

## Latitude 66 Cobalt Oy

### Malminetsinnän menetelmät

Latitude 66 Cobalt noudattaa malminetsintätoiminnassaan Kaivosteollisuus ry:n Malminetsintäoppaassa kuvattuja toimintatapoja. Malminetsintäoppaan laatimiseen ovat osallistuneet malminetsintäalan yritysten lisäksi Geologian tutkimuskeskus GTK, Kestävän kaivostoiminnan verkosto, Kuntaliitto, Maa- ja metsätaloustuottajien Keskusliitto MTK, Paliskuntain yhdistys, Saamelaiskäräjät, Suomen luonnonsuojeluliitto (SLL) ja Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes). Opas ilmestyi ensimmäisen kerran vuonna 2021 ja syksyllä 2023 sitä päivitettiin kaivoslain muutosten ja luonnonsuojelulainlainsäädännön uudistusten myötä. Malminetsintäopas 2023 on luettavissa ja ladattavissa Kaivosteollisuus ry:n verkkosivulla osoitteessa [kaivosteollisuus.fi](http://kaivosteollisuus.fi), kirjoittamalla hakukenttään 'malminetsintäopas'.

Malminetsintäoppaassa kuvataan malminetsinnässä käytettäviä menetelmiä alkaen varausten suunnitteluvaiheista aina lainvoimaisen malminetsintäluvan tai maanomistajan antaman luvan turvin tehtävään malminetsintään. Oppaassa kuvattujen toimintatapojen lisäksi Latitude 66 Cobaltilla on muutamia omaehtoisesti asetettuja toimintaohjeita, joissa yhtiön malminetsintätyötä ohjataan olemassa olevaa lainsäädäntöä sekä Malminetsintäoppaan suosituksia tiukemmin.

### Luonnonsuojelualueet ja Natura 2000 -alueet

Malminetsintäoppaan luku 6.7. (sivut 96-97) käsittelee malminetsintää luonnonsuojelualueilla ja Natura 2000 -alueilla sekä niiden välittömässä läheisyydessä. Latitude 66 Cobalt ei tee malminetsintää mainituilla alueilla ja jättää malminetsintälupahakemuksissaan sekä luonnonsuojelualueisiin että Natura 2000 -alueisiin suojavaivohyökkeet.

### RC-poraus

Luvussa 2.3. esitellyistä jatkovaiheen malminetsintämenetelmistä kohdan 2.3.2. Poraus käänteishuuhtelulla (RC-poraus) on malminetsinnän menetelmänä äärimmäisen epätodennäköinen. Menetelmä ei ole yleistynyt Suomessa varsinaisten kaivosalueiden ulkopuolella sen aiheuttamien voimakkaiden meluhaittojen takia. Tästä syystä Suomessa ei käytännössä ole tarjolla RC-porausta tekeviä kairayksiköitä.

Latitude 66 Cobalt ei tule tekemään RC-porausta nyt haettavan malminetsintälupakauden (4 vuotta) aikana.

### Koelouhinta

Oppaan luvussa 2.4.2. mainittu koelouhinta on toimintatapana hyvin harvinainen. Koelouhinta liittyy vaiheeseen, jossa paikannettua malmiota kehitetään kohti kaivostoimintaa. Latitude 66 Cobalt ei tule tekemään koelouhintaa nyt haettavan malminetsintälupakauden (4 vuotta) aikana.

Latitude 66 Cobalt Oy tekee yhteistyötä muiden Suomessa toimivien malminetsintäyhtiöiden sekä malminetsintää toteuttavien yhteistyökumppaneidensa kanssa toimintatapojen jatkuvaksi kehittämiseksi sekä parhaiden käytäntöjen edistämiseksi.

