

HEINOLAN KAUPUNKI
Lupa- ja valvontalautakunta
Rauhankatu 3
18100 HEINOLA

PÄÄTÖS 111-2024-51

maa-aineslain 4 §:n ja
ympäristönsuojelulain
27 §:n mukaisessa
lupa-asiassa
Päätös on annettu julki-
panon jälkeen
28.08.2024

ASIA Päätös maa-aineslain (555/1981) 4 §:n mukaisesta maa-ainesten ottamislupahakemuksesta ja ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 §:n mukaisesta ympäristölupahakemuksesta, joka koskee kiviaineksen murskausta ja varastointia sekä päätös ympäristönsuojelulain 29 §:n mukaisesta hakemuksesta olemassa olevan ympäristöluvan toiminnan olennaisesta muuttamisesta.

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

HAKIJA Heinolan kaupunki
Rauhankatu 3
18100 Heinola

Yhteyshenkilö:
Ari Matteenen
Rakennuspäällikkö
puh. 050 049 7251
Ari.Matteenen@heinola.fi

TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Lupahakemus koskee kalliokiviaineksen ottoa, louhintaa ja murskausta sekä varastointia kiinteistöllä 111-401-21-23 HEINOLAN KAUP. LAHJOITUSMAA.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTEET

Maa-aineslain 4 § ja ympäristönsuojelulain 27 §:n 1 momentti sekä ympäristönsuojelulain liitteen 1 taulukon 2 kohta 7 e (murskaamo, jonka toiminta-aika on vähintään 50 päivää) ja kohta 13 f (jätteen ammattimainen tai laitospainainen käsittely).

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Toimivaltainen viranomainen on maa-aineslain 4 a §:n ja ympäristönsuojelulain 34 §:n 2 momentin sekä ympäristönsuojeluasetuksen 2 §:n 1 momentin kohtien 6 a ja 6 b sekä 12 a mukaan kunnan ympäristönsuojeluviranomainen, jona toimii Heinolan lupa- ja valvontalautakunta.

ASIAN VIREILLE TULO

Yhteislupahakemus on jätetty Heinolan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle 14.12.2023.

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

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT

Hämeen ympäristökeskuksen 31.12.2002 myöntämä ympäristölupa (Dnro 0301Y1212-121).

Heinolan kaupungin 23.10.2013 myöntämä ympäristölupa Y6/2013, joka on lainsäädännön muuttumisen myötä korvannut vuoden 2002 luvan. Lupa koskee puhtaiden maa- ja kiviainesten loppusijoittamista. Nykyinen toiminta on luvanvaraista YSL (527/2014) liitteen 1 taulukon 2 kohdan 13 f perusteella, jolloin toimintaa ei katsota ns. direktiivilaitostoiminnaksi.

ALUEEN KAAVOITUS, ASUTUS JA YMPÄRISTÖOLOSUHTEET

Lupahakemuksen mukainen Pikijärven maanvastaanottoalue sijaitsee Heinolan kaupungissa, osoitteessa Pikijärventie 167. Kohde sijoittuu Heinolan kaupungin omistamalle kiinteistölle 111-401-21-23. Heinolan keskusta sijaitsee noin 3 km lounaaseen. Pikijärven maanvastaanottoalue rajautuu metsäalueisiin. Alueen eteläpuolelle sijoittuu Heinolan kaupungin suljetun yhdyskuntajätteen kaatopaikka ja Salpa-kierto Oy:n Heinolan lajitteluasema. Heinolan ampumarata sijaitsee maanvastaanottoalueesta noin 650 m itä-kaakkoissuunnassa. Runsaan kilometrin etäisyydellä, maanvastaanottoalueelle johtavan tien varressa on hotelli- ja hyvinvointipalvelutoimintaa. Lähin vakituinen asutus sijaitsee noin 700 m etäisyydellä alueesta länteen ja kaakkoiseteläpuolella, Pikijärven rannalla, on vapaa-ajan asuntoja, joista lähimmät sijaitsevat noin 400-500 m päässä täyttöalueen rajasta.

Kohdealueella on voimassa Päijät-Hämeen maakuntakaava 2014, joka on saanut lainvoiman 14.5.2019. Maakuntakaavassa kohde sijoittuu melualueelle (me 4), jolla osoitetaan alueet, joilla yleiset melutason ohjearvot voivat ylittyä. Ko. merkinnän suunnittelumääräyksessä todetaan, että alueelle ei tule osoittaa uutta asutusta tai muuta melulle herkkää toimintaa. Lisäksi Pikijärven maanvastaanottoalue sijoittuu lentotoiminnan kannalta tärkeä vyöhykkeen sisälle (ltv1).

Maanvastaanottoalueen eteläpuolella on EJm-merkintä, joka tarkoittaa käytöstä poistettu tai poistuva jätteenkäsittelyaluetta. Alueella on voimassa MRL:n 33 §:n mukainen ehdollinen rakentamisrajoitus ja

alueen suunnittelumääräyksissä todetaan, että alueen suunnittelussa on otettava huomioon mahdolliset ympäristö- ja terveysriskit. EJM-merkinnän eteläpuolella on V-merkintä, jolla osoitetaan yleiseen virkistykseen ja ulkoiluun tarkoitettuja alueita. Pikijärvien eteläpuolella on SL 109-merkintä, jolla osoitetaan luonnonsuojelulain nojalla suojeltuja tai suojeltavaksi tarkoitettuja alueita. Kohde on Sataojan laakson luonnonsuojelualue.

Heinolan alueella on voimassa Heinolan strateginen yleiskaava 2035, joka tuli lainvoimaiseksi 23.8.2016. Kohdealueella on kaavassa ej -merkintä, jolla osoitetaan käytöstä poistetun kaatopaikan alue. Lisäksi alueelle voidaan sijoittaa kierrätys- ja jätteenkäsittelytoimintaa

Alueella on voimassa Konniveden I ja II-rantaosayleiskaava, joka on saanut lainvoiman 17.4.2008. maanvastaanottoalue sijoittuu kaavassa jätteenkäsittelyalueelle, joka on merkitty kaavaan EJ-merkinnällä.

Alueella ei ole voimassa olevaa asemakaavaa.

Kohdealueella ylimmissä maastokohdissa kalliopinta on laajalti paljastuneena tai ohuen sammalkerroksen peitossa. Rinne- ja painannealueilla kalliopintaa peittää hiekkamoreeni-/silttimoreeni-/kitkamaakerros, jonka yhteispaksuus on suurimmillaan useita metrejä. Alueen alavimmassa kohdassa, maanvastaanottoalueen luoteispuolella, maa-perä on pintaosiltaan soistunut ja pintamaakerros koostuu turpeesta. Alueen kalliopinta painanteessa on aiemmin alueella tehtyjen porakonekairausten perusteella ehjä, eikä merkkejä kallioperän ruhjevyöhykkeestä ole havaittu.

Toiminta-alueella ei ole nykytilassa erityisiä luontoarvoja. Laajalti se on avoinna olevaa maanvastaanottoaluetta, eikä siinä juurikaan ole kasvillisuutta. Reuna-alueilla on edelleen osittain puustoa, jota tullessaan poistamaan. Toiminta-aluetta ympäröivä alue on tavanomaista talousmetsää. Itäosan louhittavalla alueella (kaivualue 1) on laajalti avokallioaluetta, jossa puustoa on harvemmin, alavimmilla alueilla puustoa on enemmän.

Alueen välittömässä läheisyydessä ei sijaitse luonnonsuojelualueita. Lähimmät Natura-alue on noin 2,7 km etäisyydellä kaakossa Mataraniemi – Mäyrämäki (SPAFI0500066). Natura-alueeseen kuuluu myös Mataran luonnonsuojelualue (YSA202445) ja Mäyrämäen suojelualue (YSA201080).

Alue sijaitsee Kymijoen vesistöalueella, Kotajärven valuma-alueella. Pintavedet laskevat ojien kautta lsiäiseen ja edelleen Kotajärveen ja Konniveden Sulkavanlahteen. Toinen purkureitistö on Kylänjuurenlampeen ja sieltä edelleen Pikijärviin, jotka sijaitsevat Konniveden valuma-alueella.

Kohde ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Lähin vedenhankinnan kannalta tärkeä pohjavesialue (Veljeskylä, 0608803) sijaitsee noin 1,7 km etäisyydellä länsiluoteispuolella. Maanvastaanottoalueelta ei ole hydraulista yhteyttä pohjavesialueelle eikä lähiympäristössä ole ta-
lousvesikaivoja.

TOIMINNAN KUVAUS

Lupahakemuksen mukainen toiminta koskee kalliokiviaineksen ottoa, louhintaa, murskausta, varastointia ja pilaantumattoman ylijäämään vastaanottoa. Maa-aineslain mukaista lupaa haetaan viideksi (5) vuodeksi ja voimassa olevaa ympäristölupaa jatketaan toistaiseksi voimassa olevana.

Ottamisalue ja kalliokiviaineksen ottaminen

Suunnitellun ottamisalueen pinta-ala on 3,7 ha. Ottamisaluerajauksen sisälle sijoittuvat kaikki hakemuksen mukaiset toiminnot (maanvastaanottoalue, louhinta-alue, varastointialueet sekä pintamaiden varastointialueet). Louhinta kohdistetaan kolmelle erilliselle kaivualueelle ottamisalueen sisällä. Kaivualue 1 on pinta-alaltaan 0,4 ha, kaivualue 2 on 0,21 ha ja kaivualue 3 on 0,13 ha. Louhittava alue on yhteensä 0,72 ha (0,4 + 0,21 + 0,13). Alueelta otetaan maa-aineksia noin 62 500 m³ktr. Pintamaakerroksen arvioidaan keskimäärin olevan 10 cm ja louhittavien alueiden pinta-alan perusteella poistettavien pintamaiden määräksi on arvioitu 800 m³. Suunniteltu ottamisaika on viisi (5) vuotta, jolloin vuotuinen ottamismäärä on keskimäärin 15 300 m³ktr. Laskennallinen vuotuinen ottamismäärä on 12 500 m³ktr, mutta tavoitteena on loppuunsaattaa louhinta 1-3 vuoden kuluessa, joten todellinen vuotuinen ottamismäärä on todennäköisesti edellä mainittua suurempi.

Poistettavat pintamaat tullaan välivarastoimaan toiminta-alueen sisällä sellaisessa paikassa, että ne eivät ole tiellä maanvastaanottoalueen toimintoja ajatellen, käytännössä maanvastaanottoalueen reuna-alueella. Näin pintamaita voidaan myöhemmin käyttää hyväksi täyttömäen lopullisessa pintaverhoilussa. Mahdollista on myös, että pintamaat sijoitetaan suoraan maanvastaanottoalueelle, mikäli niiden hyödyntäminen myöhemmässä maisemoinnissa ei ole tarpeen.

Louhittavien kaivualueiden louhintajärjestys selviää myöhemmin tarkemmassa työmaasuunnittelussa. Louhinta saattaa myös olla samanaikaisesti käynnissä usealla kaivualueella tai vuorotellen. Mahdollisesti kaivualue 2 tullaan louhimaan ensimmäisenä. Louhinnan ohjeellinen etenemissuunta on kaivualueella 1 lännestä itään siten, että toiminta alkaa alueen pohjoisosasta. Myöhemmin on mahdollista, että louhinta etenee pohjoisesta etelään. Kaivualueella 2 louhinta etenee pääosin lännestä itään ja kaivualueella 3 etelästä pohjoiseen.

Tarvittaessa kaivualueiden louhintajärjestyksestä voidaan poiketa, mikäli louhinnan tekninen toimeenpano tätä edellyttää, mukaan lukien turvallisuuskohdat.

Kaivualueella 1 louhintataso laskee alueen eteläosasta tasosta +116 pohjoiseen, jossa se on +114,8. Kaivualueella 2 louhintataso on idässä +116 ja lännessä/lounaassa +115,5. Kaivualueella 3 louhintataso on pohjoisessa +111 ja etelässä +110,5. Panostusreikien poraus voidaan suorittaa noin metriä edellä mainittuja louhintatasoja syvemmälle (irtilouhintataso).

Alueen louhinta suoritetaan, jotta maanvastaanottoiminnoille saadaan enemmän tilaa. Louhintahankkeen tarkoituksena ei siten ole tuottaa kivimurskettä markkinoille, vaan kyse on maanvastaanottoalueen esirakentamisesta. Samalla kuitenkin saadaan kiviainesta, jota murskataan hyötykäyttäväksi lähialueen muussa rakentamisessa, kuten alustäyttöihin ja teiden rakennusmateriaalina. Valtaosa alueelta louhittavasta ja murskattavasta kiviaineksesta toimitetaan hyötykäyttöön alueen ulkopuolelle. Pieni osa saatetaan käyttää työmaalla esim. työmaateiden rakentamiseen.

Kiviaineksen louhinta, rikotus ja murskaus

Kalliota louhitaan poraamalla, räjäyttämällä ja rikottamalla. Jokaista räjäytystä varten laaditaan räjäytyssuunnitelma. Räjäytyksiä tehdään louhintajakson aikana yleensä 1–2 kertaa viikossa. ja räjähdysaineiden käsittelyssä noudatetaan viranomaisien ja valmistajien antamia turvallisuus- ja käyttöohjeita.

Räjäytyksessä irrotetusta kalliosta muodostuu osittain ylisuuria lohka-reita, joita pitää erikseen rikkoa (rikotus) ennen niiden murskausta. Rikotuskalustona käytetään tavallisesti hydraulisella iskuvasaralla varustettua kaivinkonetta. Irrotettu ja tarvittaessa rikotettu louhe kuljetetaan murskauslaitokseen kaivinkoneella, pyöräkuormaajalla, dumpereilla tai kuorma-autolla.

Murskauslaitoksen kokoonpano määräytyy kullakin murskauskerralla murskausurakoitsijan käyttämän kaluston mukaan. Laitteiden väliset tekniset erot ovat kuitenkin suhteellisen pieniä, eivätkä ne ole ympäristövaikutusten kannalta merkityksellisiä. Tavanomaisesti siirrettävä laitos saa energiansa polttoöljyllä toimivasta aggregaatista tai laitoksessa on sisäänrakennettu polttomoottori.

Murskauslaitos koostuu yleensä esimurskaimesta, välimurskaimesta ja yhdestä tai useammasta jälkimurskaimesta sekä seulastoista. Alueella voidaan murskata myös tela-alustaisella, omalla voimanlähteellä varustetulla murskauslaitoksella. Lähtömateriaali syötetään kaivinkoneella, pyöräkuormaajalla tai siirtoautolla syöttimeen, joka annostelee materiaalin esimurskaimeen.

Ensimmäisen murskausvaiheen tuote siirretään kuljettimella joko suoraan välimurskaimeen tai seulalle. Toisessa, kolmannessa ja neljännessä vaiheessa murskausta ja seulontaa jatketaan halutun tuotteen valmistamiseksi.

Murskauslaitoksen kuljettimet ovat riittävässä määrin koteloitu pölyämisen vähentämiseksi ja työturvallisuuden parantamiseksi.

Ottamisalueella on yksi siirrettävä murskauslaitos. Laitos ei välttämättä ole alueella jatkuvasti, vaan se tuodaan alueelle tietyn pituisen murskausurakan ajaksi. Siirrettävän murskauslaitoksen sijainti vaihtelee toiminnan edetessä siten, että se sijoitetaan mahdollisuuksien mukaan mahdollisimman lähellä sen hetkistä louhinta-alueita ja kalliorintauksia.

Alueella valmistettu murske välivarastoidaan maanvastaanottoalueen sisällä eri raekokoja sisältävissä varastokasoissa. Varastoinnin tarpeita varten varataan noin 0,9 ha kokoinen alue ja se sijoittuu maanvastaanottoalueen länsi-, keski- ja pohjoisosaan. Varastokasojen korkeus on keskimäärin noin 4...10 m.

Maanläjitys ja muutokset voimassa olevaan ympäristölupaan

Voimassa olevan luvan mukaan Pikijärven maanvastaanottoalueen täyttöalueen pinta-ala on 2,0 ha ja täyttötilavuus 130 000 m³tr. Ylin täyttötaso on NN +130 metriä. Vuoden 2022 lopussa maanvastaanottoalueen laskennallinen jäljellä oleva täyttötilavuus oli 76 706 m³.

Loppusijoitettavien maiden täyttö suoritetaan 5 m kerroksina. Täytön aikana voi muodostua jyrkempiä luiskia kuin 1:3 turvallisuusnäkökohdat huomioiden. Lopullisissa täyttöluiskissa yli 1:3 kaltevuuksia pyritään välttämään. Täyttö tapahtuu kerrospengertäyttönä. Kuormat tyhjennetään valmiin täyttöosan päälle lähelle penkan reunaa, josta maa- ja kiviaines työnnetään kauhakuormaajalla penkereeseen. Täyttöpengeri tasataan ja tiivistetään useaan kertaan päältä ajaen. Huonosti koossa pysyvät massat sijoitetaan karkeampien massojen väliin. Kantavia ylijäämämaita hyödynnetään erityisesti työmaatierakenteissa.

Maa-ainesten loppusijoittaminen ja maanvastaanottoalueen rakentaminen jatketaan samoilla periaatteilla, kuten on esitetty aiemmassa suunnitelmassa ja siitä saadussa ympäristöluvassa (Y6/2013). Täyttämien lopullisten reunaluiskien kaltevuus on noin 1:3. Maanvastaanottoalueen ympäristölupaan (23.10.2013) haetaan kuitenkin seuraavia muutoksia:

1. Nykyinen täyttöalue (2,0 ha) laajenee siten, että täyttöalueen uusi pinta-ala on 2,6 ha. Pääasiallinen laajennus on itään, jossa täyttöalue laajenee kaivualue 1:n louhittavalle alueelle. Laajennetun täyttöalueen rajaus on esitetty suunnitelmapiirustuksissa.
2. Nykyisen luvallisen maanvastaanottoalueen korkein sallittu täyttötaso sisältäen pintarakenteet on +130. Tämän suunnitelman ja hakemuksen mukaisessa lopputilanteessa korkein täyttötaso on +135. Korkeimmillaan täyttömäki tulee olemaan alueen itä- ja keskiosissa.
3. Nykyisen ympäristöluvan (23.10.2013) mukaisessa suunnitelmassa täyttömäen täyttötilavuus on 220 000 m³. Täyttöalueen laajennuksen ja korottamisen myötä maanvastaanottoalueen kokonais-täyttötilavuus tulee olemaan noin 260 000 m³. Tähän mennessä maanvastaanottoalueelle on läjitetty noin 67 000 m³. Vuotuiseen vastaanotettavaan maa-ainesmäärään ei haeta muutosta, vaan se on jatkossakin maksimissaan 20 000 t/a.

Arvio ympäristövaikutuksista ja toimet ympäristöhaittojen vähentämiseksi

Maisema

Toiminta-alueen lähiympäristö on kallioista ja topografia vaihtelevaa. Toiminta-alue sijaitsee kalliomäkien välissä olevassa painanteessa. Alueen itäpuolella oleva kalliomäki nousee korkeimmillaan tasoon noin +137 ja länsipuolella oleva mäki tasoon noin +132. Alueen eteläpuolella oleva suljetun kaatopaikan huippu nousee tasoon noin +125. Alueen pohjoispuolella olevat kalliomäet nousevat tasoon noin +127...+137. Koska täyttöalue tulee korkeimmillaan nousemaan tasoon noin +135, se ei juurikaan nouse ympäröivää maanpintaa korkeammalle, eikä täyttömäki siten tule näkymään kaukomaisemakuvassa. Alueella tehtävä suhteellisen vähäinen louhinta ei muuta kaukomaisemakuvaa lainkaan.

Pöly

Nykyisestä maanvastaanotto toiminnasta syntyvä merkittävin ilmanlaatuvaikutus on pölyäminen (hiukkaset). Pölypäästöjä muodostuu maanläjityksestä (kuormaus ja kuormien purku) ja liikenteestä (liikenteen nostama katupöly). Pikijärventietä ja siltä maanvastaanottoalueelle lähtevää tietä ei ole kestopäällystetty. Pölyämisen lisäksi alueella tapahtuva liikenne aiheuttaa pakokaasupäästöjä. Maanvastaanottoalueen läheisyydessä ei sijaitse merkittäviä ilmanlaatuun vaikuttavia toimijoita. Lähialueen merkittävin ilmalaatuun vaikuttava tekijä on alueen liikenne.

Toiminnan merkittävin ilmanlaatuvaikutus myös jatkossa on pölyäminen. Jatkossa maanläjitys-toiminnan lisäksi pölypäästöjä aiheutuu pintamaiden poistosta, kiviaineksen louhinnasta ja kiviaineksen murskauksesta. Merkittävimmät pölypäästöt aiheutuvat murskauksesta. Liikenteestä aiheutuu pölypäästöjä ja pakokaasupäästöjä.

Poistettavia pintamaita on vähän. Louhinta saattaa olla samanaikaisesti käynnissä usealla kaivualueella tai vuorotellen. Ottamisalueella on yksi siirrettävä murskauslaitos. Laitos ei välttämättä ole alueella jatkuvasti, vaan se tuodaan alueelle tietyn pituisen murskausurakan ajaksi. Siirrettävän murskauslaitoksen sijainti vaihtelee toiminnan edetessä siten, että se sijoitetaan mahdollisuuksien mukaan mahdollisimman lähellä sen hetkistä louhinta-alueita ja kalliorintauksia.

Pölyleijuman määrään vaikuttavat useat eri tekijät kuten kiviaineksen kosteus, säätila, ilman suhteellinen kosteus, alueen tuuliolot ja vuodenaika. Pölyämistä esiintyy toimintojen välittömässä läheisyydessä, mutta pölyäminen ei ole jatkuvaa. Alueella tehdyn louhinnan ja murskaustoiminnan jälkeen ilmanlaatuvaikutukset pienevät nykytilaa vastaaviksi. Ilmanlaatuvaikutukset eivät ole merkittäviä etäämmällä louhinta- ja murskaustoiminnoista. Maanvastaanottoalueen ja lähiasutuksen välissä on puustoa. Liikennemäärä ei ole merkittävä, joten pakokaasupäästöt ovat vähäiset.

Murskauslaitoksen kuljettimet ovat riittävässä määrin koteloitu pölyämisen vähentämiseksi. Mikäli laitteistoissa esiintyy laitehäiriöitä, keskeytetään toiminta laitehäiriön ajaksi. Alueen sisällä kulkevan tien pölyämistä vähennetään tarvittaessa kastelulla. Pölyävimpiä toimintoja tehdessä huomioidaan tarvittaessa alueen sääolosuhteet (huomioidaan tuulen suunta suhteessa lähiasutukseen). Kuormia lastattaessa ja purettaessa huomioidaan pudotuskorkeus. Ajonopeuden alueella ovat asianmukaiset (ajonopeuden pienentäminen vähentää liikenteen nostamaa katupölyä).

Päästöt maaperään, pohja- ja pintavesiin

Maantäyttötoiminnan päästöt pohjavesiin ja maaperään normaalitoiminnan aikana ovat epätodennäköisiä. Polttoaineita eikä kemikaaleja varastoida alueella. Louhinnan seurauksena pohjaveteen voi kulkeutua vähäisiä määriä räjähdysaineiden tyyppiä ja louhinta voi aiheuttaa paikallista ja lievää pohjaveden samentumista sekä muutoksia pohjaveteen liuenneiden aineiden pitoisuuksissa (mm. metallit). Toiminta voi myös aiheuttaa muutoksia pohjaveden pinnankorkeuteen, mutta alueella muodostuvan pohjaveden määrä on vähäistä, joten vaikutukset ovat vähäisiä.

Maanvastaanottoalueen pintavesivaikutuksia tarkkaillaan suljettujen kaatopaikkojen ja maanvastaanottoalueelle laaditun yhteisen vesientarkkailuohjelman mukaisesti, jota päivitettiin viimeksi 16.1.2014. Nykyinen vesientarkkailuohjelma on esitetty lupahakemuksessa.

Maantäyttötoimintaan ei ole tulossa merkittäviä muutoksia. Vuosittaiseen vastaanottomäärään tai vastaanottojakeisiin ei haeta muutosta. Ainoastaan täyttötilavuuteen haetaan muutosta uusien louhinta-alueiden ja täyttökorkeuden suhteen. Vuosittaisen vesistökuormituksen

ei arvioida näin ollen merkittävästi kasvavan. Kokonaisuudessaan pinta-vaikutusten arvioidaan jäävän vähäisiksi.

Toiminnassa käytettävät työkoneet tankataan Heinolan KTK:lla. Lisäksi muutama kerta vuodessa tehdään maanvastaanottoalueen hoitotöitä, jolloin käytetään kaivinkonetta ja pyöräkuormaajaa. Näiltä urakoitsijan työkoneita varten ei varastoida maanvastaanottoalueella polttoainesäiliöitä, koska työ kestää kerrallaan alle yhden työvuoron.

Melu ja tärinä

Luvitettavan toiminnan meluvaikutukset on tutkittu melun leviämisen mallinnusohjelmistolla käyttäen pohjoismaista teollisuusmelun laskentamallia ja tieliikennemelumallia. Melun leviämisen mallinnus on tehty kaikista kolmesta louhittavasta kaivualueesta sekä täyttöjen tekemisen lopputilanteesta. Mallinnuksessa on huomioitu louhinta- ja murskaustyön meluavat työvaiheet (porausta, rikotus, murskaus, toimintaan liittyvät työkoneet ja myyntikuljetukset) toimintojen tyyppisillä melupäästöarvoilla. Toiminta-aikoina on käytetty valtioneuvoston asetuksen 800/2010 mukaisia enimmäisaikoja häiriintyvien kohteiden ollessa alle 500 m etäisyydellä. Tarkemmin meluselvityksessä käytetyt lähtötiedot on esitetty hakemuksessa.

Räjätysmelua ei mallinnuksessa ole huomioitu, koska se sisältää tyyppillisesti huomattavan suuria epävarmuuksia eikä räjäytyksistä aiheudu, sen lyhyen keston johdosta merkittävästi keskiäänitasoa. Räjäytykset ovat kuitenkin aistittavissa lähiympäristössä meluna sekä paineaaltona. Räjäytyksistä aiheutuu melun lisäksi tärinää maaperään. Maaperän ollessa Pikijärven loma-asuntojen suuntaan täyttömaata (suljettu kaatopaikka) sekä kalliomaata ja hiekkamoreenia tärinävaikutuksia ei enää esiinny loma-asuntojen kohdalla.

Kaivualueella 1 yhtäaikaista poraamista, rikotusta ja murskausta on mahdollista tehdä, kun louhinta-alueen rajalle, sen kaakkoiskulmaan, on tehty lähinnä porausmelun leviämistä rajoittamaan +2 m korkea ja noin 50 m pitkä meluvalli tai meluseinä niin, että vallin molemmat sivut ovat noin 25 m pitkiä. Esitetyllä melusuojauksella Pikijärvien rannalla olevat loma-asunnot saadaan jäämään alle 45 dB päiväajan keskiäänitason ja raja-arvot alittuvat. Esitettyä melusuojausta ei tarvita, jos tavanomaisen poravaunun sijasta alueella käytetään vaimennettua poravaunua.

Kaivualueen 2 poraus vaatii melusuojausta käytännössä aina, jos porauksessa käytetään tavanomaista porauskalustoa. Louhinta-alueen kaakkoiskulmaan tulee tehdä +3 metriä korkea ja noin 20 m pitkä meluvalli rajoittamaan porausmelun leviämistä Pikijärvien loma-asunnoille. Esitettyä melusuojausta ei tarvita, jos käytössä on vaimennettu poravaunu. Tavanomaiselle poravaunulle esitetty melusuojaus riittää myös silloin, jos porauksen kanssa yhtä aikaa kaivualueella 1 harjoitetaan louheen murskausta tai, jos kaivualueella 2 tehdään yhtä aikaan porausta, rikotusta ja murskausta.

Kaivualueella 3 tehtävä pelkkä poraus tavanomaisella poravaunulla ei vaadi erillistä melusuojausta. Myöskään kaivualueella 3 tehtävä rikotus ja murskaus ei vaadi melusuojausta. Mikäli kaikkia kolmea työvaihetta (poraus, rikotus, murskaus) tehdään yhtä aikaan kaivualueella 3, on päiväajan keskiäänitaso Pikijärvien loma-asuntojen kohdalla noin 45 dB, kun käytössä on tavanomainen poravaunu.

Arvio parhaan käyttökelpoisen tekniikan soveltamista

Muilta kuin direktiivilaitostoiminnoilta on ympäristösuojelulain 53 §:ssä esitetty parhaan käyttökelpoisen tekniikan arvioinnissa huomiioon otettavat asiat hakemuksessa.

Toiminnan ja vaikutusten tarkkailu

Alueen toiminnan tarkkailu on osa Salpakierron henkilökunnan toimintaa. Alueella käydään kolmena arkipäivänä viikossa. Henkilökunta valvoo jätteiden vastaanottoa, varastointia ja täyttötoimintaa. Maanvastaanottoalueelle toimitetuista jätteistä ja alueelta pois kuljetetuista jätteistä pidetään kirjaa, josta ilmenee jätteiden määrä, laji, laatu, alkuperä, kuljettaja, kuljetusajankohta ja käsittelytapa. Poiskuljetetuista jätteistä kirjataan myös jätteiden tuleva sijoittamiskohde.

Lisäksi seurataan säännöllisesti maanvastaanottoalueen painumista, vakautta ja pintaeroosiota. Silmämääräisessä tarkkailussa kiinnitetään huomiota siihen, ettei täyttöjen pintaan pääse muodostumaan vettä kerääviä painanteita. Tarkastukset ja toimenpiteet kirjataan Heinolan maanvastaanottoalueen päiväkirjaan.

Melu

Ympäristön melutasoja voidaan selvittää kertaluonteisesti ympäristömelumittauksin louhintatoiminnan alettua lähimpien Pikijärvien loma-asuntojen kohdalta.

Ilmapäästöt

Merkittävin ilmapäästö on pölyäminen (hiukkaset). Mikäli tarvetta ilmenee, tehdään toimia pölypäästöjen vähentämiseksi. Toiminnasta ei synny kanavoituja pölypäästöjä.

Hakijan näkemyksen mukaan ei ole tarvetta pölytarkkailulle tai muulle ilmanlaadun tarkkailulle alueen ympäristössä, sillä arvion mukaan toiminnasta ei aiheudu ilmanlaatuvaikutuksia lähiasuinkiinteistöille.

Maastoon johdettavien vesien tarkkailu

Maastoon johdettavien vesien vaikutuksia seurataan molempien purkureittien suunnalta kahdesta tarkkailupisteestä. Pohjoisen purkureittien tarkkailu tehdään kolmen vuoden välein. Louhinnan aikana

suositellaan tarkkailua tehtävän joka vuosi. Muilta osin olemassa olevaan tarkkailuun ei esitetä muutoksia ja tarkkailua pidetään riittävänä luvittavien toimintojen osalta.

ASIAN KÄSITTELY

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksen vireille tulosta on tiedotettu kuuluttamalla Heinolan kaupungin ilmoitustaululla ja internetsivulla 6.2.2024 – 7.3.2024 sekä ilmoittamalla kuulutuksesta Itä-Häme-lehdessä 8.2.2024.

Tarkastukset

Ympäristönsuojelutarkastaja suoritti alueella lupavalmisteluun liittyvän maastokäynnin 3.11.2023.

Lausunnot

Hakemuksesta on pyydetty lausunnot Päijät-Hämeen ympäristöterveydeltä, Salpakierto Oy:ltä ja Hämeen ELY-keskukselta 6.2.2024 päivätyllä kirjeellä.

Päijät-Hämeen ympäristöterveys on 19.2.2024 saapuneessa lausunnossaan todennut, että heidän tietoon ei ole tullut epäilyjä, että alueella harjoitettavasta toiminnasta aiheutuisi terveyshaittaa tai merkittävää viihtyvyyshaittaa.

Alueen toiminnoista aiheutuva kokonaismelutaso ei saa ylittää valtioneuvoston päätöksen (993/1992) mukaisia melutason ohjearvoja lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Hakija on teettänyt laskennallisen meluselvityksen (Ramboll 2023), jonka perusteella melusuojaus on tarpeen Pikijärven rannan loma-asuntojen suuntaan. Tarvittavien melusuojausten käyttöönotto tulisi asettaa lupaehdoissa hakijan velvoitteeksi. Terveystoimintaviranomaisen näkemyksen mukaan on perusteltua edellyttää hakijalta lisäksi kertaluonteista ympäristömelumittausta toiminnan alkuvaiheessa Pikijärven rannan lomakiinteistöillä. Mittaustulosten perusteella hakijan tulee tarvittaessa ryhtyä riittäviin lisätoimenpiteisiin meluhaittojen vähentämiseksi. Vuorokautiset toiminta-ajat melua aiheuttaville toiminnoille tulisi asettaa lupaehdoissa enintään hakemuksessa esitetyn mukaisesti.

Toiminnalla ei saa olla haitallista vaikutusta pohjaveden laatuun tai määrään. Pohjavesivaikutuksia tarkkaillaan osana alueen suljettujen kaatopaikkojen ja maanvastaanottoalueen yhteistarkkailua. Tarkkailutiheys ja tutkittavat parametrit tulisi kuitenkin yksilöidä lupamääräyksissä.

Toiminta-alueella syntyvien pintavesien käsittely ja johtaminen tulee toteuttaa hallitusti, eikä niiden johtamisesta saa aiheutua lisäkuormitusta vesistöihin. Pintavesivaikutusten tarkkailua tulee jatkaa esitetyn suunnitelman mukaisesti.

Asutukselle ja ympäristöön ei saa aiheutua kohtuutonta pölyhaittaa. Pölyhaittojen esiintymistä tulee tarkkailla hakijan toimesta ja tarvittaessa torjua hakemuksessa esitetyllä tavalla toiminta-alueella ja liittymäteillä.

Hakijan tulee varautua etukäteen mahdollisiin häiriötilanteisiin, kuten öljyvuotoihin. Myös mahdolliset ulkopuoliset urakoitsijat tulee perehdyttää toimintaan häiriötilanteissa. Alueelle maisemointitarkoituksessa vastaanotettavien ylijäämämuiden tulee olla puhtaita, eikä niistä saa liueta haitallisia aineita maaperään. Mikäli alueelle tuodaan muuta kuin lupamääräysten mukaista ainesta, tulee ne toimittaa viivytyksettä asianmukaiseen käsittelypaikkaan.

Salpakierro Oy ei vastannut lausuntopyyntöön.

Hämeen ELY-keskus on 15.3.2024 ilmoittanut, että se ei anna lausuntoa hakemuksesta.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksesta ei jätetty muistutuksia tai mielipiteitä.

Toiminnanharjoittajan vastine

Toiminnanharjoittaja on 9.7.2024 ilmoittanut, että kuntatekniikalla ei ole lausuttavaa.

LUPA- JA VALVONTALAUTAKUNNAN RATKAISU

Ratkaisu Heinolan kaupungille myönnetään maa-ainelain 4 §:n mukainen maa-ainesten ottolupa ja ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisesta ympäristölupahakemuksesta, joka koskee kiviaineksen murskausta ja varastointia sekä päätös ympäristönsuojelulain 29 §:n mukaisesta hakemuksesta olemassa olevan ympäristöluvan toiminnan olennaisesta muuttamisesta Heinolan kaupungin tilalla HEINOLAN KAUP. LAHJOITUSMAA 111-401-21-23 edellyttäen, että toimintaa harjoitetaan hakemuksessa esitetyn mukaisesti, ellei näissä lupamääräyksissä toisin määrätä.

Toiminnalle myönnetään maa-ainelain 21 §:n ja ympäristönsuojelulain 199 §:n mukainen lupa aloittaa toiminta lupamääräyksiä noudattaen mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

Lausunnoissa esitetyt vaatimukset on otettu huomioon soveltuvin osin lupamääräyksissä ja niiden perusteluissa.

Lupamääräykset

Yleiset määräykset

1. Alueella toistaiseksi voimassa olevan ympäristöluvan Y6/2013 lupamääräykset pysyvät muuten voimassa, ellei tällä päätöksellä tehdä niihin erillisiä muutoksia. (YSL 29 §)

Kiviaineksen ottaminen

2. Ottamislupa myönnetään viideksi (5) vuodeksi siten, että luvan voimassaoloaikana kiviainesta saa ottaa hakemuksen (päivätty 14.12.2023) osoittamalta 0,72 ha:n alueelta enintään 62 500 m³ltr. (MAL 3 §, 11 §)
3. Ottamisalue tulee olla merkitty maastoon ennen ottamistoimintaan ryhtymistä riittävän pysyvillä ja näkyvillä paaluilla ja alueelle tulee asentaa ottamisen edetessä riittävästi korkomerkkejä oton pohjatason seuraamiseksi. Y6/2013 luvan 2,0 ha täyttöalue laajentuu 2,6 ha alueeksi kaivualue 1:n itäpuolelle hakemuksen mukaisesti, jolloin täyttöalueen tilavuus suurenee voimassa olevasta 220 000 m³:sta 260 000 m³.
4. Maa-aineksen oton saa aloittaa vasta aloituskatselmuksen jälkeen. Aloituskatselmuksen ajankohdasta on sovittava valvontaviranomaisen kanssa. Katselmuksessa tarkastetaan mm., että ottamisalue on asianmukaisesti merkitty maastoon ja että alueella on riittävästi korkomerkkejä. (MAL 3 §, 11 §, MAA 7 §)
5. Maa-ainesten ottamisen alin syvyys saa ulottua alimmillaan tasoon hakemuksen mukaisesti +114,80 kaivualueella 1, +115,50 kaivualueella 2 ja +110,50 kaivualueella 3 (N2000). Maa-ainestenottajan tulee tarvittaessa selvittää kaivauksen pohjantasot (MAL 3 §, 11 §, YsL 52 §)
6. Mahdolliset varastokasat on sijoitettava siten, että ne eivät estä maanvastaanottoalueen toimintoja, maisemointi- ja jälkihoitotoimenpiteitä. (MAL 3 §, 11 §)
7. Ottamisen aikana muodostuvat jyrkät rinteet tulee merkitä riittävästi selvästi. Kaikki ottamisalueen loiventamattomat kallio- ja maaleikkaukset, jotka ovat yli kolme (3) metriä korkeita, tulee suojata sellaisilla leikkauksen yläreunaan sijoitettavilla aidoilla tai maa- tai kivivalleilla, jotka estävät tehokkaasti tahattoman pääsyn leikkauksen reunalle. (MAL 3 §, 11 §)

Toiminta-ajat

8. Voimassa olevan ympäristöluvan mukaan maanvastaanottoaluetta saa käyttää maanantaista perjantaihin klo 7 – 20 ja lauantaisin klo 7 – 18. Sallitut toiminta-ajat ovat seuraavat:
 - Murskaaminen arkipäivisin klo 7.00 – 22.00

- Poraaminen arkipäivisin klo 7.00 – 21.00
 - Rikotus arkipäivisin 8.00 – 18.00
 - Räjähdykset arkipäivisin klo 8.00 – 18.00
 - Kuormaaminen ja kuljetus arkipäivisin klo 6.00 – 22.00, lauantaisin klo 7.00 – 18.00
- (YsL 52 §, VnA 800/2010 8 §, NaapL 17 §)

Melu, pöly ja tärinä

9. Toiminnasta aiheutuva melutaso ei saa ylittää vakituiseen asumiseen käytettävillä kiinteistöillä ulkona melun A-painotettua ekvivalenttitason päiväohjearvoa (klo 7.00 - 22.00) 55 dB eikä yöohjearvoa (klo 22.00 - 7.00) 50 dB. Loma-asumiseen käytettävillä kiinteistöillä toiminnan aiheuttama melutaso ei saa ylittää ulkona melun A-painotetun ekvivalenttitason päiväohjearvoa 45 dB eikä yöohjearvoa 40 dB.

Loma-asumiseen käytettävillä kiinteistöillä tulee tehdä kertaluonteinen melumittaus toiminnan alkuvaiheessa, joka vastaa normaalia toimintaa.

Melua on torjuttava lupahakemuksen mukaisilla melusuojauksilla. Lisäksi murskauskalusteiston melua on torjuttava koteloinnein, kumituksin tai muilla meluntorjuntatoimenpiteillä. (YsL 52 §, VnA 800/2010 7 §, Vnp 29.10.1992/993)

10. Toiminnasta ei saa aiheutua kohtuutonta pölyhaittaa asutukselle ja ympäristölle. Toiminnan aiheuttama pölyhaittaa ei saa ylittää lähimällä asumiseen käytettävällä alueella hengitettävien hiukkasten (PM10) osalta raja-arvoa 50 µg/m³, 24 tunnin keskiarvona mitattuna.

Pölyhaittojen estämiseksi ottamisaluetta, kuljetusreittejä, varastokasoja ja murskattavaa materiaalia on tarvittaessa kasteltava. Pölynsidonnassa ei saa käyttää suolausta. (YsL 52 §, NaapL 17 §, VnA 800/2010 5 §)

11. Mikäli valvonnassa saatujen havaintojen tai toiminnasta tulleiden valitusten johdosta on perusteltua syytä olettaa melun tai pölyn raja-arvojen ylittyvän, voi valvontaviranomainen määrätä toiminnanharjoittajaa teettämään ulkopuolisen asiantuntijan tekemän melu- tai pölymittauksen. (YsL 65 §, VnA 800/2010 13 §)
12. Toiminnasta ei saa aiheutua tärinähaittaa. Räjähdykset tulee suunnitella ja toteuttaa siten, että aiheutuva tärinä jää mahdollisimman pieneksi. Räjähdytystyössä käytettävä räjähdysainemäärä tulee pitää mahdollisimman pienenä tärinä- ja meluhaittojen vähentämiseksi.

Räjähätyksen aiheuttamaa tärinää tulee tarkkailla ja tarvittaessa todentaa mittauksin. Mittaustulokset tulee toimittaa ympäristönsuojeluviranomaiselle. Räjähätyksistä tulee ilmoittaa etukäteen lähialueen asukkaille. (YsL 7 §, 52 §)

Maaperän suojelu

13. Alueella ei saa huoltaa koneita tai laitteita. Alueella käytettävien koneiden ja laitteiden sijoitus- ja säilytyspaikat on rakennettava tai toiminta järjestettävä niin, ettei toiminnasta voi aiheutua maaperän pilaantumisen vaaraa. (MAL 3 §, 11 §, YsL 52 §, 66 §)

Paras käyttökelpoinen tekniikka

14. Toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä alansa parhaan tekniikan kehittymisestä ja varauduttava sen käyttöönottoon. (YsL 7 §, 52 §)

Häiriötilanteet ja muut poikkeukselliset tilanteet

15. Vahinko- ja onnettomuustilanteiden varalle on laitosalueella oltava riittävä määrä imeytys- ja torjuntamateriaalia. Vuotoina ympäristöön päässeet polttoaineet ja muut haitalliset aineet on välittömästi kerättävä talteen ja toimitettava asianmukaiselle vastaanottopaikalle. Öljy- tai kemikaalivahingosta tulee ilmoittaa pelastuslaitokselle. (YsL 52 §, JL 13 §, VnA 800/2010 12 §)
16. Laitoksen henkilökunta, aliurakoitsijoiden henkilökunta mukaan luetuna, tulee perehdyttää tämän luvan ehtoihin. (YsL 52 §)
17. Kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle on tehtävä viipymättä ilmoitus mahdollisista vahinko- ja onnettomuustilanteista, joissa aineita pääsee esimerkiksi maaperään tai ilmaan. (YsL 52 §, 123 §)

Toiminnan kirjanpito ja raportointi

18. Laitoksen toiminnasta tulee pitää käyttöpäiväkirjaa. Kirjanpitoon tulee merkitä:

Kiviainesten louhinta ja murskaus:

- päivittäiset toiminta-ajat ja tuotantomäärät
- räjäytysten määrä
- louhittu ja murskattu määrä sekä varastotilanne
- pölyn- ja meluntorjuntatoimenpiteet
- jätteistä (syntyneen, kerätyn ja poiskuljetetun jätteen laji, määrä, alkuperä, toimituspaikka)

Sekä lisäksi tiedot poikkeuksellisista tilanteista ja niiden syistä. Kirjanpito tulee olla viranomaisten saatavilla.

Toiminnasta on raportoitava Heinolan ympäristönsuojeluviranomaiselle vuosittain maaliskuun loppuun mennessä. Vuosiyhteenvedot on säilytettävä vähintään kolmen (3) vuoden ajan. (YsL 6 §, 52 §, 62 §, MAL 3 §, 11 §, JL 12 §, 118 §, 120 §)

19. Maa-ainesluvan haltijan tulee vuosittain tammikuun loppuun mennessä ilmoittaa otetun maa-aineksen määrä ja laatu lupaviranomaiselle. Tiedot voi ilmoittaa myös sähköiseen NOTTO-järjestelmään. (MAL 11 §)

Toiminnan muuttaminen tai lopettaminen ja jälkihoitotyöt

20. Toiminnanharjoittajan on ilmoitettava toiminnan muutoksista ympäristönsuojeluviranomaiselle. (YsL 52 §)

21. Toiminnan päättyessä alueelta tulee poistaa toimintaan liittyvät laitteet ja suojausrakenteet tulee purkaa.

Alueen maisemointi tulee toteuttaa hakemuksen mukaisesti, että valmiin luiskan luiskakaltevuus on 1:3 tai loivempi. Y6/2013 luvan mukainen ylin korkeus +130 korvataan korkeudella +135. (YsL 52 §, 58 §, 66 §, VnA 800/2010 9 §, MAL 3 §, 11 §)

22. Kun maa-ainesten ottaminen on päätynyt tai luvan voimassaoloaika on kulunut umpeen, on alueella pidettävä loppukatselmus. Ennen loppukatselmusta on hakijan toimitettava valvontaviranomaiselle alueen loppumittauspöytäkirja, josta käyvät ilmi alueen pohjan taso ja otetun alueen laajuus. Luvan haltijan on pyydettävä tässä tarkoitettua loppukatselmusta. (MAL 3 §, 11 §, MAA 7 §)

Asetuksen noudattaminen

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

PÄÄTÖKSEN PERUSTELUT

Maa-aineslain 21 §:n ja ympäristönsuojelulain 199 §:n mukainen hakemus

Maa-aineslain 21 §:n 1 momentin mukaan ainesten ottaminen voidaan aloittaa lupapäätöksen tultua lainvoimaiseksi.

Ympäristönsuojelulain mukaan lupaviranomainen voi perustellusta syystä ja edellyttäen, ettei täytäntöönpano tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, luvan hakijan pyynnöstä lupapäätöksessä määrätä, että toiminta voidaan muutoksenhausta huolimatta aloittaa lupapäätöstä noudattaen.

Heinolan kaupunki hakee alueelle maa-aineslain 21 §:n mukaista ja ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaista lupaa aloittaa toiminta ennen kuin lupapäätös on saanut lainvoiman.

Hakijan mukaan toiminnan aloittamiselle muutoksenhausta huolimatta on tarpeellinen, koska louhinta tulisi voida aloittaa mahdollisimman nopeasti ennen kuin alueelle kertyy suurissa määrin ylijäämämaita louhintojen esteeksi. Olemassa olevien tietojen mukaan maa-aineslain ja ympäristönsuojelulain mukaisia esteitä luvan myöntämiseen ei ole.

Luvan myöntämisen edellytykset

Hakemuksessa on esitetty asianmukaiset suunnitelmat ja riittävät selvitykset lupaharkinnan tekemiseksi. Maa-aineslain 6 §:n mukaan lupa maa-ainesten ottamiseen on myönnettävä, jos asianmukainen ottamissuunnitelma on esitetty eikä ottaminen tai sen järjestely ole ristiriidassa 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa.

Ympäristönsuojelulain 49 §:n ja 51 §:n, laki eräistä naapuruussuhteista 17 §:n ja Vna 2010/800 mukaan lupa on myönnettävissä, kun toiminnasta, lupamääräyksistä ja sijoituspaikasta huomioon ottaen ei aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa terveyshaittaa, päästöjä suoraan tai epäsuorasti ilmaan, veteen tai maaperään.

Lupahakemuksen ja lupapäätöksen määräysten mukaan toimittaessa ottamisesta ei ennalta arvioiden aiheudu kauniin maisemakuvan turmeltumista, luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista, huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia luonnonolosuhteissa eikä tärkeän tai muun vedenhankintakäyttöön soveltuvan pohjavesialueen veden laadun tai antoisuuden vaarantumista.

Maa-ainesten ottaminen lupamääräyksiä noudattamalla ei vaikeuta alueen käyttämistä kaavassa varattuun tarkoitukseen eikä turmele kaupunki- tai maisemakuvaa, eikä muutoinkaan ole ristiriidassa maa-aineslain 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa.

Lupamääräysten perustelut

Lupamääräys 1. Pikijärven maankaatopaikan nimellä myönnetty ympäristölupa Y6/2013 pidetään toistaiseksi voimassa maa-ainesluvan jälkeinkin.

Lupamääräys 2. Kokonaisottomäärä, ottamisaika ja ottamisalue ovat hakemuksen mukaiset. Määräys toiminnan laajuudesta on ollut tarpeen antaa, ettei toiminnasta aiheudu kohtuutonta haittaa ympäristölle.

Lupamääräys 3. Ottamisalue tulee merkitä näkyvästi maastoon, jotta voidaan varmistua, että ottotoiminta pysyy suunnitelluissa rajoissa. Määräys on annettu toiminnan valvomiseksi.

Lupamääräys 4. Aloituskatselmus on tarpeen otolle asetettujen aloitusehtojen toteutumisen tarkistamiseksi.

Lupamääräys 5. Luvassa määrätyt alimmat ottotasot ovat lupahakemuksen mukaiset.

Lupamääräys 6. Varastokasojen sijoittelulla varmistetaan, että maise-
mointi ja jälkihoitotyöt voidaan toteuttaa suunnitellusti.

Lupamääräys 7. Jyrkkien rinteiden merkinnällä varmistetaan, ettei niistä aiheudu vaaraa maastossa kulkeville. Putoamisvaaran poistaminen maanleikkauksen kohdalla edellyttää tukevaa aita- tai vallirakennetta. Pelkkä merkitsemiseen tarkoitettu lippusiima ei toteuta tässä määräyksessä tarkoitettua putoamista estävää rakennetta.

Lupamääräys 8. Annettu lupamääräys toiminta-ajoista, ettei toiminnasta aiheudu kohtuutonta haittaa ympäristöön. Annetut toimintaajat ovat kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen (800/2010) mukaiset, sillä ottamisalueelta lähimpään häiriintyvään kohteeseen on alle 500 metriä.

Lupamääräys 9. Melutasorajat perustuvat kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta annettuun valtioneuvoston asetukseen (800/2010), jossa VNp 993/1992 melutason ohjearvot on säädetty raja-arvoiksi.

Lupamääräys 10. Maa-ainesten käsittelystä ja liikenteestä voi syntyä pölyämistä, joka voi aiheuttaa viihtyisyshaittaa lähialueella. Lupamääräys on tarpeen asutukselle mahdollisesti aiheutuvien pölyhaittojen rajoittamiseksi ja todentamiseksi. Asetettu hengitettävien hiukasten raja-arvo perustuu valtioneuvoston asetukseen ilmanlaadusta (38/2011).

Lupamääräys 11. Melua ja pölyä koskevat tarkat mittaukset ovat tarpeen, mikäli on aihetta epäillä asetettujen raja-arvojen ylittyvän.

Lupamääräys 12. Toimenpiteillä ehkäistään tärinähaittaa. Räjähäyksiin voidaan varautua, kun niistä tiedotetaan etukäteen. Räjähdeaineen määrän optimoinnilla vältetään tärinähaittoja ja ympäristökuormitusta.

Tärinän mittaaminen on tarpeen, mikäli toiminnan epäillä aiheuttavan kohtuutonta haittaa lähialueen asutukselle. Ympäristönsuojeluviranomainen suorittaa arvion mittausten tarpeellisuudesta.

Lupamääräys 13. Työkoneiden säilytys, huolto, tankkaus ja polttonesteiden varastointi saattavat aiheuttaa maaperän pilaantumista. Määräykset on annettu pilaantumisvaaran ehkäisemiseksi.

Lupamääräys 14. Toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä aiheuttamiensa haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista ja sen mukaan käytettävä parasta käytettävissä olevaa tekniikkaa.

Lupamääräys 15. Pilaantumisvaaran ehkäisemiseksi on ollut perusteltua antaa määräys riittävän torjuntakaluston ja torjuntamateriaalin varaamisesta vahinko- ja onnettomuustilanteiden varalle.

Lupamääräys 16. Luvan ehtojen täyttymisen varmistamiseksi laitoksella toimivan henkilökunnan tulee olla selvillä luvan sisällöstä. Henkilöstön perehdytyksellä voidaan vähentää onnettomuusriskejä.

Lupamääräys 17. Vahinko- ja onnettomuustilanteiden ilmoitusvelvoite on annettu välittömän ympäristövahingon torjunnan ehkäisemiseksi, viranomaisen ja lähiasukkaiden tiedon saannin varmistamiseksi ja valvonnan tehostamiseksi.

Lupamääräys 18. Valvontaviranomaisella tulee olla valvonnallisista syistä tieto alueella suoritettavasta toiminnasta ja toimintajaksojen ajankohdista. Raportointia ja kirjanpitoa koskevat määräykset ovat tarpeen valvonnan mahdollistamiseksi, tiedonkulun varmistamiseksi ja tarkkailun toteuttamiseksi.

Lupamääräys 19. On tarpeen valvonnan mahdollistamiseksi ja tiedonkulun varmistamiseksi, sekä viranomaisen ohjeiden antamisen mahdollistamiseksi.

Lupamääräykset 20, 21 ja 22. Ottoalueen siistimisen tarkoituksena on sopeuttaa alue ympäröivään luontoon sekä edistää alueen jälkikäyttömahdollisuuksia.

Jälkihoitotoimenpiteillä varmistetaan oikein rakennettu pintakerros, joka nopeuttaa humuksen muodostumista ja suojaa pohjavettä. Luiskille vaaditut kaltevuudet on annettu sortumavaaran ehkäisemiseksi.

Loppukatselmus on tarpeen jälkihoitotöiden toteuttamiseksi.

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Maa-ainelaki (555/1981)

Ympäristönsuojelulaki (527/2014)

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

Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920)

Vnp melutason ohjeistoista (993/1992)

Jätelaki (646/2011)

Heinolan kaupunki; Ympäristönsuojelumääräykset 1.6.2021 alkaen
Heinolan kaupunki; Maa-ainestaksa 1.7.2016 alkaen

PÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO

Tämä päätös on voimassa 5 vuotta päätöksen lainvoimaiseksi tulon jälkeen. Yhteiskäsittelyssä annettava lupa on määräaikainen ja luvan voimassaolo määräytyy maa-ainestakslain 10 §:n mukaan. (MAL 4a, 10 §)

LUPAAN LIITTYVÄT MAKSUT

Tarkastusmaksu

Luvan ottamissuunnitelman tarkastamisesta luvan hakijan on suoritettava 1.7.2016 voimaan tulleen maa-ainestaksan mukaisesti seuraavat maksut:

Tarkastusmaksu ottamissuunnitelmaa kohti	200,00 €
+ ottamisalueen pinta-alan mukaan 70,00 €/ha x 0,72 ha	50,40 €
+ hakemuksessa otettavaksi esitetyn maa-ainestakslain mukaisen tilavuuden mukaan 0,01 €/m ³ x 62 500 m ³	625,00 €
+ päätös toiminnan aloittamiseen ennen lainvoimaisuutta	200,00 €
yhteensä	1075,40 €

Käsittelymaksu

Luvansaajan on maksettava 1.7.2016 voimaan tulleen maa-ainestaksan mukaisesti yhteiskäsittelyssä ratkaistavan ympäristölupahakemuksen käsittelymaksuna **1 000 €** (Perusmaksu 1 000 € + toiminta sijoittuu alle 500 m lähimmästä asuin- tai lomarakennuksesta 250 €)

Asianosaisten kuuleminen

Kuulemisesta peritään taksan mukainen perusmaksu 20 €, jonka lisäksi muu asianosainen 15 €/kuultava (3 kpl). Yhteensä **65 €**.

Kuulutuksesta ja lehti-ilmoituksesta peritään toteutuneet ilmoituskustannukset.

Valvontamaksu

Vuosittaista valvontamaksua peritään kulloinkin voimassa olevan taksan mukaan. 1.7.2016 voimaan tulleen maa-ainestaksan mukaiset valvontamaksut ovat seuraavat:

Vuotuisen ottomäärän mukaan 0,02 €/m ³ x 12 500 m ³	250,00 €
+ ottamisalueen pinta-alan mukaan 60 €/ha x 0,72 ha	43,20 €
yhteensä	293,20 €

Ensimmäinen vuotuinen valvontamaksu peritään ennen ottamistointaan ryhtymistä ja seuraavat vuosittain kunnan määräämänä ajankohtana.

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös annetaan julkipanon jälkeen. Tieto päätöksestä julkaistaan Heinolan kaupungin Internet-sivuilla. (YsL 85 §)

Päätös Hakija

Tiedoksi Hämeen ELY-keskus
Päijät-Hämeen ympäristöterveys

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen kolmenkymmenen (30) päivän kuluessa päätöksen annosta antopäivää lukuun ottamatta. Valitusoikeus on:

- sillä, jonka oikeutta tai etua asia saattaa koskea;
- rekisteröidyllä yhdistyksellä tai säätiöllä, jonka tarkoituksena on ympäristö-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuin ympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät;
- toiminnan sijaintikunnalla ja muulla kunnalla, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät;
- valtion valvontaviranomaisella sekä toiminnan sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomaisella;
- muulla asiassa yleistä etua valvovalla viranomaisella (ympäristönsuojelulaki 191 §).

Valitusosoitus on liitteenä.

LIITTEET

Valitusosoitus