



**Ympäristölupahakemus / Harjanti Oy, siirrettävä kivenmurskaamo, Vanha Porvoontie
252, 01380 Vantaa**

VD/9155/11.01.01.00/2020

KR / JT

ASIA

Ympäristönsuojelulain 39 §:n mukainen hakemus, joka koskee kalliolouheen käsittelyä siirrettävällä murskauslaitoksella.

Hakemus sisältää ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaisen pyynnön toiminnan aloittamisesta muutoksenhausta huolimatta.

Asiakirjat ovat nähtävillä kokouksessa.

Kaupunkiympäristölautakunnan lupajaosto 5.10.2021 § 21

Ympäristöjohtajan esitys:

Päätetään antaa seuraava päätös Harjanti Oy:n siirrettävän murskaamon lupahakemuksesta ja toiminnan aloittamisesta muutoksenhausta huolimatta:

HAKIJA

Harjanti Oy
c/o CD-Yhtiöt Oy
Hitsaajankatu 22
00810 HELSINKI

LAITOS /TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Harjanti Oy
Hakkilan murskaus
Vanha Porvoontie 252, 01380 Vantaa

Vantaan kaupungin Hakkilan kaupunginosa, kiinteistö Gammelkulla 92-402-1-153.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA LUPAVIRANOMAINEN

Hakkilan murskausalue on luvanvarainen ympäristönsuojelulain 27 §:n 1 momentin, liitteen 1 ja taulukon 2 kohdan 7. e mukaan.

Toimivaltainen lupaviranomainen on kunnan ympäristönsuojeluviranomainen ympäristönsuojelulain 34 §:n 2 momentin ja ympäristönsuojeluasetuksen 2 §:n 1 momentin kohdan 6. b mukaan.

TOIMINTAA KOSKEVAT MUUT LUVAT JA SOPIMUKSET

Suunnittelualueella ei ole voimassa aiempaa ympäristölupaa. Murskaustoimintaa on tehty 28.10.2019 - 28.10.2020 meluilmoituspäätöksellä 25.10.2019 § 55.

Hakijalla on alueen käytöstä vuokrasopimus yksityisen maanomistajan kanssa.

LAITOSALUE JA SEN YMPÄRISTÖ



Laitoksen sijainti ja kaavoitustilanne

Voimassa olevassa Uudenmaan maakuntakaavassa alue on laajalla taajamatoimintojen alueella.

Alueella on voimassa kaupunginvaltuuston 17.12.2007 hyväksymä yleiskaava 2007, joka on tullut voimaan kuulutuksin 25.2.2009, 3.6.2009 ja 13.1.2010. Yleiskaavassa alueella on merkintä TT, joka tarkoittaa ympäristövaikutuksiltaan merkittävien teollisuustoimintojen aluetta. Alue varataan sellaisille tuotanto-, logistiikka-, varasto- ja varikkotoiminnoille, joita ei voida toiminnan aiheuttamien ympäristöhaittojen vuoksi sijoittaa muille työpaikka-alueille.

Yleiskaavassa 2020 (ei vielä lainvoimainen) alueella on merkintä TY, Tuotanto- ja varastotoiminnan alue. Kaavamääräyksen mukaan alue varataan tuotanto- ja varastotoiminnoille, jotka eivät aiheuta merkittäviä ympäristöhäiriöitä.

Alueella ei ole asemakaavaa.

Ympäristön laatu

Ilman laatu

Pääkaupunkiseutu on ilmanlaadultaan puhtaimpia metropolialueita Euroopassa. Ilmanlaatu on pääkaupunkiseudulla yleensä melko hyvä, mutta hiukkasten ja typpidioksidin pitoisuudet kohoavat ajoittain haitallisen korkeiksi etenkin vilkkaasti liikennöityjen katujen ja teiden ympäristössä. Paikalliset päästöt näkyvät liikenne- ja pientaloalueilla hiukkasten lukumäärä- ja mustan hiilen mittauksissa.

Maaperän tila

Maaperän kerrosrakenteen selvittämiseksi alueelle tehtiin 7.6.2021 maaperäkairaus. Kallion pinta on alueella noin 21 metrin syvyydellä maanpinnasta. Maaperä on alueella pääasiassa hyvin vettä johtavaa hiekkaa ja soraa, mutta kairauksessa havaittiin myös heikommin vettä johtavia siltisiä ja hienoja hiekkakerroksia. Maaperän ylimmät kerrokset ovat todennäköisesti sekalaista täyttömaata.

Vesistön / pohjaveden tila

Suunnittelualue sijaitsee Valkealähteen I-luokan pohjavesialueella (pohjaveden muodostumisalue 0109201). Suunnittelualueelle asennettiin 7.6.2021 pohjaveden havaintoputki (RF1/21), josta tehtiin näytteenotto 17.6.2021. Pohjavesi on alueella noin 8 metrin syvyydellä maanpinnasta ja pohjaveden päävirtaussuunta on länteen/luoteeseen.

Valkealähteen pohjavesialueen kemiallinen tila on luokiteltu huonoksi. 17.6.2021 tehdyssä näytteenotossa pohjaveden laatu ei kaikilta osin täyttänyt talousveden laatuvaatimuksia ja -suosituksia ja myös ympäristölaatunormien ylityksiä todettiin. Pohjaveden kemiallinen hapenkulutus oli korkea, mikä kertoo runsaasta orgaanisen aineksen määrästä. Ympäristölaatunormin mukainen enimmäispitoisuus ylittyi kloridin ja ammoniumtypen osalta. Pohjavedessä todettiin myös vertailuarvot ylittävät suuret raudan, mangaanin ja arseenin pitoisuudet, jotka johtunevat näytteen sameudesta tai orgaanisen kuormituksen aiheuttamasta hapettomuudesta pohjavedessä, jolloin luontaisesti kiviaineksessa olevat metallit voivat liueta maa-aineksesta pohjaveteen. Pohjavedessä ei todettu öljyhiilivetyjä (C₅ – C₄₀) ja pohjavesi oli hygieeniseltä laadultaan moitteetonta.

Valkealähteen varavedenottamo sijaitsee reilun 600 metrin etäisyydellä suunnittelualueen länsipuolella.

Noin 100 metrin päässä toiminnan länsipuolella on kaivettu lampi. Toiminnan ja lammen välissä on metsää, sekä pintamaista rakennettu suojavalli. Keravanjoki sijaitsee lähimmillään alle 800 metrin etäisyydellä toiminnasta länteen.

Maankäyttö ja maisema



Toiminta sijaitsee teollisuus- ja logistiikkatoimintojen alueen välittömässä läheisyydessä, metsäisen alueen ympäröimänä. Alue on taajamassa harvaan asutun alueen ja logistiikka- ja teollisuushallien välissä.

Luonto- ja suojelualueet

Hakkilankaaren lohkareet sijaitsevat noin 100 metriä alueen koillispuolella ja Brunabergetin lohkare noin 250 metriä alueen luoteispuolella. Toiminta-alueen läheisyydessä ei sijaitse luonnonsuojelualueita tai muita arvokkaita luontokohteita.

Melu ja tärinä

Hyvin kumitettun ja uudehkon murskauskalteen äänitehotaso (LWA) on 114 dB (lähtömelutaso) ja 10 metrin päässä 83 dB. Melumittauksessa (Sound Engine 28.9.2020) mitattiin murskaustoiminnan melutasoa neljässä kohteessa, joista yksi oli lähimmän häiriintyvän kohteen (asuintalo) alueella. Melumittausraportin mukaan toiminnan melutaso impulssimaisuuskorjauksellakaan ei ylitä Vna 993/1992 mukaisia melutason ohjearvoja lähimmissä häiriintyvissä kohteissa.

Toiminnasta syntyvä tärinä on vähäistä, eikä aiheuta haittaa tai häiriötä ympäristöön.

Häiriintyvät kohteet

Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat reilun 300 metrin etäisyydeltä toiminnasta länteen. Yli 550 metrin etäisyydellä lännessä sijaitsee pientaloalue. Toiminta-alueen ja asuintalojen välissä on metsää ja peltoa.

LAITOKSEN TOIMINTA

Yleiskuvaus toiminnasta

Ympäristölupaa haetaan rakennustyömailta tulevan puhtaan kiviaineksen murskaukselle, maksimimäärälle 70 000 t/a. Lyhyen välivarastoinnin jälkeen alueelle tuotava kiviaines murskataan ja jalostetaan tuotteeksi. Lisäksi alueella välivarastoidaan ja käsitellään puhtaita maa-aineksia, joista valmistetaan pieniä määriä multaa.

Keskeiset tiedot toiminnasta

Tuotteet, tuotanto ja kapasiteetti

Alueella murskataan ja jalostetaan ulkopuolelta tulevaa puhdasta pilaantumaton kiviainesta. Kiviaineksen jalostusmäärä on hakemuksen mukaan keskimäärin noin 20 000 t/a, enimmillään 70 000 t/a. Alueelle tuotava kiviaines murskataan ja jalostetaan tuotteeksi. Jalostamattoman louheen välivarastointiaika on enintään noin kuukauden. Tuotevarastokasojen vaihtuvuus on myös noin kuukauden luokkaa. Louheen ja/tai jalosteen välivarastointimäärä kerrallaan on noin 5000 m³.

Mullan valmistus ja seulonta on pienimuotoista. Puhtaita maa-aineksia välivarastoidaan ja käsitellään alle 1000 m³ kerrallaan, alle vuoden ajan.

Prosessit

Murskauskalteen koostuu esi-, väli- ja jälkimurskaimesta, joiden lisäksi murskaustoiminnassa käytetään seuloja. Hakijalla on käytössä Kleeman, Mobicat MC110R, siirrettävä murskain. Toiminnassa voidaan käyttää myös muunlaista ja -merkkistä murskainta.

Toiminta-ajat

Murskausta suoritetaan jaksoittain tarpeen mukaan. Toiminta-aika on maanantaista perjantaihin klo 7.00–18.00, pois lukien arkipyhät. Vuosittain murskataan keskimäärin noin 30 päivää, mutta enintään 100 päivää.



Liikenne

Aineksen kuljetukset suoritetaan raskaalla kuljetuskalustolla. Raskaan liikenteen suoritteita Vanhan Porvoontien kautta voi olla arviolta noin 0...20 suoritetta päivässä. Tavanomainen kuljetussuoritteiden määrä on arviolta neljä kuljetusta päivässä silloin, kun alueella on toimintaa.

Polttoaineet ja kemikaalit

Työmaalla toimii kausittaisesti murskauslaitteisto, yksi kaivinkone ja yksi pyöräkuormaaja. Koneet käyttävät polttoaineena dieseliä ja kevyttä polttoainetta. Murskain on dieselkäyttöinen. Öljytuotteita, polttoaineita ja kemikaaleja ei varastoida alueella.

Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT) ja energiatehokkuus

Toiminnassa käytetään parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja parhaita käytäntöjä, kuten murskaimessa esimurskaimen syöttimen kumituksia ja kuljettimet ovat kumitettuja. Toiminta-alueella ei säilytetä polttoaineita ja koneet sekä laitteet ovat uusia tai uudehkoja ja ne pidetään kunnossa, jolloin estetään myös polttoainepäästöjen syntyminen. Toiminnan hyviä tekniikoita ja käytäntöjä kehitetään jatkuvasti tarpeen mukaan.

YMPÄRISTÖKUORMITUS JA SEN RAJOITTAMINEN

Jätevedet ja päästöt vesiin ja viemäriin

Alueella ei synny jätevesiä tai päästöjä pinta- tai pohjavesiin.

Päästöt ilmaan

Alueella syntyy poltto- ja dieselöljyn palaessa kaasuja ja hiukkasia. Päästöt ovat vähäisiä. Polttoaineen kulutus on arviolta 0...90 litraa työpäivässä 1–2 koneella.

Taulukko 1. Alueen työkoneiden käytöstä aiheutuvat laskennalliset päästöt ilmaan tehollinen työajan ollessa 30 %.

	PM (g/d)	CO (kg/d)	NO _x (kg/d)	CO ₂ (kg/d)	CO ₂ e (kg/d)
Pyöräkuormaaja ja kaivinkone	36	0,6	0,7	123	125

Toiminnassa syntyy vähäisiä pölypäästöjä. Meluvallit ja puusto sekä maaston muodot estävät pölypäästön leviämistä ympäristöön, joten päästöt jäävät pääasiassa toiminta-alueelle. Pölyhaitan ilmetessä ainesta voidaan kastella vedellä, jota joko tuodaan säiliöautolla tai otetaan alueella olevasta kaivetusta lammesta.

Melu ja värinä

Toiminnan aiheuttama meluhäiriö on vähäistä. Toiminta on jaksottaista ja kestää alle 100 päivää vuodessa. Hakemuksen liitteenä olleen melumittauksen mukaan toiminnan aiheuttama melutaso ei impulssimaisuuskorjauksen jälkeenkään ylitä melutason ohjearvoja lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Melumittauksen aikana muun muassa liikenteestä peräisin olevan taustamelun todettiin vaikuttavan enemmän tuloksiin. Toiminnan melun häiritsevyyteen vaikuttavat mm. murskauslaitteiston syöttimen kumitukset ja kumiset kuljettimet, joiden avulla minimoidaan kovat kolaukset.

Alueen pintamaista tehdyt meluvallit estävät melun leviämistä ympäristöön. Meluvalleja korotetaan ja levennetään tarvittaessa.

Jätteet ja niiden käsittely ja hyödyntäminen



Toiminnassa ei synny jätteitä. Taukotiloja ei ole, jolloin kotitalousjätettä vastaavaa jätteitä ei synny, vaan työntekijät vievät omat jätteensä mukanaan. Murskauslaitoksen harvoin alueella tapahtuvissa huolloissa tai korjauksissa voi syntyä vähäisiä määriä vaarallisia jätteitä, kuten trasseleita tai voiteluöljyä, jotka viedään heti pois alueelta asianmukaiseen vastaanottopaikkaan.

Päästöt maaperään

Päästöjä maaperään ja sitä kautta pohjaveteen ei synny kuin korkeintaan poikkeuksellisissa tilanteissa. Murskauslaitteisto on erityisesti polttoainetankin osalta sijoitettuna bentoniittimatolla rakennetulle alustalle, joka estää vähäisten käytössä olevien öljyjen pääsyn maaperään. Alueella ei varastoida polttoaineita. Tankkaus suoritetaan säiliöautolla, jossa on 1000 litran valuma-altaallinen säiliö. Tankkaustilanteessa käytetään vielä lisäksi maaperän päälle väliaikaisesti sijoitettavaa bentoniittimattoa ja imeytysmattoja suojaamassa maaperää roiskeilta.

TOIMINNAN VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

Vaikutus luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin

Toiminnalla ei ole vaikutusta luontoarvoihin, koska toiminnassa ei oteta aineksia, vaan toimitaan jo aikaisemmin tehdyllä kenttäalueella.

Vaikutus pintavesiin

Toiminnassa ei synny päästöjä pintavesiin. Alueella ei ole pinnoitettuja alueita tai sellaisen aineksen varastointia, joka aiheuttaisi tarvetta erilliselle hulevesien johtamisen ja hallinnan suunnittelulle. Sadevedet ja sulamisvedet imeytyvät alueella maaperään.

Vaikutus maaperään ja pohjaveteen

Päästöjä maaperään ja sitä kautta pohjaveteen ei synny kuin korkeintaan erittäin poikkeuksellisissa tilanteissa, joihin varaudutaan maaperän suojauksella.

Vaikutus ilmaan

Toiminnan pienimuotoisuudesta johtuen päästöt ilmaan ovat vähäisiä.

Melun ja värinän vaikutukset

Toiminnan aiheuttama meluhäiriö on vähäistä. Toiminnan aiheuttama melutaso ei ylitä melutason ohjearvoja lähimmissä häiriintyvissä kohteissa.

TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILU

Käyttötarkkailu

Käyttötarkkailua tehdään visuaalisesti paikan päällä tarkkailemalla melua, pölyä ja alueen siisteyttä.

Päästötarkkailu

Murskaustoiminnan ollessa luonteeltaan maaperä- ja pohjavesipäästöjä aiheuttamatonta toimintaa, hakija ehdottaa, että pohjavesinäytteiden ottamista ei velvoiteta. Päästötarkkailun tulisi hakijan mielestä olla tarvittaessa esimerkiksi toiminnan tuotantomuutosten tai valitusten yhteydessä tapahtuvaa tarkkailua. Hakija ei näe pohjavesiputkien asentamista tarpeelliseksi tai kohtuulliseksi ottaen huomioon, että toiminta on vuokramaalla. Pintavesien tarkkailua voidaan suorittaa tarvittaessa läheisestä kaivetusta lammesta, mutta hakija näkee tarkkailun tarpeettomana ottaen huomioon, että lammen etäisyys murskaamosta on reilu ja läheisyydessä on muuta teollisuutta sekä logistiikkatoimintaa, joiden toiminnasta voi aiheutua päästöjä.

Vaikutusten tarkkailu ja raportointi



Toiminnan ympäristövaikutuksia ja päästöjä tarkkaillaan velvoitetarkkailuna ja omavalvontana sekä reagoidaan tarkkailussa havaittuihin puutteisiin välittömästi pyrkien korjaamaan epäkohdat nopeasti. Määrättävästä velvoitetarkkailusta laaditaan vuosittain vuosiraportti viranomaisille.

POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN

Ympäristöriskit

Toiminnasta aiheutuva merkittävin ympäristöriski on öljyvahinko esimerkiksi työkone- tai laiterikkojen yhteydessä.

Toimet onnettomuuksien estämiseksi

Alueella käytettävät koneet ja laitteet huolletaan säännönmukaisesti, jolla ehkäistään kone- ja laiterikkoja, joista voi aiheutua päästöjä ympäristöön. Säännönmukaiset huollot suoritetaan toisaalla ja pienet välttämättömät huollot ja korjaukset suoritetaan toiminta-alueella asianmukaisia vuotoaltaita ja imetysmattoja käyttäen. Alueella ei suoriteta toiminta-alueen ulkopuolella liikennöivien kuorma-autojen tankkausta, huoltoa tai pesua.

Toiminnassa syntyneisiin epäkohtiin tai poikkeuksellisiin tilanteisiin voidaan reagoida nopeasti, kun suoritetaan jatkuvaa velvoite- ja omavalvontatarkkailua. Kaikista poikkeuksellisista tilanteista pidetään kirjaa ja ne ilmoitetaan toimenpiteineen valvontaviranomaiselle.

Toimet onnettomuus- ja häiriötilanteiden aikana

Poikkeuksellisten maaperän pilaantumisten osalta toimitaan välittömästi poistaen pilaantunut maaperä ja toimittamalla se asianmukaiseen vastaanottopaikkaan. Tarvittaessa pilaantuneisuuden asteesta otetaan näytteet, jolloin voidaan tarkastella tarkemmin sille soveltuvaa vastaanottopaikkaa.

TOIMINNAN ALOITTAMINEN MUUTOKSENHAUSTA HUOLIMATTA

Harjanti Oy hakee toiminnan aloittamislupaa ennen luvan lainvoimaisuutta ympäristönsuojelulain 199 §:n perusteella.

Aloittamislupahakemus koskee kiviaineksen murskaustoimintaa enimmäiskapasiteetilla 28 000 t/a eli noin 40 d/a. Aloittamislupahakemukseen muutoksenhaun aikana riittää siten hakemuksen enimmäiskapasiteettia pienempi kapasiteetti, jolloin mahdollinen ympäristöhäiriö vastaa meluilmoituksella käsiteltävää häiriötä.

Toiminnan jatkuminen meluilmoituspäätöksestä nähdään tärkeäksi liiketoiminnan jatkuvuuden kannalta. Murskauspaiikka on tarpeen, koska se helpottaa pääkaupunkiseudulla sijaitsevilta rakennustyömailta tulevien louheiden käsittelyä ja jatkohyötykäyttöä, eikä murskausta tarvitse tai edes voi tehdä jokaisen työmaan yhteydessä erikseen.

Täytöntöönpano ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, sillä puhtaan kiviaineksen murskaus ei aiheuta pysyviä ympäristövaikutuksia ja ympäristövaikutukset on selvitetty. Toimintaa on harjoitettu alueella meluilmoituspäätöksellä aikavälillä 28.10.2019-28.10.2020.

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksen vireilletulo

Hakemus on tullut vireille 3.11.2020. Hakija on täydentänyt hakemusta 24.11.2020 ja 30.6.2021 (pohjavesiselvitys).

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksen vireilläolosta on kuulutettu Vantaan kaupungin internet-sivuilla 7.12.2020-13.1.2021. Naapurikiinteistöille on lähetetty 7.12.2020 tiedoksiannot.



Lausunnot

Lupahakemuksesta on 8.12.2020 pyydetty lausunnot Vantaan kaupungin kaupunkisuunnittelulta ja terveydensuojeluviranomaiselta, sekä 9.12.2020 Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselta. Määräaikaan mennessä saapui 3 lausuntoa. Lisäksi Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kantaa on pyydetty uudelleen 12.8.2021 pohjavesiselvityksen johdosta.

Vantaan kaupungin terveydensuojeluviranomaisen 22.12.2020 päivätyssä lausunnossa esitetään seuraavaa:

”Melu

Harjanti Oy:n murskaus- ja jalostustoiminnan läheisyydessä on muutama asuinrakennus. Mikäli lupa myönnetään, toiminnasta aiheuttava melu ei saa aiheuttaa terveyshaittaa alueen asukkaille. Melua tulee ehkäistä ja vähentää kaikessa työmaahan liittyvässä toiminnassa ja työjärjestelyissä.

Pohjavesi

Vanha Porvoontie 252 sijaistaa 1-luokan pohjavesialueella. Toimija tulee velvoittaa toteuttamaan toimenpiteitä pohjaveden laadun turvaamiseksi kaikissa olosuhteissa ja lisäksi toimija tulee velvoittaa pohjaveden tarkkailuun.”

Vantaan kaupungin kaupunkisuunnittelun 29.1.2020 päivätyssä lausunnossa esitetään seuraavaa:

”Alueella ei ole asemakaavaa. Kiinteistö sijaitsee Voimassa olevassa yleiskaavassa 2007 alue (kaupunginvaltuuston 17.12.2007, tullut voimaan 13.1.2010) alue on ympäristövaikutuksiltaan merkittävien teollisuustoimintojen aluetta (TT). Alue varataan sellaisille tuotanto-, logistiikka-, varasto- ja varikkotoiminnoille, joita ei voida toiminnan aiheuttamien ympäristöhaittojen vuoksi sijoittaa muille työpaikka-alueille. Uudessa Yleiskaavassa 2020 (Kaupunginvaltuusto hyväksyi kaavan 25.1.2021) alueen merkintä on kuitenkin muutettu TY-alueeksi, ja alue varataan tuotanto- ja varastotoiminnoille, jotka eivät aiheuta merkittäviä ympäristöhäiriöitä, kuten asukkaita häiritsevää melua, tai haittaa pohjavedelle.

Toiminta sijaitsee Valkealähteen I-luokan pohjavesialueen (0109201) pohjaveden muodostumisalueella, joka on erityisen merkittävä vedenhankinnan ja veden käyttökelpoisuuden säilyttämisen kannalta. Toiminta-alueen koneet käyttävät polttoaineena dieseliä ja kevyttä polttoainetta, myös murskain on dieselkäyttöinen, joten toimintaa koskevien pohjaveden suojelua koskevien lupamääräysten tulee olla riittävän tiukat. Myös yleiskaavan 2020 (Kaupunginvaltuusto hyväksyi kaavan 25.1.2021) pohjavesialuetta koskevassa kaavamääräyksessä todetaan, että pohjavesialueella ei ole sallittua sellainen toiminta, joka saattaa vaarantaa pohjaveden laadun ja määrän.

Toiminnasta aiheutuva melu ei saa kohtuuttomasti haitata lähimpiä asuintaloja, joista lähimmät yksittäiset asuinrakennukset ovat noin 300 metrin etäisyydellä. Toiminta-alueen itäpuolella olevaa yleiskaavaan 2020 osoitettua A-aluetta tullaan kehittämään monipuolisen asumisen alueena, ja tulevaisuudessa alueen rakentuessa asukkaiden määrä toiminta-alueen läheisyydessä saattaa kasvaa merkittävästi.”

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen 29.1.2021 päivätyssä lausunnossa esitetään seuraavaa:

Hakemusasiakirjat

ELY-keskus toteaa, että lupahakemuksen sisällöstä ja hakemukseen liitettävistä tiedoista säädetään Valtioneuvoston asetuksessa ympäristönsuojelusta 4.9.2014/713. Lupahakemuksessa on oltava lupaharkinnan kannalta tarpeelliset tiedot toiminnan tuotannosta, prosesseista, laitteistoista, rakenteista ja niiden sijainnista (3 §, 1 mom. 4) kohta). Hakemukseen on liitettävä asemapiirros, josta ilmenee rakenteiden ja ympäristön kannalta tärkeimpien prosessien ja päästökohtien sijainti (4 §, 1 mom. 3) kohta).



Hakemusta on tältä osin täydennettävä. Asemapiirroksesta on myös käytävä ilmi hakemusselostuksessa esitetyt ja meluilmotuspäätöksessä vaaditut meluvallit sekä toiminta-alueen korkeussuhteet N2000-järjestelmässä ilmaistuna.

Pohjavedet sekä pinta- ja hulevedet.

Hakemuksessa esitetään, että alueella ei ole pinnoitettuja alueita tai sellaisen aineksen varastointia, joka aiheuttaisi tarvetta erilliselle hulevesien johtamisen ja hallinnan suunnittelulle. Sadevedet ja sulamisvedet imeytyvät alueella maaperään. Edelleen esitetään, että vähäiset polttoainevuodot tai öljyroiskeet maahan voivat olla mahdollisia, mutta ne pidättyvät kaikki maaperän pintakerrokseen, jonka alla on bentoniittimatto, joka pidättää päästöt ja estää niiden pääsyn syvemmälle maaperään ja edelleen pohjaveteen.

ELY-keskus huomauttaa, että hakemuksen tarkoittama toiminta-alue sijaitsee Valkealähteen vedenhankintaa varten tärkeällä pohjavesialueella (1 lk) 0109201.

ELY-keskus toteaa, että sade- ja sulamisvesien maaperään imeytymisen myötä mahdolliset haitalliset aineet ja öljyt imeytyvät samalla pohjavesimuodostumaan. ELY-keskus katsoo, että polttoaineiden maaperään pidättyminen ei ole riittävä varautuminen, sillä poikkeustilanteessa (joita hakemuksen mukaan ei pidetä todennäköisinä) voi maaperään päätyä merkittäviä määriä öljytuotteita (säiliö tai laiterikko). Lisäksi toiminta-alueen lounais-/itäpuolella on n. 0,13 ha (~ 25m x 60m) vesiallas, jossa ainakin karkeinta ainesta laskeutunee matkan varrelle niistä vesistä, jotka eivät maaperään imeydy (punainen rajausta alla olevassa kuvassa). Laskuoja ei ole merkitty ainakaan peruskarttaan eikä myös näy ilmakuvasa, joten vedet imeytynevät altaastakin maahan, ja edelleen pohjaveteen.

Hakemuksessa pohjavesiputkien asentamista ei nähdä tarpeelliseksi ja kohtuulliseksi ottaen huomioon, että toiminta sijaitsee vuokra-alueella. Esitetään, että pintavesien tarkkailua voidaan suorittaa tarvittaessa läheisestä kaivetusta lammesta, mutta senkin tarkkailu on melko turhaa, kun otetaan huomioon, että lammen etäisyys murskaamosta on reilu ja läheisyydessä on muuta teollisuutta sekä logistiikkatoimintaa, joiden osalta voi myös tapahtua päästöjä.

ELY-keskus oudoksuu, että velvoitetarkkailua ei esitetä tehtävän, vaikka toiminta on sellaista, että se edellyttää ympäristöluvan (=ympäristövaikutuksia pidetään todennäköisenä). ELY-keskus katsoo, että pohjavesitarkkailu on erityisen perusteltua tässä tapauksessa (tärkeällä pohjavesialueella sijainnin lisäksi) varsinkin kun kiinteistö ei ole toiminnanharjoittajan omistuksessa.

ELY-keskus toteaa, että hakemuksesta puuttuu Valtioneuvoston asetuksen ympäristönsuojelusta (4.9.2014/713) 7 §:ssä edellytetyt lisätiedot pohjavesialueella, eikä hakemuksessa myöskään esitetä perusteluja, miksi tiedot eivät ole tarpeellisia lupaharkinnan kannalta. ELY-keskus katsoo, että toiminnan pohjavesivaikutuksia ei voi arvioida hakemuksessa annettujen tietojen perusteella. Vaikutusten arviointia ja mahdollista tarkkailua varten, tulee hakemusta täydentää em. asetuksen 7 §:ssä mainitulla tavalla.

7 § Lisätiedot pohjavesialueella

Vedenhankintakäyttöön soveltuvalle pohjavesialueelle sijoitettavaa toimintaa koskevassa hakemuksessa on oltava, jos se on lupaharkinnan kannalta tarpeellista:

- 1) hydrogeologinen yleiskuvaus pohjavesialueesta;*
- 2) selvitys pohjaveden tilasta ja maaperän laadusta;*
- 3) tiedot pohjaveden pinnankorkeuksista ja virtaussuunnista;*
- 4) selvitys toimenpiteistä, joilla estetään päästöt maaperään ja pohjaveteen sekä muista suunnitelluista pohjaveden suojaustoimenpiteistä;*



5) selvitys kaivoista ja vedenottamoista sekä hankkeen vaikutuksista niihin;

*6) selvitys vesilain (587/2011) 4 luvun 12 §:ssä tarkoitetuista suoja-alueista ja suoja-
aluemääräyksistä.*

Lähimmät häiriintyvät kohteet

Hakemuksessa esitetään, että lähimmät häiriintyvät kohteet ovat pientaloalue lounaassa noin 550 metrin etäisyydellä ja yksi asuinrakennus lännessä noin 330 metrin etäisyydellä sekä pohjoisessa noin 430 metrin etäisyydellä murskasta. Pohjois-, itä- ja eteläpuoli ovat teollisuus- ja logistiikkatoimintojen aluetta.

Melu

Hakemuksen mukaan murskainlaitteisto edustaa sijaintipaikallaan parasta käyttökelpoista tekniikkaa, kun sen syötin on kumitettu ja kuljettimet ovat kumia. Hyvin kumitetun ja uudehkon murskauslaitteen äänitehotaso (LWA) on 114 dB (lähtö melutaso) ja 10 metrin päässä 83 dB. Melumittausraportin 28.9.2020 mukaan murskaustoiminnan melutasoa mitattiin neljässä kohteessa, joista yksi oli lähimmän häiriintyvän kohteen (asuinkohde) alueella. Melumittausraportin mukaisesti mitattu toiminnan melutaso jäi riittävästi melutason ohjearvopäätöksen alle.

Hakemuksessa esitetään, että murskauslaitoksena hakemuksen laadintahetkellä on Kleeman, Mobicat MC110R, siirrettävä murskain. Toiminnassa voidaan käyttää myös muunlaista ja -merkkistä murskainta, kun siinä on ilmoitetut kumitukset ja kun toiminnan melutaso tarkistetaan tarvittaessa, jos laitteiston lähtömelutaso poikkeaa nykyisen laitoksen lähtömelutasosta.

Hakemusselostuksen mukaan meluvallit on toteutettu murskauslaitteiston välittömään läheisyyteen, jotka myös estävät melun leviämistä ympäristöön oleellisesti. Edelleen esitetään, että murskauslaitteisto sijaitsee yli 300 metrin etäisyydellä lähimmästä häiriintyvistä kohteesta Hakalahdonkujalla.

ELY-keskus toteaa, että hakemuksessa esitetty murskauslaitos näyttää olevan perinteisesti käytettyjä murskauslaitoksia hiljaisempi. Hakemukseen ei kuitenkaan ole liitetty asemapiirrosta, josta ilmenisi ko. murskauslaitoksen sijaintia eikä em. meluvallia (vrt. kohta "Hakemusasiakirjat").

ELY-keskus toteaa lisäksi, että hakemuksen liitteenä ollut meluselvitys ei ole tehty ohjeiden mukaisesti. ELY-keskus katsoo, että jatkossa mittauksia tulee tehdä ohjeen mukaisesti (Ohje 1:1995 Ympäristömelun mittaaminen, YM). Melupäästön mittaamiseen on myös omat standardinsa, joita ELY-keskuksen käsityksen mukaan tässä ei ole noudatettu, jolloin tulokset voidaan katsoa olevan suuntaa antavia. ELY-keskus epäilee lisäksi käytetyn laskentamallin soveltuvuutta ympäristömelun laskemiseen, mutta mallin mukaan suuruusluokka voidaan katsoa olevan suuntaa antavaa ja mahdollisesti edustavan oikeaa tasoa.

ELY-keskus muistuttaa, että mikäli hakemuksessa esitetään ja selvitykset perustuvat 114 dB laitteeseen, hakija sitoutuu täten myös käyttämään ko. tai hiljaisempaa laitetta. Mikäli näin ei tapahdu, hakijan tulee tehdä uusi meluselvitys, joka sitten perustuu yleisesti käytettävään laitteistoon.

Lopuksi ELY-keskus muistuttaa, että melutaso pitää osoittaa luotettavasti, mihin nyt hakemuksessa esitetty mittaus ja raportti eivät riitä.

Pöly

Hakemuksen mukaan toiminnassa syntyvä pölypäästö on hyvin vähäistä ja ottaen huomioon lähimmän häiriintyvän kohteen etäisyys toiminnasta, pölypäästö jäänee kokonaan toiminta-alueelle. Lisäksi meluvallit ja puusto sekä maaston muodot estävät myös pölypäästön leviämistä ympäristöön. Pölypäästöä ilmetessä ainesta voidaan kastella vedellä (säiliöautolla tai alueella olevasta kaivetusta lammesta).



ELY-keskus huomauttaa, että pölyntorjuntaan ei saa käyttää suolaa taikka muita pohjavedelle haitallisia aineita.

Kaavoitus

Vantaan yleiskaavan 2020 osalta hakemuksessa esitetään, että kiven murskaus ei käytännössä aiheuta merkittäviä ympäristöhäiriöitä ja toiminta on vuokramaalla, jolla ei nykyisellään ole muuta käyttöarvoa ja jossa vuokranantajan kanssa sovitaan toiminnan poistumisesta, mikäli alueelle olisi tulossa muuta käyttöä.

ELY-keskus toteaa, että alueella ei ole voimassa asemakaavaa. Yleiskaavatilanteen osalta ELY-keskus toteaa, että alueella on tällä hetkellä voimassa kaupunginvaltuuston 17.12.2007 hyväksymä yleiskaava 2007, joka on tullut voimaan kuulutuksin 25.2.2009, 3.6.2009 ja 13.1.2010. Yleiskaavassa hakemuksen tarkoittama toiminta-alue sijoittuu ympäristövaikutuksiltaan merkittävien teollisuustoimintojen alueelle (TT). Alue varataan sellaisille tuotanto-, logistiikka-, varasto- ja varikkotoiminnoille, joita ei voida toiminnan aiheuttamien ympäristöhaittojen vuoksi sijoittaa muille työpaikka-alueille.

Vantaan kaupunginvaltuusto hyväksyi 25.1.2021 Vantaan yleiskaavan 2020. Yleiskaavassa hakemuksen tarkoittama toiminta-alue sijoittuu korttelialueelle, joka kaavamääräyksen mukaan varataan tuotanto- ja varastotoiminnoille, jotka eivät aiheuta merkittäviä ympäristöhäiriöitä (TY). Lisäksi toiminta-alue sijoittuu yleiskaavassa osoitetulle pohjavesialueelle (pv). Kaavamääräyksen mukaan on kyse pohjavesialueesta, joka on erityisen merkittävä vedenhankinnan ja veden käyttökelpoisuuden säilyttämisen kannalta. Alueella ei ole sallittua sellainen toiminta, joka saattaa vaarantaa pohjaveden laadun ja määrän. Jatkosuunnittelun tulee perustua riittäviin maaperä- ja pohjavesiselvityksiin.

Toiminta-alueen länsipuolella oleva alue varataan yleiskaavassa monipuoliseen asumiseen (A) ja länsiluoteispuolella oleva alue lähivirkistysalueeksi (VL). Kyseinen A-aluevaraus sijoittuu reilut 100 m toiminta-alueesta.

ELY-keskus toteaa, että ympäristönsuojelulain (27.6.2014/527) 12 §:ssä säädetään toiminnan sijoittamisesta oikeusvaikutteinen kaavan alueella.

12 § Oikeusvaikutteinen kaava toiminnan sijoittamisessa

Luvanvaraista, ilmoituksenvaraista tai rekisteröitävää toimintaa ei saa sijoittaa asemakaavan vastaisesti. Lisäksi alueella, jolla on voimassa maakuntakaava tai oikeusvaikutteinen yleiskaava, on katsottava, ettei toiminnan sijoittaminen vaikeuta alueen käyttämistä kaavassa varattuun tarkoitukseen.

ELY-keskus esittää, että kaavatilanteen vuoksi tulisi hakemuksesta myös pyytää Vantaan kaavoitustoimen kannanottoa, liittyen YSL 12 §:ssä säädettyyn. Kantaa tulisi ottaa myös yleiskaavassa osoitetun A-alueen osalta.

Kuljetus ja tieyhteys

Hakemuksessa esitetään, että ainesten kuljetukset suoritetaan raskaalla kuljetuskalustolla Vanhan Porvoontien kautta arviolta noin 0...20 suoritetta päivässä. Kuitenkin toiminnan ollessa jaksottaista ja vähäistä, suoritteiden määrä on arviolta neljä suoritetta päivässä normaalina aikana.

ELY-keskuksen liikenne- ja infrastruktuuri-vastuualueella ei ole huomautettavaa Harjanti Oy:n ympäristölupahakemukseen. Kiinteistölle 92-402-1-153 kuljetaan kunnan katuverkon kautta. Lähin yleinen tie on Koivukylänväylä (mt 1375).

Aloittamislupa ja lupa-aika



Hakemuksen mukaan aloittamislupaa puoltaa, että puhtaan kiviaineksen murskaus ei aiheuta pysyviä ympäristövaikutuksia ja ympäristövaikutukset on selvitetty. Toiminnan aloittamislupaa puoltaa myös murskauksesta annettu meluilmoituspäätös.

ELY-keskus toteaa, että nyt esitettyjen asiakirjojen perusteella aloituslupaa ei pidä myöntää ennen kuin tässä lausunnossa mainitut asiat on otettu huomioon. ELY-keskuksen käsityksen mukaan lupaa ei myöskään tulisi myöntää toistaiseksi voimassa olevaksi, vaan määräajaksi. Lupaharkinnassa tulee erityisesti huomioida alueen kaavatilanne ja että toiminta sijoittuu vuokra-alueelle.

ELY-keskus muistuttaa, että toiminta alueella ja tarkkailun tulee olla sellaiset, että niiden perusteella saadaan täysi varmuus siitä, ettei hanke aiheuta ympäristönsuojelulain tarkoittamaa ympäristön pilaantumista eikä pohjaveden pilaantumisen vaaraa. Toiminta sijoittuu vedenhankintaa varten tärkeälle pohjavesialueelle (1 lk).

Lupapäätös pyydetään toimittamaan tiedoksi ELY-keskukselle.”

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kannanotto 24.8.2021 Harjanti Oy:n teettämän pohjavesiselvityksen johdosta:

”Selvityksessä on esitetty kairaushavainnot ja vedenlaatu havaintopisteessä. Lisäksi pohjaveden virtaussuunta on todettu olevan länteen/luoteeseen.

Selvitys ei sisällä kaikkia asetuksessa mainittuja kohtia, mm. arvio vaikutuksista, suunnitellut pohjaveden suojaustoimenpiteet ja esitys tarkkailusta puuttuvat.

Ottaen huomioon toiminnan sijoittuminen 1 luokan pohjavesialueelle, katsomme, että pohjavesitarkkailua tulee edellyttää havaintoputkesta RF1/21.

Murskauslaitoksen, työkoneiden ja polttoaineiden säilytyksen asianmukaisesta pohjaveden suojauksesta tulee kuitenkin huolehtia.”

Muistutukset ja mielipiteet

Muistutuksia saapui määräaikaan mennessä 2 kpl.

Muistutuksissa otettiin esille muun muassa seuraavia asioita:

Molemmat muistuttajat ovat huolissaan murskaustoiminnan aiheuttamasta pölystä ja sen haittavaikutuksista ihmisille, ympäristölle ja alle 500 metrin etäisyydellä sijaitsevalle mansikkatilalle. Muistuttajat huomauttavat, ettei meluilmoituspäätöksen mukaisesta toiminnasta ollut tiedotettu kiinteistön Rusokallionpolku 7 asukkaita. Muistuttaja B ilmaisi huolensa toiminnan sijainnista pohjavesialueella, sillä lähialueen asukkailla on käytössä talousvesikaivoja. Muistuttajan B mielestä toiminta-aikoja tulisi rajoittaa. Muistuttaja B huomauttaa lisäksi, että alueella säilytetään maa-ainesten lisäksi betoni- ja tiilijätteitä.

Hakijan kuuleminen ja vastine

Harjanti Oy:tä on kuultu 1.2.2021 ja uudelleen 30.8.2021 Uudenmaan ELY-keskuksen pohjavesiselvityksestä antaman kannanoton johdosta.

Harjanti Oy on jättänyt 15.2.2021 hakemuksesta tehtyihin lausuntoon, muistutuksiin ja mielipiteisiin seuraavan vastineen:

”Kaupunkisuunnittelun lausunto

Kaupunkisuunnittelun lausuntoon ei ole huomautettavaa. Murskain on uudehko ja hyväkuntoinen sekä siten riskit vähäisiä. Toiminta on suunniteltu hakemuksen mukaiseksi toiminnan volyymin ollessa suhteellisen pientä. Pohjaveden suojaus on otettu huomioon hakemuksessa esitetyllä tavalla, kuten käyttämällä maassa bentoniittimattoa. Liitteenä on täydennys bentoniittimaton käytöstä.



ELY-keskuksen lausunto

Liitteenä on täydennys, johon on tehty tarkempi asemapiirros meluvalleineen ja tukitoiminta-alueineen. Valkealähteen pohjavesialueen perustiedot hakemuksessa on esitetty. YSA 7 §:n mukaan, jos se on lupaharkinnan kannalta tarpeellista, tulee esittää tarkentavia tietoja pohjavesialueesta. Todellisuudessa pohjavesialueella ja sen läpi kulkee jatkuvasti raskasta liikennettä, jolla on suurempi riski pohjaveteen. Toiminta-alue sijaitsee teollisuus- ja varastoalueella, jossa on muuta toimintaa polttoaineineen, jotka eivät tarvitse ympäristölupaa. Ympäristölupahakemuksen toiminta on vähäistä, kun kiviaineksen enimmäisjalostusmääräksi haetaan 70 000 t/a. Toiminnan vähäisyys ja pieni volyymi uudehkon ja hyväkuntoisen laitteiston suojauksineen lisäksi on osasyynä siihen, että pohjaveden tarkkailua ei ole hakemuksessa vielä esitetty. Tarkkailuun voidaan silti ryhtyä, mikäli viranomainen näkee sen tarpeelliseksi.

ELY-keskuksen lausuntoon vastataan lisäksi, että pohjaveden tarkkailua voidaan lausunnon perusteella suorittaa alueelle asennettavasta pohjavesiputkesta ja alueen lammesta. Tai vaihtoehtoisesti osallistua yleisen tahon, tms. jo järjestämään ja suorittamaan pohjaveden tarkkailuun, jota alueella on jo olemassa. Näytteet otetaan siten kerran vuodessa ja niistä analysoidaan ainakin lämpötila, pH, happi, sähkönjohtavuus ja öljyhiilivedyt/mineraaliöljyt sekä pinta voidaan mitata pohjavesiputkesta.

Edelleen vastataan ELY-keskuksen lausuntoon, että alueen kaavoitustilanne on huomioitu ja että toistaiseksi voimassa olevaakin ympäristölupaa voidaan tarkistaa ja muuttaa tai toiminta lopettaa, mikäli alueen tuleva kaavoitus muodostaisi voimassa olevan luvan mukaiselle toiminnalle esteen. Kaavoituksen mahdollisen muuttumisen ei pitäisi siten olla peruste määräaikaiselle luvalla. Aina olennaisissa muutoksissa ympäristölupaa tulee tarkistaa. Vastaavasti vuokrasopimus voidaan päättää, mikäli maankäytölle tulee muutoksia.

Terveysuojeluviranomaisen lausunto

Lausuntoon vastataan, että pohjaveden tarkkailu on esitetty edellä vastauksena myös ELY-keskuksen lausunnossa edellytettynä.

Muistutukset ja mielipiteet

Meluilmoituspäätöstä on noudatettu. Meluilmoituspäätöksen tiedottaminen oli suoritettu toimittamalla tiedote taloyhtiökohtaisesti ja omakotitalokohtaisesti. Valitettavaa, jos tiedote ei ole mennyt kaikille perille ja asiaa kehitetään. Jatkossa siihen täytyy kiinnittää erityistä huomiota.

Alueella ei varastoida erikseen öljyjä ja kemikaaleja. Yleisesti koneiden kunto on parempi, kun koneiden ennaltaehkäisevää korjausta ja huoltoa voidaan suorittaa alueella sitä vastoin, että koneet siirrettäisiin jokaisen pienen ennaltaehkäisevän huolto- tai korjaustoimen takia lavetilla toisaalle korjattavaksi. Esimerkiksi ennaltaehkäisevät huollot ja korjaukset, kuten hydrauliletkun tms. letkun tarkistus ja korjaus tai huollot ja korjaukset, joihin itsessään ei edes liity kemikaaleja, mutta jonka huoltamatta jättäminen on suurempi riski. Kaikki huollot ja korjaukset suoritetaan kuitenkin maaperä ja pohjavesi suojatulla alueella sekä lisäksi valumakaukaloita ja imeytysmattoja käyttäen, mikäli ko. huollossa tai korjauksessa on mahdollista syntyä vähäisiä vuotoja. Riskiä tai vaaraa pohjavedelle aiheuttavia toimenpiteitä alueella ei suoriteta.

Alueella ei synny hulevesiä tai päästöjä hulevesiin. Erotinlaitteistoja ei tarvita. Toimintapäivien ilmoittamiselle ei nähdä tarvetta, koska murskaustoiminta on kuitenkin vähäistä ja jää ns. muun alueen äänten varjoon, eikä aiheuta sellaista poikkeuksellista ääntä muusta verrattuna, jonka vuoksi tulisi erikseen informoida.

Muistutuksessa mainittu betoni- ja asfaltti ei liity hakijan toimintaan. Yli 500 metrin etäisyydelle ei yleensä nähdä tarvetta hiukkaspitoisuusmittauksille, koska yleisesti kivenmurskauksen pöly ei kantaudu



haitallisesti niin kauas (BAT-asiakirja kiviainestoinnassa). Murskaimessa on pölyntorjuntajärjestelmä. Nähdään, että pölyhaittaa yli 300 metrin etäisyydelle ei synny.

On olemassa melua vaimentavia ratkaisuja, kuten syöttimen kumitus, ja näitä voidaan tutkia ja ottaa käyttöön tarpeen mukaan. Toiminnan kiviaineksen jalostuskapasiteetti on kuitenkin melko pieni, jolloin hakemuksen ja täydennyksen hyvät tekniikat ja käytännöt ovat BAT- ja BEP-periaatteen mukaisia.

Lopuksi

Pyydetään, että ympäristölupa voidaan myöntää hakemuksen mukaisena ja mahdollisesti täydentämällä pohjavesitarkkailua lupamääräyksiin, kuten edellä on esitetty.”

Harjanti Oy on jättänyt 17.9.2021 ELY-keskuksen pohjavesiselvityksestä antamaan kannanottoon seuraavan vastineen:

”Arvio vaikutuksista

Ympäristölupahakemuksen luvut 7 ja 8 ovat sisältäneet arvion vaikutuksista sekä toimet vaikutusten vähentämiseksi. Poikkeuksellisista tilanteista on todettu:

Vähäiset polttoainevuodot tai öljyroiskeet maahan voivat olla mahdollisia, mutta ne pidättyvät kaikki maaperän pintakerrokseen, jonka alla on bentoniittimatto, joka pidättää päästöt ja estää niiden pääsyn syvemmälle maaperään ja edelleen pohjaveteen. Lisäksi tankkaustilanteissa käytetään vielä maaperän bentoniittimattosuojauksen lisäksi vielä irrallisia tankkauskaukaloa ja/tai imeytysmattoa roiskeiden varalta.

Pohjavesiselvityksen (Ramboll) mukaan pohjaveden päävirtaussuunta on alueella länteen/ luoteeseen ja että pohjaveden laatu on huonohkoa mahdollisesti korkean orgaanisen kuormituksen vuoksi. Päävirtaussuunnassa ei ole tiedossa erityisen herkkiä kohteita.

Toiminta on suunniteltu siten, että pohjavesi ja maaperä suojataan hyvin. Lupahakemuksen mukaisessa toiminnassa pohjaveden suojaus on erittäin hyvällä tasolla, verrattuna muihin alueella oleviin toimintoihin.

Arvioidaan siten, että havaittavaa ja olennaista vaikutusta alueen pohjaveteen haettavalla ympäristölupahakemuksen mukaisella toiminnalla ei ole. Pohjaveden laatuun tai määrään toiminta ei vaikuta.

Suunnitellut pohjaveden suojaustoimenpiteet

Hakemusasiakirjoissa on suunniteltu suojaustoimenpiteiksi bentoniittimatto ja tankkaus- sekä huoltotilanteisiin valumakaukaloita sekä imeytysaineita. Lisäksi ennakoivat huollot ja korjaukset ovat pohjaveden suojaustoimenpiteitä. Näillä toimenpiteillä voidaan tehokkaasti estää pohjaveden pilaantuminen. Lisäksi alueella ei varastoida polttoaineita tai kemikaaleja.

Esitys tarkkailusta

Vastineen mukaan on todettu, että pohjaveden tarkkailua voidaan suorittaa alueelle asennettavasta pohjavesiputkesta ja alueen lammesta. Tarkkailusuunnitelmaksi esitetään siten, että pohjavesiputkesta RF1/21 ja läheisestä lammesta otetaan laatunäytteet kerran vuodessa. Lisäksi pohjavesiputkesta voidaan mitata pohjaveden pinta kahdesti vuodessa. Näytteistä analysoidaan lämpötila, pH, happi, sähkönjohtavuus, COD_{Mn} ja öljyhiilivedyt/mineraaliöljyt.”

RATKAISU

Kaupunkiympäristölautakunnan lupajaosto myöntää ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristöluvan Harjanti Oy:lle seuraavin lupamääräyksiin.

Vastaus yksilöityihin vaatimuksiin ja lausuntoihin



Lupahakemuksen johdosta annetuissa lausunnoissa ja muistutuksissa esiin tuodut seikat ja esitetyt vaatimukset on huomioitu lupamääräyksissä siltä osin kuin se ympäristönsuojelulainsäädännön mukaan on mahdollista.

Vantaan kaupungin terveydensuojeluviranomainen on antamassaan lausunnossaan esittänyt, että toiminnasta aiheuttava melu ei saa aiheuttaa terveyshaittaa alueen asukkaille ja että toiminnanharjoittaja tulee velvoittaa toimenpiteisiin pohjaveden laadun turvaamiseksi ja pohjaveden tarkkailuun. Lausunto on otettu huomioon lupamääräyksissä 4–6 maaperän ja pohjaveden suojelusta sekä lupamääräyksissä 13–14 meluntorjunnasta.

Vantaan kaupungin kaupunkisuunnittelu edellyttää lausunnossaan, että toimintaa koskevien pohjaveden suojelua koskevien lupamääräysten tulee olla riittävän tiukat ja että toiminnasta aiheutuva melu ei saa kohtuuttomasti haitata lähimpiä asuintaloja. Lausunto on otettu huomioon lupamääräyksissä 4–6 maaperän ja pohjaveden suojelusta sekä lupamääräyksissä 13–14 meluntorjunnasta.

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen lausunnossa vaadittiin hakemuksen täydentämistä asemapiirroksella sekä asetuksen ympäristönsuojelusta (713/2014) 7 §:ssä edellytetyillä lisätiedoilla pohjavesialueella. Hakija on toimittanut asemapiirroksen 15.2.2021 vastineensa yhteydessä ja pohjavesiselvityksen 30.6.2021. Kannanotossaan pohjavesiselvityksestä ELY-keskus vaatii, että murskauskäytöksen, työkalujen ja polttoaineiden säilytyksen asianmukaisesta pohjaveden suojauksesta tulee huolehtia. Lausunto on huomioitu lupamääräyksissä 4–6 maaperän ja pohjaveden suojelusta. Lisäksi ELY-keskus katsoo, että pohjavesitarkkailua tulee edellyttää havaintoputkesta RF1/21. Lausunto on huomioitu lupamääräyksessä 17 pohjaveden laadun tarkkailusta. Toiminnan melutasosta ELY-keskus muistuttaa, että melutaso pitää osoittaa luotettavasti, mihin nyt hakemuksessa esitetty mittaustapa ja raportti eivät riitä. Lausunto on huomioitu lupamääräyksissä 18 melumittauksesta ja 20 mittauksen suorittamisesta standardien mukaisesti. Pölyntorjunnasta ELY-keskus huomauttaa, että pölyntorjuntaan ei saa käyttää suolaa taikka muita pohjavedelle haitallisia aineita. Lausunto on otettu huomioon lupamääräyksessä 8 pölyntorjunnasta. Alueen kaavoituksesta ELY-keskus esittää, että hakemuksesta tulisi pyytää Vantaan kaavoitustoimen kannanottoa. Hakemuksesta on pyydetty lausunto Vantaan kaupungin kaupunkisuunnittelulta 8.12.2020. Lopuksi ELY-keskus toteaa, ettei aloituslupaa pidä myöntää ennen kuin lausunnossa mainitut asiat on otettu huomioon. ELY-keskuksen käsityksen mukaan lupaa ei myöskään tulisi myöntää toistaiseksi voimassa olevaksi, vaan määräajaksi. ELY-keskuksen lausunnossa mainitut asiat on otettu lupapäätöksen valmistelussa huomioon ja lupa myönnetty määräajaisena.

Lupamääräykset

Toiminta (YSL 52 §)

1. Laitoksella saa hakemuksen mukaisesti vastaanottaa, välivarastoida ja murskata rakennustyömailta tulevaa puhdasta kiviainesta enintään 70 000 tonnia vuodessa.

Alueelle ei saa ottaa vastaan kiviainesta sellaisilta alueilta, joita on käytetty ampumaratana, huoltoasema-, korjaamo- tai pesulatoimintaan, romun tai jätteiden käsittelyyn tai teolliseen toimintaan tai muuhun vastaavaan toimintaan.

2. Kiviaineksen vastaanottoa, murskausta, kuormaamista ja kuljetuksia saa suorittaa arkisin maanantaista perjantaihin klo 7.00–18.00, pois lukien arkipyhät.

3. Toiminta on järjestettävä siten, että toiminnasta ei aiheudu epäsiisteyttä, roskaantumista, pilaantumisvaaraa maaperälle, pohja- ja pintavesille eikä muutakaan haittaa ympäristölle tai terveydelle.

Päästöt vesiin ja maaperään (YSL 16 §, 17 §, 52 §)



4. Polttoaineiden, öljyn ja muiden nestemäisten kemikaalien pääsy maaperään ja sitä kautta pohjaveteen tulee estää. Murskauskalusteisto, polttoaineiden ja muiden kemikaalien tankkauspaikka sekä alueella mahdollisesti säilytettävät työkoneet tulee sijoittaa siten, että maaperä niiden alla on suojattu bentoniittimatolla tai vastaavalla nestettä läpäisemättömällä kalvolla.

5. Polttoaineita ja muita pohjavettä vaarantavia kemikaaleja tai vaarallisia jätteitä ei saa varastoida alueella.

6. Ajoneuvojen pesua sekä niiden ja työkoneiden sellaista huoltoa, josta voi aiheutua päästöjä ympäristöön, ei saa tehdä toiminta-alueella. Poikkeuksena murskauskalustolle paikan päällä tehtävät välttämättömät huoltotoimenpiteet, joiden aikana öljyn ja muiden vaarallisten aineiden päästöt maaperään tulee ehkäistä käyttämällä imeytyskaukaloa tai -mattoja.

Päästöt ilmaan (YSL 52 §, NaapL 17 §)

7. Murskaamo tulee varustaa riittävän tehokkaalla kastelujärjestelmällä, jossa vettä sumutetaan ainakin murskaimen ylä- ja alapuolelle ja jokaisen kuljettimen purkukohtaan. Murskausyksiköihin on asennettava riittävän tehokkaat pölynerottimet pölypitoisen ilman suodattamiseksi. Pölynerottimien pölyä ei saa tyhjentää murskeen joukkoon. Pölyntorjuntajärjestelmän on oltava kokonaisuudessaan käytössä aina, kun murskaustyötä tehdään.

8. Työmaalla on raskaan liikenteen ajoväylät ja siirrettävä maa-aines pidettävä mahdollisimman pölyämättöminä tarvittaessa vedellä kastelemalla. Suolan ja/tai pohjavedelle haitallisten kemikaalien käyttö pölyntorjunnassa on kielletty. Myös työmaan välittömässä vaikutuspiirissä olevat katualueet on pidettävä mahdollisimman puhtaina työmaalta kulkeutuvasta maa-aineksesta pölyhaittojen estämiseksi. Työmaan vaikutuspiirissä oleva katualue on tarvittaessa puhdistettava sinne kulkeutuneista maa-aineksista.

Jätteet ja niiden käsittely ja hyödyntäminen (YSL 52 §, 58 §, JL 8 §, 12 §, 13 §, 17 §, 31 §, 120 §, 121 §, JA 8 §, 24 §, 25 §)

9. Toiminnan jätehuolto on järjestettävä siten, että jätteistä ei aiheudu epäsiisteyttä, roskaantumista, pilaantumisvaaraa maaperälle, pohja- ja pintavesille eikä muutakaan haittaa ympäristölle tai terveydelle.

10. Toiminnassa on noudatettava jätelain etusijajärjestystä. Toiminta on järjestettävä siten, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän. Jätteet on lajiteltava syntypaikallaan ja ohjattava uudelleenkäyttöön tai kierrätykseen. Jos kierrätys ei ole mahdollista, jäte on toimitettava hyödynnettäväksi energiana. Jos hyödyntäminen ei ole mahdollista, jäte on toimitettava loppukäsiteltäväksi asianmukaiseen vastaanottopaikkaan.

11. Jätteet tulee toimittaa asianmukaiseen vastaanottopaikkaan tai laitokseen hyödynnettäväksi tai käsiteltäväksi. Jätettä siirrettäessä ja luovutettaessa on jätteen haltijan laadittava vaarallisesta jätteestä siirtoasiakirja.

12. Toiminnassa mahdollisesti syntyvät vaaralliset jätteet on varastoitava asianmukaisesti merkityissä astioissa. Erilaiset vaaralliset jätteet on pidettävä erillään toisistaan. Vaarallista jätettä ei saa laimentaa eikä muulla tavoin sekoittaa lajiltaan tai laadultaan erilaiseen jätteeseen tai aineeseen. Nestemäiset vaaralliset jätteet ja muut ympäristölle vaaralliset ja haitalliset aineet on varastoitava suljetuissa asianmukaisissa astioissa katetussa tilassa, jossa on tiivis alusta ja reunallinen suojarakenne. Vaaralliset jätteet on toimitettava viipymättä asianmukaiseen vastaanottopaikkaan.

Melu ja värinä (YSL 52 §, NaapL 17 §)

13. Toiminnasta aiheutuva melutaso ei saa ylittää päivällä (klo 7.00–22.00) A-painotettua ekvivalenttimelutasoa 55 dB (L_{Aeq} 7–22) pysyvään asumiseen käytettävien kiinteistöjen piha-alueilla.



14. Murskauslaitteiston ympärille tulee hakemuksen mukaisesti rakentaa pintamaista tai murskeesta meluvalli vähentämään melun kantautumista lähimmän asutuksen suuntaan. Meluvallin tulee olla korkeampi kuin murskaimen syöttökorkeus. Meluvallin tulee olla käytössä koko murskauksen ajan.

Häiriötilanteet ja muut poikkeukselliset tilanteet (YSL 7 §, 15 §, 16 §, 17 §, 52 §, 134 §)

15. Vahinko- ja onnettomuustilanteiden varalle on alueella oltava riittävä määrä imeytysmateriaalia saatavilla. Ympäristöön päässeet polttoaineet ja muut ympäristölle haitalliset aineet on kerättävä välittömästi talteen. Polttoaine- tai öljyvuodoista tulee ilmoittaa Keski-Uudenmaan pelastuslaitokselle ja Vantaan ympäristökeskukselle. Maaperän pilaantumiseen johtaneista polttoaine- ja öljyvuodoista tulee lisäksi ilmoittaa Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle.

Toiminnan lopettaminen (YSL 52 §, 94 §, 139 §, 170 §, JA 13 §)

16. Luvan haltijan 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.

Toiminnan lopettamiseen liittyvä yksityiskohtainen suunnitelma alueen maisemoinnista sekä vesiensuojelua, maaperänsuojelua ja jätehuoltoa koskevista toiminnan lopettamiseen liittyvistä toimista ja lopettamisen jälkeisestä ympäristön tilan tarkkailusta, on toimitettava hyväksyttäväksi Vantaan ympäristökeskukseen vähintään 3 kuukautta ennen toiminnan lopettamista.

Muut toimet, joilla ehkäistään, vähennetään tai selvitetään pilaantumista, sen vaaraa tai pilaantumisesta aiheutuvia haittoja (YSL 7 §, 16 §, 17 §, 52 §, 58 §, 59 §, 61 §, 170 §, JL 141 §, NaapL 17 §)

16. Toiminnanharjoittajan on nimettävä vastuuhenkilö toiminnan asianmukaista hoitoa, käyttöä, käytöstä poistamista ja niihin liittyvää toiminnan seuranta ja tarkkailua varten. Vastuuhenkilön on oltava toiminnanharjoittajan palveluksessa ja hänellä on oltava tehtävien hoitamiseksi riittävä ammattitaito. Henkilön nimi ja yhteystiedot on toimitettava Vantaan ympäristökeskukseen ennen toiminnan aloittamista. Mikäli vastuuhenkilön nimi ja/tai yhteystiedot muuttuvat, on muutos saatettava viipymättä Vantaan ympäristökeskukseen tiedoksi.

Tarkkailu- ja raportointimääräykset (YSL 62 §, 65 §, 209 §, JL 118 §, 120 §, 121 §)

17. Pohjaveden laatua on tarkkailtava kaksi kertaa vuodessa, keväällä ja syksyllä, pohjavesiputkesta RF1/21. Pohjavesinäytteistä on analysoitava sameus, pH, sähkönjohtavuus, kloridi, sulfaatti, happi, mineraaliöljyt jakeittain ($C_5 - C_{40}$), raskasmetallit, kokonaistyyppi, ammoniumtyppi. Lisäksi pohjaveden pinnankorkeus on mitattava näytteenoton yhteydessä.

Analyysitulokset on toimitettava kuukauden kuluessa Vantaan kaupungin ympäristökeskukseen. Tarkkailutulosten perusteella Vantaan kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen voi muuttaa tarkkailua.

18. Toiminnasta aiheutuva melutaso on tarvittaessa mitattava lähimmissä häiriintyvissä kohteissa louheen murskauksen ollessa käynnissä. Mittaukset on teetettävä ulkopuolisella asiantuntijalla. Mittaukset on suoritettava ympäristöministeriön ohjeen 1/1995 "Ympäristömelun mittaaminen" mukaisesti. Mittaussuunnitelma on lähetettävä hyväksyttäväksi Vantaan kaupungin ympäristökeskukseen viimeistään yhtä kuukautta ennen mittausten suorittamista.

19. Murskaustoiminnasta aiheutuvien hiukkaspäästöjen (hengitettävät hiukkaset PM_{10}) vaikutuksia lähialueen ilmanlaatuun on tarvittaessa selvitettävä kertaluonteisesti mittaamalla. Pitoisuusmittaus on tehtävä standardin ISO 10473:2000 mukaisella tai muulla sitä vastaavalla mittaussuunnitelmallä. Mittausjakson pituuden tulee olla riittävä, jotta pitoisuusmittauksen tuloksia voidaan verrata



ilmanlaadusta annettuun valtioneuvoston asetukseen (79/2017). Mittauspisteen on sijaittava sellaisessa paikassa, että saatu mittaustulos kuvaa toiminnan vaikutusta lähialueen asutukselle.

Mittaussuunnitelma on lähetettävä hyväksyttäväksi Vantaan kaupungin ympäristökeskukseen viimeistään yhtä kuukautta ennen mittauksen suorittamista.

20. Mittaukset ja näytteiden otto sekä analysointi on suoritettava standardien (CEN, ISO, SFS tai vastaavan tasoinen kansallinen tai kansainvälinen yleisesti käytössä oleva standardi) mukaisesti. Näytteenottajalla on oltava tehtävän edellyttämä riittävä pätevyys. Tulosten raportoinnissa on esitettävä käytetyt menetelmät ja niiden mittausepävarmuus sekä arvio tulosten edustavuudesta.

21. Toiminnanharjoittajan on vuosittain maaliskuun loppuun mennessä toimitettava Vantaan kaupungin ympäristökeskukseen edellistä vuotta koskeva raportti, josta käyvät ilmi muun muassa seuraavat murskauslaitosta, teräsponttien käsittelyä sekä maa-ainesten vastaanottoa ja käsittelyä koskevat tiedot:

- alueelle tuotavan kiviaineksen määrä (t/a)
- murskatun kiviaineksen määrä (t/a)
- kalenterivuoden lopussa alueella varastoitavana olevan louheen laatu ja määrä (t/a)
- murskauslaitoksen käyntiajat ja ajankohdat
- seulontapäivien määrä
- käytettyjen polttoaineiden laatu- ja kulutustiedot (t/a)
- mahdolliset häiriö- ja poikkeustilanteet

Raporttiin on liitettävä pohjaveden tarkkailutulokset, tiedot murskauslaitoksella muodostuneista, varastoiduista sekä hyötykäyttöön ja kaatopaikalle toimitetuista jätteistä ja tiedot vaarallisista jätteistä, niiden laadusta, määrästä ja varastoinnista sekä edelleen toimittamisesta.

22. Murskauslaitoksen toiminnasta sekä maiden vastaanotosta ja käsittelystä on pidettävä kirjaa. Käyttöpäiväkirjaan on kirjattava edellä esitetyt raportointia varten tarvittavat tiedot, suoritettut huoltotoimenpiteet, ympäristönsuojelun kannalta merkittävät tapahtumat ja toimenpiteet (häiriötilanteet, poikkeuksellisen suuret päästöt, mahdolliset vuodot sekä muut vahingot ja onnettomuudet, niiden torjunta ja ympäristövaikutukset) sekä vuoden aikana toteutetut ja suunnitteilla olevat muutokset laitoksen toiminnassa. Kirjanpito on pyydettäessä esitettävä ympäristöluvan valvontaviranomaisille.

Toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta

Hakemuksen mukainen toiminta voidaan aloittaa haetun aloitusluvan mukaisesti enimmäiskapasiteetilla 28 000 t/a mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta, koska täytäntöönpano ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi ja hakija on esittänyt toiminnan aloittamiselle perustellut syyt. Hakijan on kuitenkin asetettava 5 000 €:n suuruinen vakuus ennen toiminnan aloittamista. Vakuutena hyväksytään pankin antama omavelkainen takaus. Muutoksenhakutuomioistuimella voi kieltää päätöksen täytäntöönpanon.

Vakuusasiakirjat on ennen toiminnan aloittamista toimitettava Vantaan kaupungin kirjaamoon. (YSL 200 §).

RATKAISUN PERUSTELUT

Lupaharkinnan perusteet

Kaupunkiympäristölautakunnan lupajaosto katsoo, että kun toimintaa harjoitetaan tässä päätöksessä esitetyllä tavalla ja noudatetaan annettuja määräyksiä, toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset sekä ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla on säädetty.

Luvan myöntämisen edellytykset



Uudenmaan maakuntakaavassa alueelle on osoitettu merkintä laaja taajamatoimintojen alue. Vantaan yleiskaavassa vuodelta 2007 alueelle on osoitettu merkintä TT, ympäristövaikutuksiltaan merkittävien teollisuustoimintojen alue.

Suunnitellusta toiminnasta asetetut lupamääräykset huomioon ottaen ei aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä naapuruussuhteista annetuissa laissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta. Määräyksiä annettaessa on otettu huomioon toiminnan aiheuttama pilaantumisen todennäköisyys ja onnettomuusriski.

Vantaan kaupunkiympäristölautakunnan lupajaosto katsoo, että annetut lupamääräykset ovat tarpeen, jotta kiviaineksen vastaanotto ja käsittely täyttää ympäristönsuojelulaissa ja jätelaissa sekä niiden nojalla annetuissa asetuksissa mainitun laiselle toiminnalle asetetut vaatimukset.

Lupamääräysten perustelut

Kiviaineksen vastaanotto- ja käsittelymäärä on annettu hakijan lupahakemuksessa esittämän mukaiseksi. Kieltämällä louheen vastaanotto mahdollisesti haitta-aineita sisältäviltä alueilta varmistetaan vastaanotetun ja käsitellyn kiviaineksen puhtaus. (Määräys 1)

Hakemuksessa esitettyjä toiminta-aikoja ei ole katsottu tarpeelliseksi rajata, sillä niitä voidaan pitää riittävinä meluhaitan torjumiseksi sekä riittävän lepo- ja virkistysajan turvaamiseksi lähialueella asuville. (Määräys 2)

Toiminnasta ei saa aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Jätettä ei saa hylätä eikä käsitellä hallitsemattomasti. (Määräys 3)

Murskauslaitos sijaitsee Valkealähteen I-luokan pohjavesialueella (0109201). Ympäristönsuojelulaissa on säädetty maaperän ja pohjaveden pilaamiskiellot. Työkoneiden huolto sekä polttoaineiden, kemikaalien ja vaarallisten jätteiden varastointi alueella on kielletty pohjaveden pilaantumisen estämiseksi. (määräykset 4, 5 ja 6)

Pölyä syntyy erityisesti kiviaineksen murskauksessa, kiviaineksen kuormauksessa ja työmaaliikenteestä. Lisäksi kivi- ja maa-aineskasat voivat pölytä. Määräykset pölyhaittojen ehkäisystä on annettu terveys- ja ympäristöhaittojen ehkäisemiseksi. Murskattavan materiaalin, varastokasojen ja ajoväylien kasteleminen vähentävät pölyn leviämistä ympäristöön. (Määräykset 7 ja 8)

Jätelain 13 §:n mukaan jätettä ei saa hylätä eikä käsitellä hallitsemattomasti. Jätteiden asianmukainen hyödyntäminen tai käsittely asianmukaisessa vastaanottopaikassa tai laitoksessa varmistaa, että jätteestä ei aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Jätelain 121 §:ssä on säädetty, että jätteen haltijan on laadittava siirtoasiakirja vaarallisesta jätteestä, umpikaivolietteestä ja pilaantuneesta maa-aineksesta, joka siirretään ja luovutetaan vastaanottajalle. Jäteasetuksen 24 §:ssä on säädetty siirtoasiakirjaan merkittävistä tiedoista. (Määräykset 9, 10 ja 11)

Määräys vaarallisten jätteiden varastoinnista ja toimittamisesta asianmukaiseen vastaanottopaikkaan viipymättä on tarpeen jätteestä ja jätehuollosta maaperälle ja pohjavedelle aiheutuvan vaaran ja haitan ehkäisemiseksi. Nestemäisten vaarallisten jätteiden suojarakennevaatimuksilla varmistetaan, että mahdollisen vaurion sattuessa vaaralliset jätteet saadaan kerättyä talteen eikä nesteitä pääse valumaan maaperään. Vaarallisen jätteen laimentaminen tai muulla tavalla sekoittaminen saattaa vaikeuttaa jätteen hyötykäyttöä tai aiheuttaa erilaisten jätteiden reagointia keskenään. Jäteasetuksen 8 §:n mukaan vaarallisen jätteen pakkauksen on oltava tiivis ja tiiviisti uudelleen suljettava ja sen on kestettävä tavanomaisesta käytöstä, siirtämisestä ja säilytysolosuhteista aiheutuva kuormitus ja rasitus. (Määräys 12)



Toiminnasta ei saa aiheutua häiritsevää melua lähimmille häiriintyville kohteille. Ympäristöön kohdistuvaa melu- ja pölyhaittaa voidaan vähentää murskauslaitteiston ja murskekasojen sijoittamisella sekä kiviaines- ja maa-ainesvalleilla. Meluvallin tulee olla korkeampi kuin murskaimen syöttökorkeus, jotta se on riittävän korkea vähentämään tehokkaasti melun kantautumista lähiasutuksen suuntaan. (Määräykset 13 ja 14)

Onnettomuus- ja vahinkotilanteista ilmoittaminen Vantaan ympäristökeskukseen ja Keski- Uudenmaan pelastuslaitokselle on tarpeen vahingon laajuuden arvioimiseksi sekä tarvittaessa ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi tarvittavien toimenpiteiden määrittämiseksi. (Määräys 15)

Toiminnan muutoksesta tai keskeytyksestä on ilmoitettava. Toiminnan päättyessä luvansaajaa koskevat myös lopettamisen jälkeiset ympäristönsuojeluvelvoitteet, joihin on varauduttava etukäteen. (Määräys 16)

Toiminnanharjoittajan tulee olla selvillä toimintansa vaikutuksista ympäristöön, mikä edellyttää ympäristön kannalta merkityksellisten päästöjen suunnitelmallista tarkkailua. Mikäli tarkkailutulosten perusteella on syytä epäillä, että toiminnasta aiheutuu päästöjä pohjaveteen, voi valvontaviranomainen määrätä lisätarkkailua. (Määräys 17)

Valtioneuvoston asetuksen kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010) 13 §:n mukaisesti ympäristöluvassa tulee asettaa määräyksiä melun ja hengitettävien hiukkasten pitoisuuksien tarkkailusta, kun lähin asutus sijaitsee alle 500 metrin etäisyydellä toiminnasta. Lupamääräyksissä 18 ja 19 on annettu velvoite tarvittaessa tarkkailla melutasoa ja hengitettävien hiukkasten pitoisuuksia. Toiminnan laajuus ja sijainti huomioon ottaen, valvontaviranomainen voi harkinnan mukaan määrätä tarkkailua tehtäväksi. (Määräyksen 18 ja 19)

Ympäristönsuojelulain 209 §:n mukaan mittaukset, testaukset, selvitykset ja tutkimukset on tehtävä pätevästi, luotettavasti ja tarkoituksenmukaisin menetelmin. Tulosten luotettavuuden arviointiin vaikuttavat näytteenottajan tai mittajaan pätevyys, käytetyt menetelmät, mittausepävarmuus ja tulosten arvioijan ammattitaito. (Määräys 20)

Valvontaviranomaisella on oikeus saada säädösten ja määräysten valvontaa ja tehtävien hoitamista varten tarpeelliset tiedot. Raportointia ja kirjanpitoa koskevat määräykset ovat tarpeen valvonnan toteuttamiseksi. (Määräykset 21 ja 22)

TOIMINNAN ALOITTAMINEN MUUTOKSENHAUSTA HUOLIMATTA

YSL 199 §:n mukaan lupaviranomainen voi perustellusta syystä ja edellyttäen, ettei täytäntöönpano tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, luvan hakijan pyynnöstä lupapäätöksessä määrätä, että toiminta voidaan muutoksenhausta huolimatta aloittaa lupapäätöstä noudattaen, jos hakija asettaa hyväksyttävän vakuuden ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräyksen muuttamisen varalle. Vakuus on asetettava ympäristöluvassa osoitetun valvontaviranomaisen eduksi ennen toiminnan aloittamista. Hakija ei ole valtio tai sen laitos, kunta eikä kuntayhtymä, joten vakuus vaaditaan. Vakuutena hyväksytään pankin antama omavelkainen takaus.

LUVAN VOIMASSAOLO

Luvan voimassaolo

Tämä päätös on voimassa 31.10.2031 saakka (noin 10 vuotta antopäivästä).

Ympäristönsuojelulain 87 §:n mukaan ympäristöluvan myöntämistä koskeva päätös voidaan määrätä olemaan voimassa määräajan, jos siihen on toiminnan erityisiin ominaisuuksiin, siinä käytetyn tekniikan tai käytettyjen menetelmien uutuuteen tai toiminnan haitallisten vaikutusten arvioinnin vaikeuteen liittyvä painava syy.



Lupa on myönnetty määräaikaisena, jotta luvan myöntämisen edellytysten täyttymistä voidaan mahdollisessa jatkohakemuksessa tarkastella uudelleen 10 vuoden kuluttua. Kyseessä on 1-luokan pohjavesialue ja ympäristön maankäyttö on muuttumassa. Vantaan kaupunginvaltuusto hyväksyi 25.1.2021 Vantaan yleiskaavan 2020. Toiminta-alueen länsipuolella oleva alue varataan yleiskaavassa monipuoliseen asumiseen (A). Kyseinen A-aluevaraus sijaitsee vain reilun 100 metrin etäisyydellä toiminta-alueesta. Vantaan kaupungin kaupunkisuunnittelun mukaan A-aluetta tullaan kehittämään monipuolisen asumisen alueena, ja tulevaisuudessa alueen rakentuessa asukkaiden määrä toiminta-alueen läheisyydessä saattaa kasvaa merkittävästi. Uudenmaan ELY-keskuksen käsityksen mukaan lupaa ei tulisi myöntää toistaiseksi voimassa olevaksi, vaan määräajaksi, kaavatilanteeseen ja alueen kehittämiseen perustuen.

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

Asetuksen noudattaminen

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

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014)

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014)

Jätelaki (646/2011)

Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012)

Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (314/2017)

Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta (79/2017)

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)

Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920, muutos 90/2000)

Hallintolaki (434/2003)

YMPÄRISTÖLUPAMAKSU

Vantaan kaupunginvaltuusto on hyväksynyt Vantaan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen taksan 18.4.2016 § 10.

Ympäristölupamaksutaksan mukainen murskaamon ympäristölupamaksu on 4200 €. Tämän ympäristöluvan käsittelystä perittävä maksu on **4200 €**.

PÄÄTÖKSEN ANTAMINEN

Päätös annetaan 13.10.2021.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen voidaan hakea muutosta ympäristönsuojelulain 190 §:n mukaisesti Vaasan hallinto-oikeudelta. Valitusosoitus Vaasan hallinto-oikeudelle on liitteenä.

Päätös:

Päätettiin antaa ympäristöjohtajan esityksen mukainen päätös Harjanti Oy:n siirrettävän murskaamon lupahakemuksesta ja toiminnan aloittamisesta muutoksenhausta huolimatta.



Tämä pykälä tarkastettiin heti.

Liite

Sijaintikartta

Täytäntöönpano:

Ote hakijalle

Tiedoksi:

Uudenmaan ELY-keskus

Vantaan kaupunki

- terveydensuojeluviranomainen

- kaupunkisuunnittelu

Ilmoitus päätöksestä:

- muistutuksen tehneille

- tiedoksiannon saaneille

Päätöskuulutus Vantaan kaupungin internetsivuilla

Ympäristölupamaksun periminen:

Harjanti Oy

Y-tunnus 0903661-6

c/o CD-Yhtiöt Oy

Hitsaajankatu 22

00810 HELSINKI

Muutoksenhakuohje:

9. valitus Vaasan hallinto-oikeudelle ympäristönsuojelulain mukaisesta päätöksestä

Lisätiedot:

Ympäristötarkastaja Jenny Teerikangas, p. 043 825 7349, [etunimi.sukunimi\[at\]vantaa.fi](mailto:etunimi.sukunimi[at]vantaa.fi)