattimaista (HS-maista) kaikilla sektoreilla, kartoitus happamista sulfaattimaista ja näiden maiden aiheuttamista kuormitusriskeistä, kustannustehokkaiden menetel-

Talousarvioaloite TAA 332/2016 vp

mien käyttöönotto ja kehittäminen haittojen vähentämiseksi, vesiensuojelutoimenpiteiden sisällyttäminen maatalouden, metsätalouden ja kuivatuksen tukijärjestelmiin, HS-maiden huomioon ottaminen maankäytön suunnittelussa ja rakentamisessa sekä lainsäädännölliset muutokset ja täydennykset. Valtioneuvoston päätöksen mukaan toimenpiteet voidaan sisällyttää maatalouden ympäristö- tai investointitukiin.

Maa- ja metsätalousministeriön ja ympäristöministeriön laatimassa kansallisessa strategiassa "Happamien sulfaattimaiden aiheuttamien haittojen vähentämisen suuntaviivat vuoteen 2020" sekä valtioneuvoston 3.12.2015 hyväksymissä vesienhoitosuunnitelmissa 2016—2021 todetaan, että on ensiarvoisen tärkeää kartoittaa HS-maiden sijaintia, syvyyttä ja laatua. HS-maiden tarkempi yhtenäinen kartoitus on hyvin kiireellistä, jotta happamuuden ehkäisemisen ja torjunnan suunnittelu ja toteutus on mahdollisimman tehokasta. Kartoitukseen on varattava riittävä rahoitus.

TEM:n ja Geologian tutkimuskeskuksen GTK:n sopimuksen mukaisesti GTK pyrki toteuttamaan happamien sulfaattimaiden yleiskartoituksen, alkuperäisen suunnitelman mukaan vuoden 2015 loppuun mennessä. Rahoituksen puutteesta johtuen kartoitus on kuitenkin viivästynyt merkittävästi. Kartoitus eteni alkuun suhteellisen hyvin lähinnä ulkopuolisen rahoituksen turvin (LIFE+ ja EAKR ja GTK:n oman budjetin puitteissa). Viime vuosina hankerahoituksen saaminen on kuitenkin vaikeutunut merkittävästi ja GTK:n resursseja on kovasti leikattu. Näin ollen kartoitus uhkaa jäädä hyvin vajaaksi, jopa kokonaan tekemättä Lounais- ja Etelä-Suomessa.

Valtioneuvoston päätöksestä vesienhoitosuunnitelmista (3.12.2015) selviää, että happamien sulfaattimaiden haittojen torjunnan ja ehkäisemisen vuosikustannukset ovat yhteensä noin 42 miljoonaa euroa vuodessa, joista kartoituksen osuus on 570 000 euroa ja että vesienhoitosuunnitelmissa esitettyjen toimenpiteiden toteutukseen tarvitaan valtion lisärahoitusta. On erittäin tärkeää, että tämä priorisointi, joka vaatii monivuotisen perusrahoituksen, näkyy talousarviossa.

Edellä olevan perusteella ehdotamme,

että eduskunta lisää 500 000 euroa momentille 30.40.21 happamien sulfaattimaiden kartoitukseen, ehkäisy- ja torjuntamenetelmien kehittämiseen sekä ympäristöhaittojen ehkäisemisohjelman laatimiseen.

Helsingissä 30.9.2016

Mats Nylund r
Anna-Maja Henriksson r
Stefan Wallin r