

**ASIA**

Ympäristönsuojelulain 27 §:n mukainen ympäristölupa kiviaineksen murskaukselle, Lapinlahti.

**LUVAN HAKIJA**

Iisalmen Autotilaus Oy  
Valimokatu 2  
74120 Iisalmi

Y-tunnus 0170243-4

Yhteyshenkilö: Katri Pirhonen, p. 040-7179633, sähköposti  
katri.pirhonen@iat.fi

**MAANOMISTAJA**

Tornator Oyj  
Sepänkatu 9  
70100 Kuopio

**TOIMINTA JA SEN SIIJAINTI**

Haetaan uutta lupaa maa-aineksen murskaukseen Savolan alueella.  
Hakemuksen mukainen toiminta sijaitsee Lapinlahden kunnan Sutelan kylässä  
Savola (402—430-89-13) nimisellä tilalla.

Ottoalueen sijaintikoordinaatit (ETRS-TM35 FIN): 535769 itä, 7030620  
pohjoinen.

**LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA**

Ympäristönsuojelulain (527/2014) liitteen 1, taulukon 2, kohtien 7 c) ja 7 e)  
mukaan kivenlouhimo ja murskaamo, joiden toiminta-aika on yhteensä  
vähintään 50 päivää, edellyttävät ympäristöluvan.

Ympäristönsuojeluasetuksen (Vna 713/2014) 2 §:n 1 momentin kohtien 6 a) ja  
6 b) mukaisesti edellä mainittujen toimintojen lupaviranomainen on kunnan  
ympäristönsuojeluviranomainen.

**TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE**

Savolan maa-ainesalueella ei ole voimassa asemakaavaa, tai osayleiskaavaa  
2030 alueelle. Alueella on voimassa Pohjois-Savon maakuntakaava 2030,  
jonka mukaan ottoalue sijoittuu E02-merkitylle alueelle eli maa-ainesten  
ottoalueelle soran, moreenin ja hiekan ottoa sekä kallion louhintaa varten.  
Heti alueen vieressä on ea1-merkinnällä varustettu alue, joka on ampumarata  
ja/tai moottoriurheilualue. Suunnittelumääräys kieltää toistuvan meluhaitan  
vuoksi uusien asuinrakennusten sijoittamisen alueelle.

**OTTAMISALUEESEEN KOHDISTUVAT AIKAISEMMAT LUVAT**

Savola RN:o 80:13

Varpaisjärven ympäristölautakunta 23.11.2011 § 117 lupa maa-ainesten ottoon. Lupa päättyy 30.11.2026, ja luvan kokonaisottomäärästä (1 000 000 k-m3) on louhittu 344 016 k-m3.

Varpaisjärven ympäristölautakunta 27.2.2013 ympäristölupa soran murskaamiseen.

## **LAITOKSEN SIJAINNIPAIKKA JA SEN YMPÄRISTÖ**

Savolan maa-ainesalue sijaitsee Lapinlahdella noin 5 kilometrin etäisyydellä Varpaisjärven keskustasta pohjoiseen Sutelan kylässä, kiinteistöllä Savola (402—430—89-13). Ottoalueen lähin tie on noin 40 metrin päässä alueelta kulkeva Vuorisentie.

Alue on avattu maa-ainesalue, jossa on ollut toimintaa jo usean lupakauden ajan. Muutoin ympäristö on metsätalousaluetta sekä viereisellä kiinteistöllä sijaitseva ampumarata. Ottoalue sijoittuu maakuntakaavassa merkitylle E02-alueelle eli maa-ainesten ottoalueelle soran, moreenin ja hiekan ottoa sekä kallion louhintaa varten.

Savolan maa-ainesalueen lähin luokiteltu pohjavesialue, Vuorisenkankaan II-luokan pohjavesialue (0891607) sijaitsee noin 450 metrin etäisyydellä maa-ainesalueesta lounaaseen. Varsinaisen muodostumisrajan ja ottamisalueen välinen etäisyys on noin 1,62 km. Pohjavesialueen rajaa on muutettu vuonna 2018, ja aikaisemmin pohjavesialue ulottui myös Savolan maa-ainesalueelle. Päivityksen yhteydessä maa-ainesalue ja sen lähiympäristö on todettu vedenhankintakelvottomaksi. Pohjavesialueella sijaitsee pohjavedestä riippuvainen lampi Kivilampi, joka sijaitsee noin 540 metriä ottamisalueen rajalta luoteeseen, sekä merkittävä lähteikkö, joka sijaitsee noin 2 km etäisyydellä alueesta pohjoiseen. Lähin Natura-alue sijaitsee toiminta-alueesta kaakkoon noin 8,3 kilometrin päässä. Lähimmät suojelualueet ovat toiminta-alueesta etelään noin 3,5 kilometrin etäisyydellä sijaitseva Mykyrinkorpi ja toiminta-alueesta kaakkoon noin 4,2 kilometrin etäisyydellä sijaitseva Kuoliosaaren luonnonsuojelualue.

Alueen läheisyydessä ei ole muinaismuistoja tai kulttuuriperintökohteita. Lähimmät muinaismuistokohteet sijaitsevat noin 9 km etäisyydellä maa-ainesalueesta.

Lähin häiriintyvä kohde on ympärivuotinen asuinrakennus, joka sijaitsee ottoalueen reunasta mitattuna noin 460 metriä itään. Toiminta-alueen ja asutuksen välillä on kusi- ja mäntymetsää.

## **LAITOKSEN TOIMINTA**

### **Yleistä**

Ympäristölupaa haetaan toistaiseksi voimassa olevaksi. Alueella on olemassa oleva sekä päättäneitä maa-ainestenottolupia, joiden aikana alueelta otetun maa-aineksen määrä on 444 488 m<sup>3</sup>-ktr.

### **Maa-ainesten otto**

Syvärin Sora Oy on siirtänyt Tornator Oyj:n ja Syvärin Sora Oy:n välisen soranmyyntisopimuksen lisälmen Autotilaus Oy:lle. Siirtosopimus on voimassa 30.11.2026 saakka. Alueella otetaan soraa, murskataan soraa sekä kuormataan ja varastoidaan eri murskelajikkeita. Alueella on voimassa Tornator Oyj:lle myönnetty maa-aineslupa, joka on voimassa 30.11.2026 saakka. Murskauksen ympäristölupaa haetaan nyt toistaiseksi voimassa olevana. Toiminnassa noudatetaan kulloinkin voimassa olevan maa-ainesluvan ehtoja.

### **Murskaus ja seulonta**

Murskauslaitteisto ja muut tarvittavat koneet tuodaan alueelle jokaista murskauskertaa varten ja ne viedään pois toimintajakson jälkeen. Murskaus suoritetaan joko liikkuvalla tela-alustaisella ja polttomootorikäyttöisellä Lokotrack-tyyppisellä murskauslaitoksella tai vaihtoehtoisesti perinteisellä murskauslaitoksella johon energia otetaan polttoöljykäyttöisestä aggregaatista kaapeleilla. Murskattava sora-aines kuormataan murskauslaitokselle kauhakuormaajalla tai kaivinkoneella. Soran murskaus tapahtuu esi- ja jälkimurskaimilla, joiden välissä käytetään mahdollisesti välimurskainta. Lisäksi murskauslaitteistoon kuuluu seuloja ja kuljettimia. Ylisuuret kivet rikotetaan iskuvasaralla. Rikottamista tapahtuu harvoin ja korkeintaan 50 tuntia vuoden aikana.

Murskauslaitos tuottaa vuorokaudessa keskimäärin 1000-4000 tonnia eri murskelajikkeita. Tuotteiden yhteinen arvioitu keskimääräinen vuosituotanto on 30 000 tonnia ja maksimissaan vuosituotanto on 35 000 tonnia. Laitoksen käyttämä kiviainesmäärä koko 10 vuoden toiminta-aikana on noin 350 000 tonnia. Kaikki murskattava sora-aines otetaan Vuorisen sora-alueelta.

Murskauslaitos on toiminnassa arvoilta noin 2 kuukautta vuodessa. Murskaaminen suoritetaan yleensä kahden tai kolmen jakson aikana ja se kestää keskimäärin kolme viikkoa kerrallaan. Laitos voi toimia minä vuodenaikana tahansa. Laitoksen toiminta-ajat ovat arkisin maanantaista perjantaihin murskaus klo 6:00-22:00, rikotus klo 6:00-22:00, kuormaaminen ja kuljetus klo 6:00-22:00. Tarvittaessa kuormaamista ja kuljetusta myös lauantaisin ja sunnuntaisin klo 6:00-22:00.

Alueelle sijoitetaan 2-3 kpl 3000 litran kaksoisvaipallisia lukittavia polttoainesäiliöitä. Säiliöt ovat tyyppihyväksytyjä ja tarkistettuja. Polttoainesäiliöt sijoitetaan alueelle, jossa on suojakalvo asennettu ns. suojakaukaloksi. Muovi on suojattu hiekkakerroksella rikkoontumisen

## YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖS

Kokouspäivämäärä 4.10.2023 (§ 53)  
Päätös annettu julkisanon jälkeen 5.10.2023  
Dnro 250/11.01.00/2023

estämiseksi. Murskaimissa ja polttoainesäiliöissä on ylitäytönesto- ja laponestomekanismit.

Tukitoiminta-alueelle sijoitetaan sosiaalitytöt, henkilökunnan paikoitus ja jätehuoltotoiminnot.

Murskausasema sijoitetaan lähelle karkeaa sorapenkkaa, jolloin murskan syöttäminen on helppoa. Murskeiden varastointipaikka määritellään murskauksen aloituksen yhteydessä lastausmatkojen mukaan mahdollisimman edulliseen kohtaan.

Murskauksessa ja seulonnassa käytetään hakemuksen mukaan seuraavia raaka-aineita:

Taulukko 2. Murskauksessa ja seulonnassa käytettävien raaka-aineiden kulutus

| Käytettävä raaka-aine                        | Keskimääräinen kulutus (tn/a) | Maksimikulutus (tn/a) | Varastointipaikka                   |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| Toiminta-alueella tuotettava kalliokivilouhe | 30 000                        | 35 000                | Ottamisalue                         |
| Öljyt                                        | 18                            | 21                    | Kaksoisvaippasäiliöt suoja-alueella |
| Voiteluaineet                                | 0,3                           | 0,4                   | Suljettu kontti                     |

### Toiminnassa muodostuvat jätteet

Jätteitä syntyy lähinnä murskaustoiminnan ajaksi työmaalle tuotavista, liikuteltavista toimistorakennuksesta ja sosiaalityloista sekä koneiden ja laitteiden mahdollisista kunnossapito- ja huoltotoimenpiteistä. Kaikki alueella mahdollisesti syntyvä yhdyskuntajäte sekä paperi ja pahvi kerätään umpinaiseen jäteastiaan ja toimitetaan urakoitsijan toimesta paikallisen jätehuollon toimijalle. Vaarallisia jätteitä ei säilytetä alueella, vaan ne toimitetaan urakoitsijan huoltokorjaamolle, josta ne toimitetaan Fortum Oyj:lle.

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma on hyväksytty alueella voimassa olevan maa-aineslupan yhteydessä.

### Liikennöinti ja liikennejärjestelyt

Alueelle liikennöinti tapahtuu Vuorisentielle. Kuormaaminen ja kuljetus tapahtuu pääasiassa arkipäivisin klo 6.00-22.00. Tarvittaessa kuormausta ja kuljetusta tehdään myös lauantaisin klo 6.00- 22.00. Toiminnasta aiheutuvaa raskasta liikennettä alueella on, kun laitos tuodaan alueella ja viedään pois. Raskaan liikenteen liikennöintiä on myös, kun murskeita ajetaan alueelta pois,

keskimäärin 8-10 krt/päivä. Tilapäisesti liikennettä voi olla runsaammin 2-4 viikon aikana vuodessa. Talviaikaan liikennettä on vähemmän.

## **PÄÄSTÖT JA NIIDEN EHKÄISEMINEN**

### **Päästöt maaperään sekä pinta- ja pohjavesiin**

Toiminta-alue ei sijoitu pohjavesialueelle. Toiminta-alueen pohjoispuolella sijaitsevalla Iisalmen Autotilaus Oy:n omistamalla kiinteistöllä 402-430-1-51 Vuorisensharju sijaitsee pohjaveden tarkkailuputki PVP1, jonka sijainti on esitetty asemapiirustuksessa. Tarkkailuputkesta mitataan pohjaveden pinnan korkeusasema kaksi kertaa vuodessa. Lisäksi tarkkailuputkesta otetaan ja tutkitaan pohjaveden vesinäyte yhden kerran viidessä vuodessa.

Päästöjä maaperään voi tulla poltto- ja voiteluaineiden varastoista, murskausaseman voiteluainevuodoista sekä työkoneiden poltto- ja voiteluaineiden vuodoista. Alueelle sijoitettavat 2-3 kpl 3000 l öljysäiliöitä ovat kaksivaippaisia ja ne sijoitetaan muovikalvolla ja hienolla hiekalla suojatulle, kaukaloksi muotoillulle alueelle. Öljysäiliöt ovat tyyppihyväksytyjä ja tarkistettuja ja ne on varustettu laponestolla ja ylitäytönestimillä. Suojakaukalo estää säiliöiden vuodot tai tankkauksen yhteydessä tapahtuvat vuodot maaperään ja pohjaveteen. Tukitoiminta-alueelle sijoitetaan pieni aggregaatti, joka suojataan kiinteällä pohjalla.

Hydrauliikka- ja voiteluöljyt (maksimissaan 400 l) säilytetään suojakaukalolla varustetussa säiliössä lukittavassa varasto-/huoltokontissa. Alueella ei suoriteta koneiden ja laitteiden pesuja, eikä suurempia koneiden ja laitteiden huoltoja. Mahdollisiin polttoaine- ja öljyvahinkoihin varaudutaan runsaalla määrällä turvetta ja öljynimeytysmattoja. Alueelle vartaan myös jätessäkejä, joihin mahdollinen öljyntyntynyt maa voidaan kerätä. Alue ei sijoitu vesistön läheisyyteen. Vaikutuksia vesien laatuun torjutaan edellä kuvatuilla poltto- ja voiteluaineiden varastoinnissa käytettävillä suojarakenteilla ja onnettomuuksissa keräämällä valunut aine nopeasti talteen. Toimet ovat riittävät ottaen huomioon alueen ympäristöolot, josta syystä toiminnalla ei ole vaikutuksia vesien laatuun.

Hakemuksen mukaan toiminnassa ei synny hule- tai jätevesiä. Toiminta ei aiheuta maaperän tai pohjaveden pilaantumista. Toiminnalla ei ole myöskään vaikutuksia vesistöihin, koska alueella ei käsitellä jätevesiä.

### **Päästöt ilmaan**

Alueella käytettävät koneet ja murskausyksikön apulaitteet on valmistettu tai korjattu aivan viime vuosina. Kaikki alueella käytettävät polttomoottorit täyttävät päästönormit. Alueella muodostuu ilmaan vain vähän hiilidioksidia.

Alueelle johtava tie ja ottoalueen työmaatiet ovat sorapintaisia. Niiden pölyämistä estetään vesikastelulla, säännöllisellä huollolla ja kunnossapidolla sekä pitämällä ajonopeudet pieninä. Toiminnan pölypäästöjä ehkäistään

## YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖS

Kokouspäivämäärä 4.10.2023 (§ 53)  
Päätös annettu julkisanon jälkeen 5.10.2023  
Dnro 250/11.01.00/2023

myös sijoittamalla murskekasat aseman läheisyyteen suojaamaan sekä säättämällä kiviaineksen pudotuskorkeutta. Pölypäästöjen ei arvioida aiheuttavan ilman laadun huononemista alueella.

Vuosittaiset laskennalliset ilmapäästöt on esitetty taulukossa 3. Ilmapäästöjen määrää minimoidaan koneiden ja laitteiden säännöllisellä huollolla ja kunnossapidolla. Arvio vuosittaisiin päästöihin perustuu arvioituun polttoaineen kulutukseen sekä kevyen polttoöljyn ominaispäästöihin. Päästöjä ei ole mitattu

Taulukko 3. Laitoksen päästöt ilmaan:

| Päästötyyppi                     | Päästön määrä keskimäärin (tn/a) |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Hiukkaset (sis pöly)             | 0,3                              |
| Typen oksidit (NO <sub>x</sub> ) | 2,1                              |
| Rikkidioksidi (SO <sub>2</sub> ) | 0,09                             |
| Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> ) | 210                              |

### Melu ja värinä

Murskausasemalla syntyy melua itse murskaimista, seulastoilta sekä kuljettimilta. Melutason ei arvioida ylittävän ohjearvoja lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Murskauksen melua voidaan vähentää sijoittamalla murskausasema maa-ainestenottoalueen pohjalle, jossa maa-ainesluiskat ja alueen reunoille sijoitetut pintamaakasat ja hyötykäyttöön kelpaamattomat maa-ainekasat suojaavat melun leviämiseltä. Myös murskausaseman läheisyydessä olevat murskekasat ja toiminta-alueen ja häiriintyvien kohteiden välissä oleva metsä estävät melun leviämistä. Melun syntymistä pyritään vähentämään myös säättämällä kiviaineksen putoamiskorkeus mahdollisimman pieneksi.

Murskaustoiminnan ei arvioida aiheuttavan värinää merkittävässä määrin. Murskauksen aiheuttama lievä värinä, jota ei havaita kuin murskaimen välittömässä läheisyydessä, ei Suomen ympäristökeskuksen julkaisun ”Ympäristöasioiden hallinta kiviainestuotannossa” (2010) mukaan aiheuta haitallisia ympäristövaikutuksia. Työmaaliikenne aiheuttaa värinää, mutta työmaaliikenteestä johtuvaa värinää voidaan pienentää tekemällä kulkuväylät tasaisiksi ja kantaviksi ja rajoittamalla ajoneuvojen nopeuksia.

Ympäristöasioiden hallinta kiviainestuotannossa -oppaan mukaan hydraulisella iskuvasaralla tehtävästä rikotuksesta syntyy värinää, mutta värinä ei leviä rikotettavan kiven ulkopuolelle.

### Liikenne

Alueelle liikennöinti tapahtuu Vuorisenttieltä. Kuormaaminen ja kuljetus tapahtuu pääasiassa arkipäivisin klo 6.00-22.00. Tarvittaessa kuormausta ja kuljetusta tehdään myös lauantaisin klo 6.00- 22.00. Toiminnasta aiheutuvaa

raskasta liikennettä alueella on, kun laitos tuodaan alueella ja viedään pois. Raskaan liikenteen liikennöintiä on myös, kun murskeita ajetaan alueelta pois, keskimäärin 8-10 krt/päivä. Tilapäisesti liikennettä voi olla runsaammin 2-4 viikon aikana vuodessa. Talviaikaan liikennettä on vähemmän. Liikenne voi aiheuttaa pölypäästöjä alueelle.

**Parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) soveltaminen, ympäristön kannalta parhaat käytännöt (BEP) ja energiatehokkuus**

Kiviainestuotannon parhaasta käyttökelpoisesta tekniikasta on julkaisu Ympäristöasioiden hallinta kiviainestuotannossa. Julkaisuun on koottu taustatietoa mm. alan parhaasta käyttökelpoisesta tekniikasta (BAT). Maa-ainesalueella käytetään toiminnan laajuus huomioiden parasta mahdollista tekniikkaa mahdollisuuksien mukaan.

Murskausalaa parhaana käyttökelpoisena tekniikkana voidaan yleisesti pitää kaikkia raaka-aineiden kulutuksen ja ympäristövaikutusten minimointiin tähtääviä toimia ja laitteita, kuten tuotannon optimointi, pöly-, melu- ja maaperäsuojaukset, koneiden ja laitteiden säännölliset huollot ja ammattitaitoisen henkilökunnan käyttö.

Ilmapäästöjen määrää minimoidaan koneiden ja laitteiden säännöllisellä huollolla ja kunnossapidolla. Murskauskoneilla syntyvää pölyä vähennetään tarvittaessa kastelulla. Murskauksessa pyritään käyttämään parasta ja uusinta mahdollista tekniikkaa. Kastelua voidaan tehdä lämpiminä aikoina. Kylmänä aikana voidaan tarvittaessa lisätä kotelointeja, mikäli pölyhaittaa aiheutuu.

**TOIMINNAN VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN**

Alueella on jo ennestään ollut maa-ainesten ottoa. Puusto on poistettu lähes koko ottoalueelta. Hakemuksen mukaan suunnitellun ottotoiminnan vaikutus luontoon jää vähäiseksi.

Murskaustoiminta ei sijoitu harjajensuojeluohjelman alueelle tai arvokkaalle kallioalueelle. Murskaustoiminta ei aiheuta muutoksia luonnonolosuhteissa tai maisemallisia vaikutuksia, sillä alue on jo ennestään maa-aineksen oton piirissä. Lisäksi alue on merkitty maakuntakaavaan seudullisesti merkittäväksi maa-ainesalueeksi.

**TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKASTELU**

**Toiminnan ja laitteiden tarkkailu ja raportointi**

Toimintaa tarkkaillaan päivittäin. Seuranta tehdään valmistetuista tonnimääristä, aseman toiminta-ajoista, tuotantolajikkeista sekä käytetyistä raaka-aineista. Myös tankkauspaikan ja polttoaine- ja öljysäiliöiden kuntoa tarkkaillaan. Pölyn ja melun leviämistä ympäristöön tarkkaillaan aktiivisesti.

Seulonnasta ja murskauksesta pidetään työmaapäiväkirjaa. Päiväkirjaan merkitään päivittäin tuotantomäärät, laitteiden mahdolliset

huoltotoimenpiteet ja poikkeukselliset tapahtumat kuten esimerkiksi onnettomuudet. Kirjanpito on tarvittaessa valvovien viranomaisten saatavilla. Toimintajaksojen aloittamisesta ja lopettamisesta ilmoitetaan ympäristölautakunnalle.

#### **Päästöjen haittojen ja jätteiden tarkkailu**

Päästöjä ei mitata, mutta päästöjen määrää seurataan ja ehkäistään koneiden huollolla. Pölyämistä ja tärinää seurataan aistinvaraisesti ja tarpeen tullen pölyämistä ehkäistään mursketta kastelemalla

#### **Poikkeukselliset tilanteet ja niihin varautuminen**

Onnettomuusriskiä murskaustoiminnassa aiheuttavat murskan, seulontayksiköiden sekä työkoneiden vuotoriski, toimintahäiriöt ja mahdolliset tulipalot. Aseman käyttöhenkilökunta tarkkailee toimintaa koko ajan ja pysäyttää tarvittaessa toiminnan. Työmaalla on varattu imeytysmattoja ja –turvetta öljyvahinkojen varalle. Pilaantunut maa-aines ja käytetty imeytysaine toimitetaan luvan saaneeseen käsittelypaikkaa. Asemalla on viranomaisten määräämät alkusammutuskalustot ja henkilökunta on saanut opastuksen niiden käyttöön.

Työmaalla pidetään joka työjakson alussa tarkastus, jossa kartoitetaan riskitekijät työturvallisuuden ja ympäristövahinkojen osalta ja sovitaan tarvittavat toimenpiteet. Toiminnan aikana havaituista poikkeus- tai häiriötilanteista raportoidaan eteenpäin. Mahdollisen ympäristövahingon sattuessa aloitetaan torjuntatoimet välittömästi ja ympäristövahingoista ilmoitetaan viipymättä pelastuslaitokselle ja ympäristöviranomaiselle.

#### **Alueen maisemointi ja jälkihoitotyöt**

Alueen maisemoinnista on määrätty maa-ainesluvassa.

#### **LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY**

##### **Vireille tulo**

Hakemus on tullut vireille 24.5.2023

##### **Lupahakemuksesta tiedottaminen**

Kuulutus hakemuksen vireilläolosta on ollut nähtävillä 27.7.2023- 28.8.2023 Lapinlahden kunnan kotisivuilla. Hakemusasiakirjat ovat olleet nähtävillä Lapinlahden kunnan nettisivuilla osoitteessa [www.lapinlahti.fi](http://www.lapinlahti.fi). Hakemuksen vireilläolosta on annettu tieto erikseen kirjeellä naapurikiinteistöjen haltijoille. Lisäksi hakemuksesta on kuulutettu Matti ja -Liisa lehdessä 3.8.2023.

##### **Muistutukset**

Hakemuksesta ei tullut muistutuksia.

##### **Pyydetty lausunnot**

## YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖS

Kokouspäivämäärä 4.10.2023 (§ 53)  
Päätös annettu julkipanon jälkeen 5.10.2023  
Dnro 250/11.01.00/2023

Pohjois-Savon ELY-keskus, ympäristövastuualue

Pohjois-Savon ELY-keskus on antanut lausunnon 23.8.2023 ja todennut ettei sillä ole lausuttavaa hakemukseen.

Siilinjärven ympäristöterveyslautakunta

Siilinjärven ympäristöterveyslautakunta on antanut lausunnon 22.8.2023 ja todennut seuraavaa:

Toiminnasta ei saa aiheutua lähialueen kiinteistöillä melutasoja, jotka ylittävät Valtioneuvoston päätöksessä melutason ohjearvoista (993/1992) annettuja ohjearvoja. Päätöksen 2 §:n 2 momentin mukaan ”Loma-asumiseen käytettävillä alueilla, melutaso ei saa ylittää päiväohjearvoa 45 dB eikä yöohjearvoa 40 dB.” Vakituisen asumisen alueilla sovellettava päiväohjearvo on 10 dB ja yöohjearvo 5 dB näitä korkeammat. Näillä ohjearvoilla turvataan Asumisterveysasetuksen (Sosiaali- ja terveysministeriön asetus asunnon ja muun oleskelutilan terveydellisistä olosuhteista sekä ulkopuolisten asiantuntijoiden pätevyysvaatimuksista 545/2015) mukaiset keskiäänitasot asuntojen sisällä, jotka ovat päiväaikaan 35 – 40 dBA ja yöaikaan 30 – 40 dBA. Maa-ainesten ottaminen on ajoitettava siten, ettei työvaiheista aiheudu lähialueen asukkaille terveyshaittaa, eivätkä keskiäänitasot nouse yli annettujen ohjearvojen. Toiminnan harjoittajan tulee järjestää toimintansa siten, että syntyvä melu ja melun leviäminen on mahdollisimman vähäistä.

Toiminta tulee järjestää siten, että se ei heikennä talousvetenä käytettävän pohjaveden eikä läheisten vesistöjen veden laatua.

Kemikaaleja, mukaan lukien öljyä, ei saa päästä ympäristöön siirron, varastoinnin, käytön ja varastointilojen tyhjennyksen aikana. Kemikaalien kuormaaminen on tehtävä tiivispohjaisella alustalla. Lastausalueiden pohjalle tulee olla suojamatot. Mahdollisten vuotojen varalle tulee olla käytettävissä riittävästi imeytysainetta ottoalueen välittömässä läheisyydessä.

Vuotojen ehkäisemiseksi polttoainesäiliöiden, kemikaali- ja polttoainevarastojen rakenteet on pidettävä kunnossa säännöllisten tarkastusten, huoltojen ja korjausten avulla. Tarkastuksista tulee pitää kirjaa. Koneiden ja laitteiden rikkoontumisesta aiheutuvien vahinkojen ehkäisemiseksi, alueelle tuodut koneet ja laitteet tulee olla huollettuja ja kunnossa olevia.

Toiminta ei saa aiheuttaa pölyhaittaa ympäristöönsä. Toiminnasta aiheutuva pöly nousee ilmaan ja saattaa aiheuttaa viihtyisyyshaittoja lähialueella. Lisäksi työmaaliikenne aiheuttaa pölyämistä. Pölyntorjunnassa on huomioitava itse toiminnan lisäksi myös toiminta-alueen maanpinnan ja varastokasojen pölyäminen. Koska etäisyys lähimpään asuinrakennukseen on alle 500 metriä, tulee pölyn joutumista ympäristöön estää kastelemalla tai koteloimalla

päästölähteet kattavasti ja tiiviisti taikka käyttämällä muuta pölyn torjumisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Kuivana aikana pölyntorjunta-toimenpiteiden tulee olla suunnitelmallista ja säännöllistä.

#### **Hakijan kuuleminen**

Hakija on ilmoittanut, että lausuntoihin ei ole vastattavaa.

#### **Tarkastukset**

Ympäristöasiantuntija tulee tekemään alueelle maastokäynnin ennen toiminnan aloittamista.

#### **YMPÄRISTÖLAUTAKUNNAN PÄÄTÖS**

Ympäristölautakunta myöntää lisälmen Autotilaus Oy:lle luvan maa-ainesten ottoon tilan Savola (402-430-89-13) alueelle, ottosuunnitelman mukaiselle ottamisalueelle. Ottosuunnitelmassa mainitun lisäksi on noudatettava seuraavia määräyksiä:

1. Ennen toiminnan aloittamista alueella on pidettävä aloitustarkastus, jossa käydään lupaan liittyvät asiat.

2. Päivittäiset toiminta-ajat:

- Poraaminen ma-pe klo 7-21
- Räjähdykset ma-pe klo 8-18
- Rikotus ma-pe klo 8-18
- Murskaaminen ma-pe klo 7—22
- Kuormaaminen ja kuljetus ma-pe klo 6—22

Toiminta ei ole sallittua arkipyhinä.

3. Jokaista toimintajaksoa on ilmoitettava kirjallisesti läheisimmille asuinkiinteistöille viikkoa ennen toimintajakson alkamista.

4. Murskausjakson aloitusajankohta ja suunniteltu kesto on ilmoitettava kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle etukäteen vähintään viikkoa ennen töiden aloittamista. Samalla on myös ilmoitettava murskaustyöstä vastuussa olevan tahon yhteystiedot.

#### **Melu, värinä ja pöly**

5. Toiminnasta aiheutuva melutaso (keskiäänitaso LAeq) ei saa asumiseen käytettävillä alueilla ulkona ylittää päiväajan (klo 7—22) ohjearvoa 55 dB eikä yöajan (klo 22—7) ohjearvoa 50 dB. Loma-asumiseen käytettävillä alueilla melutaso ei saa ylittää päivällä arvoa 45 dB eikä yöllä arvoa 40 dB.

6. Toiminnasta ei saa aiheutua värinän muodossa haittaa tai vahinkoa ympäristössä sijaitseville rakenteille tai lähistöllä asuville ja oleskeleville. Värinämittaukset on tarvittaessa suoritettava lähimmissä rakennuksissa ja

rakenteissa, joissa toiminnasta voisi mahdollisesti aiheutua haittaa tai vahinkoa.

7. Toiminta tulee järjestää niin, että se aiheuttaa mahdollisimman vähän melua ympäristöön. Melulähteet on sijoitettava mahdollisuuksien mukaan toiminta-alueen alimmalle kohdalle. Murskeen varastokasat tulee sijoittaa siten, että ne toimivat meluesteinä lähimpien häiriintyvien kohteiden suuntaan. Murskaimen ja muun toiminnan aiheuttamaa melua on muutoin torjuttava esimerkiksi koteloinnein ja kumituksin siten, kuin kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta annetussa valtioneuvoston asetuksessa (VNA 800/2010) säädetään. Tarvittaessa toiminnanharjoittajan tulee toimittaa ulkopuolisen asiantuntijalaitoksen suorittamat melumittaukset häiriintymiltä kiinteistöiltä.

8. Toiminnasta aiheutuvien hengitettävien hiukkasten (PMIO) pitoisuus ulkoilmassa alueilla, joilla asuu tai oleskelee ihmisiä, ei saa ylittää vuorokausikeskiarvona 50 µg/m<sup>3</sup>. Mikäli toiminnasta myöhemmin epäillään aiheutuvan ilmanlaadun heikentymistä lähimmissä häiriintyvissä kohteissa, tulee toiminnanharjoittajan selvittää hiukkaspitoisuusmittauksin toiminnasta aiheutuvan pölyn leviäminen.

9. Pölylähteet on teknisten mahdollisuuksien mukaan sijoitettava toiminta-alueen alimmalle kohdalle. Maa-ainesten varastointi ja käsittely sekä alueet, joilla työkonet ja kuljetuskalusto liikkuvat, tulee hoitaa niin, että haitallinen pölyäminen voidaan tehokkaasti estää. Pölyn leviämistä tulee estää esim. riittävällä kastelulla tai käyttämällä koteloituja kuljettimia. Myös toiminta-alueen teitä ja tuotekasoja on tarvittaessa kasteltava pölyämisen estämiseksi.

#### **Maaperän sekä pohja- ja pintavesien suojaaminen**

10. Alueelle maisemointitarkoituksessa mahdollisesti vastaanotettavista puhtaista maista tulee pitää kirjaa. Kirjanpidosta tulee käydä ilmi, mistä ne ovat peräisin ja kuinka paljon niitä on kulloinkin sinne otettu vastaan.

11. Polttoaineita, voiteluaineita tai muita kemikaaleja saa varastoida ja käsitellä vain pohjavesialueen ulkopuolella tukitoiminta-alueella, jonka rakenteet on tiivistetty nesteitä läpäisemättömiksi ja korotettu reunoiltaan. Alueen tulee olla niin laaja, että myös kaluston tankkaaminen on mahdollista tiivistetyn alueen päällä. Polttoainesäiliöiden on oltava kaksoisvaippasäiliöitä tai kiinteästi valuma-altaallisia säiliöitä ja niiden on kestävä mekaanista ja kemiallista rasitusta. Kaikissa käytettävissä polttoainesäiliöiden jakelulaitteistoissa tulee olla ylitäytönesto ja laponesto. Säiliöiden täyttöputket ja jakelulaitteet on oltava lukittuna, kun alueella ei työskennellä. Säiliöiden täytöt on tehtävä valvotusti.

12. Koneiden huoltotoimenpiteet tulee pääsääntöisesti tehdä muualla kuin toiminta-alueella. Mikäli alueella on tarpeen tehdä koneiden huoltoja, tulee käyttää imeytysmattoja tai vastaavia alustoja, jotka estävät polttonesteiden

pääsyn maaperään. Kalustoa tankattaessa ja huollettaessa on huolehdittava siitä, että polttoaineita tai muita pilaantumisen vaaraa aiheuttavia aineita ei pääse maaperään tai pohjaveteen. Alueella ei saa tarpeettomasti säilyttää koneita tai laitteita.

13. Voiteluaineet ja muut ympäristölle vaaralliset aineet on varastoitava tiiviissä astioissa katetussa tilassa, jonka lattia on tiivis ja voiteluaineita kestävä ja joka on varustettu korotetuilla reunoilla siten, että vuodot eivät pääse maaperään ja ne voidaan kerätä talteen. Asiattomien pääsy varastoon on estettävä lukitsemalla varasto silloin, kun alueella ei ole toimintaa. Voiteluaineiden tilapäinenkin varastointi suojaamattomalla paikalla on kielletty.

### **Jätehuolto**

14. Toimintaa on harjoitettava siten, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän. Jätehuolto on järjestettävä siten, ettei siitä aiheudu ympäristön roskaantumista, maaperän pilaantumista eikä haittaa terveydelle eikä ympäristölle. Hyödyntämiskelpoiset jätteet on kerättävä erilleen muista jätteistä ja toimitettava luvan omaavaan vastaanottoaikaan. Jätteitä ei saa polttaa eikä haudata.

15. Vaaralliset jätteet on säilytettävä tiiviissä astioissa, katetussa ja lukittavassa tilassa erillään muista jätteistä ja toisistaan. Jäteastioissa tulee olla merkintä jätteiden laadusta ja vaarallisuudesta.

16. Kertyneet jätteet on toimitettava alueelta pois jokaisen toimintajakson päätyttyä. Jätteet tulee toimittaa käsiteltäväksi asianmukaisen luvan saaneeseen paikkaan. Jätteistä on pidettävä kirjaa, josta ilmenee niiden määrä, laatu sekä toimitusaika ja -paikka. Vaarallisia jätteitä luovutettaessa on jätteiden siirrosta laadittava siirtoasiakirja, josta ilmenee valtioneuvoston jätteistä antaman asetuksen (179/2012) mukaiset tiedot.

17. Toiminta-alueella syntyvät käymäläjätteet on toimitettava asianmukaisen käsittelyluvan saaneeseen paikkaan.

18. Luvan saajan on noudatettava toimintaan liittyvää kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmaa (päiväty 24.9.2020). Jätehuoltosuunnitelmaa on arvioitava ja tarvittaessa tarkistettava viiden vuoden kuluttua tämän päätöksen lainvoimaiseksi tulosta. Arvioinnista on ilmoitettava valvovalle viranomaiselle.

### **Häiriö- ja poikkeustilanteet sekä toiminnan tarkkailu ja raportointi**

19. Toiminnanharjoittajan on seurattava toimialansa tekniikan kehittymistä ja ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi varauduttava ottamaan käyttöön toiminnan kannalta parhaan tekniikan mukaisia mahdollisimman kehittyneitä ja tehokkaita laitteita sekä työmenetelmiä.

## YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖS

Kokouspäivämäärä 4.10.2023 (§ 53)  
Päätös annettu julkisanon jälkeen 5.10.2023  
Dnro 250/11.01.00/2023

20. Luvan haltijalla tulee olla varautumissuunnitelma onnettomuuksien ja poikkeuksellisten tilanteiden varalta. Varautumissuunnitelma tulee palauttaa ympäristöviranomaiselle joulukuun loppuun mennessä 2023.

Varautumissuunnitelma on oltava alueella toimivien työntekijöiden tiedossa.

21. Vahinkotapauksista, kuten poltto- tai voiteluainevuodoista, on välittömästi ilmoitettava valvovalle viranomaiselle, pelastusviranomaiselle ja Pohjois-Savon ELY-keskukselle. Ympäristöön päässeet polttoaineet ja muut ympäristölle haitalliset aineet on kerättävä välittömästi talteen. Öljyvuo- tojen varalta on oltava käytössä imeytysainetta ja säilytyspaikka öljyntyneelle maa- ainekselle. Alueella tulee olla varattuna koko ajan öljyn torjuntaan tarkoitettua imeytysainetta. Onnettomuus- ja häiriötilanteita varten toiminta-alueella on oltava riittävä alkusammutus- ja vuotojen torjuntakalusto. Laitteiden läheisyydessä on oltava hätäkytkimet sekä ohjeet menettelystä vuoto- ja tulipalotapauksissa.

22. Alueella olevista pohjaveden havaintoputkista on tarkkailtava veden pinnan korkeutta kaksi kertaa vuodessa, keväällä ja syksyllä, ja tarkkailutulokset on ilmoitettava lupaviranomaiselle vuosittain aina seuraavan vuoden tammikuun loppuun mennessä. Pohjaveden laatu näyte on otettava pohjaveden havaintoputkesta ennen toiminnan aloittamista, säännöllisesti toiminnan aikana (kerran vuodessa, mikäli ottotoimintaa on vuoden aikana ollut) sekä toiminnan loputtua. Vesinäytteestä on analysoitava: väri, sameus, happi, pH, sähkönjohtavuus, hiilidioksidi, kovuus, CODMn tai TOC, nitraattityppi, kloridi, sulfaatti, rauta, mangaani, öljyhiilivedyt (öljyhiilivetyjakeet C10-40 ja bensiinijakeet C5-10). Pohjavesinäytteenotto on tehtävä sertifioituneen näytteenottajan toimesta. Vesinäytetulokset on toimitettava lupaviranomaiselle heti niiden valmistuttua.

23. Luvan saajan tulee osallistua alueella mahdollisesti myöhemmin järjestettävään pohjaveden laadun seurantaan yhdessä muiden alueen maa- ainestenottajien kanssa.

24. Luvan saajan on pidettävä käyttöpäiväkirjaa, johon kirjataan:

- Murskauslaitoksen toimintapäivät ja kokonaiskäyttötunnit
- Tiedot tuotteiden määristä
- Käytettyjen polttoaineiden sekä pääraaka-aineiden määrät
- Toimenpiteet melu- ja pölyhaittojen ehkäisemiseksi
- Jätteiden määrä, varastointitapa ja toimituspaikat
- Vastaanotetun puhtaan maa-aineksen määrät
- Tiedot mahdollisista häiriötilanteista ja niiden aikana syntyneistä päästöistä

25. Kirjanpito on oltava valvontaviranomaisen saatavilla tarkastuksella. Raportti edellisen vuoden toiminnasta, josta näkyvät em. asiat, on toimitettava ympäristölautakunnalle vuosittain maaliskuun loppuun mennessä. Kirjanpitotiedot tulee säilyttää ainakin kolmen vuoden ajan.

26. Luvan haltijan on ilmoitettava vuosittain tammikuun loppuun mennessä edellisenä vuonna otetut maa-ainesmäärät ja laatu lupaviranomaiselle Notto-tietokantaan.

#### **Toiminnan lopettaminen ja alueen maisemointi**

27. Toiminnan pysyvistä tai pitkäaikaisesta lopettamisesta tai toiminnan oleellisesta muuttumisesta on hyvissä ajoin ilmoitettava kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Mikäli maa-ainesten ottotoiminnan yhteydessä ilmenee jotain sellaista, mikä estää maa-ainesten oton hyväksytyjen suunnitelmien mukaisesti, luvan haltijan on viipymättä ilmoitettava asiasta valvovalle viranomaiselle. Tätä lupaa ei voida siirtää kolmannelle osapuolelle ilman lupaviranomaisen hyväksyntää.

28. Alueen jälkihoito ja maisemointi tulee tehdä vaiheittain ottamisen edistymisen mukaan niiltä alueilta, joilta aineksia ei enää oteta. Murskeiden varastokasat on sijoitettava alueelle siten, että ne eivät estä alueen jälkihoitoa.

29. Oton jälkeen alue on siistittävä niin, että sinne ei jää jätettä, romua tai muuta sinne kuulumatonta ainetta tai tavaraa. Mahdolliset varastokasat on sijoitettava alueelle siten, että ne eivät estä alueen jälkihoitoa.

30. Alueen maisemoinnista määrätään tarkemmin maa-ainesluvassa.

31. Alueen jälkihoitotyöt tulee suorittaa sitä mukaa kun ottamistoiminta edistyy. Rintaukset tulee muotoilla suunnitelmassa esitetyn mukaisesti. Tiivistyneet alueet (esim. teiden ja varastokasojen pohjat) on möyhennettävä ja pehmennettävä, jotta kasvillisuus pääsee juurtumaan alueelle. Pohjavesialueella sijaitseva varastointialue tulee palauttaa osayleiskaavan mukaiseen käyttöön. Em. alueelle on muodostettava kasvukerros kasvillisuudelle. Kasvillisuus tulee palauttaa alueelle siementämällä ja istuttamalla. Mikäli alueelle tuodaan muualta maa-ainesta jälkihoitoa varten, on tutkimuksin varmistettava, että maa-aines ei sisällä pohjavedelle haitallisia aineita.

32. Ottoalueen maisemointi on tehtävä kokonaisuudessaan ennen lupa-ajan loppumista. Maisemointityön loppumisesta on ilmoitettava ympäristönsuojeluviranomaiselle lopputarkastuksen pitämiseksi.

Muilta osin noudatetaan hakijan esittämää suunnitelmaa.

#### **LUPAMÄÄRÄYSTEN PERUSTELUT**

Lupamääräys 1 on tarpeen tiedonkulun varmistamiseksi ja valvonnan mahdollistamiseksi. Alkutarkastus on tarpeen pitää, jotta varmistutaan, että luvan määräykset ovat selvillä ja määräysten mukaiset toimet on tehty ennen ottotoiminnan jatkamista. (MAL 11 §, MAA 2 §)

## YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖS

Kokouspäivämäärä 4.10.2023 (§ 53)  
Päätös annettu julkipanon jälkeen 5.10.2023  
Dnro 250/11.01.00/2023

Lupamääräykset 2-3 on annettu, koska lähimmät häiriintyvät kohteet ovat alle 500 metrin etäisyydellä. Toiminta-ajat on hyväksytty valtioneuvostoon asetuksen 800/2010 8 §:n mukaisesti. (YSL 17, 52 §, NaapL 17 §, Vna 800/2010 8 §, MAL 11 §)

Lupamääräys 4 on annettu, koska ilmoittaminen viranomaisille on tarpeen tiedonkulun varmistamiseksi. Viranomaisella on näin mahdollisuus tarkastaa toimintajärjestelyt ennen aloittamista sekä toimintajakson jälkeen. (YSL 6-7, 16–17, 52, 66, 133 ja 134 §, VNA 800/2010 12 §)

Lupamääräykset 5-7 on annettu naapurustolle aiheutuvan kohtuuttoman haitan välttämiseksi. Määräyksessä on annettu raja-arvot melutasolle, joka toiminnasta saa aiheutua ilman, että se aiheuttaisi terveyshaittaa lähimmissä häiriintyvissä. Melutasorajat perustuvat asetukseen 800/2010, jossa melutason ohjearvot on säädetty raja-arvoiksi. (YSL 6-7, 8, 49, 52 ja 62 §, VNp 993/1992, VNA 800/2010 7 ja 13 §, MaL 11 §, MaA 2 §)

Lupamääräykset 8-9 on annettu, koska pölyntorjunnassa on noudatettava, mitä kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta annetussa valtioneuvoston asetuksessa (VNA 800/2010) säädetään. Määräyksillä varmistetaan, että toiminnan aiheuttamasta pölystä ei aiheudu terveyshaittaa tai kohtuutonta viihtyvyyshaittaa lähimmillä häiriintyvillä kohteilla. Toiminnanharjoittaja voidaan tarvittaessa velvoittaa myöhemmin mittaamaan pölypitoisuutta. Tarvittaessa pölyviä kohteita täytyy kastella puhtaalla vedellä, pohjavesialueen läheisyydestä johtuen. (YSL 8, 17, 49, 52 ja 62 §, NaapL 18 §, VNA 800/2010 4, 5 ja 13 §, MaL 11 §, MaA 2 §)

Lupamääräyksen 10 avulla varmistetaan, että alueelle sijoitettava maa-aines on puhdasta ja soveltuu käytettäväksi alueen maisemointiin. Maa-aineskohteesta ei saa muodostua maankaatopaikkaa.

Lupamääräykset 11-13 ovat tarpeen maaperän sekä pohja- ja pintaveden pilaantumisen estämiseksi. Koneiden ja ajoneuvojen huoltojen yhteydessä, polttonesteitä varastoitaessa, polttoainesäiliöitä täytettäessä tai ajoneuvoja ja työkoneita tankatessa maahan voi päästä valumaan aineita, jotka pilaavat maaperää ja aiheuttavat pohjaveden pilaamisvaaran. Myös voiteluaineita ja muita kemikaaleja voi päästä maaperään ja pohjaveteen, jos niitä ei varastoida tiivispohjaisessa varastossa. (YSL 7, 8, 16, 17, 19 ja 52 §, VNA 800/2010 9, 10 §)

Lupamääräyksillä 14-17 vähennetään pohjaveden ja maaperän pilaantumisriskiä sekä ehkäistään roskaantumista. Toiminnassa muodostuvat jätteet tulee toimittaa jätelain mukaisesti asianmukaisiin käsittelypaikkoihin. (YSL 7, 8, 16, 17, 52, 58 ja 66 §, JL 8, 12-13, 15-17, 72-73, 118-121 §, Jäteasetus (VNA 179/2012) 7-9, 11, 17, 20 §, VNA 800/2010 11 §, MaL 11 §, MaA 2 §)

## YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖS

Kokouspäivämäärä 4.10.2023 (§ 53)  
Päätös annettu julkipanon jälkeen 5.10.2023  
Dnro 250/11.01.00/2023

Lupamääräys 18 on tarpeen kaivannaisjätteen käsittelemiseksi asianmukaisesti kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman mukaisesti. (YSL 114 §, MaL 5 a §)

Lupamääräyksillä 19-25 ehkäistään haitallisia ympäristövaikutuksia. Toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä aiheuttamiensa haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista ja sen mukaan käytettävä parasta käytettävissä olevaa tekniikkaa. Pohjaveden korkeuden ja laadun tarkkailu on määrätty, jotta saadaan tietoa alueen pohjavedestä. Vaikka alue ei kokonaisuudessaan sijaitse tärkeällä pohjavesialueella, on tärkeää tietää alueella olevan pohjaveden korkeusasema ja laatu, jotta voidaan varmistaa, että toiminta ei aiheuta pohjaveden pilaantumista. Myös työntekijöiden on tärkeää osata huomioida pohjavesialueen muodostama riski toiminnassaan. Kirjanpito- ja raportointimääräykset ovat tarpeen valvontaa varten. (YSL 6-8, 14, 15, 16, 17, 52, 53, 62, 66, 133 ja 134 §, VNA 800/2010 12 §, MaL 11 §, MaA 2 §, JäteL 12, 118-119 §, JäteA 20 §)

Lupamääräys 26 on annettu, koska luvan haltijan on maa-ainelain mukaan ilmoitettava lupaviranomaiselle edellisenä vuonna otettujen maa-ainesten määrä ja laatu. (MaL 11, 23 §, MaA 9 §)

Lupamääräykset 27-32 on annettu tiedonkulun varmistamiseksi sekä alueen valvonnan mahdollistamiseksi. Määräykset on annettu myös alueen asianmukaista maisemointia varten. Alueen siistimisellä ehkäistään roskaantumista. (YSL 52, 94 ja 170 §, JäteL 72 §, MaL 10 - 115, 13 - 14 §, MaA 7-8 §)

## LUVAN VOIMASSAOLO

Lupa myönnetään hakemuksen mukaisesti toistaiseksi voimassa olevaksi. Kuitenkin mikäli 30.11.2026 vanhenevalle maa-ainesluvalle ei haeta jatkoa, raukeaa tämä ympäristölupa 30.11.2027

Perustelut: Ympäristölupa on haettu toistaiseksi voimassa olevaksi.

Ympäristönsuojelulain 87 §:n mukaan ympäristöluvan myöntämistä koskeva päätös määrätään olemaan voimassa toistaiseksi. Se voidaan kuitenkin määrätä olemaan voimassa määräajan toiminnanharjoittajan hakemuksesta tai jos siihen on toiminnan erityisiin ominaisuuksiin, siinä käytetyn tekniikan tai käytettyjen menetelmien uutuuteen tai toiminnan haitallisten vaikutusten arvioinnin vaikeuteen liittyvä painava syy.

## VASTAUS YKSILÖITYIHIN VAATIMUKSIIN JA LAUSUNTOIHIN

Lausunnossa esitetyt asiat on otettu huomioon lupamääräyksissä ja niiden perusteluissa ilmenevällä tavalla.

## PÄÄTÖKSEN PERUSTELUT

Ympäristönsuojelulain mukaiset perustelut

### **Ympäristöluvan myöntämisen edellytykset**

Ympäristönsuojelulain 48 §:n 2 momentin mukaan ympäristölupa myönnetään, jos toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset. 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 ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, 3) ympäristönsuojelulain 16 - 18 §:ssä kiellettyä seurausta (maaperän ja pohjaveden pilaamiskielto) 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 12 §:n mukaan luvanvaraista 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. Sijoittamisessa on lisäksi noudatettava, mitä ympäristönsuojelulain 11 §:ssä säädetään. Ympäristönsuojelulain 11 §:n mukaan ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttava toiminta on mahdollisuuksien mukaan sijoitettava siten, ettei toiminnasta aiheudu pilaantumista tai sen vaaraa ja, että pilaantumista voidaan ehkäistä.

Eräistä naapuruussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentin mukaan muun muassa kiinteistöä tai rakennusta ei saa käyttää siten, että naapurille, lähistöllä asuvalle tai kiinteistöä, rakennusta tai huoneistoa hallitsevalle aiheutuu kohtuutonta rasitusta ympäristölle haitallisista aineista, kuten esimerkiksi pölystä, hajusta tai melusta. Saman lainkohdan toisen momentin mukaan on rasituksen kohtuuttomuutta arvioitaessa otettava huomioon paikalliset olosuhteet, rasituksen muu tavanomaisuus, rasituksen voimakkuus ja kesto, rasituksen syntymisen ajankohta sekä muut vastaavat seikat.

Ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaan luvassa on annettava tarpeelliset määräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi: 1) päästöistä, päästöraja-arvoista, päästöjen ehkäisemisestä ja rajoittamisesta, 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 toiminnoista; 6) muista toiminnoista, joilla ehkäistään tai vähennetään ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa. Päästöraja-arvoa sekä päästöjen ehkäisemistä ja rajoittamista koskevien lupamääräysten tulee perustua parhaaseen käyttökelpoiseen tekniikkaan.

### **Ympäristöluvan myöntämisen perustelut**

Lapinlahden ympäristölautakunta voi myöntää ympäristöluvan, koska hakemuksen mukainen soran otto ja murskaustoiminta voidaan järjestää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimusten mukaisesti, kun toimintaa harjoitetaan tässä päätöksessä esitetyllä tavalla ja noudatetaan annettuja määräyksiä.

Alueen kaavoitus ei aseta estettä luvan myöntämiselle. Alueella on jo aikaisemmin ollut soran ottoa ja murskausta. Ottoalueella ei ole rakennus- tai kulttuurihistoriallisesti merkittäviä kohteita tai luonnonsuojelualueita tai muitakaan arvokkaita alueita. Ottoalueen ympäristössä maa- ja metsätalousvaltaista aluetta sekä asuttuja kiinteistöjä noin 460 m päässä.

Toiminta Savolan kiinteistön alueella ei sijoitu luokitellulle pohjavesialueelle. Hakemuksessa ja lupamääräyksissä esitettyjä pohjaveden pilaantumisen estämiseksi tehtävien toimien mukaisesti toimittaessa, ei toiminnasta aiheudu ympäristönsuojelulain 17 §:ssä kiellettyä seurausta.

Lähimmät häiriintyvät kohteet ovat noin 460 metrin etäisyydellä ottoalueen lounaispuolella sijaitseva ympärivuotinen asunto. Ns. muraus-asetuksen vähimmäisetäisyysvaatimus (300 m) täyttyy ja murskaustoiminnan sijoittuminen alueelle on mahdollista.

Lupamääräyksissä on kiinnitetty erityisesti huomiota toiminnasta lähialueelle aiheutuvien kohtuuttomien melu-, pöly-, ja värinähaittojen sekä pinta- ja pohjaveden sekä maaperän pilaantumisen ehkäisemiseen. Meluhaittojen ehkäisemiseksi on annettu määräys enimmäismelutasosta. Toiminnan melutasot on mitattu jo edellisellä toimintakaudella. Pöly- ja hiukkashaittojen ehkäisemiseksi on annettu määräys ilmanlaadusta sekä pölyntorjuntatoimista ja tarvittaessa hiukkasmittauksista. Pohjaveden korkoa ja laatua on määrätty tarkkailtavaksi alueella olevasta pohjavesiputkesta. Luvassa on lisäksi määrätty, että toiminnanharjoittajan tulee osallistua alueella mahdollisesti myöhemmin järjestettävään pohjaveden laadun yhteistarkkaillun. Alueet, joilla käsitellään tai varastoidaan maaperän pilaantumista aiheuttavia aineita, on määrätty suojattavaksi tiiviillä rakenteilla.

Lupamääräyksiä annettaessa on otettu huomioon toiminnan aiheuttama pilaantumisen todennäköisyys ja onnettomuusriski. Toimittaessa hakemuksessa esitetyn ja tämän luvan määräysten mukaisesti toiminnan voidaan katsoa olevan parhaan käyttökelpoisen tekniikan mukaista toiminnan sijaintipaikan olosuhteissa annettujen lupamääräysten mukaan toimintaa tai siihen liittyviä suojaustoimenpiteitä on myös mahdollista tarkistaa tai muuttaa, jos esim. mittaustulosten perusteella havaitaan siihen tarvetta.

Kun otetaan huomioon toiminnasta aiheutuvien päästöjen ehkäiseminen ja rajoittaminen, toiminnasta ei ennalta arvioiden aiheudu luvan myöntämisen esteenä olevaa terveyshaittaa, merkittävää ympäristön pilaantumista tai sen

vaaraa, erityisten luonnonolosuhteiden vaarantumista, yleiseltä kannalta tärkeän virkistys- tai muun käyttömahdollisuuden vaarantumista ympäristössä tai kohtuutonta räsitystä naapuritiloilla. Edellytykset luvan myöntämiselle ovat olemassa.

Toiminta-alue sijoittuu Vuoksen vesistöalueen valuma-alueille. Päätöksen mukainen toiminta annetut lupamääräykset huomioiden ei ennalta arvioiden vaaranna Vuoksen vesienhoitoaluetta koskevan vesienhoitosuunnitelman pinta- ja pohjavesiä koskevia tavoitteita (Laki vesienhoidon järjestämisestä 1299/2004).

#### **LUPAA ANKARAMMAN ASETUKSEN NOUDATTAMINEN**

Jos asetuksella annetaan tätä lupaa ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta noudatettava. (YSL 70 §)

#### **SOVELLETUT OIKEUSOHJEET**

Ympäristönsuojelulaki (527/2014)  
Ympäristönsuojeluasetus (713/2014)  
Maa-aineslaki (555/1981)  
Valtioneuvoston asetus maa-ainesten ottamisesta (926/2005)  
Jätelaki (646/2011)  
Jäteasetus (VNA 179/2012)  
Laki eräistä naapurussuhteista (NaapL 26/1920)  
Valtioneuvoston asetus kivenlouhimien, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamien ympäristönsuojelusta (800/2010)  
Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)  
Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta (79/2017)  
Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012)

Ratkaisu on tehty vireille tuloajankohtana voimassa olleen lainsäädännön mukaisesti.

#### **MAKSUT**

##### **Tarkastusmaksu**

Murskauksen ympäristöluvan käsittelystä peritään 2750 €:n maksu.

Perustelut: Hakemus on tullut vireille 24.5.2023. Luvan saajalta peritään Lapinlahden ympäristölautakunnan ympäristönsuojeluviranomaisen taksan (1.12.2021 § 63) mukaisesti kiinteän tai tietyllä alueella sijoitettavan siirrettävän murskaamon tai kalkkikiven jauhatuksen ympäristölupahakemuksen käsittelystä 2750 €.

Kuulutuskustannukset peritään todellisten kulujen perusteella

##### **Valvontamaksu**

## YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖS

Kokouspäivämäärä 4.10.2023 (§ 53)  
Päätös annettu julkipanon jälkeen 5.10.2023  
Dnro 250/11.01.00/2023

Ottamistoiminnan valvonnasta peritään vuosittain voimassa olevan maa-ainestaksan mukainen valvontamaksu. Vuotuisen ottomäärään perustuvassa valvontamaksussa vuotuisena ottomääränä käytetään maa-ainesluvassa määrättyä vuosittaista ottomäärää.

### VAKUUDET

Ympäristölupaan ei sisälly vakuutta.

### PÄÄTÖKSEN ANTOPÄIVÄ

Päätös annetaan julkipanon jälkeen.

Julkipanopäivä on 5.10.2023

Päätöksen antopäivä on 5.10.2023

Päätöksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä (7.) päivänä päätöksen julkaisemisajankohdasta eli 12.10.2023.

### LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

#### Päätös

Iisalmen Autotilaus Oy

#### Kopio päätöksestä

Lapinlahden kunnanhallitus (sähköpostilla)

Pohjois-Savon ELY-keskus, ympäristö ja luonnonvarat vastuualue (sähköpostilla)

Lapinlahden terveydensuojeluviranomainen/Siilinjärven ympäristöterveyslautakunta (sähköpostilla)

#### Tieto päätöksestä

Ne, joille on annettu tieto lupahakemuksen vireilläolosta.

#### Ilmoittaminen kunnan ilmoitustaululla ja lehdessä

Ympäristölautakunta tiedottaa päätöksen antamisesta julkaisemalla kuulutuksen ja päätöksen kunnan verkkosivuilla: [www.lapinlahti.fi](http://www.lapinlahti.fi).

### MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen haetaan muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Määräaika valituksen tekemiseen on kolmekymmentä päivää (30) päivää tämän päätöksen tiedoksisaannista sitä määräaikaan lukematta. Valitusaika päättyy 13.11.2023. Valitusosoitus on liitteenä.

### LAPINLAHDEN YMPÄRISTÖLAUTAKUNTA

Nita Tuomi, ympäristöasiantuntija

## **VALITUSOSOITUS**

### **VALITUSOIKEUS**

Tähän päätökseen saa hakea valittamalla muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta noudattaen, mitä oikeudenkäynnistä hallintoasioissa annetussa laissa (808/2019) säädetään. Valitusoikeus on (YSL (527/2014) 191§):

- 1) asianosaisella;
- 2) rekisteröidyllä yhdistyksellä tai säätiöllä, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuin ympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät;
- 3) toiminnan sijaintikunnalla ja muulla kunnalla, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät;
- 4) valtion valvontaviranomaisella sekä toiminnan sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomaisella;
- 5) asiassa yleistä etua valvovalla viranomaisella;
- 6) saamelaiskäräjillä sillä perusteella, että ympäristöluvassa tarkoitettu toiminta heikentää saamelaisten oikeutta alkuperäiskansana ylläpitää ja kehittää omaa kieltään ja kulttuuriaan;
- 7) kolttien kyläkokouksella sillä perusteella, että ympäristöluvassa tarkoitettu toiminta heikentää kolttien elinolosuhteita ja mahdollisuuksia harjoittaa kolttalaissa tarkoitettuja luontaiselinkeinoja.

Valtion valvontaviranomaisella ja kunnan ympäristönsuojeluviranomaisella on lisäksi oikeus valittaa yleisen ympäristönsuojeluedun valvomiseksi tai muusta perustellusta syystä sellaisesta päätöksestä, jolla Vaasan hallinto-oikeus on muuttanut sen tekemää päätöstä tai kumonnut päätöksen.

### **VALITUSVIRANOMAINEN**

Vaasan hallinto-oikeus  
Käyntiosoite: Korsholmanpuistikko 43, Vaasa  
Postiosoite: PL 204, 65101 Vaasa  
Puhelin: 029 56 42780 (kirjaamo)  
Fax: 029 56 42760  
Sähköposti: vaasa.hao@oikeus.fi

### **VALITUSAIKA**

30 päivää. Valitus aika luetaan päätöksen antopäivästä tätä päivää lukuun ottamatta.

### **VALITUSKIRJA**

Valitus on tehtävä kirjallisesti. Valituksessa on ilmoitettava  
-päätös, johon haetaan muutosta;  
-miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen

## YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖS

Kokouspäivämäärä 4.10.2023 (§ 53)  
Päätös annettu julkipanon jälkeen 5.10.2023  
Dnro 250/11.01.00/2023

vaaditaan tehtäväksi;  
-vaatimusten perustelut;  
-mihin valitusoikeus perustuu, jos valituksen kohteena oleva päätös ei kohdistu valittajaan  
-valittajan nimi ja yhteystiedot  
-postiosoite ja mahdollinen muu osoite, johon oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat voidaan lähettää  
-Jos puhevaltaa käyttää valittajan laillinen edustaja tai asiamies, myös tämän yhteystiedot

Valitukseen on liitettävä:

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

Valituskirjassa on ilmoitettava valittajan nimi ja kotikunta. Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos valituksen laatijana on joku muu henkilö, valituskirjassa on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta. Lisäksi on ilmoitettava postiosoite ja puhelinnumero, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa.

Valittajan, tai edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava valituskirjelmä.

Valituskirjaan on liitettävä päätös, josta valitetaan, alkuperäisenä tai viran puolesta oikeaksi todistettuna jäljennöksenä sekä todistus siitä päivästä, josta valitusaika on luettava.

### VALITUSASIAKIRJOJEN TOIMITTAMINEN

Valitusasiakirjat on toimitettava valitusviranomaiselle ennen valitusajan päättymistä.

Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joulukuun tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa valitusasiakirjat toimittaa ensimmäisenä sen jälkeisenä arkipäivänä. Omalla vastuulla valitusasiakirjat voi lähettää postitse tai lähetin välityksellä. Postiin valitusasiakirjat on jätettävä niin ajoissa, että ne ehtivät perille valitusajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä.

Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>.

### OIKEUDENKÄYNTIMAKSU

Hallinto-oikeudessa valituksen käsittelystä perittävä oikeudenkäyntimaksu on 270 euroa. Mikäli hallinto-oikeus muuttaa valituksenalaista päätöstä muutoksenhakijan eduksi, oikeudenkäyntimaksua ei peritä. Maksua ei

LAPINLAHDEN KUNTA  
Ympäristölautakunta  
ASEMATIE 4  
73100 LAPINLAHTI

## **YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖS**

Kokouspäivämäärä 4.10.2023 (§ 53)  
Päätös annettu julkipanon jälkeen 5.10.2023  
Dnro 250/11.01.00/2023

myöskään peritä eräissä asiaryhmissä eikä myöskään, mikäli asianosainen on muualla laissa vapautettu maksusta. Maksuvelvollinen on vireillepanija ja maksu on valituskirjelmäkohtainen.