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

Nro A 1077
Dnro 0401Y0780-111
0401Y0781-111
Annettu julkipanon jälkeen
22.8.2001

ASIA

Päätös ympäristönsuojelulain 35 §:n mukaisista ympäristölupahakemuksista. Päätös anomuksesta aloittaa toiminta muutoksenhausta huolimatta.

LUVAN HAKIJAT

Ekokem-Palvelu Oy
Konepajankatu 2
11710 Riihimäki

Prosessipesu EK Oy
Kirjaltajantie 7
06150 Porvoo

LAITOS JA SEN SIJAINTI

Ekokem Palvelut Oy:n ongelmajätteiden alueellinen palvelulaitos ja Prosessipesu EK Oy:n Kaakkois-Suomen toimitilat ja kalustevarikko tulevat sijaitsemaan Anjalankosken kaupungin, Keltakankaan kaupunginosassa Ekopark-alueella, osoitteessa: Matarojantie 79, 46860 Anjalankoski. Toiminta tapahtuu Anjalankosken kaupungin omistamassa teollisuusrakennuksessa. Laitoksen toimialatunnus on 90002 (jätehuolto).

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Hakemusten mukainen ongelmajätteiden käsittelytoiminta on jätteen laitos- ja ammattimaista käsittelyä, joka on ympäristönsuojelulain (86/2000) 28 §:n 2 momentin 4 kohdan mukaan ympäristöluvanvaraista.

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Laitoksen tai paikan, jossa hyödynnetään tai käsitellään muualla kuin siinä syntyneitä ongelmajätteitä, lupaviranomainen on ympäristönsuojeluasetuksen (169/2000) 6 §:n 12 c kohdan mukaan alueellinen ympäristökeskus.

ASIAN VIREILLETULO

Lupahakemukset ovat saapuneet Kaakkois-Suomen ympäristökeskukseen 5.4.2001.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT, SOPIMUKSET JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Aluetta koskeva asemakaavaehdotus on vireillä. Ehdotuksessa ko. kiinteistö on merkitty teollisuus- ja varastorakennusten korttelialueeksi.

LAITOKSEN SIJAINTIPAIKKA JA SEN YMPÄRISTÖ

Toiminta sijoittuu Anjalankosken Keltakankaan kaupunginosaan Ekopark-alueelle, jossa sijaitsevat myös Kymenlaakson Jäte Oy:n jätteidenkäsittelytoiminnot.

Kymenlaakson Jäte Oy:n ympäristövaikutusten arviointimenettelyssä on huomioitu myös hakemuksen mukainen ongelmajätteiden käsittelytoiminta.

LAITOKSEN TOIMINTA

Yleiskuvaus toiminnasta

Ekokem Oy:n konserniyhtiöt Prosessipesu EK Oy sekä Ekokem-Palvelu Oy tulevat keskittämään Kaakkois-Suomen toimintansa Anjalankosken Keltakankaan Ekopark- alueelle.

Anjalankosken kaupunki rakentaa ja vuokraa Prosessipesu EK Oy:lle teollisuushallin tarvittavine tontteineen Anjalankosken Keltakankaalle sijoittuvalta Ekoparkin alueelta. Ekokem-Palvelu Oy tulee toimimaan tiloissa alivuokralaisena. Yritykset tulevat toimimaan samalla kiinteistöllä.

Toiminta tapahtuu kiinteistölle rakennettavassa uudisrakennuksessa, johon tullaan sijoittamaan Prosessipesu EK:n kuljetuskaluston ja –astioiden pesu- ja puhdistustoiminta, kalustovarikko sekä Ekokem-Palvelu Oy:n ongelmajätetoiminta.

Palvelukeskus on pääsääntöisesti avoinna arkisin klo 7-20. Tarvittaessa tehdään käsittelyä vuorotyönä. Palvelukeskuksessa työskentelevän henkilöstön määrän arvioidaan olevan 20-25 henkilöä.

Ekokem-Palvelu Oy

Ongelmajätteiden pienerien keräystoiminta vaatii kerättyjen ongelmajätteiden lajittelua ja lajiteltujen jätteiden pienimittaista varastointia sopivien käsittelyerien muodostamiseksi.

Palvelukeskuksen toiminta sisältää seuraavat palvelut:

- ongelmajätteiden keräys, vastaanotto, varastointi ja käsittelyyn toimittaminen
- ongelmajätteiden lajittelu ja käsittelyerien muodostaminen
- kuljetus- ja varastointiastioiden sekä tarvikkeiden vuokraus ja myynti
- öljyisten vesien vastaanotto ja esikäsittely
- koulutus- ja neuvontapalvelut
- pilaantuneiden maiden vastaanoton hoitaminen
- sähkö- ja elektroniikkaromun keräys, esikäsittely ja hyödynnettäväksi toimittamien

Ongelmajätteiden keräys, vastaanotto ja varastointi

Kaikkien asemalle tulevien jätteiden laatu ja määrä kirjataan. Jätteet käsitellään ja varastoidaan sisätiloissa. Ennen varsinaiseen käsittelyyn toimittamista kerätyt ongelmajätteet esikäsitellään, lajitellaan sekä pakataan uudelleen sopiviin käsittelyeriin. Toiminta käsittää näytteenottoa ja analysointia, yhteenpakkaamista, pienastioiden tyhjennystä isommiksi eriksi, hyödynnettävän materiaalin erottelua, astioiden pesua ja kunnostusta sekä pakkauksien merkit-

semistä. Jätteiden käsittelystä ja astiapesuista muodostuvat jätevedet kerätään säiliöön, josta vedet kuljetetaan ongelmajätteiden käsittelylaitokselle.

Suurin kerrallaan varastoituna oleva ongelmajätemäärä on 300 t. Asemalla lajitellaan ja esikäsitellään erilaisia ongelmajätteitä enintään 4 000 t/v. Mikäli palvelukeskuksen toiminta-alueella tapahtuu nopeaa puhdistusta tai jälkivahinkojen syntymisen estämistä edellyttävä onnettomuus, yhtiöllä on valmius ottaa vastaan kertaluonteisesti suurempiakin jätemääriä, jolloin edellä mainittu vuotuinen käsittelymäärä voi ylittyä. Jätteentuottajilta kuljetetaan ongelmajätteitä myös suoraan, ilman välivarastointia, Ekokem Oy Ab:lle tai muulle käsittelyluvan omaavalle laitokselle käsiteltäväksi noin 10 000 t/v.

Kiinteistöllä varastoidaan ja pestään myös ongelmajätteiden kuljetukseen ja varastointiin liittyviä astioita. Kiinteistö toimii lisäksi keräys- ja kuljetuskaluston tukiasemana.

Asemalla toimitaan vaarallisten kemikaalien teollisesta käsittelystä ja varastoinnista annetun asetuksen (59/1999) mukaisesti soveltaen varastossa olevissa jätemäärissä “vähäisen toiminnan ilmoitusvelvollisuusrajaa” eli ns. ”kuntarajaa”. Tällöin varastossa saa olla esimerkiksi seuraavanlaisia aineita enintään:

• Palavat nesteet (leimahduspiste yli 55 °C)	10 t
• Romuakut	5 t
• Hapettavat aineet	5 t
• Lääkejäte	2 t
• Hapot	2 t
• Emäkset	2 t
• Helposti syttyvät palavat nesteet	1 t
• Erittäin helposti syttyvät palavat nesteet	1 t
• Myrkylliset aineet	0,5 t
• Erittäin myrkylliset aineet	0,5 t
• Kloori	0,1 t
• Arseeniyhdisteet	0,1 t

Öljyisten vesien vastaanotto ja esikäsittely

Palvelukeskuksessa vastaanotetaan öljyisiä vesiä tätä tarkoitusta varten rakennettuihin säiliöihin. Niissä öljy ja vesifaasit erotetaan toisistaan ja öljy toimitetaan jatkokäsittelyyn. Vesi joko käsitellään asemalla myöhemmin määriteltävillä menetelmillä ja laitteistoilla viemärikelpoiseksi tai toimitetaan sellaisenaan jatkokäsittelyyn käsittelyluvan omaavaan laitokseen.

Sähkö- ja elektroniikkalaiteromun (SER) keräys

Sähkö- ja elektroniikkalaiteromu kerätään asiakkaan luona trukkilavoille tai kuljetusastioihin. Romu noudetaan kuorma-autoilla ja kuljetetaan asianmukaisen viranomaisluvan omaavalle kierrätys- tai käsittelylaitokselle.

Prosessipesu EK Oy

Prosessipesu EK Oy on erikoistunut teollisuuden raskaisiin puhdistuksiin. Sen palveluvalikoimaan kuuluvat mm.

- korkeapainepesut
- märkä- ja kuivaimut
- suurtehoimuroinnit
- märkähiekkapuhallukset
- vesipiikkaukset
- putkistojen avaukset/huuhtelut
- ongelmajätekuljetukset
- lämmönvaihtimien ulko- ja sisäpuoliset pesut
- asbestipurku
- muut alan erikoistyöt

Edellä mainitut työsuoritukset tapahtuvat pääsääntöisesti asiakkaiden tiloissa. Palvelukeskukseen tulee teollisuuspuhdistustoiminnan kaluston säilytystilat noin kuudelletoista ajoneuvolle. Tiloissa suoritetaan myös pienimuotoista kaluston ja autojen korjaus- ja huoltotyötä sekä kuljetuskaluston ja –astioiden pesutoimintaa ja teollisuuslaitteiden puhdistusta märkähiekka- ja lasikuulapuhalluksella.

Kuljetuskaluston ja astioiden sisä- ja ulkopuolinen pesutoiminta

Palvelukeskuksen pesuhalliin rakennetaan kuljetuskaluston ja astioiden pesuasema, jossa kuljetuskalusto ja astiat pestään. Pesuhallin lattiat sekä kaivot pinnoitetaan polyuretaanilla. Pumppaamo on sijoitettu suoja-altaaseen, joka on myös pinnoitettu polyuretaanilla. Pesuasemaan rakennetaan korkeapainevesipumpulla varustettu pesuyksikkö säiliöiden sisä- ja ulkopesuun. Pesutoiminta sisältää myös VAK/ADR tankkikonttien ja autojen säiliötankkien sisäpesuja.

Pesua ja puhdistusta vaativat pienastiat varastoidaan sisätiloissa erillisellä alueella, missä ne pestään ja puhdistetaan. Pesulaitteisto on varustettu suljetulla pesuveden kierrätysjärjestelmällä. Pesu tullaan suorittamaan siihen tarkoitukseen suunnitelulla pesukoneella. Astioiden pesussa käytetään kylmää tai lämmintä vettä tai normaaleja emäksisiä teollisuuspesuaineita. Katsastusta ja kunnostusta vaativat suurastiat sekä 1 m^3 kontit toimitetaan Ekokem Oy Ab:lle. Ennen pesun aloittamista suoritetaan pitoisuusmittaukset räjähdys- palo- ja syöpymävaaran ehkäisemiseksi. Mikäli pitoisuudet ylittävät annetut raja-arvot astiat ja säiliöt huuhdellaan paineettomalla vedellä ennen varsinaista pesua.

Sisäpesun aikana pumppaamon pumpun käynnistyminen on automaattisesti estetty, joten pesuvesiä ei pääse kunnan viemäriin. Tankkikonttien ja autosäiliöiden sisäpesuista syntyvät likaiset pesuvedet, jotka sisältävät jäämiä jätteistä, pesuliuotteista ja muista pesuaineista, kerätään erillisen kiinteään säiliöön, joka ei ole yhteydessä viemärijärjestelmään. Tästä säiliöstä pesuvedet toimitetaan käsittelyluvan omaavaan laitokseen jatkokäsittelyyn. Talteen kerättäviä pesuvesiä muodostuu myös käsittely- ja varastotilojen puhtaana pitämisestä.

Ajoneuvojen kuljetussäiliöitä pestään enintään 20 kpl/vrk ja pienastioita ja -säiliöitä 30 kpl/vrk. Pesuvesiä on arvioitu kertyvän vuositasolla enintään 600 m^3.

Normaalit autojen päälipesut suoritetaan pesuhallissa, josta syntyneet pesuvedet johdetaan lattiakaivoon ja edelleen polyeteeniputkistossa pumppaamoon, jonka rakennemateriaalina on haponkestävä lasikuituvahvisteinen lujitemuovi. Pumppaamosta pesuvedet johdetaan öljynerotuskaivon kautta kunnan viemäriin.

Lasikuula- ja märkähiekkapuhallus

Palvelukeskukseen rakennetaan lasikuula- ja märkähiekkapuhallusta varten suunniteltu puhallushalli. Puhallushallin lattiakaivon viemäri suljetaan puhalluksen ajaksi. Puhalluksessa kertynyt lasi otetaan talteen ja käytetään uudelleen. Toiminnassa ei synny haitallisia jätevesiä.

Märkäpuhallus on paineistetun veden ja puhalluspartikkelin yhteisvaikutukseen perustuva puhdistusmenetelmä. Se sopii erityisesti ohuiden pinnoitteiden tai pinnoittumien poistoon vaikeista kohteista. Kohteita ovat esimerkiksi graniitti, marmori, yms. julkisivumateriaalit, voimalaitosturbiinit.

Sopivan märkäpuhallusmenetelmän valinta riippuu aina kohteen laadusta. Sopivan menetelmän löytämiseksi voidaan tarvittaessa tehdä koepalapesuja. Hallissa puhallettavat osat ovat pääasiassa teollisuuden laitteita tai komponentteja, jotka voidaan helposti kuljettaa. Suuret ja vaikeasti liikuteltavat kohteet puhalletaan asiakkaan luona.

Muu toiminta

Palvelukeskus toimii myös Prosessipesu EK:n kalustovarikkona. Siellä suoritetaan pienimittaista kaluston korjaustyötä ja huoltoa.

Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT)

Palvelukeskuksen suunnittelun perustana on ollut, että siinä käytetään taloudellisesti ja teknisesti toteuttamiskelpoisia ratkaisuja, joissa laitoksen ympäristövaikutuksia tarkastellaan kokonaisuutena. Tässä hyödynnetään konsernin emoyhtiön Ekokem Oy Ab henkilöstön kokemusta ongelmajätteiden käsittelystä. Toiminnassa pyritään käyttämään menetelmiä, jotka mahdollistavat mahdollisimman suuren jätteiden hyötykäyttöasteen. Ympäristönsuojelun kannalta keskeisimpiä periaatteita suunnittelussa ovat olleet:

- ongelmajätteiden käsittely tapahtuu rajatulla alueella sisätiloissa,
- prosesseissa ei ole maanalaisia putkistoja,
- maaperä on suojattu HDPE-matolla niiden tilojen alta, joissa käsitellään nestemäisiä aineita,
- käsittelyprosessien nestemäärät minimoidaan ja vesiä ei johdeta prosesseista viemäriin tai luontoon,
- jätteet kierrätetään hyödynnettäväksi (sähkö- ja elektroniikkalaiteromu),
- toiminta energiatehokasta; tuotteista mahdollisimman paljon hyödynnettäväksi energiana,
- ilmapäästöt minimoidaan käyttämällä kohdepoistoja,
- riskit (turvallisuus/onnettomuus/ympäristö) kartoitetaan ja minimoidaan Ekokemin kokemusten perusteella, työpistekohtainen riskinarviointi tehdään toimintaa käynnistettäessä henkilöstön kanssa.

Sekä sähkö- ja elektroniikkalaiteromun että ongelmajätteiden pienerien käsittely on hyvin pitkälle käsityötä, joka vaatii kemian tuntemusta ja ko. aineiden käsittelykokemusta. Ekokem-Palvelu Oy:llä on käytettävissään sekä konsernin emoyhtiöltä siirtyneen, että muun alalla pitkään työskennelleen henkilöstön tietotaito ja kokemus vastaavasta toiminnasta. Korkealaatuinen tekniikka kulminoituu pääosin pumppauslaitteisiin, turvallisiin säiliö- ja putkistoratkaisuihin ja turvajärjestelyihin, joissa noudatetaan konsernin emoyhtiössä hyväksi ja turvalliseksi havaittuja laitteistoja ja menetelmiä.

YMPÄRISTÖKUORMITUS JA SEN RAJOITTAMINEN

Vesien käsittely

Prosessivesien muodostuminen ja keräily

Prosessi- ja pesuvesiä käsitellään pienastioiden ja kuljetuskaluston sisä- ja ulkopuolisissa pesuissa. Nämä pesujärjestelmät ovat suljettuja pesuvesikiertoja, joissa ei muodostu vapaita vesiä esim. lattioille tai kaivoihin.

Suljettujen järjestelmien vesitilavuudet on seuraavat:

- astioiden pesuautomaatti n. 1 000 litraa
- kuljetuskaluston pesujärjestelmä n. 5 000 litraa

Järjestelmät sisältävät oman pesuvedenlämmityksen ja suodatuksen. Suljetut prosessit tyhjennetään ajoittain suoraan imuautoon ja viedään käsiteltäväksi asianmukaisen käsittelyluvan omaavaan laitokseen

Mahdolliset prosessien vuodot imuroidaan lattialta imuautoon ja viedään käsiteltäväksi asianmukaisen käsittelyluvan omaavaan laitokseen.

Rakennuksen lattiat ja viemäröinnit

Rakennuksen kaikki tilat, joissa käsitellään ongelmajätteitä tai muita nesteitä, ovat allastettuja. Allastiloihin mahdollisesti kertyvät huuhtelu-, pesu tai sammutusnesteet pumpataan varastosäiliöihin, joista ne kuljetetaan asianmukaisen käsittelyluvan omaavalle laitokselle käsiteltäviksi. Näiden tilojen lattiat pinnoitetaan esim. polyuretaanipinnoitteella ja maaperä suojataan näiltä osin rakennuksen alle sijoitetulla HDPE-matolla.

Normaalisti toiminnassa ei synny prosessin ulkopuolisia jäte- tai pesuvesiä. Mahdolliset pesu- ja huuhteluvedet kerätään suoraan varastosäiliöön, josta ne kuljetetaan asianmukaisen käsittelyluvan omaavaan laitokseen.

Pakkausten ja autojen mukana tulee varastoalueelle vähäisessä määrin sulamisvesiä, jotka jäävät varaston lattialle ja imeytetään imeytysaineeseen.

Sadevesiviemäröinnit

Sadevesiä kertyy ainoastaan rakennuksen katolle ja piha-alueelle, joissa ei tapahdu varsinaista jätteiden esikäsittelyä tai muuta toimintaa. Piha-alueella säilytetään ainoastaan tyhjiä ja puhtaita siirtolavoja sekä kuljetuskalustoa.

Palvelukeskuksen piha- ja kattoalueilta tulevat sadevedet kerätään kahteen erilliseen sadevesijärjestelmään.

Rakennuksen katolle kertyneet vedet johdetaan sadevesijärjestelmään, johon kertyvät myös sadevedet siltä piha-alueelta, jossa ei tapahdu muuta kuin normaalia liikennöintiä. Sade ja piha-alueen vedet johdetaan maastoon.

Piha-alue, jossa vastaanotetaan ja lastataan ongelmajätteitä sisältävää kuljetuskalustoa, on erotettu omaksi sadevesijärjestelmäkseen. Piha-alue toimii allastilana (300 m^3) ja se on erotettu korokkeilla muusta piha-alueesta. Sille kertyneet vedet johdetaan hiekanerotuksen kautta pumppukaivoon, jonka tilavuus on n. 10 m^3.

Pumppaamoon asennetaan kaksi pinnankorkeusanturia, joista alempi taso pitää pinnan normaalitilassa (iltaisin ja viikonloppuisin työajan ulkopuolella) ja ylempi taso on käytössä työaikana, jolloin pumppaamo toimii piha-alueella mahdollisessa onnettomuustapauksessa 5 m^3:n vesivarastona. Pumppaamosta pihavedet ohjataan öljynerottimen kautta tontin vieressä kulkevaan ojaan, joka laskee valtaojana Summan jokeen.

Mahdollisessa häiriö- ja onnettomuustapauksissa pumppaamo pysäytetään “HÄTÄ SEIS” -katkaisijalla, jolloin öljynerottimen sulkuventtiili sulkeutuu automaattisesti. Pumppu estää veden läpivirtauksen padotuksen aikana.

Mahdollisten häiriö- ja onnettomuustapausten jälkeen viemärit ja kaivot pestään ja tarkistetaan ennen alueen käyttöönottoa.

Öljynerotuskaivon kokonaistilavuus on 10 000 litraa, josta öljytilavuutta on noin 2 000 litraa. Lisätilana häiriö ja onnettomuustapauksissa on vielä pumppaamo, jonka tilavuus on 10 000 litraa. Pumppaamo on mitoitettu niin, että sen maksimivirtaama ei missään olosuhteissa pääse ylittymään. Vesienpoistojärjestelmä on varustettu näytteenottokaivoilla.

Saniteettivedet

Varastoon ja käsittelyalueelle mahdollisesti rakennettavat hätä- ja silmäsuihkut viemäröidään saniteettijärjestelmään tai suoraan varaston lattialle.

Konttori- ja sosiaalitilojen jätevedet johdetaan kaupungin viemäriverkostoon.

Päästöt ilmaan

Ilmapäästöjä ei toiminnassa merkittävästi synny. Ongelmajätteiden esikäsittely- ja lajittelupisteet, joissa tapahtuu mahdollisesti haihtuvien yhdisteiden muodostumista ilmaan, varustetaan kohdepoistoin.

Melu ja tärinä

Laitoksen melu on vähäistä. Prosessilaitoksessa mahdollisesti melua aiheuttavat laitteet koteloidaan tarvittaessa ja käytetään asianmukaisia suojauksia.

Pääosa melusta muodostuu alueen liikenteestä, joka on kuitenkin vähäistä vieressä olevan kantatie 15 ja naapurissa sijaitsevan jätekeskuksen liikenteeseen verrattuna.

Haitallista tärinää ei toiminnassa oleteta muodostuvan.

Jätteet ja niiden käsittely ja hyödyntäminen

Ekokem-Palvelu Oy

Lajitellut ja suuremmiksi eriksi yhdistetyt ja pakatut jätteet lähetetään autokuormittain ongelmajätteiden käsittelyyn, hyötykäyttökohteisiin tai muihin luvallisiin käsittelykohteisiin. Käsittelyssä muodostuu pakkaus- ja puhdistusjätteitä.

Pakkausjätteitä muodostuu pienerien yhdistämisestä isommiksi käsittelyeriksi. Jätteet voivat olla metalli-, muovi-, puu- ja pahviastioita, jotka puhdistetaan ja toimitetaan hyötykäyttökohteisiin tai käsittelyluvan omaavalle käsittelylaitokselle.

Taulukko 1. Toiminnassa muodostuvat jätteet

jätelaji	tunnus	paino (t/a)	jäte-tyyppi	vastaanottaja
pahvijäte	150101	20	1	luvallinen hyötykäyttäjä
puujäte	150103	15	1	Kymenlaakson Jäte
metallipakkaukset	15010401	50	3	Pakkausalan kierrätysyritys
muovipakkaukset	150102	10	1	Kymenlaakson Jäte
ongelmajätteet		3 500	3	Ekokem tai muu luvallinen käsittelijä
kuormalavat	150103	20	1	kunnostaja
metallipakkaukset	150104	10	1	ongelmajätteiden pakkaustoiminta
muovipakkaukset	150102	5	1	ongelmajätteiden pakkaustoiminta
pahvipakkaukset	150101	5	1	ongelmajätteiden pakkaustoiminta
kaatopaikkajäte		5	1	Kymenlaakson Jäte
energiajäte		5	1	Kymenlaakson Jäte

jätetyypit: 1= tavanomainen jäte 2 = pysyvä jäte, 3 = ongelmajäte

Prosessipesu EK Oy

Pesu- ja puhdistustoiminnasta syntyy jätteenä ainoastaan pesuvesiä kun prosessien suljetussa kierrossa olevat pesuvedet vaihdetaan puhtaisiin. Likaiset vedet pumpataan varastosäiliöihin, joista ne kuljetetaan käsiteltäviksi asianmukaisen käsittelyluvan omaavaan laitokseen.

Lasikuula- ja märkähiekkapuhalluksessa käytetty puhallusmateriaali vaihdetaan aika ajoin ja se sijoitetaan normaalille yhdyskuntajätteen kaatopaikalle.

Kaluston korjaus- ja huoltotoiminnassa muodostuva jäteöljy ja muu öljyinen jäte toimitetaan Ekokem-Palvelu Oy:lle, joka huolehtii sen asianmukaisesta jatkokäsittelyyn toimittamisesta.

Konttori- ja sosiaalitiloista syntyvä yhdyskuntajäte sijoitetaan yhdyskuntajätteen kaatopaikalle. Hyötykäyttöön kelpaava energiajäte erotellaan muusta jätteestä ja toimitetaan Kymenlaakson Jäte Oy:lle hyödynnettäväksi.

Saniteettivedet johdetaan kaupungin viemäriverkostoon.

TOIMINNAN VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

Vaikutus maaperään ja pohjaveteen

Palvelukeskus ei sijaitse pohjavesialueella. Ennen toiminnan aloittamista tehdään maaperä-, pohja- ja pintavesiselvitys alueella. Tällä halutaan varmistaa alueen perustila ennen toiminnan käynnistämistä.

LAITOKSEN TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILU

Palvelukeskukselta johdettavien vesien laaduntarkkailuohjelma

Pesuhallin vedet johdetaan Anjalankosken kaupungin viemäriverkkoon ja tontin pihavedet viereiseen ojaan, joka laskee Summanjokeen.

Palvelukeskukselta johdettavien viemäröitävien sekä sade- ja valumavesien laatua seurataan kuukausittain laitoksen toiminnan alusta puoli vuotta (6 kk). Tänä aikana saatujen tulosten perusteella asetetaan viemäröitävien ja ojaan laskettavista vesistä analysoitavat aineet ja niiden pitoisuuksien raja-arvot. Tarkkailujakson jälkeen näytteet otettaisiin ja analysoitaisiin 2 kertaa vuodessa.

Hakija esittää viemäröitävistä vesistä analysoitavaksi seuraavien aineiden pitoisuudet:

pH, sähkönjohtavuus, kokonaisorgaanisen aineen määrä (TOC), raskasmetallit (kadmium, nikkeli, kromi, kupari, arseeni, elohopea ja lyijy) sekä helposti haihtuvat orgaaniset yhdisteet. Öljyisten vesien käsittelyssä syntyvien vesien viemäröinnin raja-arvoksi hakija esittää käytettäväksi samoja arvoja, kuin muille viemäröitäville vesille asetetaan.

Pohjaveden tarkkailusuunnitelma

Pohjaveden laadusta tehdään perusselvitys, jossa määritetään elohopea, kadmium, kromi, kupari, lyijy, nikkeli, sinkki, öljy- ja rasvapitoisuus eriteltynä, haihtuvat hiilivedyt, pH, johtokyky, kokonaisfosfori, kokonaistyppi, fosfaatti, nitraatti, ammonium, rauta, mangaani, kemiallinen hapenkulutus (COD_{Cr}), sulfaatti ja kloridi. Näytteitä otetaan viidestä pisteestä.

POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN

Toimet onnettomuuksien estämiseksi

Varastoitavat jätelaadut pidetään erillään noudattaen yhteenpakkaus- ja kuljetusmääräyksiä sekä TUKES:n ja paloviranomaisen erillisohjeita.

Rakennuksen kaikki tilat on varustettu automaattisilla paloilmaisimilla. Syövyttäville ja erittäin myrkyllisille aineille sekä lääkkeille on myös erilliset, lukittavat varastotilat.

Toimet onnettomuus- ja häiriötilanteiden aikana

Mahdollisessa onnettomuustapauksessa voidaan korokkeilla erotettua piha-aluetta (tilavuus 300 m^3) käyttää sammutusvesien varastotilana, josta vedet analysoinnin jälkeen voidaan pumpata varastosäiliöihin tai imeä säiliöautoihin.

ESITETYT MUUT TOIMENPITEET JA KORVAUKSET

Toiminnalle asetettava vakuus

Ekokem-Palvelu Oy esittää ongelmajätteiden esikäsittelyä, pakkausta ja varastointia varten 250 000 mk:n vakuuden ennen toiminnan aloittamista.

Prosessipesu EK Oy esittää toiminnan pienimuotoisuudesta johtuen 50 000 mk:n vakuutta ennen toiminnan aloittamista. Prosessipesu Ek ei varastoi ongelmajätteitä vaan jätteet siirtyvät kontinpesutoiminnasta välittömästi Ekokem-Palvelu Oy:n hallintaan.

Vakuudeksi hakijat esittävät yllämainittujen määrien puitteissa Ekokem-konsernin emoyhtiön Ekokem Oy Ab:n omavelkaista takausta tai vaihtoehtoisesti vastaavaa pankkitakausta.

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksen täydennykset

Lupahakemusta on täydennetty pesu- ja lasikuulapuhallustoiminnan kuvauksella 1.6.2001, piha-alueen viemäröinnin kuvauksella sekä toiminnalle esitetyllä vakuudella 12.6.2001.

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Ympäristölupahakemuksesta on kuulutettu Kaakkois-Suomen ympäristökeskuksen ja Anjalankosken kaupungin ilmoitustauluilla 12.4.-11.5.2001 sekä kuulutuksesta ilmoitettu alueella ilmestyvässä sanomalehdessä.

Tarkastukset ja neuvottelut

Ympäristölupahakemuksen käsittelyyn liittyviä neuvotteluja on pidetty 28.5. ja 5.6.2001.Neuvotteluissa on ollut mukana myös Anjalankosken kaupungin ympäristöviranomainen. Alueelle on suoritettu tarkastuskäynti 28.5.2001. Neuvottelut ovat koskeneet lähinnä alueella muodostuvien vesien johtamista, joihin onkin esitetty tarkennuksia.

Lausunnot

Anjalankosken kaupunginhallitus sekä sosiaali- ja terveyslautakunta ovat toimittaneet 27.6.2001 lausunnon, jossa kiinnittävät huomiota seuraaviin seikkoihin:

- Viemäröitävien vesien tarkkailusta on erikseen sovittava Anjalankosken kaupungin vesihuoltolaitoksen kanssa tehtävällä sopimuksella.

- Maaperä- ja pohjavesinäytteistyksestä on erikseen toimitettava ohjelma hyväksyttäväksi.

- Onnettomuus- ja häiriötilanteita varten on laadittava erillinen suunnitelma.

Muistutukset ja mielipiteet

Ympäristölupahakemuksen johdosta ei ole jätetty muistutuksia eikä esitetty mielipiteitä.

Hakijan kuuleminen ja vastine

Hakijat ovat vastineessaan, päivätty 11.7.2001, todenneet Anjalankosken kaupungin lausunnossa ilmeneviin seikkoihin seuraavan:

Viemäröitävien vesien tarkkailu
Puhelinkeskustelussa Anjalankosken kaupungin vesihuoltolaitoksen vesihuoltopäällikön kanssa on todettu, että lisäselvityksen mukainen tarkkailuohjelma on riittävä. Lisäksi vesilaitoksella on oikeus ottaa jätevesinäytteitä aina silloin, kun he katsovat sen olevan tarpeellista.

Maaperä- ja pohjavesinäytteiden ohjelman hyväksyminen
Puhelinkeskustelussa Anjalankosken kaupungin ympäristösihteerin kanssa käydyssä keskustelussa todettiin, että hakijan saaman tarjouksen mukaisten maaperä- ja pohjavesianalyysien ja raportoinnin olevan riittävät.

Onnettomuus- ja häiriötilanteita varten laadittava suunnitelma
Puhelinkeskustelussa Kaakkois-Suomen ympäristökeskuksen edustajan kanssa todettiin, että onnettomuus- ja häiriötilanteiden varalle tehtävä suunnitelma voitaneen toteuttaa riskienkartoituksen yhteydessä sitten, kun palvelukeskuksen toiminta on aloitettu. Ympäristöluvassa annetaan kartoitukselle viimeinen toteutusajankohta.

VIRANOMAISEN RATKAISU

Ratkaisu

Kaakkois-Suomen ympäristökeskus myöntää ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaisen ympäristöluvan Ekokem-Palvelu Oy:n ja Prosessipesu EK Oy:n ympäristölupahakemuksissa esitetyille jätteenkäsittelytoiminnoille edellyttäen, että toimintoja harjoitetaan ympäristölupahakemusten sekä seuraavien ympäristökeskuksen antamien lupamääräysten mukaisesti.

EKOKEM-PALVELU OY

Jäte- ja jätehuoltomääräykset

1. Ekokem-Palvelu Oy saa kerätä ja kuljettaa sekä lajitella, esikäsitellä, välivarastoida ja toimittaa edelleen käsiteltäväksi lupahakemuksen mukaisia, pääasiassa Kymenlaakson alueelta kerättyjä jätteitä ja ongelmajätteitä. Laitoksessa voidaan esikäsitellä kotitalouksien, laitosten ja yritysten ongelmajätteiden pieneriä yhteensä 4 000 t/v. Laitoksen toiminta-alueella tapahtuvien nopeaa puhdistusta vaativien onnettomuustilanteiden yhteydessä voidaan laitoksella tilapäisesti varastoida suurempiakin jätemääriä. Tässä tapauksessa asiasta tulee ilmoittaa Kaakkois-Suomen ympäristökeskukselle ja Anjalankosken kaupungin ympäristöviranomaiselle. Kerättävä sähkö- ja elektroniikkalaiteromu tulee kuljettaa laitokseen, jolla on lupa vastaanottaa ko. jätettä.

   Jätteen ammattimaisesta kuljettamisesta on tehtävä ilmoitus Kaakkois-Suomen ympäristökeskukselle jätetiedostoon merkitsemistä varten. (YsA 19 §, YsL 45 §, JäteL 6, 15, 49 §)

2. Ekokem Palvelu Oy voi erotella öljyisten vesien käsittelylaitteistolla öljy-, emulsio- ja liuotinpitoisista vesistä epäpuhtaudet. Öljyisten vesien käsittelylaitoksesta tulevien vesien johtamisessa viemäriin tulee noudattaa Anjalankosken kaupungin vesihuoltolaitoksen ohjeita ja määräyksiä. Öljyjätteen käsittelyssä tulee noudattaa valtioneuvoston öljyjätehuollosta antamaa päätöstä (101/1997). Tarkempi kuvaus öljyisten vesien käsittelylaitoksen toiminnasta tulee toimittaa Kaakkois-Suomen ympäristökeskukseen hyväksyttäväksi ennen käsittelyn aloittamista. (YsA 19, 36 §, YsL 45 §, JäteL 6 §)

3. Ekokem-Palvelu Oy:n on huolehdittava jätteiden ja ongelmajätteiden toimittamisen ja vastaanoton järjestämisessä kaikista tarkoituksenmukaisista toimista vähentääkseen niiden käsittelystä aiheutuvia haittoja. Toiminnanharjoittajan on oltava selvillä ainakin käsiteltävien jätteiden fysikaalisesta ja mahdollisuuksien mukaan kemiallisesta koostumuksesta sekä jätteen jatkokäsittelyyn vaadittavista tiedoista. Toiminnanharjoittajan tulee lisäksi tuntea jätteen käsittelyyn liittyvät vaaratekijät, kuten aineet, joiden kanssa jätettä ei voida sekoittaa sekä jätteen käsittelyssä noudatettavat turvallisuustoimet.

   Jätteitä ja ongelmajätteitä vastaanotettaessa tulee toiminnanharjoittajan olla selvillä tai tarvittaessa selvittää jätteen paino, alkuperä sekä lähettäjä ja haltija. Lisäksi tulee tarkastaa asiakirjat, jotka liittyvät erityisesti ongelmajätteiden pakkaamiseen ja merkitsemiseen sekä vaarallisten aineiden kuljettamiseen. Ongelmajätteistä tulee tarvittaessa ottaa analysoitavaksi edustavat näytteet. (YsA 19 §, YsL 42, 45 §, JäteL 6, 51 §, JäteA 8 §, Vnp 659/96)

4. Käsittelyä odottavat ongelmajätteet, käsittelyn ja erottelun välituotteet sekä käsittelyn tuloksena syntyneet edelleen toimitettavat jätteet ja ongelmajätteet tulee varastoida siten, ettei niistä aiheudu maaperään, pohjaveteen, sadevesiviemäriin, avo-ojaan tai ilmaan päästöjä, joista voi aiheutua ympäristö- tai terveyshaittaa. Ongelmajätteet on varastoitava tiiviisti suljetuissa ja asianmukaisesti merkityissä astioissa sekä varoaltain varustetuissa tiloissa. Samaa ongelmajätettä sisältäviä eriä saa yhdistää erityistä huolellisuutta ja asiantunte-

musta noudattaen, mutta erilaatuisia ongelmajätteitä ei saa sekoittaa keskenään (YsA 19 §, YsL 7, 8, 42, 43, 45 §, JäteL 6, 19 §)

PROSESSIPESU EK OY

Jäte- ja jätehuoltomääräykset

5. Prosessipesu EK Oy voi suorittaa alueella hakemuksessa esitetyn mukaisesti astioiden ja kuljetuskaluston pesutoimintaa. Toiminnassa tulee huolehtia, ettei siitä aiheudu haittaa tai vaaraa terveydelle tai ympäristölle. Ennen varsinaista pesemistä on säiliöt ja kontit huolellisesti tyhjennettävä ja tarvittaessa mitattava haitta-ainepitoisuudet. Säiliöiden tyhjennyksessä syntyvä ongelmajäte ja ongelmajätettä sisältävä pesujäte sekä käytöstä poistetut astiat, pakkaukset ja työvälineet, joissa on ongelmajätejäämiä tulee toimittaa asianmukaiseen käsittelyyn. Eri laatuisia jätteitä ei saa sekoittaa keskenään. (YsA 19 §, YsL 45 §, JäteL 6 §)

6. Pesutoiminnassa käytettävät kemikaalit tulee säilyttää suljetuissa ja asianmukaisesti merkityissä, kullekin ainetyypille suunnitelluissa ja tarkoitetuissa astioissa siten, ettei niihin varastoinnin aikana pääse sekoittumaan muita aineita. Pesutoiminnassa käytettävät kemikaalit tulee varastoida katetussa, lukittavassa, tiiviissä ja allastetussa tilassa.

   Erilaiset ongelmajätteet, pesutoiminnan jätteet ja pesuaineet on pidettävä erillään toisistaan, ryhmiteltävä ja merkittävä ominaisuuksiensa mukaan. (YsL 45 §, YsA 19 §, JäteL 6 §)

YHTEISET MÄÄRÄYKSET

Jäte- ja jätehuoltomääräykset

7. Toiminnanharjoittajien on huolehdittava ongelmajätehuollosta vastaavan henkilökuntansa jätehuollon koulutuksen järjestämisestä sekä riittävän informaation antamisesta jätteen toimittajille, kuljettajille ja muille sidosryhmille. (YsL 42 §, YsA 19 §)

8. Laitosalueelle ei saa jättää roskaa, likaa, käytöstä poistettuja koneita, laitteita, astioita, kuljetuspakkauksia, eikä muitakaan esineitä siten, että ne aiheuttavat epäsiisteyttä, roskaantumista, maiseman rumentumista, viihtyisyyden vähenemistä, hajuhaittaa tai muuta niihin rinnastettavaa haittaa.

   Toiminnassa syntyvät jätteet tulee lajitella ja ohjata hyötykäyttöön. Mikäli hyötykäyttö ei ole mahdollista tulee jätteet toimittaa laitokseen tai paikkaan, jolla on lupa vastaanottaa ko. jätettä. Ongelmajätteiden siirtoa varten on laadittava siirtoasiakirja, joka annetaan jätteen kuljettajalle luovutettavaksi edelleen ongelmajätteen vastaanottajalle. Siirtoasiakirja tai sen jäljennös on säilytettävä kolmen vuoden ajan. (YsL 45 §, YsA 19 §, JäteL 6, 15 §, VNp 659/96)

9. Jätekeskuksen rakentamisessa voidaan käyttää maarakentamiseen soveltuvia jätemateriaaleja, mikäli riittävin selvityksin voidaan osoittaa, ettei jätemateriaalin käytöstä aiheudu ympäristön pilaantumisen vaaraa. Ennen jätemateriaa-

lin käyttöä maarakentamiseen, tulee asiasta tehdä kirjallinen ilmoitus ympäristökeskukselle. (YsA 19 §, YsL 45 §)

Lupamääräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi

10. Laitoksen ympäristönsuojelutoimia on ylläpidettävä ja edistettävä niin, ettei sen toiminnasta aiheutuva melu, päästöt ilmaan, maaperään tai vesiin taikka muu syy aiheuta joko välittömästi tai välillisesti vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle taikka muuta ympäristön vahingollista muuttumista, ympäristön roskaantumista tai yleistä viihtyisyyden vähenemistä. Tarvittaessa on ryhdyttävä Kaakkois-Suomen ympäristökeskuksen erikseen edellyttämiin toimenpiteisiin. (YsA 19 §, YsL 42, 43 §, JäteL 6 § ja JäteA 8 §)

11. Vahinko- ja onnettomuustilanteiden varalle tulee kiinteistöllä olla aina saatavilla riittävä määrä imeytysmateriaalia sekä alkusammutusvälineet. Vuotoina ympäristöön päässeet kemikaalit on kerättävä välittömästi talteen.

Ympäristöön vahingon tai onnettomuuden seurauksena joutuneista ongelmajätteistä on ilmoitettava välittömästi Kaakkois-Suomen ympäristökeskukselle ja Anjalankosken kaupungin ympäristöviranomaiselle. (YsL 42, 43, 46 §)

Päästöt vesiin ja viemäriin

12 Ongelmajätteiden vastaanotto- ja käsittelytilojen lattioiden tulee olla vesitiiviitä. Suljettujen pesuprosessien jätevedet tulee kerätä erillisiin säiliöihin, joista ne tulee toimittaa käsiteltäväksi laitokseen, jolla on asianmukainen käsittelylupa. Myös jätteiden eri käsittelypaikoilla muodostuvat sulamis- ja puhtaanapitovedet tulee ottaa talteen ja toimittaa vastaavasti käsittelyyn. (YsA 19 §, YsL 7, 8, 42, 43, 45, JäteL 6 § ja JäteA 8 §)

13. Laitosalueen sadevesijärjestelyt tulee toteuttaa suunnitelmien mukaisesti siten, että piha-alue, jossa vastaanotetaan ja lastataan ongelmajätteitä sisältävää kuljetuskalustoa, on erotettava omaksi sadevesijärjestelmäkseen. Lastauspiha-alueen sadevedet tulee kerätä erillisen hiekanerotuksen kautta pumppukaivoon, josta vedet voidaan johtaa valvotusti öljynerotuskaivon kautta viereiseen ojaan. Mahdollisten häiriö- ja onnettomuustilanteiden jälkeen on viemärit ja kaivot pestävä sekä niiden toiminta tarkastettava ennen toiminnan jatkamista. (YsA 19, 36 §, YsL 7, 8, 42, 43, 45, JäteL 6 § ja JäteA 8 §)

14. Laitosalueen katolta sekä piha-alueen osalta, jossa tapahtuu ainoastaan normaalia liikennöintiä, voidaan sadevedet johtaa keräilyjärjestelmän kautta viereiseen ojaan. Vesien laatua tulee seurata tarkkailumääräysten mukaisesti. (YSL 42, 43 §)

Päästöt ilmaan

15. Kohdepoistot on mitoitettava ja rakennettava siten, että prosesseista muodostuvat poistokaasut saadaan mahdollisimman tehokkaasti kerättyä ja johdettua katoilla oleviin piippuihin. (YsA 19 §, YsL 42, 43 §)

Melu ja tärinä

16 Melutaso häiriintyvien kohteiden piha-alueilla ei saa ylittää melun A-painotettua ekvivalenttitasoa 55 dB päivällä kello 7-22 välisenä aikana eikä 50 dB yöllä kello 22-7 välisenä aikana. Ympäristökeskus voi tarvittaessa määrätä toiminnanharjoittajan selvittämään toiminnan aiheuttamat lähtömelutasot sekä laskentamallin tai mittauksen avulla arvioimaan melutasot laitoksen ympäristössä. Mikäli melutaso ylittyy, tulee toiminnanharjoittajan ryhtyä yksin tai yhteistyössä alueen muiden melua aiheuttavien toimijoiden kanssa toimenpiteisiin meluhaitan vähentämiseksi. (YsL 42, 43, 46, 108 §)

Häiriötilanteet ja muut poikkeukselliset tilanteet

17. Poikkeuksellista melua tai poikkeuksellisen suuria päästöjä aiheuttavista häiriötilanteista, joissa kemikaaleja tai muita aineita pääsee maaperään, pinta- tai pohjavesiin, viemäriin tai ilmaan, on ilmoitettava viipymättä Anjalankosken kaupungin ympäristöviranomaiselle ja tarvittaessa Kaakkois-Suomen ympäristökeskukselle. Ympäristövahinkojen torjuntaan on ryhdyttävä heti, kun vahinko on havaittu. Tapahtumasta on lisäksi kirjallisesti raportoitava kuukauden kuluessa Kaakkois-Suomen ympäristökeskukselle.

Toiminnanharjoittajan on pidettävä huolta kohdepoistolaitteiden kunnosta ja tarkkailtava niiden toimintaa. Häiriötilanteissa laitteet on saatettava toimintakuntoon mahdollisimman pian. (YsL 42, 43, 46 §)

18. Toiminnanharjoittajien on laadittava laitostensa toiminnasta riskinarviointi, suunnitelma toimista onnettomuuksien estämiseksi toteutusaikatauluineen sekä kirjalliset toimintaohjeet onnettomuus-, häiriö- ja muiden mahdollisten poikkeustilanteiden varalle ja toimitettava nämä Kaakkois-Suomen ympäristökeskukseen kuuden kuukauden kuluessa toiminnan alkamisesta. Edellä mainitut arviointi, suunnitelma ja toimenpideohjeet on pidettävä ajan tasalla. (YsL 7, 8, 42, 43 §)

Toiminnan lopettamiseen liittyvät määräykset

19. Toiminnanharjoittajan tulee hyvissä ajoin, viimeistään 9 kuukautta, ennen toiminnan lopettamista esittää yksityiskohtainen suunnitelma vesiensuojelua, ilmansuojelua, maaperänsuojelua ja jätehuoltoa koskevista toiminnan lopettamiseen liittyvistä toimista ja lopettamisen jälkeisestä ympäristön tilan tarkkailusta. (YsL 43, 45 § ja JäteA 9 §)

Tarkkailu- ja raportointimääräykset

20. Ennen laitoksen toiminnan aloittamista, tulee hakijoiden tehdä alueen maaperän sekä pohja- ja pintavesien tilasta esitetyn suunnitelman mukainen perusselvitys. (YsA 19 §)

21. Laitoksen käytöstä ja käytön valvonnasta sekä häiriötilanteista on pidettävä kirjallista tai tiedostoihin tallennettavaa seurantaa. (YsA 19 §, YsL 42, 46 §)

22. Anjalankosken kaupungin viemäriverkostoon ja Summanjokeen johdettavien vesien laatua tulee seurata tehostetusti 6 kuukauden ajan kuukausittain

otettavilla näytteillä. Tämän jälkeen näytteitä voidaan ottaa 2 kertaa vuodessa. Näytteistä on määritettävä vähintään pH, sähkönjohtavuus, kokonaisorgaanisen aineen määrä (TOC), raskasmetallit (kadmium, nikkeli, kromi, kupari, arseeni, elohopea ja lyijy) sekä helposti haihtuvat orgaaniset yhdisteet. Jätevesien johtamisesta viemäriverkkoon on toiminnanharjoittajien yhdessä tai erikseen tehtävä Anjalankosken kaupungin vesihuoltolaitoksen kanssa teollisuusjätevesisopimus, jolla seurataan muodostuvien vesien määrää ja laatua.

Laitosalueen pohjavesiä tulee seurata esitetyn suunnitelman mukaisesti kaksi (2) kertaa vuodessa vähintään kolmesta (3) edustavasta näyteputkesta.

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

23. Toiminnanharjoittajien on valvottava laitostensa päästöjä ja pidettävä jätehuollostaan kirjaa. Kaakkois-Suomen ympäristökeskukselle ja Anjalankosken ympäristölautakunnalle on toimitettava vuosittain maaliskuun loppuun mennessä edellisen vuoden toimintaa koskeva raportti, josta käyvät ilmi mm. seuraavat tiedot:

- Yhteenveto jätteistä luokiteltuna yleisimpien jätteiden sekä ongelmajätteiden luettelon (ympäristöministeriön päätös 867/1996) mukaisesti:
  -laitokselle toimitetut jätteet sekä niiden alkuperä
  -laitoksella käsitellyt jätteet ja niiden käsittelymenetelmät
  -laitoksella varastoidut jätteet
  -laitokselta eteenpäin muualle toimitetut jätteet mukaan lukien pesuprosessien jätevedet sekä niiden toimituskohteet.

- Päästöistä vesiin ja viemäriin tulee raportoida ympäristöhallinnon vuosiraportointiohjeiden mukaisesti.

Päästöjä koskevia ja jätehuoltoon liittyvien tietojen perusteena olevat asiakirjat tai laitoksen käyttöä koskevat tallenteet, kuten käyttöpäiväkirjat, häiriökirjanpito, huoltotodistukset ja mittaustulokset sekä jätekirjanpito ja ongelmajätteiden siirtoasiakirjat on säilytettävä vähintään kolmen (3) vuoden ajan viranomaisten saatavilla. Tiedot on toimitettava yhteenvetoraportteina pyydettäessä. (YsL 46 §, JäteL 51, 52 §, YMp 867/96)

24. Laitoksen asianmukaista hoitoa, käyttöä, käytöstä poistamista ja niihin liittyvää toiminnan tarkkailua varten on määrättävä näistä tehtävistä vastuussa oleva vastaava hoitaja. Vastaavan hoitajan nimi tulee ilmoittaa Kaakkois-Suomen ympäristökeskukselle ja Anjalankosken kaupungin ympäristöviranomaiselle ennen toiminnan aloittamista. Mikäli vastaavan hoitajan yhteystiedot muuttuvat tulee muutos saattaa tiedoksi edellä mainituille viranomaisille. (JäteA 10 §)

Vakuus

25. Ekokem Palvelu Oy:n on asetettava ongelmajätteiden esikäsittelyä, pakkausta ja varastointia varten 250 000 mk:n vakuus sekä Prosessipesu EK Oy:n 50 000

mk:n vakuus. Vakuusasiakirjat on toimitettava Kaakkois-Suomen ympäristökeskukseen ennen toiminnan aloittamista. Ympäristökeskus voi tarvittaessa tarkistaa vakuuden määrän. (YsL 42, 45 §)

26. Toiminnanharjoittajilla on oltava lakisääteinen ympäristövahinkovakuutus kolmen kuukauden kuluessa toiminnan aloittamisesta. (Asetus ympäristövahinkovakuutuksesta 717/98, 1, 2 §)

RATKAISUN PERUSTELUT

Lupaharkinnan perusteet ja luvan myöntämisen edellytykset

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

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

Vastaus yksilöityihin vaatimuksiin ja lausuntoihin

Lupapäätöksessä on huomioitu Anjalankosken kaupunginhallituksen ja sosiaali- ja terveyslautakunnan esittämät vaatimukset viemäriin johdettavien vesien tarkkailusta, maaperä- ja pohjavesinäytteistyksestä sekä onnettomuus- ja häiriötilanteiden suunnitelmasta.

Lupamääräysten yleiset perustelut

Annettujen lupamääräysten perustana on ympäristönsuojeluasetuksen 19 §, jonka mukaan ympäristöluvassa on oltava;
- luvan myöntämisen edellytysten varmistamiseksi annettavat ja valvonnan kannalta tarpeelliset lupamääräykset.
- määräykset, sellaisista ympäristön pilaantumisen vaaraa ehkäisevistä toimenpiteistä, jotka liittyvät toiminnan käynnistämiseen, huoltoihin, vahinkoihin, väliaikaiseen toiminnan pysäyttämiseen ja lopulliseen toiminnan lakkauttamiseen
- määräykset toiminnan ja sen vaikutusten tarkkailusta sekä määräykset toiminnan ympäristönsuojelun kehittämiseksi ja valvomiseksi

Lisäksi ympäristönsuojelulain perusteella ympäristölupapäätöksessä on annettava tarpeelliset määräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi (43 §), jäte- ja jätehuoltomääräykset (45 §), tarkkailumääräykset (46 §) sekä määräykset päästöistä viemäriin (47 §).

Lupamääräyksessä sovellettuun säädökseen on viitattu kunkin määräyksen yhteydessä.

Lupamääräysten yksilöidyt perustelut

Ympäristönsuojelulain 45 §:n mukaan jätteen laitos- tai ammattimaista hyödyntämistä koskeva lupa voidaan rajoittaa tietynlaisen jätteen hyödyntämiseen tai käsittelyyn. Luvassa voidaan asettaa etusijalle tietyltä alueelta peräisin olevan jätteen käsittely. Sähkö- ja elektroniikkaromun osalta hakijalle on annettu tässä yhteydessä lupa ainoastaan romun keräykseen. Sähkö- ja elektroniikkaromun muu käsittely alueella vaatii vielä lisäselvityksiä ja mahdollisesti haettavaksi toiminnalle erillistä ympäristölupaa. Jätelain 49 §ssä on annettu määräykset toiminnan ilmoittamisesta jätetiedostoon ja jätetiedostoon hyväksymisen edellytyksistä. (määräys 1)

Päätöksessä on annettu lupa öljyisten vesien käsittelylle. Käsittelymenetelmästä ei lupahakemuksessa ole kuitenkaan tarkempaa kuvausta. Tästä syystä lupamääräyksessä onkin hakijaa velvoitettu toimittamaan ympäristökeskuksen hyväksyttäväksi vielä tarkempi selvitys toiminnasta. (määräys 2)

Ympäristönsuojeluasetuksen 36 §:n mukaan ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset yleiseen viemäriin johdettavien teollisuusjätevesien asianmukaisen esikäsittelyn varmistamiseksi. (määräys 2)

Jätelain 51 §:n mukaan ympäristöluvan haltijan on pidettävä kirjaa toiminnassaan syntyneen, kerätyn, varastoidun tai välivarastoidun, kuljetetun, hyödynnetyn tai käsitellyn sekä myydyn tai välitetyn jätteen määrästä, lajista, laadusta ja alkuperästä, sekä toimitettaessa jätettä muualle, sen syntypaikasta samoin kuin toimituspaikasta ja -päivämäärästä sekä kuljetus- ja hyödyntämistavasta tai käsittelytavasta. Valvonta- tai lupaviranomainen voi yksittäistapauksessa antaa määräyksiä tai ohjeita siitä, miten selvilläolo- ja kirjanpitovelvollisuus on täytettävä. (määräykset 3, 5 ja 23)

Jätelain 15 §:ssä on esitetty jätteen luovuttamisen edellytykset sekä määritetty hyväksyttävät jätteen vastaanottajat ja näiden velvollisuudet. (määräykset 1, 5 ja 8)

Ympäristönsuojelulain 42 § edellyttää, että jätteen hyödyntämis- ja käsittelytoiminnan harjoittajan käytettävissä tulee olla riittävä asiantuntemus. (määräykset 3 ja 7)

Hakijan toimintaan kuuluu ongelmajäte-erien uudelleen pakkaus suurempiin eräkokoihin sekä välivarastointi jatkokuljetusta varten. Luvassa onkin annettu mahdollisuus yhdistää samaa ongelmajätettä sisältäviä eriä. Jätelain 6 §:n kohdan 8 mukaan erilaatuisia ongelmajätteitä ei kuitenkaan saa sekoittaa keskenään eikä muihin aineisiin, ellei se ole jätteiden hyödyntämisen tai käsittelyn kannalta välttämätöntä ja se voidaan tehdä aiheuttamatta terveydelle tai ympäristölle vaaraa tai haittaa. PCB-pitoisen jätteen varastoinnissa tulee huomioida valtioneuvoston päätöksen (711/1998) 8 §, jonka mukaan PCB-jäte on pidettävä erillään herkästi syttyvistä aineista tulipalovaaran ehkäisemiseksi. (määräykset 6 ja 4)

Jätettä luovutettaessa, tulee ottaa huomioon jätelain 15 §:n mukaiset edellytykset. Siten jätteen vastaanottajalla tulee olla asianmukainen lupa tai sillä on muuten katsottava olevan riittävät edellytykset huolehtia jätehuollon asianmukaisesta järjestämisestä. Luovutettaessa ongelmajätteitä on jokaista jätteen siirtoa varten laadittava valtioneuvoston päätöksen (659/1996) mukainen siirtoasiakirja. (määräykset 1, 5, 8 ja 12)

Jätelain mukaan jäte on pyrittävä hyödyntämään, mikäli se on teknisesti mahdollista, eikä siitä aiheudu kohtuuttomia lisäkustannuksia verrattuna muulla tavoin järjestettyyn jätehuoltoon. Ympäristökeskus on antanut useissa myöntämissään ympäristöluvissa lupamääräyksiä, joissa on velvoitettu selvittämään jätteen hyötykäyttömahdollisuudet. Pysyväisluonteisille jätteille yksi mahdollinen käyttökohde voi olla maarakentaminen. Jätemateriaalin käyttö maarakentamiseen on yleisesti katsottu jätteen laitos- tai ammattimaiseksi hyödyntämiseksi tai käsittelyksi, joka on ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaan luvanvaraista toimintaa. Edellä mainituista syistä johtuen on lupamääräyksissä annettu mahdollisuus käyttää jätemateriaaleja jäteaseman maarakentamisessa. Tämä edellyttää, että jäte on riittävin tutkimuksin osoitettu ympäristölle haitattomaksi. Jätteen käytöstä maarakentamiseen tulee ilmoittaa ympäristökeskukselle riittävästi etukäteen, jotta ympäristökeskukselle jää aikaa tutustua asiasta tehtyihin selvityksiin. (määräykset 8 ja 9)

Alueella käsitellään jätteitä, joista voi onnettomuustilanteissa aiheutua ympäristön pilaantumista. Tällöin on tärkeää ennakolta varautua mahdollisimman nopeisiin ja tehokkaisiin torjuntatoimiin. (määräys 11)

Ympäristönsuojelulain 5 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista, ympäristöriskeistä ja haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista. (määräykset 16, 18, 20, 22 ja 23)

Päätöksessä annetut määräykset roskaantumiselle, ilmapäästöille ja melulle perustuvat ympäristönsuojelulain 42 §:ään, jonka mukaan luvan myöntäminen edellyttää, ettei toiminnasta aiheudu terveyshaittaa, eikä naapuruussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta. Määräyksessä 16 mainitut raja-arvot perustuvat valtioneuvoston päätökseen (993/92) melutason ohje-arvoista. Roskaantumisesta ja roskaantuneen alueen puhdistamisvelvollisuudesta on säädetty erikseen jätelain 4 luvussa. (määräykset 8, 15 ja 16)

Jäteasetuksen 10 §:n mukaan jätteiden hyödyntämis- ja käsittelypaikalla tulee olla nimetty vastaava hoitaja. Valvonnallisista syistä vastaavan hoitajan nimi ja yhteystiedot on ilmoitettava ympäristöviranomaisille. (määräys 24)

Ympäristönsuojelulain 42 §:n mukaan ongelmajätteen hyödyntämis- tai käsittelytoimintaa harjoittavan tulee asettaa toiminnan laajuus, luonne ja toimintaa varten annettavat määräykset huomioon ottaen riittävä vakuus tai esitettävä muu vastaava järjestely asianmukaisen jätehuollon varmistamiseksi. Asetetun vakuuden voidaan katsoa olevan riittävä kiinteistölle varastoitavien jätteiden ja ongelmajätteiden käsittelylle ja kiinteistön siivoamiselle. Vakuuden määrää voidaan kuitenkin luvan voimassaoloaikana tarkistaa. Hakijalle on

annettu mahdollisuus vaihtaa vakuuden lajia. Vakuudelle täytyy tällöinkin olla ympäristökeskuksen hyväksyntä. (määräys 25)

LUVAN VOIMASSAOLO JA LUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN

Päätöksen voimassaolo

Tämä päätös on voimassa toistaiseksi.

Lupamääräysten tarkistaminen

Hakemus lupamääräysten tarkistamiseksi tulee toimittaa 30.9.2010 mennessä. Mikäli laitoksen toiminnassa tapahtuu olennaisia muutoksia, tulee laitoksen hakea uutta ympäristölupaa. (YsL 55 §)

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. (YsL 56 §)

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Kaakkois-Suomen ympäristökeskus määrää ympäristönsuojelulain 101 §:n nojalla, että uusi toiminta voidaan aloittaa lupapäätöstä noudattaen muutoksenhausta huolimatta, jos hakija asettaa hyväksyttävän vakuuden ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräysten muuttamisen varalle. Muussa tapauksessa toimintaa ei saa aloittaa tai muuttaa ennen kuin siihen oikeuttava lupapäätös on lainvoimainen. Valitus korvauksesta ei estä toiminnan aloittamista.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (86/2000) 7, 8, 42-46, 108 §
Ympäristönsuojeluasetus (169/2000) 19, 36 §
Jätelaki (1072/1993) 4, 6, 15, 19, 49, 51, 52 §
Jäteasetus (1390/1993) 8, 9, 10 §
Asetus ympäristövahinkovakuutuksesta (717/1998) 1, 2 §
Valtioneuvoston päätös ongelmajätteistä annettavista tiedoista sekä ongelmajätteiden pakkaamisesta ja merkitsemisestä (VNp 659/1996)
Ympäristöministeriön päätös yleisempien jätteiden sekä ongelmajätteiden luettelosta (Ymp 867/1996)
Ympäristöministeriön päätös alueellisen ympäristökeskuksen maksullisista suoritteista (Ymp 245/2000)

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Päätöksestä peritään suoritemaksua ympäristöministeriön päätöksen (245/2000) ja sen liitteenä olevan maksutaulukon mukaisesti. Taulukon mukainen perusmaksu laitokselle tai paikalle, jossa hyödynnetään tai käsitellään muualla kuin siinä syntyneitä ongelmajätteitä, on 20 000 mk. Koska

kyseessä on toimintakokonaisuus, peritään lupa-asian käsittelystä yhdistetty maksu siten, että korkeimpaan maksuluokkaan kuuluvan toiminnon lisätään muiden toimintojen osuutena 50 % näiden toimintojen maksusta. Suoritemaksu on tässä tapauksessa ***30 000 markkaa***. Maksu suoritetaan erillisellä laskulla.

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös saantitodistuksella

Ekokem-Palvelu Oy, Konepajankatu 2, 11710 Riihimäki
Prosessipesu EK Oy, Kirjaltajantie 7, 06150 Porvoo

Jäljennös päätöksestä

Anjalankosken kaupunginhallitus
Anjalankosken sosiaali- ja terveyslautakunta
Suomen ympäristökeskus

Ilmoittaminen kunnan ilmoitustaululla ja lehdessä

Ympäristökeskus tiedottaa tästä päätöksestä julkisesti kuuluttamalla Anjalankosken kaupungin virallisella ilmoitustaululla ja Anjalankosken Sanomissa.

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

Valitusosoitus on liitteenä.

Kuormitusyksikön päällikkö,
apulaisjohtaja Esa Kleemola

Tarkastaja Juha Rantala

SISÄLLYSLUETTELO

ASIA 1

LUVAN HAKIJAT 1

LAITOS JA SEN SIJAINTI 1

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE 1

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA 1

ASIAN VIREILLETULO 1

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT, SOPIMUKSET JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE 1

LAITOKSEN SIJAINTIPAIKKA JA SEN YMPÄRISTÖ 1

LAITOKSEN TOIMINTA 2
- Yleiskuvaus toiminnasta 2
- Ekokem-Palvelu Oy 2
  - Ongelmajätteiden keräys, vastaanotto ja varastointi 2
  - Öljyisten vesien vastaanotto ja esikäsittely 3
  - Sähkö- ja elektroniikkalaiteromun (SER) keräys 3
- Prosessipesu EK Oy 3
  - Kuljetuskaluston ja astioiden sisä- ja ulkopuolinen pesutoiminta 4
  - Lasikuula- ja märkähiekkapuhallus 5
  - Muu toiminta 5
- Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT) 5

YMPÄRISTÖKUORMITUS JA SEN RAJOITTAMINEN 6
- Vesien käsittely 6
  - Prosessivesien muodostuminen ja keräily 6
  - Rakennuksen lattiat ja viemäröinnit 6
  - Sadevesiviemäröinnit 6
  - Saniteettivedet 7
- Päästöt ilmaan 7
- Melu ja tärinä 7
- Jätteet ja niiden käsittely ja hyödyntäminen 8
  - Ekokem-Palvelu Oy 8
  - Prosessipesu EK Oy 8

TOIMINNAN VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN 9
- Vaikutus maaperään ja pohjaveteen 9

LAITOKSEN TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILU 9
- Palvelukeskukselta johdettavien vesien laaduntarkkailuohjelma 9
- Pohjaveden tarkkailusuunnitelma 9

POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN 9
- Toimet onnettomuuksien estämiseksi 9
- Toimet onnettomuus- ja häiriötilanteiden aikana 10

ESITETYT MUUT TOIMENPITEET JA KORVAUKSET 10
Toiminnalle asetettava vakuus 10

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY 10
Lupahakemuksen täydennykset 10
Lupahakemuksesta tiedottaminen 10
Tarkastukset ja neuvottelut 10
Lausunnot 11
Muistutukset ja mielipiteet 11
Hakijan kuuleminen ja vastine 11

VIRANOMAISEN RATKAISU 11
Ratkaisu 11
Ekokem-Palvelu Oy 12
Jäte- ja jätehuoltomääräykset 12
Prosessipesu EK Oy 13
Jäte- ja jätehuoltomääräykset 13
Yhteiset määräykset 13
Jäte- ja jätehuoltomääräykset 13
Lupamääräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi 14
Päästöt vesiin ja viemäriin 14
Päästöt ilmaan 14
Melu ja tärinä 15
Häiriötilanteet ja muut poikkeukselliset tilanteet 15
Toiminnan lopettamiseen liittyvät määräykset 15
Tarkkailu- ja raportointimääräykset 15
Vakuus 16

RATKAISUN PERUSTELUT 17
Lupaharkinnan perusteet ja luvan myöntämisen edellytykset 17
Vastaus yksilöityihin vaatimuksiin ja lausuntoihin 17
Lupamääräysten yleiset perustelut 17
Lupamääräysten yksilöidyt perustelut 18

LUVAN VOIMASSAOLO JA LUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN 20
Päätöksen voimassaolo 20
Lupamääräysten tarkistaminen 20
Lupaa ankaramman asetuksen noudattamisesta 20

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO 20

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET 20

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN 20

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN 21
Päätös saantitodistuksella 21
Jäljennös päätöksestä 21
Ilmoittaminen kunnan ilmoitustaululla ja lehdessä 21

MUUTOKSENHAKU 21