

Maa-aines- ja ympäristölupa kallioaineksen louhinnan ja murskauksen jatkamiseen

299/11.01.00/2021

Rakennus- ja ympäristölautakunta 16.06.2021 § 119

**Valmistelija
Esittelijä**

Ympäristönsuojelutarkastaja Tomas Kull, puh. 040 488 5970
Ympäristönsuojelupäällikkö Carl-Sture Österman, puh. 044 458 5927
etunimi.sukunimi@parainen.fi

Asia

Uuden maa- aines- ja ympäristöluvan hakeminen kallioaineksen louhinnan ja murskauksen sekä murskeen varastoinnin jatkamiseen kiinteistöllä Lähdemäki 445-584-1-102.

Hakija

NT-Murske
Saaristotie 3504
21650 Lillandet
Y-tunnus: 0398571-4

Kiinteistön tiedot ja ottamisalueen sijainti

Kiinteistö Lähdemäki 445-584-1-102 sijaitsee Nauvon Prostvikissä. Kiinteistön maapinta-ala on 13,9 ha. Toiminta-alueen pinta-ala on noin 3,3 ha ja louhinta-alueen pinta-ala noin 1,6 ha.

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 18.3.2021. Hakemusta on täydennetty 25.3.2021.

Toimintaa koskevat luvat, sopimukset ja alueen kaavoitustilanne

Paraisten kaupungin ympäristölautakunta on 7.11.2012 §:ssä 312 myöntänyt NT-Murskeelle maa-ainesluvan 250 000 k-m³:n kallioainesmäärän ottamiseen kymmeneksi vuodeksi kiinteistöllä 445-584-1-102. Lupa on voimassa 6.11.2022 asti. Myönnetystä 250 000 k-m³:stä on otettu 22 257 k-m³ kallioainesta 31.12.2020 mennessä.

Länsi-Turunmaan kaupungin ympäristölautakunta on myöntänyt 16.3.2011 §:ssä 77 ympäristöluvan kallion louhintaa ja murskausta sekä valmisbetonin

valmistamista varten kiinteistöllä 445-584-1-102. Lupa on saanut lainvoiman korkeimman hallinto-oikeuden päätöksellä 6.6.2014 (dnro 3002/1/12). Lupa on voimassa toistaiseksi.

NT-Murskeella on maanomistajan kirjallinen suostumus hakea lupaa toiminnalle.

Alueella ei ole asemakaavaa. Toiminta-alue sijaitsee suunnitellun alueen ulkopuolella Nauvon pohjoisessa rantayleiskaavassa. Maakuntakaavassa toiminta-alue sijaitsee maa- ja metsätalousvaltaisella alueella.

Toiminnan sijaintipaikka ja ympäristö

Kiinteistö sijaitsee Saaristotien itäpuolella, 3,5 km etäisyydellä Prosvikin lauttapaikasta ja 8 km etäisyydellä Nauvon keskustasta. Ympäristö on suurelta osin avokalliota ja harvaa mäntyä kasvavaa kalliota. Lännessä kiinteistö rajautuu osaksi maatalousmaahan. Kiinteistön luoteisosassa hakija on ensin rakennusluvan ja meluilmoituksen nojalla ja myöhemmin nykyisen maa-aines- ja ympäristöluvan nojalla harjoittanut pienimuotoista kallion louhintaa ja murskausta noin 1,3 ha:n kokoisella alueella. Valmisbetonia ei ole valmistettu, vaikka se ilmoitettiin suunnitelluksi toiminnaksi vuoden 2011 ympäristölupahakemuksessa. Valmisbetonin valmistaminen on jätetty pois vuoden 2021 hakemuksesta. Kiinteistön lounaisosassa hakija harjoittaa turkiseläintarhausta 14 varjotalossa 0,7 ha:n kokoisella alueella. Vuodesta 2015 lähtien on tarhattu vain pentuja. Pennut hankitaan heinäkuussa ja nahoitus tehdään marras-joulukuussa. Turkistarhaa varten on Lounais-Suomen ympäristökeskuksen 27.11.2009 myöntämä ympäristölupa (LOS-2007-Y-1335-113). Kiinteistöllä on myös rehukeittiö, kuivalantala, toimisto, sosiaalitilat, varistorakennus ja muutama suojakatos. Lähialue on harvaan asuttu. Lähin asuttu asuinrakennus sijaitsee Lillskogsbergetin toisella puolella idän suunnassa. Louhinta-alueen rajan ja asuinrakennuksen välinen etäisyys on 410 m. Lännen suunnassa sijaitsevalla kiinteistöllä 445-574-2-67 on autio talo 160 m:n etäisyydellä. Hakija omistaa kiinteistön. Muut asuinrakennukset sijaitsevat yli 500 m:n etäisyydellä toiminta-alueesta. Lähin vapaa-ajan asunto sijaitsee Lillvikenissä etelän suunnassa noin 900 m:n etäisyydellä. Toiminta-alueen välittömässä läheisyydessä ei ole Natura-alueita, luonnonsuojelualueita eikä luokiteltuja pohjavesialueita. Lähin vesistö, Lillviken, sijaitsee etelän suunnassa noin 850 m:n etäisyydellä. Toiminta-alueen pintavesien johtaminen tapahtuu ojia pitkin kohti Östervikenin suuntaan 1,8 km:n etäisyydellä.

Toiminnankuvaus

Toiminnan yleiskuvaus. Kalliota räjäyttämällä saadaan louhetta, joka murskataan ja seulotaan eri murskelaatuihin 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. Valmis murske siirretään pyöräkuormaajalla varastokasoihin. Murske välivarastoidaan alueelle kysynnän mukaan myöhemmin tehtäviä toimituksia varten.

Hakemuksen mukaan louhintaa ja murskausta harjoitetaan muutamana

kuukautena vuodessa 1.9. ja 31.5. välisenä aikana. Mursketta kuormataan ja kuljetetaan ympärivuotisesti. Murskeen arvioitu keskimääräinen tuotantomäärä on 67 500 tonnia vuodessa. Melua aiheuttavissa työvaiheissa on noudatettava seuraavia aikarajoja:

- alueella suoritetaan porauksia arkisin maanantaista perjantaihin klo 7–18
- alueella suoritetaan räjäytyksiä arkisin maanantaista perjantaihin klo 8–18
- alueella suoritetaan rikotusta arkisin maanantaista perjantaihin klo 8–18
- alueella suoritetaan murskausta arkisin maanantaista perjantaihin klo 7–20
- kuormaaminen ja kuljetus suoritetaan arkisin maanantaista perjantaihin klo 6–22 ja lauantaisin klo 7–18

Hakemuksessa ilmoitetut porauksen ja murskauksen päivittäiset työajat ovat lyhyempiä kuin valtioneuvoston kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta antamassa asetuksessa (800/2010) määrätään. Asetus sallii poraamisen klo 7.00 ja 21.00 välisenä aikana ja murskauksen klo 7.00 ja 22.00 välisenä aikana, kunhan ulkomelun ohjearvoja ei ylitetä.

Hakemuksen liitteinä olevat melunleviämismallit (Promethor Oy 6.9.2010) osoittavat, että ulkomelun alempi päiväohjearvo (klo 7–22), LAeq 45 dB, voi ylittyä muutamien Lillvikenin rannalla sijaitsevien vapaa-ajanasuntojen kohdalla klo 7–22 suoritettavan murskauksen yhteydessä. Ohjearvo ei sen sijaan ylitä porauksen ja rikotuksen yhteydessä. Korkeampi ohjearvo, LAeq 55 dB, jota sovelletaan vakituiseen asutukseen, ei ylitä minkään asuinrakennuksen kohdalla porauksen, rikotuksen eikä murskauksen yhteydessä.

Lupaa haetaan 227 743 m³:n kallioainesmäärän louhintaa ja murskausta varten kymmeneksi vuodeksi. Hakemuksen mukaan toimintaan voi sisältyä myös ulkopuolelta tuodun kiviaineksen murskausta, enintään 5 000 tonnia vuodessa. Toiminta-aluetta, louhinta-aluetta tai ottamissyvyyttä ei laajenneta nykyisestä.

Tuotannossa käytettävät raaka-aineet, polttoaineet ja muut aineet. Hakemuksen mukaan vuosittain käytetään keskimäärin 67 500 tonnia kiviainesta, 10 tonnia kevyttä polttoöljyä ja 3,8 tonnia räjähdysaineita.

Jätteet. Toiminnasta ei muodostu merkittäviä jätemääriä. Muodostuvaa kaivannaisjätettä (pintamaa) käytetään toiminta-alueen jälkihoitoon.

Maaperään ja pohjaveteen joutuvien päästöjen estäminen. Käytettävät polttoainesäiliöt ovat kaksivaippaisia tai ne sijoitetaan suoja-altaaseen. Toiminta-alueella säilytetään kerralla enintään 10 m³ kevyttä polttoöljyä.

Liikennejärjestelyt. Liikenne toiminta-alueelle ja sieltä pois kulkee Saaristotien olemassa olevan liittymän kautta.

Ympäristökuormitus ja sen rajoittaminen

Toiminta aiheuttaa lähinnä melu- ja pölypäästöjä sekä lyhytaikaista tärinää räjäytysten yhteydessä. Tärinää voidaan vähentää suunnittelemalla räjäytykset hyvin. Melun leviämistä voidaan vähentää suorittamalla rikotus ja murskaus

kallioseinien tai varastokasojen suojassa ja mahdollisimman alhaalla. Pölyn leviämistä voidaan vähentää varustamalla poravaunu pölynkeräyslaitteistolla ja kivenmurskaamo pölysuojalla tai sprinklerijärjestelmällä, kuljettimien putoamiskorkeutta säätelemällä ja varastokasoja kastelemalla.

Toiminnan vaikutukset ympäristöön

Hakemuksen mukaan toiminnalla ei ole merkittävää tai pysyvää vaikutusta yleiseen viihtyvyyteen, ihmisten terveyteen, luontoon, luonnonsuojeluarvoihin, rakennettuun ympäristöön tai vesistöihin. Toiminnasta ei aiheudu päästöjä maaperään tai pohjaveteen.

Toiminnan ja sen vaikutusten tarkkailu

Toiminta-ajoista, tuotantomääristä yms. pidetään kirjaa. Melua ja tärinää tarkkaillaan tarvittaessa mittauksin. Lähimmän talousvesikaivon vedenlaadun seuranta jatkuu entiseen tapaan säännöllisesti. Koneet ja muut varusteet tarkastetaan päivittäin.

Lupahakemuksen käsittely

Hakemuksen tiedoksianto ja hakemuksesta tiedottaminen. Hakemus on annettu tiedoksi julkisella kuulutuksella noudattaen sitä, mitä hallintolain (434/2003) 62 a §:ssä säädetään. Kuulutus ja olennaisimmat hakemusasiakirjat ovat olleet julkisesti nähtävillä 1.4.-10.5.2021 kaupungin verkkosivuilla osoitteessa www.parainen.fi. Kuulutus on annettu erikseen tiedoksi rajanaapureille ja muille kiinteistönomistajille, joiden kiinteistöt sijaitsevat 500 metrin säteellä toiminta-alueesta. Hakemuksesta julkaistiin ilmoitus Paraisten Kuulutuksissa 1.4.2021.

Kuulemiset. Kiinteistön rajanaapureita on kuultu erikseen asiassa.

Tarkastukset. Edellinen suunnitelman mukainen valvontatarkastus tehtiin 28.5.2021.

Lausunnot. Hakemuksesta on pyydetty ympäristönsuojelulain (527/2014) 42 §:n mukaisesti lausuntoa kunnan terveydensuojeluviranomaiselta, joka on ilmoittanut, ettei sillä ole huomautettavaa nykyisen toiminnan jatkamisesta eikä se siitä syystä anna lausuntoa.

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

Oheismateriaali

Hakemus

Ehdotus

Rakennus- ja ympäristölautakunta on tutkinut maa-aines- ja ympäristöluvan myöntämisen edellytykset ja ottanut huomioon, mitä yleisen ja yksityisen edun turvaamiseksi säädetään. Rakennus- ja ympäristölautakunta päättää myöntää NT-Murskeelle maa-aines- ja ympäristöluvan enintään 227 500 k-m³:n kallioaineksen louhinnan ja murskauksen sekä murskeen varastoimisen jatkamiseen kymmeneksi vuodeksi kiinteistöllä Lähdemäki 445-584-1-102 Nauvon Prostvikissä.

Toimintaa on harjoitettava lupahakemuksen mukaisesti lupamääräykset ja valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010) huomioon ottaen.

Maa-aineslain mukaiset lupamääräykset:

1. Louhinta-alueelta on poistettava puut, kannot ja hakkuujätteet ennen räjäyttämisen aloittamista. Maan pintakerros on kuorittava pois, varastoitava ja käytettävä alueen jälkihoitoon. Louhinta-alue on merkittävä maastoon selkeästi asemapiirroksen mukaisesti. Alin sallittu ottosyvyys on +19,0 m (N2000). Alueelle on sijoitettava korkeustasomerkkejä, jotka osoittavat +19,0 m (N2000) maanpinnan tason.
2. Ottamissuunnitelmasta ja piirustuksista poiketen pystysuunnassa kohtisuoria kallioseiniä ei jätetä, vaan louhinta-alueen ulkoreunat on luiskattava kaltevuuteen 1:1,5 (korkeus:leveys). Mikäli reunojen luiskaaminen ei ole mahdollista räjäyttämällä, kallion louhinta reunoilta on toteutettava pengertämällä tai muulla luiskien rakentamisen mahdollistavalla tavalla. Luiskien kaltevuuden on valmistumisen jälkeen oltava 1:1,5 (korkeus:leveys) tai loivempi.
3. Pinta- ja kuivatusvesien johtaminen toiminta-alueelta pois on toteutettava vesilain (587/2011) 5 luvun mukaisesti ja niin, ettei toiselle kuuluvalla alueella aiheudu vahingollista vettymistä tai muuta edunmenetystä. Pinta- ja kuivatusvedet on johdettava selkeytysaltaan kautta kiintoaineen erottamiseksi valvontaviranomaisen pitäessä tätä välttämättömänä.
4. Luvanhaltijan on luvan voimassaoloaikana ryhdyttävä kaikkiin luvan edellyttämiin jälkihoitotoimiin. Voimassa olevassa maa-ainesluvassa (ympäristölautakunnan päätös 7.11.2012 § 312) jälkihoidon vakuudeksi asetettu panttikirja (21.7.2014 MML/304251/72/2014) siirretään tähän lupaan. Vakuuden on oltava voimassa siihen asti, kunnes kaikki luvassa edellytetyt jälkihoitotoimenpiteet on suoritettu ja hyväksytty lopputarkastuksessa.
5. Alueen jälkihoidossa on huomioitava seuraavaa: Toiminta-alue on siivottava, tarpeettomat laitokset ja rakennelmat poistettava ja mahdollinen alueella oleva jäte toimitettava hyväksyttyihin jätehuollon vastaanotto paikkoihin. Toiminta-alue on saatettava sellaiseen kuntoon, ettei siitä aiheudu haittaa tai vaaraa terveydelle tai ympäristölle. Sikäli kuin ottamisaluetta ei oteta käyttöön muuhun toimintaan, se on peitettävä vähintään 5 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. Kallioseiniä pengertäminen tai luiskaaminen on suoritettava siten, että kaltevuus on 1:1,5 (korkeus:leveys) tai loivempi ja pengerkorkeus enintään 2 metriä.
6. Luvanhaltijan on vuosittain viimeistään 31. tammikuuta ilmoitettava kirjallisesti maa-aineslupien NOTTO-rekisteriin edellisvuoden aikana otetun aineksen määrät ja lajit.

7. Luvanhaltijan on vähintään kaksi viikkoa ennen ottamistoiminnan lopettamista ilmoitettava asiasta valvontaviranomaiselle, jotta alueella voidaan tehdä lopputarkastus.

8. Lupaviranomaiselle on tehtävä välittömästi kirjallinen ilmoitus luvanhaltijan vaihtumisesta. Aikaisempi luvanhaltija vastaa kaikista lupaan liittyvistä velvoitteista siihen asti, kunnes lupaviranomainen on hakemuksesta hyväksynyt uuden luvanhaltijan.

9. 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

10. Toiminnanharjoittajan on oltava selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista, ympäristöriskeistä ja niiden hallinnasta sekä haitallisten ympäristövaikutusten vähentämismahdollisuuksista (selvillölovelvollisuus).

11. 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

12. Kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta annetussa valtioneuvoston asetuksessa (800/2010) tarkoitettuja meluntorjuntatoimenpiteitä on noudatettava. Toiminnasta aiheutuvaa melua on vähennettävä vaimentamalla melunlähteitä. Varastokasojen on melun leviämisen kannalta oltava riittävän korkeita ja ne on sijoitettava niin, että ne estävät melun leviämistä melulle alttiina olevia paikkoja kohti. Kivenmurskaamon etelä- ja länsipuolille on pystytettävä vähintään 4–5 m korkea pintamaasta tai murskeesta koostuva meluvalli melun leviämisen vähentämiseksi kohti tarha-aluetta ja Lillivikenä.

13. Toiminnasta syntyvä melu, mukaan lukien toimintaan liittyvä liikenne, ei saa häiriöille alttiissa kohteissa ylittää melutason ohjearvoista annetussa

valtioneuvoston päätöksessä (993/1992) säädettyjä ulkomelutason ohjearvoja, eli LAeq 55/45 dB päiväsaikaan (klo 7–22). Toiminnanharjoittajan on suoritettava melumittauksia lähialueella, jos valvontaviranomainen perustellusta syystä sitä vaatii.

Melua aiheuttavien työvaiheiden aikarajat

14. Kallioaineksen louhintaa ja murskausta saa harjoittaa 1.9. ja 31.5. välisenä aikana, kun taas kuormausta ja kuljetusta saa harjoittaa vuoden ympäri. Melua aiheuttavien työvaiheiden osalta on lisäksi noudatettava seuraavia päivittäisiä aikarajoja:

- porausta saa suorittaa arkipäivisin maanantaista perjantaihin klo 7–18
- räjäytyksiä saa suorittaa arkipäivisin maanantaista perjantaihin klo 8–18
- rikotusta saa suorittaa arkipäivisin maanantaista perjantaihin klo 8–18
- murskausta saa suorittaa arkipäivisin maanantaista perjantaihin klo 7–20
- kuormausta ja kuljetusta saa suorittaa arkipäivisin maanantaista perjantaihin klo 6–22 ja lauantaisin klo 7–18

Ilmaan joutuvien päästöjen rajoittaminen

15. 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. Poravaunu on varustettava pölynkeräyslaitteistolla tai on hyödynnettävä parasta käytettävissä olevaa tekniikkaa pölyn leviämisen estämiseksi. Murskauksessa kuljettimien putoamiskorkeus on säädeltävä mahdollisimman matalaksi. Kivenmurskaamo on varustettava sprinklerijärjestelmällä tai on hyödynnettävä parasta käytettävissä olevaa tekniikkaa pölyn leviämisen estämiseksi. Varastokasoja on tarvittaessa kasteltava. Jos kivenmurskaamolta tai varastokasoista leviää tuulen mukana selvä pölypilvi, pölyntorjuntatoimenpiteisiin on ryhdyttävä välittömästi.

Maaperän ja pohjaveden suojele

16. Polttoainesäiliöiden on oltava kaksivaippaisia tai ne on varustettava kiinteällä suoja-altaalla. Säiliöt on varustettava ylitäyttösuojalla ja tankkauslaitteissa on oltava lukittavat sulkuventtiilit.

Jätehuolto

17. Jätehuolto on järjestettävä jätelainsäädännön mukaisesti siten, että toiminnasta ei aiheudu ympäristön roskaantumista, maaperän, pohjaveden tai pintaveden pilaantumista eikä haittaa terveydelle tai ympäristölle. Toiminta-alue on pidettävä siistinä. Jätteitä ei saa hylätä eikä käsitellä hallitsemattomasti. Mahdollisesti syntyvä jäte on toimitettava käsiteltäväksi kunkin jätelajin hyväksyttyihin vastaanottopaikkoihin. Syntyvästä jätteestä, vastaanottoaikoista ja kuljettajista on pidettävä kirjaa. Kirjanpitolietoja on säilytettävä kuusi vuotta kirjallisessa tai sähköisessä muodossa.

Onnettomuuksiin ja häiriötilanteisiin varautuminen

18. Toiminnanharjoittajan on viivytyksettä ryhdyttävä onnettomuuksien tai häiriöiden edellyttämiin korjaus- tai torjuntatoimenpiteisiin ympäristön pilaantumisen estämiseksi ja vahingollisen ympäristövaikutuksen vähentämiseksi. Vahinkoja ja häiriöitä varten alueella on oltava alkusammutus- ja öljyvuodon torjuntavälineet (imeytysainetta, suojapeite tai vastaava). Rinteet, joiden putoamiskorkeus on yli 2 m, on varustettava suoja-aidalla. Ulkopuolisten pääsy toiminta-alueelle on estettävä.

Toiminnan tarkkailu ja raportointi

19. Toiminnanharjoittajan on harjoitettava toiminnan omavalvontaa. Polttoainesäiliöiden ja pumppuletkujen kunto on tarkastettava säännöllisesti. Toiminnanharjoittajan on teetettävä melupäästöjen tai lähialueen hengitettävien hiukkasten pitoisuuksien mittaukset riippumattomalla konsultilla, jos valvontaviranomainen perustellusta syystä sitä vaatii.

20. Kiinteistön 445-584-1-53 syvemmän porakaivon vedenlaadun seuranta on jatkettava sosiaali- ja terveysministeriön pienten yksiköiden talousveden laatuvaatimuksista ja valvontatutkimuksista antaman asetuksen (401/2001) parametrien osalta, liite 2, taulukko 1. Analyysit on tehtävä joka viides vuosi toiminnan jatkumisen ajan. Analyysit on tehtävä akkreditoidussa laboratoriossa. Tulokset annetaan tiedoksi valvontaviranomaiselle ja kiinteistönomistajalle.

21. Toiminnanharjoittajan on tutkituttava toiminta-alueelta pois johdettavat pintavedet seuraavien kiinteiden hiukkasten osalta: kokonaistyyppi ja kokonaisfosfori sekä öljyhiilivetyjen fraktiot (C10–C40), jos valvontaviranomainen sitä perustellusta syystä vaatii.

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

- oman ottamistoiminnan murskatun kiviaineksen määrä (t/vuosi)
- ulkopuolelta murskattavaksi tuodun kiviaineksen määrä (t/vuosi)
- 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

Toiminnanharjoittajan on myös vuosittain viimeistään 28.2. toimitettava tarpeelliset tiedot toiminnastaan valtakunnalliseen ympäristönsuojelun valvonnan tietojärjestelmään (YLVA).

Tiedonantovelvollisuus

23. Toiminnanharjoittajan on ilmoitettava käyttämilleen alihankkijoille tähän päätökseen sisältyvät lupamääräykset. Toiminnanharjoittajan on vähintään kaksi viikkoa etukäteen ilmoitettava valvontaviranomaiselle tulevista räjäytys- ja

murskausjaksoista, niin että tarvittaessa voidaan tehdä valvontatarkastus tai muu tarkastus.

Ilmoitus toiminnan muutoksista

24. Toiminnanharjoittajan on viivytyksettä ilmoitettava valvontaviranomaiselle toiminnan pitkäaikaisista keskeytyksistä, toiminnan lopettamisesta tai toimintaa koskevista muista valvonnan kannalta olennaisista muutoksista, joilla voi olla vaikutusta ympäristön pilaantumiseen tai luvan määräysten noudattamiseen. Toiminnanharjoittajan vaihtuessa uuden toiminnanharjoittajan on ilmoitettava valvontaviranomaiselle asiasta.

Toiminnan lopettaminen

25. 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

Luvan myöntämisen edellytykset

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

Lupamääräysten perustelut

Lupamääräykset 1–2 on annettu sen varmistamiseksi, että toimintaa harjoitetaan maa-aineslain (555/1981) 3 §:n 4 momentin ja 11 §:n mukaisesti. Turvallisuussyistä ja mahdollisimman pienen luontoon ja maisemakuvaan kohdistuvan vaikutuksen varmistamiseksi on perusteltua, että ottamisalueen reunoja ei jätetä pystysuunnassa kohtisuoriksi, vaan että ne luiskataan kaltevuuteen 1:1,5 (korkeus:leveys) tai loivemmaksi. Mainitut toimenpiteet voidaan suorittaa ilman, että niistä aiheutuu kohtuuttomia kustannuksia luvanhaltijalle.

Lupamääräys 3: Pinta- ja kuivatusvesien johtamisessa noudatetaan vesilain (587/2011) määräyksiä.

Lupamääräykset 4–5: Vakuuden tarkoituksena on varmistaa, että luvassa määrätyt jälkihoitotoimenpiteet suoritetaan. 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 luontotyyppejä.

Lupamääräys 6: Ilmoittamisvelvollisuudesta säädetään valtioneuvoston maa-ainesten ottamisesta antamassa asetuksessa (926/2005) ja maa-aineslain

(555/1981) 23 a §:ssä.

Lupamääräys 7: 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.

Lupamääräykset 8–9: Maa-aineslain (555/1981) 13 a §:n ja 16 §:n mukaisesti.

Lupamääräykset 10–11: Yleisistä velvoitteista säädetään ympäristönsuojelulain (527/2014) 6–8 §:ssä.

Lupamääräykset 12–14: Toiminta on järjestettävä niin, ettei se aiheuta ympäristölle eräistä naapuruussuhteista annetun lain (26/1920) 17 §:ssä tarkoitettua kohtuutonta rasitusta. Sijoittamalla louhinta ja murskaus 1.9. ja 31.5. väliselle ajalle vähennetään vapaa-ajanasunnoille mahdollisesti aiheutuvaa meluhaittaa. Melunleviämismallien mukaan ulkomelun alempi päiväohjearvo (klo 7–22), LAeq 45 dB, voi ylittyä muutamien Lillvikenin rannalla sijaitsevien vapaa-ajan asuntojen kohdalla klo 7–22 suoritettavan murskauksen yhteydessä. Pystyttämällä vähintään 4–5 m korkea meluvalli kivenmurskaamon etelä- ja länsipuolille ja lopettamalla murskaus viimeistään klo 20 ehkäistään melutason alemman ohjearvon ylittäminen. Koska lähin asutus on turvallisen matkan päässä, kuormaus ja kuljetus on mahdollista sallia myös lauantaisin.

Lupamääräys 15: On tärkeää, että pölyntorjunta hoidetaan huolellisesti. Toiminta ei saa aiheuttaa ympäristöön eräistä naapuruussuhteista annetun lain (26/1920) 17 §:ssä tarkoitettua kohtuutonta rasitusta.

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

Lupamääräys 17: Ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset jätteistä ja jätehuollosta jätelain (646/2011) ja sen nojalla annettujen määräysten noudattamiseksi. Kirjanpitovelvollisuudesta säädetään jätelain (646/2011) 118 §:ssä.

Lupamääräys 18: Toiminnanharjoittajalla on oltava valmius onnettomuuksien ja muiden poikkeuksellisten tilanteiden estämiseen sekä terveydelle ja ympäristölle vahingollisten vaikutusten rajaamiseen.

Lupamääräykset 19–22: Ympäristöluvassa on määrättävä toiminnan ja sen vaikutusten seurannasta ja tarkkailusta. Toiminnan valvonnan helpottamiseksi on perusteltua, että toiminnanharjoittaja toimittaa valvontaviranomaiselle yhteenvedon edellisen vuoden toiminnasta.

Lupamääräys 23: Toiminnanharjoittaja vastaa lupapäätöksen noudattamisesta ja on täten velvollinen tiedottamaan käyttämilleen alihankkijoille lupamääräyksistä. Valvontaviranomainen tarvitsee etukäteen tietoa tulevista räjäytys- ja murskausjaksoista, jotta toiminnan valvonta voidaan hoitaa parhaalla

mahdollisella tavalla.

Lupamääräykset 24–25: Ilmoitusmenettelyvelvollisuudesta toiminnan muuttuessa säädetään ympäristönsuojelulain (527/2014) 170 §:ssä. Ympäristöluvassa on määrättävä toimenpiteistä toiminnan lopettamisen yhteydessä.

Päätös

Ehdotus hyväksyttiin.

Luvan voimassaolo

Lupa on voimassa kymmenen vuotta päätöksen antamispäivästä lukien. Toiminnan päästöjä tai niiden vaikutuksia lisäävään tai muuhun olennaiseen toiminnan muuttamiseen vaaditaan lupa.

Korvattavat päätökset

Tämä päätös korvaa ympäristölautakunnan 7.11.2012 §:ssä 312 ja 16.3.2011 §:ssä 77 myöntämän maa-ainesluvan ja ympäristöluvan, kun päätös on saanut lainvoiman.

Asetusten noudattaminen

Jos valtioneuvoston asetuksella annetaan ankarampia määräyksiä kuin tämän luvan ehdot ovat, tai jos määräykset voimassaolosta tai tarkistamisesta poikkeavat luvasta, asetusta on noudatettava tästä luvasta huolimatta.

Toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta

Nykyinen maa-aineslupa on voimassa 6.11.2022 saakka ja nykyinen ympäristölupa on voimassa toistaiseksi. On kyse olemassa olevan toiminnan jatkamisesta samalla toiminta- ja louhinta-alueella. Toiminnan voin näin ollen aloittaa (jatkaa) lupapäätöksen mukaisesti valituksista riippumatta, jollei muutoksenhakuelin toisin päättä.

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 §, 29 §, 39 §, 42–44 §, 47 a §, 48–49 §, 52 §, 58 §, 62 §, 66 §, 83 §, 85 §, 87 §, 94 §, 170 §, 172 §, 190–191 §, 199 §, 205 §, 209 §
Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 2–4 §, 11 §, 13–15 §
Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010)
Jätelaki (646/2011) 13 §, 29 §, 72 §, 118–119 §, 122 §
Valtioneuvoston asetus kaivannaisjätteistä (190/2013)
Laki eräistä naapurussuhteista (26/1920) 17 §

Käsittelymaksu

Hakijalta laskutetaan hakemuksen käsittelystä 2 100 euroa kaupunginvaltuuston

hyväksymän kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen vuoden 2021 taksan mukaisesti (taksan 3.1 § ja 5.1 §). Ilmoituskuluista hakijalta laskutetaan 359 euroa toteutuneiden kustannusten mukaan.

Lupapäätöksestä tiedottaminen

Rakennus- ja ympäristölautakunta 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

Ilmoitus päätöksestä

Osalliset, joille on annettu tiedoksi hakemusta koskeva kuulutus

Muutoksenhaku

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen oikeudenkäynnistä hallintoasioissa annetussa laissa (808/2019) säädetyllä tavalla. Valitus on tehtävä kirjallisesti 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä päätöksestä annetun kuulutuksen julkaisemisesta.