

## YVA-kuulutus

### Rapasaaren kaivosalueen toimintojen laajentamisen ja vesienjohtamisen muutoksen YVA-ohjelma (Kaustinen, Kokkola ja Kruunupyö)

Keliber Technology OY on toimittanut yhteysviranomaisena toimivalle Lupa- ja valvontavirastolle YVA-lain (252/2017) mukaisen ympäristövaikutusten arviointiohjelman (YVA-ohjelman). Arviointiohjelma on hankkeesta vastaavan laatima suunnitelma hankkeen ympäristövaikutusten arvioinnin toteuttamisesta.

#### Hankkeen kuvaus

Keliber Technology suunnittelee Rapasaaren kaivosalueen läheisyyteen uusien kaivannaisjätealueiden avaamista. Uudet sivukiven ja rikastushiekan läjitysalueet sijoittuvat arvioitavien vaihtoehtojen mukaan joko länteen, pohjoiseen tai molempiin em. ilmansuuntiin nykyisestä Rapasaaren kaivosalueesta. Sivukiven osalta vaihtoehdoissa tarkastellaan läjittämistä uusille alueille ja rikastushiekan osalta vaihtoehdoissa tarkastellaan joko nykyisen läjitysalueen laajentamista ja/tai korottamista, läjitystä Syväjärven kaivokseen tai uusille alueille sijoittuville läjitysalueille. Rapasaaren kaivostoimintojen laajennus on pinta-alaltaan enintään 570 hehtaarin laajuinen. Kaivostoimintojen laajennuksen lisäksi YVA-menettelyssä arvioidaan raakaveden oton ja kaivosvesien purun muutosta Köyhäjoesta Perhonjokeen. Putkiyhteyden pituus on pisimmillään 15,8 km.

Keliber Technology Oy:n nykyiset toiminnot sijaitsevat Kaustisen, Kokkolan ja Kruunupyön kuntien alueella, noin 10 km Kaustisen taajamasta koilliseen. Kaivoksen nykyiset vuosilouhintamäärät pysyvät nykyisten lainvoimaisten ympäristölupien mukaisena ja uusia kaivosalueita ei avata.

Ympäristövaikutusten arvioinnissa lisäksi tarkastellaan vaihtoehtojen VE1-VE4 osalta kaivokseen liittyviä toimintoja, jotka on esitetty vaihtoehtojen kuvauksen jälkeen.

#### YVA-menettelyssä arvioitavat vaihtoehdot

**VE0:** Uusia kaivannaisjätealueita (sivukivi ja rikastushiekka) tai niiden laajennuksia, laajempaa malmin välivarastoaluetta tai prefloot- ja magneettisen jätejakeen eristerakennelaita ei rakenneta. Kaivoksen toiminta jatkuu nykyisten lupamääräysten mukaisesti. Tavanomaisen sivukivialueen pinta-ala on noin 63 ha läjityskorkeus on +165 m mpy ja läjityskapasiteetti noin 35 Mt. Rikastushiekka-altaan reunapadon harjan korkeustaso valmiina on + 98,8 m mpy, tilavuus 6 Mm<sup>3</sup> ja pinta-ala 70 ha. Hoikkanevan analsiimihiekan loppusijoitusalueen suotovedet kerätään suotovesialtaisiin ja kuljetetaan asianmukaiset luvat omaavalle jätevedenpuhdistamolle käsiteltäväksi. Rapasaaren kaivoksen ja rikastamon vesikierron puhdistetut vedet johdetaan 4 km pituista purkuputkea pitkin Köyhäjokeen.

**Kuulutus**

16.04.2026

Dnro LVV-U/41724/2026

Julkinen

**VE1:** Rapasaaren tavanomaisen sivukiven läjitysalue laajenee pohjoiseen ja luoteeseen kohti Syväjärven kaivosaluetta. Sivukivialueen laajennuksen suunniteltu pinta-ala noin 109 ha, tilavuus on noin 42 Mm<sup>3</sup> (75 Mt), kasan lakikorkeus +165 m mpy. Koko kaivoksen toimintojen laajennusalueen pinta-ala on yhteensä noin 250 ha. Nykyistä rikastushiekka-allasta korotetaan 2 metriä ja laajennetaan itään päin 12,6 ha, jolloin läjitystilavuus kasvaa noin 2,4 Mm<sup>3</sup>. Raakavesi- ja purkuvesiputkireitti kulkee Päivävän rikastamolta länteen A-reittiä pitkin ja vesien purku ja raakavedenotto tapahtuu Perhonjoesta Kaustisen kunnan jätevedenpuhdistamon edustalla. Putkireitin pituus on noin 13,3 km.

**VE2:** Rapasaaren kaivoksen tavanomaiselle sivukivelle ja rikastushiekalle rakennetaan uudet läjitysalueet nykyisen kaivosalueen länsipuolelle. Koko kaivoksen toimintojen laajennusalueen pinta-ala on yhteensä noin 570 ha. Uuden sivukivialueen suunniteltu pinta-ala noin 75 ha tilavuus noin 31 Mm<sup>3</sup> (50 Mt), kasan lakikorkeus on +165 m mpy. Uuden rikastushiekka-altaan arvioitu laajuus on noin 80 ha ja tilavuus noin 6 Mm<sup>3</sup>. Raakavesi- ja purkuvesiputkireitti kulkee Päivänevan rikastamolta länteen reittiä B pitkin ja vesien purku ja raakavedenotto tapahtuu Perhonjoesta Viljalassa. Putkireitin pituus on noin 13,3 km.

**VE3:** Rapasaaren kaivosaluetta laajennetaan länteen ja laajennusalueelle rakennetaan uusi sivukivialue. Kaivosalueen laajennusalueen pinta-ala on noin 300 ha. Uuden sivukivialueen pinta-ala noin 75 ha on noin tilavuus noin 31 Mm<sup>3</sup> (50 Mt), kasan lakikorkeus on +165 m mpy. Nykyistä rikastushiekka-allasta korotetaan 2 m, jolloin läjitystilavuus kasvaa noin 1,2 Mm<sup>3</sup>. Syväjärven kaivoksen louhinnan päättymisen jälkeen rikastushiekkaa läjitetään lisäksi avolouhokseen, jonka tilavuus kalliopintaan asti on noin 6,86 Mm<sup>3</sup>. Raaka- ja purkuvesiputkireitti kulkee Päivänevan rikastamolta etelään reittiä C pitkin ja vesien purku ja raakavedenotto tapahtuu Perhonjoesta Kaustisen kunnan jätevedenpuhdistamon edustalla. Putkireitin pituus on noin 15,8 km.

**VE4:** Rapasaaren tavanomaisen sivukiven läjitysalue laajenee pohjoiseen kohti Syväjärven kaivosaluetta, nykyistä rikastushiekka-allasta laajennetaan ja länteen rakennetaan uusi rikastushiekka-alue. Kaivosalueen laajennusalueen pinta-ala on yhteensä noin 540 ha. Sivukivialueen laajennuksen pinta-ala on noin 110 ha, tilavuus 55 Mm<sup>3</sup> (75 Mt) ja kasan lakikorkeus +165 m mpy. Nykyisen rikastushiekka-altaan laajennuksen pinta-ala on 12,6 ha ja tilavuus noin 1,2 Mm<sup>3</sup>. Uuden rikastushiekka-altaan arvioitu laajuus on noin 80 ha ja tilavuus noin 6 Mm<sup>3</sup>. Raaka- ja purkuvesiputkireitti kulkee Päivänevan rikastamolta etelään reittiä C pitkin ja vesien purku ja raakavedenotto tapahtuu Perhonjoesta Kaustisen kunnan jätevedenpuhdistamon edustalla. Putkireitin pituus on noin 15,8 km.

**Vaihtoehdoissa VE1–VE4 tarkastellaan kaivannaisjätteiden laajennuksen lisäksi muutoksia seuraavilta osin:**

**Kuulutus**

16.04.2026

Dnro LVV-U/41724/2026

Julkinen

Malmin välivarastoaluetta laajennetaan Päivänevan rikastamon läheisyyteen, Rikastamon prefloot- ja magneettisille kaivannaisjätejakeille rakennetaan eristerakenneltaat nykyisten altaiden eteläpuolelle. Hoikkanevan analsiimihiekan loppusijoitusalueen suotovesille rakennetaan paineviemäri rikastamoalueelle ja suotovedet käsitellään rikastamon vesienkäsittelyssä, rikastamon lähelle rakennetaan yhdyskuntavesien jätevedenpuhdistamo, josta vedet johdetaan Näätinkinojaan. Lisäksi arvioidaan ympäristövaikutuksia kaivosalueella jo toimivan kiertovesialtaan patorakenteiden osalta.

**Kuulutus ja arviointiohjelma nähtävillä**

Kuulutus pidetään nähtävillä 16.4.2026–15.5.2026 Lupa- ja valvontaviraston verkkosivuilla osoitteessa [www.lv.vi/kuulutukset-ja-yleistiedoksiannot](http://www.lv.vi/kuulutukset-ja-yleistiedoksiannot). Kuulutus ja arviointiohjelma julkaistaan sähköisesti ympäristöhallinnon verkkosivuilla osoitteessa [www.ymparisto.fi/keliber-rapasaari-kaivannaisjate-YVA](http://www.ymparisto.fi/keliber-rapasaari-kaivannaisjate-YVA).

YVA-ohjelmaan voi tutustua tänä aikana myös seuraavissa paikoissa toimipaikkojen aukiolojen puitteissa.

- Kaustisen kunnanvirasto, Tekninen osasto, Kappelintie 13, 69600 Kaustinen
- Kokkolan kaupungin asiakaspalvelupiste, Kauppatori 5, 67100 Kokkola
- Kruunupyyn kunnanvirasto, Säbråntie 2, 68500 Kruunupyö

**Esittelytilaisuus**

Hankkeen ja arviointiohjelman esittelytilaisuus pidetään torstaina 23.4.2026 kello 17.00-19.00 Kaustisen kunnantalon valtuustosalissa, Kappelintie 13, 69600 Kaustinen. Tilaisuudessa on kahvitarjoilu kello 16.30 alkaen. Tilaisuuteen voi osallistua etäyhteydellä. Osallistumislinkki julkaistaan ennen tilaisuutta edellä mainitulla ympäristöhallinnon verkkosivulla.

**Lausunnot ja mielipiteet**

YVA-ohjelmaa koskevat lausunnot ja mielipiteet tulee toimittaa viimeistään 15.5.2026 osoitteeseen [kirjaamo@lv.vi](mailto:kirjaamo@lv.vi) tai postitse osoitteeseen Lupa- ja valvontavirasto, PL 20, 13035 LVV. Viitteeksi LVV-U/41724/2026.

Yhteysviranomaisen lausunto arviointiohjelmasta on nähtävillä kuukauden kuluessa lausunnon antamiseen ja mielipiteiden esittämiseen varatun määräajan päättymisestä ympäristöhallinnon verkkosivulla [www.ymparisto.fi/keliber-rapasaari-kaivannaisjate-YVA](http://www.ymparisto.fi/keliber-rapasaari-kaivannaisjate-YVA).

**Lisätietoja**

Hankkeesta vastaava: Jaakko Saukkoriipi, Keliber Technology Oy, p. 050 439 0122, [jaakko.saukkoriipi@sibanyestillwater.com](mailto:jaakko.saukkoriipi@sibanyestillwater.com)

YVA-konsultti: Henna Ruuth, Envineer Oy, p. 040 721 9675, [henna.ruuth@envineer.fi](mailto:henna.ruuth@envineer.fi)

**Kuulutus**

16.04.2026

Dnro LVV-U/41724/2026

Julkinen

Yhteysviranomainen: Tia Lummi-Lehtinen, Lupa- ja valvontavirasto, p. 029 525 4597,  
tia.lummi-lehtinen@lvv.fi

Julkaistu Lupa- ja valvontaviraston verkkosivuilla 16.4.2026.

Seinäjoki 15.04.2026

**Lupa- ja valvontavirasto**

Postiosoite: PL 20, 13035 LVV

Puhelinvaihe: 0295 254 000

kirjaamo@lvv.fi | lvv.fi