

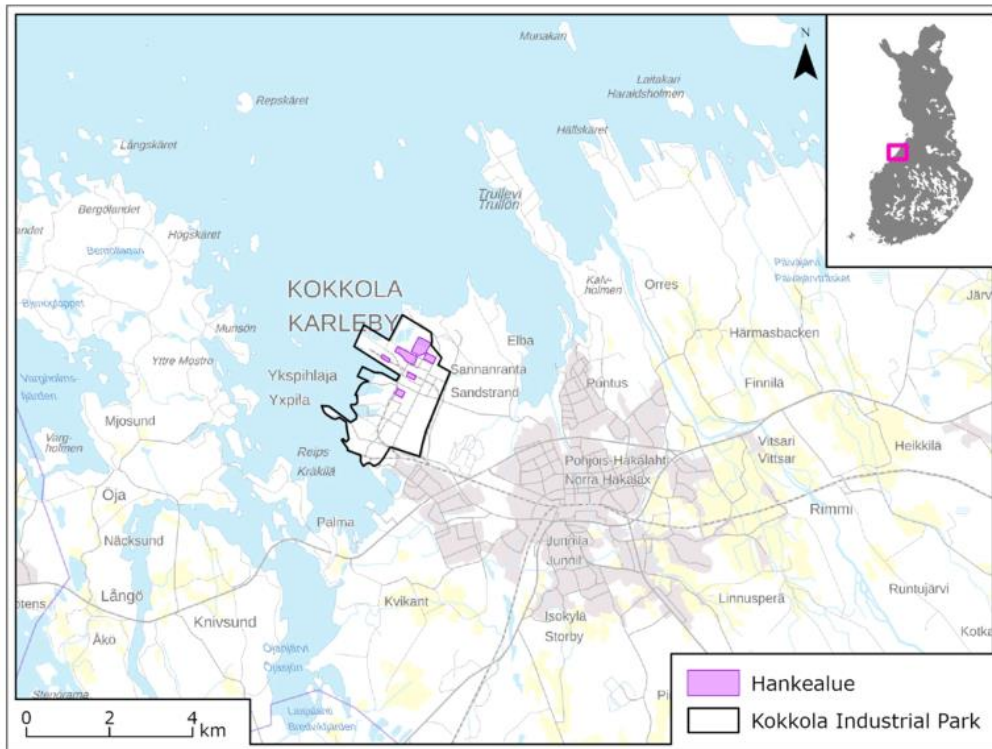


YVA-KUULUTUS

Boliden Kokkola Oy on toimittanut Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle (ELY-keskus) ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (YVA-menettely) annetun lain mukaisen arviointiohjelman **Rikkirikasteen hyötykäyttö**. Arviointiohjelma on hankkeesta vastaavan laatima suunnitelma hankkeen ympäristövaikutusten arvioinnin toteuttamisesta.

Hankekuvaus

Boliden Kokkola Oy suunnittelee sinkkitehtaan pohjoispuolella sijaitsevan jätealueen altaisiin loppusijoitetun rikkirikasteen hyötykäyttöä. Suunnitelman mukaan rikkirikaste (n. 400 000 tonnia) poistetaan altaista suodatusta, välivarastointia ja jatkokäsittelyä varten. Jatkokäsittelyvaihtoehtoina on joko rikkirikasteen hyödyntäminen Boliden Kokkolan sinkkitehtaalla tai vaihtoehtoisesti rikkirikasteen toimittaminen muualle käsittelyyn tai loppusijoittamiseen. Rikkirikasteen hyötykäyttö Kokkolan tehtaalla edellyttää uuden rikkihappotehtaan rakentamista.



Kuva 1: Hankealueen sijainti (lähde AFRY Finland Oy, Boliden Kokkola Oy Rikkirikasteen hyötykäyttö YVA-ohjelma)

Arvioitavat vaihtoehdot

Vaihtoehto 0 (VE0): Toiminta jatkuu nykyisellään ja jätealueelle loppusijoitettu rikkirikaste poistetaan altaista 8A ja 8B. Suodatettua rikkirikastetta välivarastoidaan enintään 200 000 tonnia ennen jatkokäsittelyä. Suodatettu rikkirikaste syötetään Boliden Kokkolan olemassa olevan laitoksen kautta tai toimitetaan ulkopuoliselle toimijalle käsiteltäväksi tai loppusijoitettavaksi.

Vaihtoehto 1a (VE1a): Jätealueelle loppusijoitettu rikkirikaste poistetaan altaista 8A ja 8B, suodattetaan ja välivarastoidaan jatkokäsittelyä varten. Tehdasalueelle rakennetaan kolmas pasutto, ja rikkirikastetta syötetään välivarastosta yhdessä sinkkirikasteen kanssa kaikkien kolmen pasuton kautta. Syötettävän sinkkirikasteen määrä kasvaa 600 000 tonnista vuodessa 800 000 tonniin vuodessa. Rikkirikasteen käsittelystä syntyvät SO₂-kaasut käsitellään nykyisen rikkihappotehtaan läheisyyteen lisäksi rakennettavalla uudella rikkihappotehtaalla, kasvattaen rikkihapon tuotantokapasiteettia noin 730 000 tonniin vuodessa. Uuden rikkihappotehtaan lauhdevedet puretaan mereen nykyisen tehtaan lauhdevesien kanssa samoja reittejä käyttäen. Hankkeessa selvitetään myös höyryn hyödyntämistä kaukolämmön ja/tai sähköntuotannossa.

Vaihtoehto 1b (VE1b): Jätealueelle loppusijoitettu rikkirikaste poistetaan altaista 8A ja 8B, suodattetaan ja välivarastoidaan jatkokäsittelyä varten. Tehdasalueelle rakennetaan yksi tai useampi rumpu-uuni rikkirikasteen käsittelyä varten. Vaihtoehdossa VE1b sinkkirikasteen syöttöä ei kasvateta, eikä tuotantokapasiteetti muutu. Prosessissa muodostuva kalsiini kuljetetaan Bolidenin muille sulatoille jatkokäsittelyyn. Rumpu-uunista syntyvät SO₂-kaasut käsitellään uudella rikkihappotehtaalla, kasvattaen rikkihapon tuotantokapasiteetin noin 730 000 tonniin vuodessa. Uuden rikkihappotehtaan lauhdevedet puretaan mereen nykyisen tehtaan lauhdevesien kanssa samoja reittejä käyttäen. Hankkeessa tutkitaan myös höyryn hyödyntämistä kaukolämmön ja/tai sähköntuotannossa.

Arviointiohjelman ja kuulutuksen nähtävilläpito

Asiakirjat ovat nähtävillä **20.3. – 19.4.2024** seuraavasti:

- Kuulutus: Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen verkkosivuilla www.ely-keskus.fi/kuulutukset/etela-pohjanmaa
- Kuulutus ja arviointiohjelma: ympäristöhallinnon verkkosivuilla www.ymparisto.fi/boliden-kokkola-rikkirikasteen-hyotykaytto-YVA

Kuulutuksen ja arviointiohjelman paperiversiot:

- Kokkolan kaupunki, asiakaspalvelu Virkakuja 5, 67100 Kokkola

Lisäksi Kokkolan kaupunkia on pyydetty tiedottamaan kuulutuksesta verkkosivuillaan.

Mielipiteet ja lausunnot

Arviointiohjelmasta voi esittää mielipiteitä ja antaa lausuntoja toimittamalla ne **19.4.2024** mennessä osoitteeseen: kirjaamo.etela-pohjanmaa@ely-keskus.fi tai Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus, PL 77, 67101 Kokkola. Viitteeksi EPOELY/758/2024.

Hankkeessa yhteysviranomaisena toimiva Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus antaa arviointiohjelmasta yhteysviranomaisen lausunnon 19.5.2024 mennessä. Lausunto ja arviointiohjelmasta annetut mielipiteet ja lausunnot julkaistaan verkkosivuilla www.ymparisto.fi/boliden-kokkola-rikkirikasteen-hyotykaytto-YVA.

Yleisötilaisuus

Arviointiohjelmaa koskeva kaikille avoin yleisötilaisuus järjestetään **tiistaina 9.4. klo 18.00–19.45** Nuorisokeskus Villa Elban tiloissa, osoitteessa Sannanrannantie 60, 67200 Kokkola. Tilaisuus alkaa kahvitarjoilulla klo 17.30. Yleisötilaisuuteen voi osallistua myös sähköisesti.

Osallistumislinkki julkaistaan ennen tilaisuutta verkkosivuilla:

www.ymparisto.fi/boliden-kokkola-rikkirikasteen-hyotykaytto-YVA

Lisätietoja

Hankkeesta vastaava: Jarmo Sillanpää, Boliden Kokkola, jarmo.sillanpaa@boliden.com,
p. 040 614 8877

YVA-konsultti: Hanna Tirkkonen, AFRY Finland Oy, hanna.tirkkonen@afry.com, p. 040 571 1635

YVA-menettely: Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus, Virve Kustula, etunimi.sukunimi@ely-keskus.fi
p. 0295 024 017

Tämä kuulutus julkaistaan 20.3.2024 ja pidetään nähtävillä 19.4.2024 saakka ELY-keskuksen verkkosivujen kuulumusosiossa. Kuulutus julkaistaan myös 20.3.2024 alkaen sivulla www.ymparisto.fi/boliden-kokkola-rikkirikasteen-hyotykaytto-YVA

Kokkola 19.3.2024

ETELÄ-POHJANMAAN ELINKEINO-, LIIKENNE- JA YMPÄRISTÖKESKUS