

KUULUTUS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on kaivoslain (621/2011) perusteella 9.2.2022 hyväksynyt seuraavan malminetsintälupaa koskevan hakemuksen:

Hakija: Arctic Minerals Exploration AB
Alueen nimi: Martimo 1
Lupatunnus: ML2021:0022
Alueen sijainti ja koko: Oulun kaupunki, 3704,29 ha

Päätökseen saa kaivoslain (621/2011) 162 §:n nojalla hakea muutosta valittamalla hallinto-oikeuteen. Valitus on tehtävä kirjallisesti 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Päätöksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä päätöksen julkaisemisesta. Päätöksen liitteenä olevasta valitusosoituksesta ilmenee, miten muutosta haettaessa on menettävä.

Päätös on nähtävillä Tukesin kotisivulla osoitteessa: <https://tukes.fi/malminetsintaluvat-ja-valtaukset>

Tieto päätöksen antamisesta on julkaistu sijaintikunnan verkkosivuilla.

Lisätietoja kaivosasiat@tukes.fi tai ylitarkastaja Ilkka Keskitalo puh. 029 505 2151, ylitarkastaja Antti Mikkola puh. 029 505 2184

Kuulutettu 9.2.2022

Pidetään nähtävänä 18.3.2022 asti (valitusajan päättymispäivä).

LIITTEET

Liite 1: Lupakartta malminetsintäalueesta

Arctic Minerals Exploration AB
c/o Kaiding Advocatbyrå
Köpmangatan 22
83130 Östersund

MALMINETSINTÄLUPAPÄÄTÖS

Malminetsintälupahakemus

Hakija: Arctic Minerals Exploration AB
SE 556739-671701
Ruotsi

Yhteystiedot: c/o Kaiding Advocatbyrå
Köpmangatan 22
83130 Östersund

Edustaja Suomessa:
Kalliolaw Asianajotoimisto Oy – Kalliolaw Attorneys Ltd
Helsinki – London – Turku
Eteläranta 12, FI-00130 Helsinki
Suomi

Lisätietoja antaa:
Risto Pietilä
risto.pietila@arcticminerals.se

Alueen nimi: Martimo 1
Alueen sijainti: Oulun kaupunki

Hakemus on tullut vireille 12.3.2021. Kaivosviranomaisen on tehnyt hakemustarkastuksen ja todennut hakemuksen täyttävän kaivoslain 34 §:n vaatimukset. Hakemukselle on annettu lupatunnus ML2021:0022 ja kaivoslain 34 §:n mukainen etuoikeuspäivämäärä 12.3.2021.

Hakemuksen tarkoitus: Malminetsintä kaivoslain (621/2011) pykälien 5, 9 ja 32 tarkoittamalla tavalla

PÄÄTÖS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) **myöntää** kaivoslain (621/2011) nojalla Arctic Minerals Exploration AB:lle malminetsintäluvan nimeltä "Martimo 1" lupatunnuksella ML2021:0022.

Perustelut: Hakija on osoittanut, että kaivoslaissa (621/2011) säädetty edellytykset täyttyvät eikä luvan myöntämiselle ole kaivoslaissa säädettyä estettä. Tässä malminetsintälupapäätöksessä annetut tarpeelliset tarkentavat lupamääräykset yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi perustuvat kaivoslain (621/2011) 51 §.

Malminetsintäluvan nojalla luvanhaltijalla on oikeus omalla ja toisen maalla tässä luvassa mainitulla alueella (malminetsintäalueella) tutkia geologisten muodostumien rakenteita ja koostumusta sekä tehdä muita kaivostoimintaa valmistelevia tutkimuksia ja muuta malminetsintää esiintymän paikallistamiseksi sekä sen laadun, laajuuden ja hyödyntämiskelpoisuuden selvittämiseksi sen mukaan kuin tässä malminetsintäluvassa tarkemmin määrätään. Malminetsintälupa ei oikeuta esiintymän hyödyntämiseen.

Päätöksen voimassaolo

Malminetsintälupa on **voimassa tällä päätöksellä enintään neljä (4) vuotta** päätöksen lainvoimaiseksi tulosta.

Perustelut: Luvan voimassaoloaika on lain sallima enimmäisaika malminetsintäluvulle. Malminetsintäluvan voimassaoloa voidaan jatkaa enintään kolme vuotta kerrallaan siten, että lupa on voimassa yhteensä enintään viisitoista vuotta. Mikäli luvanhaltija haluaa pienentää voimassa olevaa malminetsintälupaa sen voimassaoloaikana tai luopua siitä kokonaan, tulee luvanhaltijan toimittaa kaivosviranomaiselle ilmoitus joko osittaisesta tai koko malminetsintäalueen raukeamisesta (Kaivoslaki 621/2011, 60 §, 61 §, 66 §, 67 §).

Päätöksen täytäntöönpano

Kaivoslain (621/2011) 168.1 §:n mukaisesti malminetsintälupaan perustuvat toimenpiteet saa aloittaa, kun siihen oikeuttava lupapäätös on saanut lainvoiman ja lupapäätöksessä määrätyt velvoitteet on suoritettu. Jos toimenpiteen suorittaminen edellyttää muualla lainsäädännössä vaadittua lupaa, saa toimenpiteen kuitenkin aloittaa vasta, kun toimenpiteeseen tarvittava muun lainsäädännön mukainen lupapäätös on saanut lainvoiman tai toiminnan aloittamiseen on saatu oikeus asiassa toimivaltaiselta viranomaiselta.

Luvan haltijan tulee huolehtia, että malminetsintätöitä suorittava henkilöstö ja urakoitsijat ovat perehtyneet tässä luvassa annettuihin määräyksiin.

Malminetsintäalueen tiedot

Pinta-ala: 3704,29
Alueen nimi: Martimo 1
Sijainti: Oulun kaupunki
Alueen tarkempi sijainti ja rajat ilmenevät tähän päätökseen liitetystä lupakartasta (Liite 1).

Alueesta tarkemmin

Malminetsintäaluetta ei sijaitse suojelualueita, suojeluohjelma-alueita tai valtakunnallisesti merkittäviä tai suojeltuja maisema-alueita. Alueella on voimassa kaksi yleiskaavaa. Kuusamontien pohjoispuolella seudullisen monitoimikeskuksen osayleiskaava ja muulla osalla aluetta Uuden Oulun yleiskaava 2050, jossa valtaosa malminetsintäalueesta on osoitettu merkinnällä maaseutukehittämisvyöhyke 2.

Otaksuma mineraaleista

Alueella aiemmin tehtyihin Geologian tutkimuskeskuksen sekä hakijan suorittamiin tutkimuksiin ja tuloksiin perustuen hakija otaksuu alueella olevan kuparia (Cu), sinkkiä (Zn), lyijyä (Pb), hopeaa (Ag), nikkeliä (Ni), kobolttia (Co) ja molybdeenia (Mo).

Yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeelliset lupamääräykset (velvoitteet ja rajoitukset)

1. Määräys malminetsintätutkimusten sallituista ajankohdista ja menetelmistä, sekä malminetsintään liittyvistä laitteista ja rakennelmista

Tämän malminetsintäluvan nojalla on sallittua suorittaa seuraavia malminetsintätoimenpiteitä ja soveltaa seuraavia malminetsintämenetelmiä:

1. Geofysikaaliset ja geokemialliset tai vaikutuksiltaan niihin verrattavat tutkimusmenetelmät
2. Koneellisesti tehtävät maaperä- ja kallioperänäytteenotto (moreeni-, ura- ja pistenäytteet, kairaus)

Perustelut: Hakija on esittänyt hakemuksessaan nämä menetelmät ja kaivosviranomaisen arvioi ne tarpeelliseksi ottaen huomioon kohteella tehdyt aikaisemmat tutkimukset. Jotta mahdolliselle jatkoluvalle edellytetty vaade tehokkaasta malminetsinnästä toteutuu, tässä lupamääräyksessä tarkoitettujen toimenpiteiden tulee olla pääosin suoritettuina.

2. Määräys tutkimustöitä ja -tuloksia koskevasta selvitysvelvollisuudesta

Malminetsintäluvan haltijan on vuosittain toimitettava kaivosviranomaiselle selvitys suoritetuista tutkimustöistä ja niiden tuloksista. Tutkimustöitä ja -tuloksia koskevaan vuosittaiseen selvitykseen on sisällytettävä: käytetyt tutkimus- ja työmenetelmät, yhteenveto tehdyistä tutkimuksista ja pääasialliset tulokset. Ohje löytyy Tukesin internet-sivuilta. Kunkin kalenterivuoden tutkimustöistä ja -tuloksista on raportoitava seuraavan vuoden kesäkuun loppuun mennessä, ellei toisin ohjeisteta.

Perustelut: Määräyksen perusteena on kaivoslaki (621/2011) 14 § ja, VNa kaivostoiminnasta (391/2012) 4 §.

3. Määräys jälkitoimenpiteiden ajankohdasta ja ilmoittamisesta kaivosviranomaiselle

Kun malminetsintälupa on rauennut osittain, kokonaan tai peruutettu, malminetsintäluvan haltijan on raukeavilta alueilta;

1) välittömästi saatettava malminetsintäalue yleisen turvallisuuden vaatimaan kuntoon, poistettava väliaikaiset rakennelmat ja laitteet, huolehdittava alueen kunnostamisesta ja siistimisestä sekä saatettava alue mahdollisimman luonnonmukaiseen tilaan. Malminetsintäluvan haltijan on tehtävä kirjallinen ilmoitus kaivosviranomaiselle, malminetsintäalueeseen kuuluvien kiinteistöjen omistajille ja muille oikeudenhaltijoille, kun toimenpiteet on saatettu loppuun. Ilmoituksen tulee sisältää tiedot jälkitoimenpiteiden päättymispäivästä sekä kuvaus toteutetuista jälkitoimenpiteistä.

2) kuuden kuukauden kuluessa luovutettava kaivosviranomaiselle tutkimustyöselostus, tutkimukseen liittyvä tietoaineisto ja kirjallinen esitys edustavasta otoksesta kairasydämiä. Kaivosviranomaisen ohjeistaa hakijoita tarkemmin raportoinnin muodosta. Ohje löytyy Tukesin

internet-sivuilta.

Perustelut: Määräyksen perusteena on kaivoslaki (621/2011), 15 § ja VNa kaivostoiminnasta (391/2012), 5 §.

4. Määräys kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmasta ja sen noudattamisesta

Malminetsintäluvan haltija on velvollinen huolehtimaan maa- ja kiviainesjätteen synnyn ehkäisemisestä, sen haitallisuuden vähentämisestä sekä jätteen hyödyntämisestä tai käsittelemisestä.

Malminetsinnästä tässä luvassa sallituilla menetelmillä (lupamääräys 1, menetelmät 1-2) ei synny kaivannaisjätettä.

Perustelut: Määräyksen perusteena on kaivoslaki (621/2011) 13 § ja VNa kaivostoiminnasta (391/2012) 3 §.

5. Määräys ilmoitusvelvollisuudesta koskien malminetsintäalueen maastotöitä ja rakennelmia

Malminetsintäluvan haltijan on hyvissä ajoin etukäteen ilmoitettava kirjallisesti malminetsintäalueeseen kuuluvien **kiinteistöjen omistajille** (sekä näihin rinnastettaville, Kaivoslaki 5.2 §) ja muille oikeudenhaltijoille kaikista maastotöistä, jotka voivat aiheuttaa vahinkoa tai haittaa, sekä väliaikaisista rakennelmista.

Malminetsintäluvan haltijan on ilmoitettava maastotöistä toimialallaan yleistä etua valvoville viranomaisille:

- Tukesille,
- toimivaltaisen Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen ympäristövastuualueelle,
- Metsähallituksen luontopalveluille,
- Mikäli lupa-alueelta löydetään tutkimusten yhteydessä muinaismuistolaissa tarkoitettuja kohteita, tulee luvanhaltijan toimia siten kuin muinaismuistolaissa todetaan ja ilmoittaa löydöksistä viipymättä alueelliselle Pohjois-Pohjanmaan museolle.

Perustelut: Määräyksen perusteena on kaivoslaki (621/2011) 12 § ja VNa kaivostoiminnasta (391/2012) 2 §.

6. Määräys malminetsintäalueen koon pienentämisen aikataulusta

Kaivosviranomainen ei näe tässä vaiheessa tarvetta malminetsintäalueen pienentämiselle. Tutkimuksia voidaan pitää perusteltuna koko ML2021:0022 alueella. Jos luvan haltija haluaa pienentää voimassa olevaa malminetsintälupaa tai luopua siitä kokonaan, tulee luvan haltijan tehdä ilmoitus joko osittaisesta tai koko malminetsintäalueen raukeamisesta.

Perustelut: Määräyksen perusteena on kaivoslaki (621/2011) 11 §, 51, 67 §). Otettaessa huomioon alueen koko, tutkimussuunnitelma ja sen perustelut, sekä seikka, että kyseessä on vaiheittain etenevä tutkimustoiminta, voidaan tutkimuksia pitää perusteltuna koko alueelle.

7. Määräys vakuuden asettamisesta

Malminetsintäluvalle **ML2021:0022** määrätään asetettavaksi lupakohtainen **3000 euron**

suuruinen vakuus. Vakuus tulee asettaa pankkitalletuksena Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle kaivoslain (621/2011) 15 §:ssä tarkoitettujen jälkitoimenpiteiden sekä 103 §:ssä tarkoitetun vahingon ja haitan korvaamista, sekä muiden kaivoslakiin perustuvien velvoitteiden täyttämistä varten. Tässä malminetsintäluvassa määrätty vakuus on lisättävä viimeistään 30 päivänä siitä, kun malminetsintä lupa on tullut lainvoimaiseksi, luvanhaltijan malminetsinnästä mahdollisesti aiheutuvaa vahinkoa, haittaa tai muuta kaivoslaissa mainittua velvoitetta varten pankkiin avatulle vakuustalletustilille. Kaivoslain 73 §:ssä tarkoitettu luvan siirto ei vapauta vakuutta.

Perustelut: Määräyksen perusteena on kaivoslaki (621/2011) 107, 109, 110 ja 111 §. Vakuus asetetaan kaivosviranomaisen arvion perusteella. Kaivosviranomaisen on arvioinut toiminnan laatua ja laajuutta (lupamääräys 1), toiminta-alueen erityispiirteitä, sekä luvassa säädettyjä velvoitteita lupamääräykset huomioiden ja päätyttyä määrättyyn vakuuteen. Kaivosviranomaisen on luvan siirron tai muuttamisen yhteydessä harkittava, onko vakuuden lajia tai suuruutta tarkistettava.

8. Määräykset malminetsintää ja malminetsintäalueen käyttöä koskevista seikoista sen varmistamiseksi, ettei toiminnasta aiheudu kaivoslaissa (621/2011) kiellettyä seurausta

Malminetsintäluvan haltijan on kairauksen päätyttyä tulpattava kairareivät teräksisen maakairausputken paikalleen jäädessä mansettitulpalla pohjaveden maanpinnalle nousun estämiseksi. Kairaputket on katkaistava noin 0,10-0,20m pituuteen läheltä maanpintaa, kairaputken päät on peitettävä metallisella suojahatulla ja merkittävä selvästi huomiovärillisin puupaaluin, joissa on kairauspaikan tunnisteet ja heijastin. Kairakohteiden jätehuolto sekä siistiminen on tehtävä välittömästi töiden loputtua kohteella. Jos kairauksessa käytettävän veden määrä ylittää 100m³/vrk, on toimittava siten kuin vesilain (587/2011) 2. luvun 15 §:ssä todetaan. Tutkimustöitä tehtäessä on otettava huomioon ympäristönsuojelulain (527/2014) 17§:n mukainen pohjaveden pilaamiskielto. Malminetsinnästä ja muusta malminetsintäalueen käytöstä ei saa aiheutua merkittäviä muutoksi luonnonolosuhteissa, eikä merkittävää maisemallista haittaa.

Perustelut: Malminetsintäluvan haltijan on luovuttuaan malminetsintä lupa-alueesta tai sen menetettyään viipymättä saatettava malminetsintäalue yleisen turvallisuuden vaatimaan kuntoon, sekä saatettava alue mahdollisimman luonnonmukaiseen tilaan (621/2011) 11 ja 15 §.

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

Vaikka tässä malminetsintäluvassa sallitut tutkimusmenetelmät eivät vaikuta laajasti ympäristöön, malminetsintäluvan haltijan on oltava kuitenkin riittävästi selvillä hankkeen ympäristövaikutuksista siinä laajuudessa kuin kohtuudella voidaan edellyttää.

Malminetsintä lupa-alue sijaitsee lähellä Iso Kalliosuon ja Satamosuon Natura-aluetta, joka on rajattu lupahakemuksen ulkopuolelle 50m suojavyöhykkeellä. Natura-alueiden läheisyydessä tehtävä tutkimustoiminta on suunniteltava niin, etteivät toimet vaaranna kyseisten alueiden suojeluperusteita.

Lupa-alueella saattaa olla luonnonarvojen puolesta valtakunnallisesti arvokkaita luontokohteita (Navettasuon kohde, Röytänoja-Satamaoja-Martimojoen suot kohde). Kyseisillä alueilla tehtävässä tutkimustoiminnassa on huomioitava, etteivät toimet vaaranna kyseisten alueiden suojeluperusteita. Lisäksi lupa-alueelta tunnetaan uhanalaisia ja rauhoitettuja kasvilajeja sekä metsälain 10§ mukaisia kohteita, jotka on huomioitava tutkimustoiminnassa. Maastotöiden suunnittelua

varten lajien esiintymispaikat voi tarkistaa Lajitietokeskuksen avoimesta Laji.fi -palvelusta (<https://laji.fi/>). Mahdollisen esiintymän laajuuden voi tarkistaa Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksesta.

Tutkimusalueella sijaitsee valtion omistamat suojelutarkoituksiin hankitut kiinteistöt Niska (564-401-58-66), Keskimäinen (564-420-39-87), Poikainlammit (564-401-5-9) -kiinteistön palstat 44 ja 57. Tutkimustoiminta ei saa merkittävästi heikentää kyseisten kiinteistöjen suojeluperusteita.

Luvansaajan on huolehdittava tutkimustoiminnassaan, ettei eri tutkimusvaiheissa päädy kiintoainesta pintavesiin. Lupa-alueen nevoilla tehtävien tutkimuskairausten aikana mahdollisesti kertyvä kairaussoija on kerättävä pois maastosta. Luonnontilaisilla soilla tehtävässä etsintätyössä on huomioitava, ettei mahdollinen kasvillisuus vahingoitu ja ajoitettava toiminta kyseisillä alueilla talvi kaudeksi, jolloin suo on jäässä ja lumi suojaa kasvillisuutta. Puutarhatoiminnan käytössä olevilla alueilla maanpinnalta tehtävä etsintätyö on kielletty. Lupa-alueella sijaitsevat mahdolliset ulkoilu- ja retkeilyreitit on huomioitava tutkimustöissä ja niiden käytölle sekä kunnolle ei saa aiheuttaa vahinkoa tai haittaa.

Koneellista näytteenottoa lupa-alueella ei sallita Oulun kaupungin pohjavesialueilla. Tämä määräys perustuu luvanhakijan ehdottamaan lieventävään toimenpiteeseen.

Lisäksi lupa-alueelta tunnetaan muinaismuistolain (295/1963) suojelemissa kiinteitä muinaisjäännöksiä ja arkeologisia kulttuuriperintökohteita, jotka tulee huomioida lupa-alueen tutkimustöiden ja reittien suunnittelussa.

Lisätietoja kohteen tilanteesta saa Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen lausunnossa (Liite 5), Metsähallituksen lausunnossa (Liite 6) ja Pohjois-Pohjanmaan museon lausunnossa (liite 7) mainitulta yhteyshenkilöltä tai Tukesilta.

Malminetsintäluvan haltijan tulee esittää hyvissä ajoin ennen tutkimustöiden aloittamista tarkka tutkimussuunnitelma toimenpiteineen ja sijaintitietoineen Tukesille. Lisäksi tutkimussuunnitelma tulee toimittaa tiedoksi toimivaltaiselle Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle, Metsähallituksen luontopalveluille ja Pohjois-Pohjanmaan museolle.

Perustelut: Tutkimussuunnitelman esittämisvelvollisuudella varmistetaan, että toimenpiteisiin voidaan tarvittaessa valvonnallisesti puuttua. Samalla Tukesin on mahdollista kaivoslain valvonnan toteuttamiseksi arvioida toimenpiteiden vaikutusta ja tarvittaessa antaa tarkempia lisämääräyksiä toimenpiteiden suorittamisesta. Kaivoslaki (621/2011) 11 § ja 12 §, VNa (391/2012) 2 §.

Siirtyminen lupa-alueelle, ja lupa-alueella liikkuminen on sulanmaan aikana pyrittävä suunnittelemaan niin, että luontaisia aukkopaikkoja käytetään mahdollisimman paljon hyväksi. Kosteikkoalueilla liikkumista tulee välttää sulanmaan aikana.

Malminetsintäluvan haltijan on rajoitettava malminetsintä ja muu malminetsintäalueen käyttö tutkimustyön kannalta välttämättömiin toimenpiteisiin. Toimenpiteet on suunniteltava siten, että niistä ei aiheudu kohtuudella vältettävissä olevaa yleisen tai yksityisen edun loukkausta. Malminetsintäluvan nojalla tapahtuvasta malminetsinnästä ja muusta malminetsintäalueen käytöstä ei saa aiheutua:

- 1) haittaa ihmisten terveydelle tai vaaraa yleiselle turvallisuudelle;
- 2) olennaista haittaa muulle elinkeinotoiminnalle;

- 3) merkittäviä muutoksia luonnonolosuhteissa;
- 4) harvinaisten tai arvokkaiden luonnonesiintymien olennaista vahingoittumista;
- 5) merkittävää maisemallista haittaa.

Perustelut: Määräys perustuu kaivoslain (621/2011) 11 § ään.

Alue kuuluu Kiimingin paliskunnan alueeseen. Malminetsintätutkimukset on sovitettava alueella toimivan paliskunnan kanssa siten, ettei niistä aiheudu kohtuutonta haittaa poronhoidolle. Malminetsintäluvan haltijan on ilmoitettava alueen paliskunnalle tutkimustöistä ja niiden aikataulusta, sekä muusta alueiden käytöstä hyvissä ajoin ennen tutkimustöiden aloittamista. Malminetsintäluvan haltijan on otettava huomioon alueella mahdollisesti olevat poronhoidolle tärkeät rakenteet kuten esimerkiksi erotusaita ja käytettävä valmiita veräjiä kulkemiseen. Edellä mainituilla toimenpiteillä vähennetään malminetsinnästä poronhoitoelinkeinolle mahdollisesti aiheutuvia haittoja poronhoitoalueella.

Perustelut: Kaivoslain (621/2011) 11 §:n mukaisesti malminetsintäluvan haltijan on rajoitettava malminetsintä ja muu malminetsintäalueen käyttö tutkimustyön kannalta välttämättömiin toimenpiteisiin. Toimenpiteet on suunniteltava siten, että niistä ei aiheudu kohtuudella vältettävissä olevaa yleisen tai yksityisen edun loukkausta.

Malminetsintäluvan nojalla tapahtuvasta malminetsinnästä ja muusta malminetsintäalueen käytöstä ei saa aiheutua:

- 1) haittaa ihmisten terveydelle tai vaaraa yleiselle turvallisuudelle;
- 2) olennaista haittaa muulle elinkeinotoiminnalle;
- 3) merkittäviä muutoksia luonnonolosuhteissa;
- 4) harvinaisten tai arvokkaiden luonnonesiintymien olennaista vahingoittumista;
- 5) merkittävää maisemallista haittaa.

10. Määräys malminetsintäkorvauksen suuruudesta ja maksuajankodasta

Malminetsintäluvan haltijan on maksettava malminetsintäalueeseen kuuluvien kiinteistöjen omistajille vuotuista korvausta **20 euroa hehtaarilta** luvan voimassaoloajalta. Malminetsintäalueesta lasketaan kokonaispinta-ala, ja jokaisen kiinteistön tai muiden rekisteriyksiköiden osalta pinta-ala vähintään 0,1 hehtaarin tarkkuudella.

Malminetsintäkorvaus ensimmäiseltä vuodelta on maksettava viimeistään 30 päivänä siitä, kun malminetsintä lupa on tullut lainvoimaiseksi. Seuraavina vuosina korvaus on maksettava vastaavana ajankohtana. Luvan haltijan on ilmoitettava malminetsintäkorvauksen kokonaisuorituksesta kirjallisesti kaivosviranomaiselle, kun velvollisuus on täytetty.

Perustelut: Määräys perustuu kaivoslain (621/2011) 99 §:ään, jossa säädetään malminetsintäkorvauksen suuruudesta ja maksutavasta ja kaivoslain (621/2011) 51.11 § ja 152.1 §.

Mikäli hakija pienentää tai muuttaa tässä päätöksessä määrättyä malminetsintäaluetta muutoshakemuksella, määräytyy uusi malminetsintäkorvaus maanomistajalle seuraavasta tämän lupapäätöksen maksupäivästä alkaen muutospäätöksessä määrättävän pinta-alan mukaan.

Perustelut: Määräys perustuu kaivoslain (621/2011) 51 §, 67, 69 §:ään jossa säädetään malminetsintäluvan raukeamisesta ja muuttamisesta.

11. Määräys vahinkojen ja haittojen korvaamisesta malminetsintäalueella

Malminetsintäluvan haltijan on korvattava malminetsintäalueella tapahtuvasta kaivoslakiin (621/2011) perustuvasta toiminnasta aiheutuneet vahingot ja haitat, jollei jonkin toimenpiteen osalta korvauksesta toisin säädetä.

Perustelut: Määräys perustuu kaivoslain (621/2011) 103 §:ään, jossa säädetään vahinkojen ja haittojen korvaamisesta malminetsintäalueella.

Hakemuksen käsittely

Hakemus: Arctic Minerals Exploration AB	12.3.2021
Kuulutus hakemuksesta: Tukes	10.6.2021
Lausuntopyyntö: Tukes	10.6.2021
Lausuntopyyntö: Tukes (lausuntopyyntö Kiimingin paliskunnalle)	17.11.2021
Päätös: Tukes	9.2.2022

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Tukes on tiedottanut hakemuksesta 10.6.2021 kuuluttamalla siitä 30 päivän ajan Oulun kaupungin ilmoituskanavilla. Hakemus on ollut nähtävillä myös Tukesin internet-sivuilla. Hakemus on ollut nähtävillä 23.7.2021 saakka.

Tukes on tiedottanut hakemuksesta Kaleva lehdessä 10.6.2021.

Tukes on tiedottanut hakemuksesta asianosaisille maanomistajille kirjeitse 10.6.2021.

Lausunnot ja mielipiteet on pyydetty toimitettavaksi viimeistään 23.7.2021. Tämän päivämääränkin jälkeen toimitetut lausunnot ja mielipiteet on otettu ratkaisussa huomioon.

Lausuntopyyntö ja lausunnot hakemuksesta

Hakemuksesta on lähetetty lausuntopyyntö ja saatu lausunnot seuraavasti:

- 1) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Oulun kaupungille** 10.6.2021. Oulun kaupunki/yhdyskuntalautakunta on antanut lausunnon 26.8.2021 (liite 4).
- 2) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle** 10.6.2021. Pohjois-Pohjanmaan ELY –keskus on antanut lausunnon 16.6.2021 (liite 5).
- 3) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Metsähallitukselle** 10.6.2021. Metsähallitus on antanut lausunnon 13.7.2021 (liite 6).
- 4) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Pohjois-Pohjanmaan museolle** 10.6.2021. Pohjois-Pohjanmaan museo on antanut lausunnon 30.6.2021 (liite 7).
- 5) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Kiimingin paliskunnalle** 17.11.2021. Kiimingin paliskunta on antanut lausunnon 19.12.2021. (liite 8).

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksen johdosta esitettiin 71 muistutusta tai mielipidettä.

Henkilötietoihin sovelletaan tietosuojalakia (1050/2018) ja EU:n yleistä tietosuojasetusta (GDPR).

Hakijan vastine

Hakijalta ei ole pyydetty vastinetta.

Hakija on toimittanut omaehtoisia lievennystoimia sisältävän kirjeen lupaharkinnan aikana (3.8.2021). Lieventämistoimet on lisätty määräyksiä tämän päätökseen lupamääräykseen 9, koska yhtiö on niitä itse ehdottanut ja ne vaikuttavat suoraan useissa lausunnoissa, muistutuksissa ja mielipiteissä esitettyihin asioihin.

Tukesin kannanotto lausunnoissa ja muistutuksissa esitettyihin yksilöityihin vaatimuksiin

Lausunnoissa, muistutuksissa ja mielipiteissä esitetyt asiat on otettu lupapäätöksessä huomioon lupamääräyksiä kaikilta niiltä osin, kuin ne koskevat malminetsintää.

Lähtökohtaisesti kaikissa mielipiteissä esitetään, että malminetsintälupaa ei tulisi myöntää. Perusteluna tälle on mahdollisen malminetsintälupahakemusta seuraavan kaivostoiminnan aiheuttamat haitat luonnolle ja muulle maankäytölle, jos luvan myöntämisestä myöhemmin seuraa kaivostoimintaa hakemuksen kohteena olevalla malminetsintäalueella. Lisäksi pohjavesien mahdollinen pilaantuminen tutkimuskairausten aikana nostetaan esille.

Malminetsintälupa ei mahdollista kaivostoimintaa alueella. Malminetsintälupa mahdollistaa alueella tehtävän tutkimustyön, jotta voidaan selvittää, löytyykö alueelta taloudellisesti hyödynnettäviä kaivosmineraaleja. Mielipiteissä ei esitetä sellaisia kaivoslakiin perustuvia seikkoja, joiden puolesta kaivosviranomaisen tulisi hylätä malminetsintälupahakemus. Kaivoslain 45 §:n mukaisesti kaivosviranomaisen on myönnettävä malminetsintälupa, mikäli kaivoslain edellytykset täyttyvät, eikä luvan myöntämiselle ole kaivoslaissa säädettyä estettä.

Malminetsintälupahakemus on tarkastettu sen saavuttua 12.3.2021 ja todettu sisältävän kaivoslain 34 §:n ja 169 §:n mukaiset tiedot. Lisäksi hakemus sisältää Valtioneuvoston asetuksen (391/2012) 12 (kohdat 1-9) ja 13 (kohdat 1-4) pykälissä edellytetyt tiedot.

Hakemus sisältää kaikki kaivoslain edellyttämät tiedot, tämä on todettavissa hakijan toimittamasta hakemuslomakkeesta, joka löytyy Tukesin internet sivuilta. Malminetsintälupahakemus ei tule vireille, jos hakemustarkastuksessa todetaan, että hakemus ei täytä kaivoslain 34 §:n vaatimuksia. Tällöin hakijalle varataan mahdollisuus täydentää hakemustaan hallintolain (434/2003) mukaisesti.

Malminetsintälupahakemuksen kuuluttamisesta säädetään kaivoslain 40 §:ssä. Kuulutussasiakirjan sisällöstä säädetään VNa kaivostoiminnasta 391/2012 26 §:ssä. ML2021:0022 hakemuksen kuulutuksessa käytetty kuulutusasiakirja sisältää asetuksen 26 §:n mukaiset tiedot, lisäksi kuulutusasiakirjan liitteenä on ollut hakijan toimittama hakemuslomake ja kaivosviranomaisen laatima kartta. Kuulemisasiakirjat ovat siis kaivoslain mukaiset.

Kyse on malminetsinnästä, kuulemisasiakirjassa ei edellytetä muita hankekokonaisuuteen kuuluvia lupa-alueita, hankealueen asianosaisia, saati antaa määräyksiä yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeellisia määräyksiä tai vakuuden määrittämisperusteita. Kyse on hakemuksen kuuluttamisesta, jossa toimitaan selkeästi kaivoslain 40 §:n mukaisesti. Hakemuskuulutuksessa ei anneta minkäänlaisia lupamääräyksiä, vaan lupamääräykset annetaan malminetsintälupapäätöksessä.

Kuulutuksesta tiedotetaan asianosaisia maanomistajia kaivoslaissa säädetyllä tavalla. Tässä tapauksessa ilmoitus on tapahtunut kaivoslain 40 §:n mukaisesti. Asianosaisten suuren määrän vuoksi kuulutus on julkaistu Kaleva-lehdessä 10.6.2021.

Malminetsintälupapäätöksessä annettavat lupamääräykset perustuvat kaivoslain 51 §:ään, jossa säädetään malminetsintäluvassa annettavista yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeellisista määräyksistä. Nämä määräykset on annettu tässä lupapäätöksessä siltä osin kuin ne koskevat aluetta: Lupamääräykset 1-11. Hakemusmateriaalit on julkisesti kuulutettu ja hakemusmateriaaleissa olevat tiedot voidaan todeta mm. Tukesin nettisivuilla olevasta materiaalista.

Tutkimusalueen kaavatilanne

Malminetsinnästä ei saa kaivoslain 11 §:n mukaan aiheutua haittaa ihmisten terveydelle, olennaista haittaa elinkeinotoiminnalle, merkittäviä muutoksia luonnonolosuhteisiin tai luonnonesiintymien olennaista vahingoittumista. Malminetsintälupa mahdollistaa alueella tehtävän tutkimustyön, jossa tutkimusmenetelmät on sovitettava mm. alueen kaavamerkinnyt huomioiden. Lupamääräyksessä 1 on sallittu tällä luvalla suorittaa geofysikaalisia- ja geokemiallisia tutkimuksia, sekä koneellisesti tehtävää maaperä- ja kallioperänäytteenottoa. Tutkimusmenetelmiä on tarkennettu lupamääräyksissä 8 ja 9. Näillä menetelmillä lieventämistoimet huomioiden, ei aiheuteta kaivoslain 11 §:ssä tarkoitettuja seikkoja.

Kaivannaisjäteasiat ja pohjaveden pilaantumisen estäminen

Kaivoslain 13 §:n vaatimukseen (Malminetsintäalueen maa- ja kiviainesjätettä koskevat toimenpiteet), hakija on viitannut lupahakemuslomakkeen kohdassa 4.2, jossa kyseiset asiat on selvitetty riittävällä tarkkuudella. Luvassa sallituilla menetelmillä malminetsintätoiminnasta ei synny varsinaista kaivannaisjätettä. Kairauksesta voi kertyä maanpinnalle kairaussoijaa, joka on hienojakoista kyseisen kohteen kallioainesta. Lupamääräyksissä kiintoainesta ei saa päästää pintavesiin ja nevoilla sekä luonnontilaisilla soilla toimittaessa se on kerättävä pois maastosta. Lisäksi hakija on esittänyt omaehtoisia tutkimustoimenpiteitä lieventäviä ja ympäristöä huomioivia toimenpiteitä, joissa muun muassa yhtiö jättää lupa-alueen Oulun kaupungin pohjavesialueen näytteenoton ulkopuolelle.

Tutkimustöitä tehtäessä huomioon otettava ympäristönsuojelulain (527/2014) 17§:n mukainen pohjaveden pilaamiskielto on kirjattu lupamääräysten kohtaan 8. Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus katsoo lausunnossaan, että malminetsintää voidaan alueella tehdä hakemuksessa esitetyillä menetelmillä, kunhan ympäristökohteet huomioidaan koneellisten töiden suunnittelussa, ajoituksessa ja toteutuksessa eikä vesilain mukaiselle luvulle eikä luonnonsuojelulain 65 §:n mukaiselle Natura-arvioinnille ole tarvetta. Lupaviranomainen kirjaa kyseiset hakijan esittämät omaehtoiset toimenpiteet pohjavesien ja ympäristön suojelemiseksi lupamääräyksiin noudatettaviksi.

ELY-keskus voi tarvittaessa antaa asiaan liittyen määräyksiä saatuaan tutkimussuunnitelman

ennakolta kuten tässä luvassa on määrätty.

Vakuusasiat

Malminetsintäluvalle määrättävän vakuuden määrää kaivosviranomainen. Tämän lupapäätöksen lupamääräyksessä 7 on määrätty vakuus, joka asetetaan pankkitalletuksena Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle kaivoslain (621/2011) 15 §:ssä tarkoitettujen jälkitoimenpiteiden sekä 103 §:ssä tarkoitetun vahingon ja haitan korvaamista, sekä muiden kaivoslakiin perustuvien velvoitteiden täyttämistä varten.

Lupakohtainen vakuus on varmistuksena siitä, että velvoitteet myös hoidetaan. Määrätty vakuussumma on luvanmukaiselle toiminnalle riittävä toiminnan laatu ja laajuus huomioon ottaen. Suomessa on myönnetty satoja malminetsintäluvia, eikä niissä määrättyjä vakuuksia ei ole tarvinnut käyttää kertaakaan. Malminetsinnästä johtuneet vähäiset vahinkoasiat ovat hoidettu lupamääräyksessä 11 (Määräys vahinkojen ja haittojen korvaamisesta malminetsintäalueella) määrätyn velvoitteen kautta.

Korvausasiat, etäisyydet ja muut seikat.

Kun malminetsintäkairauksessa kairauksen aikana syntyvä kairaussoija kerätään talteen kairauspaikalta pois kuljetettavaksi, on kairaus vaikuttavuudeltaan ympäristöön vähäistä. Lausunnoissa ja muistutuksissa kuvattuja ympäristövaikutuksia ei aiheudu tavanomaisesta kallioperän tutkimuskairauksesta. Malminetsinnästä johtuvia mahdollisia maanomistajalle aiheutuvia vahinkoja ovat puustovahingot (joudutaan kaatamaan yksittäisiä puita kairausalueelle pääsemiseksi) tai tutkimusalueelle johtavalle tielle aiheutuneet vauriot. Luvanhaltija on velvollinen korvaamaan ne. Veden saastuminen, kemialliset haitat, tai meluhaitat eivät liity hetkelliseen malminetsintäkairaukseen.

Malminetsintään liittyvä kairaustoiminta tapahtuu paikallisesti ja ajallisesti lyhytkestoisesti, jolloin kairauksesta aiheutuva meluhaitta tulee olemaan vähäinen. Malminetsintään liittyvistä kairauksista tehdyissä tutkimuksissa ei ole todettu syntyvän sellaista melua, jonka voitaisiin olevan haitallista ympäristölle ja lähialueella asuville. Kairakoneen melu on tutkitusti n.100m 26db. Kairaus ei aiheuta tärinää, kun suunnitellussa kairauksessa ei käytetä iskuporamenetelmää.

Maastoliikennelain (1710/1995) 4.1 §:n ja 4.2 §:n 9-kohdan mukaan kaivoslaissa (621/2011) tarkoitetulla malminetsintäalueella ja 30 metrin etäisyydellä sen rajasta moottorikäyttöisellä ajoneuvolla liikkuminen ei edellytä maanomistajan tai haltijan lupaa.

Tiedoksi luvan haltijalle

Kaivoslain (621/2011) suhde muuhun lainsäädäntöön

Sen lisäksi, mitä kaivoslaissa säädetään, sovelletaan kaivoslain mukaista lupa- tai muuta asiaa ratkaistaessa ja muutoin tämän lain mukaan toimittaessa muun muassa; luonnonsuojelulakia ([1096/1996](#)), ympäristönsuojelulakia ([527/2014](#)), erämaalakia ([62/1991](#)), maankäyttö- ja rakennuslakia ([132/1999](#)), vesilakia ([587/2011](#)), poronhoitolakia ([848/1990](#)), säteilylakia ([592/1991](#)), ydinenergialakia ([990/1987](#)), muinaismuistolakia ([295/1963](#)), maastoliikennelakia ([1710/1995](#)) ja patoturvallisuuslakia ([494/2009](#)). VesiL [587/2011](#). Malminetsintäluvan haltijan on

aina noudatettava Suomen lainsäädäntöä ja asiaan liittyviä muita kansainvälisiä sopimuksia.

Maastossa liikkuminen

Maastoliikennelain (1710/1995) 4.1 §:n ja 4.2 §:n 9-kohdan mukaan kaivoslaissa (621/2011) tarkoitetulla malminetsintäalueella ja 30 metrin etäisyydellä sen rajasta moottorikäyttöisellä ajoneuvolla liikkuminen ei edellytä maanomistajan tai haltijan lupaa, kun kyse on asianomaisessa malminetsintäluvassa tai kaivosluvassa tarkoitetun toiminnan kannalta välttämättömästä liikkumisesta. Mikäli malminetsintäalue rajautuu alueeseen, jolla liikkumista on rajoitettu (esim. luonnonsuojelualue), malminetsintäalueen rajan ulkopuolella tarvitaan alueen hallinnasta vastaavan viranomaisen suostumus.

Viitaten lupamääräykseen 9, malminetsintäluvun haltija veloitetaan rajoittamaan malminetsintä ja malminetsintäalueen käyttö tutkimustyön kannalta välttämättömiin toimenpiteisiin. Malminetsinnästä ei saa aiheutua merkittäviä muutoksia luonnonolosuhteissa, harvinaisten tai arvokkaiden luonnonesiintymien olennaista vahingoittumista, merkittävää maisemallista haittaa. Alueen koskemattomuuteen, joka liittyy alueen suojelutavoitteisiin, on säilytettävä. Aiheutetut vahingot on korvattava maanomistajalle.

Luvan muuttaminen ja raukeaminen

Malminetsintäluvun haltijan on kaivoslain (621/2011) 69 §:n mukaan haettava malminetsintäluvun muuttamista, jos tutkimussuunnitelmaa muutetaan tai täydennetään siten, että lupamääräyksiä on tarpeen tarkistaa. Luvanhaltija voi lisäksi hakea malminetsintäluvun muuttamista lupamääräysten tarkistamiseksi, kun luvan mukaista toimintaa on tarpeen muuttaa.

Kaivosviranomaisen on päätettävä, että malminetsintälupa raukeaa, jos luvanhaltija tekee asiaa koskevan ilmoituksen. Luvanhaltija on velvollinen tekemään ilmoituksen, jos tarkoituksena ei enää ole harjoittaa lupaan perustuvaa toimintaa. Malminetsintälupa raukeaa ilmoituksen saavuttua kaivosviranomaiselle.

Luvan voimassaolon jatkaminen

Luvanhaltijan tulee toimittaa hakemus malminetsintäluvun voimassaolon jatkamiseksi kaivosviranomaiselle viimeistään kaksi kuukautta ennen luvan voimassaolon päättymistä. (VnA kaivostoiminnasta (391/2012) 27.1 §).

Kaivoslain (621/2011) 61.1 §:n mukaan malminetsintäluvun voimassaoloa voidaan jatkaa enintään kolme vuotta kerrallaan siten, että lupa on voimassa yhteensä enintään viisitoista vuotta.

Kaivoslain (621/2011) 61.2 §:n mukaan malminetsintäluvun voimassaolon jatkamisen edellytyksenä on, että:

- 1) malminetsintä on ollut tehokasta ja järjestelmällistä;
- 2) esiintymän hyödyntämismahdollisuuksien selvittäminen edellyttää jatkotutkimuksia;
- 3) luvanhaltija on noudattanut tässä laissa säädettyjä velvollisuuksia samoin kuin lupamääräyksiä;
- 4) voimassaolon jatkamisesta ei aiheudu kohtuutonta haittaa yleiselle tai yksityiselle edulle.

Kaivoslain (621/2011) 66 §:n mukaan malminetsintäluvun voimassaolon jatkamista varten lupaviranomaiselle on ennen luvan voimassaolon päättymistä toimitettava lupahakemus sekä lupaharkinnan kannalta tarpeelliset ja luotettavat selvitykset edellä mainituista voimassaolon

jatkamisen edellytyksistä.

Kaivostoiminnasta annetun valtioneuvoston asetuksen (391/2012) 27.2 §:n mukaan hakemuksesta tulee käydä ilmi hakijan haluamat muutokset lupa-alueeseen tai muut merkittävät muutokset sekä asianosaisissa tapahtuneet muutokset. Asetuksen 27.3 §:n mukaisesti hakemukseen tulee liittää lupaharkinnan kannalta tarpeellinen ja luotettava selvitys:

- 1) hakemuksen kohteena olevan luvan nojalla tehdyistä toimenpiteistä ja niiden tuloksista;
- 2) alueelle kohdistuneiden tutkimuskustannusten määrästä;
- 3) esiintymän hyödyntämismahdollisuuksista ja jatkotutkimusten tarpeellisuudesta;
- 4) perustelut aluerajaukselle.

Lisäksi hakemukseen sovelletaan vastaavasti, mitä lupahakemuksesta säädetään kaivoslain (621/2011) 34 §:ssä.

Lupapäätöksestä tiedottaminen

Lupapäätös on toimitettu päätöksenantopäivänä:

- Arctic Minerals Exploration AB:lle,

Jäljennös päätöksestä on toimitettu antopäivänä

- Oulun kaupungille,
- Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle,
- Metsähallitukselle
- Pohjois-Pohjanmaan museolle tiedoksi,
- Kiimingin paliskunnalle,
- niille, jotka ovat jäljennöstä erikseen pyytäneet

Päätöksen antamisesta on ilmoitettu

- maanomistajille (kirjeitse ja ilmoitus Kaleva-lehdessä)
- asianosaisille, joita asia erityisesti koskee
- muistutuksen esittäjille
- niille, jotka ilmoitusta ovat erikseen pyytäneet

Tukes toimittaa Maanmittauslaitokselle malminetsintäluvasta tiedot merkittäväksi kiinteistötietojärjestelmään.

Perustelut: Päätöksestä tiedottaminen ja siinä noudatettu menettely perustuvat kaivoslain (621/2011) lupapäätöksestä tiedottamista koskevaan 58 §:ään.

Päätösmaksu

Tästä päätöksestä perittävä maksu on **8300 €**. Valtion talous- ja henkilöstöhallinnan palvelukeskus lähettää laskun hakijalle.

Maksu perustuu hakemuksen vireille tullessa voimassa olleeseen asetukseen Turvallisuus- ja kemikaaliviraston maksullisista suoritteista (1391/2018).

Muutoksenhaku

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

Valitus on tehtävä kirjallisesti 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista (808/2019, 13 §). Päätöksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä päätöksen julkaisemisesta. Liitteenä olevasta valitusosoituksesta ilmenee, miten muutosta haettaessa on meneteltävä.

Päätöksestä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

Lisätietoja

kaivosasiat@tukes.fi tai ylitarkastaja Ilkka Keskitalo puh. 029 505 2151, ylitarkastaja Antti Mikkola puh. 029 505 2184

Asian on esitellyt ylitarkastaja Antti Mikkola ja ratkaissut ylitarkastaja Ilkka Keskitalo.

Tämä asiakirja on allekirjoitettu sähköisesti. Allekirjoittajan henkilöllisyyden ja allekirjoituksen ajankohdan voi varmistaa allekirjoitusta klikkaamalla ja asiakirjan aitous voidaan todentaa sähköisesti. Jos asiakirjaa muutetaan jälkikäteen, allekirjoitus ei ole enää kelvollinen. Sähköinen asiakirja on alkuperäiskappale, eikä allekirjoituksen oikeellisuutta voi varmistaa paperitulosteesta. Alkuperäisen sähköisen asiakirjan voi tarvittaessa pyytää Tukesin kirjaamosta.

LIITTEET

Liite 1	ML2021:0022 lupakartta
Liite 2	Tilakohtaiset pinta-alat malminetsintälupa-alueella
Liite 3	Asianosaiset maanomistajat
Liite 4	Oulun kaupungin/yhdyskuntalautakunnan lausunto
Liite 5	Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen lausunto
Liite 6	Metsähallituksen lausunto
Liite 7	Pohjois-Pohjanmaan museon lausunto
Liite 8	Kiimingin paliskunnan lausunto
Liite 9	Ohje vakuuden asettamiseksi

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

Valitus on tehtävä kirjallisesti 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Päätöksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä päätöksen julkaisemisesta.

Valitusoikeus

Malminetsintälupaa, kaivoslupaa ja kullanhuuhtontalupaa koskevaan päätökseen, mainitun luvan voimassaolon jatkamista, raukeamista, muuttamista ja peruuttamista koskevaan päätökseen sekä kaivostoiminnan lopettamispäätökseen saa hakea muutosta:

- 1) asianosainen;
 - 2) rekisteröity yhdistys tai säätiö, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuin ympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka sääntöjen mukaisella toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät;
 - 3) toiminnan sijaintikunta tai muu kunta, jonka alueella toiminnan haitalliset vaikutukset ilmenevät;
 - 4) elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus ja muu asiassa toimialallaan yleistä etua valvova viranomainen;
 - 5) saamelaiskäräjät sillä perusteella, että luvassa tarkoitettu toiminta heikentää saamelaisten oikeutta alkuperäiskansana ylläpitää ja kehittää omaa kieltään ja kulttuuriaan;
 - 6) kolttien kyläkokous sillä perusteella, että luvassa tarkoitettu toiminta heikentää kolttien alueella kolttien elinolosuhteita ja mahdollisuuksia harjoittaa elinkeinoja.
- Kaivosviranomaisella on lisäksi oikeus valittaa sellaisesta päätöksestä, jolla hallinto-oikeus on muuttanut sen tekemää päätöstä tai kumonnut päätöksen.

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 270 euroa**. Tuomioistuinten ja eräiden oikeushallintoviranomaisten suoritteista perittävistä maksuista annetussa laissa (701/1993) on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.

Toimivaltaisen hallinto-oikeuden yhteystiedot muutoksenhakua varten:

Pohjois-Suomen hallinto-oikeus

käyntiosoite: Isokatu 4, Oulu

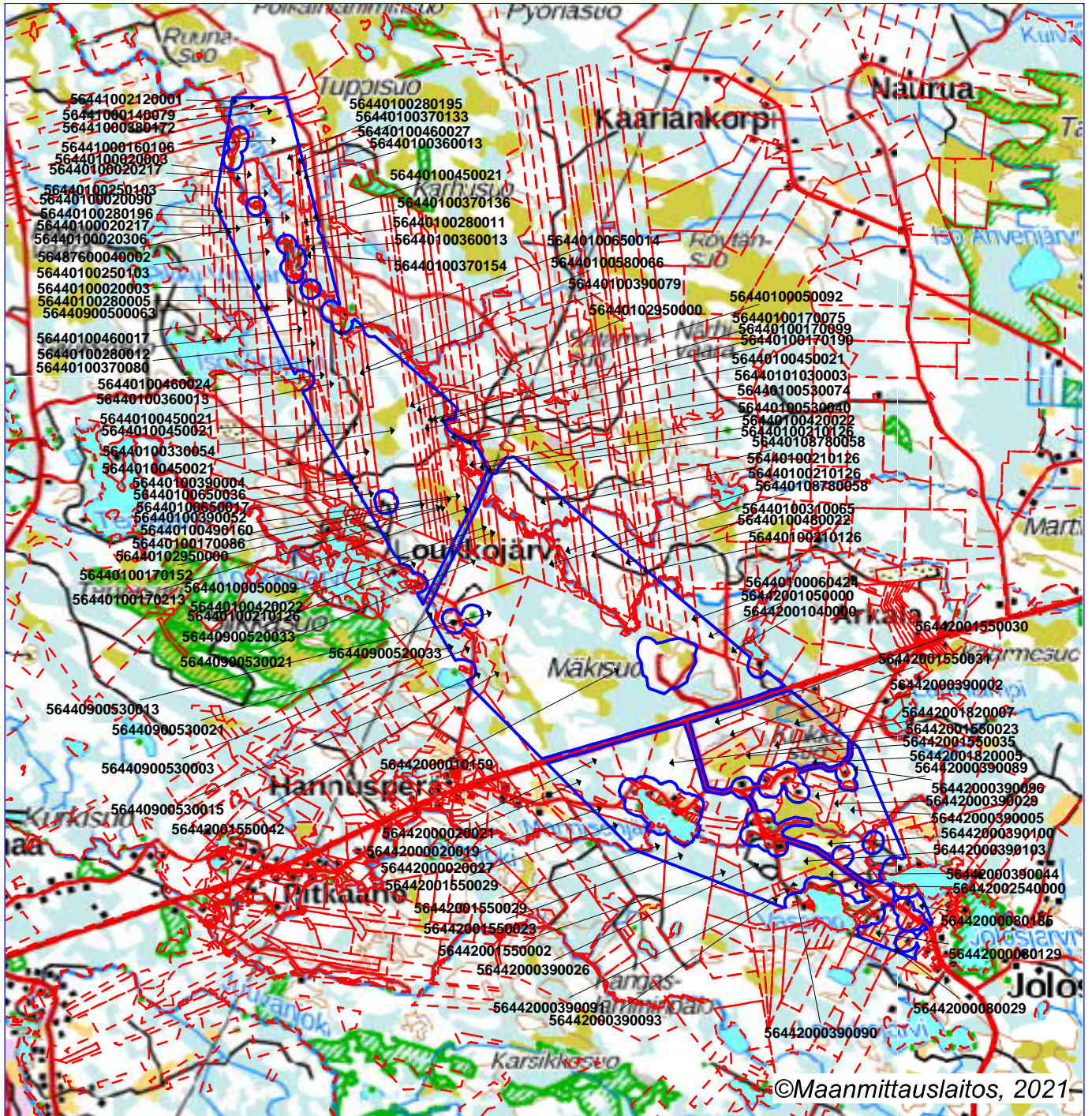
postiosoite: PL 189, 90101 Oulu

puhelin: 029 56 42800

faksi: 029 56 42841

sähköposti: pohjois-suomi.hao@oikeus.fi

Sähköinen asiointipalvelu: <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>



Malmietsintälupa-alue

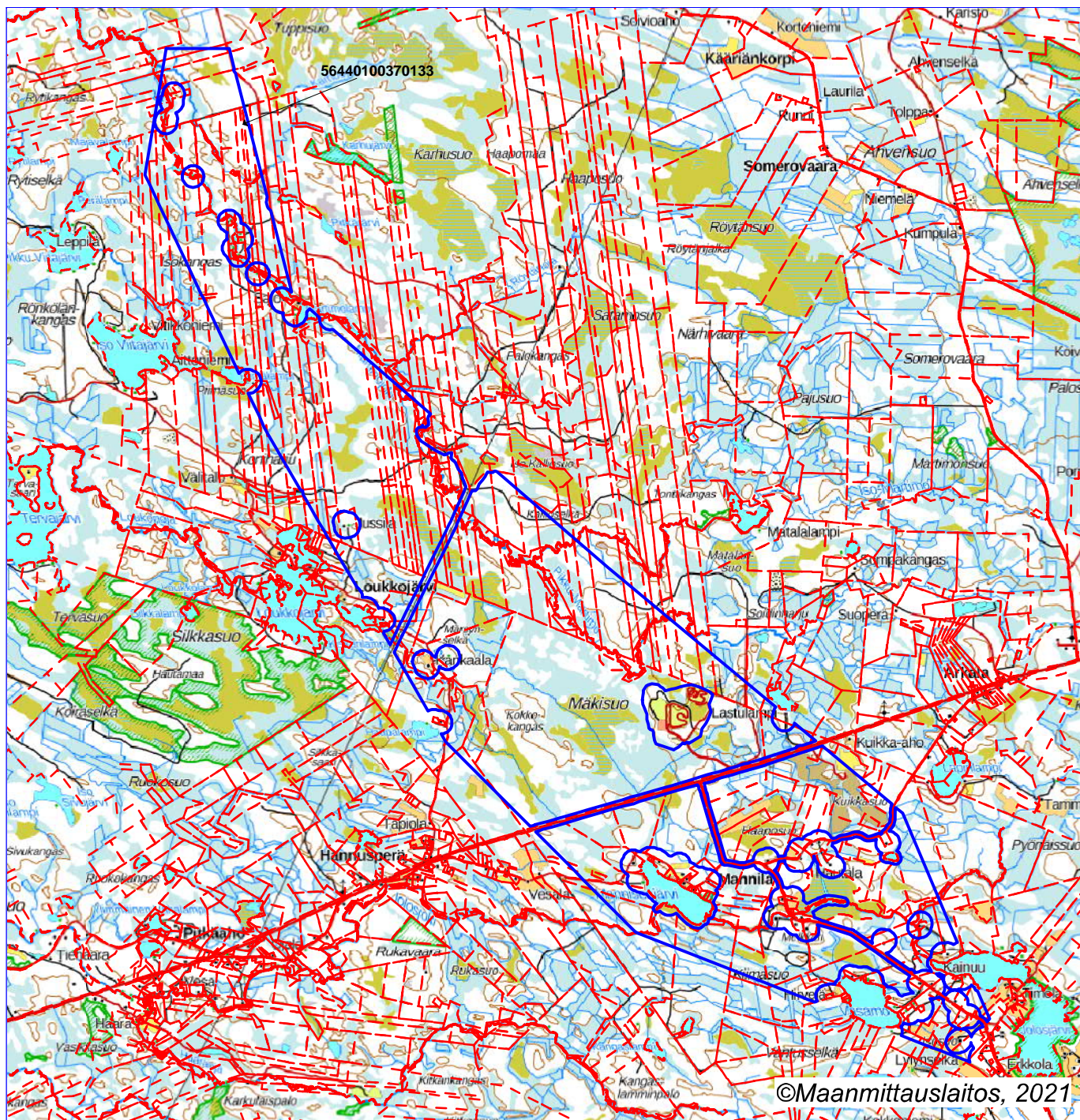


Kiinteistörajat

Mittakaava 1:100000

Arctic Minerals Exploration Ab
Martimo1
ML2021:0022





Malminetsintäalue



Kiinteistörajat

Mittakaava 1:85000

Arctic Minerals Exploration Ab
Martimo1
ML2021:0022



Tilakohtaiset pinta-alat

Kiinteistötunnus	Pinta-ala (ha)
56440100020003	43,59
56440100020012	0,11
56440100020090	5,17
56440100020217	38,95
56440100020276	5,13
56440100020306	12,37
56440100050009	11,05
56440100050058	0,82
56440100050087	0,94
56440100050092	28,02
56440100060424	11,66
56440100080058	59,65
56440100170075	12,04
56440100170086	27,89
56440100170097	0,70
56440100170099	16,95
56440100170152	8,60
56440100170190	9,53
56440100170213	9,18
56440100210126	120,60
56440100250103	104,23
56440100280002	10,04
56440100280005	8,76
56440100280011	1,48
56440100280012	17,88
56440100280135	0,21
56440100280181	1,97
56440100280195	12,00
56440100280196	20,82
56440100280203	2,40
56440100300124	15,73
56440100310065	27,89
56440100330002	1,49
56440100330054	22,78
56440100360013	54,22
56440100370046	2,01
56440100370080	8,62

56440100370133	4,51
56440100370136	1,90
56440100370154	1,68
56440100370169	0,63
56440100390004	17,98
56440100390029	0,37
56440100390052	5,14
56440100390072	0,18
56440100390077	2,32
56440100390079	17,48
56440100420015	0,04
56440100420022	17,84
56440100440029	0,03
56440100450021	313,47
56440100460017	5,23
56440100460020	0,67
56440100460024	7,71
56440100460025	4,19
56440100460027	14,15
56440100480022	11,09
56440100490031	2,58
56440100490160	23,13
56440100530040	23,49
56440100530074	2,04
56440100540018	0,50
56440100540020	2,45
56440100580059	3,84
56440100580066	10,71
56440100650003	6,24
56440100650014	2,98
56440100650017	1,58
56440100650027	0,30
56440100650032	13,23
56440100650036	3,08
56440101030003	2,56
56440102950000	27,24
56440102980000	12,40
56440108780033	50,15

56440108780034	20,74
56440108780054	12,98
56440108780058	35,75
56440900260009	2,62
56440900260064	0,29
56440900260078	0,10
56440900260099	3,38
56440900260101	3,30
56440900260103	2,01
56440900440026	0,92
56440900440027	11,41
56440900440039	0,66
56440900440041	0,79
56440900440042	5,60
56440900440045	1,91
56440900480001	2,00
56440900490119	6,11
56440900490121	7,99
56440900500061	1,07
56440900500063	1,12
56440900520024	2,18
56440900520033	73,79
56440900530001	2,92
56440900530003	7,16
56440900530013	60,71
56440900530015	18,44
56440900530017	54,83
56440900530021	24,95
56440902350001	0,97
56441000140079	11,47
56441000140162	0,15
56441000160106	47,10
56441000240191	0,57
56441000380172	24,87
56441001560002	0,66
56441002120001	25,64
56442000010159	670,07
56442000020001	2,28
56442000020014	8,09
56442000020019	55,42
56442000020021	25,66
56442000020026	38,65
56442000020027	21,47
56442000020029	5,55
56442000020034	1,51

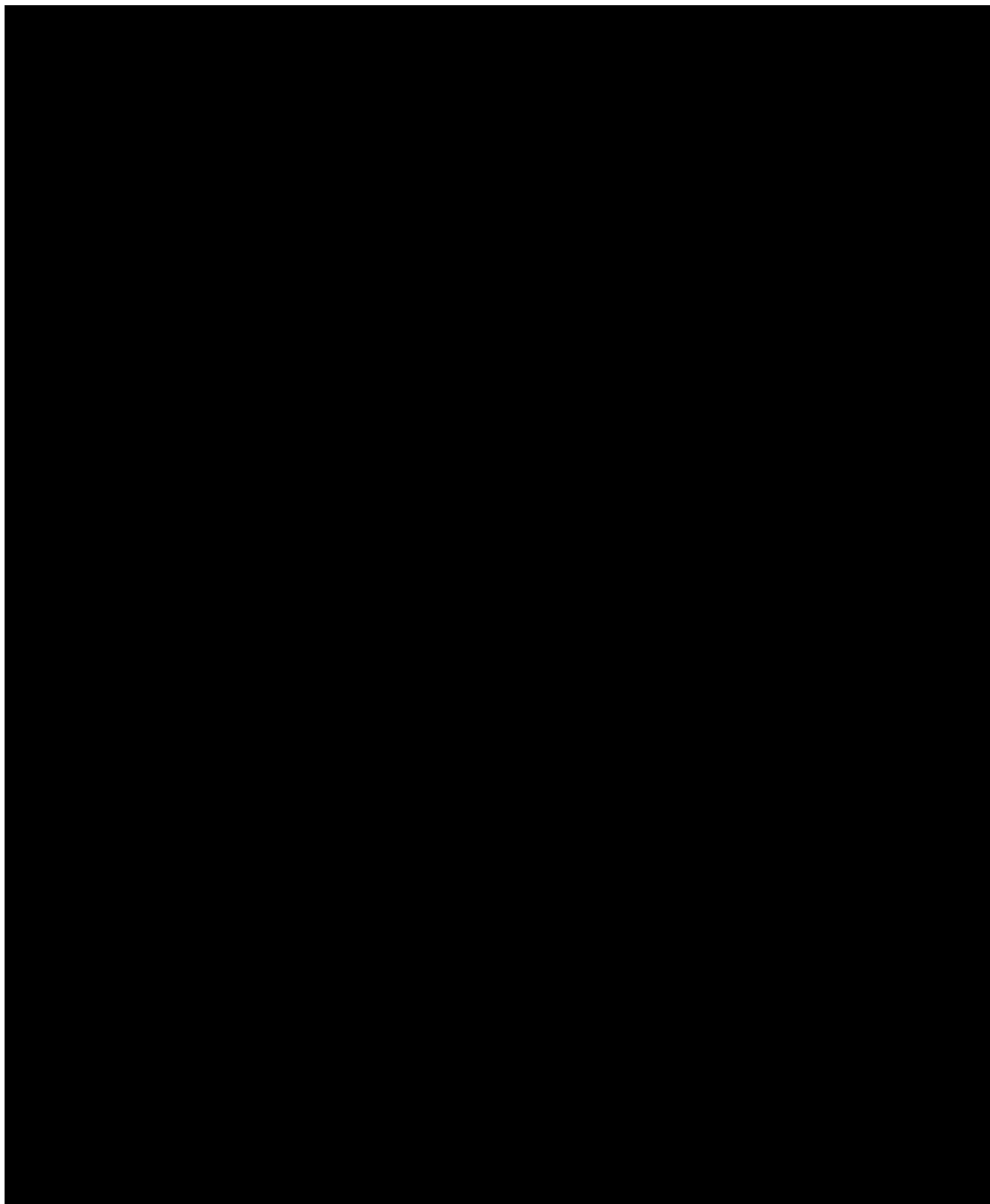
56442000080006	3,58
56442000080008	1,03
56442000080010	1,98
56442000080020	1,36
56442000080029	2,72
56442000080037	2,73
56442000080076	4,52
56442000080077	2,36
56442000080091	2,11
56442000080129	5,08
56442000080133	0,99
56442000080151	0,92
56442000080159	0,16
56442000080173	5,33
56442000080175	6,57
56442000080181	0,99
56442000080185	4,65
56442000080192	5,75
56442000080197	0,62
56442000080204	1,05
56442000080211	2,02
56442000080212	0,52
56442000390001	3,74
56442000390002	72,85
56442000390005	19,14
56442000390026	44,01
56442000390029	9,82
56442000390039	0,84
56442000390044	24,24
56442000390056	3,51
56442000390059	9,18
56442000390080	0,26
56442000390082	2,55
56442000390084	11,24
56442000390085	4,08
56442000390087	2,69
56442000390089	16,07
56442000390090	8,92
56442000390091	3,89
56442000390093	11,46
56442000390096	52,19
56442000390098	2,87
56442000390100	20,32
56442000390101	3,88
56442000390102	1,73

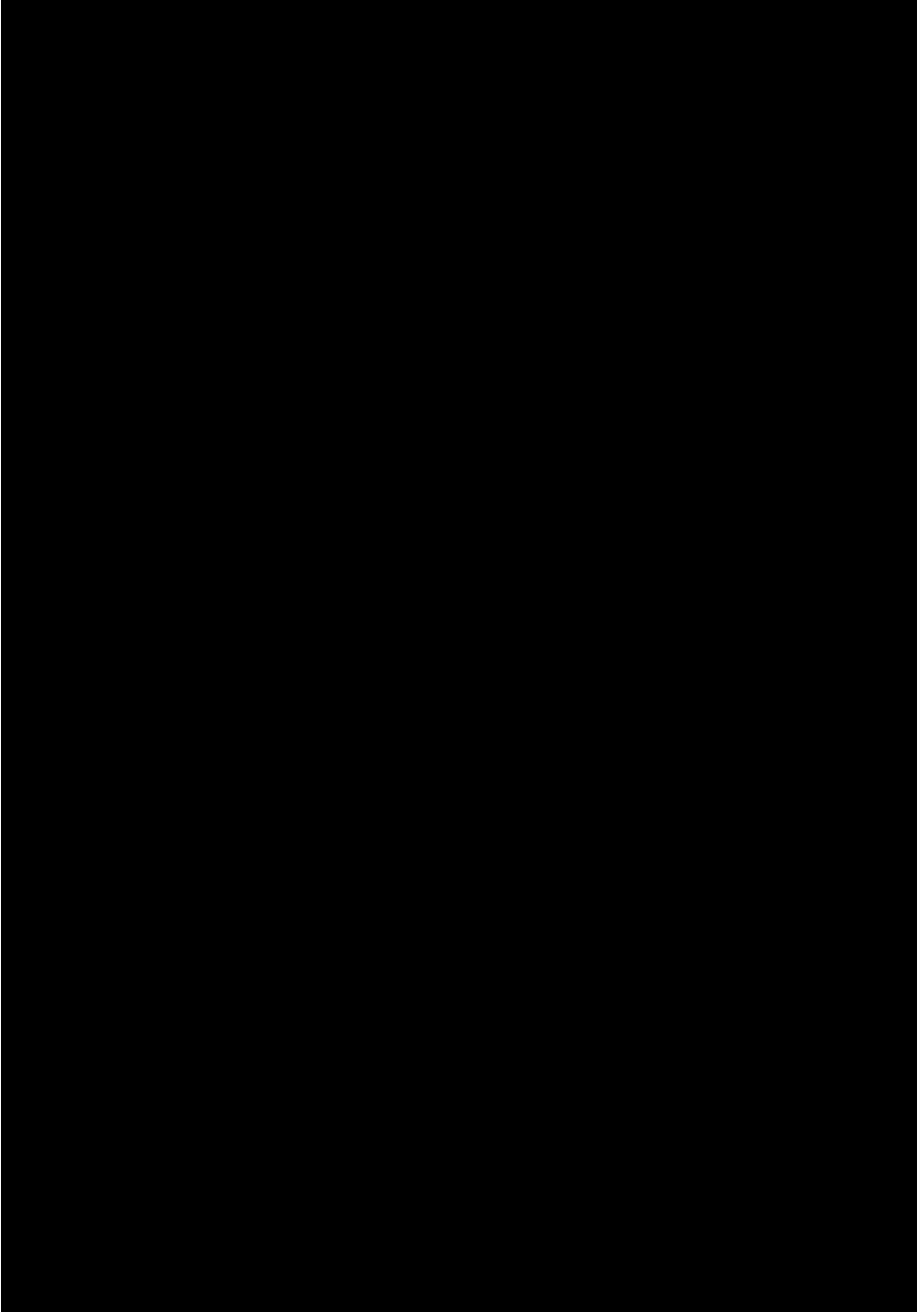
56442000390103	31,14
56442000390105	14,17
56442000450006	10,77
56442000460001	33,25
56442000590015	5,27
56442000680016	3,62
56442001040000	6,54
56442001050000	20,16
56442001550002	19,40
56442001550018	0,19
56442001550021	24,41
56442001550023	137,94
56442001550029	33,58
56442001550030	21,70
56442001550031	34,56
56442001550033	8,33
56442001550034	24,38
56442001550035	33,54
56442001550036	16,41
56442001550038	1,13

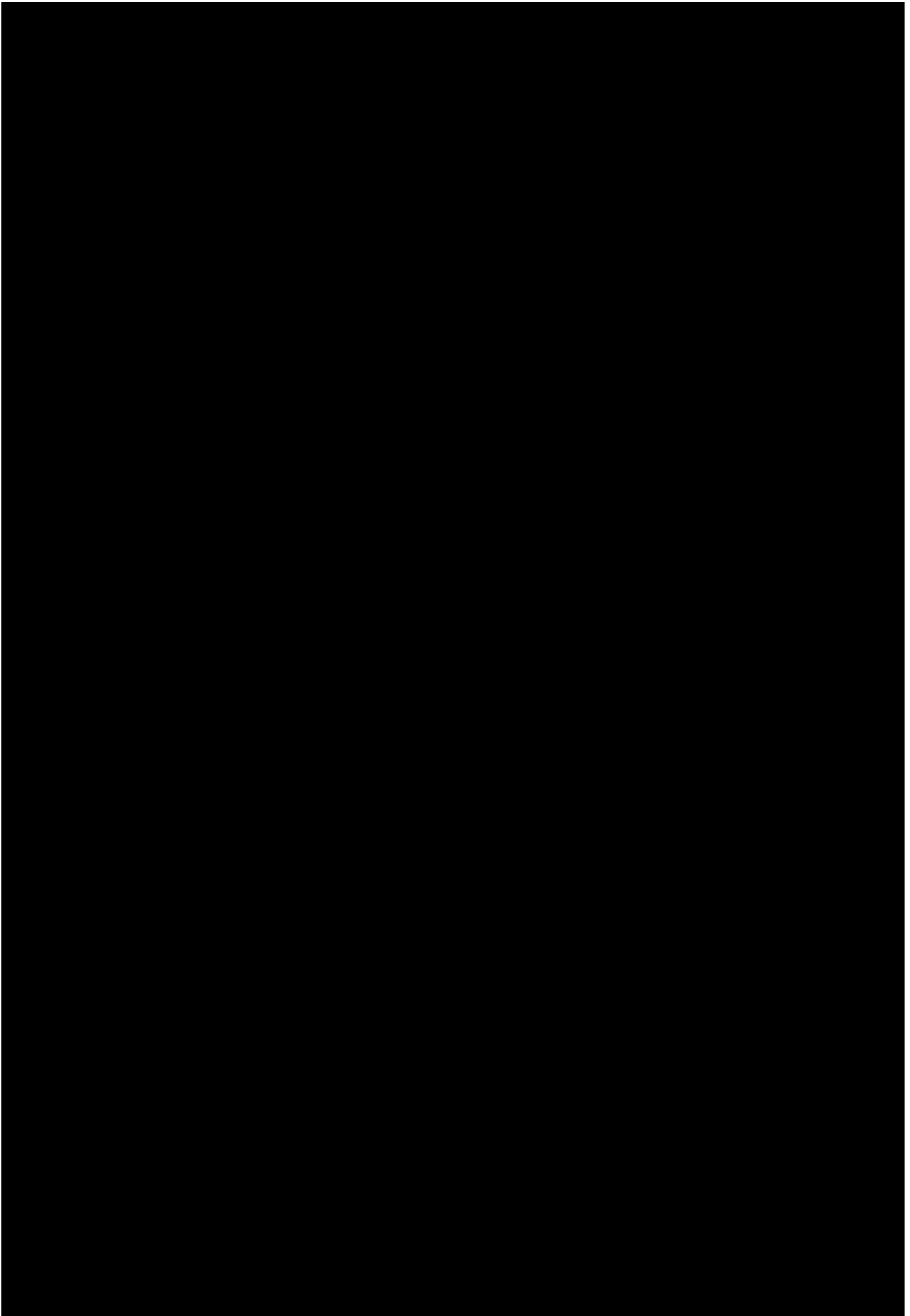
56442001550040	0,11
56442001550042	28,91
56442001550044	23,83
56442001820002	19,21
56442001820005	24,39
56442001820007	10,94
56442002490000	0,17
56442002540000	7,82
56442008760001	6,10
56442008780008	0,09
56442008780049	42,63
56442100020007	0,52
56442100020079	0,18
56442100020101	0,85
56487400010008	1,24
56487600020002	1,88
56487600040001	0,23
56487600040002	11,76
	3704,29

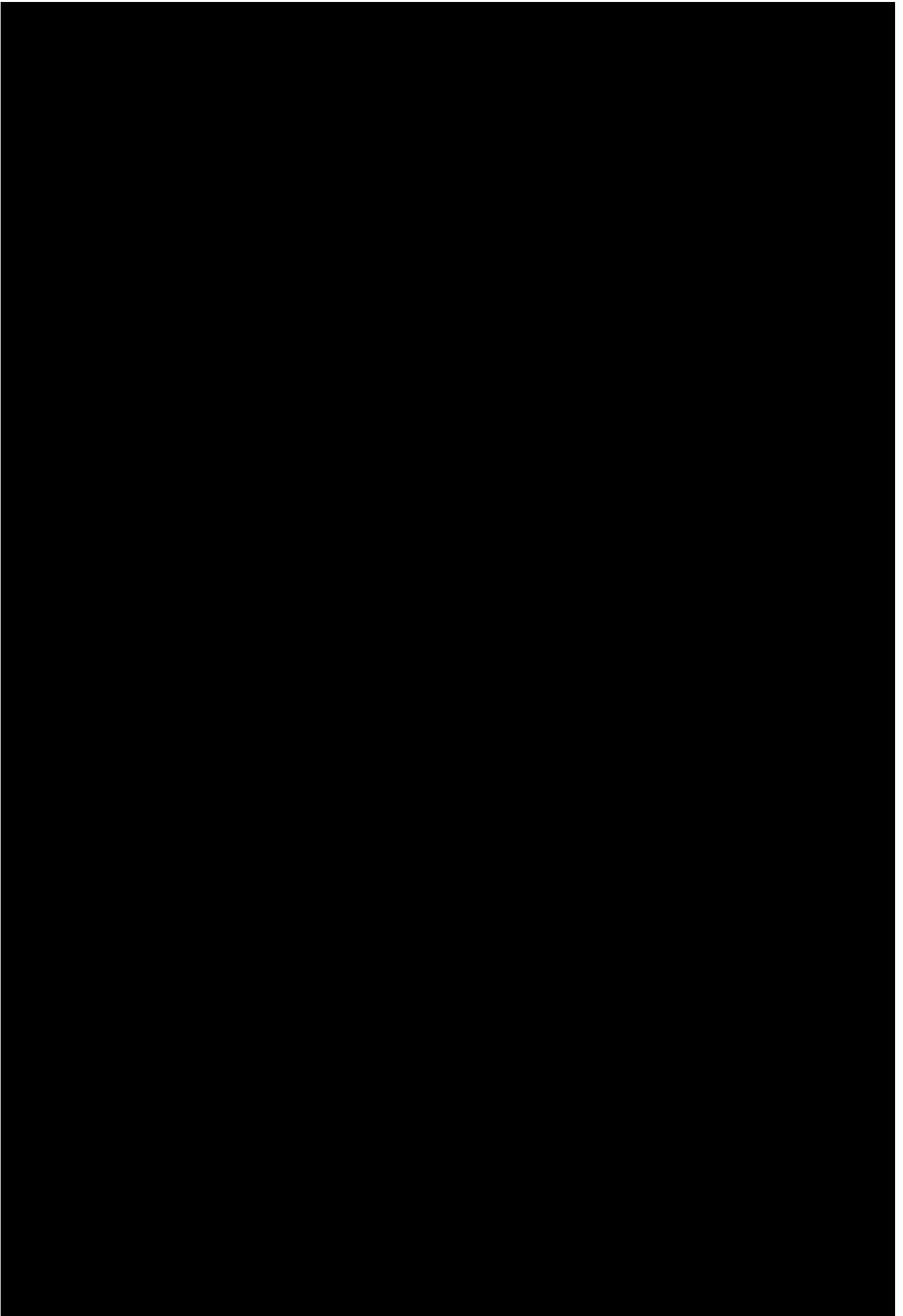
Pinta-ala yhteensä: 3704,29 ha

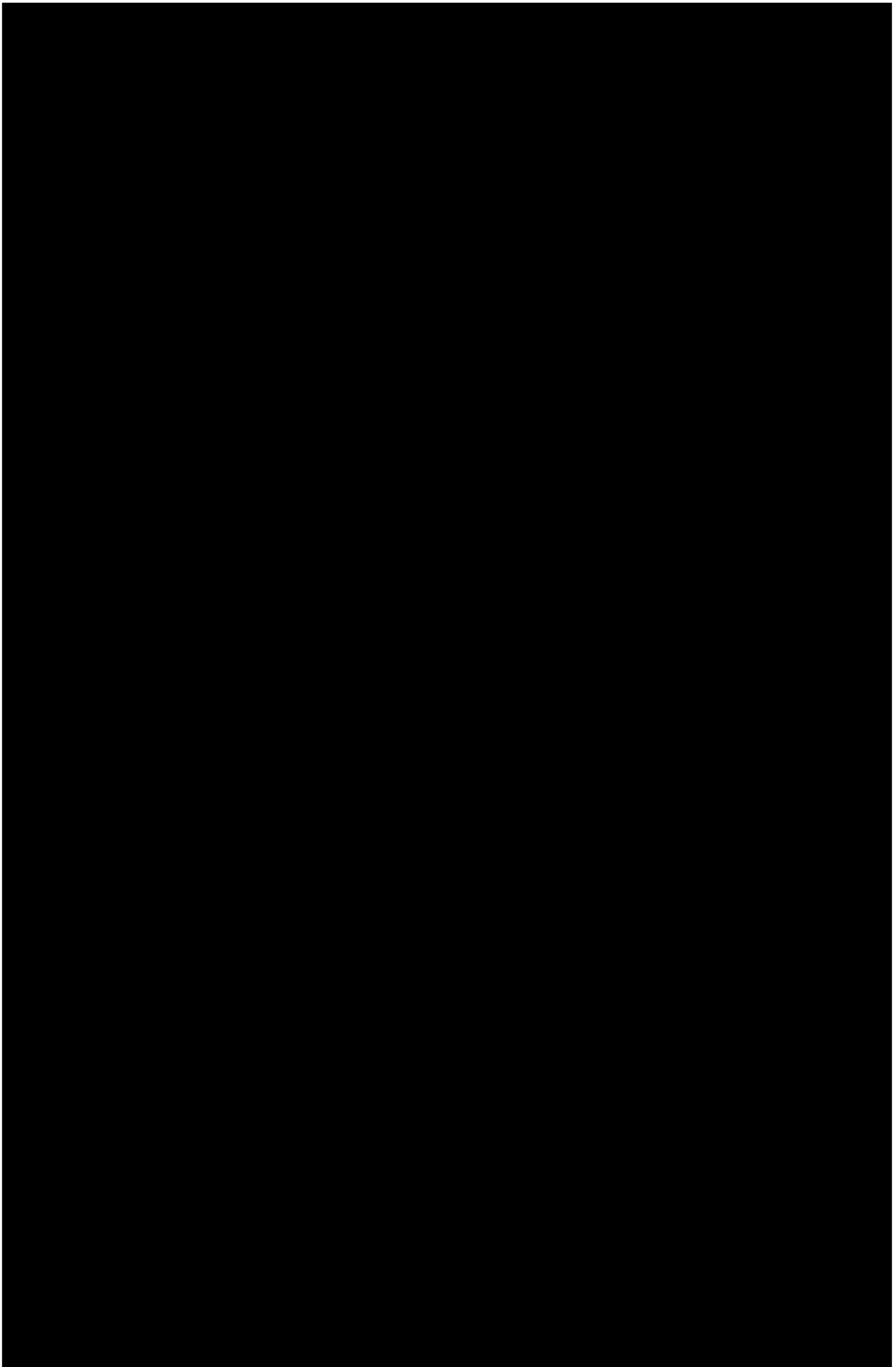
Asianosaiset maanomistajat:

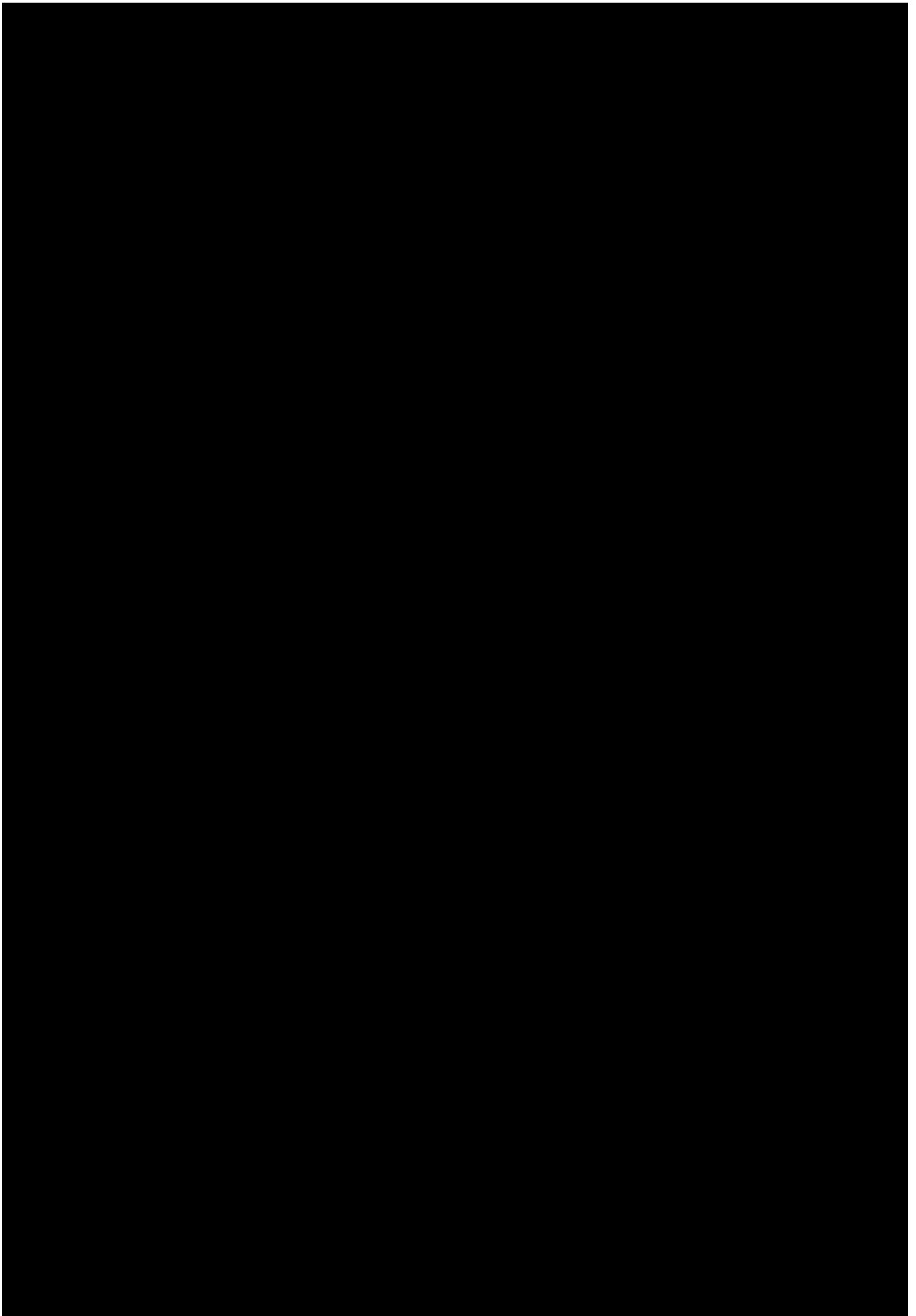


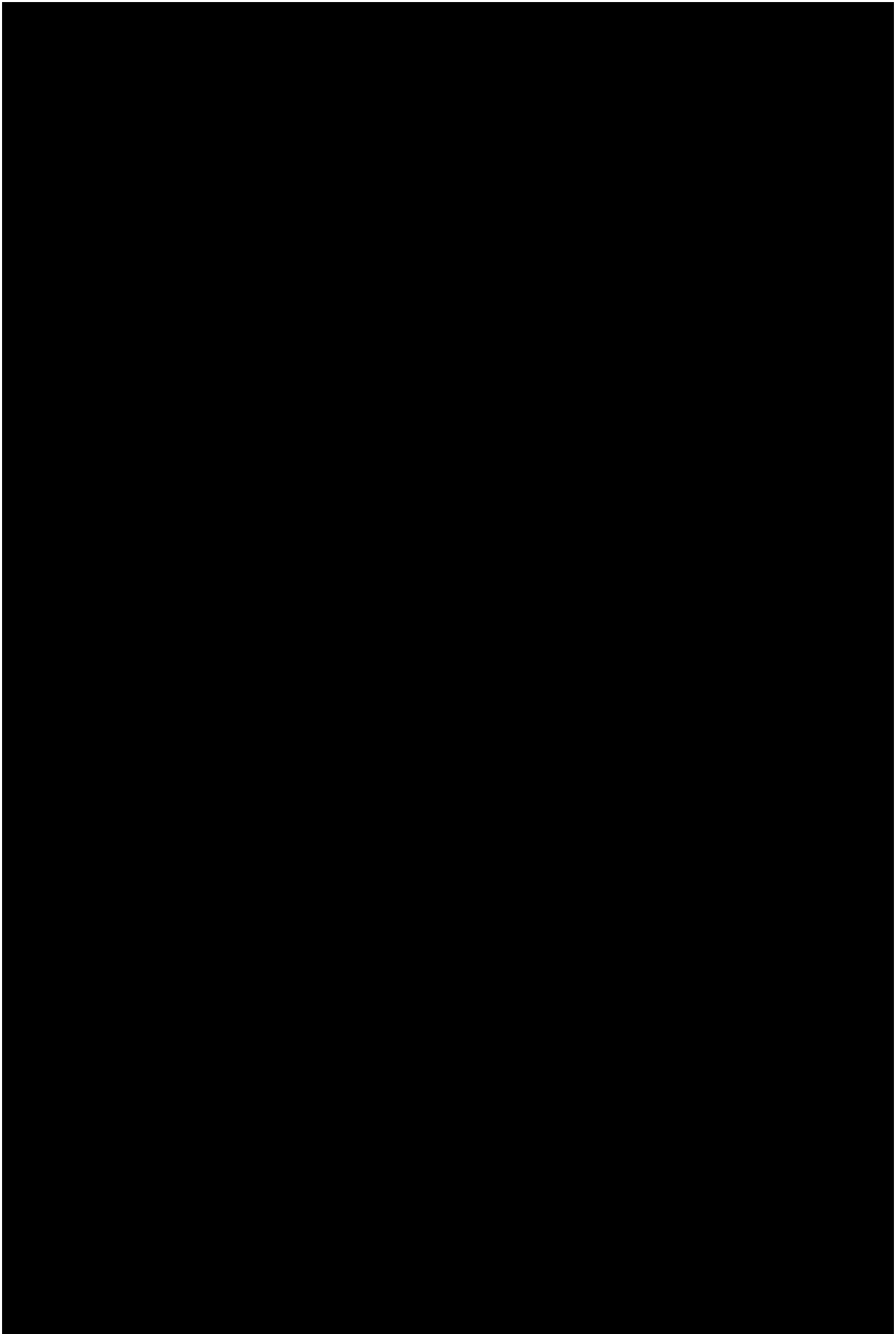


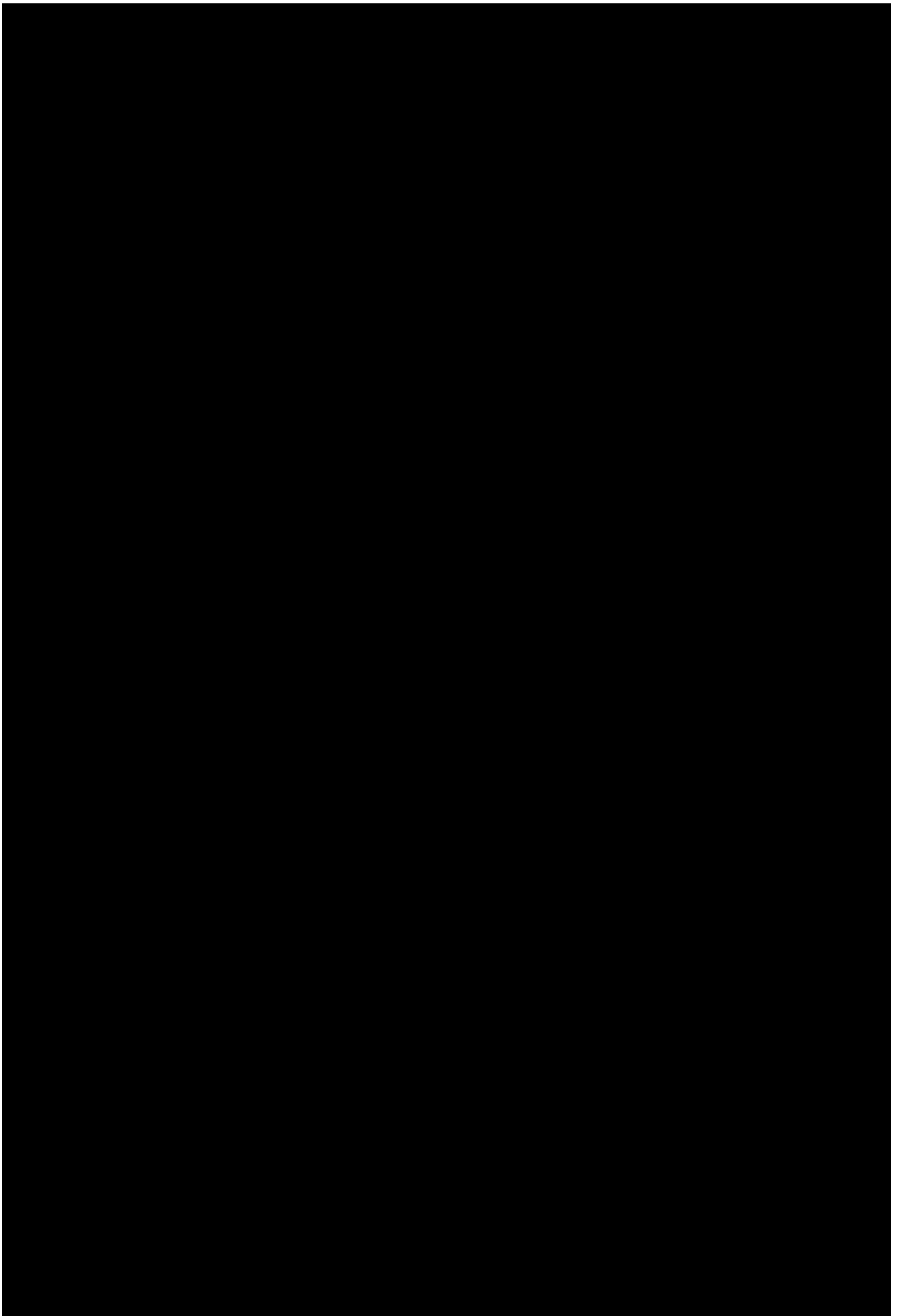


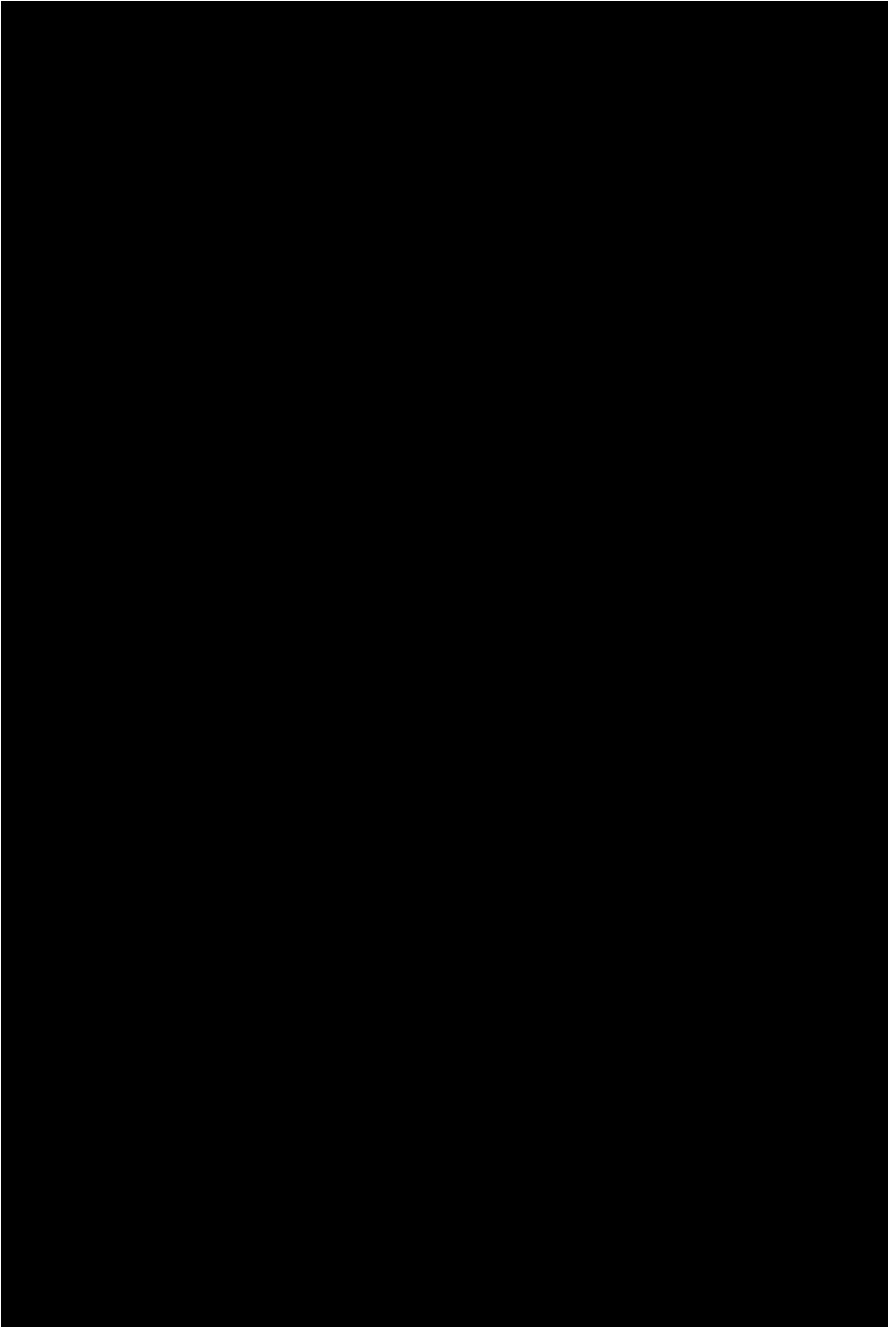


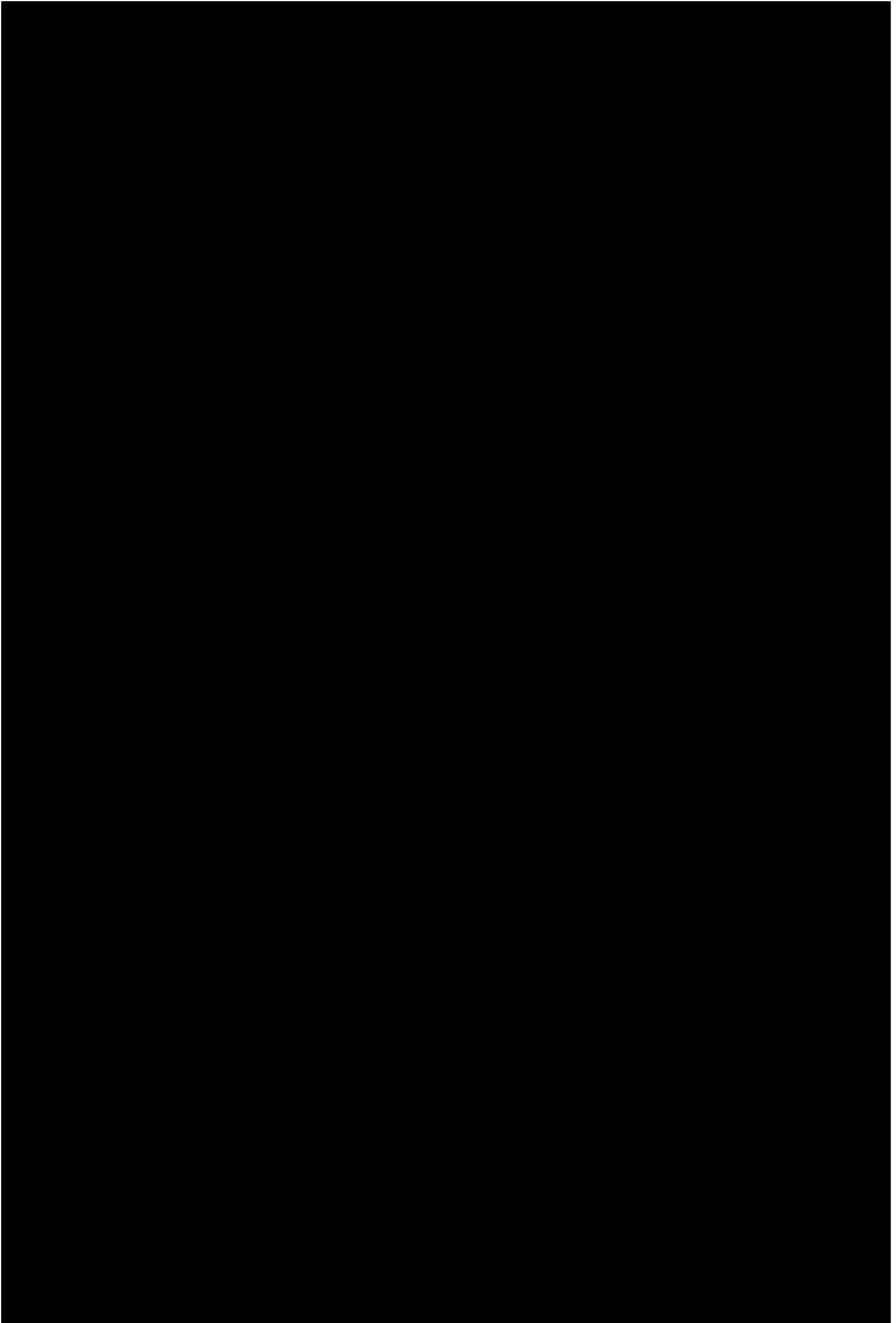


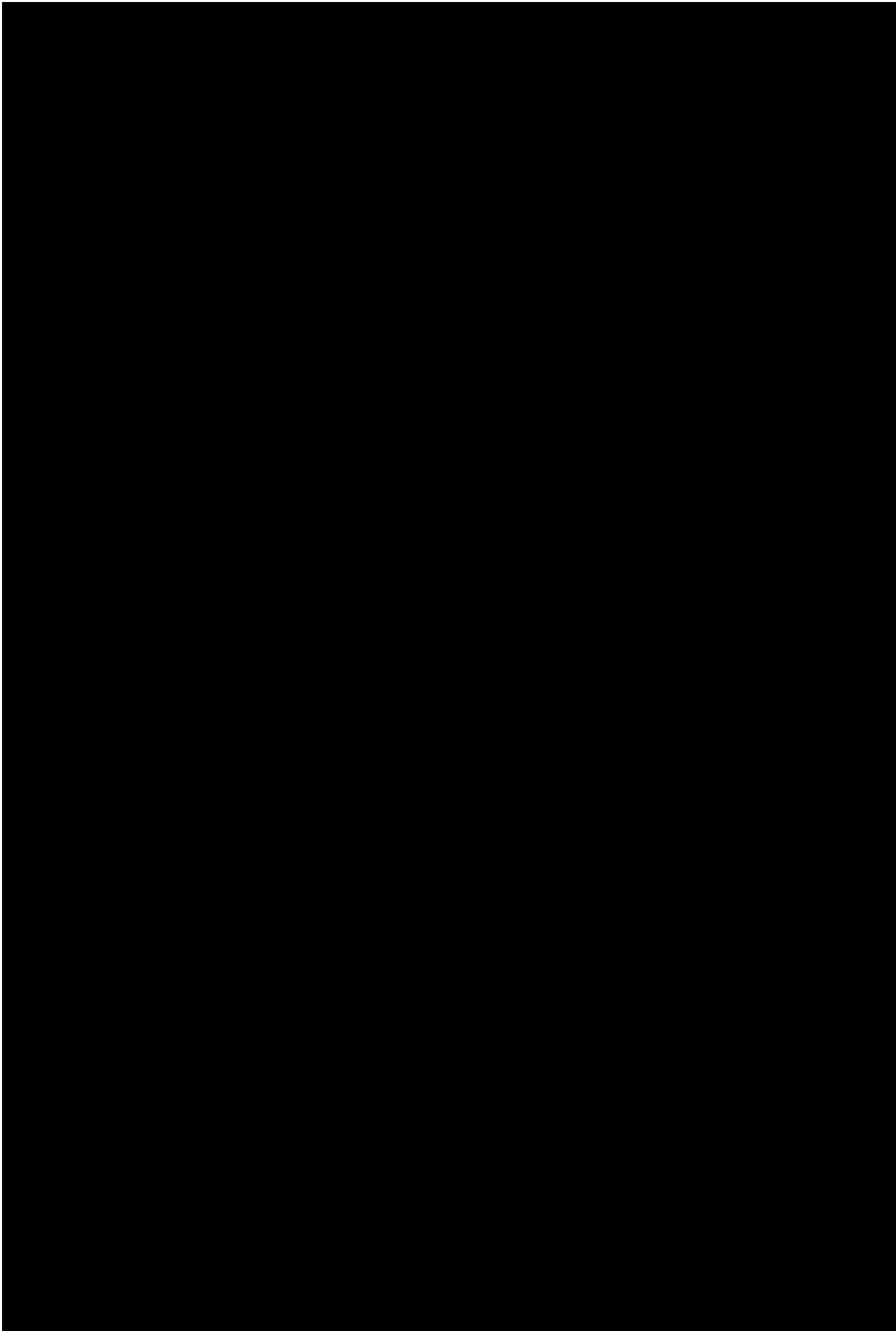


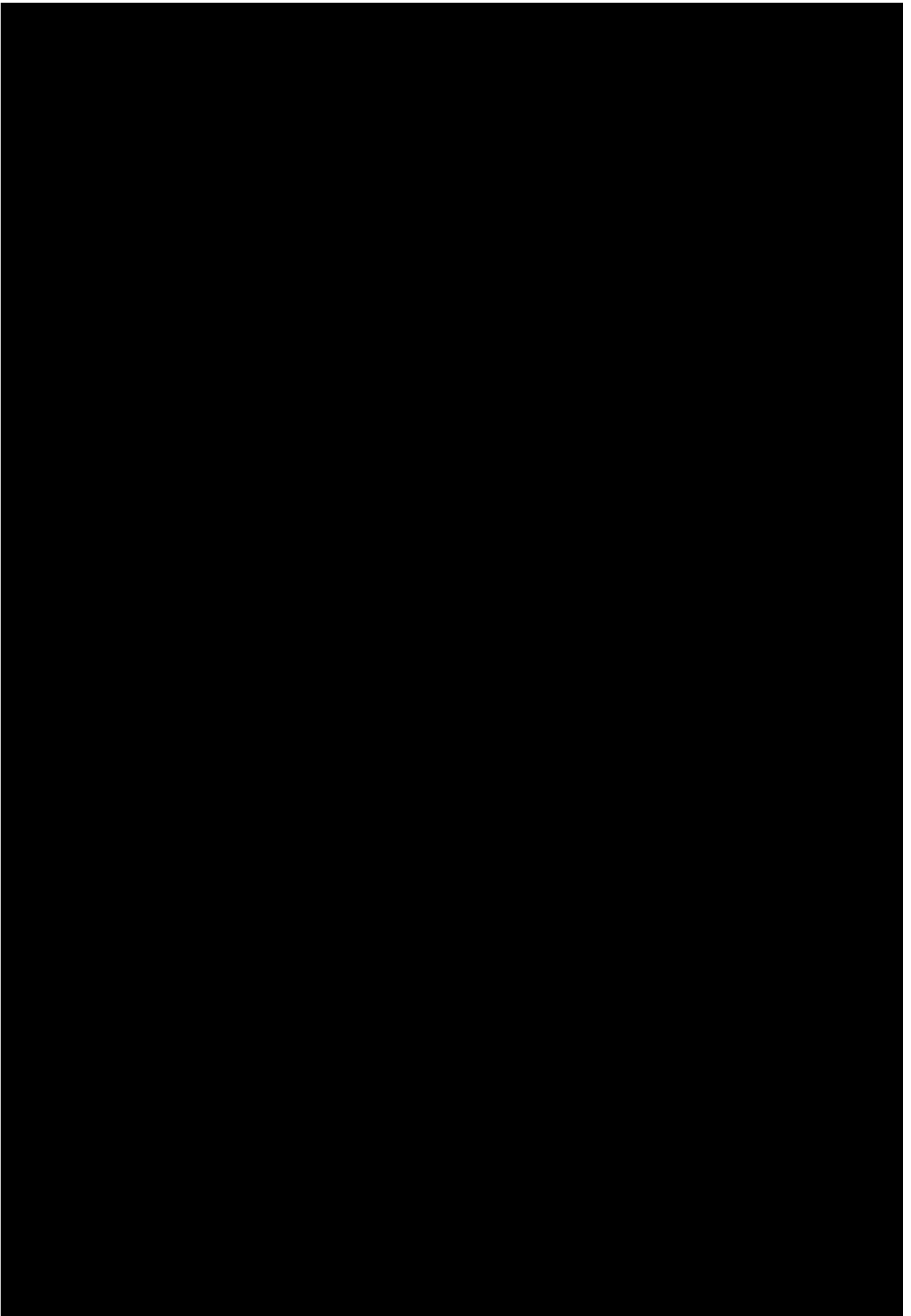


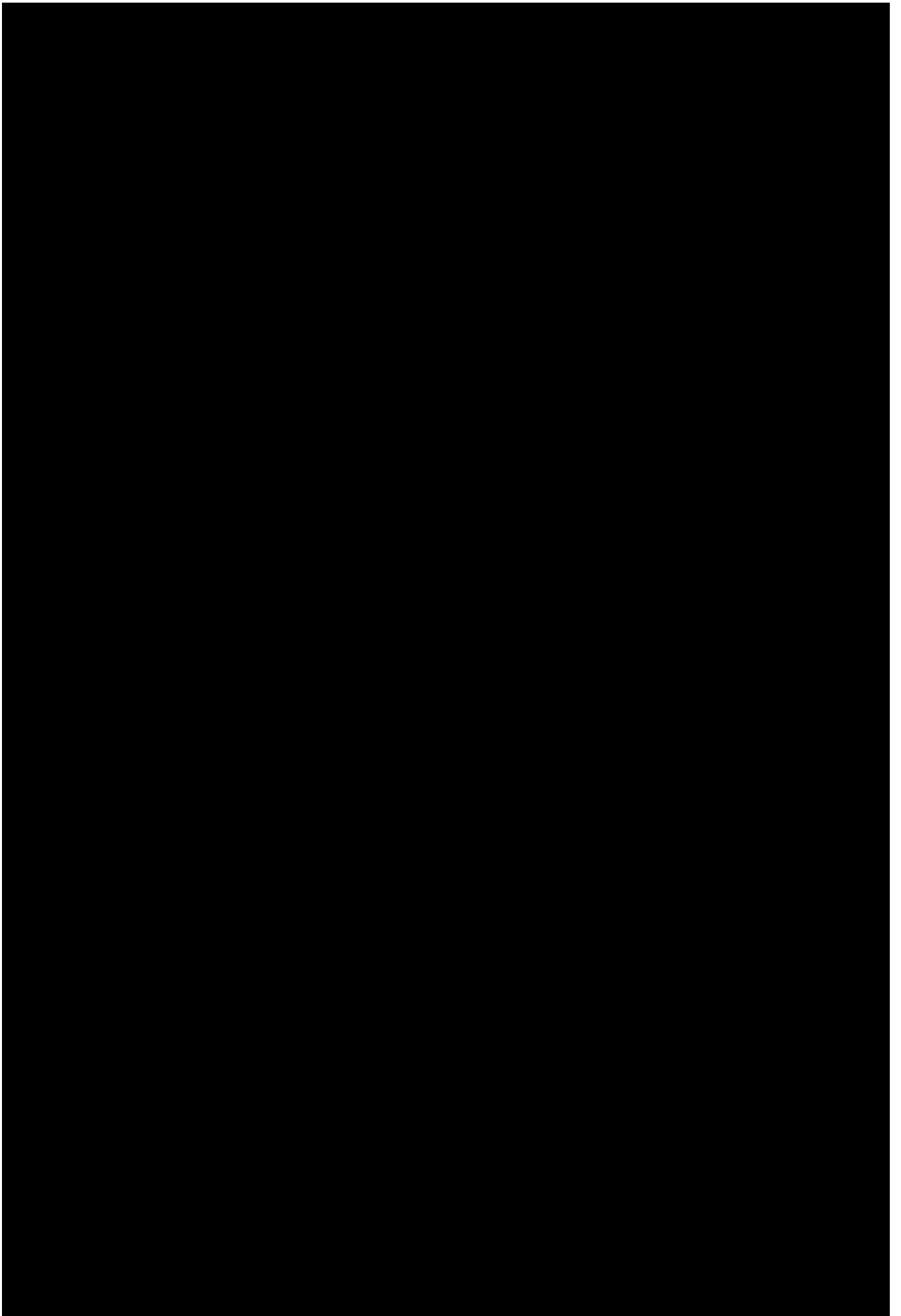


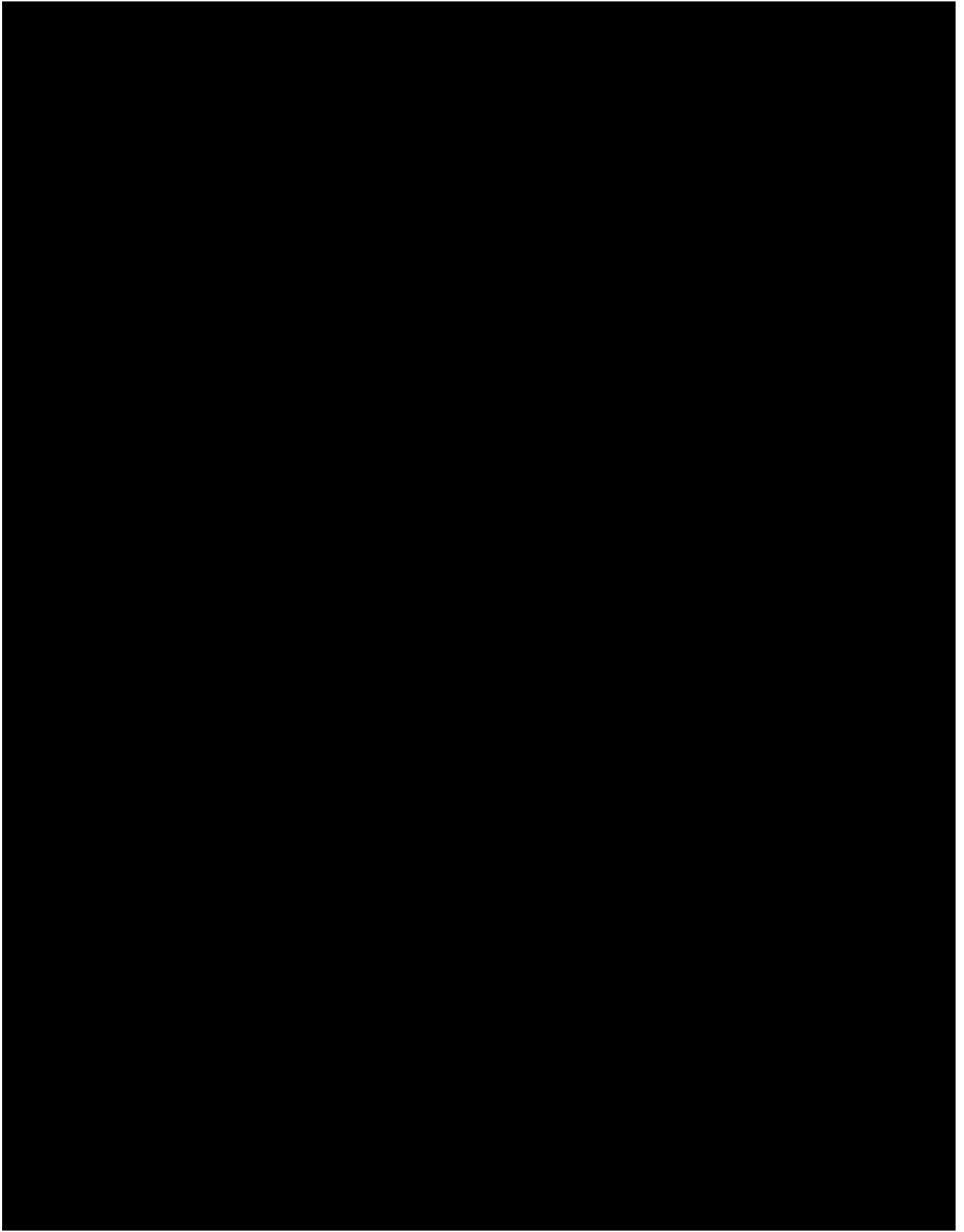














Päivämäärä
24.08.2021

432 §**Lausunto Tukesin malminetsintälupahakemuksesta****Dno**

OUKA/7119/12.03.03.05/2021

Tiivistelmä

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto Tukes on pyytänyt Oulun kaupungilta lausuntoa Oulun kaupungin alueelle kohdistuvasta malminetsintäluvasta. Lausuntopyyntö on saapunut kaupungille 10.6.2021 ja välitetty Yhdyskunta- ja ympäristöpalveluihin 22.6.2021. Määräaika lausunnolle oli 12.7.2021. Asian merkittävyyden vuoksi Oulun kaupunki antaa lausuntonsa Tukesille, vaikka määräaika onkin jo umpeutunut, eikä lisääikaa lausunnolle pyynnöstä huolimatta saatu.

Päätösesitys

Yhdyskuntalautakunta antaa malminetsintälupahakemuksesta Tukesille oheisen lausunnon.

Päätös

Päätösesitys hyväksyttiin.

Esittelijä [REDACTED] muutti lausuntoa (toiseksi viimeinen kappale) seuraavasti:

Edellä mainitun perusteella Oulun kaupunki katsoo, että malminetsinnästä esitetyllä alueella voi aiheutua haittaa ihmisten terveydelle ja elinkeinotoiminnalle, samoin mahdollisia muutoksia luonnonolosuhteisiin ja luonnonesiintymien vahingoittumista. Lupaa ei tule myöntää, ellei lupaehdoin pystytä varmistamaan, ettei nyt esitetystä malminetsinnästä tai alueen myöhemmästä hyödyntämisestä aiheudu mainittuja haittoja.

EsittelytekstiMalminetsintälupahakemus

Arctic Minerals Exploration AB on jättänyt malminetsintälupahakemuksen Oulun kaupungin alueelle. Ko. Martimon alue sijoittuu Kuusamontien molemmin puolin n. 13km etäisyydelle Kiimingin keskustasta. Kuusamontien eteläpuolella alue ulottuu Joloskylään n. 6km etäisyydelle Kuusamontiestä, ja pohjoispuolella kiilamaisesti n. 12km etäisyydelle Kuusamontiestä. Alueen koko on 3704,29 ha. Seudullisen monitoimikeskuksen alue on kaupungin omistuksessa, muutoin alueella on pääosin yksityinen maanomistus.

Hakijan on tarkoitus etsiä alueelta kuparia, sinkkiä, lyijyä, hopeaa, nikkeliä, kobolttia ja molybdeeniä. Tutkimusmenetelmät ovat tavanomaisia malminetsinnän tutkimusmenetelmiä, kuten pohjamoreenin näyttöönotto,



timanttikairaus, geologinen kartoitus ja geofysikaaliset mittaukset.

Suomen kaivoslain mukainen lupaprosessi jakautuu kolmeen osaan. Varausilmoitus antaa oikeuden varata alue tietylle toimijalle lupahakemuksen valmistelua varten. Oulussa valtauksia on tällä hetkellä Kaivorekisterin karttapalvelun mukaan alueilla Haukiputaalta Iihin sekä Holtikylältä Utajärvelle (Arctic Minerals Exploration AB) sekä haettuna Yli-Iissä (Akkerman Finland Oy).

Toisessa vaiheessa malminetsintälupa antaa oikeuden tutkia geologisten muodostumien rakenteita ja koostumusta lupa-alueella. Myös muita kaivostoimintaa valmistelevia tutkimuksia ja malminetsintää esiintymän paikallistamiseksi sekä sen laadun, laajuuden ja hyödyntämiskelpoisuuden selvittämiseksi voi tehdä lupaehtojen mukaisesti. Etsintäalueelle saa rakentaa tai siirtää tarpeellisia väliaikaisia rakennelmia ja laitteita. Malminetsintälupa ei anna oikeutta malmiesiintymän hyödyntämiseen, mutta se antaa luvanhaltijalle etuoikeuden kaivoslupan hakemiseen. Malminetsintälupa ei rajoita alueen omistajan oikeutta käyttää aluettaan tai määrätä siitä.

Viimeisessä vaiheessa edellytetään kaivoslupaa, joka antaa oikeuden kaivostoiminnan harjoittamiseen. Sen yhteydessä tutkitaan YVA -prosessin tarve, vesiluvat, ja mahdollinen yleiskaavan muuttamistarve ja määritellään lupaehdot.

Martimo / maankäytön suunnittelun tilanne

Ko. alueella on voimassa kaksi yleiskaavaa. Aivan Kuusamontien pohjoispuolella 857ha alueella on voimassa seudullisen monitoimikeskuksen osayleiskaava. Yleiskaavassa on esitetty alueet moottoriurheilulle, ampumaradalle ja lentoliikenteelle. Alueella on osoitettu myös maa- ja metsätalousvaltaista aluetta, jolla on ulkoilun ohjaamistarvetta, eli kaavamääräyksen mukaan huomiota tulee kiinnittää ulkoilupolkujen ja -reittien järjestelymahdollisuuksiin. Osayleiskaavan yhteydessä laaditun luontoselvityksen mukaan arvokkaimmat luontokohteet mm. Kavonsuo ja Mäkisuo on osoitettu merkinnällä: alue, jolla on säilytettäviä ympäristöarvoja. Kaavamääräyksen mukaan alueella ei saa suorittaa sellaisia



metsätaloustoimia, joilla vaarannetaan kohteiden suojeluarvojen säilyminen.

Muulla osalla aluetta on voimassa Uuden Oulun yleiskaava 2050, Kaavakartta 1. Siinä valtaosa esitetystä malminetsintäalueesta on osoitettu merkinnällä maaseutukehittämisvyöhyke 2. Kaavamääräyksen mukaan vyöhyke muodostuu kaupunkirakenteen kanssa vuorovaikutuksessa toimivasta maaseudusta ja sitä kehitetään maa- ja metsätalouteen, monipuolisiin muihin maaseutuelinkeinoin, luonnonvarojen kestävään hyödyntämiseen, maaseudun maisemaan ja kulttuuriympäristöihin, loma-asumiseen sekä luonnon moninaiskäyttöön perustuen.

Seudullisen monitoimikeskuksen luoteispuolinen osa esitettyä malminetsintäaluetta on osoitettu yleiskaavassa merkinnällä luonnon ydinalue. Merkinnällä on osoitettu luonnon ydinalueet, jotka tarjoavat monipuolisesti ekosysteemipalveluita. Kaavamääräyksen mukaan alueen maankäyttöä suunniteltaessa ja toteutettaessa on otettava huomioon luonnon monimuotoisuuden kannalta tärkeiden elinympäristöjen ja eliölajien esiintymien säilymisedellytykset. Alueella on myös kolme alle 10ha luonnonsuojelualuetta. Merkinnällä on osoitettu alueet, jotka on suojeltu tai on tarkoitettu suojeltavaksi luonnonsuojelulain nojalla. Suojeltavaksi varatulla alueella ei saa suorittaa sellaisia toimenpiteitä, jotka saattavat vaarantaa alueen suojeluarvoja. Määräys on voimassa, kunnes alue on muodostettu luonnonsuojelulain mukaiseksi suojelualueeksi.

Kuusamontien pohjoispuolella esitetty malminetsintäalue sivuaa Iso Kallisuota, joka yleiskaavassa on osoitettu luonnonsuojelualueeksi. Osittain alue on Natura 2000-verkoston kuuluvaa aluetta ja arvokasta geologista muodostelmaa. Kuusamontien eteläpuolella esitettylle malminetsintäalueelle kuuluu kaksi arvokasta pienvesistöä, Mannisenjärvi ja Vasamo, jotka kuuluvat Natura 2000-verkoston.

Esitetyllä malminetsintäalueella on yleiskaavassa osoitettu yhdeksän muinaismuistokohdetta. Merkinnällä on osoitettu tiedossa olevat muinaismuistolailailla (295/63) rauhoitetut



kiinteät muinaisjäännökset. Kohteet voivat olla osoitettua huomattavasti laajempia alueita. Suunnittelumääräyksen mukaan kohteen ympäristön kaivaminen, peittäminen, muuttaminen ja muu siihen kajoaminen on kielletty muinaismuistolain nojalla. Aluetta koskevista suunnitelmista tulee pyytää museoviranomaisen lausunto.

Kiiminkijoki on suojeltu koskiensuojelulailla, ja se kuuluu kokonaisuudessaan Natura 2000 -verkostoon. Kiiminkijokivarren vesistö valuma-alueineen on osoitettu kaavakartalla merkinnällä arvokas vesistö. Kaavamääräyksen mukaan vesistön valuma-alueen käytön suunnittelussa ja alueella tehtävissä toimenpiteissä on otettava huomioon vesiensuojelu ja maakamaran suojelu sellaista eroosiota vastaan, joka vaikuttaa pintavesiin. Kiiminkijokivarsi on pohjavesialuetta, ja kaavamääräyksen mukaan Pohjavesien pilaantumis- ja muuttumisriskejä aiheuttavat laitokset ja toiminnot on sijoitettava riittävän etäälle tärkeistä ja vedenhankintaan soveltuvista pohjavesialueista tai riskien syntyminen on estettävä riittävin vesiensuojelutoimenpitein. Alueella tulee huolehtia pohjavesien suojelun ja maa-ainesten ottotarpeiden yhteensovittamisesta.

Malminetsintäalue on Kuusamontien eteläpuoliselta osalta kokonaan ja pohjoispuolella osittain poronhoitoaluetta. Kaavamääräyksen mukaan tarkemmassa suunnittelussa tulee turvata porotalouden toiminta- ja kehittämisedellytykset sekä otettava huomioon porotalouden tärkeät kohteet, kuten erotus- ja ruokintapaikat sekä pyyntiaidat.

Yhteenveto / Oulun kaupungin lausunto

Kaivoslain mukaan malminetsinnästä tai muusta

malminetsintäalueen käytöstä ei saa aiheutua

- haittaa ihmisten terveydelle tai vaaraa yleiselle turvallisuudelle
- olennaista haittaa muulle elinkeinotoiminnalle
- merkittäviä muutoksia luonnonolosuhteissa
- harvinaisten tai arvokkaiden luonnonesiintymien olennaista vahingoittumista
- merkittävää maisemallista haittaa.

Malminetsintäalue Martimo sijoittuu lähelle kyläasutusta, ja Uuden Oulun yleiskaavaan merkittyjä kyliä Hannusperä ja Joloskylä. Malminetsintäalueen käytöstä aiheutuisi alueen asukkaille



todennäköisesti haittaa, mm. melu- ja pölyhaittoja sekä liikenteen lisääntymisen aiheuttamia haittoja.

Elinkeinotoimintaa alueella on seudullisessa monitoimikeskuksessa. Se on moottoriurheilukeskus, jossa sijaitsevat radat kartingiin, rallicrossiin sekä motocrossiin. Lisäksi alue on osittain poronhoitoaluetta.

Kiiminkijokivarsi on arvokas vesistö, osa Natura 2000 -verkostoa ja pohjavesialue. Alueelle sijoittuu huomattava määrä valtakunnallisesti, maakunnallisesti sekä paikallisesti arvokkaita luontoarvoja. Alueella on myös lukuisia muinaismuistolain suojelemia muinaismuistoja.

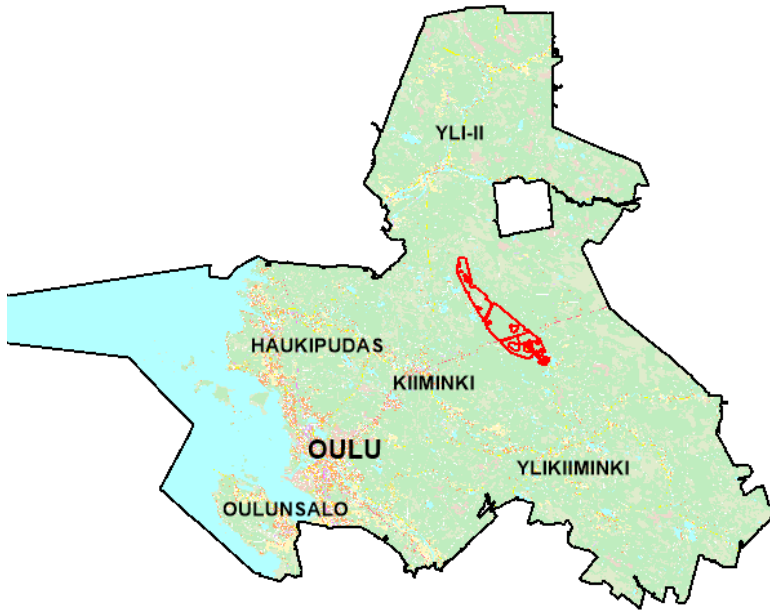
Edellä mainitun perusteella Oulun kaupunki katsoo, että malminetsinnästä esitetyllä alueella voi aiheutua haittaa ihmisten terveydelle ja elinkeinotoiminnalle, samoin mahdollisia muutoksia luonnonolosuhteisiin ja luonnonesiintymien vahingoittumista. Lupaa ei tule myöntää, ellei lupaehdoin pystytä varmistamaan, ettei nyt esitetystä malminetsinnästä tai alueen myöhemmästä hyödyntämisestä aiheudu mainittuja haittoja.

Oulun Vesi ja Pohjois-Pohjanmaan museo antavat asiasta omat asiantuntijalausuntonsa. Oulun kaupunki toivoo jatkossa saavansa lausuntojen antamiseen huomattavasti pidemmän ajan, jotta lausunnot on mahdollista käsitellä kunnallisessa päätöksentekoprosessissa.

Päätöshistoria	-
Liitteet	Karttaliite_Yleiskaavatilanne
Oheismateriaali	-
Esittelijä	Yhdyskuntajohtaja [REDACTED]
Valmistelijat	Oulun kaupunki, yleiskaavapäällikkö [REDACTED]
Täytäntöönpanotiedot	Ei muutoksenhakuoikeutta. Ote: Turvallisuus- ja kemialivirasto

Karttaliite_Yleiskaavatilanne /

Lausunto malminetsintä- lupahakemus Martimo1

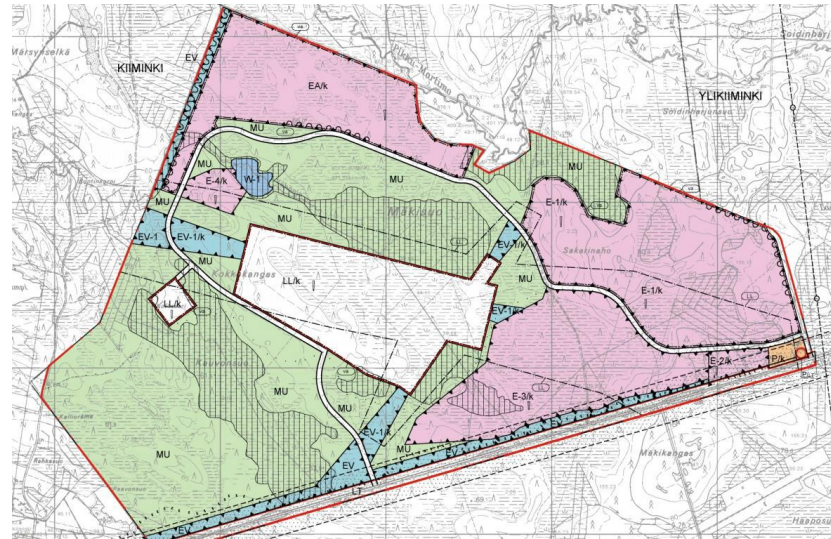


Malminetsintäalueen
Martimo1 sijainti Oulussa
(punainen rajaus).

OTE: Seudullinen monitoimikeskus, osayleiskaava, Ylikiiminki

(kv 3.10.2007 § 39, 3.12.2007 § 52, lainvoimainen kho 26.5.2010).

Linkki: <https://www.ouka.fi/oulu/kaupunkisuunnittelu/seudullisen-monitoimikeskuksen-osayleiskaava>



KESKEISET YLEISKAAVAMERKINNÄT JA MÄÄRÄYKSET



LENTOLIIKENTEEEN ALUE

Alueen suunnittelussa ja toteuttamisessa on huolehdittava siitä, että alueella varastoitavat ja käsiteltävät aineet eivät aiheuta pohjavesien pilaantumisvaaraa. Alueen käyttö on toteutettava siten, etteivät Valtioneuvoston päätöksen mukaiset melutasoin ohjearvot ylitä viereisillä kyläalueilla. Alueelle saa rakentaa lentokoneiden toiminta- ja liikennealueita, terminaaleja, muita lentoliikennettä palveleville rakennuksia ja rakenteita. Alue sisältää myös alueen toimintoihin tarpeelliset maaliikenneväylät ja -alueet, suoja-alueet, alueen toimintoihin liittyvät yhdyskuntateknisen huollon alueet sekä palvelu- ja toimistotilat. Rakennusten yhteenlaskettu kerrosala saa olla enintään 4000 k-m².



MOOTTORIURHEILUKESKUKSEN ALUE

Alueen rakennusoikeus on enintään 3000 k-m².



MAA- JA METSÄTALOUSVALTAINEN ALUE, JOLLA ON ERITYISTÄ ULKOILUN OHJAAJAMISTARVETTA

Alueen käytön suunnittelussa on hyvän maa- ja metsätalouden säilyttämisen lisäksi kiinnitettävä huomiota ulkoilumahdollisuuksia parantavien ja ulkoilusta aiheutuvia haittoja vähentävien ulkoilupolkujen ja -reittien järjestelymahdollisuuksiin. Metsänhakkuu on suoritettava alueen erityisluonteen edellyttämällä tavalla siten että maisemalliset ja muut ympäristölliset arvot säilyvät.



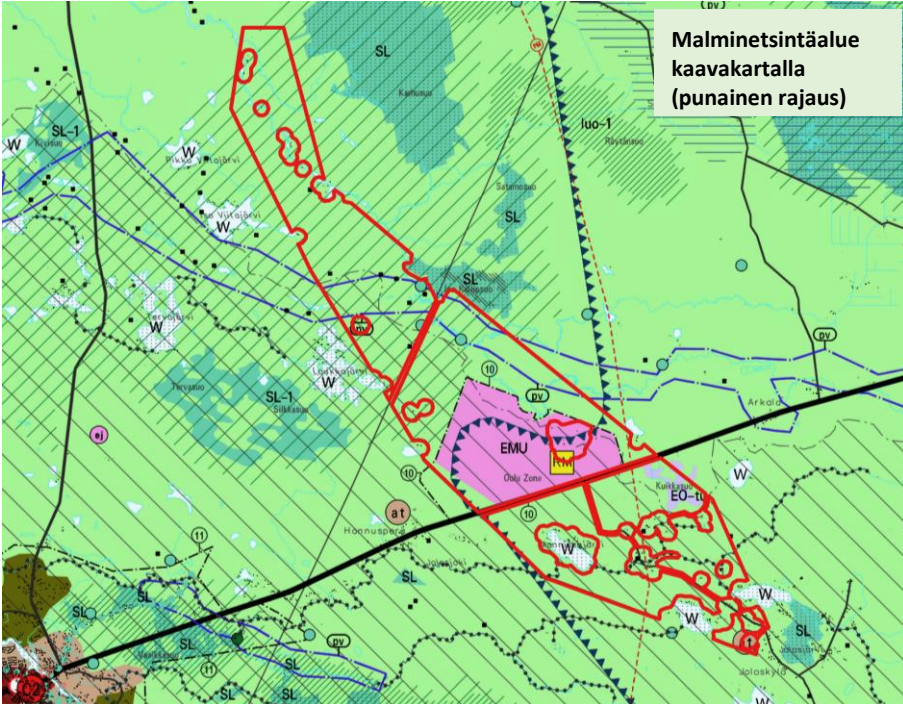
ALUE, JOLLA ON SÄILYTETTÄVIÄ YMPÄRISTÖARVOJA

Alue on metsälain 10 §:n mukainen erityisen arvokas elinympäristö. MRL:n 43.2 § nojalla alueella ei saa suorittaa sellaisia metsätaloustoimia, joilla vaarannetaan kohteen suojeluarvojen säilyminen. Alueella on voimassa MRL:n 128 §:n mukainen toimenpiderajoitus.

OTE: Uuden Oulun yleiskaava, kaavakartta 1: koko kaupunki 2050

(Oulu kv 18.4.2016 § 25, lainvoimainen kho 23.5.2019).

Linkki: <https://www.ouka.fi/oulu/kaupunkisuunnittelu/uuden-ouulun-yleiskaava>



**Malminetsintäalue
kaavakartalla
(punainen rajaus)**



PORONHOITOALUE

Tarkemmassa suunnittelussa tulee turvata porotalouden toiminta- ja kehittämisedellytykset. Turvetuotantoa suunniteltaessa on otettava huomioon metsä- ja maankäytön sijoittamisessa ja matkailutoimintojen sijoittamisessa on otettava huomioon porotalouden tärkeät kohteet, kuten erotus- ja ruokintapaikat sekä pyynti-aidat. Nykyiset kohteet on esitelty selostuksessa.



POHJAVESIALUE

Merkinnällä on osoitettu yhdyskuntien vedenhankinnan kannalta tärkeät (1. luokan) ja vedenhankintaan soveltuvat (2. luokan) pohjavesialueet.

Suunnittelumääräykset:

Pohjavesien pilaantumis- ja muuttumisriskejä aiheuttavat laitokset ja toiminnot on sijoitettava riittävän etäälle tärkeistä ja vedenhankintaan soveltuvista pohjavesialueista tai riskien syntyminen on estettävä riittävien vesiensuojelutoimenpitein. Alueella tulee huolehtia pohjavesien suojelun ja maa-ainesten ottotarpeiden yhteensovittamisesta.

KULTTUURIYMPÄRISTÖN ARVOT



MUINAISMUISTOKOHDE

Merkinnällä on osoitettu tiedossa olevat muinaismuistolailalla (295/63) rauhoitetut kiinteät muinaisjäännökset. Kohteet voivat olla osoitettua huomattavasti laajempia alueita.

Suunnittelumääräys:

Kohteen ympäristön kaivaminen, peittäminen, muuttaminen ja muu siihen kajoaminen on kielletty muinaismuistolain nojalla. Aluetta koskevista suunnitelmista tulee pyytää museoviranomaisen lausunto.

LUONTOARVOT



ARVOKAS VESISTÖ

Vesistön valuma-alue, jonka käytön suunnittelussa ja alueella tehtävissä toimenpiteissä on otettava huomioon vesiensuojelu ja maakaman suojelu sellaista eroosiota vastaan, joka vaikuttaa pintavesiin.



LUONNONSUOJELUALUE

Merkinnällä on osoitettu alueet, jotka on suojeltava tai on tarkoitettu suojeltavaksi luonnonsuojelulain nojalla. Suojeltavaksi varattua aluetta ei saa suorittaa sellaisia toimenpiteitä, jotka saattavat vaarantaa alueen suojeluarvoja. Määräys on voimassa, kunnes alue on muodostettu luonnonsuojelulain mukaiseksi suojelualueeksi. Alle 10 ha luonnonsuojelualueet on osoitettu kohdemerkinnällä.



NATURA 2000 -VERKOSTOON KUULUVA ALUE



LUONNON DYNALUE

Merkinnällä on osoitettu luonnon dynalueet, jotka tarjoavat monipuolisesti ekosysteemipalveluita. Alueen maankäyttöä suunniteltaessa ja toteutettaessa on otettava huomioon luonnon monimuotoisuuden kannalta tärkeiden elinympäristöjen ja eliölajien esiintymien säilymisedellytykset.



ARVOKAS GEOLOGINEN MUODOSTUMA

Merkinnällä on osoitettu luonnon- ja maisemansuojelun kannalta valtakunnallisesti arvokkaat maisemakallioalueet, moreenimuodostumat, tuuli- ja rantakerrostumat sekä Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaavan mukaiset arvokkaat harjualueet. Alueen maankäyttö tulee suunnitella ja toteuttaa niin, ettei maisemakuvaa turmella, luonnon merkittäviä kauneusarvoja tai erikoisia luonnonesiintymiä tuhota eikä luonnonolossa aiheuteta huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia.



MATKAILUPALVELUJEN KESKITTÄMÄ

Merkinnällä on osoitettu merkittävimmät matkailupalveluiden alueet. Alueita tulee kehittää osana Oulun seudun matkailupalveluiden kokonaisuutta sekä virkistys- ja vapaa-ajan alueiden verkostoa. Alueille voi sijoittaa matkailupalveluiden lisäksi matkailua tukevaa yritys-toimintaa.

Kohdekohtaiset suunnittelusuositukset:

Oulujoen suisto ja Hietasaari: Aluetta kehitetään kaupunkimatkailuun, luontoon, kulttuurihistoriaan, tapahtumiin ja liikuntaan tukeutuvana matkailu- ja virkistyskohteena. Virpiniemi: Aluetta kehitetään monipuolisena liikuntaopistona ja liikunta- ja merellisyteen tukeutuvana matkailu- ja virkistyskohteena.

Varjajäki: Aluetta kehitetään merellisyteen ja kulttuurihistoriaan tukeutuvana matkailu- ja virkistyskohteena.

Koiteit: Aluetta kehitetään Kiiminkijoen ja luonnonympäristöön tukeutuvana matkailu- ja virkistyskohteena.

Kierikki: Aluetta kehitetään arkeologiseen kulttuuriperintöön sekä luontoon tukeutuvana matkailu- ja virkistyskohteena.

Sanginjoki: Aluetta kehitetään erityisesti liikunta- ja luontoon tukeutuvana matkailu- ja virkistyskohteena.



MOOTTORIUURHEILU- JA MONITOIMIKESKUS

Merkinnällä on osoitettu Ouluzonen seudullinen monitoimikeskus, jota kehitetään matkailu- ja vapaa-ajanpalvelujen alueena. Alueille voi sijoittaa mm. ampumaradan, moottoriurheilua ja siviili-ilmailupaikan. Toiminnalla voi olla laajaa meluvaikutusta ympäristönsä.

KESKEISET YLEISKAAVAMERKINNÄT JA MÄÄRÄYKSET

MAASEUTUKEHITTÄMISVYÖHYKE 2, MAASEUTU.

Make-2. Maaseutuvyöhyke muodostuu kaupunkirakenteen kanssa vuorovaikutuksessa toimivasta maaseudusta. Vyöhykettä kehitetään maa- ja metsätalouteen, monipuolisiin muihin maaseutuelinkeinoihin, luonnonvarojen kestäväan hyödyntämiseen, maaseudun maisemaan ja kulttuuriympäristöihin, loma-asumiseen sekä luonnon moninaisikäyttöön perustuen.

Suunnittelumääräykset:

Eritistä huomiota tulee kiinnittää maaseutuelinkeinojen toimintaedellytysten turvaamiseen, rantojen ja vesistöjen yleisen virkistyskäytön edistämiseen, rakennetun ympäristön ja luonnonympäristön arvojen säilymiseen sekä kaupunkiseudun materiaali- ja energiahuollon turvaamiseen.

Vyöhykkeelle voi sijoittaa maa- ja metsätaloutta ja muuta maaseutuomaista elinkeinotoimintaa palvelevaa rakentamista ja asumista. Rakennukset on sijoitettava siten, ettei niistä aiheudu merkittävää maisema- eikä ympäristöhaittaa. Asuinrakennukset on pyrittävä sijoittamaan olevien yhdyskuntateknisten verkostojen piiriin ja olemassa oleviin kyliin. Asuinrakentamisesta ei saa aiheuttaa kunnalle kohtuuttomia kustannuksia pitkälläkään aikavälillä.

Vyöhykkeelle saa lisäksi sijoittaa sille soveltuvaa muuta maankäyttöä, elinkeinoja ja rakentamista kuten materiaali- ja energiahuoltoa palvelevia laitoksia ja rakennuksia sekä maa- ja kiviainesten ottoa ja käsittelyä erityislajien ja lupajärjestelmän mukaisesti. Vyöhykkeelle tulee suunnitella kattavat kaupunkiseudun sisäiset ja maakunnalliset reitit virkistys- ja matkailun tarpeisiin mm. ratsastukseen, moottoriurheiluun, hiihtoon ja patikointiin. Kake-4- ja make-1-vyöhykkeiden läheisiä maaseutualueita tulee tarvittaessa ohjata yksityiskohtaisemmillä yleiskaavoilla. Kaupunkivyöhykkeiden läheisyydessä tulee ottaa huomioon ulkoilun ohjaustarve.

KYLÄ

Merkinnällä on osoitettu kylät, jotka toimivat ympäröivän maaseudun asutuskeskittymänä ja keskuksina.

Suunnittelumääräykset:

Kylä kehitetään niiden ominaispiirteet säilyttäen. Keskeisten kyläaluiden suunnitteluun ja uusien rakennuspaikkojen osoittamisessa tulee erityisesti ottaa huomioon kyläaluiden parantaminen ja liikenneturvallisuus. Kaupunkikehittämisvyöhykkeiden läheisten kyläaluiden kehittäminen ei saa aiheuttaa haittaa asemakaava-alueiden tarkoituksenmukaiselle toteutumiselle.

Make-1-kehittämisvyöhykkeellä keskeisille kyläalueille voidaan tarvittaessa laatia asemakaava rakentamisen ohjaukseksi.

Make-2-kehittämisvyöhykkeellä keskeisille kyläalueille voidaan tarvittaessa laatia osayleiskaavoja tai oikeusvaikutuksetta kytäsuunnitelmia tai -kaavoja rakentamisen ohjaukseksi.

at



Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)
Valtakatu 2
96100 Rovaniemi

kaivosasiat@tukes.fi

Viite: Lausuntopyyntö 10.6.2021

Lausunto Arctic Minerals Exploration AB:n malminetsintälupahakemuksesta, lupatunnus ML2021:0022 (Martimo1)

Hakemus koskee kaivoslain mukaista malminetsintälupaa Oulun kaupungissa sijaitsevalle alueelle, jonka pinta-ala on noin 4455 ha. Hakemuksen mukaan malminetsinnän menetelmiä ovat geologinen kartoitus, geofysikaaliset mittaukset, pohjamoreenin näytteenotto ja timanttikairaus. Hakija otaksuu alueella olevan kuparia, sinkkiä, lyijyä, hopeaa, nikkeliä, kobolttia ja molybdeenia. Arvio perustuu aikaisempiin tutkimuksiin ja varausaikana tehtyihin havaintoihin.

Perustetut suojelualueet ja valtion maan suojeluvaraukset

Kiiminkijoen vesistö (F11101202) kuuluu Natura2000 -alueiden verkostoon. Suojelun toteutuskeinoina ovat koskiensuojelulaki ja vesilaki. Malminetsintäalueella on useita Kiiminkijoen Natura -vesistön kuuluvia jokia ja puroja. Näitä ovat Jolosjoki, Keskimmäisenoja, Välioja, Hirvioja ja Katajalammesta Keskimmäisenjärveen laskeva oja. Kiiminkijoen Naturaan kuuluvat myös Mannisenjärvi, Keskimmäisenjärvi, Katajalampi, Vasamo, Jolosjärvi ja Loukkojärvi. Järvet on rajattu 50 m suojavyöhykkeellä malminetsintäalueen ulkopuolelle. Myös Naturaan kuuluvat joet ja purot tulee huomioida.

Iso Kalliosuon ja Satamosuon Natura-alue (F11100403) on rajattu malminetsintäalueesta 50 m vyöhykkeellä. Suojelu on toteutettu Natura -rajausta hiukan laajemmin. Malminetsintäalue ulottuu Iso Kalliosuon eteläreunalla noin 1 ha alueella kiinteistölle 564-401-5-9, joka on Metsähallituksen Luontopalveluiden hallinnassa olevaa valtion maata. Kiinteistö perustetaan valtion maan suojelualueeksi.

Poikainlammit-Karhusuo (F11100400) Natura-alue on lähimmillään noin 400 m etäisyydellä malminetsintäalueesta.

Malminetsintäalueella sijaitsevat kiinteistöt 564-401-58-66, 564-401-5-9 (erillisiä palstoja), 564-420-39-87 ja 564-420-155-23 on hankittu valtiolle suojelutarkoituksiin. Kiinteistöt siirtyvät Metsähallituksen Luontopalveluiden hallintaan ja ne perustetaan valtion maan suojelualueiksi. Valtion maan suojeluvarauskiinteistöt tulee huomioida koneellisen malminetsinnän suunnittelussa ja toimenpiteissä.

16.6.2021

Soidensuojelun täydennysohjelma

Malminetsintäalueen keskiosassa, Loukkojärven itäpuolella sijaitseva Navettasuo on soidensuojelun täydennysohjelman kohde. Navettasuo (noin 285 ha) ulottuu myös Pikku-Martimon ja Iso-Martimon varsille. Lisäksi soidensuojelun täydennysehdotuksen kohde ”Röytänoja-Satamo-oja-Martimojoen suot” ulottuu Martimojoen varressa malminetsintäalueelle noin 6 ha. Soidensuojelun täydennysehdotuksen kohteet ovat soidensuojelutyöryhmän tunnistamia, luonnonarvojen puolesta valtakunnallisesti arvokkaita ja nykyistä suojelualueverkostoa parhaiten täydentäviä suoalueita. Soidensuojelun täydennysehdotuksen aineisto ei ole juridisesti sitova, koska kyseessä ei ole luonnonsuojelulain tarkoittama luonnonsuojeluohjelma, jolla olisi suoria oikeusvaikutuksia. Alueiden rajaukset voi ladata Suomen ympäristökeskuksen Avoin data -palvelusta (https://www.syke.fi/fi-FI/Avoin_tieto/Paikkatietoaineistot/Ladattavat_paikkatietoaineistot#S).

Uhanalaiset ja muut huomioitavat lajit

Malminetsintäalueen soilla on tiedossa useita lapinkämmekän, veripunakämmekän ja nevamesisien esiintymispaikkoja. Lapinkämmekä, veripunakämmekä ja nevamesisien ovat uhanalaisia lajeja (vaarantunut). Lapinkämmekä ja veripunakämmekä ovat myös koko maassa rauhoitettuja kasvilajeja. Lajien elinympäristöjä ovat lettosuot sekä rehevät nevat ja rämeet. Esiintymispaikkoja on useita Mäkisuolla ja Kauvonsuolla. Alueen soilla esiintyy myös useita silmälläpidettäviksi arvioituja lajeja, kuten suovalkku, suopunakämmekä ja velttosara. Hakija voi tarkistaa maastotöiden suunnittelua varten em. lajien esiintymispaikat Lajitietokeskuksen avoimesta Laji.fi -palvelusta (<https://laji.fi/>). Paikat voi hakea kartalle lajin nimen perusteella (Selaa havaintoja > Kartta).

Jos alueen luonnontilaisilla soilla on välttämätöntä tehdä koneellista malminetsintää (esim. kairaus), tulee työ suorittaa talviaikana, kun suon pinta on jäässä ja lumi suojaa kasvillisuutta. Tiedossa olevat uhanalaisten lajien esiintymispaikat tulee huomioida vähintään 25 m suojavyöhykkeellä, koska kyseessä voi olla laajemman esiintymän keskipiste. Uhanalaisten lajien esiintymispaikat sijaitsevat pääosin Mäkisuon ja Kauvonsuon nevoilla. Lajipaikkoja on myös Kuusamontien eteläpuolella. Kairauspaikkojen sijoittamista nevoille tulisi ensisijaisesti välttää. Jos kuitenkin nevilla on välttämätöntä kairata, tulee kairaussoija kerätä alustalle ja kuljettaa pois, jotta maa-aines ei leviä suokasvillisuuden päälle.

Pohjavesialueet

Malminetsintäalueella on kaksi vedenhankintaa varten tärkeää pohjavesialuetta, Siliäkangas ja Onkamonselkä-Hietakangas. Alueilla on Oulun Veden vedenottamoita. Lähin vedenottamo on noin 500 m etäisyydellä malminetsintäalueesta. Malminetsintäalueella mahdollisesti olevista yksityisistä talousvesikaivoista ei ole ELY-keskuksella tietoja. Hakemuksessa on mainittu, että pohjavesialueet huomioidaan näytteenoton suunnittelussa.

Metsälakikohteet

16.6.2021

Malminetsintäalueella on runsaasti Metsäkeskuksen määrittämiä metsälain 10 § mukaisia erityisen tärkeitä elinympäristöjä. Kohteet ovat pääosin pienvesien lähiympäristöjä ja luonnontilaisia soita. Kohteita voi tarkastella Metsäkeskuksen karttasovelluksessa, joka löytyy osoitteesta: <https://www.arcgis.com/apps/MapSeries/index.html?appid=a29ae4c4eb7240f0895d4ff93f04df1c>

Vesistöt ja pienvedet

Martimojoki ja siihen laskevat purot ovat vesistöjä, joissa on lohikalojen luontaista lisääntymistä. Kairauksissa syntyvää irtonaista ainesta ei saa päästä vesistöön suoraan tai lumen sulamisvesien mukana. Kairauskohteiden ja vesistön väliin on jätettävä suojavyöhyke. Malminetsinnän toimenpiteistä ei saa aiheutua lähteen, puron, noron tai enintään 1 ha lammen tai järven luonnontilan säilymisen vaarantumista (vesilaki 2. luvun 11 § ja 3. luvun 2 §).

Muut kohteet

Kuusamontien varressa on Seudullisen monitoimikeskuksen osayleiskaavan alue (<https://www.ouka.fi/oulu/kaupunkisuunnittelu/seudullisen-monitoimikeskuksen-osayleiskaava>). Oulun kaupunki ottaa tarvittaessa kantaa alueen kaavatilanteeseen.

Malminetsintäalue on lähes kokonaan yksityismaata. Valtion maita on vain luonnonsuojeluun varatuissa kohteissa, jotka on mainittu edellä. Alueen eteläosassa Joloksentien varsilla on viljelyksessä olevia peltoja. Kuusamontien varressa on Turveruukin hallinnassa oleva Kuikkasuo turvetuotantoalue. Fingridin 400 kV voimajohtolinja ja OuluZone moottoriurheilukeskus on rajattu malminetsintäalueen ulkopuolelle.

Malminetsintäalueella on useita Museoviraston määrittämiä muinaisjäännöskohteita. Pohjois-Pohjanmaan museo antaa lausunnon muinaisjäännöskohteiden osalta.

Malminetsintäalueella on useita Natura -vesistöjä, luonnonsuojeluun varattuja valtionmaan palstoja, useita uhanalaisten kasvilajien esiintymispaikkoja, useita luonnontilaisia suoalueita, metsälain erityisen tärkeitä elinympäristöjä, vedenhankintaan käytettäviä pohjavesialueita ja lohikalakantoja sisältäviä vesistöjä. Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus katsoo, että malminetsintää voidaan alueella tehdä hakemuksessa esitetyillä menetelmillä, kunhan ympäristökohteet huomioidaan koneellisten töiden suunnittelussa, ajoituksessa ja toteutuksessa. Tiedot huomioitavista kohteista tulee olla maastotöitä tekevien käytössä. Toiminnassa tulee välttää turmelemasta luontoa ja maisemaa enempää kuin on tutkimusten kannalta välttämätöntä. Tutkimusten jälkeen maastoon syntyneet jäljet tulee entisöidä mahdollisimman hyvin.

16.6.2021

POPELY/1783/2021

Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty viraston sähköisessä asianhallintajärjestelmässä. Asian on esitellyt Ympäristöasiantuntija Jouni Näpänkangas ja ratkaissut Yksikön päällikkö Eero Melantie.

Tämä asiakirja POPELY/1783/2021 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument POPELY/1783/2021 har godkänts elektroniskt

Ratkaisija Melantie Eero 16.06.2021 10:17

Esittelijä Näpänkangas Jouni 16.06.2021 10:15

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)
kaivosasiat@tukes.fi

Viite Lausuntopyyntö 10.06.2021

**ASIA METSÄHALLITUKSEN LAUSUNTO ARCTIC MINERALS EXPLORATION AB:N
MALMINETSINTÄLUPAHAKEMUKSESTA OULUN KAUPUNGIN ALUEELLA**

Malminetsintäyhtiö Arctic Minerals Exploration AB on hakenut malminetsintälupaa Oulun kaupungin alueella sijaitsevalle, ehdotuksen mukaan Martimo 1 nimellä kutsuttavalle, alueelle (lupatunnus ML2021:0022). Lupa-alueen ulkopuolelle on rajattu 50 metrin suojavyöhykkeellä Iso Kalliosuo- Satamosuon, sekä Kiiminkijoen Natura 2000 alueet. Malminetsinnällä ei katsota olevan Natura -arvoja heikentäviä vaikutuksia. Ympäristövaikutukset rajoittuisivat kairauksen ja pohjamoreeninäytteenoton mahdollisesti vaatimaan vähäisen puiden poistoon ja kulku-urien raivaamiseen. Geofysikaalisten mittauksen arvioidaan aiheuttavan vain vähäisiä puustovahinkoja. Alueelta uskotaan löytyvän kuparia, sinkkiä, lyijyä, hopeaa, nikkeliä, kobolttia ja molybdeeniä.

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto on pyytänyt Metsähallitukselta lausuntoa siitä, onko hakemuksen mukaisilla menetelmillä mahdollista jatkaa tehokasta malminetsintää ilman kaivoslain (621/2011) 11 §:n mukaisia haittoja. Metsähallituksen hallinnassa on lupahakemuksessa mainitun, lupa-alueen ulkopuolelle rajatun Iso Kalliosuo-Satamosuon Natura 2000 -alueen lisäksi pienempiä suojeluun varattuja alueita (kartta, liite 1). Metsähallitus antaa lausunnon malminetsinnästä luonnonsuojeluun varattujen valtion alueiden hallinnoijana ja hoitajana.

Metsähallitus lausuu seuraavaa:

On hyvä, että suunnitelmassa on Natura 2000 -alueeseen jätetty 50 metrin suojavyöhyke. Huomautamme kuitenkin, että millään luonnonsuojeluun varatuilla valtion alueilla ei saa kaataa puita, tehdä ajouria, tai muutenkaan vahingoittaa luontoa tai maaperää. Kairaukset on sijoitettava näiden alueiden ulkopuolelle. Mahdolliseen maastoliikenteeseen alueilla pitää hakea Metsähallitukselta maanomistajan lupaa, jonka myönnetään vain, jos paikalla on jo olemassa oleva, tarkoitukseen sopiva ajoura.

Luonnonsuojeluun varatut kiinteistöt Niska (564-401-58-66) ja Keskimäinen (564-420-39-87), Poikainlammit (564-401-5-9) -kiinteistön palstat 44 ja 57, sekä Iso Kalliosuo -

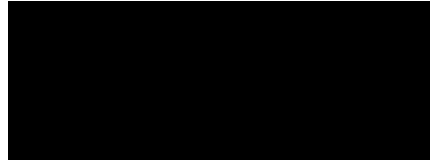
12.07.2021

MH 4563/2021

Satamosuon Natura 2000 -alueen laajennokset kiinteistöillä Poikainlammit ja Suojainkilä (564-401-8-55) täytyy rajata malminetsintäalueen ulkopuolelle.

Tämän lausunnon ovat valmistelleet suojelubiologi Päivi Virnes ja erikoissuunnittelija Sanna Räisänen.

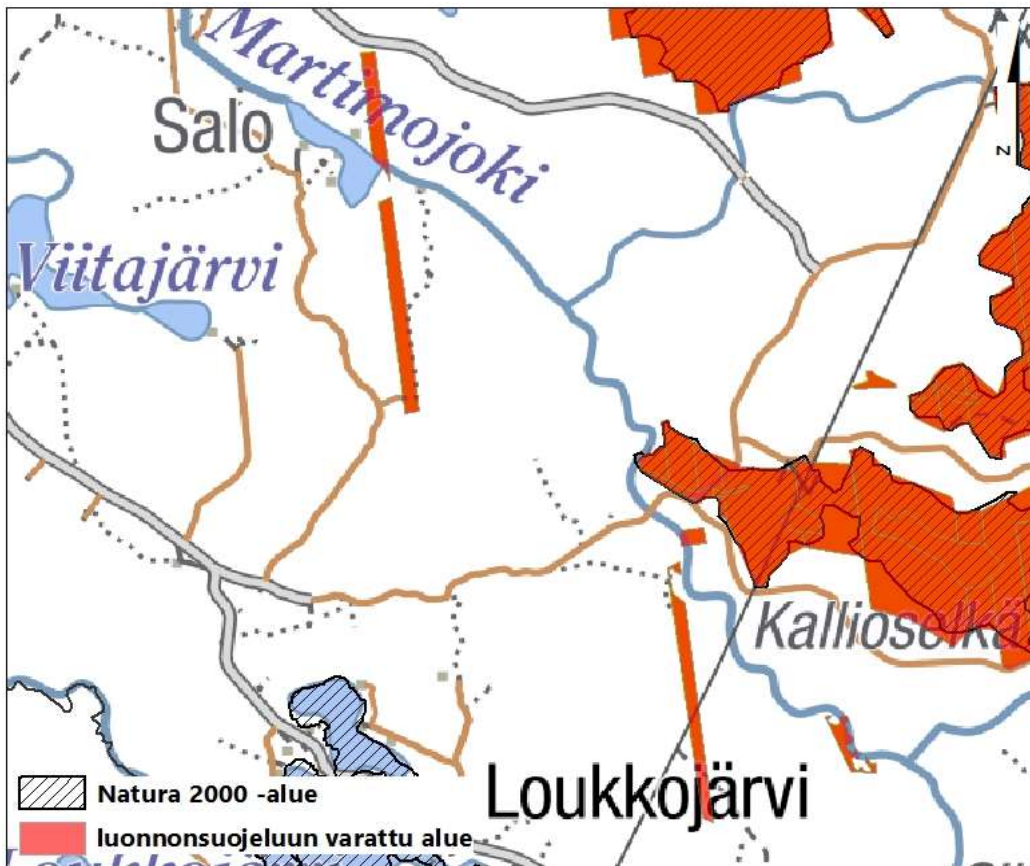
Kuusamossa 12.7.2021



Arja Hälinen
Aluepäällikkö

Metsähallitus, Pohjanmaan-Kainuun Luontopalvelut

Liite 1: Kartta luonnonsuojeluun varatuista valtion alueista lupa-alueella



30.06.2021

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)
Valtakatu 2
96100 Rovaniemi
(kaivosasiat@tukes.fi)

Viite Lausuntopyyntö 10.6.2021 ML2021:0022

Asia OULU Arctic Minerals Exploration AB:n malminetsintä alueella Martimo1 / arkeologia

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto on pyytänyt Pohjois-Pohjanmaan museon lausuntoa koskien Oulun kaupungin alueelle kohdistuvaa Arctic Minerals Exploration AB:n malminetsintälupahakemusta. Tämä lausunto koskee arkeologista kulttuuriperintöä.

Lausuntopyyntö koskee malminetsintälupahakemusta alueelle, jonka nimeksi hakija on ehdottanut Martimo1. Malminetsintälupahakemus kohdistuu Oulun kaupungin alueelle. Alueen koko on 4 455 ha. Hakija suunnittelee tutkimusmenetelmiksi pohjamooreeninäytteenottoa, geofysikaalisia mittauksia, timanttikairausta ja geologista kartoitusta.

Malminetsintälupahakemusalueen kaakkoispuolisko on inventoitu arkeologisesti vuonna 2008 (*Ylikiiminki, Arkeologinen osainventointi v. 2008*). Myös alueen koillisosaa on inventoitu vuonna 2005 (*Kertomus muinaisjäänösinventoinnista Kiimingin Alakylän eteläpuolisilla alueilla ja Haukiputaan pohjois-/koillisosissa 1.6.-6.6.2005*). Muutoin hankealueella on toteutettu useita arkeologisten kohteiden tarkastuksia.

Lupahakemusalueella sijaitsee yhdeksän tunnettua muinaismuistolailla (295/1963) rauhoitettua kiinteää muinaisjäänöstä. Kohteet ovat:

1. *Isokangas Salo* (muinaisjäänöstunnus 1000013181), kivikautinen asuinpaikka, historiallisen ajan maarakenteita. Linkki kohteen tietoihin Kulttuuriympäristön palveluikkunaan on <https://www.kyppi.fi/to.aspx?id=112.1000013181>
2. *Hietaharju* (1000013182), kivikautinen asuinpaikka, <https://www.kyppi.fi/to.aspx?id=112.1000013182>
3. *Satulaniemi* (1000010364), kivikautinen asuinpaikka, <https://www.kyppi.fi/to.aspx?id=112.1000010364>
4. *Satulakangas* (1000010363), kivikautinen asuinpaikka, historiallinen tervahauta, hiilimiiluja. Ehdolla valtakunnallisesti merkittäväksi arkeologiseksi kohteeksi, <https://www.kyppi.fi/to.aspx?id=112.1000010363>
5. *Heteveräjä* (1000013179), kivikautinen asuinpaikka, <https://www.kyppi.fi/to.aspx?id=112.1000013179>
6. *Heteveräjä 2* (1000013227), kivikautinen asuinpaikka, <https://www.kyppi.fi/to.aspx?id=112.1000013227>
7. *Kallioselkä luode* (1000029371), kivikautinen asuinpaikka, <https://www.kyppi.fi/to.aspx?id=112.1000029371>
8. *Mäkilehto* (1000012084), kivikautinen asuinpaikka, rakkakuopat, tervahauta, <https://www.kyppi.fi/to.aspx?id=112.1000012084>
9. *Kallioselkä länsi* (1000031618), kivikautinen asuinpaikka, <https://www.kyppi.fi/to.aspx?id=112.1000031618>

30.06.2021

Lisäksi malminetsintälupahakemusalueella sijaitsee karttatarkastelun ja/tai vinovalovarjosten perusteella kahdeksan tervahautaa. Tervahaudat katsotaan pääsääntöisesti muinaismuistolain (295/1963) rauhoittamiksi kiinteiksi muinaisjäännöksiksi. Muinaisjäännökset ovat muinaismuistolain mukaisesti automaattisesti rauhoitettuja ilman erillistä suojelupäätöstä heti löytyessään. Muinaismuistolaki kieltää kaikenlaisen muinaisjäännökseen kajoamisen, kaivamisen ja peittämisen. On syytä huomata, että tervahautojen yhteydessä on usein tervapirttien ja/tai niiden kiukaiden, varastosuojien jäännöksiä, turpeenalaisia hiilikasoja tai maakuoppia. Tervahautojen (8 kpl) ohjeelliset koordinaatit (ETRS-TM35FIN) ovat:

P:7238045 I:447960

P:7231190 I:452770

P:7231565 I:453275

P:7229780 I:454495

P:7226530 I:455740

P:7225915 I:458315

P:7229165 I:452100

P:7227460 I:452790

Malminetsintätyöt on suunniteltava ja suoritettava siten, ettei muinaisjäännöksiin kajota missään eri työvaiheissa. Maanpäälle näkyvien rakenteiden päältä ei saa ajaa koneilla, ja muinaisjäännösalueella tulee välttää maan rikkoutumista. Mikäli kaivutöissä tavataan merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä (kiveyksiä, kuoppia, perustuksia, tms. rakenteita) tai irtaimia muinaisesineitä, tulee työ muinaismuistolain 14§ sekä 16§ mukaisesti keskeyttää ja viipymättä ilmoittaa asiasta alueelliselle vastuumuseolle.

Koska alueella voi sijaita ennestään tuntemattomia muinaisjäännöksiä, Pohjois-Pohjanmaan museo edellyttää Kaivoslain 51 §:n kohtaan 7 viitaten, että näytteenottopaikat ja kairakoneen käyttämät maastoreitit ilmoitetaan kartalla museolle hyvissä ajoin ennen työn aloittamista, jotta museo voi arvioida toimenpiteiden mahdolliset vaikutukset arkeologiseen kulttuuriperintöön ja ottaa kantaa niihin.

Pasi Kovalainen
Kulttuuriperintötyön johtaja

Matleena Riutankoski
Arkeologi

Tiedoksi: Museovirasto / Itä- ja Pohjois-Suomen kulttuuriympäristöpalvelut
Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto

Helsinki

PL 66

00521 Helsinki

Kiimingin Paliskunta

[REDACTED]

Poroisäntä

[REDACTED]

[REDACTED]

Asia: Kiimingin paliskunnan lausunto TUKES:in malminetsintälupahakemukseen.

Lausuntopyyntö ML2021:0022

Kiimingin paliskunta toteaa malminetsintälupahakemusalue kohdentuu osittain Kiimingin paliskunnan alueelle.

Kyseinen alue sijoittuu osittain Kiimingin paliskunnan kesä- ja syyslaitumille.

Kiimingin paliskunta ei omista kyseisellä hakemusalueella maa-alueita eikä voi ottaa muutoin kantaa lupa-alueeseen kuin porohoidollisesti. Kiimingin paliskunta vastustaa kaivostoiminnan aloittamista paliskuntansa alueella.

[REDACTED]

poroisäntä

Kiimingin paliskunta

KAIVOSLAIN (621/2011) MUKAINEN VAKUUS

Kaivoslain 10 luvun 107 §:n mukaan malminetsintäluvan haltijan on asetettava vakuus mahdollisen vahingon ja haitan korvaamista sekä jälkitoimenpiteiden suorittamista varten, jollei tätä ole pidettävä tarpeettomana toiminnan laatu ja laajuus, toiminta-alueen erityispiirteet, toimintaa varten annettavat lupamääräykset ja luvan hakijan vakavaraisuus huomioon ottaen.

Tukes määrää malminetsintäluville asetettavaksi lupakohtaisen vakuuden. Vakuus tulee asettaa pankkitalletuksena Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle kaivoslain (621/2011) 15 §:ssä tarkoitettujen jälkitoimenpiteiden sekä 103 §:ssä tarkoitetun vahingon ja haitan korvaamista, sekä muiden kaivoslakiin perustuvien velvoitteiden täyttämistä varten.

Talletus tulee tehdä pankkiin Turvallisuus- ja kemikaaliviraston hyväksi. Pankin tulee toimittaa tilivarojen panttausilmoitus avatusta vakuustilistä Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle (os. Valtakatu 2, 96100 Rovaniemi) sekä antaa sitoumus, jolla se luopuu kuittausoikeudesta kyseiseen tiliin. Vakuustili ei saa olla määräaikainen.

Tilivarojen panttausilmoituksen allekirjoittaa pankin edustaja sekä pantattavan tilin omistaja, eli luvan saajayhtiön kaupparekisteriotteessa mainittu henkilö(t) joilla on nimenkirjoitusoikeus.

Vakuus on asetettava viimeistään 30 päivänä siitä, kun malminetsintälupa on tullut lainvoimaiseksi. Pyydämme täydentämään ja allekirjoittamaan liitteenä olevan panttaussitoumuksen.

Tukesille vakuutta varten toimitettavat asiakirjat:

- Yleispanttaussitoumuslomake (liitteenä)
- Pankin tilivarojen panttausilmoitus
- Pantinantajan kaupparekisteriote

Asiakirjat tulee toimittaa Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle osoitteeseen Valtakatu 2, 96100 Rovaniemi.

Heikki Puhakka
ylitarkastaja

YLEISPANTTAUSSITOUMUS

Pantinantaja _____

Y-tunnus _____

Pantti Tili n:o _____

Tilin saldo panttauspäivänä: _____

Vastuut, josta pantti vastaa

Yllä mainitun yhtiön (pantinantaja) kaivoslakiin (621/2011) perustuva malminetsintäluvan- tai lupien nojalla harjoitettava toiminta. Pantti asetetaan kaivoslain 15 §:ssä tarkoitettujen jälkitoimenpiteiden sekä 103 §:ssä tarkoitetun vahingon ja haitan korvaamista, sekä muiden kaivoslakiin perustuvien velvoitteiden täyttämistä varten.

Panttaussitoumus Luovutamme edellä yksilöidyn pantin Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle tässä sitoumuksessa mainittujen vastuiden täyttämisen vakuudeksi.

Voimassaoloaika Tämä yleispanttaussitoumus on voimassa toistaiseksi

Päiväys ____ . ____ . ____

Allekirjoitus _____

Nimen selvennys _____