

Laajennushanke käynnistynyt vauhdikkaasti

Kuilun rakentaminen ja rikastamon laajennustyö ovat käynnistyneet kuluneen kevään aikana. Myös uutta pastalaitosta rakennetaan.

Ilmoitimme helmikuussa 160 miljoonan euron laajennusinvestoinnista, joka on käynnistynyt kuluneen kevään aikana. Kittilän kaivokselle rakennetaan 1 044 metrin syvyyteen ulottuva kaivoskuilu. Samalla rikastamon prosessointikapasiteettia kasvatetaan nykyisestä 1,6 miljoonasta tonnista 2 miljoonaan tonniin vuodessa.

Hanke toteutetaan vaiheittain neljän vuoden aikana. Sen odotetaan nostavan vuotuista kullantootantoa nykyisestä noin 6 000 kilosta 8 000 kiloon ja vähentävän kaivoksen käyttökustannuksia vuoden 2021 alusta lähtien.

”Kaivoskuilu mahdollistaa kultaesiintymän syvempien osien hyödyntämisen taloudellisesti järkevällä tavalla. Samalla se parantaa energiatehokkuuttamme ja alentaa fossiilisten polttoaineiden kulutusta. Kuilun tuoma tehokkuus yhdistettynä suurempaan tuotantomäärään parantaa Kittilän kaivoksen kilpailukykyä”, Agnico Eagle Finlandin toimitusjohtaja Jani Lösonen toteaa.

Hankkeen työllistävä vaikutus rakennusvaiheen aikana on noin 900 henkilötyövuotta, ja pysyviä työpaikkoja syntyy muutamia kymmeniä.

Kaivoslaisten kiky-tunteja vapaaehtoistyöhön

Jokainen Agnico Eagle Finlandin työntekijä käyttää tänä vuonna 12 kiky-tuntia vapaaehtoistyöhön.

Agnico Eagle Finland Oy ja sen työntekijäryhmien edustajat tekivät viime vuoden lopulla ainutlaatuisen ratkaisun työntekijöiden vuosityöajasta eli kilpailukyksopimuksen noudattamisesta. Sopimuksen mukaan 24 kiky-tunnista 12 tuntia käytetään kunkin työntekijän valitsemaan vapaaehtoistyöhön. Vapaaehtoistyö koskee kaikkia henkilöstöryhmiä.

Työntekijöiden itse valitseman vapaaehtoistyön katsotaan hyödyttävän ympäröiviä yhteisöjä

ja yhteiskuntaa kiky-sopimuksen hengen mukaisesti. Laskennallisesti työntekijöittemme panostus ympäröivien yhteisöjen hyväksi vuoden 2018 aikana on noin kolme henkilötyövuotta.

Moni työntekijöistämme on jo aiemminkin tehnyt vapaaehtoistyötä esimerkiksi urheiluseuroissa ja muissa yhdistyksissä ja järjestöissä. Vapaaehtoistyöksi lasketaan myös työskentely erilaisissa tapahtumissa ja talkoissa tai vaikkapa kotikylän vanhusten auttaminen.

Kaivoksen ovet ovat avoinna

Kittilän kaivoksen avoimien ovien päivä järjestetään tänä vuonna 18. elokuuta klo 10 - 15.

Kuljetukset kaivokselle lähtevät Kittilän koulukeskuksesta klo 9.15, 10.00, 10.45, 11.30 ja 12.15. Kuljetuksiin on ilmoittauduttava ennakkoon.

Matka kaivokselle kestää noin 45 minuuttia, jonka jälkeen busit tekevät välittömästi kiertoa-

jelun kaivosalueella. Kaksi erillistä kiertoaajelua järjestetään omilla autoilla saapuville vieraille.

Ilmoitamme tapahtumasta verkkosivuillamme osoitteessa www.agnicoeagle.fi sekä Kittilä-lehdessä elokuussa. Lisätietoja voi pyytää sähköpostitse osoitteesta info.finland@agnicoeagle.com. Tervetuloa Kittilän kaivokselle!



Yhteistyöryhmä tutustui uuteen vedenkäsittelylaitokseen talvella 2017.

Yhteistyöryhmä toimii aktiivisesti

Kittilän kaivoksen yhteistyöryhmä kokoontui viime vuonna kolme kertaa keskustelemaan kaivoksen ajankohtaisista asioista ja sidosryhmiä kiinnostavista aiheista.

Kittilän kaivoksen yhteistyöryhmä kokoontuu 2 – 4 kertaa vuodessa; vuonna 2017 kokouksia oli kolme.

Viime vuonna kaivoksen sidosryhmien edustajia kiinnostivat erityisesti ympäristöasiat, kuten uuden purkuputken rakentaminen, kaivoksen henkilöstömäärän kasvu sekä työmatkaliikenne. Vuoden 2018 ensimmäisissä kokouksissa on käsitelty investointihankkeita ja niiden vaikutuksia.

Yhteistyöryhmän tavoitteena

on luoda avoimet ja luottamussuhteet Kittilän kaivoksen ja sen tärkeimpien sidosryhmien välille ja edistää niiden välistä vuorovaikutusta.

Viime vuonna järjestimme kyselyn, jonka tulosten perusteella yhteistyöryhmän jäsenet ovat olleet tyytyväisiä ryhmän toimintaan. Olemme hyvillä siitä, että sidosryhmämme ovat kiinnostuneita tästä vuorovaikutustavasta ja osallistuvat keskusteluun aktiivisesti.

YHTEISTYÖRYHMÄN JÄSENET VUONNA 2018

- Kittilän kunta: Sanna Ylinampa, Aki Nevalainen, Pekka Rajala, Yrjötapio Kivisaari, Toni Kenttälä, Ahti Ovaskainen, Inkeri Yritys, Tarmo Salonen, Jyrki Vanhakartano, Tiina Huilaja, ja Piippa Wäli
- Kideve Elinkeinopalvelut: Katariina Palola
- Kittilän yrittäjien edustaja: Markku Mäkitalo
- Kuivasalmen paliskunta: Kauno Rytkönen ja Antti Koskela
- Kiistalan kyläyhdistys: Matti Piekari
- Lintulan kylä: Mauri Toivola
- Rouravaara: Pertti Vuorinen
- Levin Matkailu Oy: Mika Laasonen ja Enna Paavola
- Kittilän Luonto ry: Juhani Aro
- Kittilän seurakunta: Mika Niskanen
- Lapin Koulutuskeskus REDU: Riitta Karusaari
- Agnico Eagle Finlandin henkilökunta: Aki Väitalo
- Agnico Eagle Finland: Mikko Korteniemi, Anita Alajoutsijärvi, Kaisa Saarijärvi, Jaakko Saukkoriipi ja Birgitta Brusila


LYHYESTI

1 000 metriä

Kittilän maanalaisessa kaivoksessa saavutettiin 16. toukokuuta 1 000 metrin syvyys. Tämän louhituden kohdan lisäksi 1 000 metriä tulee vastaan useammassa muussakin rampissa myöhemmin tänä vuonna. Kaivoksen peränlouhinta jatkuu koko ajan syvemmälle, ja tällä hetkellä kaivoksen pohja on suunniteltu 1 400 metrin syvyyteen.

Kesätyöt

Kesäksi 2018 Agnico Eagle Finland on palkannut 66 kesätyöntekijää. He työskentelevät malminetsinnässä, kaivoksen tuotantotehtävissä ja erilaisissa tukitoiminnoissa. Osa kesätyöntekijöistä suorittaa samalla opintoihin- sa kuuluvaa harjoittelua.

ICMC

Vuonna 2015 International Cyanide Management Institute myönsi Kittilän kaivokselle kansainvälisen syanidinhallintasertifikaatin. International Cyanide Management Code (ICMC) on teollisuuden aloitteesta syntynyt vapaaehtoinen syanidin käsittelyä koskeva säännöstö, jolla pyritään varmistamaan syanidin turvallinen käyttö kulta-kaivoksilla. Sertifiointi on uusittava kolmen vuoden välein. Ulkopuolinen auditointi suoritettiin Kittilän kaivoksella viime syksynä, ja kaivos sai uusitun sertifikaatin keuhällä 2018.

TSM

TSM (Towards Sustainable Mining) on Kanadan kaivos-teollisuusyhdistyksen jäseniä koskeva kestävä kehityksen ohjelma. Agnico Eagle on sitoutunut noudattamaan ohjelmaa kaikilla kaivoksillaan. Viimeisin verifiointi tehtiin Kittilän kaivoksella helmikuussa 2018. Tavoitetasomme on ollut A, mutta olemme onnistuneet nostamaan suoritustamme eri osioissa AA- ja jopa AAA-tasolle.

Tavoitteena nolla työtapaturmaa

Turvallisuuden suhteen vuosi 2017 oli Kittilän kaivoksella hyvä, mutta aina on parannettavaa. Tänä vuonna tehostamme työkortin käyttöä.

Agnico Eagle Finland Oy:n tapaturmataajuus vuonna 2017 oli 1,34. Se on paras tulos Kittilän kaivoksen historiassa. Vuosien varrella on ollut pientä vaihtelua, mutta trendi on kuitenkin laskeva sitten vuoden 2009, mistä saakka olemme tilastoineet tapaturmia luotettavasti.

Tapaturmataajuus tarkoittaa tapaturmien ja tehtyjen työtuntien suhdetta. Suomessa suhde laskeaan miljoonaa työtuntia kohden, mutta Agnico Eagle laskee sen 200 000 työtuntia kohden. Jos lukua halutaan verrata muiden Suomessa toimivien teollisuuslaitosten vastaavaan lukuun, on se kerrottava viidellä.

Tapaturmiksi lasketaan poissaoloa ja korvaavaan työhön johtaneet turvallisuuspoikkeamat. Suurin osa tapaturmista johtaa erilaisiin sormivammoihin. Myös alaraajoihin kohdistuneet vammat ovat yleisiä. Tavanomaisia tapaturmia ovat kompastumiset ja liukastumiset.

Työkortti apuna tapaturmien torjunnassa

Agnico Eaglen kaikilla kaivoksilla sovelletaan Valvontamallinimistä turvallisuusjohtamisen työkalua. Sen tärkein apuväline on työkortti, jota kaivoksen ja urakoitsijoiden työntekijät käyttävät. Kortti toimii työturvallisuuden ja -ympäristön seurannan muistilistana ja sen avulla viestitään havaituista työturvallisuuspoikkeamista, mikäli niitä ei ole voitu saman tien laittaa kuntoon.

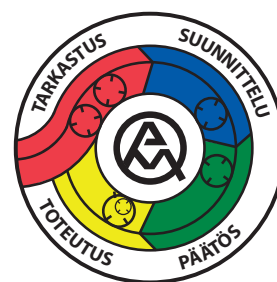
Tärkein tavoite on riskien havaitseminen ja niihin reagoiminen ennen kuin mitään ehtii sattua. Vuonna 2018 tehostamme Valvontamallin ja työkortin käyttöä koko organisaatiossamme.

Turvallisuus kuuluu kaikille

Vuonna 2018 kaikki toimihenkilöt, ylemmät toimihenkilöt ja kaivoksen johto tekevät kesälomakuukautta lukuun ottamatta joka kuukausi turvallisuuskierroksen. Jokainen valitsee halu-

amansa tarkastusalueen. Kierroksilla hyödynnetään työkortin tarkastuslistaa ja havaitut poikkeamat, mikäli niitä ei ole voitu korjata välittömästi, raportoidaan Agnico Eaglella käytössä olevaan Intellex-järjestelmään.

Turvallisuuskierron tavoitteena on lisätä turvallisuustoiminnan näkyvyyttä alueellamme, kuuluhan turvallisuus kaikille. Lisäksi kierrokset lisäävät osastojen välistä yhteistyötä. Samalla jokaisella turvallisuuskierroksen tekijällä on mahdollisuus oppia havainnoimaan turvallisuusasioita ja sitä myöten välttämään vaarat.



rantamisen periaatteiden ja riskienhallinnan lähtökohdista.

Kaivossanomien ja muun materiaalin postittamista varten meillä on sidosryhmien osoiterekisteri. Tiedot siihen on saatu viranomaisilta (esimerkiksi maanomistajien yhteystiedot), organisaatioiden verkkosivuilta ja avoimien ovien päivän yhteydessä kerätyillä yhteystietolomakkeilla.

Jos haluat tietosi poistettavan osoiterekisteristämme, ota yhteyttä sähköpostitse osoitteeseen info.finland@agnicoeagle.com tai puhelimitse numeroon 040 774 8057.

Tietosuoja-asiaa

EU:n tietosuoja-asetus tuli voimaan toukokuussa. Tietosuoja on tärkeä osa turvallista toimintaa.

EU:n uusi tietosuoja-asetus GDPR (General Data Protection Regulation) astui voimaan 25. toukokuuta kahden vuoden siirtymäajan jälkeen. Se korvaa aiemman kansallisen lainsäädännön eli henkilötietosuojalain. Asetuksen tarkoituksena on yhdenmukaistaa EU:n tietosuojakäytäntöjä ja parantaa EU:n kansalaisten yksityisyydensuojaa.

Asetus koskee kaikkia niitä Suomessa toimivia organisaatioi-

ta, jotka keräävät, säilyttävät ja käsittelevät henkilötietoja. Lähes kaikissa organisaatioissa on mm. henkilöstö- tai asiakasrekistereitä.

Agnico Eagle Finland Oy:ssä henkilötietosuoja-asioihin on ennen asetuksen voimaantuloakin suhtauduttu vakavasti. Yhtiömme sitoutuu noudattamaan kaikessa toiminnassaan GDPR-tietosuoja-asetusta sekä kehittämään tietosuojamenettelyjään jatkuvan pa-



Tuhat metriä syvä kuilu

Yli tuhat metriä syvää kaivoskuilua on alettu rakentaa Kittilän kaivokselle kuluneen kevään aikana. Sen maamerkiksi nousee aikanaan lähes sadan metrin korkeuteen kohoava nostotorni.

Kaivoskonttorin takapihalle sijoitettava kaivoskuilu rakennetaan vaiheittain niin, että se voidaan suunnitelman mukaisesti ottaa käyttöön vuoden 2021 ensimmäisellä neljänneksellä. "Aikataulu on tässäkin projektissa tiukka, mutta toistaiseksi kaikki on sujunut hyvin", kertoo Agnico Eagle Finland Oy:n hankejohtaja Seppo Voutilainen.

"Myös turvallisuuden suhteen projekti on alkanut hyvin", Seppo Voutilainen toteaa. "Meillä on kuitenkin alueella paljon uusia ihmisiä, ja vaikka turvallisuuskoulutukset on käyty, virheitä saattaa tulla. Siksi kaikki alueella työskentelevät ovat velvollisia puuttamaan, mikäli he havaitsevat vaaraa aiheuttavia asioita. Kun niihin tartutaan hyvissä ajoin, ei tapaturmia pääse syntymään."

Kaivoskuilu rakennetaan kaivoskonttorin takapihalle, missä rakennustyöt ovat alkaneet pilottireiän poraamisella. Se porataan samalla tapaa kuin kaivoksen tuuletusnousut. Tämän jälkeen pilottireikää avarretaan poraamalla, panostamalla ja räjäyttämällä. Työ tehdään kolmessa osassa. Tämä vaihe työllistää rakentajia hyvän aikaa ennen kuin päästään seuraavaan vaiheeseen.

Samanaikaisesti etenevät suunnittelu ja muu valmistelu. Sopimus kuiluun sijoitettavan nostokoneen toimituksesta on tehty toukokuussa. Kaivoskuilun rakennusprojektiin sisältyy myös ns. rocklinen rakentaminen maan alle. Rockline koostuu ensimmäisen vaiheen murskaamosta sekä malmin ja sivukiven varasto-siiloista.

Pastalaitos hyödyntää rikastushiekkaa

Kasvavan tuotannon tarpeisiin Kittilän kaivoksen alueelle on alettu rakentaa uutta pastalaitosta nykyisen pastalaitoksen lisäksi. Pastalaitoksella valmistetaan pastaa tyhjien louhosten täyttämiseksi maan alla.

Kaivoskuilun ja rikastamon laajennuksen lisäksi kaivosalueella rakennetaan paljon muitakin. Vuoden alussa alettiin rakentaa uutta pastalaitosta olemassa olevan, jo vuodesta 2012 käytössä olleen pastalaitoksen lisäksi.

Laitoksella valmistettavan pastan raaka-aineena käytetään rikastushiekkaa, johon sekoitetaan sementtiä. Näin syntynyt pasta pumpataan maanalaiseen kaivokseen tyhjien louhosten täyteaineeksi. Tällä varmistetaan, että vieressä olevat louhokset voidaan louhia turvallisesti.

Rikastushiekan hyödyntämi-

nen maanalaisessa louhinnassa vähentää tarvetta varastoida sitä rikastushiekka-altaisiin. Rikastushiekan kierrättäminen takaisin maan alle on siten osa kestävästä kaivostoimintaa.

Rimmin uutta pastalaitosta alettiin rakentaa vuoden alussa. Se sijoittuu lähemmäksi uusia louhinta-alueita, joille etäisyys nykyiseltä pastalaitokselta kävisi liian pitkäksi. Lisäksi Rimmin pastalaitos vastaa kasvavan tuotannon tarpeisiin.

Tavoitteena on luovuttaa Rimmin uusi pastalaitos kaivoksen tuotanto-organisaatiolle helmi-kuun 2019 alkupuolella.



Pastalaitokselle rakennetaan ensin sähkö- ja automaatiotilat ja vasta sitten tuotantotilat.

Rikastamoakin laajennetaan

Nykyisellään rikastamo pystyy käsittelemään vuodessa 1,6 miljoonaa tonnia malmia. Tuotannon kasvun myötä rikastamon vuotuinen prosessointikapasiteetti nousee 2 miljoonaan malmitonniin.

Rikastamon laajennuksen tarpeellisuutta on valmistautua kuilun mahdollistaman tuotantomäärän nostoon. Rikastamon vuotuinen prosessointikapasiteetti nousee laajennuksen myötä 2 miljoonaan malmitonniin.

Koska laajennustöitä tehdään toiminnassa olevassa tuotantolaitoksessa, muutostyöt ajoitetaan pääosin suunniteltujen kunnossapitoseisokkien yhteyteen. Tällä tavalla häiritään mahdollisimman vähän tuotantoa ja minimoidaan tuotannon mene-

tykset.

"Lisäämme muun muassa vaahdotuskennoja ja sekoittimia. Laajennus koskee rikastamon kaikkia osia", kertoo Agnico Eagle Finland Oy:n hankejohtaja Seppo Voutilainen.

"Rikastamon laajennuksen koko kapasiteetti otetaan käyttöön, kun kaivoskuilu on valmis vuonna 2021. Työt synkronoidaan niin, ettei rikastamon laajennus valmistu siinä suhteessa liian aikaisin", kertoo Seppo Voutilainen.

KITTILÄN KAIVOKSEN TALOUDELLISET VAIKUTUKSET 2017

- Kiinteistövero: noin 380 000 euroa
- Rojaltit valtiolle: noin 3,5 miljoonaa euroa
- Yhteisövero: noin 1,9 miljoonaa euroa
- Työntekijöiden maksamat tuloverot: noin 10,4 miljoonaa euroa
- Hankinnat toimittajilta ja urakoitsijoilta: noin 160 miljoonaa euroa (tästä noin 94 % Suomesta)
- Investoinnit: yli 77 miljoonaa euroa

”Täällä on kaikki vähän paremmin!”

Kittilän kaivoksen uusi henkilöstöpäällikkö Heini Hämäläinen on onnellinen nainen: hän saa asua keskellä lappilaista luontoa ja tehdä työtä yrityksessä, jonka arvot ovat lähellä hänen omaa arvomaailmaansa.

”Olen korpimaiden kasvatti, Kainuusta lähtöisin, ja pidän luononläheisestä, mutkattomasta elämästä”, kertoo Kittilän kaivoksen 36-vuotias henkilöstöpäällikkö Heini Hämäläinen. Hän aloitti tehtävässään huhtikuun alussa.

Heini on valmistunut Oulun yliopistosta prosessiteknikan diplomi-insinööriksi ja työskennellyt niin yliopistolla kuin teknologia-teollisuudessakin. Myös edellisessä työssään Transtechillä hän toimi henkilöstöpäällikkönä.

Paras vaihtoehto

Heinin ja hänen puolisonsa Pekan elämä järjestyi yllättäen heidän toivomallaan tavalla. Agnico Eagle tarjosi Heinille kiinnostavaa

työtä Kittilän kaivoksella ja Pekka sai hollantilaisesta IT-alan yrityksestä työn, jota voi tehdä etänä. Etätyössä asuinpaikalla ei ole merkitystä, vaikka työ viekin hänet muutaman kerran kuukaudessa ulkomaille. ”Kittilästä pääsee lentäen Helsinkiin helpommin kuin Oulusta”, Heini kehuu.

”Kittilään muutto oli meille juuri sitä, mitä toivoimme. Täällä voimme harrastaa meille mieluisia asioita, kuten kalastusta ja retkeilyä. En kaipaa kaupunkiin, siellä ei ole minulle mitään”, Heini toteaa.

Sydänten kulttuuri

”Kuulin ensimmäistä kertaa Agnico Eaglestä Vuorimiespäivi-

en seminaarissa vuosia sitten,” Heini muistelee. ”Kittilän kaivos oli ainoa yli 30 yrityksen joukossa, joka aloitti esittelynsä kertomalla turvallisuudesta ja ihmisistä, työntekijöistä. Se oli poikkeuksellista ja teki minuun suuren vaikutuksen.”

”Agnico Eagle on iso yhtiö ja pystyy tarjoamaan työntekijöilleen mahdollisuuksia urakehitykseen. Toisaalta siinä ei kuitenkaan ole suuren yrityksen jäykkyyttä”, Heini kiittää uutta työnantajaansa.

”Nuoret etsivät kansainvälisiä uramahdollisuuksia. Aina ei kuitenkaan tarvitse muuttaa ulkomaille, jos haluaa työskennellä kansainvälisessä yrityksessä.



Meillä se on mahdollista”, Heini toteaa.

”Kittilän kaivos on mielenkiintoisessa vaiheessa, kun tuotantoa kasvatetaan. Minua viehättää täällä lappilainen, mutkaton tapa toimia ja poikkeukselliset yritysarvot, joissa ihmiset ovat etusijalla. Sitä sanotaankin meillä sydänten kulttuuriksi.”



Pieniä vieraita kaivoksella

Toukokuussa meillä oli ilo ja kunnia ottaa vastaan kaksi erityistä vierailijaryhmää - Kittilän esikoululaiset ja Sirkan vuoropäiväkodin lapsiryhmä.

Jo neljänä vuotena olemme saaneet Kittilän esikoululaiset vieraaksemme kaivokselle. Tänä keväänä meillä vieraili ensimmäistä kertaa myös Sirkan vuoropäivähoidon lapsiryhmä. Molemmissa ryhmissä oli monia lapsia, joiden isä tai muu perheenjäsen on töissä kaivoksella.

Esittelimme pienille vierail-

lemme louhintaa ja rikastusta sekä turvallisuus- ja ympäristöasioita. Saimme myös vastata moniin mielenkiintoisiin kysymyksiin. Esittelyjen jälkeen ajoimme avolouhoksen näköalatasanteelle katsomaan maisemia ja ottamaan valokuvia.

Kiitos käynnistä - meillä ainakin oli mukavaa!

Paljon onnea, Kittilä!

Kittilän kaivos henkilökuntineen onnittelee tärkeää yhteistyökumppaniaan, 150-vuotista Kittilän kuntaa.

Aktiivinen yhteistyö sidosryhmiemme kanssa on ollut meille tärkeää jo kaivoksemme suunnitteluvaiheesta saakka. Onneksemme kumppanimme ovat ottaneet meidät vastaan avoimesti ja myönteisesti.

Kittilän kunta ja sen asukkaat ovat tärkeimpiä yhteistyökumppaneitamme. Olemme iloisia

siitä, että kunta suhtautuu avoimesti eri elinkeinoihin. Matkailu ja kaivostoiminta sekä perinteiset poronhoito ja maanviljelys voivat elää rinta rinnan, kun toimimme yhteistyössä ja vaalimme hyviä suhteita.

Kittilällä onkin erinomaiset mahdollisuudet kasvaa ja kukoistaa tänään ja tulevaisuudessa.



KITTILÄ 150

Jos haluat tietää lisää Kittilän kaivoksesta tai mielessäsi on joku toimintaamme liittyvä huolenaihe, ota yhteyttä!

Agnico Eagle Finland Oy
 Kittilän kaivos
 Pokantie 541
 99250 Kiistala

Puh. (016) 338 0700
 Sähköposti: yhteiskuntavastuu@agnicoeagle.com
 www.agnicoeagle.fi