



## Suhangon kaivoshankkeen purkuputken ympäristövaikutusten arviointiselostus

Suhanko Arctic Platinum Oy (SAP) suunnittelee purkuputken rakentamista Suhangon kaivoshankkeen alueelta Kemijoelle ja Suhangon kaivoksen purkuvesien johtamista purkuputken kautta Kemijokeen. Suunniteltu purkuputki on pituudeltaan 44 km tai 50 km ja purkupaikka sijoittuu Ossauskosken voimalaitoksen läheisyyteen. Purkuputken rakentamista varten tarvitaan noin 20–30 metrin levyinen puuton käytävä. Purkuputki sijoitetaan kokonaisuudessaan maahan noin 1–3 metrin syvyyteen. Purkuputken vesistöasennusosuus tullaan asentamaan joen pohjaan painottamalla.

Ranuan kunnassa sijaitseva Suhangon kaivoshanke on ollut 2000-luvun alusta lähtien suunnittelu- vaiheessa, mutta nyt kaivos on etenemässä kannattavuus selvityksien kautta toteutukseen. Purkuputkihankkeen tarkoitus on mahdollistaa kaivoksen purkuvesien johtaminen virtaamaltaan riittävän kokoiseen vesistöön, millä vältetään mahdolliset haitalliset vaikutukset latvavesistöille.

Purkuputkeen johdettava vesi on kaivosalueen toiminnoista kerättävää vettä, joka koostuu louhoksien kuivatusvesistä, rikastamoalueen hulevesistä sekä rikastushiekka-altaalle, sivukivialueille ja malmin välivarastoalueille sateena kertyvästä vedestä. Purkuputkeen johdettavan veden eli nk. yliteveden määrä riippuu kulloinkin tuotannollisessa käytössä olevien kaivostoimintojen pinta-alasta, sateisuuden vaihtelusta ja louhinnan vaiheista. Yliteveden määrä on ensimmäisinä tuotantovuosina noin 1 milj. m<sup>3</sup> ja kasvaa muutaman vuoden jälkeen noin 4 milj. m<sup>3</sup>:iin. Poikkeuksellisen sateisina vuosina purkuvesimäärä voi olla 6–8 milj. m<sup>3</sup>. Ylitevesi käsitellään aktiivisessa vedenkäsittelyprosessissa ennen sen johtamista purkuputkeen.

Hankeeseen sovelletaan ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (YVA-laki, 252/2017) mukaista ympäristövaikutusten arviointimenettelyä (YVA-menettely). Ympäristövaikutusten arviointiselostuksessa (YVA-selostus) esitetään mm. tiedot hankkeesta, vaihtoehtoista ja arvio vaihtoehtojen todennäköisesti merkittävistä ympäristövaikutuksista.

Suhangon purkuputken YVA-selostuksessa tarkastellaan seuraavia vaihtoehtoja:

**Vaihtoehto 0:** Kaivoksen toimintaa ei aloiteta

**Vaihtoehto 1:** Purkupiste Kemijoessa pisteessä P1; purkupiste sijoittuu Kemijoen pääuomaan noin 500 m Ossauskosken voimalaitoksen yläpuolelle Peuranselän kohdalle. Purkuputken linjaus kaivosalueelta Kemijokeen reittiä A.

**Vaihtoehto 2:** Purkupiste Kemijoessa pisteessä P2; purkupiste sijoittuu Kemijoen pääuomaan noin 2 km Ossauskosken voimalaitoksen yläpuolelle. Purkuputken linjaus kaivosalueelta Kemijokeen reittiä A.

**Vaihtoehto 3:** Purkupiste Kemijoessa pisteessä P3; purkupiste sijoittuu Kemijoen pääuomaan noin 3 km Ossauskosken voimalaitoksen yläpuolelle. Purkuputken linjaus kaivosalueelta Kemijokeen reittiä A.

**Vaihtoehto 4:** Purkupiste Kemijoessa pisteessä P4; purkupiste sijoittuu Kemijoen pääuomaan noin 4 km Ossauskosken voimalaitoksen yläpuolelle Aulanperän kohdalla olevaan syvänteeseen. Purkuputken linjaus kaivosalueelta Kemijokeen reittiä A.

**Vaihtoehto 5:** Purkupiste Kemijoessa pisteessä P5; purkupiste sijoittuu Kemijoen pääuomaan noin 3 km Ossauskosken voimalaitoksen alapuolelle Oinaansaaren ylävirran puolelle. Purkupuutken linjaus kaivosalueelta Kemijokeen reittiä C. Reitti C poikkeaa reitistä A lähellä Kemijokivartta.

**Vaihtoehto 6:** Purkupiste Kemijoessa pisteessä P6; purkupiste sijoittuu Kemijoen pääuomaan noin 5 km Ossauskosken voimalaitoksen alapuolelle Louesaaren itäpään kohdalle. Purkupuutken linjaus kaivosalueelta Kemijokeen reittiä C. Reitti C poikkeaa reitistä A lähellä Kemijokivartta.

## Nähtävillä olo

YVA-selostus on nähtävillä **14.9.2022- 31.10.2022** ympäristöhallinnon verkkosivuilla

<https://www.ymparisto.fi/suhangonkaivoksenpurkupuutkiYVA>

YVA-selostus on nähtävillä myös seuraavissa paikoissa:

- Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, Hallituskatu 3 B, Rovaniemi
- Tervolan kunta, Keskustie 81, Tervola
- Tervolan kunnankirjasto, Paasilinnan puistotie 1, Tervola
- Keminmaan kunta, Kunnantie 3, Keminmaa
- Keminmaan kunnankirjasto, Väylätie 6, Keminmaa
- Ranuan kunnanvirasto, Keskustie 34, Ranua
- Ranuan kunnankirjasto, Kirkkotie 7, Ranua

Kuulutus pidetään nähtävillä Lapin ELY-keskuksen verkkosivuilla kuulutukset ja ilmoitukset -osiossa sekä kuntien sähköisillä ilmoitustauluilla seuraavissa osoitteissa:

- <https://tervola.fi/kategoria/kuulutukset/>
- <https://www.keminmaa.fi/index.php?p=Tiedotteet>
- <https://www.ranua.fi/Kunta-Paatokset/Kuulutukset-ja-ilmoitukset>

Lapin ELY-keskus antaa YVA-selostuksesta yhteysviranomaisen perustellun päätelmän kahden kuukauden kuluessa nähtävilläolon päätyttyä. Perustellussa päätelmässä esitetään samalla yhteenveto lausunnoista ja mielipiteistä. Perusteltu päätelmä julkaistaan sähköisesti ympäristöhallinnon verkkosivuilla ja pidetään nähtävänä toistaiseksi.

Ympäristövaikutusten arviointiselostusta esitellään ja siitä voidaan keskustella yleisötilaisuudessa **torstaina 29.9.2022** Tervolan kunnantalon valtuustosalissa, osoitteessa Keskustie 81. Tilaisuudessa voi tutustua asiaan ja asiakirjoihin klo 15 alkaen, varsinainen YVA-selostuksen esittely alkaa klo 17. Tilaisuudessa on kahvitarjoilu. Yleisötilaisuutta voi seurata myös etäyhteydellä, linkki tilaisuuteen löytyy ympäristöhallinnon verkkosivulta yllä esitetystä osoitteesta sekä hankkeesta vastaavan internet-sivuilta osoitteesta <https://www.suhanko.com/linkit>, linkki toiminnassa 29.9.2022 alkaen.

## Mielipiteiden esittäminen

Arviointiselostuksesta voi esittää mielipiteitä ja antaa lausuntoja kirjallisesti toimittamalla ne **vii-meistään 31.10.2022** Lapin ELY-keskukseen sähköpostilla osoitteeseen kirjaamo.lappi(at)ely-keskus.fi tai postitse osoitteeseen PL 8060 96101 Rovaniemi (käyntiosoite Hallituskatu 3 B). Mielipiteissä ja lausunnoissa pyydetään mainitsemaan diaarinumero LAPELY/861/2021.

Lisätietoja antavat:

Hankkeesta vastaava: Erkki Kantola puh. 0400 892 001 ja Juha Rissanen puh. 040 844 6671 (Suhanko Arctic Platinum Oy)

YVA-konsultti: Marja Heikkinen puh. 050 352 5334 ja Elin Siggberg puh. 050 592 3483 (AFRY Finland Oy)

Yhteysviranomainen: Olli-Pekka Vieltojärvi, puh. 0295 037 093 (Lapin ELY-keskus)

Rovaniemellä 14.9.2022

Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus