

KUULUTUS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) kuuluttaa kaivoslain (621/2011) 40 §:n nojalla

kaivospiirejä koskevat kuulemisasiakirjat

Yhtiö: Paroc Oy Ab
Kaivospiirit ja KaivNro:t: Joutsenenlampi 4071 ja Teerisuo 6933
Alueiden sijainti: Lapinlahti

Kuvaus kuulemisasiakirjoista

Yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi annettavien tarpeellisten määräysten tarkistaminen

Mielipiteet ja muistutukset

Mielipiteet ja muistutukset kuulemisasiakirjoista voi lähettää 25.10.2021 mennessä KaivNro 4071 tai 6933 mainiten Tukeisiin, osoitteeseen PL 66, 00521 Helsinki tai sähköisesti osoitteeseen kaivosasiat@tukes.fi

Kuulutuksen nähtävilläolo

Kuulutisasiakirjat ovat nähtävänä Tukesin verkkosivuilla
<https://tukes.fi/paatokset-ja-kuulutukset/yleiset-ja-yksityiset-edut-kaivostoiminta>

Lisätietoja: kaivosasiat@tukes.fi tai Maria Kivi, puh. 029 5052 132

Kuulutettu 16.9.2021

Pidetään nähtävänä 25.10.2021 saakka.

Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä kuulutuksen julkaisemisesta.

KAIVOSLUVASSA ANNETTAVIEN YLEISTEN JA YKSITYISTEN ETUJEN TURVAAMISEKSI TARPEELLISTEN MÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN

Kaivoslaki (621/2011) 62§

Turvallisuus- ja kemikaaliviraston (Tukesin) laatima yhteenveto kuultavasta kohteesta

Kaivospiirin haltija

Paroc Oy Ab
y-tunnus: 2580556-9
Helsinki
Suomi

Yhteystiedot:

Paroc Oy Ab
Skräbböläntie 14-16
21600 Parainen

Lisätietoja antavat:

Björn Fellman, puh. +358 400 635350
Jan Hakala, puh. +358 40 5087118

Kaivospiiri

Teerisuo (KaivNro 6933)

Sijainti

Lapinlahti (kaivospiirin kartta on esitetty liitteessä 1)

Kuulemisen peruste

Kuulemisen peruste on kaivoslain (621/2011) 52.3 §, 108 § ja 109 §.

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 saamelaisten asemaa alkuperäiskansana saamelaisten kotiseutualueella ja kolttien kolttalain mukaisia oikeuksia koltta-alueella;
- 6) kaivostoiminnan lopettamiseen liittyvästä vakuudesta 10 luvun mukaisesti sekä muista lopettamiseen liittyvistä ja lopettamisen jälkeisistä velvollisuuksista;
 - 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.
 - Lupaviranomainen määrää vakuuden lajin ja suuruuden asianomaisessa luvassa. Vakuuden suuruutta on tarvittaessa tarkistettava, kun kaivoslupaa tarkistetaan 62 §:n mukaisesti.
- 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.

Tukes viittaa Teerisuon kaivospiirille annettuihin lupamääräyksiin 24.6.2014, erityisesti lupamääräykseen 5:

Lupamääräykset tarkistetaan ennen varsinaisen kaivostoiminnan aloittamista, kuitenkin viimeistään 1.6.2021.

Tukesin 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 koskevilla asioilla.

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 veloitteet. Vakuus on mahdollista vapauttaa myös osittain.

Tukesin 24.6.2014 antamat lupamääräykset yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi

Lupamääräys 1

Kaivostoiminta ei saa aiheuttaa haittaa ihmisten terveydelle tai vaaraa 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 henkilötöyökuukausina 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 1.6.2021.

Perustelut: Kaivoslaki 62 §

Kaivosyhtiön selvitys yleisten ja yksityisten etujen turvaamisesta

Kaivosyhtiön selvitys yleisten ja yksityisten etujen turvaamisesta on esitetty liitteessä 2.

Kaivosyhtiön esitys kaivosvakuuden suuruudesta ja vakuuden lajista

Kaivosyhtiö on tässä vaiheessa esittänyt 1 000 euron vakuuden määräämistä kaivostoiminnan lopetus- ja jälkitoimenpiteitä varten. Vakuuden lajiksi on ehdotettu omavelkaista pankkitakausta. Kaivosvakuudella katetaan tarpeen vaatiessa alueella sijaitsevien kairaputkien katkaisu ja hatutus. Teerisuon kaivospiirin alueelta on metsä suurimmaksi osaksi poistettu, muuten alue on luonnontilassa.

Kaivosyhtiö on selvityksessään esittänyt, että kaivosvakuuden suuruus arvioidaan uudelleen ennen varsinaisen kaivostoiminnan aloittamista. Tämänhetkinen esitys vakuuden suuruudeksi kaivoksen sulkemisen yhteydessä on 8 000 euroa, ja vakuus kattaisi kustannukset aitauksesta ja sähkölinjojen purkamisesta kaivosalueen saattamiseksi yleisen turvallisuuden vaatimaan kuntoon. Kaivosten ympärille rakennetaan pysyvä suoja-aita, kun kaivanto on saavuttanut lopullisen laajuuden, niin että aitoja ei tarvitse pystyttää ja purkaa useaan otteeseen. Lopullinen pysyvä suoja-aita voidaan tarvittaessa pystyttää myös aikaisemmin. Tulevalle avolouhokselle rakennettavan lopullisen aitauksen pituus on arviolta 1 400 m. Kiviä tai muita putoamisesteitä sijoitetaan tarpeen mukaan. Putoamisvaarasta varoittavia kylttejä sijoitetaan tasaisin välimatkoin kaivannon ympärille.

Selvityksen mukaan alueelle ei tule rakennuksia tai rakennelmia, jotka tulisi purkaa kaivostoiminnan loputtua. Alueelle ei ole tarpeen asettaa portteja tai puomeja alueelle pääsyn estämiseksi, koska kulku alueelle tapahtuu Joutsenenlammen kaivospiirin kautta. Louhos tulee toiminnan loputtua täyttymään luontaisesti pohjaveden pinnan mukaisesti, muodostaen keinotekoisien lammen.

Tukesin ennakkotiedonanto kaivosvakuutta koskien

Kaivosviranomaisen tulee määräämään Teerisuon kaivospiirille kaivoslain 109 §:n mukaisesti vakuuden suuruuden ja lajin kuultavaa asiaa koskevan päätöksen yhteydessä.

Tukesin lisätietoja maanomistajille

Tukes pyytää huomioimaan seuraavaa:

Kaivospiiritoimituksessa tai kaivostoimituksessa määrätyt kiinteistökohtaiset korvaukset sekä korvaukset mahdollisista kaivostoiminnan aiheuttamista vahingoista ja haitoista eivät kuulu tähän kuulemismenettelyyn eivätkä sen jälkeiseen päätöksentekoon.

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

Edellä mainituissa asioissa toimivaltainen viranomainen on Maanmittauslaitos.

Lausuntopyynnöt, asianosaisten kuuleminen ja asiasta tiedottaminen

Tukes pyytää ennen päätöksentekoa asiasta lausunnot Lapinlahden kunnalta, Pohjois-Savon ELY-keskukselta, Pohjois-Savon liitolta ja tarvittaessa muussa lainsäädännössä mainituilta tahoilta.

Ennen asian ratkaisemista Tukes varaa asianosaisille tilaisuuden tehdä muistutuksia lupa-asian johdosta. Muille kuin asianosaisille Tukes varaa tilaisuuden ilmaista mielipiteensä lupaa koskevassa asiassa.

Asia annetaan tiedoksi julkisella kuulutuksella Tukesin verkkosivuilla. Tieto kuulutuksesta julkaistaan myös Lapinlahden kunnan yleisessä tietoverkossa.

Tukes tiedottaa kuulutuksen julkaisemisesta Matti ja Liisa -sanomalehdessä. Kuulutuksesta annetaan erikseen tieto asianosaisille.

Kaivoslaki 37 §, 39 § ja 40 § sekä valtioneuvoston asetus kaivostoiminnasta 25 §

Jatkotoimenpiteet kuulemismenettelyn jälkeen

Kaivosyhtiölle 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.

Kaivoslaki 42 §

Liitteet

1. Kaivospiirin kartta
2. Kaivosyhtiön selvitys yleisten ja yksityisten etujen turvaamisesta sekä esitys vakuudesta

Teerisuo-kaivospiirin KaivNro 6933 sijainti
(mittakaava ja rajat ohjeelliset; kuvassa myös viereinen Joutsenenlampi-kaivospiiri)





Paroc Oy Ab

Teerisuo (Kaivnro 6933), Lapinlahti

Selvitys yleisten ja yksityisten etujen turvaamisesta

6.8.2021

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

Parocin louhokset kuuluvat Paroc Oy Ab:n toimintajärjestelmän piiriin (ISO 14001-2015 – ympäristöjärjestelmään (EMS) ja ISO 9001-2015 – laatujärjestelmään). Toimitusketjun vastuullisuus on osa Parocin 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 44,33 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.

Kaivopiirin 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 maanläjitysalueille. Kivivarastokentät ja louhosalueen tiet tullaan luonnollisesti myös rakentamaan sivukivilouheesta ja sivukivestä tuotetusta kalliomurskeesta.

3. Esiintymän hyödyntämisen laajuutta ja tuloksia koskevasta selvitysvastuusta:

Lapinlahden kirkonkylän ympäristössä on pyöreähkö, 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 anortosiittijako. 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 koltta-alueella

Teerisuon kaivospiiri, kaiv. nro: 6933, 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 markkina. 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. Seinämät louhitaan turvallisiksi. Kaivostoiminnan aikana kaivosten korkeat tilapäiset seinämät suojataan aina lippusiimalla tai vastaavalla väliaikaisella aidalla. Kaivosten ympärille rakennetaan pysyvä suoja-aita kun kaivanto on saavuttanut lopullisen laajuuden, niin että aitoja ei tarvitse pystyttää ja purkaa useaan otteeseen. Lopullinen pysyvä suoja-aita voidaan tarvittaessa pystyttää myös aikaisemmin. Tulevalle avolouhokselle rakennettavan lopullisen aitauksen pituus on arviolta 1 400 m. Kiviä tai muita putoamisesteitä sijoitetaan tarpeen mukaan. Putoamisvaarasta varoittavia kylttejä sijoitetaan tasaisin välimatkoin kaivannon ympärille. Alueen maisemointi pyritään suorittamaan kaivostoiminnan aikana niin pitkälle kuin mahdollista. Louhos tulee toiminnan loputtua täyttymään luontaisesti pohjaveden pinnan mukaisesti, muodostaen keinotekoisien lammen.

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto on 24.6.2014 päivätyllä päätöksellään antanut Teerisuon kaivospiiriä koskevat yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeelliset määräykset. Lupamääräys 4:n mukaan kaivosluvan haltijalle ei tässä vaiheessa määrätä kaivostoiminnan lopetus- ja jälkitoimenpiteitä varten vakuutta. Perusteluna että kaivoksen rakentamistoimenpiteitä ei ole vielä aloitettu.

Kaivospiirin alueelta on metsä suurimmaksi osaksi poistettu, muuten alue on luonnontilassa.

Paroc Oy Ab ehdottaa 1 000 euron vakuuden määräämistä alueen yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi mahdollisesti vaadittavien toimenpiteiden suorittamiseksi. Kaivosvakuudella katetaan alueella sijaitsevien kairaputkien katkaisu ja hatutus, tarpeen vaatiessa. Paroc Oy Ab ehdottaa että kaivosvakuuden suuruus arvioidaan uudelleen ennen varsinaisen kaivostoiminnan aloittamista. Paroc Oy Ab ehdottaa tässä vaiheessa 8 000 euron vakuuden määräämistä kattamaan kustannukset aitauksesta ja sähkölinjen purkamisesta kaivoksen sulkemisen yhteydessä kaivosalueen saattamiseksi yleisen turvallisuuden vaatimaan kuntoon.

Alueelle ei tule rakennuksia tai rakennelmia jotka tulisi purkaa kaivostoiminnan loputtua. Alueelle ei myös ole tarpeen asettaa portteja/puomeja alueelle pääsyn estämiseksi, koska kulku alueelle tulee kulkemaan Joutsenenlammen kaivospiirin kautta.

7. Lupamääräysten tarkistamiseen liittyvien selvitysten toimittamiseen asettava määräaika

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

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