Lupa- ja valvontavirasto

Kuulutus
19.11.2026
LVV-U/42279/2026
Julkinen

Kuulutus arviointiselostuksesta ja yleistiedoksianto Natura-arvioinnin nähtävilläolosta

Mondo Minerals B.V. Branch Finland, Vuonoksen rikastushiekka-altaan läjityskapasiteetin lisääminen ja vesienhallinta, Outokumpu

Mondo Minerals B.V. Branch Finland on toimittanut yhteysviranomaisena toimivalle Lupa- ja valvontavirastolle YVA-lain (252/2017) mukaisen ympäristövaikutusten arviointiselostuksen (arviointiselostuksen) ja luonnonsuojelulain (9/2023) 35 §:n mukaisen Natura-arvioinnin. Arviointiselostus on hankkeesta vastaavan laatima asiakirja hankkeen ympäristövaikutuksista ja niiden merkittävyydestä.

Hankkeen kuvaus

Hanke sijaitsee Outokummun kaupungin Sysmän ja Taipaleen kylissä Vuonoksen teollisuusalueella noin kuusi kilometriä kaupungin keskustasta koilliseen.

Mondo Minerals B.V. Branch Finland suunnittelee toimintansa elinkaaren jatkamiseksi nykyisen rikastushiekka-altaan korottamista, kokonaan uuden altaan rakentamista tai rikastushiekan kuivaläjittämistä uuteen altaaseen. Tämä mahdollistaisi toiminnan jatkamisen noin vuoteen 2050 asti. Lisäksi hankkeessa tarkastellaan raakaveden oton vaihtoehtoja, käsiteltyjen purkuvesien johtamiselle vaihtoehtona Viinijärveä nykyisen Sysmäjärven sijasta ja Mondo Mineralsin Polvijärven kaivosten vesienkäsittelylietteiden sijoittamista Vuonoksen rikastushiekka-altaaseen.

YVA-menettelyssä arvioitavat vaihtoehdot

VE0: Toiminta jatkuu nykyisellä ympäristöluvalla niin kauan kuin se on lupaehtojen puitteissa mahdollista. Toiminta päättyy rikastushiekka-altaan saavuttaessa nykyisen ympäristöluvan maksimikorkeuden (+116 m mpy (N60) rikastushiekan läjityskorkeus, +117 m mpy (N60) patoharjat) noin vuonna 2030–2032.

VE1: Rikastushiekka-altaat korotetaan korotussuunnitelman mukaisesti tasolle +126 m mpy (rikastushiekan läjityskorkeus) ja +127 m mpy (patoharjat). Tämä mahdollistaisi toiminnan jatkamisen noin vuoteen 2050 asti. Muilta osin toiminta jatkuu ennallaan.

VE2a ja **VE2b**: Nykyisiä rikastushiekka-altaita tyhjennetään ja täytetään (RH1- ja RH2-altaat) vuorotellen. Kuivasta (ei sillä hetkellä läjityskäytössä olevasta) altaasta kaivetaan rikastushiekkaa, joka kuivaläjitetään uuteen, rakennettavaan altaaseen. Tällöin toinen puoli rikastushiekka-altaasta on märkäläjityskäytössä ja toinen puoli kuivumassa ja tyhjennyksessä kuivaläjitystä varten. Kuivaläjitys mahdollistaisi toiminnan jatkamisen noin vuoteen 2050 asti.

Lupa- ja valvontavirasto

Kuulutus
19.11.2026
LVV-U/42279/2026
Julkinen

VE2a: Kuivaläjitys nykyisen rikastushiekka-altaan pohjoispuolelle rakennettavaan altaaseen (sama alue kuin VE3, rikastushiekan läjityskorkeus maksimissaan tasolle +116 m mpy)

VE2b: Kuivaläjitys nykyisen rikastushiekka-altaan 2 eteläosaan ja välialtaaseen, rikastushiekan läjityskorkeus +123 m mpy.

VE3: Rakennetaan uusi rikastushiekka-alue sekä vaadittava infra (ml. suotovesienhallinta, sähköt, tiestö, pumppaamot jne.). Uusi rikastushiekka-alue sijoittuu nykyisen rikastushiekka-allasalueen pohjoispuolelle (rikastushiekan läjityskorkeus maksimissaan tasolle +116 m mpy). Nykyinen rikastushiekka-allas suljetaan sulkemissuunnitelman mukaisesti sen saavutettua nykyisen ympäristöluvan mukaisen maksimikorkeuden +117 m mpy. Uuden rikastushiekka-alueen käyttöönotto mahdollistaisi toiminnan jatkamisen noin vuoteen 2050 asti.

Lisäksi tarkastellaan

PVE1: Purkuvedet johdetaan nykyisen ympäristöluvan mukaisesti Sysmäjärveen.

PVE2a–c:

PVE2a: Purkuvedet johdetaan Viinijärven Raatelahteen nykyistä raakavesireittiä pitkin.

PVE2b: Purkuvedet johdetaan Viinijärven Lukanlahteen.

PVE2c: Purkuvedet johdetaan Viinijärven Korpilahteen.

RVE1: Raakavesi otetaan Viinijärvestä ja Outokummun vanhasta avolouhoksesta.

RVE2: Raakavesi otetaan Viinijärvestä.

Vesienkäsittelylietteet: Polvijärven kaivosten vesienkäsittelylietteiden sijoittaminen rikastushiekka-altaaseen.

Natura-arviointi

Ympäristövaikutusten arviointimenettelyn yhteydessä on laadittu luonnonsuojelulain 35 §:n mukainen Natura-arviointi alueelle Sysmäjärvi (FI0700001, SPA). Natura-arviointi on arviointiselostuksen liitteenä.

Kuulutus, arviointiselostus ja Natura-arviointi nähtävillä

Kuulutus pidetään nähtävillä 19.11.2026–19.1.2027 Lupa- ja valvontaviraston verkkosivuilla osoitteessa www.lvv.fi/kuulutukset-ja-yleistiedoksiannot. Kuulutus, arviointiselostus ja Natura-arviointi julkaistaan sähköisesti ympäristöhallinnon verkkosivuilla osoitteessa ymparisto.fi/vuonoksen-rikastushiekka-allas-YVA.

Arviointiselostukseen ja Natura-arviointiin voi tutustua tänä aikana myös Outokummun kaupungintalolla (Hovilankatu 2, 83500 Outokumpu), Polvijärven kirjastossa (Polvijärventie

Lupa- ja valvontavirasto

Kuulutus
19.11.2026
LVV-U/42279/2026
Julkinen

4, 83700 Polvijärvi) ja Liperin kirjastossa (Keskustie 12, 83100 Liperi) toimipaikkojen aukiolojen puitteissa.

Esittelytilaisuus

Hankkeen ja arviointiselostuksen esittelytilaisuus pidetään torstaina 3.12.2026 kello 17.00–19.00 Teollisuuskylän auditoriossa (Kuvernöörinkatu 1, Outokumpu). Tilaisuudessa on kahvitarjoilu kello 16.30 alkaen. Tilaisuuteen voi osallistua etäyhteydellä. Osallistumislinkki julkaistaan ennen tilaisuutta edellä mainitulla ympäristöhallinnon verkkosivulla.

Lausunnot ja mielipiteet

Arviointiselostusta koskevat lausunnot ja mielipiteet tulee toimittaa viimeistään 19.1.2027 osoitteeseen kirjaamo@lvv.fi tai postitse osoitteeseen Lupa- ja valvontavirasto, PL 20, 13035 LVV. Viitteeksi LVV-U/42279/2026. Natura 2000 -alueiden haltijat voivat esittää luonnonsuojelulain 35 §:n 2 momentin mukaisesti lausuntonsa tehdystä Natura-arvioinnista. Mikäli kyseessä on Natura 2000 -alueen haltijan lausunto, pyydetään tämä mainitsemaan lausunnon otsikossa.

Yhteysviranomaisen perusteltu päätelmä hankkeen merkittävistä ympäristövaikutuksista sekä annetut lausunnot arviointiselostuksesta ja Natura-arvioinnista ovat nähtävillä kahden kuukauden kuluessa lausunnon antamiseen ja mielipiteiden esittämiseen varatun määräajan päättymisestä ympäristöhallinnon verkkosivulla ymparisto.fi/vuonoksen-rikastushiekka-allas-YVA.

Lisätietoja

Hankkeesta vastaava: Riikka Laasonen, Mondo Minerals B.V. Branch Finland, puh. 050 548 8631, riikka.laasonen(at)mondominerals.com

YVA-konsultti: Eveliina Tammisto, AFRY Finland Oy, puh. 010 3311, eveliina.tammisto(at)afry.com

Yhteysviranomainen: Sara Muhonen, Lupa- ja valvontavirasto, puh. 0295 255 843, sara.muhonen(at)lvv.fi

Julkaistu Lupa- ja valvontaviraston verkkosivuilla 19.11.2026.

Hallintolain (434/2003) 62 §:n mukaisen Natura-arviointia koskevan tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä kuulutuksen julkaisemisajankohdasta.

Lupa- ja valvontavirasto

Postiosoite: PL 20, 13035 LVV
Puhelinvaihde: 0295 254 000
kirjaamo@lvv.fi | lvv.fi