

Oy Nordic Bioenergy Ab  
c/o Asianajotoimisto Matti Kokko  
Temppelikatu 4 A  
00100 HELSINKI

## VALTAUSOIKEUTTA KOSKEVA PÄÄTÖS

**Nimi** Nobic 1

**Hakija** Oy Nordic Bioenergy Ab  
Kristiinankaupunki

**Yhteystiedot:**  
Asianajotoimisto Matti Kokko  
Temppelikatu 4 A  
00100 HELSINKI

### Hakemuksen peruste

Kaivoslain (503/1965) 12 §:n mukaista malminetsintää valtausalueella voidaan suorittaa valtausoikeuden nojalla.

Valtausoikeutta on haettu kolmeksi (3) vuodeksi.

### Vireilletulo

Asia on tullut vireille 15.6.2009 työ- ja elinkeinoministeriöön jätetyllä hakemuksella. Kaivoslaki (503/1965) on kumottu 1.7.2011 voimaan tulleella kaivoslailla (621/2011), jonka mukaan kumotun kaivoslain nojalla työ- ja elinkeinoministeriössä vireillä olleet asiat siirtyivät kaivosviranomaisena toimivaan Turvallisuus- ja kemikaalivirastoon (Tukes). Ennen 1.7.2011 vireille tulleet hakemukset ratkaistaan kaivoslain (503/1965) mukaisesti ottaen huomioon uuden kaivoslain (621/2011) siirtymäsäännökset.

Hakemuksesta on pyydetty lisäselvityksiä 2.7.2009; 3.11.2010; 5.4.2011.

Hakemusta on täydennetty seuraavasti:

- 31.3.2011 tutkimussuunnitelma, Natura 2000 -selvitys, esteettömyystodistus, valtakirja, maanomistaja-, rajanaapuri-, tila- ja pinta-ali tiedot
- 21.4.2011 kartta, maanomistaja-, rajanaapuri-, tila- ja pinta-ali tiedot
- 6.5.2011 kartta, maanomistaja-, rajanaapuri-, tila- ja pinta-ali tiedot

**Valtausalueet**

Tämä päätös koskee seuraavia alueita:  
Kaavi (204)

**KaivNro 8780/1; valtausalueen nimi: Nobic 1**

Tilan RN:o	Tilan nimi	Kylä	ha
204-406-10-16	Majaharju	Kortteiskylä	10,41
204-406-10-18	Niemelä	Kortteiskylä	1,23
204-406-10-19	Marjamaa	Kortteiskylä	0,73
204-406-10-22	Uusi-Pietikka	Kortteiskylä	0,20
204-406-10-28	Mäntyniemi	Kortteiskylä	20,03
204-406-10-29	Uusi-Putikko	Kortteiskylä	28,85
204-406-38-0	Pälkki	Kortteiskylä	2,15
204-406-5-101	Koivumäki	Kortteiskylä	5,37
204-406-5-116	Keskiharju	Kortteiskylä	4,56
204-406-5-19	Majanotko	Kortteiskylä	0,07
204-406-876-1	Kortteiskylän osakaskunta	Kortteiskylä	16,88
		<b>Yhteensä ha</b>	<b>90,48</b>

Valtauskohdaiset kiinteistöjen rajat ilmenevät päätöksen liitteenä olevasta kartta-aineistosta.

**Alueesta tarkemmin**

Hakijalla on ollut aiemmin valtausoikeus nyt haettuun alueeseen. Valtausoikeus on päättynyt 11.5.2009. Mikäli edellisen valtausoikeuden päättymisestä ei ole kulunut viittä vuotta, on kaivoslain (503/1965) mukaan kysymyksessä valtauksen este. Kaivosviranomainen voi kuitenkin harkintansa mukaan poiketa mainitusta viiden vuoden aikarajasta ja myöntää hakijalle valtausoikeuden.

**Esteettömyystodistus**

Hakemusasiakirjat sisältävät todistuksen, jonka mukaan haetulla alueella ei ole kaivoslain (503/1965) 6 §:n mukaisia valtauksen esteitä.

Esteettömyystodistukseen liitettyssä Pohjois-Karjalan Sähkö Oy:n lausunnossa on tuotu esille, että valtausalueella on 20 kV:n keskijänniteilmajohtoja ja 0.4 kV:n pienjänniteilmajohtoja. Pohjois-Karjalan Sähkö Oy on edellyttänyt, että valtaajan tulee siirtää mainitut johdot ja laitteet kustannuksellaan ja Pohjois-Karjalan Sähkö Oy:n toteuttamana, mikäli ne ovat vaarassa vaurioitua toiminnan seurauksena.

**Otaksuma kaivoskivennäisistä**

Hakija otaksuu valtausalueella olevan seuraavia kaivoskivennäisiä: timantti.

Otaksuman perustelut on esitetty liitteessä 1.

### **Tutkimusten arvioitu määrä ja laatu**

Hakijan arvio tutkimusten määrästä ja laadusta on esitetty liitteessä 1.

### **Hakemuksesta tiedottaminen ja lausuntopyynnöt**

Hakemuksesta on 29.5.2012 lähetetty ilmoitus maanomistajille asianosaisten kuulemista varten sekä lausuntopyynnöt alueen kunnalle, elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle (ELY-keskus) ja tarvittaessa muussa lainsäädännössä mainituille tahoille.

Lisäksi hakemus on ollut nähtävillä 28.6.2012 saakka alueen kunnanvirastossa sekä ministeriön tai Tukesin kirjaamossa. Lausunnot ja mielipiteet tuli toimittaa viimeistään 28.6.2012.

### **Lausunnot ja mielipiteet sekä hakijan vastine**

Hakemuksen johdosta annetut lausunnot ja mielipiteet sekä hakijan vastine on esitetty liitteessä 2.

### **Turvallisuus- ja kemikaaliviraston ratkaisu**

Hakija on kaivoslain (503/1965) 1.1 §:ssä tarkoitetulla tavalla valtauskelpoinen.

Tukes hyväksyy valtaushakemuksen seuraavin, liitteessä 3 esitetyin määräyksiin sekä antaa hakijalle valtaajana tähän päätökseen sisältyvät seuraavat valtauskirjat:

1. Kaivosrekisterinumero 8780/1      Nobic 1

### **Määräykset sekä perustelut päätökselle ja määräyksille**

Tukesin antamat määräykset sekä perustelut päätökselle ja määräyksille on esitetty liitteessä 3.

### **Vastaus lausuntoihin ja mielipiteisiin**

Tukesin vastaus hakemuksesta annettuihin lausuntoihin ja mielipiteisiin on esitetty liitteessä 3.

### **Malminetsinnän aloittaminen**

Tutkimus valtausalueilla on hallintolainkäyttölain (586/1996) 31 §:n nojalla sallittu vasta, kun tämä päätös on saanut lainvoiman sekä ensimmäisen vuoden valtauskorvaus on maksettu maanomistajille.

### **Päätösmaksu**

Päätöksestä perittävä maksu on 60 € ja tähän päätökseen sisältyvästä kustakin valtauskirjasta perittävä maksu on 400 €.

Maksu peritään hakemuksen jättöhetkellä voimassa olleen työ- ja elinkeinoministeriön maksullisista suoritteista annetun asetuksen mukaisesti. Lasku toimitetaan erikseen.



**Päätöksestä tiedottaminen**

Päätöksestä tiedotetaan kaivoslain (621/2011) 58 §:n mukaisesti. Valtauspäätös liitteineen toimitetaan postitse hakijalle. Jäljennös päätöksestä toimitetaan niille, jotka ovat tätä erikseen pyytäneet, sekä niille kunnille, ELY-keskuksille ja muille viranomaisille, joille asiasta sen käsittelyn aikana on annettu tieto tai joilta on pyydetty lausunto.

Päätöksen antamisesta ilmoitetaan niille, jotka ovat tehneet muistutuksen asiassa tai ovat ilmoitusta erikseen pyytäneet, sekä niille asianosaisille, joita asia erityisesti koskee.

Päätöksen antamisesta kuulutetaan alueen kunnan ilmoitustaululla. Lisäksi tieto päätöksestä julkaistaan Koillis-Savo -sanomalehdessä.

**Muutoksenhaku**

Tähän päätökseen saa kaivoslain (621/2011) 162 §:n nojalla hakea muutosta valittamalla Kuopion hallinto-oikeuteen.

Valitusaika on 30 päivää tämän päätöksen antopäivästä. Liitteenä 4 olevasta valitusosoituksesta ilmenee, miten muutosta haettaessa on meneteltävä.

Päätöksestä perittävistä maksuista valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

**Lisätietoja**

kaivosasiat@tukes.fi tai puh. 010 60 52127, 4.9.2012 alkaen 029 50 52127

Maria Kivi  
ylitarkastaja

Meeri Myllykangas  
ylitarkastaja

**LIITTEET**

Liite 1: Otaksuman perustelut sekä tutkimusten arvioitu määrä ja laatu

Liite 2: Lausunnot ja mielipiteet sekä hakijan vastine

Liite 3: Määräykset sekä perustelut päätökselle ja määräyksille, vastaus lausuntoihin ja mielipiteisiin

Liite 4: Valitusosoitus

Liite 5: Lista asianosaisista

Liite 6: Kartta valtausalueista

Liite 7: Päätökseen sisältyvät valtauskirjat valtausalueittain toimitetaan ainoastaan hakijalle sekä osana julkista kuulutusta

## Otaksuma kaivoskivennäisistä

Geologian tutkimuskeskuksen maaperäkartalla alueelle on merkitty tyypiltään vaihtelevia moreenimaita. Kallioperäkartan mukaan kohteelle sijoittuu pohjois-eteläsuuntaisia karsikivijaksoja, mustaliusketta, kiilleliusketta sekä gneissejä. Kartoituksessa ei ole merkintää kimberliittistä.

Tutkimusryhmä, joka on toiminut vuosina 2005 - 2006 on kaivuroinut valtausaluetta seitsemässä koemontussa maksimissaan 5 metrin syvyyteen. Kaivuroimalla ei ole saavutettu kalliota. Kaivuroidun moreeniaineksen on viidessä montussa todettu sisältävän alueen valtakivilajeina esiintyvien lohkareiden ohella useiden kymmenien senttimetrien mittaisia pyöreitä tai kulmistaan pyörityneitä kimberliittilohkareita. Osa lohkareista on paikalleen läpikotaisesti rapautuneita. Merkkejä laajemmasta kimberliittisestä rapakalliovyöhykkeestä ei ole nostetusta materiaalista tunnistettavissa.

Kaivuroitua moreeniainesta on rännitetty paikanpäällä ja siitä on tehty raskasmineraalirikasteita, jotka on kesän 2006 aikana tehdyissä tutkimuksissa seulottu rännityksen yhteydessä neljään fraktioon. Raskasmineraalirikastetta on varastoituna kaikkiaan 650 kg ja näytteiden lukumäärä on tällä hetkellä 18 kpl. Näytteiden analysointia ei ole aloitettu. Kimberliittilohkareiden yhteispaino on 2500 kg, näistä suurimmat ovat painoltaan noin 200 kg.

Tehdyissä tutkimuksissa ei ole suoranaisesti tavoitettu kimberliittistä kalliota eikä myöskään rapakalliota. Käytännössä tämä ei olisi ollut mahdollista, koska kimberliitti on herkästi rapautuva ja kuten Malmikaivos Oy:n tutkimuksissa on tullut ilmi, alueen maapeitteiden paksuudet ovat yli 10 metriä, keskimäärin 20 m.

Keskilammen valtausalueen ainoat kalliopaljastumat sijoittuvat Keskilammen mäkirinteelle. Maastokäynnin yhteydessä tehtyjen havaintojen pohjalta kivilajina on mustaliusketta, kiilleliusketta ja sarvivälkegneissejä.

Kimberliittilohkareita sisältävät koekuopat sijoittuvat Lavasuon niittyjen kaakkoisreunustalle. Näiden lisäksi yhdessä koemontussa Keskilammen lounaispuolelta on tavattu kimberliittilohkareita. Lohkareet ovat osin kulmikkaita, joten niiden kuljetusmatka on ilmeisen lyhyt ja on jopa mahdollista, että lohkareikko on hyvinkin paikallinen.

Nyt tehdyissä tutkimuksissa kimberliittiä on tavattu lähes kaikista koemontuista, joten olemassa oleva tieto ei toistaiseksi tee mahdolliseksi kohdentaa kimberliittilohkareiden kuljetusviuhkaa. Tämä kulkusuunta sivuaa hyvin läheisesti Niilonlammen itäpäätä. Näin ollen tässä vaiheessa ei voida täysin sulkea pois sitä mahdollisuutta, että lohkareita olisi lähtöisin Malmikaivos Oy:n Niilonlammen pohjoispuolelle paikantamasta kimberliittiesiintymästä. Keskilammen lounaispuolisen koemontun löydös toisaalta antaa viitteitä siitä, että emokänomainen itä-länsisuuntainen Niilonlammen kimberliitti joko jatkuu Malmikaivoksen rajaamasta esiintymisalueesta lounaaseen, Kydönpuron maastoon tai, että kaivuroidulla valtausalueella olevan Lavasuon luoteispuoleisessa maastopainanteessa todellisesti on oma erillinen kimberliittiesiintymä. Kimberliittilohkareiden runsas määrä koemontuissa vahvistaa jälkimmäistä olettaa.

Kohteen rajaaminen edellyttää timanttikairauksen tekemistä ja tarpeellista on jo ensivaiheessa selvittää indikaattorimineraalien kemialliseen koostumuksen pohjautuen kimberliittilohkareiden timanttikriittisyys. Tiedossa on, että Geologian tutkimuskeskuksen pääosin Kaa-



vilta paikantamassa lähes 30:ssa kimberliittiesiintymässä on pienikokoisia timantteja. Toistaiseksi mikään piirre ei viittaa siihen, etteikö tämäkin lohkarelöytö kuluisi tuohon ryhmään.

### Tutkimusten arvioitu määrä ja laatu

Tutkimusten tavoitteena ensivaiheessa on selvittää alueella jo suoritettujen tutkimusten ja tehtyjen havaintojen ja tutkimustulosten perusteella todettujen useampien piippumaisten intruusioiden tarkempi sijainti ja muoto mm. Geologian tutkimuskeskuksen matalalentogeo-fysikaalisten mittausten tulosten uudelleen prosessoinnin ja tulkinnan perusteella.

Toisessa vaiheessa kohdennetuilla alueilla tullaan suorittamaan uusi tarkempi digimuotoinen magneettinen/elektromagneettinen matalalentomittaus lentogeo-fysikaaliseen kartoitukseen soveltuvaa lentokalustoa hyväksikäyttämällä kimberliittipiippujen sijainnin tarkemmaksi määrittelemiseksi. Tarvittavien yksityiskohtaisempien maapinnan mittaustulosten saamiseksi käytetään lisäksi soveltuvien osin magnetometrejä.

Kimberliittisten indikaattorimineraalien tutkimiseksi paikannetuista vanhoista ja nyt havaittavista uusista kohdealueista otetaan riittävä määrä moreeni- ja kimberliittinäytteitä tavanomaisin tutkimus- ja näytteenottomenetelmin mm. maasto- ja reikämittauslaitteita hyväksi käyttäen. Mitään koelouhintaa taikka muita vastaavia raskaampia toimenpiteitä ei tulla tässä vaiheessa suorittamaan.

Seuraavassa vaiheessa suoritetaan tarvittavat näytteiden tutkimukset. Siltä osin kuin tarvitaan mikroanalyyttitutkimuksia, niiden suorittaminen voidaan tehdä Oulun yliopistolla. Koko kivianalyytikassa jouduttaneen sen sijaan turvautumaan kanadalaiseen taikka jonkin muun vastaavan ulkomaisen laboratorion palveluihin.

Saatujen tutkimustulosten perusteella tullaan tämän jälkeen suorittamaan tarkempia kohdennettuja timanttikairauksia valituilta valtausalueen intruusiokohteilta saatavien lisäkimberliittinäytteiden timanttikriittisyyden tarkemmaksi tutkimiseksi.

Saadut uudet näytteet tutkitaan edellä kerrotulla tavalla, jonka jälkeen saatujen analyysitulosten perusteella tehdään jatkopäätökset valtauksen suhteen.

## Hakemuksen johdosta annetut lausunnot

### Kaavin kunta

Kaavin kunta ilmoittaa, ettei valtaushakemukseen merkityllä, Kaavin kunnan Kortteisen kylässä sijaitsevalla alueella ole kaivoslain 6 §:n 1 momentin 3-8 -kohdissa mainittuja esteitä. Alueella ei ole osayleiskaavaa tai asemakaavaa.

### Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (ELY-keskus)

Pohjois-Savon ELY-keskus lausuu, että alueella ei ole luonnonsuojeluvarauksia. Alue ei sijaitse suojellulla maisema-alueella eikä pohjavesialueella. Uhanalaisten lajien tietojärjestelmässä ei ole havaintoja uhanalaisista lajeista alueella. Alueelle ei ole tehty luonnonsuojelulain mukaisia luontotyyppirajauspäätöksiä.

## Hakemuksen johdosta annetut mielipiteet

Hakemuksen johdosta ei ole jätetty mielipiteitä.

## Hakijan vastine

Lausunnoissa ei esitetty sellaista joka olisi edellyttänyt vastineen pyytämistä hakijalta.

## Päätöksen perustelut

### Yleisperustelut

Kaivoslain (503/1965) 4.1 §:n mukaan sen, joka haluaa käyttää lain mukaista oikeutta esiintymään, on haettava joko valtauskirjaa alueeseen tai samanaikaisesti myös kaivospiirin määrittämistä esiintymän hyväksi käyttämistä varten. Pykälän 2 momentin mukaan valtauskirjan saatuaan hakijalla (valtaajalla) on oikeus (valtausoikeus) valtauskirjalla osoitetulla alueella (valtausalueella) kaivoskivennäisiin kohdistuvaan tutkimustyöhön sen mukaan kuin 3 luvussa säädetään ja niiden hyväksi käyttämiseen 4 §:n 3 ja 4 momentin mukaan.

Kaivoslain (503/1965) 6.1 §:n 2-kohdan mukaan valtausta ei saa suorittaa aikaisemmalla valtausalueella tai kaivospiirissä ilman kaivosviranomaisen lupaa, jollei viittä vuotta ole kulunut valtauksen tai kaivosoikeuden raukeamisesta. Kaivosviranomainen voi kuitenkin harkintansa mukaan poiketa mainitusta viiden vuoden aikarajasta ja myöntää hakijalle valtausoikeuden.

Kaivoslain (503/1965) 8.1 §:n mukaan valtaushakemuksessa on ilmoitettava muun muassa valtausalueen suuruus, sen maantieteellinen sijainti ja rajat sekä sillä olevat kiinteistöjen rajat hakemukseen liitettyyn karttaan niin tarkoin merkittynä, ettei epätietoisuutta niistä voi syntyä, hyväksyttävine selvityksineen siitä, ettei lain 6 §:ssä mainittuja valtauksen esteitä ole.

Kaivoslain (503/1965) 9 §:n mukaan voidaan hakijalle varata tilaisuus hakemuksen täydentämiseen ja tarpeellisen lisäselvityksen esittämiseen määrättyssä ajassa uhalla, että hakemus muuten voidaan puutteellisena ja selvittämättömänä hylätä. Hakija voi myös omasta aloitteestaan täydentää hakemustaan tai muuta asian käsittelyä varten toimittamaansa asiakirjaa sekä toimittaa käsittelyn kuluessa viranomaiselle asian ratkaisemisen kannalta tarpeellisia asiakirjoja. Hallintolain (434/2003) 22 § täydentää kaivoslain (503/1965) 9 §:ää.

Kaivoslain (503/1965) 10 §:n mukaan kaivosviranomaisen on annettava hakijalle valtauskirja hakemuksessa tarkoitettuun alueeseen tai siihen alueen osaan, johon ei ole valtauksen estettä, mikäli valtaushakemus täyttää kaivoslaissa (503/1965) säädetty edellytykset.

Kaivoskivennäisten esiintymistä koskeva otaksunta sekä tutkimustoimenpiteiden arviointi on tehtävä jokaisen haetun valtausalueen osalta erikseen. Useita alueita koskeva hakemus voidaan käsitellä yhdellä kertaa.

Kaivoslain (503/1965) 12 §:n mukaan valtaajalla on oikeus lain 3 luvussa säädettyillä ehdoilla toimittaa valtausalueella tutkimustyötä esiintymän laadun ja laajuuden selvittämiseksi sekä tarpeen mukaan käyttää alueen ulkopuolellakin maata teitä sekä voima-, vesi- ja muita johtoja varten. Tutkimustyö ja alueiden käyttö on rajoitettava niihin toimenpiteisiin, jotka ovat tarpeen tutkimustyön tarkoituksen saavuttamiseksi. Toimenpiteet on suoritettava siten, että niistä aiheutuu mahdollisimman vähän vahinkoa tai haittaa.

### Luonnonsuojelulain määräykset

Kaivoslain (503/1965) 71.2 §:n mukaan lupa-asiaa ratkaistaessa ja muuta viranomaispäätöstä tehtäessä on lisäksi noudatettava, mitä luonnonsuojelulain (1096/1996) 4, 9, 39, 42, 47-49, 55 ja 56 §:ssä sekä 4, 5 ja 10 luvussa sekä mainittujen säännösten nojalla säädetään.



## Turvallisuus- ja kemikaaliviraston antamat määräykset ja perustelut

1. Valtausoikeus on voimassa kolme (3) vuotta tämän päätöksen antopäivästä.

*Perustelut:* Kaivoslain (503/1965) 10 §:n mukaan ottaen huomioon tarpeellisten tutkimusten arvioitu määrä ja laatu valtaus on voimassa vähintään vuoden ja enintään viisi vuotta valtauskirjan antopäivästä. Hakija on esittänyt tutkimussuunnitelman, jota on pidettävä kaivoslain (503/1965) 8 §:n mukaisena ja riittävänä.

Hakijalla on ollut tämän päätöksen kohteena olevalle alueelle valtaus voimassa viiden vuoden ajan välittömästi tätä hakemusta edeltävänä ajanjaksona. Hakija on hakenut valtausoikeutta kolmeksi vuodeksi. Hakijan esittämässä tutkimussuunnitelmassa esitettyjen tutkimustoimenpiteiden laatu sekä alueella aiemmin tehdyt tutkimukset huomioiden kaivosviranomaisen katsoo, että kolmen vuoden voimassaoloaika esiintymän jatkotutkimusten suorittamiselle on perusteltu.

Hakijalla on määräajan jälkeen mahdollisuus hakea valtausoikeuden voimassaololle jatkoaikaa siten kuin kaivoslaissa (621/2011) malminetsintäluvan voimassaolon jatkamisesta säädetään.

2. Valtaaja ei saa ilman maanomistajan lupaa käyttää hyväkseen valtausalueella louhittuja kaivoskivennäisiä muuten kuin on välttämätöntä niiden käyttökelpoisuuden ja markkinomismahdollisuuksien tutkimista varten.

*Perustelut:* Informatiivisista syistä päätöksessä on selostettu kaivoslain (503/1965) 12 §:n rajoite käyttää hyväksi valtausalueella louhittuja kaivoskivennäisiä.

3. Valtaajan on suoritettava valtausalueeseen kuuluvien kiinteistöjen omistajille vuotuinen valtauskorvaus, jonka suuruus on 20 euroa hehtaarilta. Valtaajan on vuoden kuluessa valtauskirjan antopäivästä lukien toimitettava kaivosviranomaiselle todistus maanomistajille suoritetusta ensimmäisestä valtauskorvauksesta. Seuraavilta vuosilta valtaajan on suoritettava valtauskorvaus viimeistään kunkin vuoden maaliskuun 15. päivänä. Ellei valtauskorvausta makseta, valtaus voidaan julistaa menetetyksi. Valtausalueilla ei saa suorittaa tutkimustöitä, ennen kuin kyseessä olevan vuoden valtauskorvaus on suoritettu.

*Perustelut:* Informatiivisista syistä päätöksessä on selostettu maanomistajien kaivoslain (503/1965) 15 §:ään perustuva oikeus valtauskorvaukseen. Valtauskorvauksen suuruus määräytyy kaivoslain (621/2011) 179.2 §:n mukaisesti.

4. Valtaajan on ilmoitettava kirjallisesti valtausalueeseen kuuluvien ja siihen rajoittuvien kiinteistöjen omistajille ja muille oikeudenhaltijoille etukäteen kaikista maastotöistä, jotka voivat aiheuttaa vahinkoa tai haittaa, sekä väliaikaisista rakennelmista. Ilmoitus on tehtävä niin hyvissä ajoin, että omistajalla tai haltijalla on mahdollisuus vaatia vakuuden asettamista vahingosta tai haitasta, jonka valtaaja on velvollinen korvaamaan.

*Perustelut:* Kaivoslain (503/1965) 15 §:ään perustuva oikeus vaatia vakuuden asettamista ennen tutkimustöiden aloittamista on valtausalueen tai siihen rajoittuvan alueen omistajan tai haltijan oikeussuojan kannalta keskeinen. Jotta tätä oikeutta olisi mahdollista käyttää tehokkaasti, on valtaajan annettava tie-

to näille tahoille riittävän ajoissa. Korvausvelvollisuus on pysyvää ja ohimenevää vahingosta tai haitasta, joka tutkimustöistä tai alueiden käytöstä aiheutuu. Lisäksi on otettu huomioon kaivoslain (621/2011) 12 § koskien ilmoitusta malminetsintäalueen maastotöistä ja rakennelmista.

5. Valtaajan on toimitettava vuosittain kaivosviranomaiselle selvitys suoritetuista tutkimustöistä ja niiden tuloksista. Ensimmäinen selvitys on toimitettava viimeistään vuoden kulluttua päätöksen lainvoimaiseksi tulemisesta.

*Perustelut:* Selvityksen toimittamisvelvollisuus perustuu kaivoslain (621/2011) 14 §:ään lain 179 §:ssä tarkoitetun siirtymäsäännöksen myötä.

6. Kun valtausoikeus on rauennut tai peruutettu, valtaajan on välittömästi saatettava valtausalue yleisen turvallisuuden vaatimaan kuntoon, poistettava väliaikaiset rakennelmat ja laitteet, huolehdittava alueen kunnostamisesta ja siistimisestä sekä saatettava alue mahdollisimman luonnonmukaiseen tilaan. Valtaajan on tehtävä kirjallinen ilmoitus kaivosviranomaiselle, valtausalueeseen kuuluvien kiinteistöjen omistajille ja muille oikeudenhaltijoille, kun edellä mainitut toimenpiteet on saatettu loppuun.

*Perustelut:* Informatiivisista syistä päätöksessä on selostettu valtaajan velvollisuus suorittaa jälkitoimenpiteet kaivoslain (621/2011) 15 §:n mukaisesti. Velvollisuus perustuu kaivoslain (621/2011) 179 §:n 3 momenttiin.

7. Kun valtausoikeus on rauennut tai peruutettu, valtaajan on kuuden (6) kuukauden kuluessa luovutettava kaivosviranomaiselle tutkimustyöselostus, tutkimukseen liittyvä tietoaieisto ja edustava osa kairasydämistä.

*Perustelut:* Informatiivisista syistä päätöksessä on selostettu valtaajan velvollisuus suorittaa jälkitoimenpiteet kaivoslain (621/2011) 15 §:n mukaisesti. Velvollisuus perustuu kaivoslain (621/2011) 179 §:n 3 momenttiin.

8. Valtaaja ei saa päästää maahan polttoainetta tai muita ympäristölle vaarallisia aineita, joista voi aiheutua maaperän pilaantumista. Valtaajan on myös huolehdittava siitä, että toiminnasta syntyneet jätteet toimitetaan asianmukaiseen käsittelyyn ja ettei toiminnasta aiheudu roskaantumista.

*Perustelut:* Ympäristönsuojelulain (86/2000) 7 §:ssä säädetty maaperän pilaamiskielto koskee myös malminetsintää. Ottaen huomioon päätöksen mukaan sallitut tutkimustoimenpiteet maaperän pilaantumisvaaraa arvioidaan lähinnä voivan aiheutua, jos valtaaja jättäisi tai päästäisi maaperään polttoainetta tai muuta ympäristölle vaarallista ainetta. Jätelain (1072/1993) 12 §:n nojalla valtaajan tulee huolehtia jätteen hyödyntämisestä tai käsittelyn järjestämisestä sekä noudattaa, mitä jätelain (1072/1993) 15 §:ssä säädetään jätteen luovuttamisesta ja vastaanottamisesta. Jätelain (1072/1993) 19 §:n roskaamiskielto koskee myös malminetsintää. Sen nojalla on kielletty jättämästä ympäristöön roskaa, likaa tai käytöstä poistettua laitetta tai muuta esinettä siten, että voi aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle, epäsiisteyttä, maiseman rumentumista, viihtyisyyden vähentymistä taikka niihin rinnastettavaa muuta vaaraa tai haittaa.



9. Valtausoikeuden nojalla mahdollisesti tehtävien kairausten osalta valtaajan tulee huolehtia, että putket katkaistaan mahdollisimman läheltä maanpintaa ja putkien päät tulpataan.

*Perustelut:* Määräyksellä kairausputkien katkaisemisesta mahdollisimman lähellä maanpintaa parannetaan alueen muiden käyttäjien turvallisuutta siten kuin kaivoslain (503/1965) 12.2 § edellyttää. Toimenpide on perusteltu myös kaivoslain (503/1965) 20 §:n tarkoituksessa, jonka mukaan valtaajan on luovuttuaan valtaukselta tai sen menetettyään viipymättä saatettava valtausalue yleisen turvallisuuden vaatimaan kuntoon.

10. Jos valtaaja aikoo valtauksen voimassaoloaikana suorittaa koelouhintaa, kuivattamista tai koerikastusta taikka muita ympäristö- tai muilta vaikutuksiltaan vastaavia toimenpiteitä, on valtaajan ilmoitettava tästä etukäteen kaivosviranomaiselle. Ilmoitus on tehtävä hyvissä ajoin ennen toimenpiteen aloittamista. Kaivosviranomaisella voi valvontaa varten ilmoituksen saatuaan tarvittaessa antaa määräyksiä toimenpiteiden suorittamisesta.

*Perustelut:* Koska valtaaja ei ole esittänyt kaivoslain (503/1965) 8.1 §:n 4-kohdan mukaista tutkimussuunnitelmaa niin yksityiskohtaisesti, että valtausoikeudesta päätettäessä olisi mahdollista arvioida kaivoslain (503/1965) 12 §:n mukaisen valtausoikeuden nojalla tehtävien tutkimustoimenpiteiden tarpeellisuutta tutkimustyön tavoitteiden kannalta, liitetään päätökseen määräys toimittaa kaivosviranomaiselle ilmoitus ennen ryhtymistä lain 12 §:ssä sallittuihin, mutta vaikutuksiltaan tavanomaisia tutkimustoimenpiteitä merkittävämpiin toimenpiteisiin. Tällä varmistetaan sen selvittäminen, onko hankkeesta tarpeen suorittaa ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (468/1994) 4 §:n nojalla ympäristövaikutusten arviointimenettely tai edellyttääkö hanke ympäristönsuojelulain (86/2000) 61 §:ssä tarkoitettua koetoimintailmoitusta ympäristönsuojeluviranomaiselle. Samalla kaivosviranomaisella on mahdollista kaivoslain (503/1965 ja 621/2011) valvonnan toteuttamiseksi arvioida toimenpiteiden vaikutusta ja tarvittaessa antaa tarkempia määräyksiä toimenpiteiden suorittamisesta.

11. Valtaajan tulee olla yhteydessä Pohjois-Karjalan Sähkö Oy:öön, mikäli valtausalueella suoritettavista tutkimustoimenpiteistä aiheutuu vaurioitumisen vaaraa valtausalueella sijaitseville Pohjois-Karjalan Sähkö Oy:n johdoille ja laitteille.

*Perustelut:* Hakemuksen käsittelyn yhteydessä Pohjois-Karjalan Sähkö Oy on lausunut esteettömyystodistuksen antaneelle Pohjois-Savon maistraatille, että valtausalueella on 20 kV:n keskijänniteilmajohtoja ja 0.4 kV:n pienjänniteilmajohtoja. Pohjois-Karjalan Sähkö Oy on edellyttänyt, että valtaajan tulee siirtää mainitut johdot ja laitteet kustannuksellaan ja Pohjois-Karjalan Sähkö Oy:n toteuttamana, mikäli ne ovat vaarassa vaurioitua toiminnan seurauksena.

Johdot eivät muodosta valtaukselle kaivoslain (503/1965) 6.1 §:ssä tarkoitettua estettä. Lausunnossa mainittujen seikkojen vuoksi valtaajalle on kuitenkin tarpeen antaa määräys olla yhteydessä Pohjois-Karjalan Sähkö Oy:öön, mikäli valtausalueella suoritettavista tutkimustoimenpiteistä aiheutuu vaurioitumisen vaaraa valtausalueella sijaitseville Pohjois-Karjalan Sähkö Oy:n johdoille ja laitteille. Mitä tulee mahdollisia kustannuksia koskevaan kysymykseen, kaivoslain (503/1965) 15 §:n mukaan valtaaja on velvollinen suorittamaan täyden korvauksen valtausalueella suoritettavista tutkimustyöstä taikka alueiden käyt-



töstä jollekin aiheutuneesta pysyvistä tai ohimenevästä vahingosta ja haitasta.

Päätös toimitetaan tiedoksi myös Pohjois-Karjalan Sähkö Oy:lle.

12. Sen lisäksi, mitä kaivoslaissa (503/1965) ja kaivoslain (621/2011) siirtymäsäännöksissä säädetään, valtaajan on noudatettava malminetsinnässä ja alueiden käytössä, mitä muualla laissa säädetään.

*Perustelut:* Maininnalla muualla laissa olevien velvoitteiden ja määräysten noudattamisvelvollisuudesta kiinnitetään valtaajan huomiota siihen, että kaivoslain (503/1965) ja kaivoslain (621/2011) siirtymäsäännösten mukaista etsintätoimintaa harjoitettaessa tulee myös muualla laissa olevat velvoitteet, rajoitukset ja määräykset huomioida.

### Vastaus lausuntoihin ja mielipiteisiin

Lausunnoissa esitetyt seikat on otettu päätöksessä huomioon lupamääräyksillä.

Koska kyseessä on tutkimusvaihe, ei mahdollisen kaivostoiminnan vaikutuksia käsitellä tässä päätöksessä. Valtausalue on rajattu kaivoslain (503/1965) 6.1 §:n 6-kohdan mukaisesti.

### Sovelletut säännökset

Kaivoslaki (503/1965)  
Kaivoslaki (621/2011)  
Kaivosasetus (663/1965)  
Valtioneuvoston asetus kaivostoiminnasta (391/2012)  
Luonnonsuojelulaki (1096/1996)  
Hallintolaki (434/2003)  
Jätelaki (1072/1993)  
Jätelaki (646/2011)  
Ympäristönsuojelulaki (86/2000)  
Työ- ja elinkeinoministeriön asetus maksullisista suoritteista (438/2008)

## 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 määräraikaan lukematta. Valitusaika päättyy **1.10.2012**.

### Valitusoikeus

Päätöksestä voivat valittaa ne, joiden etua, oikeutta tai velvollisuutta asia saattaa koskea, sekä vaikutusalueella ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuinympäristön viihtyisyyden edistämiseksi toimivat rekisteröidyt yhdistykset tai säätiöt, asianomaiset kunnat, elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukset ja muut asiassa yleistä etua valvovat viranomaiset, saamelaiskäräjät sillä perusteella, että luvassa tarkoitettu toiminta heikentää saamelaisten oikeutta alkuperäiskansana ylläpitää ja kehittää omaa kieltään ja kulttuuriin 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** 90 euroa. Tuomioistuinten ja eräiden oikeus-hallintoviranomaisten suoritteista perittävistä maksuista annetussa laissa (701/1993) on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.

Toimivaltaisen hallinto-oikeuden yhteystiedot muutoksenhakua varten:

**Kuopion hallinto-oikeus**

käyntiosoite: Puijonkatu 29, 2 krs, 70100 Kuopio

postiosoite: PL 1744, 70101 Kuopio

puhelin: 029 56 42500

telekopio: 029 56 42501

sähköposti: kuopio.hao@oikeus.fi



**Lista asianosaisista**

Kartta valtausalueista  
(kartan mittakaava ohjeellinen)



Hakijan nimi: Oy Nordic Bioenergy Ab  
Alueen nimi: Nobic 1  
Mittakaava: 1:8000  
Maanmittauslaitos lupa nro 18/MML/12  
© Maanmittauslaitos