



- Yleiskaava-ääräykset:**
- Kaivosalueella syntyvät prosessivedet, kuivatusvedet ja jätevedet on käsiteltävä ympäristö- ja vesitalouslupapäätöksen mukaisesti.
  - Yleiskaava-alue on avolouhoksen läheisyydessä räjäytysvaarallista aluetta. Pintaräjähdyksissä vaara-alue ulottuu 1km:n päähän, maanpinnan alapuolisissa räjäytysissä 500m päähän räjäytyspaikasta. Räjäytysvaarallisuudesta aiheutuu tarkemmat määräykset kaivosluvassa.
  - Yleiskaava-alueelle sijoittuu räjähdysaineväestöstä. Sen sijoituspaikka on toteutettava TUKES:in päätöksen mukaisesti.
  - Yleiskaava-alue on poronhoitoaluetta. Porohoidon alueidenkäyttöiset toimintaedellytykset on turvattava.
  - Pääsy kaivosalueen vaaraa aiheuttaville alueille on estettävä aitaamalla ja/tai johdeaidoilla.
  - Yleiskaava-alueelle voi sijoittaa MRL 176 §:ssä tarkoitettua tilapäistä rakentamista, joka palvelee kaivoksen käynnistämisen aikaisia toimintoja. Tilapäisten rakennusten jätevedet on käsiteltävä YSL 3a luvun, asetuksen (Asetus talousjätevesien käsitteistä vesihuoltolaitosten viemäriverkostojen ulkopuolisilla alueilla) ja kunnan ympäristösuojelunmääräysten mukaisesti. Tilapäisen toiminnan jälkeen rakennukset tulee purkaa.

**MERKINTÖJEN SELITYKSET:**

Erityisominaisuuksien rasteri- tai viivamerkinntä:

- luu2
- si-1
- my-1
- me
- pv-1
- ak
- r
- si/360m
- si-m/340m
- ri/323m
- P
- av
- m/329m
- w
- s-w

Luonnon monimuotoisuuden kannalta tärkeä elinympäristö. Merkinällä osoitetaan seuraavien lakien tarkoitamia kohteita:  
 ML: Metsäin 10 §:n mukainen erityisen tärkeä elinympäristö, jota koskevat metsäin mukaiset hoito- ja käyttötoimenpiteet tulee tehdä elinympäristön ominaispiirteet säilyttäen tavalla. Muilla kuin EK-alueilla poikkeaminen edellyttää Metsäin 11 §:n mukaista poikkeamislupaa.  
 VL: Vesilain 2 luvun 11 §:n mukainen vesiluontotyyppi, jonka luonnontilan vaarantaminen on kielletty. Poikkeaminen edellyttää saman lainkohdan 2 momentin mukaista lupaa.  
 LSL: Luonnonsuojelulain perusteella suojeltu kohde, jota ei saa muuttaa niin, että sen ominaispiirteiden säilyttäminen vaarantuu. Kohteen luontoarvojen heikentäminen tai hävittäminen edellyttää luonnonsuojelulain mukaista poikkeamislupaa.

Lisäksi merkinällä osoitetaan YM:n vuonna 2008 julkaiseman raportin mukaisia uhanalaisia luontotyyppiä, jolla ei ole lainsäädännöllistä suojaa. Uhanalaisten luontotyyppien ominaispiirteitä tulee vaalia.

- Vavelammen lähialue (ML)
- Lettoinen suoalue (ML)
- Mustavaaran lakialueen vanhat kalliometsät, suot ja lammet (ML, VL, uhanalaiset luontotyypit)
- Mustavaaran pohjoispuolen rinneuo (uhanalaiset luontotyypit)
- Suolampi lähilympäristöineen (ML, VL)
- Välöjan puronvarsi (ML, uhanalaiset luontotyypit)
- Raiskiovaaran pohjoispuolen suoalue ja pieni lampi (ML, VL)
- Raiskiovaaran lakialueen kangasmetsä (ML, uhanalaiset luontotyypit)
- Raiskiovaaran eteläpuolen kangasmetsä (ML)
- Avointa maisemaa hallitseva puu tai puuryhmä (LSL)
- Lettoinen suoilaikku (ML, uhanalaiset luontotyypit)
- Lettoinen suoilaikku (ML, uhanalaiset luontotyypit)
- Pieni lampi lähilympäristöineen (ML, VL)
- Luonnonsuojelulain 49 §:n mukainen eläinlaji (liito-orava) lisääntymis- tai leviäyspaikka, jonka ympäristö on säilytettävä ja ylläpidettävä lajille suotuisana (LSL)

Luonnonsuojelulain 39 §:n mukainen rauhoitettu eläinlajin esiintymisalue. Kaivosalueella (EK, EK-2) sallittavat toimenpiteet määritellään kaivoksen ympäristö- ja vesitalousluvassa. Maa- ja metsätalousalueilla (M) suoritettavista toimenpiteistä tulee pyytää Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen lausunto.

Lähde. Kohdetta tai sen välitöntä lähilympäristöä ei saa muuttaa niin, että sen luonnontilaisuus vaarantuu (Vesilaki 2 luvun 11 §, Metsälaki 10 §). Kohteen hävittämiselle on haettava Vesilain mukaista poikkeamislupaa.

Silmällä pidettävän (NT) ja/tai alueellisesti uhanalaisen lajin esiintymisalue. Alue pyritään säilyttämään luonnonsuojeluna siten, että sen luontoarvot eivät heikenny.

Viheryhteystarve. Uhanalaisen eläinlajin elinympäristöön liittyvä säilytettävä viheryhteys. Alueen puustosta tulee hoitaa siten, ettei avohakkuualueita muodostu.

Meluntorjuntatarve. Lähialueen suojaaminen louhinta- ja räjäytystyön aiheuttamalta melulta toteutetaan ympäristö- ja vesitalouslupapäätöksen mukaisesti.

Terveyshaitan poistamistarve. Kaivostoiminnan aiheuttama saastunut maa-alue. Alueen laajuus ja tarvittavat pilaantuneiden maa-alueiden korjaustarpeet tarkentuvat asemakaavassa.

Valkeakosken pohjavesialue. Alueella tulee kiinnittää erityistä huomiota pohjaveden suojelemiseen. Pohjavesialueelle ei saa sijoittaa sellaisia laitoksia, rakentimia tai toimintoja, jotka saattavat aiheuttaa pohjaveden määrän ja laadun vaarantumista.

Asemakaavoitettava alue.

Kaivostoimintaan liittyvien rakennusten, kuten rikastamo-, toimisto-, lämpövoimala-, varasto-, huolto- ja korjaamarakennusten alue. Alueen sallittu rakennuskoikeus on yhteensä 60 000 k-m<sup>2</sup>.

Ohjeellinen sivukiven varastointialue. Numero osoittaa sivukiviavaraston ylimmän sallitun korkeuden merenpinnasta N60 järjestelmässä.

Ohjeellinen sivukiven ja maa-ainesten varastointialue. Numero osoittaa ylimmän sallitun korkeuden merenpinnasta N60 järjestelmässä.

Ohjeellinen rikastushiekka-alue. Numero osoittaa rikastushiekka-alueen ylimmän sallitun korkeuden merenpinnasta (N60 järjestelmässä).

Ohjeellinen pintavalutuskenkä. Varaus ylivesien purkamiselle suoalueen kautta Lavotjokeen.

Ohjeellinen avolouhos.

Ohjeellinen maanjätysalue. Numero osoittaa jätysalueen ylimmän sallitun korkeuden merenpinnasta (N60 järjestelmässä).

Ohjeellinen vesivarastoallas.

Ohjeellinen selkeytysoja.

- Piirtämistekniset merkinnät:**
- Kunnan raja.
  - Yleiskaava-alueen raja.
  - Alueen raja.
  - Osa-alueen raja.
  - Ohjeellinen alueen tai osa-alueen raja.

Harmaalla osoitettujen merkinnät eivät koske Posion kunnan puolella vahvistettavaa osayleiskaavaa.

# POSIO

## MUSTAVAARAN KAIVOKSEN OSAYLEISKAAVA

1:10 000

Oulussa 21.8.2014

*Annaelina Isola*  
 Annaelina Isola  
 Arkkitehti

*Johanna Lehto*  
 Johanna Lehto  
 FM

**AIRIX Ympäristö**  
 AIRIX GROUP

Käsitelty Posion kunnanhallituksessa 2.2.2015 § 12.  
 Tämä kaavakartta on Posion kunnanvaltuuston päätöksen 27.3.2015 § 6 mukainen.  
 Posiolla \_\_\_\_, 2015.

Oikeaksi todistaa \_\_\_\_\_ keskusarkistonhoitaja

- Alueiden käyttötarkoitukset:**
- AP Pientalovaltainen asuinalue.
  - AM Maatilojen talouskeskusten alue.
  - EK Kaivosalue.
  - EK-1 Kaivosalue, joka on kaivoksen apualueita. Apualueelle ei tule sijoittaa toimintoja, jotka vaarantavat Mustavaaran laki-alueen metsäluonnon monimuotoisuuden kannalta tärkeitä elinympäristöjä. Alueella on voimassa MRL 43§:n mukainen toimenpiderajoitus. Maisemaa muuttaville toimenpiteille on haettava MRL 128§:n mukainen maisemaytö lupa.
  - EK-2 Kaivosalue, joka on suositeltava säilyttää puustoisena kaivoksen aiheuttaman pölyn ja melun leviämisen estämiseksi. Alueella on voimassa MRL 43§:n mukainen toimenpiderajoitus. Maisemaa muuttaville toimenpiteille on haettava MRL 128§:n mukainen maisemaytö lupa.
  - M Maa- ja metsätalousvaltainen alue.
  - MT Maatalousalue.
  - MA Maisemallisesti arvokas peltoalue.
  - W Vesialue.

- Kohde- ja viivamerkinntä:**
- Paikallishistorian tai rakennusperinteen kannalta merkittävä kohde. Rakennuksissa suoritettavien korjaus- ja muutostöiden sekä täydennysrakentamisen tulee olla sellaista, että kohteen arvot säilyvät. Rakennuksia ei saa purkaa ilman MRL 127 §:n mukaista lupaa.
  - A. Koivikon pihipiiri.
  - B. Puistolain asuinrakennus.
  - C. Väitälän aitta.
  - D. Vallivaaran postikivi (luonnonmuistomerkki).
  - Kulttuurihistoriallisesti merkittävä kulkureitti, Kirkkopokku.
  - Ulkoilureitin yhteystarve.
  - Seututie.
  - Tonttite.
  - Uusi tonttite.
  - Sähkölinja.
  - 110 kV:n uusi voimalinja.
  - Kaivosalueella linjan sijainti tarkentuu suunnittelun edetessä.
  - 110 kV:n voimalinjan yhteystarve.