

Ympäristöpäällikkö

20.08.2021

§1/2021

Maa-aineslupapäätös, Lampela II

Päätöksen antopäivä 25.8.2021

Asia

Maa-aineslain 4 §:n mukainen lupa maa-aineksen ottamiseen ja toiminnan aloittaminen mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta, Paadentaipale, Äänekoski

Diaarinumero 330/11.01.00.03/2021

Hakija

Timo ja Pirjo Naukkarinen



Y-tunnus: 1170689-3

Yhteyshenkilö: Timo Naukkarinen

Toiminta ja sijainti

Kiinteistö: Lampela II (992-403-14-9)

Omistaja: Timo ja Pirjo Naukkarinen

Kunta: Äänekoski

Lähin tieosoite: Korkeakoskentie

Otettava maa-aines: hiekka ja sora

Suunnitelma-alueen pinta-ala: 3,8 ha

Ottamisalueen pinta-ala: 3,8 ha

Kokonaisottomäärä: 160 000 m³

Toiminta sijaitsee Sirkkaharjun 2-luokan pohjavesialueella (0977451)

Luvan hakemisen peruste

Maa-aineslain (555/1981) 4 § 1 momentti.

Toimintaa koskevat luvat ja sopimukset

Äänekosken kaupungin ympäristölautakunta on myöntänyt alueelle maa-ainesluvan 17.8.2010 (§ 76) (55/10.03.00.11/2010) 60 000 m³ ktr maa-aineksen ottamiseen. Lupa on päättynyt 30.9.2020. Kiinteistöön Lampela II 992-403-14-9 on myönnetty lainhuuto Timo ja Pirjo Naukkariselle (770/2.1.2007/9044713). Suunnitelma-alueena on osa tilasta.

Alueen kaavoitustilanneYleiskaava ja asemakaava

Alueella ei ole yleis- tai asemakaavaa.

Maakuntakaava

Keski-Suomen maakuntakaavassa (maakuntavaltuuston 1.12.2017 hyväksymä) on alueeseen kohdistuvana merkintänä "biotalouteen tukeutuva alue", jolla osoitetaan pääasiassa metsä- ja

Ympäristöpäällikkö

20.08.2021

§1/2021

maatalouskäyttöön soveltuvia alueita. Ottamisalueen itä- ja pohjoispuolella sijaitsee Hietasyrjänpää - Sirkkaharju Natura 2000 -alue. Eteläpuolella ja lounaassa ja kaakossa kuntarajalla kulkee moottorikelkkailureitti. Kiinteistön länsilaidalla kulkee ulkoilureitti, jolla osoitetaan Keski-Suomen maakunta- ja eräitä muita sitä tukevia ulkoilureitteja.

**Toiminnan
sijaintipaikka ja
ympäristö**

Alue sijaitsee Äänekosken Paadentaipaleen kylässä Korkeakoskentie varrella, Sirkkaharjun eteläosassa noin 6 km:n päässä Suolahdesta.

Ottoalueen on kerrottu olevan sama kuin suunnitelma-alue ja sen pinta-ala on 3,8 ha. Suunnitelma-alue laajentuu aiemmasta luvasta 1,8 ha verran. Puusto on poistettu nykyisin noin 2 hehtaarin alueelta, jossa ottotoimintaa on tehty. Ottamisalueen ympärillä on vielä puustoa, joka poistetaan ennen ottamistoiminnan aloittamista.

Lähin asuinrakennus sijaitsee ottoalueen eteläkulmuksesta noin 250 metriä etelään ja sijoittuu Laukaan kunnan puolelle. Ottoalue rajautuu maa-ainesten ottokäytössä olevaan tilaan Hirsimäki II 992-403-14-5 alueen länsipuolella, kiinteistön omistaja on antanut kirjallisen suostumuksensa toiminnan ulottamiseen rajalle. Korkeakoskentie kulkee ottoalueen koillisrajasta mitattuna 50 metrin päässä.

Pohjavesialueet

Ottamisalue sijaitsee Sirkkaharjun 2-luokan vedenhankintaan soveltuvalla pohjavesialueella (0977451). Alueella tai sen läheisyydessä sijaitsee kolme pohjavesiputkea; ottamisalueella sijaitsee pohjavesiputki HP (putken pää + 135,68, viimeisin mittaustulos on 22.11.2020, jolloin pohjaveden pinnantasoli +120,43), kiinteistön etelälaidalla putki Hp7 (vesipinta +122,52) ja ottamisalueen pohjoispuolella olevalla alueella on putki Hp14 (vesipinta +120,32). Äänekosken pohjavesialueiden suojelusuunnitelmasta käy ilmi, että ottamisalueen välittömässä läheisyydessä on alustavasti tutkittu vedenottamon paikka (31), jossa vesi on ollut tasolla +120,18. Suojelusuunnitelman liitekartan mukaisesti pohjaveden pinta laskee pohjavesialueella etelän suuntaan.

Alueen vaikutuspiirissä sijaitsevat vesistöt ja saman pohjavesialueen vaikutuspiirissä olevat pohjavedenotannot

Lähin vesistö on ottamisalueen pohjoispuolella sijaitseva pieni Sirkkasuonlampi, noin 450 metrin etäisyydellä ottamisalueen rajasta. Sirkkasuonlammen veden pinnankorkeus on +135,2. Noin 1,3 km etäisyydellä ottamisalueen pohjoispuolella sijaitsee Iso

Ympäristöpäällikkö

20.08.2021

§1/2021

Sirkkalampi ja noin 1,8 km:n etäisyydellä ottamisalueen eteläpuolella sijaitsee Haapajärvi.

Luonnonsuojelualueet

Ottoalueen pohjois- / koillispuolella sijaitsee Hietasyrjänpangas – Sirkkaharju Natura-alue (erityisten suojelutoimien alue (SAC), FI0900013). Natura 2000-alue sijaitsee ottoalueen vieressä kulkevan Korkeakoskentien toiselta puolella. Hietasyrjänpangas on valtakunnalliseen harjunsuojeluohjelmaan kuuluva maisemallisesti ja geologisesti erittäin arvokas alue. Sirkkaharju on maisemallisesti arvokas tienvarsiharju, jossa on kangasajuruohon Keski-Suomen läänin pohjoisin luonnonvarainen kasvupaikka. Hietasyrjänpangas on pääosin kanervatyypin kangasta. Osittain Natura 2000 -alueeseen kuuluva yksityinen luonnonsuojelualue sijaitsee ottamisalueen pohjoispuolella. Haettavalla ottamistoiminnalla ei ole merkitystä kyseisen harjun luontoarvoihin tai Natura 2000 -alueen suojeluarvoihin. Ottamistoiminta ja sen välittömät vaikutukset rajoittuvat kohdekiinteistölle.

Suoritetut maastomittaukset

Ottosuunnitelman liitteenä olevien suunnitelmakarttojen laatimiseen on käytetty vanhaa ottamissuunnitelmaa, Maanmittauslaitoksen maastotietokantaa sekä täydennyskartoitusta, joka on tehty marraskuussa 2020. Koordinaatistona on ETRS-TM35FIN, korkeusjärjestelmä N2000. Aiempi suunnitelma on tehty korkeusjärjestelmässä N60, jonka korkeusero järjestelmään N2000 on 30 cm ($N2000 = N60 + 30 \text{ cm}$). Lisäksi tämän ottosuunnitelman laadinnassa on käytetty Maanmittauslaitoksen avointa aineistoa sekä Paikkatietoikkunan ja Ympäristökarttapalvelu Karpalon karttoja, ellei toisin ole mainittu.

Hakemuksen mukainen toiminta

Maa-aineksen ottaminen

Lupaa haetaan 10 vuodeksi 160 000 m³ hiekan ja soran ottamiseksi ja vuosittain arvioidaan otettavan enintään 50 000 m³ ja keskimäärin 15 000 m³. Kaivussyvyudet ja suunta ilmenevät suunnitelmakartoista. Alin ottamistaso on +127,65 m. Havaittuun pohjaveden pintaan (+120,43 m) jätetään vähintään 6 m suojakerros. Ottaminen ulotetaan Korkeakoskentien suuntaan vastaavalla tavalla kuin pohjoispuolen ottamisalueella.

Maanpinnantas vaihtelee jo otetulla alueella noin +127,65 ja +133 m välillä. Alueen itälaidalla maanpinta on korkeimmillaan tasolla n. +146 m. Tulotien pohjoispuolella maanpinnantas vaihtelee noin välillä +133 ja +136 m.

Ottamistoiminnassa käytettävät koneet, laitteet ja niiden sijoitus

Kaivinkoneella tai pyöräkuormaajalla otettua kiviainesta tarvittaessa

Ympäristöpäällikkö

20.08.2021

§1/2021

seulotaan alueelle tuotavalla seulalla. Valmiiden tuotteiden varastointi tapahtuu alueella kulloinkin toiminnan kannalta sopivimmassa paikassa. Koneita ja laitteita ei alueella säilytetä tarpeettomasti. Mikäli alueella varastoidaan poltto- tai voiteluaineita, tehdään niille tukitoiminta-alue tarpeellisine suojauksineen.

Liikenne

Ottamisalueelle kuljetaan Korkeakoskentieltä kiinteistön 992-403-14-32 kautta. Tien varteen ei jää häiriintyviä kohteita, mutta samaa liittymää käyttävät lähimpien, ottamisalueen eteläpuolelle sijoittuvien asuinrakennuksien asukkaat. Kiviaineskuljetukset jatkuvat Korkeakoskentieä edelleen pohjoiseen kohti Suolahtea tai etelään Laukaan suuntaan. Kuljetusmäärät ovat täysin riippuvaisia kysynnästä.

Maisemointi ja jälkihoito

Maisemointia tehdään ottotoiminnan ja varastoinnin salliessa ottotoiminnan aikana. Ottotoiminnan päätyttyä alue muotoillaan, alueen reunat luiskataan kaltevuuteen 1:3 ja alue metsitetään. Pintamaita hyödynnetään kasvualustan perustamiseen.

Ympäristövaikutusten arviointi

Maisema-arvojen osalta nyt haettava ottotoiminta ei aiheuta muutoksia tämänhetkisestä tilanteesta, koska alueella on jo maa-ainesten ottamistoimintaa. Ottamisalue ei sijaitse maakunnallisesti tai valtakunnallisesti arvokkaassa kulttuuriympäristössä eikä alueella sijaitse kulttuurihistoriallisesti arvokkaita rakennetun kulttuuriympäristön kohteita (Ympäristökarttapalvelu Karpalo). Korkeakoskentien suuntaan jää suojavyöhyke, jolloin alueen näkyminen tielle estyy puuston takia. Pintamaiden läjittämällä ja välivarastoinnilla ei ole muusta toiminnasta poikkeavia ympäristövaikutuksia.

Selvitys ympäristöhaittojen vähentämiseksi suunnitelluista toimenpiteistä sekä arvio toimintaan liittyvistä riskeistä ja onnettomuuksien estämiseksi suunnitelluista toimista

Ottotoiminnan aikana alue merkitään maastoon ja aidataan korkeiden jyrkänteiden osalta siten, ettei tahaton joutuminen alueelle ole mahdollista mihinkään aikaan vuodesta. Korkeakoskentieltä tulevan liittymän varteen asennetaan kyltti, jossa kerrotaan toiminta-ajat ja yhteyshenkilön nimi.

Suunnitelma toiminnan ympäristövaikutusten tarkkailusta

Varsinaisesta ottotoiminnasta eroavia ympäristövaikutuksia ei synny. Toiminnan seuranta ja tarkkailu hoidetaan osana maa-aineslupaan liittyvää valvontaa.

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Ympäristöpäällikkö

20.08.2021

§1/2021

Maa-ainesten oton ja siihen liittyvien maanrakennustöiden yhteydessä käsitellään ainoastaan puhtaita maa-aineksia. Ennakkoarvion mukaan pintamaiden määrä yhteensä on n. 10 000 m³, kun huomioidaan jo kuoritut ja kuorittavat pintamaat. Pintamaat läjitetään aiemmin toimitun mukaisesti alueen reunoille ottamisaerajauksen sisäpuolelle ja ne käytetään toiminnan edetessä ottamissuunnitelman mukaisesti alueen pohjan ja luiskien muotoiluun sekä pintamateriaaliksi. Pyrkimyksenä on pintamaiden mahdollisimman lyhyt varastointiaika.

Kantojen ja muun puuaineksen määrä on vähäinen ja ne varastoidaan erikseen siten, että ne voidaan tarvittaessa joko hakea paikalla tai viedä muualle haketettavaksi ja edelleen poltettavaksi. Kannot ja muu puuaines voidaan käyttää käsittelyn jälkeen myös ottamisalueella osana pintarakennetta. Tässä tapauksessa ei suoriteta vesiseulontaa eikä alueelle ole muutoinkaan tarvetta rakentaa selkeytysallasta, jotenka lietettä ei synny. Mahdolliset ylisuuret kivet hyödynnetään luiskien muotoilussa.

Lupahakemuksen käsittely

Hakemuksen vireilletulo

Hakemus on tullut vireille 2.3.2021.

Hakemuksen täydentäminen

Hakemusta on täydennetty 25.3.2021.

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Lupahakemuksen vireilläolosta on tiedotettu julkaisemalla kuulutus ja hakemusasiakirjat Äänekosken kaupungin verkkosivuilla www.aanekoski.fi ajalla 13.4 – 20.5.2021. Hakemusta koskeva ilmoitus on julkaistu Pikkukaupunkilainen -lehdessä 21.4.2021.

Naapureiden kuuleminen

Lupaviranomainen on suorittaneet maa-aineslain 13 §:n mukaisen naapurien kuulemisen.

Lausunnot

Hakemuksesta on pyydetty lausunnot Keski-Suomen ELY –keskuksen ympäristö- ja luonnonvarat vastualueelta ja Laukaan kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselta.

ELY-keskuksen lausunto

Ottosuunnitelmassa esitetyn lisäksi ELY-keskus toteaa, että suunniteltu ottoalue sijoittuu Sirkkaharjun pohjavesialueelle (nro 09 77451, II luokka), joka on varattu Suolahden käyttöön. Sirkkaharjulla on tehty pohjavesiselvityksiä vuosina 1995-1998. Putkivirtamittauksen mukaan kuntakansion pohjavesialuekartan

Ympäristöpäällikkö

20.08.2021

§1/2021

pisteellä P31 on saatavissa 500...1000 m³/d erittäin hyvänlaatuista pohjavettä. Pisteellä P31 on kuitenkin tehtävä pitkäaikainen koepumppaus pohjaveden käyttöaikaisen laadun ja määrän varmistamiseksi. Myös tekopohjaveden muodostuminen saattaa olla alueella mahdollista.

Natura 2000- verkoston kohteille tai niiden välittömään läheisyyteen sijoittuvissa hankkeissa edellytetään luonnonsuojelulain 65-66 §:ien mukaisesti laadittavaksi tapauskohtaisesti arviointi hankkeen vaikutuksista Natura-alueen valinnan perusteena oleviin luontotyypeihin ja lajeihin. Mikäli hankkeen voidaan arvioida vaikuttavan todennäköisesti merkittävästi heikentävästi Natura-alueen luonnonarvoihin, hanketta ei voida toteuttaa.

ELY-keskus aiemmassa alueelle 7.6.2010 (KESELY/372/07.01/2010) antamassaan lausunnossa todennut, että suunnitelman mukaisen maa-ainesten oton vaikutukset (mm. melu ja pöly) Natura-alueen luontotyypeihin jäävät todennäköisesti vähäiseksi eikä luonnonsuojelulain 65 § tarkoittamaa arviointia tarvita. Nyt ELY-keskus arvioi, ettei nyt kyseessä oleva ottoalueen laajennus muuta asiaa. Tärkeää kuitenkin on, että vyöhyke Korkeakoskentien ja ottoalueen välillä pysyy puustoisena.

Varsinaisella ottamisalueella ei ole luonnonsuojelualueita tai muita ELY-keskuksen tiedossa olevia luonnon- ja maisemansuojelun kannalta arvokkaita kohteita.

Yhteenveto

Ottaen huomioon luonnon-, maiseman- ja vesiensuojelulliset näkökohdat, Keski-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus pitää mahdollisena maa-aineksen ottamista asiakohdassa mainitulta alueelta. Tällöin ottotoiminnassa tulee noudattaa seuraavia ohjeita:

- Koska suunniteltu ottamisalue sijaitsee alustavasti tutkitun vedenottamon paikan vaikutusalueella, tulee alin ottotaso olla vähintään 6 metriä ylimmästä pohjavesipinnasta mitattuna, ei kuitenkaan alle tason +127,65 m N2000. Ottotason alapuolisia massanvaihtoja tai pohjaveden asemaa muuttavaa kaivua ei sallita.

- Alueella ja sen lähistöllä olevista pohjaveden havaintoputkista tulee havaita pohjavesipinnan korkeus neljä kertaa vuodessa (talvi, kevät, kesä ja syksy). Lisäksi yhdestä alueella olevasta havaintoputkesta tulee tutkia pohjaveden laatu, kunnan viranomaisen katsomassa laajuudessa, ainakin ennen ottotoiminnan jatkamista, sen päätyttyä ja tarvittaessa.

Havaintotulokset ja havaintopäivä tulee merkitä havaintopäiväkirjaan. Tulokset on esitettävä kunnan maa-ainesotonvalvojalle kunkin vuoden tammikuun 31. päivään mennessä.

- Valvonnan helpottamiseksi tulee alueelle asentaa riittävästi alinta ottotasoa osoittavia, selvästi näkyviä korkeusmerkkejä (vähintään kolme kolmiopukkia)

- Poltto- ja voiteluaineiden sekä ympäristölle haitallisten kemikaalien varastointi alueella on kielletty. Alueella ei saa käyttää huonokuntoisia koneita tai ajoneuvoja. Autojen ja koneiden säilytys ja huolto on alueella kielletty, ellei ympäristön pilaantumisvaara ole poistettu asianmukaisilla tiloilla tai suojarakenteilla. Myös koneiden ja autojen tankkaus tulee järjestää siten, ettei siitä aiheudu öljy- tai polttoainepäästöjen vaaraa. Lisäksi pohjaveden puhtaana säilymiseksi on huolehdittava siitä, että pohjavedelle vahingollisten aineiden käsittelyssä noudatetaan erityistä huolellisuutta ja varovaisuutta. Jos öljyä tai muuta pohja- ja pintaveden laatua vaarantavaa ainetta joutuu maaperään, on siitä välittömästi ilmoitettava Äänekosken kaupungin öljyvahinkojen torjuntaviranomaiselle sekä ryhdyttävä heti toimenpiteisiin vahingon leviämisen estämiseksi.

- Paahdeympäristöihin liittyvien harvinaisten ja uhanalaisten lajien elinmahdollisuuksia voidaan parantaa luomalla / jättämällä paahderinteitä ottamisalueelle. Tämä tulisi huomioida suunniteltaessa alueen jälkihoitoa. Paahderinteiksi soveltuvat kaikki etelään ja lounaaseen viettävät rinteet. Jälkihoidon suunnittelussa toiminnanharjoittaja voi olla yhteydessä ELY-keskuksen ympäristö ja luonnonvarat vastuualueeseen. Muilta osin alue maisemoidaan ympäröivään maastoon sopivaksi ja turvallisiksi. Alueen jälkitasauksessa, jälkiverhoilussa ja yleisessä siistimisessä ei saa käyttää pohjavettä vaarantavia materiaaleja. Alueen jälkihoitovelvoite (mm. metsän istutus) kuuluu luvanhakijalle.

- Maa-ainesten ottaminen ja alueen jälkihoitotoimenpiteet tulee tehdä vaiheittain ottamisen edistyessä. Vaiheittainen alueen maisemointitöiden tarkastus tulee tehdä kahden vuoden välein syksyisin, ensimmäinen kerran 30.9.2023 mennessä. Tarkastuksessa tulee olla läsnä luvanhaltija, kunnan maa-ainesoton valvoja sekä tarvittaessa ELY-keskuksen edustaja.

Laukaan kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen lausunto

Koska suunnittelualue sijoittuu luokitellulle pohjavesialueelle, tulee ottotoiminnassa, pohjaveden suojaamisessa sekä korkeuden ja laadun seurannassa huomioida Ympäristöministeriön oppaan maa-ainesten ottamisesta (24/2020) mukainen ohjeistus. Laukaan kunnan puolella suunniteltua ottoaluetta lähinnä olevalla Hakolan maatilalla harjoitetaan myös luontomatkailu- ja kesäleiritoimintaa, joten toimintojen yhteensovittamiseen tulee kiinnittää

Ympäristöpäällikkö

20.08.2021

§1/2021

mahdollisuuksien mukaan huomiota. Ainakin Hakolan tilalla on käytössä oleva talousvesikaivo. Läheisen asutuksen talousvesikäytössä olevat kaivot tulisikin kartoittaa jo hakemusvaiheessa.

Jos retkeilyreitistöt sijoittuvat ottoalueen välittömään läheisyyteen, tulee alueen turvallisuuteen ja merkitsemiseen kiinnittää huomiota. Lisäksi tulee selvittää Keski-Suomen ELY-keskuksen näkemys siitä, vaarantaako hakemuksen mukainen maa-ainesten ottaminen Hietasyrjänselkä - Sirkkaharjun Natura-arvoja ja onko luonnonsuojelulain mukaista arviointia ottamisen vaikutuksista Natura-arvoihin tässä tapauksessa tarpeen tehdä.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksen johdosta ei ole jätetty muistutuksia tai mielipiteitä.

Hakijan kuuleminen ja vastine:

Hakija ei ole antanut vastinetta annetuista lausunnoista.

Äänekosken kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen myöntää Timo ja Pirjo Naukkariselle maa-aineslupan soran ja hiekan ottamiseen kiinteistölle Lampela II (992-403-14-9).

Päätös

Toimintaa tulee harjoittaa lupahakemuksen ja siihen tehtyjen täydennyksien mukaisesti, ellei lupamääräyksissä toisin määrätä.

Luvan myöntämisen edellytykset

Maa-aineslain (MAL 555/1981) 6 §:n mukaan lupa maa-ainesten ottamiseen on myönnettävä, jos asianmukainen ottamissuunnitelma on esitetty, eikä ottaminen ole ristiriidassa MAL 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa. Asiaa harkittaessa on otettava huomioon myös lupamääräysten vaikutus. Maa-ainesten ottaminen ei ole ristiriidassa maa-aineslain 6 §:ssä säädettyjen luvan myöntämisen edellytysten kanssa.

Päätöksen perustelut

Ottotoiminta kohdistuu alueelle, johon on myönnetty maa-ainesten ottolupa vuonna 2010. Maa-aineksia ei saa ottaa niin, että siitä aiheutuu kauniin maisemakuvan turmeltumista, luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista, huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia luonnonolosuhteissa tai tärkeän tai muun vedenhankintakäyttöön soveltuvan pohjavesialueen veden laadun tai antoisuuden vaarantuminen, jollei siihen ole saatu ympäristönsuojelulain mukaista lupaa. Ottamisen vahingollinen vaikutus luontoon ja maisemakuvaan jää mahdollisimman vähäiseksi, kun ottaminen toteutetaan ottosuunnitelman ja lupamääräysten mukaisesti.

Toiminta sijaitsee Sirkkaharjun 2-luokan vedenhankintakäyttöön soveltuvalla pohjavesialueella (0977451). Alueen ottamistasoksi on määrätty hakemuksen mukainen + 127,65 m N2000, kuitenkin vähintään kuusi metriä ylimmän pohjavesipinnan yläpuolella. Koko suunnitelma-alueella tulee olla pohjaveden pinnan yläpuolella 6 metrin paksuinen suojakerros ennen ottotoiminnan aloittamista ja koko ottotoiminnan ajan.

Kun toiminnassa noudatetaan lupamääräyksissä ja hakemuksessa esitettyjä merkintä- ja suojaustoimia, ei ottotoiminta aiheuta vaaraa asukkaille tai ympäristölle. Maasto- ja ympäristöolosuhteet ja esitetyt haittojen torjuntatoimet huomioiden ottotoiminnasta ei ennalta arvioiden aiheudu melu- tai pölyhaittaa asutukselle.

Alueella ei ole osayleiskaavaa taikka asemaakaavaa eikä ottaminen ole ristiriidassa maakuntakaavan kanssa.

Yleiset määräykset

Lupamääräykset

1. Maa-ainesten kokonaisottomäärä on enintään 160 000 m³. Ottamisalue on enintään 22.1.2021 päivätyissä suunnitelmakuvissa ja ottamissuunnitelmassa esitetyn laajuinen.

Ottamisalueen rajat on merkittävä näkyvästi maastoon ja maastomerkit on varustettava koordinaateilla. Ottoalueelle tulee sijoittaa selkeä taulu, josta ilmenee mm. maa- ainesluvanhaltijan / urakoitsijan yhteystiedot ja luvan voimassaoloaika. Maastomerkitöjen tulee olla kestäviä.

Ottoalue on sama kuin suunnitelma-alue, pinta-ala on 3,8 ha.

Perustelu

Kokonaisottomäärä ja ottamisalue ovat hakemuksen mukaiset siten kuin ne on kuulutettu. Ottamisalue tulee merkitä näkyvästi maastoon, jotta rajoista ei ole epäselvyyttä, eikä toiminta laajene naapurikiinteistöjen puolelle tai laajemmalle alueelle kuin ottosuunnitelmassa on esitetty.

2. Alin ottamistaso on + 127,65 m N2000. Ylimmän havaitun luonnollisen pohjaveden pinnan yläpuolelle on aina jätettävä vähintään kuuden (6) metrin paksuinen suojakerros kaivamatonta maata. Molemmat edellä mainitut ehdot tulee täyttyä. Ottotason alapuolisia massanvaihtoja tai pohjaveden asemaa muuttavaa kaivua ei sallita.

Alueen korkotaso sekä alin ottotaso tulee merkitä näkyvästi

Ympäristöpäällikkö

20.08.2021

§1/2021

maastoon siten, että se on todettavissa koko ottamistoiminnan ajan. Merkinnot tulee tehdä ennen ottotoiminnan aloittamista. Ottamistason merkintää on muutettava, jos havainnot pohjaveden pinnan korkeudesta sitä edellyttävät.

Perustelu

Määräys on asetettu pohjaveden laadun sekä ottotoiminnan suunnitelmallisen etenemisen turvaamiseksi. Soranottoalueilla luonnontilaisen pintakerroksen ja kasvillisuuden poistaminen lisäävät pohjaveden likaantumisriskiä, ainepitoisuuksia ja pohjaveden pinnan korkeuden vaihteluita sekä aiheuttavan maanperän eroosiota. Ottotason selkeä merkintä helpottaa sekä valvontaa että itse ottotoimintaa.

3. Ottamistoiminnan aikana tulee välttää jyrkkiä ja vaarallisia seinämiä. Mikäli näitä syntyy, tulee ne suojata ja merkitä varoitustauluilla.

Perustelu

Määräys on tarpeen yleisen turvallisuuden vuoksi. Määräyksellä estetään alueella mahdollisesti liikkuville aiheutuva vaara ja roskaantumista.

Maaperän, pinta- ja pohjavesien suojele

4. Alueella ja sen lähistöllä olevista pohjavesiputkista HP, Hp7 ja Hp14 tulee havaita pohjavesipinnan korkeus neljä (4) kertaa vuodessa tammi-maaliskuussa, toukokuussa, heinä-syyskuussa ja loka-joulukuussa. Havaintotulokset ja havaintopäivä tulee merkitä havaintopäiväkirjaan. Tulokset on esitettävä kahden (2) viikon kuluessa havainnon tekemisestä ja viimeistään havaintojakson loppuun mennessä Äänekosken kaupungin maa-aineslupaviranomaiselle ja Keski-Suomen ELY-keskukselle. Jos joku pohjavesiputkista puuttuu, tuhoutuu, on liian matala (eli kuiva) tai muuten ei ole käytettävissä pohjaveden seurantaan, on luvanhaltijan toteutettava korvaava pohjavesiputki ennen seuraavaa neljästä vuotuisesta näytteenottoajankohdasta.

Mikäli pohjaveden korkeustarkkailun yhteydessä havaitaan, että pohjavedenpinnan korkeustaso on noussut huomattavasti normaalia korkeammalle, lähestyen 6 metrin suojakerrosrajaa, tulee asiasta ilmoittaa välittömästi Äänekosken kaupungin maa-aineslupaviranomaiselle. Missään vaiheessa ottoa ei tule ulottaa alemmaksi kuin tasolle, joka on vähintään neljä metriä havaittua pohjavesipintaa ylempänä.

Perustelu

Toiminta sijaitsee Sirkkaharjun 2-luokan pohjavesialueella

Ympäristöpäällikkö

20.08.2021

§1/2021

(0977451). Määräys on annettu pohjaveden määrän ja laadun turvaamiseksi ja valvonnan toteuttamiseksi sekä toiminnanharjoittajan selvilläolovelvollisuuden toteutumiseksi.

5. Pohjaveden laatua on seurattava vuorovuosittain ottoalueella ja sen läheisyydessä sijaitsevista pohjavesiputkista HP ja Hp7. Ensimmäinen näyte tulee ottaa putkesta HP ennen tämän luvan mukaisen toiminnan aloittamista. Ensimmäisestä vesinäytteestä tulee analysoida haju, maku, sameus, väri, pH, happi, permanganaattiluku/TOC, sähkönjohtavuus, rauta, mangaani, sulfaatti, nitraatti, kloridi, kokonaiskovuus, alkaliniteetti, öljyhiilivedyt, mineraaliöljyt sekä koliformiset ja E.coli bakteerit.

Vuosittain otettavista vesinäytteistä tulee analysoida vähintään öljyhiilivedyt (C5-C40).

Toiminnan päättymisen tai luvan päättymisen jälkeen, ennen toiminnan vakuuden vapauttamista vesinäytteestä tulee analysoida haju, maku, sameus, väri, pH, happi, permanganaattiluku/TOC, sähkönjohtavuus, rauta, mangaani, sulfaatti, nitraatti, kloridi, kokonaiskovuus, alkaliniteetti, öljyhiilivedyt, mineraaliöljyt sekä koliformiset ja E.coli bakteerit.

Vesinäytteet tulee ottaa vuosittain samana ajankohtana. Vesinäytetulokset tulee toimittaa maa-aineslupaviranomaiselle kuukauden (1) kuluttua näytteiden ottamisesta. Määritysmenetelmien tulee olla akkreditoituja, tai menetelmien luotettavuus tulee osoittaa muulla tavalla.

Perustelu

Pohjavesinäytteiden avulla saadaan selville toiminnan vaikutukset pohjaveden laatuun. HP pohjavesiputki on lähinnä ottotoimintaa ja Hp7 on esitetyillä tiedoilla pohjaveden virtaussuunnassa toiminnan alapuolella. Vuosittainen öljyhiilivetytutkimus on katsottu tarpeelliseksi ottamiskiinteistöllä sijaitsevan tutkitun vedenottoaikan takia. Tulokset raportoidaan viranomaiselle valvonnan mahdollistamiseksi.

6. Poltto- ja voiteluaineiden sekä ympäristölle haitallisten kemikaalien varastointi alueella on kielletty. Alueella ei saa käyttää huonokuntoisia koneita tai ajoneuvoja. Autojen ja koneiden säilytys ja huolto on alueella kielletty, ellei ympäristön pilaantumisvaara ole poistettu asianmukaisilla tiloilla tai suojarakenteilla. Lisäksi pohjaveden puhtaana säilymiseksi on huolehdittava siitä, että pohjavedelle vahingollisten aineiden käsittelyssä noudatetaan erityistä huolellisuutta ja varovaisuutta.

Pölynsidontaan ei tule käyttää suolausta.

Perustelu

Määräys on annettu maaperän sekä pinta- ja pohjavesien suojelemiseksi.

7. Toiminnan häiriötilanteista tai onnettomuuksista (päästöistä ilmaan, vesiin tai maaperään) on viipymättä ilmoitettava pelastusviranomaiselle (112) sekä ryhdyttävä heti toimenpiteisiin vahingon leviämisen estämiseksi.

Poikkeuksellisista tilanteista, kuten pohjaveden lammikoitumisesta on otettava välittömästi yhteys maainesluvan valvojan.

Perustelu

Pelastusviranomainen on ensisijainen toimijaviranomainen aineellisen päästön hallinnassa. Sen pitää saada viivytyksettä tietoon vahinko, voidakseen tehdä itse tarvittavat arviot tarvittavista reagointitoimenpiteistä. Ilmoitukset poikkeuksellisista tilanteista ovat tarpeen toiminnan valvonnan takia.

Jätteet

8. Toiminnan jätehuolto on järjestettävä siten, ettei toiminnasta aiheudu ympäristön roskaantumista, maaperän pilaantumista eikä haittaa terveydelle tai ympäristölle. Mahdolliset kaivannaisjätteiksi luokiteltavat jätteet tulee varastoida ja käsitellä kaivannaisjätehuoltosuunnitelman ja ottosuunnitelman mukaisesti.

Perustelu

Jätelain 13 §:n mukaisesti jätteestä tai jätehuollosta ei saa aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle, roskaantumista, yleisen turvallisuuden heikentymistä taikka muuta näihin rinnastettavaa haittaa.

9. Toiminnassa tulee noudattaa niitä määräyksiä, joita Äänekosken kaupungin jätehuoltomääräyksissä on annettu jätteiden käsittelystä, lajittelusta ja varastoinnista, vaarallisista jätteistä, vaarallisia jätteitä koskevasta kirjanpidosta, sekä kemikaalien ja vaarallisten jätteiden säiliövarastoinnista.

Perustelu

Jätehuoltomääräyksissä annetaan määräykset muun muassa jätehuollosta ja kemikaalien ja vaarallisten jätteiden varastoinnista.

Vuosiraportointi

10. Luvan haltijan on vuosittain tammikuun loppuun mennessä ilmoitettava lupaviranomaiselle edellisenä vuonna otetun maa-aineksen määrä ja laatu sekä määräyksien 4 ja 5 mukaiset pohjavedenpinnan korkeus- ja laatatiedot. Tiedot tulee toimittaa ensisijassa NOTTO-tietojärjestelmän kautta. Pohjaveden laatu- ja korkeustiedot tulee toimittaa myös erikseen valvontaviranomaiselle.

Perustelu

Raportoinnin tarkoituksena on pitää toiminnanharjoittaja ja valvontaviranomainen selvillä toiminnan laadusta ja laajuudesta. Sähköinen vuosiraportointi helpottaa valvontaa.

Maisemointi ja jälkihoito

11. Jälkihoito- ja maisemointitoimenpiteet on toteutettava alueella luvan voimassaoloaikana. Maa-ainesten ottaminen ja alueen jälkihoito tulee tehdä vaiheittain ottamisen edetessä. Ottamisalueen luiskat tulee muotoilla vähintään kaltevuuteen 1:3. Alueelle tulee muodostaa mahdollisimman nopeasti uusi kasvualusta alueelta kuorittuja pintamaita käyttäen. Soran ottamisalueen pohjalla maanpinnan korkeusvaihteluja voidaan lisätä muodostamalla kumpareita ja harjanteita. Lupaviranomaisen erillisen hyväksymisen perusteella on mahdollista tarvittaessa hyödyntää muutakin pilaantumaton eloperäistä materiaalia.

Perustelu

Määräykset ottoalueen muotoilusta ovat tarpeen, jotta alueet ottotoiminnan jälkeen sopii ympäröivään maisemaan ja alueella on turvallista liikkua. Maannoskerroksen palauttaminen nopeuttaa kasvillisuuden muodostumista ja istutuksilla saadaan luotua nopeammin luontainen suojaeste haitta-aineiden pohjaveteen kulkeutumisen estämiseksi.

12. Sorakuoppien reunoille voi asettua pesimään törmäpääskyjä. Muodostuneet törmäpääsky-yhdyskunnat tulee ottaa huomioon maa-ainesten oton yhteydessä ja ottamisen jälkeisessä maisemoinnissa. Pesien hävittäminen on kiellettyä pesimäkauden aikana. Ottamisalueen jälkihoitoa tehtäessä pesimäalue tulee jättää luonnon tilaan. Sortumavaaran vuoksi näissä tapauksissa alueelle jäävät jyrkät rintaukset suojataan aitaamalla.

Perustelu

Törmäpääsky on luonnonsuojelulain perusteella rauhoitettu laji, joka on lisäksi luokiteltu uhanalaiseksi (lajin uhanalaisuusluokka: vaarantunut / VU).

Ympäristöpäällikkö

20.08.2021

§1/2021

Toiminnan muutokset

13. Toiminnan olennaisesta muuttamisesta, pitkäaikaisesta keskeyttämisestä, lopettamisesta tai toiminnanharjoittajan vaihtumisesta on viipymättä ilmoitettava ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Perustelu

Ilmoitukset toimintaa koskevista muutoksista ovat tarpeen toiminnan valvonnan sekä luvan muutostarpeen arvioinnin takia.

Luvan voimassaolo

Lupapäätös on voimassa 30.9.2031 saakka. Toiminnan olennaiselle muuttamiselle on haettava uusi lupa.

Päätöksen täytäntöönpano

Tämä päätös on lainvoimainen valitusajan jälkeen, jos päätökseen ei haeta muutosta.

Toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta

Hakemuksen mukainen toiminta voidaan aloittaa tätä lupapäätöstä noudattaen muutoksenhausta huolimatta. Täytäntöönpano ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, mikäli toimitaan luvan ja sen määräysten mukaisesti. Ennen toiminnan aloittamista on asetettava Äänekosken kaupungille 19 000 euron suuruinen vakuus. Muutoksenhakutuomioistuimella voi valituksesta kumota määräyksen tai muuttaa sitä tai muutoinkin kieltää lupapäätöksen täytäntöönpanon.

Maksut ja vakuudetHakemuksen tarkastusmaksu

Maa-aineslupahakemuksen tarkastusmaksu on 2 130 €. Maa-aineslain 13 §:n mukaisesta lehti-ilmoituksesta aiheutuneet kulut peritään hakijalta.

Valvontamaksu

Valvontamaksu määrätään kunakin vuonna määräämishetkellä voimassa olevan taksan mukaisesti (Maa-ainesL 23 §).

Vakuus

Luvan saajan tulee ennen toiminnan aloittamista asettaa 19 000 euron suuruinen vakuus mahdollisten alueen jälkihoidosta aiheutuvien kustannusten korvaamiseksi.

Vakuuden on oltava Äänekosken kaupungin nimiin tehty pankkitalletus, jolle on annettu kuittaamattomuustodistus, tai luotto-, vakuus tai muun ammattimaisen rahoituslaitoksen

Ympäristöpäällikkö

20.08.2021

§1/2021

realisoitavissa oleva omavelkainen tai vastaava takaus. Vakuuden määrää on mahdollista eri päätöksellä muuttaa luvan voimassaoloaikana. Vakuuden tulee olla voimassa ennen toiminnan aloittamista ja sen tulee olla voimassa vähintään yhden (1) vuoden tämän päätöksen voimassaoloajan jälkeen ja sittenkin niin kauan, kunnes vaaditut jälkityöt on tehty. Vakuus palautetaan vasta hyväksytyn loppukatselmuksen jälkeen.

Ympäristöministeriön julkaisussa 2020:24 on esitetty, että soran ottamisalueiden jälkihoidon kustannukset ovat 5 000-15 000 €/ha. Äänekosken kaupungissa, jos erityisiä perusteita ei ole esitetty, käytetään hiekan- ja soranottoalueilla 5 000 €/ha.

Hakemuksessa ottamisalueeksi ja ottoalueeksi on ilmoitettu sama alue, jonka pinta-ala on 3,8 ha.

**Sovelletut
säännökset**

Maa-aineslaki (555/1981) 1, 3, 4, 5, 5a, 6, 7, 10-13a, 16b, 19, 20, 21, 23 ja 23 a §

Valtioneuvoston asetus maa-ainesten ottamisesta (926/2005) 1-4 ja 6-9 §

Valtioneuvoston asetus kaivannaisjätteistä (190/2013)

Muut ohjeet ja määräykset

Sydän-Suomen jätelautakunta 16.4.2019 (§ 23), kunnalliset jätehuoltomääräykset

Ympäristöministeriön julkaisu 2020/24: Maa-ainesten ottaminen, opas ainesten kestäväseen käyttöön. Ympäristöministeriö, Helsinki 2020

Äänekosken kaupungin maa-aineslupa- ja valvontaviranomaisen taksa (Ympäristölautakunta 20.5.2020, liite nro 2 § 16)

Valmistelija ympäristötarkastaja Jonna Heinänen

Allekirjoitus

Ympäristöpäällikkö

Juhana Jalkanen

**Päätöksestä
tiedottaminen**

Päätöksestä kuulutetaan Äänekosken kaupungin virallisella ilmoitustaululla www.aanekoski.fi. Päätös on nähtävillä valitusajan osoitteessa www.aanekoski.fi. Tieto päätöksestä julkaistaan Pikkukaupunkilainen lehdessä.

Ilmoitus päätöksestä

Tieto päätöksen antamisesta ilmoitetaan erikseen niille, joille on annettu tieto hakemuksen jättämisestä.

Muutoksenhaku

Tähän päätökseen saa hakea muutosta Hämeenlinnan hallinto-oikeudelta (valitusosoitus liitteenä).

Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu.

Tiedoksianto		
pvm	vastaanottaja	tiedoksiantotapa / tiedoksiantaja
23.8.2021	Hakija	sähköpostitse / Hanna Ahonen
23.8.2021	Keski-Suomen ELY-keskus, ympäristö- ja luonnonvarat – vastuualue	sähköpostitse /Hanna Ahonen
23.8.2021	Laukaan kunnan ympäristönsuojeluviranomainen	sähköpostitse /Hanna Ahonen
24.8.2021	erikseen kuullut	kirje / Sari Hänninen

Liitteet

1. Sijaintikartta
2. Ottamissuunnitelma: nykytilanne
3. Ottamissuunnitelma: suunniteltu tilanne
4. Poikkileikkauskuvat
5. Valitusosoitus

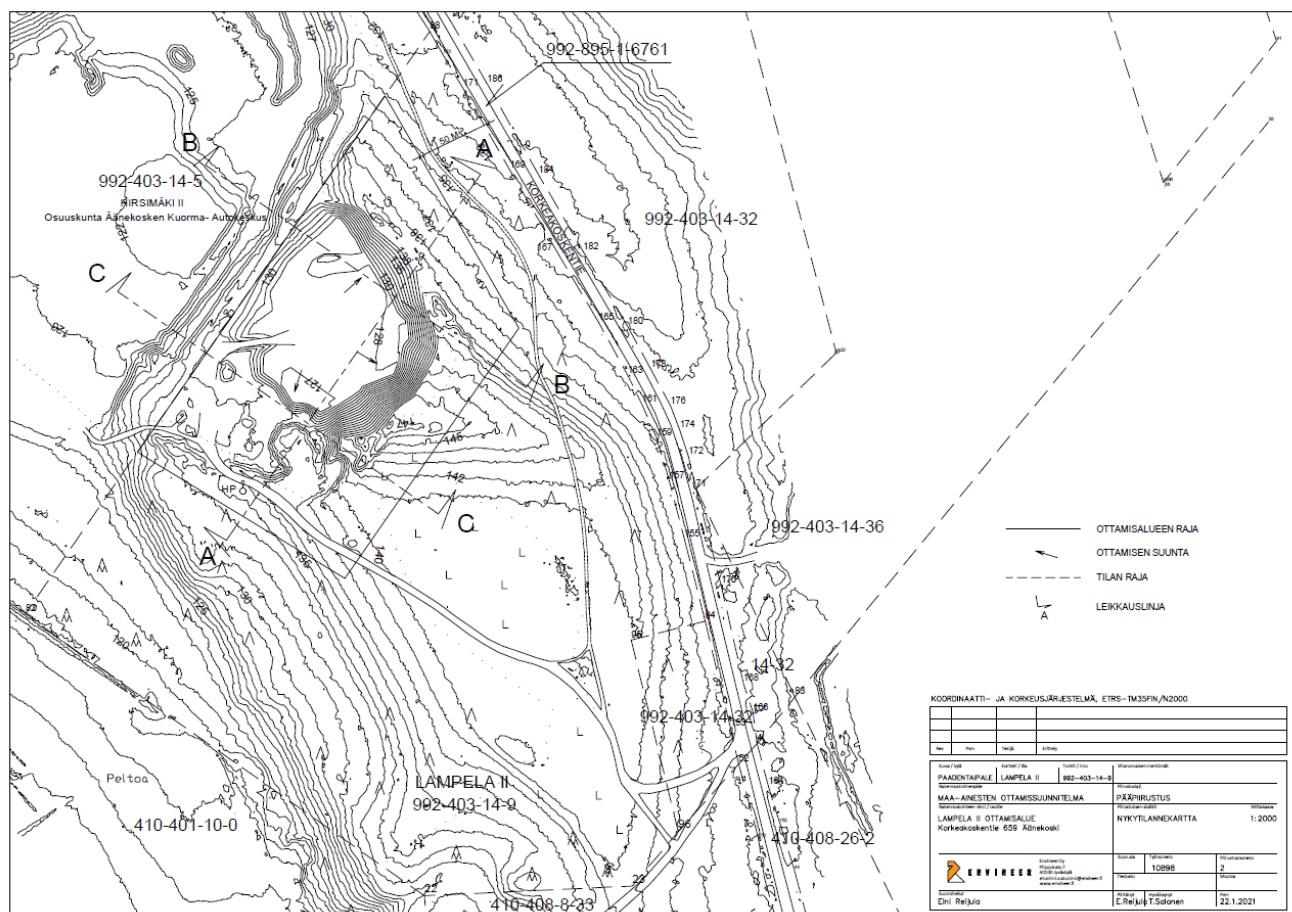
Liite 1, sijaintikartta

Ympäristökarttapalvelu Karpalo
20-marras-2020

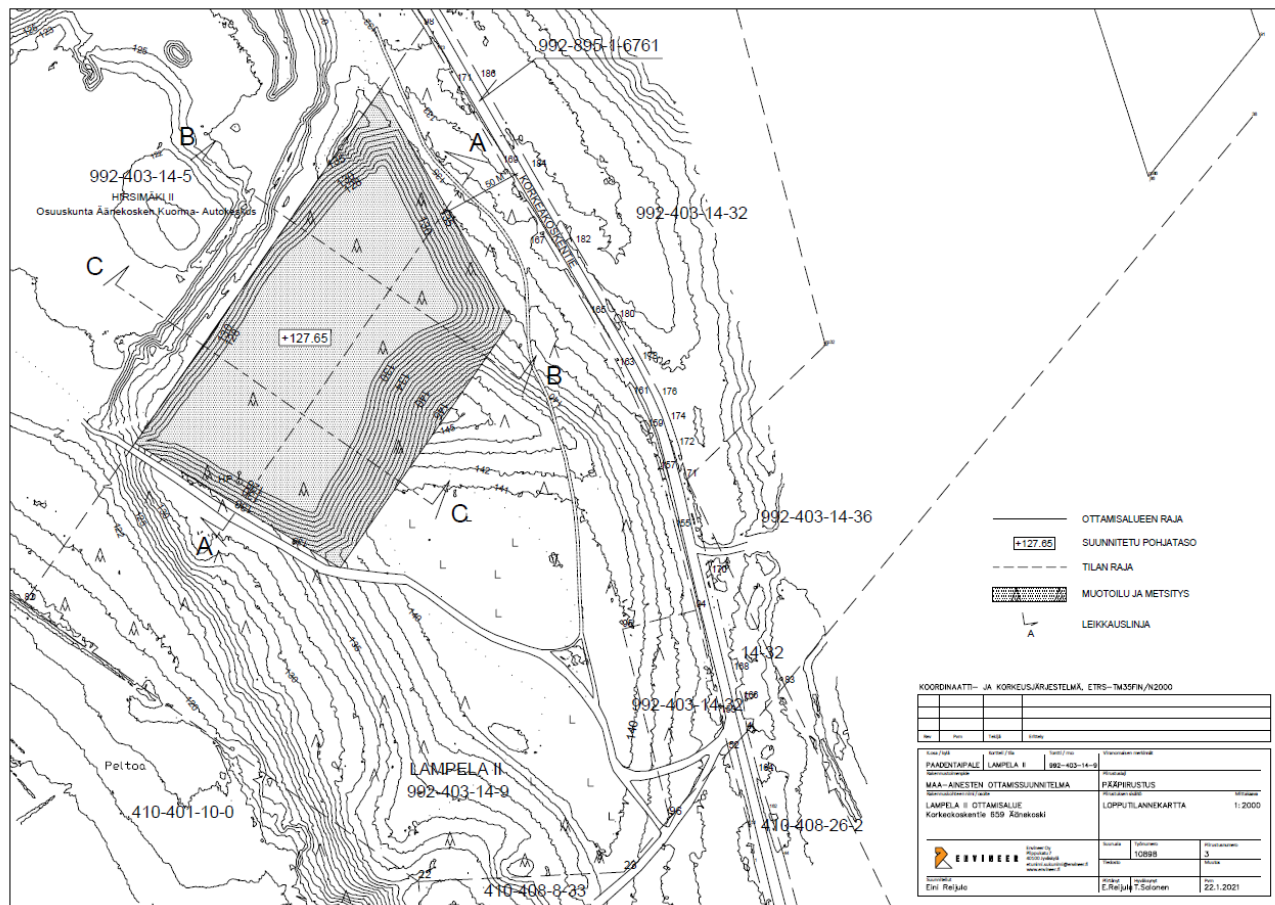
Sijaintikartta



Liite 2. Ottamissuunnityelma, nykytilanne



Liite 3. Ottamissuunnitelma, suunniteltu tilanne



Liite 4: Poikkileikkauskuvat

