



Helsinki 29.11.2006

Dnro

UUS-2005-Y-353-121

Annettu julkisanon jälkeen

No YS 1717

ASIA

Päätös ympäristönsuojelulain 35 §:n mukaisesta hakemuksesta koskien maankaatopaikan toiminnan olennaista muutosta sekä risujen ja puun haketustoimintaa. Ympäristölupapäätös sisältää myös ympäristönsuojelulain 101 §:ssä tarkoitetun ratkaisun päätöksen noudattamisesta muutoksenhausta huolimatta.

LUVAN HAKIJA

Kirkkonummen kunta
PL 20
02400 Kirkkonummi

LAITOS JA SEN SIJAINTI

Strömsbyn maankaatopaikka
Upinniementie 600, 02400 Kirkkonummi
Kiinteistöt: RN:ot 257-481-0001-0120, 257-481-0001-0045 ja 257-481-0001-0056
Kiinteistöjen omistaja: Kirkkonummen kunta
Liike- ja yhteisötunnus: 0203107-0
Toimialatunnus: 90020

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Ympäristönsuojelulaki 28 §:n 2 momentin kohta 4 ja 3 momentti
Ympäristönsuojeluasetus 1 §:n 3 momentti

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Uudenmaan ympäristökeskus
Ympäristönsuojeluasetus 6 §:n 1 momentin kohta 12 d

ASIAN VIREILLETULO

Ympäristölupahakemus on toimitettu Uudenmaan ympäristökeskukseen 17.6.2005.

MAKSU

2 800 €
A13-121-AT2055

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Uudenmaan ympäristökeskus myönsi päätöksellään No YS 106/4.2.2000 ympäristöluvan Strömsbyn maankaatopaikan toiminnalle.

Maankaatopaikka sijaitsee 19.5.1999 vahvistetussa Kirkkonummen yleiskaavassa yritystoiminnan alueeksi (PT) merkityn alueen itäreunalla. Alue rajoittuu idässä lähivirkistysalueeseen (VL) ja kaakossa maaseutumaiseen asuntoalueeseen (A-1).

Kirkkonummen kunnan kaavoitusarkkitehdin 10.3.2006 päivätyn lausunnon mukaan alueella ei ole asemakaavaa. Upinniementien toiselle puolelle, suunnitellusta ja olemassa olevasta maankaatopaikasta länteen, ollaan laatimassa Strömsbyn yritystoiminnan aluetta varten asemakaavaa. Yleiskaavassa maankaatopaikan alue on osittain osoitettu yritystoiminnan alueeksi ja sen kautta on osoitettu Upinniementien tielinjan oikaisu. Tien oikaisu yleiskaavassa esitetyssä kohdassa ei uusimman tiedon mukaan ole realistinen. Yleiskaavassa esitetty yritystoiminnan alue suunnitellun maankaatopaikan kohdalla perustuu tien oikaisuun. Kun tien oikaisua ei ole tulossa, ei yritystoiminnan alueellakaan ole perusteita laajentua nykyisen tien toiselle puolelle. Suunniteltu maankaatopaikka ei vaikeuta alueen asemakaavoitusta.

LAITOKSEN SIJAINNIPAIKKA JA SEN YMPÄRISTÖ

Sijainti ja lähimmät häiriintyvät kohteet

Strömsbyn maankaatopaikka sijaitsee Kirkkonummelta Upinniemen kulkevan maantien 1191 varrella, 6 km:n etäisyydellä Kirkkonummen keskustasta etelään. Kantojen ja risujen välivarastointi- ja haketusalue sijaitsee maankaatopaikan itäpuolella, sisääntulotien varrella sijaitsevassa maisemoidussa louhoksessa.

Maankaatopaikkaa välittömästi ympäröivät alueet ovat pääosin metsämaata. Lähimmät taajamat ovat koillisessa 1,1 km:n etäisyydellä sijaitseva Pilvijärvi sekä pohjoisessa 1,5 km:n etäisyydellä sijaitseva Kantvik.

Lähimmät asunnot sijaitsevat etelässä 150 metrin etäisyydellä ja kaakossa 350 metrin etäisyydellä maankaatopaikan suunnitellun laajennusalueen reunasta ja lähin vapaa-ajan asunto 50 metrin etäisyydellä laajennusalueen eteläreunasta.

Maaperä

Maankaatopaikka sijaitsee painanteessa, rajoittuen pohjois-, itä- ja länsiosiltaan moreenipeitteisiin kallioalueisiin ja eteläosaltaan suohon. Maanpinta nousee alueen pohjois- ja koillisosan avokallioalueella korkeimmillaan tasolle +29 ja länsi- ja eteläpuoleisissa rinnemaastossa tasolle +23. Maankaatopaikan länsipuolella kulkevan maantien 1191 taseus läjitysalueen kohdalla on tasolla +17 – +21. Maankaatopaikan täyttö on tasolla +15 – +22 ja rajoittuu etelässä tasolla +18,8 – +19,5 olevaan tuki-penkereeseen.

Maankaatopaikan suunniteltu laajennusalue sijaitsee nykyisen maankaatopaikan eteläpuolella. Laajennusalue rajoittuu idässä kallioiseen mäenrinteeseen tasolla +15 – +20 ja etelässä kallioiseen mäkeen tasolla +18 sekä peltoalueeseen tasolla +12,5 – +13.

Suunnitellun laajennusalueen maaperä on lähes kokonaan turvetta. Ylimpänä olevan turvekerroksen paksuus on 1 – 3 metriä ja vesipitoisuus vuonna 1999 tehtyjen tutkimusten mukaan 700 % – 900 %. Turpeen alapuolella on metrin paksuinen hiekka- tai silttikerros. Tämän alapuolella on turvetta, jonka vesipitoisuus on 400 %. Turpeen alapuolella on lihavaa savea, jonka vesipitoisuus on 80 % – 120 % ja siipikairalla mitattu leikkauslujuus 3 kN/m² – 10 kN/m². Edellä mainittujen maakerrosten paksuus on yhteensä 6,5 m. Savikerroksen alla on moreenia.

Pohjavesi

Maankaatopaikka sijaitsee pohjaveden valuma-alueen itäreunalla. Pohjavettä muodostuu vähäisiä määriä kallioisilla, ohuen hiekkamoreenikerroksen peittämällä maastokohdilla, valuma-alueen reunaosissa. Pohjavesi virtaa valuma-alueen reunoilta kohti keskellä sijaitsevaa maastopainannetta, jossa pohjaveden pinta on todennäköisesti lähellä maanpintaa, alemmassa turvekerroksessa. Pohjaveden todennäköinen virtaussuunta on kohti etelää ja maankaatopaikan kaakkoispuolella sijaitsevaa Lillträsketin lampea.

Maankaatopaikan lähiympäristössä ei ole vedenhankinnan kannalta tärkeitä pohjavesialueita.

Pintavedet

Nykyisen maankaatopaikan pinta-ala on 2,5 ha. 40 mm:n rankkasateella alueelle kohdistuvan veden määrä on 1 000 m³, josta pintavalunnan määrä on arviolta 40 %, eli 400 m³. Laajennuksen jälkeen maankaatopaikan pinta-ala on 6,5 ha. Edellä esitetyn arvion mukaan alueelle kohdistuvan veden määrä on tällöin 2 600 m³, josta pintavalunnan määrä on 1 040 m³.

Maankaatopaikka kuuluu valuma-alueeseen, jonka pinta-ala on 12 ha. Maankaatopaikan pintavedet purkautuvat alueen länsi- ja eteläosassa sijaitsevan suoalueen kautta Lillträsketin lampeen, josta ne kulkeutuvat luonnonuomia pitkin pohjoiseen Strömsbyn lahteen.

Kantojen ja risujen välivarastointi- ja haketusalueelta vedet kulkeutuvat louhoksen pohjoisosaan louhittua uomaa pitkin Kantvikin lahteen.

Maankaatopaikan alueella suoritetun pintavesitarkkailun tulokset eivät ole tutkimusjaksolla 2000 – 2005 viitanneet selvästi maankaatopaikan vaikutukseen. Kaatopaikkavaikutukselle ominaiset sähköjohtokyky, kemiallinen hapenkulutus ja typpipitoisuus ovat ajoittain olleet koholla verrattuna luonnontilaisten vesistöjen yleiseen tasoon. Näistä kemiallinen hapenkulutus oli lähes koko tutkimusjakson kesän näytekeroilla hieman koholla viitaten suovesien voimakkaaseen vaikutukseen. Lyijypitoisuus oli selvästi koholla vuonna 2003 ja hivenen koholla vuonna

2000, mutta muuten pitoisuudet ovat olleet alle määritysrajan tai sen tuntumassa. Mineraaliöljyä havaittiin vähäisiä määriä vuosina 2000 ja 2004, mutta pitoisuudet olivat lähellä määritysrajaa.

Luonnonsuojelualueet

Lähin luonnonsuojelualue on Lillträsketin lampi, joka sijaitsee tällä hetkellä 500 metrin etäisyydellä maankaatopaikasta. Maankaatopaikan laajennuksen jälkeen etäisyys lampeen on 350 metriä.

Liikenne ja muu kuormitus alueella

Maankaatopaikan pohjoispuolella toimii mm. kipsipohjaisia rakennejärjestelmiä valmistava yritys.

Liikenne maankaatopaikalle kulkee alueen länsipuolella sijaitsevalta maantieltä 1191, jonka vuorokautinen liikennemäärä vuonna 2000 oli 1 600 autoa.

LAITOKSEN TOIMINTA

Yleiskuvaus toiminnasta

Kiinteistölle RN:o 257-481-0001-0120 on aikaisempina vuosina, ennen nykyisen ympäristöluvan voimaantuloa, tuotu ylijäämämaita arviolta hehtaarin laajuiselle alueelle. Nykyisen ympäristöluvan mukaan maankaatopaikka on suunniteltu rakennettavaksi 2,5 hehtaarin laajuiseksi täyttömäeksi. Vuoden 2005 lopussa alueelle läjitettyjä massoja oli 92 300 m³itd ja jäljellä oleva kapasiteetti 61 700 m³itd.

Maankaatopaikalla vastaanotetaan tällä hetkellä vuosittain 40 000 tonnia maa-aineksia. Määrää suunnitellaan nostettavaksi 49 000 tonniin, sillä läjitettävien maa-ainesten määrän arvioidaan kasvavan vuosina 2005 - 2007 kunnan omista rakennussuunnitelmista johtuen. Lisäksi maankaatopaikkaa suunnitellaan laajennettavaksi etelään. Laajennusalue on pinta-alaltaan 4 ha ja käsittää nykyisen kiinteistön lisäksi osia kiinteistöistä RN:ot 257-481-0001-0045 ja 257-481-0001-0056. Laajennusalueen arvioitu kapasiteetti on 430 430 m³itd.

Maankaatopaikan vieressä vastaanotetaan ja haketetaan kantoja, risuja ja muuta puujätettä.

Maa-aineksia ja puujätettä tuodaan ainoastaan Kirkkonummen kunnan alueelta. Materiaalien tuonti tapahtuu ennakoilmoitukseen perustuen arkisin klo 7 – 20 ja lauantaisin klo 7 – 18. Mikäli kuormia ei ole tulossa, on alue suljettu lukittavalla puomilla.

Maa-ainesten vastaanotto

Maankaatopaikalla vastaanotetaan puhtaita ylijäämämaita. Vastaanotettavat maa-ainekset ovat savi, moreeni ja louhe.

Maankaatopaikan hoitaja tarkastaa maamassat, niiden läjityskelpoisuuden sekä aistinvaraisen puhtauden ja antaa ohjeet purkupaikoista.

Laajennusalueen rakentaminen ja täyttösuunnitelma

Laajennusalue rajautuu pohjoisessa nykyisen maankaatopaikan tukipenkereeseen, joka korotetaan täytön edetessä tasolle +20. Muualla laajennusalueen ympärille rakennetaan louheesta ja kitkamaasta tasolle +19 – +20 ulottuvat reunapenkereet. Lisäksi alueen sisälle rakennetaan tukipenkereitä täyttötyötä varten. Laajennusalueen tuki- ja reunapenkereisiin suunnitellaan sijoitettavaksi yhteensä 115 050 m³itd kitkamaata ja louhetta.

Penkereiden ja täytön vakavuuden varmistamiseksi suoritetaan reuna- ja tukipenkereiden kohdalla massanvaihto, joka ulotetaan savikerroksen alapintaan saakka. Tukipenkereet rakennetaan tasolle +15 saakka louheesta ja niiden yläosa tehdään louheesta tai kitkamaasta. Louhepenkereet tehdään luiskakaltevuuteen 1:1 ja kitkamaapenkereet luiskakaltevuuteen 1:1,5. Reunapenkereiden ulkoluiskien lopullinen kaltevuus on 1:2,5 – 1:3.

Tukipenkereiden laskettu varmuus $F > 1,5$. Laskenta on tehty alueen keskeltä ylemmän poikittaisen välipenkereen alueelta, jossa pehmeiden maakerrosten paksuus on suurin. Penkereiden varmuustaso on riittävä, mutta työn aikana läjitettävät massat tulevat sortuilemaan ja sekoittumaan turvekerrokseen.

Penkereiden rakentaminen etenee läjityksen myötä siten, että niiden pinta pysyy kaikissa vaiheissa täyttötason yläpuolella. Penkereitä tiivistetään työn aikana työkoneilla ajaen.

Laajennus aloitetaan pohjoissuunnasta, perustamalla nykyisen täyttöalueen eteläreunan tukipenkereeseen rajautuvat läjitysaltaat. Tämä tehdään rakentamalla laajennusalueen pohjoisin poikittainen tukipenger, sen pohjoispuoleinen, Upinniementien suuntainen reunapenger sekä pohjois-etelä- ja luode-kaakko-suuntaiset tukipenkereet. Penkereiden ja täyttöjen rakentaminen etenee etelään päin läjitystarpeen mukaan.

Täytöt tehdään aluksi tasolle +17 saakka siten, että vierekkäisten altaiden täyttökorkeuden ero on enintään 4 metriä. Täytöt tehdään tasaisesti joka puolelta penkereitä, sillä altaan toispuoleinen täyttö saattaisi johtaa täytön syrjäyttämän pohjamaan nousemiseen altaan toisen reunan reunapenkereelle. Ajoittain täytöt tasataan ja tiivistetään. Ennen tasausta varmistetaan, että täyttö kantaa työkoneet.

Täyttöjen kuivumisen nopeuttamiseksi ja alueen lopullisen kantavuuden ja vakavuuden parantamiseksi voidaan pehmeiden savimassojen joukkoon ajaa karkeampia kitkamaita välikerroksiksi.

Laajennusalueen täyttöön suunnitellaan sijoitettavaksi yhteensä 151 710 m³itd louhetta ja 163 670 m³itd savea ja silttiä. Alueen lopullinen täyttökorkeus nousee tasolle +21 – +22.

Alueen viimeistely

Luiskat viimeistellään läjityksen loputtua. Täytön tiivistyttyä riittävästi pintaan ajetaan 0,2 metrin paksuinen kerros humusmaata kasvualustaksi. Viimeistelyn yhteydessä tarkistetaan ja tarvittaessa kunnostetaan suunnitellut niskaojat sekä niihin liittyvät eroosioauriot ja vietto.

Vesien johtaminen

Maankaatopaikan ulkopuoliset valumavedet johdetaan niskaojituksella alueen eteläpuoliselle peltoalueelle.

Täyttöalueen kuivatuksessa alueen tuki- ja reunapenkereiden louherakenteet toimivat sisäisenä ojituksena, joiden kautta täytöstä tulevat vedet johdetaan alueen eteläpuolen peltoalueelle ja edelleen luonnonuomia pitkin Strömsbyvikenin lahteen. Lopullisessa tilanteessa pintavedet johdetaan ojiin muotoilemalla läjitysalue keskeltä korkeammaksi siten, että pinnan viettokaltevuus on 1 % - 2 %.

Kantojen ja risujen välivarastointi- ja haketusalue

Kantojen ja risujen välivarastointi- ja haketusalueella vastaanotetaan vuosittain 500 tonnia risuja ja 1 000 tonnia kantoja. Materiaalia vastaanotetaan sekä kunnan omista kohteista että yksityisiltä toimijoilta.

Risuja välivarastoidaan kerralla 1 500 tonnia ja kantoja 3 000 tonnia. Materiaalin haketusta suoritetaan vähintään kolmen vuoden välein siirrettävällä hakettimella ja yksi haketuskerta kestää enimmillään puoli päivää. Toisinaan materiaalia viedään alueelta myös muualle haketettavaksi. Haketuksesta vastaa urakoitsija, joka myös toimittaa valmiin hakkeen hyödynnettäväksi.

Raakaveden otto ja käyttöveden valmistus

Alueella ei ole vesijohtoa eikä viemärointiä.

Polttoaineet

Alueella ei varastoida polttoaineita.

Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT) ja energiatehokkuus

Maankaatopaikan rakentaminen, täyttö, käyttö ja hoito tapahtuvat alueelle laaditun suunnitelman mukaisesti. Suunnitelma perustuu tutkimuksiin alueen olosuhteista ja soveltuvuudesta maankaatopaikaksi.

Alueelle tuotavien kuormien vastaanotto tapahtuu valvotusti ja ennakoilmoituksiin perustuen.

YMPÄRISTÖKUORMITUS JA SEN RAJOITTAMINEN

Päästöt vesiin

Merkittävin maankaatopaikkatoiminnasta aiheutuva päästö veteen on maasta irtoava hienoaines. Myös kantojen ja risujen välivarastointi- ja haketusalueelle tuotavat materiaalit sisältävät maa-ainesta, jota voi sateiden mukana kulkeutua pintavesiin. Toiminta kantojen ja risujen välivarastointi- ja haketusalueella on kuitenkin vähäistä.

Toiminnan seurauksena vesien hienoaineksen ja orgaanisen humusaineksen pitoisuudet voivat kasvaa. Aineet ovat kuitenkin luonnosta peräisin, joten päästöjen merkitys arvioidaan vähäiseksi.

Maankaatopaikan ulkopuolisten valumavesien johtaminen niskaojituksen avulla pois vähentää maankaatopaikalle läjitettyjen maa-ainesten kautta suotautuvan veden ja siten myös alueelta kulkeutuvan hienoaineksen määrää.

Maankaatopaikan laajennusalueen kohdalla sijaitseva suoalue on toiminut suodattimena suotovesien mukana kulkeutuvalla hienoainekselle. Laajennusalue rakennetaan vaiheittain, joten täytön alkuvaiheessa suoaluetta voidaan edelleen käyttää suodatukseen. Mikäli haittoja ilmenee, rakennetaan pintavesille selkeytysallas.

Päästöt maaperään ja pohjaveteen

Maankaatopaikalle sijoitetaan vain puhtaita maa-aineksia, joten toiminnasta ei arvioida aiheutuvan merkittäviä päästöjä maaperään tai pohjaveteen.

Päästöt ilmaan

Sekä maanläjitystoiminnassa että kantojen ja risujen käsittelyssä muodostuu pölyä. Pölyn sisältämät aineet ovat kuitenkin luonnosta peräisin, joten päästöjen merkitys arvioidaan vähäiseksi. Lämpimänä kautena pölyämistä voidaan estää kastelemalla alueelle johtavaa tietä sekä tarvittaessa kuormien purkualuetta.

Melu, liikenne ja tärinä

Toiminnassa melua aiheutuu maansiirtokoneiden toiminnasta, kantojen ja risujen haketuksesta sekä liikenteestä. Maankaatopaikalle kohdistuva liikennemäärä vaihtelee vuodenaajoista ja rakennustoiminnan vilkkaudesta riippuen, ollen keskimäärin 11 raskasta ajoneuvokäyntiä aukiolopäivää kohden. Kantojen ja risujen välivarastointi- ja haketusalueen viikoittainen liikennemäärä on 1 – 2 autokäyntiä. Liikennöinti alueelle tapahtuu maantieltä 1191. Maankaatopaikka-alueelle johtavaa tietä käytetään vain maankaatopaikkaliikenteeseen. Laajennusalueen eteläpuolelta rakennetaan uusi liittymä maantielle 1191. Molemmat liittymät jäävät käyttöön.

Maaston mäkisyydestä johtuen melu kohdistuu suoraan rakennuksiin päin ainoastaan etelässä. Kantojen ja risujen haketusta suoritetaan har-

voin. Alueen sijainnin, liikennemäärien ja toiminnan laadun perusteella meluhaitat arvioidaan vähäisiksi.

TOIMINNAN VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

Vaikutus luonnonsuojeluarvoihin

Maanlajitystoiminnan ei arvioida merkittävästi vaikuttavan lähellä sijaitsevien alueiden kasvillisuuteen. Toiminnasta aiheutuva melu saattaa karkottaa eläimistöä.

Vaikutus viihtyisyyteen ja rakennettuun ympäristöön

Toiminnan vaikutus rakennettuun ympäristöön arvioidaan vähäiseksi, sillä alueen länsipuolella kulkee maantie ja muilla suunnilla aluetta ympäröi rakentamaton, metsäinen alue. Maisemahaitat ovat täytön aikana selvimmän havaittavissa maantieltä päin. Muihin suuntiin toiminnasta ei aiheudu maisemahaittaa johtuen alueen maastonmuodoista. Lopullisessa täyttökorkuudessaan alueen pinta maisemoidaan ympäristöön soveltuvaksi.

LAITOKSEN TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILU

Käyttötarkkailu

Tuotavista maakuormista ilmoitetaan etukäteen maa-aineksen laatu, arvioitu tuontiaika, massamäärä, kuorman alkuperä sekä tuojan yhteystiedot. Tuodut kuormat ja niiden sijoittaminen maankaatopaikalle kirjataan ylös. Kunnan työntekijä valvoo alueelle purettavia kuormia.

Alue on suljettu puomilla, joka avataan vain vastaanottaessa sovittuja kuormia.

Pintavesitarkkailu

Maankaatopaikalta purkautuvia vesiä tarkkaillaan nykyisessä ympäristöluvassa hyväksytyyn tarkkailuohjelman mukaisesti. Vesinäytteet otetaan suoalueen eteläosassa kulkevan tonttitien rummun kohdalta huhtitoukokuussa, heinä-elokuussa sekä loka-marraskuussa. Näytteistä analysoidaan pH, sähkönjohtavuus, fosfori, typpi, COD_{Mn}, öljyt sekä lyijy. Lisäksi arvioidaan sameus ja virtaama.

Hakemuksessa esitetään tarkkailuohjelman muuttamista näytteenottokerrojen ja –ajankohtien sekä näytteenottopisteen sijainnin osalta. Veden vähyydestä johtuen kaikilla näytteenottokerroilla näytettä ei ole saatu. Näin ollen heinä-elokuun näytteenottokerta esitetään jätettäväksi pois ja näytteet esitetään otettaviksi kaksi kertaa vuodessa, toukokuussa sekä lokakuun lopussa.

Maankaatopaikan laajennuksen edetessä nykyinen näytteenottopiste jää lähelle alueen reunaa. Tästä johtuen näytteenottopiste esitetään siirrettäväksi etäämmälle nykyisen maankaatopaikan reunasta.

Raportointi

Maankaatopaikalla vastaanotetuista maa-aineskuormista tehdään vuosittain yhteenvetoraportti, joka toimitetaan Uudenmaan ympäristökeskukselle.

POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN

Riskiarviointi

Toimintaan liittyviä riskejä ovat maankaatopaikalle kuulumattomien jätteiden, kuten ongelmajätteiden tai muiden myrkyllisten aineiden, joutuminen alueelle, kone- ja laiteviat, polttoainevuodot, liikenteen riskit sekä maankaatopaikan rakenteiden vauriot ja sortumat.

Mikäli maankaatopaikalle joutuu sinne kuulumattomia jätteitä, on sillä vaikutusta lähinnä alueella muodostuvien suotovesien laatuun, mikä puolestaan saattaa aiheuttaa pitkäaikaista haittaa alueen pohjavedelle.

Mahdolliset sortumat aiheuttavat turvallisuusriskin lisäksi mm. kiintoaine- ja humuspäästöjä vesistöön sekä maisemallisia haittoja.

Toimet onnettomuuksien estämiseksi

Mikäli maa-aineskuorman laadusta ilmenee epäilystä, kuorma tutkitaan. Mahdollisesta alueelle tuodusta luvan vastaisesta kuormasta vastaa aiheuttaja. Mikäli vahingon aiheuttajaa ei saada selville, kunta toimittaa kyseisen kuorman asianmukaiseen käsittelyyn.

Kuormissa havaittavat mahdolliset yksittäiset jätekappaleet maa-aineksen tuoja toimittaa asianmukaiseen käsittelypaikkaan.

Mikäli kantojen ja risujen välivarastointi- ja haketusalueelle tuodaan liian paljon maa-ainesta sisältävä kuorma, peritään siitä tavallista korkeampi maksu.

Maankaatopaikan täyttö on suunniteltu riittävällä varmuuskertoimella huomioiden rakenteiden vakavuus sekä täytössä että pohjamaan kautta tapahtuvia sortumia vastaan. Rakentamisessa noudatetaan laadittuja suunnitelmia. Kaatopaikan hoitaja huolehtii siitä, että kuormat puretaan kussakin täyttövaiheessa oikeisiin paikkoihin. Sortumien tapahtuminen maankaatopaikalla on erittäin epätodennäköistä.

Maankaatopaikan ojat ovat rakenteiltaan yksinkertaisia, joten niiden vauriot ovat helposti korjattavissa.

Rikkoutuneet työkoneet ovat nopeasti korvattavissa ja toiminta voidaan tarvittaessa myös tilapäisesti keskeyttää. Polttoainevuotojen varalle vara-

taan imeytysmateriaalia ja mahdollinen pilaantunut maa-aines kaivetaan pois ja toimitetaan asianmukaiseen käsittelyyn.

Liikenteen riskejä vähennetään noudattamalla varovaisuutta alueella ajettaessa. Alueelle rakennettava uusi liittymä vähentää myös osaltaan liikenteen riskejä.

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksen täydennykset

Hakemusta on täydennetty 19.10.2005, 11.11.2005, 27.3.2006 ja 22.9.2006.

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Uudenmaan ympäristökeskus on tiedottanut hakemuksesta kuuluttamalla Kirkkonummen kunnan ilmoitustaululla 8.9. – 10.11.2005 ja Uudenmaan ympäristökeskuksen ilmoitustaululla 12.9. – 11.10.2005 sekä sanomalehdissä Kirkkonummen Sanomat ja Västra Nyland.

Tarkastukset, neuvottelut ja katselmukset

Maankaatopaikalle on suoritettu luvan käsittelyyn liittyvä tarkastus 22.9.2006. Tarkastusmuistio on liitetty asiakirjoihin.

Lausunnot

Hakemuksesta on pyydetty lausunnot Kirkkonummen kunnan lupa- ja valvontajaostolta ja Kirkkonummen kunnanhallitukselta.

Kirkkonummen kunnan lupa- ja valvontajaosto on antanut hakemuksesta seuraavan, 14.11.2006 päivätyn lausunnon:

Maankaatopaikka on tarpeellinen kunnassa tapahtuvasta runsaasta rakentamisesta aiheutuvien massojen hallittuun keräilyyn. Kaatopaikan käytössä tulee kiinnittää erityistä huomiota siihen, että kuormat ovat puhtaita eikä alueelle tuoda sinne kuulumattomia aineksia.

Muistutukset ja mielipiteet

R.M ja P.M vastustavat 2.10.2006 päivätyssä muistutuksessaan maankaatopaikan laajennusta mm. seuraavin perustein: kunnan lupa- ja valvontajaosto on todennut nykyisen maankaatopaikan lähialueet tärkeiksi ekoalueiksi, joilla on mm. peurojen ja hirvien kulkureittejä. Lisäksi Strömsbyn alue on kaavoitettu ympäristölle haittaa tuottamattomaksi pienyritysalueeksi. Kunnan lupahakemus on siis selvässä ristiriidassa sen omien, edellä esitettyjen päätösten kanssa.

Maankaatopaikan laajennus ja vuosittaisen massamäärän kasvu lisäävät raskaan ajoneuvoliikenteen määrää Upinniementiellä, jolla kulkee paljon kevyttä liikennettä ja lapsia. Lisäksi maankaatopaikalle massoja kuljet-

tavat autot eivät useinkaan kuormaa lastejaan säädösten edellyttämällä tavalla, aiheuttaen tällä tavoin lisävaaraa muulle liikenteelle.

Muistuttajien tontin poikki kulkee maankaatopaikan suunnalta tuleva oja. Maankaatopaikan laajennusosan valumavesiä tulee kulkeutumaan tähän ojaan muodostaen merkittävän likaantumisriskin sen vesille ja sitä kautta tontin maaperälle.

Maankaatopaikan toiminta aiheuttaa jo nykyisellään melua myös iltaisin ja viikonloppuisin ja toiminnan siirtyminen lähemmäksi muistuttajien kotia aiheuttaisi kestämatöntä meluhaittaa.

Muistuttajat vastustavat kantojen ja risujen välivarastointia ja haketusta alueella sekä toiminnan aloittamista muutoksenhausta huolimatta.

Hakijan kuuleminen ja vastine

Luvan hakijalle on 5.10.2006 päivätyllä kirjeellä varattu tilaisuus tulla kuulluksi ja esittää vastineensa annetusta lausunnosta ja muistutuksesta.

Kirkkonummen kunta toteaa 30.10.2006 päivätyssä vastineessaan mm., että kunnan yleiskaavassa on suunniteltu viherkäytävät mm. hirvien kulureittien turvaamiseksi. Maankaatopaikkaa lähinnä oleva merkittävä käytävä sijaitsee etelässä 300 – 400 m:n etäisyydellä maankaatopaikan suunnitellusta laajennusalueesta. Maankaatopaikan laajentaminen ei siis estä hirvieläinten liikkumista Upinniementien ja Hilantien välisen metsäalueen ja Kantvikin pohjoispuolisten metsien välillä eikä näin ollen heikennä kunnan ekologisen verkoston toimivuutta.

Upinniementien ja Hilantien välinen alue on Uudenmaan liiton selvityksessä "Ekologinen verkosto Uudenmaan liiton alueella" merkitty luonnon ydinalueeksi ja osittain maakunnallisesti tärkeäksi luonnon ydinalueeksi. Maankaatopaikka sijaitsee tämän alueen reunalla. Johtuen kuitenkin asutuksen suuresta ja edelleen lisääntyvästä määrästä Upinniementien varrella ja lähiympäristössä ei alueen voida enää katsoa kuuluvan kyseiseen laajempaan luonnon ydinalueeseen.

Maankaatopaikalle suunnitellaan sijoitettaviksi vain puhtaita maamassoja, jolloin päästöt vesiin ja maaperään sisältävät ainoastaan maaineksia. Maankaatopaikalta lähtevien vesien laatua seurataan ja mikäli toiminnasta todetaan aiheutuvan vesiin merkittäviä haitallisia vaikutuksia, ryhdytään alueella toimenpiteisiin haittojen ehkäisemiseksi, esim. rakentamalla tarvittaessa selkeytysallas.

Yleiskaavan yritystoiminnan alue (PT) on kaavamääräyksen mukaan varattu yksityisille palveluille, hallinnolle, teollisuudelle ja muulle yritys-toiminnalle. Maankaatopaikan sijoittaminen kyseiselle alueelle ei ole ristiriidassa yleiskaavan tavoitteiden kanssa.

Maankaatopaikan osuus Upinniementien liikenteestä ja siten myös liikenteen haitoista on pieni. Vuosittain vastaanotettavien maamassojen määrää suunnitellaan nostettavaksi 25 %:lla, mikä merkitsee 3 lisäkuljetusta aukiolopäivää kohden. Näin ollen maankaatopaikan osuus Upin-

niementien liikenteestä tulee myös säilymään pienenä. Maankaatopaikan eteläpuolelle on tarkoitus rakentaa toinen tieyhteys, mikä osaltaan rauhoittaa toiminnasta aiheutuvaa liikennettä.

Toiminnasta mahdollisesti aiheutuvaa meluhaittaa ehkäistään rajoittamalla toiminta-aikoja.

Kunnassa tarvitaan kantojen ja risujen välivarastointi- ja haketusalue. Toiminta on jatkunut nykyisellä paikallaan jo vuosia, eikä sitä ole tarkoitus lopettaa, riippumatta maankaatopaikan toiminnan jatkumisesta.

Toiminta esitetään aloitettavaksi muutoksenhausta huolimatta, sillä maankaatopaikan tarve kunnassa on suuri. Menettely ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, sillä toiminta on jatkunut alueella jo kauan ja laajennusalue suunnitellaan otettavaksi käyttöön vaiheittain.

VIRANOMAISEN RATKAISU

Uudenmaan ympäristökeskus myöntää Kirkkonummen kunnalle ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaisen ympäristöluvan Strömsbyn maankaatopaikan toiminnan laajentamiselle seuraavin määräyksin:

Lupamääräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi

Toiminta (YSL 43 §, 45 §, YSA 20 §, JA 10 §, NaapL 17 §, YMA 1129/2001)

1. **Maankaatopaikka luokitellaan maa- ja kiviainesjätteen kaatopaikaksi.**
2. **Maankaatopaikalle saa vastaanottaa ja loppusijoittaa ensisijaisesti Kirkkonummen kunnan alueella muodostuvia puhtaita ylijäämämaita (17 05 04, 20 02 02). Maankaatopaikan pinta-ala saa olla 6,5 ha ja lakikorkeus enintään tasolla +22,00.**

Maankaatopaikan itäpuolella olevalla entisellä louhosalueella saa vuosittain vastaanottaa ja hakettaa 1 000 tonnia puujätettä ja 500 tonnia risuja (17 02 01, 20 01 38, 20 02 01).

3. **Luvan saajan on nimettävä toiminnasta vastaava alueen hoitaja. Vastaavan hoitajan nimi ja yhteystiedot on ilmoitettava Uudenmaan ympäristökeskukselle ja Kirkkonummen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle ennen toiminnan aloittamista. Mikäli vastaavan hoitajan nimi tai yhteystiedot muuttuvat, on muutos saatettava viipymättä tiedoksi edellä mainituille viranomaisille.**
4. **Toimintaa alueella saa harjoittaa arkipäivisin maanantaista perjantaihin klo 7.00 – 20.00 ja lauantaisin klo 7.00 – 18.00.**

Jätteet ja niiden käsittely ja hyödyntäminen (YSL 43 §, 45 §, 46 §, JL 6 §, 9 §, 15 §, 51 §, JA 3 a §, 8 §)

5. Alueelle ei saa ottaa vastaan eikä läjittää tai välivarastoida yhdyskuntajätettä tai siihen verrattavaa jätettä, ongelmajätettä tai pilaantunutta maata, hiekanerotuskaivojen hiekkaa eikä rakennusten purkujätettä. Loppusijoitettavan maa-aineksen seassa ei saa olla purkujätettä eikä kantoja.

Mikäli alueelle tuodaan jätettä, jonka vastaanottoa ei ole hyväksytty ympäristöluvassa, on jäte viipymättä toimitettava paikkaan, jonka ympäristöluvassa vastaavan jätteen vastaanotto on hyväksytty, tai jäte on palautettava jätteen haltijalle.

6. Maankaatopaikalle ei saa ottaa vastaan maa-aineksia sellaisilta alueilta, joita on käytetty ampumaratana, huoltoasema-, korjaamo- tai pesulatoimintaan, romun tai jätteiden käsittelyyn tai teolliseen toimintaan tai muuhun vastaavaan toimintaan. Mikäli tällaisia jätteitä aiotaan ottaa käsiteltäviksi, on niistä oltava edeltäkäs luotettavat analyysitulokset ja asiantuntijalausunto jätteen haittomuudesta.
7. Alueella on oltava valvoja, joka tarkastaa alueelle tuotavien jätteiden laadun ja osoittaa kuormille läjityspaikat. Valvojan on oltava perillä ympäristölupapäätöksessä annetuista määräyksistä.
8. Puujätteen ja risujen haketusalueella materiaalikierto on järjestettävä siten, ettei alueelle muodostu pysyviä varastokasoja. Alueella saa kerralla olla yhteensä enintään 4 500 tonnia puujätettä, risuja tai niistä valmistettua haketta. Yhtä puujäte-, risu- tai hake-erää ei saa varastoida alueella yhtäjaksoisesti kolmea vuotta pidempää aikaa.

Toimintojen järjestäminen ja alueen hoito (YSL 43 §, JL 6 §, 19 §, 20 §, 51 §, JA 7 §, 8 §, NaapL 17 §)

9. Alueella tapahtuva toiminta on toteutettava järjestelmällisesti siten, ettei siitä aiheudu maiseman rumentumista, pölyämistä, melu- tai hajuhaittaa, epäsiisteyttä tai ympäristön roskaantumista, pilaantumisvaaraa maaperälle, pinta- tai pohjavesien pilaantumista eikä muutakaan haittaa ympäristölle. Polttoaineita ei saa säilyttää eikä työkoneita tankata alueella. Ympäristön siisteyttä on valvottava. Alueesta ei saa muodostua sinne kelpaamattomien maa-ainesten eikä sinne kuulumattomien muidenkaan materiaalien varastoaluetta.
10. Pölyämisen estämiseksi aluetta ja sinne johtavia teitä, alueelle läjitettäviä maa-aineksia sekä haketuksen yhteydessä pölyäviä puujätettä ja risuja on kastettava tarvittaessa tai pölyäminen on estettävä muulla toimivalla tavalla. Maa-ainesta ei saa levitä ympäristöön kuljetusten yhteydessä. Kuljetus- ja siirtokaluston puhtaudesta on huolehdittava. Mikäli kuormien kuljetuksesta aiheutuu pölyämistä, on kuormat kuljetettava peitettyinä.

11. Maankaatopaikka- ja haketustoiminnasta aiheutuva melu ei saa ylittää päivällä ekvivalenttimelutasoa 55 dB (L_{Aeq}) lähimmissä melulle altistuvissa kohteissa.
12. Maankaatopaikan ulkopuoliset puhtaat valumavedet on pidettävä maankaatopaikka-alueen ulkopuolella luotettavilla rakenteilla, kuten niskaojilla. Maankaatopaikan pintavedet on esikäsiteltävä vähintään tasausaltaassa tai muulla vastaavalla tavalla ennen niiden johtamista avo-ojaan.
13. Alueen portit on pidettävä kunnossa ja lukittuina muina kuin aukioloaikoina.

Toiminnan lopettamiseen liittyvät määräykset (YSL 43 §, JA 8 §, 9 §)

14. Luvan saajan on vastattava alueen jälkihoidosta myös toiminnan loputtua. Toiminnan päätyttyä alue on viipymättä kunnostettava ja maisemoitava. Täyttöalue on muotoiltava siten, että alueelle ei muodostu vettä kerääviä painanteita. Suurin luiskakaltevuus saa olla 1:2,5.

Alueen viimeistelysuunnitelma on toimitettava tiedoksi Uudenmaan ympäristökeskukselle ja Kirkkonummen kunnan ympäristöviranomaiselle ennen viimeistelyn aloittamista.

Häiriötilanteet ja muut poikkeukselliset tilanteet (YSL 43 §, 62 §, YSA 30 §, JL 6 §, JA 8 §)

15. Maankaatopaikan rakentaminen ja alueen maisemointityö on kokonaisuudessaan suunniteltava ja toteutettava siten, että estetään ja torjutaan haitat ja vaaratilanteet, kuten sortumat.
16. Määrältään tai laadultaan tavanomaisesta poikkeavia päästöjä ilmaan, maaperään tai vesistöön aiheuttavista häiriötilanteista ja muista vahingoista ja onnettomuuksista, esim. polttoainevuodoista, on viipymättä ilmoitettava Uudenmaan ympäristökeskukselle ja Kirkkonummen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.
17. Vahinko- ja onnettomuustilanteiden varalle on maankaatopaikalla sekä puujätteen ja risujen haketusalueella oltava riittävä määrä imeytysmateriaalia saatavilla. Vuotoina ympäristöön päässeet polttoaineet ja muut aineet on kerättävä välittömästi talteen.

Tarkkailu- ja raportointimääräykset

Tarkkailu (YSL 43 §, 46 §, 108 §, YSA 20 §, JL 51 §, 52 §)

18. Maankaatopaikalta avo-ojaan johdettavan pintaveden laatua on tarkkailtava tasausaltaan jälkeen. Vesinäytteet on otettava kaksi kertaa vuodessa, kevään ja syksyn ylivirtaamakausina. Näytteistä on määritettävä pH, sameus, sähkönjohtavuus, fosfori, typpi, COD_{Mn}, öljyt ja lyijy. Näytteenoton yhteydessä on lisäksi arvioitava virtaama.

Tiedot pintavesien tasausaltaan ja tarkkailupisteen sijainneista on toimitettava Uudenmaan ympäristökeskukselle ja Kirkkonummen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle ennen maankaatopaikan laajentamista.

19. Maankaatopaikan laajennusalueen eteläpuolelle on asennettava pohjavesiputki ennen laajennusalueen käyttöönottoa. Luvan saajan on huolehdittava siitä, että pohjavesiputki on lukittava, edustava ja riittävän syvälle asennettu asianmukaisen näytteenoton mahdollistamiseksi. Tiedot putken asentamisesta putkitietoineen on toimitettava Uudenmaan ympäristökeskukselle ja Kirkkonummen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle kuukauden kuluessa putken asentamisesta.

Pohjavesiputkesta on otettava pohjavesinäyte ennen maankaatopaikan laajennusalueen käyttöönottoa. Näytteestä on määritettävä lämpötila, ulkonäkö, haju, väri, sameus, pH, alkaliteetti, kokonaiskoivuus, sähkönjohtavuus, kloridi, COD_{Mn}, raskasmetallit ja happi. Näytteenoton yhteydessä on lisäksi mitattava pohjaveden pinnan korkeus. Mikäli talousvedelle asetetut laatuvaatimukset ylittyvät yhden tai useamman haitta-aineen osalta, on näytteenotto suoritettava uudelleen.

Laajennusalueen käyttöönoton jälkeen pohjavesinäytteet on otettava kerran vuodessa. Näytteistä on määritettävä edellä mainitut parametrit.

20. Näytteiden otto ja analysointi on suoritettava standardien (CEN, ISO, SFS tai vastaavan tasoinen kansallinen tai kansainvälinen yleisesti käytössä oleva standardi) mukaisesti. Tulosten raportoinnissa on esitettävä käytetyt menetelmät ja niiden mittausepävarmuus sekä tulosten edustavuus.
21. Tarkkailua voidaan tarvittaessa muuttaa Uudenmaan ympäristökeskuksen hyväksymällä tavalla. Tarkkailun lopettamisesta päättää Uudenmaan ympäristökeskus.
22. Tarkkailutulokset on toimitettava Uudenmaan ympäristökeskukselle ja Kirkkonummen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle kahden kuukauden kuluttua näytteenotosta. Analyysitulosten mukana on toimitettava sanallinen arvio vesien laadusta ja laadussa mahdollisesti tapahtuneista muutoksista ja niiden aiheuttajista.

Raportointi (YSL 43 §, 46 §, JL 51 §, 52 §, JA 22 §)

23. Maankaatopaikalle tulevista maa-aineksista sekä alueelle tuotavista puujätteistä ja risuista on pidettävä kirjaa, josta ilmenee jätteiden määrä, laatu, alkuperä (kuvaus maa-ainesten lähtöpaikassa aiemmin olleesta toiminnasta) osoitetietoineen, tuontipäivämäärä ja tuoja. Kirjanpito koskee myös poisvietyjä materiaaleja, niiden määrää, laatua, vientiajankohtaa ja kohdetta sekä viejää. Lisäksi maankaatopaikan pinta- ja pohjavesitarkkailuista, muusta tarkkailusta, havainnoista sekä poikkeuksellisista tilanteista on pidettävä kirjaa.

24. **Kirjanpito on pyydettyä esitettävä ympäristöluvan valvontaviranomaisille. Yhteenveto kirjanpidosta on toimitettava vuosittain maaliskuun loppuun mennessä Uudenmaan ympäristökeskukselle ja Kirkkonummen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.**

Vakuus (YSL 45 §)

25. **Luvan saajan on toimitettava kunnanvaltuuston antama sitoumus luvan velvoitteiden täyttämistä Uudenmaan ympäristökeskukselle kolmen kuukauden kuluttua tämän päätöksen tultua lainvoimaiseksi.**

RATKAISUN PERUSTELUT

Lupaharkinnan perusteet

Uudenmaan ympäristökeskus katsoo, että edellä annetut lupamääräykset ovat tarpeen, jotta maanlajitystoiminta sekä kantojen ja risujen välivarastointi ja haketus täyttävät ympäristönsuojelulaissa ja jätelaissa sekä niiden nojalla annetuissa asetuksissa mainitunlaiselle toiminnalle asetetut vaatimukset sekä ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla on säädetty.

Luvan myöntämisen edellytykset

Uudenmaan ympäristökeskus katsoo, että suunnitellusta toiminnasta asetetut lupamääräykset huomioon ottaen ei aiheudu terveystahaitta, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista tai erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista, vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä naapuruussuhteista annetuissa laissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta naapureille. Määräyksiä annettaessa on otettu huomioon toiminnan aiheuttama pilaantumisen todennäköisyys ja onnettomuusriski sekä alueen kaavamääräykset.

Lupamääräysten perustelut

Yleiset perustelut

Maankaatopaikan alue on kaavoitettu yritystoiminnan alueeksi. Maankaatopaikka ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Alueelle tuotavien maa-ainesten laatua valvotaan ja toiminnan aiheuttamaa pölyämistä voidaan tarvittaessa estää kastelemalla. Pinta- ja pohjavedenlaatua tarkkailaan. Toimittaessa tämän ympäristöluvan mukaisesti voidaan toimintojen katsoa edustavan parasta käyttökelpoista tekniikkaa.

Lupamääräysten yksilöidyt perustelut

Kaatopaikat luokitellaan niille sijoitettavien jätteiden perusteella. Maa- ja kiviainesjätteen läjitysalue luokitellaan maankaatopaikaksi. (Määräys 1.)

Alueella saa käsitellä vain hakemuksen mukaisia jätteitä. (Määräys 2.)

Jätteiden käsittelypaikan asianmukaista hoitoa, käyttöä, käytöstä poistamista ja niihin liittyvää toiminnan tarkkailua varten on käsittelypaikan pitäjän määrättävä näistä tehtävistä vastuussa oleva käsittelypaikan vastaava hoitaja. (Määräys 3.)

Lähimmille asuinkiinteistöille aiheutuvan kohtuuttoman rasituksen estämiseksi sekä ympäristö- ja terveyshaittojen ehkäisemiseksi on tarpeen rajoittaa toiminnasta aiheutuvaa melua ajallisesti. (Määräys 4.)

Valtioneuvosto ei ole vielä määrännyt Suomessa käyttöön otettavaksi eri maankäyttötarkoituksiin hyväksyttäviä maaperän haitallisten aineiden suurimpia sallittuja pitoisuuksia. Suomessa on sovellettu ympäristöministeriön muistiossa 5/1994 ehdotettuja ohjeellisesti tarkoitettuja ohje- ja raja-arvoja (Samase-ohjearvoja) käytettäväksi maaperän pilaantuneisuuden arviointiin. Puhtaiksi maa- ja kiviaineksiksi katsotaan sellaiset maa- ja kiviainekset, joiden haitta-ainepitoisuudet ovat alle Samase-ohjearvojen tai tulevaisuudessa käyttöön otettavien uusien alueen moninaiskäytön sallivien ohjearvojen.

Alueelle vastaanotettavan maa-aineksen ja kantojen laatua valvoo alueen henkilökunta. Jos alueelle tuodaan jätettä, jonka vastaanottoa ei ole hyväksytty ympäristöluvassa, on luvan saaja velvollinen, jos lastia ei palauteta takaisin, toimittamaan jätteen asianmukaiseen käsittelypaikkaan.

Ympäristönsuojelulain 43 §:n mukaan luvassa on annettava tarpeelliset määräykset toimista, joilla ehkäistään pilaantumista tai sen vaaraa. Jätelain 4 §:n ja 6 §:n mukaan on huolehdittava siitä, että jäte ei aiheuta vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. (Määräykset 5., 6. ja 7.)

Jätteen haltijan on oltava riittävän hyvin selvillä hallinnassaan olevan jätteen määrästä, lajista, laadusta, alkuperästä ja jätehuollon kannalta merkityksellisistä ominaisuuksista sekä terveys- ja ympäristövaikutuksista. Alueella jätteiden vastaanotosta vastaavalla valvojalla on oltava riittävä asiantuntemus alueelle läjitettäväksi hyväksytyistä maaaineksista sekä lainsäädännön ja ympäristöluvan asettamista vaatimuksista. (Määräys 7.)

Alueelle ei saa muodostua jätteiden pysyviä varastoja. (Määräys 8.)

Ympäristöä ei saa roskata tai liata niin, että siitä voi aiheutua epäsiisteyttä, maiseman rumentumista tai viihtyisyyden vähentymistä. (Määräykset 9. ja 10.)

Melutasoa koskeva melumääräys on annettu ottamalla huomioon valtioneuvoston päätös 993/1992 melutason ohjearvoista. Päätöksen mukaan melutaso asumiseen käytettävillä alueilla, virkistysalueilla taajamissa ja taajamien välittömässä läheisyydessä sekä hoito- ja oppilaitoksia palvelevilla alueilla ei saa ylittää ulkona päiväohjearvoa 55 dB ($L_{Aeq\ 07 - 22}$). (Määräys 11.)

Nykyisen maankaatopaikan eteläpuolinen suo on toiminut suodattimena pintavesissä oleville kiintoaineille. Maankaatopaikan laajennuksen myötä suon suodattava vaikutus vähenee ja vedessä olevan kiintoaineen määrä todennäköisesti lisääntyy. Esikäsittelemällä maankaatopaikalta lähtevät pintavedet voidaan niissä kulkeutuvan kiintoaineen määrää vähentää. (Määräys 12.)

Asiaton pääsy ja jätteen luvaton sijoittaminen alueelle on estettävä valvonnalla ja rakenteellisin keinoin, kuten alueelle kulun estävillä porteilla. Portit on pidettävä lukittuina muina kuin aukioloaikoina. (Määräys 13.)

Jätteiden vastaanoton lakattua jätteiden käsittelypaikassa tai sen osassa, on käytetty paikka tai sen osa viipymättä saatettava sellaiseen kuntoon, ettei siitä aiheudu vaaraa tai haittaa. Alueet on maisemoitava välittömästi, kun täyttötyö on saavuttanut lakikorkeuden. (Määräys 14.)

Maankaatopaikkatoiminnassa on varmistuttava siitä, että sortumia ei pääse syntymään. Sortumat aiheuttavat vaaraa alueella työskentelevälle henkilökunnalle. (Määräys 15.)

Ympäristönsuojelulain 62 §:n mukaan poikkeuksellisista tilanteista on ilmoitettava viipymättä valvontaviranomaiselle. (Määräys 16.)

Vahinko- tai onnettomuustilanteessa voidaan nestemäisten jätteiden leviämistä ympäristöön estää tehokkaasti imeyttämällä niitä tarkoitukseen sopivaan materiaaliin. (Määräys 17.)

Toiminnanharjoittajan on oltava selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista, joten alueelta pois johdettavia pintavesiä on tarkkailtava.

Maankaatopaikan eteläpuolelle on suunnitteilla rakentaa porakaivo talouskäyttöön. Maankaatopaikkatoiminnan mahdollisia vaikutuksia pohjaveteen on tämän vuoksi tarkkailtava. Pohjaveden tarkkailutuloksia on verrattava sosiaali- ja terveysministeriön asetuksessa talousveden laatuvaatimuksista ja valvontatutkimuksista 461/2000 esitettyihin haitta-aineiden enimmäispitoisuuksiin.

Pinta- ja pohjaveden tarkkailu on tarpeen toiminnan mahdollisten vaikutusten selvittämiseksi vielä maa-ainestoiminnan loputtuakin. (Määräykset 18. - 22.)

Raportointia koskevat määräykset ovat tarpeen valvonnan ja tarkkailun toteuttamiseksi. (Määräykset 23. ja 24.)

Ympäristönsuojelulain 42 §:n mukaisena vakuutta vastaavana muuna järjestelynä voidaan pitää kunnanvaltuuston antamaa sitoumusta lupapäätöksen mukaisten velvoitteiden täyttämistä. Sitoumuksesta on laadittava toimituskirja, joka on allekirjoitettuna toimitettava valvontaviranomaiselle. (Määräys 25.)

LUVAN VOIMASSAOLO JA LUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN

Päätöksen voimassaolo

Päätös on voimassa toistaiseksi.

Toiminnan olennaiseen laajentamiseen tai muuttamiseen on oltava lupa. (YSL 28 §)

Lupamääräysten tarkistaminen

Luvan hakijan on toimitettava hakemus lupamääräysten tarkistamiseksi toimivaltaiselle ympäristölupaviranomaiselle 31.12.2014 mennessä. Hakemukseen on liitettävä muun ohella yhteenveto toiminnan vesitarkkailusta. (YSL 55 §)

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 §, YSA 19 §)

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta

Hakija saa aloittaa toiminnan lupapäätöksen mukaisesti mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta. Täytäntöönpano ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, koska toiminta voidaan lopettaa ja maankaatopaikalla olevat maa-ainekset siirtää muualle, mikäli valitusviranomainen kumoaa päätöksen. Toiminnan aloittaminen ei myöskään estä lupamääräysten muuttamista. (YSL 101 §)

Vakuus

Luvan saajan on asetettava vakuutena määräyksen 25. mukainen kunnanvaltuuston antama sitoumus ennen toiminnan aloittamista laajennusalueella. Tämä vakuus kattaa myös vakuuden ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräysten muuttamisen vuoksi.

Muutoksenhakutuomioistuin voi kieltää päätöksen täytäntöönpanon. (YSL 101 a §)

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (86/2000) 28, 35, 36, 37, 38, 41, 42, 43, 45, 46, 54, 55, 56, 62, 96, 97, 100, 101, 101 a, 108 §
Ympäristönsuojeluasetus (169/2000) 1, 6, 19, 20, 30 §
Jätelaki (1072/1993) 3, 6, 9, 15, 19, 20, 51, 52 §

Jäteasetus (1390/1993) 3, 3 a, 7, 8, 9, 10, 22 §
 Laki eräistä naapurussuhteista (26/1920) 17 §
 Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)
 Ympäristöministeriön asetus yleisempien jätteen sekä ongelmajätteen luettelosta (1129/2001)
 Valtion maksuperustelaki (150/1992)
 Ympäristöministeriön asetus alueellisen ympäristökeskuksen maksullisista suoritteista (1237/2003)

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Tämän ympäristöluvan käsittelystä perittävä maksu on 2 800 €

Ympäristöluvan maksu määräytyy valtion maksuperustelain (150/1992) perusteella annetussa ympäristöministeriön asetuksessa (1237/2003) alueellisen ympäristökeskuksen maksullisista suoritteista olevan maksutaulukon mukaisesti. Maksutaulukon mukaan maankaatopaikan ympäristöluvan maksu on 2 800 € Toiminnan olennaista muuttamista koskevan lupahakemuksen käsittelystä peritään maksu, jonka suuruus on 50 prosenttia taulukon mukaisesta maksusta. Jos kuitenkin asian käsittelyn vaatima työmäärä vastaa uudelta toiminnalta vaadittavan luvan käsittelyä, peritään taulukon mukainen maksu.

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös	Kirkkonummen kunta PL 20 02400 Kirkkonummi
Tiedoksi	Kirkkonummen kunnanhallitus Kirkkonummen kunnan ympäristölautakunta Suomen ympäristökeskus (sähköisesti)

Tieto päätöksestä

Ilmoitus päätöksestä lähetetään liitteenä 1. olevan luettelon mukaisesti.

Ilmoittaminen kunnan ilmoitustaululla ja lehdissä

Uudenmaan ympäristökeskus tiedottaa tästä päätöksestä kuuluttamalla Kirkkonummen kunnan ilmoitustaululla ympäristönsuojelulain 54 §:n mukaisesti sekä ilmoittamalla päätöksestä vähintään yhdessä paikkakunnalla ilmestyvässä sanomalehdessä. (YSL 54 §)

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen haetaan muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla. Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta. (YSL 96 §)

Valitusoikeus lupapäätöksestä on luvan hakijalla ja niillä, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea, sekä niillä viranomaisilla, joiden tehtävänä on valvoa asiassa yleistä etua. (YSL 97 §)

Valitusosoitus on liitteenä (Liite 2.).

Ylitarkastaja Marjo Vuola

Suunnittelija Leona Silberstein

Liitteet Päätöksestä ilmoituksen saajat (Liite 1.)
Valitusosoitus (Liite 2.)