

PÄÄTÖS YLEISTEN JA YKSITYISTEN ETUJEN TURVAAMISEKSI ANNETTAVISTA MÄÄRÄYKSISTÄ

**Kaivospiirin haltija tai
kaivosyhtiö**

Sibelco Nordic Oy Ab
y-tunnus: 1048548-6
Lövbörentie 345
25700 Kemiö

**Kaivospiirit
Sijainti**

Kinahmi ja Kvartsila (KaivNrot 2299 ja 2354)
Kuopio (kaivospiirin kartta on esitetty liitteessä 1)

PÄÄTÖS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto antaa Sibelco Nordic Oy Ab:lle seuraavat kaivospiirejä Kinahmi ja Kvartsila (KaivNrot 2299 ja 2354) 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 vaaraa yleiselle turvallisuudelle.

Perustelut: Kaivoslaki 18 §

Lupamääräys 2

Kaivostoiminnasta ei saa aiheutua huomattavaa haittaa yleiselle tai yksityiselle edulle eikä yleisen tai yksityisen edun loukkausta.

Perustelut: Kaivoslaki 18 §

Lupamääräys 3

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 4

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 5

Kaivosluvan haltijan on asetettava yhteensä 20 000 euron suuruinen omavelkainen pankkitakaus Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle kaivoslain mukaisia lopetus- ja jälkitoimenpiteitä varten koskien Kinahmin ja Kvartsilan kaivospiirejä.

Kaivosvakuus on asetettava viimeistään vuoden kuluttua tämän päätöksen antamisesta.

Perustelut

Vakuus kattaa välittömät kustannukset kaivoksen sulkemisen yhteydessä ja edustaa osaa kokonaiskustannuksista, jotta kaivosalue voidaan kunnostaa yleisen turvallisuuden vaatimaan kuntoon. Kaivosalueella on pieni vanha kaivoskonttori, jonka purkukustannukset ovat erittäin pienet. Vakuudella katetaan louhoksien aitaamista ja varoituskylttien asentamista. Kaivosviranomainen edellyttää, että kaivoksen lopettamiseen liittyviä töitä tehdään kaivostoiminnan aikana sitä mukaan, kuin se on mahdollista.

Kaivoslaki 108 §, 109 § ja 181 §

Lupamääräys 6

Lupamääräykset tarkistetaan 1.6.2019. Mikäli Kinahmin ja Kvartsilan kaivospiirien toiminnassa tapahtuu tai havaitaan (Tukesin kaivostarkastuksissa) oleellisia muutoksia, tarkistusväliä aikaistetaan.

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 Kuopion kaupungin ilmoitustaululla. Asiasta tiedotettiin Savon Sanomat -sanomalehdessä. Asia kuulutettiin 24.2.2014 ja on ollut nähtävillä 26.3.2014 saakka. Lausunnot ja mielipiteet on tullut toimittaa viimeistään 26.3.2014.

Lausuntopyynnöt

Asiasta lähetettiin lausuntopyynnöt 24.2.2014 Kuopion kaupungille, Pohjois-Savon ELY-keskukselle ja Pohjois-Savon liitolle.

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 Sibelco Nordic Oy Ab:n antamassa selityksessä on riittävästi selvitetty kuulemisessa esiintuodut seikat lausunnoissa ja mielipiteissä esitettyyn.

Kaivosviranomainen toteaa annettuihin mielipiteisiin seuraavaa:

Pekka Pirinen

Melu- ja pölykysymykset kuuluvat ympäristöluvassa käsiteltäviin asioihin. Kaivosviranomainen viittaa lisäksi kaivosyhtiön antamaan selitykseen.

M.T.Y. Keinäset

Kaivospiiritoimituksessa käsitellään kaivostoiminnasta aiheutuvat mahdolliset korvaus- ja haittakysymykset.

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

Lupapäätöksestä tiedottaminen

Lupapäätös on toimitettu päätöksenantopäivänä Sibelco Nordic Oy Ab:lle, Kuopion kaupungille, Pohjois-Savon ELY-keskukselle, Pohjois-Savon liitolle, Säteilyturvakeskukselle ja Maanmittauslaitokselle.

Päätöksen antamisesta kuulutetaan Kuopion kaupungin ilmoitustaululla. Päätöksen antamisesta ilmoitetaan Savon Sanomat -sanomalehdessä.

Kaivoslaki 58 §

Päätösmaksu

Tästä päätöksestä perittävä maksu on 2 * 475 € + 20 * 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 Itä-Suomen hallinto-oikeudelta valittamalla siten kuin hallintolainkäyttölaissa (586/1996) säädetään.

Päätöksestä perittävästä maksusta voidaan valittaa samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

Valitus aika 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

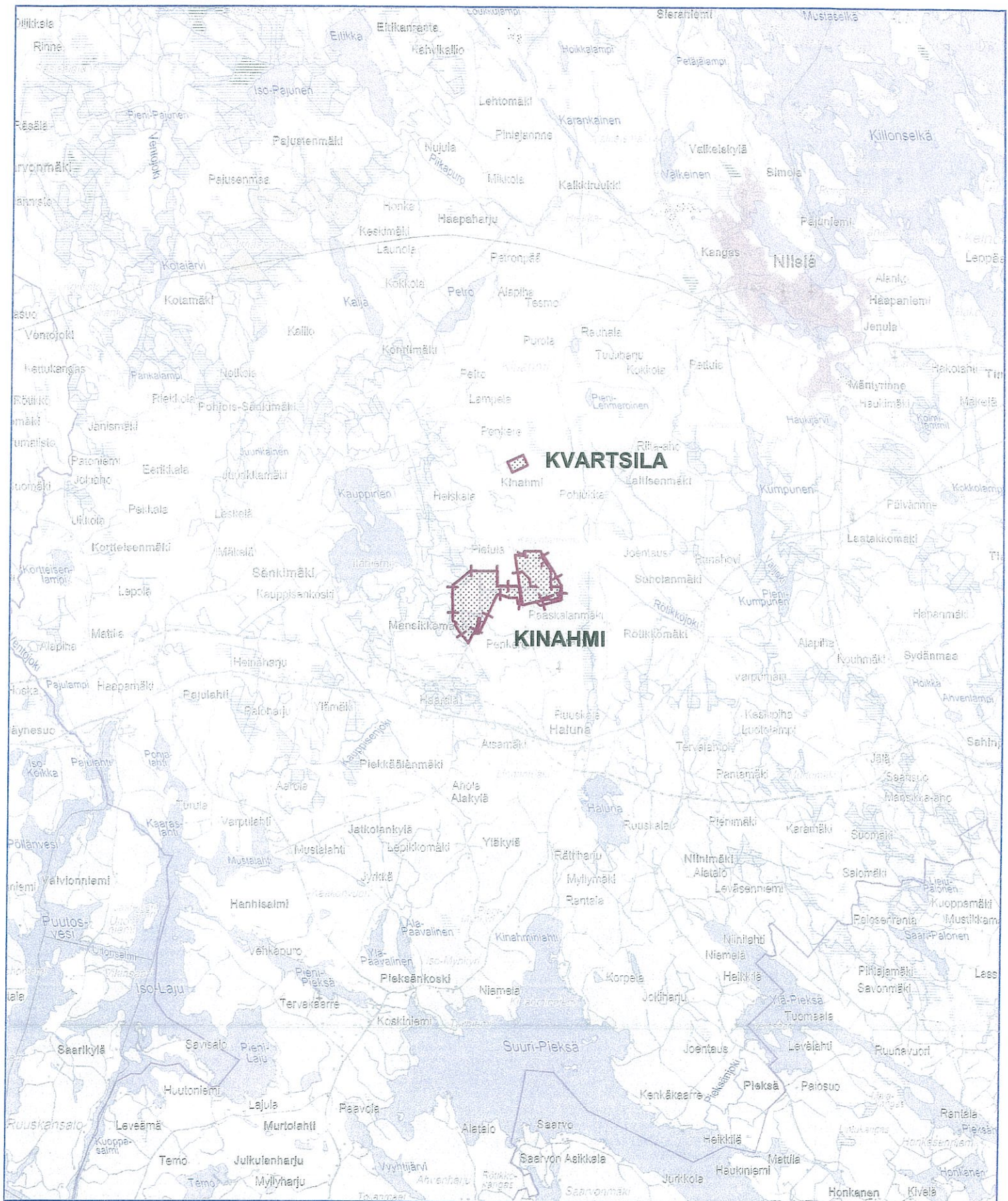


Ossi Leinonen
Ylitarkastaja

LIITTEET	1. Kaivospiirin kartta 2. Annetut lausunnot, muistutukset ja mielipiteet sekä kaivosyhtiön tai kaivospiirin haltijan selitys 3. Valitusosoitus 4. Lista asianosaisista
JAKELU	Sibelco Nordic Oy Ab Maanmittauslaitos
TIEDOKSI	Kuopion kaupunki Pohjois-Savon ELY-keskus Pohjois-Savon liitto Säteilyturvakeskus Asianosaiset

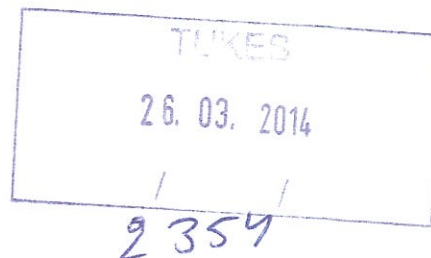
Kaivospiirin kartta

KAIVOSPIIRIT KINAHMI JA KVARTSILA



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

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto



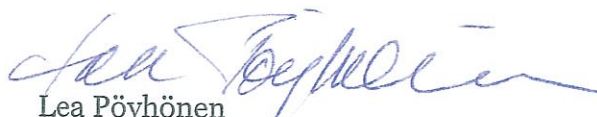
Lausunto Sibelco Nordic Oy Ab:n, Nilsin kvarti-Kvartsilan kaivospiirin kuulemisasiakirjasta, kaivnro 2299, 2354, turvallisuus ja kemikaalivirastolle

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on pyytänyt kaivoslain 621/2011 § 37 mukaista lausuntoa Sibelco Nordic Oy Ab:n Nilsin kvartsin Kvartsilan kuulemisasiakirjasta, kaiv nro 2299, 2354.

Kvartsilan kaivospiirin välittömässä läheisyydessä ei ole rakenteista tai toimintoja, joiden turvallisuuteen kaivostoiminnalla olisi vaikutusta. Avolouhos on vähäisessä käytössä ja sen toiminta tukee varsinaisen kaivoksen toimintaa, Kinahmi 2299, jolla on voimassa oleva ympäristölupa. Kvartsila toimii 3-4 vuoden välein.

Kuulemisasiakirjassa on kiinnitettävä huomiota seuraaviin seikkoihin:

1. Kvartsilan kaivoksen alueella (2354) tulee noudattaa samoja määräyksiä, jotka on annettu varsinaiselle kaivokselle (2299) myönnettyssä ympäristöluvassa. Tarvittaessa ympäristöluvan ehtoja on muutettava tai tarkistettava
2. Erityistä huomiota tulee kiinnittää toiminnasta aiheutuvaan meluun ja pölyyn. Lisääntyvä liikenne paikallistiellä lisää myös melua ja pölyä.
3. Alueen pohjavesiolosuhteisiin tulee kiinnittää huomiota ja pohjaveden tarkkailua tulee laajentaa alueelle, koska alueella tullaan varastoimaan kaivokselta tulevia maamassoja.
4. Kaivoksen vaikutukset alueen luonnonolosuhteisiin tulee perustella ja niiden tulee perustua tutkittuun aineistoon.
5. Kaivosyhtiön tulee asettaa vakuus toiminnalle. Pelkkä kaivosyhtiön oma takaus ei ole riittävä, koska kaivostoimintaan liittyy myös paljon taloudellisia riskejä. Vaikka kaivoksen sulkeminen on vielä kaukana tulevaisuudessa, sulkemiselle on oltava suunnitelma. Alueen turvallisuus on taattava myös toiminta-aikana ja alueen maisemointia ja ennallistamista on tehtävä vaiheittain jo toiminta-aikana.



Lea Pöyhönen
ympäristöjohtaja

Jakelu

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto Tukes

Tiedoksi

Kaupunginhallitus
Strateginen maankäytön suunnittelu Juha Romppanen

Marttala Elina

Lähetäjä: KaivosAsiat
Lähetetty: 11. maaliskuuta 2014 9:01
Vastaanottaja: Marttala Elina; Leinonen Ossi
Aihe: VL: Pohjois-Savon ELY-keskuksen lausunto kaivNro 2299,2354
Liitteet: kaivnrot_2299_2354_0001.pdf

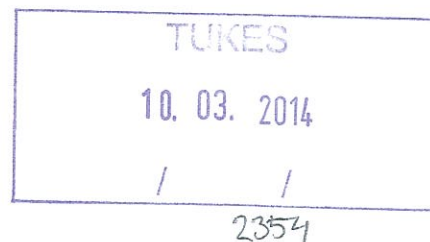
-----Alkuperäinen viesti-----

Lähetäjä: Huhta Hanna-Kaisa [<mailto:hanna-kaisa.huhta@ely-keskus.fi>]

Lähetetty: 10. maaliskuuta 2014 13:24

Vastaanottaja: KaivosAsiat

Aihe: Pohjois-Savon ELY-keskuksen lausunto kaivNro 2299,2354



Hei!

Liitteenä Pohjois-Savon ELY-keskuksen lausunto asiassa kaivnro 2299, 2354.

Terv.

Hanna Huhta

Teollisuuden ylitarkastaja (DI)

Pohjois-Savon ELY-keskus / Ympäristö ja luonnonvarat Kallanranta 11, PL 2000

70101 Kuopio

Kutsunumero 020 636 0080

Matkapuh. +358 40 749 9938

www.ely-keskus.fi/pohjois-savo



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

Pohjois-Savo

Lausunto

10.3.2014

POSELY/19/07.00/2014
POSELY/508/07.01/2013

kaivosasiat@tukes.fi

Viite Tukesin lausuntopyyntö 24.2.2014, KaivNrot 2299, 2354

Pohjois-Savon ELY-keskuksen lausunto kuulemisasiakirjasta koskien Sibelco Nordic Oy:n Kvartsilan ja Kinahmin kaivospiirejä

Tukes on pyytänyt 24.2.2014 Pohjois-Savon ELY-keskuksen lausuntoa kuulemisasiakirjasta, joka koskee Sibelco Nordic Oy:n Kvartsilan ja Kinahmin kaivospiireille annettavien yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeellisten määräysten antamista ja vakuuden määrittämistä.

Pohjois-Savon ELY-keskus antaa asiasta seuraavan lausunnon:

Sibelco Nordic Oy:n ympäristöluvassa nro 29/2012/1, joka koskee kvartsin louhintaa ja jalostusta Kinahmin ja Lasivuoren (Kvartsila) kaivospiireissä, on asetettu kaivannaisjäteasetuksen mukainen 330 000 euron vakuus pintamaiden, sivukivien ja rikastushiekan läjitysalueita varten.

Sibelco Nordic Oy:n esittämät vakuudet, jotka ovat Kvartsilan kaivospiirille 5000 € ja Kinahmin kaivospiirille 15 000 €, ovat riittävät edellyttäen, että kaivostoiminnan lopettamiseen liittyviä toimia on tehty / tehdään jo toiminnan aikana.

Yksikön päällikkö

Kaisu Mikkonen

Teollisuuden ylitarkastaja

Hanna Huhta

TIEDOKSI



POHJOIS-SAVON LIITTO
Regional Council of Pohjois-Savo

Lausunto

31/11.00.00/2014

05.03.2014

Tukes
PL 66
00521 Helsinki



Viite:

Lausunto kaivoslain 2011/621 nojalla kuulemisasiakirjoista Sibelco Nordic Oy Ab, Kinahmi, KaivNro 2299 ja Kvartsila KaivNro 2354, Kuopio

Pohjois-Savon maakuntakaavassa (vahvistettu 7.12.2011) kaivospiirin Kinahmi (2299) alueella on merkintä kaivostoimintojen alue EK 43.802 (Kinahmi) ja suojavyöhykemarkintä sv-21 43.810 (Kinahmin suojavyöhyke). Alueen EK 43.802 (Kinahmi) käytön suunnittelussa on huolehdittava siitä, ettei hanke tai suunnitelma yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden hankkeiden ja suunnitelmien kanssa luonnonsuojelulain 65 §:n tarkoittamalla tavalla merkittävästi heikennä Natura 2000 –verkostoon kuuluvan alueen sl 43.561 (Viitalamminsuu) perusteena olevia luonnonarvoja. Suunnittelussa on erityisesti otettava huomioon vaikutukset Natura –alueiden pintavalumaolosuhteisiin.

Kinahmin kaivospiirin pohjois- ja eteläpuolella on maatalousaluemarkintä MT 43.238 (Kinahmi), jolla osoitetaan laatuluokaltaan hyvät, yhtenäiset, laajat peltoalueet, jotka halutaan jatkossakin säilyttää maatalouskäytössä. Suunnittelumääräyksen mukaan alueet tulee ensisijaisesti säilyttää maatalouskäytössä. Rakentaminen tulee suunnitella siten, että yhtenäisiä peltoalueita ei pirstota, eikä muutoin heikennetä viljelyolosuhteita ja otetaan huomioon maiseman peruspiirteet. Kaivospiirin lounaispuolella on merkintä MY1 43.297 (Mansikkamäki), maa- ja metsätalousvaltainen alue, jolla on erityisiä ympäristöarvoja.

Pohjois-Savon maakuntakaavassa (vahvistettu 7.12.2011) kaivospiirin Kvartsila (2354) alueella on merkintä kaivostoimintojen alue ek1 43.803 Lasivuori, malmipotentialinen alue. Suunnittelumääräyksen mukaan alueen ek1 43.803 Lasivuori käytön suunnittelussa on huolehdittava siitä, ettei hanke tai suunnitelma yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden hankkeiden ja suunnitelmien kanssa luonnonsuojelulain 65 §:n tarkoittamalla tavalla merkittävästi heikennä Natura 2000 –verkostoon kuuluvan alueen sl 43.545 (Rinnenlahti) perusteena olevia luonnonarvoja. Suunnittelussa on erityisesti otettava huomioon vaikutukset Natura –alueiden pintavalumaolosuhteisiin.

Molemmat kaivospiirit sijoittuvat maiseman vaalimisen kannalta maakunnallisesti tärkeälle alueelle MA1 43.538 Nilsin mäkikylä ja MA1 43.532 Kinahmi. MA1 –alueen suunnittelumääräyksen mukaan alueen suunnittelussa on otettava huomioon maisema-alueen kokonaisuudet ja ominaislaatu. Alueen erityispiirteitä tulee vaalia.

Kinahmin arvot ovat 10 km:n pituisen selänteiden, jonka eteläpäässä kaivosalueet sijaitsevat, mäkikylämaisemaa rajaavassa elementissä, ja Kinahmin länsipuolen rinteellä olevassa raittiaisessa viljelymaisemassa. Vanhin asutus alueelle on syntynyt jo 1700-luvulla. Toiminnassa oleva kaivos näkyy jo maisemassa, joten kaivospiirin laajennus ei tuo merkittävää lisähaittaa maisemaan.

Katuosoite / Street address

POHJOIS-SAVON LIITTO
REGIONAL COUNCIL OF POHJOIS-SAVO
Sepänkatu 1, 70100 KUOPIO

Postiosoite / Mailing address

PL / P.O.Box 247
FIN-70101 KUOPIO
Finland

Puh. / Tel.

+358 (0) 17 550 1400
Faksi / Fax
+358 (0) 17 550 1428

Sähköposti / E-mail

etunimi.sukunimi@pohjois-savo.fi
forename.surname@pohjois-savo.fi
Internet
<http://www.pohjois-savo.fi>

Merkintä sl 43.545 Rinneniiitty (Kinahminrinteen lehdot) sijaitsee 780 m itään Kvartsilan kaivospiiristä. Kaivospiirien alueella on myös kehittämisperiaatemerkintä Kuopio-Tahko matkailun kehittämiskäytävä.

Pohjois-Savon liitolla ei ole muuta huomautettavaa kuulemisasiakirjoista.

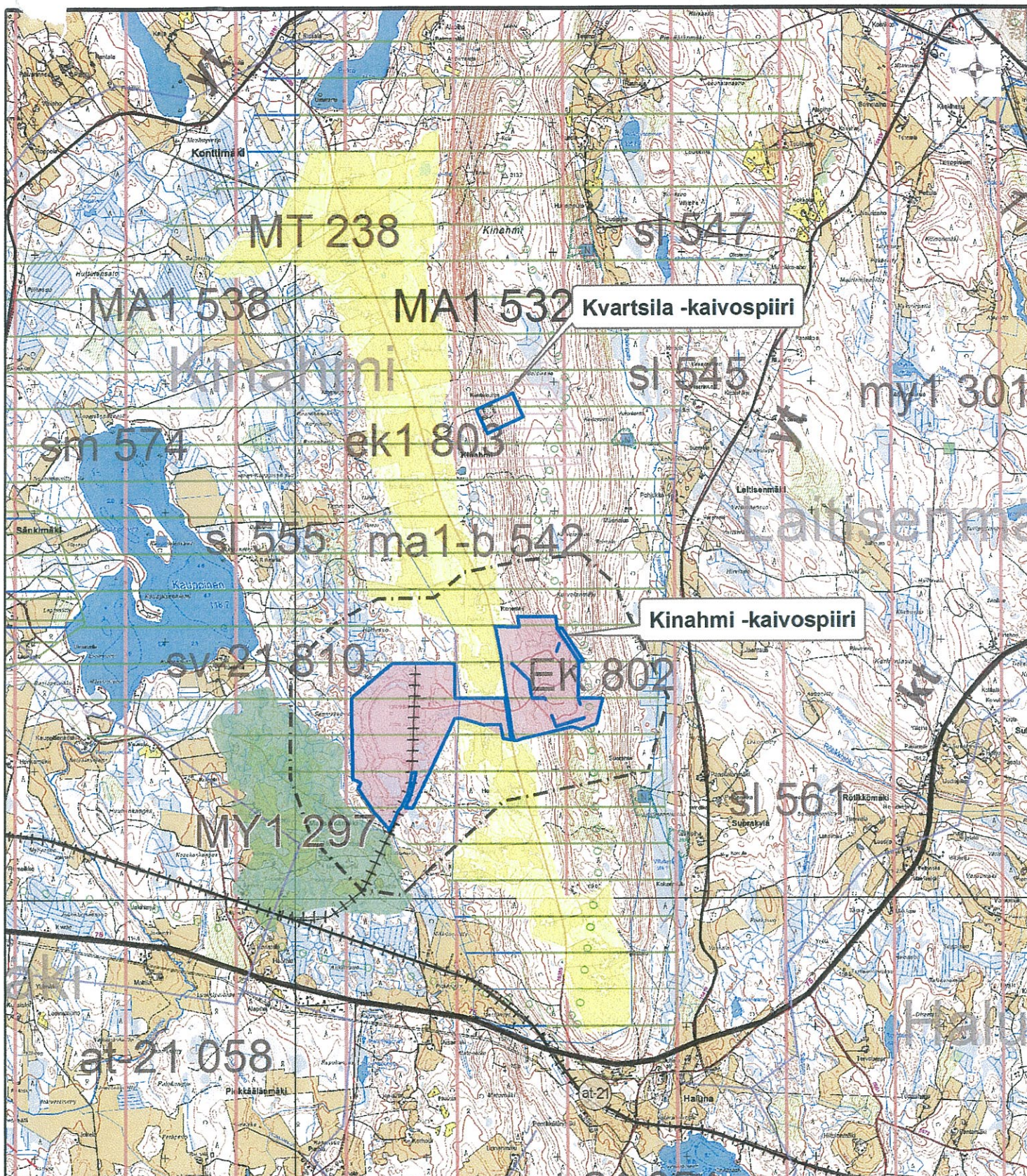
POHJOIS-SAVON LIITTO


Paula Qvick
suunnittelujohtaja


Santtu Tenhunen
maakuntainsinööri

Liite/liitteet: karttaote

Tiedoksi: Jussi Huttunen



Pohjois-Savon maakuntakaavojen yhdistelmä

Maakuntakaavojen virallistamis- eli tulkitsemismittakaavat:

Kuopion seudun maakuntakaava (1:100 000)

Leppävirran pohjoisosan valtatie 5 maakuntakaava (1:100 000)

Pohjois-Savon maakuntakaava 2030 (1:200 000).

Otteesta voi puuttua merkintöjä, tarkista kaavamerkinnot virallisista kaavakartoista.

Pohjakartta-aineisto © Maanmittauslaitos lupanro 60/MML/10

Ilmakuva-aineisto: © Copyright Pohjois-Savon ELY-keskus/Ympäristöhallinto

Muut aineistot:

Pohjois-Savon ely-keskus
Itä-Suomen aluehallintovirasto

© Pohjois-Savon liitto
© Suomen ympäristökeskus

© Merenkululaitos

© Museovirasto

Aineistojen kopiointi ilman lupaa on kielletty.

0 0,5 1 2

Kilometriä

4.3.2014



POHJOIS-SAVON LIITTO
Regional Council of Pohjois-Savo

KaivNro 2299

Kaivoksen vierestä lähteestä on tullut vesi tuotantoeläimille navettaan 60 vuotta. Kaivoksen laajentuessa vesi likaantuu ja loppuu.

Kaivoksen murskauksen ja porauksen melu häiritsee paljon, koska se on iskumaista. Tähän mennessä pidetyillä melunmittauksilla ei ole selvitetty todellista meluhaittaa.

Kaivoksesta leviävä pöly näkyy satojen metrien päässä heinäpelloilla kesällä. Pölyn huomaa joka kesä työkoneen pinnasta.

Kaivos ja rikastamo ovat liian lähellä asuinrakennusta. Rikastamosta tuleva melu häiritsee paljon. Meluntorjunnan eteen ei ole tehty mitään tähän päivään mennessä.

Kaivoksen ja rikastamon melu- ja pölyasiat on laitettava kuntoon.

Vedestä, maasta, kvartsikivistä, sivutuotteesta, melusta, pölystä ja kiinteistönarvonalenemisesta vaadin korvausta.

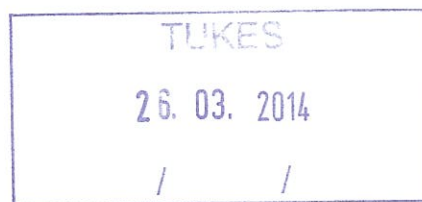


Kinahmi 297-495-5-30

13.3.2014

Pekka Pirinen

Kaivosasiat Tukes



Pyydämme huomioimaan ne asiat, jotka jo aiemmin olemme esittäneet tämän Kaivospiirin laajenemisen yhteydessä. Sekä korvaamaan ne taloudelliset menetykset, jotka aiheutuvat yrityksellemme laajenemisen myötä **täysimääräisenä**. Kyseinen omistamamme alue tilasta Ylämäkelä 7:16 kuuluu muun muassa Perinnebiotooppi sopimukseemme.

Kinahmissa 23.3.2014

M.T.Y. Keinäset 2449740-2

Raimo Keinänen

Jarmo Keinänen

Ari Keinänen

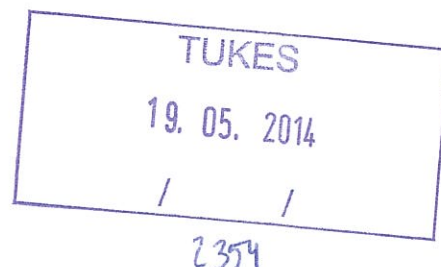
Tero Keinänen

Timo Keinänen

Marttala Elina

Lähetäjä: KaivosAsiat
Lähetetty: 20. toukokuuta 2014 9:18
Vastaanottaja: Marttala Elina; Leinonen Ossi
Aihe: VL: Kvartsila 2354 Sibelco vastine
Liitteet: Kvartsila 2354 vastine yleisten ja yksityisten etujen turvaaminen 20140516.docx

Lähetäjä: Mattias Häggman [<mailto:Mattias.Haggman@sibelco.com>]
Lähetetty: 19. toukokuuta 2014 14:28
Vastaanottaja: KaivosAsiat
Kopio: Jukka Vehviläinen; Hilpi Hyvärinen
Aihe: Kvartsila 2354 Sibelco vastine



Tässä Sibelcon vastine Kvartsilan 2354 (ja Kinahmi 2299) yksityisten ja yleisten etujen turvaamiseksi annettuihin lausuntoihin ja mielipiteisiin.

Terveisin / Best Regards / Hälsningar

Mattias Häggman
Senior Operations Geologist

Sibelco Europe
Lövbölevägen 345, FI-25700 Kimito
T: +358 (0) 10 217 9887
M: +358 (0) 50 439 8103
E: mattias.haggman@sibelco.com
W: www.sibelco.eu



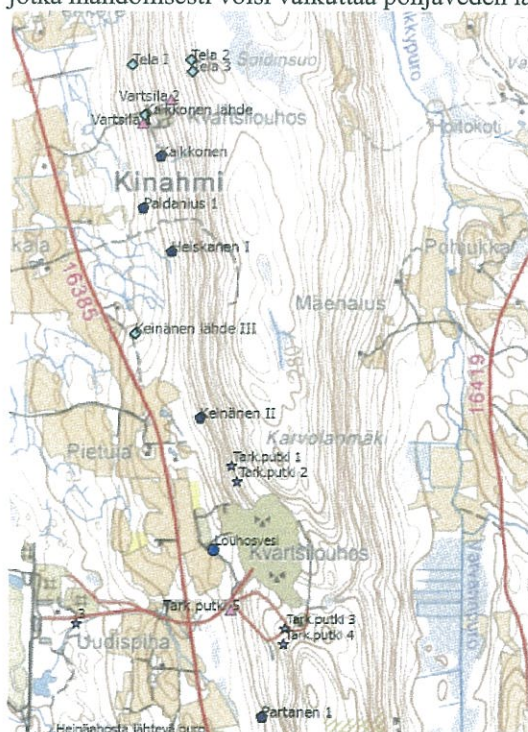
NILSIÄN KVARTSI – VARTSILAN KAIVOSPIIRI (Kaiv. rek. nro: 2354)

Selvitys yleisten ja yksityisten etujen turvaamisesta
 Vastine kuulemisessa annettuihin lausuntoihin ja mielipiteisiin.

19.5.2014

Kuopion kaupungin lausunto:

1. Sibelco:n ympäristölupa joka tällä hetkellä on Vaasan hallinto-oikeudessa lupamääräysten tarkistuksen johdosta, kattaa molemmat louhokset (Kinahmi ja Kvartsila) ja molemmissa toimitaan samojen määräysten alla.
2. Sibelco pyrkii tuottamaan kvartsituotteita niin että se huomioi alueella olevat naapurit ja ympäristön ja pyrkii näin ollen minimoimaan melu ja pölyhaitat jotka syntyvät tuotannon aikana. Kinahmin kaivoksessa on yhdessä ELY keskuksen kanssa tehty ennakoivia toimenpiteitä haittojen pienentämiseksi ja mitattu pöly- sekä meluvaikutuksia ympäristössä varmistaakseen että vaikutukset pysyvät mahdollisimman pieninä. Kvartsilan kivi tullaan ajamaan Kinahmin louhokseen murskattavaksi jossa melu- ja pölyhaitat on helpompi hallita. Kvartsilan kiviturve on paljon pienempi kuin Kinahmin ja se ajetaan kampanjoina Kinahmin louhokseen. Ajokampanjan aikana Kinahmintiellä suoritetaan erillinen pölynsidonta tarvittaessa pölyhaittojen pienentämiseksi.
3. Kvartsilan pohjavesiolosuhteita on tarkkailtu jo vuosia (katso alla oleva kartta vuodelta 2009) erillisen tarkkailuohjelman mukaan, niin kuin myös Kinahmin louhoksen vesiä. Kvartsilan louhokselle asennettiin vuonna 2012 kaksi kappaletta pohjavesiputkia olemassa olevien kaivojen ja lähteiden lisäksi. Alueella tullaan varastoimaan pintamaita joita myöhemmin käytetään maisemointiin, läjitettävät maat tulevat sijaitsemaan olemassa olevien tarkkailupisteiden sisäpuolelle. Kvartsiitti on lähes puhdasta kvartsia eikä se sisällä sulfideja jotka mahdollisesti voisi vaikuttaa pohjaveden laatuun.



Legend

- Muut kuin SPM näytteenottoaikat
- Pohjajäljintutkimusalueet Kauppinen
- Tarkkailu lähteet ja kaivot
- kaivo
- lähde
- Suunnitteilla olevat tarkkailuputket
- Vesinäytteenottoaikat
- näyte
- putki
- koekalastus Kauppinen

4. Kaivos tulee muuttamaan alueen luonnonolosuhteita paikallisesti mutta sen vaikutusalue on hyvin rajallinen eikä se vaikuta Kinahmin olosuhteisiin laajemmin. Louhos voi pitkällä aikatahtimella päinvastoin edistää luonnon monimuotoisuutta.

5. Kvartsilalle tullaan asettamaan vakuus Tukesin toimesta 2014 aikana. Maisemointia tehdään mahdollisuuksien mukaan jo toiminnan aikana. Tästä on hyvä esimerkki Kinahmin louhosesta jossa ylin taso on jo paikoin maisemoitu näkyvyyden pienentämiseksi lähiympäristössä.

Pohjois-Savon ELY-keskuksen lausunto:

Sibelcolla ei ole huomautettavaa ELY-keskuksen lausuntoon.

Pohjois-Savon liiton lausunto:

Natura 2000 verkosto

- Kvartsilan ja Kinahmin kaivokset eivät vaikuta Kinahmin rinteen itäpuolella oleviin Natura 2000 alueisiin. Yhtiö on laatinut kaivossuunnitelmat niin että Kinahmin selännettä ei puhkaista niin että kaivostoiminta pysyy piilossa Kinahmin itäpuolelta katsottuna. Samalla varmistetaan että kaivosten pintavaluma vedet ei pääse selänteen itäpuolelle jossa Natura 2000 alueet sijaitsevat. Koska kaivosten kiviaines on lähes puhdasta kvartsia eikä se sisällä sulfideja niin sen vaikutus vedenlaatuun on vähäinen.

Maatalousmerkintä MT43.238

- Kaivostoiminta ei tule ulottumaan yhtenäisille peltoalueille koska siellä ei esiinny yhtiön hyödyntämää kvartsiitta. Kaivokset eivät laajena Kinahmintien länsipuolelle.

Muut asiat

- Yhtiö pyrkii toiminnan suunnittelussa huomioimaan muut alueella olevat toimijat ja varmistaa että alueilla myös jatkossa voidaan harjoittaa maataloutta ja matkailua.

Kemiössä 19.5.2014



Mattias Häggman
Senior Operation geologist

NILSIÄN KVARTSI – KINAHMIN KAIVOSPIIRI (Kaiv. rek. nro: 2299)

Selvitys yleisten ja yksityisten etujen turvaamisesta ja Kinahmin kaivospiirin laajennuksesta.
Vastine kuulemisessa annettuihin lausuntoihin ja mielipiteisiin.

9.6.2014

Vastine Pekka Pirisen mielipiteelle:

- Kinahmin avolouhos sijaitsi viime vuoden kaivosmittauksessa 550 m Pirisen asuinrakennuksesta, 250 m niin kuin Pirinen väittää. Kaivospiirin apualueen rajalta asuinrakennukseen on suunnilleen 200-250 m. Avolouhos ei missään vaiheessa tule lähemmäs kuin 450-500 m Pirisen asuinrakennuksesta laajennuksesta huolimatta.
- Kinahmin avolouhoksen meluhaittoja on selvitetty vuosina 2008 ja 2010 melumallinnuksilla jossa on mallinnettu murskan ja porauksen meluhaittoja. Mallinnuksista on tehty variaatioita jossa murskan ja porakaluston sijaintia on vaihdeltu. Tulosten perusteella murskan sijainti on optimoitu niin että meluhaitta jää mahdollisemman pieneksi. Lisäksi alueella on murskausjaksojen aikana tehty melumittauksia avolouhoksen lähikiinteistöillä (mukaan lukien Pirisen kiisteistöillä). Sekä mallinnukset että mittaustulokset ovat osoittaneet että murskaus- ja porausmelu pysyy vaaditun melurajan alapuolella.
- Sibelco on jättänyt suojapuustoa avolouhoksen ja Kinahmin tien väliin kaivoksen apualueelle, eikä suunnittele sen kaatamista. Lisäksi Sibelco on aloittanut maisemavallin rakentamisen Kinahmintien ja avolouhoksen väliin joka tulee vähentämään näkö- pöly- ja mahdollisesti myös meluhaittoja. Suojavallin rakentamiseen käytetään suurin osa kaivoksen lähivuosien maanpoisto- ja sivukivimassoista, joten näiden läjitykseen ei tarvita erillisiä alueita moneen vuoteen.
- Alueen 22B lähteiden veden väheneminen on jo tiedostettu 14 vuotta sitten. Lähitilojen kanssa on tehty sopimukset kesäkuussa 2002 jossa Sibelco (silloin SP Minerals) on korvannut lähitilojen liittymiset Pieksankosken vesiosuuskuntaan. Pirisen tilan Kinahmi 5:30 kanssa on sovittu että kummallakaan osapuolella ei ole vaatimuksia vedenhankinnan suhteen sopimuksen allekirjoittamisen jälkeen, mutta että tila voi käyttää vettä lähteistä karjalle niin kauan kun niistä saa vettä. Sibelco on lisäksi järjestänyt lähteille pumpun ja maksanut sähkölaskun ja jatkaa tätä käytäntöä niin kauan kun lähteistä voi pumpata vettä. Jatkossa jos avolouhos uhkaa uusia lähteitä näistä sovitaan tapauskohtaisesti asianomaisten kanssa.

Kemiössä 9.6.2014



Mattias Häggman
Senior Operation geologist

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 24.7.2014.**

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:

Itä-Suomen hallinto-oikeus

Käyntiosoite: Puijonkatu 29 A, 2 krs, 70100 Kuopio

Postiosoite: PL 1744, 70101 Kuopio

Puhelin: 029 56 42500

Faksi: 029 56 42501

Sähköposti: ita-suomi.hao(at)oikeus.fi

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