KAAKKOIS-SUOMEN
YMPÄRISTÖKESKUS
PL 1023, Kauppamiehenkatu 4
45100 KOUVOLA
Puhelin (05) 75441
Telefax (05) 371 0893

Dnro 0400Y0182-121
Annettu julkipanon jälkeen
20.2.2001

ASIA Päätös ympäristönsuojelulain 35 §:n mukaisesta ympäristölupahakemuksesta.

LUVAN HAKIJA Virolahden kunta PL 14

49901 VIROLAHTI

HAKEMUKSESSA TARKOITETTU LAITOS

Ympäristölupahakemus koskee Virolahden kunnan Oravakorven tavanomaisen jätteen kaatopaikkatoimintaa ja sen käytöstä poistoa ja kaatopaikalta lähtevän ojan määräämistä viemäriksi. Kiinteistöllä sijaitsee myös ongelmajätteen keräyspiste.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Itä-Suomen Vesioikeuden päätöksen nro 68/96/2 mukainen jatkolupahakemus Virolahden kunnan Oravakorven kaatopaikan jätevesien johtamiseen Hallinsuon kuivatusojan kautta Saarasjärvenojaan. Ympäristönsuojelulainsäädännön voimaanpanosta annetun lain 5 §:n mukaan lupaa on haettava koko toimintaan, kun toiminnan muuttamiseen tarvitaan ympäristönsuojelulain 28 §:n 3 momentin nojalla lupa tai aiemmin myönnetyssä luvassa on määrätty luvan tarkistamisesta määrä-ajassa.

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Ympäristönsuojeluasetuksen 6 §:n 12 a perusteella lupahakemus käsitellään alueellisessa ympäristökeskuksessa.

ASIAN VIREILLETULO

Lupahakemus on jätetty Itä-Suomen Ympäristölupavirastolle 14.6.2000. Ympäristölupavirasto on lähettänyt lupahakemuksen ympäristökeskukselle hallintomenettelylain 8 §:n 2 momentin ja ympäristösuojeluasetuksen 6 §:n 12 a kohdan nojalla. Lupahakemusta on täydennetty 5.10.2000.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUPAPÄÄTÖKSET JA KAAVOITUSTILANNE

Haminan seudun kansanterveystyön kl:n terveyslautakunnan valvontajaosto on myöntänyt kaatopaikalle terveydenhoitolain 26 §:n mukaisen sijoituspaikkaluvan 18.6.1984.

Itä-Suomen vesioikeus on antanut 29.10.1996 päätöksen koskien kaatopaikan jätevesien johtamista. Viemärin rakentamisesta toisen maan kautta tehty vesioikeuden päätös 10.10.1986 on myös voimassa.

Ympäristölupa 26.5.1999, Kaakkois-Suomen ympäristökeskus. Alueella ei ole yleiskaavaa.

TOIMITETUT SUUNNITELMAT JA SELVITYKSET

Saimaan vesiensuojeluyhdistys ry:n tekemä 29.5.2000 päivätty hakemussuunnitelma.

1.9.2000 päivätty (Jaakko Pöyry Infra, Maa ja Vesi) laatima kaatopaikkaselvitys (001916EL)

KAATOPAIKKA ALUE JA TOIMINTA

Virolahden Oravakorven kaatopaikka sijaitsee Haminaan vievän valtatie 7 varrella noin 5 km Virolahden taajamasta länteen Pyterlahden kylässä Oravakorven tilalla.

Kaatopaikkaa on tarkoitus käyttää siihen saakka kunnes Kymenlaakson yhteinen alueellinen jätekeskus ja sen kaatopaikka ovat valmiina käyttöä varten. Ympäristöluvan mukaan kaatopaikan täyttö saa jatkua vuoden 2001 loppuun saakka.

Kaatopaikka-alueelle tehdään tilavaraus siirtokuormausasemalle. Siirtokuormausasema voidaan ottaa käyttöön tarpeen mukaan ennen kaatopaikan sulkemista. Asiasta laaditaan tarvittaessa tarkemmat suunnitelmat myöhemmin. Kaatopaikalle tulee arvion mukaan vuosina 2000-2001 noin 15 000 m^3 jätettä

Kaatopaikan jätehuollon perustoiminnot säilyvät pääpiirteissään nykyisenlaisina. Alueelle tuotavien jätteiden määrä ja laatu tarkastetaan ja jätteet sijoitetaan ominaisuuksiensa mukaan hyöty- tai ongelmajätteiden varastoalueelle tai jätetäyttöön. Lietteet sijoitetaan lietealtaisiin.

Kuivaamattomien lietteiden käsittely kaatopaikan yhteydessä perustuu siihen, että Virojoen kemiallisessa jätevedenpuhdistamossa ei pystytä lietteitä kuivattamaan ja käsittelemään. Lietteiden osalta tilanne muuttuu vuoden 2002 loppuun mennessä, jolloin valmistuu Virojoelta Haminaan menevä jätevesiputki. Tällöin lietteet menevät jätevesien mukana putkea pitkin Haminan jätevedenpuhdistamolle käsiteltäviksi ja Oravakorven kaatopaikan lietealtaat voidaan poistaa käytöstä. Siihen asti puhdistamo- ja sakokaivolietteet kuivataan lietealtaissa, joista kuivunut liete siirretään jätepenkereeseen.

Kaatopaikalla on tällä hetkellä metalliromun ja ongelmajätteiden keräilyyn tarkoitetut alueet. Lisäksi alueella on paikallisen jätehuoltoyrittäjän paperinkeräyskontti, johon yrittäjä kokoaa kierrätyspaperin eteenpäin toimitettavaksi.

Energiajätteiden hyödyntäminen on aloitettu 1.4.1999, kun Kymenlaakson Jäte Oy:n lajittelu- ja kierrätyspolttoaineen laitos aloitti toimintansa. Kun jätehuoltoyhtiön laitokset valmistuvat kokonaisuudessaan, jää Oravakorven kaatopaikalle hyötyjätteen keräyspisteiden kokoamispaikka, josta jäte toimitetaan edelleen kierrätykseen. Tällaisia hyötyjätteitä ovat mm. metalli, lasi ja paperi.

Kaatopaikka-alueen maaston muoto on maisemallisesti edullinen. Kaatopaikkaa rajoittaa tiheähkö metsä joka puolelta, mikä estää kaatopaikan näkymisen ympäristöön.

Kaatopaikan varustuksiin kuuluu työmaaparakki ja Tana-kaatopaikkakone. Kaatopaikan sisääntulotien varressa on aukioloajat ilmoittava opastintaulu ja vastaanottokentällä opastinkyltti jätteiden tuojille.

Kaatopaikan aiemman ympäristöluvan kertoelmaosan mukaan kaatopaikka on perustettu vuonna 1988. Kaatopaikalle tuotava ja jätetäyttöön sijoitettava jäte on pääosin yhdyskuntajätettä. Lisäksi kaatopaikalle tuodaan teollisuus-, rakennus- ja purkujätettä. Kaatopaikalla vastaanotetaan ja välivarastoidaan myös kotitalouksien ongelmajätteitä, kuten loisteputkia, öljyjä ja akkuja, jotka kerätään ongelmajätekonttiin. Kaatopaikalla on keräyspaperille ja pahville molemmille oma kontti. Kaatopaikalle tuodaan myös lietettä, joka sijoitetaan lietealtaisiin. Saimaan Vesiensuojeluyhdistys Ry:n laatiman hakemussuunnitelman mukaan Vuonna 1999 kaatopaikalle tuodusta jätteestä vietiin Anjalankoskelle 309 m^3 (pussilajiteltu jäte). Määrä ei sisälly taulukon tilastotietoihin. Umpikaivolietteet on johdettu vuodesta 1998 alkaen kunnan viemärivesiverkon kautta jätevedenpuhdistamolle.

JÄTEMÄÄRÄTIEDOT

Jätemäärät vuosina 1992 - 1999.

Jätelaji	**Jätemäärä m^3/a**							
	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Puristinlaitteella tuotu jäte	1300	1246	1243	1364	2047	2344	2505	2081
Siirtolavakuljetus	510	725	908	826	240	381	470	193
Omatoiminen kuljetus	3120	3156	1635	824	871	371	318	829
Rakennusjäte	520	1069	429	688	1081	1895	942	1181
Erityisjäte	0	23	7	16	11	0	0	0
Sakokaivo- ja jätevesiliete	1816	1576	2356	2690	2875	2662	4143	
Umpikaivolietteet	4270*	1638	1747	2413	2344	2037	0	0
Ongelma- ja hyöd. jätteet	19	27	14	17	11	92	94	63
Yhteensä	**9739**	**9700**	**7559**	**8504**	**9295**	**9995**	**6991**	**8490**

* sis. sako- ja jätevesiletteet

Kaatopaikkakaasu

1.9.2000 päivätyn (Jaakko Pöyry Infra, Maa ja Vesi) laatiman kaatopaikkaselvityksen (001916EL) mukaan muodostuvan metaanin ja hiilidioksidin määrä on matalalla tasolla. Metaania muodostuu arviolta 30000 - 75000 m^3 /a hiilidioksidia noin 20 000 - 50 000 m^3/a.

Pintavedet

Kaatopaikka sijaitsee Virojoen vesistön Saarasjärvenojan vesistöalueella, jonka numero valtakunnallisen vesistöjakojärjestelmän mukaan on 11.005. Vesistön valuma-alueen pinta-ala on n. 17,4 km^2 ja järvisyys 0,8 %.

Saarasjärvenojan, Hallinsuonojan ja Oravakorven kaatopaikan lähivaluma-alueen hydrologisia oloja kuvaavat seuraavat tiedot:

Valuma-alue/virtaama m^3/s	**HQ**	**MHQ**	**MQ**	**MNQ**	**NQ**
Kaatopaikan lähivaluma-alue	0,13	0,081	0,012	0,00076	0,0
Hallinsuonoja	0,43	0,27	0,04	0,0025	0,0
Saarasjärvenoja	2,2	1,4	0,20	0,013	0,0

Kaatopaikalta tuleva oja ja Hallinsuonoja on määritelty Itä-Suomen vesioikeuden päätöksessä nro 68/96/20 viemäriksi kaatopaikalta Saarasjärvenojaan. Ojan varrella ei ole toimintaa, joka käyttäisi tarpeisiinsa Hallinsuon kuivatusojan vettä. Kaatopaikan ja Saarasjärvenojan välillä ei ole asutusta, alue ei ole pohjavesien muodostumisaluetta eikä alueella ole pohjavesikaivoja. Saarasjärvenojan vettä käytetään jonkin verran kuivina kausina peltojen kasteluvetenä samoin kuin karjan juottovetenä.

Kaatopaikkavesien keräys on toteutettu ympärys- ja niskaojien avulla. Suotovesiä keräävä ympärysoja kiertää lähes koko kaatopaikan ja purkaa vetensä kaatopaikka-alueen koillisosassa olevaan pumppausaltaaseen. Tästä vedet johdetaan kaivettuun viemäriin, josta ne kulkeutuvat Hallinsuonojan, Saarasjärvenojan ja Virojoen kautta mereen. Kesä- ja laidunaikana kaikki kaatopaikkavedet pumpataan ja sadetetaan yhdyskuntajätteen täyttöpenkereeseen. Kaatopaikan lähivaluma-alueen pinta-ala on n. 1 km^2.

Sakokaivo- ja puhdistamolietteet sijoitetaan kahteen altaaseen, joissa tapahtuu lietteen tiivistyminen ja erottuvat vedet johdetaan selkeytysaltaiden kautta pumppausaltaaseen. Altaita käytetään siten, että käytössä on aina yksi tiivistys- ja selkeytysallas toisen vastaavan allasjärjestelmän ollessa kuivumassa. Tiivistyneet ja kuivuneet lietteet sijoitetaan täytön päällä oleviin altaisiin.

Kalasto

Saarasjärvenojasta ei ole tehty varsinaisia kalataloustutkimuksia tai -selvityksiä. Alueellisen kalatalousviranomaisen toimesta ojassa on tehty koekalastuksia ja niiden mukaan ojan kalasto muodostuu ainakin ahvenesta, purotaimenesta ja puronahkiaisesta. Näiden lisäksi kalastoon kuulunevat lisäksi myös muita tavanomaisia sisävesikaloja. Purotaimenen osuus kalastosta on oleellinen, sillä esim. vuoden 1995 koekalastuksissa purotaimenia saatiin 20 kpl, n. 42 % kokonaissaaliin yksilömäärästä. Paikallisten asukkaiden mukaan Saarasjärvenojan kaloja käytetään kotitalouksien ruokakaloina.

Kaatopaikan aukiolo ja muu varustus

Kaatopaikka on avoinna kolmena päivänä viikossa. Kaatopaikka-alueelle johtava tie on varustettu puomilla.

Kaatopaikan sisääntulotien varressa on aukioloajat ilmoittava opastintaulu ja vastaanottokentällä opastinkyltti jätteentuojille.

TOIMINNAN VAIKUTUS YMPÄRISTÖÖN

Ympäristö

Ympäristöluvan kertoelmaosan mukaan kaatopaikkaa tullaan sen toimintaaikana käyttämään siten, ettei siitä aiheudu mitään haittaa ympäristön asutukselle, kaatopaikan käyttäjille eikä maiseman pilaantumista, maaperän saastumista tai ympäristön roskaantumista.

Pintavesi

Virolahden Oravakorven kaatopaikan vesistövaikutusten selvittämiseksi kaatopaikan alapuolisesta ojasta sekä Saarasjärven laskuojasta otetaan velvoitetarkkailunäytteet neljästä pisteestä kahdesti vuodessa (keväällä ja syksyllä).

Piste 2	kaatopaikan alapuolisessa ojassa Hallinsuolla lähinnä kaatopaikkaa
Piste 3	kaatopaikan alapuolisessa ojassa ennen Saarasjärven laskuojaa
Piste 4	Saarasjärven laskuojassa ennen kaatopaikan suunnalta tulevan ojan liittymää
Piste 5	Saarasjärven laskuojassa kaatopaikan suunnalta tulevan ojan liittymän alapuolella

Seurantatulosten perusteella kaatopaikka huonontaa Saarasjärven laskuojaan laskevan ojan vedenlaatua. Kaatopaikan vaikutus on ojassa havaittavissa korkeampina kokonais- ja ammoniumtyppipitoisuuksina sekä lievästi huonompana hygieenisenä laatuna. Kaatopaikan alapuolella vedenlaatua ajoittain huomattavasti heikentävät myös tilapäiset korkeat ravinnepitoisuudet ja hygieniabakteereiden määrät. Orgaanisen aineen ja raudan pitoisuudet, pH-arvot sekä korkeita poikkeusarvoja lukuun ottamatta myös ravinteiden pitoisuudet ovat melko kohtuullisia.

Saarasjärvestä tuleva vesi on kokonaisuudessaan melko huonolaatuista. Kaatopaikan vaikutukset Saarasjärven laskuojan vedenlaatuun ovat laimenemisesta johtuen vähäisiä ja ilmenevät hieman korkeampina ammoniumtyppipitoisuuksina sekä lievästi heikentyneenä hygieenisenä laatuna.

Vedenlaatu on 1990-luvulla vedenlaatumuuttujien vuosikeskiarvojen perusteella näytepisteessä 2 kaatopaikan alapuolella heikentynyt, mikä ilmenee selvästi laskeneena hapenkyllästysasteena, kohonneena sameusarvona, lisääntyneenä happamuutena sekä selvästi kohonneina kokonaistyppi- ja ammoniumtyppipitoisuuksina. Näytepisteessä 3 ennen Saarasjärven laskuojaa ei veden kokonaislaadussa ole 1990-luvulla tapahtunut oleellisia muutoksia.

Näytepisteissä 4 Saarasjärven laskuojassa ennen kaatopaikan suunnalta tulevan ojan liittymää sekä näytepisteessä 5 liittymän alapuolella veden kokonaislaatu on 1990-luvulla lievästi parantunut.

Arvio kaatopaikkavesien johtamisesta aiheutuneista haitoista ja vahingoista

Kaatopaikan aiempaa ympäristölupaa käsiteltäessä ei hakemuksesta esitetty muistutuksia ja vaateita haittakorvauksiksi. Samoin haittakorvausvaatimuksia ei ole esitetty asian ollessa vesioikeuskäsittelyissä.

Tarkkailutulosten mukaan Saarasjärvestä tuleva vesi on kokonaisuudessaan melko huonolaatuista. Kaatopaikan vaikutukset Saarasjärven laskuojan vedenlaatuun ovat laimenemisesta johtuen vähäisiä ja ilmenevät hieman korkeampina ammoniumtyppipitoisuuksina sekä lievästi heikentyneenä hygieenisenä laatuna.

Vedenlaatu on 1990-luvulla vedenlaatumuuttujien vuosikeskiarvojen perusteella näytepisteessä 2 kaatopaikan alapuolella heikentynyt, mikä ilmenee selvästi laskeneena hapenkyllästysasteena, kohonneena sameusarvona, lisääntyneenä happamuutena sekä selvästi kohonneina kokonaistyppi- ja ammoniumtyppipitoisuuksina. Näytepisteessä 3 ennen Saarasjärven laskuojaa ei veden kokonaislaadussa ole 1990-luvulla tapahtunut oleellisia muutoksia. Näytepisteissä 4 Saarasjärven laskuojassa ennen kaatopaikan suunnalta tulevan ojan liittymää sekä näytepisteessä 5 liittymän alapuolella veden kokonaislaatu on 1990-luvulla lievästi parantunut.

Edellä olevaan perusteella kaatopaikkatoiminta ei ole aiheuttanut korvattavia tai kompensoitavia haittoja, vahinkoja tai edunmenetyksiä

TÄYTTÖ- JA RAKENNUSSUUNNITELMA

Varsinainen täyttötoiminta tapahtuu jo nykyisellä täyttöalueella, pääasiassa nykyisen yhdyskuntajätteen täyttöpenkereen päällä. Täyttö on edennyt tasolle n. 47 m. Täyttöpenkereeseen on rakennettu kaksi kuivan lietteen allasta n. tasolle +45.00 m. Täyttöpenkereessä olevia lietealtaita ei kuitenkaan täytetä ennen kuin liete on kuivunut ja tiivistynyt. Tämän jälkeen täyttöalue korotetaan kauttaaltaan tasoon +50.00, jonka jälkeen aloitetaan lakialueen muotoilu ja lopputäyttö. Alueen suurin täyttötilavuus on n. 16000 m^3. Luiskat rakennetaan tasoon +49.00 kaltevuudella 1:3 ja kaltevuudella 1:5 tasoon +50.00. Lakialueen muotoilussa luiskakaltevuus on 1:20 tasoon +51.00 asti. Jätepenkereen täyttösuunta on alueen itäreunasta länteen. Luiskat muotoillaan ja rakennetaan lopulliseen muotoonsa täytön etenemisen mukaan.

Täyttötoiminta tapahtuu kerroksittain huolellisesti tiivistäen. Kerrospaksuutena käytetään 0,8-1 ,5 m. Kaatopaikalle tuotavat kuormat tyhjennetään täyttöalueella valmiin jätetäytön päälle, josta jäte työnnetään kaatopaikkakoneella penkereeseen. Jätepenger tasataan ja tiivistetään huolellisesti useaan kertaan päältä ajaen. Kaatopaikalle mahdollisesti tuotavat ylijäämämaat käytetään jätetäytön peittomaina. Roskaantumisen välttämiseksi auki oleva täyttöalue pidetään mahdollisimman pienenä.

Kaatopaikka maisemoidaan pintarakenteilla siten, että siihen sisältyvät jätetäytöstä lukien:
esipeitetty ja muotoiltu täytön yläosa (paksuus yli 0,2 m), mineraalinen tiivistyskerros (paksuus yli 0,5 m tai bentoniittimatto), kuivatuskerros (paksuus yli 0,2 m), suodatinkangas ja ylimpänä kasvukerros (paksuus yli 0,5 m.).

Tiivistyskerros tehdään tiiviistä maa-aineksista. Tiivistyskerroksen rakentamiseen käytettävän maa-aineksen luontainen vedenläpäisevyys tulee olemaan pienempi tai yhtä suuri kuin 1 x 10^{-8} m/s. Jos tiivistystä ei tehdä maa-ainekselle, tiivistys tehdään bentoniittimatolla, jonka vedenläpäisevyys vastaa em. maatäytön vedenläpäisevyyttä.

Kaasunkeräys kannattaa toteuttaa pasiivisena. Passiivinen kaasunkeräys voidaan suorittaa siten, että, jätepenkereen sisällä muodostuva kaasu poistetaan tiiviin pintakerroksen läpi hallitusti kaasuvaihtokaivojen avulla.

Maisemointi- ja pintarakennetyöt pyritään saamaan valmiiksi vuoden 2004 loppuun mennessä.

Tarkastellut vesienkäsittelyvaihtoehdot Virolahden Oravakorven suljettavalle kaatopaikka-alueelle ovat vesien johtaminen yhteiskäsittelyyn kunnan yhdyskuntajätevesien kanssa sekä yhdistetty tasaus-/selkeytysallas ja maasuodatuskäsittely.

Yhteiskäsittely edellyttää paineellisen siirtoviemärin ja pumppaamon rakentamista kaatopaikka-alueelle. Viemäröinti vähentäisi kunnan henkilökunnan työmäärää ja vastuuta. Lisäksi kaatopaikan vesistövaikutukset lähimaastossa saataisiin minimoitua. Puhdistustulokset ovat tyypillisesti hyviä, mutta mikäli viemäriä ei ole alueella valmiina, investointikustannukset ovat korkeat.

Maasuodatuskäsittely on halpa ja yksinkertainen vaihtoehto, jonka tilantarve on melko suuri. Kylmien suotovesien puhdistukseen suodatinta voidaan käyttää vain sulan maan aikana, mikä edellyttää myös riittävän suurta varastokapasiteettia myöhäissyksyn ja kevään valumavesien varastoimiseksi.

Oravakorven kaatopaikan jätevedet esitetään käsiteltäviksi maasuodatusmenetelmällä. Maasuodatuksen avulla voidaan päästä hyviin puhdistustuloksiin kun huolehditaan siitä, että puhdistamoa kuormitetaan tasaisesti eikä oikovirtauksia pääse tapahtumaan. Maasuodatus on huomattavasti kustannustehokkaampi ratkaisu kuin jätevesien viemäröinti. Kustannusten lisäksi puhdistusperiaatteen valintaan vaikuttivat kaatopaikan jätevesien vähäiset vesistövaikutukset, vähäinen määrä sekä kuormituksen väheneminen kaatopaikan sulkemisen seurauksena.

Maasuodatusta edeltää tasausallas, jonka tilavuus vastaa noin 5 kk suotovesien varastointitarvetta. Tasausaltaasta kaatopaikkavedet johdetaan tasaisesti jakoputkistoja myöten maasuodattimelle, jonka täytemateriaalina voidaan käyttää mm. soraa. Maasuodattimen pohja ja seinämät on tiivistetty vettä läpäisemättömäksi. Jakoputkisto sijaitse 0,3 m sorapedin pinnan alla, ja suodatetun veden keräysputkisto sorapedin pohjalla. Käytettäessä vertikaalista

virtausta oikovirtausten todennäköisyys vähenee, ja koko suodattimen pinta-ala saadaan tehokkaammin hyödynnettyä.

Puhdistamon pohjalla olevia poistoputkia myöten käsitelty vesi johdetaan poistokaivon kautta purkuojaan. Poistokaivosta voidaan tarkkailla puhdistamon toimintaa.

KAATOPAIKAN TARKKAILU

Pinta- ja pohjavedet

Kaatopaikan pintavesien tarkkailu on aloitettu 1985. Vuosina 1987 - 1999 on noudatettu Maa ja Vesi Oy:n laatimaa tarkkailuohjelmaa, joka on hyväksytty Kymen Vesi- ja ympäristöpiirissä 17.12.1986. pohjavesiä ei ole tarkkailtu.

Pohjaveden tarkkailu uuden ohjelman mukaan aloitetaan syksyllä 2000. Pintavesien laatua seurataan neljässä ja pohjavesien laatua seurataan kolmessa pisteessä kaksi kertaa vuodessa otettavilla näytteillä. Näytteet otetaan keväällä huhti-toukokuussa syksyllä loka-marraskussa.

Kaatopaikan tarkkailua jatketaan tämä ohjelman mukaan vuoden 2005 loppuun saakka. vuonna 2005 laaditaan uusi vesien tarkkailuohjelma.

ASIAN KÄSITTELY

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksesta on kuulutettu Kaakkois-Suomen ympäristökeskuksen ja Virolahden kunnan ilmoitustauluilla 6.9. - 6.10.2000. Kuulutus on julkaistu Kymen Sanomat -nimisessä sanomalehdessä. Lisäksi ympäristölupahakemuksen vireille tulosta on kirjallisesti ilmoitettu niille asianosaisille, joita asia erityisesti koskee.

Tarkastukset ja neuvottelut

Hakemuksesta on neuvoteltu Virolahden kunnassa 23.1.2001.

Lausunnot

<u>Ylämaan- Miehikkälän- ja Virolahden ja kuntien ympäristönsuojelulautakunnan 28.9.2000 antama lausunto</u>:

Virolahden kunnan Oravakorven kaatopaikka on yksi Kaakkois-Suomen alueen pienistä kaatopaikoista, joka suljetaan vuoden 2001 lopussa. Kaatopaikkavesiä on käsitelty osapuilleen hakemuksessa esitetyllä tavalla 12 vuotta ja nyt kysymyksessä olevassa hakemuksessa haetaan jatkolupaa jätevesien johtamiseen jäljellä olevaksi kaatopaikan toiminta-ajaksi ja edelleen vuoden 2002 loppuun.

Ympäristölautakunnan näkemyksen mukaan edellytykset jatkoluvan myöntämiselle ja lupaehtojen tarkistamiselle ovat jäljellä olevalle ajalle ovat olemassa. Lupaehdoissa on syytä korostaa pyrkimystä mahdollisimman vähäisiin jätevesimääriin ja kaatopaikan rakenteiden asiantuntevaan hoitoon, jotta kaatopaikan aiheuttamat päästöt vesistöön jäisivät mahdollisimman vähäisiksi. Myös ojien kunnossapito on olennaista haitallisten vaikutusten estämiseksi.

Kaatopaikan sulkemisen jälkeen valittava jätevsien käsittelyvaihtoehtoa voitaneen tarkastella kustannustehokkuuden näkökulmasta.Vaihtoehdosta riippumatta on syytä korostaa ammattitaitoisen hoidon ja tarkkailun merkitystä parhaaseen puhdistustulokseen pääsemiseksi.

Virolahden kunnanhallituksen lausunto:

Kunnanhallitus päättää antaa lausuntonaan ympäristölautakunnan päätöksen mukaisen lausunnon.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksen johdosta ei ole tullut muistutuksia tai mielipiteitä.

Hakijan kuuleminen ja vastine

Koska hakemuksesta ei ole muistutettu eikä siitä ole tehty muitakaan mielipiteenilmaisuja ympäristökeskukselle, ei hakijan kuuleminen ole ollut asian tässä vaiheessa aiheellista.

YMPÄRISTÖKESKUKSEN RATKAISU

Kaakkois-Suomen ympäristökeskus myöntää Virolahden kunnan Oravakorven yhdyskuntajätteen kaatopaikalle ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaisen ympäristöluvan. Tämä päätös kumoaa Haminan seudun kansanterveystyön kuntainliiton terveyslautakunnan valvontajaoston 18.6.1984 myöntämän sijoituspaikkaluvan, Itä-Suomen vesioikeuden 29.10.1996 antaman päätöksen sekä Kaakkois-Suomen ympäristökeskuksen 26.5.1999 myöntämän ympäristöluvan. Itä-Suomen vesioikeuden 10.10.1986 antaman päätöksen osa B viemärin rakentaminen toisen maan kautta jää edelleen voimaan. Lupa myönnetään hakemuksen mukaisesti seuraavin lupamääräyksin:

Lupamääräykset

Kaatopaikkatoiminta ja kaatopaikan hoito

1. Kaatopaikka luokitellaan tavanomaisen jätteen kaatopaikaksi. Kaatopaikalle saa sijoittaa ainoastaan em. luokituksen mukaisia jätteitä.

2. Jätteet on kerättävä ja pidettävä toisistaan erillään jätehuollon kaikissa vaiheissa siinä laajuudessa kuin se on terveydelle tai ympäristölle aiheutuvan vaaran tai haitan ehkäisemisen tai jätehuollon, myös kaatopaikan, asianmukaisen järjestämisen kannalta tarpeellista sekä teknisesti ja taloudellisesti mahdollista.

3. Jos kaatopaikalle tuodaan eläinjätteitä, niin kaatopaikalla tulee olla niille sijoituspaikka. Peitemaata tulee olla saatavissa siten, että ko. alue on käytettävissä ja välittömästi peitettävissä myös talviolosuhteissa.

4. Lupamääräyksestä 1. poiketen kaatopaikalle voidaan sijoittaa asbestijätteitä. Ne on kuitenkin sijoitettava erilleen muusta yhdyskuntajätteestä. Asbestijätteet tulee sijoittaa alueelle, joka on merkitty maastoon sekä kaatopaikan asiakirjoihin. Asbestijätteiden pölyäminen kuljetuksen, kuorman purkamisen ja kaatopaikalle sijoittamisen aikana tulee estää. Asbestijäte tulee kuljettaa ja sijoittaa kaatopaikalle tiiviissä pakkauksissa. Asbestijäte on peitettävä välittömästi kaatopaikalle sijoituksen jälkeen. Asbestikuormiin ei saa sekoittaa muuta jätettä.

5. Kaatopaikalle ei tule sijoittaa ongelmajätteiksi luokiteltuja öljypitoisia maa-aineksia eikä sairaalajätettä.

6. Ongelmajätteiden vastaanottopaikkaa on käytettävä siten, että siitä ei aiheudu vaaraa tai haittaa ympäristön asutukselle, vastaanottopaikan käyttäjälle tai yleiselle turvallisuudelle eikä maaperän saastumista tai ympäristön roskaantumista ja, että valumavesien pääsy ympäristöön ehkäistään asianmukaisesti. On varmistettava, että ongelmajätteiden vastaanottopaikalle tarkoitettuja jätteitä ei viedä yhdyskuntajätteiden kaatopaikalle.

7. Täytössä tulee edetä vaiheittain tiivistettyinä kerroksina siten, että avoimena oleva jätealue pysyy mahdollisimman pienenä. Täyttötoiminnan päätyttyä jätetäyttö on tiivistettävä ja täytön päälle on levitettävä heti 0,2 metrin paksuinen esipeittomaa.

8. Kaatopaikan täyttötoiminta tulee rajata käytössä olleelle alueelle lukuun ottamatta täyttöpenkereen luiskankaltevuuden mahdollisesti edellyttämää lisätäyttöä.

9. Kaatopaikan täyttötoiminnan tulee loppua 31.12.2001 mennessä. Puhdistamo- ja sakokaivolietteet saa kuitenkin sijoittaa lietealtaisiin vuoden **2002 loppuun** asti tai kunnes jätevesiputki Haminaan valmistuu ja on käytettävissä. Lietealtaiden käytön loputtua, on ne puhdistettava ja täytettävä puhtailla maa-aineksilla.

   Kuivunut liete voidaan vuoden 2001 jälkeen kompostoida hyvää kompostointitapaa noudattaen jätepenkan päällä. Lietealtaisiin vuoden 2002 aikana sijoitettu liete tulee välittömästi sen kuivuttua siirtää kompostoitumaan jätepenkan päälle. Kompostointi jätepenkan päällä tulee toeuttaa siten, ettei se vaikeuta katopaikan lopettamistöitä. Täyttöpenkan päälle kompostoitunut liete tulee käytää kaatopaikan maisemointiin tai se on toimitettava muualle hyödynnettäväksi.

10. Kaatopaikka-aluetta voidaan käyttää puhtaiden ylijäämämaiden läjitykseen varsinaisen kaatopaikan täyttötoiminnan lopettamisen jälkeen. Ylijäämämaiden sijoitus kaatopaikalle tulee toteuttaa siten, että toiminta on valvottua ja ettei se vaikeuta kaatopaikan lopettamistöitä eikä aiheuta haittaa kaatopaikan rakenteille. Ylijäämämaiden läjitys tulee lopettaa kahden vuoden kuluessa

siitä, kun määräyksen 13. mukaiset kaatopaikan maisemointityöt on toteutettu.

Kaatopaikan rakenteet ja käytöstä poisto

11. Kaatopaikan suotovedet on käsiteltävä 1.9.2000 päivätyssä kaatopaikkaselvityksessä (Jaakko Pöyry Infra , Maa ja Vesi, 001916EL) esitetyssä maasuodatukseen perustuvassa puhdistamossa tai ne on johdettava Haminan jätevedenpuhdistamolle puhdistetavaksi. Kaatopaikan suotovesien käsittelemiseksi tarkoitetut toimenpiteet tulee toteuttaa viimeistään 31.12.2004 mennessä.

12. Kaatopaikan pintarakenteet ja ympärysojat tulee tehdä siten, että kaatopaikka-alueen ulkopuoliset vedet ja sen puhtaat pintavalumavedet pysyvät erillään kaatopaikan puhdistamattomista suotovesistä. Kaatopaikka-alueen ympärysojat, suotovesien keräilyojat sekä käsittelyjärjestelmät tulee tarkastaa säännöllisesti ja pitää asianmukaisessa toimintakunnossa.

13. Kaatopaikka on maisemoitava pintarakenteilla ja kaatopaikkakaasun keräys ja käsittely on järjestettävä. Kaatopaikkakaasut voidaaan toistaiseksi käsitellä passiivisesti. Kaatopaikan pintarakenteet ja kaatopaikkakaasun keräys tulee toteuttaa siten, että siihen sisältyvät jätetäytöstä lukien seuraavat rakenteet:
- esipeitetty ja muotoiltu täytön yläosa > 0,2 m
- kaatopaikkakaasun keräys
- tiivistyskerros > 0,5 m tai bentoniittimattto
- kuivatuskerros > 0,2 m
- suodatinkangas
- kasvukerros > 0,5 m.

14. Tiivistyskerroksen rakentamiseen käytettävän aineksen vedenläpäisevyyden tulee olla sijoituspaikkaa vastaavissa koeolosuhteissä pienempi tai yhtä suuri kuin 1×10^{-8} m/s. Vaihtoehtoisesti tiivistyskerros voidaan korvata bentoniittimatolla. Mikäli tiivistyskerros tehdään bentoniittimatosta sen vedenläpäisevyys ja paksuus tulee valita siten, että se vastaa edellä mainitun aineksista tehtävän tiivistyskerroksen vedenläpäisevyyttä. Jos tiivistystyöt tehdään bentoniittimatolla, tulee tiivistysmatto pohjustaa siten, ettei tiiviste painumien tai muun syyn vuoksi menetä tiiveysominaisuuksia.

15. Kaatopaikalla toteutettava rakentaminen on tehtävä hakemuksen ja tämän päätöksen lupamääräysten mukaisesti. Rakentamista varten on nimettävä riittävän asiantuntemuksen omaava henkilö, joka valvoo ja vastaa, että työt toteutetaan tehdyn suunnitelman ja siitä annetun päätöksen mukaisesti ja joka on yhteydessä viranomaisiin, mikäli jotakin poikkeavaa ilmenee töiden kuluessa. Kaatopaikan pintarakenteen tiivistyskerroksen rakentamisesta tulee tehdä työtapaselostus sekä tiivistämiseen käytettävästä aineksesta tiiviystutkimus ennen rakentamisen aloittamista. Nämä tulee toimittaa tiedoksi Kaakkois-Suomen ympäristökeskukselle sekä Virolahden kunnanympäristölupaviranomaiselle. Pintarakenteiden ja kaatopaikkavesien puhdistamiseksi tarkoitettujen rakenteiden rakentamisen aloittamisesta on ilmoitettava em. viranomaisille.

16. Kaatopaikan pintarakenteet sekä kaatopaikkakaasun keräilemiseksi ja käsittelemiseksi tarkoitetut toimenpiteet tulee toteuttaa viimeistään 31.12.2005 mennessä.

17. Kaatopaikan käytöstä poistamisesta tulee tehdä loppuselvitys Kaakkois-Suomen ympäristökeskuksen hyväksyttäväksi viimeistään 6 kk kuluessa käytöstä poistamistöiden valmistuttua. Selvityksessä tulee mm. esittää poistamistöiden lopputarkastukset sekä muut tarpeelliset ympäristönsuojelutoimenpiteet.

Muut vaatimukset

18. Kaatopaikalla tulee varautua vahinkotilanteisiin (mm.kaatopaikkapalot) ja niiden hoitamiseen.

19. Hakijan on nimettävä kaatopaikalle koulutettu ja ammattitaitoinen vastaava hoitaja, joka opastaa ja valvoo kaatopaikan käyttäjien toimintaa. Hoitajan nimi ja yhteystiedot on ilmoitettava Kaakkois-Suomen ympäristökeskukselle ja Virolahden kunnan ympäristölupaviranomaiselle.

20. Toiminnasta ei saa aiheutua lähimpien asuntojen kohdalla melua, joka päivällä (klo 7.00 - 22.00) ylittää ekvivalenttimelutason 55 dB (L_{Aeq}) ja yöllä arvon 45 dB (L_{Aeq}).

Jätevesien johtaminen ja ojan määrääminen viemäriksi

21. Kaatopaikalla kertyvät jätevedet voidaan johtaa Virolahden kylässä olevalle Harjun tilalle kiinteistörekisteritunnus 935-431-0001-00159 rakennettua avoviemäriä pitkin ja edelleen toisen maalla olevan Hallinsuon kuivatusojan kautta Saarasjärvenojaan Virolahden kunnassa.

22. Siihen saakka kunnes määräyskohdissa 11. tarkoitettu jätevesien puhdistusjärjestelmä tulee käyttöön, tulee kaatopaikalla muodostuvat jätevedet johtaa toisen maalla kulkevaan ojaan laidunkauden ulkopuolella runsasvetisinä aikoina. Muuna aikana puhdistamottomat jätevedet tulee varastoida kaatopaikka-alueella tai kierrättää esimerkiksi sadettamalla kaatopaikka-alueelle. Ilman ympäristökeskuksen erillistä hyväksyntää sadetusta ei saa tehdä alueella, jolla on aloitettu määräyksen 13. mukainen pintarakenteiden rakentaminen.

Lietealtaiden ja kaatopaikan toiminnassa olevia vesienkäyttöjärjestelmiä on hoidettava siten, että suoto- ja valumavesien määrä ja kaatopaikan aiheuttamat päästöt vesistöön jäävät mahdollisimman vähäisiksi aikana jolloin em. kaatopaikkavesien puhditusjärjestelmää ei ole vielä otettu käyttöön.

23. Kaatopaikalta tuleva oja ja Hallinsuon kuivatusoja määrätään edelleen kaatopaikan ja Saarasjärvenojan väliseltä osuudelta viemäriksi 31.12.2005 saakka. Ojan kunnossapidosta viemäriksi määrätyltä osin ja aikana vastaa luvan saaja.

Kaatopaikan täytön ja lopettamisvaiheen aikainen tarkkailu

24. Kaatopaikan toimintaa, jätetäyttöä ja päästöjä on seurattava. Toiminnasta ja jätteistä on pidettävä kirjaa ja tehtävä lyhyt vuosiraportti maaliskuun loppuun mennessä Kaakkois-Suomen ympäristökeskukselle sekä annettava tiedoksi Virolahden kunnan ympäristölupaviranomaiselle.

25. Kaatopaikkavesiä ja kaatopaikkakaasuja tulee tarkkailla, Kaakkois-Suomen ympäristökeskuksen 6.4.2000 hyväksymän, tarkkailuohjelman mukaan.

Tarkkailua koskevat muutokset tulee tehdä ympäristönsuojelulain 46 §:n mukaisesti. Vähäisemmät korjaukset tarkkailuohjelmaan voidaan tehdä toimittamalla korjausesitys Kaakkois-Suomen ympäristökeskukselle hyväksyttäväksi.

RATKAISUN PERUSTELUT

Vastaus lausuntoihin

Lausunnoissa mainitut jätevesimäärien vähentäminen ja ojien kunnossapito on otettu huomioon lupapäätöksestä ilmenevällä tavalla.

Lupaharkinnan perusteet ja luvan myöntämisen edellytykset

Kaatopaikka ei vastaa rakenteiltaan uusia ympäristönsuojelulain nojalla rakennettavia kaatopaikkoja. Toiminnan jatkaminen on kuitenkin Virolahden kunnan jätehuollon järjestämisen kannalta välttämätöntä. Kaatopakkatoiminnan heikohkon tason takia ja siksi, että jätesuunnitelmat edellyttävät kaatopaikkojen määrän vähentämistä ja kaatopaikkatoiminnan tehostamista on täyttötoiminalle asetettu toiminta-aika lyhyt. Täyttötyötoiminnalle asetettu määräaika on erityisen lyhyt siksi, että se on sama myös aiemmin myönnetyssä lainvoimaisessa päätöksessä, joka tällä päätöksellä kumotaan.

Yleiset perustelut

Kaatopaikkatoimintaa voidaan pitää ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavana toimintana, jolloin tulee huomioida ympäristönsuojelulain 4 §:n mukaiset periaatteet sekä noudatettava jätelain 4 ja 6 §:ssä säädettyjä yleisiä velvollisuuksia.

Jäteasetuksen 8 §:n mukaan jätteiden hyödyntämis- ja käsittelypaikka on suunniteltava, perustettava, rakennettava ja hoidettava siten, ettei siitä eikä sen käytöstä aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Tällöin on erityisesti huolehdittava siitä, että:
- kaatopaikka on sellainen ja sitä käytetään siten, ettei siitä eikä sen liikenteestä aiheudu vaaraa tai haittaa ympäristön asutukselle tai kaatopaikan käyttäjälle eikä maiseman pilaantumista, maaperän saastumista tai ympäristön roskaantumista ja että tarvittaessa kaatopaikan suoto- ja valumavedet otetaan talteen ja puhdistetaan tai johdetaan muualle puhdistettaviksi

Jäteasetuksen 9 §:n mukaan jätteiden vastaanoton lakattua jätteiden hyödyntämis- tai käsittelypaikassa tai sen osassa on käytetty paikka tai sen osa

viipymättä saatettava sellaiseen kuntoon, ettei siitä käytöstä poistamisen aiheudu 8 §:ssä tarkoitettua vaaraa tai haittaa.

Lupamääräysten yksilöidyt perustelut

Kunnan tulee käyttää sille säädettyä neuvonta-, tiedotus- ja valistustehtävien hoitamisvelvoitetta merkittävänä ohjauskeinona jätehuollon kehittämisessä. Jäteneuvonnan tarvetta lisäävät myös jätelain keskeisten tavoitteiden eli jätteiden määrän vähentämisen ja hyötykäytön tehostamisen saavuttaminen.

Eläinjätteen käsittelystä on maa- ja metsätalousministeriö antanut asetuksen **(1022/2000).** Asetus tulee huomioida käsiteltäessä ja sijoitettaessa eläinjätteitä kaatopaikalle.

Asbestia pölynä tai kuituina sisältävät jätteet ovat ongelmajätteitä. Niitä ei saa sijoittaa yhdyskuntajätteen joukkoon, vaan ne tulee sijoittaa omalle erilliselle alueelle. Näin voidaan koko ajan olla selvillä siitä, mihin jätettä on sijoitettu eikä asbestin sijoituspaikkaa myöhemmin vahingossa kaiveta. Asbestijäte pölyää kaivettaessa; asbestipölyn sisältämät hiukkaset ovat hengitettynä terveydelle vaarallisia. Tiiviisti pakattuna ja sijoituspaikalleen välittömästi peitettynä asbestipölyn leviäminen ympäristöön estetään. Tällöin jätteen sijoitus ei aiheuta vaaraa tai haittaa terveydelle eikä ympäristölle.

Öljyä sisältävät jätteet sekä osa sairaalajätteistä ovat Ymp :n (867/96) 14.11.1996 tarkoittamia ongelmajätteitä, joiden asianmukainen hävittäminen edellyttää käsittelyä laitoksessa, jolla on JL 42 §:n mukainen jätelupa tai YsL 28 §:n mukainen ympäristölupa.

Kaatopaikka-alueen asianmukainen hoitaminen edellyttää peittämistä ja jätteiden tiivistämistä. Kaatopaikka-alueen peittämisellä ja tiivistämisellä ehkäistään vahinkoeläinten terveydellisen haitan levittämistä.

Jätteen vastaanoton lakattua jätteen sijoituspaikassa tai sen osassa, on käytetty paikka tai sen osa viipymättä saatettava sellaiseen kuntoon, että siitä ei käytöstä poistamisen jälkeen aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Täyttöpenkereen asianmukaisella luiskankaltevuudella saadaan mahdolliset haitalliset täyttöpenkereen sortumat estettyä.

Täyttötoiminnan määräaikaisuus perustuu siihen, että kaatopaikka ei ole tasoltaan sellainen, että sen mahdolliset haitalliset ympäristövaikutukset täyttötoiminta-aikana voitaisiin estää. Myös valtakunnallinen ja alueellinen jätesuunnitelma edellyttävät kaatopaikkojen määrän vähentämistä sekä toiminnan keskittämistä ja tehostamista.

Puhdistamo- ja sakokaivolietteiden sijoittaminen lietealtaisiin voidaan sallia siihen asti kunnes jätevesiputki Virojoen ja Haminan välillä valmistuu ja otetaan käyttöön (kuitenkin enintään vuoden 2002 loppuun asti). Kuivattua jätevesilietettä ei kuitenkaan enää vuoden 2001 jälkeen saa sijoittaa jätepenkkaan, vaan se on esimerkiksi kompostoitava. Tilapäinen kompostointi jätepenkan päällä on sallittua. Kompostoinnin voisi ajatella alkavan jo aikaisemminkin, jolloin sitä voisi hyödyntää esimerkiksi kaatopaikan kasvukerrokseen maisemoinnin yhteydessä.

Kaatopaikka voi aiheuttaa haitallisia terveys ja ympäristövaikutuksia vähintään 30 vuoden ajan. Täyttöalueet, joiden pohjarakenteita ei ole asianmukaisesti toteutettu (Vnp 861/97) voivat aiheuttaa haitallisia pohjavesivaikutuksia. Kaatopakkatoiminnan jälkeen vakaa metaanikäyminen sekä kaatopaikkavesien muodostuminen voi jatkua useita vuosikymmeniä kaatopaikkatoiminnan lopettamisen jälkeen.

Kaatopaikalla muodostuvien kaatopaikkavesien tehokas käsittely on tarpeen alueen pintavesien suojelemiseksi. Kaatopaikkavedet eivät saa aiheuttaa ympäristö- ja terveyshaittaa pilaamalla pohja- ja pintavesiä. Kaatopaikan tiiviillä pintarakenteella ja tehokkaalla suotovesien keräilyllä estetään likaisten suotovesien pääsy pohjaveteen.

Kaatopaikan maisemointi tiiviillä pintarakenteella vähentää suotovesien määrää ja jätevesikuormitusta ympäristöön sekä estää roskaantumista ja vähentää hajuhaittoja. Näin vaikutetaan kaatopaikan päästöihin ja saadaan haitallisten pohjavesivaikutusten laajeneminen estettyä. Määräyksen mukaisella tiivistyskerroksella imeytyy noin 20 % vuotuisesta sadannasta jätetäyttöön, mikäli siinä ei ole halkeamia. Tiivistyskerroksen vedenläpäisevyyden arvoilla 1×10^{-7} - 1×10^{-5} m/s jo keskimäärin 60 - 90 % sadannasta imeytyy jätetäyttöön. Sitä ei voida pitää enää tehokkaana sadannasta muodostuvan suotoveden muodostumisen estämisenä.

Pintarakenteen työtapaselostus on tarpeen, jotta mm. tiivistyskerros tulee tehdyksi hyvää maanrakennustapaa noudattaen.

Kaatopaikkakaasun hallittu keräily ja käsittely vähentää hallitsemattomien kaatopaikkapalojen ja räjähdysten vaaraa. Kaatopaikkakaasut vaikuttavat haitallisen otsonin muodostumiseen sekä kasvihuoneilmiöön.

Varautuminen vahinkotilanteisiin on tarpeen kaatopaikan rakentamisen, käytön ja lopettamisen jälkeen. Mm. mahdollisten kaatopaikkapalojen tuomiin vaaratilanteisiin on syytä varautua ennakolta.

Jätteiden hyödyntämis- tai käsittelypaikan asianmukaista hoitoa, käyttöä, käytöstä poistamista ja niihin liittyvää toiminnan tarkkailua varten on hyödyntämis- ja käsittelypaikan pitäjän määrättävä näistä tehtävistä vastuussa oleva vastaava hoitaja. Henkilöllä on oltava riittävä koulutus ja ammattitaito käsittelypaikan asianmukaiseen hoitamiseen. Näin varmistetaan, että käsittelypaikan käyttöä ja seurantaa koskevia lupaehtoja kyetään noudattamaan.

Melutason raja-arvot perustuvat valtioneuvoston päätökseen melutason ohjearvoista (993/92).

Jätevesien johtaminen toisen maalla kulkevaan ojaan on tarpeen Virolahden kunnan jätehuollon järjestämiseksi eikä siitä tässä päätöksessä määrätyin ehdoin toteutettuna ennakolta arvioiden aiheudu kenellekään korvattava vahinkoa tai haittaa eikä terveydellistä vaaraa. Asianosaisella on kuitenkin oikeus saattaa vesilain mukaisesti hakemuksella ympäristölupavirastossa ratkaistavaksi kysymys sellaisen vahingon, haitan tai muun edunmenetyksen korvaamisesta, jota puheena olevasta vesien johtamisesta saattaa aiheutua, mutta jollaista seurausta ei nyt ole voitu edellyttää tapahtuvan.

Kaatopaikkatoiminnan valvonta edellyttää kirjanpitoa alueelle toimitetuista jätemääristä ja jätteentuottajista. Toiminnan ja sen vaikutusten tarkkailu on tarpeen valvonnan kannalta. Myös lupaehtojen seuraaminen sekä käsittelypaikan ympäristövaikutusten seuranta edellyttää säännöllistä tarkkailua.

LUVAN VOIMASSAOLO JA LUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN

Päätöksen voimassaolo

Tämä lupa on voimassa toistaiseksi. (YsL 55 §)

Tämän päätöksen estämättä voi ympäristökeskus asianomaisen viranomaisen tai haittaa kärsivän hakemuksesta ympäristönsujelulaissa säädetyin edellytyksin muuttaa tätä päätöstä tai määrätä luvan lakkautettavaksi.

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

Laki ympäristönsuojelulainsäädännön voimaanpanosta
Ympäristönsuojelulaki ja -asetus
Jätelaki- ja asetus
VNp kaatopaikoista (861/97)
VNp melutason ohjearvoista (993/92)
Vesilaki

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Päätöksestä peritään suoritemaksua ympäristöministeriön päätöksen (245/2000) ja sen liitteenä olevan maksutaulukon mukaisesti. Taulukon mukainen perusmaksu tavanomaisen jätteen kaatopaikalle on 40 000 markkaa. Maksua peritään 35 prosenttia taulukon mukaista maksua alempana, jos asian käsittelyn vaatima työmäärä on taulukossa mainittua työmäärää pienempi. Suoritemaksu on tässä tapauksessa *26 000 markkaa*.

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Kaakkois-Suomen ympäristökeskus tiedottaa tästä päätöksestä ympäristönsuojelulain 54 §:n mukaisesti. Tieto päätöksestä julkaistaan Virolahden kunnan ilmoitustaululla. Lisäksi tieto päätöksestä julkaistaan laitoksen vaikutusalueella yleisesti leviävässä sanomalehdessä.

JAKELU

Päätös

Hakija, saantitodistuksella

Tiedoksi

Virolahden kunnanhallitus
Ylämaan, Virolahden ja Miehikkälän kuntien ympäristönsuojelulautakunta
Haminan seudun kansanterveystyön kuntayhtymähallituksen valvontajaosto
Suomen ympäristökeskus

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Valitusoikeus on:
1) sillä, jonka oikeutta tai etua asia saattaa koskea;
2) rekisteröidyllä yhdistyksellä tai säätiöllä, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuinympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät;
3) toiminnan sijaintikunnalla ja muulla kunnalla, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät;
4) alueellisella ympäristökeskuksella sekä toiminnan sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomaisella;
5) muulla asiassa yleistä etua valvovalla viranomaisella.
(YsL 96 ja 97 §)

Valitusosoitus on liitteenä. (KUO 01)

Kuormitusyksikön päällikkö,
apulaisjohtaja Esa Kleemola

Tarkastaja Kimmo Kolonen