



Pohjois-Suomi
Aluehallintovirasto
Ympäristöluvut

1
LUPAPÄÄTÖS
Nro 6/11/1
Dnro PSAVI/226/04.08/2010
Annettu julkipanon jälkeen
11.2.2011

ASIA

Kevitsan kaivoksen ympäristö- ja vesitalouspäätöksen muuttaminen vesi-varastoallasta koskevalta osalta, Sodankylä

LUVAN HAKIJA

FQM Kevitsa Mining Oy
Kaikutie 1
99600 Sodankylä

SISÄLLYSLUETTELO

HAKEMUS	3
LUVAN HAKEMISEN PERUSTE	3
Ympäristöluvan hakemisen peruste	3
LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA	3
TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT	3
TOIMINNAN KUVAUS	3
VESIVARASTOALTAAN LAAJENTAMINEN.....	4
PINTAVALUTUSKENTÄN LAAJENTAMINEN	6
MUUTOSTEN VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN.....	6
TOIMINNAN ALOITTAMINEN MUUTOKSENHAUSTA HUOLIMATTA	7
LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY	7
Lupahakemuksen täydennykset.....	7
Lupahakemuksesta tiedottaminen.....	7
Lausunnot.....	7
Hakijan kuuleminen ja selitys	9
Merkintä	10
A L U E H A L L I N T O V I R A S T O N R A T K A I S U	11
YMPÄRISTÖLUPARATKAISU	11
LUPAMÄÄRÄYKSET	11
Toiminnan muutoksen johdosta annettavat uudet määräykset.....	11
RATKAISUN PERUSTELUT	12
Luvan muuttamisen perustelut	12
Lupamääräysten perustelut.....	12
VASTAUS YKSILÖITYIHIN VAATIMUKSIIN	13
LUVAN VOIMASSAOLO	13
PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO	13
Päätöksen yleinen täytäntöönpanokelpoisuus.....	13
Toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta.....	13
Vakuus.....	13
Toiminnan aloittamisluvan perustelut	14
Täytäntöönpanon vaikutus muutoksenhakuun ja ympäristön saattaminen ennalleen.....	14
Vakuuden perustelut	14
SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET	15
KÄSITTELYMAKSU	15
MUUTOKSENHAKU	16

HAKEMUS

Kevitsa Mining Oy on 9.7.2010 jättänyt Pohjois-Suomen aluehallintovirastoon hakemuksen Kevitsan kaivoksen toimintaa koskevan ympäristö- ja vesitalousluvan nro 46/09/1 muuttamiseksi vesivarastoallasta koskevalta osalta. Hakemuksella haetaan muutosta vesivarastoaltaan pinta-alaan ja tilavuuteen.

Lisäksi hakemuksella haetaan lupaa toiminnan aloittamiseen uusien suunnitelmien mukaisesti muutoksenhausta huolimatta.

Hakemuksessa hakija esittää tämän hakemuksen vesivarastoaltaan laajennustöiden aloittamisluvan osalta 100 000 euron vakuuden asettamista muutoksenhaun varalta.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Ympäristöluvan hakemisen peruste

Ympäristönsuojelulain 58 §:n 1 momentin mukaisesti luvan myöntäneen viranomaisen on luvan haltijan hakemuksesta muutettava lupaa momentin 1) – 5) kohdissa mainittujen edellytysten täytyessä.

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Ympäristönsuojelulain 32 §:n mukaisesti toiminnan muuttamista koskevan lupa-asian ratkaisee viranomainen, jonka toimivaltaan kuuluu ratkaista vastaavaa uutta toimintaa koskeva hakemus.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT

Pohjois-Suomen ympäristölupavirasto on 2.7.2009 myöntänyt Kevitsa Mining Oy:lle Kevitsan kaivosta koskevan ympäristö- ja vesitalousluvan nro 46/09/1. Päätöksessä on määrätty, että ympäristöluvan mukainen toiminta saadaan muutoksenhausta huolimatta aloittaa lupapäätöstä noudattaen. Ympäristölupaviraston antamasta päätöksestä on valitettu Vaasan hallinto-oikeuteen.

TOIMINNAN KUVAUS

Kevitsan monimetalliesiintymä on suuri ja matalapitoinen rauta-, nikkeli- ja kuparisulfidien pirotemalmi. Kaivoshankkeessa on tarkoituksena rikastaa lähinnä nikkeliä ja kuparia sulfidirikasteena, joiden lisäksi rikasteisiin saadaan pienempiä määriä kobolttia, platinaa, palladiumia ja kultaa. Kuparirikastetta tuotettaisiin noin 60 000 tonnia vuodessa ja nikkelikastetta noin 80 000 tonnia vuodessa. Kuparirikasteen kuparipitoisuus on noin 28 % ja nikkelikasteen nikkelpitoisuus noin 12 %. Rikasteet myydään sellaisenaan markkinoille.

Kevitsan kaivoksen vuosittainen malmin louhintamäärä avolouhoksesta on noin 5 miljoonaa tonnia. Sivukiveä poistetaan 8 - 16 miljoonaa tonnia vuodessa, joten kokonaislouhintamäärä on 13 - 21 miljoonaa tonnia vuodessa. Louhinta aloitetaan maanpintaan puhkeavasta malmista. Louhoksen syvyys tulee olemaan noin 400 metriä, pituus 970 metriä, leveys 790 metriä ja pinta-ala 59 hehtaaria maanpinnantasolla.

Malmi murskataan primäärimurskaimella. Primäärimurskaimen jälkeen on karkea seulonta, josta hieno- ja karkea-aines putoaa hihnakuljetinjärjestelmään, joka siirtää murskatun malmin välivarastoon. Ylimääräinen osa keskikarkeasta materiaalista murskataan sekundäärimurskaimella ja siirretään hihnakuljettimella välivarastoon ja edelleen rikastukseen.

Välivarastolta malmi syötetään jauhatukseen, joka tehdään märkäjauhatuksena kahdessa vaiheessa: ensin karkea jauhatus kahdessa jauhinmyllyssä (SAG/AG-mylly) ja hienojauhatus kuulamylyssä. Rikastusprosessi perustuu kupari- ja nikkelpitoisten sulfidimineraalien selektiiviseen vaahdotukseen. Jauhatuksessa hienonnettu malmiliete pumpataan vaahdotuskooneisiin, missä kemikaalien ja lietteeseen muodostettavan ilmakuplaston avulla saadaan halutut mineraalit nousemaan vaahdoksi lietteen pinnalle, josta ne johdetaan seuraavaan prosessivaiheeseen. Vaahdottamatta jääneet mineraalit johdetaan lopulta rikastushiekka-altaille.

Selektiivisen vaahdotuksen ensimmäisessä vaiheessa vaahdotetaan lietteestä kuparikiisu kuparirikasteeksi. Saatu rikaste puhdistetaan kertausvaiheissa. Kuparin esivaahdotus tapahtuu pH:ssa 11 ja kertausvaahdotukset pH:ssa 12. Kuparivaahdotuksen jätetuote, pentlandiitti, johdetaan nikkeli-vaahdotukseen, jossa sille tehdään kertausvaahdotusvaiheet vastaavasti kuin kuparirikasteelle. Esivaahdotus tapahtuu pH:ssa 5 ja kertausvaahdotukset pH:ssa 11,5. Nikkelivaahdotuksen jätetuote käsitellään vielä vaahdottamalla siitä sulfidirikaste, joka on lähinnä magneettikiisiä. Rikaste pumpataan rikastushiekka-altaalle B.

Kaivoshankkeen varsinaiset rakennustyöt alkoivat kesäkuussa 2010, ja nyt on edetty vaiheeseen, jossa rikastamon rakennusten pohjavalut on tehty ja primäärimurskaamon paikkaa maan alle rakennetaan. Vesivarastoaltaan ja rikastushiekka-aldaiden patotyöt alkoivat viikolla 40 maanpoistotöillä. Vajukosken voimalan kytkinkentältä vedettävä 110 kV:n sähkölinja on rakenteilla ja raakavesiputkilinjan ja pumppaamojen tarkemmat suunnitelmat ovat loppusuoralla. Kaivostoiminta on tarkoitus aloittaa vuoden 2011 lopulla.

VESIVARASTOALTAAN LAAJENTAMINEN

Kevitsan kaivoksen valituksen alaisesta ympäristö- ja vesitalouslupapäätöksestä (nro 46/09/1) poiketen vesivarastoallasta esitetään laajennettavaksi. Suunnitelmassa allasta on levennetty ja pidennetty. Vesivarastoallasta on laajennettava, koska rikastushiekka-aldaiden patorakenteita muutetaan mahdollistamaan patojen korotukset ylävirtaan. Tämän vuoksi rikastushiekka-altaan A padon vierustat pyritään pitämään mahdollisimman kuivana. Rikastushiekka-altaissa ei ole tarkoitus varastoida ylijäämävesiä, minkä vuoksi vesivarastoaltaan tilavuutta on kasvatettu.

Vesivarastoallas sijoitetaan samalle alueelle kuin ympäristö- ja vesitalouslupapäätöksessä 46/09/1 eli rikastamoalueen ja sivukivialueen välissä olevalle suoalueelle. Patojen ja altaan pohjan alueelta poistetaan turve ennen rakentamista ja altaan täyttämistä.

Ympäristö- ja vesitalouslupapäätöksen 46/09/1 mukaisen altaan ja uuden suunnitellun altaan tietoja on koottu vertailutaulukkoon. Vesivarastoallas kasvaa pinta-alaltaan lähes kaksinkertaiseksi ja tilavuus kasvaa yli kaksinkertaiseksi. Ympäristöluvassa esitetyt patojen korkeudet pysyvät kuitenkin samoina. Altaan suurin vesisyvyys on noin 7,2 metriä. Padon harjan tasoksi on suunniteltu N_{60} -korkeusjärjestelmässä +225,00 metriä ja altaan varastoitavan veden ylimmäksi vedenkorkeustasoksi (HW) +223,00 metriä. Alla olevaan taulukkoon on koottu tietoja valituksen alaisen ympäristö- ja vesitalousluvan sekä uuden suunnitelman mukaisesta vesivarastoaltaasta.

	Nykyinen lupa	Uusi suunnitelma
Pinta-ala, ha	13,8	25
Tilavuus, m ³	328 000	800 000
Patojen harjakorkeus (N_{60}), m	+225,00	+225,00
Altaan ylävesi (HW), m	+223,00	+223,00

Vesivarastoaltaan pohjatutkimustulosten perusteella alueen maaperä on tasalaatuista. Kivennäismaapeite muodostuu kauttaaltaan moreenista ja sen paksuusvaihtelut on hyvin pientä. Moreenin päällä olevan turpeen paksuus vaihtelee loivapiirteisesti. Turvekerros on paksuimmillaan noin 2,3 metriä. Allas rakennetaan poistamalla sekä allasalueelta että padon alta kasvillisuus, pintamaat ja turve kauttaaltaan.

Pato koostuu kolmesta patolinjasta, joiden pituus on yhteensä noin 1 880 metriä. Padon rakenneratkaisuksi on valittu vyöhykepato. Padon tukipengeter muodostuu louheesta. Padon tiiviste muodostuu moreenitiivisteestä ja tiivisteurasta, jotka ovat altaan puoleisessa luiskassa. Tiivisteuran avulla katkaistaan maan pintaosassa oleva, paikoin muuta pohjamaata paremmin vettä läpäisevä löyhä moreenikerros. Tiivisteura ulottuu tiiviiseen pohjamooreenikerrokseen. Tiivisteapinta suojataan verhouksella. Tukipenkereen ja tiivisteapin väliin rakennetaan suodatin, joka tehdään murskeesta. Suodatin jatkuu koko tukipenkereen alitse padon kuivalle puolelle. Padon märkä luiska verhotaan murskeella.

Altaan eteläpuolella padon suotovedet sekä mahdolliset rikastamoalueelta tulevat valumavedet kerätään salaojaputkiston ja kokoojaviemärin avulla pumppaamolle, josta ne pumpataan takaisin varastoaltaaseen. Altaan pohjoispuolella suotovedet johdetaan avo-ojaa pitkin vesivarastoaltaan länsipuolella sijaitsevalle pintavalutuskentälle.

Uuden vesivarastoaltaan leveys pohjois-eteläsuunnassa ja vedenpinnan ylimmän vedenkorkeuden (HW + 223,00 m) taso ovat samat kuin valituksen alaisessa ympäristö- ja vesitalouslupapäätöksen 46/09/1 mukaisessa vesivarastoaltaassa. Avolouhoksen puolella altaan vesiraja asettuu tällöin samaan paikkaan kuin lupapäätöksessä. Altaan maapohja ei myöskään muutu. Uudessa suunnitelmassa allasta on jatkettu länteen päin, jolloin myös altaan tilavuus, säännöstelykapasiteetti ja erilaisten vesien laskeutuskapasiteetti on kasvanut.

Avolouhoksen puolella maasto nousee eikä tällä puolella tarvita patoa lainkaan. Altaan pohjan alla on kauttaaltaan luonnollinen pohjamooreni, jonka altaan suotovirtaus läpäisee ja päättyy kalliopohjavedeksi. Altaan itäosalla

kalliopohjaveden gradientti on kaivoksen toiminnan aikana kohti avolouhosta. Altaan länsiosalla kalliopohjaveden arvioidaan ainakin pääosin purkautuvan taustaojiin tai niiden taakse suoalueelle.

PINTAVALUTUSKENTÄN LAAJENTAMINEN

Vesivarastoaltaan länsipuolelle rakennetaan vesien käsittely- ja laskeutusaltaat, jotka esitetään tässä vaiheessa tilavarauksina. Myös vedenkäsittely- ja laskeutusaltaat siirtyvät länteen päin alkuperäisen suunnitelman mukaiselta paikalta vesivarastoaltaan laajenemisen seurauksena. Suunnitelmia tarkennetaan myöhemmässä suunnitteluvaiheessa.

Altaiden kautta vedet johdetaan pinta-alaltaan 15 hehtaarin pintavalutus kentälle. Pintavalutus kenttä sijaitsee suolla, jossa on reunaosissa pientä mäntyä kasvavaa varpurämettä ja keskiosassa saraa kasvavaa lettoa. Alue on suurelta osin samantyyppinen kuin ympäristö- ja vesitalouslupapäätöksessä 46/09/1 pintavalutus kentälle varattu alue, vaikkakin alueella on lisäksi puutonta lettosuota.

Vesivarastoaltaalta tulevat vedet johdetaan kahta rakennettavaa runko-ojaa pitkin. Runko-ojat jakavat vedet suoalueen pohjois- ja eteläreunalle. Runko-ojasta vedet johdetaan kaivettavan jako-ojaston kautta suoalueelle. Ojien syvyys on noin 1,5 - 2 metriä ja pituus on yhteensä noin 1 000 metriä. Vesi virtaa pintavaluntana kasvillisuuskerroksessa tai sen alla raakaturvekerroksessa kohti suoalueen keskiosaa, jossa on tällä hetkellä alueen laskuoja. Pintavalutus kentällä oleva nykyinen oja täytetään turpeella. Täytössä käytetään kevyttä turpeenottoalueilla käytettävää kalustoa, jolla liikuminen turpeen päällä on mahdollista ja joka rikkoo maastoa mahdollisimman vähän. Vedet jatkavat valuntaa länteen kohti tasausallasta, josta vedet pumpataan edelleen Kitiseen. Pintavalunta-alueella maanpinnan kaltevuus on 0,5 - 3 %. Pintavalutus kentälle on suunniteltu 20 hehtaarin laajennusvaraus. Pintavalutuksen aluetta voidaan laajentaa jatkamalla ojastoja länteen, jos se myöhemmin osoittautuu tarpeelliseksi.

Ympäristö- ja vesitalouslupapäätökseen verrattuna pinta-ala kasvaa 12 hehtaarista 15 hehtaariin. Myös maanpinnan kaltevuus, 0,5 - 3 %, loivenee päätöksen mukaisesta, joka oli 0,5 - 7 %. Jako-ojien yhteispituus kasvaa päätöksen mukaisesta 300 metristä uuden suunnitelman mukaiseen 1 000 metriin. Lisäksi hydraulinen kuormitus pienenee 40 metristä vuodessa 32 metriin vuodessa laskettuna vesimäärällä 550 m³ tunnissa. Pintavalutus kentän mahdollinen lisälaajennus alentaisi kuormituksen alle puoleen edellä mainitusta ja/tai mahdollistaisi vesimäärän kasvattamisen.

MUUTOSTEN VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

Vesivarastoaltaassa tarvitaan varastokapasiteettia kevään sulamisvesille. Tästä johtuen uuden suunnitelman mukaisen vesivarastoaltaan säännöstelykapasiteetti on ympäristö- ja vesitalouslupapäätöstä 46/09/1 suurempi ja allasta tullaan käyttämään siten, että suuren osan vuotta altaan vedenpinta on selvästi ylavedentason (HW) alapuolella. Tämä mahdollistaa keskimääräisen veden painekorkeuden laskemisen alhaisemmaksi kuin päätöksen mukaisella rakenteella. Tämän vuoksi suunnitellun altaan suotovesimäärä ei tule olemaan suurempi avolouhoksen suuntaan kuin päätöksen mukaisella rakenteella.

Pintavalutus Kentän loivempi kaltevuus verrattuna ympäristölupa- ja vesitalouslupapäätökseen 46/09/1 pienentää hydraulista kuormaa ja mahdollinen lisälaajennus alentaisi kuormituksesta edelleen.

TOIMINNAN ALOITTAMINEN MUUTOKSENHAUSTA HUOLIMATTA

Kevitsa Mining Oy hakee ympäristönsuojelulain 101 §:n mukaista lupaa vesivarastoaltaan ja pintavalutus Kentän laajennustöiden aloittamislupaa muutoksenhausta huolimatta. Hakija esittää asetettavaksi vakuudeksi 100 000 euroa.

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksen täydennykset

Hakija on täydentänyt hakemusta 16.8.2010 vesivarastoaltaan rakentamista koskevan laadunvalvontasuunnitelmalla (päiväty 11.8.2010) ja 11.10.2010 muun muassa tarkemmilla tiedoilla pintavalutus Kentästä, altaan suotovesimääristä ja altaan sekä pintavalutus Kentän sijainnista.

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Pohjois-Suomen aluehallintovirasto on pyytänyt lausunnot Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö- ja luonnonvarat -vastuualueelta, Kainuun elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselta kaivospatoturvallisuusviranomaisena sekä Sodankylän kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselta.

Lausunnot

1. Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (Lapin ELY-keskus)

Vesivarastoaltaan laajentaminen

Vesivarasto-altaan alueelta on vuonna 2010 tehty pohjatutkimuksia laajennussuunnitelmia varten. Allasalueesta on siten nyt käytettävissä oleellisesti enemmän keskeistä perustietoa kuin aiemmin. Sen sijaan hakemusasiakirjoissa ei ole arvioitu altaan laajennuksen vaikutusta altaan pohjan kautta suotautuvien vesien ja ympäristölle haitallisten aineiden määrään. Tähän asiaan Lapin ELY-keskus toivoo tarkennusta hakijan antaessa vastinettaan. ELY-keskus on vaatinut, että vesivarastoaltaan laajentaminen ei lisää ympäristölle aiheutuvia haittoja. Vesivarastoaltaaseen johdettavien vesien käsittely tehostuu ja vesien hallinta eri tilanteissa helpottuu, kun veden viipymä altaassa pitenee tilavuuden kasvaessa. Lapin ELY-keskus on puoltanut ympäristönsuojeluviranomaisena vesivarastoaltaan laajentamista koskevaa hakemusta edellyttäen, että patoturvallisuuteen liittyvistä asioista huolehditaan parhaalla käytännön mukaisesti ja että vesivarastoaltaan padot toteutetaan kaivospatoturvallisuusviranomaisen (Kainuun ELY-keskus) hyväksymällä tavalla.

Lisäksi Lapin ELY-keskus on todennut lausunnossaan, että yhtiö on jo aloittanut vesivarastoaltaan patojen rakentamistyöt ympäristö- ja vesitalousluvan nro 46/09/1 mukaisesti niillä patolinjoilla ja -osuuksilla, joihin suunniteltu laajennus ei aiheuta muutoksia. Lapin ELY-keskus on ottanut asiaan kantaa kirjeellään nro LAPELY/94/07.00/2010, 1.10.2010. Kirje on toimitettu tiedoksi myös PSAVI:lle. Lapin ELY-keskus on katsonut patotöi-

den aloittamisen edellyttävän sitä, että Kainuun ELY-keskus on kaivospatoturvallisuusviranomaisena hyväksynyt patosuunnitelmat (ml. laadunvalvontasuunnitelmat).

Pintavalutuskentän sijainnin muutos ja laajentaminen

Vesivarastoaltaan viereen suunnitellut veden käsittely- ja laskeutusaltat siirtyvät myös länteen päin alkuperäisen suunnitelman mukaiselta paikalta vesivarastoaltaan laajenemisen seurauksena. Nämä toiminnot on muutoshakemuksessa esitetty vain tilavarauksina ja niiden suunnitelmat tarkentuvat myöhemmin veden käsittelyn suunnittelun edetessä. ELY-keskus on vaatinut, että yhtiön tulee toimittaa näiden vesikäsitteily-yksiköiden rakennus- ja laadunvalvontasuunnitelmat Lapin ELY-keskuksen hyväksyttäväksi ympäristö- ja vesitalousluvan nro 46/09/1 lupamääräyksen 3 mukaisesti.

Ympäristö- ja vesitalousluvan nro 46/09/1 mukaisen pintavalutuskentän sijainti ja laajuus ovat myös jonkin verran muuttuneet vesivarastoaltaan laajentamissuunnitelmien myötä. Uusi pintavalutuskenttä on hieman laajempi kuin ympäristö- ja vesitalousluvan mukainen pintavalutuskenttä, ja sen hydraulinen kuormitus on noin 20 % alhaisempi kuin luvan mukaisen kentän. Uusi pintavalutuskenttä todennäköisesti hieman tehostaa pintavalutusta. ELY-keskus on korostanut, ettei kaivoksen vesienkäsittelyä voida laskea kovin paljon pintavalutuskentän varaan ennen kuin on selvitetty kentän toiminta käytännössä sekä kesällä että talvella. Tässä vaiheessa pintavalutuskenttä tulee nähdä lähinnä varsinaisia vesienkäsittely-yksiköitä täydentävänä ratkaisuna. Voimassa oleva ympäristö- ja vesitalouslupakin lähtee siitä, että määrätty pitoisuustaso saavutetaan jo varsinaisissa vedenkäsittely-yksiköissä eikä vasta pintavalutuskentän jälkeen.

Ojan tukkimisesta ELY-keskus toteaa, että työ joudutaan tekemään talvi työnä, koska ko. suo on hyvin vetinen. Työ on todennäköisesti hankala toteuttaa ja onnistuminen vaatii huolellisuutta. ELY-keskuksen näkemyksen mukaan työn toteutus ja laadunvarmennus jäävät osittain avoimiksi, kuten ojan täytyminen tiiviillä homogeenisella turvemassalla. Työselostusta ja laadunvalvontasuunnitelma näiltä osin olisi syytä tarkentaa.

YSL:n 101 §:n mukainen vakuus

ELY-keskus on puoltanut yhtiön esittämää 100 000 euron vakuuden asettamista.

Vesivarastoaltaan rakennus- ja laadunvalvontasuunnitelmien hyväksymisestä

Ympäristö- ja vesitalousluvan nro 46/09/1 lupamääräyksen 3 (ympäristönsuojelurakenteiden rakennus- ja laadunvalvontasuunnitelmien hyväksymisen) mukaiset vesivarastoaltaan patorakenteita koskevat rakennus- ja laadunvalvontasuunnitelmat hyväksyy pääsääntöisesti kaivospatoturvallisuusviranomaisena (Kainuun ELY-keskus). Lapin ELY-keskus voi hyväksyä ympäristönsuojelulain tarkoittamana valvontaviranomaisena mm. meluvallien ja läjitysalueiden pinta- ja pohjarakenteiden sekä kaivosalueen patojen varsinaisia ympäristönsuojelurakenteita koskevat rakennus- ja laadunvalvontasuunnitelmat.

Vesivarastoaltaan rakentamisen osalta lähinnä turpeen poisto varsinaiselta allasalueelta sekä suotovesien kokoamis- ja pumppausjärjestelmät ovat

niitä toimenpiteitä ja ympäristösuojelurakenteita, joiden rakennus- ja laadunvalvontasuunnitelmat Lapin ELY-keskus voi hyväksyä ympäristö- ja vesitalousluvan nro 46/09/1 lupamääräyksen 3 mukaisesti. Tällöinkin suunnitelmien hyväksyntä on perusteltua tehdä yhteistyössä kaivospatoturvallisuusviranomaisen kanssa. Pintavalutuskentän rakennus- ja laadunvalvontasuunnitelmien hyväksyminen kuuluu selkeästi Lapin ELY-keskukselle em. lupamääräyksen 3 nojalla.

2. Kainuun ELY-keskus, kaivospatoturvallisuusviranomainen

Kaivospatoturvallisuusviranomainen on 23.9.2010 Kevitsa Mining Oy:lle antamassaan lausunnossaan todennut, että patoturvallisuusviranomaisen puolesta kaivosyhtiö voi aloittaa vesivarastoaltaan patojen rakentamisen suunnitelmien perusteella niiltä osin, kun ne ovat voimassa olevan ympäristöluvan mukaisia.

Kaivospatoturvallisuusviranomainen on todennut kaivosyhtiön hakemuksesta, että vesivarastoaltaan laajentuessa patojen harjan korkeudet ja ylävesipinta säilyisivät alkuperäisen suunnitelman mukaisina, vaikka altaan pinta-ala ja tilavuus kasvavat. Pato 2 altaan länsireunalla siirtyy noin 250 metriä länteen. Maanpinta on uudella sijaintipaikalla 1,5 metriä alempana kuin alkuperäisessä paikassa, jolloin padon korkeus kasvaa saman verran ollen korkeimmillaan 9,5 metriä. Padon kokonaisvarmuus täyttää kuitenkin patoturvallisuusohjeiden mukaiset vaatimukset.

Hakija on täydentänyt hakemusasiakirjoja Kainuun ELY:lle rakennussuunnitelmalla (päivätty 13.9.2010). Lupahakemuksen suunnitelmassa on esitetty padon 1 ulkopuolelle salaoja, johon olisi kerätty padon suotovedet. Rakennussuunnitelmassa salaoja on esitetty korvattavaksi avo-ojalla. Rakennussuunnitelman mukaan toteutettuna ojaan kertyy altaan ulkopuolisia vesiä altaan yläpuolisilta alueilta. Tästä johtuen padon suotovesimääriä ei voi luotettavasti mitata. Patoturvallisuusviranomainen huomauttaa, että suotovesien määrää olisi mahdollista mitata esim. v-padolla, jos ulkopuoliset vedet johdettaisiin altaan ohi erillisellä ojalla.

3. Sodankylän kunnan ympäristönsuojeluviranomainen

Sodankylän kunnanympäristönsuojeluviranomaisella ei ollut huomautettavaa hakemuksesta.

Hakijan kuuleminen ja selitys

Hakija on 30.11.2010 toimittanut vastineen lausunnoista. Vastineessa on todettu seuraavaa:

1. Lapin ELY-keskus

Vesivarastoaltaan laajentaminen

Suunnitellun vesivarastoaltaan ollessa täynnä, tapahtuu altaan pohjan läpi suotovirtausta suuremmalta pinta-alalta kuin ympäristöluvan mukaisessa allasratkaisussa. Suotovirtaus kasvaa likimain altaiden pinta-alojen suhteessa. Suunnitellun altaan suotovirtausmäärä altaan pohjan ali on itäosalla kallioon ja avolouhokseen 10 - 50 m³ vuorokaudessa ja länsiosalla ympäristöön 1 - 10 m³/vrk.

Altaan vedenpinnan ollessa alarajalla jää altaan matala itäosa kuivaksi, jolloin suotovirtausmäärä lähenee ympäristöluvan mukaista ratkaisua.

Altaan veden arvioitu liukoinen nikkelpitoisuus on vuosikeskiarvona noin 1,8 mg/l. Tällöin suunnitellun altaan länsiosalta purkautuu ympäröivään maaperään liukoista nikkeliä 2 - 20 grammaa vuorokaudessa, joka on 0,7 - 7 kiloa vuodessa. Osan tästä arvioidaan saostuvan maaperään ja osan purkautuvan altaan taustaojiin ja kulkeutuvan sitä kautta takaisin alaskiertoon. Osa suotovesistä purkautuu pintavalutuskentälle. Tätä kautta maaperään tai pintavalutuskentälle kohdistuva nikkeliuormitus on merkityksettömän pieni, ottaen huomioon esimerkiksi pohjamaan taustapitoisuudet. Suunnitellun altaan ja ympäristöluvan mukaisen altaan ero tässä suhteessa on merkityksetön.

Pintavalutuskentän olemassa olevan ojan täyttäminen

Työ tehdään talvityönä, kuten Lapin ELY-keskus lausunnossaan toteaa, jotta työkoneilla on riittävä kantavuus ja jotta liikkuminen alueella ei rikkoisi maastoa. Työ alkaa ojien mittaamisella ja merkitsemisellä, jotta lumipeitteen kasvaessa ne voidaan helposti paikallistaa. Veden valumareittien varmistamisessa käytetään lisäksi laserkeilausaineistoa ja ilmakuvia.

Työmaatie tehdään tamppaamalla moottorikelkoilla, telakuorma-autolla, tms. lumipeite työkoneiden liikkumisalueella useaan kertaan, jotta turpeen pintaosa routaantuu ja saavutetaan riittävä kantavuus. Työmaateille pumpataan lisäksi vettä kantavuuden parantamiseksi. Kantavuus varmistetaan kairaamalla. Kovaksi jäätyneen kerroksen paksuuden tulee olla vähintään 40 - 50 cm.

Ennen ojan täyttämistä, se avataan ojakauhalla. Ojasta poistetaan lumi ja jää sekä jäätyneet turvet tai pohjamaa sulaaan turpeeseen tai pohjamaahan saakka. Täyttömateriaalina käytetään sulaa turvetta, joka otetaan pintavalutuskentän ojien kaivusta. Turpeesta erotellaan puu- ja juurijäte. Homogeeninen turvemassa sullotaan ojaan kapealla kauhalla kerroksittain. Siirrot tehdään traktorikalustolla (ei autoilla), jotta minimoidaan pintapaine. Työmaateiden kantavuutta tarkkaillaan, ja kalusto vaihdetaan tarvittaessa kevyempään.

Pintavalutuskentän ojaon kampaajien päiden alueella turpeen pinnan korkeus on noin +214,2 - +214,5, josta tasosta vesi purkautuu pintavalutukseksi. Täytettävän ojan yläosan täyttö tehdään vähintään tasoon +215,0, jotta vältetään veden ohjautuminen vanhaan uomaan. Lisäksi täytettävän ojan alemmalla osalla täyttö tehdään vähintään 300 mm ympäröivän maaston yläpuolelle (painumavara).

Täyttäminen valvotaan työtapatarkkailuna ja valokuvoin. Täytön pinnan oikea taso tarkistetaan mittaamalla. Pintavalutuskentän toimivuus, eli se että vesi jakaantuu kampaajien kautta eikä ohjautu vanhaan uomaan, käydään tarkastamassa kaksi kertaa vuodessa lumettomana aikana. Urakoitsija laatii em. toimenpiteistä yksityiskohtaisen menetelmäkuvauksen ja hyväksyttää sen tilaajalla ja riippumattomalla laadunvalvojalla.

Merkintä

Hakija on 13.1.2010 toimittanut kirjeen, jossa hakija ilmoittaa luvan hakijan muuttuneen FQM Kevitsa Mining Oy:ksi.

ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU

YMPÄRISTÖLUPARATKAISU

Pohjois-Suomen aluehallintovirasto hyväksyy FQM Kevitsa Mining Oy:n hakemuksen mukaiset vesivarastoaltaan laajentamista ja pintavalutuskentän siirtämistä koskevat muutokset Kevitsan kaivoksella Sodankylässä ja muuttaa FQM Kevitsa Mining Oy:lle 2.7.2009 myönnettyä päätöstä Nro 46/09/1 uusilla lupamääräyksillä 1b, 2b, 3b ja 4b.

Toiminnassa on noudatettava tässä päätöksessä annettujen lupamääräysten lisäksi toimintaa koskevien lupapäätösten määräyksiä.

Tämän päätöksen mukaisesta toiminnasta ei ennalta arvioiden aiheudu toimenpitein estettävää tai ympäristönsuojelulain mukaisesti korvattavaa vahinkoa.

LUPAMÄÄRÄYKSET

Toiminnan muutoksen johdosta annettavat uudet määräykset

- 1b. Vesivarastoaltaan suotovedet on kerättävä ojituksin yhteen. Mikäli vesien haitta-ainepitoisuudet säännöllisesti otettavien kiertänytten perusteella ylittävät toimintaa koskevan ympäristö- ja vesitalousluvan lupamääräyksen 7 mukaiset raja-arvot, on vedet palautettava vesivarastoaltaaseen tai johdettava ennen pintavalutuskentää olevalle vesienkäsittely-yksikölle. Muussa tapauksessa suotovedet voidaan johtaa pintavalutuskentälle.
- 2b. Vesivarastoaltaan pumppaamon imuputki on sijoitettava niin ylhäälle tai suojattava sellaisella suodatinrakenteella tai muulla rakenteellisella ratkaisulla, että vesien mukaan altaasta lähtevän kiintoaineen määrä on mahdollisimman vähäinen.
- 3b. Pintavalutuskenttä on toteutettava 1.6.2010 päivätyn suunnitelma-kartan "Padon suunnitelmakartta 2" MK 1:1 000 mukaisesti muutetuna siten, että vedet johdetaan ainakin sulan maan aikana putkella tasaisesti pintavalutuskentän reunoille. Talviaikana vedet saadaan johtaa pintavalutuskentälle suunnitelman mukaisen runko-ojaston kautta. Pintavalutuskentälle ei saa kaivaa suunnitelman mukaista jako-ojastoa, eikä siellä saa tukkia alueella olevaa uomaa.

Vedet on johdettava runko-ojaston tai putken kautta pintavalutus-kentälle siten, että padolla tai muulla rakenteella estetään vesien oikovirtaus luonnonuomaan.

Pintavalutuskentän pohjoispuolelta tulevat valumavedet on johdettava rakennettavan eristysojan avulla kentän ohitse.

- 4b. Luvan saajan on seurattava pintavalutuskentän toimintaa vesien johtamisen alkamisen jälkeen toimintapäivittäin ja kentältä poistuvan veden laatua välittömästi pintavalutuskentän alapuolelta 12 kertaa vuodessa. Kentän tarkkailu on yhdistettävä kaivoksen päästö- ja vaikutustarkkailuun.

RATKAISUN PERUSTELUT

Luvan muuttamisen perustelut

Hakemuksen mukainen päätöksen muuttaminen ja lupamääräyksiä noudattava toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja sen nojalla annettujen asetusten vaatimuksen.

Rikastushiekka-altaan toimintaperiaatteen muuttamisen takia vesivarastoaltaan tilavuuden lisääminen on tarpeen. Vesivarastoaltaan laajentaminen ei lisää kaivoksen jätevesien haitta-aineiden määrää, vaikka altaassa suurin mahdollinen varastoitavan veden määrä kasvaa. Altaassa varastoitavan veden määrä tulee käytännössä olemaan kuitenkin pienempi kuin suurin mahdollinen varastointitilavuus, koska mm. sulamisvesille on jätettävä varastointitilaa. Suotovirtaus altaan pohjan kautta tulee selvitysten mukaan kasvamaan lähes altaiden pinta-alojen suhteessa, mutta altaan vedenpinnan ollessa alempana suotovirtausmäärä on pienempi erityisesti altaan itäosan jäädessä tällöin pienemmän hydraulisen paineen alle. Lisäksi, kun otetaan huomioon, että pääosa suotautuvista vesistä purkautuu altaan taustaojiin ja kulkeutuu takaisin kierrätettäviin vesiin tai kulkeutuu avolouhoksen kuivatusvaikutuksen takia louhosvesien mukana prosessivesikiertoon, ei muutos lisää toiminnasta aiheutuvaa pilaantumisen vaaraa verrattuna aiempaan ympäristö- ja vesitalouslupapäätökseen.

Lupamääräysten perustelut

1b. Vesivarastoaltaan veden nikkelpitoisuus on rajattu lupamääräyksellä tasolle 5 mg/l. Vesivarastoaltaan pohjamaan ja maaperän kautta suotautuva vesi on ennalta arvioiden rinnastettavissa toiminnalle myönnetyn ympäristöluvan lupamääräyksen 6 tarkoittamaan veteen, joka on käsiteltävä ennen johtamista vesistöön. Hakemussuunnitelmassa tältä osin olleiden puutteiden vuoksi asiasta on annettu tässä päätöksessä erillinen määräys.

2b. Vesivarastoaltaasta pintavalutuskentälle vettä johtavan imuputken rakennetta tai korkeusasemaa on hakemussuunnitelmista poiketen tarpeen muuttaa ja toteuttaa siten, että estetään laskeutusaltaan pohjalle kertyvän kiintoaineen kulkeutumista veden mukana pintavalutuskentälle.

3b. Pintavalutuskentän keskellä kulkeva oja on alueen ilmavalokuvien perusteella pääosin lettosuolla kulkeva umpeenkasvanut luonnontilainen noro. Sillä ei ole, suunnitellun pintavalutuskentän toimintaa ajatellen, suoaluetta nykytilasta kuivattavaa vaikutusta. Hakemuksessa esitetyllä uoman kokonaan auki kaivamisella ja turpeella täyttämällä voidaan aiheuttaa suon vesitaloutta ja pintavalutuskentän toimintaa heikentäviä vaikutuksia. Mikäli uoma kokonaan täytettäisiin maatuneella turpeella, olisi riskinä myös turpeen huuhtoutuminen suurten virtaamien aikana ja sitä kautta kuormituksen kasvaminen.

Hakemussuunnitelman mukaiset pintavalutuskentälle rakennettavat jakojastot lyhentäisivät pintavalutusmatkaa ja edistäisivät oikovirtausten muodostumista. Jakamalla vesivarastoaltaalta tulevat vedet rei'itetyllä putkella sulakauden aikana saadaan pintavalutuskentälle tasainen kuormitus reuna-alueilla. Jäätymisestä aiheutuvien ongelmien estämiseksi vedet voidaan johtaa kentälle suunnitelman mukaisilla runko-ojilla.

Pintavalutuskentän reunalle alkupäähän rakennettavalla padolla tai rakenteella estetään vesien oikovirtaus suoraan luonnonuomaan. Siten varmistetaan pintavalutuskentän tehokas toiminta.

Pintavalutuskentän pohjoispuolelta tulevat valumavedet määrätään ohjattavaksi kentän ohitse eristysojalla, jotta pintavalutuskenttää ei kuormiteta turhaan puhtailla vesillä ja vesivarastoaltaalta pintavalutuskentän kautta vesistöön johdettavan veden laatua on mahdollista seurata tarkkailulla.

4b. Tarkkailu on tarpeen kentän toiminnan ja kentällä olevan uoman tukkimistarpeen selvittämiseksi.

VASTAUS YKSILÖITYIHIN VAATIMUKSIIN

Lausunnoissa esitetyt vaatimukset on otettu päätöksestä ja sen perusteista ilmenevästi huomioon.

LUVAN VOIMASSAOLO

Tämä päätös on voimassa toistaiseksi.

Tarvittaessa aluehallintovirasto voi ympäristönsuojelulain 58 ja 59 §:ssä säädettyjen edellytysten täyttyessä muuttaa aikaisempaa lupaa tai valvontaviranomaisen aloitteesta peruuttaa luvan.

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Päätöksen yleinen täytäntöönpanokelpoisuus

Päätös saadaan panna täytäntöön sen saatua lainvoiman.

Toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta

Toiminta voidaan muutoksenhausta huolimatta aloittaa tätä lupapäätöstä noudattaen. Muutoksenhakutuomioistuin on voi kieltää päätöksen täytäntöönpanon.

Vakuus

Luvan saajan on ennen tämän lupapäätöksen mukaisen toiminnan aloittamista asetettava Lapin ELY-keskukselle 100 000 euron suuruisen vakuus ympäristön saattamiseksi ennalleen tai mahdollisten vahinkojen korvaamiseksi lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräysten muuttamisen varalta.

Vakuus on asetettava Lapin ELY-keskukselle joko:

1. omavelkaisena pankkitakauksena, jonka edunsaajana on ELY-keskus,
2. pankkitalletuksena, josta on toimitettu ELY-keskukselle talletustodistus kuitaamattomuussitoumuksella ELY-keskuksen hyväksi tai
3. vakuutuslaitoksen antamana first demand -tyyppisenä takuuna kuten takausvakuutuksena, jonka edunsaajana on ELY-keskus.

Vakuuden antajan on oltava pankki- tai vakuutuslaitos, jolla on kotipaikka tai sivuliike Euroopan talousalueeseen kuuluvassa valtiossa.

Vakuus on pidettävä koko ajan voimassa asettamalla tarvittaessa korvaava vakuus aikaisemman vakuuden voimassaoloaikana siten, että korvaava vakuus (sopimus tai muu asiakirja uudesta vakuudesta) toimitetaan ELY-keskukselle vähintään 6 kk ennen aikaisemman vakuuden raukeamista. Vakuuden irtisanomisajan on oltava vähintään 12 kuukautta. Irtisanomisesta sekä vakuuden ehtoihin, voimassaoloon tai vakuuden antajan taloudellisen tilanteen heikkenemiseen liittyvistä muutoksista on viipymättä todisteellisesti ilmoitettava ELY-keskukselle.

Vakuutta voi hakea palautettavaksi päätöksen saatua sellaisenaan lainvoiman tai valitustuomioistuimen päätöksen kumoamisen tai muuttamisen edellyttämien ympäristön ennallistamistöiden valmistettua Lapin ELY-keskukselta.

Toiminnan aloittamisluvan perustelut

Pitkäkestoisen rakentamisen jatkamiseksi ja tuotantoprosessien käyntiin saamiseksi töiden nopea aloittaminen on luvan saajan kannalta erittäin tärkeää ja aloittamisen viivästyminen aiheuttaa toiminnan harjoittajalle merkittävää vahinkoa. Kaivoshankkeen toteuttaminen edellyttää mm. mitattavien maanrakennustöiden vuoksi tarkoin suunniteltua toteutusaikataulua, jossa otetaan huomioon eri vaiheiden rytmittäminen vuodenaikojen mukaan. Luvassa hyväksytyjen ympäristönsuojelurakenteiden toteuttaminen on osittain mahdollista vain tiettyjen sääolosuhteiden aikana.

Aluehallintovirasto katsoo, että päätöksen täytäntöönpanoa muutoksenhakuun huolimatta koskevan määräyksen antamiseen on edellä todetun mukaisesti olemassa ympäristönsuojelulain tarkoittama perusteltu syy.

Täytäntöönpanon vaikutus muutoksenhakuun ja ympäristön saattaminen ennalleen

Kevitsan kaivoksen ympäristöluvassa on myönnetty luvan saajalle oikeus toiminnan aloittamiseen muutoksenhausta huolimatta. Täytäntöönpanolupa on koskenut myös vesivarastoaltaan rakentamista ja käyttöönottoa. Kaivoksen rakentaminen on alkanut ja varsinainen kaivostoiminta on tarkoitus aloittaa vuoden 2011 lopulla.

Muutoshakemuksen mukaisella toiminnalla ei ole sellaisia päästöistä aiheutuvia vaikutuksia, ettei oloja voitaisi olennaisilta osin palauttaa entisen veroisiksi, mikäli lupa evätään tai sen määräyksiä muutetaan. Varastoaltaan laajentamisesta ei myöskään synny sellaisia ympäristönsuojelulain tarkoittamista päästöistä aiheutuvia peruuttamattomia haitallisia muutoksia ympäristössä tai muutoin merkityksellisiä haitallisia muutoksia ympäristössä, ettei aloittamislupaa voitaisi myöntää. Muutoksenhaku ei siten tule tarpeettomaksi ja jo tapahtuneen kuormituksen aiheuttamat mahdolliset haitat voidaan poistaa tai ne päättyvät, jos lupapäätös kumotaan.

Vakuuden perustelut

Asetettava vakuus kattaa ympäristön saattamisen ennalleen niiltä osin kuin kyseessä on suuremman vesikierrossa olevan veden määrän käsittely sekä altaan alueen ympäristön kunnostaminen ja sen tilan tarkkailu.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki 6 §, 32 §, 35 § 4 momentti, 41, 42 § 1-2 momentti, 43 § 1 ja 3 momentti, 46 § 1 ja 4 momentti, 52 § 1 momentti, 58 § 1 ja 3 momentti, 59 §, 101 § 1 momentti

KÄSITTELYMAKSU

Maksu 3 734 euroa

Lasku lähetetään Teille erikseen Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta Joensuusta.

Perustelut

Kyseessä on ympäristönsuojelulain 58 §:n mukaista luvan muuttamista koskevan hakemusasian käsittely, jolloin lupamaksuna peritään 30 % taulukon mukaisesta maksusta (0,3 x 19 150 euroa, kaivostoiminta). Taulukon mukaiseksi maksuksi tulisi siten 5 745 euroa. Koska asian käsittelyn vaatima työmäärä on ollut maksutaulukossa mainittua pienempi, peritään maksu 35 % taulukon mukaista maksua alempana.

Oikeusohje

Valtioneuvoston asetus aluehallintoviraston maksuista (1145/2009)

MUUTOKSENHAKU

Päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

Sami Koivula

Jorma Rantakangas

Ona Marjanen

Päätöksen tekemiseen ovat osallistuneet ympäristöneuvokset Sami Koivula ja Jorma Rantakangas. Asian on esitellyt esittelijä Ona Marjanen.

Tiedustelut: asian esittelijä Ona Marjanen, puh. 040 488 0784 tai 0400 364 029.

OM/ph

Liite

Valitusosoitus

VALITUSOSOITUS

- Valitusviranomainen** Pohjois-Suomen aluehallintoviraston päätökseen saa hakea valittamalla muutosta **Vaasan hallinto-oikeudelta**. Valituskirjelmä on toimitettava liitteineen Pohjois-Suomen aluehallintoviraston ympäristölupavastuualueelle.
- Valitusoikeus** Valituksia päätöksen johdosta voivat esittää ne, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea, sekä vaikutusalueella ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun tai viihtyisyyden edistämiseksi toimivat rekisteröidyt yhdistykset tai säätiöt, asianomaiset kunnat, ELY-keskukset, kuntien ympäristönsuojeluviranomaiset ja muut yleistä etua valvovat viranomaiset.
- Valitusaika** Valitusaika päättyy **14.3.2011**, jolloin valituksen on viimeistään oltava perillä Pohjois-Suomen aluehallintovirastossa.
- Valituksen sisältö** Valituskirjelmässä, joka osoitetaan Vaasan hallinto-oikeudelle, on ilmoitettava
- aluehallintoviraston päätös, johon haetaan muutosta
 - valittajan nimi ja kotikunta
 - postiosoite, puhelinnumero ja mahdollinen sähköpostiosoite, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa (mikäli yhteystiedot muuttuvat, on niistä ilmoitettava Vaasan hallinto-oikeudelle, PL 204, 65101 Vaasa, sähköposti: vaasa.hao@om.fi)
 - mitä kohdin aluehallintoviraston päätökseen haetaan muutosta
 - mitä muutoksia aluehallintoviraston päätökseen vaaditaan tehtäväksi
 - perusteet, joilla muutosta vaaditaan
 - valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen allekirjoitus, ellei valituskirjelmää toimiteta sähköisesti (telekopiolla tai sähköpostilla)
- Valituksen liitteet** Valituskirjelmään on liitettävä
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle
 - mahdollisen asiamiehen valtakirja tai toimitettaessa valitus sähköisesti selvitys asiamiehen toimivallasta
 - jäljennös valituskirjelmästä (jos valituskirjelmä toimitetaan postitse)

Valituksen toimittaminen aluehallintoviraston ympäristölupavastuualueelle

Valituskirjelmä on toimitettava Pohjois-Suomen aluehallintoviraston ympäristölupavastuualueen kirjaamoon. Valituskirjelmän on oltava perillä **määräajan viimeisenä päivänä** ennen virka-ajan päättymistä. Valituskirjelmä voidaan myös lähettää postitse, telekopiona tai sähköpostilla. Sähköisesti (telekopiona tai sähköpostilla) toimitetun valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.

Pohjois-Suomen aluehallintoviraston ympäristölupavastuualueen yhteystiedot

käyntiosoite:	Linnankatu 1
postiosoite:	PL 293, 90101 Oulu
puhelin:	vaihde 020 6361 020
telekopio:	08 – 3140 110
sähköposti:	kirjaamo.pohjois@avi.fi
aukioloaika:	klo 8 - 16.15

- Oikeudenkäyntimaksu** Valittajalta peritään asian käsittelystä Vaasan hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksu 90 euroa. Tuomioistuinten ja eräiden oikeushallintoviranomaisten suoritteista perittävistä maksuista annetussa laissa on erikseen säädetty eräistä tapuksista, joissa maksua ei peritä.