



PÄÄTÖS

Nro 62/2014/1

Dnro LSSAVI/149/04.08/2011

Annettu julkipanon jälkeen

7.4.2014

ASIA

Metallisten ja muovisten IBC-konttien valmistusta koskevan ympäristöluvan tarkistaminen, Virrat

HAKIJA

Finncont Oy
Kiertotie 10 - 12
34800 Virrat

TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Yritys valmistaa metallisia ja muovisia IBC-kontteja (Intermediate Bulk Container) sekä erilaisia muovisia rotaatiovalutuotteita. Maksimituotanto on 10 000 konttia ja 4 000 tonnia rotaatiovalutuotteita vuodessa. Metalleja käytetään tuotannossa vuoden aikana noin 400 tonnia.

Toiminta sijaitsee Virtain kaupungin Sampolan kaupunginosassa kiinteistöillä 936-15-7-13 ja 936-15-7-14.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Toiminta on lupavelvollinen ympäristönsuojeluasetuksen 1 §:n kohdan 2 h mukaan, koska kyseessä on laitos, jossa prosessikylpyihin kastamalla harjoitetaan metallien tai muovien kemiallista pintakäsittelyä. Toiminta on lupavelvollinen myös ympäristönsuojelulain 30 §:n 4 momentin kohdan 2 mukaan eli se sijaitsee tärkeällä tai muulla vedenhankintakäyttöön soveltuvalla pohjavesialueella.

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Aluehallintovirasto on toimivaltainen lupaviranomainen ympäristönsuojeluasetuksen 5 §:n kohdan 2 h mukaan, koska kyseessä on laitos, jossa harjoitetaan metallien tai muovien elektrolyyttistä tai kemiallista pintakäsittelyä.

ASIAN VIREILLETULO

Lupahakemus on tullut vireille Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirastossa 25.08.2011.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT, SOPIMUKSET JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Toiminnalla on Pirkanmaan ympäristökeskuksen 18.12.2002 myöntämä ympäristölupa (Dnro 1901Y0081).

Alue on merkitty Sampolan asemakaavan muutoksessa 13.06.2012 merkinnällä TY eli teollisuusrakennusten korttelialue, jolla ympäristö asettaa toiminnan laadulle erityisiä vaatimuksia. Alueelle voidaan rakentaa rakennuksia aputiloineen vain sellaiselle toiminnolle, joka ei vaaranna pohjaveden laatua tai määrää.

Toiminnalla on ympäristövahinkovakuutus.

TOIMINNAN SIJAINNATILANNE JA SEN YMPÄRISTÖ

Toiminta sijaitsee Puttosharjun pohjavesialueella (tunnus 0493601) pohjaveden muodostumisalueen sisällä. Alue on luokiteltu veden hankintaan tärkeäksi pohjavesialueeksi. Kankaan vedenottamo sijaitsee noin 600 – 700 metrin päässä. Virtain kaupungista saadun tiedon mukaan läheiset asuinkiinteistöt ovat liittyneet kaupungin vesi- ja viemäriverkostoon, mutta noin 300 metrin etäisyydellä toiminnasta on mahdollisesti käytössä oleva talousvesikaivo.

Toimintapaikan läheisyydessä ei ole luonnonsuojelualueita. Lähimpään vesistöön, Toisveteen, on matkaa yli 800 metriä. Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat toiminnan etelä- ja luoteispuolella alle sadan metrin päässä. Muutoin alueella on teollisuus- ja liikeyrityksiä.

Piha-alue on laajentunut edellisen ympäristöluvan myöntämisen jälkeen. Lännessä ollut Virtain Maanrakennus Oy asuntoineen on purettu ja on nyt osa Finncont Oy:n piha-alueita. Piha-alueen ja teiden uudelleen rakentaminen on hakijan mukaan parantanut alueen viihtyisyyttä ja turvallisuutta. Muuten ympäristön olosuhteissa tai laadussa ei ole tapahtunut muutoksia aikaisemman ympäristöluvan myöntämisen jälkeen.

HAKEMUKSEN MUKAINEN TOIMINTA

Toiminta

Finncont Oy on Euroopan johtavia metallisten ja muovisten IBC -konttien (Intermediate Bulk Container) valmistaja. IBC -kontit ovat pitkäikäisiä ja ympäristöystävällisiä. Lisäksi Finncont Oy on pohjoismaiden suurin rotaatiovalun sopimusvalmistaja. Finncontin IBC (metalli) -liiketoiminta ei ole kasvanut merkittävästi edellisen ympäristöluvan myöntämisen jälkeen. Toiminnan kasvu on viime vuosina ollut rotaatiovalu -liiketoiminnassa, joka käyttää raaka-aineenaan muovia. Tehdasrakennusta on laajennettu ja piha-aluetta muutettu palvelemaan paremmin kasvanutta tilan tarvetta.

Prosessit

IBC

Metallikonttien valmistus on konepajatuotantoa, joka sisältää putkien katkonnan, kanttauksen, kokoonpanohitsauksen, hionnan, hapotuksen, viimeistelyn, pesun ja pakkauksen. Koneistusosat tulevat alihankintana. Metallisäiliöt käsitellään hitsauksen jälkeen peittaushapolla, jossa on typpihappoa 15% ja fluorivetyhappoa 2%. Käsittelyn tarkoituksena on poistaa hitsauksessa muodostuneet hapettumat saumojen pinnalta. Kontit upotetaan 12 m³:n hapotusaltaseen, jonka jälkeen kontti pestään painepesurilla käsityönä. Hapotusallas on uusittu ja siinä on kolminkertainen rakenne (ulkosäiliö, sisäsäiliö ja sisämuovitus). Ulko- ja sisäsäiliön välitilasta on yhteys tarkastuskaivoon, jota tarkkaillaan viikoittain. Konttien pesutilasta on viemärointi selkeytyslaitokseen. Lattiassa on viemärikaivo ja sulkukaivo. Metallikonttien peittaushappokäsittelyssä käytetään typpi- ja fluorivetyhappoa, joille on ominaista pistävä haju. Hapotaltaalla oleva poistoilmapuhallin on päällä tehtaan toimiessa ja poisto on suoraan katolle.

Rotaatiovalu

Valuprosessia varten ylläpidetään metallipuolen muottipajassa muotteja ilman happopesua tai maalausta. Muottien omasta valmistuksesta on luovuttu. Muotti täytetään raaka-aineella osin koneellisesti ja osin käsityönä. Muotti kuumennetaan rotaatiovalukoneessa, josta on poistoilmapuhallin katolle ja lämmön talteenotto. Tuote irrotetaan muotista kuumennuksen jälkeen, jonka jälkeen tuote viimeistellään.

Raaka-aineet ja kemikaalit

Metalleja käytettiin tuotannossa vuoden 2013 aikana noin 400 tonnia.

Toiminnassa vuonna 2012 käytetyt kemikaalit ja niiden määrät käyvät ilmi taulukosta 1.

Taulukko 1. Toiminnassa vuonna 2012 käytetyt kemikaalit.

Kemikaali	Käyttö kg/vuosi
Typpihappo 60%	1 250,00
Migs surface enhancer	270,00
PD4792/Drycolor	1,00
Supercell AZ	1 000,00
Fluorivetyhappo 70% / 75% HF	280,00
Ferrisulfaatti PIX-105	405,00
Propyleeniglykoli	1 075,00
Na-hydroksidi liuos 50%	1 289,00
Frekote 700	165,00
UD 3562/Drycolor	3,00
Marina pesuaine	200,00

Hitsauskaasuja toiminnassa käytetään vuoden 2013 aikana seuraavasti (huom. normipaine, ei 200 bar):

HAJUSTETTU HAPPI ODOROX 50/200	128 m ³
TYPPI PULLOPAKETTI 12*50/200	2 863 m ³
MISON AR 10/200	4 m ³
MISON AR 50/200	139 m ³
MISON AR PULLOPAK. 12*50/200	3 195 m ³
MISON 18 50/200	12 m ³
MISON 8 50/200	22 m ³
MISON 2 50/200	43 m ³
MISON 8 SUPERMAKSI 800/200	886 m ³
MISON 2 PULLOPAKETTI 12*50/200	2 322 m ³
HIILIDIOKSIDI 40/30 KG	240 kg
ASETYLEENI 40/18	23 kg

Muovituotetehtaalla käytettävän polyeteenin värjäyksessä käytetään väriaineita, joita varastossa on kerrallaan yhteensä korkeintaan 350 kg. Paisunta-aineena käytetään Supercell AZ eli atsokarbonamidia ja sen maksimivarastointimäärä kerrallaan on 300 kg. Frekote 77ONC on irroitusaine, joka sisältää pääasiassa teollisuusbenssiiniä (noin 98%) ja vähäisessä määrin muun muassa polymeeristä hartsia eli siltsaania. Sen käyttömäärä on 200 kg vuodessa.

Ureointoprosessin loputtua myös isosyanaatin ja polyolin käyttö on loppunut.

Kaikkien kemikaalien varastointi tapahtuu suoja-altailla varustetuissa ja viemäroimättömissä tiloissa. Tehtaalle tuotavien kemikaalien purku tehdään joko trukilla tai pumppukärryllä. Muovitehtaan lastauslaituri sijaitsee tehtaan länsisivulla ja metallitehtaan lastauslaituri tehtaan eteläkulmalla.

Vedenhankinta ja viemärointi

Toiminnassa käytettiin vuonna 2013 vettä 2 933 m³.

Kaikki tehtaalla syntyvät jätevedet johdetaan viemäriin. Yrityksellä on sopimus jätevesien johtamisesta Virtain kaupungin jätevedenpuhdistamolle. Jätevesiä syntyi vuonna 2013 yhteensä 2 933 m³. Jätevedet koostuvat sosiaalijätevesistä sekä tuotantoprosessin jätevesistä, joita syntyy lähinnä happokäsitteltyjen IBC-konttien pesusta.

Metallikonttien peittaushappokäsittelyssä syntyy pesuvettä, joka sisältää mm. metalleja. Jätevedet on käsitelty syksystä 2001 lähtien selkeytlaitoksessa. Jätevedet johdetaan pesutilasta neutralointisäiliöön, sieltä selkeyttimeen ja lopuksi kunnan viemäriverkkoon. Selkeytysäiliön pohjassa on automaattiventtiili, joka annostelee pohjalle laskeutuneen lietteen ongelmajätekonttiin. Selkeyttimen hämmenninsäiliöön lisättiin lokakuussa 2002 pohjakartio ja tyhjennysventtiili, jonka kautta hämmenninsäiliön pohjalle laskeutuva raskas aines tyhjennetään samoin vaarallisen jätteen konttiin. Laitteen toiminta pysyy näin vakaampana eikä altaan pohjalle kerry kiinteää ainesta, joka olisi puhdistettava säiliöt tyhjentämällä. Liete toimitetaan Ekokem Oy:lle. Laitteen toiminta varmistetaan tarkistusmittauksilla korjauksen jälkeen, esimerkiksi kaksi mittauskertaa täyden kuormituksen aikana. Neutraloinnissa käytetään lipeää noin 50 litraa kahdessa viikossa. Lipeän annostelua tarkkaillaan jatkuvatoimisella pH-mittarilla. Mittarin lisäksi liuksen pH:ta mitataan testiliuskeilla.

Tehdashallin lattioiden pesusta syntyvä jätevesi johdetaan myös selkeytyslaitokseen.

Jäte- ja sadevesiviemäristö on kuvattu 23.3.2012 ja havaitut puutteet kaivoissa ja putkistoissa on korjattu vaihtamalla vajaakuntoiset osat. Korjaus tapahtui Virtain kaupungin vesihuoltolaitoksen valvonnassa. Lisäksi otettiin maanäytteet viemäristön läheisyydestä eikä maaperässä havaittu pilaantumista. Näytteet ovat säilössä Virtain kaupungin vesihuoltolaitoksella.

Energian käyttö ja energiatehokkuus

Tehdas käyttää energianlähteenä ostosähköä, nestekaasua ja kaukolämpöä. Ympäristöhallinnon Vahti-tietojärjestelmän mukaan toiminnassa käytettiin vuonna 2013 sähköä 2,9 GWh ja lämpöä 1,72 GWh.

Muovituotetehtaan rotaatiovalukoneet ovat suurin yksittäinen energiankuluttaja. Koneet ovat karusellityyppisiä ja lämmitysteholtaan 900 – 1 700 kW. Tehot ovat valmistajan ilmoittamia, joihin ei käytännössä päästä hetkellisestikään. Todelliset tehot ovat noin puolet ilmoitetuista arvoista. Rotaatiovalukoneet käyttävät lämmitysenergianaan nestekaasua. Niiden puhaltimet ja

pyöritysmoottorit käyttävät sähköä. Koneet on varustettu lämmön talteenotolla ja lämpimän ilman kierrätysjärjestelmällä.

Liikenne

Kiinteistö rajoittuu pohjoisessa kantatie 66:een ja etelässä Sampolantiehen. Tuote- ja raaka-ainekuljetuksista syntyy raskasta liikennettä. Kiinteistöllä käy keskimäärin 40 ajoneuvoa viikossa. Tämän lisäksi liikennettä syntyy henkilökunnan liikkumisesta.

Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT)

Neutralointi- ja selkeytyslaitos on yleisin jätevesien esikäsittelymenetelmä metallien pintakäsittelyä tekevissä pienissä ja keskisuurissa yrityksissä. Se ei ole tunnetuista tekniikoista paras, mutta se on pienehköjen jätevesimäärien käsittelyssä kustannustehokkain. Muut menetelmät perustuvat mm. veden haihdutukseen, membraanisuodatukseen, nanosuodatukseen, käänteisosmoosiin tai ioninvaihtoon. Nämä ovat kaikki investointi- ja käyttökustannuksiltaan moninkertaisesti kalliimpia kuin selkeytyslaitos.

Tehtaan aiheuttamia päästöjä vähennetään pitkällä aikavälillä:

- käyttämällä ympäristön kannalta vähemmän haitallisia kemikaaleja, kun niitä tulee markkinoille
- kehittämällä omia prosesseja niin, että kemikaaleja tarvitaan mahdollisimman vähän
- parantamalla prosessien energiatehokkuutta

YMPÄRISTÖKUORMITUS JA SEN RAJOITTAMINEN

Jätevedet ja päästöt viemäriin

Viemäriin johdetuttujen jätevesien keskimääräinen laatu käy ilmi taulukosta 2. Virtaama on mitattu työpäivän aikana ja se on vaihdellut välillä 0,5 – 2,2 m³.

Taulukko 2. Viemäriin johdetun jäteveden keskimääräinen pH sekä kromi-, nikkeli- ja kiintoainepitoisuus vuosina 2008 - 2013.

Vuosi	pH	Kromi mg/l	Nikkeli mg/l	Kiintoaine mg/l	Näytteitä kpl
2008	9,1	0,33	6,5	26,7	9
2009	8,7	0,14	4,6	11,3	3
2010	8,8	2,8	8,7	92,8	4
2011	6,3	1,7	10,7	12,3	2
2012	10,1	0,68	1,79	17,2	6
2013	9,3	3,64	2,81	101,5	10

Päästöt ilmaan

Muovituotetehtaan aerosoli- ja aldehydipäästöjen sekä metallitehtaan pöly- ja happopäästöjen mittaus on tehty 5.12.2003.

Muovituotetehtas

Rotaatiovalukoneiden mitatut aerosolin päästöpitoisuudet olivat melko alhaisia. Uunien poistojen pitoisuudet olivat selvästi suuremmat kuin jäähdyttimien, mutta koska jäähdyttimien ilmavirrat olivat suuremmat, on päästön massavirta niissä korkeampi. Merkittävimmän osuuden kaikissa kestopuovien muovikäryissä muodostaa öljymäinen aerosoli, joka koostuu suurimolekyylisistä pitkäketjuisista hiilivetymolekyyleistä. Ilman jäähtyessä ne muodostavat kiinteitä ja nestemäisiä hiukkasia. Muodostunut aerosoli on parafiiniöljyn kaltaista.

Suomen lainsäädännössä ei ole aerosoleille yleisiä päästöraja-arvoja. Siksi tuloksia on verrattu saksalaiseen TA-Luftista saatuihin raja-arvoihin. Mitatut pitoisuudet jäivät murto-osaan edellä mainituista raja-arvoista.

Mitatut aldehydipitoisuudet olivat hyvin alhaisia, osittain alle analyysitarkkuuksien. Siksi laskettu vuosipäästö on ainoastaan suuntaa-antava. Aldehydipitoisuuksia voidaan verrata TA-Luftin raja-arvoon, joka on 20 mg/m^3 niin formaldehydille kuin asetaldehydillekin. Mitatut formaldehydipitoisuudet olivat $0,015 \text{ mg/Nm}^3$ ja $<0,02 \text{ mg/Nm}^3$. Kummankaan aldehydin pitoisuudet eivät näin ollen olleet lähelläkään raja-arvoja.

Muovituotetehtaan rotaatiovalukoneiden aerosolipäästökseen on saatu yhteensä 70,05 kg per vuosi ja aldehydipäästökseen 17,2 kg per vuosi. Typpihapon vuosipäästö on ollut 1,0 kg ja fluorivetyhapon 1,2 kg.

Metallitehtas

Metallitehtaan hapotuksen poistoilman happopitoisuudet ja -päästöt ovat hyvin alhaiset. Tämä johtuu siitä, että käytännössä happoja vapautuu ainoastaan kun altaaseen lasketaan tai sieltä otetaan ylös puhdistettavaa tavaraa. Toimenpide on hyvin nopea ja tapahtuu pari kertaa tunnissa. Väliajalla päästöjä ei paljoa synny. Lisäksi hapot haihtuvat huonosti (vrt. liuotinaaineet).

Ruostumattoman teräksen työstön pölypäästöt olivat hyvin alhaiset. Tämä johtuu siitä, että poistoilma on tehokkaasti suodatettua.

Pölynäytteestä ei analysoitu metalleja, koska mittauksessa talteen saatu näyttemäärä oli hyvin pieni, jolloin metallianalyysin epävarmuus tulee suureksi. Lisäksi pitoisuus oli niin alhainen, että on varmaa ettei minkään sen sisältämän metallin päästö voi olla vaarallisen suuri. Esimerkiksi kadmiumille on TA-luftissa annettu päästön raja-arvoksi $0,2 \text{ mg/Nm}^3$, mikä on lähes kymmenkertainen mitattuun kokonaispölypitoisuuteen verraten.

Melu

Tehtaan piha-alueella on tehty melumittaus työterveyshoitajan toimesta 22.5.2003. Mitatut äänitasot ovat vaihdelleet välillä 49 – 79 dB(A).

IBC-hallin melun mittauksissa on todettu poistoilma-puhaltimen aiheuttavan kovimman melun ympäristöön. Mittauksen jälkeen poistoilmapuhaltimen poistoputkeen on lisätty käyrä, mikä vaimentaa ääntä. Tämän lisäksi käyrällä äänen suuntaus on saatu ohjattua hallin katolle, jolloin ääni ei suuntaudu asutuksen suuntaan.

Jätteet

Toiminnassa vuonna 2013 syntyneet jätteet sekä niiden määrä ja toimituspaikka on esitetty taulukossa 2. Tiedot ovat ympäristöhallinnon Vahtitietokannasta. Polyeteeni kierrätetään nykyisin omaan käyttöön. Jätteiden lajittelu on monipuolistunut ja jätteitä käsitellään myös kahdella jätipuristimella. Muuten jätteiden laadussa tai määrissä ei ole tapahtunut muutoksia ympäristöluvassa esitettyihin tietoihin verrattuna.

Nestemäisten vaarallisten jätteiden (jäteöljyt) varastot ovat suoja-altailla varustetuissa ja viemäroimättömissä tiloissa lukuun ottamatta selkeytyslaitoksen ongelmajätekonttia.

Taulukko 3. Toiminnassa vuonna 2013 syntyneet jätteet.

Jätelaji	Jätekoodi	Määrä/Vuosi	Toimituspaikka
Sekajäte	20 03 01	5,56 tonnia	Pirkanmaan Uusiometalli
Energiajäte	15 01 03	60,86 tonnia	Pirkanmaan Uusiometalli
Keräyspaperi	15 01 01	noin 3 m ³	Encore Ympäristöpalvelu
Jäätikkahappo	06 01 06	1,646 tonnia	Ekokem
Peittausjäte (kromi/nikkelihappojäte)	06 01 06	3,277 tonnia	Ekokem
Rauta	12 01 01	5,76 tonnia	Kuusakoski
Ruostumaton teräs	12 01 01	10,76 tonnia	Kuusakoski

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksen täydennykset

Hakemusta on täydennetty 22.9.2011 ja 25.1.2012 sekä 13.2.2014 hakijan tarkistamassa toiminnankuvauksessa.

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksesta on kuulutettu Virtain kaupungin ja Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintoviraston ilmoitustauluilla 23.1. – 22.2.2011. Ympäristölupahakemusta koskeva ilmoitus on julkaistu Suomenselän Sanomissa. Ympäristölupahakemus ja siihen liittyvät selvitykset ovat olleet kuulutusajan yleisesti nähtävillä Virtain kaupungissa.

Lupahakemuksesta on annettu erikseen tieto niille asianosaisille, joita asia erityisesti koskee.

Lausunnot

Virtain kaupungin ympäristölautakunta: Finncont Oy:n tehdasalue sijaitsee Puttosharjun I-luokan pohjavesialueen muodostumisalueella. Toiminnassa käytetään ja alueella varastoidaan kemikaaleja ja alueella liikennöi henkilöautojen lisäksi raskas liikenne. Toiminnalla ei ole ollut pohjaveden tarkkailua. Kiinteistölle tulee asentaa pohjaveden tarkkailua varten vähintään kaksi pohjavesiputkea (itä- ja länsipuolelle) ja lupaviranomaisen tulee määrätä pohjaveden laadun ja pinnankorkeuden tarkkailu tehtäväksi vähintään kaksi kertaa vuodessa. Tarkkailun tulokset tulee toimittaa tiedoksi myös kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Jätevesiviemäristön kunnan tarkkailun osalta ei ole noudatettu lupapäätöstä ja tehty sitä viiden vuoden välein. Koska linjoissa on todettu painaumia, niitten toimivuus tulee tarkistaa vähintäänkin luvassa määrätyin aikavälein. Jätevesiviemäriin betonikaivot tulee vaihtaa muovisiksi. Jätevesien käsittely tulee saattaa sellaiseksi, että se täyttää vesilaitoksen jätevedelle asettamat vaatimukset.

Kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen ei ole saanut lupamääräyksissä veloitettuja tietoja (määräykset 4, 13, 14 ja 17). Jatkossa luvan saajan on huolehdittava, että tiedot toimitetaan myös kaupungin viranomaiselle, vaikka Pirkanmaan ELY-keskus ensisijaisena luvan valvojana toimiikin.

Virtain kaupungin Vesilaitos: Virtain kaupungin jäteveden keskuspuhdistamon ympäristöluvan mukaan vesihuoltolaitoksen on oltava riittävästi selvillä talousjätevedestä poikkeavien teollisuus- ja muiden jätevesien laadusta, määrästä ja esikäsittelytoimenpiteistä. Keskuspuhdistamolle vastaanotettavan jäteveden laadun osalta on määriteltävä raja-arvot, joita on noudatettava. Raja-arvot ovat lausunnon liitteenä. Kromin ja nikkelin pitoisuuden raja-arvot ovat ylittyneet ajoittain. Ongelmia on ollut myös pH:n raja-arvon kanssa ja ajoittain pH on jäänyt jopa alle 6. Tämä vaikuttaa merkittävästi keskuspuhdistamon prosessin toimintaan. Raja-arvojen osalta on harkittu tarkistusta niin, että pH:n osalta vaihteluväli olisi 7 - 11.

Vesihuoltolaitos on huolehtinut erillisen sopimuksen mukaan myös Finncont Oy:n lupaehtojen mukaisesta näytteenotosta. Sen osalta on tärkeitä, että toiminnan ja myös häiriötilanteiden tiedot ovat näytteenottajan käytettävissä.

Pirkanmaan ELY-keskus: Finncont Oy:n jäte- ja sadevesiviemäristö kuvattiin 23.3.2012. Kartoituksessa havaittiin puutteita sekä kaivojen että jätevesiputkistojen kunnossa. Kartoituksen perusteella laitoksen on selvitettävä mahdolliset viemäristön vuotokohtat, joista laitoksen kromi- ja nikkelpitoista jätevettä voi päästä tehdasalueen maaperään ja pohjaveteen. Jos vuotokohtia löytyy, on laitoksen selvitettävä maaperän ja pohjaveden pilaantuneisuus ja pilaantuneisuuden laajuus sekä ryhdyttävä tarvittaviin kunnostustoimiin.

Laitoksen hulevedet johdetaan betoniputkessa tehdasalueen luoteisosaan, josta vedet purkautuvat tien 23 tienvarsiojaan ja edelleen vesistöön (Umpipohja). ELY-keskus toteaa, että laitoksen on varmistettava, että purkupaikka on pohjaveden muodostumisalueen ulkopuolella.

Koska laitos sijaitsee pohjaveden muodostumisalueella, on toiminnanharjoittajan laadittava tehdasaluetta koskeva pohjavesien tarkkailuohjelma. Luvan saajan on laadittava suunnitelma mahdollisen tulipalon yhteydessä syntyvien sammutusvesien ja jätteiden talteenotosta ja käsittelystä.

Finncont Oy:n peittausvesien selkeytyslaitoksen toimintaa parannettiin vuonna 2007 lisääntymällä, johon lisätään rautasuolaa kromin saostumisen tehostamiseksi. Viemäriin johdettavan puhdistetun jäteveden kromipitoisuus alittaa luvassa asetetun raja-arvon, mutta nikkeli-pitoisuus ylittää toistuvasti raja-arvon 0,5 mg/l. Määräaikaistarkastuksen (1.3.2012) yhteydessä todettiin, että nykyinen näytteenottopaikka voi antaa epäedullisen kuvan käsittelystä jätevedestä. Näyte otetaan näytteenottoa varten tehdystä tilavuudeltaan hyvin pienestä altaasta, josta puhdistettu jätevesi valuu viemäriin. Altaan pohjalle kertyy epäpuhtauksia, jotka todennäköisesti näkyvät analyysituloksissa. Pirkanmaan ELY-keskus esittää, että jätevesinäyte otetaan jatkossa suoraan selkeytysaltaan pinnalta. Muutoin saostuslaitokselta lähtevää jätevettä on tarkkailtava ympäristöluvan lupamääräyksen 13 mukaisesti. Näytteenoton tulee kerran vuodessa tapahtua sertifioidun näytteenottajan toimesta.

Muilta osin Pirkanmaan ELY-keskuksella ei ole huomautettavaa lupahakemuksesta.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksesta ei jätetty muistutuksia tai mielipiteitä.

Hakijan kuuleminen ja vastine

Hakijalle on 3.4.2012 päivätyllä kirjeellä annettu mahdollisuus vastineen antamiseen hakemuksesta jätettyihin lausuntoihin. Hakija on antanut vastineensa 22.5.2012:

Jäte- ja sadevesiviemäristö (ELY, Virtain kaupunki):

Kuvauskartoituksissa 23.3.2012 havaitut puutteet kaivoissa ja putkistoissa korjattiin vaihtamalla vajaakuntoiset osat. Korjaus tapahtui Virtain kaupungin vesihuoltolaitoksen hoitaja Pauli Kotalammen valvonnassa. Lisäksi otettiin maanäytteet näiden läheisyydestä ja aistinvaraisesti maaperässä ei ole havaittavissa pilaantumisia. Näyte on säilytettyinä Virtain kaupungin vesihuoltolaitoksella.

Hulevedet (ELY):

Hulevesien purkupaikka on pohjaveden muodostumisalueen ulkopuolella. Siitä liitteenä Virtain kaupungin ympäristösuunnittelija Sanna Markkasen lausunto karttoineen.

Pohjavesien tarkkailusuunnitelma (ELY, Virtain kaupunki):

Pohjaveden tarkkailusuunnitelmaa ei ole vielä tehty, mutta tavoitteena tehdä se tämän vuoden aikana. Asiassa pitää käyttää siihen erikoistunutta konsultti-toimistoa esim. Finnish Consulting Group, Kokemäen Vesiensuojeluyhdistys tai vastaava. Samalla käydään läpi tarkkailua varten asennettavat pohjavesiputket.

Muita asioita (ELY, Virtain kaupunki):

Jäteveden näytteenotto on sovittu Virtain kaupungin vesihuoltolaitoksen hoitajan kanssa kerran kuussa sovitulla tavalla. Jos poikkeamia raja-arvoihin esiintyy, pitää puhdistuslaitteen tehoa parantaa.

Mahdollisen tulipalon yhteydessä syntyvien sammutusvesien ja jätteiden talteenotosta on aloitettu selvitystyö.

ALUEHALLINTOVIRASTON PÄÄTÖS

Ratkaisu

Tällä päätöksellä aluehallintovirasto tarkistaa 18.12.2002 annetun Pirkanmaan ympäristökeskuksen ympäristölupapäätöksen Dnro 1901Y0081 kaikki lupamääräykset. Hakemus lupamääräysten tarkistamisesta koskee Finncont Oy:n toimintaa Virtain kaupungin Sampolan kaupunginosassa kiinteistöillä RN:o 936-15-7-13 ja RN:o 936-15-7-14.

Toimintaa on harjoitettava hakemuksessa esitetyn mukaisesti ja noudatettava päätöksessä annettuja lupamääräyksiä.

Lupamääräykset

1. Alueen valumavedet tulee johtaa hakemuksessa esitetyllä tavalla pohjavesialueen ulkopuolelle niin, ettei niistä aiheudu pohja- tai pintavesien pilaantumisen vaaraa.
2. Viemäriin ja kunnalliseen jätevedenpuhdistamoon ei saa johtaa jätevesiä, joista on haittaa puhdistamon toiminnalle tai puhdistamolietteen asianmukaiselle käsittelylle tai hyödyntämiselle.
3. Metallikonttien peittaushappokäsittelyssä syntyvä jätevesi on käsiteltävä niin, ettei viemäriin johdettava jätevesi ylitä seuraavia raja-arvoja:

Kromi (Cr)	1,0 mg/l
Nikkeli (Ni)	0,5 mg/l
pH	6,0 – 11,0

Jätevesien laimentaminen muilla vesillä raja-arvon saavuttamiseksi on kiellettyä.

Luvan saajan on edellä mainitun lisäksi noudatettava vesihuoltolaitoksen jätevesien johtamiselle asetettuja ehtoja.

4. Selkeytysallas tulee olla varustettu rekisteröivällä pH-mittarilla. Mittari on kalibroitava säännöllisesti ja kalibroinnista on pidettävä kirjaa. Peittaushappokäsittelyssä syntyvien jätevesien tarkkailua varten on oltava automaattinen näytteenotin.

Melu

5. Toiminta tulee järjestää siten, että lähimmillä asumiseen käytettävillä alueilla melutaso ei ylitä ulkona A-painotetun ekvivalenttitason päiväohjearvoa (klo 7-22) 55 dB eikä yöohjearvoa (klo 22-7) 50 dB. Pirkanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus voi laitoksen ympäristöasioiden valvojana tarvittaessa määrätä toiminnanharjoittajan selvittämään toiminnan aiheuttaman melutason laitoksen ympäristössä mittauksen ja/tai mallinnusten avulla. Melua on vähennettävä tarvittaessa.

Jätteet, niiden käsittely ja hyödyntäminen

6. Laitoksen toiminnasta muodostuvat jätteet on säilytettävä toisistaan erillään ja niitä on varastoitava ja käsiteltävä siten, että niistä ei aiheudu epäsiisteyttä, roskaantumista, pölyämistä, hajuhaittaa, pilaantumisvaaraa maaperälle tai pinta- tai pohjavesille eikä muutakaan haittaa ympäristölle tai ihmisten terveydelle. Jätteet tulee toimittaa säännöllisesti sellaiseen vastaanottoipaikkaan, jolla on voimassaoleva ympäristölupa ko. jätteen hyödyntämiseen tai käsittelemiseen.
7. Hyödyntämiskelpoiset jätteet on toimitettava hyötykäyttöön. Sekalainen yhdyskuntajäte tulee toimittaa käsiteltäväksi kunnallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti. Jätteet saadaan antaa kuljetettavaksi vain sellaisille kuljettajille, jotka on merkitty elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ylläpitämään jätetiedostoon. Kaatopaikalle toimitettavien muiden kuin kotitalousjätteisiin verrattavien jätteiden kaatopaikkakelpoisuus on tarvittaessa selvitettävä.
8. Toiminnassa syntyvät vaaralliset jätteet, kuten öljyjätteet ja loisteputket on toimitettava vastaanottoipaikkaan, jolla on lupa ottaa vastaan kyseisiä jätteitä. Vaaralliset jätteet tulee vähintään kerran vuodessa toimittaa vaarallisten jätteiden vastaanotto- tai käsittelyluvan omaavaan laitokseen. Vaaralliset jätteet tulee varastoida tiiviillä alustalla sisätiloissa tai erillisessä kontissa asianmukaisesti merkittynä siten, että niiden sekoittuminen keskenään tai muihin jätteisiin estetään. Vaarallisen jätteen siirrosta on laadittava siirtoasiakirja.

Varastointi

9. Ympäristölle tai terveydelle haitallisia kemikaaleja ei saa päästää ympäristöön. Kemikaalit tulee varastoida tiiviissä kemikaaleja kestävässä suoja-altaassa, joka on kooltaan vähintään puolet suurimman varastosäiliön koosta. Suoja-altaan kunto tulee tarkistaa säännöllisesti.

Onnettomuustilanteisiin varautuminen

10. Laitoksen toiminta tulee järjestää siten, että häiriöt, onnettomuudet ja poikkeukselliset tilanteet pystytään suunnitelmallisesti estämään jo ennakolta. Poikkeuksellisista päästöistä, vahingoista ja onnettomuuksista on ilmoitettava viipymättä Virtain kaupungin ympäristöviranomaiselle ja Pirkanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukseen sekä tarvittaessa paikalliselle jätevedenpuhdistamolle. Jätevedenpuhdistamolle tulee myös tiedottaa toiminnassa tapahtuvista poikkeuksista, joilla voi olla vaikutusta puhdistamolle menevän jäteveden laatuun. Toiminnanharjoittajalla tulee olla valmiina ohjeet onnettomuustilanteiden varalle ja laitoksella työskentelevien tulee olla tietoisia näistä ohjeista.
11. Vahinko- ja onnettomuustilanteiden varalle tulee tehdasalueella olla riittävä määrä imeytysmateriaalia sekä viemäreiden ja sadevesikaivojen sulkemista varten sulkumattoja saatavilla. Vuotoina ympäristöön päässeet kemikaalit, polttoaineet ja muut aineet on kerättävä välittömästi talteen. Luvan saajan on laadittava suunnitelma mahdollisen tulipalon yh-

teydessä syntyvien sammutusvesien ja jätteiden talteenotosta ja käsittelystä.

12. Luvan saajalla on oltava ympäristövahinkovakuutus.

Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT)

13. Toiminnanharjoittajan tulee olla selvillä toimialansa parhaan käytettävissä olevan tekniikan kehittämisestä ja varauduttava sen käyttöönottoon.

Tarkkailu- ja raportointimääräykset

14. Saostuslaitoksesta lähtevän jäteveden kromi- ja nikkeli- ja pH-arvoa on tarkkailtava kerran kuussa. Näytteet on otettava laitoksen ollessa toiminnassa kahdeksan tunnin kokoomanäytteinä selkeytysaltaasta tai muusta paikasta, josta otettava näyte edustaa lähtevän jäteveden lähtevän jäteveden laatua luotettavasti. Tulokset on toimitettava tiedoksi viipymättä niiden valmistuttua Pirkanmaan ELY-keskukselle, Virtain kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle ja vesihuoltolaitokselle.

Happosäiliön tarkastuskaivoa, josta on yhteys ulko- ja sisäsäiliön välittään, ja putkistojen kuntoa on tarkkailtava säännöllisesti. Tarkkailusta on pidettävä kirjaa.

15. Luvan saajan on nimettävä saostuslaitokselle vastaava hoitaja ja tarvittaessa sijainen. Ympäristövastaavan ja hänen sijaisensa on tunnettava saostuslaitoksen ja siihen liittyvien jätevesien laadun ja määrän tarkkailuun liittyvät mittareiden ja näytteenottimien toiminta sekä saostuslaitosta koskevat ympäristönsuojelusäännökset ja -määräykset. Ympäristövastaavan ja hänen sijaisensa nimet ja yhteystiedot tulee ilmoittaa kirjallisesti Pirkanmaan ELY-keskukselle ja Virtain kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.
16. Kiinteistölle tulee asentaa pohjaveden tarkkailua varten vähintään kaksi pohjavesiputkea (itä- ja länsipuolelle). Pohjaveden laadun ja pinnankorkeuden tarkkailu tulee tehdä vähintään kaksi kertaa vuodessa. Pohjavedestä tulee analysoida ainakin kromi, nikkeli ja pH. Tarkkailun tulokset tulee toimittaa tiedoksi viipymättä Pirkanmaan ELY-keskukselle ja Virtain kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Tarkempi pohjaveden tarkkailusuunnitelma tulee toimittaa tarkistettavaksi Pirkanmaan ELY-keskukselle kolmen kuukauden kuluessa tämän päätöksen lainvoimaiseksi tulosta.
17. Mittaukset, näytteenotto ja analysointi on tehtävä CEN-, ISO-, SFS- tai sitä vastaavan kansallisen tai kansainvälisesti yleisesti käytössä olevan standardin mukaisesti ja suoritettava ulkopuolisen asiantuntijan toimesta. Päästömittauksissa on määritettävä mittausmenetelmän kokonaisuvarmuus.

Tarkkailuja voidaan tarvittaessa muuttaa Pirkanmaan ELY-keskuksen hyväksymällä tavalla edellyttäen, että tämä ei heikennä tarkkailun luotavuutta, kattavuutta tai lupamääräysten noudattamisen valvottavuutta.

18. Tehdasalueen jätevesiviemäristön kunto on tarkistutettava ulkopuolisella asiantuntijalla viiden vuoden välein ja sadevesiviemäristön kunto 10 vuoden välein.
19. Laitoksen toiminnasta on pidettävä käyttöpäiväkirjaa. Käyttöpäiväkirjasta tulee ilmetä ainakin seuraavat asiat:
- valmiiden tuotteiden tuotantomäärät
 - laitoksen toiminnassa syntyneiden jätteiden laji, laatu, määrä ja toimituspaikka
 - tarkkailujen tulokset
 - laitoksella tapahtuneiden häiriötilanteiden syy, kesto aika ja aiheutuneet päästöt
 - suoritettavat huolto- ja korjaustoimenpiteet
20. Toiminnasta tulee toimittaa vuosittain helmikuun loppuun mennessä edellisen kalenterivuoden ympäristönsuojelun vuosiyhteenveto Pirkanmaa elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja Virtain kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Yhteenvetoraportti toimitetaan soveltuvin osin sähköisesti ympäristöhallinnossa käytössä olevalla tavalla. Raportissa tulee esittää ainakin seuraavat tiedot:
- tiedot tuotannosta ja käyntiajoista
 - tiedot tuotannossa käytetyistä raaka-aineista ja kemikaaleista
 - tiedot päästöistä viemäriin (jätevesien määrä ja laatu)
 - tiedot päästöistä ilmaan
 - yhteenveto ympäristönsuojelun kannalta olennaisista huolto- toimenpiteistä
 - tarkkailuraportit
 - yhteenveto toiminnassa syntyneistä jätteistä, niiden laadusta ja määrästä, varastoinnista, kuljetuksista ja käsittelystä sekä toimituspaikat
 - tiedot vuoden aikana tapahtuneista häiriötilanteista, muista poikkeuksellisista tilanteista, niiden syyt ja kestoajat, niiden aikana syntyneet päästöt ja jätteet
 - vuoden aikana toteutettavat ja suunnitteilla olevat muutokset toiminnassa

Jätteet tulee luokitella kirjanpidossa Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012) liitteen 4 mukaisesti.

Raportin perusteena olevat asiakirjat ja tallenteet on säilytettävä vähintään kuusi (6) vuotta. Tietoja tehdystä kirjanpidosta on tarvittaessa annettava valvontaviranomaiselle yhteenvetoraportteina.

Toiminnan muutos ja lopettaminen

21. Laitoksen toiminnassa tapahtuvista olennaisista muutoksista, toiminnassa suoritettavista kokeiluista ja toiminnanharjoittajan vaihtumisesta tulee ilmoittaa Pirkanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja Virtain kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle hyvissä ajoin ennen

toimenpidettä. Luvanhaltijan on tehtävä toiminnan lopettamisesta ilmoitus samoille viranomaisille viimeistään kuusi kuukautta ennen toiminnan lopettamista. Ilmoituksessa on esitettävä yksityiskohtainen suunnitelma aikatauluineen vesiensuojelua, ilmansuojelua, maaperänsuojelua ja jätehuoltoa sekä koko laitosalueen kunnostamista ja maisemointia koskevista lopettamiseen liittyvistä toimista.

RATKAISUN PERUSTELUT

Lupamääräysten tarkistamisen perusteet

Kyseessä on lupamääräysten tarkistaminen. Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirasto katsoo, että edellä annetut lupamääräykset on tarpeen tarkistaa ja saattaa ajan tasalle, jotta Finncont Oy:n toiminta täyttää ympäristönsuojelulaisissa ja jätelaisissa sekä niiden nojalla annetuissa asetuksissa mainitunlaiselle toiminnalle asetetut vaatimukset.

Lupamääräyksiä tarkistettaessa on otettu huomioon laitoksen toiminnassa tapahtuvat muutokset ja parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittyminen.

Luparatkaisussa on otettu huomioon 1.5.2012 voimaan tulleet ympäristönsuojelulain muutokset ja jätelaki siten, kuin laki ympäristönsuojelulain muuttamisesta annetun lain voimaantulosäännöksen muuttamisesta (196/2012) sekä jätelain (646/2011) 148 ja 149 §:t edellyttävät. Lain voimaan tullessa vireillä olevat ympäristölupahakemukset käsitellään lain voimaan tullessa voimassa olleiden säännösten mukaisesti. Jätteistä annetulla valtioneuvoston asetuksella (179/2012) kumottiin muun muassa yleisimpien jätteiden sekä ongelmajätteiden luettelosta annettu ympäristöministeriön asetus (1129/2001). Tältä osin on sovellettu uusia säännöksiä. Päätöksessä käytetty terminologia on muutettu vastaamaan uuden jätelain mukaisia käsitteitä. Termi ongelmajäte on korvattu uuden jätelain mukaisella, sisällöltään samaa tarkoittavalla termillä vaarallinen jätte. Valtioneuvoston päätös (659/1996) ongelmajätteistä annettavista tiedoista sekä ongelmajätteiden pakkaamisesta ja merkitsemisestä on kumottu 1.5.2012 voimaan tulleella jätteistä annetulla valtioneuvoston asetuksella (179/2012). Siirtoasiakirjasta säädetään nyt uuden jätelain (646/2011) 121 §:ssä ja siirtoasiakirjaan merkittävistä tiedoista tarkemmin jätteistä annetun valtioneuvoston asetuksen 24 §:ssä.

Lupamääräysten perustelut

Lupamääräys 1 on annettu pohja- ja pintavesien suojelemiseksi.

Lupamääräykset 3 – 4 on annettu kaupungin jätevedenpuhdistamon toiminnan turvaamiseksi.

Melurajan asettamisella estetään toiminnan melun aiheuttama kohtuuton rasitus sekä terveys- ja viihtyisyshaitat lähimmillä asuinkiinteistöillä. Melulle asetetut raja-arvot perustuvat valtioneuvoston päätökseen (993/1992) melutason ohjearvoista. (Lupamääräys 5)

Jätelain tavoitteena on järjestää laitoksen toiminta siten, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän sekä tehostaa jätteiden hyötykäyttöä ja ohjata jätteet te-

hokkaasti hyötykäyttöön ensisijaisesti materiaalina ja toissijaisesti energiana. Toiminnanharjoittajan on oltava riittävän hyvin selvillä hallinnassaan olevan jätteen määrästä, laadusta ja jätehuollon kannalta merkityksellisistä ominaisuuksista sekä ympäristövaikutuksista. Jätelain mukaan jätehuolto on järjestettävä muun muassa siten, ettei jätteistä tai jätehuollosta aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Jätteet on kerättävä ja pidettävä toisistaan erillään jätehuollon kaikissa vaiheissa siinä laajuudessa kuin se on terveydelle tai ympäristölle aiheutuvan vaaran tai haitan ehkäisemiseksi taikka jätehuollon asianmukaisen järjestämisen kannalta tarpeellista sekä teknisesti ja taloudellisesti mahdollista. Jätteiden varastointia ja käsittelyä koskevat määräykset on annettu jätelain yleisten huolehtimisvelvollisuuksien perusteella sekä jätteistä ympäristölle ja terveydelle mahdollisesti aiheutuvien haittojen ehkäisemiseksi. Jätteiden asianmukaisella varastoinnilla ja käsittelyllä estetään maaperän, pinta- tai pohjavesien pilaantuminen. (Lupamääräykset 6 - 8)

Kemikaalien varastointia koskeva lupamääräys on annettu maaperän sekä pinta- ja pohjavesien suojelemiseksi. (Lupamääräys 9)

Ympäristönsuojelulain 43 §:n perusteella tulee ympäristöluvassa antaa määräyksiä niistä toimista, joihin toiminnanharjoittajan on ryhdyttävä häiriö- tai muissa poikkeuksellisissa tilanteissa. Poikkeuksellisiin tilanteisiin katsotaan liittyvän ympäristön pilaantumisen tai terveydellisen haitan riski, minkä johdosta toiminnanharjoittajan on etukäteen suunnitelmallisesti varauduttava ainakin todennäköisempien tilanteiden varalta sekä arvioitava eri tilanteiden vaikutus päästöihin ja merkittävyys ympäristölle. Toiminnanharjoittaja on velvollinen ilmoittamaan valvontaviranomaisille ympäristöön vaikuttavista onnettomuustilanteista ja niihin verrattavista päästötilanteista. (Lupamääräykset 10 - 12)

Toiminnanharjoittaja on ympäristönsuojelulain 4 §:n mukaan velvollinen käyttämään parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Toiminnan ja ympäristön kannalta paras käyttökelpoinen tekniikka kehittyy vähitellen ja sitä tulee ottaa käyttöön, jos päästöjä voidaan vähentää olennaisesti ilman kohtuuttomia kustannuksia. (Lupamääräys 13)

Ympäristönsuojelulain 46 §:n mukaan ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset mm. päästöjen ja toiminnan vaikutusten tarkkailusta. Ympäristönsuojelulain mukaan toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista. Määräykset ovat tarpeen myös valvonnallisista syistä. Tarkkailutietojen avulla voidaan luotettavalla tavalla arvioida laitoksen aiheuttamaa kuormitusta ympäristöön. (Lupamääräykset 14 - 18)

Toiminnanharjoittajalle annettu määräys pitää kirjata laitoksen toiminnasta on tarpeen toiminnan valvonnan ja tarkkailun järjestämiseksi. Käyttöpäiväkirjan pitämällä luodaan myös edellytykset asianmukaisen toiminnan järjestämiselle laitosalueella, koska laitoksella tulee jatkuvasti olla tiedot käyttöpäiväkirjan pitämisessä edellytetyistä asioista. Yhteenvertoraportti tarvitaan valvonnan järjestämiseksi. (Lupamääräykset 19 - 20)

Määräys toiminnassa tapahtuvista olennaisista muutoksista, suoritettavista kokeiluista ja toiminnanharjoittajan vaihtumisesta tehtävästä ilmoituksesta on annettu valvonnallisista syistä. Ilmoituksen perusteella viranomainen voi tarkastella muutoksen vaikutusta ympäristöön ja laitoksen lupamääräyksiä sekä arvioida

vastaako ilmoitettu toiminta lupamääräyksiä. Ennen toiminnan lopettamista on tarpeen esittää suunnitelma toiminnan lopettamiseen liittyvistä ympäristönsuojelutoimista, kuten alueen kunnostamisesta ja maisemoinnista, päästöjen ehkäisemisestä ja tarkkailun järjestämisestä. (Lupamääräys 21)

VASTAUS LAUSUNNOISSA JA MUISTUTUKSISSA ESITETTYIHIN VAATIMUKSIIN

Aluehallintovirasto on ottanut huomioon lausunnoissa esitetyt vaatimukset lupamääräyksistä ilmenevällä tavalla.

LUVAN VOIMASSAOLO JA LUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN

Päätöksen voimassaolo

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

Lupamääräysten tarkistaminen

Hakemus lupamääräysten tarkistamiseksi on tehtävä viimeistään 31.5.2024. Hakemukseen tulee liittää selvitykset toiminnan vaikutuksista ympäristöön, yhteenveto toiminnan tarkkailun tuloksista ja mahdolliset suunnitelmat ympäristönsuojelutoimista. (Ympäristönsuojelulaki 55 §)

Korvattavat päätökset

Lainvoimaiseksi tultuaan tämä päätös korvaa Pirkanmaan ympäristökeskuksen 18.12.2002 myöntämän ympäristöluvan Dnro 1901Y0081 lupamääräykset.

Lupaa ankaramman asetuksen noudattaminen

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

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (YsL 86/2000) 4 §, 5 §, 7 - 8 §, 28 §, 41 - 43 §, 45 §, 46 §, 47 §, 55 §, 56 §, 62 §, 81 §, 83 §, 90 § ja 108 §
 Ympäristönsuojeluasetus (YsA 169/2000) 1 §, 5 § ja 30 §
 Jätelaki (1072/93) 4 §, 6 §, 15 §, 51 § ja 52 §
 Jätelaki (646/2011) 6, 118 - 121, 148 ja 149 §
 Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012) 4, 37 §, liite 4
 Valtioneuvoston päätös melutason ohjeistoista (VNp 993/1992)
 Valtioneuvoston asetus aluehallintoviraston maksuista (1145/2009)

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Tästä päätöksestä peritään maksua 3 480 euroa. Lasku lähetetään myöhemmin Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta.

Ympäristönsuojelulain 105 §:n mukaan ympäristöluvan käsittelystä peritään maksu, jonka suuruutta määrättäessä noudatetaan, mitä valtion maksuperusteissa (150/1992) ja sen nojalla annettavassa valtioneuvoston asetuksessa tai ympäristöministeriön asetuksessa säädetään. Tässä tapauksessa maksu määräytyy Valtioneuvoston asetuksen aluehallintoviraston maksuista (1145/2009) nojalla. Asetuksen mukaan pintakäsittelylaitoksen ympäristöluvan perusmaksu on 6 960 euroa. Kun kyseessä on lupamääräysten tarkistaminen, on maksu 50 % perusmaksusta eli 3 480 euroa.

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirasto tiedottaa tästä päätöksestä julkisesti kuuluttamalla Virtain kaupungin ja Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintoviraston virallisella ilmoitustaululla sekä Suomenselän Sanomissa.

JAKELU

Päätös

Hakija

Tiedoksi

Virtain kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen
Virtain kaupunginhallitus
Virtain kaupungin tekninen osasto, Vesihuoltolaitos
Pirkanmaan ELY-keskus (sähköisesti)
Suomen ympäristökeskus (sähköisesti)

Ilmoitus päätöksestä

Tieto päätöksen antamisesta ilmoitetaan erikseen niille, joille on annettu tieto hakemuksen jättämisestä sekä niille, jotka ovat esittäneet hakemuksen johdosta muistutuksia tai vaatimuksia.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

LIITTEET

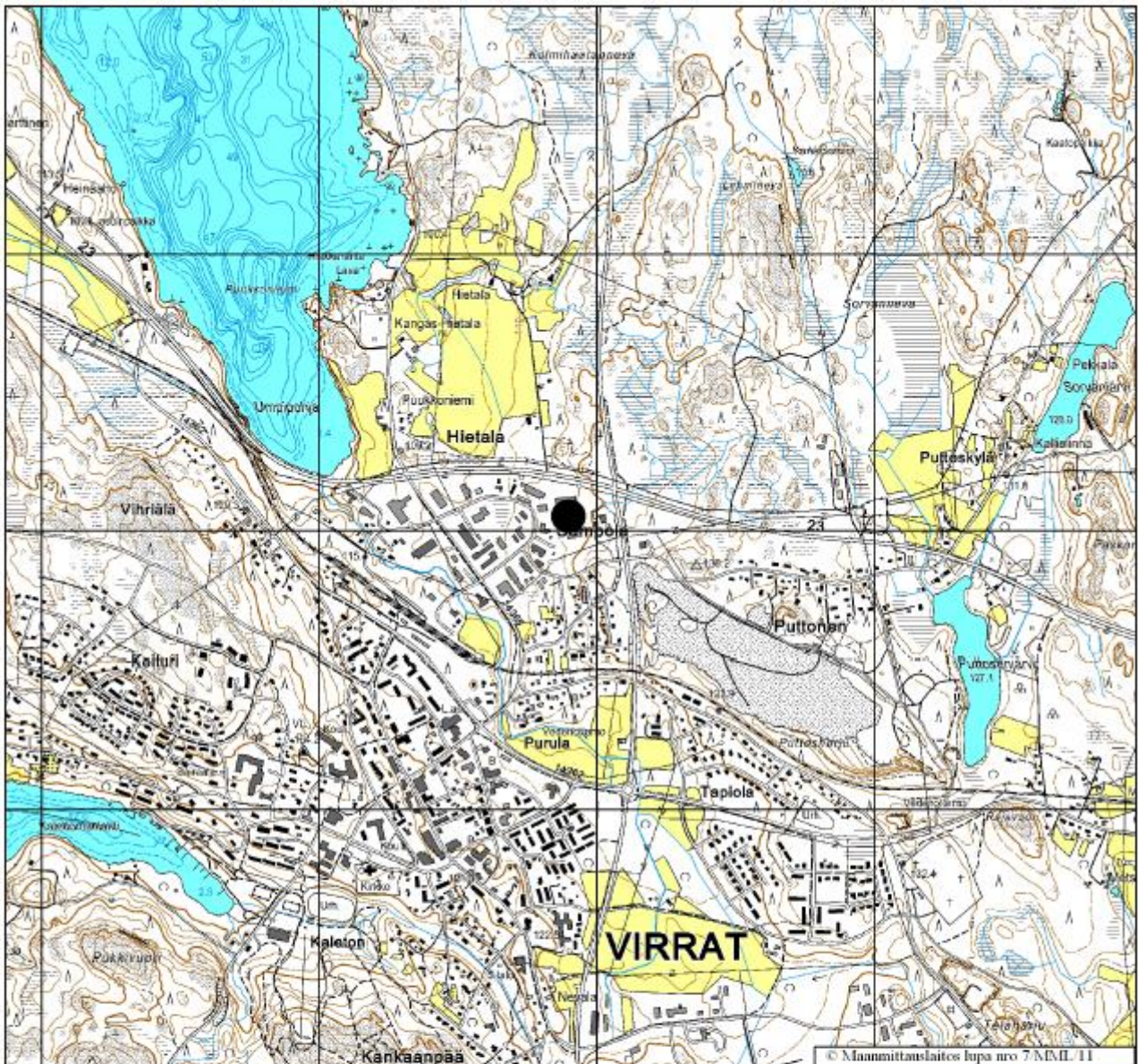
Sijaintikartta
Valitusosoitus

Jari Tolppanen

Aira Halmetoja

Asian on ratkaissut ympäristöneuvos Jari Tolppanen ja esitellyt ympäristöylitarkastaja Aira Halmetoja.

LIITE 1. Sijaintikartta



Mittakaava 1:20961 Ruutujako 1 km

Koordinaattijärjestelmä: KKJ-yk

Nurkkapisteen koordinaatit: 6907062:3330872 - 6910897:3334938



Liite 2. VALITUSOSOITUS

Valitusviranomainen	Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintoviranomaisen päätökseen saa hakea valittamalla muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta . Asian käsittelystä perittävistä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.
Valitusaika	Määräaika valituksen tekemiseen on kolmekymmentä (30) päivää tämän päätöksen antopäivästä sitä määräaikaan lukematta. Valitusaika päättyy 7.5.2014 .
Valitusoikeus	Päätöksestä voivat valittaa ne, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea, sekä vaikutusalueella ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun tai asuin-ympäristön viihtyisyyden edistämiseksi toimivat rekisteröidyt yhdistykset tai säätiöt, asianomaiset kunnat, alueelliset elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukset, kuntien ympäristönsuojeluviranomaiset ja muut asiassa yleistä etua valvovat viranomaiset.
Valituksen sisältö	Valituskirjelmässä, joka osoitetaan Vaasan hallinto-oikeudelle, on ilmoitettava <ul style="list-style-type: none"> - päätös, johon haetaan muutosta - valittajan nimi ja kotikunta - postiosoite ja puhelinnumero ja mahdollinen sähköpostiosoite, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa (mikäli yhteystiedot muuttuvat, on niistä ilmoitettava Vaasan hallinto-oikeudelle, PL 204, 65101 Vaasa, sähköposti vaasa.hao@oikeus.fi) - miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta - mitä muutoksia päätökseen vaaditaan tehtäväksi - perusteet, joilla muutosta vaaditaan - valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen allekirjoitus, ellei valituskirjelmää toimiteta sähköisesti (telekopiolla tai sähköpostilla)
Valituksen liitteet	Valituskirjelmään on liitettävä <ul style="list-style-type: none"> - asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle - mahdollisen asiamiehen valtakirja tai toimitettaessa valitus sähköisesti selvitys asiamiehen toimivallasta

Valituksen toimittaminen Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirastolle

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

Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintoviraston yhteystiedot

käyntiosoite:	Wolffintie 35,65200 Vaasa
postiosoite:	PL 200, 65101 Vaasa
puhelin:	020 6361 060
telekopio:	06-317 4817
sähköposti:	kirjaamo.lansi@avi.fi
aukioloaika:	klo 8-16.15

Oikeudenkäyntimaksu	Valittajalta peritään asian käsittelystä Vaasan hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksu 97 euroa. Tuomioistuinten ja eräiden oikeushallintoviranomaisten suoritteista perittävistä maksuista annetussa laissa on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.
----------------------------	--