

31.10.2025

KaivNro 4038

Tukes 5793/10.03.06/2024

KUULUTUS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on kaivoslain (621/2011) perusteella 31.10.2025 antanut seuraavan päätöksen kaivosluvassa annettavien yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeellisten määräysten tarkistamisesta:

Kaivosoikeuden haltija: Nordkalk Oy Ab
Kaivospiiri ja KaivNro: Ahola 4038
Alueen sijainti: Kitee

Muutoksenhausta hallintotuomioistuimeen säädetään oikeudenkäynnistä hallintoasioissa annetussa laissa (808/2019). Päätöksen liitteenä olevasta valitusosoituksesta ilmenee, miten muutosta haettaessa on meneteltävä. Päätösasiakirjat ovat nähtävillä Tukesin verkkosivuilla (<https://tukes.fi/paatokset-ja-kuulutukset/yleiset-ja-yksityiset-edut-kaivostoiminta>). Lupapäätöksen julkisesta kuulutuksesta tiedotetaan Kiteen kaupungin yleisessä tietoverkossa.

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

Kuulutettu 31.10.2025

Pidetään nähtävänä 8.12.2025 saakka. Valitusaika päättyy samana päivänä.

Päätöksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä päätöksen julkaisemisajankohdasta.

31.10.2025

KaivNro 4038

Tukes 5793/10.03.06/2024

**PÄÄTÖS KAIVOSLUVASSA ANNETTAVIEN YLEISTEN JA YKSITYISTEN ETUJEN
TURVAAMISEKSI TARPEELLISTEN MÄÄRÄYSTEN TARKISTAMISESTA**

Kaivospiirin haltija

Nordkalk Oy Ab
y-tunnus: FI1796277-5
Parainen
Suomi

Yhteystiedot:

Nordkalk Oy Ab
Poikkitie 1
53500 Lappeenranta
puh. +358 20 753 7000

Lisätietoja antaa:

Ulla Salmela, puh. 040 718 9304

Kaivospiiri

Ahola (KaivNro 4038)

Sijainti

Kitee (kaivospiirin kartta on esitetty liitteessä 1)

PÄÄTÖS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) antaa Nordkalk Oy Ab:lle päätöksen kaivosluvassa annettavien yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeellisten määräysten tarkistamisesta koskien Ahola-kaivospiiriä (KaivNro 4038).

Perustelut: Kaivoslaki 52 §, 125 § ja 181 §

Peruste määräysten tarkistamiselle

Tukesin antama päätös 24.6.2014, lupamääräys 6:

Lupamääräykset tarkistetaan 1.6.2024. Mikäli Aholan kaivospiirin toiminnassa tapahtuu tai havaitaan (Tukesin kaivostarkastuksissa) oleellisia muutoksia, tarkistusväliä aikaistetaan.

Kaivosluvassa annettaviin yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeellisiin määräyksiin liittyvä kaivoslainsäädäntö on selvitetty Ahola -kaivospiiriä koskevassa kuulutusasiakirjassa 21.1.2025.

Kaivostoimintaan sovellettavat säännökset

Kaivostoiminnan harjoittajan on toiminnassaan huomioitava, mitä kaivoslain 181 §:n nojalla säädetään.

Kaivosoikeuden nojalla tapahtuvaan toimintaan sovelletaan, mitä kaivoslain 6, 17, 18, 97, 101 ja 108-111 §:ssä, 11 ja 13-15 luvussa sekä 171 ja 172 §:ssä säädetään.

Tukesin katselmus 8.5.2023 Aholan kaivospiirillä

Tukesin 8.5.2023 suorittaman valvontakäynnin syy oli vakuustilanteen arviointi. Katselmuksessa todettiin, että louhos oli aidattu ja alue kaikin puolin kunnossa.

Tukesin uudet lupamääräykset ja perustelut

Tämän päätöksen lupamääräyksillä korvataan 24.6.2014 annetut lupamääräykset yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi.

Lupamääräys 1

Kaivospiirillä esiintyviä rauhoitettuja kasveja (kuten soikkokaksikkoa ja valkolehdokkia), niiden osia tai siemeniä ei saa poimia, kerätä, leikata irti, ottaa juurineen eikä hävittää.

Kaivosyhtiön tulee tarvittaessa hakea viimesijaisena keinona poikkeusta rauhoitettujen kasvilajien suojelua koskevista säännöksistä Pohjois-Karjalan ELY-keskukselta (1.1.2026 alkaen Lupa- ja valvontavirastolta).

Perustelut:

Kaivoslain 3 §:stä johtuu, että kaivosviranomaisen on kaivoslupaa myöntäessään varmistauduttava, ettei suunniteltu toiminta kaivospiirillä ole

luonnonsuojelulain (9/2023) säännöksiensä vastaista. Luonnonsuojelulain 69 §:n ja luonnonsuojeluasetuksen (1066/2023, 6 §, liite 3) mukaan kaivospiirillä tavatut soikkokaksikko ja valkolehdokki ovat rauhoitettuja kasveja, joiden hävittämis- ja vahingoittamiskiellosta säädetään luonnonsuojelulain 74 §:ssä. Lupamääräys koskee myös kaikkia muita kaivospiirillä esiintyviä rauhoitettuja kasveja. Poikkeusluvan myöntämisen edellytyksistä säädetään luonnonsuojelulain 83 §:ssä.

Lupamääräys 2

Kaivosyhtiön tulee pyrkiä toiminnassaan kaivospiirillä minimoimaan vaateliaan jäkälälajiston, kuten kenttäjäkälän (vaarantunut, VU) sekä viherryini- ja ruskoryynimustuaisten (silmläpidettäviä, NT), elinympäristöjen häviämistä luonnon monimuotoisuuden tukemiseksi. Louhintaa ja kaivostoimintojen sijoittelua tulee toteuttaa mahdollisuuksien mukaan siten, että nämä lajiesiintyvät säilyvät. Jos lajiesiintymiä ei ole mahdollista säilyttää, tulee pyrkiä luomaan uuselinympäristöjä siirtämällä jäkälälajeja esim. louhoksen reuna-alueille.

Perustelut:

Kaivoslain 52.3 §:n kohdan 8 b) mukaan kaivosluvassa annettavissa yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeellisissa määräyksissä on toimintojen sijoittelussa otettava huomioon luonnon monimuotoisuus ja muut ympäristövaikutukset. Kaivosyhtiön 31.3.2025 Tukesille antaman selityksen mukaan kaivosyhtiö ja ELY-keskus ovat 14.3.2025 keskustelleet jäkälä-lajihavainnoista. Kaivosyhtiö on jo suunnitellut lajiesiintymien siirtoa uuselinympäristöihin ennen nykyisten lajiesiintymien häviämistä.

Lupamääräys 3

Kaivosluvan haltijan on asetettava Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle 19 170 euron suuruinen vakuus omavelkaisena pankkitakauksena kaivoslain mukaisia kaivostoiminnan lopetus- ja jälkitoimenpiteitä sekä eräitä poikkeavia tilanteita varten.

Määrätty kaivosvakuus on asetettava Tukesille kolmen (3) kuukauden kuluessa päätöksen antamisesta.

Perustelut:

Kaivosvakuudella katetaan seuraavat toimenpiteet:

1. Avolouhoksen lisääntymisen (225 m), 8 471 €

2. Aidan huolto ja kunnossapito 30 vuoden ajaksi (725 m sisältäen huomio- ja varoituskyltit), 4 913 €
3. Avolouhosalueen yleinen siistiminen, 1 820 €
4. Seuranta, 402 €
5. Kaivoskartan ja edustavien kairasydämien toimittaminen GTK:lle, 1 192 €
6. Valmius poikkeavien tilanteiden varalle yhden vuoden ajalle, 1 255 €
7. Louhintakorvaus yhden vuoden ajalle (22,3 ha * 50 €/ha), 1 117 €

Avolouhoksen ramppi toimii hätäpoistumisreitinä veden varaan joutuessa. Avolouhoksella ei oleteta olevan sortumavaaraa, joten avolouhoksen seinämiä ei luiskata. Tieyhteydet jätetään palvelemaan sekä ympäristönsuojelulain mukaisen tarkkailuvelvoitteen että kaivoslain mukaisen seurannan hoitamista. Lisäksi tieyhteydet palvelevat alueen muita toimijoita. Kaivosalueella ei ole purettavia rakennuksia tai rakennelmia eikä purettavaa kaivostekniikkaa.

Tukes edellyttää, että kaivoksen lopettamiseen liittyviä toimenpiteitä tehdään sitä mukaa kuin se on mahdollista.

Tukes on tarkastanut esitetyn vakuuden ja laskelman pohjaksi esitetyt perustelut. Yksityiskohtaisemmat kaivosvakuuden laskentaperusteet on esitetty päätöksen liitteessä 2.

Kaivoslaki 108 §, 109 §, 110 § ja 181 §

Lupamääräys 4

Lupamääräykset tarkistetaan 1.6.2035. Tarkistusajankohtaa voidaan aikaistaa, jos kaivospiirin toiminnassa tapahtuu tai havaitaan (Tukesin kaivostarkastuksissa) oleellisia muutoksia.

Kaivosyhtiön tulee toimittaa ajan tasalla oleva selvitys kaivoksen lopetus- ja jälkitoimenpiteistä, jotta Tukes voi arvioida ja tarkistaa vakuuden sisällön kattavuuden ja suuruuden riittävyyden. Selvitys tulee toimittaa 1.3.2035 mennessä.

Perustelut: Kaivoslaki 62 §

Asian käsittelyAsiasta tiedottaminen, lausuntopyynnöt ja asianosaisten kuuleminen

Tukes on antanut asian tiedoksi julkisella kuulutuksella Tukesin verkkosivuilla osoitteessa <https://tukes.fi/paatokset-ja-kuulutukset/yleiset-ja-yksityiset-edut-kaivostoiminta>. Asia on kuulutettu 22.1.2025 ja asiakirjat ovat olleet nähtävillä 28.2.2025 saakka. Tieto kuulutuksesta on julkaistu myös Kiteen kaupungin yleisessä tietoverkossa.

Asiasta on lähetetty lausuntopyynnöt 22.1.2025 Kiteen kaupungille, Pohjois-Karjalan ELY-keskukselle ja Pohjois-Karjalan maakuntaliitolle. Kaivosyhtiö on esittänyt selvityksessään asianosaisiksi kaivospiirin maanomistajat ja rajanaapurit. Tukes on 22.1.2025 antanut asiasta erikseen tiedon kaivosyhtiön esittämille asianosaisille.

Lausunnot sekä muistutukset ja mielipiteet on tullut toimittaa viimeistään 28.2.2025.

Kuulutuksen julkaisemisesta on tiedotettu myös Koti-Karjala -lehdessä.

Annetut lausunnot, muistutukset ja mielipiteet sekä kaivosyhtiön selitysLAUSUNNOT

Kuulutuksen johdosta lausunnon ovat antaneet Pohjois-Karjalan ELY-keskus ja Pohjois-Karjalan maakuntaliitto. Kiteen kaupunki on ilmoittanut, ettei sillä ole lausuttavaa lupa-asiasta. Lausunnot on esitetty kokonaisuudessaan liitteessä 3.

Pohjois-Karjalan ELY-keskuksen lausunnossa on todettu seuraavaa:

Lupapäätösasiakirjan mukaan luontoarvojen kartoitus alueella tehtiin vuonna 2012. Alueelta löytyi lehtokasvillisuutta, mm. rauhoitetut soikkokaksikko ja valkolehdokki. Lajihavaintojen takia läjitysalueiden sijoittelua muutettiin. ELY-keskuksen näkemyksen mukaan luontokartoitukset ovat olleet puutteellisia, jos kalkkikallioiden kasvillisuutta ei ole kartoitettu. Kalkkikalliot ovat arvokkaita elinympäristöjä vaateliaille sammal-, jäkälä- ja putkilokasvilajistolle.

Luvan myöntämisen jälkeen kaivospiirin alueelta on Laji.fi – tietokannan mukaan löytynyt vuonna 2014 vaateliasta jäkälälajistoa, mm vaarantunutta (VU) kenttäjäkälää kolmesta paikasta sekä silmälläpidettäviä (NT) jäkälälajeja, viherryini- ja ruskoryynimustuaisia. ELY-keskuksen näkemyksen mukaan kalkkikiven louhinta alueella tulee toteuttaa mahdollisuuksien mukaan siten, että nämä lajiesiintymät säilyvät.

Aluehallintoviraston Nordkalk Oy:lle myöntämän ympäristöluvan lupamääräyksissä todetaan kaivannaisjätteiden osalta, että ”Läjitysalueiden reunaluiskat on muotoiltava kaltevuuteen 1:2,5 tai loivemmiksi ja lakiosat on rakennettava reunoja kohti viettäviksi. Sivukivialueen pinta on peitettävä niin paksulta sopivilla pintamailla, että alueen pysyvä kasvittuminen mahdollistuu. Läjitysalueiden maisemointia tulee tehdä mahdollisuuksien mukaan jo toiminnan aikana.”

ELY-keskus korostaa, että louhinnan päättymisen jälkeen louhoksen ja kalkkipitoisten maa-ainesten ja sivukivialueiden maisemoinnissa otetaan huomioon kalkinvaatijalajien elinympäristöjen säilyttäminen ja mahdollisten uuselinympäristöjen syntyminen. ELY-keskus suosittelee, että alueelle jätetään avoimia kalkkikalliopintoja, jotka voivat jatkossa olla kasvualustana vaateliaalle lajistolle. Kalkkikalliot sisältyvät uuden luonnonsuojelulain (9/2023) 64§:n suojeltuihin luontotyyppeihin, jollainen voi pitkällä aikavälillä kehittyä myös entisten louhosten alueille.

Pohjois-Karjalan maakuntaliitto on todennut lausunnossaan, ettei sillä ole huomautettavaa esitettyyn yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi annettujen määräysten tarkasteluun. Maakuntakaavoituksen näkökulmasta kaivospiirin alueelle ei myöskään kohdistu ristikkäisiä maankäytön paineita.

MUISTUTUKSET JA MIELIPITEET

Kuulutuksen johdosta ei jätetty muistutuksia eikä mielipiteitä.

HAKIJAN SELITYS

Tukes on pyytänyt kaivosyhtiöltä kaivoslain 42 §:n mukaisen selityksen annettujen lausuntojen johdosta. Selitys on esitetty kokonaisuudessaan liitteessä 3.

Kaivosyhtiön selityksessä on vastattu ELY-keskuksen lausuntoon seuraavasti:

Ympäristölupahakemuksen yhteydessä on tehty kasvupaikkatyyppi ja kasvillisuuskartoitus 23.5.2012. Kartoitus oli luvan myöntämistä varten riittävä. Lupa sisältää ehdon rauhoitettujen kasvien esiintymispaikkojen huomioon ottamisesta suodatuskentän rakentamisessa (lupamääräys 2). Alueen kehittämisen suunnittelussa on otettu huomioon kartoituksessa tunnistetut luontoarvot.

ELY-keskus huomautti lausunnossaan, että luvan myöntämisen jälkeen kaivospiirin alueelta on Laji.fi – tietokannan mukaan löytynyt vuonna 2014 vaateliasta jäkälälajistoa, mm vaarantunutta (VU) kenttäjäkälää kolmesta paikasta sekä silmälläpidettäviä (NT) jäkälälajeja, viherryyni- ja

ruskoryynimustuaisia. Lajihavainnoista on keskusteltu ELY-keskuksen edustajien kanssa 14.3.2025. Nykyiset esiintymäpaikat tulevat louhintasuunnitelman mukaan häviämään louhoksen laajentuessa. Lajien tarkat sijainnit tullaan täsmentämään maastossa ja niiden siirtoa on suunniteltu kaivoksen eteläpäässä sijaitsevalle alueelle, missä lajistolle luotaisiin uuselinympäristö lajiesiintymien säilyttämistä varten. Ainakin kenttäjäkälä esiintyy useammalla Nordkalkin toimintapaikkakunnalla kalkkikivilouhosten läheisyydessä ja siten oletetaan lajeilla olevan hyvät mahdollisuudet viihtyä myös luodussa uuselinympäristössä kaivoksen laidalla.

Ympäristöluvan määräyksestä kaivannaisjätteiden osalta Nordkalk toteaa, että läjitysalueiden maisemointi kuuluu ympäristöluvassa käsiteltäviin asioihin. Kaivannaisjätealueita koskee oma vakuus ja niiden suunnittelua täsmennetään kaivannaisjätteiden jätehuoltosuunnitelmissa, joita tarkistetaan viiden vuoden välein. Kaivannaisjätealueiden maisemointitapaa tarkennetaan sulkemista edeltävässä tarkemmassa sulkemissuunnitelmassa. Nordkalk on kuitenkin samaa mieltä ELY-keskuksen suosituksen kanssa, eli pyrkii mahdollisuuksien mukaan luomaan maisemoinnissa kalkinvaatijalajeille soveltuvia uuselinympäristöjä.

Tukesin vastaus lausunnoissa esitettyyn

Päätöksessä on kaivoslain 56 §:n mukaisesti vastattava lausunnoissa, muistutuksissa ja mielipiteissä esitettyihin yksilöityihin vaatimuksiin.

Pohjois-Karjalan ELY-keskuksen lausunnossa esille tuodut rauhoitetut kasvit on otettu huomioon lupamääräyksessä 1. Vaateliaan jäkälälajiston osalta viitataan lupamääräykseen 2.

Lisäksi Tukes toteaa, että kaivosyhtiön tulee ottaa huomioon, mitä lausunnossa on todettu kalkkikallioiden osalta, jotta alueen maisemointivaiheessa olisi mahdollista luoda vaateliaalle lajistolle kasvualustoja, kalkkikallioita. *Kalkkikalliot* on luonnonsuojelulain (9/2023) 64 §:ssä tarkoitettu suojeltu luontotyyppi. Suojellun luontotyypin esiintymän hävittämis- ja heikentämiskielto koskee kalkkikallioita, jos ELY-keskus on antanut erillisen suojelupäätöksen, jossa on määritelty suojellun luontotyypin esiintymän rajat. Hävittämis- ja heikentämiskielto ei kuitenkaan tässä vaiheessa koske Aholan kaivospiiriä, koska alueelle ei ole annettu luonnonsuojelulain 64 §:n mukaista suojelupäätöstä.

Tukes myös toteaa, että läjitysalueiden maisemoinnista määrätään ympäristöluvassa ja maisemointitapaa tullaan tarkentamaan kaivoksen sulkemista edeltävässä tarkemmassa sulkemissuunnitelmassa.

Pohjois-Karjalan maakuntaliiton lausuntoon Tukesilla ei ole kommentoitavaa.

Lupapäätöksestä tiedottaminen

Lupapäätös annetaan tiedoksi julkisella kuulutuksella Tukesin verkkosivuilla. Kaivoslaki 57 §

Lupapäätös toimitetaan päätöksenantopäivänä Nordkalk Oy Ab:lle, Kiteen kaupungille, Pohjois-Karjalan ELY-keskukselle ja Pohjois-Karjalan maakuntaliitolle. Jäljennös lupapäätöksestä toimitetaan Säteilyturvakeskukselle ja Maanmittauslaitokselle.

Tieto päätöksen antamisesta lähetetään kirjeitse tai sähköisesti 40 §:n 1 momentissa tarkoitetuille asianosaisille.

Lupapäätöksen julkisesta kuulutuksesta tiedotetaan Kiteen kaupungin yleisessä tietoverkossa. Kuulutuksen julkaisemisesta ilmoitetaan myös Koti-Karjala -lehdessä.
Kaivoslaki 58 §

Päätösmaksu

Tästä päätöksestä perittävä maksu on Turvallisuus- ja kemikaaliviraston maksullisista suoritteista annetun asetuksen (1283/2021) mukaisesti 2 900 €. Lasku toimitetaan erikseen.

Muutoksenhaku

Muutoksenhausta hallintotuomioistuimeen säädetään oikeudenkäynnistä hallintoasioissa annetussa laissa (808/2019). Tukesin päätöksestä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.
Kaivoslaki 162 §

Liitteessä 4 olevasta valitusosoituksesta ilmenee, miten muutosta haettaessa on meneteltävä.

Sovelletut säännökset

Kaivoslaki (621/2011)
Valtioneuvoston asetus kaivostoiminnasta (391/2012)
Luonnonsuojelulaki (9/2023)
Valtioneuvoston asetus luonnonsuojelusta (1066/2023)
Työ- ja elinkeinoministeriön asetus Turvallisuus- ja kemikaaliviraston maksullisista suoritteista vuosina 2022–2024 (1283/2021)
Laki oikeudenkäynnistä hallintoasioissa (808/2019)

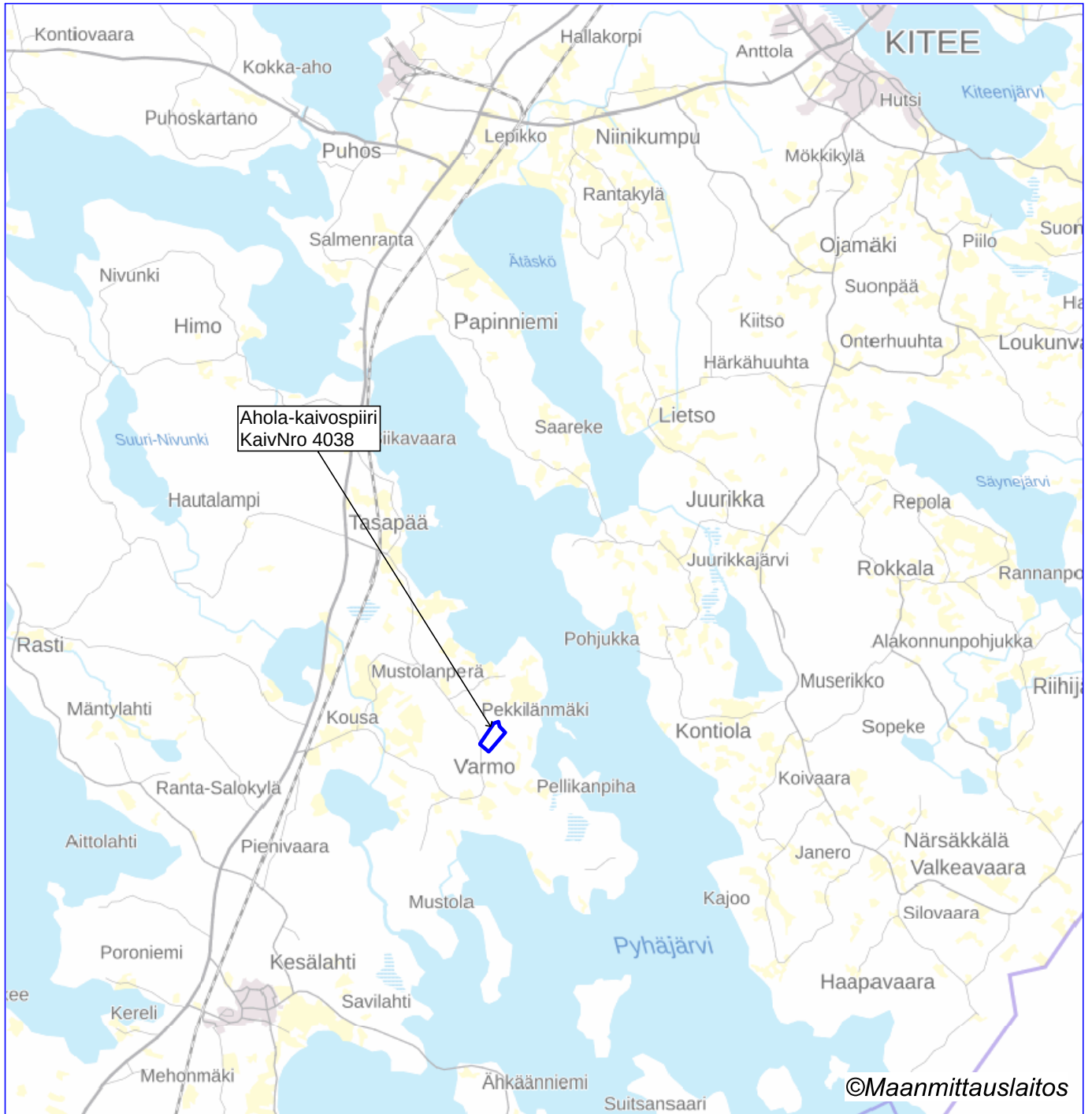
Lisätietoja

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

Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu. Asian on esitellyt ylitarkastaja Maria Kivi ja ratkaissut johtava asiantuntija Ossi Leinonen.

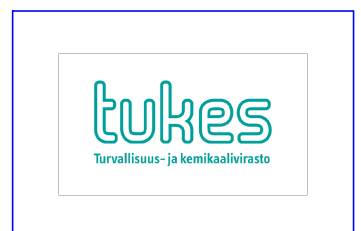
Liitteet

1. Kaivospiirin kartta
2. Kaivosvakuuden laskentaperusteet
3. Annetut lausunnot ja kaivosyhtiön selitys
4. Valitusosoitus



Mittakaava 1:150 000

Nordkalk Oy Ab
Ahola
KaivNro 4038





Laatija: AFRY Finland Oy
Päivämäärä: 11.12.2024

Toimenpide	Yksikkökustannus tai muu laskentaperuste	Määrä, toistumaväli tai muu yksikkö	Summa (alv 0%)
Avolouhoksen lisääminen ⁽¹⁾ (Aidattu 500 m, <u>aitaamatta 225 m</u>) ⁽³⁾	30 €/m	225 m	6 750 €
Aidan huolto ja kunnossapito 30 vuoden ajaksi (725 m sisältäen huomio- ja varoituskyltit) ^(3,4)	5,4 €/m	725 m	3 915 €
Kaivosalueen yleinen siistiminen ⁽¹⁾	65 €/ha	22,3 ha	1 450 €
Seuranta ^(1, 4)	160 €/kpl	2 kpl	320 €
Kaivoskartan ja edustavien kairasydämien toimittaminen GTK:lle ^(3, 4)	950 €/kpl	1 kpl	950 €
Valmius poikkeavien tilanteiden varalle, ensimmäisen vuoden ajaksi ^(2, 3, 4)	1 000 €/a	1 a	1 000 €
Ylimenoajan louhintakorvaus ⁽³⁾ *sisällytetään ilman alvia	50 €/ha	22,3 ha	1 117 €
Yhteensä (alv 0%)			15 502 €
Yhteensä (* alv 25,5%)			19 170 €

Laskentaperusteita

Uusimiskustannus materiaaleista € (10% aidasta uusitaan 30v aikana)	Työaika korjaukseen h (10 metriä / tunti)	Työaika tarkastuksille h (työaika suhteessa aidan pituuteen)	Työaika veloitus €/h	Työaika kustannus €
2 175 €	7	15	80	1 740 €
		Työaika tarkastuksille h	Työaika veloitus €/h	Työaika kustannus €
		2	80	160 €
200 m kairasydännäykeitä painaa noin 1 000 kg. Lavoja noin 1 kpl. Näiden rahtikustannukset GTK:n Lopen varastoille ovat arviolta 350€. Kaivoskartta ja kaivostoimintaan liittyvät suunnitelmat sekä mallit toimitetaan GTK:lle sähköisesti. Näiden aineistojen koontiin ja sähköiseen toimitukseen arvioidaan menevän 10 työtuntia, tuntiveloituksella 60 €/h, eli yhteensä 600 €.				
Arvioitu vakuus kattaa kaivosalueen sähkönsaannin vähimmäisvaatimuksen tallentavalle kameravalvonnalle. Tämä arvioitu vakuus vastaa 2% (268€) kaivoslain edellyttämistä muista sulkemismakuuksista ja on vähintään 1000€.				



Annetut lausunnot ja kaivosyhtiön selitys

- Pohjois-Karjalan ELY-keskus
- Pohjois-Karjalan maakuntaliitto
- Kiteen kaupunki
- Kaivosyhtiön selitys



Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)
PL 66
00521 Helsinki

Lausuntopyyntö 22.1.2025 / KaivNro 4038

Lausunto koskien Nordkalk Oy Ab:n Ahola-kaivospiirin (KaivNro 4038) kaivosluvassa annettavien yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeellisten määräysten tarkistamista.

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on pyytänyt kaivoslain (621/2011) 37 §:n nojalla Pohjois-Karjalan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselta (ELY-keskus) lausuntoa kuulutussasiakirjasta koskien Nordkalk Oy Ab:n Ahola-kaivospiirin (KaivNro 4038) kaivosluvassa annettavien yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeellisten määräysten tarkistamista.

ELY-keskusta pyydetään lausumaan luonnon- ja ympäristönsuojeluun liittyvien seikkojen lisäksi erityisesti kaivosyhtiön niihin selvityksiin, jotka koskevat kaivoslakiin 1.6.2023 tulleiden muutosten (laki kaivoslain muuttamisesta 505/2023) seuraavia 52.3 §:n kohtia:

Kaivosluvassa on annettava yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeelliset määräykset:

- 8 a) puuston ja muun kasvillisuuden säilyttämisestä ja uusimisesta sekä uusista istutuksista kaivostoiminnan aikana;
- 8 b) kaivosalueen toimintojen sijoittelusta ottaen huomioon vaikutukset luonnon monimuotoisuuteen ja muut ympäristövaikutukset;
- 8 c) toimenpiteistä, joilla estetään huomattavien vahingollisten ympäristövaikutusten aiheutumista;
- 8 d) toimenpiteistä, joilla estetään paikkakunnan asutus- tai elinkeino-olojen merkittävää heikentymistä;
- 8 e) kaivoksen vaihteittaisesta sulkemisesta.

ELY-keskus toteaa lausunnossaan kaivospiirin lupamääräyksistä seuraavaa.

Lupapäätösasiakirjan mukaan luontoarvojen kartoitus alueella tehtiin vuonna 2012. Alueelta löytyi lehtokasvillisuutta, mm. rauhoitetut soikkokaksikko ja valkolehdokki. Lajihavaintojen takia läjitysalueiden sijoittelua muutettiin. ELY-keskuksen näkemyksen mukaan luontokartoitukset ovat olleet puutteellisia, jos kalkkikallioiden kasvillisuutta

27.2.2025

ei ole kartoitettu. Kalkkikalliot ovat arvokkaita elinympäristöjä vaateliaalle sammal-, jäkälä- ja putkilokasvilajistolle.

Luvan myöntämisen jälkeen kaivospiirin alueelta on Laji.fi – tietokannan mukaan löytynyt vuonna 2014 vaateliasta jäkälälajistoa, mm vaarantunutta (VU) kenttäjäkälää kolmesta paikasta sekä silmälläpidettäviä (NT) jäkälälajeja, viherryyni- ja ruskoryynimustuaisia. ELY-keskuksen näkemyksen mukaan kalkkikiven louhinta alueella tulee toteuttaa mahdollisuuksien mukaan siten, että nämä lajiesiintymät säilyvät.

Aluehallintoviraston Nordkalk Oy:lle myöntämän ympäristöluvan lupamääräyksissä todetaan kaivannaisjätteiden osalta, että ”Läjitysalueiden reunaluiskat on muotoiltava kaltevuuteen 1:2,5 tai loivemmiksi ja lakiosat on rakennettava reunoja kohti viettäviksi. Sivukivialueen pinta on peitettävä niin paksulta sopivilla pintamailla, että alueen pysyvä kasvittuminen mahdollistuu. Läjitysalueiden maisemointia tulee tehdä mahdollisuuksien mukaan jo toiminnan aikana.”

ELY-keskus korostaa, että louhinnan päättymisen jälkeen louhoksen ja kalkkipitoisten maa-ainesten ja sivukivialueiden maisemoinnissa otetaan huomioon kalkinvaatijalajien elinympäristöjen säilyttäminen ja mahdollisten uuselinympäristöjen syntyminen. ELY-keskus suosittelee, että alueelle jätetään avoimia kalkkikalliopintoja, jotka voivat jatkossa olla kasvualustana vaateliaalle lajistolle. Kalkkikalliot sisältyvät uuden luonnonsuojelulain (9/2023) 64§:n suojeltuihin luontotyyppeihin, jollainen voi pitkällä aikavälillä kehittyä myös entisten louhosten alueille.

Tämä asiakirja on hyväksytty viraston sähköisessä asianhallintajärjestelmässä. Asian on esitellyt luonnonsuojeluasiantuntija Kaija Eisto ja ratkaissut Yksikön päällikkö Pirkko Siikamäki

Tämä asiakirja POKELY/380/2017 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument POKELY/380/2017 har godkänts elektroniskt

Esittelijä Eisto Kaija 27.02.2025 12:55

Hyväksyjä Siikamäki Pirkko 27.02.2025 12:55



Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)
PL 66
00521 Helsinki
kaivosasiat@tukes.fi

Lausuntopyyntönnö 22. 1.2024

Kaivosluvassa annettavien yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeellisten määräysten tarkistaminen, Ahola (KaivNro 4038)

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) pyytää kaivoslain (621/2011) 37 §:n nojalla lausuntoa kuulutusasiakirjasta koskien Nordkalk Oy Ab:n Ahola-kaivospiirin (KaivNro 4038) kaivosluvassa annettavien yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeellisten määräysten tarkistamista. Lupamääräysten tarkistamisasia on laitettu vireille 21.5.2024, kun Tukes on pyytänyt kaivosyhtiöltä tarpeelliset selvitykset ottaen huomioon kaivoslakiin 1.6.2023 tehdyt muutokset (505/2023). Kaivosyhtiö on 20.12.2024 toimittanut Tukesille vaaditut selvitykset.

Aholan kaivospiiri esitetään Pohjois-Karjalan maakuntakaava 2040:ssä merkinnällä EK eli kaivosalue. Pohjois-Karjalan maakuntaliitto on tutustunut kaivosluvassa annettujen yleisten ja yksityisten etujen määrittelyyn ja konsulttitoimisto Afryn selvitykseen kaivoslain mukaisen vakuuden määrästä.

Maakuntaliitolla ei ole huomautettavaa esitettyyn yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi annettujen määräysten tarkasteluun. Maakuntakaavoituksen näkökulmasta kaivospiirin alueelle ei myöskään kohdistu ristikkäisiä maankäytön paineita.

Pohjois-Karjalan maakuntaliitto

Markus Hirvonen
maakuntajohtaja

Lisätietoja:
Jukka Nykänen, ympäristöasiantuntija
etunimi.sukunimi@pohjois-karjala.fi
puh. 0504120717

Asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu. Voitte tarkastaa allekirjoituksen oikeellisuuden kirjaamosta.

Subject: VL: Lausuntopyyntö Kiteen kaupungille: KaivNro 4038
Sent: 28.2.2025, 15.46.40
From: Tukes KaivosAsiat<kaivosasiat@tukes.fi>
To: Leinonen Ossi (Tukes); Kivi Maria (Tukes)
Attachments: [Ahola_4038_kuulutusasiakirja_20250122.pdf](#)

Lähetäjä: Tikka Marjo <marjo.tikka@kitee.fi>
Lähetetty: perjantai 28. helmikuuta 2025 14.58
Vastaanottaja: Tukes KaivosAsiat <kaivosasiat@tukes.fi>
Aihe: Lausuntopyyntö Kiteen kaupungille: KaivNro 4038

Hei!

Kiteen kaupungilla ei ole lausuttavaa Nordkalk Oy Ab:n Ahola-kaivospiirin (KaivNro 4038) kaivosluvassa annettavien yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeellisten määräysten tarkistamista koskevasta lupa-asiasta.

Ystävällisin terveisin,

Marjo Tikka
Ympäristöpäällikkö
marjo.tikka@kitee.fi
puh. 040 105 1304
Kiteentie 9-11, 82500 Kitee
www.kitee.fi



31.3.2025

Kaivosluvassa annettavien yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeellisten määräysten tarkistaminen, Ahola (KaivNro 4038)

- selitys lausuntoihin

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on pyytänyt kaivoslain (621/2011) 37 §:n nojalla lausuntoa kuulutusasiakirjasta koskien Nordkalk Oy Ab:n Ahola-kaivospiirin (KaivNro 4038) kaivosluvassa annettavien yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeellisten määräysten tarkistamista. Kiteen kaupunki on ilmoittanut, että heillä ei ollut asiaan lausuttavaa. Pohjois-Karjalan maakuntaliitolla ei ollut huomautettavaa esitettyyn yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi annettujen määräysten tarkasteluun. Selitys keskittyy siten Pohjois-Karjalan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen lausuntoon vastaamiseen.

Ympäristölupahakemuksen yhteydessä on tehty kasvupaikkatyyppi ja kasvillisuuskartoitus 23.5.2012. Kartoitus oli luvan myöntämistä varten riittävä. Lupa sisältää ehdon rauhoitettujen kasvien esiintymispaikkojen huomioon ottamisesta suodatuskentän rakentamisessa (lupamääräys 2). Alueen kehittämisen suunnittelussa on otettu huomioon kartoituksessa tunnistetut luontoarvot.

ELY-keskus huomautti lausunnossaan, että luvan myöntämisen jälkeen kaivospiirin alueelta on Laji.fi - tietokannan mukaan löytynyt vuonna 2014 vaateliasta jäkälälajistoa, mm vaarantunutta (VU) kenttäjäkälää kolmesta paikasta sekä silmälläpidettäviä (NT) jäkälälajeja, viherryyni- ja ruskoryynimustuaisia. Lajihavainnoista on keskusteltu ELY-keskuksen edustajien kanssa 14.3.2025. Nykyiset esiintymäpaikat tulevat louhintasuunnitelman mukaan häviämään louhoksen laajentuessa. Lajien tarkat sijainnit tullaan täsmentämään maastossa ja niiden siirtoa on suunniteltu kaivoksen eteläpäässä sijaitsevalle alueelle, missä lajistolle luotaisiin uuselinympäristö lajiesiintymien säilyttämistä varten. Ainakin kenttäjäkäle esiintyy useammalla Nordkalkin toimintapaikkakunnalla kalkkikivilouhosten läheisyydessä ja siten oletetaan lajeilla olevan hyvät mahdollisuudet viihtyä myös luodussa uuselinympäristössä kaivoksen laidalla.

Ympäristöluvan määräyksestä kaivannaisjätteiden osalta Nordkalk toteaa, että läjitäyttöalueiden maisemointi kuuluu ympäristöluvassa käsiteltäviin asioihin. Kaivannaisjätealueita koskee oma vakuus ja niiden suunnittelua täsmennetään kaivannaisjätteiden jätehuoltosuunnitelmissa, joita tarkistetaan viiden vuoden välein. Kaivannaisjätealueiden maisemointitapaa tarkennetaan sulkemista edeltävässä tarkemmassa sulkemissuunnitelmassa. Nordkalk on kuitenkin samaa mieltä ELY-keskuksen suosituksen kanssa, eli pyrkii mahdollisuuksien mukaan luomaan maisemoinnissa kalkinvaatijalajeille soveltuvia uuselinympäristöjä.

Valitusviranomainen

Päätökseen saa hakea muutosta valittamalla sille hallinto-oikeudelle, jonka tuomiopiirissä pääosa tässä päätöksessä tarkoitettu alue sijaitsee. Toimivaltainen hallinto-oikeus on mainittu valitusosoituksen lopussa. Valituskirjelmä osoitetaan valitusviranomaiselle ja se on toimitettava valitusajassa hallinto-oikeuden kirjaamoon.

Valitusaika

Päätös katsotaan tulleen tiedoksisaaduksi seitsemän (7) päivän kuluessa päätöksen antopäivästä sitä määräaikaan lukematta. Valitus on tehtävä kirjallisesti 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista.

Valitusaika päättyy 8.12.2025.

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 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
- mihin valitusoikeus perustuu, jos valituksen kohteena oleva päätös ei kohdistu valittajaan
- 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** 310 euroa. Oikeudenkäyntimaksua ei peritä, jos hallinto-oikeus muuttaa valituksen kohteena olevaa päätöstä valittajan eduksi. Tuomioistuinmaksulaissa (1455/2015) on erikseen säädetty muistakin tapauksista, joissa maksua ei peritä.

Toimivaltaisen hallinto-oikeuden yhteystiedot muutoksenhakua varten:

Itä-Suomen hallinto-oikeus

Käyntiosoite: Minna Canthin katu 64, 70100 Kuopio

Postiosoite: PL 1744, 70101 Kuopio

Puhelin: 029 56 42502

Faksi: 029 56 42501

Sähköposti: ita-suomi.hao(at)oikeus.fi

Sähköpostia lähetettäessä (at)-merkintä korvataan @-merkillä.

Sähköinen asiointipalvelu: <https://asiointi.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>