

Ympäristölautakunta

13.06.2013

63 §

2259 / 2300 / 2012

Ympäristölupa Vahviston maa-ainesalueella tapahtuvalle karkean soran murskaukselle ja seulonnalle, Savon Kuljetus Oy, Ristiina, Mikkeli

Savon Kuljetus Oy on jättänyt 11.10.2012 ympäristölautakunnalle ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaisen ympäristölupahakemuksen karkean soran murskaukselle. Toiminta sijoittuu Mikkelin (Ristiinan) Rahikkalan kylään tilalle Vahvisto 6:13 ja Kulmala 6:35 (ns. Vahviston maa-ainesalueelle, joka sijoittuu pääosin Vahviston tilan alueelle, itäosastaan Kulmalan tilan puolelle).

Lupaa haetaan 10 vuoden ajalle.

Hakemuksen johdosta laadittu ehdotus ympäristöluvaksi on liitteenä.

Ympäristöluvan käsittelystä perittävä maksu on Mikkelin kaupungin ympäristölautakunnan 9.12.2010 § 131 hyväksymän ympäristönsuojeluviranomaisen maksutaksan 3 §:n mukaisesti 2 244 euroa.

(valmistelija: Marita Savo, puh. 044 794 4702)

Ehdotus ympäristöluvaksi. Liite 4

Ehdotus

Ympäristöpalvelujen johtaja:
Ympäristölautakunta päättää hyväksyä liitteenä olevan päätöspöytäkirjan ja myöntää Savon Kuljetus Oy:lle päätöspöytäkirjan ja sen lupamääräysten mukaisen ympäristöluvan soran murskaukselle Mikkelin (Ristiinan) Rahikkalan kylässä sijaitsevalle Vahviston maa-ainesalueelle tiloille Vahvisto 6:13 ja Kulmala 6:35.

Päätös

Ympäristölautakunta:
Hyväksyttiin.

Tiedoksi

Hakijalle/Suomen GPS-Mittaus Oy, Sammonkatu 12, 70500 Kuopio
(Laskutus: Savon Kuljetus Oy, Suurahontie 5, 70460 Kuopio)
Mikkelin kaupunginhallitus, Maaherrankatu 9-11, Mikkeli
Mikkelin kaupungin kaupunkisuunnittelu ja maankäyttö-yksikkö,
Maaherrankatu 9-11, Mikkeli
Mikkelin kaupungin rakennusvalvonta, Maaherrankatu 9 - 11,
Mikkeli

Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus/Ympäristönsuojelu ja vesien hoito-yksikkö,
Jääkärintie 14, 50100 Mikkelä
Etelä-Savon pelastuslaitos, Jääkärintie 16, 50100 Mikkelä
Päätöstä tiedoksi pyytäneille (2)
Valmistelijalle
Päätöksestä ilmoitetaan niille, joille on annettu erikseen tieto
hakemuksesta (julkipanokuuutus).

MIKKELIN KAUPUNKI
Ympäristölautakunta
PL 33, 50101 MIKKELI

PÄÄTÖS 9 / 2013
Ympäristönsuojelulain
(86/2000) 28 §:n mukaisessa
lupa-asiassa.

Antopäivä 24.6.2013.

Päätöksessä on liitteineen 22
sivua.

YMPÄRISTÖLUPA / SAVON KULJETUS OY

ASIA

Karkean soran murskauksen ja seulonnan ympäristölupahakemus Mikkeli (Ristiina), Rahikkalan kylä, tila Vahvisto 6:13 ja Kulmala 6:35 (ns. Vahviston maa-ainesalueelle, joka sijoittuu pääosin Vahviston tilan alueelle, itäosastaan Kulmalan tilan puolelle).

- Kiinteistön sijainnin osoittava karttakopio on päätöksen liitteenä

HAKIJA

Savon Kuljetus Oy
Suurahontie 5
70460 Kuopio

Liike- ja yhteisötunnus 0171337-9

KIINTEISTÖNOMISTAJA

Kiinteistöt omistaa Yrjö Väänänen, jonka kanssa Savon Kuljetus Oy:llä on hiekanottosopimus.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Hakija hakee ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaista lupaa karkean soran murskaukselle ja seulonnalle.

Lupaa haetaan 10 vuodelle.

Toiminta on ympäristölupavaltuutettu ympäristönsuojelulain 28 §:n 1 momentin ja ympäristönsuojeluasetuksen (169/2000) 1 §:n 7 e) kohdan mukaisena toimintana.

Ympäristönsuojelulain 31 §:n 3 momentin ja ympäristönsuojeluasetuksen 7 §:n 1 momentin 7 b) kohdan mukaan kyseinen toiminta kuuluu kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen käsiteltäviin lupa-asioihin.

Hakemuksen vireille tulo

Savon Kuljetus Oy jätti ympäristölupahakemuksen Mikkelin kaupungin ympäristölautakunnalle 11.10.2012. Hakemusta on täydennetty Luonnonolot 2013 –selvityksellä 6.5.2013 ja lähialueella sijaitsevan lähteen tiedoilla 13.5. ja 20.5.2013.

SELVITYS TOIMINTAA KOSKEVISTA LUVISTA JA KAAVOITUSTILANNE**Lupatilanne**

Mikkelin kaupungin kaupunkisuunnittelu ja maankäyttö –yksikössä on vireillä aluetta koskeva maa-aineslupa.

Ottoalueiden pinta-alat ovat Kulmala 6,27 ha ja Vahvisto 1,57 ha. Otettava maa-aines on hiekkaa ja soraa. Kulmalan tilan alueella aineiden määrä on 150 000 m³ ktr ja Vahviston tilan alueella 50 000 m³ ktr.

Molempia lupia haetaan 10 vuodeksi.

Alueen kaavoitustilanne

Etelä-Savon maakuntakaavassa ei alueella ole aluevarauksia. Kyseisellä alueella ei ole voimassa olevaa asema- eikä yleiskaavaa.

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

Maa-ainesalueet sijoittuvat Lappeenrannantien (valtatie 13/15) länsipuolelle noin kolmen kilometrin etäisyydelle Ristiinan keskustasta.

Kulmalan tilan alueella on otettu maa-aineksia 1980- ja 1990-luvuilla. Alueen viimeisin maa-aineslupa on ollut voimassa vuosina 1983 – 1992. Vahviston maa-ainesalueella ei ole ollut maa-ainesten ottotoimintaa aiemmin.

Vahviston maa-ainesalueelle haetaan ympäristölupaa karkean soran murskaukselle.

Kulmalan maa-ainesalueen itäpuolella noin 190 metrin etäisyydellä sijaitsee Kilpijärvi. Vahviston maa-ainesalueen eteläpuolella noin 20 metrin etäisyydellä sijaitsee Haapajärvet. Ottamisalueiden välissä kulkee Haapajärviltä Kilpijärveen laskeva Haapaoja.

Keväällä 2013 tehdyn luonnonolot –selvityksen (Ympäristösuunnittelu Enviro Oy/biologi FM Markku Nironen) mukaan Vahviston ottamisalue rajautuu metsäalueisiin. Ottamisalue on varttunutta – nuorta mäntyvaltaista kuivahkoa ja tuoretta kangasta. Puustoa on harvennettu. Haapajärven ja

alueen välissä kasvillisuus on osin soistunutta tuoretta kangasta ja kangasrämettä.

Vahviston ja Kulmalan ottamisalueilla tai niiden välittömässä läheisyydessä ei ole Natura 2000 –verkoston kohteita, valtakunnallisten luonnonsuojeluohjelmien kohteita, luonnonsuojelualueita, suojeltuja luontotyypejä tai luonnonmuistomerkkejä.

Maa-ainesten ottoalueella ei ole liito-oravalle hyvin soveltuvaa metsää. Haapaojan varren puissa voi olla liito-oravan lisääntymis- tai levähdyspaikkoja tai sen varsi on osa liito-oravan reviiriä. Maa-ainesten ottamisalue ei vaikuta liito-oravien lisääntymis- tai levähdyspaikkoihin tai nykyisiin kulkuyhteyksiin.

Kulmalan ottamisalueen ja Kilpijärven rannan välissä on loivarinteinen kuivahkon ja tuoreen kankaan mäntyvaltainen metsä. Rinteen alaosassa, lähellä järveä on soistumia, joten pohjavesi nousee pintaan. Järven rannasta, järeän kuusen ja koivun läheltä löytyi lähde, joka on aivan rantaviivan tuntumassa. Matalan, kaivetun lähteen pohjasta pulppusi vettä. Lähteen ympäriltä ja lyhyen lasku-uoman varressa ei näyttäisi olevan erityistä kasvillisuutta, mutta rannassa on luhtaa.

Lähin asuintalo sijaitsee 485 metriä länteen Vahviston maa-ainesalueelta. Lähin vapaa-ajanasunto sijaitsee noin 870 metrin päässä Vahviston murskausalueelta. Lähimmät talousvesikaivot sijaitsevat asuintalon ja vapaa-ajanasuntojen luona.

Hakemuksen mukaisista murskausaseman sijoituspaikoista tulee suojaetäisyyttä lähimpiin häiriintyviin kohteisiin vähintään 500 metriä.

TOIMINNAN LAAJUUS JA MUUT TOIMINTATIEDOT

Kyseessä on uusi toiminta.

Maa-ainestenotto

Kulmalan maa-ainesalueen maa-aines on soraa ja hiekkaa, joka on hyödynnettävissä sellaisenaan ja seulonnan avulla. Kulmalan maa-ainesalueella ei ole murskattavaksi soveltuvaa karkeaa soraa, joten alueelle ei ole tarvetta hakea ympäristölupaa soran murskaukselle.

Vahviston maa-ainesalueen maa-aines on pääosin karkeampaa soraa, jota voidaan hyödyntää seulonnan ja murskauksen avulla.

Suunniteltu alin ottotaso on kahden metrin päässä mitatusta pohjaveden pinnasta.

Murskaus

Seulontaa tehdään moottoroidulla seulavaunulla, jolla karkeata soraa voidaan seuloa noin 500 tonnia vuorokaudessa. Soran syöttö seulavaunuun tehdään pyöräkoneella. Seulavaunu tuodaan alueelle seulonnan ajaksi, eikä sitä voida kuljettaa tankkausta varten pois alueelta. Seulavaunu tankataan siten, että seulavaunun polttoainetankin (n. 200 litraa) polttoainemäärä tuodaan seulavaunun vierelle ja pumpataan käsipumpulla. Seulavaunun tarvitsemia polttoaineita varastoidaan työmaakäyttöön tarkoitetuissa siirrettävissä ja lukittavissa kaksoisvaippasäiliöissä.

Vahviston maa-ainesalueella tullaan murskaamaan karkeata soraa, jonka määrää kokonaisottomäärästä ei tässä vaiheessa suunnittelua tarkkaan tiedetä. Alueelle ei sijoiteta pysyvää murskauslaitosta vaan murskauksessa käytettävä laitteisto tuodaan alueelle murskausta varten ja viedään murskauksen jälkeen pois alueelta. Murskauksen suorittaa työhön valittu aliurakoitsija. Murskain on esimerkiksi 2 – 3 -vaiheinen liikkuva, Lokotrack -tyyppisestä esimurskaimesta ja jälkimurskaimesta koostuva murskainlaitos. Esimurskaimelle syöttö voidaan tehdä kaivinkoneella tai pyöräkuormaajalla. Esimurskainta seuraavat yksi tai useampi jälkimurskain sekä seulavaunu. Mikäli Lokotrack -tyyppisiä telamurskauslaitteistoja ei ole saatavissa, käytetään perinteisiä siirrettäviä murskaimia.

Lokotrack –tyyppinen esimurskain on tyypillisesti varustettu omalla moottorilla. Esimurskaimen tankkaus tehdään tuomalla siirrettävä kaksoisvaippasäiliö murskan viereen ja suojaamalla tankkauspaikan maaperä muovikalvolla pohjustetulla ja hiekalla päällystetyllä alueella tai imeytysmatolla. Tällä tavoin poistetaan riski, jossa polttoainetta saattaisi valua maaperään tankkauslaitteiston vuoto- tai rikkoutumistapauksissa. Jälkimurskain on yleensä aggregaattikäyttöinen, joten maa-ainesalueelle sijoitetaan myös aggregaattivaunu, joka tyypillisesti sisältää pienen teknisen- tai varastotilan. Myös aggregaatin kaksoisvaippasäiliö tankataan siten, että maaperä suojataan, ja näin minimoidaan maaperän pilaantumisen riski. Aggregaatin ja polttoainesäiliön välinen putkisto on varustettu sulkuventtiilillä, mikä estää mahdollisen ylivuodon.

Maa-ainesalueella säilytetään murskauksen aikana vain pieniä määriä kevyttä polttoöljyä, jotka varastoidaan työmaakäyttöön tarkoitetuissa siirrettävissä ja lukittavissa kaksoisvaippasäiliöissä (yhden säiliön tilavuus 3 000 litraa), jotka on varustettu ylitäytönestimillä. Voiteluaineet varastoidaan erillisessä lukittavassa kontissa tai tilassa, esim. aggregaattivaunun varastotilassa. Työkoneiden tankkaus sekä voiteluaineiden käsittely suoritetaan ainoastaan suoja-alueella; vallimaisella kentällä, jonka maaperä on suojattu vettä läpäisemättömällä pinnalla, pinnoitteella tai suojakalvolla ja täytetty hienojakoisella maa-aineksella. Murskaimen oma polttoainesäiliö on tilavuudeltaan tyypillisesti 300 litraa.

Vahviston maa-ainesalueella murskausta tehdään tarvittaessa, keskimäärin joka toinen vuosi. Kerralla murskataan suurempi määrä kiviaineista, keskimäärin noin 20 000 t ja murskausjakso kestää noin 2 - 4 viikkoa

kerrallaan. Murskain tuottaa erilaisia murskeita parhaimmillaan noin 3 000 tonnia vuorokaudessa, vuosittainen maksimituotanto on noin 30 000 tonnia.

Koska lähimmät häiriintyvät kohteet sijaitsevat yli 500 metrin etäisyydellä, noudatetaan Vna 800/2010 mukaisia toiminta-aikoja: Murskaus tapahtuu arkipäivisin (maanantai - perjantai) klo 7.00 – 22.00, tarvittaessa myös lauantaisin klo 7 – 18. Valmiiden murskeiden lastaus ja kuljetukset tapahtuvat arkipäivisin (maanantai - perjantai) klo 6.00 – 22.00 välisenä aikana, tarvittaessa myös lauantaisin klo 7 - 18. Murskeet varastoidaan lajikkeittain maa-ainesalueelle muodostettavalle varastoalueelle, jonne ne siirretään pyöräkuormaajalla.

Hakija muutti alkuperäistä hakemustaan 22.11.2012 siten, että murskausjaksot ajoittuvat kesälomakauden ulkopuolelle.

YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET JA YMPÄRISTÖHAITTOJEN VÄHENTÄMINEN

Vaikutukset luonnonoloihin, maisemaan ja yleiseen viihtyvyyteen

Vahviston tilalla suunnitelman mukainen otettava alue näkyy Haapajärville, missä ei kuitenkaan ole asutusta.

Toiminta maa-ainesalueilla voi vaikuttaa yleiseen viihtyvyyteen.

Vaikutukset pohja- ja pintaveteen sekä maaperään

Ottamisalueet eivät sijaitse pohjavesialueella.

Vahvisto-tilan lähin vesistö, Haapajärvet sijaitsevat maa-ainesalueen eteläpuolella noin 20 metrin etäisyydellä ottoalueesta.

Pohjaveden ja maaperän pilaantuminen on mahdollista ainoastaan sellaisten onnettomuuksien yhteydessä, joissa poltto- tai voiteluaineita pääsee vuotamaan maahan.

Maa-ainesalueella säilytetään vain vähäisiä määriä työkoneiden tarvitsemia polttoaineita. Säiliöt sijoitetaan toiminta-alueen suoja-alueelle vallimaiselle kentälle, jonka maaperä on suojattu suojakalvolla ja täytetty hienojakoisella maa-aineksella. Työkoneiden tankkaus tehdään aina em. alustan päällä. Esimurskaimen ja aggregaatin tankkaus tehdään siten, että maaperä suojataan joko suojakalvolla ja hienojakoisella maa-aineksella tai imeytysmatolla. Maaperän pilaantumisen riski on hyvin pieni. Maa-ainesalueella ei tehdä koneiden suunnitelmallisia huoltoja tai pesua.

Maa-aineksen otossa ei käytetä vettä. Vettä käytetään alueella tarvittaessa alueen pölyämisen estämisessä. Pölynsidontaan tarkoitettu puhdas vesi tuodaan alueelle säiliöautossa tai erillisessä säiliössä. Kasteluvedet imeytyvät maaperään. Vettä käytetään alueella myös murskauslaitoksen sosiaalituloissa, noin 500 l/a.

Ilmapäästöt ja pöly

Maa-ainesalueilla pölyä syntyy pääasiassa karkean soran murskauksessa, seulonnassa ja lastauksessa. Murskaus on merkittävin pölypäästöjä tuottava työvaihe. Myös maa-ainesalueiden sisäinen työmaaliikenne ja ulkopuolinen kuljetusliikenne voivat aiheuttaa tietyissä sääoloissa pölypäästöjä. Suurin osa maa-ainesalueen hiukkaspäästöistä on halkaisijaltaan yli 10 µm hiukkasia, jotka laskeutuvat pääosin tuotantoalueelle. Murskauksen pölypäästöjä voidaan vähentää toimintatavoilla, laitosten sijoitusratkaisilla ja teknisillä pölyntorjuntamenetelmillä.

Hengitettävien hiukkasten (PM₁₀) määrälle on annettu Valtioneuvoston asetuksessa (711/2001) ilmanlaadusta raja-arvot; vuorokauden keskiarvo 50 µm/m³ ja vuoden keskiarvo 40 µm/m³/d. Savon Kuljetus Oy:n aliurakoitsijoiden murskauslaitteistoissa on riittävät pölyntorjuntamenetelmät, joiden avulla hengitettävien hiukkasten (PM₁₀) määrä jää em. raja-arvojen alle Vahviston alueen lähimmällä kiinteistöllä Salmijärvi, 485 metrin etäisyydellä lännessä.

Maa-ainesalueella työskentelevien työkonien keskimääräiset vuotuiset päästöt on arvioitu VTT:n Lipasto (Suomen liikenteen pakokaasupäästöjen ja energiankulutuksen laskentajärjestelmä) –laskentajärjestelmästä saadun TYKO työkonien päästömallin avulla.

Melu

Vahviston maa-ainesalueella melua syntyy karkean soran murskauksesta, seulonnasta ja lastauksesta. Myös maa-ainesalueen liikenne aiheuttaa melua, mutta vähäisemmässä määrin kuin edellä mainitut toiminnot.

Valtioneuvoston päätös (993/1992) melutason ohjearvoista antaa asumiseen käytettäville alueille päiväajan (7-22) ohjearvoksi 55 dB (Melun A-painotettu keskiäänitaso (ekvivalenttitaso)) ja loma-asumiseen käytettäville alueille 45 dB (A). Lähimmällä ympärivuotisesti asutulla kiinteistöllä melutason arvioidaan olevan noin 45 dB pelkästään etäisyysvaiennus huomioiden, mikäli murskausyksikön lähteväksi äänitehotasoksi oletetaan 110 dB.

Kulmalan ja Vahviston maa-ainesalueilla syntyvästä melusta on tehty erillinen hakemuksen liitteenä oleva melumallinnus. Melumallinnuksen mukaan ohjearvojen mukaiset melutasot alittuvat käytettäessä meluvalleja ottoalueen reunoilla.

Melun syntyä ja syntyneen melun etenemistä pyritään ehkäisemään eri tavoin. Melun syntyä voidaan vähentää laitteiston kunnossapidolla ja huollolla. Uusimmissa murskainmalleissa esimerkiksi esimurskaimen syötin ja pääseula ovat kumitettuja, mikä osaltaan vähentää murskaimesta lähtevää melua. Murskaamisessa pyritään käyttämään parasta ja uusinta mahdollista tekniikkaa. Maa-ainesalueen pintamaista voidaan tarvittaessa tehdä Vahviston ottoalueen ympärille meluvallit. Jo syntyneen melun etenemistä

voidaan vähentää myös murskaimen, aggregaatin ja varastokasojen sijoittelulla.

Jätteet

Maa-ainesalueilla jätteitä voi muodostua murskausten ajaksi tuotavissa tilapäisissä toimisto- ja sosiaalityötiloissa sekä mahdollisissa koneiden ja laitteiden ylläpitävissä pienissä huolloissa, jotka on lisävahinkojen estämiseksi tehtävä välittömästi vian ilmetyä (esim. pyöräkoneen hydraulikkaletkun vuoto). Alueella ei tehdä koneiden suunnitelmallisia, suurempia huoltoja tai pesuja, vaan kyseiset toimenpiteet tehdään läheisillä huoltamoilla tai korjaamoilla. Toiminnassa muodostuvat jätteet ja niiden käsittely selvitetään tarkemmin kulloinkin työtä suorittavalta urakoitsijalta toiminnan alkutarkastuksen yhteydessä. Syntyneistä jätteistä pidetään kirjaa.

Kaikki alueella mahdollisesti syntyvä sekalainen yhdyskuntajäte kerätään umpinaiseen jäteastiaan ja toimitetaan Ristiinan pienjäteasemalle. Mahdollisesti pienissä ja ylläpitävissä huoltotöissä syntyvät voiteluaine- ja liuotinjäte, akut, öljysuodattimet ja likaantuneet trasselit säilytetään lukittavissa kontissa tai tilassa esim. aggregaattivaunun varastotilassa. Jäteöljyt varastoidaan 0,5 m³:n säiliössä lukittavassa tilassa. Kaikki ongelmajätteet toimitetaan Metsä-Sairilan jätekeskuksen vaarallisten jätteiden vastaanottorakennukseen. Mahdollisesti toiminnan aikana vahinkotilanteissa likaantunut imeytysturve tai hienojakoinen maa-aines vallimaiselta suoja-alueelta toimitetaan Metsä-Sairilan jätekeskuksen pilaantuneiden maiden vahinkokentälle käsiteltäväksi. Mikäli alueelle sijoitetaan murskausjaksojen ajaksi kemiallinen käymälä, sen saniteettijätevedet tyhjennetään säiliöautolla ja toimitetaan Ristiinan jätevedenpuhdistamolle käsiteltäväksi.

Alueelle laadittu kaivannaisjätteiden jätehuoltosuunnitelma on hakemuksen liitteenä. Alueelle muodostuu pintamaita, kantoja ja hakkuutähteitä. Pintamaat ja muut alueen raivaamisesta syntyneet sekalaiset maamassat ja hakkuutähteet läjitetään maa-ainesalueen reunoille. Kaivannaisjätteen jätealueiden sijainti on esitetty hakemuksen liitteenä olevassa suunnitelmakartassa. Kaivannaisjätteillä ei ole ympäristövaikutuksia, eikä siten ole tarvetta toteuttaa kaivannaisjätteiden aiheuttaman ympäristön pilaantumisen ehkäiseviä toimenpiteitä. Maa-ainesalueelta kuorittavia pintamaita on keskimäärin noin 0,3 m kerros maa-aineksen pinnalla. Tähän perustuen molemmilla maa-ainesalueilla on kuorittavia pintamaita yhteensä noin 32 520 m³.

Liikenne

Liikennöinti maa-ainesalueelle tapahtuu arkisin (maanantai-perjantai) klo 6 – 22 välisenä aikana ja tarvittaessa myös lauantaisin klo 7 – 18 välisenä aikana. Alueen liikennöinti on riippuvainen vuodenaikasta ja kiviaineksen kysynnästä; kesällä liikennöintiä on enemmän kuin talvella. Kulmalan ja Vahviston maa-ainesalueiden vuosittainen ottomäärä olisi tasaisella kulutuksella korkeintaan 20 000 m³ktr. Ko. määrän kuljettamiseen

tarvittaisiin noin 960 kasettikuorma-autoa. Näin ollen keskimääräinen liikenne alueelle olisi noin 4 autoa/päivä. Kuljetukset eivät ole säännöllisiä vaan keskittyvät lyhyille ajanjaksoille, jolloin alueelta kuljetetaan kiviainesta pois suurempia määriä. Alueelle liikennöi ko. ajanjaksolla korkeintaan noin 30 raskasta ajoneuvoa päivässä.

TOIMINNAN KÄYTTÖTARKKAILU

Maa-ainesalueen ottomääristä pidetään Savon Kuljetus Oy:n sisäistä kirjanpitoa. Murskausjaksojen aloittamisesta ja lopettamisesta ilmoitetaan ympäristölupaviranomaiselle. Murskauksesta pidetään työmaapäiväkirjaa kulloinkin työhön valitun urakoitsijan toimesta. Työmaapäiväkirjaan merkitään toiminnan laatu, päivittäiset tuotantomäärät, polttoaineiden kulutus, laitteiden huollot sekä mahdolliset poikkeustilanteet. Työmaapäiväkirja on tarvittaessa lupaa valvovan viranomaisen saatavissa. Muodostuneiden jätteiden ja ongelmajätteiden toimittamisesta pidetään kirjaa ja kuitit säästetään. Kirjanpito on lupaa valvovan viranomaisen saatavissa.

Lupaviranomaisille raportoidaan toiminnasta säännöllisesti.

TOIMINNAN RISKIARVIOINTI: ONNETTOMUUKSIIN VARAUTUMINEN

Mahdollisen onnettomuusriskin maa-ainesalueella aiheuttavat työkonien vuotaminen, erilaisten poltto- ja voiteluaineiden murskauksen aikainen varastointi, murskaimien mahdolliset tulipalot sekä alueen liikenne. Toiminnasta aiheutuvia riskejä estetään asianmukaisella suunnittelulla ja tekniikalla. Tavanomaisen maa-ainesten oton aikana alueella ei varastoida polttoaineita, vaan alueella varastoidaan polttoaineita vain murskaamisen aikana.

Pohja- ja pintaveden sekä maaperän pilaantumista ehkäistään varastoimalla polttoaineet työmaakäyttöön tarkoitetuissa lukittavissa kaksoisvaippasäiliöissä, jotka on varustettu ylitäytönestimillä. Säiliöt sijoitetaan vallimaiselle suoja-alueelle, jonka maaperä on suojattu öljynsuojamuovilla ja täytetty hienojakoisella maa-aineksella. Säiliöiden kunto tarkastetaan säännöllisesti. Muut kuin polttoaineet (esim. voiteluaineet) varastoidaan lukittavassa tilassa, esim. aggregaattivaunun varastotilassa. Alueella ympärivuotisesti työskentelevää pyöräkonetta ei säilytetä alueella. Alueella ei tehdä koneiden huoltoa tai pesua. Murskauskalusteiston toimintahäiriöitä ja muita onnettomuuksia pyritään estämään säännöllisellä huollolla sekä tarkkailuilla.

Poikkeustilanteissa työkonet tai murskaimet pysäytetään vian määrittämistä ja korjaamista varten. Mikäli kyseessä on jonkin nestemäisen aineen vuoto, aloitetaan torjuntatoimet välittömästi. Lisävuoto estetään ja vuotanut aine imeytetään imeytysaineeseen. Mahdollisesti pilaantunut maa-aines poistetaan ja toimitetaan likaantuneen imeytysaineen kanssa Metsä-Sairilan jätekeskukselle pilaantuneiden maiden kentälle käsiteltäväksi.

Murskauksessa käytetään asiantuntevia urakoitsijoita, joilla on omat toimintaohjeet poikkeustilanteiden varalle. Henkilökuntaa on yleensä koulutettu (esim. työturvallisuuskortti) toimimaan erilaisissa poikkeus- ja onnettomuustilanteissa. Kaikista onnettomuuksista ilmoitetaan Etelä-Savon pelastuslaitokselle, Mikkelin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle.

Alueella voi olla ilkivallan tai väärinkäytön riski, sillä alue on vartioimaton. Mahdollista ilkivaltaa tai väärinkäyttöä voivat olla mm. koneiden rikkominen, alueen roskaaminen sekä alueen käyttäminen moottoriajoneuvoilla (mm. mönkijät ja mopot) harjoitteluun, jotka osaltaan lisäävät alueen maaperän ja pohjaveden pilaantumisen riskiä. Alueella liikkuminen kielletään kyltein ja tahaton joutuminen alueelle estetään merkitsemällä alueen ottorintaukset huomionauhalla. Mahdollisesti myös ottamisalueen reunoille läjitetyt pintamaat estävät osaltaan alueelle tahattoman joutumisen.

PARAS KÄYTTÖKELPOINEN TEKNIikka

Kiviainestuotannon parhaasta käyttökelpoisesta tekniikasta on julkaistu Suomen ympäristökeskuksen ja eri kiviainestuotannon toiminnanharjoittajien (Infra ry) Ympäristöasioiden hallinta kiviainestuotannossa -julkaisu, johon on koottu alan tausta- ja vertailutietoa mm. alan parhaasta käyttökelpoisesta tekniikasta (BAT). Vahviston maa-ainesalueen toiminnassa pyritään käyttämään uusinta ja parasta mahdollista tekniikkaa mahdollisuuksien mukaan.

Murskaimissa ja seulavaunuissa uusimpien mallien valinnalla voidaan vähentää murskauksen ja seulonnan mahdollisesti aiheuttamia melu- ja pölypäästöjä. Vahviston maa-ainesalueella käytetään Savon Kuljetus Oy:n aliurakoitsijoiden koneita, jotka ovat dieselkäyttöisiä. Työkoneissa uusimpien mallien valinnalla voidaan vähentää syntyviä ilmapäästöjä, sillä VnA 398/2005 mukaisesti tyyppihyväksynnän edellytyksenä olevat päästöjen raja-arvot kiristyvät asteittain lähivuosien aikana.

Savon Kuljetus Oy:llä on rakenteilla toimintajärjestelmä, joka tulee pitämään sisällään ISO 9001 laatujärjestelmän, ISO 14 001 ympäristöjärjestelmän ja mahdollisesti OHSAS 18 001 työterveys- ja työturvallisuusjärjestelmän. Toimintajärjestelmä tullaan sertifioimaan.

ASIAN KÄSITTELY

Kuuluttaminen

Hakemuksesta on kuulutettu Ristiinan kunnan ja Mikkelin Seudun Ympäristöpalvelut -yksikön virallisilla ilmoitustauluilla 14.11. – 14.12.2012 välisenä aikana. Lähikiinteistöjen haltijoille on lähetetty asiasta tieto 12.11.2012 postitetuilla kirjeillä (17). Asiakirjat ovat olleet nähtävillä kuulutusaikana Mikkelin Seudun Ympäristöpalvelut -yksikössä.

Muistutukset

Hakemuksesta saatiin kaksi kirjallista muistutusta.

T.L. vastustaa ympäristöluvan antamista murskaus-, lastaus- ja kuljetustoimintaan kesälomakauden aikana (kesä-, heinä- ja elokuu) kokonaan sekä touko- ja syyskuussa viikonloppuisin.

Murskaustoiminta johtaisi vapaa-ajan kiinteistön arvon välittömään laskuun. Ympäristöön kohdistuvien muutosten johdosta kiinteistön virkistyskäyttö olisi mahdotonta. Hän kysyy, mitä vaikutuksia murskauksella on lähialueiden luonnonlähteisiin.

E. ja T.H. toteavat, että kesäkuukausien aikana perjantai klo 18 – maanantai klo 6 välinen aika olisi rauhoitettu kaikenlaiselta toiminnalta.

Pohjavesien puhtaana pysyminen tulee turvata. Heidän kaivonsa tulee olemaan lähellä suunniteltua Kulmalan soranottoaluetta. Pohjavesi on lähellä maanpintaa.

Alueelle johtava tie on kapea.

He ovat ostaneet elokuussa 2012 läheisen tontin. Jos he olisivat tienneet lupahakemuksista, he eivät olisi ostaneet tonttia.

He huomauttavat Kulmalan tilan osalta aikaisemman maa-aineksen oton jäljiltä jääneistä öljytynnyreistä, joita metsäkone on nyt murskannut ja peitellyt (kuvia).

He pyytävät päätöksen tiedoksensa.

Muistutukset ovat kokonaisuudessaan asiakirjoissa.

Hakijan vastine

Hakija antoi 14.1.2013 päivätyn vastineensa muistutuksista.

Savon Kuljetus Oy on hakenut ympäristölupaa Ristiinan kunnan (1.1.2013 alkaen Mikkelin kaupungin) Rahikkalan kylässä sijaitsevan Vahviston maa-ainesalueella tapahtuvalle karkean soran murskaukselle siirrettävällä murskauslaitteistolla. Savon Kuljetus Oy on hakenut samanaikaisesti maa-aineslupaa sekä Vahviston maa-ainesalueelle että viereiselle Kulmalan maa-ainesalueelle. Hakija vastaa Vahviston maa-ainesalueen ympäristölupahakemuksesta tulleisiin muistutuksiin seuraavasti:

Valtioneuvoston asetuksen (800/2010) mukaan kivenlouhimo ja kivenmurskaamo on sijoitettava siten, että melua ja pölyä aiheuttavan toiminnon etäisyys asumiseen tai loma-asumiseen käytettävään rakennukseen tai sen välittömässä läheisyydessä sijaitsevaan piha-alueeseen tai muuhun häiriölle alttiiseen kohteeseen on vähintään 300 metriä.

Vahviston maa-ainesalue sijoittuu muistuttajien kiinteistöihin nähden noin 850 metrin etäisyydelle, joten hakija katsoo, että murskaustoiminnot eivät aiheuta kyseisillä kiinteistöillä arvon alenemista tai virkistyskäytön heikkenemistä. Hakija on muuttanut 22.11.2012 ympäristölupahakemustaan siten, että Vahviston maa-ainesalueella harjoitetaan murskaustoimintaa kesälomakauden ulkopuolella.

Vahviston maa-ainesalueella murskataan karkeaa soraa sekä lastataan ja kuljetetaan valmiita murskeita pääsääntöisesti arkipäivisin klo 6 – 22 välisenä aikana. Tarvittaessa murskausta ja kiviaineksen kuljetuksia voidaan tehdä lauantaisin klo 7 – 18 välisenä aikana, mutta lauantaisin alueella toimitaan vain poikkeustapauksissa.

Maastokäynnin yhteydessä (28.6.2012) Vahviston maa-ainesalueella ei havaittu lähteitä.

Vahviston maa-ainesalueella tullaan jättämään 2 metrin suojakerrospaksuus havaittuun pohjaveden tasoon nähden. Pohjaveden tasoa tullaan tarkkailemaan viranomaisen määrittämässä laajuudessa, jotta riittävä suojakerrospaksuus voidaan todeta. Lähikiinteistöjen juomavesikaivot (vedenpinta ja -laatu) voidaan tarvittaessa tutkia ennen toiminnan aloittamista (ns. 0-näytteet) sekä toiminnan aikana, jotta maa-ainestuotannon mahdollinen vaikutus veden laatuun ja määrään voidaan todeta. Koska maa-ainesalueella käytettävät työkoneiden polttoaineet säilytetään suoja-alueella lukittavissa ja ylitäytön estimillä varustetuissa kaksoisvaippasäiliöissä, hakija katsoo, että maaperän likaantumisriski on hyvin pieni.

Kulmalan ja Vahviston maa-ainesalueille tullaan liikennöimään Lappeenrannantieltä (valtatie 13/15) Jakolantien ja Kilpijärventien kautta. Savon Kuljetus Oy tulee osallistumaan osaltaan ko. teiden mahdollisiin levennys- ja parannustoimenpiteisiin sekä tienhoitokustannuksiin (mm. liukkauden torjunta ja auraus). Em. teihin liittyvissä toimenpiteissä tullaan olemaan yhteydessä maanomistajiin ja tienhoitokuntaan ympäristöluvan ollessa lainvoimainen.

Vastine on kokonaisuudessaan asiakirjoissa.

Hakijan edustaja on ilmoittanut sähköpostitse 27.5.2013, että Kulmalan tilan alueelle aikaisemman toiminnan aikana jääneet romut on viety alueelta pois.

Hakija on paikallistanut, merkinnyt karttaan ja kuvannut Kilpijärven rannan tuntumassa sijaitsevan lähteen, jonka muistutuksen tekijä on ilmoittanut alueella olevan. Hakijan edustajan mukaan lähteen vesitalouteen ei Kulmalan tilan alueelle suunniteltu maa-ainestenotto vaikuta, kun suojaetäisyys pohjaveteen säilytetään lupahakemuksen mukaisena.

Maastokäynti

Alueelle tehtiin maastokäynti 5.11.2012.

YMPÄRISTÖLAUTAKUNNAN RATKAISU

Ympäristölautakunta myöntää ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaisen ympäristöluvan karkeansoran murskaukselle ja seulonnalle edellyttäen, että ne toteutetaan ja ylläpidetään hakemuksessa esitettyjen tietojen mukaisesti ja toiminnassa noudatetaan seuraavia lupamääräyksiä:

Lupamääräykset:

1. Toiminta

Murskausasema sijoitetaan alueelle siten, että suojaetäisyydeksi lähimpään asuin- tai vapaa-ajanasuntoon tulee vähintään 500 metriä. Murskausasema tulee sijoittaa hakemuksen mukaiselle Vahviston alueelle Kilpijärventien pohjoispuolelle siten, että Haapajärven rantaan tulee mahdollisimman pitkä suojaetäisyys ja Haapaojaan tulee etäisyyttä vähintään 50 metriä.

Kiviaineksen murskausta ja seulontaa saa alueella tehdä arkipäivisin maanantaista torstaihin klo 7.00 – 22.00 ja perjantaisin klo 7.00 – 18.00 16.8.–31.5. välisenä aikana.

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

Kuormaaminen ja kuljetukset on tehtävä maanantaista perjantaihin klo 6 – 22 välisenä aikana. Kesäaikana 1.6. – 15.8. kuormaamista ja kuljetuksia saa tehdä maanantaista perjantaihin klo 7 – 18 välisenä aikana.

Toiminnanharjoittajan on ilmoitettava murskausaseman käytön aloittamisesta ja toiminta-ajasta sekä toiminnasta vastaavan henkilön yhteystiedoista Mikkelin Seudun Ympäristöpalvelut -yksikölle hyvissä ajoin ennen kunkin toimintajakson alkamista.

(YSL 4 §, 43 §, NaapL 17 §)

2. Melu ja värinä

Murskauksesta, seulonnasta ja toimintaan liittyvästä liikenteestä aiheutuva päivittäinen ekvivalenttinen melutaso ei saa ylittää 55 dB(A) lähimpien asuintalojen, eikä 45 dB(A) lähimpien vapaa-ajanasuntojen pihamaalla.

Murskausasema on sijoitettava alueella siten, että melun leviäminen ympäristöön on mahdollisimman vähäistä. Hakemuksen liitteenä olevan melumallinnuksen mukaiset meluvallit tulee toteuttaa alueelle. Maa- ja

kiviaineskasat on sijoitettava siten, että myös ne estävät melun leviämistä lähimpien häiriintyvien kohteiden suuntaan.

Toiminnanharjoittajan tulee mitata murskauksesta aiheutuvat melutasot lähimmissä häiriöille altistuvissa kohteissa tarvittaessa. Mittauksista sovitaan erikseen.

(YSL 4 §, 5 §, 43 §, NaapL 17, 18 §, VNp 993/1992, VNA 800/2010)

3. Ilma- ja pölypäästöt

Murskausasemien laitteet on koteloinneilla ja riittävällä huollolla pidettävä kunnossa siten, että pölypäästöt jäävät mahdollisimman pieneksi. Pölyäminen tulee estää tämän lisäksi tarvittaessa kiviainesta kastelemalla.

Toiminta-alue ja sen liittymätiet sekä kuljetukset on hoidettava siten, että toiminnasta aiheutuva pölyäminen ja siitä aiheutuva haitta Kilpijärventien viereisten vapaa-ajanasuntojen käyttäjille on mahdollisimman vähäistä. Pölyäminen on estettävä esimerkiksi vedellä kastelemalla.

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

(YSL 4 §, 5 §, 43 §, VNA 711/2001, VNA 800/2010, NaapL 17 §, 18 §)

4. Kemikaalit

Toiminnassa tarvittavat öljytuotteet ja muut kemikaalit varastoidaan asianmukaisesti merkityissä säiliöissä siten, ettei niistä aiheudu maaperän, vesistön tai pohjaveden pilaantumisen vaaraa.

Tukitoiminta-alueiden maarakenteet on tiivistettävä siten, että polttoaineiden ja muiden ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavien aineiden pääsy maaperään ja pohjaveteen on estetty. Poltto- ja voiteluaineiden sekä kemikaalien varastointi- ja käsittelyalueiden on oltava nesteitä läpäisemättömiä ja reunoiltaan korotettuja.

Säiliöiden tulee olla joko kaksivaippaisia tai kiinteästi valuma-altaallisia. Suoja-altaisiin kertynyt sadevesi on poistettava säännöllisesti.

Säiliöt on varustettava ylitäytönestimillä. Tankkauslaitteistot on varustettava lukittavilla sulkuventtiileillä.

(YSL 4 §, 5 §, 7 §, 43 §)

5. Jätteet

Toiminnassa syntyvät jätteet ja vaaralliset jätteet (ongelmajätteet) toimitetaan säännöllisesti asianmukaiseen vastaanottopaikkaan. Vaaralliset

jätteet on säilytettävä tiiviisti suljetuissa astioissa. Jätteistä on pidettävä kirjaa. Kirjanpito tulee esittää pyydettyä ympäristönsuojeluviranomaiselle.

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

(YSL 45 §, 45 a §, 103 a §, JL 13 §, 29 §, 72 §, 118 §)

6. Päästöt vesiin

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

(YSL 4 §, 43 §)

7. Pohjaveden tarkkailu

Toiminnanharjoittajan tulee ottaa ja tutkituttaa alueelle asennetuista pohjavesiputkista näyte ennen toiminnan aloittamista, kerran toiminnan aikana ja kerran toiminnan päättymisen jälkeen. Näytteistä tutkitaan öljyhiilivedyt, liuottimet, pH, sulfaatti, kloridi, sähkönjohtavuus ja nitraattityppi. Tulokset toimitetaan tiedoksi Mikkelin Seudun Ympäristöpalveluille.

(YSL 43 §)

8. Onnettomuudet ja häiriötilanteet

Poikkeuksellisista häiriötilanteista, vahingoista ja onnettomuuksista (kemikaalivahingoista) on viipymättä ilmoitettava Etelä-Savon pelastuslaitokselle ja Mikkelin Seudun Ympäristöpalvelut -yksikölle.

Toiminnanharjoittajan on ryhdyttävä välittömästi asianmukaisiin toimenpiteisiin häiriön poistamiseksi ja vahingon torjumiseksi. Alueelle varataan turvetta tms. imeytysainetta, jotta mahdollisen öljyvahingon sattuessa voidaan heti ryhtyä asianmukaisiin torjuntatoimenpiteisiin.

Ulkopuolisten pääsy toiminta-alueelle on estettävä (esim. puomin avulla).

(YSL 43 §, 62 §, 76 §, YSA 30 §)

9. Tiedottaminen

Toiminnanharjoittajan tulee huolehtia siitä, että lupapäätöksessä annetut määräykset toiminnan järjestämisestä annetaan tiedoksi myös kaikille alueella toimiville urakoitsijoille ja aliurakoitsijoille. (YSL 5 §)

10. Toiminnan lopettaminen

Toiminnanharjoittajan on ilmoitettava viipymättä ympäristölautakunnalle toiminnan olennaisesta muuttamisesta tai lopettamisesta, toiminnanharjoittajan tai toiminnasta vastaavan henkilön vaihtumisesta sekä tavanomaisesta toiminnasta poikkeavista tapahtumista ja onnettomuuksista, joilla voi olla vaikutusta luvan noudattamisen kannalta.

Toiminnan loputtua alue on siivottava ja maa-ainesluvassa mainitut jälkihoitotoimenpiteet suoritettava.

(YSL 7 §, 43 §, 81 §, 83 §, YSA 30 §, JL 72 §)

11. Kirjanpito ja raportointi

Toiminnanharjoittajan on pidettävä kirjaa laitoksen käytöstä, tarkkailusta ja huoltotoimenpiteistä.

Mikkelin kaupungin ympäristölautakunnalle on toimitettava vuosittain seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä vuosiyhteenveto seuraavin tiedoin:

- Kokonaistoiminta-aika
- Murskeen tuotantomäärä
- Käytettyjen polttoaineiden laatu- ja kulutustiedot
- Käyttötarkkailu- ja huoltotoimenpiteet
- Syntyneiden jätteiden määrät ja toimituspaikat

(YSL 4 §, 5 §, 83 §, JL 118 §, 122 §)

Luvan voimassaolo

Tämä lupapäätös on voimassa 31.5.2023 saakka.

Päätöksen perustelut

Toimiessa hakemuksen ja tässä luvassa annettujen määräysten mukaisesti ei soranmurskaus suunnitellulla sijoituspaikalla aiheuta ympäristönsuojelulain 42 §:ssä tarkoitettua terveyshaittaa, ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa tai muuta tässä laissa tarkoitettua haitallista seurausta, joten luvan myöntämisen edellytykset täyttyvät.

Luvassa on ympäristönsuojelulain 43 §:n mukaan annettava tarpeelliset määräykset mm. päästöistä, jätteistä, toimista, joilla ehkäistään, vähennetään, selvitetään pilaantumista, sen vaaraa tai pilaantumisesta aiheutuvia haittoja.

Hakemuksesta saadut muistutukset on tutkittu. Lupamääräyksissä on huomioitu muistutuksissa esille tuodut vaatimukset.

Hakija on vastannut omalta osaltaan vastineessaan muistutuksissa esille tuotuihin asioihin.

Määräyksillä 1 ja 2 vähennetään lähimmille häiriintyville kohteille toiminnasta aiheutuvaa melu- ja värinähahtaa. Meluisimmat työvaiheet tehdään arkisin kahden ja puolen kesäkuukauden ulkopuolella. Luvan määräämät meluraja-arvot vastaavat valtioneuvoston päätöksessä 993/1992 asetettuja ohjearvoja. Päiväaika alkaa klo 7 ja päättyy klo 22.

Murskausasema voidaan sijoittaa siten, että 500 metrin suojaetäisyys täyttyy.

Lähialueella ja alueelle johtavan tien varressa on vapaa-ajanasuntoja. Tämän takia on tarpeen rajoittaa toimintaa kesäkuukausina (kesä-, heinä- ja elokuussa) ja perjantai-iltaisina. Hakija on muuttanut alkuperäistä hakemustaan siten, että Vahviston maa-ainesalueella harjoitetaan murskaustoimintaa kesälomakauden ulkopuolella.

Toiminnanaikaisilla melumittauksilla varmistetaan tarvittaessa, että meluraja-arvot alittuvat.

Määräyksellä 3 pyritään ehkäisemään lähiympäristölle toiminnasta aiheutuvia pölypäästöjä. Hiukkaspitoisuuksista annetaan määräys sen varmistamiseksi, että pölyhaitat jäävät mahdollisimman pieniksi.

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

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

Määräyksellä 5 ohjataan jätteitä ja vaarallisia jätteitä (ongelmajätteitä) asialliseen käsittelyyn.

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

Määräys 7 on annettu sen varmistamiseksi, ettei toiminnasta aiheudu pohjaveden laadun huononemista. Laadun tarkkailu tehdään alueelle asennetuista pohjavesiputkista.

Määräys 8 on annettu välittömän ympäristövahingon torjunnan onnistumisen varmistamiseksi ja valvonnan tehostamiseksi.

Määräyksellä 9 varmistetaan tiedonkulku toiminnanharjoittajan ja alueella toimivien urakoitsijoiden ja aliurakoitsijoiden välillä.

Määräykset 10 ja 11 ovat tarpeen ympäristöluvan valvonnan ja luvan mahdollisen muutostarpeen varalta. Lisäksi määräyksellä 10 varmistetaan,

että toiminnan loputtua alueelle ei jää jätteitä tai muutakaan tarpeetonta materiaalia ja maa-ainesluvassa mainitut jälkihuoltotoimenpiteet suoritetaan. Ympäristönsuojelulain 46 §:n mukaan toiminnanharjoittaja voidaan määrätä antamaan valvontaa varten tarpeellisia tietoja (määräys 11).

Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010) on tullut voimaan 16.9.2010. Asetus 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.

Alueelle johtava tie kulkee vapaa-ajanasuntojen vieritse. Sen vuoksi kuormaamisen ja kuljetusten aikaa on syytä rajoittaa kesäaikana lupamääräyksessä 1 näkyvällä tavalla. Alueelle johtavaa Kilpijärventietä on hoidettava siten, ettei raskaan kaluston liikennöinnistä aiheudu vapaa-ajanasutukselle kohtuutonta haittaa.

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Ympäristönsuojelulaki (86/2000): § 4 (yleiset periaatteet), § 5 (toiminnanharjoittajan selvilläolovelvollisuus), § 7 (maaperän pilaamiskielto), § 23 (ympäristöviranomainen), § 28 (yleinen luvanvaraisuus), 31 § (toimivaltainen lupaviranomainen), § 37 (muistutukset ja mielipiteet), § 38 (lupahakemuksesta tiedottaminen), § 41 (lupaharkinnan perusteet), § 42 (luvan myöntämisen perusteet), § 43 (lupamääräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi), § 45 (jäte- ja jätehuoltomääräykset), (§ 46 (tarkkailumääräykset), § 52 (lupapäätöksen sisältö), § 53 (lupapäätöksen antaminen), § 54 (lupapäätöksestä tiedottaminen), § 56 (asetuksen noudattaminen), § 62 (poikkeukselliset tilanteet), § 76 (ilmoitusvelvollisuus), § 81 (ilmoitus toiminnan muutoksista ja luvanhaltijan vaihtumisesta), § 83 (tiedonsaanti- ja tarkastusoikeus), § 96 (muutoksenhaku), § 97 (valitusoikeus), § 103 a (kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma).

Ympäristönsuojeluasetus (169/2000): § 1 (luvanvaraisuus), § 7 (kunnan ympäristönsuojeluviranomaisessa käsiteltävät lupa-asiat), § 9 (lupahakemuksen sisältö), § 10 (hakemukseen liitettävät tiedot), § 17 (lupahakemuksen käsittely), § 18 (lupapäätöksen kertoelman sisältö), § 19 (lupapäätöksen ratkaisun sisältö), § 30 (toimintaa koskevien tietojen ilmoittaminen), § 37 (parhaan käyttökelpoisen tekniikan arviointi).

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

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

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)

Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta 711/2001

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

HUOMAUTUS

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 56 §)

YMPÄRISTÖLUPAMAKSUTAKSA

Ympäristöluvan käsittelystä perittävä maksu on Mikkelin kaupungin ympäristölautakunnan 9.12.2010 hyväksymän ympäristönsuojelu- ja kemikaalivalvontaviranomaisen maksutaksan 3 §:n mukaisesti 2 244 euroa. Ympäristölupamaksusta saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen kolmenkymmenen (30) päivän kuluessa antopäivästä antopäivää lukuun ottamatta. Valitusosoitus on liitteenä.

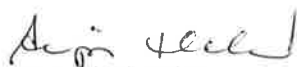
MUUTOKSENHAKU

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

PÄÄTÖKSEN ANTAMINEN

Päätös annetaan julkipanon jälkeen (YSL 53, 54 §)

Antopäivä on 24.6.2013.



Arja Holopainen
ympäristöpalvelujen johtaja

PÄÄTÖKSEN TIEDOKSI ANTAMINEN

Päätös

Hakijalle
Muistutuksen tehneille ja päätöstä tiedoksi pyytäneille (2)

Tiedoksi

Mikkelin kaupunginhallitus

Mikkelin kaupunki / Kaupunkisuunnittelu ja maankäyttö

Mikkelin kaupunki/Rakennusvalvonta

Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus/ Ympäristönsuojelu ja vesienhoito-yksikkö

Etelä-Savon pelastuslaitos

Päätöksestä ilmoitetaan niille, joille on annettu erikseen tieto hakemuksesta.

Tieto päätöksestä julkaistaan Mikkelin kaupungin ja Mikkelin Seudun Ympäristöpalvelujen ilmoitustaululla.

Kuva 1: Kulmalan ja Vahviston maa-ainesalueiden sijoittuminen [1]

696-448-876-1
KILPIKOSKEN OSAKASKUNTA

Kilpijärvi
+75,7

AKKALA
696-448-6-34
LAMPEN, TARJA ELISE

RANTALA
696-448-6-24
TALONMYYNTI TAPANI

KOIVURANTA
696-448-6-29
MATTILA, SATU HANNELE
MATTILA, JARI ESKO OLAVI

ALUE 1
+85,50

KORVENREUNA
696-448-6-37
KORTELAINEN, VIRVA Eeva-Liisa
KORTELAINEN, HANNU ENSIO

KULMALA
696-448-6-35
VARNANEN, YRJÖ JUHANI

PEHKULA
696-448-6-33
VARNANEN, YRJÖ JUHANI

PIKKU PEHKULA
696-448-6-32
VALKONEN, IRJA KYLLIKKI

