

TAMPEREEN KAUPUNKI

Ympäristö- ja rakennusjaosto
Frenckellinaukio 2 B, PL 487
33101 Tampere

YMPÄRISTÖLUPA

Dnro TRE:1919/11.01.02/2025
Kokouspäivä 12.8.2025
Päätöksen julkaisupäivä 15.8.2025

ASIA

Ympäristönsuojelulain 27 §:n mukainen ympäristölupahakemus, joka koskee kiviaineksen murskaustoimintaa sekä ympäristönsuojelulain 199 §:n mukainen hakemus aloittaa luvanvarainen toiminta mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

HAKIJA

Sandvik Mining and Construction Oy
Pihtisulunkatu 9 / PL 100
33311 Tampere
Y-tunnus 0211600-7

TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Sandvik Mining and Construction Oy hakee kymmenen vuoden määräaikaista ympäristölupaa kiviaineksen murskaustoiminnalle.

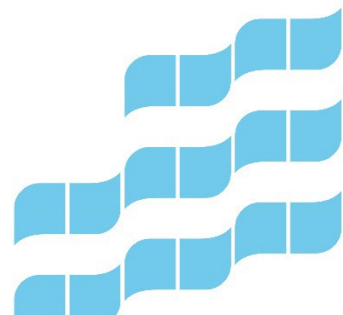
Toiminta sijaitsee Tampereen kaupungin Myllypuron kaupunginosassa kiinteistöllä 837-235-3588-7 osoitteessa Kolmenkulmantie 43.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Toiminta on luvanvaraista ympäristönsuojelulain 27 §:n 1 momentin ja liitteen 1 taulukon 2 kohdan 7 e perusteella (tietyllä alueella sijoitettava siirrettävä murskaamo, jonka toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää).

TOIMIVALTAINEN LUPAVIRANOMAINEN

Ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen 2 §:n kohdan 6 b mukaan kunnan ympäristönsuojeluviranomainen käsittelee ympäristölupahakemuksen, joka koskee siirrettävää murskaamoa.



HAKEMUKSEN VIREILLETULO JA TÄYDENTÄMINEN

Hakemus on tullut vireille Tampereen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisessa 25.3.2025. Tietoja on täydennetty vastineen yhteydessä 5.6.2025 (aloittamisluvan perustelut).

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT JA SOPIMUKSET

Sandvik Mining and Construction Oy:n Tampereen tehtaalla on Tampereen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen myöntämä toistaiseksi voimassa oleva ympäristölupa (Tampereen kaupungin ympäristö- ja rakennusjaosto 26.3.2013 § 52 dnro TRE:2386/11.01.00/2009). Luvan perusteena on haihtuvia orgaanisia yhdisteitä käyttävä toiminta sekä kallionlouhinta. Tehdas sijaitsee osoitteessa Pihtisulunkatu 9 (kiinteistöillä 837-235-3572-29 ja 837-235-3572-30). Yritys valmistaa kallioporalaitteita sekä testaa niitä maanalaisessa luolastossa ja avokallioalueella (ns. pintaporauskenttä).

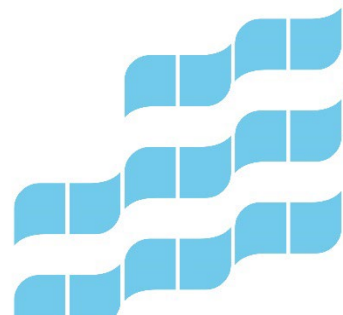
Lisäksi kallioporalaitteiden testauksen yhteydessä syntyvän louheen murskaukselle erillisellä kenttäalueella, osoitteessa Kolmenkulmantie 43, on ollut viiden vuoden määräaikainen ympäristölupa (Tampereen kaupungin ympäristö- ja rakennusjaosto 22.10.2019 § 152 dnro TRE:4303/11.01.02/2019). Ympäristöluvan voimassaolo päättyi 25.10.2024. Nyt kyseessä oleva hakemus koskee edellä mainitun toiminnan jatkamista. Sandvik Mining and Construction Oy omistaa toimintakiinteistön Kolmenkulmantie 43 (837-235-3588-7).

Kenttäalueen pohjoisosassa tehdään pintaporausia avokallioalueella, joka ulottuu pohjoispuolella sijaitsevan kiinteistön (837-235-3588-8) rajaan asti. Pintaporauskentän toimintaan liittyen Tampereen kaupungin rakennusvalvontaviranomainen on myöntänyt määräaikaiset rakennusluvut varasto- ja huoltokontille (porakoneiden pesupaikka) sekä tilapäiselle varastohallille (sääsuojahalli).

ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Maakuntakaava

Pirkanmaan maakuntavaltuusto hyväksyi Pirkanmaan maakuntakaavan 2040 kokouksessaan 27.3.2017 ja hyväksymispäätös tuli lainvoimaiseksi korkeimman hallinto-oikeuden päätöksellä 24.4.2019. Maakuntakaavassa kyseinen alue on työpaikka-aluetta sekä kaupunkiseudun läntisen yritysalueiden kehittämisvyöhykettä.



Yleiskaava

Alueen yleiskaavatilanne muodostuu lainvoimaisista Kantakaupungin yleiskaavasta 2040 ja Kantakaupungin vaiheyleiskaavasta – valtuustokausi 2017–2021. Yleiskaavassa alue on työpaikkojen ja elinkeinojen aluetta, jolla ympäristö asettaa toiminnan laadulle erityisiä vaatimuksia.

Kartalla 4, Kestävä vesitalous, ympäristöterveys ja yhdyskuntatekninen huolto, alue kuuluu Vihnusjärven valuma-alueeseen. Alueella tapahtuva toiminta ei saa aiheuttaa vesistön pilaantumista. Erityisesti on kiinnitettävä huomiota, ettei Natura 2000 –verkostoon kuuluvan Myllypuron valinnan perusteina olevia luontoarvoja merkittävästi heikennetä. Raakavesilähteenä toimivaan Vihnusjärveen johtuvan veden laatu on säilytettävä hyvänä.

Kartalla 4 alue kuuluu myös melu- ja ilmanlaatuselvitystarpeen harkinta-alueeseen. Alueen länsireunalla on 110–400 KV sähkölinja.

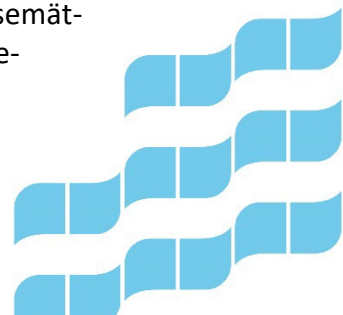
Kantakaupungin vaiheyleiskaava - valtuustokausi 2021–2025 on tullut vireille 7.3.2022 ja valtuustokauden vaiheyleiskaava hyväksyttiin kaupunginvaltuustossa 19.5.2025 (§ 62) ja kuulutettu voimaan 8.7.2025. Vaiheyleiskaavan kartalla 4 oleva Vihnusjärven valuma-alueen hulevesiin liittyvä määräys on päivitetty Tampereen kaupungin hulevesiohjelman mukaisesti seuraavaksi: Alueella on edellytettävä riittävää hulevesien määrällistä ja laadullista hallintaa pohjaveden, Myllypuron luontoarvojen sekä Vihnusjärven vedenlaadun turvaamiseksi. Myllypuron Natura 2000-alueen vesitase ja vedenlaatu on säilytettävä ennallaan. Myllypuroon kohdistuvaa hulevesivirtaamaa on rajoitettava.

Asemakaava

Alueella voimassa asemakaava nro 8183 (hyväksytty 14.12.2015). Asemakaavassa kyseinen alue on osoitettu toimisto- ja työpaikkarakennusten sekä niihin liittyvien liike- ja varastotilojen korttelialueeksi (KT-9). Merkintä kieltää mm. vesistön pilaamisen ja likaamisen alueella tapahtuvan toiminnan seurauksena.

Kolmenkulman tien varteen on osoitettu alue hule-18 merkinnällä: Ohjeellinen alueelliselle hulevesijärjestelmälle varattu alueen osa, jonka kautta johdetaan korttelien hulevesiä ja viivytetään katualueiden hulevesiä allas- ja ojarakentein.

KT-9 korttelialuetta koskee asemakaavamääräys hule-30(1), jonka mukaan tontilta tulevat hulevedet tulee viivyttaa tontilla tai muulla alueella viivytysrakentein ja johtaa purkupaikkaan viranomaisen hyväksymän erillisuunnitelman mukaan. Viivytysrakenteiden mitoitustilavuutena on suluissa mainittu kuutiometrimäärä jokaista sataa tontille rakennettujen kattojen ja muiden vettä läpäisemättömien pintojen neliömetrimäärää kohden. Tontilta tulevista hulevesistä, puhtaita kattovesiä lukuun ottamatta, on erotettava öljy ja



hiekkä. Öljyn- ja hiekanerotusjärjestelmä tulee varustaa näytteenottokaivolla. Viivytysrakenteiden tulee tyhjentyä 12 tunnin kuluessa täyttymisestään ja niissä tulee olla suunniteltu ylivuoto.

TOIMINNAN SIJAINNIN Sijaintipaikka ja sen ympäristö

Rakennettu ympäristö

Sandvik Mining and Construction Oy:n Tampereen tehdas sijaitsee Myllypuron yritysalueella osoitteessa Pihtisulunkatu 9. Ympäristölupahakemusta koskeva kenttäalue sijaitsee osoitteessa Kolmenkulmantie 43 (837-235-3588-7). Murskaus- ja välivarastointialueen pinta-ala on noin 3 hehtaaria. Kiinteistön pohjoisosassa tehdään koeporauksia avokallioalueella ja eteläosassa sijaitsee murskaus- ja välivarastointialue.

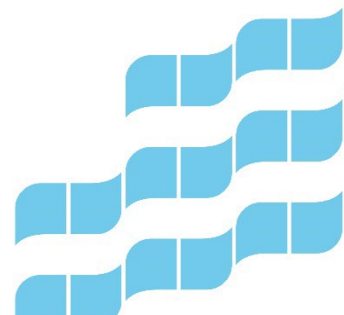
Murskausalue sijoittuu Tampereen läntisen kehätien itäpuoliselle teollisuusalueelle. Lähimmät asuintalot sijaitsevat lähimmillään toimintakiinteistön rajasta noin 600 metrin päässä itä-kaakkoissuunnassa. Lähimmät hoitolaitokset, päiväkodit ja koulut sijaitsevat yli kilometrin päässä.

Maa- ja kallioperä

Välivarastointi- ja murskausalue on osittain murskepäällysteistä kenttäaluetta ja osittain avokalliota. Alueen maanpinnan taso vaihtelee välillä +124...+130 metriä mpy (maanpinnan yläpuolella, korkeusjärjestelmä N2000). Kiinteistön itäosassa sijaitsevan murskekan / meluvallin harjakorkeus on noin 5 metriä muun kiinteistön maanpinnasta. Koeporausalueen maanpinnan taso vaihtelee välillä +130...+139 metriä mpy (N2000). Murskaus- ja välivarastointialueella maaperä on moreenia ja koeporausalueella avokalliota. Geologisen tutkimuskeskuksen (GTK) Happamat sulfaattimaat -karttapalvelun sekä Kallioperän mustaliuskeaineiston perusteella kohde ei sijaitse mustaliuskealueella. Tämän vuoksi alueella ei oletettavasti esiinny happamia sulfaattimaita eikä niihin liittyviä ympäristöriskejä.

Pohjavesi

Toiminta ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Lähimmät vedenhankintaa varten tärkeät pohjavesialueet ovat Ylöjärvenharju (noin 2,8 kilometriä pohjoiseen) ja Epilänharju-Villilä A (noin 3 kilometriä itään). Alueella ei ole pohjaveden talousvesikäyttöä.



Pinta- ja hulevedet

Hakemuksen mukaan kentän lounais- ja eteläosassa sijaitsevat kalliopainanteet, joihin alueen hulevedet kertyvät. Kalliopainanteista hulevedet eivät pääse tulviin muualle, joten hulevesiä ei erikseen kulkeudu pois kenttäalueelta. Kenttäalueen eteläinen ja itäinen reuna-osa johtaa hulevesialtaaseen.

Kentän hulevesialtaasta hulevedet kulkevat Kolmenkulmantien ja Pikkuluomankadun tienalaista hulevesilinjaa pitkin avo-ojaan ja edelleen Haukihaaranpolun varrella sijaitsevaan Kolmenkulman kosteikkoon, joka toimii maanpäällisen laskeutusaltaana. Kosteikon avulla viivytetään ja puhdistetaan hulevesiä ennen kuin ne päätyvät Juhansuonoja pitkin Myllypuroon noin 800 metrin päähän.

Luontoarvot

Välivarastointi- ja murskausalueelta on poistettu puusto ja se on avointa kenttää. Noin 300–500 metrin päässä lounaaseen ja länteen sijaitsevat yksityisten mailla olevat luonnonsuojelualueet: Pahaluoman luonnonsuojelualue (YSA242484) ja Juhansuon lehmusmetsikkö (LTA204462).

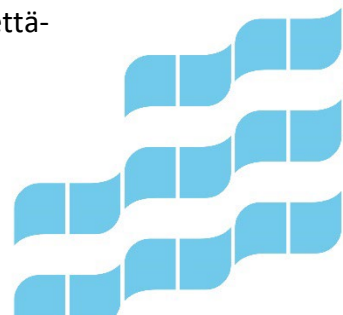
Myllypuron puronvarsilehdon suojelualue (YSA045373) sijaitsee noin 500 metrin etäisyydellä alueesta itään ja Myllypuron Natura 2000-alue (FI0345001) noin 600 metriä kaakkoon. Myllypuron Natura-alueella on tuoretta ja kosteaa kuusivaltaista lehtoa sekä luonnonmetsien ja pikkujokien ja purojen -luontotyyppejä. Alueella tavataan myös liito-oravaa.

Melu ja ilmanlaatu

Alueen pääasiallinen jatkuva melulähde on tie- ja katuliikenne, etenkin valtatie 3:n (Ylöjärventie, ns. Tampereen läntinen kehätie), Myllypurontien ja Teollisuustien liikenteen aiheuttama melu. Alueen ilmanlaatuun vaikuttaa lähinnä läheinen valtatie ja ympäröivä teollisuus.

HAKEMUKSEN MUKAINEN TOIMINTA**Yleiskuvaus toiminnasta**

Toimintakiinteistöllä (837-235-3588-7) kiviaineksen välivarastointi- ja murskaus-alueella murskataan Sandvikin koeporaustoiminnan yhteydessä syntyvää louhetta. Luolasta syntyvää louhetta ei pääsääntöisesti ole tarpeen rikottaa, mutta tarvittaessa louhetta rikotetaan ennen murskaamista. Mahdollista rikotusta tehdään eri aikaan murskauksen kanssa. Kiviainekset murskataan siirrettävällä kaksi- tai kolmivaihemurskaimella.



Osa murskeesta käytetään Sandvikin kiinteistöjen rakennushankkeissa, ja loput murskeet kuormataan ja kuljetetaan pois kentältä ulkopuolisen urakoitsijan toimesta.

Toimintakiinteistön pohjoisosassa avokalliolla tehtävät kaluston testaamiseen liittyvät pintaporaukset eivät ole ympäristöluvanvaraista toimintaa. Porausta tehdään päivittäin klo 6–21 ja 2–3 laitteella kerrallaan.

Toiminta-ajat

Murskausta toteutetaan tarpeen mukaan jaksoittain maanantaista perjantaihin klo 7–22. Siirrettävä murskain käy alueella tyypillisesti kerran vuodessa, enimmillään 2–4 kertaa vuodessa. Alueella on murskattu viimeksi vuonna 2023.

Tuotantoprosessi, kapasiteetti ja laitteistot

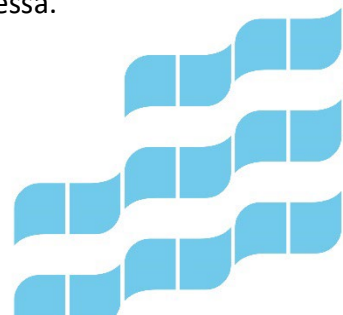
Vuosittain murskattavan kiviaineksen määrä on noin 5 000–7 000 m³tr eli tonneina noin 14 000–19 600 tonnia (tonnimuutos laskettu 2,8 kertoimella). Maksimimäärä murskaukselle on 30 000 m³tr vuodessa.

Kiviainekasojen sijainnit vaihtelevat välivarastointi- ja murskausalueella hieman kiviaineksen määrästä ja murskaustilanteesta riippuen. Pääsääntöisesti varastokasa sijaitsee alueen itäreunalla Kolmenkulmantien suuntaisesti. Kaksi- tai kolmi-vaihemurskain sijoitetaan kiinteistön eteläpuolelle.

Raaka-aineet, kemikaalit ja polttoaineet

Hakemuksessa todetaan polttoaineen varastoinnista, että koeporauskaluston tankkaamista varten kiinteistön pohjoisosassa sijaitsee 10 m³:n kaksoisvaipallinen kevyen polttoöljyn säiliö. Tankkauspaikka varustetaan valuma-altaalla mahdollisten vuotojen varalta. Valuma-allas sijoitetaan tankkauksen ajaksi siten että se on poravaunun tankkausyhteen ja öljysäiliön pumpun alla. Valuma-altaana käytetään 1 m x 1 m muovista kaukaloa, joka on paikalla vain tankkauksen ajan ja muuten säilytetään puhdistettuna niin, ettei siihen kerry sadevesiä.

Murskaustoimintaa varten alueella ei ole tukitoiminta-aluetta eikä varastoida polttoainetta. Murskausurakoitsija vastaa työkonien tankkauksesta. Urakoitsija veloitetaan toimimaan tankkauksen ajan Sandvikin käytäntöjen mukaisesti ja käyttämään esimerkiksi tankkauksen ajan siirrettävää valuma-allasta. Murskauskalusto tankataan lava-auton lavalla sijaitsevasta noin 1 m³:n säiliöstä ja auto on alueella ainoastaan tankkauksen ajan. Tankkauksen ajaksi tankkauspaikalle asetetaan valuma-allas samalla periaatteella kuin porauskalustoa tankatessa.



Energian kulutus, vedenhankinta ja jätevesien käsittely

Koeporausalueella on sähköliittymä, mutta ei vesijohtoa eikä viemäriä. Välivarastointi- ja murskausalueella ei ole sähkö-, vesi- tai viemäriverkkoa. Toiminnassa ei muodostu jätevesiä.

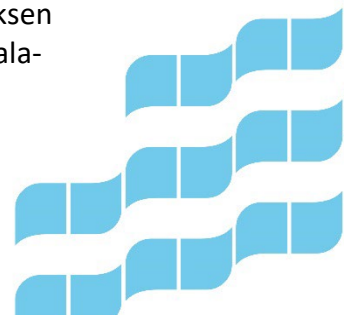
Hulevesien johtaminen ja käsittely

Välivarastointi- ja murskausalue on osittain tasattu murskeella. Kentän hulevedet kertyvät kentän lounais- ja eteläosassa sijaitseviin kalliopainanteisiin, eikä kohteen hulevesijärjestelmään käytännössä kulkeudu hulevesiä kuin kalliokuopista erikseen hulevesiä pumpaamalla. Hulevesiä pumpataan hulevesijärjestelmään ainoastaan näytteenottoa varten kerran vuodessa.

Kohteessa on kuitenkin varauduttu muodostuviin hulevesiin hulevesien käsittelyjärjestelmällä. Alueen etelä- ja itäreunalla sijaitsee reunaojat, joilla valumavedet ohjataan hulevesialtaaseen. Reunaojat sekä hulevesialtaan sijainti ja tyyppikuva on esitetty hakemuksessa. Hulevesialtaassa on suodatuskerros, joka estää hulevedessä esiintyvän kiintoaineksen kulkeutumisen kaupungin hulevesiverkostoon, sekä tasaa altaasta purettavan huleveden virtaamaa. Hulevesialtaasta vedet johdetaan Kolmenkulmantien katuojaan, josta vedet ohjautuvat pintavaluntana ritiläkantiseen hulevesikaivoon. Hulevesien kulkeutumisreitti on esitetty tarkemmin hakemuksessa.

Suunnittelualuetta koskee asemakaavamääräys hule-30(1), jonka mukaan ”Tontilta tulevat hulevedet tulee viivyttää tontilla tai muulla alueella viivytysrakentein ja johtaa purkupaikkaan viranomaisten hyväksymän erillissuunnitelman mukaan. Viivytysrakenteiden mitoitustilavuutena on suluissa mainittu kuutiometrimäärä jokaista sataa tontille rakennettujen kattojen ja muiden vettä läpäisemättömien pintojen neliömetrimäärää kohden. Tontilta tulevista hulevesistä, puhdaita kattovesiä lukuun ottamatta, on erotettava öljy ja hiekka. Öljyn- ja hiekanerotusjärjestelmä tulee varustaa näytteenottokaivolla. Viivytysrakenteiden tulee tyhjentyä 12 tunnin kuluessa täyttymisestään ja niissä tulee olla suunniteltu ylivuoto”.

Kohdealueen hulevedet viivytetään tontilla hulevesien suodatusaltaassa, jonka tilavuus on noin 240 m³. Tontilla ei ole vettä läpäisemättömiä pintoja tai rakennettuja kattoja, eivätkä tontilla sijaitsevat väliaikaiset välivarastointi- ja murskaustoiminnot vaadi niiden rakentamista. Tontilla syntyvät hulevedet suodatetaan hulevesialtaan pohjaan sijoitetulla 400 mm paksuisella suodatuskerroksella, joka koostuu hiekasta (350 mm) sekä orgaanisesta kasvukerroksesta (50 mm). Suodatuskerros toimii kaavamääräyksen vaatimana öljyn- ja hiekanerottimena, ja se on varustettu kokoojakaivolla, joka täyttää kaavamääräyksen vaatimuksen näytteenottokaivosta. Suodatetut vedet kootaan kokoojakaivoon salaajituksella. Altaassa on ylivuoto korkeudella +124,2 metriä mpy



(maanpinnan yläpuolella), ja sen purku tapahtuu katuojaan. Viivytyksrakenteen tyhjentyvyys on varmistettu käyttämällä suodatinhiekkana vedenläpäisevyydeltään vähintään $1 \cdot 10^{-5}$ m/s olevaa suodatinhiekkaa. Edellä mainituin perusteluin hakemuksessa todetaan, että kohteen hulevesijärjestelyt ovat asemakaavamääräyksen mukaisia.

Liikenne ja liikennejärjestelyt

Liikennöinti kiviaineksen murskaus- ja välivarastointialueelle tapahtuu kiinteistön kaakkoisnurkasta Kolmenkulmantieltä.

Toiminnasta aiheutuva raskaan liikenteen määrä on enintään noin 60 raskasta ajoneuvoa vuorokaudessa (30 kuormaa). Kuljetusreitti koeluolastosta murskausalueelle kulkee Pihtisulunkatua pitkin Kolmenkulmantielle.

Ympäristöjärjestelmä

Hakemuksessa ei ole mainintaa mahdollisesta ympäristöjärjestelmästä.

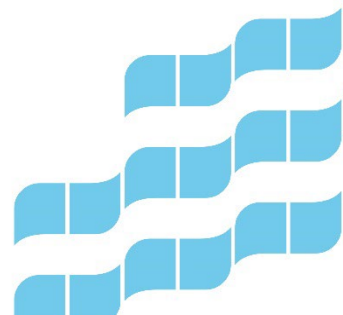
YMPÄRISTÖKUORMITUS JA SEN VÄHENTÄMINEN

Päästöt pintavesiin

Kentän hulevesialtaasta purkautuvan veden määrää ja laatua on tarkkailtu ottamalla yksi hulevesinäyte, sillä kiinteistön hulevesijärjestelmässä/suodatusaltaassa ei ole kertynyt vettä. Kalliopainanteista hulevettä pumpattiin ainoastaan hulevesien näytteenottoa varten kerran. Hulevesinäyte otettiin 16.12.2024 KVVY Tutkimus Oy:n toimesta. Vesinäyte kerättiin kalliopainanteista hulevesialtaaseen pumpattavasta vedestä, joka ei ollut vielä suodattanut hulevesien suodatusaltaassa. Näytteestä analysoitiin tarkkailusuunnitelman mukaisesti öljyhiilivedyt (C10–C40), sähkönjohtavuus, pH, kokonaistyyppi ja -fosfori sekä kiintoaine. Analysoivana laboratoriona käytettiin KVVY Tutkimus Oy:n akkreditoitua laboratoriota. Näytteenoton yhteydessä havainnoitiin lisäksi huleveden virtaamaa.

Tutkittu hulevesi oli hieman hapanta, mikä on tyypillistä Suomen pintavesille. Lisäksi useiden analysoitujen parametrien osalta pitoisuudet ovat koholla luonnonvesiin verrattuna. Koska hulevesinäyte kerättiin ennen huleveden suodatusta suodatusaltaassa, näyte ei edusta tarkkailu- ja raportointisuunnitelman mukaista kiinteistöltä poistuvaa hulevettä.

Kiviaineksen murskauksella ja välivarastoinnilla ja alueen hulevesillä ei täten arvioida olevan vaikutuksia Myllypuron vedenlaatuun.



Tarkkailua esitetään jatkettavaksi, jotta voidaan varmentaa kiinteistöltä poisjohdettavan huleveden laatu.

Päästöt maaperään ja pohjaveteen

Murskattavista ja välivarastoitavista kiviaineksista ei aiheudu riskiä pohjavedelle tai maaperälle, eikä toiminnassa muodostu jätevesiä.

Päästöt ilmaan

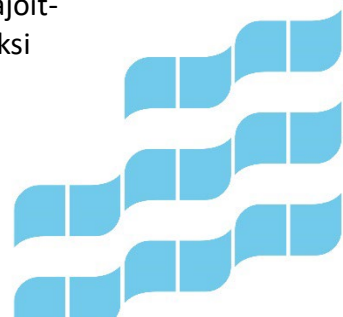
Kiviaineksen murskauksesta aiheutuu jonkin verran pölypäästöjä. Lisäksi pölypäästöjä aiheutuu toiminnan aikaisesta liikenteestä ja alueen tiet pölyävät kuivalla ilmalla. Tarvittaessa varastokasoja ja teitä kastellaan pölyn leviämisen estämiseksi. On mahdollista, että myös yleisille teille leviää hienoaainesta kuorma-autojen renkaiden mukana. Kuljetusreitin yleisiä teitä pestään tarvittaessa pölyämisen estämiseksi. Koeporauksen pölypäästöt eivät leviä koeporausalueen ulkopuolelle.

Melu ja värinä

Kohteen murskaustoiminnan ja rikotuksen meluvaikutuksia on tarkasteltu erillisessä meluselvityksessä (Meluselvitysraportti, Louheen murskaus korttelissa 3588 Sandvik Mining and Construction Oy, 27.1.2025 Sitowise Oy). Selvityksessä on tarkasteltu kiviaineksen murskaustoiminnan ja kivien rikotuksen aiheuttamia keskiäänitasoja kiinteistöllä ja sen ympäristössä. Selvityksen mukaan murskaustoiminnan ja rikotuksen päiväajan klo 7–22 ja yöajan klo 22–7 keskiäänitasot alittavat asumiselle sovellettavan ohjearvon 55 dB päivällä ja 50 dB yöllä lähimmissä asuinalueissa.

Alueen itä, lounais- ja länsipuolella sijaitsevilla luonnonsuojelualueilla murskaus- ja rikotustoiminnan keskiäänitasot ylittävät luonnonsuojelualueille sovellettavan päiväajan ohjearvon 45 dB ollen noin tasoilla 50–57 dB, mikäli kiinteistön itä-laidalla sijaitsevaa murskekasaa/meluvallia ei huomioida. Kun kiinteistön itä-laidalla sijaitseva valli otetaan huomioon melumallinnuksessa, murskausalueen itäpuolelle sijoittuvilla luonnonsuojelualueille kohdistuva murskaustoiminnan aiheuttama melu on merkittävästi pienempi kuin ilman meluvallia. Tällöin valtioneuvoston päätöksen (VNp) 993/1992 mukainen luonnonsuojelualueiden vaatimus, jonka mukaan päiväajan keskiäänitaso tulee olla enintään 45 dB, täyttyy isolla osalla alueista ja suurimmillaan alueille kohdistuva päiväajan keskiäänitaso on luokkaa 50–52 dB. Alueiden suojeluperusteena on kasvillisuus.

Tilannetta arvioitaessa on huomioitava, että murskaustoiminta on ajoitusta ja alueen pääasiallinen jatkuva melulähde on tieliikenne. Lisäksi kivien rikotusta tehdään eri aikaan murskauksen kanssa.



Alueella arvioidaan käyvän enimmillään noin 30 raskasta kuljetusajoneuvoa päivässä (60 ajotapahtumaa). Kuljetuksista johtuvan liikenteen melun ei arvioida olevan merkittävää, eikä sen arvioida nostavan alueen melutasoa merkittävästi.

Pintaporauksesta aiheutuva melu ei ole merkittävää ja se peittyy taustameluun.

Toiminnassa syntyvät jätteet ja jätehuollon järjestäminen

Kiviainesten murskauksessa ei synny jätettä. Kaikki alueella murskattavat kiviainekset hyödynnetään maanrakennustöissä. Hakemuksen liitteenä on kaivannaisjätesuunnitelma (Kaivannaisjätesuunnitelma, Sitowise Oy).

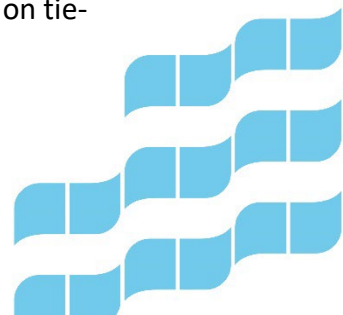
PARAS KÄYTTÖKELPOINEN TEKNIikka (BAT) JA YMPÄRISTÖN KANNALTA PARAS KÄYTÄNTÖ (BEP)

Koeporaukset tehdään Sandvikin uusimmilla poralaitteilla. Murskauksen tekee ulkopuolinen urakoitsija, jolta edellytetään vaatimustenmukaisten murskauslaitteistojen käyttöä.

TOIMINNAN VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

Murskausalue sijoittuu Tampereen Läntisen kehätien melualueelle. Alue on asemakaavassa osoitettu toimisto-, työpaikka-, varasto- ja liiketilojen korttelialueeksi. Välittömässä läheisyydessä ei sijaitse asuin- tai lomarakennuksia tai muita herkkiä kohteita. Murskausalueen ympäristössä ei ole arvokkaita meluherkkiä luonnonsuojelukohteita. Myllypuron Natura-alueella tavattavat liito-oravat eivät ole erityisesti herkkiä melulle. Murskaustoiminnan ei arvioida vaikuttavan merkittävästi hulevesien määrään tai laatuun.

Kiviaineskuljetuksista aiheutuvan kuorma-autoliikenteen melun ei arvioida olevan merkittävää. Murskaustoiminnan melutaso alittaa VNp 993/1992 mukaiset ohjearvot lähimmissä häiriintyvissä asuin- tai liiketiloissa. Alueen itä-, lounais- ja länsipuolella sijaitsevilla luonnonsuojelualueilla murskaustoiminnan keskiäänitasot alittavat suurelta osin luonnonsuojelualueille sovellettavan päiväajan ohjearvon, joka on 45 dB. Suurimmillaan luonnonsuojelualueille kohdistuva päiväajan keskiäänitaso on luokkaa 50–52 dB, kun melumallinnuksessa huomioidaan kiinteistön itäreunassa sijaitseva varastokasa/meluvalli. Rakenne vähentää merkittävästi erityisesti murskaustoiminnasta aiheutuvaa melua murskausalueen itäpuolella sijaitsevilla luonnonsuojelualueilla. Tilannetta arvioitaessa on lisäksi huomioitava, että murskaustoiminta on ajoittaista, ja alueen pääasiallinen melulähde on tie liikenne.



Murskauksesta aiheutuu pölypäästöjä. Arvion mukaan pölypäästöt ulottuvat enintään 100 metrin etäisyydelle alueesta, jolloin niiden vaikutus rajoittuu pääasiassa murskausalueelle. Pölyämisen rajoittamiseksi alueelle johtavia yleisiä katuja ja teitä pestään tarvittaessa. Koeporauksen pölypäästöt eivät leviä koeporausalueen ulkopuolelle. Murskauksesta aiheutuvilla mahdollisilla pölypäästöillä ei ole vaikutuksia hajuheiniin, joista lähimmät sijaitsevat noin 300 metriä lounaaseen suunnitellusta murskausalueesta. Vallitseva tuulensuunta on koilliseen.

Toiminnan loputtua myös murskaustoiminnasta johtuvat ympäristövaikutukset (melu, pöly) loppuvat. Murskauksesta ei aiheudu pysyvää haittaa tai vaaraa ympäristölle tai ihmisten terveydelle.

TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILU SEKÄ RAPORTOINTI

Päästö- ja vaikutustarkkailu

Hulevesialtaasta purkautuvan veden määrän ja laadun tarkkailua esitetään jatkettavaksi kerran vuodessa kenttäalueen kalliopainanteista pumpatusta vedestä, sillä hulevesialtaaseen ei käytännössä muuten kerry hulevesiä. Näytteenotto ja analysointi tehdään akkreditoituihin menetelmin ulkopuolisen asiantuntijan toimesta. Näytteenoton yhteydessä mitataan hulevesialtaasta purkautuvan veden virtaama. Kerran vuodessa kerätystä näytteestä esitetään analysoitavan vuoden 2019 ympäristöluvan päivityshakemuksessa (Sitowise Oy, 11.6.2019) esitetyt parametrit: öljyhiilivedyt C₁₀–C₄₀, sähkönjohtavuus ja pH sekä kokonaistyyppi ja -fosfori.

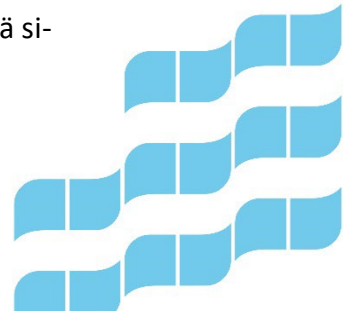
Hulevesialtaasta purkautuvan veden määrää (virtaama) ja laatua esitetään jatkossa tarkkailtavaksi joko suodatusaltaan jälkeisestä kaivosta tai hulevesialtaan purkukohdasta katujoaan. Näytepisteiden sijainnit on esitetty erillisessä karttavassa.

Tarkkailusta laaditaan vuosittain raportti, joka toimitetaan Tampereen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä.

RISKIEN HALLINTA JA POIKKEUKSELLISET TILANTEET

Koeporaukseen, kiviaineksen murskaukseen ja välivarastointiin ei liity merkittäviä onnettomuusriskejä ja ympäristöriskit ovat vähäiset.

Porakaluston ja murskaimen tankkauksen ajaksi tankkauskohdan alle asetetaan siirrettävä valuma-allas. Murskausalueen välittömässä läheisyydessä sijaitsee katos, jossa varastoidaan öljynimeytysaineita mahdollisten



vuotojen leviämisen torjumiseksi. Öljynimeytysaineet ovat myös alueella toimivien urakoitsijoiden käytössä. Mahdollisia öljyvuotoja ehkäistään myös tarkkailemalla työkoneiden kuntoa säännöllisesti ja tekemällä tarvittavat huolto- ja korjaustoimenpiteet.

Tarvittaessa alueella liikkumista rajoitetaan lippusiimoin tai aidoin. Mahdollisista poikkeustilanteista ilmoitetaan alueen hoidosta vastuussa olevalle henkilölle.

TOIMINNAN ALOITTAMINEN MUUTOKSENHAUSTA HUOLIMATTA

Ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaisesti hakija pyytää lupaviranomaista määräämään, että toiminta voidaan mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta aloittaa lupapäätöstä noudattaen. Perusteluiksi hakija esittää, että kun murskausta ei voi suorittaa paikalla, alihankkija siirtää louheen toisaalle murskattavaksi ja siirtää sen jälkeen valmiin tuotteen lopulliseen kohteeseen. Tästä seuraa ylimääräisiä lastauksia, kuljetuksia ja purkuja. Ylimääräisistä toimista seuraa ympäristön kuormitusta, turhaa raskasta liikennettä ja kustannuksia.

Hakija esittää lupaviranomaiselle ennen toiminnan aloittamista asetettavan varauksen määräksi 5000 €.

ASIAN KÄSITTELY

Lupahakemuksesta tiedottaminen

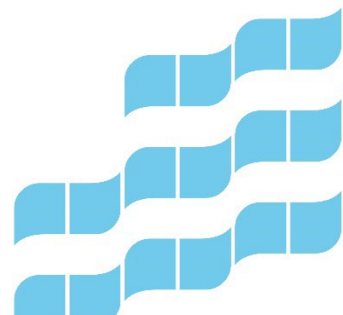
Hakemuksen vireilläolosta on kuulutettu ja hakemusasiakirjat ovat olleet nähtävänä 16.4.-23.5.2025 Tampereen kaupungin verkkosivuilla. Hakemuksesta on lisäksi tiedotettu erikseen niitä asianosaisia, joita asia erityisesti koskee.

Tieto vireilläolokuulutuksesta on julkaistu myös Aamulehdessä 17.4.2025.

Kuulutuksessa on ollut väärä kiinteistötunnus Tampereen kuntatunnuksen 837 osalta. Virhe korjattiin verkkosivuilla olevaan kuulutukseen heti, kun virhe havaittiin 20.5.2025.

Lausunnot

Hakemuksesta on pyydetty lausunnot Tampereen kaupungin asemakaavoituselta, terveydensuojeluviranomaiselta ja hulevedet ja viheralueet -yksiköltä sekä Pirkanmaan ELY-keskuksen Ympäristö- ja luonnonvarat -vastuualueelta sekä Liikenne ja infrastruktuuri -vastuualueelta.



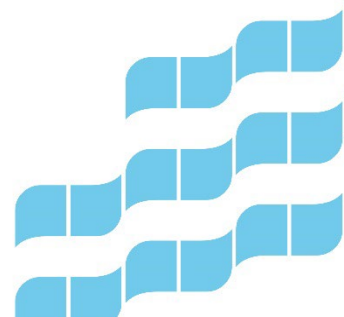
Tampereen kaupungin asemakaavoitus kuvaa lausunnossaan 14.5.2025 nykyisen maakunta-, yleiskaava- ja asemakaavatilanteen ja toteaa, että toiminta ei ole asemakaavan mukaista. Asemakaavoitus katsoo kuitenkin, että 10 vuoden määräaikainen ympäristölupa esitetylle toiminnalle on perusteltua ja se voidaan myöntää. Asemakaavoitus ei lausu ympäristölupahakemuksessa esitetyn hulevesijärjestelmän ja öljyn- ja hiekanerotusjärjestelmän riittävydestä vaan toteaa, että asia arvioitaneen Viheralueet- ja hulevedet yksikön lausunnossa sekä ympäristölupakäsittelyssä.

Pirkanmaan ELY-keskuksen Ympäristö- ja luonnonvarat -vastuualue esittää lausunnossaan (23.5.2025) seuraavaa. Hakemuksen mukaan louhintaa tehdään po-raamalla. Hakemuksesta ei käy ilmi, liittyykö louhintaan myös räjäytyksiä. Suodatusaltaasta tutkitun veden typpipitoisuus 5800 µg/l on suuri luonnon ojavesiin verrattuna. Suuri pitoisuus voi viitata räjähdysaineperäiseen tyypeen. Myös sähköjohtavuus ja kokonaisfosforipitoisuus olivat suuria luonnon ojavesiin verrattuna. Alueelle kertyvää hulevettä on tutkittu ainoastaan kerran suodatusaltaasta otetusta näytteestä. Näytteenottohetkellä ei ollut virtaamaa, joten tulos ei ole luotettava.

Pirkanmaan ELY-keskuksen kantana on, ettei hakemuksen mukainen toiminta aiheuta mainittavaa vesistökuormitusta Myllypuroon, mikäli kohteen hulevesiverkostoon kulkeutuu kerran vuodessa vain kalliokuopista näytteenottoa varten erikseen pumpattavat hulevedet. Hakemukseen on syytä tarkentaa louhinnassa käytettäviä menetelmiä mahdollisen typpikuormituksen arvioimiseksi. Hakemuksessa tulee tarkastella myös rankkasadetilanteiden mahdollisesti aiheuttamia kuormitustilanteita ja niiden vaikutusta Myllypuroon.

Hakemuksessa kuvattuihin vesimääriin suodatusaltaan toiminta on riittävä. Mikäli alueelta muodostuu hakemuksessa esitettyä enemmän poisjohdettavia runsaasti kiintoainetta ja tyypeä sisältäviä hulevesiä, hulevedet on käsiteltävä tehokkaammin mahdollisen kuormituksen poistamiseksi. Kuormituksen rajoittaminen on perusteltua, koska Myllypuroon kohdistuu jo nyt runsaasti kuormitusta ja puron typpipitoisuus on vaarassa nousta yli välttävän ekologisen tilan raja-arvon (1400 µg/l).

Päästötarkkailussa analysoitaviin parametreihin tulee lisätä sulfaatti ja kloridi. Tarvittaessa toiminnan vesistövaikutuksia tulee tarkkailla Myllypuroon laskevassa ojassa ja Myllypurossa. Tarkkailu voidaan liittää mahdollisesti Myllypuron ja Vih-nusjärven valuma-alueelle perustettavaan yhteistarkkailuun. Vesistövaikutustarkkailu olisi syytä toteuttaa Myllypuron valuma-alueen muiden toimijoiden ja kuntien yhteistarkkailuna, jotta eri kuormitustekijöistä ja niiden vaikutuksista saadaa kattava kuva. Vaikutustarkkailussa tulee ottaa huomioon ELY-keskuksen Myllypurossa tekemä vesienhoidon seuranta.



Hakemuksen mukaan toiminnasta syntyy melua, joka kantautuu kauemmaksi ympäristöön. Hakemuksessa esitettyjen tietojen perusteella melu ei kuitenkaan kantaudu Kaakkurijärvien Natura-alueelle asti. ELY-keskus toteaa, että Kaakkurijärvien Natura-alueella melutaso on katsottu olevan lähellä kriittistä rajaa, jolloin Natura-alueen melutaso voi nousta yli 45 dB rajan, jolloin merkittäviä haitallisia vaikutuksia voi syntyä erityisesti alueella pesivään kaakkuripopulaatioon.

ELY-keskus katsoo, että lupahakemuksessa tulee selvittää objektiiviseen tietoon perustuen Natura-arvioinnin tarve (ns. Natura-arvioinnin tarveharkinta). Mikäli Natura-arvioinnin tarveharkinnassa todetaan, että toiminnasta yksin tai yhdessä muiden hankkeiden kanssa voi aiheutua merkittäviä haitallisia vaikutuksia Natura-alueen suojelun perusteena oleville luontoarvoille, tulee tehdä varsinainen Natura-arviointi. Mikäli Natura-arvioinnin tarpeen selvittämisessä kyetään sulkemaan pois merkittävästi heikentävät vaikutukset, varsinaista Natura-arviointia ei tarvita. Natura-arvioinnin tarveharkinnassa ja varsinaisessa Natura-arvioinnissa suositellaan hyödynnettävien Luontoselvitykset ja luontovaikutusten arviointi -oppaan ohjeistusta (Mäkelä & Salo 2024).

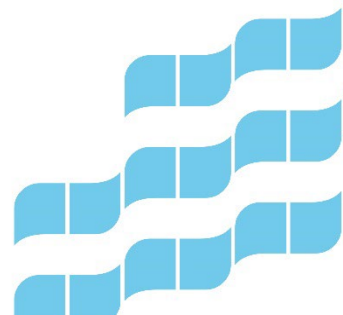
Pirkanmaan ELY-keskuksen liikenne ja infrastruktuuri -vastuualue toteaa lausunnossaan 19.5.2025 seuraavaa. Liikenne hankealueelle tulee järjestää hakemusasiakirjojen mukaisesti kaupungin katualueen kautta (Kolmenkulmantie). Alueen toiminnasta tai liikenteestä ei saa aiheutua haittaa eikä vaaraa valtatie 3 liikenteelle esimerkiksi pölyämisellä. Jos pölyämistä esiintyy, tulee sitä estää suunnitelmien mukaisesti alueen, varastokasojen ja teiden kastelulla. Pirkanmaan ELY-keskuksen liikenne ja infrastruktuuri -vastuualue suhtautuu kielteisesti hulevesien ja puhdistettujen jätevesien johtamiseen valtatie sivuojaan. Hakemusasiakirjassa on esitetty hulevesien kertyvän kiinteistön lounais- ja eteläosassa sijaitsevaan kalliopainanteeseen, josta hulevedet eivät pääse tulvimaan. Hulevesialtaasta vedet johdetaan Kolmenkulmantien katuosaan, josta vedet ohjautuvat pintavaluntana ritaläkantiseen hulevesikaivoon. Jos toiminnan aikana syntyy tarve ohjata hule- tai jätevesiä valtatie sivuojaan, tulee siitä tehdä erillinen hulevesisopimus ELY-keskuksen kanssa.

Tampereen kaupungin terveydensuojeluviranomainen on todennut 16.5.2025, ettei sillä ole lausuttavaa asiasta.

Tampereen kaupungin viheralueet ja hulevedet -yksikkö ei antanut lausuntoa.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksesta ei jätetty kuulutusaikana yhtään muistutusta tai esitetty yhtään mielipidettä.



Hakijan vastine

Hakija on antanut vastineen Pirkanmaan ELY-keskuksen Ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueen sekä Liikenne ja infrastruktuuri -vastuualueen lausuntoihin.

Toimintaan ei liity louhintaa eikä räjäytyksiä, kuten lupahakemuksessa on esitetty. Ympäristölupaa haetaan ympäristönsuojelulain liitteen 1 taulukon 2 kohdan 7 e kiinteälle murskaamalle ja sellaiselle tietyllä alueella sijoitettavalle siirrettävälle murskaamalle, jonka toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää. Lisäksi alueella tehdään Sandvikin uusien poralaitteiden koeporauksia, joka ei ole ympäristöluvan vaatimaa toimintaa.

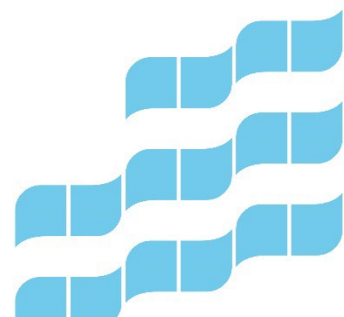
Hulevedet kertyvät osittain kalliopainanteeseen ja osittain imeytyvät maaperään, joten hulevedet eivät kulkeudu reunaojien kautta hulevesialtaaseen. Vesinäyte, jossa todettiin typpeä 5800 µg/l, on otettu kalliopainanteesta hulevesialtaaseen pumpatusta vedestä eikä edusta kiinteistöltä poistuvaa hulevettä.

Analysoitaviin parametreihin voidaan lisätä sulfaatti ja kloridi. Huomattavaa kuitenkin on, että ilman vesien pumppaamista kalliopainanteesta hulevesialtaaseen, murskausalueelta ei kulkeudu vesiä Myllypuroon.

Ympäristölupahakemuksen mukainen toiminta (kiviaineksen murskaus) ei vaadi Natura-arvioinnin tarveharkintaa. Laskentojen mukaan luvitettavan toiminnan keskiäänitasot rajautuvat alueelle, josta etäisyyttä Kaakkurinjärvien Natura-alueeseen on lähes 2 kilometriä. Energiaperiaatteen mukaisesti toiminta ei nosta keskiäänitasoja (dB) Natura-alueella, eikä toiminnalla voi teoriassakaan olla mitään vaikutusta Natura-alueen suojeluperusteisiin.

Ympäristölupahakemuksen mukaisesti hulevesiä ei johdeta valtatie sivuojaan eikä alueella muodostu jätevesiä.

Pirkanmaan ELY-keskuksen Ympäristö- ja luonnonvarat -vastuualue on ilmoittanut (18.6.2025), ettei sillä ole tarvetta antaa lausuntoa vastineesta.



RATKAISU JA LUPAMÄÄRÄYKSET

Ympäristöluparatkaisu

Tampereen kaupungin yhdyskuntalautakunnan ympäristö- ja rakennusjaosto myöntää Sandvik Mining and Construction Oy:lle kymmenen vuoden määräaikaisen ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen luvan kiviaineksen murskaustoiminnalle kiinteistöllä 837-235-3588-7 (osoitteessa Kolmenkulmantie 43). Toiminnassa on noudatettava lupahakemuksessa ja vastineessa esitettyä, ellei lupamääräyksissä toisin määrätä.

Täytäntöönpanoratkaisu

Tampereen kaupungin yhdyskuntalautakunnan ympäristö- ja rakennusjaosto määrää, että tämän lupapäätöksen mukainen toiminta voidaan aloittaa mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta ehdolla, että Sandvik Mining and Construction Oy toimittaa Tampereen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle vähintään 5000 euron suuruisen vakuuden. Vakuudeksi hyväksytään takaus, vakuutus tai pantattu talletus. Vakuuden antajan on oltava luotto-, vakuutus- tai muu ammatimainen rahoituslaitos, jolla on kotipaikka Euroopan talousalueeseen kuuluvassa valtiossa.

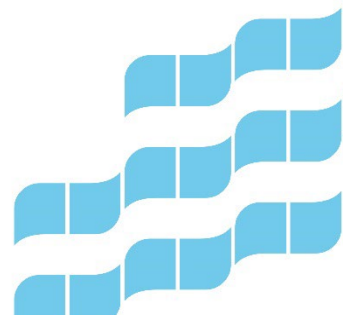
Lupamääräykset

Yleiset määräykset

1. Toiminnassa saa murskata ja tarvittaessa rikottaa vain Sandvik Mining and Construction Oy:n koeporaustoiminnassa syntynyttä louhetta ja enintään 30 000 m³tr vuodessa.

Tontille ei saa tuoda murskattavaksi kiviainesta tehdas- ja toimintakiinteistön ulkopuolelta.

2. Laitoksella tulee olla nimettynä vastuuhenkilö, joka vastaa laitoksen toiminnasta ja tarkkailusta. Vastuuhenkilöllä tulee olla laitoksen käyttöön ja ylläpitoon riittävä asiantuntemus. Vastaavan hoitajan nimi ja yhteystiedot on toiminnan alkaessa ja mahdollisissa vastuuhenkilön muutostilanteissa ilmoitettava ympäristöluvan valvontaviranomaiselle. Vastuuhenkilön ja muun henkilökunnan asiantuntemuksen ylläpidosta ja koulutuksesta on huolehdittava.
3. Kunkin rikotus- ja murskausjakson aloittamisesta tulee ilmoittaa etukäteen valvontaviranomaiselle.



4. Kiviaineksen murskausta saa tehdä vain arkipäivisin maanantaista perjantaihin klo 7.00–22.00.

Kiviaineksen rikotusta saa tehdä vain arkipäivisin maanantaista perjantaihin klo 8.00–18.00.

Kuormaamista ja kuljetusta saa tehdä vain arkipäivisin maanantaista perjantaihin klo 6.00–22.00.

Polttonesteiden ja mahdollisten kemikaalien käyttö sekä varastointi

5. Työkoneita ja laitteita tankattaessa on käytettävä siirrettävää valuma-allasta tai vastaavaa ratkaisua, ja huolehdittava siitä, että polttoaineita tai muita pilaantumisen vaaraa aiheuttavia aineita ei pääse maaperään tai pinta- tai pohjaveteen.

Mikäli työkoneille rakennetaan tankkauspaikka murskausalueelle, suunnitelma tankkauspaikan sijainnista ja pohjarakenteesta on toimitettava valvontaviranomaiselle hyvissä ajoin ennen tankkauspaikan rakentamista.

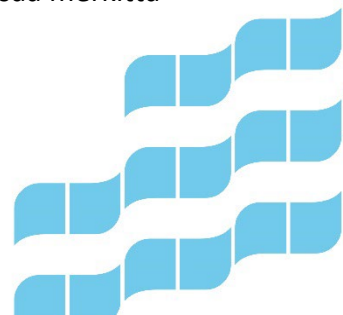
6. Kalustoa ei saa huoltaa alueella muutoin kuin pakottavista syistä. Tällöin maaperä tulee suojata imeytysmatolla tai vastaavalla alustalla, joka estää vuotojen pääsyn maaperään ja pohjaveteen.
7. Toiminnanharjoittajan on oltava selvillä käyttämiensä polttonesteiden ja mahdollisten muiden kemikaalien haittavaikutuksista. Murskaustoiminnassa mahdollisesti käytettävät kemikaalit eivät saa aiheutua haittaa maaperään, pinta- tai pohjaveteen.

Mikäli murskauskentällä on tarve varastoida kemikaaleja, on kemikaalit varastoitava vaatimustenmukaisissa ja asianmukaisesti merkityissä astioissa/säiliöissä sekä katetussa, tiivispohjaisessa ja lukitussa tilassa.

Päästöt vesiin

8. Toiminta-alueelta ympäristöön johdettavista hulevesistä ei saa aiheutua pohja- tai pintavesien pilaantumisvaaraa tai muuta haittaa terveydelle tai ympäristölle.

Toiminta-alueen ulkopuolelle johdettavat hulevedet eivät saa aiheuttaa liettymistä, vettymistä tai muuta haittaa ympäristössä, eikä etenkään saa heikentää vaikutusalueen vesistöjen tilaa tai vedenlaatua. Toiminta ei saa merkittävästi heikentää Natura 2000 -verkostoon kuuluvan Myllypuron



suojelun perusteena olevia luonnonarvoja. Toiminta-alueen hulevesistä ei myöskään saa aiheutua haittaa hulevesiverkostolle tai valtatieojille.

Maastoon johdettavat hulevedet tulee johtaa ja käsitellä hakemuksessa esitetyn mukaisesti. Lisäksi ulkopuolisten pintavesien pääsy murskaus- ja välivarastointikentälle tulee estää esimerkiksi reunaojin, joiden vedet tulee johtaa vesienkäsittelyjärjestelmään.

9. Pölynsidonta- ja liukkaudentorjunta-aineita ei saa käyttää siten, että niistä voi aiheutua pinta- tai pohjaveden pilaantumisen vaaraa.

Päästöt ilmaan

10. Toiminnanharjoittajan on rajoitettava toiminnasta aiheutuvia pölyhaittoja sekä käytettävä ja huollettava laitteistoja siten, että toiminnoista ei aiheudu kohtuutonta pölyhaittaa alueen ulkopuolelle.

Murskaimen pölyntorjuntajärjestelmä, johon sisältyvät riittävät koteloinnit ja kastelu- tai sumutuspisteet, on oltava kokonaisuudessaan käytössä aina, kun murskaustyötä tehdään. Pudotuskorkeus on pidettävä mahdollisimman matalana.

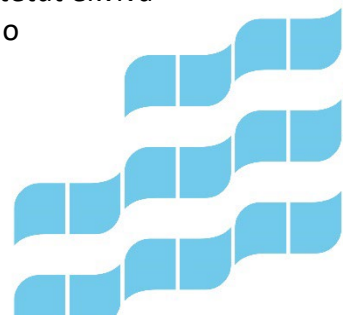
Kiviaineksen varastokasat on tarvittaessa kastettava pölyämisen ehkäisemiseksi. Toiminta-alueen ajoväylät on pidettävä mahdollisimman pölyämättöminä. Kuormauksesta ja kuljetuksesta aiheutuvat pölyhaitat on ehkäistävä riittävästi, tarvittaessa esimerkiksi kuormat kattamalla tai kastelemalla. Mikäli maa-ainesta kulkeutuu yleisille katualueille, on pölyhaitat ehkäistävä katujen puhdistuksella tai muulla asianmukaisella menetelmällä.

11. Mikäli pölyhaittoja häiriintyviin kohteisiin ei saada ehkäistyä esimerkiksi sääolosuhteiden takia, on työ keskeytettävä, kunnes pölyntorjunta saadaan riittävälle tasolle.

Tarvittaessa valvontaviranomainen voi edellyttää toiminnanharjoittajaa tekemään pölyselvityksen ja pölymittauksia toiminnasta aiheutuvista pölypäästöistä. Selvityksen perusteella valvontaviranomainen voi edellyttää toiminnanharjoittajaa tekemään toimenpiteitä pölyhaitan vähentämiseksi.

Melu

12. Laitoksen toiminnasta aiheutuva melutaso yhdessä alueen muun melun kanssa ei saa lähimmissä häiriintyvissä kohteissa ylittää A-painotetut ekvivalenttitason päiväohjearvoa (klo 7-22) 55 dB eikä yöohjearvoa (klo 22-7) 50 dB.



Tehokas meluntorjunta tulee huomioida myös koneiden ja laitteiden käytössä ja kunnossapidossa.

13. Valvontaviranomainen voi tarvittaessa määrätä selvittämään melutason joko mittauksin tai teettämällä uusi melun leviämisselvitys tai mallinnus ulkopuolisella asiantuntijalla. Jos melu on luonteeltaan iskumaista tai kapeakaistaista, mittaus- tai laskentatulokseen lisätään 5 dB ennen sen vertaamista sallittuun melutasoon.

Mikäli melutaso ylittyy, tulee toiminnanharjoittajan ryhtyä toimenpiteisiin meluhaitan vähentämiseksi.

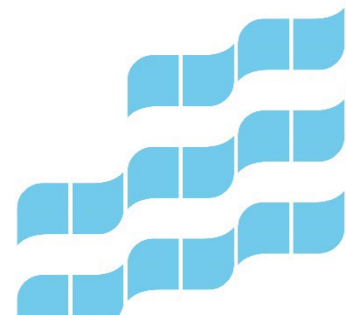
Jätehuolto

14. Toiminta-alue on pidettävä siistinä. Mikäli toiminnassa syntyy jätettä, lajiltaan ja laadultaan erilaiset jätteet on varastoitava erillään toisistaan ja käsitellä siten, ettei niistä aiheudu haittaa tai vaaraa ihmisten terveydelle, maaperän, pinta- tai pohjaveden pilaantumisvaaraa, epäsiisteyttä, roskaantumista, pölyämistä, hajua eikä muutakaan haittaa ympäristölle.
15. Toiminnassa syntyvät jätteet on toimitettava laitokseen, jolla on ympäristöluvan tai muutoin oikeus jätelain 29 §:n mukaisesti ottaa vastaan kyseisiä jätteitä. Jätteiden kuljettamiseen on käytettävä yrityksiä, jotka on hyväksytty toimivaltaisen ELY-keskuksen jätehuoltorekisteriin.
16. Toiminnassa mahdollisesti syntyvien vaarallisten jätteiden pääsy maaperään, pohja- tai pintavesiin ja sadevesiviemäriin sekä viemäriin on estettävä.

Vaaralliset jätteet on varastoitava nestetiiviissä, katetussa, lukittavassa tilassa, kullekin jätelajille tarkoitetuissa tiiviissä astioissa tai säiliöissä. Vaarallisia jätteitä ei saa sekoittaa keskenään eikä muihin jätteisiin. Nestemäiset vaaralliset jätteet tulee varastoida suoja-altaan päällä tai tiiviillä, reunoiltaan korotetulla alustalla siten, että mahdollisessa vuototilanteessa nesteet saadaan kerättyä talteen. Suoja-altaan tilavuuden tulee olla vähintään sama kuin suurimman säiliön tilavuus.

Vaarallisten jätteiden astioissa tulee olla merkintä astian sisällöstä sekä tarvittavat varoitusmerkinnät.

17. Toiminnassa syntyvät vaaralliset jätteet on toimitettava käsiteltäväksi vähintään kerran vuodessa. Vaaralliset jätteet on kuljetusta varten pakattava tiiviiseen ja jätteen vaaraominaisuuksilla merkittyyn pakkaukseen.



18. Vaarallisten jätteiden (ja tarvittaessa muidenkin jätelain 121 §:n mukaisten jätelajien) siirrosta on laadittava siirtoasiakirja. Siirtoasiakirja on säilytettävä vähintään kolmen vuoden ajan. Lisäksi jätteen haltijan tulee huolehtia siirtoasiakirjan tietojen viemisestä SIIRTO-rekisteriin.

Paras käyttökelpoinen tekniikka

19. Toiminnanharjoittajan on seurattava toimialansa parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä (BAT) ja varauduttava tällaisten tekniikoiden käyttöön-ottoon koko toiminnan osalta.

Toiminnan ja päästöjen tarkkailu

20. Laitoksen toimintaa sekä rakenteiden, laitteistojen ja työkoneiden kuntoa on tarkkailtava säännöllisesti ja riittävän usein. Havaitut vauriot ja viat on korjattava välittömästi ja korjaustoimenpiteet ja tarkastukset on kirjattava ylös.

Sade- ja sulamisvesien muodostumista alueella on seurattava säännöllisesti ja suunnitelmallisesti.

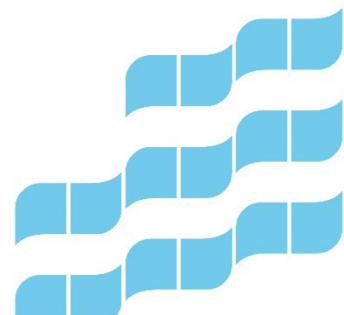
Hulevesien hallinta- ja käsittelyrakenteet on toteutettava hakemuksessa esitetyn mukaisesti. Rakenteiden oltava huollettavia ja niiden kuntoa on seurattava säännöllisesti työn aikana. Rakenteiden huoltotarve on varmistettava säännöllisesti. Huollon yhteydessä on tarvittaessa mm. poistettava rakenteisiin kertynyt liete ja vaihdettava suodatuskerrokset.

Mikäli seurannassa havaitaan, etteivät vesien hallinta- ja käsittelyrakenteet toimi oletetulla tavalla ja riittävän tehokkaasti, voi ympäristöluvan valvontaviranomainen edellyttää vesienkäsittelyn tehostamista, josta on tehtävä suunnitelma ja hyväksyttävä se valvontaviranomaisella.

21. Hulevesinäyte on otettava kerran vuodessa ylivirtaama-aikaan keväällä tarkkailusuunnitelman mukaisesti.

Vesinäytteestä on tutkittava ainakin seuraavat ominaisuudet: pH, sähkönjohtokyky, sameus, kiintoaine, kemiallinen hapenkulutus (COD_{Mn}), öljyhiilivedyt C10–C40 (summa), nitraattityppi, nitriittityppi, ammoniumtyppi, kokonaistyyppi, kokonaisfosfori, kloridi, rauta, alumiini, sulfaatti, arseeni, koboltti, kromi, kupari, nikkeli, vanadiini, sinkki, kadmium, lyijy, elohopea ja antimoni. Metalleista tutkittava kokonais- ja liukoiset pitoisuudet.

Näytteenoton yhteydessä on mitattava tai arvioitava virtaama.



Näytteet tulee ottaa aina samasta paikasta joko suodatusaltaan kokoojakai-
vosta tai altaan purkukohdasta katuojan kautta ritiläkaivoon.

Vesinäytteiden ottajan tulee olla sertifioitu näytteenottaja. Näytteet tulee
analysoida akkreditoidussa laboratoriossa ja standardisoiduilla menetelmillä.

22. Vesinäytetulokset on heti niiden valmistuttua toimitettava valvontaviranomai-
selle osoitteeseen ymparistonsuojelu@tampere.fi.

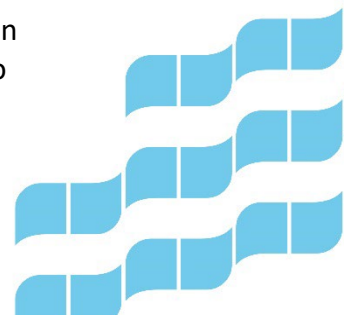
Valvontaviranomainen voi saatujen tarkkailutulosten perusteella tai muusta
perustellusta syystä vaatia luvanhaltijaa muuttamaan tarkkailuohjelmaa.
Muutokset tarkkailuohjelmaan tulee hyväksyttää valvontaviranomaisella.

Häiriötilanteet ja muut poikkeukselliset tilanteet

23. Laitoksella tulee olla ajantasaiset toimintaohjeet onnettomuuksien ja muiden
poikkeuksellisten tilanteiden varalle. Toimintaohjeiden tulee olla kaikilla lai-
toksella työskentelevien tiedossa. Jos toiminnasta tai sen häiriöstä tai muusta
poikkeuksellisesta tilanteesta aiheutuu tai uhkaa aiheutua poikkeuksellisia
päästöjä, on toiminnanharjoittajan ryhdyttävä viipymättä tarvittaviin toimen-
piteisiin pilaantumisen tai sen vaaran ehkäisemiseksi, vahinkojen rajoitta-
miseksi ja tilanteen palauttamiseksi ennalleen.
24. Merkittäviä päästöjä aiheuttavista häiriö- tai poikkeustilanteista sekä muista
vahingoista ja onnettomuuksista on viipymättä ilmoitettava Tampereen kau-
pungin ympäristönsuojeluun sekä ryhdyttävä toimiin vahinkojen torjumiseksi
sekä tapahtuman toistumisen ehkäisemiseksi.
25. Toiminnanharjoittajalla tulee olla riittävästi toimintakuntoisia ympäristövahin-
kojen torjuntalaitteita ja -tarvikkeita aina saatavilla. Toiminnanharjoittaja on
velvollinen huolehtimaan, että laitoksella on torjuntalaitteiden ja -tarvikkei-
den käyttöön perehtynyttä henkilöstöä.

Kirjanpito ja raportointi

26. Laitoksen toiminnasta, huollosta ja valvonnasta sekä toimintaan liittyvistä ym-
päristönsuojelun kannalta merkityksellisistä tapahtumista ja toimenpiteistä on
pidettävä käyttöpäiväkirjaa. Siihen on kirjattava vähintään määräyksessä 27
esitetyt raportointia varten tarvittavat tiedot. Jätekirjanpito tulee tehdä val-
tioneuvoston jätteistä annetun asetuksen 33 §:n mukaisesti. Kyseiset kirjanpi-
dot on pyydettyäessä esitettävä valvontaviranomaiselle.
27. Toiminnanharjoittajan on kalenterivuositain helmikuun loppuun
mennessä toimitettava valvontaviranomaiselle vuosiyhteenveto



laitoksen edellisen vuoden toiminnasta. Raportissa on esitettävä ainakin seuraavat tiedot:

- murskatun kiviaineksen määrä tonneina ja murskausajanjakso(t)
- tiedot toiminnassa syntyneistä jätteistä, niiden laatu, määrä ja toimituspaikat
- tiedot murskaus- ja välivarastointikentällä tehdyistä rakenteiden huolto- ja korjaustoimenpiteistä
- tiedot toiminnan tarkkailuista ja tarkkailujen tuloksista
- mahdolliset toimintaan liittyvät valitukset
- tiedot ympäristöön liittyvistä vahinko- ja onnettomuustilanteista sekä niistä aiheutuneista päästöistä
- vuoden aikana toteutetut ja suunnitteilla olevat muutokset toiminnassa

Raportin perusteena olevat asiakirjat ja tallenteet on säilytettävä vähintään kuusi vuotta.

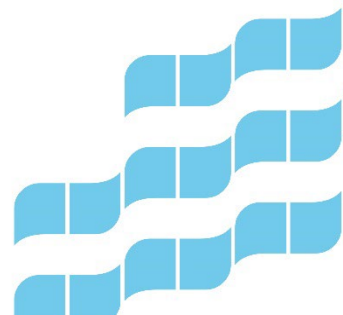
Toiminnan muuttaminen, keskeyttäminen ja lopettaminen

28. Toiminnan olennaisesta muuttamisesta, pitkäaikaisesta toiminnan keskeyttämisestä tai lopettamisesta on hyvissä ajoin ilmoitettava kirjallisesti valvontaviranomaiselle. Jos toiminta olennaisesti muuttuu tai laajenee, on sille haettava uusi ympäristölupa.

Toiminnanharjoittajan vaihtuessa uuden toiminnanharjoittajan on kirjallisesti ilmoitettava muutoksesta valvontaviranomaiselle.

29. Toiminnan lopettamista koskevassa ilmoituksessa on esitettävä yksityiskohtainen suunnitelma aikatauluineen vesiensuojelua, maaperän suojelua ja jätehuoltoa sekä koko laitosalueen kunnostamista koskevista lopettamiseen liittyvistä toiminna. Toiminnan päättyessä on toiminnanharjoittajan esitettävä myös arvio maaperän tilasta suhteesta laitoksen perustamisen aikaiseen tilaan.

Valvontaviranomainen voi tarvittaessa antaa toiminnan lopettamiseen liittyviä tarkentavia määräyksiä.



RATKAISUN PERUSTELUT

Lupaharkinnan perusteet ja luvan myöntämisen edellytykset

Sandvik Mining and Construction Oy:n tehtaalla ja louheen murskauskentällä on tekninen ja toiminnallinen yhteys. Ympäristönsuojelulain 41 §:n mukaan ympäristölupaa voidaan hakea erikseen, jos hakemuksen johdosta ei ole tarpeen muuttaa muita toimintoja koskevaa voimassa olevaa lupaa.

Tietylle alueelle sijoitettava siirrettävä murskaamo, jonka toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää, edellyttää ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaista ympäristölupaa.

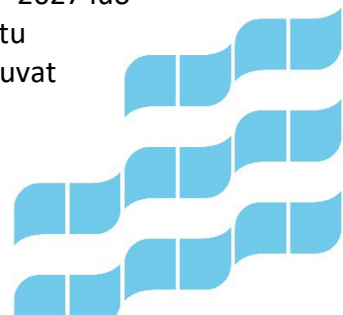
Kun toimintaa harjoitetaan tässä päätöksessä esitetyllä tavalla ja noudattaen annettuja määräyksiä, toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset sekä ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulain ja sen nojalla on säädetty.

Annetut lupamääräykset ja toiminnan sijoituspaikka huomioon ottaen, ei luvan mukaisesta toiminnasta aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristönsuojelulain 5 §:n 1 momentin 2 kohdassa tarkoitettua seurausta, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella, eikä eräistä naapuruuksuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta. Toiminnasta ei myöskään aiheudu vesienhoidon ja merenhoidon järjestämisestä annetun lain 20 a §:n vastaista pintavesimuodostuman tai pohjavesimuodostuman tilatavoitteen saavuttamisen vaarantumista tai mainitun lain 20 b §:n vastaista vesimuodostuman tilan heikentymistä.

Laitoksen toiminta täyttää ympäristönsuojelulain sijoituspaikkaa koskevat vaatimukset. Asemakaavoitus on katsonut, että 10 vuoden määräaikainen ympäristölupa esitetylle toiminnalle on perusteltua ja se voidaan myöntää.

Hakemuksen ja tämän päätöksen ja sen määräysten mukainen toiminta ei merkittävästi heikennä Myllypuron tai Kaakkurijärvien Natura 2000 -alueiden suojelun perusteena olevia luonnonarvoja.

Vesienhoidon ja merenhoidon järjestämisestä annetun lain mukaan vesienhoidon tavoitteena on saavuttaa vähintään hyvä ekologinen ja hyvä kemiallinen tila vesimuodostumissa. Kolmannen vesienhoidon suunnittelukauden 2022–2027 luokittelussa Myllypuron vesimuodostuman ekologinen tila on luokiteltu hyväksi ja kemiallinen tila hyvää huonommaksi. Toiminnasta aiheutuvat



mahdolliset hulevesipäästöt ohjautuvat Myllypuron vesimuodostumaan. Toiminnasta aiheutuvat päästöt eivät ennalta arvioiden vaikeuta Pirkanmaan vesienhoidon toimenpideohjelman vuosille 2022–2027 suunniteltujen toimenpiteiden toteuttamista eikä heikennä niiden vaikuttavuutta.

Perustelut toiminnan aloittamiselle muutoksenhausta huolimatta

Sandvik Mining and Construction Oy on hakenut ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaista lupaa aloittaa ympäristölupapäätöksen mukainen toiminta muutoksenhausta huolimatta. Päätöksen täytäntöönpanosta hakemuksen ja lupamääräysten mukaisilla menettelyillä ei voida olettaa olevan haitallisia vaikutuksia ympäristölle. Päätöksessä on otettu huomioon myös energian ja materiaalien käytön tehokkuus.

Täytäntöönpano ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi. Lupamääräysten mukaisesta laitoksen toiminnasta ei aiheudu ympäristönsuojelulain tarkoittamia peruuttamattomia haitallisia muutoksia tai muutoin merkityksellisiä haitallisia muutoksia ympäristössä. Näin ollen lupamääräysten mukaisilla laitoksen toiminnoilla ei ole sellaisia vaikutuksia, etteikö ympäristöä voitaisi saattaa ennalleen. Muutoksenhaku ei siten tule tarpeettomaksi ja jo tapahtuneen toiminnan kuormituksen aiheuttamat mahdolliset haitat voidaan poistaa tai ne loppuvat, jos lupapäätös kumotaan. Lain edellytykset täytäntöönpanolle muutoksenhausta huolimatta ovat olemassa. Näin ollen toiminta voidaan aloittaa tätä päätöstä noudattaen mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

Toiminnalle on määrätty asettamaan ennen toiminnan aloittamista 5000 euron suuruinen vakuus, jolla tilanne voidaan palauttaa ennalleen, jos lupa kumoutuu.

Muutoksenhakutuomioistuin voi kieltää toiminnan aloittamisen muutoksenhausta huolimatta koskevan päätöksen toimeenpanon (YSL 199 §).

Vastaus annettuihin lausuntoihin

Lausunnoissa esitetyt seikat on huomioitu lupamääräyksistä ja ratkaisun perusteista ilmenevällä tavalla.

Lupamääräysten yleiset perustelut

Lupamääräyksiä annettaessa on otettu huomioon toiminnan luonne, sen alueen ominaisuudet, jolla toiminnan vaikutus ilmenee, toiminnan vaikutus ympäristöön kokonaisuutena, ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi tarkoitettujen toimien merkitys ympäristön kokonaisuuden kannalta sekä tekniset ja taloudelliset mahdollisuudet toteuttaa nämä toimet. Lupamääräyksissä ei ole veloitettu käyttämään vain tiettyä tekniikkaa. Asiassa on otettu huomioon



varautuminen onnettomuuksien ehkäisemiseen ja niiden seurausten rajoittamiseen. Toiminnan päästöjen rajoittaminen on hakemuksen ja lupamääräysten mukaan toimittaessa parhaan käyttökelpoisen tekniikan mukaista.

Lupamääräysten yksilöidyt perustelut

Määräyksellä 1 sallittu murskaus, rikotus sekä enin murskausmäärä on hakemuksen mukainen, koska hankkeen ympäristövaikutukset on selvitetty hakemuksen mukaisella toimintakapasiteetilla. Lisäksi määräyksellä varmistetaan murskattavan kiven alkuperä. Murskaustoiminta on sallittua vain luvanhaltijan tekemään kallionlouhintaan liittyen.

Määräyksen 2 mukaan toiminnanharjoittajalla on oltava vastuuhenkilö, jonka on tunnettava toiminta ja sitä koskevat säännökset ja määräykset. Vastuuhenkilön nimeäminen on välttämätöntä luvassa määrättyjen toimien toteuttamisen varmistamiseksi sekä tiedonvälityksen varmistamiseksi luvanhaltijan, urakoitsijoiden ja viranomaisen välillä. Vastaavan henkilön riittävällä ammattitaidolla varmistetaan muun muassa lupamääräysten asianmukainen noudattaminen ja toiminnan ympäristönsuojelun taso. Ilmoitusvelvollisuus vastaavasta hoitajasta on annettu valvonnallisista syistä.

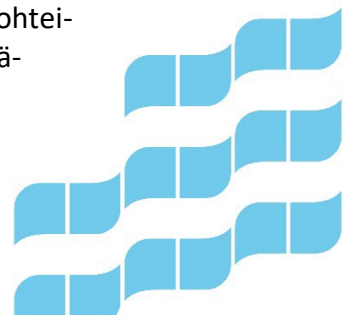
Määräys 3 ilmoitusvelvollisuudesta on annettu valvonnallisista syistä.

Määräyksen 4 murskauksen, rikotuksen sekä kuormauksen ja kuljetuksen toiminta-ajat ovat hakemuksen sekä ns. muraus-asetuksen 8 §:n mukaiset.

Määräykset 5-7 polttonesteiden ja muiden ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavien kemikaalien varastoinnista ja käsittelystä sekä kemikaalivuotojen ennaltaehkäisystä on annettu erityisesti maaperän sekä pinta- ja pohjaveden pilaantumisvaaran ehkäisemiseksi. Määräyksellä 5 varmistetaan mahdollisesti rakennettavan tankkauspaikan asianmukaiset maaperän suojausrakenteet.

Määräykset 8 ja 9 on annettu pinta- ja pohjavesien pilaantumisen ehkäisemiseksi. Toiminnassa tulee ehkäistä haitalliset maaperä-, pohja- ja pintavesivaikutukset. Vesien johtamisesta ja käsittelystä on määrätty vesistöihin kohdistuvien haitallisten vesistövaikutusten rajoittamiseksi, ympäristövaikutusten ehkäisemiseksi sekä hulevesiviemäriverkoston toimivuuden varmistamiseksi. Luonnonsuojelulain (9/2023) 34 §:n mukaan Natura 2000 -verkostoon kuuluvan Myllypuron suojelun perusteena olevia luonnonarvoja ei saa merkittävästi heikentää.

Määräykset 10 ja 11 pölypäästöjen torjunnasta ja tarkkailusta on annettu, jotta toiminnasta aiheutuvat päästöt ilmaan olisivat mahdollisimman vähäiset, eikä pölypäästöistä aiheutuisi kohtuutonta haittaa lähimpiin häiriintyviin kohteisiin. Työmenetelmät ja laitteiden ominaisuudet vaikuttavat merkittävästi päästöjen ja siten myös ympäristöhaittojen määrään.



Määräykset 12 ja 13 on annettu toiminnan melupäästöjen rajoittamiseksi. Murskaustoiminnasta aiheutuva melu ei saa ylittää ohjearvoja asumiseen käytettävillä alueilla. Laitoksen ja sen toimintojen suunnitelmallisella sijoittamisella voidaan vähentää meluhaittoja ja meluvallilla voidaan ehkäistä tehokkaasti melun leviämistä. Tarvittaessa meluhaittoja voi ehkäistä myös tekemällä meluisia työvaiheita eri aikaan, jotta yhteismeluvaikutus on alhaisempi.

Mikäli toiminnasta tulee melua koskevia valituksia tai ilmenee muita haittoja, voidaan melutasot lähimmillä asumiseen käytettävillä alueilla määrätä mitattavaksi tai määrätä laskennallisesti selvitettäväksi ulkopuolisen asiantuntijan toimesta. Jos annettujen meluohjearvojen todetaan tällöin ylittyvän, tulee toiminnanharjoittajan viipymättä ryhtyä toimenpiteisiin toiminnasta aiheutuvan melun vähentämiseksi lupamääräyksessä vaaditulle tasolle. Tulkinnessa otetaan huomioon myös alueen taustamelutaso.

Määräykset 14–18 on annettu ohjaamaan jätteitä asialliseen käsittelyyn ja jätelain tavoitteiden toteuttamiseksi. Jätelain mukaan jätettä on käsiteltävä hallitusti. Jätteestä tai jätehuollosta ei saa aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Varastointia koskevat määräykset ovat tarpeen jätehuollon asianmukaisen toteuttamisen varmistamiseksi ja jätteiden varastointiin liittyvän riskin vähentämiseksi. Varastoimalla jätteet asianmukaisesti ja turvallisesti voidaan vähentää niiden varastoinnista aiheutuvia riskejä.

Jätteen luovuttamisessa tulee noudattaa jätelain 29 §:n vaatimuksia ja jätteiden kuljettamisen tulee olla asianmukaista. Toiminnanharjoittajan on varmistettava, että sen käyttämät jätekuljetusyritykset on merkitty jätteen ammattimaisina kuljettajina jätehuoltorekisteriin. Siirtoasiakirjamenettelystä on määrätty jätelaissa ja valtioneuvoston asetuksessa jätteistä. Menettely helpottaa valvontaa ja sen avulla voidaan seurata jätteiden kulkua tuottajalta asianmukaiseen hyödyntämistä tai käsittelypaikkaan.

Määräyksen 19 mukaisesti toiminnanharjoittaja on ympäristönsuojelulain nojalla velvollinen käyttämään parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja seuraaman sen kehitystä alallaan. Toiminnassa on käytettävä ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi tarkoituksenmukaisia ja kustannustehokkaita työmenetelmiä.

Määräys 20 toiminnan tarkkailusta on annettu, koska ympäristönsuojelulain mukaan toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista. Määräyksellä varmistetaan myös, että korjaustoimenpiteisiin ryhdytään tarvittaessa viivytyksettä.

Hulevesien hallinnasta ja käsittelystä on määrätty haitallisten ympäristövaikutusten ehkäisemiseksi. Määräykset vesienkäsittelyrakenteiden



kunnon säännölliselle seuraamiselle ja huollolle ovat tarpeen, jotta voidaan varmistua rakenteiden toimivuudesta kaikissa virtaamatilanteissa.

Määräyksen 21 mukaisesti toiminnanharjoittajan on tarkkailtava toiminnan vaikutuksia alueen pintavesiin. Tarkkailuohjelman mukaisesta vedenlaadunseurannasta saadaan tietoa hankkeen mahdollisista vaikutuksista ympäristöön ja tarvittaessa sen pohjalta voidaan puuttua mahdollisiin ongelmiin hulevesien käsittelyssä. Pintavesitarkkailu on tarpeen toteuttaa lupamääräyksessä esitetyn mukaisesti, koska toiminta sijoittuu Myllypuron Natura 2000 -alueen valuma-alueelle.

Näytteenottoon ja analysointiin liittyvät määräykset on annettu vesinäytteiden laadun ja luotettavuuden takaamiseksi. Ympäristönsuojelulain 209 §:n mukaan mm. mittaukset ja tutkimukset on tehtävä pätevästi, luotettavasti ja tarkoituksen mukaisin menetelmin.

Määräyksen 22 mukaisesti vesinäytetulokset tulee toimittaa valvontaviranomaiselle valvonnallisista syistä.

Määräyksillä 23–25 pyritään ehkäisemään häiriö- tai onnettomuustilanteita sekä vähentämään niistä aiheutuvia ympäristö- ja terveyshaittoja. Vahinkotilanteita koskevalla ilmoitusvelvollisuudella varmistetaan tiedonkulku viranomaisille ja mahdollistetaan asianmukaisten varotoimenpiteiden toteutuminen sekä torjunta- ja ennallistamistoimenpiteiden toteutumisen valvonta.

Määräykset 26 ja 27 kirjanpidosta ja raportoinnista ovat tarpeen lainsäädännön ja lupamääräysten noudattamisen varmistamiseksi, toiminnan valvomiseksi ja toiminnan ympäristövaikutusten selvittämiseksi.

Määräykset 28 ja 29 toiminnan muuttamisesta tai lopettamisesta on annettu, koska toiminnan olennainen muuttaminen edellyttää luvan tarkistamista. Ilmoituksen perusteella viranomainen voi harkita luvan tarkistamistarvetta. Viranomaisen tulee saada tieto toiminnan lopettamisesta ja siihen liittyvistä toiminnoista. Terveydelle, ympäristölle ja viihtyisyydelle aiheutuvien haittojen estämiseksi on toiminnanharjoittajan toiminnan lopettamisen yhteydessä huolehdittava alueen siivoamisesta ja puhdistamisesta.

PÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO

Tämä päätös on voimassa 15.8.2035 asti.

Lupaa ankaramman asetuksen noudattaminen

Jos valtioneuvoston asetuksella annetaan tämän päätöksen määräyksiä ankarampia säännöksiä tai päätöksestä poikkeavia säännöksiä



päätöksen voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta päätöksen estämättä noudatettava. (YSL 70 § 2 mom.)

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Tämä päätös on lainvoimainen valitusajan päättymisen jälkeen, jos päätökseen ei haeta muutosta valittamalla. Toiminta saadaan muutoksenhausta huolimatta aloittaa ennen tämän päätöksen lainvoimaiseksi tulemistä, mikäli toiminnanharjoittaja asettaa vaaditun vakuuden. Vaasan hallinto-oikeus voi kieltää päätöksen täytäntöönpanon.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

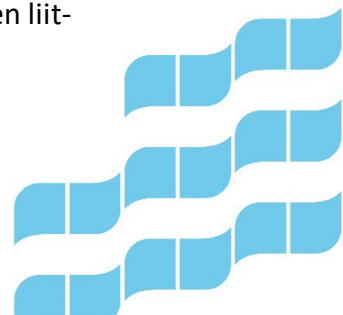
Ympäristönsuojelulaki (YSL 527/2014): 6–8, 11, 12, 14–17, 19, 20, 27, 44, 48, 49, 52, 53, 58, 62, 64–66, 70, 83, 85, 87, 94, 105, 123, 170, 172 ja 199 §:t
Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (YSA 713/2014): 2 ja 11–15 §:t
Jätelaki (646/2011) 8, 12, 13, 15–17, 20, 28, 29, 31, 72 ja 118–122 §:t
Valtioneuvoston asetus jätteistä (978/2021) 4, 7–11, 33, 40 ja 41 §:t
Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (VNp nro 993/1992) 2 §
Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (VNA 800/2010) 3–13 §:t
Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920) 17 §
Luonnonsuojelulaki (LSL 9/2023) 34 ja 35 §:t
Laki vesienhoidon ja merenhoidon järjestämisestä (1299/2004) 20a ja 20b §:t
Tampereen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen taksan (yhdyskuntalautakunnan ympäristö- ja rakennusjaosto 26.3.2024 § 24)

KÄSITTELYMAKSU

Hakemuksen käsittelystä peritään maksu, joka on Tampereen kaupungin yhdyskuntalautakunnan ympäristö- ja rakennusjaoston 26.3.2024 § 24 hyväksymän ympäristönsuojeluviranomaisen taksan mukainen. Taksan maksutaulukon mukaan kohdan ”murskaamo” ympäristölupamaksu on 3490 €. Lisäksi ympäristönsuojelulain 199 §:n aloittamisoikeuden myöntämisestä osana lupapäätöstä peritään 160 €. Näin ollen käsittelymaksu on yhteensä 3650 €.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen ja käsittelymaksuun voi hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen 22.9.2025 mennessä. Valitusosoitus on päätöksen liitteenä.



PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös

Sandvik Mining and Construction Oy (hakija)

Jäljennös päätöksestä

Pirkanmaan ELY-keskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue sekä Liikenne ja infrastruktuuri -vastuualue

Tampereen kaupunki, asemakaavoitus

Tampereen kaupunki, terveydensuojelu

Tampereen kaupunki, viheralueet ja hulevedet

Pirkanmaan pelastuslaitos

Päätöksestä ilmoittaminen

Päätös julkaistaan Tampereen kaupungin sähköisellä ilmoitustaululla. Päätöksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä julkaisemisajankohdasta.

Lisäksi päätöksestä ilmoitetaan asianosaisille, joille on erikseen annettu tieto ympäristölupahakemuksesta.

Lisätiedot päätöksestä

Lisätietoja päätöksestä antaa asian valmistelija ympäristötarkastaja Tiina Nieminen, puh. 040 800 7352, etunimi.lh.sukunimi@tampere.fi.

