

PÄÄTÖS YLEISTEN JA YKSITYISTEN ETUJEN TURVAAMISEKSI ANNETTAVISTA MÄÄRÄYKSISTÄ

**Kaivospiirin haltija tai
kaivosyhtiö**

**Kalvinit Oy
y-tunnus: 1005935-6
Pampalontie 11
82967 Hattu**

**Kaivospiiri
Sijainti**

Koivu (KaivNro 7162)
Kokkola, Halsua ja Toholampi (kaivospiirin kartta on esitetty liitteessä 1)

PÄÄTÖS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto antaa Kalvinit Oy:lle seuraavat kaivospiiriä Koivu (KaivNro 7162) koskevat yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeelliset määräykset.

Perustelut: Kaivoslaki 52 §, 125 § ja 181 §

Lupamääräykset

Lupamääräys 1

Kaivostoiminta ei saa aiheuttaa haittaa ihmisten terveydelle tai vaarata yleiselle turvallisuudelle.

Perustelut: Kaivoslaki 18 §

Lupamääräys 2

Kaivostoiminta tulee järjestää siten, ettei louhinnassa ja esiintymän hyödyntämisessä tapahdu kaivosmineraalien ilmeistä tuhlausta, eikä toiminnalla vaaranneta tai vaikeuteta kaivoksen mahdollista tulevaa käyttöä ja louhimistyötä.

Perustelut: Kaivoslaki 18 §

Lupamääräys 3

Kaivosluvan haltija on velvollinen vuosittain toimittamaan kaivosviranomaiselle selvityksen esiintymän hyödyntämisen laajuudesta ja tuloksista tämän luvan mukaiselta alueelta. Selvityksessä on ilmoitettava louhitun malmin ja sivukiven määrä, kaivoksella käsitellyn pintamaan määrä tonneina, kaivoksella tuotetun rikasteen tai vastaavan välituotteen määrä tonneina, kaivoksella työskentelevien henkilöiden määrä henkilötyökuukausina ja erittely kaivoslain 17 §:n 1 momentin 2 kohdassa tarkoitetuista kaivostoiminnan sivutuotteista.

Perustelut:

Kaivoslaki 18 § 2 momentti ja valtioneuvoston asetus kaivostoiminnasta (391/2012) 31 §

Lupamääräys 4

Kaivosluvan haltijalle ei tässä vaiheessa määrätä kaivostoiminnan lopetus- ja jälkitoimenpiteitä varten vakuutta.

Perustelut

Kaivoksen rakentamistoimenpiteitä ei ole vielä aloitettu.
Kaivoslaki 108 §, 109 § ja 181 §

Lupamääräys 5

Lupamääräykset tarkistetaan ennen varsinaisen kaivostoiminnan aloittamista, kuitenkin viimeistään 1.6.2019.

Perustelut

Kaivoslaki 62 §

Asian käsittely

Asiasta tiedottaminen

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto on tiedottanut asiasta kuuluttamalla siitä 30 päivän ajan Turvallisuus- ja kemikaaliviraston Rovaniemen toimipaikan ilmoitustaululla ja osoitteessa www.tukes.fi/kaivosasiat sekä Kokkolan kaupungin, Halsuan ja Toholammin kuntien ilmoitustauluilla. Asiasta tiedotettiin myös Keskipohjanmaa -lehdessä. Asia kuulutettiin 17.2.2014 ja on ollut nähtävillä 19.3.2014 saakka. Lausunnot ja mielipiteet on tullut toimittaa viimeistään 19.3.2014.

Lausuntopyynnöt

Asiasta lähetettiin lausuntopyynnöt 17.2.2014 Kokkolan kaupungille, Halsuan ja Toholammin kunnille, Etelä-Pohjanmaan ELY-keskukselle, Keski-Pohjanmaan liitolle, Kälviän Hirsimetsän yhteismetsälle, Keski-Pohjanmaan metsänomistajien liitolle ja Vapolle.

Annetut lausunnot, muistutukset ja mielipiteet sekä kaivosyhtiön tai kaivospiirin haltijan selitys

Kuulutuksen johdosta saadut lausunnot, muistutukset ja mielipiteet sekä kaivosyhtiön tai kaivospiirin haltijan selitys on esitetty liitteessä 2.

Jatkotoimenpiteet kuulemismenettelyn jälkeen

Kaivosyhtiön tai kaivospiirin haltijan kuuleminen (Kaivoslaki 621/2011) 42 §)

Tukes varasi kaivosoikeuden haltijalle tilaisuuden selityksen antamiseen lausunnoissa ja muistutuksissa esitettyihin vaatimuksiin.

Kaivosviranomaisen vastaus lausunnoissa ja mielipiteissä esitettyyn

Kaivosviranomainen katsoo, että Kalvinit Oy:n antamassa selityksessä on riittävästi selvitetty kuulemisessa esitettyyn. Kaivosviranomainen toteaa lisäksi seuraavaa:

Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus

Kaivosviranomainen viittaa annettuihin lupamääräyksiin 26.4.2014.

Kaivosviranomainen pyytää lisäksi kaikkia lausunnonantajia ja muistutuksen esittäjää huomioimaan, että lupamääräykset tarkistetaan ennen kaivoksen rakentamistöiden aloittamista.

Päätöksessä on otettava kantaa lausunnoissa esitettyihin yksilöityihin vaatimuksiin. Kaivoslaki 56 §

Lupapäätöksestä tiedottaminen

Lupapäätös on toimitettu päätöksenantopäivänä Kalvinit Oy:lle, Kokkolan kaupungille, Halsuan ja Toholammin kunnille, Etelä-Pohjanmaan ELY-keskukselle, Keski-Pohjanmaan liitolle, Kälviän Hirsimetsän yhteismetsälle, Keski-Pohjanmaan metsänomistajien liitolle, Vapolle, Säteilyturvakeskukseen ja Maanmittauslaitokselle.

Päätöksen antamisesta kuulutetaan Kokkolan kaupungin, Halsuan ja Toholammin kuntien ilmoitustauluilla. Päätöksen antamisesta ilmoitetaan myös Keskipohjanmaa -lehdessä.

Kaivoslaki 58 §

Päätösmaksu

Tästä päätöksestä perittävä maksu on 475 € + 10 * 95 €. Maksuun lisätään toteutuneet ilmoituskustannukset. Valtion talous- ja henkilöstöhallinnan palvelukeskus lähettää laskun kaivosyhtiölle.

Perustelut: Asetus Turvallisuus- ja kemikaaliviraston maksullisista suoritteista (636/2013)

Muutoksenhaku

Tähän päätökseen saa hakea muutosta kaivoslain (621/2011) 162 §:n nojalla Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla siten kuin hallintolainkäyttölaissa (586/1996) säädetään.

Päätöksestä perittävästä maksusta voidaan valittaa samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

Valitusaika on 30 päivää tämän päätöksen antopäivästä. Liitteessä 3 esitetystä valitusosoituksesta ilmenee, miten muutosta haettaessa on meneteltävä.

Sovelletut säännökset

Kaivoslaki (621/2011)
Valtioneuvoston asetus kaivostoiminnasta (391/2012)
Hallintolainkäyttölaki (586/1996)
Asetus Turvallisuus- ja kemikaaliviraston maksullisista suoritteista (636/2013)

Lisätietoja

Lisätietoja antaa Ossi Leinonen, puh. 029 5052 205.



Terho Liikamaa
Kaivosyli-insinööri

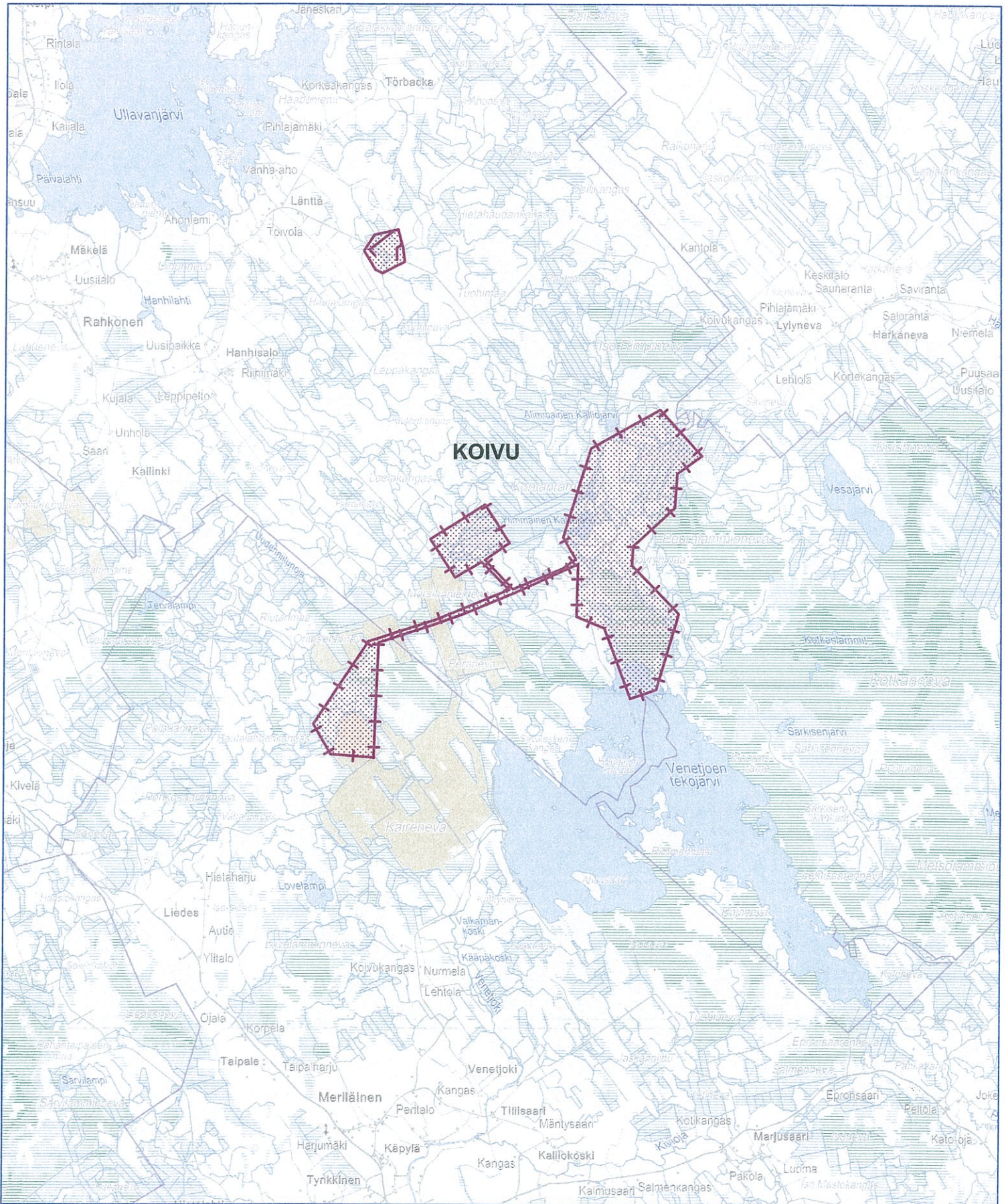


Ossi Leinonen
Ylitarkastaja

LIITTEET	<ol style="list-style-type: none">1. Kaivospiirin kartta2. Annetut lausunnot, muistutukset ja mielipiteet sekä kaivosyhtiön tai kaivospiirin haltijan selitys3. Valitusosoitus4. Lista asianosaisista
JAKELU	Kalvinit Oy Maanmittauslaitos
TIEDOKSI	Kokkolan kaupunki Halsuan kunta Toholammin kunta Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus Keski-Pohjanmaan liitto Kälviän Hirsimetsän yhteismetsä Keski-Pohjanmaan metsänomistajien liitto Vapo Säteilyturvakeskus Asianosaiset

Kaivospiirin kartta

KOIVU -KAIVOSPIIRI



Annetut lausunnot, muistutukset ja mielipiteet sekä kaivos-
yhtiön tai kaivospiirin haltijan selitys

Marttala Elina

Lähtettäjä: KaivosAsiat
Lähetetty: 28. maaliskuuta 2014 10:21
Vastaanottaja: Marttala Elina; Leinonen Ossi
Aihe: VL: Lausunto (KaivNro 7162)
Liitteet: SKMBT_C45214032809490.pdf



Lähtettäjä: Alanen Pirjo [<mailto:pirjo.alanen@ely-keskus.fi>]

Lähetetty: 28. maaliskuuta 2014 9:57

Vastaanottaja: KaivosAsiat

Aihe: Lausunto (KaivNro 7162)

Ohessa lausuntomme liitetiedostona ja paperiversio tulee postitse

Ystävällisin terveisin

Pirjo Alanen

Toimistosiihteeri / Byråsekreterare

puh/tel 0400-368781

Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus; ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue

Närings-, trafik- och miljöcentralen i Södra Österbotten; ansvarsområdet för miljö och naturresurser

Korsholmanpuistikko 44, PL 262, 65101 Vaasa - Korsholmsesplanaden 44, PB 262, 65101 Vasa



28.3.2014

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto
Valtakatu 2
96100 Rovaniemi

Viite Lausuntopyyntö 17.2.2014 (KaivNro 7162)

Asia Lausunto kuulemisasiakirjasta 17.2.2014: Kaivosluvassa annettavien yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeellisten määräysten antaminen, Kalvinit Oy, Koivun kaivos

Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus toteaa lausuntoon asiassa luonnonsuojelunäkökohdista seuraavaa.

Asiakirjoista ei käy tarkemmin ilmi, mitä konkreettisia toimintoja ja mille alueille hankkeen toteuttamiseksi on suunniteltu. Asiakirjoissa on vain kartta kaivospiirialueesta. Tämän vuoksi ELY-keskus joutuu tukeutumaan lausunnossaan siihen, mitä asiakirjoista ja YVA-yhteysviranomaisen lausunnosta käy ilmi.

YVA-prosessissa esillä olleista rikastushiekan sijoituspaikkavaihtoehdoista sekä VE 1 Venetjärvenneva että VE 2 Peuralamminneva ovat edustavia suo- luontokohteita, eivätkä sovellu rikastushiekan sijoituspaikoiksi. Venetjärvenne- valla pesii useita luonnonsuojelulain nojalla rauhoitettuja lintulajeja ja siellä sijaitsee uhanalaisen petolinnun pesäpuu. Läheisellä Kotkannevan Natura- alueella pesii pesimäaikanaan ihmistoiminnasta aiheutuville häiriöille hyvin herkkiä uhanalaisia ja erityisesti suojeltavia lintuja.

YVA-yhteysviranomaisen lausunnossa arviointiselostuksesta sekä ELY- keskuksen lausunnossa kaivospiirihakemuksesta on todettu, että luontodirek- tiivin liitteen IV (a) lajien esiintymisestä hankealueella tulee tehdä tarkempi selvitys. Myös suurpetojen esiintyminen katsottiin tarpeelliseksi selvittää. Näitä selvityksiä ei ole ollut tätä lausuntoa kirjoitettaessa käytettävissä.

Yleisen luonnonsuojeluedun turvaamiseksi kaivosluvassa tulee antaa määrä- yksiä ainakin siitä, että:

- 1) Hankkeen toteuttamisen ja toiminnan aikana ei saa aiheuttaa luonnonsuo- jelulain 39 §:ssä tarkoitettua häiriötä Venetjärvennevalla pesiville rauhoite- tuille linnuille. Häiritsevät työvaiheet on ajoitettava niiden pesimäkauden (yleisimmin 1.4.-31.7) ulkopuolelle. Muussa tapauksessa toimille on haet- tava luonnonsuojelulain lain 49 §:n mukaista poikkeamislupaa.

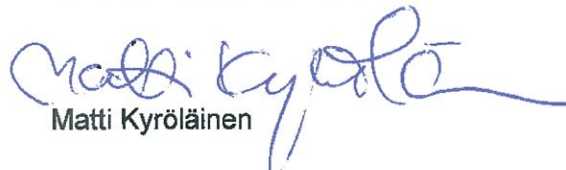
- 2) Hankkeen toteuttamisen ja toiminnan aikana ei saa aiheuttaa luonnonsuojelulain 39 §:ssä tarkoitettua häiriötä myöskään Kotkannevan Natura-alueella pesiville uhanalaisille petolinnuille. Häiritsevät työvaiheet on ajoitettava niiden pesimäkauden (1.2.-31.7) ulkopuolelle. Muussa tapauksessa toimille on haettava luonnonsuojelulain lain 49 §:n mukaista poikkeamislupaa.
- 3) Ennen hankkeen toteuttamisen käynnistämistä on selvitettävä, esiintyykö hankealueella tai sen vaikutuspiirissä luontodirektiivin IV (a) lajien lisääntymis- tai levähdyspaikkoja. Toiminta on suunniteltava ja toteutettava niin, että niitä ei hävitetä tai heikennetä. Muussa tapauksessa toimille on haettava luonnonsuojelulain 49 §:n mukaista poikkeuslupaa.
- 4) Toiminnanharjoittajan on esitettävä ELY-keskuksen hyväksyttäväksi seurantasuunnitelma siitä, millä tavalla hanke vaikuttaa toisaalta Venetjärvennevilla ja toisaalta Kotkannevan Natura-alueella pesivien petolintujen pesintäkäyttäytymiseen ja pesintämenestykseen.

Tulosryhmän päällikkö
Ylitarkastaja



Leena Rinkineva-Kantola

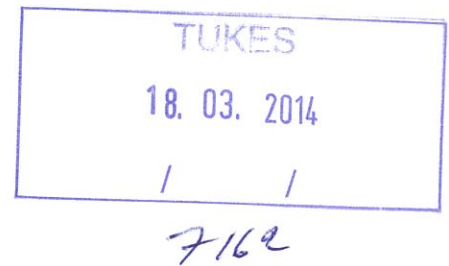
Ylitarkastaja



Matti Kyröläinen

KÄLVIÄN HIRSIMETSÄN YHTEISMETSÄ
KÄLVIÄNTIE 39
68300 KÄLVIÄ
hirsi.metsa@anvianet.fi

17.03.2014



TURVALLISUUS- JA KEMIKAALIVIRASTO
VALTAKATU 2
96100 ROVANIEMI

ASIA: Lausunto kuulemisasiakirjaan KaivNro 7162

Yhteismetsän asiakirjoista ilmenee, että Kalvinit Oy on saanut valtauskirjan 23.11.1998 (Kaivosrekisteri n:o 6794/1) Tämän jälkeen alueelle on suoritettu maaperätutkimuksia ja sen jälkeen valtauksia sekä koelouhintaa.

Kälviän kunta on käynnistänyt Koivusaarennevan osayleiskaavan 20.6.2000 jonka aloitusneuvottelu oli v 2001, mutta kaava hanke tässä vaiheessa on keskeytetty. Kaava on nykyisen Kokkolan kaupungin asiana kuntaliitoksen johdosta.


Länsi-Suomen Ympäristökeskus on 23.10.2009 antanut YVA-arvioin Dnro LSU-2003-R-13 Kalvinit Oy:n Keski-Pohjanmaan ilmeniittikaivos-hankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta, joka ei ole ympäristölupa.

Pohjanmaan Maanmittauslaitos on käynnistänyt kaivospiiritoimituksen 2013-448130 Kalvinit Oy:n hakemuksesta 31.12.2013 mennessä. Toimitusinsinöörille on toimitettu kohdetta koskevat yksilöidyt maanomistajan vaatimukset. Näistä ei ole tehty kahdenkeskisiä sopimuksia kaivosyhtiön ja yhteismetsän välillä. Toimitusinsinööri on 1.11.2013 kirjeellään ilmoittanut, että toimituksen lopetus päivää on siirretty eteenpäin ja siitä ilmoitetaan erikseen. Kaivospiirihankkeen raja on merkitty ja raivattu maastoon maanmittauslaitoksen ja mhy:n henkilöiden toimesta.

Kalvinit Oy on pyytänyt jatkoaikaa toimitukseen perustellen neuvotteluille tarvitaan lisää aikaa, toimintojen uuteen suunnitteluun ja hankkeen myynnistä uudelle yritykselle.

Edellä olevan perusteella, kun hanke on tässä vaiheessa Kälviän hirsimetsän yhteismetsä ei voi lausua pyydettyjä kannanottojaan vaatimuksistaan. Tällä perusteella pyydämme, että hankkeen edetessä saamme paremmilla tiedoilla perustella vaatimuksemme.

Yhteismetsä on esittänyt YVA-arvion yhteydessä maanomistajan mielipiteet silloin saatujen hanketietojen perusteella. Samoin yhteismetsällä on ollut edustajat Koivusaarennevan osayleiskaavan aloitusvaiheessa, joka kaavoitus odottaa jatkuakseen kaivoshankkeen varmistumista ja ajankohtaa.

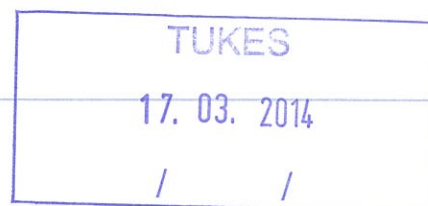


Sakari Jylhä hoitokunnan puheenjohtaja

0400 746149

Marttala Elina

Lähtettäjä: KaivosAsiat
Lähetetty: 17. maaliskuuta 2014 11:22
Vastaanottaja: Marttala Elina; Leinonen Ossi
Aihe: VL: Muistutus KaivNro 7162
Liitteet: Vapo Oy Muistutus KaivNro 7162.pdf



Lähtettäjä: Juha Ovaskainen [<mailto:Juha.Ovaskainen@vapo.fi>]

Lähetetty: 17. maaliskuuta 2014 9:28

Vastaanottaja: KaivosAsiat

Kopio: Päivi Peronius; Antti Ala-Fossi

Aihe: Muistutus KaivNro 7162

Hei,

Liitteenä Vapo Oy:n muistutus kuulemisasiakirjaan (Ilmoitus yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeellisten määräysten antamisesta ja vakuuden määräämisestä)
KaivNro 7162

t.Juha Ovaskainen

Juha Ovaskainen
Geologi
Vapo Oy
Turvetuotteet
Yrjönkatu 42, PL 22
40100 Jyväskylä
Puh. 020 790 5765
GSM 0400 325889
e-mail: juha.ovaskainen@vapo.fi

Kaivosasiat@tukes.fi

Viite: Ilmoitus yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeellisten määräysten antamisesta ja vakuuden määräämisestä (KaivNro 7162)

Asia: Vapo Oy:n muistutus

Vapo Oy kiittää mahdollisuudesta antaa muistutus ja toteaa muistutuksessa seuraavaa:

Kalvinit Oy:n Koivun kaivospiiri sijoittuu osin Vapo Oy:n Kairinnevan turvetuotantoalueelle. Arvioitu turvetuotannon kesto vaihtelee tuotantolohkosta riippuen muutamasta vuodesta aina liki kahteenkymmeneen vuoteen, jonka vuoksi turvetuotanto tulee ottaa esille jokaisen Koivun kaivospiiriä käsittelevän kuulemisvaiheen yhteydessä.

Kaivospiirillä ja tämän välittömässä läheisyydessä harjoitetaan metsätalouden lisäksi merkittävässä määrin turvetuotantoa. Ilmoituksen jättäjän tulee esittää tarkemmin, millä tavoin kaivostoiminta ja alueella harjoitettava turvetuotanto on suunniteltu yhteensovitettavaksi.

Kairinnevan turvetuotantoalueella on voimassa oleva turvetuotannon ympäristölupa (Nro.19/2010/3), jonka asettamat rajoitteet tulee huomioida jo kaivostoiminnan suunnitteluvaiheessa. Turvetuotannon ympäristölupaan sisältyy määräyksiä mm. tuotantoalueen kuivatusvesien johtamisesta ja käytettävistä vesiensuojelumenetelmistä. Vesienkäsittelyyn liittyvien rakenteiden vaurioittaminen tai rakenteisiin kohdistuvat ennalta sopimattomat muutostyöt voivat aiheuttaa merkittävää haittaa luvassa asetettujen vedenpuhdistusnormien toteutumislle sekä myös varsinaiselle turvetuotannolle.

Kaivosalueen jäte- ja kuivatusvesien johtaminen tulee suunnitella ja toteuttaa siten, että näiden vaikutukset eivät kohdistu turvetuotantoalueelta johdettavien vesistöjen kokonaiskuormitukseen. Kaivokseen liittyvällä toiminnalla ei myöskään saa aiheuttaa

turvetuotantoa varten rakennettujen teiden ja vesienkäsittelyrakenteiden toimivuuden heikkenemistä tai rakenteiden rikkoutumista.

Toimitettavan turpeen laatuvaatimuksissa on asetettu rajoitteet mm. raaka-aineen kokonaistuhkapitoisuuden ja raskasmetallipitoisuuksien osalta. Mahdollinen mineraalipitoinen pölylaskeuma turvekentän pinnalle voi vaikuttaa edellä mainittujen pitoisuuksien kasvamiseen, huonontaan turpeen käyttökelpoisuutta.

Kaivosalueen valmistelutyöt tai varsinainen kaivostoiminta eivät saa vaikeuttaa alueella harjoitettavaa turvetuotantoa ja turvetoimitusten liikennöintiä. Vapo Oy muistuttaa, että turvetuotantoalueen tiestö on rakennettu turvetuotantoa ja turpeen toimitusta varten, jolloin tiestön tulee olla edellä mainittuihin käyttötarkoituksiin avoin ja liikennöitävissä ympärivuotisesti.

Edellä esitettyjen seikkojen lisäksi Vapo Oy muistuttaa, että kaivostoiminnan ja muiden elinkeinojen yhteensovittaminen Koivun kaivospiirin alueella ja tämän läheisyydessä vaatii huolellista suunnittelua, johon osallistuvat kaikki alueella toimivat elinkeinojen harjoittajat.

Jyväskylässä 15.03.2014

Vapo Oy Turvetuotteet



Juha Ovaskainen

Geologi



Päivi Peronius
Resurssijohtaja

Marttala Elina

Lähtettäjä: KaivosAsiat
Lähetetty: 28. maaliskuuta 2014 10:20
Vastaanottaja: Marttala Elina; Leinonen Ossi
Aihe: VL: KaivNro 7162
Liitteet: SKMBT_C22014032810030.pdf

7162

Lähtettäjä: Manu Purola [<mailto:mmoy@anvianet.fi>]

Lähetetty: 28. maaliskuuta 2014 9:48

Vastaanottaja: KaivosAsiat

Aihe: KaivNro 7162

Ohessa lausunto asiaan KaivNro 7162

Manu Purola
toiminnanjohtaja

Keski-Pohjanmaan Metsätilanomistajat
Keski-Pohjanmaan Metsänomistajien Liitto ry
Pitkäsillankatu 20 c
67100 Kokkola
06-8314175, 0400-564433
kpmto@anvianet.fi
manu.purola@anvianet.fi



Keski-Pohjanmaan Metsänomistajien Liitto ry
K-P:n Metsätilanomistajat
Pitkäsillankatu 20 c 67100 Kokkola

LAUSUNTO

Keski-Pohjanmaan Metsänomistajien Liitto ry pitää hyvänä menettelyä, missä asiaosaisia kuullaan ja kaivosviranomaisen jakaa lisätietoja metsänomistajille ja selventää mitä seikkoja kuuluu lupa-asian kuulemiseen ja mitä taas korvausten käsittelyn kuulemiseen.

Jaetun materiaalin pohjalta Liitto pitää tärkeänä että niin sekä lupa-asian kartta että korvauskartta noudattavat luonnollisia kiinteistörajoja siten, että metsätilusten järjestelyyn ei tule turhaan hoitoa ja käyttöä kohtuuttomasti haittaavaa hankaluutta.

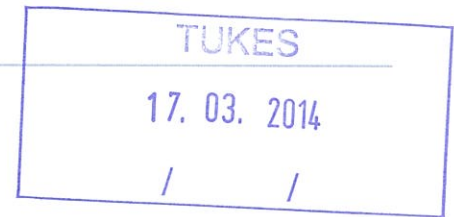
Kokkolassa 26.3.2014

Manu Purola
toiminnanjohtaja
Keski-Pohjanmaan Metsänomistajien Liitto ry
K-P:n Metsätilanomistajat

Marttala Elina

Lähtettäjä: KaivosAsiat
Lähetetty: 17. maaliskuuta 2014 11:22
Vastaanottaja: Marttala Elina; Leinonen Ossi
Aihe: VL: Lausunto / Kaivoslupa (Koivu 7162) / Kalvinit Oy / Tukes
Liitteet: 20140317095442.pdf

Lähtettäjä: Heinua-Nieminen Leena [<mailto:leena.heinua-nieminen@kokkola.fi>]
Lähetetty: 17. maaliskuuta 2014 9:04
Vastaanottaja: KaivosAsiat
Aihe: Lausunto / Kaivoslupa (Koivu 7162) / Kalvinit Oy / Tukes



Hei

Ohessa Kokkolan kaupunginhallituksen 10.3.2014 antama lausunto otsikossa mainitussa asiassa.
Viite: lausuntopyyntö 17.2.2014; KaivNro 7162

terveisin

Leena Heinua-Nieminen
hallintosihteeri

Kaupunginhallitus

Laillisuus ja päätösvaltaisuus

Kaupunginhallitus § 149

Päätös Kaupunginhallitus totesi kokouksen lailliseksi ja päätösvaltaiseksi.

Pöytäkirjan tarkastus

Kaupunginhallitus § 150

Päätös Kaupunginhallitus valitsi pöytäkirjan tarkastajiksi Irma Kemppaisen ja Kajsa Kouvon, varalle Sirpa Orjala.

Lausunto / Kaivoslupa (Koivu 7162) / Kalvinit Oy / Tukes

202/11/01/00/2010

KH § 154

Valmistelijat: ympäristöpäällikkö Michael Hagström 044-7809 305

Asia

Tukes pyytää Kokkolan kaupungin lausuntoa kaivosluvassa annettavien yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeellisten määräysten antamisen ja vakuuden määräämisen osalta. Hakijana on Kalvinit ja piirin nimi on Koivu. Kaivospiirin kokonaispinta-ala on 925 ha ja se sijaitsee Kokkolan kaupungin lisäksi Halsuan ja Toholammin kunnissa.

Taustaa

Tukes on 26.4.2013 tehnyt kaivospiiriä koskevan päätöksen. Päätökseen sisältyy viisi lupamääräystä ja tiedot myöhemmin annettavista määräyksistä ja muista päätöksistä. Kaivospiirin alue ulottuu kolmen kunnan alueelle, jossa pääosa toiminnoista on Kokkolassa ja osa toiminnoista Halsuan ja Toholammin kunnissa. Kaivospiirin kokonaispinta-ala on yhteensä 933,36 ha ja kartta kaivosalueesta on liitteenä,

LIITE A § 154

Kalvinit Oy:n kaivoshankkeen osalta on suoritettu loppuun ympäristövaikutusten arviointimenettely ja siitä on saatavilla yhteysviranomaisen lausunto, joka edellytti tiettyjä lisäselvityksiä

ennen varsinaisen ympäristölupahakemuksen jättämistä.

Alueella on laitettu vireille erillinen yleiskaavahanke, joka voidaan laatia valmiiksi, kun yva-lausunnossa vaaditut lisäselvitykset on laadittu.

Asiakirjojen nähtävillä olo

Kaivospiirihakemuksen asiakirjat olivat nähtävillä 17.2.-17.3.2014 välisenä aikana mainituissa kunnissa. Asiakirjat ovat keskeisiltä osin nähtävissä tiedostoina osoitteessa www.tem.fi/kaivos kohdassa hakemukset.

Lausuntopyynnön sisältö

Lausuntopyyntö sisältää lausuntoa koskevat perustiedot sisältäen myös kuulemisen sekä erillisen kaivospiiriä koskevan kartan, ehdotukset lupamääräykseksi sekä kaivosyhtiön selvitys yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi.

Annettavat määräykset sekä kaivosyhtiön selvitykset ovat varsin yleisluonteiset. Toisaalta tulee huomioida, että ympäristöön ja maankäyttöön liittyvät keskeiset asiat ratkaistaan kuitenkin yleis- ja asemakaavan laadinnan yhteydessä sekä ympäristölupaan sisältyvien ehtojen puitteissa. Tämän seurauksena on nyt lausuntopyyntönä olevan kohteen määräysten yleisluonteisuudesta johtuen tässä vaiheessa tarpeetonta esittää lausuntoa. Asiakirjat ovat liitteenä.

Liite B § 154

Kaupunginjohtaja

Kaupunginhallitus päättää kaivoslupa-asian osalta seuraavaa:

1. Kaupungilla ei ole huomautettavaa asian johdosta.

Päätös

Kaupunginhallitus hyväksyi päätösesityksen.

VEIKKO LAITILA
Veikko Laitila
puheenjohtaja

BEN WEIZMANN
Ben Weizmann
kaupunginlakimies


Tarkastettu

IRMA KEMPPAINEN
Irma Kempainen

KAJSA KOUVO
Kajsa Kouvo

Todistan pöytäkirjanotteen oikeaksi ja että pöytäkirja on tarkastuksen jälkeen säädetyllä tavalla nähtävänä kaupunginkansliassa 18.3.2014 klo 9.00 - 15.00.

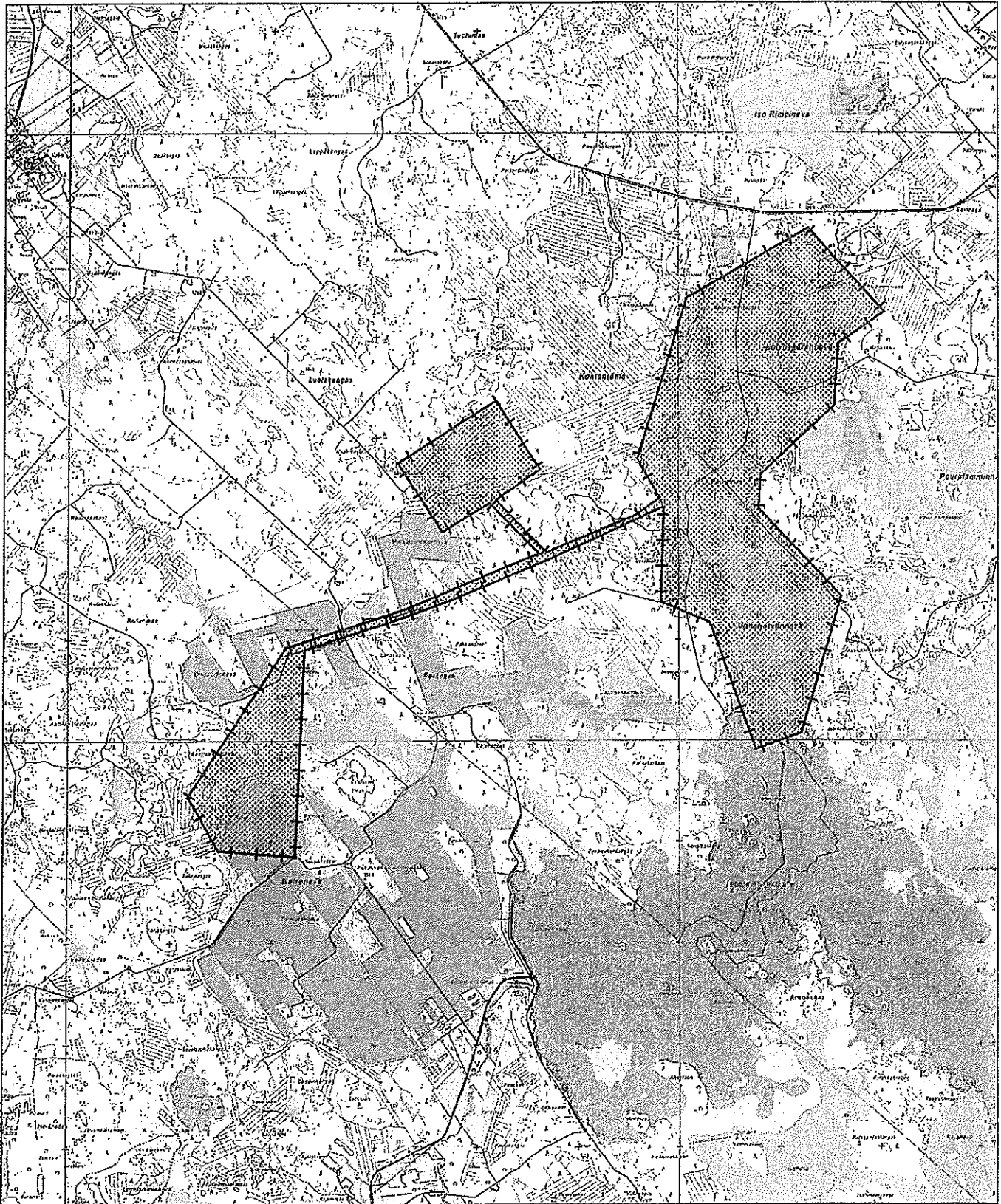
Kokkolassa 14.3.2014


Leena Heinua-Nieminen
hallintosihteeri

tukes

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto

KOIVUN KAIVOSPIIRI



Maanmittauslaitos lupa nro 18/MML/12. Aineiston kopiointi ilman Maanmittauslaitoksen lupaa kielletty.

Mittakaava 1: 50 000



Yhtiön nimi	Kalvirit Oy	Yhtiön nimi	Keskki-Pohjanmaan kalvojärjestelmä
Yhtiön numero	1127 A	Yhtiön numero	1127 A
Yhtiön osoite	Kaivos layout	Yhtiön numero	1:25 000
Yhtiön nimi	LVT LAPIN VESITUTKIMUS OY	Yhtiön nimi	KARATEEN OY ROVANIEMI
Yhtiön numero	20.11.2006	Yhtiön numero	14950

2.

KAIVOSLUVASSA ANNETTAVIEN YLEISTEN JA YKSITYISTEN ETUJEN TURVAAMISEKSI TARPEELLISTEN MÄÄRÄYSTEN ANTAMINEN JA VAKUUDEN MÄÄRÄÄMINEN (kaivoslaki 621/2011 405)

Kaivosviranomaisena toimivan Turvallisuus- ja kemikaaliviraston (Tukesin) laatima yhteenveto kuultavasta kohteesta

Kaivospiiri Koivu (KaivNro 7162)
Sijainti Kokkola, Halsua ja Toholampi

Kaivospiirin haltija tai kaivosyhtiö Kalvinit Oy
y-tunnus: 1005935-6
Helsinki
Suomi
Yhteystiedot:
Kalvinit Oy
Pampalontie 11
82967 Hattu

puh. 013-830172

Lisätietoja antaa:
Jaakko Liikanen, puh. 040-5136506

Kaivospiirin perustiedot:

Kaivoskivennäinen:
Titaani, rauta
Tilannetiedot:
1. Kaivospiiritoimitus valmis, kaivoskirja annettu: Ei
2. Kaivostyö alkanut: Ei
3. Alueella suoritettu louhintaa aiemmin: (koelouhos) On
4. Alueella rikastamo Ei
5. Alueella rikastushiekka-alue Ei
6. Toimintaa varten on ympäristölupa Ei

Kaivospiirin kartta on esitetty liitteessä 1.

Kaivospiiriä koskevat aikaisemmat kaivospiirimääräyksessä tai kaivoskirjassa annetut lupamääräykset, ympäristölupamääräykset sekä ympäristövaikkuuden perusteet, suuruus ja laji

Katso liite 2.

Kuulemisen peruste

Kuulemisen peruste on kaivoslain (621/2011) 181 §.

Kaivosviranomaisen on määrättävä vakuuden laji ja suuruus sekä annettava kaivosoikeuden haltijalle enintään vuoden pituinen määräaika vakuuden asettamiselle. Lisäksi kaivosviranomaisen on annettava kaivosoikeuden haltijalle yleisten ja yksityisten etujen kannalta tarpeelliset määräykset kaivoslain (621/2011) 52 §:n 3 momentin (katso alla) ja 125 §:n mukaisesti 30.6.2014 mennessä. Kaivoslain 125 § koskee kaivosturvallisuusluvassa annettavia määräyksiä. Kaivosturvallisuuteen liittyvät asiat ja määräykset käsitellään ja tarkistetaan Turvallisuus- ja kemikaaliviraston järjestämässä kaivostarkastuksissa.

Kuulemisen sisältö

Kaivoslaki 52.3 §

Kaivosluvassa on annettava yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeelliset määräykset:

- 1) kaivostoiminnasta aiheutuvien haitallisten vaikutusten välttämiseksi tai rajoittamiseksi sekä ihmisten terveyden ja yleisen turvallisuuden varmistamiseksi;
- 2) toimenpiteistä, joilla varmistetaan, että kaivostoiminnassa ei harjoiteta ilmaista kaivosmineraalien tuhlausta taikka kaivoksen mahdollista tulevaa käyttöä ja louhimistyötä ei vaaranneta tai vaikeuteta;
- 3) esiintymän hyödyntämisen laajuutta ja tuloksia koskevasta selvitysvelvollisuudesta;
- 4) poronhoidolle aiheutuvien haittojen vähentämiseksi erityisellä poronhoitoalueella;
- 5) sen varmistamiseksi, ettei luvassa tarkoitettulla toiminnalla vaaranneta saameläisten asemaa alkuperäiskansana saamelaisten kotiseutualueella ja kolttien kolttalain mukaisia oikeuksia kolttala-alueella;
- 6) kaivostoiminnan lopettamiseen liittyvästä vakuudesta 10 luvun mukaisesti sekä muista lopettamiseen liittyvistä ja lopettamisen jälkeisistä velvollisuuksista; (ks. alla esitetyt §:t 108-110)
- 7) lupamääräysten tarkistamiseen liittyvien selvitysten toimittamiseen asetettavasta määräajasta;
- 8) muista kaivosluvan nojalla tapahtuvaa toimintaa koskevista seikoista sen varmistamiseksi, ettei toiminnasta aiheudu tässä laissa kiellettyä seurausta;

9) muista yleisen ja yksityisen edun kannalta välttämättömistä ja luvan edellytysten toteuttamiseen liittyvistä seikoista.

Kaivosviranomaisen päätöksessä sovellettavat säädökset

Kaivoslaki 56.1 §

Kaivoslupaa koskevassa päätöksessä on selostettava hakemuksen tarkoitus tai liitettävä hakemus tarpeellisilta osin päätökseen. **Päätöksessä on otettava kantaa lausunnoissa ja muistutuksissa esitettyihin YKSILÖITYIHIN vaatimuksiin.**

Kaivoslaki 62.2 §

Lupaviranomaisen on tarkistettava toistaiseksi voimassa olevan kaivoslupan määräyksiä vähintään kymmenen vuoden välein. Lupaviranomaisen on ilmoitettava tarkistusväli luvassa. Välttämättömän yleisen tai yksityisen edun turvaamiseksi taikka muusta erityisestä syystä myös määräajan voimassa olevan kaivoslupan määräyksiä voidaan määrätä tarkistettavaksi määräajoin.

Kaivoslaki 38 §

Asian selvittämisessä saamelaiden kotiseutualueella, koltta-alueella ja erityisellä poronhoitoalueella noudatetaan kaivoslain 38 §:ää.

Kaivoslaki 108 §, Vakuus kaivostoiminnan lopettamista varten

Kaivoslupan haltijan on asetettava kaivostoiminnan lopetus- ja jälkitoimenpiteitä varten vakuus, jonka on oltava riittävä kaivostoiminnan laatu ja laajuus, toimintaa varten annettavat lupamääräykset ja muun lain nojalla vaaditut vakuudet huomioon ottaen.

Kaivoslaki 109 §, Vakuuden asettamista koskeva menettely

Lupaviranomainen määrää vakuuden lajin ja suuruuden asianomaisessa luvassa.

Vakuuden suuruutta on tarvittaessa tarkistettava, kun kaivoslupaa tarkistetaan 62 §:n mukaisesti taikka kaivoslupaa muutetaan 69 §:n mukaisesti tai luvan voimassaoloa jatketaan 61, 63 tai 65 §:n mukaisesti.

Vakuus on asetettava kaivosviranomaiselle, jonka tulee valvoa korvauksen saajan etua vakuuden asettamisessa sekä tarvittaessa toimia vakuuden rahaksi muuttamista ja varojen jakamista koskevissa asioissa.

Kaivoslaki 110 §, Vakuudesta suoritettavat kustannukset

Vakuudesta voidaan suorittaa ne kustannukset, jotka ovat tarpeen tässä laissa säädettyjen tai asianomaisessa luvassa määrättyjen veloitteiden suorittamiseksi.

Kaivosviranomaisen tulee vapauttaa vakuus, kun luvanhaltija on täyttänyt 1 momentissa tarkoitetut veloitteet. Vakuus on mahdollista vapauttaa myös osittain.

Kaivosviranomaisen selvennys kuulemisen sisältöön ja sen perusteella annettaviin määräyksiin

Kaivosviranomaisen tulee antamaan kaivoslain 52 §:ssä ja 125 §:ssä mainittuihin kohtiin määräykset huomioiden erityisesti kaivospiirimääräyksessä tai kaivoskirjassa annetut lupamääräykset, ympäristölupamääräykset sekä ympäristövakuuden sisällön. Määräyksiin vaikuttavat lisäksi kaivosyhtiön esittämät perustelut, kaivospiirillä vallitseva tilanne (kaivoksen elinkaaren vaihe) ja kuulemismenettelyn tuomat lisätiedot.

Annettaville määräyksille sekä vakuuden suuruudelle ja lajille asetetaan tarkistusväli. Vakuuden suuruutta voidaan tarkistaa portaittain suhteessa kaivoksen elinkaaren vaiheeseen.

Kaivosviranomaisen pyytää huomioimaan kaivoslain 62 §:n mukaisesta lupamääräysten tarkistusvälistä seuraavaa:

Monilla kaivospiireillä ei ole aloitettu varsinaista kaivostoimintaa, eikä kaivostoiminnan valmistavia töitä. Tämä saattaa joidenkin kaivospiirien osalta tarkoittaa käytännössä sitä, että kaivospiirille asetetaan uusi ajankohta määräysten antamiseen tai vakuuden lajin ja suuruuden asettamiseen. Esimerkiksi yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi annettavat määräykset sekä vakuuden laji ja suuruus annetaan ennen kaivoksen rakentamistöiden aloittamista ja/tai ennen varsinaisen kaivostoiminnan aloittamista.

Kaivosviranomaisen pyytää huomioimaan, että joillakin erityisellä poronhoitoalueella toimivien kaivospiirien haltijoilla voi olla kaivosyhtiön ja paikallisen palikunnan välinen keskinäinen sopimus poronhoidolle aiheutuvien haittojen korvaamisesta. Tällöin ei välttämättä anneta erikseen määräyksiä kaivosviranomaisen toimesta poronhoidolle aiheutuvien haittojen vähentämiseksi erityisellä poronhoitoalueella.

Vakuuden laji

Kaivoslaki 109 §, Vakuuden asettamista koskeva menettely

Lupaviranomainen määrää vakuuden lajin ja suuruuden asianomaisessa luvassa.

Vakuuden lajiksi voidaan hyväksyä pankkitalletus, omavelkaisen pankkitakaus tai vakuutusyhtiön antama takaus (takausvakuutus). Omavelkaisen pankkitakauksen

antajan ja vakuutusyhtiön sekä niiden emoyhtiön kotipaikan tulee sijaita Euroopan talousalueeseen kuuluvassa valtiossa.

Kaivosyhtiön selvitys yleisten ja yksityisten etujen turvaamisesta

Kaivosyhtiön selvitys on esitetty liitteessä 3.

Kaivosyhtiön esitys vakuuden suuruudelle ja lajille sekä perustelut

Kaivosyhtiö ehdottaa, että vakuus määrätään ja asetetaan ennen kaivostoiminnan käynnistämistä.

Perustelut:

Alueella ei harjoiteta kaivostoimintaa.

Kaivosviranomaisen lisätietoja maanomistajille

Kaivosviranomainen pyytää huomioimaan seuraavaa:

Kaivospiiritoimituksessa tai kaivostoimituksessa määrätty kiinteistökohtaiset korvaukset sekä korvaukset mahdollisista kaivostoiminnan aiheuttamista vahingoista ja haitoista eivät kuulu tähän kuulemismenettelyyn eikä sen jälkeiseen päätöksentekoon. Sama pätee myös parhaillaan käynnissä oleviin kaivospiiritoimituksiin tai kaivostoimituksiin.

Näihin asioihin liittyviä mielipiteitä ei siis huomioida tässä kuulemismenettelyssä eikä sen jälkeisessä päätöksenteossa.

Edellä mainituissa asioissa toimivaltainen viranomainen on maanmittauslaitos.

Lausuntopyynnöt ja asianosaisten kuuleminen

Ennen asian ratkaisemista Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) varaa asianosaisille tilaisuuden tehdä muistutuksia lupa-asian johdosta. Muille kuin asianosaisille Tukes varaa tilaisuuden ilmaista mielipiteensä lupa-asian johdosta. Kaivoslaki (621/2011) 39 §

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto pyytää ennen päätöksentekoa hakemuksesta lausunnot alueen kunnalta, ELY-keskukselta, maakuntaliitolta ja tarvittaessa muussa lainsäädännössä mainituilta tahoilta. Kaivoslaki (621/2011) 37 § ja kaivosasetus (391/2012) 25 §

Kuulemisesta ilmoitetaan asianosaisille kirjeitse. Asian vireilläolosta ilmoitetaan toiminnan vaikutusalueella yleisesti leviävässä sanomalehdessä. Kaivoslaki (621/2011) 40 §

Jatkotoimenpiteet kuulemismenettelyn jälkeenHakijan kuuleminen (Kaivoslaki 621/2011) 42 §

Hakijalle ja muille asianosaisille on varattava tilaisuus selityksen antamiseen sellaisista lausunnoista ja muistutuksissa esitetyistä vaatimuksista ja selvityksistä, jotka saattavat vaikuttaa asian ratkaisuun. Selityksen johdosta asianosaisille on varattava tilaisuus vastaselityksen antamiseen, jos selitys saattaa vaikuttaa asian ratkaisuun.

Liitteet

- LIITE 1: Kaivospiirin kartta
LIITE 2: Kaivospiirimääräyksessä tai kaivoskirjassa annetut lupamääräykset, ympäristölupamääräykset sekä ympäristövakuuden perusteet, suuruus ja laji
LIITE 3: Kaivosyhtiön selvitys yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi

Kaivospiirin kartta

Turvallisuus- ja
kemikaalivirasto

Keisinki
PL 26, Vuosimyrskyä 12 E
01511 Keisinki

Tampere
Terveystie 2
01100 Tampere 4

Rovaniemi
Tahkatie 1
90100 Rovaniemi 1

Valtio 026, Vuosimyrsky
Terveystie 2
01500 Vuosimyrsky 1
Puhelin: 010 221111

Kaivosviranomaisen antamat lupamääräykset

Lupamääräys 1

Hakijan on haettava ennen kaivostyöhön ryhtymistä kaivosturvallisuuslupa. Riskien arviointi tulee laatia kirjallisena ja se on liitettävä kaivosturvallisuuslupahakemukseen.

Lupamääräys 2

Hakijayhtiön on ennen kaivoksen rakentamistoimenpiteiden aloittamista tiedotettava hyvissä ajoin suunnitelluista toimenpiteistä Etelä-Pohjanmaan ELY-keskukselle sen varmistamiseksi, ettei toimenpiteistä aiheudu sellaisia vaikutuksia, jotka olisivat kiellettyjä luonnonsuojelulain (1096/1996) nojalla.

Lupamääräys 3

a) Kaivosviranomaisen tulee kaivosoikeutta koskevassa ilmoituksessa (kaivoskirjassa) määräämään, että kaivosoikeuden haltijan tulee ryhtyä kaivostyöhön tai muuhun sellaiseen esiintymän luonteen edellyttämään työhön, joka osoittaa hänen vakavasti pyrkivän kaivospiirissä varsinaiseen kaivostyöhön, kymmenen (10) vuoden pituisen määräajan kuluessa kaivospiirin määräämisestä lukien uhalla, että kaivosoikeus voidaan kaivoslain 50 §:n mukaisessa menettelyssä julistaa menetetyksi.

b) Kaivosoikeuden haltijan tulee kaivosasetuksen (663/1965) 22 §:n mukaisesti ilmoittaa kaivostyön aloittamisesta kaivosviranomaiselle.

c) Kaivospiirimääräyksen perusteella suoritettavaan kaivospiiritoimitukseen sovelletaan, mitä kumottavan lain 27-38 §:ssä säädetään. Kumottavan lain nojalla annettu kaivosoikeus jää voimaan kaivospiirimääräyksessä ja kaivoskirjassa mainituilla ehdoilla. Kaivosoikeuteen sovelletaan edelleen, mitä kumottavan lain 44 ja 45 §:ssä säädetään, sekä kaivospiiriin ja sen apualueeseen, mitä kumottavan lain 22 §:ssä säädetään. Kaivospiirimaksun vuotuinen suuruus on 50 euroa hehtaarilta. Jos kaivosmineraalin taloudelliseen arvoon vaikuttavat perusteet ovat oleellisesti muuttuneet, asianosaisella on oikeus vaatia kaivosviranomaisesta tarkistamaan kaivosoikeudesta kalenterivuodelta maksetun louhimismaksun suuruus. Kaivosviranomaisen on tällöin otettava huomioon kaivosmineraalien taloudelliseen arvoon vaikuttavat perusteet ja asianosaisten asiassa tekemä sopimus.

Lupamääräys 4

Kaivosoikeuden nojalla tapahtuvaan toimintaan sovelletaan lisäksi vastaavasti, mitä kaivoslain (621/2011) 6, 17, 18, 68, 69, 70, 72, 73, 74, 97, 101 §:ssä sekä 11, 13 ja 15 luvuissa säädetään.

Lupamääräys 5

Kaivosoikeuden nojalla tapahtuvaan toimintaan sovelletaan lisäksi vastaavasti, mitä kaivoslain (621/2011) 171 ja 172 §:ssä säädetään.

Kalvinit Oy, Koivun kaivos

Selvitys yleisen ja yksityisten etujen turvaamisesta

Sisällysluettelo

1	Haitallisten vaikutusten välttäminen ja rajoittaminen sekä ihmisten terveyden ja yleisen turvallisuuden varmistaminen.....	3
2	Selvitys toimenpiteistä, joilla varmistetaan, ettei kaivostoiminnassa harjoiteta ilmeistä kaivosmineraalien tuhlausta taikka kaivoksen mahdollista tulevaa käyttöä ja louhintatyötä ei vaaranneta tai vaikeuteta.....	9
3	Selvitys tutkimustuloksista ja esiintymän laajuudesta	10
4	Poronhoidolle aiheutuvien haittojen vähentäminen erityisellä poronhoitoalueella	11
5	Selvitys siitä, että toiminnalla ei vaaranneta saamelaisten asemaa alkuperäiskansana saamelaisten kotiseutualueella ja kolttien kolttalain mukaisia oikeuksia kolttala-alueella	11
6	Kaivostoiminnan lopettamisen vakuus sekä muista lopettamiseen liittyvistä ja lopettamisen jälkeisistä velvollisuuksista	12
7	Lupamääräysten tarkistamiseen liittyvien selvitysten toteuttamiseen asetettava määräaika	12
8	Selvitys kaivosluvan nojalla tapahtuvaa toimintaa koskevista seikoista sen varmistamiseksi, ettei toiminnasta aiheudu tässä laissa kiellettyä seurausta.....	13



KALVINIT

13.

1 Haitallisten vaikutusten välttäminen ja rajoittaminen sekä ihmisten terveyden ja yleisen turvallisuuden varmistaminen

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) antoi päätöksen (26.4.2013) Koivun kaivospiirin (KaivNro 7162) määrittämisestä. Koivun kaivospiirillä on meneillään kaivopiiritoimitus eikä alueella ei tällä hetkellä harjoiteta kaivostoimintaa. Kaivoksen ydintoimintoihin tulevat kuulumaan avolouhokset, joista malmia louhitaan, sivukivialueet malmin saantia varten louhittavan arvottoman kiviaineksen varastointia varten, rikastushiekka-allas hienoksi jauhetun ja malmimineraaleista erotetun kiviaineksen varastointiin, vesienkäsittelyallas prosessilaitosten ja muiden vesien käsittelyä varten sekä rikastamo, jossa malmin kiviaineksista otetaan talteen arvokkaat mineraalit.

Koivun kaivosalueella tai sen välittömässä läheisyydessä ei ole kiinteistöjä tai toimintoja, joiden turvallisuuteen kaivostoiminta vaikuttaa. Liikkumista kaivosalueella tullaan turvallisuussyistä rajoittamaan. Kaivosalueesta ja turvallisuusriskeistä tullaan tiedottamaan kyltein ja opasten, jotta maastossa liikkuvat välttyvät tulemasta suoja-alueille. Kaivostoiminnan työterveyteen ja -turvallisuuteen kohdistuvat vaikutukset ja riskit sekä niiden ennalta ehkäisemiseksi tarvittavat toimenpiteet tullaan selvittämään erikseen työturvallisuuslain 738/2002 mukaisesti.

Kaivostoiminnalla ei odoteta olevan merkittäviä haitallisia vaikutuksia ympäröivään luontoon tai lähialueilla elävien ihmisten elinolosuhteisiin kaivoksen toimiessa ympäristöluvassa annettavien lupamääräysten mukaisesti. Kaivostoiminta voi aiheuttaa vähäisiä vaikutuksia ympäristölle ja alueella eläville ihmisille. Vaikutuksia voidaan havaita maisemavaikutuksina, vesistökuormituksena, pölylaskeumana, melun ja tärinän sekä liikenteen lisääntymisenä. Toiminnasta aiheutuvan kuormituksen määrää ja laatua sekä kuormituksen aiheuttamia vaikutuksia toiminta-alueen ympäristöön ja alueella asuvien ihmisten elinolosuhteisiin tullaan tarkkailemaan ympäristöluvassa määritellyn veloitettarkkailun mukaisesti.



KALVINIT

14.

Kaivospiirialueella, joka käsittää kaivoksen tarvitsemat toiminnot, ei ole merkittäviä rakennuksia eikä vakituista asutusta. Venetjoen tekojärven rannoilla on lähinnä metsästystä ja kalastusta varten tehtyjä vapaa-ajan asumuksia, ne sijoittuvat järven etelärannoille. Kaivostoiminta vaikuttaa eniten metsästysseuran majaan Venetjärvennevan eteläreunalla. Kaivospiirin alue sekä sen lähiympäristö on asumatonta metsätalouskäytössä olevaa metsää ja suomaastoa. Peränevan ja Kairenevan alueilla on turvetuotantoa, joiden on arvioitu jatkuvan Peränevalla 1 - 16 vuotta ja Kairenevalla 2 - 15 vuotta. Kaivospiirialueen nykyiset elinkeinot ovat metsätalouden harjoittamista metsämailla. Lähiseutujen asukkaat käyttävät aluetta virkistyskäyttöön, kuten marjastukseen ja metsästykseseen. Virkistyskäyttö kuten marjastus, riistan metsästyks ja kalastus tulee estymään niillä alueilla, joilla kaivostoiminta on käynnissä. Näille toiminnoille on kuitenkin kaivoksen lähialueilla korvaavia alueita.

Kaivosalueen jäte- ja kuivatusvesien vaikutukset purkuvesistössä ovat kokonaisuudessaan vähäisiä. Paikallisesti kaivoksen vesien purkamisen kuitenkin tulee näkymään purkureitillä selvästi kohonneina ravinnepitoisuuksina ja vähän kohonneina raskasmetallipitoisuuksina. Vaikutusarviossa ei kuitenkaan ole huomioitu veden ravinne- ja metallipitoisuuksia luonnollisissa olosuhteissa alentavia tekijöitä, kuten sedimentoitumista ja mikrobiologisia prosesseja. Purkureitin vedenlaadun muutoksilla saattaa olla vaikutuksia kalastoon. Kaivosvesien johtamisesta saattaa aiheutua tekojärvessä kalastavien keskuudessa myös mielikuvahaittoja, mikä vähentäisi alueilla kalastavien määrää, vaikka selviä kaivosvesistä todettavia vaikutuksia ei vesistössä esiintyisikään.

Kaivostoiminnan vaikutukset pohjaveteen kohdistuvat toisaalta kuivatuksen ja toisaalta kemiallisten vaikutusten välityksellä. Pohjaveden pintaa alentaa eniten avolouhosten kuivanapito, jonka vaikutusalue määräytyy maaperän ja kallion vedenjohtavuuden perusteella. Toiminnan pohjavedenpintaa alentavaa vaikutusta on käytännössä vaikea rajoittaa tai estää kokonaan. Hankealueen ympäristössä kuivattava vaikutus ei kuitenkaan ole erityisen merkittävä huonosti vettä johtavan



KALVINIT

15.

maaperän vuoksi. Jossain määrin kosteikkojen säilymistä voidaan edistää ojituksen hyvällä suunnittelulla tai yksittäistapauksissa lisäveden johtamisella. Suotovesien aiheuttamien pohjavesivaikutusten rajoittamiseksi tehokkain tapa on tiiviit pohjarakenteet kasa- ja allasalueilla, jos suotoveden laatu sitä edellyttää. Rakennevaurion tai muun syyn vuoksi pohjaveteen päässeen suotoveden aiheuttamia ympäristövaikutuksia voidaan estää suojapumppauksin. Kaivosalueelle tullaan asentamaan ennen toiminnan aloittamista pohjavesiputkia, joista pohjavedenlaatua ja määrää tarkkaillaan.

Pääosa kaivoshankkeen tarvitsemasta alueesta on metsätalouskäytössä. Alueen luonnontilaa on muutettu ojitukseen ja hakkuin. Kaivospiirin alueella ei esiinny kasvillisuusselvitysten perusteella luonnonsuojelulain (1996/1096) 29 §:ssä mainittuja suojeltuja luontotyyppisiä. Linnustonselvityksen perusteella kaivospiirin alueella havaittiin 2 erittäin uhanalaiseksi luokiteltua lajia, jotka eivät pesi kuitenkaan hankkeen lähialueella. Neljä vaarantunutta lajia, silmälläpidettäviä ja alueellisesti uhanalaisia lajeja alueella tai sen välittömässä ympäristössä pesii 9 lajia. Lisäksi EU:n lintudirektiivin liitteessä mainituista lajeista hankealueella esiintyy (osa vain muuton aikana havaittuja) yhteensä 15 lajia ja kansainvälisen suojelun Suomen vastuulajeja esiintyy alueella 18 kappaletta. Lisäksi alueella on luonnonsuojelulain 39 § tarkoittama rauhoitetun petolinnun pesäpuu. Kokonaisuutena hankkeen vaikutukset heikentävät merkittävästi alueen linnuston tilaa toteutusvaihtoehdosta riippumatta.

Kaivospiirin alueella ei luontoselvitysten yhteydessä ole tehty havaintoja suurpetojen liikkeistä. Hankealueelta ei ole maastonselvitysten yhteydessä tehty suorita havaintoja eläinlajeista koskien lepakoja, koivuhiirtä, viitasammakkoa, jättsukeltajaa tai sudenkorentoja. Hankealueelta ei ole tehty myöskään luontokartoitusten yhteydessä havaintoja saukosta tai liito-oravasta. Alueella on luontaisesti louhikkoja ja kivikkoja, jotka voivat soveltua lepakkojen lepo- ja lisääntymispaikoiksi. Siten lepakkojen esiintymistä alueella ei voida yksiselitteisesti sulkea pois. Hankkeen vaikutukset kohdistuvat yleisellä tasolla eri eliöryhmiin todennäköisesti voimakkaimmin niillä



KALVINIT

16.

alueilla, joissa luontotyyppien nykytila on luonnontilainen tai luonnontilaisen kaltainen ja joiden tila heikkenee tai luontotyyppi häviää.

Suunnitellun kaivospiirin alueella ei ole luonnonsuojelualueita. Koivun kaivospiirin läheisyydessä sijaitsevat Natura 2000-alueet Kotkanneva ja Pikku-Koppelon metsät (FI 100034). Kaivoksen toiminnot sijoittuvat alustavien suunnitelmien perusteella noin 700-1600 metrin etäisyydelle suojelukohteista. Kaivostoiminnan vaikutuksista Kotkannevan Natura-alueeseen tehtiin Natura-tarveharkinta, jonka pohjalta arvioidaan, etteivät Kotkannevan Natura-alueen suojeluperusteena olevat luonnonarvot ja suojelun tarkoitus todennäköisesti merkittävästi heikenny suunnitellun kaivoksen rakentamisen ja toiminnan myötä. Koivun kaivosalueen lähialueella on edellä mainitun lisäksi kaksi varsinaista luonnonsuojelualueutta, jotka kuuluvat Natura 2000-verkoston sekä Venetjoen tekojärven kaakkoispuolella on pieni yksityinen luonnonsuojelualue ja kartoitusalueen lounaispuolella Rahkosessa Ullavanjärven eteläpuolella on lintuvesiensuojelualue. Kaivoshankkeella ei arvioida olevan vaikutuksia Natura-alueisiin eikä luonnonsuojelualueisiin, alueiden verrattain etäisensijainnin vuoksi.

Kaivosalueen pölylähteistä merkittävimpiä ovat rikastamo ja rikastushiekka-allas. Myös sivukivi- ja maanläjitysalueilta sekä liikenteestä aiheutuu jonkin verran pölypäästöjä. Rikastushiekka-altaalta aiheutuvia pölypäästöjä voidaan vähentää pitämällä rikastushiekka altaassa veden peitossa tai lisäämällä pinnalle kalkkimaitoa. Muista kaivostoiminnoista aiheutuvia pölypäästöjä vähennetään pölynkeräimillä, suojauksilla ja katteilla sekä suodattimilla ja kastelulla. Mahdolliset pölyn leviämisaueet rajautuvat lähes kokonaan kaivospiirin sisään. Arvion mukaan myös ilman hiukkaspitoisuus häiriintyvissä kohteissa alittaa Valtioneuvoston asetuksen raja-arvot. Mahdolliset kaivosalueelta Kotkannevan Natura 2000-alueelle kulkeutuvat pölypäästöt arvioidaan alueen ekosysteemin kannalta hyvin pieniksi.

Melua ja tärinää kaivostoiminnassa aiheuttavat kallionporaus, räjäytykset, malmin murskaus sekä työ- ja kuljetuskoneet. Tuotantovaiheessa melu on suurinta



KALVINIT

17.

pintalouhintavaiheessa ja se vähenee siirryttäessä syvemmälle maan alle, koska melun eteneminen ympäristöön vähenee. Kaivosalueella voimakkainta melua syntyy louhinnassa ja siihen liittyvässä kiven kuljetuksessa. Lähimmät mahdollisesti häiriintyvät kohteet ovat Kotkannevan Natura-alue ja noin 1,5 km päässä sijaitseva asuinkiinteistö. Melusta aiheutuu todennäköisesti ajoittain toiminnan alkuvaiheessa häiriötä Natura-alueen eläimistöille, mutta vaikutusten ei arvioida olevan alueen suojeluperusteena olevan lajiston kannalta merkittäviä. Kaivostoimintojen aiheuttama melutaso alittaa lähimmällä kiinteistöllä valtioneuvoston päätöksen 993/1992 mukaiset melunohjearvot asutuilla alueilla sekä päivä- että yöaikana. Räjähdytysten aiheuttaman tärinän hättävaiikutukset pyritään minimoimaan räjäytysteknisellä suunnittelulla. Panosten sytytysten välinen viive mitoitetaan niin, että peräkkäisten räjäytysten aikaansaamat tärinäaallot etenevät maa- ja kallioperässä toisensa kumoten. Oikein suunnitellulla ja toteutetulla räjäytystekniikalla tärinävaikutukset rajoittuvat lähes pelkästään kaivosalueelle.

Kaivoksista aiheutuvat maisemalliset vaikutukset ajoittuvat kolmeen osittain päällekkäiseen toiminnalliseen vaiheeseen: rakentamiseen, toimintaan ja lopettamisen jälkeiseen aikaan. Toiminnan päätyttyä kaivosalueen jälkihoito suoritetaan loppuun noin 2 - 3 vuodessa, jonka jälkeen jäljelle jäävät alueet muodostavat pysyvän muutoksen maisemaan. Merkittävin muutos maisemarakenteessa on uusien avoimien alueiden syntyminen, jotka vastaavat maisemallisesti lähinnä avohakkuita ja maansiirtotyömaita. Vaikka tuotantoaika on pitkä, voidaan sen aikaisia maisemamuutoksia pitää tilapäisinä. Pysyvät vaikutukset maisemaan liittyvät lähinnä louhintaan sekä erityisesti kiviainesten läjitykseen. Alueen koko infrastruktuuri mukaan lukien teollisuusalue tullaan purkamaan toiminnan päättyessä, mikäli sen rakennuksille ei löydy muun toiminnan kautta jatkokäyttöä. Louhosten täytyessä alueelle muodostuu hitaasti uusia järvi-altaita, joten niiden negatiiviset vaikutukset maisemaan ovat pitkällä aikavälillä vähäisiä. Sivukivikasat muodostavat uusia mäki-alueita, joiden korkeus on verrattavissa esimerkiksi Keski-Suomen kumpuilevaan moreeniin. Sivukivikasat muuttavat kuitenkin alueen yleisilmettä lopullisesti, eikä tulos useimmiten vastaa luonnollisia



KALVINIT

18.

maanpinnan muotoja. Sivukivialueille kehittyä hitaasti luonnollinen kasvillisuus. Muutosten vaikutukset korostuvat etenkin alkuvaiheessa, jolloin luonto ei vielä ole ehtinyt sopeutua uusiin olosuhteisiin. Mitä kauemmin toiminnan loppumisesta tietyllä alueella on kulunut, sitä paremmin kasvillisuus vähentää maisemassa tapahtuneita muutoksia.

Kaivostoiminnan raaka-aineen ja tuotteiden kuljetusmääristä aiheutuvan raskaan liikenteen määräksi on arvioitu noin 30 ajoneuvoa vuorokaudessa. Kuljetusreitistä riippumatta pääkuljetusreitin suunnassa kaivoksen liikenteen määrä lisää merkittävästi lähimpien paikallisteiden raskaan liikenteen määrää. Lähimmillä paikallisteilla 18097 tai 18118 raskaan liikenteen määrä jopa moninkertaistuu, johtuen nykyisistä pienistä liikennemääristä. Muillakin maanteilla tai paikallisteilla raskaan liikenteen määrä lisääntyy merkittävästi. Kaivoksen henkilöliikenteen arvioidaan aiheuttavan huomattavampaa lisäystä nykyisiin liikennemääriin hankealuetta lähimmillä paikallisteilla. Kaivostoiminnasta aiheuttaman liikenteen lisääntymisen myötä henkilöliikenteen onnettomuusriski kasvaa noin 2 onnettomuudella 10 vuodessa ja raskaanliikenteen onnettomuusriski noin 3 onnettomuudella 10 vuodessa.

Nykyiset, kaivostoimintaa koskevat työsuojelu-, turvallisuus-, kemikaali- ja ympäristönsuojelumääräykset ovat siinä määrin tiukat, että niiden noudattaminen käytännössä estää ihmisiin kohdistuvien terveysvaikutusten syntymisen. Työntekijöihin ja kaivosalueen ympäristössä asuviin tai muuten liikkuviin kohdistuvien terveysvaikutusten estäminen on lähtökohtaisesti osa kaivoshankkeen suunnittelua.

Kaivostoiminnalla arvioidaan olevan sekä positiivisia että negatiivisia sosiaalisia vaikutuksia. Kaivoksen toiminta tulee vaikuttamaan positiivisesti aluetalouteen elinkeinotoimintaa edesauttavana ja stimuloivana toimijana. Negatiivisia vaikutuksia kaivostoiminnalla arvioidaan olevan virkistysalueisiin sekä ihmisten elinoloihin ja viihtyvyyteen.



2 Selvitys toimenpiteistä, joilla varmistetaan, ettei kaivostoiminnassa harjoiteta ilmeistä kaivosmineraalien tuhlausta taikka kaivoksen mahdollista tulevaa käyttöä ja louhintatyötä ei vaaranneta tai vaikeuteta

Koivun esiintymän louhittavan malmin rajapitoisuus (ns. cut-off) määritetään kerran vuodessa. Samalla esiintymän malmiarvio laaditaan tai päivitetään. Rajapitoisuuden määrittämisessä käytetään parametreinä rikastamon saantia ja rikasteen maksuprosenttia, ^{TITANIA} ~~kuulan~~ hintaennustetta, ennustettua valuutan vaihtokursseja ja toteutuneita tai ennakoituja kustannuksia. Näillä perusteilla määritellään eri tilanteisiin ja louhintakohteisiin tarkoituksenmukaiset vaihtuvat marginaali- ja kokonaiskustannukset kattavat pitoisuudet huomioiden myös tavoiteltu taloudellinen kate ja tarvittavat rahoituskustannukset.

Koivun kaivospiiri koostuu viidestä ilmeniitti-magnetiittiesiintymästä, jotka sijaitsevat noin 7 km pitkässä jaksossa. Koivusaarennevan gabro on pitkänomainen 0,5-1 km paksu intrusio, joka voidaan jakaa kolmeen erilliseen vyöhykkeeseen: ala-, keski-, ja yläkerrokseen. Pääasiallinen kivilaji kaikissa vyöhykkeissä on gabro tai gabronoriitti ja niissä esiintyviä mineraaleja ovat ilmeniitti, magnetiitti, ilmeneo-magnetiitti ja apatiitti.

Keskikerros käsittää 50-60 m paksun ja 1,5 km pitkän mineralisoituneen kerroksen sisältäen 8-50 % ilmeniittiä, 2-25 % magnetiittia ja hieman ilmeneo-magnetiittia. Keskimääräinen ilmeniitin ja magnetiitin välinen suhde on 4:1.

Peränevan esiintymä sijaitsee 2 km lounaaseen Koivusaarennevasta. Esiintymä on pystysuora, laatanomainen kerrostuma, jossa on kolme erillistä mineralisoitunutta yksikköä Peränevan gabrossa. Yksiköiden pituudet vaihtelevat välillä 200-400 metriä ja ne käsittävät sekä hajallaan olevia että massiivisia kerrostumia, jotka ovat paksuudeltaan 10-60 m.

Kairanevan esiintymä sijaitsee noin 5 km lounaaseen koivusaarennevasta ja on pituudeltaan 300-500 m ulottuen vähintään 300 m syvyyteen. geologiselta rakenteeltaan ja koostumukseltaan tämä esiintymä on hyvin samankaltainen Koivusaarennevan kanssa.

Hankkeen 10 ensimmäisen toimintavuoden keskimääräinen sivukivi/malmi -suhde on noin 0,83. Malmi puhkeaa pintaa, jonka vuoksi toiminnan alussa sivukiven louhintamäärä suhteessa malmin louhintaa on edellä mainittua pienempi. Toiminnan alussa sivukiveä louhitaan kaivosalueen rakennusmateriaaliksi.

Koivun kaivospiirin alueella olevat mineralisaatiot on suunniteltu louhittavaksi avolouhintana ja louhintamenetelmä tullaan käyttämään pengerialouhintaa. Avolouhinnassa malmikentät merkitään geologien ohjeiden mukaan.

Kartoitus ja näytteenotto sekä malmikenttien pitoisuuden aktiivinen seuranta ovat osa jatkuvaa tuotannonohjausta. Lisäksi näitä tietoja hyödynnetään malmien mallinnuksessa louhinnan suunnittelussa. Tuotannon aikana seurataan tarvittaessa malmin pitoisuutta lisänäytteillä. Kartoituksessa huomioidaan kivilajirajat, malmiviitteet ja rakenteet. Analyysitulokset ovat käytössä saman päivän aikana tuotannonohjaukseen. Malmin rajoja louhinnan suunnittelua varten tutkitaan tarvittaessa myös soijamalla.

3 Selvitys tutkimustuloksista ja esiintymän laajuudesta

Koivusaarennevan esiintymää on tutkittu geofysikaalisin lentomittauksin, kairauksin ja metallurgisin testein 1970-luvulla Rautaruukin toimesta. GTK on tutkinut ja testannut esiintymään vuosina 1992 ja 1996, jolloin Kairanevan esiintymä löydettiin.



KALVINIT

21.

Koivun valtaus siirtyi vuonna 1997 Kalvinit Oy:lle. Koivun alueen malmille tehtiin pilot-mittakaavan metallurgisia testejä vuosina 1998-2000 ja 17 000 tonnin rikastuskoe suoritettiin VTT:llä vuonna 2001.

Alueella suoritettiin kairausohjelma vuonna 2003 sekä tehtiin laboratoriomittakaavan metallurgisia koeajoja VTT:llä. Koivu-esiintymää kairattiin lisää vuonna 2005 ja tulosten pohjalta laadittiin uudet varantoarviot.

Koivun kaivospiirin mineraalivarannot

Mineraalivarannon laadinnassa on noudatettu australialaista JORC-standardia

Luokka	Kohde	Tonnia (Mt)	TiO2 (%)	Magnetiitti (%)
Osoitettu	Koivu	32,16	7,8	5
	Kaire	6,44	10	9,8
	Yhteensä	38,6	8,1	5,8
Todennäköinen	Koivu	29,99	6,7	4,5
	Kaire	0,1	7,3	7,3
	Yhteensä	30,09	6,7	4,5

Peränevan oletetut mineraalivarannot (cut off 6 %) ovat noin 3 miljoonaa tonnia 9,3 %:n TiO₂-pitoisuudella.

4 Poronhoidolle aiheutuvien haittojen vähentäminen erityisellä poronhoitoalueella

~~Rämepuron~~ ^{Koivun} kaivos ei sijaitse erityisellä poronhoitoalueella.

5 Selvitys siitä, että toiminnalla ei vaaranneta saamelaisten asemaa alkuperäiskansana saamelaisten kotiseutualueella ja kolttien kolttalain mukaisia oikeuksia kolttala-alueella

~~Hesken~~ ^{Koivun} kaivos ei sijaitse saamelaisten kotiseutualueella.

6 Kaivostoiminnan lopettamisen vakuus sekä muista lopettamiseen liittyvistä ja lopettamisen jälkeisistä velvollisuuksista

Endomines Oy ei omista kaivospiirin maa-aluetta. Alueelle ei rakenneta mitään kiinteitä rakennuksia vaan kaikki toiminta tulee tapahtumaan siirrettävissä parakeissa.

Vakuuden suuruus määräytyy seuraavasti:

Avolouhoksen luiskaus

Arvioitu kustannus perustuu työhön käytettäviin mies ja konetunteihin, sekä jätekustannuksiin.

Avolouhoksen aitaus täyttymisen ajaksi

Arvioitu kustannus perustuu työhön käytettäviin mies ja konetunteihin, sekä raaka-ainekustannuksiin.

7 Lupamääräysten tarkistamiseen liittyvien selvitysten toteuttamiseen asetettava määräaika

Endomines Oy esittää lupamääräyksiin liittyvien selvitysten toteuttamiseen asetettavaksi määräajaksi vähintään 6 kuukautta.



KALVINIT

- 8 Selvitys kaivosluvan nojalla tapahtuvaa toimintaa koskevista seikoista sen varmistamiseksi, ettei toiminnasta aiheudu tässä laissa kiellettyä seurausta**

Kalvinit Oy suunnittelee ja toteuttaa kaivostoimintaansa siten, ettei siitä aiheudu laissa kiellettyä seurausta.

Marttala Elina

Lähtettäjä: KaivosAsiat
Lähetetty: 13. maaliskuuta 2014 14:02
Vastaanottaja: Marttala Elina; Leinonen Ossi
Aihe: VL: Keski-Pohjanmaan liiton lausunto / KaivNro 7162
Liitteet: SKMBT_C65214031215270.pdf

Lähtettäjä: Leena Luukkala [<mailto:leena.luukkala@keski-pohjanmaa.fi>]

Lähetetty: 12. maaliskuuta 2014 15:35

Vastaanottaja: KaivosAsiat

Aihe: Keski-Pohjanmaan liiton lausunto / KaivNro 7162

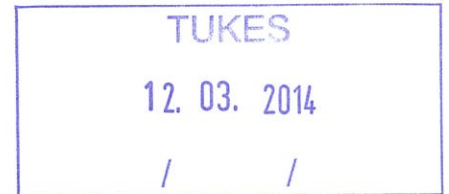
Turvallisuus- ja kemikaalivirasto Tukes

Lausuntopyyntönne 17.2.2014

Ohessa liitetiedostona Keski-Pohjanmaan liiton lausunto KaivNro 7162.

Leena Luukkala
toimistosihtööri

Keski-Pohjanmaan liitto
Rantakatu 14
67100 Kokkola



7162

11.03.2014

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)
Valtakatu 2, 96100 Rovaniemi
kaivosasiat@tukes.fi

KaivNro 7162

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) pyytää Keski-Pohjanmaan liitolta lausuntoa kaivoslain (621/2011 40§) perusteella Kalvinit Oy:n Kaivospiirille Koivu (KaivNro 7162) kaivoksen lopettamista koskevan vakuuden määräämisestä.

Kaivosviranomaisen on määrättävä vakuuden laji ja suuruus sekä annettava kaivosoikeuden haltijalle enintään vuoden pituinen määräaika vakuuden asettamiselle. Lisäksi kaivosviranomaisen on annettava kaivosoikeuden haltijalle yleisten ja yksityisten etujen kannalta tarpeelliset määräykset kaivoslain (621/2011) 52 § 3 momentin ja 125 § mukaisesti 30.6.2014 mennessä.

Lausuntopyynnön liitteenä olevan Kalvinit Oy:n selvityksen perusteella alueella ei harjoiteta kaivostoimintaa. Tähän perustuen kaivosyhtiö ehdottaa, että vakuus määrätään ja asetetaan ennen kaivostoiminnan käynnistämistä. Keski-Pohjanmaan liitto edellyttää, että Turvallisuus- ja kemikaaliviraston määrää riittävän vakuuden ottaen huomioon voimassaolevan lainsäädännön ja toiminnan luonteen ja laajuuden.

Keski-Pohjanmaan liiton mielestä Turvallisuus- ja kemikaaliviraston lausuntopyyntö oli vaikeaselkoinen. Toivomme Turvallisuus- ja kemikaaliviraston kiinnittävän jatkossa huomiota lausuntopyyntöjen ymmärrettävyyteen.

Lisätietoja antaa suunnittelupäällikkö Teppo Rekilä, puh. 040 6861 163.

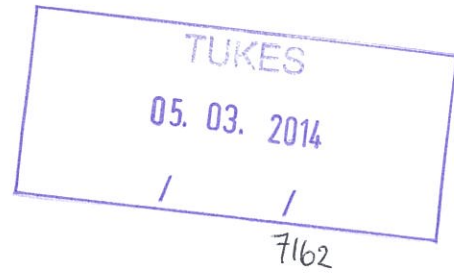
Keski-Pohjanmaan liitto



Jukka Ylikarjula
Maakuntajohtaja
puh 044 7250 002
jukka.ylikarjula@keski-pohjanmaa.fi



Teppo Rekilä
Suunnittelupäällikkö
puh 040 6861 163
teppo.rekila@keski-pohjanmaa.fi



TUKES

Valtakatu 2

96100 Rovaniemi

Asia KaivNro 7162
Kokkola,Halsua ja Toholampi

Mielipiteet ja muistutukset.

Kälviän-Ullavan Kalastuskunta/osakaskunta esittää mielipitensä ja muistuttaa

kaivoshankkeesta seuraavaa:

-ennen kaivoksen avaamista olisi tutkittava , tulevan kaivannon nykyinen veden laatu, onko myrkyllisiä vesiä, ja mikäli on, kuinka ne käsitellään ja estetään vesistöihin pääseminen.

- kuinka estetään kaivoksen prosessivesien pääsy vesistöihin, ja viimeksi mereen. Osakaskunta edellyttää että ym,asiat tutkitaan perusteellisesti, ja toiminnan ollessa käynnissä, suoritetaan riittävä jatkuva seuranta vesien tilasta, ja siitä että ympäristöä ei pilata.

KÄLVIÄ 28.02.2014

KÄLVIÄN-ULLAVAN KALASTUSKUNTA/OSAKASKUNTA

Mauno Mäkelä
MAUNO MÄKELÄ PJ

KLEEMOLANTIE 9

68300 KÄLVIÄ

0405442444

mauno.makela@anvianet.fi



Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)
PL 66
00521 Helsinki

Viite: KaivNro 7162

KAIVOSLAIN (503/1965) MUKAINEN KOIVU-NIMINEN KAIVOSPIIRI, KAIVNRO 7162

Kalvinit Oy antaa vastineensa Koivu-nimistä kaivospiiriä koskeviin lausuntoihin ja mielipiteisiin.

1. Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus, ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue, luonnonsuojeluryhmä, lausunto 28.3.2014

Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus toteaa lausuntonaan asiassa luonnonsuojelunäkökohdista seuraavaa.

Asiakirjoista ei käy tarkemmin ilmi, mitä konkreettisia toimintoja ja mille alueille hankkeen toteuttamiseksi on suunniteltu. Asiakirjoissa on vain kartta kaivospiirialueesta. Tämän vuoksi ELY-keskus joutuu tukeutumaan lausunnossaan siihen, mitä asiakirjoista ja YVA-yhteysviranomaisen lausunnosta käy ilmi.

YVA-prosessissa esillä olleista rikastushiekan sijoituspaikkavaihtoehdoista sekä VE 1 Venetjärvenneva että VE 2 Peuralamminneva ovat edustavia suoluontokohteita, eivätkä sovellu rikastushiekan sijoituspaikoiksi. Venetjärvennevalla pesii useita luonnonsuojelulain nojalla rauhoitettuja lintulajeja ja siellä sijaitsee uhanalaisen petolinnun pesäpuu. Läheisellä Kotkannevan Natura- alueella pesii pesimäaikanaan ihmistoiminnasta aiheutuville häiriöille hyvin herkkiä uhanalaisia ja erityisesti suojeltavia lintuja.

YVA-yhteysviranomaisen lausunnossa arviointiselostuksesta sekä ELY-keskuksen lausunnossa kaivospiirihakemuksesta on todettu, että luontodirektiivin liitteen IV (a) lajien esiintymisestä hankealueella tulee tehdä tarkempi selvitys. Myös suurpetojen esiintyminen katsottiin tarpeelliseksi selvittää. Näitä selvityksiä ei ole ollut tätä lausuntoa kirjoitettaessa käytettävissä.

Yleisen luonnonsuojeluedun turvaamiseksi kaivosluvassa tulee antaa määräyksiä ainakin siitä, että:

- 1) Hankkeen toteuttamisen ja toiminnan aikana ei saa aiheuttaa luonnonsuojelulain 39 §:ssä tarkoitettua häiriötä Venetjärvennevalla pesiville rauhoitetuille linnuille. Häiritsevät työvaiheet on ajoitettava niiden pesimäkauden (yleisimmin 1.4.-31.7) ulkopuolelle. Muussa tapauksessa toimille on haettava luonnonsuojelulain lain 49 §:n mukaista poikkeamislupaa.
- 2) Hankkeen toteuttamisen ja toiminnan aikana ei saa aiheuttaa luonnonsuojelulain 39 §:ssä tarkoitettua häiriötä myöskään Kotkannevan Natura- alueella pesiville uhanalaisille petolinnuille. Häiritsevät työvaiheet on ajoitettava niiden pesimäkauden (1.2.-31.7.)



- ulkopuolelle. Muussa tapauksessa toimille on haettava luonnonsuojelulain lain 49 §:n mukaista poikkeamislupaa.
- 3) Ennen hankkeen toteuttamisen käynnistämistä on selvitettävä, esiintyykö hankealueella tai sen vaikutuspiirissä luontodirektiivin IV (a) lajien lisääntymis- tai levähdyspaikkoja. Toiminta on suunniteltava ja toteutettava niin, että niitä ei hävitetä tai heikennetä. Muussa tapauksessa toimille on haettava luonnonsuojelulain 49 §:n mukaista poikkeuslupaa.
 - 4) Toiminnanharjoittajan on esitettävä ELY-keskuksen hyväksyttäväksi seurantasuunnitelma siitä, millä tavalla hanke vaikuttaa toisaalta Venetjärvennevalle ja toisaalta Kotkannevan Natura-alueella pesivien petolintujen pesintäkäyttäytymiseen ja pesintämenestykseen.

Hakijan vastine:

Koivun ilmeniittikaivokselle on tehty ympäristövaikutusten arviointi, josta YVA-yhteysviranomaisen on antanut lausuntonsa. Ennen ympäristölupahakemuksena jättämistä alueella tullaan tekemään yhteysviranomaisen lausunnossa mainittuja lisäselvityksiä. Hakijan käsityksen mukaan Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen lausunnossa mainitut neljä kohtaa tullaan ottamaan huomioon kaivoksen ympäristölupaa haettaessa. Päällekkäisyyksien välttämiseksi kaivosluvassa ei hakijan käsityksen mukaan ole tarpeellista antaa erillismääräyksiä edellä mainituista tulevassa ympäristöluvassa säädellyistä kohdista.

2. Kälviän hirsimetsän yhteismetsä, lausunto 17.3.2014

Yhteismetsän asiakirjoista ilmenee, että Kalvinit Oy on saanut valtauskirjan 23.11.1998 (Kaivosrekisteri n:o 6794/l). Tämän jälkeen alueelle on suoritettu maaperätutkimuksia ja sen jälkeen valtauksia sekä koelouhintaa.

Kälviän kunta on käynnistänyt Koivusaarennevan osayleiskaavan 20.6.2000 jonka aloitusneuvottelu oli v 2001, mutta kaava hanke tässä vaiheessa on keskeytetty. Kaava on nykyisen Kokkolan kaupungin asiana kuntaliitoksen johdosta.

Länsi-Suomen Ympäristökeskus on 23.10.2009 antanut YVA-arvion Dnro LSU-2003-R-13 Kalvinit Oy:n Keski-Pohjanmaan ilmeniittikaivos-hankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta, joka ei ole ympäristölupa.

Pohjanmaan Maanmittauslaitos on käynnistänyt kaivospiiritoimituksen 2013-448130 Kalvinit Oy:n hakemuksesta 31.12.2013 mennessä.

Toimitusinsinöörille on toimitettu kohdetta koskevat yksilöidyt maanomistajan vaatimukset. Näistä ei ole tehty kahdenkeskisiä sopimuksia kaivosyhtiön ja yhteismetsän välillä.

Toimitusinsinööri on 1.11.2013 kirjeellään ilmoittanut, että toimituksen lopetus päivää on siirretty eteenpäin ja siitä ilmoitetaan erikseen.

Kaivospiirihankkeen raja on merkitty ja raivattu maastoon maanmittauslaitoksen ja mhy:n henkilöiden toimesta.

Kalvinit Oy on pyytänyt jatkoaikaa toimitukseen perustellen neuvotteluille tarvitaan lisää aikaa, toimintojen uuteen suunnitteluun ja hankkeen myynnistä uudelle yritykselle.



Edellä olevan perusteella, kun hanke on tässä vaiheessa Kälviän hirsimetsän yhteismetsä ei voi lausua pyydettyjä kannanottojaan vaatimuksistaan.

Tällä perusteella pyydämme, että hankkeen edetessä saamme paremmilla tiedoilla perustella vaatimuksemme.

Yhteismetsä on esittänyt YVA-arvion yhteydessä maanomistajan mielipiteet silloin saatujen hanketietojen perusteella. Samoin yhteismetsällä on ollut edustajat Koivusaarennevan osayleiskaavan aloitusvaiheessa, joka kaavoitus odottaa jatkuakseen kaivoshankkeen varmistumista ja ajankohtaa.

Hakijan vastine:

Hakijalla ei ole kommentoitavaa Kälviän hirsimetsän yhteismetsän antamaan lausuntoon. Hakija toteaa, että Koivun kaivospiiritoimitus on vielä kesken. Kaivospiiritoimituksen yhteydessä käydään neuvotteluja, joiden tavoitteena on alueen eri toimintojen ja elinkeinojen mahdollisimman hyvä yhteensovittaminen.

3. Vapo Oy, muistutus 15.3.2014

Vapo Oy kiittää mahdollisuudesta antaa muistutus ja toteaa muistutuksessa seuraavaa:

Kalvinit Oy:n Koivun kaivospiiri sijoittuu osin Vapo Oy:n Kairinnevan turvetuotantoalueelle. Arvioitu turvetuotannon kesto vaihtelee tuotantolohkosta riippuen muutamasta vuodesta aina liki kahteenkymmeneen vuoteen, jonka vuoksi turvetuotanto tulee ottaa esille jokaisen Koivun kaivospiiriä käsittelevän kuulemisvaiheen yhteydessä.

Kaivospiirillä ja tämän välittömässä läheisyydessä harjoitetaan metsätalouden lisäksi merkittävässä määrin turvetuotantoa. Ilmoituksen jättäjän tulee esittää tarkemmin, millä tavoin kaivostoiminta ja alueella harjoitettava turvetuotanto on suunniteltu yhteensovitettavaksi.

Kairinnevan turvetuotantoalueella on voimassa oleva turvetuotannon ympäristölupa (Nro.19/2010/3), jonka asettamat rajoitteet tulee huomioida jo kaivostoiminnan suunnitteluvaiheessa. Turvetuotannon ympäristölupaan sisältyy määräyksiä mm. tuotantoalueen kuivatusvesien johtamisesta ja käytettävistä vesiensuojelumenetelmistä. Vesienkäsittelyyn liittyvien rakenteiden vaurioittaminen tai rakenteisiin kohdistuvat ennalta sopimattomat muutostyöt voivat aiheuttaa merkittävää haittaa luvassa asetettujen vedenpuhdistusnormien toteutumiseksi sekä myös varsinaiselle turvetuotannolle.

Kaivosalueen jäte- ja kuivatusvesien johtaminen tulee suunnitella ja toteuttaa siten, että näiden vaikutukset eivät kohdistu turvetuotantoalueelta johdettavien vesistöjen kokonaisuormitukseen. Kaivokseen liittyvällä toiminnalla ei myöskään saa aiheuttaa turvetuotantoa varten rakennettujen teiden ja vesienkäsittelyrakenteiden toimivuuden heikkenemistä tai rakenteiden rikkoutumista.

Toimitettavan turpeen laatuvaatimuksissa on asetettu rajoitteet mm. raaka-aineen kokonaistuhkapitoisuuden ja raskasmetallipitoisuuksien osalta. Mahdollinen mineraalipitoinen pölylaskeuma turvekentän pinnalle voi vaikuttaa edellä mainittujen pitoisuuksien kasvamiseen, huonontaa turpeen käyttökelpoisuutta.

Kaivosalueen valmistelutyöt tai varsinainen kaivostoiminta eivät saa vaikeuttaa alueella harjoitettavaa turvetuotantoa ja turvetoimitusten liikennöintiä. Vapo Oy muistuttaa, että turvetuotantoalueen tiestö on



rakennettu turvetuotantoa ja turpeen toimitusta varten, jolloin tiestön tulee olla edellä mainittuihin käyttötarkoituksiin avoin ja liikennöitävissä ympärivuotisesti.

Edellä esitettyjen seikkojen lisäksi Vapo Oy muistuttaa, että kaivostoiminnan ja muiden elinkeinojen yhteensovittaminen Koivun kaivospiirin alueella ja tämän läheisyydessä vaatii huolellista suunnittelua, johon osallistuvat kaikki alueella toimivat elinkeinojen harjoittajat.

Hakijan vastine:

Hakija toteaa, että Koivun kaivospiiritoimitus on vielä kesken. Kaivospiiritoimituksen yhteydessä käydään neuvotteluja, joiden tavoitteena on alueen eri toimintojen ja elinkeinojen mahdollisimman hyvä yhteensovittaminen.

4. Keski-Pohjanmaan Metsänomistajien liitto, lausunto 26.3.2014

Jaetun materiaalin pohjalta Liitto pitää tärkeänä että niin sekä lupa-asian kartta että korvauskartta noudattavat luonnollisia kiinteistörajoja siten, että metsätilusten järjestelyyn ei tule turhaan hoitoa ja käyttöä kohtuuttomasti haittaavaa hankaluutta.

Hakijan vastine:

Hakijalla ei ole kommentoitavaa Keski-Pohjanmaan metsänomistajien liiton antamaan lausuntoon

5. Kokkolan kaupunki, kaupunginhallitus, lausunto 10.3.2014

Annettavat määräykset sekä kaivosyhtiön selvitykset ovat varsin yleisluonteiset. Toisaalta tulee huomioida, että ympäristöön ja maankäyttöön liittyvät keskeiset asiat ratkaistaan kuitenkin yleis- ja asemakaavan laadinnan yhteydessä sekä ympäristölupaan sisältyvien ehtojen puitteissa. Tämän seurauksena on nyt lausuntopyyntönä olevan kohteen määräysten yleisluonteisuudesta johtuen tässä vaiheessa tarpeetonta esittää lausuntoa.

Hakijan vastine:

Hakijalla ei ole kommentoitavaa kunnanhallituksen antamaan lausuntoon.

6. Keski-Pohjanmaan liitto, lausunto 11.3.2014

Keski-Pohjanmaan liitto edellyttää, että Turvallisuus- ja kemikaalivirasto määrää riittävän vakuuden ottaen huomioon voimassaolevan lainsäädännön ja toiminnan luonteen ja laajuuden.

Hakijan vastine:

Hakijalla ei ole kommentoitavaa Keski-Pohjanmaan liiton antamaan lausuntoon.



7. Kälviän-Ullavan Kalastuskunta/osakaskunta, muistutus 28.2.2014

Kälviän-Ullavan Kalastuskunta/osakaskunta esittää mielipiteenään ja muistuttaa kaivoshankkeesta seuraavaa:

- ennen kaivoksen avaamista olisi tutkittava, tulevan kaivannon nykyinen veden laatu, onko myrkyllisiä vesiä, ja mikäli on, kuinka ne käsitellään ja estetään vesistöihin pääseminen.
- kuinka estetään kaivoksen prosessivesien pääsy vesistöihin, ja viimeksi mereen. Osakaskunta edellyttää että ym. asiat tutkitaan perusteellisesti, ja toiminnan ollessa käynnissä, suoritetaan riittävä jatkuva seuranta vesien tilasta, ja siitä että ympäristöä ei pilata.

Hakijan vastine:

Vesien laatua on selvitetty Koivun ilmeniittikaivoksen ympäristövaikutusten arvioinnissa ja vesien käsittelylle tullaan antamaan tarvittavat määräykset ympäristölupapäätöksessä.

KALVINIT OY

Markus Ekberg
toimitusjohtaja

Valitusosoitus

VALITUSOSOITUS

Valitusviranomainen

Päätökseen saa hakea muutosta valittamalla sille hallinto-oikeudelle, jonka tuomiopiirissä pääosa tässä päätöksessä tarkoitettusta alueesta sijaitsee. Toimivaltainen hallinto-oikeus on mainittu valitusosoituksen lopussa. Valituskirjelmä osoitetaan valitusviranomaiselle ja se on toimitettava valitusajassa hallinto-oikeuden kirjaamoon.

Valitusaika

Määräaika valituksen tekemiseen on kolmekymmentä (30) päivää tämän päätöksen antopäivästä sitä määräaikaan lukematta. **Valitusaika päättyy 30.7.2014.**

Valitusoikeus

Päätöksestä voivat valittaa ne, joiden etua, oikeutta tai velvollisuutta asia saattaa koskea, sekä vaikutusalueella ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuinympäristön viihtyisyyden edistämiseksi toimivat rekisteröidyt yhdistykset tai säätiöt, asianomaiset kunnat, elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukset ja muut asiassa yleistä etua valvovat viranomaiset, saamelaiskäräjät sillä perusteella, että luvassa tarkoitettu toiminta heikentää saamelaisten oikeutta alkuperäiskansana ylläpitää ja kehittää omaa kieltään ja kulttuuriaan ja kolttien kyläkokous sillä perusteella, että luvassa tarkoitettu toiminta heikentää koltta-alueella kolttien elinolosuhteita ja mahdollisuuksia harjoittaa elinkeinoja.

Valituksen sisältö

Valituskirjelmässä on ilmoitettava

- päätös, johon haetaan muutosta
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan
- valittajan nimi ja kotikunta
- postiosoite ja puhelinnumero, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa

Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos valituksen laatijana on joku muu henkilö, valituskirjelmässä on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta.

Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava valituskirjelmä, ellei valituskirjelmää toimiteta sähköisesti (telekopiona tai sähköpostilla).

Valituksen liitteet

Valituskirjelmään on liitettävä

- päätös, johon haetaan muutosta valittamalla, alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle
- asiamiehen valtakirja

Valituskirjelmän toimittaminen perille

Valituskirjelmän voi viedä valittaja itse tai hänen valtuuttamansa asiamies. Valituskirjelmä liitteineen voidaan myös lähettää postitse, telekopiona tai sähköpostilla. Postiin valituskirjelmä on jätettävä niin ajoissa, että se ehtii perille valitusajan viimeisenä päivänä ennen aukioloajan päättymistä. Hallinto-oikeudessa kirjaamon aukioloaika on klo 8.00 – 16.15. Sähköisesti (telekopiona tai sähköpostilla) toimitetun valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.

Valittajalta peritään hallinto-oikeudessa **oikeudenkäyntimaksu** 97 euroa. Tuomioistuinten ja eräiden oikeushallintoviranomaisten suoritteista perittävistä maksuista annetussa laissa (701/1993) on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.

Toimivaltaisen hallinto-oikeuden yhteystiedot muutoksenhakua varten:

Vaasan hallinto-oikeus

Käyntiosoite: Korsholmanpuistikko 43, 4. krs,

Postiosoite: PL 204, 65101 Vaasa

Puhelin: Kirjaamo 029 56 42780

Faksi: 029 56 42760

Sähköposti: vaasa.hao(at)oikeus.fi

Sähköpostia lähetettäessä (at)-merkintä korvataan @-merkillä.

Puhelinvaihte: 029 56 42611