

Lohjan kaupunkikehityslautakunnan lupajaosto**YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖS**

16.3.2023 § 35

Dnro 196/11.01.00/2022

(aiempi 759/11.01.00/2017)

Annettu 22.3.2023

ASIA

MJS-Kone Oy:n Muijalan kierrätystermiinaalia koskeva ympäristölupa

LUVAN HAKIJA

MJS-Kone Oy
Kuuselankuja 2
08150 LOHJA

Liike- ja yhteisötunnus 2503347-4

TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Muijalan kierrätystermiinaali
Muilankatu
LOHJA

Kiinteistötunnukset 444-26-406-1 ja 444-26-406-2

Koordinaatit (ETRS-TM35FIN): pohjoinen 6685705 ja itä 343657

Toimialatunnus: Lajiteltujen materiaalien kierrätys 38320

KIINTEISTÖJEN OMISTAJA

MJS-Kone Oy

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 §:n mukaan ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavaan toimintaan on oltava lupa. Ympäristönsuojelulain liitteen 1 taulukon 2 kohdan 13 f) perusteella jätteen käsittelyyn, joka on ammattimaista tai laitosmaista, tarvitaan ympäristölupa.

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Ympäristönsuojeluasetuksen (713/2014) 2 §:n 2 momentin 12 b) kohdan perusteella ympäristölupa-asian ratkaisee kunnan ympäristönsuojeluviranomainen (Lohjan kaupunkikehityslautakunnan lupajaosto).

Lohjan kaupungin voimassa olevan hallintosäännön 5:29.2 kohdan 7 mukaiset kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen tehtävät kuuluvat Lohjan kaupunkikehityslautakunnan lupajaoston toimivaltaan (KV 14.12.2022 § 157).

ASIA	1
LUVAN HAKIJA	1
TOIMINTA JA SEN SIJAINTI	1
KIINTEISTÖJEN OMISTAJA	1
LUVAN HAKEMISEN PERUSTE	1
LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA	1
ASIAN VIREILLE TULO	4
TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT, SOPIMUKSET JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE	4
LUVAT JA SOPIMUKSET	4
ALUEEN KAAVOITUSTILANNE	4
TOIMINNAN SIJAINNIN Sijaintipaikka ja sen ympäristö	4
LUONNONYMPÄRISTÖ JA MAISEMA	4
MAAPERÄN TILA	5
POHJAVEDEN TILA	5
PINTAVEDET	5
HÄIRIINTYVÄT KOhteet	5
MELU, LIIKENNE JA MUU KUORMITUS ALUEELLA	5
LAITOKSEN TOIMINTA	6
HAKIJAN KUVAUS YMPÄRISTÖKUORMITUKSESTA JA YMPÄRISTÖVAIKUTUKSISTA SEKÄ NIIDEN VÄHENTÄMISESTÄ ..	8
VAIKUTUS YLEISEEN VIIHTYISYYTEEN JA IHMISTEN TERVEYTEEN	8
VAIKUTUKSET LUONTOON JA LUONNONSUOJELUARVOIHIN SEKÄ RAKENNETTUUN YMPÄRISTÖÖN	8
VAIKUTUS MAAPERÄÄN JA POHJAVEDEN LAATUUN	8
JÄTEVEDET JA PÄÄSTÖT VESIIN JA VIEMÄRIIN	8
PÄÄSTÖT ILMAAN	9
JÄTTEET JA NIIDEN KÄSITTELY JA HYÖDYNTÄMINEN	9
MELU JA TÄRINÄ	9
ARVIO PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIIKAN (BAT) JA YMPÄRISTÖN KANNALTA PARHAAN KÄYTÄNNÖN (BEP) SOVELTAMISESTA SEKÄ ENERGIA TEHOKKUUDESTA	10
HAKIJAN KUVAUS RISKIN ARVIOINNISTA SEKÄ ONNETTOMUUS- JA HÄIRIÖTILANTEIDEN HALLINNASTA	10
HAKIJAN KUVAUS LAITOKSEN TOIMINNAN JA SEN YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN TARKKAILUSTA	10
KÄYTTÖTARKKAILU	10
VAIKUTUSTARKKAILU	11
RAPORTOINTI	12
HAKIJAN ESITYS VAKUUDEKSI	13
HAKEMUKSEN KÄSITTELY	13
LUPAHAKEMUKSEN TÄYDENNYKSET	13
LUPAHAKEMUKSESTA TIEDOTTAMINEN	13
PAIKALLAKÄYNTI	13
LAUSUNNOT	14
MUISTUTUKSET JA MIELIPITEET	17
HAKIJAN KUULEMINEN JA VASTINEET	24
KAUPUNKIKEHITYSLAUTAKUNNAN LUPAJAOSTON RATKAISU	33
VASTAUS YKSILÖITYIHIN VAATIMUKSIIN JA LAUSUNTOIHIN	33

LUPAMÄÄRÄYKSET PILAANTUMISEN EHKÄISEMISEKSI	33
<i>Toiminta</i>	33
<i>Jätteet ja niiden käsittely ja hyödyntäminen</i>	34
<i>Melu</i>	34
<i>Toimet, joilla ehkäistään ja vähennetään ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa</i>	35
<i>Toiminnan tarkkailu</i>	36
<i>Kirjanpito ja raportointi</i>	37
<i>Häiriötilanteet ja muut poikkeukselliset tilanteet</i>	38
<i>Paras käyttökelpoinen tekniikka</i>	39
<i>Toiminnan olennainen muuttaminen ja lopettaminen</i>	39
<i>Vakuus</i>	39
RATKAISUN PERUSTELUT	39
LUPAHARKINNAN PERUSTEET	39
LUVAN MYÖNTÄMISEN EDELLYTYKSET.....	40
LUPAMÄÄRÄYSTEN PERUSTELUT	40
LUVAN VOIMASSAOLO.....	44
PÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO	44
ASETUSTEN JA MUIDEN SÄÄNNÖSTEN NOUDATTAMINEN	44
PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO	44
PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANOKELPOISUUS.....	44
SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET.....	44
KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN	45
LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN	45
OTE PÄÄTÖKSESTÄ.....	45
JÄLJENNÖS PÄÄTÖKSESTÄ.....	45
TIETO PÄÄTÖKSESTÄ	45
PÄÄTÖKSESTÄ ILMOITTAMINEN	46
MUUTOKSENHAKU	46
LIITTEET	46

ASIAN VIREILLE TULO

MJS-Kone Oy:n Muijalan kierrätystermiinalin ympäristölupahakemus on tullut vireille Lohjan kaupungin ympäristölupaviranomaisessa 27.12.2017.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT, SOPIMUKSET JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Luvat ja sopimukset

Lohjan vetovoimalautakunnan lupajaosto on myöntänyt 19.4.2021 § 43 MJS-Kone Oy:lle toimenpideluvan varastokentän rakentamiseksi ja maisematyöluvan meluvallin rakentamiseksi kiinteistöistä 444-26-406-2 ja 444-26-406-1 muodostuvalle rakennuspaikalle. Lisäksi kohdealueelle on tehty betonimursketäyttöjä Uudenmaan ELY-keskukseen tehdyillä rekisteröinti-ilmoituksilla eli ns. Mara-ilmoituksilla.

Alueen kaavoitustilanne

Ympäristöministeriön 8.11.2006 vahvistamassa Uudenmaan maakuntakaavassa toiminta-alue on osoitettu taajamatoimintojen alueeksi, ja alue ei sijaitse pohjavesialueella. Uudenmaan voimassa olevassa maakuntakaavayhdistelmässä toiminta-alue on osoitettu taajamatoimintojen kehittämisvyöhykkeeksi. Uusimaa 2050 -maakuntakaavakokonaisuudessa, jonka maakuntavaltuusto hyväksyi kokouksessaan 25.8.2020 (lainvoimainen 24.9.2021), ei ole merkintöjä hankealueella.

Vahvistetussa asemakaavassa (15.3.2001) kohdekiinteistöt on merkitty teollisuus- ja varastorakennusten korttelialueeksi (T). Alue pitää sisällään myös T-406 korttelin sisällä olevan VL-alueen, jossa on kalliota. Alueelle haetaan kaavamuutosta VL-alueen (VL=lähivirkistysalue) poistamiseksi. Asemakaavamääräysten mukaan alueen rakennusten suurin sallittu kerrosluku on kaksi. Kyseisellä asemakaava-alueella ei saa irrallaan säilyttää tai varastoida nestemäisiä polttoaineita eikä muita pohjavettä likaavia aineita. Öljysäiliöt on sijoitettava rakennuksen sisätiloihin tai maan päälle vesitiiviiseen suoja-altaaseen, jonka tilavuuden tulee olla suurempi kuin varastoitavan öljyn suurin määrä. Alueella tulee myös välttää pohjaveden laatua tai määrää vaarantavia toimenpiteitä. Jätevesien maahan imeyttäminen on kielletty.

Lohjan taajamaosayleiskaavassa (lainvoimainen 2.3.2016) kiinteistö sijoittuu teollisuusalueelle, jolla ympäristö asettaa toiminnan laadulle erityisiä vaatimuksia (TY). Alue on tarkoitettu teollisuus- ja varastokäyttöön alueilla, joiden läheisyydessä on ympäristövaikutuksille herkkiä toimintoja. Yksityiskohtaisemmassa kaavoituksessa on otettava huomioon mahdollisista ympäristöhäiriöistä kuten melusta, pölystä ja tärinästä aiheutuvien haittojen ehkäiseminen ja pohjaveden suojeleminen.

TOIMINNAN SIJAINNIN PAIKKA JA SEN YMPÄRISTÖ

Luonnonympäristö ja maisema

Alueelta on tällä hetkellä kaadettu puusto ja pintamaita on kuorittu. Alueella on jo tehty betonimursketäyttöjä mara-ilmoituksilla ja meluvalleja on rakennettu myönnettyllä toimenpideluvalla. Alueen pohjoispuolella on Muijalannummen teollisuusalue ja rakenteilla Muijalannummentien jatke. Aluetta ympäröi länsi-, etelä- ja itäisivustoilla vähintään 20 metrin levyinen metsäkaistale, jonka omistaa Lohjan kaupunki. Ympäristö lännen, etelän ja idän suuntaan on maa- ja metsätalousvaltaista, harvaan asuttua aluetta.

Lähistöllä ei ole luonnonmuistomerkkejä. Alueelta länteen, noin 700 m päässä sijaitsee Sorronsuon luonnonsuojelualue. Suojeltu alue on noin 6,3 ha kokoinen ja on lettokasvillisuuden suojelukohde. Lohjan paikkatietoaineiston perusteella kaupungin liito-oravaselvityksessä Soltintien läheisyydessä noin reilun 120 metrin päässä hakemuksen kohdealueesta on todettu liito-oravaesiintymä, jonka nykytilasta ei ole ajantasaista tietoa. Lisäksi Lohjan paikkatietoaineiston mukaan kohdealueen eteläkulmasta alkaa paikallisesti arvokas puronvarsialue (ns. Tammirinteen kaakkoispuoleinen puronvarsi).

Maaperän tila

GTK:n/Maanmittauslaitoksen maankamarakartan mukaan alueen pohjoisosassa on pieni kallioalue, jonka eteläpuolella on hiekka/soramoreenia, joka muuttuu etelämpään mennessä saveksi ja aivan lounaisin nurkka on saraturvetta.

Pohjaveden tila

Alue ei sijaitse pohjavesialueella, lähin pohjavesialue (Lohjanharju) sijaitsee toiminta-alueen pohjoispuolella noin 100 m etäisyydellä. Lähialueen asukkaat saavat talousvesiensä omista pora- ja rengaskaivoistaan. Alueen ympäristön talousvesikaivot on kartoitettu ja lähimmistä talousvesikaivoista on otettu vesinäytteet vuonna 2021. Alueen pohjoispuoli kuuluu vesihuollon piiriin.

Pintavedet

Suunniteltu kierrätystermiinalialue sijaitsee Kivikoskenpuron valuma-alueella. Kierrätystermiinalialueelta pintavedet ohjautuvat nykytilassa ojia pitkin kiinteistön 444-26-406-2 eteläkulmasta alkavalle puronvarsialueelle, mistä vedet kulkeutuvat Sauvonlammen kautta Kivikoskenpuroon, Lempansinjokeen, Kirkkojokeen ja sieltä edelleen Siuntionjokeen. Vuonna 2021 on otettu alkutilanteen vesinäytteet (OJA 1 ja OJA 2) pintavesiojasta. Ojanäytteet olivat pitoisuuksiltaan samaa suuruusluokkaa. Niissä ei todettu öljyhiilivetyypitoisuuksia. Ojanäytteissä oli rautaa 1 400 – 1 500 µg/l, muut vedestä määritetyt metallipitoisuudet (Sb, As, Hg, Cd, Co, Cr, Cu, Pb, Ni, Zn ja V) olivat matalia.

Häiriintyvät kohteet

Lähin asuinkiinteistö sijaitsee alueen länsipuolella noin 300 m päässä toiminta-alueen murskauskalustosta, mutta kierrätystermiinalialueen kiinteistönrajalta ainoastaan 22 metrin etäisyydellä. Lähin loma-asuinkiinteistö sijaitsee noin 110 metrin etäisyydellä toiminta-alueen kiinteistönrajalta. Lisäksi alueen lounais- ja eteläpuolella noin 150 - 300 m päässä toiminta-alueen kiinteistönrajalta on seitsemän asuintaloa. Laajempi Muijalan asuinalue sijaitsee toiminta-alueesta koilliseen noin 500 m etäisyydellä. Alueen lähimmät talousvesikaivot sijaitsevat lähimmillä kiinteistöillä. Muijalan asuinalue kuuluu vesihuollon piiriin.

Lähin päiväkotia ja koulu sijaitsevat noin 1,3 km etäisyydellä toiminta-alueen koillispuolella (Muijala).

Melu, liikenne ja muu kuormitus alueella

Liikenne ohjataan Muijalannummentieltä Muijalantielle ja siitä suoraan Lohjanharjuntielle. Liikennemäärän on arvioitu olevan kierrätystermiinalin osalta keskimäärin noin 20 autoa päivässä. Silloin, kun toiminta on aktiivisimmillaan, arvioidaan noin 30 kasettikuorma-autoa kulkevan alueelle. Muijalannummentien rakentaminen on parhaillaan käynnissä ja sitä pitkin tulee jatkossa kulkemaan läpikulkuliikennettä, jonka määrää on tässä vaiheessa vaikea arvioida.

LAITOKSEN TOIMINTA

Alueella harjoitettava toiminta on betonijätteen vastaanottoa ja murskausta sekä välivarastointia, lisäksi alueella otetaan vastaan käsiteltyä puuta (rakennuspuu), puhdasta puuta sekä ylijäämämaita. Betoni- ja tiilijäte sekä puuperäiset jätteet murskataan ja toimitetaan hyötykäyttöön. Ylijäämämaat toimitetaan hyötykäyttöön maanrakennuskohteisiin. Alueelle ei ole tarkoitus tehdä kiinteitä rakennuksia. Alueelle tehdään varastointikenttiä ja siltavaaka sekä tukitoiminta-alue, jossa työkonetta säilytetään. Murskaukset tehdään siirrettävillä murskaimilla.

MJS-Kone Oy:n Muijalan kierrätystermiinalin toiminta-alueen pinta-ala on noin 6,5 hehtaaria. Alueen maarakentamisessa hyödynnetään betoni- ja tiilimursketta arviolta 65 000 tonnia. Täytöt tehdään Mara-ilmoituksilla. Kierrätyslaitoksessa otetaan vastaan, lajitellaan, pulveroidaan ja murskataan rakentamisessa, purkamisessa ja teollisuudessa syntyviä jätteitä kuten betoni- ja tiilijätettä sekä puujätteitä (käsitelty puu ja puhdas puu). Laitoksella käsitellyt jätteet toimitetaan muualle edelleen käsiteltäviksi tai hyötykäyttöön. Vastaanotettava jätemäärä on alle 50 000 tonnia vuodessa, josta murskattavan betoni- ja tiilijätteen määräksi arvioidaan 20 000 tonnia vuodessa. Lisäksi kierrätyslaitokselle voidaan ottaa välivarastoitavaksi ja edelleen toimitettavaksi pilaantumattomia maamassoja enintään 26 000 tonnia vuodessa. Toiminta on ns. maa-ainespankin periaatteiden mukaista ja tarkoituksena on hyödyntää kaikki paikalle tuotava maa-aines. Hyödynnettäville pilaantumattomille maa-aineksille on ollut kysyntää.

Jätteiden käsittelyssä käytetään työkoneita. Betoni- ja tiilijätettä murskataan 2-3 kertaa vuodessa noin viiden päivän jaksoissa siirrettävällä murskauskalusteistolla, tarvittaessa pienemmät erät murskataan murskakauhalla. Kierrätyslaitoksella työskennellään arkisin klo 6-22 ja lauantaisin tarvittaessa. Pyhäpäivinä ei työskennellä kuin poikkeustapauksissa. Betonin ja puun murskausta voidaan tehdä maanantaista torstaihin klo 7-20 ja perjantaisin klo 7-18. Liikennemäärä on arvioitu olevan keskimäärin noin 20 autoa päivässä. Silloin, kun toiminta on aktiivisimmillaan, arvioidaan noin 30 kasettikuorma-autoa kulkevan alueelle. Henkilöautoliikennettä ei ole muuta kuin työntekijöiden omat autot.

Laitoksella ei ole kokoaikaista henkilökuntaa. Jos paikalla ei ole työntekijää, pidetään portti kiinni ja kulku tapahtuu vain etukäteen sovitusti joko avaimella tai porttikoodilla.

Murskattua betonijätettä hyödynnetään käsittelykentän maarakenteissa valtioneuvoston asetuksen eräiden jätteiden hyödyntämisestä maarakentamisessa (VNa 843/2017) eli ns. MARA-asetuksen mukaisesti. Betonimurskeita on tähän mennessä otettu vastaan MARA-ilmoituksilla ja alueella on tehty täyttöä tiepohjaan noin 37 000 t määrällä. Koko laskennallinen määrä kuutioissa alueen täyttöön on noin 36 000 m³, mikä vastaa noin 92 000 t (tiheys n. 2,55 t/m³). Täyttö toteutetaan siten, että betonimurskeen keskimääräinen kerrospaksuus on enimmillään noin 1,4 m. Kentän korkotaso on alueen pohjoisosassa +67 ja alueen eteläosassa +61.

Jätteiden vastaanotto tapahtuu maanantaista perjantaihin kello 6:00 - 22:00 välisenä aikana. Betoni- ja tiilijätteet otetaan vastaan ja välivarastoidaan varastokentällä omilla alueillaan. Jätteet punnitaan alueen siltavaa'alla. Henkilökunnalle laaditaan ohjeistus betonijätteen vastaanottotarkastuksesta ja siihen liittyvästä kirjanpidosta sekä perusteista, joilla kuorma voidaan ottaa vastaan.

Betonijäte käsitellään tarvittaessa ensin pulveroimalla. Pulverointi tapahtuu kaivinkoneen pulverointilaitteen avulla, jolloin samalla erotellaan betoninpalasista pääteräksiset. Pulveroinnin jälkeen betonijätteen palakoko on noin 0-300 mm. Pulveroidut betonijätteet ja tiilijätteet syötetään pyöräkoneella tela-alustaiseen murskaimeseen. Murskaimessa oleva magneettierotin erottelee loput raudat pois betonimurskeen

seasta. Murskausta tehdään noin 5 000 t erissä siirrettävällä murskaimella. Valmis betonimurske toimitetaan hyötykäyttöön yhteistyökumppaneille.

Irrotetut betonirauuditukset varastoidaan varastokentällä ja toimitetaan jatkokäsittelyyn tai suoraan kierrätykseen.

Puutavara murskataan siirrettävällä murskaimella ja toimitetaan hyötykäyttöön lähinnä poltettavaksi.

Puhtaita maa-aineksia otetaan vastaan varastointikentälle ja niitä välivarastoidaan ennen lopullista hyödyntämistä. Hyödyntämiskohteita ovat mm. erilaiset teiden pohjat ja kaivantojen täytöt. Tarpeen mukaan maa-aineksista tehdään laadunvalvontatutkimuksia niiden puhtauden varmistamiseksi. Heikkolaatuisempien maa-ainesten maarakennuskelpoisuutta voidaan parantaa esikäsittelemällä niitä mekaanisesti (esimerkiksi seulonta, murskaus, yhdistely).

Alueelle tuotavien materiaalien puhtaudesta vastaa betonin ja tiilen toimittaja. Toimittajan tulee esittää tutkimustodistukset, joiden avulla varmistetaan, että betoni- ja tiilijätteet ovat puhtaita. Alueelle otetaan vastaan vain kuormia, joista on laadittu siirtoasiakirjat voimassa olevan jätteistä annetun valtioneuvoston asetuksen mukaisesti.

Taulukko 1. Alueella vuosittain käsiteltävät materiaalmäärät ja kerralla kiinteistöillä varastoitavat määrät.

Jätejäte	Jäte-luokka	Kapasi-teetti, t/a	Varasto, max. t	Varastointialue	Tuotteen toimitus
betoni- ja tiili-jäte	17 01 01 ja 17 01 02	20 000	10 000	asfaltoitu kenttä	hyötykäyt-töön maanraken-tamisessa
puu- ja kanto-jäte	20 01 38	1 500	200	varastointikenttä	energia-hyötykäyttö
käsitelty puu (rakennuspuu)	17 02 01	1 500	200	varastointikenttä	energia-hyötykäyttö
puhtaat maa-ainekset	17 05 04	26 000	20 000	varastointikenttä	hyötykäyttö maanraken-tamisessa
Yhteensä		49 000	30 400		

Alueella tullaan käyttämään betoni- ja tiilimursketta tontin täyttöön korkeintaan 1,4 metrin paksuudelta eli noin 92 000 t. Nämä täytöt tehdään Mara-ilmoituksilla, eikä täyttömäärä sisälly tähän hakemukseen. Loppuosa täytöstä tehdään luonnon kiviaineksilla. Lisäksi tontin 1 keskiosassa oleva pieni kalliopaljastuma on tasattu. Louhinnassa poistettiin kalliopaljastuma tasoon +62,6, massoja kertyi yhteensä n. 680 m³. Louhitut massat käytetään alueen infran rakentamisessa. Täyttövaiheen jälkeen, kun painuminen on pysähtynyt, piha-alue asfaltoidaan lukuun ottamatta puu- ja maamassojen varastointi- ja käsittelyaluetta. Alueen ympärille on tehty kuivatusojat ennen meluvallien rakentamista.

Alueelle pääsy asiattomilta estetään portilla. Alueella ei ole kokoaikaista henkilökuntaa. Materiaalien vastaanotto tapahtuu ennalta sovitun mukaisesti ja portista kulku tapahtuu koodilla tai avaimella. Portin ulkopuolella on tarvittavat laitoksen yhteystiedot.

Kierrätystermiinalin pohjoispuolelle rakennetaan tukitoiminta-alue. Tukitoiminta-alueen mahdolliset vuodot maaperään estetään suojakalvolla. Tukitoiminta-alue katetaan (pressukatos) ja siellä säilytetään alueella käytettävää työkonetta. Tukitoiminta-alueen ja käsittelykentän hulevedet ohjataan öljynerottimien kautta kahteen

laskeutusaltaaseen. Tankkaus tapahtuu pakettiautossa olevasta säiliöstä, varsinaista tankkauspaikkaa ei alueelle tule eikä alueella säilytetä polttoaineita. Työkone tankka-
taan tukitoiminta-alueella ja murskain murskaimen paikalla. Alueella kuluu polttoainetta
arvioiden mukaan 20 m³ vuodessa eli noin 400 l viikossa. Huollot tehdään MJS-Kone
Oy:n Lohjan huoltohallissa osoitteessa Kuuselankuja 2.

Pintavedet ohjautuvat tällä hetkellä alueen eteläpuolen avo-ojaan, johon ne ohjataan
myös jatkossa. Alueen ympärille on kaivettu kuivatusojat ennen toimintakentän raken-
tamista. Maarakennustöiden jälkeen käsittelykenttä asfaltoidaan ja kentän hulevedet
johdetaan öljynerottimien kautta eteläpuolen avo-ojaan. Ennen ojaan johtamista kaive-
taan selkeytysaltaat kiintoaineksen erottamiseksi.

Kierrätystermiinalin ympärille on jo osin rakennettu alueelta kuorittavista pintamaista
meluvallit. Meluvallien korkeus on n. 6 m ja meluvallin päälle tullaan istuttamaan puus-
toa ja muuta kasvillisuutta. Kierrätystermiinalin suunniteltu toimintojen sijaintikartta on
esitetty liitteenä olevassa asemapiirustuksessa (Toimintojen sijoittelu ja pintatasaus,
Sitowise Oy, työnnumero ENV70111-001, päivätty 26.5.2020).

HAKIJAN KUVAUS YMPÄRISTÖKUORMITUKSESTA JA YMPÄRISTÖVAIKUTUKSISTA SEKÄ NIIDEN VÄHENTÄMISESTÄ

Vaikutus yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen

Uusiomateriaalien hyötykäytöllä maarakentamisessa ei ole välittömiä vaikutuksia ylei-
seen viihtyvyyteen tai ihmisten terveyteen. Väillisiä vaikutuksia tulee neitseellisen
materiaalin kuten kallio- ja sorakiviainesten säästymisestä.

Vaikutukset luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin sekä rakennettuun ympäristöön

Toiminnalla ei ole arvion mukaan vaikutuksia Natura 2000 -alueisiin eikä niiden luon-
nonsuojeluarvoihin tai rakennettuun ympäristöön. Toiminnalla ei myöskään arvioida
olevan vaikutusta lännessä noin 500 metrin päässä sijaitsevan suojellun Sorronsuo-
vesiin tai kasvillisuuteen. Sorronsuo kuuluu Natura 2000 -verkoston kohteeseen Sor-
ronsuo (Lohjanharju ja Ojamonkangas, FI0100031). Siuntionjoen Natura-alueelle on
matkaa kierrätystermiinalin alueelta noin 5 kilometriä.

Vaikutus maaperään ja pohjaveden laatuun

Toiminnalla ei arvioida olevan vaikutuksia maaperään ja pohjaveteen. Alueella väliva-
rastoitavien jakeiden kuormitusta veteen rajoitetaan välivarastoimalla alueella
ainoastaan myöhemmin hyödyntämiskelpoisia betoni- ja tiiliaineita, joista ei aiheudu
riskiä pohjavedelle ja maaperälle.

Jätevedet ja päästöt vesiin ja viemäriin

Vettä käytetään alueella toiminnan aikana vain tarvittaessa kasteluun murskauksen yh-
teydessä ja se tuodaan paikalle säiliöautolla. Tarvittaessa myös selkeytysaltaiden vettä
voidaan käyttää alueen teiden, varastokasojen ja lähtevien kuormien kasteluun pölyä-
misen ehkäisemiseksi. Toiminnalla ei arvioida olevan vaikutuksia vesistöön ja sen
käyttöön. Alueella välivarastoitavien jakeiden kuormitusta pintavesiin rajoitetaan väli-
varastoimalla alueella ainoastaan myöhemmin hyödyntämiskelpoisia betoni- ja
tiiliaineita, joista ei aiheudu riskiä pintavesille.

Käsittelykentän valuntavedet johdetaan öljynerottimien ja selkeytysaltaiden kautta ete-
läpuolen avo-ojaan. Toiminnalla ei arvioida olevan vaikutusta Siuntionjoen
vedenlaatuun tai sen suojelutavoitteiden saavuttamiseen. Alueen lähistön

puronvarsialueeseen ei kajota ja toiminnalla ei selkeytysallaskäsittelyjen jälkeen katsota olevan merkittävää vaikutusta sen vedenlaatuun.

Päästöt ilmaan

Liikenteestä aiheutuvia pölypäästöjä vähennetään tarvittaessa varastointikenttien kastelulla. Materiaalien käsittelystä aiheutuvia mahdollisia pölypäästöjä vähennetään kastelemalla käsiteltävä materiaali. Materiaalin käsittelyn aiheuttamia pölypäästöjä vähennetään betoni- ja tiilijätteen ja maa-ainesten välivarastointikasojen sijoittelun avulla. Varastokasat sijoitetaan murskauslaitteen ja lähimmän häiriintyvän kohteen väliin. Murskausta tehdään vuositason tasolla vain muutamissa jaksoissa.

Päästöjä ilmaan aiheutuu liikkuvien työkonoiden sekä ajoneuvojen pakokaasupäästöistä. Lisäksi liikenne ja jätteiden mekaaninen käsittely voivat aiheuttaa ajoittain vähäisiä paikallisia pölypäästöjä. Hetkellisesti lähialueen ilman pölypitoisuustasot voivat kohota etenkin murskausjaksojen aikana. Liikenteestä ja jätteiden mekaanisesta käsittelystä aiheutuvaa paikallista pölyämistä estetään alueiden puhtaanapidolla ja tarvittaessa käsiteltävän jätteen kastelulla.

Uusiomateriaalien käytöstä esim. maarakentamisessa ei aiheudu normaalista maarakentamisesta poikkeavia ilmaan johtuvia pöly- ja pakokaasupäästöjä, eikä niillä arvioida olevan merkittävää vaikutusta ilmaan tai ilmanlaatuun.

Jätteet ja niiden käsittely ja hyödyntäminen

Toiminnassa muodostuvien jätteiden määrä on varsin vähäinen. Syntyvät jätteet säilytetään asianmukaisesti ja toimitetaan käsiteltäväksi asianmukaiset luvat omaaviin käsittelylaitoksiin. Irrotetut betoniraudoitukset varastoidaan varastokentällä ja toimitetaan jatkokäsittelyyn tai suoraan kierrätykseen.

Melu ja tärinä

Sitowise Oy on tehnyt ympäristölupahakemuksen liitteenä olevan meluselvityksen koskien MJS-Kone Oy:n tulevaa kierrätystermiinalialuetta ja alueella harjoitettavasta toiminnasta aiheutuvaa melua (MJS Kone Oy:n Muijalan kierrätystermiinalin meluselvitys, Sitowise Oy, projekti YKK65106, päivätty 11.2.2020). Alueen maarakentamisesta melua aiheutuu alueelle suuntautuvasta ja alueen sisäisestä liikenteestä, työkonoiden käyntiäänistä sekä betoni- ja tiilijätteen käsittelystä. Liikennemäärä maarakentamisen aikana on arviolta 4 - 7 raskasta ajoneuvoa ja 1 - 2 henkilöautoa päivässä. Liikenteestä ei aiheudu normaalista kaupunkialueesta poikkeavia, merkittäviä melupäästöjä. Alueella sisäisestä liikenteestä ja työkoneista ei aiheudu normaalia maarakentamisen melua suurempaa ääntä. Betoni- ja tiilijätteen sekä puuperäisten jätteiden käsittelystä ja murskauksesta aiheutuu jonkin verran melua, mutta murskausta ei tehdä päivittäin. Betoni- ja tiilijätteen murskausta suoritetaan 2-3 kertaa vuodessa noin 5 päivän jaksoissa. Puuperäisen jätteen murskausta arvioidaan tehtävän hakemuksen mukaisilla määrillä noin 11 kertaa vuodessa ja yksittäinen haketustapahtuma suoritetaan noin yhden päivän aikana. Murskaustoimintojen melupäästöjä vähennetään meluvalleilla ja varastokasojen sijoittelulla siten, että murskauslaite sijoitetaan varastokasojen taakse lähimpiin häiriintyviin kohteisiin. Arvion mukaan melu on paikallista ja meluvallien sijoittelulla toiminnan aiheuttamat melutasot alittavat 45 dB lähimmässä häiriintyvässä kohteessa. Näin ollen melu ei aiheuta merkittäviä ympäristövaikutuksia. Toiminnasta ei aiheudu merkityksellistä tärinää.

ARVIO PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIIKAN (BAT) JA YMPÄRISTÖN KANNALTA PARHAAN KÄYTÄNNÖN (BEP) SOVELTAMISESTA SEKÄ ENERGIA TEHOKKUUDESTA

Jätteiden kierrätystoiminnalle ei ole parasta käyttökelpoista tekniikkaa määrittelevää BREF -asiakirjaa. Betoni- ja tiilijätteiden sekä puuperäisten jätteiden käsittely uusiomateriaaliksi maarakentamiseen tai polttoon edustaa tällä hetkellä ko. jätejakeiden osalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa.

Jätteen kierrätystoiminta on ympäristön kannalta parasta käytäntöä, jossa kierrätys- ja hyötykäyttökelpoiset materiaalit otetaan talteen ja jalostetaan uusioraaka-aineiksi. Tässä tapauksessa käytetään uusiomateriaaleja (betonimurske) neitseellisten materiaalien sijasta alueen maarakentamisessa.

Rakentamisen yhteydessä kaivettuja maa-aineksia voidaan hyödyntää maarakentamisessa esimerkiksi tiepohjissa, varasto- ja muiden vastaavien kenttien pohjarakentamisessa, pengerryksissä, meluvalleissa ja maisemoinnissa.

Energiaa kuluu polttoaineiden muodossa työkonereissa ja murskaimissa. Koneet ja murskain käyttävät kevyttä polttoöljyä. Alueella kuluu polttoainetta arvioiden mukaan 20 m³ vuodessa eli noin 400 l viikossa.

HAKIJAN KUVAUS RISKINARVIOINNISTA SEKÄ ONNETTOMUUS- JA HÄIRIÖTILANTEIDEN HALLINNASTA

Toimintaan liittyvät ympäristöriskit ja häiriöpäästöt liittyvät poikkeuksellisiin tilanteisiin. Tällaisia tilanteita voivat olla koneiden ja laitteiden öljyvuodot tai tulipalot sekä ilkivalta. Riskejä pyritään pienentämään mm. riittävällä valaistuksella, estämällä asiattomien henkilöiden pääsy alueelle, ennakoivalla kone- ja laitehuollolla, varaamalla imeytysaineita ja ensisammutusvälineitä sekä käyttämällä tarkoituksenmukaisia työmenetelmiä ja noudattamalla varovaisuutta. Kaikki alueella työskentelevät henkilöt on koulutettu huomioimaan sekä työturvallisuus- että ympäristöriskit. Tukitoiminta-alueelle, jossa työkonereita säilytetään, tehdään tiivis alusta mahdollisten koneiden öljy- tai polttoainevuotojen varalle.

Ympäristön kannalta merkittävimmät haitat aiheutuvat tulipalosta. Palavaa ainetta käsittelykentällä ovat mm. puuperäiset jätteet. Tulipalosta aiheutuu sekä ilmapäästöjä ja sammutusvesien mukana hulevesiin pääsee sammutusaineissa käytettäviä kemikaleja ja mm. palossa vapautuvia haitta-aineita. Lähistöllä ei kuitenkaan ole rakennuksia, joihin palo voisi levitä helposti, ja metsä on myös pääosin hakattu kentän välittömästä läheisyydestä.

Hulevesien käsittelyyn ja sammutusvesien hallinnan vuoksi alueelle tehdään kaksi selkeytysallasta, joiden koot ovat 420 m³ ja 630 m³, joten tarvittaessa yhteenlaskettu vesitilavuus niissä kasvaa noin 1000 m³. Lisäksi niihin asennetaan sulkuventtiilit, jotta altaat voidaan tarvittaessa sulkea. Altaat rakennetaan lisäksi toimimaan öljynerottimina siten, että altaan veden purkukohta on vesipinnan alapuolella.

HAKIJAN KUVAUS LAITOKSEN TOIMINNAN JA SEN YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN TARKKAILUSTA

Käyttötarkkailu

Toiminnan aikana huolehditaan, että alueelle tuodaan ainoastaan ympäristöluvassa hyväksytyjä jätteitä. Ennen isompien betonijätteiden vastaanottoa edellytetään

toimittajalta betonin liukoisuustestauksia. Alueelle tuotavien materiaalien puhtaudesta vastaa betonin ja tiilen toimittaja. Toimittajan tulee esittää tutkimustodistukset, joiden avulla varmistetaan, että betoni- ja tiilijätteet ovat puhtaita. Alueelle otetaan vastaan vain kuormia, joista on laadittu siirtoasiakirjat voimassa olevan jätteistä annetun valtioneuvoston asetuksen mukaisesti.

Valmiista betonimurskeesta tehdään laadunvalvontatestejä ennen hyötykäyttöön toimittamista. Henkilökunnalle laaditaan ohjeistus betonijätteen vastaanottotarkastuksesta ja siihen liittyvästä kirjanpidosta sekä perusteista, joilla kuorma voidaan ottaa vastaan.

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 jättejakeille. Vastaanotetut betonimäärät, kuten myös syntyvät jätemäärät raportoidaan ympäristölupamääräysten mukaisesti.

Alueen toiminnasta pidetään yllä tietokantaa, johon merkitään seuraavat tiedot:

- jätteen tuoja
- alueelle vastaanotetut jätekuormat (kuljetusyritys, jätteen määrä, laatu, päivämäärä, jätteen alkuperä)
- alueelta jatkokäsittelyyn tai hyödynnettäväksi toimitetut jätekuormat (kuljetustapa, jätteen määrä, laatu, toimituspaikka, päivämäärä)
- ympäristövahingot, työtapaturmat, tulipalot, ilkivalta, luvaton jätteiden tuonti ja muut poikkeukselliset tapahtumat
- vuoden vaihteessa alueelle varastoituna olevat jätemäärät ja maarakentamisessa hyödynnetyt jätemäärät

Vaikutustarkkailu

Tarvittaessa melu- ja pölypäästöt mitataan toiminnan alkuvaiheessa.

Vedet:

Alueen vesientarkkailusta on laadittu suunnitelma (Sitowise Oy, 7.6.2021 MJS-Kone Oy, Muijalan kierrätystermiinalin vesientarkkailusuunnitelma). Näytteenotto ja analysointi tehdään akkreditoiduin menetelmin ulkopuolisen asiantuntijan toimesta. Alueen selkeytsaltaista otetaan näytteet kaksi kertaa vuodessa. Ojapisteistä OJA 1 ja OJA 2 näytteet otetaan kerran vuodessa. Ojapisteet sijaitsevat käsitellyn veden purkupisteen ylä- ja alapuolella. Lisäksi tarkkailussa on mukana kaksi lähistön porakaivoa, joista näytteet otetaan kolmen vuoden välein.

Selkeytsaltaiden Allas 1 ja Allas 2 näytteistä analysoidaan:

- aistinvarainen arviointi
- pH
- sähkönjohtavuus
- koliformiset bakteerit
- sulfaatti
- kloridi
- sameus

- kiintoaine
- kemiallinen hapenkulutus, COD_{Mn}
- kokonaistyyppi
- nitraattityppi
- ammoniumtyppi
- kokonaisfosfori
- rauta
- mineraaliöljyt
- raskasmetallit (liuk) (As, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Sb,V ja Zn)
- PAH yhdisteet (ensimmäisenä toimintavuonna)

Ojapisteistä OJA 1 ja OJA 2 näytteistä analysoidaan:

- aistinvarainen arviointi
- pH
- sähkönjohtavuus
- sulfaatti
- kloridi
- sameus
- kiintoaine
- kemiallinen hapenkulutus, COD_{Mn}
- kokonaistyyppi
- nitraattityppi
- ammoniumtyppi
- kokonaisfosfori
- rauta
- mineraaliöljyt
- raskasmetallit (liuk) (As, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Sb,V ja Zn)

Kaivovesistä analysoidaan:

- aistinvarainen arviointi
- pH
- sähkönjohtavuus
- koliformiset bakteerit
- kloridi
- sulfaatti
- rauta (kok)
- mangaani (kok)
- sameus
- kemiallinen hapenkulutus, COD_{Mn}
- nitraattityppi
- raskasmetallit (kok) (As, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Sb,V ja Zn)

Raportointi

Toiminnasta laaditaan vuosiraportti, joka toimitetaan viranomaisille seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä. Vuosiraportti sisältää tiedot seuraavista: toiminta-ajat ja murskausajankohdat, vastaanotetut ja käsitellyt jätteet ja uusiomateriaalien hyödyntäminen alueella, vuodenvaihteessa varastossa olevat jätteet, poikkeukselliset tilanteet,

ympäristövahingot ja onnettomuudet sekä niihin liittyvät korjaavat toimenpiteet sekä mahdolliset melu- tai pölymittausten tulokset sekä vesien tarkkailutulokset.

HAKIJAN ESITYS VAKUUDEKSI

Hakija esittää jätteen käsittelytoiminnan vakuudeksi 59 000 euroa. Hakijan mukaan betoni- ja tiilijätteelle on nykyään jo vakiintuneet markkinat Mara-asetuksen vuoksi, joten hakija katsoo vakuusmääräksi riittävän materiaalin todellisen murskauskulun lisättynä kuljetustyön hinnalla, eli yhteensä 5 euroa tonnilta. Samoin hakija esittää murskauskulun riittävän vakuudeksi puu- ja kantohakkeelle, jolla on tarve ja kysyntä. Hakijan mukaan puhtaalla puuhakkeella on positiivinen arvo ja vastaanottomaksuilla on mahdollista kattaa käsittelystä ja kuljetuksesta aiheutuneet kustannukset. Hakija esittää, että puhtaille maa-aineksille ei tarvitse asettaa vakuutta niiden positiivisen arvon vuoksi. Taulukossa 2 on esitetty laskelma Muijalan kierrätystermiinalin ympäristöluvan vakuuden perusteista maksimivarastomäärällä.

Taulukko 2. Laskelma Muijalan kierrätystermiinalin ympäristöluvan vakuudeksi.

Jätejäte	Jäteluokka	Kapasiteetti, t/a	Varasto, max. t	Käsittely-kustannus, €/t	Yhteensä, €
betoni- ja tiilijäte	17 01 01 ja 17 01 02	20 000	10 000	5	50 000 €
puu- ja kantojäte	20 01 38	1 500	200	5	1 000 €
käsittely puu (rakenuspuu)	17 02 01	1 500	200	40	8 000 €
puhtaat maa-ainekset	17 05 04	26 000	20 000	0	0 €
Yhteensä käsittelykustannukset maksimivarastolla					59 000 €

HAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksen täydennykset

Lupahakemusta on täydennetty 6.11.2019, 17.1.2020, 19.2.2020, 26.2.2020, 9.3.2020 ja 7.12.2022.

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Lupahakemuksesta on kuulutettu Lohjan kaupungin internetsivuilla 28.2.-6.4.2020. Ilmoitus kuulutuksesta on julkaistu Länsi-Uusimaa -lehdessä 28.2.2020. (YSL 44 §)

Laitoksen naapureille on toimitettu tieto hakemuksesta erityistiedoksiannon. (YSL 44 §)

Paikallakäynti

Alueella suoritettiin maastokäynnit 29.1.2021 ja 13.10.2022, joille osallistuivat luvan hakijan ja Lohjan ympäristönsuojelun edustajat.

Lausunnot

Hakemuksesta on pyydetty lausunnot 27.2.2020 Lohjan kaupunkitekniikalta, Lohjan kaavoitukselta, Länsi-Uudenmaan pelastuslaitokselta, Lohjan rakennusvalvonnalta, Uudenmaan ELY-keskuksen Ympäristö ja luonnonvarat –vastuualueelta ja Lohjan ympäristöterveyspalveluilta.

Lupahakemuksen johdosta on annettu kuusi (6) lausuntoa.

Lausuntojen tiivistelmät:

Lohjan rakennuttaminen ja kaupunkitekniikka toteaa lausunnossaan 10.3.2020 seuraavaa:

”Lohjan Palvelutuotantolautakunta on hyväksynyt Muijalannummentien, Sorronrinteen, Muilankadun ja Mujetinkadun katusuunnitelmat 25.1.2018 § 6. Muilankatu on rakennettu kulkukelpoiseksi vuoden 2019 aikana ja Muijalannummentien rakentaminen on parhaillaan käynnissä. Muijalannummentien yhteys maantielle 11193 (Muijalantie) on tarkoitus valmistua vuoden 2021 loppuun mennessä. Siihen asti ajo Muilantielle tapahtuu Ahjokujan ja Sorronrinteen kautta.

Kiinteistön 444-26-406-2 ja Muijalannummentien välissä on kapea asemakaavan mukainen VL kaistale, joka on syytä säilyttää suojavyöhykkeenä ajatellen tilannetta, jolloin Muijalannummentietä ollaan jatkettu länteen ja Muijalannummentiellä on läpikulkuliikennettä.

Lisääntyvä liikenne Muijalannummentien alueella pystytään hoitamaan turvallisesti toteuttamalla Palvelutuotantolautakunnan 25.1.2018 § 6 hyväksymät katusuunnitelmat. Muijalannummentielle toteutetaan erillinen kevytliikenneväylä ja maantien 11193 (Muijalantie) ylityskohtaan toteutetaan keskisaarekkeella varustettu suojatie. Muijalan koulun ja asuntoalueen suuntaan ei ole syytä ohjata raskasta liikennettä.

Hakemuksen mukaiselle terminaalialueelle on tarvetta Lohjalla ja luvan myöntämistä alueelle puolletaan.”

Lohjan kaavoitus toteaa lausunnossaan 24.4.2020 mm. seuraavaa:

”Lausuntopyyntö ei sisällä kunnollista asemapiirrosta tontin järjestelyistä, mutta meluselvityksessä on esitetty toimintojen sijaintikartta, jossa meluvallit on asemakaavan vastaisesti sijoitettu istutettavien alueiden kohdalle. Asemapiirroksessa myös lukee, että tontille 2 tehdään uusi liittymä Muijalannummentieltä, mikä ei ole asemakaavan mukaan mahdollista. Tontille 2 voi olla ajoyhteys vain Muijalannummentieltä erkanevan Mujetinkadun kautta. Myös tontille 1 on liityttävä Muilankadun kautta. Suora liittymä Muijalannummentieltä ei ole mahdollinen.

Asemakaavassa teollisuus- ja varastoalueeksi osoitetulle alueelle voidaan rakentaa teollisuustiloja kuten tehtaita, teollisuushalleja ja korjaamoja niihin liittyvine varasto- ja muine aputiloineen sekä varastorakennuksia. Kortteliin voi asemakaavan mukaisesti sijoittaa sellaista kierrätystoimintaa, jonka vaikutukset ympäristöön ja yhdyskuntarakenteeseen vastaavat teollisuus- ja varastoalueen vaikutuksia. Pelkästään maainesten ottoalueet osoitetaan merkinnällä EO ja jätteiden vastaanottoon ja käsittelyyn varatut alueet merkinnällä EJ.

Vaikka alueelle ei ole hakemuksen mukaan tarkoitus sijoittaa rakennuksia, esimerkiksi tontin täyttäminen ja meluvallien rakentaminen edellyttävät rakennusvalvonnan toimenpidelupaa. Tarkempaa asemapiirrosta ei ole, mutta näyttää ilmeiseltä, että

ympäristölupahakemuksessa esitetyn selvityksen mukaisille toimenpiteille lupaa ei ole mahdollista myöntää. Varsinkin massiivisten meluvallien sijoittaminen kokonaan asemakaavan istutettaville alueen osille, joilla asemakaavamääräyksen mukaan "olemassa olevan puuston säilyttämiseen on kiinnitettävä erityistä huomiota rakennustöiden yhteydessä" on voimassa olevan asemakaavan vastainen toimenpide.

Tehtyjen toimenpiteiden jälkeenkin korttelialueelle on oltava mahdollisuus sijoittaa asemakaavan mukainen määrä teollisuus- ja varastorakentamista. Täyttöjen ja melusuojausten on sovellettava tähän eli ne eivät saa estää kaavan toteuttamista tai ne on voitava tarvittaessa helposti poistaa niin, että normaali kaavan mukainen rakentaminen on mahdollista.

Kun otetaan huomioon korttelin sijainti asemakaavoitetulla alueella ja sen huomattava koko, on pyrittävä hulevesien hallintaan oman kiinteistön sisällä."

Länsi-Uudenmaan pelastuslaitos toteaa lausunnossaan 26.3.2020 mm. seuraavaa:

"Alueen sisääntulokohdan yhteydessä tulisi olla opastaulu, josta selviää alueen toimintojen sijainti, ajoreitit alueella sekä alueen vastaavan yhteystiedot. Opastaulu edesauttaa pelastuslaitoksen operatiivista toimintaa.

Alueen vesilähteitä/vedenottoaikoja olisi hyvä tarkastella sammutusvesi näkökulmasta, jotta sammutusveden riittävyys taataan tulipalotilanteessa. Tulee myös pohtia, voidaanko selkeytysaltaita hyödyntää sammutusvesinäkökulmasta.

Alueella toteutettavia polttoaineen tankkauksia varten tulisi olla saatavilla tilapäinen vuotojen keräilyastia sekä imeytysainetta. Nämä voivat olla mukana ajoneuvoissa."

Lohjan rakennusvalvonta toteaa lausunnossaan 24.4.2020 mm. seuraavaa:

"Hakemuksessa on esitetty tukitoiminta-alue katettavaksi pressukatoksella. Pressukatoksen rakentaminen edellyttää rakennuslupaa.

Asemakaava edellyttää kiinnittämään erityistä huomiota olemassa olevan puuston säilyttämiseen istutettavalla tontinosalla. Kaavamääräyksestä on tarkoitus poiketa sijoittamalla meluvalli istutusalueelle. Poikkeaminen käsitellään toimenpideluvan yhteydessä, mikäli se koetaan vähäiseksi. Vähäistä suurempi poikkeaminen edellyttää poikkeamislupaa. Meluselvityksen edellyttämä meluvallin korkeutta 5,5- 4,5m voidaan pitää korkeana ja ympäristöstä selkeästi erottuvana. Sen toteuttaminen edellyttää geosuunnittelijan laatimaa suunnitelmaa. Suunnitelmista ei käy ilmi onko valliin tarkoitus tehdä istutuksia.

Betonin ja puun murskauksesta syntyvä melu ei ole jatkuvaa. Mikäli meluntorjunta sijoitettaisiin laitteen läheisyyteen, voidaan olettaa, että meluvallin korkeutta on mahdollista laskea huomattavasti. Tällöin hankkeesta on mahdollista saada enemmän asemakaavan tavoitteiden mukainen ja lupakäsittely voi tapahtua ilman erillistä poikkeamislupamenettelyä.

Toiminnan kuvauksessa on todettu, ettei kiinteistöllä ole pysyvää työpaikkaa. Minimi-vaatimuksena voidaan pitää taukotupaa tilapäisesti kiinteistöllä toimivia henkilöitä varten.

Ajoliittymien sijainnit poikkeavat eri asiakirjoissa. Niitä ei voida osoittaa Muijalannummentien kautta puistoalueen läpi, vaan ne tulee osoittaa Muilankadun ja Mujetinkadun kautta."

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus toteaa lausunnossaan 17.4.2020 mm. seuraavaa:

”Jätteiden hyödyntäminen maarakentamisessa

Hakemuksen mukaan kierrätystermiinalin kenttärakenteissa on suunniteltu hyödynnettävän yhteensä 65 000 tonnia betoni- ja tiilimursketta. Betonimurskeen hyödyntämiselle ei haeta ympäristölupaa, vaan hyödyntämisestä on suunniteltu laadittavan valtioneuvoston asetuksen (843/2017) mukaiset jäte-eräkohtaiset ilmoitukset, ns. MARA-ilmoitukset, Uudenmaan ELY-keskukselle.

Alueelle on jo tehty asetuksen mukaisia rekisteröintejä betonijätteen hyödyntämisestä maarakentamisessa. Jäte-eristä yksi ei täyttänyt asetuksen vaatimuksia, jolloin Uudenmaan ELY-keskus kehotti poistamaan materiaalin väylä- ja kenttärakenteista. Poistettu betonijäte on tällä hetkellä kasalla kiinteistöllä.

Mikäli betonimurskeen hyödyntämistä ei ratkaista ympäristöluvassa ja kaikki MARA-asetuksen reunaehdot hyödyntämiselle täyttyvät, voi hyödyntämisestä tehdä MARA-ilmoituksen Uudenmaan ELY-keskukselle.

Meluvaikutukset

Toiminnan aiheuttamaa melua tulee vaimentaa meluestein, jotta saavutetaan parhaan käyttökelpoisen tekniikan ja ympäristön kannalta parhaan käytännön tasoinen meluntorjunta. Meluselvityksessä esitetyn toimintamallin mukaisesti voidaan ensivaiheessa rakentaa matalampi melueste, jonka vaikutusta ja toimivuutta voidaan tarkistaa melumittauksin.

Murskauksen lisäksi myös kierrätystermiinalin muu toiminta voi aiheuttaa häiritsevää melua, esimerkiksi jätejakeiden kippaukset ja siirtely. Meluesteillä vaikutetaan myös näiden toimintojen melun leviämiseen ja melun häiritsevyyden vähentämiseen.

Kierrätystermiinalin ja muun asutuksen läheisyydessä olevat loma-asutukseen tarkoitettut rakennukset ovat taajamassa tai sen välittömässä läheisyydessä, jolloin niillä tulee noudatettavaksi päiväajan 55 dB keskiäänitaso ja yöajan 50 dB keskiäänitaso.

Pölyäminen ja roskaantuminen

Murskauksen aikaista pölyämistä on estettävä kastelulla. Lisäksi rakennuksista purettu betonijäte sisältää paljon roskia, jotka käsittelyn yhteydessä erottuvat betonimurskeesta. Roskien leviämistä ympäristöön on estettävä ja jätteiden varastointiin on varattava asianmukaiset suljettavat astiat.

Pintavesivaikutukset ja vesientarkkailu sekä vaikutukset Natura-alueeseen

Betonin käsittelytoiminta aiheuttaa todennäköisesti hulevesien pH-arvon kohoamista. Hulevedet virtaavat Kivikoskenpuroon ja edelleen Siuntionjokeen. Siuntionjoki on Natura-aluetta ja myös kalataloudellisesti merkittävää aluetta. Natura-alueen valintaperusteena on puoluonnon lisäksi vuollejokisimpukka. Lempansässä on myös purotaimena.

Ympäristölupaa myöntäessä tulee varmistaa, ettei Natura-alueelle aiheudu heikentäviä vaikutuksia. Kierrätystermiinalin toiminta ei saa aiheuttaa haittoja vesiluonnolle tai veden laadulle. Hulevesien tarkkailua olisi syytä tehdä tiheämmin kuin kerran vuodessa.

Tarvittaessa tulisi varautua myös hulevesien neutralointiin ennen niiden johtamista maastoon, esimerkiksi happolisäyksen ja sekoituksen avulla.”

Lohjan ympäristöterveyspalvelut toteaa lausunnossaan 16.4.2020 mm. seuraavaa:

”Murskaustoiminnasta sekä liikennöinnistä aiheutuu jonkin verran pölyämistä. Toimijan tulee huolehtia riittävästä pölynhallinnasta.

Murskaustoiminnasta aiheutuu melupäästöjä. Hakemusasiakirjan liitteenä on meluselvitys. Meluselvityksen perusteella lähimmillä häiriintyvillä kohteilla melun keskiäänitasot ylittävät Vnp 993/1992 annetut melutason ohjearvot. Meluntorjuntatarve on syytä selvittää toiminnan alkaessa melumittauksin. Mittauksia on syytä suorittaa lähimpien asuinkiinteistöjen läheisyydessä, jotta voidaan arvioida asuintiloihin kohdistuva mahdollinen meluhaitta. Mittaustuloksia arvioitaessa on syytä huomioida Asumisterveysasetuksen (545/2015) asuintilojen melun toimenpiderajat.”

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksesta on annettu kolmetoista (13) muistutusta.

Muistutusten ja mielipiteiden tiivistelmät:

Lohjanportin kyläyhdistys ry, Muijalan asukasyhdistys ry ja Immulan-Paunin kyläyhdistys ry toteavat yhteisessä muistutuksessaan 6.4.2020 mm. seuraavaa:

”Kierrätystermiinalin toiminnan haitalliset vaikutukset ylettyvät kaikkien muistutuksen esittäjien toiminta-alueille. Alueelle suunniteltu toiminta on kyllä tarpeellista, mutta vastustamme sen sijoittamista ja ympäristöluvan myöntämistä esitetyle alueelle Muijalaan, koska hakemus ja muut selvitystiedot osoittavat toiminnan sopimattomaksi esitetyle alueelle. Toiminnasta ei ole tehty ennen hakemuksen jättämistä YVA-selvitystä.

Lohjan kaupunki ei ole tiedottanut etukäteen toiminnan vaikutuspiirissä oleville ja asukkaita edustaville yhdistyksille näin suuren ja nykyisen kaavan vastaisen kierrätystermiinalin toiminnan aloittamisesta. Asukkailla ei ole ollut mahdollisuutta kysyä tai saada tietoa toiminnasta ja sen vaikutuksista etukäteen. Vasta kuulutus ympäristöluvan hakemisesta 26.2.2020 on antanut tietoa jo vuonna 2017 aloitetusta toiminnasta.

Hakemuksen mukaan alueelta on tällä hetkellä kaadettu puusto ja pintamaita on kuorittu. Havainnon mukaan nyt alueen itäisellä osalla (444-26-406-1) toiminta on jo aloitettu hakemuksen mukaisesti, mutta länsiosa on edelleen luonnontilassa. Kierrätystermiinalialue sijaitsee vain 100 m pohjavesialueen rajasta.

MJS-Kone Oy:n ympäristölupahakemuksessa kiinnitämme huomiota seuraaviin kohtiin:

1. Toiminnan sijainti ja vaikutusten arviointi

Muijalan asuntoalueen Ojalanpellon rivi- ja omakotialue sijaitsee noin 500 m päässä Muijalantien varressa. Lähimmät omakotitalot alueen länsipuolella ovat Tammirinteentie 60, noin 35 m ja Tammirinteentie 61, noin 150 m etäisyydellä alueen länsirajasta. Alueen eteläpuolella lähimmät omakotitalot sijaitsevat Soltintie 99, n. 160 m, Tuulenpolku 16, n. 205 m ja Soltintie 106, n. 230 m etäisyydellä alueen

etelärajasta. Etelärajasta alle 400 metrin etäisyydellä on näiden lisäksi 7 ok-taloa Tuulensuun, Tuulenpolun ja Soltintien varrella.

Ihmisiin kohdistuvia vaikutuksia ovat toiminnasta aiheutuva melu, tärinä ja pöly sekä lisääntyvä raskas liikenne ja sen vaikutus turvallisuuteen. Sosiaalisina vaikutuksina voidaan tarkastella asuinalueen viihtyisyyttä ja turvallisuutta. Ennakkovaikutusten arviointia ei ole tehty, ei myöskään suunnitelmaa vaikutusten seurannasta.

2. Ympäristöriskit

MJS-Koneen lupahakemuksen mukaan pintavedet, hulevedet ja varastokenttien kasteluedet ohjataan alueen eteläpuolen avo-ojaan.

Tämä avo-ojaksi nimitetty puro on Kivikoskenpuron pohjoisempi lähtöhaara. Kivikoskenpuro kulkee Immulasta Sauvonlammen ja "Välimeren" kautta Paunin kylän halki Siuntion Lempansån ja Kirkkojoen kautta edelleen merelle Pikkalanlahteen.

Kivikoskenpuro saa vetensä osittain kierrätystermiinalin alueelta, sen ympäristöstä ja yläpuolelta Salpausselän kaakkoisrinteen alaosaan purkautuvasta pohjavedestä.

Kierrätystermiinalialue sijaitsee vain 100 m pohjavesialueen rajasta. Alueen pohjaveden pinnan tasoa eikä pohjaveden pinnan yläpuolisten maakerrosten paksuutta ja laatua ole hakemuksessa esitetty, vaikka alue sijaitsee aivan pohjavesialueen vieressä. Jo Mara-asetuksen mukainen toiminta, jota alueella ilmoitetaan tehdyksi, edellyttää pohjavesipinnan tason ja sen yläpuolisen maakerroksen paksuuden selvittämistä. Kierrätystermiinalin alueelta purkautuvat vedet vaikuttavat haitallisesti koko Kivikoskenpuron veden laatuun.

3. Melu- ja pölypäästöt ja tärinä asutuksen läheisyydessä

Lupahakemuksessa ilmoitetaan, että kierrätyslaitoksella työskennellään arkisin klo 6-22 ja lauantaisin tarvittaessa. Pyhäpäivinä ei työskennellä kuin poikkeustapauksissa. Betoni-/tiilijätteen murskausta voidaan tehdä 2-3 kertaa vuodessa ma-to klo 7-20 (13 h) sekä pe 7-18 (11 h). Hakijan mukaan murskauksesta aiheutuu "jonkin verran" melua ja meluvallin ansioista melutasot alittavat 45 dB.

Koska poikkeustapauksia ei tarkemmin määritellä, voi tästä päätellä, että alueella voidaan työskennellä viikon jokaisena päivänä hakijan omien tarpeiden mukaan.

Hakemuksesta ei käy selville, mihin aikaan vuodesta murskausta tehdään eli murskausta voi tapahtua aamu seitsemästä iltaan asti. Kesäaikaan ihmiset oleskelevat enemmän ulkona, jolloin melu koetaan enemmän häiritseväksi. Laitoksella murskataan myös puutavaraa siirrettävällä murskaimella. Hakemuksesta ei selviä, tehdäänkö puunmurskausta ympäri vuoden. Edelleen lupahakemuksessa todetaan, että toiminnasta/murskauksesta "ei aiheudu merkityksellistä tärinää". Tärinän kokemus on yksilöllistä ja melun kanssa se yhteisvaikutuksena koetaan suurempana.

4. Liikenneturvallisuus Muijalantiellä

Suunnitellun toiminnan takia raskas liikenne lisääntyy Muijalantiellä keskimäärin 20 autoa edestakaisin, kiireimpänä aikana 30 kasettikuorma-autoa edestakaisin ja lisäksi henkilöautoja.

Lisääntyvä liikenne heikentää liikenneturvallisuutta kapealla ja mutkaisella Muijalantiellä. Siinä ei ole kevyenliikenteen väylää eikä piennarta kävelijöille ja pyöräilijöille. Tie on jo nykyiselläänkin huonokuntoinen ja sen pinta on paikoitellen rikkoutunut. Autot kulkisivat Muijalantielle rakennettavaa Muijalannummentietä pitkin uuden risteyksen kautta. Johonkin suuntaan kulkisi kuljetusauto enimmillään toiminta-aikana keskimäärin joka 16 minuutti. Risteys on noin 70 m päässä lähimmästä Ojalanpellon asuinalueen asuinrakennuksesta.

5. Toiminnan ja vaikutusten tarkkailu

Hakemuksen mukaan alueelta puroon johdettavan veden laatua seurattaisiin keran vuodessa syys-lokakuussa otettavan vesinäytteen avulla. Näytteenotto ja analysointi tehdään akkreditoiduin menetelmin ulkopuolisen asiantuntijan toimesta. Toiminnasta laaditaan vuosiraportti, joka toimitetaan viranomaisille seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä.

Ongelmatilanteessa tämä olisi toiminnan luonteen ja puroon johdettavan veden laadun ja vaikutuksen kannalta aina jälkijättöistä ja tapahtuneen asian jälkeistä seurantaa. Näytteenottojen välillä voi tapahtua mitä tahansa ilman, että se ilmenee vuosittaisessa näytteenotossa ja raportoinnissa.

6. Vaikutusten arviointi

Ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annettu laki edellyttää arvioinnin tekemistä, mikäli käsiteltävän jätteen määrä on vähintään 50 000 tonnia vuodessa. MJS-Kone Oy:n hakemus on laadittu siten, että vastaanotettavan jätteen määräksi ilmoitetaan 49 000 tonnia vuodessa.

Päätösten vaikutusten ennakkoarviointia ei ole tehty. Sen teko olisi linjassa Lohjan vahvistetun kaupunkistrategian ja kuntalaisten kuulemisen kanssa.

Ympäristöluvan hakijana on laajaa ja pitkäkestoista toimintaa harjoittava yritys, jonka toiminta tapahtuisi asutuksen läheisyydessä alueella, joka nykyisessä kaavassa on merkinnällä TY. Ympäristöhallinnon verkkosivuilla todetaan, että "Kaavoitus on tehokas keino ennaltaehkäistä meluongelmien syntymistä ja myös ratkaista niitä". Lohjan kaavoitusohjelmassa Muijalan asemakaavoitus on työn alla ja tavoitteena on saada pitkään kysyttyjä tontteja myyntiin vetovoimaisella alueella.

Jätteenkierrätystoiminta on kannatettavaa ja järkevää toimintaa luonnonvarojen säästämiseksi, mutta toiminnalle tulisi osoittaa alue, joka ei sijaitse asutuksen välittömässä läheisyydessä. Onko Lohjalla jo olemassa olevia, tässä hakemuksessa esitettyyn toimintaan paremmin soveltuvia alueita tai rakennettuja tiloja. Jos on, niin tarvitaanko vielä uutta tilaa?"

Lohjan Seudun Ympäristöyhdistys ry toteaa muistutuksessaan 31.3.2020 seuraavaa:

"Ympäristöyhdistys pitää myönteisenä asiana, että Lohjalle saadaan erilaisia hyötykäyttöön soveltuvien materiaalien kierrätystermiinaali. Se säästää aina neitseellisiä raaka-aineita, luontoa ja vähentää päästöjä, mikä on erittäin myönteistä mm. ilmastomuutoksen kannalta.

Lupahakemuksessa on mainittu, että toiminnan merkittävimmät päästöt ympäristöön ovat melu-, pöly- ja pakokaasupäästöt. Murskauksen melupäästöjä vähennetään melualueilla ja välivarastointikasojen sijoittelun avulla. Pölypäästöjä ehkäistään kastelemalla. Ympäristöyhdistys pitää tärkeänä, että lupapäätöksessä vaaditaan riittävät melusuojaukset, ja että tarvittaessa melutaso tulee selvittää mittauksin. Lisäksi kaikkein meluavin toiminta tulee rajoittaa vain arkipäiviin ja klo 8-17 välille.

Lupahakemuksen mukaan alueen suoto- ja hulevedet johdetaan osin öljynerottimien kautta tasausaltaaseen ja sitä kautta suoraan ojaan. Ympäristöyhdistyksen mukaan tulee selvittää, voidaanko kyseiset vedet ohjata imeyttämällä maastoon eikä suoraan ojaan. Ympäristöyhdistys muistuttaa, että kyseisen ojan vedet kulkeutuvat Kivikoskenpuron kautta Siuntionjokeen, joka kuuluu Suomen Natura 2000 -ohjelmaan. Suojelun perusteina olevat luontotyytit ovat Fennoskandian luonnontilaiset jokireitit. Natura-alueeseen kuuluu Siuntionjoen pääuoman ja kuuden sivujoen vesialueita, joilla suojelutavoitteet on tarkoitus toteuttaa vesilain nojalla. Maa-alueita ei Siuntionjoen Natura-alueeseen kuulu. Kivikoskenpurossa on tiettävästi taimenta, joten sen veden laatua ei saa heikentää ilman vesilain mukaista lupaa.

Siuntionjoki on luonnontilaisimpina säilyneitä jokivesistöjä Uudellamaalla. Joki on yksi kolmesta Uudenmaan joesta, jossa vielä on jäljellä luontaisesti lisääntyvä alkuperäinen meritaimenkanta. Meritaimenen alkuperäiskannat on Suomessa luokiteltu erittäin uhanalaisiksi. Ainakin Lempansässa on lisäksi purotaimenta, joka lienee samaa geneettistä alkuperää kuin meritaimenkanta. Lupakäsittelyssä tuleekin selvittää, ettei toiminnalla ole vaikutuksia kyseisen Natura-kohteen suojelun tavoitteisiin. Tästä syystä lupaehtoihin tulee myös kirjata toiminnasta aiheutuvien vesien seuranta, jotta voidaan arvioida toiminnan vaikutus alapuoliseen vesistöön.”

Muistutus A:ssa muistuttaja toteaa 30.3.2020 mm. seuraavaa:

”Koko MJS-Kone Oy:n kierrätystermiinalin ympäristölupahakemuksen kuulutus on uusittava, koska se sisältää monia poikkeamia.

1. Lähin asuintalo on n. 50 metrin etäisyydellä. Kuulutuksessa ilmoitettu matka olisi 260 metriä.
2. Lähistöllä olevien asuinrakennusten määrä on ilmoitettu paljon vähäisemmäksi kuin mitä todellisuudessa on.
3. Kaivoa ei ole tutkittu niin kuin alun perin oli sovittu toiminnanharjoittajan kanssa ennen töiden aloittamista.
4. Toiminta on jo aloitettu mm. betonijätteen varastoinnilla, vaikka lupahakemus on vasta vireillä.
5. Räjähdykset on aloitettu ilman lupaa. Lisäksi räjäytyksen merkkiääntä ei ole soitettu. Ei myöskään lopetusääntä ole soitettu.
6. Räjähdyksen voimasta talo on tärisnyt ja astiat helisseet.
7. Mikä on meluvallin koko?
8. Betonissa olevat myrkyt saastuttavat luonnonpuron. Altaita ei ole rakennettu, vaikka työ on aloitettu.
9. Melu-, pöly- ja pakokaasupäästöt saastuttavat lähiympäristöä. ”Liikennettä arvioidaan olevan täydellä kapasiteetilla n. 30 raskasta ajoneuvoa vuorokaudessa”. Näin suuresta liikennemäärästä tulee huomattavaa häiriötä lähialueelle.”

Muistutus B:ssä 43 muistuttajaa toteavat 1.4.2020 mm. seuraavaa:

”Kierrätystermiinalin rakentamisessa tulee huomioida hankkeen vaikutukset alueen pohjavesiin ja vesistöön, luonnon monimuotoisuuteen ja villieläimiin. Lisäksi tulee arvioida hankkeen sosiaaliset vaikutukset, kuten esim. vaikutus alueen maaseutu- ja muiden yrittäjien asemaan, koululaisten turvallisuuteen, alueen vetovoimaisuuteen sekä alueen asukkaiden viihtyvyyteen.

Tähän mennessä toteutetut räjähdystyöt ovat aiheuttaneet melu- ja tärähdyshaittaa, mitattuna yli 60 dB. Jo tehdyissä räjähdystöissä on puutteita mm. kaivojen ennen – ja jälkeen – tarkastuksissa.

Emme hyväksy hankkeen käynnistämistä ja tulemme valittamaan siitä jatkossa hallinto-oikeuteen, mikäli Lohjan ympäristölautakunta hyväksyy hankkeen toteuttamisen.”

Muistutus C:ssä kaksi muistuttajaa toteavat 29.3.2020 mm. seuraavaa:

”Koko hakemus on hylättävä kaikilta osiltaan.

Meluvalleista huolimatta meluntorjunta on riittämätön. Melua ei synny pelkästään murskaamisesta vaan myös kuorma-autojen lastaaminen aiheuttaa merkittävää päivittäistä melua. Tuulenpolun-tien ja kierrätysterminalin välissä on nuorta, pääasiassa lehti-puusta koostuvaa talousmetsää, jonka vaikutus äänen vaimennukseen on olematon.

Betonin lisäaineet, kuten hidastimet, huokostimet, kiihdyttimet, notkistimet sekä muut lisäaineet ovat yleensä hyvin veteen liukenevia ja näin ollen eivät sakkaannu selkeytysaltaassa, vaan pääsevät hule- ja pölynsidontaveden kanssa avo-ojaan ja siitä eteenpäin Sauvonlampeen ja kyläläisten keskuudessa ”Välimerenä” tunnettuun lampeen. Kyseiset lammet ovat kylällä kalastus- ja virkistyskäytössä. Aiemmin mainittujen lisäaineiden käyttöturvallisuustiedotteista ilmenee, että suuri osa näistä on vesieliöille erittäin haitallisia.

Laadunseuranta on täysin riittämätön; on tehtävä kattava analyysi, josta ilmenee myös betonin lisäaineet sekä puun kyllästysaineet.

Vaarana on, että pitkällä aikavälillä nämä betonin lisäaineiden, sekä käsitellyn puun kyllästysaineiden jäämät kulkeutuvat pitkällä pohjaveden mukana lähistön talousvesikaivoihin.

Pölynsidonta riittämätön. Hakemuksessa sanotaan, että pölynsidontaan käytettävä vesi tuodaan paikalle säiliöissä. 10-vuoden kokemuksesta alalta tiedän että, jotta pölynsidonta olisi toimivaa se vaatii valtavat määrät vettä ja oikeanlaisen ja jatkuvan sumutustekniikan. Tätä ei tule kukaan seuraamaan ja veden loputtua säiliöstä, myös pölynsidonta loppuu. Pölyä ei tule synnyttämään pelkkä murskaus vaan myös jatkuva raskas liikenne alueella.

Suuri osa betonin lisäaineista ovat syövyttäviä - ja pölynsidonnasta huolimatta osa pääsee ilmaan - niin on oletettavissa, että tämä tulee aiheuttamaan vaurioita kierrätysterminalin läheisyydessä olevien autojen maalipintoihin.”

Muistutus D:ssä kaksi muistuttajaa toteavat 5.3.2020 mm. seuraavaa:

”Muistuttajat vastustavat ympäristöluvan myöntämistä. Muistuttajat edellyttävät MARA-asetuksen mukaisten töiden lopettamista ennen ympäristöluvan lainvoimaisuutta. Lisäksi mainitaan, että betonimurskeen seassa on ollut rautaa. Muistutuksessa kysytään, että miksi tehdään haittaava laitos keskelle viihtyisää maatalous- ja asuinalueita, kun tarkoituksenmukaisempia alueita on esim. Munkkaalla ja Kalkkipetterissä.

Muistuttajat toteavat, että kierrätysterminali alentaa vaikutusalueensa kiinteistöjen arvoa huomattavasti. Muistuttajat mainitsevat myös räjäytystöiden aiheuttaneen halkeamia talon sokkelissa ja tiilivuorauksessa sekä puutteita mm. räjäytyksistä ilmoittamiseen.

Muistuttajat ovat huolissaan lähellä sijaitsevan Sorronsuon luonnonsuojelualueesta ja eteläpuolen purosta ja mainitsevat, että toiminta-alueelta tulee jätevesiä Siuntionjoen latvavesistöön. Toiminnalla katsotaan olevan luontovahingon välitön uhka. Lisäksi vesistä tulisi tutkia laajemmin haitta-aineita, mm. puun kyllästysaineita, liuottimia, kreosoottia ja syöpää aiheuttavia ja myrkyllisiä aineita. Lisäksi pölyämisen estämiseksi

käytettävän kasteluveden mukana tulee myrkyllisiä aineita veteen, mm. asbestia ja betonin lisäaineita. Myös ylivirtaustilanteen öljynerotuksesta ollaan huolissaan, miten öljynerotus altaassa toimii, jos allas tulvii tai jäätyy.

Muistuttajien mukaan toiminta-alueen lähistön kaikkiin kaivonomistajiin (14 kpl) ei ole oltu yhteydessä ja ainoastaan muutama asukkaaseen on oltu yhteydessä. Lisäksi alueen kaivoista olisi pitänyt jo ottaa vesinäytteet.

Muistuttajat ihmettelevät miten aluetta valvotaan, jos ei ole kokoaikaista henkilökuntaa. Melumallinnusta kritisoidaan, että on tehty vain yhdessä pisteessä, vaikka käytetään siirrettävää murskainta. Lisäksi ihmetellään, että meluvalli on eteläpuolen puroon päällä.

Muistuttajat kysyvät, kuinka kauan alueen täyttö kestää ja kuinka kauan menee asfaltoinnin aloittamiseen. Muistuttajat kyselevät tankkauksen ylitäytönestimestä ja miten estetään polttoaineen joutuminen maahan. Lisäksi kysellään, haetaanko lupaa ilman päättymisaikaa, ja esitetään mahdolliseen luontoarvojen turmeltumiseen vedoten, että lupa-asia tulisi käsitellä maakunnallisesti tai valtiollisesti. Lisäksi todetaan mm., ettei korvausesitystä vesistövahingoista ole esitetty."

Muistutus E:ssä kaksi muistuttajaa toteavat 31.3.2020 mm. seuraavaa:

"Esimerkiksi kiinteistö 444-407-5-150 sijaitsee noin 15 m korkeammalla kuin kierrätysalue eikä asiaa ole lainkaan huomioitu teoreettisissa melumittauksissa, tilannettahan ei voida korjata meluvallein.

Uudelle kierrätysterminalille ei ole tarvetta Lohjalla lainkaan, sillä jo olemassa olevalla on runsaasti kapasiteettia.

Hakemuksesta nähdään, että alueella on tarkoitus varastoida mm. puutavaraa suoraan maapohjan päällä, koneita tankataan pakettiautosta ja säilytetään kyseenalaisen suojauksen omaavassa katoksessa. Pölyhaitat torjutaan tarvittaessa vedellä eli käytännössä tuskin koskaan, sillä vesi tuodaan säiliöautolla. Parhaimmatkaan asiantuntijat eivät pysty sanomaan mitä lisäaineita mikin betonierä (tai ongelmapuu) sisältää, joten lähimaastoon (= puroon) on odotettavissa runsaasti erilaisia haitta-aineita joko pölyn tai kasteluveden seurauksena.

Öljynerotusaltaan suunnitelma on hakemuksen mukaan vajavainen ja siten todellinen riski, pienikin ongelma veden määrässä tuottaa helposti katastrofin, sillä veden las-kiessa luonnonpuroon pääsee öljyä, poistoaukko vaatii muutakin kuin sijainnin öljypinnan alapuolella.

Luontoarvoja ei ole huomioitu millään tavalla, alueen ainoaa luonnonvaraista puroa kutsutaan avo-ojaksi ja siihen on tarkoitus laskea paljon pintavesiä, vaikka kuormitus on jo nyt ylimitoitettu Muijalan teollisuusalueen vuoksi. Purolaaksossa on alle 500 m päässä pieni lehtokasvien suojelualue ja puro lienee viimeisiä, ellei viimeinen Etelä-Suomessa, jossa esiintyy uhanalaista jokirapua. Sauvonlammissa kasvaa suomenen-nätyskokoisia jättijärvisimpukoita. Lisäksi sekä kierrätysalueen lähiympäristö että purovarsimetsiköt toimivat tärkeänä hirvieläinten (hirvi, metsäkauris, valkohäntä-peura) vasomisalueena.

Ilmaan/maahan pääsevät päästöt estävät käytännössä myös sieni- ja marjasadon hyödyntämisen terminaalin eteläpuolella, samoin alueen asukkaiden pienimuotoiset luomuviljelmät kärsivät."

Muistutus F:ssä kaksi muistuttajaa toteavat 1.4.2020 mm. seuraavaa:

"Jo tähän mennessä toteutetut räjäytystyöt ovat aiheuttaneet melu- ja tärähdyshaittaa, mitattuna yli 60 dB. Tonttimme läheisyydessä oleva luonnonpuro ja siihen liittyvä ekosysteemi ovat käsityksemme mukaan vaarassa heikentyä. Lisäksi huolta aiheuttaa asumiseen liittyvien haittojen lisäksi myös koululaisten turvallisuus koulumatkoillaan olettaen, että raskaankaluston liikenne lisääntyä alueella."

Muistutus G:ssä kaksi muistuttajaa toteavat 31.3.2020 mm. seuraavaa:

"Koko hakemus on hylättävä kaikilta osiltaan. Hakemuksessa ilmenee suoranaisia asiavirheitä.

Meluntorjunta riittämätön meluvalleista huolimatta. Kiinteistöt 444-407-5-212 ja 444-407-5-195 sijaitsevat kallion päällä, GPS antaa korkeuslukeman + 72 metriä sokkelin kohdalta. Lisäksi näiden kiinteistöjen sekä Mäkitalon takana, kierrätystermiinalista kaakkois – etelä suunnalla sijaitsevat korkeahkot jyrkät kallioseinämät heijastavat ääntä takaisin. Tuulenpolun ja kierrätystermiinalin välissä on nuorta, pääasiassa leh- tipuusta koostuvaa talousmetsää, jonka vaikutus äänen vaimennukseen on olematon.

Betonin lisäaineet, kuten hidastimet, huokostimet, kiihdyttimet, notkistimet sekä muut lisäaineet ovat yleensä hyvin veteen liukenevia ja näin ollen eivät sakkaannu selkey- tysaltaassa vaan pääsevät hule- ja pölynsidontaveden kanssa avo-ojaan ja siitä eteen- päin muihin vesistöihin. Yllä mainittujen lisäaineiden käyttöturvallisuustiedotteista ilmenee, että suuri osa näistä on vesiliöille erittäin haitallisia.

Selkeytysaltaista johdettavan veden laadunseuranta täysin riittämätön, tehtävä kattava analyysi, josta ilmenee myös betonin lisäaineet sekä puun kyllästysaineet.

Vaarana on, että nämä betonin lisäaineiden, sekä käsitellyn puun kyllästysaineiden jäämät kulkeutuvat pitkällä aikavälillä pohjaveden mukana lähistöllä oleviin talousvesi- kaivoihin.

Koska suuri osa betonin lisäaineista ovat syövyttäviä, ja pölynsidonnasta huolimatta osa pääsee ilmaan, niin on oletettavissa, että tämä tulee aiheuttamaan vaurioita kier- rätystermiinalin läheisyydessä olevien autojen maalipintoihin.

Tärinän mallinnus riittämätön. Syksyllä 2019 kun aluetta alettiin valmistelevaan, niin jopa kaivinkoneen kauhan "raapimiset" kalliota vasten aiheuttivat pientä tärinää."

Muistutus H:ssa muistuttaja toteaa mm. seuraavaa:

"Takuurahan pitäisi minimillään olla 20 - 50 kertainen.

Alueelta lähtee luonnon muotoilema puro, mikä laskee Immulankylän Sauvonlampeen ja siitä sitten edelleen useiden purojen, lampien, järvien ja jokien kautta läpi Lohjan ja Siuntion aina merelle Pikkalan lahteen, ns. Siuntionjoen vesistönä. Tuota yhtä, vesis- tön alkupään puroa, ei pidä tuhota.

Molemmat kiinteistöt, 444-26-406-1 ja 444-26-406-2 tulee pinnoittaa ennen jätteen vas- taanottotoiminnan aloittamista, asfaltilla. Siis siltä osin, kuin missä esitettyä toimintaa suoritetaan. Ei mitään pohja/tasaus asfalttia, eikä omakotitalojen piha-asfalttia, vaan nesteitä riittävästi pidättelevällä pinnoitteella.

Toiminnassa olevalta jätteiden käsittelyalueelta ei saa laisinkaan päästää luontoon va- lumanesteitä. Ne tulee kerätä talteen ja toimittaa yhteisesti sovitulla tavalla kaupungin jätevesikeräilyyn piiriin. Toiminnan ympäristömittaukset tulee määrätä auktorisoidun ta- hon suorittamiseksi."

Muistutus I:ssä kaksi muistuttajaa toteavat 5.4.2020 mm. seuraavaa:

"Vastustamme ympäristöluvan myöntämistä sekä betoni- ym. jätteen käyttämistä alueen pohjana sekä kyseisten materiaalien varastointia.

Kierrätystermiinalin sijoittaminen keskelle asuinaluea vaikuttaa lähistön kiinteistöjen arvoon alentavasti. Vastaavia laitoksia on jo olemassa Lohjalla, joten miksi myöntää lupa tällaiselle toiminnalle luonnonsuojelualueen viereen ja pohjavesialueen välittömään läheisyyteen, paikkaan, jossa melu ja pöly tulee häiritsemään läheisten asuinalueiden asukkaita.

Metelin määrää ja kantavuutta ei voida varmasti ennustaa, jos murskaimia siirretään. Myös työkoneiden aiheuttama meteli kantautuu kauas. Alueella on ilmoitettu työskenneltävän arkisin klo 6-22, joten työkoneiden ja kuorma-autojen aiheuttama meteli tulee olemaan koko-aikaista."

Muistutus J:ssä muistuttaja toteaa 6.4.2020 seuraavaa:

"Hakemuksessa esitetään, että vedet johdetaan Kivikoskenpuroon. Kivikoskenpuro virtaa tonttini läpi ja käytän puron vettä kasteluun tontilla. Hakemuksessa varautuminen tulipalon sammutukseen on kelvoton, vesimäärä ei riitä ja sammutusvesi pilaisi Kivikoskenpuron. Pitää hakea kokemuksia vastaavien sammutuksesta, löytynee Lohjaltakin. Vastustan ympäristöluvan myöntämistä."

Muistutus K:ssa muistuttaja toteaa 8.4.2020 mm. seuraavaa:

"Ympäristölupaa ei tule myöntää missään tapauksessa ja alue on palautettava ennalleen välittömästi sekä tutkittava maanperä, pinta- ja pohjavesi.

-Hakemus epätäydellinen ja puutteellinen. Esim. määrät noin tonneja. Ei peittämislle päivämäärää jne. Tällaiset hakemukset kuuluvat Aluehallintoviranomaisille.

-Alueelle haudattu purku- ja rakennusjätteitä tuhansia tonneja, jotka sisältävät vaarallisia/ haitallisia jätteitä esim. asbestia, kreosiittia jne.

-Alueelle haudattu esim. betonielementtejä lähes kokonaisina sisältäen eristeet ja kylästetyt puut.

-Tosiasiaassa alueesta on muodostunut jätteen loppusijoituspaikka eli laitton kaatopaikka. Ja tällä toiminnalla on saatu rahaa jätteen vastaanotosta ja samalla kierretty jäteveroa satoja tuhansia euroja.

-Jätteet tuotu alueelle MARA-asetuksella, vaikka mitkään vaatimukset eivät täyty. Jäte täysin kelvotonta, myös dokumentit kelvottomia ja puutteellisia.

Lohjan ympäristönsuojelu ei ole ilmoituksista huolimatta ryhtynyt riittäviin toimenpiteisiin, jotta laitton toiminta loppuisi. Myöskään rakennusvalvonta ei ole hoitanut tehtäviään."

Hakijan kuuleminen ja vastineet

Hakija on toimittanut 2.6.2020 vastineet annettuihin lausuntoihin ja 29.5.2020 vastineet ympäristölupahakemuksesta annettuihin muistutuksiin.

Hakijan 2.6.2020 toimittamat vastineet annettuihin lausuntoihin

Hakijan vastine Lohjan kaupunkitekniikan lausuntoon:

"Hakija yhtyy lausunnossa mainittuihin mielipiteisiin ja lausuntoon ei ole tarvetta antaa muuta vastinetta."

Hakijan vastine Lohjan kaavoituksen lausuntoon:

"Hakemuksessa on ollut myös asemapiirros, jota kuitenkin ollaan päivittämässä sen puutteiden ja tarkentuneiden asioiden vuoksi. Samoin leikkauspiirrokset ovat tarkentuneet meluvallien suunnitelmien yhteydessä. Suunnitelmissa ollut Muijalannummentien suora liittymä on poistettu.

MJS-Kone Oy kävi rakennusvalvonnan ja Lohjan ympäristötoimen kanssa neuvottelun tammikuussa 21.1.2020 Monkolassa, jolloin käytiin läpi myös meluvallin sijoittaminen istutettavan alueen osalle. Suunnitelmaan ei nähty estettä, koska toimenpiteellä pystytään minimoimaan ympäristöön aiheutuvia haittoja sekä maksimoimaan tontin hyödynnettävä osa, jolloin meluvalli ei vie juurikaan pinta-alaa tontin rakennuskelpoiselta alueelta. Istutettavalle tontinosalle ei saa rakentaa rakennuksia. Meluvallin päälle on tarkoitus istuttaa puita ja pensaita. Pääosin alueen puusto on poistettu idänpuoleiselta kiinteistöltä, puuston poistoon on ollut toimenpidelupa. Toimenpidelupahakemus täytöihin ja meluvalliin on käsittelyssä rakennusvalvonnassa ja sitä ollaan täydentämässä uusilla päivitetillä asemapiirroksella ja leikkauskuvilla sekä geosuunnittelijan lausunnolla.

Sitowise Oy:n geosuunnittelijan mukaan tontin betonimursketäyttöjen päälle ei ole esitetty rakentaa teollisuus- tai muuta hallirakennusta jatkossa, jos niin halutaan. Hallin perustamisesta täytyy kuitenkin tehdä tarkemmat tutkimukset ja suunnitelmat, koska alue sijaitsee pehmeikköalueella ja aiemmin tehdyn rakennettavuusselvityksen mukaan alueella joudutaan todennäköisesti tekemään paalutuksia. Nyt tehtävillä toimenpiteillä parannetaan alueen rakennettavuutta jatkossa, koska pintamaat poistetaan maan pinnasta ja tilalle tuodaan kantavia rakennekerroksia. Lisäksi alueen pintavedet ohjataan jatkossa hallitusti ja käsittelykentät pinnoitetaan. MARA-asetuksen mukaan betonimursketäyttöjä voidaan käyttää teollisuus- ja varastorakennusten pohjissa.

Alueen hulevesien käsittely tapahtuu omalla kiinteistöllä laskeutusaltaissa. Vesien purku tapahtuu kaupungin kiinteistöllä olevaan ojaan."

Hakijan vastine Länsi-Uudenmaan pelastuslaitoksen lausuntoon:

"Alueen sisääntulossa on jo opastaulu, johon voidaan lisätä em. tiedot toimintojen sijainneista ja yhteyshenkilöstä. Tietoja ei ole vielä lisätty, koska toiminta ei ole alkanut.

Laskeutusaltaan vettä voidaan käyttää myös sammutukseen. Alueelle on tulossa myös kunnallistekniikka vuoden 2020 lopussa. Tankkauksia varten hankitaan tukitoiminta-alueelle konesuojaan imeytysainetta ja astia vuotojen varalle. Myös autossa on imeytysainetta."

Hakijan vastine Lohjan rakennusvalvonnan lausuntoon:

"Alueen tarkemmat suunnitelmakuvat ovat valmistuneet ja geosuunnittelija on tehnyt tarkemmat meluvallisuunnitelmat. Suunnitelmista näkyy myös korkotasot. Meluvalli on tehty siksi istutettavalle tontinosalle, jotta se veisi mahdollisimman vähän pinta-alaa itse toiminta-alueesta ja jotta kaavan mukainen rakentaminen olisi jatkossa mahdollista. Meluvalli soveltuu maisemaan, koska se myötäilee alueen maanpintaa ja sen päälle ollaan istuttamassa puita. Alueella on valtavasti poistettavaa pintamaata ja meluvallien rakentaminen niistä katsotaan parhaimmaksi vaihtoehdoksi. Meluvallilla

myös estetään näköyhteyttä alueelle ja pölyn leviämistä ympäristöön. Meluvallin sijainnista istutettavalle osalle on etukäteen käyty keskustelua rakennusvalvonnan kanssa (ks. yllä). Tonttien ympärille on myös kaavassa jätetty kapea kaupungin omistama maa-alue, jolle olemassa olevaa puustoa jää suojaksi.

Alueelle suunniteltu pressukatko on vain konesuoja, eikä se edellyttäne rakennuslupaa vaan toimenpideluvan. Kyseessä ei ole massiivinen pressuhalli.”

Hakijan vastine Uudenmaan ELY-keskuksen lausuntoon:

”Toiminnan melumallinnus on tehty olettaen, että alueella sovelletaan ankarampia loma-asutusalueilla sovellettavia melun ohjearvoja. Tämän vuoksi meluvallin päälle suunniteltua meluaitaa ei ensivaiheessa rakenneta, vaan melumittauksilla todetaan ensin melutaso häiriintyvissä kohteissa ja tarvittaessa tehdään uusia meluntorjuntatoimenpiteitä (aita/koteloinnit tms.).

Alueelle tuodaan eri jätejakeille kannelliset lavat. Meluvalli ja alueen aita myös estävät mahdollisten roskien leviämisen ympäristöön.

Toiminta-alueelta Kivikoskenpuroon on matkaa lähes 3 kilometriä, joten mahdollinen pH vaikutus on ehtinyt neutraloitua jo täysin. Huleveden laatua voidaan seurata esimerkiksi kaksi kertaa vuodessa ja pH mittauksia voidaan tehdä alussa tiheämmin, jotta nähdään, tuleeko pH tasoon selkeää muutosta toiminnan alkaessa. pH tasoa voidaan jatkossa tarvittaessa säätää, mikäli mittausten mukaan siihen on tarvetta.”

Hakijan vastine Lohjan ympäristöterveyspalveluiden lausuntoon:

”Pölynhallintaan on jo suunnitelmissa kiinnitetty huomiota mm. murskattavien tuotteiden kastelu ja meluvallien vaikutus pölyn leviämiseen. lisäksi alueen asfaltointi estää liikenteen maanpinnasta nostattamaa pölyä.

Melumallinnuksen mukaan ohjearvot alittuvat lähimmissä häiriintyvissä kohteissa.”

Hakijan 29.5.2020 toimittamat vastineet yhdistysten ja asukkaiden antamiin muistutuksiin

Hakijan vastine Lohjanportin kyläyhdistys ry:n, Muijalan asukasyhdistys ry:n ja Immulan-Paunin kyläyhdistys ry:n muistutukseen:

”Hakija toteaa, että hankkeen kokoluokka ei ylitä YVA-laissa ilmoitettua vuosittaista käsiteltävää jätemäärää. Asiasta on käyty neuvottelua aluehallintoviraston (AVI) kanssa ja AVI on 11.12.2017 ottanut kantaa YVA tarpeeseen ja todennut, että hankkeen toteuttaminen esitetyillä käsittelymäärillä ei ole sellaista toimintaa, joka on mainittu YVA-lain hankeluettelossa ja toiminta ei myöskään todennäköisesti aiheuta hankeluettelon hankkeiden yhteisvaikutuksiin rinnastettavia merkittäviä ympäristövaikutuksia. Ja lisäksi ottaen huomioon toiminnan ominaisuudet, sijainti ja vaikutusten luonne, ei toiminta edellytä YVA-menettelyä (UUELY/12236/2017).

Sosiaalisten vaikutusten arviointi toteutetaan yleensä vain osana YVA-hankkeita ja tässä tapauksessa toiminnan koko tai vaikutukset eivät ylitä YVA-kynnystä. Hakija toteaa, että ihmisiin kohdistuvat vaikutukset ovat vähäisiä, mutta ymmärtää, että toiminnan alkuvaiheessa muutos nykyiseen tilanteeseen voi aiheuttaa lähinaapureissa vastustusta ja epätietoisuutta. Hakija pyrkii tiedottamaan toiminnan käynnistyessä toiminnasta ja sen vaikutuksista lähiympäristön asukkaille esimerkiksi pitämällä avointen ovien päivän.

Hakija toteaa, että toiminta on kaavan mukaista teollisuus- ja varastorakennusten korttelialueella (kaavamerkintä T) ja kaupungin kanssa on sovittu alueelle kierrätystoimintaa. Varsinaista kierrätystermiinalin toimintaa ei ole vielä aloitettu. Tonteilla on tehty valmistelevia töitä, mm. puiden kaatoa, kentän tasaukseen liittyvää vähäistä louhintaa ja tien rakentamista alueelle, johon on kuulunut MARA-menettelyllä betonijätteen hyödyntämistä tie- ja kenttärakenteissa.

Hakija toteaa, että aivan tontin yläreunasta etäisyys pohjavesialueelle on noin 120 m. Alueen pintavedet ohjautuvat etelän/lounaan suuntaan, eikä voida katsoa, että toiminnalla olisi vaikutusta läheisen pohjavesialueen veden laatuun. Alueen pintavedet ohjataan lisäksi öljynerotuskaivojen kautta selkeytysaltaaseen eikä suoraan käsittelmättömänä ojaan. Pintavesivaikutukset vastaavanlaisissa kierrätystermiinaaleissa ovat olleet lähinnä pH:n ja kiintoainepitoisuuden kasvua, eikä kaikissa vastaavanlaisissa tarkkailuissa ole edellytetty lainkaan pintavesien tarkkailua, vaan on katsottu, että kuormitus arvioidaan vähäiseksi ja sadevedet suurelta osin imeytyvät tuotekasoihin. Hulevesien kiintoainepitoisuuteen voidaan vaikuttaa selkeytysallaskäsittelyllä. Veden pH:ta voidaan tarvittaessa säätää neutralointikemikaaleilla. Mikäli laitoksella havaitaan häiriöitä, jotka saattaisivat vaikuttaa alueen pintavesien laatuun, otetaan näissä tilanteissa ylimääräisiä tarkistusnäytteitä tilanteen ja tarpeen mukaan. Näissä tapahtumissa konsultoidaan aina ulkopuolista ympäristöasiantuntijaa. Pintavesivaikutuksia Kivikoskenpuroon voidaan tarkkailuaineiston kertyessä verrata mm. Siuntionjoen yhteistarkkailun ja Munkkaan jätekeskuksen velvoitetarkkailun tuloksiin. Ko. tarkkailut sijaitsevat purkuojan alajuoksulla.

Alueella on tehty vuonna 1999 rakennettavuusselvitys/pohjatutkimus (8.10.1999, Insinööri-toimisto H. Linna Oy), jossa useita tutkimuspisteitä on sijainnut nyt kyseessä olevilla tonteilla. Maapohja koostuu kitkamaa, välimaa- ja savikerroksista ja hankealueen tontit ovat pääosin pehmeikköalueilla. Pinnassa on löyhempiä maakerroksia, jotka tiivistyvät syvemmälle mentäessä. Tutkimuksessa ei havaittu varsinaista pohjaveden pinnantasa, kosteampaa maata oli enemmän maan pintakerroksissa kuin syvemmällä. Alueen luoteisosassa kairauspisteissä on ollut heikkoja havaintoja mahdollisesta pohjaveden pinnasta noin 2,5 m syvyydellä. Kuitenkin kyseessä oleville kiinteistölle tutkimuksessa tehdyissä koekuopissa ei varsinaista pohjaveden pintaa havaittu. Koekuopat olivat syvyydeltään 4-5 m maanpinnasta.

Toiminnanharjoittajalla ei ole tarkoitus työskennellä tai murskata alueella toiminta-aikojen ulkopuolella kuin äärimmäisissä poikkeustapauksissa. Tällä tarkoitetaan esimerkiksi lämmityskaudella (lokakuu-maaliskuu) tapahtuvaa energiapuuhakkeen merkittävää tarvetta. Kesäaikaan vältetään murskausta pölyamisriskin vuoksi sekä viihtyvyyshaitan vähentämiseksi.

Toiminta-alue sijaitsee maantieteellisesti keskeisellä alueella, jotta se palvelisi Lohjan ja ympäristökuntien alueella tapahtuvaa purku- ja rakennustoimintaa. Toiminnanharjoittaja on hanketta suunnitellessa selvittänyt myös muita mahdollisia sijainteja, mutta ne eivät ole teknistaloudellisesti olleet mahdollisia. Alueen sopimukset ovat syntyneet hyvässä yhteistyössä kaupungin kanssa."

Hakijan vastine Lohjan Seudun Ympäristöyhdistys ry:n muistutukseen:

"Toiminnan melumallinnuksessa on päästy melusuojuuksilla riittävän alhaisiin melutasoihin ja tarvittaessa, mikäli lupamääräykset edellyttävät, toiminnanharjoittaja teettää toiminnan käynnistyttyä melumittauksen edustavissa olosuhteissa. Toiminnan rajoittaminen alkamaan vasta klo 8 ei palvele nykyisin käytössä olevia rakennusalan työaikoja, koska työmaat käynnistyvät jo 6-7 aikaan aamulla.

Kuten edellä jo osin mainittiin, toiminnan vesientarkkailua tehdään alueelta poistuvasta vedestä ja toiminnan vesivaikutus on vähäinen verrattuna esimerkiksi alempana myös Siuntionjoen vesistöalueella olevan Munkkaan jätekeskuksen kuormitukseen.”

Hakijan vastine Muistutus A:han:

”Toiminnanharjoittaja toteaa, että hakemuksessa mitatut etäisyydet on mitattu suunnitellun murskauspäin kohdalta. Lisäksi kaikkia lähiympäristön asuinrakennuksia ei ole eritelty hakemuksessa, vaan ne näkyvät paremmin hakemuksen liitekartoissa.

Kaivokartoituksen yhteydessä vesinäytteenottoja on mainittu tehtävän myöhemmässä vaiheessa joko lupamääräysten edellyttämänä tai sitten, jos päästään louhimaan alueen pohjoispuolella oleva VL-alueen kalliokohouma, josta on ollut kaupungin kanssa jo puhuttu alueen vuokrasopimusta tehtäessä vuonna 2017. Louhinta edellyttää kaava-
muutoksen tekemistä ja asia on vielä kesken.

Muistuttajan viittaamissa räjäytyksissä oli kyse alueen pienen kalliokohouman lyhytaikaisesta louhinnasta, jossa 4 päivänä tehtiin pienimuotoinen matala louhinta alueen tasaamiseksi. Louhinnasta ilmoitettiin lähimmille kiinteistöille, vaikka ohjeiden mukaan alle 2 m louhinnassa täytyy ilmoittaa vain alle 50 m päässä oleville kohteille, joita ei tässä tapauksessa olisi ollut yhtään. Ennen räjäytyksiä soitettiin merkkiääntä ja ääni ei ilmeisesti ole kuulunut muistuttajan kiinteistölle asti.

Betonissa olevat lisäaineet eivät tutkimusten mukaan merkittävässä määrin liukene jätebetonista ympäristöön ja betonimurskeen käyttö on tiettyjen kriteerien mukaan sallittua ja jopa suositeltavaa kenttärakenteissa neitseellisten maa-ainesten säästämiseksi. Laskeutusaltaita ei ole vielä rakennettu, koska toiminta ei ole vielä alkanut, eikä alueen infran puuttuessa vesiä voida johtaa altaisiin. Tällä hetkellä alueen sadevedet pääosin imeytyvät maaperään.

Meluvallista toimitetaan tarkemmat rakennepiirroksiset uuden päivitetyn asemapiirroksen yhteydessä.

Liikennemäärän lisäys on kausiluonteista ja kalusto, jota kohteessa käytetään, on nyky määräysten mukaista. Melupäästöt on mallinnettu.”

Hakijan vastine Muistutus B:hen:

”Hakija toteaa räjäytysten tiedottamiseen ja siihen liittyviin kaivojen ennen ja jälkeen tarkastuksiin kuten edellä, että ohjeiden mukaan alle 2 m louhinnassa täytyy ilmoittaa vain alle 50 m päässä oleville kohteille.

Huoliin pohja- ja pintavesivaikutuksista on vastattu edellä.

Melumittaukset hetkellisistä melutasoista kotimittareilla eivät sovellu suoraan melun ohjearvojen vertailuun. Ohjearvot on annettu keskiäänitasoille.

Mikäli hankkeelle ei ole lain mukaisia esteitä, lupaviranomaisen on myönnettävä lupa, eikä muistuttajien uhkailut saa siihen vaikuttaa. Valituslupa on asianosaisilla sekä alueen rekisteröidyillä yhdistyksillä, joiden toiminta-alaan vaikutukset liittyvät. Valitus jää asianosaisten harkintaan mahdollisen lupapäätöksen jälkeen. Oikeusprosessiin kannattaa lähteä vain, mikäli katsoo oikeudellisten seikkojen puoltavan valituksen menestymistä oikeudessa, sillä oikeudenkäyntikulut jäävät usein valittajan omaksi tapioiksi.”

Hakijan vastine Muistutus C:hen:

"Hakija toteaa, että alueen asukkaiden kuuleminen tapahtuu ympäristölupaprosessissa silloin, kun hakemus on nähtävillä.

Autojen lastaus on hyvin lyhytaikainen melutapahtuma, jota tapahtuu enemmän sesonkiluonteisesti. Melumallinnus ei huomioi puuston vaikutusta vaan ainoastaan maanpintojen, rakennusten ja meluseinämien vaikutuksen, joten jos puustoa on, se tulee lisävaimennuksena ja alentaa mallinnettua meluvaikutusta.

Betonin lisäaineet ovat pääosin reagoineet betonia valmistettaessa ja muuntuneet myös vähemmän liukoiseen muotoon. Alueelle ei vastaanoteta öljyistä betonia. Betonieristä tehdään liukoisuustestejä ja hyötykäyttöön ei päädy betoni, joka ei noita testejä läpäise. Alueelle ei oteta vastaan kyllästettyä puuta, joten kyllästysaineita ei alueelta voi päätyä luontoon.

Tutkimusten mukaan niin korkeat pölypitoisuudet nyt kyseessä olevassa käsittelytoiminnassa ovat harvinaisia, että ne voisivat lisätä astmaoireita. Pääosin pöly rajoittuu toiminta-alueen välittömään läheisyyteen. Suurin osa murskauksen tuottamasta pölystä laskeutuu murskaimen välittömään läheisyyteen. Tämä johtuu pölyn hiukkaskoosta, eli murskauspölystä suurimman osan muodostavat isot hiukkaset laskeutuvat nopeasti. Esimerkiksi 100 µm hiukkanen laskeutuu ilmassa 30 cm/s, 50 µm hiukkanen 10 cm/s ja 10 µm hiukkanen 0,3 cm/s. Tavanomaisella tuulennopeudella 5 m/s päästökorkeudelta 5 m lähtevä 100 µm hiukkanen laskeutuu n. 80 metrin etäisyydelle, 50 µm hiukkanen n. 250 m etäisyydelle ja 10 µm hiukkanen n. 800 metrin etäisyydelle. Tuulennopeuden puolittuessa puolittuvat myös esitetyt matkat. Terveysvaikutuksiltaan merkittävimpiä ovat polttoperäiset hiukkaset, jotka saattavat sisältää myrkyllisiä yhdisteitä. Kivi- ja maa-aineksen käsittelystä syntyy valtaosin suuria, yli 10 µm hiukkasia, ja ne ovat epäorgaanisia ja siten vähemmän haitallisia kuin polttoperäiset hiukkaset. Vallitsevat tuulet Suomessa puhaltavat lounaasta, joten tuulen mukana pöly kulkeutuu pääosin koilliseen, jossa lähimmät asuinrakennukset ovat yli 500 m päässä murskaimesta. Suomessa tuulee eniten talvikuukausina ja selvästi vähemmän kesäkuukausina.

Kyselyjen mukaan esim. Munkkaan jätekeskuksen työntekijöiden autojen maalipinoissa ei ole ollut havaittavissa vaurioita, vaikka toiminta siellä on osin samanlaista (betonin ja puun murskausta). Täällä hetkellä purkukohteissa betonia murskataan asuinalueilla asutuksen keskellä (esim. Lohjalla Roution kerrostalojen purku ja entisen keksitehtaan purku)."

Hakijan vastine Muistutus D:hen:

"MJS-Kone Oy toteaa, että mikäli ympäristölupaa ei myönnetä, rakennettavaa käsittelykenttää käytetään toiminnanharjoittajan muuhun toimintaan, eli jonkinlaista rakennus- ja maansiirtoihin liittyvää toimintaa alueelle on joka tapauksessa tulossa. MARA-asetuksen mukaista betonin hyödyntämistä jatketaan, koska estettä betonimurskeen käytölle alueella ei ole ja toiminnanharjoittaja tarvitsee teollisuusalueelta tilaa eri toimintoilleen.

MARA-asetuksen laatuvaatimuksissa mainitaan, että "betoni- tai tiilimurske saa sisältää enintään yhden painoprosentin siihen kuulumatonta vedessä kellumatonta ainesta, kuten puuta, kumia tai metallia", eli pieni määrä yksittäisiä raudankappaleita on murskeen seassa sallittua, koska niitä ei kaikkea mitenkään pysty aina poistamaan. Rauta ei ole sinällään haitallista maaperälle.

Muistuttaja viittaa Munkkaan ja Kalkkipetterin toiminta-alueisiin. Munkkaan Rosk'n Roll on kunnallinen toimija ja Kalkkipetterin alueella toimivalla yksityisellä yrityksellä voi olla omia suunnitelmia eikä sijainti siellä palvele meitä.

Muistuttajien kiinteistöille on matkaa noin 500 m, joten sokkelin tai tiilivuorauksen halkeamat tuskin ovat peräisin pienimuotoisesta louhinnasta alueella.

Toiminnalla ei ole vaikutuksia Sorronsuon luonnonsuojelualueeseen. Jätevesipäästöjä ei toiminnasta aiheudu. Alueen sade- ja hulevedet käsitellään laskeutusaltaiden kautta. Vesikuormitus ojaan on alhainen. Veden laatua seurataan näytteenotoilla, joista ensimmäinen voidaan ottaa ennen toimintaa tai ns. toiminnan yläpuolelta, jolloin saadaan vertailutietoa nykykuormituksesta. Alueen ympäriltä mahdollisesti tulevat vedet ohjataan niskaojilla niin, että ne eivät tule toiminta-alueen kautta, koska alueen pohjoispuolella mm. kiinteistöllä 444-26-402-12 on betoni- ja rakennusjätteen varastointitoimintaa. Eteläpuolen oja on ihmisen kaivama, eikä luonnollinen uoma. Oja johtaa Kivikoskenpuroon ja siitä edelleen Siuntionjokeen.

Alueella ei käsitellä kyllästettyä puuta, joten kyllästysaineita ei pääse veteen. Alueella ei käsitellä lastulevyä eikä asbestipitoista betonia tai puuta. Betonin lisäaineista mainittiin jo aiemmin. Alueella ei käsitellä suuria määriä öljyä vaan ainoastaan työkoneissa ja kuljetuskalustossa on moottori-, hydraulij- ja polttoöljyä. Alueella ei säilytetä öljyä. Allas toimii öljynerottimena siten, että purku altaasta on alempana kuin veden pinta, johon mahdollinen öljy kerääntyy. Allas ei voi tulla yli, koska purku on alempana kuin altaan reuna. Alueella on myös erilliset öljynerottimet, joten periaatteessa altaaseen ei tule öljyä, kuin mahdollisissa tulipalotapauksissa (suurpalo, jossa myös työkone palaa) sammutusveden mukana, jolloin alueen öljynerottimien kapasiteetti ei välttämättä riitä öljyn erottamiseen. Kun allas on jäässä, toiminta-alueen vedet ovat myös jäässä, eikä vesi virtaa. Jos vain pinta on jäässä, mahdollinen öljy jää jään alle.

Kaivonomistajia on kontaktoitu lähimpien kaivojen osalta, yhteensä 12 kaivonomistajaa on tavoitettu/selvitetty, mikä on riittävä määrä tämän kokoluokan hankkeissa.

Koska toiminta on hyvin kausiluonteista ja ainakin alussa pienimuotoista, ei kokoaikaisen henkilökunnan pitäminen alueella ole järkevää. Alue aidataan ja alueen sisääntulossa oleva portti estää asiaankuulumattomien pääsyn alueelle.

Mallinnus tehtiin suunnitellun murskaimen sijaintipaikka huomioiden. Siirrettävää murskainta käytetään, koska ei ole taloudellisesti järkevää perustaa kiinteää murskausasemaa, koska murskaus tapahtuu vain maksimissaan 5 päivän pituisissa jaksoissa muutamia kertoja vuodessa.

Meluvallista ollaan tekemässä tarkempi suunnitelma. Meluvallin ulkopuolelle, alueen rajalle kaivetaan tarvittaessa uusi oja korvaamaan meluvallin alle jäävän ojan osuutta. Nykyinen oja on ihmisen kaivama eikä luonnontilainen puro.

Vielä ei ole tarkkaa tietoa, kuinka kauan alueen täyttö kestää, koska tarjolla olevia purkubetonieriä tai työmaakohteita ei ole koko aikaa saatavilla lähialueilta ja kauempaa niiden tuominen ei ole järkevää kuljetusmatkojen aiheuttamien kustannusten ja päästöjen vuoksi. Alue toteutetaan kuitenkin suunnitelmallisesti.

Tankkauspistooli on varustettu ylitäytönestimellä ja tankkaus tapahtuu tukitoiminta-alueella, jonka maaperä on suojattu vuotojen varalta. Lupaa haetaan toistaiseksi voimassa olevaksi. Lupahakemusviranomaisen tämän kokoluokan hankkeissa on ympäristönsuojelulain mukaan kunta. ELY-keskukselta pyydetään kuitenkin hakemuksesta lausunto. Toiminnasta ei aiheudu korvattavia vesistövaikutuksia. Pinta-vesiojaa ei katsota vesistöksi, eikä toiminnasta aiheudu korvattavia vesistövaikutuksia."

Hakijan vastine Muistutus E:hen:

"Rakennusten purku tulee myös Lohjalla lisääntymään ja toimijoita tarvitaan lisää. Maa-
massoille ei ole tällä hetkellä käsittelypaikkaa Lohjalla, vaan kaikki menee hukkaan,
toiminnalla vältetään neitseellisten maa-ainesten käyttöä.

Pölyhaitan torjumiseksi voidaan käyttää myös selkeytysaltaan vettä. Pölyntorjunnassa
voidaan käyttää tarvittaessa myös verkostovettä, kun kunnallistekniikka saadaan alu-
eelle (arvio vuoden 2020 lopussa).

Toiminnasta ei aiheudu niin suuria vaikutuksia lähiympäristön ilmanlaatuun tai maape-
rään, että viljelmät tai sienestys tai marjastus kärsisivät.

Lohjan ympäristötoimesta on tiedusteltu alueen lähellä tehtyjä luontoselvityksiä. Hake-
muksen liitteenä on lyhyt kooste lähialueen luontoselvityksistä. Ympäristövalvonnasta
saatuja tietoja tarkeastellessa selviää, että Tammirinteen talon puronvarsiniitty sijaitsee
toiminta-alueen purkuvesien kannalta toiminta-alueen ulkopuolella, koska niityn vedet
laskevat samaan ojaan kuin toiminta-alueen vedet. Sauvonlammen lehtokasvillisuu-
teen toiminnan hulevesillä ei ole vaikutusta, koska Sauvonlampi (kaiketi ihmisen
patoama purolaajennos) sijaitsee yli kilometrin päässä. Tiedustelussa alueen jokirapu-
havainnoista Länsi-Uudenmaan vesi- ja ympäristö ry:n asiantuntijalta, vastauksena oli,
että aikaisempia havaintoja ei heillä ole tiedossa ja jättijärvisimpukan havainnoista to-
detaan, että kyseessä lienee isojärvisimpukka, joka on kohtalaisen yleinen ja yksi
seitsemästä suursimpukkalajistamme.

Hakemuksessa ei ole tarkoituksella toimittu vähättelevästi tai välinpitämättömästi. Toi-
minnan laajuus ja luonne huomioiden hakemus on tehty riittävällä tasolla. Alueella
tehdyt valmistelevat työt ovat kuitenkin saaneet laajaa kiinnostusta ja ylisuuret mitta-
suhteet, ehkä lähiympäristön asukkaita on jotkut tahot tarkoituksella pelotelleet ja
paisutelleet toiminnan haittoja ja laajuutta. Alue on kaavoitettu teollisuusalueeksi ja alu-
een ympäristössä onkin vastaavanlaista toimintaa. Lisäksi rakennusaikaisten töiden
aiheuttamiin haittoihin on yleinen sietovelvollisuus, jota ei nyt tässä tapauksessa ole
ollut yhtään."

Hakijan vastine Muistutus F:ään:

" Kulku alueelle tapahtuu Lohjanharjuntietä ja Muijalantietä pitkin, jossa on hyvin vä-
häistä koululaisliikennettä. Alakoululaisten kulkua ei suuressa määrin tapahdu ko-
reittiä pitkin."

Hakijan vastine Muistutus G:hen:

"Melumalli huomioi maaston pinnanmuodot ja korkeusasemat. Melutaso arvioidaan 1,2
m korkeudella häiriintyvissä kohteissa niiden korkosijainneissa (ei maanpinnalla).

Vesientarkkailuohjelmaan voidaan lisätä myös raskasmetallit harvemmin analysoitaviin
parametreihin. Kyllästettyä puuta ei oteta vastaan eikä käsitellä, koska se luokitellaan
vaaralliseksi jätteeksi.

Tärinää ei toiminnasta kokemusten mukaan tule niin paljoa, että sitä pitäisi mallintaa
tai enemmän arvioida. Kaivinkoneen raapiminen katsotaan yleiseksi sietovelvoitteeksi
teollisuusalueiden tai rakennustyömaiden ympäristössä."

Hakijan vastine Muistutus H:hon:

" 1.1.2020 voimaan tullut jätelain uudistus velvoittaa Materiaalitorin käyttöön jätteen
haltijat, jotka tarvitsevat kunnan toissijaista jätehuoltopalvelua vuodessa yli 2 000 euron
arvosta. Julkisia jätteen haltijoita eli hankintayksiköitä velvollisuus koskee vasta

1.1.2021 alkaen. Yritysten tulee järjestää jätehuoltonsa ensisijaisesti yksityisiä tai markkinaehtoisia palveluja hyödyntäen ja vasta toissijaisesti palvelutarjonnan puuttuessa kunnan lakisääteisiä palveluja pyytäen. Materiaalitoria on käytettävä, kun tarvittavan toissijaisen jätehuoltopalvelun arvo ylittää 2 000 euroa vuodessa.

Alueelle ei oteta vastaan pilaantunutta betonia, jonka käsittelymaksu on selvästi korkeampi kuin puhtaan betonin. Vastaanotettu murskattu betoni on uudelleenkäytettävää rakennusainetta ja sille on jo vakiintuneet markkinat. Suuri osa lasketusta vuosittaisesta jätemäärästä on puhdasta ylijäämämaata, josta sinällään ei ole mitään haittaa ympäristölle. Puuhakkeelle on kasvavat markkinat. Vakuus on laskettu ottaen huomioon edellä mainitut seikat.

Rakennusvalvonnan toimenpideluvassa 18-0128-T oli toiminnanharjoittajalle myönnetty lupa betonin ja puun varastoinnille ja murskaukseen ja tämän luvan perusteella alueelle oli jo ehditty tuoda betonia murskattavaksi.”

Hakijan vastine Muistutus I:hin:

” MARA-asetuksen mukaan betonimursketta voi käyttää kenttärakenteisiin, joten sen katsotaan olevan riittävän turvallista myös ympäristölle.

Puuperäistä jätettä murskataan, kun riittävä määrä puujätettä on tuotu alueelle, jotta murskaimen tilaus alueelle kannattaa. Murskausta kannattaa tehdä, kun puuta on keralla haketettavana n. 1000 m³. Määrä haketetaan noin yhden päivän aikana. Hakemuksen mukaisilla määrillä (yht. 3000 t vuodessa) se tarkoittaa 11 kertaa vuodessa (laskennassa käytetty puuhakkeen paino 275 kg/m³). Meluhaitta verrattuna betonin murskaukseen on pienempi, pölyhaitta rajoittuu lähialueelle.”

Hakijan vastine Muistutus J:hin:

”Kyseisen kiinteistön vaikutusalueella on Munkkaan jätekeskus, joka on paljon lähempänä kuin MJS-Koneen suunniteltu alue. Jos muistuttaja pystyy käyttämään kyseisen puron vettä kaatopaikan vaikutusalueella, ei MJS-Koneen toiminnalla voi olla merkittävää kuormituslisäystä verrattuna nykyiseen tilanteeseen. MJS-Koneen toiminta-alueelta matkaa ko. kiinteistölle ojauomaa pitkin on yli 5 km.

Sammutukseen varautuminen on tehty ohjeiden mukaan, laskeutusaltaan vettä voidaan tarpeen mukaan käyttää sammutuksessa. Samoin alueelle on tulossa kunnallistekniikka vuoden 2020 lopussa, jolloin tontti voidaan liittää vesijohtoverkkoon.”

Hakijan vastine Muistutus K:hon:

”Alueelle ei ole haudattu betonia tai muutakaan jätettä. Alueelle oli tuotu liian isoa palakkoa olevaa betonijätettä, koska toiminnanharjoittajalle oli myönnetty toimenpideluvassa oikeus murskata betonia alueella.

Alueelle varastoidusta betonista on ELY-keskuksen lausunto ja lupa ja varastokasan murskaus odottaa ympäristölupaa. Valokuvassa oleva ylisuuri betonikappale on jo viety muualle murskattavaksi. Alueelle nyt varastoitu betonimurskekaasa murskataan noin kahden päivän aikana.”

KAUPUNKIKEHITYSLAUTAKUNNAN LUPAJAOSTON RATKAISU

Lohjan kaupungin ympäristölupaviranomaisena Lohjan kaupunkikehityslautakunnan lupajaosto on tarkastanut MJS-Kone Oy:n uutta Muijalan kierrätystermiinaalia koskevan lupahakemuksen ja myöntää ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristöluvan puujätteen, betoni- ja tiilijätteen sekä ylijäämämaiden vastaanottamiseen, varastointiin ja käsittelyyn Lohjalla Muijalassa sijaitsevilla kiinteistöillä 444-26-406-1 ja 444-26-406-2, osoitteessa Muilankatu.

Toiminta on sijoitettava ja mitoitettava sekä toimintaa on harjoitettava hakemuksessa esitetyllä tavalla, ellei jäljempänä mainituissa lupamääräyksissä muutoin määrätä.

Vastaus yksilöityihin vaatimuksiin ja lausuntoihin

Lausunnoissa ja muistutuksissa esitetyt yksilöidyt vaatimukset Lohjan ympäristönsuojeluviranomaisen toimivaltaan kuuluvan lainsäädännön osalta on huomioitu annetuissa lupamääräyksissä ja niiden perusteluista ilmenevällä tavalla.

Lupamääräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi

MJS-Kone Oy:n Muijalan kierrätystermiinaalitoiminnan lupamääräykset ovat kokonaisuudessaan seuraavat:

Toiminta

1. Alueella saa ottaa vastaan, varastoida ja käsitellä materiaaleja seuraavasti:

Jätejae	Jäteluokka	Vastaanotto, max. t/a	Kertavarasto, käsitlemätön max. t
betoni- ja tiili-jäte	17 01 01 ja 17 01 02	20 000	10 000
puu- ja kanto-jäte	20 01 38	1 500	200
käsitelty puu	17 02 01	1 500	200
puhtaat maa-ainekset	17 05 04	26 000	20 000

Jäteainesten vuotuisen käsittely- ja välivarastointikapasiteetin tulee olla alle 50 000 tonnia. Muiden jätteiden vastaanotto ja käsittely alueella on kielletty. Vastaanotettua jätettä saa varastoida enintään kolme vuotta ennen sen hyödyntämistä tai esikäsittelyä ja/tai enintään yhden vuoden ennen sen loppukäsittelyä.

2. Laitoksen piha-alueella saa työskennellä arkisin (ma-pe) klo 7-20. Melua aiheuttavaa toimintaa, kuten betonin murskausta ja puun haketusta/murskausta, saa tehdä maanantaista torstaihin klo 7-20 ja perjantaisin klo 7-18. Arkipyhinä toimintaa ei saa harjoittaa. Työskentely ulkona työkoneita käyttäen on kielletty klo 20-7. Meluavat toiminnot on ajoitettava niin, että kierrätystermiinaalin alueella ei käytetä samanaikaisesti useampaa kuin yhtä murskaus- tai haketuslaitteistoa tai muuta vastaavaa erityisen meluavaa käsittelylaitetta.

Jätteenkäsittelytoiminnot tulee toteuttaa ensisijaisesti arkisin (ma-pe). Poikkeustapauksissa jätteiden vastaanottoa, kuormaamista, käsittelyä (pois lukien murskaus- tai haketustoiminta) ja kuljetuksia saa harjoittaa lauantaisin klo 8-16

yhteensä enintään 10 vuorokautena kalenterivuodessa poikkeuksena pyhäpäiviä olevat lauantait, jolloin toimintaa ei saa harjoittaa.

3. Kierrätystermiinalilla on oltava toiminnanharjoittajan nimeämä vastuuhenkilö toiminnan asianmukaista hoitoa, käyttöä, käytöstä poistamista ja niihin liittyvää toiminnan seuranta- ja tarkkailua varten. Vastuuhenkilön on oltava toiminnanharjoittajan palveluksessa ja hänellä on oltava tehtävien hoitamiseksi riittävä ammattitaito. Toiminnanharjoittajan on huolehdittava, että Lohjan ympäristönsuojeluviranomaisella on vastuuhenkilön ajantasaiset yhteystiedot.

Jätteet ja niiden käsittely ja hyödyntäminen

4. Kierrätystermiinalin toiminta-alueella ei saa ottaa vastaan eikä välivarastoida yhdyskuntajätettä tai siihen verrattavaa jätettä, vaarallista jätettä tai pilaantunutta maata eikä hiekanerotuskaivojen hiekkaa. Sinne ei myöskään saa ottaa vastaan jätettä purkutyömailta, joilla ei ole tehty asianmukaista asbestikartoitusta tai joilla epäillään syntyvän asbestijätettä. Vastaanotettavasta betonijätteestä on oltava poistettuna PCB:tä ja muita haitta-aineita sisältävät saumaus- ja eristysmassat. Mikäli alueelle tuodaan jätettä, jonka vastaanottoa ei ole hyväksytty ympäristöluvassa, on jäte viipymättä toimitettava sellaiseen jätteiden käsittelypaikkaan, jonka ympäristöluvassa vastaavan jätteen vastaanotto on hyväksytty, tai jäte on palautettava jätteen haltijalle.
5. Kierrätystermiinalin toiminta-alueelle ei pääsääntöisesti saa ottaa vastaan ruoppausmassoja, maa-aineksia sellaisilta alueilta, joita on käytetty ampumaratana, huoltoasema-, korjaamo- tai pesulatoimintaan, romun tai jätteiden käsittelyyn tai teolliseen toimintaan tai muuhun vastaavaan toimintaan. Mikäli tällaisia maa-aineksia aiotaan ottaa käsiteltäväksi, on niistä oltava edeltä käsin luotettavat analyysitulokset ja puolueettoman asiantuntijalaitoksen lausunto maa-ainesten pilaantumattomuudesta. Kierrätystermiinalialueelle vastaanotettavien maa-ainesten sisältämien haitta-aineiden pitoisuuksien on oltava alle asetuksessa 214/2007 esitettyjen alempien ohjearvojen.
6. Kierrätystermiinalin laitosalueella on oltava valvoja, joka tarkastaa alueelle tulevien maa-ainesten sekä jäte- ja kantokuormien laadun. Valvojan tulee olla perillä ympäristölupapäätöksessä annetuista määräyksistä.
7. Jätteet saa antaa kuljetettavaksi vain sellaiselle yritykselle, jolla on elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen päätös jätetiedostoon tai jätehuoltorekisteriin merkitsemisestä. Jätteet on toimitettava laitokseen, jonka ympäristöluvassa on hyväksytty kyseisenlaisen jätteen siirto.

Melu

8. Toiminnasta aiheutuva melu toiminnan vaatima liikenne mukaan lukien ei saa ylittää toiminta-aikana lähimpien melulle alttiiden kohteiden piha-alueilla melun A-painotetun ekvivalenttimelutason (L_{Aeq}) päiväohjearvoa (klo 7-22) 55 dB vaikutukseen asumiseen käytettävillä kiinteistöillä. Loma-asumiseen käytettävillä kiinteistöillä melutaso ei saa ylittää päiväohjearvoa 45 dB. Jos melu on luonteeltaan iskumaista tai kapeakaistaista, mittaustulokseen lisätään 5 dB ennen sen vertaamista sallittuun melutasoon.
9. Puun haketus- ja murskaustoiminnasta sekä betoni- ja tiilijätteen murskauksesta aiheutuvan melun leviäminen melulle alttiiden kohteiden suuntiin tulee estää hakemuksen ja myönnetyn toimenpideluvan mukaisesti rakennettavalla meluvallilla sekä materiaali- ja tuotekasojen sijoittelulla. Meluvallien tulee olla rakennettuina valmiiksi ennen puu- tai betonijätteen murskaustoiminnan

käynnistymistä laitoksella. Käytettävien melusuojausten riittävyys tulee varmistaa melumittauksin lupamääräyksen 20 mukaisesti. Mittausten tekijällä tulee olla riittävä kokemus ja asiantuntemus.

Toimet, joilla ehkäistään ja vähennetään ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa

10. Kierrätystermiinalin toiminta-alueelta kertyvät hulevedet tulee johtaa Lohjan vetovoimalautakunnan lupajaoston 19.4.2021 § 43 myöntämään toimenpidelupaan liitettyjen hulevesisuunnitelma- ja leikkauspiirustusten (Sitowise Oy, työnro ENV70111-010 ja -011, päivätty 9.6.2021, ja työnro ENV70111-012 ja -013, päivätty 8.7.2021) mukaisesti kahden hulevesien tasaus-/laskeutusaltaan ja niihin liitettyjen, riittävän kokoisiksi mitoitettujen, hiekanerottimien ja I-luokan (poistuvan veden hiilivetypitoisuus alle 5 mg/l) öljynerottimien sekä näytteenotto- ja kokoojakaivon kautta meluvallin läpi purkuojaan. Lupaviranomainen tekee tarvittaessa suunnitelmasta erillisen päätöksen. Suunniteltujen hulevesien tasaus-/laskeutusaltaiden on oltava valmiina sekä öljynerotuskaivojen asennettuina, kun ympäristöluvanvarainen toiminta kohteessa aloitetaan. Toiminnanharjoittajan on toimitettava toteutuneesta toiminta-alueen hulevesijärjestelmästä yksityiskohtaiset rakennepiirustukset tiedoksi Lohjan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Tasaus-/laskeutusaltat on pidettävä asianmukaisessa kunnossa.

Tarkkailulla on varmistuttava siitä, että veden viipymä altaissa on riittävä hiekoaineksen laskeutumiseksi. Altaiden pohjalle laskeutunut liete on poistettava vuosittain ja aina tarvittaessa, mikäli altaiden toimivuus sinne kertyneen kiintoaineksen vuoksi heikentyy. Altaiden tyhjennyksistä on pidettävä kirjaa.

11. Toiminnanharjoittajan on toimitettava tukitoiminta-alueen yksityiskohtainen rakennesuunnitelma lupaviranomaiselle hyväksyttäväksi kahta kuukautta ennen tukitoiminta-alueen rakennustöiden aloittamista. Lupaviranomainen tekee tarvittaessa suunnitelmasta erillisen päätöksen.
12. Ojaan johdettava hulevesi ei saa sisältää vesiympäristölle vaarallisista haitallisista aineista annetun valtioneuvoston asetuksen (1022/2006) liitteen 1 kohdassa A tarkoitettuja vaarallisia aineita pintaveden pilaantumisen vaaraa aiheuttavina määrinä, eikä asetuksen liitteen 1 kohdassa B tarkoitettuja vaarallisia aineita pitoisuuksina, jotka ylittävät asetuksessa tarkoitettut raja-arvot. Lisäksi huleveden haitallisten aineiden pitoisuuksien on oltava niin alhaisia, ettei toiminnasta aiheudu asetuksen liitteen 1 kohdissa C2 ja D säädettyjen ympäristölaatu normien ylityksiä vesistössä.

Ojaan johdettavien hulevesien pH-arvon tulee olla välillä pH 6–10. Toiminnanharjoittajan on tehtävä valvontaviranomaiselle esitys toimenpiteistä pH-arvojen neutraloimiseksi ja tasaamiseksi kolmen kuukauden kuluessa tämän ympäristölupapäätöksen lainvoimaiseksi tulosta.

13. Kierrätystermiinalialueella tapahtuva toiminta on toteutettava järjestelmällisesti siten, ettei toiminnasta aiheudu maiseman rumentumista, pölyämistä, epäsiisteyttä tai ympäristön roskaantumista, pilaantumisvaaraa maaperälle, pinta- ja pohjavesien pilaantumista eikä muutakaan haittaa ympäristölle. Ympäristön siisteyttä on valvottava. Alueesta ei saa muodostua sinne kelpaamattomien jätemateriaalijakeiden eikä sinne kuulumattomien muidenkaan materiaalien varastoaluetta. Pölyämisen vähentämiseksi aluetta ja sinne läjitettäviä jätteitä on kasteltava tarvittaessa tai pölyäminen on estettävä muulla toimivalla tavalla.

Kuorma-autojen kasetointia saa suorittaa ainoastaan kierrätystermiinalialueella ja irtonainen maa-aines on poistettava kuorma-autojen renkaista niiden

lähtiessä kierrätystermiinalialueelta. Kierrätystermiinalialueella tapahtuvan toiminnan vuoksi likaantuneet lähialueen kadut tai tiet on puhdistettava tarvittaessa.

14. Mikäli pölyhaittoja suojauksista huolimatta esiintyy, ympäristölupaviranomaisen voi antaa lisämääräyksiä pölyn määrän vähentämiseksi ja tarvittaessa mittauksen suorittamiseksi toiminnanharjoittajan toimesta.
15. Ulkopuolisten asiaton pääsy ja jätteiden tai muiden materiaalien luvaton tuominen toiminta-alueelle on estettävä lukittavalla portilla ja tarvittaessa muilla tarvittavilla järjestelyillä.

Toiminnan tarkkailu

16. Kierrätystermiinalialueelta laskeutus-/selkeytysaltaista poistuvan veden laatua on tarkkailtava 7.6.2021 päivätyn Muijalan kierrätystermiinalin vesientarkkailusuunnitelman mukaisesti noudattaen lisäksi ympäristöluvassa annettuja määräyksiä. Kierrätystermiinalialueelta lähtevien pintavesien laatua on tarkkailtava kaksi kertaa vuodessa, keväällä ja syksyllä, molemmista hulevesien laskeutus-/selkeytysaltaista poistuvasta vedestä erillisinä otettavista näytteistä (Allas 1 ja Allas 2). Vesinäytteille tehdään aistinvarainen arviointi ja niistä analysoidaan pH, sähkönjohtavuus, koliformiset bakteerit, sulfaatti, kloridi, sameus, kiintoaine, kemiallinen hapenkulutus (COD_{Mn}), kokonaistyyppi, nitraattityppi, ammoniumtyppi, kokonaisfosfori, rauta, mineraaliöljyt ja raskasmetallit (As, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Sb, V ja Zn).

Lisäksi molemmista hulevesien laskeutus-/selkeytysaltaista poistuvasta vedestä on mitattava pH-arvoja omavalvontana kahden viikon välein ensimmäisen toimintavuoden aikana.

17. Kierrätystermiinalialueelta laskeutus-/selkeytysaltaista poistuva vesi ohjataan alueen eteläpuolella olevaan ojaan, jonka ojaveden laatua tulee tarkkailla keväisin kerran vuodessa ennen purkupistettä ja purkupisteen jälkeen otettavin näyttein (OJA 1 ja OJA 2). Ennen purkupistettä oleva näytepiste (OJA 1) on taustapiste, joka kertoo alueen luonnontilaisen ojaveden laadun ilman kierrätystermiinalialueella tapahtuvan toiminnan vaikutusta. Tarkkailu on tehtävä 7.6.2021 päivätyn Muijalan kierrätystermiinalin vesientarkkailusuunnitelman mukaisesti noudattaen lisäksi ympäristöluvassa annettuja määräyksiä. Ojavesinäytteille tehdään aistinvarainen arviointi ja niistä analysoidaan pH, sähkönjohtavuus, sulfaatti, kloridi, sameus, kiintoaine, kemiallinen hapenkulutus (COD_{Mn}), kokonaistyyppi, nitraattityppi, ammoniumtyppi, kokonaisfosfori, rauta, mineraaliöljyt ja raskasmetallit (As, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Sb, V ja Zn).
18. Kierrätystermiinalialueelta lähtevien pohjavesien laatua on tarkkailtava 7.6.2021 päivätyn Muijalan kierrätystermiinalin vesientarkkailusuunnitelman mukaisesti noudattaen lisäksi ympäristöluvassa annettuja määräyksiä. Pohjaveden laatua on tarkkailtava kerran kolmessa vuodessa keväisin kierrätystermiinalialueen läheisyydessä sijaitsevasta kolmesta edustavasta pohjaveden tarkkailuun soveltuvasta havaintopaikasta. Ensimmäinen näytteenotto tulee tehdä viimeistään keväällä 2024. Pohjavesinäytteille tehdään aistinvarainen arviointi ja niistä analysoidaan pH, sähkönjohtavuus, koliformiset bakteerit, sulfaatti, kloridi, sameus, kemiallinen hapenkulutus (COD_{Mn}), nitraattityppi, rauta, mangaani ja raskasmetallit (As, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Sb, V ja Zn).

19. Mittaukset, näytteiden otto, analysointi ja kalibroinnit on suoritettava standardien (CEN, ISO, SFS tai vastaavan tasoinen kansallinen tai kansainvälinen yleisesti käytössä oleva standardi) mukaisesti tai muilla tarkoitukseen sopivilla yleisesti käytössä olevilla viranomaisten hyväksymillä menetelmillä.

Pinta- ja pohjaveden laadunseurantaan liittyvät selvitykset tulee teettää puolueettomalla asiantuntijalaitoksella. Tarkkailutuloksista on ilmoitettava välittömästi Lohjan ympäristönsuojeluviranomaiselle, mikäli tuloksissa ilmenee jotain poikkeuksellista. Muutoin tarkkailuraportti toimitetaan Lohjan ympäristönsuojeluviranomaiselle vuosittain kahden kuukauden kuluessa raportin valmistumisesta. Tulosten raportoinnissa on esitettävä käytetyt menetelmät ja niiden mittausepävarmuus sekä tulosten edustavuus. Raportissa tulee olla sanallinen arvio vesien laadussa tapahtuneista muutoksista ja niiden mahdollisesta aiheuttajasta.

Pinta- ja pohjavesitarkkailusta tulee laatia viiden vuoden välein yhteenvetoraportti, jossa arvioidaan tarkkailun riittävyttä ja esitetään johtopäätökset toiminnan vaikutuksista pinta- ja pohjavesiin.

Pinta- ja pohjavesien tarkkailuohjelmaa voidaan muuttaa tarvittaessa lupaviranomaisen hyväksymällä tavalla edellyttäen, että tämä ei heikennä tulosten luotettavuutta tai tarkkailun kattavuutta.

20. Toiminnasta aiheutuva melu on selvitettävä tekemällä melumittauksia laitoksen ympäristössä siten, että mittauksen avulla saadaan selvitettyä toiminnasta laitoksen ympäristöön aiheutuva melu ja lupamääräyksen 8 mukaisten raja-arvojen noudattaminen. Mittaukset on suoritettava ensimmäisen betonijätteen murskausjakson aikana vähintään kahden laitosta lähimpänä sijaitsevan asuinrakennuksen piha-alueella ajankohtana, jolloin betonin murskaus on käynnissä laitoksella. Melumittausuunnitelma on toimitettava tarkastettavaksi Lohjan ympäristönsuojeluviranomaiselle viimeistään kuukautta ennen mittauksen suorittamista. Melua mitattaessa mittaus on suoritettava ympäristöministeriön ympäristömelun mittaamista koskevan ohjeen 1/1995 mukaisesti. Melumittauksen suorittamisesta on ilmoitettava Lohjan ympäristönsuojeluun ennen mittauksen suorittamista.

Raportti melumittauksen tuloksista on toimitettava Lohjan ympäristönsuojeluviranomaiselle viimeistään kahden kuukauden kuluessa mittauksista. Raportissa on esitettävä vähintään mittausajankohtana vallinneet sääolosuhteet, selvityksen tulokset, arvio melun erityispiirteistä, tuloksien vertailu voimassa oleviin raja-arvoihin, käytetyt menetelmät sekä arvio tulosten edustavuudesta ja luotettavuudesta. Jos raja-arvot ylittyvät, on myös esitettävä toimenpiteet melun vähentämiseksi.

Melumittaus on tarvittaessa uusittava meluun vaikuttavien merkittävien muutosten yhteydessä.

Kirjanpito ja raportointi

21. Toiminnanharjoittajan on esitettävä lupaviranomaiselle kolmen kuukauden kuluessa ympäristölupapäätöksen lainvoimaiseksi tulosta jätelain 120 §:n mukainen suunnitelma jätteen käsittelyn seurannan ja tarkkailun järjestämisestä, jossa huomioidaan tämän päätöksen määräykset. Luvansaajan on pidettävä suunnitelma ajan tasalla.
22. Kierrätystermiinalin toiminnasta on pidettävä käyttöpäiväkirjaa, johon on merkittävä ainakin seuraavat tiedot:

- alueen meluvalliin loppusijoitettavaksi vastaanotettujen rakennusmateriaalien määrästä, lajista ja alkuperästä;
 - kenttä- ja vallirakenteiden valmistuttua on viranomaisille raportoitava kohdekiinteistöille sijoitettujen jätteiden kokonaismäärä ja laadut;
 - kierrätystermiiniin tulevista maa-aineksista ja kannoista sekä muista vastaanotetuista jätteistä on pidettävä käyttöpäiväkirjaa, josta ilmenee jätteen määrä, laatu, alkuperä, tuontipäivämäärä ja tuoja. Kirjanpito koskee myös poisvietyjen maa-ainesten ja kantojen/hakkeen sekä edelleen hyötykäyttöön ja muualle käsittelyyn toimitettujen jätteiden määrää, laatua, vientiajankohtaa ja -kohdetta sekä viejää;
 - toiminta-ajosta;
 - laskeutus-/selkeytysaltaiden tarkastuksista ja tyhjennyksistä sekä lietteiden toimituspaikasta ja määrästä;
 - ympärysojien ja toiminta-alueen purkuosan tarkkailusta, havainnoista ja huoltotoimista;
 - päällysteiden tarkastuksista ja mahdollisista korjaustoimenpiteistä;
 - hiekan- ja öljynerotusjärjestelmän tarkastuksista ja tyhjennyksistä;
 - toiminnasta syntyneiden vaarallisten jätteiden toimituspaikasta ja määrästä;
 - ympäristönsuojelun kannalta merkittävistä poikkeuksellisista tilanteista ja onnettomuustilanteista sekä niiden johdosta suoritetuista toimenpiteistä;
 - toiminnan ja sen vaikutusten tarkkailusta;
 - henkilökunnan koulutuksesta.
23. Käyttöpäiväkirjan sisältämät tiedot on säilytettävä vähintään kuusi vuotta ja siirtoasiakirjat on säilytettävä vähintään kolme vuotta. Ne on pyydettyäessä esitettävä ympäristöluvan valvontaviranomaiselle. Yhteenveto kirjanpidosta edellisvuoden toimintaa ja tarkkailua koskien, ns. vuosiraportti, on toimitettava vuosittain helmikuun loppuun mennessä Lohjan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Häiriötilanteet ja muut poikkeukselliset tilanteet

24. Vahingoista, onnettomuuksista ja muista häiriötilanteista, joista aiheutuu tai uhkaa aiheutua määrältään ja laadultaan tavanomaisesta poikkeavia päästöjä ilmaan, pinta- tai pohjaveteen tai maaperään on viipymättä ilmoitettava Lohjan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Tilanteista, joissa polttoainetta tai muuta kemikaalia pääsee valumaan ympäristöön, on ilmoitettava myös pelastusviranomaiselle. Maaperän pilaantumistapauksissa ilmoitus on tehtävä lisäksi Uudenmaan ELY-keskukselle.
25. Luvansaajan on viivytyksettä ryhdyttävä asianmukaisiin toimenpiteisiin poikkeuksellisten tilanteiden päästöjen ja niiden leviämisen estämiseksi sekä päästöistä aiheutuvien haitallisten ympäristövaikutusten ja vahinkojen torjumiseksi. Lisäksi on tehtävä korjaavat toimenpiteet vastaavan tapahtuman

toistumisen estämiseksi. Toiminnanharjoittajalla on oltava ajantasainen toimintaohje mahdollisten häiriö- ja poikkeustilanteiden varalle. Onnettomuus- ja häiriötilanteita varten on toiminta-alueella oltava riittävä vuotojen torjuntakalusto, kuten riittävä määrä imeytysmateriaalia, sekä alkusammutuskalusto. Vuotoina ympäristöön päässeet polttoaineet ja muut aineet on kerättävä välittömästi talteen.

Paras käyttökelpoinen tekniikka

26. Luvanhaltijan on seurattava parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä. Parasta käyttökelpoista tekniikkaa on hyödynnettävä laitoksen kaikissa toiminoissa siten, että toiminnan aiheuttamat päästöt ja laitoksen ympäristövaikutukset ovat mahdollisimman vähäiset.

Toiminnan olennainen muuttaminen ja lopettaminen

27. Toiminnan olennaiseen laajentamiseen tai muuttamiseen on haettava lupa. Toiminnan lopettamisesta, pitkäaikaisesta keskeyttämisestä tai toiminnanharjoittajan vaihtumisesta on ilmoitettava kirjallisesti lupaviranomaiselle.
28. Toiminnan loputtua alue on viipymättä siistittävä ja saatettava sellaiseen kuntoon, ettei siitä aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Luvanhaltijan on esitettävä Lohjan ympäristönsuojeluviranomaiselle hyväksyttäväksi kirjallinen suunnitelma vesien- ja maaperänsuojelua sekä jätehuoltoa koskevista toiminnan lopettamiseen liittyvistä toimenpiteistä aikatauluineen viimeistään kolme kuukautta ennen toiminnan lopettamisajankohtaa. Suunnitelmassa on myös oltava esitys, miten ja kuinka kauan jatketaan toiminnan ympäristövaikutusten tarkkailua. Lohjan ympäristönsuojeluviranomainen antaa tarvittaessa määräykset toiminnan lopettamiseksi tarvittavista toiminnoista.

Vakuus

29. MJS-Kone Oy:n on asetettava Lohjan ympäristönsuojeluviranomaiselle 59 000 euron vakuus kierrätystermiinalialueen asianmukaisen jätehuollon, seurannan, tarkkailun ja toiminnan lopettamisessa tai sen jälkeen tarvittavien toimien varmistamiseksi. Vakuudeksi hyväksytään takaus, vakuutus tai pantattu talletus. Vakuusasiakirjat on toimitettava Lohjan ympäristönsuojeluviranomaiselle ennen toiminnan aloittamista. Vakuuden on oltava voimassa yhtäjaksoisesti tai määrävälein uusittuna vähintään viisi vuotta kerrallaan koko tämän ympäristöluvan voimassaoloajan. Jos vakuuden voimassaoloa jatketaan, uusiminen on tehtävä ennen vakuuden voimassaolon päättymistä. Lupaviranomainen voi tarvittaessa tarkistaa vakuuden suuruutta.

RATKAISUN PERUSTELUT

Lupaharkinnan perusteet

MJS-Kone Oy:n Lohjan kaupungin Muijalaan Muijalannummen teollisuusalueelle suunnitellulla kierrätystermiinalin alueella tapahtuva toiminta edellyttää ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaista ympäristölupaa.

Lohjan ympäristönsuojeluviranomainen katsoo, että edellä annetut lupamääräykset ovat tarpeen, jotta Muijalan kierrätystermiinalin toiminta täyttää ympäristönsuojelulaissa ja jätelaissa sekä niiden nojalla annetuissa asetuksissa mainitunlaisille toiminnoille asetetut vaatimukset sekä ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulaissa ja

sen nojalla on säädetty. Harkintaan ovat vaikuttaneet myös lupakäsittelyn aikana saadut lausunnot ja muistutukset.

Ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttava toiminta on mahdollisuuksien mukaan sijoitettava siten, että toiminnasta ei aiheudu pilaantumista tai sen vaaraa ja pilaantuminen voidaan ehkäistä. Toiminta täyttää ympäristönsuojelulain 11 §:n mukaiset edellytykset sijoituspaikan valinnalle, kun otetaan huomioon luvassa pilaantumisen ehkäisemiseksi annetut määräykset. Samoin toiminnan katsotaan täyttävän kaavamerkintöjen TY/T vaatimukset, kun toiminnasta aiheutuvia haittoja rajoitetaan edellä annetuilla lupamääräyksillä.

Toiminta on mahdollista järjestää siten, että se ei aiheuta terveyshaittaa tai merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa. Melun leviämistä vähennetään murskauskaluston sijoittelulla ja alueelle toteutettujen meluvallien avulla. Toiminnasta aiheutuvan melun enimmäistasoista sekä melutasojen selvittämisestä mittauksin on annettu tarvittavat lupamääräykset.

Toiminta ei vaaranna Kokemäenjoen-Saaristomeren-Selkämeren vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelmassa vuosiksi 2022-2027 asetettuja tavoitteita. Luvassa on annettu tarvittavat määräykset maastoon johdettavien vesien keräämisestä ja käsittelystä ennen purkua ojaan. Lisäksi on annettu tarvittavat määräykset vedenlaadun tarkkailusta.

Luvan myöntämisen edellytykset

Lohjan ympäristönsuojeluviranomainen katsoo, että suunnitelluista toiminnoista asetettut lupamääräykset huomioon ottaen ei aiheudu terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista tai erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista, vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä eräistä naapuruussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta räsitystä naapureille, mikäli päätöstä noudatetaan. Määräyksiä annettaessa on otettu huomioon toiminnan aiheuttaman pilaantumisen todennäköisyys ja onnettomuusriski sekä alueen kaavamääräykset.

Lupamääräysten perustelut

Ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaan 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 käyttökelpoiseen tekniikkaan. Lisäksi on tarpeen mukaan otettava huomioon energian ja materiaalien käytön tehokkuus sekä varautuminen onnettomuuksien ehkäisemiseen ja niiden seurausten rajoittamiseen.

Ympäristönsuojelulain 58 §:n mukaan jätteen käsittelyä koskeva ympäristölupa voidaan rajoittaa tietynlaisen jätteen käsittelyyn. Valtioneuvoston kaatopaikoista antaman asetuksen (331/2013) 3 §:n mukaan kaatopaikkana ei pidetä alle kolmen vuoden pituista jätteen varastointia ennen sen hyödyntämistä tai esikäsittelyä eikä alle yhden vuoden pituista jätteen varastointia ennen sen loppukäsittelyä. (määräys 1)

Lähimmille asuinkiinteistöille aiheutuvan kohtuuttoman räsituksen estämiseksi sekä ympäristö- ja terveyshaittojen ehkäisemiseksi toimintaa on tarpeen rajoittaa ajallisesti. Työkoneiden käyttämisestä sisältävä ilta- ja yöaikainen (klo 20-7) toiminta ulkotiloissa on kielletty kokonaisuudessaan lähialueen asutukselle aiheutuvan meluhaitan,

aiheuttajina esimerkiksi kolahdukset ja peruutusäänimerkit, ehkäisemiseksi. Määräyksessä tarkoitettu työskentely piha-alueella käsittää varsinaisten jätteidenkäsittelytoimintojen lisäksi mm. kuormaamisen ja kuormien purkamisen, joista voi aiheutua myös häiritsevää melua. Tästä syystä kuljetuksia laitokselle ja pois laitoksesta ei ole sallittu viikonloppuisin kuin poikkeustapauksissa. Murskaus- ja haketustoimintojen toiminta-ajat on määrätty lyhyemmiksi kuin muun toiminnan, millä vähennetään ympäristömelun aiheuttamia haittoja. Laitoksen toiminnot tulee ensisijaisesti toteuttaa arkisin, mutta poikkeustilanteissa voi tulla eteen tarve toimia myös viikonloppuisin. Lohjan ympäristönsuojeluviranomainen on katsonut, että lauantaisin päiväaikana tapahtuva toiminta ei muodosta kohtuutonta rasitusta laitoksen ympäristöön, kun toimintapäiviä on yhteensä enintään 10 lauantaina kalenterivuodessa. Pyhäpäivinä toiminta ei ole sallittu. (määräys 2)

Jätelain 141 §:n mukaan jätteenkäsittelypaikan toiminnanharjoittajan on nimettävä vastuuhenkilö toiminnan asianmukaista hoitoa, käyttöä, käytöstä poistamista ja niihin liittyvää toiminnan seurantaa ja tarkkailua varten. Vastuuhenkilön on oltava toiminnanharjoittajan palveluksessa ja hänellä on oltava tehtävien hoitamiseksi riittävä ammattitaito. Vastuuhenkilö valvoo toimintaa ja toimii valvontaviranomaisen yhdyshenkilönä. Vastuuhenkilön yhteystiedot tulee pitää ajan tasalla, jotta toiminnan viranomaisvalvonta voidaan suorittaa asianmukaisesti. (määräys 3)

Jätelain 15 §:n mukaan lajiltaan ja laadultaan erilaiset jätteet on kerättävä ja pidettävä jätehuollossa toisistaan erillään siinä laajuudessa kuin se on terveydelle tai ympäristölle aiheutuvan vaaran tai haitan ehkäisemiseksi, etusijajärjestyksen noudattamiseksi tai jätehuollon asianmukaiseksi järjestämiseksi tarpeellista sekä teknisesti ja taloudellisesti mahdollista. Laitokselle tulevan maa-aineksen laatua valvoo alueen henkilökunta. Jos alueelle tuodaan jätettä, jonka vastaanottoa ei ole hyväksytty ympäristöluvassa, on luvan saaja jätelain 29 §:n perusteella velvollinen, jos lastia ei jätelain 31 §:n mukaan palauteta takaisin, toimittamaan jätteen asianmukaiseen käsittelypaikkaan. (määräys 4)

Ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaan luvassa on annettava tarpeelliset määräykset toimista, joilla ehkäistään pilaantumista tai sen vaaraa. Jätelain 13 §:n mukaan jätteestä ja jätehuollosta ei saa aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle, roskaantumista, yleisen turvallisuuden heikentymistä tai muuta näihin rinnastuvaa yleisen tai yksityisen edun loukkausta. Maa-ainesten pilaantumattomuuden ja pilaantuneisuuden arvioinnissa sovelletaan valtioneuvoston maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista antamassa asetuksessa (214/2007) määritellyjä maaperän pilaantuneisuuden kynnyks- ja ohjearvoja. (määräykset 4 ja 5)

Jätelain 12 §:n mukaan jätteen haltijan on oltava selvillä jätteen alkuperästä, määrästä, lajista, laadusta ja muista jätehuollon järjestämiselle merkityksellisistä jätteen ominaisuuksista sekä jätteen ja jätehuollon ympäristö- ja terveysvaikutuksista ja tarvittaessa annettava näitä koskevat tiedot muille jätehuollon toimijoille. Ympäristönsuojelulain 62 §:n mukaan luvassa on annettava tarpeelliset määräykset toiminnan käyttötarkkailusta sekä jätehuollon seurannasta ja tarkkailusta. Alueella on oltava käytännön valvontaa tekevä henkilö, joka on perehtynyt ympäristölupaan ja huolehtii, että toiminta alueella on luvan mukaista. (määräys 6)

Jätelain 29 §:n mukaan jätteen saa luovuttaa vain sille, jolla on: 1) 11 luvun mukaisen jätehuoltorekisteriin hyväksymisen tai merkitsemisen perusteella oikeus ottaa vastaan kyseistä jätettä; tai 2) ympäristönsuojelulain mukaisen ympäristöluvan tai saman lain mukaisen ympäristönsuojelun tietojärjestelmään rekisteröinnin perusteella oikeus ottaa vastaan kyseistä jätettä. Jätteen saa luovuttaa myös vastaanottajalle, jolta ei edellytetä 1 momentissa tarkoitettua hyväksymistä, merkitsemistä, ympäristölupaa tai rekisteröintiä, jos tällä on riittävä asiantuntemus sekä taloudelliset ja tekniset valmiudet jätehuollon järjestämiseen. (määräys 7)

Melutasoa koskeva melumääräys on annettu asutukselle aiheutuvan meluhaitan ehkäisemiseksi ottamalla huomioon valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992). Päätöksen mukaan melutaso asumiseen käytettävillä alueilla, virkistysalueilla taajamissa ja taajamien välittömässä läheisyydessä sekä hoito- ja oppilaitoksia palvelevilla alueilla ei saa ylittää ulkona melun A-painotetun ekvivalenttitason (LAeq) päiväohjearvoa (klo 7–22) 55 dB. Loma-asumiseen käytettävillä alueilla, leirintäalueilla, taajamien ulkopuolella olevilla virkistysalueilla ja luonnonsuojelualueilla on ohjeena, että melutaso ei saa ylittää päiväohjearvoa 45 dB. Jos toiminnasta aiheutuvan melutason epäillään ylittävän määräyksessä asetetun tason, melumittaukset ovat tarpeen, jotta saadaan selville toiminnan todellinen melutaso. Mittaustulosten perusteella voidaan arvioida tarvetta lisämeluntorjuntatoimiin. Lupamääräykset on annettu melusta aiheutuvan kohtuuttoman rasituksen estämiseksi ja ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi. Parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) toteutuminen meluntorjunnassa saattaa edellyttää mm. toimintojen sijoittamista meluhaittojen torjumisen kannalta optimaalisesti, melulähteiden koteloiteja ja melun leviämisen estäviä rakenteita. (määräykset 8 ja 9)

Ympäristösuojelulain 16 §:n mukaan maaperää ei saa pilata ja 17 §:n mukaan pohjavettä ei saa pilata. Ympäristönsuojelulain 7 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on järjestettävä toimintansa niin, että ympäristön pilaantuminen voidaan ehkäistä ennakolta. Jos pilaantumista ei voida kokonaan ehkäistä, se on rajoitettava mahdollisimman vähäiseksi. Jätelain 13 §:n mukaan jätteestä ja jätehuollosta ei saa aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle, roskaantumista, yleisen turvallisuuden heikentymistä tai muuta näihin rinnastettavaa yleisen tai yksityisen edun loukkausta. Jätettä ei myöskään saa hylätä eikä käsitellä hallitsemattomasti. Jätelain 72 §:n mukaan ympäristöön ei saa jättää jätettä, hylätä konetta, laitetta, ajoneuvoa, alusta tai muuta esinettä eikä päästää ainetta siten, että siitä voi aiheutua epäsiisteyttä, maiseman rumentumista, viihtyisyyden vähentymistä, ihmisen tai eläimen loukkaantumisen vaaraa tai muuta niihin rinnastettavaa vaaraa tai haittaa (roskaamiskielto). Asiaton pääsy alueelle on estettävä loukkaantumisvaaran sekä ympäristön pilaantumisen ja sen vaaran ehkäisemiseksi. Jätekuormien tuominen luvattomasti alueelle on roskaamiskielton ja pilaantumisvaaran vuoksi estettävä. Lupamääräys 12 perustuu valtioneuvoston asetukseen vesiympäristölle vaarallisista ja haitallisista aineista (1022/2006). Lähtökohtana asetuksen liitteen 1 kohdassa A tarkoitettuille vaarallisille aineille asetuksen 4 §:n mukaisesti on niiden päästökielto pintaveteen. Kielto ei kuitenkaan koske päästöä, jonka toiminnanharjoittaja voi osoittaa sisältävän niin vähäisen määrän vesiympäristölle vaarallista ainetta, ettei sen päästämisestä voi aiheutua pintaveden pilaantumisen vaaraa. Jos johdettavassa vedessä havaitaan asetuksen liitteen 1 kohdassa A tarkoitettuja vaarallisia aineita, toiminnanharjoittajan tulee asetuksen mukaan osoittaa, ettei niiden päästämisestä voi aiheutua pintaveden pilaantumisen vaaraa. Lisäksi huleveden haitallisten aineiden pitoisuuksien on oltava niin alhaisia, ettei toiminnasta aiheudu asetuksen liitteen 1 kohdissa C2 ja D säädettyjen ympäristölaatumien ylityksiä vesistössä. (määräykset 10, 11, 12, 13, 14 ja 15)

Ympäristönsuojelulain 6 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on oltava selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista, ympäristöriskeistä ja niiden hallinnasta sekä haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista. Ympäristönsuojelulain 62 §:n mukaan ympäristöluvassa on tarkkailun toteuttamiseksi määrättävä mittausmenetelmistä ja mittausten tiheydestä sekä siitä, miten tulokset arvioidaan ja toimitetaan valvontaviranomaisille. Pinta- ja pohjavesien tarkkailu on tarpeen kierrätystermiinalin alueella tapahtuvan toiminnan mahdollisten ympäristövaikutusten selvittämiseksi. (määräykset 16, 17 ja 18)

Toiminnan tarkkailu on suoritettava asiantuntevasti ja hyväksyttyjä standardeja noudattaen, jotta tarkkailu on puolueetonta ja luotettavaa. Käytettyjen menetelmien ja tehtyjen johtopäätösten perusteleminen ja tulosten sanallinen kuvaus ovat tarpeen valvonnan

toteuttamiseksi ja asianosaisten tiedonsaannin mahdollistamiseksi. Mikäli tarkkailutosten perusteella tai olosuhteiden muuttumisen johdosta osoittautuu perustellusta syystä tarpeelliseksi muuttaa tarkkailua, se voidaan tehdä Lohjan ympäristönsuojeluviranomaisen hyväksymällä tavalla. Ympäristönsuojelulain 65 §:n mukaan tarkkailumääräyksiä ja hyväksyttyä tarkkailusuunnitelmaa voidaan tarvittaessa muuttaa. (määräys 19)

Toiminnasta aiheutuvan melun vaikutus on veloitettu selvitettäväksi ympäristömelumittauksilla. Mittausten avulla todennetaan melulle asetettujen raja-arvojen noudattaminen ja saadaan tietoa laitoksen toiminnasta aiheutuvasta melusta. Mittaukset ovat tarpeen uusia tarvittaessa, koska ajan kuluessa saattaa tulla muutoksia laitoksen toiminnasta aiheutuvaan meluun ja sen luonteeseen. Lupamääräystä annettaessa on otettu huomioon laitoksen sijainti, alueen muut toiminnot ja etäisyys lähimpiin häiriintyviin kohteisiin. (määräys 20)

Jätelain 120 §:n 2 momentin nojalla ympäristöluvanvaraisen jätteen käsittelytoiminnan harjoittajan on esitettävä lupaviranomaiselle suunnitelma jätteen käsittelyn seurannan ja tarkkailun järjestämisestä. Suunnitelmaan on sisällytettävä tarpeelliset tiedot jätehuollon seurannan ja tarkkailun järjestämiseksi. Jos käsiteltävän jätteen laatu tai määrä taikka käsittelyn järjestelyt muuttuvat, toiminnanharjoittajan on arvioitava ja tarvittaessa tarkistettava suunnitelmaa ja ilmoitettava tästä valvontaviranomaiselle. Lupamääräys on tarpeen, jotta valvontaviranomainen voi valvoa toimintojen luvamukaisuutta ja toiminnasta aiheutuvia ympäristövaikutuksia. Tarkkailusuunnitelma on tarpeen viranomaisvalvonnan järjestämisen kannalta. (määräys 21)

Toiminnanharjoittajalle annettu kirjanpito- ja raportointivelvoite laitoksen toiminnan osalta on annettu viranomaisen tiedonsaannin turvaamiseksi ja valvonnan järjestämiseksi. Toiminnasta saamiensa tietojen perusteella viranomainen voi seurata laitoksen toiminnan lainmukaisuutta ja luvassa annettujen määräysten noudattamista. (määräykset 22 ja 23)

Ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaan ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset toimista häiriö- ja muissa poikkeuksellisissa tilanteissa. Ympäristönsuojelulain 123 §:n mukaan, jos onnettomuudesta, ennakoimattomasta tuotantohäiriöstä tai muusta niihin rinnastettavasta yllättävästä, toiminnasta riippumattomasta poikkeuksellisesta syystä taikka rakennelman tai laitteen purkamisesta luvanvaraisessa toiminnassa aiheutuu päästöjä tai syntyy jätettä siten, että aiheutuu tilanne, jonka vuoksi ympäristölupaa ei voida noudattaa tai tilanne, jossa voi aiheutua välitöntä ja ilmeistä ympäristön pilaantumisen vaaraa tai jätteen määrän tai ominaisuuksien vuoksi tavanomaisesta poikkeavia toimia jätehuollossa, on toiminnasta vastaavan tai jätteen haltijan ilmoitettava tapahtuneesta viipymättä kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Lupamääräyksellä varmistetaan tiedonkulku viranomaiselle tilanteissa, joissa ympäristölle on aiheutunut tai on vaarassa aiheutua poikkeuksellisen suurta haittaa. Onnettomuus- tai häiriötilanteessa voidaan nestemäisten jätteiden leviämistä ympäristöön estää tehokkaasti imeyttämällä niitä tarkoitukseen sopivaan materiaaliin. (määräykset 24 ja 25)

Jätelain 13 §:n mukaan jätehuollossa sekä ympäristönsuojelulain 8 §:n mukaan ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavassa toiminnassa on periaatteena, että käytetään parasta käyttökelpoista tekniikkaa ennaltaehkäisemään ja minimoimaan haitat sekä noudatetaan ympäristön kannalta parhaita työmenetelmiä. Toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä aiheuttamiensa haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista ja siinä mielessä seurattava parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä toimialallaan. Jos päästöjä voidaan parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymisen vuoksi vähentää olennaisesti ilman kohtuuttomia kustannuksia, on kehittyneempää tekniikkaa otettava käyttöön. (määräys 26)

Ympäristönsuojelulain 170 §:n mukaan luvanvaraisen toiminnan harjoittajan on viipymättä ilmoitettava valvontaviranomaiselle toiminnan pitkäaikaisesta keskeyttämisestä, toiminnan lopettamisesta ja muista toimintaa koskevista valvonnan kannalta olennaisista muutoksista, joilla voi olla vaikutuksia ympäristön pilaantumiseen taikka säästösten tai luvan noudattamiseen. Lisäksi luvanvaraisen toiminnan harjoittajan vaihtuessa uuden toiminnanharjoittajan on ilmoitettava vaihtumisesta valvontaviranomaiselle. Ilmoituksella varmistetaan tiedonkuiku valvontaviranomaiselle toiminnassa tapahtuvista muutoksista. Ilmoituksen perusteella viranomainen tarkastelee muutoksen vaikutuksia nykyisessä luvassa annettuihin määräyksiin ja arvioi, onko lupaa tarpeen muuttaa ja edellytetäänkö mahdollisesti uutta lupaharkintaa. (määräys 27)

Ympäristönsuojelulain 94 §:n mukaan toiminnanharjoittaja vastaa toiminnan päätyttyä edelleen lupamääräysten mukaisesti tarvittavista toimista pilaantumisen ehkäisemiseksi sekä toiminnan vaikutuksen selvittämisestä ja tarkkailusta. Jäteasetuksen 13 §:n mukaan jätteen vastaanoton lakattua jätteen käsittelylaitos tai -paikka tai sen osa on viipymättä saatettava sellaiseen tilaan, ettei siitä aiheudu vaaraa tai haittaa. Tämän vuoksi toiminnanharjoittajan on toimitettava suunnitelma toiminnan lopettamiseen liittyvistä ympäristönsuojelua koskevista toimista riittävän ajoissa ennen toiminnan lopettamista. (määräys 28)

Ympäristönsuojelulain 59 §:n mukaan jätteen käsittelytoiminnan harjoittajan on asetettava vakuus asianmukaisen jätehuollon, seurannan, tarkkailun ja toiminnan lopettamisessa tai sen jälkeen tarvittavien toimien varmistamiseksi. Ympäristönsuojelulain 60 §:n mukaan vakuuden on oltava määrältään riittävä edellä mainittujen toimien hoitamiseksi ottaen huomioon toiminnan laajuus, luonne ja toimintaa varten annettavat määräykset. Ympäristönsuojelulain 61 §:n mukaan vakuudeksi hyväksytään takaus, vakuutus tai pantattu talletus. Vakuuden antajan on oltava luotto-, vakuutus- tai muu ammattimainen rahoituslaitos. (määräys 29)

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.

Asetusten ja muiden säännösten noudattaminen

Jos valtioneuvoston asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla tämän luvan määräyksiä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava.

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Päätöksen täytäntöönpanokelpoisuus

Tätä päätöstä noudatetaan, kun se on saanut lainvoiman. Tämä päätös on lainvoimainen valitusajan päättymisen jälkeen, jos päätökseen ei haeta muutosta valittamalla.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki 27.6.2014/527 (YSL): 1 §, 2 §, 5 §, 6 §, 7 §, 8 §, 9 §, 10 §, 11 §, 12 §, 14 §, 15 §, 16 §, 17 §, 19 §, 20 §, 22 §, 23 §, 25 §, 27 §, 29 §, 32 §, 34 §, 37 §, 39 §, 39a §, 40 §, 42 §, 43 §, 44 §, 48 §, 49 §, 52 §, 53 §, 54 §, 58 §, 59 §, 60 §, 61 §, 62 §, 64 §, 65 §, 66 §, 70 §, 83 §, 85 §, 87 §, 94 §, 123 §, 133 §, 134 §, 135 §, 139 §, 140 §, 142 §, 170 §, 172 §, 190 §, 191 §, 198 §, 205 §, 209 §, 222 § ja 223 §.

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta 4.9.2014/713 (YSA): 2 §, 3 §, 4 §, 6 §, 11 §, 12 §, 13 §, 14 §, 15 § ja 20 §.

Jätelaki 17.6.2011/646 (JL): 1 §, 2 §, 5 §, 6 §, 8 §, 12 §, 13 §, 14 §, 15 §, 24 §, 28 §, 29 §, 31 §, 72 §, 73 §, 74 §, 118 §, 119 §, 120 §, 122 §, 123 § ja 141 §.

Valtioneuvoston asetus jätteistä 18.11.2021/978 (JA): 1 §, 2 §, 4 §, 13 §, 33 §, 36 §, 38 §, 40 § ja 41 §.

Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920): 17 §.

Päätöksessä on lisäksi hyödynnetty seuraavia säädöksiä:
Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Lupapäätöksen käsittelymaksussa noudatetaan hakemuksen vireille tulon mukaista Lohjan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen maksutaksaa, jonka Lohjan kaupunginvaltuusto on päätöksellään 15.2.2017 § 21 hyväksynyt. Taksan liitteenä hyväksytyn maksutaulukon mukaan ympäristölupahakemuksen käsittelymaksu koskien pilaantumattoman maa-ainesjätteen, betoni-, tiili- tai asfalttijätteen tai pysyvän jätteen muuta käsittelyä kuin sijoittamista kaatopaikalle on 3 569 euroa.

MJS-Kone Oy:n Muijalan kierrätystermiinaalia koskevan ympäristöluvan maksuksi määrätään 3 569 euroa sekä lisäksi peritään luvan kuulutuskustannukset erillisen laskun mukaan.

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Ote päätöksestä

MJS-Kone Oy
Kuuselankuja 2
08150 LOHJA

Jäljennös päätöksestä

Lohjan rakennusvalvonta
Lohjan kaavoitus
Lohjan kaupunkitekniikka
Lohjan ympäristöterveyspalvelut
Länsi-Uudenmaan pelastuslaitos, Lohjan paloasema
Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, Ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue
Lohjan kaupunginhallitus

Tieto päätöksestä

Asianosaisina kuullut lähinaapurit.

Päätöksestä ilmoittaminen

Tästä päätöksestä ilmoitetaan kuulutuksella Länsi-Uusimaa –lehdessä ja Lohjan kaupungin internetsivuilla.

MUUTOKSENHAKU

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

PÖYTÄKIRJAN LIITTEET

7. Toimintojen sijoittelu ja pintatasaus, Sitowise Oy, työnumero ENV70111-001, päivätty 26.5.2020
8. MJS-Kone Oy, Muijalan kierrätystermiinalin vesientarkkailusuunnitelma, Sitowise Oy, päivätty 7.6.2021
9. Hulevesisuunnitelma, Sitowise Oy, työnumero ENV70111-010, päivätty 9.6.2021
10. Hulevesisuunnitelma, Sitowise Oy, työnumero ENV70111-011, päivätty 9.6.2021
11. Leikkauspiirustus_Allas1, Sitowise Oy, työnumero ENV70111-012, päivätty 8.7.2021
12. Leikkauspiirustus_Allas2, Sitowise Oy, työnumero ENV70111-013, päivätty 8.7.2021