



- Yleiskaavamääräykset:**
- Kaivosalueella syntyvät prosessivedet, kuivatusvedet ja jätevedet on käsiteltävä ympäristö- ja vesitalouslupapäätöksen mukaisesti.
 - Yleiskaava-alue on avolouhoksen läheisyydessä räjäytysvaarallista aluetta. Pintarajatyksissä vaara-alue ulottuu 1km:n päähän, maanpinnan alapuolisissa räjäytysissä 500m päähän räjäytyspaikasta. Räjähdysvaarallista aluetta annetaan tarkemmat määräykset kaivosluvassa.
 - Yleiskaava-alueelle sijoittuu räjähdysainevarastoita. Sen sijoituspaikka on toteutettava TUKES'in päätöksen mukaisesti.
 - Yleiskaava-alue on poronhoitoaluetta. Porohoidon alueidenkäytölliset 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. Tilapäisen rakennuksen jätetiedot on käsiteltävä YSL 3a luvun, asetuksen (Asetus talousjätteen käsittelystä vesihuoltoalaitosten viemäriverkostojen ulkopuolisilla alueilla) ja kunnan ympäristösuojelunmääräysten mukaisesti. Tilapäisen toiminnan jälkeen rakennukset tulee purkaa.

- MERKINTÖJEN SELITYKSET:**
- Erityisominaisuuksien rasteri- tai viivamerkinntä:
- luo2
- Luonnon monimuotoisuuden kannalta tärkeä elinympäristö. Merkinillä osoitetaan seuraavien lakien tarkoitettuja kohteita:
- ML: Metsälain 10 §:n mukainen erityisen tärkeä elinympäristö, jota koskevat metsälain mukaiset hoito- ja käyttötoimenpiteet tulee tehdä elinympäristöjen ominaispiirteet säilyttävällä tavalla. Muilla kuin EK-alueilla poikkeaminen edellyttää Metsälain 11 §:n mukaista poikkeamislupaa.
 - VL: Vesilain 2 luvun 11 §:n mukainen vesiluentotyyppi, jonka luonnonlaji 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 heikentämisen tai hävittämisen edellyttää luonnonsuojelulain mukaista poikkeamislupaa.
- Lisäksi merkinillä osoitetaan Y.M:n vuonna 2008 julkaiseman raportin mukaisia uhanalaisia luontotyyppiä, jolla ei ole lainaäännöllistä suojaa. Uhanalaisten luontotyyppien ominaispiirteitä tulee vaalia.
- Vavelammen lähialue (ML)
 - Lettoinen suoalue (ML)
 - Mustavaaran lakkialueen vanhat kaillometsät, suot ja lammet (ML, VL, uhanalaiset luontotyytit)
 - Mustavaaran pohjoispuolen rinesuo (uhanalaiset luontotyytit)
 - Suolampi lähiympäristöineen (ML, VL)
 - Väljojan puronvarsi (ML, uhanalaiset luontotyytit)
 - Raiskiovaaran pohjoispuolen suoalue ja pieni lampi (ML, VL)
 - Raiskiovaaran lakkialueen kangasmetsä (ML, uhanalaiset luontotyytit)
 - Raiskiovaaran eteläpuolen kangasmetsä (ML)
 - Avonias maisemas haittiseva puu tai puuryhmä (LSL)
 - Lettoinen suoaiaku (ML, uhanalaiset luontotyytit)
 - Lettoinen suoaiaku (ML, uhanalaiset luontotyytit)
 - Lettoinen suoaiaku (ML, uhanalaiset luontotyytit)
 - Pieni lampi lähiympäristöineen (ML, VL)
 - Luonnonsuojelulain 49 §:n mukainen eläinlaji (liito-orava) lisääntymis- tai levähdyspaikka, jonka ympäristö on säilytettävä ja ylläpidettävä lajille suotuisana (LSL)

- Luonnonsuojelulain 39 §:n mukainen rauhoitettu eläinlajin esiintymisalue.**
- Kaivosalueella (EK, EK-2) sallittavat toimenpiteet määrätään kaivoksen ympäristö- ja vesitalousluvassa. Maa- ja metsätalousalueella (M) suoritettavista toimenpiteistä tulee pyytää Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen lausunto.
- Lähde.**
Kohdetta tai sen välittömää lähiympäristöä ei saa muuttaa niin, että sen luonnontilaisuus vaarantuu (Vesilaki 2 luvun 11 §, Metsälaki 10 §). Kohteen hävittämiselle on haettava Vesilain mukaista poikkeamislupaa.
- Simalla pidettävän (NT) ja/tai alueellisesti uhanalaisen lajin esiintymisalue.**
Alue pyritään säilyttämään luonnonmukaisena 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 korjaus- ja poistamistoimenpiteet tarkentuvat asemakaavassa.
- Vaikkaosken pohjavesialue.**
Alueella tulee kiinnittää erityistä huomiota pohjaveden suojelemiseen. Pohjavesialueelle ei saa sijoittaa sellaisia laitoksia, rakenteita 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-m².
- Ohjeellinen sivukiven varastointialue.**
Numero osoittaa sivukivivaraoston 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 pintavalutuskenttä.**
Varaus yhteisten purkamiselle suoalueen kautta Lavotjokeen.
- Ohjeellinen avolouhos.**
- Ohjeellinen maanjätysalue.**
Numero osoittaa jätysalueen ylimmän sallitun korkeuden merenpinnasta (N60 järjestelmässä).
- Ohjeellinen vesivarastoallas.**
- Ohjeellinen selkeytysallas.**

- Sankoinja.**
- 110 kV:n uusi voimalinja.
 - Kaivosalueella linjan sijainti tarkentuu suunnittelun edetessä.
 - 110 kV:n voimalinjan yhteystarve.
- Piirtämistekniset merkinntä:**
- Kunnan raja.
 - Yleiskaava-alueen raja.
 - Alueen raja.
 - Osa-alueen raja.
 - Ohjeellinen alueen tai osa-alueen raja.

- Ohjeellinen rakennusala.**
- Ohjeellinen maatalon suojavyöhyke.**
- Alueiden käyttötarkoitukset:**
- AP Pientalovaltainen asuntoalue.
 - AM Maatilojen talouskeskusten alue.
 - EK Kaivosalue.
 - EK-1 Kaivosalue, joka on kaivoksen apualueita. Apualueelle ei tule sijoittaa toimintoja, jotka vaarantavat Mustavaaran lakkialueen metsäluonnon monimuotoisuuden kannalta tärkeitä elinympäristöjä. Alueella on voimassa MRL 43§:n mukainen toimenpiderajoitus. Maisemaa muuttaville toimenpiteille on haettava MRL 128§:n mukainen maisematyöluupa.
 - 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 maisematyöluupa.
 - 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. Kivikon pihapiiri
 - B. Puustion asuinrakennus
 - C. Välitalon aitta
 - D. Välivaaran postikivi (luonnonmuistomerkki)
 - Kulttuurihistoriallisesti merkittävä kulkureitti, Kirkkopolku.
 - Ulkolureitin yhteystarve.
 - Seututie.
 - Tonttite.
 - Uusi tonttite.

TAIVALKOSKI

MUSTAVAARAN KAIVOKSEN OSAYLEISKAAVA

1:10 000

Oulussa 21.8.2014

Annaelina Isola
Arkkitehti

Johanna Lehto
FM

AIRIX Ympäristö
suojelu

Käsitelty Taivalkosken kunnanhallituksessa 5.1.2015 § 9.
Tämä kaavakartta on Taivalkosken kunnanvaltuuston päätöksen 26.1.2015 § 9 mukainen.

Taivalkoskella ____ 2015.

Oikeaksi todistaa _____ pöytäkirjan pitäjä