

KUULUTUS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) kuuluttaa kaivoslain (10.6.2011/621) 40 §:n nojalla alla olevaa kaivospiiriä koskevan kuulemisasiakirjan:

Kaivosoikeuden haltija: Paroc Oy Ab
KaivNro: 6933
Alueen sijainti: Lapinlahden kunta

Tällä kirjeellä Tukes antaa mahdollisuuden esittää mielipiteitä ja muistutuksia ennen yleisten ja yksityisten etujen kannalta tarpeellisten määräysten antamista ja vakuuksien määräämistä kaivosoikeuden haltijalle. (Kaivoslaki 181 §, 52 § ja 125 §)

Mielipiteet ja muistutukset

Mielipiteet ja muistutukset kuulemisasiakirjasta toimitetaan 31.3.2014 mennessä Tukeisiin, osoitteeseen Valtakatu 2, 96100 Rovaniemi tai sähköisesti osoitteeseen: kaivosasiat@tukes.fi
Mielipiteeseen tai muistutukseen tulee lisätä asian tunnus: KaivNro 6933

Kuulemisasiakirjojen nähtävilläolo

Kuulemisasiakirjat ovat nähtävänä Lapinlahden kunnanviraston ilmoitustaululla (Asematie 4) ja Tukesin Rovaniemen toimipaikassa (Valtakatu 2, Rovaniemi). Kuulemisasiakirjoihin voi tutustua myös osoitteessa www.tukes.fi/kaivosasiat.

Lisätietoja Ossi Leinonen, puh. 029 5052 205

Kuulutettu 28.2.2014

Pidetään nähtävänä 31.3.2014 saakka

KAIVOSLUVASSA ANNETTAVIEN YLEISTEN JA YKSITYISTEN ETUJEN TURVAAMISEKSI TARPEELLISTEN MÄÄRÄYSTEN ANTAMINEN JA VAKUUDEN MÄÄRÄÄMINEN (kaivoslaki 621/2011 40§)

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

Kaivospiiri Teerisuo (KaivNro 6933)
Sijainti Lapinlahti

Kaivospiirin haltija tai kaivosyhtiö
Paroc Oy Ab
y-tunnus: 1749613-7
Helsinki
Suomi

Yhteystiedot:

Paroc Oy Ab
Skräbbölentie 14-16
21600 Parainen
puh. 046-876 8000

Lisätietoja antaa:

Jan Hakala, puh. 040-5087118

Kaivospiirin perustiedot:

Kaivoskivennäinen:

Alumiini

Tilannetiedot:

- | | |
|---|----|
| 1. Kaivospiiritoimitus valmis, kaivoskirja annettu: | Ei |
| 2. Kaivostyö alkanut: | Ei |
| 3. Alueella suoritettu louhintaa aiemmin: | Ei |
| 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 järjestämissä 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 ilmeistä 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 saamelaisien asemaa alkuperäiskansana saamelaisten kotiseutualueella ja kolttien kolttalain mukaisia oikeuksia kolttialueella;
- 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 kaivoslupan 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 saamelaisten 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 velvoitteiden suorittamiseksi.

Kaivosviranomaisen tulee vapauttaa vakuus, kun luvanhaltija on täyttänyt 1 momentissa tarkoitetut velvoitteet. 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 lajiKaivoslaki 109 §, Vakuuden asettamista koskeva menettely

Lupaviranomainen määrää vakuuden lajin ja suuruuden asianomaisessa luvassa.

Vakuuden lajiksi voidaan hyväksyä pankkitalletus, omavelkainen 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 (tiivistelmä liitteestä 3):

Kaivostoimintaa ei ole vielä aloitettu.

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 jälkeen

Hakijan kuuleminen (Kaivoslaki 621/2011) 42 §

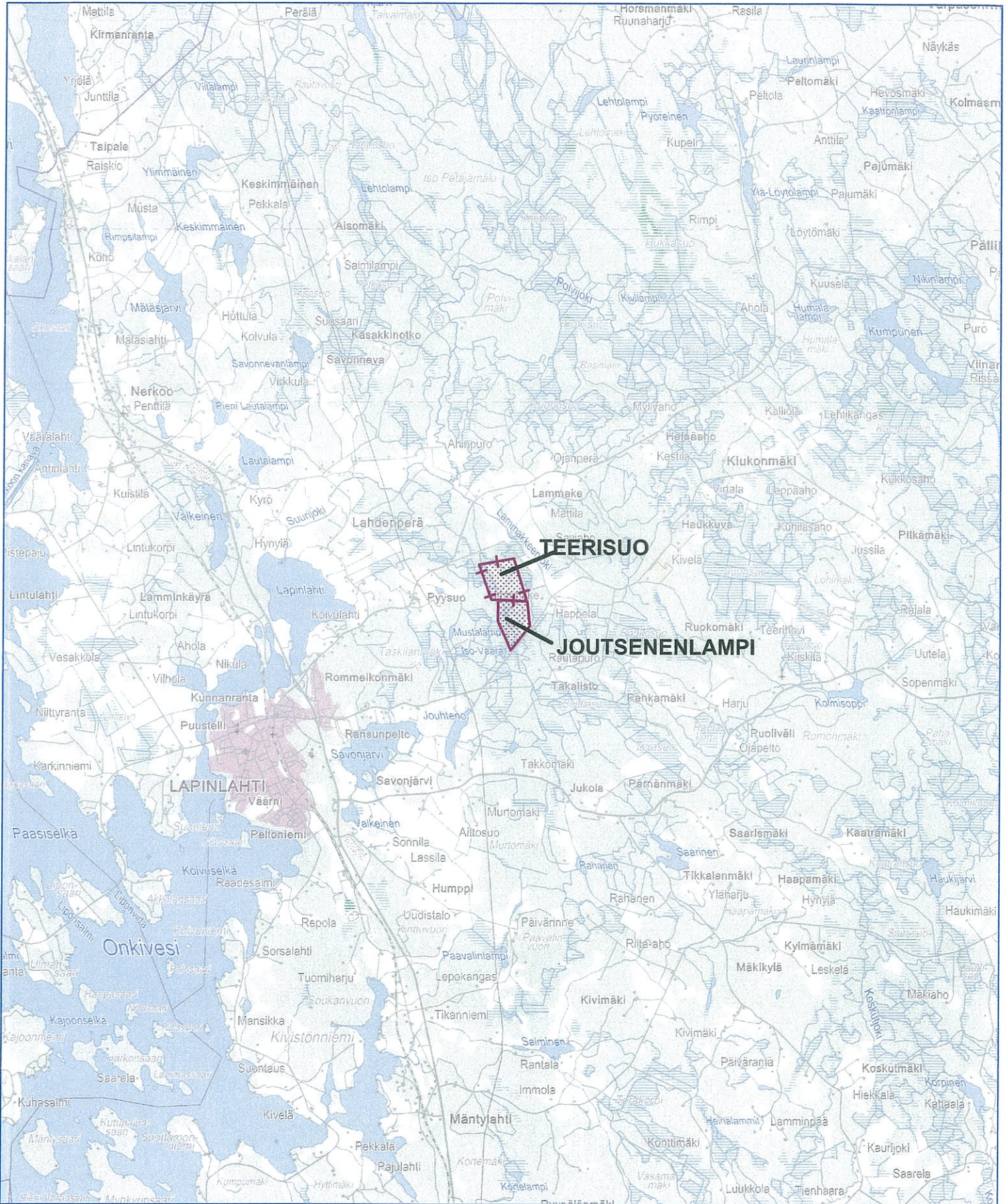
Hakijalle ja muille asianosaisille on varattava tilaisuus selityksen antamiseen sellaisista lausunnoissa ja muistutuksissa esitetyistä vaatimuksista ja selvityksistä, jotka saattavat vaikuttaa asian ratkaisuun. Selityksen johdosta asianosaisille on varattava tilaisuus vastaselityksen antamiseen, jos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

KAIVOSPIIRIT TEERISUO JA JOUTSENIENLAMPI



Kaivospiirimääräyksessä tai kaivoskirjassa annetut lupamääräykset, ympäristölupamääräykset sekä ympäristövakuuden perusteet, suuruus ja laji

Kaivosviranomaisen antamat lupamääräykset

Lupamääräys 1

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

Lupamääräys 2

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 määrittämisestä 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 kaivosviranomaista tarkistamaan kaivosoikeudesta kalenterivuodelta maksetun louhimismaksun suuruus. Kaivosviranomaisen on tällöin otettava huomioon kaivosmineraalien taloudelliseen arvoon vaikuttavat perusteet ja asianosaisten asiassa tekemä sopimus.

Lupamääräys 3

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 4

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

Kaivosyhtiön selvitys yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi

Paroc Oy Ab

Teerisuo (Kaivnro 6933), Lapinlahti

Selvitys yleisten ja yksityisten etujen turvaamisesta

31.1.2014

Sisällysluettelo

1. Haitallisten vaikutusten välttäminen ja rajoittaminen sekä ihmisten terveyden ja yleisen turvallisuuden varmistaminen
2. Selvitys toimenpiteistä, joilla varmistetaan, ettei kaivostoiminnassa harjoiteta ilmeistä kaivosmineraalien tuhlausta taikka kaivoksen mahdollista tulevaa käyttöä, louhintatyötä ei vaaranneta tai vaikeuteta
3. Selvitys tutkimusten tuloksista ja esiintymän laajuudesta
4. Poronhoidolle aiheutuvien haittojen vähentäminen
5. Varmistaminen ettei luvassa tarkoitetulla toiminnalla vaaranneta saamelaisten asemaa alkuperäiskansana saamelaisten kotiseutualueella ja kolttien kolttalain mukaisia oikeuksia koltta-alueella
6. Kaivostoiminnan lopettamisen vakuus sekä muista lopettamiseen liittyvistä ja lopettamisen jälkeisistä velvollisuuksista
7. Lupamääräysten tarkistamiseen liittyvien selvitysten toimittamiseen asettava määräaika
8. Muista kaivosluvan nojalla tapahtuvaa toimintaa koskevista seikoista sen varmistamiseksi toiminnasta aiheudu tässä laissa kiellettyä seurausta
9. Muista yleisen ja yksityisen edun kannalta välttämättömistä ja luvan edellytysten toteuttamiseen liittyvistä seikoista

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

Kaivospiirin alueella tai sen läheisyydessä ei ole rakenteita tai toimintoja, joiden turvallisuuteen kaivostoiminnalla olisi vaikutusta. Kaivostoiminnalla ei myöskään arvioida olevan merkittäviä haitallisia vaikutuksia sen lähialueilla. Vesistökuormitus koostuu lähinnä louhosvesien pumppauksesta. Kaivospiirin alueelle suunnitellun avolouhoksen kuivanapitovedet on suunniteltu pumpattavaksi selkeytysaltaan kautta avo-ojaa pitkin haetun kaivospiirin itäpuolella sijaitsevaan Ahvenuslampeen. Savo-Karjalan Ympäristötutkimus Oy on tarkkailut viereisen Joutsenenlammen louhoksen kuivanapito-, pinta- ja pohjavesien laatua Paroc:in toimesta vuodesta 1998. Tarkkailuraporttien mukaan louhosvesien vaikutus on jäänyt vähäiseksi.

Kaivospiirialueen huomattavasti vaihtelevan maanpeitteen vahvuus on kairausten perusteella keskimäärin vain 1,1 m. Suunnitellun avolouhoksen alueelta tehtävää maanpoistoa ja tarvittavan läjitysalueen tilavuutta laskettaessa maanpeitteen keskimääräisenä vahvuutena on kuitenkin käytetty 3,2 metriä. Käyttösuunnitelman mukaisesti maata poistetaan noin 6,6 hehtaarin alueelta eli yhteensä noin 211 000 m³. Läjitysmassat koostuvat pääosin savesta ja siltistä. Maanpoistomassojen läjitysalueeksi esitetään kaivospiirin luoteis- ja koillisosaa. Suunnitellun louhoksen luoteispuolella sijaitsevan läjitysalueen pinta-ala on noin 3 ha. Läjitysalueen laskennallinen tilavuus on 126 000 m³, kun sen täyttökorkeus on 4,2 m. Läjitysalueen pintakorkeus on +107 metriä. Louhoksen koillispuolella sijaitsevan läjitysalueen pinta-ala on 2,86 ha. Läjitysalueen laskennallinen tilavuus on 85 000 m³, kun sen täyttökorkeus on 3 metriä. Läjitysalueen pintakorkeus on 105,5 metriä. Maanläjitysmassoja voidaan tarpeen mukaan käyttää maisemointitarpeisiin, kun kaivostoiminta loppuu.

Lähialueen asukkaiden kannalta keskeisimpänä häittana voidaan pitää liikennettä. Louhoksen liikenne tulisi kulkemaan Pitkämäentietä pitkin Lapinlahden keskustan halki 5 tielle. Kivet toimitetaan 38 t katetuilla autoilla. Pitkämäentie kirkonkylän ja louhoksen välillä kunnostettiin ja asfaltoitiin vuonna 2010, ja sen jälkeen liikenteestä aiheutuva haitta väheni huomattavasti.

Kaikki Parocin omistamat aktiiviset louhokset sisällytettiin Paroc Oy Ab:n toimintajärjestelmään vuoden 2013 lopussa (ISO 14001 – ympäristöjärjestelmään (EMS) ja ISO 9001 – laatujärjestelmään). Toimitusketjun vastuullisuus on osa Paroc -konsernin kestävä kehityksen politiikkaa, jonka mukaan louhostöiden vaikutus ympäristöön ja yhteisöön tulee olla niin pieni kuin mahdollista.

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

Teerisuo niminen kaivospiiri, Kaivno 6933, sijaitsee Lapinlahden kunnassa, Ollikkalan kylässä. Kaivospiiri sijaitsee seuraavien tilojen mailla:

Tilan RN:o	Tilan nimi	ha
402-412-206-0	Lampela	18,6
402-412-28-75	Koivulahti	12,9
402-412-240-0	Kukkura	13,2

Kaivospiirin alue on pinta-alaltaan yhteensä 44,7 ha ja se on käyttöaluetta kokonaisuudessaan.

Kaivoksen käyttösuunnitelma on laadittu siten, että louhinta suoritetaan avolouhintana kahdessa tasossa. Suunnitellun avolouhoksen pinta-ala on 5,73 ha. Louhoksen pituus on 550 m ja leveys suurimmillaan n. 120 m.

Ylimmän tason z- korkeus on +90 m ja pohjatason korkeus +75 metriä. Louhintatasojen väli on 15 metriä. Suunnitelmassa turvatasanne on 5 m leveä.

Lapinlahden anortosiittiesiintymän yhteydessä esiintyy sivukivenä anortosiittigabroa, gabroa ja diabaasia, joita ei toistaiseksi ole hyödynnetty vuorivillateollisuuden raaka-aineena. Edellä mainittujen kivilajien taloudellisteknistä käyttömahdollisuutta vuorivillan raaka-aineena selvitetään Parocissa.

Viereisessä Joutsenenlammen kaivospiirissä esiintyvistä anortosiittigabrosta, gabrosta ja diabaasista on tuotettu louhetta varastokenttien, louhosalueen teiden ja tukipenkereiden rakentamiseen. Lisäksi näistä kivilajeista on valmistettu kalliomurskeita yhdyskuntateknisen rakentamiseen. Kalliomurskeiden menekki on ollut niin hyvä, ettei louhetta toistaiseksi ole jäänyt lainkaan varastoon mahdollisiin maisemointitarpeisiin käytettäväksi. Kalliomurskeita yhdyskuntatekniseen rakentamiseen voidaan tuottaa myös haettavan kaivospiirin sivukivestä, jota esiintyy anortosiittiesiintymän yhteydessä.

Kaivospiirin louhoksen reunoille tullaan tarvittaessa rakentamaan maanpoiston luiskaa vasten sivukivestä tukipengerrys, joka estää maamassojen valumisen louhokseen. Sivukivilouheesta on suunniteltu rakennettavan tarvittaessa tukipenkereitä, läjitettyjen massojen sitomiseksi, myös maanlajitysalueille. Kivivarastokentät ja louhosalueen tiet tullaan luonnollisesti myös rakentamaan sivukivilouheesta ja sivukivestä tuotetusta kalliomurskeesta.

Kaivospiirin alueella sijaitsevat teollisuuskivivarannot riittävät laskennallisesti noin 20 vuodeksi.

3. Esiintymän hyödyntämisen laajuutta ja tuloksia koskevasta selvitysvastuusta:

Lapinlahden kirkonkylän ympäristössä on pyöreäkö, halkaisijaltaan vajaa 7 km, gabro – anortosiitti-intruusio. Lapinlahden gabromassiiviin liittyy anortosiitti- ja gabroanortosiittivyöhykkeitä, jotka ovat paljastuneina sekä massiivin lounais- että itäosassa. Anortosiittisten kivilajien pääesiintymisvyöhyke on lähellä gabromuodostuman ulkokehää oleva horisontti, jolla on leveyttä muutama sata metriä.

Teerisuon kaivospiirin alueella on tehtyjen tutkimusten perusteella määritetty luoteeseen suuntautuva anortosiittijakso. Anortosiittijakson leveys on alueella suurimmillaan n. 110 m ulottuen läpi koko kaivospiirialueen. Kaivospiirialueen pohjoisrajalla anortosiittijakson leveys on noin 60 metriä.

4. Poronhoidolle aiheutuvien haittojen vähentäminen

Teerisuon kaivospiiri ei sijaitse poronhoitoalueella.

5. Varmistaminen ettei luvassa tarkoitetulla toiminnalla vaaranneta saamelaisten asemaa alkuperäiskansana saamelaisten kotiseutualueella ja kolttien kolttalain mukaisia oikeuksia kolttala-alueella

Teerisuon kaivospiiri, kaiv. nro: 6933, ei ole saamelaisten kotiseutualueella tai kolttala-alueella eikä näin ollen vaaranna saamelaisten asemaa alkuperäiskansana

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

Paroc Oy Ab on valmistanut kivivillaa Suomessa vuodesta 1952 ja on jatkossakin vahvasti sitoutunut Suomen markkinaan. Kivivillan raaka-aineena käytetään teollisuuskiveä omista kaivoksista. Kiviraaka-aineiden tuottaminen on pitkäjänteistä toimintaa ja raaka-aineiden saatavuus halutaan turvata pitkällä aikavälillä.

Pidämme kaivokset mahdollisimman turvallisina kaivostoiminnan aikana. Rintaukset louhitaan turvallisiksi. Kaivostoiminnan aikana kaivosten korkeat tilapäiset rintaukset suojataan aina lippusiimalla tai vastaavalla väliaikaisella aidalla. Kiviä tai muita putoamisesteitä sijoitetaan tarpeen mukaan. Putoamisvaarasta varoittavia kylttejä sijoitetaan tasaisin välimatkoin kaivannon ympärille. Kaivosten ympärille rakennetaan pysyvä suoja-aita ennen toiminnan lopettamista, kun kaivanto on saavuttanut lopullisen laajuuden, niin että aitoja ei tarvitse pystyttää ja purkaa useaan otteeseen. Lopullinen pysyvä suoja-aita voidaan myös pystyttää ennen toiminnan lopettamista - tarpeen mukaan. Alueen maisemointi pyritään suorittamaan kaivostoiminnan aikana niin pitkälle kuin se vain on mahdollista.

Tukes on antanut 24.7.2013 Pohjois-Savon maanmittaustoimistolle määräyksen kaivospiiritoimituksen suorittamiseksi. Toimitusta ei ole aloitettu.

Paroc Oy Ab ehdottaa että vakuus määrätään kun toiminta kaivospiirissä alkaa. Vakuudeksi Paroc Oy Ab ehdottaa pankkitakausta kolmeksi (3) vuodeksi kerrallaan, ellei emoyhtiötakausta hyväksytä.

7. Lupamääräysten tarkistamiseen liittyvien selvitysten toimittamiseen asettava määräaika

Paroc Oy Ab esittää, että kaivosviranomainen asettaisi riittävän pitkän ja vähintään 6 kuukauden pituisen määräajan selvityksille, jotka liittyvät lupamääräyksiin.

8. Muista kaivosluvan nojalla tapahtuvaa toimintaa koskevista seikoista sen varmistamiseksi toiminnasta aiheutu tässä laissa kiellettyä seurausta

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