

ANGLO AMERICAN JA SAKATIN KAIVOSHANKE

Anglo American on maailman suurimpia kaivosyhtiöitä, jolla on toimintaa Afrikassa, Aasiassa, Australiassa Pohjois- ja Etelä-Amerikassa sekä Euroopassa. Yhtiö perusti vuonna 2011 suomalaisen liiketoimintayksikön Sodankylään tutkiakseen malmiesiintymiä Sakatin ja Sodankylän alueella. Sodankylä on nykyisin yhtiön eurooppalaisen etsintätöiden keskus.

ANGLO AMERICAN

- Maailman suurimpia kaivosyhtiöitä, jolla kaivostoimintaa ja uusien esiintymien etsintää Afrikassa, Aasiassa, Australiassa, Pohjois- ja Etelä-Amerikassa sekä Euroopassa.
- Kaivannaisvalikoimaan kuuluvat
 - **Bulkkituotteet:** rautamalmi ja mangaani, metallinen hiili ja lämpöhiili
 - **Perusmetallit:** kupari ja nikkeli
 - **Jalometallit ja mineraalit:** maailman johtava platina- ja timanttitoimittaja
- Työllistää 135 000 henkilöä ympäri maailman
- Liikevaihto 2012: 32,7 mrd. \$

SAKATTI

Sakatti on Anglo Americanin paikallistama kupari-, nikkeli- ja PGE-esiintymä, joka sijaitsee 150 kilometriä napapiirin ja 25 kilometriä Sodankylän pohjoispuolella. Yhtiöllä on yhteensä 830 neliokilometrin laajuisen esiintymän ja ympäröivän alueen hallinto-oikeus.

Sakatti sijaitsee Viiankaavan aapasuon alueen länsirajalla. Alue on osa Natura 2000 -aluetta ja suojeltu suo.

Sakatin kaivoshanke on tutkimusvaiheessa, ja edessä on vielä paljon työtä ennen

mahdollista kaivoksen perustamista. Alueella tehty 134 timanttiporausreikää ovat paljastaneet yli 1 500 metrin pituisen kupari-, nikkeli- ja PGE-sulfidiesiintymän, joka on avoin syvyysuunnassa sekä länteen, pohjoiseen ja etelään. Mineralisaatio löydettiin vuonna 2009.

Nykyinen kairausohjelma keskittyy selvittämään mineralisoituneen esiintymän rajat. Tavoitteena on aloittaa lisäkairaukset, jotka tähtäävät mineraalivarojen määrittämiseen ja arviointiin.

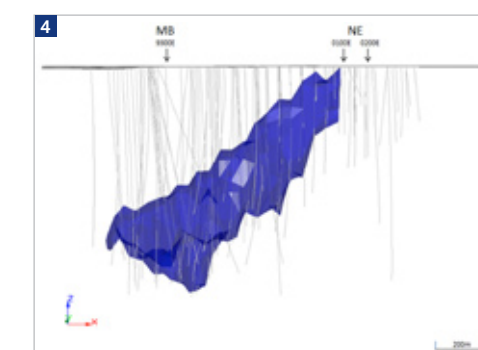
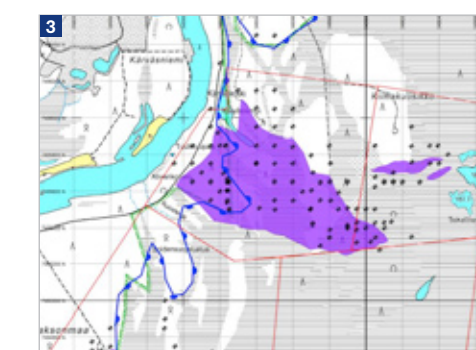
PAIKALLISTA YHTEISTYÖTÄ

Anglo American uskoo vastuulliseen kaivostoimintaan yhtenä maankäytön tapana matkailun ja poronhoidon rinnalla.

Sakatissa pyrimme yhteistyössä paikallisten kumppaneidemme kanssa kehittämään parhaan käytännön nykyaikaiseen vastuulliseen kaivostoimintaan. Sakatin esiintymän löytymisessä Geologian tutkimuskeskuksen erinomainen pohjadata oli merkittävässä roolissa. Porauksia toteuttavan paikallisen yhteistyökumppanimme OY KATI:n huippuosaamisen avulla olemme kehittäneet porausmenetelmän, joka

pienentää ympäristöllistä jalanjälkeämme huomattavasti.

Hankkeemme työllistää tällä hetkellä suoraan 20 henkilöä Sodankylän alueella. Lisäksi alihankintapalvelujen välityksellä työtä syntyy 20–40 henkilölle, joista noin puolet Suomesta ja monet Sodankylän alueelta. Kiireisimpinä aikoina – yleensä talvella porausten aikana – tutkimustoimenpiteet työllistävät yleensä noin 150 henkilöä pääasiassa paikallisesti tai Lapin alueelta.



Kuva 1: Sakatin kupari-nikkeli-PGE-esiintymän sijainti Pohjois-Suomessa.

Kuva 2: Sakatin sijainti punaisella ympyrällä merkittynä. Viiankaavan Natura 2000 -alue on merkitty kuvaan violetilla ääriviivalla.

Kuva 3: Sakatin mineralisaatio maan pintaan kuvattuna. Natura 2000 -alueen raja merkitty sinisellä viivalla.

Kuva 4: 3D-näkymä (pohjoiseen) näyttää arvioidun 0,20 prosentin kuparivaipan rajan, johon on merkitty nykyinen poraustietä ja asiaankuuluvat rajalinjat.