

Yhteislupapäätös, maa-aines- ja ympäristölupa, Destia Oy

Päätöksen antopäivä 11.2.2026

Asia	Maa-aineslain (555/1981) 4 §:n mukainen lupa maa-aineksen ottamiseen ja ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 §:n mukainen ympäristölupahakemus kivenlouhintaan ja murskaukseen sekä toiminnan aloittaminen ennen lainvoimaisuutta, Äänekoski Diaarinumero 540/11.01.00.05/2025
Hakija	Destia Oy Firdonkatu 2 T 151 00520 HELSINKI Y-tunnus: 2163026-3 Yhteyshenkilö: Sanna Voutilainen, puh. 041 731 8494
Toiminta ja sijainti	Kiinteistö: Simola 992-454-3-265 Omistaja: Hakija Kunta: Äänekoski Otettava maa-aines: kalliokiviaines Suunnitelma-alueen pinta-ala: 9,4 ha Ottoalueen pinta-ala: 3,7 ha (vaihe 1), kokonaisuudessaan 6,8 ha Kokonaisottomäärä: 300 00 m ³ ctr
Luvan hakemisen peruste	Maa-aineslain (555/1981) 4 §:n 1 momentti ja ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 §:n 1 momentin ja liitteen 1 taulukon 2 kohdat 7 c) ja e). Lupahakemukset käsitellään maa-aineslain 4 a § ja ympäristönsuojelulain 47 a §:n tarkoittamassa yhteiskäsittelyssä.
Lupaviranomaisen toimivalta	Maa-aineslain (555/1981) 7 §:n mukaan maa-ainesten ottamista koskevan lupa-asian ja valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 2 §:n kohtia 6 a) ja b) koskevat toiminnot ratkaisee kunnan ympäristönsuojeluviranomainen.
Asian vireilletulo	Lupahakemus on tullut vireille 26.8.2025.
Toimintaa koskevat luvat ja sopimukset	Toiminnalla on voimassa maa-ainesten ottamislupa (Äänekosken kaupunki, ympltk 21.10.2015 § 79). Lisäksi alueella on voimassa ympäristölupa (Äänekosken kaupunki, ympltk 16.10.2013 § 64). Ympäristölupa koskee kallion louhintaa, louheen murskausta, asfalttiaseman toimintaa ja käytöstä poistetun päällystemateriaalin tilapäistä varastointia ja hyötykäyttöä. Vna asfalttiasemien ympäristönsuojeluvaatimuksista 846/2012 tultua voimaan 1.1.2018, alueelle on rekisteröity 7.3.2018 siirrettävä asfalttiasema ja asfalttiasemaa ja sitä koskevien toimintojen ympäristöluvan määräykset ovat rauenneet.

Alueen kaavoitus-tilanneYleiskaava ja asemakaava

Piiparinkallion kallioalueella on voimassa oikeusvaikutteinen osayleiskaava Hirvaskankaan-Koiviston osayleiskaavan muutos (hyväksytty 11.6.2018 § 25, voimaantulo 29.8.2018).

Osayleiskaavassa suunnitelma-alue sijoittuu EO -merkinnällä osoitetulle maa-ainesten ottoalueelle, joka ottamisen päätyttyä kunnostetaan maa- ja metsätalousvaltaiseksi alueeksi. Suunnitelma-alueen länsireuna sijoittuu M -merkinnällä osoitetulle maa- ja metsätalousvaltaiselle alueelle, joka on tarkoitettu maa- ja metsätalouden harjoittamiseen sekä maaseutumaiseen rakentamiseen. Noin 2,3 km etäisyydelle suunnitelma-alueen ja Telkkämäen itäpuolelle sijoittuu Äänekosken rantayleiskaavan 2012/2013 alue Mäki-Kaipion ranta-alueella. Suunnitelma-alueella ei ole voimassa asemakaavaa.

Maakuntakaava

Keski-Suomessa on voimassa kaksi maakuntakaavaa, jotka ovat Keski-Suomen maakuntakaava (maakuntavaltuusto hyväksynyt 1.12.2017) ja Keski-Suomen maakuntakaava 2040 (maakuntavaltuusto hyväksynyt 8.12.2023). Keski-Suomen maakuntakaavassa suunnitelma-alue sijoittuu kulttuuriympäristön vetovoima-alueen reuna-alueelle. Kulttuuriympäristön vetovoima-alue -merkinnällä osoitetaan maakunnan kulttuuriympäristön monimuotoiset aluekeskittymät. Alueen kehittämisessä tulee hyödyntää kulttuuriympäristön monimuotoisuutta. Alueidenkäytön suunnittelulla edistetään kulttuuriympäristöjen kestävää käyttöä ja hoitoa. Alueilla metsien hoito ja käyttö perustuu voimassa olevaan metsälainsäädäntöön. Keski-Suomen maakuntakaavassa 2040 ei sijoitu merkintöjä suunnitelma-alueelle.

Toiminnan sijaintipaikka ja ympäristö

Suunnitelma-alue sijaitsee Äänekosken kaupungin Koiviston kylässä noin 10 kilometriä Äänekosken keskustajamasta etelään ja noin kaksi kilometriä valtatie 4 itäpuolella. Alueen koordinaatit ovat: N 6933939, E 26485811 (ETRS-GK26) ja N 6931784, E 434323 (ETRSTM35FIN).

Piiparinkallion suunnitelma-alueen kohdekiinteistöllä on seitsemän rajanaapurikiinteistöä. Pohjoispuolelle sijoittuvalla kiinteistöllä 992-454-3-449 on Savon Kuljetus Oy:n kallionottoa toimintaa (maa-aines- ja ympäristölupapäätös, Äänekosken kaupungin ympäristöpäällikkö 15.12.2021, 4 §). Alueen ympäristö on pääasiassa metsätaloustaloudessa. Alueen länsipuolelle sijoittuu ojitettua suoaluetta, pohjoispuolella kohoaa suunnitelma-aluetta korkeammalle Piiparinkallioiden kohouma ja eteläpuolella Isonsuonmäki ja Kapiovuori. Noin puolet suunnitelma-alueen pinta-alasta on raivattu puustosta ja pintamaat on poistettu. Alue on aidattu voimassa olevan maa-ainesluvan mukaisesti.

Lähin asutus sijoittuu suunnitelma-alueen luoteispuolelle noin 800–900 m etäisyydelle Loilontien ja Piiparintien varrelle ja koilliseen noin 1 km etäisyydelle Telkkälammen rannalle. Lounaassa on asutusta noin 1 km etäisyydellä Hirvasanttilantien varrella. Lähin asuinrakennus suunnitelma-alueesta sijoittuu kiinteistölle 992-454-8-76. Lähin asutus on vakituista asutusta. Lähin vapaa-ajanasunto sijoittuu noin 1,1 km etäisyydelle koilliseen Telkkälammen rannalle. Suunnitelma-alueella tapahtuvat toiminnot sijoittuvat lähimpiin asuinrakennuksiin nähden siten, että lainsäädännön asettamat etäisyysvaatimukset täyttyvät.

Vesistöt

Louhinta-alueen välittömässä läheisyydessä ei ole merkittäviä pintavesiä (järviä, jokia tai lampia). Noin 380 m etäisyydelle itään, jonka suuntaan maasto suunnitelma-alueelta laskee, sijoittuu lampi Laskurunni.

Pohjavesialueet

Suunnitelma-alue ei sijaitse tärkeällä tai vedenhankintaan käytettävällä pohjavesialueella eikä sen vaikutusalueella ole talousvesikaivoja taikka pohjaveden havaintoputkia. Lähimmät pohjavesialueet ovat noin 500 m etäisyydellä suunnitelma-alueesta idässä sijaitseva Telkkälammen 1E -luokan pohjavesialue ja noin 1,2 km etäisyydellä lännessä sijaitseva Hirvaskankaan 2E -luokan pohjavesialue. Pohjavesipinnan arvioidaan olevan useita metrejä alle suunnitellun alimman ottamistason, koska maanpinta laskee lännen suuntaan mentäessä ja alueen länsipuolella ei ole pintavesimuodostumia, jotka voisivat ilmentää pohjavesipinnan tasoa.

Luonnon- ja maisemansuojelulliset näkökohdat

Suunnitelma-alueella tai sen vaikutusalueella ei ole uhanalaisten lajien esiintymiä tai luonnonsuojelulain, metsälain tai vesilain mukaisia erityisen tärkeitä elinympäristöjä. Alueen läheisyyteen ei sijoitu luonnonsuojelualueita tai Natura 2000 -verkostoon kuuluvia alueita.

Suunnitelma-alueen luoteispuolelle noin 2 km etäisyydelle sijoittuu lähin luonnonsuojelualue, joka on yksityisten mailla oleva Karvalin luonnonsuojelualue (YSA097458). Lähin metsälain 10 § mukainen erityisen tärkeä elinympäristö sijoittuu suunnitelma-alueen lounaispuolelle noin 310 m etäisyydelle Viinapurolle. Muita erityisen tärkeitä elinympäristöjä sijoittuu myös suunnitelma-alueen luoteispuolelle noin 440 m etäisyydelle Piiparinkallioiden länsirinteelle sekä suunnitelma-alueen itäpuolelle noin 330 m etäisyydelle Laskurunni- lammen alueelle. Lähimmät Natura 2000 -verkostoon kuuluvat alueet ovat noin 1,2 km etäisyydellä lännessä ja noin 1,4 km etäisyydellä etelässä sijaitsevat Hitonhauta-Kylmähauta-Hirvasjoki (FI0900011) erityisten suojelutoimien alueet.

Suunnitelma-alueella tai sen välittömässä läheisyydessä ei ole kulttuurihistoriallisia tai arkeologisia arvokkaita kohteita tai muinaisjäännöksiä.

Suoritetut maastomittaukset

Suunnitelmakarttojen aineistoina on käytetty Maanmittauslaitoksen avoimien tietoaaineistojen Nimeä CC 4.0 lisenssin alaisia aineistoja. Suunnitelmapiirustusten korkeusaineisto perustuu Maanmittauslaitoksen avoimeen dataan ja maastoaineiston pohjana on käytetty laserkeilausaineistoa, jonka keilauspäivämäärä on 5.5.2014 ja 7.7.2014 (tilauspäivä 17.6.2025). Laserkeilausaineistoa on täydennetty kallioalueen osalta alueella tehdyn dronekartoituksen aineistolla, jonka kuvauspäivämäärä on 21.3.2025. Lisäksi kartoissa on hyödynnetty Maanmittauslaitoksen aineistoja kiinteistörekisterikartta (vektori) (tilauspäivä 17.6.2025) sekä maastokartta (vektori) 1:100 000 (tilauspäivä 17.6.2025). Suunnitelmapiirustuksissa on käytetty tasokoordinaattijärjestelmää ETRS-TM35 ja korkeusjärjestelmää N2000.

Maa-aineslupa- hakemuksen mukainen toiminta

Maa-aineksen ottaminen

Destia Oy hakee Piiparinkallion kallioalueelle Äänekosken kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselta uutta maa-aineslain (558/1981) mukaista maa-aineslupaa kallion ottoon 300 000 m³ ktr kokonaisottomäärälle sekä ympäristönsuojelulain (YSL, 527/2014) 27 §:n 1 momentin mukaista ympäristölupaa kallionlouhintaan ja kiviaineksen murskaukseen siirrettävällä murskauslaitoksella. Lupia haetaan yhteiskäsittelynä (MAL 4 a § ja YSL 47 a §) 20 vuodeksi. Toiminnalle haetaan aloittamislupaa muutoksenhausta huolimatta. Perusteluna alueen yleiskaavamerkintä maa-aineskäyttöön soveltuvaksi alueeksi sekä alueelle vakiintunut maa-ainestenottotoiminta, joka ei nykyisestä luvasta juurikaan muutu.

Suunnitelma-alue käsittää 9,4 hehtaarin suuruisen alueen, jolle sijoittuu 6,8 ha ottamisalue, jolla varsinainen ottotoiminta eli louhinta tapahtuu. Maa-aineslupaa haetaan ottovaiheelle 1, joka on 3,7 ha. Suunnitelma-alue käsittää myös pintamaiden varastoalueen sekä varastointi-/tukitoiminta-alueen, jota käytetään kiviaineksen varastointiin sekä tuotannon tukitoimintojen alueena. Pintamaiden sekä kiviainestuotteiden varastointia sekä tukitoimintoja voidaan sijoittaa myös suunnitelmakartalla osoitetulle ottamisalueelle. Ottamisalueelta on laskettu saatavan kokonaisuudessaan 680 000 m³ ktr kalliokiviainesta. Yhteiskäsittelylupaa haetaan 20 vuoden ajalle ottovaiheelle

1, joten keskimääräinen vuotuinen ottamismäärä on 15 000 m³ ktr.

Otettava ja hyödynnettävä maa-aines on kalliota. Otettava kallio käytetään joko louheena tai jalostetaan murskaamalla erikokoisiksi murskelajikkeiksi. Otettavaa materiaalia käytetään tie- ja muuhun

infrarakentamiseen. Eri murskelajikkeita tuotetaan keskimäärin 40 000 tonnia ja enintään 200 000 tn vuodessa. Toiminta on kausittaista kiviaineksen kysynnän mukaan. Toiminnassa voi olla välivuosia, jolloin alueella ei ole louhinta- ja murskaustoimintaa. Sekä murskaus että louhinta teetätetään aliurakointina. Tyypillisesti murskausjakso kestää 4–6 viikkoa. Murskausjaksoa edeltää louhinta, johon kuuluu poraus ja louhintaräjäytys. Porausjaksot kestävät 1–4 viikkoa riippuen irrotettavan materiaalin määrästä ja irrotettavan kentän koosta.

Ottamisalueen raja, kaivausten ja leikkausten syvyys sekä muoto
Suunniteltu alin ottamistaso on luonnollisella maanpinnan tasolla +149.0 N2000 alueen länsiosassa. Ottamissuunta ja ottamistasot on esitetty liitteen suunnitelmapiirustuksissa. Ottamista jatketaan kohti itää. Alin ottamistaso on alueen länsireunalla +149.0 N2000. Pohjan taso nousee kohti itää ollen itäreunalla tasolla +151.0 N2000. Destia Oy:n ja Savon Kuljetus Oy:n ottamisalueet yhdistyvät kiinteistöjen raja-alueella. Raja-alueelta ottamisesta tehdään erillinen sopimus. Raja-alueelta ottamisesta on tehty aiemmin sopimus osalta raja-alueella ja sopimuksen mukainen raja on esitetty suunnitelmakartalla piirustuksessa 1. Alueen länsireuna otetaan viimeisessä ottovaiheessa. Pohjoisreunaa lukuun ottamatta ottamisalue rajautuu 30 m etäisyydelle naapuritilojen rajoista.

Liikenne

Alueelle on kulkuyhteys valtatieltä 4 erkanevalta kantatieltä 69 ja Piiparintien kautta. Alueelle on tieyhteys myös kantatieltä 69 erkanevan Hitonlahdentien kautta. Alue sijoittuu kiinteistöille Simola 992-454-3-265. Materiaalien kuljetukset tehdään kuorma-autoilla. Aktiivisena aikana raskasta liikennettä on keskimäärin 20–30 käyntiä, enintään 50 käyntiä vuorokaudessa. Raskas liikenne ajoittuu pääasiassa murskausjaksojen yhteyteen, mutta kiviainesten kuljetusta on myös muina aikoina tarpeen mukaan. Murskausjaksojen yhteydessä työntekijöiden kulku alueelle toimintajaksojen yhteydessä lisää henkilöautoliikennettä alueelle noin 10–30 käyntiä vuorokaudessa. Liikenteen määrä vaihtelee eri vuodenaikoina murskeiden tuotannon ja menekien sekä kuljetusmatkojen mukaan. On myös kausia, jolloin alueella ei ole toimintaa ja sinne kohdistuvaa liikennettä.

Selvitys onnettomuuksien estämiseksi suunnitelluista toimista

Aluetta kiertää metalliverkkoaita, alueelle johtaville työmaateille on asennettu lukittavat puomit ja alueen tulotieellä on infotaulu, jossa kerrotaan kallioalueen tiedot ja varoitetaan työmaa-alueesta. Uuden louhinta-alueen rajat merkitään maastoon ja ottotaso merkitään korkokolmioin tai kallioon tehtävin korkomerkein siten, että ottamissyvyyttä ja ottamistasoa voidaan ottotoiminnan yhteydessä seurata ja valvoa.

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Kaivannaisjätteiden jätehuoltosuunnitelma on toimitettu osana hakemusta. Alueen pintamaat on pääosin jo poistettu nykyisen toiminnan alussa ja ne on läjitetty pääasiassa alueen kaakkoisnurkkaan. Alueelta kuorittua pintamaata arvioidaan olevan alueella läjitettynä noin 14 000 m³. Edetessä ottamattomille alueille pintamaat poistetaan ja läjitetään kulloinkin otettavan alueen reunoille. Kaivannaisjätteillä ei ole ympäristövaikutuksia, eikä siten ole tarvetta toteuttaa kaivannaisjätteiden aiheuttaman ympäristön pilaantumisen ehkäiseviä toimenpiteitä.

Alueelta kallion päältä kuorittavia pintamaita on vuonna 2015 tehtyjen kairausten perusteella keskimäärin 2,8 metrin kerros kallion pinnalla, joten pintamaita muodostuu ottamisalueelta kokonaisuudessaan vielä noin 53 700 m³. Vaiheen 1 alueella pintamaita arvioidaan olevan kuorimatta noin 25 000 m³. Lopputilanteessa pintamaat hyödynnetään alueen luiskauksessa.

Maaperän ja pohjavesien pilaantumisen ehkäiseminen

Päästöt ja niiden ehkäiseminen esitetään alla ympäristölupahakemuksen toiminnan kuvausosiossa.

Arvio toiminnan vaikutuksista ympäristöön

Alueella on otettu kiviaineksia useamman vuosikymmenen ajan, ja alue ei siten ole luonnontilainen. Alueen varttuneempi puusto on pääosin poistettu ja pintamaat kuorittu ottamisen etenemisen mukaan. Alueelta ei ole havaintoja luontoarvoista, joihin toiminnalla olisi haitallisia vaikutuksia.

Suunnitelma-alue ei sijoitu ympäristöhallinnon luokittelemalle pohjavesialueelle tai suuremman vesistön läheisyyteen, joten toiminnalla ei arvioida olevan vaikutusta tärkeän tai muun vedenhankintaan soveltuvan pohjavesialueen tai vesistöjen veden laatuun. Kallionotto toiminnalla on aina vaikutuksia maaperään, koska kallioaines poistetaan pysyvästi. Alueelle ei ole kertynyt pintavettä.

Alueen kuivatus varmistetaan pohjan kallistuksilla maa-aineslupan mukaisesti ja mahdolliset pintavedet ohjautuvat länteen.

Melu-, pöly- ja värinävaikutukset ovat toiminnanaikaisia ja keinot niiden hallintaan on esitetty alla ympäristöluvan mukaisen toiminnan osiossa.

Maisemointi ja jälkihoito

Alue maisemoidaan liitteenä esitetyn lopputilannekartan mukaisesti. Alueen lopullinen maisemointi on kuitenkin ajankohtainen vasta kallioalueen elinkaaren loppupuolella, jolloin alueen maisemointi suunnitellaan viereisen kallioalueen kanssa yhteen sopivaksi.

Toiminnan päätyttyä alue maisemoidaan voimassa olevan maa-ainesluvan mukaisesti, lukuun ottamatta alueen muotoilua pohjoisreunalla, joka otetaan yhteneväksi naapurin kallioalueen kanssa.

Alueen jälkihoitotoimenpiteitä ovat alueen siistiminen, alueen muotoilu, pintamateriaalien levitys sekä kasvillisuuden palauttaminen. Ottamistoiminnan päätyttyä alueella noudatetaan osayleiskaavan määräyksiä eli varastoidut pintamaat levitetään pohjatason päälle puuston ja muun kasvillisuuden kasvualustaksi.

Koska alueelta kuoritut pintamaat eivät riitä alueen muotoiluun, tuodaan pintamaamateriaalia alueen muotoiluun myös muualta. Tällöin varmistetaan, että materiaali on pilaantumaton ja soveltuu maisemointiin. Metsittymisen annetaan tapahtua luontaisesti, mutta mikäli

luontaisen taimettumisen kautta alueelle ei saada elinkelpoista taimikkoa, metsittymistä täydennetään lisäistutuksilla.

Esitys vakuudeksi

Hakija on 30.1.2026 täydentänyt hakemusta toimittamalla ehdotuksensa toiminnalle asetettavasta vakuudesta. Ehdotus on maisemointitöiden varalta 80 000 € Äänekosken maa-ainestaksan 10 000 €/ha mukaisesti, kun huomioidaan maa-ainesluvan ottovaiheen 1 toiminnan suunnitelma-alueesta pintamaiden ja tuotteiden varastointia varten sekä aiemman luvan myötä avatut alueen osat. Tämä alue on noin 8 ha. Suunnitelmassa on esitetty myös ottovaiheen 2 alue, jolloin suunnitelma-alueen pinta-ala on kokonaisuudessaan 9,4 ha.

Ympäristölupahakemuksen mukainen toiminta

Ympäristölupahakemuksen mukainen toiminta

Raaka-aineet, tuotteet ja tuotantomäärät on esitetty taulukossa 1. Keskimääräinen päivittäinen mursketuotantomäärä on 2 000–3 000 tonnia, vaihdellen kuitenkin tuotettavan lajikkeen mukaan 1 500–5 000 tonnin välillä.

Toiminta-aika

Toiminnassa noudatetaan seuraavia toiminta-aikoja:

- poraaminen arkipäivisin kello 7.00 ja 22.00 välisenä aikana;
- räjäytykset arkipäivisin kello 8.00 ja 18.00 välisenä aikana;
- rikotus arkipäivisin kello 7.00 ja 18.00 välisenä aikana;
- murskaaminen arkipäivisin kello 6.00 ja 22.00 välisenä aikana;
- kuormaaminen ja kuljetus arkipäivisin kello 6.00 ja 22.00 välisenä aikana. Lisäksi kuormausta ja kuljetusta voidaan tehdä lauantaisin klo 8.00–17.00.

Ottamistoiminnassa käytettävät koneet, laitteet ja niiden sijoitus

Porauksessa käytetään hydraulisia, tela-alustaisia poravaunuja, joissa on pölynkeräyslaitteisto. Poravaunu koostuu hydraulisesta

porauslaitteistosta ja kompressorista, joiden tarvitsema energia tuotetaan dieselmoottorilla. Yhdellä räjäytyksellä irrotetaan keskimäärin 10 000... 14 000 k-m³ kalliota. Käytettävä räjähdysainemäärä on noin 0,5...1 kg/m³tr irrotettavaa kalliota. Räjähdysaineita tuodaan alueelle kutakin louhintakertaa tarvittava määrä. Mikäli räjäytyksissä syntyy esimurskaimen kitaa suurempia lohkaraita, ne rikotetaan ennen murskausta hydraulisella iskuvasaralla.

Siirrettävä murskauslaitos on yleensä kaksi- tai kolmivaiheinen ja koostuu esi-, väli-, ja jälkimurskaimista, hihnakuuljettimista ja seuloista. Esimurskaimena käytetään yleensä leukamurskainta ja väli- ja jälkimurskaimina kara- tai kartiomurskaimia. Laitos voi olla polttomoottorikäyttöinen tai sen käyttöenergiana on sähkövirta, jolloin sähkö tuotetaan aggregaatilla. Murskattava materiaali syötetään pyöräkuormaajilla tai kaivinkoneilla syöttötimeen, joka annostelee materiaalin esimurskaimeen, josta kiviaines siirtyy hihnakuuljettimilla väli- tai jälkimurskaimeen tai seulalle, kunnes saadaan aikaan haluttu lopputuote. Valmiit murskelajikkeet siirretään murskauslaitokselta varastokasoihin ja niistä kuorma-autoihin pyöräkuormaajalla. Valmiit tuotteet kuljetetaan alueelta kuorma-autoilla.

Murskauslaitoksen toimiessa alueella työmaalla on lisäksi toimisto- ja taukotilat ja konttivaunu öljytuotteiden varastointia sekä jätteiden varastointia varten. Murskauslaitos sijoitetaan alueen pohjatasolle ja mahdollisimman lähelle rintausta sille alueelle, josta kalliota kulloinkin otetaan. Tällöin kuljetus- ja kuormaumatka ja samalla siitä aiheutuva melu ja päästöt ovat pienimmät. Koska ottamisen paikka muuttuu oton edetessä, myös murskauslaitoksen sijainti vaihtelee. Murskauslaitos, koneet ja laitteet tuodaan alueelle erikseen jokaista urakkaa varten ja viedään pois työn päätyttyä. Alueella voi olla pyöräkuormaaja ympäri vuoden lastausta varten.

Arvio toiminnan vaikutuksista ympäristöön ja päästöjen rajoittaminen

Päästöt ilmaan

Alueella toimivien koneiden polttomoottoreista syntyy päästöjä ilmaan. Ilmapäästöjen määrää minimoidaan koneiden ja laitteiden säännöllisellä huollolla ja kunnossapidolla. Ilmapäästöjen määrät on esitetty taulukossa 2. Laskenta perustuu Destia Oy:n tilastoituihin keskimääräiseen polttoainekulutukseen tuotetonnin kohden, keskimääräiseen ja maksimituotantomäärään sekä kevyen polttoöljyn ominaispäästöihin louhinnan, murskauksen ja toiminnassa käytettävien työkonien osalta.

Taulukko 2. Päästöt ilmaan.

Päästö	Keskiarvo t/v	Maksimi t/v
CO ₂	103	439

SO ₂	0,0003	0,001
NO _x	0,3	1
Hiukkaset, sis. pöly	1,5	7,4

Pölypäästöjä syntyy murskausprosessin eri vaiheissa ja jonkin verran murskeen siirrossa (kuormaus, kuljetukset) ja seulonnassa. Syntyvän pölyn määrään ja leviämiseen vaikuttavat useat tekijät, kuten murskauksessa ja seulonnassa valmistettavan tuotteen raekoko, raaka-aineen ominaisuudet, ilman suhteellinen kosteus ja tuuliolosuhteet. Pölyn leviämistä estetään koteloimalla laitoksen kuljettimet ja seulat sekä olosuhteiden ja mahdollisuuksien mukaan kastelemalla käsiteltävä materiaali murskauksessa. Pölyämistä vähennetään myös pitämällä putoamiskorkeudet mahdollisimmat pieninä. Alueen maapohjan pölyäminen estetään tarvittaessa kastelemalla tai suolaamalla. Pölyn leviämistä estää osaltaan myös alueelle muodostunut kalliorintaus.

Melupäästöt

Alueen toiminnassa melua syntyy kallion porauksessa, murskauksessa, kuljetuksissa ja kuormauksessa sekä seulonnassa. Merkittävimmät yksittäiset melunlähteet ovat murskauslaitos sekä poravaunu, joka sijoittuu maanpinnan tasolle kalliorintauksen päälle. Kuormaus ja työkoneet, esim. peruutushälyttimien ääni, voivat ajoittain erottua muusta toiminnan äänestä. Äänen leviäminen ympäristöön vaihtelee mm. sääolosuhteista ja vuorokaudenajasta riippuen.

Ympäristömelun häiritsevyyden arvioinnissa käytetään melun A-painotettua keskiäänitasoa. Valtioneuvoston päätös (993/1992) melutason ohjearvoista antaa asumiseen käytettäville alueille päiväajan (klo 7–22) ohjearvoksi 55 dB (melun A-painotettu keskiäänitaso, ekvivalenttitaso) ja loma-asumiseen käytettäville alueille 45 dB (A) ja yöajan (klo 22–7) ohjearvoksi asumiseen käytettäville alueille 50 dB (A) ja loma-asumiseen käytettäville alueille 40 dB (A). Kallioalueen pääasialliset melulähteet sekä Suomen ympäristökeskuksen Ympäristöasioiden hallinta kiviainestuotannossa -julkaisun mukaisten A-painotettujen kokonaisäänitehotasojen vaihteluvälit on esitetty taulukossa 3. Toiminnassa melun syntyä ja sen leviämistä ehkäistään eri tavoin. Ensisijaisesti melun leviämistä ehkäistään toimintojen sijoittelulla. Melun leviämistä estävinä rakenteina toimivat sekä luontaiset maastonmuodot että louhinnassa syntyneet kallioseinämät. Meluhaittaa vähentävät osaltaan myös kaluston säännöllinen kunnossapito ja huolto ja muut laitetekniset ratkaisut.

Taulukko 3. Työvaiheiden melutasot.

Melulähde	LWA (dB)
Poravaunu	120-125

Murskaus, liikkuva vaunu	122-124
Rikotin	113-118
Kauhakuormaaja / maansiirtoajoneuvo	108-115
Kaivinkone	110-116

Tärinä

Räjäytysten aiheuttama tärinä leviää hetkellisesti alueen lähiympäristöön. Tärinän suuruuteen ja etenemiseen vaikuttavat kallion tärinänjohtavuus ja maaperän ominaisuudet, räjäytystapa, etäisyys räjäytyspisteestä havaintopisteeseen sekä räjäytyskentän koko. Louhinnan kenttäkoot, panostusmäärät ja räjäytysten ajoittumiset määritetään louhintatyöhön liittyvissä louhintasuunnitelmissa. Panosmäärät mitoitetaan kenttäkohtaisesti niin, etteivät tärinän ohjearvot ylity lähimmissä häiriintyvissä kohteissa, eikä vaurioita kivenottamon alueen ympäristössä oleville rakennuksille tai rakenteille synny. Näin ollen kerralla irrotettavan kenttäkoon tai siinä käytettävän räjähdysainemäärän rajoittaminen johonkin tiettyyn määrään ei ole tarpeen. Louhintaräjäytyksistä aiheutuva hetkellinen tärinä ja ilmanpaineaalto tullaan mahdollisesti aistimaan laajahkolla alueella kallioalueen ympäristössä, jossa on asuinkiinteistöjä. Tärinän ympäristöön aiheuttamana vaikutuksena voidaan pitää sen häiritsevyyttä, jonka ihmiset kokevat eri tavoin. Alueella on tehty tärinämittaus naapuritoimijan toimesta helmikuussa 2024, jolloin ottamisalueiden raja-alue on louhittu. Tärinämittaus on tehty kiinteistöllä 992-454-8-76 osoitteessa Piiparintie 31 a. Tärinämittauksen tulos on 0,92 mm/s ohjearvon ollessa mittauskohteessa 11,5 mm/s.

Maaperän ja pohjavesien pilaantumisen ehkäiseminen

Tuotantoprosessissa ei synny jätevesiä. Vettä käytetään tarvittaessa pölyn sidontaan sekä sosiaalitilojen talousvetenä. Sosiaalitilojen talousvettä käytetään noin 100 l/d. Kasteluun käytetään vettä tarvittaessa noin 5–10 m³/vrk. Pölyn sidontaan käytettävä vesi tuodaan alueelle säiliöautolla tai käytetään ojiin ja painanteisiin kertynyttä vettä. Sosiaalituloissa käytettävät vedet tuodaan alueelle säiliössä ja ne johdetaan umpisäiliöön ja kuljetetaan jätevedenpuhdistamolle. Murskauslaitoksen sosiaalitalan käymälän jätevedet johdetaan umpisäiliöön ja toimitetaan asianmukaiseen käsittelyyn. Vaihtoehtoisesti käytetään kuivakäymälää.

Alueella varastoidaan polttonesteitä vain tuotannon aikana koneiden ja laitteiden sen hetkistä tarvetta vastaava määrä. Polttoainesäiliöt ovat kaksoisvaipallisia ja ylitäytönestimillä varustettuja. Säiliöiden alla oleva maaperä suojataan öljynsuojamuovilla, jonka päälle levitetään esim. kivituhkaa noin 20–30 cm kerros. Tankkaus on poikkeuksetta valvottu tapahtuma. Mahdolliset pienet läikät kerätään talteen heti ja likaantunut maa kuljetetaan sille tarkoitettuun välivarastoon tai vastaanottopisteeseen. Murskauslaitoksen hydraulikkaöljyt, voiteluaineet sekä jäteöljyt varastoidaan

murskauslaitoksen mukana kulkevassa lukittavassa varastokontissa. Varastoitava määrä on enintään 200 kg.

Jätteet sekä niiden määrän ja haitallisuuden vähentäminen

Jätteitä syntyy pääasiassa murskauslaitoksen toiminnan aikana. Tavanomaisessa toiminnassa syntyy lähinnä sekajätettä ja pieniä määriä vaarallista jätettä. Öljynvaihdot tms. jätettä aiheuttava säännöllinen kaluston huolto tehdään muualla. Kaikki jätteet lajitellaan ja kerätään niitä varten varattuihin keräysastioihin, jotka säilytetään murskauslaitoksen mukana tulevassa lukitussa varastokontissa. Jätteet toimitetaan vastaanottoipaikkaan, jolla on lupa ko. jätteen käsittelyyn. Jätejakeet, niiden arvioitu määrä sekä varastointi ja toimituspaikka on esitetty taulukossa 4.

Taulukko 4. Syntyvät jätejakeet.

Jätenimike	Määrä	Varastointi ja toimituspaikka
Sekajäte	1 500–6 000 l/a	Keräysastiat murskauslaitoksen varastokontissa/ varikkoalueella. Keräyspiste.
Jätevedet	3–6 m ³ /a	Umpisäiliö, jätevedenpuhdistamo.
Vaarallinen jäte (jäteöljyt, akut, öljynsuodattimet jne.)	500–1 500 l/a	Erilleen suljetut, merkityt astiat. Varastointi lukittavassa varastokontissa. Vaarallisen jätteen vastaanottopiste.
Metalliromu	2 000–10 000 kg/a	Kuormalava, romunkeräys.

Arvio parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) sekä ympäristön kannalta parhaiden käytäntöjen (BEP) soveltamisesta

Murskausalalle ei toistaiseksi ole laadittu yleiseurooppalaisia BAT-vertailuasikirjoja. Yleisesti alan parhaana käyttökelpoisena tekniikkana voidaan pitää kaikkia raaka-aineiden kulutuksen ja ympäristövaikutusten minimointiin tähtääviä toimia ja laitteita, kuten tuotantoprosessin optimointi, pöly-, melu- ja maaperäsuojaukset, säännölliset huollot, ympäristöjärjestelmät ja ammattitaitoisen henkilökunnan käyttö. Kiviainestuotannon parhaasta käyttökelpoisesta tekniikasta on julkaistu Suomen ympäristökeskuksen ja eri kiviainestuotannon toiminnanharjoittajien (Infra ry) Ympäristöasioiden hallinta kiviainestuotannossa -julkaisu, johon on koottu taustatietoa mm. alan parhaasta käyttökelpoisesta tekniikasta (BAT). Alueen toiminnassa noudatetaan em. julkaisussa esitettyjä toimintaperiaatteita. Paikalliset olosuhteet ja toiminnan laajuus huomioiden toiminnassa käytetään parasta mahdollista tekniikkaa hakemuksessa esitetyllä tavalla.

Destia Oy:n ympäristöasioiden hallintajärjestelmä on osa

toimintajärjestelmää. Destia Oy:llä on kansainvälinen laatu- ja ympäristöasioiden ISO 9001- ja 14001 –yhdistelmäsertifikaatti.

Toimintaan liittyvät riskit ja niiden ehkäiseminen

Toiminta ei sisällä merkittäviä ympäristöriskejä. Murskauskalusto on tekniikaltaan rinnastettavissa normaaliin maarakennuskalustoon. Ympäristön pilaantumista voisi aiheuttaa öljyvahinko tai luvattomien kuormien tuonti alueelle. Riskienhallinta tehdään kolmella tasolla:

1. Toimintatavat. Kaikessa polttonesteiden käsittelyyn liittyvässä toiminnassa tiedostetaan siihen liittyvät riskit ja toimitaan sen edellyttämällä huolellisuudella. Alueella varastoidaan polttonesteitä vain tuotannon ja toiminnan aikana koneiden ja laitteiden sen hetkistä tarvetta vastaava määrä. Polttoainesäiliöt ovat kaksoisvaipallisia ja ylitäytönestimillä varustettuja. Säiliöiden alla oleva maaperä suojataan. Työkoneita ei pestä eikä huolleta alueella. Alueella on aina varattuna riittävä määrä imeytysmattoja tms. imeytysmateriaalia. Työn aikana noudatetaan Destia Oy:n työ- ja ympäristönsuojeluohjeita. Alueella ei sallita öljyä vuotavien työkoneiden ja autojen työskentelyä. Alue pidetään siistinä ja kulkuväylät esteettöminä.
2. Maaperän suojaus. Työkoneiden työnaikaista säilytystä varten rakennetaan ns. tukitoimintojen alue. Tukitoimintojen alueen maaperä suojataan nesteitä läpäisemättömäksi reunoiltaan korotetulla öljynsuojamuovilla (esim. HDPE), jonka päälle tasataan noin 20–30 cm kerros esimerkiksi kivituhkaa.
3. Rakenteelliset suojaukset. Polttonestettä kuljettavat säiliöautot ovat ADR-/VAK-hyväksytyjä. Tankkaus on poikkeuksetta valvottu tapahtuma. Suojausten kunto varmistetaan normaalien työmaatarkastusten yhteydessä. Vuodon sattuessa ryhdytään välittömästi toimenpiteisiin, joilla vuoto torjutaan sekä maaperä puhdistetaan. Mahdollisissa ympäristövahinkotilanteessa ryhdytään asianmukaisiin toimenpiteisiin vahingon torjumiseksi ja vahingosta ilmoitetaan Keski-Suomen pelastuslaitokselle (112), Äänekosken kaupungin ympäristönsuojeluun sekä tarvittaessa ELY- keskukselle. Muita mahdollisia riskejä, joilla voi olla vaikutusta erityisesti lähiasutukselle ja murskauslaitoksen työntekijöille, ovat sallittujen melun tai pölyn ohjearvojen ylittyminen, murskausaseman tulipalot tai muut vastaavat poikkeustilanteet. Toiminnan ympäristövaikutuksia ja riskejä voidaan ehkäistä asianmukaisella suunnittelulla ja tekniikalla. Suunnitelma-alueen toiminnoissa huomioitavia asioita ovat mm. toimintajaksojen ajoittaminen, louhintatasojen valvonta, varastokasojen ja laitosten sijoittelu, polttoaineiden varastointipaikkojen sijoittelu ja suojaus sekä ympäristövaikutusten seuranta.

Kaikki alueella työskentelevät työntekijät perehdytetään maa-aines- ja ympäristölupamääräyksistä ja toimintaan liittyvistä riskeistä siinä laajuudessa kuin se heidän työnsä koskee. Alueella työskentelevät ovat velvoitettuja toimimaan annettujen ohjeiden mukaisesti.

Raportointi ja tarkkailu

Alueelta otettavan maa-aineksen määrä ja laatu ilmoitetaan maa-aineslupaviranomaisille vuosittain maa-ainelain 23a §:n mukaisesti. Laitoksen toiminnasta pidetään käyttöpäiväkirjaa, johon kirjataan mm. päivittäinen tuotantomäärä, tehdyt huollot ja keskeytykset sekä poikkeavat tilanteet.

Toiminta suunnitellaan ja toteutetaan siten, että asetettujen ympäristövaikutusten raja-arvot eivät ylitä häiriintyvissä kohteissa. Räjäytysten aiheuttamaa tärinää mitataan tarvittaessa kulloinkin lähimmällä asuinkiinteistöllä. Syntyvän melun ja pölyn määrää arvioidaan tuotannon aikana aistinvaraisesti. Mikäli epäillään, että melu- ja pölyvaikutukset ylittävät säädetyt raja-arvot, tehdään tarvittaessa melu- ja ilmanlaatumittauksia. Alueella tehdään laitteiden ja kaluston tarkkailua ja tarvittaessa kalustoa huolletaan. Käyttöpäiväkirjat ovat pyydettyä valvontaviranomaisen nähtävissä. Merkittävät poikkeamatilanteet alueella ilmoitetaan valvontaviranomaiselle. Tiedot toiminnasta raportoidaan vuosittain YLVA – ympäristönsuojelun raportointipalvelussa.

Lupahakemuksen käsittelyTarkastuskäynnit

Alueelle on suoritettu tarkastus 11.11.2025. Tarkastuksesta on laadittu tarkastuspöytäkirja.

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksesta on tiedotettu julkaisemalla kuulutus ja hakemusasiakirjat Äänekosken kaupungin verkkosivuilla www.aanekoski.fi: Hallinto ja päätökset 1.10. – 7.11.2025. Hakemusta koskeva ilmoitus on julkaistu Sisä-Suomen lehdessä.

Naapureiden kuuleminen

Lupaviranomainen on suorittanut maa-ainelain (MAL 555/1981) 13 §:n ja ympäristönsuojelulain (YSL 527/2014) mukaisen naapurien kuulemisen. Lupaviranomainen on kuullut naapureita noin 500 metrin etäisyydellä.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksesta ei ole jätetty muistutuksia eikä mielipiteitä.

Lausunnot

Hakemuksesta on pyydetty lausunto Keski-Suomen ELY-keskuksen ympäristö- ja luonnonvarat vastuualueelta (1.1.2026 alkaen Lupa- ja valvontavirasto), terveydensuojeluviranomaiselta, Äänekosken kaupungin kaavoitusviranomaiselta sekä Metsäkeskukselta.

1. Keski-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue on 5.11.2025 lausunut seuraavasti:

Luonnon-, maiseman- ja vesiensuojelulliset näkökohdat

Ottoalue ei sijoitu luokitellulle pohjavesialueelle. Hakemuksen mukaan hankealueen vaikutusalueella ei ole talousvesikaivoja eikä pohjaveden havaintoputkia.

Suunnitelulla ottoalueella ei ole luonnonsuojelualueita tai muita ELY-keskuksen tiedossa olevia luonnon- ja maisemansuojelun kannalta arvokkaita kohteita. Suunnitellusta ottoalueesta länteen, yli kilometrin etäisyydellä, sijaitsee pienvesi-inventoinnin kohde Hirvasjoki. Natura 2000 –verkostoon kuuluva Hitonhauta-Kylmähauta-Hirvasjoki (FI0900011) –alue sijaitsee noin kilometri ottoalueesta etelään.

Hankealueen lähiympäristössä sijaitsee karttatarkastelun perusteella useampia metsälain 10 §:n mukaisia elinympäristöjä (noroja, puroja ja lähteitä). Vesilain 2 luvun 11 §:n mukaisesti norojen ja lähteiden luonnontilan vaarantaminen on kielletty. Hankkeesta ei pitäisi etukäteen arvioituna aiheutua vesilain vastaisia seurauksia läheisille pienvesille. Hankkeen vaikutuksista metsälain 10 §:n mukaisiin kohteisiin olisi hyvä pyytää lausuntoa Metsäkeskukselta.

Ottaen huomioon luonnon-, maiseman- ja vesiensuojelulliset näkökohdat, Keski-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus ilmoittaa pitävänsä mahdollisena louhinta- ja murskaustoimintaa asiakohdassa mainitulta alueelta. Tällöin ottotoiminnassa tulee noudattaa seuraavia ohjeita:

- Alueen alin sallittu louhintataso on alueen länsireunalla +149.0 N2000, nousten itäreunalla tasolle +151.0 N2000. Ottotason alapuolisia massanvaihtoja tai pohjaveden asemaa muuttavaa kaivua ei sallita.

- Louhoksen pohja muotoillaan siten, että alueelle ei missään olosuhteissa lammikoidu haitallisesti pintavesiä. Tarvittaessa mahdollisesti alueelle muodostuvat pintavedet tulee johtaa laskeutusaltaan kautta hallitusti maastoon.

- Alueella mahdollisesti syntyvistä tai muista alueelta poisjohdettavista vesistä tulee ottaa vesinäyte ja näytteestä tutkia: väri, haju, pH, sähkönjohtavuus, happi, nitraatti, kloridi, sulfaatti, kalsium, magnesium, natrium, TOC, COD(Mn), kiintoaine sekä C10-C40. Näyte tulee ottaa ennen vesien synnyttymistä, ottotoiminnan päätyttyä ja tarvittaessa.

- Ottamisalue suojataan riittävän korkealla ja sään kestävällä aidalla.

- Valvonnan helpottamiseksi tulee alueella asentaa riittävästi alinta ottotaso osoittavia, selvästi näkyviä korkeusmerkkejä (vähintään kolme kolmiopukkia). Myös ottamis- ja kaivualueen rajat tulee merkitä selvästi maastoon. Merkinnät tulee tehdä ennen ottotoiminnan aloittamista. Ottoalueelle tulee sijoittaa selkeä taulu, josta ilmenee mm. maa-ainesluvan haltijan / urakoitsijan yhteystiedot ja luvan voimassaoloaika.

- 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.

- Alue tulee maisemoida turvallisesti ja ympäristöön sopivaksi. Kallioluiskat luiskataan vähintään kaltevuuteen 1:2 tai porrastamalla. Alueen jälkitasauksessa, jälkiverhoilussa ja yleisessä siistimisessä ei saa käyttää pohjavettä vaarantavia materiaaleja. Pintamaat tulee varastoida kaivualueen ulkopuolelle siten, että ne voidaan käyttää maisemoinnin yhteydessä kasvualustan muodostamiseen.

- Kaksi vuotta ennen lupakauden päättymistä alueella tulee tehdä tarkastus, jossa selvitetään jatkosuunnitelmat ja mahdollinen maisemointitarve. Tarkastuksessa tulee olla läsnä luvanhaltija, kunnan maa-ainesoton valvoja sekä tarvittaessa valtion valvontaviranomaisen (1.1.2026 alkaen Lupa- ja valvontavirasto) edustaja.

- Kivenlouhinnassa ja murskaustoiminnassa on noudatettava valtioneuvoston asetusta (ns. Muraus-asetus) kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010). Myönnettävässä ympäristöluvassa asetuksen säädöksiä on käytettävä ympäristönsuojelullisina vähimmäisvaatimuksina.

- Toiminnassa tulee huomioida myös Suomen ympäristökeskuksen Suomen ympäristö – julkaisusarjan julkaisussa 25/2010 "Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT) – Ympäristöasioiden hallinta kiviainestuotannossa" esitetyt parhaat käyttökelpoiset tekniikat (BAT, best available techniques) sekä parhaat ympäristökäytännöt (BEP, best environmental practice) mukaisia suosituksia.

-ELY-keskuksen näkemyksen mukaan hakemuksessa esitetty toiminta vastaa pääosin asetuksen vaatimuksia ja BAT:in mukaisia suosituksia. Hakemuksen mukaan lähin asuinkiinteistö sijaitsee ottoalueesta n. 800-900 m luoteeseen ja lähin vapaa-ajan asunto 1,1 km koilliseen.

- Toiminta-ajoissa on esitetty laajempia toiminta-aikoja murskauksen, rikotuksen ja poraamisen osalta, kuin mitä Muraus-asetuksen 8 §:n on kirjattu. Lisäksi kuormaamista ja kuljetusta on esitetty tapahtuvan myös lauantaisin klo 8-17. Muraus-asetuksen 8 §:n 2 momentin mukaan ympäristöluvassa

voidaan erityisistä syistä sallia kuormaus ja kuljetus lauantaisin kello 7.00-18.00

välisenä aikana. Hakemuksessa ei ole esitetty erityistä syytä lauantain aikaiselle kuormaukselle ja kuljetukselle. ELY-keskus katsoo, että vaikka etäisyys häiriintyviin kohteisiin on yli 500 m, tulee päivittäisissä toiminta-ajoissa lähtökohtaisesti noudattaa Muraus-asetuksessa annettuja toiminta-aikoja.

2. Terveystoimintaviranomainen on ilmoittanut, ettei sillä ole tarvetta lausua hakemuksesta (ei huomautettavaa).
3. Äänekosken kaupungin kaavoitusviranomainen ei ole jättänyt asiassa lausuntoa.
4. Asiassa on 6.11.2025 pyydetty myös lausunto Metsäkeskukselta silloisen ELY-keskuksen suosituksen mukaisesti. Metsäkeskus on 24.11.2025 ilmoittanut sähköpostitse, että sen näkemyksen mukaan yhteislupahakemuksen mukaisesta toiminnasta ei aiheudu haittaa toiminta-alueen ympäristön metsälain 10§:n mukaisille erityisen tärkeille elinympäristöille.

Hakijan kuuleminen ja vastine

Hakijalta on pyydetty 24.11.2025 vastinetta annettuihin lausuntoihin.

Hakija on 27.11.2025 jättänyt seuraavan vastineen:

Toivomme, että korkomerkinnäksi hyväksyttäisiin myös kallioseinään maalattu korkomerkki.

Ratkaisu

Äänekosken kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen on tarkastanut maa-aines- ja ympäristölupahakemuksen ja hakemuksesta saadut lausunnot. Ympäristönsuojeluviranomainen myöntää Destia Oy:lle maa-aines- ja ympäristöluvan kalliokiviaineksen ottamiselle, louhintaan ja murskaukseen kiinteistölle Simola 992-454-3-265. Tämä lupa myönnetään 20 vuodeksi lupahakemuksen vaiheelle 1. Vaiheelle 2 on myöhemmin erikseen haettava uutta lupaa. Tällä päätöksellä kumotaan Äänekosken kaupungin ympäristölautakunnan myöntämä maa-aineslupapäätös (21.10.2015 § 79) sekä ympäristölupapäätös (16.10.2013 § 64).

Kivenlouhinnassa ja murskaustoiminnassa on noudatettava valtioneuvoston asetusta kivenlouhimien, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamien ympäristönsuojelusta (800/2010). Asetus säättää toimintojen vähimmäisvaatimukset silloin, kun toimintaan on oltava ympäristölupa. Toiminnassa tulee huomioida myös Suomen ympäristökeskuksen Suomen ympäristö julkaisusarjan julkaisussa 25/2010 "Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT) – Ympäristöasioiden hallinta kiviainestuotannossa" esitetyt parhaat käyttökelpoiset tekniikat (BAT, best available techniques) sekä parhaat ympäristökäytännöt (BEP, best environmental practice) suosituksia.

Toimintaa tulee harjoittaa lupahakemuksen mukaisesti ja tämän päätöksen lupamääräyksiä noudattaen.

Lupamääräykset**Määräys 1**

Maa-ainesten kokonaisottomäärä on enintään 300 000 m³ltr. Ottamisalue on enintään suunnitelmakuvissa ja ottamissuunnitelmassa esitetyn laajuinen.

Ottamisalueen rajat on merkittävä näkyvästi maastoon ja maastomerkit on varustettava koordinaateilla. Maastomerkitöjen tulee olla kestäviä ja näkyvissä koko ottotoiminnan ajan.

Hakemuksessa 1-vaiheen ottoalueen pinta-alaksi on ilmoitettu yhteensä 3,7 ha. Suunnitelma-alueen pinta-ala on 9,4 ha.

Perustelu

Kokonaisottomäärä ja ottoalue sekä suunnitelma-alue ovat hakemuksen mukaiset. Suunnitelma-alue tulee merkitä näkyvästi maastoon, jotta rajoista ei ole epäselvyyttä, eikä toiminta laajene naapurikiinteistöjen puolelle tai laajemmalle alueelle kuin ottosuunnitelmassa on esitetty.

Määräys 2

Otonaikaiset, yli 2 metrin korkuiset pystysuorat pudotukset ottoalueella tulee merkitä reunamien ulkopuolelle varoituskyltein ja suojata aidalla tai muulla vastaavalla suojarakenteella. Rakenteen tulee olla riittävän korkea, että se estää hirvieläinten putoamisen myös talviaikaan. Aita tulee pitää kunnossa. Muovisten narujen ja nauhojen käyttö suojauksessa on kielletty.

Perustelu

Määräys on tarpeen yleisen turvallisuuden vuoksi. Määräyksellä estetään alueella liikkuville aiheutuva vaara ja roskaantumista. Alueella on merkkejä hirvieläimistä ja ne ovat aiheuttaneet aitarakenteeseen vaurioita.

Määräys 3

Toiminnassa on noudatettava seuraavia toiminta-aikoja:

Murskaaminen ma-pe, klo 06.00-22.00

Poraaminen ma-pe, klo 07.00-22.00

Rikotus ma-pe, klo 07.00-18.00

Räjäytys ma-pe, klo 08.00-18.00

Kuormaus ja kuljetus ma-pe, 06.00-22.00

Viikonloppuisin ja arkipyhinä mainittuja työmenetelmiä ei sallita.

Perustelu

Mahdollisten haittojen ehkäisemiseksi ja toiminnan ennakoiduksi on toiminnalle asetettu hakijan esittämät aikarajat pois lukien lauantain kuormaus ja kuljetus. Hakija ei ole hakemuksessa eikä

vastineessaan perustellut lauantain toiminta-aikojen tarpeellisuutta ja MURAUS-asetuksessa lauantain toiminta-aikojen salliminen on mahdollista vain perustellusta syystä. Esitetyt aikarajat voidaan muutoin sallia, koska MURAUS-asetuksen vähimmäisetäisyys lähimpiin asuinrakennuksiin täyttyy ja viereisellä ottoalueella aikarajat ovat lähes vastaavat.

Määräys 4

Alin ottamistaso on hakemuksen mukaisesti alueen länsireunalla +149.0 ja itäreunalla +151.0 (N2000). Ylimmän havaitun luonnollisen pohjaveden pinnan yläpuolelle on aina jätettävä vähintään kahden (2) 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 siten, että ne ovat todettavissa koko ottamistoiminnan ajan.

Ottoalueen tuloteiden (2 kpl) varten tulee pystyttää taulut, joista käy ilmi mm. maa-ainesluvan haltija/ urakoitsija yhteystietoineen, kiellot tai varoitukset alueella liikkuville sekä luvan voimassaoloaika. Kaikki kyltit ja taulut on pidettävä kunnossa koko lupakauden ajan. Tuloteiden puomit tulee pitää kunnossa.

Perustelu

Määräys on asetettu pohjaveden laadun sekä ottotoiminnan suunnitelmallisen etenemisen turvaamiseksi. Alue ei ole luokiteltua pohjavesialuetta, mutta pohjaveden pilaaminen on kielletty myös muuallakin kuin luokitellulla pohjavesialueella. Maa-ainesoppaan (Ympäristöministeriön julkaisu 2023:30. Maa-ainesten ottaminen - opas ainesten kestävään käyttöön) suositus suojakerrospaksuudesta pohjavesialueiden ulkopuolella on vähintään 1-2 metriä.

Ottotason selkeä merkintä helpottaa sekä valvontaa että itse ottotoimintaa. Yhteystiedot on annettava valvonnan helpottamiseksi. Tiedot myös helpottavat ilmoitusten tekemistä suoraan urakoitsijalle mahdollisesta alueella tapahtuvasta ilkevästä tai onnettomuuksista sinä aikana, kun alueella ei ole toimintaa. Puomit estävät asianton asiointia alueella.

Määräys 5

Valvontaviranomainen voi tarvittaessa määrätä toiminnanharjoittajan mittausten avulla selvittämään melutasot lähimmissä altistuvissa kohteissa valvontaviranomaisen kanssa erikseen sovittavalla tavalla. Mittaukset tulee teettää ulkopuolisella asiantuntijalla ja ne on suoritettava ympäristöministeriön ohjeen ”Ympäristömelun mittaaminen 1/1995” mukaisesti louhimon ja murskausaseman

ollessa normaalisti toiminnassa. Mittausraportti tulee toimittaa lupaviranomaiselle kuukauden kuluessa sen valmistumisesta. Toiminnanharjoittajan tulee melumittausten tulosten perusteella ryhtyä välittömiin tarvittaviin toimenpiteisiin meluhaitan vähentämiseksi.

Perustelut

Mikäli toiminnasta aiheutuu ympäristöön haitallisessa määrin melua, melun rajoittamistoimiin tulee ryhtyä terveys ja viihtyisyyshaittojen poistamiseksi. Ympäristöluvassa on oltava tarpeelliset määräykset päästöraja-arvoista sekä päästöjen rajoittamisesta ja ehkäisemisestä. Lupaviranomainen katsoo, ettei toiminnasta aiheudu asuinalueella meluhaittaa, sillä toiminta sijaitsee yli 500 metrin etäisyydellä asumiseen käytettäviltä alueilta, minkä lisäksi kalliojyrkänteet suojaavat melun leviämiseltä ja toiminnasta ei ole tullut valituksia. Määräys on annettu, sillä toiminnanharjoittajan tulee olla selvillä YSL:n 6 §:n mukaisesti toimintansa aiheuttamista ympäristövaikutuksista.

Määräys 6

Suunnitelma-alue ja kuljetukset on hoidettava siten, että pölypäästöt jäävät mahdollisimman pieneksi. Pölyhaittoja toiminta-alueella ja yhdysteillä tulee tarvittaessa ehkäistä matalilla ajonopeuksilla, kastelemalla tai koteloimalla laitteistot tai muulla vastaavalla menetelmällä. Suunnitelma-alueella ei saa käyttää pölynsidonnassa suolaa tai kemikaaleja.

Valvontaviranomainen voi tarvittaessa määrätä toiminnanharjoittajan mittausten avulla selvittämään hiukkaspitoisuudet lähimmissä altistuvissa kohteissa valvontaviranomaisen kanssa erikseen sovittavalla tavalla.

Perustelu

Lupamääräys on toiminnasta aiheutuvien pölyhaittojen ehkäisyyn ja hallintaan. Pohjaveden pilaantumisen ehkäisemiseksi pölynsidontaan ei saa käyttää muuta kuin puhdasta vettä.

Määräys 7

Melun ja tärinän syntymistä ja leviämistä melulle altistuvien kohteiden suuntaan on pyrittävä minimoimaan pintamaa- ja tuotevarastokasojen sijoittelulla sekä käyttämällä parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Meluesteet on sijoitettava mahdollisimman lähelle melulähdettä. Räjähdykset on toteutettava siten, että mahdolliset tärinävaikutukset rajoittuvat mahdollisimman lähelle räjäytysaluetta eikä räjäytysten tärinävaikutuksesta aiheudu vaikutusalueen kiinteistöjen kiinteän tai irtaimen omaisuuden vahingoittumista. Tarvittaessa perustellusta syystä voidaan luvan haltija velvoittaa tekemään räjäytysten yhteydessä tärinämittauksia niiden kiinteistöjen osalta, joiden voidaan arvioida olevan tärinälle

alttiilla alueella.

Louhinta-, räjäytys- ja murskausjaksojen alkamis- ja kestoajat tulee ilmoittaa valvontaviranomaiselle viimeistään viikkoa (7 vrk) ennen toiminnan aloittamista.

Perustelu

Lupamääräys on annettu melu- ja värinähaittojen ehkäisemiseksi ja selvällöolovelvollisuuden vuoksi. Murskaamon ja varastokasojen sijoittamisella voidaan estää melun ja pölyn haitallista leviämistä. Ympäristönsuojelulaki velvoittaa ennaltaehkäisemään ja minimoimaan haitat sekä käyttämään parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja noudattamaan ympäristön kannalta parhaimpia työmenetelmiä.

Vaatus ilmoitusvelvollisuudesta on annettu valvonnallisista syistä melusta ja pölystä aiheutuvien haittojen ennakoinniseksi.

Määräys 8

Polttoainesäiliöiden tulee olla kaksoisvaippasäiliöitä tai kiinteästi 100 % valuma-altaallisia säiliöitä (kaksoispohjallinen säiliö on verrattavissa kiinteään valuma-altaaseen). Säiliöissä tulee olla ylitäytönestimet ja tankkauslaitteistot tulee varustaa lukittavilla sulkuventtiileillä. Säiliöiden tarkastuspöytäkirjojen tulee olla voimassa.

Polttoaineet ja muut kemikaalit on varastoitava suunnitelma-alueen sisällä eikä niitä saa varastoida alueella silloin, kun alueella ei ole toimintaa. Poltto- ja voiteluaineiden sekä kemikaalien varastointi- ja käsittelyalueiden on oltava nesteitä läpäisemättömiä ja reunoiltaan korotettuja. Vuotavia koneita ei saa käyttää toiminta-alueella. Alueella tulee olla käytettävissä imeytysmateriaalia ja saastuneen maan keräysvalmius vuotojen varalta.

Perustelu

Lupamääräykset ovat tarpeen pohjaveden ja maaperän pilaantumisen ehkäisemiseksi.

Määräys 9

Mikäli alueelle alkaa muodostua lammikoitumista ja vesien imeytyminen maaperään näyttää heikentyvän, tulee tästä välittömästi oltava yhteydessä ympäristönsuojeluviranomaiseen tilanteen selvittämiseksi. Toimintaa ei saa jatkaa, ennen kuin syy lammikoitumiselle on selvitetty ja viranomainen on määrännyt mahdollisista jatkotoimista.

Perustelu

Laskeutusaltaasta ja vesinäytteenotosta ei poikkeuksellisesti ole tarpeen määrätä tässä vaiheessa ottamista, sillä ottoalueen muodon

vuoksi alueen pintavedet imeytyvät maaperään. Alueella ei ole havaittu lammikoitumista. Ottoalue sijaitsee tällä hetkellä alempana ympäröivää maanpintaa, jolloin pintavedet eivät pääse valumaan alueelta pois. Lammikoitumisesta on kuitenkin oltava yhteydessä ympäristönsuojeluviranomaiseen, jotta voidaan varmistaa, ettei kyseessä ole pohjavesilähtöinen lammikoituminen, jolloin toiminta on välittömästi keskeytettävä pohjaveden pilaantumisriskin vuoksi.

Määräys 10

Jälkihoito- ja maisemointitoimenpiteet on toteutettava luvan voimassaoloaikana. Hakemuksen mukainen esitys luiskaamisesta sekä ottamisesta viereisen ottoalueen rajalle hyväksytään. Hakijan on toimitettava sopimus raja-aidan rakentamisesta/ylläpitämisestä Savon Kuljetus Oy:n kanssa kolmen kuukauden kuluessa tämän päätöksen antamisesta. Muutoin tulee toimittaa uudet suunnitelmat ja leikkauskuvat niin, että aita on esitetty rakennettavan Destia Oy:n rajan omalle puolelle.

Alueelle tulee muodostaa mahdollisimman nopeasti uusi kasvualusta alueelta kuorittuja pintamaita käyttäen. Lupaviranomaisen erillisen hyväksymisen perusteella on mahdollista tarvittaessa hyödyntää muutakin pilaantumaton eloperäistä materiaalia. Maisemoinnissa ei saa käyttää maa-ainesta, joka voi sisältää vieraslajikasvien juuria ja siemeniä.

Mikäli ottaminen ei aikanaan etene 2- vaiheeseen, tulee luvan haltijan toimittaa uusi esitys alueen turvallisesti saattamisesta. Lähtökohtaisesti alue on luiskattava 1:2 pohjoisen ottamisalueen rajaa lukuun ottamatta.

Perustelu

Määräykset ottoalueen muotoilusta ovat tarpeen, jotta alue ottotoiminnan jälkeen sopii ympäröivään maisemaan ja alueella on turvallista liikkua. Pohjoinen seinämä (kannas) sallitaan jätettävän pystysuoraksi, jotta alueen maisemointi viereisen ottoalueen kanssa voidaan aikanaan saattaa yhtenäiseksi kannaksen poiston ansiosta.

Maannoskerroksen palauttaminen nopeuttaa kasvillisuuden muodostumista. Vieraslajien kasvattaminen ja levittäminen on kielletty.

Määräys 11

Toiminnan jätehuolto on järjestettävä siten, ettei toiminnasta aiheudu ympäristön roskaantumista, maaperän pilaantumista eikä haittaa terveydelle tai ympäristölle. Toiminnassa on noudatettava alueellisia jätehuoltomääräyksiä.

Mahdolliset kaivannaisjätteiksi luokiteltavat jätteet tulee käsitellä kaivannaisjätehuoltosuunnitelman mukaisesti ja varastoida

ottamissuunnitelmassa ja nykytilannekartassa osoitetulle alueelle.

Pintamaat on varastoitava kaivualueen ulkopuolelle siten, että ne voidaan käyttää maisemoinnin yhteydessä kasvualustan muodostamiseen. Varastointi on toteutettava siten, ettei varastoinnista aiheudu vyörymis- tai muuta vaaraa ympäristölle.

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

Ympäristönsuojelulain 113 §:n mukaan kaivannaistoimintaa koskevassa ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset kaivannaisjätteestä sekä toimintaa koskevasta kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmasta ja sen noudattamisesta.

Määräys 12

Toiminnasta tulee pitää käyttöpäiväkirjaa, joka tulee pyydettyäessä esittää ympäristönsuojeluviranomaiselle. Käyttöpäiväkirjaan tulee merkitä ainakin seuraavat tiedot:

- murskauksen tuotantotiedot ja käyntiajat
- käytettyjen polttoaineiden laatu- ja kulutustiedot (t/a)
- toiminnassa muodostuneet jätteet ja vaaralliset jätteet, niiden alkuperä, laatu, määrä ja varastointi sekä edelleen toimittaminen
- häiriötilanteet ja onnettomuudet (syy, kesto aika, arvio päästöistä vesiin tai maaperään sekä niiden ympäristövaikutukset ja suoritettavat toimenpiteet)
- mahdolliset mittaustulokset
- toiminnasta tulleet valitukset ja niiden korjaamiseksi tehdyt toimenpiteet
- maisemoinnin edistyminen

Luvan haltijan on vuosittain helmikuun loppuun mennessä toimitettava Äänekosken kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle edellistä vuotta koskeva raportti, josta ilmenevät edellä eriteltyt tiedot. Vuosiraportti tulee toimittaa YLVA- järjestelmän kautta.

Perustelu

Kirjanpidon ja raportoinnin tarkoituksena on pitää toiminnanharjoittaja valvontaviranomainen selvillä toiminnan laadusta ja laajuudesta sekä muista merkityksellisistä asioista ja ympäristövaikutuksista.

Määräys 13

Toiminnanharjoittajan tulee huolehtia siitä, että lupapäätöksessä

annetut määräykset toiminnan järjestämisestä saatetaan kaikkien urakoitsijoiden ja aliurakoitsijoiden tietoon.

Luvanhaltijan on seurattava toimialansa parasta käytettävissä olevaa tekniikkaa ja sen kehittymistä ja varauduttava tällaisten tekniikoiden käyttöönottoon.

Perustelu

Luvan haltija on velvollinen saattamaan luvan sisältö lupamääräyksineen urakoitsijoille ja aliurakoitsijoille. Määräyksellä varmistetaan lupamääräysten saattaminen kaikkien osapuolten tietoon. Toiminnanharjoittajalla on selvilläolovelvollisuus sekä velvollisuus hoitaa toimintaa niin, että siitä aiheutuu mahdollisimman vähän haittaa ympäristöön.

Määräys 14

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

Toiminnan olennaisesta muuttamisesta, pitkäaikaisesta keskeyttämisestä, lopettamisesta tai toiminnanharjoittajan vaihtumisesta (luvan siirto) on viipymättä ilmoitettava ympäristönsuojeluviranomaiselle. Luvan haltija vastaa lupaan liittyvistä velvoitteista, kunnes hänen tilalleen on hakemuksesta hyväksytty toinen. Mikäli luvan haltija menee konkurssiin ja pesä jatkaa ottotoimintaa, tulee siitä tehdä ilmoitus lupaviranomaiselle tai siirtää lupa 6 kk:n kuluessa konkurssin alkamisesta toiselle haltijalle. Ellei ilmoitusta tai siirtoa ole tehty, lupa raukeaa ja viranomainen teettää tarpeelliseksi katsomansa jälkihoitotyöt käyttämällä vakuutta.

Perustelu

Pelastusviranomainen on ensisijainen toimijaviranomainen aineellisen päästön hallinnassa. Sen pitää saada viivytyksettä tietoon vahinko, voidakseen tehdä itse tarvittavat arviot tarvittavista reagointitoimenpiteistä. Ilmoitukset toimintaa koskevista muutoksista ovat tarpeen toiminnan valvonnan sekä ympäristöluvan muutostarpeen arvioinnin takia.

Määräys 15

Luvan haltijan on vuosittain tammikuun loppuun mennessä ilmoitettava lupaviranomaiselle edellisenä vuonna otetun maa-aineksen määrä ja laatu sähköisesti NOTTO-tietojärjestelmän kautta.

Perustelu

Määräys selventää maa-ainesten oton valvontaan liittyviä järjestelyjä ja maa-ainesten ottajan velvollisuuksia. Ottotiedot toimitetaan valtakunnallisen NOTTO-tietokannan kautta.

Perustelut

Maa-ainelain (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 lisäksi huomioitava lupamääräysten vaikutus. Erityisistä syistä lupa voidaan myöntää kalliokiven louhinnan osalta enintään 20 vuodeksi, jos se hankeen laajuuteen, esitetyn suunnitelman laatuun ja muihin ainesten ottamisessa huomioon otettaviin seikkoihin nähden katsotaan sopivaksi tai jos ottaminen kohdistuu voimassa olevassa maakuntakaavassa tai oikeusvaikutteisessa yleiskaavassa maa-ainesten ottamiseen varatulle alueelle. Lupapäätös voidaan myöntää 20 vuodeksi, sillä hakemuksen katsotaan täyttävän edellä mainitut vaatimukset.

Ympäristönsuojelulain 48 §:n mukaan ympäristölupa on myönnettävä, jos toiminta täyttää ympäristönsuojelulain, jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset. Lupa-asiaa ratkaistaessa on noudatettava mitä luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla on säädetty. Ympäristönsuojelulain 11 §:n mukaan ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttava toiminta on mahdollisuuksien mukaan sijoitettava siten, että toiminnasta ei aiheudu pilaantumista tai sen vaaraa ja pilaantuminen voidaan ehkäistä.

Ympäristöluvan myöntäminen edellyttää, ettei toiminnasta, asetettavat lupamääräykset ja toiminnan sijoituspaikka huomioon ottaen, aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristönsuojelulain 5 §:n 1 momentin 2 kohdassa tarkoitettua seurausta tai sen vaaraa, ympäristönsuojelulain 16–17 §:ssä kiellettyä seurausta, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella, eikä eräistä naapuruussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta (mukaan muun muassa kiinteistöä ei saa käyttää siten, että naapurille, lähistöllä asuvalle tai kiinteistöä, rakennusta tai huoneistoa hallitsevalle aiheutuu kohtuutonta rasitusta ympäristölle haitallisista aineista, kuten esimerkiksi pölystä tai melusta). Rasituksen arvioinnissa on huomioitu kohtuuttomuus, paikalliset olosuhteet, rasituksen muu tavanomaisuus, voimakkuus ja kesto, syntymisen alkamisajankohta sekä muut vastaavat seikat.

Päätöksessä on annettu ympäristönsuojelulain 52 §:ssä vaadittavat määräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi.

Lupaharkinta ja ratkaisun perustelut

Äänekosken kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen katsoo, että harjoitettaessa toimintaa lupahakemuksen ja annettujen lupamääräysten mukaisesti Destia Oy täyttää ympäristönsuojelulain,

jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset sekä ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulain ja sen nojalla on säädetty. Toiminnan sijoituspaikka täyttää ympäristönsuojelulain 11 §:n mukaiset edellytykset. Toiminta sijoittuu yleiskaavassa EO -merkinnällä osoitetulle maa-ainesten ottoalueelle. Hakemuksesta ei ole jätetty mielipiteitä taikka muistutuksia eikä ottamisen aloittamiseen ole lausunnon jättäneillä viranomaisilla ollut vaatimuksia. Alueella ja sen vieressä sijaitseva toiminta ovat alueelle vakiintunutta toimintaa ja maisemakuva alueella on jo muuttunut.

Ottaen huomioon annetut lupamääräykset, toiminta ei todennäköisesti aiheuta kohtuutonta rasitusta tai haittaa lähimpiin asuinrakennuksiin.

Toiminnanharjoittajalta on vaadittu vakuus asianmukaisen jätehuollon, seurannan, tarkkailun ja toiminnan lopettamisessa tai sen jälkeen tarvittavien toimien varmistamiseksi.

Lausuntoihin vastaaminen

Metsäkeskukselta on pyydetty lausunto silloisen ELY-keskuksen suosituksen mukaisesti. Metsäkeskus on arvioinut, ettei hankkeesta aiheudu haittaa metsälain 10 §:n mukaisille erityisen tärkeille kohteille.

Alueen aitaamista ja maisemointia koskien lausunto on huomioitu lupamääräyksissä ja aidan rakentamiseen koko alueen kattavaksi on jo kehoitettu alueelle suoritettua tarkastuksen perusteella.

MURAUS- asetuksen vaatima vähimmäisetäisyys lähimpiin asuinrakennuksiin ylittyy sadoilla metreillä, mistä syystä hakijan esittämät toiminta-ajat lauantain kuormausta ja kuljetusta lukuun ottamatta on hyväksytty. Toiminta-ajat rikotusta ja lauantain kuormausta ja kuljetusta lukuun ottamatta ovat samat, mitkä viereisen louhoksen lupapäätöksessä on aiemmin hyväksytty.

Ottaminen on hoidettu niin, että ottoalueen pohjalta pintavedet eivät pääse maastonmuotojen mukaan valumaan vielä pois alueelta. Vedet imeytyvät tehokkaasti maaperään, sillä alueella ei ole ottotoiminnan aikana havaittu lammikoitumista. Alue on jaettu 1- ja 2 -vaiheen ottamiseen, tämä päätös koskee vaihetta 1, jolloin alueen avautuminen vesien alueelta poisjohtamiseksi tapahtuu vasta tulevaisuudessa 2- vaiheessa. Lammikoitumisesta ja sen seuraamisesta on kuitenkin määrätty lupamääräyksissä. Laskeutusaltaasta ja vesinäytteenotosta ei täten ole tarpeen määrätä tässä vaiheessa ottamista.

Luvan voimassaolo

Lupapäätös on voimassa 11.2.2046 saakka. Maa-aineslain 10 §:n mukaisesti lupa aineiden ottamiseen myönnetään määräajaksi. Erityisistä syistä lupa voidaan myöntää kalliokiven louhinnan osalta enintään 20 vuodeksi, jos se hankeen laajuuteen, esitetyn

suunnitelman laatuun ja muihin aineiden ottamisessa huomioon otettaviin seikkoihin nähden katsotaan sopivaksi. Erityisenä syynä voidaan pitää myös sitä, että ottaminen kohdistuu oikeusvaikutteisessa yleiskaavassa maa-ainesten ottamiseen varatulle alueelle.

Toiminnan olennaiseen muuttamiseen on oltava lupa. (YSL 29 §)

Lupaa ankaramman asetuksen noudattaminen

Jos asetuksella annetaan tämän lain tai jätelain nojalla jo myönnetyn luvan määräystä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava (YSL 70 §).

**Päätöksen
täytäntöönpano**

Destia Oy on esittänyt hakemuksessaan ympäristönsuojelulain 199 §:n ja maa-ainelain 21 §:n mukaisen pyynnön toiminnan aloittamiseksi mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta. Toiminta voidaan aloittaa muutoksenhausta huolimatta ennen päätöksen lainvoimaisuutta sen jälkeen, kun päätöksessä määrätty vakuus on asetettu ja sen on ympäristötarkastaja taikka -päällikkö kirjallisesti hyväksynyt. Toiminta ei tuo alueelle aiemmasta lupapäätöksestä verraten merkittäviä muutoksia, sillä alue ei maa-ainesten ottamisesta johtuen ole enää luonnontilainen. Toiminnan aloittamisen ennen lainvoimaa on hakija riittävällä tavoin perustellut, lisäksi toiminta sijaitsee kaavassa maa-aineksen ottoon varatulla alueella. Toiminnan aloittaminen ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi.

**Käsittelymaksu ja
sen määräytyminen**

Tästä päätöksestä peritään maksua 5 834 €.

Maksu määräytyy Äänekosken kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen voimassa olevan taksan mukaisesti. Maa-ainelain 4 a §:n mukaisen maa-aineslupahakemuksen ja ympäristönsuojelulain 47a §:n mukaisen ympäristölupahakemuksen yhteiskäsittelystä peritään maa-aineslupan maksu kokonaisuudessaan sekä 50 % maksutaulukon mukaisesta ympäristölupamaksusta, kuitenkin yhteensä vähintään kyseisen toiminnan ympäristölupataksan mukainen maksu. Maa-ainelain 21 §:n ja ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaista oikeutta aloittaa ottotoiminta muutoksenhausta huolimatta koskevan asian ja vakuuden käsittelystä pääasian yhteydessä perittävä taksan mukainen lisämaksu on huomioitu yllä olevassa maksussa.

Lisäksi veloitetaan kuuluttamisesta aiheutuvat todelliset kustannukset.

Valvontamaksu

Valvontamaksu peritään kunakin vuonna määräämishetkellä voimassa olevan taksan mukaisesti.

Vakuus

Luvan saajan tulee ennen toiminnan aloittamista asettaa 80 000 euron suuruinen vakuus mahdollisten alueen jälkihoidosta aiheutuvien kustannusten korvaamiseksi.

Vakuuden on oltava Äänekosken kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen nimiin tehty pankkitalletus, jolle on annettu kuittaamattomuustodistus, tai luotto -, vakuus tai muun ammattimaisen rahoituslaitoksen 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 2023:30, maa-ainesten ottaminen - opas ainesten kestäväään käyttöön, on esitetty, että kalliokiviaineksen ottamisalueiden (=suunnitelma-alueiden) jälkihoidon kustannukset 5 000-15 000 €/ha. Äänekosken kaupungissa, jos erityisiä perusteita ei ole esitetty, käytetään kalliokiviaineksen ottamisalueilla vakuuden laskennassa 10 000 €/ha. Vakuus lasketaan suunnitelma-alueen pinta-alan mukaan. Vakuutta on kohtuullistettu 14,9 % ja saatu summa 79 994 euroa on korotettu tasalukuun (ylöspäin). Vakuutta on kohtuullistettu, sillä toiminta ei tämän päätöksen mukaisesti voi laajentua 2-alueelle ilman uutta päätöstä. Osalla 1- vaiheen ulkopuolelle jäävää suunnitelma-aluetta sijaitsee kuitenkin toimintoja (aitarakenne lännessä, maa-ainekasat, pieni osa ottoaluetta), joille kohdistuu vakuuteen liittyviä toimenpiteitä, mikä tulee vakuutta arvioitaessa huomioida. Hakijan esitys ja perustelut vakuudesta vastaavat ympäristönsuojeluviranomaisen näkemystä vakuuden suuruudesta.

Hakemuksessa ottoalueen pinta-alaksi on ilmoitettu 3,7 ha ja suunnitelma-alueeksi 9,4 ha.

**Sovellettavat
säädökset**

Maa-aineslaki (555/1981)
Valtioneuvoston asetus maa-ainesten ottamisesta (926/2005)
Valtioneuvoston asetus kaivannaisjätteistä (190/2013)
Ympäristönsuojelulaki (527/2014)
Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014)
Jätelaki (646/2011)
Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012)
Laki eräistä naapurussuhteista (26/1920)
Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (VNp 993/1992)
Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010)
Laki vieraslajeista (1709/2015)

Muut ohjeet ja määräykset

Sydän-Suomen Jätelautakunta 30.08.2022 (§ 30). Kunnalliset jätehuoltomääräykset

Ympäristöministeriön julkaisu 2023:30. Maa-ainesten ottaminen - opas ainesten kestäväään käyttöön. Ympäristöministeriö, Helsinki 2023

Äänekosken kaupungin maa-aineslupa- ja valvontaviranomaisen taksa (Ympäristölautakunta 8.11.2023 § 35, liite 2)

Äänekosken kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen taksa (Ympäristölautakunta 8.11.2023 § 35, liite 3)

Toimivalta

Äänekosken kaupungin hallintosääntö 31 § / ympäristöpäällikkö 9. kohta (Kaupunginvaltuusto 11.11.2024, 64 §).

Valmistelija

Ympäristötarkastaja Jatta Heikkinen

Allekirjoitus

Ympäristöpäällikkö Hanna Ahonen

Lisätietoja antaa

Ympäristötarkastaja Jatta Heikkinen, puh. 0400 545 346

Päätöksestä tiedottaminenPäätös

Hakija

Lupa- ja valvontavirasto

Äänekosken kaupungin kaavoitusviranomainen

Terveystieteiden viranomainen

Äänekosken kaupungin ympäristölautakunta

Metsäkeskus

Ilmoitus päätöksestä

Asianosaisille, joille on lähetetty lupahakemuksesta erityistiedoksianto sekä niille, jotka ovat esittäneet lupahakemuksesta muistutuksia, vaatimuksia tai mielipiteitä.

Päätöksestä tiedottaminen

Päätös ja kuulutus ovat nähtävillä valitusajan Äänekosken kaupungin verkkosivuilla osoitteessa www.aanekoski.fi: Hallinto ja päätökset.

Tieto päätöksestä julkaistaan Pikkukaupunkilainen-lehdessä ja Äänekosken Kaupunkisanomat- lehdessä.

Muutoksenhaku

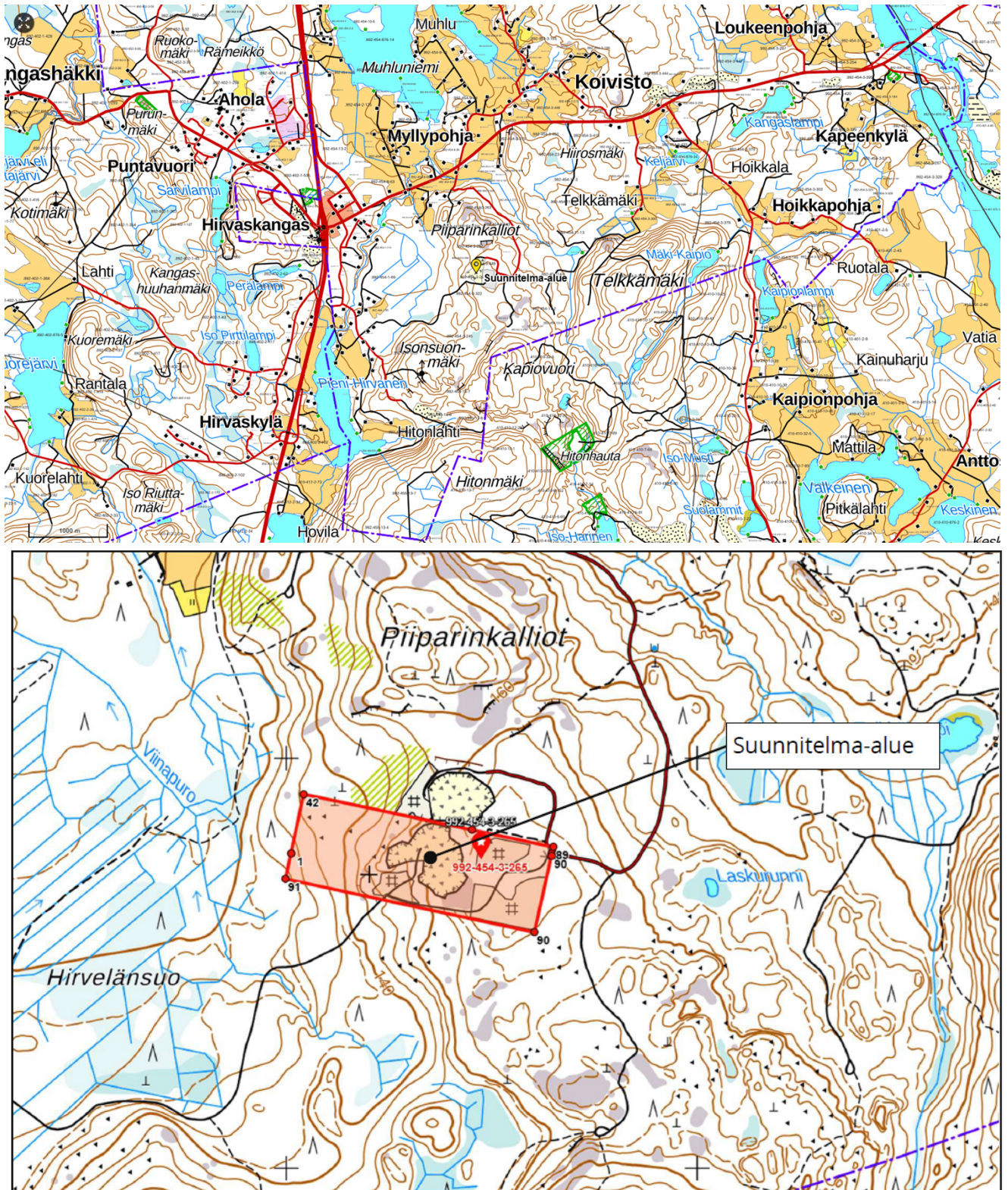
Tähän päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta. Asian käsittelystä perittävää maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta (valitusosoitus liitteenä).

Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu.

Liitteet

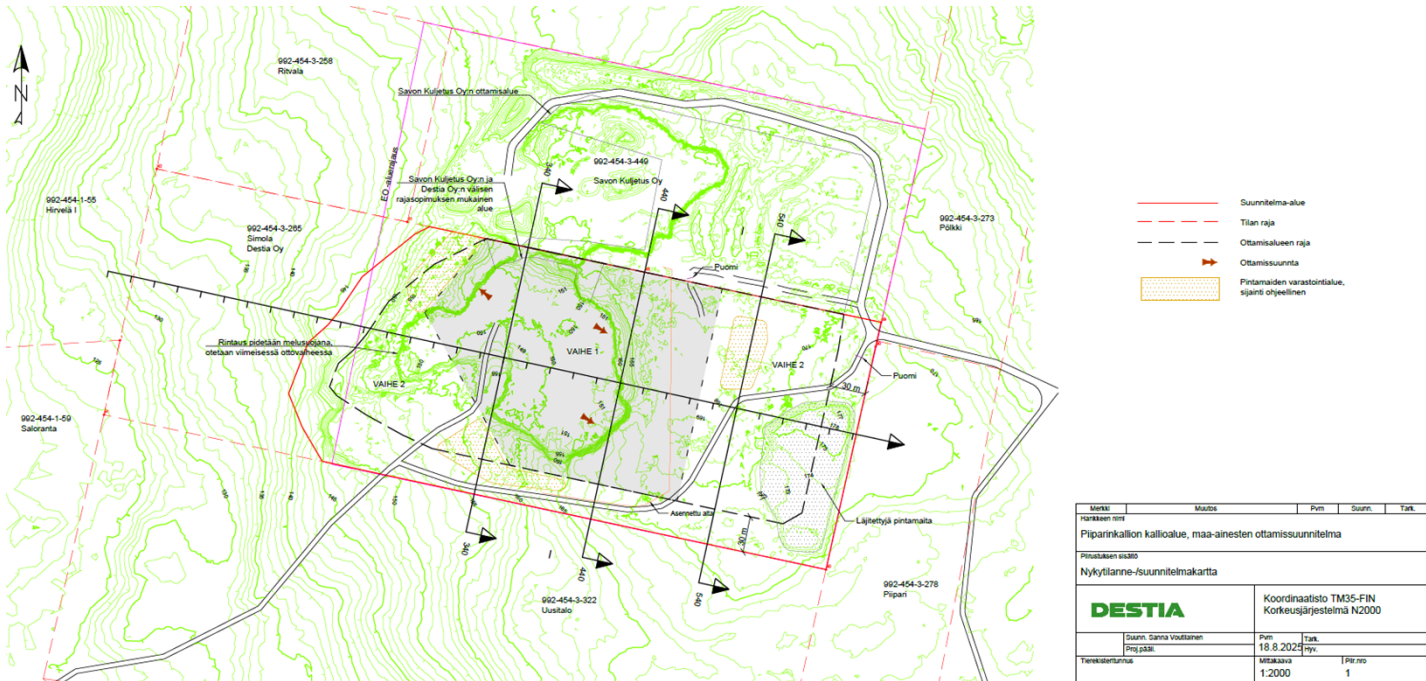
1. Sijaintikartta
2. Ottamissuunnitelma: nykytilanne
3. Ottamissuunnitelma: suunniteltu tilanne
4. Poikkileikkauskuvat
5. Valitusosoitus

Liite 1.

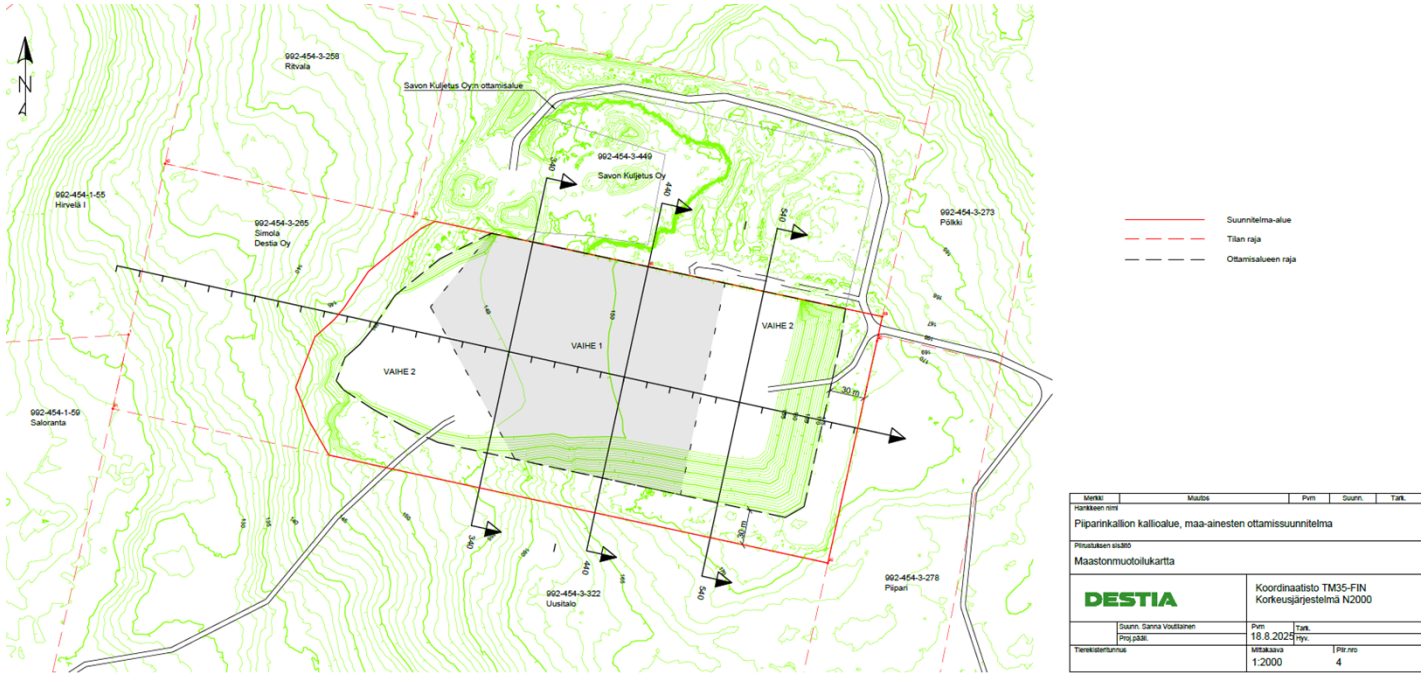


Kuva 1 Suunnitelma-alueen sijoittuminen.

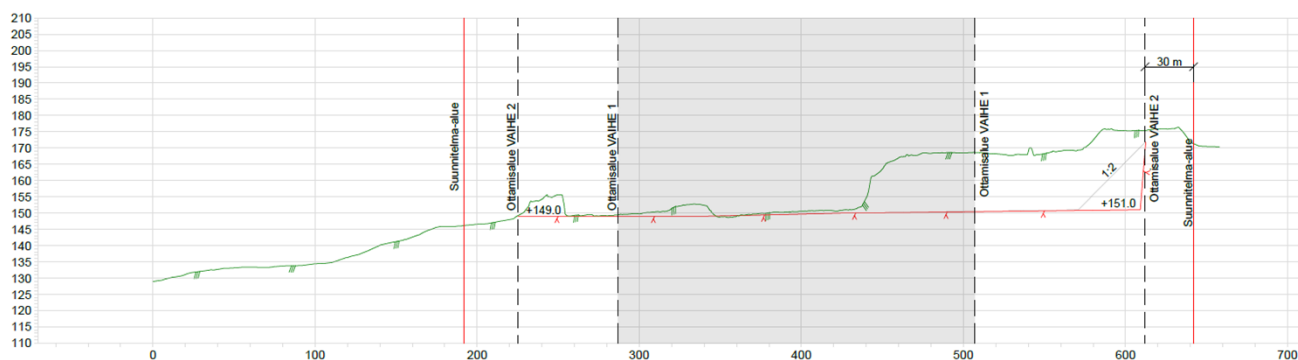
Liite 2.



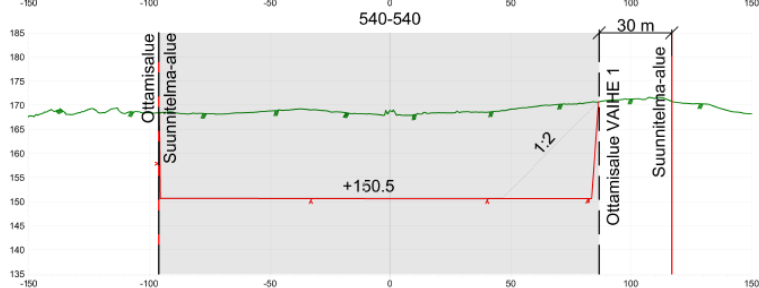
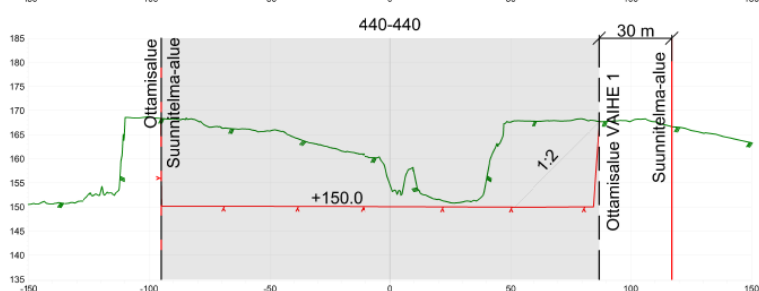
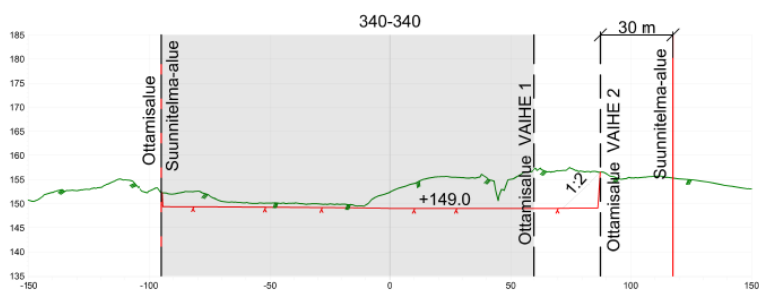
Liite 3.



Liite 4.



Merkki	Muutos	Pvm	Suunn	Tark.
Hankkeen nimi				
Piparinkallion kallioalue, maa-ainesten ottamissuunnitelma				
Pirustuksen sisältö				
Pituusleikkaus				
DESTIA		Korkeusjärjestelmä N2000		
Suunn. Sanna Voutilainen		Pvm	Tark.	
Proj.pääll.		18.8.2025	Hyv.	
Tietokarttaluokka		Mittakaava	Piiir.no	
		1:1500/1:750	2	



Merkki	Muutos	Pvm	Suunn	Tark.
Hankkeen nimi				
Piparinkallion kallioalue, maa-ainesten ottamissuunnitelma				
Pirustuksen sisältö				
Poikkileikkaukset 340-340, 440-440, 540-540				
DESTIA		Korkeusjärjestelmä N2000		
Suunn. Sanna Voutilainen		Pvm	Tark.	
Proj.pääll.		18.8.2025	Hyv.	
Tietokarttaluokka		Mittakaava	Piiir.no	
		1:1500/1:750	3	

Liite 5.

VALITUSOSOITUS / Hallintovalitus / YSL / MAL / Yhteislupa**Valitusviranomainen**

Tähän päätökseen saa hakea valittamalla muutosta Vaasan 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, joului- 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 asuin ympäristön 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 jäsenellä.

Valituksen sisältö

Valituskirjelmässä, joka osoitetaan Vaasan 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 Vaasan hallinto-oikeudelle, PL 204, 65101 Vaasa, sähköposti vaasa.hao@oikeus.fi);
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta;
- mitä muutoksia päätökseen vaaditaan tehtäväksi;
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan; ja
- 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 Vaasan hallinto-oikeuteen. Valituskirjelmän on oltava perillä viimeistään 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>

Vaasan hallinto-oikeuden kirjaamon yhteystiedot

Käyntiosoite: Korsholmanpuistikko 43, 4. krs

Postiosoite: PL 204, 65101 Vaasa

Puhelin: 029 56 42780

Faksi: 029 56 42760

Sähköposti: vaasa.hao@oikeus.fi

Aukioloaika: klo 8–16.15

Oikeudenkäyntimaksu

Muutoksenhakuasian vireille panijalta peritään oikeudenkäyntimaksu sen mukaan kuin tuomioistuinmaksulaissa (1455/2015) säädetään:

<https://www.finlex.fi/fi/laki/ajantasa/2015/20151455>

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