

MKB-kungörelse

MKB-program för utvidgning av funktioner och ändring av vattenavledning vid Rapasaari gruva (Kaustby, Karleby och Kronoby)

Keliber Technology Oy har till kontaktmyndigheten Tillstånds- och tillsynsverket skickat ett program för bedömning av miljökonsekvenser (MKB-program) enligt MKB-lagen (252/2017). Bedömningsprogrammet är den projektansvariges plan om hur miljökonsekvensbedömningen ska genomföras i projektet.

Beskrivning av projektet

Keliber Technology Oy planerar att öppna nya deponeringsområden för utvinningsavfall i närheten av Rapasaari gruvområde. Enligt alternativen som ska bedömas ligger de nya deponeringsområdena för gråberg och anrikningssand antingen västerut, norrut eller i båda väderstrecken från det nuvarande gruvområdet i Rapasaari. När det gäller gråberg granskas i alternativen deponering i nya områden och för anrikningssanden granskas i alternativen för antingen utvidgning och/eller höjning av det nuvarande deponeringsområdet, deponering i Syväjärvi gruva ellet i deponeringsområden som ligger i nya områden. Utvidgningen av funktionerna vid Rapasaari gruva har en areal på högst 570 hektar. Utöver utvidgning av funktionerna vid gruvan bedöms i MKB-förfarandet ändring av råvattentäkt och utsläpp av avloppsvatten från gruvan från Köyhäjoki å till Perho å. Rörförbindelsen är som längst 15,8 kilometer.

Keliber Technology Oy:s nuvarande verksamheter ligger i området av Kaustby, Karleby och Kronoby kommuner, cirka 10 kilometer från Kaustby tätort mot nordost Gruvans nuvarande brytningsmängder per år hålls enligt de nuvarande lagstadgade miljötillstånden och nya gruvområden öppnas inte.

I miljökonsekvensbedömningen granskas dessutom verksamheterna i anslutning till gruvan i alternativen ALT1–ALT4, vilka presenteras efter beskrivningen av alternativen.

Alternativ som bedöms i MKB-förfarandet

ALTO: Inga nya deponeringsområden för utvidgningsavfall eller utvidgningar av dem, inget större mellanlagringsområde för malm och inga bassänger med isoleringsstruktur för prefloat-fraktion och magnetisk fraktion kommer att byggas. Verksamheten vid gruvan fortsätter enligt nuvarande tillståndsbestämmelser. Arealen för området med vanligt gråberg är cirka 63 ha, deponeringshöjden är +165 m möh och deponeringskapaciteten cirka 35 Mt. Höjdnivån på krönet i kantbassängen för anrikningssanden när den är färdig är +98,8 m möh, volym 6 miljoner kubikmeter och arealen är 70 ha. Lakvattnet från slutdeponeringsområdet för analcimsand i Hoikkaneva samlas upp i lakvattenbassänger och transporteras för behandling till ett avloppsreningsverk som har behöriga tillstånd för ändamålet. Det renade vattnet från vattencirkulationen vid anrikningsverket och gruvan i Rapasaari leds i ett 4 km långt utloppsrör till Köyhäjoki å.

ALT1: Deponeringsområdet för sedvanligt gråberg i Rapasaari utvidgas mot norr och nordväst mot Syväjärvi gruvområde. Den planerade arealen för utvidgningen av gråbergsområdet är cirka 109 ha, volymen är cirka 42 miljoner kubikmeter (75 Mt), högens krönhöjd +165 m möh. Arealen för utvidgningsområdet för hela gruvans funktioner är totalt cirka 250 ha. Den nuvarande bassängen för anrikningssand höjs med 2 meter och utvidgas österut med 12,6 ha, vilket ger en volymökning på cirka 2,4 miljoner kubikmeter. Rutten för råvatten- och avloppsvatten går ut från anrikningsverket i Päiväneva mot väster längs linje A, vatten släpps ut och råvatten tas in från Perho å utanför Kaustby kommuns avloppsreningsverk. Rörledningsrutten är cirka 13,3 km lång.

ALT2: För sedvanligt gråberg och anrikningssand vid gruvan i Rapasaari byggs nya deponeringsområden på västra av det nuvarande gruvområdet. Arealen för utvidgningsområdet för hela gruvans funktioner är totalt cirka 570 ha. Det nya gråbergsområdets planerade omfattning är cirka 75 ha och volymen cirka 31 miljoner kubikmeter (50 Mt), högens krönhöjd +165 m möh. Den nya anrikningssandbassängen uppskattas bli cirka 80 ha stor med en volym på cirka 6 miljoner kubikmeter. Rutten för råvatten- och avloppsvattenröret går ut från anrikningsverket Päiväneva mot väster längs linje B, vatten släpps ut och råvatten tas in från Perho å i Viljala. Rörledningsrutten är cirka 13,3 km lång.

ALT3: Alternativet innebär att gruvområdet utvidgas västerut och att ett nytt område för gråberg byggs i utvidgningsområdet. Det utvidgade områdets areal på gruvområdet är cirka 300 ha. Det nya gråbergsområdets omfattning är cirka 75 ha och volymen cirka 31 miljoner kubikmeter (50 Mt), högens krönhöjd +165 m möh. Den nuvarande bassängen för anrikningssand höjs med 2 meter, vilket ger en volymökning på cirka 1,2 miljoner kubikmeter. Efter att brytningen upphört i Syväjärvi deponeras anrikningssanden i dagbrottet, vars volym ända upp till bergsytan är cirka 6,86 miljoner kubikmeter. Rutten för råvatten- och avloppsvatten går ut från anrikningsverket Päiväneva mot väster längs linje C, vatten släpps ut och råvatten tas in från Perho å utanför Kaustby kommuns avloppsreningsverk. Rörledningsrutten är cirka 15,8 km lång.

ALT4: Deponeringsområdet för vanligt gråberg i Rapasaari utvidgas norrut mot Syväjärvi gruvområde, den nuvarande bassängen för anrikningssand utvidgas och ett nytt område för anrikningssand byggs i väster. Det utvidgade områdets areal på gruvområdet är cirka 540 ha. Den planerade arealen för utvidgningen av gråbergsområdet är cirka 110 ha, volymen är cirka 55 miljoner kubikmeter (75 Mt), högens krönhöjd +165 m möh. Den nuvarande bassängen för anrikningssand är cirka 12,6 ha med en volym på cirka 1,2 miljoner kubikmeter. Den nya bassängen för anrikningssand uppskattas bli cirka 80 ha stor med en volym på cirka 6 miljoner kubikmeter. Rutten för råvatten- och avloppsvatten går ut från anrikningsverket Päiväneva mot väster längs linje C, vatten släpps ut och råvatten tas in från Perho å utanför Kaustby kommuns avloppsreningsverk. Rörledningsrutten är cirka 15,8 km lång.

I alternativen ALT1–ALT4 granskas utöver utvidgningen för gruvavfallet dessutom följande ändringar:

Mellanlagringsområdet för malm utvidgas i närheten av anrikningsverket i Päiväneva, nya bassänger med isoleringsstruktur för prefloat-fraktion och magnetisk fraktion byggs på den södra sidan av de nuvarande bassängerna. Ett tryckavlopp byggs för lakvatten från slutdeponeringsområdet för analcimsand i Hoikkaneva till anrikningsområdet och lakvattnet behandlas i anrikningsverkets vattenbehandling, i närheten av anrikningsverket byggs ett avloppsreningsverk för kommunalt avloppsvatten, vars vatten leds ut i Näätinkinoja. Dessutom bedöms miljökonsekvenserna av dammkonstruktionerna i cirkulationsvattenbassängen som redan är verksam på gruvområdet.

Kungörelsen och bedömningsprogrammet är framlagda till påseende

Kungörelsen hålls framlagd till påseende 16.4.2026–15.5.2026 på Tillstånds- och tillsynsverkets webbplats på adress www.lv.fi/kungorelser-och-offentliga-delgivningar. Kungörelsen och bedömningsprogrammet publiceras elektroniskt på miljöförvaltningens webbplats på adressen www.miljo.fi/keliber-rapasaari-gruvavfall-MKB.

Under denna tid kan man också stifta bekantskap med miljökonsekvensprogrammet på följande platser under verksamhetsställets öppethållningstider.

- Kaustby kommunämbetsverk, tekniska avdelningen, Kappelintie 13, 69600 Kaustby
- Karleby stads kundtjänst, Salutorget 5, 67100 Karleby
- Kronoby kommunämbetsverk, Säbråvägen 2, 68500 Kronoby

Informationsmöte

Projektet och bedömningsprogrammet presenteras torsdagen 23.4.2026, kl. 17.00–19.00 i fullmäktigesalen i Kaustby kommunämbetsverk, Kappelintie 13, 69600 Kaustby. Kaffeservering från och med kl. 16.30. Man kan också delta på distans i informationsmötet. Länken för deltagande publiceras före tillfället på miljöförvaltningens ovan nämnda webbplats.

Utlåtanden och åsikter

Utlåtanden och åsikter om MKB-programmet bör skickas senast 15.5.2026 till adress registratur@lv.fi eller per post till adress Tillstånds- och tillsynsverket, PB 20, 13035 LVV. Som referens uppges diarienummer LVV-U/41724/2026.

Kontaktmyndighetens utlåtande om bedömningsprogrammet läggs fram till påseende på miljöförvaltningens webbplats www.miljo.fi/keliber-rapasaari-gruvavfall-MKB inom en månad från att tiden för att ge utlåtande och framföra åsikter har gått ut.

Mer information

Den projektansvarige: Jaakko Saukkoriipi, Keliber Technology Oy, tfn 050 439 0122,
jaakko.saukkoriipi@sibanyestillwater.com

MKB-konsult: Henna Ruuth, Envineer Oy, tfn 040 721 9675, henna.ruuth@envineer.fi

Kontaktmyndighet: Tia Lummi-Lehtinen, Tillstånds- och tillsynsverket, tfn 029 525 4597,
tia.lummi-lehtinen@lvv.fi

Publicerad på Tillstånds- och tillsynsverkets webbplats 16.4.2026.

Seinäjoki 15.4.2026

Tillstånds- och tillsynsverket

Postadress: PB 20, 13035 LVV
Telefonväxel 0295 254 000
registratur@lvv.fi | lvv.fi

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 eristerakennealaita 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 Mm³ 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 Mm³ (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 Mm³. 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 Mm³ (50 Mt), kasan lakikorkeus on +165 m mpy. Uuden rikastushiekka-altaan arvioitu laajuus on noin 80 ha ja tilavuus noin 6 Mm³. 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 Mm³ (50 Mt), kasan lakikorkeus on +165 m mpy. Nykyistä rikastushiekka-allasta korotetaan 2 m, jolloin läjitystilavuus kasvaa noin 1,2 Mm³. Syväjärven kaivoksen louhinnan päättymisen jälkeen rikastushiekkaa läjitetään lisäksi avolouhokseen, jonka tilavuus kalliopintaan asti on noin 6,86 Mm³. 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 Mm³ (75 Mt) ja kasan lakikorkeus +165 m mpy. Nykyisen rikastushiekka-altaan laajennuksen pinta-ala on 12,6 ha ja tilavuus noin 1,2 Mm³. Uuden rikastushiekka-altaan arvioitu laajuus on noin 80 ha ja tilavuus noin 6 Mm³. 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 eristerakennealtaat 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. Kuulutus ja arviointiohjelma julkaistaan sähköisesti ympäristöhallinnon verkkosivuilla osoitteessa 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 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.

Lisätietoja

Hankkeesta vastaava: Jaakko Saukkoriipi, Keliber Technology Oy, p. 050 439 0122, jaakko.saukkoriipi@sibanyestillwater.com

YVA-konsultti: Henna Ruuth, Envineer Oy, p. 040 721 9675, 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

Puhelinvaihte: 0295 254 000

kirjaamo@lvv.fi | lvv.fi