

Lausunto Terrafame Oy:n kaivos- ja rikastustoimintaa koskevasta lupahakemuksesta

50/11.01.00/2018

Kunnanhallitus 19.02.2018 § 34

Valmistelija: rakennustarkastaja

Terrafame Oy on jättänyt 31.10.2017 valtioneuvostolle uraanin talteenottoa Sotkamon kaivoksesta koskevan lupahakemuksen, jolla se hakee ydinenergialain (990/1987) tarkoitettua lupaa kaivos- ja rikastustoimintaan (di-aarinumero TEM/1879/08.05.01/2017). Työ- ja elinkeinoministeriö pyytää lupahakemuksesta kunnan lausuntoa 28.2.2018 mennessä.

Terrafamen Sotkamon kaivos sijaitsee Sotkamon kunnan ja Kajaanin kaupungin alueella. Kaivoksen yhteyteen on jo aiemmin rakennettu lähes valmiiksi uraanin talteenottolaitos. Kaivos- ja malminrikastustoimintaan vaaditaan ydinenergialain mukainen lupa, kun tarkoituksena on uraanin tuottaminen. Terrafame Oy:n tarkoituksena on rakentaa uraanin talteenottolaitos valmiiksi ja käyttää sitä uraanin tuotantoon kaivoksen toiminta-ajan.

Hanke käsittää Sotkamon kaivoksesta muiden metallien sivutuotteena saatavan uraanin talteenoton ja hyödyntämisen. Uraani on tarkoitus tuottaa uraanioksideina (yellow cake) ja arvioitu tuotantomäärä on 150–250 tonnia uraania vuodessa. Jos hanke toteutetaan, Terrafame Oy:n tavoitteena on uraanin talteenoton aloittaminen Sotkamon kaivoksen malmista vuoden 2019 aikana.

Lupaa haetaan myös kaivoksen edellisen toiminnanharjoittajan (Talvivaara Sotkamo Oy) ja Terrafame Oy:n toiminta-aikana metallituotteiden mukana asiakkaalle Harjavallan nikkelijalostusyksikköön (Norilsk Nickel Harjalta Oy) myydyn ja asiakkaan omista prosesseistaan erottaman luonnonuraanin palauttamiselle Terrafamen talteenottolaitokselle uraaniraaka-aineeksi, mikäli tällaiselle ilmenee tulevaisuudessa tarvetta.

Lupaa haetaan kaivoksen tämän hetkisellet oletetulle toiminta-ajalle eli 30 vuodeksi. Hakija perustelee haettua voimassaoloaikaa käytettävän teknologian vakiintuneisuudella ja uraanin talteenoton vähäisillä vaikutuksilla ympäristöön. Uraani liukenee muiden metallien mukana bioliotusprosesseissa, joten uraanin talteenottoa on perusteltua jatkaa niin kauan kuin alueella on bioliotusprosessiin perustuvaa metallituotantoa.

Uraanin talteenottoon käytettävä laitos on rakennettu Terrafamen teollisuusalueelle vuosina 2012–2013, tarvittavat laiteasennukset on tehty ja teknisesti laitos on pienten viimeistelytyöiden jälkeen valmis käyttöön otettavaksi vuoden 2019 aikana. Talteenotto toiminta voidaan aloittaa, kun tarvittavat luvat laitoksen käyttöönotolle on myönnetty. Uraanin talteenottoa jatketaan suunnitelmien mukaan kaivoksen toiminta-ajan.

Uraanin talteenottoa koskevat hakemusasiakirjat nähtävissä TEM:n internetsivuilla osoitteessa: <http://tem.fi/terrafamen-uraanin-talteenotto>.

Päätösesitys

Kunnanjohtaja:

Sonkajärven kunnalla ei ole huomautettavaa Terrafame Oy:n lupahakemuksesta.

Päätös

Kunnanhallitus:

Kunnanhallitus yksimielisesti hyväksyi päätösesityksen.

Otteen oikeaksi todistaa

Sonkajärvellä 22.2.2018

Katja Tornberg
pöytäkirjanpitäjä

Jakelu

Työ- ja elinkeinoministeriö