

29.4.2020

Knowledge grows

Perustelut ympäristöluvan muutoshakemuksessa esitettyyn fosforihappotehtaan kiertovesialtaan sijaintiin

Yara Siilinjärven voimassa olevaan ympäristölupaan on vireillä muutoshakemus, jossa esitetään nykyisen päälouhoksen jatkoksi avattavaa louhosaluetta sekä kipsin läjitysalueen laajennusta. Esitetty kipsikasan laajennusvaihtoehto tuo mukanaan muutostöitä myös kiertovesialtaille. Ympäristöluvan lausuntokierroksella on herännyt keskustelua siitä, mihin kipsikasan laajennuksen tieltä siirtyvä uusi kiertovesiallas tulisi sijoittaa. Lupahakemusta edelsivät ympäristövaikutusten arviointimenettelyt (YVA). Kipsin läjitysalueen laajentamisen YVA:ssa vertailtiin neljää eri laajennusvaihtoehtoa (VE1a, VE1b, VE2 ja VE3).

Kipsikasan laajennuksessa päädyttiin vaihtoehtoon VE1 toteutetun YVA-prosessin aikana sidosryhmiltä saadun palautteen perusteella. Palautteissa toivottiin, että kipsikasaa ei laajenneta keskustan suuntaan ja tähän toiveeseen on vastattu.

Mitä vaihtoehto VE1 tarkoittaa?

Kipsin läjitysalue korotetaan tasolle +230 m mpy sekä laajennetaan pohjoiseen nykyisen kiertovesialtaan (10-altaan) kohdalle. Koska nykyinen kiertovesiallas jää kipsikasan alle, on valuma- ja suotovesille rakennettava uusi allas, jolle oli kaksi sijoitusvaihtoehtoa: läjitysalueen pohjoispuolelle (VE1a) tai länsipuolelle (VE1b).

Kiertovesialtaan sijoitusvaihtoehdoksi valittu VE1b

Kiertovesialtaan sijaintivaihtoehtojen vertailussa päädyttiin läjitysalueen lännen puoleiseen vaihtoehtoon VE1b seuraavista syistä.

VE1a vaatisi junaradan alittamisen putkitusten osalta, johon tarvittaisiin erillinen risteämälupa Väylältä. Lisäksi VE1a vaatisi vesien pumppaamista kiertovesialtaalle vapaan virtauksen sijaan, eli VE1a lisäisi energian kulutusta. VE1a olisi myös rakennusteknisesti ollut haastava. Se olisi muun muassa vaatinut merkittäviä louhintatöitä.

VE1a:ssa uusi kiertovesiallas olisi sijoittunut paikkaan, jonka ympäristössä on useita suojeltuja lajeja kuten liito-orava, viitasammakko ja lepakkolajeihin kuuluva siippa. Näiden lisääntymis- ja levähdyspaikkojen hävittämiseksi olisi tarvittu poikkeusluvut. Valittu vaihtoehto VE1b minimoi vaikutukset suojeltuihin lajeihin siten, että vaikutukset kohdistuvat vain liito-oravan lisääntymis- ja levähdyspaikkoihin.

VE1b-vaihtoehdossa uudelta altaalta on matkaa Sulkavanniityn asuinalueelle noin 800 metriä.

Kiertovesialtaan valuma- ja suotovesien laatu

Altaaseen kertyvät vedet koostuvat kipsikalalta valuvasta sadevedestä ja kipsistä irtoavasta kosteudesta. Altaaseen ei johdeta vesiä tehtaan prosesseista.

Lisätietoja:

- Tehtaanjohtaja Mika Perälä, puh. 050 386 0640