



Kuulutus Elementis Minerals B.V. Suomen sivuliikkeen Vuonoksen rikastushiekan läjityskapasiteetin lisäämistä ja vesienhallintaa koskevasta ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta

Pohjois-Karjalan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (ELY-keskus) ilmoittaa Elementis Minerals B.V. Suomen sivuliikkeen Vuonoksen rikastushiekan läjityskapasiteetin lisäämistä ja vesienhallintaa koskevan ympäristövaikutusten arviointiohjelman (YVA-ohjelman) vireilläolosta mielipiteiden ja lausuntojen esittämistä varten (laki ympäristövaikutusten arviointimenettelystä 252/2017).

Hanke

Elementis Minerals B.V. Suomen sivuliike suunnittelee Outokummussa toimivan Vuonoksen tehdasalueen rikastushiekan läjityskapasiteetin lisäämistä ja vesienhallintaa.

Vuonoksen tehdasalueen rikastushiekka-allasalueet saavuttavat nykyisen ympäristöluvan mukaisen maksimikorkeuden vuosina 2030–2032. Elinkaaren jatkamiseksi noin vuoteen 2050 asti, Elementis suunnittelee rikastushiekka-altaan korottamista, kokonaan uuden altaan rakentamista tai rikastushiekan kuivaläjittämistä uuteen altaaseen. Lisäksi tarkastellaan:

- raakaveden oton vaihtoehtoja ja
- käsiteltyjen purkuvesien johtamiselle vaihtoehtona Viinijärveä nykyisen Sysmäjärven lisäksi ja
- Elementiksen Polvijärven kaivosten vesienkäsittelylietteiden sijoittamista Vuonoksen rikastushiekka-altaaseen.

Hankkeen vaihtoehdot YVA-menettelyssä

Vaihtoehto 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.

Vaihtoehto 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.

Vaihtoehto VE2:

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.

26.8.2025

POKELY/918/2024

Vaihtoehto VE2a:

Kuivaläjitys nykyisen rikastushiekka-altaan pohjoispuolelle rakennettavaan altaaseen (sama alue kuin VE3, rikastushiekan läjityskorkeus maksimissaan tasolle +126 m mpy).

Vaihtoehto VE2b:

Kuivaläjitys nykyisen rikastushiekka-altaan 2 eteläosaan ja välialtaaseen, rikastushiekan läjityskorkeus +134 m mpy.

Vaihtoehto VE3:

Rakennetaan uusi rikastushiekka-alue sekä vaadittava infra (ml. suotovesienhallinta, sähköt, tiestö, pumppaamot jne.). Uusi rikastushiekka-alue sijoittuu nykyisen rikastushiekka-allasalueen pohjoispuolelle. 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.

Purkureitti PVE1:

Vedet johdetaan nykyisen ympäristöluvan mukaisesti Sysmäjärveen.

Purkureitti PVE2**Purkureitti PVE 2a:**

Vedet johdetaan Viinijärven Raatelahteen nykyistä raakavesireittiä pitkin.

Purkureitti PVE 2b:

Vedet johdetaan Viinijärven Lukanlahteen.

Purkureitti PVE 2c:

Vedet johdetaan Viinijärven Korpilahteen.

Raakavesi RVE 1:

Raakavesi otetaan Viinijärvestä ja Outokummun vanhasta avolouhoksesta.

Raakavesi RVE 2:

Raakavesi otetaan Viinijärvestä.

Vesienkäsittelylietteet: Polvijärven kaivosten vesienkäsittelylietteiden sijoittaminen rikastushiekka-altaaseen.

Kuulutuksen julkaisupäivä

26.8.2025

Nähtävillä pito

Kuulutus YVA-ohjelmasta on nähtävillä 26.8.–28.9.2025 Pohjois-Karjalan ELY-keskuksen verkkosivuilla www.ely-keskus.fi/kuulutukset/pohjois-karjala. YVA-ohjelma

26.8.2025

POKELY/918/2024

liitteineen on nähtävillä ympäristöhallinnon verkkosivulla www.ymparisto.fi/vuonoksen-rikastushiekka-allas-YVA ja paperisena vaikutusalueen kuntien kirjastoissa. Tieto kuulutuksesta on julkaistu vaikutusalueen kuntien virallisilla ilmoitustauluilla.

YVA-ohjelman esittelytilaisuus

Hanketta ja YVA-ohjelmaa esitellään kaikille avoimessa yleisötilaisuudessa tiistaina 9.9.2025 klo 17–19 Teollisuuskylän auditoriossa osoitteessa Kuvernöörinkatu 1, 83500 Outokumpu. Tilaisuuteen voi osallistua myös etänä oheisen Teams-linkin kautta: **Osallistu tilaisuuteen tästä**. Pyydämme etäosallistujia esittämään kysymykset ja kommentit Teamsin chat-toiminnon kautta. Pidäthän kameran suljettuna ja mikrofonin mykistettynä esitysten aikana.

Yleisötilaisuuteen voi lähettää kysymyksiä ennakoon YVA-konsultille Eveliina Tammistolle: [eveliina.tammisto\(at\)afry.com](mailto:eveliina.tammisto@afry.com) ja hankkeesta vastaavalle Riikka Laasoselle: [riikka.laasonen\(at\)elementis.com](mailto:riikka.laasonen@elementis.com) **4.9.2025 mennessä**.

Mielipiteen esittäminen

YVA-ohjelmasta voi esittää mielipiteitä ja antaa lausuntoja kirjallisesti toimittamalla ne Pohjois-Karjalan ELY-keskukseen **viimeistään 28.9.2025**.

Mielipiteet ja lausunnot pyydetään toimittamaan ensisijaisesti sähköisesti kopioitavassa muodossa osoitteeseen kirjaamo.pohjois-karjala@ely-keskus.fi. Tarvittaessa asiakirjan voi toimittaa myös postitse Pohjois-Karjalan ELY-keskus, PL 69, 80101 Joensuu. Viitteeksi POKELY/918/2024.

Pohjois-Karjalan ELY-keskuksen arviointiohjelmasta annettu lausunto julkaistaan kuukauden kuluessa nähtävillä olon päättymisestä ympäristöhallinnon ymparisto.fi verkkosivuilla www.ymparisto.fi/vuonoksen-rikastushiekka-allas-YVA.

Lisätietoja hankkeesta ja YVA-menettelystä

Hankkeesta vastaava Riikka Laasonen, puh. 050 548 8631, [riikka.laasonen\(at\)elementis.com](mailto:riikka.laasonen@elementis.com)

YVA-konsultti Eveliina Tammisto, puh. 010 3311, [eveliina.tammisto\(at\)afry.com](mailto:eveliina.tammisto@afry.com)

Yhteysviranomainen Sara Muhonen, puh. 029 502 6394, [sara.muhonen\(at\)ely-keskus.fi](mailto:sara.muhonen@ely-keskus.fi)