

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: 7099
Alueen sijainti: Mäntyharjun 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 Tukesiin, osoitteeseen Valtakatu 2, 96100 Rovaniemi tai sähköisesti osoitteeseen: kaivosasiat@tukes.fi
Mielipiteeseen tai muistutukseen tulee lisätä asian tunnus: KaivNro 7099

Kuulemisasiakirjojen nähtävilläolo

Kuulemisasiakirjat ovat nähtävänä Mäntyharjun kunnanviraston ilmoitustaululla (Asematie 3) 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 Longanlampi (KaivNro 7099)
Sijainti Mäntyharju

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:

Oliviini

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 saamelaiden 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 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 kaivosluvan määräyksiä vähintään kymmenen vuoden välein. Lupaviranomaisen on ilmoitettava tarkistusväli luvassa. Välttämättömän yleisen tai yksityisen edun turvaamiseksi taikka muusta erityisestä syystä myös määräajan voimassa olevan kaivosluvan 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

Kaivosluvan 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 antaa 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 määrätyt 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 esitetystä 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: LONGANLAMPI JA LEHLAMPI



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 Etelä-Savon ELY-keskukselle sen varmistamiseksi, ettei toimenpiteistä aiheudu sellaisia vaikutuksia, jotka olisivat kiellettyjä luonnonsuojelulain (1096/1996) nojalla.

Lupamääräys 2

a) Kaivosviranomainen 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 uhalta, 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

Longanlampi (KaivNro 7099), Mäntyharju

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 avo-ojaan, josta vesi virtaa Longanlampeen ja sieltä edelleen Lovaskosken ja Myllylampeen. Saimaan Vesi- ja Ympäristötutkimus Oy on Paroc Oy Ab:n toimeksiannosta tarkkailut viereisen Lehlammen kaivoksen kuivanapitoveden laatua. Lisäksi Longanlammen, Lovaskosken ja Myllylammen vesien laatua seurataan kolmen vuoden välein. Saimaan Vesi- ja Ympäristötutkimus Oy:n mukaan Lehlammen kaivoksesta pumpattava vesi ei heikennä Longanlammen veden laatua. Vuonna 2000 ja 2006 tehdyt tutkimukset Longanlammen sedimentistä osoittivat, että kaivosveden vaikutus on jäänyt vähäiseksi.

Kaivospiirialueen maanpeitteen vahvuus on kairausten ja topografian perusteella keskimäärin 2,66 m, vaihteluvälin ollessa 1,0 - 5,8 metriä. Suunnitellun avolouhoksen alueelta tehtävää maanpoistoa ja tarvittavan läjitysalueen tilavuutta laskettaessa maanpeitteen keskimääräisenä vahvuutena on käytetty 2,66 metriä. Käyttösuunnitelman mukaisesti maata joudutaan poistamaan 12,79 hehtaarin alueelta eli yhteensä noin 340 000 m³. Läjitysmassat koostuvat pääosin moreenista ja siltistä.

Yhteismäärältään 340 000 kuutiometrin maanpoistomassat esitetään läjitettäväksi avolouhoksen pohjois-, länsi- ja eteläpuolelle. Maanpoistomassojen läjitysalueet rakennetaan lähiympäristön maastoa myötäillen, pyöreän ja pehmein muodoin. Maamassoja tullaan myös käyttämään kivivarastoalueiden pohjien rakentamiseen noin 50 000 m³ sekä louhosta kiertävien teiden pohjiin noin 15 000 m³. Maamassoja tullaan osittain läjittämään myös louhosta kiertäväksi maavalliksi, jonka päälle kaivosta kiertävä aita voidaan rakentaa. Myös louhosta kiertävät maavallit tullaan maisemoimaan niin että ne istuvat ympäröivän maaston muotoihin.

Suunnitellun louhoksen pohjoispuolella sijaitsevan läjitysalueen pinta-ala on 1,96 ha. Läjitysalueen laskennallinen tilavuus on noin 95 000 m³. Läjitysalueen pintakorkeus on maksimissaan +114 metriä.

Louhoksen länsi- ja eteläpuolella sijaitsevan läjitysalueen pinta-ala on 2,76 ha. Läjitysalueen laskennallinen tilavuus on noin 180 000 m³. Läjitysalueen pintakorkeus on maksimissaan +110 metriä.

Maanläjitysmassoja voidaan tarpeen mukaan käyttää maisemointitarpeisiin, kun kaivostoiminta loppuu

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

Longanlampi niminen kaivospiiri, Kaivno 7099, sijaitsee Mäntyharjun kunnassa, Partsimaan kylässä.

Kaivospiiri sijaitsee seuraavien tilojen mailla:

Tilan RN:o	Tilan nimi	ha
507-424-7-87	Välimaa	2,86
507-424-7-194	Kukkola	4,12
507-424-7-256	Kääpä	17,06
507-424-7-258	Koppeli	4,77

Kaivospiirin alue on pinta-alaltaan yhteensä 28,81 ha ja se on käyttöaluetta kokonaisuudessaan.

Kaivoksen käyttösuunnitelma on laadittu siten, että louhinta suoritetaan avolouhintana kahdessa tasossa. Suunnittelun avolouhoksen pinta-ala on 11, 579 ha. Louhoksen pituus on 559 m ja leveys suurimmillaan n. 288 m. Suunnittelun avolouhoksen alueella on suuria korkeusvaihteluja. Kallionpinnan korkeus on louhoksen luoteisosassa 102,5 metriä mataloituen louhoksen kaakkoisosassa 90 metrin korkeuteen. Louhinta suoritetaan suunnitelman mukaan pääsääntöisesti kahdessa tasossa. Ylimmän louhintatason pohjan korkeus on +86 m ja alimman tason pohjan korkeus + 70 metriä (N60). Suunnitelmassa turvasanteen leveydeksi tasolla +86 m on määritelty 7 metriä. Louhoksen kaakkoisosassa louhinta tullaan pääsääntöisesti suorittamaan yhden tason louhintana, jolloin rintauksen korkeus tulee olemaan noin 20 m.

Käytännössä louhinta tullaan aloittamaan haettavan Longanlammen kaivospiirin itärajalta, Lehlammen kaivospiirissä sijaitsevan avolouhoksen länsirajalta - mikäli laillisia esteitä tälle ei ole. Mäntyharjun oliviinikiviesiintymä rajoittuu lounaassa ja koillisessa oliviinidiabaasiin ja graniittiin, joita ei käyttösuunnitelman mukaan louhita ollenkaan. Sivukiveä ei esiinny ns. sisäraakkuna lainkaan, vaan kaikki louhittava kivi on käytettävissä vuorivillan raaka-aineeksi ja nimenomaan raudan ja magnesiumin lähteenä. Teollisuuskiven kemiallisen koostumuksen tasalaatuisuus varmistetaan selektiivisellä louhinnalla ja kasaamalla kivituoitteet varastokasoihin kerroksittain.

Mäntyharjun Lehlammen louhoksessa ei ole sen toiminnan aikana (1998-2014) syntynyt lainkaan ns. alitelajikkeita joiden myynti olisi haasteellista. Kivivillan tuotantoon on voitu käyttää kaikkia murskauksessa ja seulonnassa syntyviä lajikkeita mm. briketoinnalla hienojakoisimmat lajikkeet briketointilaitoksessamme Ruotsissa ja nyt myös Suomessa. Ylimääräisiä hienojakoisia alitelajikkeita on myös myyty mm. takkateollisuuden raaka-aineeksi. Tarpeen niin vaatiessa voidaan hienojakoisista alitelajikkeista myös valmistaa kalliomurskeita yhdyskuntateknisen rakentamiseen.

Kaivospiirin alueella sijaitsevat teollisuuskivivarannot riittävät laskennallisesti noin 100 vuodeksi.

3. Esiintymän hyödyntämisen laajuutta ja tuloksia koskevasta selvitysvastuusta:

Lovasjärven intruusio muodostuu diabaasijuonesta, joka sijaitsee mikroliinigraniitin alueella, Viipurin rapakiven päämassiivin ja sen satelliittimassiivin, Suomenniemen massiivin, välissä, valtatie nro 15 varrella noin 40 km Kouvolaan koilliseen. Alueella on suoritettu geologisia tutkimuksia jo vuodesta 1892 Blankettin ja Berghellin toimesta. Diabaasin oliviinirikkaasta osasta peräisin olevat ilmeniitti-magnetiittipitoiset lohkat antoivat aiheutta jatkotutkimuksiin 1940-, 1950- ja 1960- luvuilla. Magnetiittia sisältävän kansannäytteen korkeahko vanadiinipitoisuus sai Rautaruukki Oy:n kiinnostumaan Lovasjärven diabaasista. Yhtiön toimesta suoritettiin geologista kartoitusta, geofysikaalisia mittauksia ja näytteenottoa pääasiassa intruusion luoteisosan oliviinirikkaan kiven alueella 1960-luvun lopussa. Geologian Tutkimus-keskuksen toimesta alue tutkittiin geologisesti vuosina 1976–78 geologisella kartoituksella, timanttikairauksella, petrofysikaalisilla mittauksilla, sekä oliviinirikkaalla alueella sähköisillä-, magneettisilla- ja gravimetrisillä mittauksilla. Alueella suoritettiin timanttikairauksia (yhteensä 6 reikää) 1385 metriä vuonna 1976. Partek Oy Ab suoritti vuonna 1983 sekä geologisen näytteenoton että 100 tonnin koelouhinnan. Tutkimukset osoittivat että oliviinirikas kivilaji on erittäin homogeeninen. Suoritettujen geologisten tutkimusten perusteella voidaan todeta, että Lovasjärven intruusion luoteispään muodostavat vihertävän musta, hieno- ja tasarakeinen plagioklaasi-oliviinikivi (yli 50 % oliviinia), ja sitä ympäröivä oliviinidiabaasi. Kivilajien ominaispaino on huomattavan korkea (3.2–3.6 t/m³). Kauttaaltaan karkea diabaasi käsittää intruusion keski- ja kaakkoisosan. Kivet edustavat mahdollisesti eri intruusiovaiheita, mutta vaihettuvat toisikseen kuitenkin ilman teräviä kontakteja. Intruusion pituus on runsaat viisi kilometriä ja leveys suurimmillaan lähes 800 metriä. Oliviinirikas esiintymä on noin kilometrin pituinen ja 100–300 metriä leveä. Kontaktit sivukiviin ovat pystyt, joten intruusiota on pidettävä lähinnä pystyasentoisena laattana eikä varsinaisena juonena.

Longanlammen kaivospiirin alueella on tehtyjen tutkimusten perusteella määritetty luoteeseen suuntautuva plagioklaasi-oliviinikiviesiintymä. Mäntyharjun oliviinikiviesiintymä rajoittuu lounaassa ja koillisessa oliviinidiabaasiin ja graniittiin, joita ei käyttösuunnitelman mukaan louhita ollenkaan. Sivukiveä ei esiinny ns. sisäraakkuna lainkaan, vaan kaikki louhittava kivi on käytettävissä kivivillan raaka-aineeksi. Suunnittelun avolouhoksen pinta-ala on 11, 579 ha. Louhoksen pituus on 559 m ja leveys suurimmillaan n. 288 m.

4. Poronhoidolle aiheutuvien haittojen vähentäminen

Longanlammen kaivospiiri ei sijaitse poronhoitoalueella.

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

Longanlammen kaivospiiri, kaiv. nro: 7099, ei ole saamelaisten kotiseutualueella tai koltta-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 lippusiiimalla 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 15.1.2014 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