

28.09.2017

Julkinen

## Kokoustiedot

Aika 28.09.2017 torstai klo 15:00 – 16:20  
Paikka Kuopion valtuustotalo, lautakuntien kokoushuone, Suokatu 42 A, 3. krs  
Lisätietoja  
Saapuvilla olleet jäsenet

Antero Peiponen, puheenjohtaja  
Hanna Luukkonen, varapuheenjohtaja  
Viljo Herranen  
Jarmo Malinen  
Laura Pulkka, saapui kokoukseen klo 15:05 §:n 20 jälkeen  
Marko Rytönen  
Tiina Viljakainen

### Muut saapuvilla olleet

Tanja Leppänen, ympäristöjohtaja	esittelijä
Ilkka Korhonen, rakennustarkastaja	esittelijä
Allu Koskinen	kaupunginhallituksen edustaja
Erkki Pärjälä, ympäristönsuojelutarkastaja	asia 3
Pirkko Nevalainen, ympäristötarkastaja	asiat 4,5
Jouni Hoffren, ympäristötarkastaja	asia 6, 7
Riitta Lappalainen, ympäristötarkastaja	asia 8
Pirjo Pääkkönen, ympäristöpalvelusihteeri	pöytäkirjanpitäjä

Asiat 19 - 29 §

### Allekirjoitukset

Antero Peiponen puheenjohtaja	Pirjo Pääkkönen pöytäkirjanpitäjä
----------------------------------	--------------------------------------

Pöytäkirjan tarkastus Kuopiossa, (Kuopion valtuustotalo, Suokatu 42), 28.9.2017

Jarmo Malinen

Marko Rytönen

28.09.2017

Julkinen

Pöytäkirja on ollut yleisesti nähtävänä

Tarkastettu pöytäkirja on yleisesti nähtävänä Kuopion kaupungin verkkosivuilla [www.kuopio.fi/paatoksenteko](http://www.kuopio.fi/paatoksenteko) 29.9.2017

Pirjo Pääkkönen  
Pöytäkirjanpitäjä

Muutoksenhakukiellot Kuntalain 91 §:n mukaan ei oikaisuvaatimusta eikä kunnallisvalitusta voi tehdä §:ien 19-20, 25, 27-29 ... osalta, koska päätökset koskevat vain valmistelua tai täytäntöönpanoa.

Oikaisuvaatimusohjeet ja valitusosoitukset

Pöytäkirjaan liitetään

seuraava valitusosoitus §:ien 21 ja 23 osalta

liite V

ja seuraava valitusosoitus §:ien 22, 24 ja 26osalta

liite X

28.09.2017

Julkinen

## Käsitellyt asiat

Nro	§	Liite/ viite*	Otsikko	Sivu
1	19 §		<a href="#">Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus</a>	4
2	20 §		<a href="#">Pöytäkirjantarkastajat</a>	5
3	21 §	*	<a href="#">Päätös ympäristölupahakemuksesta / Savon Sellu Oy, betonimurskeen ja tuhkan käyttö maanrakentamisessa, Selluntie, kiinteistö 297-430-1-97, Kuopio</a>	6
4	22 §	*	<a href="#">Päätös maa-aineslupahakemuksesta / Kuljetus Taattola Oy / Nilsia, Kuopio (297-499-18-52)</a>	14
5	23 §	*	<a href="#">Ympäristö- ja maa-aineslupahakemus / Kuljetus Taattola Oy / Vuotjärventie 904, 73320 Nilsia, tilat Soraharju 2:123 ja Sorapaikka 2:66</a>	19
6	24 §	1-3 *	<a href="#">Päätös maa-aineslupahakemuksesta / MS-Sora Oy / Käärmelahti, Haapamäki (476-405-25-40)</a>	43
7	25 §	*	<a href="#">Lausunto Itä-Suomen hallinto-oikeudelle / Maa-aineslupa / Lemminkäinen Infra Oy / Lohilahti, Tölpäkkö (279-443-5-3)</a>	52
8	26 §	*	<a href="#">Päätös maa-aineslupien siirtämisestä Kauko Kallanto Ky:ltä Savon Kuljetus Oy:lle</a>	58
9	27 §	4	<a href="#">Kuopion ympäristönsuojelumääräysten tarkistaminen</a>	60
10	28 §	5	<a href="#">Suonenjoen ympäristönsuojelumääräysten tarkistaminen</a>	62
11	29 §		<a href="#">Tiedonannot ympäristö- ja rakennuslautakunnalle vuonna 2017</a>	63

## Muutoksenhaku

21, 23 §			<a href="#">Liite V hallintovalitus / ympäristönsuojelulain mukaiset luvat ja ilmoitukset</a>	64
22, 24, 26 §			<a href="#">Liite X Valitusosoitus maa-aineslain mukaiseen lupapäätökseen / ympäristö- ja rakennuslautakunta</a>	66

19 §

**Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus**

**Päätösehdotus**

Puheenjohtaja

Kokous todetaan laillisesti koolle kutsutuksi ja päätösvaltaiseksi.

**Päätös**

Kokous todettiin laillisesti koolle kutsutuksi ja päätösvaltaiseksi.

20 §

**Pöytäkirjantarkastajat**

**Päätösehdotus**

Ympäristöjohtaja

Valitaan pöytäkirjantarkastajat. Vuorossa ovat jäsenet Jarmo Malinen ja Marko Rytönen.

**Päätös**

Pöytäkirjantarkastajiksi valittiin Jarmo Malinen ja Marko Rytönen.

Merkitään, että jäsen Pulkka saapui kokoukseen tämän asian käsittelyn jälkeen.

§ 21

Asianro 5934/11.01.00/2017

**Päätös ympäristölupahakemuksesta / Savon Sellu Oy, betonimurskeen ja tuhkan käyttö maanrakentamisessa, Selluntie, kiinteistö 297-430-1-97, Kuopio**

**Ympäristöjohtaja Tanja Leppänen**  
**Ympäristö- ja rakennusvalvontapalvelujen tukipalvelut**

Savon Sellu Oy on 14.7.2017 jättänyt ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristölupahakemuksen, joka koskee betonimurskeen ja tuhkan käyttöä Savon Sellu Oy:n tukkitien parantamisessa.

Vaikutusten arviointi

Tuhkien ja betonimurskeen hyödyntämisellä tierakenteessa vähennetään kaatopaikalle sijoitettavien jätteiden määrää. Kun tien rakenteissa käytetään hyötykäyttökelpoisista tuhkia ja betonimursketta, säästetään lisäksi neitseellisiä luonnonvaroja.

Tien perusparantamisen ja toiminnan aikaiset ympäristövaikutukset ovat hyvin vähäisiä.

**Esitys**

Ympäristö- ja rakennuslautakunta myöntää ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristöluvan Savon Sellu Oy:lle seuraavasti:

Asia

Päätös ympäristölupahakemuksesta

Luvan hakija

Savon Sellu Oy  
Selluntie 142  
70420 Kuopio

yhteyshenkilö: Jaakko Lyhykäinen, p. 050 5257136, sähköposti:  
[jaakko.lyhykainen@powerflute.com](mailto:jaakko.lyhykainen@powerflute.com)

Y-tunnus: 1927906-4

Toiminta ja sen sijainti

Betonimurskeen ja tuhkan käyttö maanrakentamisessa Savon Sellu Oy:n tukkitien parantamisessa  
Selluntie 142, KUOPIO  
Kiinteistö: 297-430-1-97

koordinaatit: pohjoinen 62.9557: itäinen 27.697

## Luvan hakemisen peruste ja lupaviranomaisen toimivalta

Toiminta on lupavelvollinen ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 § perusteella ja liitteen 1 taulukon 2 kohdan 13f perusteella. Kunnan ympäristösuojeluviranomainen on toimivaltainen lupaviranomainen toiminnan ympäristölupa-asiassa valtioneuvoston asetuksen ympäristönsuojelusta (713/2014) 2 §:n 12b kohdan perusteella.

## Asian vireille tulo

Lupahakemus on jätetty ympäristö- ja rakennuslautakunnalle 14.7.2017.

## Toimintaa koskevat muut luvat ja sopimukset

Savon Sellu Oy:n aallotuskartonkitehtaalla ja voimalaitoksella on voimassa Itä-Suomen ympäristölupaviraston 8.10.2007 myöntämä ympäristölupa. Lupa koskee Sorsasalon tuotantolaitosten normaalia toimintaa.

## Ympäristön kaavoitustilanne, maankäyttö ja ympäristövaikutuksille herkät kohteet

Alue, jolla betonia ja tuhkaa käytetään maanrakentamisessa, sijaitsee Kuopion Sorsasalossa Savilahden kylässä Savon Sellu Oy:n kartonkitehtaan kiinteistöllä 297-430-1-97.

Alueella on voimassa Kuopion keskeisen kaupunkialueen yleiskaava (hyväksytty 11.12.2000). Yleiskaavassa alue on merkitty teollisuus ja varastoalueeksi (T). Alueella ei ole voimassa asemakaavaa.

Fortum Environmental Construction Oy:n teollisuusjätekeskus (kiinteistö 297-430-1-277) sijaitsee perusparannettavan tiealueen välittömässä läheisyydessä. Lähimmät asuin- ja loma-asuinkiinteistöt sijaitsevat 800-1000 metrin etäisyydellä kohteesta koillisessa ja idässä.

Alue sijoittuu teollisuusalueelle, jolla ei juurikaan ole luonnontilaisia alueita. Lähimmät luonnonsuojelulain mukaiset suojelualueet (Halmejoen lehtoalue, Natura 2000 FI 060 0007) sijaitsevat noin 1,3 kilometrin päässä itään ja kaakkoon alueesta. Suojelualueet sijaitsevat Kallaveden toisella rannalla.

Alue ei sijaitse tärkeällä pohjavesialueella. Lähin ympäristöhallinnon luokittelu pohjavesialue (Reposaari 0829703, I-luokka) sijaitsee 4,6 km etäisyydellä lounaaseen. Kallaveden rannassa 450 m etäisyydellä alueesta länteen sijaitsee lähimmät kiinteistöt, joilla mahdollisesti on kaivoja. Selluntien reunasta johtaa oja Kuikkalampeen, joka sijaitsee maanrakennuskohteen luoteispuolella. Kuikkalammi laskee Kallansiltojen itäpuolelle Kallaveden vesistöön.

## Alueen ympäristön tila

Alueen ympäristön tilaan vaikuttavat lähinnä Savon Sellu Oy:n tehtaan ja Fortum Environmental Construction Oy:n teollisuusjätekeskuksen toiminnot, liikenne ja työkoneet.

Alueen pinta- ja pohjavesien tilaan on todettu vaikuttavan etenkin Savon Sellu Oy:n vanhan teollisuuskaatopaikan. Kaatopaikan kuormitus näkyy kohonneina tyyppiyhdisteiden ja sulfaatin sekä suolojen (sähkönjohtavuus) pitoisuuksina.

Savon Sellu Oy:n teollisuusalue sisältyy ympäristöhallinnon ylläpitämään maaperän tilan tietojärjestelmään (MATTI) kohteena, jossa maaperän pilaantumisen voi olla mahdollista ottaen huomioon alueen käyttöhistoria. Alueella, jonne betonijätteen ja tuhkan käyttöä haetaan, ei ole tehty maaperätutkimuksia.

#### Kuvaus toiminnasta

Savon Sellu Oy:n tehdasalueella sijaitsevaa sorapintaista tukkitietä (Selluntie) parannetaan poistamalla tien runkorakenteesta routiva maa-aines korvaamalla se valtioneuvoston asetuksen eräiden jätteiden hyödyntämisestä maarakentamisessa (MARA-asetus, 591/2006) peitetyn rakenteen vaatimukset täyttävillä materiaaleilla, tuhalla ja betonimurskeella (#0/90 tai #0/150 mm). Betonimursketta ja tuhkaa käytetään yhteensä enintään 30 000 t.

Tien kulutuskerrokseksi asennetaan betonimurske ja tuhkarakenteen päälle KaM #0/32..53 mm murske. Tarvittaessa tien pinnan parantamiseksi ja pölyämisen vähentämiseen asennetaan murskekerroksen päälle asfalttimurske. Tien luiskat verhoillaan tienrungon kaivumailla, Savon Sellu Oy:n puhdistamolietteellä ja/tai näiden seoksella.

Tien perusparannus toteutetaan vaiheittain alkusyksyn 2017 ja 30.12.2018 välisenä aikana materiaalin saatavuuden mukaan. Rakennustöiden vaiheistus tapahtuu niin, että kyseinen parannettava tiealue tehdään loppuun saakka saman työvaiheen aikana, jolloin betonimurske- ja tuhkarakenteet tulevat peitetyksi kyseisen rakennusvaiheen aikana

#### Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT) ja energiatehokkuus

Tuhkien ja betonimurskeen hyödyntämisellä tierakenteessa vähennetään kaatopaikalle sijoitettavien jätteiden määrää. Kun tien rakenteissa käytetään hyötykäyttökelpoisista tuhkia ja betonimursketta, säästetään lisäksi neitseellisiä luonnonvaroja. Rakenteessa käytettävät jätteperäiset materiaalit peitetään, jolloin vähennetään niiden käytöstä aiheutuvia haittoja maaperälle ja pohjavedelle.

Tien perusparantamisen ja toiminnan aikaiset ympäristövaikutukset ovat hyvin vähäisiä. Rakentamisen aikaisia vaikutuksia vähennetään peittämällä rakenne mahdollisimman pian rakentamisen jälkeen

#### Päästöt ja niiden käsittely

Maanrakennustoiminnassa ei muodostu jätteitä, eikä päästöjä vesistöön tai viemäriin.

Rakentamiseen liittyvästä liikenteestä ja työkoneista aiheutuu pakokaasupäästöjä. Pakokaasupäästöt sisältävät mm. typen oksideja, hiilidioksidia ja hiukkasia. Päästöihin vaikuttavat mm. käytettävän kaluston määrä, ikä, kunto ja käyttömäärät. Työkoneiden ja ajoneuvojen päästöjä voidaan vähentää välttämällä koneiden ja ajoneuvojen joutokäyntiä ja turhaa liikennöintiä.



Rakentamisen aikana työkoneista aiheutuu jonkin verran melua sekä tiivisyksessä käytettävän jyrästä ja kuljetuskalustosta tärinää. Vaikutuksia vähennetään rajoittamalla työskentelyaika arkipäiviin ja klo 7-18.00 väliseen aikaan. Meluntorjunta otetaan mahdollisuuksien mukaan huomioon myös koneiden valinnassa, käytössä ja kunnossapidossa, teiden kunnossapidossa sekä liikennöinnissä. Tärinävaikutuksia voidaan estää teiden kunnossapidolla sekä ajonopeuksia rajoittamalla.

#### Toiminnan ympäristövaikutukset

Ympäristövaikutukset tien perusrakennuksen yhteydessä ovat vähäisiä rajoitettujen pääosin mahdolliseen rakentamiseen aikaisiin vähäisiin työkoneiden ja kuljetusten aiheuttamiin melu- ja pölypäästöihin. Toiminnan aikana haitallisia ympäristövaikutuksia lähiympäristöön ei aiheudu, eikä toiminta aiheuta muutoksia alueen nykytilaan.

#### Toiminnan, päästöjen ja ympäristövaikutusten tarkkailu

Alueen pinta- ja pohjavesiä tarkkaillaan osana Savon Sellu Oy:n vanhan kaatopaikan ja Fortum Environmental Construction Oy:n jätekeskuksen toiminnan tarkkailua.

#### Poikkeukselliset tilanteet ja ympäristöriskit sekä niihin varautuminen

Toiminnasta ei ennalta arvioida aiheutuvan merkittävää vesistön pilaantumista tai sen vaaraa. Myöskään muualle ympäristöön ei arvioida kohdistuvan vahinkoja.

#### Lupahakemuksen käsittely

Hakemuksesta on kuulutettu Kuopion kaupungin ilmoitustaululla ja verkkosivuilla 31.7 – 31.8.2017. Hakemuksen vireilläolosta on tiedotettu 28.7.2017 päivätyllä kirjeellä lähialueen kiinteistöjen omistajille ja haltijoille. Hakemusasiakirjat ovat olleet nähtävillä kuulutusaikana Kuopion valtuustotalon asiakaspalvelussa. Hakemuksesta on pyydetty 28.7.2017 Kuopion kaupungin ympäristöterveydenhuollon lausunto.

#### Muistutukset, mielipiteet ja lausunnot sekä hakijan vastine niihin

Hakemuksen johdosta ei ole jätetty muistutuksia tai mielipiteitä. Kuopion kaupungin ympäristöterveydenhuolto on ilmoittanut, että sillä ei ole huomautettavaa hakemuksen johdosta.

## Tehdyt tarkastukset

Maanrakennuskohteeseen ei hakemuksen johdosta tehty erikseen tarkastusta, koska Savon Sellu Oy:n teollisuusalueelle on muutoin tehty tarkastuskäyntejä vuosittain ja maanrakennuskohde on täten tuttu.

## Ympäristö- ja rakennuslautakunnan ratkaisu

Ympäristö- ja rakennuslautakunta myöntää Savon Sellu Oy:lle ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristöluvan betonimurskeen ja tuhkan käyttöön tukkitien parantamisessa kiinteistölle 297-430-1-97 seuraavasti:

Sen lisäksi, mitä lupahakemuksessa on esitetty, toiminnassa tulee noudattaa seuraavia lupamääräyksiä:

1. Hakemuksen mukaiseen tukkitien parannukseen saa sijoittaa kertaluontoisesti betonimursketta ja tuhkaa yhteensä 30 000 t. Betonijätteen ja tuhkan sijoittamisessa tulee noudattaa ympäristölupahakemuksessa kuvattua rakentamistapaa. Tuhkan osuus tuhkan ja betonimurskeen seoksessa saa olla enintään 30 paino-%.

Käytettävän betonimurskeen palakoko saa olla enintään 150 mm ja sen seassa saa enintään 1 paino-% siihen kuulumatonta ainesta, kuten puuta, kumia, muovia, metallia tai eristemateriaaleja.

Rakentamisessa käytettävän betonimurskeen ja tuhkan tulee täyttää valtioneuvoston asetuksen 591/2006 liitteen 1 mukaiset peitetyn rakenteen laatuvaatimukset. Materiaalien laatu tulee tutkia valtioneuvoston asetuksen 591/2006 liitteen 2 mukaisesti ja tutkimustulokset tulee esittää Kuopion kaupungin alueellisille ympäristönsuojelupalveluille ennen materiaalin sijoittamista täyttöön.

Betoni- ja tuhkatäytön paksuus saa olla enintään 1500 mm. Betoni- ja tuhka-kerros on peitettävä asfalttimurskeella tai vastaavalla tiivistetyllä aineksella. Täytön reunat (tien liuskat) tulee peittää moreenimaalla tai vastaavalla materiaalilla, jonka joukossa voidaan käyttää käsiteltyä puhdistamolietettä. Peitto-kerrosten paksuus tulee olla vähintään 150 mm.

Pölyämisen ja liettymisen estämiseksi jätetäytön rakentaminen tulee tehdä vaiheittain niin, että kulloinkin avoinna oleva täyttö on mahdollisimman pieni.

(YSL 52, 58 §, vna 591/2006)

Perustelu: Annetuilla betonijätteen ja tuhkan sijoittamista ja käyttöä koskevilla määräyksillä estetään jättemateriaaleista aiheutuvat haitalliset ympäristövaikutukset. Annetut määräykset pääosin vastaavat valtioneuvoston asetuksen 291/2006 mukaisia vaatimuksia.

2. Rakennustyölle on nimettävä valvoja, joka vastaa rakentamisen aikaisesta jätteiden laadunvalvonnasta ja rakentamisesta. (YSL 8, 58 §)

Perustelu: Määräys on tarpeen valvonnan kannalta.

3. Jätteen hyödyntämistä varten tulee asettaa 15 000 euron vakuus, joka tulee esittää Kuopion kaupungin alueellisille ympäristönsuojelupalveluille ennen työn aloittamista. Vakuus voidaan palauttaa, kun lupamääräyksen 6 mukainen loppuraportti on hyväksytty ja lupamääräyksen 5 mukainen loppukokous on pidetty. (YSL 59-61 §)

Perustelu: Asetettavalla vakuudella voidaan varmistua, että jätteiden sijoittaminen voidaan saattaa päätökseen työn mahdollisesti keskeytyessä.

4. Ennen töiden aloittamista toiminnanharjoittajan on kutsuttava koolle aloituskokous, jossa ovat edustettuina hakijan, urakoitsijoiden ja valvojan edustajat ja vastaavasti työn päätyttyä toiminnanharjoittajan on kutsuttava koolle loppukokous, jossa ovat edustettuina em. tahojen edustajat. (YSL 52 §)

Perustelu: Aloitus- ja loppukokoukset ovat tarpeen valvonnan kannalta.

5. Toteutuneesta rakennustyöstä tulee esittää enintään 3 kuukautta työn päätyttyä Kuopion kaupungin alueellisille ympäristönsuojelupalveluille loppuraportti hyväksyttäväksi. (YSL 52, 62 §)

Perustelu: Loppuraportin perusteella voidaan varmistua, että työ on tehty lupahakemuksen ja annettujen määräysten mukaisesti.

#### Toiminnan muuttuminen

6. Toiminnanharjoittajan on ilmoitettava valvontaviranomaiselle toiminnan muutoksista ja toimintaa koskevista tapahtumista, joilla voi olla vaikutusta ympäristön pilaantumiseen tai luvan noudattamiseen. (YSL 170 §)

Perustelu: Määräys on tarpeen valvonnan kannalta.

#### Luvan myöntämisen edellytykset ja yleiset perustelut lupapäätökselle

Päätöksen määräysten ja hakemuksen tietojen mukaisesti toimittaessa toiminnasta ei aiheudu

- terveydellistä haittaa
- muuta merkittävää ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa
- maaperän tai pohjaveden pilaantumista
- erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista
- vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella
- kohtuutonta rasiutusta naapurustossa.

Toiminta täyttää jätelain vaatimukset. Betonijätteen ja tuhkan käyttö edistää jätteiden hyödyntämistä.

Toiminta ei ole voimassa olevan yleiskaavan vastaista.

Ympäristön pilaantuminen voidaan estää annetuilla määräyksillä. Lupapäätöksessä on otettu huomioon ympäristöhaittojen ennaltaehkäiseminen ja että

28.09.2017

toimintaa harjoitetaan ottaen huomioon varovaisuus ja huolellisuus. Lisäksi lupapäätöksessä on otettu huomioon, mitä luonnonsuojelulaissa sekä vesienhoidon ja merenhoidon järjestämisestä annetussa laissa sekä tulvariskien hallinnassa annetussa laissa ja niiden nojalla on säädetty.

Toimittaessa luvan mukaisesti toiminnan tekniset ratkaisut sekä päästöjen rajoittamista ja jätteiden syntyä ehkäisevät ratkaisut ovat sen tasoisia, että niiden voidaan katsoa täyttävän toimialan parhaan käyttökelpoisen tekniikan ja käytännön vaatimukset.

Rakennustyö sijoittuu Savon Sellu Oy:n laajalle teollisuusalueelle ja työn aikaiset ympäristövaikutukset eivät arvion mukaan ulotu teollisuusalueen ulkopuolelle. Työn ympäristövaikutukset, kuten melu ja pölyäminen, arvioidaan muutoinkin vähäiseksi suhteessa teollisuusalueen muihin ympäristövaikutuksiin.

Erillisten työn jälkeisten tarkkailumääräysten antaminen ei ole tarpeen. Jätetäytön ympäristövaikutuksia voidaan seurata Savon Sellu Oy:n vanhan teollisuuskaatopaikan ja Fortum Environmental Construction Oy:n teollisuusjätekeskuksen pinta- ja pohjavesitarkkailun avulla.

#### Luvan voimassaolo ja lupamääräysten tarkistaminen

Tämä päätös on voimassa toistaiseksi. Toiminnalle on haettava uusi lupa, mikäli toiminnassa tapahtuu oleellisia muutoksia.

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla tämän luvan määräystä ankarampia säännöksiä tai tästä luvasta poikkeavia säännöksiä, on asetusta tämän luvan estämättä noudatettava.

Lupa raukeaa, jos toimintaa tai sen aloittamisen kannalta olennaisia toimia ei ole aloitettu viiden vuoden kuluessa luvan lainvoimaiseksi tulosta tai toiminta on ollut keskeytyneenä yhtäjaksoisesti vähintään viisi vuotta tai toiminnanharjoittaja ilmoittaa, ettei toimintaa aloiteta tai toiminta on keskeytetty pysyvästi.

**Käsittelymaksu ja sen määräytyminen**

Päätöksestä peritään 3 600,00 euroa. Käsittelymaksu perustuu Kuopion kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen taksaan.

**Sovelletut säännökset**

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) (YsL) 6-8, 11-12, 14-17, 20, 27, 34, 37, 39-40, 42-44, 48-49, 51-53, 58-62, 66, 70, 83-85, 87-88, 94, 170, 172, 190-191, 205 §

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 2-4, 6, 11-15 §

Jätelaki (646/(2011) (JL) 8, 13, 118-120 §

Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012) 22, 25 §

Valtioneuvoston asetus eräiden jätteiden hyödyntämisestä maanrakentamisessa (591/2006)

Kuopion kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen taksa, hyväksytty 18.5.2017 / § 51

**Muutoksenhaku**

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

**Viiteaineisto**

\* 5934/2017 Kartta alueesta

Valmistelija

Erkki Pärjälä

etunimi.sukunimi(at)kuopio.fi

puh. +358 44 718 2142

**Päätösehdotus**

Ympäristöjohtaja Tanja Leppänen

Lautakunta hyväksyy ympäristöjohtajan esityksen.

**Päätös**

Päätösehdotus hyväksyttiin yksimielisesti.

§ 22

Asianro 500/10.03.00.02/2017

**Päätös maa-aineslupahakemuksesta / Kuljetus Taattola Oy / Nilsia, Kuopio (297-499-18-52)**

**Ympäristöjohtaja Tanja Leppänen**  
**Ympäristö- ja rakennusvalvontapalvelujen tukipalvelut**

Kuljetus Taattola Oy on jättänyt maa-aineslain mukaisen lupahakemuksen hiekan ja soran ottamiseksi Nilsissä tilalta Mäntylä 18:52. Lupaa haetaan 15 vuodeksi noin 3,7 hehtaarin alueelle, otettavan aineksen ollessa yhteensä 270 000 m<sup>3</sup>. Samalla haetaan lupaa toiminnan jatkamiseen ennen päätöksen lainvoimaisuutta. Kyseessä on vanha maa-ainesten ottamisalue.

Esitys on, että lupa myönnetään.

Vaikutusten arviointi

Päätöksellä on positiivinen vaikutus alueen yritystoimintaan.

Hakija

Kuljetus Taattola Oy  
Vuotjärventie 904  
73320 Nilsia

Asian vireilletulo

Lupahakemus on jätetty ympäristö- ja rakennuslautakunnalle 10.1.2017.

Hakemuksen sisältö

Kuljetus Taattola Oy hakee maa-aineslain mukaista lupaa soran ja hiekan ottamiseksi Nilsissä tilalta Mäntylä 18:52. Lupaa haetaan noin 3,7 hehtaarin alueelle 15 vuodeksi. Samalla haetaan lupaa toiminnan jatkamiseen ennen päätöksen lainvoimaisuutta.

Haettu ottomäärä on yhteensä 270 000 m<sup>3</sup>, ja vuotuinen ottomäärä 18 000 m<sup>3</sup>. Alimman ottotason (+109.00, N2000) ja pohjaveden pinnan väliin arvioidaan jäävän noin 2 metrin suojakerros. Ottosuunnitelman mukaan jälkihoitotyönä ottorintaukset luiskataan kaltevuuteen 1:3.

Alueelle on aikaisemmin myönnetty maa-ainelupa 20.3.2003 § 38, Nilsia. Maa-aineslupa on umpeutunut 1.3.2016. Lisäksi toiminnalla on voimassa oleva ympäristölupa murskaukselle 31.12.2022 saakka, 16.10.2012 § 51, Nilsia.

Alueen kaavoitustilanne, maankäyttö ja ympäristövaikutuksille herkätkohteet

Suunniteltu ottamisalue sijoittuu Kuljetus Taattola Oy:n betonitehtaan välittömään läheisyyteen. Alue sijoittuu harjujaksoon, jossa on harjoitettu maa-ainesten ottamista jo vuosia. Alueella on voimassa Pohjois-Savon maakunta-kaava, jossa alue on merkitty Eo-merkinnällä.

Toiminta ei sijoitu pohjavesialueelle.

28.09.2017

Ottamisalue on paikallistien Nilsä -Vuotjärvi varressa.

Suunnitelma-alue on haja-asutusaluetta. Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat yli 300 etäisyydellä. Ottoalueen länsipuolella on Kokkolampi, jonka vedenpinta on tasolla +117,6 m. Suojavyöhyke lampeen on noin 100 m ja lammen ja ottoalueen välissä kulkee paikallinen maantie. Lammen pinta on kahdeksan metriä korkeammalla kuin alin ottotaso, joten niiden välissä on vettä pidättävä kerros tai kalliokynnys.

#### Asian käsittely

#### Naapurien kuuleminen

Hakemuksesta on kuulutettu valtuustotalon ilmoitustaululla 7.3.2017-7.4.2017. Asian vireilläolosta on tiedotettu Kuopion kaupunkilehdessä. Lisäksi asian vireilläolosta on tiedotettu naapureita.

Hakemuksen johdosta ei ole jätetty muistutuksia.

#### Pyydetty lausunnot ja annetut vastineet

Pohjois-Savon ELY-keskuksen liikenne ja infrastruktuurin vastuualue on antanut lausunnon 15.3.2017 eikä sillä ole ollut huomautettavaa hakemuksesta.

Pohjois-Savon ELY-keskuksen ympäristö ja luonnonvarat –vastuualue on antanut hakemuksesta lausunnon 5.5.2017. Lausunnossa todetaan, että toiminnan vaikutuksia on seurattava pohjavedenpinnan ja laadun osalta pohjavesiputkista ja alueen kaivoista. Toiminnasta aiheutuvat mahdolliset vuodot maaperään on estettävä asianmukaisilla suojuuksilla. Toiminta-alueelle on tehtävä valmiussuunnitelma vahinkotapausten varalle. Jälkihoitotoimenpiteinä alueelle on muodostettava kunnollinen kasvualusta. Murskaustoimintaa ei saa sijoittaa alle 300 etäisyydelle asutuksesta.

Hakija on antanut vastineensa lausunnoista 11.8.2017. Hakija on valmis tarkkailemaan pohjaveden pinnantasa ja laatua. Hakija on kuvannut hakemuksessa mahdollisia päästöjä maaperään ja niiden estämistä. Vahinkotapauksia varten laaditaan valmiussuunnitelma. Jälkihoitotoimenpiteet on esitetty hakemuksessa. Hakija on todennut hakemuksessa, että lähin asuinkiinteistö on 320 m etäisyydellä ja vapaa-ajanasunto 270 m etäisyydellä. Murska voidaan sijoittaa yli 300 m etäisyydelle.

#### Esitys

Kuljetus Taattola Oy:lle myönnetään maa-ainelain mukainen lupa maa-ainesten ottamiseen 10.1.2017 päivätyn hakemuksen ja sen liitteiden mukaisesti sekä seuraavin lupamääräyksin:

1. Lupa oikeuttaa maa-ainesten ottamiseen ottamissuunnitelmaan rajatulta 3,7 ha alueelta. Ottamismäärä on enintään 270 000 m<sup>3</sup>.
2. Alin kaivutaso on +109,0 m (N2000). Alimman kaivutason ja ylimmän havaitun pohjavesipinnan väliin on kuitenkin jätettävä vähintään kahden metrin paksuinen koskematon maakerros.
3. Ottamisalue on merkittävä maastoon ja turvallisuudesta on huolehdittava aitaamalla jyrkännekoikat. Ulkopuolisten pääsy alueelle on mahdollisuuksien mukaan estettävä lukittavalla puomilla.
4. Valvontaa varten alueella on oltava korkeuslukeman ilmoittavat merkit.

28.09.2017

5. Alueelle on asennettava pohjavesiputki, josta voidaan tarkkailla pohjaveden korkeutta ja ottaa pohjavesinäyte.

Pohjaveden pinnankorkeutta tulee seurata toiminta-alueelle asennettavasta pohjavesiputkesta sekä Kaipaisentien varressa olevasta pohjavesiputkesta. Lisäksi on tarkkailtava Kokkolammen vedenkorkeutta. Tarkkailu on tehtävä vuosittain keväällä ja syksyllä. Pohjaveden korkeuden tarkkailuun voidaan käyttää myös lähialueen kaivoja.

Pohjaveden laatu näyte tulee ottaa ennen toiminnan jatkamista, kaksi kertaa toiminnan aikana sekä toiminnan loputtua toiminta-alueelle asennettavasta pohjavesiputkesta sekä Kaipaisentien varressa olevasta pohjavesiputkesta. Pohjavesinäytteistä tehtävät määritykset ovat: väri, sameus, happi, pH, sähkönjohtavuus, hiilidioksidi, kovuus, COD<sub>Mn</sub> tai TOC, nitraatti, kloridi, sulfaatti, rauta, mangaani, öljyhiilivedyt (öljyhiilivetyjakeet C10-40 ja bensiinijakeet C5-10). Ottamisen aikana tulee varautua muutoksiin analyysivalikoimassa.

Vuotuiset tarkkailutulokset on toimitettava Kuopion kaupungin ympäristönsuojelupalveluille ja Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle seuraavan vuoden tammikuun loppuun mennessä.

6. Kaivualueella työskenneltäessä on noudatettava erityistä varovaisuutta. Mahdollisen öljyvahingon sattuessa luvan saajan on välittömästi ryhdyttävä toimenpiteisiin öljyyntyneen maan poistamiseksi sekä ilmoitettava asiasta Pohjois-Savon pelastuslaitokselle ja Kuopion kaupungin alueellisille ympäristönsuojelupalveluille. Öljyvahinkoja varten alueella on oltava riittävästi imeytysainetta sekä tiivispohjainen paikka, johon saastunut maa voidaan väliaikaisesti koota. Toiminnanharjoittajan tulee tehdä valmiussuunnitelma vahinkotapausten varalle.
7. Toiminnassa on noudatettava esitettyä kaivannaisjätteitä koskevaa jätehuoltosuunnitelmaa. Jätehuoltosuunnitelma on tarkistettava 5 vuoden välein, ensimmäisen kerran 1.10.2022. Tarkistettu suunnitelma tulee toimittaa Kuopion kaupungin alueellisille ympäristönsuojelupalveluille.
8. Maisemoidessa luiskat on muotoiltava ympäristöön sopiviksi. Rinteiden ylä- ja alaosat tulee pyöristää ja luiskien kaltevuuden tulee olla suunnitelmassa esitetyn mukaiset. Rinteiden kaltevuutta voidaan maiseman elävöittämiseksi vaihdella niiden eri osissa.
9. Tiivistyneet tiepohjat ja varastokasojen pohjat tulee pehmentää toiminnan loputtua. Luiskien ja pohjien tasaukseen on käytettävä puhtaita, vettä johtavia maa-aineksia. Pohjatasolle ja luiskiin on levitettävä vähintään 20 cm:n kerros keskikarkeaa tai karkeaa hiekkaa. Hiekkakerroksen päälle on rakennettava ensisijaisesti alueelta kuorituista pintamaista ja hiekasta sekoittaen vähintään 5 cm:n paksuinen orgaanista ainesta sisältävä kasvualue. Hiekkaisella alueella kasvualustan voi rakentaa suoraan pohjamaan pintaosaan. Viimeistelytöiden jälkeen ottamisalueelle tulee kylvää alueelle luonteenomaisia kasvilajeja sekä istuttaa sekapuustolle. Alueen jälkihoito on toteutettava lupakauden loppuun mennessä.



28.09.2017

10. Otetun aineksen määrä ja laatu on ilmoitettava ensisijaisesti sähköisesti maa-ainestenotto ilmoituslomakkeella (YMO12), joka on löydettävissä täyttö- ja lähettämisohjeineen internet -osoitteesta: [www.yrityssuomi.fi](http://www.yrityssuomi.fi) ja kirjaamalla hakukenttään YMO12. Mikäli ottoilmoituslomakkeen sähköinen täyttäminen ei ole luvan haltijalle mahdollista tulee täytetty ottoilmoituslomake toimittaa Kuopion kaupungin alueellisille ympäristönsuojelupalveluille. Ilmoitus on tehtävä vuosittain seuraavan vuoden tammikuun loppuun mennessä.
11. Mikäli luvan saaja siirtää oikeuden maa-ainesten ottamiseen toiselle, vastaa luvan saaja edelleen lupamääräysten noudattamisesta, ellei lupaviranomainen eri hakemuksesta vapauta häntä vastuusta.
12. Lupamääräysten noudattamisen vakuudeksi luvan saajan on toimitettava ennen luvan saamista 14490 euron suuruinen vakuus. Vakuuden on oltava voimassa vähintään 1.10. 2033 saakka. Vakuus palautetaan, kun alue on saatettu lupamääräysten mukaiseen kuntoon ja tämä on todettu valvovan viranomaisen toimittamassa loppukatselmuksessa.

Toiminnanharjoittajalle myönnetään lupa toiminnan aloittamiseen ennen päätöksen lainvoimaisuutta.

Vuotuisena valvontamaksuna peritään vahvistetun voimassa olevan taksan mukaisesti toistaiseksi 1309 euroa.

Ottamissuunnitelman tarkastamisesta peritään asian vireille tullessa voimassa olleen vahvistetun taksan mukaisesti 3045,00 euroa.

Lisäksi hakijalta peritään hakemuksen kuulutuskustannukset 350 euroa (alv 24%).

Päätöksen voimassaolo Lupa on voimassa 1.10.2032 saakka.

Perustelu Ottamisalueen maisemalliset ja geologiset arvot ovat jo heikentyneet, koska alueelta on otettu maa-aineksia jo aiemmin. Ottamisalueella ei ole metsä-, luonnonsuojelu- tai vesilain mukaisia erityisen tärkeitä elinympäristöjä eikä muita luontokohteita. Näin ollen ottamisalueella ei voida katsoa olevan erikoisia luonnonesiintymiä eikä merkittäviä geologisen muodostuman tai kasvillisuuden luomia luonnon kauneusarvoja.

Lupa toiminnan aloittamiseen ennen päätöksen lainvoimaisuutta voidaan myöntää, koska kyseessä on jo olemassa oleva toiminta.

Ottamisalueen jälkihoitotyönä tehtävässä muotoilussa huomioidaan ympäristön vallitsevat maastonmuodot. Lisäksi puustoa ja muuta kasvillisuutta uusitaan ottamistoiminnan aikana ja sen jälkeen. Näin ollen maisemakuva ei turmellu ja alue palautuu metsätalousmaaksi.

Ylimmän pohjaveden pinnan yläpuolelle jätetään riittävän paksu suojakerros ja pohjaveden laatua sekä pinnankorkeutta seurataan. Ottamistoiminnan jälkeen tiivistyneet teiden ja varastoalueiden pohjat pehmenetään ja alueen jälkihoitossa käytetään vettä läpäiseviä maa-aineksia.

28.09.2017

22 §

Alueelle luonteenomaiselle kasvillisuudelle rakennetaan soveltuva kasvialusta ja puustoa sekä muuta kasvillisuutta uusitaan ottamistoiminnan aikana ja sen jälkeen. Huomattavia tai laajalle ulottuvia muutoksia luonnonolosuhteissa ei tapahdu.

Hakemuksen ja lupamääräysten mukaisesti toimittaessa toiminnasta ei aiheudu asutukselle tai ympäristölle vaaraa tai kohtuullisin kustannuksin vältettävissä olevaa haittaa.

Sovelletut oikeus- ja viranomaisohjeet

Maa-aineslaki 1, 3–7, 10–13 a, 16 b, 19–21, 23, 23 a §  
Valtioneuvoston asetus maa-ainesten ottamisesta 1–4, 6–9 §  
Valtioneuvoston asetus kaivannaisjätteistä (190/2013)  
Kuopion kaupunki, maa-ainelupia ja maisematyölupia koskeva taksa (ympäristö- ja rakennuslautakunta 16.6.2016 §49 ja 18.6.2017 § 52)

Toimivalta Kuopion kaupungin hallintosääntö 5 luku 38 § kohta 10

Muutoksenhaku Tähän päätökseen voi hakea muutosta valittamalla Itä-Suomen hallinto-oikeuteen. Valitusosoitus on liitteenä.

Viiteaineisto \* Kuljetus Taattola Oy ottoalue, Mäntylä

Valmistelija  
Pirkko Nevalainen puh. +358 44 748 2398  
etunimi.sukunimi(at)kuopio.fi

**Päätösehdotus** Ympäristöjohtaja Tanja Leppänen

Lautakunta hyväksyy ympäristöjohtajan esityksen.

**Päätös** Päätösehdotus hyväksyttiin yksimielisesti.

§ 23

Asianro 499/11.01.00/2017

**Ympäristö- ja maa-ainelupahakemus / Kuljetus Taattola Oy / Vuotjärventie 904, 73320 Nilsia, tilat Soraharju 2:123 ja Sorapaikka 2:66**

**Ympäristöjohtaja Tanja Leppänen**  
**Ympäristö- ja rakennusvalvontapalvelujen tukipalvelut**

Päätös koskee maa-ainelain 4 a §:n mukaista maa-ainesten ottamislupahakemusta sekä ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaista ympäristölupahakemusta kiviaineksen murskaukseen. Päätös sisältää ratkaisun maa-ainelain 21 §:n ja ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaisesta hakemuksesta toiminnan aloittamiseen mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

Toiminta sijoittuu olemassa olevalle maa-ainesten ottoalueelle Nilsissä tiloilla **Soraharju 2:123 ja Sorapaikka 2:66**.

Esitys on, että lupa myönnetään.

Vaikutusten arviointi Päätöksellä on positiivinen vaikutus alueen yritystoimintaan.

Asia

Päätös maa-ainelain 4 a §:n mukaisesta maa-ainesten ottamislupahakemuksesta sekä ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisesta ympäristölupahakemuksesta kiviaineksen murskaukseen.

Päätös sisältää ratkaisun maa-ainelain 21 §:n ja ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaisesta hakemuksesta toiminnan aloittamiseen mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

Luvanhakija ja toiminnanharjoittaja

Hakija: Kuljetus Taattola Oy  
Y-tunnus: 0688474-0  
Osoite: Vuotjärventie 904, 73300 NILSIÄ  
Yhteyshenkilö:  
Seppo Taattola  
Puh: 0400 373 237

Laitoksen tiedot:

Maa-ainesten ottoalue ja siirrettävä murskaamo

Sijaintipaikka: Kuopion kaupunki, Nilsia, tilat Soraharju (2:123) ja Sorapaikka (2:66)

Kiinteistötunnus: 297-499-2-123 ja 297-499-2-66

## Toiminta ja sen sijainti

Ottoalue sijaitsee Kuopion kaupungissa lähellä Nilsin keskustaa, tilojen Soraharju (kiinteistörekisteritunnus 297-499-2-123; pinta-ala 11,9515 ha) ja Sorapaikka (297-499-2-66; 2,1985 ha) alueilla. Kiinteistöt omistaa Kuljetus Taattola Oy. Kiinteistöillä on olemassa oleva maa-ainesten ottoalue.

## Luvan hakemisen peruste ja lupaviranomaisen toimivalta

Maa-aineslain (MAL 555/1981) 4 §:n mukaan maa-ainesten ottamiseen on oltava lupa.

Ympäristönsuojelulain (YSL 527/2014) 27 § mukaan ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavaan toimintaan on oltava lupa. YSL liite 1 taulukko 2 kohta 7 c ja e mukaan luvanvaraisia toimintoja ovat kivenlouhinta, jossa kiviainesta käsitellään vähintään 50 päivää sekä tietylle alueelle sijoitettava siirrettävä murskaamo, jonka toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää.

MAL 4 a § ja YSL 47 a §:n mukaan maa-ainesten ottamista koskeva lupahakemus ja samaa hanketta koskeva ympäristölupahakemus on käsiteltävä yhdessä ja ratkaistava samalla päätöksellä, jollei sitä ole erityisestä syystä pidettävä tarpeettomana.

Maa-ainesten ottamista koskevan lupa-asian ratkaisee kuntien ympäristönsuojelun hallinnosta annetun lain (64/1986, KYHL) mukainen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen (MAL 7 §).

Valtioneuvoston asetuksen ympäristönsuojelusta (713/2014) 2.1 § kohta 6 a ja b mukaan kunnan ympäristönsuojeluviranomaisessa käsiteltäviin lupa-asioihin kuuluu kivenlouhinta, jossa kiviainesta käsitellään vähintään 50 päivää sekä tietylle alueelle sijoitettava siirrettävä murskaamo, jonka toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää.

## Asian vireilletulo

Hakemus on tullut vireille 10.1.2017.

## Toimintaa koskevat muut luvat ja sopimukset

Nilsin ympäristönsuojelulautakunta on myöntänyt kivenmurskaamolle tiloilla Soraharju 2:123 ja Sorapaikka 2:66 ympäristönsuojelulain mukaisen ympäristöluvan (69/11.01.00/2009). Lupa on päättynyt 31.12.2016. Soraharju (2:123) ja Sorapaikka (2:66) tiloilla sijaitsevalta maa-ainesten ottoalueelta on otettu maa-aineksia jo pitkään ja edellinen maa-ainestilupa on päättynyt 1.3.2016.

## Alueen kaavoitustilanne, maankäyttö ja ympäristövaikutuksille herkätkohteet

Ottoalue sijaitsee luode-kaakko-suuntaisessa harjussa, jossa on pitkään ollut maa-ainesten ottotoimintaa. Lähimmät asutut kiinteistöt sijaitsevat noin 100-200 m päässä kohdekiinteistöiltä länteen ja luoteeseen.

Alueella on voimassa 7.12.2011 vahvistettu Pohjois-Savon maakuntakaava, jossa alueella on merkintä EO2, maa-ainesten ottoalue soran, moreenin ja

hiekan ottoa sekä kallion louhintaa varten. Nilsiän keskustaaajaman yleiskaa-  
vassa alueella on merkintä M-1, alue on maa- ja metsätalousvaltaista, jossa  
sallitaan rakentaminen haja-asutuksena rakennusjärjestyksen mukaisesti.

#### Alueen ympäristöntila

Alue on maa-ainesten ottoaluetta. Alueella ei ole erityisiä ympäristökohteista.

#### Kuvaus toiminnasta

##### **Yleiskuvaus**

Tämän lupahakemuksen mukainen toiminta käsittää maa-ainesten (sora ja  
hiekkä) oton sekä otettavan maa-aineksen karkean jakeen murskauksen siir-  
rettävässä murskaamossa ja seulonnan eri lajitteiksi.

##### **Valmistelevat työt**

Toiminta sijoittuu olemassa olevalle maa-ainesten ottoalueelle. Ottoalueelta  
on kaadettu puusto. Ne alueet, jotka ovat vielä raivaamatta, raivataan ottami-  
sen edistymisen myötä. Pintamaat pusketaan ottoalueen reunaosiin kasoihin  
odottamaan ottoalueen jälkihoito-/viimeistelyitä.

Asiaton liikennöinti ottoalueelle on estetty puomein. Kaivualue rajataan väril-  
lisin nauhoin ja alueelle pystytetään tarpeellinen määrä jyrkänsteestä varoitta-  
via tauluja. Kaivuluiskat pidetään riittävän loivina, jotta niillä ei ole sortumis-  
vaaraa.

##### **Maa-ainesten otto**

###### **Nykytilanne**

Ottoalue sijaitsee harjussa, jolla on jo pitkään ollut maa-ainesten ottotoimin-  
taa. Harjun maaperä on tutkimusten mukaan soraa ja hiekkaa ja harjun mo-  
lemmilla sivuilla on vettä pidättäviä kerroksia, silttejä ja hienoja hiekkoja. Ot-  
toalueella maa-aines on pääosin soravaltaista, murskauskelpoista materiaalia,  
joka soveltuu hyvin betoniteollisuuden tarpeeseen. Alueella, jolle nyt haetaan  
ottolupaa, on metsä hakattu ja alueella on useita auki olevia luontaisesti mai-  
semoituneita luiskia.

Ottoalueen nykytilanne kartoitettiin tätä suunnitelmaa varten. Tällä hetkellä  
maanpinta ottoalueella on noin tasolla +105-123 m mpy.

### **Ottoalue**

Koko 9,91 ha:n ottoalueelta saadaan n. 1,21 milj. m<sup>3</sup>ktr hiekkaa ja soraa. Ottaminen on suunniteltu toteutettavaksi arviolta viidessä eri vaiheessa. Nyt haetaan 15 vuoden lupaa vaiheelle I, jonka pinta-ala on noin 2,7 ha ja alueelta saadaan noin 230 000 m<sup>3</sup>ktr hiekkaa sekä soraa. Vuotuinen ottomäärä on noin 15 300 m<sup>3</sup> ktr. Maksimi ottosyvyys on n.20 metriä. Ennen seuraavaan vaiheeseen siirtymistä, maisemoidaan edellisen vaiheen ottoalue niiltä osin kuin se on ottamistoiminnan jatkamisen kannalta mahdollista.

### **Tiedot ottoalueesta**

Ottoalueen koko: 2,7 ha  
Alin ottotaso: + 105,5 m(N2000)  
Pohjaveden arvioitu korkeus: +102,52 m  
Keskimääräinen ottosyvyys: 17-20 m

### **Ottomäärä ja ottamisaika**

Maa-aines 230 000 m<sup>3</sup>ktr  
Vuotuinen otto keskimäärin 15 300 m<sup>3</sup>ktr  
Ottamisaika 15 vuotta

### **Ottotoiminta**

Maa-ainesten ottaminen tapahtuu ns. kerrosottona siten, ettei yhtenäisen luiskan korkeuseroksi muodostu yli 15 metriä. Kaivuluiskien kaltevuutena käytetään noin 1:1. Jos ottotoiminnan jätetään joiltakin alueilta kaivamatta suunniteltuun tasoon, esim. huonon maalajin takia, luiskataan nämä alueet 1:3 kaltevuuteen ja muotoillaan maisemaan sopiviksi.

Muodostuman soravaltaisia aineksia murskataan ja seulotaan tarpeen mukaan. Tuotteita varastoidaan Sorapaikka -tilan alueella, vanhan ottoalueen pohjalla.

Aiemmassa luvassa alin suunniteltu ottotaso on ollut +105,5 m, uutta lupaa haetaan vanhan luvan mukaisesti samaan tasoon. Ottoalueella pohjavesipinnan ja kaivutason väliin jää n. 3 m:n vahvuinen suojakerros.

Vaiheessa I ottamisessa Sorapaikka -tilalta edetään etelän suuntaan, kohti pellon reunaa. Pelto jää nykyiselleen vaiheessa I. Tilojen Rinteelä (2:22) ja Soraharju rajalla ottoalueen ja rakennuksen väliin jää kapeimmillaan n. 70 m:n suojavyöhyke yhdistettäessä tilojen ottoalueet yhtenäiseksi. Tilojen Kumpusensalo (2:13) ja Haukimäki (2:115) rajalinjaan jätetään 10 m:n suojavyöhyke. Paikallistien Nilsinä - Vuotjärvi tiealueen rajan ja ottoalueen väliin jää n. 50 metrin levyinen suojavyöhyke. Nykyinen puusto jätetään suojapuustoksi.

Ottotasoa nostetaan vanhasta Sorapaikan ottotasosta +105,0 m tasoon +105,5 m. Tällöin jää vähintään noin 3 m:n suojakerros pohjavesipintaan nähden. Ottoalueelle on tehty korkopukki, josta ottotaso voidaan varmistaa työn aikana. Ottoalueen jyrkät luiskat (1:1) tarpeen mukaan rajataan varoitustauluilla, aidoilla ja lippusiimoilla.

Maa-ainesten otto on jatkuvaa. Toimintaa tapahtuu pääsääntöisesti arkipäivisin maanantaista perjantaihin klo 6:00-22:00 välisenä aikana, mutta markkinatilanteen ja tarpeen mukaan voi olla tarvetta maa-ainesten otolle myös muina aikoina.

28.09.2017

### **Maisemointi**

Maisemointityöt tehdään sitä mukaa ja siinä laajuudessa, kuin se on ottamistoiminnan jatkamisen kannalta mahdollista. Suurin osa jälkihoito- ja viimeistelytyöistä jää kuitenkin ottotoiminnan loppupuolelle tai päätösvaiheeseen. Viimeistelytyöiden tavoitteena on saattaa alue maa-aineksen oton jälkeen metsämaaksi.

Rinteiden ylä- ja alaosat pyöristetään. Luiskat maisemoidaan reunaosille varastoiduilla pintamailla. Humusmaa sekoitetaan hiekan kanssa ja levitetään muotoillulle alustalle n. 0,1-0,2 m paksuksi kasvukerrokseksi. Sillä osaa monttua, jossa kaivutasoon on jäämässä soraa ja karkeaa hiekkaa oleva kerros, levitetään samasta montusta saatavaa hienompijakoista hiekkaa noin 0,5 m paksu kerros ennen kasvualustan levittämistä. Alue metsitetään luontaisen uudistumisen kautta käyttäen hyväksi alueen siemenpuustoa. Ottoalueella liikennöinnin tai varastoinnin takia tiivistynyt pintaosa möyhennetään ja pehmennetään. Myytäväksi kelpaamattomia materiaaleja käytetään luiskiinkin sekä muotoillaan pohjatasolle loivapiirteisiä kumpuja elävöittämään maisemaa. Ottamistoiminnan päättyessä tai luvan umpeutuessa alueella pidetään valvontaviranomaisen kanssa loppukatselmus.

### **Murskaus ja seulonta**

Tämän lupahakemuksen mukainen toiminta käsittää kiinteistöiltä otettavan maaaineksen karkean jakeen murskauksen siirrettävässä murskaamossa ja seulonnan eri lajitteiksi. Muodostuman soravaltaisia aineita murskataan ja seulotaan tarpeen mukaan. Kivilajitteita tuotetaan keskimäärin 10 000 m<sup>3</sup>/a. Murskauksessa käytetään siirrettävää tela-alustaista murskauslaitosta (mallit: Terex Pegson XR470, Terex Pegson 1000 maxtrak), joka sijoitetaan ottoalueen pohjalle työalueelle. Murskaamo siirretään ottoalueella maa-aineksien oton etenemisen mukaan. Murskausasema ja muut koneet tuodaan murskauksen ajaksi alueelle ja viedään pois murskauksen jälkeen.

Karkea maa-aines syötetään kaivinkoneella murskausyksikköön, joka koostuu esi- ja jälkimurskaimista, hihnakuljettimista ja seulayksiköstä. Laitoksen polttoaineena on kevyt polttoöljy. Murskauksen ja seulonnan lopputuotteena saatavat murskelajitteet läjitetään varastokasoihin ottoalueen sisällä, josta ne lastataan rekka-autoihin asiakkaille toimitettavaksi. Murskaustoimintaa tullaan harjoittamaan alueella tarpeen mukaan, tuotteiden kysynnästä riippuen noin 40-80 päivänä vuodessa. Toiminta rajoittuu arkipäiville, maanantaista perjantaihin klo 6:00-22:00 väliseen aikaan, pois lukien arkipyhäpäivät. Murskauspäivien lukumäärään vaikuttaa, kuinka monena päivänä murskataan yhdessä työvuorossa (8 h) ja kuinka monena päivänä kahdessa työvuorossa (16 h).

Murskaukselle on aiemmin myönnetty ympäristölupa, joka on voimassa 31.12.2016 saakka.

### **Kuljetukset**

Maa-ainekset ja murskatut kiviainekset kuormataan rekka-autoihin ja toimitetaan asiakkaille. Tuotteiden kuljetukset tapahtuvat pääosin arkipäivisin klo 6-22 välillä, mutta markkinatilanteen ja tarpeen mukaan kuljetuksia tehdään myös muina aikoina.

## Paras käyttökelpoinen tekniikka (Bat) ja energiatehokkuus

Parhaalla käyttökelpoisella tekniikalla (BAT = Best Available Technique) tarkoitetaan mahdollisimman tehokkaita ja kehittyneitä sekä teknisesti ja taloudellisesti toteuttamiskelpoisia tuotantomenetelmiä, puhdistusmenetelmiä, toiminnan suunnittelu-, rakentamis-, ylläpito- ja käyttötapoja, joilla voidaan ehkäistä tai vähentää toiminnan aiheuttamaa ympäristön pilaantumista. Tekniikka on toteuttamiskelpoista silloin, kun se on toimialalla yleisesti käyttöön saatavilla ja se on käyttöönotettavissa ko. teollisuudenalalla taloudellisesti ja teknisesti kannattavasti ottaen huomioon saatavat ympäristönsuojelulliset hyödyt. Useat eri tekijät vaikuttavat siihen, miten paras saavutettavissa oleva ympäristönsuojelun taso määritellään kullekin toiminnalle. Ympäristön kannalta parhaan käytännön periaatteella (BEP = Best Environmental Practice) tarkoitetaan eri toimien (esim. työmenetelmät) yhdistämistä, joilla ehkäistään ympäristön pilaantumista.

Maa-ainesten otto ja käsittely toteutetaan yleisesti käytetyillä menetelmillä, käyttäen nykyaikaista tekniikkaa ja osaamista. Toiminnassa tuotetaan hyödyntämiskelpoisia maa- ja kiviainestuotteita. Toiminnassa pyritään päästöjen ja ympäristövaikutusten minimoimiseen. Toiminnassa ei käytetä vaarallisia aineita. Jätteiden keräys ja käsittely järjestetään noudattaen kunnallisia jätehuoltomääräyksiä. Toimintojen riskit ovat hyvin tunnetut ja ennaltaehkäistävissä. Toiminnassa noudatetaan voimassa olevia lakeja ja säädöksiä. Toimintaa sekä sen ympäristövaikutuksia tarkkaillaan. BAT –tekniikan ja BEP – käytännön voidaan katsoa toteutuvan edellä kuvatulla tavalla toimittaessa.

## Päästöt ja niiden käsittely

### **1. Muodostuvat kiinteät ja nestemäiset jätteet ja niiden käsittely**

Toiminnassa syntyy pieniä määriä sekajätettä. Lisäksi voi syntyä pieniä määriä vaarallisia jätteitä, kuten kiinteitä öljyisiä jätteitä ja paristoja. Alueella ei suoriteta työkoneille huoltoja tai öljynvaihtoja, joista syntyisi jäteöljyjä. Toiminta ottoalueella on pääosin maa-ainesten kuormausta ja poiskuljetusta, eikä alueelle tuoda työmaakoppeja. Kaikki syntyvät jätteet kerätään ja kuljetaan pois alueelta työvuorojen päätyttyä, eikä alueella ole erillistä jätteiden keräys- ja säilytysaluetta.

Ottoalueelta aiemmin poistetut pintamaat sekä kannot ja puuaines (kaivannaisjätteet) on puskettu kasalle ottoalueen reunoille odottamaan jälkihoito- ja viimeistelytyötä. Ottoalueen reunoille läjitetään myös jatkossa syntyvät kaivannaisjätteet. Läjittäminen ottoalueen reunoille varsinaisen erillisen läjitysalueen sijaan on teknis-taloudellisesti toimivin ratkaisu. Pintamaat ja puuaines varastoidaan ottoalueen reunoilla kasoilla siten, ettei niistä aiheudu vaaraa tai haittaa ympäristölle eikä maisemahaittaa. Pintamaat ja puuaines käytetään myöhemmin ottoalueen viimeistelyyn ja verhoiluun. Valtioneuvostonasetuksen (190/2013) mukainen kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma on hakemuksen liitteenä.



28.09.2017

## **2. Päästöt ilmaan ja niiden käsittely ja ehkäiseminen**

Toiminnan merkittävimmät ilmapäästöt ovat murskaamon pölypäästöt, pölypäästöt maa-ainesten siirroista ja käsittelystä sekä ottoalueen pinnoilta muodostuvat hajapäästöt. Kuivana aikana pölyämistä voi aiheutua myös liikennöstä ottoalueella. Työkoneista ja kuljetuksista syntyy pakokaasupäästöjä, jotka sisältävät mm. typenoksideja, häkää, hiilidioksidia ja hiukkasia. Pölypäästöihin voidaan vaikuttaa toimintatavoilla ja toimintojen sijoittelulla sekä pölyntorjunnalla. Murskaamon pölypäästöjä voidaan estää murskaamossa olevalla kastelujärjestelmällä ja pölysuodattimilla. Pölypäästöjä on mahdollista estää myös murskauslaitteistojen koteloinneilla tai tuulensuojilla. Kiviaineksen putoamiskorkeuden säätämällä voidaan vaikuttaa varastokasaan putoavan kiviaineksen pölyämiseen. Sijoittamalla murskaamo ottamisalueen pohjalle lähelle ottorintausta ja mahdollisimman alavaan kohtaan sekä sijoittamalla murskaimen ja häiriintyvien kohteiden väliin kiviainekasvoja, voidaan murskauksesta aiheutuvan pölyn kulkeutumista ympäristöön pienentää. Pölyhaittoja voidaan tarvittaessa vähentää myös varastokasojen, kiviaineskuormien ja ottoalueen liikennöintireittien kastelulla sekä toiminta-alueen sisällä ajonopeuksia rajoittamalla. Työkoneiden ja liikenteen päästöjä estetään lähinnä tyhjäläpääntä ja turhaa liikennöintiä rajoittamalla. Päästöjä voidaan ehkäistä myös käyttämällä nykyaikaista sekä asianmukaisesti huollettua laite- ja konekanta

## **3. Muodostuvat valumavedet, jätevedet ja niiden käsittely, päästöt maaperään ja pohjaveteen**

Toiminta ei aiheuta merkittäviä päästöjä vesistöihin. Ottoalueella ei suoriteta työkoneiden pesua tai huoltoja. Koneet huolletaan osoitteessa Vuotjärventie 904 sijaitsevassa Kuljetus Taattola Oy:n huoltohallissa. Polttoaineita ei säilytetä ottoalueella, vaan koneet tankataan Betoni Taattola Oy:n toimipisteessä osoitteessa Hipantie 90. Toiminnalla ja kaivannaisjätteiden varastoinnilla ei ole merkittäviä haitallisia vaikutuksia vesistöön. Alueelle tulevat sade- ja valumavedet imeytyvät pääosin maaperään, mikä ehkäisee pintavaluntaa sekä kuormitusta (lähinnä kiintoainetta) vesistöön.

Toiminnassa riskinä on, että työkoneiden poltto- tai voiteluaineita vuotaa maahan ja sitä kautta pinta- ja pohjaveteen. Riskejä voidaan pienentää mm. asianmukaisella koneiden ylläpidolla sekä huolellisella poltto- ja voiteluaineiden käsittelyllä.

Ottoalueelle tuodaan juomavesi alueen ulkopuolelta. Alueella käytetään tarvittaessa vettä pölyämisen ehkäisyyn. Pölyämisen ehkäisemisessä käytettävä vesi tuodaan tarvittaessa alueen ulkopuolelta säiliössä tai säiliöautolla. Toiminnassa ei muodostu käsiteltäviä jätevesiä. Alueelle tulevat sadevedet ja muodostuvat pintavalumavedet imeytyvät maaperään.

Murskaamon, kuljetuskaluston ja muiden työkoneiden normaalitoiminnasta ei aiheudu haitallisia päästöjä maaperään tai pohjaveteen. Murskaamo ja työkoneet siirtyvät työkohteen mukaan. Työalueilla ei ole erityisiä maaperän suojarakenteita. Ottoalueella ei suoriteta työkoneiden pesuja tai huoltoja.

Pilaantumiskäsitteet liittyvät häiriötilanteisiin, joissa esim. työkoneiden tai kuljetuskaluston poltto- tai voiteluaineita voi vuotaa maaperään. Riskejä voidaan pienentää asianmukaisella kuljetuskaluston ja työkoneiden ylläpidolla ja tarkkailulla sekä huolellisella poltto- ja voiteluaineiden käsittelyllä ja varastoinnilla. Mahdolliset öljy- tai polttoainevuodot voidaan kerätä talteen imeytysaineella, jolla rajoitetaan öljyn tai polttoaineen kulkeutumista maaperään.

Murskaustoimintaan liittyvät koneet tuodaan murskauksen ajaksi alueelle ja viedään pois murskauksen jälkeen. Koneiden huoltoja ei suoriteta alueella. Alueella ei säilytetä öljyä, polttoaineita, muita kemikaaleja tai jätteitä, joista alueen pohjavesille tai maaperälle olisi vaaraa tai haittaa. Jätteet kerätään ja toimitetaan jätteenkäsittelyyn. Alueella huolehditaan myös yleisestä siisteydestä.

#### **4. Melupäästöt ja melutorjunta**

Toiminnassa melupäästöjä aiheuttavat murskaamo, muut työkoneet, maa-ainesten käsittely sekä liikennöinti. Eri melulähteiden melupäästöt eroavat voimakkuudeltaan ja ominaisuuksiltaan. Toiminnan melu on luonteeltaan pääosin tasaista, mutta sisältää myös impulssimaista melua. Myös melulähteiden toiminta-ajoissa on eroavaisuuksia. Osa melulähteistä on käynnissä päivittäin ja osa harvemmin. Esim. kiviainesten murskaustoiminta ei ole jatkuvaa, vaan sitä tehdään tarpeen mukaan.

##### **Maa-ainesten otto**

Ottotoiminnassa melupäästöjä syntyy maa-ainesten käsittelystä ja kuljetuksista. Toiminnan melulähteet ovat kuljetuksia lukuun ottamatta pistemäisiä. Työkoneiden moottorien tuottama ääni on tasaista melua. Kaivinkoneiden kauhojen ja materiaalin kolahdukset maa-ainesten siirtojen ja lastauksen yhteydessä sekä koneiden ja ajoneuvojen hälytysäänit tuovat meluun impulssimaisuutta.

##### **Murskaus**

Murskauslaitos koostuu useista melulähteistä. Suurimmat melulähteet ovat esimurskain ja seulat. Murskauksen melu on luonteeltaan tasaista, mutta sisältää myös impulssimaisuutta. Melupäästön suuruuteen ja ominaisuuksiin vaikuttaa mm. murskattava materiaali, sen karkeus ja laitostyyppi. Liikkuva murskauslaitos tuottaa yleensä kiinteään laitokseen verrattuna vähemmän melua. Laitoksen sähköenergian tuotannossa käytettävä aggregaatti aiheuttaa myös melua.

##### **Työkoneet ja liikenne**

Liikenteen meluvaikutus on riippuvainen mm. liikenteen määrästä ja sijainnista. Melutasoihin vaikuttavat mm. ajoneuvon tyyppi, ajonopeus, ajoolosuhteet sekä tien ominaisuudet (pinnan laatu ja tasaisuus). Meluntorjuntatoimet voidaan jakaa melupäästöjen vähentämiseen ja äänen etenemisen estämiseen. Melulähteen päästöjen vähentäminen on suurelta osin riippuvaista laitteen ominaisuuksista. Myös käytettävän kaluston valinnoilla, käyttötavoilla ja kunnossapidolla voidaan vaikuttaa melupäästöihin. Meluntorjunta otetaan mahdollisuuksien mukaan huomioon koneiden ja laitteiden valinnassa.

Murskain sijoitetaan ottoalueen pohjalle työalueelle, mahdollisimman lähelle ottoalueen kaivurintausta, jolloin maaseinämuodostaa meluesteen, joka vähentää melun leviämistä ympäristöön. Varastokasojen sijoittelussa voidaan pyrkiä siihen, että varastokasat sijoittuvat lähelle murskainta ja toimivat siten meluvalleina.

Meluvaikutusten lieventämiseksi rajoitetaan ajallisesti melua tuottavaa toimintaa. Toiminta sijoittuu pääosin arkipäiville. Lisäksi meluavimpia toimintoja voidaan ajoittaa vähiten häiriötä tuottavaan ajankohtaan, normaaliin työaikaan, sekä välttää näitä toimintoja varhain aamulla ja iltaisin.

28.09.2017

23 §

## **5. Tärinä ja sen torjunta**

Maa-ainestuotannossa lievää ympäristöön leviävää tärinää voivat aiheuttaa murskaus sekä maa-ainesten lastaus ja kuljetukset. Ajoneuvo aiheuttaa liikkuaan tien painuman, joka saa aikaan nopean paineen muutoksen tiessä. Paineen maahan välittämä energia ilmenee maassa tärinä. Tien epätasaisuudet liisäävät ympäristöön leviävää iskumaista tärinää. Liikenteestä aiheutuvan tärinän suuruuteen vaikuttavat merkittävimmin ajoneuvon tyyppi, kunto, massa ja nopeus sekä väylän tyyppi ja kunto. Tärinän syntymiseen ja leviämiseen vaikuttaa myös alueen maaperän laatu. Tärinä vaimenee yleensä maaperässä varsin nopeasti. Tärinä leviää parhaiten pehmeillä. Karkearakeisilla kitkailla ongelmat ovat harvinaisia. Liikenteen aiheuttama tärinä vain harvoin vaurioittaa rakenteita. Rakennusten rakenteille vaarallinen vaikutusalue on harvoin muutamia kymmeniä metrejä laajempi. Työmaaliikenteestä johtuvaa tärinää voidaan pienentää tekemällä kulkuväylät tasaisiksi ja kantaviksi sekä pienentämällä ajoneuvojen nopeuksia. Kiviainesten murskaus aiheuttaa murskauslaitoksen lähiympäristöön lievää tärinää. Tärinä ei kuitenkaan leviä murskaimen lähialuetta pidemmällä.

Toiminnan ympäristövaikutukset ja niitä koskevat selvitykset

Toiminnasta ei aiheudu terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityistä luonnonolosuhteiden huonontumista, vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä eräistä naapurisuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta. Toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset.

Toiminnasta ei aiheudu maa-aineslain 3 §:ssä mainittuja seuraamuksia.

### **1. Vaikutukset ilmanlaatuun** **Pöly**

Maa-ainesten oton ja käsittelyn merkittävin ilmaan kohdistuva päästö on maa-ainesperäinen mineraalipöly. Merkittävin pölypäästölähde on karkeiden jakeiden murskaus. Pölyämistä syntyy myös maa-ainesten siirroista ja pudotuksesta varastokasoihin sekä hajapäästöinä ottoalueen pinnoilta. Ottoalueella tapahtuva liikennöinti aiheuttaa pölyämistä maa-ainekuormista sekä ajourilla olevan hienojakoisen maa-aineksen noustessa ilmaan ajoviiman vaikutuksesta. Liikennöinnin pölypäästöjen määrään vaikuttavat mm. ajonopeudet sekä liikennemäärät.

Pölypäästöjen leviäminen ympäristöön riippuu useista tekijöistä, kuten päästön suuruudesta ja hiukkaskokojakaumasta sekä sääolosuhteista ja ympäristön pinnanmuodoista (mm. topografia ja kasvillisuus). Toiminnassa muodostuva maa-ainespöly on partikkelikooltaan tyypillisesti suhteellisen suurikokoista ja hengitettävien hiukkasten sekä pienhiukkasten osuus maa-ainespölystä pienempi. Karkeimmat hiukkaset kulkeutuvat ilmassa vain lyhyitä matkoja, kun taas pienhiukkaset voivat kulkeutua laajemmalle alueelle.

28.09.2017

Sääolosuhteet, kuten tuulen suunta ja nopeus, sademäärä, ilmakehän sekoitusolosuhteet sekä ilman lämpötila sekä kosteus, vaikuttavat merkittävästi pölyn leviämiseen.

Toiminnan vaikutukset ottoalueen ympäristön ilmanlaatuun arvioidaan vähäisiksi. Ottorintaukset, ympäröivän maaston muodot ja puusto/kasvillisuus sekä tarvittaessa tehtävät pölyntorjuntatoimenpiteet vähentävät pölyn leviämistä ympäristöön ottoalueen ulkopuolelle.

Pölypäästöjen arvioidaan rajoittuvan pääosin ottoalueelle ja sen välittömään läheisyyteen.

Pölyvaikutukset rajoittuvat tyyppillisesti ottoalueen läheisyyteen, eikä yli 500 m päässä sijaitsevista kohteissa pölypäästöistä aiheudu merkittäviä haittoja. Lähin asuinkiinteistö sijaitsee noin 120 metrin päässä ottoalueesta lounaaseen. Toiminnasta aiheutuvien ilmapäästöjen ei arvioida heikentävän ilmanlaatua niin, että siitä aiheutuisi terveyshaittaa, ympäristön pilaantumisen vaaraa, haittaa luonnolle tai viihtyisyyden vähenemistä tai kohtuutonta rasisusta naapurikiinteistöillä.

Toiminnassa käytettävistä työkoneista ja kuljetuskalustosta syntyy pakokaasupäästöjä, jotka sisältävät mm. typen oksideja, hiilidioksidia ja hiukkasia. Päästöihin vaikuttavat mm. käytettävän kaluston määrä, ikä, kunto ja käyttömäärät (riippuu toteutuvista tuotantomääristä).

Työkoneiden ja liikenteen kaasumaisilla päästöillä ja hiukkaspäästöillä ei ole selkeitä paikallisia vaikutuksia. Päästöt laimenevat nopeasti ilmapirtauksien mukana eivätkä merkittävästi heikennä ilmanlaatua ottoalueen ympäristössä.

## **2. Vaikutukset melutasoihin alueella**

Toiminnasta ei arvioida aiheutuvan ympäristöön ottoalueen ulkopuolelle merkittävää meluhaittaa. Toiminnan meluvaikutuksia voidaan ehkäistä teknisin ja toiminnallisoin järjestelyin. Lisäksi ottorintaukset ja ottoaluetta ympäröivät metsäalueet vähentävät melun leviämistä ympäristöön.

Tielaitoksen selvityksen mukaan (Asfaltti- ja murskeasemien melun leviäminen, tielaitoksen selvityksiä 43/1993, TIEL 3200 168) murskausaseman melutasot vaimenevat yleensä alle 55 dB(A) tason tasaisessa, avoimessa maastossa 300-400 metrin matkalla.

Lähimmät häiriintyvät kohteet sijaitsevat noin 100-200 m päässä kohdekiinteistöiltä länteen ja luoteeseen. Murskaamo sijaitsee ottoalueen sisällä maastopainanteessa, korkeiden ottorintausten takana, mikä vähentää melun leviämistä ympäristöön. Myös toiminta-alueita ympäröivät metsäalueet vähentävät melun leviämistä ympäristöön. Toiminnasta aiheutuvien korkeimpien, yli 55 dB, melutasojen arvioidaan rajoittuvan pääosin toiminta-alueelle ja sen välittömään läheisyyteen. Toiminta pyritään järjestämään siten, että melutasot lähimmissä häiriintyvissä kohteissa jäävät alle melutason ohjearvojen. Murskaamon toiminta voidaan kuitenkin kokea lähimmissä häiriintyvissä kohteissa häiritsevänä.

11.8.2017 annetussa vastineessa hakija on ilmoittanut, että murska sijoitetaan alueen itäosaan yli 300 m etäisyydelle asutuksesta, jolloin melun arvellaan jäävän alle ohjearvojen.

### **3. Tärinän vaikutukset**

Murskauslaitoksen toiminta, maa-ainesten käsittelytoiminnot, työmaaliikenne ja kuljetukset eivät aiheuta merkittävää ottoalueen ympäristöön leviävää tärinää.

### **4. Vaikutukset vesien tilaan, maaperään ja pohjaveteen**

#### **Vesistövaikutukset**

Murskauslaitokselta ei aiheudu jätevesipäästöjä, eikä toiminnasta aiheudu vaikutuksia vesistöön tai sen käyttöön.

Maa-ainesten otto- ja käsittelytoiminnasta ei aiheudu jätevesipäästöjä. Alueelle tulevat sade- ja valumavedet imeytyvät pääosin maaperään. Ottotoiminnan seurauksena valunta ottoalueelta voi kuitenkin hieman kasvaa ja sadeveden imeytyminen maaperään pienentyä, mikä voi hieman kasvattaa valumia. Vesimäärät vaihtelevat ja niihin vaikuttavat merkittävimmin sääolosuhteet. Ottoalueen valumavesien haitta-ainepitoisuudet ovat pieniä. Valumavedet sisältävät tyypillisesti kohonneita pitoisuuksia kiintoainesta. Valumavedet eivät sisällä merkittäviä määriä fosforia tai happea kuluttavia aineksia.

Valumavesien mukana vesistöihin ei kulkeudu merkittävää kiintoaine- tai muuta kuormitusta. Valumavesistä ei aiheudu merkittäviä vaikutuksia vesistöjen vedenlaatuun (kuten sameus, ravinnepitoisuudet tai happitilanne), pohjasedimentteihin, kalastoon tai muuhun vesieliöstöön taikka haittaa vesien käytölle (esim. kalastus, uinti).

#### **Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen**

Maa-ainesten otto muuttaa ottoalueen maankamاران laatua ja topografiaa. Sadanta- ja sulamisvesien imeytyminen maahan ja pohjaveden muodostuminen voivat tämän seurauksena muuttua, kuten myös pohjaveden virtaus ottoalueen ulkopuolelle. Lisäksi pohjaveden ainepitoisuudet ja pinnan korkeuden vaihtelut voivat paikallisesti lisääntyä pintamaiden poiston seurauksena. Ottotason ja pohjavesipinnan väliin jätetään vähintään 3 metrin suojakerros. Ottoalue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Toiminnalla ei arvioida olevan merkittäviä vaikutuksia ottoalueen ympäristön pohjaveden pinnan korkeuteen tai laatuun. Ottoalueen välittömässä läheisyydessä ei sijaitse kaivoja, eikä toiminta vaaranna lähialueiden vedenhankintaa. Lievän riskin maaperälle ja pohjavedelle voivat aiheuttaa poltto- ja voiteluainepäästöt työkoneista tai kuljetuskalustosta. Riskejä voidaan ehkäistä asianmukaisella työkoneiden ja kuljetuskaluston kunnossapidolla sekä poltto- ja voiteluaineiden käsittelyllä ja varastoinnilla. Alueella ei huolleta tai pestä työkoneita tai kuljetuskalustoa, joista pohjavesille tai maaperälle voisi aiheutua vaaraa tai haittaa. Toiminnasta syntyy jonkin verran pölypäästöjä, jotka rajoittuvat pääosin ottoalueelle ja sen lähiympäristöön. Pölypäästöt sitoutuvat alueen pintamaakerrokseen, eikä siitä aiheudu merkittäviä maaperä- tai pohjavesivaikutuksia.

### **5. Muut vaikutukset**

#### **Vaikutukset luontoon, maisemaan ja kulttuuriympäristöön**

Toiminnalla ei ole merkittäviä haitallisia vaikutuksia luontoon tai luonnon-suojeluarvoihin.

28.09.2017

Toiminta sijoittuu olemassa olevalle maa-ainesten ottoalueelle. Toiminnan vaikutusalueella ei ole luonnonsuojelualueita tai muita suojeltuja kohteita, joihin toiminnalla olisi vaikutusta. Ottoalue sijoittuu harju-alueelle, jossa on useita vanhoja ottoalueita.

Ottoalue muotoillaan maisemointitöiden yhteydessä maisemaan sopivaksi. Yleissuunnitelman mukaisessa lopullisessa tilanteessa tilojen Sorapaikka ja Soraharju ottamistaso yhdistyy tilojen Kolmio (naapurikartalla nro 32), Narkertaja (33) ja Hiekkarinne (34) ottotasoihin muodostaen maisemallisesti laajan yhtenäisen alueen. Lopullisessa tilanteessa harjun päällä oleva pelto häviää ja tilalle muodostuu metsämaata.

Ottoalueen ympäristöön kohdistuu vaikutuksia lähinnä toiminnan aikaisesta melusta ja pölystä sekä mahdollisesta pienilmaston ja valaistus- ja kosteusolosuhteiden muuttumisesta. Reunavaikutus ulottuu arviolta enintään noin 100–200 metrin päähän ottoalueesta. Pölypäästöt voivat aiheuttaa lieviä kasvillisuusvaikutuksia. Pölyvaikutuksista ei arvioida aiheutuvan merkittävää tai pysyvää haittaa alueen kasvillisuudelle. Ottoalueella tai sen vaikutusalueella ei ole suojelukohteita tai suojelualueita, eikä suojeltuja luontotyyppisiä tai erityisesti suojeltavien eliölaajien esiintymiä. Vaikutuksia luontoon voidaan ehkäistä minimoimalla toiminnan ympäristöpäästöjä ja – vaikutuksia, kuten pöly- ja melupäästöjä, sekä säilyttämällä ottoalueen reunoilla mahdollisuuksien mukaan olemassa olevaa puustoa ja kasvillisuutta suojavyöhykkeenä.

Suunnitelman mukainen maa-aineksen otto ei merkittävästi muuta alueen lähimaisemaa nykytilanteeseen verrattuna. Toiminnalla ei ole merkittäviä vaikutuksia kaukomaisemaan. Vaikutuksia vähentävät ottoaluetta ympäröivät maastonmuodot ja metsäalueet.

Toiminnalla ei ole vaikutusta rakennus- tai kulttuurihistoriallisesti merkittäviin kohteisiin tai muinaismuistoihin, sillä sellaisia ei sijaitse ottoalueella tai sen lähiympäristössä.

## **Vaikutukset ihmisten terveyteen, elinoloihin ja viihtyvyyteen**

### **Vaikutukset terveyteen**

Maa-ainesten otto- ja käsittelytoiminnat voivat vaikuttaa ihmisten terveyteen ympäristöön joutuvien päästöjen ja niille altistumisen kautta. Ihmisten altistuminen voi tapahtua lähinnä hengitysteiden, ihokontaktin ja ruuansulatuselimistön kautta.

Maa-ainesten käsittelyssä muodostuu pölyä, jolle altistuminen hengitysteiden kautta voi aiheuttaa terveysvaikutuksia. Toiminnan pölypäästöjen ja muiden ilmapäästöjen ei arvioida aiheuttavan sellaisia vaikutuksia ilmanlaatuun, että niistä aiheutuisi ilmanlaadun ohje- ja raja-arvojen ylityksiä tai terveysvaikutuksia lähimmillä asuinkiinteistöillä.

Melu tyypillisesti heikentää elinympäristön viihtyisyyttä, mutta sillä voi olla vaikutuksia myös terveyteen (mm. stressi, unihäiriöt). Toiminnasta aiheutuvien melutasojen ei arvioida ylittävän melutason ohjearvoja lähimmissä häiriintyvissä kohteissa, eikä melun arvioida vaikuttavan toiminnan vaikutusalueen asukkaiden tai siellä oleskelevien ihmisten terveyteen.

Toiminnasta ei aiheudu merkittävää ottoalueen ympäristöön leviävää tärinää, eikä tärinästä katsota aiheutuvan terveydellistä haittaa.

28.09.2017

23 §

Toiminnalla ei ole merkittävää vaikutusta pinta- ja pohjavesien laatuun. Vaikutusalueella ei ole talousvesikäytössä olevia kaivoja, joiden kautta toiminnasta voisi aiheutua haittaa ihmisen terveydelle. Toiminnan vaikutukset alueen pintavesiin ovat hyvin pieniä, eikä pintavesikuormitus aiheuta terveysriskiä virkistyskäytön, kuten uimisen tai peseytymisen kautta.

Toiminnan vaikutusalueelta saataviin ravintona käytettäviin kaloihin, riistaan, marjoihin tai sieniin ei aiheudu vaikutuksia tai kerry haitallisia aineita toiminnan seurauksena, eikä niiden käyttökelpoisuus ravintona heikkene. Siten niiden käytöstä elintarvikkeina ei myöskään aiheudu haitallisia terveysvaikutuksia.

Ottoalueella työskentelevien henkilöiden terveysriskejä ja -haittoja voidaan minimoida työteknisellä suunnittelulla sekä työntekijöiden henkilökohtaisella suojauksella.

### **Vaikutukset elinoloihin ja viihtyvyyteen**

Yleisesti elinoloihin ja viihtyvyyteen vaikuttavista tekijöistä merkittävimmiksi voidaan arvioida maa-ainesten käsittelyn pöly- ja meluvaikutukset. Vaikutukset ovat havaittavissa lähinnä toiminta-alueella ja sen välittömässä läheisyydessä. Vaikutukset heikkenevät nopeasti toiminta-alueelta kauemmaksi mentäessä. Toiminnasta ei arvioida aiheutuvan vaikutuksia ihmisten terveyteen eikä merkittävää vaikutusta alueen yleiseen viihtyisyyteen. Toiminta voidaan kuitenkin kokea lähimmissä häiriintyvissä kohteissa häiritsevänä ja viihtyisyyttä alentavana. Alueella on jo aiemmin harjoitettu hakemuksen mukaista toimintaa, eikä siitä ole tehty valituksia toiminnanharjoittajalle tai ympäristöviranomaiselle.

Murskaamo tulee sijoittumaan toiminnassa olevalle maa-ainesten ottoalueelle. Murskaamon toiminnasta aiheutuvien melupäästöjen sekä ilmapäästöjen vaikutukset ovat havaittavissa lähinnä ottoalueella ja sen välittömässä läheisyydessä. Vaikutukset heikkenevät nopeasti ottoalueelta kauemmaksi mentäessä.

### **Vaikutukset liikenteeseen**

Ottoalue sijaitsee lähellä maa- ja kiviainestuotteiden markkina-alueita ja Betoni Taattola Oy:n betoniasemaa, jolloin kuljetusmatkat ovat kohtuulliset. Toimintaan liittyvät maa- ja kiviainesten kuljetukset tapahtuvat Nilsia-Vuotjärvi paikallistieltä maa-ainesten ottoalueelle rakennettua liittymätietä pitkin.

Toimintaan liittyvät liikennemäärät vaihtelevat toimitettavien maa- ja kiviainesmäärien mukaan. Toiminnalla ei ole merkittävää vaikutusta alueen liikenteeseen tai liikenneturvallisuuteen. Haittoja estetään mm. teiden kunnon tarkkailulla ja ylläpidolla sekä huolehtimalla risteysalueiden turvallisuudesta.

### **Jätteiden vaikutus**

Toiminnassa syntyy pieniä määriä sekajätettä. Lisäksi voi syntyä pieniä määriä vaarallisia jätteitä, kuten kiinteitä öljyisiä jätteitä ja paristoja. Alueella ei suoriteta työkoneille huoltoja tai öljynvaihtoja, joista syntyisi jäteöljyjä. Toiminta ottoalueella on pääosin maa-ainesten kuormausta ja poiskuljetusta, eikä alueelle tuoda työmaakoppeja. Kaikki syntyvät jätteet kerätään ja kuljetaan pois alueelta työvuorojen päätyttyä, eikä alueella ole erillistä jätteiden keräys- ja säilytysaluetta.

28.09.2017

23 §

Ottoalueelta aiemmin poistetut pintamaat sekä kannot ja puuaines (kaivannaisjätteet) on puskettu kasalle ottoalueen reunoille odottamaan jälkihoito- ja viimeistelytyötä. Ottoalueen reunoille läjitetään myös jatkossa syntyvät kaivannaisjätteet. Läjittäminen ottoalueen reunoille varsinaisen erillisen läjitysalueen sijaan on teknis-taloudellisesti toimivin ratkaisu. Pintamaat ja puuaines varastoidaan ottoalueen reunoilla kasoilla siten, ettei niistä aiheudu vaaraa tai haittaa ympäristölle eikä maisemahaittaa. Pintamaat ja puuaines käytetään myöhemmin ottoalueen viimeistelyyn ja verhoiluun. Valtioneuvoston asetuksen (190/2013) mukainen kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma on liitteenä hakemuksessa.

### Toiminnan päästöjen ja niiden vaikutusten tarkkailu

Toiminnanharjoittaja on velvollinen seuraamaan toimintansa ympäristövaikutuksia ja tarvittaessa tekemään korjaavia toimenpiteitä haittojen estämiseksi ja vähentämiseksi.

Toiminnan ja sen ympäristövaikutusten tarkkailu aistinvaraisesti toiminnan aikana voidaan katsoa riittäväksi tarkkailuksi. Mahdollisista muista toiminnan aikana ilmenevistä tarkkailutarpeista sovitaan tarvittaessa Kuopion kaupungin ympäristöviranomaisen kanssa.

Laitoksen ympäristönsuojelua koskeva yhteenvetoraportti laaditaan vuosittain, mikäli alueella on ollut toimintaa. Toiminnanharjoittaja raportoi valvontaviranomaiselle tuotannosta ja tarkkailuista. Viranomaisille esitetään vuosittain tiedot edellisen vuoden toiminnasta, kuten:

- tiedot toiminnasta (toiminta-ajat, tuotantomäärät)
- muodostuneet jätteet ja kaivannaisjätteet
- mahdollisten tarkkailujen tulokset
- mahdolliset häiriö- ja poikkeustilanteet (ajankohta, syyt, vaikutukset, päästöt,
- korjaavat toimenpiteet)

Maa-ainesten otosta tehdään vuosittain maa-ainelain 23 a §:n 1 momentissa tarkoitettu ilmoitus lupaviranomaiselle.

### Poikkeukselliset tilanteet ja ympäristöriskit ja niihin varautuminen

Toiminnan merkittävimmät ympäristöriskit liittyvät mahdollisiin häiriö- ja onnettomuustilanteisiin ja ne voidaan jakaa seuraaviin:

- Polttoaine- tai öljyvuodot työkoneista, laitteista tai varastoalueilta
- Liikenneonnettomuudet
- Sortumat ottoalueella

Ympäristöriskejä voidaan vähentää tunnistamalla riskikohteet, ohjeistamalla niiden seuranta sekä varautumalla erilaisiin häiriö- ja onnettomuustilanteisiin. Työkoneiden ja laitteiden häiriöitä ja vuotoja voidaan ehkäistä huolloilla sekä tarkkailulla. Alueelle varataan imeytysainetta, jonka avulla mahdolliset öljy- tai polttoainevuodot voidaan kerätä talteen.



Ajoneuvoliikenne aiheuttaa normaalin onnettomuusrisikin. Alueelle tulevalle ja sieltä lähtevälle liikenteelle osoitetaan kulkureitit. Käytön aikana ottoalueen kaivurintauksia tarkkaillaan ja mahdollisiin sortumavaaroihin pystytään reagoimaan. Ottoalueella työskentelevien onnettomuuksia voidaan estää oikeilla työtavoilla rintausten läheisyydessä. Toiminnan aikana asiattomien pääsy ottoalueelle estetään, jotta ulkopuolisille ei aiheudu onnettomuusvaaraa. Pääsy ottoaluetta ympäröivien alueiden yläpäähen estetään tarpeelliselta osin esim. maa-ainespenskereillä. Ottoalueen jyrkät luiskat (1:1) tarpeen mukaan rajataan varoitustauluilla, aidoilla ja lippusiimoilla. Liikennöintiä ottoalueelle voidaan rajoittaa lukittavalla puomilla. Riskejä voidaan pienentää informaatiotauluilla, varoitusmerkeillä, sekä valvonnalla. Mahdollisista onnettomuus- ja häiriötilanteista ilmoitetaan tarvittaessa pelastuslaitokselle. Mikäli onnettomuus aiheuttaa haittaa ympäristölle, ilmoitetaan onnettomuudesta ympäristöviranomaiselle, jonka kanssa sovitaan jatkotoimenpiteistä. Onnettomuus- ja häiriötilanteista aiheutuvat ympäristö- ja muut vahingot pyritään estämään tai rajaamaan mahdollisimman tehokkaasti.

#### Toiminnan aloittaminen

Lupaa haetaan toiminnan aloittamiseksi ennen päätöksen lainvoimaiseksi tuloa.

#### Lupahakemuksen käsittely

#### **Hakemuksesta tiedottaminen**

Hakemuksesta on kuulutettu Kuopion kaupungin ilmoitustaululla 7.3.2017-7.4.2017 ja Pitäjäläinen lehdessä ja Kuopion kaupunkilehdessä. Hakemusaineisto on ollut yleisesti nähtävillä kuulutusajan (30 vrk). Lisäksi kuulutuksesta on annettu tieto erikseen niille asianosaisille, joita asia erityisesti koskee (naapurit).

#### **Muistutukset**

Hakemuksesta ei ole tullut muistutuksia.

#### **Pyydetty lausunnot**

Hakemuksesta on pyydetty lausunto Pohjois-Savon ELY-keskukselta.

Pohjois-Savon Ely-keskus, Ympäristö ja luonnonvarat

Lausunnossa 5.5.2017 todetaan seuraavaa:

Lausunnossa huomautetaan murskan sijainnista asutukseen. Asetuksessa annetut etäisyydet tulee täyttyä. Lausunnossa on annettu myös määräyksiä pohjaveden pinnan ja laadun tarkkailusta. Lisäksi lausunnossa on annettu määräyksiä laitteiden käytöstä, huollosta ja niistä aiheutuvista mahdollisista vaurioista maaperään tai pohjaveteen. Lisäksi lausunnossa vaaditaan valmiussuunnitelman ja tarkkailusuunnitelman laatimista. Lausunnossa otetaan kantaa myös alueen jälkihoitoon. Lupien tulisi myös päättyä samanaikaisesti.

28.09.2017

23 §

Pohjois-Savon Ely-keskus, Liikenne

Lausunnossa 15.3.2017 ei ole huomauttamista hakemuksesta.

### **Hakijan kuuleminen**

Hakija on vastineessaan 11.8.2017 todennut ely-keskuksen lausunnoista seuraavaa:

Murskaus sijoitetaan alueen itäosaan yli 300 m etäisyydelle häiriintyvistä kohteista. Hakija on valmis tarkkailemaan pohjaveden pintaa ja pohjaveden laatua ely-keskuksen esittämällä tavalla. Hakija hyväksyy myös määräykset polttonesteiden ja vaarallisten aineiden käytöstä ja varastoinnista. Hakija laatii vaaditun valmiussuunnitelman. Alueen jälkihoitotoimenpiteet on esitetty hakemuksessa. Maa-ainelupa ja ympäristölupa voivat hakijan puolesta päättyä samanaikaisesti. Hakijalla ei myöskään ole huomautettavaa elyn liikennesaston antamaan lausuntoon.

### **Tarkastukset**

Alueella ei ole tehty tarkastuksia tähän lupahakemukseen liittyen. Alue on tarkastettu vuosittain maa-ainestarkastusten yhteydessä.

Ympäristö- ja rakennuslautakunta myöntää 15 vuodeksi Kuljetus Taattola Oy:lle maa-ainelain 4 a §:n mukaisen luvan maa-ainesten ottoon (kokonaisottomäärä 230000 k-m<sup>3</sup> ja vuotuinen ottomäärä n. 15000 k-m<sup>3</sup>) tilalla Soraharju 2:123 ja Sorapaikka 2:66 ottamissuunnitelman mukaiselle ottamisalueelle sekä ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristöluvan maa-ainesten murskaukseen.

Toiminnalle myönnetään myös maa-ainelain 21 §:n ja ympäristönsuojelulain 199 §:n mukainen aloittamisoikeus muutoksenhausta huolimatta.

Hakemuksessa ja ottamissuunnitelmassa mainitun lisäksi on noudatettava seuraavia määräyksiä:

### **Toiminnan aloittaminen**

1. Ennen toiminnan aloittamista alueella on pidettävä alkutarkastus, jossa käydään läpi lupaan liittyvät asiat.
2. Ottoalue on merkittävä maastoon niin, että alueen rajat ja alin ottotaso ovat nähtävissä koko ottamistoiminnan ajan. Alimman ottotason merkinäät tulee olla ainakin niissä paikoissa, mistä kulloinkin otetaan. Oton aikana jyrkät ottorintaukset on merkittävä selvästi ja alueella liikkujia on varoitettava kyltein. Ulkopuolisten pääsy toiminta-alueelle on estettävä puomilla tai vastaavalla järjestelyllä.

28.09.2017

3. Pohjaveden ylimmän havaitun tason ja alimman ottotason väliin tulee jäädä vähintään 2 m paksuinen suojamaakerros. Alin ottotaso on + 105,5 m (N2000). Pohjaveden arvioitu korkeus on + 102,52 m (N2000).

Perustelut: Määräykset ovat 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. Ottamisalueen merkintävaatimuksen tarkoituksena on varmistaa, että otto-toiminta pysyy suunnitelluissa rajoissa. Lisäksi se helpottaa ottamistoiminnan valvontaa ja seurantaa. Jyrkät ottorintaukset on merkittävä kunnolla maastossa liikkuvien turvallisuuden vuoksi. (MaL 11 §, MaA 2 §)

4. Toimintaa voidaan harjoittaa

Murskaus ja seulonta ma-pe 7-22

Liikenne ma-pe 7-22

Perustelut: Toiminta sijoittuu yli 300 metrin etäisyydelle lähimmistä häiriintyvistä kohteista (YSL 17, 52 §, VNA 800/2010 8 §, MaL 11 §)

### **Melu, hiukkaset ja pöly**

5. Toiminnasta aiheutuva melutaso ei saa asumiseen käytettävillä alueilla ulkona ylittää päiväajan (klo 7-22) keskiäänitasoa LAeq 55 dB eikä yöohjearvoa (klo 22-7) 50 dB. Loma-asumiseen käytettävillä alueilla toiminnasta aiheutuva päiväajan (klo 7-22) keskiäänitaso (LAeq) ei saa ylittää 45 dB eikä yöohjearvoa 40 dB. Jos melu sisältää iskumaista tai kapeakaistaista melua, mittaustulokseen on lisättävä 5 dB ennen sen vertaamista asetettuun raja-arvoon. Toiminnan melutaso tulee tarvittaessa todentaa mittauksin.

Meluhaittojen torjumiseksi melulähteet on sijoitettava teknisten mahdollisuuksien mukaan toiminta-alueen alimmalle kohdalle.

Perustelut: Määräyksessä on annettu raja-arvot melutasolle, joka toiminnasta saa aiheutua ilman, että se aiheuttaisi terveyshaittaa lähimmissä häiriintyvissä asuinkohteissa. Melusorajat perustuvat asetukseen 800/2010, jossa melutason ohjearvot on säädetty raja-arvoiksi.. Mittaustulosten perusteella voidaan tarvittaessa arvioida tarvetta lisätä meluntorjuntatoimia tai muuttaa toimintaa muutoin.

(YSL 6-7, 8, 49, 52 ja 62 §, VNp 993/1992, VNA 800/2010 7, 13 §, MaL 11 §, MaA 2 §)

6. Toiminnasta aiheutuvien hengitettävien hiukkasten (PM10) pitoisuus ulkoilmassa alueilla, joilla asuu tai oleskelee ihmisiä, ei saa ylittää vuorokausikeskiarvona 50 µg/m3. Pölyämistä voidaan todentaa mittauksin.
7. Pölylähteet on teknisten mahdollisuuksien mukaan sijoitettava toiminta-alueen alimmalle kohdalle. Maa-ainesten varastointi ja käsittely sekä alueet, joilla työkoneet ja kuljetuskalusto liikkuvat, tulee hoitaa niin, että haitallinen pölyäminen voidaan tehokkaasti estää. Pölyämisen estämiseksi murskaamossa on käytettävä koteloituja kuljettimia ja kesäisin tarvittaessa myös kastelua. Myös toiminta-alueen teitä on tarvittaessa kasteltava pölyämisen estämiseksi.

28.09.2017

Perustelut: Määräyksillä varmistetaan, että toiminnan aiheuttamasta pölystä ei aiheudu lähikiinteistöillä terveyshaittaa tai kohtuutonta viihtyvyyshaittaa. Pölyntorjunnan on oltava tehokasta myös ajanjaksoina, jolloin veden käyttäminen pölyntorjunnassa ei ole mahdollista. (YSL 8, 17, 49 ja 52 §, VNA 800/2010 4, 5 ja 13 §, MaL 11 §, MaA 2 §, VNA 79/2017)

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

8. Alueelle ei saa tuoda muualta maa-aineksia ilman valvontaviranomaisen suostumusta.

Perustelut: Lupamääräys on tarpeen maaperän ja pohja- ja pintaveden pilaantumisen estämiseksi. (YSL 17 § )

9. Murskauslaitoksen tarvitsema polttoöljy ja työkoneiden polttoaineet tulee varastoida hyväkuntoisissa 2-vaippasäiliöissä tai suljetulla vuotoaltaalla varustetuissa 1-vaippasäiliöissä. Säiliöt on varustettava ylitäytönestimillä ja lukittavilla sulkuventtiileillä.
10. Työkoneiden tankkaus sekä tilapäiset huoltotyöt tulee tehdä siten, että maaperään ei joudu öljyä tai muita ympäristölle tai terveydelle vaarallisia kemikaaleja. Poltto- ja voiteluaineiden sekä kemikaalien varastointi- ja käsittelypaikkojen maaperä tulee olla suojattu öljyhiilivetyjen ja kemikaalien vaikutusta kestäväällä materiaalilla, esimerkiksi HDPE-muovikalvolla ja sen päälle levitettävällä 30 cm:n suojamaakerroksella. Maaperäsuojauksen reunat tulee olla korotetut niin, että alueelta öljy- yms. vuodot voidaan onnettomuustilanteissa kerätä hallitusti talteen. Tankkauspaikalla maaperäsuojauksen tulee olla niin laaja, että se kattaa myös tankattavan työkoneen alan. Koneiden tilapäisiä huoltotöitä varten paikalla tulee lisäksi olla suoja- ja imeytysmattoja maaperän suojaamista varten.
11. Koneiden huoltotoimenpiteet tulee tehdä muualla kuin ottoalueella. Mikäli koneille joudutaan tekemään alueella välttämättömiä huoltotoimenpiteitä, tulee ne tehdä tiivistetyllä tukitoiminta-alueella tai paikat on suojattava imeytysmatolla, muovikalvolla tai vastaavalla tiiviillä rakenteella, joilla voidaan estää vuotojen pääsy maaperään ja pohjaveteen.

Perustelut: Lupamääräyksillä varmistetaan, että polttoaineet varastoidaan turvallisesti säiliöissä, joissa on vuotoaltaat onnettomuustapauksien varalta. Usein suurimmat riskit sille, että maaperään joutuu öljyä, liittyvät polttoaineiden tankkauksiin ja työkoneiden huoltopaikkoihin. Näiden alueiden maaperä tulee suojata riittävästi niin, että mahdolliset öljypäästöt eivät pääse suoraan maaperään. Suojaus on tarpeen tehdä myös muille alueille, joilla varastoidaan öljytuotteita esim. työkoneissa.

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. Toiminta-alueelta tulevista sade- ja sulamisvesistä voi aiheutua haittaa laskuojien ja lähivesistön vedenlaadulle. Määräykset ovat tarpeen maaperän ja

28.09.2017

23 §

pohja- ja pintaveden pilaantumisen estämiseksi (YSL 7, 16-17, 49, 52 ja 66 §, VNA 800/2010 9 § ja MaL 11§, MaA 2 §).

### **Jätehuolto**

12. 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.
13. Vaaralliset jätteet on säilytettävä suljetussa ja katetussa tilassa erillään muista jätteistä ja toisistaan, niiden säilytykseen soveltuviin varoaltain varustetuissa astioissa tai tiiviillä reunakorokkein varustetulla alustalla niin, että vuototilanteissa vaaralliset jätteet saadaan kerättyä talteen. Jäteastioissa tulee olla merkintä jätteiden laadusta ja vaarallisuudesta.
14. Kertyneet jätteet on toimitettava alueelta pois jokaisen toimintajakson päätyttyä käsiteltäväksi luvan omaavaan laitokseen. Vaarallisia jätteitä luovutettaessa on jätteiden siirrosta laadittava siirtoasiakirja, josta ilmenee valtioneuvoston jätteistä antaman asetuksen (179/2012) mukaiset tiedot.
15. Toiminta-alueella syntyvät käymäläjätteet on käsiteltävä asianmukaisesti.

Perustelut: Määräyksillä vähennetään pohjaveden ja maaperän pilaantumisriskiä sekä ehkäistään roskaantumista (YSL 7-8, 16-17, 58 ja 66 §, JäteL 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 §)

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

Perustelut: Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma on tarpeen kaivannaisjätteen käsittelemiseksi asianmukaisesti. (YSL 114 §, MaL 5 a §)

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

17. Toiminnanharjoittajan on seurattava toimialansa tekniikan kehittymistä ja varauduttava ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi ottamaan käyttöön toiminnan kannalta parhaan tekniikan mukaisia mahdollisimman kehittyneitä ja tehokkaita laitteita sekä työmenetelmiä.
18. Luvan haltijalla tulee olla valmiussuunnitelma vahinkotapausten varalle. 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. Öljyvuotojen varalta on oltava käytössä imeytysainetta ja säilytyspaikka öljyyntyneelle maa-ainekselle. Alueella tulee olla varattuna koko ajan öljyn torjuntaan tarkoitettua imeytysainetta. Lisäksi koneen käyttäjille on annettava selkeät toimintaohjeet vahinkotapausten varalle.

28.09.2017

23 §

19. Luvan saajan tulee esittää ennen toiminnan aloittamista suunnitelma pohjavesien tarkkailusta. Tarkkailutulokset tulee toimittaa tiedoksi valvovalle viranomaiselle, Pohjois-Savon ELY-keskukselle. Alueella on tarkkailtava pohjaveden korkeutta ja laatua. Pohjaveden korkeus on mitattava vuosittain keväällä ja syksyllä. Pohjaveden laatua on tarkkailtava viiden vuoden välein. Ensimmäinen näytteenotto on tehtävä ennen toiminnan aloittamista. Näytteenotto on esitettävä toiminnalle laaditussa valvonta- ja toimintasuunnitelmassa. Näytteistä on analysoitava väri, sameus, happi, pH, sähkönjohtavuus, hiilidioksidi, kovuus, CODMn, tai TOC, nitraattityppi, kloridi, sulfaatti, rauta, mangaani, öljyhiilivedyt.
20. Toiminnasta on pidettävä kirjaa, johon on merkittävä toiminta-aika, raaka-aineiden kulutus ja tuotantotiedot, syntyneen jätteen määrä ja toimituspaikka sekä tiedot onnettomuus- ja häiriötilanteista.
21. Käyttöpäiväkirjaan tehdään merkintä poikkeuksellisista laitoksen toimintaan liittyvistä häiriö- ja vuototilanteista, niiden syistä ja korjaustoimenpiteistä. Kirjanpito ja käyttöpäiväkirja on oltava säädösten mukaan ympäristöviranomaisten saatavilla. Tiedot on toimitettava vuosittain maaliskuun loppuun mennessä kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Perustelut: Määräyksillä ehkäistään haitallisia ympäristövaikutuksia. Toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä aiheuttamiensa haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista ja sen mukaan käytettävä parasta käytävissä olevaa tekniikkaa. (YSL 6-7, 16-17, 52, 66, 133 ja 134 §, VNa 800/2010 12 §, MaL 11§, MaA 2 §) Raportointi- ja kirjanpito määräykset ovat tarpeen valvontaa varten. (YSL 8 ja 62 §, JäteL 12, 118-119 §, JäteA 20 §)

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

Perustelut: Luvan haltijan on maa-ainelain 23 a §:n mukaisesti ilmoitettava lupaviranomaiselle edellisenä vuonna otettujen maa-ainesten määrä ja laatu. (MaL 11, 23 §, MaA 9 §)

### **Toiminnan lopettaminen**

23. Toiminnan pysyvästä 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 asiaa valvovalle viranomaiselle. Mikäli lupa maa-ainesten ottamiseen siirretään toiselle, on siirrosta viipymättä ilmoitettava lupaviranomaiselle.
24. 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.

Jos toiminta alueella ei jatku enää tämän lupakauden jälkeen, tulee luvan saajan esittää 31.5.2032 mennessä maa-ainesviranomaiselle hyväksyttäväksi lopullinen, yksityiskohtainen alueen jälkihoitosuunnitelma.

28.09.2017

Päätös on voimassa 15 vuotta, 1.1.2033 saakka. Alue tulee olla kokonaisuudessaan maisemoitu viimeistään luvan päättymispäivämäärään mennessä. Maisemointitöiden suorittamisesta tulee tehdä ilmoitus ympäristölautakunnalle lopputarkastuksen pitämiseksi.

Perustelut: Määräykset ovat tarpeen tiedonkulun varmistamiseksi ja valvonnan mahdollistamiseksi. Alueen siistimisellä ehkäistään roskaantumista. Luvassa hyväksytään pääpiirteet alueen maisemoimiseksi oton jälkeen. Yksityiskohtainen suunnitelma on esitettävä viranomaiselle ennen lopullista maisemointia. Siinä hyväksytään myös mm. alueen metsittämiseen liittyvät suunnitelmat. Samalla varmistetaan myös, että toiminnan vaikutukset maisemaan jäävät mahdollisimman vähäisiksi. Maisemoinnista ilmoittaminen on tarpeiden suorittamisen valvomiseksi. (YSL 52, 94 ja 170 §, JäteL 72 §, MaL 10 - 11§, 13 - 14 §, MaA 7 - 8 §)

25. Toiminnalle myönnetään maa-aineslain 21 §:n ja ympäristönsuojelulain 199 §:n mukainen aloittamisoikeus muutoksenhausta huolimatta.

Perustelut: Hakija on pyytänyt lupaa aloittaa toiminta muutoksenhausta huolimatta. Täytäntöönpano ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi. Toiminnan aloittamisesta ei aiheudu sellaista pysyvää haittaa tai vahinkoa, joka estäisi toiminnan aloittamisen ennen päätöksen lainvoimaisuutta. Valitusviranomaisen voi kieltää päätöksen täytäntöönpanon.

Luvan myöntämisen edellytykset ja yleiset perustelut päätökselle

### **Maa-aineslain mukaiset perustelut**

Maa-aineslain (555/1981) 6 §:n mukaan lupa ainesten ottamiseen on myönnettävä, jos ottaminen ei ole ristiriidassa 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa ja jos asianmukainen ottamissuunnitelma on esitetty. Asiaa harkittaessa on otettava huomioon myös lupamääräysten vaikutus.

Maa-aineslain 3 §:ssä säädetään ainesten ottamisen rajoituksista.

Maa-ainesten ottamisesta ei saa aiheutua 1) kauniin maiseman kuvan turmelumista, 2) luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista, 3) huomattavia tai laajalle ulottuvia muutoksia luonnonolosuhteissa tai 4) tärkeän tai muun vedenhankintaan soveltuvan pohjavesialueen veden laadun tai antoisuuden vaarantumista jollei siihen ole saatu vesilain mukaista lupaa. Asemakaavan tai oikeusvaikutteisen yleiskaavan alueella on lisäksi katsottava, ettei ottaminen vaikeuta alueen käyttämistä kaavassa varattuun tarkoitukseen eikä turmele kaupunki- tai maisemakuvaa. Maa-aineksia ei saa ilman erityistä syytä ottaa meren tai vesistön ranta-vyöhykkeeltä, ellei aluetta ole asemakaavassa tai oikeusvaikutteisessa yleiskaavassa osoitettu tätä tarkoitusta varten.

Maa-ainesten ottamiseen on esitetty asianmukainen ottamissuunnitelma, jossa on tarvittavassa laajuudessa esitetty alueella vallitsevat luonnonolosuhteet, otettavan kiviaineksen määrä ja laatu sekä ottamistoiminnan vaikutukset ympäristöön ja luonnonolosuhteisiin.

Ottamistoiminta ei ole ristiriidassa maa-aineslain 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa. Kun toiminnassa noudatetaan ottamissuunnitelmassa esitettyä ja lupamääräyksissä vaadittuja suojaustoimia ei toiminta aiheuta vaaraa asutuk-

selle tai ympäristölle. Alueella ei ole tiedossa uhanalaisia eläin- tai kasvilajeja tai erityisiä luonnonarvoja eikä sen välittömään läheisyyteen sijoitu luonnon- tai maisemansuojelualueita tai Natura 2000-verkoston kuuluvia alueita. Suunnitellussa laajuudessa ottamisen vahingollinen vaikutus luontoon ja maisemakuvaan jää vähäiseksi, kun ottaminen toteutetaan ottamissuunnitelman ja lupamääräysten mukaisesti. Maa-ainekset otetaan alueelta mahdollisimman tehokkaasti.

Ottoalue ei sijaitse pohjavesialueella. Lupamääräyksissä on edellytetty, että pohjaveden ylimmän havaitun tason ja alimman ottotason väliin tulee jäädä vähintään 2 m paksuinen suojamaakerros

Alle 300 metrin etäisyydellä ottoalueesta ei sijaitse asumis- tai lomaa- asumiskäytössä olevia rakennuksia tai sen oleskeluun tarkoitettuja piha- alueita.

Asianmukainen ottamissuunnitelma on esitetty eikä maa-ainesten ottaminen ole ristiriidassa maa-ainelain 6 §:ssä säädettyjen luvan myöntämisen edellytysten kanssa. Lupa voidaan näin ollen myöntää.

### **Ympäristönsuojelulain mukaiset perustelut**

Päätöksen määräysten ja hakemuksen tietojen mukaisesti toimittaessa toiminnasta ei aiheudu

- \* terveydellistä haittaa
- \* muuta merkittävää ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa
- \* maaperän tai pohjaveden pilaantumista
- \* erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista
- \* vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella
- \* kohtuutonta rasitusta naapurustossa.

Toiminnan jätehuolto täyttää ympäristönsuojelun ja jätelain vaatimukset. Päätöksessä on otettu huomioon jätelain yleinen velvollisuus noudattaa etusijajärjestystä.

Päätöksessä on myös otettu huomioon, mitä on säädetty kaivannaisjätteiden jätehuollosta. Kaivannaisjätteiden jätehuoltoon liittyen toiminnanharjoittajalta ei ole vaadittu vakuutta, koska maisemointiin liittyvä vakuus on asetettu maa-ainesten ottamiseen.

Toiminta ei ole kaavan vastaista.

Ympäristön pilaantuminen voidaan estää annetuilla määräyksillä. Lupapäätöksessä on otettu huomioon ympäristöhaittojen ennaltaehkäiseminen ja että toimintaa harjoitetaan ottaen huomioon varovaisuus ja huolellisuus. Lisäksi lupapäätöksessä on otettu huomioon, mitä luonnonsuojelulaissa sekä vesienhoidon ja merenhoidon järjestämisestä annetussa laissa ja niiden nojalla on säädetty.

Toiminnan tekniset ratkaisut sekä päästöjen rajoittamista ja jätteiden syntyä ehkäisevät ratkaisut ovat sen tasoisia, että niiden voidaan katsoa täyttävän toimialan parhaan käyttökelpoisen tekniikan ja käytännön vaatimukset.



Päätöksessä on otettu huomioon valtioneuvoston asetus 800/2010, jossa on annettu ns. vähimmäisvaatimukset kivenlouhinta ja –murskaustoiminnalle.

Muistutuksissa esitettyjen vaatimusten huomioiminen

Päätöksessä on otettu huomioon lausunnoissa annetut huomautukset.

### **Luvan voimassaolo**

Päätös on voimassa 15 vuotta, 1.1.2033 saakka.

Vakuudet

Hakijan tulee toimittaa MaL 12 §:n mukainen **10 920 €:n vakuus** lupamääräysten noudattamiseksi. Vakuuden on oltava voimassa 12 kk yli luvan voimassaoloajan eli 31.12.2033 saakka. Vakuuden määrä perustuu ympäristö- ja rakennuslautakunnan hyväksymään taksaan.

Lupaa ankaramman asetuksen noudattaminen

Jos asetuksella annetaan tätä lupaa ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta noudatettava

Sovelletut oikeusohjeet

Maa-aineslaki (555/1981) 1,3-7,10-16,19-21,23,23a§

Valtioneuvoston asetus maa-ainesten ottamisesta (926/2005) 1-4,6-9§

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 5, 6, 7, 8, 16, 17, 27, 29, 49, 52, 58, 62, 64, 66, 70, 87, 94, 114, 133, 134, 170 §

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 2, 11, 12, 13, 14, 15, 18 §

Jätelaki (646/2011) 8, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 72, 73, 118, 119, 120, 121 §

Valtioneuvoston asetus jätehuollosta (179/2012) 7, 8, 9, 11, 17, 20 §

Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010) 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 §

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992) 2 §

Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta (79/2017)

Kuopion kaupungin ympäristö- ja rakennuslautakunnan maa-ainestaksa, 16.6.2016 § 49 ja 18.5.2017 § 52

Kuopion kaupungin ympäristö- ja rakennuslautakunnan ympäristönsuojeluviranomaisen taksa 12.11.2015 § 114 ja 18.5.2017 § 51.

**Maksut ja niiden määräytyminen**

Yhteisluvan käsittelystä ja ottosuunnitelman tarkastamisesta peritään hakemuksen vireille tuleessa voimassa olleen taksan mukaisesti **4365 €** (220 € (tarkastusmaksu maa-aineslupa)+230 000k-m3x0.0105 €/k-m3 (maa-ainesmaksu) + 60%x2900€(ympäristölupamaksu).

Lisäksi peritään luvan kuulutuskustannukset **350 €** (alv 24 %)

Vuotuisena valvontamaksuna peritään voimassa olevan taksan mukaisesti 1115 €.

Perustelut: Luvan käsittelymaksu ja valvontamaksu perustuu Kuopion kaupungin ympäristö- ja rakennuslautakunnan taksaan, maa-ainestaksa 16.6.2016 § 49, 18.5.2017 § 52, ympäristönsuojeluviranomaisen taksa 12.11.2015 § 114, 18.5.2017 § 51.

**Muutoksenhaku**

Tähän päätökseen saa hakea valittamalla muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta. Valitus on toimitettava Vaasan hallinto-oikeudelle päätöksen liitteenä olevan valitusosoituksen mukaisesti.

**Viiteaineisto**

\* Kuljetus Taattola Oy, ottoalue Soraharju, Sorapaikka

Valmistelija  
Pirkko Nevalainen puh. +358 44 748 2398  
etunimi.sukunimi(at)kuopio.fi

**Päätösehdotus**

Ympäristöjohtaja Tanja Leppänen

Lautakunta hyväksyy ympäristöjohtajan esityksen.

**Päätös**

Päätösehdotus hyväksyttiin yksimielisesti.

§ 24

Asianro 8656/10.03.00.02/2015

**Päätös maa-aineslupahakemuksesta / MS-Sora Oy / Käärmelahti, Haapamäki (476-405-25-40)**

**Ympäristöjohtaja Tanja Leppänen**  
**Ympäristö- ja rakennusvalvontapalvelujen tukipalvelut**

MS-Sora Oy on 1.12.2015 jättänyt maa-aineslain mukaisen lupahakemuksen hiekan ja soran ottamiseksi tilalta Haapamäki (476-405-25-40). Alueelta on otettu maa-aineksia jo aiemmin, nyt lupaa haetaan 3,1 hehtaarin alueelle, otettavan aineksen ollessa yhteensä 40 000 m<sup>3</sup>. Samalla haetaan lupaa toiminnan aloittamiseen ennen päätöksen lainvoimaisuutta.

Esitys on, että lupa myönnetään.

Hakija

MS-Sora Oy  
Keskimmäisentie 308  
71890 Hamula

Asian vireilletulo

Lupahakemus on jätetty ympäristö- ja rakennuslautakunnalle 1.12.2015.

Hakemuksen sisältö

MS-Sora Oy hakee maa-aineslain mukaista lupaa soran ja hiekan ottamiseksi tilalta Haapamäki (476-405-25-40). Alueelta on otettu maa-aineksia jo aiemmin ja tällä hakemuksella haetaan jatkoa olemassa olevalle toiminalle. Nyt lupaa haetaan 3,1 hehtaarin alueelle (kaivualue noin 1,2 ha) kymmeneksi vuodeksi ja haettu ottamismäärä on yhteensä 40 000 m<sup>3</sup>, alimman ottotason ollessa +96.00 (N2000).

Hakemuksen mukaan alueen jälkihoitotyönä ottorintaukset luiskataan ja muotoillaan maisemaan sopiviksi. Alueen annetaan metsittyä luontaisesti. Mikäli taimettuminen ei tapahdu luontaisesti, metsittymistä autetaan lisäistutuksin.

Alueen kaavoitustilanne, maankäyttö ja ympäristövaikutuksille herkät kohteet

Siilinjärvi-Maaninka harjualueen yleiskaavassa ottamisalue on osoitettu EO-1/MU merkinnällä maa-ainesten ottoalueeksi (Oleva maa-ainesten ottoalue, jälkihoitossa tulee erityisesti ottaa huomioon aluekokonaisuuden maisemallisten arvojen ja luonnon monimuotoisuuden palauttaminen sekä pohjavesien suojelu).

Toiminta sijoittuu vedenhankintaa varten tärkeällä (I-luokan) pohjavesialueella (Harjamäki-Käärmelahti, 0847651).

Ottamisalue rajautuu Repomäen harjualueeseen, mikä kuuluu valtakunnalliseen harjijensuojeluohjelmaan (Repomäki, HSO080062).

Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat ottamisalueen pohjoispuolella noin 170 metrin etäisyydellä ottamisalueen rajasta.

## Asian käsittely

### **Aiempi käsittely**

Ympäristö- ja rakennuslautakunta on myöntänyt hakijalle maa-ainesluvan 15.9.2016 § 84. Itä-Suomen hallinto-oikeus on kuitenkin kumonnut päätöksen hakemuksen käsittelyssä tapahtuneen virheen vuoksi ja palauttanut lupahakemuksen uudelleen käsiteltäväksi.

### **Naapurien kuuleminen**

Hakemuksesta on kuulutettu Valtuusto-virastotalon ilmoitustaululla sekä Kuopion kaupungin nettisivuilla 15.6.-21.7.2017. Lisäksi asian vireilläolosta on tiedotettu naapureita 8.6.2017 päivätyllä kirjeellä sekä Uutisjousessa 15.6.2017 ja Kuopion Kaupunkilehdessä 17.6.2017.

Hakemuksen johdosta jätettiin yksi muistutus. *AA:n ja BB:n* 12.7.2017 päivätyssä muistutuksessa todetaan mm. seuraavaa:

- Alue on tärkeällä pohjavesialueella. Ely-keskus tiedote 2017 11.07.2017 Pohjois-Savon pohjavesialueet luokitellaan uudelleen.
- Alue harjujen suojelualueella
- Asutusalueen läheisyys (lähin talo 170 metrin päässä)
- Asuntoalueen lisäkaavoituksena alue lähenee ottoaluetta.
- Tie joka menee ottoalueelle liikenne sillä häiritsee asutusta (melu ja pöly).
- Kelloajat milloin toimia. Huomioitava myös viikonloput ja loma-ajat.
- Murskaus asutusalueen läheisyydessä (melu, pöly ja tärinä).
- Turvallisuus ottoalueella ja sille menevällä tiellä. ( Tiellä ei nimeä eikä viittaa, jos onnettomuus tapahtuu tiellä tai ottoalueella miten hätäapu saadaan nopeasti paikalle.)
- Kymmenen vuoden ottoaika jäljellä olevalle maa-ainekselle on ylimitoitettu.
- Onko pyydetty tähän uuteen lupahakemukseen Pohjois-Savon liiton lausuntoa?

### **Pyydetty lausunnot**

Pohjois-Savon ELY-keskuksen ympäristö ja luonnonvarat –vastuualue on antanut 5.7.2017 päivätyin lausunnon, jossa todetaan että Pohjois-Savon ELY-

28.09.2017

keskus on antanut asiasta lausunnon 31.5.2016, joka tulee ottaa huomioon asian käsittelyssä.

Pohjois-Savon ELY-keskuksen 31.5.2016 päivätyn lausunnossa todetaan mm. seuraavaa: ELY-keskus esittää, että lupa myönnettäisiin vain kaksivuotiseksi, kuten oli itsekin alun perin tarkoittanut. Perusteena on läheiselle asutukselle aiheutuva häiriö, josta on oltu yhteydessä ELY-keskukseen. Lyhyt lupa-aika mahdollistaisi maisemoinnin ja jälkihoidon pikaisen aloittamisen, mikä tukisi myös pohjaveden suojelunäkökulmaa.

Toiminnassa tulee kiinnittää tavallista enemmän huomiota kohteen jälkihoidon juuri läheisestä asutuksesta johtuen. Turvallisuuden takaamiseksi hakemuksessa esitetty ottamisalueen eristäminen värinauhoin yhdessä kieltokylttien kanssa ei ole riittävä, vaan tarvitaan aitaamista.

Maa-ainesten ottaminen pohjavesialueelta edellyttää, että alueelle laaditaan pohjaveden pinnankorkeuden ja laadun tarkkailuohjelma. Lisäksi toimijan on osallistuttava alueella laadittavaan yhteistarkkailuohjelmaan. Pohjaveden laatu näyte on otettava havaintoputkista P6/09, P7/09 sekä P10/12 ennen toiminnan aloittamista, säännöllisesti toiminnan aikana (kerran vuodessa, mikäli ottotoimintaa on vuoden aikana ollut) sekä toiminnan loputtua. Pohjaveden pinnankorkeutta on seurattava 2 kertaa vuodessa edellä mainituista havaintoputkista.

Maa-ainesten ottotoiminnan vaikutuksia on seurattava pohjavedestä seuraavien laatuparametrein: väri, sameus, happi, pH, sähkönjohtavuus, hiilidioksidi, kovuus, CODMn tai TOC, nitraattityppi, kloridi, sulfaatti, rauta, mangaani, öljyhiilivedyt (öljyhiilivetyjakeet C10-40 ja bensiinijakeet C5-10).

Toimintaan tarvittavista laitteistosta ja kalustoista mahdollisesti aiheutuvat vuodot maaperään on estettävä jo ennalta asianmukaisilla suojauksilla ja muilla varotoimenpiteillä. Nestemäisten polttoaineiden, voiteluaineiden ja muiden pohjavedelle vaaraa aiheuttavien aineiden varastointialueet sekä kuljetus- ja maansiirtokaluston paikoitus on sijoitettava tukitoiminta-alueelle. Tukitoiminta-alue tulee ensisijaisesti sijoittaa pohjavesialueen ulkopuolelle. Mikäli tukitoiminta-alue sijoitetaan pohjavesialueelle, tulee alueella olla riittävä 4 metrin suojakerros pohjaveteen. Tukitoiminta-alue tulee varustaa vetä heikosti läpäisevällä pinnoitteella tai suojakalvolla. Mikäli alueella säilytetään öljytuotteita, on säiliöiden oltava kaksoisvaipallisia tai ne on sijoitettava niiden tilavuutta vastaavaan katoksella varustettuun suoja-altaaseen. Polttonesteiden jakelulaitteistossa on oltava järjestelmä ylitäytön estämiseksi.

Tukitoiminta-alueen lisäksi myös motorisoitujen seulojen ja muiden pohjavedelle haitallisia aineita sisältävien laitteistojen alla oleva maaperä on suojattava.

Laitteiden ja ajoneuvojen huolto tulee tehdä pohjavesialueen ulkopuolella. Mikäli huolto joudutaan tekemään pohjavesialueella, on huoltoalueelle varattava imeytysmattoja tai vastaavia alustoja, joilla voidaan estää vuotojen pääsy maaperään ja pohjaveteen. Toiminta-alueelle on tehtävä valmiussuunnitelma vahinkotapausten varalle.

28.09.2017

24 §

Toiminta tulee toteuttaa niin, että mahdollisimman pieni alue ottoalueesta on paljastettu ja toiminnassa. Jälkihoitotoimenpiteet on tehtävä heti ottotoiminnan niin salliessa. Jälkihoitotoimenpiteenä on muodostettava kunnollinen kasvualusta ja puusto palautettava siementämällä ja istuttamalla.

Pohjois-Savon ELY-keskuksen kanta on, että toiminta voidaan toteuttaa hakemuksen ja suunnitelman mukaisesti, mikäli edellä mainitut sekä liitteenä olevat asiat otetaan toiminnassa ja lupamääräyksissä huomioon.

### **Hakijan vastine**

Hakija on antanut 16.8.2017 päivätyin, vastineen, jossa todetaan että Ms Sora Oy on antanut vastineen keväällä 2016, joka tulee ottaa huomioon, eikä asiat ole siitä muuttuneet.

Vastine 18.7.2016: Lupahakemuksen johdosta esitetystä lausunnossa ja muistutuksessa ei ole esitetty mitään sellaista seikkaa, joka estäisi haetun luvan myöntämisen.

Kysymyksessä oleva jatkolupahakemus koskee samaa soranottomäärää, joka on jo aikaisemmin hakijalle myönnetty, mutta jatkolupa tarvitaan koska sorasta on ehditty ottaa vasta osa. Jatkoluvan myöntäminen on normaalia lupakäytäntöä.

Kiven murskausta koskevan luvan myöntämiselle ei ole olemassa esteitä. Murskauksesta ei aiheudu sellaista haittaa, joka estäisi luvan myöntämisen. Useilla muilla soranottoalueilla murskataan kiviä paljon lähempänä asutusta kuin mistä nyt kysymyksessä olevassa asiassa on kyse.

Työskentely soranottoalueelle tulee sallia normaaleina työskentelyaikoina eli kello 6-22 välillä. Soranottoalueella ei työskennellä sunnuntaisin. työskentelyaikojen enempi rajaaminen vaikeuttaa liiketoimintaa, koska sorakuormia tarvitaan rakennustyömailla aamulla aikaisin ja myös lauantaisin.

Soranottoalueella huomioidaan kaikki turvallisuuden vaatimat seikat. Mahdolliset puutteet korjataan. Soranottoalue aidataan Pohjois-Savon ELY-keskuksen vaatimalla tavalla.

Soranottoaluetta ympäröi suurelta osin läpipääsemätön metsä ja soranottoaluetta pääosin kiertää korkeat penkat. Soranottoalueelle ei maastossa kulkiessaan joudu vahingossa. Niiltä osin soranottoalueen reunoja, joissa ei ole läpipääsemätöntä metsää ja pengerrystä, soranottoalueen reuna on nauhoitettu ja tasoitettu niin loivaksi, ettei kenelläkään ole olemassa minkäänlaista vaaraa.

### **Katselmus**

Alueella on pidetty maastokatselmus 20.4.2016 (Jouni Hoffren).

## Esitys

MS-Sora Oy:lle myönnetään maa-aineslain mukainen lupa maa-ainesten ottamiseen 2.11.2015 päivätyn hakemuksen ja sen liitteiden mukaisesti sekä seuraavin lupamääräyksin:

1. Lupa oikeuttaa maa-ainesten ottamiseen ottamissuunnitelmaan rajatulta 1,2 ha:n kaivualueelta (ottamisalue 3,1 ha). Ottamismäärä on enintään 40 000 m<sup>3</sup>.
2. Alin kaivutaso on +96,00 m (N2000). Alimman kaivutason ja ylimmän havaitun pohjavesipinnan väliin on kuitenkin jätettävä vähintään neljän metrin paksuinen koskematon maakerros.
3. Ottamisalue on merkittävä maastoon ja turvallisuudesta on huolehdittava aitaamalla jyrkännekohtat. Ottamispaikalla tulee olla selkeästi merkittyinä, että toiminta sijoittuu pohjavesialueelle. Ulkopuolisten pääsy alueelle on mahdollisuuksien mukaan estettävä lukittavalla puomilla.
4. Valvontaa varten alueella on oltava korkeuslukeman ilmoittavat merkit.
5. Toiminnasta ja toiminta-alueelle suuntautuvasta liikenteestä aiheutuva A-painotettu keskiäänitaso (Leq) ei saa ylittää VNp 993/1992 mukaisia raja-arvoja:

	klo 7-22	klo 22-07
ympäröivien asuinkiinteistöjen piha-alueet	55 db	50 db
ympäröivien loma-asuntojen piha-alueet	45 db	40 db

Seulontaa saa tehdä arkipäivisin 7.00-18.00. Valmiiden tuotteiden lastausta ja kuljetuksia saa tehdä arkipäivisin 6.00-21.00 ja lauantaisin 7.00-18.00.

Melumittaukset on tarpeen käynnistää sellaisissa tilanteissa, joissa melusta selvästi todetaan aiheutuvan haittaa tai haitoista perustellusti valitaan valvontaviranomaiselle. Melumittaukset tulee tehdä edustavissa olosuhteissa. Mittauksia koskeva suunnitelma tulee esittää Alueellisille ympäristönsuojelupalveluiden hyväksyttäväksi ennen mittausten tekemistä.

6. Toiminnasta yhdessä alueella olevien muiden toimintojen kanssa aiheutuva hengitettävien hiukkasten (PM<sub>10</sub>) pitoisuus asuin- ja lomiasuntokiinteistöillä ei saa ylittää VNa 79/2017 4 §:n mukaisia raja-arvoja.

Tarvittaessa ottamisalueelle johtavan tien pölyämistä on torjuttava kastelulla.

Ilmanlaatumittaukset on tarpeen käynnistää sellaisissa tilanteissa, joissa pölystä selvästi todetaan aiheutuvan haittaa tai haitoista perustellusti valitaan valvontaviranomaiselle. Ilmanlaatumittaukset tulee tehdä edustavissa olosuhteissa. Mittauksia koskeva suunnitelma tulee esittää Alueellisille ympäristönsuojelupalveluiden hyväksyttäväksi ennen mittausten tekemistä.

7. Pohjaveden pinnankorkeutta tulee seurata alueelle asennetuista havaintoputkista P6/09, P7/09 sekä P10/12 vähintään 2 kertaa vuodessa.

Pohjaveden laatua tulee seurata alueelle asennetuista havaintoputkista. Pohjaveden laatinäyte tulee ottaa ennen toiminnan jatkamista ja vuosittain toiminnan aikana (mikäli ottotoimintaa on vuoden aikana ollut) sekä toiminnan loputtua. Pohjavesinäytteistä tehtävät määritykset ovat: väri, sameus, happi, pH, sähkönjohtavuus, hiilidioksidi, kovuus, CODMn tai TOC, nitraattityppi, kloridi, sulfaatti, rauta, mangaani, öljyhiilivedyt (öljyhiilivetyjakeet C10-40 ja bensiinijakeet C5-10). Ottamisen aikana tulee varautua muutoksiin analyysivalikoimassa. Vuotuiset tarkkailutulokset on toimitettava Alueellisille ympäristönsuojelupalveluille ja Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle seuraavan vuoden tammi-kuun loppuun mennessä.

8. Toiminnanharjoittajan tulee liittyä harjualueelle suunnitteilla olevaan pohjaveden yhteistarkkailuohjelmaan.
9. Kuljetus- ja maansiirtokaluston paikoituspaikka tulee sijoittaa pohjavesi-alueen ulkopuolelle tai alueelle, jossa on 4 metrin suojakerros pohjaveen. Paikoitus- ja polttoaineiden jakelupaikka tulee olla varustettu öljyhiilivetyjen vaikutusta kestäväällä pinnoitteella tai suojakalvolla ja sen päälle levitettävällä 30 cm:n suojamaakerrokselle. Maaperäsuojauksen reunat tulee muotoilla niin, että alueelta öljy yms. vuodot voidaan onnettomuustilanteissa kerätä hallitusti. Suojusrakenteen kunto tulee tarkistaa säännöllisesti ja se on kunnostettava välittömästi, kun vaurioita havaitaan.

10. Ottamisalueella ei sallita:

- nestemäisten polttoaineiden, öljytuotteiden tai ympäristölle haitallisten kemikaalien varastointia
- koneiden ja laitteiden huoltoa
- kiinteän ja nestemäisen jätteen varastointia ja hautaamista

Mikäli alueella suoritetaan kiven murskausta voi kuitenkin ko. toiminnassa käytettäviä polttoaineita säilyttää ja murskauslaitetta huoltaa Alueellisten ympäristönsuojelupalveluiden hyväksymällä tavalla.

11. Mikäli alueella suoritetaan kiven murskausta, tulee maaperän suojaus ja tarkkailu toteuttaa Alueellisten ympäristönsuojelupalveluiden hyväksymällä tavalla. Murskaustöistä on tehtävä Alueellisille ympäristönsuojelupalveluille ympäristönsuojelulain 118 §:n mukainen ilmoitus vähintään 30 vrk ennen toiminnan aloittamista. Mikäli kiviainesta käsitellään vähintään 50 vrk, tulee toiminnalle hakea ympäristönsuojelulain mukainen lupa.
12. Kaivualueelle ei saa johtaa eikä imeyttää tie- tai muilta riskialueilta tulevia pinta- tai kuivatusvesiä.
13. Kaivualueella työskenneltäessä on noudatettava erityistä varovaisuutta. Mahdollisen öljyvahingon sattuessa luvan saajan on välittömästi ryhdyttävä toimenpiteisiin öljyyntyneen maan poistamiseksi sekä ilmoitettava asiasta Pohjois-Savon pelastuslaitokselle ja Kuopion kaupungin alueellisille ympäristönsuojelupalveluille. Öljyvahinkoja varten alueella on oltava riittävästi imeytysainetta sekä tiivispohjainen paikka, johon saastunut maa voidaan väliaikaisesti koota.



28.09.2017

24 §

Toiminta-alueelle on laadittava valmiussuunnitelma vahinkotapausten varalle. Valmiussuunnitelma tulee esittää hyväksyttäväksi Alueellisille ympäristönsuojelupalveluille 31.12.2017 mennessä.

14. Toiminnassa on noudatettava esitettyä kaivannaisjätteitä koskevaa jätehuoltosuunnitelmaa. Jätehuoltosuunnitelma on tarkistettava 5 vuoden välein, ensimmäisen kerran 30.9.2022. Tarkistettu suunnitelma tulee toimittaa Kuopion kaupungin alueellisille ympäristönsuojelupalveluille.
15. Lohkareita ja isoja kiviä ei saa haudata alueelle. Luiskien ja kuoppien tasaukseen ei saa käyttää lahoavia jätteitä eikä tienpenkoista tai muista likaantuneista paikoista otettuja maa-aineksia.  
Jälkihoitotoimenpiteitä tulee tehdä alueella sitä mukaa kuin maa-ainesten ottamisen edistyessä niitä on mahdollista tehdä. Alueen jälkihoito on toteutettava lupakauden loppuun mennessä.
16. Tiivistyneet tiepohjat ja varastokasojen pohjat tulee pehmentää toiminnan loputtua. Luiskien ja pohjien tasaukseen on käytettävä puhtaita, vettä johtavia maa-aineksia.
17. Otetun aineksen määrä ja laatu on ilmoitettava ensisijaisesti sähköisesti maa-ainestenotto ilmoituslomakkeella (YMO12), joka on löydettävissä täyttö- ja lähettämisohjeineen internet -osoitteesta: [www.yrityssuomi.fi](http://www.yrityssuomi.fi) ja kirjaamalla hakukenttään YMO12. Mikäli ottoilmoituslomakkeen sähköinen täyttäminen ei ole luvan haltijalle mahdollista tulee täytetty ottoilmoituslomake toimittaa Alueellisille ympäristönsuojelupalveluille. Ilmoitus on tehtävä vuosittain seuraavan vuoden tammikuun loppuun mennessä.
18. Mikäli luvan saaja siirtää oikeuden maa-ainesten ottamiseen toiselle, vastaa luvan saaja edelleen lupamääräysten noudattamisesta, ellei lupaviranomainen eri hakemuksesta vapauta häntä vastuusta.
19. Lupamääräysten noudattamisen vakuudeksi luvan saajan on toimitettava ennen luvan saamista 10 200 euron suuruinen vakuus. Vakuuden on oltava voimassa vähintään 31.3.2028 saakka. Vakuus palautetaan, kun alue on saatettu lupamääräysten mukaiseen kuntoon ja tämä on todettu valvojan viranomaisen toimittamassa loppukatselmuksessa.

Toiminnanharjoittajalle myönnetään lupa toiminnan aloittamiseen ennen päätöksen lainvoimaisuutta.

Vuotuisena valvontamaksuna peritään vahvistetun taksan mukaisesti toistaiseksi 385,00 euroa.

Ottamissuunnitelman tarkastamisesta peritään hakemuksen vireilletulon aikana voimassa olleen taksan mukaisesti 630,00 euroa sekä kuulutuskulut Kuopion Kaupunkilehdessä ja Uutis-Jousessa 749,95 euroa (sis. alv 24%)

Päätöksen voimassaolo Lupa on voimassa 30.9.2027 saakka.

## Perustelut

Ottamisalueen maisemalliset ja geologiset arvot ovat jo heikentyneet, koska alueelta on otettu maa-aineksia jo aiemmin. Ottosuunnitelmassa ja ottoalueen rajauksessa on huomioitu ottoalueen eteläpuolella oleva, ottoalueeseen rajautuva, valtakunnalliseen harjijensuojeluohjelmaan kuuluva Repomäen harju-alue. Ottamisalueella ei ole metsä-, luonnonsuojelu- tai vesilain mukaisia erityisen tärkeitä elinympäristöjä eikä muita luontokohteita. Näin ollen ottamisalueella ei voida katsoa olevan erikoisia luonnonesiintymiä eikä merkittäviä geologisen muodostuman tai kasvillisuuden luomia luonnon kauneusarvoja.

Ottamisalue ei kohoa ympäröivää maastoa merkittävästi korkeammalle. Näin ollen ottamistoiminnalla on vain vähäinen merkitys kaukomaisemassa. Ottamisalueen jälkihoitotyönä tehtävässä muotoilussa huomioidaan ympäristön vallitsevat maastonmuodot. Lisäksi puustoa uusitaan ottamistoiminnan aikana ja sen jälkeen. Näin ollen maisemakuva ei turmellu ja alue palautuu metsätalousmaaksi.

Alueelle luonteenomaiselle kasvillisuudelle rakennetaan soveltuva kasvialusta ja puustoa sekä muuta kasvillisuutta uusitaan ottamistoiminnan aikana ja sen jälkeen. Pohjaveden laatua ja antoisuutta ei heikennetä. Näin ollen huomattavia tai laajalle ulottuvia muutoksia luonnonolosuhteissa ei tapahdu.

Ylimmän pohjaveden pinnan yläpuolelle jätetään riittävän paksu suojakerros. Lisäksi nestemäisten polttoaineiden, öljytuotteiden ja ympäristölle haitallisten kemikaalien varastointia ei sallita ottamisalueella. Ottamistoiminnan jälkeen tiivistyneet teiden ja varastoalueiden pohjat pehmennetään ja alueen jälkihoidossa käytetään vettä läpäiseviä maa-aineksia. Näin ollen pohjaveden laatu tai antoisuus ei vaarannu.

Toiminnalle on annettu raja-arvot toiminnasta aiheutuvien hengitettävien hiukkasten pitoisuudelle. Toiminnan keskeinen vaikutus ilmanlaatuun on vaikutus pölypitoisuuksiin. Hengitettävien hiukkasten raja-arvot pohjautuvat valtioneuvoston asetukseen ilmanlaadun raja-arviosta. Raja-arvot on annettu nimenomaan terveyshaittojen ehkäisemiseksi. Vastaavista toiminnoista saadun kokemuksen perusteella toiminnot alittavat annetut hengitettävien hiukkasten raja-arvot. Lupamääräyksen mukaisesti toimittaessa toiminnasta ei aiheudu asutukselle tai ympäristölle vaaraa tai kohtuullisin kustannuksin vältettävissä olevaa haittaa.

Lupamääräyksellä on annettu raja-arvot melutasolle, joka toiminnasta saa aiheutua ilman, että se aiheuttaisi terveyshaittaa ympäröivälle asutukselle tai loma-asutukselle. Melumittauksilla varmistetaan toiminnan aiheuttamat melutasot ja valvotaan annettuja melutason raja-arvoja. Vastaavista toiminnoista saadun kokemuksen perusteella toiminnot alittavat annetut melutasojen raja-arvot. Lupamääräyksen mukaisesti toimittaessa toiminnasta ei aiheudu asutukselle tai ympäristölle vaaraa tai kohtuullisin kustannuksin vältettävissä olevaa haittaa.

Mikäli alueella suoritetaan kiven murskausta, tulee siitä tehdä ympäristönsuojelulain 118 §:n mukainen ilmoitus tai hakea ympäristönsuojelulain mukainen lupa. Murskauksen aiheutumasta melusta, pölystä ja tärinästä aiheutuvien haittojen torjuntatoimenpiteistä määrätään edellä mainituissa päätöksissä.

28.09.2017

24 §

Alueella aiemmin myönnetyn luvan mukaista kaikkea maa-ainesta ei ole vielä otettu. Jatkoluvan myöntäminen tällaisessa tapauksessa on normaalia lupa-käytäntöä. Lupa on perusteltua myöntää kahta vuotta pidemmäksi ajaksi, koska kaikkea luvan mukaista maa-ainesta ei todennäköisesti tule otetuksi kahdessa vuodessa. Maa-aineshuollon kannalta on perusteltua hyödyntää olemassa olevat ottamisalueet mahdollisimman tehokkaasti.

Valvovan viranomaisen tehtävänä on valvoa maa-ainesten ottamistoimintaa suoraan maa-ainelain ja maa-ainesten ottamisesta annetun valtioneuvoston asetuksen säännösten perusteella. Tällä maa-ainesten ottamisalueella suoritetaan valvontakäynti vähintään kerran vuodessa.

Tätä hakemusta koskevan lausunnon pyytäminen Pohjois-Savon liitolta on tarpeeton, koska maa-aineksen ottaminen ole ei ristiriidassa oikeusvaikutteisen osayleiskaavan kanssa.

Lupa toiminnan aloittamiseen ennen päätöksen lainvoimaisuutta voidaan myöntää, koska kyseessä on jo olemassa oleva toiminta.

#### Sovelletut oikeus- ja viranomaisohjeet

Maa-ainelaki 1, 3–7, 10–13 a, 16 b, 19–21, 23, 23 a §  
Valtioneuvoston asetus maa-ainesten ottamisesta 1–4, 6–9 §  
Valtioneuvoston asetus kaivannaisjätteistä (190/2013)  
Kuopion kaupunki, maa-ainelupia ja maisematyölupia koskeva taksa (ympäristö- ja rakennuslautakunta 18.5.2017 § 51)  
Kuopion kaupunki, maa-ainelupia ja maisematyölupia koskeva taksa (ympäristö- ja rakennuslautakunta 16.6.2016 § 49)

Toimivalta Kuopion kaupungin hallintosääntö 5 luku, 38 §, kohta 10

Muutoksenhaku Tähän päätökseen voi hakea muutosta valittamalla Itä-Suomen hallinto-oikeuteen. Valitusosoitus on liitteenä.

Liitteet

- 1 Lausunto Pohjois-Savon ELY-keskus
- 2 Muistutus AA ja BB
- 3 Vastine MS Sora Oy

Viiteaineisto \* Sijaintikartta

Valmistelija  
Jouni Hoffren puh. +358 44 718 2186  
etunimi.sukunimi(at)kuopio.fi

**Päätösehdotus** Ympäristöjohtaja Tanja Leppänen

Lautakunta hyväksyy ympäristöjohtajan esityksen.

**Päätös** Päätösehdotus hyväksyttiin yksimielisesti.

**Lausunto Itä-Suomen hallinto-oikeudelle / Maa-aineslupa / Lemminkäinen Infra Oy / Lohilahti, Tölpäkkö (279-443-5-3)**

**Ympäristöjohtaja Tanja Leppänen**  
**Ympäristö- ja rakennusvalvontapalvelujen tukipalvelut**

Ympäristö- ja rakennuslautakunta on 20.4.2017 § 36 hylännyt Lemminkäinen Infra Oy:n maa-aineslupahakemuksen kiinteistölle **Tölpäkkö 297-443-5-3**. Päätöksestä on tehty valitus 24.5.2017 Itä-Suomen hallinto-oikeudelle.

Itä-Suomen hallinto-oikeus kehottaa Kuopion kaupungin ympäristö- ja rakennuslautakuntaa valituksen johdosta 1) antamaan lausuntonsa kaikista valituksessa esitetyistä vaatimuksista ja niiden perusteluista, 2) liittämään asiakirjoihin alkuperäisinä tai jäljennöksenä kaikki asiassa kertyneet asiakirjat, 3) Liittämään asiakirjoihin muut valituksen ratkaisemisen kannalta oleelliset selvitykset sekä 4) laatimaan luettelon lausunnon liitteenä toimitetuista asiakirjoista, jotta asianosainen saa myöhemmin vastinepyynnön yhteydessä tietoonsa viranomaisen hallinto-oikeuteen toimittaman oikeudenkäyntiaineiston.

**Valitus Lemminkäinen Infra Oy**

**Vaatimukset**

Valittaja pyytää kunnioittavasti Itä-Suomen hallinto-oikeutta kumoamaan valituksenalaisen päätöksen (liite 2) ja palauttamaan asian Kuopion ympäristö- ja rakennuslautakunnalle uudelleen käsiteltäväksi luvan myöntämistä varten. Palauttamisen yhteydessä hallinto-oikeuden tulee todeta luvanmyöntämisedellytysten olevan olemassa.

**Perustelut**

**1. Luvan myöntämisen edellytykset**

Maa-aineslain (555/1981) 6.1 §:n mukaisesti maa-aineslupa on myönnettävä, mikäli asianmukainen ottamissuunnitelma on esitetty, eikä ottaminen tai sen järjestely ole ristiriidassa lain 3 §:n rajoitusten kanssa. Lisäksi asiaa harkittaessa on otettava huomioon lupamääräysten vaikutus. Koska valituksenalaisessa päätöksessä ei myönnetty lupaa ottotoiminnalle, ei siinä ollut annettu lupamääräyksiä. Lemminkäinen esittää kuitenkin, että ottamissuunnitelman mukaisesti toimittaessa ja mahdollisten lupamääräysten turvin luvan myöntämisen edellytykset ovat olemassa. Tarkemmat perustelut ovat jäljempänä.

28.09.2017

25 §

### **1.1 Kaunis maisemakuva**

Maa-aineslain mukaisesti ottotoiminnasta ei saa aiheutua kauniin maisemakuvan turmeltumista. Alueella ei ole lain tarkoittamaa kaunista maisemakuvaa. Kuten hallituksen esityksessä maa-aineslaiksi yksityiskohtaisissa perusteluissa on todettu, kauniilla maisemakuvalla tarkoitetaan objektiiviseen arviointiin perustuvia kauneusarvoja. Turmeltumisella hallituksen esityksessä todetaan tarkoittavan sitä, että *maiseman luonne perinpohjaisesti i muuttuu ja sen kauneusarvot häviävät*. Lemminkäinen on maa-aineslupahakemuksen käsittelyn yhteydessä esittänyt, että ottaminen on rajattu koskemaan ainoastaan valtatie 9 puoleista kohtuullisen tasaista aluetta. Valtatien ja kuntoradan suuntaan jätetään puustoiset suojakaistat, jotka rajoittavat näkymän ottoalueelle. Rissalanlammen suuntaan alue ei näy väliin jäävän mäen takia. Suunnitellun toiminnan päätyttyä alueelle muodostuu noin 7-8 metriä syvä loiva-reunainen painanne tasolle + 89,50, nykyisen tasaisen maanpinnan sijaan. Näin suunnitellulla rajauksella maisemavaikutukset rajautuvat itse ottamisalueelle ja sen välittömään läheisyyteen. Ottamisalueesta muodostuu toiminnan loputtua lähes vastaavanlainen painanne kuin ottamisalueen luoteispuolella luonnontilaisesti muodostunut, alimmalta tasoltaan noin tasolla + 87,00 oleva painanne. Alku- ja lopputilanne on esitetty liitteessä 5 olevissa suunnitelmapiirustuksissa.

### **1.2 Luonnon merkittävät kauneusarvot tai erikoiset luonnonesiintymät**

Maa-aineslain mukaisesti ottotoiminnasta ei saa aiheutua luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista. Alueelle ei sijoitu lain tarkoittamia kauneusarvoja eikä erikoisia luonnonesiintymiä. Luonnon merkittävänä kauneusarvona hallituksen esityksen mukaisesti pidetään esimerkiksi harjualueita, josta aukeaa laaja näköala ympäröivällä alueelle. Kuten edellä valituksen kohdassa 1.1. on esitetty ja kuten valituksen liitteenä 5 olevista suunnitelmapiirustuksista on nähtävissä, ottoalue ei sijoitu harjumuodostelmassa sellaiselle kohdalle, josta olisi laajaa näköalaa ympäröivälle alueelle. Alueella ei ole erikoisia geologisia eikä biologisia luonnonesiintymiä.

Toisin kuin valituksenalaisen päätöksen perusteluissa on esitetty, ottoalue ei sijoitu ympäristöministeriön 3.7.2008 vahvistamassa Kuopion seudun maakuntakaavassa ge-merkinnän alueelle. Lähin ge-alue (kohdemarkintä 11.660 Leppäranta) sijoittuu haetun ottoalueen itäpuolelle, pääosin yleiskaavan mukaiselle EO-alueelle. Maakuntakaavassa ottoalueella on merkintä MY - maa- ja metsätalousvaltainen alue, jolla on erityistä ulkoilun ohjaamistarvetta. Kohdemarkintä 291: Kanahauto-Vaaru, 131 hehtaaria. Lisäksi kaavassa on pohjavesialue-merkintä.

### **1.3 Muutokset luonnonolosuhteissa**

Maa-aineslain mukaisesti ottotoiminnasta ei saa aiheutua huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia luonnonolosuhteissa. Luonnonolosuhteilla tarkoitetaan esimerkiksi pohjavesiolosuhteita tai kasvien kasvupaikkatekijöitä. Alueella ei ole tunnistettu pohjavesialueen lisäksi muita lain tarkoittamia merkityksellisiä luonnonolosuhteita. Pohjaveden osalta Lemminkäisen perustelut on esitetty seuraavassa kohdassa, 1.4.

28.09.2017

#### **1.4 Pohjavesialueen veden laadun tai antoisuuden vaarantuminen**

Ottamistoiminnasta ei saa aiheutua veden laadun tai antoisuuden vaarantumista Laatanlammen 1-luokan pohjavesialueella. Lemminkäinen toteaa, että haetusta ottotoiminnasta ei aiheudu kyseisiä seurauksia.

Suomen ympäristökeskuksen vuonna 2014 julkaisemassa raportissa (Suomen ympäristökeskuksen raportteja 20/2014: Pohjaveden laadun muutokset soranottoalueilla 1985-2013, Jari Rintala, 2014) selvitetään, miksi ei voida yleisesti todeta, että maa-ainesten otolla olisi haitallisia vaikutuksia pohjaveden laatuun tai pohjaveden määrään:

"Sorannoton haitalliset vaikutukset pohjaveteen ovat yleensä sitä suuremmat, mitä enemmän pohjavesialueesta on ottoaluetta ja mitä lähemmäs pohjaveden pintaa otto on ulottunut. Vaikutukset ovat kuitenkin pohjavesialue- ja tapauskohtaisia, sillä ottoalueen laajuuden ja suojakerroksen paksuuden lisäksi pohjaveden ainepitoisuuksiin vaikuttaa muun muassa sekä ottoalueen maaperä- ja pohjavesiolosuhteet."

Suomen ympäristökeskuksen raportissa kerrotaan tarkemmin myös pohjaveden laadun muutoksista soranottoalueilla:

"Pohjaveden ominaisuuksiin soranottoalueella vaikuttavat keskeisesti sadeveden laatu ja määrä, sorannoton aiheuttamat muutokset alueen maaperä- ja pohjavesiolosuhteissa sekä kasvillisuudessa, ottoalueilla tapahtunut oheistoiminta sekä alueen jälkihoito ja -käyttö kun sorannoton vaikutuksia pohjaveden laatuun selvitettiin vuosina 1985 - 1988, yhtenä keskeisenä tuloksena pidettiin pohjaveden happamoitumisriskin ja happamoitumisen kasvamista ottoalueilla. 1980-luvun lopun jälkeen rikin ja typen oksidien sekä raskasmetallienteolliset päästöt ilmaan ovat vähentyneet merkittävästi.

Tämän tutkimuksen perusteella pohjaveden happamoitumisriski soranottoalueilla oli vähentynyt merkittävästi. Pohjaveden pH-luvut olivat tutkimusjakson loppupuolella joko samalla tai korkeammalla tasolla kuin 1980-luvun puolivälissä. Pohjaveden sulfaattipitoisuudet olivat soranottoalueilla suuremmat ja niiden pitoisuudet vaihtelivat enemmän kuin luonnontilaisilla alueilla. Sulfaattipitoisuudet nousivat useimmissa havaintopaikoissa 1990-luvun alkupuolelle asti. 1990-2010 -luvulla sulfaattipitoisuudet pääsääntöisesti laskivat ja olivat tutkimusjakson lopussa yleensä merkittävästi alhaisemmat kuin 1980-luvun puolivälissä."

Suomen ympäristökeskuksen raportissa todetaan lisäksi ottoalueiden jälkikäytöstä mm. seuraavasti:

"Ottoalueiden jälkikäytöllä on keskeinen merkitys pohjaveden laadun ja määrän turvaamisessa. Metsätaloutta pidetään pohjaveden laadun ja määrän kannalta suositeltavimpana jälkikäyttöratkaisuna.

28.09.2017

Soranotto on välivaihe alueen käytössä ja sen vaikutus alueen pohjaveteen vähenee ottotoiminnan päätyttyä. Soranoton haitallisia vaikutuksia pohjaveteen voidaan vähentää jättämällä pohjaveden pinnan yläpuolelle riittävät suojakerrokset sekä jälkihoitamalla ja kunnostamalla ottoalueet. Soranotto-alueiden oikealla jälkikäytöllä voidaan vähentää pohjaveden likaantumisriskiä."

Lupaviranomaisella on siten mahdollisuus vaikuttaa ottotoiminnan vaikutuksiin esimerkiksi suojakerroksen paksuudesta ja jälkihoitotoimenpiteistä säätämällä. Ottamissuunnitelman yhteyteen on laadittu yksityiskohtainen valmiussuunnitelma Laatanlammen pohjavesialueella toimimista varten. Valmiussuunnitelmaa on päivitetty alueella käytettävän kaluston osalta ja se on valituksen liitteenä 6. Pohjaveden tarkkailusta on kerrottu ottamissuunnitelmassa. Lisäksi ottamisalueen ja vedenottamon väliselle alueelle esitetään ottamissuunnitelmassa asennettavaksi uusi havaintoputki pohjaveden laadun ja pinnantason seuraamiseksi. Havaittuun pohjavedenpintaan jätetään ottamistoiminnassa neljän metrin suojakerros, tukitoiminta-alueella suojakerroksen vahvuudeksi jää noin 11 metriä. Lisäksi suunnittelualuetta on rajattu siten, että ottamisalueen rajasta vedenottamoon jää etäisyyttä minimissään 400 m ja tukitoiminta-alueelta 650 m.

Hakemuksen mukaisen ottamisalueen pinta-ala on noin 1,3 % pohjavesialueen pinta-alasta ja noin 1,8 % varsinaisen muodostumisalueen pinta-alasta. Arvio muodostuvan pohjaveden määrästä on 4231 m<sup>3</sup> vuorokaudessa. Riistaveden vedenkulutus on noin 260 m<sup>3</sup>/vrk. Alueen jälkihoitoa toteutetaan oton edistymisen myötä, että kerrallaan avoinna olevan alueen pinta-ala pysyy mahdollisimman vähäisenä. Siten toiminnasta ei aiheudu vaaraa pohjaveden antoisuudelle.

### **1.5 Alueen käyttäminen yleiskaavassa varattuun tarkoitukseen**

Ottaminen ei saa vaikeuttaa alueen käyttämistä Ympäristöministeriön 29.11.1994 hyväksymän yleiskaavan (Itä-Riistavesi, Melalahti) mukaiseen varattuun käyttöön. Valituksenalaisen päätöksen perusteluissa esitetään, että maa-ainesten ottamistoiminta ja siitä aiheutuvat haitalliset vaikutukset ovat ristiriidassa kaavamerkinnän kanssa ja vaikeuttaisivat alueen ulkoilukäyttöä ja heikentäisivät huomattavasti alueen ympäristöarvoja. Lemminkäinen toteaa, että ottamissuunnitelman laadinnassa harjualue sekä alueelle rakennettu valaistu ulkoilureitti on jätetty kokonaisuudessaan ottamisalueen ulkopuolelle juuri sen vuoksi, ettei toiminta vaikeuttaisi alueen nykyisenkaltaista ulkoilukäyttöä toiminnan aikana Oton jälkeen alueen kasvillisuus ennallistetaan tarvittaessa siementämällä. Puusto alueelle uudistetaan istutuksin. Siten alue palautuu sen nykyiseen metsätaloudeksi. Liitteissä 3 ja 4 on esitetty kartta ja ilmakuva alueen nykytilasta. Edellä esitetty huomioon ottaen suunniteltu ottamistoiminta ei estä alueen käyttämistä yleiskaavassa varattuun tarkoitukseen toiminnan aikana eikä sen jälkeen.

## **2. Yhteenveto**

Lemminkäinen toteaa, että maa-aineslain mukaiset luvanmyöntämisedellytykset ovat olemassa, eikä siten perusteita lupahakemuksen epäämiselle ole ollut. Siten valituksenalainen päätös on lainvastaisena kumottava.

28.09.2017

25 §

## Esitys

Ympäristö- ja rakennuslautakunta esittää valituksen johdosta lausuntonaan Itä-Suomen hallinto-oikeudelle seuraavaa:

Kuopion seudun maakuntakaavassa aiottu ottamisalue on MY-alue (Maa- ja metsätalousvaltainen alue, jolla on ympäristöarvoja ja ulkoilukäyttöä).

Ympäristö- ja rakennuslautakunta korostaa vedenhankinnan turvaamisen merkitystä, sillä alueella ei ole varavedenottamoita eikä varavesijohtoyhteyttä. Vedenottamon läheisyydessä tapahtuvan pitkäkestoisen ottamistoiminnan aikaiset riskit, kuten öljyvahinko tai pohjaveden laadun heikkeneminen aiheuttavat merkittävän riskin alueen vedenhankinnalle.

Edelleen lautakunta katsoo pitkäkestoisen maa-aineksen ottamisen heikentävän merkittävästi alueen ulkoilukäyttöarvoja ja turmelevan harjujakson geologisesti luonnontilaisena säilyneen osan, ollen siten sekä maakunta- että yleiskaavan vastaista.

Muilta osin ja yksityiskohtaisemmin valituksessa esitettyyn vaatimukseen ja niiden perusteluihin on vastattu jo päätöksen 20.4.2017 perusteluissa. Ympäristö- ja rakennuslautakunta toteaa, että edellytyksiä maa-ainesluvan myöntämiselle ei ole olemassa.

Luettelo lausunnon liitteenä Itä-Suomen hallinto-oikeudelle lähetettävistä asiakirjoista:

Lupahakemus / Lemminkäinen Infra Oy 22.2.2016

Kuulutus 14.4.2016

Naapurin kuuleminen 14.4.2016

Kuulutus Kuopion Kaupunkilehti 23.4.2016

Muistutus AA 24.5.2016

Lausunto Pohjois-Savon ELY-keskus / Liikenne ja Infrastrukturi – vastuualue 13.5.2016

Lausunto Pohjois-Savon ELY-keskus / Ympäristö ja luonnonvarat – vastuualue 31.5.2016

Lausunto Kuopion Vesi Liikelaitos 9.6.2016

Lausunto Kuopion kaupunki / Strateginen maankäyttö 17.6.2016

Hakijan vastine 21.7.2016

Lausunto Pohjois-Savon ELY-keskus / Ympäristö ja luonnonvarat – vastuualue 22.2.2017

Lausunto Kuopion Vesi Liikelaitos 15.3.2017

Lausunto Kuopion kaupunki / Strateginen maankäyttö 23.2.2017

Hakijan vastine 15.3.2017

Itä-Riistavesi, Melalahti yleiskaava 29.11.1994

Kuopion seudun maakuntakaava 3.7.2008

Kuopion kaupunki Pohjavesien Suojelusuunnitelma Yleinen osa

Kuopion kaupunki Pohjavesien Suojelusuunnitelma Laatanlampi 0829701

## Viiteaineisto

\* Päätös maa-aineslupahakemuksesta 20\_4\_2017 § 36

Valmistelija

Jouni Hoffren

etunimi.sukunimi(at)kuopio.fi

puh. +358 44 718 2186



**Päätösehdotus**

Ympäristöjohtaja Tanja Leppänen

Lautakunta hyväksyy ympäristöjohtajan esityksen.

**Päätös**

Päätösehdotus hyväksyttiin yksimielisesti.

§ 26

Asianro 6916/10.03.00.02/2017

## **Päätös maa-aineslupien siirtämisestä Kauko Kallanto Ky:ltä Savon Kuljetus Oy:lle**

### **Ympäristöjohtaja Tanja Leppänen Ympäristö- ja rakennusvalvontapalvelujen tukipalvelut**

Hakija	Savon Kuljetus Oy Suurahontie 5 70460 Kuopio
Asian vireille tulo	Hakemus on jätetty ympäristö- ja rakennuslautakunnalle 30.8.2017
Hakemuksen sisältö	<p>Savon Kuljetus Oy (y-tunnus 0171337-9) hakee ympäristö- ja rakennuslautakunnalta seuraavien Kauko Kallanto Ky:n (y-tunnus 0398467-4) nimissä olevien maa-aineslupien siirtämistä Savon Kuljetus Oy:n nimiin ja vastattavaksi:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Suonenjoen kaupunki, ympäristölautakunta 21.3.2012 § 8; Suonenjoki, Jauhomäki, Sorala 778-403-5-106 (päätös maa-ainesluvan siirtämisestä Kauko Kallanto Ky:n nimiin, Kuopion kaupunki, ympäristö- ja rakennuslautakunta 11.6.2015 § 63)</li><li>- Suonenjoen kaupunki, ympäristölautakunta 19.12.2012 § 35, Suonenjoki, Jauhomäki, Riihimäki II 778-403-5-101 (kallio)</li><li>- Kuopion kaupunki, ympäristö- ja rakennuslautakunta 11.6.2015 § 60; Suonenjoki, Jauhomäki, Riihimäki II 778-403-5-101 kulmamonttu (sora ja hiekka)</li><li>- Suonenjoen kaupunki, ympäristölautakunta 12.2.2008 § 2; Suonenjoki, Jauhomäki, Riihimäki II 778-403-5-101 A- ja B-alueet sekä Jakava 778-403-7-17 (sora ja hiekka)</li></ul> <p>Savon Kuljetus Oy on ostanut Sisä-Savon alueella toimivan Kauko Kallanto Ky:n. Yrityskaupan myötä edellä mainittujen maa-aineslupien mukaiset alueet siirtyvät Savon Kuljetus Oy:n hallintaan. Savon Kuljetus Oy asettaa maa-aineslupien vaatimat vakuudet lupamääräysten noudattamisen vakuudeksi, jotta Kauko Kallanto Ky: asettamat maa-aineslupien vakuudet voidaan palauttaa.</p>
<b>Esitys</b>	<p>Ympäristö- ja rakennuslautakunta siirtää seuraavat Kauko Kallanto Ky:lle myönnetty maa-ainesluvut Savon Kuljetus Oy:n nimiin ja vastattavaksi:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Suonenjoen kaupunki, ympäristölautakunta 21.3.2012 § 8 / luvan siirto Kuopion kaupunki, ympäristö- ja rakennuslautakunta 11.6.2015 § 63</li><li>- Suonenjoen kaupunki, ympäristölautakunta 19.12.2012 § 35</li><li>- Kuopion kaupunki, ympäristö- ja rakennuslautakunta 11.6.2015 § 60</li></ul>

28.09.2017

26 §

- Suonenjoen kaupunki, ympäristölautakunta 12.2.2008 § 2

Lupien siirtämisestä peritään vahvistetun taksan mukaisesti 220,00 euroa.

Samalla ympäristö- ja rakennuslautakunta vapauttaa Kauko Kallanto Ky:n edellä mainittujen maa-ainelupien velvoitteista.

**Perustelut**

Savon Kuljetus Oy on hakemuksessaan ilmoittanut ottavansa maa-ainelupiin liittyvät velvoitteet hoitaakseen ja asettavansa lupien vaatimat vakuudet lupamääräysten noudattamisen vakuudeksi.

**Sovelletut oikeus- ja viranomaisohjeet**

Maa-aineslaki 1, 3-7, 10-12, 13 a, 16 b, 19, 20, 20 a, 23, 23 a §  
Valtioneuvoston asetus maa-ainesten ottamisesta 1-3, 6-9 §  
Kuopion kaupunki, maa-ainelupia ja maisematyölupia koskeva taksa (ympäristö- ja rakennuslautakunta 18.5.2017 § 52)

**Toimivalta**

Kuopion kaupungin hallintosääntö § 38 kohta 10 (kv 22.5.2017 § 65)

**Muutoksenhaku**

Tähän päätökseen voi hakea muutosta valittamalla Itä-Suomen hallinto-oikeuteen. Muutoksenhakuohje on liitteenä.

**Viiteaineisto**

- \* Sijaintikartta

Valmistelija  
Riitta Lappalainen puh. +358 40 542 0240  
etunimi.sukunimi(at)kuopio.fi

**Päätösehdotus**

Lautakunta hyväksyy ympäristöjohtajan esityksen.

**Päätös**

Päätösehdotus hyväksyttiin yksimielisesti.

§ 27

Asianro 2283/11.00.00/2017

## **Kuopion ympäristönsuojelumääräysten tarkistaminen**

### **Ympäristöjohtaja Tanja Leppänen Ympäristö- ja rakennusvalvontapalvelujen tukipalvelut**

Kaupunginvaltuusto hyväksyi Kuopion ympäristönsuojelumääräykset 20.8.2007. Määräyksiä on tarkistettu Karttulan, Nilsiän ja Maaningan kuntaliitosten yhteydessä (kaupunginvaltuusto 19.12.2011, 27.2.2012 ja 17.6.2013 sekä ympäristö- ja rakennuslautakunta 12.11.2015). Samassa yhteydessä määräykseen on tehty myös lainsäädännön muutoksista aiheutuneita tarkistuksia. Juankosken kaupungilla on omat ympäristönsuojelumääräykset, jotka on hyväksytty Juankosken kaupunginvaltuustossa 11.4.2012.

Kuntaliitoksen vuoksi Kuopion ja Juankosken ympäristönsuojelumääräykset on yhtenäistettävä, mikä edellyttää määräysten tarkistamista joiltakin osin. Myös lainsäädännössä on tapahtunut muutoksia, jotka edellyttävät määräysten saattamista ajan tasalle. Suurimmat lainsäädännön muutokset koskevat jätevesien käsittelyä haja-asutusalueella.

Määräysten teksti on korjattu vastaamaan nykytilannetta sekä kuntaliitoksen että lainsäädännön suhteen. Vastaavat korjaukset on tehty perusteluosaan.

Voimassaolevat ympäristönsuojelumääräykset niin Kuopion kuin Juankoskenkin osalta löytyvät osoitteesta [www.kuopio.fi/fi/ymparistonsuojelunvalvonta](http://www.kuopio.fi/fi/ymparistonsuojelunvalvonta).

**Esitys** Lautakunta asettaa tarkistettut ympäristönsuojelumääräykset nähtäville sekä valtuuttaa alueelliset ympäristönsuojelupalvelut pyytämään tarvittavat lausunnot.

**Liitteet** 4 Tarkistettut ympäristönsuojelumääräykset ja perustelumuistio

Valmistelija  
Eila Pulkkinen puh. +358 44 718 2143  
Leena Karppinen puh. +358 44 718 2146  
etunimi.sukunimi(at)kuopio.fi

**Päätösehdotus** Ympäristöjohtaja Tanja Leppänen  
Lautakunta hyväksyy ympäristöjohtajan esityksen.

**Päätös**

Päätösehdotus hyväksyttiin yksimielisesti.

§ 28

Asianro 2284/11.00.00/2017

## **Suonenjoen ympäristönsuojelumääräysten tarkistaminen**

### **Ympäristöjohtaja Tanja Leppänen Ympäristö- ja rakennusvalvontapalvelujen tukipalvelut**

Suonenjoen kaupunginvaltuusto hyväksyi Suonenjoen ympäristönsuojelumääräykset 29.6.2008. Sen jälkeen on määräyksiä tarkistettu 26.3.2012. Tarkistusten yhteydessä on määräyksiin tehty lainsäädännön muutoksista aiheutuneita tarkistuksia.

Nykytilanteessa tarkistustarvetta aiheuttavat lainsäädännössä tapahtuneet muutokset. Suurimmat lainsäädännön muutokset koskevat jätevesien käsittelyä haja-asutusalueella.

Määräysten teksti on korjattu vastaamaan nykytilannetta lainsäädännön suhteen. Vastaavat korjaukset on tehty perusteluosaan.

Voimassaolevat ympäristönsuojelumääräykset löytyvät osoitteesta [http://www.suonenjoki.fi/asukkaille/tekniset\\_palvelut/jatehuolto\\_ja\\_ymparistonsuojelu](http://www.suonenjoki.fi/asukkaille/tekniset_palvelut/jatehuolto_ja_ymparistonsuojelu)

#### **Esitys**

Lautakunta asettaa Suonenjoen tarkistetut ympäristönsuojelumääräykset nähtäville sekä valtuuttaa alueelliset ympäristönsuojelupalvelut pyytämään tarvittavat lausunnot.

#### **Liitteet**

5 Tarkistetut ympäristönsuojelumääräykset ja perustelumuistio

Valmistelija

Riitta Lappalainen

etunimi.sukunimi(at)kuopio.fi

puh. +358 40 542 0240

#### **Päätösehdotus**

Ympäristöjohtaja Tanja Leppänen

Lautakunta hyväksyy ympäristöjohtajan esityksen.

#### **Päätös**

Päätösehdotus hyväksyttiin yksimielisesti.

§ 29

Asianro 166/00.02.03/2017

## **Tiedonannot ympäristö- ja rakennuslautakunnalle vuonna 2017**

### **Ympäristöjohtaja Tanja Leppänen Ympäristö- ja rakennusvalvontapalvelujen tukipalvelut**

Korkeimman hallinto-oikeuden päätös taltio 3853, diaarinumerot 2493/1/16 ja 2574/1/16, antopäivä 14.8.2017, Asia: KHO hylkäsi rakentajan valituksen eikä muuttanut hallinto-oikeuden päätöksen lopputulosta. Asiassa oli kyse omakotitalon rakennusluvasta Rönön kaupunginosassa. Hallinto-oikeuden mukaan hanke ei ole asemakaavan mukainen rakennuksen keskikorkeuden osalta eikä sitä voida toteuttaa muuttamatta rakennusten keskikorkeutta koskevaa asemakaavamääräystä tai poikkeamatta tuosta määräyksestä.

Ympäristöjohtajan päätöspöytäkirjat:

- Lupa- ja ilmoitusasiat 71-

Ympäristöterveyspäällikön päätöspöytäkirjat:

- Lupa- ja ilmoitusasiat 25-30/ 18.8.-8.9.2017

Alueellisen rakennusvalvonnan viranhaltijoiden päätökset:

Kuopion ja Suonenjoen rakennustarkastajan sekä rakennuslupainsinöörin päätökset lupa-asioissa ajalta 14.8.–13.9.2017 (Päätösluettelot löytyvät internetistä osoitteesta [www.kuopio.fi/lupapaatokset](http://www.kuopio.fi/lupapaatokset))

Valmistelija

Pirjo Pääkkönen

etunimi.sukunimi(at)kuopio.fi

puh. +358 17 18 2189

### **Päätösehdotus**

Ympäristöjohtaja Tanja Leppänen

Lautakunta merkitsee asiat tiedoksi ja päättää etteivät ne anna aiheita enempään toimenpiteisiin.

### **Päätös**

Päätösehdotus hyväksyttiin yksimielisesti.

28.09.2017

## **Liite V hallintovalitus / ympäristönsuojelulain mukaiset luvat ja ilmoitukset (21, 23 §)**

### **Valitusoikeus ja valitusperusteet**

Hallintovalituksen saa tehdä

- asianosainen
- rekisteröity yhdistys tai säätiö, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuin ympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät
- toiminnan sijaintikunta sekä muu kunta, jonka alueella ympäristövaikutukset ilmenevät
- valtion valvontaviranomainen sekä toiminnan sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen
- muu asiassa yleistä etua valvova viranomainen.

### **Valitusviranomainen** Vaasan hallinto-oikeus

Postiosoite	PL 204, 65101 VAASA
Käyntiosoite	Korsholmanpuistikko 43, 4. krs
Puhelin	029 56 42780
Faksi	029 56 42760
Sähköposti	vaasa.hao(at)oiikeus.fi
Virka-aika	8.00 - 16.15

### **Valitusaika ja sen alkaminen**

Valitus on tehtävä **30 päivän** kuluessa päätöksen **tiedoksiantamisesta**. Tämä päätös on annettu julkipanon jälkeen 5.10.2017, jolloin sen katsotaan tulleen asianosaisten tietoon. Valitusaika päättyy 6.11.2017.

### **Valituskirjelmän sisältö ja liitteet**

Valitus tehdään kirjallisesti. Valituskirjelmässä, joka on osoitettava valitusviranomaiselle, on ilmoitettava

- päätös, johon haetaan muutosta
- valittajan nimi, ammatti, kotikunta, postiosoite ja puhelinnumero sekä mahdollinen sähköpostiosoite, joihin asiaa koskevat ilmoitukset voidaan valittajalle toimittaa
- miltä osin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi
- muutosvaatimuksen perusteet

Valituskirja on muutoksenhakijan, laillisen edustajan, asiamiehen tai valituskirjan muun laatijan omakätisesti allekirjoitettava. Valituskirjassa on mainittava myös allekirjoittajan ammatti, asuin kunta ja postiosoite, jos valituskirjan allekirjoittaja on muu kuin muutoksenhakija.

Valituskirjelmään on liitettävä



28.09.2017

- päätös, johon haetaan muutosta valittamalla, alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- todistus siitä, minä päivänä päätös on annettu tiedoksi, tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle.

Asiamiehen on liitettävä valituskirjelmään valtakirja sen mukaan kuin hallintolainkäyttölain 21 §:ssä säädetään.

### **Valitusasiakirjojen toimittaminen valitusviranomaiselle**

Valitusasiakirjat on toimitettava Vaasan hallinto-oikeuteen viimeistään määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa valitusasiakirjat toimittaa valitusviranomaiselle ensimmäisenä sen jälkeisenä arkipäivänä.

Valitusasiakirjat voidaan lähettää myös faksina tai sähköpostilla. Sähköistä asiakirjaa ei tarvitse täydentää allekirjoituksella, jos asiakirjassa on tiedot lähittäjästä, eikä asiakirjan alkuperäisyyttä tai eheyttä ole syytä epäillä.

Sähköisen viestin on oltava viranomaisen käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.

Valitusasiakirjat toimitetaan aina omalla vastuulla. Postiin valitusasiakirjat on jätettävä niin ajoissa, että ne ehtivät perille ennen valitusajan päättymistä.

### **Oikeudenkäyntimaksu**

Tuomioistuinlain 2 §:n mukaan muutoksenhakijalta peritään hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksu. Maksua ei kuitenkaan peritä, jos hallinto-oikeus muuttaa valituksenalaista päätöstä muutoksenhakijan eduksi.

28.09.2017

## **Liite X Valitusosoitus maa-ainelain mukaiseen lupapäätökseen / ympäristö- ja rakennuslautakunta (22, 24, 26 §)**

### **Valitusoikeus ja valitusperusteet**

Hallintovalituksen saa tehdä

- se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa (asianosainen)
- kunnan jäsen
- rekisteröity yhdistys tai säätiö, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuin ympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät
- ELY-keskus
- muu yleistä etua valvova viranomainen.

### **Valitusviranomainen** Itä-Suomen hallinto-oikeus

Postiosoite	PL 1744, 70101 KUOPIO
Käyntiosoite	Minna Canthin katu 64, 70100 KUOPIO
Puhelin	029 56 42500, asiakaspalvelu 029 56 42502
Faksi	029 56 42501
Sähköposti	ita-suomi.hao(at)oikeus.fi
Virka-aika	8.00 – 16.15

### **Valitusaika ja sen alkaminen**

Valitus on tehtävä **30 päivän kuluessa** päätöksen **tiedoksiantamisesta**. Tämä päätös on annettu julkipanon jälkeen 5.10.2017, jolloin sen katsotaan tulleen asianosaisten tietoon. Valitusaika päättyy 6.11.2017.

### **Valituskirjelmän sisältö ja liitteet**

Valitus tehdään kirjallisesti. Valituskirjelmässä, joka on osoitettava valitusviranomaiselle, on ilmoitettava

- valittajan nimi, kotikunta, postiosoite ja puhelinnumero
- päätös, johon haetaan muutosta
- miltä osin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi
- muutosvaatimuksen perusteet.

Muutoksenhakijan, laillisen edustajan tai asiamiehen on omakätisesti allekirjoitettava valituskirjelmä. Jos ainoastaan laatija on allekirjoittanut valituskirjelmän, siinä on mainittava myös laatijan nimi, kotikunta, postiosoite ja puhelinnumero.

28.09.2017

Valituskirjelmään on liitettävä

- päätös, johon haetaan muutosta valittamalla, alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- todistus siitä, minä päivänä päätös on annettu tiedoksi, tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle.

Asiamiehen on liitettävä valituskirjelmään valtakirja sen mukaan kuin hallintolainkäyttölain 21 §:ssä säädetään.

### **Valitusasiakirjojen toimittaminen valitusviranomaiselle**

Valitusasiakirjat on muutoksenhakijan tai hänen valtuuttamansa asiamiehen toimitettava valitusviranomaiselle viimeistään määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa valitusasiakirjat toimittaa valitusviranomaiselle ensimmäisenä sen jälkeisenä arkipäivänä.

Valitusasiakirjat voi toimittaa myös telekopiona (faksina) tai sähköpostina. Sähköistä asiakirjaa ei tarvitse täydentää allekirjoituksella, jos asiakirjassa on tiedot lähettäjistä, eikä asiakirjan alkuperäisyyttä tai eheyttä ole syytä epäillä. Sähköisen viestin (faksin tai sähköpostin) katsotaan saapuneen viranomaiselle silloin, kun se on viranomaisen käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä siten, että viestiä voidaan käsitellä.

Valitusasiakirjat toimitetaan aina omalla vastuulla. Postiin valitusasiakirjat on jätettävä niin ajoissa, että ne ehtivät perille ennen valitusajan päättymistä.

### **Oikeudenkäyntimaksu**

Tuomioistuinlain 2 §:n mukaan muutoksenhakijalta peritään hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksu. Maksua ei kuitenkaan peritä, jos hallinto-oikeus muuttaa valituksenalaista päätöstä muutoksenhakijan eduksi.