

KUULUTUS

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

Yhtiö:	Fennia Gold Oy
Kaivospiiri ja KaivNro:	Kopsa, K7405
Lupatunnus:	KL2022:0005
Alueen sijainti:	Haapajärvi

Mielipiteet ja muistutukset

Mielipiteet ja muistutukset kuulutusasiakirjasta voi lähettää 10.5.2024 mennessä lupatunnus KL2022:0005 mainiten Tukeisiin, osoitteeseen PL 66, 00521 Helsinki tai sähköisesti osoitteeseen kaivosasiat@tukes.fi

Kuulutuksen nähtävilläolo

Kuulutusiakirjat ovat nähtävänä 10.5.2024 saakka Tukesin verkkosivuilla <https://tukes.fi/maatokset-ja-kuulutukset/kaivospiirit-ja-kaivosluvat>

Lisätietoja: Ossi Leinonen, puh. 029 5052 205

Kuulutettu 2.4.2024

Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä kuulutuksen julkaisemisesta.

2.4.2024

KaivNro K7405

Lupatunnus KL2022:0005

TOINEN UUDELLEENKUULEMINEN KOPSAN KAIVOSPIIRIIN PERUSTETTAVASTA APUALUEESTA

Turvallisuus- ja kemikaaliviraston (Tukesin) laatima yhteenveto kuultavasta kohteesta

Asia Kopsan kaivospiirin (KaivNro K7405) laajentaminen apualueella (tieyhteyden ja sähkölinjan perustaminen kaivospiirille)

Hakija Fennia Gold Oy
Y-tunnus: 2839848-7
Kotipaikka: Tampere

Yhteystiedot:
Fennia Gold Oy
PL 3
33211 Tampere

Lisätietoja antaa:
Markus Latvala, Feasib Oy
Puh. 040 1497541

Lupatunnus KL2022:0005 (apualueen perustaminen)

Sijainti Haapajärvi

Yhtiön selvitys hakijasta

Fennia Gold Oy on Northgold Ab:n omistama vakavarainen suomalainen osakeyhtiö, jonka vastuuhenkilöillä on laaja kokemus malminetsintä- ja kaivostoiminnasta Suomessa. Northgold AB on ruotsalainen pörssinoteerattu kullan etsintä- ja kehitysyritys, joka edistää resurssivaiheen projekteja Suomessa kokonaan omistamiensa tytäryhtiöiden Fennia Gold Oy:n ja Lakeuden Malmi Oy:n kautta. Kopsa kulta-kupariprojekti on Northgoldin edistynein hanke, jonka toteuttaa Fennia Gold Oy.

Hakemuksen peruste ja käsittelyn vaiheet

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto antoi kaivoslain (503/1965) nojalla Belvedere Mining Oy:lle Kopsan kaivospiiriä koskevan päätöksen (KaivNro K7405) 30.8.2013. Kopsan kaivospiirimääräys on lainvoimainen ja kaivospiiritoimitus on vielä kesken.

Päätökseen liittyvä tieyhteys ei saanut lainvoimaa, vaan Pohjois-Suomen hallinto-oikeus on tieyhteyttä koskevan valituksen johdosta 12.2.2015 päätöksellään

(15/0048/1) palauttanut asian Turvallisuus- ja kemikaalivirastoon uudelleen käsiteltäväksi. Kopsan kaivospiirille johtava tieyhteys tuli päätöksen mukaan määritellä uudestaan. Turvallisuus- ja kemikaalivirasto valitti Pohjois-Suomen hallinto-oikeuden päätöksestä KHO:een, joka on päätöksellään (753/1/15) ratkaissut asian 27.6.2016. Valitus hylättiin ja hallinto-oikeuden päätöksen lopputulosta ei muutettu.

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto kuulutti tieyhteyttä koskevan asian uudelleen 12.1.2023 kaivoslain (691/2011) nojalla.

Kuulemisessa saatua palautetta ja yhtiön antamaa vastinetta käsiteltiin Turvallisuus- ja kemikaaliviraston ja hakijayhtiön välisessä teams-kokouksessa 17.5.2023. Turvallisuus- ja kemikaalivirasto pyysi hakijayhtiötä tarkastelemaan vielä uudelleen reittivaihtoehtoja Kopsan kaivospiirille johtavan tien perustamiseksi.

Hakija muodosti maanomistajilta sekä muilta asianosaisilta ja sidosryhmiltä saadun palautteen perusteella aikaisemmin esitettyjen tievaihtoehtolinjausten tilalle kokonaan uuden reittivaihtoehdon VE2b. Tästä reittivaihtoehdosta järjestettiin kuuleminen välillä 6.9-13.10.2023. Turvallisuus- ja kemikaalivirasto pyysi kuulemisen jälkeen hakijayhtiöltä kaivoslain 42 §:n mukaista selitystä annetuista lausunnoista, muistutuksista ja mielipiteistä.

Hakijayhtiö katsoi selityksessään, että annetuissa palautteissa ei ole tuotu esille sellaisia kaivoslaissa esitettyjä perusteita, jonka perusteella apualueen lupa tulisi jättää myöntämättä. Hakija pyysi TUKES:ia tekemään esitettyä VE2b aluetta koskevan kaivospiirin apualuepäätöksen.

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto katsoi kuitenkin saadun palautteen perusteella, että ehdotettu tielinjaus halkaisisi muutaman kiinteistön siten, että se aiheuttaisi kohtuutonta haittaa yksityiselle edulle. Näin ollen Turvallisuus- ja kemikaalivirasto ja kaivosyhtiö järjestivät neuvottelun 11.1.2024, jossa keskusteltiin linjauksen muuttamisesta. Käytyjen keskustelujen jälkeen hakijayhtiö muutti tielinjausta sen loppupäästä ja toimitti muutetun linjauusehdotuksen päätöksentekoa varten Turvallisuus- ja kemikaalivirastoon 5.2.2024. Turvallisuus- ja kemikaalivirasto ja hakijayhtiö järjestivät uudesta linjauksesta uuden neuvottelun 28.2.2024. Tämän neuvottelun perusteella päädyttiin siihen, että pyritään löytämään vielä parempi tielinjaus, jolla yksityisen edun loukkaus olisi mahdollisimman vähäinen. Hakijayhtiö laati edellä mainitun neuvottelun jälkeen useita uusia tielinjausvaihtoehtoja ja niistä pidettiin Turvallisuus- ja kemikaaliviraston ja hakijayhtiön kanssa vielä yksi neuvottelu 13.3.2024, jossa hakijayhtiö esitti valitsemansa tielinjausvaihtoehdon tätä uudelleenkuulutusta varten. Hakijayhtiö toimitti tielinjaukseen liittyvän päivityksen Turvallisuus- ja kemikaalivirastoon 20.3.2024.

Tieyhteyttä koskeva hakemus käsitellään kaivoslain tarkoittamana apualuehakemuksena.

KaivNro K7405
Lupatunnus KL2022:0005

Asian aiemman käsittelyn aikana Belvedere Mining Oy (y-tunnus 2312246-5) on asetettu konkurssiin 28.12.2015. Konkurssipesä on myynyt Kopsan projektin Fennia Gold Oy:lle 1.9.2017 päivätyllä kauppakirjalla ja hakenut 11.9.2017 Turvallisuus- ja kemikaalivirastolta alueeseen liittyvien valtausten ja malminetsintälupien ja käsittelyssä olevien hakemusten (Kaivospiirihakemus K7405, kaivospiirimääräys) siirtoa Fennia Gold Oy:lle. Turvallisuus- ja kemikaalivirasto on hyväksynyt siirron 12.10.2017. Päätös on lainvoimainen.

Kuulutettava tievaihtoehto

Kaivosyhtiö hakee kaivoslain 34 §:n mukaista lupaa jo aiemmin määrätyn Kopsan kaivospiirin laajentamiseksi apualueella. Kaivosyhtiö hakee apualueella tieyhteyden ja sähkölinjan sijoittamista varten. Tietä on tarkoitus käyttää työmatkaliikennettä ja malmin kuljetusta varten.

Apualue on leveydeltään 25 metriä ja pituudeltaan 1 905 m. Sen pinta-ala on yhteensä 4,77 ha.

Hakijan esittämä uusi reitti on esitetty liitteessä 1.

Yhtiö hakee kaivospiirin apualueelle rajoitettua käyttöoikeutta. Kaivostoiminnan lopettamisen jälkeen tietä ja sähkölinjaa ei pureta, vaan se jää alueen muun maankäytön käyttöön ja kiinteistönomistajien omistukseen.

Koska kyseessä on tie, hakija esittää lisäksi, ettei apualueen osalta sovellettaisi mitä kaivoslain 12 luvun 121 §:ssä kaivosturvallisuusluvan tarpeesta säädetään.

Hakemusalue

Hakemusalue sijaitsee Haapajärven kunnan alueella sijoittuen seuraaville kiinteistöille:

Kiinteistötunnus:	Kiinteistön nimi:	Pinta-ala (ha)
69-402-17-24	MÄNTYHARJU	0,833
69-402-244-0	VÄLIAHO	0,748
69-402-252-2	MÄNNIKKÖVAINIO	0,149
69-402-270-0	LEPOLA	0,373
69-402-286-3	SILEÄKANGAS	0,256
69-402-304-0	KAAKILA	0,175
69-402-56-30	TUTULA	0,466
69-402-6-184	KUKKULA	0,380
69-402-67-19	PALOKANGAS	0,005
69-402-67-22	HAKKIO	0,783
69-402-67-32	MAIJANKOPSA	0,600
	Yhteensä:	4,77

Haettavan apualueen pinta-ala on 4,77 hehtaaria.

Kaivosluvassa annettavat määräykset (kaivoslaki 52 §)

Kaivosluvassa on annettava yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarvittavat määräykset.

Kuulemisen peruste

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

Kaivosluvassa on annettava yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeelliset määräykset:

1) kaivostoiminnasta aiheutuvien haitallisten vaikutusten välttämiseksi tai rajoittamiseksi sekä ihmisten terveyden ja yleisen turvallisuuden varmistamiseksi;

2) toimenpiteistä, joilla varmistetaan, että kaivostoiminnassa ei harjoiteta ilmeistä kaivosmineraalien tuhlausta taikka kaivoksen mahdollista tulevaa käyttöä ja louhimistyötä ei vaaranneta tai vaikeuteta;

3) esiintymän hyödyntämisen laajuutta ja tuloksia koskevasta selvitysvollisuudesta;

4) poronhoidolle aiheutuvien haittojen vähentämiseksi erityisellä poronhoitoalueella;

5) sen varmistamiseksi, ettei luvassa tarkoitetulla toiminnalla vaaranneta saamelaisten asemaa alkuperäiskansana saamelaisten kotiseutualueella ja kolttien kolttalain mukaisia oikeuksia kolttala-alueella;

6) kaivostoiminnan lopettamiseen liittyvästä vakuudesta 10 luvun mukaisesti sekä muista lopettamiseen liittyvistä ja lopettamisen jälkeisistä velvollisuuksista; (ks. alla esitetyt §:t 108-110):

- Kaivosluvan haltijan on asetettava kaivostoiminnan lopetus- ja jälkitoimenpiteitä varten vakuus, jonka on oltava riittävä kaivostoiminnan laatu ja laajuus, toimintaa varten annettavat lupamääräykset ja muun lain nojalla vaaditut vakuudet huomioon ottaen. Kaivoslaki 108 §
- Lupaviranomainen määrää vakuuden lajin ja suuruuden asianomaisessa luvassa. Vakuuden suuruutta on tarvittaessa tarkistettava, kun kaivoslupaa tarkistetaan 62 §:n mukaisesti. Kaivoslaki 109 §

7) lupamääräysten tarkistamiseen liittyvien selvitysten toimittamiseen asetettavasta määräajasta;

8) muista kaivosluvan nojalla tapahtuvaa toimintaa koskevista seikoista sen varmistamiseksi, ettei toiminnasta aiheudu tässä laissa kiellettyä seurausta;

9) muista yleisen ja yksityisen edun kannalta välttämättömistä ja luvan edellytysten toteuttamiseen liittyvistä seikoista.
Kaivoslaki 52.3 §

Turvallisuus- ja kemikaaliviraston tiedonanto yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeellisista määräyksistä

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto tiedottaa, että yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeellisia lupamääräyksiä tarkastellaan tässä yhteydessä ainoastaan apualueen vaikutusten osalta.

Kopsan kaivospiirin ja sen kaivostoiminnan vaikutuksia yleisiin ja yksityisiin etuihin käsitellään erikseen omana käsittelynä vuoden 2024 aikana.

Kaivosyhtiön selvitys yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi

Kaivosyhtiön selvitys on esitetty tämän kuulemisasiakirjan liitteessä 2.

Kaivosyhtiön esitys apualueetta koskevan vakuuden suuruudeksi ja lajiksi

Kaivostoiminnan lopettamisen jälkeen tietä ja sähkölinjaa ei pureta, vaan se jää alueen muun maankäytön käyttöön ja kiinteistönomistajien omistukseen. Koska kaivostoiminnan lopettaminen ei aiheuta purkutoimia ko. tien osalta, hakija esittää, että apualueen vakuudeksi määrätään 0 euroa.

Lausuntopyynnöt, asianosaisten kuuleminen ja asiasta tiedottaminen

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto pyytää ennen päätöksentekoa asiasta lausunnot Haapajärven kunnalta, Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselta, Pohjois-Pohjanmaan liitolta, Suomen ympäristökeskukselta ja tarvittaessa muussa lainsäädännössä mainituilta tahoilta.

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

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

Tukes tiedottaa kuulutuksen julkaisemisesta Selänne -lehdessä. Kuulutuksesta annetaan erikseen tieto asianosaisille.

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

Jatkotoimenpiteet kuulemismenettelyn jälkeen

Kaivosyhtiölle ja muille asianosaisille on varattava tilaisuus selityksen antamiseen sellaisista lausunnoissa ja muistutuksissa esitetyistä vaatimuksista ja selvityksistä, jotka saattavat vaikuttaa asian ratkaisuun. Selityksen johdosta asianosaisille on varattava tilaisuus vastaselityksen antamiseen, jos selitys saattaa vaikuttaa asian ratkaisuun.

Kaivoslaki 42 §

Liitteet

1. Kartta tievaihtoehdosta
2. Selvitys yleisten ja yksityisten etujen turvaamisesta

TURVALLISUUS- JA KEMIKAALIVIRASTOLLE**28.3.2024**

Asia Haapajärven Kopsan kaivospiirin tielinjausta (VE2) koskevat täydentävät tiedot kaivospiirihakemuksen käsittelyn jatkamiseksi:

Selvitys yleisten ja yksityisten etujen turvaamisesta

Kaivosnumero Kaivospiirin apualue KaivNro K20225

Hakija Fennia Gold Oy
Y-tunnus: 2839848-7
PL 3
33211 TAMPERE

Lisätietoja antaa:
Markus Latvala
Feasib Oy
markus.latvala@feasib.com
Puh. 040 1497541

Täydennyspyyntö

Kaivosviranomainen on pyytänyt Hakijaa toimittamaan selvityksen yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tielinjauksen osalta, soveltuvin osin seuraavien kohtien (kohdat 1, 6, 8 ja 9) mukaisesti:

Kaivosluvassa on annettava yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeelliset määräykset:

- 1) kaivostoiminnasta aiheutuvien haitallisten vaikutusten välttämiseksi tai rajoittamiseksi sekä ihmisten terveyden ja yleisen turvallisuuden varmistamiseksi;
- 6) kaivostoiminnan lopettamiseen liittyvästä vakuudesta 10 luvun mukaisesti sekä muista lopettamiseen liittyvistä ja lopettamisen jälkeisistä velvollisuuksista;
- 8) muista kaivosluvan nojalla tapahtuvaa toimintaa koskevista seikoista sen varmistamiseksi, ettei toiminnasta aiheudu tässä laissa kiellettyä seurausta;
- 9) muista yleisen ja yksityisen edun kannalta välttämättömistä ja luvan edellytysten toteuttamiseen liittyvistä seikoista.

Selvitys yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi: Kaivospiirin apualue KaivNro K20225

Kopsan kaivoshankkeen toteuttaminen edellyttää yhdystien rakentamista kaivosalueelle. Tulevan kaivosalueen lähin yleinen tie, on yhdystie nro 7630 Haapajärvi-Raudasmäki, jolta on myös yhteys valtatielle nro 27. Tien 7630 liikenne koostuu nykyisin paikallisten asukkaiden ja muun maankäytön liikenteestä.

Aiemman toimijan laatiman YVA-selostuksen (2013) mukaan yhdystie 7630 keskimääräinen liikennemäärä (KVL) on Hituran ja Kopsan välisellä tieosuudella 76–520 ajoneuvoa vuorokaudessa. Raskaan liikenteen määrä (KVLras) kyseisellä tieosuudella on 6–36 ajoneuvoa vuorokaudessa. Kopsan kaivokselta lähtevien malminkuljetusten määrä olisi keskimäärin 75 raskasta kuljetusta (50 tn) vuorokaudessa. Päivitetty arvio liikennemääristä laaditaan myöhemmin perustuen uuteen resurssiarvioon ja louhintasuunnitelmaan.

Selvyyden vuoksi hakija toteaa, että malmia ei kuljeteta aiemman suunnitelman mukaisesti Hituran kaivokselle, vaan apualueelle rakennettavaa tietä pitkin kuljetukset ajetaan valtatielle 27, ja edelleen sitä pitkin myöhemmin päätettävälle rikastamolle rikastettavaksi.

1) Kaivostoiminnasta aiheutuvien haitallisten vaikutusten välttämiseksi tai rajoittamiseksi sekä ihmisten terveyden ja yleisen turvallisuuden varmistamiseksi;

Kuljetuksista aiheutuvia haitallisia vaikutuksia voivat olla esim., pöly, värinä, melu, sekä vaikutukset liikenneturvallisuuteen. Yksityisten etuja koskevia vaikutuksia voivat olla esim. väliaikaiset tai pysyvät maankäytön tai maankäytön mahdollisuuksien muutokset.

Kaikkia edellä mainittuja vaikutuksia on pyritty minimoimaan arvioimalla kahdeksan eri perusvaihtoehtoa tielinjaukselle. Tämän jälkeen on Tukesin kuulemismenettelyssä kuultu asianosaisia ja viranomaisia reittivaihtoehtojen VE1 ja VE1b sekä VE2b osalta.

Valittu reitti (VE2) aiheuttaa kokonaisarvioinnin ja sen jälkeen toteutettujen kuulemismenettelyjen perusteella vähiten haittaa alueella sijaitseville mahdollisesti häiriintyville kohteille; asutuille kiinteistöille, ulkoilureiteille, liikenneturvallisuudelle sekä muulle maankäytölle. Tielinjauksen vaikutusalueella ei sijaitse suojeltuja luonnonsuojelukohteita, pohjavesialueita tai lähteitä.

Tie kulkee kaivospiiriltä metsäpalstojen ja peltoalueen läpi, jonka jälkeen se yhtyy Tiitonrannantiehen (7630). Hakija vastaa tien rakentamisen kustannuksista sekä sen kunnossapidosta kaivoksen toiminta-aikana. Kuljetuksista johtuva pölyäminen estetään suljetuilla kuormilla.

Tielinjauksen alueella sijaitsevat kiinteistöt ovat maa- ja metsätalouskäytössä. Kiinteistönomistajille aiheutuu tien rakentamisesta haittaa, koska alueita poistuu nykyisestä käyttötarkoituksestaan. Useiden kiinteistöjen saavutettavuus paranee uuden tien ja sen mahdollistamien liittymien myötä. Apualue on määritetty maanomistajien toiveiden mukaisesti kulkemaan tasapuolisesti kiinteistörajoja pitkin, sekä siten että kiinteistöjä ei halkaista.

6) Kaivostoiminnan lopettamiseen liittyvästä vakuudesta 10 luvun mukaisesti sekä muista lopettamiseen liittyvistä ja lopettamisen jälkeisistä velvollisuuksista;

Hakemus koskee kaivospiirin apualuevarausta tielle, joka tullaan rakentamaan myöhemmin, kaivoksen rakentamisen yhteydessä. Sähkölinja rakennetaan tielinjauksen alueelle maakaapelina. Rakentamispäätös ja tarkemmat rakentamissuunnitelmat tehdään myöhemmin ja ne liittyvät olennaisesti kaivostoiminnan aloittamispäätökseen.

Kaivostoiminnan lopettamisen jälkeen tietä ja sähkölinjaa ei pureta, vaan se jää alueen muun maankäytön käyttöön ja kiinteistönomistajien omistukseen. Koska kaivostoiminnan lopettaminen ei aiheuta purkutoimia ko. tien osalta, hakija esittää, että apualueen vakuudeksi määrätään 0 euroa.

Vakuuden tarvetta voidaan tarvittaessa arvioida uudelleen, kun tarkemmat suunnitelmat valmistuvat. Kaivosviranomaisen voi myös päättää halutessaan vakuudelle sopivan tarkistusvälin.

8) muista kaivosluvan nojalla tapahtuvaa toimintaa koskevista seikoista sen varmistamiseksi, ettei toiminnasta aiheudu tässä laissa kiellettyä seurausta;

9) muista yleisen ja yksityisen edun kannalta välttämättömistä ja luvan edellytysten toteuttamiseen liittyvistä seikoista.

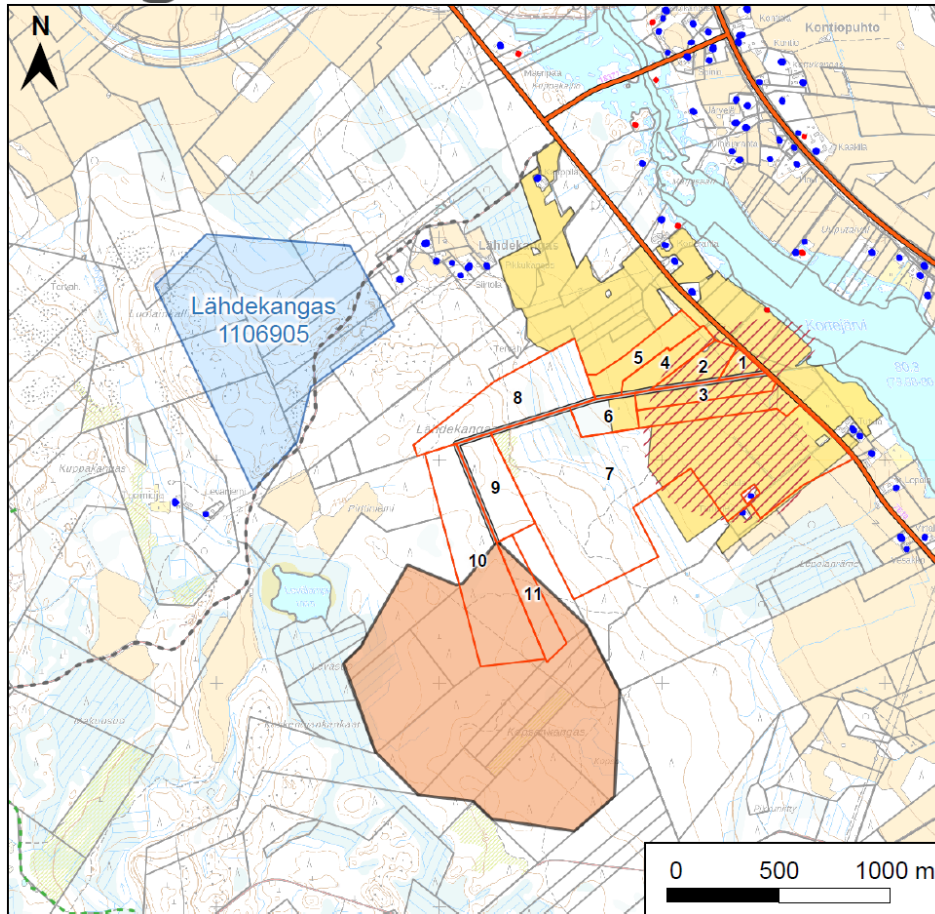
Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaavassa Kopsan alue on merkitty kaivosalueeksi. Kopsan alueella ei ole oikeusvaikutteista yleis- tai asemakaavaa. Osayleiskaava laaditaan tarvittaessa hakijan ja Haapajärven kaupungin toimesta, samanaikaisesti Kopsan kaivosalueen YVA-prosessin kanssa. Tie kulkee Oksavan ja Autiorannan alueen maankäyttöselvityksessä mainitun, arvokkaan peltoaukean ja arvokkaan kylämiljöön läpi.

Hakijan tiedossa ei ole hakemuksen kohteena olevaan asiaan liittyviä muita seikkoja, jotka aiheuttaisivat kaivoslaissa kiellettyjä seurauksia tai olisivat yleisen ja yksityisen edun ja luvan edellytysten toteuttamisen kannalta välttämättömiä.

Yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeelliset määräykset:

Hakija esittää yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi annettavaksi seuraavat määräykset:

- 1) Apualueen toiminnot eivät saa aiheuttaa haittaa ihmisten terveydelle tai vaaraa yleiselle turvallisuudelle
- 2) Apualueen vakuudeksi määrätään 0 euroa. Vakuuden määrää tarkistetaan tarkempien suunnitelmien valmistuttua, tai viimeistään kahden vuoden kuluttua tämän päätöksen tultua lainvoimaiseksi
- 3) Hakijan on ennen kaivoksen rakentamistoimenpiteiden aloittamista tiedotettava hyvissä ajoin suunnitelluista toimenpiteistä Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle sen varmistamiseksi, ettei toimenpiteistä aiheudu sellaisia vaikutuksia, jotka olisivat kiellettyjä luonnonsuojelulain (1096/1996) tai ympäristönsuojelulain (527/2014) nojalla.
- 4) Hakijan on hyvissä ajoin ennen tien suunniteltujen rakentamistoimenpiteiden aloittamista toimitettava pohjaveden tarkkailusuunnitelma ELY-keskuksen hyväksyttäväksi.



Selite

- Kopsan kaivospiiri
- Tielinjaus (25 m leveä)
- Pohjavesialue
- Arvokas peltoaukea
- Arvokas kylämiljö
- Yleinen tie
- Nykyinen tie
- Ulkoilureitti

Rakennukset

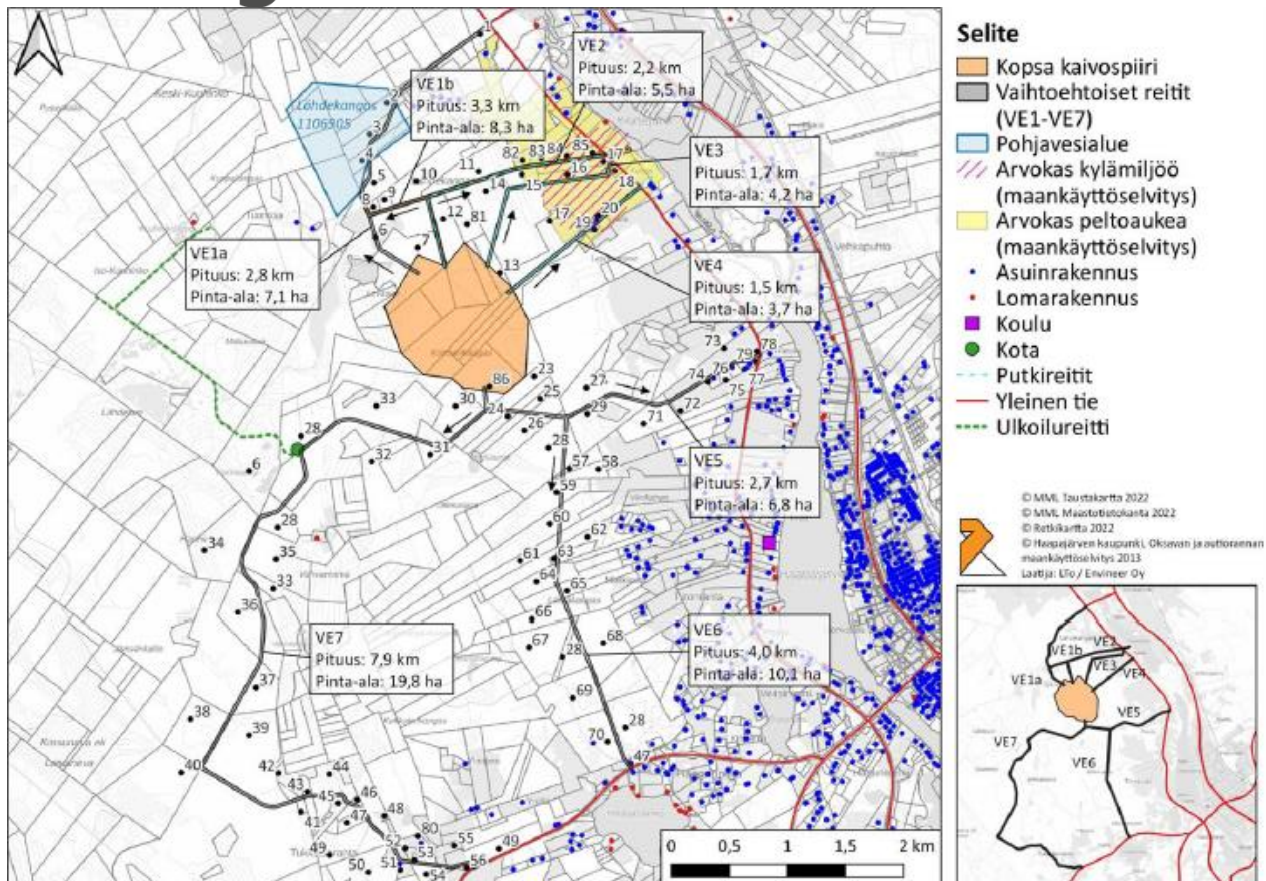
- Asuinrakennus
- Lomarakennus

Kiinteistöt

- Tielinjauksen naapuri-kiinteistön raja
- Muu kiinteistöraja

© MML Maastokartta 2023
 © MML Maastotietokanta 2023
 © MML Kiinteistörekisterikartta 2024
 © Haapajärven kaupunki, Oksavan ja
 Autorannan maankäyttöselvitys 2013

Kuva 1. Hakemuksen kohteena oleva reitti VE2



Kuva 2. Alustava reittivaihtoehtojen arviointi