

Lausunto Terrafame Oy:n hakemuksesta ydinenergiain mukaista kaivos- ja rikastustoimintaa koskevan luvan myöntämiseksi (diaarinumero TEM/1879/08.05.01/2017)

5/11/2018

#### KHALL § 24

Työ- ja elinkeinoministeriö pyytää Kuhmon kaupungilta lausuntoa Terrafame Oy:n kaivos- ja rikastus toimintaa koskevasta lupahakemuksesta, diaarinumero TEM/1879/08.05.01/2017. Lausuntoa pyydetään oman organisaation kannalta.

Terrafame Oy on jättänyt 31.10.2017 valtioneuvostolle uraanin talteen ottoa Sotkamon kaivoksesta koskevan lupahakemuksen, jolla se hakee ydinenergiain (990/1987) mukaista lupaa kaivos- ja rikastustoiminnalle.

Liitteenä Terrafamen hakemus ja yleispiirteinen selvitys uraanin talteenotosta.

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

Hankkeessa suunnitellaan muiden metallien sivutuotteena saatavan uraanin talteenottoa ja hyödyntämistä puolituotteena. Uraani on tarkoitettu ottaa talteen ja myydä energiantuotannon tarpeisiin. Arvioitu tuotantomäärä olisi enintään 250 tonnia uraania vuodessa.

Lupaa haetaan kaivoksen tämän hetkiselletä oletetulle toiminta-ajalle eli 30 vuodeksi. Hakija perustelee haettua voimassaoloaikaan käytettävän teknologian vakiintuneisuudella ja uraanin talteenoton vähäisillä vaikutuksilla ympäristöön. Uraani liukenee muiden metallien mukana bioliuotusprosessissa, joten uraanin talteenottoa on perusteltua jatkaa niin kauan kuin alueella on bioliuotusprosessiin perustuvaa metallituotantoa. Uraanin talteenoton ympäristövaikutukset on arvioitu ympäristövaikutusten arviointimenettelyssä annetun lainsäädännön mukaisesti. Yhteysviranomaisen antaman lausunnon mukaan uraanin talteenoton ympäristövaikutukset ovat vähäisempiä kuin vaikutukset tilanteessa, jossa talteenottoa ei toteutettaisi.

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. Talteenottotoiminta voidaan aloittaa, kun tarvittavat luvat laitoksen käyttöönotolle on myönnetty. Uraanin talteenottoa jatketaan suunnitelmien mukaan kaivoksen toiminta-ajan. Mikäli lupa myönnetään, Terrafame Oy:n tavoitteena on uraanin talteenoton aloittaminen vuoden 2019 aikana.

Terrafamella on erittäin suuri taloudellinen merkitys erityisesti Kainuussa alueellisesti, mutta myös laajemmin valtakunnallisesti. Uraanin talteenottolaitos työllistää suoraan noin 30 henkilöä ja välillisesti noin 50 henkilöä. Uraanin talteenotto nostaa Terrafamen liiketoiminnan kannattavuutta uraanituotteesta saatavilla myyntitu-

loilla, parantamalla edellytyksiä yhtiön paatuotteen eli nikkelin jatkojalostushankkeen toteutuksen, parantamalla louhitun malmin hyödyntämistä, mahdollistamalla harvinaisten maametallien talteenoton sekä parantamalla jätejakeiden ominaisuuksia.

Lisätietoja antaa maanmittausinsinööri Mika Hakkarainen, puhelin 044-7255258 tai mika.hakkarainen@kuhmo.fi

Maanmittausinsinöörin esitys:

Kaupunginhallitus toteaa, että uraanin talteenoton ympäristövaikutukset jäävät erittäin vähäisiksi Kuhmon kaupungin alueella kaivosalueen etäisen sijainnin vuoksi. Taloudelliset vaikutukset yltävät Kuhmon alueelle mm. työllistymisen muodossa.

Kuhmon kaupungilla ei ole huomauttamista kaivos- ja rikastustoimintaa koskevasta hakemuksesta ( diaarinumero TEM/1879/08.05.01/2017 )

Kaupunginjohtajan päätösesitys:

Kaupunginhallitus hyväksyy maanmittausinsinöörin esityksen.

Päätös:

Kaupunginhallitus yksimielisesti hyväksyi kaupunginjohtajan päätösehdotuksen.

Asianmukaisesti allekirjoitetusta ja tarkistetusta sekä säädetyllä tavalla edeltäpäin ilmoitettuna aikana 31.1.2018 alkaen [www.kuhmo.fi](http://www.kuhmo.fi) nähtävänä olevasta pöytäkirjasta kirjoitetun otteen oikeaksi todistaa

Kuhmossa 31.1.2018

Virallisesti \_\_\_\_\_  
Juhana Juntunen  
pöytäkirjanpitäjä

Liitteet      Terrafamen hakemus 31.10.2017  
                  Uraanin talteenotto, yleispiirteinen selvitys

Jakelu        Työ- ja elinkeinoministeriö, kuuleminen@tem.fi  
                  Mika hakkarainen