



13.9.2013

Romu-Wesin Oy
Metallitie 1
31760 URJALA

PÄÄTÖS YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTIMENETTELYN SOVELTAMISESTA

HANKE

Romu-Wesin Oy suunnittelee jätteenkäsittely-toimintansa laadullista ja määrällistä muutosta Urjalan kunnan Kolkanjoen teollisuusalueella nykyisellä tontillaan. Mekaanisesti käsiteltävän jätteen määrä kasvaisi noin 12 500 tonnia vuodessa. Täysin uusia toimintoja ovat betonin, asfaltin ja tiilen murskaus ja pulverointi määrältään yhteensä 3000 tonnia vuodessa. Rauta-, teräs- ja värimetalliromujen polttoleikkaus ja mekaaninen leikkaus lisääntyvät yhteensä 9500 tonnia vuodessa.

Siirrettäviä, alihankintana tontille tuotavia murskauslaitteita käytetään tontilla betonin, tiilen, puun, asfaltin murskaukseen. Kutakin murskausta on arvioilta 10 päivänä vuodessa 2 päivän jaksoina tai enintään viikon, 10 tuntia päivittäin.

Olemassa olevan polttoleikkauslaitteiston kapasiteetti on 30 tonnia vuorokaudessa ja hydrauliileikkurin kapasiteetti on 30 tonnia vuorokaudessa. Näiden kapasiteetteja suunnitellaan otettavaksi enemmän käyttöön jatkossa. Metallijätteen polttoleikkausta on enintään 260 päivää vuodessa.

Uuden metallijätteen koneellisen mobiilileikkurin kapasiteetti olisi 15 000 tonnia vuodessa, ja leikkuria käytettäisiin 150 päivää vuodessa. Mobiilileikkuri on osan aikaa vuodesta Urjalan toimipisteessä (muutoin mm. Raahessa). Leikkurin teoreettinen kapasiteetti voi olla 50–150 tonnia vuorokaudessa romumetallin laadusta riippuen. Romu-Wesin Oy:n suunniteltu toiminta-aika Kolkassa on 16 tuntia vuorokaudessa. Laskennallisesti laadultaan helppointa leikattavaa metalliromua (kuten suora metallitanko) voitaisiin käsitellä siten enintään 100 tonnia vuorokaudessa Kolkassa.

Nykyinen jätteiden mekaaninen käsittely on määrältään noin 10 500 tonnia vuodessa. Muutoksen jälkeen mekaanisen käsittelyn määrä olisi noin 23 000 tonnia vuodessa. Nykyisistä toiminnoista supistuu muutoksessa puunhaketus 2000 tonnia vuodessa ja tiettyjen metallien polttoleikkaus.

Romu-Wesin Oy:n suunnittelema toiminta-aika on 260 päivää vuodessa.

Tontilla on lisäksi muuta jätteen välivarastointia ja muuta kuin YVA-asetuksen 11b-kohdan mukaista jätteenkäsittelyä kuten autoromujen ja metalliromun paalausta/puristusta. Metalliromun lastaus ja paalaus aiheuttavat eniten melua Romu-Wesin Oy:n toiminnoista.

Nykyisiä kuljetuksia tontille asutuksen läpi on 8 (16) ajoa päivässä, ja muutos lisää niitä 12 (24) ajoa päivässä. Kuljetukset on tarkoitettu siirtämään kulkemaan teollisuusalueen läpi, kun uusi tieyhteys valmistuu.

Tontin hulevedet ohjataan jo olemassa olevan öljyn- ja hiekanerottimien kautta tienvarsiin ja edelleen Kolkanjokea pitkin Rutajärveen.

Hankkeen sijainti

Romu-Wesin Oy:n tontti Urjalan Kolkanjoen teollisuusalueella on osoitettu asemakaavassa jätteenkäsittelyalueeksi (EJ-1). Romu-Wesin Oy siirsi toimintansa Kolkanjoen alueelle syyskuussa 2012. Suunnitellut uudet toiminnot sijoittuisivat olemassa olevalle tontille.

Kolkanjoen asemakaavan tontti on louhittu osin kallioon, ja se rajoittuu etelässä ja pohjoisessa metsäisiin alueisiin.

Asemakaavassa tontin pohjoispuolelle on osoitettu suojaviheralue, joka rajoittuu kaavan mukaan lähivirkistysalueeseen. Näiden takana on asemakaavoitetun erillis- ja pientaloalueen alueen lähimmät asuintontit (AO 74) noin 200 metrin etäisyydellä. Tontilta luoteeseen lähivirkistysalue rajoittuu maa- ja metsätalousalueeseen, joka erottaa asemakaavoitetut pientaloalueet teollisuusalueesta. Lähimpien tonttien taakse on osoitettu keskustan oikeusvaikutteisessa osayleiskaavassa yhteys Etelä-Urjalasta Tarpianjoelle, joka toteuttaa Pirkanmaa 1. maakuntakaavan ulkoilureittiä ja jatkuu metsäalueelle.

Kolkanjoen teollisuusalueen muut teollisuustontit sijaitsevat valtatie 9:n ja Romu-Wesin Oy:n tontin välissä.

ASIAN KÄSITTELY

Asian vireilletulo

Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirasto pyysi Pirkanmaan ELY-keskukselta lausuntoa 10.9.2012 toiminnan muutoksen ympäristölupahakemuksesta. Lupahakemuksessa ilmoitettujen tietojen perusteella ELY-keskus YVA-lain tarkoittaman yhteysviranomaisena otti asian tarkasteltavaksi mahdollisena YVA-lain 6 § päätösasiana.

Hankkeesta vastaavan kuuleminen

Hankkeesta vastaavan edustajat ja yhteysviranomaisena kävivät läpi hankesuunnitelmaa ELY-keskuksessa 12.2.2013. Tilaisuudessa oli läsnä myös ELY-keskuksen ympäristösuojelun valvonnan edustajia, mutta ei rakennetun ympäristön edustajia. Tilaisuudesta laadittiin muistio (26.2.2012). Sovittiin, että hankkeesta vastaava päivittää ja täsmentää sekä täydentää tietoja hankkeesta ja ympäristövaikutuksista, ja päivittää ympäristölupahakemustaan vastaavilla tiedoilla. Hankkeesta vastaava päivitti asiakirjoja vielä 2.-3.9.2013.

Neuvottelut viranomaisten kanssa

Yhteysviranomaisena on saanut käyttöönsä aluehallintoviranomaiselta Urjalan kunnan (rakennuslautakunta 6.11.2012) ja Valkeakosken kaupungin ympäristöjaoston lausunnot ympäristölupahakemuksesta.

Lausunnoista ei ole suoraan tunnistettavissa, että hanke tai yhteisvaikutuksista nykyisen toiminnan kanssa aiheutuisi merkittäviä ympäristövaikutuksia. Kuitenkin erityisesti on otettava huomioon lausuntojen perusteella, että Rutajärvi kuuluu pintavesien ekologisessa ja kemiallisessa luokituksessa hyvään luokkaan, ja ylimääräistä kuormitusta järveen tulee vähentää. Muutoin haitalliset vaikutukset ovat lausuntojen mukaan melu ja hiukkaspäästöt sekä ympäristöönnettomuuksien riskit.

Urjalan kunta (aluearkkitehti, puhelu 12.9.2013). Romu-Wesin Oy:n toiminnasta Kolkanjoen alueella on tullut naapureiden valituksia. Valituksia on aiheuttanut ilmeisesti nykyisen toiminnan melu, koska tontille rakennusluvassa ei ole määrätty asemakaava määräyksen mukaista meluntorjuntaa. Meluvalli olisi kuitenkin vaadittavissa.

Asemakaavojen mukaan pientaloalueella on/tulee asumaan asukkaita 500 metrin säteellä Romu-Wesin Oy:n tontista noin 50 henkilöä ja 1 kilometrin säteellä noin 100 henkilöä. Asema-kaavoilla on lisätty tonttitarjontaa, joka osaltaan toisi Urjalaan uusia asukkaita.

Kolkanjoen ylittää kivisilta, joka on yleiskaavassa merkitty kulttuurillisesti arvokkaaksi kohteeksi (ka-16). Kivisilta ei varmuudella kestä lisääntyviä raskaita kuljetuksia.

Muut viranomaislausunnot

Pirkanmaan ELY-keskus antoi ympäristölupahakemuksesta lausunnon 10.12.2012. Lausunnossa painotettiin maaperän pilaantumisen estämistä, jätevesien viemärointiä ja käsittelyä sekä hulevesien tarkkailua, päästöjen leviämistä ilmaan ja ilman kautta (neuvottelumuistio 26.2.2013), meluntorjuntaa, romujen varastoinnin määrää ja järjestämistä.

RATKAISU

Pirkanmaan ELY-keskus päättää, että Romu-Wesin Oy:n laajennus- ja muutoshankkeeseen ei sovelleta ympäristövaikutusten arviointimenettelyä.

Perustelut

Ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (YVA-lain) 4 §:n mukaan arviointimenettelyä sovelletaan asetuksella tarkemmin säädettäviin hankkeisiin ja niiden muutoksiin, joista Suomea velvoittavan kansainvälisen sopimuksen täytäntöön paneminen edellyttää arviointia taikka joista saattaa aiheutua merkittäviä haitallisia ympäristövaikutuksia Suomen luonnon ja muun ympäristön erityispiirteiden vuoksi.

Lain 4 §:n 2 ja 3 momenttien mukaan ympäristövaikutusten arviointimenettelyä sovelletaan lisäksi yksittäistapauksessa sellaiseen hankkeeseen tai jo toteutetun hankkeen muuhunkin kuin edellä tarkoitettuun olennaiseen muutokseen, joka todennäköisesti aiheuttaa laadultaan ja laajuudeltaan, myös eri hankkeiden yhteisvaikutukset huomioon ottaen, arviointia edellyttävien hankkeiden vaikutuksiin rinnastettavia merkittäviä haitallisia ympäristövaikutuksia. Harkittaessa YVA-lain mukaan vaikutusten merkittävyyttä yksittäistapauksessa otetaan erityisesti huomioon hankkeen ominaisuudet ja sijainti sekä vaikutusten luonne.

YVA-asetuksen hankeluettelon 11b-kohdan mukaan YVA-menettelyä on aina sovellettava jätteiden fysikaalis-kemialliseen käsittelylaitokseen, jonka mitoitus on enemmän kuin 100 tonnia vuorokaudessa.

Hankkeen muutos ja laajennus jäävät hankkeesta vastaavan uuden jätteenkäsittelylaitteiston suurimman kapasiteetin mukaan alle hankeluettelon tarkoittaman kokorajan. Uusi mobiililaitteisto on tontilla vain osan aikaa vuodesta, ja laitteen kapasiteetti on käytännössä pienempi, kun otetaan huomioon käsiteltävän metallijätteen laadun merkitys suurimpaan vuorokautiseen kapasiteettiin ja todelliset käsittelytunnit vuorokautisen toiminta-ajan mukaan. Laajennussuunnitelman mukaan myös alihankkijoiden murskauslaitokset ovat tontille arviolta enintään kerran kuukaudessa.

Mikäli kokoa tarkastellaan lisäksi vuosittaisen käsiteltävän jätteen määrän mukaan, laajennus olisi 48 tonnia vuorokaudessa. Laajennuksen jälkeen toiminta (leikkaus, murskaus) on kokonaisuudessaan vuosittain käsiteltävän metallijätteen määrän mukaan noin 90 tonnia vuorokaudessa ja näin tarkasteltuna laajuudeltaan noin 90 % verrattuna kokorajaan.

Päätöksessä YVA-menettelyn soveltamisesta yksittäistapaukseen eli YVA-lain soveltamisalassa ei ole ennakoitu muiden sektorilakien mukaan hankkeelle mahdollisesti annettavia lupamääräyksiä tai muutoin lupien tai hyväksymismenettelyjen myöntämisedellytyksien täyttymistä.

Muutos- ja laajennushanke voi lisätä lähimpään yleis- ja asemakaavojen osoittamaan asutukseen todennäköisesti kohdistuvaa merkittävää melua. Säännöllisesti toistuvien lyhytaikaisten murskausjaksojen aiheuttamat laajalle leviävät pienet hiukkaset voivat heikentää ilmanlaatua ajoittain vielä asumiseen ja virkistykseen osoitetuilla alueilla. Jatkuva polttoleikkaus heikentää ilmanlaatua ja kuormittaa maaperää ja mahdollisesti vesistöä. Puutteen selvitysten vuoksi haitallisiin vaikutuksiin ja niiden merkittävyyteen liittyy epävarmuutta. Muutos- ja laajennushankkeen mahdollisista haitallisista vaikutuksista ja niiden merkittävyydestä Rutajärveen ei ole käytettävissä selvitystä.

Maakunnallinen ja alueellinen ulkoilureitti on tarkoitettu laajalle väestömäärälle, ja maankäytössä sen päätavoite on väestön myönteiset terveysvaikutukset laajasti käsitettynä. Alihankkijoiden murskaustoiminta (pienet hiukkaset, melu) ajoittuisi suunnitelman mukaan loma-aikojen ulkopuolelle ja se olisi muina kuukausina lyhytjaksoista. Ulkoilureitin käytöstä esimerkiksi talviaikaan myös latureittinä ei ole käytettävissä tietoa. Ulkoilureitin suuntaan on tällä hetkellä metsäistä maastoa. Toistuvat ajoittaiset haitalliset vaikutukset ulkoilureitille eivät käytettävissä olevien tietojen perusteella todennäköisesti muodostu merkittäviksi. Muutos- ja laajennushankkeen haitalliset vaikutukset eivät todennäköisesti kohdistu muutoin laajaan väestömäärään yleis- ja asemakaava-alueilla.

Romu-Wesin Oy:n muutos- ja laajennushanke ei aiheuta todennäköisesti merkittäviä haitallisia ympäristövaikutuksia, jotka laadultaan ja laajuudeltaan kokonaisuutena ovat rinnastettavissa ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetussa asetuksessa mainittujen hankkeiden merkittäviin haitallisiin ympäristövaikutuksiin, kun otetaan huomioon muutos- ja laajennushankkeen ominaisuudet mukaan lukien yhteisvaikutukset tontilla olemassa olevan jätteenkäsittelyn kanssa, hankkeen sijainti ja vaikutusten luonne.

SELVILLÄOLOVELVOLLISUUS

Hankkeesta vastaavan on oltava riittävästi selvillä hankkeen ympäristövaikutuksista.

Tässä muutos- ja laajennushankkeessa on tarpeen ottaa huomioon edellä mainitut yhteysviranomaisen ja muiden viranomaisten painottamat asiat.

Hankkeen uudet toiminnat, polttoleikkaus ja murskaukset, voivat vaikuttaa ilmanlaatuun ja haitallisten aineiden leviämiseen ilman ja vesien kautta lähialueella ja etäämmälle.

Rutajärvi kuuluu pintavesien ekologisessa ja kemiallisessa luokituksessa hyvään luokkaan. Ylimääräistä kuormitusta järveen ei tule lisätä vaan tavoite on vähentää kuormitusta.

Murskausten pienet hiukkaset voivat levitä useiden satojen metrin etäisyydelle, ja maaston muoto ja riittävän laajuinen ja kokoinen tiheä pysyvä puusto voivat toisaalta estää leviämistä. Suoja-alueen leveyden ja laadun riittävyys suhteessa kaavan mukaiseen virkistysalueeseen ja ulkoilureittiin sekä asutukseen tulee arvioida tarkemmin. Ympäristövaikutuksista lisätietoa on mm. Kiviaineshankkeiden ympäristövaikutusten arviointi -oppaasta <http://www.ymparisto.fi/download.asp?contentid=138522&lan=fi>

Ruostumattoman teräksen ja muun metallin polttoleikkauksessa metallista höyrystyy ja muodostuu terveydelle haitallisia hiukkasia (kromi, nikkeli, kadmium, lyijy, rautaoksidi). Polttoleikkausta suunnitellaan ulkotiloihin piha-alueelle. Polttoleikkauksen mahdolliset terveyshaitat, ja mahdollisten haitallisten yhdisteiden leviäminen ja kertyminen ympäristöön tulee arvioida riittävästi siten, että arviointitulosten perusteella voidaan arvioida mahdollinen tarve sijoittaa polttoleikkaus ilmanpuhdistimilla varustettuihin sisätiloihin.

Piha-alueen puhdistus esimerkiksi harjaamalla tai pesuilla voi vaikuttaa haitallisten aineiden leviämiseen. Haitalliset vaikutukset tulee selvittää riittävästi ennen toimenpiteen/laitteen valintaa.

Hankkeen ja nykyisen toiminnan aiheuttaman melun yhteisvaikutukset ja toiminnalle tyypillisen melun erityinen häiritsevyys myös asemakaavojen osoittamaan virkistykseen ja ulkoilureittiin sekä asuinalueeseen tulee selvittää riittävästi, lähimpään asutukseen kohdistuvien melutasojen lisäksi.

Kolkanjoen ylittävän kulttuurillisesti arvokkaan kivisillan kestävyys raskaille kuljetuksille tulisi arvioida riittävästi, jotta on mahdollista selvittää, onko uusi kuljetusreitti toteutettava ennen muutos- ja laajennushanketta.

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Laki ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (468/1994,67/1999,458/2006) 4, 6, 9, 25 §
Asetus ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (713/2006) 4, 6, 7 §

MUUTOKSENHAKU

Hankkeesta vastaava saa hakea tähän päätökseen muutosta valittamalla Hämeenlinnan hallinto-oikeuteen. Valitusosoitus on liitteenä.

Tähän päätökseen ei saa muutoin erikseen hakea valittamalla muutosta. Ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain 17 § 2 momentissa tarkoitetut tahot saavat kuitenkin hakea muutosta tähän päätökseen samassa järjestyksessä ja yhteydessä kuin hanketta koskevasta muun lain mukaisen lupa-asian ratkaisusta tai hankkeen toteuttamisen kannalta muusta olennaisesta päätöksestä valitetaan.

Ympäristövaikutusyksikön päällikön sijaisena Emir Bilaletdin

Ylitarkastaja Leena Ivalo

PÄÄTÖS saantitodistusta vastaan hankkeesta vastaavalle

TIEDOTTAMINEN

Päätöksestä kuulutetaan (14 pv) Urjalan kunnan virallisella ilmoitustaululla, ja päätös on nähtävillä Urjalan kunnanvirastossa, osoitteessa Tampereentie 6. Päätös on sähköisesti nähtävillä ympäristöhallinnon kotisivulla www.ymparisto.fi > Pirkanmaa > Ympäristönsuojelu > Ympäristövaikutusten... > YVA-päätökset

TIEDOKSI

Urjalan kunta, ympäristönsuojelu ja kaavoitus
Valkeakosken kaupunki, ympäristöjaosto
Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirasto, Vaasa
Pirkanmaan liitto
Suomen ympäristökeskus

LIITE Valitusosoitus

LISÄTIEDOT Ylitarkastaja Leena Ivalo, p. 0295 036 000