



Hakija Talvivaara Sotkamo Oy, Talvivaarantie 66, 88120 Tuhkakylä, puh. 020 712 9800

Asia Ympäristöluvan muuttaminen koskien kaivosalueella olevien ylimääräisten prosessi-, kuivatus- ja valumavesien tilapäistä varastointia, puhdistamista ja mahdollista johtamista Oulujoen ja Vuoksen vesistöihin, Kajaani ja Sotkamo

Täytäntöönpanohakemus

Hakija on pyytänyt ympäristönsuojelulain (YSL) 101 §:n nojalla päätöksen täytäntöönpanoa muutoksenhausta huolimatta. YSL:n 101 §:n mukaisesti vakuudeksi hakija esittää 50 000 euroa.

Hakemuksen pääasiallinen sisältö

Hakemus koskee muutosta ympäristö- ja vesitalousluvan (Pohjois-Suomen ympäristölupavirasto nro 33/07/1) vesien johtamista koskeviin lupamääräyksiin. Ensimmäisessä hakija esittää, että lupamääräyksen 9 vuosittainen vesipäästökiintiö (enintään 1,3 Mm³) poistetaan vähintäänkin väliaikaisesti. Toissijaisesti hakija esittää lupamääräystä muutettavaksi siten, että mahdollistetaan kaivosalueelle varastoidun ylimääräisen käsittelytarpeessa olevan veden (3,8 Mm³) johtaminen kaivosalueelta vuosittaisen kiintiön lisäksi.

Toiminnan sijoittamispaikka

Talvivaaran kaivoksen toiminnot sijaitsevat noin 20–25 km Sotkamon keskustasta lounaaseen.

Kuvaus toiminnasta

Hakemuksen mukaan kaivosalueella on noin 3,8 Mm³ ylimääräisiä vesiä, jotka hakijan näkemyksen mukaan tulee käsitellä ja johtaa käsiteltyinä luontoon, jotta vältetään vesien aiheuttamilta lisäriskeiltä ja mahdollistetaan kaivoksen normaali toiminta. Vedestä noin 1 Mm³ on kipsisakka-altaan vuotovesiä ja loput kipsisakka-altaan vesistä pilaantunutta. Kipsisakka-altailla edelleen varastoituneena olevat vedet (noin 3,15 Mm³) eivät sisälly hakemukseen. Kipsisakka-altailla olevan vesivaraston purkaminen on tarkoitus toteuttaa pidemmällä aikavälillä.

Vesistöön johdettavien vesien käsittely perustuu valtaosin neutralointiin kalkkikemikaaleilla ja lietteen laskeutukseen selkeytysaltaissa.

Tiedot olennaisista päästöistä ja syntyvistä jätteistä

Vedet johdetaan Oulujoen ja Vuoksen vesistöön siten, että metalli- ja sulfaattikuormitus on samansuuruinen molempiin vesistöihin. Seuraavassa taulukossa on esitetty kalkkineutraloinnilla saavutettavia liuospitoisuuksia vastaavat kuormitusmäärät ja keskimääräiset pitoisuudet.

Kohde	Avolouhos	Jälkikäsitteily E	Jälkikäsitteily P	
Määrä [m ³]	1 800 000	1 800 000	200 000	
	Kuormitus [kg]	Kuormitus[kg]	Kuormitus [kg]	Pitoisuus [mg/l]
SO ₄	5 400 000	8 640 000	400 000	2 000–4 800
pH	9	9	9	
Al	360	360	40	0,2
As	18	18	2	0,01
Ca	1 080 000	1 080 000	120 000	600
Cd	18	18	2	0,01
Co	18	18	2	0,01
Cu	18	18	2	0,01
Fe	180	180	20	0,1
Mg	7 200	7 200	800	4

Mn	7 200	7 200	800	4
Na	1 233 000	2 880 000	39 200	196–1 600
Ni	180	180	20	0,1
Si	18	18	2	0,01
U	18	18	2	0,01
Zn	180	180	20	0,1

Vesien käsittelyssä muodostuvat lietteet tullaan välivarastoimaan käsittelyaikana maapohjaisiin altaisiin. Lietteiden loppusijoitus päätetään myöhemmässä vaiheessa.

Asian aiemmasta käsittelystä

Asia on tullut vireille Talvivaara Sotkamo Oy:n tekeminä ympäristönsuojelulain (YSL) 62 §:n mukaisina ilmoituksina Kainuun ELY-keskuksessa. ELY-keskus on päätöksellään sallinut korkeintaan 0,9 Mm³:n vesimäärän johtamisen sekä Vuoksen että Oulujoen vesistön suuntaan eli yhteensä 1,8 Mm³:n johtamisen edellyttäen, että vedet käsitellään ilmoituksen ja päätöksen mukaisesti. Muilta osin asia on siirtynyt aluehallintovirastoon ympäristö- ja vesitalousluvan muuttamista koskevana hakemusasiana.

Asiakirjojen nähtävänäpito

Asiakirjat ovat nähtävänä 11.3.–10.4.2013 Sotkamon ja Sonkajärven kunnanvirastoissa sekä Kajaani Infossa (Pohjolankatu 13).

Hakemusasiakirjoihin voi tutustua myös Pohjois-Suomen aluehallintoviraston ympäristölupavastuualueen toimitiloissa Oulussa sekä internetissä osoitteessa

www.avi.fi/pohjois/ymparistoluvat/talvivaara-sotkamo-ymparistolupamuutos

Mahdollisuus muistutusten ja mielipiteiden esittämiseen

Muistutuksia hakemuksen johdosta voivat esittää ne, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea (asianosainen). Muilla kuin asianosaisilla on oikeus esittää mielipiteensä hakemuksen johdosta.

Ohjeet muistutusten ja mielipiteiden tekemiseen

Muistutukset ja mielipiteet **toivotaan toimitettavan ensisijaisesti** sähköisesti [www-sivulla \(www.avi.fi/pohjois/ymparistoluvat/talvivaara-sotkamo-ymparistolupamuutos\)](http://www.avi.fi/pohjois/ymparistoluvat/talvivaara-sotkamo-ymparistolupamuutos) olevan ohjeen ja linkin mukaisesti.

Muistutukset ja mielipiteet voidaan esittää myös vapaamuotoisesti sähköpostilla, postitse tai telekopiona. Aluehallintoviraston yhteystiedot ovat kuulutuksen alalaidassa.

Muistutuksista tulee käydä ilmi seuraavat seikat:

- muistuttajan nimi, postiosoite, mahdollinen sähköpostiosoite ja puhelinnumero arkisin
- yllä mainittu hakijan ja hakemuksen nimi sekä diaarinumero **PSAVI/12/04.08/2013**
- mikäli muistutus koskee kiinteistöä, kiinteistön nimi, rekisterinumero, kiinteistörekisterikylä ja kunta
- ne hankkeeseen liittyvät asiat, jotka muistuttaja haluaa tuoda hakemusta käsittelevän lupaviranomaisen tietoon
- yksilöidyt vaatimukset sekä niiden perusteet
- muistuttajan tai asiamiehen allekirjoitus, ellei muistutusta toimiteta sähköisesti
- mahdollisen asiamiehen valtakirja tai toimitettaessa valitus sähköisesti, selvitys asiamiehen toimivallasta.

Muistutusten, vaatimusten ja mielipiteiden toimittaminen ja määräpäivä

Muistutukset, vaatimukset ja mielipiteet on toimitettava Pohjois-Suomen aluehallintoviraston viimeistään **10.4.2013**. Kirjalliset muistutukset on toimitettava kirjaamoon kahtena kappaleena. Kirjaamo on avoinna arkisin klo 8.00–16.15.

Erillinen tiedoksianto järjestäytymättömien osakaskuntien osakkaille

Hakemuksessa tarkoitettulla hankkeella saattaa olla vaikutuksia myös seuraavilla yhteisillä maa- tai vesialueilla:

Yhteinen vesialue RN:o 876:55, Venevalkamat RN:o 878:12 ja RN:o 878:14, Sorapaikka RN:o 878:16, Venevalkama ja muramaa RN:o 878:19, Venethamina RN:o 878:21, Yhteinen maa-alue RN:o 878:29 ja RN:o 878:56, Myllypalsta ja kaivo RN:o 878:34, Kivipalsta ja kylätie RN:o 878:42, Haminamaa RN:o 878:44, Myllypalsta RN:o 878:46, Kivi- ja haminapalstat RN:o 878:49, Mylly- ja sahapalsta, kuoppap. RN:o 878:51, Rantahamina ja muramaa RN:o 878:60, Mutap. venevalk. ja myllypalsta RN:o 878:62, Hakopuron myllypalsta RN:o 878:65 ja Hetekaivo RN:o 878:70 kaikki Sotkamon Jormaskylässä; Yht. vesialue RN:o 876:1 Kajaanin Lahnasjärven kylässä; Yht. vesialue RN:o 876:2 Sotkamon Laankylässä sekä Tilojen 3:1-3 yht. vesialue RN:o 876:2 Sonkajärven Laakaan kylässä.

Lisätieto

Samanaikaisesti tämän asian kanssa kuulutetaan Talvivaaran kaivoksen ympäristö- ja vesitalousluvan lupamääräysten tarkistamista sekä uraanin talteenottolaitoksen ympäristölupaa koskevassa asiassa (DNro PSAVI/58/04.08/2011) kuuluttamisen jälkeen saapuneet hakemuksen täydennykset sekä hakijan vastineessa tehty esitys vesien johtamista koskevaan lupamääräykseen.

Yhteystiedot Juhani Itkonen, puh. 0295 017 677 tai asiakaspalvelu 0295 017 500

Lupasihteeri

Anne Moilanen