

**§ 17**

**Ympäristölupapäätös kallionlouhinnalle ja kiviaineksen murskaukselle, Tikkala, Mikkeli; SBS Betoni Oy**

MliDno-2015-2431

Valmistelija / lisätiedot:  
Marita Savo  
Marita.Savo@mikkeli.fi

**Liitteet**

1 Ympäristölupa\_SBS Betoni\_lautakunnassa hyväksytty.pdf

SBS Betoni Oy jättänyt 20.11.2015 ympäristölautakunnalle 27 §:n mukaisen ympäristölupahakemuksen kallion louhimiseen ja kiviaineksen murskaukseen Mikkelin kaupungin Tikkalaan kiinteistölle 491-35-10-1.

Kiinteistöllä toimii saman toiminnanharjoittajan betoni- ja betonielementtitehdas.

Oheismateriaalina on hakemuksesta saadut muistutukset, lausunnot ja hakijan vastine.

Hakemuksesta laadittu päätösehdotus on liitteenä.

Ympäristöluvan käsittelystä perittävä maksu on Mikkelin kaupungin ympäristölautakunnan 13.6.2013 § 61 hyväksymän ympäristönsuojeluviranomaisen maksutaksan 3 §:n mukaisesti 3 112 euroa.

**Ehdotus**

Esittelijä: Arja Holopainen, terveysvalvonnan johtaja

Ympäristölautakunta päättää hyväksyä liitteenä olevan päätöspöytäkirjan ja myöntää SBS Betoni Oy:lle ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristöluvan kallion louhimiseen ja kiviaineksen murskaamiseen Mikkelin kaupungin Tikkalaan kiinteistölle 491-35-10-1.

Ympäristölautakunta määrää luvan hakijan pyynnöstä, että toiminta voidaan muutoksenhausta huolimatta aloittaa lupapäätöstä noudattaen, jos hakija asettaa 5 000 euron vakuuden lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräysten muuttamisen varalle.

**Päätös**

Hyväksyttiin.

**Tiedoksi**

SBS Betoni Oy, Tikkalantie 8, 50600 Mikkeli; Mikkelin kaupunginhallitus; Mikkelin kaupungin kaupunkisuunnittelu-yksikkö; Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus/Ympäristönsuojelun ja vesien käytön palvelut -yksikkö, Jääkärintie 14, 50100 Mikkeli; Etelä-Savon pelastuslaitos, Jääkärintie 16, 50100 Mikkeli; Päätöstä tiedoksi pyytäneille (2); Valmistelijalle; Päätöksestä ilmoitetaan niille, joille on annettu erikseen tieto hakemuksesta (julkipanokuulutus). Tieto päätöksestä julkaistaan ilmoitustauluilla ja internetissä.

Päätös on nähtävillä Mikkelin seudun ympäristöpalvelujen toimistossa

Otteen oikeaksi todistaa  
Mikkeli  
18.03.2016

  
Hanna Pasonen  
ympäristöpäällikkö

**Tiedoksianto asianosaiselle**  
Päätös on lähetetty asianosaisille 18.3.2016

## Oikaisuvaatimus

§17

### Oikaisuvaatimusohje

#### VALITUSVIRANOMAINEN

Tähän päätökseen ja/tai päätökseen asiankäsittelystä peritystä maksusta saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta kirjallisella valituksella.

#### VALITUSOIKEUS on:

- asianosaisella
- rekisteröidyllä yhdistyksellä tai säätiöllä, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuinympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät
- toiminnan sijaintikunnalla ja muulla kunnalla, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät
- alueellisella ympäristökeskuksella ja vaikutusalueen edellä mainitun muun kunnan ympäristönsuojeluviranomaisella
- muulla asiassa yleistä etua valvovalla viranomaisella.

#### VALITUSAIKA JA VALITUKSEN PERILLE TOIMITTAMINEN

Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava 30 päivän kuluessa tämän päätöksen antopäivästä, sitä päivää lukuun ottamatta Vaasan hallinto-oikeudelle. Omalla vastuulla valitusasiakirjat voi lähettää postitse tai lähetin välityksellä. Postiin valitusasiakirjat on jätettävä niin ajoissa, että ne ehtivät perille valitusajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä. Jos valitusta ei ole tehty määräajassa, valitus voidaan jättää tutkimatta.

#### VALITUSKIRJELMÄN SISÄLTÖ JA ALLEKIRJOITTAMINEN

Vaasan hallinto-oikeudelle osoitettavassa valituskirjelmässä on ilmoitettava:

- valittajan nimi ja kotikunta
- päätös, johon haetaan muutosta
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan.

Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos valituksen laatijana on joku muu henkilö, valituskirjelmässä on ilmoitettava myös tämä nimi ja kotikunta. Valituskirjelmässä on lisäksi ilmoitettava postiosoite ja puhelinnumero, joihin asiaa koskevat ilmoituksen valittajalle voidaan toimittaa. Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on omakätisesti allekirjoitettava valituskirjelmä.

#### VALITUSKIRJELMÄN LIITTEET

Valituskirjelmään on liitettävä:

- tämä päätös alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle.

#### VALTUUTUS

Asiamiehen on, jollei hän ole asianajaja tai yleinen oikeusavustaja, liitettävä valituskirjelmään valtakirja, jollei valittaja ole valtuuttanut häntä suullisesti valitusviranomaisessa.

Oikeudenkäyntimaksu

---

Vaasan hallinto-oikeudessa valituksen käsittelystä perittävä oikeudenkäyntimaksu on 250 euroa. Mikäli hallinto-oikeus muuttaa valituksenalaista päätöstä muutoksenhakijan eduksi, oikeudenkäyntimaksua ei peritä. Maksua ei myöskään peritä eräissä asiaryhmissä eikä myöskään mikäli asianosainen on muualla laissa vapautettu maksusta. Maksuvelvollinen on vireillepanija ja maksu on valituskirjelmäkohtainen.

Vaasan hallinto-oikeuden  
postiosoite: PL 204, 65101 Vaasa  
käyntiosoite: Korsholmanpuistikko 43, 65100 Vaasa  
puhelin 029 56 42780  
faksi: 029 56 42760  
sähköpostiosoite: vaasa.hao@oikeus.fi

**MIKKELIN SEUDUN  
YMPÄRISTÖLAUTAKUNTA**  
PL 33, 50101 MIKKELI

**PÄÄTÖS 2 / 2016**  
Ympäristönsuojelulain  
(527/2014) 27 §:n mukaisessa  
lupa-asiaassa.

Antopäivä 18.3.2016.  
Päätöksessä on liitteineen 25  
sivua.

## **YMPÄRISTÖLUPA / SBS BETONI OY**

**ASIA** Ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 §:n mukainen päätös, joka koskee kallion louhintaa ja kiviaineksen murskausta Mikkelin kaupungin Tikkalassa toiminnassa olevalla betonitehdaskiinteistöllä (491-35-10-1).

Kiinteistön sijainnin osoittava kartta (johon on merkitty ohjeellisesti alue A ja B) on päätöksen liitteenä.

**HAKIJA** SBS Betoni Oy  
Tikkalantie 8  
50600 Mikkeli

Liike- ja yhteisötunnus 2459374-4

Yhteyshenkilö Timo Suutarinen, puh. 0400 653701,  
timo.suutarinen@suutarinen.fi

## **KIINTEISTÖNOMISTAJA**

Kiinteistön omistaa SBS Betoni Oy.

## **LUVAN HAKEMISEN PERUSTE**

Toiminta on ympäristölupavelvollinen ympäristönsuojelulain 27 §:n 1 momentin ja ympäristönsuojelulain liitteen 1 taulukon 2 kohdan 7 c) ja e) kohtien mukaisena toimintana.

Ympäristönsuojelulain 34 §:n 2 momentin ja ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen (713/2014) 2 §:n 1 momentin 6 a) ja b) kohtien mukaan kyseinen toiminta kuuluu kunnan ympäristönsuojeluviranomaisessa käsiteltäviin lupa-asioihin.

## **HAKEMUKSEN VIREILLETULO**

Hakemus on jätetty Mikkelin seudun ympäristölautakunnalle 20.11.2015.

## **SELVITYS TOIMINTAA KOSKEVISTA LUVISTA JA KAAVOITUSTILANNE**

### **Lupatilanne ja kaavoitustilanne**

Alueella on voimassa vuonna 2011 hyväksytty asemakaava, jossa toiminta-alue sijoittuu ympäristöhäiriöitä aiheuttamattomien teollisuus- ja varastorakennusten korttelialueelle (TY).

SBS Betoni Oy:n teollisuustontille on vuonna 2012 myönnetty rakennuslupa betonielementtitehtaan rakentamiseen. Rakennuslupa koskee koko tonttia ja se on voimassa.

Luvan hakijalla on kiinteistöllä toiminnassa oleva betoni- ja betonielementtitehdas, jolla voimassa oleva ympäristölupa (Mikkelin kaupungin ympäristölautakunta 26.4.2012 § 57).

Tehtaan rakennustyön aikana vuosina 2012 – 2015 alueella on rakennusluvan ja meluilmoitusten puitteissa tehty rakentamiseen liittyvää kiviaineksen louhintaa ja murskausta.

Mikkelin Autokuljetus Oy:llä on ollut nyt kyseessä olevan alueen luoteisosaan sijoittuvalla alueella kiviaineksen louhintaan ja murskaukseen liittyvä ympäristölupa, jonka voimassaolo päättyi 31.12.2013.

Toinen toimija on hakenut ympäristölupaa kallion louhinnalle ja murskaukselle alueen itäpuolelle tilalle Pitkäkallio 2:22. Ympäristölautakunta ei myöntänyt toiminnalle ympäristölupaa päätöksessään 12.12.2013 § 119. Vaasan hallinto-oikeus palautti 21.10.2015 kielteisen päätöksen ympäristölautakunnalle uudelleen käsiteltäväksi. Vaasan hallinto-oikeuden päätöksestä on valitettu korkeimpaan hallinto-oikeuteen.

### **TOIMINNAN SIJAINNAN YMPÄRISTÖN TILA, LAATU JA KOHTEET, JOIHIN TOIMINNALLA ON VAIKUTUSTA**

Hankealue sijaitsee Mikkelin Tikkalan alueella noin 1,5 km valtatie 5 eteläpuolella. Toiminta-alueen pohjoispuolella, samalla kiinteistöllä sijaitsee toiminnassa oleva SBS Betoni Oy:n betonielementtitehdas. Kiinteistön lounaispuolella on Tikkalan entinen, suljettu kaatopaikka. Toiminta-alueen luoteispuolella on sijainnut romuliike, jonka toiminta on päätynyt. Alue on puhdistettu ja tasattu varastoaluekäyttöön. Tikkalantie kulkee pohjois-eteläsuuntaisena toiminta-alueesta noin 250 – 450 metriä länteen päin. Toiminta-alueen länsipuolella on osin kallioista ja osin soistuvaa metsämaata.

Alue on osa laajaa kallio- ja metsäaluetta, jossa pääosa metsistä on talousmetsää tai taimikkoa. Luontoselvityksen mukaan alueella tai sen välittömässä läheisyydessä ei ole Natura 2000-kohteita tai muita luonnonsuojelualueita. Asemakaavassa on merkitty vanhan kaatopaikka-

alueen ja Hyyrlammen välinen alue erityisiä ympäristöarvoja omaavaksi alueeksi. Hyyrlammen itärannalla kasvaa yli satavuotiasta männikköä.

Luontoselvityksessä (Enviro 2011: Tikkalan osayleiskaavan luontoselvitykset 2010 – 2011) tehtiin havainto liito-oravan levähdys- ja lisääntymispaikasta toiminta-alueen pohjoispuolella, entisen romuliikkeen itäpuolella. Toiminta-alueen halki kulkee pohjois-eteläsuuntainen kallioalue, jonka länsirinteellä on varttunutta puustoa, mm. vanha haapa. Haavan todettiin olevan mahdollisesti liito-oravan pesäpuu. Liito-oravahavainto on merkitty asemakaavakarttaan ja suunnitelmapiirustukseen. Toiminta-alueella ei luontoselvityksessä tehty havaintoja liito-oravasta, arvokkaista luontokohteista tai muista suojeltavista lajeista.

Lähimmät pintavesistöt ovat toiminta-alueen eteläpuolella noin 400 metrin etäisyydellä sijaitseva Pahalampi. Noin 250 metrin päässä toiminta-alueen länsipuolella on Hyyrlampi ja pohjoispuolella noin 350 metrin etäisyydellä Sammallampi. Pahalammen alkuperäinen laskuoja on kulkenut toiminta-alueen poikki. Ojan linjausta on muutettu betonitehtaan rakentamisen yhteydessä siten, että oja on siirretty rakennetun tehtaan alta tehtaan eteläpuolelle ja vedet johdetaan kiinteistön itälaidalle takaisin alkuperäiseen ojastoon. Osa tehdasalueen pintavesistä johdetaan tehdasrakennuksen ali rakennettujen hulevesiviemäreiden kautta kiinteistön itälaidalle takaisin alkuperäiseen ojastoon.

Toiminta-alueen itä- ja koillispuolella on suoalueita ja näihin kuuluvaa ojastoa. Sammallampi ja toiminta-aluetta ympäröivät suoalueet laskevat noin 700 metriä alueen pohjoispuolella sijaitsevaan Kallajärven Levälahteen. Kallajärvestä vedet laskevat Linnajärveen.

Hyyrlammen länsipuolella sijaitsevat Naaranki- ja Pieni-Naaranki-järvet, joihin ei tule laskuojia kohdealueelta.

Toiminta-alueen läheisyydessä ei ole pohjavesialueita eikä pohjavedenottoja.

Lähimmät häiriöille altistuvat asuin- ja palveluskohteet sijaitsevat noin 300 – 500 metriä toiminta-alueen länsipuolella Naaranki-järven rannalla, jossa on vapaa-ajan asutusta sekä vakinaista asutusta. Vakinaista asutusta on Tikkalantien alkupäässä noin 900 metrin päässä toiminta-alueesta. Koillisen ja idän suunnassa lähimmät häiriintyvät kohteet sijaitsevat Kallajärven rannalla noin 700 – 800 metrin päässä, jossa on vapaa-ajan asutusta ja vakituista asutusta noin 900 metrin päässä toiminta-alueen kaakkoispuolella.

## TOIMINNAN LAAJUUS JA MUUT TOIMINTATIEDOT

SBS Betoni Oy hakee omistamansa kiinteistön sisälle sijoittuvalle alueelle ympäristölupaa alueen tasaamiseksi ja muotoilemiseksi tehtaan toimintoja (piha-alue, tavarain varastointi) varten sekä louhitun kiviaineksen ja maa-ainesten hyötykäyttöön prosessointia varten.

Alueen toimintoja ovat seuraavat:

- Kallion louhinta
- Louhitun kiviaineksen murskaus ja seulonta
- Maa-aineksen otto
- Täytöt suunniteltuun täyttötasoon louheella ja rakennuskelpoisilla maa-aineksilla
- Polttonesteiden varastointi (säiliötilavuus alle 10 m<sup>3</sup>)
- Rakentamiseen ja maa-ainesten ottoon liittyvä liikenne

Suunnitellun tasauksen (tasolle +106.0 – 106.50) mukainen arvioitu tarpeellinen ottomäärä (kallio- ja maa-ainekset) on noin 650 000 m<sup>3</sup> ktr. Alueen koko on noin 8,6 ha.

Lähtökohtaisesti alueelta irrotettavasta kivistä 60 % käytetään alueella sijaitsevan betonielementtitehtaan materiaalina. Loppu 40 % louhitusta ja murskatusta kiviaineksesta sekä otettu maa-aines toimitetaan joko erityyppiseen rakentamiseen kohdealueen ulkopuolella tai käytetään kohteessa täyttöihin ja muuhun rakentamiseen (meluvallit, maisemointi jne.). Kivi- ja maa-aineksia varastoidaan ottoalueelle ennen käyttöä.

Vuotuinen louhintamäärä on arviolta noin 50 000 m<sup>3</sup> ktr, jolloin arvioitu kallioaineksen kokonaismäärä riittää betonielementtitehtaalalle noin 12 vuoden kiviaineen tarpeeseen.

Irrotettavan rintauksen korkeus on korkeimmillaan noin 20 metriä. Kallion louhinta tehdään avolouhintana, poraamisen ja panostuksen jälkeen räjäyttämällä. Ylisuuri louhe rikotaan tarvittaessa hydraulisella kaivinkoneeseen liitetyllä iskuvasaralla. Käytetyt poravaunut ovat meluvaimennettuja ja varustettu pölynpoistolaitteilla.

Louhitun kiviaineksen murskaus ja seulonta haluttuun raekokoon tapahtuu siirrettävällä murskauslaitoksella, joka koostuu esi-, väli- ja jälkimurskaimista sekä hihnakuuljettimista ja seuloista.

Betoniteollisuuden raaka-aineksi murskattavaa kiviainesta valmistetaan alueelle 2 – 3 vuoden välein usean vuoden tarpeita vastaava erä. Kiviaineksen murskauksen yhteydessä syntyy kivituhkaa (hienoa kiviainesta 0 – 2,5...4 mm). Betonin valmistuksen raaka-aineksi murskattavasta kiviaineksesta muodostuvasta kivituhkasta erotetaan murskauksen ja seulonnan yhteydessä alle 0,073 mm raekoon hienoin pölymäinen jae. Rakeisuudella 0,073 – 2,5 mm oleva jae soveltuu käytettäväksi betonin valmistuksen raaka-aineena. Käytettävän kiviaineksen käyttöastetta saadaan parannettua.

Hienoimman jakeen erottamiseen onnistumiseen kivituhkasta vaikuttaa huomattavasti vallitseva säätila, yleinen ilmankosteus ja materiaalin kosteus. Erotusta ei pystytä tekemään onnistuneesti sateisena aikana tai talviaikana. Hienoaineksen erottamisen kannalta suotuisin murskaus- ja seulonta-aika on



alkukesä ja kesä huhti-toukokuusta elo-syyskuulle riippuen vuotuisesta vaihtelusta.

Arvioitu murskeiden keskimääräinen vuosituotanto on noin 132 000 t. Murskeiden ja maa-ainesten varastointiaika on noin 1 – 2 vuotta.

Luvan mukaista toimintaa on arkipäivisin klo 7 – 22 paitsi perjantaisin klo 7 – 18. Toiminta on ympärivuotista. Toiminta on tarkoitus aloittaa elokuussa 2016.

Lupaa haetaan toistaiseksi voimassa olevaksi.

### **Energian käyttö**

Tarvittava energia saadaan Järvi-Suomen Energian sähköverkosta. Sähköä käytetään alueen valaistukseen ja murskausasemien käyttöön. Kolmivaiheisen murskauslaitoksen sähkönkulutus on noin 2,22 kW/tuotettu tonni.

Kallion poraukseen käytettävät poravaunut ja iskuvasaralla varustetut kaivinkoneet ovat polttoöljykäyttöisiä. Poraukseen ja rikotukseen käytetään arvioilta noin 3 200 l kevyttä polttoöljyä vuodessa.

### **Polttoaineet ja kemikaalit**

Työmaa-ajoneuvojen polttoaineena käytetään kevytpolttoöljyä. Murskauslaitoksen toiminnassa tarvittavat työmaa-ajoneuvot kuluttavat polttoainetta noin 0,42 l/tuotettu tonni. Polttoöljyn arvioitu käyttömäärä on 59 000 litraa vuodessa.

Työmaakoneissa käytettävät polttonesteet varastoidaan maanpäällisiin, siirrettäviin ja lukittaviin kaksivaippaisiin työmaasäiliöihin. Polttonesteiden varastointia varten työmaalle varataan alue, jossa työkoneiden liikkuminen on muutoin vähäistä (tukitoimintojen alue). Käytettävien polttoöljysäiliöiden yhteistilavuus on maksimissaan 10 m<sup>3</sup>.

Muita käytettäviä kemikaaleja ovat työkoneiden käyttämät rasvat, öljyt (moottoriöljy ja hydraulikkaöljy) ja jäähdytinnesteet sekä louhinnassa käytettävät räjähdysaineet. Voiteluaineet varastoidaan altaissa olevissa tynnyreissä tai astioissa.

Poltto- ja voiteluöljyjä varastoidaan vain työkoneiden tarvitsema määrä. Niiden säilytyksessä tullaan noudattamaan palavista nesteistä annetun lain ja asetuksen varastointimääräyksiä.

Räjähdysaineiden käytöstä ja mahdollisesta alueella varastoinnista vastaa louhintaurakoitsija.

## **Liikenne**

Alueelle liikennöidään valtatieltä 5 Tikkalantielle ja edelleen olemassa olevien kulkuyhteyksien kautta toiminta-alueelle, jolle rakennetaan työmaateitä sekä tarvittaessa kasetointi- ja kääntöpaikkoja.

Alueelle tuleva ja sieltä lähtevän raskaan liikenteen määrä vaihtelee toiminnan sesonkiluontoisuudesta johtuen. Suurin osa kiviaineksesta hyötykäytetään viereisellä betonitehtaalla betonin valmistuksessa ja maa-aineksesta suuri osa käytetään rakentamiseen kohteessa.

Ottoalueelta ulkopuolelle vietävästä kivi- ja maa-aineksesta ei aiheudu merkittävää lisäliikennettä. Kivi- ja maa-aineksen suuremman menekin aikaan (tavallisesti kesäaika) alueelle tulee ja sieltä lähtee arviolta 20 ajoneuvoa päivässä ja hiljaisempaa aikana määrä voi olla alle viisi ajoneuvoa päivässä. Raskaan liikenteen kokonaismäärä tehtaalta on 15 – 60 ajoneuvon käyntikertaa vuorokaudessa.

Valtatiellä 5 ottoalueesta aiheutuva raskaan liikenteen lisäys on tien liikennemääriin nähden marginaalista. Betonitehtaan toiminnan käynnistyttyä Tikkalantien alkuosa tehtaan liittymään saakka on asfaltoitu ja tielinjausta on parannettu liikenteen sujuvuuden ja turvallisuuden varmistamiseksi.

## **TOIMINNAN VAIKUTUS YMPÄRISTÖÖN JA PÄÄSTÖJEN HALLINTA**

### **Maaperä**

Käytettävät polttonesteet ja voiteluaineet varastoidaan palavista nesteistä annetun lain ja asetuksen varastointimääräysten mukaisesti. Kevytpolttoöljy varastoidaan maanpäällisiin, siirrettäviin ja lukittaviin kaksivaippaisiin säiliöihin. Polttonesteiden varastointia varten työmaalle varataan tukitoimintojen alue.

Työkoneiden tankkauspiste suunnitellaan ja rakennetaan siten, että tankkauksen aikaisista roiskeista tai vahingoista ei aiheudu maaperän pilaantumista. Vikatilanteessa työkoneista mahdollisesti aiheutuviin polttoaine- tai voiteluöljyvuotoihin varaudutaan öljyntorjuntakalustolla (imeytysaineet yms.) sekä kouluttamalla henkilökuntaa toimimaan öljyvahinkotilanteessa. Mahdollisista öljyvahingoista ilmoitetaan viipymättä pelastusviranomaiselle.

Pölyn hallintaan käytettävää kasteluvettä lukuun ottamatta, toiminnassa ei synny maaperään johdettavia prosessivesiä. Alueen normaalitoiminnasta ei aiheudu maaperän pilaantumista eikä haittaa tai vaaraa ympäristölle tai terveydelle.

## **Pinta- ja pohjavedet**

Lähimmät pintavedet sijaitsevat noin 250 – 700 metrin etäisyydellä toiminta-alueesta. Pohjavesialueita ei ole suunnitelma-alueella tai sen läheisyydessä.

Kiinteistön rakentamisen aikana valmis kenttäalue laajenee vaiheittain. Kiinteistön pintavedet johdetaan piha-alueiden reunaojastoilla sekä rakennetuilla hulevesirakenteilla kiinteistön itäreunan ojastoon ja edelleen koillisen suuntaan laskevaan ojastoon. Lopullisessa rakennetussa tilanteessa ojastot sijaitsevat kiinteistön rajoilla.

Maa- ja kallioainesten ottotoiminnalle tyypillisesti sadevesien mukana voi alueen ojastoon kulkeutua mineraalista kiintoainetta. Lähtökohtaisesti kiinteistön reunaojastot toimivat hulevesien kiintoaineksen laskeutustilavuutena sekä rakennusvaiheessa että lopullisessa valmiissa tilanteessa. Hulevesien käsittelyssä on varauduttu rakentamaan hulevesien tasausallas ja/tai kampakosteikko kiinteistön itäpuolelle. Kiinteistölle on suunniteltu hulevesien käsittely ja se on esitetty hakemuksen liitteessä.

Toiminnasta ei katsota aiheutuvan merkittävää kuormitusta tai päästöjä alueen pohja- tai pintavesiin.

## **Luonto ja maisema**

Suunnitellulla maa- ja kallioaineksen ottoalueella tai sen välittömässä läheisyydessä ei ole Natura-alueita tai luonnonsuojelualueita. Noin 200 metrin etäisyydellä toiminta-alueen länsipuolella on alueen asemakaavaan merkitty maa- ja metsätalousalue, jolla on erityisiä ympäristöarvoja (MY). Kaavamääräyksen mukaan alueen ympäristöarvoja ei saa heikentää tai hävittää. Kaavamääräyksen suojellun alueen ympäristöarvot ovat luontoselvityksen mukaan Hyyrlammen itärannan yli satavuotias mäntymetsä. Suunnitellusta toiminnasta ei synny sellaisia ympäristövaikutuksia, jotka merkittävästi heikentäisivät tai hävittäisivät suojellun alueen luontoarvoja.

Asemakaavaan on lisäksi merkitty luontoselvityksessä havaittu liito-oravan mahdollinen lisääntymis- ja levähdyspaikka, joka on yksittäinen vanha haapa ja sitä ympäröivä varttunut puusto. Liito-oravahavainto sijoittuu toiminta-alueen ulkopuolelle (pohjoispuolelle).

Alueen kaavanmukaiseen käyttöön rakentaminen aiheuttaa muutoksia alueen maisemaan. Toiminta-alueelta joudutaan ottamaan maa- ja kallioainesta, jotta saavutetaan tehdaskiinteistön suunniteltu pihatasausta. Maa-ainesten oton jälkeen alue on tarkoitus pitää kaavan mukaisessa toiminnassa.

## Tiedot melusta ja tärinästä

Toiminnasta syntyvä melu on peräisin pääasiassa kiviaineksen ottamisesta (kallion poraus, räjäytykset ja kiviaineksen rikotus) sekä kiviaineksen murskauksesta ja seulonasta. Vähäisempää melua syntyy myös liikennöinnistä. Kiviainesta murskataan raaka-aineen tarpeesta riippuen noin kerran 2 – 3 vuodessa, arviolta 4 – 5 kuukautta kerrallaan. Kiviainesta seulotaan arkipäivisin vain tarvittaessa. Kiviainesta ei murskata yhtä aikaa betonitehtaalla tehtävän betonin eikä puun murskauksen kanssa.

Murskauksesta syntyvän melun lähtömelutaso on noin 103 – 113 dB:n välillä. Kallion porauksessa käytetään vaimennettuja poravaunuja. Räjäytysmelu on lyhytkestoista.

Melua aiheuttava murskaustoiminta pyritään sijoittamaan siten, että lähimmät häiriintyvät kohteet sijaitsevat yli 500 metrin etäisyydellä murskaamosta. Kiviaineksen ja betonin varastokasat sijoitellaan niin, että niiden avulla saadaan estettyä melun leviämistä ympäristöön. Alueelle tehtyjen melumittausten ja –mallinnusten ohjaamana varastokasat (tai erikseen rakennettava meluvalli) sijoitetaan siten, että pohjoisen suuntaan saadaan minimissään viisi metriä korkea meluvalli, ehkäisemään tähän suuntaan ohjautuvaa melua.

Louhintatärinän kulkeutumiseen maaperässä edelleen rakennusten rakenteisiin vaikuttavat mm. maaperän/kallion laatu, vesistöt, rakennusten perustamistapa (maanvarainen/kalliolle perustettu), rakennuksen rakenteet, louhittavan kentän koko, käytettävä räjähdysaine ja räjähdysaineen kokonaismäärä. Lähin tärinälle herkkä rakennus on SBS Betoni Oy:n betonitehdas, missä valmistettavat betonielementit ovat kovettumisvaiheessaan erityisen herkkiä tärinälle. Tästä syystä tärinän ehkäisyyn sekä ajoittamiseen on Tikkalan alueella kiinnitettävä erityistä huomiota.

Tikkalantien liikenteestä syntyvän melun kantautumista tien varren asukkaille rajoittaa osin metsäinen ja kumpuileva maasto. Maastoltaan tasaisten peltoaukeiden kohdalla vähäisiä meluhaittoja voi esiintyä lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Kuljetukset rajoittuvat päiväaikaan.

## Suoritetut melumittaukset

Kesällä 2015 mitattiin kohteen lähialueella ensin taustamelua ja myöhemmin kiviaineksen murskauksesta syntyvää melua Naarankijärven rannalla neljässä mittauspisteessä. Syys-talvella 2015 tehtaan kiinteistöllä tehtävän kiviaineksen murskauksen ja rikotuksen melua Kallajärven rannan loma-asunnoilla. Mittausraportit ovat hakemuksen liitteenä.

## Melumallinnus

Hakemuksen liitteenä on Ramboll Finland Oy:n tekemä meluselvitys, jossa on mallinnettu seuraavat tilanteet:

- alueen nykyinen melutaso valtatie 5 liikennemelun vaikutuksesta
- lupahakemuksen mukainen louhinta ja murskaus
- lupahakemuksen mukainen louhinta ja murskaus sekä valtatie 5 liikennemelu
- betonitehdas ja puun murskaus
- betonitehdas ja puun murskaus sekä valtatie 5 liikennemelu
- lupahakemuksen mukainen louhinta ja murskaus sekä betonitehdas ja puun murskaus (käytännössä puun murskausta ei ole samaan aikaan kivenmurskauksen kanssa)
- lupahakemuksen mukainen louhinta ja murskaus, betonin ja puun murskaus sekä muu kiviaineksen louhinta ja murskaus kohdealueen itäpuolella (käytännössä tehdään puun murskausta ei tehdä yhtä aikaa tehdasalueen kivenmurskauksen kanssa)
- lupahakemuksen mukainen louhinta ja murskaus, betonitehdas ja puun murskaus, muu kiviaineksen louhinta ja murskaus kohdealueen itäpuolella sekä valtatie 5 liikennemelu

Melumallinnustulosten perusteella SBS Betoni Oy:n suunnitellusta, tässä lupahakemuksessa esitetystä toiminnasta yhdessä betonitehtaan toimintojen ja puun murskauksen kanssa ei aiheudu raja-/ohjearvojen ylittäviä päiväajan keskiäänitasoja lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Valtatie 5 liikennemelun ja ottotoiminnan aiheuttaman melun yhteisvaikutuksena päiväajan keskiäänitasot voivat olla ohjearvojen tasalla Naaranki-järven rannan lähimpien loma-asuntojen kohdilla melulähteiden sijaitessa alueen länsireunassa.

Louhinnan osalta raja-arvojen alittaminen vaatii vaimennetun poravaunun käyttöä tai vaihtoehtoisesti normaalin poravaunun päivittäisen työajan rajaamista yhteen kahdeksan tunnin työvuoroon, kun louhinta tapahtuu ottoalueen länsireunassa. Lisäksi kiviaineksen murskauslaitoksen melun leviämistä pohjoisen suuntaan on ehkäistävä tämän selvityksen mukaisella meluvallilla/varastokasojen sijoittelulla ja kiven murskain on sijoitettava louhintarintauksen länsireunaa vasten ehkäisemään melun leviämistä Naaranki-järven suuntaan.

## Tiedot päästöistä ilmaan sekä niiden puhdistamisesta

Toiminnasta aiheutuu pölypäästöjä materiaalien käsittelyssä (louhinta, murskaus, seulonta), varastoinnissa, kuormauksessa ja liikennöinnissä alueella. Pölypäästöjä ehkäistään kallioseinämällä, varastokasojen sijoittelulla ja tarvittaessa pölyävän materiaalin kastelulla siinä määrin kuin se on materiaaliprosessin mukaisesti mahdollista ilman materiaalilaadun heikkenemistä. Murskaimia ja seuloja suojataan tarvittaessa peitteillä ja kotoilla. Käytettävät meluvaimennetut poravaunut on varustettu pölynpoistolaitteilla. Murskausasema ja valmiin kiviaineksen varastokasat

sijoitetaan siten, että toiminnasta muodostuvan pölyn ja melun leviäminen häiriintyviin kohteisiin estetään mahdollisimman tehokkaasti.

Tarvittaessa toiminnan aiheuttamaa pölyämistä ehkäistään kastelemalla tai teitä pinnoittamalla.

Pölyn leviämistä tarkkaillaan aistinvaraisesti murskauksen, seulonnan ja kuljetuksen aikana. Tarvittaessa tehdään mittauksia, pölyn leviämissuunnassa lähimmän asutuksen kohdalla.

Epäsuoria päästöjä ilmaan aiheutuu toimintaan liittyvästä liikenteestä.

### **Tiedot jätteistä, niiden ominaisuuksista ja määristä sekä käsittelystä**

Kallion louhinnasta, murskauksesta ja maa-aineksen ottamisesta ei synny jätteitä merkittävässä määrin.

Jätteitä arvioidaan syntyvän seuraavasti:

- Yhdyskuntajätettä (20 03 01) 200 kg/vuosi. Toimitetaan Metsäsairilan jäteasemalle.
- Jäteöljyä (13 02 00) 50 – 200 l/vuosi. Toimitetaan ongelmajätekeräykseen.
- Kaivannaisjätteet, pintamaat (01 01 01) 50 000 m<sup>3</sup> hyötykäytetään alueella tai toimitetaan maankaatopaikalle.

### **HAKIJAN ARVIO PARHAASTA KÄYTTÖKELPOISESTA TEKNIIKASTA (BAT) JA YMPÄRISTÖN KANNALTA PARHAISTA KÄYTÄNNÖISTÄ (BEP)**

Murskauksen ja louhinnan alan parhaana käyttökelpoisena tekniikkana voidaan pitää kaikkia raaka-aineiden kulutuksen ja ympäristövaikutusten minimointiin tähtääviä toimia, kuten tuotantoprosessien optimointi, pöly-, melu- ja maaperäsuojaukset, energiansäästö, säännölliset huollot ja ammattitaitoisen henkilökunnan käyttö. Parasta käyttökelpoista tekniikkaa käytetään toiminnassa myös kilpailusyistä. Taloudellinen toiminta edellyttää lisäksi ajanmukaisen ja energiaa säästävän kaluston käyttöä.

### **TOIMINNAN RISKIARVIOINTI JA ONNETTOMUUKSIIN VARAUTUMINEN**

Mahdollisia poikkeuksellisia tilanteita ovat laiterikot ja viat sekä siirrettävien öljysäiliöiden vahingot. Öljyä on mahdollista päästä valumaan maaperään polttoainesäiliön tai jonkin työkoneneen tai laitteen rikkoutuessa.

Polttoneiteitä ja öljyä varastoidaan alueella vain murskainten ja työkoneneiden tarvitsema määrä.

Työkoneneiden tankkauspiste suunnitellaan ja rakennetaan siten, että tankkauksen aikaisista roiskeista tai vahingoista ei aiheudu maaperän pilaantumista. Vikatilanteessa työkoneneista mahdollisesti aiheutuviin vuotoihin varaudutaan imeytysaineella yms.

## TARKKAILU JA RAPORTOINTI

### Käyttö- ja päästötarkkailu

Toiminnan ympäristövaikutusten tarkkailua tehdään erillisen tarkkailuohjelman mukaisesti. Ohjelma on liitetty hakemukseen.

Melutarkkailua esitetään tehtäväksi ottoalueella ensimmäisen täysiaikaisen louhinta- ja murskausjakson aikana sekä kallion porauksen että kiviaineksen murskauksen aikana lähimmissä häiriintyvissä kohteissa (kaksi). Mikäli melun leviämisen kannalta tapahtuu merkittäviä muutoksia, melumittaukset uusitaan. Muutoin melumittaukset esitetään tehtäväksi viiden vuoden välein.

Tärinämittauksia esitetään tehtäväksi vain tarvittaessa (mikäli epäillään louhintatärinää aiheutuvia rakenneaurioita).

Pölyn leviämisen tarkkailu esitetään toteutettavaksi laskeumamittauksin kahdesta pisteestä ottoalueen ympäristöstä ottoalueella suoritettavan ensimmäisen täysiaikaisen louhinta- ja murskausjakson aikana. Mittauspisteet sijoitetaan ottoalueen reunalle ja lähimpien asuinkiinteistöjen läheisyyteen (kaksi). Laskeumaa mitataan yhden kerran 30 vrk:n näytteenottojaksolla. Taustapitoisuudet määritetään, kun louhinta- ja murskaustoimintaa ei ole käynnissä.

Tarkkailun tulokset raportoidaan.

Murskattujen ja poistoimitettujen kiviainesten määrästä pidetään kirjaa. Aika-ajoin tarkastetaan mittaamalla ottotasojen ja -alueiden toteuma.

Valvovalle viranomaiselle toimitetaan vuosittain yhteenveto toiminnasta.

## ASIAN KÄSITTELY

### Kuuluttaminen

Hakemuksesta on kuulutettu Mikkelin kaupungin ja Mikkelin seudun ympäristöpalvelut – yksikön ilmoitustauluilla sekä internetissä 1.12.2015 - 8.1.2016 välisenä aikana. Lähikiinteistöjen haltijoille (69 kpl) on lähetetty tieto lupahakemuksen vireilläolosta kirjeenä. Asiakirjat ovat olleet nähtävillä kuulutusaikana Mikkelin seudun ympäristöpalvelut-yksikössä.

### Muistutukset ja lausunnot

Hakemuksesta saatiin viisi kirjallista muistutusta.

Hakemuksesta saatiin pyydytetyt rakennusvalvonnan, kaavoituksen (maaineslupaviranomaisen), terveystarkastajan ja Etelä-Savon ELY-keskuksen lausunnot.

### **Hakijan vastine**

Hakijalle on varattu mahdollisuus antaa vastineensa saaduista muistutuksista. Saadut lausunnot on lähetetty hakijalle tiedoksi ja mahdollista vastinetta varten.

Hakija on antanut vastineensa 29.1.2016.

## **YMPÄRISTÖLAUTAKUNNAN RATKAISU**

Ympäristölautakunta on tarkastanut ympäristölupahakemuksen ja siitä saadut muistutukset sekä lausunnot.

Ympäristölautakunta myöntää SBS Betoni Oy:lle ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristöluvan kallionlouhinnalle ja kiviaineksen murskaukselle edellyttäen, että ne toteutetaan ja ylläpidetään hakemuksessa esitettyjen tietojen mukaisesti ja toiminnassa noudatetaan seuraavia lupamääräyksiä:

### **Lupamääräykset:**

#### **1. Toiminta**

Kallion porausta saa alueella tehdä arkipäivisin maanantaista torstaihin klo 7.00 – 21.00 ja perjantaisin klo 7.00 – 18.00.

Kiviaineksen murskausta ja seulontaa saa alueella tehdä arkipäivisin maanantaista torstaihin klo 7.00–22.00 ja perjantaisin klo 7.00 – 18.00.

Kiviaineksen rikotusta (iskuvasarointi) ja räjäytystyötä saa tehdä arkipäivisin maanantaista perjantaihin klo 8.00–18.00 aikavälillä.

Kuormaaminen ja kuljetukset on tehtävä pääsääntöisesti maanantaista perjantaihin klo 6 – 22 välisenä aikana. Kuormaamista ja kuljetuksia saa tehdä pakottavista syistä lauantaisin klo 7 – 18 välisenä aikana.

Toimittaessa kohdassa (liitekarttaan merkityllä alueella A), josta suojaetäisyys lähimpiin häiriölle altistuviin asuin- tai vapaa-ajankohteisiin alittaa 500 metriä, rikotusta ja murskausta ei saa tehdä 1.6. – 15.8. välisenä aikana.

Alueella ei muutoin toimita viikonloppuisin, arkipyhinä eikä sellaisina päivinä, jotka ovat yleisesti vapaapäiviä.

Toiminnanharjoittajan on ilmoitettava louhinnan aloittamisesta ja murskaus- aseman käytön aloittamisesta ja lopettamisesta sekä aseman vastaavan hoitajan nimi yhteystietoineen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle hyvissä ajoin ennen kunkin toimintajakson alkamista.

(YSL 20 §, 52 §, NaapL 17 §, VNp 993/1992, VNA 800/2010)



## 2. Melu ja tärinä

Louhinnasta ja murskauksesta sekä toimintaan liittyvästä liikenteestä aiheutuva päivittäinen (klo 7-22) ekvivalenttinen melutaso ei saa ylittää 55 dB(A) lähimpien asuintalojen, eikä 45 dB(A) lähimpien vapaa-ajanasuntojen piha-alueilla.

Murskausasema on sijoitettava alueella siten, että melun leviäminen ympäristöön on mahdollisimman vähäistä.

Mikäli louhintarintausta ei voida käyttää meluntorjunnassa, tulee toiminta-alueelle toteuttaa riittävän korkea ja pitkä meluvalli estämään melun leviämistä lähimpien häiriölle altistuvien kohteiden suuntaan.

Maa- ja kiviaineskasat on sijoitettava siten, että ne estävät melun leviämistä.

Ylisuurten lohcareiden rikotus tulee tehdä murskauslaitoksen läheisyydessä siten, että mäen rintausta, pintamaavallit ja tuotekasat rajoittavat rikotusmelun leviämistä lähimpien asuin- ja vapaa-ajankohteiden suuntaan.

Alueen länsiosassa (alueella A) tehtävissä porauksissa tulee käyttää vaimennettua poravaunua tai vaihtoehtoisesti porauksen kesto rajataan enintään 8 tuntiin päivässä (tehollista työaika).

Toiminnanharjoittaja tulee mitata/mittauttaa porauksen ja murskauksen aiheuttamat melutasot lähimpien häiriöille alttiiden kohteiden piha-alueilta hakemukseen liitetyn tarkkailuohjelman mukaisesti.

Mikäli melun raja-arvot ylittyvät, voidaan meluhaitan vähentämiseksi antaa lisämääräyksiä.

Räjäytykset on tehtävä suunnitelmallisesti, pääsääntöisesti ennalta määriteltynä ajankohtina. Räjäytyksistä ja toimintajaksoista on ilmoitettava etukäteen lähimmille kiinteistöille ja niihin liittyvät tarvittavat rakennekatselmukset ja tärinämittaukset tulee tehdä lähimmillä kiinteistöillä.

(YSL 6 §, 20 §, 52 §, 62 §, NaapL 17 §, 18 §, VNp 993/1992, VNA 800/2010)

## 3. Ilma- ja pölypäästöt

Porauksen ja murskausaseman laitteet ja suojaukset on riittävällä huollolla pidettävä kunnossa siten, että pölypäästöt jäävät mahdollisimman pieneksi.

Pölyäminen tulee estää tämän lisäksi tarvittaessa kiviainesta kastelemalla tai muulla toiminnanharjoittajan parhaaksi katsomalla tavalla.

Aseman pölyntorjuntalaitteita on tarkkailtava päivittäin.

Toiminta-alue ja kuljetukset on hoidettava siten, että toiminnasta aiheutuva pölyäminen on mahdollisimman vähäistä. Pölyäminen on tarvittaessa estettävä vedellä kastelemalla. Alueelle johtavaa tietä tulee tarvittaessa kastella.

Toiminnasta aiheutuvat hiukkaspitoisuudet eivät saa ylittää valtioneuvoston ilmanlaatuasetuksessa 711/2001 annettuja raja-arvoja lähimpien häiriölle altistuvien kiinteistöjen kohdalla.

Pölyn leviämistä tarkkaillaan aistinvaraisen tarkkailun lisäksi lähialueella tehtävin mittauksin hakemukseen liitetyn tarkkailuohjelman mukaisesti.

(YSL 6 §, 20 §, 52 §, 53 §, 62 §, VNA 711/2001, NaapL 17 §, 18 §, VNA 800/2010)

#### **4. Kemikaalit**

Toiminnassa tarvittavat öljytuotteet ja muut kemikaalit on varastoitava asianmukaisesti merkityissä säiliöissä siten, ettei niistä aiheudu maaperän, vesistön tai pohjaveden pilaantumisen vaaraa. Säiliöiden tulee olla joko kaksivaippaisia tai kiinteästi suoja-altaallisia.

Säiliöt on varustettava ylitäytönestimillä. Polttoainesäiliön tankkausyhteessä on oltava laite, joka estää painovoimaisesti ja lappoutumalla tapahtuvan polttoainevuodon. Polttoaineen varastointiin ja käsittelyyn liittyvien rakenteiden kunto on tarkastettava ennen käyttöönottoa.

Kuormauskalustoa tankattaessa ja huollettaessa on huolehdittava siitä, että polttoaineita tai muita kemikaaleja ei pääse maaperään tai pohjaveteen.

Räjähteitä sekä pölynsidonta- ja liukkaudentorjunta-aineita ei saa käyttää siten, että niistä voi aiheutua maaperän ja pohjaveden pilaantumisen vaaraa.

(YSL 16 §, 17 §, 19 §, 20 §, 52 §, VNA 800/2010)

#### **5. Jätteet**

Toiminnassa syntyvät jätteet ja vaaralliset jätteet on toimitettava säännöllisesti asianmukaiseen vastaanottopaikkaan. Hyödyntämiskelpoiset jätteet tulee kerätä erikseen ja toimittaa hyödynnettäväksi. Vaaralliset jätteet on säilytettävä tiiviisti suljetuissa astioissa. Vaarallisista jätteistä on pidettävä kirjaa. Kirjanpito tulee esittää pyydettäessä ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Vaarallisen jätteen siirtoa varten tulee laatia siirtoasiakirja.

Alueella ei saa säilyttää eikä varastoida ylimääräistä kalustoa, romuja tai jätettä. Alue on siistittävä jokaisen toimintajakson jälkeen. Maa-ainesten ottamisessa syntyvä jäte on hyödynnettävä alueella tai kuljetettava alueen ulkopuolelle hyödynnettäväksi.

(YSL 52 §, 58 §, 113 §, JL 13 §, 29 §, 72 §, 118 §, NaapL 17 §, VNA 800/2010)

## **6. Päästöt vesiin ja pintavesitarkkailu**

Alueen vesitalous tulee hoitaa siten, etteivät toiminta-alueelta tulevien kastelu-, sade- ja sulamisvesien mukana kulkeutuvat kiintoaineet pääse suoraan ympäristön ojiin tai muihin pintavesiin.

Toiminnanharjoittajan tulee tarkkailla kallion louhinnan ja kivenmurskauksen vaikutuksia alueen itäpuolella kulkevasta ojasta toiminta-alueen ylä- ja alapuolelta otettavin näyttein. Betonielementtitehtaan ympäristölupaan liittyvä tarkkailusuunnitelma tulee päivittää tältä osin. Päivitetty pintavesien tarkkailusuunnitelma esitetään ympäristöpalvelut-yksikölle ennen toiminnan aloittamista.

Toiminnanharjoittaja voi osallistua alueella tehtävään pintavesien laadun tarkkailuun. Näytteenottoja voidaan yhdistää alueella tehtävään pintavesien laadun tarkkailuun.

(YSL 20 §, 52 §, 62 §, VNA 800/2010)

## **7. Onnettomuudet ja häiriötilanteet**

Alueelle on varattava turvetta tms. imeytysainetta, jotta mahdollisen öljyvahingon sattuessa voidaan heti ryhtyä asianmukaisiin torjuntatoimenpiteisiin. Jos öljyä tai muuta kemikaalia pääsee maahan tai sattuu muu ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttava vahinko tai poikkeuksellinen päästö, toiminnanharjoittajan on välittömästi ryhdyttävä torjuntatoimenpiteisiin, joilla vaara pilaantumisen leviämisestä saadaan poistettua. Jos toiminnanharjoittaja ei itse tällöin kykene varmuudella torjuntatoimiin, jotka estävät maaperän tai muun ympäristön pilaantumisen, sen on hälytettävä pelastuslaitos apuun.

Häiriötilanteesta on mahdollisimman pian eli viimeistään kiireisten torjuntatoimien jälkeen ilmoitettava kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Työmaalla tulee olla näkyvillä pelastuslaitoksen ja ympäristöviranomaisten yhteystiedot.

Korjaavat toimenpiteet vastaavan tapauksen toistumisen estämiseksi on tehtävä mahdollisimman pian ja ilmoitettava näistä toimenpiteistä kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Räjäytystyöissä on noudatettava sitä huolellisuutta ja varovaisuutta, mitä räjäytyslainensäädännössä siitä erikseen säädetään.

Ulkopuolisten pääsy alueelle on estettävä.

(YSL 7 §, 14 §, 15 §, 16 §, 17 §, 52 §, VNA 800/2010)

## **8. Tiedottaminen**

Toiminnanharjoittajan tulee huolehtia siitä, että lupapäätöksessä annetut määräykset toiminnan järjestämisestä annetaan tiedoksi myös kaikille alueella toimiville urakoitsijoille ja aliurakoitsijoille.

(YSL 52 §)

## **9. Toiminnan lopettaminen**

Toiminnanharjoittajan on ilmoitettava viipymättä valvontaviranomaiselle toiminnan olennaisesta muuttamisesta tai lopettamisesta, toiminnanharjoittajan tai toiminnasta vastaavan henkilön vaihtumisesta sekä tavanomaisesta toiminnasta poikkeavista tapahtumista ja onnettomuuksista. Yhteystiedot on pidettävä ajantasaisina.

(YSL 52 §, JL 72 §)

## **10. Kirjanpito ja raportointi**

Toiminnanharjoittajan on pidettävä kirjaa laitoksen käytöstä, tarkkailusta ja huoltotoimenpiteistä.

Kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle on toimitettava vuosittain seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä vuosiyhteenveto seuraavin tiedoin:

- Kokonaistoiminta-aika
- Louhitun kallion määrä ja murskeen tuotantomäärä
- Käyttötarkkailu- ja huoltotoimenpiteet
- Syntyneiden jätteiden määrät ja toimituspaikat
- Häiriötilanteet/onnettomuudet
- Tarkkailutulokset

(YSL 52 §, 62 §, 172 §, JL 118 §, 122 §)

## **Luvan voimassaolo**

Tämä lupapäätös on voimassa toistaiseksi. (YSL 87 §)

Toiminnan olennaisille muutoksille tulee hakea uusi ympäristölupa. (YSL 29 §)

## **Päätöksen noudattaminen muutoksenhausta huolimatta**

Ympäristölautakunta määrää luvan hakijan pyynnöstä, että toiminta voidaan muutoksenhausta huolimatta aloittaa lupapäätöstä noudattaen, jos hakija asettaa 5 000 euron vakuuden lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräysten muuttamisen varalle. (YSL 199 §)

Kiviainesten otto ja murskaus liittyvät SBS Betoni Oy:n olemassa olevaan toimintaan. Alueen louhinta on joka tapauksessa välttämätöntä TY-tontin myöhemmän, asemakaavan mukaisen teollisuuskäytön mahdollistamiseksi.

Toiminnan aloittaminen ei aiheuta sellaisia haitallisia muutoksia, jotka tekisivät muutoksenhaun hyödyttömäksi.

## PÄÄTÖKSEN PERUSTELUT

### Luvan myöntämisen edellytykset ja yleiset perustelut

Toimittaessa hakemuksen ja tässä luvassa annettujen määräysten mukaisesti ei kallionlouhinnan ja kiviaineksen murskaamistoiminta suunnitellulla sijoituspaikalla aiheuta ympäristönsuojelulain 49 §:ssä tarkoitettua terveyshaittaa, ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa tai muuta tässä laissa tarkoitettua haitallista seurausta, joten luvan myöntämisen edellytykset täyttyvät.

Luvassa on ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaan annettava tarpeelliset määräykset mm. päästöistä, jätteistä, toimista, joilla ehkäistään, vähennetään, selvitetään pilaantumista, sen vaaraa tai pilaantumisesta aiheutuvia haittoja.

Naapuruussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentin mukaan kiinteistöä, rakennusta tai huoneistoa ei saa käyttää siten, että naapurille, lähistöllä asuvalle tai kiinteistöä, rakennusta tai huoneistoa hallitsevalle aiheutuu kohtuutonta rasitusta ympäristölle haitallisista aineista, noesta, liasta, pölystä, hajusta, kosteudesta, melusta, värinästä, säteilystä, valosta, lämmöstä tai muista vastaavista vaikutuksista.

Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010) säätelee toiminnan vähimmäisvaatimukset silloin, kun toimintaan on oltava ympäristölupa. Asetuksen 3 §:n mukaan toimintaa ei saa sijoittaa alle 400 metrin päähän melulle tai pölylle erityisen alttiista kohteista, kuten sairaalasta, päiväkodista, hoito- tai oppilaitoksesta.

Em. asetuksen mukaan kivenlouhimo, muu kivenlouhinta ja kivenmurskaamo on lisäksi sijoitettava siten, että melua tai pölyä aiheuttavan toiminnon etäisyys asumiseen tai loma-asumiseen käytettävään rakennukseen tai välittömässä läheisyydessä sijaitsevaan oleskeluun tarkoitettuun piha-alueeseen tai muuhun häiriölle alttiiseen kohteeseen on vähintään 300 metriä.

Asetuksen 800/2010 8 §:n mukaan, jos toiminnan etäisyys melulle alttiisiin kohteisiin on alle 500 metriä, ei murskaamista, poraamista, rikutusta tai räjäytyksiä eikä kuormauksia saa tehdä viikonloppuisin eikä arkipyhinä, vaan:

- 1) murskaaminen on tehtävä arkipäivisin klo 7–22 välisenä aikana;
- 2) poraaminen on tehtävä arkipäivisin klo 7–21 välisenä aikana;
- 3) rikotus on tehtävä arkipäivisin klo 8–18 välisenä aikana;
- 4) räjäytykset on tehtävä arkipäivisin klo 8–18 välisenä aikana; ja
- 5) kuormaaminen ja kuljetus on tehtävä arkipäivisin klo 6–22 välisenä aikana.

Ympäristöluvassa voidaan erityisistä syistä sallia kuormaaminen ja kuljetus lauantaisin klo 7 – 18 välisenä aikana.

Asetuksen (800/2010) vaatima 300 metrin suojaetäisyys häiriölle alttiisiin kohteisiin täyttyy. Toiminta-ajat täyttävät em. asetuksen mukaiset ajat.

#### Lupamääräysten perustelut

Mikkelin seudun ympäristöpalvelujen alueella on toimintojen luvituksessa käytetty kuntien (Mikkelin kaupungin, Hirvensalmen, Kangasniemen, Mäntyharjun ja Pertunmaan kunnan) ympäristönsuojelumääräyksiä: niiden 14 §:n (kivenlouhintaa ja murskauslaitoksia koskevat määräykset) mukaan kivenlouhinta ja murskauslaitokset, jotka tarvitsevat toimintaansa ympäristöluvan, eivät toimi viikonloppuisin, pyhäpäivisin eikä kesäaikana 1.6. – 15.8., mikäli ne sijaitsevat alle 500 metrin etäisyydellä vakituisesta tai loma-asutuksesta.

Hakemuksen mukainen toiminta liittyy alueen rakentamiseen. Rakennuslupa koskee koko kiinteistöä ja se on voimassa.

Alue on laajahko. Suojaetäisyydet ovat länsireunasta lyhimmillään lähimpään häiriölle altistuvaan kohteeseen 300 metriä. Alueen itä/kaakkoisosasta sijaintikarttaan merkitystä B-alueesta, suojaetäisyyttä tulee kaikkiin asuin- ja vapaa-ajankohteisiin yli 500 metriä.

Lähialueella on eri suunnissa taloja ja erityisesti vapaa-ajanasuntoja. Tämän takia on tarpeen rajoittaa toimintaa kesäkuukausina (kesä-, heinä- ja elokuussa) silloin, kun suojaetäisyys jää alle 500 metrin ja perjantai-iltais.

Hakemukseen liitetty melumallitarkastelu ja melumittaustulokset on huomioitu päätöksessä. Toimittaessa alle 500 metrin etäisyydellä häiriölle altistuvista kohteista, melulle vapaa-ajanasuntojen osalta annettujen ohjearvojen ylitys on mahdollista.

Määräyksillä 1 ja 2 vähennetään lähimmille häiriintyville kohteille toiminnasta aiheutuvaa melu- ja värinähaittaa.

Meluisimmat työvaiheet rajataan arkipäiviin.

Luvan määraamät meluraja-arvot vastaavat valtioneuvoston päätöksessä 993/1992 asetettuja ohjearvoja. Päiväaika alkaa klo 7 ja päättyy klo 22.

Melumittauksilla varmistetaan tarvittaessa melutasot lähimmillä häiriölle altistuvien kohteiden piha-alueilla.

Rakennekatselmukset ja värinämittaukset tulee tehdä tarvittaessa lähimmillä kiinteistöillä. Räjähdyksistä ja toiminnasta tulee ilmoittaa etukäteen, jotta lähialueella asuvat voivat niihin varautua.

Kallion poraus tehdään ottoalueen korkeimmilla kohdilla. Pitkäaikainen poraus voi ylittää melun ohjearvot lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Tämän takia annetaan määräys käyttää vaimennettua poravaunua alueen länsiosassa.

Melun leviämistä lähimpien talojen ja vapaa-ajanasuntojen suuntaan estetään meluvalleilla, louhinta-alueen reunan ja/tai varastokasojen avulla.

Määräyksellä 3 pyritään ehkäisemään lähiympäristölle toiminnasta aiheutuvia pölyhaittoja. Hiukkaspitoisuuksista annetaan määräys sen varmistamiseksi, että pölyhaitat jäävät mahdollisimman pieniksi. Mikäli toiminnanharjoittaja katsoo, ettei pölyhaittaa voida estää kiviainesta kastelemalla, sen tulee tarvittaessa ottaa käyttöön muita lähiympäristölle pölyhaittaa estäviä keinoja.

Määräyksillä 4, 5, 6 ja 7 varmistetaan, ettei maaperää, vesistöä tai pohjavettä pilata.

Toiminnanharjoittaja tarkkailee Kallajärven suuntaan johdettavia hulevesiä betonielementtitehtaan ympäristölupapäätöksen mukaisesti. Tarkkailusuunnitelma on hyväksytty ympäristölautakunnassa. Hyväksymispäätöksen mukaan tätä tarkkailua voidaan tarvittaessa muuttaa. Pintavesitarkkailuun tulee lisätä kallion louhintaa koskeva tarkkailu. Alueella tekee tällä hetkellä tarkkailua SBS Betoni Oy:n lisäksi myös Mikkelin kaupunki suljetun Tikkalan kaatopaikan osalta. Näytteenottoja voidaan yhdistää soveltuvin osin.

Määräyksellä 4 ehkäistään ennakoon kemikaalien käsittelyssä ja varastoinnissa tapahtuvia mahdollisia ympäristövahinkoja.

Määräyksellä 5 ohjataan jätteitä ja vaarallisia jätteitä asianmukaiseen käsittelyyn.

Määräyksellä 6 estetään toiminnasta aiheutuvien kiintoainesten kulkeutumista sade- ja sulamisvesien mukana ympäristön ojiin ja pintavesiin.

Luvassa on annettava tarpeelliset määräykset toiminnan käyttötarkkailusta sekä päästöjen ja toiminnan vaikutusten tarkkailusta. Toiminnanharjoittajan tulee tarkkailla toiminnasta aiheutuvia melu- ja pöly- sekä pintavesipäästöjä lähialueella tehtävin mittauksin ja näytteenotoin hakemukseen liitetyn tarkkailuohjelman ja betonielementtitehtaan ympäristölupaan liittyvän ja nyt päivittäväksi tulevan tarkkailusuunnitelman mukaisesti.

Määräys 7 on annettu välittömän ympäristövahingon torjunnan onnistumisen varmistamiseksi ja valvonnan tehostamiseksi.

Määräyksellä 8 varmistetaan tiedonkulku toiminnanharjoittajan ja alueella toimivien urakoitsijoiden ja aliurakoitsijoiden välillä.

Määräykset 9 ja 10 ovat tarpeen ympäristöluvan valvonnan ja luvan mahdollisen muutostarpeen varalta.

Muistutukset ja lausunnot

Hakija on antanut vastineensa hakemuksesta saaduista muistutuksista.

Hakemuksesta saadut lausunnot on huomioitu lupapäätöksessä.

Tikkalan alueen kaavoituksessa ja elementtitehtaan piha-alueiden suunnittelussa on huomioitu jätetäyttöalueen vakavuus. Vanhan jätetäyttöalueen ja kiviaineksen ottoalueen väliin on osoitettu jätettäväksi 30 metriä leveä ehjä kalliokannas, jota ei tulla louhimaan.

Alueen kaavoitukseen liittyvässä luontoselvityksessä tehtiin havainto liito-oravan levähdys- ja lisääntymispaikasta toiminta-alueen pohjoispuolella, entisen romuliikkeen itäpuolella. Liito-oravahavainto on merkitty asemakaavakarttaan ja suunnitelmapiirustukseen. Puusto on tällä alueella säilytetty.

Toiminta-alueella ei luontoselvityksessä tehty havaintoja liito-oravasta, arvokkaista luontokohteista tai muista suojeltavista lajeista.

Tikkalantien vapaa-ajanasukkaan muistutus on huomioitu lähimmällä liitekarttaan merkityllä alueella A tehtävän työn kesäajan rajoituksella. Pölyhaitasta on annettu lupamääräys.

Tikkalan kyläkokouksen vaatimukseen siitä, että kaksi eri ympäristölupahakemusta käsitellään yhdessä, todetaan, että se ei ole mahdollista, koska toisen alueen lupa-asian käsittely on siirtynyt korkeimpaan hallinto-oikeuteen. Hakemuksilla ei myöskään ole sellaista ympäristönsuojelulain tarkoittamaa yhteyttä, joka edellyttäisi lupa-asioiden samanaikaista ratkaisemista. Kesäajan työaikarajoitus annetaan rikotuksen ja murskauksen osalta toiminta-alueelle A, josta jää alle 500 metrin suojaetäisyys lähimpiin häiriölle altistuviin kohteisiin.

Vapaa-ajanasukkaiden ja toisen toiminnanharjoittajan vaatimusta hakemuksen hylkäämiseksi ei voida tehdä, koska luvan myöntämisen edellytykset täyttyvät.

Asemakaavan TY-merkintä (ympäristöä haittaamaton teollisuus) rajoittaa alueelle suunnitellun toiminnan ympäristövaikutuksia. Alue joudutaan



rakentamaan (louhimaan ja tasaamaan) ennen kuin se voidaan ottaa kaavan tai rakennuslupan mukaiseen käyttöön.

Ympäristöluvan myöntämistä koskeva päätös määrätään ympäristönsuojelulain 87 §:n mukaan olemaan voimassa toistaiseksi. Se voidaan määrätä olemaan voimassa määräajan toiminnanharjoittajan hakemuksesta tai jos siihen on toiminnan erityisiin ominaisuuksiin, siinä käytetyn tekniikan tai käytettyjen menetelmien uutuuteen tai toiminnan haitallisten vaikutusten arvioinnin vaikeuteen liittyvä painava syy. Tässä tapauksessa ei ole kysymys tästä lain tarkoittamasta painavasta syystä. Toiminnanharjoittaja on hakenut lupaa toistaiseksi voimassa olevaksi.

Toimintapäivien lukumäärää ei voida ympäristölupapäätöksessä rajoittaa. Vaadittu enintään 50 työpäivän rajoitus annetaan ainoastaan ympäristönsuojelulain 118 §:ssä tarkoitetussa meluilmoitusmenettelyssä.

Toiminnan aloituslupan myöntäminen on perusteltu päätöksessä toisaalla.

Kesäaika rajoitus on annettu toimittaessa alle 500 metrin päässä häiriöille altistuvista kohteista.

Lupamääräyksessä 1 on kielletty toiminta viikonloppuisin, arkipyhinä tai sellaisina päivinä, jotka ovat yleisiä vapaapäiviä.

Lähialon omistajien muistutus kesäajan toimintakiellosta on huomioitu lähimmän alueen A osalla rikotuksen ja murskauksen osalta. Louhinta-aika on lupapäätöksessä rajattu klo 8 – 18 välille. Melutasoille ja pölyhaitan torjumisesta on annettu lupamääräykset.

Toisen toiminnanharjoittajan tekemästä muistutuksesta todetaan seuraavaa:

SBS Betoni Oy:n rakennuslupaa koskevasta asiasta ja ko. toimintaa koskevasta maa-aineslupatarpeesta on pyydetty ja saatu lausunnot Mikkelin kaupungin rakennusvalvonnasta ja kaavoituksesta. Ne ovat asiakirjoissa nähtävissä. YVA-tarpeesta on pyydetty ja saatu lausunto Etelä-Savon ELY-keskukselta. Etelä-Savon ELY-keskus katsoo, että YVA-menettelyn soveltaminen ei ole tarpeen tähän hankkeeseen yksinään eikä yhdessä Pitkäkallion alueen ottohankkeen kanssa. YVA-tarve laukeaa, mikäli vuotuinen ottomäärä em. alueella ylittää 200 000 m<sup>3</sup>.

Ympäristönsuojelulain 39 §:ssä on säädetty lupahakemuksesta. Se on toimitettava kirjallisesti. Hakemukseen on liitettävä lupaharkinnan kannalta tarpeellinen selvitys toiminnasta, sen vaikutuksista, asianosaisista ja muista merkityksellisistä seikoista. Tarkempia säännöksiä hakemuksesta annetaan valtioneuvoston asetuksella. Ympäristölautakunta katsoo, että hakemuksen tehneellä hakijan edustajana toimivalla konsultilla on riittävä asiantuntemus ja että hakijalta saadut toimintaa koskevat tiedot ovat sisällöltään asianmukaisia ja riittäviä.

Ympäristönsuojelulain 41 §:ssä todetaan, että jos samalla toiminta-alueella sijaitsevalla usealla luvanvaraisella toiminnalla on sellainen tekninen ja toiminnallinen yhteys, että niiden ympäristövaikutuksia tai jätehuoltoa on tarpeen tarkastella yhdessä, toimintoihin on haettava lupaa samanaikaisesti eri lupahakemuksilla tai yhteisesti yhdellä lupahakemuksella. Lupaa voidaan kuitenkin hakea erikseen, jos hakemuksen johdosta ei ole tarpeen muuttaa muita toimintoja koskevaa voimassa olevaa lupaa. Tässä tapauksessa ei ole tarpeen muuttaa SBS Betoni Oy:lle jo myönnettyä betonitehtaan ympäristölupaa.

Tikkalan kaatopaikka on toiminut vuosina 1969 – 1993. Sen suotovesien tarkkailu jatkuu edelleen kolmen vuoden välein tehtävänä tarkkailuna. Tarkkailusta vastaa Mikkelin kaupunki.

Kaatopaikalta ojastoon purettavat suotovedet ovat keskimääräisen suomalaisen kunnallisen kaatopaikan purkuvesiä laimeampia. Kallajärven havaintopisteellä ei vuoden 2014 tarkkailussa havaittu merkittävää kuormitusvaikutusta.

Suljetulta Tikkalan kaatopaikalta tulevat vedet johdetaan elokuun 2016 jälkeen niiltä osin kuin on mahdollista alueelle rakennettuun kaupungin viemäriverkostoon. Viemäriverkoston rakentamisesta kaatopaikalta Tikkalan pumppaamolle ja kaatopaikan suotovesien johtamisesta vastaa Mikkelin kaupunki.

Hakija on muistutuksista antamassaan vastineessaan ottanut kantaa pintavesinäkökohtiin.

## **ASETUksen NOUDATTAMINEN**

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla jo myönnetyn luvan määräystä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava. (YSL 70 §)

## **SOVELLETUT OIKEUSOHJEET**

**Ympäristönsuojelulaki (527/2014):** § 6 (selvilläolovelvollisuus), § 7 (velvollisuus ehkäistä ja rajoittaa ympäristön pilaantumista), § 11 (sijoituspaikan valinta), § 14 (pilaantumisen torjuntavelvollisuus), § 15 (ennaltavaraautumisvelvollisuus), § 16 (maaperän pilaamiskielto), § 17 (pohjaveden pilaamiskielto), § 19 (kemikaalien käyttöä koskevat erityiset velvollisuudet), § 20 (yleiset periaatteet ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavassa toiminnassa), § 22 (kunnan ympäristönsuojeluviranomainen), § 27 (yleinen luvanvaraisuus), § 29 (luvanvaraisen toiminnan olennainen muuttaminen), § 34 (toimivaltainen lupaviranomainen), § 39 (lupahakemus), § 42 (lausunnot), § 43 (muistutukset ja mielipiteet), § 44 (lupahakemuksesta tiedottaminen), § 48 (lupaharkinnan perusteet), § 49 (luvan myöntämisen edellytykset), § 52 (lupamääräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi), § 53 (parhaan käyttökelpoisen tekniikan arviointi), § 58

(jäte- ja jätehuoltomääräykset), § 62 (seuranta- ja tarkkailumääräykset), § 70 (lupamääräyksen ja valtioneuvoston asetuksen suhde), § 83 (lupapäätöksen sisältö), § 84 (lupapäätöksen antaminen), § 85 (lupapäätöksestä tiedottaminen), § 87 (luvan voimassaolo), § 113 (kaivannaisjätteitä koskevat määräykset), § 114 (kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma), § 172 (tiedonsaanti- ja tarkastusoikeus), § 190 (muutoksenhaku), § 191 (valitusoikeus), § 198 (päätöksen täytäntöönpanokelpoisuus), § 199 (luvanvaraisen toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta), § 205 (maksut)

**Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014):** § 2 (kunnan ympäristönsuojeluviranomaisessa käsiteltävät lupa-asiat, § 3 (lupahakemuksen sisältö), § 4 (hakemukseen liitettävät tiedot), § 6 (lisätiedot jätteistä ja jätehuollosta), § 11 (kuulutus lupahakemuksesta ja asiakirjojen nähtävilläpito), § 12 (lupahakemuksesta pyydetty lausunnot), § 13 (lupa-asian käsittely), § 14 (lupapäätöksen kertoelmaosan sisältö), § 15 (lupapäätöksen ratkaisuosan sisältö)

**Eräistä naapurussuhteista annettu laki (26/1920):** § 17, § 18

**Jätelaki (646/2011):** § 12 (selvilläolo- ja tiedonantovelvollisuus), § 13 (jätteestä ja jätehuollosta aiheutuvan vaaran ja haitan ehkäiseminen), § 29 (jätteen luovuttaminen), § 72 (roskaamiskielto), § 118 (kirjanpito- ja tiedonantovelvollisuus), § 121 (siirtoasiakirja), § 122 (tiedonsaantioikeus)

**Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012):** § 24 (siirtoasiakirjaan merkittävät tiedot ja niiden vahvistaminen)

**Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)**

**Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010)**

**Suomen ympäristökeskuksen julkaisu 25/2010:** Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT) Ympäristöasioiden hallinta kiviainestuoannossa

## **YMPÄRISTÖLUPAMAKSUTAKSA**

Tästä päätöksestä peritään Mikkelin kaupungin ympäristölautakunnan 13.6.2013 § 61 hyväksymän ympäristönsuojelun maksutaksan 3 §:n mukaisesti 3112 euroa.

Ympäristölupamaksusta saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen kolmenkymmenen (30) päivän kuluessa antopäivästä antopäivää lukuun ottamatta. Valitusosoitus on liitteenä.

## MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen kolmenkymmenen (30) päivän kuluessa antopäivästä antopäivää lukuun ottamatta. Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta. Valitusoikeus lupapäätöksestä on luvan hakijalla ja niillä, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea, sekä niillä viranomaisilla, joiden tehtävänä on valvoa asiassa yleistä etua. Valitusosoitus on liitteenä. (YSL 190 ja 191 §)

## PÄÄTÖKSEN ANTAMINEN

Päätös annetaan julkipanon jälkeen (YSL 84, 85 §).

Antopäivä on 18.3.2016.



Hanna Pasonen  
ympäristöpäällikkö

## PÄÄTÖKSEN TIEDOKSI ANTAMINEN

### Päätös

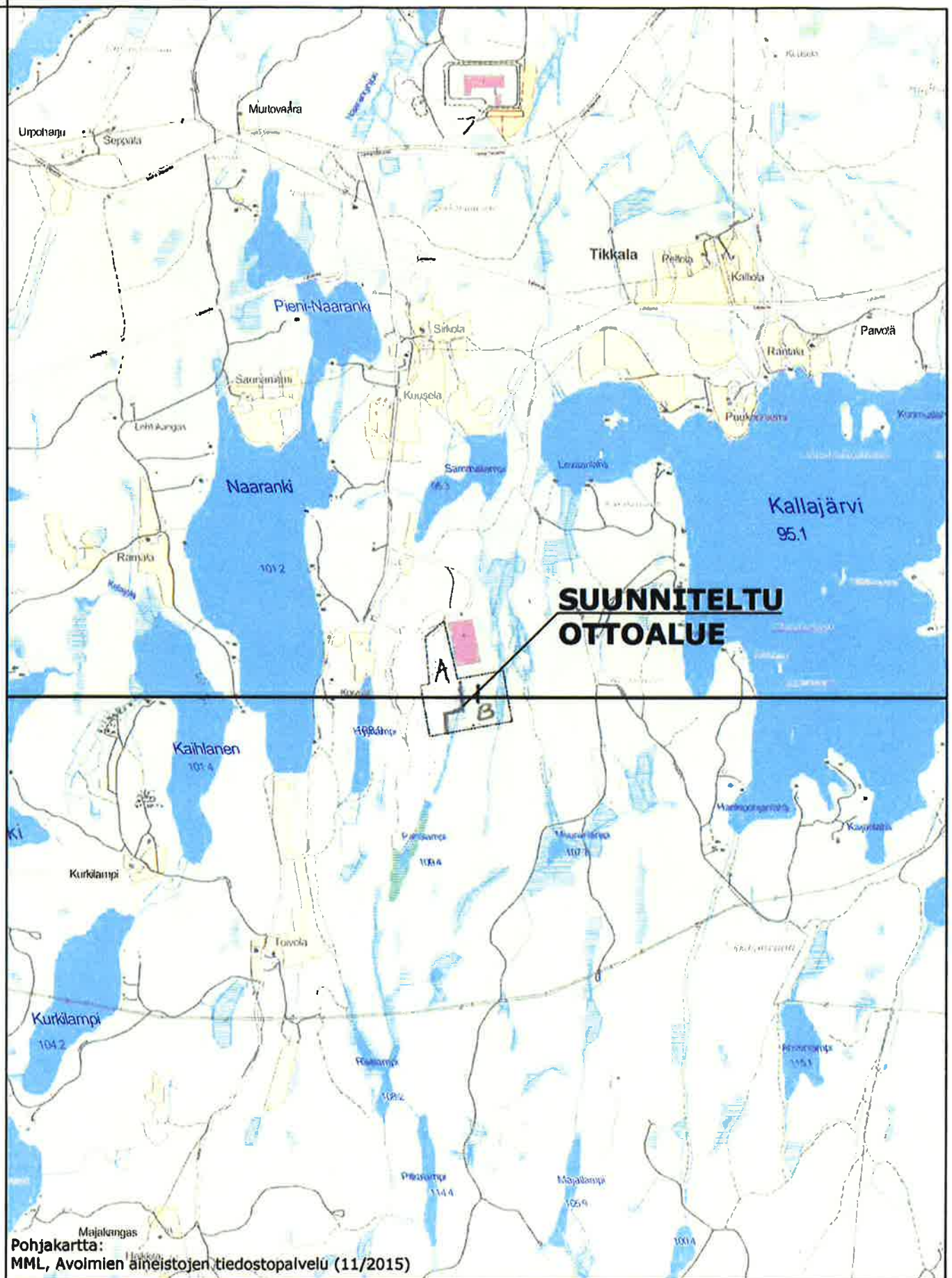
Hakijalle

### Tiedoksi

Mikkelin kaupunginhallitus  
Mikkelin kaupungin kaupunkisuunnittelu-yksikkö  
Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus/Ympäristönsuojelun ja vesien käytön palvelut -yksikkö  
Etelä-Savon pelastuslaitos  
Päätöstä tiedoksi pyytäneille (2)

Päätöksestä ilmoitetaan niille, joille on annettu erikseen tieto hakemuksesta.

Tieto päätöksestä julkaistaan Mikkelin kaupungin ja Mikkelin seudun ympäristöpalvelujen ilmoitustaululla sekä internetissä.



Sijaintikartta

1:20 000

**RAMBOLL**

Ramboll  
Jääkärintie 33  
50130 Mikkeli  
puh. 040 861 9314

Suunn. ala  
**TKA**

Työnro  
**1510023064**

Tiedosto

Piirustusno

**Liite 1 A**

Piirustuksia

Muutos

hyv.  
**TMAS**

suunn.  
**IKI**

piirt.  
**IKI**

pvm  
**19.11.2015**

