



7.2.2017

Viite: Keliber Oy, Kalaveden tuotantolaitoksen ympäristövaikutusten arviointiohjelma

YVA- KUULUTUS

Keliber Oy on toimittanut Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle (ELY-keskus) ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (YVA-menettely) annetun lain (468/1994, muutos 267/1999) mukaisesti arviointiohjelman Kaustisen Kalaveden kylään sijoittuvasta **Kalaveden tuotantolaitoshankkeesta**. Arviointiohjelmassa esitetään suunnitelma tarvittavista selvityksistä sekä arviointimenettelyn järjestämisestä.

Yhtiön tavoitteena on rikastaa ja jalostaa yhtiön Kaustisen Kalaveden kylään suunnitellulla Kalaveden tuotantolaitoksella yhtiön louhoksilta louhittavaa malmia 600 000 tonnia vuodessa. Ennen rikastusta malmi murskataan, siitä erotetaan sivukiviaines optisella sorttauksella tai/ja magneettierotuksella ja murske jauhetaan. Rikastus Kalaveden tuotantolaitoksella perustuu painovoimaerotteluun ja vaahdottamiseen. Rikastusprosessin tuotteita ovat spodumeenirikaste sekä niobitantaalirikaste ja kvartsi-maasälpärikaste. Spodumeenirikasteen kiderakenne muutetaan korkeassa lämpötilassa alfaspodumeenista betaspodumeeniksi, mikä liuotetaan ja liuoksesta saostetaan lopullinen tuote, litiumkarbonaatti. Malmista valmistetaan spodumeenirikastetta noin 150 000 t/a. Kalaveden tuotantolaitoksen suunniteltu litiumkarbonaatin tuotantokapasiteetti on 12 000 t/a. Litiumkarbonaattia käytetään raaka-aineena mm. akkuteollisuudessa. Prosessissa muodostuu prosessipisteitä ja mahdollisesti tuotteistettavia sivuvirtoja, jotka varastoidaan tuotantolaitoksen välittömään läheisyyteen rakennettavalle allasalueelle.

ELY-keskus on 22.3.2013 (EPOELY/17/07.04/2013) päättänyt, että ympäristövaikutusten arviointimenettelyä sovelletaan Keliber Oy:n louhoshankekokonaisuuteen. Päätöksen mukaan hankekokonaisuuteen kuuluu myös tuotantolaitos (rikastamo). Louhoshankkeen arviointiohjelmasta yhteysviranomaisen (ELY-keskus) on antanut lausunnon 14.5.2014. Tämä arviointiohjelma koskee tuotantolaitosta.

ARVIOITAVAT VAIHTOEHDOT

Vaihtoehto 0, VE0: Tuotantolaitosta ei rakenneta Kalaveden alueelle. Keliberin louhostoiminta ja malmituotanto kuitenkin käynnistyvät yhtiön satelliittilouhoksilla. Suurin osa Kalaveden hankealueesta säilyy nykytilassaan pääsääntöisesti metsätalousalueina ja suoalueina. Toiminta alueella on lähinnä metsätaloutta ja virkistyskäyttöä.

Vaihtoehto 1, VE1: Vaihtoehdossa VE1 tuotantolaitosalue rakennetaan tarvittavine laitoksineen Kalavedelle. Tuotantolaitoksella vastaanotetaan ja rikastetaan malmia 600 000 t/a. Raakavesi tuotantolaitokselle otetaan joko Vissavedestä tai Perhonjoesta. Rikastus-prosessissa muodostuva rikastushiekka läjitetään rikastushiekka-altaille ns. allasvarastointina, joissa rikastushiekasta erotetaan vesi, joka ohjataan puhdistusprosessien jälkeen takaisin rikastamon vesikiertoon.

Vaihtoehto 2, VE2: Toteutusvaihtoehto VE2 poikkeaa toteutusvaihtoehdosta VE1 ainoastaan rikastushiekan käsittelyn osalta. Vaihtoehdossa VE2 tuotantolaitos rakennetaan tarvittavine laitoksineen Kalavedelle, rikastettavan malmin määrä on 600 000 t/a ja raakavesi tuotantolaitokselle otetaan joko Vissavedestä tai Perhonjoesta. Vaihtoehdossa VE2 rikastushiekka ja muut poisteed käsitellään siten, että materiaalista tulee kuivempaa ja läjitys on mahdollista tehdä kuivaläjityksenä (dry stacking) allasalueelle.

ARVIOINTIOHJELMA NÄHTÄVILLÄ

Kuulutus ja arviointiohjelma ovat nähtävillä virka-aikana 7.2.- 8.3.2017 Kaustisen ja Kruunupyyn kuntien sekä Kokkolan kaupungin virallisilla ilmoitustauluilla osoitteissa Kappelintie 13, 69600 Kaustinen, Säbråntie 2, 68500 Kruunupyy ja Kokkolan kaupungintalo, Kauppatori 5, 67100 Kokkola. Ne toimitetaan lisäksi yleisön tutustuttavaksi aukioloaikoina näiden kolmen kunnan pääkirjastoihin osoitteisiin Kappelintie 13, Kaustinen, Kirkkotie 6, Kruunupyy ja Isokatu 3, Kokkola. Lisäksi kuulutus ja arviointiohjelma ovat nähtävillä verkkosivuilla www.ymparisto.fi/keliberkalavesiYVA Kuulutus julkaistaan tiistaina 7.2.2017 myös sanomalehdissä Keskipohjanmaa ja Österbottens Tidning.

MIELIPITEET JA LAUSUNNOT

Arviointiohjelmasta voi esittää kirjallisia mielipiteitä ja lausuntoja viimeistään **8.3.2017 klo 16.00 mennessä** sähköpostitse osoitteeseen kirjaamo.etela-pohjanmaa@ely-keskus.fi tai osoitteeseen Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus, PL 77, 67101 Kokkola. Lausunnot ja mielipiteet pyydetään toimittamaan myös word-tiedostona ja viittaamaan niissä diaarinumeroon EPOELY/201/2017

LISÄTIETOJA

Hankkeesta ja arviointiohjelmasta:

Hankkeesta vastaava: Keliber Oy, Toholammintie 496, 69600 Kaustinen, yhteyshenkilö Kari Wiikinkoski etunimi.sukunimi@keliber.fi, p. 050 375 3204

YVA-konsultti: Ramboll Finland Oy, Pitkäsillankatu 1, 67100 Kokkola, yhteyshenkilöt Toni Uusimäki 040 187 8408 ja Heli Uimarihuhta 040 524 9793, etunimi.sukunimi@ramboll.fi

YVA- menettelystä:

Yhteysviranomaisen: Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus, PL 77, 67101 Kokkola, Heli Rasimus, 029 502 7432, etunimi.sukunimi@ely-keskus.fi

YHTEYSVIRANOMAISEN LAUSUNTO

Hankkeessa yhteysviranomaisena toimivan Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen lausunto arviointiohjelmasta tulee nähtäville viimeistään kuukauden kuluttua lausuntojen antamiseen ja mielipiteiden esittämiseen varatun määräajan päättymisestä. Lausunto toimitetaan nähtäville samoihin paikkoihin kuin arviointiohjelma.

YLEISÖTILAISUUS

Arviointiohjelmaa koskeva kaikille avoin yleisötilaisuus pidetään torstaina 9.2.2017 Kaustisen kansantaiteenkeskus Oy:lla, osoitteessa Jyväskyläntie 3, 69600 Kaustinen klo 18:00.

Kokkola 7.2.2017

ETELÄ-POHJANMAAN ELINKEINO-, LIIKENNE- JA YMPÄRISTÖKESKUS
Ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue