



341§ LAUSUNTO URAANIN TALTEENOTTOHAKEMUKSESTA / TERRAFAME OY

Kunnanhallitus
22.11.2017 § 341

Valmistelija: tekninen johtaja Mikko Kajanus, mikko.kajanus@vierema.fi, 040-370 112

Terrafame Oy on jättänyt valtioneuvostolle ydinenergiain mukaisen uraanin talteenottoa Sotkamon kaivoksesta koskevan lupahakemuksen. Työ- ja elinkeinoministeriö pyytää lausuntoa Terrafame oy:n kaivos- ja rikastustoimintaa koskevaan lupahakemukseen. Oman organisaation kannalta laadittu lausunto pyydetään toimittamaan ministeriölle viimeistään 31.1.2018.

Terrafamen nikkelimalmi sisältää muiden arvometallien lisäksi luonnonuraania. Terrafame suunnittelee aloittavansa muun metallituotannon sivutuotteena saatavan uraanin talteenoton ja myynnin energiantuotannon tarpeisiin. Arvioitu talteenottomäärä on enintään 250 tonnia uraania vuodessa. Lupaa haetaan kaivoksen tämän hetkiselletule toimintajakalle eli 30 vuodeksi. Toiminta on tarkoitus aloittaa vuoden 2019 lopulla.

Uraanin talteenotto on tarkoitus toteuttaa erottamalla uraani prosessiliuoksesta uuttamalla, jonka jälkeen se saostetaan ja kuivataan. Uraanin jatkojalostus tehtäisiin ulkomailla, jonne se kuljetettaisiin kontteihin pakatuissa tiiviissä tynnyreissä. Kuljetukset satamiin hoidetaan maanteitse tai junakuljetuksella. Uraanin talteenotto ja myynti lisää Terrafamen liikevaihtoa tämän hetken markkinahinnoilla noin 10 milj. €.

Uuttoprosessissa saataisiin erotettua yli 90 % prosessiliuoksessa olevasta luonnonuraanista. Toisen vaiheen liuotukseen ja prosessisakka-altaille päätyisi uraanin talteenoton jälkeen selvästi pienempi osa malmista olevasta luonnonuraanista kuin nykyisin.

Uraanin uuttaminen tapahtuisi valvotuissa olosuhteissa jo rakennetun talteenottolaitoksen sisätiloissa. Talteenotto prosessissa ei muodostuisi erikseen käsiteltäviä tai nykyisen metallien erotusprosessissa syntyvistä jätevesistä laadultaan poikkeavia jätevesiä. Mahdollisessa häiriötilanteessa vuodot jäisivät laitoksen sisätiloihin ja kemikaalivarastojen suoja-altaisiin. Lisäksi talteenottolaitoksen poistoilman puhdistetaan varavaimalla varmistetuilla pesureilla.

Liitteessä 5 esitetään lupahakemusaineisto.

Ehdotus

Kunnanhallitus päättää antaa seuraavan lausunnon (diaarinumero TEM/1879/08.05.01/2017):
Vieremän kunnalla ei ole huomauttamista kaivos- ja rikastushakemuksen mukaiseen toimintaan liittyen.



PÖYTÄKIRJANOTE

Kunnanhallitus

22.11.2017

VIEREMÄN KUNTA

Mahdollisista toiminnan aiheuttamista ympäristövaikutuksista lausuu Vieremän kunnan ympäristöviranomaisena toimiva Ylä-Savon Sote ky.

Päätös Kunnanhallitus päätti esityksen mukaisesti.

Tiedoksi Työ- ja elinkeinoministeriö
Ylä-Savon Sote ky, ympäristöviranomainen

Otteen oikeaksi todistaa

Vieremällä 23.11.2017


Sirpa Piippo
keskusarkistonhoitaja