

Lausunto Keliber Technology Oy:n Syväjärven kaivoksen käyttö-, päästö- ja vaikutustarkkailuohjelmasta ennen tuotannon aloittamista sekä Ruohojärvien kuivatuksen aikana

KHALL 05.06.2023 § 105
174/11.01.00.03/2023

Valmistelija

Ympäristötarkastaja Pia-Lena Närhi puh. 040 7393 977

Viite:VARELY/252/2021

Varsinais-Suomen Ely-keskus pyytää kunnan lausuntoa Keliber Technology Oy:n Syväjärven kaivoksen käyttö-, päästö- ja vaikutustarkkailuohjelmasta ennen tuotannon aloittamisesta sekä Ruohojärvien kuivatuksen aikana.

Tarkkailuohjelmassa on esitetty Syväjärven louhosalueen rakentamisvaiheeseen liittyvät ympäristötarkkailu ennen tuotannon aloittamista sekä Heinä- ja Syväjärven tyhjennyspumppauksen aikainen pintavesien tarkkailu.

Käyttötarkkailu sisältää mm.

- louhittavan kiven määrän ja laadun tarkkailu
- koneiden ja laitteiden kunnan ja toiminnan tarkkailu
- kemikaalien, räjähdysaineiden, polttoaineiden ja energian määrän seuranta
- vesienkäsitteilyrakenteiden (ojat, selkeytysaltaat, pintavalutuskentät) toiminnan tarkkailu, pumpattavien vesimäärien seuranta
- läjitysalueiden pinnankorkeuksien, läjityksien ja rakenteiden kunnan seuranta
- melun havainnointi
- pölyämisen silmämääräinen seuranta
- jätteiden määrän ja laadun seuranta (ml. kaivannaisjätteet)
- läjitysalueiden sekä muiden rakenteiden seuranta
- poikkeuksellisten tilanteiden seuranta
- tiedot ympäristönsuojelun kannalta olennaisista toimenpiteistä
- ulkopuolisten tekemät havainnot ja mahdolliset valitukset: kirjataan asia ja tehdyt toimenpiteet
- kaikki mahdolliset muut tapahtumat, joilla voi olla vaikutusta päästöihin tai niiden vaikutuksiin.

Vesistövaikutusten tarkkailua ennen toiminnan aloittamista tehdään Perhojen yhteistarkkailussa, jossa pintavesinäytteet otetaan kaksi (2) kertaa vuodessa kuudesta (6) näytteenottoapaikasta. Syväjärven ja Heinäjärven tyhjennyspumppauksen aikana tehdään lisäksi erillistarkkailua neljästä (4) pisteestä Ruohojärvien ylä- ja alavirtaamilla. Näytteenotto suoritetaan ennen tyhjentämispumppausta, toimienpiteiden aikana sekä pumppauksen päätyttyä. Näytteenoton suorittaa ulkopuolinen konsultti.

Pohjavesien pinnankorkeudet mitataan neljä (4) kertaa vuodessa louhosalueelle asennetuista havaintoputkista. Ruohojärvien tyhjennyksen aikana pohjaveden pinnankorkeuksia tarkkaillaan kuukausittain. Yhdessä havaintoputkessa on jatkuva pinnankorkeuden mittausta. Pohjaveden laaduntarkkailua tehdään järvien tyhjentämisen jälkeen syksyllä kertatarkkailuna. Näytteenotto suorittaa ulkopuolinen konsultti.

Purkuvesitarkkailua suoritetaan pintavalutuskentälle johdettavasta ja sieltä Ruohojärvenojaan purettavasta vedestä kuukausittain, silloin kun pintavalutuskentälle johdetaan vettä, automaattisella näytteenottimella.

Tyhjennyspumppauksen yhteydessä mitataan myös virtaamia lupaehtojen mukaisesti.

Päällyskasvustojen kartoitus (piileväkartoitus) toteutetaan Perhojen yhteistarkkailun yhteydessä vuonna 2025.

Kalataloustarkkailun koekalastukset tehdään sähkökoekalastuksina Perhojen yhteistarkkailun yhteydessä neljän (4) vuoden välein.

Luontodirektiivin IV (a) lajien lisääntymis- ja levähdyspaikkojen tarkkailua jatketaan.

Esittelijä

Kunnanjohtaja Minna Nikander

Esitys

Kunnanhallitus antaa seuraavan lausunnon: Esitetty käyttö-, päästö ja vaikutustarkkailuohjelma on lupaehtojen mukainen.

Pohjavesi ja pintavesitarkkailuun tulee lisätä berylliumin tarkkailu. Taulukossa 9 oli sulfaatti kysymysmerkillä, sulfaattia tulee tarkkailla purkuvesistä.

Päätös

Hyväksyttiin.
