

Maa-aines- ja ympäristölupa kallioaineksen louhinnan ja murskauksen sekä murskeen varastoinnin jatkamiseen

Lupalautakunta 11.11.2025 § 42, liite

Dnro: 983/11.01.00/2024

Sivumäärä: 12

Asia

Maa-aines- ja ympäristölupahakemus 98 000 k-m³:n kallioaineksen louhinnan ja murskauksen sekä murskeen varastoinnin jatkamiseen kymmenen vuoden ajan kiinteistöllä Jaggas 445-587-4-13 Risiksen kylässä Nauvossa.

Hakija

Ab NaGrus Oy

Osoite: Jaggasintie 2, 21670 Pärnäinen

Y-tunnus: 2596816-5

Kiinteistön tiedot ja ottamisalueen sijainti

Kiinteistö Jaggas 445-587-4-13 sijaitsee Risiksen kylässä Paraisten kaupungissa. Kiinteistön maapinta-ala on 66 hehtaaria. Ottamisalue sijaitsee Risiksen kylän ja Västerträsketin välissä, noin 100 metriä Krookintiestä itään. Ottamisaluetta laajennetaan nykyisestä 1,9 hehtaarista 3,3 hehtaariin. Suunnitellun louhinta-alueen pinta-ala on 1,4 hehtaaria.

Luvan hakemisen peruste

Maa-aineslaki (555/1981) 4 §, 4 a §

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 27 §, 47 a §

Lupaviranomaisen toimivalta

Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen on toimivaltainen lupaviranomainen maa-aineslain (555/1981) 7 §:n ja valtioneuvoston ympäristönsuojelusta antaman asetuksen (713/2014) 2 §:n 6 a–b kohdan mukaan.

Asian vireilletulo

Hakemus on jätetty 16.12.2024. Hakija on täydentänyt hakemustaan 3.4.2025, 29.8.2025 ja 2.9.2025.

Toimintaa koskevat luvat, sopimukset ja alueen kaavoitustilanne

Paraisten kaupungin ympäristölautakunta on 16.10.2013 §:ssä 266 myöntänyt maa-ainesluvan enintään 150 000 k-m³:n kallioainesmäärän ottamiseen kymmeneksi vuodeksi kiinteistöllä Jaggas 445-587-4-13. Lupa oli voimassa 16.10.2023 asti. Luvan voimassaoloaikana myönnetystä 150 000 k-m³:stä louhittiin 78 129 k-m³ kallioainesta.

Paraisten kaupungin ympäristölautakunta on 16.10.2013 §:ssä 267 myöntänyt ympäristöluvan kallioaineksen louhintaan ja murskaukseen sekä murskeen varastointiin kiinteistöllä 445-587-4-13. Lupa on voimassa toistaiseksi.

Hakija on 14.11.2024 tehnyt sopimuksen ottamistoiminnasta kiinteistönomistajan kanssa. Sopimus on voimassa 31.12.2039 asti.

Varsinais-Suomen maakuntakaavan mukaan toiminta-alue sijaitsee MRV-alueella (maa- ja metsätalous-/retkeily-/virkistysalue). Toiminta-alue sijaitsee osittain 12.5.2003 hyväksytyn Pohjois-Nauvon rantayleiskaavan mukaisella MY-alueella (pääasiassa maaseutuelinkeinojen alue, jolla on luonnonarvoja). Loppuosa alueesta on kaavoittamattomalla alueella. Alueella ei ole asemakaavaa.

Toiminnan sijaintipaikka ja ympäristö

Suunniteltu ottamisalue sijaitsee Risiksen kylän ja Västerträsketin välissä, noin 100 metriä Krookintiestä itään. Ympäristö on avokalliota ja harvaa mäntymetsää kasvavaa kalliota. Kallioalue on osittain louhittu. Alueella on tähän asti louhittu ja murskattu noin 78 000 k-m³ kallioainesta. Lähimmät asuinrakennukset ja loma-asunnot ovat pohjoisen ja koillisen suunnassa, 350–400 metrin etäisyydellä. Lähimmät vesistöt, Västerträsket ja Österträsket, ovat etelässä ja kaakossa 175 metrin ja 275 metrin etäisyydellä. Lähin luokiteltu pohjavesialue (Rosklax 0227902, luokka 1) on Korppoossa kuuden kilometrin etäisyydellä. Ottamisalueen eteläpuolella on luonnonsuojelualue (Y2001-35963) ja Natura-alue (Västerträsket, joka muodostaa osan Nauvon kluuvijärvistä). Etäisyys ottamisalueen etelärajalta luonnonsuojelualueelle on noin 10 metriä ja Natura-alueelle 130 metriä. Heinäkuussa 2025 tehdyn luontoinventoinnin mukaan suunniteltu louhinta-alue koostuu vähälajisesta talousmetsästä, jolla ei ole erityistä arvoa luonnon monimuotoisuuden kannalta. Alue ei sisällä luonnonsuojelulain 64 §:n nojalla suojeltuja luontotyyppisiä, eikä myöskään uhanalaisia eläin- eikä kasvilajeja voitu todeta.

Pinta-alaltaan 3,3 hehtaarin suuruisen ottamisalueen jälkihoito tehdään luvan voimassaoloaikana. Reunat muotoillaan kaltevuuteen 1:1,5 tai loivemmiksi. Ottamisalueen pohja on +12,0 ... +12,5 metrin korkeustasolla (N2000). Ottamistoiminnan päättymisen jälkeen alue voidaan ottaa käyttöön säilytysalueena tai metsittää. Alueen nykyinen ja tuleva tilanne käy ilmi asemapiirroksista.

Toiminta

Toiminnan yleiskuvaus. Kalliota räjäyttämällä saadaan louhetta, joka murskataan ja seulotaan eri murskelaatuihin siirrettävässä kivenmurskaamossa. Räjäyttämistä varten kallioon porataan reikiä poravaunulla huolellisesti suunnitellun ruudukon mukaisesti. Reiät täytetään räjähdysaineella, minkä jälkeen räjäytykset tapahtuvat kenttäkohtaisesti. Lohkareet, jotka ovat räjäyttämisen jäljiltä liian isoja kivenmurskaamoon, rikotaan hydraulisella iskuvasaralla. Louhe siirretään kivenmurskaamoon kaivinkoneella tai pyöräkuormaajalla. Valmis murske siirretään pyöräkuormaajalla varastopaikalle. Murske välivarastoidaan alueelle kysynnän mukaan myöhemmin tehtäviä toimituksia varten. Alihankkijat hoitavat porauksen, räjäytyksen ja murskauksen.

Hakemuksen mukaan louhintaa ja murskausta harjoitetaan 2–4 kuukautena vuodessa 1.10. ja 31.3. välisenä aikana. Mursketta kuljetetaan ympärivuotisesti. Murskeen keskimääräinen tuotantomäärä on 35 000 tonnia vuodessa. Melua aiheuttavien työvaiheiden aikarajoissa noudatetaan valtioneuvoston kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta antaman asetuksen (800/2010) 8 §:ää:

- poraus arkipäivisin ma–pe klo 7–21
- räjäytys arkipäivisin ma–pe klo 8–18
- rikotus arkipäivisin ma–pe klo 8–18
- murskaus arkipäivisin ma–pe klo 7–22
- kuormausta ja kuljetukset arkipäivisin ma–pe klo 6–22

Melua aiheuttavien työvaiheiden arvioidut keskimääräiset toiminta-ajat ovat seuraavat: poraus 20 päivää vuodessa, räjäytykset 5 päivää vuodessa, rikotus 10 päivää vuodessa ja murskaus 50 päivää vuodessa.

Hakemukseen liitetyn meluselvityksen (Promethor Oy 6.3.2025) mukaan louhintamelun (porausta) ekvivalenttitaso (LA_{eq}) päiväsaikaan (klo 7–22) on selvästi alle 45 dB(A) kaikkien asuin- ja vapaa-ajanrakennusten kohdalla, kun taas melun ekvivalenttitaso ylittää raja-arvon 45 dB(A) lähimpänä ottamisaluetta olevassa luonnonsuojelualueen osassa. Murskausmelun (murskaus, rikotus, pyöräkuormaaja) ekvivalenttitaso (LA_{eq}) päiväsaikaan (klo 7–22) on enintään 45 dB(A) kaikkien asuin- ja vapaa-ajanrakennusten kohdalla, kun taas melun ekvivalenttitaso ylittää raja-arvon 45 dB(A) lähimpänä ottamisaluetta olevassa luonnonsuojelualueen osassa. Melunleviämismalleissa on otettu huomioon, että tiettyihin meluntorjuntatoimenpiteisiin ryhdytään (hiljaisen poravaunun käyttö, varastokasojen sijoittaminen meluesteiksi).

Tuotannossa käytettävät raaka-aineet, polttoaineet ja muut aineet. Kiviainesta käytetään keskimäärin 35 000 tonnia vuodessa, polttoainetta (kevyt polttoöljy) 8 m³ vuodessa, alueen pintavettä 80 m³ vuodessa ja räjähteitä 1,5 tonnia vuodessa.

Jätteet. Toiminnassa muodostuu pieniä määriä sekajätteitä sekä kaivannaisjätteitä seuraavasti: pintamaata 200 m³, kantoja 100 m³ ja moreenia 1 200 m³. Kaivannaisjätteitä käytetään ottamisalueen jälkihoidossa.

Maaperään ja pohjaveteen joutuvien päästöjen estäminen. Käytettävissä polttoainesäiliöissä on kaksoisvaippa tai ne on sijoitettu kiinteään suoja-altaaseen ja ne on varustettu ylitäyttösuojalla. Enintään 5 m³ kevyttä polttoöljyä säilytetään kerrallaan ottamisalueella. Mahdollisten öljyvuotojen torjuntaa varten on saatavilla imeytysainetta. Koneet ja muut varusteet tarkastetaan päivittäin.

Liikennejärjestelyt. Liikenne toiminta-alueelle ja sieltä pois järjestetään Krookintien olemassa olevan liittymän kautta, 20–30 kertaa päivässä murskeen menekin mukaan.

Ympäristökuormitus ja sen rajoittaminen

Toiminnasta aiheutuu lähinnä melu- ja pölypäästöjä. Kivenmurskaamossa on melu- ja pölysuoja. Kivenmurskaamoon voidaan tarvittaessa liittää kastelu. Rikotus ja murskaus suoritetaan kaivannossa, mikä rajoittaa melun ja pölyn leviämistä. Murskeen varastokasat voidaan sijoittaa niin, että ne toimivat samalla melu- ja pölysuojana. Räjäytyksiä suoritetaan muutaman kerran vuodessa. Räjäytykset aiheuttavat maaperän tärinää. Kivenmurskaamo ja muut koneet käyttävät yhteensä 8 000 litraa kevyttä polttoöljyä vuodessa. Moottoreista aiheutuu pakokaasupäästöjä ilmakehään (hiukkasia, hiilidioksidia, typen oksideja, rikkioksidia). Pintavedet johdetaan selkeytysaltaaseen kiintoaineen erottamiseksi. Talousjätevettä ei muodostu.

Toiminnan vaikutukset ympäristöön

Hakijan arvion mukaan toiminnalla ei ole huomattavaa kielteistä vaikutusta ympäristöön.

Toiminnan ja sen vaikutusten tarkkailu

Toiminta-ajoista, tuotantomääristä ja muusta vastaavasta pidetään päiväkirjaa. Melun leviämistä tarkkaillaan tarvittaessa mittauksin. Kahden talousvesikaivon vedenlaadun seuranta jatkuu. Koneet ja muut varusteet tarkastetaan päivittäin.

Poikkeukselliset tilanteet ja niihin varautuminen

Polttoainesäiliöissä on kaksoisvaippa tai ne on sijoitettu kiinteään suoja-altaaseen ja varustettu ylitäyttösuojalla. Ottamisalueella on saatavilla imeytysainetta. Viat kivenmurskaamon melu- ja pölysuojauksessa voivat aiheuttaa poikkeuksellisia päästöjä. Käyttäjät valvovat jatkuvasti murskausta ja pysäyttävät käytön vikatilanteissa. Käyttöä jatketaan vasta suojien korjaamisen jälkeen. Alueella ei varastoida

räjähteitä, vaan ne tuodaan alueelle tarpeen mukaan. Ennen räjäytyksiä varmistetaan, että alueella ei ole asiattomia henkilöitä. Ottamisaluetta ympäröivään maastoon sijoitetaan varoituskilpiä. Jyrkänteet varustetaan suoja-aidoilla.

Asian käsittely

Hakemuksen tiedoksianto ja hakemuksesta tiedottaminen. Hakemus on annettu tiedoksi julkisella kuulutuksella. Kuulutus ja olennaisimmat hakemusasiakirjat ovat olleet julkisesti nähtävillä 17.4.–26.5.2025 kaupungin verkkosivuilla osoitteessa www.parainen.fi/Kuulutukset. Kuulutus on annettu tiedoksi kiinteistönomistajille, joiden kiinteistöt sijaitsevat 500 metrin säteellä suunnitellusta ottamisalueesta. Hakemuksesta julkaistiin ilmoitus Paraisten Kuulutuksissa 17.4.2025.

Kuuleminen. Lohkon rajanaapureita on kuultu erikseen asiassa. Määräajassa kuulemiseen vastanneilla rajanaapureilla ei ollut huomautettavaa hakemuksesta.

Tarkastukset. Toiminta tarkastetaan säännöllisesti. Edellinen valvontatarkastus tehtiin 7.9.2023.

Muistutukset ja mielipiteet. Hakemuksen johdosta ei ole esitetty muistutuksia eikä mielipiteitä.

Lausunnot. Hakemuksesta on pyydetty lausuntoa Varsinais-Suomen ELY-keskukselta ja kunnan terveydensuojeluviranomaiselta.

Terveysuojeluviranomainen arvioi lausunnossaan, että toiminta ei aiheuta merkittävää terveyshaittaa. Sorateita tulee tarvittaessa kastella, jos pölyhaittaa muodostuu. Terveysuojeluviranomainen suosittelee, että lähimpänä sijaitsevien talousvesikaivojen vedenlaatua analysoidaan.

Varsinais-Suomen ELY-keskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue katsoo ensimmäisessä lausunnossaan, että kallion louhinta ja murskaus hakemuksen mukaisella alueella on mahdollista, mutta että lupaharkinnassa on otettava huomioon useita tekijöitä, kuten muun muassa seuraavat:

- Louhinta- ja murskaustoiminta ei saa aiheuttaa muutoksia Västerträsketin tilaan.
- Ottamisalueen pintavesi on johdettava selkeytysaltaan kautta vesistöihin kohdistuvien vaikutusten vähentämiseksi.
- Alueen turvallisuuden parantamiseksi jyrkänteet tulee, putoamiskorkeudesta riippuen, varustaa lippusiimoilla tai suoja-aidalla, kun taas valmiiden luiskien kaltevuus tulee olla 1:2 tai loivempi.
- Päivittäiset toiminta-ajat on vahvistettava niin, että melua aiheuttavien työvaiheiden aikarajat täyttävät valtioneuvoston asetuksen (800/2010) vaatimukset eivätkä melutason ohjeavot ylitä. Pölyämisen ehkäisyssä on otettava huomioon valtioneuvoston asetuksen (800/2010) vaatimukset.
- Koska ottamisaluetta laajennetaan, on tarpeen laatia uusi luontoinventointi. Inventoinnissa on otettava huomioon, että hakemuksen mukaisen alueen eteläpuolella on sääksenpesä ja että vaikutus sääkseen on arvioitava. Myös muut luontoarvot hakemuksen mukaisen alueen läheisyydessä on tutkittava ja vaikutus niihin arvioitava. Inventoinnin laatimisen jälkeen ELY-keskukselta tulee pyytää uusi lausunto.
- Koska ottamisaluetta laajennetaan ja ympäristövaikutukset lisääntyvät, luonnonsuojelulain 35 §:n mukaisen arvioinnin tarve on selvitettävä erikseen luontoinventoinnin yhteydessä lähellä sijaitsevan Natura 2000 -alueen Nauvon kluuvijärvet (FI0200068) osalta. Toiminta voi vaikuttaa Natura-alueeseen esimerkiksi melun, pölyn ja vesistöjen kautta.

- Lupakäsittelyn yhteydessä on otettava huomioon, että meluselvityksen mukaan suunnitellun toiminnan melutaso ylittää valtioneuvoston päätöksen (993/1992) ohjeavot lähellä sijaitsevilla Västerträsket-luonnonsuojelualueella (YSA024650).

ELY-keskus katsoo toisessa lausunnossaan, että heinäkuussa 2025 laadittu luontoinventointi on puutteellinen eikä täytä nykystandardeja luontoinventoinneille. Muun muassa alueella pesivät linnut on inventoitu riittämättömästi, mikä inventoinnista käykin ilmi. ELY-keskus arvioi kuitenkin taustatiedon ja inventoinnin perusteella, että pääasiassa on epätodennäköistä, että ottamisalueella on merkittäviä luontoarvoja, joihin toiminnan laajentaminen vaikuttaisi.

ELY-keskus arvioi, että sekä luontoinventointi että erillinen selvitys ovat edelleen riittämättömiä luonnonsuojelulain 35 §:n mukaisen arvioinnin tarpeen osalta. ELY-keskus katsoo kuitenkin hakemuksen ja lisätietojen perusteella, että ottamisalue sijaitsee suurelta osin Västerträsketin valuma-alueen ulkopuolella. Pölyn leviämistä rajoitetaan kastelemalla ja Natura-alueeseen sisältyvästä Västerträsketistä otetuissa vesinäytteissä ei ole viitteitä siitä, että ottamisalue olisi vaikuttanut alueeseen. Näin ollen ELY-keskus toteaa, että suunniteltu toiminta ei merkittävästi heikennä Natura 2000 -alueen Nauvon kluuvijärvet (FI0200068) suojelun perusteena olevia luontoarvoja ja että luonnonsuojelulain 35 §:n mukaiselle arvioinnille ei ole tarvetta.

Hakijan vastine. Hakija on ELY-keskuksen ensimmäisen lausunnon jälkeen täydentänyt hakemusta luontoinventoinnilla ja luonnonsuojelulain 35 §:n mukaisen arvioinnin tarvetta koskevalla kannanotolla. Hakija on ilmoittanut, ettei ELY-keskuksen toisen lausunnon johdosta anneta vastinetta.

Oheismateriaali

Hakemusasiakirjat (verkkoversio)

Terveystensuojeluviranomaisen lausunto 25.4.2025

ELY-keskuksen lausunto 6.6.2025

ELY-keskuksen lausunto 25.9.2025

Luontoinventointi

Kannanotto luonnonsuojelulain 35 §:n mukaisen arvioinnin tarpeesta

Viranomaisen ratkaisu

Lupalautakunta on tutkinut luvan myöntämisen edellytykset, ottanut huomioon asiassa annetut lausunnot sekä ottanut myös huomioon, mitä yleisen ja yksityisen edun turvaamisesta säädetään. Lupalautakunta päättää myöntää hakijalle maa-aines- ja ympäristöluvan enintään 98 000 k-m³:n kallioaineksen louhinnan ja murskauksen sekä murskeen varastoinnin jatkamiseen kymmeneksi vuodeksi kiinteistöllä Jaggas 445-587-4-13 Risiksen kylässä Nauvossa. Toimintaa on harjoitettava lupahakemuksen ja ottamissuunnitelman mukaisesti lupamääräykset ja valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010) huomioon ottaen.

Maa-aineslain mukaiset lupamääräykset:

1. Ennen ottamistoiminnan aloittamista louhinta-alueen kulmat on merkittävä maastoon selvästi asemapiirroksen mukaisesti. Ottamisalue on rajattava suojanauhoin ja varoituskilvin. Pystysuorat rinteet, joiden putoamiskorkeus on yli 2 metriä, on varustettava suoja-aidalla. Ottamisalueelle on sijoitettava vähintään kaksi korkeustasomerkkiä. Korkeustasomerkit on tarvittaessa uusittava. Alin sallittu ottamiskorkeus on +12,0 metriä (N2000).

2. Ottamisalueelta on poistettava puut, kannot ja hakkuujätteet ennen louhinnan aloittamista. Maan pintakerros on kuorittava pois, varastoitava ja käytettävä ottamisalueen jälkihoitoon.
3. Räjähdyttämässä on ensisijaisesti pyrittävä tekemään louhinta-alueen ulkoreunoista kaltevia siten, että kaltevuus on 1:1,5 (korkeus:leveys). Jos tämä ei onnistu, kallion louhinta reunoilta on toteutettava pengertämällä tai muulla luiskien rakentamisen mahdollistavalla tavalla. Luiskien on valmistuttava louhinnan etenemisen tahdissa. Luiskien kaltevuuden on valmistumisen jälkeen oltava 1:1,5 (korkeus:leveys) tai loivempi.
4. Ottamisalueen pintavedet on johdettava selkeytysaltaiden kautta. Pintavesien johtaminen ei saa aiheuttaa haittaa muille kiinteistönomistajille. Valvontaviranomaisen pyynnöstä toiminnanharjoittajan on analysoitava pintavesi.
5. Ottamisalue on pidettävä siistinä. Jätteitä ei saa hylätä eikä käsitellä hallitsemattomasti. Haitallisten vieraslajien mahdollista esiintymistä on torjuttava.
6. Luvanhaltijan on luvan voimassaoloaikana ryhdyttävä kaikkiin luvan edellyttämiin jälkihoitotoimiin. Jälkihoidon takuusummana luvanhaltijan on annettava lupaviranomaiselle 15 000 euron vakuus. Vakuuden on oltava voimassa siihen asti, kunnes kaikki luvassa edellytetyt jälkihoitotoimenpiteet on suoritettu ja hyväksytty lopputarkastuksessa. Vakuudeksi hyväksytään luotto-, vakuutus- tai muun ammattimaisen rahoituslaitoksen antama takaus, vakuutus tai pantattu talletus.
7. Ottamisalueen jälkihoidossa on otettava huomioon seuraavaa: Ottamisalue on siistittävä ottamistoiminnan lopettamisen jälkeen. Koneet ja laitteet on vietävä pois alueelta. Sikäli kuin ottamisaluetta ei oteta käyttöön muuhun toimintaan, se on peitettävä vähintään 10 cm paksuisella maakerroksella ja sen jälkeen alue on metsitettävä 2 000 männyntaimella hehtaaria kohden. Maa-aineksen on oltava puhdasta, sen humuspitoisuuden on oltava vähintään 5 paino-% eikä se saa sisältää haitallisia aineita. Kallioseinämiä pengertäminen tai luiskaaminen on suoritettava siten, että kaltevuus on 1:1,5 (korkeus:leveys) tai loivempi ja pengerkorkeus enintään 2 metriä. Rakennettavien pengerten tai luiskien on oltava vakaat, jotta ei synny sortuman muodostumisvaaraa.
8. Luvanhaltijan on vuosittain viimeistään 31. tammikuuta ilmoitettava kirjallisesti maa-aineslupien NOTTO-rekisteriin edellisvuoden aikana otetun aineksen määrät ja lajit.
9. Luvanhaltijan on vähintään kaksi viikkoa ennen toiminnan aloittamista ja lopettamista ilmoitettava asiasta valvontaviranomaiselle, jotta alueella voidaan tehdä alku- ja lopputarkastus.
10. Lupaviranomaiselle on tehtävä välittömästi kirjallinen ilmoitus luvanhaltijan vaihtumisesta. Aikaisempi luvanhaltija vastaa kaikista lupaan liittyvistä velvoitteista siihen asti, kunnes lupaviranomainen on hakemuksesta hyväksynyt uuden luvanhaltijan.
11. Lupaviranomainen voi muuttaa lupamääräyksiä tai peruuttaa luvan, jos lupamääräyksiä rikotaan toistuvasti tai karkealla tavalla, jos ottamistoiminta vaikuttaa haitallisesti ympäristöön, asutukseen tai luonnonolosuhteisiin tavalla, joka ei ollut ennakoitavissa, taikka jos hakemuksessa on annettu väärää tietoa tai virheellisiä selvityksiä.

Ympäristönsuojelulain mukaiset lupamääräykset:

Yleiset velvollisuudet

12. Toiminnanharjoittajan on oltava selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista, ympäristöriskeistä ja niiden hallinnasta sekä haitallisten ympäristövaikutusten vähentämismahdollisuuksista (*selvilläolo-velvollisuus*).
13. Toiminnanharjoittajan on järjestettävä toimintansa niin, että ympäristön pilaantuminen voidaan ehkäistä ennakolta. Toiminta ei saa aiheuttaa roskaantumista eikä maaperän eikä pohjaveden pilaantumista. Toiminnanharjoittajan on huolehdittava ja varmistuttava siitä, että toiminnassa käytetään parasta käyttökelpoista tekniikkaa, energiankäyttö toiminnassa on tehokasta, toiminnasta aiheutuvia päästöjä ja vaikutuksia tarkkaillaan ja niistä sekä toiminnassa käytettävistä raaka-aineista, polttoaineista ja muista kemikaaleista, toiminnassa syntyvistä jätteistä ja toiminnassa käsitellyistä jätteistä toimitetaan valvontaviranomaiselle tarpeelliset tiedot ja että toiminnanharjoittajan käytettävissä on toiminnan laatuun ja laajuuteen nähden riittävä asiantuntemus.

Meluntorjunta ja melutaso

14. Melunlähteet on sijoitettava niin alas toiminta-alueella kuin se teknisesti on mahdollista. Varastokasojen on melun leviämisen kannalta oltava riittävän korkeita ja ne on sijoitettava tarpeeksi lähelle kivenmurskaamoja niin, että ne estävät melun leviämistä melulle alttiina olevia paikkoja kohti. Meluselvityksessä (Promethor Oy 6.3.2025) sekä kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta annetussa valtioneuvoston asetuksessa (800/2010) tarkoitettuja meluntorjuntatoimenpiteitä on noudatettava.
15. Toiminnasta syntyvä melu ei saa häiriöille alttiissa kohteissa ylittää melutason ohjearvoista annetussa valtioneuvoston päätöksessä (993/1992) säädettyjä ulkomelun ohjearvoja, L_{Aeq} 45/55 dB päiväsaikaan (klo 7–22).

Melua aiheuttavien työvaiheiden aikarajat

16. Kallion louhintaa (porausta ja räjäytyksiä) sekä kiviaineksen murskausta (rikotusta ja murskausta) saa harjoittaa 1.10. ja 31.3. välisenä aikana. Kuormaamista ja kuljetusta saa harjoittaa koko vuoden aikana. Seuraavia päivittäisiä aikarajoja on noudatettava:
 - poraaminen on tehtävä arkisin maanantaista perjantaihin klo 7–21
 - räjäytykset on tehtävä arkisin maanantaista perjantaihin klo 8–18
 - rikotus on tehtävä arkisin maanantaista perjantaihin klo 8–18
 - murskaus on tehtävä arkisin maanantaista perjantaihin klo 7–22
 - kuormaaminen ja kuljetus on tehtävä arkisin maanantaista perjantaihin klo 6–22

Ilmaan joutuvien päästöjen rajoittaminen

17. Kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta annetussa valtioneuvoston asetuksessa (800/2010) tarkoitettuja pölyntorjuntatoimenpiteitä on noudatettava. Pölynlähteet on sijoitettava niin alas toiminta-alueella kuin se teknisesti on mahdollista. Murskauksessa kuljettimien pudotuskorkeus on säädettävä mahdollisimman matalaksi. Kivenmurskaamalla on

tarvittaessa käytettävä sprinklerijärjestelmää. Alueella olevia varastokasoja ja ajoteitä on tarvittaessa kasteltava. Jos kivenmurskaamolta tai varastokasoista leviää tuulen mukana selvä pölypilvi, pölyntorjuntatoimenpiteisiin on ryhdyttävä välittömästi.

Tarvittaessa ulkopuolelta ottamisalueen jälkihoitoon tuotava puhdas ylijäämämaa

18. Jos alueen oma pintamaa ei riitä jälkihoitoon, ulkopuolelta on mahdollista tuoda pilaantumaton ylijäämämaata luiskien tai pintakerroksen rakentamiseen. Ulkopuolelta tuotavan ylijäämämaan haitallisten aineiden pitoisuudet eivät saa ylittää alueen luonnollisia taustapitoisuuksia eivätkä maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista annetun valtioneuvoston asetuksen (214/2007) tai sitä korvaavan asetuksen kynnysarvoja.
19. Valvontaviranomaiselle on ilmoitettava vähintään kaksi viikkoa etukäteen kirjallisesti ulkopuolelta tuotavasta ylijäämämaasta materiaalin soveltuvuuden, puhtauden ja analysointitarpeen arvioimiseksi. Valvontaviranomaisen pyynnöstä toiminnanharjoittajan on teetettävä analyysi materiaalin sisältämien haitallisten aineiden pitoisuuksista.

Jätehuolto

20. Jätehuolto on järjestettävä jätelainsäädännön mukaisesti siten, että toiminnasta ei aiheudu ympäristön roskaantumista, maaperän, pohjaveden tai pintaveden pilaantumista eikä haittaa terveydelle tai ympäristölle. Mahdollisesti syntyvä jäte on toimitettava käsiteltäväksi kunkin jätelajin hyväksytyihin vastaanottoaikoihin.

Onnettomuuksiin ja häiriötilanteisiin varautuminen

21. Toiminnanharjoittajan on ryhdyttävä viivytystä onnettomuuksien tai häiriötilanteiden edellyttämiin korjaus- tai torjuntatoimiin ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi ja haitallisten ympäristövaikutusten vähentämiseksi. Vahinkoja ja häiriöitä varten alueella on oltava alkusammutus- ja öljyvuodon torjuntavälineet (imeytysainetta, suojapeite, lapio). Tilanteesta on ilmoitettava välittömästi valvontaviranomaiselle ja tarvittaessa myös pelastuslaitokselle.

Maaperän ja pohjaveden suojele

22. Polttoaineiden ja muiden ympäristölle pilaantumisen vaaraa aiheuttavien aineiden pääsy maaperään ja pohjaveteen on estettävä. Polttoainesäiliöiden on oltava kaksivaippaisia tai ne on varustettava kiinteällä suoja-altaalla. Säiliöt on varustettava ylitäyttösuojalla ja tankkauslaitteissa on oltava lukittavat sulkuventtiilit. Tankkauspaikat on varustettava tiiviillä alustalla (kumimatto tai vastaava).

Toiminnan valvonta

23. Toiminnanharjoittajan on harjoitettava toiminnan omavalvontaa etenkin koskien toiminnasta leviävää melua ja pölyä. Toiminnanharjoittajan on viivytystä ryhdyttävä toimenpiteisiin toiminnan seurannassa ja valvonnassa havaittujen puutteiden korjaamiseksi. Toiminnanharjoittajan on teetettävä lähialueen melupäästöjen tai hengitettävien hiukkasten pitoisuuksien mittaukset riippumattomalla konsultilla, jos valvontaviranomainen perustellusta syystä sitä vaatii.

24. Kahden aikaisemmin tutkitun porakaivon vedenlaadun seuranta on jatkettava sameuden, värin, hajun, maun, pH:n, raudan, mangaanin, KMnO_4 -luvun, kloridin, ammoniumin, nitraatin, nitriitin, *Escherichia coli*, koliformisten bakteerien, arsenikin ja radonin osalta seuraavasti: Näytteenotto ja analyysit tehdään ennen toiminnan aloittamista, viiden vuoden kuluttua sekä toiminnan lopettamisen jälkeen. Analyysit on tehtävä akkreditoidussa laboratoriossa. Tulokset annetaan tiedoksi valvontaviranomaiselle ja kiinteistönomistajalle. Västerträsketin vesiä ja ottamisalueelta johdettavia pintavesiä on analysoitava valvontaviranomaisen pyynnöstä.

Raportointi

25. Toiminnanharjoittajan on vuosittain helmikuun loppuun mennessä toimitettava valvontaviranomaiselle yhteenveto edellisen vuoden toiminnasta. Yhteenvedosta on käytävä ilmi ainakin seuraavat tiedot:

- louhitun kallioaineksen (m^3/vuosi) ja murskatun kiviaineksen (tonnia/vuosi) määrä
- mahdollisen ulkopuolelta jälkihoitoa varten tuodun ylijäämämaan määrä (tonnia/vuosi, alkuperäpaikka)
- porauksen, räjäytysten, rikotuksen ja murskauksen toiminta-ajat (ajanjakso ja sen aikainen työpäivien määrä jokaista työvaihetta kohden)
- muodostuneet jätteet sekä niiden toimituspaikka
- toiminnassa sattuneiden häiriötilanteiden ja ennakoimattomien tapahtumien merkitys ympäristönsuojelulle

Vuosiraportointi tehdään ensisijaisesti kansallisessa YLVA-ympäristönvalvontajärjestelmässä.

Tiedonantovelvollisuus

26. Toiminnanharjoittajan on ilmoitettava käyttämilleen alihankkijoille tähän päätökseen sisältyvät lupamääräykset. Toiminnanharjoittajan on vähintään kaksi viikkoa etukäteen ilmoitettava valvontaviranomaiselle tulevista louhinta- ja murskausjaksoista, niin että tarvittaessa voidaan tehdä valvontatarkastus tai muu tarkastus.

Ilmoitus toiminnan muutoksista

27. Toiminnanharjoittajan on viipymättä ilmoitettava valvontaviranomaiselle toiminnan pitkäaikaisesta keskeyttämisestä, toiminnan lopettamisesta tai muista toimintaa koskevista valvonnan kannalta olennaisista muutoksista, joilla voi olla vaikutuksia ympäristön pilaantumiseen taikka säädösten tai luvan noudattamiseen. Toiminnanharjoittajan vaihtuessa uuden toiminnanharjoittajan on ilmoitettava valvontaviranomaiselle asiasta.

Toiminnan lopettaminen

28. Toiminnanharjoittajan on vähintään yhtä kuukautta etukäteen ilmoitettava valvontaviranomaiselle toiminnan lopettamissuunnitelmista. Toiminta-alue on siivottava, tarpeettomat laitokset ja rakennelmat poistettava ja mahdollinen alueella oleva jäte toimitettava jokaisen jätelajin osalta hyväksytyihin vastaanottopaikkoihin. Toiminta-alue on saatettava sellaiseen kuntoon, ettei siitä aiheudu haittaa tai vaaraa terveydelle tai ympäristölle.

Perustelut

Edellytykset luvan myöntämiselle maa-aineslain (555/1981) 6 §:n ja ympäristönsuojelulain (527/2014) 48–49 §:n mukaisesti täyttyvät. Lupa on siten myönnettävä.

Vastine annettuihin lausuntoihin

Lausunnot on otettu huomioon tarvittavalla tavalla lupamääräyksissä.

Lupamääräysten perustelut

Lupamääräykset 1–7 on annettu sen varmistamiseksi, että toimintaa harjoitetaan maa-aineslain (555/1981) 3 §:n 4 momentin ja 11 §:n mukaisesti.

Lupamääräys 6: 15 000 euron vakuus on perusteltu ottamisalueen lupamääräysten mukaisen jälkihoidon varmistamiseksi.

Lupamääräys 7: Ottamistoiminnasta aiheutuvia vahinkoja voidaan lievittää jälkihoidon avulla. Jälkihoidon tavoitteena on sovittaa ottamisalue luontevasti ympäristöön, vähentää pohjaveden pilaantumisen vaaraa, parantaa ottamisalueen turvallisuutta ja parhaassa tapauksessa luoda alueelle uusia käyttömahdollisuuksia ja uusia ympäristöarvoja, kuten biologisesti arvokkaita elinympäristöjä ja luontotyypejä.

Lupamääräykset 8–9: Valtioneuvoston maa-ainesten ottamisesta antaman asetuksen (926/2005) 7 §:n mukaan alueella on toimitettava lopputarkastus, kun maa-ainesten ottaminen on päättynyt tai luvan voimassaoloaika on kulunut umpeen. Ilmoittamisvelvollisuudesta säädetään valtioneuvoston maa-ainesten ottamisesta antamassa asetuksessa (926/2005) ja maa-aineslain (555/1981) 23 a §:ssä.

Lupamääräykset 10–11: Maa-aineslain (555/1981) 13 a §:n ja 16 §:n mukaisesti.

Lupamääräykset 12–13: Yleisistä velvollisuuksista säädetään ympäristönsuojelulain (527/2014) 6–8 §:ssä.

Lupamääräykset 14–17: On tärkeää, että melun- ja pölyntorjunta hoidetaan huolellisesti. Toiminta ei saa aiheuttaa ympäristölle eräistä naapuruussuhteista annetun lain (26/1920) 17 §:ssä tarkoitettua kohtuutonta rasitusta. Harjoittamalla murskausta ja rikutusta 1.10. ja 31.3. välisenä aikana vähennetään lähialueen vapaa-ajanasetukseen ja luontoon kohdistuvia haittoja. Melua aiheuttavien työvaiheiden aikarajoista määrätään valtioneuvoston kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta antaman asetuksen (800/2010) 8 §:ssä.

Lupamääräykset 18–19: Mahdollisesti ulkopuolelta tuotava ylijäämämaa luiskien rakentamista ja alueen jälkihoitoa varten ei saa sisältää kynnysarvoja eikä alueen luonnollisia taustapitoisuuksia ylittäviä haitallisten aineiden pitoisuuksia. Puhtaus on pyynnöstä voitava todistaa. Ylijäämämaan hyödyntäminen loppusijoituksen sijaan edistää luonnonresurssien kestävä hyödyntämistä.

Lupamääräys 20: Ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset jätteistä ja jätehuollosta jätelain (646/2011) ja sen nojalla annettujen määräysten noudattamiseksi.

Lupamääräys 21: Toiminnanharjoittajan on ennakolta varauduttava toimiin onnettomuuksien ja muiden poikkeuksellisten tilanteiden estämiseksi ja niiden terveydelle ja ympäristölle haitallisten seurausten rajoittamiseksi. Normaalisti poikkeavista tilanteista ja tilanteista, joista voi aiheutua haittaa terveydelle tai

ympäristölle, on ilmoitettava viranomaisille, niin että viranomaiset voivat tiedottaa ja antaa neuvoja asiasta sekä varmistua oikeisiin toimenpiteisiin ryhtymisestä.

Lupamääräys 22: Maaperän ja pohjaveden pilaaminen on ympäristönsuojelulain (527/2014) 16–17 §:n mukaan kielletty. Toiminta on järjestettävä niin, ettei ympäristön pilaantumisen vaaraa ole.

Lupamääräykset 23–25: Ympäristöluvassa on määrättävä toiminnan ja sen vaikutusten seurannasta ja tarkkailusta. Toiminnan valvonnan helpottamiseksi on perusteltua, että toiminnanharjoittaja toimittaa valvontaviranomaiselle yhteenvedon edellisen vuoden toiminnasta.

Lupamääräys 26: Toiminnanharjoittaja vastaa lupapäätöksen noudattamisesta ja on täten velvollinen tiedottamaan käyttämilleen alihankkijoille lupamääräyksistä. Valvontaviranomainen tarvitsee etukäteen tiedon tulevista louhinta- ja murskausjaksoista, jotta toiminnan valvonta voidaan hoitaa parhaalla mahdollisella tavalla.

Lupamääräykset 27–28: Ilmoitusvelvollisuudesta toiminnan muuttuessa säädetään ympäristönsuojelulain (527/2014) 170 §:ssä. Ympäristöluvassa on annettava määräykset toimenpiteistä toiminnan lopettamisen yhteydessä.

Luvan voimassaolo ja päätöksen täytäntöönpano

Lupa on voimassa kymmenen vuotta päätöspäivästä lukien. Toiminnan saa aloittaa, kun lupapäätös on saanut lainvoiman.

Asetusten noudattaminen

Jos valtioneuvoston asetuksella annetaan tämän luvan määräyksiä ankarampia säännöksiä tai niistä poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, asetusta on luvan estämättä noudatettava.

Korvattavat päätökset

Nykyinen ympäristölupa (ympäristölautakunnan päätös 16.10.2013 § 267) kumotaan.

Maksut

Hakijalta laskutetaan hakemuksen käsittelystä 3 000 euroa kaupunginvaltuuston hyväksymän kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen taksan mukaisesti. Lehti-ilmoituksesta hakijalta laskutetaan 342,93 euroa toteutuneiden kustannusten mukaan. Toiminnan valvonnasta tulee maksettavaksi vahvistetun taksan mukainen valvontamaksu.

Sovelletut oikeusohjeet

Maa-aineslaki (555/1981) 1 §, 3–7 §, 10–13 a §, 16 §, 19–20 §, 21 §, 23 §, 23 a §

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

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 6–8 §, 11–12 §, 15–17 §, 27 §, 39–40 §, 42–44 §, 47 a §, 48–49 §, 52–53 §, 58 §, 62 §, 66 §, 83 §, 85 §, 87 §, 94 §, 170 §, 172 §, 190–191 §, 198 §, 205 §, 209 §

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 2–4 §, 11 §, 13–15 §

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

Valtioneuvoston asetus maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista (214/2007)

Jätelaki (646/2011) 13 §, 29 §, 72 §

Valtioneuvoston asetus kaivannaisjätteistä (190/2013) 1–4 §

Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920) 17 §

Tämän lupapäätöksen ratkaisussa on lisäksi huomioitu, mitä luonnonsuojelulaissa (9/2023) ja sen nojalla on säädetty.

Lupapäätöksestä tiedottaminen

Lupalautakunta antaa lupapäätöksen tiedoksi julkisella kuulutuksella. Kuulutus sekä päätös julkaistaan kaupungin verkkosivuilla osoitteessa www.parainen.fi>Kuulutukset.

Päätös

Hakija

Kopio päätöksestä

Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus / ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue
Liedon kunnan terveydensuojeluviranomainen
Toimistos sihteeri LG

Ilmoitus päätöksestä

Osalliset, joille on annettu tiedoksi hakemusta koskeva kuulutus

Muutoksenhaku

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Valitus on tehtävä kirjallisesti 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä päätöksestä annetun kuulutuksen julkaisemisesta. Valitusosoitus on päätöksen liitteenä.