



Ympäristöluvan muutoshakemus/ YIT Suomi Oy, louheen, betonijätteen ja kantojen vastaanotto ja käsittely, Lamminsuontie, Vantaa

VD/8914/11.01.01.00/2018

KR / JT

ASIA

Ympäristönsuojelulain 39 §:n mukainen muutoshakemus, joka koskee louheen vastaanoton ja käsittelyn maksimimäärän korotusta, hakijan omilta työmailta tulevan betonijätteen vastaanottoa ja käsittelyä, sekä kantojen murskausta Vantaan kaupungin Riipilän kylässä osoitteessa Lamminsuontie, 01760 Vantaa, kiinteistöillä Aurinkokallio (92-416-3-97).

Asiakirjat ovat nähtävillä kokouksessa.

Ympäristölautakunta 14.1.2021 § 7

Ympäristöjohtajan esitys:

Päätetään antaa seuraava päätös YIT Suomi Oy:n louheen vastaanoton ja käsittelyn maksimimäärän korotuksen sekä hakijan omilta työmailta tulevan betonijätteen vastaanoton ja käsittelyn lupahakemuksesta:

HAKIJA

YIT Suomi Oy
PL 36
00621 Helsinki

LAITOS /TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

YIT Suomi Oy
Aurinkokallion maa-ainesten käsittelyalue
Lamminsuontie, 01760 Vantaa

Vantaan kaupungin Riipilän kaupunginosa, kiinteistö Aurinkokallio 92-416-3-97.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA LUPAVIRANOMAINEN

Aurinkokallion maa-ainesten käsittelyalue on luvanvarainen ympäristönsuojelulain 27 §:n 1 momentin, liitteen 1 ja taulukon 2 kohtien 7. e ja 13. f mukaan.

Toimivaltainen lupaviranomainen on kunnan ympäristönsuojeluviranomainen ympäristönsuojelulain 34 §:n 2 momentin ja ympäristönsuojeluasetuksen 2 §:n 1 momentin kohtien 6. b sekä 12. b mukaan.

TOIMINTAA KOSKEVAT MUUT LUVAT JA SOPIMUKSET

Alueella on voimassa Uudenmaan ympäristökeskuksen 12.10.2009 myöntämä ympäristölupa Dnro UUS-2009-Y-139-111. Lupaa on muutettu seuraavilla päätöksillä: VHAO 14.1.2011, KHO 27.9.2012, ESAVI 2.7.2013 (koskien meluntorjuntasuunnitelmaa) ja ESAVI 5.9.2013 (koskien pintavesien suojelusuunnitelmaa).

LAITOSALUE JA SEN YMPÄRISTÖ



Laitoksen sijainti ja kaavoitustilanne

Uudenmaan maakuntakaavassa alueelle on osoitettu merkintä taajamatoimintojen tai työpaikka-alueiden reservialue. Vantaan yleiskaavassa vuodelta 2007 alueelle on osoitettu merkintä M, maa- ja metsätalousvaltainen alue. Myös yleiskaavaluonnoksessa 2020 alueelle on osoitettu merkintä M, maa- ja metsätalousvaltainen alue.

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.

Aurinkokallion alueella ilmanlaatuun vaikuttaa tieliikenne (Hämeenlinnanväylä). Alueelta ei ole käytettävissä ilmanlaatumittauksia. HSY:n lähimmät ilmanlaadun mittauspisteet sijaitsevat Vantaalla Tikkurilassa ja Espoossa Luukissa.

Maaperän tila

Toimipaikan maaperä on kiinteistöllä 92-416-3-97 sisältää savea, silttiä, hiekkaa, moreenia ja kallioista aluetta.

Vesistön / pohjaveden tila

Toimipaikan läheisyydessä ei ole vesistöjä.

Toiminta ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Lähin pohjavesialue on Seutula (0109206), joka sijaitsee noin kolmen kilometrin päässä suunnittelualueesta kaakkoon. Seutula luokitellaan 2-luokan pohjavesialueeksi, muu vedenhankintakäyttöön soveltuva pohjavesialue.

Luonto- ja suojelualueet

Alueen pohjoispuolella on Riipilän metsän luonnonsuojelualue (YSA 207712). Hämeenlinnanväylän länsipuolella sijaitsee Lamminsuon suojelualue (YSA 014153). Naapurikiinteistöllä 92-416-3-96 sijaitsee rauhoitettu puu.

Melu ja ääriä

Aurinkokallion alue sijaitsee VT 3:n (Hämeenlinnanväylä) 55 dB (A) melualueella.

Häiriintyvät kohteet

Lähimmät häiriintyvät kohteet ovat Peltolan tila noin 300 metrin päässä koillisessa ja Rosbackan tila noin 370 metrin päässä kaakossa toiminta-alueen reunasta. Lähin asutusalue sijaitsee VT 3 toisella puolen Syväojalla noin 470 metrin päässä Aurinkokallion kiinteistön rajasta.

LAITOKSEN TOIMINTA

Yleiskuvaus toiminnasta

Laitoksella vastaanotetaan, varastoidaan ja murskataan rakennuskohteista tuotavaa kallioulouhetta. Louhe murskataan haluttuun kokoon paikalle tuotavalla siirrettävällä murskauslaitoksella. Valmiit murskelajikkeet varastoidaan varastoalueelle varastokasoihin, joista ne kuljetetaan käyttökohteisiinsa.

Alueella varastoidaan ja seulotaan YIT:n rakennuskohteista tuotavaa puhdasta maa-ainesta, ja valmistetaan ja varastoidaan multaa. Multaa valmistetaan toiminta-alueella seulotusta moreenista ja turpeesta. Alueella varastoidaan ja murskataan YIT:n rakennuskohteista tuotavia kantoja. Lisäksi alueella varastoidaan rakennustarvikkeita.



Uutena toimintona vastaanotetaan ja käsitellään työmailta tulevaa betonijätettä. Betoniliete pumpataan betoniseen saostusaltaaseen, jossa kiintoaines laskeutuu pohjalle ja erottunut vesi johdetaan eteen päin. Saostusaltaasta laskeutunut betoniliete poistetaan koneellisesti ja viedään ulkovarastoon odottamaan murskausta. Betonijäte ja kuivatettu betoniliete murskataan siirrettävällä murskauslaitoksella noin vuoden -kahden välein, noin kaksi viikkoa kerrallaan. Betonia ei murskata samanaikaisesti kiviaineksen kanssa.

Keskeiset tiedot toiminnasta

Tuotteet, tuotanto ja kapasiteetti

Laitoksella vastaanotetaan ja murskataan keskimäärin 150 000 tonnia ja maksimissaan 300 000 tonnia kiviainesta vuodessa. Puhdasta maa-ainesta varastoidaan ja seulotaan noin 100 000 tonnia vuodessa. Multaa valmistetaan noin 20 000 tonnia vuodessa. Kantojen vuosittainen murskausmäärä on noin 15 000 tonnia. Betonijätettä vastaanotetaan ja käsitellään yhteensä 15 000 tonnia vuodessa. Määrä muodostuu betoniroiskeista, betonipaloista, suihkupaalutuslietteistä ja injektointilietteistä. Määrä jakautuu siten, että jätebetonipaloja ja -roiskeita otetaan vastaan noin 5 000 tonnia vuosittain ja betonilietettä noin 10 000 tonnia vuosittain.

Prosessit

Vastaanotettu louhe lastataan kaivinkoneella tai kuormaajalla paikalle tuotavaan siirrettävään murskauslaitokseen, jossa se murskataan haluttuun raekokoon. Murskaimia on 3-5 kappaletta: esi-, väli- ja tarvittava määrä jälkimurskaimia. Murskauksen yhteydessä käytettävät seulat ovat 2- tai 3-tasoseuloja. Valmiit murskelajikkeet varastoidaan varastokasoihin, joista ne kuljetetaan käyttökohteisiinsa.

Alueelle tuotava puhdas maa-aines varastoidaan pyöräkuormaajalla kasoihin seulontapaikan läheisyyteen. Seulonta tapahtuu 2-3 tasoseulalla, johon maa-aines syötetään kaivinkoneella. Valmiit tuotteet siirretään varastoalueelle pyöräkuormaajalla. Seulontajätteenä mahdollisesti tulevat kivet viedään louhekasaan ja puujäte kantovarastoon.

Multaa valmistetaan toiminta-alueella seulotusta moreenista ja turpeesta. Turve ostetaan pääsääntöisesti kuivatuna tuotteen valmistajalta. Siihen ei lisätä valmistuksen yhteydessä lannoitus- tai kasvinsuojeluaineita. Mullassa turpeen osuus on noin 20 % ja moreenin noin 80 %. Multaa valmistetaan 2-3 kertaa vuodessa kerrallaan noin 2-3 viikon ajan. Valmistus tapahtuu sekoittamalla edellä mainittuja raaka-aineita rumpuseulalla tai kaivinkoneella toimintaan varatulla alueella. Valmis tuote siirretään varastoalueelle pyöräkuormaajalla ja toimitetaan edelleen viherrakentamiseen.

Alueella varastoidaan ja murskataan YIT:n rakennuskohteista tuotavia kantoja. Työ tehdään yhdellä kertaa ja sen kesto aika on noin 2-3 viikkoa. Alueelle tuotavat kannot varastoidaan varastokentälle, josta pyöräkuormaaja siirtää ne varastokasaan. Kantoihin jääneen maa-aineksen irrottamiseksi niitä ravistellaan pyöräkuormaajan kauhalla. Isot kannot halkaistaan pienemmiksi kaivinkoneeseen kiinnitetyn hydraulisen leikkurin avulla. Murskaus tapahtuu hakemurskaimella, johon kannot syötetään kaivinkoneella. Valmis hake siirretään varastokasaan pyöräkuormaajalla. Kantomurske toimitetaan edelleen polttoaineeksi energian valmistukseen.

Vastaanotetut betonilietteet ja -jätteet lajitellaan ohjeiden mukaisesti. Betoniliete pumpataan alueelle rakennettavaan betoniseen saostusaltaaseen, jossa kiintoaines laskeutuu pohjalle ja erottunut vesi johdetaan öljynerottimen kautta painovoimaisesti seuraavaan rakennettavaan betonialtaaseen. Saostusaltaasta laskeutunut betoniliete poistetaan koneellisesti ja viedään asfaltoidulle alueelle ulkovarastoon odottamaan murskausta. Jätebetonia varastoidaan, kunnes sitä on kertynyt tarpeeksi murskattavaksi. Murskaamatonta betonijätettä varastoidaan enintään kaksi vuotta alueella ja murskattu betonijäte toimitetaan hyötykäyttöön noin vuoden kuluessa sen murskaamisesta. Betonimursketta



käytetään pääsääntöisesti tierakentamiseen. Betonimurskeesta tehdään tarvittavat VNa asetuksen 843/2017 mukaiset laatumääritykset.

Alueella varastoidaan tukikalustoa (teräspontteja jne.) ja rakennustarvikkeita (rakennuskiviä, betoni- ja kivit tuotteita, porapaaluja jne.).

Toiminta-ajat

Murskaustoimintaa suoritetaan syys-toukokuun välisenä aikana. Viikoittainen toiminta-aika on maanantaista perjantaihin klo 8-18, pois lukien arkipyhät. Kuormaamista ja kuljetusta tehdään läpi vuoden maanantaista perjantaihin klo 7-20, pois lukien arkipyhät.

Liikenne

Alueelle kuljetaan Lamminsuon yksityistietä pitkin, maantien 130 kautta. Raskaan liikenteen käyntejä on noin 24-48 vuorokaudessa, riippuen kysynnästä. Alueella olevaa tiestöä kastellaan tarvittaessa pölyämisen ehkäisemiseksi.

Polttoaineet ja kemikaalit

Murskauslaitoksen käyttöenergia tuotetaan omilla dieselmoottoreilla, joiden polttoaineena on kevyt polttoöljy. Tuotettaessa ja siirrettäessä kasalle tonni mursketta kuluu keskimäärin 1,08 litraa kevyttä polttoöljyä.

Taulukko 1. Tuotannossa käytettävät polttoaineet ja kemikaalit

Polttoaine	Keskimääräinen kulutus [t/a]	Maksimikulutus [t/a]
Kevyt polttoöljy	100	208
Öljyt	0,6	1,3
Voiteluaineet	1,6	3,2

Raakaveden otto

Mahdollisesti tarvittava kasteluvesi tuodaan säiliöautolla, mikäli sadevesiä ei ole saatavilla. Aluetta sekä varastokasoja kastellaan tarvittaessa pölyämisen estämiseksi. Murskaamossa käytettävää kasteluvettä kuluu noin 5 m³ päivässä kastelun ollessa käynnissä. Tarvittava talousvesi tuodaan erikseen.

Jätevedenpuhdistus

Suunnitellussa toiminnassa ei aiheudu prosessijätevesiä, vaan vettä käytetään tarvittaessa murskattavien kivien tai tiealueen kasteluun.

Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT) ja energiatehokkuus

Koteloinneilla, pudotuskorkeuksien pienentämisellä ja vesikastelulla voidaan hyvin tehokkaasti vähentää ilmaan johtuvia pölypäästöjä. Murskauslaitoksen sijoituspaikka on alueen maastonmuotojen takia hyvä lähimpiin asutuksiin leviävien pöly- ja meluvaikutuksien vähentämisen kannalta. Murskauslaitoksen säännöllisellä huollolla vaikutetaan polttoaineen kulutukseen, joka vähentää päästöjä ilmaan. Energiankulutusta tarkkaillaan myös kustannussyistä ja se pyritään minimoimaan käyttämällä parasta saatavilla olevaa tekniikka sekä parhaimmaksi tunnettuja ja koettuja käytäntöjä. Korjausten ja huoltojen yhteydessä uusitaan asemien varustelutasoa sitä mukaan, kun tekniikka kehittyy.



Suunnittelualueella ensisijainen meluntorjuntakeino on meluvalli, murskauslaitteiston ja varastokasojen sijoittelu. Suunnittelualueen lähistöllä jo toteutetut ja seurannassa olevat toiminnan vaikutukset pinta- ja pohjavesiin edustavat parasta käyttökelpoista tekniikkaa.

Ympäristöjärjestelmä

Hakijalla on sertifioitu ISO 14001:n mukainen ympäristöasioiden hallinnan toimintajärjestelmä.

YMPÄRISTÖKUORMITUS JA SEN RAJOITTAMINEN

Jätevedet ja päästöt vesiin ja viemäriin

Murskauslaitoksen sosiaalitilojen harmaat kantovedet imeytetään maahan ja käymäläjätevedet kerätään umpisäiliöön tai vastaavaan järjestelmään käsiteltäväksi.

Betonijätteen mahdolliset vaikutukset vesiin on nähtävissä pintavesinäytepisteistä. Betonialtaiden vesiä voidaan käsitellä tarvittaessa kemikaalein, jos hulevesialtaasta lähtevä vesi on näytteen mukaan hyvin emäksistä. Mikäli veden laadussa havaitaan huomattavia poikkeamia, raportoidaan niistä välittömästi viranomaisille ja päätettäisiin tarvittavat jatkotoimet.

Päästöt ilmaan

Taulukko 2. Toiminnan päästöt ilmaan. Päästöt on arvioitu laskennallisesti polttoaineen kulutuksesta.

Päästölaji	Keskimääräinen vuosipäästö [t/a]	Suurin vuosipäästö [t/a]	Suurin tuntipäästö [kg/h]	Suurin vuorokausipäästö [kg/d]
Hiukkaset (sis. pöly)	0,89	1,8	0,072	0,72
Typen oksidit (NO _x)	0,42	0,84	0,03	0,36
Rikkidioksidi (SO ₂)	0,18	0,36	0,012	0,12
Hiilidioksidi (CO ₂)	321	642	26	257

Murskauslaitoksen aiheuttamaa pölyämistä voidaan tarvittaessa vähentää kastelemalla murskattavaa tuotetta, koteloimalla kuljettimia sekä säätämällä kiviaineksen putoamiskorkeuksia. Varastokasojen pölyäminen riippuu myös varastoitavasta lajikkeesta. Sijoittamalla hienoimmat lajikkeet karkeampien kasojen suojaan, voidaan vähentää kasojen pölyämistä.

Melu ja värinä

Melua syntyy jokaisessa toimintavaiheessa: murskauksessa, kuormauksessa, liikenteestä sekä energian tuottamisessa laitokselle aggregaatilla. Työkoneiden ja liikenteen melu on tasaista. Murskauksen melu saattaa olla impulssimaista tarkastelupisteen läheisyydestä riippuen. Impulssimaisuustekijä vähenee melun edetessä. Melun häiritsevyys on otettu huomioon toiminnan aikarajoituksilla.

Jätteet ja niiden käsittely ja hyödyntäminen

Taulukko 3. Toiminnassa syntyvät jätteet, niiden määrä ja käsittely- tai hyödyntämistapa

Jätenimike	Arvioitu määrä (kg/a)	Käsittely- tai hyödyntämistapa
Sekalaiset yhdyskuntajätteet	1602	Toimitetaan jätehuoltoon



Rauta ja teräs	22 435	Lajitellaan erikseen
Öljyä sisältävät jätteet	641	Luvanvaraiselle vastaanottajalle
Moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyjätteet	1602	Luvanvaraiselle vastaanottajalle

Sekajätteet kerätään säiliöön ja kuljetetaan pois paikallisen jätehuoltoyhtiön toimesta, mahdolliset romumetallit hoidetaan pois paikallisen romunkeräysliikkeen toimesta. Betonissa olevat raudoitukset ja/tai teräskappaleet toimitetaan uusiokäyttöön.

Vanhat öljynsuodattimet, trasselit yms. kiinteät öljyiset jätteet sekä akut varastoidaan omiin jätessäiliöihinsä lukittavaan konttiin. Vaaralliset jätteet toimitetaan vaarallisen jätteen käsittelyluvan saaneeseen laitokseen tai kiinteistölle, jonka hyväksytyssä jätehuoltosuunnitelmassa tai ympäristöluvassa vastaavan vaarallisen jätteen vastaanotto on hyväksytty. Vaarallisia jätteitä luovutettaessa jätteiden siirrosta laaditaan siirtoasiakirja, josta ilmenevät tiedot vaarallisista jätteistä voimassa olevan jätelain ja -asetuksen mukaisesti.

Päästöt maaperään

Murskaamon tai louhinnan normaalista toiminnasta ei aiheudu päästöjä maaperään tai pohjaveteen.

Polttoöljyt varastoidaan kaksoisvaippasäiliössä, jotka on varustettu ylitäytönestimillä ja lukoilla. Muut öljytuotteet, kuten voiteluaineet, säilytetään omissa astioissaan, jotka sijoitetaan suoja-altaisiin. Työkoneita ei tankata valvomattomina ylitäyttöjen estämiseksi. Työkoneita ei pestä eikä huolleta työmaa-alueilla. Murskauslaitoksen huoltotoimenpiteet joudutaan tekemään paikan päällä kaluston koosta johtuvan huonon liikuteltavuuden vuoksi.

TOIMINNAN VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

Vaikutus luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin

Ympäristölupapäätöksen lupamääräysten mukaisesti toimittaessa toiminnalla ei ole vaikutusta alueen välittömässä läheisyydessä sijaitseviin luonnonsuojelualueisiin (Lamminsuo, Riipilän metsä).

Suunnittelualue ei sijaitse maakunnallisesti tai valtakunnallisesti arvokkaassa kulttuuriympäristössä eikä siellä sijaitse kulttuurihistoriallisesti arvokkaita rakennetun kulttuuriympäristön kohteita.

Vaikutus pintavesiin

Alueen pintavesivalunta suuntautuu toiminnan aikana selkeytysaltaiden ja kosteikon kautta avo-ojaan. Suunnittelualueen läpi ei virtaa muualta tulevia pintavesiä. Tutkittujen pintavesien laatu ei ole seurannan mukaan heikentynyt. Tarkkailun perusteella voidaan todeta, ettei toiminnalla ole ollut vaikutuksia pintavesien laatuun.

Vaikutus maaperään ja pohjaveteen

Toiminta ei sijaitse vedenhankinnan kannalta tärkeällä pohjavesialueella. Alueella ei ole vedenottamoita. Pohjaveden laatua on tarkkailtu kaksi kertaa vuodessa keväällä ja syksyllä. Alueelle on asennettu pohjavesiputket PVP 3, PVP 4, PVP 5, PVP 6, ja PVP 7. Tarkkailussa on lisäksi porakaivo K2 tilalta Pero ja K6 tilalta Peltola. Lisäksi laatua on tarkkailtu alueen laskeutusaltaasta purkautuvasta vedestä. Tutkimustulosten perusteella pohjaveden laatu ei ole heikentynyt. Normaalista toiminnasta ei aiheudu haitallisia päästöjä maaperään. Betonijätteen varastoinnin ja murskauksen vaikutuksia pohjaveden laatuun tarkkaillaan ympäristöluvan mukaisella tavalla.

Vaikutus ilmaan



Hengitettävien hiukkasten (PM10) pitoisuus on mitattu 2.5–13.6.2017 tilojen Rosbacka ja Peltola sekä logistiikkakeskuksen pihalla. Hengitettävien hiukkasten hiukkaspitoisuus mittauspisteissä ei ylittänyt kertaakaan raja-arvoa $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ mittausjakson aikana, eli hiukkaspitoisuudet mittauspisteissä pysyivät Valtioneuvoston asetuksen 79/2017 sallimissa rajoissa. Mittaustuloksista tehtyjen havaintojen perusteella vallitsevissa olosuhteissa murskaustoiminnasta sekä muista käsittelyalueen toiminnoista ei aiheutunut merkittävää pölyhaittaa lähialueelle. Hiukkaspäästöillä ei täten nähdä olevan pysyvää haitallista vaikutusta ihmisiin eikä ympäristöön.

Melun ja värinän vaikutukset

Alueella on mitattu meluja vuosina 2013, 2017 ja 2019. Meluselvitysten pohjalta on tehty tarvittavat korjaukset, jotta melu ei ylitä lähimmissä häiriintyvissä kohteissa VNp 993/1992 mukaista ympäristömelun ohjearvoa 55 dB. Meluvalli on korotettu Etelä-Suomen aluehallintoviraston ESAVI 2.7.2013 päätöksen mukaan tasolle +54,5 m - +51,5 m. Samoin murskauslaitoksen korkeusasema on laskettu tasolle +44.

TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILU

Käyttötarkkailu

Toimintaa tarkkaillaan mm. viikoittaisilla turvallisuustarkastuksilla. Murskauksesta pidetään käyttöpäiväkirjaa, josta ilmenee tuotantomäärät ja -ajat. Merkittävistä häiriöistä tehdään merkintä käyttöpäiväkirjaan.

Päästötarkkailu

Pohjaveden laatua tarkkaillaan alueelle asennetuista pohjavesiputkista kaksi kertaa vuodessa, keväällä ja syksyllä. Toiminnan vaikutuksia alueen pintavesiin tarkkaillaan ottamalla näytteet laskeutusaltaista purkautuvasta vedestä toiminnan ollessa käynnissä keväällä ja syksyllä. Ilmapäästöjen määrää seurataan laskennallisesti käytetyn polttoaineen ominaispitoisuuden ja polttoainemäärän pohjalta.

Vaikutusten tarkkailu ja raportointi

Toiminnan vaikutuksia tarkkaillaan ja niistä raportoidaan ympäristöluvan lupamääräysten mukaisesti.

POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN

Ympäristöriskit

Toiminnan suurimmat ympäristöriskit ovat öljy- ja/tai polttoainevuodot maaperään, sekä tulipalo.

Toimet onnettomuuksien estämiseksi

Öljyvuotojen varalta murskauslaitoksella on imeytysturvetta ja pressu, johon maa-aines voidaan nopeasti siirtää. Polttoainesäiliöt ovat kaksikuorirakenteisia.

Toiminnan ympäristöriskeihin varaudutaan suojelun suunnittelulla vahinkotapauksia varten, sattuneiden onnettomuuksien tutkinnalla sekä henkilöstön koulutuksella. Hälytysnumerot pidetään nähtävillä. Tulipalon varalta asema on varustettu viranomaisien määräämällä alkusammutuskalustolla, ja henkilökunta on saanut tarvittavan opastuksen alkusammutuskaluston käyttöön.

Toimet onnettomuus- ja häiriötilanteiden aikana

Häiriö- ja onnettomuustilanteissa henkilökunta suorittaa alkusammutus- tai muut tarvittavat toimet sekä hälyttää paikalle pelastuslaitoksen. Lisäksi suoritetaan tarvittavat ilmoitukset lupaviranomaisille ja muille viranomaisille tarvittavassa laajuudessa.

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksen vireilletulo



Hakemus on tullut vireille 28.8.2018. Hakemusta on täydennetty 3.10.2018, 5.10.2018, 13.11.2018, 20.2.2019, 26.3.2019 ja 5.5.2020.

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksen vireilläolosta on kuulutettu Vantaan kaupungin internet-sivuilla 19.5.-25.6.2020. Kuulutus on myös julkaistu 23.5.2020 Vantaan Sanomissa ja Huvudstadsbladetissa. Naapurikiinteistöille ja asukasyhdistyksille tms. on lähetetty 19.5.2020 tiedoksiannot.

Tarkastukset

Voimassa olevan ympäristöluvan valvontaviranomainen (Uudenmaan ELY-keskus) teki alueelle valvontasuunnitelman mukaisen tarkastuksen 14.1.2020. Vantaan ympäristökeskuksen tarkastajat olivat mukana tarkastuksella.

Lausunnot

Lupahakemuksesta on 19.5.2020 pyydetty lausunnot Uudenmaan ELY-keskukselta, Keski-Uudenmaan ympäristökeskukselta ja Vantaan kaupungin terveydensuojeluviranomaiselta. Lisäksi lausuntoa on 10.11.2020 pyydetty Vantaan kaupungin yleiskaavoitukselta. Hakemuksesta annettiin kaksi lausuntoa:

Vantaan kaupungin terveydensuojeluviranomaisen 12.6.2020 päivätyssä lausunnossa esitetään seuraavaa:

”Lähin asutus sijaitsee noin 400 metrin päässä lupahakemuksen kohteena olevasta toiminnasta. Ympäristölupaa annettaessa tulee huomioida toiminnasta (mukaan lukien kuljetus ja varastointi) aiheutuvat melu- ja pölyhaitat. Lupaehdot tulee asettaa sellaisiksi, ettei toiminta aiheuta terveyshaittaa alueella asuville ihmisille. Melulla on haitallisia vaikutuksia ihmisten terveyteen myös raja-arvot alittavissa tasoissa, joten melua tulee ehkäistä ja vähentää kaikessa työmaahan liittyvässä toiminnassa ja työjärjestelyissä. Toimija tulee velvoittaa aktiivisesti suorittamaan toimenpiteitä myös pölyhaitan torjumiseksi. Pitoisuuksien noustessa pölyn määrää pitää pienentää kastelemalla tai muilla torjuntatoimenpiteillä.

Osa alueen asukkaista saa talousveden omista kaivoistaan. YIT Suomi OY:n toiminnalla ei saa olla haitallisia vaikutuksia kaivojen veden laatuun.”

Vantaan kaupungin yleiskaavoituksen 18.11.2020 päivätyssä lausunnossa esitetään seuraavaa:

Toiminta

YIT Rakennus Oy hakee ympäristönsuojelulain 29 §:n mukaista olemassa olevan toiminnan olennaista muuttamista. Muutosta haetaan murskausmäärän kasvattamiseksi nykyisestä 150 000 tonnista 300 000 tonniin vuodessa. Lisäksi haetaan ympäristölupaa vastaanottaa ja käsitellä toiminnanharjoittajan omilta työmailta tulevaa betonijätettä yhteensä 15 000 tonnia vuosittain.

Alueen kaavoitus

Alueella ei ole asemakaavaa, vaan toiminta-alue on voimassa olevassa yleiskaavassa 2007 maa- ja metsätaloutta (M). Myös hyväksymisvaiheessa olevassa uudessa yleiskaavassa 2020 (liite 1) alue on varattu maa- ja metsätalouteen (M). Toiminta-alueen länsi-koillispuolella on yleiskaava 2020 uusi luonnonsuojelualuevaraus (SL) nimeltään Kistolannotko (ent. Lamminsuon kaakkoispuoleinen metsä).

Alueen luontoarvot

Kistolannotko (Liite 2) on maakunnallisesti arvokas luontokohde, joka koostuu pääosin keski- ja runsasravinteisista lehdoista sekä lehtomaisista kankaista. Alueen lounaisosassa on myös vanhapuustoista kalliometsää ja länsiosassa edustavaa lehtokorpea, osassa aluetta on myös lehtoturvekangasta. Alueella on luontodirektiivin liitteen IV lajeihin kuuluvan ja vaarantuneeksi



luokitellun liito-oravan elinpiirin ydinalueita, uhanalaisen ja erityisesti suojeltavan haavanhyytelöjäkälän kasvupaikka sekä esimerkiksi erittäin uhanalaisen ja erityisesti suojeltavan kalliosinisiiven elinympäristö. Alueelta tehdyssä kääpäselvityksessä havaittiin 55 kääpälajia sekä viisi muuta luontoarvoja indikoivaa orakas- tai orvakkalajia. Havaituista lajeista 23 suosii esiintymisessään luontoarvoiltaan merkittäviä metsäelinympäristöjä (Savola 2017).

Kistolannotko kytkeytyy läheisesti Riipilänmetsän ja Lamminsuon suojelualueisiin, ja sijaitsee maakunnallisen ekologisen käytävän läheisyydessä. Uudessa yleiskaavassa on osoitettu myös viheryhteyden kehittämiskohta kohtaan, jossa Lamminsuontie alittaa Hämeenlinnanväylän. Tällä kohdalla on tarkoitus arvioida mahdollisuuksia rakentaa vihersilta tai alikulku ihmisten ja eläinten liikkumista tukevaksi, ja yhteyden sijainti tarkentuu jatkosuunnittelussa.

Toiminta-alueen pohjoispuolella on yksityinen suojelualue Riipilän metsän (YSA207712) luonnonsuojelualue, joka sisältyy Valtioneuvoston vahvistamaan vanhojenmetsien suojeluohjelmaan. Riipilänmetsä on osa koillisen Vantaan jokseenkin yhtenäistä metsäistä vyöhykettä. Riipilänmetsän alueella on uhanalaiseksi luokiteltuja lehtoluontotyyppisiä, mm. erittäin uhanalaista (EN) luontotyyppiä edustava haapavaltainen kuiva keskiravinteinen lehto. Myös muilta osin alue koostuu lähes kokonaan lehdoista, lehtokorvista ja ruohokorvista, jotka ovat vaarantuneita luontotyyppisiä (VU). Alueen lehtokasvilajisto on varsin edustavaa, ja lehtokokonaisuus on seudullisesti arvokas, vaikka 1990-luvun hakkuut ovatkin heikentäneet sen luonnontilaa. Alueen lintulajisto on tyyppillistä lehtometsälajistoa, lajistoon kuuluvat mm. punavarpunen (NT) ja lintudirektiivin 1 liitteen laji, harmaapäätikka. Alueen luonnonsuojelullista arvoa nostavat hyvin järeä vanha ylispuusto sekä kolopuut. Alueella on liito-oravalle hyvin soveltuvaa metsää, pesäpuiksi soveltuvia kokohaapoja ja järeitä kuusia. Suojelualue on osa luoteisen Vantaan liito-oravien elinpiiriä.

Riipilän metsän SL-alueen ja Kistolannotkon SL-aluevarauksen välille on yleiskaava 2020 osoitettu ekologinen runkoyhteys metsäisiä lehtomaisia alueita pitkin. Yhteys kulkee kiinteistön Aurinkokallio, Nro 92-416-3-97 eteläosassa ja se on mm. liito-oravan tärkeä kulkuyhteys ydinalueiden välillä. Yhteys turvaa yleisesti eliölajien liikkumista ja luonnon monimuotoisuuden säilymistä. Yhteyden jatkuvuus kiinteistöllä tulee turvata. Yhteyden hoidossa, käytössä ja yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa tulee ottaa huomioon luontoarvot, kulttuurihistorialliset ja maisemalliset arvot ja varmistaa, että ekologinen yhteys säilyy tai kehittyy luonnon olosuhteiltaan monipuolisena ja mahdollisimman leveänä.

Toiminnassa tulee huomioida toiminta-alueiden viereiset luonnonsuojelualueet Riipilänmetsä ja Lamminsuu, myös uusi Kistolannotkon luonnonsuojelualuevaraus sekä mainitut ekologinen runkoyhteys ja viheryhteyden kehittämiskohta. Luonnonsuojelualueilla on ohjeena, että melutaso ei saa ylittää päiväohjearvoa 45 dB (Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista 993/1992), mikä tulee huomioida meluntorjuntatoimenpiteissä. Myös toiminta-alueelta tuleva pölyvaikutukset (myös kuljetusliikenteestä aiheutuva tiestön ja kuormien pölyäminen) tulee huomioida, ja luonnonsuojelualueisiin kohdistuvia pölyn haittavaikutuksia tulee pyrkiä estämään. Lisäksi tulee huomioida sekä voimassa olevassa että uudessa yleiskaavassa toiminta-alueen itä-koillispuolelle osoitettu ohjeellisen ratsastusreitin merkintä, jonka mukaan reitin toteuttamiselle on varattava tilaa jatkosuunnittelussa.

Kun yllä olevat asiat otetaan toiminnan suunnittelussa huomioon, yleiskaavayksikkö ei näe estettä luvan myöntämiselle.

Muistutukset ja mielipiteet

Muistutuksia saapui määräaikaan mennessä 8 kpl.

Seutulan kyläyhdistys ry:n, Keimolan omakotiyhdistys ry:n ja naapurikiinteistöjen muistutuksissa otettiin esille muun muassa seuraavia asioita:



Kaikissa muistutuksissa (8/8) vastustettiin luvan myöntämistä. Yhtä lukuun ottamatta kaikissa muistutuksissa (7/8) otettiin esiin toiminnan haitalliset vaikutukset alueen luonnolle ja luonnonsuojelualueille. Lisäksi lähes kaikki muistuttajat (6/8) olivat huolissaan etenkin toiminnan laajentumisen aiheuttamasta melun ja pölyn lisääntymisestä. Hakemuksen mukaisen murskausmäärän tuplauksen (150 000 t/a -> 300 000 t/a) katsottiin useissa muistutuksissa (4/8) olevan kohtuutonta alueen luonnolle ja asukkaille. Useat muistuttajat (4/8) olivat huolissaan betonijätteen käsittelyn mahdollisista vaikutuksista pohjaveteen. Muistuttajat (2/8) huomauttivat, että Vaasan hallinto-oikeus poisti 14.1.2011 päätöksellään Nro 11/0009/3 suihkupaalutusmassaa koskevat määräykset voimassa olevan ympäristöluvan lupamääräyksistä niiden pohjavedelle aiheuttaman pilaantumisriskin vuoksi, eikä betonijätteen vastaanottoa ja käsittelyä tulisi näin ollen sallia myöskään vireillä olevalla ympäristölupahakemuksella. Keimolan omakotiyhdistys ry, joka laittoi muistutuksensa liitteeksi Uudenmaan ympäristökeskuksen lausunnon saastuneiden maiden kaatopaikkaa koskevasta ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta vuodelta 1999, huomautti muistutuksessaan, että alueelle vuonna 1997 myönnetyn maa-ainesten ottoluvan lähtökohtana oli alueen maisemointi ja palauttaminen osaksi metsämaisemaa, mikä ei ole vielääkään toteutunut.

Hakijan kuuleminen ja vastine

YIT Suomi Oy:tä on kuultu 29.6.-1.9.2020, sekä 18.11.-15.12.2020 yleiskaavoituksen lausunnon johdosta.

YIT Suomi Oy on jättänyt 24.8.2020 hakemuksesta tehtyihin lausuntoon, muistutuksiin ja mielipiteisiin seuraavan vastineen:

"Terveydensuojeluviranomaisen lausunto 12.6.2020

Toiminnanharjoittaja ottaa toiminnassaan terveydensuojeluviranomaisen lausunnossa esitetyt asiat huomioon, kuten se on jo nykyisenkin toiminnan osalta tehnyt. Toiminnassa noudatetaan ympäristöluvassa annettavia määräyksiä sekä valtioneuvoston asetusta 800/2010 kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta, jossa on annettu määräykset ympäristöluvanvaraisen murskaustoiminnan ympäristönsuojeluvaatimuksista, ml. melun ja pölytorjunta sekä jäte- ja hulevesien käsittely.

Ympäristöluvassa määrättävillä ulkomelun raja-arvoilla ehkäistään viihtyvyyshaittaa ulkona. Ulkomelutasojen yleiset ohjearvot (Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista 993/1992, jotka kiven murskauksen osalta on määritelty asetuksessa 800/2010 sitoviksi raja-arvoiksi) on määritelty siten, että rakennuksen julkisivun äänieristys huomioiden, melutasot jäävät sisällä terveyshaittoja aiheuttavan melun alapuolelle. Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksessa 545/2015 on annettu toimenpiderajat asuntojen ja muiden oleskelutilojen sisämelulle (ns. asumisterveysasetus). Asuinhuoneistojen asuinhuoneisiin (paitsi keittiö ja muut tilat) toimenpiderajaksi on annettu päiväajan keskiäänitasolle $LA_{eq,7-22}$ 35 dB, joka on vastaava taso kuin asetuksessa 993/1992 melutason ohjearvoista on annettu sisämelun ohjearvoksi. Lähtökohtana siis on, että ulkomelutasojen pysyminen ohje-/raja-arvojen puitteissa, estää ihmisten altistumisen melun terveyshaittoille sisällä.

Toiminnanharjoittaja jatkaa jo nykyisen toiminnankin aikana toteutettua ulkopuolisen konsultin toteuttamaa pinta- ja pohjavesivaikutusten seurantaan alueelta poisjohdettavasta pintavedestä, pohjavesiputkista sekä lähimmistä porakaivoista hakemuksessa kuvatulla sekä lupaviranomaisen määräämällä tavalla. Toiminnanharjoittaja toteaa, että vesienkäsittelyä tehostetaan nykyisestä lisäämällä laskeutusaltaiden määrää betonijätteen käsittelystä johtuen.

Muistutukset ja mielipiteet (yht. 8 kpl) 23.5., 25.5., 11.6., 15.6., 23.6., 24.6. ja 25.6.2020 (2 kpl)

Toiminnanharjoittaja on peruuttanut hakemuksena toiminnan aloittamiseksi muutoksenhausta huolimatta. Muutosta on haettu olemassa olevaan toimintaan, joka jatkuu jo voimassa olevien lupapäätösten mukaisesti kunnes nyt käsittelyssä oleva lupamuutoshakemus on saanut lainvoimaisen päätöksen.



Osassa muistutuksista on viitattu alkuperäisen hakemuksen mukaiseen vuosittaiseen maksimivastaanotto- ja käsittelymäärään 500 000 t/a. Hakija tarkentaa, että se on supistanut hanketta keväällä 2020 ennen hakemuksen kuuluttamista siten, että alueelle vastaanotettavan ja murskeeksi murskattavan louheen määrä on enintään 300 000 t vuodessa.

Osassa muistutuksista viitataan myös aiempaan, Lemminkäinen Infra Oy:n (myöhemmin YIT Suomi Oy, nykyisin Swerock Oy) suunnittelemaan maa-ainesten ottotoimintaan kiinteistöille Königstedtinvuori ja Kumpula 2. Muistutuksissa ilmenee väärinkäsityksiä siitä, että nyt kyseessä olevassa toiminnassa alueella harjoitettaisiin maa-ainesten ottotoimintaa tai louhintaa. Hakija huomauttaa, että nyt kyseessä olevalla olemassa olevalla toiminnalla ja sen ympäristöluvan muutoshakemuksella ei ole mitään yhteyttä em. maa-aineslupahankkeeseen, eikä em. maa-ainesten ottohakemuksen kohteena aikanaan olleet alueet ole YIT Suomi Oy:n hallinnassa. Muutoshakemuksen kohteena olevassa toiminnassa ei siis ole kyse maa-ainesten otto- eikä louhintatoiminnasta, vaan muualta tuodun louheen murskauksesta sekä maa-ainesten ja betonijätteen käsittelystä Aurinkokallion alueella, jota tehdään betonijätteen käsittelyä lukuun ottamatta jo nyt lainvoimaisten lupien nojalla. Toimintaan haettu muutos ei laajenna nykyistä toiminta-aluetta millään tavoin.

Meluvaikutukset

Muistutuksissa ja mielipiteissä on esitetty useita huomioita toiminnan meluvaikutuksiin liittyen sekä kyseenalaistettu melumittausten luotettavuus.

Melumittausten luotettavuuteen toiminnanharjoittaja toteaa, että Ramboll on FINAS akkreditointipalvelun akkreditoima testauslaboratorio, jonka pätevyysalue kattaa mm. ympäristömelun mittaukset Ympäristöministeriön ympäristömelun mittausohjeen 1/1995 mukaisesti. Ramboll on ulkopuolinen puolueeton asiantuntija, joka tekee selvitykset objektiivisesti ja mittausohjeistuksia noudattaen. Toimintaa koskevien raja-arvojen noudattamisen todentaminen on aina toiminnanharjoittajan vastuulla, eikä sitä voida perustaa oletuksiin. Toiminnanharjoittajan on voitava luottaa akkreditoitujen laboratorioiden sekä alaa koskevien kansallisten ohjeistusten mukaisesti toteutettuihin mittauksiin toiminnasta aiheutuvien vaikutusten arvioimisessa.

Mittaustulosten luotettavuudesta hakija toteaa seuraavaa:

Kuten mittausraportissa (Ramboll, 26.3.2019) on esitetty, mittausajankohtana (27.2.2019) alueella oli toiminnassa kiviainesmurska ja -seula, kaksi kaivinkonetta ja pyöräkuormaaja. Mittausajankohdan toiminnan voidaan todeta olevan hyvinkin edustavaa ja käynnissä oli eniten melua aiheuttavat toiminnot. Mittausajankohtana tuuli kävi lännestä, kuten raportissa on esitetty, ei idästä päin, kuten muistutuksessa on mainittu. Tuuli oli $\pm 45^\circ$ sektorissa melulähteistä mittauspisteisiin päin, joka on edellytyksenä ympäristömelun mittausohjeen 1/1995 mukaiselle myötätuulimittaukselle. Mittausajankohta ajoitettiin toiminta-aikana nimenomaisesti sellaiseen ajankohtaan, että tuulen suunta täyttää mittausohjeen vaatimukset ja alueella on merkittävimmät melulähteet käynnissä. Vastatuulella melutasot ovat tyypillisesti useita desibelejä pienempiä kuin myötätuulella.

Rambollin raportissa esitetyt mittautulokset kuvastavat Hämeenlinnanväylän ja mittauskohteen yhteismelua. Vertailua ja meluvaikutusarviointia on tarkennettu vuoden 2019 raportin Yhteenveto ja johtopäätökset -kappaleessa meluvallin päällä olevan mittauspisteen 3 mittautuloksen 57 dB ja äänen geometrisen vaimenemisen kautta mittauspisteissä 1 ja 2. Jatkotarkastelussa todetaan, että laskennalliset melutasot ovat mittauspisteen 1 kohdalla 48 dB ja mittauspisteen 2 kohdalla 51 dB. Laskennassa ei ole huomioitu geometrisen vaimennuksen lisäksi meluvallin estevaimennusta tai ilmakehän ja maanpinnan absorptiota, jotka todellisuudessa vaikuttavat melun leviämiseen. Yhdistetty mittaus- ja laskentaepävarmuus ± 4 dB huomioiden laskentatulokset ovat ympäristöluvan raja-arvon 55 dB puitteissa. Vaikka toiminnan melu oli kuultavissa ympäristön mittauspisteissä 1 ja 2, eivät melutasot ole nykyisen ympäristöluvan vastaiset.



Edelleen yhteenveto ja johtopäätökset kappaleessa sivulla 6 on esitetty mittausohjeeseen perustuva raja-arvovertailu, jossa on vertailtu mitattuja melutasoja, jotka kuvastavat Hämeenlinnanväylän ja mittauskohteen yhteismelua. Mittausepävarmuuteen vaikuttavia tekijöitä ovat mm. sääolosuhteet, mittauspaikan ja melulähteen välinen maasto sekä mittauspaikan taustamelu, joista johtuen mittausepävarmuus kasvaa etäisyyden mukana. Mittausepävarmuutta voidaan pienentää tekemällä mittaukset edustavissa olosuhteissa, kuten vuoden 2019 mittauksissa onkin toimittu. Mittausepävarmuutta voidaan pienentää myös tekemällä useampia mittauskertoja sekä laskennallisella tarkastelulla, kuten vuoden 2019 raportissa on tehty.

Mittauspisteiden sijoittelussa mittauskiinteistöillä on noudatettu mittausohjeen vaatimuksia. Mittauspisteet on sijoitettu siten, että mittauspisteen ja mittauskohteen välissä ei ole kiinteistöllä sijaitsevia rakennuksia tai muita merkittäviä esteitä. Mittaustulos täyttää mittausohjeen mukaisen vapaakenttämittauksen edellytykset ja muutaman metrin siirtyminen sivusuunnassa vapaakenttämittauksessa ei vaikuta mittaustulokseen.

Mittausraportin (Ramboll, 26.3.2019) taulukossa 1 sivulla 5 on kirjoitusvirhe mittauspisteen 2 (Rosbacka) etäisyyden kohdalla. Kaikkialla muualla raportissa (tekstissä ja liitteenä olevassa mittauspöytäkirjassa) on esitetty oikea etäisyys mittauskohteeseen, joka oli n. 410 metriä. Mittausepävarmuus ± 6 dB on laskettu 410 metrin etäisyyteen perustuen.

Vuoden 2017 Pohjatekniikka Oy:n laatimasta melumallinnuksesta esitettyyn kysymykseen melun "muuttumiseen" mittauskohdan KP2 kohdalla hakija toteaa, että käytetty melumallinnusohjelma "kolmioi melun", josta aiheutuu mallinnuskuvassa esiintyvä terävä kolmiomuoto. Kyseinen kolmio tulee siitä, että melulähteestä lähtevä melu kimpoaa viereisestä korkeammasta maanmuodosta/kasasta, josta se johtuu meluvallin raosta/päästä kohti mittauspiste KP2:sta. Kolmion muoto määräytyy kimpoamisesta, korkeusasemista, meluvallin ja kasan/maanmuodon muodosta. Todellisuudessa melu ei tee aivan näin jyrkkää kuviota, joten todellinen tilanne on todennäköisesti parempi kuin miltä kuvassa näyttää. Tätä tutkitaan melumittauksin (kuten Ramboll vuonna 2019).

Muistutuksissa on lisäksi esitetty, että alueella toimisi 3-5 murskainlaitosta. Alueella toimii, kuten tähänkin asti, yksi murskauskaitos, jossa voi olla 3-5 vaihetta (esi-, väli- ja jälkimurskaimia), todennäköisesti 3 vaihetta. Alueelle ei siis tuoda 3-5 erillistä murskainlaitosta. Murskauskasvun vaikutus meluhaittaan on ajallista, mutta itse murskauskapasiteettia ei kasvateta. Näin ollen murskauskasvulla ei ole vaikutusta itse murskaustoiminnan melutasoon, jolle raja-arvot on annettu päiväkohtaisina, vaan vaikutus ilmenee toiminnan ajallisessa kestossa (ts. useampi murskauspäivä muutaman kuukauden aikana vuodessa). Aggregaatti ei ole merkittävä melulähde, merkittävin melu aiheutuu etumurskaimen moottorista ja murskaimesta.

Kuten hakemuksessakin on esitetty, ei betonin murskausta tehdä yhtä aikaa kiviaineksen murskauksen kanssa. Myöskään louhetta ja kantoja ei murskata samanaikaisesti jo nykyisenkään luvan mukaisesti. Betonin murskaus on tyypillisesti noin 5 dB vaimeampaa kuin kiviaineksen murskaus. Tämä on todettu useissa vastaavien laitteistojen äänitehotasomittauksissa. Suurin osa vastaanotettavasta betonijätteestä on lietemäistä, eikä alueelle ole odotettavissa betonikuormia päivittäin, joten murskattavan betonin määrä on vähäinen. Betonin murskausta tehdään noin 1-2 vuoden välein arviolta 2 vkon ajan kerrallaan, kun riittävä määrä on kertynyt varastoon. Osa betonin murskauksesta tehdään pulveroimalla eli kaivinkoneeseen liitettävillä pulverointisaksilla. Se aiheuttaa vielä murskauskaitoksessa tehtävää betonin murskausta olennaisesti vähemmän melua. Betonin murskauksella ei siten ole käytännössä toiminnan melutasoa kasvattavaa vaikutusta.

Murskausta tehdään hakemuksessa esitetysti syys-toukokuun välisenä aikana arkisin klo 8-18 pois lukien arkipyhät, eli nykyisen lupapäätöksen mukaisesti. Kuormausta ja kuljetusta ei voida rajata pois kesäajalta, jolloin suurin osa infratyömaista, joiden tarpeita alue palvelee, on toiminnassa. Louheita ei myöskään voida muistutuksessa esitetysti rikottaa etukäteen pääkaupunkiseudun taajama-asutuksen



keskellä työmaita koskevien melurajoitusten vuoksi. Vuoden 2009 lupahakemuksessa mainittu murskaimen sijoittaminen teltaan ei ole toimialan parhaiden käytäntöjen eikä toiminnalta edellytettävän valtioneuvoston asetuksen 800/2010 vaatimustason mukaista ko. kaltaisella sijaintipaikalla, eikä toiminnanharjoittajalta voida kohdella asiassa eriarvoisesti muihin vastaaviin toimijoihin nähden. Alueelle on rakennettu riittävät meluvallit viranomaisten edellyttämällä tavalla. Aurinkokallion murskauksen sekä kuormauksen ja kuljetuksen toiminta-ajat ovat jo nyt toimintaan sovellettavaa VNa:ta 800/2010 tiukemmat (etäisyyden ollessa alle 500 metriä melulle alttiista kohteista).

Vna:n 800/2010 murskauslaitoksen sijoittamista koskeva etäisyysvaatimus 300 m mitataan Ympäristöministeriön asetusvalmistelumuistion 3.9.2010 mukaisesti häiriölähteestä eli murskauslaitoksesta, ei esimerkiksi toiminta-alueen rajasta. Alueella ei harjoiteta louhintatoimintaa, kuten muistutuksissa on virheellisesti esitetty, joten laitoksen etäisyysvaatimus häiriölle alttiista kohteista täyttyy asetuksessa edellytetyllä tavalla.

Rosbackan kiinteistölle perustetun matkailutoiminnan ja alueen asutuksen lisääntymisen osalta hakija viittaa edellä esitettyihin, asetusta tiukempiin toiminta-aikarajauksiin sekä toteaa lisäksi, että Aurinkokalliolla on harjoitettu vastaavaa toimintaa jo 80-luvulta lähtien. Melun aiheuttamia viihtyvyyttä ja terveyshaittoja estetään melutason ohje- ja raja-arvojen avulla, jotka ovat myös tässä kohteessa huomioitu jo voimassa olevan ympäristöluvan lupamääräyksissä. Toimintaa harjoitetaan jatkossakin lainsäädännön vaatimuksia ja asetettuja lupamääräyksiä noudattaen.

Pölyvaikutukset

Toiminnan pölyvaikutusten ja niiden mittauksien osalta hakija viittaa Taratest Oy:n sekä varsinaiseen lupahakemukseen liitettyyn lausuntoon, että muistutuksista laatimaan lausuntoon (liitteenä) ja toteaa, että kuten mittaustuloksistakin on nähtävissä, nykyisen toiminnan pölypäästöt lähimmissä altistuvissa kohteissa jäävät selkeästi valtioneuvoston asetuksessa 79/2017 terveyden ja luonnon suojelemiseksi asetettujen raja-arvojen alapuolelle. Murskaustoiminnasta aiheutuva raja-arvojen ylittyminen tätä kauempana on siten myös erittäin epätodennäköistä. Alueen pölypitoisuuksiin vaikuttaa merkittävästi VT3:n liikenteen sekä logistiikkakeskuksen päästöt, mikä on nähtävissä myös mittausraportissa. Mitatut taustapitoisuudet ylittävät murskauksen aikaiset pitoisuudet selvästi. Koska nyt haetussa toiminnassa päivittäinen murskauskapasiteetti ei kasva, ei murskattavan materiaalin määrän kasvu lisää myöskään päivittäistä pölypitoisuutta, vaan muutoksen vaikutus on ajallinen. Murskausta tehdään vain osan aikaa vuodesta yhteensä muutaman kuukauden ajan, eikä lainkaan kesäkuukausina, jolloin ihmiset liikkuvat enemmän ulkona ja myös luonto on herkimmillään haittavaikutuksille. Kuten mittausraportissa ja lausunnoissa todetaan, suurin osa murskaustoiminnan pölyhiukkaspäästöistä on selvitysten mukaan halkaisijaltaan huomattavasti suurempia kuin haitalliset pienemmät, halkaisijaltaan alle 10 µm hiukkaset. Nämä suuremmat hiukkaset laskeutuvat päästölähteen lähelle, mikä on nähtävissä myös alueelta saaduissa mittaustuloksissa (ei havaittavissa toiminnan aiheuttamia vaikutuksia hiukkaspitoisuuksissa lähimmissä kohteissa).

Pölyntorjunnan kasteluvesi tuodaan hakemuksessa esitetysti säiliöautolla tai kierrätetään laskeutusaltaissa selkeytettyä vettä. Alueella on myös porakaivo. Pölyntorjuntaa toteutetaan tarvittaessa, koska murskaustoiminta ei ole jatkuvaa, ja koska alueen jatkuva kastelu liettäisi alueen maaperää ja aiheuttaisi tarpeetonta hulevesi- ja kiintoainekuormaa ympäristölle. Toiminnassa noudatetaan päätöksissä annettuja lupamääräyksiä sekä valtioneuvoston asetuksen 800/2010 mukaisia ehtoja murskauksen pölyhaittojen vähentämiseksi. Tarvittaessa, mikäli tuuliolosuhteet ovat pölyn leviämisen kannalta haastavat, voidaan toiminta tilapäisesti keskeyttää, kunnes olosuhteet paranevat.

Luonto- ja virkistysarvot

Muualta tuotavan murskattavan louheen määrän lisäys ei laajenna toiminta-aluetta eikä näin ollen tuhoa toiminta-alueen läheisyydessä sijaitsevia luontoarvoja (Riipilän metsä ja Lamminsuon



luonnonsuojelualue). Murskauslaitoksen sijaitsee noin 500 m:n etäisyydellä Lamminsuon luonnonsuojelualueesta, ei sen välittömässä läheisyydessä, ja toiminnan sekä Lamminsuon luonnonsuojelualueen sekä Riipilän metsän välissä on toiminta-alueita ja sen ympäristöä kymmeniä metrejä korkeampi maisemoitu täyttömäki, joka suojaa em. alueita murskauksen haittavaikutuksilta. Kuten aiemmin on myös todettu, mahdollisten pöly- ja meluvaikutusten lisäys on ajallinen, sillä päivittäinen murskauskapasiteetti ei kasva. Koska toiminta ei laajene alueellisesti, ei haetulla muutoksella ole vaikutusta myöskään Nuuksion viherväylään/Lamminsuon alikulkuun eikä lähialueella, kuten Königstedtin vuorella esiintyvään lajistoon. Em. alueille kohdistuvat merkittävimmät ympäristövaikutukset aiheutuvat niistä sivuavan valtatie 3:n liikenteestä aiheutuvista melu- ja pölyhaitoista. Haetusta toiminnan muutoksesta aiheutuva liikennemäärän kasvu ei tuo alueelle em. nähdessä suhteellisesti merkittävää muutosta. Lamminsuontielle ohjautuva liikenne kohdistuu myös asutuksesta pois päin. Hakija torjuu liikenteestä aiheutuvaa pölyämistä Lamminsuontielle harjaamalla, kastelemalla ja ajonopeuksia alentamalla sekä lupapäätöksissä edellytetyllä tavalla. Hakija huomauttaa, että Vantaan kaupunki ei ole ottanut kantaa muutoshakemukseen liittyen toiminta-alueita ympäröivien alueiden maankäytölliseen merkitykseen tai toiminnan muutoksen kaavanvastaisuuteen. Toiminnan sijoitusedellytykset alueelle on ratkaistu jo aiemmin voimassa olevien lupapäätösten yhteydessä.

Betonijätteen ja vesien käsittely

Hakija oikaisee muistutuksissa esiintyneen virheellisen betonijätteen vastaanottomäärän 150 000 t. Betonijätettä vastaanotetaan vuosittain yhteensä noin 15 000 t, eli kymmenesosa edellä mainitusta määrästä.

Muistutuksissa vaaditaan, että betonijätteen käsittely kielletään tai sille myönnetään enintään väliaikainen lupa. Vantaan kaupungin rakennusvalvonta on 23.2.2009 myöntänyt toimenpideluvan suihkupaalutusmassan kuivatukseen, varastointiin ja hyötykäyttöön tilapäisesti 31.12.2009 asti. Sen jälkeen betonin käsittelylle on haettu ympäristölupaa, jonka Vaasan hallinto-oikeus on hylännyt päätöksellään 14.1.2011 perustuen lupahakemuksessa ja siitä kuulemisessa ilmenneisiin puutteisiin (mm. jätevesien käsittely). Betonin käsittely on ympäristönsuojelulainsäädännön mukaista luvanvaraista jätteenkäsittelytoimintaa, jolle on nyt haettu toistaiseksi voimassa olevaa ympäristölupaa. Ympäristönsuojelulain 87 §:n ”Luvan voimassaolo” mukaan ympäristölupapäätös määrätään olemaan voimassa toistaiseksi. Määräaikainen lupa voidaan myöntää vain toiminnanharjoittajan hakemuksesta tai jos siihen on toiminnan erityisiin ominaisuuksiin, siinä käytetyn tekniikan tai käytettyjen menetelmien uutuuteen tai toiminnan haitallisten vaikutusten arvioinnin vaikeuteen liittyvä painava syy. Betonijätteen käsittelyyn ei liity em. lain edellyttämiä painavia syitä määräaikaisen lupapäätöksen perusteeksi. Edellisessä lupahakemuksessa esiintyneet puutteet on tässä muutoshakemuksessa korjattu, mikä on mahdollistanut asianosaisten lainmukaisen kuulemismenettelyn betonijätteen käsittelemisestä alueella.

Betonijätteen käsittelyalueen jätevesiä ei johdeta Lamminsuon tai Riipilän metsän suojelualueiden eikä Rosbackan tilan suuntaan. Betonilietteiden valuminen alueelta pohjoiseen em. alueille on jo alueen maaston muodoista johtuen käytännössä mahdotonta. Kiinteät betonijätteet vastaanotetaan reunoiltaan korotetulle asfaltoidulle käsittelyalueelle, jolta pintavedet kootaan hallitusti öljynerottimella varustettuun betoniseen esiselkeytysaltaaseen. Betonilietteet pumpataan suoraan esiselkeytysaltaaseen. Esikäsittelystä vedet johdetaan edelleen seuraavaan betoniseen jälkiselkeytysaltaaseen ennen vesien johtamista alueen hulevesialtaaseen. Vesien käsittely varmistetaan siis kolminkertaisella allasrakenteella, sekä tarvittaessa myös neutraloinnilla, ennen kuin vedet johdetaan alueelta valuma-alueen 1 kivipadoin varustetun kosteikon kautta kohti etelä-lounasta laskevia purkuoja.



Muistutuksissa esitettyä väitettä laittomasta purkuputkesta hakija ei allekirjoita, sillä ko. meluvalliin sijoitettu purkuputki on selkeästi ollut näkyvissä alueelle laadituissa, viranomaisilla hyväksytetyissä vesienhallintasuunnitelmissa (Etelä- Suomen AVI 5.9.2013).

Selkeytsaltaat mitoitetaan mitoitushojeden mukaisesti riittävän suuriksi myös rankkasateet huomioon ottaen, millä estetään selkeytetyn veden ylivuodot altaasta. Kolminkertaisessa allasrakenteessa ylivuotojen mahdollisuus on hyvin pieni. Tarvittaessa altaita voidaan myös kattaa sadeveden pääsyn estämiseksi altaisiin. Toiminnanharjoittaja seuraa säännöllisesti kahdesti vuodessa alueelta purkautuvan pinta- ja pohjaveden laatua sekä lähimpien porakaivojen veden laatua (Lehtimäentie, alueelta alle 500 m kaakkoon sekä Kolisevantie, alueelta alle 600 m etelään). Lisäksi itse toiminta-alueella on tarkkailun piirissä 5 kpl pohjavesiputkia edustaen kaikkia niitä ilmansuuntia, joissa asutusta sijaitsee. Mikäli betonin käsittelystä aiheutuisi vesienkäsittelytoimista huolimatta vaikutuksia alueen pinta- tai pohjaveden laadussa, tulisi tämä näkymään myös em. näytepisteiden tarkkailutuloksissa. Betonijätteen pääsy pohjaveteen on kuitenkin ehkäisty mahdollisimman tehokkaasti hakemuksessa esitetyillä käsittelyalue- ja vesienkäsittelyrakenteilla.

Lopuksi

Hakijan käsityksen mukaan viittaukset vuonna 1999 tehtyyn saastuneiden maiden kaatopaikkaa koskevaan YVA:n eivät ole millään tavoin relevantteja nyt haettuun toimintaan ja siihen haettuun muutokseen, sillä kyseessä on ollut täysin erityyppinen hanke (saastuneiden maiden kaatopaikka). Alueella nyt harjoitettava toiminta ei sisälly lain ympäristövaikutusten arvioinnista (252/2017) mukaiseen ympäristövaikutusten arviointimenettelyssä arvioitavien hankkeiden luetteloon. Toiminta ja siihen nyt haettu muutos ei muutoinkaan ole laadultaan tai laajuudeltaan em. hankkeisiin rinnastettavia merkittäviä ympäristövaikutuksia aiheuttavaa, ympäristövaikutusten arviointimenettelyä edellyttävää toimintaa. Alueella harjoitettavaa varastointi- ja maa-ainesten käsittelytoimintaa (ml. louheen murskaus) tehdään jo voimassa olevien lainvoimaisten lupapäätösten nojalla, ja toimintaan haetaan muutosta normaalin lainmukaisen menettelyn, ympäristönsuojelulain (527/2014) 29 §:n nojalla (luvanvaraisen toiminnan oleellinen muuttaminen).

Viittaukseen toiminnan haitallisista vaikutuksista SE Mäkisen liiketoimintaan hakija toteaa, että ympäristölainsäädännön mukaiseen lupaharkintaan ei kuulu liiketaloudellisten vaikutusten arviointi. Ympäristölupapäätöksessä ei myöskään voida rajoittaa liikennöintiä yleisellä tiellä. Yksityistiellä (Lamminsuontie) yhteistä tieosuutta on arviolta 200 m:n matkalla, joka on päällystetty. SE Mäkinen Logistics Oy:stä ei ole oltu yhteydessä hakijaan toiminnasta aiheutuvien haittavaikutusten johdosta.

Hakija ei ota enempää kantaa viranomaisen kuulemismenettelyssä esitettyihin puutteisiin, mutta toteaa, että viranomainen tekee asiassa itsenäisen harkinnan tarvittavan kuulemisalueen laajuudesta lainsäädännössä edellytetyllä tavalla huomioiden, että kyseessä on olemassa olevan toiminnan muutos, ei kokonaan uusi toiminta alueella.

YIT Suomi Oy:llä on käytössä sertifioidut ympäristöjärjestelmä (ISO 14001) ja laatuja järjestelmä (ISO 9001), jotka kattavat yrityksen koko toiminnan. Toimintaa auditoidaan sekä sisäisesti että ulkoisesti säännöllisin väliajoin.”

YIT Suomi Oy on 30.11.2020 ilmoittanut, ettei hakijalla ole yleiskaavoituksen lausunnosta huomautettavaa.

RATKAISU

Ympäristölautakunta myöntää ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristöluvan YIT Suomi Oy:lle louheen, betonijätteen ja kantojen vastaanottoon ja käsittelyyn Aurinkokallion maa-ainesten käsittelyalueella kiinteistöllä 92-416-3-97 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 sekä useat muistuttajat olivat huolissaan toiminnan laajentumisen aiheuttamasta melun ja pölyn lisääntymisestä. Ympäristöluparatkaisussa lupamääräyksessä 3. on otettu melu huomioon rajaamalla toiminta-aikoja mm. murskauksen osalta Vna (314/2017) tiukemmiksi, lupamääräyksessä 14. on rajattu toiminnan aikaista melutasoa ja määrätty melun vähentämistoimenpiteistä, ja lupamääräyksessä 21. on veloitettu hakijaa mittaamaan uuden ympäristöluvan mukaisen toiminnan melutaso lähimmissä häiriintyvissä kohteissa, myös Riipilän metsän luonnonsuojelualueella. Lupamääräyksessä 13. on määrätty pölyn vähentämistoimenpiteistä ja lupamääräyksessä 22. on veloitettu hakijaa mittaamaan uuden ympäristöluvan mukaisen toiminnan vaikutuksia ilman pölypitoisuuteen Riipilän metsän luonnonsuojelualueella, tilojen Rosbacka ja Peltola sekä logistiikkakeskuksen pihalla.

Muistutuksissa otettiin esiin toiminnan haitalliset vaikutukset alueen luonnolle ja luonnonsuojelualueille. Edellä mainituilla lupamääräyksillä vähennetään luontoon ja luonnonsuojelualueisiin kohdistuvia murskaustoiminnan haittavaikutuksia.

Muistuttajat olivat huolissaan betonijätteen käsittelyn mahdollisista vaikutuksista pohjaveteen. Lupamääräyksellä 1. varmistetaan, ettei vastaanotettavan betonijätteen seassa ole purkubetonia. Lupamääräyksessä 10. määrätään hulevesien johtamisesta laskeutusaltaaseen ennen purkuojiin laskemista. Lupamääräyksen 11. mukaan betonijätteen käsittelyalueen pintavedet tulee johtaa esi- ja jälkiselkeystysaltaiden kautta laskeutusaltaaseen, ja tarvittaessa neutraloitava ennen purkuojiin laskemista. Lupamääräyksissä 23. ja 24. on määrätty pinta- ja pohjavesien tarkkailusta kahdesti vuodessa.

Vantaan kaupungin yleiskaavoitus vetoaa lausunnossaan hyväksymisvaiheessa olevaan uuteen yleiskaavaan 2020. Ympäristönsuojelulain 2 luvun 11 §:n 2. momentin kohdan 4 mukaan toiminnan sijoituspaikan soveltuvuutta arvioitaessa on otettava huomioon sijoituspaikan ja vaikutusalueen nykyinen ja oikeusvaikutteisen kaavan osoittama käyttötarkoitus. Yleiskaava 2020 ei ole lainvoimainen, jolloin siihen merkittävät SL-aluevarauksia ei voida huomioida päätöstä annettaessa. Sen sijaan 20.5.2016 Uudenmaan Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen päätöksellä perustettu Riipilän metsän luonnonsuojelualue on huomioitu pölyn leviämisen osalta lupamääräyksellä 13., melun osalta lupamääräyksessä 14., tarkkailu- ja raportointimääräyksissä 21. ja 22.

Yleiskaavoitus edellyttää lausunnossaan ekologisen runkoyhteyden säilyttämistä. Kyseessä on olemassa oleva toiminta. Toimintaan haettu muutos ei laajenna nykyistä toiminta-aluetta runkoyhteyden alueelle. Ympäristöluvassa ei voida antaa määräyksiä kiinteistön sille osalle, jolla ei ole hakemuksessa esitettyä ympäristöluvanvaraista toimintaa.

Yleiskaavoitus edellyttää lisäksi lausunnossaan, että valtioneuvoston päätöksen melutason ohjearvoista (993/1992) päiväohjearvo 45 dB tulee huomioida meluntorjuntatoimenpiteissä. Pääkaupunkiseudun ympäristömeludirektiivin mukaisen meluselvityksen 2017 mukaan laitosta lähinnä sijaitsevalla alueella Riipilän metsässä tieliikennemelu on pääasiassa 55-60 dB. Tämän vuoksi ei voida edellyttää luonnonsuojelualueen päiväohjearvoa 45 dB. Toiminnan aiheuttaman melutason jäämistä alle 45 dB olisi tieliikennemelusta johtuen valvonnallisesti vaikea todeta.

Lupamääräykset

Toiminta (YSL 52 §, JA 12 §)

1. Kiinteistöllä saa hakemuksen mukaisesti vastaanottaa, varastoida ja murskata rakennuskohteista tuotavaa kalliolouhetta enintään 300 000 tonnia vuodessa, betonijätettä, ei kuitenkaan purkubetonia,



enintään 15 000 tonnia vuodessa ja kantoja enintään 15 000 tonnia vuodessa. Betonijätettä ja kantoja saa varastoida alueella enintään kolmen vuoden ajan.

2. Alueella saa ottaa vastaan ja seuloa puhdasta maa-ainesta enintään 100 000 t vuodessa sekä valmistaa multaa, lisäämällä maa-ainekseen turvetta, enintään 20 000 t vuodessa. Mullan raaka-aineena käytettävää turvetta saa kerralla varastoida alueella enintään 1 000 t.

Vastaanotettavien maa-ainesten seassa ei saa olla purkujätettä, kuten betonia tai tiiliä. Alueelle ei saa vastaanottaa liejua tai ruoppausmassoja. Alueelle ei saa ottaa vastaan maa-aineksia sellaisilta alueilta, joita on käytetty ampumaratana, huoltoasema-, korjaamo- tai pesulatoimintaan, romun tai jätteiden käsittelyyn tai teolliseen toimintaan tai muuhun vastaavaan toimintaan. Mikäli tällaisia maa-aineksia aiotaan vastaanottaa, on niistä oltava edeltä käsin luotettavat analyysitulokset ja asiantuntijalausunto jätteen haitattomuudesta. Seulottuja maa-aineksia sekä valmista multaa saa varastoida alueella enintään kolmen vuoden ajan.

3. Louheen, betonin ja kantojen murskausta sekä maa-ainesten ja mullan seulontaa saa suorittaa syyskuusta toukokuuhun maanantaista perjantaihin klo 8.00-18.00, pois lukien arkipyhät. Louheen, betonin ja kantojen murskausta ei saa suorittaa samanaikaisesti alueella.

Teräsponttien sekä tukimateriaalien liikuttelua saa suorittaa maanantaista perjantaihin klo 8.00-18.00, pois lukien arkipyhät.

Alueelle tuotavan materiaalin ja valmiiden tuotteiden kuljetuksia saa suorittaa maanantaista perjantaihin, klo 7.00 -20.00, pois lukien arkipyhät.

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

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

5. Kiinteistölle tulevat betonijätekuormat on tarkastettava kuormia vastaanottaessa ja purettaessa. Kuormien laadusta ja määrästä on pidettävä kirjaa. Kiinteistölle tuodut betonijätteet, joiden laatu ei ole tässä ympäristölupapäätöksessä hyväksytyn mukainen, on viipymättä toimitettava laitokselle, jonka ympäristöluvassa kyseisen jätteen vastaanotto tai käsittely on hyväksytty, tai jäte on palautettava jätteen haltijalle.

6. Betonimursketta saa toimittaa vain paikkaan, jossa sitä hyödynnetään asetuksen 843/2017 mukaisella ilmoitusmenettelyllä tai muulla viranomaishyväksynnällä.

7. Toiminnanharjoittajan tulee toimittaa jätelain (646/2011) 120 §:n mukainen jätteen käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma 31.12.2020 mennessä.

8. Laitoksella syntyvät jätteet tulee toimittaa asianmukaiseen vastaanottopaikkaan tai laitokseen hyödynnettäväksi tai käsiteltäväksi. Uudelleen käyttöön ja kierrätykseen soveltuvat jätteet tulee ensisijaisesti toimittaa kohteeseen, jossa hyödynnetään jätteen sisältämä aine ja toissijaisesti kohteeseen, jossa hyödynnetään jätteen sisältämä energia. Vain hyötykäyttöön kelpaamattomatta jätteet saa toimittaa kaatopaikalle, mikäli ne eivät ole vaarallisia jätteitä. Jätettä siirrettäessä ja luovutettaessa on jätteen haltijan laadittava vaarallisesta jätteestä, hiekan- ja öljynerotuskaivojen lietteestä sekä rakennus- ja purkujätteestä siirtoasiakirja.

9. 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 säännöllisesti, vähintään kerran vuodessa asianmukaiseen vastaanottoaikaan.

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

10. Alueen pintavedet on johdettava laskeutusaltaaseen ennen purkuoihin laskemista. Laskeutusallas on pidettävä kunnossa ja tyhjennettävä muodostuvasta kiintoaineslietteestä riittävän usein.

11. Kiinteän betonijätteen vastaanotto- ja käsittelyalueen tulee olla asfaltoitu ja reunoiltaan korotettu. Käsittelyalueelta pintavedet tulee johtaa öljynerottimella varustettuun esiselkeytysaltaaseen. Esiselkeytysaltaasta vedet tulee johtaa edelleen jälkiselkeytysaltaaseen, ennen niiden johtamista laskeutusaltaaseen. Purkuoihin johdettavat vedet on neutraloitava tarvittaessa.

12. Ajoneuvojen pesua sekä niiden ja työkonien 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 imeytysmattoja.

Päästöt ilmaan (YSL 52 §, NaapL 17 §)

13. Toiminnasta ei saa aiheutua kohtuutonta pölyhaittaa. Murskaimet, kuljettimet ja seulat on koteloitava. Tarvittaessa pölyämistä on estettävä kastelemalla materiaaleja vedellä tai käyttämällä muuta tehokasta käyttökelpoista pölyämisen torjuntatekniikkaa. Murskausta ei saa suorittaa sellaisissa sääoloissa, joissa pölyä voi kulkeutua lähimpiin asuinrakennuksiin.

Varastokasat ja alue, jolla työkonet liikkuvat, sekä alueelle johtava tie on hoidettava siten, että pölyäminen jää mahdollisimman vähäiseksi. Varastokasojen, alueen ja teiden pölyntorjunnassa on tarvittaessa käytettävä vettä. Tarvittaessa varastokasat on peitettävä. Lisäksi on huolehdittava, että jätettä tai pölyä ei leviä kiinteistön ulkopuolelle. Kuljetuskaluston puhtaudesta on huolehdittava. Pölyn leviäminen Riipilän metsän ja Lamminsuon luonnonsuojelualueille on estettävä.

Melu ja värinä (YSL 52 §, NaapL 17 §)

14. Toiminnasta aiheutuva melutaso ei saa ylittää päivällä (klo 7.00-22.00) A-painotettua ekvivalenttimelutasoa 55 dB ($LA_{eq\ 7-22}$) pysyvään asumiseen käytettävien kiinteistöjen piha-alueilla, eikä Riipilän metsän luonnonsuojelualueella.

Murskauskalusto ja rikotusasema on sijoitettava alueen matalimpaan kohtaan, joka on louhittu tasoon +44.00 m. Murskaimen alle on sijoitettava kumimatto, joka vähentää koneen aiheuttamaa värinää ja melun kantautumista ympäristöön. Lisäksi murskattavien aineiden pudotuskorkeus on säädettävä siten, että kiviaineksen tai kantojen syötöstä aiheutuva melu on mahdollisimman pieni. Murskattavat kiviainekset, betoni, kannot ja valmiit tuotekasat on sijoitettava siten, että ne estävät melun leviämisen melulle alttiiden kohteiden suuntiin. Kasojen koko on pidettävä koko murskaustoiminnan ajan riittävän suurena melun haitallisen leviämisen estämiseksi.

Teräsponttien käsittely on suoritettava mahdollisimman lähellä meluvallia.

15. Meluvallin korkeus tulee säilyttää vähintään tasolla +54,5 m - +51,5 m.

Polttoaineiden varastointi (YSL 7 §, 16 §, 17 §, 52 §)

16. Polttoaineen varasto- ja jakelualueen on oltava päällystetty tiiviillä, kemikaaleja läpäisemättömällä pinnoitteella tai vastaavasti. Polttoaineen varasto- ja jakelualue on rakennettava siten, että kemikaalit eivät pääse vahinkotilanteissa maaperään. Varasto- ja jakelualueella tulee olla imeytysainetta ja kalustoa mahdollisten vuotojen keräämistä ja säilyttämistä varten.



Polttoainesäiliön on oltava 2-vaippainen tai polttoainesäiliö on sijoitettava katettuun suoja-altaaseen. Altaan tilavuuden tulee olla suurempi kuin varastoitavan nesteen suurin määrä. Polttoainesäiliöön täyttöputken on oltava lukittu, kun alueella ei työskennellä.

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

17. 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 §)

18. 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 §)

19. 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 uuden luvan mukaisen toiminnan aloittamista. Mikäli vastuuhenkilön nimi ja/tai yhteystiedot muuttuvat, on muutos saatettava viipymättä Vantaan ympäristökeskukseen tiedoksi.

20. Jätteen käsittelytoiminnan harjoittajan on asetettava 15 000 euron suuruinen vakuus Vantaan ympäristökeskukselle asianmukaisen jätehuollon, seurannan ja tarkkailun ja toiminnan lopettamisessa tai sen jälkeen tarvittavien toimien varmistamiseksi.

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

21. Toiminnasta aiheutuva melutaso on mitattava vuoden kuluessa uuden luvan mukaisen toiminnan aloittamisesta louheen murskauksen ja maa-ainesten seulonnan ollessa käynnissä. Mittaus on suoritettava vähintään Riipilän metsän luonnonsuojelualueella, sekä tilojen Rosbacka (092-416-4-6) ja Peltola (092-416-4-497) asuin- ja oleskelualueilla. Mittaukset on teetettävä ulkopuolisella asiantuntijalla. Mittausten yhteydessä on arvioitava, onko melu impulssimaista lähimmässä melulle alttiissa kohteessa. Mittaukset on suoritettava ympäristöministeriön ohjeen 1/1995 "Ympäristömelun mittaaminen" mukaisesti. Mittaustuloksiin on merkittävä mahdollisuuksien mukaan laitoksen toiminnasta riippumattomista melulähteistä aiheutuvat melupiikit. Mittaussuunnitelma on toimitettava Vantaan kaupungin ympäristökeskukseen viimeistään yhtä kuukautta ennen mittausten aloittamista.

Mittaustilanteen on vastattava normaalia murskaus- ja seulontatoimintaa. Mittausraporttiin on merkittävä, mitkä työvaiheet olivat käynnissä mittausajanjaksolla ja missä kohdassa toiminta-aluetta. Mittaustulokset ja niiden pohjalta laadittu mittausraportti on toimitettava Vantaan kaupungin ympäristökeskukseen kuukauden kuluessa mittausten suorittamisesta.



Vantaan kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen antaa tarvittaessa, tehtyjen mittausten perusteella, lisämääräyksiä tarvittavista melun vähentämistoimenpiteistä ja uusintamittauksista.

22. Toiminnan vaikutuksia ilman pölypitoisuuteen on tarkkailtava mittaamalla hengitettävien hiukkasten (PM₁₀) pitoisuuksia vähintään 30 vrk laitoksen ympäristössä Riipilän metsän luonnonsuojelualueella ja tilojen Rosbacka ja Peltola sekä logistiikkakeskuksen pihalla. Mittaus on suoritettava vuoden kuluessa uuden luvan mukaisen toiminnan aloittamisesta. Mittausaikana alueella on tehtävä louheen murskausta, betonin murskausta sekä maa-ainesten seulontaa. Mittaussuunnitelma on toimitettava vähintään yhtä kuukautta ennen mittauksia Vantaan kaupungin ympäristökeskukseen.

Mittauksien tulokset ja niiden pohjalta laadittu mittausraportti on toimitettava Vantaan kaupungin ympäristökeskukselle yhden kuukauden kuluessa mittausten suorittamisesta.

Vantaan kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen antaa tarvittaessa, tehtyjen mittausten perusteella, lisämääräyksiä tarvittavista pölyn vähentämistoimenpiteistä ja uusintamittauksista.

23. Toiminnan vaikutuksia alueen pintavesiin on tarkkailtava ottamalla näytteet laskeutusaltaista purkautuvasta vedestä toiminnan ollessa käynnissä keväällä ja syksyllä. Vedestä on analysoitava kiintoaine, väri, pH, sähkönjohtavuus, kemiallinen hapenkulutus, kloridi, sulfaatti, happi, mineraaliöljyt jakeittain, kokonaistyyppi ja -fosfori sekä ammoniumtyppi.

Analyysitulokset on toimitettava kuukauden kuluessa Vantaan kaupungin ympäristökeskukseen.

Tarkkailutulosten perusteella Vantaan kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen voi muuttaa tarkkailua.

24. Pohjavedenlaatua on tarkkailtava kaksi kertaa vuodessa, keväällä ja syksyllä, pohjavesiputkista PVP3, PVP4, PVP5, PVP6 ja PVP7 sekä porakaivoista K2 (tila Pero, RN:o 3:37) ja K6 (tila Peltola).

Pohjavesinäytteistä on analysoitava sameus, pH, sähkönjohtavuus, kloridi, sulfaatti, happi, mineraaliöljyt jakeittain, raskasmetallit, kokonaistyyppi, ammoniumtyppi. Lisäksi pohjaveden pinnankorkeus on mitattava näytteenoton yhteydessä.

Analyysitulokset on toimitettava kuukauden kuluessa Vantaan kaupungin ympäristökeskukseen. Lisäksi kaivovesien analyysitulokset on toimitettava tiedoksi myös kaivojen omistajille. Pohjavesiputkien putkikortit ja tiedot kaivoista on toimitettava ensimmäisten analyysitulosten yhteydessä Vantaan kaupungin ympäristökeskukseen.

Tarkkailutulosten perusteella Vantaan kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen voi muuttaa tarkkailua.

25. 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.

26. 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 ja kantojen määrä (t/a)
- vastaanotetun betonin määrä (t/a) ja alkuperä
- murskatun kiviaineksen ja betonin määrä (t/a)
- murskattujen kantojen määrä (t/a)
- vastaanotetun maa-aineksen määrä (t/a) ja alkuperä
- kalenterivuoden lopussa alueella varastoitavana olevat ainekset, laatu ja määrä (t/a)
- Hyötykäyttöön ja muualle käsittelyyn toimitettujen betonijätteen määrät ja toimituspaikat



- murskauslaitoksen käyntiajat ja ajankohdat jakeittain
- seulontapäivien määrä
- teräsponttien käsittelypäivien määrä
- käytettyjen polttoaineiden laatu- ja kulutustiedot (t/a)
- mahdolliset häiriö- ja poikkeustilanteet

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

27. 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 pyydettyäessä esitettävä ympäristöluvan valvontaviranomaisille.

RATKAISUN PERUSTELUT

Lupaharkinnan perusteet

Ympäristölautakunta 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 taajamatoimintojen tai työpaikka-alueiden reservialue. Vantaan yleiskaavassa vuodelta 2007 alueelle on osoitettu merkintä M, maa- ja metsätalousvaltainen 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 ympäristölautakunta katsoo, että annetut lupamääräykset ovat tarpeen, jotta louheen, betonijätteen ja kantojen vastaanotto ja käsittely täyttää ympäristönsuojelulaissa ja jätelaissa sekä niiden nojalla annetuissa asetuksissa mainitunlaiselle toiminnalle asetetut vaatimukset.

Lupamääräysten perustelut

Aurinkokallion alueella saa käsitellä ja vastaanottaa vain hakemuksen mukaisia jätteitä. Purkubetonin vastaanotto ja käsittely on kielletty, koska purkubetonin käsittelyn ympäristövaikutuksia ei ole arvioitu hakemuksessa. Valmiiden murskeiden, seulottujen maa-ainesten sekä valmiin mullan varastointiaikaa on rajoitettu valtioneuvoston asetuksen kaatopaikoista (331/2013) mukaisesti. (Määräykset 1. ja 2.)

Melua aiheuttavaa toimintaa, erityisesti murskausta, rajoitetaan ajallisesti lähimmille melulle alttiille kohteille aiheutuvan kohtuuttoman rasituksen estämiseksi sekä ympäristö- ja terveyshaittojen ehkäisemiseksi. (Määräys 3.)

Toiminnasta ei saa aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Jätettä ei saa hylätä eikä käsitellä hallitsemattomasti. (Määräys 4.)



Kuormien tarkistamisella varmistetaan, ettei laitokselle tuoda muita kuin tässä päätöksessä hyväksytyjä jätelajeita. Vastaanotettavien kuormien kirjanpidolla seurataan tuotavien materiaalien määrää ja alkuperää. Vastaanotettavaksi soveltumattomien jätteiden poistamisella varmistetaan, että toiminnasta ei aiheudu terveys- tai ympäristöhaittaa. Jätelain 31 §:n mukaan kuljetuksen suorittajan on palautettava jäte sen haltijalle, jos jätettä ei oteta paikassa vastaan. (Määräys 5.)

Jätelain 12 §:n mukaan jätteen haltijan on oltava selvillä hallinnassaan olevan jätteen alkuperästä, määrästä, laadusta ja muista jätehuollon järjestämiselle merkityksellisistä ominaisuuksista sekä jätteen ja jätehuollon ympäristö- terveysvaikutuksista. Murskeiden maarakennus- ja ympäristöominaisuudet on selvitettävä ja niiden laatua valvottava, jotta varmistutaan siitä, ettei murskeen edelleen käyttämisestä aiheudu haittaa terveydelle tai ympäristölle. (Määräys 6.)

Jätelain 120 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on seurattava ja tarkkailtava järjestämäänsä jätehuoltoa säännöllisesti ja suunnitelmallisesti sen varmistamiseksi, että toiminta täyttää sille jätelaissa ja -asetuksessa säädettyt ja määrätyt vaatimukset ja että valvontaviranomaiselle voidaan antaa toiminnan valvomiseksi tarpeelliset tiedot. Jäteasetuksen 25 § sisältää tarkemmat vaatimukset jätteen käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelman sisällöstä. (Määräys 7.)

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, sako- ja umpikaivolietteestä, hiekan- ja rasvanerotuskaivojen lietteestä, rakennus- ja purkujätteestä ja pilaantuneesta maa-aineksesta, joka siirretään ja luovutetaan vastaanottajalle. Jäteasetuksen 24 §:ssä on säädetty siirtoasiakirjaan merkittävistä tiedoista. (Määräys 8.)

Vaarallisten jätteiden käsittely lupamääräyksen mukaisesti varmistaa jätteiden säännöllisen ja asianmukaisen jatkokäsittelyn. 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 kestävä tavanomaisesta käytöstä, siirtämisestä ja säilytysolosuhteista aiheutuva kuormitus ja rasitus. Määräys on tarpeen jätteestä ja jätehuollosta aiheutuvan vaaran ja haitan ehkäisemiseksi. (Määräys 9.)

Toiminta on veloitettu toteuttamaan siten, ettei siitä aiheudu vesistön tilan huononemista eikä muuta ympäristöhaittaa. Murskausalueelta ja mullanvalmistusalueelta saattaa aiheutua ravinne- ja kiintoainekuormitusta valuma-alueen pintavesiin. Lisäksi betonijätteen käsittely voi muuttaa veden pH:ta. Tämän vuoksi hulevedet on johdettava laskeutusaltaaseen ja tarvittaessa neutraloitava ennen maastoon johtamista. Altaan pohjalle kertyvä liete on poistettava riittävän usein, altaan toiminnan takaamiseksi. Työkoneiden huoltaminen alueella on kielletty maaperän ja pinta- sekä pohjavesien suojelemiseksi. (Määräykset 10., 11. ja 12.)

Ympäristö- ja terveyshaittojen ehkäisemiseksi on toiminta edellytetty järjestettäväksi siten, ettei ympäristöön pääse pölyä tai toiminnasta tule muuta haittaa. Pölyämistä on määrätty tarvittaessa torjumaan kastelemalla tai käyttämällä muuta tehokasta käyttökelpoista pölyämisen torjuntatekniikkaa. (Määräys 13.)

Toiminnasta ei saa aiheutua häiritsevää melua lähimmille häiriintyville kohteille. Laitoksen toimintojen sijoittelulla voidaan vähentää ympäristöön kohdistuvaa meluhaittaa. (Määräykset 14. ja 15.)

Polttoaineet ja vaaralliset jätteet on varastoitava siten, että päästöt maaperään ja pohjaveteen voidaan estää. (Määräys 16.)



Jos toiminnasta aiheutuu tai uhkaa välittömästi aiheutua ympäristön pilaantumista, toiminnanharjoittajan on viipymättä ryhdyttävä tarpeellisiin toimenpiteisiin pilaantumisen ehkäisemiseksi tai jos pilaantumista on jo aiheutunut, sen rajoittamiseksi mahdollisimman vähäiseksi. Alueella on oltava saatavilla riittävästi imeytysmateriaalia. Vahinko- tai onnettomuustilanteessa voidaan polttonesteen leviäminen ympäristöön estää tehokkaasti imeyttämällä sitä siihen tarkoitukseen suunniteltuun materiaaliin. (Määräys 17.)

Toiminnan muutoksesta tai keskeytyksestä on ilmoitettava. Toiminnan päättyessä luvansaajaa koskevat myös lopettamisen jälkeiset ympäristönsuojeluvuorotteet, joihin on varauduttava etukäteen. (Määräys 18.)

Jätelain 141 §:n mukaan jätteenkäsittelylaitoksen tai -paikan 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. Toiminnanharjoittajan on huolehdittava vastuuhenkilön riittävästä koulutuksesta. (Määräys 19.)

Ympäristönsuojelulain 59 §:n mukaan jätteen käsittelytoiminnan harjoittajan on asetettava vakuus asianmukaisen jätehuollon, seurannan, tarkkailun ja toiminnan lopettamisessa tai sen jälkeen tarvittavien toimien varmistamiseksi. Vakuudeksi hyväksytään takaus, vakuutus tai pantattu talletus. Vakuuden antajan on oltava luotto-, vakuutus- tai muu ammattimainen rahoituslaitos, jolla on kotipaikka Euroopan talousalueeseen kuuluvassa valtiossa. (Määräys 20.)

Toiminnanharjoittajan tulee olla selvillä toimintansa vaikutuksista ympäristöön.

Kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen (314/2017) 13 § mukaan ympäristöluvassa tulee asettaa määräyksiä melun ja hengitettävien hiukkasten pitoisuuksien tarkkailusta, mikäli toiminnan etäisyys melulle ja pölylle alttiisiin kohteisiin on 500 metriä tai alle. Tarkkailuvuorotteella on määrä varmistua, etteivät ilmanlaadusta annetussa valtioneuvoston asetuksessa (79/2017) määritetyt raja-arvot ja melutason ohjearvoista annetussa valtioneuvoston päätöksessä (993/1992) säädetyt ulkomelun ohjearvot ylitä kapasiteetin kasvaessa. Määräyksen 22. mukaisessa ilmanlaadun mittauksessa tulee erikseen mitata louheen murskauksen, betonin murskauksen ja seulonnan aiheuttamat hengitettävien hiukkasten (PM_{10}) pitoisuudet. (Määräykset 21. ja 22.)

Toiminnanharjoittajan tulee olla selvillä toimintansa vaikutuksista ympäristöön, mikä edellyttää ympäristön kannalta merkityksellisten päästöjen suunnitelmallista tarkkailua. Kiinteistöllä syntyvien hulevesien laadun seurannalla selvitetään johdettavien vesien laatua ja niiden mahdollista vaikutusta pintavesiin ja pohjavesiin. Lisäksi varmistetaan öljynerottimen toiminta. Mikäli tarkkailutulosten perusteella on syytä epäillä, että toiminnasta aiheutuu päästöjä pinta- tai pohjaveteen, voi valvontaviranomainen määrätä lisätarkkailua. (Määräykset 23. ja 24.)

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 25.)

Valvontaviranomaisella on oikeus saada säädösten ja määräysten valvontaa ja tehtävien hoitamista varten tarpeelliset tiedot. Raportointia ja kirjanpitoa koskevat määräykset ovat tarpeen valvonnan toteuttamiseksi. (Määräykset 26. ja 27.)

LUVAN VOIMASSAOLO

Luvan voimassaolo



Tämä päätös on voimassa toistaiseksi.

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

Korvattavat päätökset

Uudenmaan ympäristökeskuksen 12.10.2009 myöntämä ympäristölupa Dnro UUS-2009-Y-139-111 muutoksineen (VHaO 14.1.2011, KHO 27.9.2012), ESAVI 2.7.2013 (koskien meluntorjuntasuunnitelmaa) ja ESAVI 5.9.2013 (koskien pintavesien suojelusuunnitelmaa).

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 eräiden jätteiden hyödyntämisestä maarakentamisessa (843/2017)

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)

Valtioneuvoston asetus kaatopaikoista (331/2013)

Hallintolaki (434/2003)

YMPÄRISTÖLUPAMAKSU

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

Ympäristölupamaksutaksan mukainen murskaamon ympäristölupamaksu on 4200 € ja pilaantumattoman betonijätteen muu käsittely kuin sijoittaminen kaatopaikalle ympäristölupamaksu on 4900 €. Taksan 5 § 5 momentin mukaan ympäristönsuojelulain 41 §:ssä tarkoitetun lupa-asian käsittelystä peritään yhdistetty maksu siten, että perusmaksultaan kalliimman toiminnan lupamaksuun lisätään muiden toimintojen osuutena 50 % näiden toimintojen maksusta. Tämän ympäristöluvan käsittelystä perittävä maksu on **7000 €**.

PÄÄTÖKSEN ANTAMINEN

Päätös annetaan 22.1.2021.

MUUTOKSENHAKU

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

Käsittely:

Ympäristölautakunnan jäsen Eija Liinakoski esitti, että toiminta-aikoja rajattaisiin siten, että viikoittainen toiminta-aika tiukennettaisiin arkisin klo 8-16.



Esitys ei saanut kannatusta.

Päätös:

Päätettiin ympäristöjohtajan esityksen mukaisesti myöntää ympäristönsuojelulain 27 §:n mukainen ympäristölupa YIT Suomi Oy:lle louheen, betonijätteen ja kantojen vastaanottoon ja käsittelyyn Aurinkokallion maa-ainesten käsittelyalueella kiinteistöllä 92-416-3-97 annetuin lupamääräyksiin.

Tämä pykälä tarkastettiin heti.

Liite

Sijaintikartta

Täytäntöönpano:

Ote hakijalle

Tiedoksi:

Uudenmaan ELY-keskus

Etelä-Suomen aluehallintovirasto

Vantaan kaupunki

- terveydensuojeluviranomainen

- kaupunkisuunnittelu

Keski-Uudenmaan ympäristökeskus

Ilmoitus päätöksestä:

- muistutuksen tehneille

- tiedoksiannon saaneille

Päätöskuulutus Vantaan kaupungin internetsivuilla, Vantaan Sanomissa ja Huvudstadsbladetissa

Ympäristölupamaksun periminen:

YIT Suomi Oy Rakennus

PL 732

00026 BASWARE

Y-tunnus: 1565583-5

Muutoksenhakuohje:

8. valitusosoitus Vaasan hallinto-oikeudelle ympäristönsuojelulain mukaisesta päätöksestä

Lisätiedot:

ympäristötarkastaja Jenny Teerikangas, p. 043 825 7349, etunimi.sukunimi(at)vantaa.fi