

VIRTAIN KAUPUNKI
Lupapalvelulautakunta
PL 85
34801 VIRRAT

PÄÄTÖS

Dnro 462/11.01.00/2022
Julkaisupäivä 8.11.2022
Tiedoksisaantipäivä 15.11.2022

ASIA

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 §:n mukainen ympäristölupapäätös. Päätös sisältää ratkaisun ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaisesta luvanvaraisen toiminnan aloittamisesta mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

HAKIJA

Koskelan Koneet Oy
Vironkoskentie 95
42870 Kotala
Y-tunnus: 0726635-4

TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Kyseessä on ympäristöluvan toiminnan muuttaminen. Viisarivuori 936-409-4-361-kiinteistöllä sijaitsevan kivenlouhinnan ja murskaamon toistaiseksi voimassa olevaan ympäristölupaan haetaan muutosta toiminta-aikojen osalta ja asfaltti-, betoni- ja tiilijätteen käsittelyn mahdollistamiseksi kiinteistöllä. Toiminnan lähin osoite on Kotalantie 227, Virrat.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA VIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Toiminta on ympäristölupavelvollinen ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 §:n 1 momentin perusteella: liitteen 1, taulukon 2 kohdan 7 c tarkoittama kivenlouhinta, jossa kiviainesta käsitellään vähintään 50 päivää ja kohdan 7 e tarkoittama kiinteä tai siirrettävä murskaamo, jonka toiminta-aika on vähintään 50 päivää sekä kohdan 13 f jätelain soveltamisalaan kuuluvan jätteen käsittely, joka on ammattimaista tai laitosmaista.

Ympäristönsuojelulain 34 §:n 2 momentin ja valtioneuvoston asetuksen (713/2014) 2 §:n kohtien 6 ja 12 mukaisesti toimivaltainen viranomaisen on kunnan ympäristönsuojeluviranomainen.

VIREILLETULOAIKA

Hakemus on tullut vireille 6.3.2022. Hakemusta on täydennetty 19.10.2022.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT JA SOPIMUKSET

Alueelle on Virtain ympäristölautakunnan 2011 myöntämä ympäristölupa kalliokiviaineksen louhinnalle ja murskaukselle toistaiseksi voimassa olevana. Nyt haetaan muutosta ympäristölupaan louhinnan ja murskauksen toiminta-aikojen muuttamiseen sekä asfaltti- ja betonijätteen käsittelemiseksi alueella.

Alueelle on samaan aikaan vireillä maa-ainesten ottamislupahakemus ottamisen jatkamiseen 15 vuodeksi. Alueelle on ollut Virtain kaupungin ympäristölautakunnan 14.8.2012, 80 § myöntämä lupa 310 000 m³ maa-ainesten ottamiseen kymmeneksi vuodeksi.

Kiinteistön Viisarivuori 936-409-4-361 omistaa Tilayhtymä Koskela Ky.

ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Pirkanmaan maakuntakaavassa alue on osoitettu yleismerkinnällä maaseutualue ja kiviaineshuollon kannalta tärkeä alue EOk Viisarivuori. Merkinnällä EOk osoitetaan alueita, joilla sijaitsee maakunnan kannalta merkittäviä, tutkittuja maaperän tai kallioperän kiviainesvaroja. Alueiden rajaukset ovat yleispiirteisiä, ja ne tarkentuvat arvioitaessa ottamisedellytyksiä maa-aineslain edellyttämällä tavalla. Suunnittelumääräys: Alueen yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on kiinnitettävä huomiota kiviainesten ottamisedellytysten säilymiseen. Kiviainesten ottamista suunniteltaessa ja toteutettaessa on otettava huomioon alueen jälkikäyttö. Toiminnan loputtua alueiden jälkikäyttö tulee sovittaa yhteen ympäröivien alueiden maankäytön kanssa. Alueen yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on otettava huomioon toiminnan liikenteelliset vaikutukset, vaikutukset lähiasutukseen sekä luonnon- ja kulttuuriympäristön arvoihin. Merkintään sisältyy maankäyttö- ja rakennuslain 33 §:n mukainen ehdollinen rakentamisrajoitus.

Alue sijaitsee osittain Virtain keskustaajaman osayleiskaavan alueella. Osayleiskaavassa alueelle on merkintä EO maa-ainesten ottoalue. Kiinteistön eteläosassa osayleiskaavassa on merkinnät M – Maa- ja metsätalousvaltainen alue ja ranta-alue.

TOIMINNAN SIJAINNIPAIKKA JA YMPÄRISTÖ

Alue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Alue ei sijaitse eikä sen välittömässä läheisyydessä ole myöskään Natura 2000 verkoston tai muita luonnonsuojelualueita eikä luonnon- tai maisemansuojelun kannalta erityisiä kohteita. Alue ei kuulu valtakunnallisesti arvokkaisiin kallioalueisiin. Aluetta ympäröivät maa- ja metsätalouden käytössä olevat alueet.

Kallion ottamisalue sijaitsee Viisarivuoren tilan keskellä niin, että etäisyys lähimpiin häiriintyviin kohteisiin ottoalueen reunasta on noin 320 metriä. Lähimmät asutut kiinteistöt ovat laitoksen toiminta-alueelta noin 375 metrin etäisyydellä itään, noin 384 metrin etäisyydellä kaakkoon, noin 405 metrin etäisyydellä etelään. Toiminta-alueita lähimmät vapaa-ajan käytössä oleva kiinteistöt ovat noin 990 metrin etäisyydellä etelään ja 1 kilometrin etäisyydellä itään päin. Lähistöllä ei ole herkästi häiriintyviä kohteita kuten kouluja, päiväkotia tai sairaaloita.

Lähin luonnonsuojelualue on alueesta noin 1,2 km:n etäisyydellä etelään päin oleva Sammalmaa. Alueen lähin muu suojelukohde on Hietalan hiilihaudat 2 joka sijaitsee ottamisalueesta noin 2,6 km etäisyydellä.

Avoimien ympäristötietojärjestelmien perusteella alueella ei ole uhanalaisten tai harvinaisten lajien esiintymiä. Alue kuuluu Kokemäenjoen päävesistöalueeseen, Näsijärven valuma-alueeseen. Tarjanne on yksi reitin suurimmista järvistä. Lähimmät vesistöt ovat noin 310 m:n etäisyydellä ottamisalueesta etelään päin oleva Paskolampi. Suunnittelualueen hulevedet ohjataan maaperäimeytykseen ja tarvittaessa tasaoslammikon kautta kokoomaajaan, josta vedet laskevat metsäojaverkostoon.

Maaperäkartan perusteella alueen maaperä on kalliomaata (Ka). Suunnitelman mukaisella ottoalueella kasvaa vielä osittain metsä, ja aluetta ympäröivät maa- ja metsätalousvaltaiset alueet.

Alue ei sijaitse pohjavesialueella. Lähin pohjavesialue on Puttosharjun 1-luokan pohjavesialue, joka on lähimmillään suunnittelualueen reunasta noin 645 metrin etäisyydellä lounaaseen. Suunnittelualueen pohjavedenpinta on tasolla noin +124 m mpy.

YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUKSEN MUKAINEN TOIMINTA JA SEN LAAJUUS

Alueella on kaksikymmentävuotta harjoitettu kiviainesten irrotusta ja jalostusta. Alueelle on toiminnalle toistaiseksi voimassa oleva ympäristölupa. Ympäristölupaan haetaan tarkennuksia, jotka mahdollistavat paremmin kestävän kehityksen, kierrätyksen ja taloudellisemmat ja järkevämmät toiminta-ajat. Toistaiseksi voimassa olevan ympäristöluvan ehtoihin tarvitaan vähäinen tarkistus toiminta-aikojen suhteen ja lisäys kierrätystoiminnalle, joka mahdollistaa asfaltin- ja betonijätteen jatkojalostamisen, murskauksen ja varastoinnin.

Hakemus toiminnan aloittamiseksi ennen päätöksen lainvoimaisuutta

Haetaan ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaisesti aloittamista ennen luvan lainvoimaiseksi tuloa. Kyseessä on olemassa oleva toiminta, jota on harjoitettu pitkään ja paikat on rakennettu jo aiemmin. Edellä mainituista syistä johtuen toiminnan aloittaminen ennen päätöksen lainvoimaiseksi tuloa ei tee muutoksenhakua tarpeettomaksi. Aloittamisen vakuudeksi esitetään 3000 euroa.

Laitteisto ja toiminta

Murskauslaitos on yleensä kaksi- tai kolmivaiheinen ja koostuu esi-, väli- ja jälkimurskaimista, hihnakuljettimista ja seuloista. Käyttöenergialtaan laitoksia on kahdenlaisia. Laitos voi olla polttomoottorikäyttöinen tai vaihtoehtoisesti käyttöenergiana on sähkö, jolloin laitokseen kuuluu sähköntuotantoa varten aggregaatti. Murskattavan louheen syöttö tehdään kaivinkoneella tai pyöräkuormaajalla. Valmiit tuotteet kuljetetaan alueelta kuorma-autolla. Murskauslaitos sijoitetaan alueen pohjatasolle lähelle louhittavaa kallion rintausta. Tällöin kuljetus- ja kuormaumatka ja samalla aiheutuva melu ja päästöt ovat pienimmät. Louhinnan edetessä murskauslaitoksen sijainti vaihtelee. Samalla tuotantolaitoksella jalostetaan myös vastaanottoalueelle tuotu asfaltti- ja betonilajikkeet kierrätyskelpoisiksi rakennusmateriaaleiksi.

Tuotanto

Kalliomursketta tuotetaan nykyään keskimäärin 50 000 tonnia vuodessa ja maksimissaan 90 000 tonnia vuodessa. Arvioitu tuleva kalliomurskeen vuosituotanto on keskimäärin 50 000 tonnia vuodessa ja maksimissaan 120 000 tonnia vuodessa.

Asfalttirouhetta arvioidaan tuotettavan keskimäärin 3000 tonnia vuodessa ja maksimissaan 15 000 tonnia vuodessa. Betoni- ja tiilimursketta arvioidaan tuotettavan keskimäärin 3000 tonnia vuodessa ja maksimissaan 15 000 tonnia vuodessa.

Toiminta-ajat

Murskausta, poraamista ja rikutusta on keskimääräisesti kaksi eri kertaa vuodessa. Käytännössä porausta, räjäytyksiä ja rikutusta tehdään ajoittain työn etenemisen mukaan ja murskausta urakaluonteisesti kysynnän mukaan 1–3 jaksossa vuodessa. Räjäytyksiä on keskimäärin

yksi kerta per toimintajakso. Murskausjakso kestää noin 6 viikkoa. Toiminta vaihtelee kysynnän mukaan, poissulkematta mitään vuodenaikaa.

Toistaiseksi voimassa olevan ympäristöluvan toiminta-aikoja haetaan muutettavaksi seuraavasti:

Suunnitellut toiminta-ajat

Toiminto	Keskimääräinen toiminta-aika h/a	Päivittäinen toiminta-aika, klo	Viikoittainen toiminta-aika, pv ja klo	Ajallinen vaihtelu toiminnassa
Murskaus	320	7.00–22.00	ma-pe 7.00–22.00	Keskimääräisesti kaksi eri kertaa vuodessa.
Poraus	100	7.00–22.00	ma-pe 7.00–22.00	Keskimääräisesti kaksi eri kertaa vuodessa.
Rikotus	100	7.00–20.00	ma-pe 7.00–20.00	Keskimääräisesti kaksi eri kertaa vuodessa.
Räjähdyttäminen		9.00–18.00	ma-pe 9.00–18.00	Keskimäärin yksi kerta/toimintajakso
Kuormaaminen ja kuljetus	320	6.00–22.00	ma-pe 6.00–22.00	Satunnaisesti myös viikonloppuisin

Tuotanto, raaka-aineet ja varastointi

Alueelle on rakennettu kastelukaivo, josta toiminnassa käytettävä vesi otetaan.

Varasto aika päättyy ympäristöluvan päättyessä. Varastokasat sijoitetaan estämään pölyn ja melun leviämistä alueelta.

Tukitoiminta-alueella sijaitsevat murskattujen eri kiviaineslajikkeiden varastokasat, ja niiden lastaamiseen tarkoitettu kuormaaja. Toiminta-alueelta (kiviainesten otto- ja tuotantoalue) tuotettavaa kiviainesta varastoidaan myös tuki- ja varastointialueen lisäksi myös otto- ja tuotantoalueella.

Alueella ei pääsääntöisesti varastoida polttoaineita. Murskaustoiminnan aikana polttoaine varastoidaan kaksoisvaipallisessa säiliössä, joka tankataan paikalle tulevasta säiliöautosta. Tankkaus tapahtuu tukitoiminta-alueen yhteydessä paikalla, joka on suojattu mahdollisten vuotojen varalta polttoainetta läpäisemättömällä kalvolla (esimerkiksi HDPE-muovikalvo) tai kivituhkalla. Louhintaluovalla, louhintatilanteen mukaisessa paikassa säilytettävien työkoneiden alla maaperä suojataan vuotojen varalta polttoainetta läpäisemättömällä kalvolla tai kivituhkalla.

Käytettävä raaka-aine	Keskimääräinen kulutus vuodessa /a	Maksimikulutus vuodessa /a	Varastointipaikka
Toiminta-alueelta tuotettava kiviaines	38 000 k-m ³	45 000 k-m ³	Tuki- ja varastointialue, otto- ja tuotantoalue
Muualta tuotava kiviaines	5000 k-m ³	7000 k-m ³	Tuki- ja varastointialue, otto- ja tuotantoalue
Asfalttijäte	1000 k-m ³	2000 k-m ³	Asfaltin- ja betonin varastoalue
Betonijäte	1000 k-m ³	2000 k-m ³	Asfaltin- ja betonin varastoalue
Tiilijäte	200 k-m ³	1000 k-m ³	Asfaltin- ja betonin varastoalue
Kevyt polttoöljy	50 t	70 t	Murskaustoiminnan aikana kaksoisvaippasäiliö, suurin varasto 9 t. Muulloin ei varastointia.
Öljyt ja voiteluaineet	0,5 t	0,7 t	Murskaustoiminnan aikana 200 litran tynnyreissä. Säilytys teräskontissa.
Räjähdysaineet: kemiitti	9 t	12 t	Ei varastointia. Tuodaan tankkiautolla panostuspäivänä.

Asfaltti- ja betonijätteen varastointi

Asfaltin vastaanotto- ja varastoalueelle otetaan vastaan ainoastaan luokitusten mukaisia betoni- (EWC 17 01 01), asfalttijätettä (EWC 17 03 02) ja tiilijätettä (EWC 17 01 02).

Jättemateriaalit varastoidaan erillään niin, että niiden jatkojalostaminen on mahdollista. Jätteitä varastoidaan alueella korkeintaan viisi vuotta ennen niiden jatkojalostamista. Jalostuksessa syntyneitä kierrätystuotteita luovutetaan vaan sellaiselle vastaanottajalle, jolla on ympäristönsuojeluviranomaisen lupa kierrätysmateriaalin hyödyntämiseen. Syntyville hulevesille rakennetaan öljynerotus- ja saostuskaivo, jonne kierrätystuotteiden vastaanotto- ja varastoalueelta syntyvät hulevedet ohjataan. Erillisen asfaltti- ja betonin vastaanotto- ja varastoalueen pinta-ala on suunnitelman mukaan 3708 m².

Liikenne, liikennejärjestelyt ja sähkön kulutus

Alueelta kuljetaan noin 100 metriä valtatie 23:lle, jota pitkin liikenne sujuu. Sähkö hankitaan aggregaatista. Sähkön kulutus on keskimäärin vuodessa noin 300 MW ja maksimissaan noin 600 MW vuodessa.

Tiedot päästöistä ilmaan ja niiden puhdistaminen

	Päästö vuodessa (t/a)
Hiukkaset (sis. pöly)	0,010
Typen oksidit (NO _x)	0,071
Rikkidioksidi (SO ₂)	0,000
Hiilidioksidi (CO ₂)	74,8

Päästöt minimoidaan huoltamalla koneet säännöllisesti ja pitämällä laitteet hyvässä kunnossa. Pölypäästöjä syntyy murskausprosessin eri vaiheissa ja jonkin verran murskeen siirrosta (kuormaus ja kuljetukset). Murskauksessa syntyvän pölyn määrään ja leviämiseen vaikuttavat useat tekijät, kuten valmistettavan murskeen raekoko, raaka-aineen ominaisuudet, ilman suhteellinen kosteus ja tuuliolosuhteet. Pölyn leviämistä estetään kastelemalla murskattava materiaali ja tarvittaessa koteloimalla laitoksen kuljettimet ja seulat. Pölyämistä estetään myös pitämällä putoamiskorkeudet mahdollisimman pieninä. Louhosalueen pölyäminen estetään tarvittaessa suolaamalla ja kastelemalla.

Tiedot melusta ja tärinästä

Murskauslaitos sijoitetaan louhoksen sisälle, jolloin lähellä sijaitsevat noin 10 metriä korkeat louhosrinteet estävät tehokkaasti melun leviämisen ympäristöön. Myös rikotus tapahtuu louhoksen sisällä. Toiminta ei aiheuta sallittujen melutasojen ylityksiä. Lähimmät mahdolliset häiriintyvät kohteet sijaitsevat niin kaukana, ettei haittaavia tärinävaikutuksia arvioida olevan.

Voimassa olevan ympäristöluvan valmistelun yhteydessä tehtiin melumittaukset lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Mittausten L_{Aeq} tasot vaihtelivat kohteittain 31,1–39,6 dB. Mittauspisteessä, joka sijaitsi lähellä murskainta, taso oli 51,1 dB. Tarpeen on kuitenkin heti ensimmäisen toimintajakson aikana tehdä uudet mittaukset.

Tiedot maaperän, pohjavesien ja pintavesien suojelemiseksi tehtävistä toimista

Normaalissa toiminnassa murskauksessa ei synny päästöjä maaperään eikä pohjaveteen. Kaikessa polttoaineen käsittelyyn liittyvässä tiedostetaan olemassa olevat riskit ja toimitaan sen edellyttämällä huolellisuudella. Työntekijät on perehdytetty ja alirakoitsijat veloitetaan noudattamaan annettuja toimintaperiaatteita. Alueella ei varastoida pysyvästi polttoaineita. Mikäli toiminnassa tulee tarvetta säilyttää polttoainetta alueella, sitä varten tehdään alustaltaan suojattu tukitoimintoalue.

Kaikki polttonesteiden varastosäiliöt ovat vaarallisten räjähteiden ja kemikaalien käsittelyn turvallisuutta koskevan lain 390/2005 vaatimukset täyttäviä kaksoisvaipallisia ja niissä on ylitäytön estävä sulkuventtiili. Tankkauslaitteiston kunto tarkastetaan säännöllisesti ja se on lukittu luvattoman käytön estämiseksi. Tankkaus on poikkeuksetta valvottu tapahtuma. Mahdolliset pienet läikät korjataan talteen heti ja likaantunut maa kuljetetaan sille tarkoitettuun välivarastoon tai vastaanottopisteeseen.

Murskauslaitteiston moottoreihin sähköä tuottava aggregaatti on sijoitettu katettuun ja pohjalliseen konttiin. Pienet astiat esim. jäteöljyt säilytetään niitä varten rakennetussa, murskauslaitoksen mukana kulkevassa

varastokontissa. Kontin pohja on tiivis, reunoiltaan korotettu, estäen vuotojen pääsyn maaperään. Suojausten kunto varmistetaan työmaatarkastusten yhteydessä. Mahdolliset valumat kerätään talteen heti tapahtumapaikalla ilman, että ne pääsevät leviämään ympäristöön. Alueella noudatetaan yleistä siisteyttä ja kulkuväylät pidetään esteettöminä. Alueella on aina riittävästi imeytysmateriaalia. Alueelta mahdollisesti tulevat pintavedet ohjataan alueen länsiosassa olevan laskeutusaltaan kautta.

Tiedot syntyvistä jätteistä ja niiden käsittelystä

Jätteenimike	Arvioitu määrä kg/a	Toimituspaikka
Sekajäte	alle 500 kg	Paikallinen jätehuolto-yhtiö
Jäteöljyt, akut, öljynsuodattimet, paristot jne.	alle 500 kg	Toimitetaan hyväksytyyn käsittelylaitokseen
Rautaromu	500–2000 kg	Uusiokäyttöön metallinkeräykseen

Jätehuollossa noudatetaan Virtain kaupungin jätehuoltomääräyksiä.

Alueella ei tarpeettomasti varastoida jätteitä. Toiminnasta syntyviä jätteitä ovat vähäiset määrät sekajätteitä, jotka lajitellaan ja toimitetaan keräyspisteisiin kunnan jätehuoltomääräysten mukaisesti. Toiminnasta syntyy pieniä määriä vaaralliseksi luokiteltuja jätteitä, kuten jäteöljyjä, öljyisiä rättejä ja trasseleita sekä akkuja. Vaarallisia jätteitä säilytetään huoltokontissa tiiviissä ja suljettavissa astioissa ja ne toimitetaan käsittelylaitokseen, jolla on lupa vastaanottaa kyseisiä jätteitä. Sosiaalitulojen jätevedet käsitellään imeyttämällä.

Kaivannaisjätteet ja kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Kiviaineksen irrotuksessa, varastoimisessa ja jalostamisessa pyritään siihen, että kaivannaisjätettä syntyisi mahdollisimman vähän. Toiminnassa syntyvät kaivannaisjätteet ovat ennen louhintaa suoritetusta pintamaan kuorinnasta syntyvää pilaantumaton epäorgaanista ja orgaanista ainesta (kantoja, hakkuutähteitä, kivennäismaata, humusta), joka ei sisällä haitallisia aineita ja josta ei näin ollen aiheudu ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa.

Suuret kivet ja lohkat murskataan jalosteeksi. Pintamaat varastoidaan ottoalueen reunoille ja käytetään alueen jälkihoitoon, kun louhinta suunnittelualueella saadaan päätökseen. Varastointi ei vaadi erityistä alueen perustamista eikä toiminnan aikaista erityistarkkailua tai hoitoa. Kasoihin kasvaa nopeasti kasvillisuutta, joka sitoo maa-ainesta ehkäisten pölyämistä. Aistinvaraisen tarkastelun perusteella kasoja voidaan kastella. Viimeistään toiminnan päätyttyä pintamaiden varastointipaikat siistitään ja maisemoidaan jälkihoitosuunnitelman ja lupaehtojen mukaisesti. Varastointipaikat eivät vaadi sen jälkeen seurantaa tai tarkkailua. Avaamattomalta ottoalueelta poistetaan puuta, kantoja ja hakkuutähteitä, jotka toimitetaan soveltuvin osin hyödynnettäväksi esimerkiksi energiantuotannossa tai hakkeena. Lähtökohtaisesti puiden poistosta vastaa kiinteistön omistaja. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma on ottamissuunnitelman liitteenä.

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman mukaan pintamaat (15 000 m³-krt) käytetään ottamisalueen suojarakenteisiin, jälkihoitoon ja

maisemointiin. Kannot ja hakkuutähteet (500 m³-krt), kuljetetaan ottamisalueen ulkopuolelle hyödynnettäväksi.

Arvio parhaan käyttökelpoisen tekniikan ja ympäristön kannalta parhaiden käytäntöjen soveltamisesta

Murskauslaitoksessa käytetään teknisiä ja taloudellisia ratkaisuja ilmapäästöjen ja riskien minimoimiseksi.

Melupäästöjä vähennetään sijoittamalla murskauslaitos louhoksen sisälle, jolloin noin 10 metriä korkeat louhosrinteet estävät tehokkaasti melun leviämisen ympäristöön. Alueen etelä- ja länsipuolelle on rakennettu meluvallit ja varastokasojen sijoittelulla voidaan tarvittaessa estää myös melun leviämistä.

Arvio toiminnan vaikutuksista ympäristöön

Toiminnasta ei aiheudu sellaisia haittoja tai päästöjä, jotka ylittäisivät sallitut rajat. Ympäristövaikutuksia ja riskejä ehkäistään asianmukaisella suunnittelulla ja valvonnalla.

Melu, pöly ja tärinä

Melua ja pölyä syntyy räjäytyksistä, porauksesta, murskauksesta, lastauksesta, kasoituksesta ja liikennöinnistä. Tärinää syntyy ajoittain räjäytyksistä. Alue on harvaan asuttua ja louhoksen rintaukset, varastokasat sekä toimintojen sijoittelu estävät tehokkaasti melun ja pölyn leviämistä louhinta-alueen ulkopuolelle. Käytettävä kalusto edustaa nykyaikaista tekniikkaa.

Hakija ei arvioi melun, pölyn ja tärinän aiheuttavan huomattavaa haittaa lähimmissä asuinalueissa. Toiminnan aikaisia melu-, pöly- ja tärinävaikutuksia ehkäistään ja rajoitetaan. Louhoksen rintaukset, varastokasat sekä toimintojen sijoittelu estävät melun ja pölyn leviämistä louhinta-alueen ulkopuolelle. Melua ja pölyämistä voidaan ehkäistä varastokasojen sijoittelulla myös siten, että siirtomatkat ovat mahdollisimman lyhyet. Valmiita kivilajikkeita säilytetään alueella eri lajikkeiden mukaisissa varastokasoissa, joita voidaan kastella tarvittaessa pölyämisen estämiseksi. Käytettävä kalusto edustaa nykyaikaista tekniikkaa.

Maaperän sekä pinta- ja pohjavesien suojele

Toiminnoista ei normaalioloissa synny jätevesipäästöjä. Hulevedet saattavat sisältää pieniä määriä räjäytysainesten jäämiä ja kiintoainesta. Alueen hulevedet johdetaan kokoomaajiin ja edelleen maimeytyksen kautta purkujojaan, josta vedet laskevat ojaverkostoa pitkin. Toiminnan riskit liittyvät pääasiassa onnettomuustilanteisiin, joissa ympäristöön pääsee polttoainetta tai öljyä. Toiminnassa noudatetaan kaikilta osin varovaisuutta, jotta öljyä tai muita pilaantumisvaaraa aiheuttavia aineita ei pääse maaperään ja sitä kautta pohjaveteen. Mahdollisiin onnettomuuksiin on varauduttu. Alueella ei pääsääntöisesti varastoida polttoaineita vaan ajoneuvot tankataan säiliöautosta tukitoimintoalueen yhteydessä paikassa, jossa on suojattu vuotojen varalta polttoainetta läpäisemättömällä kalvolla. Onnettomuuksista ilmoitetaan viipymättä alueen pelastuslaitokselle sekä valvovalle ympäristöviranomaiselle ja vahingon leviämisen estämiseksi ryhdytään toimiin välittömästi.

Vahinkotapauksia varten alueelle on varattu imeytysmateriaalia, jonka määrä on suhteutettu työkoneiden määrään. Imeytysmateriaalit sijoitetaan tukitoimintoalueelle ja ottoalueelle työkoneiden läheisyyteen,

ja niiden sijainti merkitään maastoon. Koneiden turhaa joutokäyntiä vältetään, niiden kuntoa tarkkaillaan ja ne pidetään huollettuina.

Louhinta-alueen pohja muotoillaan siten, että alueelle ei lammikoidu vettä. Valumakausina hulevedet ohjautuvat hallitusti maameytyksen kautta kokoomaajiin ja edelleen tarvittaessa tasausaltaaseen, josta vedet purkautuvat alueen itä- ja eteläpuolella olevien purkuojien kautta metsäojaverkostoihin ja sitä pitkin läheisille kosteikoille.

Maisema ja luontokohteet

Vaikutukset maisemaan liittyvät pääasiassa paikallismaiseman muutokseen. Louhinta-alueen raja laajenee aikaisempaan verrattuna ja alueen pohjois-, itä- ja eteläpuolen metsää poistetaan ottamistoiminnan etenemisen mukaan. Toiminnan loppuessa louhoksen jyrkät reunat luiskataan 1:1, viimeistellään kasvukerroksella ja aluetta voidaan tarpeen mukaan metsittää. Varastokasat poistetaan ja alue siistitään. Kaikki koneet ja rakennelmat poistetaan alueelta.

Avoimien ympäristötietojärjestelmien mukaan alueella ei ole uhanalaisten tai harvinaisten lajien esiintymiä eikä muinaismuistoja. Ottamistoiminnan vaikutus ympäristön normaaliin tilaan on siltä osin pysyvä, että louhinta muokkaa maa- ja kallioperää ja vaikuttaa maanpinnan korkeuksiin. Ottoalueen kasvu- ja elinympäristöt menetetään toiminnan ajaksi. Arvion mukaan maa-ainesotosta ei aiheudu muutosta luonnonoloihin ottamisalueen ulkopuolella.

Arvio toimintaan liittyvistä riskeistä

Ympäristövaikutuksia ja riskejä vähennetään asianmukaisella suunnittelulla ja valvonnalla. Toimija vastaa, että kaikki alueella työskentelevät ovat tietoisia voimassa olevista lupamääräyksistä sekä toimintaan liittyvistä riskeistä siinä laajuudessa, kun se heidän työtänsä koskee, sekä ovat velvoitettuja toimimaan annettujen ohjeiden mukaisesti.

Toiminnan riskit liittyvät pääasiassa onnettomuustilanteisiin, joissa ympäristöön pääsee polttoainetta tai öljyä. Ympäristövaikutuksia ja riskejä voidaan ehkäistä asianmukaisella suunnittelulla ja valvonnalla. Huomioitavia asioita ovat muun muassa ottotasojen ja -rajojen valvonta, varastokasojen ja laitteiden sijoittelu, liikennöinnin suunnittelu, koneiden säännöllinen huolto ja tarkkailu, öljyntorjuntamateriaalin saatavuus, hulevesien hallinta ja alueen asianmukainen jälkihoito. Ympäristövaikutuksia ehkäistään ja tarkkaillaan voimassa olevan ympäristöluvan mukaisesti.

Toiminnan tarkkailu ja raportointi

Ympäristöluvan mukainen raportti toimitetaan vuosittain Virtain kaupungin valvontaviranomaiselle. Merkittävistä poikkeamista ilmoitetaan välittömästi valvontaviranomaiselle. Seuranta ja jälkihoito toteutetaan maa-aines- ja ympäristöluvan mukaisesti.

HAKEMUSASIAN KÄSITTELY

Hakemuksesta on kuulutettu ja hakemus on ollut nähtävillä Virtain kaupungin verkkosivuilla kuulutusaikana 21.6.-28.7.2022. Ilmoitus kuulutuksesta on julkaistu Suomenselän Sanomat -lehdessä 23.6.2022.

Hakemuksesta on lähetetty ilmoitus postitse lähimpien naapurikiinteistöjen omistajille.

LAUSUNNOT

Hakemuksesta pyydettiin lausunnot terveydensuojeluviranomaiselta Keurusselän ympäristön- ja terveydensuojelutoimistolta.

Keurusselän ympäristön- ja terveydensuojelutoimiston lausunnossa 8.7.2022 todetaan mm. seuraavasti:

”Koska toimita sijaitsee ottosuunnitelman mukaan noin 320 metrin päässä lähimmästä häiriintyvistä kohteesta, tulee toiminta järjestää niin, ettei melusta ja pölystä aiheudu terveydellistä haittaa lähialueen asukkaille. Mikäli asutukselta tai muilta asianosaisilta tulee valituksia melusta ja pölystä, tulee tarvittavat melumittaukset ja pölynsidontatoimenpiteet suorittaa asianmukaisesti ja ryhtyä välittömiin toimenpiteisiin mahdollisen terveystaitan poistamiseksi.

Koneiden tankkaus, polttoaineiden käyttö, käsittely ja varastointi tulee järjestää siten, että siitä ei aiheudu maaperän ja sitä kautta pohjaveden pilaantumisen vaaraa. Öljynimeytystarvikkeet tulee olla jatkuvasti saatavilla käytön aikana ja niitä käyttää välittömästi mahdollisen vuodon poiskorjaamiseen. Lähialueen asukkaille on suositeltavaa tiedottaa etukäteen mm. toiminnan aloittamisesta, sen haitoista ja kestosta sekä keneen mahdollisista haitoista voi olla yhteydessä toiminnan aikana.”

MUISTUTUKSET

Kuulutusaikana hakemuksesta saapui yksi muistutus. Muistutuksessa 12.7.2022 todetaan:

”Vastustan lupien jatkamista toiminnan aiheuttaman häiriön vuoksi. Kivenkäsittelylaitoksen aiheuttama meteli kuuluu häiritsevänä kotipihassa ja otollisella säällä sisällä asti. Välillä normaali television äänikään ei riitä sitä peittämään. Pahimmillaan nukkumisen estävä kova kirsunkunta on kuulunut klo 1.30 asti yöllä. Meteli loppuu aika harvoin klo 22, vaikka toiminta-ajoissa on kuitenkin niin mainittu.

Räjäytykset tuntuvat todella voimakkaina tontillani, maa tärisee, ikkunat pullistelevat paineaallon voimasta ja useamman kerran on jopa astioita pudonnut kaapista. Mietityttää, mahdetaanko räjäytystöissä noudattaa edes määräyksiä räjähteiden määrästä, koska vaikutukset ovat niin voimakkaita. Hirvittää ajatellakin, mitä nämä toistuvat maanjäristykset aiheuttavat rakennuksille, kuinka kauan esimerkiksi kivijalat ja palomuurit kestävät ennen kuin jotakin hajoaa.

Kivipölyä lentää pihaan asti tuulen käydessä murskaamon suunnasta jo nyt, ja tilanne tulee entisestään pahenemaan, kun ottamisalue etenee. Kallion louhinnan ja murskauksen aiheuttamasta kotirauhan häirinnästä on kärsitty jo vuosikautia ja tuntuu kohtuuttomalta, että maanottolupaa vielä jatkettaisiin 15 vuodella. Suomessa ja jopa Virroilta varmasti löytyy asumatonakin aluetta tällaisen toiminnan harjoittamiseen.”

HAKIJAN KUULEMINEN

Hakijalle varattiin mahdollisuus vastineen antamiseen lausuntoon ja muistutukseen. Hakija toimitti 28.8.2022 päivätyn vastineen, jossa todetaan:

”Hakemuksemme mukaisesti murskausta tehdään kysynnän mukaan 1–3 jaksoa vuodessa, jakson ollessa noin 3–6 viikkoa. Porausta tehdään niin ikään 1–3 jaksoa vuodessa jakson ollessa noin 4–5 päivää.

Räjäytykset tehdään 1–3 kertaa vuodessa.

Lausunnossa huomioitavat asiat ovat tärkeitä ja huomioon otettavia. Muistutus on tehty kiinteistöltä, joka sijaitsee lähimmillään noin 500 metrin etäisyydellä hakemuksen mukaisesta ottoalueen reunasta ja noin 600 metrin etäisyydellä tuotantolaitoksesta.

Toimintaa on alueella harjoitettu noin 20 vuotta ja se on kaavan mukaista. Toiminnan aikana on suoritettu melu- ja värinäseurantaa, eikä niissä ole muistutuksessa esiin nostettuja poikkeamia havaittu. Seurantaa on kuitenkin suoritettu huomattavasti lähempänä ottoaluetta, kuin nyt muistutuksen tehnyt kiinteistö sijaitsee.

Nyt kun epäkohta on havaittu, niin seuraavalla toimintajaksolla suoritamme ulkopuolisella toimijalla Virtain kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen valvonnassa värinä- ja melumittaukset. Jos näissä mittauksissa havaitaan ohjearvojen ylityksiä, ryhdytään toiminnassa välittömästi toimenpiteisiin mittauksissa todettujen haittojen poistamiseksi.

Pölynsidonnassa suoritamme ajoväylien suolaamista ja toiminnan aikaista kastelua. Murskaustoimintaa tai räjäytyksiä ei ole suoritettu yöllä, eikä viikonloppuisin. Muistutuksen tehneen kiinteistön läheisyydessä tapahtuu myös ympärivuorokautista melua aiheuttavaa liikennettä ja toimintaa mm. vt 23, moottorikelkkaura, puutavarahakkuita ja -korjausta, energiahakkeen valmistusta ym., joista muistutuksessa havaitut meluhaitat voivat ehkä yöaikaan olla peräisin.”

RATKAISUOSA

LUPAPALVELULAUTAKUNNAN RATKAISU

Virtain kaupungin lupapalvelulautakunta on tarkastanut Koskelan Koneet Oy:n ympäristölupahakemuksen ja päättää seuraavaa:

Lupapalvelulautakunta myöntää Koskelan Koneet Oy:lle ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristöluvan kivenlouhintaan, siirrettävän kivenmurskaamon toimintaan sekä kiviaineksen, asfaltti-, betoni- ja tiilijätteen vastaanottoon, murskaamiseen ja varastointiin Virtain kaupungissa sijaitsevalle kiinteistölle Viisarivuori 936-409-4-361. Tämä lupa korvaa Koskelan Koneet Oy:lle kiinteistölle Viisarivuori 15.11.2011, § 123 myönnetyn ympäristöluvan.

Toiminta tulee toteuttaa kulloinkin voimassa olevien säädösten, hakemuksen ja seuraavien lupamääräysten mukaisesti:

LUPAMÄÄRÄYKSET

Yleiset lupamääräykset

1. Toiminnassa on noudatettava valtioneuvoston asetusta kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta 800/2010.

2. Kiviainesta saa louhia enintään maa-ainesten ottamista luvassa hyväksytty enimmäismäärä. Kiviainesta saadaan valmistaa murskeeksi enintään 150 000 tonnia vuodessa. Alueella saa murskata muualta tuotavaa kiviainesta enintään 7000 k-m³ vuodessa.

Alueella saa varastoida asfalttijätettä enintään 2000 k-m³ vuodessa. Laitoksessa saa ottaa vastaan vain pilaantumaton asfalttijätettä.

Betoni- ja tiilijätettä saa varastoida enintään 3000 k-m³ vuodessa.

3. Louhintaräjähdyksistä tulee ennen räjäyttämistä antaa varoitussignaali. Luvan haltijan on muutoinkin huolehdittava, ettei louhinta-alueelle ole mahdollista tulla havaitsematta vaarallisia kohtia ja työtilanteita riittävän ajoissa. Ulkopuolisten pääsy toiminta-alueelle on tarvittaessa estettävä esim. puomilla tai muulla vastaavalla järjestelyllä.

Toiminta-ajat

4. Murskauksen ja louhinnan toiminta-aika on vuosittain enintään 90 päivää. Kuormausta ja kuljetusta saa tehdä ympäri vuoden.

Toiminnassa tulee noudattaa seuraavia toiminta-aikoja:

- Murskaaminen on tehtävä arkipäivisin klo 7.00–22.00 välisenä aikana
- Poraaminen on tehtävä arkipäivisin klo 7.00–21.00 välisenä aikana
- Rikotus on tehtävä arkipäivisin klo 8.00–18.00 välisenä aikana
- Räjähdykset on tehtävä arkipäivisin klo 9.00–18.00 välisenä aikana
- Kuljetus ja kuormaaminen on tehtävä arkipäivisin klo 6.00–22.00 välisenä aikana. Kuormauksia ja kuljetuksia saa tehdä tarvittaessa lauantaisin klo 8.00–18.00 välisenä aikana.

Toimintaa ei saa harjoittaa yöaikana (klo 22.00–7.00). Kunkin toimintajakson aloittamisesta on etukäteen ilmoitettava Virtain kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Melu, pöly ja värinä

5. Poraus, murskaus, räjädykset ja muu melua aiheuttava toiminta, liikenne mukaan lukien, on suunniteltava ja toteutettava siten, että siitä aiheutuva melu ei ylitä lähimpien asuinrakennusten pihapiirissä klo 7–22 tasoa 55 dB (L_{Aeq}) ja klo 22–7 tasoa 50 dB (L_{Aeq}). Loma-asuntojen pihapiirissä, luonnonsuojelualueilla tai virkistysalueena käytettävillä alueilla melu ei saa ylittää klo 7–22 tasoa 45 dB (L_{Aeq}) ja klo 22–7 tasoa 40 dB (L_{Aeq}).

Lupaviranomainen voi velvoittaa tarvittaessa toiminnanharjoittajan selvittämään melutason mittauksin häiriintyvässä kohteessa, mikäli toiminnassa epäillään aiheutuvan meluhaittaa. Mittausten tekijällä tulee olla riittävä kokemus ja asiantuntemus melumittauksista. Tiedot voidaan esittää myös melun leviämismallina. Mittaus ja leviämismalli tehdään pätevästi, luotettavasti ja tarkoituksenmukaisin menetelmin. Mittauksissa ja tulosten tarkastelussa otetaan huomioon melun impulssimaisuus ja mahdolliset muut erityispiirteet. Mittaukset tulokset tai leviämismalli esitetään siten, että niitä voidaan verrata melutason ohjearvoista annetun Valtioneuvoston päätöksen ohjearvoihin. Mittaustulokset tulee toimittaa Virtain kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Toiminnasta aiheutuvan melun ekvivalenttitaso kiinteistöillä 936-409-4-126 ja 936-409-4-344 olevien asuinrakennusten piha-alueella on mitattava kertaluonteisesti ensimmäisen tämän luvan nojalla tapahtuvan toimintajakson aikana. Tiedot voidaan esittää myös melun leviämismallina.

Jos mittausten tai leviämismallin perusteella on tarpeen ryhtyä toimenpiteisiin meluhaitan pienentämiseksi, luvan haltijan on esitettävä Virtain kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen hyväksyttäväksi aikatauluun sidottu suunnitelma toimenpiteistä, joilla melua voidaan riittävästi vähentää. Ympäristönsuojeluviranomainen voi tarvittaessa täsmentää lupamääräyksiä tai täydentää ympäristölupaa mittausten tai leviämismallin tulosten ja saadun toimenpiteitä koskevan suunnitelman perusteella.

6. Toiminnan tulee tapahtua siten, että se aiheuttaa mahdollisimman vähän kohtuullisin toimenpitein vältettävissä olevaa melua ympäristöön. Melulähteen on sijoitettava teknisten mahdollisuuksien mukaan toiminta-alueen alimmalle kohdalle. Pintamaat, varastoitava louhe ja murskeen varastokasat tulee sijoittaa siten, että ne toimivat meluesteinä lähimpien häiriintyvien kohteiden suuntaan.

7. Koneiden ja laitteiden kunnossapidosta on huolehdittava. Toiminta-alueella siirtokuljetusmatkat on suunniteltava mahdollisimman lyhyiksi. Kivenmurskaamon melua tulee torjua mahdollisuuksien mukaan myös koteloinnein, kumituksin tai muilla vastaavilla parhailla meluntorjuntatoimilla.

8. Kiviainesten varastointi ja käsittely sekä alueet, joilla työkoneet ja kuljetuskalusto liikkuvat, tulee hoitaa niin, että haitallinen pölyn leviäminen voidaan tehokkaasti estää. Laitoksen kaikissa toiminnoissa on huolehdittava, ettei pölyamisestä aiheudu haittaa lähimpiin häiriintyviin kohteisiin. Valmiit tuotteet on varastoitava siten, ettei kasoista pääse leviämään pölyä ympäristöön. Pölyn leviäminen ympäristöön on estettävä kastelemalla tai koteloidulla päästölähteet tai käyttämällä muuta pölyn torjumisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa.

9. Toiminta ei saa aiheuttaa tärinähaittaa lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Räjähäytysten aiheuttama tärinä ei saa aiheuttaa ympäristön rakennusten ja rakennelmien vaurioitumista. Mikäli toiminnasta epäillään aiheutuvan tärinästä syntyviä haittoja, tulee toiminnanharjoittajan selvittää mittauksin tärinän voimakkuus häiriintyvissä kohteissa. Mittauksen tekijällä tulee olla riittävä kokemus ja asiantuntemus tärinämittauksista. Mittaustulokset tulee toimittaa lupaviranomaiselle kuukauden kuluessa niiden valmistuttua.

Asfaltti-, betoni- ja tiilijäte

10. Alueella saa ottaa vastaan ja varastoida hakemuksen mukaiset määrät käytöstä poistettua asfalttia, betoni- ja tiilijätettä. Vastaanotettava jäte tulee olla lajiteltua, eikä saa sisältää epäpuhtauksia. Betonijäte ei saa sisältää raskasmetalleja, PCB:tä, asbestia tai muita vaarallisia jätteitä eikä siihen kuulumatonta materiaalia. Asfalttijäte ei saa sisältää kivihiilitervaa, öljyä tai muita vaarallisia kemikaaleja. Mikäli alueelle tuodaan jätettä, jonka vastaanottoa ei ole sallittu ympäristöluvassa, se on viipymättä toimitettava asianmukaiseen paikkaan tai palautettava sen haltijalle.

11. Asfaltti- betoni- ja tiilijäte sekä niistä valmistettuna murskeita, muualta tuotavaa kiviainesta ja alueella syntyvää kaivannaisjätettä saa varastoida alueella enintään kolme vuotta ennen niiden hyödyntämistä tai esikäsittelyä. Toiminta-alueelle ei saa muutenkaan kertyä sellaisia jätevarastoja, jotka voidaan kaatopaikoista annetun Valtioneuvoston asetuksen 331/2013 mukaan luokitella kaatopaikaksi.

12. Asfaltti- betoni- ja tiilijäte sekä muualta tuotava kiviaines, alueella syntyvä kaivannaisjäte ja hakkuutähteet tulee kukin erikseen varastoida sille varatulla paikalla siten, ettei siitä aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle, roskaantumista, yleisen turvallisuuden heikentymistä taikka muuta näihin rinnastettavaa yleisen tai yksityisen edun loukkausta.

13. Hyödynnettäväksi toimitettavan betonijätteen haitallisten aineiden pitoisuudet ja liukoisuudet eivät saa ylittää valtioneuvoston asetuksen 843/2017 eräiden jätteiden hyödyntämisestä maarakentamisessa annettuja raja-arvoja. Jätebetonista valmistettuja murskeita saa toimittaa hyödynnettäväksi ympäristöluvan mukaiseen paikkaan tai paikkaan, josta tehty ilmoitus on merkitty ympäristönsuojelun tietojärjestelmään valtioneuvoston asetuksen mukaisesti.

Pinta- ja pohjaveden sekä maaperän suojele

14. Toiminnasta ei saa aiheutua pohja- tai pintavesien eikä maaperän pilaantumista tai sen vaaraa. Toiminta ei saa aiheuttaa pohjaveden pinnan tason pysyvää muutosta. Ennenaikaista pintamaan ja puuston poistamista on vältettävä. Räjäheteitä, pölynsidonta- ja liukkaudentorjunta-aineita ei saa käyttää siten, että niistä voi aiheutua maaperän tai pohjaveden pilaantumisen vaaraa.

15. Polttonesteet, öljyt ja muut kemikaalit tulee säilyttää ja käsitellä tukitoiminta-alueella, jonka maarakenteet on tiivistettävä siten, että polttonesteiden tai muiden ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavien aineiden pääsy maaperään ja pohjaveteen pystytään estämään. Poltto- ja voiteluaineiden sekä kemikaalien varastointi- ja käsittelyalueiden (myös tankkauspaikka) on oltava nesteitä läpäisemättömiä ja reunoiltaan korotettuja.

16. Alueella käytettävien polttoainesäiliöiden on oltava kaksoisvaippasäiliötä tai kiinteästi valuma-altaallisia säiliötä. Ne on varustettava ylitäytönestimillä ja laponestolla. Säiliöiden täyttöputkien ja jakelulaitteiden tulee olla lukittavia ja ne on pidettävä lukittuina, kun alueella ei työskennellä. Säiliöissä tulee olla asianmukaiset merkinnät niiden sisällöistä. Säiliöiden täytöt on tehtävä valvotusti.

17. Koneiden huoltotoimenpiteet tulee pääsääntöisesti tehdä muualla kuin toiminta-alueella. Mikäli koneille joudutaan tekemään alueella välttämättömiä huoltotoimenpiteitä, tulee ne tehdä tiivistetyllä tukitoiminta-alueella tai paikat on suojattava imeytysmatolla, muovikalvolla tai vastaavalla tiiviillä rakenteella. Alueella ei saa tarpeettomasti säilyttää koneita tai laitteita. Koneiden kunto on tarkistettava säännöllisesti ja huolehdittava niiden huollosta ja kunnossapidosta.

18. Työkoneiden säilytyspaikan pohja tulee tiivistää asianmukaisesti ja huolehtia siitä, ettei säilytyspaikalta pääse ympäristöön öljyisiä tai muita luontoon kuulumattomia nesteitä.

19. Murskauslaitoksen ja jätteiden käsittelyalueiden toiminta-alueelta poistettava vesi tulee johtaa siten, ettei siitä aiheudu alapuolisessa maastossa, ojissa ja vesistöissä haittoja. Kiintoaineksen erottamiseksi alueen tai sen osan pintavedet tulee johtaa ympäristöön tarvittaessa selkeytysaltaan kautta. Altaan purkuaukon tulee olla tiiviisti suljettava.

Jos selkeytysaltaaseen tai siihen kulkevaan uomaan pääsee tai uhkaa päästä öljyä tai muuta ympäristölle haitallista ainetta, veden pääsy altaasta ympäristöön estetään heti sulkemalla purkuaukko.

Toiminta-alueelta tulevat sade- ja hulevedet tulee johtaa laskeutusaltaan kautta. Ottamisalueen ulkopuolelta alueelle tulevat pintavedet on johdettava niin, etteivät ne sekoitu murskauslaitoksen toiminta-alueelta muodostuviin sade- ja hulevesiin.

20. Toiminta-alueelta pois johdettavasta hulevedestä tulee ennen toiminnan aloittamista ja sen jälkeen kolmen vuoden välein ottaa ylivalumakaudella (kevät/syksy) vesinäyte. Vesinäytteestä tulee tutkia: pH, sameus, kiintoainepitoisuus, kokonaistyyppi, ammoniumtyppi ja nitraattityppi, kloridi, sähkönjohtavuus, rauta, sulfaatti ja arseeni sekä öljyhiilivedyt (C10-C40). Näytteenoton yhteydessä on mitattava virtaama.

Tutkimusraportit on toimitettava Virtain kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle kuukauden kuluessa niiden valmistumisesta. Tarkkailumääräystä voidaan muuttaa lupaviranomaisen päätöksellä.

Onnettomuus- ja häiriötilanteet

21. Onnettomuus- ja häiriötilanteita varten alueella on oltava riittävästi alkusammutus- ja vuotojen torjuntakalustoa. Toiminnanharjoittajan on ryhdyttävä viipymättä onnettomuuden tai häiriötilanteen edellyttämiin torjunta- tai korjaustoimiin ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi ja haitallisten ympäristövaikutusten vähentämiseksi. Öljyvuotojen varalta on oltava käytössä imeytysainetta, keräysvälineitä ja säilytyspaikka öljyyntyneelle maa-ainekselle.

22. Vahinkotapauksesta, kuten polttoaine- tai öljyvuodoista, on välittömästi ilmoitettava Virtain kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle, Pirkanmaan pelastuslaitokselle ja Pirkanmaan ELY-keskukselle. Mahdollisiin häiriötilanteisiin tulee varautua suunnitelmallisesti. Alueella työskentelevät on perehdytettävä häiriötilanteissa toimimista varten.

Jätteet

23. Toimintaa on harjoitettava siten, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän. Toiminta ja varastointi on järjestettävä siten, ettei niistä aiheudu epäsiisteyttä, roskaantumista, pilaantumisvaaraa maaperälle, pintavesille, pohjavesille tai muuta haittaa terveydelle tai ympäristölle. Jätteitä ei saa polttaa eikä haudata. Alueelle ei saa sijoittaa sinne kuulumattomia materiaaleja ja jätteitä.

24. Hyötykäyttöön kelpaava jäte on lajiteltava ja toimitettava hyötykäyttöön. Toiminnassa syntyvät jätteet on toimitettava asianmukaiset luvat omaaviin käsittelypaikkoihin riittävän usein. Jätteet saa luovuttaa ainoastaan sille, jolla on oikeus ottaa jätteitä vastaan. Toiminta-alueen jätehuollossa on noudatettava jätehuoltomääräyksiä.

25. Vaaralliset jätteet (mm. jäteöljyt) tulee varastoida lukitussa ja tiivispohjaisessa tilassa omissa astioissaan niin, että pakkausten rikkoutuessakin aineiden leviäminen ympäristöön on estetty. Ne on pakattava ja merkittävä jätelainsäädännön mukaisesti. Vaaralliset jätteet on toimitettava asianmukaiseen käsittelypaikkaan viipymättä jokaisen

toimintajakson jälkeen, kuitenkin vähintään kerran vuodessa.

26. Jätteistä on pidettävä kirjaa, josta ilmenee niiden määrä, laatu sekä toimituspaikka- ja -aika. Vaarallisten jätteiden siirrosta tulee olla siirtoasiakirja.

27. Luvan haltijan on arvioitava ja tarvittaessa tarkistettava kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmaa vähintään viiden vuoden välein ja ilmoitettava siitä valvontaviranomaiselle.

Toiminnan tarkkailu ja raportointi

28. Jätteistä on pidettävä kirjaa, josta ilmenee niiden määrä, laatu sekä toimituspaikka- ja -aika. Vaarallisten jätteiden siirrosta tulee olla siirtoasiakirja.

29. Luvan haltijan on pidettävä toiminnasta kirjaa kalenterivuosittain. Toiminnasta, päästöistä, jätteistä ja käyttötarkkailusta on pidettävä työmaapäiväkirjaa, joka tulee säilyttää koko ottamisajalta ja pyydettyä esittää valvontaviranomaiselle. Vuosittain helmikuun loppuun mennessä tulee toimittaa valvontaviranomaiselle yhteenveto edellisen vuoden toiminnasta. Yhteenvedon tulee sisältää:

- tiedot toiminnasta alueella (tuotantopäivien lukumäärä, tuotantomäärät, räjähdysaineiden määrä ja ajankohdat jne.)
- louhitun ja murskatun kiviaineksen määrä ja laatu
- vastaanotetun ja murskatun asfaltti, betoni- ja tiilijätteen määristä sekä niiden suurimmista kertavarastoista vuoden aikana
- polttoaineiden laatu ja käyttömäärä
- tiedot muodostuneista ja poiskuljetetuista jätteistä, toimituspaikat
- tiedot ympäristön kannalta merkittävistä häiriö- ja poikkeustilanteista ja niiden johdosta suoritetuista toimenpiteistä
- vesinäytetulokset ja mahdolliset ympäristöselvitykset.

Paras käyttökelpoinen tekniikka

30. Luvan haltijan on oltava riittävästi selvillä toimialansa parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehityksestä ja varauduttava toimintaan soveltuvan tällaisen tekniikan käyttöönottoon.

Toiminnan muuttaminen ja lopettaminen

31. Toiminnan olennaisista muutoksista, pitkäaikaisesta keskeyttämisestä sekä toiminnanharjoittajan vaihtumisesta on viipymättä ilmoitettava lupaviranomaiselle.

32. Toiminnanharjoittajan on hyvissä ajoin, viimeistään kuusi kuukautta ennen toiminnan lopettamista, esitettävä yksityiskohtainen suunnitelma jätehuoltoon ja ympäristönsuojelua koskevasta laitoksen toiminnan lopettamiseen liittyvistä toiminnoista. Suunnitelmassa on esitettävä tarvittavat maaperänsuojeluun, vesiensuojeluun ja jätehuoltoon liittyvät jälkitoimet sekä toimenpiteiden aikataulu.

Näiden määräysten lisäksi toiminnanharjoittajan tulee toimia voimassa olevien lakien ja säädösten mukaisesti. Räjähdytys- ja louhintatyössä tulee noudattaa valtioneuvoston asetusta räjäytys- ja louhintatyön turvallisuudesta (644/2011). Tämän asetuksen mukaiset suunnitelmat on pyydettyä esittää annettava tiedoksi ympäristönsuojeluviranomaiselle.

TOIMINNAN ALOITTAMINEN ENNEN PÄÄTÖKSEN LAINVOIMAISUUTTA

Virtain kaupungin lupapalvelulautakunta antaa luvan maa-ainesten ottamiseen ennen kuin lupaa koskeva päätös on lainvoimainen. Samalla lupapalvelulautakunta päättää, että hakijan on asetettava **5 000 €** vakuus niiden haittojen, vahinkojen ja kustannusten korvaamisesta, jotka päätöksen kumoaminen tai luvan muuttaminen voi aiheuttaa. Tämän päätöksen täytäntöönpano ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, kun toiminta järjestetään lupapäätöksen määräysten mukaisesti.

JÄTTEEN KÄSITTELYTOIMINNAN VAKUUS

Hakijan on ennen toiminnan aloittamista asetettava Lupapalvelulautakunnan eduksi **5000 €** vakuus jätteen käsittelytoimintaa koskevan asianmukaisen jätehuollon, tarkkailun ja mainitun toiminnan lopettamisessa tai sen jälkeen tarvittavien toimien varmistamiseksi. Vakuutena hyväksytään pankin tai vakuutusyhtiön omavelkainen takaus tai pankkitalletus. Vakuuden antajan on oltava luotto-, vakuutus- tai muu ammattimainen rahoituslaitos, jolla on kotipaikka Euroopan talousalueeseen kuuluvassa valtiossa.

PÄÄTÖKSEN PERUSTELUT

Yhteiskäsittely

Ympäristönsuojelulain 47 a §:n mukaan, jos maa-ainesten ottamistoimintaa koskeva hanke edellyttää ympäristölupaa ja maa-aineslain mukaista lupaa, niitä koskevat lupahakemukset on käsiteltävä yhdessä ja ratkaistava samalla päätöksellä, jollei sitä ole erityistä syytä pidettävä tarpeettomana.

Samalla hankkeella tarkoitetaan samalle toiminta-alueelle sijoittuvaa sellaista toimintaa, joka edellyttää samanaikaisesti sekä maa-aineslupaa että ympäristölupaa. Lupia voidaan erityisestä syystä hakea myös erikseen. Erillisetkin lupahakemukset on kuitenkin käsiteltävä yhdessä, jollei se erityisen syyn vuoksi ole tarpeetonta.

Tässä tapauksessa on katsottu, että ympäristö- ja maa-ainesluvilta puuttuu ajallinen ja toiminnallinen yhteys, sillä alueella haetaan murskattavaksi ja välivarastoitavaksi muualta tuotua asfaltti-, betoni- ja tiilijätettä, eikä tämä toiminta ole ajallisesti ja toiminnallisesti yhteydessä samalla alueella toteutettavaan maa-ainesten ottoon.

Ympäristöluvan myöntämisen edellytykset ja lupaharkinta

Ympäristönsuojelulain 48 §:n 2 momentin mukaan ympäristölupa on myönnettävä, jos toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen säännösten vaatimukset.

Ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaan luvassa on annettava tarpeelliset määräykset mm. päästöistä, maaperän ja pohjavesien pilaantumisen ehkäisemisestä, jätteistä sekä niiden määrän ja haitallisuuden vähentämisestä, toimista häiriö- ja muissa poikkeuksellisissa tilanteissa ja toiminnan lopettamisen jälkeisistä toimista.

Kun toimintaa harjoitetaan tässä päätöksessä esitetyllä tavalla ja noudatetaan annettuja määräyksiä, toiminta täyttää ympäristönsuojelulain, luonnonsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset. Alueen kaavoitus ei aseta estettä luvan myöntämiselle.

Toiminta ei sijoitu pohjavesialueelle eikä läheisyydessä sijaitse luonnonsuojelualueita tai muita suojeltavia kohteita. Luvassa on annettu määräykset maaperän ja pinta- ja pohjavesien pilaantumisriskin ehkäisemiseksi sekä jätehuoltoa koskevat määräykset. Meluhaittojen ehkäisemiseksi on annettu määräys enimmäismelutasosta ja määräys tarvittaessa melumittauksista. Pölyhaittojen ehkäisemiseksi on annettu määräys pölyntorjuntatoimista. Tärinähaittojen ehkäisemiseksi on annettu määräys tarvittaessa tehtävistä tärinämittauksista. Alueet, joilla käsitellään tai varastoidaan maaperän pilaantumisen aiheuttavia aineita, on määrätty suojattavaksi pidättävillä rakenteilla.

Lupamääräyksiä annettaessa on otettu huomioon toiminnan aiheuttama pilaantumisen todennäköisyys ja onnettomuusriski. Toimittaessa hakemuksessa esitetyn ja tämän luvan määräysten mukaisesti toiminnan voidaan katsoa olevan parhaan käyttökelpoisen tekniikan mukaista toiminnan sijaintipaikan olosuhteissa.

Kun otetaan huomioon toiminnasta aiheutuvien päästöjen ehkäiseminen ja rajoittaminen, toiminnasta ei ennalta arvioiden aiheudu luvan myöntämisen esteenä olevaa terveyshaittaa, merkittävää ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, erityisten luonnonolosuhteiden vaarantumista, yleiseltä kannalta tärkeän virkistys- tai muun käyttömahdollisuuden vaarantumista ympäristössä tai kohtuutonta räsitystä naapuritiloilla. Edellytykset luvan myöntämiselle ovat täyttyneet.

Vastaus lausuntoihin ja muistutuksiin

Terveysturvallisuuden lausunto ja muistutus on otettu lupapäätöksessä huomioon lupamääräyksistä ilmenevällä tavalla (mm. lupamääräykset 5–9, 14–22).

Määräyskohtaiset perustelut

Lupamääräykset (yleiset) 1–3, 10–11

Lupamääräykset on annettu lupapäätöksen valvonnan toteuttamiseksi. Lupamääräykset ovat tarpeen luvanhaltijan omavalvonnan, selvilläolovelvollisuuden ja yleisen turvallisuuden toteutumiseksi. Valtioneuvoston asetuksella (800/2010) on säädetty kivenlouhimon, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelun vähimmäisvaatimuksista, joita toiminnassa on aina noudatettava, ellei lupamääräyksissä ole edellytetty tiukempaa ympäristönsuojelun tasoa. Toiminnanharjoittajan on huolehdittava toiminta-alueen laitteistojen huollosta ja kunnosta siten, että ne eivät käytön aikana vioitu tai muutu siten, että toiminnasta aiheutuvien ympäristö- ja terveysvahinkojen riski lisääntyy.

Alueen läheisyydessä liikkuvien turvallisuuden lisäämiseksi päätöksessä on annettu määräys varoitusmerkinannoista ja turvallisuudesta huolehtimisesta. (YSL 49, 52 §, VNa 800/2010, 12 §)

Lupamääräys (toiminta-ajat) 4

Toiminta-ajat ovat ns. MURAU-asetuksen 800/2010 ja toiminnanharjoittajan hakemuksen mukaiset. Poraamisen ja rikotuksen toiminta-aikaa vähennettiin asetuksen mukaiseksi, sillä alueen läheisyydessä on asutusta. Ympäristönsuojeluviranomaiselle on ilmoitettava toimintajakson aloittamisesta, jotta toiminnan suojausrakenteet, sammutusvälineet ja esim. imeytysaineet pystytään

tarvittaessa tarkastamaan ennen toiminnan aloittamista. Lupamääräys on annettu lupapäätöksen valvonnan toteuttamiseksi. (VNa 800/2010 7, 8 §, YSL 49, 52 §, VNp 993/1992, NaapL 17 §)

Lupamääräykset (melu, pöly ja tärinä) 5–9

Toiminnasta syntyvä melu ei saa ylittää häiriölle alttiissa kohteessa melutason ohjearvoista annetussa valtioneuvoston päätöksellä säädettyjä ulkomelun ohjearvoja. Melumittaukset ovat tarpeen, jotta saadaan selville laitoksen melutaso, jos sen epäillään ylittyvän. Mittaustulosten perusteella voidaan arvioida tarvetta lisätä meluntorjuntatoimia tai muuttaa toimintaa muutoin.

Pölyn leviämistä koskevat määräykset ovat tarpeen ympäristö- ja terveyshaittojen ehkäisemiseksi.

Tärinämittaukset ovat tarpeen, jotta saadaan selville laitoksesta aiheutuvan tärinän voimakkuus, jos sen epäillään aiheuttavan haittaa. Mittaustulosten perusteella voidaan arvioida tarvetta lisätä tärinän leviämisen torjuntatoimia tai muuten muuttaa toimintaa.

Mittaustulosten luotettavuuden kannalta on tarpeen, että mittauksista vastaa ulkopuolinen taho, jolla on riittävät edellytykset mittausten tekemiseen. (YSL 49, 52 §, NaapL 26/1920, 17 §, VNp 993/1992, VNa 800/2010 4, 6, 7, 13 §)

Lupamääräykset (maaperän, pinta- ja pohjavesien suojele) 14–20

Määräyksellä ehkäistään maaperän, vesistön ja pohjaveden pilaantumisen vaaraa. Haitalliset ympäristö-, terveys- ja viihtyvyyshaitat on estettävä ennalta, tai jos se ei ole mahdollista, haitat on minimoitava ja torjuntatoimet aloitettava mahdollisimman joutuisasti. (YSL 16, 17, 49, 52 §, VNa 800/2010, 9 §)

Lupamääräykset (jätteet) 10–13, 23–27

Kaatopaikoista annetun valtioneuvoston asetuksen 331/2013 mukaan kaatopaikkana ei pidetä alle kolmen vuoden pituista jätteen varastointia ennen sen hyödyntämistä tai esikäsitteilyä. Asetus sisältää myös muita seikkoja, joiden perusteella paikkaa on pidettävä tai sitä ei ole pidettävä kaatopaikkana.

Toiminnassa muodostuvat jätteet tulee toimittaa jätelain mukaisesti asianmukaisiin käsittelypaikkoihin. Jätelain mukaan kaikessa toiminnassa on huolehdittava siitä, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän ja että syntyvä jäte hyödynnetään. Määräykset ovat tarpeellisia asianmukaisen jätehuollon järjestämiseksi sekä alueen siisteyden turvaamiseksi ja ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi. (YSL 16, 52, 58 §, JäteL 646/2011 8, 12-13, 15-16, 17, 72-73, 118-121 §, Jäteasetus VNa 179/2012 7-9, 11, 17, 20 §, VNa 800/2010, 11 §)

Lupamääräykset (tarkkailu ja raportointi, BAT) 28–29

Määräyksillä varmistetaan, että toiminta ei vaikuta haitallisesti pinta- ja pohjaveden laatuun. Ympäristönsuojelulain 5 §:n mukaan toiminnan harjoittajan on oltava selvillä ympäristövaikutuksista ja -riskeistä. Raportointi on tarpeen luvan valvonnan kannalta.

Toiminnanharjoittajan tulee olla riittävästi selvillä aiheuttamiensa haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista ja seurattava parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä toimialallaan. Jos päästöjä voidaan vähentää olennaisesti ilman kohtuuttomia kustannuksia, voidaan lupapäätöstä vaatia muutettavaksi.

Häiriötilanteesta tai vahinkotapauksesta ilmoittaminen on tarpeen mahdollisten ympäristö- ja terveysriskien arvioimiseksi sekä tarvittavien toimenpiteiden määrittelemiseksi. Lupamääräyksellä varmistetaan tiedonkulku viranomaiselle tilanteissa, joissa ympäristölle on aiheutunut

tai on vaarassa aiheutua poikkeuksellisen suurta haittaa. (YSL 20, 52 §)

Lupamääräykset (toiminnan muuttaminen ja loppuminen) 30–32

Toiminnan oleellinen muuttaminen edellyttää luvan tarkistamista. Toiminnan lopettaminen tilalla edellyttää mm. sitä, että toimintaan liittyneet ympäristöriskit ja varastoidut jätteet on poistettu. Lupamääräyksellä varmistetaan tiedonkulku muutoksista viranomaiselle. (YSL 52, 94, 170 §, JäteL 72 §)

MAKSUT

Käsittelymaksu, kivenlouhimo ja murskaamo	2000 €
Yhdistetty käsittely, betoni- ja tiilijätteen käsittely, 50 % maksusta	1000 €
Ilmoituskulut Suomenselän Sanomat –lehdessä laskutetaan toteutuneen laskun mukaan, ilmoitus hakemuksesta	91,80 €
Toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta, maksu vakuuden käsittelystä	100,00 €

Yhteensä **3191,80 €**

Maksut määrätty 1.7.2019 voimaan tulleen ympäristönsuojeluviranomaisen taksan mukaan.

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Toiminta voidaan aloittaa muutoksenhausta huolimatta lupapäätöstä noudattaen, mikäli hakija asettaa 5 000 euron vakuuden. Muutoin toiminta voidaan aloittaa lupapäätöksen tultua lainvoimaiseksi.

LUVAN VOIMASSAOLO

Tämä lupapäätös on voimassa toistaiseksi.

Ympäristönluvanvaraisen toiminnan päästöjä tai niiden vaikutuksia lisäävään tai muuhun toiminnan olennaiseen muuttamiseen on oltava lupa. Lupaa ei kuitenkaan tarvita, jos muutos ei lisää ympäristöön kohdistuvia vaikutuksia tai riskejä eikä lupaa toiminnan muutoksen vuoksi ole tarpeen tarkistaa. (YSL 29 §)

ASETUKSEN NOUDATTAMINEN

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

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Ympäristönsuojelulaki 527/2014: 6-8, 11-12, 15-17, 20, 27, 29, 34, 39-44, 48-49, 52, 58, 62, 66, 83, 94, 113-114, 123, 170, 199, 205 §
Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta 713/2014: 2, 14-15, 18 §
Jätelaki 646/2011: 8-9, 12 -13, 15, 17, 20, 29, 72-73, 118-122 §
Jäteasetus 179/2012: 7-9, 11, 17, 20 §
Laki eräistä naapurussuhteista 26/1920: 17-18 §
Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta 800/2010: 4, 8-9, 11, 13 §
Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista 993/1992

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Lupapäätös annetaan tiedoksi julkisella kuulutuksella. Kuulutus ja lupapäätös julkaistaan Virtain kaupungin Internet-sivuilla (www.virrat.fi > Kuulutukset) 8.11.2022 sekä ilmoitus kuulutuksesta Suomenselän Sanomissa viikolla 45.

Päätöksen katsotaan tulleen asianosaisten tietoon seitsemäntenä päivänä tiedoksiannosta.

Päätös

Päätös lähetetään hakijalle.

Jäljennös päätöksestä

Päätös lähetetään tiedoksi Pirkanmaan ELY-keskukselle, Keurusselän ympäristön- ja terveysuojelutoimistolle, Pirkanmaan pelastuslaitokselle ja muistutuksen tehneelle.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen 15.12.2022 mennessä.

Valitusosoitus on liitteenä.