

PIRKANMAAN YMPÄRISTÖKESKUS
Ympäristölupaosasto
PL 297
33101 TAMPERE
Puh. 020 690 164

YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖS
Annettu julkipanon jälkeen
Päivämäärä **Diaarinumero**
29.1.2008 **PIR-2005-Y-241-111**

ASIA

Päätös ympäristönsuojelulain 35 §:n mukaisesta hakemuksesta, joka koskee maankaatopaikkatoimintaa sekä jätteenkäsittelyä. Kyseessä on uusi toiminta.

Päätös sisältää ratkaisun toiminnan aloittamisesta päätöstä noudattaen mahdollisista valituksista huolimatta.

LUVAN HAKIJA

Tampereen kaupunki
Kaupunkiympäristön kehittäminen
PL 487
33101 Tampere

LAITOS/TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Ruskonperän maanvastaanottoalue sijaitsee Tampereen kaupungin Vehmais-
ten kylän tilalla Vehmaa RN:o 14.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Ympäristönsuojelulain 28 §:n 2 momentin kohta 4
Ympäristönsuojeluasetuksen 1 §:n 3 momentti

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Ympäristönsuojeluasetuksen 6 §:n 1 momentin kohdat 12 a ja d

ASIAN VIREILLETULO

Hakemus on toimitettu Pirkanmaan ympäristökeskukseen 18.5.2005, jolloin asia on tullut vireille.

ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Ruskonperän alueelle on Pirkanmaan 1. maakuntakaavassa osoitettu teollisuus- ja varastoalueita (T) sekä työpaikka-alueita (TP). Maakuntakaavassa on esitetty myös Tampereen ja Kangasalan kuntien rajan suuntainen ohjeellinen viheryhteystarve. Tampereen kantakaupungin yleiskaavassa alue on osittain teollisuus- ja varastoaluetta (T) ja osittain luonnonmukaista lähivirkistysaluetta (VLL). Suunniteltu taimistotoiminta sijoittuu pellolle, joka on asemakaavoitettu teollisuusalueeksi. Muilta osin toiminta-alueella ei ole asemakaavaa.

Tampereen kaupungin yhdyskuntalautakunta on 19.6.2007 myöntänyt poikkeamisen ympäristöministeriön 12.12.2000 vahvistamasta Tampereen kantakaupungin yleiskaavasta siltä osin, kun maanvastaanottoalue sijoittuu luonnonmukaiselle lähivirkistysalueelle (VLL).

LAITOKSEN SIJAINNIPAIKKA JA SEN YMPÄRISTÖ

Sijainti ja maanomistus

Alue sijaitsee Ruskon kaupunginosassa Kangasalan kunnanrajan tuntumassa ja on Tampereen kaupungin omistama ja hallinnoima. Tilan pinta-ala on kokonaisuudessaan noin 206 ha, josta toiminnallisena osana käytetään noin 11,2 hehtaarin alaa maanvastaanottoon. Lisäksi kenttätöimintoihin varataan yhteensä noin seitsemän hehtaarin ala.

Kulku alueelle järjestetään alueen pohjoispuolelle osoitetulta kokoojakadulta. Ennen kokoojakadun rakentamista kulkuyhteys on Pikkusuntinkadulta.

Lähimmät asuinalueet sijaitsevat luoteessa Annalan alueella noin 600 metrin päässä maanvastaanottoalueesta. Pohjoispuolella Saarenmaan paikallistien varrella on yksittäisiä asuinrakennuksia lähimmillään noin 500 metrin päässä alueelta. Pohjoispuolelle kaavoitettavat asuinalueet ovat noin 400 metrin etäisyydellä. Etelä-lounaispuolella on rakennuksia noin 300 metrin etäisyydellä täyttöalueen rajasta, etäisyys taimistoalueeseen on noin 100 m.

Lähimmät koulut ovat Karosen ja Annalan koulut Juvankadulla 1,2 km ja 1,6 km etäisyydellä luoteessa. Metsäniityn päiväkotij sijaitsee noin 1,1 km etäisyydellä ja Iso-Heikkilän ja Annalan päiväkodit noin 1,7 km etäisyydellä maanvastaanottoalueelta. Lähimmät leikkipaikat sijaitsevat Karosenpuistossa ja Metsäniityssä noin 1,2 km etäisyydellä.

Ympäristön tila ja laatu

Alueen hydrologia, geologia ja ympäristön luonnon tila

Alue on nykyisin maa- ja metsätalouskäytössä. Maanvastaanottoalue sijoittuu kahden mäen väliseen painanteeseen, joka viettää sekä länteen että itään. Alueen lounaisosaan suunniteltujen taimistotoimintojen alueella on viljelyskäytöstä poistettuja peltoja, jotka ovat alkaneet kasvaa umpeen.

Alueen länsipuolelle suotautuvat pintavedet kulkeutuvat pelto-ojaa pitkin Houkanojaan ja päätyvät lopulta Vihiojassa noin yhdeksän kilometrin virtausmatkan jälkeen Pyhäjärveen. Itäreunalta osa sadevesistä purkautuu suopäraseen maastoon ja suotautuu vähitellen Roineen suuntaan virtaavaan ojaan. Virtausmatkaa Roineeseen kertyy noin viisi kilometriä.

Alueen eläimistö on talousmetsiin sopeutunutta lajistoa. Alueella liikkuu runsaasti hirvieläimiä. Uhanalainen vaarantunut tilit, silmälläpidettävä teeri ja EU:n luontodirektiivin laji palokärki on havaittu alueella. Alueella on havaittu mäyrän luolasto.

Liito-oravan papanoita on havaittu alueen läheisyydessä vuonna 2003 maastokäynnin yhteydessä. Vuonna 2006 tehdyssä selvityksessä kartoitettiin maankaatopaikka-alueella ja sen läheisyydessä olevat, liito-oravan pesä-, levähdys- tai ruokailupaiksi soveltuvat kolohaavat. Alueen eteläpuolella havaittiin useita luonnonkolohaapoja sekä liito-oravan ulosteita useista paikoista. Itse maankaatopaikka-alueella ei havaittu liito-oravan ulosteita eikä liito-oravan pesäpuita.

Maaperän ja pohjaveden tila

Alueen maaperä on kallioista. Kallion päällä on paikoin ohut moreenikerros. Kallio on paljastuneena erityisesti mäillä ja kumpareilla. Alueen keskelle sijoittuvassa painanteessa esiintyy savea ja turvetta.

Ruskonperän alueella tai sen läheisyydessä ei sijaitse luokiteltuja pohjavesialueita eikä pohjavesiluokituksen ulkopuolella olevia hiekkamuodostumia. Lähivaikutuspiirissä ei ole vedenottoamoita tai kaivoja. Lähin pohjavesialue on noin kahden kilometrin etäisyydellä pohjoisessa.

LAITOKSEN TOIMINTA

Yleiskuvaus toiminnasta

Ruskonperän maanvastaanottoalueelle otetaan vastaan puhtaita ylijäämämaita, joita syntyy Tampereen kaupungin alueella rakentamisessa vuosittain noin 250 000 – 300 000 m³ itd. Maa-ainekset sijoitetaan täyttöalueelle, joka täyttölavuuden loppuessa viimeistellään kasvukerroksella ja istutuksilla.

Alueella tullaan vastaanottamaan ja välivarastoimaan myös louhetta, kantoja, betonijätettä, asfalttijätettä sekä hiekoitushiekkaa ja -sepiä, jotka jatkojalostetaan hyötykäyttöön. Murskaus tapahtuu täyttöalueen painanteeseen sijoitettavalla kenttäalueella, jota siirretään täyttötoiminnan edetessä. Kentän sijoittelussa huomioidaan melun- ja pölyntorjunta. Materiaaleja varastoidaan maksimissaan kolme vuotta. Varastointi tapahtuu alueen pohjoisosan varastokennällä tai täyttöalueen päällä.

Alueelle sijoitetaan myös taimisto ja kasvualustan valmistusalue. Alueella jatkokasvatetaan taimimateriaalia kaupungin vihertuotantoyksikön rakennuskohteisiin sekä kompostoidaan kasvijätettä.

Lupaa haetaan seuraaville toiminnoille:

- puhtaiden ylijäämämaiden vastaanotto ja loppusijoitus
- asfalttijätteen vastaanotto, välivarastointi ja murskaus
- betonijätteen vastaanotto, välivarastointi ja murskaus
- louheen vastaanotto, välivarastointi ja murskaus
- kantojen vastaanotto, välivarastointi ja haketus
- maa- ja kiviainesten jatkojalostus ja välivarastointi
- taimien jatkokasvatus, kasvualustan valmistus kompostoimalla
- hiekoitushiekan ja –sepin käsittely

Ylijäämämaiden vastaanoton ja loppusijoituksen arvioidaan jatkuvan alueella 14 – 21 vuotta. Hiekoitushiekan käsittelyä sekä taimistotoimintaa on tarkoitus jatkaa myös maankaatopaikkatoiminnan päätyttyä.

Liikennöinti alueelle

Arvioitu liikennemäärä maanvastaanottoalueelle sekä jatkojalostusalueille on keskimäärin 100 ajoneuvoa vuorokaudessa. Liikenne on vilkkaimmillaan alkukesällä ja syksyllä. Lopullinen katuliittymä vastaanottoalueelle tehdään pohjoisesta Kauhakorvenkadun jatkeen rakentamisen yhteydessä. Ennen lopullisen liittymän valmistumista kulkuyhteys alueelle on lännestä Pikkusuntinkadun kautta.

Tuotteet, tuotanto ja kapasiteetti

Ympäristölupaa haetaan materiaalien vastaanottoon seuraavan taulukon mukaisesti.

Materiaali	EWC-koodi	Määrä vuodessa keskimäärin
Maa- ja kiviaines	17 05 04	150 000 m ³ itd
Asfalttijäte	17 03 02	5 000 m ³ itd
Kannot	17 02 01	5 000 m ³ itd
Betonijäte	17 01 01	5 000 m ³ itd
Louhe	17 05 04	25 000 m ³ itd
Hiekoitushiekka ja –sepele	20 02 02	15 000 t
Kasvualusta (kasvijäte)	20 02 01	15 000 m ³

Maa- ja kiviaineksen vastaanotto

Ruskonperän maanvastaanottoalueelle tuotava maa-aines on pääasiassa hyötykäyttöön kelpaamatonta hienojakoista koheesiomaata (savi ja siltti), moreenimaata sekä isokokoisia kiviä ja lohkareita. Pintamaan joukossa olevaa humusta lukuun ottamatta alueelle ei vastaanoteta orgaanista ainesta. Massoja pyritään uusiokäyttämään mahdollisuuksien mukaan.

Maa-ainesten toimittamisesta alueelle sovitaan maanvastaanottoalueen pitäjän kanssa. Samalla tarkistetaan, että aines soveltuu alueelle läjitettäväksi laatuunsa ja ominaisuuksiensa puolesta. Pilaantuneita tai pilaantuneiksi epäiltyjä maita ei oteta vastaan.

Puomi alueelle pidetään suljettuna ja vastaanotto tapahtuu vain sovituina aikoina. Kuormat tarkistetaan silmämääräisesti. Urakoitsijat ilmoittavat kirjallisesti alueelle tuotavan materiaalin alkuperän, määrän ja laadun.

Täyttösuunnitelmassa on esitetty noin 1,4 milj. m³ rtr ylijäämämaatayttö kahden mäenkumpareen väliseen notkelmaan. Alueen korkeimmat kohdat ovat nykyisin tasolla +136. Täytön on suunniteltu olevan painanteen kohdalla noin 20 metriä paksu. Valmiin täyttöalueen laki kohoaa korkeimmillaan tasolle +143.

Täyttöalueen arvioitu täyttöaika on noin 14 – 21 vuotta, jos alueelle tuodaan vuosittain 100 000 – 150 000 m³ itd ylijäämämaita. Määrä vastaa rakenteseen tiivistettynä noin 65 000 – 97 500 m³ rtd tilavuutta. Toimintaa jatketaan niin pitkään kuin täyttötilavuutta riittää.

Täyttöalue otetaan käyttöön vaiheittain sitä mukaa, kun toiminnan tilantarve kehittyy. Sijoitusalueet perustetaan kantavan, vettä heikosti läpäisevän luonnon maapohjan varaan. Ennen läjitystä alueella oleva puusto kaadetaan ja alue raivataan puujätteestä. Perusmaan päälle voidaan tarvittaessa ajaa noin 0,3 m paksu kerros karkeaa maa-ainesta helpottamaan alueella liikkumista työkoneilla. Kerrallaan käyttöön otettava täyttöalue rajataan ympärysojilla, joiden avulla vedet johdetaan laskeutusaltaaseen. Alueen ulkopuoliset puhtaasti vedet johdetaan niskaojilla altaan ohi.

Täyttö tapahtuu kerrospengertäytönä vaakasuorina kerroksina tai kiilapengertäytönä. Kerrospaksuutena käytetään noin 1,5 metriä. Täyttöpengeri tasataan ja tiivistetään. Tarvittaessa täytön pintaa kastellaan pölyämisen estämiseksi. Täytön pinta pidetään länteen päin kaltevana, jotta alueen valumavedet saadaan johdettua tasausaltaaseen. Huonosti koossa pysyvät saviset tai eloperäistä ainesta sisältävät massat sijoitetaan karkeampien massojen väliin alueen keskivaiheille.

Täyttöalueet viimeistellään vaiheittain sitä mukaa, kun täyttöalue saavuttaa suunnitellun tason ja uusi alue otetaan käyttöön. Täytön laki tiivistetään ja muotoillaan ja täytön päälle levitetään 0,3 m paksuinen pintakerros humuksesta, kompostimullasta tai vastaavasta. Pinta heinitetään ja alueelle istutetaan puita.

Murskaus ja haketus

Maanvastaanottoalueelle varataan erilliset sorapintaiset alueet kantojen, louheen sekä asfaltti- ja betonijätteen välivarastoinnille. Kannot haketetaan ja toimitetaan esimerkiksi energiahötykäyttöön. Muut materiaalit murskataan suuremmissa erissä ja hyödynnetään esim. katurakenteissa. Murskaus tapahtuu meluntorjuntasyistä täyttöalueella painanteessa tai maa-aineksista rakennettavan meluvallin takana.

Hiekoitussepin käsittely

Ruskonperän alueen pohjoisosaan rakennetaan ns. kunnossapitomateriaalien kierrätyskeskus, jossa kierrätetään katualueilta kerättyä hiekoitushiekkaa ja –

sepeliä. Ainekset lajitellaan haitta-ainepitoisuuden ja raekokojakauman mukaisesti. Lievästi pilaantunut maa-aines toimitetaan kaatopaikoille, joissa sitä voidaan mahdollisuuksien mukaan hyödyntää mm. kaatopaikkarakenteissa. Puhdasta maa-ainesta voidaan käyttää mm. liukkaudentorjuntaan tai maa-ainestäytöissä.

Toiminta on vilkkaimmillaan keväällä, kun hiekoitushiekka ja –sepeli kerätään kaduilta. Toiminnan huippukausi kestää noin kuukauden. Muulloin alueelta viedään lajiteltua ainesta uusiokäyttökohteisiin. Lajiteltuja materiaaleja varastoidaan korkeintaan yhden vuoden ajan.

Materiaalia vastaanotetaan vuosittain keskimäärin 15 000 t. Puhdasta maa-ainesta arvioidaan tulevan 13 000 t ja lievästi likaantunutta 2 000 t vuodessa. Kerätyn materiaalin seasta erotellaan jätteet, kuten metalliromu, ja ne toimitetaan hyödynnettäväksi tai kaatopaikalle. Jätettä arvioidaan syntyvän vuosittain noin 100 – 500 kg.

Vettä käytetään lähinnä kentän pesuun ja kuivalla säällä pölyämisen estämiseksi. Vesi otetaan kunnallisesta vesijohtoverkosta. Alueen pintavedet johdetaan saostusaltaan ja suotopenkereen kautta avo-ojaan.

Alueella ei tehdä työkoneiden huoltoja eikä säilytetä maansiirtokoneita tai niiden polttoaineita. Käsiteltävän aineksen kasaukset ja siirtämiset tehdään pyöräkuormaajalla.

Taimistot ja kasvualustan tuotanto

Taimisto ja kasvualustan valmistusalue sijoitetaan maanvastaanottoalueen yhteyteen vanhoille pelloille. Taimistoalueella jatkokasvatetaan taimimateriaalia mm. kaupungin vihertuotantoyksikön rakennuskohteisiin. Lähinnä kasvatetaan puun taimia katu- ja puistopuiksi. Taimet kasvatetaan avomaaviljelyksillä. Pensaille tarvitaan ainoastaan välivarastointitilaa ja varjokatos. Taimistolla ei käytetä kasvinsuojeluaineita, lannoitteita käytetään viljavuusanalyysiin perustuen tarvittavat määrät.

Kaupungin katu- ja vihertuotantoyksikkö käyttää kasvualustaa noin 15 000 m³ vuodessa. Valmistamiseen käytetään pääasiassa kompostoitunutta kasvijätettä, turvetta ja kivennäismaa-ainesta. Kasvualustasta on hieman toisistaan poikkeavia seoksia käyttötarkoituksesta riippuen.

Alueella kompostoidaan aumoissa kasvijätettä (pääasiassa lehtiä), joka on peräisin kaupungin puisto- ja katuviheralueilta. Kasvualustaa valmistetaan sekoittamalla keskenään kompostoitunutta kasvijätettä, turvetta ja kivennäismaa-ainesta, esim. hiesua. Kasvualusta sekoitetaan koneellisesti. Kasvualustamateriaaleja sekä valmista sekoitettua kasvualustaa varastoidaan alueella aumoissa ja kasoissa.

Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT) ja energiatehokkuus

Parhaan käyttökelpoisen tekniikan sovellus perustuu alueen valintaan, käytön valvontaan, vesien hallintaan ja ympäristötarkkailuun.

YMPÄRISTÖKUORMITUS JA SEN RAJOITTAMINEN

Jätevedet ja päästöt vesiin

Alue rakennetaan siten, että vedet purkautuvat alueelta hallitusti laskeutusaltaan ja suotopenkereen kautta länteen. Täyttöalueen vedet kerätään ympärysojien avulla ja ulkopuoliset puhtaat vedet ohjataan niskaojien avulla altaan ohi. Tasausallas toimii samalla laskeutusaltaana, jonka pohjalle suurin osa täyttöalueelta valumaveden mukana valuvasta kiintoaineesta laskeutuu.

Altaan tehollinen tilavuus on 1 000 m³. Mitoitussateena on käytetty kerran kahdessa vuodessa toistuvaa 10 minuutin rankkasadetta. Altaasta vedet puretaan suotopenkereen ja ylivuodon kautta purkuojaan.

Altaan pohjat ja seinämät rakennetaan vettä heikosti läpäiseviksi. Pohja ja sisäluiska suojataan suodatinkankaalla ja 0,2 m paksuisella sepeliheitokkeella. Altaan pohjat ruopataan säännöllisesti ja ruoppausmassat sijoitetaan täyttöön.

Alueen itäpuolisen luiskan vedet purkavat osin itään Kangasalan suuntaan. Täytön muotoilun avulla vedet pyritään ohjaamaan tasausaltaan suuntaan. Alueelta purkavaan ojaan kaivetaan levennys 60 metrin matkalle virtausnopeuden pienentämiseksi, jotta kiintoaines laskeutuisi. Purkuojaa kunnostetaan tarvittaessa.

Työntekijöitä varten alueelle tuodaan työmaaparakki, jonka käymälä varustetaan umpisäiliöllä. Juomavesi tuodaan säiliöllä.

Päästöt ilmaan

Liikenne ja käytettävät työkonet aiheuttavat pakokaasu- ja hiukkaspäästöjä. Maanvastaanottotoiminnassa kuorman purkaminen aiheuttaa jonkin verran pölyämistä. Pölyhaittaa vähennetään suojapuuston avulla sekä välttämällä kuivan, herkästi pölyävän maa- ja kiviaineksen läjittämistä tai maansiirtoa tuulisella säällä. Tarvittaessa herkästi pölyävää ainesta kastellaan ennen läjittämistä tai maansiirtotöitä. Alueelle sijoitettava maa- ja kiviaines sisältää vain vähäisiä määriä orgaanista ainesta, joten kaatopaikkakaasuja ei muodostu käytännössä lainkaan.

Ainesten jatkojalostuksessa (lajittelu, murskaus, lastaus) on työvaiheita, joista voi aiheutua pölyämistä. Pölypäästö voi olla melko suuri paikallisesti, mutta pienenee nopeasti etäisyyden kasvaessa. Pölyn leviäminen riippuu mm. pölyhiukkasten koosta, päästökorkeudesta, maasto-olosuhteista ja säästä.

Kun kasvijätettä kompostoidaan kasvualustaksi vapautuu ilmaan pääasiassa hiilidioksidia ja vettä. Kompostoinnin yhteydessä ilmaan saattaa vapautua myös haisevia yhdisteitä. Kuitenkaan kasvijätteen kompostoinnista ei arvioida vapautuvan voimakkaasti haisevia yhdisteitä ja hajun arvioidaan olevan vain paikallista.

Melu ja värinä

Maanvastaanottoalueen toimiessa melua syntyy alueelle tulevasta ja lähtevästä liikenteestä, alueen sisäisestä liikenteestä ja koneiden työskentelystä. Maansiirto- ja työkoneiden äänitaso koneen vieressä on noin 85 dB (A). Avoimessa maastossa tehtyjen kokeiden mukaan 250 m etäisyydellä työko-
neiden melu on pudonnut tasolle 52 dB (A).

Maanvastaanottoalueen yhteyteen suunnitelluista toiminnoista kivien, asfaltin ja betonin murskaus sekä tähän liittyvä seulonta tuottavat kaikkein eniten melua. Melumallinnuksen perusteella murskauksen ja rikotuksen ollessa käynnissä ulottuu 55 dB meluvyöhyke pohjoiseen noin 250 metrin etäisyydelle käsittelykentän reunasta ja 50 dB meluvyöhyke noin 500 metrin etäisyydelle. Etelä-lounaispuolella 55 dB vyöhyke ulottuu noin 200 metrin etäisyydelle maanvastaanottoalueen reunasta.

Päästöt maaperään (estäminen)

Maanvastaanottoalueelle sijoitetaan vain puhtaita maa- ja kiviaineksia. Maaperän ja pohjaveden pilaantumisen riski liittyy pilaantuneen maan tuomiseen alueelle. Tätä pyritään estämään ottamalla maa- ja kiviainesta vastaan vain sovittuina aikoina ja tarkastamalla tuotavat kuormat. Aineksen haltijan on osoitettava, mistä aines on peräisin ja tarvittaessa kokein osoitettava, että aines on vaaratonta eikä sisällä ympäristölle tai terveydelle haitallisia aineita.

Hiekoitussepin joukossa voi olla pieniä määriä orgaanista ainesta, öljyjä ja metalleja. Nämä aineet saattavat päästä pintaveteen, maaperään ja pohjave-
teen, mutta määrien arvioidaan olevan vähäisiä.

Poikkeuksellisten tilanteiden aikana syntyvät päästöt ja jätteet

Öljyvuotoja ehkäistään tarkkailemalla säännöllisesti työkoneiden kuntoa ja tekemällä tarvittavat huolto- ja korjaustoimenpiteet. Öljyvuotojen varalta alueella pidetään saatavilla riittävästi imeytysainetta.

TOIMINNAN VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

Maanvastaanottoalueen vaikutukset on arvioitu ympäristövaikutusten arvi-
oinnista (YVA) annetun lain mukaisesti. Ympäristövaikutusten arviointiselostus on saapunut Pirkanmaan ympäristökeskukseen 7.11.2005 ja yhteysviranomaisen lausunto on annettu 24.3.2006. Seuraavassa on kooste tu-
loksista pääkohdittain.

Ruskonperän alueen toteuttaminen muuttaa alueen metsätalousalueesta maanvastaanottoalueeksi. Täyttötoiminnan ollessa käynnissä toiminta-alueen käyttö lähivirkistykseen estyy ja lähialueen käyttö häiriintyy. Täytön päätyttyä alue muodostaa ympäröivää maastoa korkeamman avoimen mäkialueen, joka maisemoidaan virkistysalueeksi. Alueen rakentaminen ei aiheuta merkit-
tävien luontokohteiden tuhoutumista.

Toiminnan johdosta liikennemäärä lisääntyy merkittävästi Kauhakorvenka-
dulla, Hervannantiellä ja Hepolamminkadulla. Kyseiset tiet ovat teollisuus-

alueen katuja, joiden varrella ei ole liikenteen vaikutuksille häiriintyviä kohteita.

Liikennöinti aiheuttaa pakokaasu- ja hiukkaspäästöjä. Maanvastaanottotoiminnan liikenteen pakokaasuista ei arvioida aiheutuvan tiealueen ulkopuolelle ulottuvia vaikutuksia. Toiminnasta aiheutuvien pöly- ja hajupäästöjen ei arvioida olevan merkittäviä toiminta-alueen ulkopuolella.

Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat noin 500 m etäisyydellä maanvastaanottoalueesta. Pohjoispuolelle tullaan kaavoittamaan asuinalueita noin 400 m etäisyydelle. Eteläpuolella asuinrakennukset ovat noin 300 m etäisyydellä. Näillä etäisyyksillä toiminnan aiheuttama melutaso ei ylitä asuinalueelle asetettuja ohjearvoja.

Ylijäämämaiden sijoitusalueelle sijoitetaan tyypillisesti heikosti vettä johtavaa maata, jolloin pohjaveden muodostuminen vähenee tai lähes estyy alueella. Sadevedet valuvat alueelta pintavetenä ojiin. Ruskonperässä maanvastaanottoalueen rakentamisen aiheuttama muutos nykyisiin pohjavesiin on hyvin vähäinen, sillä myös alueen nykytilassa pohjaveden muodostuminen on erittäin vähäistä.

Arvion mukaan maastoon johdettavassa pintavedessä saattavat veden sähköjohtavuus, kemiallinen hapenkulutus sekä kiintoainekseen sitoutuneen fosforin pitoisuus olla ajoittain kohonneita. Maastoon johdettavan veden ei kuitenkaan arvioida juuri poikkeavan ojien nykyisestä vedenlaadusta.

Kuusikko, johon vuoden 2003 liito-oravan jätöshavainto sijoittuu, säilyy alueen rakentamisesta huolimatta. Yhteydet kuusikosta itäisille metsäalueille katkeavat. Kuitenkin metsäyhteys pohjoiseen säilyy ja se mahdollistaa liito-oravan siirtymisen alueelta toiselle. Alueen muun nykyisen eläimistön on mahdollista siirtyä Kangasalan suunnassa oleville laajoille metsäalueille.

LAITOKSEN TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILU

Käyttötarkkailu

Alueella maansiirtotöitä tekevä henkilö valvoo alueen käyttöä, rakenteiden toimivuutta sekä muuta toimintaa. Maanvastaanottoalueen hoidosta vastaava henkilö huolehtii mm. seuraavista asioista:

- alueelle tuodaan ainoastaan ympäristöluvassa hyväksytyjä aineksia
- alueelle tuotavista aineksista on tehty tarvittavat testit
- aluetta hoidetaan, käytetään ja tarkkaillaan asianmukaisella tavalla
- alueen käyttöä koskevat asiakirjat, kartat ja suunnitelmat ovat ajan tasalla
- alueen käytöstä ja hoitotoimenpiteistä sekä normaalista toiminnasta poikkeavista tapahtumista pidetään kirjaa
- alueelle johtava tie ja ympäristö pidetään puhtaana
- lopulliseen tasoon täytetyt alueet viimeistellään ja maisemoidaan mahdollisimman aikaisessa vaiheessa

Maanvastaanottoalueen käytöstä pidetään yllä tietokantaa, johon merkitään seuraavat tiedot:

- vastaanotetut kuormat (päivämäärä, tuoja, kuorman koko, laatu ja tuontipaikka)
- jatkokäsittelyyn tai hyödynnettäväksi toimitetut kuormat (päivämäärä, kuorman koko, laatu ja toimituspaikka)
- alueella tehdyt rakentamis- ja korjaustoimenpiteet (mm. maisemointi)
- alueella tapahtunut muu luvarallinen toiminta ja toiminnan laajuus
- työtapaturmat, tulipalot, sortumat, ilkivalta, luvaton jätteiden tuonti ja muut poikkeukselliset tapahtumat
- tasausaltaasta purkuojaan johdetut vesimäärät

Jälkihoito

Viimeistelyjen täyttöalueiden täytön painumista seurataan vuosittain silmä- määräisesti. Tarkkailussa kiinnitetään huomiota siihen, ettei täytön pintaan pääse muodostumaan vettä kerääviä painanteita ja ettei täytössä esiinny eroosio- ja vakavuusvaurioita.

Päästötarkkailu (vesi, ilma, melu, jätteet)

Ennen alueen käyttöönottoa selvitetään pinta- ja pohjavesien perustila. Arvo- ja voidaan myöhemmin hyödyntää arvioitaessa toiminnan aiheuttamia ympä- ristövaikutuksia. Alueelta otetaan pintavesinäytteet kolmesti ja pohjavesi- näytteet kahdesti. Näytteistä tehdään samat analyysit kuin tulevan tarkkailun yhteydessä. Lisäksi kertaluonteisesti tutkitaan adsorboituvien orgaanisten ha- logeenien (AOX) määrä.

Maanvastaanottoalueen pinta- ja pohjavesiin aiheuttamaa kuormitusta ehdo- tetaan tarkkailtavaksi lupahakemuksen liitteenä olevan tarkkailusuunnitelman mukaisesti. Pintavesien osalta alueelta valuvien vesien laatua ja määrää tark- kaillaan kaksi kertaa vuodessa neljästä pisteestä otettavin näyttein. Näytepi- steet sijaitsevat pintavesien keräilyjojan mittapadolla, alueelta itään ja etelään sijoittuvilla pintavesiojilla sekä Houkanojassa pintavesien purkupaikan ala- puolella. Näytteet otetaan keväällä ja syksyllä ylivalumakausilla. Näytteistä tutkitaan pH, sähkönjohtavuus, happipitoisuus, COD_{Mn}, väri, kiintoaine, sa- meus, kokonaisfosfori, lyijy ja mineraaliöljyt. Lisäksi mittapadolla määrite- tään virtaama.

Pohjavesivaikutuksia tarkkaillaan kaksi kertaa vuodessa kolmesta pisteestä otettavin näyttein. Yksi pohjavesipiste sijaitsee maanvastaanottoalueella ja kaksi muuta alueen itä- ja länsipuolilla. Näytteenottoajankohdat ovat samat kuin pintavesien osalta. Näytteistä tutkitaan pH, sähkönjohtavuus, happipi- toisuus, väri, rauta, mangaani, kloridi, kokonaisfosfori, mineraaliöljyt ja COD_{Mn}. Lisäksi määritetään pohjaveden pinnankorkeus ja mitataan veden lämpötila.

Raportointi

Sijoitusalueen tarkkailusta tehdään vuosittain yhteenvetoraportti, jossa raportoidaan:

- alueella tapahtunut toiminta
 - tuodut maa- ja kiviainesmäärät sekä muut materiaalit
 - jatkokäsittelyyn ja hyötykäyttöön toimitetut maa- ja kiviainesmäärät sekä muut materiaalit
 - alueella tehdyt rakentamis- ja korjaustoimenpiteet (mm. maisemointi)
 - alueella tapahtunut muu luvallinen toiminta ja toiminnan laajuus
 - poikkeukselliset tapahtumat (esim. tulipalot, sortumat, ilkivalta, luvaton jätteiden tuonti)
 - tiedot täytön etenemisestä (käytetyt täyttöalueet, täyttötekniikka ja laskelma jäljellä olevasta täyttötilavuudesta)
- alueella vuoden aikana tehdyt tarkkailut ja niiden tulokset
 - pintavedet
 - pohjavedet
- vuoden aikana tapahtuneeseen toimintaan ja tarkkailutuloksiin perustuva lyhyt selostus sijoitusalueen ympäristövaikutuksista ja esitys haittojen torjunnasta

POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN

Maanvastaanottoalueella tapahtuvista poikkeuksellisista tilanteista ilmoitetaan alueen hoidosta vastuussa olevalle henkilölle.

Tulipalotapauksissa tehdään ilmoitus yleiseen hätänumeroon. Palokunta ja poliisi suorittavat mahdollisen evakuoinnin maanvastaanottoalueen ympäristöstä. Tulipalon mahdollisuus on käytännössä pieni ja voi esiintyä lähinnä maastopalon muodossa huolimattoman tulenkäytön tai ajoneuvosta lentävän kipinän seurauksena.

Sortumien syntyminen ehkäistään tiivistämällä täyttö huolellisesti ja välttämällä yli 1:3 ylittäviä kaltevuuksia täyttöluiskissa. Tarvittaessa alueella liikumista rajoitetaan lippusiimoin ja tapauksesta riippuen luiskan vakavuutta voidaan vahvistaa mm. vastapenkerein, loivennuksin ja geotekstiilein.

Öljyvuotoja ehkäistään tarkkailemalla säännöllisesti työkoneiden kuntoa ja tekemällä tarvittavat huolto- ja korjaustoimenpiteet. Öljyvuotojen varalta alueella pidetään saatavilla riittävästi imeytysainetta, esim. turvetta.

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Asian vireilläolosta on kuulutettu Pirkanmaan ympäristökeskuksen sekä Tampereen kaupungin ja Kangasalan kunnan julkisten kuulutusten ilmoitustauluilla 18.1.-16.2.2007 ja ilmoitus kuulutuksesta on julkaistu Aamulehdes-

sä. Niille asianosaisille joita asia erityisesti koskee, on lisäksi tiedotettu erikseen lupahakemuksesta. Asiakirjat ovat olleet kuulutusaikana nähtävillä Tampereen kaupungin palvelupiste Frenckellissä sekä Kangasalan kunnan ympäristönsuojelutoimistossa.

Tarkastukset, neuvottelut ja katselmukset

Alueella on tehty tarkastus 26.3.2007.

Lausunnot

Tampereen kaupungin ympäristö- ja rakennusjaosto toteaa 13.2.2007 antamassaan lausunnossa mm. seuraavaa:

Varsinaisen täyttöalueen valumavesien lisäksi myös murskausalueen ja hyötyjätekentän valumavedet on johdettava laskeutusaltaan ja suodatuspenkereen kautta maastoon. Houkanojan veden laadun säilymisen turvaaminen on tärkeää. Vettä käytetään alapuolisilla alueilla mm. viljelyspalstojen kasteluvetenä. Myös taimistoalueen ja kasvualustan valmistusalueen valumavedet on tarpeen esikäsitellä ennen johtamista Houkanojaan. Alueelta purkautuvien pintavesien laadun seuranta laadittavan tarkkailuohjelman mukaan on tärkeää laskeutusaltaiden toimivuuden ja vesistökuormituksen seuraamiseksi.

Pölyämisen estämiseksi on maa-aineksia ja hyötykäyttömateriaaleja käsiteltäessä huolehdittava riittävästä kastelusta.

Kierrätysmateriaalien murskauksen ja rikotuksen toiminta-aikoja ei ole esitetty lupahakemuksessa. Melua aiheuttavaa toimintaa on syytä rajoittaa tapahtuvaksi maanantaista perjantaihin klo 7 – 18 ja välttää kokonaan kesäheinäkuussa.

Alueella on liito-oravalle hyvin soveltuva elinympäristöä ja liito-oravan todennäköisesti käyttämät kulkureitit on selvitetty. Alueen välittömässä läheisyydessä on tehty liito-oravan jätöshavaintoja ja havaittu liito-oravan pesimiseen soveltuvia luonnonkoloja. Osa liito-oravalle soveltuvista elinympäristöistä tulee jäämään täyttömaiden alle ja liito-oravan liikkumismahdollisuudet heikentyvät. Täyttöalueen eteläreuna sijoittuu lähelle aluetta, jolla on tehty jätöshavaintoja. Tämä edellyttää riittävän leveän puustoisien suojavyöhykkeen jättämistä. Suunniteltujen toimintojen sijoittelussa ja rajaamisessa on huolehdittava myös, että liito-oravalle sopiva kulkuyhteys täyttöalueen eteläosasta taimistoalueen läpi Finnwearin tontille ja edelleen pohjoiseen yli Kauhakorvenkadun säilyy.

Tampereen kaupunki, Konsernihallinto, Kaupunkiympäristön kehittäminen, lausunto 2.3.2007:

Lausunnossa todetaan mm., että alueelle on maakuntakaavaehdotuksessa osoitettu myös viheryhteystarve Kaukajärveltä Hervannan eteläpuolisille virkistysalueille. Merkinnällä osoitetaan taajamiin liittyviä olemassa olevia tai tavoitteellisia viheryhteyksiä, joilla on erityistä merkitystä alueellisen virkistysalueverkoston ja/tai ekologisten yhteyksien kannalta. Suunnittelumääräys:

Yksityiskohtaisessa suunnittelussa tulee määrittää viheryhteyden tarkempi sijainti sekä varmistaa maastokäytävän riittävä leveys, jotta alueellinen viheralueiden muodostama verkosto voidaan toteuttaa riittävän yhtenäisenä kokonaisuutena. Maakuntakaavaehdotuksessa on alueelle myös esitetty päävesijohdon ohjeellinen linjaus (v).

Kaupunginhallituksen suunnittelujaoston 11.12.2006 hyväksymän asemakaavoitusohjelman mukaisia asemakaavoja valmistellaan lähialueelle. Kohde 10, Ruskontie kaakko, sisältää pientaloasuntoja maanvastaanottoalueen pohjoispuolelle. Kohde 42, Rusko 1 laajennus, käsittää teollisuusaluetta. Kohde 29, Hervantajärvi, Huppionmäki käsittää asuntoaluetta ja teollisuusaluetta. Mahdolliset melu- ja pölyhaitat maanvastaanottoalueelta on otettava huomioon suunnittelussa ja toteutuksessa.

Maakuntakaavaehdotuksessa ja kantakaupungin yleiskaavassa osoitettu virkistyskäyttö tulee ottaa huomioon alueen suunnittelussa ja toteutuksessa.

Kangasalan kunta, ympäristölautakunta, lausunto 20.2.2007:

Kaupunkiseudulla syntyy vilkkaan rakentamisen takia runsaasti ylijäämämaita. Vastaanottoaikojen puute on johtanut pienempien, laittomien läjitysalueiden syntymiseen ympäri kaupunkiseutua. On hyvä, että puhtaiden ylijäämämaiden vastaanottoon perustetaan riittävän suuria yksiköitä, joihin maaines voidaan ottaa suunnitellusti vastaan. Myös muiden kiviperäisten materiaalien välivarastoinnin ja käsittelyn keskittäminen vastaaville alueille on perusteltua.

Ympäristölupahakemukseen liitetyissä kaavakartoissa seutukaavan ja maakuntakaavan nimiöt ovat menneet sekaisin.

Maakuntakaavaehdotuksessa Kangasalan puolella, kuntien rajan tuntumassa on Ar-merkinnällä osoitettu taajamatoimintojen alue, jolle voidaan osoittaa asumista ja muita taajamatoimintoja. Kangasalan puolella rajaa on yleiskaavoitus vireillä. Mahdolliseen rakentamiseen tuskin päästään vielä kymmeneen vuoteen.

Maakuntakaavaehdotuksessa esitetty viheryhteystarve sekä päävesijohdon ja runkoviemärin ohjeellinen linjaus kulkevat suunnittelukohteen läpi. Hakemuksen liitteenä olevien melumallien mukaan 45 dB(A) meluvyöhyke leviää enimmillään runsaan kilometrin etäisyydelle alueen itäpuolelle, jonne viheryhteys käytännössä siirtynee. Runkoviemärin tarkemmassa suunnittelussa se on linjattu kulkemaan maanvastaanottoalueen pohjoispuolelta.

Muutoin ympäristölautakunnalla ei ole lupahakemukseen huomauttamista.

Kangasalan kunnanhallitus on 5.3.2007 hyväksynyt ympäristölautakunnan esityksen 20.2.2007.

Muistutukset ja mielipiteet

() on jättänyt muistutuksen 10.2.2007. Hän vaatii lupahdoissa otettavaksi huomioon seuraavat seikat:

Mm. hiekoitussepin jatkokäsittelyn muodossa ollaan sijoittamassa vaarallisia saasteita lähelle Kaukajärven asutusta. Naapurimaa-alueiden käyttö tulevaisuudessa on myös otettava huomioon. Lisäksi liikenne tulee voimakkaasti lisääntymään hyvin lapsivaltaisen asuntoalueen läheisyydessä.

Kun ylijäämämaata loppusijoitetaan suuria määriä, joissakin oloissa nousee maa toisaalta ylös vahingoittaen mm. metsää. Ojat eivät pysy auki ko. maa- massojen painaessa ojien pohjia ylös. Lupahdoissa on vaadittava säännöllistä ojien perkuuta suotovesien johtamiseksi aina vesistöön saakka.

Kaavoitustilanne maakuntakaavaehdotuksessa sijoittaisi työpaikka- ja teollisuusaluetta Ruskonperälle. Muistuttajan mukaan on todennäköistä, että tulevaisuudessa alueelle tulee lisää asuntokaavoitusta sekä Tampereen että Kangasalan puolelle. Nämä seikat on otettava huomioon lupahdoissa.

Muistuttaja kiinnittää huomiota hankkeen vaikutuksiin elinkeinotoimintaan sekä mahdollisiin tulevaisuuden maankäytön muutoksiin hankkeen reuna-alueilla.

Muistuttaja kritisoi sitä, että tälläkään ratkaisulla ei saada jätemaan sijoitusongelmaa hoidettua kuin 5-10 vuoden tähtäimellä ja kehottaa miettimään uusia keinoja vähentää eri ainesosien ns. välivarastointia logistisin keinoin. Lisäksi muistuttaja kiinnittää huomiota uuden lannoitevalmistelain vaatimuksiin sekä ympäristön kasvillisuudelle mm. salmonellan, raskasmetallien sekä ns. kasvintuhoojien muodossa mahdollisesti aiheutuvaan vaaraan.

Hakijan kuuleminen ja vastine

Hakija esittää 27.3.2007 lausuntoihin ja muistutukseen annetussa vastineessaan seuraavaa:

Maakuntakaavaehdotuksessa ja kantakaupungin yleiskaavassa osoitettu alueen virkistyskäyttö otetaan huomioon toteuttamalla ja viimeistelemällä alue vaiheittain. Viimeistelystä tehdään yksityiskohtaisemmat suunnitelmat. Alue muodostaa viimeisteltynä osan viheryhteyttä.

Melu- ja pölyhaitat on suunnittelussa pyritetty minimoimaan mm. sijoittamalla hiekoitusmurskekasat alueen pohjoisreunaan estämään melun leviämistä ja murskaus sekä jalostus painanteeseen alueen keskiosaan. Työnaikaisia pölyhaittoja ehkäistään tarvittaessa kastelemalla. Tampereen kaupunki on siirtynyt käyttämään mursketta liukkaudentorjuntamateriaalina hiekan sijasta, tämä vähentää osaltaan pölyämistä niin kaduilla kuin ko. alueella. Melua aiheuttava toiminta rajoitetaan tapahtuvaksi arkisin klo 7 – 18.

Murskausalueen ja hyötyjätekentän valumavedet johdetaan laskeutusaltaan ja suodatuspenkereen kautta maastoon. Vedenlaadun tarkkailu on aloitettu ja jatketaan tarkkailuohjelman mukaisesti.

Liito-oravan kulkuyhteydet otetaan huomioon toteutuksessa jättämällä puus-
toa alueen eteläreunaan ja etelä-pohjoinen suunnassa Finnwearin tontinrajan
suunnassa.

Hakemuksessa esitetyissä hiekoitushiekkojen tutkimuksista saadut tulokset
mm. materiaalien raskasmetallipitoisuudesta alittavat sekä SAMASE-
ohjearvot että raja-arvot. Materiaalien vastaanottoa valvotaan hakemuksessa
esitetyin tavoin. Alueelle vastaanotetaan vain puhtaita maa-aineksia.

Ruskonperän arvioitu täyttöaika on 14 – 21 vuotta, riippuen alueelle tuota-
vista massamääristä.

PIRKANMAAN YMPÄRISTÖKESKUKSEN RATKAISU

Pirkanmaan ympäristökeskus myöntää Tampereen kaupungille ympäristösuo-
jelulain 28 §:n mukaisen ympäristöluvan, joka koskee Ruskonperän maanvas-
taanottoalueen toimintaa.

Vastaus yksilöityihin vaatimuksiin ja lausuntoihin

Lausunnoissa ja muistutuksessa esitetyt vaatimukset on otettu huomioon lu-
pamääräyksistä ilmenevällä tavalla.

Lupamääräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi

Tampereen kaupungin on maankaatopaikan toiminnassa noudatettava hake-
muksessa esitettyä, ellei lupamääräyksissä toisin määrätä.

Yleiset määräykset

- 1 Maankaatopaikka luokitellaan puhtaan maa- ja kiviaineksen kaatopaikaksi.
Alueelle saa sijoittaa vuodessa keskimäärin 150 000 m³ pilaantumaton maa-
ja kiviainesta.
(YSL 43 ja 45 §, YSA 19 ja 20 §, JäteL 6 §, JäteA 3 §, YMA 1129/2001)
- 2 Muita materiaaleja saa ottaa vastaan, välivarastoida ja käsitellä vuodessa
keskimäärin seuraavasti:
 - asfalttijäte 5 000 m³
 - betonijäte 5 000 m³
 - kannot 5 000 m³
 - louhe 25 000 m³
 - hiekoitushiekka ja -sepele 15 000 t
 - kasvijäte 15 000 m³(YSL 43 ja 45 §, YSA 19 §, JäteL 6 §, JäteA 3 §, YMA 1129/2001)
- 3 Maankaatopaikan pitäjän on määrättävä riittävän ammattitaitoinen vastuu-
henkilö, joka vastaa alueen hoidosta, käytöstä, käytöstä poistamisesta ja nii-
hin liittyvästä toiminnan tarkkailusta sekä jätteiden varastoinnista ja käsitte-
lystä. Vastuuhenkilön nimi ja yhteystiedot on ilmoitettava Pirkanmaan ympä-
ristökeskukselle ja Tampereen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle

kirjallisesti ennen toiminnan aloittamista. Henkilön vaihtumisesta on ilmoitettava vastaavasti.
(YSL 45 §, JäteA 10 §)

Maanvastaanotto

- 4 Maa- ja kiviaineskuormista on eroteltava risut, kannot ja muut jätteet. Täyttöön ei saa sijoittaa muita jätteitä, kuten betoni-, tiili-, asfaltti- ja rakennusjätettä. Alueilta, joita on käytetty ampumaratana, huoltoasema- tai pesulatoimintaan, romun tai jätteiden käsittelyyn tai teolliseen tai muuhun vastaavaan toimintaan, ei saa ottaa vastaan maa- ja kiviaineksia ellei niiden haitattomuutta ole etukäteen luotettavasti selvitetty.

Maankaatopaikan pitäjän on saatettava edellä esitetyt tiedot alueen käyttäjien tietoon.

(YSL 7, 43 ja 45 §, YSA 19 ja 20 §, JäteL 6, 19, 20 ja 51 §, JäteA 8 §)

- 5 Maankaatopaikka on täytettävä esitetyn täyttösuunnitelman mukaisesti. Alueen täyttö on toteutettava siten, että torjutaan haitat ja vaaratilanteet, kuten sortumat, penkereen puutteellinen vakavuus ja veden lammikoituminen täyttöalueelle. Täyttöalueen luiskat on luiskattava kaltevuuteen 1:3 tai loivemmiksi. Maa-ainesten täyttöä saa jatkaa vain lopulliseen korkeuteen +143,00 m (N60) asti pintarakenteet mukaan lukien.

(YSL 43 ja 45 §, YSA 19 ja 20 §, JäteL 6 §, JäteA 8 §)

- 6 Maankaatopaikalle saa vastaanottaa maa- ja kiviaineksia vain valvojan ollessa paikalla maanantaista perjantaihin klo 7 –20. Asiaton pääsy ja jätteen luvaton sijoittaminen alueelle on estettävä lukittavalla portilla ja tarvittaessa muilla rakenteellisilla keinoilla. Maankaatopaikan sisääntulotien varressa on oltava opastaulu, jossa on selkeästi nähtävissä alueen käyttötarkoitus ja -ajat.

(YSL 43 ja 45 §, YSA 20 §, JäteL 19 §, JäteA 7 ja 8 §, NaapL 17 §)

- 7 Pölyn ja maan leviäminen maankaatopaikalta ajoneuvojen renkaiden mukana on estettävä. Mikäli pölyä tai maa-ainesta kulkeutuu yleiselle tielle, kaatopaikan pitäjän on huolehdittava tien puhdistamisesta välittömästi.

(YSL 43 ja 45 §, YSA 19 ja 20 §, JäteL 6, 19 ja 20 §, JäteA 7 ja 8 §, NaapL 17 §)

- 8 Maankaatopaikan pitäjän on viipymättä puhdistettava alue mahdollisesti kuormien mukana tai muuten sinne tuoduista asiaan kuulumattomista jätteistä ja toimitettava ne asianmukaiseen käsittelyyn.

(YSL 7, 43 ja 45 §, YSA 19 ja 20 §, JäteL 6, 19, 20 §, JäteA 3 ja 8 §, YMA 1129/2001, NaapL 17 §)

- 9 Suunnitelma täyttöalueen viimeistelystä, maisemoinnista, muista kaatopaikan lopettamiseen liittyvistä toimenpiteistä aikatauluineen, jälkihoidon valvonnasta, tarkkailusta ja raportoinnista on toimitettava kunkin täyttövaiheen osalta Pirkanmaan ympäristökeskukselle kuusi kuukautta ennen täytön lopettamista.

Täyttöalue on viimeisteltävä vaiheittain sitä mukaa, kun kukin täyttövaihe saavuttaa suunnitellun täyttötason ja uusi täyttöalue otetaan käyttöön.

Maankaatopaikan pitäjä on vastuussa kaatopaikasta 30 vuotta sen käytöstä poistamisesta.
(YSL 43, 45 ja 90 §, YSA 20 §, JäteA 9 §)

Murskaus ja haketus

- 10 Asfaltin, betonin, louheen ja kantojen murskaus ja haketus on sallittua 1.8. – 31.5. välisenä aikana arkisin maanantaista perjantaihin kello 7 – 18. Murskaus ja haketus on sijoitettava siten, että asutukselle ja ympäristölle aiheutuvat ympäristöhaitat jäävät mahdollisimman pieniksi. Sijoitusta harkittaessa on otettava huomioon maaston muoto, olemassa oleva puusto ja varastokasat.
(YSL 7, 8, 43, ja 45 §, YSA 19 ja 20 §, JäteL 6 §, JäteA 8 §)
- 11 Hyödynnettäväksi tai loppusijoitettavaksi toimitettavan jättemateriaalin saa luovuttaa vain asianmukaiseen käsittelyyn tai kuljetukseen, joka on hyväksytty ympäristönsuojelu- ja jätelain edellyttämällä tavalla.
(YSL 43 ja 45 §, YSA 19 §, JäteL 4, 6, 9 ja 15 §)

Hiekoitushiekan käsittely

- 12 Vastaanotetusta materiaalista on analysoitava haitta-ainepitoisuudet ennen sen hyötykäyttöä. Materiaalit, joiden pitoisuus ylittää haitta-aineiden osalta valtioneuvoston asetuksessa 214/2007 määritellyn kynnysarvon, on toimitettava paikkaan, jonka ympäristöluvassa on hyväksytty vastaavan jätteen käsittely.
(YSL 4, 7 ja 43 §, YSA 19 §, JäteL 6 ja 19 §, JäteA 8 §, VNA 214/2007)

Päästöt vesiin

- 13 Maankaatopaikan, hiekoitushiekan käsittelyalueen sekä kompostointialueen valumavedet on koottava ympärysojien avulla ja johdettava laskeutusaltaan ja suotopenkereen kautta purkuojaan. Allas sekä ympärys- ja niskaojat on rakennettava ennen täytön aloittamista kunkin täyttövaiheen ja toiminnon osalta. Laskeutusallas, suotopenger ja ojat on pidettävä asianmukaisessa kunnossa. Jos edellä mainituista toimenpiteistä huolimatta alapuolisten ojien vedenlaatu heikkenee merkittävästi, on valumavesien käsittelyä tehostettava ympäristökeskuksen hyväksymällä tavalla.
(YSL 43 ja 45 §, YSA 19 ja 20 §, JäteL 6 §, JäteA 8 §)

Melu ja ääriä

- 14 Toiminnan melutaso ei saa ylittää asumiseen käytettävillä alueilla, virkistysalueilla taajamissa ja taajamien välittömässä läheisyydessä eikä hoito- tai oppilaitoksia palvelevilla alueilla melun keskiäänitason L_{Aeq} päiväohjearvoa (klo 7-22) 55 dB. Melutilannetta on tarvittaessa Pirkanmaan ympäristökeskuksen määräyksestä selvitettävä joko mittauksin tai teettämällä melun leviämisselvitys.
(YSL 43 ja 46 §, VNp 993/1992)

Päästöt ilmaan

- 15 Laitoksen kaikissa toiminnoissa on huolehdittava, ettei pölyämisestä aiheudu haittaa lähimpiin häiriöille altistuviin kohteisiin. Tarvittaessa pölynsidonnassa on käytettävä kastelua.
(YSL 4 ja 43 §, YSA 19 §, JäteL 6 §, JäteA 8 §)

Häiriötilanteet ja muut poikkeukselliset tilanteet

- 16 Vahinko- ja onnettomuustilanteiden varalle on alueella oltava aina riittävä määrä imeytysmateriaalia. Vuotoina ympäristöön päässeet jätteet, polttoaineet ja muut aineet on kerättävä välittömästi talteen.

Poikkeuksellisen suuria päästöjä aiheuttavista häiriötilanteista sekä vahingoista ja onnettomuuksista on ilmoitettava viipymättä Tampereen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle ja Pirkanmaan ympäristökeskukselle.
(YSL 7, 8, 43 ja 45 §, YSA 19 ja 30 §, JäteL 52 §)

Toiminnan lopettaminen

- 17 Luvan saajan on hyvissä ajoin, viimeistään kuusi kuukautta ennen toiminnan lopettamista, esitettävä yksityiskohtainen suunnitelma vesiensuojelua, ilman-suojelua, maaperänsuojelua ja jätehuoltoa koskevista laitoksen toiminnan lopettamiseen liittyvistä toimista.
(YSL 43, 90 §, YSA 19 §, JäteL 6 §)

Tarkkailu- ja raportointimääräykset

- 18 Alueen pinta- ja pohjavesiä on tarkkailtava lupahakemuksessa olevan tarkkailuohjelman mukaisesti siten muutettuna, että pintavesistä on analysoitava myös kloridi, kokonaistyyppi ja ammoniumtyppi. Tarkkailuohjelmaa voidaan tarvittaessa muuttaa Pirkanmaan ympäristökeskuksen hyväksymällä tavalla.
(YSL 5 ja 46 §, YSA 19 ja 20 §)

- 19 Maankaatopaikalle sijoitettavista maa- ja kiviaineksista sekä muista vastaanotettavista ja käsiteltävistä jätteistä on pidettävä kirjaa. Vuosiyhteenveto kirjanpidosta on toimitettava Pirkanmaan ympäristökeskukselle ja Tampereen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle vuosittain helmikuun loppuun mennessä. Yhteenvedossa on esitettävä seuraavat asiat:

- maankaatopaikan täyttöön vuoden aikana vastaanotettujen maa- ja kiviainesten määrä, laji ja alkuperä
- muiden vastaanotettujen jätteiden määrä, laji ja alkuperä sekä käsiteltyjen jätteiden määrä ja toimituspaikka
- yhteenveto vesientarkkailusta sekä haittojen torjunnasta
- yhteenveto ympäristönsuojelun kannalta olennaisista huoltotoimenpiteistä
- selvitys täyttösuunnitelman toteutumisesta ja poikkeuksellisista tapahtumista

Yhteenvedon perusteena ovat selvitykset, kirjanpidot ja tutkimustulokset on säilytettävä vähintään kolme vuotta.
(YSL 46 §, YSA 19 ja 20 §, JäteL 51 ja 52 §, JäteA 22 §)

Vakuus/Vakavaraisuus

- 20 Luvan saajan on asetettava 7 000 euron vakuus tai esitettävä vakuutta vastaava muu järjestely ja toimitettava sitä koskevat asiakirjat ympäristökeskukseen viimeistään päätöksen saatua lainvoiman. Vakuuden arvoa voidaan tarkistaa tarvittaessa.
(YSL 42 §)

Lupamääräysten tarkistaminen

- 21 Luvan saajan on esitettävä uusi lupahakemus lupamääräysten tarkistamiseksi viimeistään 31.12.2018 ellei laitoksen toiminnassa sitä ennen tapahdu olennaista muutosta. Hakemukseen on ympäristönsuojeluasetuksen 15 §:n 1 momentissa tarkoitettujen tietojen lisäksi liitettävä yhteenveto toiminnan tarkkailusta ja seurannasta sekä tiedot toiminnan vaikutuksista ympäristöön.
(YSL 55 §, YSA 19 §)

RATKAISUN PERUSTELUT

Lupaharkinnan perusteet

Kun toimintaa harjoitetaan tässä päätöksessä esitetyllä tavalla ja noudatetaan annettuja määräyksiä, toiminta täyttää ympäristönsuojelu- ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset sekä ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla on säädetty.

Luvan myöntämisen edellytykset

Toimittaessa tämän päätöksen mukaisesti maanvastaanottoalueen toiminnasta ei aiheudu terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityistä luonnonolosuhteiden huonontumista, vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä eräistä naapurussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta. Määräyksiä annettaessa on otettu huomioon toiminnan aiheuttama pilaantumisen todennäköisyys ja onnettomuusriski.

Lupamääräysten yleiset perustelut

Pirkanmaan ympäristökeskus katsoo, että luvan hakijalla on käytettävissä maankaatopaikkatoiminnan ja jätteenkäsittelyn laatuun ja laajuuteen nähden riittävä asiantuntemus.

Tampereen kaupungin yhdyskuntalautakunta on myöntänyt poikkeamisen Tampereen kantakaupungin yleiskaavasta siltä osin, kun maankaatopaikka sijoittuu luonnonmukaiselle lähivirkistysalueelle. Täytön päätyttyä alue kunnostetaan virkistysalueeksi. Maakuntakaavan mukainen viheryhteys toimii kuntien rajalla Kangasalan puolella maankaatopaikan toiminnan ajan. Virkistyskäyttöön kunnostettuna alue toimii osana viheryhteyttä.

Vaikka alueen läheisyydessä on havaittu useita luonnonkolohaapoja sekä liito-oravan ulosteita useista paikoista, ei itse maankaatopaikka-alueella havait-

tu vuonna 2006 tehdyssä selvityksessä liito-oravan ulosteita eikä liito-oravan pesäpuita.

Ympäristökeskus katsoo, että toiminta voidaan aloittaa lupapäätöstä noudattaen muutoksenhausta huolimatta, koska toiminnalle on haettu maankäyttö- ja rakennuslain mukainen yleiskaavasta poikkeaminen. Alue voidaan ennallistaa kuljettamalla sinne sijoitettu maa-aines tarvittaessa muualle, joten täytönpano ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi.

Lupamääräysten yksilöidyt perustelut

Ympäristönsuojeluasetuksen 20 §:n mukaan kaatopaikan ympäristöluvassa on oltava määräys kaatopaikan luokasta, kaatopaikalle sijoitettavaksi hyväksytyn jätteen määrästä ja lajista yleisimpien jätteiden ja ongelmajätteiden luettelosta annetun ympäristöministeriön asetuksen 1129/2001 mukaisesti.

Maankaatopaikka luokitellaan puhtaiden maa- ja kiviainesten kaatopaikaksi. Maankaatopaikalla ei ole mitään pohjarakenteita, joten sinne voidaan sijoittaa vain pilaantumattomia maa-aineksia. Koska kyseessä on maankaatopaikka, puujätteet ja muut mahdolliset jätteet on eroteltava maa- ja kiviaineksista ja toimitettava joko hyötykäyttöön tai asianmukaiseen käsittelyyn. Pilaantuneitten maa-ainesten sijoittaminen maankaatopaikalle aiheuttaisi siellä maaperän ja pohjaveden pilaantumista. Pilaantuneet maa-ainekset tulee käsitellä haitattomaan muotoon sitä varten luvan saaneissa laitoksissa. (Lupamääräykset 1, 2 ja 4)

Maankaatopaikan toiminnasta vastaavan henkilön riittävällä ammattitaidolla varmistetaan, että kaatopaikalla tapahtuvia toimintoja, alueen tarkkailua ja lopettamista koskevia lupamääräyksiä kyetään noudattamaan. (Lupamääräys 3)

Täytönaikaisen turvallisuuden vuoksi toiminnanharjoittajan on oltava selvillä sortumisriskistä. Eroosion vähentämiseksi luiskien on oltava riittävän loivia. Maisemallista syistä rajoitetaan maankaatopaikan täytön korkeutta. (Lupamääräys 5)

Maa-ainesten ja jätteiden vastaanotolle ja murskaustoiminnalle on tarpeen asettaa aikarajat toiminnasta mahdollisesti aiheutuvan meluhaitan rajoittamiseksi ottaen huomioon lähialueiden virkistyskäyttö. Kaatopaikan valvonta, asiattomien pääsyn estäminen ja selkeät ohjeet ehkäisevät alueen roskaantumista ja pilaantuneitten maiden joutumista alueelle. Murskaimen ja varastokasojen asianmukaisella sijoittamisella on huomattava vaikutus melutasoon lähimmissä melulle alttiissa kohteissa. (Lupamääräykset 6 ja 10)

Ympäristön viihtyisyyden ja pölyhaittojen ehkäisemiseksi on huolehdittava siitä, että tiet pysyvät puhtaina eikä alueelta sen ulkopuolelle kulkeudu jätteitä. (Lupamääräys 7)

Maankaatopaikan roskaantumisen estämiseksi on tarpeen siivota pois sinne kuumattomat jätteet. (Lupamääräys 8)

Maankaatopaikka on lopetettava suunnitelmallisesti, jotta siitä ei aiheudu vaaraa tai haittaa. Suunnitelmallisuus onnistuu parhaiten, kun suunnitelma tehdään kirjallisesti ja tiedot pohjautuvat käytön aikana tehtyihin toimenpiteisiin ja havaintoihin. (Lupamääräys 9)

Jätelain mukaan jätettä saa luovuttaa vain jätetiedostoon hyväksytylle kuljettajalle tai sille, jolla on oikeus ottaa vastaan jätettä ympäristönsuojelulain mukaisen ympäristöluvan nojalla. (Lupamääräys 11)

Ympäristön pilaantumisen estämiseksi on hiekoitushiekasta analysoitava haitta-ainepitoisuudet. (Lupamääräys 12)

Alapuolisen vesistön kuormitusta vähennetään, kun maankaatopaikalta kerräntyvät pinta- ja suotovedet pidetään erillään ympäristön puhtaista valumavesistä ja käsitellään laskeutusaltaassa ja suotopenkereessä. (Lupamääräys 13)

Melutason raja-arvo on melutason ohjearvoista annetun valtioneuvoston päätöksen mukainen. (Lupamääräys 14)

Pölyn leviäminen on estettävä huolellisesti lähiasutuksen ilmanlaadun turvaamiseksi. (Lupamääräys 15)

Haitallisten ympäristövaikutusten ehkäisyyn liittyy myös varautuminen mahdollisiin häiriö- ja onnettomuustilanteisiin. (Lupamääräys 16)

Mikäli toiminta päättyy, toiminnanharjoittajaa koskevat myös toiminnan lopettamisen jälkeiset ympäristönsuojeluvelvoitteet, joihin on tarpeen varautua etukänteissuunnittelulla. (Lupamääräys 17)

Luvan saajan on oltava selvillä toimintansa vaikutuksista pinta- ja pohjavesiin. Kirjanpito- ja raportointivelvollisuus on annettu, jotta toiminnanharjoittaja ja viranomaiset ovat selvillä maankaatopaikalle sijoitetuista, siellä käsitellyistä ja varastoitavista jätteistä sekä jätteiden eteenpäin toimittamisesta. Myös lupamääräysten noudattamisen seuranta sekä toiminnan ympäristövaikutusten arviointi edellyttävät kirjanpitoa ja siitä raportointia. Lisäksi jätemäärillä on merkitystä jätehuollon kehittämisessä ja seurattaessa alueellisia jätevirtoja. Vuosiyhteenvedossa tulee soveltaa ympäristöministeriön päätöksen yleisimpien jätteiden sekä ongelmajätteiden luettelon (1129/2001) mukaista jaottelua. (Lupamääräykset 18 ja 19)

Vakuuden asettaminen perustuu ympäristönsuojelulain 42 §:ään, jonka mukaan jätteen käsittelytoiminnan harjoittajan on asetettava toiminnan laajuus, luonne ja toimintaa varten annettavat määräykset huomioon ottaen riittävä vakuus, jolla varmistetaan kaatopaikkaa koskevien vaatimusten täyttyminen sekä toiminnan lopettamisen ja jälkihoidon edellyttämien toimenpiteiden toteuttaminen. Kyseessä on kunnan maankaatopaikka. Kunta voi muiden hyväksyttävien vakuuksien (pankkitalletus + kuittaamattomuussitoumus, pankin antama omavelkainen takaus, muu omavelkainen takaus kuten konsernitakaus tai takausvakuutus) sijasta asettaa vakuuden myös ns. sitoumuksella, jolloin kaupunginvaltuusto päättää vakuudesta ja päätöksestä tehdään asianmu-

kaisin allekirjoituksin toimituskirja, joka toimitetaan ympäristöviranomaiselle.
(Lupamääräys 20)

Ympäristönsuojelulain mukaan toistaiseksi voimassa olevassa luvassa on määrättävä, mihin mennessä hakemus lupamääräysten tarkistamiseksi on tehtävä. Ruskonperän maanvastaanottoalueen toiminnan osalta vuosi 2018 on katsottu sopivaksi ajankohdaksi lupamääräysten tarkistamista varten. (Lupamääräys 21)

PÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO

Tämä päätös on voimassa toistaiseksi.
Toiminnan olennaiseen laajentamiseen tai muuttamiseen on oltava lupa.
(YSL 28 §, YSA 19 §)

TOIMINNAN ALOITTAMINEN MUUTOKSENHAUSTA HUOLIMATTA

Pirkanmaan ympäristökeskus määrää, että toiminta voidaan mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta aloittaa lupapäätöstä noudattaen. Vakuutta ei vaadita, koska vaatimus vakuuden asettamisesta ei koske valtiota tai sen laitosta eikä kuntaa tai kuntayhtymää.

Valitusviranomainen voi kuitenkin kieltää päätöksen täytäntöönpanon.
(YSL 100 §, 101.1 §)

ASETUKSEN NOUDATTAMINEN

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla jo myönnetyn luvan määräystä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava.
(YSL 56 §)

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (YSL 86/00) 4-8, 28, 41-43, 45-46, 52, 55-56, 62, 76, 90, 96-97, 100, 101 ja 105 §
Ympäristönsuojeluasetus (YSA 169/00) 1, 6, 19-20 ja 30 §
Jätelaki (JäteL 1072/93) 6, 19-20, 51-52 ja 54 §
Jäteasetus (JäteA 1390/93) 3, 7-10 ja 22 §
Laki eräistä naapurussuhteista (NaapL 26/20) 17 §
Ympäristöministeriön asetus yleisempien jätteiden sekä ongelmajätteiden luettelosta (YMA 1129/01)
Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (VNp 993/92) 2 §
Valtioneuvoston asetus maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista (VNA 214/07)
Valtion maksuperustelaki (VmaksuperL 150/92) 4 ja 8 §
Ympäristöministeriön asetus alueellisen ympäristökeskuksen maksullisista suoritteista (YMA 1237/2003)
Ympäristöministeriön asetus alueellisen ympäristökeskuksen maksullisista suoritteista (YMA 1387/2006)

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Ympäristöministeriö on antanut asetuksen (1387/2006) alueellisen ympäristökeskuksen maksullisista suoritteista, joka on tullut voimaan 27.12.2006. Mikäli asia on tullut vireille ennen em. asetuksen voimaantuloa, peritään maksu tuolloin voimassa olleiden säännösten mukaan. Hakemus on tullut vireille 18.5.2005. Toimintakokonaisuutta koskevan lupa-asian käsittelystä peritään yhdistetty maksu siten, että korkeimpaan maksuluokkaan kuuluvan toiminnan käsittelymaksuun lisätään muiden toimintojen osuutena 50 % näiden toimintojen maksusta. Ympäristöministeriön asetuksen (1237/2003) mukaan jätteiden hyödyntämis- tai käsittelylaitoksen käsittelymaksu on 3920 euroa ja maankaatopaikan käsittelymaksu on 2800 euroa. Koko laitoksen osalta käsittelymaksu on täten 3920 € + 1400 € = 5320 €.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta. Valitusosoitus on liitteenä.

Osastopäällikkö Päivi Linho

Ylitarkastaja Tuomo Aunola

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös

Hakijalle

Jäljennös päätöksestä

Suomen ympäristökeskus
Tampereen kaupunginhallitus
Tampereen kaupungin ympäristö- ja rakennusjaosto
Kangasalan kunnanhallitus
Kangasalan ympäristölautakunta
Muistutuksen tehneet

Ilmoitus päätöksestä

Ympäristölupahakemuksesta YSL 38 § 2 momentin perusteella tiedon saaneet

Ilmoittaminen kunnan ilmoitustaululla ja lehdissä

Pirkanmaan ympäristökeskus tiedottaa tästä päätöksestä julkisesti kuuluttamalla Tampereen kaupungin ja Kangasalan kunnan virallisilla ilmoitustauluilla. Ilmoitus päätöksestä julkaistaan myös Aamulehdessä.

LIITTEET

Valitusosoitus

Valitusviranomainen	Pirkanmaan ympäristökeskuksen päätökseen saa hakea valittamalla muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta . Valituskirjelmä on toimitettava liitteineen Pirkanmaan ympäristökeskukseen.
Valitusaika	Valitusaika on kolmekymmentä (30) päivää tämän päätöksen antopäivästä, sitä päivää lukuun ottamatta. Valitus on jätettävä viimeistään 28.2.2008 .
Valitusoikeus	Päätöksestä voivat valittaa ne, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea, sekä vaikutusalueella ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun tai asuin ympäristön viihtyisyyden edistämiseksi toimivat rekisteröidyt yhdistykset tai säätiöt, asianomaiset kunnat, alueelliset ympäristökeskukset, kuntien ympäristönsuojeluviranomaiset ja muut asiassa yleistä etua valvovat viranomaiset.
Valituksen sisältö	Valituskirjelmässä, joka osoitetaan Vaasan hallinto-oikeudelle, on ilmoitettava - päätös, johon haetaan muutosta - valittajan nimi ja kotikunta - postiosoite ja puhelinnumero ja mahdollinen sähköpostiosoite, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa - miltä kohdin muutosta haetaan, mitä muutoksia vaaditaan tehtäväksi ja millä perustein niitä vaaditaan - valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen allekirjoitus, ellei valituskirjelmää toimiteta sähköisesti (telekopiolla tai sähköpostilla)
Valituksen liitteet	Valituskirjelmään on liitettävä - päätös, johon haetaan muutosta alkuperäisenä tai jäljennöksenä - asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle - mahdollisen asiamiehen valtakirja tai toimitettaessa valitus sähköisesti selvitys asiamiehen toimivallasta

Valituksen toimittaminen ympäristökeskukseen

Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Pirkanmaan ympäristökeskuksen kirjaamoon. Valituskirjelmän on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Valituskirjelmä liitteineen voidaan myös lähettää postitse, telekopiona tai sähköpostilla. Sähköisesti (telekopiona tai sähköpostilla) toimitetun valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.

Pirkanmaan ympäristökeskuksen yhteystiedot

käyntiosoite:	Yliopistonkatu 38, Tampere
postiosoite:	PL 297, 33101 Tampere
asiakaspalvelunumero:	020 690 164
puhelinvaihe:	020 490 104
telekopio:	020 490 4000
sähköposti:	kirjaamo.pir@ymparisto.fi
aukioloaika:	ma-pe klo 8 - 16.15

Oikeudenkäyntimaksu

Valittajalta peritään asian käsittelystä Vaasan hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksu 82 euroa. Tuomioistuinten ja eräiden oikeushallintoviranomaisten suoritteista perittävistä maksuista annetussa laissa on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.