

ASIA

Päätös ympäristönsuojelulain (527/2014) 39 §:n mukaisesta ympäristölupahakemuksesta, joka koskee murskaustoimintaa kiinteistöillä RN:o 257-483-2-126 ja 199 §:n mukaisesta aloituslupahakemuksesta. Kyseessä on uusi toiminta.

LUVAN HAKIJA

Microsoft 3465 Finland Oy
Keilalahdentie 2-4
02150 Espoo
y-tunnus: 3274433-8

Yhteyshenkilö:
Sanna Suikki-Tuupanen
puh. 040 558 0922
s-posti: sanna.suikki-tuupanen@microsoft.com

Toiminta-alueen tiedot:
Kirkkonummen datakeskushanke, Kirkkonummi
Sundsbergin yritystie
Koordinaatit (tm-35): N 6670100, E 363900

TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Toiminta sijoittuu kiinteistöille RN:o 257-483-2-126 Sundsbergin kylässä Kirkkonummen kunnassa. Alueen eteläpuolella kulkee Länsiväylä, itäpuolella Sundsbergintie ja länsipuolella Kehä III. Kohdekiinteistölle kuljetaan Sundsbergintieltä Sundsbergin yritystietä pitkin. Alueelle pääsee myös pohjoisempana Sundsbergintiellä sijaitsevasta liittymästä. Kirkkonummen keskustaaajama sijaitsee alueen länsipuolella noin seitsemän kilometrin etäisyydellä.

Hakemus koskee ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetussa laissa (252/2017) tarkoitettua toimintaa, joten päätökseen on liitetty mainitun lain mukainen ympäristövaikutusten arviointiselostus ja yhteysviranomaisen perusteltu päätelmä.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Ympäristönsuojelulaki 27 §, liite 1 taulukko 2 kohta 7 e

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Ympäristönsuojeluasetus 2 § kohta 6 b

Kirkkonummen kunnan ympäristönsuojeluviranomaisena toimii rakennus- ja ympäristölautakunta.

ASIAN VIREILLETULO

Ympäristölupahakemus on tullut vireille 14.5.2024.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT, SOPIMUKSET JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Toiminnalle ei ole voimassa olevia lupia.

Hankealueen yhteydessä ja sen lähetyvillä sijaitsee vanhoja maanläjitys-/maankaatopaikka-alueita. Hankealueen itäosissa sijaitseva maankaatopaikka-alue toimi alun perin tie- ja vesirakennuslaitoksen maa-ainesten läjitysalueena. Kirkkonummen lupa- ja valvontajaosto myönsi vuonna 2001 alueelle toimenpideluvan mullan tilapäistä varastointia varten. Myöhemmin alueelle myönnettiin maankaatopaikan ympäristölupa (UUS-2003-Y-557-111). Täyttöön on käytetty Sundetin alueelta rakentamisessa muodostuneita savipitoisia ylijäämämaita.

Hankealueen pohjoisosassa sijaitsee Hästhageninen maankaatopaikka, jolle myönnettiin ympäristölupa vuonna 2006 (UUS-2005-Y411-111). Hästhagenin maankaatopaikan luvan valvontavastuu siirtyi vuonna 2010 Kirkkonummen kunnalle ja ympäristöluvan lupamääräykset tarkastettiin rakennus- ja ympäristölautakunnassa vuonna 2013 (RYL 15.10.2013 § 158). Alueelle on tiettävästi läjitetty Sundetin alueen rakentamisessa muodostuneita pilaantumattomia ylijäämämaita, yhteensä noin 180 000 t (noin 128 500 m³). Ympäristölupa rauetettiin vuonna 2023.

Hankealueen lounaisosassa sijaitsee entinen ampumarata, joka oli käytössä 1900-luvun alusta vuoden 2015 loppuun, jolloin se suljettiin. Ampumarataa käytettiin pienoiskivääri- sekä pistooliammunnassa. Vanhat ampumatoimintaan liittyneet rakenteet on poistettu ja alueen raskasmetalleilla pilaantunut maaperä kunnostettu vuonna 2023 ELY-keskuksen antaman kunnostuspäätöksen (UUDELY/9726/2016) mukaisesti.

Hankealueelle haetaan murskaustoiminnan ympäristöluvan lisäksi mm. datakeskuksen rakennuslupa ja ympäristölupa datakeskuksen varavoimageneraattoreille. Vesilain mukaista lupaa ei tarvita (asiasta on pyydetty ja saatu erillinen lausunto ELY-keskukselta, 21.3.2024). Louhinnan ja muun rakentamistoiminnan osalta tullaan jättämään YSL 118 §:n mukainen ilmoitus melua ja ääntä aiheuttavasta tilapäisestä toiminnasta.

Alueella on voimassa Kolabackenin asemakaava ja Riistametsän asemakaavan muutos. Kunnanvaltuusto on hyväksynyt Kolabackenin asemakaavan 30.8.2021 ja se on tullut lainvoimaiseksi 17.2.2023. Asemakaavassa hankealue on yhdyskuntateknistä huoltoa palvelevien rakennusten ja laitosten korttelialuetta (ET), joka mahdollistaa datakeskuksen rakentamisen alueelle. Hankealueen keskelle on merkitty luonnon monimuotoisuuden kannalta erityisen tärkeä alue (luo), joka on säilytettävä luonnonmukaisena. Luo-alueen ympärillä on ohjeellinen huleveden viivytykseen varattu alue (hule-2). Lounaiskulmalle sijoittuu puhdistettava/kunnostettava alue (saa). Hankealueen etelä-, länsi- ja pohjoispuoliset alueet on asemakaavassa osoitettu lähivirkistysalueiksi (VL/eko) sekä suojaviheralueiksi (EV/eko). ET-alueen koillis-, itä- ja eteläreunoille sijoittuu toimitilarakentamisen korttelialueita (KTY).

Kirkkonummen yleiskaavassa 2020 (kaava saanut lainvoiman 2000) hankealue on osoitettu pääosin maa- ja metsätalousvaltaiseksi alueeksi, jolla on ulkoilun ohjaamistarvetta ja/tai ym-

päristöarvoja (MU), sekä osin yritystoiminnan alueeksi (oranssi PT). Yritystoiminnan alue on varattu yksityisille palveluille, hallinnolle, teollisuudelle ja muulle yritystoiminnalle.

Uusimaa 2050 -maakuntakaavassa hankealue sijoittuu pääasiassa taajamatoimintojen kehittämisyöhykkeelle. Hankealueen läpi kulkee Meiko-Espoonlahti viheryhteystarve -vyöhyke.

TOIMINNAN SIJAINNIN PAIKKA JA SEN YMPÄRISTÖ

Aluekuvaus

Hakemuksen mukainen laitosalue sijaitsee kiinteistöllä RN:o 257–483–2–126. Kiinteistön pinta-ala on 51,6 ha ja se on luvanhakijan omistuksessa. Kiinteistö on nykytilassa laajalti talousmetsää. Kiinteistön pohjoisosassa on vanha noin 4 hehtaarin laajuinen Hästhagenin maankaatopaikka, jolle läjitetyt massat tullaan poistamaan. Myös kiinteistön itä-/kaakkoisosissa on vanhoja läjitysmaita noin 6–7 hehtaarin kokoisella alueella. Nämä massat jäävät paikoilleen. Lisäksi kohdekiinteistön lounaisosassa sijaitsee käytöstä poistettu ampu-marata.

Kiinteistöllä on yhteensä kuusi rajanaapurikiinteistöä, jotka ovat kaikki nykytilassa metsämaata, eikä niillä tällä hetkellä ole muita toimintoja tai rakennelmia. Sundsbergin yritystien ympäristössä, hankealueen kaakkois-/itäpuolella, on rakenteilla muuta yritystoimintaa.

Hankealueen topografia vaihtelee tasovälillä +23...+48 siten, että maanpinta laskee pääosin luoteesta kaakkoon. Hankealueen keskiosissa on soistuvaa aluetta tasolla noin +30. Etelämpänä on Stormossenin suo, joka on tasolla noin +25...+26. Alueen eteläpuolella sijaitseva Länsiväylä on tasolla noin +25...+30. Länsiväylän toisella puolella sijaitsee Finnträskin järvi, jonka vedenpinta on tasolla +21,5. Hankealueen länsi-/luoteispuolella maasto laskee melko jyrkästi siten, että länsi- ja luoteispuolen peltoalueet ovat tasolla noin +2...+8.

Hankealueella sijaitsee nykytilassa sekametsää, taimikkoa, maisemoidut maanläjitysalueet ja entinen ampumarata-alue. Maisemakuvaltaan hankealue on laajalti voimakkaasti hakattua metsätalousmaisemaa. Vanhat maanläjitysalueet ovat selkeästi nähtävissä maisemakuvassa. Muilta osin alue on luontaisesti kivikkoista. Alueella on kallioalueita ja niiden välissä paikoin pieniä suolaikkuja. Hankealuetta ympäröivät metsäalueet sekä ympäristön maastonmuodot rajaavat nykytilanteessa näkymiä hankealueelle. Lounais-, länsi- ja pohjoispuolilta ei avaudu näköyhteyksiä hankealueelle. Myös itä- ja eteläpuolen puustoiset alueet peittävät näkymää.

Hankealueen välittömään läheisyyteen ei sijoitu arvokkaita maisema-alueita tai kulttuuriympäristön arvoja. Alueella ei ole paikallisesti, maakunnallisesti tai valtakunnallisesti merkittäviä rakennetun kulttuuriympäristön kohteita tai kiinteitä muinaisjäännöksiä. Kunta on asemakaavassa tarkastanut alueen soveltumisen rakentamiseen.

Asutus

Masalan taajama-alue sijaitsee hankealueelta noin 1 km etäisyydellä pohjoisessa, Kartanonranta noin 1 km etäisyydellä koillisessa ja Sundsbergin asuinalue noin 1 km etäisyydellä idässä. Finnträskin asuinalue sijaitsee hankealueelta noin 600 metrin päässä etelässä ja Hammarsin asuinalue noin 800 metrin päässä lännessä. Lähin koulu ja päiväkotijoukot sijaitsevat Kartanonrannan alueella, noin 400 metrin päässä pohjoisessa (murskauslaitokselta yli 700 m etäisyys). Kartanonrannan lähimmät asuintalot sijaitsevat noin 500 m etäisyydellä hankealueesta ja pääosin yli 700 m etäisyydellä murskauslaitoksesta.

Lähimmät yksittäiset asuintalot sijaitsevat Länsiväylän eteläpuolella noin 450...700 m etäisyydellä murskausalueesta. Hankealueen luoteispuolella sijaitseva peruskartalle merkitty lähin vapaa-ajan asunto ei ole asuttu.

Luonnonolot ja suojelualueet

Hankealue koostuu pääsääntöisesti iältään vaihtelevasta talousmetsästä sekä Stormossenin suoalueesta, joka on ollut aiemmin laajempi ja pienentynyt kuivatuksen seurauksena. Alueella on tehty luontoselvityksiä, joista on kerrottu tarkemmin YVA-selostuksessa. Hankealueella on todettu esiintyvän viitasammakkoa, lahokaviosammalta (vähäinen esiintyminen), tavallista pesimälinnustoa ja ravintoa etsiviä lepakoita (luokan II elinympäristö). Liito-oravan esiintymistä ei ole vahvistettu.

Ympäristölupahakemuksen mukaisella murskaustoiminnalla ei ole haitallisia vaikutuksia edellä mainituille luontoarvoille, sillä murskauslaitos ei sijoitu sellaiselle alueelle, jossa luontoarvoja esiintyy. Viitasammakon esiintymisalueiden ympärille jätetään 50 m suojavyöhyke, jossa ei ole rakentamiseen tai murskaukseen liittyvää toimintaa. Suojavyöhyke aidataan tai merkitään muulla tavoin siten, ettei viitasammakkoa vahingossa häiritä.

Lähimmät Natura 2000 -alueet ovat Finnräskin vanhat metsät (FI0100022) noin 700 m päässä etelässä ja Espoonlahti-Saunalahti (FI0100027) 1,6 km etäisyydellä pohjoisessa. Lisäksi noin 420 metrin etäisyydellä hankealueen lounaispuolella sijaitsee Finnräskin vanhojen metsien luonnonsuojelualue (ESA300685).

Pohjavesi ja maaperä

Hankealue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Lähimpiin luokiteltuihin pohjavesialueisiin on etäisyyttä yli 4 km.

YVA-menettelyn yhteydessä on tutkittu alueen maaperää ja pohjavesiolosuhteita. Kallioperä on hankealueella laajalti paljastunut ja joillain alueilla lähellä maanpintaa. Paikoissa, joissa maa peittää kallioperää, maakerrostumien paksuudet vaihtelevat 0–6 metrin välillä. Pintamaan humuskerroksen alla oleva maaperä koostuu pääasiassa siltistä, hiekasta, sorasta ja moreenista. Lisäksi alueella on paikallisia savi- ja turve-esiintymiä sekä savipitoista silttiä. Vanhoilla maankaatopaikoilla täytemaakerroksen paksuus vaihtelee 1...10 m välillä. Happamia sulfaattimaita ei alueella esiinny. Ampumaradan ja maankaatopaikkojen maaperää on tutkittu näytteenotoin (ks. YVA-selostus).

Pohjaveden muodostumisolosuhteet hankealueella ovat heikot. Alueen maaperä on kalliota, hiekkamoreenia, turvetta ja savea. Pohjaveden muodostuminen kallioalueella on hyvin vähäistä. Suurin osa sadevedestä kulkeutuu pintavaluntana lähimpiin maaston painanteisiin tai pintamaakerroksen läpi kallion kaltevuussuunnassa kohti painanteita, purkautuen lopulta pintavedeksi. Suurin osa alueella muodostuvasta tai sen kautta kulkeutuvasta pohjavedestä purkautuu Finnräskiin johtaviin pintavesiuomiin. Hankealueen luoteisreunalla maaperään tai kallion rakoihin muodostunutta pohjavettä kulkeutuu myös kohti hankealueen luoteispuolella olevaa laaksoa ja siellä kulkevaa pintavesiuomaa (Sundet).

Hankealueella ei sijaitse pohjavesikaivoja. Kaivoselvityksen perusteella kaikki alle 500 m etäisyydellä hankealueesta olevat kaivot sijaitsevat hankealueen eteläpuolella Länsiväylän ja Finnräskin välisellä alueella Finnräskinsalmi-tien varressa. Näiden kiinteistöjen vedenhankinta on oman kaivon varassa, koska alue ei kuulu vesihuoltolaitoksen toiminta-alueeseen.

Tiedossa olevista kaivoista kolme on porakaivoja ja yksi on rengaskaivo. Hankealueen ja talousvesikaivojen välillä ei käytettävissä olevan tiedon perusteella ole hydraulista yhteyttä. Hankealueen ja kaivojen välissä kallio nousee pohjaveden yläpuolelle estäen pohjaveden virtauksen. Hankealueella tehtävillä toimenpiteillä ei hakijan arvion mukaan ole vaikutusta kaivojen veden laatuun tai määrään.

Pohjaveden pinnankorkeus vaihtelee merkittävästi koko hankealueella ja on korkeimmillaan mäkisillä alueilla ja matalimmillaan laaksoissa. Pohjaveden virtaus suuntautuu laaksoihin ja kalliopaljastumat toimivat vedenjakajina. Alueella on useita pohjavesiputkia, joista osa on asennettu kallioperään ja osa maaperään. Kallioputkien vedenpinta ei ole suoraan verrannollinen maaperäputkien pintojen kanssa. Putkissa pohjaveden pinta on vaihdellut itäosan alavilla alueilla välillä +24,5...+27 ja länsiosan kallioisilla alueilla välillä +30...+38.

Pintavesi

Hakemuksen mukainen murskaustoiminta sijoittuu kokonaisuudessaan Finnträskin valuma-alueelle. Hankealueen valumavedet ohjautuvat alueen etelä-/kaakkoisosassa olevaa ojastoa pitkin kokoomaajaan ja edelleen Länsiväylän ali Finnträskiin.

Finnträsk on matala humuspitoinen järvi, jonka ekologinen tila on luokiteltu vesienhoitosuunnitelmassa hyväksi. Finnträskin vedenlaadussa ei ole havaittu viime vuosikymmeninä selviä kehityssuuntia, mutta veden sameus ja suolapitoisuus ovat lisääntyneet. Veden laadun muutosten oletetaan johtuvan kahden viime vuosikymmenen aikana tapahtuneista voimakkaista hakkuista ja maankäytön muutoksista.

Hankealueen toteuttaminen ei juuri muuta nykyisiä valuma-alueita. Ennen rakennustöitä rakennetaan mm. selkeytsaltaat, joilla vähennetään valumavesien kiintoainepitoisuuksia. Vesienhallintaa on käsitelty tarkemmin lupahakemuksen liitteissä ”Työmaavesien hallinta Kirkkonummen datakeskuksen esirakentamisyhteistyössä 3.10.2024” ja ”Tarkennettu tyypipitoisten vesien hallinta työmaalla 7.10.2024.”

LAITOKSEN TOIMINTA

Yleiskuvaus toiminnasta

Microsoft 3465 Finland Oy hakee ympäristölupaa louheen murskaukselle (murskauslaitokselle) hankkeessa, joka liittyy datakeskusalueen esirakentamiseen. Alue tasataan tarvittavassa laajuudessa kaivamalla ja louhimalla, ja osassa aluetta suoritetaan täyttöjä. Louhinta- ja täyttötöitä tehdään erillisillä rakennusluvilla tai muilla maankäyttö- ja rakennuslain mukaisilla luvilla, eivätkä kyseiset toiminnot sisälly tähän ympäristölupahakemukseen.

Kirkkonummelle sijoittuva datakeskus on yksi kolmesta pääkaupunkiseudulle suunnitellusta erillisestä ja itsenäisesti toimivasta Microsoftin datakeskuksesta. Muut datakeskukset tulevat sijoittumaan Vihtiin ja Espooseen. Vaikka datakeskukset toimivat itsenäisesti, ne synkronoidaan keskenään. Jokaiselle datakeskushankkeelle on tehty erillinen ympäristövaikutusten arviointi (YVA). Kirkkonummen hankkeen YVA-selostus on ollut nähtävillä 26.3.2024-24.5.2024 ja yhteysviranomaisen on antanut perustellun päätelmän selostuksesta 9.7.2024.

Kirkkonummen hankealue on laajuudeltaan noin 50 ha ja kallion louhintaa tehdään alueen esirakentamisen yhteydessä noin 18 ha kokoisella alueella. Datakeskusalue rakennetaan ja

otetaan käyttöön vaiheittain. YVA-menettelyn mukaan alueella tehtävän kaivun ja louhinnan kokonaismäärä on noin 1 183 000 m³, josta kallioleikkausta on noin 705 000 m³. Mikäli kaikki alueella louhittava kiviaines murskataan, on kokonaismurskausmäärä noin 1,9 milj. tonnia. On kuitenkin mahdollista, ettei kaikkea louhittua louhetta murskata, vaan osa käytetään sellaisenaan alueen täytöissä tai viedään louheena pois. Nopeimmillaan murskaus toteutetaan noin 1,5 vuodessa, jolloin vuotuiseksi murskausmääräksi muodostuisi maksimissaan noin 1,8 milj. t/a. Murskausta saatetaan kuitenkin jatkaa jonkin aikaa louhinnan päättymisen jälkeen, jolloin sen kesto pitenee ja vuosittainen tuotantomäärä pienenee. Keskimääräiseksi murskausmääräksi arvioidaan noin 800 000 t/a. Hakemusvaiheessa on arvioitu, että murskaustoiminta aloitettaisiin syyskuussa 2024.

Osa murskatusta kiviaineksesta käytetään hankealueen maantäytöissä ja muussa rakentamisessa ja osa kuljetetaan alueelta pois. Hankealueella on lisäksi vanha maankaatopaikka, jonka massat kuljetetaan pois hankealueelta luvalliseen vastaanottopaikkaan. Pintamaiden ja maankaatopaikkamaiden poistot ja käsittelyt eivät kuulu murskauksen ympäristölupa-asiaan.

Tukitoiminta-alue ja polttoaineen säilytys

Hankealueen rakentamiseen käytettävien koneiden polttoainetta varastoidaan hankealueella sijaitsevalla tukitoiminta-alueella. Tukitoiminta-alueella säilytetään myös murskauslaitoksen tarvitsemia öljy- ja voiteluaineita. Öljy- ja voiteluaineet säilytetään omissa astioissaan, jotka varastoidaan tiiviissä ja lukittavissa konteissa. Murskauslaitoksen polttoainetta ei säilytetä tukitoiminta-alueella, vaan murskauslaitoksella on oma polttoainesäiliö.

Tukitoiminta-alueen huolellisella ylläpidolla minimoidaan öljyn ja muiden haitta-aineiden pääsy maaperään tai pohjaveteen. Polttoaineen säilytys- ja tankkauspaikat suojataan tiiviillä muovikalvolla, jonka päälle sijoitetaan 20...30 cm paksu hiekkakerros. Suojatun alueen reunat korotetaan. Polttoaineet säilytetään hyväksytyissä kaksoisvaipallisissa ja ylitäytönestimillä varustetuissa säiliöissä. Alueelle varataan imeytysturvetta mahdollisten vuotojen varalle.

Tukitoiminta-alueita voi tarvittaessa olla useita hankealueen sisällä. Niiden sijainnit selviävät myöhemmin tarkemmassa työmaasuunnittelussa.

Louhinta

Hankeessa tehtävä louhinta ei liity murskaustoiminnan ympäristölupa-asiaan, vaan on osa maanrakennustoimintaa. Louhinnasta muodostuvat yhteisvaikutukset murskaustoiminnan kanssa huomioidaan kuitenkin murskauksen ympäristöluvassa.

Maiden poisto

Pinta-/irtomaiden poistaminen ei liity murskaustoiminnan ympäristölupa-asiaan, vaan on osa maanrakennustoimintaa.

Louheen murskaus

Alueelle sijoitettava murskauslaitos on paikalla jatkuvasti tai jaksottaisesti. Koska alueen esirakentaminen tullaan suorittamaan mahdollisimman nopeassa aikataulussa (< 2 vuotta), on todennäköistä, että murskauslaitos on paikalla pysyvämmän louhintatöiden aikana. Murskauslaitoksia voi olla käytössä samanaikaisesti 1–2 kpl.

Murskauslaitos koostuu yleensä esimurskaimesta, välimurskaimesta ja yhdestä tai useammasta jälkimurskaimesta sekä seulastoista. Lähtömateriaali (hankealueella louhittua louhetta) syötetään kaivinkoneella, pyöräkuormaajalla tai siirtoautolla syöttimeen, joka

annostelea materiaalin esimurskaimeen. Ensimmäisen murskausvaiheen tuote siirretään kuljettimella joko suoraan välimurskaimeen tai seuralle. Toisessa, kolmannessa ja neljännessä vaiheessa murskausta ja seulontaa jatketaan halutun tuotteen valmistamiseksi. Tuotteen teknisiä ominaisuuksia säätelevät tuotestandardit. Laitoksen kuljettimet on riittävässä määrin koteloitu pölyämisen vähentämiseksi ja työturvallisuuden varmentamiseksi.

Murskauslaitoksen periaatepiirros on esitetty hakemuksen liitteessä.

Murskauslaitteiston sijoituspaikat

Murskauslaitoksen sijoittelussa huomioidaan ns. ekologiset alueet puskurivyöhykkeineen. Alueen keskelle sijoittuville luo- ja hule-2-alueille tai etelä- ja kaakkoisosassa olevalle ekologiselle alueelle ei sijoiteta murskaukseen liittyviä toimintoja. Näiden alueiden ja murskauslaitoksen väliin jätetään vähintään noin 30 metrin levyinen vyöhyke.

Ensimmäisessä vaiheessa murskauslaitos sijoitetaan alueen eteläosaan, louhittavan alueen laidalle (HEL04 kaakkoispuolella). Toinen sijoituspaikka on alueen koillis-/pohjoisosassa (HEL 05 kaakkoispuolella). Laitosten ohjeelliset sijaintipaikat on esitetty melumallinnuksessa 4.10.2024. Tarvittaessa laitosta voidaan jonkin verran siirtää esitetyistä paikoista louhinnan edetessä. Asutukseen jää etäisyyttä murskauslaitoksesta vähintään 400 m.

Lähtökohtaisesti murskauslaitos sijoittuu ensin eteläiselle sijoitusalueelle ja myöhemmin pohjoiselle sijoitusalueelle. On myös mahdollista, että alueella on kaksi kiviainesmurskainta samanaikaisesti, yksi HEL04-rakennuspaikan kaakkoispuolella ja toinen HEL05-rakennuspaikan kaakkoispuolella.

Tuotantomäärät ja käytettävät raaka-aineet sekä polttoaineet

Hankealueella louhitaan kalliota yhteensä noin 705 000 m³ eli noin 1,9 milj. tonnia. Maankaivun ja louhinnan kokonaismäärän arvioidaan olevan noin 1 183 000 m³. Osa maa-aineksesta ja louheesta/murskeesta käytetään hankealueen rakentamisessa. Alueelta vietään pois arvioilta noin 720 000 m³ maa- ja kiviaineksia.

Ympäristölupahakemuksessa on oletuksena, että kaikki alueella louhittava kiviaines murskataan hankealueella. Murskauksen kokonaismäärä olisi siten noin 1,9 milj. tonnia. On kuitenkin mahdollista, ettei kaikkea irrotettua louhetta murskata, vaan osa käytetään suoraan louheena alueen täytöissä. Osa louheesta voidaan myös kuljettaa sellaisenaan muualle hyödynnettäväksi.

Murskauksen kokonaismäärä on enimmillään noin 1,9 milj. tonnia ja vuosittainen enimmäismäärä noin 1,8 milj. tonnia vuodessa, jos murskaus saatetaan loppuun 1,5 vuodessa. On mahdollista, että murskaus jatkuu vielä louhintojen päätyttyä, jos louhetta on varastoituna alueella. Keskimääräiseksi murskausmääräksi arvioidaan noin 800 000 t/a.

Raaka-aineet, tuotantomäärät ja käytettävät aineet vuositasolla:

Alueella murskattava kiviaines: ka 800 000 t/a, max. 1 800 000 t/a
Kevyt polttoöljy (murskaus ja työkoneet): ka 554 t/a, max. 1 247 t/a
Muut öljyt: ka. 2 t/a, max. 3 t/a
Voiteluaineet: ka. 1 t/a, max. 2 t/a
Vesi/pölyntorjunta: 5 m³/d tarvittaessa

Räjähdyksineet: louhinta ei kuulu hakemukseen.

Pölyntorjuntaan tarvittava vesi otetaan ensisijaisesti hankealueen viivytysaltaista. Tarvittaessa vettä tuodaan alueelle myös säiliöautossa.

Varastointi

Murskaamalla valmistetut murskejakeet varastoidaan eri raekokoa olevissa tuotekasoissa hankealueen sisällä, pääosin murskauslaitoksen läheisyydessä. Ohjeelliset varastointialueet on esitetty suunnitelmapiirustuksessa S1. Tarvittaessa tuotekasat voidaan sijoittaa myös muualle hankealueen sisällä. Varastokasojen korkeudet vaihtelevat pääsääntöisesti 4...12 m välillä. Varastointitilan ollessa rajallinen pyritään siihen, että varastointiaika hankealueella olisi lyhyt.

Energian ja materiaalien käyttö ja päästöt

Murskauslaitoksen polttoöljyn kulutus on noin 0,4 litraa tuotettua kiviainestonna kohti. Työkoneiden (kuormaajat) kevyen polttoöljyn kulutus on n. 0,42 litraa tuotettua kiviainestonna kohti.

Murskauslaitoksen käyttöenergia tuotetaan polttomoottorilla tai sähköllä toimivalla laitoksella. Polttomoottori toimii polttoöljyllä ja sähköä tuottava aggregaatti polttoaineella.

Toiminnasta aiheutuvat päästöt (murskaus ja työkoneet):

Hiukkaset: ka 3,06 t/a, max. 6,89 t/a
Typen oksidit (NOx): ka 25,9 t/a, max. 58,3 t/a
Rikkidioksidi (SO₂): ka 0,57 t/a, max. 1,27 t/a
Hiilidioksidi (CO₂): ka 1729 t/a, max. 3891 t/a

Päästöjen minimoimiseksi käytetään nykyaikaista ja säännöllisesti huollettua kalustoa.

Murskauslaitoksen pölypäästöjä vähennetään tarvittaessa kastelemalla ja/tai suojaamalla pölylähteet peittein ja koteloinnein. Toiminnassa käytetään nykyaikaista laitteistoa, jonka pölypäästöt ovat varsin vähäiset.

Murskaus mahdollistaa materiaalien tehokkaan hyödyntämisen rakennuspaikalla ja vähentää kuljetuksia ja niistä aiheutuvia päästöjä. Murskaustoiminnasta ei aiheudu päästöjä vesistöihin.

Hulevesien hallinta

Murskaustoimintaan ei lähtökohtaisesti liity erityistä tarvetta hulevesien hallintatoimenpiteille. Datakeskuksen hankealueen hulevedet kerätään ja ohjataan hallitusti hankesuunnitelmien ja rakennuslupahakemukseen liitettävän hulevesisuunnitelman mukaisesti. Hankesuunnittelun yhteydessä on laadittu työnaikainen hulevesien hallintasuunnitelma, jossa esitetään vesien ohjaussuunnat rakennustyön aikana. Lisäksi työmaavesien hallintaa käsitellään ympäristölupahakemuksen liitteissä "Työmaavesien hallinta Kirkkonummen datakeskuksen esirakentamisvaiheessa 3.10.2024" ja "Tarkennettu typpipitoisten vesien hallinta työmaalla 7.10.2024."

Eteläisemmän murskauspaikan itäpuolelle ja pohjoisemman murskauspaikan pohjoispuolelle rakennetaan hulevesialtaat heti maanrakennustoimintojen alussa. Altaat ovat pysyviä ja niihin ohjataan vesiä koko hankealueelta. Altaista vedet ohjautuvat edelleen Finnträskin suuntaan. Lisäksi käytetään mm. suotopatoja, käsittelykontteja ja pintavalutusta. Mikäli työmaalla muodostuvien vesien typpipitoisuus tarkkailusuunnitelmaan kuuluvien mittausten perusteella on

keskimäärin suurempi kuin 2,5 mg/l, vedet johdetaan jätevesiviemäriin ja sitä kautta jätevedenpuhdistamolle. Työmaalta ei purkaudu pintavesiin työmaavesiä, joiden typpipitoisuus olisi korkeampi kuin 2,5 mg/l.

Toiminta-ajat ja luvan voimassaolo

Hankealueella tehtävä murskaustoiminta on lähes päivittäistä (arkisin) koko alueen esirakentamisajan (noin 1,5 vuoden ajan). Mahdollisesti voi esiintyä myös jaksoja, jolloin murskaus ei ole käynnissä.

Ympäristölupahakemuksen mukaisille toiminnoille haetaan alla olevia toimintoaikoja:

Etäisyys yli 500 m häiriintyvistä kohteista:

- Murskaus ma-pe klo 7–22, la klo 8–17
- Kuljetukset ja kuormaukset ma-pe klo 6–22, la klo 7–18

Etäisyys alle 500 m häiriintyvistä kohteista:

- Murskaus ma-pe klo 7–22
- Kuljetukset ja kuormaukset ma-pe klo 6–22

Poraukset eivät liity ympäristölupahakemukseen
Räjähdykset eivät liity ympäristölupahakemukseen
Rikotus ei liity ympäristölupahakemukseen

Alueen esirakentaminen on tarkoitus toteuttaa alle kahdessa vuodessa. Murskaukselle haetaan viiden vuoden määräaikaista ympäristölupaa siten, että voimassaolo alkaa luvan lainvoimistumisesta. Pidempää voimassaoloaika haetaan varmuuden vuoksi. Tarvittaessa lupa voidaan rauetta aikaisemmin.

Liikenne

Pääasiallinen kulkuyhteys rakennetaan etelästä Sundsbergin yritystielle, josta murskekuljetukset ohjautuvat edelleen Sundsbergintien kautta Länsiväylälle. Pieni osa kuljetuksista saattaa suuntautua Sundsbergintiellä luoteeseen Masalan suuntaan. Myös Sundsbergintieltä tullaan rakentamaan tieyhteys (nykyisen maankaatopaikan kuljetustien kohdalla), jota käytetään tarvittaessa murskekuljetuksiin.

Hankealueelta on arvioitu kuljettavan pois yhteensä noin 720 000 m³ maa- ja kiviainesta. Tähän määrään sisältyy myös muuta maa-ainesta kuin louhetta ja mursketta. YVA-selostuksessa on rakennusvaiheen aikaisen raskaan liikenteen määräksi arvioitu noin 290 kuormaa/päivä (tulo + meno). Sundsbergin yritystie on asfaltoitu. Työmaan sisäiset työmaatiet ovat sorapintaisia. Teiden pölyämistä torjutaan pääasiallisesti kastelemalla ja tarvittaessa suolaamalla.

ARVIO TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

Yleistä

Datakeskushankkeen rakentamisesta ja käyttöönotosta aiheutuvat ympäristövaikutukset on selvitetty kattavasti ja yksityiskohtaisesti YVA-menettelyssä. Ympäristölupahakemuksessa esitetään arvioidut ympäristövaikutukset louheen murskauksen osalta ja huomioidaan tarvittavin osin murskauksen ja muiden toimintojen yhteisvaikutukset.

Vaikutukset pohjaveteen ja maaperään

Varsinaisesta murskaustoiminnasta ei aiheudu vaikutuksia maaperään tai pohjaveteen. Hankealue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella tai sellaisen välittömässä läheisyydessä. Riski maaperän tai pohjaveden pilaantumisesta muodostuu käytännössä vain onnettomuustilanteissa.

Pilaantumisriski minimoidaan huolehtimalla murskauslaitteiston ja muiden työkoneiden kunnosta ja varmistamalla, ettei koneista vuoda öljyä ja polttoainetta. Työkoneita myös tarkkailaan jatkuvasti, jotta mahdolliset vuodot havaitaan välittömästi. Tukitoiminta-aluetta ylläpidetään asianmukaisesti.

Pohjaveden muodostumisolosuhteet hankealueella ovat heikot kallioisen maaston takia. YVA-selostuksessa on arvioitu, että hankkeen eri vaiheisiin liittyvistä normaalitoiminnoista ei aiheudu merkittäviä haitallisia päästöjä tai vaikutuksia maaperään tai pohjaveteen. Vähäiset vaikutukset liittyvät alueen louhintaan ja muuhun rakentamiseen, ei niinkään murskaustoimintaan.

Vaikutukset vesistöihin ja niiden käyttöön

Murskaustoiminnasta ei hakijan mukaan juuri aiheudu päästöjä tai vaikutuksia vesistöihin, eikä murskaustoiminta vaadi erityistä hulevesien hallintaa. Murskaustoiminnan osalta haitta-ainepäästöjä vesistöihin voi muodostua ainoastaan onnettomuustilanteissa. Onnettomuusriski minimoidaan laitteistojen huolellisella ylläpidolla.

Koko datakeskuksen hankealueella toteutetaan suunnitelmalliset ja asianmukaiset hulevesisijärjestelyt, jotka esitetään hankkeen rakennussuunnitelmissa ja lupahakemuksen liitteissä. Datakeskushankkeen vesistövaikutuksia lievennetään mm. selkeytysaltaiden, suodatuspatojen ja viivytyksen avulla. Tarkemmat tiedot lieventämiskeinoista on esitetty liitteissä ”Työmaa- vesien hallinta Kirkkonummen datakeskuksen esirakentamisvaiheessa 3.10.2024” ja ”Tarkennettu tyyppitoisten vesien hallinta työmaalla 7.10.2024.”

Melu

Nykytilassa Länsiväylää lähellä sijaitsevilla asuinrakennuksilla tiemelu ylittää päiväohjearvon 55 dB (L_{Aeq}). Finnträskin rannalla olevien loma-asuntojen kohdalla melutaso on tieliikenteen vaikutuksesta noin 45 dB tai lievästi sen yli. Kehä III:n ja Länsiväylän väliin jäävällä Finnträskin vanhojen metsien luonnonsuojelualueella melutaso on kokonaisuudessaan yli 50 dB (L_{Aeq}) ja luonnonsuojelualan teiden puoleisissa osissa se on 55–65 dB (L_{Aeq}).

Hakemuksen mukaisessa toiminnassa syntyy melua murskauksesta sekä murskauslaitoksen toimintaan liittyvästä liikennöinnistä (louheen ajo dumppereilla murskaimelle, louheen syöttö kaivinkoneella ja murskeen ajo varastokasoihin). Hankealueella on myös muita toimintoja, kuten rakennusluvalla ja meluilmoitusmenettelyllä toteutettavat kallion poraus, räjäytykset ja louheen rikotustoiminta, joista muodostuu yhteisvaikutuksia murskausmelun kanssa. Myös datakeskusten rakentamisesta voi muodostua yhteismelua, mikäli murskaustoiminta on vielä käynnissä rakennustoiminnan käynnistyessä.

Murskauslaitoksesta aiheutuvia melupäästöjä torjutaan murskauslaitoksen ja varastokasojen sijoittelun avulla, meluvalleilla, käyttämällä uudehkoja dumppereita, joiden kokoluokka on rajoitettu melupäästön takia enintään noin 350 kW moottoritehoon tai joissa koneesta suori-

tettu ajonaikaisen melupäästöarvo on enintään LWA = 113 dB sekä sijoittamalla murskauslaitos 2 metriä louhitun alueen tasoa alemmaksi.

Ympäristölupahakemuksen mukaiselle toiminnalle on laadittu erillinen melumallinnus, jossa on huomioitu murskauksen yhteisvaikutukset hankealueen muiden toimintojen kanssa. Melumallinnusta on päivitetty 4.10.2024.

Louheen murskauksen ympäristölupaa haetaan 1–2 kiviainesmurskaimelle ja murskauslaitokselle esitetään kahta vaihtoehtoista sijaintipaikkaa. Melumallinnuksella on tutkittu murskausmelun leviäminen eri tilanteissa seuraavasti:

- Tilanne 1: Yksi kiviainesmurskain sijaitsee HEL04-rakennuspaikan kaakkoispuolella
- Tilanne 2: Yksi kiviainesmurskain sijaitsee HEL05-rakennuspaikan kaakkoispuolella
- Tilanne 3: Alueella on kaksi kiviainesmurskainta yhtä aikaa, yksi HEL04-rakennuspaikan kaakkoispuolella ja toinen HEL05-rakennuspaikan kaakkoispuolella.

Tilanteessa 1 kiviainesmurskaimelle (sis. työkoneet, louheen ajo murskaimelle) esitetään U-kirjaimen muotoista melusuojausta, jonka korkeus on alustavasti +6 metriä louhosalueen tasauksesta (tai vaihtoehtoisesti +8 m murskaimen sijoituspaikan tasauksesta) ja pituus on alustavasti arvioituna 130 metriä. Melusuojauksen mitat tarkentuvat työmaasuunnitelmassa.

Esitetyllä melusuojauksella murskaustoiminnan päiväajan keskiäänitaso alittaa loma-asumiseen käytettävillä alueilla ja Finnträskin vanhojen metsien luonnonsuojelualueella raja-arvon 45 dB (L_{Aeq}) sekä asumiseen käytettävillä alueilla raja-arvon 55 dB (L_{Aeq}). Kartanonrannan koulun ja päiväkodin kohdalla päiväajan keskiäänitaso alittaa selvästi ulko-oleskelualueiden ohjearvon 55 dB.

Tilanteessa 2 kiviainesmurskaimelle esitetään melusuojausta, jonka korkeus on +6 metriä louhosalueen tasauksesta (tai vaihtoehtoisesti +8 m murskaimen sijoituspaikan tasauksesta) ja pituus enintään 130 metriä. Esitetyllä melusuojauksella murskaustoiminnan päiväajan keskiäänitaso alittaa loma-asumiseen käytettävillä alueilla ja Finnträskin vanhojen metsien luonnonsuojelualueella raja-arvon 45 dB (L_{Aeq}) sekä asumiseen käytettävillä alueilla raja-arvon 55 dB (L_{Aeq}). Kartanonrannan koulun ja päiväkodin kohdalla päiväajan keskiäänitaso 55 dB alittuu selvästi.

Tilanteessa 3 murskauslaitoksia on yhtä aikaa toiminnassa kaksi ja molemmille murskaimille esitetään meluntorjuntaa. Melusuojaus vastaa tilanteiden 1 ja 2 melusuojauksia. Yhtään asuinrakennusta tai loma-asuntoa ei jää päiväajan ohjearvot ylittävään tasoon. Kartanonrannan koulun pihamaa on alle 45 dB tasossa. Finnträskin vanhojen metsien luonnonsuojelualueella louheen murskaustoiminnasta aiheutuva päiväajan keskiäänitaso alittaa 45 dB.

Murskaustoiminnan melu ei ole lähimpien asuinrakennusten tai loma-asuntojen kohdalla enää impulssimaista tai kapeakaistaista.

Datakeskushankkeen rakentaminen (louheen murskaus yhdessä louhinnan ja rakentamisen kanssa) ei tuo uusia asuinrakennuksia päiväajan 55 dB yhteismelualueelle. Niiden asuinrakennusten kohdalla, jotka jo ovat tieliikennemelun takia yli 55 dB:n keskiäänitasossa, melutaso ei Microsoftin hankkeen johdosta nouse (laskennallinen keskiäänitason muutos asuinrakennusten kohdalla alle 0,2 dB). Pelkkä murskaustoiminta ei nosta Finnträskin rannalla olevien loma-asuntojen päiväajan keskiäänitasoa (melualuekartat 15 a, 15a ja 17a). Murskaustoiminta, louhinta ja rakentamistoiminta yhdessä nostavat Finnträskin rannalla olevien loma-

asuntojen päiväajan keskiäänitasoa tilanteissa 1 ja 2 alle 1 dB ja tilanteessa 3 alle 2 dB (melualuekartat 15b, 16b ja 17b). Yhteismelutaso tulee olemaan loma-asuntojen tasalla 45–49 dB sijainnista riippuen.

Finträskin vanhojen metsien luonnonsuojelualueella pelkkä murskaustoiminta ei aiheuta päiväajan keskiäänitason nousemista, kun esitetyt meluntorjuntakeinot on toteutettu. Melutaso luonnonsuojelualueella on peräisin tieliikenteestä (melualuekartta 10).

Murskauksen, louhinnan ja rakentamisen yhteisvaikutuksesta päiväajan keskiäänitaso Finträskin vanhojen metsien luonnonsuojelualueella tulee paikoitellen nousemaan. Tilanteessa 1 päiväajan keskiäänitaso nousee maanteiden 50 ja 51 väliin jäävällä luonnonsuojelualueen osalla sekä Finträskin rannan lähellä olevalla suojelualueen osalla 0–6 dB. Tilanteessa 2 luonnonsuojelualueen päiväajan keskiäänitaso nousee Finträskin rannan tuntumassa 0–3 desibeliä. Tilanteessa 3 kahdella kiviainesmurskaimella yhtäaikaisten toimiminen aiheuttaa tilanteiden 1 ja 2 mukaisten melun muutosalueiden esiintymisen samanaikaisesti. Etäällä toisistaan olevien murskainten ja louhinnan äänet eivät juurikaan summaudu luonnonsuojelualueella eikä melutason nousu kahdella murskaimella toimittaessa ole suurempaa kuin tilanteessa 1, missä toimitaan yhdellä murskaimella.

Ilmanlaatu ja pölyäminen

Murskaustoiminta aiheuttaa pölyämistä. Pölypäästöjä hallitaan käyttämällä pölyntorjuntakeinoja ja nykyaikaisia laitoksia. Tehokkain pölyntorjuntakeino on kastelu, jolloin vettä suihkuteetaan murskausprosessissa kiviaineksen sekaan. Kastelun avulla pölyämistä saadaan vähennettyä huomattavasti tai poistettua lähes kokonaan. Murskauslaitosta ja sen kuljetinhihnoja voidaan myös koteloida ja kiviaineksen pudotuskorkeus minimoida tarvittaessa.

Murskauksesta aiheutuva pölyäminen voi muodostaa yhteisvaikutuksia hankealueen muiden pölyävien toimintojen kanssa. Muita pölyämistä aiheuttavia toimintoja ovat etenkin kallion poraus sekä räjäytykset. Porauskalusto varustetaan tarvittaessa pölynkeräimillä. Räjähdyksestä muodostuva pölypilvi sisältää räjähdyskaasujen lisäksi kivipölyä. Yleensä pölypilvi laskeutuu räjähdystyömaalle, eikä kulkeudu toiminta-alueen ulkopuolelle. Yksittäisestä räjäytyksestä johtuva pölyäminen on lyhykestoinen tapahtuma. Räjäytysten aiheuttamaa pölyämistä voidaan vähentää peittämällä räjäytettävää kenttään kumimatoilla.

Koska häiriintyvät kohteet sijaitsevat riittävän kaukana hankealueesta, murskauksesta ja muista yhteisvaikutuksista aiheutuvat hiukkaspäästöt eivät tule ylittämään raja-arvoja häiriintyvissä kohteissa, kun lisäksi toteutetaan tarvittavat pölyntorjuntatoimenpiteet (kastelu, kotelointi).

Työmaateiden pölyämistä torjutaan pääasiallisesti kastelulla ja tarvittaessa suolaamalla sekä teiden säännöllisellä kunnostuksella.

Tärinä

Murskaustoiminnasta ei juuri aiheudu havaittavaa tärinää. Kallion räjäytyksistä aiheutuva tärinä ei liity murskaustoiminnan ympäristölupa-asiaan, vaan on osa maanrakennustoimintaa.

Maisema ja luonto

Vaikutukset hankealueen maisemakuvaan ja luonnonolosuhteille on käsitelty YVA-selostuksessa. Maisemakuva tulee muuttumaan ja luontoa menetetään, mutta arvokkaat alueet (luo-alueet) tullaan säilyttämään ja toiminta toteutetaan siten, ettei viitasammakoille tai

muille suojelluille lajeille aiheudu haittaa. Varsinainen murskaustoiminta ei aiheuta vaikutuksia maisemaan tai luontoon.

Viihtyisyys ja terveys

Rakentamisvaiheessa merkittävimpiä vaikutuksia ihmisten elinoloihin ja viihtyvyyteen voi aiheutua melusta, tärinästä, pölystä sekä liikenteestä. Lieviä vaikutuksia voi aiheutua myös maiseman muutoksista. Ympäristölupahakemuksessa esitetyillä torjuntakeinoilla murskaushankkeen vaikutukset viihtyvyyteen ovat vähäisiä. Lisäksi on huomioitava, että murskaushanke on verrattain lyhytaikainen.

YVA-selostuksen mukaan hankealueen rakentamistoimintaan liittyvät tapaturmariskit sekä mahdolliset meluun ja pölyyn liittyvät terveysriskit kohdistuvat lähinnä hankealueella työskenteleviin. Riskejä ja terveyshaittoja minimoidaan työteknisellä suunnittelulla ja työntekijöiden henkilökohtaisella suojauksella. Lähialueen asukkaille ei muodostu terveysvaikutuksia.

TIEDOT JÄTTEISTÄ

Tiedot jätteistä ja niiden käsittelystä:

Jätenimike	Arvioitu määrä (kg/a)	Käsittely	Toimituspaikka
Sekajäte / talousjäte	n. 1000 kg	Sekajätteet kerätään tukitoiminta-alueelle jäteastiaan	Kunnallinen jätekeräys
Rautaromu	5000 kg	Kuormalavalle	Toimitetaan metallinkeräykseen
Jäteöljy, vaarallinen jäte	500 kg	Kerätään suljettuihin, merkittyihin astioihin. Lukittuun konttiin.	Toimitetaan asianmukaiseen vaarallisten jätteiden jatkokäsittelypaikkaan.

Vähäiset vaaralliset jätteet (esim. jäteöljyt) varastoidaan lyhytaikaisesti tukitoiminta-alueella tiiviissä ja lukitussa kontissa tai säiliössä siten, että niistä ei aiheudu vaaraa ympäristölle. Vaaralliset jätteet toimitetaan ongelmajätelaitokseen tai muuhun vastaavaan valtuutettuun vaarallisten jätteiden käsittelypaikkaan. Vaarallisista jätteistä pidetään omaa kirjanpitoa, josta selviää mm. niiden laatu ja määrä.

ARVIO PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIIKAN SOVELTAMISESTA (BAT JA BEP)

Päästöjä vähennetään soveltamalla parasta käyttökelpoista tekniikkaa lupahakemuksen muissa kohdissa tarkemmin esitetyllä tavalla (mm. melumallinnus).

Murskauslaitoksen pääasiallisia pölyviä kohteita ovat kuljettimien päät, seulaustot, murskaimet sekä kiviaineksen syöttö. Pölyä syntyy paitsi itse laitoksessa myös kiviaineksen käsittelyssä, varastoinnissa, kuormauksessa ja liikennöinnissä laitosalueella. Pölyleijuman määrään vaikuttavat mm. kiviaineksen kosteus, säätila, ilman suhteellinen kosteus, alueen tuuliolot, vuodenaika, laitoksella valmistettava tuote ja käytetty raaka-aine. Maa-aineksen käsittelyssä ja kuljetuksessa syntyviä pölyhaittoja vähennetään murskausprosessin kastelujärjestelmällä. Myös työmaateiden pölyämistä torjutaan pääasiallisesti kastelulla ja tarvittaessa suolaamalla sekä teiden säännöllisellä kunnostuksella. Pölyn leviämistä vähennetään myös varastokasojen sijoittelulla.

Murskauksen toteuttaminen rakentamiseen liittyvien louhintojen yhteydessä ja kiviaineksen tehokas hyödyntäminen louhintapaikalla edustavat ympäristön kannalta parasta käytäntöä.

RISKIT JA TOIMET ONNETTOMUUKSIEN ESTÄMISEKSI

Murskauslaitoksen normaalista toiminnasta ei aiheudu vaaraa ympäristölle. Pohja- ja pinta-veden sekä maaperän likaantumisvaara syntyy lähinnä alueella varastoitavien ja käsiteltävien poltto- ja voiteluaineiden sekä laitteissa ja koneissa käytettävien hydraulikkaöljyjen vuotoriskistä onnettomuus- tai häiriötilanteessa. Murskauslaitoksen tarvitsemia öljy- ja voiteluaineita säilytetään omista astioissaan, jotka varastoidaan tiiviissä ja lukittavissa konteissa. Työko-
neiden kuntoa seurataan jatkuvasti, jotta mahdolliset öljyvuodot havaitaan välittömästi.

Alueella työskenneltäessä kiinnitetään erityistä huomiota laitteiden ja koneiden kuntoon sekä öljyjen ja polttoaineiden huolelliseen käsittelyyn. Toiminta-alueelle varataan turvetta tai muuta öljynimeytysainetta riittävä määrä (50–100 l), jotta mahdollisen öljyvahingon sattuessa voidaan ryhtyä heti asianmukaisiin torjuntatoimenpiteisiin. Vahingosta ilmoitetaan välittömästi kunnan pelastus- ja ympäristöviranomaisille. Työmaalla on murskauksen aikana riittävästi konekalustoa, jolla voidaan öljyvuodon sattuessa kerätä pilaantunut maa-aines talteen ja toimittaa asianmukaiseen käsittelyyn.

Työmaaliikenteeseen kohdistuvia riskejä vähennetään rajoittamalla nopeuksia ja tarvittavin varoituskyltein. Kuljetusajoneuvot ja työkonet on varustettu peruutusvaroitukseen.

Laitoksen käyttäjä tarkkailee laitoksen toimintaa ja tarvittaessa keskeyttää tuotannon, kunnes häiriö on poistettu. Toiminnasta pidetään käyttö- ja/tai työmaapäiväkirjaa, johon kirjataan myös ympäristöasioita, kuten poikkeavat melu- ja pölypäästöt, maaperän likaantuminen tai likaantumista aiheuttavat vuodot.

TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILU

Käyttötarkkailu

Murskauslaitoksen toimintaa seurataan jatkuvasti. Toiminnasta pidetään käyttöpäiväkirjaa, jonne kirjataan mm. tuotantomäärät, -ajat, -lajikkeet, tiedot käytetyistä raaka-aineista ja polttoaineista, tiedot syntyneistä jätteistä ja niiden poiskuljetuksista sekä maininnat mahdollisista toimintahäiriöistä tai poikkeamisista ja niiden syistä.

Kirjaa pidetään myös mahdollisista poikkeavista melu- ja pölypäästöistä, onnettomuuksista sekä roskien tai muun ulkopuolisen materiaalin ilmaantumisesta alueelle.

Toiminnasta laaditaan vuosittain lupamääräysten mukainen yhteenvetoraportti, joka toimitetaan kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle tiedoksi.

Ympäristövaikutusten tarkkailu

Pintaveden tarkkailu

Pintavesien tarkkailu on käynnistetty vuonna 2023 (3 näytteenotokertaa) ja sitä on jatkettu vuonna 2024 (3 näytteenotokertaa). Tarkoituksena on ollut selvittää lähtötilanne ennen rakennustoiminnan aloittamista.

Hankealueen rakennusaikaista pintavedentarkkailua suoritetaan rakennustöiden alettua tarkkailuohjelman mukaisesti. Pintaveden näytteenottopisteitä on alustavasti neljä kappaletta, joista kaksi sijaitsee hankealueella (V1 ja V5), yksi Finnräskiin johtavassa ojassa (V10) ja yksi Finnräskissä (V6).

Työmaan hulevesien aistinvaraista seuranta tehdään käsittelyrakenteiden ja -toimenpiteiden toimivuuden varmistamiseksi päivittäin. Aistinvaraisesti arvioidaan veden sameutta ja koostumusta, hajua sekä mahdollista öljykalvoa veden pinnalla. Havaittuihin poikkeamiin puututaan välittömästi. Toiminta keskeytetään tarvittaessa ja syy poikkeamaan selvitetään. Työmaavesien laatua seurataan aktiivisesti päivittäin erityisesti runsaiden sateiden ja ylivirtaamakauden aikana.

Maanrakennustöiden käynnistyttyä näytteenottoa pintavesistä tehdään noin kuukauden ajan viikoittain ja tämän jälkeen noin kerran kuukaudessa. Lisäksi eniten sementtavien töiden aikana kiintoainespitoisuutta seurataan jatkuvatoimisella mittarilla. Pintavesien tarkkailua jatketaan vuoden ajan rakentamisen valmistumisen jälkeen.

Pintavesinäytteistä analysoidaan seuraavat parametrit: Kiintoaine, sameus, lämpötila, pH, TOC, DOC, kokonaistyyppi, nitraatti- ja nitriittityppi, kokonaisfosfori ja fosfaatti, sähköjohtavuus, happipitoisuus ja hapen kylläisyysaste, kalsium, metallien liukoinen pitoisuus (kadmium, nikkeli, lyijy, elohopea, kupari, sinkki), rauta ja alumiini sekä öljyhiilivedyt (C10 – C40). Lisäksi mitataan veden virtaama.

Pohjavesitarkkailu

Pohjaveden tarkkailu tehdään pohjavesiputkista PVP-KN53, PVP-KN29 ja PVP-KN40. Vesinäyte otetaan kaksi kertaa vuodessa (kevät ja syksy). Pohjaveden pinnan mittaus suoritetaan näytteenoton yhteydessä (eli 2 kertaa vuodessa). Pohjavesiputkien vesinäytteistä analysoidaan seuraavat parametrit: happi, CODMn, pH, sähköjohtavuus, kloridi, sulfaatti, fluoridi, typpi, nitraatti, nitriitti, metallit (kadmium, nikkeli, lyijy, elohopea, kupari, sinkki), öljyhiilivedyt (C10-C40) ja lämpötila.

Hankealueen eteläpuolella on myös neljä talousvesikaivoa, jotka myös kuuluvat pohjavesitarkkailun piiriin. Näistä otetaan näyte kaksi kertaa vuodessa. Kaivonäytteistä analysoidaan seuraavat parametrit: koliformiset ja e.coli -bakteerit, CODMn, pH, sähköjohtavuus, kloridi, sulfaatti, typpi, nitraatti, nitriitti, metallit (kadmium, nikkeli, lyijy, elohopea, kupari, sinkki) ja öljyhiilivedyt (C10-C40).

Melutarkkailu

Lähialueen häiriintyvissä kohteissa suoritetaan melumittauksia, joiden avulla selvitetään murskauksesta, louhinnasta, rakentamisesta ja tieliikenteestä muodostuva kokonaismelutaso sekä murskausmelun erottuminen mittauspisteissä. Mittaukset suoritetaan ympäristömelun mittausohjeen (YM 1/1995) mukaisesti. Mittauksista on laadittu erillinen mittausuunnitelma, joka on ympäristölupahakemuksen liitteenä. Mittausuunnitelmassa esitetään tarkat tiedot mittauspisteiden sijainneista, ajoituksista sekä mittausmenetelmistä.

Mittaukset ehdotetaan tehtäväksi viidessä pisteessä, jotka sijaitsevat eri ilmansuunnissa. Pisteiden alustavat sijainnit on määritetty melumallinnuksen tulosten perusteella, mutta ne voivat tarkentua ennen mittauksia. Mittaukset suoritetaan kahdella erillisellä mittauskerralla, jotta mittausohjeen (YM 1/1995) vaatimukset tuuliolosuhteista täyttyvät mahdollisimman hyvin.

Mittausjakson pituus on 1 h/mittauspiste. Mittaukset suoritetaan niin, että äänen mahdollinen impulssimaisuus ja kapeakaistaisuus saadaan selville.

Melumittaukset suoritetaan ulkopuolisen asiantuntijan toimesta kertaluontoisesti aina, kun uusi murskaimen sijaintipaikka otetaan käyttöön tai murskausta harjoitetaan kahdella murskaimella yhtä aikaa. Ensimmäinen melumittaus ehdotetaan tehtäväksi kuukauden kuluessa murskaustoiminnan aloittamisesta, jolloin murskauslaitos on sijoituspaikalla 1 (eteläosa). Toinen melumittaus ehdotetaan tehtäväksi kuukauden sisällä siitä, kun murskaus on aloitettu sijoituspaikalla 2 (pohjoinen). Lisäksi suoritetaan melumittaus, mikäli kiviainesta murskataan yhtä aikaa molemmissa sijaintipaikoissa.

Pöly-/hiukkastarkkailu

YVA-selostuksen mukaan pölyvaikutukset lähimpiin herkkiin kohteisiin ovat vähäisiä. Rakennustoiminnassa (ml. murskaustoiminnassa) sovelletaan parhaiden käytäntöjen mukaisia ehkäisemis- ja lieventämistoimenpiteitä. Murskauksen pölypäästöjä seurataan jatkuvasti silmä-määräisesti ja mikäli tarvetta ilmenee, ryhdytään toimiin pölypäästöjen vähentämiseksi (pölytorjunnan tehostaminen).

Kesällä 2024 suoritetaan hiukkasmittaukset, jotta saadaan selville lähtötilanne ennen rakennustoiminnan aloittamista. Mittauspiste sijoitetaan hankealueen pohjoispuolella sijaitsevan Kartanonrannan kaupan läheisyyteen.

Hakija esittää, että murskaustoiminnan pöly- ja hiukkasvaikutukset selvitetään kertaluonteisesti noin vuoden sisällä murskauksen aloittamisesta. Mittaustuloksia verrataan lähtötilanteeseen ennen rakennustoiminnan alkamista. Mittauspiste sijoitetaan samaan paikkaan tai mahdollisimman lähelle lähtötilanteen mittauspistettä. Hiukkasmittauksilla seurataan jatkuvatoimisesti ilman hengitettävien hiukkasten (PM10) määrää. Hiukkaspitoisuutta mitataan keskeytyksettä kahden kuukauden ajan (60 päivää).

Hiukkasmittausten tuloksista toimitetaan raportti valvontaviranomaiselle. Raportissa kerrotaan mittaukseen liittyvistä menetelmistä ja mittauksen aikaisista sääolosuhteista (mm. tuulen suunta ja nopeus sekä ilman lämpötila).

Tärinätarkkailu

Murskaustoiminta ei juuri aiheuta tärinää, eikä siihen liittyen suoriteta tärinätarkkailua. Louhintaan liittyvää tärinätarkkailua ei käsitellä tässä hakemuksessa.

ALOITTAMISLUPA JA PERUSTELUT

Hakija hakee lupaa aloittaa murskaustoiminta mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta ennen luvan lainvoimaiseksi tuloa (YSL 199 §). Perusteluna esitetään seuraavaa:

Murskaus on oleellinen osa alueen esirakentamistoimintaa. Alueella irrotettava louhe tulee jalostaa murskeeksi, jotta sitä voidaan hyödyntää rakentamisessa datakeskuksen kaava-alueella ja mahdollisesti myös muualla. Louhinta perustuu rakennuslupa- ja louheen kuljet-taminen muualle murskattavaksi aiheuttaisi ylimääräisiä päästöjä, liikennemäärän kasvua ja kustannuksia. Ympäristön kannalta murskaaminen paikan päällä on paras vaihtoehto. Hakijalle murskauksen aloituslupa on välttämätön, erityisesti rakennushankkeen tiukan aikataulun takia.

Murskaus on edellytys hallitusohjelman, valtakunnallisten alueidenkäyttötavoitteiden ja voimassa olevan asemakaavan mukaiselle rakentamiselle. Murskaus on valtakunnallisten, alueellisten ja paikallisten yleisen edun tavoitteiden sekä hakijan ja sen yhteistyökumppaneiden tavoitteiden mukaista.

Toiminnalla varmistetaan kunnan alueidenkäytön ajanmukaisten tavoitteiden toteuttaminen ekologisesti, taloudellisesti, sosiaalisesti ja kulttuurisesti kestäväällä tavalla. Aloitamisoikeuden myöntäminen edistää siten valtakunnallisten, alueellisten ja paikallisten hiilineutraaliustavoitteiden saavuttamista aikataulussa.

Datakeskusten rakentamisella ja toiminnalla on merkittäviä elinkeinoelämää ja työllistämistä edistäviä paikallisia ja alueellisia vaikutuksia. Työllistävä vaikutus on rakentamisen tämänhetkinen suhdanne huomioon ottaen merkittävä ja hankkeen toteutuminen suunnitellussa aikataulussa edesauttaa rakennusalan elpymistä. Hankkeen toteuttaminen aikataulussa tuo Suomelle ja alueen kunnille myös verotuloja, jotka saadaan käyttöön sitä nopeammin, mitä aikaisemmin hanke valmistuu.

Murskaustoiminnan välitön aloittaminen rakennuslupien mukaisessa aikataulussa nopeuttaa hankkeen toteuttamista, jolla varmistetaan Suomessa myös turvallinen ja energiatehokas tiedonkäsittely- ja suojauskapasiteetti yhteiskunnan kriittisille palveluille. Hakijan palveluita tulevat hyödyntämään mm. valtio, kunnat, hyvinvointialueet ja rahoitussektori.

Aloityslupa ei tee muutoksenhausta hyödyttömäksi. Louhe ei ole jätettä vaan sitä hyödynnetään rakennusmateriaalina. Louhinnan pöly-, melu- tms. vaikutukset toiminta-alueen ulkopuolella eivät ole pysyviä, eikä niiden johdosta ympäristöä olisi tarpeen ennallistaa. Louheen murskaustoiminnasta ei muodostu peruuttamattomia vaikutuksia luontoon, maisemakuvaan tai muuhun ympäristöön. Vaikutukset rajoittuvat pääosin työturvallisuussäätelyn piiriin kuulvalle laitosalueelle. Mikäli hallinto-oikeus kumoaisi murskauksen ympäristöluvan, ennallistettaisiin murskauslaitoksen alue, joka toisaalta rakentamisen myötä kehittyisi joka tapauksessa asemakaavan mukaiseksi. Aloitamisluvan myöntäminen ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi myöskään siksi, että alueen rakentaminen on ratkaistu ajantasaisella hakemuksen mukaista rakentamista osoittavalla lainvoimaisella asemakaavalla.

Hakija asettaa viranomaisen määräämän hyväksyttävän vakuuden niiden haittojen, vahinkojen ja kustannusten korvaamisesta, jotka päätöksen kumoaminen tai luvan muuttaminen voi aiheuttaa. Ehdotettu vakuus on mitoitettu niin, että ympäristö voidaan kaikissa tilanteissa saattaa ennalleen.

Hallinto-oikeus voi valituksesta kumota määräyksen tai muuttaa sitä tai muutoinkin kieltää lupapäätöksen täytäntöönpanon. Toiminnan lainmukaisuudesta ei objektiivisen mittapuun mukaan arvioiden voi jäädä perusteltua epäilystä.

VAKUUS

Hakija esittää 10 000 euron vakuutta alueen saattamiseksi ennalleen, mikäli lupapäätös kumotaan tai sitä muutetaan.

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Hakija jätti ympäristölupahakemuksen viranomaisen käsiteltäväksi 14.5.2024. Hakemusta täydennettiin 7.10.2024 uudella melumallinnuksella (päiväty 4.10.2024), työmaavesien hallintasuunnitelmalla (7.10.2024) ja tyyppikuormituksen hallintasuunnitelmalla (3.10.2024). Lisäksi toimitettiin 11.10.2024 päivitetty ympäristölupahakemus (10.10.2024), maastokartta (10.10.2024) ja S1A-piirustus (10.10.2024).

Lupahakemuksen vireillä olosta kuulutettiin Kirkkonummen kunnan verkkosivuilla 29.5.-5.7.2024. Tieto kuulutuksesta julkaistiin Kirkkonummen Sanomissa 29.5.2024. Kuulutus lähetettiin myös asianosaisille (29 kiinteistöä).

Lupahakemuksesta pyydettiin lausunnot Kirkkonummen kunnan terveydensuojeluviranomaisena toimivalta Espoon seudun ympäristöterveydeltä, Kirkkonummen kunnan kaavoitus- ja liikennejärjestelmäpalveluilta sekä Uudenmaan ELY-keskuksen Y- ja L-vastuualueilta.

Alueelle tehtiin tarkastus 19.9.2024.

Lausunnot

Asiasta vastaanotettiin lausunnot Espoon seudun ympäristöterveydeltä, Kirkkonummen kunnan kaavoitus- ja liikennejärjestelmäpalveluilta sekä Uudenmaan ELY-keskuksen Y-vastuualueelta. Lausunnoissa todetaan mm. seuraavaa:

Uudenmaan ELY-keskuksen Y-vastuualue

- Nykytilanteessa Länsiväylän ja Kehä III:n välissä oleva Finnträskin vanhojen metsien luonnonsuojelualue on kokonaisuudessaan yli 50 dB melualueetta. Lähimpänä teitä olevat osat ovat 55–65 dB melualueella. Maantie 50 eteläpuolella oleva osuus Finnträskin vanhojen metsien suojelualueesta on suurelta osin keskiäänitasoltaan yli 45 dB melualueella. Finnträskin eteläpuoleisella Natura 2000–alueella tieliikenteen aiheuttama päiväajan keskiäänitaso on lähes kokonaan alle 45 dB.
- Murskauksen aiheuttaman melun vaikutuksia voidaan arvioida lähtökohtaisesti sen perusteella, miten toiminta vaikuttaa alueen nykyiseen melutasoon ja toteutuvatko ohjearvot eri alueilla. Etenkin ympäristössä, jossa jatkuva runsas liikenne on pääasiallinen melulähde, melutilanteen muutos on syytä huomioida. Vaikutusarviossa voidaan huomioida myös se, että murskauksen aiheuttamaa melua syntyy päiväaikaan, mikä ei ole eläinten eikä ihmisten kannalta yhtä herkkää aikaa kuin yöaika. Tosin ilta-aika klo 19–22 tulisi melun vaikutusten osalta huomioida päiväaikaa herkempänä.
- Mikäli murskauksesta aiheutuvaa melua torjutaan vähintään lausunnossa olleen meluselvityksen mukaisesti, ELY-keskus pitää murskauksesta aiheutuvaa keskiäänitason muutosta ja vaikutusta Länsiväylän ja Kehä III:n välissä olevalle Finnträskin vanhojen metsien suojelualueelle vähäisenä. Melutason muutos jää pääosin vähäiseksi myös Finnträskin vanhojen metsien suojelualueelle maantie 51 eteläpuolella, lukuun ottamatta suojelualueen eteläisiä osia, jossa muutos voi olla pahimmillaan merkittävä, 5–6 dB luokkaa. Murskaustoiminnan johdosta alueen melutaso ylittää luonnonsuojelualueille annetun ohjearvotason 45 dB päivällä. Natura 2000–alueen osalta murskauksesta aiheutuvat melutason muutokset vaihtelevat 2–6 dB. Murskauksesta aiheutuva keskiäänitaso jää kuitenkin alueella alhaiseksi, pääasiassa alle 45 dB ohjearvotason, eikä vaikutuksia voida pitää merkittävänä melun tilapäisyyden takia.
- Asuin- ja lomakiinteistöjen osalta murskauksen aiheuttamat melutasot ovat pahimmillaan ohjearvojen tasoa tai voi syntyä lievä laskennallinen yhden desibelin ylitys.

- ELY-keskus pitää tärkeänä, että louhinnasta aiheutuvaa melua torjutaan koko hankkeen ajan tehokkaasti melusteilla. Lisäksi murskauksesta aiheutuvan melun syntyä sekä leviämistä ympäristöön tulee vähentää myös muilla BAT- ja BEP-menettelyillä. Murskauksen työaikojen jatkamista klo 19 jälkeen tulee harkita, etenkin toukokuun alun ja elokuun lopun välisenä aikana. Lauantaisin tehtävää murskausta tulee välttää. Melun lisäksi murskauksen osalta tulee myös huolehtia siitä, että syntyvä pöly ei pääse leviämään toiminta-alueen ympäristöön haitallisissa määrin.
- Samanaikaisesti tehtävästä alueen louhinnasta aiheutuva melu lisää hankkeen meluvaikutuksia huomattavasti laajemmalla alueella merkittävällä tavalla. Etenkin louhintaräjähdykset voivat aiheuttaa haittaa linnuille erityisesti lintujen pesintäaikaan 1.4.–31.7. Myös louhinnan aiheuttaman melun leviämiseen tulisi kiinnittää huomiota, vaikka louhinnalle ei tarvita ympäristölupaa.

Espoon seudun ympäristöterveys

- Murskaustoiminnasta aiheutuva melu, mukaan lukien liikenne, ei saa ylittää valtioneuvoston päätöksen 993/1992 mukaisia melun ohjearvoja eikä asumisterveysasetuksessa 545/2015 asetettuja melun toimenpiderajoja.
- Murskaustoiminnasta syntyvää melua tulee mitata lähimmissä häiriintyvissä kohteissa.
- Pinta- ja pohjaveden laatua tulee seurata näytteenotoin.
- Toimijan tulee varmistaa, ettei toiminnasta liikenne mukaan lukien aiheudu pölyhaittaa lähimmille häiriintyville kohteille.

Kaavoitus- ja liikennejärjestelmäpalvelut

- Kaavoitustilanne ja lähiympäristön toiminnot on kuvattu lupahakemuksessa oikein, sillä tarkennuksella, että Kirkkonummen yleiskaava 2020 on todettu vanhentuneeksi vain asemakaava-alueen osalta. Tämä on todettu aikanaan myös asemakaavan laadintaprosessin yhteydessä.
- Masalan suuntaan menevien kuljetusten määrä tulee pitää mahdollisimman vähäisenä ja lähtökohtaisesti kyseistä reittiä ei tule käyttää muuten kuin poikkeustilanteissa.
- Hakemuksessa on esitetty toimenpiteet, joilla vähennetään toiminnasta aiheutuvia haitallisia vaikutuksia, ympäristöön ja ympäröiville alueille. Erityisesti meluvaikutuksia on selvitetty ja esitettyjen toimenpiteiden valossa melutasojen nousu on hyväksyttävissä rajoissa.
- Kaavoitus- ja liikennejärjestelmäpalvelut puoltaa edellä todetuilla kommentteilla ja huomioilla haettua ympäristölupaa, ja puoltaa myös lupaa aloittaa toiminta muutoksenhausta huolimatta.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksen johdosta jätettiin 2 muistutusta. Muistutukset ja mielipiteet esitetään kokonaisuudessaan liitemateriaalissa. Muistutuksissa todetaan mm. seuraavaa:

Finnräskinsalmen kiinteistön omistajat (11 allekirjoittajaa) vastustavat luvan myöntämistä mm. seuraavista syistä:

- Kiinteistöt ovat riippuvaisia laadukkaasta paikallisesta pohjavedestä, koska ne ovat omien kaivojen varassa vesihuollon osalta. Kiinteistöistä lähinnä murskausaluetta sijaitsevat kärsivät jo nyt melusta, koska moottoritien rakentamisen yhteydessä ei rakennettu lainkaan meluvälisiä, jollaiset on rakennettu esimerkiksi Veikkolassa vastaväylään paikkoihin. Niillä on myös omistukset Finnräsk-järven vesialueisiin. Murskaus ja

louhinta Kolabackenin alueella vaikuttavat näin ollen olennaisesti suoraan kiinteistöjen omistajien ja alueen asukkaiden oikeuksiin ja etuihin.

- Vaikka louhintaa voidaan monissa paikoissa tehdä maankäyttö- ja rakennuslain perusteella ilman ympäristölupaa, se ei ole mahdollista tilanteessa, jossa jo YVA-selostuksen perusteella on odotettavissa merkittävä riski vesistön pilaantumisesta. Vesilaissa on säädetty vesistön pilaantumisriskin aiheuttavan toiminnan edellytyksistä ja lupavaatimuksista. Siinä on erikseen mainittu, että vesistön pilaantumisriskiä aiheuttavan toiminnan osalta, silloin kuin vesilaki ei tule kyseeseen, tulee noudattaa ympäristönsuojelulakia.
- Ympäristölupaa murskaukselle ei tule myöntää, ennen kuin ympäristölupa louhinnalle on haettu, käsitelty ja myönnetty, ja sen lupaehdoissa ja asemakaavassa sekä rakentamismääräyksissä vaadittavat suojaamistoimenpiteet (mm. selkeytsaltaat) on rakennettu ja todettu toimiviksi.
- Haettu toiminta-aika (5 vuotta) on liian pitkä. Mikäli vaatimamme louhintaa koskeva ympäristölupa myönnetään, lupa murskaukselle voidaan myöntää kahdeksi vuodeksi, jos muut asiaan liittyvät varmistukset ja riittävät lupaehdot on hyväksytty.
- Maansiirtotöitä, joita louhinta edellyttää, ei voida tehdä ilman ympäristölupaa. Kuten YVA-selostuksesta ilmenee, merkittävä osa alueella olevasta täytemaasta sisältää rakennusjätettä ja mätänevää biologista jätettä, jota on käsiteltävä sen mukaisesti.
- Murskauksen ympäristöluvassa mainitaan, että alueella ei olisi happamia sulfaattimaita, ja viitataan julkisesti saatavilla oleviin virallisiin lähteisiin. Näistä lähteistä ja niiden karttakuvista ilmenee, että alueelta ei ole sulfaattimaakartoituksista lainkaan tietoja. Näin ollen tulee lähteä siitä, että alueella voi olla happamia sulfaattimaita, joiden käsittely aiheuttaa erityisen riskin vesistöille (Finträsk-järvi ja alueen pohjavedet). Sulfaattimaiden esiintyminen pitää selvittää.
- Melumittaukset tulee tehdä myös lähimmän kiinteistön kohdalla ja sellaiseen vuorokauden aikaan, jolloin myös liikenteen melu on merkittävää (klo 7–8.30, 15.30–17), jotta nähdään, ylittyykö suurin sallittu asuinkiinteistöalueen melutaso. Mikäli ylittyy, murskaus on lopetettava, kunnes melutaso saavuttaa sallitun tason.
- Finträsk-järven pohjoispuolelta virtaavien laskuojien kohdalla ei ole kallioharjannetta, ja pohjaveden saastuminen on mahdollista, ellei sitä erikseen suojata. Lisäksi kallion sisäisten pohjavesivarantojen tilanne on tutkimaton. Ympäristölupahakemuksessa sanotaan, että lähimpiin pohjavesialueisiin on yli 4 km. Lähimmät kallion sisäisistä ja kallion päällisistä pohjavesistä riippuvaiset vakinaiset asuinkiinteistöt ovat vain muutama sadan metrin päässä hankealueesta ...
- Ympäristölupaa murskaukseen ei tule myöntää, koska sille ei ole edellytyksiä puuttuvien esiselvitysten (sulfaattimaiden olemassaolo, kallion sisäiset pohjavesivarat) ja puuttuvien ympäristölupien vuoksi. Louhintaa ja jätemaiden käsittelyä varten tulee hakea ympäristölupa ennen kuin murskausta käsittelevä lupa voidaan käsitellä.
- Microsoftin datakeskuksen lupia ei käsitellä eikä toimintoja käynnistetä ennen kuin YVA-menettely on saatettu loppuun ja ELY-keskuksen perusteltu päätelmä on käytettävissä.
- Tärinä tarkkailu on luvittava koko louhinnan ja murskauksen toiminnalle. Tätä varten tarvitaan ympäristölupa lupaehtoineen louhinnalle.
- Kaikelle toiminnalle tulee asettaa aikarajat arkisin 8–17 asuinalueen häirinnän vuoksi.
- Vakuussumma on useita kertaluokkia liian pieni. Sen tulee kattaa koko toiminnasta (louhinta, pilaantuneiden maiden käsittely, murskaus) aiheutuvat haitat mm. vesistöille ja pohjavedelle. Arvion mukaan sen tulee olla useita satoja tuhansia euroja (louhinta

ja murskaus, pilaantuneen maan käsittely). Toisin kuin lupahakemuksessa sanotaan, koko toiminnan jälkeinen alue ei ole helposti saatettavissa ennalleen.

Finnträskin suojeluyhdistys ry

- ELY-keskus ei ole vielä antanut kahden kuukauden kuluessa annettavaa perusteltua päätelmää hankkeen ympäristövaikutuksista. On liian aikaista myöntää lupia tai ottaa vastaan ilmoituksia hankkeen käynnistämiseksi ennen YVA-menettelyn saattamista päätökseen. YVA-menettelystä ja sen selostuksesta on helposti nähtävissä, että hankkeella tulee olemaan merkittäviä ympäristövaikutuksia, vaikka ne on arvioitu vain lieventämistoimenpiteiden tultua tehdyksi. Koko hanke tulisi arvioida myös ilman lieventämistoimenpiteitä, koska niistä aseita ei ole vielä edes tehty, eikä niiden vaikutuksista ole varmuutta.
- Ympäristöluvan hakeminen pelkästään murskausta, mutta ei räjäytyksiä ja lohkaisuja vasten on erikoista eikä vastaa ympäristönsuojelulain vaatimuksia. YVA-selostuksesta käy selvästi ilmi, että juuri lohkaisuista ja räjäytyksistä aiheutuu merkittäviä vesistövaikutuksia. Näin ollen räjäytyksiin ja lohkaisuihin tulee hakea ympäristölupaa, jossa otetaan huomioon mm. meluvaikutukset, värinävaikutukset ja vesistövaikutukset. Lupaehdoissa tulee edellyttää, että lieventämistoimenpiteet on kaikki tehty ja todettu toimiviksi ennen toiminnan aloittamista. Lohkaisua ja räjäytyksiä ei näin voi aloittaa ennen sitä koskevan ympäristöluvan tulemistä lainvoimaiseksi. Murskausta koskeva ympäristölupa on ajankohtainen vasta tämän jälkeen tai samassa yhteydessä.
- Merkille pantavaa on, että selostuksessa korostetaan, että kuormitus olisi huomattavaa, vaikka käytettäisiin parhaita käytäntöjä (edellyttäisi mm. valmiina olevia selkeysaltaita). Tästä huolimatta järven tila saattaisi merkittävästi heiketä ("ei todennäköisesti heikentyisi"). Ympäristölupahakemuksessa mainitaan, että selkeysaltaiden rakentaminen aloitettaisiin vasta rakennuslupavaiheessa, jolloin erittäin mittava louhinta ja murskaus olisivat jo todennäköisesti merkittävästi heikentäneet järven ekologista tilaa.
- Ympäristölupahakemuksen mukaan kaivettavan ja louhittavan materiaalin määrä on erittäin huomattava, 1 183 000 m². Osa kaivettavasta määrästä on todennäköisesti täytemaata ja näin jätteeksi luokiteltavaa, ja näin ympäristölle haitallista. YVA-selostuksesta ja kannanotoista näkyy, että mukana on rakennusjätettä ja mätänevää biologista materiaalia.
- Louhintaa ja siihen liittyvää täytemaan käsittelyä ei voida aloittaa pelkästään MRL:n mukaisilla ilmoituksilla, luvilla ja päätöksillä, vaan tarvitaan ympäristönsuojelulain mukainen ympäristölupa. Tämä pelkästään murskausta käsittelevä ympäristölupahakemus on siten ennenaikainen, ja sen käsittelyn tulee tapahtua louhintaa ja jätteen käsittelyä koskevan luvan yhteydessä tai sen jälkeen. Kaikki lupaehdoissa mainittavat lieventämistoimenpiteet on saatettava valmiiksi ennen toiminnan aloittamista. Aloittamista ei tule sallia ennen lupien tulemistä lainvoimaisiksi, koska ympäristön palauttaminen entiselleen olisi mahdotonta, mikäli lupa evättäisiin, eikä suurikaan sanktio voisi palauttaa Finnträsk-järven ekologista tilaa entiselleen.
- Aloitusluvan myöntäminen ennen päätöksen tulemistä lainvoimaiseksi on 199 §:n mukainen poikkeusmenettely... Tässä tapauksessa perusteltua syytä ei ole, eikä mikään yhteiskunnallinen etu kärsi normaalin menettelyn noudattamisesta. Sen sijaan Finnträsk-järven ekologisen tilan heikkeneminen on merkittävä menetys, jota ei voi korvata paljon esitettyä vakuussummaa suuremmallakaan summalla. Lisäksi ympäristön tilan saattaminen ennalleen olisi mahdotonta, mikä myös estää aloitusluvan myöntämisen. Mikäli lupa kuitenkin myönnettäisiin, vakuussumman tulisi olla oikeassa suhteessa hankkeen kokoon. Tässä 10 000 euroa on täysin riittämätön summa.

- Finnträskin vanhat metsät -suojelualue on selvästi lähempänä hankealuetta kuin 700 metriä. Lupaa käsiteltäessä tulee ottaa huomioon suojelualueen ja sen perusteiden mukaiset suojelutoimet.
- Ympäristöluvan hankealue kattaa melkein kokonaan Finnträsk-järven keskeisen valuma-alueen, joten vaikutukset voivat olla merkittävät kuten YVA-selostuksessa todetaan.
- Vaikka hakija katsoo, että murskaustoimintaan ei lähtökohtaisesti liity erityistä tarvetta hulevesien hallintatoimenpiteille, toimintaan kokonaisuutena (louhinta, murskaus, maansiirto, jätteen käsittely) tälle on selvä tarve. Lisäksi jo murskauksesta aiheutuu merkittävää laskujokiin päätyvää pölyä, joka kertyy järveen. Rakennuslupahakemukset ovat liian myöhäinen vaihe aloittaa selkeytsaltaiden suunnittelu ja rakentaminen ja muut lievennystoimenpiteet, koska merkittävä ympäristöhaitta on jo koitunut louhinnasta ja murskauksesta (ks. YVA-selostus). Finnträskin suojeluyhdistys vaatii, että kaikki lievennystoimenpiteet ovat toiminnassa louhinnan, maansiirron ja jätteiden käsittelyn alkaessa, ja että kaikille toimille on lainvoimaiset ympäristöluvat, joissa on selkeät lupaehdot.
- Murskauksen, kuormauksen ja kuljetusten aikarajojen tulee olla ma-pe 7–17.
- Ympäristölupaa ei tule myöntää viideksi vaan kahdeksi vuodeksi murskaukselle.
- Riskit ja toimet on kuvattu riittämättömästi, koska louhinta ja jätteen käsittely hankealueella on jätetty ympäristölupahakemuksesta pois. Kaikki suojaamistoimet on tehtävä jo ennen maansiirron ja louhinnan aloittamista.
- Asetettava vakuus on mitoitettava siten, että se kattaa alueen saattamisen ennalleen sellaisena kuin se on ennen pintamaan poistoa, jätteeksi luokitellun täytemaan siirtoa ja louhintaa. Murskaus on vain pieni osa kokonaisvaikutusta. Esitetty vakuus on monta kertaluokkaa liian pieni. Se tulee suhteuttaa koko hankkeen suuruuteen ja hintaan.

Finnträskin suojeluyhdistys ry:n toimittamassa lisäyksessä viitataan ELY-keskuksen päätökseen UUDELY/12472/2019 (Lausunto II asemakaavaehdotuksesta, N I 98 Etelä-Nummelan työpaikka-alue, Vihti) ja tuodaan esiin muun muassa seuraavaa:

- Microsoftin louhintaa ja murskausta käsittävän toiminnan osalta tulee edellä kuvatun mukaisesti myös tarkastella, vaaditaanko toimintaan maa-aineslain mukaiset luvat ... louhinta laajalla alueella 5 vuoden aikana (volyymi 1,9 miljoonaa m³) ei voi olla sellaista melua ja tärinää aiheuttavaa toimintaa, joka olisi tehtävissä ympäristönsuojelulain 118 § mukaisella ilmoituksella. Se ei myöskään suoraan liity minkään tietyn asemakaavan mukaisen rakennuksen välittömän rakentamisen vaatimaan louhintaan.
- Naapuruussuhdelain mukaista louhinnasta aiheutuvaa melu- ja tärinärasitusta ei voida saatavilla olevien tietojen perusteella edes arvioida, koska louhinnasta ei ole tietoja saatavilla, eikä lupahakemusta tietoineen vireillä. Pidämme todennäköisenä, että naapuruussuhdelakikin tulisi esteeksi louhinnalle.

Hakijan kuuleminen

Hakijaa kuultiin lupahakemuksen johdosta annetuista lausunnoista, muistutuksista ja mielipiteistä. Hakija totesi 6.9.2024 toimittamassaan vastineessa mm. seuraavaa:

Hankkeen toteuttamiseen liittyvät menettelyt:

- Maankäyttö- ja rakennuslain (MRL, 132/1999) 125 §:n mukaisen rakennusluvan tarkoittama rakentaminen toimenpiteineen ja esirakentamisen louhinta- ja maanrakennustöineen sekä rakentamista valmistelevine toimenpiteineen ja paalutustöineen eivätkä sisälly murskauksen ympäristölupa-asiaan. Rakentamisen vuoksi tehtävän louhinnan

luvitus tehdään rakennuslupan kautta. Ympäristölupaa ei vaadita maarakennustoimintaan liittyvälle kivenlouhinnalle (YSL 527/2014 liite 1 sarake 2 kohta 7 c). Maaaineslaki (MAL, 555/1981) ei koske rakentamisen yhteydessä irrotettujen aineiden ottamista ja hyväksikäyttöä, kun toimenpide perustuu viranomaisen antamaan lupaan tai hyväksymään suunnitelmaan.

- Hankkeen rakennuslupahakemus on jätetty lupapisteeseen 2.8.2024. Rakentamiseen liittyen ympäristönsuojelulain 118 § edellyttämä meluilmoitus häiritsevistä tilapäistä melua tai ääntä aiheuttavasta toiminnasta jätetään syksyllä 2024.
- Kirkkonummen datakeskuksen YVA-menettely on valmistunut 9.7.2024.
- Hakija on pyytänyt Uudenmaan ELY-keskukselta lausuntoa vesitalouslupan tai vesilain 11 § mukaisen poikkeuslupan tarpeesta koskien Kirkkonummen itäosaan suunnitellun datakeskuksen rakentamisesta. ELY-keskus katsoi sähköpostitse annetussa vastauksessa 21.3.2024, ettei vesiluvulle ole tarvetta.

Typipäästöt murskauksesta:

- Hakemus koskee murskaustoimintaa, josta ei aiheudu typipäästöjä. Louhinnasta mahdollisesti aiheutuvia typipäästöjä käsitellään rakennuslupan yhteydessä. Kasteella estetään pölypäästöt (kokonaishiukkaset, pienhiukkaset) ja typipäästöt ilmaan. Murskauksessa käytetään EU:n (konedirektiivi 2006/42/EY) ja Suomen lainsäädännön mukaisia ja standardit täyttäviä laitteistoja.
- Hankealueella toteutetaan suunnitelmalliset ja asianmukaiset rakennusvaiheen hulevesijärjestelyt, joita esitetään hankkeen rakennussuunnitelmissa rakennuslupan yhteydessä. Hulevesisuunnittelu on myös osa rakennustyömaan työmaasuunnitelmaa (erillinen hulevesien hallintasuunnitelma), joka ei lain sisälly murskauksen ympäristölupa-asiaan.
- Rakentamislouhinnan hulevedet (työmaavedet) johdetaan selkeytysaltaisiin. Louhinnan yhteydessä vapautuu aina jonkin verran räjäytysaineiden sisältämiä nitraattiyhdisteitä, jolloin vedet voivat olla emäksisiä ja typipitoisia. Ne eivät ole jätevesiä vaan ne käsitellään HSY:n hulevesiohjeen ja samalla myös Kirkkonummen hulevesiviranomaisten vaatimusten mukaisesti ennen johtamista ympäristöön. Vedenlaatua tarkkaillaan.
- Kastelusta ei synny johdettavia vesiä eikä siten päästöjä vesistöihin, pienvesiin tai ojiin. Toiminta järjestetään Muraus-asetuksen 10 §:n mukaisesti siten, että siitä ei aiheudu pintavesien tai kaivojen pilaantumista.

Hakemuksen tarkentaminen toiminta-aikojen osalta:

- Hakija esittää, että etäisyyden ollessa yli 500 m lähimmistä häiriintyvistä kohteista, murskausta voi tehdä: ma-pe klo 7–22 sekä lauantaisin klo 8–17 ja kuljetuksia ja kuormauksia ma-pe klo 6–22 ja lauantaisin klo 7–18. Kun etäisyys on alle 500 metriä häiriintyvistä kohteista, toiminta-ajoiksi esitetään ma-pe klo 7–22 ja kuljetusten sekä kuormausten osalta ma-pe klo 6–22.
- Toiminta-aikojen rajaaminen aiheuttaisi merkittävää hankkeen ajallisen keston pitkittymistä ja pitkästä näin huomattavasti melusta aiheutuvaa häiriötä melulle herkissä kohteissa. Käytettäessä kahta murskauslaitosta on murskauksen kokonaiskesto aika noin 4500 tuntia. Jos tehdään 15 tunnin (klo 7-22) työpäiviä, on murskauksen kesto noin 300 työpäivää (4500/15=300). Jos työaikoja rajoitetaan kahdella murskauslaitoksella esimerkiksi 10 tuntiin päivässä, pitenee murskauksen kesto noin 450 työpäivään. Vastaavasti yhdellä murskauslaitoksella ja 15 tunnin työajalla murskauksen kesto on noin 600 työpäivää.

Uudenmaan ELY-keskuksen lausunto:

- Hakija viittaa Muraus-asetuksen toiminta-aikoihin ja toteaa, että työvaiheiden aikarajoissa ei ole rajoitettu toiminta-aikaa ilta-ajalta kello 19–22 välillä arkipäivien osalta. Asetuksen 8 §:n 1 momentin 1 kohdan mukaan murskaaminen on sallittua tehdä arkipäivisin kello 7.00 ja 22.00 välisenä aikana. Asetuksen 8 §:n 3 momentin mukaan ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi ympäristöluvassa voidaan erityisestä syystä antaa toiminta-ajoista 1 ja 2 momentissa säädettyä ankarampia määräyksiä. Murskaustoiminnan rajoittaminen ELY-keskuksen huomautuksen mukaisesti kello 7–22 sijaan aikavälille kello 7–19 vaatisi siten Muraus-asetuksen mukaan erityisiä syitä säättää toiminta-ajoista ankarammin kuin asetuksessa on määrätty.
- Yhtään uutta asuinrakennusta ei yhteismelun vaikutuksesta joudu päiväajan 55 dB melualueelle. Päiväajan ohjearvo 55 dB ylittyy tieliikennemelusta johtuen osassa Länsiväylää lähellä olevilla asuinrakennuksilla. Myöskään merkittäviä veden heijastusvaikutuksia tai muita erityisiä syitä määrätä 1 ja 2 momenttia tiukemmin aikarajoista ei vaikutusarvioinneissa havaittu. Hakijan katsookin edellisen perusteella, etteivät perustelumuistiossa esitetyt erityiset syyt tai muutkaan erityiset syyt ole käsillä hakemuksen mukaisessa tilanteessa, eikä mitakaan erityisiä syitä määrätä Muraus-asetuksen 8 §:n 1 tai 2 momenttia ankarammista toiminta-ajoista ole esitetty lupamenettelyssä. Hakija esittääkin, että murskaus tulisi sallia 1 momentin ja 2 momentin mukaisissa tilanteissa kello 7.00 ja 22.00 välisenä aikana arkisin sekä lauantaisin silloin, kun etäisyys melulle herkkään kohteeseen on yli 500 metriä.
- Toiminnassa noudatetaan Muraus-asetuksen 7 §:n mukaisia melutasoja melumallinnuksessa osoitetulla tavalla, eikä naapuruussuhdelain mukaista kohtuutonta räsitusta muutoinkaan aiheudu, joten toiminnalle tulisi myöntää esitetyt toiminta-ajat.
- Alle 500 m etäisyydellä melulle herkistä kohteista toiminnalle tulisi määrätä Muraus-asetuksen 8 §:n 1 momentin mukaiset toiminta-ajat arkipäivisin, koska toiminnassa noudatetaan Muraus-asetuksen 7 §:n mukaisia melutasoja.
- Hakija on esittänyt Muraus-asetuksen 8 §:n 3 momentin mukaiset erityiset syyt lauantain osalta meluntorjuntatoimintapiteiden muodossa, joilla luotettavasti voidaan varmistua, ettei 7 §:n mukaiset melurajat ylitä, eikä myöskään naapuruussuhdelain vastaista kohtuutonta räsitusta aiheudu.
- Murskaustoiminnan toiminta-aikojen rajaaminen pidentäisi murskaustoiminnan kokonaiskestoa ja lisäisi tarvetta kiviaineksen siirtämiseen murskattavaksi muualla ja pois toiminta-alueelta, joka itsessään lisää melua toiminnan lähiympäristössä.
- Nykytilanteessa Finnräskin vanhojen metsien suojelun luonnonsuojelualueille annetut ohjearvot ylittyvät jo valtaosalla luonnonsuojelualuetta tieliikennemelun takia. Suojelun perusteina on luonnontyypeistä boreaaliset luonnonmetsät, boreaaliset lehdot, Fennoskandian metsäluhdet ja puustoiset suot ja lajeista liito-orava. Suojelun alue on jo alun perin perustettu ympäristöön, jossa luonnonsuojelualueille annettua ohjearvo-tasoa 45 dB päivällä ei ole saavutettu luonnonsuojelun perustamishetkellä vuonna 2021 tai sen jälkeen pääasiassa tieliikenteen aiheuttaman melun takia. Suojelun alueen perustaminen tai sen suojeluperusteet eivät ole siten vaatineet luonnonsuojelualueille annetun melun ohjearvon 45 dB noudattamista. Suojelun alueelle ei myöskään ole annettu luonnonsuojelun 58 §:n mukaista järjestyssääntöä melun ohjearvoista. Oikeuskäytännön mukaan melun ohjearvoista voidaan poiketa tilanteissa, joissa; 1) luonnonsuojelun suojeluperusteena ei ole melulle herkkiä luontoarvoja ja 2) kyseessä ei ole erityisen hiljainen alue. Kumminkin vaatimukset poikkeukselle täyttyvät. KHO on päätöksessään (3413/2018) linjannut vastaavissa olosuhteissa, että

kun ”suojeluperusteina ei mainita melulle herkkiä eläinlajeja ja luonnonsuojelualueisiin sovellettava melutason ohjearvo 45 dB ylittyy suojelualueella liikennemelun jo ennen toiminnan aloittamista, ei kyseessä ole erityisen hiljainen alue, jonka olosuhteisiin tai suojeluperusteisiin kiviainestoiminnan melu aiheuttaisi olennaisia muutoksia.”

- Murskaustilanteessa 1 ja 2 melun päiväajan ohjearvot 45 dB luonnonsuojelualueille eivät ylitä. Murskaustilanteessa 3 melun ohjearvot ylittyvät vähäisissä määrin pienellä osalla suojelualuetta. Hakija esittää vastineessa hakemuksesta, että murskaustoimintaa harjoitetaan lauantaisin vain tilanteessa 2 eli yhdellä murskauslaitteella, joka on sijoitettu yli 500 metrin päähän häiriintyvistä kohteista. Tilanteessa 2 murskaustoiminnasta ei aiheudu luonnonsuojelualueille annetun ohjearvon ylitystä ja melun lisäys on vain 0–3 dB pienellä osalla suojelualueen eteläistä aluetta ja rajatun ajan. Murskaustoiminta ei aiheuta olennaista muutosta Finnträskin vanhojen metsien suojelualueen meluolosuhteisiin tai vaikuta suojelualueen suojeluperusteeseen.
- Häiriintyvät kohteet sijaitsevat riittävän kaukana hankealueesta ja murskauksesta, eivätkä muista yhteisvaikutuksista aiheutuvat hiukkaspäästöt tule ylittämään raja-arvoja häiriintyvissä kohteissa, kun lisäksi toteutetaan tarvittavia pölyntorjuntatoimenpiteitä (kastelu, kotelointi). Päästöjä vähennetään hyödyntämällä parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Murskaus rakentamisen louhintojen yhteydessä ja murskeen tehokas hyödyntäminen louhintapaikalla on paras ympäristöllinen käytäntö.

Kirkkonummen kunnan kaavoitus- ja liikennejärjestelmäpalveluiden lausunto:

- Raskas liikenne ei käytä Sundsbergintietä välillä hankealue-Kehä III. Masalan suuntaan ei ajeta raskasta liikennettä, vaan liikenne ohjautuu Länsiväylän suuntaan. Urakoitsijalle on linjattu käytettävä kuljetusreitti.
- Paikalla päällä murskaaminen vähentää raskaan liikenteen kuljetusten tarvetta.

Espoon seudun ympäristöterveyden lausunto:

- Murskaustoiminta täyttää VNP melutason ohjearvoista (993/1992) annetun ohjearvon.
- Pohja- ja pintavesitarkkailua tullaan tekemään lupahakemuksessa esitetyin toimenpitein. Murskaustoiminnassa kiinnitetään huomiota pölystä aiheutuvien vaikutusten ehkäisemiseen ja vähentämiseen käyttämällä pölyntorjuntakeinoja sekä nykyaikaisia laitoksia.

Annetut muistutukset:

- Ympäristölupahakemus koskee vain murskaustoimintaa, eikä esimerkiksi louhintaa tai ylijäämämaiden poistamista. Hankealueella on vanhoja maanläjitysalueita, joilta maat poistetaan ja viedään muualle luvalliselle vastaanotto paikalle. Maiden poistaminen ei vaadi ympäristölupaa. ELY-keskus ympäristö- ja vesilain mukaisena valvontaviranomaisena ei sähköpostitse 21.3.2024 antamassaan lausunnossa pitänyt tarpeellisena vesilain mukaista lupaa murskaustoiminnalle.
- Datakeskushankkeen rakentamisesta ja käyttöön otosta aiheutuvat ympäristövaikutukset on selvitetty kattavasti ja yksityiskohtaisesti YVA-menettelyssä. ELY-keskuksen perustellun päätelmän mukaan ympäristövaikutusten arviointi on tehty riittävän kattavasti ja luotettavaksi. Annettujen muistutusten YVA-selostusta koskevissa kohdissa hakijan käsityksen mukaan viitataan ympäristövaikutuksiin, jotka johtuvat esimerkiksi rakentamisvaiheen vaikutuksista Finnträsk-järveen tai louhintaan.
- Toiminnan edellyttämä lupatarve on selvitetty lain edellyttämällä tavalla, eikä syytä ympäristölupahakemuksen laajentamiseen koskemaan muuta kuin kiviaineksen murskaustoimintaa ole. Hankkeessa on kyse asemakaava-alueen esirakentamisesta, joten

louhinta tehdään maankäyttö- ja rakennuslain mukaisilla luvilla. Kyse on maa-aineslain 2 §:n 1 momentin kohdan 2 mukaisesta tilanteesta. Säädöksen mukaan maa-aineslaki ei koske ”rakentamisen yhteydessä irrotettujen aineiden ottamista ja hyväksikäyttöä, kun toimenpide perustuu viranomaisen antamaan lupaan tai hyväksymään suunnitelmaan.”

- Riski maaperän tai pohjaveden pilaantumiselle muodostuu käytännössä vain onnettomuustilanteessa. Pilaantumisriski minimoidaan huolehtimalla murskauslaitteiston sekä muiden työkonoiden kunnosta siten, ettei koneista vuoda öljyä ja polttoainetta. Työkoneita tarkkaillaan jatkuvasti, jotta mahdolliset öljyvuodot havaitaan välittömästi. Tukitoiminta-aluetta ylläpidetään asianmukaisesti. Työmaalle on luotu mahdollista vuoto-onnettomuustilannetta varten toimintamalli, jolla estetään vuotojen päätyminen maaperään tehokkaasti. Hankealue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella tai sellaisen välittömässä läheisyydessä. Pohjaveden muodostumisolosuhteet hankealueella ovat ylipäättänsä heikot kallioiden maaston takia.
- Murskaustoiminnasta ei juuri aiheudu päästöjä tai vaikutuksia vesistöihin eikä murskaustoiminnalla ole vaikutusta Finnräsk järven tilaan. Hankealueen toteuttaminen ei juuri muuta alueen nykyisiä valuma-alueita. Ennen rakennustöitä rakennetaan selkeytysaltaat, joilla vähennetään valumavesien kiintoainepitoisuuksia. Hankesuunnittelun yhteydessä on laadittu työnaikainen hulevesien hallintasuunnitelma, jossa esitetään vesien ohjaussuunnat rakennustyön aikana.
- Murskaustoiminnassa ei lähtökohtaisesti ole erillistä tarvetta hulevesien hallintatoimenpiteille, mutta hankealueen hulevedet tullaan keräämään ja ohjaamaan hallitusti laadittujen hankesuunnitelmien ja rakennuslupahakemukseen liitettävän hulevesisuunnitelman mukaisesti. Työmaavesien hallintasuunnitelmaan kuuluu mm. arvio syntyvien työmaavesien määrästä ja laadusta, seurannasta, poikkeaviin tuloksiin reagoinnista sekä työmaavesien hallinnan asemapiirustus vaiheistuksineen. Lisäksi suunnitelmassa esitetään kaivantojen ja stabiloitavien alueiden rajaukset, laskeutusaltaat ja muut työmaavesien hallinnalle varattavat alueet työmaavesien käsittelytapoineen, ojat ja hulevesilinjat sekä kaivot, työmaan ajoreitit, kasvipeitteiseksi jätettävät imeytysalueet, kaivumassojen sijoituspaikat, jätealueet, työmaa-/kaivantoveden johtamispaikat sekä työmaan ulkopuolisten vesien johtamisreitit.
- Hulevesialtaita tullaan rakentamaan eteläisemmän murskauspaikan itäpuolelle sekä pohjoisemman murskauspaikan pohjoispuolelle. Nämä altaat rakennetaan heti maanrakennustoimintojen alussa. Murskeen kastelusta ei aiheudu hulevesipäästöjä, koska kasteluvesi sitoutuu murskeeseen. Altaat ovat pysyviä ja niihin ohjataan vesiä koko hankealueelta. Altaista vedet ohjautuvat edelleen Finnräskin suuntaan.
- Selkeytysaltaiden vesiä käytetään murskeen kasteluun pölyämisen ehkäisemiseksi. Pölyn sidontaan tarkoitettussa kastelussa vesi sitoutuu murskeeseen, joten vesimäärä ei lisäännä eivätkä pitoisuudet kasva.
- Toiminta toteutetaan siten, ettei viitasammakoille tai muille suojelluille lajeille aiheudu haittaa. Varsinainen murskaustoiminta ei aiheuta vaikutuksia maisemalle tai luonnolle.
- Murskaustoiminnassa ei käsitellä happamia sulfaattimaita.
- Melumittausta ei tehdä murskausaluetta lähinnä olevan kiinteistön kohdalla, koska kyseinen kiinteistö sijaitsee liikennemelualueella, eikä murskauksen aiheuttamaa melua saada siellä mielekkäästi mitattua. Murskaus ei lisää havaittavasti kokonaismelua, joka ei ole myöskään impulssimaista.
- Murskaustoiminnalle haetut toiminta-ajat ovat Muraus-asetuksen mukaisia ja välttämättömiä toiminnan tehokkaalle loppuun saattamiselle.

- Ympäristölupahakemuksessa esitetyn mukaisesti murskaustoiminta ei juuri aiheuta havaittavaa tärinää, eikä sen osalta suoriteta tärinätarkkailua.
- Lupaa on haettu toiminnan valmiiksi saattamisen edellyttämälle enimmäisajalle. Murskaustoiminta kuitenkin pyritään saattamaan valmiiksi mahdollisimman nopeasti meluhaitan minimoimiseksi.
- Aloittamislupa on välttämätön haetulle toiminnan tehokkaalle toteuttamiselle. Murskaustoiminnan välitön aloittaminen rakennuslupien mukaisesti nopeuttaa hankkeen toteuttamista, jolla varmistetaan Suomessa myös turvallinen ja energiatehokas tiedonkäsittely- ja suojauskapasiteetti yhteiskunnan kriittisille palveluille.
- Aloituslupa ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi. Louhe ei ole jätettä vaan sitä hyödynnetään rakennusmateriaalina. Louhinnan pöly-, melu- tms. vaikutukset toiminta-alueen ulkopuolella eivät ole pysyviä niin, että niiden vuoksi ympäristöä olisi tarpeen saattaa ennalleen. Louheen murskaustoiminnasta ei muodostu peruuttamattomia vaikutuksia luontoon, maisemakuvaan tai muuhun vastaavaan. Ehdotettu vakuus on mitoitettu niin, että ympäristö voidaan kaikissa tilanteissa saattaa ennalleen.

Yhteenveto:

- Hakija katsoo, että ympäristölupahakemuksesta tehdyt muistutukset ja lausunnot on otettu huomioon ympäristölupahakemuksessa ja nyt annettussa vastineessa. Hakijalle tulisiikin myöntää haetulle toiminnalle haettu ympäristölupa vastineen mukaisin muutoksin. Hakija katsoo myös, että nyt tehty hakemuksen muutos ei anna aiheutta hakuksen uudelleen kuulutukselle, koska kyseessä ei ole ympäristönsuojelulain 40 §:n mukainen täydentäminen. Muutokset lupahakemukseen vähentävät toiminnasta aiheutuvia melupäästöjä, eivätkä siten vaikuta haitankärsijöiden etuun tai velvollisuuteen, sillä tavalla, että haitankärsijöille olisi varatta uusi tilaisuus lausua asiasta.

VIRANOMAISEN RATKAISU

Kirkkonummen rakennus- ja ympäristölautakunta myöntää Microsoft 3465 Finland Oy:lle ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristöluvan murskaustoiminnalle Kirkkonummen kunnan kiinteistöllä 257-483-2-126. Toimintaa tulee harjoittaa ympäristölupahakemuksen (22.5.2024), sen liitteiden, täydennysten ja hakijan antamien vastineiden mukaisesti ja lisäksi tulee noudattaa tässä päätöksessä annettavia lupamääräyksiä.

LUPAMÄÄRÄYKSET

Toimintaa koskevat yleiset määräykset

1. Alueella saa laitoksen toiminta-aikana murskata kivilouhetta enintään 1,9 milj. tonnia. Vuosittain murskattavan louheen määrä ei saa ylittää 1,8 milj. tonnia. Toiminta-alueella ei saa murskata muualta tuotuja kiviaineksia.
2. Ulkopuolisten pääsy toiminta-alueelle on estettävä aitaamalla alue lukittavin portein varustetulla aidalla.
3. Kalliokiviaineksen murskausta ja käsittelyä saa harjoittaa seuraavasti:

Etäisyys yli 500 m häiriintyvistä kohteista:

- o Murskaus ma-pe klo 7–22, la klo 8–17, pois lukien arkipyhät
- o Kuljetukset ja kuormaukset ma-pe klo 6–22, la klo 7–18, pois lukien arkipyhät

Etäisyys alle 500 m häiriintyvistä kohteista:

- o Murskaus ma-pe klo 7–22, pois lukien arkipyhät
- o Kuljetukset ja kuormaukset ma-pe klo 6–22, pois lukien arkipyhät

Molemmilla etäisyyksillä, aikavälillä 1.6.–31.8. murskaus on sallittua ainoastaan arkisin klo 7.00–20.00.

4. Toiminnanharjoittajan on ilmoitettava murskaustoiminnan aloittamisesta viimeistään viikkoa etukäteen Kirkkonummen kunnan ympäristövalvontaan sekä asukkailla 800 metrin säteellä toiminta-alueesta.
5. Laitokselle on nimettävä henkilö, joka vastaa tämän lupapäätöksen määräysten noudattamisesta sekä laitoksen hoidosta ja valvonnasta. Vastuuhenkilön nimi ja yhteystiedot on toimitettava ennen luvan mukaisen toiminnan aloittamista Kirkkonummen kunnan ympäristövalvontaan. Mikäli vastuuhenkilö ja/tai hänen yhteystietonsa vaihtuvat on muutoksesta viipymättä ilmoitettava Kirkkonummen kunnan ympäristövalvontaan. Toiminnanharjoittajan on huolehdittava siitä, että kaikki luvan mukaiseen toimintaan osallistuvat työntekijät ovat tietoisia tästä lupapäätöksestä ja annetuista määräyksistä.

Päästöt vesiin ja maaperään

6. Poltto- ja voiteluaineiden sekä kemikaalien varastointi- ja käsittelyalueen (tukitoimintojen alue) on oltava nesteitä läpäisemätön ja reunoiltaan korotettu. Tukitoiminta-alueelle kertyvät pintavedet ja/tai tiivistyskerrokseen kertyvä neste on johdettava öljynerottimen kautta. Tukitoimintojen alueella on aina oltava välittömästi saatavilla imeytysturvetta tai vastaavaa polttonesteen leviämisen estämiseen ja imeyttämiseen soveltuvaa materiaalia.
7. Polttoainesäiliöiden on oltava kaksoisvaippasäiliöitä tai kiinteästi valuma-altaallisia säiliöitä ja niiden on kestävä mekaanista ja kemiallista rasitusta. Säiliöt on varustettava ylitäytönestimillä ja tankkauslaitteistot lukittavilla sulkuventtiileillä. Kuormauskalustoa tankattaessa ja huollettaessa on huolehdittava siitä, että polttoaineita tai muita pilaantumisen vaaraa aiheuttavia aineita ei pääse maaperään tai pohjaveteen. Toiminnanharjoittajan on huolehdittava maaperään ja pohjaveteen kohdistuvien päästöjen ehkäisemiseksi toteutettujen toimien, kuten rakenteiden säännöllisestä ylläpidosta, huollosta ja tarkastuksista. Polttonesteiden ja kemikaalien säilytykseen käytettäviin säiliöihin tai astioihin tulee merkitä, mitä kemikaalia säiliö tai astia sisältää.
8. Toiminta on järjestettävä siten, että siitä ei aiheudu pinta- tai pohjaveden pilaantumisen vaaraa. Hulevesien hallinta tulee toteuttaa hakemuksessa ja sen liitteissä esitetyllä tavalla sekä noudattaen pääkaupunkiseudun työmaavesiohjetta raja-arvoineen. Työnaikeisten hulevesien hallintajärjestelmien tulee olla valmiita ennen toiminnan aloittamista.

Päästöt ilmaan

9. Toiminnasta, liikenne mukaan lukien, ei saa aiheutua kohtuutonta pölyhaittaa lähimpiin häiriintyviin kohteisiin. Murskauksesta ilmaan pääsevien hengittävien hiukkasten

(PM10) pitoisuus lähimpien asuinrakennusten, koulun tai päiväkodin pihilla ei saa ylittää valtioneuvoston asetuksessa 79/2017 asetettua raja-arvoa 50 µg/m³ vuorokauden keskiarvona määritettynä. Ympäristövalvontaan tulee toimittaa pölyhallintasuunnitelma ennen toiminnan aloittamista.

10. Pölyämistä on estettävä varastokasojen sijoittelulla, kastelulla, pitämällä kiviaineksen putoamiskorkeus mahdollisimman pienenä, koteloimalla tai peittämällä päästölähteet kattavasti ja tiiviisti tai käyttämällä muuta pölyn torjumiseksi parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Kuormien ja liikennöintialueiden pölyämistä on estettävä tarvittaessa esimerkiksi kastelemalla tai peittämällä. Toiminta on keskeytettävä, jos pölyntorjuntatoimia ei voida tehdä riittävällä tavalla esimerkiksi pakkasen vuoksi.
11. Kuljetuskaluston puhtaudesta on huolehdittava puhdistamalla kalusto niiden poistuessa toiminta-alueelta. Laitosalueelta yleiselle päällystetylle tielle kuljetuskaluston mukana mahdollisesti kulkeutuva maa-aines on kerättävä pois viipymättä.

Melu

12. Murskauksesta, toimintaan liittyvä liikenne mukaan lukien, aiheutuva melu ei saa ylittää asumiseen käytettävillä alueilla sekä hoito- tai oppilaitoksia palvelevilla alueilla melun A-painotetun ekvivalenttitason (LAeq) päiväohjearvoa (klo 7–22) 55 dB eikä lomaa-asumiseen käytettävillä alueilla ja luonnonsuojelualueilla päiväohjearvoa 45 dB. Mikäli melutasot ylittyvät, on toiminnanharjoittajan välittömästi ryhdyttävä toimenpiteisiin meluhaitan vähentämiseksi ja todentaa uusintamittauksin, että melutasot pysyvät sallitulla tasolla.
13. Ennen murskaustoiminnan aloittamista tulee toiminta-alueelle rakentaa vähintään ympäristölupahakemukseen liitetyn melumallinnuksen mukaiset meluesteet. Tarvittaessa meluesteiden kokoa on suurennettava haitallisen melun leviämisen ehkäisemiseksi. Murskauslaitos on sijoitettava mahdollisimman lähelle meluesteitä. Murskauksesta aiheutuvan melun syntyä sekä leviämistä ympäristöön tulee vähentää myös muilla BAT- ja BEP-menettelyillä, kuten toimintojen sijoittamisella ja laiteteknisillä ratkaisuilla.

Jätehuolto

14. Toiminnanharjoittajan on huolehdittava alueen siisteydestä. Toiminta-alueesta ei saa muodostua sinne kuulumattomien jätteiden, tarvikkeiden tai työkoneiden varastoaluetta. Jätteitä on käsiteltävä siten, että niistä ei aiheudu epäsiisteyttä, roskaantumista, pölyämistä, hajuhaittaa, maaperän pilaantumisen vaaraa tai vaaraa pinta- ja pohjavesille.
15. Toiminnassa tulee noudattaa jätelain mukaista etusijajärjestystä, jonka mukaan ensisijaisesti on vähennettävä syntyvän jätteen määrää ja haitallisuutta. Jos jätettä kuitenkin syntyy, jätteen haltijan on ensisijaisesti valmistettava jäte uudelleenkäyttöä varten tai toissijaisesti kierrätettävä se. Jos kierrätys ei ole mahdollista, jätteen haltijan on hyödynnettävä jäte muulla tavoin, mukaan lukien hyödyntäminen energiana. Jos hyödyntäminen ei ole mahdollista, jäte on loppukäsiteltävä.
16. Toiminnassa syntyvät jätteet on lajiteltava ja säilytettävä toisistaan erillään. Tavanomaiset jätteet sekä vaaralliset jätteet on toimitettava käsiteltäväksi laitokseen, jonka ympä-

ristölupa sallii kyseisten jätteiden vastaanoton ja käsittelyn. Vaarallisia jätteitä, pilaantunutta maa-ainesta ja rakennus- ja purkujätettä (ei kuitenkaan pilaantumaton maa-ainesta) luovutettaessa on laadittava siirtoasiakirja, josta ilmenee valtioneuvoston asetuksessa 978/2021 (40 §) edellytetyt tiedot.

Häiriö- ja poikkeustilanteet

17. Toiminta-alueella olevien koneiden ja laitteiden vikaantuessa siten, että laitoksen päästöjen (ml. melu ja pöly) määrä kasvaa tai laatu muuttuu normaalia haitallisemmaksi, on päästöjä aiheuttava toiminta keskeytettävä siihen asti, kunnes tavanomaista suurempia tai haitallisempia päästöjä aiheuttava vika tai häiriö on korjattu.
18. Poikkeustilanteita varten alueella on oltava riittävä vuotojen torjuntakalusto. Vahingon tai onnettomuuden sattuessa toiminnanharjoittajan on käynnistettävä välittömästi tarvittavat torjuntatoimet päästöjen leviämisen estämiseksi. Ympäristöön päässeestä öljystä, polttoaineesta tai kemikaalista on viipymättä ilmoitettava Länsi-Uudenmaan pelastuslaitokselle. Häiriötilanteista ja vahingoista, joissa öljyä, polttoainetta tai kemikaalia pääsee vuotamaan ympäristöön, on lisäksi viipymättä ilmoitettava Uudenmaan ELY-keskukselle ja Kirkkonummen kunnan ympäristövalvontaan.

Tarkkailu, kirjanpito ja raportointi

19. Toiminnan aiheuttamaa melua on tarkkailtava hakemuksessa esitetyn melumittaus-suunnitelman (3.5.2024) ja seurantaohjelman (16.9.2024) mukaisesti tarkkailupisteissä MP1-MP5. Mittaukset tulee suorittaa mahdollisimman pian aina kun uusi murskaimen sijaintipaikka otetaan käyttöön ja kun murskaimet toimivat ensimmäistä kertaa samanaikaisesti kummassakin sijaintipaikassa. Melumittaukset on suoritettava ympäristöministeriön ohjeen 1/1995 "Ympäristömelun mittaaminen" mukaisesti.

Melumittausten tulokset on toimitettava Kirkkonummen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle mittausjakson loputtua viimeistään kuukauden kuluessa mittausjakson päätymisestä. Ympäristövalvonta voi tarvittaessa antaa melumittausten tulosten perusteella melua koskevia lisämääräyksiä.

20. Luvan haltijan tulee tehdä hengitettävien hiukkasten (PM₁₀) pitoisuuden mittaus ympäristövalvonnan kanssa erikseen sovitussa paikassa ensimmäisen toimintavuoden aikana murskaustoiminnan ollessa käynnissä. Ilman hiukkaspitoisuutta tulee mitata keskeytystä kahden kuukauden ajan (60 vrk). Mittausajankohta on valittava siten, että mittauksen avulla saadaan edustava tieto toiminnasta aiheutuvasta pölyhaitasta. Mittauksia ei tule tehdä kevätpölykauden aikana.

Mittausraporttiin tulee liittää kartta mittauspisteistä ja sääasemasta, tiedot mittauslaitteistosta, mittauspaikasta ja -ajankohdasta, mittausten onnistuminen suhteessa mittauksille asetettuihin laatuvaatimuksiin sekä tulosten korjaustavat ja käytetyt kertoimet /tasokorjaukset. Mittaustuloksia on verrattava lähimmän tausta- tai kaupunkitausta-aseman mittaustuloksiin tai mittauksissa todettuihin taustapitoisuuksiin. Lisäksi on arvioitava VNA 79/2017 raja-arvon toteutumista. Mittausraporttiin on liitettävä sanallinen arvio murskaustoiminnan vaikutuksista hiukkaspitoisuuksiin. Jos raja-arvo ylittyy useamman kerran, tulee tarkemmin selvittää hiukkasten lähde ja välittömästi ryhtyä toimenpiteisiin hiukkaspäästöjen vähentämiseksi.

Mittaustulokset on toimitettava Kirkkonummen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle kuukauden kuluessa niiden valmistumisesta.

21. Pintavesien laatua on tarkkailtava hakemukseen liitetyn seurantaohjelman (16.9.2024) mukaisesti ja raja-arvoina on pidettävä pääkaupunkiseudun työmaavesiohjeessa (2024) annettuja raja-arvoja. Pintavesinäytteiden tulokset on viipymättä toimitettava Kirkkonummen kunnan ympäristövalvontaan ja ELY-keskukselle.
22. Pohjavesien laatua on tarkkailtava hakemukseen liitetyn seurantaohjelman (16.9.2024) mukaisesti.
23. Mittaukset, näytteenotto ja analysointi on suoritettava ulkopuolisen asiantuntijan toimesta kunkin asian yleisesti käytössä olevien standardien (CEN, ISO, SFS, DIN yms.) mukaisesti tai muilla tarkoitukseen sopivilla yleisesti käytössä olevilla viranomaisen hyväksymillä menetelmillä. Mittausraporteissa on esitettävä käytetyt mittausmenetelmät ja niiden mittausepävarmuudet, arvio tulosten edustavuudesta, sanallinen arvio murskaus-toiminnan vaikutuksista tuloksiin sekä vertailu aiempien vuosien tuloksiin.
24. Toiminnanharjoittajan on pidettävä laitoksen toiminnasta kirjaa. Vuosittain helmikuun loppuun mennessä on Kirkkonummen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle toimitettava vuosiraportti, josta käyvät ilmi ainakin seuraavat tiedot:
 - tuotantomäärät ja -lajikkeet
 - vuoden lopussa toiminta-alueella varastoituna olleen murskatun ja murskaamattoman kiviaineksen määrä
 - arvio raskaan liikenteen määrästä
 - murskauksen toteutuneet toiminta-ajat ja työpäivien kokonaismäärä
 - käytetyn polttoaineen määrä ja laatu
 - toiminnassa syntyneet jätteet, niiden laatu, määrä ja toimituspaikka
 - poikkeustilanteet ja häiriöt, jotka ovat aiheuttaneet päästöjä ympäristöön sekä niiden johdosta suoritettavat toimenpiteet
 - vuoden aikana toteutetut ja suunnitteilla olevat muutokset toiminnassa

Paras käyttökelpoinen tekniikka

25. Toiminnassa on käytettävä parasta käyttökelpoista tekniikkaa (BAT) sekä noudatettava ympäristön kannalta parhaita käytäntöjä (BEP).

Toiminnan aloittaminen, muuttaminen ja lopettaminen

26. Toiminnan päästöjä tai niiden vaikutuksia lisäävään tai muuhun olennaiseen toiminnan muuttamiseen on haettava lupa. Toiminnan muunlaisesta muuttamisesta, toiminnan supistamisesta, pitkäaikaisesta keskeyttämisestä tai toiminnanharjoittajan vaihtumisesta on viipymättä ilmoitettava Kirkkonummen kunnan ympäristövalvontaan.
27. Toiminnanharjoittajan on hyvissä ajoin, viimeistään 6 kuukautta ennen toiminnan lopettamista esitettävä Kirkkonummen kunnan ympäristövalvontaan yksityiskohtainen suunnitelma toiminnan lopettamisesta. Toiminta-alue on siistittävä ja alueelle varastoidut jätteet, mukaan lukien vaaralliset jätteet, on toimitettava käsiteltäväksi asianmukaiseen kä-

sittelyyn. Lupaviranomainen voi tarvittaessa antaa suunnitelman perusteella toiminnan lopettamista koskevia lisämääräyksiä.

28. Ennen toiminnan aloittamista luvanhaltijan on pyydettävä valvontaviranomaisen aloitustarkastus. Ennen toiminnan aloittamista tulee luvassa määrätyn vakuuden olla hyväksytty.

RATKAISUN PERUSTELUT

Lupaharkinnan perusteet

Ympäristönsuojelulain 48 §:n mukaan ympäristölupa on myönnettävä, jos toiminta täyttää ympäristönsuojelulaissa ja jätelaissa sekä niiden nojalla annetuissa säädöksissä asetetut vaatimukset. Lisäksi on noudatettava, mitä luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla säädetään. Kirkkonummen rakennus- ja ympäristölautakunta katsoo, että kun toimintaa harjoitetaan lupahakemuksessa, hakijan antamissa vastineissa ja 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. Selvyyden vuoksi todetaan, etteivät louhintaa koskevat näkökohdat kuulu tähän ympäristölupaharkintaan.

Luvan myöntämisen edellytykset

Toimittaessa tämän päätöksen mukaisesti ja noudatettaessa annettuja lupamääräyksiä täyttää toiminta ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset sekä ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla on säädetty.

Ympäristönsuojelulain 49 §:ssä säädetty edellytykset luvan myöntämiseksi ovat olemassa, kun otetaan huomioon lupamääräykset, joilla haitallisia ympäristövaikutuksia ja niiden riskejä vähennetään. Toimittaessa lupahakemuksen, sen täydennysten, hakijan antamien vastineiden ja tämän päätöksen mukaisesti laitoksen toiminnasta ei aiheudu terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista, vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä eräistä naapurussuhteista annetuissa laissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta. Määräyksiä annettaessa on otettu huomioon toiminnan aiheuttama pilaantumisen todennäköisyys ja onnettomuusriski sekä alueen kaavamääräykset.

Lupamääräysten yleiset perustelut

Lupamääräyksiä annettaessa on ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaan otettava 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. Päästöjen ehkäisemistä ja rajoittamista koskevien lupamääräysten tulee perustua parhaaseen käyttökelpoiseen tekniikkaan. Lisäksi on tarpeen mukaan otettava huomioon energian ja materiaalien käytön tehokkuus sekä varautuminen onnettomuuksien ehkäisemiseen ja niiden seurausten rajoittamiseen.

Lupamääräyksissä on otettu huomioon parhaan käytettävissä olevan tekniikan vaatimukset ja sovellettu valtioneuvoston asetusta kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (VNA 800/2010). Päätöksessä on otettu huomioon valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta (VNA 79/2017) sekä valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (VNP 993/1992).

Hakemus koskee ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetussa laissa (252/2017) tarkoitettua toimintaa, joten päätökseen on liitetty mainitun lain mukainen ympäristövaikutusten arviointiselostus ja yhteysviranomaisen perusteltu päätelmä. Perustellussa päätelmässä esitetyt näkökohdat on huomioitu lupapäätöksessä ja -määräyksissä.

Lupamääräysten yksilöidyt perustelut

1. Tuotantomääriä rajoittamalla voidaan ehkäistä toiminnasta aiheutuvia ympäristöhaittoja. Muualta tuotavan kiviaineksen murskaaminen ei ole sallittua. (YSL 52 §)
2. Asiaton pääsy ja jätteiden luvaton sijoittaminen on estettävä ympäristön pilaantumisen ja sen vaaran ehkäisemiseksi. (YSL 52 §)
3. Toiminta-aikoja on rajoitettu lähimpiin häiriintyviin kohteisiin aiheutuvan kohtuuttoman rasituksen estämiseksi sekä ympäristö- ja terveyshaittojen ehkäisemiseksi. Määräyksessä on otettu huomioon ELY-keskuksen lausunto ja saapuneet muistutukset, lupahakemuksessa ja vastineessa esitetyt tiedot sekä ns. Muraus-asetuksessa säädetyt rajoitukset. Harkinnassa on huomioitu datakeskuksen rakentamisesta aiheutuva kokonaismeluhaitta lähimmissä häiriintyvissä kohteissa.

Lähialueella on asuin- ja lomarakennuksia, koulu ja päiväkotit, joiden kokema melu- ja viihtyvyyshaittaa voidaan vähentää rajoittamalla toiminta-aikoja. Toiminnasta aiheutuu meluhaittaa myös Finnräskin vanhojen metsien suojelualueelle. Virkistyskäytölle ja linnustolle aiheutuvaa haittaa vähennetään rajaamalla toiminta-aikaa 1.6.–31.8. välillä. Toiminta-aikojen enempi rajaaminen aiheuttaisi hankkeen ajallisen keston pitkittymistä ja pitkittäisi samalla melusta aiheutuvaa häiriötä melulle herkissä kohteissa. (YSL 52 §, Naapl 17 §, VNA 800/2010 8 §, VNP 993/1992)

4. -5. Määräykset on annettu viranomaisten ja asukkaiden tiedonsaannin sekä tehokkaan valvonnan turvaamiseksi. Ennakkotieto päästöjä aiheuttavasta toiminnasta voi lieventää häiriökokemusta. (YSL 52 §)
6. -8. Määräykset ovat tarpeen maaperän sekä pohja- ja pintavesien pilaantumisen ja sen vaaran ehkäisemiseksi. Haitallisten aineiden vuotoihin on varauduttava ennalta. Alueella on oltava välineistöä vuototapausten varalta, jotta ympäristön pilaantumista ja sen vaaraa voidaan ehkäistä. (YSL 16, 17, 52, 66 §, VNA 800/2010 9 §)
9. -11. Määräykset ovat tarpeen pölystä aiheutuvan viihtyvyyden ja terveyshaitan ehkäisemiseksi lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Lähin asuinrakennus sijaitsee noin 450 metrin etäisyydellä murskauslaitoksesta ja lähin koulu sekä päiväkotit noin 700 metrin etäisyydellä. Pölyntorjuntamääräyksissä on sovellettu valtioneuvoston asetusta kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010), jonka mukaan alle 500 metrin päähän asumiseen tai loma-asumiseen käytettävästä rakennuksesta tai sen välittömässä läheisyydessä sijaitsevasta oleskeluun tarkoitettusta piha-alueesta tai

muusta häiriöille alttiista kohteesta sijoitettavassa kivenmurskaamossa on pölyn leviämisen ehkäisemisessä käytettävä parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Kastelulla, koteloinneilla sekä muilla pölyämistä ehkäisevillä toimilla voidaan tehokkaasti vähentää murskauksen pölyhaittoja. (YSL 52 §, NaapL 17 §, VNA 800/2010 4 §)

12.-13. Määräykset on annettu toiminnasta aiheutuvan häiriön rajoittamiseksi. Murskauksesta syntyvä melu ei saa häiriöille alttiissa kohteissa ylittää melutason ohjearvoista annetussa valtioneuvoston päätöksessä 993/1992 säädettyjä ulkomelun ohjearvoja. Mikäli ohjearvot ylittyvät, on toiminnanharjoittajan ryhdyttävä toimenpiteisiin meluhaitan vähentämiseksi. Määräyksessä on otettu huomioon YVA-yhteysviranomaisen perustellussa päätelmässä esittämät huomiot. (VNP 993/1992, VNA 800/2010 7 §, NaapL 17 §, YSL 52 §)

14.-16. Jätteitä ja vaarallisia jätteitä koskevat määräykset on annettu jätteiden määrän vähentämiseksi, asianmukaisen jätehuollon järjestämiseksi ja jätteistä aiheutuvan ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi. Jätehuolto tulee järjestää jätelain vaatimusten mukaisesti ja siten, että siitä ei aiheudu maaperän, pohjaveden tai muun ympäristön pilaantumisen vaaraa. Jätettä ei saa hylätä tai käsitellä hallitsemattomasti. Ympäristönsuojelulain 16 §:n mukaan maahan ei saa jättää tai päästää jätettä eikä muutakaan ainetta siten, että seurauksena on sellainen maaperän laadun huononeminen, josta voi aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle, ympäristölle, viihtyisyydelle taikka yleiselle tai yksityiselle edulle. Vaarallisten jätteiden toimittaminen asianmukaiseen käsittelyyn vähentää niiden aiheuttamia terveyteen ja ympäristöön kohdistuvia riskejä. (YSL 16, 17, 52, 58 §, JL 8, 12, 13, 16, 17, 72 §, VNA 978/2021 40 §, VNA 800/2010 11 §)

17.-18. Häiriö- ja poikkeustilanteisiin varautuminen (esimerkiksi öljyvahinko) sekä ilmoitus- ja toimintavelvoite on annettu ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi, välittömän torjunnan onnistumiseksi, viranomaisten ja lähiasukkaiden tiedon saannin varmistamiseksi sekä valvonnan tehostamiseksi. Häiriötilanteisiin tulee varautua ennalta, jotta ympäristön pilaantumisen vaara ja mahdolliset ympäristöhaitat näissä tilanteissa voidaan minimoida. Ympäristönsuojelulain 134 §:n mukaan aiheuttajan on välittömästi ilmoitettava valvontaviranomaiselle, jos maaperään tai pohjaveteen on päässyt jätettä tai muuta ainetta, joka saattaa aiheuttaa pilaantumista. (YSL 16, 17, 52, 134 §, VNA 800/2010 12 §)

19.- 24. Toiminnanharjoittajan on oltava selvillä toimintansa vaikutuksista ympäristöön ja ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi huolehdittava ja varmistuttava siitä, että toiminnasta aiheutuvia päästöjä ja vaikutuksia tarkkaillaan ja viranomaiselle toimitetaan tarpeellisia tietoja. Raportoitavien tietojen perusteella valvova viranomainen voi seurata toiminnan lainmukaisuutta ja luvassa annettujen määräysten noudattamista. Ympäristönsuojelulain täytäntöönpanon edellyttämät mittaukset ja tutkimukset on tehtävä pätevästi, luotettavasti ja tarkoituksenmukaisin menetelmin. (YSL 6, 8, 209 §)

Melua, pölyä ja pinta- sekä pohjavesivaikutuksia koskevissa tarkkailu-, kirjanpito ja raportointimääräyksissä on otettu huomioon YVA-yhteysviranomaisen perustellussa päätelmässä esittämät huomiot. (YSL 6, 8, 62, 209 §, YM 1/1995, JL 118-119 §, VNA 800/2010 13 §)

25. YSL 8 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on huolehdittava ja varmistuttava siitä, että toiminnassa käytetään parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Parasta käyttökelpoista tekniikkaa käyttämällä voidaan ennaltaehkäistä ja vähentää ympäristön pilaantumista. Lisäksi on noudatettava ympäristön kannalta parhaita käytäntöjä (BEP). (YSL 8, 20, 52 §)

26.-28. Toiminnanharjoittajan on YSL 170 §:n mukaan ilmoitettava valvontaviranomaiselle toiminnan pitkäaikaisesta keskeyttämisestä, toiminnan lopettamisesta tai toimintaa koskevista muista muutoksista ja tapahtumista, joilla voi olla vaikutuksia ympäristön pilaantumiseen tai luvan noudattamiseen. Lopettamista koskevalla määräyksellä varmistetaan, että alue siistitään asianmukaisesti toiminnan loppuessa. Aloituskokouksessa varmistetaan, että valmistelevat toimenpiteet on toteutettu lupamääräysten edellyttämällä tavalla. (YSL 52, 94, 170 §)

VASTAUS LAUSUNTOIHIN, MUISTUKSIIN JA MIELIPITEISIIN

Lausunnoissa esitetyt asiat on huomioitu lupaharkinnassa. Päätöksessä on annettu toiminnan tarkkailua ja seurantaa koskevat määräykset. Melun ja pölyn aiheuttamien haittojen sekä pinta- ja pohjaveden pilaantumisen ehkäisy on otettu huomioon lupamääräyksissä.

Lupapäätöksen perusteluosassa on selostettu lupaharkinnan perusteet sekä luvan myöntämisen edellytykset. Kun edellytykset perusteluosassa esitetyllä tavalla täyttyvät, on lupa myönnettävä (YSL 48 §).

Muistutusten osalta vastataan lisäksi seuraavaa:

- ELY-keskus on antanut perustellun päätelmän 9.7.2024. Viranomaisen ei saa myöntää lupaa hankkeen toteuttamiseen ennen kuin se on saanut käyttöönsä arviointiselostuksen ja perustellun päätelmän (laki ympäristövaikutusten arvioinnista 252/2017, 25 § 2 mom.). Hakemus on kuitenkin voitu kuuluttaa ennen perustellun päätelmän antamista. Perustellussa päätelmässä esitetyt asiat on huomioitu lupamääräyksistä ilmenevin tavoin (YVA-laki 26 §).
- Alueella tapahtuva kallion louhinta toteutetaan maankäyttö- ja rakennuslain mukaisilla menettelyillä. Lisäksi louhinnasta tehdään ympäristönsuojelulain 118 §:n mukainen meluilmoitus, josta tehtävässä päätöksessä annetaan tarvittavat lupamääräykset. Alueelle läjitettyjen jätteeksi luokiteltujen maamassojen poistoimittaminen ei ole luvanvaraista toimintaa. Alueella ei ole tarkoitus hyödyntää jätteeksi luokiteltuja maamassoja. Mikäli niitä hyödynnettäisiin, edellytettäisiin toiminnalta ympäristölupaa.
- Murskausmelua vaimentavien meluvallien edellytetään valmistuvan ennen toiminnan ja murskauksen alkamista.
- Rakennuslupahakemuksessa esitettyjen vesienhallintarakenteiden edellytetään olevan valmiita ennen louhinnan alkamista. Rakennusluvalla ja meluilmoituksella toteutettava louhinta aloitetaan ennen murskausta.
- Päätöksessä on annettu toiminnan tarkkailua ja seurantaa koskevat määräykset sekä määräys siitä millä laatustandardeilla tarkkailu suoritetaan.
- Happamien sulfaattimaiden käsittely ei liity murskaustoiminnan ympäristölupaan.
- Luvan hakija on laatinut pinta- ja pohjavesien seurantaohjelman, joka kattaa louhinnan, rakentamisen ja murskauksen eri vaiheet. Vesien tarkkailua toteutetaan perustellussa päätelmässä edellytetyllä tavalla. Seurantaohjelma sisältää sekä pinta- että pohjavesien tarkkailun riittävässä laajuudessa.
- Finnräskin vanhojen metsien suojelualueen nykyinen laajuus on huomioitu melumallinnuksessa, melumittaussuunnitelmassa ja lupapäätöksessä sekä päivitetty maastokarttaliitteeseen.

- Päätöksessä on määritetty toiminnan aiheuttamille melutasoille raja-arvot lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Mikäli melutasot ylittyvät, tulee toiminnanharjoittajan ryhtyä toimenpiteisiin, joilla melu saadaan pysymään sallituissa rajoissa.
- Meluhaittojen kohtuullistamiseksi on annettu toiminta-aikoja koskevat määräykset. Mikäli päivittäisiä tai vuotuisia toiminta-aikoja lyhennetään tuntuvasti, pidentyy hankkeen kokonaiskesto-aika. Louhinnan toiminta-ajoista määrätään meluilmoitusmenettelyssä.
- Melumittausten tavoitteena on todentaa hankkeesta aiheutuvia melutasoja lähimmissä häiriintyvissä kohteissa, kuten käytössä olevilla asuin- ja loma-asuntokiinteistöillä sekä oppilaitosten piha-alueilla. Kiinteistö 257–436–2–13 sijaitsee liikenteen melualueella aivan Länsiväylän tuntumassa, joten se ei sovellu murskausmelun mittauspisteeksi. Kiinteistöllä 257–436–2–25 on loma-asunto, joka on todettu maastokäynnillä hyläytyksi ja käyttökelvottomaksi, joten sillekään ei ole esitetty mittauspistettä. Melumittaukset tehdään melumittausohjeen 1/1995 (YM) mukaisesti siten, että mittausolot ovat mahdollisimman edustavat.
- Aloituslupa ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi. Lupapäätöksen kumoutuessa tai luvan muuttuessa ei kiviaineksen murskauksesta arvioida aiheutuneen pysyvää vahinkoa tai haittaa, jonka johdosta ympäristö ei olisi saatettavissa ennalleen. Melu-, pöly- ja tärinähaitat ovat tilapäisiä ja poistuvat kun toiminta lopetetaan. Toiminnasta ei myöskään muodostu peruuttamattomia vaikutuksia luontoon, maisemakuvaan tai muuhun ympäristöön. Mikäli aloituslupaa ei myönnetä, viedään louhe todennäköisesti alueen ulkopuolelle murskattavaksi, mikä aiheuttaa ylimääräisiä päästöjä ja liikennemäärän kasvua. Ympäristön kannalta murskaaminen paikan päällä on paras vaihtoehto.
- Murskaustoiminnalle asetettu vakuus on riittävä kattaakseen murskauksesta mahdollisesti aiheutuvat haitat, vahingot ja kustannukset, mikäli päätös kumotaan tai lupaa muutetaan.

LUVAN VOIMASSAOLO

Lupa on voimassa viisi (5) vuotta sen lainvoimaiseksi tulemisesta. Ympäristölupa raukeaa määräajan päätyttyä. Toiminnan olennaiseen laajentamiseen tai muuttamiseen on oltava lupa. (YSL 27 §, 29 § ja 87 §)

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 §)

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Luvan saaja voi aloittaa hakemuksen mukaisen toiminnan tämän lupapäätöksen mukaisia lupamääräyksiä noudattaen muutoksenhausta huolimatta (YSL 199 §). Luvan saajan on ennen toiminnan aloittamista asetettava 10 000 euron suuruinen vakuus valvontaviranomaisen eduksi ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräysten muuttamisen varalle. Vakuus voidaan asettaa takauksena, vakuutuksena tai pantattuna talletuksena. Vakuuden tulee olla voimassa siihen saakka, kunnes lupa on saanut lainvoiman.

Perustelut

YSL 199 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on asetettava vakuus ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräyksen muuttamisen varalle. Hakija asettaa viranomaisen määräämän hyväksyttävän vakuuden niiden haittojen, vahinkojen ja kustannusten korvaamisesta, jotka päätöksen kumoaminen tai luvan muuttaminen voisi aiheuttaa. Ehdotettu vakuus on mitoitettu niin, että ympäristö voidaan kaikissa tilanteissa saattaa ennalleen. Vakuus on riittävä, kun huomioidaan se, että kyseessä on puhtaan kiviaineksen käsittely, eikä toiminnan lopettamisesta ole odotettavissa poikkeuksellisia kustannuksia. Luvan lyhyen voimassaolon takia vakuuden riittävyyden selvittämistä määräajoin ei katsota tarpeelliseksi (YSL 199 §).

Aloituslupa ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi. Kiviaineksen murskauksesta ei aiheudu pysyvää vahinkoa tai haittaa, jonka johdosta ympäristö ei olisi saatettavissa ennalleen. Melu-, pöly- ja värinähaitat ovat tilapäisiä ja poistuvat kun toiminta lopetetaan. Murskauksesta ei myöskään muodostu peruuttamattomia vaikutuksia luontoon, maisemakuvaan tai muuhun ympäristöön.

Louhetta hyödynnetään alueella rakennusmateriaalina. Mikäli aloituslupaa ei myönnetä, vietään louhe todennäköisesti alueen ulkopuolelle murskattavaksi, mikä aiheuttaa ylimääräisiä päästöjä ja liikennemäärän kasvua. Ympäristön ja yleisen edun kannalta murskaaminen paikalla on paras vaihtoehto.

Mikäli hallinto-oikeus kumoo murskauksen ympäristöluvan, ennallistetaan murskauslaitoksen alue, joka toisaalta rakentamisen myötä kehittyi joka tapauksessa asemakaavan mukaiseksi. Alueen rakentaminen on ratkaistu hakemuksen mukaista rakentamista osoittavalla lainvoimaisella asemakaavalla.

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 6–8, 11, 12, 16, 17, 20, 27, 29, 39–40, 42–44, 48, 49, 52, 53, 58, 61, 62, 66, 70, 83–85, 87–89, 94, 134, 170, 199, 205, 209 §

Ympäristönsuojeluasetus (713/2014) 2–4, 11–15 §

Jätelaki (6/2011) 8, 12, 13, 15, 16, 17, 20, 29, 72, 118, 119, 121 §

Jäteasetus (978/2021) 4, 7, 33, 40 §

Naapuruussuhdelaki (26/1920) 17 §

Hallintolaki (434/2003) 59, 62 a §

Laki ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (252/2017) 26 §

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992) 2 §

Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta (79/2017) 4 §

Valtioneuvoston asetus jätteistä (978/2021) 40 §

Kirkkonummen kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen taksa, RYL 24.10.2023

Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010) 4, 7, 8, 9, 11, 12 §

Ympäristöministeriön ohje (1/1995) Ympäristömelun mittaaminen

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Luvan käsittelystä peritään Kirkkonummen kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen taksan (hyväksytty rakennus- ja ympäristölautakunnassa 24.10.2023 § 128) liitteen maksutaulukon kohdan A 6 (louhinta ja murskaus) mukaisesti 7 696 euroa. Lisäksi laskutetaan kuulutuskulut.

Ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaisen vakuuden käsittelystä peritään kohdan 25 (Päätöksen täytäntöönpano muutoksenhausta huolimatta YSL 199-200 §, MAL 21 §) mukaisesti 513 euroa (14 §).

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös annetaan 29.10.2024. Rakennus- ja ympäristölautakunta tiedottaa päätöksestä julkisella kuulutuksella ympäristönsuojelulain 85 § ja hallintolain 62 a § mukaisesti 29.10.2024. Päätöksen katsotaan tulleen asianosaisten tietoon seitsemäntenä päivänä kuulutuksen julkaisemispäivästä eli 5.11.2024. Kuulutus julkaistaan kunnan internet-sivuilla ja Kirkkonummen Sanomissa.

Päätös:

Hakija

Espoon seudun ympäristöterveys

Kaavoitus- ja liikennejärjestelmäpalvelut, Kirkkonummen kunta

Uudenmaan ELY-keskus

Muistutuksen tai mielipiteen jättäneet, useamman allekirjoittajan kirjelmässä ensimmäiselle allekirjoittajalle tai yhteyshenkilöksi ilmoitetulle

Ilmoitus päätöksestä:

Asianosaiset, joille hakemuksesta on erikseen annettu tieto

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen voi hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla. Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta. Valitusosoitus on liitteenä. Viimeinen valituspäivä on 5.12.2024.