

MÄNTSÄLÄN KUNTA, YMPÄRISTÖLUPA JA MAA-AINESLUPA SEKÄ ALOITUSLUPA, KALLIOKIVIAINEKSEN OTTO, LOUHINTA JA MURSKAUS, KAPULI II, MÄNTSÄLÄ

ASIA

Päätös maa-aineslain (MAL 555/1981) 4 §:n mukaisesta ottolupahakemuksesta ja ympäristönsuojelulain (YSL 527/2014) 39 §:n mukaisesta ympäristölupahakemuksesta kalliokiviaineksen otolle, louhinnalle ja murskaukselle. Kysymyksessä on maa-ainesluvan ja ympäristöluvan yhteiskäsittelyhakemus, joka käsitellään maa-aineslain 4 a § ja ympäristönsuojelulain 47 a §:n tarkoittamassa yhteiskäsittelyssä. Päätös sisältää ratkaisun maa-aineslain 21 §:n ja ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaisista hakemuksista toiminnan aloittamiseksi mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

LUVAN HAKIJA

Mäntsälän kunta,
Heikinkuja 4,
04600 Mäntsälä

SIJAINTI

Lupahakemusalue sijoittuu Mäntsälän kuntaan, Kapulin yritysalueelle, kiinteistöille 505-407-7-124 ja 505-407-7-125. Hakemusta koskevan alueen sijainnin osoittaa liitekartta.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Maa-aineslain 4 §:n mukaan maa-ainesten ottamiseen on oltava lupa. Ympäristönsuojelulain 27 § ja ympäristönsuojelulain liitteen 1 taulukon 2 kohdat 7c ja 7e (kiven louhimo tai sellainen muu kuin maanrakennustoimintaan liittyvä kiven louhinta, jossa kiviainesta käsitellään vähintään 50 päivää ja kiinteä murskaamo ja sellainen tietylle alueelle sijoitettava siirrettävä murskaamo, jonka toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää).

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Maa-aineslain 7 §:n perusteella maa-ainesten ottamista koskevan lupa-asian ratkaisee kunnan ympäristönsuojeluviranomainen. Valtioneuvoston asetuksen ympäristönsuojelusta (YSA 713/2014) 2 §:n 6 perusteella ympäristölupaviranomainen on kunnan ympäristönsuojeluviranomainen (Keski-Uudenmaan ympäristölautakunta).

HAKEMUKSEN VIREILLETULO JA TÄYDENTÄMINEN

Lupahakemus on tullut vireille 26.3.2020. Hakemusta on täydennetty 30.10.2020 ja 19.11.2020.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT, SOPIMUKSET JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Lupahakemusalue sijaitsee Mäntsälän kunnanhallituksen 18.12.2017 § 331 hyväksymällä Kapuli I-le asemakaava-alueella. Asemakaavassa alue on osoitettu ”Ympäristöhäiriöitä aiheuttamattomien teollisuus- ja varistorakennusten korttelialueeksi, TY(m)”. Kaavamääräyksen mukaan sulkuihin merkitty indeksi (m) melu määrää millaiset ympäristöhäiriöt ovat kiellettyjä. Rakentaminen tai toiminta ei saa aiheuttaa 200 metrin etäisyydelle yli 45 dBA melua.

Mäntsälän kunnan Kirkonkylän osayleiskaavassa 2020, jonka kunnanvaltuusto hyväksyi 14.6.2004 hankealue sijoittuu kaavamerkitylle alueelle M (Maa- ja metsätalousvaltainen alue). Helsingin seudun vaihemaakuntakaavassa alue on merkitty Tuotannon ja logistiikkatoimintojen kehittämisalueelle.

Keski-Uudenmaan ympäristölautakunta myönsi 12.6.2012 § 64 luvan maa-ainesten ottamiseen hakemuksen tarkoittamalle alueelle (Kapuli II työpaikka-alue II) ottamistasolle +92 m N2000. Lupa on ollut voimassa 18.6.2017 asti. Keski-Uudenmaan ympäristölautakunta on päätöksellään 13.10.2015 § 131 myöntänyt luvan poiketa kyseisen maa-ainesten ottamisluvan jälkihoitomääräyksestä siltä osin, kun se on koskenut asemakaavoitettua rakennusala. Asemakaavassa osoitettua rakennusala ei tarvitse jälkihoitaa maa-aineslupamääräyksen 2 edellyttämällä tavalla.

Keski-Uudenmaan ympäristölautakunta myönsi 12.6.2012 § 63 ympäristöluvan kallion louhinnalle ja murskaukselle samalle alueelle (Kapuli II työpaikka-alue). Lupa on ollut voimassa 18.6.2017 asti.

Lupahakemusta koskevat kiinteistöt omistaa Mäntsälän kunta.

TIEDOT ALUEEN YMPÄRISTÖSTÄ

Osa kaavan mukaisesta alueesta on jo aiemmin louhittu ja tasattu tasoon +92. Suunnittelualue on nykyisin tyhjillään. Suuressa osassa suunnittelualuetta on suoritettu avohakkuu. Alueen kaakkoiskulmassa on vielä noin 0,6 ha:n kokoinen puustoinen metsä-/suoalue.

Suunnittelualueen eteläpuolella on yritystontteja. Muutoin ympäröivät lähialueet ovat metsätalousmaata. Hieman kauempana idän suunnassa sijaitsee lisää yrityskäytössä olevia tai yrityskäyttöön kaavoitettuja kiinteistöjä.

Lähimmät häiriintyvät kohteet

Lähin asuinrakennus sijaitsee louhinta-alueen reunasta 580 metrin etäisyydellä pohjoisen suunnassa. Seuraavaksi lähimmät asuinrakennukset ovat pohjoisen suunnalla noin 600...800 metrin etäisyydellä. Lounaan suunnalla asuinrakennuksia on noin 680...700 metrin etäisyydellä ja etelässä noin 800...900 metrin etäisyydellä.

Lähin yksittäinen lomarakennus sijaitsee pohjoisen suunnalla noin 850 metrin etäisyydellä louhinta-alueen reunasta.

Aluetta lähimmät yritysrakennukset ovat teollisuuskiinteistöillä, jotka sijaitsevat

hankealueen etelä- ja itäpuolella. Eteläpuolella olevissa rakennuksissa toimii data-keskus.

Lupahakemusalueen välittömässä läheisyydessä kulkee Nivos Verkot Oy:n 110 kV voimalinjoja.

Alueen maisema, topografia ja maaperä

Suunnittelualue ja sen lähiympäristö ovat maisemakuvaltaan tavanomaista sekametsää, eikä se ole maisema-arvoltaan erityisen merkittävä. Pääosalla suunnittelu-alueella on suoritettu avohakkuu. Suunnittelun ottamisalueen nykyinen maanpinta on korkeimmillaan noin tasossa +102. Aiempi ottamistoiminta on ulotettu syvimillään noin tasoon +92. Maaperäkartan (GTK) perusteella suunnittelualueen maaperä on osittain kalliomaata, osittain hiekkamoreenia ja osittain rahkaturvetta.

Luonto, suojelukohteet ja muinaisjäännökset

Suurin osa suunnittelualueesta ei ole enää luonnontilainen aiemman kohteessa suoritettujen louhinnan ja tontin tasauksen myötä. Valtaosa alueesta on jo tasattu tavoitetasoon +92. Nyt louhittavaksi suunnitelluilla alueilla on jo suoritettu avohakkuu. Pienessä osassa alueesta kohteen itälaidassa puustoa ei ole vielä kaadettu. Kaavoituksen mukainen käyttötarkoitus vaatii tontin tasaamisen, jolloin alkuperäiset luonnonolosuhteet kohteessa eivät säily. Tuleva käyttötarkoitus ja rakentamisen laajuus on harkittu ja ratkaistu asemakaavan yhteydessä ja alueelle on muodostunut rakennusoikeus. Suunnittelualueella ei ole merkittäviä tai erikoisia luontokohteita tai -arvoja. Alueen välittömässä läheisyydessä ei sijaitse muinaismuistokohteita.

Suunnittelualueen pohjoiskulmasta noin 170 metrin etäisyydellä pohjoisen suunnalla sijaitsee yksityinen luonnonsuojelualue (YSA202684), jonka suojeluarvot perustuvat alueella olevaan vanhaan metsään.

Suunnittelualueella lähin muinaisjäännos (Pikkusuo, kivirakenne, 9556) sijaitsee alueen lännenpuoleisesta eteläkulmasta mitattuna noin 300 metrin päässä lännen suunnassa.

Pinta- ja pohjavesiolosuhteet

Nykytilanteessa alueen hulevedet imeytyvät pääosin suoraan maaperään ja poistuvat kalliossa olevien rakojen kautta ja osittain päätyen aluetta ympäröiviin ojiin. Kaava-alueen itälaidassa hulevedet valuvat ja kulkeutuvat kohteen itäpuolella sijaitsevaan Isonlamminsuohon ja sen ojastoihin, jotka virtaavat kohti 250 metrin päässä idän suunnassa sijaitsevaa pintavesistöä Isolammia. Isolammin vedenpinta on maanmittauslaitoksen laserkeilausaineiston perusteella tasossa +83,5.

Pohjaveden pinnan tasoa suunnitellulla ottamisalueella ei ole selvitetty. Suunnittelualueen nykyinen maanpinnan taso on alimmillaan noin tasossa +85. Alueelle ei ole havaittu pohjavettä. Alin suunniteltu ottamistaso on alueen tasaustaso +92. Irtilouhintaa suoritetaan tasoon +91,5. Suunniteltua tasaustasoa alempana olevat

maastonkohdat täytetään maa-aineksilla. Päättyneen ympäristöluvan mukaan, alueen pohjaveden pinta on arvioitu olevan tasolla noin +84...+86, eli lähellä maanpintaa suunnittelu-alueen ja sen lähistön muilla soistuvilla alueilla.

Alue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Lähin luokiteltu pohjavesialue sijaitsee noin 1,5 kilometrin etäisyydellä koillisen suunnassa (0150501, Ojala, 1-luokka).

HAKEMUS JA OTTAMISSUUNNITELMA

Ottamisalueen pinta-ala: 11,37 ha
 Ottoalueen (kaivu- ja louhinta-alue) pinta-ala: 1,97 ha
 Kokonaisottomäärä: 87 200 m³ktr
 Haettu ottamisaika: 5 vuotta

Yleiskuvaus

Toiminnan tarkoituksena on tasata suunniteltu alue tasoon +92 tulevaa kaavan mukaista käyttötarkoitusta varten. Tasaaminen tapahtuu ottamalla maa- ja kiviaineksia alueilta, jossa nykyinen maanpinnan taso ylittää tavoitetasoa sekä täyttämällä tavoitetasoa alempana olevat alueet. Täyttöihin käytetään ensisijaisesti alueelta otettavia maa- ja kiviaineksia, mutta lisäksi tuodaan myös muualta täyttöihin soveltuvia puhtaita maa-aineksia.

Ottamis- ja täyttöalueen ala on yhteensä noin 11,37 ha, josta on tasattu tavoitetasoon noin 6,4 ha kokoinen alue jo aiemmin. Ottoalueen pinta-ala on noin 1,97 ha ja täyttöalueen pinta-ala noin 3,0 ha. Suunnitellulta ottamisalueelta otettavan maa-aineksen kokonaismäärä on noin 87 200 m³ktr sisältäen kalliokiviaineksen 71 700 m³ktr ja pintamaat 15 500 m³ktr. Vastaavasti tarvittavan täytön määrä on noin 115 900 m³ktr. Täyttöihin käytetään ensisijaisesti alueelta otettavia maa- ja kiviaineksia. Muualta tuotava täyttöihin tarvittava maa-ainesten määrä on noin 28 700 m³ktr.

Alueelta louhittu kallio jalostetaan paikalla murskeiksi. Toiminta-alueella tuotettavien kiviainesten arvioitu vuosituotanto on keskimäärin 38 700 tonnia ja enimmäislään 193 600 tonnia. Osa alueella tarvittavista täytöistä voidaan suorittaa louheella, jolloin kaikkea louhittavaa kiviainesta ei murskata.

Otto- ja täyttöalueiden rajaus sekä ottamistasot ja –suunnat

Suunnitellut otto- ja täyttöalueet sijoittuvat asemakaavan mukaiselle ympäristöhäiriöitä aiheuttamattomien teollisuus- ja varastorakennusten korttelialueelle. Ottoalueista on naapurikiinteistöjen rajoihin pienimmillään etäisyyttä noin 25 metriä. Suunniteltujen otto- ja täyttöalueiden rajaukset on esitetty suunnitelmapiirustuksissa. Ottamis- ja täyttöalueet merkitään maastoon.

Suunnitellun ottamisalueen nykyinen maanpinta on korkeimmillaan noin tasossa +102. Aiempi ottamistoiminta on ulotettu syvimmillään noin tasoon +92. Maa-aineksen ottamistoiminta on suunniteltu ulotettavaksi alimmillaan tasoon +92. Suunnittelualueella nykyisin tätä tasoa alempana olevat alueet täytetään myös ta-

soon +92. Ottamisalueilla irtilouhinta suoritetaan tasoon +91,5. Ottaminen aloitetaan aiemman louhinnan reunasta suuntautuen kohti koillista. Ottoalue on jaettu viiteen osa-alueeseen. Hakemukseen on liitetty tarkempi suunnitelma ottamisen vaiheistuksesta osa-alueittain ja etenemissuunnista. Lisäksi hakemukseen on liitetty piirustukset leikkauksineen ottamisalueen nykytilanteesta ja suunnitellusta tulevasta tilanteesta sisältäen louhinnan ja tehtävät täytöt.

Louhinta- ja murskaustoiminta

Ensisijaisesti kaikki kohteesta otettava maa- ja kiviaines hyödynnetään kohteen täytöissä. Kiviaines murskataan siirrettävällä murskauslaitoksella rakentamisessa käytettäväksi mursketuotteiksi tarpeen mukaan määräytyvään raekokoon. Toiminnan käynnistyttyä sen arvioitu kokonaiskesto on noin yksi vuosi. Täten kalliomurskeen vuosituotannon on enimmillään noin 193 600 tonnia olettaen, että kaikki otettava kalliokiviaines (71 700 m³ktr) murskataan. Todennäköisesti kuitenkin osa irrotetusta kiviaineksesta käytetään louheena alueen täyttöihin, jolloin murskeeksi tuotettava määrä on huomattavasti alhaisempi.

Toiminnassa käytetään kaivinkoneita, pyöräkuormaajia, vaunuporakoneita ja kuorma-autoja. Käytettävät koneet ja laitteet ovat työturvallisuusmääräyksien mukaiset. Alueelle sijoitettava murskauslaitos on B-luokan laitos (tielaitoksen luokitus). Murskauslaitos on osittain koteloitu. Murskauslaitos käyttää energialähteenään kevyttä polttoöljyä tai verkkosähköä. Tuotannossa käytettävä vesi tuodaan muualta ja se varastoidaan säiliöissä.

Suunnittelualueelle sijoitetaan murskaamo ja muut kiviaineksen jalostuksessa käytettävät koneet ja laitteet, työkoneiden ja laitteiden säilytysalue, murskeen varastointialue, pintamaiden läjitysalueet, sosiaalitalat ja alueella muodostuvan jätteen keräyspisteet. Ottamistoimintaan liittyvät maa- ja kiviaineksen välivarastoalueet sijoitetaan alueelle kulloinkin meneillään olevan toiminnan mukaan tarkoituksenmukaisimmalla tavalla. Murskauslaitoksen paikkaa siirretään ottamisrintaman etenemän mukaisesti. Varastokasojen sijainti määräytyy ottamistoiminnan etene- misen ja alueen sisäisten kulkuyhteyksien muodostumisen mukaan. Kiviaineksen varastokasat pyritään sijoittamaan mahdollisimman lähelle tuotantolaitosta ylimääräisen liikennöinnin välttämiseksi. Alueelle sijoitetut varastokasat vähentävät pölyn ja melun vaikutuksia.

Liikenne

Louhintatoiminnasta aiheutuva alueen ulkopuolelle suuntautuva liikenne jää vähäiseksi. Kaikki jalostettu kiviaines käytetään alueella, joten toimintaan ei liity alueen ulkopuolelle suuntautuvia kiviainekuljetuksia. Liikennöintiä alueelle aiheuttaa lähinnä muualta tuotavien täyttömaiden kuljetukset. Liikennettä esiintyy arkisin klo 6-22 välisenä aikana. Liikennöinti alueelle tapahtuu Hyvinkääntien ja Moreenikadun kautta. Toiminnasta aiheutuva raskas liikenne alueelle on arviolta noin 10-20 käyntiä työpäivässä. Käyntien määrä vaihtelee kuitenkin suuresti kulloisenkin työvaiheen mukaan.

Tuotteet ja tuotantomäärät sekä tuotannossa käytettävät raaka- ja polttoaineet

Tuotantomäärät ovat seuraavat:

Tuote	Vuosituotanto keskimäärin (tonnia/vuosi)	Enimmäisvuosituotanto (tonnia/vuosi)
Kiviaines	38 700	193 600

Seuraavassa taulukossa on esitetty tuotannossa käytettävät raaka-aineet ja polttoaineet, muut tuotannossa käytettävät aineet, niiden varastointi, säilytys ja kulutus:

Raaka-aine	Kulutus ka.	Kulutus max.	Varastointipaikka
Toiminta-alueella tuotettava kiviaines (louhe)	38 700 tn/v	193 600 tn/v	Alueella
Kevyt polttoöljy	40 tn/v	190 tn/v	Suoja-altaallinen säiliö tai tuodaan säiliöautolla suoraan tankkiin
Öljyt	130 l/v	640 l/v	Lukitussa tilassa allastettuna
Voiteluaineet	12 kg/v	58 kg/v	Lukitussa tilassa allastettuna

Toiminta-ajat

Lupaa haetaan 5 vuodeksi. Arvion mukaan alue saadaan kuitenkin louhittua ja tassattua nopeammin. Toimintaa alueella tehdään pääsääntöisesti arkisin (ma-pe) klo 6-22 välisenä aikana. Rikotusta ja räjäytyksiä tehdään arkisin klo 8.00-18.00 välisenä aikana arviolta kaksi kertaa viikossa. Murskaus tehdään arkisin klo 7.00-22.00 ja poraaminen klo 7.00-21.00. Kuormaamista, kuljettamista ja täyttötöitä suoritetaan klo 6.00-22.00 välisenä aikana. Murskauslaitos on toiminnassa 6-12 kuukautta vuodessa.

Tiedot päästöistä ilmaan sekä niiden puhdistamisesta

Pölyämistä ehkäistään teknisillä ratkaisuilla, kastelulla ja toimintojen sijoittelulla. Murskauslaitos on osittain koteloitu pölyämisen ehkäisemiseksi ja murskauksesta aiheutuvaa pölyämistä ehkäistään tarvittaessa kastelulla. Alueelle johtava Moreenikatu on asfaltoitu. Tarvittaessa liikenteen ja työmaateiden aiheuttamaa pölyämistä torjutaan kastelemalla tai pölynsidonta-aineilla.

Alueen kallioseinämät sekä alueelle sijoitettavat varastokasat ehkäisevät pölyn leviämistä ympäristöön. Ottaen huomion pölyntorjuntatoimenpiteet sekä etäisyydet, ei toiminnasta aiheutuvan pölyleijuman arvioida olevan merkittävää lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Räjäytyksistä aiheutuvan pölyleijuman vaikutus on vähäinen, koska räjäytyksiä on toiminnan aikana vain muutamia kertoja.

Tiedot melusta ja meluntorjuntatoimenpiteistä

Kalliorintaukset rajoittavat tehokkaasti melun leviämistä pohjoisen, lännen ja idän suuntiin. Melun leviämistä erityisesti etelän suuntaan voidaan torjua varastokasojen sijoittelulla siten, että ne estävät melun ja pölyn leviämistä varsinkin etelän suunnassa sijaitseville teollisuuskiinteistöille sekä muualle ympäristöön. Murskauslaitos sijoitetaan ja pidetään louhinnan edetessä lähellä louhittavaa kalliorintausta, jolloin rintausta ja varastokasat rajoittavat melun leviämistä ympäristöön ja kuljetusmatkat lyhenevät. Tarvittaessa voidaan rakentaa työnaikaisia meluvalleja.

Kohdetta lähimpien häiriintyvien kohteiden etäisyydet, toiminnassa käytettävien työkoneiden melutasot, toiminnan kesto sekä esitetyt meluntorjuntatoimenpiteet huomioon ottaen toiminnan aiheuttaman melutason ja sen hetkittäisten lyhytkestoisten ylitysten ei arvioida aiheuttavan kohtuutonta haittaa häiriintyvissä kohteissa. Varastokasat voidaan toiminnan eri vaiheissa sijoittaa kulloinkin tarkoituksenmukaisimmalla tavalla melun ja pölyn leviämisen rajoittamiseksi. Louhinnan työjärjestyksellä on myös mahdollista vaikuttaa melun leviämiseen eri työvaiheissa. Muusta toiminnasta, kuten täyttötöistä, aiheutuva melu on merkittävästi vähäisempää. Rikotuksesta ja räjäytyksistä aiheutuva melu on satunnaista ja lyhytkestoista.

Edellä mainituin perustein toiminnasta aiheutuvaa melua ei ole mallinnettu. Toiminnassa käytetään yleisesti vastaavassa toiminnassa käytettäviä työkoneita ja meluntorjuntaan kiinnitetään huomiota. Toiminnassa on kyse asemakaavan mukaisesta esirakentamisesta. Tarvittaessa toiminnan alkuvaiheessa voidaan suorittaa melumittaukset lähimmissä häiriintyvissä kohteissa, joiden tulosten perusteella meluntorjuntatoimenpiteitä voidaan tarpeen vaatiessa tehostaa entisestään.

Alla on lueteltu yleisesti vastaavan toiminnan melumallinnuksissa käytettäviä A-taajuuspainotettuja melupäästöjä. Usein melutaso ilmoitetaan 10 metrin etäisyydellä koneesta ja se saadaan vähentämällä alla olevista arvoista 31 dB.

- Pyöräkuormaaja 97 dB
- Kaivinkone 104 dB
- Murskauslaitos 120 dB
- Poravaunu 123 dB
- Rikotus 115 dB

Tärinä

Toiminnasta ei arvioida aiheutuvan merkittävää tärinää häiriintyvissä kohteissa. Etäisyydet lähimpiin häiriintyviin kohteisiin ovat melko pitkiä.

Tiedot maaperän, pohjavesien ja pintavesien suojelemiseksi tehtävistä toimituksista

Tukitoiminta-alue ja polttoaineen tankkaus

Toiminnan luonteen ja keston perusteella voidaan arvioida, että polttoaineiden varastoinnille kohteessa ei ole tarvetta, vaan todennäköisemmin työkoneiden tankkaaminen tapahtuu suoraan toisesta ajoneuvosta.

Mikäli polttoaineiden varastoinnille on tarvetta, niin tiedot polttoaineiden tankkaussäiliön tilavuudesta ja säiliön ominaisuuksista tarkentuvat siinä vaiheessa, kun toiminnanharjoittaja on tiedossa. Polttoaineiden varastoinnin vaatimuksina ovat mm. ylitäytönestimet, kaksoisvaippa tai suoja-allas. Lisäksi alueelle varataan imeytysturvetta tai vastaavaa imeytysmateriaalia vahingon varalle.

Hulevesien hallinta

Nykytilanteessa alueen hulevedet imeytyvät pääosin suoraan maaperään ja poistuvat kalliassa olevien rakojen kautta ja osittain päätyen aluetta ympäröiviin ojiin. Kaava-alueen itälaidassa hulevedet valuvat ja kulkeutuvat kohteen itäpuolella sijaitsevaan Isonlamminsuohon ja sen ojastoihin, jotka virtaavat kohti Isolammia. Alueen hulevedet virtaavat maastonmuotojen mukaisesti pois päin alueesta. Toiminnanaikaiselle hulevesien käsittelylle ei ole nähty tarpeen suunnitella tasausalaita. Kohteen jo aiemmin tasatulla alueella hulevesien määriin tai valumasuuntiin toiminnalla ei ole merkitystä. Louhintatoiminnasta alueella ei seuraa tarvetta hulevesien käsittelylle. Asemakaavan mukaisen käytön vesienhallinta suunnitellaan ja toteutetaan tulevan käytön mukaisesti. Vesienhallintaa ei suunnitella vielä tässä esirakentamisen vaiheessa.

Tiedot syntyvistä jätteistä

Toiminnassa syntyviä jätteitä ovat mm. jäteöljyt ja voiteluaineet sekä sosiaalitulojen jätteet. Toiminnassa syntyvät vaaralliset jätteet kerätään tukitoimintojen alueelle välivarastoon tiiviisiin ja lukittuihin kontteihin tai vastaaviin ja kuljetetaan asianmukaiseen käsittelyyn. Sosiaalitulojen jätteet kerätään asianmukaiseen keräysastiaan, josta ne kuljetetaan asianmukaiseen käsittelyyn.

Kaivannaisjätteet

Alueella muodostuu kaivannaisjätteitä yhteensä 16 300 m³kr. Näistä 15 500 m³kr on pintamaita ja 800 m³kr kantoja ja hakkuutähteitä. Alueelta poistettavat pintamaat hyödynnetään välivarastoinnin jälkeen alueiden täytöissä ja maisemoinnissa. Kannot ja hakkuutähteet kuljetetaan asianmukaiseen vastaanottoaikaan hyödynnettäväksi.

Varastokasat kasataan siten, että ne eivät ole vaarassa sortua. Tarvittaessa varastokasoja kastellaan niiden pölyämisen ehkäisemiseksi.

Kaivannaisjätteistä ei liukene, huuhtoudu, suotaudu tai muuten kulkeudu ympäristöön sille haitallisia aineita, joista voisi aiheutua ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa. Kaivannaisjätteillä ei ole vaikutuksia alueen maaperään tai pohjaveteen.

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

Pölyämistä ehkäistään teknisillä ratkaisuilla, kastelulla ja toimintojen sijoittelulla. Murskauslaitos on osittain koteloitu pölyämisen ehkäisemiseksi ja laitoksen pölyämistä ehkäistään tarvittaessa kastelulla. Kallioseinämät ehkäisevät tehokkaasti me-

lun ja pölyn leviämistä. Lisäksi murskauslaitoksen ja varastokasojen sijoittelulla voidaan ehkäistä melun ja pölyn leviämistä lähiympäristöön. Tarvittaessa voidaan rakentaa työnaikaisia meluvalleja.

Jälkihoitotoimenpiteet ja jälkikäyttö

Ottamistoiminnan loputtua alue siistitään ja tarpeettomat rakennelmat puretaan. Täyttöalueen reunat luiskataan kaltevuuteen 1:2 tai loivemmiksi. Ottamisalueille jätetään kalliorintaukset, jotka aidataan. Toiminnan jälkeen alue on tasattu tasoon +92 tulevaa käyttöä ja rakentamista varten.

Arvio ympäristövaikutuksista

Maaperä ja pohja- ja pintavedet

Toiminnalla ei arvioida olevan merkittäviä vaikutuksia alueen pintavaluntatilanteeseen. Suuri osa kaavoitetusta alueesta on jo aikaisemmin tasattu tasoon +92. Toiminnan jälkeisessä tilanteessa maanpinta ei vietä ottamis- ja täyttöalueella mihinkään suuntaan, vaan valumavedet imeytyvät maaperään tai poistuvat pinnassa olevien rakojen kautta. Tulevan käytön mukaiset hulevesiratkaisut suunnitellaan myöhemmin rakentamisen yhteydessä. Toiminnalla ei arvioida olevan haitallisia vaikutuksia vesistöön ja sen käyttöön.

Toiminnalla ei arvioida olevan haitallisia vaikutuksia maaperään tai pohjaveteen. Toiminta ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Kun hakemuksen mukaiset toimenpiteet pohjaveden ja maaperän suojelemiseksi toteutetaan, ei toiminnasta aiheudu merkittävää riskiä.

Melu, pöly ja tärinä

Suunnitellusta toiminnasta ei aiheudu kohtuutonta haittaa tai vaaraa asutukselle tai ympäristölle. Toiminnanaikaisia ympäristöhaittoja ovat melu, pöly ja tärinä. Toiminnanaikaisten ympäristöhaittojen ei arvioida olevan kohtuuttomia, kun huomioidaan toiminnan luonne, kesto, laajuus ja vallitsevat olosuhteet ja etäisyydet. Pölyämistä ehkäistään teknisillä ratkaisuilla, kastelulla sekä toimintojen sijoittelulla. Murskauslaitos on osittain koteloitu pölyämisen estämiseksi. Lisäksi pölyämistä ehkäistään tarvittaessa kastelulla. Toiminnasta ei aiheudu merkittävää pölyleijumaa lähimpiin häiriintyviin kohteisiin.

Alueen kallioseinämät sekä alueelle sijoitettavat varastokasat ehkäisevät melun ja pölyn leviämistä ympäristöön. Lisäksi murskauslaitoksen ja varastokasojen sijoittelulla voidaan ehkäistä melun ja pölyn leviämistä lähiympäristöön. Tarvittaessa voidaan lisäksi rakentaa työnaikaisia meluvalleja.

Toiminnasta ei arvioida aiheutuvan merkittävää tärinää häiriintyvissä kohteissa. Etäisyydet lähimpiin häiriintyviin kohteisiin ovat melko pitkiä.

Maisema ja luonto sekä rakennettu ympäristö

Toiminnalla ei ole haitallisia vaikutuksia luontoon, luonnonsuojeluarvoihin tai rakennettuun ympäristöön. Alueella ei ole merkittäviä luonto- tai maisema-arvoja. Näin ollen maa-ainesten ottamisen vaikutukset alueen maisemakuvaan tai luontolosuhteisiin jäävät verrattain vähäisiksi. Suunnitellut toimenpiteet liittyvät kaavan mukaisen käytön esirakentamiseen.

Arvio toimintaan liittyvistä riskeistä sekä tiedot onnettomuuksien estämiseksi suunnitelluista toimista ja poikkeuksellisiin tilanteisiin varautumisesta

Ottamis- ja täyttötöön tekemiseen valittavalta toiminnanharjoittajalta tullaan edellyttämään toimintasuunnitelmaa öljy-/polttoaineonnettomuuksien varalta. Toimintasuunnitelmasta on käytävä ilmi toimintaohjeet ja torjuntakalusto (imeytysaineet yms.). Toimintasuunnitelma toimitetaan valvovalle ympäristöviranomaiselle ennen toiminnan aloittamista.

Ympäristövaikutusten tarkkailu

Toiminnan aikana henkilökunta tarkkailee laitteiden toimivuutta ja ottamistoiminnan etenemistä. Mikäli laitteiden toiminnassa todetaan häiriö, työt keskeytetään. Toimintaa jatketaan vasta, kun vika on saatu korjattua. Havaituista poikkeamista ja vaaratilanteista ilmoitetaan välittömästi valvovalle ympäristöviranomaiselle. Ottamis- ja täyttöalueet merkitään maastoon.

Alueen läheisyydessä ei sijaitse asuinrakennuksia tai muita häiriintyviä kohteita. Tarvittaessa toiminnan alkuvaiheessa voidaan suorittaa melumittaukset lähimmissä häiriintyvissä kohteissa, joiden tulosten perusteella meluntorjuntatoimenpiteitä voidaan tarpeen vaatiessa tehostaa entisestään. Pölymittauksia tehdään tarvittaessa.

Alue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Suunniteltu ottamistoiminta ei ulotu nykyisen tasatun alueen tasoa (+92) alemmas. Toiminnanaikaiset pintavedet imeytyvät pääosin suoraan maaperään eikä niille pystytä osoittamaan yhtä selkeää purkautumisreittiä, josta toiminnan vaikutuksia pystyttäisiin luotettavasti tarkkailemaan. Yllä mainituin perustein hakija ei esitä toiminnalle pinta- ja pohjavesien tarkkailua.

Aloituslupahakemukset sekä aloitusvakuus ja maisemointivakuus

Hakija pyytää lupaa aloittaa hakemuksen mukainen toiminta muutoksenhausta huolimatta ja katsoo että ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaisesti vakuutta ei tarvitse asettaa, koska hakijana on kunta. Mikäli vakuutta kuitenkin edellytetään, hakija esittää tällöin vakuudeksi 10 000 €, minkä arvioidaan kattavan YSL 199 §:ssä ja MAL 21 §:ssä tarkoitetut asiat. Tontilla varastoitavilla maa- ja kiviaineksilla on rahallista arvoa, joten niiden osalta vakuutta ei tarvita.

Hakijan esitys maa-ainelain 12 §:n mukaiseksi vakuudeksi on 5000 €. Tontilla varastoitavilla maa- ja kiviaineksilla on rahallista arvoa. Niiden osalta vakuutta ei tarvita. Asetettavan vakuuden määrän arvioidaan kattavan tontin jälkisiivouksen

muilta osin.

ASIAN KÄSITTELY

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Keski-Uudenmaan ympäristökeskus on kuuluttanut lupahakemuksen 24.11.2020 - 7.1.2021 välisen ajan Keski-Uudenmaan ympäristökeskuksen ja Mäntsälän kunnan verkkosivuilla. Hakemusasiakirjat ovat tämän ajan olleet yleisesti nähtävillä Keski-Uudenmaan ympäristökeskuksen verkkosivuilla. Hakemusta koskeva ilmoitus on julkaistu Mäntsälän Uutiset -lehdessä. Tiedossa oleville asianosaisille on ilmoitettu hakemuksesta kirjeellä ja heille on varattu tilaisuus tulla kuulluiksi. Ympäristökeskus on pyytänyt Mäntsälän kunnanhallitukselta, Mäntsälän kunnan maankäyttöä/kaavoitukselta, Nivos Energia Oy:ltä, Keski-Uudenmaan ympäristökeskuksen terveystalvonnalta ja Uudenmaan ELY-keskukselta lausunnot lupahakemuksen johdosta.

Lausunnot ja muistutukset

Lupahakemuksen johdosta on jätetty yksi lausunto:

Uudenmaan ELY-keskus toteaa lausunnossaan 21.1.2021 mm. seuraavaa:

Luvan myöntämisen edellytykset

Maa-aineslain 6 §:ssä säädetään luvan myöntämisen edellytyksistä. Lupa ainesten ottamiseen on myönnettävä, jos asianmukainen ottamissuunnitelma on esitetty eikä ottaminen tai sen järjestely ole ristiriidassa 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa. Saman lain 5 §:n 1 momentissa säädetään ottamissuunnitelmasta. Ottamissuunnitelman sisällöstä ja rakenteesta säädetään tarkemmin valtioneuvoston asetuksella 24.11.2005/926, joka on astunut voimaan 1.12.2005. ELY-keskus katsoo, että hakemusasiakirjat ovat selkeät ja pääpiirteissään asetuksen mukaiset. Hakemusasiakirjojen mahdolliset täydennysvaatimukset ja ELY-keskuksen kannanotto on esitetty jäljempänä kussakin asiakohdassa erikseen.

MAL 3 §:n 1 momentin 1-3 kohdan tarkoittamat vaikutukset

ELY-keskus toteaa, että hankealueesta noin 170 metrin päässä sijaitsee yksityinen luonnonsuojelualue (YSA202684), jonka suojeluarvot perustuvat alueella olevaan vanhaan metsään. Lähinnä pölyn leviämällä voisi olla haitallisia vaikutuksia alueen suojeluarvoihin. Mikäli pölyn leviäminen pystytään tehokkaasti estämään, ELY-keskus katsoo, ettei ennalta arvioiden haitallisia vaikutuksia aiheudu. Luvassa on kuitenkin annettava riittävät määräykset pölyn talteen ottamisesta ja pölyämisen estämisestä, kuten koteloinnit, kastelu yms.

Vaikutukset pohjaveteen ja vedenhankintaan (maa-aineslain 3 § 1 momentin 4 kohta)

Hakemuksen tarkoittama alue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella, eikä alueen välittömässä läheisyydessä ole yksityisten kiinteistöjen talousvesikaivoja. Hakemukseen ei ole liitetty mittaukseen perustuvaa tietoa pohjaveden korkeustasosta

alueella, eikä toiminnalle esitetä pohjavesien tarkkailua. Päätyneiden maa-aines- ja ympäristölupien mukaan, alueen pohjaveden pinta on arvioitu olevan tasolla noin +84...+86, eli lähellä maanpintaa suunnittelu-alueen ja sen lähistön muilla soistuvilla alueilla. Suunniteltu ottamistoiminta ei ulotu nykyisen tasatun alueen tason (+92) alapuolelle. Päätyneissä maa-aines- ja ympäristöluvuissa on annettu määräykset pohjaveden suojelulle. Pohjaveden tarkkailua ei em. luvissa ole edellytetty. ELY-keskus viittaa päätyneisiin maa-aines- ja ympäristölupiin, ja katsoo, että luvassa on annettava riittävät määräykset pohjaveden suojelulle. Myös murskauslaitoksen asianmukaisesta pohjavesisuojuuksesta on kaikissa työtilanteissa huolehdittava. ELY-keskuksen käsityksen mukaan hankkeesta ei ennalta arvioiden aiheudu edellä mainittuja vaikutuksia eikä myöskään aiheuta vesilain 3:2 §:n tarkoittamia seurauksia, kun huomioidaan tässä lausunnossa mainitut asiat.

MAL 3 §:n 2 momentin vaikutukset

Hakemuksen tarkoittama alue sijaitsee Mäntsälän kunnanhallituksen 18.12.2017 § 331 hyväksymällä Kapuli I-le asemakaavan alueella. Asemakaavassa alue on osoitettu ”Ympäristöhäiriöitä aiheuttamattomien teollisuus- ja varastorakennusten korttelialueeksi, TY(m)”. Kaavamääräyksen mukaan sulkuihin merkitty indeksi (m) melu määrää millaiset ympäristöhäiriöt ovat kiellettyjä. Koska alueen pohjoispuolella noin 250 m kaava-alueen rajalta on luonnonsuojelualue, määrättiin, että rakentaminen tai toiminta ei saa aiheuttaa 200 metrin etäisyydelle yli 45 dBA melua.

Hakemukseen ei ole liitetty meluselvitystä. Hakemuksessa tosin esitetään, perustelut miksi toiminnasta aiheutuvaa melua ei ole mallinnettu. Lisäksi esitetään, että tarvittaessa voidaan toiminnan alkuvaiheessa suorittaa melumittaukset lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Tulosten perusteella meluntorjuntatoimenpiteitä voidaan tarpeen vaatiessa tehostaa entisestään. ELY-keskus toteaa, että päätyneen ympäristöluvan mukaan toiminnalle on tehty melumallinnus 2011. Lisäksi luvassa on esitetty toimenpiteitä, jolla varmistetaan, että meluarvot jäävät alle 45 dB:n pohjoispuolella olevalla luonnonsuojelualueella. ELY-keskus katsoo, että luvassa on annettava riittävät määräykset meluntorjunnalle, jolla varmistetaan, että asemakaavassa määrätty melutaso ei ylitä. ELY-keskus katsoo, että hakemuksessa esitetyt melumittaukset on syytä tehdä toiminnan alkuvaiheessa. ELY-keskus painottaa, että toiminnan melua tulee aina vähentää BAT ja BEP tasoisella meluntorjunnalla esim. melusteillä, hiljaisemmilla laitteilla, toimintojen sijoittamisella jne.

Hulevedet

Suuri osa asemakaava-alueesta on jo aikaisemmin tasattu tasoon +92. Nykytilanteessa alueen hulevedet imeytyvät pääosin suoraan maaperään ja poistuvat kalli-ossa olevien rakojen kautta ja osittain päätyen aluetta ympäröiviin ojiin. Toiminnan aikaiset pintavedet imeytyvät pääosin suoraan maaperään eikä niille pystytä osoittamaan yhtä selkeää purkautumisreittiä, josta toiminnan vaikutuksia pystyttäisiin luotettavasti tarkkailemaan. Toiminnan jälkeisessä tilanteessa valumavedet imeytyvät maaperään tai poistuvat pinnassa olevien rakojen kautta. Tulevan käytön mukaiset hulevesiratkaisut suunnitellaan myöhemmin rakentamisen yhteydessä, jolloin asemakaavan mukaisen käytön vesienhallinta suunnitellaan ja toteu-

tetaan tulevan käytön mukaisesti. Toiminnalla ei arvioida olevan merkittäviä vaikutuksia alueen pintavaluntatilanteeseen.

Tärinä

Hakemuksessa esitetään, että etäisyydet lähimpiin häiriintyviin kohteisiin ovat melko pitkiä, eikä toiminnasta arvioida aiheutuvan merkittävää tärinää. Aluetta lähimmät rakennukset ovat teollisuuskiinteistöillä, jotka sijaitsevat hankealueen eteläpuolella. Lähin asuinrakennus sijaitsee 580 metrin etäisyydellä pohjoisen suunnassa.

ELY-keskus toteaa, että suunnittelualueen eteläpuolella datakeskus. Päättyneessä ympäristöluvassa ei ole mainintaa, että kyseistä datakeskusta olisi huomioitu lupakäsittelyssä. ELY-keskus katsoo, että lupaviranomaisen pitäisi varmistua siitä, että kyseistä yritystä on kuultu hakemuksen johdosta, koska datakeskuksella voi olla tärinän suhteen tiukemmat vaatimukset kuin muilla rakennuksilla.

ELY-keskus toteaa, että räjäytyksistä aiheutuvaa tärinää voidaan myös vähentää huolellisesti tehdyllä poraus- ja räjäytyssuunnittelulla. Tarvittaessa tulee määrätä tärinämittauksista toiminnan alkuvaiheessa.

Jälkihoito

ELY-keskus katsoo, että luvassa on tarvittaessa annettava riittävät määräykset alueen jälkihoidosta.

Liikenne ja infrastruktuuri-vastuualueen (L-vastuualue) kannanotto

Valtatien 25 (Hyvinkääntie) keskimääräinen vuorokausiliikennemäärä ko. alueella on 7 571 ajoneuvoa, josta raskaan liikenteen osuus noin 9 %. Alueella on 60 km / h nopeusrajoitus. Asemakaavassa kulku maa-ainestenottoalueelle on esitetty valtatieltä 25 lähtevän olemassa olevan elinkeinoliittymän kautta, tierekisteriosoitteessa 25/36/2668/vasen. Toisena yhteytenä ottoalueelle on useiden kiinteistöjen käytössä oleva yksityistie, joka sijaitsee valtatiellä 25 tierekisteriosoitteessa 25/36/1897/vasen. Ajantasa-asemakaavan mukaan näyttää siltä, että valtatie 25 yksityistien liittymä (tierekisteriosoitteessa 25/36/1897/vasen) tulee poistumaan alueen rakentamisen edetessä. Uudenmaan ELY-keskuksen liikenne ja infrastruktuuri -vastuualue muistuttaa, että kuljetusten tulee tapahtua rakennettua katuverkkoa pitkin.

Hakijan on huolehdittava, ettei maa-aineksia kulkeudu ottoalueelta valtatielle 25 ja on tarpeen mukaan puhdistettava tiealueelta sille kulkeutuneet maa-ainekset välittömästi. Myöskään pöly ei saa haitata liikennettä tai vaarantaa valtatie liikenneturvallisuutta. Mikäli maantielle kulkeutuu silmin havaittavaa pölyä, tulee toiminta keskeyttää, kunnes on ryhdytty riittäviin toimenpiteisiin pölyämisen estämiseksi. Jos kuljetusten määrät tulevat lisääntymään nyt ilmoitetuista määristä oleellisesti, tulee niistä ilmoittaa Uudenmaan ELY-keskuksen liikenne ja infrastruktuuri -vastuualueelle. Tämä lausunto on oltava käsillä, kun rakentamisesta päättävä viranomainen harkitsee maankäyttö- ja rakennuslain taikka muun lainsäädännön edellytyksiä luvan myöntämiseksi suunnitellulle hankkeelle.

Luvan myöntämisen edellytykset

Mikäli otetaan huomioon tässä lausunnossa mainitut seikat, ELY-keskus katsoo, että lupamääräysten vaikutusta huomioiden, ei ottaminen tai sen järjestely muilta osin ole ristiriidassa 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa ja edellytykset luvan myöntämiseksi ovat olemassa maa-aineslain 6 §:n mukaisesti. Hakemuksen tarkoittama hanke, huomioonotettuna edellä mainittu, ei ELY-keskuksen käsityksen mukaan ennakoon arvioiden aiheuta vesilain 3:2 §:n tarkoittamia seurauksia.

Ympäristönsuojelulain 49 §:ssä säädetään luvan myöntämisen edellytyksistä. Ympäristöluvan myöntäminen edellyttää, ettei toiminnasta, asetettavat lupamääräykset ja toiminnan sijoituspaikka huomioon ottaen, aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa terveyshaittaa, merkittävää muuta 5 §:n 1 momentin 2 kohdassa tarkoitettua seurausta tai sen vaaraa, 16–18 §: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.

Lupapäätöksestä on viivytyksettä ilmoitettava MAL 19 §:n edellyttämällä tavalla. Ilmoitukseen on liitettävä kaikki ne päätökseen liittyvät asiakirjat (myös täydennetyt), jota MAL 20 §:n mukaisen muutoksenhakumahdollisuuden mahdollinen käyttö asiassa edellyttää.

Hakijan vastine

Keski-Uudenmaan ympäristökeskus on varannut 29.1.2021 päivätyllä kirjeellä hakijalle mahdollisuuden antaa vastine lausunnon johdosta.

Hakija ei toimittanut lausuntoon vastinetta.

ASIAN RATKAISU

Keski-Uudenmaan ympäristölautakunta päättää:

- myöntää Mäntsälän kunnalle maa-aineslain 6 §:n mukaisen luvan maa-ainesten ottamiseksi lupahakemuksen mukaisesti Mäntsälän kunnassa sijaitseville kiinteistöille 505-407-7-124 ja 505-407-7-125;
- myöntää Mäntsälän kunnalle ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristöluvan kalliokiviaineksen louhintaan ja murskaamiseen Mäntsälän kunnassa sijaitseville kiinteistöille 505-407-7-124 ja 505-407-7-125 ja;
- myöntää Mäntsälän kunnalle maa-aineslain 21 §:n ja ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaisen luvan toiminnan aloittamiseksi mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

Lupa myönnetään hakemuksen mukaisesti ja seuraavin lupamääräyksin:

LUPAMÄÄRÄYKSET

Toimintaa koskevat yleiset määräykset

1. Lupa koskee lupahakemuksessa esitettyä 11,37 ha:n suuruista ottamisaluetta kiinteistöillä 505-407-7-124 ja 505-407-7-125. Lupa mahdollistaa yhteensä 87 200 m³ltr:n otto- ja louhintatoiminnan (kalliokiviainesta noin 71 700 m³ltr ja pintamaita noin 15 500 m³ltr) 1,97 ha:n ottoalueelta.

Lupa koskee lupahakemuksen mukaisella alueella tapahtuvaa kiven louhintaa ja murskausta. Tällä ympäristöluvalla ei saa tuoda alueelle kiviainesta murskatavaksi sen ulkopuolelta. (MAL 11 §, YSL 12 §, 27 §, YSL 52 §)

Suojaetäisyydet ja toiminta-ajat

2. Kivenlouhinta ja kivenmurskaamo on sijoitettava siten, että melua tai pölyä aiheuttavan toiminnon etäisyys asumiseen tai loma-asumiseen käytettävään rakennukseen tai sen välittömässä läheisyydessä sijaitsevaan oleskeluun tarkoitettuun piha-alueeseen tai muuhun häiriölle alttiiseen kohteeseen on vähintään 300 metriä. (MAL 11 §, YSL 52 §, VNa 800/2010)
3. Maa-ainesten ottaminen ja siihen liittyvät työt on tehtävä seuraavasti:
 - murskaaminen on tehtävä arkipäivisin klo 7–22 välisenä aikana;
 - poraaminen on tehtävä arkipäivisin klo 7–21 välisenä aikana;
 - rikotus on tehtävä arkipäivisin klo 8–18 välisenä aikana;
 - räjäytykset on tehtävä arkipäivisin klo 8–18 välisenä aikana; ja
 - kuormaaminen ja kuljetus sekä täyttötyöt on tehtävä arkipäivisin klo 6–22 välisenä aikana. (MAL 11 §, YSL 52 §, VNa 800/2010)

Louhintasyvyys, kallioleikkaukset ja luiskat, ottamisen eteneminen

4. Louhintasyvyyden ja kallioseinämiä luiskien kaltevuuksien on oltava lupahakemuksen mukaiset. (MAL 11 §)
5. Kallion louhinta tulee toteuttaa hakemuksessa ja sen suunnitelmapiirustuksissa esitetyn mukaisesti. Kiviainesten ottamisen tulee edetä hakemuksen mukaisesti. (MAL 11 §)

Alueen merkintä ja suojaus

6. Kaikki ottamisalueen loiventamattomat kallio- ja maaleikkaukset, jotka ovat yli kolme (3) metriä korkeita, tulee suojata sellaisilla leikkauksen yläreunaan sijoitettavilla aidoilla (teräsverkkoaita tms.) tai maa- tai kivivalleilla, jotka estävät tehokkaasti tahattoman pääsyn leikkauksen reunalle.

Putoamisvaarasta on varoitettava kyltein, jotka sijoitetaan ympäröivään maastoon reunan lähelle. Koko ottamisalue tulee merkitä maastoon lippusiimalla tai

varoituspöytä sekä louhinta-alueesta varoitavilla kylteillä, jotka ovat vähintään kymmenen (10) metriä ottamisalueen rajaa ulompana. Varoitusmerkin-
töjä tulee ylläpitää säännöllisesti. (MAL 11 §)

7. Ottoalueen raja on merkittävä maastoon. Alueelle on rakennettava kiinteä korkeuspiste, jonka sijainti esitetään kartalla. (MAL 11 §)

Melu ja pöly

8. Melulähteet on sijoitettava teknisten mahdollisuuksien mukaan toiminta-alueen alimmalle kohdalle. Raaka-aine-, pintamaa- ja tuotevarastokasat on pidettävä melun leviämisen estämisen kannalta riittävän korkeina ja ne on sijoitettava siten, että melun leviäminen melulle alttiisiin kohteisiin estyy. Koneiden ja laitteiden kunnossapidosta on huolehdittava. Siirtokuljetusmatkat toiminta-alueella on suunniteltava mahdollisimman lyhyiksi. Melua on torjuttava koteloinnein, kumituksin tai muilla vastaavilla ääniteknisesti parhailla meluntorjuntatoimilla. Meluesteet on rakennettava melulähteen välittömään läheisyyteen. (YSL 52 §, Vna 800/2010, MAL 11 §).

9. Toiminnasta syntyvä melu ei saa häiriöille alttiissa kohteissa ylittää melutason ohjearvoista annetussa valtioneuvoston päätöksessä (993/1992) säädettyjä ulkomelun ohjearvoja. (YSL 52 §, VNa 800/2010, VNp 993/1992, MAL 11 §).

10. Pölylähteet on sijoitettava teknisten mahdollisuuksien mukaan toiminta-alueen alimmalle kohdalle. Kiven porauksessa syntyvän pölyn leviämistä on estettävä sijoittamalla porausvaunuihin pölynkeräyslaitteet tai käyttämällä muuta pölyn leviämisen estämisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Kuormattavan ja murskauslaitteiston kuljettimelta varastokasaan putoavan kiviaineksen pölyämistä on estettävä säätämällä putoamiskorkeus mahdollisimman pieneksi, kiinnittämällä murskauslaitteiston kuljettimien päähän pölyämistä estävät suojat tai käyttämällä muuta pölyn leviämisen estämisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa.

Pölyn leviämistä ympäristöön on estettävä kastelemalla tai koteloidamalla päästölähteet kattavasti ja tiiviisti taikka käyttämällä muuta pölyn torjumisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Varastokasat ja ajoneuvojen kuormat on tarvittaessa kasteltava ja pölyn leviäminen ajoneuvoista toiminta-alueen ulkopuolelle on estettävä. (YSL 52 §, Vna 800/2010, MAL 11 §, NaapL 17 §).

Louhintaräjäytykset ja tärinä

11. Ennen toiminnan aloittamista on arvioitava toiminnan aiheuttaman tärinän vaikutukset ja määritettävä ne toimenpiteet, jotka tarvitaan tärinän aiheuttamien vahinkojen välttämiseksi. Louhintatyöhön liittyvässä riskianalyyssissä tulee ottaa huomioon käytettävä räjähdysainemäärä, maa- ja kallioperän tärinänjohdavuus sekä räjäytyskohteen ja arvioitavien rakennusten ja rakenteiden (tai muiden tärinälle herkempien laitteiden) välinen etäisyys sekä muut mahdolliset tärinän leviämiseen vaikuttavat tekijät. Louhintatyön riskianalyyssiin on sisällytettävä muun ohella läheisen datakeskuksen rakennukset, rakenteet ja mahdolliset tärinälle herkkäät laitteet.

Riskianalyysin tulosten perusteella on tehtävä tarvittavat kiinteistökatselemukset ja värinänmittaussuunnitelmat. Tiedot värinään liittyvästä riskianalyysistä ja toimenpiteet värinän aiheuttamien vahinkojen välttämiseksi sekä kiinteistökatselemustiedot ja värinänmittaussuunnitelma tulee toimittaa tiedoksi Keski-Uudenmaan ympäristökeskukselle ennen louhinnan aloittamista. Valvontaviranomainen voi perustelluista syistä antaa räjäytystyötä ja värinää koskevia lisämääräyksiä. (MAL 11 §, YSL 52 §)

12. Louhintaräjähdyksistä tulee ennen räjäyttämistä antaa varoitussignaali. Luvan haltijan on tarvittaessa muutoinkin huolehdittava, ettei louhinta-alueelle ole mahdollista tulla havaitsematta vaarallisia kohtia ja työtilanteita riittävän ajoissa.

Louhintaräjähdyksistä ei saa aiheutua alueen muille toiminnanharjoittajille vaaraa. (MAL 11 §, YSL 52 §)

Liikenne

13. Liikenne alueelle on järjestettävä hakemuksen mukaisesti. Kuljetusten seurauksena ei saa kulkeutua irtomaa-aineksia tie- tai katualueille. Luvan haltijan on huolehdittava ottoalueen liikennealueiden pölynsidonnasta vedellä kastellen tai muulla ympäristölle vaarattomalla tavalla. (MAL 11 §, YSL 52 §)

Jätehuolto

14. Toiminta-alueen jätehuolto on järjestettävä jätelain (646/2011) ja sen nojalla annettujen säädösten mukaisesti siten, että toiminnasta ei aiheudu ympäristön roskaantumista, maaperän pilaantumista eikä haittaa terveydelle tai ympäristölle. Alueelle ei saa vastaanottaa jätteitä eikä aluetta saa käyttää maankaatopaikkatoimintaan. Toiminnassa syntyvät jätteet saa luovuttaa ainoastaan jätelain 29 §:n mukaiselle vastaanottajalle. (MAL 11 §, YSL 58 §, VNa 800/2010, JL 28, 29, 32, 33 ja 72§)
15. Vaaralliset jätteet tulee varastoida lukitussa tilassa omissa selkeästi merkityissä astioissaan tiiviillä reunakorokkeellisella alustalla siten, etteivät ne aiheuta vaaraa ympäristölle tai terveydelle. Vaaralliset jätteet on toimitettava asianmukaisesti käsiteltäväksi vähintään kerran vuodessa. (YSL 52 § ja 58 §, JL 13 §, 16 §, 17 §, 29 § ja VNa 179/2012, MAL 11 §).
16. Maa-ainesten ottamisessa syntyneet kaivannaisjätteet (kallio- tai maaperässä luonnollisesti esiintyvän orgaanisen tai epäorgaanisen aineksen irrotuksessa taikka sen varastoinnissa, rikastamisessa tai muussa jalostamisessa syntyvät jätteet) tulee kantoja ja hakkuutähteitä lukuun ottamatta välivarastoinnin jälkeen hyödyntää ensisijaisesti alueen täytöissä ja maisemoinnissa. Kannot ja hakkuutähteet tulee hyödyntää esim. energiantuotannossa. (MAL 11 §, YSL 58 § ja 113 §)

Pinta- ja valumavesien johtaminen sekä käsittely

17. Toiminta on järjestettävä siten, että siitä ei aiheudu pintavesien pilaantumista tai ojien liettymistä. Louhittavalta alueelta poisjohdettavien pintavesien kiintoainepitoisuutta tulee tarvittaessa vähentää oikein mitoitetulla selkeytysaltaalla tai muilla vastaavilla rakenteilla ojien liettymisen estämiseksi. (MAL 11 §, YSL 52 §, VNa 800/2010).

Pinta- ja pohjaveden sekä maaperän suojelu

18. Polttoaineiden ja muiden ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavien aineiden pääsy maaperään ja pohjaveteen on estettävä. Tukitoiminta-alueen maarakenteet on tiivistettävä siten, että polttoaineiden ja muiden ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavien aineiden pääsy maaperään ja pohjaveteen on estetty. Poltto- ja voiteluaineiden sekä kemikaalien varastointi- ja käsittelyalueiden on oltava nesteitä läpäisemättömiä ja reunoiltaan korotettuja. Polttoainesäiliöiden on oltava kaksoisvaippasäiliöitä tai kiinteästi valuma-altaallisia säiliöitä ja niiden on kestettävä mekaanista ja kemiallista rasitusta. Säiliöt on varustettava ylitäytönestimillä ja tankkauslaitteistot lukittavilla sulkuventtiileillä.

Toiminnanharjoittajan on huolehdittava maaperään ja pohjaveteen kohdistuvien päästöjen ehkäisemiseksi toteutettujen toimien, kuten rakenteiden säännöllisestä ylläpidosta, huollosta ja tarkastuksista. (MAL 11 §, YSL 52 ja 66 §, VNa 800/2010).

19. Kalustoa tankattaessa ja huollettaessa on huolehdittava siitä, että polttoaineita tai muita pilaantumisen vaaraa aiheuttavia aineita ei pääse maaperään tai pohjaveteen. Pölynsidonta- ja liukkaudentorjunta-aineita sekä räjähteitä ei saa käyttää siten, että niistä voi aiheutua maaperän tai pohjaveden pilaantumisen vaaraa. (MAL 11 §, YSL 52 ja 66 §, VNa 800/2010).

Valvonta ja tarkkailu

20. Toiminnanharjoittajan tulee melumittauksin osoittaa, että meluntorjuntatoimenpiteet ovat riittävät eikä valtioneuvoston päätöksessä (993/1992) säädettyjä ulkomelun ohjearvoja ylitetä lähimmissä häiriintyvissä kohteissa.

Mittauksia tulee tehdä vähintään kahdessa etukäteen arvioiden melulle eniten altistuvassa häiriintyvässä kohteessa. Mittaukset tulee tehdä toiminnan alkuvaiheessa louhinnan ja murskauksen ollessa käynnissä. Mittausjakson on oltava riittävän pitkä, jotta saadaan luotettava arvio toiminnan aiheuttamasta melutasosta.

Toiminnanharjoittajan tulee esittää asiantuntijan laatima melumittaussuunnitelma Keski-Uudenmaan ympäristökeskukselle ennen mittausten suorittamista.

Mittaukset on tehtävä ympäristöministeriön ohjeen 1/1995 "Ympäristömelun mittaaminen" mukaisesti. Mittaukset tulee suorittaa aikana, jolloin poraus, murskaus ja rikotus ovat käynnissä.

Tehtyjen mittausten tulokset ja niiden pohjalta laadittu mittausraportti (sis. mittaustulosten vertaaminen raja-arvoihin) on toimitettava tiedoksi Keski-Uudenmaan ympäristökeskukselle. Mittaustulosten perusteella valvontaviranomainen voi edellyttää uusintamittauksia tai meluntorjuntatoimenpiteitä. (MAL 11 §, YSL 62 §, 209 §, VNa 800/2010, VNp 993/1992, NaapL 17 §).

21. Toiminnanharjoittajan tulee pitää kirjaa louhitun ja murskatun kiviaineksen määrästä ja työajoista, pölyntorjuntatoimenpiteistä, räjäytyksistä ja niissä käytetyn räjähdysaineen määrästä, tarkkailutuloksista ja poikkeuksellisista tilanteista.

Toiminnanharjoittajan on pidettävä kirjaa toiminnassa syntyneistä jätteistä. Kirjanpitoon on sisällytettävä tiedot syntyneen, kerätyn ja poiskuljetetun jätteen lajista, laadusta, määrästä, alkuperästä ja toimituspaikasta sekä jätteen kuljetuksesta ja käsittelystä.

Maa-ainesluvan haltijan tulee säännöllisesti tarkistaa seuraavat louhintatyöhön liittyvät asiat ja tehdä niistä merkitä louhintaa koskevaan työmaapäiväkirjaan:

- ottamis- ja louhinta-alueen suojarakenteiden kunto ja sijainti;
- ojien kunto;
- valvontaa varten tarvittavien rakenteiden ja merkintöjen kunto ja sijainti; sekä
- polttoainesäiliöiden ja niiden sijoituspaikan sekä tukitoiminta-alueen kunto, siisteys ja maaperän puhtaus (aistinvarainen arvio).

Luvan haltijan tarkastuksessa havaitut epäkohdat tulee korjata mahdollisimman pian ja tarvittaessa niistä tulee ilmoittaa valvontaviranomaiselle. Työmaapäiväkirjaan tulee merkitä tehdyt korjaustoimenpiteet ja niiden ajankohta. (MAL 11 §, YSL 62, JL 118, 119 §, 120 § ja 122 §).

Tarkastukset, ilmoitukset ja katselmukset

22. Luvanhaltijan tulee ennen tämän luvan mukaisen toiminnan aloittamista pyytää valvontaviranomaisen aloitustarkastus. Luvanhaltijan tulee luvan voimassaoloaikana pyytää lisäksi valvontaviranomaisen lopputarkastus, kun toiminta on päättynyt. Toiminnanharjoittajan on viipymättä ilmoitettava toiminnan merkittävistä muutoksista tai toiminnan keskeyttämisestä Keski-Uudenmaan ympäristökeskukselle, joka voi antaa asiaan liittyen tarvittavia määräyksiä. (YSL 52 ja 170 §)

Ottamisilmoituksen tekeminen ja raportointi

23. Maa-ainesluvan haltijan tulee vuosittain tammikuun 31 päivään mennessä ilmoittaa lupaviranomaiselle otetun aineksen määrä ja laatu. Ottamisilmoitus

tehdään myös silloin, kun maa-ainesten ottaminen on päättynyt tai keskeytynyt. (MAL 23a §)

24. Toiminnanharjoittajan on toimitettava vuosittainen yhteenveto lupamääräyksessä 21 edellytetystä kirjanpidosta valvontaviranomaiselle vuosittain 1.3. mennessä. (YSL 52 §, 62 §)

Häiriö- ja poikkeukselliset tilanteet

25. Toiminnanharjoittajan on ryhdyttävä viipymättä onnettomuuden tai häiriötilanteen edellyttämiin torjunta- tai korjaustoimiin ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi ja haitallisten ympäristövaikutusten vähentämiseksi. Aiheutuneiden ympäristövaikutusten selvittäminen on aloitettava tilanteen edellyttämässä laajuudessa valvontaviranomaisen kanssa sovittavalla tavalla. Lisäksi on tehtävä korjaavat toimenpiteet vastaavan tapauksen toistumisen estämiseksi.

Toiminnanharjoittajan on huolehdittava toiminta-alueen rakenteiden ja laitteistojen huollosta ja kunnossapidosta siten, että ne eivät käytön aikana vioitu tai muutu siten, että toiminnasta aiheutuvien ympäristö- tai terveysvahinkojen riski lisääntyy. Polttoaine- tai öljyvuodoista tulee ilmoittaa pelastusviranomaiselle ja Keski-Uudenmaan ympäristökeskukselle. Maaperän pilaantumiseen johtaneista polttoaine- ja öljyvuodoista tulee lisäksi ilmoittaa Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle. (YSL 52 §, 123 §, 134 §, VNa 800/2010)

26. Onnettomuus- ja häiriötilanteita varten toiminta-alueella on oltava riittävä alkusammutus- ja vuotojen torjuntakalusto. Laitteiden läheisyydessä on oltava hätäkytkimet sekä ohjeet menettelystä vuoto- ja tulipalotapauksissa. Onnettomuuksista ja häiriötilanteista aiheutuvien haittojen ehkäisemiseksi poltto- ja voiteluaineet sekä muut kemikaalit on säilytettävä turvallisesti. Alueella olevat tiet on suunniteltava ja rakennettava pelastusajoneuvoille soveltuviksi.

Ulkopuolisten pääsy toiminta-alueelle on estettävä. (YSL 52 §, 123 §, 134 §, VNa 800/2010)

Toiminnan vastuhenkilö

27. Toiminnan tulee olla valvottua ja toiminnalla tulee olla riittävän ammattitaitoinen vastuhenkilö, jonka yhteystiedot on toimitettava tiedoksi ennen toiminnan aloittamista valvontaviranomaiselle. Mikäli valvojan nimi tai yhteystiedot muuttuvat, on muutoksesta ilmoitettava viipymättä Keski-Uudenmaan ympäristökeskukseen. (YSL 52 §)

Jälkihoitotyöt ja toiminnan lopettaminen

28. Ottamisalueen tulee olla tämän luvan mukaisen toiminnan päätyttyä hakemuksessa esitetyn sekä hakemuksen liitteenä olevan lopputilannekartan ja leikkauspiirustusten mukainen. Putoamisen ja loukkaantumisen vaaraa aiheuttavat loiventamattomat kallio- ja maaleikkaukset tulee suojata leikkauksen yläreunaan sijoitettavilla pysyvillä aidoilla (esim. teräsverkkoaita), jotka estävät

tehokkaasti pääsyn leikkauksen reunalle. Kallioseinämiin on tehtävä tarvittaessa rusnausta tai verkotusta kivien putoamisen estämiseksi. (MAL 11 §, YSL 52 §)

29. Luvanvaraisen toiminnan päätyttyä alue on viipymättä saatettava sellaiseen kuntoon, ettei siitä aiheudu käytöstä poistamisen jälkeen maaperän pilaantumista, ympäristön roskaantumista tai muuta siihen rinnastettavaa kyseiselle toiminnalle ominaista haittaa tai vaaraa. Alueelta on poistettava kaikki toimintaan liittyvät laitteet ja varusteet. Toiminta-alue on siistittävä ja alueelle varastoidut jätteet on toimitettava hyödynnettäviksi tai käsiteltäviksi siten kuin siitä jätelaissa säädetään. Toiminnanharjoittajan on hyvissä ajoin ennen toiminnan lopettamista esitettävä Keski-Uudenmaan ympäristökeskukselle yksityiskohtainen suunnitelma toiminnan lopettamiseen liittyvistä vesiensuojelua, maaperänsuojelua ja jätehuoltoa koskevista toimista. (YSL 94 §)

Lupamääräysten noudattamisvakuus

30. Luvan haltijan on asetettava Keski-Uudenmaan ympäristölautakunnalle ennen tämän luvan mukaisen ottamisen aloittamista kokonaisarvoltaan vähintään 10 835 € suuruinen vakuus luvassa määrättyjen toimenpiteiden suorittamisesta. Vakuuden suuruus perustuu hakijan esitykseen, maisemoitavan alueen pinta-alaan ja alueen erityisominaisuuksiin. Luvan noudattamisvakuuden tulee olla voimassa 6 vuotta tämän päätöksen lainvoimaiseksi tulemisesta. Luvan haltijalla on oikeus saada vakuussummaa alennetuksi hyväksytysti suoritettuja jälkihoitotoimenpiteitä vastaavalla määrällä, jolloin lupaviranomainen voi luvan haltijan hakemuksesta hyväksyä muutoksen annettuun vakuuteen. Lupaviranomainen voi myös erityisestä syystä määrätä lisävakuuden asettamisesta, mikäli vakuuden ei voida katsoa olevan riittävä lupamääräyksissä edellytettujen toimenpiteiden suorittamiseksi. Vakuus palautetaan, kun ottamisalueella on tehty hyväksytty lopputarkastus. (MAL 12 §)

Luvan siirtäminen

31. Jos lupaan perustuva oikeus maa-ainesten ottamiseen siirretään toiselle, on siirrosta viipymättä ilmoitettava lupaviranomaiselle. Luvan aikaisempi haltija vastaa kuitenkin kaikista lupaan liittyvistä velvoitteista, kunnes hänen tilalleen on hakemuksesta hyväksytty toinen. Lupaviranomainen voi määrätä, että luvan uuden haltijan on asetettava ennen ainesten ottamista maa-aineslain 12 §:ssä tarkoitettu vakuus lupaehtojen noudattamisesta. (MAL 13a §)

RATKAISUN PERUSTELUT

Luvan myöntämisen edellytykset

Kalliokiviaineksen louhinta ja murskaus toteutettuna lupahakemuksessa esitetyllä tavalla ja noudattaen tässä päätöksessä annettuja määräyksiä, täyttää maa-aineslain, ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset sekä ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla on säädetty.

Oikeusohjeet maa-aineslaissa

Maa-aineslain 3 §:ssä säädetään maa-ainesten ottamisen rajoituksista. Sen mukaan maa-aineksia ei saa ottaa niin, että siitä aiheutuu: 1) kauniin maisemakuvan turmeltumista; 2) luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista; 3) huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia luonnonolosuhteissa; tai 4) tärkeän tai muun vedenhankintakäyttöön soveltuvan pohjavesialueen veden laadun tai antoisuuden vaarantuminen, jollei siihen ole saatu vesilain mukaista lupaa.

Alueella, jolla on voimassa asemakaava tai oikeusvaikutteinen yleiskaava, on edellä mainitun lisäksi katsottava, ettei ottaminen vaikeuta alueen käyttämistä kaavassa varattuun tarkoitukseen eikä turmele kaupunki- tai maisemakuvaa.

Ottamispaikat on maa-aineslain (3.4 §) mukaan sijoitettava ja ainesten ottaminen järjestettävä niin, että ottamisen vahingollinen vaikutus luontoon ja maisemakuvaan jää mahdollisimman vähäiseksi ja että maa-aineseiintymää hyödynnetään säästeliäästi ja taloudellisesti eikä toiminnasta aiheudu asutukselle tai ympäristölle vaaraa tai kohtuullisin kustannuksin vältettävissä olevaa haittaa.

Maa-aineslain 5 §:n mukaan lupaa haettaessa on ainesten ottamisesta ja ympäristön hoitamisesta sekä, mikäli mahdollista, alueen myöhemmästä käyttämisestä esitettävä ottamissuunnitelma. Tämä ei kuitenkaan ole tarpeen, jos hanke laajuu-deltaan ja vaikutuksiltaan on vähäinen.

Lupa ainesten ottamiseen on maa-aineslain 6.1 §:n mukaan myönnettävä, jos asianmukainen ottamissuunnitelma on esitetty eikä ottaminen tai sen järjestely ole ristiriidassa maa-aineslain 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa. Asiaa harkittaessa on otettava huomioon myös lupamääräysten vaikutus. Alueella, jolla on voimassa toimenpiderajoitus yleiskaavan tai asemakaavan laatimista tai muuttamista varten, lupa voidaan myöntää, jollei ottaminen tuota huomattavaa haittaa kaavan laatimiselle tai muuttamiselle, turmele kaupunki- tai maisemakuvaa eikä muutenkaan ole ristiriidassa 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa. Jos hankkeeseen sovelletaan ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annettua lakia, päätöksestä on käytävä ilmi, miten mainitun lain mukainen arviointi on otettu huomioon.

Maa-aineslupaan on maa-aineslain 11 §:n mukaan liitettävä määräykset siitä, mitä hakijan on noudatettava hankkeesta aiheutuvien haittojen välttämiseksi tai rajoittamiseksi, jolleivät sanotut seikat käy ilmi ottamissuunnitelmasta. Lupamääräykset on annettava: 1) ottamisalueen rajauksesta, kaivausten ja leikkausten syvyydestä ja muodosta sekä ottamistoiminnan etenemissuunnista; 2) alueen suojaamisesta ja siistimisestä ottamisen aikana ja sen jälkeen; sekä 3) puuston ja muun kasvillisuuden säilyttämisestä, uusimisesta ja uusista istutuksista ottamisen aikana ja sen jälkeen.

Lupamääräyksiä voidaan lisäksi antaa: 1) ottamiseen liittyvistä laitteista ja liikenteen järjestämisestä erityisesti pohjaveden suojelemiseksi; 2) ajasta, jonka kuluessa tämän pykälän nojalla määrätyt toimenpiteet on suoritettava; sekä 3) muista hankkeesta aiheutuvien haittojen välttämiseksi tai rajoittamiseksi tarpeellisista toimenpiteistä.

Määräykset eivät saa aiheuttaa luvan saajalle sellaista vahinkoa ja haittaa, jota on pidettävä hankkeen laajuuteen ja hänen saamaansa hyötyyn nähden kohtuuttomana.

Oikeusohjeet ympäristönsuojelulaissa

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. Toiminnan sijoituspaikan soveltuvuutta arvioitaessa on otettava huomioon toiminnan: 1) luonne, kesto, ajankohta ja vaikutusten merkittävyys sekä pilaantumisen todennäköisyys ja onnettomuusriski; 2) vaikutusalueen herkkyys ympäristön pilaantumiselle; 3) merkitys elinympäristön terveellisyyden, ja viihtyisyyden kannalta; 4) sijoituspaikan ja vaikutusalueen nykyinen ja oikeusvaikutteisen kaavan osoittama käyttötarkoitus; ja 5) muut mahdolliset sijoituspaikat alueella.

Ympäristönsuojelulain 12 §:n mukaan luvanvaraista tai rekisteröitävää toimintaa ei saa sijoittaa asemakaavan vastaisesti. Lisäksi alueella, jolla on voimassa maakunta-kaava tai oikeusvaikutteinen yleiskaava, on katsottava, ettei toiminnan sijoittaminen vaikeuta alueen käyttämistä kaavassa varattuun tarkoitukseen

Ympäristönsuojelulain 48 §:n mukaan lupaviranomaisen on tutkittava ympäristöluvan myöntämisen edellytykset ja otettava huomioon asiassa annetut lausunnot ja tehdyt muistutukset ja mielipiteet. Lupaviranomaisen on muutoinkin otettava huomioon, mitä yleisen ja yksityisen edun turvaamiseksi säädetään. Ympäristölupa on myönnettävä, jos toiminta täyttää tämän lain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen säännösten vaatimukset. Lupa-asiaa ratkaistaessa on noudatettava, mitä luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla säädetään.

Ympäristönsuojelulain 49 §:n mukaan ympäristöluvan myöntäminen edellyttää, ettei toiminnasta, asetettavat lupamääräykset ja toiminnan sijoituspaikka huomioon ottaen, aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa: 1) terveyshaittaa; 2) merkittävää muuta ympäristönsuojelulain 5.1 §:n 2 kohdassa tarkoitettua seurausta tai sen vaaraa; 3) ympäristönsuojelulain 16–18 §:ssä kiellettyä seurausta; 4) erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella; tai 5) eräistä naapurussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta rasiutusta.

Ympäristönsuojelulain 10 §:n mukaan valtioneuvoston asetuksella voidaan antaa kivenmurskaamoja, kivenlouhimoa ja muuta kivenlouhintaa koskevia tarkempia säännöksiä ympäristön pilaantumisen vaaran ehkäisemiseksi. Kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta annetussa valtioneuvoston päätöksessä (ns. MURAUUS -asetus 800/2010) on säädetty normitoisista ko. toimialalle vähimmäisvaatimuksia mm. toiminnan sijoittumisesta, ilmaan joutuvien päästöjen ja niiden leviämisen rajoittamisesta, ilmalaadusta ja meluntorjunnasta, työvaiheiden aikarajoista, maaperän ja pohjaveden suojelusta, jäte- ja hulevesistä sekä tarkkailusta.

Tosiseikat ja johtopäätökset

Keski-Uudenmaan ympäristölautakunta katsoo, että toimittaessa tämän päätöksen mukaisesti ei lupahakemusta koskevilla kiinteistöillä tapahtuvasta kivenlouhinnasta ja murskauksesta aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa ympäristönsuojelulain 49 §:ssä tarkoitettua terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella, eikä kohtuutonta haittaa naapureille.

Lupahakemuksessa esitetty toimenpide lupamääräykset huomioon ottaen ei aiheuta maa-aineslain tarkoittamalla tavalla luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista tai huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia luonnonolosuhteissa tai tärkeän tai muun vedenhankintakäyttöön soveltuvan pohjavesialueen veden laadun tai antoisuuden vaarantumisesta. Hakemuksen mukaisesta toiminnasta ei aiheudu maa-aineslain tarkoittamaa kauniin maisemakuvan turmeltumista. Keski-Uudenmaan ympäristölautakunta katsoo, että maa-aineslupapäätöksessä annetut määräykset huomioon ottaen haettu ottaminen tai siihen liittyvät järjestelyt eivät ole ristiriidassa maa-aineslain 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa.

Lupapäätösharkinnassa on otettu huomioon maa-aineslain 3.4 §:n mukaiset ottamispaikan sijoittamista ja aineiden ottamisen järjestämistä koskevat vaatimukset sekä ympäristönsuojelulain 11 §:n ja 12 §:n tarkoittamat sijoituspaikan vaatimukset.

Alueella on voimassa Mäntsälän kunnanhallituksen 18.12.2017 § 331 hyväksymä Kapuli Iie asemakaava. Asemakaavassa alue on osoitettu ”Ympäristöhäiriöitä aiheuttamattomien teollisuus- ja varastorakennusten korttelialueeksi, TY(m)”. Osa kaavan mukaisesta alueesta on jo aiemmin louhittu ja tasattu tasoon +92 aiemmillä maa-aines- ja ympäristöluvilla. Asemakaavan mukainen käyttötarkoitus edellyttää alueen tasaamista louhimalla.

Keski-Uudenmaan ympäristölautakunta katsoo, että Mäntsälän kunnan ympäristö- ja maa-aineslupahakemuksessa esitetty hanke on kiinteistöjen 505-407-7-124 ja 505-407-7-125 esirakentamista asemakaavan mukaiseen käyttötarkoitukseen ja alueelta irrotettavan kiviaineksen jatkojalostusta maanrakentamisessa käytettäväksi. Luvan mukaisen toiminnan päätyttyä kiinteistö soveltuu teollisuus- ja varastotoiminnoille. Lupahakemuksessa esitetty hanke ei vaikeuta alueen käyttämistä kaavassa varattuun tarkoitukseen.

Alueen puusto on jo suurelta osin kaadettu ja tasaaminen louhimalla aloitettu. Esitetty toimenpide lupamääräykset huomioon ottaen ei aiheuta luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista tai huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia luonnonolosuhteissa. Lupahakemuksen mukaisesta toiminnasta ei aiheudu maa-aineslain tarkoittamaa kauniin maisemakuvan turmeltumista.

Toiminta-alueella ei ole luonnonsuojelulain (1096/96) tarkoittamia suojeluvarauksia, eikä alueella ole luonnonsuojelulain tarkoittamia suojeltavia luontotyypppejä, eikä vesilain tai metsälain tarkoittamia arvokkaita elinympäristöjä. Toiminta-alueella ei ole myöskään luvan myöntämisen estäviä kasvi- tai eliölajeja tai muita arvokkaita elinympäristöjä. Alueella ei ole todettu luonnonsuojelulain 42 §:ssä tarkoitettua rauhoitettua kasvia eikä myöskään 46 §:ssä tarkoitettua uhanalaista eliölajia.

Suunnittelualueen pohjoiskulmasta noin 170 metrin etäisyydellä pohjoisen suunnalla sijaitsee yksityinen luonnonsuojelualue (YSA202684), jonka suojeluarvot perustuvat alueella olevaan vanhaan metsään. Toiminta ei ulotu suojelualueelle. Toiminnasta ei aiheudu lupamääräykset ja etäisyys huomioon ottaen sellaisia päästöjä, joilla olisi vaikutusta alueen suojeluarvoille.

Toiminta ei sijoitu luokitellulle pohjavesialueelle. Päästöriskkejä maaperään sekä pohja- ja pintavesiin hallitaan tukitoiminta-alueen rakenteilla ja toiminnan käyttötarkkailulla.

Ympäristössä on haja-asutusta. Lähin asuinrakennus sijaitsee louhinta-alueen reunasta 580 metrin etäisyydellä pohjoisen suunnassa. Seuraavaksi lähimmät asuinrakennukset ovat pohjoisen suunnalla noin 600...800 metrin etäisyydellä. Lounaan suunnalla asuinrakennuksia on noin 680...700 metrin etäisyydellä ja etelässä noin 800...900 metrin etäisyydellä. Lähin yksittäinen lomarakennus sijaitsee pohjoisen suunnalla noin 850 metrin etäisyydellä louhinta-alueen reunasta. Suunnitellussa toiminnassa on otettu huomioon riskit pinta- ja pohjavesille ja niiden asianmukainen hallinta sekä toiminnan päästöjen ehkäisy mukaan lukien melu-, pöly- ja tärinähaitat. Ennalta arvioiden toiminnan melu ei ylitä VNa:n 800/2010 raja-arvoja toiminta-alueen ympäristössä olevilla asuin- ja lomarakennuksilla. Tämä on edellytetty varmistamaan melumittauksin. Etäisyyksiä lähimpiin häiriintyviin kohteisiin ja niiden talousvesikaivoihin voidaan pitää riittävinä. Toiminnalla ei ole ennalta arvioiden ja lupamääräykset huomioon ottaen vaikutusta naapureiden vedenhankintaan, eikä myöskään laajempaa pohjavesivaikutusta. Toiminnasta ei yleisesti arvioiden aiheudu sellaista terveys- tai viihtyisyyshaittaa, jonka takia lupaa ei tulisi myöntää. Myös kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen (800/2010, ns. MURRAUS-asetus) 3 §:n mukaiset sijoittumisedellytykset täyttyvät. Lupapäätöksessä annetut määräykset huomioon ottaen toiminnasta ei aiheudu myöskään sellaisia ympäristövaikutuksia, joiden vuoksi ainesten ottamisesta voitaisiin katsoa aiheutuvan maa-aineslain 3.4 §:n tarkoittamaa vaaraa tai haittaa asutukselle tai ympäristölle.

Toimittaessa hakemuksessa esitetyn ja annettujen lupamääräysten mukaisesti toiminnan voidaan katsoa edustavan parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Toiminta täyttää myös jätelain vaatimukset. Parhaan käyttökelpoisen tekniikan arviointi on tässä lupapäätöksessä otettu huomioon erityisesti määräyksissä, jotka koskevat toiminnasta muodostuvien päästöjen laatua, määrää ja vaikutusta sekä toimintaan liittyvien riskien ja onnettomuusvaarojen ennaltaehkäisyä.

Vastaus yksilöityihin vaatimuksiin ja lausuntoon

Annetussa lausunnossa esitetyt asiat on otettu huomioon lupamääräyksissä 3, 8, 9, 10, 11, 13, 15, 17, 18, 19, 20, 23, 25, 26, 28 ja 29.

Hakemuksen mukaan liikennöinti alueelle tapahtuu Hyvinkääntien ja Moreenikadun kautta eli rakennettua katuverkkoa pitkin.

Muilta osin lautakunta viittaa tässä päätöksessä muualla esitettyyn.

Lupamääräysten yksilöidyt perustelut

Lupa maa-ainesten ottoon on myönnetty lupahakemuksessa esitetulle alueelle ja maa-ainesten ottomäärälle. Lupa mahdollistaa alueelta louhitun kalliokiviaineksen murskaamisen alueella. (määräys 1)

Kiviainesten louhinnan ja murskauslaitteiston etäisyys lähimpiin häiriintyviin kohteisiin sekä toiminta-ajat on määrätty MURAUUS -asetuksen mukaisina. Ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi ei ole sellaisia erityisiä syitä, että tässä lupapäätöksessä voitaisiin antaa toiminta-aikojen osalta MURAUUS-asetuksessa säädettyä ankarampia määräyksiä, kun otetaan huomioon toiminnan laajuus ja luonne, toimenpiteet melu-, pöly- ja värinähaittojen ehkäisemiseksi sekä etäisyys lähimpiin häiriintyviin kohteisiin. (määräykset 2 ja 3)

Luvassa on annettu tarvittavat ottamistoiminnan järjestämistä, liikennöintiä, maisemointia sekä valvontaa ja tarkkailua koskevat varsinaiset lupamääräykset. Louhintaluokituksen suojaamisesta ja merkitsemisestä on annettu yksityiskohtainen määräys. Kalliroleikkausten työnaikainen korkeus ja jyrkkyys edellyttävät putoamisvaaran vuoksi tukevaa aita- tai vallirakennetta. Pelkkä merkitsemiseen tarkoitettu lip-pusiima ei toteuta tässä määräyksessä tarkoitettua putoamista estävää rakennetta. (määräykset 4, 5, 6, 7, 13, 22, 23, 24 ja 27)

Toiminnalle on annettu päätöksessä pöly- ja melupäästöjä koskevat määräykset, jotka ovat em. valtioneuvoston asetuksen 800/2010 mukaiset. Sallittu melutaso lähimmissä häiriintyvissä kohteissa on myös melutason ohjearvoista annetun valtioneuvoston päätöksen (993/1992) mukainen. Meluntorjuntatoimenpiteillä pystytään varmistamaan louhinta- ja murskaustoiminnan olevan sellaista, etteivät melutason ohjearvot lähimmissä häiriintyvissä kohteissa ennalta arvioiden ylity. (määräykset 8-10)

Turvallisuuden takia louhintaräjähdyksistä on varoitettava lähiympäristöä. Päätöksessä on annettu räjäytystöiden aiheuttamaa värinää koskeva ennakkoselvitysvelvoite. Määräyksen tarkoituksena on ehkäistä toimenpiteestä aiheutuvat värinähat lähimmissä ja värinäherkimmissä kohteissa. Louhintaräjähdyksistä ei saa aiheutua alueen muille toiminnanharjoittajille vaaraa. Räjäytystyössä tulee lisäksi noudattaa työturvallisuuslakia (738/2002) ja räjäytys- ja louhintatyön turvallisuudesta annettua valtioneuvoston asetusta (644/2011). (määräykset 11-12)

Jätehuollon asianmukaisesta järjestämisestä on annettu määräyksiä myös jätelain

nojalla. Jätteiden oikealla käsittelyllä varmistetaan, ettei jätteistä tai niiden varastoinnista aiheudu ympäristön pilaantumisen vaaraa, terveyshaittaa tai alueen roskaantumista. Päätöksessä on annettu myös kaivannaisjätteitä koskeva määräys. (määräykset 14-16)

Toiminnasta saattaa muodostua kiintoainepitoisia vesiä, joiden hallitusta käsittelystä toiminnanharjoittajan on tarpeen vaatiessa huolehdittava. (määräys 17)

Maaperän, pohjaveden ja vesistöjen pilaantumisen ehkäisemiseksi päätöksessä on annettu määräyksiä alueella varastoitavista öljytuotteista ja polttoaineista sekä niiden käsittelystä ja työkoneiden huoltamisesta. Määräykset on annettu MURAUS-asetuksen ja lupahakemuksen mukaisena. Lisäksi on annettu määräyksiä onnettomuus- ja poikkeustilanteita varten. (määräykset 18, 19, 25 ja 26)

Tarkkailua, raportointia, kirjanpitoa ja erilaisia ilmoituksia koskevat määräykset ovat tarpeen valvonnan ja tarkkailun tehokkaaksi toteuttamiseksi. Melupäästön mittausvelvoite on määrätty MURAUS-asetuksen mukaisena. Melutarkkailumääräyksessä on otettu huomioon toiminnan kesto. (määräykset 20-21)

Jälkihoitotöitä koskevat lupamääräykset on annettu lupahakemuksen lopputilane kuvan mukaisena. Louhintatoiminnan päätyttyä kysymyksessä on asemakaavan mukaista rakentamista varten tasattu alue. Alueella liikkuvien ihmisten turvallisuuden vuoksi loiventamattomat kallio- ja maaleikkaukset tulee suojata leikkauksen yläreunaan sijoitettavilla pysyvillä aidoilla ja kallioseinämiin on tehtävä tarvittaessa rusnausta tai verkotusta kivien putoamisen estämiseksi. Myöhemmin tehtävä rakennuspaikkojen yksityiskohtaisempi suunnittelu ja turvallisuus kuuluvat rakennuslupamenettelyyn. (määräykset 28 ja 29)

Luvassa määrätyn lupamääräysten noudattamisvakuuden määrän arviointi perustuu Keski-Uudenmaan ympäristökeskuksen käyttämään maa-ainoslupien vakuuksien määrittäytaulukkoon sekä alueen erityisominaisuuksiin. Arvioinnissa on otettu huomioon ottamisalueen pinta-ala ja alueen jälkikäyttö. Hakijan esitystä ei katsottu riittäväksi. Maisemointivakuutta voidaan muuttaa luvan voimassaolon aikana. Lupa voidaan tarvittaessa siirtää uudelle haltijalle. (määräykset 30 ja 31)

LUVAN VOIMASSAOLO

Tämä lupa on voimassa viisi (5) vuotta luvan lainvoimaiseksi tulemisesta. Kaikki luvassa määrätty toimenpiteet tulee suorittaa loppuun luvan voimassaoloaikana. (MAL 10 §, YSL 87.2 §)

Toiminnan olennaiseen laajentamiseen tai muuttamiseen on oltava lupa (YSL 29 §, 89 §).

Asetuksen noudattaminen

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla tämän luvan määräyksiä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava. (YSL 70 §, YSA 15 §)

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO JA SEN PERUSTELUT

Maa-aineslain 21 §:n mukaan maa-ainesten ottaminen voidaan aloittaa lupapäätöksen tultua lainvoimaiseksi. Lupaviranomainen voi kuitenkin perustellusta syystä ja edellyttäen, ettei täytäntöönpano tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, luvan hakijan pyynnöstä lupapäätöksessä määrätä, että ainesten ottaminen voidaan muutoksenhausta huolimatta aloittaa lupapäätöstä noudattaen, jos hakija asettaa hyväksyttävän vakuuden niiden haittojen, vahinkojen ja kustannusten korvaamisesta, jotka päätöksen kumoaminen tai luvan muuttaminen voi aiheuttaa. Maa-aineslain 21.5 §:n mukaan yhteiskäsittelyssä annetun luvan täytäntöönpanoon sovelletaan, mitä ympäristönsuojelulain 198.1 §:n ja 199–201 §:ssä säädetään.

Ympäristönsuojelulain 199.1 §:n mukaan lupaviranomainen voi perustellusta syystä ja edellyttäen, ettei täytäntöönpano tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, luvan hakijan pyynnöstä lupapäätöksessä määrätä, että toiminta voidaan muutoksenhausta huolimatta aloittaa lupapäätöstä noudattaen, jos hakija asettaa hyväksyttävän vakuuden ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräyksen muuttamisen varalle.

Toiminnan voi aloittaa tämän lupapäätöksen mukaisesti 10 000 € aloitusvakuutta vastaan ennen tämän päätöksen lainvoimaiseksi tulemistä. Lupaa koskevan alueen tuleva käyttötarkoitus on osoitettu lainvoimaisessa oikeusvaikutteisessa asemakaavassa. Koska alueella on jo aloitettu louhinta ja lupahakemusta koskeva toimipide liittyy kaavan toteuttamiseen, toiminnalle voidaan myöntää aloituslupa. Hallinto-oikeus voi valituksesta kumota aloitusluvan.

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Ympäristönsuojelulaki (YSL 527/2014) §:t: 1, 2, 5-8, 10-12, 14–17, 20, 27, 29, 34, 39-44, 48-49, 52-54, 58, 62, 66, 70, 83-85, 87-89, 94, 113-114, 123, 133, 134, 170, 172, 190-191, 199, 205, 209;

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (YSA 713/2014) §:t: 2-4, 6, 11-15;
Maa-aineslaki (555/1981) §:t 1, 1a, 3–4, 5, 5a, 6–7, 10–13, 13a, 19–21, 23, 23a, 23b;

Valtioneuvoston asetus maa-ainesten ottamisesta (926/2005) §:t, 1–4, 6–9;
Jätelaki (JL 646/2011) §:t: 5, 6, 8, 12, 13, 15, 16, 17, 28, 29, 30, 32, 33, 72, 118-122;
Valtioneuvoston asetus jätteistä (JA 179/2012);

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

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992);

Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta (79/2017);

Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920) 17 §;

Tuusulan kunnan hallintosääntö (Tuusulan kunnanvaltuusto 10.12.2018 § 150);

Keski-Uudenmaan ympäristökeskuksen toimintasääntö (Keski-Uudenmaan ympäristölautakunta 11.2.2020 § 15);

Keski-Uudenmaan ympäristönsuojeluviranomaisen taksa (Keski-Uudenmaan ympäristölautakunta 15.1.2019 § 5); ja

Maa-ainestaksa (Keski-Uudenmaan ympäristölautakunta 16.1.2018 § 5).

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Maa-ainesluvan käsittelystä peritään Keski-Uudenmaan ympäristölautakunnan 16.1.2018 § 5 hyväksymän maa-ainestaksan 1 §:n ja Keski-Uudenmaan ympäristölautakunnan 15.1.2019 § 5 hyväksymän ympäristönsuojeluviranomaisen taksan 3 §:n ja taksan liitteenä olevan maksutaulukon kohtien 6.1.-6.2 mukaan 4349,90 € maksun määräytyessä seuraavasti:

Lupamaksun osa	Laskenta / hintaperuste	Maksu-osuus (€)
perusmaksu	350 €	350,00
ottamisalueen pinta-alueen mukaan	1,97 ha * 340 €/ha	669,80
maa-ainesmäärän tilavuuden perusteella 500 000 m ³ :iin saakka	0,008 €/m ³ * 87 200 m ³	697,60
naapurien kuuleminen	8 kpl * 55 €/kpl	440,00
kuulemiskulut		500,00
Lupa maa-aineslain mukaisen toimenpiteen suorittamiseen ennen luvan lainvoimaiseksi tuloa		200,00
kivenlouhimon ympäristölupamaksu	2 985,00 € - 50 %	1 492,50
Lupamaksu	Yhteensä:	4349,90

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätösote / Mäntsälän kunta
 Asiaote / Uudenmaan ELY-keskus, kirjaamo
 Mäntsälän kunnanhallitus
 Lausunnon tai muistutuksen tai mielipiteen jättäneet

Tieto päätöksestä / Rajanaapurit ja muut tiedossa olevat asianosaiset
 Mäntsälän Uutiset –lehti

Ilmoittaminen kuntien ilmoitustaululla

Päätöskuulutus on nähtävillä Keski-Uudenmaan ympäristökeskuksen ja Mäntsälän kunnan sähköisillä ilmoitustauluilla 15.3.2021-21.4.2021.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin päätösasiasta. Valitusosoitus on päätöksen liitteenä. Viimeinen valituspäivä on 21.4.2021.