

Kartat

1. Kaivospiirin kartta
2. Avolouhosmalli
3. Käyttösuunnitelmapaketti



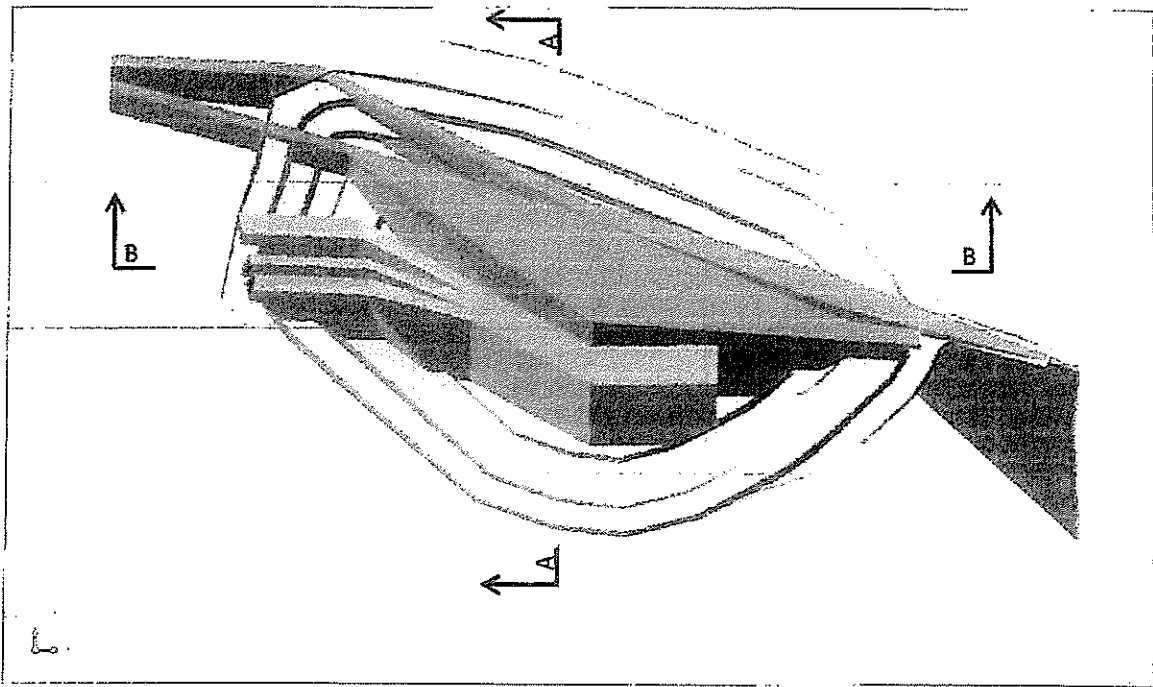


Fig. 1.3.1. Vedere în perspectivă a ansamblului de lucru al turbinei cu gaze.

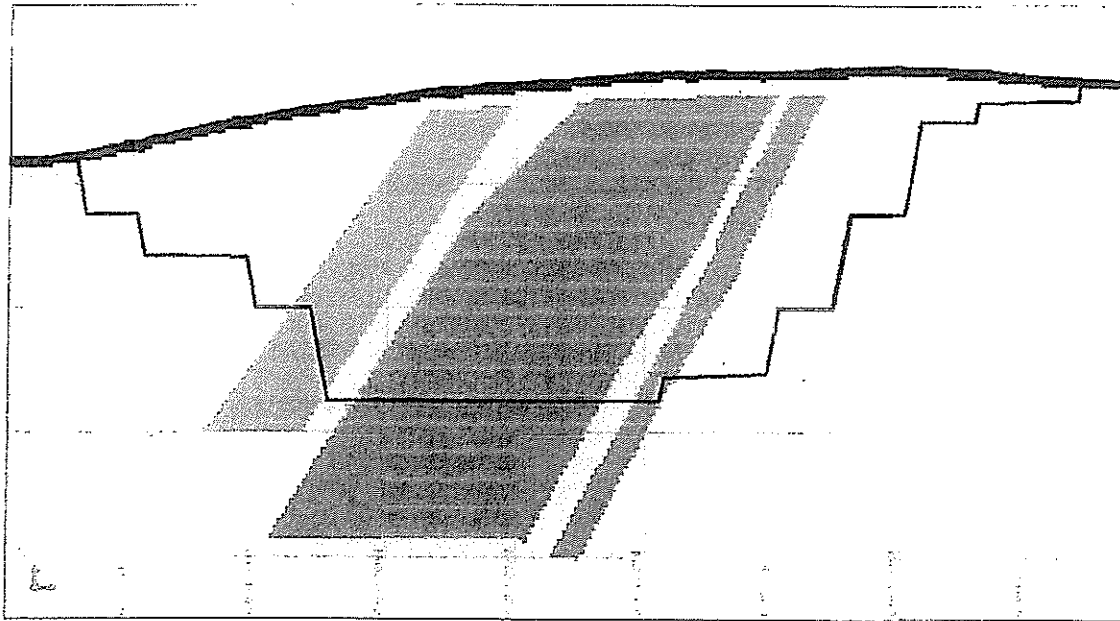


Fig. 1.3.2. Vedere în secțiune a ansamblului de lucru al turbinei cu gaze.

Annetut lausunnot ja mielipiteet

Kaupunginhallitus

§ 532

11.11.2013

Lausunto kaivospiirihakemuksesta, Lesel Oy, Kalkkisilta, Kisko

1946/11.03.07/2013

Kaupunginhallitus § 532

Valmistelijat; maankäyttöinsinööri Hannu Koisti, hannu.koisti@salo.fi, 02-7785110 ja kehysalueyksikön päällikkö, kaavoitusinsinööri Timo Alhoke, timo.alhoke@salo.fi, 02-7785113.

Kaupunginhallituksen lausunto on valmisteltu kaupunkisuunnitteluosastolla.

Rakennus- ja ympäristölautakunta antaa erillisen lausuntonsa Lesel Oy:n kaivospiirihakemuksesta kokouksessaan 13.11.2013. Merkitään, että rakennus- ja ympäristölautakunta on antanut 14.8.2013 asiaan liittyvän aiemman lausunnon.

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) pyytää Salon kaupungin lausuntoa Lesel Oy:n kaivoslain mukaisesta Kalkkisillan kaivospiirihakemuksesta. Lausuntopyynnön tueksi Tukes on laatinut hakemuksesta ja hankkeesta yhteenvedon.

Lausunto pyydetään antamaan erityisesti seuraavista asioista;

- onko hakemuksessa mainitulle kaivospiirin ja sen apualueiden tarkoittamalla alueella kaivoslain (503/1965) 6 §:n 1 momentin mukaisia valtauksen esteitä?
- onko kaivospiirin ja sen apualueen tarkoittamilla alueilla sellaisia maankäytön suunnitteluun liittyviä näkökohtia, joita ei olisi huomioitu yhteenvedossa?
- muut mahdolliset seikat, jotka olisi otettava huomioon hakemusta ratkaistaessa

Kaivospiiri sijaitsee Kiskossa Haapaniemen kylässä seuraavien tilojen alueella;

Kaivospiirin käyttöalue:

Tilan nimi	Kiinteistötunnus	Pinta-ala, ha
Tammisto	734-744-1-131	1,63
Peräniitty	734-744-1-133	2,82
Haapaniemi	734-744-1-333	22,25
	Yhteensä	26,70

Kaivospiirin apualue, eli kaivospiirin ulkopuolinen tiealue:

Tilan nimi	Kiinteistötunnus	Pinta-ala, ha
Ihala	734-744-1-79	0,41
Haapaniemi	734-744-1-333	1,49
	Yhteensä	1,90

Liikenne kaivosalueelle johdetaan seututieltä 186 (Kiskontie) Kiskon Kirkonkylän lävitse yhdystielle 12123 (Uudenmaantie) ja edelleen Multasillan yksityistielle, joita rakennetaan n. 1,9 km:n uusi tieyhteys kaivosalueelle.

Kaivoslain 40 §:n mukainen kaivoskivennäisen hyödyntäminen edellyttää kaivosoikeuden perustamista. Kaivosoikeus voidaan myöntää hakijalle (Lesel Oy) kaivospiiritoimituksen jälkeen. Kaivospiiri voidaan määrätä, mikäli kaivospiirihakemus täyttää kaivoslaissa säädetyt edellytykset.

Kaivospiiriasia on tullut vireille 3.12.2010 Lupajan Murske Oy:n hakemuksesta. Mainitaan, että kaivoslain perusteiden mukaan annetut ao. aluetta koskevat valtauskirjat vuosilta 2009 ja 2013 ovat nyt Lesel Oy:n hallussa.

Hakemuksessa tarkoitettu kaivoskivennäinen on maasälpä (kalsiitti) ja dolomiitti. Kaivoksen kannattavuus perustuu peltokalkin tuotantoon, mutta osa tuotteista soveltuu myös paperipigmentin valmistukseen.

Kaivoksen arvioitu toiminta-aika on 20 v. Hyödynnettävän kalkkikiven määrä on yhteensä 830 000 t. Sivukiveä louhitaan n. 1 220 000 t, ja pintamaata poistetaan n. 40 000 m³. Vuotuinen kokonaislouhintamäärä on n. 100 000 t. Sivukivi on tarkoitus hyödyntää asfalttipäällysteissä ja muussa infran rakentamisessa. Avolouhoksen pinta-ala on ympäristölupahakemusasiakirjojen liitteenä olevan selostuksen perusteella n. 3 hehtaarin laajuinen.

Kaivospiirialueelle perustetaan avolouhos, kalkkikiven ja sivukiven murskausalue, katettu varasto, 2 kpl meluvalleja, tiestöä, vesien käsittelyyn liittyvinä laskeutusallas, viipymäallas, hiekkasuodatin sekä pintaajitukset ja vielä tilavaraus toiselle katetulle varastolle, varaus sivukiven tilapäiselle varastointialueelle sekä muu varastoalue.

Kalkkisälvän hyödyntämisestä on hakijain toimesta laadittu käyttösuunnitelma. Tuotanto tapahtuu louhimalla avolouhoksesta kiveä, joka murskataan esimurskaimilla raekokoon 0...90 mm. Näin murskattu kivi kuljetetaan varsinaiselle murskausalueelle ja käsitellään edelleen jälkimurskain- ja seulontayksiköissä. Kalkkikivi ja sivukivi murskataan samalla laitteistolla.

Kaivosalueen vedet pumpataan kaivospiirin luoteisosaan sijoitettuun laskeutusaltaaseen, johon suurin osa louhosvedessä olevasta kiintoaineesta laskeutuu. Laskeutusaltaasta vedet johdetaan viipymäaltaaseen, josta edelleen hiekkasuodattimen lävitse olemassa olevaa ojastoa pitkin Maatosjärveen. Laskeutusaltaan pohjamitat ovat 15 m x 60 m. Virtaaman säätämisessä käytetään purkuputkea (315 mm), jonka max. virtaamaksi ilmoitetaan 119 l/s. Laskeutusaltaan mitoituksessa on huomioitu hienon hiedan laskeutuminen ja rankkasateen aiheuttama virtaama. Laskuojaan voidaan tarvittaessa rakentaa pohjapato kiintoaineksen laskeutumisen parantamiseksi ja ojan luiskiin eroosiosuojaus.

Kaivostoiminnalle asetetaan kaivosviranomaisen toimesta vakuus kaivostoiminnan lopettamis- ja jälkitoimenpiteiden suorittamista varten.

Esteettömyyslausunto

Viitaten hakijan kaivospiirihakemuksen suunnitelmamuutokseen ja Tukesin lausuntopyyntöön valtauksen esteistä katsotaan tarpeelliseksi ajantasaistaa aiemmin annettuja esteettömyyslausuntoja.

Tarkistettu lausunto, Kaivoslaki (503/1965) 6 § 1 mom. kohdat 3-9, asiakohdittain:

3. Valtausalue ei ole rajavyöhykkeellä

4. Valtausalue ei ole linnoitusalueella

5. Valtausalueella ei ole lentokenttää, rautatietä tai kanavaa. Alueen tiestönä ovat yksityistiet, joista erityisesti mainittakoon kaivospiirialueen läpi johtava Fiskars Oyj:n metsäautotie –tyyppinen tieyhteys, joka on mahdollistanut suurehkon metsäalueen läpikulun . Mainittua tieyhteyttä on mahdollista hyödyntää myös Kiskon oikeusvaikutteisessa rantayleiskaavassa olevien Fiskars Oyj:n lomarakennuspaikkojen liikenteessä.

6. Lähimmät pysyvään asumiseen käytettävät asuinrakennukset ovat n. 800 m:n etäisyydellä pohjoiseen kaivospiirialueen rajasta lukien. Lähimmät loma-asunnot ovat n. 300 m:n etäisyydellä pohjoiseen ja itään kaivospiirialueen rajasta lukien.

Valtausalueen lävitse kulkee Fortum Oyj:n 20 kV:n korkeajännitelinja

7. Valtausalueella ei ole merkittävää teollisuuslaitosta tai sen käyttämää varasto- tai jätealuetta.

8. Salon seudun maakuntakaavassa valtausalue on maa- ja metsätalousvaltaista aluetta (M).

Valtausalueella (rajattu kaivospiirialue) ei ole voimassa olevia oikeusvaikutteisia yleis- tai asemakaavoja. Todetaan, että hakija on jo aiemman asian käsittelyn ja annettujen lausuntojen perusteella (mm. Kiskon kunnanhallituksen lausunto v. 2008) rajannut valtausalueen ja kaivospiirin siten, että se ei ulotu oikeusvaikutteisen Kiskon rantayleiskaavan alueelle. Rantayleiskaavan raja toimii kuitenkin käytännössä valtausalueen rajoina alueen lounais- ja itärajalla.

Tarkistetussa suunnitelmassa valuma-, yms. vedet on tarkoitus johtaa olevia ojituksia pitkin Maatosjärveen. Tarkoitettu laskuoja laskee Maatosjärveen kohdassa, jonka molemmin puolin on rantayleiskaavassa osoitettu kaksi kahden lomarakennusyksikön rakennuspaikkaa. Rakennuspaikat ovat vielä rakentamattomia ja ne ovat noin 150 m:n etäisyydellä kaivospiirialueen rajasta.

Valtausalueen luontoselvityksen perusteella valtausalueen pohjoisosassa (ei kaivospiirirajauksen alueella) on metsälain (1093/1996) 10 §:n tarkoittama kohde. Valtausalue ei ole tärkeällä pohjavesialueella. Alueella

ei ole luonnonsuojelulain perusteella perustettuja suojelukohteita. Lähin tällainen kohde on Natura 2000 verkostoon ja lehtojen suojeluohjelmaan kuuluva Sorronniemen luonnonsuojelualue (Korkeaniemen kallio FI 0200050, Määrjärven lehto LHO 020028, YSA 201243) n. 600 m:n etäisyydellä.

9. Valtausalueella ei ole kirkko- tai hautausmaata

Muut hakemusta ratkaistaessa huomioon otettavat asiat

Edellä olevan ajantasaistetun esteettömyyslausunnon lisäksi todetaan seuraavaa:

Metso-toimintaohjelma on metsien monimuotoisuutta turvaava toimintaohjelma, jonka avulla yksityiset maanomistajat voivat suojella metsänsä monimuotoisuutta. Salon kaupunki on toiminut alueellaan SaloMETSO –hankkeessa ”isäntänä” vuosina 2012-2013. Hankkeen aikana maanomistaja tarjosi tilaa 734-744-1-131 Metso-ohjelmaan. Mainitaan tässä yhteydessä, että alkujaan kaivospiirihakemus on tullut vireille 3.12.2010, ja että Tukes on myöntänyt 29.4.2013 hakijalle valtauskirjan ao. tilan alueelle tietoisena Metso-hankkeesta.

Hakijayhtiö on jättänyt 5.2.2013 ympäristölupahakemuksen. Kaupunginhallitus on 14.10.2013 antanut Etelä-Suomen aluehallintovirastolle lausunnon asiassa. Annetussa lausunnossa on huomioitu alkuperäinen hakemus ja suunnitelmamuutoksesta johtuvat asiakirjojen tarkistukset. Lausunnossaan kaupunginhallitus on pääpiirtein yhtynyt rakennus- ja ympäristölautakunnan ja kaupunkisuunnitteluosaston valmistelemiin lausuntoihin, kuitenkin huomautuksella, että valmistelluissa lausunnoissa mainittua METSO-hanketta ei voida pitää lupakäsittelyssä määräävänä sen tultua vireille myöhemmin kuin alueen valtaushakemus. Lisäksi kaupunginhallitus edellytti kiinnitettävän huomiota liikenteen turvallisuuteen alueella niin, että selvittäisiin vielä mahdollisuus järjestää tieyhteys suoraan Hyypiänmäentielle, jota jo nyt käytetään toisen kalkkivilouhimon tarpeisiin.

Lesel Oy:n kaivoshankkeen yhteydessä on noussut esiin tarve YVA-menettelyn käynnistämisestä. YVA-menettelyn soveltamista hankkeeseen on esittänyt eri yhteyksissä rakennus- ja ympäristölautakunta lausunnoissaan (esim. rak. ja ymp.ltk 14.8.2013), jotka ovat koskeneet vireille tulleita ao. kaivospiiri- ja ympäristölupa- hakemuksia ja joihin kaupunginhallitus on aiemmin myös pääpiirtein yhtynyt.

Tukesin yhteenvedossa todetaan (ilmeisesti hakijan käsityksenä asiasta), että hanke ei kuulu YVA:n soveltamispiiriin, koska irrotettava aines ei ylitä 550 000 tonnia vuodessa eikä avolouhoksen pinta-ala tule ylittämään 25 hehtaaria. Vrt asetus: ”Valtioneuvoston asetus ympäristövaikutusten arviointimenettelystä” 6 § kohta 2. ”luonnonvarojen otto ja käsittely”, kohdassa a; ”Metallimalmien tai muiden kaivoskivennäisten louhinta, rikastaminen ja käsittely, kun irrotettavan aineksen kokonaismäärä on vähintään 550 000 tonnia vuodessa tai avokaivokset, joiden pinta-ala on yli 25 ha.”

Viitaten Tukesin laatimassa yhteenvedossa olevaan näkemykseen YVA-menettelyn tarpeesta ja soveltamisesta hankkeessa ja samalla huomioiden hakijoiden suorittamat suunnitelmamuutokset ei selkeää tarvetta YVA-menettelyyn enää välttämättä ole, elleivät käsittelyn yhteydessä esille tulevat uudet asiat tai kaikki asiat yhteisvaikutukseltaan sellaista tarvetta vielä aiheuttaisi. Merkitään, että YVA-harkinnan tarve ratkaistaan kuitenkin Varsinais-Suomen elinkeino- liikenne- ja ympäristökeskuksessa.

Maankäytöllisesti tarkastellen hanke ei ole selkeässä ristiriidassa kaavoitukseen nähden, joten sillä perusteella arvioiden suunnitellun toiminnan voidaan katsoa soveltuvan alueelle. Lomarakennusten läheisyydestä johtuen toimintojen sijoittelussa tulee soveltuvin osin noudattaa Valtioneuvoston asetuksen kivilouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010) tarkoittamaa ohjeistusta. Toiminnan vaikutus Maatosjärven rannalle yleiskaavassa osoitetulle neljälle lomarakennuspaikalle tulee kuitenkin huolellisesti arvioida myös maanomistajan näkökulmasta. Murskauslaitoksen sijoitus sekä vesien käsittely ja johtaminen vesistöön tulee järjestää siten, että asuin- ja lomarakennusten asumisviihtyvyys tai virkistysarvo ei merkittävästi heikkene.

Suunnitellulla kaivostoiminnalla on toisaalta huomattavia kaupungin elinkeinotoimintaa vilkastuttavia ja työllisyyttä edistäviä vaikutuksia. Rakentaminen, tuotanto ja yleensä koko kaivoksen toiminta tulee kuitenkin perustua huolelliseen, kestävään ja hyvään rakentamistapaan sekä kaikessa toiminnassa noudattaa kaivostoimintaan kohdistuvia määräyksiä ja lupaehtoja.

Kaupunginhallitus ei edellä olevan perusteella näe estettä kaivospiirin perustamiselle hakemuksessa rajatulle alueelle.

Kaivospiirihakemukseen liitteineen on mahdollista tutustua kaupunginhallituksen kokouksessa ja ennen kokousta Salon kaupungin infopisteessä, Tehdaskatu 2

Esityslistan liitteet; Yhteenvedo kaivospiirihakemuksesta 18.10.2013, Tukes; Kartat 1-3

Kaupunginjohtaja:

Kaupunginhallitus päättää antaa Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle Lesel Oy:n kaivospiirihakemuksesta edellä olevan lausunnon. Aiemmissa lausunnoissa esitettyä näkemystä YVA-menettelyn tarpeesta ei enää pidetä edellä olevan lausunnotekstin perusteella tarpeellisenä.

Päätös:

Eeva Koskinen ehdotti, että kaupunginhallitus esittää lausuntoon, että yva-menettely on tarpeellinen ja että edellytetään hankkeen onnettomuus-, häiriö- ja poikkeamatilanteiden riskianalyysiä rakennus- ja ympäristölautakunnan käsittelyyn tulevan ehdotuksen mukaisesti.

Kaupunginhallitus

§ 532

11.11.2013

Juha Puntta Osmo Fribergin kannattamana ehdotti lausuntoon lisättäväksi, että yhteys Hyypiäntielle tulee huomioida.

Eeva Koskisen ehdotus raukesi kannatuksen puutuessa.

Kaupunginhallitus hyväksyi kaupunginjohtajan ehdotuksen ja päätti lisäksi yksimielisesti, että yhteys Hyypiäntielle tulee huomioida.

Eeva Koskinen ilmoitti pöytäkirjaan kirjattavaksi seuraavan eriävän mielipiteensä:

"Lausunnossa pitää edellyttää YVA-seivitystä, alueen monien hankkeiden yhteisvaikutukset eivät ole tiedossa.

Hankkeen onnettomuus-, häiriö- ja poikkeamatilanteiden riskianalyysiä edellytetään, kuten huomenna kokoontuva rakennus- ja ympäristölautakunta huomauttaa."

Otteen oikeaksi tarkastamattomasta pöytäkirjasta todistaa, Salossa
13.11.2013

Seija Sippola
Toimistopäällikkö

Jakelu

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto

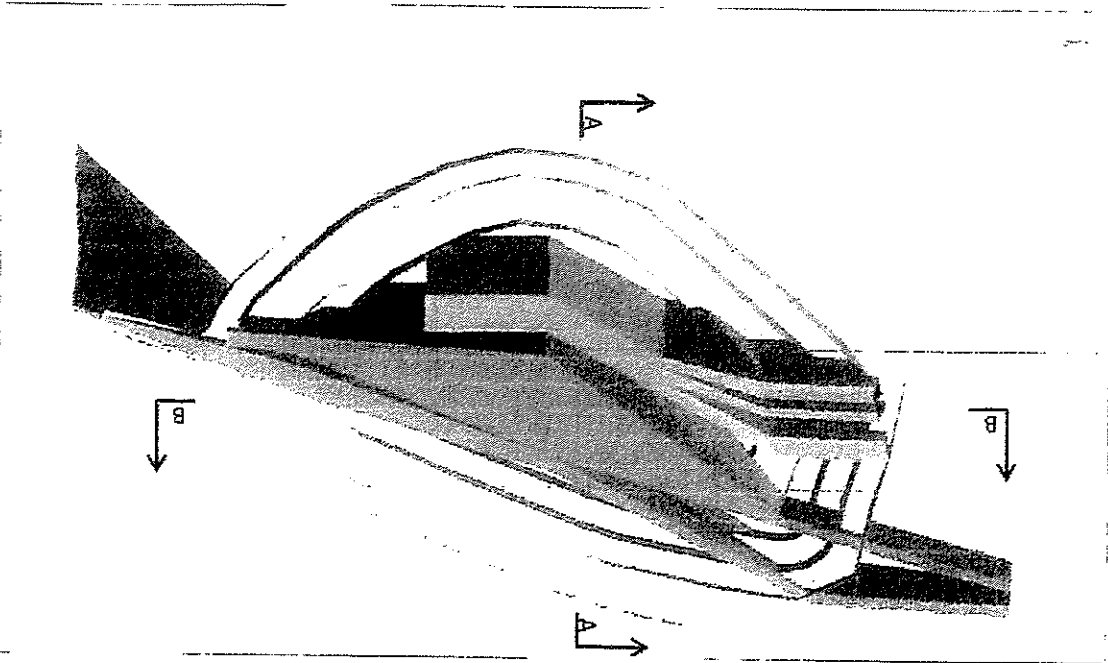
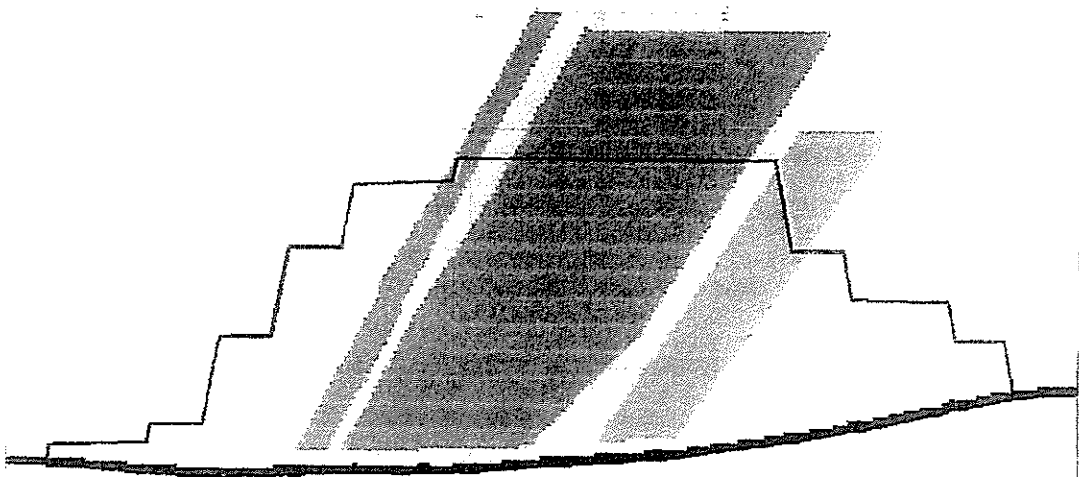
tukes

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto

Salon kaupunki
Saapunut 22.10.2013
1946/11.03.07/2013

KALKKISILTA





Rakennus- ja ympäristölautakunta	§ 74	17.04.2013
Rakennus- ja ympäristölautakunta	§ 151	09.10.2013

Lausunto Lesel Oy:n ympäristönsuojelulain mukaisesta hakemuksen täydennyksestä koskien Kalkkisillan kalkkikivikaivoksen toimintaa Kiskossa

1033/11.01.00.01/2013

Rakennus- ja ympäristölautakunta 17.04.2013 § 74

Valmistelijat: ympäristöinsinööri Sirpa Sorsa, sirpa.sorsa@salo.fi, 02-778 7806, ympäristönsuojelutarkastaja Hillevi Lehto, hillevi.lehto@salo.fi, 02-778 7805 ja terveystarkastaja Erkki Virtanen, erkki.virtanen@salo.fi, 02-778 4611

Etelä-Suomen aluehallintovirasto pyytää Salon kaupungin ympäristönsuojelu- ja terveydensuojeluviranomaisen lausuntoa Lesel Oy:n ympäristönsuojelulain mukaisesta hakemuksesta koskien Kalkkisillan kalkkikivikaivoksen toimintaa ESAVI/33/04.08/2013. Lausuntoa on pyydetty 29.4.2013 mennessä.

Samaan aikaan Turvallisuus- ja kemikaalivirastossa (Tukes) on 30.11.2007 työ- ja elinkeinoministeriön vireille tullut hakemus kaivoslain (503/1965) mukaista tutkimuslupaa varten (valtausoikeus malmin etsimiseksi) osittain samalla alueella. Työ- ja elinkeinoministeriö on hyväksynyt valtaushakemuksen ratkaisullaan 16.7.2009. Päätöksestä valitettiin korkeimpaan hallinto-oikeuteen, joka antoi päätöksensä asiassa 15.9.2010. Korkein hallinto-oikeus palautti asian kaivosviranomaisen käsiteltäväksi tilan Tammisto 734-744-1-131 osalta. Nyt asia on käsiteltävänä siltä osin, kuin korkein hallinto-oikeus palautti asian kaivosviranomaisen käsiteltäväksi. Muilta osin työ- ja elinkeinoministeriön päätös 16.7.2009 sai lainvoiman korkeimman hallinto-oikeuden päätöksen myötä. Kaivostoimintaa koskeva ympäristölupa-asia voidaan ratkaista, vaikka kaivoslain mukaista valtaushakemusta ei olisikaan hyväksytty.

Kaivoksen toiminta

Lesel Oy hakee Multsilta 3 valtausalueelle, Kalkkisillan kaivospiirille, ympäristölupaa, joka mahdollistaa kalkkikiven louhinnan valtausalueella. Kaivos sijoittuu Salon kaupungin Kiskon kylään tiloille Haapaniemi 734-744-1-333, Peräniitty 734-744-1-133, Tammisto 734-744-1-131 ja Ihala 734-744-1-79, kartta esityslistan liitteenä. Kaivospiirin pinta-ala apualueineen on 28,6 ha. Louhinta tapahtuu kokonaisuudessaan avolouhoksesta pengerlouhintana poraus-panostus-lastausmenetelmällä noin kolmen hehtaarin alueella. Toimintaan liittyy myös sivukiven murskaus sekä valmiiden tuotteiden ja myytävän sivukiven varastointi. Tuotannollisen toiminnan arvioidaan kestävän 20 vuotta.

Vuodessa louhittava määrä on noin 40.000 tonnia. Tuotannossa muodostuu sivukiveä noin 60.000 tonnia vuodessa. Kaikkiaan hyödynnettävän kalkkikiven määrä on noin 830.000 tonnia. Louhinta tapahtuu poraamalla ja räjäyttämällä. Louhintaräjäytyksissä pyritään irrottamaan kerralla noin

Rakennus- ja ympäristölautakunta	§ 74	17.04.2013
Rakennus- ja ympäristölautakunta	§ 151	09.10.2013

7.000 - 10.000 tonnia kiveä. Räjähdyksiä on kerran kahdessa viikossa, enimmillään kerran viikossa.

Päivittäinen toiminta-aika on arkisin ja lauantaisin klo 6.00 - 22.00. Varsinaista kaivostoimintaa harjoitetaan arviolta 2 - 6 työkuukautta vuodessa. Heinäkuussa ei suoriteta varsinaista louhintatoimintaa eikä kiven murskausta. Lisäksi louhintatoiminta pyritään ajoittamaan kokonaan kesäkuukausien (kesä-elokuu) ulkopuolelle. Lastaus- ja kuljetustoiminnat ovat käynnissä ympäri vuoden. Kiviaineksen poiskuljetus tapahtuu pääsääntöisesti klo 6 - 22. Raskaiden ajoneuvojen määrä, joka sisältää tulevat ja lähtevät, on 25 ajoneuvoa arkivuorokaudessa.

Tiedot olennaisista päästöistä ja jätteistä

Avolouhoksesta pumpataan sadevettä sekä louhosalueen pinta- ja pohjavettä (noin 91.000 m³/a) laskeutusaltaaseen, josta vedet johdetaan erillistä ojaa pitkin Määrjärveen. Laskeutusallas varustetaan öljypuomilla ja virtaaman mittaamiseksi tarvittavalla mittauslaitteella.

Hakijan mukaan kaivoksen normaalitoiminnasta ei aiheudu päästöjä maaperään tai pohjavesiin. Kiviperäisten hiukkasten pölyämistä aiheutuu kiviaineksen käsittelyssä sekä tuulen läjitysalueiden pinnoilta nostattamista kiviaineshiukkasista. Räjähdyksistä aiheutuvaa pölyä on ilmassa enintään kerran viikossa ja silloinkin vain hetkellisesti niin, että pölystä aiheutuva laskeuma on kokonaisuudessa vähäistä ja rajoittuu pääosin louhosalueelle.

Kaivoksen toiminnasta aiheutuu melua ja tärinää eri työvaiheista, kuten porauksesta, räjäytyksestä, murskauksesta, lastauksesta ja kuljetuksista sekä myös käytettävistä koneista ja ajoneuvoista. Promethor Oy:n laatiman kaivosta koskevan ympäristömeluselvityksen mallinnusten mukaan kiviaineksen louhinta, murskaustoiminta sekä sivukiven kuljetuksesta ja kaadoista aiheutuva keskiäänitaso alittaa VNp:n 993/1992 ohjearvot kaikissa tilanteissa, kun suunniteltu meluntorjunta on toteutettu.

Hyödyntämiseen kelpaamaton sivukivi tullaan läjittämään niihin osiin louhosta, mistä louhinta on päättynyt.

Muistutukset ja mielipiteet

Ympäristölupahakemuksesta on jätetty kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle yksi muistutus, jonka käsittelee Etelä-Suomen aluehallintovirasto lupaa ratkaistessaan. Lisäksi ympäristönsuojeluyksikköön on tullut useita yhteydenottoja loma-asukkailta puhelimitse.

Ympäristölupahakemukseen ja sen liitteisiin sekä muistutukseen on mahdollista tutustua lautakunnan kokouksessa ja ennen kokousta Salon kaupungin infopisteessä, Tehdaskatu 2.

Ympäristönsuojelu- ja ympäristöterveydenhuoltoyksikköjen lausunto

Salon kaupungin ympäristönsuojelu- ja ympäristöterveydenhuoltoyksiköt toteavat louhostoiminnasta seuraavaa:

Rakennus- ja ympäristölautakunta	§ 74	17.04.2013
Rakennus- ja ympäristölautakunta	§ 151	09.10.2013

- Kaivoksen valtausalue ulottuu METSO-kohteeksi esitetylle tilalle 734-744-1-131 muutaman hehtaarin alalta. Valtausalue ulottuu myös alueella sijaitsevalle metsälain (1093/1996) 10 §:n mukaiselle kohteelle. METSO-kohteeksi esitetyn tilan pohjoisosa tulisi rajata kaivospiirin toiminta-alueen ulkopuolelle.
- Kaivoksen toiminnasta aiheutuva melu- ja värinä taso on selvitettävä ensimmäisen kerran välittömästi kaivostoiminnan alkamisen jälkeen eikä viimeistään vuoden kuluessa niin kuin hakemuksessa on esitetty.
- Hakemuksessa esitetyn lisäksi pölyn leviäminen on mitattava välittömästi toiminnan alkamisen jälkeen lähimmissä häiriintyvissä kohteissa.
- Melu-, pöly- ja värinämittauksia on tehtävä aina tarvittaessa, mikäli toiminta tai olosuhteet alueella muuttuvat tai valituksia ilmenee.
- Yhteisen melumittauksen tekeminen alueella toimivien muiden kivai-nesyrittäjien kanssa olisi hyvä teettää ainakin kertaluonteisesti selvittä-mään alueen kokonaismeluallistus.
- Vaikutusalueella olevien talousvesikaivojen kartoitusta ei ole hakemuk-sen mukaan tehty. Pintavesikaivojen tarkkailu tulisi liittää vesientarkkai-luohjelmaan.
- Esitetyt parametrit pinta- ja pohjavesien tarkkailemiseksi eivät ole riittä-vät kuvaamaan kaivostoiminnan vaikutuksia vesien laatuun.
- Laskeutusaltaan riittävään mitoitukseen on kiinnitettävä huomiota. Ha-kemuksen laskennassa käytettyjä sademääräarvioita (vuotuinen sade-määrä ja rankkasadearvio) ei voida pitää realistisina nykyisillä sade-määrillä.
- Toiminta-aika tulisi rajoittaa päiväaikaan klo 7 - 22 mukaan lukien kulje-tukset lähellä sijaitsevan asutuksen vuoksi.
- Louhinta- ja murskaustoiminta tulisi rajata kesäkuukausien (kesä-elo-kuu) ulkopuolelle läheisen loma-asutuksen vuoksi.

Rakennusvalvonnanjohtaja:

Rakennus- ja ympäristölautakunta päättää antaa Etelä-Suomen aluehallintovirastolle Lesel Oy:n ympäristönsuojelulain mukaisesta hakemuksesta koskien Kalkkisillan kalkkikaivoksen toimintaa ympäristönsuojelu- ja ympäristöterveydenhuoltoyksikköjen valmisteleman lausunnon.

Päätös:

Ralf Hellsberg esitti Petteri Rantasen kannattamana, että louhinta- ja murskaustoiminta rajataan 15.6. – 15.8. ulkopuolelle.

Kohta:

- Louhinta- ja murskaustoiminta tulisi rajata kesäkuukausien (kesä-elo-kuu) ulkopuolelle läheisen loma-asutuksen vuoksi.

Muutetaan kuulumaan:

- Louhinta- ja murskaustoiminta rajataan 15.6. – 15.8. ulkopuolelle läheisen loma-asutuksen vuoksi.

Rakennus- ja ympäristölautakunta	§ 74	17.04.2013
Rakennus- ja ympäristölautakunta	§ 151	09.10.2013

Rakennus- ja ympäristölautakunta hyväksyi yksimielisesti esityksen Hellsbergin muutosehdotuksella muutettuna.

Rakennus- ja ympäristölautakunta § 151

Valmistelija: ympäristöinsinööri Sirpa Sorsa, sirpa.sorsa@salo.fi, 02 778 7806, ympäristönsuojelutarkastaja Hillevi Lehto, hillevi.lehto@salo.fi, 02 778 7805 ja terveystarkastaja Erkki Virtanen, erkki.virtanen@salo.fi, 02 778 4611

Etelä-Suomen aluehallintovirasto pyytää Salon kaupungin ympäristönsuojelu- ja terveydensuojeluviranomaisen lausuntoa Lesel Oy:n ympäristönsuojelulain mukaisen hakemuksen täydennyksestä koskien Kalkkisillan kalkkikivikaivoksen toimintaa ESAVI/33/04.08/2013. Lausuntoaikaa on 17.10.2013 asti.

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on antanut 29.4.2013 valtausoi-keutta koskevan päätöksen tilalle Tammisto 734-744-1-131, valtauskirjas-
sa kaivosrekisterinumero 8529/1 Multsilta 3. Päätöksen perusteluissa tode-
taan, "ettei asiakirjoista käy ilmi tilaa Tammisto 734-744-1-131 perustetun
suojelualueeksi luonnonsuojelulain (1096/1996) nojalla. Tilanteen ollessa
tämä ja huomioiden, ettei myöskään kaivoslain (503/1965) säännöksistä tai
muusta lainsäädännöstä muuta johdu, luonnonsuojelulaissa tarkoitetut, lain
nojalla jo perustettuja luonnonsuojelualueita koskevat säännökset eivät
tule sovellettaviksi haetulla tilan Tammisto 734-744-1-131 pohjoisosassa
sijaitsevalla valtausalueella. Edellä sanotun perusteella kaivosviranomai-
nen katsoo, ettei valtausluvan myöntämiselle ole kaivoslaissa tarkoitettua
estettä eikä aluetta siten ole tarpeen rajata sen johdosta, että aluetta on
valtaushakemuksen vireilletulon jälkeen tarjottu METSO-ohjelmaan.
Valtausalueella olevat luontoarvot otetaan huomioon kaivoslain mukaises-
sa lupaharkinnassa - kaivoslaissa olevien viittaussäännösten kautta -
luonnonsuojelulain ko. luontoarvoja koskevien erityissäännösten nojalla.
Huomionarvoista on myös, että valtaaja on suoraan kaivoslain nojalla vel-
vollinen suorittamaan toimenpiteet siten, että niistä aiheutuu mahdollisim-
man vähän vahinkoa tai haittaa."

Täydennys ja muutos ympäristölupahakemukseen

Hakija on antanut vastineen Kalkkisillan kalkkikivikaivoksen ympäristölupa-
hakemuksesta annetuista lausunnoista. Vastineessa täydennetään hake-
muksen tietoja kalkkikivestä ja sen louhinnan aiheuttamista haitoista, syn-
tyvistä kaivannaisjätteistä ja niiden käsittelystä, polttoaineiden suoja-altais-
ta, liikennemääristä, laskeutusaltaasta ja sen mitoituserusteista, melusta
sekä jätealueen ja sieltä poistuvien vesien laadun tarkkailusta toiminnan ai-
kana. Ympäristölupahakemukseen liitetään erikseen laadittava kaivannais-
jätteen jätehuoltosuunnitelma. Raskaan liikenteen määräksi tarkennetaan
kuusi edestakaista matkaa vuorokaudessa kaivoksen maksimituotannossa
ja vähäinen määrä huoltoajoa. Laskeutusaltaan mitoitus on esitetty realistis-
sin laskelmin. Melu mitataan heti kaivostoiminnan käynnistyessä, ja tarvit-
taessa toteutetaan meluntorjuntajärjestelyjä.

Rakennus- ja ympäristölautakunta	§ 74	17.04.2013
Rakennus- ja ympäristölautakunta	§ 151	09.10.2013

Hakija on muuttanut ympäristölupahakemusta vesien käsittelyn ja johtamisen osalta. Muutetun hakemuksen mukaan laskeutusallas sijoitetaan alueen luoteisosaan. Suurin osa louhosveden kiintoaineesta laskeutuu tämän altaan pohjalle. Laskeutusaltaasta vedet johdetaan viipymäaltaaseen, josta hiekkapadon lävitse olemassa olevaa ojastoa pitkin Maatosjärveen. Hiekkapadon tehtävänä on suodattaa vedessä olevaa kiintoainesta. Laskeutusallas varustetaan öljypuomilla ja virtaaman mittaamiseksi tarvittavalla mittausrakenteella. Laskeutusaltaan uusi sijainti ja uusi kuivatusvesien purku-reitti ilmenevät oheismateriaalina olevasta käyttösuunnitelmakartasta.

Muistutukset ja mielipiteet

Lautakunnan edellisen lausunnon jälkeen ympäristölupahakemuksesta on jätetty yksi kaupunginjohtajalle esitetty kannanottopyyntö, johon on yhtynyt Kiskon yli sata asukasta ja mökkiläistä. Kannanotossa esitetään mm. huoli kaivoshankkeen vaikutuksista Kiskon Natura-alueisiin. Lautakunta on aiemmin esittänyt puoltavan kannan soveltaa alueella ympäristövaikutusten arviointimenettelyä. Kannanottopyyntö ja lautakunnan lausunto ympäristövaikutusten arviointimenettelystä 11.6.2013 § 109 ovat oheismateriaalina.

Ympäristölupahakemuksesta jätetyt muistutukset ja mielipiteet käsittelee Etelä-Suomen aluehallintovirasto lupaa ratkaistessaan.

Ympäristölupahakemukseen liitteineen sekä sen täydennykseen on mahdollista tutustua lautakunnan kokouksessa ja ennen kokousta Salon kaupungin infopisteessä, Tehdaskatu 2.

Ympäristönsuojelu- ja ympäristöterveydenhuoltoyksikköjen lausunto

Salon kaupungin ympäristönsuojelu- ja ympäristöterveydenhuoltoyksiköt toistavat aiemmin louhostoiminnasta lausumansa seuraavasti:

- Kaivoksen valtausalue ulottuu METSO-kohteeksi esitetylle tilalle 734-744-1-131 muutaman hehtaarin alalta. Valtausalue ulottuu myös alueella sijaitsevalle metsälain (1093/1996) 10 §:n mukaiselle kohteelle. METSO-kohteeksi esitetyn tilan pohjoisosa tulisi rajata kaivospiirin toiminta-alueen ulkopuolelle.
- Hakemuksessa esitetyn lisäksi pölyn leviäminen on mitattava välittömästi toiminnan alkamisen jälkeen lähimmissä häiriintyvissä kohteissa.
- Melu-, pöly- ja värinämittauksia on tehtävä aina tarvittaessa, mikäli toiminta tai olosuhteet alueella muuttuvat tai valituksia ilmenee.
- Yhteisen melumittauksen tekeminen alueella toimivien muiden kivainesyrittäjien kanssa olisi hyvä teettää ainakin kertaluonteisesti selvittää alueen kokonaismeluallistus.
- Vaikutusalueella olevien talousvesikaivojen kartoitusta ei ole hakemuksen mukaan tehty. Pintavesikaivojen tarkkailu tulisi liittää vesientarkkailuohjelmaan.
- Maatosjärven, nimeltään myös Matoslampi tai Maatoslampi, veden laadusta on vain vähän tutkimustietoa. Järven perustila tulisikin selvittää ennen kaivostoiminnan aloittamista Maatosjärveen tulevan veden laatuun ja vesitalouteen kohdistuvan muutoksen vuoksi sekä muutoksen sietokyvyn kartoittamiseksi.
- Esitetty pinta- ja pohjavesien tarkkailu (näytenpisteet ja tutkittavat para-

Rakennus- ja ympäristölautakunta	§ 74	17.04.2013
Rakennus- ja ympäristölautakunta	§ 151	09.10.2013

metrit) ei ole edelleenkään riittävä kuvaamaan kaivostoiminnan vaikutuksia vesien laatuun.

- Toiminta-aika tulisi rajoittaa päiväaikaan klo 7 - 22 mukaan lukien kuljetukset lähellä sijaitsevan asutuksen vuoksi.
- Louhinta- ja murskaustoiminta rajataan 15.6. - 15.8. ulkopuolelle läheisen loma-asutuksen vuoksi.

Rakennusvalvonnanjohtaja:

Rakennus- ja ympäristölautakunta päättää antaa Etelä-Suomen aluehallintovirastolle Lesel Oy:n ympäristönsuojelulain mukaisesta hakemuksen täydennyksestä ja muutoksesta koskien Kalkkisillan kalkkikaivoksen toimintaa ympäristönsuojelu- ja ympäristöterveydenhuoltoyksikköjen valmistelemien lausunnon sekä toistaa ympäristövaikutusten arviointimenettelyn tarpeellisuudesta lausumansa.

Päätös:

Rakennus- ja ympäristölautakunta hyväksyi esittelijän päätösehdotuksen.

Otteen oikeaksi todistaa, Salossa 15.10.2013


Marja Sainio
Toimistos sihteeri

Jakelu

Etelä-Suomen aluehallintovirasto, ympäristölupavastuualue
Ympäristönsuojeluyksikkö
Ympäristöterveydenhuoltoyksikkö

Rakennus- ja ympäristölautakunta § 109 11.06.2013

Rakennus- ja ympäristölautakunnan lausunto ympäristövaikutusten arviointimenettelystä Varsinais-Suomen ELY-keskukselle, Lesel Oy kalkkikiven louhintahanke, Multsilta 3-valtausalue

1033/11.01.00.01/2013

Rakennus- ja ympäristölautakunta § 109

Valmistelija: ympäristötoimenjohtaja Pirkko Paranko,
pirkko.paranko@salo.fi, 02-778 7800.

Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusta on pyydetty selvittämään edellyttääkö Lesel Oy:n kalkkikiven louhintahanke (Multsilta-3) ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain mukaista arviointimenettelyä. Salon kaupungin rakennus- ja ympäristölautakunnalla on tilaisuus antaa arviointitarpeesta lausunto.

Arviointitarveharkinta koskee ympäristölupahakemuksen mukaista kalkkikiven louhintaa Multsilta 3 valtausalueella, Kalkkisillan kaivospiirissä, Kiskon kylässä. Louhinta sijoittuisi tiloille Tammisto (734-744-1-131), Ihala (734-744-1-79), Peräniitty (734-744-1-133) ja Haapaniemi(734-744-1-333). Tilojen yhteispinta-ala on 44,95 ha, josta vesialuetta 7,69 ha. Vuodessa louhittava määrä on noin 40 000 tonnia. Sähköisellä ilmoitustaululla on kartta toiminta-alueesta.

Hankkeen avokaivospinta-ala ja vuosittainen louhittavan aineksen määrä eivät ole niin suuret, että laki ympäristövaikutusten arviointimenettelystä edellyttäisi hankkeelta ympäristövaikutusten arviointia (VNA 2006/713, 6 §). Sen sijaan arviointimenettelyn tarpeen harkinta yksittäistapauksena saman lain 7 §:n mukaisesti tulee kysymykseen. Tällöin on tarkasteltava yhteisvaikutusta muiden hankkeiden kanssa (§ 7 kohta 1 b), hankkeen sijaintia sen nykyisen maankäytön kannalta (kohta 2 a) sekä ottaa huomioon luonnon sietokyky (kohta 2c). Viimemainitussa asiakokonaisuudessa tulee huomioida mm. luonnon- ja maisemansuojelualueet sekä hyväkuntoinen Määrjärvi. Mikäli Tammisto-tilan alueelle sijoittuva METSO-alue luokitellaan em. lainkohdan tarkoittamaksi luonnonsuojelualueeksi, on YVA-menettely tarpeellinen ellei Metso-aluetta rajata toiminta-alueen ulkopuolelle. Toiminta-alueen ulkopuolella, n.0.5 km sen reunasta sijaitsee Natura 2000 verkostoon kuuluva Sorronniemen lehto, johon kohdistuvan vaikutusarvion tarpeesta päättää ELY-keskus. Yhteisvaikutusta muiden hankkeiden kanssa arvioitaessa tulee kysymykseen Hyypiänmäen kalkkikaivos (Omya, etäisyys Lesel Oy:n toiminta-alueesta 2,2 km) sekä Veikko Salinin maa-ainesten otto-toiminta 2,5 km:n etäisyydellä, Läänin Kuljetus Oyn maa-ainesten ottotoiminta 2,3 km:n etäisyydellä ja Nord Kalk Oyj Ab:n vireillä oleva valtaushakemus. Maa-ainesten ottoalueilla toimitaan maanantaista perjantaihin, lukuunottamatta kesäkuukausia, klo 7-22. Omyan Hyypiänmäen kalkkikaivoksen toiminta-aika on ma-la klo 6-22 siten, ettei erityisen meluvia toimintoja harjoiteta lauantaisin. Toiminnan

Rakennus- ja ympäristölautakunta § 109 11.06.2013

sijaintia maankäytön kannalta arvioitaessa on huomionarvoista, että Määrjärven länsirannalla on runsaasti kesäasuntoja alueen ollessa yleiskaavassa määriteltä loma-asumiseen sekä maa- ja metsätalouteen. Määrjärven itärannalla on tekeillä ranta-asemakaava. Mikäli laskeutusaltaat mitoitetaan nykyisten sademäärien perusteella (Salon rak.-ja ymp.ltk 17.04.2013) vähenee avolouhoksesta pumpattavan sekä toiminta-alueen pinta- ja pohjavesiestä kertyvien Määrjärveen johdettavien vesien ympäristövaikutus. Määrjärven tulevan veden laatuun ja vesitalouteen kohdistuu kuitenkin muutos, joka edellyttää ympäristövaikutusten arviointia.

Rakennusvalvonnan johtaja:

Rakennus- ja ympäristölautakunta päättää esittää lausuntonaan Varsinais-Suomen ELY-keskukselle koskien tarvetta Lesel Oy:n kalkkikiven louhintahankkeen ympäristövaikutusten arviointiin seuraavaa:

Pääasiallinen haitta ympäristöön on melu ja tärinä, joka muodostuu alueen kaikkien toimijoiden (2 maa-ainesottajaa, 1 toimiva kalkkikaivos ja luvan hakija Lesel Oy) yhteisvaikutuksena.

Mikäli Ely-keskus tulkitsee METSOalueen YVA-lainsäädännön tarkoittamaksi luonnonsuojelualueeksi, pitää YVA suorittaa, ellei METSO-aluetta rajata toiminta-alueen ulkopuolelle. Nämä seikat sekä Määrjärven osa toiminnan purkuvesistönä puoltavat YVA-menettelyn soveltamista. Vaikka nyt tehtävä päätös koskeekin vain Lesel Oy:n hanketta, tulee huomioida, että alueen muut toiminnat (maa-ainesotto, kalkkikaivos, vireillä oleva Nord Kalk Oyj Abn hanke) vaikuttavat ympäristön tilaan. Mikäli arviointi suoritetaan, pitää se melun ja tärinän kohdalla yhteisvaikutusluonteensa vuoksi suorittaa niin, että kustannusten jakoperuste on toiminnan laajuus ja vaikutukset em. kunkin toimijan kohdalla.

Mikäli YVA:lle ei ole tarvetta, olisi paikallaan alueen kaikkien toimijoiden yhteisen meluselvityksen teko, jonka perusteella voidaan tarvittaessa toteuttaa meluntorjuntaa.

Päätös:

Rakennus- ja ympäristölautakunta hyväksyi esittelijän päätösehdotuksen.

Otteen oikeaksi todistaa, Salossa 18.6.2013



Pauliina Raussi-Lund
Toimistos sihteeri, hallinto-osasto

Jakelu

Varsinais-Suomen ELY-keskus
Ympäristönsuojeluyksikkö

Rakennus- ja ympäristölautakunta § 109 11.06.2013

MUUTOKSENHAKUKIELTO

Muutoksenhakukielto ja sen perusteet

Koska päätös koskee vain valmistelua tai täytäntöönpanoa, kuntalain 91 §:n nojalla tästä päätöksestä ei saa tehdä oikaisuvaatimusta eikä kunnallisvalitusta.

Muu peruste, mikä

hallintolainkäyttölaki 5 §



18.11.2013

kaivosasiat@tukes.fi

lausuntopyyntöne 22.10.2013

LAUSUNTO NORDKALK OY:N KAIVOSPIIRIHAKEMUKSESTA (Kalkkisilta K8259).

Varsinais-Suomen ELY-keskus ilmoittaa lausuntonaan seuraavaa.

Alue ei ole luonnonsuojeluohjelma-alueella eikä alueella ole perustettuja luonnonsuojelualueita.

Kiinteistön Tammisto 734-744-1-131 alueelle maanomistajalla ollut kiinnostusta perustaa METSO-ohjelman mukainen luonnonsuojelualue (mm. metsälain mukainen kohde). Kiinteistö on karttatarkastelun mukaan vain vähäiseltä osin kaivospiirialueen sisäpuolella ja se tulisi mahdollisuuksien mukaan jättää pois kaivospiirirajauksesta. Kalkkipölyllä voi olla positiivisia vaikutuksia perustettavan luonnonsuojelualueen monimuotoisuuteen.

Jälkihoitosuunnitelmaan liittyen louhoksiin jätettävä ylimääräinen kalkkipitoinen sivukivi tulisi jättää ainakin osin näkyviin, jolloin kalkkipitoinen sivukivi mahdollistaa uusympäristöjen muodostumista edesauttaen siten luonnon monimuotoisuutta.

Luontoarvojen osalta on tehtävä erillisselvitys 1,9 km perustettavan uudistien osalta. Työssä tulee havainnoida liito-oravan esiintyminen ja mahdolliset vesilain, luonnonsuojelulain ja metsälain mukaiset luontokohteet. Uudistien alkupään läheisyydessä on Varsinais-Suomen ELY-keskuksen liito-oravarekisterissä näköhavainto liito-oravasta (v. 1992).

Hakemuksessa suunnitellut liikenne ja tiejärjestelyt eivät Liikenne - vastuualueen mukaan aiheuta merkittävää lisäystä raskaan liikenteen liikennemäärissä eikä turvallisuusuhkaa Uudenmaantien tieliittymässä (keskustelu Ikonen-Kiljunen 18.11.2013).

Yksikön päällikkö

Ylitarkastaja

Iiro Ikonen

Tukes/Kaivosasiat

PL 66

00521 HELSINKI

MUISTUTUS LESEL OY:N KAIVOSPIIRIHAKEMUKSESTA K8529 SALON KAUPUNGISSA

Fiskars Oyj Abp omistaa kiinteistön Haapaniemi 1:333, jonka alueelle yli 80 % kaivospiiristä sijoittuisi. Myös uusi tie joka suunnitellaan rakennettavaksi kaivosalueelle kulki pääosin Fiskars-yhtiön alueella. Fiskarsin omistama alue on pääosin metsätalouskäytössä, mutta suunnitellun kaivospiirin läheisyydessä on myös yleiskaavassa merkittyjä rantarakennuspaikkoja.

Muutetussa suunnitelmassaan Lesel Oy esittää että valumavedet ohjataan Maatosjärveen, sen sijaan että ne ohjattaisiin suoraan Määrjärveen. Muutos ei ole tehty ympäristösyistä vaan siinä toivossa että Määrjärven ranta-asukkaiden vastustus vähenisi. Tämän kaltainen kikkailu, jossa suunnitelmia muutetaan taktisista syistä, ei voi olla asiallinen ja hyväksyttävä menettely. On selvää että puskurikyky mahdollisessa vahinkotilanteessa on Maatosjärvenissä paljon pienempi kuin vesimäärältään monisatakertaisesti suuremmissa Määrjärvenissä. Kuitenkaan Maatosjärvi ei missään tapauksessa ole niin pieni ja vähä-arvoinen vesistö etteikö mahdolliset riskit sillekin vesistölle pidä ottaa vakavasti. Fiskars Oyj Abp:n mielestä Lesel Oy:n esittämä muutos ei tule hyväksyä.

Kiskon kunnan toimesta on laadittu ranta-osayleiskaava, jossa lähimmät Fiskars-yhtiölle osoitetut rantatontit ovat Maatosjärvellä noin 150 metrin päässä kaivospiiristä. Asetuksen (800/2010) mukaan kivilouhokset on sijoitettava vähintään 300 m päähän loma-asutuksesta. Mikäli kaivospiiri kuitenkin vahvistetaan näin lähelle Maatosjärven pohjoispuolella sijaitsevia neljää ranta-tonttia, Fiskars Oyj Abp edellyttää että kaivospiiritoimituksessa Lesel Oy veloitetaan korvaamaan tonttien arvonalennus ainakin siksi ajaksi jolloin kaivos on toiminnassa.

Fiskars Oyj Abp ei ota kantaa kaivospiirin sisällä suunniteltuihin ratkaisuihin, koska kiinteistöosastolla ei ole riittävää erikoisosaamista kaivosalalta asian arvioimiseen. Sen sijaan alueelle johtavan tien linjaus herättää kummastusta. Tie on ilmeisesti kaivospiiritoimituksessa käsiteltävä ja päätettävä asia, jolloin sen linjaus pitäisi hakemusvaiheessa olla valmiiksi mietitty. Esitetyssä muodossa tie tekee perusteettomia jyrkkiä mutkia, jotka on mahdotonta noudattaa käytännössä. Tielinjan tulisi myös mahdollisuuksien mukaan seurata kiinteistörajaa jottei tien ja kiinteistöajan väliin jää tarpeettomasti pieniä kaistaleita. Fiskars Oyj Abp:n mielestä tielinjaus on niin heikosti suunniteltu että asia on palautettava uudelleen valmisteluun ennen kaivospiiritoimitusta.


Kaiken kaikkiaan Fiskars Oyj Abp katsoo että kaivospiiritoimitusta ei voida pitää esitetyn suunnitelman perusteella, vaan hakemus on joko hylättävä tai palautettava uudelleen valmisteltavaksi.

Fiskars 15.11

Fiskars Oyj Abp

pp


Kåre Pihiström


Johanna Dyhr

Lähtettäjä:
Seppo Kouvonen
Kalevankatu 29 D 58
04230 Kerava

Kiinteistöt:
Peräniitty Rno:1:133
Pakkala: Rno:1:343

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto
Kaivosasiat
PL 66
00521 Helsinki

Kaivosrekisterinumero K8529

Kalkkisillan kalkkikivikaivoksen kaivospiirihakemuksen täydennystä koskeva muistutus

Viitaten TUKES'ille kesäkuussa jättämäni muistutukseen vastustan Lesel Oy:n Kalkkisillan kaivospiiriä koskevaa hakemusta. Haettava kaivospiiri sijoittuisi 2,82 ha:n osalta omistamani Peräniitty (734-744-1-133) -nimisen tilan alueelle.

Kantaani perustelen kuudella kriteerillä, joista jokainen olisi mielestäni riittävä este kaivospiirin asettamiselle:

1) Kaivospiirin yrittäjällä ei ole riittäviä taloudellisia eikä ammattitaidollisia edellytyksiä kaivostoiminnan harjoittamiseen

Lesel Oy:n palveluksessa ei ole henkilöitä, joilla olisi kaivostoiminnan edellyttämää työkokemusta tai ammattitaitoa. Pöytälaatikkoyrityksellä ei ole myöskään pääomaa, jolla vastata kaivostoiminnan mahdollisesti tuottamista vahingoista mahdollisissa häiriötilanteissa. Myönteinen kaivospäätös loisi ennakkopäätöksen bulvaaniluonteisesta kaivostoiminnan käynnistämisestä.

Tukes on ilmeisen riittämättömin perustein siirtänyt Multsilta3 -valtausoikeuden Lupajan Murske Oy:ltä Lesel Oy:lle. Kumpikaan näistä yrityksistä ei ole suorittanut Kaivoslain edellyttämiä valtauskorvauksia alueen maanomistajille. Mikäli taloudelliselta arvoltaan edes näin vähäisiä velvoitteita ei noudateta, miten voi olettaa yrityksen sitoutuvan taloudelliselta arvoltaan huomattavasti suurempiin ympäristönsuojelovelvoitteisiin. Herää myös kysymys, onko kaivosviranomaisella yleensä velvoitteita kaivostoimintaa ohjaavien säädösten noudattamisen valvontaan. Valvooko näitä velvoitteita yleensä kukaan?

2) Lesel Oy:n valtausoikeus on kyseenalainen

Työ- ja elinkeinoministeriö on myöntänyt Lupajan Murske Oy:lle Multsilta3 –valtausalueelle valtauskirjan, joka on ollut voimassa 16.7.2009 – 16.7.2012. Yritys on oman ilmoituksensa mukaan jättänyt Kalkkisillan kaivospiiriä koskevan kaivospiirihakemuksen heti valtausjakson alussa vuonna 2010. Asiasta ei kuitenkaan ole esitetty tositteita eikä asiasta ole informoitu ketään asianosaisia, esim. maanomistajia. Koska valtaaja ei ole suorittanut maanomistajille valtauskorvauksia, näyttää siltä, ettei valtaaja itsekään ole katsonut valtauksen olevan voimassa. Tukes on 1.7.2013 siirtänyt jo vuotta aiemmin vanhentuneen valtausoikeuden uudelle Leseel Oy:lle käyttäen perusteena kolme vuotta aiemmin jätettyä kaivospiirihakemusta! Yhtiöllä ei ole aikaisemmin ollut toimintaa. Viranomaisten salamyhkäinen ja maanomistajien oikeuksia halveksiva hallintokäytäntö tuntuu hyvin yllättävältä, kun sentään eletään Suomessa ja 2010 –luvulla. Esimerkiksi Kaivoslain 1§ korostaa myös kiinteistöjen omistajien ja haitankärsijöiden oikeusaseman turvaamista.

3) Kaivoksen ympäristövaikutusten selvitys on puutteellista

Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus on 6. marraskuuta antanut päätöksen, jonka mukaan tähän kaivoshankkeeseen ei ole tarpeen soveltaa ympäristövaikutusten arviointimenettelyä. Alueen ympäristöä koskevat tiedot perustuvatkin lähinnä kaivosyrittäjän itsensä antamiin tietoihin. Ympäristövaikutusten arviointia ei näytä edellyttävän edes se, että suppealle alueelle kohdistuisi peräti kolum toimivaa kalkkilouhosta ja kaksi toimivaa kivilouhosta. On täysin mahdollista, että esim. pintamaa suppealla alueella kuorittaisiin jopa 100 hehtaarin alueelta. ..ja tämä alueella, jota tähän asti on pidetty kasvi- ja eläinkunnaltaan erityisen rikkaana. Lähiympäristössä sijaitseville kymmenille vapaa-ajan asunnoille ja vakinaisille asunnoille aiheutetuista terveys- ym. haitoista puhumattakaan.

Kalkkisillan kaivoshankkeen toteutuminen tulisi merkittävästi vaarantamaan myös kaivospiiriin rajoittuvan suunnitellun Metso –alueen toteutumisen ja yhdessä muiden kaivoshankkeiden kanssa aiheuttamaan paikallisen ympäristökatastrofin. Lesel Oy:n korjatussa suunnitelmassa esittämät muutokset vähentävät kyllä joitakin ympäristöhaittoja mutta pääosin siirtävät haitat vain uuteen paikkaan.

4) Kaivoksen liikennejärjestelyt ovat täysin riittämättömät

Lesel Oy:n esittämän alkuperäisen suunnitelman mukaan vuosittainen kokonaislouhintamäärä olisi 40 000 tonnia kalkkikiveä ja 60 000 tonnia sivukiveä. Hakijan lokakuussa 2013 jättämässä täydennyksessä sivukiven määrää on jostain syystä laskettu 20 000 tonniin, mikä saattaa heijastaa sivukiven markkinointiin liittyvää epävarmuutta.

Kaivoksen louhosmäärä tarkoittaa sitä, että kaivokselta rahdattaisiin vuodessa noin 2 500 – 3 500 rekkakuormallista kalkki- ja sivukiveä. Kaivosliikenne edellyttäisi, että Kiskon kirkonkylän merkittäviä korkeuseroja sisältävän liikennekapeikon läpi ohjautuisi päivittäin 20 – 30 perävaunullisen rekan läpiajoa. Ilman merkittävää panostusta paikallisen liikenneväylästäön kehittämiseen tulisi kylän liikenneturvallisuus ja sen idyllinen pikkukylämiljö heikkenemään merkittävästi.

5) Tuleeko hankkeeseen soveltaa Kaivoslakia ?

Käytössäni ei ole Kalkkisillan kaivoksen taloudellista tuotosta koskevia laskelmia. Näin pienessä louhoksessa, jossa sivukiven osuus on peräti 60 prosenttia, itse kaivostoiminnan kannattavuus tulisi todennäköisesti olemaan heikko ja perustumaan huomattavilta osin sivukiven myyntiin. On hyvin kyseenalaista, tulisiko tämän hankkeen valmisteluun yleensä soveltaa kaivoslakia. (esimerkiksi Ruotsissa vastaus olisi ilmeisen kielteinen).

6) Kaivosalue on määritetty tarpeettoman laajaksi

Kaivoslain 19 §:n mukaan 'Kaivosalue ei saa olla suurempi kuin mitä kaivostoiminta välttämättä edellyttää ottaen huomioon esiintymän laatu ja laajuus'. Suunnitellun kaivosalueen itäpäähän, joka sijaitsee lähimpänä Määrjärveä, ei ole suunniteltu mitään toimintaa. Avolouhoksen mahdollinen laajentaminen vielä suunniteltua lähemmäs rantaa tulisi entisestään lisäämään hankkeen ympäristöhaittoja.

Vaadin, että mahdollisen kaivospiirin itäinen 'nokka' rajataan kaivospiirin ulkopuolelle. Tämä vähentäisi merkittävästi kaivoksesta aiheutuvia haittoja alueeseen rajoittuvalla suunnitellulla Metso -alueella sekä lisäksi puskurialuetta herkkään Määrjärven ranta-alueeseen yli 100 metriä.

Mikäli kaivos toteutuisi suunnitellussa laajuudessaan, menettäisin noin viidesosan omistamastani talousmetsästä samalla kun rantakaavassa osoitettujen rakennuspaikkojen (erityisesti Peräniityn lahdessa olevan) omaisuusarvo laskisi huomattavasti. Lisäksi joutuisin omistamallani vapaa-ajan asunnolla altistumaan ympärivuotisille meluhaitoille. Kaivosta koskevilla ratkaisuilla on siten omalta kannaltani erittäin suuri merkitys erityisesti nyt, kun voin eläkevuosina viettää pääosaan ajastani suunnitellun kaivospiirin vaikutusalueelle sijoittuvalla pientilalla.

Pyydän Tukes'ia ottamaan päätöksessään huomioon edellä esitetyt näkökohdat sekä antamaan niistä eriteltyä palautetta allekirjoittaneelle.

Keravalla 18. marraskuuta 2013



Seppo Kouvonon

11.11.2013

Tukes/kaivosasiat
PL66
00521 Helsinki

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto
kaivosasiat@tukes.fi



Muistutus koskien Lesel Oy:n Kalkkisillan K8529 kaivospiirihakemusta

Esitämme perustellusti Lesel Oy:n kaivospiirihakemuksen hylkäämistä.

Suunnitellun kaivosalueen läheisyydessä on pysyvää asutusta ja runsaasti loma-asutusta. Lähin vakituiseen asuinkäyttöön tarkoitettu omakotitalo sijaitsee vain n. 500 m ja lähin loma-asunto n. 300 m etäisyydellä valtausalueen reunasta. Valtausalueen ja Iso Sorronlahden rannalla sijaitsevien kiinteistöjen välissä on vain harvapuista metsää ja avointa vesialuetta. Kaivos- ja murskaustoiminta haittaisi kohtuuttoman paljon kiinteistöjen lepo- ja virkistyskäyttöä. On todennäköistä, että kaivos tulisi vaikuttamaan pohjavesiin ja edelleen lähialueen kaivojen kuivumiseen.

Hakemuksessa on esitetty virheellisesti, ettei kaivosalue tulisi sijaitsemaan minkään merkittävän luonto- tai muun vastaavan häiriintyvän / arvokkaan kohteen välittömässä läheisyydessä. Suunniteltu kaivosalue sijaitsee erittäin lähellä Määrjärveä, joka on yksi Etelä-Suomen puhtaimmista järvistä ja on tutkimusten perusteella luokiteltu karuksi järveksi, joten se kestää erityisen huonosti kuormitusta. Suunniteltu laskuoja tulisi laskemaan Maatosjärven kautta Määrjärveen. Myös Natura 2000-verkostoon ja lehtojensuojeluohjelmaan kuuluva Sorronniemen luonnonsuojelualue sijaitsee huomattavan lähellä suunniteltua kaivosaluetta.

Määrjärven läheisyydessä toimii jo tällä hetkellä Hyypiämäen kalkkikaivos ja Nordkalk Oyj Abp :lla on vireillä valtaushakemus Suvisilta Määrjärven pohjoispään läheisyydessä. Lisäksi Määrjärveä on kuormittanut Orijärven kaivos, jonka vaikutukset alueen vesistöihin ja maaperään jatkuvat edelleen. Hyypiämäen kaivos on ollut toiminnassa vasta muutaman vuoden, joten kaivoksen pitkäaikaisvaikutusta ympäristöön ja erityisesti vesistöön ei voida arvioida. Nyt suunnitellun kaivoshankkeen aiheuttama kerrannaisvaikutus voisi vaurioittaa Määrjärveä pysyvästi. Kaivosalueen sijainti rannan läheisyydessä tekee päästöjen hallinnan hyvin vaikeaksi erityisesti poikkeus- tai vahinkotilanteissa. Esimerkiksi kaivosalueelle suunniteltu selkeytysallas on edelleen alimitoitettu.

Kaivos- ja murskaustoiminta tulisi aiheuttamaan merkittäviä pöly- ja meluhaittoja lähialueelle. Melun vaikutus ympäristöön, erityisesti läheiseen luonnonsuojelualueeseen ja asutukseen tulisi huomioida ja varmistaa melunormien toteutuminen jatkuvalla seurannalla sertifioidun toimijan toimesta. Huomiota on kiinnitettävä myös suunniteltujen meluvallien sijaintiin. Valtausalueen ja Iso Sorronlahden ranta-asutuksen ja luonnonsuojelualueen välissä on vain harvapuista metsää ja avointa vesialuetta, eikä hakemuksen perusteella melun kulkeutumista ko. suuntaan ole rajoitettu mitenkään. Vaikka varsinainen louhinta on suunniteltu suoritettavaksi lomakausien ulkopuolella, lastaus-, murskaus- ja kuljetustoiminta tulisi aiheuttamaan merkittävää haittaa lähialueelle myös loma-aikaan. Suunniteltu murskaustoiminta kaivosalueella moninkertaistaa toiminnasta aiheutuvat haitat. Murskaustoiminta suunnitellulla kaivosalueella on täysin tarpeetonta ja se tulisi suunnitella toteutettavaksi sille paremmin soveltuvassa ympäristössä.

Raskasliikenne kaivosalueelta on suunniteltu kulkemaan Kiskon kirkonkylän läpi. Murskeen kuljetuksesta aiheutuva runsas raskasliikenne aiheuttaa melu- ja pölyhaittojen lisäksi selkeän turvallisuusriskin muille tienkäyttäjille, koska teitä ei ole suunniteltu tämänkaltaiseen käyttöön. Vaihtoehtoisia liikennereittejä ei ole esitetty.

Luvan hakijan aikaisempi kokemus kaivostoiminnasta ja taloudellinen tilanne on selvitettävä. Lesel Oy on laiminlyönyt velvollisuutensa jättämällä asianmukaiset maanomistajille kuuluvat valtauskorvaukset maksamatta. Miten voidaan varmistua siitä, että yhtiö noudattaa jatkossa lupaehtoja ja kaivoslakia? Käytettävän tekniikan ja koneiston nykyaikaisuus on myös varmistettava.

Hakijan ja yksityisten maan- ja kiinteistöjen omistajien edun välillä tulisi tehdä intressivertailu. Kaivoslain (621/2011) 18 §:n mukaan kaivosluvan haltija on velvollinen huolehtimaan siitä, että kaivostoiminnasta ei aiheudu huomattavaa haittaa yleiselle tai yksityiselle edulle eikä kaivostoiminnan kokonaiskustannukset huomioon ottaen kohtuudella vältettävissä olevaa yleisen tai yksityisen edun loukkausta. Kaivoshankkeen taloudellinen kannattavuus on selvitettävä tarkasti. Luvanhakijalla tulee olla riittävät vakuudet, jotta yksityishenkilöille ja ympäristölle aiheutuvat vahingot voitaisiin täysimääräisesti korvata. Lisäksi kaivospiirihankkeen hakemusta arvioitaessa tulisi ottaa huomioon, että suurin osa louhittavasta massasta on sivukiveä, joten todennäköisesti kaivoksen odotettavissa olevat tuotot eivät riitä kattamaan siitä aiheutuvia merkittäviä taloudellisia vahinkoja.

Edellä esitettyyn perustuen vaadimme hakemuksen hylkäämistä.



Leif Sjöblom

Kiinteistön omistaja, Sirkunniemi RN:o 1:371, Haapaniemi, Salo

Eläkeläinen

Yhteystiedot:

Kivimäentie 13 B1, 01620 Vantaa

lefa.sjoblom@gmail.com



Satu Ilvonen

Kiinteistön omistaja, Sirkunniemi 1:371, Haapaniemi, Salo

Tuotepäällikkö, DI Materiaali- ja kalliotekniikka, VTT Expert Services Oy

Yhteystiedot:

Tyyneläntie 7 A4, 01610 Vantaa

satu.ilvonen@gmail.com



Sanna Syrjä

Kiinteistön omistaja, Sirkunniemi 1:371, Haapaniemi, Salo

FM Biokemia, Hammaslääkäri, Vantaan kaupunki

Yhteystiedot:

Kivimäentie 13 A1, 01620 Vantaa

sanna.syrja@fimnet.fi



Sirkku Sjöblom

Pääkirjanpitäjä, KEVA

Yhteystiedot:

Kivimäentie 13 B1, 01620 Vantaa



Juha Ilvonen

Manager, After Sales, Marioff Corporation Oy

Yhteystiedot:

Tyyneläntie 7 A4, 01610 Vantaa

juha.ilvonen@marioff.fi



Antti Syrjä

RF Design Engineer, Philips Medical Systems

Yhteystiedot:

Kivimäentie 13 A1, 01620 Vantaa

asyrja@gmail.com

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto
Kaivosasiat
PL 66
00521 Helsinki

TUKES

18. 11. 2013

/ /

K8529

Lähettäjä: Mailis Rantala
Multasillantie 492
25470 Kisko
Tila: Tammisto 1:131

Ari Lehtonen
Multasillantie 600
25470 Kisko
Tila: Riilahti 1:22

Kaivosrekisterinumero K8529

Muistutus koskien Lesel Oy:n jättämää muutosta Kalkkisillan kaivospiiriä koskevaan hakemukseen

Lesel Oy on muuttanut Kalkkisillan kaivospiiriä koskevaa hakemustaan siten, että kaivosalueelta tulevat vedet johdetaan Määrjärveen uutta reittiä, ts. Maatosjärven kautta. Kaivosalueen vedet johdettaisiin Maatosjärvestä Määrjärveen omistamiemme kiinteistöjen kautta.

Me allekirjoittaneet suunnitellun kaivosalueen ja sen lähialueen maanomistajat vastustamme kaivosalueen vesien suunniteltua laskureittiä.

Kaivoksen lähialueella sijaitsevan Tammiston tilan metsäalueen luontoarvot on todettu merkittäviksi. Alueen osalta on solmittu esisopimus sen sisällyttämisestä valtion METSO -ohjelmaan. Kaivoksen jätevesien johtaminen kaavaillun alueen läpi heikentäisi alueen suojeluarvoa ja vaarantaisi koko esisopimuksen toteutumisen. Tästä aiheutuisi allekirjoittaneelle alueen maanomistajalle merkittävää taloudellista vahinkoa.

Alueen rantayleiskaavassa on Riilahden tilan Sorrossa sijaitsevalle lohkolle kaavoitettu yksi rakennusoikeus. Kaivosvesien johtaminen Maatoksen kautta heikentäisi sen laskuojaan rajoittuvan ja Määrjärven rantaan kaavoitetun rakennuspaikan käyttöarvoa merkittävästi.

Mikäli Kalkkisillan kaivospiiri kuitenkin päätetään perustaa korjatun suunnitelman mukaisesti, vaadimme, että allekirjoittaneille maanomistajille korvataan tästä aiheutuneet menetykset ja omaisuusarvojen lasku.

Muilta osin viittaamme TUKES'ille 19. kesäkuuta päivättyyn mielipiteeseen (Mailis Rantala/Seppo Kouvonen) ja sen perusteluihin. Vastustamme kaivospiirin perustamista. Esitetyt muutokset eivät poista kaivoksesta aiheutuvia ympäristöongelmia vaan ainoastaan siirtävät niitä uuteen paikkaan.

Kiskossa 15. marraskuuta 2013



Mailis Rantala



Ari Lehtonen

Kari Liesivesi
Näkinkaaari 11 E 26
02320 Espoo
040 570 5068
kari.liesivesi@saippuakupla.fi

18.11.2013

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto
kaivosasiat@tukes.fi

Muistutus Lesel Oy:n laatimasta Multsilta 3 valtausalueelle (Kalkkisillan kaivospiirille) hakemasta kaivospiirihakemuksesta

Tämä muistutus täydentää aiemmin asiaan annettuja muistutuksia.

Lesel Oy on hakenut kaivospiirilupaa Multsilta 3 -valtausalueelle perustettavalle kalkkikaivokselle. Me muistutuksen tekijät vastustamme hanketta ja haluamme täydentää aiempia muistutuksia seuraavasti.

Lesel Oy:n ympäristölupahakemus ja sen myöhempi täydennys ovat puutteellisia. Lesel Oy:n hakemuksessa aliarvioidaan kaivostoiminnan aiheuttama ympäristön kuormitus ja ympäristön saastuminen.

Lesel Oy:n ympäristölupahakemukseen annettiin keväällä useita muistutuksia, joihin Lesel Oy on antanut vastineensa. Käsittelyssä oleva hakemus sekä Lesel Oy:n asiassa tehtyihin muistutuksiin antama vastine ovat keskeisiltä osin puutteellisia, pintapuolisia ja ne sisältävät vääriä tulkintoja. Hakemuksessa aliarvioidaan ympäristöön kohdistuvaa kuormitusta ja siinä on lisäksi myös selviä asiavirheitä.

Multsilta 3:n valtausalueelle ei tule myöntää ympäristölupaa eikä siten myöskään kaivospiirilupaa.

Kaivoslain laiminlyönnit ja muut esteet luvan myöntämiselle

Kaivoslain 48§:n mukaan kaivoslupaa ei saa myöntää, jos on painavia perusteita epäillä, että hakemuksen käsittelyn yhteydessä ilmenneistä syistä hakijalla ei ole edellytyksiä luvan mukaiseen toimintaan. Kaivoslain HE:n (273/2009) 46§:n ensimmäisen momentin kahdeksannen kohdan perusteluissa asiaa tarkennetaan ja todetaan, että lupahakemuksen hylkäämistä on aina harkittava silloin, kun hakijalla ei ole riittävästi aiempaa kokemusta lupahakemuksessa tarkoitetusta toiminnasta.

HE (273/2009) korostaa 45§:n perusteluissaan erityisesti hakijan velvollisuutta osoittaa, että säädetyt edellytykset täyttyvät eikä luvan myöntämiselle ole estettä. Lisäksi uudessa kaivoslaissa verrattuna kumottuun, vanhaan kaivoslakiin säädettyjen edellytysten täyttäminen vaatii useampien ja monitahoisimpien asioiden harkintaa ja soveltamista.

Lesel Oy on toiminut lainvastaisesti, sillä se ei ole maksanut lainkaan valtauskorvauksia eikä malminetsintäkorvauksia maanomistajille. Näin ollen Lesel Oy:n toimintaa ei voida pitää taloudellisesti uskottavana ja kestäväenä, varsinkaan kaivostoimialalla. Myöskään valtauksen edellinen omistaja Lupajan murske Oy, jonka yritystoiminnassa toimii samoja vastuuhenkilöitä kuin Lesel Oy:ssä, ei ole maksanut korvauksia maanomistajille. Näin ollen voidaan pitää toteen näytetyksi, että Lesel Oy:n olennaiset ja suunnitelmalliset laiminlyönnit korvausten maksamisessa täyttävät Kaivoslain 48§ mukaisen luvan myöntämisen esteen eikä kaivoslupaa voida näin ollen myöntää.

Taloudelliset seikat

Lesel Oy:n olisi tullut toimittaa Tukesille riittävät selvitykset sen henkilöstön asiantuntemuksesta sekä yrityksen taloudellisesta ja teknisestä valmiudesta (Valtioneuvoston asetus kaivostoiminnasta (391/2012) 32§)). Koska ao. asiakirjoja ei ole toimitettu, Lesel Oy:n tulee ne toimittaa Tukesille ennen kuin luvan käsittelyä voidaan jatkaa.

Lesel Oy:lle haetaan kaivoslupaa teknisesti ja ympäristön kannalta vaativaan, muun muassa räjäytystoimintaa sisältävään kaivostoimintaan. Lesel Oy on yrityksenä rekisteröity kaupparekisteriin 6.10.2006. Yrityksen toimialaan ei perustamisvaiheessa kuulunut kaivostoiminta. Yhtiökokouksessaan 4.2.2013 yritys päätti muuttaa toimialaansa niin, että se sisältää myös kaivostoiminnan ja ilmoitti tästä muutoksesta kaupparekisteriin 15.2.2013.

Kaivoslupan ja ympäristöluvan hakemukset on jätetty helmikuun 2013 alussa. Molempiin lupahakemuksiin Lesel Oy on tehnyt laajoja ja merkittäviä laskelmia ja selvityksiä jo ennen lupahakemuksien jättämistä. Lisäksi nyt keväästä molempien lupahakemusten yhteydessä on tullut lupien hakijalle runsaasti lisäselvitystyötä.

Viimeisemmistä tilinpäätöstiedoista (tilikausi 1.7.2012 - 30.6.2013) selviää, että mitä ilmeisimmin yrityksellä on ollut tilivuoden aikana vain yksi kuitillinen menotapahtuma tuloslaskelmaan vaikuttaen. Muiltakaan osin Lesel Oy:n tilinpäätös ei näytä merkittävää kaivostoimintaa käynnistävän yrityksen tilinpäätökseltä. Koska kyse on osakeyhtiöstä eikä esim. urheiluseurasta, ei asioita voida hoitaa talkootyönä. Yhteiskunnallehan ei kerry mitään maksuja talkootyöstä yritystoiminnan osalta. Talkootyöhän sinänsä on kolmannen sektorin toiminnassa myönteistä.

Henkilöstöön ja asiantuntemukseen liittyvät seikat

Lesel Oy:llä ei ole hakemusasiakirjojen perusteella aiempaa kokemusta räjähdystoimintaa edellyttävästä kaivostoiminnasta, eikä sillä ole luvan käsittelyvaiheessa ollut työsopimussuhteessa tai muutoin sopimussuhteessa luonnollisia- tai oikeushenkilöitä, joilla on ammatillinen pätevyys kaivostoimintaan. Lesel Oy:llä ei ole erillistä toimitilaa eikä sähköposti- tai internet-osoitetta, vaan kaupparekisterissä on ilmoitettu yhden hallituksen jäsenen kotiosoite ja -sähköpostitiedot. Lesel Oy:llä ei ole myöskään nimettyä toimitusjohtajaa. Yrityksen säännönmukainen toiminta ilman toimitusjohtajaa vähänkin laajemmassa mittakaavassa on käytännössä mahdotonta.

Lesel Oy:llä ei ole ollut kaupparekisterin mukaan tilintarkastajia ja 23.10.2012 yhtiöjärjestyksestä on poistettu tilintarkastusta ja tilintarkastajaa koskevat määräykset. Tilintarkastuslaki (459/2007, 4§) määrittelee pienille yrityksille mahdollisuuden luopua tilintarkastusvelvollisuudesta seuraavasti: tase ei kahdelta edelliseltä tilivuodelta ole ylittänyt 100 000 euroa, liikevaihto ei ole ylittänyt 200 000 euroa ja yrityksessä ei ole keskimäärin ollut yli kolmea henkilöä töissä. Yritys on siis arvioinut toimintansa 23.10.2012 pieneksi ja vähäiseksi. Tätä arviota ei muutettu kun kaivostoiminta lisättiin kaupparekisteriin (15.2.2013) eli tilintarkastamattomuus säilyi entisellään. Lesel Oy:n kohdalta ei ole tietoa, eikä ole selvitetty sitä, hoitaako sen kirjanpidon, jota ei siis tilintarkasteta, tilitoimisto vai hoidetaanko kirjanpito yrityksen itsensä toimesta.

Lesel Oy:n tilinpäätöstietoja ei ole toimitettu lupahakemuksen yhteydessä Tukesille. Viimeisimmässä tilinpäätöksessä Lesel Oy:n toiminta on tappiollista jo ennen suunnitellun kaivostoiminnan aloittamista.

Uskottavan ja realistisen kaivostoiminnan käynnistämiseksi Lesel Oy:n olisi tullut ennen kaivoslupan hakemista sijoittaa yritykseen riittävästi osakepääomaa tai vaihtoehtoisesti hankkia ulkopuolista vierasta pääomaa. Sillä, ovatko osakkeenomistajien rahat sijoitettuna yritykseen osakepääoman muodossa vai ovatko ne osakkeenomistajien omilla tileillä, on merkitystä oman pääoman menettämisen riskiin taloudellisesti kannattamattoman toiminnan tuloksena. Lisäksi tämä vaikuttaa yrityksen toiminnasta aiheutuvien mahdollisten vahinkojen korvauskykyyn.

Melu ja pöly

Puustoa on merkittävästi hakattu suunnitellun kaivosalueen ja läheisen loma-asutuksen välistä. Lesel Oy:n aikaisemman meluselvityksen mukaan, maasto- ja puusto vaimentavat jonkin verran melua. Nyt vaimentava metsä on pääosin kaadettu, joten meluselvitys tulee tehdä uudelleen, ja meluvalleja korottaa vastaavasti. Lesel Oy:n esittämät melun ja pölyn leviämisen mallinnukset eivät päde enää nykyisen kaltaisissa olosuhteissa ja ovat siten vanhentuneet. Mikäli Lesel Oy ei toimita kaivos- ja ympäristölupakäsittelyihin uusia, uskottavia melun- ja pölyn leviämisen mallinnuksia, jotka pätsivät nykyolosuhteissa, ei kaivoslupaa voida myöntää.

Lesel Oy:n tulee laatia suunnitelma melun, pölyn, tärinän leviämistä ja vesistö päästöjen syntymistä estävistä toimenpiteistä, ja suunnitelma tulee hyväksyttävä ELY-keskuksessa. Haitallisten ympäristövaikutusten leviämistä koskevien toimenpiteiden tulee olla toteutettu ennen mahdollisen toiminnan aloittamista.

Lesel Oy:n ei ole kuvannut hakemuksissaan kuljetusten pölyn- ja meluntorjuntaa millään tavalla. Lesel Oy:tä tulee velvoittaa kuvaamaan, miten yritys torjuu kuljetuksien melun ja pölyn aiheuttamat haitat. Lähialueella olevan Hyypiänmäen kaivoksen kuljetusten ei aikanaan sallittu kulkevat Kiskon kirkonkylän läpi ja ne onkin ohjattu muuta reittiä. Lesel Oy on aikonut hoitaa tarvittavat kuljetukset Kiskon kirkonkylän läpi. Mikäli Lesel ei toimita uutta selvitystä mitä vaihtoehtoista reittiä kuljetukset tulaisiin mahdollisesti hoitamaan, ei kaivoslupaa tule myöntää.

Arvioitaessa kaivoksen pöly- ja meluvaikutuksia ja suunniteltaessa kaivostoimintaan kohdistettavia rajoitteita, tulee huomioida Leselin hankkeen lisäksi myös alueella jo toimiva avokalkkilouhos sekä alueelle suunnitteilla oleva uusi avokalkkilouhos. Lesel Oy ei ole ottanut ympäristö- eikä kaivospiirihakemuksissaan kantaa näiden hankkeiden yhteisvaikutuksiin. Mikäli Lesel Oy ei toimita uskottavia selvityksiä yhteisvaikutuksista osaksi sekä ympäristö-, että kaivoslupakäsittelyä, ei kaivosoikeutta tule myöntää.

Pöly- ja meluhaittojen estämiseksi vaadimme, että murskaustoimintaa ei sallita kaivospiirialueella vaan murskaus suoritetaan siihen paremmin soveltuvassa ympäristössä. Murskaustoiminta kaivospiirialueella edellyttäisi vähintään erillisen rakennuksen rakentamista, jossa toiminnan pöly- ja äänivaikutukset olisivat ympäristölle siedettävät ja hallittavissa.

Vesistövaikutukset

Lupakäsittelyn aikana on muistutuksen laatijoiden tietoon tullut uutta tietoa Määrjärven vesistön tilasta mm. Länsi-Uudenmaan vesi ja ympäristö ry:n tutkimien vesinäytteiden kautta (liite 1) . Muistuttajat tulevat teettämään säännöllisesti vesistötutkimuksen Määrjärvestä ja Maatosjärvestä voidakseen seurata suunnitellun kaivoksen vaikutusta alueen vesistöihin jatkossa. Tulevilla säännöllisillä vesinäytteillä tullaan tieteellisesti osoittamaan kaivostoiminnan haitallinen vaikutus luonnontilaisen järven vedenlaatuun ja biodiversiteettiin.

Länsi-Uudenmaan vesi ja ympäristö ry:n (liite 1) mukaan mikäli Määrjärven nykyinen, erinomainen ekologinen tila halutaan säilyttää, tulee noudattaa kaikkia vesiensuojelullisia toimenpiteitä sekä eliminoida järveen kohdistuva kuormitus. Tämä ei ole mahdollista, mikäli Lesel Oy:lle myönnetään kaivoslupa.

Tutkimus tehdään seuraavasti:

Vesinäytteet otetaan syksyllä (loka-marraskuussa 2013) kahdesta purosta:

- Hyypiänmäen suunnasta tuleva puro, josta on otettu näytteitä myös 1.7.2013
- Maatosjärvestä lähtevä Määrjärven Iso Sorronlahteen laskeva puro

Näytteenotosta vastaa sertifioitu ympäristönäytteenottaja (erikoistumispatentoinnin ala vesi ja vesistöinäytteet). Analyyseistä vastaa laboratorio, joka on FINAS akkreditointipalvelun akkreditoima testauslaboratorio T147, akkreditointivaatimus EN ISO/IEC 17025:2005. Metallianalyytit analysoidaan alihankintana akkreditoitussa laboratoriossa.

Vesinäytteistä analysoidaan ulkonäkö, haju, lämpötila, pH, sähkönjohtokyky, happipitoisuus, kemiallinen hapenkulutus, väriluku, alkaliniteetti, bromidi, kloridi, fluoridi, nitraattityppi, sulfaatti, arseeni, kadmium, kupari, nikkeli, lyijy ja sinkki.

Jottei kaivostoiminnan vesistö päästöjen seuranta jäisi vain alueen kiinteistönomistajien vastuulle ja kustannettavaksi, luvanhakija tulee velvoittaa myös riittävän kattaviin, ajallisesti riittävän tiheästi tapahtuviin ja koko kaivostoiminnan ajan tapahtuviin vesitutkimuksiin sekä velvoittaa välittömiin toimenpiteisiin mikäli mittauksissa on havaittavissa muutoksia vedenlaadussa.

Pohjavesiesiintymien kartoittaminen

Lesel Oy tulee velvoittaa antamaan riittävän laaja selvitys siitä, miten se kartoittaa louhosalueen ja lähiympäristön pohjaveden pinnan tasot, virtaussuunnat ja laadun. Tämä on välttämätön ennakkotoimenpide, kun myöhemmin arvioidaan mahdollisia kaivostoiminnan vaikutuksia alueen asukkaiden talousveteen. Mikäli Lesel Oy ei toimita riittävän kattavaa selvitystä asiasta, ei kaivoslupaa tule myöntää.

Muuta

Lesel Oy on alkuperäisessä hakemuksessaan todennut kohdassa 'vireillä olevat luvat' seuraavasti: "Lesel Oy on jättänyt aluetta koskevan kaivospiirihakemuksen Työ- ja elinkeinoministeriölle 2.12.2010." Tämä toteamus ei pidä paikkaansa. Lesel Oy liitti kaivostoiminnan kaupparekisteriin vasta vuoden 2013 alkupuolella ja valtaus on ollut mainittuna ajankohtana eri yrityksen hallinnassa.

Lesel Oy:n suunnittelema kaivoksen purkuosan laskusuunnan muuttaminen vaarantaa suunnitteilla olevan METSO-alueen luontoarvoja. Lesel Oy ei ole perustellut missään vaiheessa, miksi valtausalue ulottuu ko. alueen päälle, vaikka louhosalueen takia valtausaluetta ei ole tarvetta rajata kaavaillun METSO-alueen kanssa päällekkäin. Uudessa suunnitelmassa Lesel on linjannut laskuojan kaavaillun METSO-alueen läpi Maatosjärveen.

Kalkkikiven määrä alkuperäisessä hakemuksessa oli 40 000 tonnia ja sivukiven määrä 60 000 tonnia vuodessa. Lesel Oy:tä tulee velvoittaa selvittämään, mihin sen laatimat laskelmat perustuvat kun niissä on näin suuria ja perustelemattomia vaihteluita. Leselin laatiman, ympäristölupakäsittelyyn liittyvän vastineen mukaan sivukiveä tuleekin vain 20 000 tonnia ja kalkkikiveä edelleen 40 000 tonnia vuodessa.

Leselin ympäristölupaan laatimassa vastineessa myös kuljetusvälineiden määrä on muuttunut merkittävästi. Vastineesta puuttuvat tarkemmat laskelmat, jotka osoittavat syyt ja perustelut kuljetusvälineiden määrän merkittävään pudotukseen. Uusien esitettyjen tietojen pohjalta on mahdotonta hoitaa kuljetustoimintaa niin, ettei sitä suoriteta kesäaikana ja viikonloppuisin. Lesel Oy:n tulee antaa luotettava selvitys siitä, miten kuljetustoiminta tullaan tekemään. Lesel Oy:n tuottamien laskelmien vaihtelu samasta esiintymästä osoittaa, ettei hakijalla ole riittävää ammattitaitoa kaivostoiminnan suunnitteluun.

Edellä mainittujen seikkojen johdosta voidaan katsoa, että hakijan yritystoiminta ei ole kokonaisuudessaan uskottavaa, eikä Lesel Oy täytä kaivostoimintaan ryhtyvälle asetettuja taloudellisia edellytyksiä sekä Kaivoslain hengen mukaisia muita edellytyksiä. Myös ympäristölupahakemuksessa tehdyt ja perustelematta jätetyt muutokset kuvastavat, ettei hakijalla ole riittävää asiantuntemusta kaivostoiminnasta.

Yhteenveto

Kaivoslupakäsittelyssä tulee huomioida Lesel Oy:n toiminnan lyhyt ikä ja luonne, kokemattomuus kaivostoiminnassa ja pääoman niukkuus, sekä se ettei yrityksestä ole lainkaan henkilöstöä eikä toimivaa johtoa. Yrityksen varallisuus ei riitä mahdollisten ympäristövahinkojen korvaamiseen.

Koska hakijalla ei ole aikaisempaa kokemusta kaivostoiminnasta siltä tulee edellyttää hakemuksen käsittelyn yhteydessä alueen kaivoshyödyntämiseen liittyvä rahoitus- ja liiketoimintasuunnitelma, sekä toiminnan feasibility-study ja break-even -laskelmat. Näillä varmistetaan, että hakija on tietoinen kaivostoiminnan aloittamisen edellytyksistä ja ettei kaivostoiminta aiheuta vaaraa yleiselle turvallisuudelle ja ettei se aiheuta vahingollisia ympäristövaikutuksia. Mikäli Lesel Oy ei kykene näitä toimitamaan, ei kaivoslupaa tule myöntää.

Kun Lesel Oy:tä verrataan muihin Suomessa luvanvaraista kaivostoimintaa harjoittaviin yrityksiin voidaan todeta, että sen taloudelliset resurssit ja tekninen osaaminen ovat olleet jo hakemusvaiheessa riittämättömät.

Salossa 18. marraskuuta 2013

LIITTEET

Vesistötutkimus, liite 1
Allekirjoitukset, liitteet 2->



Länsi-Uudenmaan
VESI ja YMPÄRISTÖ ry
Västra Nylands vatten och miljö rf

LIITE 1

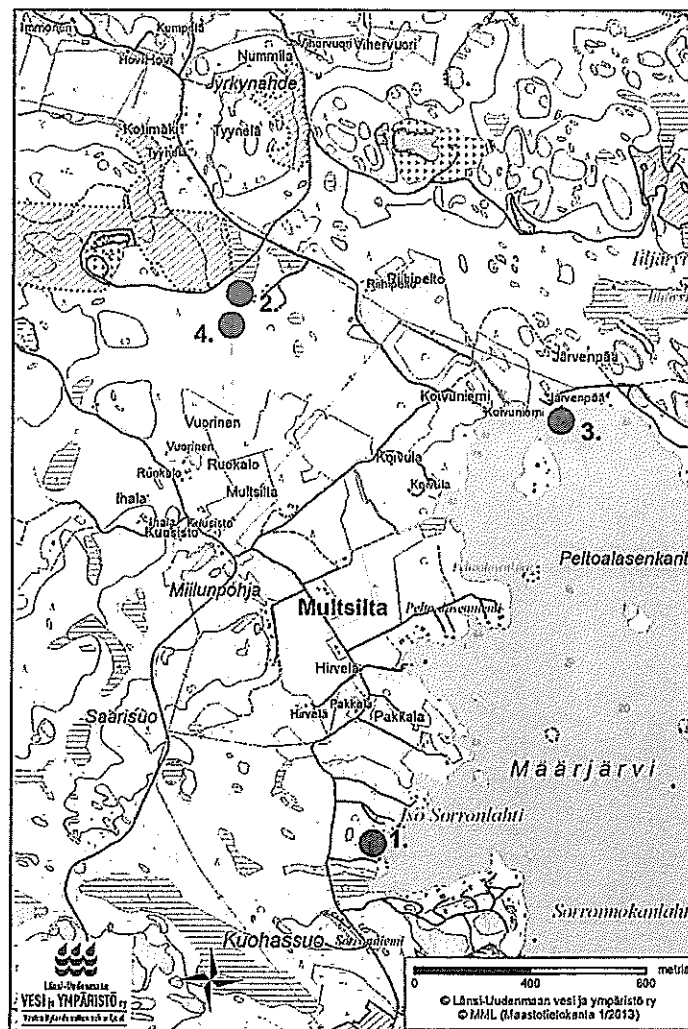
LAUSUNTO

3.7.2013

MÄÄRJÄRVEN JA SIIHEN LASKEVAN PURON VEDEN PH- JA SÄHKÖNJOHTAVUUSMITTAUKSET 16.6. ja 1.7.2013

Näytteenottopaikat ja analyysit

Salon ja Raaseporin rajalla sijaitsevan Määrjärven ranta-asukkaat ottivat 16.6. ja 1.7.2013 vesinäytteet neljästä kohteesta järven pohjoisosasta ja toivat näytteet LU-VY:n akkreditoituun tutkimuslaboratorioon (FINAS-akkreditointipalvelun akkreditoima testauslaboratorio T147, akkreditointivaatimus EN ISO/IEC 17025:2005) tutkittavaksi. Näytepaikat olivat:



1. Iso Sorronlahti
2. Oja Hyypiänmäen suunnasta Määrjärven Koivulanlahteen, ojan itähaara
3. Koivuholman saaren pohjoispuoli
4. Oja Hyypiänmäen suunnasta Määrjärven Koivulanlahteen, ojan itä- ja länsihaaran liittymäkohdan alapuoli



1. Iso Sorronlahti 16.6.2013 (kuva: T. Järvinen, T. Kaukojärvi)



2. Hyypiänmäen suunnasta tuleva puro, itähaara 16.6.2013 (kuva: T. Järvinen, T. Kaukojärvi)



3. Koivuholman saaren pohjoispuoli 16.6.2013 (kuva: T. Järvinen, T. Kaukojärvi)



4. Hyypiänmäen suunnasta tuleva puro, länsi- ja itähaaran yhtymäkohdan alapuoli 1.7.2013
(kuva: T. Järvinen, T. Kaukojärvi)

Näytteet otettiin pintavedestä ja niistä analysoitiin pH ja sähkönjohtavuus. Näytteenoton tavoitteena oli selvittää, poikkeako Hyypiänmäen suunnasta laskevan puron veden laatu näiden vedenlaatuominaisuuksien osalta Määrjärven veden laadusta.

Veden normaali pH on lähellä neutraalia (pH 7.0). Vesien eliöstö on sopeutunut elämään pH-alueella 6.0-8.0. Suomen vesistöissä pH on yleensä lievästi happaman puolella vesien luontaisesta humuskuormituksesta johtuen.

Normaalisti pH on talvella hieman alhaisempi kuin kesällä. Kesäaikana levätuotanto kohottaa lievästi päällysveden pH-tasoa. Hyvin voimakas leväkukinta saattaa kohottaa pH:n arvoihin > 8. Tämä johtuu siitä, että levät käyttävät loppuun hiilidioksidin ja bikarbonaatin, jolloin puskurisysteemi häiriintyy. Korkeat pH:t ovat tyypillisiä esimerkiksi sinileväkukintojen aikana.

Sähkönjohtavuus kuvastaa vedessä olevien epäorgaanisten suolojen suhteellista määrää. Sisävesissä sähkönjohtavuutta aiheuttavat lähinnä natrium, kalium, kalsium ja magnesium (kationeja) sekä kloridit ja sulfaatit (anioneja). Sähkönjohtavuuden vuodenaikaisvaihtelu on vähäistä, koska se on vesistölle tyypillinen, valuma-alueen ominaisuuksiin liittyvä suure. Kirkkaimpien ja karuimpien järvien sähkönjohtavuuden arvot voivat olla alle 5 mS/m. Yli 20 mS/m arvot osoittavat yleensä jotakin luontoon kuulumatonta kuormitusta.

Tulokset

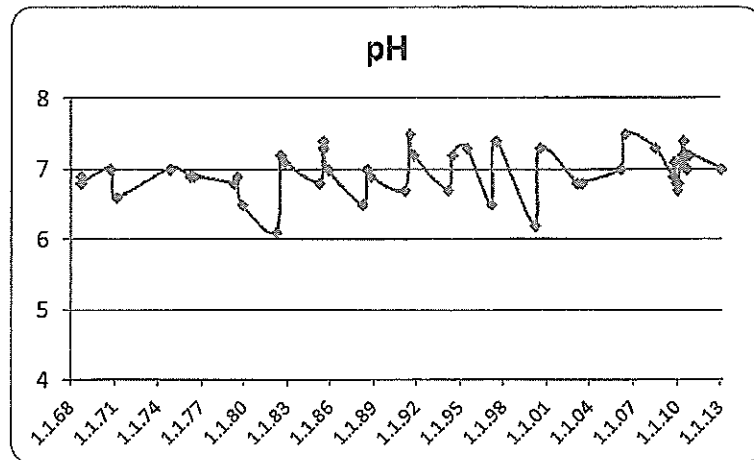
Määrjärven havaintopaikoilta 16.6. ja 1.7.2013 mitatut pH- ja sähkönjohtavuusluvut on esitetty oheisessa taulukossa.

NäytePvm	HavPaik	Näytesyvyys	*Sähkönj. mS/m	*pH
16.6.2013	1	0.1	6,4	7,4
16.6.2013	2	0.1	16,8	7,1
16.6.2013	3	0.1	6,3	7,5
1.7.2013	4	0.1	26,2	6,6

* Akkreditoitu analyysimenetelmä

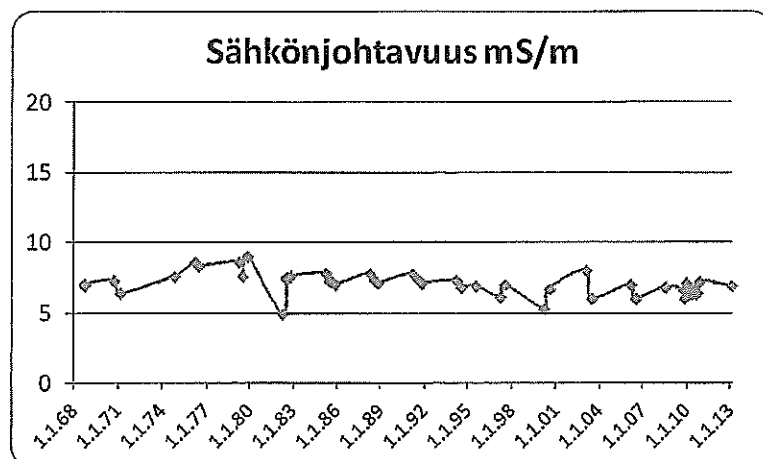
Havaintopaikkojen (1 ja 3) tulokset osoittavat järven pH-tason olleen näytteenoton aikaan selvästi emäksinen. Myös purossa (havaintopaikka 2) pH oli vähän neutraaliarvoa emäksisempi, mutta itäisen ja läntisen purohaaran yhtymäkohdan alapuolella pH on happaman puolella.

Järven syvänneseurantapaikan (Määrjärvi, Aitsaari) pintavedestä jaksolla syyskuu 1968 - maaliskuu 2013 mitatut pH-lukemat (kuva 5) osoittavat Määrjärven pH:n vaihtelevan varsin tyypillisesti: kesällä planktonlevien perustuotanto nostaa lukeman vähän talvea korkeammaksi. Vaihteluväli seuratulla jaksolla on ollut 6,1 – 7,5. Kaikkien 16.6. ja 1.7. otettujen näytteiden veden pH on samaa tasoa Määrjärven pitoisuuksien kanssa, vaikka purohavaintopaikan 4 happamuus onkin lähempänä järven veden talvisia lukemia.



Kuva 5. Määrjärven vedenlaatu seuranta paikan (Altsaari) pintaveden pH-tulokset alkaen vuodesta 1968 (tiedot haettu ympäristöhallinnon Oiva-tietokannasta 26.6.2013).

16.6. ja 1.7.2013 otettujen järvinäytteiden (havaintopaikat 1 ja 3) sähkönjohtavuudet ilmensivät vähäistä epäorgaanisten suolojen pitoisuutta vedessä. Sen sijaan Hyypiänmäen suunnasta tulevassa purossa (havaintopaikat 2 ja 4) sähkönjohtavuus oli merkittävästi korkeampi. Erityisesti puron itäisen ja läntisen haaran yhtymäkohdan alapuolella sähkönjohtavuus oli koholla ilmentäen jotakin kuormitusta. Puron molemmilla havaintopaikoilla sähkönjohtavuus oli myös selvästi korkeampi kuin Määrjärven pintaveden taustapitoisuus jaksolta syyskuu 1968 - maaliskuu 2013, jossa vaihteluväli on ollut 4,9 – 9 mS/m (kuva 6).



Kuva 6. Määrjärven vedenlaatu seuranta paikan (Altsaari) pintaveden sähkönjohtavuustulokset alkaen vuodesta 1968 (tiedot haettu ympäristöhallinnon Oiva-tietokannasta 26.6.2013).

Yhteenveto

16.6. ja 1.7.2013 Määrjärvestä ja Hyypiänmäen suunnasta virtaavasta purosta otettujen vesinäytteiden pH oli järven taustapitoisuuksiin nähden normaali.

Sen sijaan sähkönjohtavuus oli purossa merkittävästi järven tasoa korkeampi. Koska sähkönjohtavuus on vesistön valuma-alueen ominaisuuksiin liittyvä suure, on tässä tapauksessa varsin selvää, että jokin kuormittava tekijä aiheuttaa sähkönjohtavuuden kohoamisen puron vedessä.

Määrjärven Koivulanlahteen päätyvän puron itäinen latvahaara saa alkunsa pieneltä suoalueelta. Suo rajoittuu länsilaidaltaan alueella olevaan kalkkikivilouhokseen ja purouoman eteläpuolella on myös asutusta parin talon verran. Saman puron läntinen haara alkaa Hyypiänmäen kallioalueelta. Tämän puronhaaran valuma-alueella on metsämaata ja em. kalkkikivilouhos. Havaintopaikalla, jossa puronhaarat ovat yhtyneet, sähkönjohtavuus oli korkeampi kuin itäisessä puronhaarassa, joten läntisen puronhaaran vesi nostaa puron sähkönjohtavuutta entisestään. Näyttää todennäköiseltä, että Määrjärveen virtaavan puron sähkönjohtavuutta nostaa valuma-alueella tapahtuva louhintatoiminta.

Puron keskivirtaamasta tai muusta veden laadusta ei ole tietoa, mutta ilmeistä on, että se tuo Määrjärveen vettä, jossa ainakin sähkönjohtavuus on selvästi järven tasoa korkeampi. Ympäristöhallinnon luokituksen mukaan Määrjärvi on ekologiselta tilaltaan (mm. veden laatu ja kasviplankton) erinomainen. Jos järven tila halutaan säilyttää entisellään, on sen valuma-alueella syytä huolellisesti noudattaa kaikkia vesiensuojelullisia toimenpiteitä ja eliminoida järveen kohdistuva kuormitus.

Eeva Ranta
Vesistötukija

p. 019 323 866
eeva.ranta@vesiensuojelu.fi

17.11.2013

Vastustamme Lesel Oy:n laatiman Multsilta 3 valtausalueelle (Kalkkisillan kaivospiirille) haettua kaivospiirihakemusta KaivNro K8529 ja yhdyimme muistutuksen perusteluihin:

Kylä Heikkinen Tila/Kiinteistö Kuusikallio 744-744-1-249 Tontti/Rno Multsilta 261-T
 Allekirjoitus [Signature] Nimen selvennys Heidi Lesives
 Katuosoite Heikkinen NE 26 Postiosoite 02320 ESPOO
 Sähköposti heidi@hotmail.com

Kylä - Tila/Kiinteistö - Tontti/Rno -
 Allekirjoitus [Signature] Nimen selvennys Kari Lesives
 Katuosoite Nalimäen NE 26 Postiosoite 02320 ESPOO
 Sähköposti Kari.Lesives@espanbunnen.com

Kylä _____ Tila/Kiinteistö _____ Tontti/Rno _____
 Allekirjoitus _____ Nimen selvennys _____
 Katuosoite _____ Postiosoite _____
 Sähköposti _____

Kylä _____ Tila/Kiinteistö _____ Tontti/Rno _____
 Allekirjoitus _____ Nimen selvennys _____
 Katuosoite _____ Postiosoite _____
 Sähköposti _____

Kylä _____ Tila/Kiinteistö _____ Tontti/Rno _____
 Allekirjoitus _____ Nimen selvennys _____
 Katuosoite _____ Postiosoite _____
 Sähköposti _____

17.11.2013

Vastustamme Lesel Oy:n laatiman Multsilta 3 valtausalueelle (Kalkkisillan kaivospiirille) haettua kaivospiirihakemusta KaivNro K8529 ja yhdymme muistutuksen perusteluihin:

Kylä Haapaniemi Tila/Kiinteistö Aittakaari Tontti/Rno _____

Allekirjoitus _____ Nimen selvennys Kimmo Koiso -Kantola (260849-1215)

Katuosoite Bulevardi 30 A17 Postiosoite 00120 HELSINKI

Sähköposti Kimmo.Koiso-kantola@velho.com

Kylä Haapaniemi Tila/Kiinteistö Aittakaari Tontti/Rno _____

Allekirjoitus _____ Nimen selvennys Pia Koiso-Kantola (080550-0384)

Katuosoite Bulevardi 30 A17 Postiosoite 00120 HELSINKI

Sähköposti _____

Kylä _____ Tila/Kiinteistö _____ Tontti/Rno _____

Allekirjoitus _____ Nimen selvennys _____

Katuosoite _____ Postiosoite _____

Sähköposti _____

Kylä _____ Tila/Kiinteistö _____ Tontti/Rno _____

Allekirjoitus _____ Nimen selvennys _____

Katuosoite _____ Postiosoite _____

Sähköposti _____

Kylä _____ Tila/Kiinteistö _____ Tontti/Rno _____

Allekirjoitus _____ Nimen selvennys _____

Katuosoite _____ Postiosoite _____

Sähköposti _____

17.11.2013

Vastustamme Lesel Oy:n laatiman Multsilta 3 valtausalueelle (Kalkkisillan kaivospiirille) haettua kaivospiirihakemusta KaivNro K8529 ja yhdyimme muistutuksen perusteluihin:

Kylä Pohjanpitäjä Tila/Kiinteistö Antskog/Saunanankki Tontti/Rno 1:204 1:149
Allekirjoitus [Signature] Nimen selvennys Juha Gabrielsson
Katuosoite Väisämäentie 6D Postiosoite 00700 Helsinki
Sähköposti _____

Kylä Pohjanpitäjä Tila/Kiinteistö Antskog/Saunanankki Tontti/Rno 1:204 1:149
Allekirjoitus Anne Gabrielsson Nimen selvennys Anne Gabrielsson
Katuosoite Väisämäentie 6D Postiosoite 00700 HKI
Sähköposti _____

Kylä Pohjanpitäjä Tila/Kiinteistö Antskog/Saunanankki Tontti/Rno 1:204 1:149
Allekirjoitus Aimo Gabrielsson Nimen selvennys Aimo Gabrielsson
Katuosoite Olmusrinne 1A2 Postiosoite 00700 HKI
Sähköposti aimo@gabrielsson.fi

Kylä Pohjanpitäjä Tila/Kiinteistö Antskog/Saunanankki Tontti/Rno 1:204 1:149
Allekirjoitus Aimo Nimen selvennys Aimo Gabrielsson
Katuosoite Olmusrinne 1A2 Postiosoite 00700 HKI
Sähköposti _____

Kylä Haukanpää Tila/Kiinteistö Lehmenpesä Tontti/Rno 1:367
Allekirjoitus Satu Siponen Nimen selvennys SATU SIPONEN
Katuosoite Haukanpää 355 Postiosoite 00700 LOHJA
Sähköposti Satu.Siponen@svr.fi

17.11.2013

Vastustamme Lesel Oy:n laatiman Muultilta 3 valtausalueelle (Kalkkisillan kaivospiirille) haettua kaivospiirihakemusta KaivNro K8529 ja yhdyimme muistutuksen perusteluihin:

Kylä HAAPANIEMI Tila/Kiinteistö LEMMINKESÄ Tontti/Rno 1:367

Allekirjoitus Teemu Sinis Nimen selvennys Teemu Sinis

Katuosoite Porvatie 1012 Postiosoite 08700 Lemminkesä

Sähköposti _____

Kylä HAAPANIEMI Tila/Kiinteistö LEMMINKESÄ Tontti/Rno 1:367

Allekirjoitus Juha Sipilä Nimen selvennys Juha Sipilä

Katuosoite Porvatie 1113 Postiosoite 08700 Lemminkesä

Sähköposti _____

Kylä HAAPANIEMI Tila/Kiinteistö LEMMINKESÄ Tontti/Rno 1:367

Allekirjoitus Mirja Sipilä Nimen selvennys MIRJA SIPILÄ

Katuosoite Tietolantie 7A28 Postiosoite 08700 Lemminkesä

Sähköposti _____

Kylä HAAPANIEMI Tila/Kiinteistö LEMMINKESÄ Tontti/Rno 1:367

Allekirjoitus Matti Sipilä Nimen selvennys MATTI SIPILÄ

Katuosoite TIETOLANTIE 7A28 Postiosoite 08700 LEMMINKESÄ

Sähköposti _____

Kylä Pohja Tila/Kiinteistö Antti Heikki Sankari Tontti/Rno 1:264/1/149
of Ranta

Allekirjoitus Evelin Gabrielson Nimen selvennys Evelin Gabrielson

Katuosoite Luujärventie 114 Postiosoite 08120 Naarjalohja

Sähköposti _____

17.11.2013

Vastustamme Lesel Oy:n laatiman Multsilta 3 valtausalueelle (Kalkkisillan kaivospiirille) haettua kaivospiirihakemusta KaivNro K8529 ja yhdyimme muistutuksen perusteluihin:

Kylä Haapaniemi Tila/Kiinteistö Pähkinäranta Tontti/Rno 1:403

Allekirjoitus [Signature] Nimen selvennys MAURY ALANDER

Katuosoite Vanha Rasitentie 22 Postiosoite 25370 Perheli

Sähköposti _____

Kylä _____ Tila/Kiinteistö _____ Tontti/Rno _____

Allekirjoitus [Signature] Nimen selvennys ANITA ALANDER

Katuosoite Vanha Rasitentie 22 Postiosoite 25370 Perheli

Sähköposti maurialander@Wippies.fi

Kylä _____ Tila/Kiinteistö _____ Tontti/Rno _____

Allekirjoitus [Signature] Nimen selvennys Marjaana Alander

Katuosoite Isoliidentie 461 Postiosoite 25370 Perheli

Sähköposti marjaana.alander@hotmail.fi

Kylä _____ Tila/Kiinteistö _____ Tontti/Rno _____

Allekirjoitus [Signature] Nimen selvennys Markus Pelttonen

Katuosoite Isoliidentie 461 Postiosoite 25370 Perheli

Sähköposti markus_pelttonen@hotmail.com

Kylä _____ Tila/Kiinteistö _____ Tontti/Rno _____

Allekirjoitus _____ Nimen selvennys _____

Katuosoite _____ Postiosoite _____

Sähköposti _____

17.11.2013

Vastustamme Lesel Oy:n laatiman Multsilta 3 valtausalueelle (Kalkkisillan kaivospiirille) haettua kaivospiirihakemusta KaivNro K8529 ja yhdymme muistutuksen perusteluihin:

Kylä KISKON KIRKONKYLÄ Tila/Kiinteistö KATINKULTA Tontti/Rno 734-751-2-98-M602

Allekirjoitus [Signature] Nimen selvennys VESA MARS

Katuosoite Pahalahdentie 55-8 Postiosoite 25470 Kisko

Sähköposti vesa.mars@clisanet.fi

Kylä KISKON KIRKONKYLÄ Tila/Kiinteistö KATINKULTA Tontti/Rno 734-751-2-98-M602

Allekirjoitus [Signature] Nimen selvennys KATI KAARTINEN

Katuosoite PAAHALAHDENTIE 55-8 Postiosoite 25470 Kisko

Sähköposti kati.kaartinen@clisanet.fi

Kylä _____ Tila/Kiinteistö _____ Tontti/Rno _____

Allekirjoitus _____ Nimen selvennys _____

Katuosoite _____ Postiosoite _____

Sähköposti _____

Kylä _____ Tila/Kiinteistö _____ Tontti/Rno _____

Allekirjoitus _____ Nimen selvennys _____

Katuosoite _____ Postiosoite _____

Sähköposti _____

Kylä _____ Tila/Kiinteistö _____ Tontti/Rno _____

Allekirjoitus _____ Nimen selvennys _____

Katuosoite _____ Postiosoite _____

Sähköposti _____

17.11.2013

Vastustamme Lesel Oy:n laatiman Multsilta 3 valtausalueelle (Kalkkisillan kaivospiirille) haettua kaivospiirihakemusta KaivNro K8529 ja yhdyimme muistutuksen perusteluihin:

Kylä HAAPANIEMI Tila/Kiinteistö TAMMISTO Tontti/Rno 1:131

Allekirjoitus Maija Rantala Nimen selvennys Maija RANTALA

Katuosoite _____ Postiosoite _____

Sähköposti _____

Kylä Kaaparniemi Tila/Kiinteistö Rintahati Tontti/Rno 1:22

Allekirjoitus Ari Lehtonen Nimen selvennys Ari Lehtonen

Katuosoite _____ Postiosoite Multsilan tie 600

Sähköposti _____

Kylä HAAPANIEMI Tila/Kiinteistö 1132 Tontti/Rno _____

Allekirjoitus Pirkko Kero Nimen selvennys PIRKKO KERO

Katuosoite TURUNTIE 20.A12 Postiosoite 24240 SALO

Sähköposti _____

Kylä SORRONMÄKI Tila/Kiinteistö 1132 Tontti/Rno _____

Allekirjoitus Vilho Kero Nimen selvennys Vilho Kero

Katuosoite _____ Postiosoite _____

Sähköposti _____

Kylä HAAPANIEMI Tila/Kiinteistö PERÄNIITTY Tontti/Rno 1:133

Allekirjoitus Jouko Kouvonen Nimen selvennys JOUKO KOUVONEN

Katuosoite KALEVANRANTA 29 D18 Postiosoite 04230 KERAVA

Sähköposti _____

17.11.2013


Vastustamme Lesel Oy:n laatiman Multsilta 3 valtausalueelle (Kalkkisillan kaivospiirille) haettua kaivospiirihakemusta KaivNro K8529 ja yhdyimme muistutuksen perusteluihin:

Kirkonkylä /410
Kylä Kisko(Sab) Tila/Kiinteistö Kisko/259 Tontti/Rno Mökki RU 2:60
Allekirjoitus L. Päivänen Nimen selvennys LAURA PÄIVÄNEN
Katuosoite Salmenlie 87-5 Postiosoite 25470 KISKO
Sähköposti laura.paiwanen@gmail.com
Kisko
Kylä Salo, Kirkonkylä /410 Tila/Kiinteistö Kisko/259 Tontti/Rno Mökki RU 2:60
Allekirjoitus Tapani Päivänen Nimen selvennys TAPANI PÄIVÄNEN
Katuosoite _____ Postiosoite _____
Sähköposti _____
Kylä _____ Tila/Kiinteistö _____ Tontti/Rno _____
Allekirjoitus _____ Nimen selvennys _____
Katuosoite _____ Postiosoite _____
Sähköposti _____
Kylä _____ Tila/Kiinteistö _____ Tontti/Rno _____
Allekirjoitus _____ Nimen selvennys _____
Katuosoite _____ Postiosoite _____
Sähköposti _____
Kylä _____ Tila/Kiinteistö _____ Tontti/Rno _____
Allekirjoitus _____ Nimen selvennys _____
Katuosoite _____ Postiosoite _____
Sähköposti _____

17.11.2013

Vastustamme Lesel Oy:n laatiman Multsilta 3 valtausalueelle (Kalkkisillan kaivospiirille) haettua kaivospiirihakemusta KaivNro K8529 ja yhdymme muistutuksen perusteluihin:

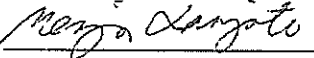
Kylä _____ Tila/Kiinteistö 734-751-2-57 Tontti/Rno _____

Allekirjoitus  Nimen selvennys HARRI LARJOSTO

Katuosoite VIIKATEETIE 68 Postiosoite 01640 VANTAA

Sähköposti larjosto@saunakhti.fi

Kylä _____ Tila/Kiinteistö 734-751-2-57 Tontti/Rno _____

Allekirjoitus  Nimen selvennys MERJA LARJOSTO

Katuosoite VIIKATEETIE 68 Postiosoite 01640 VANTAA

Sähköposti merja.larjosto@yahoo.com

Kylä _____ Tila/Kiinteistö _____ Tontti/Rno _____

Allekirjoitus _____ Nimen selvennys _____

Katuosoite _____ Postiosoite _____

Sähköposti _____

Kylä _____ Tila/Kiinteistö _____ Tontti/Rno _____

Allekirjoitus _____ Nimen selvennys _____

Katuosoite _____ Postiosoite _____

Sähköposti _____

Kylä _____ Tila/Kiinteistö _____ Tontti/Rno _____

Allekirjoitus _____ Nimen selvennys _____

Katuosoite _____ Postiosoite _____

Sähköposti _____

17.11.2013

Vastustamme Lesel Oy:n laatiman Multsilta 3 valtausalueelle (Kalkkisillan kaivospiirille) haettua kaivospiirihakemusta KaivNro K8529 ja yhdyimme muistutuksen perusteluihin:

Kylä Kisko, Kironmäki Tila/Kiinteistö SUVIRANTA Tontti/Rno 2: 89

Allekirjoitus  Nimen selvennys ROOPE PÄIVÄNEN

Katuosoite ARIKYLÄNKATU 3E B 17 Postiosoite 00100 HKI

Sähköposti ROOPE.PAIVANEN@GMAIL.COM

Kylä _____ Tila/Kiinteistö _____ Tontti/Rno _____

Allekirjoitus _____ Nimen selvennys _____

Katuosoite _____ Postiosoite _____

Sähköposti _____

Kylä _____ Tila/Kiinteistö _____ Tontti/Rno _____

Allekirjoitus _____ Nimen selvennys _____

Katuosoite _____ Postiosoite _____

Sähköposti _____

Kylä _____ Tila/Kiinteistö _____ Tontti/Rno _____

Allekirjoitus _____ Nimen selvennys _____

Katuosoite _____ Postiosoite _____

Sähköposti _____

Kylä _____ Tila/Kiinteistö _____ Tontti/Rno _____

Allekirjoitus _____ Nimen selvennys _____

Katuosoite _____ Postiosoite _____

Sähköposti _____

17.11.2013

Vastustamme Lesel Oy:n laatiman Multsilta 3 valtausalueelle (Kalkkisillan kaivospiirille) haettua kaivospiirihakemusta KaivNro K8529 ja yhdyimme muistutuksen perusteluihin:

Kylä Haapaniemi Tila/Kiinteistö Sirkunniemi Tontti/Rno 734-744-1-371

Allekirjoitus Leif Sjöblom Nimen selvennys LEIF SJÖBLOM

Katuosoite Kivimäentie 13 B1 Postiosoite 01620 Vantaa

Sähköposti leif.sjoblom@gmail.com

Kylä Haapaniemi Tila/Kiinteistö Sirkunniemi Tontti/Rno 734-744-1-371

Allekirjoitus Sirkka Sjöblom Nimen selvennys Sirkka Sjöblom

Katuosoite Kivimäentie 13 B1 Postiosoite 01620 Vantaa

Sähköposti _____

Kylä Haapaniemi Tila/Kiinteistö Sirkunniemi Tontti/Rno 734-744-1-371

Allekirjoitus Sanna Syrjä Nimen selvennys Sanna Syrjä

Katuosoite Kivimäentie 13 A1 Postiosoite 01620 Vantaa

Sähköposti sanna.syrja@tmnet.fi

Kylä Haapaniemi Tila/Kiinteistö Sirkunniemi Tontti/Rno 734-744-1-371

Allekirjoitus Antti Syrjä Nimen selvennys ANTTI SYRJÄ

Katuosoite Kivimäentie 13 A1 Postiosoite 01620 Vantaa

Sähköposti asyrja@gmail.com

Kylä Haapaniemi Tila/Kiinteistö Sirkunniemi Tontti/Rno 734-744-1-371

Allekirjoitus Satu Ilvonen Nimen selvennys Satu Ilvonen

Katuosoite Tynnelantie 7 A4 Postiosoite 01610 Vantaa

Sähköposti satu.ilvonen@gmail.com

17.11.2013

Vastustamme Lesel Oy:n laatiman Multsilta 3 valtausalueelle (Kalkkisillan kaivospiirille) haettua kaivospiirihakemusta KaivNro K8529 ja yhdyimme muistutuksen perusteluihin:

Kylä Haapaviemi Tila/Kiinteistö Sirkunniemi Tontti/Rno 734-744-1-371

Allekirjoitus [Signature] Nimen selvennys Juha Ilvonen

Katuosoite Tyneläntie 7A4 Postiosoite 01610 VANTAA

Sähköposti juha.80@gmail.com

Kylä _____ Tila/Kiinteistö _____ Tontti/Rno _____

Allekirjoitus _____ Nimen selvennys _____

Katuosoite _____ Postiosoite _____

Sähköposti _____

Kylä _____ Tila/Kiinteistö _____ Tontti/Rno _____

Allekirjoitus _____ Nimen selvennys _____

Katuosoite _____ Postiosoite _____

Sähköposti _____

Kylä _____ Tila/Kiinteistö _____ Tontti/Rno _____

Allekirjoitus _____ Nimen selvennys _____

Katuosoite _____ Postiosoite _____

Sähköposti _____

Kylä _____ Tila/Kiinteistö _____ Tontti/Rno _____

Allekirjoitus _____ Nimen selvennys _____

Katuosoite _____ Postiosoite _____

Sähköposti _____

17.11.2013

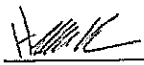
Vastustamme Lesel Oy:n laatiman Multsilta 3 valtausalueelle (Kalkkisillan kaivospiirille) haettua kaivospiirihakemusta KaivNro K8529 ja yhdyimme muistutuksen perusteluihin:

- Kylä Haapaniemi Tila/Kiinteistö Kalliola Tontti/Rno 259-403-1-391
Allekirjoitus Taru Kaukojärvi Nimen selvennys Taru Kaukojärvi
Katuosoite Sorronmientie 50 Postiosoite 25470 KESÄ
Lauhenkatu 2 B8 06100 LOHJA
Sähköposti taru.kaukojarvi@tjt-kaluste.fi
- Kylä Haapaniemi Tila/Kiinteistö Kalliola Tontti/Rno 259-403-1-391
Allekirjoitus Tiina Järvinen Nimen selvennys Tiina Järvinen
Katuosoite Lauhenkatu 2 B8 Postiosoite 08100 LOHJA
Sähköposti _____
- Kylä Haapaniemi Tila/Kiinteistö Kalliola Tontti/Rno 259-403-1-391
Allekirjoitus Mikko Kaukojärvi Nimen selvennys MIKKO KAUKOJÄRVI
Katuosoite Vesitehtaantie 14 Postiosoite 08700 LOHJA
Sähköposti mikko.kaukojarvi@tjt-kaluste.fi
- Kylä Haapaniemi Tila/Kiinteistö Kalliola Tontti/Rno 259-403-1-391
Allekirjoitus Elina Kaukojärvi Nimen selvennys ELINA KAUKOJÄRVI
Katuosoite Vesitehtaantie 14 Postiosoite 08700 LOHJA
Sähköposti natynki.elina@gmail.com
- Kylä Haapaniemi Tila/Kiinteistö Kalliola Tontti/Rno 259-403-1-391
Allekirjoitus Tiia Kaukojärvi Nimen selvennys TIIA KAUKOJÄRVI
Katuosoite Kiviniementkatu 14 E⁹ Postiosoite 08100 LOHJA
Sähköposti tiia.kaukojarvi@gmail.com

17.11.2013

Vastustamme Lesel Oy:n laatiman Multsilta 3 valtausalueelle (Kalkkisillan kaivospiirille) haettua kaivospiirihakemusta KaivNro K8529 ja yhdymme muistutuksen perusteluihin:

Kylä Haapaniemi Tila/Kiinteistö Kalliola Tontti/Rno 259-403-1-391

Allekirjoitus  Nimen selvennys Henri Uronen

Katuosoite Kiviniemenkatu 14 E3 Postiosoite 08100 Lohja

Sähköposti henri.uronen@hotmail.com

Kylä _____ Tila/Kiinteistö _____ Tontti/Rno _____

Allekirjoitus _____ Nimen selvennys _____

Katuosoite _____ Postiosoite _____

Sähköposti _____

Kylä _____ Tila/Kiinteistö _____ Tontti/Rno _____

Allekirjoitus _____ Nimen selvennys _____

Katuosoite _____ Postiosoite _____

Sähköposti _____

Kylä _____ Tila/Kiinteistö _____ Tontti/Rno _____

Allekirjoitus _____ Nimen selvennys _____

Katuosoite _____ Postiosoite _____

Sähköposti _____

Kylä _____ Tila/Kiinteistö _____ Tontti/Rno _____

Allekirjoitus _____ Nimen selvennys _____

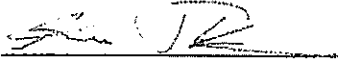
Katuosoite _____ Postiosoite _____

Sähköposti _____

17.11.2013

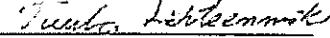
Vastustamme Lesel Oy:n laatiman Multsilta 3 valtausalueelle (Kalkkisillan kaivospiirille) haettua kaivospiirihakemusta KaivNro K8529 ja yhdyimme muistutuksen perusteluihin:

Kylä Tila/Kiinteist Tontti/Rno ___734-744-1-246, Mitätön ja 734-744-1-247, Huhtirinne

Allekirjoitus  Nimen selvennys Kimmo Takamaa

Katuosoite Seilimäki 17 d 14 Postiosoite 02180 Espoo

Kylä Tila/Kiinteist Tontti/Rno ___734-744-1-246, Mitätön ja 734-744-1-247, Huhtirinne

Allekirjoitus  Nimen selvennys __Tuula Lähteenmäki

Katuosoite Seilimäki 17 d 14 Postiosoite 02180 Espoo

17.11.2013

Vastustamme Lesel Oy:n laatiman Multsilta 3 valtausalueelle (Kalkkisillan kaivospiirille) haettua kaivospiirihakemusta KaivNro K8529 ja yhdyimme muistutuksen perusteluihin:

Kylä Haapaniemi Tila/Kiinteistö Koivuranta Tontti/Rno 734-744-0001-0366-8

Allekirjoitus Reima Suokas Nimen selvennys REIMA SUOKAS

Katuosoite Mököistenkatu 5 as 8 Postiosoite 24100 SALO

Sähköposti reima.suokas@hotmail.com

Kylä Haapaniemi Tila/Kiinteistö Koivuranta Tontti/Rno 734-744-0001-0366-8

Allekirjoitus Auli Suokas Nimen selvennys AULI SUOKAS

Katuosoite Mököistenkatu 5 as 8 Postiosoite 24100 SALO

Sähköposti _____

Kylä _____ Tila/Kiinteistö _____ Tontti/Rno _____

Allekirjoitus _____ Nimen selvennys _____

Katuosoite _____ Postiosoite _____

Sähköposti _____

Kylä _____ Tila/Kiinteistö _____ Tontti/Rno _____

Allekirjoitus _____ Nimen selvennys _____

Katuosoite _____ Postiosoite _____

Sähköposti _____

Kylä _____ Tila/Kiinteistö _____ Tontti/Rno _____

Allekirjoitus _____ Nimen selvennys _____

Katuosoite _____ Postiosoite _____

Sähköposti _____

17.11.2013

Vastustamme Lesel Oy:n laatiman Multsilta 3 valtausalueelle (Kalkkisillan kaivospiirille) haettua kaivospiirihakemusta KaivNro K8529 ja yhdyimme muistutuksen perusteluihin:

Kylä Kirkonkylä Tila/Kiinteistö Poukama Tontti/Rno 2:65

Allekirjoitus Marita Virtanen Nimen selvennys Marita Virtanen

Katuosoite Pahalahdentie 100/8 Postiosoite 25470 Kisko

Sähköposti marita.virtanen@fimnet.fi

Kylä _____ Tila/Kiinteistö _____ Tontti/Rno _____

Allekirjoitus _____ Nimen selvennys _____

Katuosoite _____ Postiosoite _____

Sähköposti _____

Kylä _____ Tila/Kiinteistö _____ Tontti/Rno _____

Allekirjoitus _____ Nimen selvennys _____

Katuosoite _____ Postiosoite _____

Sähköposti _____

Kylä _____ Tila/Kiinteistö _____ Tontti/Rno _____

Allekirjoitus _____ Nimen selvennys _____

Katuosoite _____ Postiosoite _____

Sähköposti _____

Kylä _____ Tila/Kiinteistö _____ Tontti/Rno _____

Allekirjoitus _____ Nimen selvennys _____

Katuosoite _____ Postiosoite _____

Sähköposti _____

17.11.2013

Vastustamme Lesel Oy:n laatiman Multsilta 3 valtausalueelle (Kalkkisillan kaivospiirille) haettua kaivospiirihakemusta KaivNro K8529 ja yhdymme muistutuksen perusteluihin:

Kylä Orijärvi Tila/Kiinteistö Piihakus Nasikka Tontti/Rno 751:2:47
751:2:46
Allekirjoitus Mauri Valmari Nimen selvennys Mauri Valmari
Katuosoite Menninkäisent. 8A1 Postiosoite 02110 ESPOO II
Sähköposti maurikaipoika@hotmail.com
Kylä Orijärvi Tila/Kiinteistö ks.ed Tontti/Rno ks.ed, Mauri
Allekirjoitus Vesa Nimen selvennys Vesa Olander
Katuosoite Siipoon Nummitie Postiosoite 04370 Rusutjärvi
Sähköposti vesa.olander@keucla.fi
Kylä Orijärvi Tila/Kiinteistö ks.ed Tontti/Rno ks.ed. (Mauri
Allekirjoitus Pirkko Nimen selvennys Pirkko Valmari
Katuosoite Päivänkakkara- Postiosoite 04300 Tuusula
tie 22
Sähköposti _____
Kylä _____ Tila/Kiinteistö _____ Tontti/Rno _____
Allekirjoitus _____ Nimen selvennys _____
Katuosoite _____ Postiosoite _____
Sähköposti _____
Kylä _____ Tila/Kiinteistö _____ Tontti/Rno _____
Allekirjoitus _____ Nimen selvennys _____
Katuosoite _____ Postiosoite _____
Sähköposti _____

17.11.2013

Vastustamme Lesel Oy:n laatiman Multsilta 3 valtausalueelle (Kalkkisillan kaivospiirille) haettua kaivospiirihakemusta KaivNro K8529 ja yhdyimme muistutuksen perusteluihin:

Kylä Kirkonkylä Tila/Kiinteistö Rantapalsta Tontti/Rno 2:97

Allekirjoitus Reijo Sanero Nimen selvennys Reijo Sanero

Katuosoite Siimeonintie 7 Postiosoite 02180 Espoo

Sähköposti sanero@kolumbus.fi

Kylä _____ Tila/Kiinteistö _____ Tontti/Rno _____

Allekirjoitus _____ Nimen selvennys _____

Katuosoite _____ Postiosoite _____

Sähköposti _____

Kylä _____ Tila/Kiinteistö _____ Tontti/Rno _____

Allekirjoitus _____ Nimen selvennys _____

Katuosoite _____ Postiosoite _____

Sähköposti _____

Kylä _____ Tila/Kiinteistö _____ Tontti/Rno _____

Allekirjoitus _____ Nimen selvennys _____

Katuosoite _____ Postiosoite _____

Sähköposti _____

Kylä _____ Tila/Kiinteistö _____ Tontti/Rno _____

Allekirjoitus _____ Nimen selvennys _____

Katuosoite _____ Postiosoite _____

Sähköposti _____

17.11.2013

Vastustamme Lesel Oy:n laatiman Multsilta 3 valtausalueelle (Kalkkisillan kaivospiirille) haettua kaivospiirihakemusta KaivNro K8529 ja yhdyimme muistutuksen perusteluihin:

Kylä kirkonkylä Tila/Kiinteistö Rautapalsta Tontti/Rno 2:97

Allekirjoitus Reijo Sanero Nimen selvennys Reijo Sanero

Katuosoite Simeonintie 7 Postiosoite 02180 Espoo

Sähköposti sanero@kolumbus.fi

Kylä kirkonkylä Tila/Kiinteistö Peltokumpu Tontti/Rno 2:49

Allekirjoitus Minna Seppälä Nimen selvennys Minna Seppälä

Katuosoite Nordenskiöldintie 3 Postiosoite 04600 Mäntsälä

Sähköposti minna.seppala@ppa.inet.fi

Kylä _____ Tila/Kiinteistö _____ Tontti/Rno _____

Allekirjoitus _____ Nimen selvennys _____

Katuosoite _____ Postiosoite _____

Sähköposti _____

Kylä _____ Tila/Kiinteistö _____ Tontti/Rno _____

Allekirjoitus _____ Nimen selvennys _____

Katuosoite _____ Postiosoite _____

Sähköposti _____

Kylä _____ Tila/Kiinteistö _____ Tontti/Rno _____

Allekirjoitus _____ Nimen selvennys _____

Katuosoite _____ Postiosoite _____

Sähköposti _____

17.11.2013

Vastustamme Lesel Oy:n laatiman Multsilta 3 valtausalueelle (Kalkkisillan kaivospiirille) haettua kaivospiirihakemusta KaivNro K8529 ja yhdymme muistutuksen perusteluihin:

Kylä Haapaniemi Tila/Kiinteistö Keijola Tontti/Rno RN:01:99

Allekirjoitus Keijo Halavalko Nimen selvennys Keijo Halavalko

Katuosoite _____ Postiosoite Multsilantie 358/2

Sähköposti keijo.halavalko@uutera.fi

Kylä Heponen Tila/Kiinteistö Lammenranta Tontti/Rno Multsilantie 677

Allekirjoitus [Signature] Nimen selvennys Arto Pellikka

Katuosoite Multsilantie Postiosoite 16700 Heponen

Sähköposti arto.pellikka@utu.fi

Kylä _____ Tila/Kiinteistö _____ Tontti/Rno _____

Allekirjoitus _____ Nimen selvennys _____

Katuosoite _____ Postiosoite _____

Sähköposti _____

Kylä _____ Tila/Kiinteistö _____ Tontti/Rno _____

Allekirjoitus _____ Nimen selvennys _____

Katuosoite _____ Postiosoite _____

Sähköposti _____

Kylä _____ Tila/Kiinteistö _____ Tontti/Rno _____

Allekirjoitus _____ Nimen selvennys _____

Katuosoite _____ Postiosoite _____

Sähköposti _____

17.11.2013

Vastustamme Lesel Oy:n laatiman Multsilta 3 valtausalueelle (Kalkkisillan kaivospiirille) haettua kaivospiirihakemusta KaivNro K8529 ja yhdyimme muistutuksen perusteluihin:

Kylä Haapaniemi Tila/Kiinteistö Lonkari Tontti/Rno 1:370

Allekirjoitus [Signature] Nimen selvennys JOUKO LONKARI

Katuosoite PELTOALOSENTIE 57 Postiosoite 25470 KISKO

Sähköposti JOUKO.LONKARI@EISANET.FI

Kylä Haapaniemi Tila/Kiinteistö Lonkari Tontti/Rno 1:370

Allekirjoitus [Signature] Nimen selvennys Leena Lonkari

Katuosoite Peltoalosen tie 57 Postiosoite 25470 KISKO

Sähköposti leena.lonkari@eisanet.fi

Kylä Haapaniemi Tila/Kiinteistö Lonkari Tontti/Rno 1:370

Allekirjoitus [Signature] Nimen selvennys ATTE LONKARI

Katuosoite NÄKINKOSA 6 A 19 Postiosoite 00530 HELSINKI

Sähköposti atte.lonkari@eisanet.fi

Kylä HAAPANIEMI Tila/Kiinteistö Lonkari Tontti/Rno 1:370

Allekirjoitus _____ Nimen selvennys _____

Katuosoite _____ Postiosoite _____

Sähköposti _____

Kylä _____ Tila/Kiinteistö _____ Tontti/Rno _____

Allekirjoitus _____ Nimen selvennys _____

Katuosoite _____ Postiosoite _____

Sähköposti _____

17.11.2015

Vastustamme Loppu 014 riikintuun Mielisille 3 viikanselustolle jalkailejien laivoopimille thagmaa
katsopimihakymuuta kaita No 48829 ja y halynta muusuuuun perusteluhin

Ky:llä _____ Tila Kuntaristo _____ Terve Heio _____

Allkarijotus _____ Nimen seloany _____

Katavante _____ Postivante _____

Salkopressi _____

Ky:llä _____ Tila Kuntaristo _____ Terve Heio _____

Allkarijotus _____ Nimen seloany _____

Katavante _____ Postivante _____

Salkopressi _____

Ky:llä _____ Tila Kuntaristo _____ Terve Heio _____

Allkarijotus _____ Nimen seloany _____

Katavante _____ Postivante _____

Salkopressi _____

Ky:llä _____ Tila Kuntaristo _____ Terve Heio _____

Allkarijotus _____ Nimen seloany _____

Katavante _____ Postivante _____

Salkopressi _____

Ky:llä _____ Tila Kuntaristo _____ Terve Heio _____

Allkarijotus _____ Nimen seloany _____

Katavante _____ Postivante _____

Salkopressi _____

17.11.2013

Vastustamme Lesel Oy:n laatiman Multsilta 3 valtausalueelle (Kalkkisillan kaivospiirille) haettua kaivospiirihakemusta KaivNro K8529 ja yhdymme muistutuksen perusteluihin:

Kylä _____ Tila/Kiinteistö _____ Tontti/Rno _____

Allekirjoitus Kimmi Nauri Nimen selvennys KIRSI NURMI

Katuosoite Muurlantie 488B Postiosoite 25730 Muurta

Sähköposti Kirsi.nurmi@muurta.salonselku.fi

Kylä _____ Tila/Kiinteistö _____ Tontti/Rno _____

Allekirjoitus Kimmi Nauri Nimen selvennys KIMMO NURMI

Katuosoite Muurlantie 488B Postiosoite 25730 Muurta

Sähköposti kimmo.nurmi@muurta.salonselku.fi

Kylä Haapaniemi Tila/Kiinteistö Pähkinärinne Tontti/Rno _____

Allekirjoitus Timo Nurmi Nimen selvennys TIMO NURMI

Katuosoite Ruhenperäntie 90A Postiosoite 25730 Muurta

Sähköposti _____

Kylä _____ Tila/Kiinteistö _____ Tontti/Rno _____

Allekirjoitus Jari Martti Nurmi Nimen selvennys MARTTI NURMI

Katuosoite Ruhenperäntie 90A Postiosoite 25730 Muurta

Sähköposti _____

Kylä _____ Tila/Kiinteistö _____ Tontti/Rno _____

Allekirjoitus _____ Nimen selvennys _____

Katuosoite _____ Postiosoite _____

Sähköposti _____

17.11.2013

Vastustamme Lesel Oy:n laatiman Multsilta 3 valtausalueelle (Kalkkisillan kaivospiirille) haettua kaivospiirihakemusta KaivNro K8529 ja yhdyimme muistutuksen perusteluihin:

Kylä HAAPANIEMI Tila/Kiinteistö TARILA Tontti/Rno 1:365
Allekirjoitus [Signature] Nimen selvennys SARI KARLING
Katuosoite _____ Postiosoite _____
Sähköposti _____

Kylä HAAPANIEMI Tila/Kiinteistö TARILA Tontti/Rno 1:365
Allekirjoitus [Signature] Nimen selvennys PETERI KARLING
Katuosoite _____ Postiosoite _____
Sähköposti _____

Kylä HAAPANIEMI Tila/Kiinteistö PANUKKOISO Tontti/Rno _____
Allekirjoitus [Signature] Nimen selvennys PANU KOISO-KANITTA
Katuosoite _____ Postiosoite _____
Sähköposti _____

Kylä HAAPANIEMI Tila/Kiinteistö PELTKOISO Tontti/Rno _____
Allekirjoitus [Signature] Nimen selvennys SIRKA KOISO-KANITTA
Katuosoite _____ Postiosoite _____
Sähköposti _____

Kylä _____ Tila/Kiinteistö _____ Tontti/Rno _____
Allekirjoitus _____ Nimen selvennys _____
Katuosoite _____ Postiosoite _____
Sähköposti _____

17.11.2013

Vastustamme Lesel Oy:n laatiman Multsilta 3 valtausalueelle (Kalkkisillan kaivospiirille) haettua kaivospiirihakemusta KaivNro K8529 ja yhdymme muistutuksen perusteluihin:

Kylä Multasilta, Kiisko Tila/Kiinteistö Koitere Tontti/Rno 1:254

Allekirjoitus T. Rötkin Nimen selvennys Tarja Rötkin-Kraft

Katuosoite Eibenweg 12 Postiosoite D-33100 Paderborn

Sähköposti T.Roetkin@hotmail.com

(Multasillantie 281, 25470 Kiisko)

Kylä _____ Tila/Kiinteistö _____ Tontti/Rno _____

Allekirjoitus _____ Nimen selvennys _____

Katuosoite _____ Postiosoite _____

Sähköposti _____

Kylä _____ Tila/Kiinteistö _____ Tontti/Rno _____

Allekirjoitus _____ Nimen selvennys _____

Katuosoite _____ Postiosoite _____

Sähköposti _____

Kylä _____ Tila/Kiinteistö _____ Tontti/Rno _____

Allekirjoitus _____ Nimen selvennys _____

Katuosoite _____ Postiosoite _____

Sähköposti _____

Kylä _____ Tila/Kiinteistö _____ Tontti/Rno _____

Allekirjoitus _____ Nimen selvennys _____

Katuosoite _____ Postiosoite _____

17.11.2013

Vastustamme Lesel Oy:n laatiman Multsilta 3 valtausalueelle (Kalkkisillan kaivospiirille) haettua kaivospiirihakemusta KaivNro K8529 ja yhdyimme muistutuksen perusteluihin:

Kylä Haapaniemi Tila/Kiinteistö Keijola Tontti/Rno RN:01:99

Allekirjoitus Keijo Halavala Nimen selvennys Keijo Halavala

Katuosoite _____ Postiosoite Muttasilantie 358/2

Sähköposti keijo.halavala@mittera.fi

Kylä _____ Tila/Kiinteistö _____ Tontti/Rno _____

Allekirjoitus _____ Nimen selvennys _____

Katuosoite _____ Postiosoite _____

Sähköposti _____

Kylä _____ Tila/Kiinteistö _____ Tontti/Rno _____

Allekirjoitus _____ Nimen selvennys _____

Katuosoite _____ Postiosoite _____

Sähköposti _____

Kylä _____ Tila/Kiinteistö _____ Tontti/Rno _____

Allekirjoitus _____ Nimen selvennys _____

Katuosoite _____ Postiosoite _____

Sähköposti _____

Kylä _____ Tila/Kiinteistö _____ Tontti/Rno _____

Allekirjoitus _____ Nimen selvennys _____

Katuosoite _____ Postiosoite _____

Sähköposti _____



18.11.2013

Tapio Kaukojärvi
Louhenkatu 2 B 8
08100 Lohja

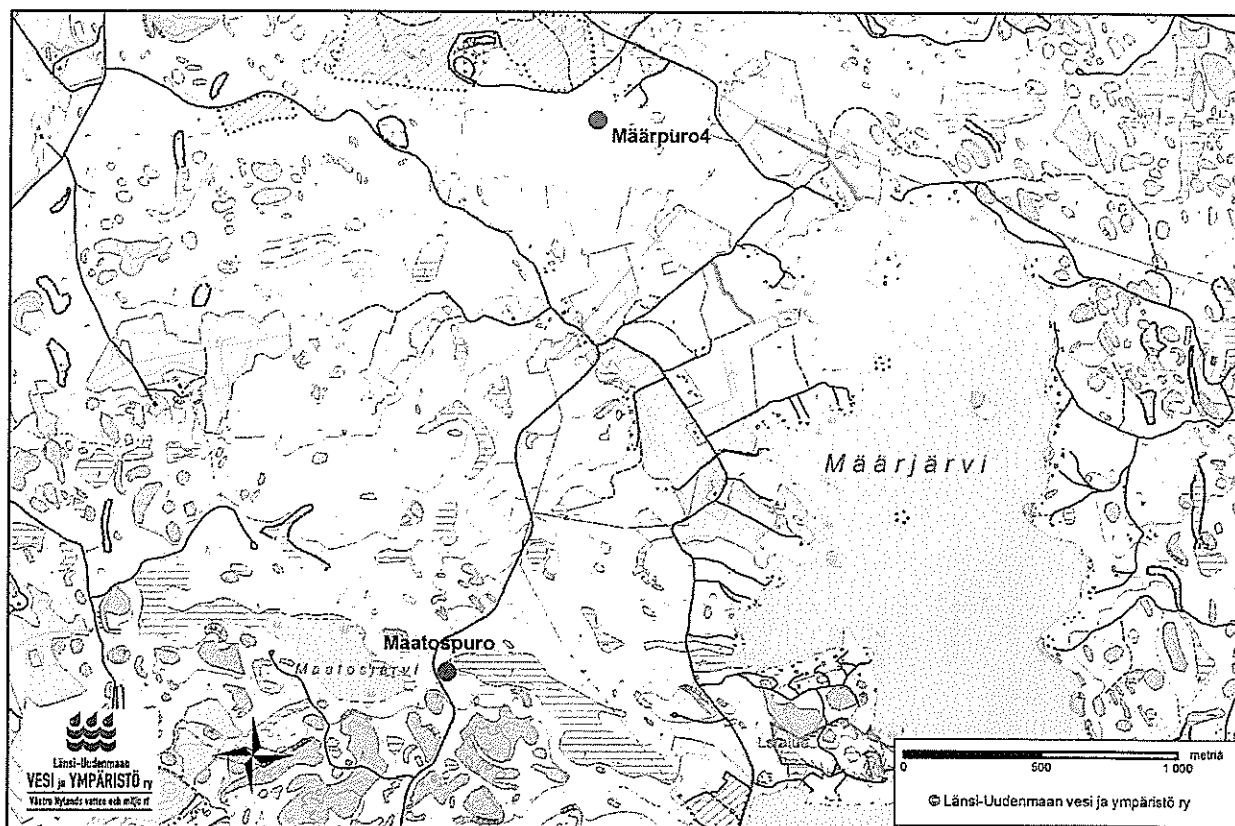
MÄÄRJÄRVEEN LASKEVIEN PUROJEN VEDENLAATUTUTKIMUS 30.10.2013

Määrjärveen laskevista puroista:

Määrpuro4, puro Hyypiänmäen suunnasta Määrjärven Koivulanlahteen, näytteenottoaika on puron itä- ja länsihaaran liittymäkohdan alapuolella

Maatospuro, puro Maatosjärvestä Määrjärven Iso Sorronlahteen

otettiin vesinäytteet 30.10.2013. Näytteet otti sertifioitu näytteenottaja ja analyseistä vastasi Länsi-Uudenmaan vesi ja ympäristö ry:n laboratorio, joka on FINAS-akkreditointipalvelun akkreditoima testauslaboratorio T147, akkreditointivaatimus EN ISO/IEC 17025:2005.



©MML

Näytteistä analysoitiin happipitoisuus, sähkönjohtavuus, alkaliniteetti, pH, kiintoaine, väriluku, kemiallinen hapenkulutus, kokonaistyyppi, nitriittityppi, nitraattityppi, kokonaisfosfori, kloridi, sulfaatti, fluoridi, arseeni, kadmium, kupari, lyijy, nikkeli, sinkki ja bromidi. Näytteenoton yhteydessä mitattiin purojen virtaama ja veden lämpötila sekä kirjattiin ylös havainnot veden ulkonäöstä ja hajusta. Tulokset on esitetty liitteenä olevassa taulukossa.

Havaintopaikalla Määrpuro4 virtaama oli 16 l/s, puron vettä luonnehdittiin sameaksi ja vaaleaksi. Havaintopaikan Maatospuro virtaama oli 4 l/s, vesi oli ruskeaa ja kirkasta. Vierasta hajua ei kummassakaan paikassa havaittu.

Purojen veden laadut poikkesivat selvästi toisistaan; havaintopaikan Määrpuro4 pitoisuudet olivat lähes kaikkien mitattujen ominaisuuksien osalta suurempia. Perusanalyseistä veden alkaliniteetti, pH, sähkönjohtavuus ja sulfaattipitoisuus olivat puhtaaseen pintaveteen verrattuna koholla havaintopaikalla Määrpuro4.

Haitallisista aineista analysoitiin metalleja. Valtioneuvoston asetuksessa 1022/2006 on tutkituista aineista säädetty ympäristölaatumormit kadmiumille, lyijylle ja nikkelille (Cd 0,1 µg/l, Pb 7,7 µg/l, Ni 21 µg/l, Karvonen ym. 2012). Niitä ei ylitetty.

Oheisessa taulukossa on esitetty vertailulukuina Suomen purovesistä (249 puronäytettä vuonna 2006) tehdyn tutkimuksen mediaanipitoisuuksia (Tenhola & Tarvainen 2008). Määrjärveen yhteydessä olevien purojen tulokset poikkesivat näistä kummasakin havaintopaikassa, mutta erityisesti havaintopaikan Määrpuro4 osalta.

HavPaik		MÄÄRPUR4	MAATOSPU	Vertailuluku ⁽¹⁾
*Cl	mg/l	7,6	3	1,8
*SO4	mg/l	49	4	3,8
*F	mg/l	0,37	<0,2	0,05
*As/kok	µg/l	19	1,1	0,37
*Cd/kok	µg/l	0,08	<0,02	
*Cu/kok	µg/l	10	0,7	0,55
*Pb/kok	µg/l	1,4	0,4	0,15
*Ni/kok	µg/l	2,6	<0,1	0,6
*Zn/kok	µg/l	16	12	3,58
Bromidi	µg/l	30	<20	

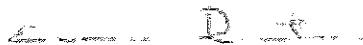
*Akkreditoitu menetelmä

⁽¹⁾Tenhola & Tarvainen 2008

Kirjallisuuslähteet:

Karvonen, A., Taina, T., Gustafsson, J., Mannio, J., Mehtonen, J., Nystén, T., Ruoppa, M., Sainio, P., Siimes, K., Silvo, K., Tuominen, S., Verta, M., Vuori, K.-M. ja Äystö, L. 2012: Vesiympäristölle vaarallisista ja haitallisista aineista annettujen säädösten soveltaminen. Kuvaus hyvistä menettelytavoista. Ympäristöministeriön raportteja 15/2012. 149 s.

Tenhola, M. & Tarvainen, T. 2008: Purovesien ja orgaanisten purosedimenttien alkuainepitoisuudet Suomessa vuosina 1990, 1995, 2000 ja 2006. Geologian tutkimuskeskus. Tutkimusraportti 172. 60 s.



Eeva Ranta
Vesistötutkija

p. 019 323 866
eeva.ranta@vesiensuojelu.fi

Salon alueen pintavesitutkimuksia (SALO)

Pvm.	Hav.paikka Näytepaikka	Lämpötila	Haju	Virt	Lämpötila °C	O ₂ mg/l	Happi-% Kyll-%	*Siikeni. *Sikeni.	*Alkaali. mmoli/l	*pH	*MnO ₄ GC mg/l	Väri-luku	*CODMn mg/lO ₂	*Kok.N µg/l	*KOK.P µg/l	*Cl ⁻ NO ₂ -NO ₃ -N mg/l	*NO ₂ -N µg/l	*NO ₃ -N µg/l	*SO ₄ mg/l	*F mg/l	*Asiok µg/l	*Cd/iok µg/l	*Cu/iok µg/l	*Pb/iok µg/l	*Ni/iok µg/l	*Zn/iok µg/l	Bioniidi µg/l		
30.10.2013	SALO / MÄÄRPUR4	Määrjärvi, Koivulaan laskeva puro, haarojen ristey																											
		Klo 8:20; Näyt.ottaja amu, ilman T 8 °C; Pilv. 8 /8; Tuulinop. 0 m/s;																											
0.1	LF	H	0,016	7,7	10,2	86	29,2	1,5	7,8	31	120	12	2400	77	7,6	950	18	930	49	0,37	19	0,08	10,0	1,4	2,6	16	30		
30.10.2013	SALO / MAATOSPU	Maatosjärvi, Määrjärveen lähtevä puro																											
		Klo 9:00; Näyt.ottaja amu, ilman T 9 °C; Pilv. 8 /8; Tuulinop. 0 m/s;																											
0.1	WB	H	0,0040	7,1	10,0	83	5,6	0,33	7,1	2,1	120	18	650	18	3,0	81	<2	80	4,0	<0,2	1,1	<0,02	0,7	0,4	<0,1	12	<20		

*Akkeidiloiu meneteilmä
LF= Vaalea samea, WB= Ruskea kirkas, H= Hajuuton

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 17.3.2014.**

Valitusoikeus

Päätöksestä voivat valittaa ne, joiden etua, oikeutta tai velvollisuutta asia saattaa koskea, sekä vaikutusalueella ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuin ympäristön 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:

Turun hallinto-oikeus

www.oikeus.fi/hao/turku

Sairashuoneenkatu 2-4

20100 Turku

(PL 32, 20101 Turku)

029 56 42400

Telekopio 029 56 42414

turku.hao(at)oikeus.fi