

Vuorimäen kallionottoalueiden pintavesien yhteistarkkailusuunnitelman hyväksyminen

Viranomaislautakunta 21.06.2022 § 23

Valmistelija

ympäristönsuojelutarkastaja Virve Suoaro, puh. 044 740 1442

Destia Oy:llä, Rudus 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 Jussila 749-402-8-23. Alueella on voimassa seuraavat luvat:

- Rudus Oy: Maa-aines- ja ympäristölupa, Siilinjärven kunnan viranomaislautakunnan päätös 18.8.2020 § 23
- Destia Oy: Maa-aineslupa, Siilinjärven kunnan viranomaislautakunnan päätös 18.2.2014 § 14
- Destia Oy: Ympäristölupa, Siilinjärven kunnan viranomaislautakunnan päätös 18.2.2014 § 8
- Janne Halonen: Maa-aineslupa, Siilinjärven kunnan viranomaislautakunnan päätös 18.2.2014 § 13
- Janne Halonen: Ympäristölupa, Siilinjärven kunnan viranomaislautakunnan päätös 18.2.2014 § 9

Janne Halosella on lisäksi vireillä maa-aines- ja ympäristönsuojelulain mukainen yhteislupahakemus tilalle Mäntylä 749-402-27-3. Destia Oy:n ja Janne Halosen ympäristölupapäätöksissä toiminnanharjoittajia on veloitettu tekemään suunnitelma pintavesien tilan selvittämiseksi siten, että suunnitelman mukainen selvitys valmistuu vuonna 2024 ympäristölupamääräysten tarkistamishakemuksia varten. Rudus Oy:n yhteisluvassa pintavesiselvitys on vaadittu tehtäväksi ennen vaiheeseen 2 siirtymistä tai mikäli alueelle kertyy hulevesiä, jotka on johdettava selkeytysaltaan kautta maastoon.

Hankealue ei sijaitse tärkeällä tai vedenhankintaan käytettävällä pohjavesialueella eikä sen vaikutusalueella ole talousvesikaivoja. Alueella tarkkaillaan pohjavesiä kolmesta pohjavesiputkesta. Rudus Oy:n ja Janne Halosen ottoalueilla olevissa putkissa on havaittu kohonneita sulfaattipitoisuuksia. Rudus Oy:n alueella on tehty Siilinjärven Vuorimäen alueen sulfaatti – erillisselvitys 26.4.2021 (Savo-Karjalan Ympäristötutkimus Oy, 14.5.2021), jonka tulosten perusteella voidaan olettaa pohjavedenhavaintoputken veden sulfaattipitoisuuden kohoamisen liittyvän alueella sijaitsevien kiviaineskasojen läpi suotautuviin sade- ja sulamisvesiin.

Vuorimäen kallioalueen pintavesien tarkkailusuunnitelmassa (suunnitelma esityslistan oheisaineistona) esitetään, että toiminnan vaikutuksia pintavesiin tarkkaillaan kolmesta tarkkailupisteestä ottoalueiden länsi- ja eteläpuolella keväällä 2022. Yksi pisteistä sijaitsee yläpuolisessa ja kaksi alapuolisissa ojissa. Tarkkailupisteet on määritetty niin, että niihin kertyy vesiä jokaiselta ottamisalueelta. Ensimmäisen näytteenoton analyysitulosten perusteella määritetään tarkkailutarve jatkossa.

Vesinäytteistä analysoidaan:

- pH
- sameus
- sähkönjohtokyky
- kiintoainepitoisuus
- COD

- mangaani
- kloridi
- kokonaisfosfori
- sulfaatti
- nitraattityppi
- nitriittityppi
- ammoniumtyppi
- kokonaistyyppi
- polttoainehiilivedyt sekä
- mineraaliöljyt

Yhteistarkkailun tavoitteena on selvittää Vuorimäen ottoalueiden pintavesien tila kattavasti kaikkien toiminnanharjoittajien alueella. Ympäristölupaan liittyvien tarkkailusuunnitelman hyväksymisestä säädetään ympäristönsuojelulain (527/2014) 64 §:ssä.

Ympäristönsuojelupäällikön päätösehdotus

Siilinjärven viranomaislautakunta hyväksyy Destia Oy:n, Rudus Oy:n ja Janne Halosen esittämän Vuorimäen kallioalueen pintavesien yhteistarkkailusuunnitelman. Lautakunta toteaa, että Vuorimäen alueelle jo myönnettyissä maa-ainelain ja ympäristönsuojelulain mukaisissa luvissa annettu ja myöhemmin annettavissa luvissa annettava määräys pintavesien tarkkailusta tulee toteuttaa tämän yhteistarkkailusuunnitelman mukaisesti. Myös maa-aines- tai ympäristölupapäätöksissä annetut mahdolliset muut toiminnanaikaista pintaveden tarkkailua koskevat määräykset katsotaan toteutetuiksi tämän suunnitelman mukaisella tarkkailulla. Kaikkien alueella maa-ainesten ottoa harjoittavien toimijoiden on liityttävä tähän tarkkailuun.

Tarkkailutulokset on toimitettava välittömästi niiden valmistuttua Siilinjärven kunnan valvontaviranomaiselle. Ensimmäisten tarkkailutulosten perusteella on arvioitava tarkkailutarve jatkossa ja esitettävä päivitetty yhteistarkkailusuunnitelma kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle hyväksyttäväksi.

Päätös

Hyväksyttiin.

Merkittiin pöytäkirjaan, että asiantuntijana tämän pykälän käsittelyn ajan toimi ympäristönsuojelutarkastaja Virve Suoaro. Virve Suoaro poistui kokouksesta tämän pykälän käsittelyn jälkeen.

Viranomaislautakunta 20.12.2022 § 47
225/11.01.00/2022

Valmistelija

ympäristönsuojelutarkastaja Virve Suoaro, puh. 044 740 1442

Destia Oy, Rudus Oy ja Janne Halonen ovat toimittaneet 30.9.2022 päivitetyn Vuorimäen kallioalueen pintavesien yhteistarkkailusuunnitelman hyväksyttäväksi (tarkkailusuunnitelma esityslistan liitteenä). Suunnitelmassa on otettu huomioon 8.6.2022 tehtyjen pintavesitutkimusten tulokset (Savo-Karjalan Ympäristötutkimus Oy, 8.8.2022). Tuloksissa on havaittu kohonneita sulfaatti- ja typpipitoisuuksia. Ensimmäisten tutkimustulosten perusteella tarkkailuun lisätään kaksi näytepistettä eteläisen pisteen ojiin siten, että saadaan edustavat näytteet hankealueen läntiseltä sekä itäiseltä valuma-alueelta. Analyysivalikoimasta poistetaan mangaani ja polttoainehiilivedyt. Näytteenottoa jatketaan kahden vuoden ajan 2 krt/v (keväällä ja syksyllä) syksyyn 2024 saakka, minkä jälkeen

tarkastellaan tarkkailun jatkon tarve ja tarvittaessa tarkkailusuunnitelmaa päivitetään uudelleen.

Ympäristönsuojelupäällikön päätösehdotus

Siilinjärven viranomaislautakunta hyväksyy Destia Oy:n, Rudus Oy:n ja Janne Halosen esittämän päivitetyn Vuorimäen kallioalueen pintavesien yhteistarkkailusuunnitelman. Tarkkailutulokset on toimitettava välittömästi niiden valmistuttua Siilinjärven kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Vuoden 2024 jälkeen tulee tarkkailutuloksista tehdä yhteenveto, jonka perusteella on arvioitava tarkkailutarve jatkossa ja esitettävä päivitetty yhteistarkkailusuunnitelma kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle hyväksyttäväksi.

Päätös

Hyväksyttiin.
