

Maa-aines- ja ympäristönsuojelulain mukainen yhteislupapäätös, Lisä-Puumala 226-403-1-67

Tekninen lautakunta 29.04.2025 § 33
20/11.01.00/2025

ASIA

Konttiahho Oy hakee maa-ainelain (555/1981) ja ympäristönsuojelulain (527/2014) mukaista yhteislupaa kalliokiviaineksen ottamistoimintaan, kallion louhintaan ja murskaukseen sekä puhtaiden ylijäämämaiden vastaanottoon ja maisemointiin Karstulan kunnan Kimingin kylässä Lisä-Puumalan (226-403-1-67) tilalla.

Haetun ottamisalueen pinta-ala on 4,9 ha, louhinta-alueen pinta-ala on 1,9 ha, ottomäärä 65 000 m³kr ja ottamisaika 10 vuotta luvan lainvoimaisuudesta lukien. Toiminnan olennaisia päästöjä ovat pöly ja melu.

HAKIJA

Konttiahho Oy, yhdyshenkilö Markus Muhonen
Y-tunnus 3471127-3

VIREILLETULO

Maa-ainesluvan ja ympäristöluvan yhteiskäsittelyhakemus on tullut vireille tekniseen lautakuntaan 29.10.2024.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Maa-aineslaissa tarkoitettujen aineiden ottamiseen tarvitaan lupa (maa-ainelaki 555/1981 4§).

Tietylle alueelle sijoitettavalle siirrettävälle murskaamolle, jonka toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää, tulee hakea ympäristölupa (ympäristönsuojelulaki 527/2014 27 §, liite 1, taulukko 2 kohta 7e). Lupa-asia käsitellään ympäristönsuojelulain 527/2014 47 a §:n mukaisena yhteislupana.

TOIMIVALTAINEN VIRANOMAINEN

Toimivaltainen lupaviranomainen on kunnan ympäristönsuojeluviranomainen (Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta 713/2014 2 §, kohta 6b). Karstulan kunnan ympäristönsuojeluviranomaisena toimii tekninen lautakunta.

OTTAMISALUE

Alue sijaitsee kiinteistöllä Lisä-Puumala 226-403-1-67 Karstulan kunnan Kimingin kylässä noin 570 metrin etäisyydellä valtatieltä 77 sen pohjoispuolella, Hietaharjun metsätien varrella. Kyseessä on vanha kallionottoalue.

ALUEEN AIKAISEMMAT LUVAT

Alueella on ollut ottotoimintaa aiemmin, mutta viime vuosina alueella ei ole ollut maa-ainesten ottoa. Edellinen lupa on ollut Keski-Suomen Kuljetus Oy:n nimissä, joka siirtyi Savon Kuljetus Oy:n nimiin, kun Keski-Suomen Kuljetus sulautui Savon Kuljetukseen 1.1.2024. Nyt maa-aines- ja ympäristölupaa haetaan hakijan nimiin ja nyt Savon Kuljetuksen nimissä

olevat voimassa olevat maa-aineslupa ja ympäristölupa haetaan mitätöitäviksi, kun nyt haettu lupa saa lainvoiman.

ALUEEN YMPÄRISTÖ

Alueella ja sen välittömässä läheisyydessä ei ole maisemallisia tai muita suojeluvarauksia. Alue on metsätalousvaltaista aluetta. Alueen vieressä on Karstulan Morass Oy:n omistama Penikkanevan turvetuotantoalue, joka on kunnostettu tuotantoon. Lähin luonnonsuojelualue on Liisanmaan luonnonsuojelualue, johon on matkaa 4,1 kilometriä. Lähin Natura-alue on Kilpisuo 5 kilometrin päässä. Lähimmät vakituiset asunnot ovat noin 2 kilometrin etäisyydellä ottoalueesta. Vesistöistä lähin on noin 350 metrin päässä oleva Myllyjoki. Lähin lampi on noin 700 metrin päässä oleva Vehkalampi. Ottoalue ei sijaitse pohjavesialueella eikä sen läheisyydessä.

ALUEEN SUUNNITTELUTILANNE

Alueella ei ole kaavamerkintöjä.

HAKEMUKSEN MUKAINEN TOIMINTA

Maa-aineksen ottaminen

Hakemukseen on liitetty Suomen GPS-Mittaus Oy:n 26.8.2024 laatima maa-ainesten ottamissuunnitelma, jota on päivitetty pyynnöstä 18.11.2024. Maa-ainesten ottosuunnitelman lisäksi hakemukseen on liitetty maa-aineslupan ja ympäristölupan yhteiskäsittelyhakemus kallion louhintaa ja murskausta varten. Ottamissuunnitelma on laadittu 1,9 hehtaarin ottamisalueelle ja lisäksi tarvittavalle varastoalueelle. Ottamissuunnitelman koordinaatisto on ETRS-TM35 ja korkeusjärjestelmä N2000.

Suunnitelmissa on hyödynnetty Maanmittauslaitoksen korkoaineistoa, josta on tehty maastomalli. Kiinteistötiedot ja pohjakartta on saatu Maanmittauslaitokselta. Lopputilannekartta on muokattu nykytilannekartasta vastaamaan suunniteltua lopputilannetta.

Ottamislupaa haetaan 10 vuodeksi. Kokonaisottomäärä on 65 000 m³ltr, jolloin vuotuinen ottomäärä olisi keskimäärin 6 500 m³ltr, mutta hakemuksessa vuotuiseksi ottomääräksi on arvioitu 7 000 m³ltr. Tasaisella ottotahdilla vuosittainen ottomäärä olisi noin 6 500 m³ltr, mutta ottomäärään vaikuttavaa merkittävästi alueen kiviaineskysyntä. Tästä johtuen, toiminnassa voi olla vuosia, jolloin ottomäärä on runsaampaa ja vuosia, jolloin ottoa tapahtuu vain vähän. Alue on katsottu soveltuvan maa-ainesten ottamiseen aiemmassa lupamenettelyissä ja tällä lupahakemuksella on tarkoitus jatkaa säästeliästä ja taloudellista maa-ainesten ottoa aiemmin avatulta alueelta sekä maisemoida alue lopulliseen tilaansa.

Toiminta ottamisalueella

Ottotoiminnan on suunniteltu keskittyvän vain jo muodostuneen montun alueelle ja sen laajennukseen kiinteistön pohjoispuolelle, uudelle avaamattomalle alueelle ja vanha eteläpuolen alue tulee toimimaan tukitoiminta- ja varastointialueena. Alueella on arvioitu olevan noin 65 000 m³ltr (noin 196 000 tn) hyödyntämiskelpoista kalliokiviainesta, ottotason ollessa +190 (N2000). Alue on täyttynyt vedellä, joten todellisen alimman ottotason arviointi on haastavaa, mutta ottoa ei joka tapauksessa aliteta nykyisestä todellisesta tasosta. Alue tullaan pumppaamaan vedestä tyhjäksi ottotoiminnan aikana ja alueen vedet ohjataan alueen

pohjoispuolella sijaitsevaan lammikkoon, jota pitkin vesi saadaan ohjattua hallitusti lähialueen ojiin.

Kiviaines irrotetaan louhimalla ja pääosin murskataan alueella eri kalliokivilajitteiksi. Toiminnalle haetaan ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaista ympäristölupaa kiviaineksen louhinta- ja murskaustoiminnalle. Alueella louhitaan ja murskataan kiviainesta keskimäärin 10 000 tn kerrallaan ja enintään 50 000 tn vuodessa alueen kiviaineskysynnän mukaan. Kallion louhinnassa työvaiheita ovat kallionporaus, kiviaineksen irrottaminen räjäyttämällä ja tarvittaessa räjäytetyn louheen pienentäminen eli rikottaminen. Yksi louhintajakso kestää tyypillisesti muutamia viikkoja kerrallaan. Louhintajaksolla tyypillisesti louhitaan noin 10 000 – 30 000 tn kiinteää kalliota, mahdollisesti useammalla räjäytyksellä. Alueella arvioidaan suoritettavan noin 4 - 6 louhintajaksoa lupa-aikana. Louhintaa suoritetaan pääasiassa arkipäivisin ja toiminta-alueella ajoittuu klo 7 - 22 väliselle ajalle.

Louhintatyöhön valittu urakoitsija laatii alueelle louhintasuunnitelman. Räjäytyksessä käytetään yleisesti käytössä olevia NG- ja emulsioräjähdysaineita (esim. Kemix-putkipanokset, Kemiitti). Räjäytysainetta käytetään noin 400 -600 g/m³ kiveä (150-220 g/tn) kohti. Räjäytysaineiden menekki riippuu mm. kallion laadusta sekä käytettävästä räjähdysaineesta. Räjähdysaineita ei varastoida alueella, vaan ne tuodaan paikalle vasta panostuksen alkaessa. Esimerkiksi Kemiitti-emulsioräjähteet pumpataan suoraan autosta panostusreikiin.

Kalliosta louhittu ja rikotettu kiviaines jalostetaan pääosin murskaamalla eri kalliokivilajitteiksi. Yhdellä murskausjaksolla murskataan tyypillisesti 10 000-30 000 tn louhetta. Alueella arvioidaan olevan louhinnan tavoin 4 - 6 murskausjaksoa lupa-aikana. Murskain tuottaa erilaisia murskeita parhaimmillaan noin 3 000 tn vuorokaudessa. Murskattava määrä ja tehtävät tuotteet riippuvat alueen kiviaineskysynnästä. Valmiit tuotteet varastoidaan alueella sitä mukaan, kun ottotoiminta etenee ja kallioalueelle muodostuu tilaa varastoinnille.

Lisä-Puumalan alueella käytetään aliurakoitsijan siirrettävää murskainlaitteistoa, jonka urakoitsija tuo paikalle vain murskausjaksojen ajaksi. Murskauksessa voidaan käyttää esimerkiksi 2-3- vaiheista liikkuvaa, Lokotrack- tyyppistä tela-alustaisesta esimurskauksesta ja aggregaattikäyttöisestä jälkimurskaimesta koostuvaa murskauslaitosta. Esimurskaimena käytettävä telamurskain mahdollistaa murskaimen liikkumisen ottorintauksen mukana murskattavien massojen liikuttelun sijaan. Esimurskaimelle syöttö voidaan tehdä kaivinkoneella tai pyöräkuormaajalla. Esimurskainta seuraavat yksi tai useampi jälkimurskain sekä seulavaunu. Käytettäessä perinteistä murskauslaitosta itse murskaamo pysyy paikallaan ja louheen syöttö tapahtuu pyöräkuormaajalla.

Lisä-Puumalan kallioalueelle liikennöidään Kantatie 77:ltä Hietaharjun metsätien kautta. Maa-aineseurueelle liikennöidään Hietaharjun metsätieltä lähtevän työmaatien kautta. Alueella liikennöidään pääosin arkisin, mutta liikennöinnin määrä riippuu ennen kaikkea kiviaineskysynnästä. Käytännössä kuljetukset eivät ole säännöllisiä vaan keskittyvät lyhyille ajanjaksoille, jolloin alueelta kuljetetaan kiviainesta pois suurempia määriä

kerralla. Alueella liikennöi korkeintaan noin 20 raskasta ajoneuvoa päivässä.

Alueen toiminnassa pyritään käyttämään uusinta ja parasta mahdollista tekniikkaa mahdollisuuksien mukaan. Esimerkiksi käyttämällä työkoneina alan uusimpia malleja voidaan vähentää alueella syntyviä pöly- ja melupäästöjä. Kiviainestuoannon parhaasta käyttökelpoisesta tekniikasta on julkaistu Suomen ympäristökeskuksen ja eri kiviainestuoannon toiminnanharjoittajien (Infra ry) Ympäristöasioiden hallinta kiviainestuoannossa -julkaisu, johon on koottu alan tausta- ja vertailutietoa mm. alan parhaasta käyttökelpoisesta tekniikasta (BAT).

Mahdollisen poikkeustilanteen ja onnettomuusriskin ympäristölle sekä alueen työntekijöille aiheuttavat erilaisten poltto- ja voiteluaineiden toiminnan aikainen varastointi, työkonien vuotaminen sekä työkonien mahdolliset tulipalot ja alueen liikenne. Toiminnasta aiheutuvia riskejä estetään asianmukaisella suunnittelulla ja tekniikalla. Poikkeustilanteissa työkonet tai murskaimet pysäytetään vian määrittämistä ja korjaamista varten. Mikäli kyseessä on jonkin nestemäisen aineen vuoto, aloitetaan torjuntatoimet välittömästi.

Alueella liikkuminen muuten kuin työtehtävissä, on kielletty kyltein alueella. Alueelle on muodostunut lammikko, jonka jyrkkien reunojen päälle tullaan asentamaan lippunarut sekä varoitustaulut. Lippunarujen ja varoitustaulujen kuntoa seurataan säännöllisesti. Kaikista alueella mahdollisesti tapahtuvista onnettomuuksista ilmoitetaan ympäristölupaa valvovalle viranomaiselle. Onnettomuuden laajuudesta ja vakavuudesta riippuen tehdään ilmoitus myös Keski-Suomen pelastuslaitokselle ja Keski-Suomen ELY-keskukselle.

Ottotoiminnasta raportoidaan maa-aineslain (555/1981) 23 a §:n mukaisesti vuosittaiset ottomäärät lupaviranomaiselle NOTTO -rekisteriin sähköisellä lomakkeella. Louhinta- ja murskausjaksojen ajankohdasta ilmoitetaan tarvittaessa ympäristölupaviranomaiselle. Murskausjaksoilla työhön valittu urakoitsija pitää työmaapäiväkirjaa, johon merkitään mm. päivittäiset tuotantomäärät, toiminta-ajat, käytetyt raaka-aineet sekä laitteiden huollot ja mahdolliset poikkeustilanteet.

Viranomaiselle toimitetaan vuosittain edellistä vuotta koskeva yhteenveto, josta käy ilmi seuraavat tiedot:

- Räjäytysten määrät ja päivämäärät
- Murskauslaitoksen toimintapäivät ja kokonaiskäyttötunnit
- Tuotantomäärät
- Vastaanotettujen massojen laatu ja määrät
- Käytettyjen polttoaineiden sekä pääraaka-aineiden määrät
- Toimenpiteet melu- ja pölyhaittojen ehkäisemiseksi
- Jätteen määrät, varastointitapa ja toimituspaikat
- Tiedot häiriötilanteista ja niiden aikana syntyneistä päästöistä.

Öljytuotteiden ja jätteen käsittely

Louhinnassa käytettävien työkonien (poravaunun ja kaivinkoneen) kevyt polttoöljy varastoidaan työmaakäyttöön tarkoitetussa siirrettävässä ja lukittavassa kaksoisvaippasäiliössä. Tyypillisesti yhden säiliön tilavuus on noin 3 000 l, ja säiliöt ovat varustettu lapon- ja ylitäytönestimillä. Säiliöt varastoidaan suoja-alueella, jonka maaperä on suojattu reunoilta

korotetulla öljynsuojamuovilla ja täytetty hienojakoisella maa-aineksella. Louhinnassa käytettävien työkonien voiteluaineet varastoidaan erillisessä lukittavassa kontissa tai tilassa. Kallioalueella säilytetään poltto- ja voiteluaineita vain toimintajaksojen yhteydessä.

Murskauslaitoksen murskaimissa käytetään kevyttä polttoöljyä. Lokotrack-tyyppinen tela-alustainen esimurskain on tyypillisesti varustettu omalla moottorilla ja jälkimurskaimet ovat aggregaattikäyttöisiä. Murskauksessa käytettävien työkonien kevyt polttoöljy varastoidaan suoja-alueella työmaakäyttöön tarkoitetuissa siirrettävissä ja lukittavissa kaksoisvaippasäiliöissä (yhden säiliön tilavuus on esimerkiksi noin 3000 l, esim. Finncont DTD-2990), jotka on varustettu lapon- ja ylitäytönestimillä. Kevyttä polttoöljyä varastoidaan enimmillään 9 000 litraa (esimerkiksi kolme 3 000 litran säiliötä). Näiden lisäksi myös työkonissa ja murskaimissa on omat polttoainesäiliöt (työkonien säiliöt tyypillisesti 300 - 550 l ja murskainten säiliöt 600 - 900 l). Työkonien ja murskainten polttoainesäiliöiden koot vaihtelevat tyypin ja mallin mukaan. Voiteluaineet varastoidaan erillisessä lukittavassa kontissa tai tilavassa, esimerkiksi aggregaattivaunun varastotilassa.

Lisä-Puumalan kallioalueella ei tehdä koneiden ja laitteiden suunnitelmallisia, suurempia huoltoja tai pesuja. Kaikki alueella mahdollisesti syntyvä sekalainen yhdyskuntajäte kerätään umpinaiseen jäteastiaan ja toimitaan paikallisen jätehuollon toimijalle. Jäteöljyt varastoidaan esimerkiksi 0,5 m³:n lukittavassa kontissa tai tilassa. Mahdollisissa pienissä ja yllättävissä huoltotoissa, jotka ovat välttämättömiä lisävahingon estämiseksi, muodostuvat jätteet esimerkiksi öljynsuodattimet ja trasselit säilytetään lukittavassa tilassa. Kaikki mahdollisesti syntyvät vaaralliset jätteet toimitetaan urakoitsijan toimesta asianmukaiseen jätteiden keräyspisteeseen. Mahdollisesti toiminnan aikana vahinkotilanteissa likaantunut imeytysturve, -matto tai muu imeytysaine toimitetaan lähimpään pilaantuneiden maiden vastaanottokeskukseen asianmukaiseen käsittelyyn.

Alueelle on laadittu kaivannaisjätteiden jätehuoltosuunnitelma. Alueella muodostuu kaivannaisjätteeksi luokiteltavia pintamaita ja hakkuutähteitä. Vielä avaamattoman alueen puusto ja hakkuutähteet tullaan poistamaan alueelta. Poistettavat pintamaat läjitetään alueen reunalle ottamistoiminnan edetessä ja ne tullaan hyödyntämään alueen maisemoinnissa. Kaivannaisjätteillä ei ole ympäristövaikutuksia, eikä siten ole tarvetta toteuttaa kaivannaisjätteiden aiheuttaman ympäristön pilaantumisen ehkäiseviä toimenpiteitä.

Alueen viimeistelytyöt

Ottorintaukset luiskataan noin kaltevuuteen 7:1. Maisemointitilanne on esitetty liitteenä 4. Aluetta maisemoidaan ottamistoiminnan edetessä vaiheittain mahdollisuuksien mukaan ja lopullinen maisemointi suoritetaan pikimmiten toiminnan päätyttyä.

Alueelle jo muodostunut lammikko, jota ottotoiminnan aikana tyhjennetään ja ottotoiminnan päätyttyä alueen annetaan täyttyä vedellä ja sen vettä voidaan käyttää turvetuotantoalueiden sammutusvetenä.

Nykyiset ylijäämämaat käytetään maisemointiin, alueelle läjitetyt pintamaat levitellään altaan reunamille esimerkiksi kumpareiksi rajoittamaan

altaaseen putoamista. Lisäksi altaaseen tullaan rakentamaan luiska, joka turvaa altaaseen mahdollisen pudonneen eläimen turvallisen poistumisen altaasta. Mikäli ylijäämämaita riittää, luiskataan allasta laajemmalti, kuin vain yhdeltä sivustalta. Mikäli alueelle tarvitsee tuoda ylijäämämaita maisemointiin muualta, niiden puhtaudesta varmistutaan jo ylijäämämaiden lähtöpaikalta. Alueen maisemoinnin toteutus tarkistetaan lupaa valvovan viranomaisen kanssa ottotoiminnan päättyessä esimerkiksi maasto- ja loppukatselmuksilla.

Ympäristö-, luonto ja maisemavaikutukset

Maa-ainesten otolla on aina vaikutuksia alueen lähimaisemaan, sillä maa-aines poistetaan pysyvästi. Lisä-Puumalan kallioalue ei kohoa merkittävästi ympäröivästä maastosta, joten ottotoiminnan jatkamisella ei arvioida olevan merkittävää vaikutusta alueen kaukomaisemaan. Maa-ainesottotoimintaa ympäröivä metsä, turvetuotantoalueet ja maastonmuodot estävät maa-ainesalueen näkyvyyden lähimaisemaan.

Lisä-Puumalan maa-ainesalue on jo avattu ottoalue, jossa on ollut toimintaa jo vuosien ajan ja Lisä-Puumalan kiinteistön läheisyydessä on laajoja turvetuotantoalueita. Maa-ainesten ottamistoimintaa on alueella ollut jo aiemmin, josta johtuen alueen alkuperäinen puusto ja kasvillisuus on jo ottamistoiminnan seurauksena hävinnyt ja alueen topografia muuttunut alkuperäisestä. Suunniteltu ottamistoiminta ei alueen maisemallisia arvoja oleellisesti enää tule muuttamaan. Alueen ympäristö on suurilta osin metsää sekä useita metsäojia. Lisäksi turvetuotantoalueet ympäröivät alueen etelä- ja länsipuolelta.

Alueelle on tehty karttatarkastelu, jolla on pyritty selvittämään suunnittelu aluetta lähellä olevat herkäät ja suojeltavat kohteet. Alue ei sijoitu Natura2000-alueille, luonnonsuojelualueille eikä valtakunnallisesti, maakunnallisesti tai paikallisesti arvokkaaksi luokitellulle maisema-alueelle. Lähin luonnonsuojelualue Liisanmaan luonnonsuojelualue (YSA243224) sijaitsee noin 4,1 km etäisyydellä kaakkoon. Lähin Natura2000-alue Kilpisuo (FI0900140) sijaitsee noin 5 km etäisyydellä lounaaseen. Alueen lähistöllä ei sijaitse myöskään muinaismuistoja sillä lähin kiinteä muinaismuisto, Lehmineva, sijaitsee 4,8 km etäisyydellä pohjoiseen maa-ainesalueesta.

Toiminnalla voi olla vaikutusta yleiseen viihtyvyyteen ottamistoiminnasta johtuvasta melu- ja pölypäästöistä. Alueella on kuitenkin ollut vastaavaa toimintaa jo ennestään, joten vaikutuksen yleiseen viihtyvyyteen arvioidaan vähäisiksi.

Kallioalueella syntyy pölyä kalliokiven louhinnassa, kiviaineksen murskauksessa ja seulonnassa. Myös valmiiden tuotteiden lastaus ja ylijäämämaiden läjitys sekä kallioalueen sisäinen työmaaliikenne ja ulkopuolinen kuljetusliikenne voivat aiheuttaa tietyissä sääolosuhteissa pölypäästöjä. Pölypäästöistä suurin osa on yli 30 µm kokoluokkaa ja laskeutuu lähelle päästökohdetta eikä leviä haitallisesti ympäristöön. Pölypäästöjä voidaan ehkäistä kastelemalla varastokasoja, kulkureittejä ja maa-ainesta kuormauksen ja läjityksen yhteydessä. Lisäksi pölyämistä voidaan vähentää säätämällä murskatun kiviaineksen ja läjitettävän maa-aineksen putoamiskorkeutta.

Kallionporauksen pöly on hienojakoista ja se kerätään porausvaunuun pölynkeräyslaitteistolla. Pölynkeräyslaitteiston suodattimet pyritään tyhjentämään muualle kuin suoraan räjäytyspaikoille pölypäästöjen vähentämiseksi. Räjäytyksen yhteydessä on havaittavissa hetkellinen pölypilvi, joka laskeutuu räjäytyspaikalle.

Murskauksen pölypäästöjä voidaan vähentää laitosten sijoitusratkaisulla ja teknisillä toimilla. Murskainten sijoittelussa on mahdollista hyödyntää alueen varastokasojä ja kallionseinämiä pölyn leviämisen estämiseksi sekä pienentää kiviaineksen siirtomatkoja sijoittamalla varastokasta murskainten välittömään läheisyyteen. Teknisiin toimiin kuuluu murskainten kuljettimien kotelointi ja pölynerotinlaitteistot. Murskaimen pölyämisen estämiseksi esimurskaimen syöttösuppilon ja jälkimurskaimen seulaan tai purkupäähän voidaan syöttää vettä, mutta vedellä tehtävää pölynsidontaa voidaan harjoittaa vain pakkaskauden ulkopuolella.

Toiminnan aiheuttamia melu- ja pölyvaikutuksia seurataan aistinvaraisesti. Tarvittaessa ryhdytään torjuntatoimiin, kuten pölynsidontaan kastelemalla tai meluntorjuntaan varastokasojen uudelleen sijoittamisella. Alueen ympäristö on pääasiassa metsämaata, jolloin esimerkiksi pölyämisen vaikutukset eivät tavanomaisesti ulotu kauas alueesta. Toiminnan aiheuttamia melu-, pöly- tai värinävaikutuksia voidaan arvioida tarvittaessa.

Kalliokiviaineen irrottamisessa melua aiheuttavia työvaiheita ovat kallion poraus, räjäytykset, louheen rikotus, kiviaineksen murskaus sekä lastaus, läjitys- ja kuljetustoiminta. Melun syntyä ja syntyneen melun etenemistä pyritään ehkäisemään eri tavoin. Melun syntyä voidaan vähentää laitteiston kunnossapidolla ja huollolla. Uusimmissa murskainmalleissa esimerkiksi esimurskaimen syötin ja pääseula ovat kumitettuja, mikä osaltaan vähentää murskaimesta lähtevää melua. Murskaamisessa pyritään käyttämään parasta ja uusinta mahdollista tekniikkaa.

Melun etenemistä kallioalueella rajoittavat maastonmuodot ja muut mekaaniset esteet, sää- ja keliolosuhteet sekä puusto ja muu kasvillisuus. Jo syntyneen melun etenemistä voidaan vähentää myös toimintojen (mm. murskain, varastokasat) sijoittamisella siten, että melun leviäminen ympäristöön on mahdollisimman vähäistä. Koska asutusta on kohteesta katsottuna kaukana, ei melumittauksia eikä -mallinuksia nähdä tarpeellisiksi.

Kalliokiven ottotoiminnassa värinää aiheuttavat erityisesti louhintaräjäytykset. Kallion räjäytysten aiheuttama värinä leviää hetkellisesti alueen lähiympäristöön. Räjäytysten aiheuttamaan värinään voidaan vaikuttaa panostusteknisin keinoin. Jokaisesta louhinnasta laaditaan räjäytyssuunnitelma, joka voidaan tarvittaessa esittää ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Muut louhinnan työvaiheet tai murskaustoiminta aiheuttavat vain lievää värinää, jota ei havaita kuin toimintojen välittömässä läheisyydessä. Värinän leviämiseen vaikuttavat maa- ja kallioperän ominaisuudet, kuten maalaji. Laajimmalle alueelle värinä leviää pehmeissä maalajeissa (esim. savi).

Vesiensuojelu

Lisä-Puumalan maa-ainesalue ei sijaitse luokitetulla pohjavesialueella. Lähin pohjavesialue Sormiharju (0931202) sijaitsee noin 8 kilometrin etäisyydellä länteen Lisä-Puumalan maa-ainesalueesta. Lähin luokiteltu vesistö, Vehkalampi, sijaitsee noin 800 metrin etäisyydellä alueesta etelään, Kantatie 77 toisella puolella. Alueen läheisyydessä on useita nimeämättömiä lampia, joita on muodostunut alueen läheisyydessä toimivista turvetuotantoalueista johtuen. Alueella on kesällä 2016 louhittu kalliota yli 3 metriä ylisyvään, josta johtuen kyseinen monttu on täyttynyt sade- ja sulamisvesillä sekä mahdollisesti alueellisella pohjavedellä. Näin ollen alueelle on muodostunut lammikko. Maa-ainesten ottaminen: Opas ainesten kestävään käyttöön vuodelta 2023- puhutaan, että olemassa olevien pohjavesilampien veden laatu pysyy melko hyvälaatuisena, kun pohjavesilampi on vähintään 3 metrin syvyinen. Ylisyvistä otosta johtuen pohjavesilammen veden laatu on mitä todennäköisemmin pysynyt ja tulee pysymään hyvälaatuisena. Alueen länsipuolella sijaitsevista turvetuotantoalueilta virtaa maastokartan mukaan pinta- ja valumavesiä kallioalueen pohjoispuolella sijaitsevaan lammikkoon uomia pitkin.

Maa-ainesten ottotoiminnasta aiheutuu aina peruuttamattomia vaikutuksia alueen maaperään ja ympäristöön. Sade- ja sulamisvedet kerääntyvät alueelle muodostuneeseen lammikkoon, joka on muodostunut alueelle ylisyvän oton toimesta.

Pintaveden sekä maaperän pilaantuminen on mahdollista ainoastaan sellaisten onnettomuuksien yhteydessä, joissa poltto- tai voiteluaineita pääsee vuotamaan maahan. Hakija katsoo, että riski poltto- tai voiteluaineiden pääsystä maaperään on erittäin pieni, sillä säiliöiden ja maaperän suojauksen kuntoa tarkkaillaan säännöllisesti. Poltto- ja voiteluaineita voi päästä maaperään ainoastaan mahdollisten työkonien rikkoontumisten yhteydessä, jolloin vuodon sattuessa ryhdytään välittömästi toimenpiteisiin, joilla vuoto torjutaan ja likaantunut maaperä puhdistetaan. Alueelle varataan riittävä määrä imeytysturvetta, -mattoa tai muuta imeytysainetta mahdollisen maaperään kohdistuvan öljyvahingon torjumiseksi. Työkonien mahdolliset onnettomuudet ovat kuitenkin pienialaisia eivätkä aiheuta mittavia tuhoja ympäristölleen.

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksen täydentäminen

Maa-ainesten ottamissuunnitelmaa on pyynnöstä päivitetty 18.11.2024.

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksen vireilläolosta on kuulutettu Karstulan kunnan verkkosivuilla ja Karstulan kunnantalo Himmelissä teknisen palvelukeskuksen tiloissa 5.12.2024 – 13.1.2025. Asiakirjat ovat olleet kuulutusajan nähtävillä samoissa paikoissa.

Hakemuksen kuulutusaikana ELY-keskus pyysi lisätietoja hakemuksesta. Vastaanotettavien ylijäämämaiden määrän arvioon vastattiin, että alueella arvioidaan tarvittavan 5 000 m³ maita luiskauksiin, minkä verran pintamaakasoissa alueella ehkä jo on. Vastaanotettavien ylijäämämaiden määrä tarkentuu vasta, kun maisemointi on ajankohtaista. Jos ylijäämämaita tuodaan alueen ulkopuolelta, tämä sovitaan viranomaisen kanssa etukäteen.

ELY-keskus pyysi lisätietoa myös toiminta-ajoista. Hakemuksessa kerrotaan, että louhintaa suoritetaan pääasiassa arkipäivisin ja toiminta alueella ajoittuu klo 7 – 22 väliselle ajalle. Tähän vastattiin, että sama toiminta-aika on myös murskauksella, porauksella, rikotuksella ja räjäytyksillä sekä kuormauksella ja kuljetuksella.

ELY-keskus pyysi lisätietoa, mistä pohjaveden pinnan ylin korkeustaso 195,16 (N2000) on mitattu. Koordinaattijärjestelmässä TM35, johon nykytilan kartta hakemuksessa on tehty, pisteen koordinaatti on N 6991002,899, E 391204,037. Kuitenkin kyseessä ei ole pohjaveden pinta, vaan vedenpinta kaivannossa, jossa on myös sadevettä. Tieto oli otettu 16.11.2023 kunnan ympäristösihteerin/mittausteknikon allekirjoittamasta tarkastuspöytäkirjasta.

Lisäksi ELY-keskus pyysi selvitystä, onko lähistöllä pohjaveden havaintoputkia tai kaivoja. Tähän vastattiin, että kumpikaan ei ole.

Muistutukset ja mielipiteet

Kiinteistön naapureita sekä Hietaharjun metsätien tiekuntaa on kuultu. Heillä ei ole huomauttamista hakemukseen.

Lausunnot

Hakemuksesta on pyydetty lausunto Keski-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksesta ja kunnan terveydensuojeluviranomaiselta.

Keski-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus on antanut 26.2.2025 seuraavan lausunnon:

Suunnitellulta ottoalueelta tai sen välittömästä läheisyydestä ei ole Lajitietokeskuksen Viranomaisportaalien tai ympäristöhallinnon tietojärjestelmien mukaan tiedossa olevia rauhoitettujen tai uhanalaisten lajien esiintymiä. Suunnitellun ottoalueen välittömässä läheisyydessä ei ole myöskään luonnonsuojelualueita tai Natura-alueita. Hakemuksen liitteessä olevan ottamissuunnitelman mukaan toiminta-alueen kasvillisuus on osin poistettu, kun ottotoimintaa on harjoitettu alueella. Osa suunnitellusta ottoalueesta vaikuttaa alueen ilmakuvien perusteella olevan edelleen puustoista. Alueelle ei ole tehty luontoselvitystä, jonka perusteella voisi arvioida mahdollisia tarkempia, paikallisia luontovaikutuksia. Suunniteltu louhintaj- ja murskausalue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. ELY-keskus toteaa, että kallioalueella syntyvät vedet ovat osin kalliopohjavettä, osin pinta/sadevettä. ELY-keskus pitää mahdollisena kallioaluetta koskevan ottamistoimintaan, kallion louhintaan ja murskaukseen sekä puhtaiden ylijäämämateriaalien vastaanottoa alueella mahdollisena. Maa-ainesten otto ja murskaus voidaan toteuttaa yhteislupahakemuksessa esitetyn (SGM Consulting, 26.8.2024) mukaisesti. Maa-ainesten otossa tulee lisäksi noudattaa seuraavia ohjeita:

-Alin sallittu ottotaso on ottoalueella +190 m N2000.

-Ennen ottotoiminnan jatkamista, ennen altaan tyhjentämistä, tulee altaan vedenpinnan korkeus mitata ja tutkia altaan vedestä: pH, sameus, väri, sähkönjohtavuus, happi, nitraatti (NO₃), TOC, öljyhiilivedyt C10-C40 ja liukoiset metallit: arseeni, kromi, kupari, lyijy, nikkeli, sinkki, rauta ja mangaani. Lisäksi kloridi ja sulfaatti sekä kiintoaine ja CODMn sekä ammoniumtyppi. Pinnankorkeus ja näyte otetaan myös altaasta, jonne vedet johdetaan.

-Hakemuksen mukaan alue tullaan pumppaamaan vedestä tyhjäksi ottotoiminnan aikana ja alueen vedet ohjataan alueen pohjoispuolella sijaitsevaan lammikkoon, jota pitkin vesi saadaan ohjattua hallitusti lähialueen ojiin. Ottoalueen lounais- ja luoteispuolelle sijoittuu Penikkanevan turvetuotantoalue, lähimmillään n. 210 m lammen rannasta lounaaseen. ELY-keskus huomauttaa, että Penikkanevan turvetuotantoalueen vesienkäsittelyrakenteisiin (laskeutusaltaat, pintavalutuskenttä) ei tule johtaa muita vesiä kuin turvetuotantoiminnan kuivatusvesiä. Alueelta pois pumpattavien vesien johtaminen laskeutusaltaihin tai pintavalutuskentälle edellyttäisi todennäköisesti turvetuotannon ympäristöluvan muuttamista.

- Valvonnan helpottamiseksi tulee alueille asentaa riittävästi alinta ottotasoa osoittavia, selvästi näkyviä korkeusmerkkejä. Myös ottamisalueen rajat tulee merkitä selvästi maastoon sekä ottoalue suojata riittävän korkealla ja sään kestävällä aidalla. Merkinnät tulee tehdä ennen ottotoiminnan aloittamista. Lisäksi ottoalueelle tulee sijoittaa selkeä taulu, josta ilmenee mm. maa-ainesluvanhaltijan / urakoitsijan yhteystiedot ja luvan voimassaoloaika

- Poltto- ja voiteluaineiden sekä ympäristölle haitallisten kemikaalien varastointi sekä 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 ja maaperän puhtaana säilymiseksi on huolehdittava siitä, että vahingollisten aineiden käsittelyssä noudatetaan erityistä huolellisuutta ja varovaisuutta. Jos öljyä tai muuta pohja- ja pintaveden laatua vaarantavaa ainetta joutuu maaperään, on siitä välittömästi ilmoitettava kunnan öljyvahinkojen torjuntaviranomaiselle sekä ryhdyttävä heti toimenpiteisiin vahingon leviämisen estämiseksi.

3/3

- Jälkihoito ja maisemointi tehdään vaiheittain ja suunnitelman mukaisesti. Jälkihoidossa tulee kiinnittää huomiota alueen turvallisuuteen. Alueen jälkitasauksessa, jälkiverhoilussa ja yleisessä siistimisessä ei saa käyttää pohjavettä vaarantavia materiaaleja. Pintamaat tulee varastoida kaivualueen ulkopuolelle siten, että ne voidaan käyttää altaan ympäristön 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 EL-keskuksen edustaja.

-Toiminnassa tulee lisäksi käyttää ohjeistuksena Ympäristöministeriön julkaisua 2023:30: Maa-ainesten ottaminen, Opas ainesten kestävään käyttöön.

-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) suosituksia.

-ELY-keskuksen näkemyksen mukaan hakemuksessa esitetty toiminta vastaa melun- ja pölyntorjuntatoimien osalta Murausasetuksen vaatimuksia ja BAT:in mukaisia suosituksia. Hakemuksen mukaan lähin asuinkiinteistö sijaitsee ottamisalueelta n. 2100 m päässä.

ELY-keskus huomauttaa vielä, että aikaisemman luvan mukaista lupamääräystä alimmasta ottotasosta ei ole noudatettu, vaan maa-aineksia on otettu luvan mukaista alinta ottotasoa alemmalla. ELY-keskus toteaa, että alueelle mahdollisesti myönnettävä uusi maa-ainesten ottolupa ei tee aiempaa lupamääräysten vastaista maa-ainesten ottamista lainmukaiseksi. Kunnan tulee maa-aineslaissa säädetyllä tavalla, maa-aineslain mukaisena valvontaviranomaisena valvoa maa-ainesten ottamista ja maa-aineslupien noudattamista alueellaan ja puuttua havaittuihin rikkomuksiin jälkivalvonnan keinoin.

Pohjoisen Keski-Suomen ympäristöpalveluiden vastaava ympäristöterveystarkastaja on antanut 13.12.2024 terveydensuojeluviranomaisen lausunnon, jossa todetaan seuraavaa: Maaperän ja pohjavesiensuojelu

Toiminnassa ja ympäristöluvassa tulee huomioida Vna 800/2010 kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (ns murskausasetuksen) määräykset maaperän ja pohjaveden suojelusta (9§).

Melu

Suojauksissa, laitoksen sijoittelussa sekä ympäristölupamääräyksissä tulee huomioida em murskausasetuksen (800/2010) toiminnan sijoittamiseen ja meluun liittyvät määräykset (6§, 7§ ja 8§) Tarvittaessa toiminnanharjoittajan tulee kustannuksellaan toteuttaa puolueeton melumittaus.

Pöly

Pienhiukkaspitoisuus ei saa ylittää asutulla alueella Valtioneuvoston asetuksessa ilmanlaadusta 79/2017 annettuja terveyshaittojen ehkäisemiseksi annettuja raja-arvoja. Tarvittaessa toiminnanharjoittajan tulee kustannuksellaan toteuttaa puolueeton ilmanlaadun mittaus. Laitoksen suojauksissa, sijoittelussa sekä ympäristölupamääräyksissä tulee huomioida em murskausasetuksen (800/2010) toiminnan sijoittamiseen ja pölyyn liittyvät määräykset (4§).

Luvanhakijalla ei ollut huomautettavaa annetusta lausunnosta.

TEHDYT TARKASTUKSET

Ympäristösihteeri on tehnyt alueelle voimassa olevaan lupaan liittyvän vuositarkastuksen 12.11.2024.

Lisätietoja

ympäristösihteeri/mittausteknikko, Jarno Häkkinen, p. 044 459 6624.

Päätösehdotus

Tekninen lautakunta myöntää maa-aineslain ja ympäristönsuojelulain mukaisen yhteisluvan lupahakemuksen ja maa-ainesten ottosuunnitelman mukaisesti sekä seuraavin lupamääräyksin:

1. Lupa-aika on 10 vuotta luvan lainvoimaiseksi tulosta lukien.

2. Alin ottotaso on +190 m (N2000). Ottamisalue tulee merkitä selvästi maastoon ennen toiminnan aloittamista esim. 100*100 mm paaluilla, pituus maanpinnasta vähintään 1,5 m. Ottamisalueelle tulee asentaa riittävästi

alinta ottotasoa osoittavia, selvästi näkyviä korkeuskiintopisteitä, joiden tiedot on toimitettava lupaviranomaiselle.

3. Ennen ottotoiminnan jatkamista, ennen altaan tyhjentämistä, tulee altaan vedenpinnan korkeus mitata ja tutkia altaan vedestä: pH, sameus, väri, sähkönjohtavuus, happi, nitraatti (NO₃), TOC, öljyhiilivedyt C10-C40 ja liukoiset metallit: arseeni, kromi, kupari, lyijy, nikkeli, sinkki, rauta ja mangaani. Lisäksi kloridi ja sulfaatti sekä kiintoaine ja CODMn sekä ammoniumtyppi. Pinnankorkeus ja näyte otetaan myös altaasta, jonne vedet johdetaan.

4. Ottoalueen lounais- ja luoteispuolelle sijoittuvan Penikkanevan turvetuotantoalueen vesienkäsittelyrakenteisiin (laskeutusaltaat, pintavalutuskenttä) ei tule johtaa muita vesiä kuin turvetuotantotoiminnan kuivatusvesiä. Alueelta pois pumpattavien vesien johtaminen laskeutusaltaisiin tai pintavalutuskentälle edellyttäisi todennäköisesti turvetuotannon ympäristöluvan muuttamista.

5. Toiminnan aikana tulee riittävin varoitusilmoituksin ja muutoinkin huolehtia siitä, ettei toiminnasta aiheudu vaaraa alueella liikkuville. Ottoalueen vaaralliset reunat tulee suojata näkyvästi alueella liikkuvien turvallisuuden varmistamiseksi riittävän korkealla ja sään kestävällä aidalla. Merkinnät tulee tehdä ennen ottotoiminnan aloittamista. Ottamisalueelle tulee pystyttää taulu, jossa on ilmoitettu ottamisluvan haltija tai urakoitsija yhteystietoineen ja luvan voimassaoloaika.

6. Toiminnasta aiheutuva melu ei saa häiriintyvissä kohteissa ylittää melutason ohjearvoista annetussa valtioneuvoston päätöksessä (VNp 993/1992) säädettyjä ulkomelun ohjearvoja; vakituiseen asumiseen käytettävillä alueilla päiväohjearvoa 55 dB (LAeq) klo 7-22 ja yöohjearvoa 50 dB (LAeq) klo 22-7 sekä loma-asumiseen käytettävillä alueilla päiväohjearvoa 45 dB klo 7-22 ja yöohjearvoa 40 dB klo 22-7. Mikäli syntyy epäilyksiä melutason ohjearvojen ylityksestä häiriintyvissä kohteissa, toiminnanharjoittajan tulee suorittaa kustannuksellaan puolueeton melumittaus.

7. Pienhiukkaspitoisuus ei saa ylittää asutulla alueella Valtioneuvoston asetuksessa ilmanlaadusta 79/2017 terveyshaittojen ehkäisemiseksi annettuja raja-arvoja. Mikäli syntyy epäilyksiä pölypitoisuuksien ylittymisestä häiriintyvissä kohteissa, toiminnanharjoittajan tulee kustannuksellaan toteuttaa puolueeton ilmanlaadun mittaus.

8. Poltto- ja voiteluaineiden sekä ympäristölle haitallisten kemikaalien varastointi alueella on kielletty. Polttoaineiden tilapäinen säilytys on tehtävä kaksoisvaippasäiliössä tai suoja-altaalla varustetussa säiliössä. Alueella ei saa käyttää huonokuntoisia koneita tai ajoneuvoja. Autojen ja koneiden säilytys ja huolto alueella on kielletty, ellei ympäristön pilaantumisvaara ole poistettu asianmukaisilla tiloilla tai suojarakenteilla. Koneiden ja autojen tankkaus tulee järjestää siten, ettei siitä aiheudu öljy- tai polttoainepäästöjen vaaraa. Pohjavedelle tai maaperälle vahingollisten aineiden käsittelyssä on noudatettava erityistä huolellisuutta ja varovaisuutta.

9. Jos öljyä tai muuta pohja- tai pintaveden laatua vaarantavaa ainetta joutuu maaperään, on siitä välittömästi ilmoitettava Keski-Suomen

pelastuslaitokselle ja Karstulan kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä ryhdyttävä heti toimenpiteisiin vahingon leviämisen estämiseksi.

10. Alueelle ei saa jättää roskaa, jätettä eikä tarpeettomia rakenteita tai esineitä. Syntyvät jätteet tulee kerätä asianmukaisiin astioihin ja toimittaa luvalliseen vastaanottoon.

11. Alue tulee jälkihoitaa ja maisemoida ottosuunnitelman mukaisesti. Jälkihoidossa tulee kiinnittää huomiota alueen turvallisuuteen. Läjitetty pintamaa ja kivet tulee levittää ottoalueen luiskiin ja pohjalle kasvualustan muodostamiseksi. Mikäli 1 :1,5 jyrkempiä reunoja ei luiskata, reunoille tulee rakentaa kiinteä aita teknisen lautakunnan hyväksymien piirustusten mukaisesti, jos jyrkkä reuna on yli 2 metriä korkea. Alueen jälkitasauksessa, jälkiverhoilussa ja yleisessä siistimisessä ei saa käyttää pohjavettä vaarantavia materiaaleja.

12. Toiminnanharjoittajan on pidettävä kirjaa laitoksen toiminnasta, tuotantomääristä, toiminnassa syntyvistä jätelajeista, jätemääristä ja niiden toimituspaikoista sekä poikkeuksellisista tilanteista. Yhteenveto laitoksen tarkkailusta ja kirjanpidosta on oltava ympäristönsuojeluviranomaisen saatavilla.

13. Toiminnan olennaisesta muuttamisesta ja lopettamisesta sekä toiminnan pysyvistä tai pitkäaikaisesta keskeyttämisestä on ilmoitettava kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Ilmoitus on tehtävä kirjallisesti, ja siinä on selvitettävä tarvittavat ympäristönsuojelutoimet, jotka alueella on tarpeen tehdä.

14. 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 ELY-keskuksen edustaja.

15. Toiminnassa tulee lisäksi käyttää ohjeistuksena Ympäristöministeriön julkaisua 2023:30: Maa-ainesten ottaminen, Opas ainesten kestävään käyttöön.

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

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

18. Toiminnan aloittaminen

Luvan mukaisen louhinnan saa aloittaa, kun päätös on saanut lainvoiman. Alueen pintamaita saa poistaa ja alueelle voi tehdä tien ja varastoalueen ennen luvan lainvoimaiseksi tuloa lupamääräyksiä noudattaen sen jälkeen,

kun maisemointivakuus on toimitettu lupaviranomaiselle.

Ratkaisun perustelut

Hakemuksen ja lupamääräysten mukaan tehtävän ottamisen ei katsota aiheuttavan maa-aineslain 3 §:n tarkoittamia haitallisia seurauksia. Luvan myöntämisestä ei katsota aiheutuvan ympäristönsuojelulain 49 §:n tarkoittamaa haitallista seurausta tai sen vaaraa, vaan tämän hetkisen tiedon mukaan luvan myöntämisen edellytykset täyttyvät.

Toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset sekä ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla on säädetty, kun toimintaa harjoitetaan lupahakemuksen ja tämän päätöksen mukaisella tavalla.

Toiminta on järjestetty Valtioneuvoston asetuksen 800/2010 vaatimusten mukaisesti.

Tekninen lautakunta katsoo, että kun toimintaa harjoitetaan hakemuksessa esitetyllä tavalla ja noudatetaan annettuja määräyksiä, toiminnasta ei ennalta arvioiden aiheudu luvan myöntämisen esteenä olevaa terveyshaittaa, merkittävää ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, kiellettyä maan tai pohjaveden pilaantumista, erityistä luonnonolosuhteiden huonontumista, vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella tai eräistä naapuruussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta.

Laitos ei sijoitu tärkeälle tai muuten vedenhankintaan soveltuvalla pohjavesialueelle tai sellaisen välittömään läheisyyteen. Välittömässä läheisyydessä ei ole myöskään yksittäisiä talousvesikaivoja eikä vesistöjä. Louhinta-alueella ei ole erityisiä luonnonarvoja eikä luonnonsuojelulain perusteella erityisesti suojeltavia lajeja ja luontotyyppejä.

Annetut lupamääräykset ovat tarpeellisia, jotta toiminnasta aiheutuva ympäristön pilaantumisen vaara sekä ottamisen vahingollinen vaikutus jää mahdollisimman vähäiseksi, eikä siitä aiheudu haittaa tai vaaraa.

Lupaharkinnassa ja lupamääräyksissä on otettu huomioon saapuneet lausunnot.

Vakuuden määrääminen

Ennen toiminnan aloittamista tulee hakijan antaa 5 400 euron vakuus suunnitelman ja lupamääräysten mukaisen ottamisen noudattamiseksi. Vakuuden määrä perustuu Karstulan kunnan maa-aineslupa- ja valvontaviranomaisen taksaan seuraavasti:

- ottamisalueen pinta-alan mukaan 2500€/ha
 - otettavan kokonaismaa-aines määrän mukaan 0,01€/m³
 - vakuusmäärä on edellisten summa, kuitenkin vähintään 3000 €.
- Vakuusaika tulee ulottua yhden vuoden yli luvan voimassaoloajan.

Luvan voimassaolo

Lupa on voimassa 10 vuotta. Luvan voimassaoloaika alkaa kulua luvan lainvoimaiseksi tulosta lukien. Tämä lupapäätös kumoaa teknisen lautakunnan 29.3.2016 § 11 antaman luvan.

Tarkastusmaksu

Kunnan lupaviranomaisen maa-aineslupataksan mukaisesti tarkastusmaksu on 781 euroa. Tarkastusmaksun määrä perustuu Karstulan kunnan maa-aineslupa- ja valvontaviranomaisen taksaan seuraavasti:

- suunnitelmaa kohti perusmaksu 170 €
- lisäksi ottamisalueen pinta-alaa kohti 65 €/ha
- lisäksi hakemuksessa otettavaksi esitetyn maa-ainesmäärän tilavuuden mukaan 0,0075€/m³.
- Tarkastusmaksu on kuitenkin vähintään 300 €.

Em. taksan 2.1. kohdan 2. momentin mukaan maa-ainelain ja ympäristönsuojelulain mukaisesta yhteiskäsittelystä peritään lisäksi 50 % ympäristönsuojeluviranomaisen taksan mukaisesta maksusta.

Kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen taksan mukaisesti murskaaman ympäristöluvan maksu on 50 % * 1200 euroa = 600 euroa.

Tarkastusmaksu yhteensä 1381 euroa + kuulutuskustannukset.

Lisäksi peritään vuotuinen valvontamaksu maa-ainestaksan maksuperusteiden mukaisesti.

Sovelletut oikeusohjeet

Maa-ainelaki (555/1981) 1, 3-6, 10-13, 19-20, 23 §

VNA maa-ainesten ottamisesta (926/2005) 1, 6, 7 §

VNp melutason ohjeisto 993/1992

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 17, 27, 42-45, 47a, 48-49, 70, 83-86, 96, 190-191 ja 205 §

Ympäristönsuojeluasetus (713/2014) 2 ja 11-15 §

Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010)

Karstulan kunnan maa-ainestaksa (kvalt 28.10.2019 § 61)

Karstulan kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen taksa (kvalt 9.3.2015 9§)

Muutoksenhaku

Tähän päätökseen saa hakea valittamalla muutosta Vaasan hallinto-oikeudesta siten kuin laissa oikeudenkäynnistä hallintoasioissa (808/2019) säädetään. Tarkastusmaksuun ja ympäristölupamaksuun saa hakea muutosta tekemällä oikaisuvaatimus tekniselle lautakunnalle. Päätökseen liitetään valitusosoitus.

Jakelu

Päätös

Hakija

Keski-Suomen ELY-keskus

Pohjoisen Keski-Suomen ympäristöpalvelut

Ilmoitus päätöksestä

Asianosaisille, joille on erikseen annettu tieto lupahakemuksesta.

Päätös

Hyväksyttiin yksimielisesti.

Pöytäkirjamerkintä

Tämän pykälän asiantuntijana toimi Jarno Häkkinen klo 17:03 - 17:20, asiantuntija poistui ennen päätöksentekoa.

Kokous keskeytettiin klo 17:06 – 17:09 pöytäkirjantarkastajan poistuessa kokouksesta puhelimeen.

Otteen oikeaksi todistaa

Karstulassa 30.04.2025



Maria Rasi
pöytäkirjanpitäjä

Julkaistu www.karstula.fi 02.05.2025 12:00

Tiedoksiannettu 30.4.2025

☒ sähköpostilla

☐ postitse

☐ muulla tavalla

Muutoksenhakuohje koskee pykälää: § 33**VALITUSOSOITUS**

Tähän päätökseen haetaan muutosta hallintovalituksella.

Valitusoikeus

Tähän päätökseen saa hakea muutosta se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa ja se, jonka valitusoikeudesta laissa erikseen säädetään. Viranomaisen saa hakea muutosta valittamalla myös, jos valittaminen on tarpeen viranomaisen valvottavana olevan yleisen edun vuoksi.

Valitusaika

Valitus on tehtävä 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista.

Valitus on toimitettava valitusviranomaiselle viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä ennen valitusviranomaisen aukioloajan päättymistä.

Päätöksen katsotaan tulleen kaikkien valitukseen oikeutettujen tietoon seitsemän päivän kuluttua siitä, kun pöytäkirja on asetettu yleisesti nähtäväksi Karstulan kunnan verkkosivuille.

Tiedoksisaantipäivää ei lueta valitusaikaan. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa valituksen tehdä ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Valitusviranomainen

Valitus tehdään Vaasan hallinto-oikeudelle

Postiosoite:	PL 204, 65101 Vaasa
Käyntiosoite:	Korsholmanpuistikko 43, 4. krs
Sähköpostiosoite:	vaasa.hao@oikeus.fi
Fax:	029 56 42760
Puhelinnumero:	029 56 42780 (kirjaamo)
Aukioloaika:	ma – pe klo 8.00 – 16.15

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

Valituksen muoto ja sisältö

Valitus on tehtävä kirjallisesti. Myös sähköinen asiakirja täyttää vaatimuksen kirjallisesta muodosta.

Valituksessa on ilmoitettava:

- 1) päätös, johon haetaan muutosta (*valituksen kohteena oleva päätös*);
- 2) miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi (*vaatimukset*);

3) vaatimusten perustelut;

4) mihin valitusoikeus perustuu, jos valituksen kohteena oleva päätös ei kohdistu valittajaan.

Valituksessa on lisäksi ilmoitettava valittajan nimi ja yhteystiedot. Jos puhevaltaa käyttää valittajan laillinen edustaja tai asiamies, myös tämän yhteystiedot on ilmoitettava. Yhteystietojen muutoksesta on valituksen vireillä ollessa ilmoitettava viipymättä hallintotuomioistuimelle.

Valituksessa on ilmoitettava myös se postiosoite ja mahdollinen muu osoite, johon oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat voidaan lähettää (*prosessiosoite*). Mikäli valittaja on ilmoittanut enemmän kuin yhden prosessiosoitteen, voi hallintotuomioistuin valita, mihin ilmoitetuista osoitteista se toimittaa oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat.

Valitukseen on liitettävä:

- 1) valituksen kohteena oleva päätös valitusosoituksineen;
- 2) selvitys siitä, milloin valittaja on saanut päätöksen tiedoksi, tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta;
- 3) asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle.

Oikeudenkäyntimaksu

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

Pöytäkirja

Päätöstä koskevia pöytäkirjan otteita ja liitteitä voi pyytää Karstulan kunnan kirjaamosta.

Kirjaamon yhteystiedot:

Postiosoite:	Virastotie 4, 43500 Karstula
Käyntiosoite:	Virastotie 4, 43500 Karstula
Sähköpostiosoite:	kirjaamo@karstula.fi

Kirjaamon aukioloaika on maanantaista perjantaihin klo 8-15.