

GLS KIERRÄTYS OY, YMPÄRISTÖLUPA JA ALOITUSLUPA, BETONIMURSKEEN KIERRÄTYSALUE, MÄNTSÄLÄ

KU-YK § 186/13.12.2016 Ympäristölupapäätös annetaan julkipanon jälkeen 19.12.2016

ASIA

Päätös ympäristönsuojelulain 39 §:n mukaisesta hakemuksesta, joka koskee rakennuspurkubetonin käsittelytoimintoja Mäntsälän kunnan kiinteistöllä Marjala 505-407-31-25. Päätös sisältää ratkaisun ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaiseen aloituslupahakemukseen toiminnan aloittamiseksi mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

LUVAN HAKIJA

Gles Kierrätys Oy
Kalkkikiventie 5, 04300 Tuusula
Y-tunnus: 2711406-7
Yhteyshenkilö Janne Kuulasvuo puh. 050 2400

TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Toiminta sijoittuu Mäntsälän kunnan Mäntsälän kylän tilalle Marjala 505-407-31-25 (os. Suoniityntie).

Liite nro 186

– sijaintikartta

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Ympäristönsuojelulaki (YSL, 527/2014) 27 § ja liite 1 taulukko 2 kohta 13 f (Muu kuin taulukon 2 kohdissa 13 a, b ja e tarkoitettu jätelain soveltamisalaan kuuluvan jätteen käsittely, joka on ammattimaista tai laitosmaista).

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Ympäristönsuojeluasetuksen (YSA, 713/2014) 2 §:n kohdan 12 b perusteella lupaviranomainen on kunnan ympäristönsuojeluviranomainen (Keski-Uudenmaan ympäristölautakunta).

ASIAN VIREILLETULO

Ympäristölupahakemus on tullut vireille 30.11.2015. Hakemusta on täydennetty ja muutettu 14.3.2016. Hakemus on toimitettu 23.8.2016 toistamiseen päivitettyinä ja muutettuna. Muutettuun hakemukseen on toimitettu 13.9.2016 täydennys.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT, SOPIMUKSET JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Uudenmaan maakuntakaavassa suunnittelualueelle ei ole osoitettu maankäytövarauksia. Kaavaluonnoksen selostuksen mukaan maakaasun runkoputki kulkee käsittelyalueen pohjoispuolella.

Voimassa olevassa, oikeusvaikutteisessa Marjalan osayleiskaavassa suunnittelualue on osoitettu moottoriurheilualueeksi/teollisuus- ja varastotoimintojen reservialueeksi.

Mäntsälän kunta on vuokrannut Gles Kierrätys Oy:lle 1,02 hehtaarin suuruisen määräalan kiinteistöstä Marjala 505-407-31-25 viideksi vuodeksi nyt kässillä olevan lupahakemuksen mukaista betonimurskaus- ja kierrätystoimintaa varten (vuokrasopimus 15.8.2016). Vuokrasopimukseen on kirjattu, että arvioitu betonimurskan käsittelymäärä on enimmillään noin 50 000 tonnia/vuosi ja, että murskain toimii alueella noin 20–40 päivää vuodessa. Vuokrasopimuksen mukaan vuokralainen saa käyttää alueen tasaamiseen ja täyttöihin ympäristöviranomaisen määräykset täyttävää puhdasta betonimurskettä. Lisäksi vuokrasopimukseen on kirjattu, että vuokralaisella on oikeus hakea Puukenttä Oy:lle vuokratun alueen ja nyt vuokratun alueen väliselle alueelle (noin 1,25 ha) tarvittavia lupia alueen tasaamiseksi ja täyttöihin ympäristöviranomaisen määräykset täyttävällä puhtaalla betonimurskeella. Vuokralaisella ei ole oikeutta tasata ja täyttää ko. aluetta (noin 1,25 ha) vaan alueen varsinaisesta käytöstä tehdään erillinen maanvuokrasopimus.

Hakemukseen on liitetty myös Mäntsälän kunnan lisäselvitys ympäristölupaa varten (vs. kaavoitusjohtaja Vesa Gummerus 6.9.2016). Lisäselvityksessä kerrotaan syyt määräaikaiselle vuokrasopimukselle ja otetaan kantaa ympäristölupahakemukseen. Mäntsälän kunnan kanta on, että ympäristölupa voidaan hakea toistaiseksi voimassa olevana, koska on mahdollista, että vastavaa toimintaa harjoitetaan alueella nykyisen vuokrasopimuskauden jälkeen mahdollisella uudella vuokrasopimuksella. Mikäli ympäristölupa rajataan päättyväksi nykyisen vuokrasopimuskauden loppuun, tällöin etenkin tilanteessa, jossa aluetta voitaisiin vuokrata edelleen väliaikaisesti esim. 1–2 vuoden pituisella jatkosopimuksella, kokonaan uuden ympäristöluvan hakeminen lyhyttä ajanjaksoa varten on kohtuutonta. Lisäselvityksessä kerrotaan, että Gles Kierrätys Oy:llä on 15.8.2016 allekirjoitetun maanvuokrasopimuksen perusteella valtuudet ympäristöluvan hakemiseen. Lisäksi vuokralaiselle annetaan hakemuksen yleissuunnitelmassa esitetyn mukaisesti lupa vesien johtamiseen sekä tasausaltaan ja ojaston toteutukselle vuokra-alueen ulkopuolelle.

Alueelle on myönnetty maankäyttö- ja rakennuslain mukainen maisema- ja toimenpidelupa (16-0193-MAI, 1.9.2016) alueen kaakkois laidalle edellytetyn meluvallin rakentamiselle puhtaista ylijäämämaista. Meluvallin rakentaminen yhtenäiseksi ja yhteneväksi Puukenttä Oy:n nykyisen meluvallin kanssa on kirjattu vuokrasopimukseen. Suunnitelluille kenttärakenteille ei ole maankäyttö- ja rakennuslain mukaista lupaa vireillä tai myönnettynä.

Aluetta koskien tullaan mahdollisesti tekemään MARA-asetuksen (Vna 591/2006) mukainen ilmoitus betonimurskeen hyödyntämisestä, jolla on tarkoitus rakentaa työmaatiet ja mahdollisesti aloittaa kentän rakennustyöt.

LAITOKSEN SIJAINNIN TILAA JA SEN YMPÄRISTÖ

Sijaintialue ja lähimmät häiriintyvät kohteet

Suunnittelualue sijaitsee Mäntsälässä Suoniityntien varressa kiinteistöllä Marjala 505-407-31-25. Kiinteistön läheisyydessä eteläpuolella sijaitsee oikorata, Pohjoinen pikatie, kaksi huoltoasemaa sekä Helsinki–Lahti moottoritie.

Tällä hetkellä viereisellä kiinteistöllä toimii Puukenttä Oy, jonka toimenkuvaan on kuulunut puhtaiden puujakeiden käsittely. Alueelta on raivattu puus-toa ja kenttäalue Puukenttä Oy:lle on perustettu käyttäen betonimursketta nk. MARA-asetuksen (591/2006) mukaisesti.

Mäntsälän Moottorikerho ry:llä on vuokra-alue suunnitellun käsittelyalueen länsipuolella. Mäntsälän kunnan ja Mäntsälän Moottorikerho ry:n välillä on 20.1.2005 allekirjoitettu vuokrasopimus, joka on voimassa toistaiseksi. Vuokra-alueen käyttötarkoitus on ralliautojen ja enduromoottoripyörien testaus ja harjoittelu. Lisäksi suunnittelualueen lähetyvillä sijaitsee lumen- ja maankaatopaikka.

Ympäristössä on haja-asutusta. Lähimmät häiriintyvät kohteet sijaitsevat alueen koillispuolella noin 300 metrin etäisyydellä Koivulanmäen takana. Seuraavaksi lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat noin puolen kilometrin etäisyydellä etelässä.

Lähin suojelualue on Rauhalan luonnonsuojelualue. Yksityisen maalla sijaitseva 2 hehtaarin kokoinen suojelualue on perustettu vuonna 2005 ja se sijaitsee kilometrin etäisyydellä lännessä. Lisäksi 4 kilometrin etäisyydellä kaakoissuunnalla sijaitsee Metsäkulman Natura-alue.

Maaperä sekä pohja- ja pintavesiolosuhteet

Suunnittelualue on maaperäkartan ja alueella tehdyn pohjatutkimuksen perusteella hiekkamoreenia ja savea. Nykyinen maanpinta on noin tasolla +80...+87.

Alue ei sijaitse vedenhankinnan kannalta tärkeällä pohjavesialueella. Lähin luokiteltu pohjavesialue sijaitsee noin 4 kilometrin etäisyydellä lounaassa. Irto- ja hienorakenteen paksuus Koivulanmäen alueella on vähäinen, mistä johtuen pohjavesikerroksen paksuus on ohut tai sitä ei esiinny ollenkaan. Alueella tehdyssä maaperäselvityksessä tehtyjen 14 koekuopan (syvyys 1–2,5 metriä) perusteella alueella ei havaittu pohjavettä. Suunnittelualue sijaitsee vedenjakaja-alueella, josta pintavalunta kokonaisuudessaan suuntautuu kaakon–etelän suuntaan. Suunnittelualueen eteläpuolella maaperä on savea, jonka alla on moreenia. Veden liikkuminen savisessa maassa on hyvin hidasta ja haitta-aineiden kulkeutuminen pohjaveden välityksellä siten heikkoa. Alueella tehdyn kaivokartoituksen mukaan lähimmät talousvesikaivot sijaitsevat alueen koillispuolella Koivulanmäen takana, betonirengaskaivo noin 200 metrin ja porakaivo noin 340 metrin etäisyydellä suunnittelualueen rajasta. Seuraavaksi lähin kaivo, joka on porakaivo, sijaitsee alueen eteläpuolella noin 490 metrin etäisyydellä. Koillisen suunnalla olevat kaivot ovat vedenjakajan toisella puolella. Kaakon-etelän suunnalla vedet ohjautuvat alikulun pumppaamoon.

Alue sijoittuu Mäntsälänjoen valuma-alueelle. Käsittelykentän alueelle kerääntyvät vedet johdetaan tasausaltaan kautta olemassa olevaan kuivatusojaan, jonka varrella on myös kosteikkoalue. Kuivatusalue laskee oikoradan kuivatusojaan, joka laskee Suoniityntien alikulkuun, josta vedet pumpataan ojaston kautta Mäntsälänjokeen. Ojastoa pitkin etäisyys tasausaltaasta pumppaamoon on noin 480 metriä.

TOIMINNAN KUVAUS

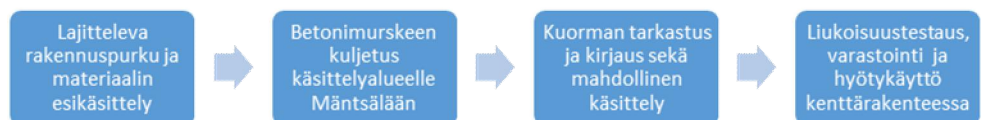
Yleiskuvaus toiminnasta

Suunnittelualueella otetaan vastaan ja käsitellään rakennuspurun myötä syntyvää betonijätettä. Käsittely pitää sisällään mm. materiaalin vastaanottoa, seulontaa, murskausta, pulverointia sekä varastokasojen täyttöä ja purkamista. Alueelle rakennettavan kentän rakennusvaiheessa valmistettava betonimurske hyödynnetään kenttärakenteisiin. Kentän valmistuttua alueella valmistettavaa betonimursketta hyödynnetään lähialueiden maanrakennushankkeissa korvaamaan neitseellisiä kiviainesmateriaaleja.

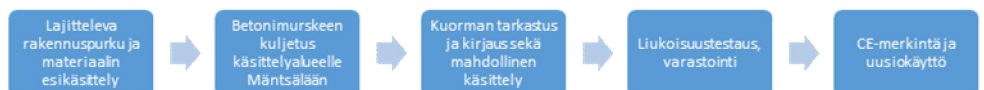
Alueella käsitellään ja varastoidaan pääasiassa emoyhtiö Gles Oy:n rakennuspurkutoiminnasta muodostuvia betonijätteitä. Vuosittainen purkubetonin vastaanotto- ja käsittelymäärä on enimmillään 50 000 tonnia sekä kentän rakentamisen aikana että sen valmistuttua. Toiminnassa noudatetaan sille tehtyä laadunhallintajärjestelmää ja syntyvät betonimursketuotteet CE-merkitään asianmukaisesti.

Kentän rakennusvaiheessa kaikki vastaanotetut materiaalit pyritään hyödyntämään mahdollisimman pian. Kenttärakenteiden valmistuttua suurin kertosarasto alueella olisi 15 000 tonnia betonimursketta, joka sisältää sekä käsittelemättömän että käsitellyn materiaalin.

Kaavio purkubetonin käsittelystä kentän rakentamisen aikana:



Kaavio purkubetonin käsittelystä kentän valmistumisen jälkeen:



Kentän toteutus

Suunnittelualan pinta-ala on 2,3 hehtaaria. Alueelle rakennetaan kenttä hyödyntäen purkubetonimursketta täyttöpaksuudella 0-6 metriä. Kenttärakenteisiin hyödynnettävän betonimurskeen määrä on noin 140 000–150 000 tonnia. Vastaanotettaessa enimmillään 50 000 tonnia materiaalia vuodessa kentän toteutus kestää arviolta 3–5 vuotta. Kenttä tasataan korkoon +85...+87. Hakemus sisältää piirustukset kentän suunnitellusta toteutuksesta ja rajautumisesta alueelle.

Pintamaat poistetaan kallioon tai tiiviiseen moreeniin asti, ettei alueelle muodostu vettä kerääviä painanteita. Pintamaata/savea poistetaan alueelta noin 1–1,5 metriä. Pintamaiden poiston jälkeen suunnittelualue tasataan ja pengerreretään betonimurskeella tai moreenilla. Jakavana kerroksena toimii 600 mm:n kerros betonimursketta BeM III. Kantava kerros muodostuu 200 mm kerroksesta betonimursketta BeM II ja 100 mm kerroksesta kalliomursketta # 0...32 mm. Murskeen päälle asennetaan suodatinkangas tai huomioverkko sekä 100 mm kerros kalliomursketta # 0...32 mm. Kalliomurske toimii betonimurskeen peittävänä rakenteena. Huomioverkko tai suodatinkangas estää murskeen ja betonimurskeen sekoittumisen. Kentän rakentamisessa käytetään betonimursketta, jonka ominaisuudet täyttävät valtioneuvoston asetuksen 591/2006 mukaisen peitetyn tai päällystetyn rakenteen vaatimukset. Kenttä voidaan asfaltoida käsittelytyön päätyttyä.

Suunnittelualueen eteläpuolelle rakennetaan ennen käsittelytoiminnan aloittamista meluvalli ylijäämämaista, joka on yhtenevä Puukenttä Oy:n olemassa olevan meluvallin kanssa. Meluvalli jatkuu nykyisestä vallista samansuuntaisena ja -korkuisena koko suunnitelma-alueen eteläreunalla. Meluvallia jatketaan myöhemmin mahdollisesti koillisen suuntaan.

Murskaus- ja pulverointitoiminnot sijoitetaan käsittelyalueen eteläreunaan mahdollisimman lähelle meluvallia. Murskaus- ja pulverointialue jätetään aluksi käsittelyn ajaksi muuta kenttää alemmaksi, noin tasolle +83, jolloin melu- ja pölyhaitat jäävät mahdollisimman vähäisiksi. Kenttä tasoitetaan lopulliseen suunnitelmatasoon käsittelytoiminnan loputtua.

Käsiteltävän betonijätteen laatu

Vastaanotettavan betonijätteen (jätetunnukset 17 01 01, 17 01 07, 19 12 12) seassa on tiiltä (17 01 02) ja teräksiä (17 04 05) sekä pieniä määriä puuta (17 02 01) ja muovia (17 02 03).

Yritys ottaa vastaan pääasiassa omasta purkuliiketoiminnastaan syntyviä betonijätteitä. Purkaminen tapahtuu lajittelevana purkuna, jolloin betonijätteen seasta on poistettu suurin osa epäpuhtauksista ennen vastaanottoa. Kaikki betonijätekuormat kuitenkin tarkistetaan. Ennen kuorman vastaanottoa vaaditaan kohteesta todistukset asbestikartoituksesta. Betonijätteen vastaanottotarkastuksessa tutkitaan aistinvaraisesti betonijätteen laatu. Tarkastuksessa kiinnitetään huomiota betonijätteen seassa mahdollisesti oleviin epäpuhtauksiin. Mikäli epäpuhtauksia havaitaan, betonijäte ohjataan asianmukaiselle vastaanottajalle, joka ottaa kyseistä jätettä vastaan. Epäpuhtaudet, joihin tarkastuksessa kiinnitetään erityistä huomiota, ovat:

- pinnoitteet
- betonielementtien saumaussmassat
- mineriitti- ja lujalevyt
- ohutrappauslaastit
- julkisivujen rappauslaastit
- seinäkaakeleiden kiinnityslaastit
- betonielementtien maalit
- kipsilevyt
- vesieristeet

- öljyiset betonit
- vihreäksi tai siniseksi värjätyt betonit
- valurautaputkien saumaussmassat
- kyllästetty puu
- lasit
- laatat
- villat ja muut eristemateriaalit

Lisäksi vastaanotossa tarkkaillaan puun ja muovin osuutta. Mikäli puuta ja muovia on merkittäviä määriä betonimurskeen seassa, kuormaa ei oteta vastaan. Mikäli puuta ja muovia on yksittäisiä kappaleita betonijätteen seassa, arvioidaan tapauskohtaisesti pystytäänkö muovit ja puut poistamaan betonin seasta käsittelyn aikana.

Betonimurskeen tiilipitoisuuden raja-arvo on 30 %. Mikäli kuorma sisältää tiiltä silmämääräisesti yli 30 %, ohjataan kuorma käsiteltäväksi laitokseen, jo-ka ottaa kyseistä jätettä vastaan. Mikäli kuorman tiilipitoisuus on silmämääräisesti lähellä 30 %, tutkitaan kuorman tiilipitoisuus karkean uusiokiviaineksen luokittelutestillä. Jos tiilipitoisuus on yli 30 %, kuljetetaan jäte kyseistä jätettä vastaanottavaan laitokseen.

Käsittelytoiminnot ja -laitteet

Alueelle vastaanotetut betonijätteet homogenisoidaan varastokasoissa, jonka jälkeen ne käsitellään pulveroijalla ja kauhamurskaimella halutuiksi betonilajikkeiksi. Lisäksi tulevaisuudessa mahdollisesti käytetään pientä siirrettävää murskainta. Käsittelyn yhteydessä murskeesta erotellaan siinä havaittavaa muovia ja puuta sekä terästä käsin sekä käyttäen kaivinkonetta ja magneettia. Sallittujen epäpuhtauksien (raudat, puu, muovit) raja-arvo valmiissa betonimurskeessa on 1 %. Lisäksi käsittelyn yhteydessä otetaan näytteet liukoisuus- ja pitoisuustutkimuksia varten. Käsittely betoniaines siirretään pyöräkuormaajalla varastokasoihin odottamaan liukoisuus- ja pitoisuustutkimusten tuloksia.

Esitetyt laitteistot ovat kaivinkoneen lisäosina toimivia pienemmän käsittelymäärän hydraulisia laitteistoja. Käsittelylaitteistojen kapasiteetti on noin 260 t/h riippuen massaeristä, tuotettavasta lajikkeesta sekä kaivinkoneen käyttötahdistista.

Alueella ei varastoida polttoaineita eikä kemikaaleja. Koneiden huollot toteutetaan erillisillä huoltamoilla. Alueen läheisyydessä on huoltoasema, jota työntekijät voivat käyttää taukotilanaan.

Betonimurskeen valmistuksessa ja käsittelyssä toimitaan yrityksen betonimurskeen valmistustoiminnan laadunhallintajärjestelmän mukaisesti ja hakemukseen on liitetty betonimurskeen tuottajan laadunvalvontakäsikirja. Hakemuksessa on selvitys hakijan käytettävissä olevasta alan asiantuntemuksesta.

Toiminta-ajat

Toiminta-aika on maanantaista torstaihin klo 7.30–16.00 ja perjantaina klo 7.30–14.15. Myös kuljetukset ja kuormaukset tehdään näinä aikoina. Murskausta ja pulverointia tehdään noin 10 päivänä vuodessa.

Liikenne

Alue on lähellä Mäntsälän pohjoista moottoriteliittymää. Liikenne alueelle ohjautuu Helsinki-Lahti maantieltä numero 140 Suoniityntielle, jonka varrella ei ole asutusta. Alueella käy arviolta enimmillään noin 10 raskasta ajoneuvoa arkipäivisin (KVL 20 ajon./vrk).

YMPÄRISTÖKUORMITUS JA SEN RAJOITTAMINEN

Päästöjen estäminen maaperään ja vesiensuojelu

Rakentamisessa käytetään vain materiaaleja, jotka eivät sisällä valtioneuvoston asetuksen eräiden jätteiden hyödyntämisestä maarakentamisessa liitteiden muuttamisesta annetun asetuksen (403/2009) raja-arvoja ylittäviä haitta-ainepitoisuuksia eikä niistä liukene asetuksen pitoisuuksia suurempia määriä haitallisia aineita. Rakentamisen aikana vastaanotettavat purkubetonit testataan ennen alueelle kuljettamista. Käsiteltävistä materiaaleista haitta-ainesten liukenevuus ja vaikutukset maaperään ovat siten hyvin vähäiset.

Alueelta muodostuu yhteensä noin 5100 m³ hulevesiä vuodessa. Rakennusaikana pääosa hulevesistä suotautuu betonitäytön läpi. Alue sijaitsee vedentakajaa-alueella niin, että pintavedet valuvat luontaisesti kaakon-etelän suuntaan.

Kentän rakennusaikaisen salaojituksen päähän, meluvallin ulkopuolelle, asennetaan kaksi noin 10 m³ kokoista vedenkeräyssäiliötä, joista vesi hyödynnetään materiaalikalasojen kastelussa. Säiliöistä mahdollisesti ylivuotava vesi johdetaan nykyiseen kuivatusojaan, joka on osittain umpeenkasvanut ja toimii näin luonnollisena kosteikkopuhdistamona sitoen kiintoainesta vedestä. Salaoja pidättää suurimman osan kiintoaineesta, lisäksi vedenkeräyssäiliöt toimivat laskeutusaltaina. Kuivatusoja laskee oikoradan kuivatusojaan, joka laskee Suoniityntien alikulkuun, jossa on pumppaamo vesien poistamiseksi alikulusta. Ojastoa pitkin etäisyys pumppaamoon on noin 420 metriä.

Kentän mahdollisen päällystämisen jälkeen hulevedet ohjataan tasausaltaan, hiekkasuodattimien ja purkuojan kautta nykyiseen kuivatusojaan. Ojastoa pitkin etäisyys tasausaltaasta pumppaamoon on noin 480 metriä. Hanke ei muuta vesien määrää valuma-alueella, mutta valuntahuiput voivat tasoittua. Veden pH on luonnonvesiä korkeampi, joten vedellä ei ole korroosiovaikutusta oikoradan pumppaamoon.

Tasausaltaan pinta-ala on noin 300 m², syvyys 1,5 m ja tilavuus 450 m³ eli noin 8,8 % arvioidusta vuosittaisen huleveden määrästä. Maa- ja metsätalousministeriön ohjeen mukaan laskeutusaltaan pinta-alan tulisi olla 0,1–0,2 % valuma-alueen pinta-alasta. Suunnitellun laskeutusaltaan koko on noin 1,7 % valuma-alueen pinta-alasta, joten mitoitusta voidaan pitää riittävänä.

Melu ja päästöt ilmaan sekä päästöjen vähentäminen

Toiminnassa voi aiheutua pölypäästöjä betonin käsittelyssä, murskeen kuormaamisessa ja kuormien purkamisessa, varastokasoista tuulen nostattamana sekä liikennöintialueilta työkoneiden ja kuorma-autojen nostattamana. Betonin käsittely on melua tuottavaa toimintaa rikottaessa betonin kappaleita.

Pölypäästöjä vähennetään kastelemalla käsiteltävää ja varastoitavaa betonimurskeainesta tarpeen mukaan sekä puhdistamalla ja/tai kastelemalla kuljetusreittejä. Kasojen pinnan tiivistäminen vähentää osaltaan pölyämistä. Käsitteilytoimintoja pyritään välttämään kaikkein kuivimpina ja tuulisimpina päivinä.

Melun leviämistä rajoitetaan toteuttamalla betonin käsittely materiaalikasojen suojassa. Toiminta-alueen eteläpuolelle rakennetaan ennen käsitteilytoiminnan aloittamista meluvalli, joka on yhtenevä Puukenttä Oy:n olemassa olevan meluvallin kanssa ja joka osaltaan vähentää melun ja pölyn leviämistä etelän ja lounaan suuntaan. Käsitteilytoiminnan aikana meluvalli on käsitteilyalueen kohdalla noin 6 metriä maanpintaa korkeammalla. Myöhemmin meluvallia jatketaan mahdollisesti myös koillisen suuntaan. Suunnittelualueita lähinnä olevat asuin- ja lomarakennus sijaitsevat noin 300 metriä koilliseen Koivulanmäen takana.

Murskaus- ja pulverointitoiminnot sijoitetaan käsitteilyalueen eteläreunaan mahdollisimman lähelle meluvallia. Murskaus- ja pulverointialue jätetään aluksi käsitteilyn ajaksi muuta kenttää alemmaksi, noin tasolle +83, jolloin melu- ja pölyhaitat jäävät mahdollisimman vähäisiksi. Kenttä tasoitetaan lopulliseen suunnitelmatasoon käsitteilytoiminnan loputtua.

Tiedot syntyvistä jätteistä

Betonimurskeen valmistusprosessissa syntyy suhteessa vähäisiä määriä jätteitä. Lajittelevan purun seurauksena syntyvässä betonijätteessä on hyvin vähäinen määrä rakennusjätettä (puu, muovi yms.). Rakennusjätteet kerätään betonimurskeen joukosta siirtolavoille ja toimitetaan kierrätykseen kyseistä jätettä vastaanottavalle laitokselle. Käsitteilyn yhteydessä erotetut teräkset kerätään myös omalle siirtolavalle ja toimitetaan hyödynnettäväksi kierrätyslaitokseen.

Betonimurskeesta eroteltavaa ja hyötykäyttöön toimitettavaa terästä syntyy vuosittain arviolta 500 tonnia, eli noin 1 p-% vuosittain vastaanotettavasta määrästä. Lajiteltavaa muovi- ja puujätettä syntyy enintään 10 tonnia vuodessa, eli oletuksen mukaan kyseisiä jakeita on vastaanotettavassa purkubetonijätteessä noin 0,02 p-%. Betonimurskeen seassa olevien epäpuhtauksien jatkokäsittelijät ovat Uudenmaan alueella toimivat asianmukaiset jätteenkäsittelijät.

TOIMINNAN VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

Vaikutukset maaperään sekä pinta- ja pohjavesiin

Rakentamisessa käytetään vain materiaaleja, jotka eivät sisällä valtioneuvoston asetuksen eräiden jätteiden hyödyntämisestä maarakentamisessa liitteiden muuttamisesta annetun asetuksen (403/2009) raja-arvoja ylittäviä haitta-ainepitoisuuksia eikä niistä liukene asetuksen pitoisuuksia suurempia määriä

haitallisia aineita. Rakentamisen aikana vastaanotettavat purkubetonit testataan ennen alueelle kuljettamista. Käsiteltävistä materiaaleista haitta-aineiden liukenevuus ja vaikutukset maaperään ovat siten hyvin vähäiset.

Alueella tehdyssä maaperäselvityksessä tehtyjen 14 koekuopan perusteella alueella ei havaittu pohjavettä. Suunnittelualue sijaitsee vedenjakaja-alueella, josta pintavalunta kokonaisuudessaan suuntautuu kaakon-etelän suuntaan. Suunnittelualan eteläpuolella maaperä on savea, jonka alla on moreenia. Veden liikkuminen savisessa maassa on hyvin hidasta ja haitta-aineiden kulkeutuminen pohjaveden välityksellä siten heikkoa.

Alueella tehdyn kaivokartoituksen mukaan lähimmät talousvesikaivot sijaitsevat alueen koillispuolella Koivulanmäen takana, betonirengaskaivo noin 200 metrin ja porakaivo noin 340 metrin etäisyydellä suunnittelualan rajasta. Seuraavaksi lähin kaivo, joka on porakaivo, sijaitsee noin 490 metrin etäisyydellä. Koillisen suunnalla sijaitsevat kaivot ovat vedenjakajan toisella puolella, joten haitta-aineiden kulkeutumisen ja pH-vaikutuksen riski pohjaveden laadun heikkenemiseen on pieni. Kaakon-etelän suunnalla vedet ohjautuvat alikulun pumppaamoon, jolloin riski myös siinä suunnassa olevan pohjaveden laadun heikkenemiseen on pieni.

Käytettävien materiaalien, veden vähäisen imeytymisen ja veden hitaan liikkumisen vuoksi toiminnan ei katsota aiheuttavan pohjaveden pilaantumisen riskiä. Vaikutukset lähimpiin talousvesikaivoihin ovat epätodennäköisiä.

Betonimurskeen hyötykäytön ja käsittelytoiminnan mahdolliset ympäristövaikutukset liittyvät lähinnä käsittelyalueelta hulevesien välityksellä pintavesiin kulkeutuvista haitta-aineista, kuten raskasmetalleista, sulfaateista tai öljyhiilivedyistä sekä pH:n noususta. Käsittelyalueen yhteyteen toteutettavan tasausaltaan, hiekkasuodattimen ja nykyisen ruoppaamattoman kuivatusojan ja vesienkeräysaltaiden avulla pystytään erottamaan hulevesien sisältämä kiintoainekseen, että kiintoaineen määrä alikulun pumppaamolla ei kasva nykyiseen verrattuna. Haitta-aineista raskasmetallit ovat pääosin sitoutuneena kiintoainekseen, jonka poisto estää raskasmetallien kulkeutumista vesistöön. Lisäksi liukoisia raskasmetalleja poistuu raudan kanssa saostumisen yhteydessä. Pitkä kulkeutuminen orgaanista ainesta sisältävässä ojassa pelkistää myös osan sulfaateista ja laskee merkittävästi veden pH:ta.

Nykyinen kuivatusoja kulkee mutkitellen ja loppuosassa oja on umpeenkasvanut. Paikoitellen ojassa on kosteikkoalueita, joissa kasvaa leppää ja pajua. Mäntsälänjoen valuma-alueen koko on noin 183 km², josta suunnittelualan osuus on noin 0,09 %. Mäntsälänjoen valuma-alueen ja suunnittelualan pinta-alojen suhteen sekä tasausaltaan ja ruoppaamattoman kuivatusojan kiinto-ainetta sitovan vaikutuksen perusteella suunnitellun toiminnan vaikutusten Mäntsälänjoen veden tilaan ei ole merkittävä.

Vaikutukset ilmanlaatuun

Käsiteltävän betoniaineksen kastelu vähentää kentällä käsiteltävien ja varastoitavien materiaalien pölyämistä tehokkaasti. Kuljetusreittien kastelu ja puhtaanapito vähentävät työkoneiden ja kuorma-autojen renkaiden nostattamaa pölyä tehokkaasti.

Uutta sijaintipaikkaa lähinnä olevat asuin- ja vapaa-ajankiinteistö sijaitsevat käsittelyalueesta noin 300 m koilliseen Koivulanmäen takana. Murskaus- ja pulverointialue jätetään aluksi käsittelyn ajaksi muuta kenttää alemmaksi noin tasolle +83. Koivulanmäen lakikorkeus on +95 ja mäen päällä ja rinteillä kasvaa kookasta sekametsää, joka estää pölyn leviämistä lähimmän asutuksen suuntaan. Käsittelytoiminnan aikana meluvalli on käsittelyalueen kohdalla noin 6 m maanpintaa korkeammalla.

Pölyn leviämisen suuntaa voidaan arvioida melumallinnuksen perusteella. Mallinnuksen mukaan arvioitu pölyn pääasiallinen kulkusuunta on käsittelyalueesta itään Puukentän suuntaan ja pohjoiseen.

Melun vaikutukset

Toiminnan melusta on tehty melumallinnus (23.8.2016). Melulähteet mallinnettiin toimimaan klo 7–22 välisenä aikana 100 % käyttöajalla.

Mallinnus kuvaa tilannetta, kun betonia käsitellään samaan aikaan murskauksella ja pulveroinnilla ja lisäksi kentällä työskentelee pyöräkuormaaja. Mallinnuksessa ei huomioitu kasvillisuuden tai materiaalikasojen vaimenusta.

Mallinnetulla alueella nykytilanteessa melua aiheuttavat Lahden moottoritie, Pohjoinen Pikatie ja Kerava-Lahti oikorata. Mallinnuksen mukaan suunniteltu toiminta ei nosta melutasoa alueen asuinrakennuksilla tai vapaa-ajan asunnoilla.

TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILU

Käyttö – ja laaduntarkkailu

Betonimurskeen valmistuksessa ja käsittelyssä toimitaan yrityksen betonimurskeen valmistustoiminnan laadunhallintajärjestelmän mukaisesti. Laadunhallintajärjestelmässä on kuvattu näytteenotto-ohje ja -suunnitelma. Vastointiin liittyvä käyttötarkkailu sisältää laitteiden ja työkonoiden toimintakunnan tarkkailun.

Henkilökunnalle on laadittu ohjeistus betonijätteen vastaanottotarkastuksesta ja siihen liittyvästä kirjanpidosta sekä perusteista, joilla kuorma voidaan ottaa vastaan.

Kenttäalueella toiminnanharjoittaja pitää yllä kuormakirjanpitoa tulleista ja lähteneistä kuormista. Kuormakirjanpitoon kirjataan päivämäärä, vastaanottopaikka, jätteen määrä ja laatu, syntypaikka, jätteen tuottaja ja -kuljettaja sekä vastaanottohyväksyntä. Kuormakirjanpito-pöytäkirjat tallennetaan sähköisesti ja niitä säilytetään yrityksen betonimurskeen laadunvalvontakäsikirjan mukaisesti kymmenen vuotta.

Betonijätettä vastaanotettaessa jätteen haltijalta edellytetään siirtoasiakirja. Siirtoasiakirja tarkistetaan ennen vastaanottoa, jotta siitä löytyy jätteen laji, laatu, määrä, alkuperä, toimituspaikka, toimituspäivämäärä, jätteenkuljettaja. Kaikkien tarvittavien tietojen löytyessä siirtoasiakirjasta se allekirjoitetaan ja sitä säilytetään sähköisesti pilvipalvelussa vähintään kolmen vuoden ajan.

Asianmukaiset siirtoasiakirjat huolehditaan myös alueelta eteenpäin vietäville teräkselle, puulle sekä muoville. Alueella syntyvät lajittelun jättejakeet varastoidaan kolmella eri jätelavalla käsittelyalueella. Vastaanotetut betonimäärät, kuten myös syntyvät jätemäärät raportoidaan ympäristölupamääräysten mukaisesti.

Päästö- ja vaikutustarkkailu

Pölypäästöjä seurataan aistinvaraisesti päivittäin silloin, kun käsittelylaitteistoja käytetään. Tarvittaessa varastokasojen ja käsiteltävän aineksen kastelua tehostetaan, mikäli pölyn muodostus on erityisen voimakasta ja pölyn havaitaan kulkeutuvan lähimpien asuinrakennusten alueelle kohtuuttomissa määrissä. Samoin mikäli kuljetusreittien pölyämisen havaitaan olevan voimakasta, puhdistetaan kuljetusreitit harjakoneella ja/tai tehostetaan kastelua. Erityisen voimakasta pölyämistä todettaessa toiminta keskeytetään tilapäisesti.

Käsittelyn melutasot mitataan kertaluonteisesti toiminnan alkuvaiheessa varastokenttää lähinnä olevien kolmen asuinrakennuksen piha-alueella, mikäli niin edellytetään. Suunnitelma mittausten toteuttamisesta toimitetaan valvovalle viranomaiselle hyväksyttäväksi ennen mittauksia.

Käsittelykentän alueelta tasausaltaan kautta ympäristöön johdettavia hulevesiä tarkkaillaan tasausaltaan hiekkasuodattimen jälkeisestä tarkkailukaivosta sekä radan kuivatusojoaan laskevasta ojasta otettavin vesinäyttein. Tarkkailunäytteet otetaan käsittelykentän ensimmäisen toimintavuoden aikana kolme kertaa, jolloin saadaan tietoa ympäristöön johdettavien hulevesien pitoisuusvaihtelusta eri vuodenaikoina. Tarkkailunäytteistä tehdään seuraavat määritykset:

- sameus
- kiintoaine
- väriluku
- pH
- sähkönjohtavuus
- kokonaistyyppi
- sulfaatti
- kloridi
- raskasmetallit
- öljyhiilivedyt

Raskasmetallit tutkitaan suodatetusta näytteestä. Näytteenoton yhteydessä mitataan veden lämpötila sekä tehdään aistinvaraiset havainnot vesinäytteestä. Lisäksi mitataan tai arvioidaan tasausaltaan virtaama näytteenoton ajankohdana.

Tarkkailunäytteiden tulokset toimitetaan valvontaviranomaiselle analyysitulosten valmistuttua. Ensimmäisen tarkkailuvuoden tulokset kootaan yhteenvetoraporttiin, jossa esitetään näytteenottojen tulokset ja johtopäätökset sekä esitys jatkoseurannasta.

Hakemuksessa esitetyn vaikutusarvion mukaan toiminnan vaikutukset lähimpiin talousvesikaivoihin ovat epätodennäköisiä. Hakemuksessa esitetään

kuitenkin lähimmän koillisessa sijaitsevan rengaskaivon tarkkailua, mikäli kiinteistö on asuttu ja kaivo on talousvesikäytössä. Tässä tapauksessa ensimmäiset näytteet otetaan ennen toiminnan aloittamista. Rakennus- ja käsittelytoiminnan aikana näytteet otetaan kaksi kertaa vuodessa, keväällä ja syksyllä. Näytteistä tehdään seuraavat määritykset:

- pH
- sähkönjohtavuus
- sulfaatti
- kloridi
- fluoridi
- raskasmetallit (suodatetusta näytteestä)

Poikkeukselliset tilanteet ja niihin varautuminen

Hakemuksessa tarkoitettuun toimintaan ei liity merkittäviä ympäristöriskejä. Työkoneiden käyttöön liittyy aina polttoaine- tai öljyvuodon mahdollisuus, mutta vuodon vaikutukset jäävät vähäisiksi ja ovat epätodennäköisiä asianmukaisesti huolletuilla laitteistoilla. Alueella pidetään riittävästi imeytysmateriaalia saatavilla vuotojen varalta. Lisäksi alueella varaudutaan täytettävällä vesisäiliöllä pölynsidontaan ja mahdollisiin työkoneiden palotilanteisiin. Jokaisessa käytettävässä työkoneessa on myös alkusammutuskalusto.

Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT) ja ympäristön kannalta paras käytäntö (BEP)

Hakemuksessa on esitetty parhaan käyttökelpoisen tekniikan arviointi ympäristönsuojelulain 53 §:n mukaisesti. Hakijan käsityksen mukaan hakemuksessa kuvattu toiminta vastaa betonimurskeaineksen käsittelyn ja varastoinnin parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Varastokentällä valmistettavilla betonimurskeilla korvataan neitseellisten kiviainesten käyttöä lähialueiden rakennushankkeissa. Toiminta on siten kokonaisuutena tarkastellen ympäristön kannalta parasta käytäntöä.

Toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta

Lupaa haetaan toiminnan aloittamiseksi ennen lupapäätöksen lainvoimaiseksi tuloa (YSL 199 §).

Hakijan käsityksen mukaan luvan täytäntöönpano ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, koska toiminta voidaan lupapäätöksen kumoamisen tai muuttamisen johdosta lopettaa ja alueet saattaa ennalleen. Perusteluna aloittamiselle mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta on haitallisten ympäristövaikutusten vähäisyys. Lisäksi viereisellä kiinteistöllä on toteutettu kenttä-rakenteita käyttäen betonimurskemateriaalia asetuksen 591/2006 nojalla. Hakija ei esitä rahallista vakuutta ennallistamistöitä varten, mutta voi sen suorittaa, mikäli viranomainen katsoo sen tarpeelliseksi.

VAKUUS ASIANMUKAISEN JÄTEHUOLLON JÄRJESTÄMISEKSI

Hakemuksessa tarkoitettussa betonimurskeen hyötykäytössä sekä betonin vastaanotto- ja käsittelytoiminnan lopettamisessa kustannukset aiheutuisivat kentällä mahdollisesti välivarastoitavien ja hyötykäyttöä odottavien murs-

keiden pois toimittamisesta. Tapauskohtaisesti vakuusvaatimuksesta voidaan poiketa, esimerkiksi kun jätteen luokiteltavaa materiaalia, jonka koostumus ja ympäristövaikutukset tunnetaan, aiotaan käyttää vakiintuneella tavalla maanrakennuksessa ja on selvää, ettei hankkeesta tule aiheutumaan merkittäviä jätehuoltokustannuksia.

Kentällä käsiteltävän ja varastoitavan jätteen luokiteltavan betonimurske-materiaalin kohdalla ei ole tarpeen asettaa jätehuoltovakuutta. Betonimurske ei ole ympäristölle haitallista ja se saadaan jokseenkin varmasti myytyä maarakenteiden materiaaliksi. Hakija ei esitä rahallista vakuutta ennallistamistöitä varten, mutta voi sen suorittaa, mikäli viranomainen katsoo sen tarpeelliseksi. Gles Kierrätys Oy tulee toteuttamaan ympäristöluvan mukaiset velvoitteensa toiminnan aikana ja sen jälkeen.

ASIAN KÄSITTELY

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Keski-Uudenmaan ympäristökeskus on kuuluttanut lupahakemuksen ensimmäisen kerran Mäntsälän ja Tuusulan kuntien ilmoitustauluilla 21.3–27.4.2016 välisenä aikana ja asiakirjat ovat tämän ajan olleet yleisesti nähtävillä.

Toiminnanharjoittaja muutti hakemusta ensimmäisen kuuluttamisen jälkeen annettujen muistutusten ja lausuntojen johdosta. Koska toimintaa ja sen sijaintia sekä toiminta-aikaa muutettiin, kuulutti Keski-Uudenmaan ympäristökeskus lupahakemuksen uudelleen Mäntsälän ja Tuusulan kuntien ilmoitustauluilla 23.9–31.10.2016 välisenä aikana ja asiakirjat ovat tämän ajan olleet yleisesti nähtävillä.

Molemmilla kuulutuskerroilla hakemusta koskeva ilmoitus on julkaistu Mäntsälä -lehdessä ja tiedossa oleville asianosaisille on ilmoitettu hakemuksesta kirjeellä ja heille on varattu tilaisuus tulla kuulluiksi. Lisäksi ympäristökeskus on pyytänyt Mäntsälän kunnanhallitukselta ja Mäntsälän kunnan maankäyttölautakunnalta sekä ympäristökeskuksen terveysvalvontayksiköltä lausuntoa lupahakemuksen johdosta.

Muistutukset

Ympäristölupahakemuksen johdosta on jätetty yhteensä 5 muistutusta hakemuksen ensimmäisen kuuluttamisen jälkeen ennen kuin hakija muutti toiminnan sijaintipaikkaa. Lupahakemuksesta ei jätetty muistutuksia sen muuttamisen ja uudelleen kuuluttamisen jälkeen.

P.N ja A.N esittävät muistutuksessaan 9.5.2016, että kyseiselle sijoituspaikalle ei tule myöntää ympäristölupaa hakemuksen mukaiselle toiminnalle. Perusteena esitetään mm. kohtuuttomat haitat naapureille melusta ja pölystä sekä toiminnan lyhyet etäisyydet ja esteetön näkyvyys naapureihin ja alueen ympäristöön. Muistuttajien oleskelupiha-alueelta etäisyys betonijätteen käsittely- ja varastointikentälle olisi noin 260 metriä ja immisiovaikutukset kohdistuisivat suoraan heidän kiinteistölleen. Muistutuksen mukaan toimintaa ei ole pyritty sijoittamaan siten, että siinä olisi otettu huomioon naapureiden etu. Käsittelykenttä sijaitisi alueen korkeimmalla ja näkyvimmällä kohdalla

ja sijoituspaikka olisi naapureiden kannalta mahdollisimman huono. Muistutuksen mukaan Mäntsälän kunnan alueelta löytyy jo 200–300 metrin etäisyydeltä parempia sijoituspaikkoja ja siirtämällä toiminta sinne saataisiin edellä mainitut ongelmat minimoitua. Lisäksi muistutuksen mukaan hakemusta ei ole tehty oikein ja paikallisia olosuhteita ei ole otettu sen laadinnassa huomioon. Muistutuksessa on huomautettu yksityiskohtaisesti perustellen, että hakemuksessa on virheellistä tai puutteellista tietoa mm. hulevesien johtamisessa, melumallinnuksessa ja pölyn leviämisen arvioinnissa. Lisäksi Suoniityntien alkupää pitäisi muistutuksen mukaan vahvistaa ja tieosuus asfaltoida pölyämisen estämiseksi.

ST1 Oy vastustaa kahdessa muistutuksessa hanketta. *ST1 Oy:n* ensimmäisessä muistutuksessa 11.4.2016 tuodaan esille mm. näkemys, että toiminnasta aiheutuisi heidän vuokralaisen Juustoportin ravintola-, myymälä- yms. toiminnoille merkittäviä melu- ja pölyhaittoja. *ST1 Oy:n* jälkimmäisessä muistutuksessa 6.5.2016 yhdytään edellä olevaan PN:n ja AN:n muistutuksen näkemykseen ja todetaan, että Mäntsälän kunnan alueelta löytyy parempia sijoituspaikkoja, jossa melu- ja pölyhaitat eivät ole naapureille ja heidän liiketoimintoilleen näin suureksi haitaksi.

H.M ja hänen asiantumppanit (yhteensä 17 allekirjoittanutta) ilmoittavat muistutuksessaan 5.5.2016 yhtyvän edellä olevaan PN:n ja AN:n samasta asiasta tekemään muistutukseen samoilla argumenteilla. Lisäksi muistutuksessa halutaan tuoda esille huoli vesistön likaantumisen, koska käsittelylaitos on ajateltu sijoitettavaksi pohjavesialueelle ja Mäntsälänjoen läheisyyteen maastollisesti joen vedenpinnan yläpuolelle. Muistutuksen mukaan osa Niitymäentien varressa olevista kiinteistöistä sijaitsee lisäksi melu- ja pölyhaitta-alueella.

P.R ja hänen asiantumppanit (yhteensä 24 allekirjoittanutta) vastustavat hanketta. Perusteena esitetään mm. toiminnan aiheuttamat pöly- ja meluhaitat, maisemalliset haitat, vesistövaikutukset sekä Suoniityntiellä lisääntyvän raskaan liikenteen pölyhaitat (soratie) ja liikenneturvallisuuden vaarantamisen. Muistutuksessa huomautetaan lisäksi alueella jo olemassa olevan toiminnan ja niihin liittyvän raskaan liikenteen haitoista. Muistutuksessa huomautetaan myös hakemuksen virheistä hulevesien johtamisessa ja todetaan, että vedet valuvat oikoradan alikulun pumppaamolle, joka pitää pohjaveden pintaa keinotekoisesti alhaalla alikulun liikenteen mahdollistamiseksi. Muistutuksessa halutaan tuoda myös esille, että kyseiselle toiminnalle on jo osoitettuja alueita muualla Mäntsälän alueella.

Lausunnot

Ympäristölupahakemuksen johdosta on jätetty yhteensä 3 lausuntoa hakemuksen ensimmäisen kuuluttamisen jälkeen. Lupahakemuksesta jätettiin yksi lausunto sen muuttamisen ja uudelleen kuuluttamisen jälkeen.

Liikennevirasto huomauttaa 23.3.2016 antamassaan lausunnossa, että betonijätteen käsittely, kuljetus ja varastointi tulee toteuttaa siten, että hienoaineksen leviäminen ratarakenteisiin estetään.

Keski-Uudenmaan ympäristökeskuksen terveysturvallisuus esittää 11.5.2016 päivätyssä lausunnossa mm. seuraavaa:

Toiminta aiheuttaa ympäristöön meluhaitan. Haitan ehkäisyksi toiminta ajoittuu arkipäiviin 8.00–15.30. Eniten melua aiheuttavat murskakauha- ja pulverointitoiminta eivät ole tavanomaisesti käynnissä yhtä aikaa. Melumallinnuksessa arvioitiin ääritilannetta ja melu jäi alle 55 dB raja-arvon lähimällä asutuksella. Terveysturvaviranomainen esittää, että melua hallitaan toiminnan ajoittamisen lisäksi sijoittamalla toiminta materiaalikasojen suojaan, jolloin ne toimivat meluesteenä.

Lisäksi toiminta levittää lähikiinteistölle haitallista pölyä, mitä voi aiheuttaa terveyshaitan. Betonipöly on ihoa ja hengitysteitä ärsyttävää emäksisyytensä takia, lisäksi se sisältää kvartssia. Kvartsipöly voi aiheuttaa vakavia keuhkosairauksia. Monet kivilaadut sisältävät kvartssia ja siksi mm. purkutöissä altistutaan sille. Hakemuksessa kerrotaan muodostuvan pölyn olevan hiukkaskooltaan suurta, eikä sillä siksi olisi terveydellisiä vaikutuksia eikä se myöskään kulkeutuisi kauas. Terveysturvaviranomainen toteaa, että betonia murskattaessa syntyy kaikenkokoisia pölyhiukkasia, toisin kuin hakija ilmoittaa.

Pelkkä kastelu pölynsidontakeinona ei ole riittävä, koska lähimpään asutukseen on vain noin 300 m matkaa. Betonimurskaamon toiminta edellyttää kastelun lisäksi rakenteita, jotka estävät pölyn kulkeutumista esimerkiksi korkeilla aidoilla, jossa on pölyä sitova suojakangas sekä rajoittamalla toimintaa olosuhteissa, joissa pölyhaittaa ei voi ehkäistä, kuten tuulisella ja kuivalla säällä. Torjuntatoimiin ryhtyminen vasta haitan ilmetessä aiheuttaisi läheiselle asutukselle terveyshaittaa, minkä vuoksi pölyongelma tulee ratkaista ennen toiminnan aloittamista.

Mäntsälän kunnan maankäyttölautakunta esittää lausunnossa 4.5.2016 § 72 ympäristölupahakemuksesta mm. seuraavaa:

Mäntsälän kunta puoltaa Gles Kierrätys Oy:n ympäristölupahakemusta, mikäli murskaustoiminta siirretään Puukenttä Oy:n takana olevalle (Puukenttätä katsoen koilliseen) alueelle.

Mäntsälän kunnan maankäyttölautakunta esittää lausunnossa 26.10.2016 § 139 ympäristölupahakemuksesta mm. seuraavaa:

Nyt haettavan ympäristöluvan mukainen käsittelyalue on Marjalan osayleiskaavan mukaan pääosin EM/Tres (moottoriurheilualue/Teollisuus- ja varasto-toimintojen reservialue) – aluetta. Kunta on vuokrannut alueen hakijayritykselle lyhytaikaisella maanvuokrasopimuksella kyseiseen käyttötarkoitukseen ja paikan on siten arvioitu olevan sopiva toiminnalle.

Ympäristölupahakemuksen kohteena oleva alue kohdistuu nyt aiemmassa maankäyttölautakunnan lausunnossa 4.5.2016 § 72 tarkoitettulle soveltuvammalle alueelle, joten maankäyttölautakunta puoltaa Gles Kierrätys Oy:n ympäristölupahakemusta.

Ympäristölupaehdoissa on määritettävä tarkemmin alueen toimintamäärät ja -ajat yksiselitteisesti.

Hakijan vastine

Keski-Uudenmaan ympäristökeskus on pyytänyt hakijalta vastinetta annettujen muistutusten ja lausuntojen johdosta.

Gles Kierrätys Oy on jättänyt vastineensa 23.8.2016 hakemuksen muutos- ja päivitysasiakirjoissa. Hakija toteaa vastineessaan mm. seuraavaa:

Toiminnalle haetaan lupaa Puukentän toiminta-alueen koillispuolelle. Uuden sijainnin myötä mahdolliset melu- ja pölyhaitat sekä maisemalliset haitat vähenevät etelän ja lounaan suunnassa olevien kiinteistöjen suuntaan.

Toiminta-alueen eteläpuolelle rakennetaan ennen käsittelytoiminnan aloittamista meluvalli, joka on yhtenevä Puukenttä Oy:n olemassa olevan meluvallin kanssa ja joka osaltaan vähentää melun ja pölyn leviämistä etelän ja lounaan suuntaan. Käsittelytoiminnan aikana meluvalli on käsittelyalueen kohdalla noin 6 metriä maanpintaa korkeammalla. Myöhemmin meluvallia jatketaan mahdollisesti koillisen suuntaan. Uutta sijaintipaikkaa lähinnä olevat asuinkiinteistöt sijaitsevat käsittelyalueesta noin 300 m koilliseen Koivulanmäen takana. Materiaalikasoja kastellaan tarvittaessa. Pölyn leviämistä vähentäisi osaltaan, mikäli Suoniityntien ylläpitäjä asfaltoisi tien alkuosan.

Käsittelyalue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Lähin luokiteltu pohja-vesialue sijaitsee noin 4 kilomerin etäisyydellä lounaassa. Alueelta kulkeutuvat vedet käsitellään tasausaltaalla ja kiintoainesta sitovalla hiekkasuodattimella, josta ne johdetaan olemassa olevaan kuivatusojaan, jonka varrella on myös kosteikkoalue. Tämän johdosta ne eivät kuormita Mäntsälänjokea. Toiminnan siirtyessä kauemmas etäisyys rautatien alikulun pumppaamoon kasvaa. Ojastoa pitkin etäisyys tasausaltaasta pumppaamoon on noin 480 metriä.

Melumallinnus on päivitetty uutta sijaintia vastaavaksi. Mallinnuksessa on otettu huomioon Puukentän nykyinen meluvalli saatavilla olevien tietojen perusteella. Materiaalikat eivät ole kiinteitä rakenteita, joten niitä ei voida huomioida melumallinnuksessa. Ilmoitettu laskentakorkeus 2 metriä on melun vastaanottajan eli altistujan korkeus. Kaivinkoneen aiheuttama melun lähdekorkeus on 3 metriä ja pyöräkuormaajan 2 metriä kentän pinnan tasosta.

Alueelle tuotavasta betonista noin 90 % on sellaisenaan valmista hyödynnettäväksi, joten vain noin 10 % materiaalista tarvitsee pulverointia ja murskausta.

Toiminta siirtyy kauemmaksi radasta ja käsittelyalueen eteläpuolelle rakennetaan meluvalli, joka osaltaan vähentää hienoaineksen leviämistä radan suuntaan.

Toiminta siirtyy kauemmaksi huoltoasemasta ja Juustoportin myymälästä ja käsittelyalueen eteläpuolelle rakennetaan meluvalli, joka osaltaan vähentää pölyn leviämistä etelän ja lounaan suuntaan.

Gles Kierrätys Oy ei jättänyt vastinetta Mäntsälän maankäyttölautakunnan uuden lausunnon (26.10.2016 § 139) johdosta.

Lisätiedot: ympäristötarkastaja Ville Hämäläinen, puh. 040 314 4730

Ehdotus
Yvp

VIRANOMAISEN RATKAISU JA LUPAMÄÄRÄYKSET

Ratkaisu

Keski-Uudenmaan ympäristölautakunta päättää

- myöntää Gles Kierrätys Oy:lle ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristöluvan rakennuspurkubetonin käsittelytoimintoihin ja hyödyntämiseen Mäntsälän kunnan kiinteistölle Marjala 505-407-31-25. Lupa myönnetään hakemuksen ja sen viimeisimpien muutosten ja päivitettyjen tietojen mukaisesti sekä seuraavin lupamääräyksin;
- myöntää Gles Kierrätys Oy:lle em. tilalle ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaisen aloitusluvan.

LUPAMÄÄRÄYKSET

Toimintaa koskevat yleiset määräykset

1. Alueella saa ottaa vastaan ja käsitellä muualta tuotavaa hakemuksen mukaista betonijätettä (jätetunnukset 17 01 01, 17 01 07, 19 12 12) alle 50 000 tonnia vuodessa. Vastaanotettavan betonijätteen seassa saa olla hakemuksessa esitetyn mukaisesti tiiltä (17 01 02) enintään 30 %, teräksiä (17 04 05) sekä pieniä määriä puuta (17 02 01) ja muoviovia (17 02 03). Betonijätettä ja valmista betonimursketta saa varastoida alueella yhdellä kertaa yhteensä enintään 15 000 tonnia.

Vastaanotettava betonijäte ei saa sisältää epäpuhtauksia, kuten pinnoitteita, sauma-aineita tai eristeitä. Betonijätettä ei saa ottaa vastaan työmailta, joilla mitä ilmeisimmin syntyy asbestijätettä, eikä työmaalla ole tehty asbestikartoitusta. Alueella ei saa ottaa vastaan jätettä, joka on luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi. (YSL 52 §, 58 §, YSA 2 §, Vna 179/2012)

2. Alueelle ei saa ottaa vastaan muuta kuin edellä määräyksessä 1 hyväksytyä jätettä.

Mikäli alueelle tuodaan jätettä, jonka vastaanottoa ei ole sallittu, on jäte viipymättä toimitettava laitokseen, jonka ympäristöluvassa tällaisen jätteen vastaanotto on sallittu, tai jäte on palautettava sen haltijalle. (YSL 58 §, YSA 2 §, JL 29 §, Vna 179/2012)

3. Tämän luvan mukaista toimintaa saa tehdä alueella arkipäivisin maanantaista torstaihin kello 7.30–16.00 välisenä aikana ja perjantaina kello 7.30–14.15 välisenä aikana. Myös kuormaukset ja kuljetukset on tehtävä näinä aikoina. (YSL 52 §, VNp 993/1992)
4. Betonijäte on käsiteltävä siten, että teräkset ja muut epäpuhtaudet kuten muovi ja puu saadaan poistettua sen joukosta ja toimitettua kier-

rätykseen. Tiilijätteen osuus betonijätteessä saa olla enintään 30 %.
(YSL 52 §, 58§)

5. Vastaanotettujen ja hyödynnettäväksi tarkoitettujen jätteiden käsittely, varastointi ja varastoinnin läpimenoajat on järjestettävä siten, että jätteet tulevat hyötykäytetyksi kolmen vuoden sisällä vastaanotosta. Hyödyntämiseen kelpaamatonta jätettä ei saa varastoida alueella vuotta pidempään. (YSL 58 §)

6. Käsiteltyä betonijätettä (valmistettuja betonimurskeita) saa luovuttaa hyödynnettäväksi kohteisiin, joilla on ympäristölupa betonimurskeen käytölle tai eräiden jätteiden hyödyntämisestä annetun valtioneuvoston asetuksen (591/2006) tarkoittamiin maarakentamiskohteisiin, kun ko. asetuksen mukainen ilmoitus on merkitty ympäristönsuojelun tietojärjestelmään.

Käsiteltyä betonijätettä (valmistettuja betonimurskeita) saa luovuttaa myös sellaisiin pieniin maarakentamiskohteisiin, joissa asianomaisen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen on tapauskohtaisesti tai antamissaan paikallisissa ympäristönsuojelu- tai jätehuoltomääräyksissä arvioinut hyödyntämisen sellaiseksi, että se voidaan tehdä ilman ympäristölupaa, eikä hyödyntämiskohde ole valtioneuvoston asetuksen (591/2006) soveltamisalalla. (YSL 52 §, 58 §, JL 29 §)

7. Asiaton pääsy ja jätteen luvaton tuominen alueelle on estettävä lukittavalla portilla ja tarvittaessa muilla rakenteellisilla keinoilla. (YSL 52 § ja 58 §)

Hyödyntämistä alueella koskevat määräykset

8. Betonijätteen (valmistettujen betonimurskeiden) hyödyntäminen suunnittelualueella on toteutettava hakemuksen ja siihen liitettyjen kentän toteuttamista kuvaavien piirustusten ja rakennekuvien mukaisesti. Alueella saa hyödyntää betonimurskeita enintään 150 000 tonnia.

Kenttä on rakennettava ensin betonijätteen käsittely- ja varastointialueelle ja se on saatettava päällystämistä lukuun ottamatta valmiiksi kahden (2) vuoden kuluessa toiminnan aloittamisesta. Koko kentän on päällystämistä tai peittämistä lukuun ottamatta oltava valmis neljän (4) vuoden kuluttua toiminnan aloittamisesta. Kentän päällystämistä ja peittämistä sekä käytettävän betonimurskeen laadusta määrätään jäljempänä lupamääräyksessä 15. (YSL 52 §, 58 §)

9. Jos kiinteistöllä tehdään myöhemmin maarakennustöitä tai muita rakennustöitä, tulee kiinteistön omistajan tai haltijan varautua poistamaan alueella hyödynnettyä betonijätettä (valmistettu betonimurske). Kiinteistölle mahdollisesti rakennettavien rakennusten alle tai putkikaivantoihin ei saa jättää betonimursketta. Mahdollisissa tulevaisissa maarakennustöissä esiin kaivettu betonimurske on toimitettava sellaiselle vastaanottajalle, jolla on lupa ottaa kyseistä jätettä vastaan. Kaivettua jätettä ei saa ilman asianmukaista lupaa läjittää kiinteistön muulle alueelle.

Omistajan tai vuokralaisen vaihtuessa uudelle omistajalle tai haltijalle on esitettävä tiedot alueella olevista jätteistä. Tämä lupapäätös tulee liittää kiinteistön asiakirjoihin ja esittää mahdollisessa myynti- tai vuokraustilanteessa kiinteistön uudelle omistajalle ja haltijalle. (YSL 20 §, 58 §)

Melu

10. Betonijätteen käsittelystä aiheutuvan melun leviäminen melulle alttiiden kohteiden suuntiin tulee estää hakemuksen mukaisesti rakennettavalla meluvallilla sekä materiaali- ja tuotekasojen sijoittelulla. (YSL 52 §, VNp 993/1992)
11. Toiminnasta syntyvä melu ei saa melulle alttiissa kohteissa ylittää melutason ohjearvoista annetussa valtioneuvoston päätöksessä (993/1992) säädettyjä ulkomelun ohjearvoja. (YSL 52 §, VNp 993/1992).

Päästöt ilmaan

12. Toiminnasta sekä toiminnan liikenteestä ei saa aiheutua pölyhaittaa alueen ulkopuolelle.

Murskattavan ja pulveroitavan betonijätteen on oltava kosteaa. Betonijätteen käsittelystä aiheutuvia pölyhaittoja on ehkäistävä kastelulla taikka käyttämällä muuta pölyn torjumisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Jos haitallista pölyämistä ei voida epäsuotuisista olosuhteista johtuen estää, on toiminta keskeytettävä.

Varastokasat sekä alue, jolla työkoneet liikkuvat, on hoidettava siten, että pölyäminen jää mahdollisimman vähäiseksi. Varastokasojen ja alueen kasteluun saa käyttää vettä. Pölyämistä tulee tarvittaessa ehkäistä päällystetyn alueen pesulla, pesuharjauksella tai muulla yhtä tehokkaalla menetelmällä.

Kuormat on pölyämisen estämiseksi tarvittaessa kasteltava tai peitettävä. (YSL 52 §)

Ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen

13. Alueella ei saa varastoida kemikaaleja tai polttoaineita. Työ- ja kuljetuskaluston huolto ja korjaaminen on alueella kielletty. (YSL 52 §).
14. Betonijätteen käsittely- ja varastoalueilta tulee hulevedet johtaa koko toiminnan ajan hakemuksen mukaisen tasausaltaan, hiekkasuodattimen ja purkuojan kautta nykyiseen kuivatusojaan.

Alueen hulevesiä tulee lisäksi kentän rakennusaikana hallita salaojituksella ja vedenkeräyssäiliöillä, joista vesi hyödynnetään materiaalikasojen kastelussa. Säiliöistä mahdollisesti ylivuotava vesi voidaan johtaa nykyiseen kuivatusojaan.

Hulevesistä ei saa aiheutua haittaa tai vaaraa pohja- ja pintavesille. Tasausallas on pidettävä asianmukaisessa kunnossa ja varmistuttava siitä, että veden viipymä altaassa on riittävä hienoaineksen laskeutumisiksi. Tasausaltaan ja vedenkeräyssäiliöiden pohjalle laskeutunut liete on poistettava säännöllisesti ja toimitettava vastaanottajalle, jolla on ympäristölupa vastaanottaa kyseistä jätettä. (YSL 52 §).

15. Alueella hyödynnettävien betonimurskeiden on täytettävä valtioneuvoston asetuksen eräiden jätteiden hyödyntämisestä maarakentamisessa (591/2006) ja sen liitteiden muuttamisesta annetun valtioneuvoston asetuksen (403/2009) mukaiset peitetyn rakenteen vaatimukset haitallisten aineiden pitoisuuksien ja liukoisuuksien osalta siltä osin, kun aluetta ei päällystetä asfaltilla. Asfaltilla päällystettävien alueiden osalta on betonimurskeiden täytettävä em. asetusten mukaiset päällystetyn rakenteen vaatimukset haitallisten aineiden pitoisuuksien ja liukoisuuksien osalta. Hyödynnettävä betonimurske saa sisältää enintään 30 painoprosenttia tiilimursketta.

Betonijätteen käsittely- ja varastoalueet tulee päällystää asfaltilla välittömästi niiden valmistuttua ja viimeistään kolmen (3) vuoden kuluessa toiminnan aloittamisesta. Asfalttipinnoitteen alle on tehtävä tarvittavat rakenteet, joilla estetään pinnoitteen routavauriot, painuminen tai muu rikkoutuminen.

Asfaltilla päällystettävien muiden alueiden asfaltointi sekä asianmukaiset pohjarakenteet on tehtävä viiden (5) vuoden kuluessa toiminnan aloittamisesta.

Ne kentän alueet, jotka eivät edellytä edellä määrätyn perusteella asfaltointia ja luvan saaja ei katso niiden asfaltointia tarpeelliseksi, on peitettävä hakemuksessa esitetyllä tavalla luonnonkiviaineksella sekä suodatinkankaalla tai huomioverkolla viiden (5) vuoden kuluessa toiminnan aloittamisesta. (YSL 52 §)

Jätteet ja niiden käsittely

16. Toiminnassa syntyneet jätteet on lajiteltava. Jätteet saa luovuttaa ainoastaan jätelain 29 §:n mukaiselle vastaanottajalle. Toiminnanharjoittajan on pidettävä kirjaa jätteistä. Kirjanpitoon on sisällytettävä tiedot syntyneen, kerätyn ja poiskuljetetun jätteen lajista, laadusta, määrästä, alkuperästä ja toimituspaikasta sekä jätteen kuljetuksesta ja käsittelystä. Kirjanpitotiedot on säilytettävä kirjallisesti tai sähköisesti kuusi vuotta mahdollista viranomaistarkastusta varten. (YSL 58 §, JL 29 §, 118 ja 119 §).
17. Hyödyntämiskelpoiset jätteet on kerättävä erilleen ja toimitettava hyödynnettäviksi asianmukaiseen käsittelyyn. Mikäli hyödyntäminen ei ole kohtuullisin kustannuksin mahdollista, jätteet on toimitettava sellaiselle vastaanotto paikalle, jolla on lupa ottaa vastaan ja käsitellä kyseisenlaista jätettä. Vain hyödyntämiseen kelpaamattomat jätteet saa toimittaa tavanomaisen jätteen kaatopaikalle, mikäli ne eivät ole vaaralliseksi jätteiksi luokiteltavia aineita.

Hyödyntämiskelpoiset jätteet on ensisijaisesti pyrittävä toimittamaan laitokseen, jossa hyödynnetään jätteen sisältämä aine, ja toissijaisesti laitokseen, jossa hyödynnetään jätteen sisältämä energia. (YSL 58 §, JL 8 §, 15 §, VNa 179/2012)

18. Toiminta-alueen jätehuolto on järjestettävä jätelain (646/2011) ja sen nojalla annettujen säädösten mukaisesti siten, että toiminnasta ei aiheudu ympäristön roskaantumista, maaperän pilaantumista eikä haittaa terveydelle tai ympäristölle. (YSL 16–17 §, 52 §, JL 72 §).

Siirtoasiakirja

19. Rakennus- ja purkujätettä luovutettaessa on jätteen siirrosta laadittava siirtoasiakirja, josta ilmenevät jätelain (646/2011) 121 §:n mukaiset tiedot jätteestä. Jätteen haltijan on huolehdittava siitä, että siirtoasiakirja on mukana jätteen siirron aikana ja että se annetaan siirron päätyttyä jätteen vastaanottajalle. Siirtoasiakirja ja sen jäljennös on säilytettävä vähintään kolmen vuoden ajan. (YSL 58 §, JL 121 §)

Tarkkailu- ja raportointimääräykset

20. Toiminnan melutalotaso on mitattava ulkopuolisen asiantuntijan toimesta kolmen lähimmän häiriintyvän kohteen oleskelupiha-alueella kertaluonteisesti murskauksen ollessa käynnissä. Melumittaus on tehtävä kahden kuukauden kuluessa käsittelytoiminnan aloittamisesta. Ylimääräinen melumittaus on tehtävä, jos käsittelylaitteisto muuttuu. Toiminnanharjoittajan tulee esittää asiantuntijan laatima melumittaussuunnitelma Keski-Uudenmaan ympäristökeskukselle ennen mittauksen suorittamista.

Mittaukset on suoritettava ympäristöministeriön ohjeen 1/1995 ”Ympäristömelun mittaaminen” mukaisesti. Melua on mitattava vähintään kolme noin 0,5-1 tunnin mittaista mittausjaksoa laitoksen työpäivän aikana. Mittaustuloksiin on merkittävä mahdollisuuksien mukaan laitoksen toiminnasta riippumattomista melulähteistä aiheutuvat melutapahtumat. Mittaustilanteen on vastattava laitoksen normaalia käytötilannetta toiminta-ajan, käsiteltävien jätteiden ja jätemäärien suhteen.

Mittausten tulokset ja niiden pohjalta laadittu mittausraportti on toimitettava 30 päivän kuluessa Keski-Uudenmaan ympäristökeskukseseen. Mittaustulosten perusteella Keski-Uudenmaan ympäristölautakunta antaa tarvittaessa lisämääräyksiä melupäästöjen vähentämisestä tai mahdollisesta mittauksen uusimisesta. (YSL 62 §)

21. Toiminnan pintavesitarkkailu on tehtävä käsittelytoiminnan aloittamisesta alkaen ympäristölupahakemuksessa esitetyn tarkkailusuunnitelman mukaisin määräyksin ja kolme kertaa vuodessa eri vuodenaikoina otettavin näyttein. Toiminnanharjoittaja voi esittää ympäristönsuojeluviranomaiselle tarkkailun muuttamista tarkkailusta saatuja tietoja hyväksi käyttäen. Pintavesitarkkailua ei tule muuttaa tai lopettaa ilman ympäristönsuojeluviranomaisen lupaa. Pintavesitarkkailusta tulee laatia vuosittain sanallinen vertailu aiempiin tuloksiin, jossa ar-

vioidaan syyt mahdollisille muutoksille sekä toiminnan mahdolliset vaikutukset pintavesien laadulle.

Näytteenotossa tulee käyttää sertifioitua näytteenottajaa ja näytteiden analysoinnissa tulee käyttää akkreditoitua laboratoriota. Tarkkailutulokset tulee toimittaa tiedoksi Keski-Uudenmaan ympäristökeskukseen heti niiden valmistumisen jälkeen. (YSL 62 §)

22. Ennen toiminnan aloittamista on koillisen puolella aluetta lähinnä olevasta rengaskaivosta otettava vesinäyte ja tehtävä siitä hakemuksessa esitetyt määritykset.

Jos kyseinen kaivo on talousvesikäytössä tai otetaan talousvesikäyttöön, on tarkkailua jatkettava kaksi kertaa vuodessa keväällä ja syksyllä otettavin vesinäyttein ja niistä tehtävin hakemuksen mukaisin määrityksin.

Näytteenotossa tulee käyttää sertifioitua näytteenottajaa ja näytteiden analysoinnissa tulee käyttää akkreditoitua laboratoriota. Tarkkailutulokset tulee toimittaa tiedoksi Keski-Uudenmaan ympäristökeskukseen heti niiden valmistumisen jälkeen. Pohjavesitarkkailuista tulee laatia vuosittain sanallinen vertailu aiempiin tuloksiin, jossa arvioidaan syyt mahdollisille muutoksille sekä toiminnan mahdolliset vaikutukset kaivoveden laadulle. (YSL 62 §)

23. Betonimurskeen valmistuksen laadunhallinnassa ja -valvonnassa on noudatettava eräiden jätteiden hyödyntämisestä maarakentamisessa annettua valtioneuvoston asetusta (591/2006) ja sen liitteiden muuttamisesta annettua valtioneuvoston asetusta (403/2009, liitteet 1 ja 2).

Murskeiden laadunvalvontatulokset on toimitettava Keski-Uudenmaan ympäristökeskukselle vuosiraportin yhteydessä. (YSL 62 §)

24. Mittaukset ja analysointi on tehtävä standardien (CEN, ISO, SFS tai vastaava kansallinen tai kansainvälisesti yleisesti käytössä oleva standardi) mukaisesti. Mittausraporteissa on esitettävä käytetyt mittausmenetelmät ja niiden mittausepätaarkkuudet sekä arvio tulosten edustavuudesta. (YSL 209 §)

25. Laitoksen toimintaan liittyvistä ympäristönsuojelun kannalta merkittävistä tapahtumista on pidettävä käyttöpäiväkirjaa ja alueelle vastaanotettavista ja siltä lähtevistä kuormista tulee pitää kuormakirjanpitoa. Käyttöpäiväkirjaan ja kuormakirjanpitoon on merkittävä vähintään tiedot, jotka tarvitaan vuosiraportointiin. Kirjanpito on pyydettyessä esitettävä valvontaviranomaiselle. (YSL 52 §, 58 §, 62 §, JL 118 §, 119 §, 120 §, 122 §)

26. Toiminnanharjoittajan on vuosittain helmikuun loppuun mennessä toimitettava Keski-Uudenmaan ympäristökeskukseen vuosiyhteenveto, josta käy ilmi vähintään seuraavat tiedot:

– murskaus- ja pulverointipäivät (pvm) sekä niiden tuotantomäärät (tonnia/vuosi) ja käsittelyn kellonajat

- vastaanotetun betonijätteen määrät ja tuontikohteet
- vastaanotetun betonijätteen määrä raportointivuoden aikana (t/v)
- arvio käännytettyjen/hylättyjen kuormien määrästä sekä hylkäysperusteet
- murskatun jätteen määrä raportointivuoden aikana (t/v)
- eteenpäin toimitetun valmiin betonimurskeen toimituspaikat ja niihin toimitetut määrät (t/kohde)
- eteenpäin toimitetun valmiin betonimurskeen kokonaismäärä raportointivuoden aikana (t/v)
- tiedot varastossa olevan käsittelemättömän betoni- ja tiilijätteen ja valmiin murskeen määrästä raportointivuoden lopussa
- betonimurskeiden laadunvalvontatulokset
- toiminnassa muodostuneet, käsitellyt ja varastoidut sekä hyötykäyttöön ja kaatopaikalle toimitetut muut jätteet, niiden alkuperä, laatu, määrä, jätenimike, jätelaji ja varastointi sekä edelleen toimittaminen
- käytetyistä polttoaineista laatu- ja kulutustiedot
- tiedot poikkeuksellisista tilanteista (syy, kesto-aika, arvio päästöistä ilmaan, vesiin tai maaperään sekä niiden ympäristövaikutuksista ja tehdyt toimenpiteet)
- yhteenveto pinta- ja pohjavesitarkkailusta. (YSL 52 §, 58 §, 62 §, JL 118 §, 119 §, 120 §, 122 §)

Häiriö- ja poikkeukselliset tilanteet

27. Toiminnanharjoittajan on ryhdyttävä viipymättä onnettomuuden tai häiriötilanteen edellyttämiin torjunta- tai korjaustoimiin ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi ja haitallisten ympäristövaikutusten vähentämiseksi. Lisäksi on tehtävä korjaavat toimenpiteet vastaavan tapauksen toistumisen estämiseksi. Toiminnanharjoittajalla on oltava ajantasainen toimintaohje mahdollisten häiriö- ja poikkeustilanteiden varalle.

Onnettomuus- ja häiriötilanteita varten toiminta-alueella on oltava saatavilla riittävä määrä imeytysmateriaalia sekä alkusammutuskalusto. Vuotoina ympäristöön päässeet polttonesteet ja muut aineet on kerättävä välittömästi talteen. Polttoaine- tai öljyvuodoista tulee ilmoittaa pelastusviranomaiselle ja Keski-Uudenmaan ympäristökeskukselle. Maaperän pilaantumiseen johtaneista polttoaine- ja öljyvuodoista tulee lisäksi ilmoittaa Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle.

Toiminnanharjoittajan on huolehdittava toiminta-alueen rakenteiden, työkoneiden ja laitteistojen huollosta ja kunnossapidosta siten, että ne eivät käytön aikana vioitu tai muutu siten, että toiminnasta aiheutuvien ympäristö- tai terveysvahinkojen riski lisääntyy. (YSL 52 §, 123 §, 134 §)

Toiminnan vastuhenkilö, jätteiden vastaanotto ja valvonta

28. Toiminnan tulee olla valvottua ja toiminnalla tulee olla riittävän ammattitaitoinen vastuhenkilö, jonka yhteystiedot on toimitettava tie-

doksi ennen toiminnan aloittamista valvontaviranomaiselle. Mikäli vastaavan hoitajan nimi tai yhteystiedot muuttuvat, on muutoksesta ilmoitettava viipymättä Keski-Uudenmaan ympäristökeskukseen. (YSL 52 §, 58 §, JL 141 §)

29. Betoninkäsittelyalueen aukioloaikoina on alueella oltava valvoja, joka tarkastaa kuormat ja niitä koskevat asiakirjat sekä osoittaa jätteelle sijoituspaikan tai käännyttää kuormat. Vastaanotettavia kuormia on valvottava hakemuksessa esitetyn mukaisesti. (YSL 52 §, 58 §, JL 141 §)

Asianmukaisen jätehuollon vakuus

30. Gles Kierrätys Oy:n on asetettava Keski-Uudenmaan ympäristölautakunnalle 10 000 euron omavelkainen pankkitakaus alueen asianmukaisen jätehuollon, seurannan, tarkkailun ja toiminnan lopettamisessa tai sen jälkeen tarvittavien toimien varmistamiseksi. Vakuusasiakirjat on toimitettava 30 päivän kuluessa siitä, kun tämä päätös on saanut lainvoiman. Vakuus on asetettava ennen toiminnan aloittamista. Vakuuden pitää olla voimassa toistaiseksi. (YSL 59 §, 60 §, 61 §)

Toiminnan muuttaminen tai lopettaminen

31. Toiminnanharjoittajan on viipymättä ilmoitettava toiminnan merkittävistä muutoksista, toiminnanharjoittajan vaihtumisesta tai toiminnan pitkäaikaisesta keskeyttämisestä Keski-Uudenmaan ympäristökeskukselle, joka voi antaa asiaan liittyen tarvittavia määräyksiä. (YSL 89 §, 170 §)
32. Toiminnan loputtua alue on viipymättä siistittävä ja saatettava sellaiseen kuntoon, ettei siitä aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Luvan haltijan on esitettävä Keski-Uudenmaan ympäristökeskukselle kirjallinen suunnitelma vesiensuojelua, maaperän suojelua ja jätehuoltoa koskevista toiminnan lopettamiseen liittyvistä toimenpiteistä aikatauluineen viimeistään kolme kuukautta ennen lopettamisajankohtaa. Suunnitelmassa on myös esitettävä selvitys, miten ja kuinka kauan jatketaan toiminnan ympäristövaikutusten tarkkailua. Ympäristönsuojeluviranomainen antaa tarvittaessa määräykset toiminnan lopettamiseksi tarvittavista toiminnoista. (YSL 52 §, 94 §)

RATKAISUN PERUSTELUT

Lupaharkinnan perusteet

Varastokenttien rakentaminen käyttäen betonimurskettä sekä rakennuspurkubetonin käsittelytoiminnot toteutettuna lupahakemuksessa esitetyllä tavalla ja noudattaen tässä päätöksessä annettuja määräyksiä, täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset sekä ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla on säädetty.

Luvan myöntämisen edellytykset

Ympäristönsuojelulain 49 §:n mukaan ympäristöluvan myöntäminen edellyttää, ettei toiminnasta, asetettavat lupamääräykset ja toiminnan sijoituspaikka huomioon ottaen, aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa: 1) terveystahetta; 2) merkittävää muuta 5 §:n 1 momentin 2 kohdassa tarkoitettua seurausta tai sen vaaraa; 3) 16–18 §:ssä kiellettyä seurausta; 4) erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella; 5) eräistä naapurisuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta; tai 6) olennaista heikennystä edellytyksiin harjoittaa saamelaisen kotiseutualueella perinteisiä saamelaiselinkeinoja tai muutoin ylläpitää ja kehittää saamelaiskulttuuria taikka olennaista heikennystä kolttien elinolosuhteisiin tai mahdollisuuksiin harjoittaa kolttalaissa tarkoitettuja luontaiselinkeinoja kolttaluueella.

Luvanvaraista tai rekisteröitävää toimintaa ei saa sijoittaa asemakaavan vastaisesti. Lisäksi alueella, jolla on voimassa maakuntakaava tai oikeusvaikutteinen yleiskaava, on katsottava, ettei toiminnan sijoittaminen vaikeuta alueen käyttämistä kaavassa varattuun tarkoitukseen. (YSL 12 §)

Ympäristönsuojelulain 20 §:n mukaan ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavassa toiminnassa on periaatteena, että 1) menetellään toiminnan laadun edellyttämällä huolellisuudella ja varovaisuudella ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi sekä otetaan huomioon toiminnan aiheuttaman pilaantumisen vaaran todennäköisyys, onnettomuusriski sekä mahdollisuudet onnettomuuksien estämiseen ja niiden vaikutusten rajoittamiseen (varovaisuus- ja huolellisuusperiaate); 2) noudatetaan ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi tarkoituksenmukaisia ja kustannustehokkaita eri toimien yhdistelmiä (ympäristön kannalta parhaan käytännön periaate).

Ympäristönsuojelulain 53 §:n mukaan parhaan käyttökelpoisen tekniikan sisältöä arvioitaessa on otettava huomioon: 1) jätteiden määrän ja haitallisuuden vähentäminen; 2) tuotannossa käytettävien aineiden ja siinä syntyvien jätteiden uudelleen käytön ja hyödyntämisen mahdollisuus; 3) tuotannossa käytettävien aineiden vaarallisuus sekä mahdollisuudet käyttää entistä haitattomampia aineita; 4) päästöjen laatu, määrä ja vaikutus; 5) käytettyjen raaka-aineiden laatu ja kulutus; 6) energian käytön tehokkuus; 7) toiminnan riskien ja onnettomuusvaarojen ennalta ehkäiseminen sekä onnettomuuksien seurausten ehkäiseminen; 8) parhaan käyttökelpoisen tekniikan käyttöönottoon vaadittava aika ja toiminnan suunnitellun aloittamisajankohdan merkitys sekä päästöjen ehkäisemisen ja rajoittamisen kustannukset ja hyödyt; 9) vaikutukset ympäristöön; 10) teollisessa mittakaavassa käytössä olevat tuotantomenetelmät ja menetelmät päästöjen hallitsemiseksi; 11) tekniikan ja luonnontie-teellisen tiedon kehitys; ja 12) Euroopan komission ja kansainvälisten toimielinten julkaisemat tiedot parhaasta käyttökelpoisesta tekniikasta.

Keski-Uudenmaan ympäristölautakunta katsoo, että toimittaessa tämän päätöksen mukaisesti ei kiinteistöllä Marjala 505-407-31-25 tehtävästä varastokenttien rakentamisesta käyttäen betonimurskettä sekä rakennuspurkubetonin käsittelytoiminnoista aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa ympäristönsuojelulain 49 §:ssä tarkoitettua terveystahetta, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista taikka vedenhan-

kinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantamista toiminnan vaikutusalueella, eikä kohtuutonta haittaa naapureille.

Toiminta ei sijoitu luokitellulle pohjavesialueelle. Päästöriskejä maaperään sekä pohja- ja pintavesiin hallitaan mm. hulevesien käsittelyyn tarkoitetuilla rakenteilla, varsinaisen jätteenkäsittely- ja varastoalueen pintarakenteilla, vesitarkkailulla sekä alueelle vastaanotettavan betonijätteen laadunvalvonnalla ja toiminnan käyttötarkkailulla.

Lupapäätösharkinnassa on otettu huomioon ympäristönsuojelulain 12 §:n mukaiset sijoituspaikan vaatimukset. Alueella ei ole voimassa olevaa asemakaavaa. Voimassa olevassa, oikeusvaikutteisessa Marjalan osayleiskaavassa suunnittelualaue on osoitettu moottoriurheilualaueksi/teollisuus- ja varastotoimintojen reservialueeksi. Kaavassa moottoriurheilualaueksi/teollisuus- ja varastotoimintojen reservialueeksi merkityn alueen nykyinen käyttötarkoitus on moottoriurheilu. Alueelle saa sijoittaa moottoriurheilua palvelevia rakennuksia ja rakenteita. Alueen suunnittelussa ja toiminnassa on otettava huomioon toiminnasta aiheutuvat ympäristövaikutukset ja niiden vähentämismahdollisuudet. Mikäli kunnan kehitys ja kirkonkylän työpaikkatonttien saatavuus sitä edellyttävät, alue voidaan asemakaavassa varata pääasiassa teollisuus- ja varastotoimintaan. Yleiskaavamerkintöjen ja -määräysten perusteella alueen kaava ei estä hakemuksen mukaisen toiminnan sijoittumista alueelle, eikä siten vaikeuta alueen tulevaa käyttöä etenkin, kun otetaan huomioon alueella jo olemassa oleva puun käsittely- ja varastointialue. Tässä hakemuksessa esitetyille nk. välitontille ei ole esitetty tarkempaa käyttötarkoitusta, mutta Mäntsälän kunnan maankäyttöpalveluiden mukaan kenttärakentamisen alueelle katsotaan olevan välivaihe ennen osayleiskaavan mukaista varsinaista alueen käyttöä ja palvelevan tulevaa osayleiskaavan mukaista käyttöä. Lupahakemusta koskevalla alueella ei ole luonnonsuojelulain (1096/96) tarkoittamia suojeluvarauksia, eikä alueella ole luonnonsuojelulain tarkoittamia suojeltavia luontotyyppisiä tai metsälain tarkoittamia arvokkaita elinympäristöjä.

Ympäristössä on haja-asutusta. Lähimmät asuin- ja lomarakennus talousvesikaivoineen sijaitsevat toiminta-alueen koillispuolella noin 300 metrin etäisyydellä aluetta korkeammalle kohoavan Koivulanmäen takana. Lisäksi Koivulanmäen päällä ja rinteillä kasvaa kookasta sekametsää. Seuraavaksi lähimmät asuinrakennukset ja talousvesikaivo sijaitsevat noin puolen kilometrin etäisyydellä etelässä. Toiminta-alueen eteläpuolelle rakennetaan ennen käsittelytoiminnan aloittamista meluvalli, joka on yhtenevä Puukenttä Oy:n olemassa olevan meluvallin kanssa. Toiminnassa on otettu huomioon riskit pinta- ja pohjavesille ja niiden asianmukainen hallinta sekä toiminnan päästöjen ehkäisy mukaan lukien melu- ja pölyhaitat. Ottaen huomioon toiminnan laatu ja laajuus sekä alueen maaperä, kasvillisuus ja maaston muodot voidaan etäisyyttä lähimpiin häiriintyviin kohteisiin ja niiden talousvesikaivoihin pitää ennalta arvioiden riittävinä. Lupamääräykset huomioon ottaen toiminnasta ei yleisesti arvioiden aiheudu sellaista terveys- tai viihtyisyyshaittaa, jonka takia lupaa ei tulisi myöntää.

Parhaan käyttökelpoisen tekniikan arviointi on tässä lupapäätöksessä otettu huomioon erityisesti määräyksissä, jotka koskevat toiminnasta muodostuvien päästöjen laatua, määrää ja vaikutusta sekä toimintaan liittyvien riskien ja onnettomuusvaarojen ennaltaehkäisyä.

Jätelain 6 §:n kohdan 15 mukaan jätteen hyödyntämisellä tarkoitetaan toimintaa, jonka ensisijaisena tuloksena jäte käytetään hyödyksi tuotantolaitoksessa tai muualla taloudessa siten, että sillä korvataan kyseiseen tarkoitukseen muutoin käytettäviä aineita tai esineitä, mukaan lukien jätteen valmistelu tällaista tarkoitusta varten.

Valtioneuvoston asetuksen jätteistä (179/2012) 12 §:n mukaan sen, joka hyödyntää jätettä sijoittamalla tai levittämällä sitä maahan, on käytettävä jätettä vain maarakenteen tasauksen, kantavuuden ja kestävyuden kannalta tarpeellinen määrä tai siten, että sen käyttö muutoin vastaa mahdollisimman tarkasti tarvetta.

Alueen tasaamisen ja kentän rakentamisen tarve tulevaa käyttötarkoitusta varten on hakemuksessa osoitettu ja betonijätteestä valmistettavan murskeen hyödyntämisellä alueen kenttärakenteissa voidaan korvata neitseellisten luonnonkiviainesten käyttöä. Kentän valmistuttua alueella valmistettavaa betonimursketta hyödynnetään lähialueiden maarakennushankkeissa korvaamaan neitseellisiä kiviainesmateriaaleja. Toiminnanharjoittajalla on käytettävissä riittävä asiantuntemus ja laadunhallintajärjestelmä toiminnassa käsitteltävien jätteiden käsittelyyn. Toiminnassa on kysymys jätelain tarkoittamasta jätteen hyödyntämisestä.

Vastaus yksilöityihin vaatimuksiin ja lausuntoihin

Hakija on muuttanut toimintaa ja sen sijaintia lausuntojen ja muistutusten johdosta. Toiminnan sijaintipaikkaa on siirretty kauemmaksi rautatiestä sekä muistutuksen jättäneiden tahojen kiinteistöistä.

Annetuissa muistutuksissa ja lausunnossa esitetyt asiat on otettu huomioon lupamääräyksissä 3, 10, 11, 12, 14, 15, 20 ja 21.

Hakemusta koskeva toiminta tulee tapahtumaan lähimpiin häiriintyviin kohteisiin nähden Koivulanmäen ja meluvallin suojassa. Meluvallin soveltuvuus maisemaan ratkaistaan maankäyttö- ja rakennuslain mukaisessa lupamenetelyssä. Toiminta-aika alueella on maanantaista torstaihin klo 7.30–16.00 ja perjantaina klo 7.30–14.15. Myös kuljetukset ja kuormaukset tehdään näinä aikoina. Hakemuksen mukaan murskausta ja pulverointia tehdään noin 10 päivänä vuodessa. Liikenne alueelle ohjautuu Helsinki-Lahti maantieltä numero 140 Suoniityntielle, jonka varrella ei ole asutusta. Alueella käy arviolta enimmillään noin 10 raskasta ajoneuvoa arkipäivisin (KVL 20 ajon./vrk). Melun ja pölypäästöjen ehkäisemiseksi on annettu määräykset 3 sekä 10–12. Alueelta lähtevien ajoneuvojen kuormat on määrätty tarvittaessa kasteltaviksi tai peitettäväksi liikenteen pölyhaittojen ehkäisemiseksi. Ympäristöluvassa ei ole mahdollista antaa määräyksiä liikenneturvallisuudesta, eikä rajoittaa liikenteen määrää Suoniityntiellä. Koska Suoniityntie ei ole hakijan hallinnassa, ei myöskään tien vahvistamisesta tai asfaltoinnista ole mahdollista määrätä luvassa.

Lupahakemusta koskevan toiminnan meluvaikutuksia on arvioitu ympäristölupahakemukseen liitettyssä Tapio Strandberg Oy:n laatimassa melumallinnuksessa (23.8.2016). Hakija on tarkentanut arviota vaikutuksista pohja- ja pintavesiin sekä arviota pölyn vaikutuksista lupahakemuksen täydennyksessä

9.9.2016. Ottaen huomioon toiminnan luonne ja sen vaikutukset lupahakemusasiakirjat ovat olleet lupaharkinnan kannalta riittävät.

Hulevesien käsittelystä saatiin lisätietoa lupahakemuksen täydennyksestä 9.9.2016. Hulevesien käsittelystä on annettu määräys 14. Hakemuksessa esitetyillä ja lupamääräyksissä olevilla toimenpiteillä voidaan toiminta ennalta arvioiden toteuttaa siten, ettei sen vaikutus Mäntsälänjoen veden tilaan ole merkittävä.

Lupamääräysten perustelut

Ympäristöluvassa on annettava ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaan tarpeelliset määräykset: 1) päästöistä, päästöraja-arvoista, päästöjen ehkäisemisestä ja rajoittamisesta sekä päästöpaikan sijainnista; 2) maaperän ja pohjavesien pilaantumisen ehkäisemisestä; 3) jätteistä sekä niiden määrän ja haitallisuuden vähentämisestä; 4) toimista häiriö- ja muissa poikkeuksellisissa tilanteissa; 5) toiminnan lopettamisen jälkeisestä alueen kunnostamisesta ja päästöjen ehkäisemisestä sekä muista toiminnan lopettamisen jälkeisistä toimista; 6) muista toimista, joilla ehkäistään tai vähennetään ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa.

Lupamääräyksiä annettaessa on otettava huomioon toiminnan luonne, sen alueen ominaisuudet, jolla toiminnan vaikutus ilmenee, toiminnan vaikutus ympäristöön kokonaisuutena, ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi tarkoitettujen toimien merkitys ympäristön kokonaisuuden kannalta sekä tekniset ja taloudelliset mahdollisuudet toteuttaa nämä toimet. Päästöraja-arvoa sekä päästöjen ehkäisemistä ja rajoittamista koskevien lupamääräysten tulee perustua parhaaseen käytökelpoiseen tekniikkaan. Lupamääräyksissä ei kuitenkaan saa velvoittaa käyttämään vain tiettyä tekniikkaa. Lisäksi on tarpeen mukaan otettava huomioon energian ja materiaalien käytön tehokkuus sekä varautuminen onnettomuuksien ehkäisemiseen ja niiden seurausten rajoittamiseen.

Lupamääräysten yksilöidyt perustelut

Ympäristönsuojelulain 58 §:n mukaan jätteen käsittelyä koskeva ympäristölupa voidaan rajoittaa tietynlaisen jätteen käsittelyyn. Jätenimikkeet ovat Vna 179/2012 liitteen 4 mukaisia. Tämä ympäristölupa mahdollistaa lupahakemuksen mukaisesti toteutettuna alle 50 000 tonnin vuotuisen betonijättemäärän vastaanottamisen ja käsittelemisen alueella sekä 150 000 tonnin betonijättemäärän hyödyntämisen alueen kentän rakentamisessa.

Toiminnasta aiheutuvien haittojen ja riskien minimoimiseksi lupapäätöksessä on annettu määräyksiä jätteen vastaanotto- ja varastomäärästä, jätteen laadusta sekä hyödyntämisestä siten, ettei lähiympäristölle aiheudu viihtyvyyttä tai muuta haittaa, kuten pöly-, melu- tai roskaantumishaittaa. Toiminta-ajat on myönnetty hakemuksen mukaisina (arkipäivisin ma–to 7.30–16.00 ja pe klo 7.30–14.15).

Vastaanotettavan ja käsiteltävän jätteen määrä ja laatu sekä jätteen hyödyntäminen alueen kenttärakenteissa on hyväksytty pääosin lupahakemuksen mukaisena. Määrätyllä kentän rakentamisen vaiheistuksella ja saattamalla

ensin betonijätteen käsittely- ja varastointialue valmiiksi voidaan ehkäistä päästöjä maaperään ja vesiin.

Käsiteltyjen betonijätteiden (valmistetut betonimurskeet) luovuttamista koskevilla määräyksillä määrätään luvan haltijaa osaltaan huolehtimaan siitä, että hyödyntämiskohteet soveltuvat valmistettujen betonimurskeiden hyötykäyttöön. Jätettä saa luovuttaa vain jätelain 29 §:ssä tarkoitetulle vastaanottajalle.

Betonijätteiden sekä toiminnasta muodostuvien muiden hyödyntämiskelpoisten jätteiden varastointiaikaa koskeva rajausta perustuu valtioneuvoston asetuksen kaatopaikoista (331/2013) 3 §:ään, jonka mukaan kaatopaikkana ei pidetä alle kolmen vuoden pituista jätteen varastointia ennen sen hyödyntämistä tai esikäsitteilyä.

Rakennusten rakentamisesta jätetäytön päälle ja kunnallistekniikan kuten vesijohtojen rakentamisesta betonimurskeeseen ei ole tiettävästi kokemuksia. Jos kiinteistöllä tehdään myöhemmin maarakennustöitä tai muita rakennustöitä, tulee kiinteistön omistajan tai haltijan varautua poistamaan alueella hyödynnettyjä jättemateriaaleja. Kiinteistölle mahdollisesti rakennettavien rakennusten alle tai putkikaivantoihin ei saa jättää jättemateriaaleja. Ympäristölupaa on haettu jätteen hyödyntämiseen alueelle tehtävän kentän rakentamisessa, eikä hakemus sisällä alueen muuta käyttötarkoitusta. Mahdollisissa tulevaisuudessa maarakennustöissä esiin kaivetut purkujätteet on toimitettava sellaiselle vastaanottajalle, jolla on lupa ottaa kyseistä jätettä vastaan. Kaivettua jätettä ei saa läjittää kiinteistön muulle alueelle ilman asianmukaista lupaa. Kiinteistön uuden omistajan tai haltijan on perusteltua olla tietoinen kiinteistöllä olevista jätteistä ja niistä mahdollisesti aiheutuvista kustannuksista. **(lupamääräykset 1–9)**

Melua koskevat määräykset on annettu melutason ohjeistoista annetun valtioneuvoston päätöksen (993/1992) mukaisena. Kun otetaan huomioon melutasoista, meluvälisistä, melumittauksista sekä toiminta-ajoista annetut lupamääräykset, ei toiminnasta ja sen liikenteestä voida arvioida aiheutuvan eräistä naapurussuhteista annetun lain (26/1920) 17 §:n 1 momentissa tarkoitettuja kohtuuttomia meluhaittoja. Määrätyt meluntorjuntatoimenpiteet perustuvat toiminnanharjoittajan toimittamaan melumallinnukseen ja hakemuksessa esitettyihin tietoihin toiminnan melusta. **(lupamääräykset 10–11)**

Murskattavan materiaalin ja varastokasojen kasteleminen sekä toiminnan liikenneväylien asianmukainen hoitaminen vähentävät toimintojen pölyn leviämistä ympäristöön. Toiminnan keskeyttämisellä mahdollisissa epäsuotuisissa olosuhteissa kuten poikkeuksellisen tuulisella ja kuivalla säällä ehkäistään toiminnasta aiheutuvia ympäristöhaittoja. **(lupamääräys 12)**

Maaperän, pohjaveden ja vesistöjen pilaantumisen ehkäisemiseksi päätöksessä on annettu määräyksiä alueen päällystämistä ja peittämistä, alueella hyödynnettävän betonimurskeen laadusta sekä hulevesien hallinnasta. Hakemuksessa on esitetty, että alueella ei varastoida polttoaineita tai kemikaaleja, eikä myöskään huolleta työkoneita. Polttoaineiden ja kemikaalien varastoinnin sekä työkoneiden huollon kieltävä määräys on annettu hakemuksen mukaisena.

Kentän päällystämättömälle osalle on hyödynnettävien betonimurskeiden haitallisten aineiden pitoisuuksille ja liukoisuuksille määrätty lupahakemuksessa esitettyä tiukemmat vaatimukset, jolla voidaan vähentää riskiä, että betonijätetäytön läpi suotautuva sadevesi liuottaisi täytöstä haitallisia aineita alueen maaperään pitkällä aikavälillä. Hyödyntäminen on vaadittu toteuttamaan valtioneuvoston asetuksen eräiden jätteiden hyödyntämisestä maarakentamisessa (591/2006) ja sen liitteiden muuttamisesta annetun valtioneuvoston asetuksen (403/2009) mukaisesti.

Betonimurskeen peittämisellä luonnonkiviaineksella ja varsinaisen jätteenkäsittely- ja varastointialueen päällystämällä asfaltilla voidaan ehkäistä toiminnan riskejä alueen maaperälle ja pohjavedelle erityisesti pitkällä aikavälillä, sillä lupaa haetaan toistaiseksi voimassa olevaksi. Hulevesien hallittu johtaminen ja alueen vesien käsittely ovat tarpeen toiminnan vesistövaikutusten minimoimiseksi sekä alueen ojien liettymisen ehkäisemiseksi. **(lupamääräykset 13–15)**

Jätehuollon asianmukaisesta järjestämisestä on annettu jätelain perusteella määräyksiä. Jätteiden oikealla käsittelyllä varmistetaan, ettei jätteistä tai niiden varastoinnista aiheudu ympäristön pilaantumisen vaaraa, terveyshaittaa tai alueen roskaantumista. Jätelain 121 §:n mukaan rakennus- ja purkujätteen siirroista on tehtävä siirtoasiakirja, jonka sisällöstä säädetään tarkemmin valtioneuvoston asetuksen jätteistä (179/2012) 24 §:ssä. Rakennus- ja purkujätteitä koskevaa siirtoasiakirjavelvoitetta on korostettu valvonnallisista syistä. **(lupamääräykset 16–19)**

Luvan saajan on oltava selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista ja haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista. Melun mittaamisella osoitetaan, että laitoksen toiminnasta ei aiheudu määräyksessä 11 asetettuja melutason raja-arvoja ylittävää melua lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Pinta- ja pohjavesitarkkailulla voidaan varmistaa, ettei toiminnasta aiheudu haitallisia vaikutuksia vesiin ja, että mahdollisiin epäkohtiin päästään puuttumaan mahdollisimman varhaisessa vaiheessa. Ympäristönsuojelulain 209 §:n mukaan mittaukset, testaukset, selvitykset ja tutkimukset on tehtävä pätevästi, luotettavasti ja tarkoituksenmukaisin menetelmin. Sekä toiminnanharjoittajalla että valvontaviranomaisella on mahdollisuus tarkkailusta saatua tietoa hyväksi käyttämällä muuttaa tai hakea muutosta lupapäätöksessä edellytetyyn tarkkailuun. Valvontaviranomaisella on oikeus saada säädösten ja määräysten valvontaa ja tehtävien hoitamista varten tarpeelliset tiedot. Lupapäätöksessä annetut tarkkailua, kirjanpitoa ja raportointia koskevat määräykset ovat tarpeen toiminnan, valvonnan ja tarkkailun tehokkaaksi toteuttamiseksi. **(lupamääräykset 20–26)**

Häiriö-, onnettomuus- ja poikkeustilanteiden ilmoitus- ja toimintamääräys on annettu välittömän ympäristövahingon torjunnan onnistumisen varmistamiseksi ja valvonnan toteutumiseksi. Määräyksessä korostetaan toiminnanharjoittajan velvollisuutta toimia asiassa viipymättä ympäristön pilaantumisen estämiseksi. Välittöminä toimenpiteinä voidaan pitää toiminnan keskeyttämistä, päästön leviämisen estämistä ja viranomaisilmoituksia. Poikkeuksellisia tilanteita koskeva ilmoitusvelvollisuus on annettu viranomaisten tiedonsaannin ja oikeiden toimintatapojen turvaamiseksi ympäristöä ja terveyttä uhkaavissa häiriötilanteissa. Määräys perustuu ympäristönsuojelulain 123 §:ään. **(lupamääräys 27)**

Jätelain 141 §:n mukaan jätteenkäsittelylaitoksella tulee olla ammattitaitoinen vastuuhenkilö toiminnan asianmukaista hoitoa, käyttöä, käytöstä poistamista ja niihin liittyvää toiminnan seuranta ja tarkkailua varten. Vastuuhenkilön yhteystiedot tulee pitää ajan tasalla, jotta toiminnan viranomaisvalvonta voidaan suorittaa asianmukaisesti. Alueella on oltava myös käytännön valvontaa tekevä henkilö tai henkilöitä, jotka ovat perehtyneet ympäristöluvan ja huolehtivat, että toiminta alueella on luvan mukaista. **(lupamääräykset 28–29)**

Ympäristöluvassa on annettu määräys vakuuden asettamisesta, koska ympäristönsuojelulain 59 §:n mukaan jätteen käsittelytoiminnan harjoittajan on asetettava vakuus asianmukaisen jätehuollon, seurannan, tarkkailun ja toiminnan lopettamisessa tai sen jälkeen tarvittavien toimien varmistamiseksi. Vakuus voidaan jättää vaatimatta muuta kuin kaatopaikkatoimintaa harjoittavalta, jos vakuudella katettavat kustannukset toimintaa lopetettaessa ovat jätteen määrä, laatu ja muut seikat huomioon ottaen vähäiset. Hakija ei ole esittänyt vakuutta ja on perustellut asiaa mm. sillä, että betonimurske ei ole ympäristölle haitallista ja se saadaan jokseenkin varmasti myytyä maarakenteiden materiaaliksi. Vakuus on katsottu kuitenkin tarpeelliseksi ja määrättyllä vakuudella voidaan kattaa alueella varastossa olevien jätteiden mukaan lükien valmis betonimurske pois toimittamisesta ja vesitarkkailusta aiheutuvia kustannuksia.

Vakuuden on oltava riittävä toimien hoitamiseksi ottaen huomioon toiminnan laajuus, luonne ja toimintaa varten annettavat määräykset (YSL 60 §). Koska haettu jätteenkäsittelytoiminta on pienimuotoista, on vakuuden määräksi määrätty kiinteä summa, joka voi olla enintään 10 000 euroa. Ympäristönsuojelulain 61 §:ssä on määrätty vakuuden asettamisesta ja voimassaolosta. **(lupamääräys 30)**

Toiminnan muuttamista, keskeyttämistä ja lopettamista koskeva tiedonsaanti on tarpeen, jotta valvontaviranomainen voi arvioida ympäristönsuojelua koskevien toimien riittävyyttä ja mahdollista ympäristöluvan muuttamista.

Toiminnan päätyttyä toimintaa harjoittanut vastaa edelleen lupamääräysten mukaisesti tarvittavista toimista pilaantumisen ehkäisemiseksi sekä toiminnan vaikutusten selvittämisestä ja tarkkailusta. Tämän vuoksi toiminnanharjoittajan on toimitettava suunnitelma toiminnan lopettamiseen liittyvistä ympäristönsuojelua koskevista toimista riittävän ajoissa ennen toiminnan lopettamista. **(lupamääräykset 31–32).**

LUVAN VOIMASSAOLO

Päätöksen voimassaolo

Tämä päätös on voimassa toistaiseksi. Ympäristöluvan saaneen toiminnan päästöjä tai niiden vaikutuksia lisäävään tai muuhun toiminnan olennaiseen muuttamiseen on oltava lupa (YSL 29 §, 87 §).

Asetuksen noudattaminen

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla tämän luvan määräyksiä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava. (YSL 70 §, YSA 15 §)

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Keski-Uudenmaan ympäristölautakunta myöntää Gles Kierrätys Oy:lle ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaisen luvan aloittaa luvanvarainen toiminta lupapäätöksen mukaisesti mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta. Muutoksenhakutuomioistuin voi kieltää päätöksen täytäntöönpanon. Aloitusluvan myöntäminen ei tee mahdollista muutoksenhakua hyödyttömäksi. Toiminnanharjoittajan tulee asettaa erillinen 5000 euron aloitusvakuus, jos toiminta aiotaan aloittaa muutoksenhausta huolimatta. Vakuus vaaditaan ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräyksen muuttamisen varalle. Vakuus tulee olla asetettu ennen toiminnan aloittamista. (YSL 199 §).

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Ympäristönsuojelulaki (YSL 527/2014): 5, 6, 7, 8, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 27, 29, 34, 39, 40, 42, 43, 44, 48, 49, 52, 53, 54, 58, 59, 60, 61, 62, 66, 70, 83, 84, 85, 87, 89, 94, 133, 134, 170, 172, 190, 191, 198, 199, 205 ja 209 §;

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (YSA 713/2014): 2, 3, 4, 6, 11, 12, 13, 14, 15 §;

Jätelaki (JL 646/2011): 5, 6, 8, 12, 13, 15, 16, 17, 29, 72, 118, 119, 120, 121, 122 ja 141 §;

Valtioneuvoston asetus jätteistä (JA 179/2012);

Valtioneuvoston asetus eräiden jätteiden hyödyntämisestä maarakentamisessa (591/2006) ja sen liitteiden muuttamisesta annettu valtioneuvoston asetus (403/2009);

Laki eräistä naapurussuhteista (26/1920): 17 §;

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992);

Keski-Uudenmaan ympäristölautakunnan johtosääntö (Tuusulan kunnanvaltuusto 3.9.2012 § 80);

Keski-Uudenmaan ympäristökeskuksen toimintasääntö (Keski-Uudenmaan ympäristölautakunta 9.9.2014 § 131);

Keski-Uudenmaan ympäristönsuojeluviranomaisen taksa (Keski-Uudenmaan ympäristölautakunta 12.3.2013 § 21).

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Tämän ympäristöluvan käsittelymaksu on Keski-Uudenmaan ympäristönsuojeluviranomaisen taksan (12.3.2013 § 21) perusteella 4580,00 €

Ympäristöluvan käsittelymaksu määräytyy ympäristönsuojeluviranomaisen taksan 3 §:n, 9.1 §:n ja taksan liitteenä olevan maksutaulukon kohdan 13.6 mukaan.

Päätös Ehdotus hyväksyttiin.

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös annetaan julkipanon jälkeen 19.12.2016, jolloin sen katsotaan tulleen asianosaisten tietoon.

Päätösote / Gles Kierrätys Oy

Asiaote / Uudenmaan ELY-keskus, kirjaamo
Mäntsälän kunnanhallitus
Lausunnon tai muistutuksen jättäneet

Tieto päätöksestä / Rajanaapurit ja muut tiedossa olevat asianosaiset
Mäntsälän Uutiset -lehti

Ilmoittaminen kunnan ilmoitustaululla

Päätöskuulutus Mäntsälän ja Tuusulan kuntien ilmoitustauluilla 16.12.2016 – 18.1.2017.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin päätösasiasta. Valitusosoitus on päätöksen liitteenä. Viimeinen valituspäivä on 18.1.2017.