

85 §

## **Maa-aines- ja ympäristöluvan myöntäminen Sakari Alaselle**

NOK/703/05.04.07/2021

Kaupunkikehityspalvelut, rakennusvalvonta ja ympäristö,  
ympäristönsuojelupäällikkö Raimo Tuohisaari:

Sakari Alanen hakee rakennus- ja ympäristölautakunnalta maa-aines- ja ympäristölupaa kalliokiviaineksen ottoon sekä kiviaineksen louhintaan ja murskaukseen sekä puhtaiden ylijäämämaiden hyödyntämiseen jälkihoitotarkoituksessa kiinteistöllä 536-434-1-33 Peräpalsta. Kyseessä on olemassa olevan kallionottoalueen uudelleen luvittaminen ja laajentaminen.

### **Toimivalta**

Hallintosäntö 36 §

### **Liitteet**

Maa-aines- ja ympäristölupa

### **Oheismateriaali**

Kartat: alkutilanne, lopputilanne sekä lopputilanne maisemoituna

### **Johtavan rakennustarkastajan ehdotus**

Rakennus- ja ympäristölautakunta myöntää Sakari Alaselle liitteen mukaisen maa-aines- ja ympäristöluvan kalliokiviaineksen ottoon sekä kiviaineksen louhintaan ja murskaukseen sekä puhtaiden ylijäämämaiden hyödyntämiseen jälkihoitotarkoituksessa.

### **Päätös**

Ehdotus hyväksyttiin.

### **Täytäntöönpano**

Ympäristönsuojeluyksikkö

### **Tiedoksi**

Hakija

Pirkanmaan ELY-keskus

Pirkanmaan pelastuslaitos

Pirteva

Rajanaapurit ja muut asianosaiset (ilmoitus päätöksestä)

**Lisätiedot**

Ympäristönsuojelupäällikkö Raimo Tuohisaari, puh. 040 7799287, sähköposti  
[etunimi.sukunimi@nokiankaupunki.fi](mailto:etunimi.sukunimi@nokiankaupunki.fi)

Otteen pöytäkirjasta oikeaksi todistaa

02.09.2021

Seija Aarnio, lupavalmisteliija

Nokian kaupungin rakennus- ja ympäristölautakunta 1.9.2021      Lupapäätös 1/2021

## MAA-AINESLAIN JA YMPÄRISTÖNSUOJELULAIN MUKAINEN YHTEISLUPA

Asia

Maa-aineslain ja ympäristönsuojelulain mukainen yhteislupa kalliokiviaineksen ottoon sekä kiviaineksen louhintaan ja murskaukseen, sekä pilaantumattomien kaivumaiden hyödyntäminen alueen jälkihoidossa ja muotoilussa, kiinteistöllä 536-434-1-33 Peräpalsta, osoitteessa Kutalantie 1090, 37180 Sastamala. Kyseessä on olemassa olevan toiminta-alueen uudelleen luvittaminen. Lupaa haetaan kymmeneksi vuodeksi.

Päätös sisältää ympäristönsuojelulain 199 §:ssä tarkoitetun ratkaisun toiminnan aloittamisesta muutoksenhausta huolimatta.

Päätös sisältää maa-aineslain 21 §:n mukaisen päätöksen toiminnan aloittamiseksi muutoksenhausta huolimatta.

Hakija

Sakari Alanen  
Sarkolantie 573  
37180 SARKOLA

Luvan hakemisen peruste

Maa-aineslain 4 §:n mukaan maa-ainesten ottamiseen tarvitaan lupa.

Ympäristönsuojelulain 575/2014 liitteen 1 taulukon 2 kohdan 7c tarkoittama kivenlouhinta, jossa kiviainesta käsitellään vähintään 50 päivää sekä kohdan 7e tarkoittama kiinteä tai siirrettävä murskaamo, jonka toiminta-aika on vähintään 50 päivää.

Lupaviranomaisen toimivalta

Maa-aineslain 7 §:n mukaan maa-ainesten ottamista koskevan lupa-asian käsittelee kuntien ympäristönsuojelun hallinnosta annetun lain mukainen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen.

Valtioneuvoston asetuksen 713/2014 1 luvun 2 §:n kohtien 6 a ja b (kivenlouhinta ja murskaamo) perusteella lupahakemuksen käsittelee kunnan ympäristönsuojeluviranomainen.

Maa-aineslupahakemuksen ja ympäristölupahakemuksen yhteiskäsittely

Maa-ainesten ottamista koskeva lupahakemus ja samaa hanketta koskeva ympäristönsuojelulain mukainen ympäristölupahakemus on käsiteltävä yhdessä ja ratkaistava samalla päätöksellä, jollei sitä ole erityisestä syystä pidettävä tarpeettomana.

Asian vireilletulo

Hakemus on tullut vireille Nokian kaupungin rakennus- ja ympäristölautakunnassa 7.4.2021 dnro 703/2021.

## LUPAHAKEMUS

Toimintaa koskevat luvat ja sopimukset

Nokian rakennus- ja ympäristölautakunta on 23.2.2011 myöntänyt alueelle maa-ainesluvan ja ympäristöluvan kymmeneksi vuodeksi. Lupien voimassaolo päättyi maaliskuussa 2021.

Tieliittymästä ottoalueelta Kotalantielle on lupa (812/2010/PIR/3) Pirkanmaan ELY-keskukselta. Luvan mukaan hakijan tulee pölyntorjunnassa kiinnittää huomiota siihen, ettei toiminnasta aiheutuva pöly haittaa näkyvyyttä tiealueella tai muuten aiheuta haittaa liikenteen sujuvuudelle tai turvallisuudelle.

Sakari Alanen ja Heikki Alanen ovat 18.8.2010 sopineet, että lupahakemusalue voidaan ulottaa tilan 536-434-1-34 rajalle.

Kiinteistön itärajalla sijaitsee Elenia Oy:n voimalinja, jolloin ottamisalue rajautuu tilan rajasta 20 metrin etäisyydelle. Aikaisemmassa ottotoiminnassa on voimalinjan suoja-alueesta poikettu yhdessä kohtaa sovitusti kallion luston vuoksi.

Ottoalueen kiinteistön omistaa hakija.

Toiminnan sijaintipaikka, ympäristö ja kaavoitustilanne

### Sijainti ja rakennettu ympäristö

Toiminta-alue sijaitsee Nokialla Sarkolan kylässä noin 2,5 kilometriä Turuntien (VT 12) pohjoispuolella noin 18 km Nokian keskustasta länsi-lounaaseen tilalla Peräpalsta, kiinteistötunnus 536-434-1-33, osoitteessa Kotalantie 1090, Sastamalan rajalla.

Lähin asutus sijaitsee noin 360 metriä ottoalueesta itään. Kilometrin säteellä on noin viisi vakituisesti asuttua kiinteistöä. Lähin loma-asutus sijaitsee noin 700 metriä ottoalueesta etelään Otajärven rannalla Sastamalan puolella. Kuloveden rannat ovat lähimmillään noin kilometrin etäisyydellä. Lähistöllä ei ole kouluja, päiväkoteja ymv. häiriintyviä kohteita.

### Luonnonympäristö, pinta- ja pohjavedet

Suunnitelma-alue sijaitsee ylänköalueella, jossa on luode-kaakko –suuntaisia mäkelänteitä ja avokallioalueita sekä niitä reunustavia painanteita ja pienehköjä kosteikkoalueita. Kalliota

peittävän pohjamoreenin kerrospaksuus on yleensä vähäinen ja avokalliota esiintyy runsaasti. Metsät ovat tyyppillisesti havupuuvaltaisia tuoreita kankaita ja kallioilla karumpia metsätyyppejä.

Maanpinnan taso suunnitellulla ottoalueella vaihtelee pienipiirteisesti. Alimmillaan se on tasolla noin +127 ja pääosin tasolla noin +130 - +140 m mpy.

Ottoalueesta koilliseen noin 570 metrin etäisyydellä sijaitsee Lapinvuoren luonnonsuojelualue. Lapinvuoren Natura-alueelle on noin 690 metriä. Noin 1200 metriä ottoalueesta pohjoiseen ja koilliseen sijaitsee kolme pienialaista luonnonsuojelulain nojalla rauhoitettua (luontotyyppi) jalopuu-metsikköä.

Hakemuksessa mainittujen lisäksi lähimmillään 260 metrin etäisyydellä ottoalueesta etelä-kaakoon sijaitsee Metso-ohjelman suojelukohde Mäkelän metsä ja lähimmillään 700 metrin etäisyydellä ottoalueesta etelään Hevonkorven yhteismetsän suojelualue.

Suunnitelma-alue ei ole pohjavesialuetta. Koska kalliota peittää korkeintaan ohut pohjamoreeni-kerros, ei alueella ole hyödynnettävissä olevaa pohjavesivarantoa. Alueen lähituntumassa ei sijaitse pohjavesiesiintymiä tai järviä. Lähin järvi on noin 600 metrin etäisyydellä sijaitseva Otajärvi, jonka vedenpinta on peruskartan mukaan tasolla +120,9. Ottamisalueen pohjaveden tasoa täytyykin arvioida viereisen painanteiden tasosta: välittömästi ottamisalueen koillispuolella maanpinta laskee tasolle +118 - +119 ja siitä edelleen noin 100 metrin etäisyydellä tasolle +115. Siten on oletettavaa, että pohjavesi on tasoa +118 alempana. Suunnitelma-alueen vaikutuspiirissä ei sijaitse talousvesikaivoja tai lähteitä.

### Kaavoitustilanne

Maakuntavaltuuston 27.3.2017 hyväksymässä Pirkanmaan maakuntakaavassa 2040 alueella ei ole merkintöjä. Louhinta-alueesta itään noin 550 metrin päässä on geologiselta arvoltaan tärkeitä (ge2) Lapinvuori ja Vanajavuori, jossa on myös rauhoitettu muinaismuisto. Lapinvuori ja Vanajavuori ovat merkittävänä myös luonnonsuojelualueiksi (S). Ulkoilureitti on merkitty kulkemaan louhinta-alueen ohi.

Nokian rantaosayleiskaava ulottuu etelässä (Otajärven alue) suunnitelma-alueen eteläkulmaan. Idässä Kuloveden suunnassa yleiskaava-alue on lähimmillään noin 800 metrin etäisyydellä suunnitelma-alueesta.

### Yleiskuva toiminnasta ja sen laajuudesta

Toiminta koostuu kalliokiven louhinnasta ja irrotetun kiviaineksen jalostamisesta paikan päällä murskaamalla eri kokoisiksi lajitteiksi sekä puhtaiden ylijäämämaiden hyödyntämisestä jälkihoitotarkoituksessa. Suunnittelualan pinta-ala myötäilee kiinteistön rajoja ollen noin 46 400 m<sup>2</sup> ja ottoalue eli louhinta-alue on noin 18 200 m<sup>2</sup>. Otettu tai pintamaista kuorittu alue on noin 13 000 m<sup>2</sup>. Koko kiinteistön pinta-ala on 4,868 ha.

Louhinta ja jalostus on melko pienimuotoista, kokonaisuuden ollessa lupa-aikana 185 000 k-m<sup>3</sup> ja vuosittaisen louhinta- ja jalostuskapasiteetin ollessa noin 18 000-40 000 m<sup>3</sup>.

Murskausjaksoja on noin kolme kertaa vuodessa (1 - 5 kpl/a), jolloin yksi jakso on arviolta noin kahdesta neljään viikkoa kerrallaan. Murskausjakson pituuden määrää kerrallaan louhittavan kiven määrä. Kun louhinta-alueen koko on pieni ja rintausta matala, saadaan kerrallaan louhittua melko vähän.

Toiminta-ajat noudattavat valtioneuvoston asetusta kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (VNA 800/2010):

- murskaaminen arkipäivisin kello 7.00 ja 22.00 välisenä aikana;
- poraaminen arkipäivisin kello 7.00 ja 21.00 välisenä aikana;
- rikotus arkipäivisin kello 8.00 ja 18.00 välisenä aikana;
- räjäytykset arkipäivisin kello 8.00 ja 18.00 välisenä aikana; ja
- kuormaaminen ja kuljetus arkipäivisin kello 6.00 ja 22.00 välisenä aikana.

Kesäaikana juhannuksesta koulujen alkuun alueella ainoastaan kuormataan ja kuljetetaan. Louhinta ja murskausta ei suoriteta juhannuksesta koulujen alkuun asti olevana aikana. Voimassaoloksi haetaan 10 vuotta luvan lainvoimaisuudesta alkaen.

Kallioainesten ottosuunnitelma

### Ottotoiminta

Louhinnassa ottoalueen pohjataso louhiutuu irti noin 1 - 2 metrin matkalta alimman ottotason alapuolelta. Tällöin irtilouhiutunut (rikkoutunut kallio) pohjatason kallio toimii pintavesien hallinnassa eli johtamisessa ja suodattamisessa pois louhosalueelta.

Aikaisemmassa luvassa ottoalueen alin ottotaso on ollut +125 - +122, joka on noin metrin oletettua ylintä pohjavesitasoa ylempänä. Kallio voidaan ottaa lähes pohjavesitasoon asti, mutta jälki käytön ollessa metsätalous, jätetään suojakerrospaksuutta alimmillaan noin metrin verran eli tasoon +125,6 - +122,30. Alimman ottotason päälle levitetään vähimmillään jälkihoitomaita kaksi metriä, lopputason ollessa noin +127,6 - +124,30 (N2000).

Louhinta ulotetaan enintään 20 metrin päähän sähkölinjasta. Voimalinjan pitäjälle ilmoitetaan poikkeuksellisista tilanteista, jotka saattavat aiheuttaa vaaraa tai haittaa voimalinjalle. Myös tulevan ottoalueen reunojen lustojen sijaitessa sähkölinjan suoja-alueen puolella, voidaan joutua louhimaan suoja-alueen puolelta. Ottoalueen korkeimmassa kohdassa sen itärajalla on jouduttu aikaisemman luvan ottoalueen raja ylittämään noin viidellä metrillä johtuen kalliossa olevasta isosta halkeamasta. Sähkölinjan suojaetäisyyden pienentyessä louhinnasta sovitaan tarkemmin sähköverkon omistajan sekä valvontaviranomaisen kanssa.

Louhoksen yli kahden metrin korkuiset jyrkänteet (kaltevuus yli 1:1) suojataan aidalla tahattoman putoamisen estämiseksi niissä tilanteissa, joissa ei ole vielä jyrkänteitä voitu jälkihoitaa maa-

aineksilla ja luiskata lopulliseen muotoonsa (kaltevuuteen 1:3). Louhintaa ei suoriteta portaittaisesti, ellei se ole louhintateknisesti välttämätöntä. Louhosalue merkitään varoitusmerkein, jotta ulkopuoliset eivät tarpeettomasti ja tahattomasti päädy alueelle.

### Maisemointi

Toiminnan loppuessa laitteet ja koneet poistetaan ja alue siistitään ja jälkihoidetaan sekä suoritetaan lopputarkkailuvelvoitteet. Alue jälkihoidetaan suunnitelman tai sen hetken tilanteen mukaisesti ja toteutetaan siten, että siellä on turvallista liikua

Louhinta-alueen jälkihoidossa on tarkoitus käyttää suunnitelmallisesti hyödyksi puhtaita kaivettuja ylijäämämaita ja muotoilla mailla alueen rinteet 1:3 kaltevuuteen. Ylijäämämaita hyödynnetään enimmillään noin 117 000 k-m<sup>3</sup>. Kulkuväyliä ja varastokasojen alueita ei jälkihoideta eli täytetä ylijäämämailla, mikäli kallion ottoa jatketaan kiinteistön loppuosassa. Tällöin haetaan uutta maa-aines- ja ympäristölupaa ennen tämän luvan päättymistä ja kulkuväyliä käytetään seuraavan vaiheen louhinnassa ja jälkihoitamattomia alueita varastoalueina. Nämä alueet jälkihoidetaan, kun ottaminen kiinteistöllä on lopullisesti päättynyt. Ylijäämämaiden hyödyntämismäärä voi olla joinain vuosina lähes olematon, mutta voi toiminnan loppuvuosina olla myös esim. 25 000 k-m<sup>3</sup>/a (37 500 t/a), mutta enintään 49 000 t/a. Lopputilanteessa, mikäli uutta lupaa ei haeta, luiskat jälkihoidetaan vähintään 1:3 kaltevuuteen ja pohjatasot vähintään 0,5 metrin täytöillä kauttaaltaan, mikäli ylijäämämaata ei ole saatu riittävästi kahden metrin täyttöä varten. Lopullisen luiskaamisen ja pohjatason täytön jälkeen alue istutetaan tarvittaessa alueelle soveltuvalla sekapuun taimilla, mikäli luontainen metsittyminen ei ole jo siihen mennessä käynnistynyt.

Alueelle hankitaan vain PIMA-asetuksen 214/2007 mukaisia kynnysarvon alittavia maita. Maat vastaanotetaan tai hankitaan itse. Alueelle ei perusteta maiden vastaanottoa. Alueelle maiden vieminen sopimatta ja valvomatta estetään puomein ja/tai kameravalvonnalla. Teollisuusalueelta hankittaessa tai vastaanotettaessa maista vaaditaan luovuttajalta pilaantumattomuustodistus. Ilman puhtaustodistusta maita voidaan ottaa vastaan tai hankkia alueilta, joilla maaperä on koskemattontaa ja joiden puhtaudesta voidaan olla varmoja.

Raaka-aineet, polttoaineet, tuotteet ja niiden varastointi

Toiminta-alueella toimii normaalisti pyöräkuormaaja ja kaivinkone. Murskaamo alueella on murskausjaksojen aikana. Louhintajaksojen aikana alueella käytetään porauskalustoa. Telamurskain käyttää polttoöljyä arviolta noin 20 litraa tunnissa. Telamurskaimen dieselöljysäiliön tilavuus on muutaman sata litraa.

Alueella varastoidaan tukitoiminta-alueella polttoainetta 1500 litran muovisäiliössä merikontissa, kemikaalivarastossa. Konttiin kerätään myös muut kemikaalit. Voiteluaineita varastoidaan 400 litran valuma-altaallisessa säiliössä kemikaalivarastossa merikontissa. Tankkaus suoritetaan kemikaalikonstista koneisiin ja laitteisiin.

## Liikenne ja liikennejärjestelyt

Liikenne kulkee ottoalueelta suoraan Kotalantielle. Asutukselle ei siten aiheudu kuljetuksista haittaa, koska Kotalantie on jo yleinen tie. Raskasta liikennettä kulkee normaalin kapasiteetin tai maksimikapasiteetin mukaisesti 1 - 16 suoritetta päivässä.

Tieliittymästä Kotalantielle on lupa (812/2010/PIR/3) Pirkanmaan ELY-keskukselta. Luvan mukaan hakijan tulee pölyntorjunnassa kiinnittää huomiota siihen, ettei toiminnasta aiheutuva pöly haittaa näkyvyyttä tiealueella tai muuten aiheuta haittaa liikenteen sujuvuudelle tai turvallisuudelle.

## Ympäristökuormitus ja sen vähentäminen

### Päästöt ilmaan

Poltto- ja dieselöljyn palaessa syntyy kaasuja ja hiukkasia. Päästöt ovat vähäisiä ottaen huomioon kuitenkin pienimuotoinen toiminta ja käyttökoneiden pieni määrä. Polttoaineen kulutus voi olla arviolta 0 - 140 litraa työpäivässä 1 - 2 koneella (pyöräkuormaaja ja kaivinkone). Alueella voi olla käytössä myös dumperi. Päästöt kaivinkoneella ja pyöräkuormaajalla on arvioitu keskimääräisen arvioidun kulutuksen mukaan taulukkoon 1. Murskauksen polttoaineen palamisen kaasu- ja hiukaspäästöjä ei ole arvioitu. Laitteet ovat hyväkuntoisia ja polttoaineen palamisen päästöt tavanomaisia.

Taulukko 1. Alueen työkoneiden käytöstä aiheutuvat laseknalliset päästöt ilmaan.

	PM g/d	CO kg/d	NOx kg/d	CO2 kg/d	CO2e kg/d
Pyöräkuormaaja ja kaivinkone (tehollinen aika 50 %)	55	0,9	1,1	186	187

Murskauksessa syntyy vain vähäisiä pölypäästöjä, koska murskausta on vähäisesti ja kuitenkin melko etäällä lähimmistä asunnoista. Muita pölyn syntymisen lähteitä ei ole. Räjätyspöly on vähäistä ja hetkittäistä, joka sekin laskeutuu suurimmaksi osaksi toiminta-alueelle. Pölypäästöjen hallinnassa ei ole siten tarpeen käyttää teknisiä torjuntakeinoja enempää, kuin kastella alueita ja kuormia tarvittaessa.

Suomen ympäristökeskuksen julkaisun 25/2010 - "Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT - ympäristöasioiden hallinta kiviainestuotannossa" mukaan yleensä yli 500 m päässä murskausalueista sijaitsevilla kohteilla murskaustoiminnan pölypäästöt eivät aiheuta merkittäviä haittoja. Vain yksi asuinkiinteistö sijaitsee juuri hieman alle 500 metrin etäisyydellä. Poravaunujen polynerottimia ei tarvita, koska etäisyys asutukseen on pitkä ja poravaunujen käyttöaika vuosittain melko vähäistä.

### Päästöt vesistöihin, pohjavesiin ja maaperään

Toiminnassa ei synny jätevesiä. Alueella ei ole sosiaali-tiloja tai viemäreitä. Kemikaalit ja öljyt varastoidaan suljetussa kontissa. Alueelta ei ole luontaisia pintavesiyhteyksiä vesistöihin. Ottaminen ei ulotu pohjaveteen asti ja maaperä on kalliota, jolloin myöskään selviä laajoja pohjavesiyhteyksiä ei ole.

Ottoalueen pohjataso irtilouhiutuu louhinnassa noin 1 - 2 metrin syvyydelle, jolloin kallio jää rikkonaiseksi siten, että hulevedet johtuvat alueella luontaisesti ympäristöönsä ja osin ympäristöstään pintavesiä keräävään avouomaan metsämaastossa. Pintavedet pumpataan louhosalueelta avo-ojaan, joka kulkee pohjoista reittiä noin 2,8 km Kuloveteen. Irtilouhiutunut pohjataso suodattaa hulevesiä ja irtilouhittuun pohjaan jää myös kaikki kiintoaines, jolloin erillisiä laskeutusaltaita ei tarvita.

Luonnollista reittiään pitkin kiinteistön pintavesien valumareitti on nykyiselläänkin pohjoisen avo-ojaa pitkin. Ottoalueen nykyisellä otetulla länsipäädyllyä ei ole ollut pintavesiongelmia ja suunniteltu ottotaso pysyy suunnilleen samana.

Päästöt maaperään voivat aiheutua vain poikkeuksellisissa tilanteissa. Öljyvuotojen varalle käytetään ylivuotokaukaloita sekä kemikaalisäiliö ja -astiat ovat kontissa.

Vaikutuksia pohjaveden laatuun tai korkeuteen ei synny, kuin erittäin poikkeuksellisissa ja erittäin harvinaisissa tilanteissa. Alueen kallio on hyvin eheää ja kalliopohjaveden virtaama vähäistä, jolloin mahdolliset päästöt eivät pääse leviämään laajalle. Öljypäästöt pystytään keräämään talteen ennen niiden pääsyä maaperään tai pohjaveteen ja vähäiset päästöt eivät pääse kunnolla kulkeutumaan kallioperässä. Tankkaukset suoritetaan huolellisesti ja oman ylivuotokaukalon tai imeytymaton päällä, jolloin siitäkään ei synny päästöjä tai jos päästöjä syntyy, ne ovat heti korjattavissa talteen ennen niiden pääsyä maaperään ja pohjaveteen.

Ottaminen ei ulotu oletettuun yläpintaan pohjaveden pinnan tasolle asti, jolloin muutoksia pohjaveden tai vesistöjen pintaan ei pääse syntymään. Irtilouhinta ulottuu noin 1 – 2 metriä ottotasosta alaspäin, jolloin irtilouhinta toimii myös pintavesien suodattamisessa ja hallinnassa sekä ohjaamisessa ympäristöön. Samoilla periaatteilla vaikutuksia naapuruston kaivoihin ei ole, kuten ei myöskään pohjaveteen tai pintaveteen.

### Melu ja värinä

Murskauksen melu voi olla luonteeltaan impulssimaista, kun se sisältää kolahtelua. Impulssimaisuus syntyy yleensä raaka-aineen kaatamisesta syöttimelle tai kuormauksesta. Melutaso ei arvioida ja kokemuksen mukaan ylittää impulssimaisuuskorjauksella korjattuna 55 dB:n tasoa lähimmässä asuinkiinteistössä.

Toiminnan etäisyys melusta häiriintyviin kohteisiin on pitkä ja lähin kiinteistö sijaitsee kuitenkin louhintarintauksen takana tai loppuvaiheessa vähintään pintamaakasan takana. Urakoitsijalle asetetaan vaatimus, että murskauslaitoksen kuljettimet ovat kumitettuja ja syötin pidetään parhaalla käyttökelpoisella menetelmällä täytenä koko ajan murskausjaksolla, jotta syöttimen kolahteluja ei

synny. Syöttimen kumittaminen voi olla vaihtoehto, mutta arvioidaan, että se on kuitenkin ras-  
kaasti mitoitettu eikä siten välttämätön pienen kapasiteetin toiminnalle, jossa murskausjaksoja on  
noin 3 - 5 vuodessa. Myös louhintarintauksen päälle tai ottoalueen alatasolle murskan ja ottoalu-  
een rajan väliin voidaan tarvittaessa kasata pintamaita ns. meluvalliksi, mikäli louhintarintausta ei  
estä riittävästi (mikäli se on kaukana) melun leviämistä lähimpiin asuinrakennuksiin. Murskaustoiminta ei ole jatkuvaa.

Vastaavan murskauslaitoksen melumittauksissa on todettu, että melutaso jää 300 metrin päässä  
alle 55 dB:n kun käytössä on telamurskain, jossa on kumitetut kuljettimet ja murskaimen sekä häi-  
riintyvän kohteen välissä on noin 4 metrin varastokasa.

Mitä lähemmäs louhinta etenee kohti idässä olevaa häiriintyvää kohdetta, voidaan tarvittaessa  
suorittaa rikotus ja murskaustoiminta eri aikoina, jolloin yhteismelutaso ei nouse liian korkeaksi.  
Porausta voidaan mahdollisesti suorittaa samanaikaisesti alatasolla olevan rikotuksen kanssa. Räj-  
jäytysmelu on melutason piikki, mutta sitä ei huomioida melutason päiväohjearvoissa, koska räjäy-  
tysmelu on hetkellistä ja harvoin tapahtuvaa. Kuormaus ja kuljetus aiheuttavat melua, mutta se on  
melko vähäistä lähimmissä asuinrakennuksissa.

Toimien parhaan käyttökelpoisen tekniikan mukaisesti, melutaso jää VNp 993/1992 melutasojen  
A-painotetun ekvivalenttitason (LAeq) päiväohjearvon (klo 7 - 22) 55 dB:n alle impulssimaisuuskor-  
jauksellakin. Yöllä ei ole toimintaa.

Tärinää syntyy lähinnä työkoneiden liikkumisesta ja sora-aineksen kuljetuksista, mutta jää vä-  
häiseksi ja merkityksettömäksi toiminnassa. Itse louhinta aiheuttaa kallioperässä tärinää. Tärinä on  
kuitenkin vähäistä eikä aiheuta haittaa lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Louhija tarkistaa ja vas-  
taa tärinäriskeistä louhinnan yhteydessä, jolloin louhija suunnittelee louhinnan aina turvallisim-  
malla mahdollisella tavalla. Louhintatärinää on mitattu ainakin 8.2.2017 lähimmässä asuinkiinteis-  
tössä, Kaunistontie 57. Tärinämittauksen mukaan rakennuksen perustuksessa suurin sallittu hei-  
lahdusnopeuden arvo on 350 metrin matkalla 15 mm/s (400 metrin matkalla 14,4 mm/s) ja räjäy-  
tyksessä tallentunut heilahdusnopeuden arvo on ollut 4,4 mm/s. Tärinäselvityksen mukaan raken-  
teelle ei ole aiheutunut vaaraa edes varmuuskerrointa 1,5 käyttäen.

### Syntyvät jätteet, niiden käsittely ja hyödyntäminen

Toiminnassa syntyy sekajätteitä, metallijätteitä ja vaarallisia jätteitä. Metallit toimitetaan asianmu-  
kaiseen metallinkeräykseen määräväleihin. Sekajätteitä syntyy lähinnä toimintajaksojen aikana ja ne  
viedään saman tien pois. Vaarallisia jätteitä, kuten öljyjätteitä, varastoidaan kemikaalikon-  
tissa va- lumakaukalolla ja toimitetaan vaarallisen jätteen keräykseen vähintään vuoden välein. Mahdollisia  
öljyisiä jätteitä voi syntyä koneiden huolloista ja korjauksista. Muita jätteitä ei synny.

### Taulukko 2. Toiminnassa syntyvät jätteet.

Jätenimike	Syntypaikka	Jäteluokka	Käsittely
Metallijäte	Murskaimen seulat	17 04 05	Metallinkeräykseen

Sekajäte	Työntekijöiden sekajäte	17 09 04	Tarvittaessa jätteenkeräysastia tai työntekijät vievät mukanaan
Synteettinen hydraulioöljyjäte	Koneiden ja laitteiden hydrauliliikka	13 01 11	Tiivis astia ja toimitetaan kemikaalin keräykseen
Synteettiset moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt	Koneet ja laitteet	13 02 06	Tiivis astia ja toimitetaan kemikaalin keräykseen

Alueelle ei hankita tai oteta vastaan ylijäämämaita, joiden epäilläänkään olevan pilaantuneita. Mikäli tällaisia aineksia alueelle päätyy, ne käännytetään takaisin ja ilmoitetaan tarvittaessa viranomaisille, jotta epäpuhtaan maan toimittaminen sille kuuluvaan paikkaan tulisi varmistettua. Mikäli alueelle on päätynyt epäpuhtaita maita ja niitä ei voida syystä tai toisesta palauttaa toimittajalle, maanomistaja tai toiminnanharjoittaja huolehtivat maa-aineksen sille soveltuvaan vastaanotopaikkaan.

### Kaivannaisjätteet

Ympäristönsuojelulain 527/2014 § 114 mukaan on tehtävä kaivannaisjätehuoltosuunnitelma luvanvaraisesta kaivannaistoiminnasta. 112 §:n mukaan kaivannaistoiminnalla tarkoitetaan kaivos-toimintaa, sitä valmistelevaa tai siihen rinnastettavaa toimintaa, rikastamoa, kivenlouhimoa, muuta kivenlouhintaa, kivenmurskausta tai turvetuotantoa. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma on hakemuksen liitteenä.

Arvio parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) sekä ympäristön kannalta parhaiden käytäntöjen (BEP) soveltamisesta

Kallion poraaminen pienellä kapasiteetilla on pientä toimintaa, jossa ei tarvitse käyttää investoinneiltaan kallista BAT ja BEP -tekniikkaa (paras käyttökelpoinen tekniikka ja käytännöt), silloin kun ympäristöhäiriö on riittävästi vältettävissä investoinneiltaan halvemmilla ratkaisuilla.

Riskinarviointi ja toimet häiriötilanteessa

Louhintaurakoitsija tarkistaa aina ennen räjäyttämistä riittävän varoetäisyyden osalta, että alueella ei liiku ihmisiä. Toiminnanharjoittaja yhdessä räjäytysurakoitsijan kanssa kartoittaa jokaisen räjäytyksen jälkeiset mahdolliset vauriot tarvittaessa myös naapurikiinteistöillä. Viereinen maantie suljetaan myös räjäytyksen ajaksi, turvallisuustoimenpiteenä.

Poikkeuksellisiin tilanteisiin on varauduttu ja niitä on kuvattu jo edellä. Poikkeuksellisia tilanteita voivat olla lähinnä öljyvuodot maaperään. Päästöt ovat harvinaisia ja ne on huomioitu maaperäsuojauksilla tai valumakaukaloilla sekä imeytysmatoilla. Koneissa, kuten pyöräkuormaajassa, pidetään mukana imeytysmattoa ja sammutusvälineitä poikkeuksellisia tilanteita varten.

Laitoksen toiminnan ja sen vaikutusten tarkkailu

Toiminnan ympäristövaikutuksia ja päästöjä tarkkaillaan kaikilta osin velvoitetarkkailuna sekä oma-valvontana. Tarkkailussa havaittuihin puutteisiin reagoidaan välittömästi pyrkien korjaamaan epäkohdat nopeasti. Toiminnassa pidetään käyttö- ja työmaapäiväkirjaa, johon kirjataan myös ympäristöasioita, kuten poikkeavat melu- ja pölypäästöt, maaperän likaantuminen ja toimenpiteet likaantumisen korjaamiseksi ja syyt likaantumisen syntymiseksi, roskaantumiset ja niiden siistimiset sekä naapuruston tai asianosaisten tekemät ilmoitukset aiheineen. Tarkkailu koostuu käyttötarkkailusta, pintavesitarkkailusta ja ylijäämämaiden laadun tarkkailusta.

### Laitoksen käyttötarkkailu

Käyttötarkkailua ovat mm. laitteiden ja koneiden kunnon seuranta. Käyttötarkkailussa suoritetaan myös jatkuvaa riskinarviointia, jonka tarkoituksena on ennakoida mahdolliset poikkeukselliset tilanteet, jolloin niihin voidaan puuttua ennen niiden syntymistä. Käyttötarkkailua on myös alueen ilmanlaadun visuaalinen seuraaminen ja arviointi sekä äänitasojen kuulonvarainen havainnointi ja arviointi. Alueen siisteyttä tarkkaillaan visuaalisesti ja havaitut epäkohdat korjataan nopeasti.

### Päästö- ja vaikutustarkkailu

Alue on kallioaluetta, jonka kallioperä on oletettavasti melko tiivistä. Ottaminen ei ulotu pohjaveen ja mahdolliset vaikutukset kulkeutuvat pintavesien mukana. Pintavedet johtuvat kuitenkin irtilouhiutussa pohjatasossa ja irtilouhittuun pohjatasoon sitoutuu kaikki kiintoaines. Kokemuksen mukaan tällainen pintavesi on hyvin kirkasta ja hulevesiongelmia ei ole syntynyt. Pohjaveden tarkkailu on siten ja kokemuksen mukaan tarpeetonta. Pintavesien tarkkailua voidaan suorittaa tarpeen mukaan pintavesien laskuojassa virtaavasta vedestä, esim. kevään tai syksyn ylivalumakaudella (1 näyte / vuosi), mikäli ojassa on vettä. Virtausnopeus arvioidaan ja näytteestä analysoidaan seuraavat: lämpötila, pH, sameus, COD kemiallinen hapenkulutus, sähkönjohtavuus, sulfaatti, nitraatti, nitriitti, kokonaistyyppi, alkaliniteetti ja öljyhiilivedyt.

Näytteen ottaa pääsääntöisesti sertifioitu näytteenottaja tai opastettuna asiaan perehtynyt henkilö.

### Jätteen käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma

Jätteen käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelman tarkoitus on tukea ja tehostaa jätteen käsittelytoimijan omavalvontaa. Suunnitelman on tarkoitus toimia sisäisenä ohjeena ja tarkistuslistana toiminnoista, joita jätteen käsittelyssä tulee ottaa huomioon. Puhtaita maita ei lähtökohtaisesti pidetä jätteenä. Kuitenkin, kun puhtaita pilaantumattomia maa-aineksia hyödynnetään ammattimaisesti, tulee sen olla suunnitelmallista ja seurattua.

Kaikki maa-aineserät, jotka alueelle vastaanotetaan, on sovittu etukäteen. Jokainen erä tarkistetaan vähintään silmämääräisesti, jotta vastaanotettu aines vastaa ilmoitettua/sovittua. Jokaisesta vastaanotettavasta erästä (yksi tai useampi kuorma samasta lähtöpaikasta) kirjataan omavalvontakirjanpitoon vastaanotettavan aineksen nimike ja laatu sekä jätenumero, vastaanotettu määrä ja

aineksen lähtöpaikka. Jätelain mukaista kirjanpitoa ja siirtoasiakirjaa ei tarvita, koska kyseessä ei ole jäte. Omavalvontakirjanpito säilytetään vähintään kuusi vuotta niiden maa-ainesten osalta, jotka ovat olleet alueella välivarastoituna 1 - 3 vuotta. Suoraan hyödynnetyt ylijäämämaat penkassa eivät vaadi omavalvontakirjanpitotietojen varastointia.

Laitokselle epähuomiossa tuotua/päätynyttä sinne kuulumatonta ainesta tai jätettä ei oteta vastaan tai se toimitetaan pois asianmukaiselle laitokselle. Alueella pidetään jatkuvaa miehitystä, kameravalvontaa tai puomia, jolloin asiattomat käynnit pystytään jäljittämään tai estämään.

Maa-aineksen hyödyntämisessä (sijoittamisessa) tarkistetaan, että vastaanotettu aines alittaa PIMA-asetuksen kynnyksiarvon. Tarkastuksessa käytetään pääosin maaperän pilaantuneisuuden selvityksiä johtopäätöksineen. Ainoastaan luonnontilaisia (siten puhtaaksi varmistettuja) maita sijoitetaan penkkaan ilman PIMA-selvityksiä. Ylijäämämaista otetaan toisinaan omavalvontana PIMA-näytteitä pistokokeen omaisesti ja niitä verrataan saatuihin puhtaustodistuksiin ja/tai asetuksen kynnyksiarvoihin.

Maa-ainekerät, joissa on esimerkiksi joukossa sinne kuulumattomia jätteitä, puhdistetaan mahdollisimman nopeasti käsin poimien tai muulla mahdollisella käsittelytoimenpiteellä. Runsaasti roskaantuneet kuormat käännytetään takaisin ja niitä ei oteta vastaan ollenkaan.

## ASIAN KÄSITTELY

Hakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksesta on kuulutettu Nokian kaupungin ilmoitustaululla ja verkkosivuilla 6.5. - 14.6.2021. Ilmoitus kuulutuksesta on julkaistu 6.5.2021 Nokian Uutiset –nimisessä sanomalehdessä. Lähimmät maanomistajat ja muut asianosaiset on kuultu kirjallisesti.

Muistutukset

Hakemuksesta ei tehty muistutuksia.

Lausunnot

Hakemuksesta pyydettiin lausunto Pirkanmaan ELY-keskuksesta, Sastamalan kaupungilta, Sastamalan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselta ja Pirkkalan kunnan ympäristöterveydenhuollosta.

Pirkanmaan ELY-keskus toteaa 14.6.2021 päivätyssä lausunnossaan seuraavaa:

*"Kaavoitus*

Alueella ei ole asema- tai yleiskaavaa. Maakuntakaavassa alueelle ei kohdistu erityisiä merkintöjä.

### *Luontoarvot*

Tarkasteltavalle kiinteistölle sijoittuu entuudestaan kalliokiviaineksen louhinta- ja jalostamistointaa. Uuden lupahakemuksen mukainen ottamisalue laajenee hieman aiemman luvan mukaisesta tilanteesta, mutta toiminta pysyy ennallaan. Tarkasteltava lupahakemus ei sisällä erillistä luontovaikutusten arviointia. Noin 650 metriä ottamisalueen pohjoispuolelle sijoittuu vanhan metsän suojelualueena suojeltu Lapinvuoren Natura 2000- alue sekä noin 500 metrin etäisyydelle sijoittuu Lapinvuoren luonnonsuojelualue. Hankealueen kaakkoispuolelle, noin 200 metrin etäisyydelle sijoittuu Mäkelän metsän luonnonsuojelualue.

Aiemman lupahakemuksen lausunnon yhteydessä (2.12.2010) Pirkanmaan ELY- keskus on todennut hankkeen vaikutuksista Lapinvuoren Natura- alueeseen seuraavaa: Suunnitelma-alueen ja Natura- alueen väliin jää metsä- ja peltoaluetta sisältävä suojavyöhyke. Alueelta tapahtuva liikenne ei ohjaudu Natura 2000- alueen suuntaan eikä sen lävitse. Suunnitelmassa on esitetty, että toiminnasta ei aiheudu sen kaltaisia vaikutuksia, jotka heikentäisivät niitä luonnonarvoja, joiden perusteella Lapinvuori on liitetty Natura 2000- verkostoon. ELY-keskuksen näkemyksen mukaan hankkeesta ei ole tarpeen tehdä luonnonsuojelulain 65 §:n mukaista Natura- arviointia.

Pirkanmaan ELY-keskus uudistaa aiemmin lausumansa Natura- alueeseen liittyvien luontovaikutusten osalta, mikäli nyt tarkasteltavan hankkeen luontovaikutukset säilyvät samanlaisina kuin aiemman lupahakemuksen yhteydessä.

Ilmakuvatarkastelun perusteella lupahakemuksen mukaisen ottamisalueen pohjoisosaan jää noin 0,6 ha puustoinen alue. Muilta osin hankealue on ilmakuvatarkastelun perusteella puuton. ELY-keskuksella ei ole tiedossa uhanalaisten tai muiden huomionarvoisten eliölajien havaintopaikkoja hankealueelta tai sen välittömästä läheisyydestä. Kuitenkin mikäli hankealueen puustoinen osa on liito-oravalle soveltuvaa, tulee ennen puuston poistamista varmistua, että puiden kaataminen ei hävitä eikä heikennä liito-oravan lisääntymis- tai levähdyspaikkoja. Liito-orava kuuluu luonnonsuojelulain 49 §:n mukaisiin tiukasti suojeltuihin lajeihin, jonka lisääntymis- ja levähdyspaikan hävittäminen ja heikentäminen on suoraan luonnonsuojelulain nojalla kielletty. Lähimmät ELY-keskuksen tiedossa olevat liito-oravahavainnot sijoittuvat Lapinvuoren Natura-alueelle.

Hankealueen läheisyyteen sijoittuvat luontoarvot (Lausunnossa karttaote Pirkanmaan ELY-keskuksen luontotietoa sisältävästä paikkatietojärjestelmästä 11.6.2021).

### *Pintavesien johtaminen ja tarkkailu*

Ojaan johdettavien vesien laatua tulee tarkkailla ylivirtaamakautena joko keväällä tai syksyllä. Vesinäytteistä on tutkittava ainakin seuraavat ominaisuudet ja aineiden pitoisuudet: sameus, kiintoaine, kokonaistyyppi, ammoniumtyppi ja nitraattityppi, pH, kloridi, sähkönjohtavuus, COD<sub>Mn</sub>, rauta, sulfaatti ja arseeni sekä öljyhiilivedyt (C10-C40). Näytteenoton yhteydessä on mitattava virtaama.

### *Kalliokiviaineksen ottotoiminta*

Turvallisuuskohdat tulee ottaa huomioon, mm. työaikaiset jyrkät luiskat. Räjähdyksistä ei saa aiheutua vaaraa tai haittaa. Mahdolliset polttoaineiden ja öljytuotteiden varastot, sekä työkonien huolto- ja säilytyspaikat tulee suojata tarkoituksenmukaisesti. Mahdolliset päästöt on

välittömästi ilmoitettava valvontaviranomaiselle. Hakemustekstissä on kuvattu, että alueella on tukitoiminta-alue, mutta alueen sijaintia ei ole esitetty hakemusasiakirjoissa, hakemusta tulee täydentää tukitoiminta-alueen osalta.

### *Melu*

Toiminnanharjoittajan on järjestettävä toimintansa siten, että toiminnasta aiheutuva melu ei ylitä melutason ohjearvoista annetussa valtioneuvoston päätöksessä (993/1992) säädettyjä ulkomelun ohjearvoja.

### *Jälkihoito*

Ottamisalue tulee jälkihoitaa ympäristöministeriön oppaan (Maa-ainesten ottaminen, opas ainesten kestäväan käyttöön, 2020) mukaisesti. Luvassa tulee yksilöidä jälkihoitotoimenpiteet. Jälkihoitotoimia ovat alueen siistiminen, muotoilu ja pintamateriaalin levitys, kasvillisuuden palauttaminen sekä alueelle soveltumattoman käytön estäminen. Jälkihoito on tarkemmin käsitelty oppaan kohdassa 7. Luiskat tulee muotoilla alueen turvallisuuden ja maisemanhoidon kannalta riittävän loiviksi, kaltevuuteen 1:3 tai loivemmaksi. Maisemoinnissa hyödynnettävien muualta tuotavien maa-ainesten määrä tulee perustua alueella todelliseen tarpeeseen. Hyödynnettävien pinta- ja täyttömateriaalien alkuperä on selvitettävä ja niistä on pidettävä kirjaa. Lisäksi tulee varmistaa, ettei pintamaiden mukana alueelle leviä haitallisia vieraslajeja, esimerkiksi lupiinia tai jättiputkia.”

Sastamalan kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen toteaa 20.5.2021 päivätyssä lausunnossaan seuraavaa:

”Kyseessä on olemassa oleva maa-ainestenottoalue, jolla on ollut ottamistoimintaa jo pitkään. Sastamalan kaupungin ympäristöterveydenhuoltoon ei ole tullut yhteydenottoja toimintaa koskien. Sastamalan puolella lähimmät häiriintyvät kohteet sijoittuvat etäämmälle ottoalueesta. Sastamalan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisella ei ole huomautettavaa lupahakemuksista.”

Terveystarkastaja Sari Rantala toteaa 11.6.2021 päivätyssä lausunnossaan seuraavaa:

”1. Toiminnasta aiheutuva melu ei saa ylittää lähimpien asuinkiinteistöjen piha-alueella klo 07 - 22 ekvivalenttitasoa  $L_{Aeq}$  55 dB eikä klo 22 - 07 arvoa  $L_{Aeq}$  50 dB. Murskauspaikan sijoittelussa tulee ottaa huomioon läheinen asutus. Varastokasat tulee sijoittaa meluavan toiminnan (louhiminen, riktus, murskaus) ja asutuksen väliin ehkäisemään melun ja pölyn leviämistä.

2. Pölyn leviämistä on tarvittaessa estettävä aktiivisen kastelun avulla.”

### Tarkastukset

Alueella on suoritettu tarkastus hakijan kanssa 29.9.2020.

### Hakijan kuuleminen

Hakijaa on 17.6.2021 kuultu annetuista lausunnoista.

Hakija on 20.6.2021 antamallaan vastineella kuvannut sanallisesti tukitoiminta-alueen sijainnin. Muutoin hakijalla ei ollut lausuntoihin kommentoitavaa.

## RAKENNUS- JA YMPÄRISTÖLAUTAKUNNAN PÄÄTÖS

Nokian kaupungin rakennus- ja ympäristölautakunta myöntää Sakari Alaselle maa-aineslain 4 §:n mukaisen luvan kiviaineksen ottamiseen (kokonaismäärä 185.000 k-m<sup>3</sup>) sekä ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen luvan kivenlouhintaan ja murskaamiseen sekä puhtaiden ylijäämämaiden hyödyntämiseen jälkihoitotarkoituksessa kiinteistöllä Peräpalsta 536-434-1-33 hakemuksessa rajatulla alueella (1,82 ha). Hakemuksessa esitetyn sekä alla olevien lupamääräysten lisäksi on noudatettava, mitä valtioneuvoston asetuksessa 800/2010 määrätään.

Vastaus lausunnossa ja muistutuksessa esitettyihin vaatimuksiin

Lausunnot on pääosin otettu huomioon alla olevissa lupamääräyksissä. Pirkanmaan ELY-keskuksen vesientarkkailuvaatimukseen lautakunta toteaa seuraavaa:

Hakemuksessa on esitetty, että hulevedet johtuisivat louhosalueelta avo-ojaa pitkin aina Kuloveen saakka. Todellisuudessa osa louhosalueen hulevesistä imeytyy irtilouhittuun rikkonaiseen kallioon ja mikäli louhosalueelle kertyy toimintaa haittaavaa hulevettä, se pumpataan metsään joko hakijan kiinteistölle taikka naapurikiinteistölle 536-434-1-34. Tämän vuoksi vaatimus tarkkailusta ylivirtaamakautena on mahdoton toteuttaa. Lupamääräyksen 17 mukaan lupaviranomainen varaa kuitenkin mahdollisuuden määrätä ottamaan tarvittaessa näytteet louhoksesta pois pumpattavasta vedestä.

Lupamääräykset

Yleiset määräykset

1. Luvan saajan on hyväksyttävä toiminnalle vastaava työnjohtaja (YSL 52 §, MAL 11 §).
2. Ennen maa-ainesten ottamisen aloittamista ottoalueen reunaan on vietävä korkeuskiintopiste (sidottava N<sub>2000</sub>- korkeusjärjestelmään) ja ottotasot on työn edetessä oltava merkittynä ja valvontaviranomaisen todettavissa. Ottamisalueen raja on merkittävä maastoon. (MAL 11 §, MAA 6 ja 7 §)
3. Kallioainesten ottamista ei saa ulottaa 2 metriä lähemmäksi havaittua ylintä pohjavedenpintaa. Mikäli kallio osoittautuu halkeamia ja ruhjeita käsittäväksi, tulee suojakerrosvahvuuden olla 4 metriä. (MAL 11 §)
4. Louhinta-alueelta poistettava pintamaakerros on varastoitava alueella tai sen välittömässä läheisyydessä. Ennen aikaista pintamaan ja puuston poistamista on vältettävä. Pintamaat

on käytettävä alueen maisemointiin ottamistoiminnan aikana ja sen loputtua taikka vietävä sellaiseen vastaanottoaikaan, jolla on lupa vastaanottaa ko. maa-aineksia. (MAL 11 §, MAA 6 §)

5. Louhosalueen työaikaiset yli 2 metrin korkuiset jyrkänteet (jyrkempiä kuin 1:1) on suojattava aidalla tai muulla valvontaviranomaisen hyväksymällä näkyvällä esteellä. Louhosalue on merkittävä varoitusmerkein. (MAL 11 §)

#### Toiminta-ajat

6. Kallioainesten louhintaa (poraaminen, räjäytykset ja rikotus) saa suorittaa 1.9. -31.5. välisenä aikana arkipäivisin (ma – pe) klo 8.00 - 18.00. Murskausta saa suorittaa 1.9. – 31.5. välisenä aikana arkipäivisin (ma - pe) klo 7.00 - 21.00. Kuormaus ja kuljetus on sallittua arkipäivisin (ma-pe) klo 6.00 – 22.00. (YSL 52 §, VNA 800/2010).

#### Melu ja tärinä

7. Toiminnasta syntyvä melu ei saa häiriöille alttiissa kohteissa ylittää melutason ohjearvoista annetussa valtioneuvoston päätöksessä (993/1992) säädettyjä ulkomelun ohjearvoja. (VNA 800/2010)
8. Räjäytysten aiheuttama tärinä ei saa aiheuttaa ympäristön rakennusten ja rakennelmien vaurioitumista eikä muuta haittaa alueen toiminnoille. Luvan haltijan on mitattava louhinnasta aiheutuvaa tärinää vähintään yhdessä häiriintyvässä kohteessa ottoalueen läheisyydessä. (YSL 52 ja 62 §, MAA 6 §)

#### Ilmaan joutuvien päästöjen ja niiden leviämisen rajoittaminen

9. Toiminnassa käytettävän kevyen polttoöljyn rikkipitoisuus saa olla enintään 0,10 painoprosenttia ja raskaan polttoöljyn rikkipitoisuus enintään 1,0 painoprosenttia. (YSL 52 §, VNA 413/2014)
10. Luvan haltijan on tarvittaessa Nokian kaupungin ympäristönsuojeluyksikön määräyksestä mitattava hengitettävien hiukkasten (PM<sub>10</sub>) leijumaa lähimmissä häiriintyvissä kohteissa (asunnot, loma-asunnot sekä muut toiminnot, joille pölystä voi aiheutua haittaa). (YSL 52 ja 62 §, MAA 6 §, VNA 79/2017)

#### Maaperän ja pohjaveden suojelu

11. Toiminnasta ei saa aiheutua pohja- tai pintavesien eikä maaperän pilaantumista. Työkoneiden huolto- ja tankkauspaikat sekä kemikaalien ja polttoaineiden varastointipaikat on suojattava siten, ettei maaperään voi valua haitallisia aineita. Kemikaali- ja polttoainesäiliöt on pidettävä lukittuina. Erilliset kemikaaleja ja polttonesteitä sisältävät tynnyrit on sijoitettava lukittuun tilaan tai aitaukseen.

Polttoaineiden varastointisäiliöiden on täytettävä voimassa olevan lainsäädännön sekä SFS-standardin mukaiset vaatimukset. Polttoainesäiliöt tulee suojata riittävin törmäysestein.

Mahdollinen erillinen sähköntuotantoyksikkö tulee sijoittaa siten, että se on sateelta suojassa. Lisäksi se tulee sijoittaa suoja-altaaseen, johon tulee mahtua koko polttoainesäiliön tilavuus. (YSL 52 §)

12. Alueella saa tehdä vain niitä huolto- ja korjaustoimenpiteitä, jotka ovat laitoksen normaalin toiminnan kannalta tarpeellisia. Huoltotoimissa on käytettävä imeytysmattoja tai vastaavia alustoja, joilla estetään haitallisten aineiden pääsy maaperään. Muut koneiden pesu- tai huoltotoimenpiteet on kielletty. (YSL 52 §)

#### Jäte- ja hulevedet

13. Toiminta-alueen hulevedet on koottava yhteen hallitusti ja selkeytettävä ennen niiden pumppaamista maastoon.

Nokian kaupungin ympäristönsuojeluyksikkö voi tarvittaessa määrätä toiminnanharjoittajaa tehostamaan hulevesien esikäsittelyä ennen niiden pumppaamista toiminta-alueen ulkopuolelle. (YSL 52 §)

#### Jätehuolto

14. Alueella ei saa polttaa eikä sinne saa haudata jätteitä. Romutavara ja jätteet on kuljetettava muualle jätelain säännösten mukaisesti käsiteltäväksi. (YSL 52 ja 58 §, JL 13, 28, 31 ja 72 §)
15. Toiminnassa on noudatettava valtioneuvoston asetuksessa kaivannaisjätteistä (190/2013) annettuja säädöksiä. Jätehuoltosuunnitelmaa on tarvittaessa päivitettävä, jos kaivannaisjätehuollossa tapahtuu oleellisia muutoksia. (VNA 190/2013)

#### Häiriö ja poikkeustilanteet

16. Öljy- tai kemikaalivahingon tapahtuessa on välittömästi ryhdyttävä tarpeellisiin torjuntatoimenpiteisiin ja ilmoitettava siitä Hätäkeskukseen (112) sekä Nokian kaupungin ympäristönsuojeluyksikölle. Alueella on oltava käytössä riittävä öljyntorjuntakalusto ja vahinkojen torjunnasta on annettava riittävästi opastusta työntekijöille ja urakoitsijoille. Vahinkoraportit on sisällytettävä lupamääräyksen 19 mukaiseen kirjanpitoon. (YSL 123, 133 ja 134 §)

#### Vesien tarkkailu

17. Alueelta pois pumpattavan huleveden laatua on tarvittaessa tarkkailtava Nokian kaupungin ympäristönsuojeluyksikön määräyksestä. Vesinäytteistä on tällöin tutkittava pH,

sähkönjohtavuus, sameus, kiintoaine, tyyppiyhdisteet (kokonaistyyppi, ammoniumtyppi, nitraattityppi ja nitriittityppi) ja COD<sub>Mn</sub> sekä tarvittaessa öljyhiilivedyt (C10 - C40), kloridi, sulfaatti, rauta ja arseeni. (YSL 52 ja 62 §, MAA 6 §)

18. Mittaukset, näytteenotto ja analysointi on suoritettava ulkopuolisen asiantuntijan toimesta standardien (CEN, ISO, SFS tai muu vastaavan tasoinen kansallinen tai kansainvälinen yleisesti käytössä oleva standardi) mukaisesti tai muilla tarkoitukseen soveltuvilla yleisesti käytössä olevilla viranomaisten hyväksymillä menetelmillä. Mittausraporteissa on esitettävä käytetyt mittausmenetelmät ja niiden mittausepävarmuudet sekä arvio tulosten edustavuudesta. Tutkimusraportit on toimitettava ympäristönsuojeluyksikköön kahden kuukauden kuluessa niiden valmistumisesta. (YSL 52 ja 62 §, MAA 6 §)

### Kirjanpito ja raportointi

19. Laitoksen käytöstä on pidettävä kirjaa, mistä ilmenee ainakin päivittäinen murskaus-, poraus- ja rikotusaika, räjäytysajankohdat ja räjäytysaineiden käyttö, polttoaineiden käyttö, alueelta louhitun ja murskatun kiviaineksen määrä sekä pintavesitarkkailuiden ja tärinämittausten tulokset. Kirjaa on pidettävä myös toiminnassa syntyneistä jätteistä, niiden laadusta, määrästä, kuljettajasta, toimituspaikasta ja -ajasta, muualta tuotavan maa-aineksen määrästä ja alkuperästä sekä mahdollisista poikkeustilanteista. Yhteenvedo kirjanpidosta on toimitettava Nokian kaupungin ympäristönsuojeluyksikköön vuosittain helmikuun loppuun mennessä.

Kirjanpidon perusteena ovat asiakirjat, kuten laitoksen käyttöä ja valvontaa koskevat talenteet, häiriökirjanpito, huoltotodistukset, tutkimus-, mittaus- ja tarkkailutulokset, jätekirjanpito ja jätteiden siirtoasiakirjat tulee säilyttää vähintään kuuden vuoden ajan ja ne tulee pyydettyä esittää valvontaviranomaiselle. (YSL 52, 62 ja 172 §, JL 118 ja 119 §)

20. Luvanhaltijan on tehtävä vuosittain maa-ainelain 23 a §:ssä mainittu ilmoitus maa-ainesten ottamisesta annetun valtioneuvoston asetuksen 9 §:n mukaisesti. (MAL 23 §, MAA 9 §)

### Maisemointi

21. Hakijan on hyvissä ajoin (1 vuosi) ennen tämän päätöksen voimassaoloajan umpeutumista haettava maa-ainelain mukaista ottolupaa loppuosalla kiinteistöä tai vaihtoehtoisesti esitettävä valvontaviranomaisen hyväksyttäväksi lopullinen maisemointisuunnitelma otetulle kiinteistön osalle. Ennen lopullisen maisemointisuunnitelman esittämistä on asiasta neuvoteltava Nokian kaupungin ympäristönsuojeluyksikön edustajan kanssa.

Maa-ainesten ottamisen loputtua tulee maisemointisuunnitelman mukaiset jälkihoitotyöt suorittaa viivyttämättä, kuitenkin viimeistään vuoden kuluessa luvan voimassaolon päätymisestä.

Mikäli alueelle varastoidut pintamaat ja muut ylijäämämaat eivät riitä alueen maisemointiin, voi toiminnanharjoittaja tuoda tätä tarkoitusta varten puhtaita maa-aineksia alueen ulkopuolelta. Maa-ainekset eivät saa sisältää jätemateriaaleja. Tuotavista maa-aineksista on pidettävä kirjaa, mistä selviää niiden määrä ja alkuperä.

Maa-ainesten ottamisen loputtua kaikki alueelle pystytetyt rakennelmat ja laitteet tulee kuljettaa pois.

Ottamisalueen maisemointi ja jälkihoito on suoritettava ympäristöministeriön oppaan 2020:24 *Maa-ainesten ottaminen - Opas ainesten kestävään käyttöön* mukaisesti. (MAL 11 §, MAA 6 §)

## Toiminnan muuttaminen ja lopettaminen

22. Mahdollisista toiminnan muutoksista tai toiminnan lopettamisesta on ilmoitettava Nokian kaupungin ympäristönsuojeluyksikölle. Toiminnan päästöjä tai niiden vaikutuksia lisäävään tai muuhun olennaiseen toiminnan muuttamiseen on haettava ympäristölupa. Toiminnan lopettamisen jälkeen, kuitenkin viimeistään kuuden kuukauden kuluessa, alueen mahdollisesti pilaantunut maaperä on tutkittava ja tarpeen vaatiessa puhdistettava voimassa olevien määräysten mukaisesti. (YSL 52, 62, 94, 133 ja 170 §)
23. Luvan haltijan on pyydettävä valvontaviranomaiselta loppukatselmusta, kun maa-ainesten ottaminen on loppunut tai luvan voimassaoloaika on kulunut umpeen. (MAL 11 §, MAA 7 §)

## Ratkaisun perustelut

### Maa-ainesluvan yleisperustelut

Maa-aineslain 6 §:n mukaan lupa maa-ainesten ottamiseen on myönnettävä, jos asianmukainen ottamissuunnitelma on esitetty eikä ottaminen tai sen järjestely ole ristiriidassa maa-aineslain 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa. Asiaa ratkaistaessa on otettava huomioon myös lupamääräysten vaikutus.

Maa-ainesten ottamisesta suunnitelmassa esitetyllä tavalla ja lupamääräysten mukaisesti ei ennalta arvioiden aiheudu maa-aineslain 3 §:n vastaisia seuraamuksia: kauniin maisemakuvan turmeltumista, luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista, huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia luonnonolosuhteissa tai tärkeän tai muun vedenhankintakäyttöön soveltuvan pohjavesialueen veden laadun tai antoisuuden vaarantumista.

Maa-aineslain mukaisia lupia koskevien vakuuksien määrittämisessä rakennus- ja ympäristölautakunta käyttää seuraavia kustannusarvioita: 5.000–7.000 euroa maisemoitavaa hehtaaria kohti louhoksen pohja-alueilla ja 10.000–12.000 euroa maisemoitavaa hehtaaria kohti louhoksen luiska-alueilla.

## Ympäristöluvan yleisperustelut

Ympäristönsuojelulain 48 §:n mukaan ympäristölupa on myönnettävä, jos toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen säännösten vaatimukset sekä ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulaissa tai sen nojalla on säädetty.

Kun toimintaa harjoitetaan tässä päätöksessä esitetyllä tavalla ja noudatetaan valtioneuvoston asetusta 800/2010 sekä annettuja lupamääräyksiä, toiminnasta ei ennalta arvioiden 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 naapuruussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta naapureille. Määräyksiä annettaessa on otettu huomioon toiminnan aiheuttaman pilaantumisen todennäköisyys ja onnettomuusriskit, alueen muu käyttö sekä lähimmät häiriintyvät kohteet. Edellytykset ympäristöluvan myöntämiselle ovat siten olemassa (YSL 49 §).

Lupamääräyksiä annettaessa on ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaan otettava huomioon toiminnan luonne, sen alueen ominaisuudet, jolla toiminnan vaikutus ilmenee, toiminnan vaikutus ympäristöön kokonaisuutena, pilaantumisen ehkäisemiseksi tarkoitettujen toimien merkitys ympäristön kokonaisuuden kannalta sekä tekniset ja taloudelliset mahdollisuudet toteuttaa nämä toimet. Päästöjen ehkäisemistä ja rajoittamista koskevien määräysten tulee perustua parhaaseen käyttökelpoiseen tekniikkaan. Lisäksi on tarpeen mukaan otettava huomioon varautuminen onnettomuuksien ehkäisemiseen ja niiden seurausten rajoittamiseen.

## Lupamääräysten perustelut

Lupamääräykset 1, 2 ja 4

Määräykset on annettu valvonnallisista syistä.

Lupamääräykset 3, 11 ja 12

Määräykset on annettu maaperän ja pohjavesien puhtauden säilyttämiseksi.

Lupamääräys 5

Määräys on annettu turvallisuussyistä.

Lupamääräys 6

Louhinnan ja murskauksen vuosittainen rajoittaminen on tarpeen lähimmille häiriintyville kohteille aiheutuvan rasituksen välttämiseksi. Rajoituksissa on otettu huomioon lähinnä lähimmät asuinrakennukset, Otajärven rantojen loma-asutus sekä Lapinvuoren Natura 2000 -alue. Toiminnan koon ja luonteen huomioon ottaen ei toiminnan ajallista rajoittamista voi pitää kohtuuttomana.

Valtioneuvoston päätöksessä melutason ohjearvoista luonnonsuojelualueilla ja loma-asutukseen käytettävillä alueilla melutason ohjearvona käytetään 45 dB:ä. Selvityksessä "Kivenmurskauksen ja

louhinnan melu ympäristössä” (Kahri 2009) 45 dB:n raja vaihteli tutkituissa kohteissa välillä noin 700 – 1500 metriä melulähteestä keskiarvon ollessa 1100 metriä. Lapinvuoren Natura-alueelle on murskauskaitokselta matkaa noin 750 metriä. Ottaen huomioon etäisyys ja toiminnan alkuvaiheen suojaavat kaakko-koillissuuntaiset kallioselänteet sekä toiminnan myöhemmässä vaiheessa louhosrintauksen suojaava vaikutus, ei melutason ohjearvo todennäköisesti ylitä Natura-alueella. Sen sijaan etelään Otajärven suuntaan suuntautuvalla melulla ei ole luonnollisia esteitä, joten on todennäköistä, että murskauksesta saattaa aiheutua meluhaittaa loma-asutukselle.

Päivittäiset toiminta-ajat noudattavat hakemuksessa esitettyjä sekä valtioneuvoston asetuksessa 800/2010 mainittuja melua aiheuttavien työvaiheiden aikarajoja.

#### Lupamääräykset 7–8

Melutasoa koskeva määräys on informatiivinen ja noudattaa valtioneuvoston asetusta kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010).

Tärinän mittaaminen lähimmistä häiriintyvistä kohteista on tärkeää vähäisen etäisyyden vuoksi.

#### Lupamääräys 9

Määräys on annettu raskaan ja kevyen polttoöljyn rikkipitoisuudesta annetun valtioneuvoston asetuksen (413/2014) noudattamiseksi.

#### Lupamääräys 10

Tarkkailumääräys on tarpeen, jotta luvan saaja ja viranomaiset ovat selvillä toiminnan aiheuttamista vaikutuksista ympäristöön.

#### Lupamääräys 13

Louhinta- ja murskausalueen hulevesistä saattaa aiheutua ravinne- tai kiintoainekuormitusta valuma-alueiden pintavesiin. Tämän vuoksi hulevedet on selkeytettävä ennen pumppaamista maastoon. Hulevesien kerääminen yhteen ja selkeyttäminen estää myös hulevesiin mahdollisesti onnettomuuden tai vuodon seurauksena joutuneen öljyn tai muun haitta-aineen pääsyn ottoalueen ulkopuolelle.

#### Lupamääräys 14

Määräys on annettu ympäristön roskaantumisen estämiseksi sekä maaperän ja pinta- ja pohjavesien suojelemiseksi.

#### Lupamääräys 15

Määräys on annettu kaivannaisjätteiden asianmukaisen säilyttämisen varmistamiseksi.

#### Lupamääräys 16

Määräys ilmoitusvelvollisuudesta häiriö- ja poikkeustilanteissa on annettu viranomaisten tiedonsaannin varmistamiseksi, valvonnan toteuttamiseksi ja mahdollisten annettavien viranomaisohjeiden vuoksi.

### Lupamääräykset 17-18

Varautumalla tarkkailuun varmistetaan lupamääräysten riittävyys sekä se, etteivät ojiin tai maaperään mahdollisesti joutuneet öljyt ja muut haitta-aineet pääse pilaamaan alueen vesistöjä.

### Lupamääräykset 19-20

Kirjanpito ja raportointi ovat tarpeen, jotta luvan saaja ja viranomaiset ovat selvillä laitoksen toiminnasta ja toiminnan aiheuttamista päästöistä. Myös lupamääräysten noudattamisen seuranta sekä toiminnan ympäristövaikutusten arviointi edellyttävät kirjanpitoa ja siitä raportointia.

### Lupamääräys 21

Määräys on annettu alueen siistimiseksi ja maisemoimiseksi.

### Lupamääräys 22

Ilmoitusvelvollisuus määrätään valvonnallisista syistä. Toiminnan lopettamisen jälkeen alue on viipymättä kunnostettava siten, ettei siitä käytöstä poistamisen jälkeen aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Pilaantuneen maaperän puhdistamisvastuu kuuluu pilaantumisen aiheuttajalle. Lupamääräyksellä on haluttu muistuttaa toiminnanharjoittajaa kyseisestä velvollisuudesta erityisesti toiminnan päättymisen jälkeen.

### Lupamääräys 23

Kun maa-ainesten ottaminen on päättynyt tai luvan voimassaoloaika on kulunut umpeen, on alueella toimitettava lopputarkastus valvontaviranomaisen määräämällä tavalla. Maa-ainesluvan haltijan on ilmoitettava ottamisen päättymisestä valvontaviranomaiselle lopputarkastuksen pitämistä varten.

### Luvan voimassaoloaika

Tämä lupa on voimassa kymmenen vuotta sen lainvoimaiseksi tulosta. Hakemus lupamääräysten tarkistamiseksi on tehtävä, mikäli toiminta muuttuu olennaisesti.

### Asetuksen noudattaminen

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

### Toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta

Maa-aineslain 21 §:n mukaan lupaviranomainen voi perustellusta syystä ja edellyttäen, ettei täytäntöönpano tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, luvan hakijan pyynnöstä lupapäätöksessä määrätä, että aineiden ottaminen voidaan muutoksenhausta huolimatta aloittaa lupapäätöstä noudattaen, jos hakija asettaa hyväksyttävän vakuuden niiden haittojen, vahinkojen ja kustannusten korvaamisesta, jotka päätöksen kumoaminen tai luvan muuttaminen voi aiheuttaa. Määräys voi tarvittaessa koskea vain osaa haettua aluetta ja ajankohtaa, jolloin ottamistoiminta tai siihen liittyvät

muut toimenpiteet voidaan käynnistää. Muutoksenhakutuomioistuin voi valituksesta kumota määräyksen tai muuttaa sitä tai muutoinkin kieltää lupapäätöksen täytäntöönpanon.

Ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaan lupaviranomainen voi perustellusta syystä ja edellyttäen, ettei täytäntöönpano tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, luvan hakijan pyynnöstä lupapäätöksessä määrätä, että toiminta voidaan muutoksenhausta huolimatta aloittaa lupapäätöstä noudattaen, jos hakija asettaa hyväksyttävän vakuuden ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräyksen muuttamisen varalle.

Hakijalle myönnetään lupa aloittaa toiminta ennen tämän päätöksen lainvoimaiseksi tuloa, koska kyseessä on olemassa olevan toiminnan jatkaminen. Hakijan tulee asettaa 5.000 € vakuus (pankkitakaus tai pantattu talletus) ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräyksen muuttamisen varalle.

Muutoksenhakutuomioistuin voi valituksesta kumota MAL 21 §:ssä ja YSL 199 §:ssä tarkoitetun määräyksen tai muuttaa sitä tai muutoinkin kieltää lupapäätöksen täytäntöönpanon.

Sovelletut oikeusohjeet

Maa-aineslaki (555/1981) 3, 4, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 19, 20, 21, 23 ja 23a §

Valtioneuvoston asetus maa-ainesten ottamisesta (926/2005) 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8 ja 9 §

Ympäristönsuojelulaki (527/2014): 6, 7, 8, 11, 15, 16, 17, 20, 27, 34, 42, 43, 44, 48, 49, 52, 53, 58, 62, 63, 66, 70, 83, 84, 85, 87, 94, 123, 133, 134, 170, 172, 190, 198, 199, 201 ja 205 §, liite 1 (taulukko 2 kohdat 7c ja 7e)

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014): 2 § (kohdat 6a ja 6b), 11, 12, 14 ja 15 §

Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010): 1 – 14 §

Jätelaki (646/11): 8, 12, 13, 15, 16, 17, 19, 28, 29, 31, 72, 118, 119, 120, 121, 122 ja 123 §

Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012): 7, 8, 9, 10, 11, 17 ja 20 §

Luonnonsuojelulaki (1096/1996): 65 §

Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920): 4, 17 §

Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta (79/2017)

Valtioneuvoston asetus kaivannaisjätteistä (190/2013)

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992): 2 §

Valtioneuvoston asetus raskaan ja kevyen polttoöljyn rikki- ja raskasmetallipitoisuudesta (413/2014)

Päätöksen kuuluttaminen

Päätös kuulutetaan Nokian Uutiset –nimisessä lehdessä sekä kaupungin sähköisellä ilmoitustaululla.

Luvan käsittely-, tarkastus- ja valvontamaksut

Maa-aineslain ja ympäristönsuojelulain mukaisen yhteisluvan käsittelystä voidaan periä maksu (MAL 23 §). Maksu perustuu rakennus- ja ympäristölautakunnan 24.8.2016 hyväksymään maa-ainestaksaan ja on 5.250 €. Maksuun sisältyy 960 euroa naapureiden kuulemisesta, 150 euroa hakemuksen kuuluttamisesta sanomalehdessä sekä 100 euroa MAL 21 §:n mukaisesta käsittelystä pääasian yhteydessä.

Luvanhaltijan tulee suorittaa kaupungille vuotuinen valvontamaksu kulloinkin voimassa olevan taksan mukaisesti. Vuosittainen valvontamaksu lasketaan kokonaisottomäärästä jaettuna luvan voimassaolo vuosilla. Tällä hetkellä voimassa oleva taksa on 0,02 euroa/k-m<sup>3</sup> sekä perusmaksu 150 euroa vuodessa.

Vakuudet

Ennen ottamistoimintaan ryhtymistä hakijan on asetettava kunnan hyväksymä, suuruudeltaan 20.000 € vakuus töiden suorittamisesta ja toiminnan päättymisestä aiheutuvista jälkihoitotoimenpiteistä ja alueen maisemoinnista. Vakuuden (pankkitalletus tai pankkitakaus) tulee olla voimassa kolme vuotta lupa-ajan päättymisen jälkeen. Se voidaan palauttaa aiemmin, jos lupamääräysten edellyttämien toimenpiteiden toteutus ja maisemointi on lopputarkastuksessa hyväksytty. Vakuutta voidaan myös hakemuksesta purkaa sitä mukaan, kun tämän päätöksen mukaiset jälkitöimet on todettu loppuun suoritetuiksi.

Muutoksen haku

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Valitusosoitus on liitteenä.

Päätös

Hakijalle

Jäljennös

Pirkanmaan ELY-keskus (sähköinen)

Pirkanmaan pelastuslaitos (sähköinen)

Pirteva (sähköinen)

Sastamalan kaupunki (sähköinen)

Sastamalan kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen (sähköinen)

Ilmoitus päätöksestä

Rajanaapurit ja muut asianomaiset

## VALITUSOSOITUS

Tähän päätökseen saa hakea muutosta hallintovalituksella.

### Valitusoikeus

Valituksen voi tehdä se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa (asianosainen) ja se, jonka valitusoikeudesta laissa erikseen säädetään. Viranomaisen saa hakea muutosta valittamalla myös, jos valittaminen on tarpeen viranomaisen valvottavana olevan yleisen edun vuoksi.

### Valitusaika

Määräaika valituksen tekemiseen on kolmekymmentä (30) päivää tämän päätöksen tiedoksisaannista sitä määräaikaan lukematta. Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuvan seitsemäntenä (7) päivänä päätöksen julkaisemisajankohdasta 6.9.2021. Valitusaika päättyy 13.10.2021, jolloin valituksen on viimeistään oltava perillä Vaasan hallinto-oikeudessa.

Tiedoksisaantipäivää ei lueta määräaikaan. Jos määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä tai muu sellainen päivä, jona työt virastoissa on keskeytettävä, saa tehtävän toimittaa ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

### Valitusviranomainen

Vaasan hallinto-oikeus

Käyntiosoite Korsholmanpuistikko 43, 4. krs  
postiosoite PL 204, 65101 VAASA  
puhelin 029 56 42780  
faksi 029 56 42760  
sähköposti [vaasa.hao@oikeus.fi](mailto:vaasa.hao@oikeus.fi)  
aukioloaika klo 8.00 -16.15

Valituksen voi tehdä myös [hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa](#).

### Valituksen muoto ja sisältö

Valitus on tehtävä kirjallisesti. Myös sähköinen asiakirja täyttää vaatimuksen kirjallisesta muodosta.

Valituksessa on ilmoitettava:

- 1) päätös, johon haetaan muutosta (*valituksen kohteena oleva päätös*);
- 2) miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi (*vaatimukset*);
- 3) vaatimusten perustelut;
- 4) mihin valitusoikeus perustuu, jos valituksen kohteena oleva päätös ei kohdistu valittajaan.

Valituksessa on lisäksi ilmoitettava valittajan nimi ja yhteystiedot. Jos puhevaltaa käyttää valittajan laillinen edustaja tai asiamies, myös tämän yhteystiedot on ilmoitettava. Yhteystietojen muutoksesta on valituksen vireillä ollessa ilmoitettava viipymättä hallintotuomioistuimelle.

Valituksessa on ilmoitettava myös se postiosoite ja mahdollinen muu osoite, johon oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat voidaan lähettää (*prosessiosoite*). Mikäli valittaja on ilmoittanut enemmän kuin yhden prosessiosoitteen, voi hallintotuomioistuin valita, mihin ilmoitetuista osoitteista se toimittaa oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat.

Valitukseen on liitettävä:

- 1) valituksen kohteena oleva päätös valitusosoituksineen;
- 2) selvitys siitä, milloin valittaja on saanut päätöksen tiedoksi, tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta;
- 3) asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle.

### **Oikeudenkäyntimaksu**

Tuomioistuinmaksulain (1455/2015) 2 §:n nojalla muutoksenhakijalta peritään oikeudenkäyntimaksua hallinto-oikeudessa 260 euroa. Tuomioistuinmaksulaissa on erikseen säädetty tapauksista, joissa maksua ei peritä.

### **Tiedoksianto asianosaiselle**

Päätös on annettu postin kuljetettavaksi: 3.9.2021

Päätös on lähetetty sähköpostitse:

Päätös on toimitettu postitse saantitodistuksella:

Päätös on luovutettu tiedoksiannon vastaanottajalle tai tämän edustajalle: