

YVA-KUULUTUS

Mustavaaran Kaivos Oy:n sulattohanke

Mustavaaran Kaivos Oy on toimittanut Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle (ELY-keskus) ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain mukaisen **arviointiohjelman**, joka koskee **sulattohanketta**.

Sulaton rakentamista suunnitellaan Raahen tai Ouluun. Raahessa hankealue sijoittuu satama-alueelle noin 5 kilometriä Raahen keskustasta lounaaseen, Lapaluodon satamanosan eteläpuolelle. Sulatolle varattu alue on täyttömaa. Alueelle on keskittynyt lähinnä satama- ja teollisuustoimintoja. Lähimmät loma- ja vakituiset asumukset sijaitsevat noin 1,3–1,5 kilometrin päässä hankealueesta. Oulussa hankealue sijoittuu Ruskonselän alueelle, noin 8 kilometriä Oulun keskustasta koilliseen. Osalla hankealuetta sijaitsee Lopakkasuon maanlajitusalue ja osalla on rakentamatonta metsämaata. Hankealueen eteläpuolella sijaitsee Ruskonselän työpaikka- ja teollisuustoimintoja. Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat noin 0,8 kilometrin päässä hankealueesta koilliseen.

Hankkeen tarkoituksena on jatkojalostaa Taivalkoskella sijaitsevan uudelleen avattavan Mustavaaran kaivoksen rikastamon tuottama rikaste, vanadiinipitoinen magnetiittirikaste siten, että vanadiini ja rauta saadaan talteen omina myyntikelpoisina tuotteina. Hankkeen sulattoprosessi koostuu rikasteen agglomeroitumisesta sekä varsinaisista sulametallurgisista prosesseista. Sulattoprosessin pääraaka-aineet ovat rikaste 450 000 t/v, teräskonvertterien kuona 90 000 t/v ja kivihiili 220 000 t/v. Prosessissa käytetään myös pienempiä määriä muita raaka-aineita, kuonanmuodostajia, energiaa, vettä ja kemikaaleja.

Sulaton tuotteet ovat raakarauta 350 000 t/v ja ferrovaniini 9800 t/v, jossa on vanadiinia yli 50 %. Sulatossa syntyy kuonia 170 000–225 000 t/v, jotka pyritään ohjaamaan hyötykäyttöön. Loppusijoitettavat prosessijätteet sijoitetaan ensisijaisesti hankealueelle rakennettavalle kaatopaikalle. Hankealueelle rakennetaan useita rakennuksia, joista suurimpia ovat kovetusuni-, sähköuni- ja voimalaitosrakennukset. Lisäksi rakennetaan mm. 110 kV:n sähkölinja sijaintipaikkakuntavaihtoehdosta riippumatta, säiliöitä, altaita, varastoalueita, toimistorakennus, vesienkäsittelylaitteistot, vesialtaat sekä muu teollisuuden vaatima infrastruktuuri. Sulaton vaatima tilantarve on noin 18 hehtaaria.

Ympäristövaikutusten arviointiohjelmassa esitetään hankkeelle kaksi vaihtoehtoista sijoituspaikkaa kahdella eri tuotantoprosessivaihtoehdolla sekä ns. nollavaihtoehto:

Vaihtoehto 0: Sulattoja ei rakenneta.

Vaihtoehto 1a: Sijainti Raahen satamassa, sulattoprosessi.

Vaihtoehto 1b: Sijainti Raahen satamassa, sulattoprosessi täydennettynä hydrometallurgisella lisäprosessillä.

Vaihtoehto 2a: Sijainti Oulussa Ruskon alueella, sulattoprosessi.

Vaihtoehto 2b: Sijainti Oulussa Ruskon alueella, sulattoprosessi täydennettynä hydrometallurgisella lisäprosessillä.

ARVIOINTIOHJELMA NÄHTÄVILLÄ

Ympäristövaikutusten arviointiohjelma on nähtävillä **15.1.2013–15.3.2013** virka- ja aukioloaikoina Raahen kaupungin Raatihuoneella (Rantakatu 50), Raahen kaupungin Teknisessä palvelukeskuksessa (Ruskatie 1 Pattijoki), Pattijoen kirjastossa (Rännärintie 3, Pattijoki), Oulu 10:ssä (Torikatu 10, Oulu), Oulun kaupungin pääkirjastossa (Kaarlenväylä 3), Ritaharjun kirjastossa (Ritakierros 2), Kaijonharjun kirjastossa (Kalevalantie 5), Puoliväläkankaan kirjastossa (Mielikintie 1) sekä Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksessa (Veteraanikatu 1, Oulu), myös sähköisenä osoitteessa www.ely-keskus.fi/pohjois_pohjanmaa/yva → Vireillä olevat YVA-hankkeet → Metalliteollisuus.

YLEISÖTILAISUUS

Hanketta ja arviointiohjelmaa esitellään **29.1.2013 kello 18.00–20.00 Raahen Porvari- ja Kauppakoululla (C-rakennus, 1-kerros)**, Merikatu 2, Raahen sekä **30.1.2013 kello 18.00–20.00 Korvensuoran asukastuvalla**, Ruotukuja 1, Oulu. Raahen tilaisuudessa esitellään myös Mustavaaran kaivoksen sulaton osayleiskaavaa koskeva osallistumis- ja arviointisuunnitelma. Kaikki asiasta kiinnostuneet ovat tervetulleita kuulemaan ja keskustelemaan, kahvitarjoilu klo 17.30 alkaen.

MIELIPITEIDEN ESITTÄMINEN

Arviointiohjemasta voi esittää mielipiteitä toimittamalla ne viimeistään **15.3.2013** Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle sähköpostilla (**kirjaamo.pohjois-pohjanmaa@ely-keskus.fi**) tai kirjallisena postitse **PL 86, 90101 OULU**. Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus antaa lausuntonsa arviointiohjemasta 15.4.2013 mennessä, jonka jälkeen lausunto on nähtävillä arviointimenettelyn ajan edellä mainituissa arviointiohjelman nähtävilläpitopaikoissa. Lausunto sisältää yhteenvedon arviointiohjemasta annetuista lausunnoista ja mielipiteistä.

Lisätietoja ympäristövaikutusten arviointimenettelystä antaa Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksessa Antti Petänen, puh. 0295 038 450, antti.petanen@ely-keskus.fi.

Hankkeesta ja ympäristövaikutusten arvioinnista vastaa Mustavaaran Kaivos Oy, ympäristöpäällikkö Juha Koskela puh. 044 488 7211, juha.koskela@mustavaarankaivos.com.

YVA-konsulttina hankkeessa toimii Pöyry Finland Oy, Mirja Kosonen, puh. 010 33 26747, mirja.kosonen@poyry.com.