



# Sakatti – tulevaisuuden kaivos



# Kansainvälisesti merkittävä kaivoshanke

Sakatin esiintymä sijaitsee Sodankylässä, Keski-Lapissa, yhdellä Euroopan harvoista malmikentistä. Esiintymä on geologisesti erityinen korkeiden metallipitoisuuksiensa ja monipuolisen metalliyhdistelmänsä vuoksi.

Pyrkimys hiilijalanjäljen pienentämiseen lisää akku-mineraalien ja muiden kriittisten metallien tarvetta koko maailmassa. Sakatin metallit tukevat siirtymistä kohti vähähiilistä yhteiskuntaa ja vahvistavat Suomen ja koko Euroopan omavaraisuutta kriittisten raaka-aineiden osalta.

Sakatin hankkeen lasketaan tuovan lähes miljardin euron investoinnit sekä satoja pysyviä työpaikkoja Suomeen ja Sodankylään.

Tavoitteena on käynnistää kaivoksen rakentaminen 2020-luvun loppupuolella.

Kaivoshankkeesta vastaa Anglo Americanin Sodankylään rekisteröity tytäryhtiö AA Sakatti Mining Oy.





## Metalleja ilmastonmuutoksen torjuntaan

Kaivoksista saatavat metallit ja mineraalit ovat välttämättömiä modernille, sähköistyvälle yhteiskunnalle ja entistä kestävämmälle elintavalle.

Sakatin päämetallit ovat nikkeli, kupari ja platinaryhmän alkuaineet eli platina ja palladium sekä koboltti, kulta ja hopea. Metalleilla on keskeinen rooli päästötönnän energiatuotannon, varastoinnin sekä liikenteen kehittämisessä. Myös lisääntyvät ruuantuotanto ja kehittyvät teknologiat vaativat metalleja. Mineraaleja käytetään muun muassa vedenpuhdistukseen sekä lääkkeiden ja sairaalalaitteiden valmistamiseen.

## Kaivos rakentuu ihmisten ympärille

Sakatin kaivostoiminnalla on merkittävät työllistävät ja taloudelliset vaikutukset paitsi paikallisesti Sodankylässä, myös laajemmin Lapissa ja koko Suomessa.

Kaivos ei valmistu eikä toimi ilman kumppaneita. Rakennamme kumppanuuksia sekä yhtiön sisällä että ulkoisten sidosryhmiemme kanssa paikallisesti ja maailmanlaajuisesti. Erityisen tärkeää meille on paikallisten sidosryhmiemme luottamus. Haluamme lisätä yhteisymmärrystä yhtiön ja sen ympäristön – asukkaiden, kiinteistönomistajien, Sodankylän kunnan sekä eri järjestöjen – välillä jatkuvan vuoropuhelun avulla.

Sidosryhmän mielipiteitä on kuultu muun muassa kaivosalueen infrastruktuurin suunnittelussa, alueen virkistyskäyttöön liittyen sekä vaikutuksista poronhoitoon.



SAKATIN MINERAALIVARANTOJEN ON ARVIOITU  
RIITTÄVÄN KAIVOSTOIMINTAAN

> 20 vuotta

~ 1 mrd. €

KAIVOSTOIMINNAN KÄYNNISTYMISEN MYÖTÄ  
SYNTYVIEN SUORIEN INVESTOINTIEN MÄÄRÄ

Uuden aikakauden kaivos syntyy  
innovaatiosta

Sakatint toimintaa ohjaa *FutureSmart Mining*™-toimintamalli, joka vie meitä kohti kestävämpää kaivostoimintaa yhdistämällä teknologian, digitalisaation ja vastuullisuuden. Sakatint hankkeessa hyödynnetään uusia teknologisia ratkaisuja. Tunneliporauslaitteella porattava suora tunneli lähtee rikastamoalueelta suojelualueen ulkopuolelta ja kohtaa malmin noin 500 metrin syvyydessä. Suojelualueelle ei tule mitään maanpäällisiä rakenteita.

Myös Sakatintissa on kehitetty innovaatioita. Tästä esimerkki on suljetun kierron kairausmenetelmä, joka vähentää merkittävästi jätteiden määrää ja veden käyttöä.

KAIVOSTOIMINNAN KÄYNNISTYTYTÄ  
SAKATINT TYÖLLISTÄÄ

~ 350  
työntekijää

Kaivoksesta tulee sähköistetty, mikä tarkoittaa muun muassa sitä, että siellä hyödynnetään sähköllä toimivia ajoneuvoja ja kauko-ohjattavia kaivoskoneita.

Hiilineutraali kaivos  
ympäristöä kunnioittaen

Sakatint esiintymästä osa sijaitsee Viiankiaavan soiden-suojelualueen alla, joka kuuluu Natura 2000-verkostoon. Tavoitteena on toteuttaa ympäristöä kunnioittaen Sakatint maanalaista hiilineutraali kaivos. Alueen luontoarvot asettavat hankkeelle tiukat reunaehdot. Suunnittelun lähtökohhta on ollut, että luontovaikutukset pyritään estämään, minimoimaan ja lopulta kompensoimaan.

Minimoimme toimintamme vaikutukset ympäristölle koko toiminnan elinkaaren ajan malminetsinnästä kaivoksen sulkemiseen.

Sakatint ympäristövaikutusten arviointi (YVA) sisältää muun muassa erillisen Natura-arvioinnin, porotalous-selvityksen, hydrologisten vaikutusten arvioinnin, vapaaehtoisen ekologisen kompensaaion selvityksen, sosiaalisten vaikutusten arvioinnin sekä perustilaselvityksen.



# AA Sakatti Mining Oy

Tuohiaavantie 2, 99600 Sodankylä

puh. 016 642 368

[sakattiinfo@angloamerican.com](mailto:sakattiinfo@angloamerican.com)

[finland.angloamerican.com](http://finland.angloamerican.com)



@AngloAmericanFI



@AngloAmericanFI



@Finland – Anglo American