YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖS 13/2005

Annettu julkipanon jälkeen 9.6.2005
1396Y0298-121

ASIA

Päätös ympäristönsuojelulain 35 §:n mukaisesta hakemuksesta, joka koskee **Simon kunnan Malininkankaan** kaatopaikan toiminnan jatkamista.

LUVAN HAKIJA

Simon kunta
95200 Simo

Yhteyshenkilö Markku Rimali

TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Ympäristölupahakemus koskee Simon kaatopaikkaa (Malininkangas), joka sijaitsee Simojoen pohjoispuolen paikallistietä itään päin noin 5 km ja kaatopaikalle johtavaa tietä noin 1 km pohjoiseen Malininkankaalla. Simon kunta ja Kuivaniemen kunta ovat tehneet vuoden 2000 alusta sopimuksen kaatopaikkayhteistyöstä. Sopimuksen mukaan kaatopaikalle tuodaan sekä Simon kunnan että Kuivaniemen kunnan alueella syntyvä yhdyskuntajäte, metalliromu ja rakennusjäte. Simon kunnan alueella muodostuva liete toimitetaan Kuivaniemen jätevedenpuhdistamolle käsiteltäväksi. Valkometallit, metalliromut, rakennusjäte ja puujäte lajitellaan niille osoitetulla paikoilla ja osoitetaan jatkokäyttöön. Asbestijäte haudataan omalle alueelle. Teurasjätettä ei tule kaatopaikalle. Pilaantunut maa-aines vastaanotetaan sitä varten varatulle alueelle, jonka pinta-ala on 600 m^2.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Ympäristönsuojelulain 4. luvun 28 §:n 2 momentin kohdan 4 sekä ympäristönsuojeluasetuksen 1. luvun 1 §:n 3 momentin perusteella kyseisellä toiminnalla tulee olla ympäristö-lupa.

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Ympäristönsuojeluasetuksen 2. luvun 6 §:n 1 momentin 12 a) kohdan perusteella kaatopaikkaa koskeva lupahakemus käsitellään alueellisessa ympäristökeskuksessa.

ASIAN VIREILLETULO

Ympäristölupahakemus on tullut vireille 30.12.2002.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT, SOPIMUKSET JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Lapin ympäristökeskus on myöntänyt 16.6.1997 Malininkankaan kaatopaikalle ympäristöluvan.

Lapin ympäristökeskus on hyväksynyt 18.12.2001 Malininkankaan kaatopaikan päivitetyn tarkkailuohjelman.

LAPIN YMPÄRISTÖKESKUS	POSTIOSOITE: PL 8060 96101 ROVANIEMI	OSOITE: Hallituskatu 5 96100 ROVANIEMI	PUHELIN: Vaihde (016) 329 4111	FAKSI: (016) 310 340	INTERNET JA SÄHKÖPOSTIOSOITE: www.ymparisto.fi/lap/lap.htm kirjaamo_lap@ymparisto.fi

Alueella on voimassa Länsi-Lapin seutukaava, joka on vahvistettu ympäristöministeriössä 25.2.2003. Malininkankaan kaatopaikka on seutukaavassa merkinnällä ET 2260, yhdyskuntateknisen huollon alue.

Muut kiinteistöllä sijaitsevat laitokset ja toiminnat

Kiinteistöillä ei ole muita laitoksia eikä muuta toimintaa.

Lähimmät häiriintyvät kohteet

Lähin asuinrakennus sijaitsee 1,2 km:n etäisyydellä.

KAATOPAIKKA-ALUEEN YMPÄRISTÖ

Kaatopaikan ympäristö on pääasiassa harvapuustoista metsää ja ojitettua rämettä sekä topografialtaan suhteellisen tasaista aluetta. Alue on pääosin metsätalouskäytössä ja peltoalueita on vain vähän. Kaatopaikasta etelään, Simojokivarressa on taimitarhaksi merkitty alue sekä ampumarata. Alueen asutus on keskittynyt Simojokivarteen.

Simojoen vesistö on kalataloudellisesti arvokas ja sen virkistysarvo on suuri. Simojoki on suojeltu voimalaitosrakentamiselta koskiensuojelulailla ja joki on yksi Fennoskandian luonnontilaiset jokireitit-luontotyyppiä sisältävä Natura-alue Suomessa. Simojoella on myös käynnissä EU:n Life Luonto-rahaston osittain rahoittama joen kunnostus- ja suojeluprojekti. Malininkankaan kaatopaikan läheisyydessä ei ole muita Natura-alueita tai suojelualueita.

Hydrologiset tiedot

Kaatopaikkavesiä voidaan karkeasti arvioida muodostuvan täyttöalueella 50 % vuosisadannasta. Sadannan perusteella laskettuna kaatopaikkavesiä muodostuisi uudelta täyttöalueelta keskimäärin 4,0 m^3/d.

Vesistöaluejaottelussa Malininkankaan kaatopaikka sijaitsee Simojoen vesistöalueen (64) alaosalla ja siellä tarkemmin Patokosken alueella (64.012). Koko Simojoen vesistöalueen pinta-ala on Perämereen laskiessaan noin 3160 km^2, josta järvien osuus on 5,7 %. Patokosken alueen alarajalla (Vääräkoski), noin 4 km Petäjäojan purkukohdan alapuolella, Simojoen valuma-alue on 3109 km^2. Simojoki kuuluu tyypillisiin pohjoisiin jokivesistöihin, joissa vuodenaikaiset ja vuosittaiset virtaamavaihtelut ovat huomattavan suuret. Veden juoksua tasaavien järvialueiden vähäisyys, pitkä talvi ja routainen maa lumen sulaamisen aikana näkyvät vesistön voimakkaassa vuosirytmissä; veden määrän ja laadun vaihteluissa. Vesistön alaosan vähäjärvisyydestä johtuen Simojokisuun virtaaman vaihtelut ovat suurempia ja rajumpia kuin joen yläosalla. Simojoen keskivirtaama (MQ) on ollut Patokosken alueen alarajalla vuosina 1991-2000 47,8 m^3/s, keskiylivirtaama (MHQ) 423 m^3/s ja keskialivirtaama (MNQ)7,03 m^3/s. Petäjäojan alaosa on noin 1m leveä luonnonuoma. Petäjäojan virtaamat ovat vain murto-osa Simojoen virtaamista.

Maaperä

Täyttöalueen (vaihe 2) kohdalta on otettu kahdesta kaivetusta koekuopasta (KK1 ja KK2) yhteensä viisi maanäytettä. Aluetta, josta on otettu jätetäytön peitemaita, on otettu kolme maanäytettä (KK3). Maanäytteistä on tutkittu rakeisuus ja sen perusteella arvioitu vedenläpäisevyys. Maaperä on heikosti vettä läpäisevää.

Taulukko 1. Tutkittujen maanäytteiden k-arvot:

	Näytteenottosyvyys (m)	**k-arvo** (m/s)
KK1	0,7	$6,3 \times 10^{-5}$
KK1	1,0	$1,0 \times 10^{-6}$
KK1	4,0	$5,0 \times 10^{-5}$
KK2	0,9	$5,0 \times 10^{-5}$
KK2	4,0	$1,0 \times 10^{-6}$
KK3	1,0	$5,0 \times 10^{-6}$
KK3	2,0	$2,5 \times 10^{-7}$
KK3	3,0	$6,3 \times 10^{-6}$

Pohjavedet

Kaatopaikan lähiympäristössä ei ole vedenhankintaa varten tärkeitä tai siihen soveltuvia pohjavesialueita. Lähin pohjavesialue sijaitsee noin 1,8 km kaatopaikka-alueesta etelään, Simojoen eteläpuolella. Pohjavesi on kaatopaikka-alueen eteläosassa lähellä maanpintaa, mistä pohjavesi purkautuu pääosin alueen ojiin. Topografian perusteella pohjavesien luontainen purkautumissuunta on kaakkoon Juminsuolle päin.

ILMOITETTU TOIMINTA

Yleistä

Simon kunnan kaatopaikka on otettu käyttöön vuonna 1992, uusi kaatopaikka on otettu käyttöön kesällä 2001 ja vanha kaatopaikka peitettiin suunnitelman mukaisesti peitemailla vuoden 2001 loppuun mennessä. Uusi kaatopaikka on rakennettu käytöstä poistetun viereen. Sen pohjarakenne on tiivis ja nykyiset vaatimukset täyttävä bentoniittirakenteinen. Tiiviin pohjarakenteen pinta-ala on 0,57 ha.

Kaatopaikalla ei ole kaasunkeräysjärjestelmää, kaasuja ei mitata tai käsitellä lainkaan. Kaatopaikkakaasuja ei todennäköisesti esiinny johtuen toiminnan lyhyestä ajasta. Tavanomaisesta poikkeavia kaasupäästöjä ilmaan ei pääse.

Suotovesien keräilyä varten on rakennettu suotovesiojasto ja viranomaisen lausuntoja vastaavat hyväksytyt suotovesialtaat, joiden pohja on tiivistetty moreenilla. Selkeytynyt vesi johdetaan purkuvesistöön. Päästöjä maaperään ei pääse kaatopaikan pohjan eikä suotovesialtaan kautta. Kaatopaikan ympärys- ja suotovesiojia on perattu tarvittavassa laajuudessa.

Lupahakemuksessa Simon kunta hakee ympäristönsuojelulain mukaista lupaa kaatopaikkatoiminnan jatkamiselle nykyisellä Simon kunnan yhdyskuntajätteiden loppusijoituspaikalla.

Taulukko 2. Malininkankaan kaatopaikalta lähtevä jätevirta vuonna 2003

Jätelaji	**Jätenimike**	**Kok.paino (t/a)**
Metalliromu	20 01 40	77.0
Lyijyakut	16 06 01	8.50
Jäteöljyt	20 01 26	5.40
Öljynsuodattimet	16 01 07	0.20
Maalit, liimat	20 01 27	0.10
Paristot	20 01 33	0.40
Loisteputket	20 01 21	0.10
Keräyslasi	20 01 02	11.0

Taulukko 3. Malininkankaan kaatopaikalla varastoidut jätteet vuonna 2003

Jätelaji	**Jätenimike**	**Kok.paino (t/a)**
Metalliromu	20 01 40	26.60
Lyijyakut	16 06 01	1.10

Taulukko 4. Malininkankaan kaatopaikalle tuleva jätevirta vuonna 2003

Jätelaji	**Jätenimike**	**Kok.paino (t/a)**
Kiint.yhdyskuntaj.toim.puristettuna	20 03 01	672,90
Valkoromu, pesukoneet, liedet	20 01 35	1.20
Lääkkeet	20 01 32	0.16
Pakastimet, jääkaapit	20 01 23	1.60
Öljynsuodattimet	16 01 07	0.20
Metalliromu	20 01 40	28.00
Keräyslasi	20 01 02	11.00
Loisteputket	20 01 21	0.35
Jäteöljy	20 01 26	7.20
Lyijyakut	16 06 01	9.60
Paristot ja akut	20 01 33	0.30
Maalit, liimat	20 01 27	0.24
Saastunut maa	17 05 03	14.00
Erottamaton rakennus purkujäte	17 09 04	161.00
Muulla tavoin kuin tiiv. tai siirtol.	20 03 01	657.00

JÄTEJAKEET JA NIIDEN KÄSITTELY

Yhdyskuntajäte

Jätteenkeräysalueena on koko Simon kunta ja erillisellä sopimuksella Kuivaniemen kunta. Kun kunta päätti rakentaa oman kaatopaikan, tavoitteena oli suunnitella kaatopaikka 12 vuoden yhdyskuntajätteiden loppusijoittamista varten. Kuivaniemen ja Simon kuntien yhdyskuntajätemäärä on n. 2 900 tonnia vuodessa ja mikäli molemmat kunnat pystyvät vähentämään loppusijoituspaikalle tuotavaa yhdyskuntajätemäärää 1997 myönnetyn ympäristöluvan lupaehdon 12 mukaisesti 40 %, täyttöalueelle tulee varautua ottamaan vastaan n. 1 740 tonnia vuodessa. Täyttöalueen tilantarve peitemaineen on siten 3000-1 800 m^3 vuodessa jätehuollon kehittämisestä riippuen 7-12 vuodeksi.

Rakennusjätteet

Rakennusjätteelle kaatopaikalla on oma alue, jonne tulee esimerkiksi kaivinkoneella särjettyjä ja kuormattuja purkurakennuksia, joita palokunnan luvalla ja valvonnalla on poltettu. Kiviainesta on voitu murskattuna ottaa myös sekajätteen täyttöön. Parempi ja lajiteltu puutavara menee uusiokäyttöön aktiivisten keräilijöiden toimesta.

Hyötyjätteet

Simon kunnassa on kolme hyötyjätteen vastaanottopistettä. Vastaanotettavat lajikkeet ovat: pahvi, paperi, kartonkipurkit, lasi, pienmetalli ja paristot. Lisäksi paperia kerätään kontteihin kouluilla ja 600 litran astioihin laajasti kunnan alueilla, etenkin rivitaloista. Pahvi, paperi ja maitopurkit kerää Pahvipojat Oy/Lassila & Tikanoja Oy. Lasi kerätään kierrätyspisteistä teknisen toimen varastoon lajiteltavaksi. Lajiteltu ja tarkastettu lasi toimitetaan Tornioon Lapin Kullan lasijätteen joukkoon, joka tulee uusiokäyttöön.

Ongelmajätteet

Simon kunta kerää kuntansa alueella muodostuneen ongelmajätteen paloasemalle tarkoitukseen rakennettuun ongelmajätepisteeseen. Kuivaniemi huolehtii itse ongelmajätteensä. Kaatopaikan hoitaja ottaa vastaan ongelmajätteet, lajittelee, pakkaa ja lähettää tai luovuttaa kuljetettavaksi loppukäsittelijälle, Ekokem Oy:lle. Jäteöljy noudetaan varastosta. Romuakut toimitetaan itse Tornion Akulle. Asbestijäte, jota tulee vähän ja satunnaisesti, haudataan välittömästi jätetäyttöön.

Biojätteet ja lietteet

Biojätteen erilliskeräystä ei Simossa vielä suoriteta sen vähäisen määrän vuoksi. Sen sijaan kiinteistökohtaiseen kompostointiin on järjestetty koulutusta kunnan ja 4-h kerhon toimesta. Sopimuksen mukaisesti Simon kunnan alueella muodostunut mm. sakokaivoliete toimitetaan kiinteistön omistajan toimesta ja kustannuksella Kuivaniemen kunnan jäteveden puhdistamolle. Uudelle kaatopaikalle ei oteta lietettä. Alueelle tehtiin lietteen vastaanottoallas siltä varalta, että Kuivaniemellä tulee ongelmia vastaanotossa.

Pilaantuneet maat

Alueelle on rakennettu 600 m^2 saastuneen maan vastaanottoalue, jonka Lapin vesi- ja ympäristöpiiri (nyk. Lapin ympäristökeskus) on hyväksynyt 28.10.1991. Valumavedet johdetaan alueen sisäpuolelle ja kerätään umpisäiliöön. Umpisäiliöstä neste tyhjennetään määrävälein ja kuljetetaan Ekokem Oy:lle käsiteltäväksi. Pilaantuneen maan käsittelyn hoitaa ja valvoo kaatopaikanhoitaja.

Mikäli maa-aines puhdistuu välivarastoinnin aikana esim. haihtuvat hiilivedyt, voidaan puhdistunut maa käyttää jätepenkereen peittomateriaalina.

Teurasjäte

Teurasjätettä kaatopaikalle ei oteta. Kuolleita eläimiä on tuotu satunnaisesti kaatopaikan teurasjätealueelle. Eläin on voinut kuolla hukkumalla, palamalla tai auton/junan alla. Kaikissa tapauksissa ruhot haudataan välittömästi kaatopaikalle toimittamisen yhteydessä.

Pienerien vastaanotto

Kaatopaikalla otetaan vastaan jääkaappeja, pakastimia, sähköliesiä yms. jotka varastoidaan erilliseen varastoon konehallin viereen. Pakastimet ja jääkaapit toimitetaan eteenpäin alan yrittäjille. Rautaromu menee rautaromun keräyspisteeseen kaatopaikalla, josta rautaa keräävät yritykset tarvittaessa noutavat sen uusiokäyttöön. Kunnassa toteutetaan kolmen vuoden välein aluekeräyksenä takapihoille kerääntyneen rautaromun keräys. Kemin Eko-Romu Ky on sopimuksen mukaisesti noutanut romujätteen aluekeräyspisteistä.

KAATOPAIKAN ERI TOIMINTOJEN SIJOITTAMINEN

Vastaanottoalue

Malininkankaan kaatopaikalla jätteitä otetaan vastaan tiistaisin (kello 8.00-15.30) ja torstaisin (11.00-18.00). Kaatopaikalle on hankittu tarkoitukseen suunniteltu toimisto ja sosiaalitilaelementtirakennus.

Yhdyskuntajätteen täyttöalue

Uuden täyttöalueen pohjarakenteen pinta-ala on 0,57 ha. Se on suunniteltu 12 vuoden yhdyskuntajätteiden loppusijoittamista varten.

LAPIN YMPÄRISTÖKESKUS	POSTIOSOITE: PL 8060 96101 ROVANIEMI	OSOITE: Hallituskatu 5 96100 ROVANIEMI	PUHELIN: Vaihde (016) 329 4111	FAKSI: (016) 310 340	INTERNET JA SÄHKÖPOSTIOSOITE: www.ymparisto.fi/lap/lap.htm kirjaamo_lap@ymparisto.fi

Ongelmajätteiden vastaanotto

Ongelmajäteasema on auki maanantaisin kello 14.00-18.00. Ongelmajätekontti piha-alueineen on aidattu ja katettu sijaiten paloaseman tontilla. Autonrenkaita otetaan vastaan kaatopaikalla. Asbestijätteelle on oma vastaanottopaikka kaatopaikalla. Kaatopaikalle on perustamisen yhteydessä rakennettu öljyvahinkomaiden vastaanotto- ja käsittelyalue öljynerotuskaivoineen.

Kaatopaikkavesien käsittelyalue

Suotovedet johdetaan vanhan kaatopaikan suotovesialtaiden kautta Petäjäojaan. Vuonna 2006 tehdään suotovesien käsittelyyn investointi, joka täyttää vuoden 2007 direktiivien vaatimukset.

Työkoneet

Simon kunnan alueella on useita maansiirtoalan urakoitsijoita, joiden raskaskalusto on ollut käytössä kun kaatopaikkaa on kunnostettu tai tiivistetty ja tehty välitäyttö. Pääasiassa työt on tehty raskailla kaivinkoneilla ja pyöräkoneilla. Lähialueelta on saatavissa useitakin piikkipyörillä varustettuja tiivistämisen erikoistyökoneita tuntitöihin.

Tieyhteydet

Kaatopaikalle on oma liikenneyhteys yleiseltä tieltä. Puomin takana kaatopaikkaliikenne hoidetaan suunnitelman mukaan sisäistä liikenneverkkoa pitkin jätteen laadun ja jätepenkereen täyttötilanteen mukaisesti.

Toimisto- ja sosiaalitilat

Toimisto sijaitsee vastaanottoalueella olevassa rakennuksessa. Rakennuksessa on toimisto/taukohuone, jossa on minikeittiö, WC ja pesu- ja pukuhuonetilat. Pesuvesi tuodaan traktorilla säiliöön ja juomaveden kaatopaikan hoitaja tuo tullessaan.

Sähkö- ja puhelinliittymät

Toimistorakennuksessa on kiinteä puhelinverkkoyhteys.

Vesihuolto

Vesijohtoa ei ole rakennettu kaatopaikalle. Pesuvesi tuodaan traktorilla säiliöön ja juomaveden kaatopaikan hoitaja tuo tullessaan. Sammutusvetenä paikalla voi käyttää suotovesialtaiden selkeytynyttä vettä. Hoitorakennuksessa on WC. Jätevedet imeytetään sakokaivokäsittelyn jälkeen maaperään.

Lisäalueet

Yleissuunnitelmassa kaatopaikan laajeneminen on mahdollista luoteeseen sähkölinjan suunnassa. Uudella kaatopaikalla on varaus hyötyjätteiden varastointiin ja käsittelyyn.

SUOTO- JA VALUMAVESIEN JOHTAMINEN JA KÄSITTELY

Kaatopaikka-alueen pintavedet ohjautuvat osaksi länteen Tiironojaa pitkin, mutta pääosin kaatopaikan koillispuolelle kaivettuun kanavaan (Tiironojan uusi uoma), joka laskee Petäjäojaan noin 500 m kaatopaikasta. Petäjäoja laskee Simojokeen noin 1,2 km Tiironojan uuden uoman alapuolelle. Tiironojan vanha uoma laskee Simojokeen Petäjäojan alapuolelle.

Kaatopaikan suotovedet johdetaan kahden uuden suotovesialtaan (yht. n. 500 m^3) ja suotovesiojan kautta vanhoihin selkeytysaltaisiin (2 kpl). Alimmasta selkeytysaltaasta on johdettu purkuputki Tiironojan uuteen uomaan, josta vedet kulkevat Petäjäojaan ja edelleen Simojokeen. Altaan vesipinta on kuitenkin ollut pääasiassa purkuputken alapuolella, joten myös virtaus putken kautta vesistöön on ollut vähäistä.

LAPIN YMPÄRISTÖKESKUS	POSTIOSOITE: PL 8060 96101 ROVANIEMI	OSOITE: Hallituskatu 5 96100 ROVANIEMI	PUHELIN: Vaihde (016) 329 4111	FAKSI: (016) 310 340	INTERNET JA SÄHKÖPOSTIOSOITE: www.ymparisto.fi/lap/lap.htm kirjaamo_lap@ymparisto.fi

Uutta suotovesiallasta ennen sijaitsevaan kaivoon ei ole asennettu mittapatoa, joten jätetäytöstä lähtevän veden määrää ei voitu vielä vuonna 2003 seurata. Vesimäärän tarkkailulla korvataan jätetäytön sisäisen vesipinnan korkeuden seuranta, jota ei teknisesti alueelle voida järjestää.

KAATOPAIKAN YMPÄRISTÖ- JA VESISTÖVAIKUTUKSET

Kaatopaikkavedet

Kaatopaikkavesiä voidaan karkeasti arvioida muodostuvan täyttöalueella 50 % vuosisadannasta. Kaatopaikkavesien muodostumiseen vaikuttavat mm. sateet, lumipeite sekä vesien keräysjärjestelmä. Vesimäärä on suurimmillaan lumen sulamisen aikaan, jolloin se on moninkertainen keskimääräiseen nähden. Simon kaatopaikkaa lähimmällä säähavaintoasemalla Keminmaalla vuosisadanta oli vuosina 1971-2000 keskimäärin 513 mm. Sadannan perusteella laskettuna kaatopaikkavesiä muodostuisi uudelta täyttöalueelta (0,57 ha) keskimäärin noin 4,0 m^3/d.

Simon kaatopaikan suotovesien laatua on tarkkailtu vuoden 2001 loppuun asti Lapin vesi- ja ympäristöpiirin hyväksymän ohjelman (PSV 1991) mukaisesti ja vuoden 2002 alusta lähtien Lapin ympäristökeskuksen 18.12.2001 hyväksymän tarkkailuohjelman päivityksen (PSV – Maa ja Vesi Oy 4.12.2001) mukaisesti. Taulukoissa 5 ja 6 on esitetty kooste konsultin (PSV- Maa ja Vesi Oy) tekemän suotoveden tarkkailun tuloksista vuosilta 2001-2003. Tänä aikana kaikki näytteet on otettu suotovesialtaasta, sillä purkuputkesta ei ole ollut näytteenottohetkillä virtausta.

Kaatopaikkavedet ovat usein hyvin typpipitoisia ja ne saattavat sisältää runsaasti mm. veteen liuenneita suoloja (kohonneet sähkönjohtavuus ja kloridi) sekä happea kuluttavaa ainesta. Malininkankaan kaatopaikan selkeytysaltaassa sähkönjohtavuusarvot (taulukko 5) ja kloridipitoisuudet (taulukko 6) ovat olleet kaatopaikkavesiksi alhaisia. Myöskään kokonaisravinnepitoisuudet eivät ole olleet erityisen korkeita. Kaatopaikkavesissä on usein runsaasti ammoniumtyppeä, jota syntyy jätteen proteiinien anaerobisen hajoamisen lopputuotteena. Malininkankaan kaatopaikalla ammonium- ja nitraattityppi pitoisuudet ovat kuitenkin olleet pieniä. Veden pH-taso on ollut pääosin jonkin verran ympäristön vesiä korkeampi. Suotoveden pH riippuu mm. jätteen hajoamisprosessien etenemisestä.

Selkeytysaltaan veden happitilanne on vaihdellut hyvästä välttävään, mutta hapettomuutta altaassa ei kolmena viime vuonna ole esiintynyt. Altaan vedessä on ollut vain vähän happea kuluttavaa ainesta (COD_{cr}). Veden hygieenistä laatua kuvaavien fekaalisten kolibakteerien tiheydet ovat olleet kaatopaikkavesiksi pieniä. Rautaa ja kiintoainetta selkeytysaltaan vedessä on ollut suhteellisen vähän. Suotovesialtaan veden raskasmetallipitoisuuksia on edellisen kerran tutkittu lokakuussa 2002, jolloin mangaanipitoisuus oli hyvin alhainen (20 µg/l) ja kaikki muut määritetyt pitoisuudet (As, Hg, Cd, Cr, Cu, Ni, Pb ja Zn) jäivät analyysimenetelmien määritysrajoja pienemmiksi.

Taulukko 5 Malininkankaan kaatopaikan suotovesialtaan vedenlaatu vuosina 2001-2003 keskimäärin sekä ääriarvot.

N:o	lt °C	O_2 mg/l	O_2 kyll. %	pH	s-joht mS/m	väri mg/lPt	kok.P µg/l	kok.N µg/l
ka. 2001-03	11,5	10,0	90	7,2	17,9	101	109	943
minimi	0,9	5,8	59	6,4	9,2	40	35	500
maksimi	15,8	12,8	127	8,1	24,2	175	180	1900

LAPIN YMPÄRISTÖKESKUS
POSTIOSOITE: PL 8060 96101 ROVANIEMI
OSOITE: Hallituskatu 5 96100 ROVANIEMI
PUHELIN: Vaihde (016) 329 4111
FAKSI: (016) 310 340
INTERNET JA SÄHKÖPOSTIOSOITE: www.ymparisto.fi/lap/lap.htm kirjaamo_lap@ymparisto.fi

Taulukko 6 Malininkankaan kaatopaikan suotovesialtaan vedenlaatu vuosina 2001-2003 keskimäärin sekä ääriarvot

	NH_4-N µg/l	NO_2-N µg/l	COD_{Cr} mg/l	Cl mg/l	Fe µg/l	sameus NTU	kiintoaine mg/l	fek. kolit kpl/100ml
Ka. 2001-03	26	19	38	6,4	2022	8,7	8,1	32
minimi	< 5	< 3	< 30	2,6	700	3,8	2,8	0
maksimi	78	41	80	14	4500	15	13	170

Pintavedet

Vesi Simojoen alaosalla on humusvaikutteista ja lievästi rehevää. Simojoen valuma-alueella asutus on suhteellisen harvaa ja merkittävin kuormittaja on hajakuormitus. Ympäristöviranomaisten tekemän vesien yleisen käyttökelpoisuusluokituksen 1994-1997 mukaan Simojoki kuuluu luokkaan hyvä.

Simon Malininkankaan kaatopaikan vaikutuksia vesistössä on seurattu vuoden 2001 loppuun asti Lapin vesi- ja ympäristöpiirin hyväksymän ohjelman (PSV 1991) mukaisesti ja vuoden 2002 alusta lähtien Lapin ympäristökeskuksen hyväksymän tarkkailuohjelman päivityksen (PSV- Maa ja Vesi Oy 4.12.2001) mukaisesti. Tarkkailupisteet sijaitsevat kaatopaikan yläpuolella Tiironojan vanhassa uomassa (Tii2), Tiironojan uudessa uomassa kaatopaikan selketysaltaan alapuolella (Tii3) sekä Petäjäojan alaosalla (Pe4) maantien 9241 sillan kohdalla. Taulukoissa 7 ja 8 on esitetty vesistötarkkailun tuloksia em. pisteistä vuosilta 2001-2003.

Taulukko 7. Malininkankaan kaatopaikan purkuvesistön vedenlaatu vuosina 2001-2003 keskimäärin sekä ääriarvot.

N:o	lt C	O_2 mg/l	O_2 kyll. %	pH	s-joht mS/m	väri mg/lPt	kok.P µg/l	kok.N µg/l
Tii2								
ka. 01-03	5.2	7.4	60	6.5	10.4	237	44	1155
minimi	0.2	1.0	7	5.9	5.9	170	32	760
maksimi	9.8	9.9	84	7.0	13.9	350	53	1600
Tii3								
ka. 01-03	8.5	7.5	67	6.5	14.0	295	81	1975
minimi	0.3	0.8	6	5.9	5.9	170	38	740
maksimi	17.2	13.5	140	7.1	18.8	600	170	5000
Pe4								
ka. 01-03	6.1	8.9	72	6.6	11.3	173	43	687
minimi	0.1	8.0	60	5.9	6.4	90	22	340
maksimi	9.7	9.9	85	7.1	13.4	325	83	1400

LAPIN YMPÄRISTÖKESKUS
POSTIOSOITE: PL 8060 96101 ROVANIEMI
OSOITE: Hallituskatu 5 96100 ROVANIEMI
PUHELIN: Vaihde (016) 329 4111
FAKSI: (016) 310 340
INTERNET JA SÄHKÖPOSTIOSOITE: www.ymparisto.fi/lap/lap.htm kirjaamo_lap@ymparisto.fi

Taulukko 8. Malininkankaan kaatopaikan purkuvesistön vedenlaatu vuosina 2001-2003 keskimäärin sekä ääriarvot.

N:o	NH_4-N µg/l	NO_2-N µg/l	COD_{Cr} mg/l	Cl mg/l	Fe µg/l	sameus NTU	kiintoaine mg/l	fek. kolit kpl/100ml
Tii2								
ka. 01-03	153	305	71	2.6	5867	26	8.7	158
minimi	83	91	44	1.2	2400	3.4	2.7	4
maksimi	300	580	120	4.1	11000	53	13	484
Tii3								
ka. 01-03	738	290	65	7.6	7417	18	8.6	133
minimi	97	39	43	1.3	2600	3.8	2.4	0
maksimi	3100	670	110	25	15000	37	21	512
Pe4								
ka. 01-03	179	221	36	5.2	4333	19	26	41
minimi	54	94	31	1.6	2900	4.3	3.2	0
maksimi	440	420	60	13	6400	28	52	126

Tiironojan vesi on ravinteikasta, humusvaikutteista, tummaa ja ajoittain hyvin rautapitoista ojavettä, jossa happitilanne on vaihdellut hyvin heikosta hyvään mm. vesitilanteesta riippuen. Vedenlaadun vaihtelut ovat havaittavissa alapuolisessa ojassa ainakin ajoittain mm. kohonneina ravinne-, rauta- ja kloridipitoisuuksina sekä sähkönjohtavuusarvoina, mutta esim. vuoden 2003 tarkkailussa kloridipitoisuuksissa ja sähkönjohtavuusarvoissa ei ollut juurikaan eroja kaatopaikan ylä- ja alapuolisten havaintopisteiden välillä. Tiironojan vuo-sien 2001-2003 keskimääräiset sähkönjohtavuusarvot ja kloridipitosuudet ovat olleet hieman korkeampia kaatopaikan ala- kuin yläpuolella. Myös keskimääräiset ravinnepitoisuudet ovat olleet korkeampia alapuolisella pisteellä, joskin alapuolisia pitoisuuksia nostaa vuoden 2001 selvästi korkeammat pitoisuudet. Vuosina 2002-2003 ravinnepitoisuuksien erot ylä- ja alapuolisen pisteen välillä ovat olleet selvästi pienempiä. Vesien yleisen käyttökelpoisuusluokituksen perusteella Tiironojan veden hygieeninen laatu on vaihdellut sekä ylä- että alapuolella välttävästä hyvään, eikä bakteeritiheyksissä ole ollut havaittavissa kaatopaikkavesien selvää vaikutusta.

Petäjäojan alaosalla (Pe4) kaatopaikan vaikutukset ovat olleet viimeisten kolmen vuoden aikana lieviä ja ajoittaisia. Sähkönjohtavuusarvot ja kloridipitoisuudet ovat olleet pääosin samaa tasoa kuin kaatopaikan yläpuolisessa Tiironojassa. Vesi on ollut keskimäärin väriltään vaaleampaa ja happea kuluttavaa ainesta on ollut hieman vähemmän ja rautaa selvästi vähemmän kuin Tiironojassa. Vesi on ajoittain ollut kiintoainepitoista sekä sameaa. Veden fosforipitoisuudet (kok.P ka. 43 µg/l) ja erityisesti typpipitoisuudet (kok.N ka. 687 µg/l) ovat olleet Tiironojan pitoisuuksia alhaisempia. Tiironojan tavoin pitoisuuksissa on kuitenkin ollut huomattavia ajallisia vaihteluita. Petäjäojan happitilanne on vaihdellut välttävästä hyvään. Veden hygieeninen laatu on ajoittain ollut lievästi heikentynyt, mutta esim. uimavedelle asetetut laatuvaatimukset ovat täyttyneet.

Purkuvesistön raskasmetallipitoisuuksia on edellisen kerran tutkittu lokakuussa 2002. Tällöin Tiironojan vesi oli mangaanipitoista molemmilla pisteillä. Pitoisuus oli selvästi korkeampi kaatopaikan alapuolella (830 µg/l) kuin yläpuolella (490 µg/l). Alhaisin mangaanipitoisuus (350 µg/l) havaittiin Petäjäojassa. Yhdessäkään pisteessä ei havaittu yli analyysimenetelmän määritysrajan olevia pitoisuuksia arseenia, elohopeaa, kadmiumia, kromia, kuparia, nikkeliä, lyijyä tai sinkkiä.

Simojokeen siirryttäessä kaatopaikkavedet laimenevat huomattavasti suurempaan vesimäärään. Malininkankaan kaatopaikalla ei arvioida enää olevan havaittavaa vaikutusta Simojoen vedenlaatuun tai vesistön käyttökelpoisuuteen.

LAPIN YMPÄRISTÖKESKUS
POSTIOSOITE: PL 8060 96101 ROVANIEMI
OSOITE: Hallituskatu 5 96100 ROVANIEMI
PUHELIN: Vaihde (016) 329 4111
FAKSI: (016) 310 340
INTERNET JA SÄHKÖPOSTIOSOITE: www.ymparisto.fi/lap/lap.htm kirjaamo_lap@ymparisto.fi

Pohjavedet

Malininkankaan kaatopaikan vaikutuksia ympäröiviin pohjavesiin on tarkkailtu vuodesta 2002 lähtien kolmesta putkesta.

Taulukko 9. Malininkankaan kaatopaikan pohjavesien laatu vuosina 2002-2003.

N:o	lt C	O_2 mg/l	O_2 kyll %	pH	s-joht mS/m	väri mg/l Pt	COD_{Mn} mg/l
SimoPP1							
29.5.02	5.4			7.3	13.6	25	2.1
21.10.02	6.4	<0.2	<1	5.9	23.6	200	18
14.5.03	3.7	<0.2	<1	5.6	150	200	51
23.9.03	10.2	<0.2	<1	5.8	11.1	250	18
ka.02-03	6.4	<0.2	<1	6.2	49.6	169	22
SimoPP3							
29.5.02	4.5	1.7	13	5.8	6.9	90	5.7
21.10.02	6.4	0.6	5	6.1	8.2	60	4.1
14.5.03	3.0	3.8	28	5.7	7.4	50	6.2
23.9.03	7.6	2.9	24	5.2	5.6	50	6.6
ka.02-03	5.5	2.3	18	5.7	7.0	63	5.7
SimoPP5							
29.5.02	5.4	8.1	64	5.9	4.3	70	7.6
21.10.02	6.3	2.9	23	5.0	3.1	60	6.2
14.5.03	4.7	9.2	71	5.2	1.9	60	12
23.9.03	8.6	3.0	26	5.3	3.8	80	7.9
ka.02-03	6.3	5.8	46	5.4	3.3	68	8.4

Taulukko 10. Malininkankaan kaatopaikan pohjavesien laatu vuosina 2002-2003.

N:o	kok.P µg/l	kok.N µg/l	NO_2-N µg/l	NH_4-N µg/l	Fe µg/l	sameus NTU	Cl mg/l
SimoPP1							
29.5.02	6	220	58	59	3000	27	2.4
21.10.02	100	560	<3	190	40000	22	35
14.5.03	22	110	<3	36	320000	34	29
23.9.03	52	380	<3	110	18000	13	16
ka.02-03	45	318	16	99	95250	24	21
SimoPP3							
29.5.02	40	300	7	190	4600	11	8.5
21.10.02	36	160	<3	150	10000	51	3.3
14.5.03	64	140	41	60	8400	3.8	2.3
23.9.03	14	120	5	14	2300	3.4	2.9
ka.02-03	39	180	14	104	6325	17	4.3
SimoPP5							
29.5.02	57	410	37	27	970	14	1.7
21.10.02	29	230	18	35	1300	23	1.4
14.5.03	30	330	10	24	1100	9.1	0.91
23.9.03	22	210	20	130	3300	11	1.2
ka.02-03	35	295	21	54	1668	14	1.3

Lietteen kompostointialueen eteläpuolisessa putkessa SimoPP1 on ollut havaittavissa pohjavesitarkkailun korkeimmat sähkönjohtavuusarvot sekä kloridipitoisuudet. Kohonneet arvot viittaavat kaatopaikan vaikutuksiin. Vesi on ollut kaikilla havaintokerroilla hapetonta, jolloin

LAPIN YMPÄRISTÖKESKUS | POSTIOSOITE: PL 8060, 96101 ROVANIEMI | OSOITE: Hallituskatu 5, 96100 ROVANIEMI | PUHELIN: Vaihde (016) 329 4111 | FAKSI: (016) 310 340 | INTERNET JA SÄHKÖPOSTIOSOITE: www.ymparisto.fi/lap/lap.htm kirjaamo_lap@ymparisto.fi

veteen on liuennut ajoittain hyvinkin runsaasti rautaa. Toukokuussa 2003 kohonnut rautapitoisuus on todennäköisesti nostanut veden sähkönjohtavuusarvoa. Putken vedessä on ollut huomattavia ajallisia vaihteluita. Typpipitoisuuksien taso on ollut jokseenkin alhainen. Vesi on ollut muihin putkiin verrattaessa tummaa, happea kuluttavaa sekä jokin verran sameampaa. Putki sijaitsee kaatopaikkatoimintojen välissä ja tulosten perusteella niillä näyttäisikin olleen jonkinasteista vaikutusta veden laatuun.

Putkien SimoPP3 ja SimoPP5 vesissä sähkönjohtavuusarvot ja kloridipitoisuudet ovat olleet melko alhaisia. Arvot ovat olleet keskimäärin hieman suurempia kaatopaikan länsipuolella putkessa SimoPP3 kuin pohjoispuolella putkessa SimoPP5. Selviä kaatopaikan vaikutuksia ei kuitenkaan ole näiltä osin havaittavissa, sillä rannikkoalueella pohjavesien sähkönjohtavuudet ja kloridipitoisuudet voivat luontaisesti olla näissä putkissa havaittua tasoa. Putkien vedet ovat fosforipitoisia, mutta typpipitoisuuksien taso on ollut jokseenkin alhainen. Vesissä on ollut kaikilla tutkimuskerroilla jonkin verran happea. Vedet ovat olleet rautapitoisia ja happitilanteella on ollut selvä vaikutus pitoisuustasoon.

Melu ja tärinä

Kaatopaikkatoiminnassa aiheutuu normaalia henkilö- ja kuorma-autojen sekä traktorien liikkumisesta johtuvaa melua. Melumittauksia ei kaatopaikalla ole tehty. Kaatopaikan läheisyydessä tai kaatopaikkatien varressa ei ole asutusta, jota toiminta voisi häiritä. Kaatopaikan läheisyydessä tai kaatopaikkatien varressa ei ole asutusta, jota toiminta voisi häiritä. Kaatopaikan ympäristössä ei ole myöskään häiriintyviä suojelukohteita. Seututien nro 9241 varressa on runsaammin asutusta. Kaatopaikalle suuntautuva liikenne tuo oman lisänsä tien ympäristön melutasoon.

RISKIT, ONNETTOMUUDET JA HÄIRIÖTILANTEET

Toiminta on tavanomaista kaatopaikkatoimintaa, joten häiriötilanteet ja niistä mahdollisesti aiheutuvat riskit ja onnettomuudet ovat epätodennäköisiä.

Kaatopaikka on avoinna ennalta ilmoitettuna aikana, jolloin siellä on hoitohenkilö paikalla. Muulloin kaatopaikka-alue on lukittu. Kaatopaikan valvomaton käyttö on näin ollen estetty.

Vesijohtoa ei ole rakennettu kaatopaikalle. Sammutusvetenä voi paikalla käyttää suotovesialtaiden selkeytynyttä vettä.

Alueelle on rakennettu huoltorakennus, jossa on sähkölämmitys, hoito- ja huoltotilaa sekä alkusammutuskalustoa. Pieniä vahinkoja varten on huoltorakennuksessa tavanomaiset ensiapuvälineet. Rakennuksessa on kiinteä puhelinyhteys.

Varsinaista kaatopaikkatoimintaa häiritsevää onnettomuutta tai riskitilannetta normaaleissa olosuhteissa on vaikea kuvitella. Poikkeusolot ovat asia erikseen, mutta silloin vallitsee myös poikkeava lainsäädäntö.

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Hakemuksen täydentäminen

Toiminnanharjoittaja on täydentänyt hakemusta 10.5.2004.

Hakemuksesta tiedottaminen

Lapin ympäristökeskus on tiedottanut hakemuksen vireilläolosta kuuluttamalla hakemuksesta Simon kunnan ja Lapin ympäristökeskuksen virallisilla ilmoitustauluilla 21.6.-21.7.2004 välisen ajan. Hakemusasiakirjat ovat kuulutusaikana olleet nähtävillä Simon kunnassa ja Lapin ympäristökeskuksessa. Kuulutuksen julkaisemisesta on ympäristönsuojelulain 38 §:n mukaisesti ilmoitettu erikseen rajanaapureille.

LAPIN YMPÄRISTÖKESKUS | POSTIOSOITE: PL 8060 96101 ROVANIEMI | OSOITE: Hallituskatu 5 96100 ROVANIEMI | PUHELIN: Vaihde (016) 329 4111 | FAKSI: (016) 310 340 | INTERNET JA SÄHKÖPOSTIOSOITE: www.ymparisto.fi/lap/lap.htm kirjaamo_lap@ymparisto.fi

Tarkastukset ja neuvottelut

Ympäristölupahakemuksen käsittelyyn liittyen on kaatopaikalle tehty tarkastus 24.2.2005. Tarkastuspöytäkirja on liitetty hakemusasiakirjoihin.

Lausunnot

Lapin ympäristökeskus on pyytänyt asiasta lausuntoa Simon kunnalta, Simon kunnan terveydensuojeluviranomaiselta ja Simon kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselta.

Simon kunnanhallitus esittää lausunnossaan seuraavaa. Simon kunnanhallitus on kokouksessaan 1.7.2004 käsitellyt lausuntopyynnön ja todennut, ettei kunnanhallituksella ole huomauttamista Simon kunnan ympäristölupahakemuksesta.

Simon kunnan ympäristölautakunta esittää seuraavaa: Kaatopaikka on otettu käyttöön vuonna 1992. Kaatopaikka-alueen aidattu pinta-ala on 22,5 hehtaaria. Lapin ympäristökeskus on antanut ympäristöluvan 16.6.1997 nro 88 1396Y0298-121 Simon kunnan yhdyskuntajätteiden loppusijoituspaikalle eli Malininkankaan kaatopaikalle.

Kaatopaikalla on tehty kesällä 2000 lisärakentamista ja rakenteiden muutoksia siten, että ne vastaavat ympäristöluvassa mainittuja sekä Lapin ympäristökeskuksen lausuntojen 25.11.1999 (1396Y0298-124) ja 7.6.2000 (1396Y0298-124) mukaisia ehtoja. Simon kunta ja Kuivaniemen kunta ovat tehneet vuoden 2000 alusta sopimuksen kaatopaikkayhteistyöstä. Sopimuksen mukaan Kuivaniemen kunnan jätteet otetaan vastaan Simon kaatopaikalle ja Simon kunnan alueella muodostuva liete toimitetaan Kuivaniemen jätevedenpuhdistamolle käsiteltäväksi.

Kaatopaikalla on tehty seuraavia rakennustoimenpiteitä. Täyttöalueen 1. vaihe (n. 0,53 ha) on poistettu käytöstä. Täyttöpenkereen muotoilu on tehty ja penger on verhoiltu tiiviillä maakerroksella ja kasvukerroksella. Täyttöalue vaihe 2 on perustettu erillisenä käytöstä poistetun alueen viereen rakentamalla tiivis pohjarakenne, jonka pinta-ala on n. 0,57 ha.

Täyttöalueen suotovesiä varten on rakennettu tiiviillä pohjarakenteella varustettu suotovesiallas tilavuudeltaan 520 m^3. Suotovesiallas on varustettu murskeesta tehdyllä suodattavalla välipadolla. Suotovesialtaasta vedet johdetaan vanhojen suotovesialtaiden kautta käännettyyn Tiironojaan.

Puhdistamo- ja sakokaivolietettä varten tehdyistä altaista toinen on poistettu käytöstä ja puhdistettu lietteistä. Toinen allas on kunnostettu tiivispohjaiseksi vara-altaaksi, jota käytetään poikkeustilanteissa väliaikaisena lietevarastona. Kunnostetun altaan tilavuus on 615 m^3. Kaatopaikan ympärys- ja suotovesiojia on perattu tarvittavassa laajuudessa.

Kaatopaikalle on perustamisen yhteydessä rakennettu öljyvahinkomaiden vastaanotto- ja käsittelyalue öljynerotuskaivoineen. Kaatopaikalla on pidetty Lapin ympäristökeskuksen muistion 17.9.2001 1396Y0298-124 mukainen tarkastus 31.8.2001.

Kuivaniemen ja Simon kuntien yhdyskuntajätemäärä on noin 2 900 tonnia vuodessa mikäli molemmat kunnat pystyvät vähentämään loppusijoituspaikalle tuotavaa yhdyskuntajätemäärää ympäristölupaehdon 12. kohdan mukaisesti 40 %, täyttöalueelle tulee varautua ottamaan vastaan noin 1 740 tonnia vuodessa. Täyttöalueen tilantarve peitemaineen on siten 1 800-3 000 m^3 vuodessa jätehuollon kehittymisestä riippuen.

Yhdyskuntajätettä sopii vaiheen 2 täyttöalueelle 24 000 m^3 eli alue riittää jätehuollon kehittymisestä ja kehittämisestä riippuen 7 – 12 vuodeksi.

Lautakunta ilmoittaa lausuntonaan Lapin ympäristökeskukselle, ettei sillä ole huomauttamista hakemuksen johdosta.

LAPIN YMPÄRISTÖKESKUS
POSTIOSOITE: PL 8060 96101 ROVANIEMI
OSOITE: Hallituskatu 5 96100 ROVANIEMI
PUHELIN: Vaihde (016) 329 4111
FAKSI: (016) 310 340
INTERNET JA SÄHKÖPOSTIOSOITE: www.ymparisto.fi/lap/lap.htm kirjaamo_lap@ymparisto.fi

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksen johdosta ei jätetty muistutuksia eikä mielipiteitä.

YMPÄRISTÖKESKUKSEN RATKAISU

Ratkaisu

Lapin ympäristökeskus on tarkastanut ympäristölupahakemuksen, tutkinut asiasta annetut lausunnot ja luvan myöntämisen edellytykset. Ratkaisussaan ympäristökeskus on ottanut huomioon mitä yleisen ja yksityisen edun turvaamiseksi säädetään.

Lapin ympäristökeskus myöntää Simon kunnalle ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaisen ympäristöluvan tavanomaisen jätteen kaatopaikkatoiminalle (Malininkankaan kaatopaikka) enintään 31.12.2014 asti, pilaantuneiden maiden käsittelyalueelle ja pysyvän jätteen kaatopaikan toiminnalle. Toiminnanharjoittajan tulee toiminnassaan noudattaa ympäristönsuojelulain säännöksiä sekä jäljempänä tässä päätöksessä esitettyjä lupamääräyksiä.

LUPAMÄÄRÄYKSET

Kaatopaikkojen luokitus ja loppusijoitettavan jätteen määrä

1. Kaatopaikka luokitellaan tavanomaisen jätteen kaatopaikaksi. Kaatopaikalle voidaan sijoittaa, käsitellä tai välivarastoida seuraavat jätemäärät:

• Sekalainen yhdyskuntajäte (20 03 01)	2000 t/a
• Rakennus- ja purkujäte (17 01 ja 17 05, ei ongelmajätteet) ja asbestijätteet (17 06 01* ja 17 06 05 *)	1000 t/a
• Erilliskerätty hyötyjäte (mm. 20 01 40 ja 20 01 35)	150 t/a
• Kotitalouksien ongelmajäte (mm. 20 01 27)	100 t/a
• Pilaantuneet maat (17 05 03)	50 t/a
• **Yhteensä korkeintaan**	**3300 t/a**

Jätteiden vastaanotto

2. Kaatopaikalle voidaan loppusijoittaa ainoastaan kaatopaikan luokituksen mukaista jätettä. Jätteiden vastaanotto tulee järjestää ja hoitaa siten, että tuotavan jätteen alkuperää, laatua, määrää ja sijoittamista voidaan valvoa. Näistä asioista tulee pitää kirjaa. Jätteen toimittajalta on vaadittava jätteiden kaatopaikkakelpoisuutta osoittava selvitys, ellei kyseessä ole yhdyskuntajäte tai siihen verrattava jäte.

   Erityisjätteistä tavanomaisen jätteen kaatopaikalle voidaan vastaanottaa eitartuntavaarallisia sairaalajätteitä, eläinkudosjätteitä sekä rasvan- ja hiekanerotuskaivojen lietteitä. Erityisjätteet, joita ei ole luokiteltu ongelmajätteiksi, kuten eitartuntavaaralliset terveydenhuollon jätteet, kuolleet eläimet tai eläinkudosjätteet tulee haudata jätetäyttöön ja peittää välittömästi. Kaatopaikalle voidaan vastaanottaa lisäksi asbestijätteitä. Sijoituspaikka on merkittävä maastoon ja kaatopaikkakarttaan. Eläinjätteet on kalkittava. Eläinten hautaamisessa on noudatettava mitä eläinten hautaamisesta on säädetty eläintautilaissa (55/80) ja valtioneuvoston päätöksessä kaatopaikoista (861/97) sekä muissa asiasta annetuissa säädöksissä.

! ! !

Jätettä kaatopaikalle vastaanotettaessa on huolehdittava seuraavista asioista:

- Tarkastetaan tiedot jätteen alkuperästä ja tiedot jätteen luokittelusta yleisempien jätteiden sekä ongelmajätteiden luettelosta annetun ympäristöministeriön asetuksen (1129/2001) mukaisesti ja jätettä koskevat muut asiakirjat,
- Tarkastetaan jäte jätekuormaa vastaanotettaessa ja tarvittaessa sitä tyhjennettäessä sekä otetaan jätteestä tarvittaessa tarpeelliset näytteet mahdollisia tarkastustestejä varten,
- Annetaan jätteen tuojalle kirjallinen todistus kaatopaikalle vastaanotetusta jätteestä,
- Ilmoitetaan viipymättä valvontaviranomaiselle jätteestä, jota ei ole otettu vastaan ja
- Pidetään kirjaa vastaanotetun jätteen lajista, määrästä, alkuperästä, toimituspäivämäärästä, tuottajasta tai tuojasta.

3. Kaatopaikalle ei saa sijoittaa seuraavia jätteitä:

- Jätettä, jota ei ole asianmukaisesti esikäsitelty eikä sellaista asumisessa syntynyttä tai muuta vastaavaa jätettä, josta suurinta osaa biohajoavasta jätteestä ei ole kerätty talteen erillään muusta jätteestä hyödyntämistä varten;
- Jätettä, joka on kaatopaikkaolosuhteissa räjähtävää, hapettavaa tai jäteasetuksen liitteessä 4 tarkoitetulla tavalla helposti syttyvää tai syttyvää;
- Terveydenhuollossa syntyvää tartuntavaarallista jätettä (jäteasetuksen liitteessä 4 tai liitteen 2A luokassa 14 tarkoitettua jätettä);
- Käytöstä poistettuja auton tai työkoneiden renkaita tai niiden silppua;
- Nestemäistä jätettä;
- Sellaista jätettä, joka ei täytä valtioneuvoston päätöksen kaatopaikoista liitteessä 2 tarkoitettuja kaatopaikkajätteelle asetettavia kelpoisuusvaatimuksia.

Yleiset määräykset

4. Kaatopaikan toiminnot on suunniteltava, perustettava, rakennettava ja hoidettava suunnitelmallisesti siten, ettei kaatopaikan käytöstä, sisäisestä liikenteestä tai muusta siihen liittyvästä toiminnosta aiheudu haittaa tai vaaraa ihmisen terveydelle tai ympäristölle roskaantumisen, melun, hajun, pölyn, haittaeläimien tai muun niihin rinnastettavan haitan muodossa.

5. Alue ja sen lähiympäristö tulee pitää siistinä irtoroskista tai muista vastaavista maisemallista, terveydellistä ja ympäristöllistä haittaa tai vaaraa aiheuttavista jätteistä. Alue lähiympäristöineen tulee siivota tarpeen mukaan, kuitenkin vähintään kerran vuodessa.

6. Jätteenkäsittelyalueen ympärillä tulee olla vähintään 50 m leveä suojavyöhyke, jolla oleva puusto tulee säilyttää.

7. Jätteen vastaanoton tulee olla valvottua. Asiaton pääsy ja jätteen luvaton sijoittaminen kaatopaikalle on estettävä valvonnalla ja rakenteellisin keinoin kuten kaatopaikkaa ympäröivällä aidalla. Kaatopaikan portit on pidettävä lukittuina muulloin kuin aukioloaikana.

Kaatopaikan hoito

8. Jätteiden vastaanotto ja sijoittaminen jätetäyttöön tulee toteuttaa siten, että haitat ja vaaratilanteet estetään suunnitelmallisesti. Sortumat ja rakenteita vahingoittavat painumat, routimisesta johtuva kaatopaikkarakenteiden vaurioituminen, ympäristön roskaantuminen, melu- ja liikennehaitat, eläinten aiheuttamat haitat, haju- ja pölypäästöt sekä tulipalot tulee estää.

LAPIN YMPÄRISTÖKESKUS
POSTIOSOITE: PL 8060 96101 ROVANIEMI
OSOITE: Hallituskatu 5 96100 ROVANIEMI
PUHELIN: Vaihde (016) 329 4111
FAKSI: (016) 310 340
INTERNET JA SÄHKÖPOSTIOSOITE: www.ymparisto.fi/lap/lap.htm kirjaamo_lap@ymparisto.fi

9. Kaatopaikalle toimitetut jätteet tulee sijoittaa tiivistettyinä kerroksina siten, että avoimena oleva jätetäyttö pysyy mahdollisimman pienenä. Jätetäyttö tulee tiivistää viikoittain ja peittää säännöllisesti vähintään 20 cm:n esipeittokerroksella. Jätepenger tulee muotoilla pintavaluntaa tehostavaksi. Tiivistyksessä tulee käyttää toimintaan suunniteltua kaatopaikkajyrää tai vastaavaa muuta laitetta.

Kaatopaikan pohja- ja pintarakenteet ja täyttöalueen korkeus

10. Tavanomaisen jätteen kaatopaikan maaperän on täytettävä sellaiset veden kyllästämän maan vedenläpäisevyys- (K) ja paksuusvaatimukset, että niiden yhdistetty vaikutus vastaa suuruudeltaan 1,0 m kerrosta vedenläpäisevyydeltään $1x10^{-9}$ m/s materiaalia. Jos kaatopaikan maaperän tiiveys ei luonnostaan vastaa edellä tarkoitettuja vaatimuksia, on sitä parannettava rakennetulla tiivistyskerroksella vastaavan suojatason saavuttamiseksi.

11. Lopulliseen tasoon täytetylle kaatopaikalle on rakennettava pintarakenne, joka vastaa valtioneuvoston päätöksessä kaatopaikoista (861/1997) esitettyjä pintarakenteelle asetettuja vaatimuksia.

    Pintarakenteita koskeva rakentamissuunnitelma on toimitettava hyväksyttäväksi Lapin ympäristökeskukselle viimeistään kolme (3) kuukautta ennen rakentamisen aloittamista. Samassa yhteydessä on esitettävä rakentamisen työtapaselostukset, laadunvarmistussuunnitelma sekä riittävä selvitys käytettävien materiaalien ominaisuuksista.

12. Pintarakennekerroksilla peitetty jätetäyttö saa nousta korkeimmillaan tasolle N_{60}+ 38.00. Jätetäyttö on muotoiltava siten, että alueen luiskien kaltevuus reuna-alueilla tulee olla 1:3 tai loivempi. Lakialueen kaltevuuden tulee olla vähintään 1:20.

Pilaantuneiden maiden ja ongelmajätteiden pienerien vastaanotto ja käsittely

13. Pilaantuneiden maiden käsittelyalueiden pohjarakenteet tulee olla rakennettu nestetiiviiksi. Rakenteiden tulee vastata ongelmajätteiden kaatopaikan rakenteita. Alueelta muodostuvat kontaminoituneet vedet tulee johtaa öljynerotuskaivon kautta kaatopaikkavesien käsittelyjärjestelmään. Jos halutaan käsitellä muita kuin öljyllä likaantuneita massoja, tulee niiden käsittelystä esittää selvitys, jonka perusteella lupamääräystä voidaan täsmentää tai täydentää lupaa.

14. Alueella voidaan käsitellä öljyisiä maita kompostoimalla tai vastaavan tehon omaavalla menetelmällä. Käsittelyn tulee tapahtua kokonaisuudessaan niihin soveltuvissa rakenteissa. Massat, joiden öljypitoisuus on yli 5 000 mg/kg, tulee toimittaa luvanomaavaan asianmukaiseen käsittelyyn. Massat, joiden öljypitoisuus on 1 000-5 000 mg/kg, tulee kompostoida. Massat, joiden öljypitoisuus on alle 1 000 mg/kg, voidaan käyttää tavanomaisen jätteen kaatopaikalla peittomaina. Kaatopaikan sulkemisen jälkeen puhdistetut maat on toimitettava mahdollisuuksien mukaan hyötykäyttöön. Kompostia on hoidettava niin, että kompostointiolosuhteet pysyvät optimaalisina. Kompostointiolosuhteita on tarkkailtava lämpötilaa seuraamalla ja ottamalla kokoomanäytteitä, joista analysoidaan mm. prosessin kehittymistä kuvaavat suureet.

15. Pilaantuneen maan välivarastointialueet sekä ongelmajätteen pienerien vastaanotto- ja käsittelykentän tulee olla kantava ja se tulee rakentaa vesitiiviiksi. Kentän suoto- ja valumavedet tulee johtaa öljynerotuskaivon kautta vesienkäsittelyjärjestelmään. Kentän rakennetta tulee tarkkailla säännöllisesti ja halkeamat ja muut vauriot on korjattava viipymättä.

LAPIN YMPÄRISTÖKESKUS
POSTIOSOITE: PL 8060 96101 ROVANIEMI
OSOITE: Hallituskatu 5 96100 ROVANIEMI
PUHELIN: Vaihde (016) 329 4111
FAKSI: (016) 310 340
INTERNET JA SÄHKÖPOSTIOSOITE: www.ymparisto.fi/lap/lap.htm kirjaamo_lap@ymparisto.fi

16. Öljynerotuskaivojen toimintaa ja täyttymistä on tarkkailtava säännöllisesti ja siitä on pidettävä kirjaa. Kaivot on varustettava automaattisilla pinnanhälytyslaitteilla ja kaivoja on huollettava ja tyhjennettävä säännöllisesti.

17. Pilaantuneita maamassoja voidaan välivarastoida käsittelyalueella korkeintaan yhden (1) vuoden ajan. Välivarastossa olevat pilaantuneet maamassat on peitettävä haitta-aineiden leviämisen ehkäisemiseksi.

18. Ongelmajätteitä ei saa sekoittaa keskenään eikä muihin jätteisiin tai aineisiin paitsi, jos se on hyödyntämisen tai käsittelyn kannalta välttämätöntä. Ongelmajätteet on varastoitava katetussa ja lukitussa varastotilassa. Jäteöljyjen ja muiden nesteiden vastaanotto- ja varastosäiliöt on pidettävä kunnossa säännöllisellä tarkkailulla ja huollolla. Kaikki nestemäisiä ongelmajätteitä sisältävät varastosäiliöt tulee varustaa suoja-altailla ja ulkona olevat säiliöt lisäksi katoksella. Vastaanotetut ongelmajätteet on toimitettava vastaanottajalle, jolla on lupa niiden käsittelyyn. Ongelmajätettä luovutettaessa on jätteiden siirrosta laadittava siirtoasiakirja. Siirtoasiakirja tai sen jäljennös on säilytettävä kolmen (3) vuoden ajan.

Hyödynnettävien jätteiden vastaanotto ja lajittelu

19. Hyödynnettävien jätteiden vastaanotto ja käsittely on suoritettava siten, että erikseen kerätyt jätejakeet voidaan pitää toisistaan erillään. Jätteiden lajittelu ja muu mahdollinen käsittely on suoritettava siten, ettei toiminnasta aiheudu roskaantumis-, pöly- tai meluhaittaa laitosalueen ulkopuolella. Alueelle ei saa muodostua suuria jätevarastoja, vaan hyötyjätteet tulee toimittaa säännöllisesti hyödynnettäväksi. Alueelle tulee rakentaa pintavesien keräilyjärjestelmä ja vedet on johdettava kaatopaikan jätevesien käsittelyyn.

Kaatopaikkakaasu

20. Kaatopaikkakaasujen määrästä, laadusta ja tarkkailusta sekä hyötykäyttömahdollisuuksista ja käsittelytavoista on esitettävä Lapin ympäristökeskukselle selvitys 31.3.2006 mennessä.

Pysyvän jätteen kaatopaikka

21. Pysyvien jätteiden loppusijoitustoimintaa voidaan jatkaa käytössä olevalla täyttöalueella enintään 31.12.2014 saakka. Mikäli toimintaa jatketaan em. ajankohdan jälkeen, tulee pysyvän jätteen kaatopaikan veden kyllästämän maaperän täyttää seuraavat vaatimukset. Maaperän vedenläpäisevyys saa olla enintään $K \leq 1{,}0 \times 10^{-7}$ m/s ja paksuus tulee olla vähintään 1 m. Mikäli pysyvän jätteen kaatopaikka sijoitetaan käytössä olevalle kaatopaikka-alueelle, tulee toiminnanharjoittajan esittää toimintaa koskeva suunnitelma Lapin ympäristökeskukselle hyväksyttäväksi kolme (3) kuukautta ennen toiminnan aloittamista. Suunnitelman tulee sisältää tiedot mm. maaperän vedenläpäisevyydestä. Jos kaatopaikka sijoitetaan nykyisen kaatopaikka-alueen ulkopuolelle, tulee toiminnalle hakea uusi ympäristölupa.

! ! !

Pysyvän jätteen kaatopaikalle voidaan loppusijoittaa tai välivarastoida ilman testausta seuraavia jätejakeita:

Jätekoodi	Kuvaus	Rajoitukset
10 11 03	Lasipohjaisten kuitumateriaalien jätteet	Ainoastaan jätteet, jotka eivät sisällä orgaanisia sideaineita
15 01 07	Lasipakkaukset	
17 01 01	Betoni	*
17 01 02	Tiilet	*
17 01 03	Laatat ja keramiikka	*
17 01 07	Betonin, tiilten, laattojen ja keramiikan seokset	*
17 02 02	Lasi	
17 05 04	Maa- ja kiviainekset	Lukuun ottamatta pintamaata, turvetta, maajätettä ja kiviä saastuneilta alueilta
19 12 05	Lasi	
20 01 02	Lasi	Ainoastaan erikseen kerätty lasi
20 02 02	Maa- ja kiviainekset	Ainoastaan puutarha- ja puistojätteet; lukuun ottamatta pintamaata ja turvetta

*) Ainoastaan rakentamisessa ja purkamisessa syntyvät jätteet, joissa on vain vähäinen määrä muita aineita ja jotka eivät ole saastuneet epäorgaanisten tai orgaanisten aineiden vuoksi.

Tarvittaessa jätteet on testattava Euroopan unionin neuvoston päätöksen 19.12.2002 direktiivin 1999/31/EY 16 artiklan liitteen 2 mukaisesti.

Suotovesien käsittely

22. Kaatopaikkavesien puhdistamista koskeva suunnitelma on toimitettava hyväksyttäväksi Lapin ympäristökeskukselle vuoden 2005 loppuun mennessä.

23. Kaatopaikka-alueen puhtaat pintavedet ja ulkopuoliset valumavedet on pidettävä erillään jätteistä ja kaatopaikkavesistä. Vesienkäsittelyjärjestelmä tulee mitoittaa siten, että ylivirtaamakaudellakin kaikki kaatopaikka-alueella muodostuvat vedet voidaan käsitellä tehokkaasti. Kaatopaikkavedet on kerättävä yhteen soveltuvin teknisin ratkaisuin kuten salaojituksin ja pumppauksin. Vesien kerääminen ja johtaminen puhdistukseen koskee myös muita veden likaantumista aiheuttavia toimintoja. Mikäli vedet käsitellään paikallisella puhdistamolla, tulee puhdistamo ottaa käyttöön viimeistään vuoden 2006 loppuun mennessä.

    Alueen ojien ja viemäreiden sekä altaiden kunnosta ja puhdistuksesta tulee huolehtia säännöllisesti siten, ettei alueen suoto- ja valumavesistä aiheudu pinta- tai pohjavesien pilaantumista, ojien liettymistä tai ympäristön vettymistä.

24. Kaatopaikan vesienhallinta ja -käsittely on järjestettävä valtioneuvoston päätöksen kaatopaikoista 861/1997 edellyttämällä tavalla tehokkaasti. Kaatopaikkavedet on puhdistettava kaatopaikalla tai johdettava muualle puhdistettavaksi. Paikallisessa puhdistamossa jätevedet on käsiteltävä siten, että vesistöön johdettavan puhdistettujen kaatopaikkavesien kemiallinen hapenkulutus (COD_{Cr}) on enintään 100 mg/l ja kokonaisfosforin pitoisuus enintään 0,5 mg/l. Jäteveden käsittelyssä on myös pyrittävä mahdollisimman hyvään kiintoaineen poistoon. Puhdistusvaatimukset tulee saavuttaa vuosikeskiarvona poikkeustilanteet mukaan lukien. Puhdistetut kaatopaikkavedet tulee voida hallitusti johtaa pois kaatopaikka-alueelta. Luvan hakijan on oltava selvillä kaatopaik-

LAPIN YMPÄRISTÖKESKUS
POSTIOSOITE: PL 8060 96101 ROVANIEMI
OSOITE: Hallituskatu 5 96100 ROVANIEMI
PUHELIN: Vaihde (016) 329 4111
FAKSI: (016) 310 340
INTERNET JA SÄHKÖPOSTIOSOITE: www.ymparisto.fi/lap/lap.htm kirjaamo_lap@ymparisto.fi

kavesien puhdistamisen tehokkuudesta. Mikäli lupamääräyksen 31 velvoittaman tarkkailun tulosten perusteella tai muulla tavoin todetaan kaatopaikkavesien haitallisia vaikutuksia ympäristössä, on luvan hakijan Lapin ympäristökeskuksen hyväksymällä tavalla viivytyksettä ryhdyttävä toimiin vesien puhdistamisen tehostamiseksi.

25. Paikallista puhdistamoa on käytettävä ja hoidettava siten, että saavutetaan mahdollisimman hyvä puhdistustulos ja että jätevesien käsittelemisestä ja johtamisesta aiheutuvat haitat maaperään ja vesistöön saadaan rajoitetuksi mahdollisimman vähäisiksi eikä puhdistamon toiminnasta aiheudu ympäristöön hajuhaittoja, terveydellistä haittaa eikä pohjaveden pilaantumista.

26. Tavanomaisen jätteen kaatopaikkaa, pilaantuneen maan ja ongelmajätteen pienerien käsittelykenttää, hyödynnettävien jätteiden vastaanotto- ja käsittelyaluetta on hoidettava siten, että suoto- ja valumavesien määrä pysyy mahdollisimman vähäisenä ja laatu hyvänä. Puhdas lumi tulee poistaa ko. alueilta ja muilta vesienkäsittelyjärjestelmään liitetyiltä alueilta kaatopaikka-alueen ulkopuolelle vuosittain keväisin ennen sulamiskauden alkua.

Valvonta ja tarkkailu

27. Vesienkäsittelyjärjestelmän, pilaantuneen maan käsittelyalueen, kaatopaikan asianmukaista hoitoa ja käyttöä ja niihin liittyviä toiminnan tarkkailuja varten on määrättävä näistä tehtävistä vastuussa oleva hoitaja. Vastaavan hoitajan nimi ja yhteystiedot on ilmoitettava Lapin ympäristökeskukselle ja Simon kunnan ympäristönsuojelu-, ter-veys- ja paloviranomaisille.

28. Toiminnanharjoittajan tulee pitää kirjaa ympäristön- ja terveydensuojelun kannalta merkityksellisistä tapahtumista. Käyttöpäiväkirjasta tulee ilmetä mm. öljynerotuskaivojen sekä vesien keräily- ja käsittelyjärjestelmän toiminta ja tarkkailu, laitoskohtainen kirjanpito vastaanotetuista, käsitellyistä, edelleen toimitetuista ja palautetuista jätteistä (alkuperä, jäteluokka, laatu, määrä, sijoituspaikka, toimituspäivämäärä, tuottaja ja tuoja). Tavanomaisten käyttötietojen lisäksi tulee merkitä tiedot tapahtuneista häiriötilanteista ja niiden vaikutuksista ympäristöön. Kirjanpito on pyydettäessä esitettävä valvontaviranomaiselle. Kirjanpitoa on säilytettävä vähintään kolme (3) vuotta.

29. Mikäli kaatopaikan toiminnassa tai laitteistoissa ilmenee häiriöitä, on vikojen ja häiriötilanteiden syy välittömästi selvitettävä ja vika tai muu häiriön aiheuttaja välittömästi korjattava. Poikkeuksellisen suuria päästöjä aiheuttavista häiriötilanteista, vahingoista ja onnettomuuksista on ilmoitettava välittömästi paikalliselle palo- ja pelastusviranomaiselle, Simon kunnan terveydensuojelu- ja ympäristönsuojeluviranomaisille ja Lapin ympäristökeskukselle.

30. Kaatopaikalla tapahtuviin onnettomuus- ja poikkeustilanteisiin ja niiden torjuntaan on varauduttava suunnitelmallisesti. Suunnitelma on pidettävä jatkuvasti ajan tasalla. Toiminnanharjoittajan tulee tehdä selvitys toiminnan mahdollisista riskeistä ja vahinkotilanteista sekä ohjeet em. tilanteisiin varautumisesta ja niiden hoitamisesta. Selvitys tulee toimittaa Lapin ympäristökeskukselle 30.12.2005 mennessä.

31. Hakijan tulee ulkopuolista asiantuntijaa käyttäen tarkkailla alueen pinta- ja pohjavesiä. Pinta- ja pohjavesien tarkkailu on toteutettava Lapin ympäristökeskuksen 18.12.2001 hyväksymän tarkkailusuunnitelman mukaisesti. Tarkkailusuunnitelmaa voidaan myöhemmin hakijan tai valvontaviranomaisen aloitteesta Lapin ympäristökeskuksen päätöksellä tarvittaessa erikseen muuttaa. Muu kaatopaikan tarkkailu tulee järjestää valtioneuvoston päätöksen 861/1997 liitteen kolme (3) mukaisesti.

    Mikäli tarkkailutulokset osoittavat vesien käsittelyn olevan riittämätöntä on käsittelyä tehostettava.

! ! !

Kaatopaikkakaasun kertymistä ja purkautumista on seurattava kaatopaikan käytössä oloaikana siten, että kaasun muodostuksesta saadaan luotettavat tiedot kaatopaikan kaikilla osilla.

32. Kaatopaikan jätetäyttöä on tarkkailtava ja valvottava säännöllisesti. Jätetäytön tarkkailussa tulee tarkkailla seuraavia seikkoja:

- jätetäytön pinta-ala, tilavuus, korkeus, koostumus ja painuminen,
- jätetäytön sisäiset ominaisuudet kuten vesipinnan korkeus,
- jätteen sijoittamismenetelmä,
- laskelma kaatopaikan jäljellä olevasta täyttötilavuudesta ja korkeudesta.

Jätetäytön seurantaa koskeva raportti on toimitettava Lapin ympäristökeskukselle ja Simon kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle vuosittain helmikuun loppuun mennessä.

Tarkkailuohjelmaa voidaan myöhemmin hakijan tai valvontaviranomaisen aloitteesta Lapin ympäristökeskuksen päätöksellä tarvittaessa muuttaa.

33. Toiminnanharjoittajan tulee toimittaa Lapin ympäristökeskukselle ja Simon kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle vuosittain helmikuun loppuun mennessä edellistä kalenterivuotta koskeva raportti kaatopaikan toiminnasta sekä jätteistä. Jätteet on luokiteltava ympäristöministeriön päätöksen 1129/2001 mukaisesti. Raportista tulee ilmetä ainakin seuraavat lupamääräyksissä seurattavaksi määrätyt tiedot:

- tiedot kaatopaikalle vastaanotetun jätteen laadusta ja määrästä,
- tiedot kaatopaikalle vastaanottamatta jätettyjen jäte-erien laadusta, määristä, tuottajista ja tuojista,
- jätteistä annetut asiantuntija-arviot,
- kaatopaikalta edelleen toimitettujen jätteiden määrä, laatu, edelleen toimittaminen ja vastaanottajat,
- tiedot jätetäytöstä,
- yhteenveto tarkkailusuunnitelman mukaisista seurantatiedoista,
- kaatopaikalla tapahtuneet häiriötilanteet (syy, kestoaika ja päästö) ja niiden vaikutus terveydensuojelun ja ympäristönsuojelun kannalta,
- muut toimenpiteet, joilla on ollut merkitystä ympäristöhaittojen syntymiseen tai ehkäisyyn.

Muut lupamääräykset

34. Jätteiden kuormaus ja kuljetus on järjestettävä siten, että niistä aiheutuva melu, roskaantuminen tai muu häiriö ympäristölle jäävät mahdollisimman vähäisiksi. Kaatopaikan toiminta tulee järjestää siten, ettei melutaso lähimmissä häiriintyvissä kohteissa ylitä ulkona melutasoa 55 dB (L_{Aeq}) päivällä (klo 7-22) eikä 50 dB (L_{Aeq}) yöllä (klo 22-07). Lapin ympäristökeskus voi tarvittaessa antaa myös melunmittaamista koskevia määräyksiä.

35. Luvan haltijan on oltava riittävästi selvillä toimialansa parhaan taloudellisesti käyttökelpoisen tekniikan kehittymisestä ja varauduttava sen käyttöönottoon.

36. Toiminnanharjoittajan tulee asettaa 300 000 euron vakuus tai esittää muu vastaava järjestely asianmukaisen jätehuollon, kaatopaikan käytöstä poistamisen ja jälkihoidon varmistamiseksi. Muuna vastaavana järjestelynä voidaan pitää esimerkiksi kuntatakausta. Vakuus tulee asettaa Lapin ympäristökeskukselle 30.9.2005 mennessä. Vakuuden määrä voidaan tarkistaa kaatopaikan lupamääräysten tarkistamisen yhteydessä.

! ! !

RATKAISUN PERUSTELUT

Kun kaatopaikkatoimintaa harjoitetaan tässä päätöksessä esitetyllä tavalla ja noudatetaan annettuja määräyksiä, niin kyseinen toiminta täyttää ympäristönsuojelulain, jätelain ja niiden nojalla annettujen asetusten sekä eräistä naapuruussuhteista annetun lain vaatimukset.

Luvan myöntämisen edellytykset

Luvan mukaisesti toimittaessa kaatopaikasta ei aiheudu:

- terveyshaittaa,
- merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa,
- vesistön, maaperän tai pohjaveden pilaantumista,
- erityisten luonnonolojen huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella,
- eräistä naapuruussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta.

Kaatopaikan luokitus ja loppusijoitettavan jätteen määrä

Kaatopaikat on luokiteltava YsA 20 §:n mukaan ongelmajätteen, tavanomaisen jätteen tai pysyvän jätteen kaatopaikaksi. Kaatopaikalle saa sijoittaa vain sen luokituksen mukaista jätettä. Lupahakemuksessa esitettyjen jätetietojen mukaan kaatopaikka luokitellaan tavanomaisen jätteen kaatopaikaksi. Kaatopaikkaa koskevasta lupahakemuksesta annettavassa päätöksessä on oltava määräys kaatopaikan luokasta.

Kaatopaikalle loppusijoitettavan, kaatopaikalla käsiteltävän tai välivarastoitavan jätteen määrän rajoittamisella rajataan toiminta siihen laajuuteen, joka alueella tämänhetkiset ratkaisut ja alueellinen jätehuoltosuunnitelma huomioon ottaen on perusteltua. Toisaalta sillä tähdätään ratkaisuihin, joilla pyritään ehkäisemään jätteiden syntyä. (lupamääräys 1)

Jätteiden vastaanotto

Jätteiden vastaanottoa koskevia määräyksiä on annettu sen varmistamiseksi, että kaatopaikalle sijoitetaan ainoastaan luokituksen mukaisia jätteitä. Näin varmistetaan se, että kaatopaikan ympäristövaikutukset voidaan pitää hallinnassa ja että kaatopaikan käyttäjille ja hoitajille ei aiheuteta vaaraa tai haittaa. Esikäsittelemättömän sekalaisen yhdyskuntajätteen vastaanotto ja sijoittaminen tavanomaisen jätteen kaatopaikalle on ollut kielletty vuoden 2005 alusta lukien. Tämä määräys on annettu sijoittamisesta aiheutuvien lintu-, rotta-, haju- ym. haittojen sekä vedenlaatuun aiheutuvien vaikutusten ehkäisemiseksi.

Tavanomaisen jätteen kaatopaikalle on hyväksytty vastaanotettavaksi ja sijoitettavaksi asianmukaisesti esikäsiteltyä tavanomaista ja pysyvää jätettä. Esikäsittelyllä lajittelu mukaan lukien tarkoitetaan tässä fysikaalisia, kemiallisia, biologisia tai termisiä menetelmiä, joiden avulla muutetaan jätteen ominaisuuksia sen määrän tai haitallisuuden vähentämiseksi, sen käsittelyn helpottamiseksi tai hyödyntämisen tehostamiseksi. Siten esimerkiksi syntypaikkalajittelu, jolla suurin osa biohajoavasta jätteestä kerätään talteen erillään muusta jätteestä hyödyntämistä varten, on esikäsittelyä. Valtioneuvoston päätöstä kaatopaikoista on muutettu vuonna 1999 (VNp 1049/1999). Myös päätöksen 4 §:n 1 momentin 1 kohtaa, jossa määrätään, että kaatopaikalle ei saa sijoittaa jätettä, jota ei ole asianmukaisesti esikäsitelty, on tuolloin muutettu. Muutettu valtioneuvoston päätös on tullut voimaan 1.1.2005. Myöskin tämän perusteella esikäsittelemättömän sekajätteen sijoittaminen kaatopaikalle ei ole sallittua.

Kaatopaikka-alueella voi olla sijoituspaikka erityisjätteille, kun ne käsitellään ja peitetään asianmukaisesti siten, ettei niistä aiheudu jätelain mukaista haittaa. Erityisjätteiden välitön peittäminen on tarpeen, koska peittämättömät teuras- ja eläinjätteet houkuttelevat haitta-eläimiä, jotka voivat levittää taudinaiheuttajia ja aiheuttaa siten terveyshaittaa. Valtioneuvoston päätös kaatopaikoista kieltää tartuntavaarallisen jätteen loppusijoittamisen kaatopaikalle.

! ! !

Lupamääräyksessä 3 nestemäisellä jätteellä tarkoitetaan jätevettä ja muuta nestemäisessä muodossa olevaa jätettä. Käytöstä poistettuja auton tai työkoneen renkaita ei myöskään saa sijoittaa kaatopaikalle. Määräyksessä sovelletaan valtioneuvoston päätöstä kaatopaikoista (861/1997 muutettu 1049/1999). (lupamääräykset 2 ja 3)

Yleiset määräykset

Kaatopaikan perustamista, rakentamista ja käyttöä ym. koskevia määräyksiä on annettu sen varmistamiseksi, ettei toiminnasta aiheudu merkittäviä ympäristöhaittoja. (lupamääräys 4)

Jätelain roskaamiskiellon mukaan ympäristöön ei saa jättää roskaa, käytöstä poistettuja esineitä tai muuta vastaavaa siten, että siitä aiheutuu epäsiisteyttä, maiseman rumentumista, viihtyisyyden vähentymistä tai niihin rinnastettavaa muuta vaaraa tai haittaa. (lupamääräys 5)

Jättämällä riittävä puuston peittämä suojavyöhyke jätteenkäsittelyalueen ympärille, varmistetaan mahdollisten melu-, pöly-, haju- ja maisemahaittojen jääminen vähäisiksi. Lisäksi puusto suojaa täyttöaluetta tuulen vaikutukselta vähentäen ympäristön roskaantumista. (lupamääräys 6)

Kaiken jätteen vastaanoton tulee tapahtua ohjatusti, jolla varmistetaan suunnitelmien mukainen toiminta. Kaatopaikka-alueen aitaaminen ja varustaminen lukittavalla portilla estää kaatopaikan hallitsemattoman ja luvattoman käytön. Aita estää myös porojen pääsyn kaatopaikka-alueelle. (lupamääräys 7)

Kaatopaikan hoito

Kaatopaikkojen hoitoa koskevia määräyksiä on annettu sen varmistamiseksi, ettei toiminnasta aiheudu merkittäviä ympäristöhaittoja.

Jätteen kerroksittaisella tiivistämisellä ja asianmukaisella peittämisellä voidaan ehkäistä haittaeläinten määrän lisääntymistä ja roskaantumista sekä vähentää jätetäytön myöhempää painumista ja kaatopaikkatilavuuden tarvetta. Lisäksi se yhdistettynä pinnan oikeaan muotoiluun voidaan vähentää jätetäytön läpi suotautuvan veden määrää. Toiminnan laajuus huomioiden täyttöalueen tiivistäminen ja peittäminen katsotaan perustelluksi. (lupamääräykset 8 ja 9)

Kaatopaikan pohja- ja pintarakenteet ja täyttöalueen korkeus

Pohjaeristyksen tehtävänä on tehostaa suotovesien keräilyä ja vähentää haitta-aineiden kulkeutumista ympäristöön. Kaatopaikoille asetettavissa yleisissä vaatimuksissa on esitetty kaatopaikoille asetetut pohjarakennevaatimukset. Ympäristökeskus katsoo, että Malininkankaan kaatopaikan pohjarakenne täyttää kaatopaikoille asetetut pohjarakennevaatimukset. (lupamääräys 10)

Pintaeristyksellä estetään tehokkaasti sade- ja pintavaluntavesien imeytyminen jätemassaan sekä siitä seuraava likaantuneen suotoveden muodostuminen ja haitta-aineiden kulkeutuminen ympäristöön. Tiiviin pintarakenteen avulla tehostetaan kaasun talteenottoa ja vähennetään kaatopaikkojen haju-, pöly-, lintu- ja maisemahaittoja.

Pintarakenteita koskevan suunnitelman toimittamisella varmistetaan, että viranomainen voi varmistaa suunnitelmien täyttävän lupamääräykset. (lupamääräys 11)

Rajoittamalla viimeistellyn jätetäytön yläpinnan korkeus tasolle N_{60}+ 38.00 vähennetään maisemallisten haittojen syntymistä. Reunaluiskien suurimman kaltevuuden määräämisellä estetään mahdolliset luiskasortumat, parannetaan alueen työturvallisuutta sekä helpotetaan alueen viimeistelyä ja maisemointia. Alueen luiskien riittävillä kaltevuuksilla voidaan estää sadevesien lammikoituminen alueelle ja näin estää suotovesien muodostumista. (lupamääräys 12)

Pilaantuneiden maiden ja ongelmajätteiden pienerien vastaanotto ja käsittely

! ! !

Pilaantuneiden maiden vastaanotosta ja käsittelystä annettujen määräysten tarkoituksena on estää toiminnasta ympäristölle aiheutuvia haittoja. Muilla kuin öljyllä likaantuneiden maamassojen käsittely on kielletty käsittelyalueella jätevesien puhdistustehokkuuden varmistamiseksi ja vesistövaikutusten ehkäisemiseksi. Esimerkiksi kloorifenoliyhdisteet ovat veteen liukenevia eikä pitoisuuksia saada vähennettyä öljynerottimilla. Muista kuin öljypitoisten jätteiden käsittelystä on määrätty esitettäväksi selvitys, jonka perusteella lupamääräyksiä on mahdollista tarkistaa, jos pystytään varmistamaan, että toiminta täyttää jätteiden käsittelylle asetetut vaatimukset. Öljypitoisten maamassojen käsittelymenetelmistä on hyväksytty kompostointi. (lupamääräykset 13 ja 14)

Määräämällä pilaantuneen maan välivarastointialueiden sekä ongelmajätteiden pienerien vastaanotto- ja käsittelykentän pohjarakenteiden kantavuudesta ja vesitiiveydestä voidaan varmistua mm. siitä, että alueilla muodostuvat vedet on mahdollista johtaa käsittelyyn. (lupamääräys 15)

Öljynerotuskaivojen toiminnan tarkkailulla ja kirjanpidolla varmistetaan laitteiston toimivuus. Oikeilla rakenneratkaisuilla ja tarpeellisilla huoltotoimilla saadaan ympäristölle aiheutuvat haitat minimoitua. (lupamääräys 16)

Välivarastointiajan rajaamisella pyritään pilaantuneiden maiden käsittelyn jouduttamiseen ja siten käsittelyalueen tehokkaampaan käyttöön. Välivarastossa olevien pilaantuneiden maiden peittäminen on määrätty haitta-aineiden leviämisen ehkäisemiseksi. (lupamääräys 17)

Ongelmajätteiden pienerien vastaanottoa ja varastointia koskevat määräykset on annettu sen varmistamiseksi, ettei toiminnasta aiheudu ympäristö- tai terveyshaittaa eikä palovaaraa. Ongelmajätteiden asianmukainen hyödyntäminen tai hävittäminen edellyttää käsittelyä laitoksessa, jonka ympäristöluvassa ko. jätteen vastaanotto on huomioitu. Valtioneuvoston öljyjätehuollosta antaman päätöksen (101/1997) mukaan öljyjäte on hyödynnettävä ensisijaisesti uudistamalla ja toissijaisesti energiana. Jätelain nojalla ongelmajätteen tuottaja ja kuljettaja ovat vastuussa siitä, että ongelmajätteet kuljetetaan lain mukaiseen hyödyntämis- tai käsittelypaikkaan. Siirtoasiakirjamenettelyn avulla voidaan seurata ongelmajätteen kulkua asianmukaiseen hyödyntämis- tai käsittelypaikkaan ja edesauttaa valvontaa. (lupamääräys 18)

Hyödynnettävien jätteiden vastaanotto ja lajittelu

Hyödynnettävien jätteiden vastaanotosta ja käsittelystä annetun määräyksen tarkoituksena on estää näiden toimintojen ympäristölle aiheuttamia pöly-, melu-, roskaantumis- ja muita ympäristöhaittoja. (lupamääräys 19)

Kaatopaikkakaasu

Kaatopaikkakaasujen hallittu johtaminen ja käsittely pienentää kaasujen aiheuttamaa ympäristökuormitusta ja niiden itsesyttymisen vaaraa. Hallitsemattomasti jätepenkereen alta purkautuva kaatopaikkakaasu heikentää kasvillisuuden menestymistä ja haittaa alueen maisemointia. Ympäristökeskus katsoo, että Malininkankaan kaatopaikalla kaatopaikkakaasujen käsittely voi tapahtua biologisella tai muulla vastaavan tehon omaavalla puhdistusmenetelmällä. (lupamääräys 20)

Pysyvän jätteen kaatopaikka

Valtioneuvoston antamaan kaatopaikkapäätöksen mukaan pysyvän jätteen loppusijoituspaikan pohjarakenteiden tulee täyttää päätöksessä asetetut tiiveysvaatimukset. Käytössä olevien kaatopaikkojen osalta tiiveysvaatimukset tulevat voimaan 1.11. 2007. Simon kunnan nykyisen kaatopaikan jäljellä oleva täyttötilavuus ja pohjarakenteet huomioiden Lapin ympäristökeskus katsoo, että toiminta voi jatkua nykyisellä alueella 31.12.2014 saakka. Mikäli pysyvän jätteen kaatopaikka perustetaan käytössä olevan kaatopaikka-alueen ulkopuolelle

tai suunnitellun kaatopaikka-alueen pohja ei täytä kaatopaikkapäätöksen kaatopaikan pohjalle asetettuja vaatimuksia, on ympäristölupa ympäristönsuojelulain 28 §:n 2 momentin 4 koh-

LAPIN YMPÄRISTÖKESKUS
POSTIOSOITE: PL 8060 96101 ROVANIEMI
OSOITE: Hallituskatu 5 96100 ROVANIEMI
PUHELIN: Vaihde (016) 329 4111
FAKSI: (016) 310 340
INTERNET JA SÄHKÖPOSTIOSOITE: www.ymparisto.fi/lap/lap.htm kirjaamo_lap@ymparisto.fi

dan mukaan haettava ko. kaatopaikalle.

Pysyvän jätteen kaatopaikalle loppusijoitettavien tai välivarastoitavien jätteiden tulee täyttää 16.7.2005 lähtien tietyt kriteerit. Kriteerit on esitetty Euroopan unionin neuvoston päätöksen 19.12.2002 direktiivin 1999/31/EY 16 artiklan liitteessä 2. (lupamääräys 21)

Suotovesien käsittely

Lupapäätöksen mukaisesta kaatopaikkavesien johtamisesta ei ympäristökeskuksen käsityksen mukaan aiheudu pohjaveden tai vesistön pilaantumista.

Pidettäessä ympäristön valumavedet erillään kaatopaikan suotovesistä vähennetään puhdistettavien suotovesien määrää sekä pinta- ja pohjavesien likaantumisriskiä kaatopaikka-alueen ympäristössä. Toiminnan tehokkuuden varmistamiseksi tulee vesien keräysjärjestelmää huoltaa ja sen kuntoa tarkkailla jatkuvasti.

Valtioneuvoston päätös kaatopaikoista velvoittaa, että kerätyt kaatopaikkavedet on puhdistettava tehokkaasti kaatopaikalla tai johdettava muualle puhdistettavaksi. Kaatopaikkavesien haitallisien vaikutusten ehkäisemiseksi vesien käsittelyjärjestelmät tulee suunnitella siten, ettei vesiä tarvitse johtaa käsittelemättömänä maastoon tulva- tai häiriötilanteissa. Teknisinä ratkaisuina voidaan käyttää mm. riittävän suuria tasausaltaita ja vesien kierrä-tystä.

Valtioneuvoston päätös kaatopaikoista määrää, että kaatopaikkaa on hoidettava siten, että sen ulkopuolelle johdettavien kaatopaikkavesien määrä on mahdollisimman pieni ja niistä aiheutuva kuormitus mahdollisimman vähäinen. Edelleen kaatopaikkavedet on kerättävä yhteen soveltuvin teknisin ratkaisuin ja kerätyt kaatopaikkavedet puhdistettava tehokkaasti kaatopaikalla tai johdettava muualle puhdistettavaksi. Raja-arvojen määräämisellä eri parametreille (COD_{Cr} ja fosfori) on tarkoitus ohjata toiminnanharjoittajaa puhdistusmenetelmän valinnassa. Kaatopaikkavesien puhdistamiselle asetettuja raja-arvoja määrättäessä on huomioitu alapuolisen vesistön tila ja käyttö sekä nykyisillä puhdistamoilla saavutettavat ravinteiden ja orgaanisen aineksen puhdistustehot. Tarkkailutulosten pohjalta voidaan arvioida, tuleeko puhdistamista edelleen tehostaa muilla menetelmillä. Jotta kaatopaikkavesiä voitaisiin käsitellä ja johtaa hallitusti ja jotta niiden määrä pysyisi pienenä ja niiden laatua pystyttäisiin tarkkailemaan, ei kaatopaikalle saa päästää ulkopuolisia pintavesiä.

Kaatopaikkavesien määrä on minimoitava ja niiden laatu on pidettävä mahdollisimman hyvänä kaatopaikka-alueen hyvällä hoidolla. Lumen auraus alueen ulkopuolelle vähentää muodostuvaa kaatopaikkavesimäärää tutkimusten mukaan 5-25 % ja pienentää siten sel-västi tulokuormitusta vesienkäsittelyjärjestelmässä. Eniten auraus vaikuttaa silloin, kun jätetäytön pintarakennetta ei ole vielä tehty lopulliseen tiiveyteen. Auraus kannattaa ajoittaa kevääseen juuri ennen sulamiskauden alkamista. (lupamääräykset 22-26)

Valvonta ja tarkkailu

Vastaavan hoitajan nimeämisellä varmistetaan, että kaatopaikan käyttöä, seurantaa ja käytöstä poistamista sekä muita toimintoja koskevia määräyksiä noudatetaan. (lupamääräys 27)

Käyttöpäiväkirjanpito on määrätty viranomaisvalvonnan toteuttamiseksi. (lupamääräys 28)

Kaatopaikan pitäjän tulee varautua vahinkotilanteisiin kuten esimerkiksi tulipaloihin kaatopaikalla. Kaatopaikkapaloissa on todettu muodostuvan yhdisteitä, jotka ovat erityisen haitallisia ympäristölle. Välittömällä ilmoittamisella palo- ja pelastusviranomaisille voidaan ympäristöön ja terveyteen kohdistuvat haitat rajata mahdollisimman vähäisiksi. Suunnitelmallisella menettelyllä voidaan ennakolta varautua onnettomuustilanteisiin. (lupamääräys 29)

! ! !

Kaatopaikkatoiminnan riskiselvityksellä ja toimintaohjeilla mahdollisissa vaaratilanteissa luodaan toiminnanharjoittajalle käyttökelpoinen ohjeistus, joka vähentää ympäristövahinkojen vaaraa mahdollisissa onnettomuus- tai vahinkotilanteissa. (lupamääräys 30)

Kaatopaikan vaikutuksia ympäristöön sekä itse kaatopaikkaa tulee tarkkailla Lapin ympäristökeskuksen 18.12.2001 hyväksymän tarkkailuohjelman mukaisesti. Tarkkailua koskevalla määräyksellä selvitetään kaatopaikasta aiheutuvia ympäristövaikutuksia. Tarkkailutulosten perusteella selvitetään esimerkiksi kaatopaikkavesien käsittelyjärjestelmän tehoa. Kaatopaikkakaasujen muodostumista tulee seurata mittaamalla. (lupamääräys 31)

Määräys tarkkailusta, joka koskee jätetäyttöä, on annettu ympäristövaikutusten selvittämiseksi sekä valvonnallisista syistä. (lupamääräys 32)

Viranomaisvalvonta ja hakijan vastuu kaatopaikasta edellyttävät kirjanpitoa ja seurantaa sekä vuosittaista raportointia. Lupaviranomainen voi yksittäistapauksissa antaa määräyksiä ja ohjeita siitä, miten selvilläolo- ja kirjanpitovelvollisuus on täytettävä. (lupamääräys 33)

Muut lupamääräykset

Määräys on annettu meluhaittojen ehkäisemiseksi ja ympäristön viihtyisyyden turvaamiseksi. Valtioneuvosto on antanut päätöksen melutason ohjearvoista (993/1992). Siinä ohjeena on mm., että asumiseen käytettävillä alueilla ei melutaso saa ylittää ulkona melun A-painotetun ekvivalenttitason päiväohjearvoa 55 dB eikä yöohjearvoa 50 dB. (lupamääräys 34)

Parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymisen vuoksi voi tulla mahdollisuuksia vähentää päästöjä olennaisesti ilman kohtuuttomia kustannuksia. Luvan haltijalla on yleinen selvilläolovelvollisuus mm. toimintansa haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista. (lupamääräys 35)

Asianmukaisen jätehuollon varmistamiseksi on annettu määräys vakuudesta tai muusta vastaavasta järjestelystä. Vakuuden suuruudessa on huomioitu toiminnan laajuus, luonne ja lupamääräykset. Vakuuden tai muun vastaavan järjestelyn tarkistamisella voidaan vakuuden määrä suhteuttaa vastaamaan senhetkistä tilannetta. Vakuuden määrän laskemisessa on sovellettu ympäristöministeriön 9.3.2005 julkaisemaa ohjetta YM2/401/2003. (lupamääräys 36)

LUVAN VOIMASSAOLO JA LUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN

Päätöksen voimassaolo

Tämä päätös on voimassa toistaiseksi. Jos tavanomaisen jätteen kaatopaikan toimintaa on tarkoitus jatkaa 31.12.2014 jälkeen, on toiminnalle haettava uusi ympäristölupa. Jos kaatopaikan sulkemisen jälkeen aluetta edelleen käytetään muuhun kuin tässä päätöksessä tarkoitettuun pilaantuneiden maiden käsittelyyn, ongelmajätteiden välivarastointiin tai pysyvän jätteen kaatopaikan toimintaan nykyisellä kaatopaikka-alueella, on toiminnalle haettava uusi ympäristölupa.

Mikäli toiminnassa tapahtuu päästöjä tai niiden vaikutuksia lisäävä tai muu olennainen muutos, on toiminnalle haettava uusi ympäristölupa. Tämä päätös on voimassa, kunnes uudesta lupahakemuksesta tehty päätös on saanut lainvoiman.

Lupamääräysten tarkistaminen

Hakijan on vuoden 2015 loppuun mennessä toimitettava Lapin ympäristökeskukselle pysyvän jätteen kaatopaikan toimintaa, pilaantuneiden maiden käsittelyä sekä hyöty- ja ongelmajätteiden välivarastointia koskeva hakemus lupamääräysten tarkistamiseksi. Hakemukseen on liitettävä:

! ! !

- lupamääräyksissä 31 ja 32 mainittujen tarkkailujen tulokset yhteenvetona,
- selvitys ja tarvittaessa suunnitelma alustavine kustannusarvioineen pilaantuneiden maiden käsittelyn edelleen tehostamiseksi parhaalla taloudellisesti käyttökelpoisella puhdistustekniikalla ja tarvittaessa suunnitelma jätteenkäsittelyalueella olevien toimintojen lopettamiseen ja jälkihoitoon liittyvistä toimenpiteistä.

Korvattava päätös
Tämä päätös korvaa Lapin ympäristökeskuksen 16.6.1997 myöntämän ympäristöluvan.

Maininta lupaa ankaramman asetuksen noudattamisesta

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.

Ennakoimattoman vahingon korvaaminen

Mikäli tämän päätöksen tarkoittamista kaatopaikkojen käyttämisestä, sulkemisesta tai siirtokuormausasemasta aiheutuu sellainen korvattava vahinko, jota lupaa myönnettäessä ei ole ennakoitu, voi vahingonkärsijä tai yleisen edun niin vaatiessa asianomainen viranomainen saattaa asian tämän päätöksen lainvoiman estämättä vireille Pohjois-Suomen ympäristölupavirastolle tehtävällä hakemuksella.

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Ympäristönsuojelulaki (YsL 86/2000) 4, 5, 7, 8, 28, 31, 35 - 38, 41-43, 45, 46, 51, 52-56, 58, 96-98, 100 ja 105 §:t
Ympäristönsuojeluasetus (YsA 169/2000) 1, 6, 8-10, 12, 16-20 ja 23 §:t
Jätelaki (JäteL 1072/1993) 3, 4, 6, 9, 12, 15, 17,19, 20, 51, 52 ja 54 §:t
Jäteasetus (JäteA 1390/1993) 3-10 ja 22 §:t
Valtioneuvoston päätös kaatopaikoista (VNp 861/1997)
Valtioneuvoston päätös kaatopaikoista annetun valtioneuvoston päätöksen muuttamisesta (1049/1999)
Terveydensuojelulaki (TsL 762/1994) 22 §
Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (VNp 993/1992)
Valtioneuvoston päätös öljyjätehuollosta (VNp 101/1997)
Valtion maksuperustelaki (150/1992)
Ympäristöministeriön päätös alueellisen ympäristökeskuksen maksullisista suoritteista (1415/2001)
Ympäristöministeriön asetus yleisimpien jätteiden sekä ongelmajätteiden luettelosta (1129/2001)

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

6 700 €

Ympäristöluvan käsittelystä peritään valtion maksuperustelain (150/92) ja ympäristöministeriön asetuksen (1415/2001) alueellisen ympäristökeskuksen maksullisista suoritteista mukainen maksu.

Tavanomaisen jätteen kaatopaikasta perittävä perusmaksu on 6 700 €. Lupamääräysten tarkistamista koskevan hakemuksen käsittelystä peritään maksu, jonka suuruus on 30 prosenttia taulukon mukaisesta maksusta. Jos kuitenkin asian käsittelyn vaatima työmäärä vastaa uudelta toiminnalta vaadittavan luvan käsittelyä, peritään taulukon mukainen maksu.

(koodi: HKP-tili 354021152/M13/3010/121/MT2)

! ! !

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös

Hakijalle

Jäljennös päätöksestä

Simon kunta
Simon kunnan ympäristönsuojeluviranomainen
Simon kunnan terveydensuojeluviranomainen
Lapin ympäristökeskus ympäristönsuojelun tulosalue
Suomen ympäristökeskus

Ilmoitus päätöksestä

Hakemuksesta tiedonannon saaneet.

Ilmoittaminen ilmoitustaululla ja lehdissä

Tieto päätöksestä julkaistaan Lapin ympäristökeskuksen ilmoitustaululla Rovaniemellä ja Simon kunnan ilmoitustaululla.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen tyytymätön saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Valituskirjelmä tulee valitusosoituksen mukaisesti osoittaa Vaasan hallinto-oikeudelle, mutta toimittaa päätöksen tehneelle viranomaiselle eli Lapin ympäristökeskukselle asianosaisten kuulemista ja päätöksen tehneen viranomaisen lausuntoa varten.

Muutosta saavat hakea kirjallisella valituksella:

- luvan hakija;
- se, jonka oikeutta tai etua asia saattaa koskea;
- rekisteröity yhdistys tai säätiö, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuinympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät;
- toiminnan sijaintikunta ja muulla kunta, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät;
- alueellinen ympäristökeskus sekä toiminnan sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen;
- muu asiassa yleistä etua valvova viranomainen

Valitusosoitus on liitteenä.

Ympäristölupapäällikkö Juha Anttila

Insinööri Vesa-Matti Määttä

LIITTEET

Valitusosoitus (LAP YLYy 02V)
Sijaintikartta

! ! !

VALITUSOSOITUS

Valitusviranomainen

Tähän päätökseen ja päätöksen käsittelystä perittyyn maksuun tyytymätön saa hakea siihen muutosta **Vaasan hallinto-oikeudelta** valituksella, joka on tehtävä kirjallisesti. Valituskirjelmä on osoitettava Vaasan hallinto-oikeudelle ja **toimitettava** valitusajan kuluessa **Lapin ympäristökeskukselle.**

Valitusaika

Valitusaika on **kolmekymmentä (30) päivää tämän päätöksen antopäivästä.** Valituspäivää laskettaessa ei antopäivää oteta lukuun. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, lauantai, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto tai juhannusaatto, valitusaika jatkuu vielä seuraavan arkipäivän.

Valituksen toimittaminen

Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Lapin ympäristökeskuksen kirjaamoon. Valituskirjelmän voi toimittaa perille henkilökohtaisesti, postitse, lähetin välityksellä, telekopiona tai sähköpostitse. Toimitustavasta riippumatta valituskirjelmä on toimitettava siten, että se on perillä kirjaamossa viimeistään valitusajan päättymispäivänä klo 16.15.

Valituskirjelmän sisältö ja liitteet

Valituskirjelmässä on ilmoitettava:
1) päätös, johon haetaan muutosta
2) miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi; sekä
3) perusteet, joilla muutosta vaaditaan.

Valituskirjelmässä on ilmoitettava valittajan nimi ja kotikunta, sekä postiosoite ja puhelinnumero, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa.

Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos valituksen laatijana on joku muu henkilö, valituskirjelmässä on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta. Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava valituskirjelmä.

Valituskirjelmään on liitettävä:
1) päätös, johon haetaan muutosta, alkuperäisenä tai jäljennöksenä;
2) asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle.

Asiamiehen on liitettävä valituskirjelmään valtakirja, jollei päämies ole valtuuttanut häntä suullisesti Vaasan hallinto-oikeudessa. Asianajajan ja yleisen oikeusavustajan tulee kuitenkin esittää valtakirja ainoastaan, jos hallinto-oikeus niin määrää.

Oikeudenkäyntimaksu

Tuomioistuimen ja eräiden oikeushallintoviranomaisten suoritteista perittävistä maksuista annetun lain (701/1993, muut. 1024/2002) nojalla muutoksenhakijalta peritään asian käsittelystä Vaasan hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksua 80 euroa. Mainitussa laissa on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.

Lapin ympäristökeskuksen yhteystiedot:
postiosoite: PL 8060, 96101 ROVANIEMI
käyntiosoite: Hallituskatu 5, 96100 ROVANIEMI
aukioloaika: 8.00 - 16.15
puhelin: (016) 329 4111
telekopio: (016) 310 340
sähköposti: kirjaamo.lap@ymparisto.fi

LAP YLYy 02V

! ! !