



## YMPÄRISTÖ- JA MAA-AINESLUPA (YHTEISLUPA) / KALLIOKIVIAINEKSEN OTTO JA MURSKAUS SEKÄ ALOITUSLUPA, SIPOON HUMUS OY, ÖLJYTIE 618, NIKKILÄ

Dnro

86/2021

Lupamääräyksissä 29, 33 ja 36 numeroviittaukset korjattu hallintolain 51 §:n nojalla 10.1.2023 Anu Juvonen

### Sisällys

1 ASIA .....	3
2 LUVAN HAKIJA .....	3
3 TOIMINNAN KUVAUS JA SIJAINTI .....	3
4 LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA .....	4
5 ASIAN VIREILLETULO JA HAKEMUSASIAKIRJAT .....	4
6 HANKEALUETTA KOSKEVAT LUVAT .....	5
7 KAAVOITUSTILANNE .....	5
8 TOIMINNAN SIJAINNINPAIKKA JA SEN YMPÄRISTÖ .....	6
8.1 LÄHISTÖN TOIMINNOT .....	6
8.2 LÄHIMMÄT HÄIRIINTYVÄT KOHTEET .....	6
8.3 MAAPERÄ .....	6
8.4 POHJA- JA PINTAVESIOLOSUHTEET .....	6
8.5 LUONTOARVOT .....	7
9 TOIMINNAN KUVAUS.....	7
9.1 YLEISKUVAUS TOIMINNASTA.....	7
9.2 OTTAMISJÄRJESTYS, VAIHEISTUS JA OTTAMISTASOT.....	8
9.3 LOUHINTA JA MURSKAUS.....	8
9.4 TOIMINTA-AIKA.....	9
9.5 LIIKENNE.....	9
10 TUOTANTOMÄÄRÄT JA TUOTANNOSSA KÄYTETTÄVÄT AINEET .....	9
11 TIEDOT SYNTYVISTÄ JÄTTEISTÄ .....	10
12 YMPÄRISTÖKUORMITUS JA SEN RAJOITTAMINEN .....	10
12.1 HULEVEDET .....	10
12.2 PÖLY .....	11
12.3 RÄJÄYTYKSET .....	11
13 TOIMINTAAN LIITTYVÄT RISKIT JA NIIDEN HALLINTA .....	11
13.1 MELU.....	12
13.2 RÄJÄYTYSRISKINHALLINTA .....	12
13.3 POLTTOAINEIDEN RISKINHALLINTA JA TOIMINTA POIKKEUSTILANTEISSA .....	13
13.4 TUKITOIMINTOALUE .....	13
14 TOIMINNAN VAIKUTUSTEN TARKKAILU .....	14
14.1 MELU.....	14
14.2 POHJAVEDEN JA PINTAVESIEN TARKKAILU.....	14
14.3 TÄRINÄN TARKKAILU.....	14
14.4 TOIMINNAN KÄYTTÖTARKKAILU .....	15



15 HAKIJAN ESITTÄMÄ VAKUUS .....	15
16 PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO MUUTOKSENHAUSTA HUOLIMATTA .....	15
17 LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY .....	16
17.1 LUPAHAKEMUKSEN TÄYDENNYKSET .....	16
17.2 ASIAN AIKAISEMPI KÄSITTELY JA YVA-HARKINTA .....	16
17.3 MUUTETUN LUPAHAKEMUKSESTA TIEDOTTAMINEN .....	17
17.4 TARKASTUKSET, NEUVOTTELUT JA KATSELMUKSET .....	17
17.5 LAUSUNNOT .....	17
17.6 MUISTUTUKSET JA MIELIPITEET .....	20
17.7 HAKIJAN KUULEMINEN JA VASTINE .....	21
18 VIRANOMAISEN RATKAISU .....	22
19 RATKAISUN PERUSTELUT .....	31
19.1 LUVAN MYÖNTÄMISEN EDELLYTYKSET .....	31
19.2 OIKEUSOHJEET MAA-AINESLAISSA .....	31
19.3 OIKEUSOHJEET YMPÄRISTÖNSUOJELULAISSA .....	33
19.4 TOSISEIKAT JA JOHTOPÄÄTÖKSET .....	35
19.5 YKSILÖIDYT LUPAMÄÄRÄYSPERUSTELUT .....	36
19.6 MUISTUTUKSET JA LAUSUNNOT .....	37
20 KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN .....	38
21 LUVAN VOIMASSAOLO .....	39
22 SOVELLETUT OIKEUSOHJEET .....	39
23 LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN .....	39
24 MUUTOKSENHAKU JA VALITUSOSOITUS .....	40



## 1 ASIA

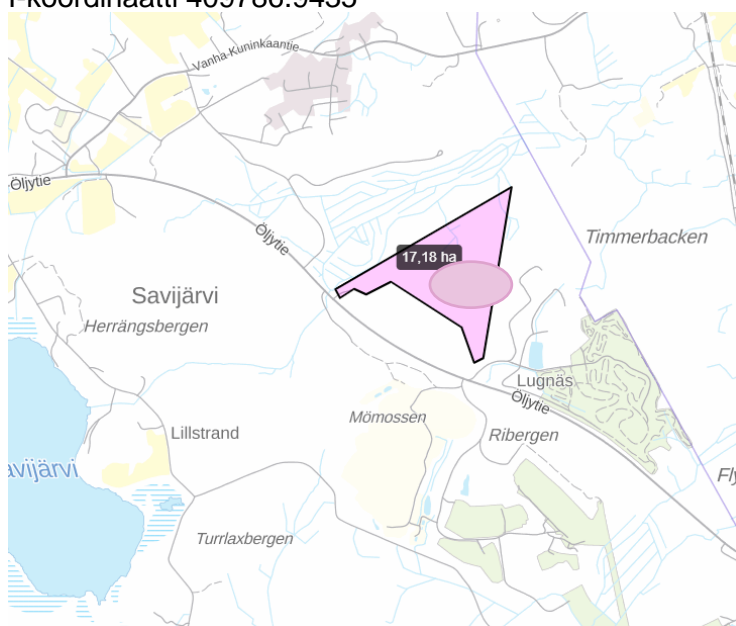
Päätös maa-aineslain (MAL 555/1981) 4 §:n mukaisesta ottolupahakemuksesta ja ympäristönsuojelulain (YSL 527/2014) 39 §:n mukaisesta ympäristölupahakemuksesta kalliokiviaineksen louhinnalle ja murskaukselle. Lupahakemukset käsitellään maa-aineslain 4a § ja ympäristönsuojelulain 47a §:n tarkoittamassa yhteiskäsittelyssä (yhteislupa). Päätös sisältää ratkaisun maa-aineslain 21 §:n ja ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaisista hakemuksista toiminnan aloittamiseksi mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

## 2 LUVAN HAKIJA

Sipoon Humus Oy  
Oulunkyläntie 1  
00600 Helsinki  
p. 0400 504 206  
Y-tunnus: 0761886-6

## 3 TOIMINNAN KUVAUS JA SIJAINTI

Kiinteistöt	753-423.6-175 Petersbo 753-423-6-176, Chrisebo 753-423-6-177, Stormosseskogen
Paikan osoite	Öljytie 618, 04130 Sipoo
Ottamisalue (= Suunnittelualan pinta-ala)	17,2 ha
Ottoalueen pinta-ala	14,3 ha
Kiinteistön omistaja	Sipoon Humus Oy
Hankealueen koordinaatit (ETRS-TM35FIN)	P-koordinaatti 6693503.5675 I-koordinaatti 409786.9435



Kuva 1. Toiminnan sijainti



#### **4 LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA**

Maa-aineslain 4 §:n mukaan maa-ainesten ottamiseen on oltava lupa. Ympäristönsuojelulain 27 § ja ympäristönsuojelulain liitteen 1 taulukon 2 kohtien 7c ja 7e mukaan toiminta on ympäristöluvanvaraista (kiven louhimo tai sellainen muu kuin maanrakennustoimintaan liittyvä kivenlouhinta, jossa kiviainesta käsitellään vähintään 50 päivää ja kiinteä murskaamo ja sellainen tietyllä alueella sijoitettava siirrettävä murskaamo, jonka toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää).

Maa-aineslain 7 §:n perusteella maa-ainesten ottamista koskevan lupa-asian ratkaisee kunnan ympäristönsuojeluviranomainen. Ympäristönsuojeluasetuksen (YSA 713/2014) 2 §:n 2 mom. kohdan 6 perusteella ympäristöluvan ratkaiseva lupaviranomainen on kunnan ympäristönsuojeluviranomainen. Sipoon kunnassa ympäristönsuojeluviranomaisena toimii rakennus- ja ympäristövaliokunta.

#### **5 ASIAN VIREILLETULO JA HAKEMUSASIAKIRJAT**

Lupahakemus on tullut vireille 21.7.2017. Hakemusta on täydennetty useaan otteeseen. Tämä päätös koskee 21.12.2021 muutettua lupahakemusta ja sen täydennyksiä. Annettujen lausuntojen jälkeen muutetun lupahakemuksen ottosuunnitelmaa on vielä 31.5.2022 päivitetty mittakaavajanalla ja hakemusta täydennetty kaivannaisjätesuunnitelmalla.

Käsiteltävä hakemus sisältää seuraavat asiakirjat:

- A) Ottosuunnitelma, 20.8.2021, päivitetty 21.12.2021
- B) nykytilannekartta, päiväys 21.12.2021, päivitetty mittajanalla 31.5.2022
- C) lopputilannekartta, päiväys 21.12.2021, päivitetty mittajanalla 31.5.2022
- D) ottosuunnitelman leikkauskuvat, päivitetty 3.10.2020:
  - leikkaus B-B
  - leikkauskuvat C-C
- E) maa-ainesten ottolupahakemus, allekirjoitettu 29.11.2017, kohdan A ottosuunnitelma korvannut tämän ottohakemuslomakkeen
- F) ympäristölupahakemus, allekirjoitettu 29.11.2017
- G) kaivannaisjätesuunnitelma, jätetty 31.5.2022
- H) kirjoverkkoperhoselvitys, Kullberg, jätetty Lupapisteeseen 21.12.2017 (asiakirjassa ei päiväystä)
- I) hakijan vastine kirjoverkkoselvityksen lisäselvitysvaatimukseen (Sitowise/18.9.2018)
- J) Sipoon yleiskaava 2025, jätetty 21.12.2017
- K) riskianalyysi, Räjätyskonsultit 5.4.2017
- L) melutasoselvitys, Insinööritoimisto Erkki Matilainen Oy, lausunto 20.7.2015
- M) ympäristömeluselvitys, Promethor Oy 23.6.2019
- N) ympäristömeluselvitys, Promethor Oy 26.7.2020
- O) täydennys 1, 21.1.2020 saapunut Lupapisteen ympäristölupahakemuksen keskusteluosioon, josta siirretty 15.8.2022 Maa-aineslupahakemuksen puolelle
- P) täydennys 2, 7.8.2020 (vastaus 5.6.2020 Lupapisteen kautta lähetettyyn täydennyspyyntöön)
- Q) täydennys 3, 9.12.2020 (vastaus 13.11.2020 täydennyspyyntöön)
- R) täydennys 4, 21.12.2021 (vastaus 8.11.2021 täydennyspyyntöön)



- S) täydennys 5, 31.5.2022 (vastaus ELY-keskuksen esittämiin täydennysksiin)
- T) lainhuutotodistukset kiinteistöistä, jätetty 21.12.2017
- U) hakijan laatima luettelo naapurien yhteystiedoista, jätetty 21.12.2017

## 6 HANKEALUETTA KOSKEVAT LUVAT

Hankealueelle kiinteistöille 753-423-6-176 ja 753-423-6-177 aikaisemmin myönnetyt luvat, joilla on vaikutusta tämän lupahakemukseen käsittelyyn:

- Koko ottamisaluetta koskee Sipoon Humus Oy:lle jätteenkäsittelytoimintaan myönnetty ympäristölupa (Etelä-Suomen aluehallintovirasto 269/2015/1). Toimintaa ei ole aloitettu.
- NCC Roads Oy:n maa-ainesten ottolupa, Sipoon ympäristönsuojelujäosto 22.9.2009 § 56, voimassaolo päättynyt 9.11.2019 ja tähän lupaan liittyvä muutoslupa, jonka Sipoon rakennus- ja ympäristövaliokunta on hyväksynyt 18.5.2016 § 63, lupa umpeutunut, mutta Sipoon Humus Oy esittänyt valvontavaatimuksen
- NCC Roads Oy:n ympäristölupa, kiviainesten louhintaan ja murskaukseen, Uudenmaan ympäristökeskuksen päätös 11.5.2007 / No YS 634, lupa rauettamatta
- NCC Roads Oy:n ympäristölupa, asfalttijätteen murskaamiselle ja asfaltin valmistukseen, Uudenmaan ympäristökeskuksen päätös 7.10.2008, No YS 1384. Varsinaisen asfalttiaseman toimintaa ei ole aloitettu, mutta alueella on varastoitu asfalttijätettä ympäristöluvan sallimana
- Sipoon Humus Oy:lle rakennustarkastajan 18.11.2005 § 591 myöntämä MRL 176 §:n nojalla toimenpidelupa kiinteistölle 753-423-6-176 varastointialueelle viideksi (5) vuodeksi. Lupa on vanhentunut, mutta varastointia on yhä alueella.

## 7 KAAVOITUSTILANNE

Lainvoimaisessa Sipoon yleiskaava 2025:ssa hankealue on merkitty työpaikka-, teollisuus- ja varastoalueeksi (TP). Merkinnällä on osoitettu työpaikka-, teollisuus- ja varastokäyttöön varattavat alueet sekä niihin liittyvät yhdyskuntateknisen huollon alueet ja liikenneväylät. Alue on tarkoitettu asemakaavoitettavaksi. Alueen tasaaminen maa-aineksenotolla loppukäytön vaatimuksia vastaavaksi on sallittua. Hankealueen sijoittuu kaavassa merkitylle ampumaradan suojavyöhykkeelle (ea).

Hankealueelle on vireillä asemakaava Nikkilän Kierrätyskeskus (H 1), jonka tarkoituksena on mahdollistaa suunnittelualueelle jätteenkäsittelylaitostoiminnan edellyttämät rakennukset ja rakenteet. Kaavalla on tarkoitus myös mahdollistaa alueen toimiminen tulevaisuudessa, jätteenkäsittelytoiminnan loputtua työpaikka-alueena. Asemakaava koskee Sipoon kunnan Nikkilän kylän kiinteistöjä 753-423-6-175, 753-423-6-176 ja 753-423-6-177. Asemakaavaluonnos on ollut nähtävillä 1.2.–2.3.2018.

Maakuntavaltuuston 25.8.2020 hyväksymässä Uusimaa-2050 kaavassa hankealueen maantie 148 (Öljytien) eteläpuolelle on merkitty maakunnallisesti merkittävä ampumarata-alue Ampumaratakeskittymän viereen on merkitty maa-aineshuollon kehittämisalue.



## **8 TOIMINNAN SIJAINNIN PAIKKA JA SEN YMPÄRISTÖ**

### **8.1 Lähistön toiminnot**

Hankealueen itäpuolella sijaitsee Sipoon Moottorikerho ry:n motocross-rata ja maantie 148 (Öljytie). Tien eteläpuolella on Sipoon ampumaratakeskittymä ja sen vieressä, välittömässä läheisyydessä jätehuolto-yhtiö Rosk'n Roll.

Välittömästi ottamisalueen itäpuolella kulkee Fingrid Oyj:n 400 kV:n voimalinja.

### **8.2 Lähimmät häiriintyvät kohteet**

Lähin asutus sijaitsee Hagalundissa Leolantiellä, ottamisalueelta noin 500 m luoteeseen.

### **8.3 Maaperä**

Alueella on useita kallioharjanteita, joissa on vähäistä moreeni- ja humuspeitettä.

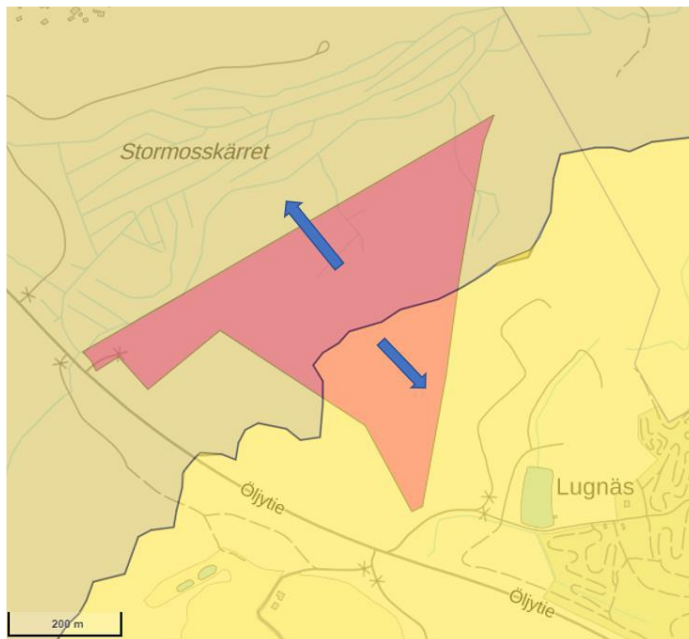
### **8.4 Pohja- ja pintavesiolosuhteet**

Alue ei kuulu luokiteltuun pohjavesialueeseen. Kaakkoispuolella lähin luokiteltu pohjavesialue on Porvoon kaupungin puolella oleva Mickelsbölen (0161307) pohjavesialue. Sipoon puolella lähimmät luokitellut pohjavesialueet ovat lännessä Nordanå (0175312) ja Broböle (0175305). Kaikki pohjavesialueet sijaitsevat noin 4 km hankealueelta.

Alueella sijaitsee kaksi pohjavesiputkea. Veden korkeus on ollut 2.2.2017 PH Ympäristötekniikka Oy:n tekemän mittauksen aikana tasolla +41.32 (HP1) ja +37,99 (HP2) 02.02.2017.

Ottamisalue kuuluu Mustijoen valuma-alueeseen. Mustijoen valuma-alueen laajuus on 783 km<sup>2</sup> ja se ulottuu Päijät-Hämeessä sijaitsevaan Kärkölään saakka. Joen alajuoksun ekologinen tila on vesienhoitoon liittyvässä luokituksessa välttävä ja muilta osin tyydyttävä.

Suunnittelualue sijaitsee vedenjakaja-alueella. Alueen luoteisosasta valumavedet kulkeutuvat Stormoskärret-nimisen suon kautta itään kohti Mustijokea. Purkautumispaikka Mustijoessa sijaitsee noin 4,5 km päässä ottamisalueelta. Ottamisalueen kaakkoispuoliskolta pintavedet purkautuvat Flymossenin suoalueen kautta Mossakärrensbackeniin, joka laskee Grindängsbäckenin kautta Mustijokeen.



kuva 2. Pintavesien valuma-alueet

Maa-ainesten ottamisen edetessä ja lopputilanteessa kaikki ottamisalueen valumavedet ohjataan pohjatason kallistuksen avulla selkeytysaltaan kautta ottamisalueen luoteispuoleiselle suolle, josta ne kulkeutuvat Mustijokeen.

## 8.5 Luontoarvot

Alueen lähistöllä ei ole luontokohteita. Alueen välittömässä läheisyydessä ei sijaitse luonnonsuojelualueita eikä Natura-alueita. Lähin luonnonsuojelualue Savijärvi sijaitsee noin 1,2 km etäisyydellä lännessä ja Natura-alue Gästerbyn järvet ja suot noin 5 km etäisyydellä lounaassa. Hankealue ei ole Savijärven kanssa samalla valuma-alueella.

Suunnittelualueelle on laadittu selvitys kirjoverkkoperhosen esiintymisestä 2017. Selvityksen mukaan alueella ei ole ainakaan merkittävää kirjoverkkoperhospopulaatiota ja perhoselle sopivaa elinympäristöä on ainoastaan kapeana vyöhykkeenä tiheän metsän reunassa, mikä pysäyttää alueelle tulevat päiväperhoset tehokkaasti.

## 9 TOIMINNAN KUVAUS

### 9.1 Yleiskuvaus toiminnasta

Hankkeen tarkoituksena on ottaa ja käsitellä kalliokiviainesta. Ottamisalueen pinta-ala on 17,2 ha ja ottoalueen pinta-ala on 14,3 ha. Otettavan aineksen kokonaismäärä on 980 000 krt m<sup>3</sup> ja lupaa haetaan 10 vuodeksi. Kaikki otettu kalliokiviaines murskataan. Alueelle ei tuoda maa-aineksia alueen ulkopuolelta.

Valmisteluvaiheessa rakennetaan tukitoiminta-alue ja pystytetään siirrettävä kivenmurskaamo. Pintamaat poistetaan louhittavalta-alueelta ja varastoidaan. Ottamisalue merkitään maastoon ja asennetaan tarvittavat korkopisteet.





Ennen louhinnan aloittamista louhintarintauksen yläpuolelle asennetaan 2 metriä korkea, siirrettävissä oleva suoja-aita ja 25 m etäisyydelle ottoalueen rajasta asetetaan louhintatöistä ja kaivannon reunasta varoittavia kylttejä (tarkennettu täydennyksessä 21.12.2021).

## 9.2 Ottamisjärjestys, vaiheistus ja ottamistasot

Ottamisjärjestys, vaiheet ja ottamistasot on esitetty nyky- ja lopputilannekartoissa ja leikkauskuvissa (hakemusasiakirjat B, C, D). Alin ottotaso on +38,70 ... +39,20 m (N2000). Ottamissuunnitelmaa on muutettu alkuperäisestä suunnitelmasta niin, että ottaminen ja murskaus aloitetaan alueen koillisosan sijaan olemassa olevasta rintauksesta ja se etenee kohti koillista. Louhintaa voimalinjan itäpuolelta ei toteuta.

Ottoaluetta ei ole vaiheistettu. Louhinnan ohjeelliset etenemissuunnat on esitetty hakemuksen nykytilannekartassa (hakemusasiakirja B).

## Pintamaat ja kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Kaivannaisjätesuunnitelman (asiakirja G) mukaan pintamaan kokonaismääräksi on arvioitu 50 000 m<sup>3</sup>. Pintamaa poistetaan louhinnan edetessä ja varastoidaan väliaikaisesti hankealueen länsireunalle 6 m naapurikiinteistön 753-423-6-173 rajasta. Pintamaat sijoittuvat 30 metrin leveälle kaistalle. Kaivannaisjätettä voidaan väliaikaisesti varastoida myös ottamisalueella. Lopputilannekartan (asiakirja C) mukaan pintamaita ei jää varastointialueelle louhinnan loputtua. Varastoitu kaivannaisjäte hyödynnetään ottamisen jälkeen materiaalipuiston viheralueiden rakentamisessa tai materiaalipuiston toiminnassa.

Hakkuujätteiden määräksi on ilmoitettu 50 000 m<sup>3</sup>. Kannot ja hakkuutähteet käsitellään normaaliin metsänhoidolliseen tapaan, välivarastoidaan alueella ja toimitetaan muualle hyödynnettäväksi.

Hulevesien selkeytysaltaaseen on arvioitu kertyvän hienojakoista ainesta 1000 m<sup>3</sup>. Liette toimitetaan paikkaan, jolla on lupa ottaa vastaan sitä.

## 9.3 Louhinta ja murskaus

Louhinnasta tehdään erilliset louhintasuunnitelmat louhintatöihin erikoistuneen yrityksen toimesta. Jokaisesta räjäytettävästä kentästä tehdään yksityiskohtainen räjäytyssuunnitelma, joka sisältää poraus-, panostus-, sytytys- ja suojauskaaviot. Räjäytyksistä ilmoitetaan kovaäänisellä äänimerkillä. Ulkopuolisten pääsy räjäytystyömaalle estetään räjäytysten aikaisella vartioinnilla ja ottamisalue merkitään tarpeen mukaisin huomiomerkein.

Kallio louhitaan poraamalla poravaunulla panostusreiät kallioon. Louhinta etenee 50 - 100 m:n kaistaleveyksin. Rajalinjojen louhinta suoritetaan rakolinjaporauksena, jolloin reikäväli on k/k n.600 mm. Yläreuna pulttitetaan tarvittaessa 25 mm:n ja L=3,0 m harjateräksin erillisen suunnitelman mukaisesti. Louhittavan alueen pohjatasot tehdään niin, että pohjan kallistuksen johtavat pintavedet selkeytysaltaaseen.





Louhinta aloitetaan olemassa olevasta rintauksesta ja se etenee kohti koillista. Kalliota räjäytetään 2 – 3 kertaa viikossa. Liian suuriksi jääneet louhe rikotetaan tarvittaessa pienemmäksi hydraulisella iskuvasaralla eli rikottimella. Irrotettu kiviaines pyritään murskaamaan välittömästi.

Murskaukseen käytetään sähkökäyttöistä B-luokan murskausasemaa, joka varustetaan katetuilla kuljettimilla. Valmis murske ajetaan pyöräkuormaajalla varastokasaan. Valmiit murskelajikkeet varastoidaan kasoissa kuormausta varten. Murskeen varastointiaika on 1 – 3 viikkoa. Kasojen sijoituspaikkaa muutetaan ottamisen etenemisen mukaan. Toiminnan alkuvaiheessa murske varastoidaan jo otetulla alueella (karttoihin piirretyn) ottamisalueen rajauksen sisäpuolella. Murskekasojen ylin taso on alle + 48 ja meluvallien ylätaso +48. ympäröivän maaston ylin taso + 58.

#### 9.4 Toiminta-aika

Toiminta on ympärivuoden tapahtuvaa. Hakija on esittänyt toiminta-ajoiksi muutetussa ottosuunnitelmassa (asiakirja A) seuraavaa:

- Murskaaminen ma-pe 07-22
- Poraaminen ma-pe 07-22
- Rikotus ma-pe 07-18
- Räjäyttäminen ma-pe 08-18
- Kuormaaminen ja kuljetus ma-pe 06-22
- Kuormaaminen ja kuljetus la 07-18
- Kuormaaminen ja kuljetus su 08-16

Murskaamista, poraamista, rikotusta ja räjäytystä ei harjoiteta lauantaisin, sunnuntaisin eikä arkipyhinä. Hakija on perustellut haettuja lauantain ja sunnuntain kuormausaikoja sillä, että lähimpiin melulle alttiit kohteet sijaitsevat yli 500 metrin päässä ottamisalueesta.

Hankkeelle haetaan lupaa muutoslupahakemuksen mukaisesti 10 vuodeksi.

#### 9.5 Liikenne

Alueelle kuljetaan maantie 148 (Öljytie) kautta. Liittymäalue on asfaltoitu. Alueelle on olemassa oleva, liikenneviraston hyväksymä liittymä. Kiviainesjalosteiden kuljetusmääräksi on arvioitu noin 50 kuormaa / vrk. Ajoneuvoilla liikkuminen alueella työajan jälkeen estetään puomeilla.

Alueen sisäiset tiet ovat murskepintaisia. Sisäisten teiden pintaa valitaan hyvin tiivistyvä murske (0-12 mm), joka tiivistetään.

### 10 TUOTANTOMÄÄRÄT JA TUOTANNOSSA KÄYTETTÄVÄT AINEET

Hakemuksessa on esitetty, että vuodessa murskattava määrä on keskimäärin noin 260 000 t/a eli 99 000 m<sup>3</sup>tr alueelta louhittua kiviainesta ja maksimissaan 494 000 t/a. Näillä tuotantomäärillä tuotantoon tarvittavien aineiden määrät on esitetty hakemuksen taulukossa 11.



**11. TUOTANNOSSA KÄYTETTÄVÄT RAAKA-AINEET JA POLTTOAINEET, MUUT TUOTANNOSSA KÄYTETTÄVÄT AINEET, NIIDEN VARASTOINTI, SÄILYTYS JA KULUTUS SEKÄ VEDENKÄYTTÖ**

Käytettävä raaka-aine	Keskimääräinen kulutus (t tai m <sup>3</sup> /a)	Maksimikulutus (t tai m <sup>3</sup> /a)	Varastointipaikka
Toiminta-alueella tuotettava kiviaines	260 000 t/a	494 000 t/a	kts. karttaliite
Muualta tuotava kiviaines			
Polttoaine, laatu: kevyt polttoöljy	92 m <sup>3</sup> /a	138 m <sup>3</sup> /a	
Öljyt	1,6 m <sup>3</sup> /a	2,1 m <sup>3</sup> /a	
Voiteluaineet	0,9 m <sup>3</sup> /a	1,2 m <sup>3</sup> /a	
Vesi	460 m <sup>3</sup> /a	690 m <sup>3</sup> /a	
Räjähdyksaineet, tyyppi: Emulsioräjähde			
<b>Kemiitti</b>	<b>19 t/a</b>	<b>37 t/a</b>	

Murskauslaitos käyttää sähköä. Laitoksen sähkönkulutuksen arvioidaan olevan noin 800 000 kWh/a. Toimintaa tarvittava vesi otetaan saostusaltaasta ja alueella sijaitsevista ojista ja tarvittaessa säiliöautolla.

## 11 TIEDOT SYNTYVISTÄ JÄTTEISTÄ

Alla olevassa taulukossa 12. on esitetty tiedot syntyvistä jättejakeista, sekä niiden määrä, säilytys ja toimituspaikka.

Taulukko 12. Tiedot syntyvistä jätteistä, niiden säilytyksestä ja toimituspaikat (tiedot kerätty ympäristölupahakemuksesta ja lupahakemuksen täydennyksistä)

Jättenimike	Arvioitumäärä	säilytys	Toimituspaikka
sekajäte	1000 kg/a	suljetussa asiassa	Uudenmaan Jätehuolto Oy
metalliromu	1000 kg/a	suljetussa astiassa	
kumia	1000 kg/a	päällystetyllä tukitoiminta-alueella	paikka, jolla lupa ottaa jätettä vastaan
muovia	100 kg/a	suljetussa astiassa	
Vaaralliset jätteet	200 kg/a	suojetussa astiassa	Käsittelylaitos esim. Ekokem
WC-vedet		umpisäiliö tai bajamaja	viedään viranomaisen hyväksymään paikkaan

## 12 YMPÄRISTÖKUORMITUS JA SEN RAJOITTAMINEN

### 12.1 Hulevedet

Pintavedet tullaan käsittelemään viivytyrakenteella. Rakenteessa kiintoaines ja siihen sitoutunut nitraatti laskeutuu rakenteen pohjalle tai kiinnittyy sepelipatoon eikä



kulkeudu pintavesiuomaan. Hakemuksen mukaan hankkeella ei ole vaikutusta pintaveden määrään eikä suoalueisiin hankealueen ulkopuolella.

Viivytyksrakenteen toteutetaan laajentamalla nykyistä viivytyksrakennetta ottamisalueen laajentuessa. Rakenteen myös tasaa virtaamaa etenkin runsaan sateen aikana Viivytyksrakenteeseen tehdään tarvittaessa ottamisen etenemisen ja viivytyksstarpeen mukaan 1-3 sepelipatoa, jotka tehostavat kiintoaineiden poistoa laskeutuksen lisäksi.

Viivytyksrakenteen teoreettisessa mitoituksessa on ottamisalueelle käytetty valumakerrointa 0,2. Laskennan perusteella ottamisen loppuvaiheessa tilavuuteen 480 m<sup>3</sup>:n laajennettavan viivytyksaltaan avulla huleveden tulviminen on estettävissä kerran 10 vuoden aikana tapahtuvan rankkasateen aikana ilmastonmuutoksen aiheuttama sademäärän lisäys huomioon ottaen.

## 12.2 Pöly

Tieliittymäalue Maatie 148:lle kastellaan ja harjataan tarvittaessa. Sisäisiä päällystämättömiä teitä kastellaan tarvittaessa. Tarvittaessa myös kuormat kastellaan ennen niiden lähtemistä alueelta.

Työn suorituksessa, sisältäen porauksen, panostuksen, räjäytykset sekä louheen kuljetuksen, tarkkaillaan erityisesti myös työmaapölyn kertymistä voimalinjaan, sen eri osiin ja erityisesti eristeisiin.

Porauksessa käytetään hydraulista porauskalustoa, joka on varustettu pölynkeräys laittein.

## 12.3 Räjäytykset

Riskianalyyssissä (asiakirja K ) on esitetty, että ennen louhintatöiden alkamista suoritetaan rakennekatselmuksella noin 600 m säteellä räjäytyskohteesta. Katselmuksella suoritetaan mahdollisten louhintatöiden aiheuttamien vahinkojen sekä rakenteissa mahdollisesti havaittavien värinänkeston kannalta oleellisten seikkojen selvittämiseksi. Ennen louhintatöiden alkamista suoritetaan värinäherkkien laitteiden värinävaimennustyöt katselmuksialueella.

Louhintatyön kuluessa suoritetaan välitarkastuksia, mikäli siihen tarvetta ilmenee.

Louhintatöiden päätyttyä suoritetaan samoissa kohteissa lopputarkastukset, joissa todetaan mahdollisesti louhintatöiden aiheuttamat vauriot tai kiinteistöjen/rakenteiden esittämät vaatimukset. Alku- ja loppukatselmuksista laaditaan katselmukspöytäkirja, jonka allekirjoittavat katselmuksen suorittajan lisäksi vähintään kiinteistön omistaja/edustaja sekä tarvittaessa rakennuttajan edustaja.

## 13 TOIMINTAAN LIITTYVÄT RISKIT JA NIIDEN HALLINTA

Louhinnan räjäytyksistä aiheutuvalle värinälle on tehty erillinen riskiarviointi (asiakirja K). Muita toimintaan liittyviä riskejä ovat tulipalo ja polttoaineiden vuoto ympäristöön.



Polttoainetta voi vuotaa ympäristöön työkonien tankkauksen yhteydessä tai polttoainesäiliöiden täytön yhteydessä.

### 13.1 Melu

Melu aiheutuu alueella pääasiassa louhinnasta ja työkonista. Melua pyritään rajoittamaan käyttämällä ehjiä koneita ja laitteita. Työalueet ympäröidään meluvallilla. Meluvallit kasataan alueen pintamaista ja tarvittaessa tuodaan meluvallihin puhtaita maita.

Promethor Oy:n ympäristömeluselvityksessä 26.7.2020 päivätyn laskennallisen melumallinnuksen yhteenvedossa on todettu, että kiviaineksen ottotoiminnalla on jonkin verran yhteismeluvaikutusta moottoriradan ja ampumaratojen kanssa. Vuosina 2009 ja 2012 laadittujen laskennallisten mallinnusten perusteella toiminnoista ei aiheudu (ilman ampumaradan impulssimaisuuskorjausta) melutason raja-arvojen/ohjearvojen ylittymistä taajaman ulkopuolella olevilla lomarakennuksilla (45 dB(A)) tai asuinrakennuksilla / taajamassa olevilla lomarakennuksilla (55 dB(A)). Ampumamelun impulssimaisuus huomioituna ylittymisiä on todettavissa, mutta tällöin hyvin suuri osa ylityksen aiheuttavasta melusta aiheutuu amunnasta.

Louhinta-alueen syrjäisen sijainnin, toimintojen korkeustaso + 36.00 suhde ympäröivään korkeampaan +40.00...+57.00 maastoon sekä meluvallien vaimennustason ansiosta ei yleinen lähialueiden viihtyvyys tai terveys tule vaarantumaan.

Louhintasuunnitelmaa on muutettu melumallinnuksen jälkeen, mutta 26.7.2020 päivätyn melumallinnuksen liitteenä 1-2 olevat melukartat kuvaavat myös muutetun toiminnan aiheuttamaa melua. Melutason laskennallisen mallinnuksen perusteella louhinnan ja murskauksen aiheuttaman melun keskiäänitaso ei ylitä melulle herkillä kohteilla valtioneuvoston asetuksen 800/2010 mukaisia melutason raja-arvoja missään toimintavaiheessa.

Melun torjuntatoimenpiteenä murskauslaitoksen ollessa alueen koillisosassa melun leviämistä koillisen suuntaan estetään joko murskauslaitoksen läheisyyteen tehdyllä melusteellä tai ottamisalueen rajalle tehdyllä melusteellä. Lisäksi alueen eteläreunalla Öljytien varrella olemassa oleva maavalli on suositeltavaa pitää nykyisellään tai vastaavana.

### 13.2 Räjätysten riskinhallinta

Louhinnoista on tehty 5.7.2017 päivätty riskianalyysi, jossa on esitetty, että räjäytettävien kenttien suojauksessa on huomioitava:

- räjäytettävien kenttien eteen vedetään kivikasa
- kentät peitetään raskailla kumimatoilla ja teollisuushuovilla mikäli rinnankorkeuden perusteella mahdollista
- panostus suoritetaan vain patruunoihin tehtaalla pakattua räjähdysainetta käyttäen voimalinjan läheisyydessä. Muilla alueilla voidaan käyttää säiliöautosta panostettavaa räjähdysainetta, esimerkiksi Kemiitti tai vastaava. Tällöin kuitenkin varmistetaan, ettei alle 200 m etäisyydellä oleskele työmaahan kuulumattomia



- tarvittaessa suoritetaan voimalinjan pylväasperustuksen osalle auki poraus, jolloin tärinän johtuminen rakenteeseen vaimenee huomattavasti
- kentät panostetaan todellisen edun ja kalliolaadun mukaan
- sytytysjärjestys siten, että vierekkäisten reikien syttymisaikaero on max. 60 ms
- räjäytyksistä ilmoitetaan virallisella äänimerkillä
- räjäytyksistä ilmoitetaan ennakkoon erikseen määriteltäville osapuolille
- työmaan ulkopuolisille alueille ja liikennöidyille väylille järjestetään riittävä vartiointi

Erityisesti Fingrid Oy:n voimalinjan vaikutusalueella noudatetaan toiminnassa varovaisuutta. Mörossenin pienjäteasemalle, ampumaradalle sekä moottoriradalle ilmoitetaan hyvissä ajoin etukäteen räjäytysajankohdat ja varmistetaan vielä ennen räjäytyksen suoritusta. Ilmoitusmenettelystä sovitaan em. kohteiden yhteyshenkilöiden kanssa tarkemmin.

### 13.3 Polttoaineiden riskinhallinta ja toiminta poikkeustilanteissa

Polttoainesäiliöiden viereen varataan imeytysturvetta. Mahdolliset öljyn pilaamat maat kaivetaan aina pois ja toimitetaan viranomaisten hyväksymään laitokseen käsiteltäväksi. Kaluston ja työkoneiden ennakoivalla huollolla vähennetään öljy- ja polttoaine vuotoja. Autojen konetiloja ja työkoneita ei pestä alueella. Kaikissa työkoneissa, tankkausasteissa ja parakeissa on tarkoituksen mukainen ensisammutuskalusto.

Vahinkotilanteessakin polttonesteen joutuminen vesistöön estetään. Tukitoiminta-alueen hulevedet johdetaan vesistöön öljynerottimien kautta. Viivytykseltään alivuotoyhteys on suljettavissa torjuntatoimien ajaksi.

Kaikista öljy- ja ympäristövahingoista ilmoitetaan viipymättä Sipoon palolaitokselle ja kunnan ympäristöviranomaisille.

### 13.4 Tukitoiminta-alue

Sisääntulotien ja selkeytykseltaan väliselle alueelle rakennetaan tukitoimintojen-alue, jossa varastoidaan poltto- ja voiteluaineita ja jossa työkoneiden tankkaukset tapahtuvat.

Tukitoiminta-alueelle sijoitettavat polttoainesäiliöt tulevat olemaan kaksoisvaippasäiliöitä tai kiinteällä valuma-altaalla varustettuja säiliöitä. Säiliöt varustetaan ylitäytönestimellä ja tankkauslaitteisto lukittavalla sulkuventtiilillä.

Tukitoiminta-alueelle asennetaan tiivistyskalvo ja hiekkakerros. Suoja-alueen reunat nostetaan ylös ja kenttä kallistetaan ohjaamaan mahdolliset haitta-aineet kentän keskelle. Tukitoiminta-alueen hulevedet johdetaan öljynerotuskaivon kautta ottamisalueen luoteispuolelle pintavesiuomaan.

Alueella työskenneltäessä kiinnitetään huomiota laitteiden ja koneiden kuntoon sekä öljyjen ja polttoaineiden huolelliseen käsittelyyn. Tukitoiminta-alueelle varataan turvetta tai muuta öljynimeytysainetta riittävä määrä (50 – 100 l), jotta mahdollisen öljyvahingon sattuessa voidaan heti ryhtyä asianmukaisiin torjuntatoimenpiteisiin.



Alueella säilytetään polttoaineita ja öljytuotteita vain toiminnassa käytettäviä työkoneita ja laitteita varten.

Tukitoiminta-alueella ei pääsääntöisesti tehdä työkoneiden huoltoa. Alueella varaudutaan kuitenkin vaarallisten jätteiden käsittelyyn ja säilytykseen, esimerkiksi siltä varalta, että työkoneet vaativat pienimuotoista ja kiireellistä huoltoa tai korjausta.

Vaarallisia jätteitä varten (akut, trasselit ym.) tukitoiminta-alueella on tarkoituksenmukainen suojattu ja lukittu jätesäiliö/kontti.

## **14 TOIMINNAN VAIKUTUSTEN TARKKAILU**

### **14.1 Melu**

Melumittauksia suoritetaan tarvittaessa. Mittaus tehdään porauksen ja murskauksen aikana. Mittauspaikka on lähimmän asuinrakennuksen piha osoitteessa Leolantie 15.

### **14.2 Pohjaveden ja pintavesien tarkkailu**

Alueella on kaksi pohjaveden tarkkailuputkea HP1 ja HP2. Pohjaveden korkeus on ollut näissä 2.2.2017 HP1 +41,32 ja HP2 +37,99.

Tarkkailuputkista seurataan vesipinnan korkeustasossa esiintyvää vaihtelua ja otetaan näytteitä. Pohjaveden pinnan korkeus mitataan neljä kertaa vuodessa tammi-, huhti-, heinä- ja lokakuussa. Laatuanalyysit tehdään kerran vuodessa. Pohjavesinäytteistä analysoidaan väri, sameus, pH, sähkönjohtavuus, KMnO<sub>4</sub> –luku, nitraatti, nitriitti, ammonium, kloridi, sulfaatti, rauta, mangaani ja alumiini.

Vesipinnan korkeus mitataan aina näytteenoton yhteydessä ja samalla tarkastetaan aistinvaraisesti öljyn esiintyminen, ja jos epäilystä herää öljyn olemassaolosta, asia varmistetaan analyysillä.

Viivytyksrakenteen tilavuuden riittävyttä seurataan silmämääräisesti ja vesinäytteiden avulla. Pintavesinäytteet otetaan saostusaltaasta lähtevästä vedestä syksyisin ja keväisin eli kaksi kertaa vuodessa. Pintavesinäytteistä analysoidaan väri, sameus, pH, sähkönjohtavuus, KMnO<sub>4</sub> – luku, nitraatti, nitriitti, ammonium, kloridi, sulfaatti, rauta, mangaani ja alumiini. Virtaama arvioidaan näytteenoton yhteydessä silmämääräisesti.

Pinta- ja pohjavesinäytteet ottaa sertifioitu näytteenottaja ja näytteet analysoidaan akkreditoidussa laboratoriossa. Pinta- ja pohjavesitarkkailun tulokset raportoidaan valvovalle viranomaiselle kerran vuodessa seuraavan vuoden tammikuun loppuun mennessä. Mikäli tuloksissa on jotain poikkeavaa, ilmoitetaan siitä valvontaviranomaiselle viipymättä.

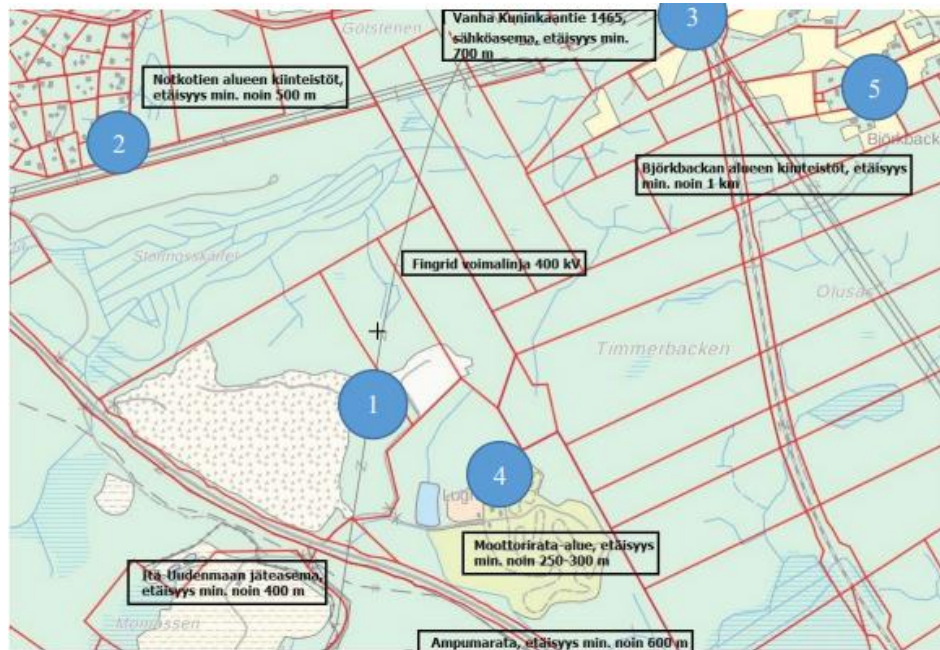
### **14.3 Tärinän tarkkailu**

Jatkuvia tärinämittauksia suoritetaan tärinätekniisesti rajoittavissa rakennuksissa ja rakenteissa sekä tarvittaessa herkkiä laitteita sijaitsevilla tiloilla vähintään neljässä





(4) eri mittauspisteessä, tärinäteknisesti rajoittavimmissa rakennuksissa, rakenteissa tai laitteissa (ei välttämättä samanaikaisesti).



Kartta 6.1. tärinämittauspisteet

Tärinämittarit luetaan jokaisen räjäytyksen jälkeen ja mittausarvot merkitään esim. räjäytyspäiväkirjaan.

#### 14.4 Toiminnan käyttötarkkailu

Toiminta-aikana alueella pidetään jatkuvaa toimintajärjestelmän edellyttämää työmaapäiväkirjaa, josta ilmenevät kaikki toimintaan liittyvät tapahtumat. Työmaapäiväkirjaan merkitään kaikki tuotantoon ja tuotteen laatuun liittyvät seikat, viranomaisten suorittamat tarkastukset, laadunvalvontaan liittyvät tapahtumat, konerikot, säätilat yms. seikat.

Vuosi-ilmoitukset lupamääräysten edellyttämistä ilmoituksista tehdään vuosittain sähköisesti lupaviranomaiselle.

#### 15 HAKIJAN ESITTÄMÄ VAKUUS

Hakija ei ole esittänyt vakuutta kiviaineksen ottoon.

#### 16 PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO MUUTOKSENHAUSTA HUOLIMATTA

Toiminnanharjoittaja hakee maa-aineslain 21 § ja ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaista lupaa aloittaa hakemuksen mukainen toiminta muutoksenhausta huolimatta .

Hakija on perustellut aloittamisen sallimista muutoksenhausta huolimatta sillä, että kyseessä on aikaisemman alueella olleen louhinnan jatkamisesta.





Toiminnanharjoittaja esittää, ettei vakuutta aseteta, koska Sipoon Humus omistaa koko alueen ja louhinnalla valmistellaan aluetta lopulliseen käyttöön teollisuusalueena.

## **17 LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY**

### **17.1 Lupahakemuksen täydennykset**

Lupahakemusta on täydennetty useaan otteeseen. Hakemusta on muutettu 20.12.2022 koskemaan vain alkuperäisen hakemuksen ottovaihetta I eli voimalinjan länsipuolista aluetta. Lausuntojen jälkeen hakemusta on vielä täsmennetty 31.5.2022 kaivannaisjättesuunnitelmal-la ja lisäämällä mittakaavajanat ottosuunnitelmakarttoihin (asiakirjat B ja C).

### **17.2 Asian aikaisempi käsittely ja YVA-harkinta**

Hankkeen vireilläolosta kuulutettiin ensimmäisen kerran 12.5.-18.6.2021 Sipoon kunnan ja Porvoon kaupungin verkkosivuilla, Julkipano.fi-sivustolla sekä 13.5.2021 sanomalehdissä Sipoon Sanomat ja Östnyland. Samalla lähetettiin tiedote 600 m säteellä hankealueesta oleville kiinteistöjen omistajille ja tiedossa oleville toiminnanharjoittajille. Lausuntoja pyydettiin eri viranomaisilta.

Hakemuksen käsittely keskeytettiin 10.6.2021 Uudenmaan ELY-keskuksen vaatimuksesta, jossa todettiin, että hankkeeseen tulee soveltaa YVA-menettelyä suoraan hankeluettelon perusteella. Keskeytyksestä kuulutettiin Sipoon kunnan ja Porvoon kaupungin verkkosivuilla ja julkipano.fi-sivustolla 10.6.-18.6.2021. Lisäksi käsittelyn keskeytyksestä tiedotettiin niitä, joille oli lähetetty lausuntopyyntö tai erillinen tiedoksianto hakemuksen vireilläolosta. Samalla ilmoitettiin, ettei aikaisemmin annettuja muistutuksia huomioida, kun lupaprosessia jatketaan.

Hakija ilmoitti 20.8.2022 muuttavansa hakemusta Fingrid Oyj:n lausunnon, ELY-keskuksen kannanoton ja ELY-keskuksen kanssa käydyn neuvottelun perusteella.

Uudenmaan ELY-keskus on 24.9.2022 antamassaan lausunnossa todennut hankkeen YVA-tarpeesta seuraavaa:

ELY-keskus on aiemmassa, hankkeeseen liittyvässä Sipoon kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle antamassaan kannanotossa (25.5.2021) todennut, että hankkeeseen tulee sen silloisessa laajuudessa soveltaa YVA-menettelyä suoraan YVA-lain liitteen 1 hankeluettelon kohdan 2 alakohdan b perusteella. Hakija on kuitenkin kannanoton jälkeen olennaisesti muuttanut hankesuunnitelmaa. Hankkeen koko ja arvioidut ympäristövaikutukset ovat pienentyneet merkittävästi. Päivitetystä hankesuunnitelmassa ottamisalueen pinta-ala on 14,3 hehtaaria ja louhittava kiviainesmäärä enintään 100 000 k-m<sup>3</sup> vuodessa.

Koska ottamisalueen koko ja louhittavan kiviaineksen määrä alittavat hankeluettelon rajan, hanke ei esitetyn mukaisessa laajuudessaan edellytä automaattisesti YVA-menettelyn käynnistämistä. Edellä esitetyn ja saatujen selvitysten perusteella Uudenmaan ELY-keskus on katsonut, että hankkeen laajuus ja kokonaisvaikutukset



huomioiden Sipoon Humus Oy:n kiviaineshanke Sipoon Nikkilässä ei edellytä esitetyssä muodossaan ja laajuudessaan YVA-menettelyä.

### **17.3 Muutetun lupahakemuksesta tiedottaminen**

Muutetusta lupahakemuksen vireilläolosta on kuulutettu Sipoon kunnan ja Porvoon kaupungin verkkosivulla 11.3. – 18.4.2022 ja hakemusasiakirjat ovat olleet katsottavissa samanaikaisesti Julkipano.fi -sivustolla.

Hakemuksen vireilläolosta on tiedotettu kirjeitse 600 m säteellä oleville kiinteistön omistajille, joiden osoitteet ovat olleet tiedossa sekä niille, jotka olivat jättäneet mielipiteensä aikaisemman kuulutusajan aikana (12.5.2021 – 10.6.2021).

### **17.4 Tarkastukset, neuvottelut ja katselmukset**

Alueella ei ole pidetty hakemukseen liittyviä tarkastuksia, koska alue on entuudestaan tuttu lupavalmistelijalle.

### **17.5 Lausunnot**

Hakemuksesta on pyydetty lausunnot Sipoon kunnan kehitys- ja kaavoituskeskukselta, Sipoon kunnan terveydensuojeluviranomaisena toimivalta Porvoon kaupungin ympäristöterveydenhuollolta, Porvoon kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselta, Porvoon kaupungilta, Väylävirastolta ja Uudenmaan ELY-keskukselta sekä voimalinjan omistajalta Fingrid Oyj:ltä.

Hakemuksesta on annettu seuraavat lausunnot:

#### Fingrid Oyj:n lausunto pvm 18.4.2022

Sipoon Humus Oy ja Fingrid Oyj ovat käyneet neuvotteluja voimajohdon siirtämisestä pois Sipoon Humuksen louhinta-alueelta. Sipoon Humus Oy ei ole aktiivisesti edistänyt johdon siirtoa ja on hyvin todennäköistä, ettei johtoa tulla siirtämään nykyiseltä paikalta. Jos Fingrid Oyj:n 400 kV johtoa Länsisalmi–Anttila ei siirretä pois alueelta, voidaan alueelta louhia maa-ainesta seuraavin ehdoin:

Kalliokiviaineksen ottoa, maanleikkausta, louhintaa tai kiviaineksen murskausta ei saa suorittaa 26 metriä lähempänä 400 kV johdon Länsisalmi–Anttila keskilinjaa. 400 kV johdon pylväiden ympärille on kuitenkin jätettävä vähintään 30 metrin suoja-alueet. Pylväille on myös taattava koko ajan kulkuyhteys sekä työkoneilla että kävellen.

Pintamaata tai alueelta mahdollisesti hakattavaa puustoa ei saa varastoida tai välivarastoida Fingrid Oyj:n voimajohdon johtoalueella. Kiviaineksen mahdollinen murskaus on suoritettava niin kaukana ja sellaisin työmenetelmin, että voimajohdon virtajohtimet ja eristinketjut joutuvat mahdollisimman vähän alttiiksi pölyntyntymiselle.

Siirryttäessä tekemään louhinta- ja räjäytystöitä 100 metriä lähempänä voimajohtoa on alueella pidettävä katselmus. Kirjallinen louhintasuunnitelma, jossa voimajohto on huomioitu,



on esitettävä katselmuksessa. Tarvittaessa lähimpien pylväiden perustuksiin tulee asentaa tallentavat tärinämittarit.

Maa-aineksen ottaja vastaa henkilökuntansa työturvallisuudesta työskenneltäessä jännitteisen voimajohdon läheisyydessä sekä kaikista niistä vahingoista, joita voimajohdolle tai sähkönsiirrolle saattaa aiheutua maa-aineksen oton ja louhinnan seurauksena. Lausunnon liitteenä oli ohje maa-ainesten louhinta ja murskaus voimajohtojen läheisyydessä.

Mahdollisen aidan, tien tai meluvallien sijoittamisesta johtoalueelle tai sen läheisyyteen tulee sopia voimajohdon omistajan kanssa erikseen. Suunnitelmasta tulee toimittaa lausuntopyyntö Fingrid Oy:lle.

Voimajohtopylväiden pylväsala ulottuu kolmen metrin päähän pylvään maanpäällisistä perustus- ja harusrakenteista. Pylväsala on suoja-alue, jolla ei saa liikkua työkoneilla, kaivaa tai läjittää. Kolmen metrin etäisyys lasketaan ojan tai kaivauksen luhistumattomasta reunasta.

Työskenneltäessä 400 kV johdon alla ei työkoneen työskentelyalue pystysuoraan mitattuna saa ulottua viittä (5) metriä lähemmäksi 400 kV johdon johtimia silloin, kun työkoneen työskentelyalue vaakasuoraan mitattuna ulottuu viittä (5) metriä lähemmäksi 400 kV johdon reunajohtimia.

#### Väyläviraston lausunto 4.4.2022

Väylävirasto huomauttaa, että mikäli tierakenteiden vahvistamiselle, liittymien ym. parantamistoimille tai muille liikenneturvallisuuden vaatimille toimenpiteille todetaan tarvetta, toimenpiteet suunnitellaan ja toteutetaan hankkeesta vastaavan kustannuksella.

Väylävirasto muistuttaa hankealueen kuivatuksen tärkeydestä. Hulevesien johtamisesta teiden tai radan sivuosiin on sovittava erikseen. Maanteiden ja ratojen kuivatusjärjestelmä on lähtökohtaisesti tarkoitettu ja mitoitettu vain väylän kuivatuksen.

Maanteiden osalta lausuu tarkemmin Uudenmaan ELY-keskuksen L-vastuualue

#### Uudenmaan ELY-keskuksen lausunto 2.5.2022

Uudenmaan ELY-keskus Y-vastuualue on lausunnossaan katsonut, että hakemus täyttää ympäristönsuojelulain 49 §:ssä ja maa-ainelain 6 §:ssä säädetään luvan myöntämisen edellytyksistä hakemuksen ottosuunnitelma täyttää pääosin valtioneuvoston antaman asetuksen maa-ainesten ottamista (926/2005), mutta on huomauttanut seuraavista asioista ja pyytänyt täydentämään hakemusasiasiakirjoja:

- Suunnitelmakarttoihin mittakaavajana, koska suunnitelmakartat ovat sähköisessä muodossa
- Suunnitelmakarttojen pitää ulottua vähintään 50 metriä ottamisalueen ulkopuolelle. Lisäksi kartalla tulee esittää ottamistoiminnan vaikutusalueella olevat häiriintyvät kohteet sekä niiden etäisyys ottamisalueesta



- MAL- ja YSL-hakemuskaavakkeissa esitetyt tiedot eivät täsmää hakemusasiakirjojen kanssa. Hakemuskaavakkeet on tältä osin täydennettävä.
- Kaivannaisjätteestä on esitettävä jätehuoltosuunnitelma

Lisäksi Uudenmaan ELY-keskus Y-vastuualue on todennut, että:

- Ottaen huomioon Sitowise Oy/Jaakko Kullbergin 19.9.2018 vastineessa esitetty ja lisäksi ottoalueen supistuminen, ettei edellytetä ELY-keskuksen edellä mainitussa lausunnossa edellytettyä tarkempaa selvitystä.
- Toiminnalla ei ole maa-ainelain 3 § 1 momentin 4 kohdan mukaisia vaikutuksia, mutta muistuttaa, että murskauslaitoksen ja mahdollisen seulontalaitoksen asianmukaisesta pohjavesisuojuuksesta on kaikissa työtilanteissa huolehdittava.
- Tukitoiminta-alueen rakennetta ja hulevesien vesienkäsittelyä voidaan toiminnan luonne ja kokoluokka huomioiden pitää riittävänä. Viivytysaltaan lietteen poistosta on kuitenkin huolehdittava.
- Tarvittavat vesienkäsittelyrakenteet tulee olla valmiit ennen murskauksen aloittamista.
- Meluselvitys on lupakäsittelyä varten riittävä. Tärinän työnaikaista seuranta on tärkeänä, ja tämä on ennalta arvioiden riittävä.
- Toiminnan melua tulee aina vähentää BAT ja BEP tasoisella meluntorjunnalla, esim. hiljaisemmilla laitteilla, toimintojen ja tuotekasojen sijoittamisella, ja että mahdolliset esitetyt
- Meluntorjuntatoimenpiteet tulee aina olla tehtynä ennen toiminnan aloittamista. Melun aiheuttamaa häiriötä ja haittaa voidaan vähentää myös rajoittamalla (esim. melusisimpien toimintojen) toiminta-aikoja herkemmillä ajankohdilta, kuten illoilta klo 19 jälkeen, viikonlopuilta, pyhäpäiviltä, kesäajalta jne. Myös pölyntorjunnassa on pyrittävä BAT-tasoiseen toimintaan.
- Mikäli nyt haettavana olevan luvan ja materiaalipuiston toimintoja (ESAVI Nro 269/2015/1, 4.11.2015) on tarkoitus harjoittaa alueella yhtä aikaa, on ne sijoitettava toisistaan erilleen ja erotettava selkeästi toisistaan. Samalla alueella ei tulisi harjoittaa ”päällekkäin” eri lupien mukaisia toimintoja, koska tällöin niiden valvonta ja ympäristövaikutusten erottaminen on hankalaa. Jos nyt haettavan maa-aines- ja ympäristöluvan mukaiset toiminnot alkavat ennen materiaalipuiston toimintaa, niin alueet tulee ottaa materiaalipuiston käyttöön vasta kun maa-aines- ja ympäristöluvan mukaiset toiminnot ovat poistuneet ko. alueelta. Tämä voidaan tehdä myös osa-alueittain. Tarvittaessa tällöin selvitystä toimintojen yhteismeluvaikutusta muiden lähialueen toimintojen kanssa tulee täydentää.

ELY-keskuksen liikenne ja infrastruktuuri- vastuualue (L-vastuualue) on muistuttanut lausunnossa, että hakijan on huolehdittava, ettei maa-aineksia kulkeudu ottoalueelta seututielle 148 ja on tarpeen mukaan puhdistettava tiealueelta sille kulkeutuneet maa-ainekset välittömästi. Pöly ei saa haitata seututien 148 liikennettä tai vaarantaa liikenneturvallisuutta. Mikäli maantielle kulkeutuu silmin havaittavaa pölyä, tulee toiminta keskeyttää, kunnes on ryhdytty riittäviin toimenpiteisiin pölyämisen estämiseksi. Mikäli ottotoimintaan liittyvät kuljetusmäärät lisääntyvät oleellisesti esitetyistä määristä, tulee muutoksesta ilmoittaa Uudenmaan ELY-keskuksen liikenne ja infrastruktuuri- vastuualueelle.



Rakennus- ja ympäristövaliokunta  
Byggnads- och miljöutskottet

Liite / Bilaga 1 / 100. §  
RAKYMP 25.8.2022

Sipoon kunnan kehitys- ja kaavoituskeskus ei ole antanut asiasta lausuntoa määräaikaan mennessä

#### Porvoon kaupungin terveydensuojelijaosto 28.4.2022 § 39

Porvoon kaupungin terveydensuojelijaosto on lausunnossaan (28.4.2022 § 39) huomauttanut, että toiminta ei saa ylittää Valtioneuvoston päätöksen 993/1992 mukaisia melun ohjearvoja lähiasuintalojen piha-alueilla ja loma-asumiseen käytettävillä alueilla. Myös meluohjearvot alittavat melutasot saattavat aiheuttaa viihtyvyyshaittaa. Ympäristöterveys-jaosto katsoo, että mikäli toiminnasta aiheutuu meluhaittaa asutukselle, ei toimintaa tule harjoittaa viikonloppuisin eikä perjantaisin klo 17.00 jälkeen. Meluntorjunnan osalta tulee ottaa huomioon myös alueen melua tuottavien toimintojen yhteisvaikutus. Pintavesiä tulee viivyttää riittävästi, jotta toiminnasta ei aiheudu Mustijoen virkistyskäytölle haittaa.

#### Porvoon kaupungin rakennus- ja ympäristölautakunta 26.4.2022 § 50

Porvoon kaupungin rakennus- ja ympäristölautakunta on lausunnossaan katsonut, että hanke on toteutuskelpoinen ja sen mahdolliset haittavaikutukset estettävissä lupamääräyksiin. Lausunnossa on tuotu esille mm. seuraavaa:

- Toiminnanharjoittajan on varmistettava, että alueen hulevesien viivytyks on riittävä, jotta hanke ei lisää kiintoaineksen lisääntymistä ja veden samentumista Porvoon puolella.
- Öljyhiilivetyjen mittaus kerran vuodessa sekä pohja- että pintavesistä pitää kuitenkin kuulua alueen normaaliin jatkuvaan tarkkailuun
- Melumittauskohteita on tarvittaessa lisättävä ja huomioitava melun leviäminen eri ilmansuuntiin samoin pölyn haitallinen leviäminen ympäristöön on estettävä. Erityistä huomiota tulee kiinnittää siihen, ettei pölyä tai kiviaineksia pääse leviämään liikenneturvallisuutta haittaavasti Öljytielle.

### **17.6 Muistutukset ja mielipiteet**

Muutoslupahakemuksesta on jätetty 4 kirjallista muistutusta.

#### **RW 14.4.2022**

RW vaati muistutuksessaan, että hänelle tulee ilmoittaa räjäytysajankohdista päivää ennen. RW ehdotti, että kiviainesten ottorajaa siirretään 50 m päähän hänen rajastaan, kun nyt se on 30 m. Lisäksi hän vaati, että rajalle esitettyä maiden varastointikasan alareunan tulee olla vähintään 5 m hänen rajastaan, ettei hienojakoinen maa-aines tai vierivät kivet kulkeudu hänen kiinteistön puolelle.

#### **FL 26.3.2022**

FL on vaatinut, että pintavesiä ei saa johtaa Stormoskärretin kautta Porvoon Anttilaan, vaan hakijan tulee esittää uusi suunnitelma vesien johtamiseen. Lisäksi on vaadittu,



että hankkeesta tulisi pitää tilaisuus, jossa hakijalle voi esittää kysymyksiä. Muistutuksessa on tuotu esille, että kiinteistöllä 653-423-6-167 on vuosia säilytetty romuajoneuvoja ja todennäköisesti vaarallisia jätteistä, jotka ovat saastuttaneet maaperän.

### **IS 16.3.2022**

IS on muistutuksessaan vastustanut hanketta.

### **NK ja NR 14.3.2022**

NK ja NR ovat lähettäneet aikaisemmin antamansa muistutuksen, jossa ovat tuoneet esille, että ovat kokeneet melu ym. haittaa jo aikaisemman toiminnan aikana. He ovat esittäneet, että lupaa myönnettäessä otettaisiin seuraavat toiveet huomioon:

- Ei lainkaan toimintaa viikonloppuisin.
- Kiviaineksen murskaus klo 8-17 (anottu 7-22).
- Poraus klo 8-17 (anottu 7-22).
- Rikotus klo 8-15 (anottu 7-18).
- Räjähdyttämisen 9-15 (anottu 8-18).
- Kuormaaminen ja kuljetus arkisin klo 8-18.
- Meluaitoja ja -esteitä tulee rakentaa riittävästi.
- Käypä rahallinen korvaus kiinteistöjen/tonttien arvon alenemisesta

## **17.7 Hakijan kuuleminen ja vastine**

Hakijalle on toimitettu 10.5.2022 vastinepyyntö. Hakija on lausuntoihin, muistutuksiin ja mielipiteisiin 31.5.2022 antamassaan vastineessa todennut mm. seuraavaa:

### **Uudenmaan ELY-keskuksen lausunto**

ELY-keskus on esittänyt lausunnossaan hakemuksen täydennystarpeita ja lupaviranomainen on pyytänyt hakijaa täydentämään ja täsmentämään hakemusta Uudenmaan ELY-keskuksen lausunnon mukaisesti. Sipoon Humus Oy vastaa hakemuksen täydennys-pyyntöön erillisellä asiakirjalla.

Muilta osin Sipoon Humus Oy katsoo, että ELY-keskuksen lausunnossaan esittämät asiat voidaan ottaa lupaharkinnassa ja lupamääräyksissä huomioon eivätkä ne anna enempää aihetta vastineen antamiseen.

### **Porvoon rakennus- ja ympäristölautakunnan lausunto**

Sipoon Humus Oy katsoo, että lautakunnan lausunnossaan esittämät asiat voidaan ottaa lupaharkinnassa ja lupamääräyksissä huomioon eivätkä ne anna enempää aihetta vastineen antamiseen.

### **Fingridin lausunto**

Sipoon Humus Oy katsoo, että lautakunnan lausunnossaan esittämät asiat voidaan ottaa lupaharkinnassa ja lupamääräyksissä huomioon eivätkä ne anna enempää aihetta vastineen antamiseen.





#### Väyläviraston lausunto

Väylävirasto muistuttaa lausunnossaan hankealueen kuivatuksen tärkeydestä. Hulevesien johtamisesta teiden tai radan sivuosiin on sovittava erikseen. Maanteiden ja ratojen kuivatusjärjestelmä on lähtökohtaisesti tarkoitettu ja mitoitettu vain väylän kuivatukseseen.

Vastineenaan hakija toteaa, että hakemuksen mukaisen toiminnan seurauksena alueella ei muodostu oleellisesti enempää hulevesiä kuin nykytilanteessa. Hulevesien viivytyksellä hallitaan alueelta pintavesiuomiin kulkeutuvan veden määrää. Alueella muodostuvia hulevesiä ei johdeta maanteiden tai ratojen kuivatusjärjestelmiin.

#### Muistutus RW

Aikaisempien kokemusten vuoksi muistuttaja esittää, että louhittavan alueen rajaa siirretään 50 metriin kiinteistön rajalta. Lisäksi muistuttaja pyytää, että tulevista räjäytyksistä ilmoitetaan tekstiviestillä etukäteen.

Vastineenaan hakija toteaa, että louhinta-alueen rajaa ei ole tarpeen siirtää, koska muistutuksessa kuvatut vahingot ovat vältettävissä räjäytystyön huolellisella suunnittelulla ja toteutuksella. Räjäytyksistä ilmoitetaan muistuttajan toivomalla tavalla etukäteen.

Muistuttaja on huolissaan louhinta-alueen ja kiinteistön rajan välisellä alueella varastoitavien pintamaiden ja etenkin kivien vierimisestä muistuttajan kiinteistön puolelle ja esittää sen estämiseksi ratkaisuehdotuksia.

Sipoon Humus Oy sitoutuu huolehtimaan tavalla tai toisella siitä, että maa-aineksia tai kiviä ei kulkeudu pintamaiden varastointialueelta muistuttajan kiinteistölle.

#### Muistutus IS

Muistuttaja ilmoittaa vastustavansa hanketta. Koska muistuttaja ei ole perustellut kantaansa, ei luvan hakijalla ole mahdollisuutta antaa vastinetta asiaan.

#### Muistutus KN ja RN

KN ja RN tuovat muistutuksessaan esille kokemuksia aikaisemmasta toiminnasta, joista melu on koettu haitoista vakavimpana. Valittaja on esittänyt muistutuksessaan haittojen hallitsemiseen asioita, joita pyytää ottamaan lupaharkinnassa huomioon.

Niihin luvan hakija vastaa:

Meluservelytysten perusteella toiminta ei aiheuta muistutuksen antajien kiinteistöllä meluohjeavot ylittävää melua eikä toiminta-aikoja sen perusteella ole tarpeen hakemuksesta poiketen rajoittaa. Toiminnanharjoittaja sitoutuu järjestämään toiminnan niin, että meluohjeavot eivät asuinalueilla ylity. Melumittauksia suoritetaan tarvittaessa.

## **18 VIRANOMAISEN RATKAISU**

Sipoon rakennus- ja ympäristövaliokunta päättää:

– myöntää Sipoon Humus Oy:lle maa-ainelain 6 §:n mukaisen luvan maa-ainesten ottamiseksi kiinteistöille 753-423-6-175, 753-423--176 ja 753-423-6-177





Rakennus- ja ympäristövaliokunta  
Byggnads- och miljöutskottet

Liite / Bilaga 1 / 100. §  
RAKYMP 25.8.2022

– myöntää Sipoo Humus Oy:lle ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 §:n mukaisen ympäristöluvan kalliokiviaineksen louhintaan ja murskaamiseen 753-423-6-175, 753-423-6-176 ja 753-423-6-177 ja;

– myöntää Sipoo Humus Oy:lle maa-aineslain 21 §:n ja ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaisen luvan aloittaa toiminnan muutoksen hausta huolimatta huomioiden kuitenkin tämän päätöksen lupamääräyksen 1 rajoitukset.

Lupa myönnetään hakemuksien mukaisesti ja seuraavin lupamääräyksin:

### **Toiminnan aloituksen rajoitukset**

1. Sipoo Humus Oy on 30.9.2019 saattanut vireille valvontavaatimuksen, joka koskee aikaisemmin alueella toimineen NCC Industry Oy:n maa-ainesluvan mukaista maisemointia. Sipoo rakennus- ja ympäristövaliokunta on tämän saman kokouksen edellisessä pykälässä käsitellyt valvontavaatimusta ja antanut valvontavaatimuksesta valituskelpoisen ratkaisun. Toimintaa ei saa aloittaa alueen niillä osilla, joita valvontavaatimus koskee ennen kuin valvontavaatimusta koskeva päätös (tai ratkaisu) on lainvoimainen.

Toiminnan saa aloittaa, kun NCC Roads Oy:n (nykyisin NCC Industry Oy) vireillä olevat ympäristölupien rauettamishakemuksista annetut (tai tehdyt) päätökset ovat lainvoimaisia.

### **Ottamisalue ja otettava ainesmäärät**

2. Kiviaineksia saa louhia ja murskata toiminta-aikana 980 000 m<sup>3</sup> ktr hakemukseen liitetyn suunnitelmapiirustuksen (Nykytilanne- ja suunnitelmapartta, päivätty 20.12.2021) mukaiselta 14,3 hehtaarin ottoalueelta. (MAL 11 §, YSL 12 §, 27 §, YSL 52 §)

Ottosuunnitelmapartoista (B ja C ja leikkauskuvista C) poiketen louhintaa ei saa tehdä 30 metriä lähempänä Fingrid Oyj:n voimalinjan pylväitä.

### **Louhintasyvyys, kallioleikkaukset ja luiskat, ottamisen eteneminen**

3. Louhintasyvyyydet saavat olla alimmillaan nykytilanne- ja suunnittelukartassa (päivätty 20.12.2021) ja lopputilannekartassa (päivätty 20.12.2021) esitetyt. Kiviainesten ottamisen tulee edetä ottosuunnitelman mukaisesti ja leikkauskuvien mukaisesti.

Ottotoiminnassa tulee noudattaa Fingrid Oyj:n lausunnossa 18.4.2022 (AC-1879-8-43/10) esittämiä rajoituksia ja vaadittuja toimenpiteitä. Rajoituksista voidaan poiketa ainoastaan voimajohdon omistajan suostumuksella. (YSL 52 §)

### **Murskaimen sijoittaminen**

4. Murskauslaitos tulee sijoittaa kalliorintauksen läheisyyteen melulaskentamallissa esitetyn mukaisesti pohjatasolle +39...+41 m. Tarvittaessa murskaimen läheisyyteen tulee sijoittaa tuotantokasoja tai muita meluesteitä.



### Toiminta-ajat

5. Maa-ainesten ottaminen ja siihen liittyvät työt saa tehdä seuraavia toiminta-aikoina noudattaen, poislukien yleiset juhlapäivät:
- murskaaminen arkipäivisin (ma-pe) klo 7–22
  - poraaminen arkipäivisin (ma-pe) klo 7–21
  - rikotus arkipäivisin (ma-pe) klo 8–18
  - räjäytykset arkipäivisin (ma-pe) klo 8–18
  - kuormaaminen ja kuljetus arkipäivisin (ma-pe) klo 6–22 ja lauantaisin klo 7-18
  - tarvittaessa kuormaamista ja kuljetusta saa tehdä myös sunnuntaisin klo 8.00–16.00 enintään 10 päivänä vuodessa. MAL 11 §, YSL 52 §, VNa 800/2010)

### Suojaetäisyydet ja alueen merkitseminen

6. Ottoalueen etäisyys naapurikiinteistön 753-423-6-173 rajasta ja Fingrid Oyj voimajohdon pylväistä mitattuna tulee olla vähintään 30 metriä. Ottamisalueelle tulee asentaa louhinnasta varoittavilla kylteillä, jotka ovat vähintään kaksikymmentäviisi (25) metriä ottoalueen rajaa ulompana.

Louhinta-alueen rajat on merkittävä maastoon rajapaaluin tai muuten maastossa havaittavalla tavalla. (MAL 11 §).

7. Ennen louhinnan aloittamista ottamisalueen rajoille on asennettava pysyvä 2 m korkealla suoja-aita (teräsverkko tms.). Pysyvää aidan rakentaminen ei koske aikaisemmin louhittua aluetta. Pysyvän aidan rakentaminen voi tapahtua asteittain louhintojen edetessä. Silloin on huolehdittava siitä, että louhintarintauksen työnaikaisesta luiskasta on varoitettava siirrettävin aidoin ja varoituskyltein tai muutoin vastaavasti. Aitojen on oltava sellaisia, että ne estävät tehokkaasti tahattoman pääsyn kallioleikkauksen reunalle tai tahaton pääsy kallion rintaukselle on muutoin estettävä.

Tulotiet alueelle on varustettava puomein ja puomit on pidettävä suljettuina ja lukittuina toiminta-ajan ulkopuolella tai asiattomien pääsy alueella on estettävä muulla vastaavalla järjestelyllä.

Toiminnanharjoittajan on huolehdittava, ettei ottamisalueelle ole mahdollista tulla havaitsematta vaarallisia kohtia tai työtilanteita riittävän ajoissa. (MAL 11 §)

8. Ottoalueelle on rakennettava riittävä määrä kiinteitä korkeuskiintopisteitä ja niiden sijainti on merkittävä kartalle. Merkintöjen on oltava tehty ennen ottotoiminnan aloittamista. Korkeuskiintopisteitä tulee lisätä ja kartoja päivittää louhintojen edetessä. (MAL 11 §, YSL 52 §, VNa 800/2010)

### Ottamiseen liittyvät ilmoitukset, tiedottaminen ja tarkastukset

9. Maa-ainesluvan haltijan on ilmoitettava Sipoon kunnan ympäristövalvonnalle louhintatöiden aloittamisesta ja varattava tilaisuus tehdä tarkastus alueella.



10. Louhintaräjätöksistä tulee tehdä ilmoitus kiinteistön 753-423-6-173 maanomistajalle päivää ennen suunniteltua räjäytysajankohtaa. Lisäksi ennen toiminnan aloittamista toiminnan vastuuhenkilön yhteystiedot on toimitettava valvontaviranomaiselle, Fingrid Oyj:lle ja muille lähialueen toiminnanharjoittajille sekä asuin- ja loma-asuntokiinteistöjen omistajille 600 m säteellä ottamisalueen rajoista mitattuna. (YSL 52 §)
11. Toiminnanharjoittajan on viipymättä ilmoitettava toiminnan merkittävistä muutoksista tai toiminnan keskeyttämisestä Sipoon kunnan ympäristövalvonnalle, joka arvioi, onko asiaan liittyen tarvetta antaa määräyksiä.
12. Toiminnanharjoittajan on esitettävä alueen maisemointisuunnitelma aikatauluineen 2 vuotta ennen toiminnan lopettamista Sipoon ympäristövalvonnalle.
13. Maa-ainesluvan haltijan on ilmoitettava ottamisen päättymisestä Sipoon kunnan ympäristövalvonnalle ja pyydettyä lopputarkastusta. Ilmoitus ottamisen päättymisestä on tehtävä luvan voimassa oloaikana. (YSL 52 ja 170 §)

#### **Melu- ja pöly**

14. Melulähteet on sijoitettava teknisten mahdollisuuksien mukaan toiminta-alueen alimmalle tasolle. Raaka-aine-, pintamaa- ja tuotevarastokasat on pidettävä melun leviämisen estämisen kannalta riittävän korkeina ja ne on sijoitettava siten, että melun leviäminen melulle alttiisiin kohteisiin estyy. Meluesteet on rakennettava melulähteen välittömään läheisyyteen. Meluesteiden sijoittelussa ja toteuttamisessa on otettava huomioon, mitä lupahakemuksessa esitetystä ympäristömeluselvityksessä (asiakirja N) on meluntorjunnasta esitetty.
15. Koneiden ja laitteiden kunnossapidosta on huolehdittava. Siirtokuljetusmatka toiminta-alueella on suunniteltava mahdollisimman lyhyiksi. Melua on torjuttava koteloinnein, kumituksin tai muilla vastaavilla ääniteknisesti parhailla meluntorjuntatoimilla.
16. Toiminnasta syntyvä melu ei saa häiriöille alttiissa kohteissa ylittää melutason ohjearvoista annetussa valtioneuvoston päätöksessä (993/1992) säädettyjä ulkomelun ohjearvoja.
17. Pölylähteet on sijoitettava teknisten mahdollisuuksien mukaan toiminta-alueen alimmalle kohdalle. Kiven porauksessa syntyvän pölyn leviämistä on estettävä sijoittamalla porausvaunuihin pölynkeräyslaitteet tai käyttämällä muuta pölyn leviämisen estämisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Porauksessa syntynyttä kivipölyä ei saa jättää räjäytettävälle kallioalueelle.
18. Kuormattavan ja murskauslaitteiston kuljettimelta varastokasaan putoavan kiviaineksen pölyämistä on estettävä säätämällä putoamiskorkeus mahdollisimman pieneksi, kiinnittämällä murskauslaitteiston kuljettimien päähän pölyämistä estävät suojat tai käyttämällä muuta pölyn leviämisen estämisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa.



Pölyn leviämistä ympäristöön on estettävä kastelemalla tai koteloimalla päästölähteet kattavasti ja tiiviisti taikka käyttämällä muuta pölyn torjumisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Varastokasat ja ajoneuvojen kuormat on tarvittaessa kasteltava ja pölyn leviäminen ajoneuvoista toiminta-alueen ulkopuolelle on estettävä.

19. Murskaustoiminta on keskeytettävä, jos pölyhaitta on ilmeinen tai pöly aiheuttaa haittaa liikenteelle tai Fingrids Oyj voimalinjalle. Tarpeen mukaan MT 148 tiealueelle kulkeutunut maa-aines on puhdistettava tiealueelta välittömästi. (YSL 52 §, Vna 800/2010)

### **Louhinnan räjäytykset ja tärinä**

20. Riskianalyysissä (asiakirja K) esitetyt kiinteistökatselmuksot on tehtävä vähintään 600 metrin ottoalueen rajoista olevilla kiinteistöillä ennen louhintojen aloittamista. Katseluksissa tärinäherkät laitteet on vaimennettava ja katselmuksessa esille tulleiden seikkojen pohjalta on laadittava tärinämittaussuunnitelma(t). Toimenpiteet tärinän aiheuttamien vahinkojen välttämiseksi sekä kiinteistökatselmuksien tiedot ja tärinämittaus-suunnitelma tulee toimittaa tiedoksi Sipoon kunnan ympäristövalvonnalle vähintään kuukausi ennen louhinnan aloittamista. Ympäristövalvontapäällikkö voi tarvittaessa antaa tärinän tarkkailusta lisämääräyksiä.
21. Louhintaräjäytyksistä on varoitettava ennen räjäyttämistä annettavalla varoitussignaalilla. (MAL 11 §, YSL 52 §)

### **Tukitoimintoalue ja kemikaalien varastointi**

22. Poltto- ja voiteluaineiden sekä kemikaalien varastointi- ja käsittelyalueen (tukitoimintoalue) on oltava nesteitä läpäisemätön ja reunoiltaan korotettu. Tukitoiminta-alueiden maarakenteet on tiivistettävä siten, että polttoaineiden ja muiden ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavien aineiden pääsy maaperään ja pohjaveteen on estetty.

Polttoainesäiliöiden on oltava kaksoisvaippasäiliöitä tai kiinteästi valuma-altaallisia säiliöitä ja niiden on kestettävä mekaanista ja kemiallista rasitusta. Säiliöt on varustettava ylitäytönestimillä ja tankkauslaitteistot lukittavilla sulkuventtiileillä.

Tukitoiminta-alue on sijoitettava Nykytilanne- ja suunnitelmakartan (asiakirja B) mukaiselle alueelle.

Tukitoiminta-alueen rakenteiden sekä polttoainesäiliöiden ja niiden turvalaitteiden kunto on tarkastettava säännöllisesti. Rakenteita on huollettava ja havaitut viat on korjattava viipymättä.

Kalustoa tankattaessa ja huollettaessa on huolehdittava siitä, että polttoaineita tai muita pilaantumisen vaaraa aiheuttavia aineita ei pääse maaperään tai pohjaveteen. Pölynsidonta- ja liukkaudentorjunta-aineita sekä räjähteitä ei saa käyttää siten, että niistä voi aiheutua maaperän tai pohjaveden pilaantumisen vaaraa. (MAL 11 §, YSL 52 ja 66 §, VNa 800/2010).



### **Toiminnassa syntyvät jätteet ja kaivannaisjätteen käsittely**

23. Toiminnassa syntyvät jätteet on lajiteltava. Lajiltaan ja laadultaan erilaiset jätteet on varastoitava erillään eikä niitä saa sekoittaa keskenään. Toiminta-alueen jätehuolto on järjestettävä jätelain (646/2011) ja sen nojalla annettujen säädösten mukaisesti siten, että toiminnasta ei aiheudu ympäristön roskaantumista, maaperän pilaantumista eikä haittaa terveydelle tai ympäristölle. Alueelle ei saa vastaanottaa jätteitä eikä aluetta saa käyttää maankaatopaikkatoimintaan. Toiminnassa syntyvät jätteet saa luovuttaa ainoastaan jätelain 29 §:n mukaiselle vastaanottajalle. (MAL 11 §, YSL 58 §, VNa 800/2010, JL 29 ja 72§)
24. Maa-ainesten välivarastointikasat tulee perustaa niin, etteivät ne aiheuta rakentamisvaiheessa tai varastoinnin aikana maa-ainesten kulkeutumista kiinteistörajoiden ulkopuolelle.
25. Viivytyksaltaan lietteen poistosta on huolehdittava.
26. Vaaralliset jätteet on varastoitava suljetuissa ja asianmukaisesti merkityissä astioissa. Nestemäiset vaaralliset jätteet on varastoitava tiiviillä ja reunakorokkein varustetussa kontissa/säiliössä.
27. Maa-ainesten ottamisessa syntyneet kaivannaisjätteitä (kallio- tai maaperässä luonnollisesti esiintyvän orgaanisen tai epäorgaanisen aineksen irrotuksessa taikka sen varastoinnissa, rikastamisessa tai muussa jalostamisessa syntyvät jätteet) voi hyödyntää alueella vain, mikäli niiden käyttö perustuu maankäyttö ja rakennuslain mukaiseen lupaan tai ilmoitukseen, hyväksytyyn tie- tai katusuunnitelmaan tai vastaavaan suunnitelmallisen käytön osoittavaan menettelyyn. (MAL 11 §, YSL 58 § ja 113 §)

### **Pinta- ja valumavesien johtaminen ja käsittely**

28. Toiminta on järjestettävä siten, että siitä ei aiheudu pintavesien tai kaivojen pilaantumista. Hulevesiä ei saa johtaa maantien Mt 148 tai rautatien sivuojiin ilman Väyläviraston suostumusta. Louhinta-alueen hulevedet on johdettava alueelta pois hallitusti eikä hulevesiä saa lammikoitua alueelle. Kaikkien alueelta poisjohdettavat hulevedet tulee käsitellä oikein mitoitetuilla laskeutusaltailta tai muilla vastaavilla rakenteilla ennen niiden johtamista ottamisalueen ulkopuolelle. (MAL 11 §, YSL 52 §, VNa

### **Valvonta ja tarkkailu**

29. Toiminnan melun tarkkailu

Toiminnasta aiheutuvat melutasot tulee selvittää melumittauksella. Melumittaus tulee järjestää vähintään neljässä melun leviämisen kannalta todennäköisimmässä häiriintyvässä kohteessa. Mittaukset tulee järjestää ensimmäisessä murskausjaksossa ja sen jälkeen vähintään joka toinen vuosi.

Mittaukset on tehtävä ympäristöministeriön ohjeen 1/1995 ”Ympäristömelun mittaaminen” -mukaisesti. Mittaukset tulee suorittaa aikana, jolloin poraus, murskaus ja rikotus ovat käynnissä. Mittaukset tulee mahdollisuuksien mukaan



Numeroviittaus  
korjattu,  
hallintolaki  
(434/2003) 51 §  
10.1.2023  
Anu Juvonen

tehdä aikana, jolloin toimintaa on myös läheisillä ampumaradoilla ja Sipoon moottorikerhon motocrossradalla. Mittausten tulokset ja niiden pohjalta laadittu mittausraportti (sis. mittauksien vertaaminen lupamääräyksen 45.16 mukaisiin raja-arvoihin ja ajantasainen selvityksen louhinnan melunhallintatoimenpiteistä) on toimitettava viimeistään 30 vrk mittauksen jälkeen tiedoksi Sipoon kunnan ympäristövalvonnalle.  
(MAL 11 §, YSL 62 ja 63 §, VNa 800/2010, VNp 993/1992).

### 30. Pölyn tarkkailu

Pölyntarkkailusta on toimitettava tarkkailusuunnitelma ympäristövalvontapäällikön hyväksyttäväksi 2 kuukautta ennen toiminnan aloittamista.  
(VNa 800/2010)

### 31. Pohjaveden tarkkailu

Pohjavesiä tulee tarkkailla nykytilanne- ja suunnitelmakarttaan merkityistä pohjavedenhavaintoputkista Hp1 ja Hp 2.

Havaintoputkien putkikortit tulee toimittaa Sipoon kunnan ympäristövalvonnalle tiedoksi ennen toiminnan aloittamista.

Pohjavedenpinnan tarkkailu tulee suorittaa vähintään neljä (4) kertaa vuodessa ja laaduntarkkailua kerran vuodessa.

Toiminnan pohjavesivaikutuksia tulee tarkkailla tutkimalla vesinäytteistä seuraavat parametrit ennen toiminnan alkua ja sen jälkeen vähintään kerran vuodessa, mikäli tarkkailussa ei havaita jotain poikkeavaa:

- lämpötila
- pH
- sameus
- happi
- kemiallinen hapenkulutus
- sähkönjohtavuus
- rauta
- mangaani
- sulfaatti
- nitraatti
- kloridi
- Polttoainehiilivedyt (jos epäily)
- koliformikset- ja E.coli bakteerit
- haju ja maku

### 32. Pintaveden tarkkailu

Selkeytsaltaista lähtevän huleveden laatua ja toiminnan vaikutuksia pintavesiin on tarkkailtava hakemuksessa esitetysti ja seuraavasti täydennettynä:

- Selkeytsaltaista lähtevän veden tarkkailupisteet on sijoitettava siten, että ne kuvaavat mahdollisimman hyvin altaasta poistuvan veden laatua.





- Vähintään yksi pintaveden tarkkailupiste on lisättävä selkeytysaltaan purku-uomaan.
- Pintavesinäyte on otettava purkuojasta, johon tukitoimintoalueen vedet ohjataan
- Näytteenoton yhteydessä tulee mitata myös poisjohdettavan veden virtaama.
- pintaveden laaduntarkkailuun on lisättävä lämpötila, kokonaisfosfori, ammoniumtyppi, kiintoaine, happipitoisuus ja öljyhiilivedyt (C11-C39)

33. Pinta ja pohjaveden tarkkailutulokset on toimitettava lyhyesti kommentoituna Sipoon kunnan ympäristövalvonnalle niiden valmistuttua. Tuloksista on laadittava vuosittain yhteenvetoraportti. Raportissa on esitettävä mm. kartta alueesta, alkuperäiset analyysitulokset ja niiden tulkinta sekä arvio hankkeen vaikutuksista vesiin. Yhteenvetoraportti on liitettävä määräyksessä ~~32-~~ 34. tarkoitettuun vuosiraporttiin ja toimitettava Sipoon ympäristövalvonnalle lupamääräyksen ~~33-~~ 36 mukaisesti.

Numeroviittaukset  
korjattu,  
Hallintolaki  
(434/2003) 51 §,  
10.1.2023  
Anu Juvonen

Tarkkailun toteuttamisesta on laadittava suunnitelma, josta käy ilmi tarkkailupisteet, tarkkailutiheys ja -aikataulu sekä analyysit. Tarkkailusuunnitelma on toimitettava Sipoon kunnan ympäristövalvonnalle vähintään kaksi kuukautta ennen toiminnan aloittamista. (MAL 11 §, YSL 62 ja 63 §, VNp 993/1992).

#### 34. Toiminnan tarkkailu ja vuosiraportin sisältö

Toiminnanharjoittajan tulee pitää kirjaa:

- louhituksen ja murskatun kiviaineksen määristä
- toiminta-ajoista (erikseen eri toiminnoista mm. poraus, kuormaaminen ja kuljetus)
- pölyntorjuntatoimenpiteistä
- räjäytyksistä ja niissä käytetyn räjähdysaineen määristä
- tehdyistä huolloista
- sääoloista
- tehdyistä tarkastuksista (omavalvonta ja viranomaisvalvonta)
- tarkkailutuloksista
- louhintasuunnitelman toteutumisesta
- henkilökunnan perehdyttämisestä
- kemikaali- ja polttoainekuljetuksista
- poikkeuksellisista tilanteista
- jätteistä (Jätekirjanpitoon on sisällytettävä tiedot syntyneen, kerätyn ja poiskuljetetun jätteen lajista, laadusta, määrästä, alkuperästä ja toimituspaikasta sekä jätteen kuljetuksesta ja käsittelystä.)

Kirjanpitotiedot on säilytettävä kirjallisesti tai sähköisesti koko toiminnan ajan. Kirjanpidon tulee pyydetäessä olla ympäristönsuojeluviranomaisen saatavilla.

Maa-ainesluvan haltijan tulee säännöllisesti tarkistaa seuraavat louhintatyöhön liittyvät asiat ja tehdä niistä merkittäviä louhintaa koskevaan työmaapäiväkirjaan:

- ottamis- ja louhinta-alueen suojarakenteiden kunto ja sijainti;
- pohjaveden havaintopisteiden, vedenkäsittelyjärjestelmien (laskeutusaltaan ja purkuojien) kunto;





- valvontaa varten tarvittavien rakenteiden ja merkintöjen kunto ja sijainti; sekä
- polttoainesäiliöiden ja niiden sijoituspaikan sekä tukitoiminta-alueen kunto, siisteys ja maaperän puhtaus.

Luvan haltijan tarkastuksessa havaitut epäkohdat tulee korjata mahdollisimman pian ja tarvittaessa niistä tulee ilmoittaa valvontaviranomaiselle. Työmaapäiväkirjaan tulee merkitä tehdyt korjaustoimenpiteet ja niiden ajankohta. (MAL 11 §, YSL 62, JL 118 ja 120 §).

### Ottamisilmoitus ja raportointi

35. Maa-ainesluvan haltijan tulee vuosittain tammikuun 31 päivään mennessä ilmoittaa lupaviranomaiselle otetun aineksen määrä ja laatu. Ottamisilmoitus tehdään myös silloin, kun maa-ainesten ottaminen on päättynyt tai keskeytynyt. (MAL 23a §)

Numeroviittaus  
korjattu,  
Hallintolaki  
(434/2003) 51 §  
10.1.2023

36. Toiminnanharjoittajan on toimitettava vuosittainen yhteenveto lupamääräyksessä ~~33~~ 34 edellytetystä kirjanpidosta ja tarkkailusta valvontaviranomaiselle vuosittain 1.3. mennessä. (YSL 52 §)

### Häiriö- ja poikkeukselliset tilanteet

37. Toiminnanharjoittajan on ryhdyttävä viipymättä onnettomuuden tai häiriötilanteen edellyttämiin torjunta- tai korjaustoimiin ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi ja haitallisten ympäristövaikutusten vähentämiseksi. Aiheutuneiden ympäristövaikutusten selvittäminen on aloitettava tilanteen edellyttämässä laajuudessa valvontaviranomaisen kanssa sovittavalla tavalla. Lisäksi on tehtävä korjaavat toimenpiteet vastaavan tapauksen toistumisen estämiseksi.

Toiminnanharjoittajan on huolehdittava toiminta-alueen rakenteiden ja laitteistojen huollosta ja kunnossapidosta siten, että ne eivät käytön aikana vioitu tai muutu siten, että toiminnasta aiheutuvien ympäristö- tai terveysvahinkojen riski lisääntyy. Ulkopuolisten pääsy toiminta-alueelle on estettävä. Polttoaine tai öljyvuodoista tulee ilmoittaa pelastusviranomaiselle ja Sipoon kunnan ympäristövalvonnalle. Maaperän pilaantumiseen johtaneista polttoaine- ja öljyvuodoista tulee lisäksi ilmoittaa Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle. (YSL134 §, VNa 800/2010)

38. Onnettomuus- ja häiriötilanteita varten toiminta-alueella on oltava riittävä alkusammutus- ja vuotojen torjuntakalusto. Laitteiden läheisyydessä on oltava hätäkytkimet sekä ohjeet menettelystä vuoto- ja tulipalotapauksissa. Onnettomuuksista ja häiriötilanteista aiheutuvien haittojen ehkäisemiseksi poltto- ja voiteluaineet sekä muut kemikaalit on säilytettävä turvallisesti. Alueella olevat tiet on suunniteltava ja rakennettava pelastusajoneuvoille soveltuviksi. (YSL134 §, VNa 800/2010)

### Vakuus

39. Toiminnanharjoittajan on ennen kiviaineksen ottamisen aloittamista asetettava Sipoon kunnan rakennus- ja ympäristövaliokunnan eduksi 173 000 € suuruinen maa-aineslain 12 §:n mukainen vakuus luvassa määrättyjen toimenpiteiden



suorittamisesta. Vakuutta voidaan vapauttaa vaiheittain suoritettuja jälkihoitotoimenpiteitä vastaavalla määrällä. Luvan noudattamisvakuuden tulee olla voimassa 11 vuotta tämän päätöksen lainvoimaiseksi tulemisesta.

Vakuudeksi hyväksytään takaus, vakuutus tai pantattu talletus tai muu valvontaviran-omaisen hyväksymä vakuus. Vakuuden antajan on oltava luotto-, vakuutus- tai muu ammattimainen rahoituslaitos, jolla on kotipaikka Euroopan talousalueeseen kuuluvassa valtiossa.

Vakuuden suuruus perustuu maisemoitavan työvaiheen pinta-alaan (17,2 ha \* 10 000 €/ha siistiminen ja muotoilu =173 000 €).

Lupaviranomainen voi myös erityisestä syystä määrätä lisävakuuden asettamisesta, mikäli vakuuden ei voida katsoa olevan riittävä lupamääräyksissä edellytettyjen toimenpiteiden toteuttamiseksi. (MAL 12 §, MAA 8 §)

Vakuus palautetaan, kun ottamisalueella on tehty hyväksyty lopputarkastus.

### **Luvan siirtäminen**

40. Jos lupaan perustuva oikeus maa-ainesten ottamiseen siirretään toiselle, on siirrosta viipymättä ilmoitettava lupaviranomaiselle. Luvan aikaisempi haltija vastaa kuitenkin kaikista lupaan liittyvistä velvoitteista, kunnes hänen tilalleen on hakemuksesta hyväksytty toinen. Lupaviranomainen voi määrätä, että luvan uuden haltijan on asetettava ennen aineiden ottamista maa-aineslain 12 §:ssä tarkoitettu vakuus lupaehtojen noudattamisesta. (MAL 13a §)

## **19 RATKAISUN PERUSTELUT**

### **19.1 Luvan myöntämisen edellytykset**

Kalliokiviaineksen louhinta ja murskaus toteutettuna lupahakemuksessa esitetyllä tavalla ja noudattaen tässä päätöksessä annettuja määräyksiä, täyttää maa-aineslain, ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset sekä ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla on säädetty.

### **19.2 Oikeusohjeet maa-aineslaissa**

Maa-aineslain 3 §:ssä säädetään maa-ainesten ottamisen rajoituksista. Sen mukaan maa-aineksia ei saa ottaa niin, että siitä aiheutuu: 1) kauniin maisemakuvan turmeltumista; 2) luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista; 3) huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia luonnonolosuhteissa; tai 4) tärkeän tai muun vedenhankintakäyttöön soveltuvan pohjavesialueen veden laadun tai antoisuuden vaarantuminen, jollei siihen ole saatu vesilain mukaista lupaa.

Alueella, jolla on voimassa asemakaava tai oikeusvaikutteinen yleiskaava, on edellä mainitun lisäksi katsottava, ettei ottaminen vaikeuta alueen käyttämistä kaavassa varattuun tarkoitukseen eikä turmele kaupunki- tai maisemakuvaa.



Ottamispaikat on maa-aineslain (3.4 §) mukaan sijoitettava ja ainesten ottaminen järjestettävä niin, että ottamisen vahingollinen vaikutus luontoon ja maisemakuvaan jää mahdollisimman vähäiseksi ja että maa-aineseesiintymää hyödynnetään säästeliäästi ja taloudellisesti eikä toiminnasta aiheudu asutukselle tai ympäristölle vaaraa tai kohtuullisin kustannuksin vältettävissä olevaa haittaa.

Maa-aineslain 5 §:n mukaan lupaa haettaessa on ainesten ottamisesta ja ympäristön hoitamisesta sekä, mikäli mahdollista, alueen myöhemmästä käyttämisestä esitettävä ottamissuunnitelma. Tämä ei kuitenkaan ole tarpeen, jos hanke laajuudeltaan ja vaikutuksiltaan on vähäinen.

Lupa ainesten ottamiseen on maa-aineslain 6.1 §:n mukaan myönnettävä, jos asianmukainen ottamissuunnitelma on esitetty eikä ottaminen tai sen järjestely ole ristiriidassa maa-aineslain 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa. Asiaa harkittaessa on otettava huomioon myös lupamääräysten vaikutus. Alueella, jolla on voimassa toimenpiderajoitus yleiskaavan tai asemakaavan laatimista tai muuttamista varten, lupa voidaan myöntää, jollei ottaminen tuota huomattavaa haittaa kaavan laatimiselle tai muuttamiselle, turmele kaupunki- tai maisemakuvaa eikä muutenkaan ole ristiriidassa 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa. Jos hankkeeseen sovelletaan ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annettua lakia, päätöksestä on käytävä ilmi, miten mainitun lain mukainen arviointi on otettu huomioon.

Maa-aineslupa on maa-aineslain 11 §:n mukaan liitettävä määräykset siitä, mitä hakijan on noudatettava hankkeesta aiheutuvien haittojen välttämiseksi tai rajoittamiseksi, jolleivät sanotut seikat käy ilmi ottamissuunnitelmasta. Lupamääräykset on annettava: 1) ottamisalueen rajauksesta, kaivausten ja leikkausten syvyydestä ja muodosta sekä ottamistoiminnan etenemissuunnista; 2) alueen suojaamisesta ja siistimisestä ottamisen aikana ja sen jälkeen; sekä 3) puuston ja muun kasvillisuuden säilyttämisestä, uusimisesta ja uusista istutuksista ottamisen aikana ja sen jälkeen.

Lupamääräyksiä voidaan lisäksi antaa: 1) ottamiseen liittyvistä laitteista ja liikenteen järjestämisestä erityisesti pohjaveden suojelemiseksi; 2) ajasta, jonka kuluessa tämän pykälän nojalla määrätyt toimenpiteet on suoritettava; sekä 3) muista hankkeesta aiheutuvien haittojen välttämiseksi tai rajoittamiseksi tarpeellisista toimenpiteistä.

Määräykset eivät saa aiheuttaa luvan saajalle sellaista vahinkoa ja haittaa, jota on pidettävä hankkeen laajuuteen ja hänen saamaansa hyötyyn nähden kohtuuttomana.

Maa-aineslain 21 §:n mukaan maa-ainesten ottaminen voidaan aloittaa lupapäätöksen tultua lainvoimaiseksi. Lupaviranomainen voi kuitenkin perustellusta syystä ja edellyttäen, ettei täytäntöönpano tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, luvan hakijan pyynnöstä lupapäätöksessä määrätä, että ainesten 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. Muutoksenhakutuomioistuimien voi valituksesta kumota määräyksen tai muuttaa sitä tai muutoinkin kieltää lupapäätöksen täytäntöönpanon.



### 19.3 Oikeusohjeet ympäristönsuojelulaissa

Ympäristönsuojelulain 11 §:n mukaan ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttava toiminta on mahdollisuuksien mukaan sijoitettava siten, että toiminnasta ei aiheudu pilaantumista tai sen vaaraa ja pilaantuminen voidaan ehkäistä. Toiminnan sijoituspaikan soveltuvuutta arvioitaessa on otettava huomioon toiminnan: 1) luonne, kesto, ajankohta ja vaikutusten merkittävyys sekä pilaantumisen todennäköisyys ja onnettomuusriski; 2) vaikutusalueen herkkyys ympäristön pilaantumiselle; 3) merkitys elinympäristön terveellisyyden, ja viihtyisyyden kannalta; 4) sijoituspaikan ja vaikutusalueen nykyinen ja oikeusvaikutteisen kaavan osoittama käyttötarkoitus; ja 5) muut mahdolliset sijoituspaikat alueella.

Ympäristönsuojelulain 10 §:n mukaan valtioneuvoston asetuksella voidaan antaa kivenmurskaamaa, kivenlouhimoa ja muuta kivenlouhintaa koskevia tarkempia säännöksiä ympäristön pilaantumisen vaaran ehkäisemiseksi. Kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta annetussa valtioneuvoston päätöksessä (ns. MURAUUS -asetus 800/2010) on säädetty normitasoisesti ko. toimialalle vähimmäisvaatimuksia mm. toiminnan sijoittumisesta, ilmaan joutuvien päästöjen ja niiden leviämisen rajoittamisesta, ilmalaadusta ja meluntorjunnasta, työvaiheiden aikarajoista, maaperän ja pohjaveden suojelusta, jäte- ja hulevesistä sekä tarkkailusta.

Ympäristönsuojelulain 12 §:n mukaan luvanvaraista tai rekisteröitävää toimintaa ei saa sijoittaa asemakaavan vastaisesti. Lisäksi alueella, jolla on voimassa maakuntakaava tai oikeusvaikutteinen yleiskaava, on katsottava, ettei toiminnan sijoittaminen vaikeuta alueen käyttämistä kaavassa varattuun tarkoitukseen.

Ympäristönsuojelulain 48 §:n mukaan lupaviranomaisen on tutkittava ympäristöluvan myöntämisen edellytykset ja otettava huomioon asiassa annetut lausunnot ja tehdyt muistutukset ja mielipiteet. Lupaviranomaisen on muutoinkin otettava huomioon, mitä yleisen ja yksityisen edun turvaamiseksi säädetään. Ympäristölupa on myönnettävä, jos toiminta täyttää tämän lain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen säännösten vaatimukset. Lupa-asiaa ratkaistaessa on noudatettava, mitä luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla säädetään.

Ympäristönsuojelulain 49 §:n mukaan ympäristöluvan myöntäminen edellyttää, ettei toiminnasta, asetettavat lupamääräykset ja toiminnan sijoituspaikka huomioon ottaen, aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa: 1) terveyshaittaa; 2) merkittävää muuta ympäristönsuojelulain 5.1 §:n 2 kohdassa tarkoitettua seurausta tai sen vaaraa; 3) ympäristönsuojelulain 16–18 §:ssä kiellettyä seurausta; 4) erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella; tai 5) eräistä naapuruussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta.

Ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaan ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset: 1) päästöistä, päästöraja-arvoista, päästöjen ehkäisemisestä ja rajoittamisesta sekä päästöpaikan sijainnista; 2) maaperän ja pohjavesien pilaantumisen ehkäisemisestä; 3) jätteistä sekä niiden määrän ja haitallisuuden vähentämisestä; 4) toimista häiriö- ja muissa poikkeuksellisissa tilanteissa; 5) toiminnan lopettamisen jälkeisestä alueen kunnostamisesta ja päästöjen



ehkäisemisestä sekä muista toiminnan lopettamisen jälkeisistä toimista; 6) muista toimista, joilla ehkäistään tai vähennetään ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa. Lupamääräyksiä annettaessa on 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. Päästöraja-arvoa sekä päästöjen ehkäisemistä ja rajoittamista koskevien lupamääräysten tulee perustua parhaaseen käyttökelpoiseen tekniikkaan. Lupamääräyksissä ei kuitenkaan saa velvoittaa käyttämään vain tiettyä tekniikkaa. Lisäksi on tarpeen mukaan otettava huomioon energian ja materiaalien käytön tehokkuus sekä varautuminen onnettomuuksien ehkäisemiseen ja niiden seurausten rajoittamiseen. Ympäristönsuojelulain 58 §:n mukaan ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset jätteistä ja jätehuollosta jätelain ja sen nojalla annettujen säännösten noudattamiseksi.

Ympäristönsuojelulain 53 §:n mukaan parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) sisältöä arvioitaessa on otettava huomioon: 1) jätteiden määrän ja haitallisuuden vähentäminen; 2) tuotannossa käytettävien aineiden ja siinä syntyvien jätteiden uudelleen käytön ja hyödyntämisen mahdollisuus; 3) tuotannossa käytettävien aineiden vaarallisuus sekä mahdollisuudet käyttää entistä haitattomampia aineita; 4) päästöjen laatu, määrä ja vaikutus; 5) käytettyjen raaka-aineiden laatu ja kulutus; 6) energian käytön tehokkuus; 7) toiminnan riskien ja onnettomuusvaarojen ennalta ehkäiseminen sekä onnettomuuksien seurausten ehkäiseminen; 8) parhaan käyttökelpoisen tekniikan käyttöönottoon vaadittava aika ja toiminnan suunnitellun aloittamisajankohdan merkitys sekä päästöjen ehkäisemisen ja rajoittamisen kustannukset ja hyödyt; 9) vaikutukset ympäristöön; 10) teollisessa mittakaavassa käytössä olevat tuotantomenetelmät ja menetelmät päästöjen hallitsemiseksi; 11) tekniikan ja luonnontieteellisen tiedon kehitys; ja 12) Euroopan komission ja kansainvälisten toimielinten julkaisemat tiedot parhaasta käyttökelpoisesta tekniikasta.

Ympäristönsuojelulain 62 §:n mukaan ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset päästöjen ja toiminnan tarkkailusta sekä toiminnan vaikutusten ja toiminnan lopettamisen jälkeisen ympäristön tilan tarkkailusta. Luvassa on lisäksi annettava tarpeelliset määräykset jätelain 120 §:ssä säädetystä jätehuollon seurannasta ja tarkkailusta sekä jätteen käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelmasta ja sen noudattamisesta. Tarkkailun toteuttamiseksi luvassa on määrättävä mittausten menetelmistä ja mittausten tiheydestä. Luvassa on myös määrättävä siitä, miten seurannan ja tarkkailun tulokset arvioidaan ja miten tulokset toimitetaan valvontaviranomaiselle. Toiminnanharjoittaja voidaan määrätä antamaan valvontaa varten myös muita tarpeellisia tietoja. Toiminnanharjoittajan on toimitettava valvontaviranomaiselle säännöllisesti päästöjen tarkkailun tulokset ja muut valvontaa varten tarvittavat tiedot, siten kuin ympäristöluvassa tarkemmin määrätään. Toiminnan vesiin tai meriympäristöön kohdistuvien vaikutusten tarkkailumääräystä annettaessa on otettava huomioon, mitä vesienhoidon ja merenhoidon järjestämisestä annetussa laissa tarkoitettussa vesien tai meriympäristön tilaa koskevassa seurantaohjelmassa on pidetty tarpeellisena seurannan järjestämiseksi. Toiminnan tarkkailun tietoja voidaan käyttää mainitun lain mukaisessa seurannassa ja vesienhoitosuunnitelman ja merenhoitosuunnitelman laadinnassa.

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. Vakuus on asetettava ympäristöluvassa osoitetun valvontaviranomaisen eduksi ennen toiminnan aloittamista. Vaatimus vakuuden asettamisesta ei koske valtiota tai sen laitosta eikä kuntaa tai kuntayhtymää. Lupaviranomainen voi tarvittaessa määrätä täytäntöönpanon lupapäätöstä suppeammaksi sekä määrätä täytäntöönpanon aloitusajankohdasta.

Ympäristönsuojelulain 70 § 2 momentin mukaisesti jos valtioneuvoston asetuksella annetaan tämän lain tai jätelain nojalla jo myönnetyn luvan tai 115 d §:ssä tarkoitetun ilmoituspäätöksen määräystä ankarampia säännöksiä tai näistä poikkeavia säännöksiä luvan tai ilmoituspäätöksen voimassaolosta tai tarkistamisesta, asetusta on luvan tai ilmoituspäätöksen estämättä noudatettava.

#### **19.4 Tosiseikat ja johtopäätökset**

Sipoon rakennus- ja ympäristövaliokunta katsoo, että toimittaessa tämän päätöksen mukaisesti ei lupahakemusta koskevalla tilalla tapahtuvasta kivenlouhinnasta ja murskauksesta aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa ympäristönsuojelu-lain 49 §:ssä tarkoitettua terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella, eikä kohtuutonta haittaa naapureille.

Lupahakemuksessa esitetty toimenpide lupamääräykset huomioon ottaen ei aiheuta maa-aineslain tarkoittamalla tavalla luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista tai huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia luonnonolosuhteissa. Hakemuksen mukaisesta toiminnasta ei aiheudu maa-aineslain tarkoittamaa kauniin maisemakuvan turmeltumista. Sipoon kunnan rakennus- ja ympäristövaliokunta katsoo, että maa-aineslupapäätöksessä annetut määräykset huomioon ottaen haettu ottaminen tai siihen liittyvät järjestelyt eivät ole ristiriidassa maa-aineslain 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa. Sipoon kunnan rakennus- ja ympäristövaliokunta katsoo, että Sipoon Humus Oy:n ympäristö- ja maa-aineslupahakemuksessa esitetty hanke on alueen luonnosvaiheessa olevan asemakaavan mukaisen työpaikka-alueen esirakentamista ja alueelta irrotettavan kiviaineksen jatkojalostusta maanrakentamisessa käytettäväksi. Lupahakemuksessa esitetty hanke ei siten vaikeuta alueen käyttämistä oikeusvaikutteisessa yleiskaavassa varattuun tarkoitukseen.

Lupahakemuksia koskeva ottamisalue ei sijaitse pohjavesialueella. Ottamisalueella ei sijaitse muinaismuistolain (295/1963) tarkoittamia kohteita.

Alueen yksityiskohtainen suunnittelu jatkuu maankäyttö- ja rakennuslain mukaisissa lupamenettelyissä

Alueella ei ole todettu luonnonuojelulain 42 §:ssä tarkoitettua rauhoitettua kasvia eikä myöskään 46 §:ssä tarkoitettua uhanalaista eliölajia. Alueella ei ole merkille pantavia



puustoaluskasvillisuus- tai muita kasvualueita, jotka voisivat olla viitteitä uhanalaisen eliölajin elinympäristöstä.

### 19.5 Yksilöidyt lupamääräysperustelut

Kiinteistöillä on rauettamattomia ympäristölupia, ja Sipoon Humus Oy:n esittämä valvontavaatimus, joiden vaikutus toiminnan aloittamiseen on otettu huomioon rajoittamalla aloitusta, niin että toiminnan saa aloittaa vasta kun raeuttamispäätökset ja valvontavaatimuksesta annettu ratkaisu on saanut lainvoiman. Rajoitus on katsottu tarpeelliseksi, koska toiminnan aloittaminen kiistanalaisella alueella saattaisi tehdä mahdollisen muutoksen haun hyödyttömäksi rauettamishakemuksista ja valvontavaatimuksesta tehdyistä päätöksistä. (määräys 1)

Fingrid Oyj:n lausunnossa on ottoalueeseen vaikuttavia vaatimuksia, joten on määrätty, että lausuntoa noudatetaan (määräys 2).

Ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi ei ole sellaisia erityisiä syitä, että lupapäätöksessä voitaisiin antaa toiminta-aikojen osalta MURAUS-asetuksessa säädettyä ankarampia määräyksiä, kun otetaan huomioon toiminnan laajuus ja luonne, toimenpiteet melu-, pöly- ja tärinähaittojen ehkäisemiseksi sekä etäisyys lähimpiin häiriintyviin kohteisiin. Toiminta-aikoja on katsottu tarpeelliseksi rajoittaa Vna 800/2010 mukaisesti, joten haettua porausaikaa on lyhennetty. Lauantaisin ja poikkeuksellisesti sunnuntaisin tehtävät kuormaukset ja kuljetukset on sallittu, koska niiden ei katsota aiheuttavan ympäristömelun lisääntymistä asutuksen ollessa 500 metrin päässä hankealueesta. Sunnuntaipäivien rajoituksilla on pyritty vähentämään ympäristömelun yhteisvaikutusta muiden toimijoiden kanssa. Kiviainesten kuormaamisen ja kuljetusten toiminta-ajat mahdollistavat pääkaupunkiseudun rakennustoimintaa tarvittavan kiviaineksen saannin myös viikonloppuisin. (Lupamääräykset 4)

Ottoalue on rajattu 30 metrin päähän Fingrid Oyj voimalinjan pylväistä, koska Fingrid Oyj on tuonut lausunnossaan esille, että 400 kV johdon pylväiden ympärille on jätettävä vähintään 30 metrin suoja-alueet. Tämä louhintalinja vastaa myös suurimmalta osaltaan Nikkilän Kierrätyskeskus (H 1) asemakaavaluonnoksessa esitetyn teollisuus- ja jätteenkäsittelyn korttelialueen rajausta (Lupamääräys 6)

Louhinta-alueen suojaamisesta ja merkitsemisestä on annettu yksityiskohtainen määräys. Kallioleikkausten työnaikainen korkeus ja jyrkkyys edellyttävät putoamisvaaran vuoksi tukevaa aita- tai vallirakennetta. Pelkkä merkitsemiseen tarkoitettu lippusiima ei toteuta tässä määräyksessä tarkoitettua putoamista estävää rakennetta. (määräykset 7, 8)

Turvallisuuden takia louhintaräjähdyksistä on varoitettava lähiympäristöä. Päätöksessä on annettu räjäytystöiden aiheuttamaa tärinää koskeva ennakkoselvitysveloite. Määräyksen tarkoituksena on ehkäistä toimenpiteestä aiheutuvat tärinähaitat lähimmissä ja tärinäherkimmissä kohteissa. Louhintaräjähdyksistä ei saa aiheutua alueen muille toiminnanharjoittajille vaaraa. Räjäytystyössä tulee lisäksi noudattaa työturvallisuuslakia (738/2002) ja räjäytys- ja louhintatyön turvallisuudesta annettua valtioneuvoston asetusta (644/2011). (määräykset 20, 21)

Jätehuollon asianmukaisesta järjestämisestä on annettu määräyksiä myös jätelain





27 nojalla. Jätteiden oikealla käsittelyllä varmistetaan, ettei jätteistä tai niiden varastoinnista aiheudu ympäristön pilaantumisen vaaraa, terveyshaittaa tai alueen roskaantumista. Päätöksessä on annettu myös kaivannaisjätteitä koskeva määräys. (määräykset 22, 23, 24, 25, 26 ja 27)

Toiminnasta saattaa muodostua kiintoainepitoisia vesiä, joiden hallitusta käsittelystä toiminnanharjoittajan on tarpeen vaatiessa huolehdittava. (määräys 28)

Maaperän, pohjaveden ja vesistöjen pilaantumisen ehkäisemiseksi päätöksessä on annettu määräyksiä alueella varastoitavista öljytuotteista ja polttoaineista sekä niiden käsittelystä ja työkoneiden huoltamisesta. Määräykset on annettu MURAUS-asetuksen ja lupahakemuksen mukaisena. Lisäksi on annettu määräyksiä onnettomuus- ja poikkeustilanteita varten. (määräykset 19, 26, 27, 37 ja 38)

Tarkkailua, raportointia, kirjanpitoa ja erilaisia ilmoituksia koskevat määräykset ovat tarpeen valvonnan ja tarkkailun tehokkaaksi toteuttamiseksi. Melupäästön mittausvelvoite on määrätty MURAUS-asetuksen mukaisena. Melutarkkailumääräyksessä on otettu huomioon toiminnan kesto. (määräykset 9, 10, 11, 12, 13, 21, 22, 29, 33, 34, 35 ja 36)

Toiminnalle on annettu päätöksessä pöly- ja melupäästöjä koskevat määräykset, jotka ovat em. valtioneuvoston asetuksen 800/2010 mukaiset. Sallittu melutaso lähimmissä häiriintyvissä kohteissa on myös melutason ohjearvoista annetun valtioneuvoston päätöksen (993/1992) mukainen. Meluntorjuntatoimenpiteillä pystytään varmistamaan louhinta- ja murskaustoiminnan olevan sellaista, etteivät melutason ohjearvot lähimmissä häiriintyvissä kohteissa ennalta arvioiden ylity. (määräykset 4 ja 14, 15, 16, 17, 18 ja 19)

Sipoon kunnan rakennus- ja ympäristövaliokunta on arvioinut asetetun vakuuden olevan riittävät maa-ainelain 21 §:ssä ja ympäristönsuojelulain 199 §:ssä tarkoitettujen toimenpiteiden varmistamiseksi. Sipoon kehitys- ja kaavoitus ei ole antanut lausuntoa, jonka mukaan haetulla toiminnalla tuoteta huomattavaa haittaa valmisteilla olevan asemakaan laatimiselle (määräykset 39 ja 40)

## 19.6 Muistutukset ja lausunnot

Porvoon ympäristöterveysjaoston ja Porvoon kaupungin rakennus- ja ympäristölautakunnan lausunnoissa esittämiin asioihin on otettu päätöksessä huomioon erityisesti lupamääräyksissä 4, 14, 16, 17, 18, 19, 28 ja 3.

Fingrid oy:n lausunnossa esittämät seikat on otettu päätöksessä huomioon erityisesti lupamääräyksissä 3, 6, 17, 19 ja 20.

Uudenmaan ELY-keskuksen lausunto on otettu huomioon lupamääräyksissä 3, 22, 25 Väylävirasto lausunto on otettu huomioon lupamääräyksessä 17, 18, 19 ja 28.

Muistutuksissa esitetyt seikat on otettu huomioon lupamääräyksessä 10, 16 ja 24. Lupahakemuksessa esitetty toimenpide liittyy luonnosvaiheessa olevan työpaikka-alueen toteuttamiseen ja alueen luontoarvot on selvitetty kaavoitusprosessissa.



## 20 KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Maa-ainesluvan käsittelystä peritään Sipoon rakennus- ja ympäristövaliokunnan 16.11.2016 § 108 hyväksymän maa-ainestaksan 1 §:n ja Sipoon rakennus- ja ympäristövaliokunnan 18.5.2016 § 64 hyväksymän ympäristönsuojeluviranomaisen taksan 3 §:n ja taksan liitteenä olevan maksutaulukon kohdan 3.1 mukaan 27 612,28 € maksun määräytyessä seuraavasti

Lupamaksun osa	Laskenta / hintaperuste	Maksu-osuus €
perusmaksu (2.1. § maa-ainestaksa)	500 €	500,00 €
ottamisalueen pinta-alueen mukaan (2.1 § maa-ainestaksa)	(17,2 ha) * 350 €/ha	6 020,00 €
maa-ainesmäärän tilavuuden perusteella 500 000 m <sup>3</sup> :iin saakka (2.1. § maa-ainestaksa)	0,01 €/m <sup>3</sup> * 500 000 m <sup>3</sup>	5 000,00 €
maa-ainesmäärän tilavuuden perusteella 500 000 m <sup>3</sup> :n ylittävä määrä	0,01 €/m <sup>3</sup> * 480 000 m <sup>3</sup> * 0,7	3 360,00 €
ympäristönsuojelulain mukaisen taksan kohdan 6.1 (kiven louhinta) mukainen maksu * 0,75	2 997,50 € * 0,75	2 248,13 €
ympäristönsuojelulain mukaisen taksan kohdan 6.2 (kiven murskaus) mukainen maksu 5	2 997,50 * 0,75	2 248,13 €
Lupa maa-aineslain mukaisen toimenpiteen suorittamiseen ennen luvan lainvoimaiseksi tuloa (5.1 § maa-ainestaksa)	150 €	150,00 €
Kunnallisen ilmoituksen julkaiseminen (4.2 § maa-ainestaksa)	2 * 105 €	210,00 €
asianosasisien kuuleminen	55 kpl * 66 €/kpl * 2	7 260,00
kuulemiskulut, lehdet (41. § maa-ainestaksa)	337,39 € ja 278,63 €	616,02
Lupamaksu	Yhteensä:	27 612,282

Tämä lisäksi hakijalta peritään ilmoituskulut, jotka koskevat kuulutuksen sekä päätöksen julkaisemisesta lehti-ilmoituksella. Kulut peritään jälkikäteen toteutuneiden kustannusten mukaisesti.



Hakijan on suoritettava lupamaksu ennen päätöksen antamista. Mikäli maksua ei suoriteta määräajassa, erääntyneelle maksulle on suoritettava korkoa korkolain mukaan.

## 21 LUVAN VOIMASSAOLO

Tämä lupa on voimassa 10.10.2032 asti.

## 22 SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Ympäristönsuojelulaki (YSL 527/2014) 1, 2, 5-8, 10-12, 14-17, 27, 29, 34, 39-44, 48-49, 52-54, 58, 62, 70, 83-85, 87-88, 113-114, 190-191, 199 ja 205 §  
Ympäristönsuojeluasetus (YSA 713/2014) 2-4 ja 11-15 §  
Maa-aineslaki (555/1981) 1, 1a, 3-4, 5, 5a, 6-7, 10-13, 13a, 19-21, 23, 23a ja 23b §  
Valtioneuvoston asetus maa-ainesten ottamisesta (926/2005) §:t, 1-4, 6-9;  
Jätelaki (JL 646/2011) §:t, 29, 72, 118;  
Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010);

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992);  
Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta (79/2011);  
Sipoon kunnan hallintosääntö (Sipoon kunnanvaltuusto 30.8.2021 § 226)  
Sipoon kunnan tekniikka- ja ympäristöosaston toimintasääntö (Sipoon rakennus- ja ympäristövaliokunta 16.06.2022 § 88)  
Sipoon kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen taksa 18.5.2016 § 64  
ja Maa-ainestaksa (Sipoon rakennus- ja ympäristövaliokunta 16.11.2016 § 108).

## 23 LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös julkaistaan 2.9.2022, jonka jälkeen päätöksen katsotaan tulleen asianosaisten tietoon.

**Päätösote** hakija (sähköisesti lupapisteen kautta)  
Uudenmaan ELY-keskus, kirjaamo (sähköpostitse)  
Sipoon kunnanhallitus  
Lausunnon antaneet (sähköpostitse)

### Ilmoitus päätöksestä

Asianosaiset, joille hakemuksesta on annettu tieto.

### Päätöksestä kuuluttaminen

Päätöksestä kuulutetaan Sipoon kunnan verkkosivuilla 2.9-10.10.2022. Päätös on kuulutusaikana luettavissa myös osoitteessa [www.julkipano.fi](http://www.julkipano.fi).

Päätöksestä tiedotetaan Sipoon Sanomat ja Östnyland -sanomalehdissä (YSL 85 §)



Rakennus- ja ympäristövaliokunta  
Byggnads- och miljökottet

Liite / Bilaga 1 / 100. §  
RAKYMP 25.8.2022

### **Lisätietoja**

[ymparisto@sipoo.fi](mailto:ymparisto@sipoo.fi) tai +358 923531

## **24 MUUTOKSENHAKU JA VALITUSOSOITUS**

Tähän päätökseen haetaan muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla. Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Vaasan hallinto-oikeudelle 30 päivän kuluessa tämän päätöksen antopäivästä, sitä päivää lukuun ottamatta. Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

Tämän päätöksen **viimeinen valituspäivä on 10.10.2022.**



## VALITUSOSOITUS

Valitusviranomainen	Sipoon kunnan rakennus- ja ympäristövaliokunnan päätökseen ja/tai päätökseen asian käsittelystä peritystä maksusta saa hakea valittamalla muutosta <b>Vaasan hallinto-oikeudelta</b> .	
Valitusaika	Määräaika valituksen tekemiseen on kolmekymmentä (30) päivää tämän päätöksen tiedoksisaannista sitä päivää määräaikaan lukematta. Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä (7.) päivänä päätöksen julkaisemisajankohdasta. <b>Valitusaika päättyy 10.10.2022.</b>	
Valitusoikeus	Päätöksestä voivat valittaa asianosaiset, sekä vaikutusalueella ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun tai asuinympäristön viihtyisyyden edistämiseksi toimivat rekisteröidyt yhdistykset tai säätiöt, sijaintikunta ja vaikutusalueen kunnat ja niiden ympäristönsuojeluviranomaiset, sekä elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukset ja muut asiassa yleistä etua valvovat viranomaiset.	
Valituksen sisältö	Valituskirjelmässä, joka osoitetaan Vaasan hallinto-oikeudelle, on ilmoitettava <ul style="list-style-type: none"><li>- päätös, johon haetaan muutosta</li><li>- valittajan nimi, kotikunta ja mihin valitusoikeus perustuu</li><li>- postiosoite ja puhelinnumero ja mahdollinen sähköpostiosoite, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa (mikäli yhteystiedot muuttuvat, on niistä ilmoitettava Vaasan hallinto-oikeudelle)</li><li>- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta</li><li>- mitä muutoksia päätökseen vaaditaan tehtäväksi - perusteet, joilla muutosta vaaditaan</li><li>- valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen allekirjoitus, ellei valituskirjelmää toimiteta sähköisesti (faxilla tai sähköpostilla)</li></ul>	
Valituksen liitteet	Valituskirjelmään on liitettävä <ul style="list-style-type: none"><li>- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle</li><li>- mahdollisen asiamiehen valtakirja tai toimitettaessa valitus sähköisesti selvitys asiamiehen toimivallasta</li></ul>	
Valituksen toimittaminen	Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Vaasan hallinto-oikeudelle. Valituksen voi tehdä hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa <a href="https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet">https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet</a> . Valituskirjelmä liitteineen voidaan myös lähettää postitse, faxina tai sähköpostilla.  Valituskirjelmän on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Sähköisesti (faxina tai sähköpostilla) toimitetun valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.	
Vaasan hallinto-oikeuden kirjaamon yhteystiedot	käyntiosoite: postiosoite: sähköposti: puhelin: faksi: sähköinen asiointipalvelu: aukioloaika:	<a href="https://www.vaasa.fi">Korsholmanpuistikko</a> 43, 4. krs PL 204, 65101 Vaasa vaasa.hao@oikeus.fi 029 56 42780 029 56 42760 <a href="https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet">https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet</a> ma-pe klo 8–16.15
Oikeudenkäyntimaksu	Vaasan hallinto-oikeudessa valituksen käsittelystä perittävä oikeudenkäyntimaksu on 260 euroa. Mikäli hallinto-oikeus muuttaa valituksenalaista päätöstä muutoksenhakijan eduksi, oikeudenkäyntimaksua ei peritä. Maksua ei myöskään peritä eräissä asiaryhmissä eikä myöskään, mikäli asianosainen on muualla laissa vapautettu maksusta. Maksuvelvollinen on <a href="https://www.vaasa.fi">vireillepanija</a> ja maksu on valituskirjelmäkohtainen.	



## BESVÄRSANVISNING

Besvärmyndighet	Ändring i Sibbo kommuns byggnads- och miljöutskotts beslut och/eller beslut om avgift för behandling av ärendet får sökas genom besvär hos <b>Vasa förvaltningsdomstol</b> .	
Besvärstid	Tiden för anförande av besvär är trettio (30) dagar från delfäendet av beslutet, dock så att sagda dag inte räknas med. Delfäendet anses ha skett den sjunde (7:e) dagen efter publiceringstidpunkten. <b>Besvärstiden utgår 10.10.2022</b> .	
Besvärsrätt	Beslutet kan överklagas av parterna, samt av registrerade föreningar eller stiftelser vilkas syfte är att främja miljöskydd, hälsoskydd eller naturvård eller trivseln i boendemiljön inom det område som påverkas, placeringskommunen och kommunerna inom det område som påverkas samt deras miljövärdmyndigheter, närings-, trafik- och miljöcentralerna och andra myndigheter som bevakar allmänt intresse i ärendet.	
Besvärets innehåll	I besvärsskriften som riktas till Vasa förvaltningsdomstol ska följande meddelas - det beslut i vilket ändring söks - ändringssökandens namn, hemkommun och vad besvärsrätten grundar sig på - den postadress och det telefonnummer samt den eventuella e-postadress under vilka ändringssökanden kan tillställas meddelanden i saken (om kontaktinformationen ändras ska Vasa förvaltningsdomstol underrättas) - till vilka delar ändring söks i beslutet - vilka ändringar som yrkas i beslutet – de grunder på vilka ändring yrkas - ändringssökandens, den lagliga företrädarens eller ombudets underskrift, om inte besvärsskriften tillställs elektroniskt (per telefax eller e-post)	
Bilagor till besvärsskriften	Till besvärsskriften ska fogas - de handlingar som ändringssökanden åberopar till stöd för sina yrkanden, om dessa inte redan tidigare har tillställts myndigheten - fullmakt för eventuellt ombud eller, om besväret tillställs elektroniskt, en utredning över ombudets behörighet.	
Inlämning av besvär	Besvärsskriften med bilagor ska lämnas till Vasa förvaltningsdomstol. Besvär kan anföras via förvaltnings- och specialdomstolarnas e-tjänst på adressen <a href="https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet#/sv">https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet#/sv</a> . Besvärsskriften med bilagor kan också sändas per post, telefax eller e-post.  Besvärsskriften ska vara framme under tidsfristens sista dag före tjänstetidens slut. En besvärsskrift som tillställs elektroniskt (per telefax eller e-post) ska tillställas så att den finns till förfogande i den mottagande anordningen eller datasystemet under tidsfristens sista dag före tjänstetidens slut.	
Kontaktuppgifter till Vasa förvaltningsdomstols registratur	besöksadress: postadress: e-post: telefon: telefax: elektronisk ärendehanteringstjänst: öppetid:	Korsholmsesplanaden 43, 4 vån. PB 204, 65101 Vasa vaasa.hao@oikeus.fi 029 564 2780 029 564 2760 <a href="https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet">https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet</a> måndag–fredag kl. 8–16.15
Rättegångsavgift	För behandling av ärendet vid Vasa förvaltningsdomstol tas av ändringssökanden ut en rättegångsavgift på 260 euro. Rättegångsavgiften tas inte ut om förvaltningsdomstolen ändrar ett överklagat beslut till förmån för ändringssökanden. Avgifter tas inte heller ut i vissa ärenden eller hos dem som enligt bestämmelser någon annanstans i lag är befriade från avgifter. Betalningsskyldig är den som har inlett saken och avgiften är per besvärsskrivelse.	