

Vuorimäen kallionottoalueiden pintavesien yhteistarkkailusuunnitelman päivityksen hyväksyminen

Viranomaislautakunta 15.04.2025 § 22
219/11.01.00/2025

Valmistelija

ympäristönsuojelutarkastaja Virve Suoaro, puh. 044 740 1442

Rudus Oy:llä, Destia Oy:llä ja Janne Halosella on kallion otto- ja jalostustoimintaa kiinteistöillä Mäntylä 749-402-27-3, Arpala 749-402-6-7, Kiistala 749-402-6-8 ja Vuorimäen yhteismetsä (749-874-1-3). Alueella on voimassa seuraavat luvat:

- Rudus Oy: Maa-aines- ja ympäristölupa, Siilinjärven kunnan viranomaislautakunnan päätös 18.8.2020 § 23
- Destia Oy: Maa-aines- ja ympäristölupa, Siilinjärven kunnan viranomaislautakunnan päätös 19.12.2023 § 56
- Janne Halonen: Maa-aines- ja ympäristölupa, Siilinjärven kunnan viranomaislautakunnan päätös 23.1.2024 § 4
- Janne Halonen: Maa-aines- ja ympäristölupa, Siilinjärven kunnan viranomaislautakunnan päätös 21.6.2022 § 22

Toiminnanharjoittajia on lupamääräyksissä veloitettu tekemään pintavesien laaduntarkkailua pintavesien yhteistarkkailun mukaisesti. Siilinjärven kunnan viranomaislautakunta on hyväksynyt yhteistarkkailusuunnitelman 21.6.2022 (§ 23) ja sen päivityksen 20.12.2022 (§ 47), joiden mukaisesti pintavesiä on tarkkailu vuosina 2022–2024.

Tarkkailutulosten perusteella alapuolisissa pisteissä on havaittavissa kohonneita sulfaatin ja typenyhdisteiden pitoisuuksia. Tarkkailuajanjaksolla näytteenottopäivinä sulfaatin kuormitus on laskennallisesti ollut arviolta enintään 125 kgSO₄/d ja typen arviolta enintään 2,9 kgN/d. Alueen vesistökuormituksen voidaan arvioida painottuvan runsasvirtaamaisiin valumavesiaikoihin, jolloin laimenemisolosuhteet ovat ympäristössä parhaimmillaan. Kaikilta havaintopaikoilta on tehty myös öljyhiilivety määritykset, mutta viitteitä mineraaliöljyistä ei ole havaittu.

Vuorimäen pintavesien tarkkailusuunnitelmassa (7.3.2025, suunnitelma esityslistan oheisaineistona) esitetään, että toiminnan vaikutuksia pintavesiin tarkkaillaan kolmesta tarkkailupisteestä ottoalueiden länsi- ja eteläpuolella. Yksi pisteistä sijaitsee yläpuolisessa ja kaksi alapuolisissa ojissa. Tarkkailupisteet on määritetty niin, että niihin kertyy vesiä jokaiselta ottamisalueelta. Näytteet otetaan 2 krt/v keväällä ja syksyllä. Vesinäytteistä analysoidaan pH, sameus, sähkönjohtokyky, kiintoainepitoisuus, COD, kloridi, kokonaisfosfori, sulfaatti, nitraattityppi, nitriittityppi, ammoniumtyppi, kokonaistyyppi sekä mineraaliöljyt. Pitoisuuksien lisäksi määritetään sulfaatin (SO₄) ja typen (N) kuormitus.

Ympäristölupaan liittyvien tarkkailusuunnitelman hyväksymisestä säädetään ympäristönsuojelulain (527/2014) 64 §:ssä.

Ympäristönsuojelupäällikön päätösehdotus

Siilinjärven viranomaislautakunta hyväksyy Rudus Oy:n, Destia Oy:n ja Janne Halosen esittämän 7.3.2025 päivitetyn Vuorimäen pintavesien tarkkailusuunnitelman. Suunnitelman mukaista tarkkailua on tehtävä toistaiseksi. Tarkkailutulokset on toimitettava välittömästi niiden valmistuttua Siilinjärven kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Yhteistarkkailun taajuutta tai analyysivalikoimaa voidaan muuttaa
valvontaviranomaisen hyväksynnällä.

Päätös

Hyväksyttiin.
