

§ 47

Ympäristölupapäätös kallionlouhinnalle ja kivenmurskaukselle, Laihamäki, Mikkeli; Maanrakennus Pajunen Ay

MliDno-2016-185

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

Liitteet

1 Ympäristölupapäätösehdotus Maanrakennus Pajunen Ay.pdf

Maanrakennus Pajunen Ay on jättänyt 15.1.2016 ympäristölautakunnalle ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristölupahakemuksen kallionlouhintaan ja kivenmurskaukseen Mikkelin kaupungin Sairilan kylään Laihamäen tilalle (491-419-2-3).

Kyseessä on uusi toiminta.

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 Maanrakennus Pajunen Ay:lle ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristöluvan kallionlouhintaan ja kivenmurskaukseen Mikkelin kaupungin Sairilan kylään Laihamäen tilalle (491-419-2-3).

Päätös

Hyväksyttiin.

Tiedoksi

Maanrakennus Pajunen Ay, Kortelammentie 8, 51420 Harjumaa; 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 (XXX); Valmistelijalle; Päätöksestä ilmoitetaan niille, joille on annettu erikseen tieto hakemuksesta (julkipanokuulutus). Tieto päätöksestä julkaistaan ilmoitustauluilla ja internetissä.

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

PÄÄTÖS 6 / 2016
Ympäristönsuojelulain
(527/2014) 27 §:n mukaisessa
lupa-asiassa.

Antopäivä 19.5.2016.
Päätöksessä on 16 sivua.

YMPÄRISTÖLUPA / MAANRAKENNUS PAJUNEN AY

ASIA Ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 §:n mukainen päätös, joka koskee kallion louhintaa ja kiviaineksen murskausta Mikkelin kaupungin Sairilan kylässä tilalla Laihamäki (491-419-2-3).

Kiinteistön sijainnin osoittava kartta on päätöksen liitteenä.

HAKIJA Maanrakennus Pajunen Ay
Kortelamentie 8
51420 Harjuma

Liike- ja yhteisötunnus 1604147-7

Yhteyshenkilö Paavo Pajunen, puh. 050 5413633,
posti@maanrakennuspajunen.fi

KIINTEISTÖNOMISTAJA

Kiinteistön omistavat Janne Pajunen ja Paavo Pajunen.

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 15.1.2016.

SELVITYS TOIMINTAA KOSKEVISTA LUVISTA JA KAAVOITUSTILANNE

Lupatilanne ja kaavoitustilanne

Kyseessä on uusi toiminta. Hakija on laittanut maa-aineslupahakemuksen vireille Mikkelin kaupungin kaupunkisuunnitteluun.

Ottoalue on Sairilan osayleiskaavassa M1-alueella (Maa- ja metsätalousvaltainen alue, jonka rantarakennusoikeus on merkitty kartalle. Muilla kuin ranta-alueilla voi rakentaa yleisesti hyväksytyyn hajarakennusoikeuden puitteissa).

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

Ottamisalue sijaitsee haja-asutusalueella noin viisi kilometriä Mikkelin kaupungin itäpuolella paikallistien 1512 (Parkkilantie) varressa.

Kiinteistöllä olevan asuinrakennuksen (50 metriä ottoalueen reunasta) omistaja on sama kuin maanomistaja/luvanhakija. Rakennukset poistetaan asuinkäytöstä ottamistoiminnan aikana.

Muut lähimmät asunnot ovat Laihanranta (450 m ottoalueen lähimmästä reunasta), Kanervämäki (450 m) ja Koirakangas (530 m). Lähimmät loma-asunnot sijaitsevat Laiharannan itärannalla 460 – 480 metrin etäisyydellä. Laihalammen etelärantaan kaavoitetuille, rakentamattomille rantarakennuspaikoille on ottoalueelta noin 350 metriä.

Ottoalueen länsipuolella noin 340 metrin päässä on Konijärven luonnonsuojelualue.

Lähimmät vesistöt ovat Konijärvi alueen länsipuolella noin 600 metrin päässä, Laihalampi pohjoispuolella noin 350 metrin ja Kaatronlampi itäpuolella noin 600 metrin ja Säynätjärvi eteläpuolella noin 900 metrin päässä.

Vedet virtaavat alueelta pohjoiseen Laihalammen suuntaan.

Alue ei sijaitse tärkeällä pohjavesialueella. Lähimmät talousvesikaivot sijaitsevat asuin- ja vapaa-ajanasuntojen kiinteistöillä.

Luontoselvityksessä (Ramboll 2015) todetaan, että suunnitellulta ottoalueelta ei havaittu luonnonsuojelulain 29 §:n mukaisia suojeltuja luontotyyppisiä, metsälain 10 §:n mukaisia erityisen tärkeitä elinympäristöjä, vesilain 2 luvun 11 §:n mukaisia suojeltuja vesiluontotyyppisiä tai uhanalaiseksi luokiteltuja luontotyyppisiä.

Alueen kaakkoiskulma sekä alueelle vievä tie sijoittuvat liito-oravalle soveltuvaan elinympäristöön. Alue on syytä jättää suunnitelman ulkopuolelle. Alueen läheisyydestä havaittiin kaksi metsälain 10 §:n mukaista kohdetta (Umpilampi ja korpialue). Näihin kohteisiin ei suositella

kohdistettavan rakentamistoimenpiteitä hankkeen seurauksena. Metso vaatii laajoja metsäisiä ja mosaiikkimaisia elinympäristöjä ja laji esiintyy alueen eteläpuolisilla metsäalueilla ja Umpilammen ympäristössä.

TOIMINNAN LAAJUUS JA MUUT TOIMINTATIEDOT

Lupaa haetaan toistaiseksi voimassa olevaksi.

Kiinteistön kokonaispinta-ala on 39,8 ha, josta maa-ainesten ottoalueen pinta-ala on 7,45 ha. Maa-ainesten alin ottotaso on +109,0.

Suunnitelman osoittamassa laajuudessa alueelta on laskettu saatavan maa- ja kiviaineksia kaikkiaan noin 470 000 m³ktr, josta moreenia 60 000 m³ktr.

Alueelle ei tuoda muulta kiviaineksia.

Alueelta otettavaa kalliota ja karkeaa maa-ainesta on tarkoitus louhia ja murskata paikan päällä eri lajikkeiksi. Murske käytetään rakennustoimintaan sekä tiestön parantamiseen ja kunnossapitoon.

Poraus-, rikotus- ja murskaustoiminnot ajoitetaan arkipäivisin maanantai-torstai ajalle klo 7 – 22 ja perjantaisin klo 7 – 18. Räjähdyksiä tehdään arkipäivisin maanantaista perjantaihin klo 8 – 18. Näitä toimintoja on vuosittain keskimäärin kahdesti neljän viikon ajan ja enintään kolmesti viiden viikon ajan. Valmiita lajikkeita kuljetetaan alueelta ympäri vuoden.

Louhetta irrotetaan kalliosta ja louheesta murskataan murskelajikkeita keskimäärin 50 000 tn ja enintään 100 000 tn vuodessa.

Ajalla 1.6. – 15.8. louhinta- ja murskaustöitä ei tehdä.

Energian käyttö

Alueella tarvittava sähkö hankitaan aggregaatista.

Polttoaineet ja kemikaalit

Työkoneissa käytettävä polttoöljy varastoidaan lukittaviin kaksivaippaisiin säiliöihin.

Voiteluaineet varastoidaan suoja-altaissa olevissa tynnyreissä.

Louhintaurakoitsijat tuovat tarvitsemansa polttoaineet ja räjäytysaineet mukanaan.

Liikenne

Alueelle liikennöidään valtatie 5:ltä Parkkilantielle ja siitä kiinteistölle tehtävän tien kautta. Laitoksen toiminnasta aiheutuvaa raskasta liikennettä on 20 käyntiä vuorokaudessa.

TOIMINNAN VAIKUTUS YMPÄRISTÖÖN JA PÄÄSTÖJEN HALLINTA

Maaperä

Poltto- ja voiteluaineiden säilytyksessä tullaan noudattamaan palavista nesteistä annetun lain ja asetuksen varastointimääräyksiä.

Pinta- ja pohjavedet

Ottoalueen itäisivulle hulevesien valumareitille kaivetaan noin 100 m³ suuruiset hidastuslammikot, johon hulevesien mukana mahdollisesti kulkeutuvat hiukkaset laskeutuvat ennen maastoon kulkeutumista. Ottoalueella huolehditaan, ettei pintavesilammikoita synny.

Toiminnasta ei synny prosessijätevesipäästöjä.

Tiedot melusta ja värinästä

Melua aiheutuu jaksoittain laitoksen toiminta-aikana. Melulähteitä ovat poraus, kiviaineksen rikotuslaitteet, murskaus ja seulat. Lisäksi melua aiheuttavat räjäytykset ja liikenne.

Toiminnasta on tehty meluselvitys (Ramboll 2015). Melumallinnustulosten perusteella Laihanmäen ottoalueen toiminnasta ei aiheudu raja-arvojen ylittäviä päiväajan keskiäänitasoja lähimmissä asuin- tai vapaa-ajankohteissa, kun ottoalueelle on rakennettu selvityksen mukaiset meluvallit (louhintatilanteessa 1 ottoalueen länsireunaan 200 metriä pitkä ja 3 metriä korkea meluvalli ja murskan itä- ja eteläpuolelle 150 metriä pitkä ja 5 metriä korkea meluvalli; louhintatilanteessa 2 ottoalueen koilliskulmaan 130 metriä pitkä ja 3 metriä korkea meluvalli ja murskan itä- ja eteläpuolelle 100 metriä pitkä ja 5 metriä korkea meluvalli).

Meluvalleista huolimatta ottoalueen länsipuolella sijaitsevalla Konijärven luonnonsuojelualueella voivat keskiäänitasot olla mallinnuksen perusteella noin 47 dB. Raja-arvon ylittävät keskiäänitasot esiintyvät kuitenkin erittäin pienillä alueilla suojelualueen mäkien korkeimpien huippujen kohdilla. Melumallinnus kuvastaa ns. pahinta mahdollista tilannetta, jolloin raja-arvon ylittävien melutasojen esiintymistä voidaan pitää epätodennäköisenä tai erittäin harvinaisena.

Meluvallit muodostetaan pintamailla ja ottoalueelta saatavalla moreenilla. Ottamistoiminnan loppuun meluvalleihin kasatut massat käytetään kaivuluiskien maisemointiin.

Tärinähaitat ehkäistään suunnittelemalla ja toteuttamalla räjäytykset asianmukaisesti.

Tiedot päästöistä ilmaan sekä niiden puhdistamisesta

Toiminnassa aiheutuu pölypäästöjä aineiden käsittelyssä, varastoinnissa, kuormauksessa ja liikennöinnissä alueella.

Pölypäästöjä ehkäistään kallioseinämällä, varastokasojen sijoittelulla ja tarvittaessa materiaalin kastelulla. Murskaimet ja seulat suojataan tarvittaessa peitteillä ja koteloilla. Kiviaineksen murskain sijoitetaan kaivantoon.

Pölyn leviämiseen vaikuttaa pölyn raekoko, vallitsevat sää- ja tuuliolosuhteet sekä pölyn rajoittamistoimet. Hankealueen ympäristön puusto ja kastelu estävät osaltaan pölyn leviämistä ympäristöön.

Tarvittaessa liikenteen aiheuttamaa pölyämistä ehkäistään kastelemalla.

Tarvittava vesi tuodaan paikalle säiliöautossa tai erillisessä säiliössä. Kasteluun voidaan käyttää myös ottoalueen ulkopuolisiin painanteisiin tai ojiin kertynyttä vettä (ei Umpilammesta).

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

Tiedot jätteistä, niiden ominaisuuksista ja määrästä sekä käsittelystä

Yhdyskuntajätettä syntyy arviolta 100 kg vuodessa. Se kuljetetaan Metsä-Sairilan jäteasemalle. Öljyiset jätteet kuljetaan asianmukaiseen vastaanottopisteeseen. Louhinta- ja murskausurakoitsijat vastaavat jätteiden poisviennistä.

Hakemuksen liitteenä on kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma. Pintamaat (15 000 m³-ktr) käytetään ottamisalueen suojarakenteisiin, jälkihoitoon ja maisemointiin sekä kannot ja hakkuutähteet (140 m³-ktr) kuljetetaan ottamisalueen ulkopuolelle hyödynnettäväksi.

HAKIJAN ARVIO PARHAASTA KÄYTTÖKELPOISESTA TEKNIKASTA (BAT) JA YMPÄRISTÖN KANNALTA PARHAISTA KÄYTÄNNÖISTÄ (BEP)

Alan parhaana käyttökelpoisena tekniikkana voidaan pitää kaikkia raaka-aineiden kulutukseen ja minimointiin tähtääviä toimia, kuten tuotantoprosessien optimointi, pöly-, melu- ja maaperäsuojaukset, energiansäästö, nykyaikaiset koneet, säännölliset huollot ja ammattitaitoisen henkilökunnan käyttö.

TOIMINNAN RISKIARVIOINTI JA ONNETTOMUUKSIIN VARAUTUMINEN

Ottamisen aikana tullaan noudattamaan voimassa olevia työturvallisuusmääräyksiä.

Korkeat ja vaaralliset leikkaukset merkitään työn aikana varoitusnauhoin.

Lopullisessa tilanteessa luiskat muotoillaan ympäröivään maastoon sopiviksi suunnitelmapiirustusten mukaisesti. Korkeiden kallioleikkausten päälle asetetaan pysyvä metalliverkkoaita tai kallioleikkaus muotoillaan maaluisakaltevuteen.

TARKKAILU JA RAPORTOINTI

Käyttö- ja päästötarkkailu

Käyttötarkkailua tehdään päivittäin toiminnan ollessa käynnissä.

Ympäristöön kohdistuvaa tarkkailua tehdään ympäristölupapäätöksen määräysten mukaisesti. Tarvittaessa mitataan melua ja tärinää.

ASIAN KÄSITTELY

Kuuluttaminen

Hakemuksesta on kuulutettu Mikkelin kaupungin ja Mikkelin seudun ympäristöpalvelut – yksikön ilmoitustauluilla sekä internetissä 29.1. – 29.2.2016 välisenä aikana. Lähikiinteistöjen haltijoille (12 kpl) on lähetetty tieto lupahakemuksen vireilläolosta kirjeenä. Asiakirjat ovat olleet nähtävillä kuulutusaikana Mikkelin seudun ympäristöpalvelut-yksikössä.

Muistutukset ja lausunnot

Hakemuksesta ei saatu muistutuksia.

Hakemuksesta saatiin pyydetty terveystarkastajan lausunto. Terveystarkastaja suosittelee lähimpänä toiminta-aluetta sijaitsevien kaivojen vedenlaadun tutkimista ennen toiminnan aloitusta ja tarvittaessa toiminnan aikana.

Hakijan vastine

Hakija toteaa vastineessaan, että ennen toiminnan aloittamista lähimpien vakituisien asumusten kaivovedestä otetaan vesinäytteet, joista tehdään suppea porakaivotutkimus. Näytteet otetaan kiinteistöjen Laihanranta, Koirakangas ja Kanervämäki kaivovedestä. Tarvittaessa otetaan uusintanäytteet toiminnan aikana.

Meluselvityksen tekstissä kiinteistö 491-416-1-237 lähimpänä kiinteistönä on jäänyt mainitsematta, vaikkakin mallinnuksen tuloksissa ja

melusuojaustoimenpiteissä kiinteistö on huomioitu. Laskennallinen meluarvo kiinteistön pihapiirin alueella on sallituissa rajoissa. Teksti korjataan.

Luontoselvityksessä esitetty liito-oravalle soveltuva elinympäristö huomioidaan kokonaisuudessaan siirtämällä alueelle johtava tie kiertämään kohdealue eteläpuolelta ja kaventamalla varastointialuetta alueen kaakkoisnurkasta. Näin kohdealue säilytetään yhtenäisenä.

YMPÄRISTÖLAUTAKUNNAN RATKAISU

Ympäristölautakunta on tarkastanut ympäristölupahakemuksen ja siitä saadun lausunnon.

Ympäristölautakunta myöntää Maanrakennus Pajunen Ay: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

Kiinteistöllä olevaa asuinrakennusta ei saa käyttää asumiseen kallionottotoiminnan ja murskaustoiminnan aloittamisen jälkeen.

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 rikutusta (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.

Kallion louhintaa ja murskausta ei tehdä alueella 1.6. – 15.8. välisenä aikana.

Alueella ei 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 värinä

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.

Hakemuksessa olevan meluselvityksen mukaiset meluvallit tulee olla tehtynä estämään melun leviämistä häiriölle altistuvien kohteiden suuntaan ennen toiminnan aloittamista.

Toiminnanharjoittaja tulee mitata/mittauttaa porauksen ja murskauksen aiheuttamat melutasot lähimpien häiriöille alttiiden kohteiden piha-alueilta ensimmäisen toimintajakson aikana.

Mikäli melun raja-arvot ylittyvät, tulee toiminnanharjoittajan ryhtyä toimenpiteisiin melun leviämisen estämiseksi. Melumittauksia tulee tehdä myöhemmin siitä erikseen sovittavalla tavalla.

Räjäytykset on tehtävä suunnitelmallisesti, pääsääntöisesti ennalta määriteltynä ajankohtina. Räjäytyksistä ja toimintajaksoista on ilmoitettava etukäteen lähimmille kiinteistöille ja niihin liittyvät tarvittavat rakennekatselmukset ja värinämittaukset 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 riittäväällä 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 tarvittaessa lähialueella tehtävin mittauksin.

(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 vastaanottoaikaan. Hyödyntämiskelpoiset jätteet tulee kerätä erikseen ja toimittaa hyödynnettäväksi. Vaaralliset jätteet on säilytettävä tiiviisti suljetuissa astioissa. Vaarallisista jätteistä on pidettävä kirjaa. Kirjanpito tulee esittää pyydettyä 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 pinta-, sekä pohjavesitarkkailu

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

Alueelta pois virtaavia pintavesiä tulee tarkkailla vähintään sameuden ja öljyhiilivetyjen osalta.

Mikäli toiminnan epäillään aiheuttavan haitallisia vaikutuksia pohja- tai pintaveteen, valvontaviranomainen voi vaatia erillistä näytteenottoa vesistä.

Ennen toiminnan aloittamista lähimpien vakituksien asumuksien kaivovedestä otetaan vesinäytteet, joista tutkitaan pH, sameus, kemiallinen hapenkulutus, sähkönjohtavuus, rauta, mangaani, sulfaatti, nitraatti, kloridi, kokonaiskovuus, koliformiset ja E.coli bakteerit ja haju sekä maku. Näytteet otetaan kiinteistöjen Laihanranta, Koirakangas ja Kanervämäki kaivovedestä. Tarvittaessa otetaan uusintänäytteet toiminnan aikana.

(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.

Räjätystöissä on noudatettava sitä huolellisuutta ja varovaisuutta, mitä räjäytysainelainsäädännössä 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 PERUSTELUT

Luvan myöntämisen edellytykset ja yleiset perustelut

Toimittaessa hakemuksen ja tässä luvassa annettujen määräysten mukaisesti ei kallionlouhinnan ja kiviaineuksen 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, tärinästä, 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, rikotusta 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.

Lähialueella on eri suunnissa taloja ja vapaa-ajanasuntoja. Tämän takia on tarpeen rajoittaa toimintaa kesäkuukausina (kesä-, heinä- ja elokuussa) ja perjantai-iltaisain.

Hakemukseen liitetty melumallitarkastelu on huomioitu päätöksessä.

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

Meluisimmat työvaiheet rajataan arkipäiviin.

Luvan määräämät 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 tärinämittaukset tulee tehdä tarvittaessa lähimmillä kiinteistöillä. Räjähälytyksistä ja toiminnasta tulee ilmoittaa etukäteen, jotta lähialueella asuvat voivat niihin varautua.

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.

Määräyksellä 4 ehkäistään ennakkoon 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 pinta/pohjavesipäästöjä lähialueella tehtävin mittauksin ja näytteenotoin.

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.

Hakija on antanut vastineensa hakemuksesta saadusta lausunnosta.

Hakemuksesta saatu lausunto on huomioitu lupapäätöksessä.

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 (selvilläölovelvollisuus), § 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 pyydettyt 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 kiviainestuotannossa

YMPÄRISTÖLUPAMAKSUTAKSA

Tästä päätöksestä peritään Mikkelin kaupungin ympäristölautakunnan 13.6.2013 § 61 hyväksymän ympäristönsuojelun maksutaksan 3 §:n mukaisesti 3 112 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 19.5.2016.


Hanna Pasonen
ympäristöpäällikkö

PÄÄTÖKSEN TIEDOKSI ANTAMINEN**Päätös**

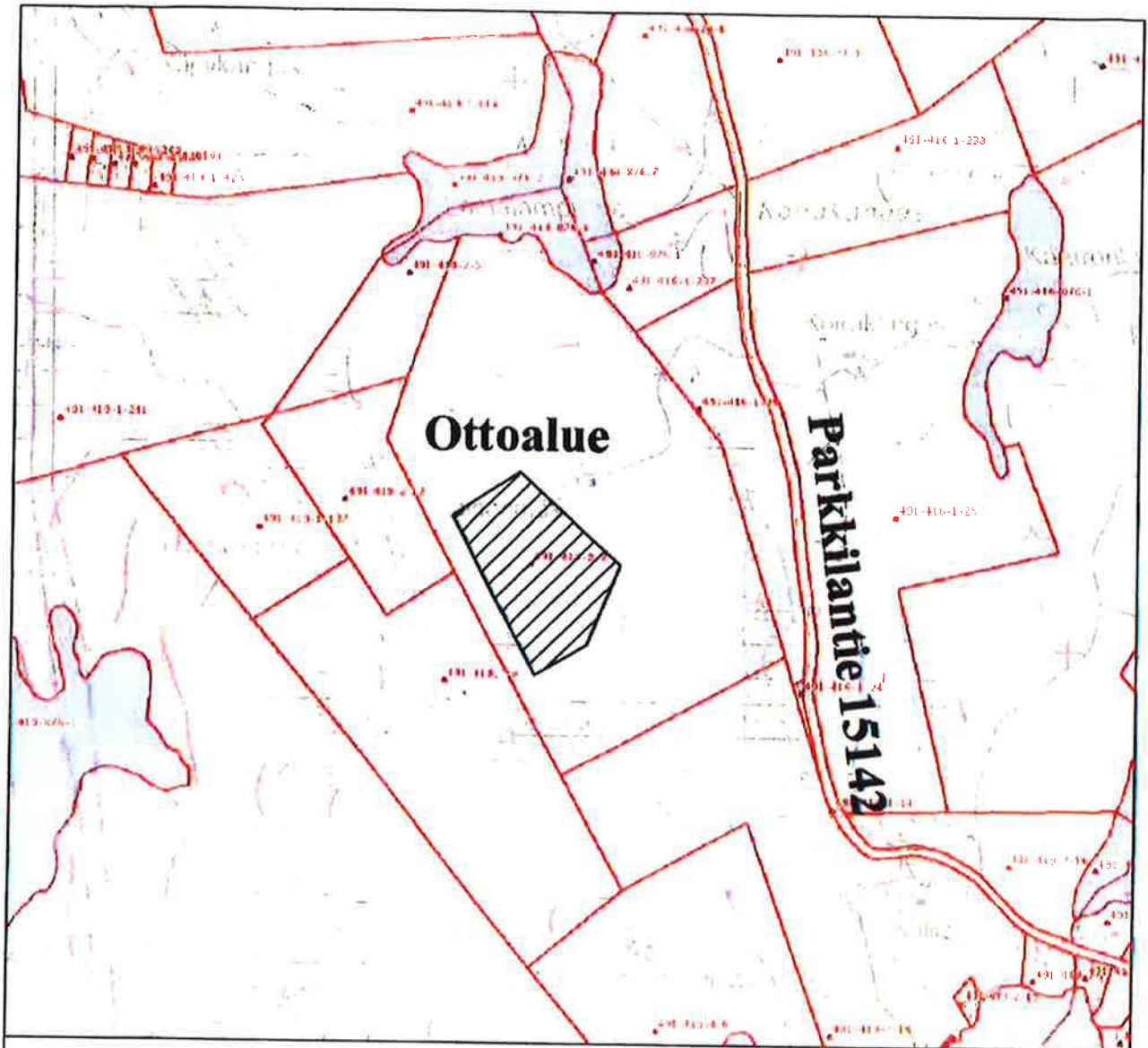
Hakijalle

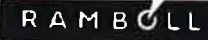
Tiedoksi

Mikkelin kaupunginhallitus
Mikkelin kaupungin kaupunkisuunnittelu-yksikkö
Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus/Ympäristönsuojelun ja
vesien käytön palvelut -yksikkö
Etelä-Savon pelastuslaitos

Päätöksestä ilmoitetaan niille, joille on annettu erikseen tieto hakemuksesta.

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



| | | | | | |
|---|-----------------------------------|-----------------------------------|--|-----------------------------|----------------------------|
| k.osa/ kylä Sairla | korttel/ tila Laihamäki | Tonit/ Rn:o 491-419-2-3 | Viranomaisen merkitöitä | | |
| Rakennuslupamenpide | | | Päivustuslaji Juokseva nro | | |
| Rakennuskohteen nimi ja osoite Maanrakennus Pajunen Ay Laihanmäen ottoalue | | | Päivustuksen sisältö Yleiskartta | | |
| Mikkeli | | | Mittakaava 1:10 000 | | |
|  Ramboll Jääkärintkatu 33 50130 Mikkeli puh. 040 861 9314 www.ramboll.fi | | | Suunn. ala GEO | Työnro 1510016961 | Tiedosto 0016961 |
| | | | Päivustusnro 2 | Päivustusala 6 | Muutos |
| hyv. MVal | | | suunn. MKo | plitt. | pvm 18.11.2015 |