



Äänekosken kaupunki
Ympäristölautakunta
Hallintokatu 4
44100 Äänekoski

MAA-AINESLUPAPÄÄTÖS

Dnro 1086/11.01.00.03/2020
Pvm 17.3.2021 § 10
Antopvm 24.3.2021

ASIA

Maa-aineslain (555/1981) 4 §:n mukainen maa-ainesten ottamislupahakemus ja toiminnan aloittaminen mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta, Koivisto, Äänekoski

HAKIJA

Osk Äänekosken Kak
Äänekoskentie 178
44150 Äänekoski
Y-tunnus: 0208593-3
Yhteyshenkilö: Perttu Sääskilahti

TOIMINTA JA SIJAINTI

Kiinteistö: Harjun sora (992-454-3-310)
Omistaja: Osk Äänekosken Kak
Kunta: Äänekoski
Lähin tieosoite: Suonenjoentie (kantatie 69)
Otettava maa-aines: karkea ja hienorakeinen sora
Suunnitelma-alueen pinta-ala: 6,36 ha
Ottamisalueen pinta-ala: 5,28 ha
Kokonaisottomäärä: 360 000 m³

Toiminta sijaitsee Kapeenkylän 2-luokan pohjavesialueella (0999201).

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

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

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT JA SOPIMUKSET

Aikaisemmat maa-ainesluvat kiinteistöllä on myönnetty Äänekosken kaupungin ympäristölautakunnan toimesta 15.6.2010 (§ 63, kokonaisottomäärä 340 000 m³, lupa päättynyt 31.7.2020) ja 15.8.2000 (§ 51, kokonaisottomäärä 110 000 m³ ja lupa-aika 10 vuotta). Äänekosken kaupunginhallituksen toimesta kiinteistölle on myönnetty maa-aineslupa 26.7.1993 (§ 318, kokonaisottomäärä 130 000 m³, lupa-aika 10 vuotta ja hakijana Harjun sora Oy:n konkurssipesä).

Osuuskunta Äänekosken kuorma-autokeskus osti tilan kaupalla 24.6.1993. Tilaan myönnettiin lainhuuto 29.7.1994 Osk Äänekosken Kak:lle (770/29.7.1994/846).

ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Yleiskaava ja asemakaava

Äänekosken rakenneyleiskaava 2016:ssa (hyväksytty 3.11.2008, § 69) kiinteistön alue on kylän kehittämisalueella. Alueella ei ole asemakaavaa.

Maakuntakaava

Keski-Suomen maakuntakaavassa on alueeseen kohdistuvana merkintänä kulttuuriympäristön vetovoima-alue.

TOIMINNAN SIJAITIPAikka JA YMPÄRISTÖ

Suunnitelma-alueena on koko Harjun soran tila pinta-alaltaan 6,36 ha. Ottoalueen pinta-ala on 5,28 ha. Suunniteltu ottoalue on kokonaisuudessaan aiemman kaivun piirissä. Alueelta on otettu vuosikymmeniä soraa. Alueen syvin kohta on tasossa +130.0.

Alue sijaitsee Äänekosken Koivistossa Kantatie 69:n pohjoispuolella. Äänekosken keskustaan on matkaa 14 km ja Suolahden keskustaan 7 km. Valtatie 4:lle Hirvaskankaalle on matkaa 5 km. Kulku alueelle tapahtuu olemassa olevasta liittymästä kantatie 69:lle tilan Ilola 3-298 alueelta kulkevaa tietä pitkin.

Alue rajautuu pohjoisessa Kapeenlahti I 3-395 tilaan, koillisessa Rauhalan 3-339 tilaan, idässä ja etelässä Ilolan 3-298 tilaan ja lännessä Koiviston 3-387 tilaan. Tilat ovat metsätalouskäytössä. Etelässä alue rajoittuu tilaan Eskola 3-216. Tila on asuinrakennuspaikka. Tilan eteläkulmassa tila rajoittuu tiealueeseen 0-69 noin 60 metrin matkalla. Alueesta 200 metriä itään sijaitsee Hannu ja Seppo Anttonen Ky:n soranottoalue.

Lähin asuin-kiinteistö on Harjun soran tilan viereinen kiinteistö Eskola 3-216, jolla asuinrakennus sijaitsee ottoalueelta 30 metriä etelään. Seuraavaksi lähimmät asuin-kiinteistöt sijaitsevat kiinteistön rajalta lounaaseen 165 metriä ja kaakkoon 210 metriä. Lähimmät vapaa-ajan asunnot sijaitsevat kiinteistön rajalta kaakkoon 160 metriä ja lounaaseen 360 metriä.

Vesistöt

Lähin vesistö Haukkalampi sijaitsee kiinteistön lounaiskulmasta 170 metriä etelään. Haukkalammen pinta on tasolla +125.7.

Pohjavesialueet

1. Toiminta sijaitsee Kapeenkylän 2-luokan pohjavesialueella (0999201). Alueesta hieman etelään oleva painanne 69-tien ja ottoalueen välissä on tasolla +126.0. Tutkimusten mukaan on pohjavesi alueelta 200 metriä itään tasossa +114.5. Suunnitelman alimmaksi ottosyvyydeksi on esitetty +126.3 N2000. Alueelle on laitettu pohjavesiputki, jonka pohja on tasolla +130.7 eikä siinä ole pohjavettä. Alueella ei ole pohjavesiputkea, joka luotettavasti osoittaisi pohjaveden seurantakorkeuden. Ottamissuunnitelmassa esitetään, että kaivun edetessä syvemmälle tullaan uusi pohjavesiputki asentamaan ja pohjavesitaso selvittämään. Pohjavesiputkesta tullaan seuraamaan pohjavesitasoa 4 kertaa vuodessa ja veden laatua seurataan lupamääräysten mukaisesti.

Alueen vaikutuspiirissä sijaitsevat talousvesikaivot ja saman pohjavesialueen vaikutuspiirissä olevat pohjavedenottamot

Hakemuksen mukaan alueen läheisyydessä ei ole pohjavedenottamoa. Lähimmillä kiinteistöillä ei ole talousvesikaivoja. Kiinteistöjen vesihuolto on liitetty Koiviston vesihuolto-osuuskunnan vesihuoltoverkoston.

Luonnon ja maisemansuojelulliset näkökohdat

Suunnitelma-alueella tai sen läheisyydessä ei ole suojeltavia alueita.

Suoritetut maastomittaukset

Alue on kartoitettu GPS-mittauksena ja dronekartoituksena syyskuussa 2020. Alueen korkeuskäyrät ja osa pohjakuvioista on tuotettu maanmittauslaitoksen laserkeilausaineistosta. Kartta on piirretty ja tulostettu tätä suunnitelmaa varten mittakaavaan 1:2000 2:n metrin käyrävälein. Koordinaatisto on ETRS-TM35 ja korkeusjärjestelmänä N2000. Alueen korkeuspisteinä ovat pyykkien n:o:t 19, 7 ja 611 päät sekä kaksi erillistä isoihin kiviin maalattua korkopistettä, n:o:t 1 ja 2.

HAKEMUKSEN MUKAINEN TOIMINTA

Maa-aineksen ottaminen

Aineksen ottaminen tapahtuu vuosien 2020-2030 aikana. Lupaa haetaan kymmeneksi vuodeksi. Kokonaisottomäärä on 360 000 m³ ja vuotuinen otto 36 000 m³. Otettava maa-aines on pääosin karkea ja hienorakeinen sora. Suunnitelma-alueen pinta-ala on 6,36 ha. Ottoalueen pinta-ala on 5,28 ha.

Kaivussyvytydet ja suunta ilmenevät suunnitelmakartoista. Alin ottotaso on vanhan luvan mukainen +126.3 N2000. Kalustona ottamisessa käytetään maa-ainesten ottamiseen tarvittavaa kuormaus- ja kuljetuskalustoa. Alueella ei säilytetä öljyä eikä huolleta koneita. Kaivun aikana syntyvät jyrkät luiskat suojataan lippusiimalla. Alueen rajaustaalut, luiskamallit ja alueen pohjatasoa ilmoittavat korkeushäkit rakennetaan luvan myöntämisen jälkeen.

Ottamistoiminnassa käytettävät koneet, laitteet ja niiden sijoitus

Ottamistoiminnassa käytetään pyöräkuormaajaa ja maa-aineksen poiskuljetuksessa kuorma-autoja. Alueella on seula ja sitä siirretään toiminta-alueella toiminnan edistymisen mukaan. Seulonnessa ei käytetä vettä. Ottoalueella ei säilytetä muita työkoneita eikä polttoaineita.

Liikenne

Liikennemäärät vaihtelevat 0-20 autoa / vrk. Kulku alueelle tapahtuu olemassa olevasta liittymästä kantatie 69:lle tilan Ilola 3-298 alueelta kulkevaa tietä pitkin. Kulkutielle on asennettu tilan rajalle suljettava puomi. Alueelta kuljetettava maa-ainesten ajo kuormittaa jossain määrin lähiteitä.

Maisemointi ja jälkihoito

Materiaalin oton jälkeen alueen pohja tasoitetaan ja metsitetään kylvämällä männynsiementä. Alueen lounaiskulma maisemoidaan ensiksi ja se metsitetään istuttamalla männynntaimia. Alueen reunojen luiskaaminen etenee kaivun etenemisen mukaan sitä mukaa kuin lopullinen ottotaso on saavutettu. Sivukivien kokonaismäärä on noin 20 000 m³. Osa

sivukivistä käytetään alueen maisemoissa luiskien pohjaan. Osa murskataan. Murskauksen tullessa ajankohtaiseksi siihen haetaan asianmukainen lupa. Alueen luiskat luiskataan aiemman luvan mukaiseen kaltevuuteen 1:2.5. Arvio alueen jälkihoitotoimenpiteiden kustannuksista on 10 000 euroa.

Ympäristövaikutusten arviointi

Alue on ollut vuosikymmeniä keskeneräisen soranoton näköisessä kunnossa. Alueen ilme säilyy entisenlaisena. Ympäristöhaittojen vähentämiseksi suunnitellut toimenpiteet, arviot toimintaan liittyvistä riskeistä, onnettomuuksien estämiseksi suunnitelluista toimista ja sekä toiminnan ympäristövaikutusten tarkkailusta hoidetaan viranomaisten vaatimassa laajuudessa.

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

Öljyvahinkojen torjumiseksi pidetään alueella oleva kalusto hyvässä kunnossa ja alueella toimittaessa alueelle varataan turvetta öljyn imeytystä varten. Pölynsidontaa suoritetaan kastelemalla toiminta-alueita ja alueelle tuleva tie. Suurimpana riskinä pidetään mahdollista öljyvahinkoa. Riskin ennakointiin varaudutaan alueella toiminnan aikana varastoitavalla turpeella. Mahdollinen öljyinen maa kuljetetaan alueelta pois ympäristöviranomaisten osoittamaan paikkaan.

Suunnitelma toiminnan ympäristövaikutusten tarkkailusta

Alueelle tullaan asentamaan uusi pohjavesiputki. Pohjavesiputkesta tullaan seuraamaan pohjavesitasoa 4 kertaa vuodessa. Veden laatua seurataan lupamääräysten mukaisesti.

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

2. KAIVANNAISJÄTE				
Kaivannaisjätteen laji ¹		Arvio kaivannaisjätteen kokonaismäärästä (m ³ -ktr) ²	Kaivannaisjätteen hyödyntäminen ja käsittely ³	
Pilaantumaton			Valitse 1, 2 ja/tai 3	Tarvittaessa yksityiskohtaisempi kuvaus
Ei pysyvä maa-aines	Pintamaa	5000	1	käytetään alueen maisemointiin
	Kannot ja hakkuutähteet	400	1	käytetään alueen maisemointiin
Pysyvä maa-aines	Kivipöly tai kivituhka			
	Vesiseulonta- ja selkeytyslaitteiden hienoainekset			
	Savi ja siltti			
	Sivukivi			
	Seulontakivet ja lohkareet	6000		käytetään alueen maisemointiin
	Muu, mitä?			
Pilaantunut maa-aines	Mitä?			
Kaivannaisjätteitä yhteensä				

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Hakemuksen vireilletulo

Hakemus on tullut vireille 8.10.2020.

Hakemuksen täydentäminen

Hakemusta on täydennetty 16.11.2020 ja 2.12.2020.

Tarkastuskäynnit

Ottamisaalueella on suoritettu ympäristönsuojeluviranomaisen toimesta tarkastuskäynti 26.11.2018. Varsinaista lupahakemukseen liittyvää tarkastusta ei ole erikseen suoritettu.

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksesta on tiedotettu julkaisemalla kuulutus ja hakemusasiakirjat Äänekosken kaupungin verkkosivuilla www.aanekoski.fi 9.12.2020–15.1.2021. Hakemusta koskeva ilmoitus on julkaistu 9.12.2020 Pikkukaupunkilainen -lehdessä.

Naapureiden kuuleminen

Hakija ja lupaviranomainen ovat suorittaneet maa-aineslain (MAL 555/1981) 13 §:n mukaisen naapurien kuulemisen. Lupaviranomainen on kuullut naapureita noin 600 metrin etäisyydellä.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksesta ei ole jätetty muistutuksia tai mielipiteitä.

Lausunnot

Hakemuksesta on pyydetty lausunnot Keski-Suomen ELY-keskuksen ympäristö- ja luonnonvarat sekä liikenne -vastuualueilta, Keski-Suomen liitolta sekä Metsähallitukselta.

Keski-Suomen ELY-keskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue, 3.2.2021

Ottaen huomioon luonnon-, maiseman- ja vesiensuojelulliset näkökohdat, Keski-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus pitää mahdollisena maa-aineksen ottamista asiakohdassa mainitulta alueelta ja lausuu seuraavaa:

- Alin sallittu ottotaso on +126,3 m N2000, kuitenkin vähintään 4 metriä ylimmän pohjavesipinnan yläpuolella. Ottotason alapuolisia massanvaihtoja tai pohjaveden asemaa muuttavaa kaivua ei sallita. Oton edetessä ja viimeistään ennen ottotoiminnan laajenemista alueen luoteiskulmaan, koskemattomalle alueelle, tulee pohjavesipinnan korkeus ja riittävä suojakerrospaksuus varmistaa avatulle alueelle asennettavalla pohjaveden havaintoputkella. Havaintoputken tulee olla näytteenottoon sopiva, PAH $\varnothing$ >50 mm. Tiedot putkesta tulee toimittaa kunnan maa-ainestenoton valvojalle ja ELY-keskukseen.
- Pohjavesiputkesta tulee havaita pohjavesipinnan korkeus neljä kertaa vuodessa (talvi, kevät, kesä ja syksy). Lisäksi pohjaveden laatu, kunnan viranomaisen katsomassa laajuudessa, tulee tutkia putken asentamisen yhteydessä, oton päätyttyä ja lisäksi tarvittaessa.
- Valvonnan helpottamiseksi tulee alueelle asentaa riittävästi alinta ottotasoa osoittavia, selvästi näkyviä korkeusmerkkejä (vähintään kolme kolmiopukkia). Myös ottamis- ja kaivualueen rajat tulee merkitä selvästi maastoon. Merkinnät tulee tehdä ennen ottotoiminnan aloittamista. Lisäksi ottoalueelle tulee sijoittaa selkeä taulu, josta ilmenee mm. maa-ainesluvanhaltijan / urakoitsijan yhteystiedot ja luvan voimassa oloaika.
- 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 laatuvaarantavaa ainetta joutuu maaperään, on siitä välittömästi ilmoitettava Äänekosken kaupungin öljyvahinkojen torjuntaviranomaiselle sekä ryhdyttävä heti toimenpiteisiin vahingon leviämisen estämiseksi.

- Alue maisemoidaan suunnitelmassa esitetyn mukaisesti. Alueen jälkitasauksessa, jälkiverhoilussa ja yleisessä siistimisessä ei saa käyttää pohjavettä vaarantavia materiaaleja.
- 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.

Keski-Suomen ELY-keskuksen liikenne -vastuualue, 2.3.2021

Keski-Suomen ELY-keskuksella ei ole huomautettavaa naapurina kiinteistön 992-454-3-310 Harjun sora maa-aineslupahakemuksesta, jos ottotoiminta tapahtuu maa-ainesten ottamissuunnitelman mukaisesti.

Keski-Suomen liitto, 29.1.2021

Keski-Suomen liitolla ei ole maa-aineslupahakemukseen maakuntakaavoituksesta johtuvaa huomautettavaa. Liitto ei anna asiasta erillistä lausuntoa.

Metsähallitus, 16.12.2020

Metsähallituksella naapurikiinteistön 992-454-3-387 haltijana ei ole huomautettavaa Osk Äänekosken Kak:n maa-aineslupahakemukseen.

Hakijan vastine

Hakija ei jättänyt vastinetta.

YMPÄRISTÖLAUTAKUNNAN RATKAISU

Äänekosken kaupungin ympäristölautakunta myöntää Osk Äänekosken Kak:lle maa-ainesluvan soran ottamiseen kiinteistölle Harjun sora (992-454-3-310). Toiminnan aloittaminen on mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

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

PÄÄTÖKSEN PERUSTELUT

Luvan myöntämisen edellytykset

Maa-aineslain 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 MAL 6 §:ssä säädettyjen luvan myöntämisen edellytysten kanssa.

Ottotoiminta kohdistuu alueelle, johon on myönnetty maa-ainesten ottolupa vuosina 1993, 2000 ja 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 muun vedenhankintakäyttöön soveltuvan Kapeenkylän 2-luokan pohjavesialueella (0999201), joka pohjaveden antoisuuden ja muiden ominaisuuksiensa perusteella soveltuu 1-luokassa tarkoitettuun käyttöön. Suunnitelma-alueella ei ole toimivaa pohjavesiputkea. Pohjaveden tasoja ei ole tarkkailtu säännöllisesti. Koska luotettavia pohjaveden pinnan tarkkailutietoja ei ole saatavilla, maa-ainesten ottotoimintaa ei voi aloittaa, ennen kuin pohjaveden taso on asianmukaisesti selvitetty. Alueen ottamista-soksi on määrätty hakemuksen mukainen +126,3 N2000, kuitenkin vähintään neljä metriä ylimmän pohjavesipinnan yläpuolella. Koko suunnitelma-alueella tulee olla pohjaveden pinnan yläpuolella 4 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 asemakaavaa. Toiminta ei ole ristiriidassa rakenneyleiskaavan eikä maa-kuntakaavan kanssa.

LUPAMÄÄRÄYKSET

Yleiset määräykset

1. Maa-ainesten kokonaisottomäärä on enintään 360 000 m³. Ottamisalue on enintään 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 5,28 ha. Suunnitelma-alue on 6,36 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 hakemuksen mukaisesti +126.3 N2000. Ylimmän havaitun luonnollisen pohjaveden pinnan yläpuolelle on aina jätettävä vähintään neljän (4) 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 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.

Alueen pohjaveden korkeus ei ole selvillä. Jotta neljän metrin paksuinen suojakerros toteutuu, tulee pohjaveden korkeus selvittää ennen ottotoiminnan aloittamista. Ottotason selkeä merkintä helpottaa sekä valvontaa että itse ottotoimintaa.

3. Alueella ei tule suorittaa murskausta ilman asianmukaista ympäristölupaa.

Perustelu

Ympäristölupa tarvitaan ympäristönsuojeluasetuksen (713/2014) 2 §:n mukaan kiinteälle siirrettävälle murskaamolle, jonka toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää. Ympäristölupa tarvitaan myös vähäisemmälle toiminnalle, jos toiminta sijoitetaan tärkeälle tai muulle vedenhankintakäyttöön soveltuvalla pohjavesialueella ja toiminnasta voi aiheutua pohjaveden pilaantumisen vaaraa (Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 28 §).

4. 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

5. Suunnitelma-alueelle tulee asentaa uusi toimiva pohjaveden havaintoputki ennen ottotoiminnan aloittamista. Uuden putken sijainti on mahdollista hyväksyttää vielä valvontaviranomaisella ennen asentamista.

Pohjavesiputken asennus tulee tehdä ammattilaisen toimesta putkien asennukseen tarkoitetulla kairauskalustolla. Havaintoputken tulee olla näytteenottoon sopiva, PAH $\varnothing$ >50 mm. Asennetusta putkesta saatu putkikortti tulee toimittaa ympäristönsuojeluviranomaiselle ja ELY-keskukselle. Havaintoputkien kunto tulee tarkastaa vuosittain mittaamalla putken kokonaissyvyys ja vertaamalla sitä putkikortin tietoihin. Tukkeutunut putki avataan pumppaamalla tai huuhtelemalla.

Perustelu

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

6. Uudesta pohjaveden havaintoputkesta 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.

Mikäli pohjaveden korkeustarkkailun yhteydessä havaitaan, että pohjavedenpinnan korkeustaso on noussut huomattavasti normaalia korkeammalle, lähestyen 4 metrin suoja-kerrosrajaa, tulee asiasta ilmoittaa välittömästi maa-aineslupaviranomaiselle. Missään vaiheessa ottoa ei tule ulottaa alemmaksi kuin tasolle, joka on vähintään neljä metriä havaittua pohjavesipintaa ylempänä.

Perustelu

Toiminta sijaitsee Kapeenkylän 2-luokan pohjavesialueella (0999201). Määräys on annettu pohjaveden määrän ja laadun turvaamiseksi ja valvonnan toteuttamiseksi sekä toiminnanharjoittajan selvilläolovelvollisuuden toteutumiseksi. Alueella ei ole suoritettu pohjaveden tason tarkkailua, joten pohjaveden todellinen taso tulee selvittää ennen toiminnan aloittamista.

7. Pohjaveden laatua on seurattava uudesta asennetusta pohjavesiputkesta. Määritysmenetelmien tulee olla akkreditoituja, tai menetelmien luotettavuus tulee osoittaa muulla tavalla. Ensimmäinen näyte tulee ottaa ennen tämän luvan mukaisen toiminnan aloittamista. Vesinäytteestä tulee analysoida haju, sameus, väri, pH, happi, permanganaattiluku/TOC, sähkönjohtavuus, rauta, mangaani, sulfaatti, nitraatti, kloridi, kokonaiskovuus, alkaliniteetti, polttoainehiilivedyt (C5-C40), mineraaliöljyt sekä koliformiset ja *E. coli*. Jos määrittäessä pohjaveden laatonäytteessä todetaan pohjaveden laadun muuttuneen, tulee tarkkailua jatkaa toimivaltaisen viranomaisen ohjeistuksen mukaisesti. Jos laatonäytteissä ei todeta muutoksia, tulee seuraavat analyysitulokset toimittaa toiminnan päättymisen, tai luvan päättymisen jälkeen, ennen lopputarkastusta.

Määritysmenetelmien tulee olla akkreditoituja tai menetelmien luotettavuus tulee osoittaa muulla tavalla. Vesinäytetulokset tulee toimittaa maa-aineslupaviranomaiselle sekä NOTTO-järjestelmään kuukauden (1) kuluttua näytteiden ottamisesta.

Perustelu

Pohjavesinäytteiden avulla saadaan selville toiminnan vaikutukset pohjaveden laatuun. Tulokset raportoidaan viranomaiselle valvonnan mahdollistamiseksi.

8. 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. Pohjavesialueella pölynsidonnassa ei tule käyttää suolausta. Lisäksi pohjaveden puhtaana säilymiseksi on huolehdittava siitä, että pohjavedelle vahingollisten aineiden käsittelyssä noudatetaan erityistä huolellisuutta ja varovaisuutta.

Perustelu

Määräys on annettu maaperän sekä pinta- ja pohjavesien suojelemiseksi.

9. Toiminnan häiriötilanteista tai onnettomuuksista (päästöistä ilmaan, vesiin tai maaperään) on viipymättä ilmoitettava pelastusviranomaiselle (112).

Poikkeuksellisista tilanteista, kuten pohjaveden lammikoitumisesta on otettava välittömästi yhteys maa-ainesluvan valvojaan.

Perustelu

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

Jätteet

10. 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 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.

11. 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

12. Luvan haltijan on vuosittain tammikuun loppuun mennessä ilmoitettava lupaviranomaiselle edellisenä vuonna otetun maa-aineksen määrä ja laatu sekä määräyksen 6 ja 7 mukaiset pohjavedenpinnan korkeustiedot sekä pohjaveden laatu- ja korkeustiedot. Ottotiedot pohjaveden laatu- ja korkeustiedot tulee toimittaa sähköisesti NOTTO-tietojärjestelmän kautta. Pohjaveden laatu- sekä korkeustiedot tulee toimittaa erikseen myös valvontaviranomaiselle.

Perustelu

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

Maisemointi ja jälkihoito

13. Alue tulee maisemoida siten, että alueella on pohjaveden pinnan yläpuolella 4 metrin paksuinen suojakerros. Maa-ainesten ottaminen ja alueen jälkihoito tulee tehdä vaiheittain ottamisen edetessä. Luiskat tulee muotoilla vähintään kaltevuuteen 1:3. Alue tulee maisemoida turvallisesti ja ympäröivään maastoon sopivaksi. Soran ottamisalueen pohjalla maanpinnan korkeusvaiheluja voidaan lisätä muodostamalla kumpareita ja harjanteita. Niiden muodostamisessa voidaan hyödyntää isoja kiviä. Alueella olevia isoja kiviä ei tule kuitenkaan käyttää pohjaveden päälle jätettävään suojakerrokseen, sillä ne eivät suojaa pohjavettä haitta-aineilta. Alueelle tulee muodostaa mahdollisimman nopeasti

uusi kasvualusta alueelta kuorittuja pintamaita käyttäen. Lupaviranomaisen erillisen hyväksymisen perusteella on mahdollista tarvittaessa hyödyntää muutakin pilaantumaton eloperäistä materiaalia. Ottoalueelle tulee istuttaa männyntaimia 2 500 kpl/ha.

Perustelu

Neljän metrin paksuinen suojakerros suojaa pohjavettä. Määräykset ottoalueen muotoilusta ovat tarpeen, jotta alue ottotoiminnan jälkeen sopii ympäröivään maisemaan ja alueella on turvallista liikkua. Maannoskerroksen palauttaminen luiskiin nopeuttaa kasvillisuuden muodostumista.

14. 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).

Toiminnan muutokset

15. 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 antopäivästä 10 vuotta, eli 24.3.2031 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 31 800 euron suuruinen vakuus. Muutoksenhakutuomioistuin voi valituksesta kumota määräyksen tai muuttaa sitä tai muutoinkin kieltää lupapäätöksen täytäntöönpanon.

MAKSUT JA VAKUUDET

Hakemuksen tarkastusmaksu

Maa-aineslupahakemuksen tarkastusmaksu on 4 810 €.

Maa-aineslain 21 §:n ja ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaista oikeutta aloittaa ottotoiminta muutoksenhausta huolimatta koskevan asian ja vakuuden käsittelystä pääasian yhteydessä peritään 300 euron lisämaksu.

Maa-aineslain 13 §:n mukaisesta lehti-ilmoituksesta aiheutuneet kulut peritään hakijalta.

Valvontamaksu

Valvontamaksu määrätään kunakin vuonna määräämishetkellä voimassa olevan taksan mukaisesti (MAL 23 §).

Vakuus

Luvan saajan tulee ennen toiminnan aloittamista asettaa 31 800 euron suuruinen vakuus mahdollisten alueen jälkihoidosta aiheutuvien kustannusten korvaamiseksi.

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, Maa-ainesten ottaminen -opas ainesten kestäväään käyttöön, on esitetty, että soran ottamisalueiden jälkihoidon kustannukset 5 000-15 000 €/ha. Äänekosken kaupungissa, jos erityisiä perusteita ei ole esitetty, käytetään hiekan- ja soranottoalueilla 5 000 €/ha.

Hakemuksessa ottamisalueen pinta-alaksi on ilmoitettu yhteensä 5,28 ha ja koko suunnitelma-alueeksi 6,36 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)
 Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 28 ja 199 §
 Ympäristönsuojeluasetus (713/2014) 2 §

Muut ohjeet ja määräykset

Sydän-Suomen jätelautakunta 16.4.2019 § 23. Kunnalliset jätehuoltomääräykset

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

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

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

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

Päätös

Hakijalle

Tiedoksi (sähköisesti)

Keski-Suomen ELY-keskus, ympäristö- ja luonnonvarat -vastuualue
Keski-Suomen ELY-keskus, liikenne -vastuualue
Keski-Suomen liitto
Metsähallitus

Ilmoitus päätöksestä

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

MUUTOKSENHAKU

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

LIITTEET

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

LIITE 1. Sijaintikartta

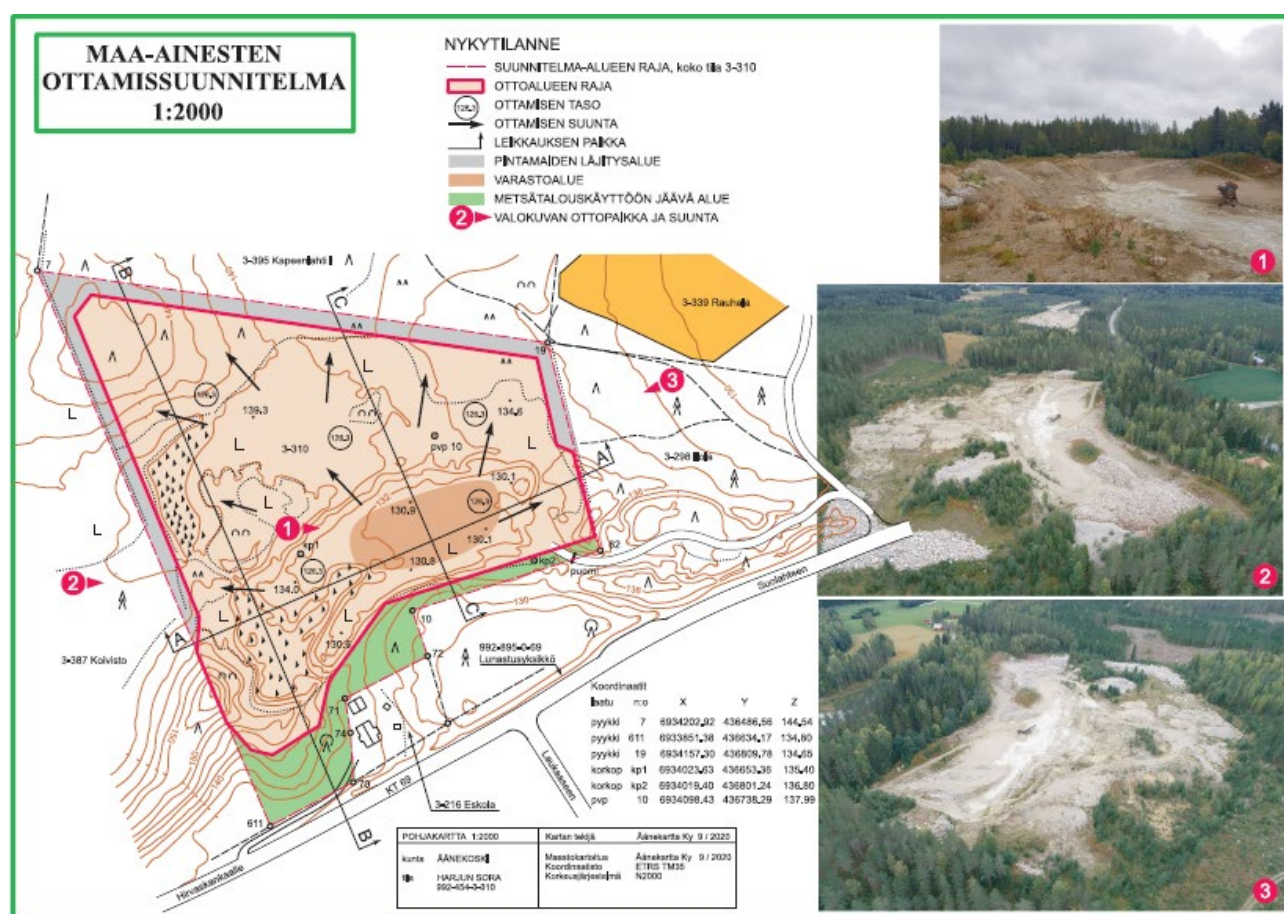
KIINTEISTÖTietopalvelu



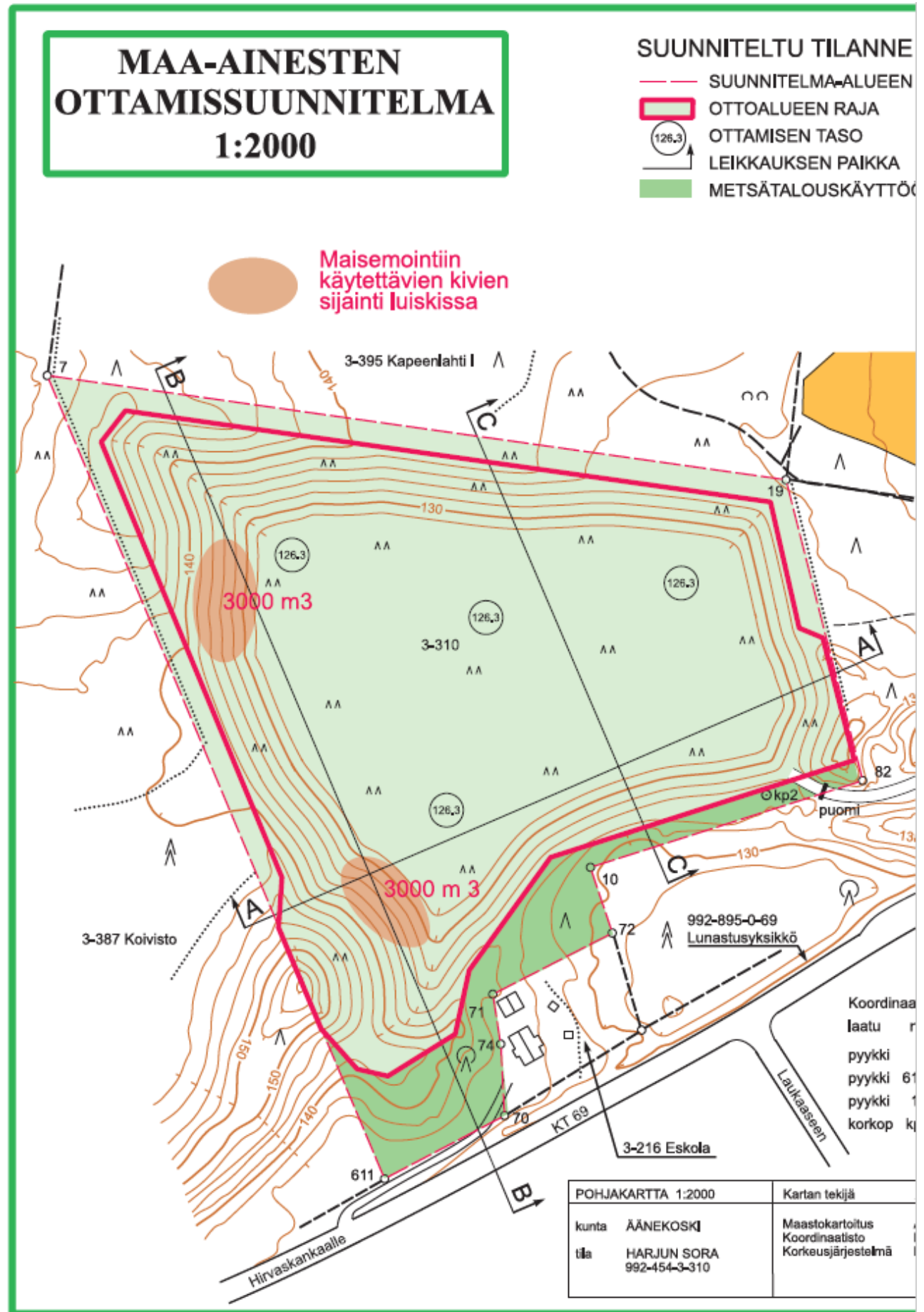
Tulosteen keskipisteen koordinaatit (ETRS-TM35FIN): N: 6933847.5, E: 436727

Karttatuloste ei ole mittatarkka. Kiinteistörajat ja -tunnukset päivitetään toistaiseksi vain kerran viikossa. Rekisteripalveluihin kautta kartalle haetut palstat ja määräalat ovat ajantasaiset.

LIITE 2. Ottamissuunnitelma: nykytilanne



LIITE 3. Ottamissuunnitelma, suunniteltu tilanne

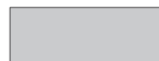


LIITE 4. Poikkileikkauskuvat

LEIKKAUKSET 1:1000 / Z 1:500**MERKINNÄT**

TILAN RAJA

OTTOALUEEN RAJA



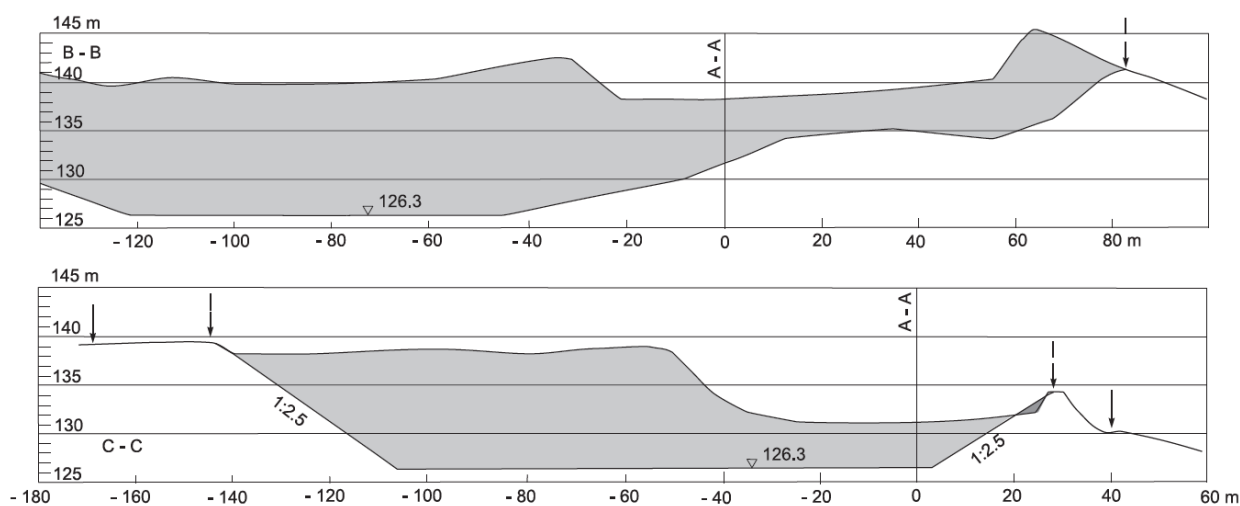
OTTO ALUE

▽ 126.3

OTTAMISEN TASO

1:2.5

LUISKAN KALTEVUUS

**LEIKKAUKSET 1:1000 / Z 1:500****MERKINNÄT**

TILAN RAJA

OTTOALUEEN RAJA



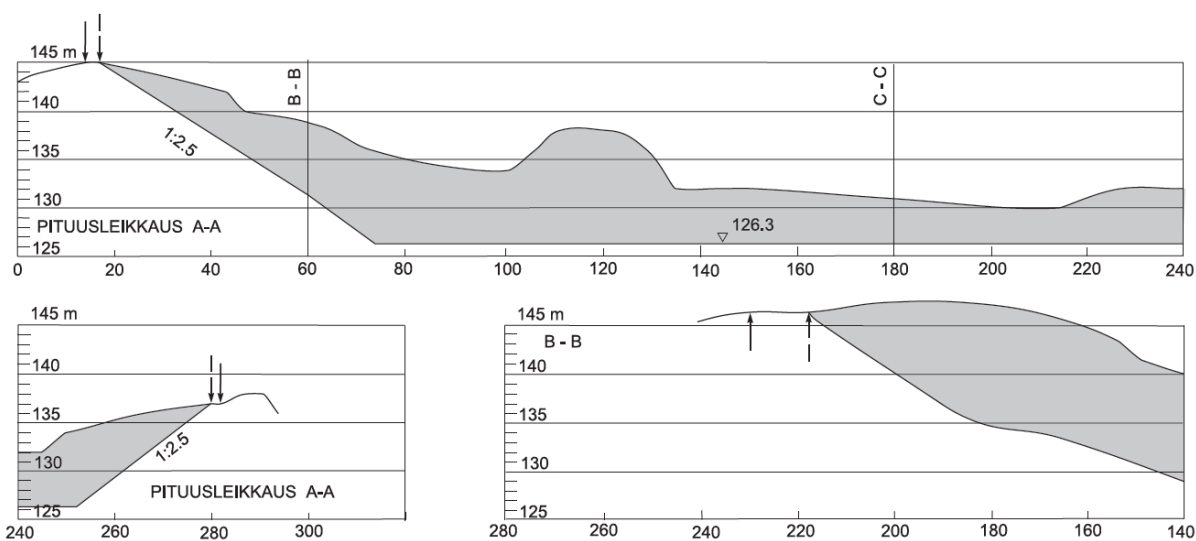
OTTO ALUE

▽ 126.3

OTTAMISEN TASO

1:2.5

LUISKAN KALTEVUUS



LIITE 5. Valitusosoitus

VALITUSOSOITUS / Hallintovalitus / MAL

Valitusviranomainen

Tähän päätökseen saa hakea valittamalla muutosta Hämeenlinnan hallinto-oikeudelta. Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

Valitusaika

Valitus on jätettävä hallinto-oikeudelle 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista.

Asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, seitsemän päivän kuluttua kirjeen lähettämisestä tai erilliseen tiedoksisaantitodistukseen merkittynä aikana. Tavallinen sähköinen tiedoksianto katsotaan annetun tiedoksi kolmantena päivänä viestin lähettämisestä, jollei muuta näytetä.

Valitusaikaa laskettaessa tiedoksisaantipäivää ei lueta määräaikaan.

Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluku- tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa valituksen toimittaa ensimmäisenä sen jälkeisenä arkipäivänä.

Valitusoikeus

Päätöksestä voivat valittaa asianosaiset, rekisteröity yhdistys tai säätiö, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuinympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät, toiminnan sijaintikunta ja muu kunta, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät, valtion valvontaviranomainen sekä vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen ja asiassa yleistä etua valvova viranomainen. Valitusoikeus on myös kunnan jäsenenellä.

Valituksen sisältö

Valituskirjelmässä, joka osoitetaan Hämeenlinnan hallinto-oikeudelle, on ilmoitettava

- päätös, johon haetaan muutosta
- valittajan nimi ja kotikunta
- postiosoite ja puhelinnumero ja mahdollinen sähköpostiosoite, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa (mikäli yhteystiedot muuttuvat, on niistä ilmoitettava Hämeenlinnan hallinto-oikeudelle, 13100 Hämeenlinna, sähköposti hameenlinna.hao@oikeus.fi)
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta
- mitä muutoksia päätökseen vaaditaan tehtäväksi
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan
- valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen allekirjoitus, ellei valituskirjelmää toimiteta sähköisesti (faksilla tai sähköpostilla)

Valituksen liitteet

Valitukseen tulee liittää seuraavat asiakirjat:

- Päätös, johon haetaan muutosta valitusosoituksineen. Päätöksen voi toimittaa alkuperäisenä tai jäljennöksenä.
- Tieto siitä, milloin päätös on annettu tiedoksi, esim. kopio saantitodistuksesta tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta.
- Asiakirjat, joihin valittaja vetoaa, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu päätöksen tehneelle viranomaiselle.

- Asiamiehen on liitettävä valitukseen valtakirja. Valtakirjaa ei kuitenkaan yleensä vaadita asianajajalta tai yleiseltä oikeusavustajalta.

Valituksen toimittaminen

Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Hämeenlinnan hallinto-oikeuteen. Valituskirjelmän on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Valituskirjelmä liitteineen voidaan lähettää myös faksina tai sähköpostilla, jolloin valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.

Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>

Hämeenlinnan hallinto-oikeuden kirjaamon yhteystiedot

käyntiosoite: Hämeenlinnan oikeustalo, Arvi Kariston katu 5
postiosoite: Raatihuoneenkatu 1, 13100 Hämeenlinna
puhelin: 029 56 42210
faksi: 029 56 42269
sähköposti: hameenlinna.hao@oikeus.fi
aukioloaika: klo 8–16.15

Oikeudenkäyntimaksu

Hämeenlinnan hallinto-oikeudessa valituksen käsittelystä perittävä oikeudenkäyntimaksu on 260 euroa. Mikäli hallinto-oikeus muuttaa valituksenalaista päätöstä muutoksenhakijan eduksi, oikeudenkäyntimaksua ei peritä. Maksua ei myöskään peritä eräissä asiaryhmissä eikä myöskään, mikäli asianosainen on muualla laissa vapautettu maksusta. Maksuvelvollinen on vireillepanija ja maksu on valituskirjelmäkohtainen.

Liitetään päätökseen/otteeseen