



Päätös

Nro 124/2014/1

Dnro ESAVI/201/04.08/2010

Annettu julkipanon jälkeen

24.06.2014

ASIA

Ympäristölupahakemus olemassa olevan teräs- ja rautavalimon toiminnalle ja toiminnan muutokselle, Kokemäki.

HAKIJA

Peiron Oy Kokemäen Valimo

PL 88

32801 KOKEMÄKI

Y-tunnus: 0134183-5

VALIMON SIJAINTI

Valimo sijaitsee Kokemäen kaupungissa tilalla Haanmäki RN:o 1:381 (kiinteistötunnus 271-422-1-381) osoitteessa Teollisuustie 4, 32810 Peipohja. Valimotoimintaa on myös tiloilla Haanmäki I 271-422-1-498 ja Haanmäki II 271-422-1-500. Malliveistämö on siirretty tilalle Kenkämäki 271-422-1-983. Tilalla Takkila RN:o 271-422-1-662 sijaitsee varastohalli ja tilalla Lisäpeiron 271-422-1-834 on koneistamohalli.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Ympäristönsuojelulain 28 §:n 1 ja 3 momentit

Ympäristönsuojeluasetuksen 1 §:n 1 momentin kohta 2 d)

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Etelä-Suomen aluehallintovirasto

Ympäristönsuojelulaki 31 § ja 32 §

Ympäristönsuojeluasetuksen 5 §:n 1 momentin kohta 2 d)

ASIAN VIREILLETULO

Hakemus (Dnro LOS-2007-Y1450-111) on tullut vireille Lounais-Suomen ympäristökeskuksessa 28.12.2007.

MERKINTÄ

Ympäristölupavirastot ja alueelliset ympäristökeskukset on lakkautettu 31.12.2009. Valtion aluehallinnon uudistamista koskevan lainsäädännön voimaanpanosta annetun lain (903/2009) 4 §:n 1 momentin mukaan ympäristölupavirastoissa ja alueellisissa ympäristökeskuksissa vireillä olevat asiat, jotka aluehallintovirastoista annetun lain (896/2009) nojalla kuuluvat aluehallintovirastoille, siirtyivät 1.1.2010 vastaavalle alueellisesti toimivaltaiselle aluehallintovirastolle.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT, SOPIMUKSET JA ALUEEN KAAVOITUS**Voimassa olevat luvat, päätökset ja sopimukset**

Turun ja Porin lääninhallituksen 20.12.1994 antama päätös (Dnro 19525 3661 87 127, 177 YSP) laitoksen ilmansuojeluilmoituksesta.

Lounais-Suomen ympäristökeskuksen 1.12.1998 myöntämä ympäristölupa (Dnro 0295Y0010-111, Nro 72 YS), joka sisältää jäteluvan ja sijoitusluvan.

Sijoituslupaa koskeva korkeimman hallinto-oikeuden päätös 26.8.1999 (Dnro 4888/3/98).

Lounais-Suomen ympäristökeskuksen ilmansuojeluilmoituksessa määrättyjä selvityksiä koskeva päätös 18.12.2000 (Dnro 0295Y0010-112).

Lounais-Suomen ympäristökeskuksen 16.1.2002 antama päätös KHO:n palauttamasta sijoituslupa-asiasta (Dnro 0295Y0010-111, 3 YLO).

Vaasan hallinto-oikeuden päätös 23.9.2002 (Dnro 00205/04.08/2010) Lounais-Suomen ympäristökeskuksen 16.1.2002 antamasta päätöksestä tehdystä valituksesta.

Ympäristönsuojelun tietojärjestelmään merkitseminen 27.5.2003 (Dnro 0201Y0582-112)

Lounais-Suomen ympäristökeskuksen 18.10.2004 antama päätös (Dnro 0201Y0582, Nro VPL 175) ympäristöluvan hakemiseen velvoittamiseksi.

Sopimus kiinteistön (Haanmäki I ja II) liittymisestä vesi- ja viemärlaitokseen 9.5.1996.

Ympäristövahinkovakuutus (If, 0295760000).

Alueen kaavoitustilanne

Valimoalue (tilat Haanmäki ja Kenkämäki) on osoitettu teknisen lautakunnan 19.11.2013 § 84 hyväksymässä Peipohjan asemakaavan muutoksessa teollisuus- ja varistorakennusten korttelialueeksi (T-3). Varsinaisen valimorakennuksen pohjois- ja itäpuolella olevat valimotoimintaan käytettävät

alueet sijaitsevat lääninhallituksen 16.9.1970 vahvistaman rakennuskaavan mukaisella yhdistettyjen teollisuus- ja varastorakennusten korttelialueella (T_{TV}). Valimon eteläpuolella olevat alueet on osoitettu Teollisuustien asemakaavassa teollisuus- ja varastorakennusten korttelialueeksi (T), (T-1) ja (T-2).

Valimon alue on vireillä olevassa keskustan osayleiskaavassa osoitettu teollisuus- ja varastoalueeksi (T). Satakunnan maakuntakaavassa alue on osoitettu työpaikka-alueeksi (TP), jolle voi sijoittua sekä toimisto- ja palvelutyöpaikkoja että ympäristöhäiriöitä aiheuttamatonta teollisuus- ja varasto toimintaa. Valimon alue sijaitsee myös maakuntakaavassa osoitetulla vaarallisia kemikaaleja valmistavan tai varastoivan laitoksen suojavyöhykkeellä (sv-1, konsultointivyöhyke).

TOIMINNAN SIJAINNAT JA SEN YMPÄRISTÖ

Ympäristön tila ja laatu

Peiron Oy Kokemäen Valimo sijaitsee Kokemäen keskustan lähellä noin puolen kilometrin päässä rautatieasemalta kaakon suuntaan. Valimo sijaitsee noin 150 metrin päässä Tampere-Pori rautatien eteläpuolella rautatien ja Valtatie 2:n välisellä alueella. Valimon tontille liikenne kulkee Teollisuustien kautta.

Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat 100 metrin päässä valimorakennuksesta, yksi valimon pohjoispuolella valimon varastohallin ja rautatien välissä ja kolme omakotitaloa valimon eteläpuolella Teollisuustien vastakkaisella puolella. Myös valimon itäpuolella sijaitsee asunto noin 100 metrin päässä valimorakennuksesta. Lisäksi 190 metrin säteellä valimorakennuksesta sijaitsee 5 omakotitaloa. Aivan valimon rajanaapurina valimon pohjoispuolella olevan lähimmän asuinrakennuksen etäisyys valimoalueen tontin rajaan on noin 20 metriä. Asuinrakennukset sijaitsevat kauimpana sijaitsevaa asuinrakennusta (190 m) lukuun ottamatta alueella, joka on asemakaavassa osoitettu teollisuusalueeksi. Lähin asemakaavassa asumiin osoitettu alue sijaitsee rautatien pohjoispuolella noin 200 metrin päässä valimorakennuksesta.

Valimon länsipuolella noin 400 metrin päässä on Lehtosen konepaja. Valimon itäpuolella sijaitsee Varmos Oy:n tehdas ja Lehtosen konepajan kokonpanoa vuokratiloissa (Taarnet Oy:n vanhoissa tiloissa). Valimon eteläpuolella Teollisuustien toisella puolella sijaitsee katsastuskonttori ja joitakin pienyrityksiä.

Valimon lähiympäristö rautatien eteläpuolella on asemakaavassa teollisuus- ja varastorakennusten korttelialuetta. Valimoalueen ja rautatien pohjoispuolella oleva alue on asemakaavassa osoitettu erillispientalojen korttelialueeksi (AO) ja liike- teollisuus- ja varastorakennusten korttelialueeksi (KLT-2). Myös alueen luoteispuolella rautatien toisella puolella, länsipuolel-

la Satakunnantien toisella puolella ja lounaispuolella Valtatie 2:n toisella puolella on alueita osoitettu asumiseen omakotirakennusten korttelialueeksi (A_O). Lisäksi valimon länsipuolella on asemakaavassa huoltoaseman korttelialue (LH-1) ja luonnontilassa säilytettävä puistoalue (P_L). Rautatien alue on asemakaavassa osoitettu rautatiealueeksi (L_R). Valimon itäpuolella ei ole asemakaavaa.

Valimon lähellä ei sijaitse pohjavesialueita, luonnonsuojelualueita, Natura 2000 -verkostoon kuuluvia alueita eikä muuten arvokkaita luontokohteita. Paikalla on ollut teollista toimintaa noin 60 vuotta. Lähimmät pohjavesi- ja luonnonsuojelualueet sijaitsevat noin kolmen kilometrin päässä valimosta (Koomankangas-Ilmiinjärvi ja Harjusuo keidassuo).

Valimon alueella ei ole tehty maaperän tilaa koskevia selvityksiä eikä analyysyjä. Tehdasalueella on harjoitettu koko toiminnan ajan 1970-luvulta lähtien valimotoimintaa. Valimotoiminnassa syntyviä kaatopaikalle toimitettavia jätteitä on välivarastoitu valimon piha-alueella vaihtelevia määriä ennen niiden toimittamista kaatopaikalle tai hyötykäyttöön. Syntyvistä jätteistä on tehty laboratorioanalyysyjä vuodesta 2003 lähtien.

Ilman laatua alueella ei ole mitattu.

HAKEMUKSEN MUKAINEN TOIMINTA

Yleiskuvaus toiminnasta ja kapasiteetti

Peiron Oy:n Kokemäen valimossa tuotetaan teräs- ja pallografiittirautavaluja. Ympäristölupaa haetaan 4000 tonnin vuosituotannolle. Aikaisemman ympäristöluvan mukainen tuotanto on ollut 3000 t/a. Maksimi vuorokausituotanto on muutoksen jälkeen 18 t/d. Valimo toimii kahdessa tai kolmessa vuorossa arkipäivisin kello 6–22.

Valimo on perustettu vuonna 1948 Starcke Oy:nä. Valimotoiminta nykyisellä paikalla on alkanut vuonna 1978. Valimo siirtyi Kumera konsernin haltuun 1980-luvun alusta, jolloin valimon nimi muutettiin Starcken valusta Peiron Oy:ksi. Vuoden 2006 puolivälissä valimon sulatuskapasiteettia lisättiin noin 50 %. Vuonna 2007 valimolla oli 170 työntekijää ja rauta- ja teräsvaluja toimitettiin noin 4000–5000 tonnia vuodessa, mikä oli myös laitoksen maksimikapasiteetti. Sulatuskapasiteettia oli aikomus lisätä vielä edelleen, mutta hakemusta on täydennetty myöhemmin siten, että haettava vuosituotanto on 4000 t/a.

Tuotteet ja tuotanto

Valimon tuotteet ovat pallografiittivalurauta 1300 t/a, suomugrafiittivalurauta 100 t/a, kulutuksen kestävä teräs 150 t/a ja teräs 2000 t/a.

Valimo toimii pääosin kahdessa vuorossa. Tarvittaessa osa prosesseista toimii kolmessa vuorossa. Sulatusta ja puhdistusta on tehty 2000-luvulla lähes koko ajan kolmessa vuorossa. Satunnaisesti myös osa kaavauslinjoista on toiminut jaksoittain kolmessa vuorossa. Tuotanto on melko tasais- ta ympäri vuoden.

Prosessit

Tuotannon vaiheet ovat mallien valmistus, muotin ja keernan valmistus/kaavaus, metallin sulatus, valaminen, puhdistus ja viimeistely, lämpökäsittely ja maalaus.

Mallin, muotin ja keernan valmistus

Mallit valmistetaan tehtaan omassa verstaassa tai asiakkaan toimittamasta valmiista mallista. Mallit rakennetaan joko puusta, metallista tai muovista. Valumuotit valmistetaan hiekasta. Muoto hiekkamuottiin saavutetaan sulomalla sideaineellinen hiekka mallia vasten. Kovettunut hiekkamuotin puolikas irrotetaan mallista ja liitetään toiseen muottipuoliskoon.

Muottien kaavausmenetelmät ovat kehäkaavaus ja pullakaavaus. Molemmat tehdään käsinkaavauksena. Muottien kaavauksessa käytetään kvartsihiekkää ja kromiittihiekka. Käytettyä muottihiekkää kierrätetään. Muottihiekasta 70 % on murskattua ja seulottua käytettyä muottihiekkää ja 30 % uutta kvartsihiekkää. Sideaineena toimii alkalinen fenolihartsia ja siihen soveltuva esterikövetin. Hartsia on 2 % hiekasta ja kovetinta 27 % hartsista.

Keernoja valmistetaan käsin ja cold-box menetelmällä kvartsihiekkää tai kromiittihiekka. Viasveden kvartsihiekan käyttö keernanvalmistuksen raaka-aineena on lopetettu vuonna 2009. Käsin tehtävissä keernoissa sideaineena on vesilasi, joka kovetetaan hiilidioksidilla. Cold-box keernojen sideaineena on fenoliformaldehydihartsia, isosyanaattikövetin ja amiinikatalysaattori. Hartsia on hiekan määrästä 0,6–1,2 %, kovetinta 0,5–1,1 % ja katalysaattoria 0,05–0,1 %. Lisäaineena keernoissa voidaan käyttää rautaoksidia 0,5–1,0 %.

Keernoja on valmistettu maksimissaan 250 t/a. Keskimääräinen tuotanto on 50–100 t/a.

Muottien ja keernojen peitostukseen käytetään grafiitti-, zirkoni- ja magneetti- peitosteita.

Sulatus ja valu

Metallin sulatus tapahtuu induktiouuneilla sulattamalla romuterästä, harkkorautea sekä prosessista syntyvää jäterautaa. Induktiouuneja on kolme. Lisäksi sulaan rautaan seostetaan lisäaineita (esimerkiksi FeCr, Mn, Ni, Cu) riippuen valutuotteen vaadituista ominaisuuksista ja raaka-ainemassan sisältämistä seosaineista.

Sulatettu metalli kaadetaan sulatusuunista senkkaan. Kaadon jälkeen senkassa olevasta sulasta otetaan näyte ja mitataan lämpötila sekä peitetään sula eristemateriaalilla. Sulatettu metalli kaadetaan senkasta hiekkamuotteihin, minkä jälkeen metalli jähmettyy ja jäähtyy ennen muottien tyhjenystä.

Muottien tyhjennys ja hiekan käsittely

Muottien tyhjennys ja purku tehdään valimon seinustalla sijaitsevassa kaatoksen alla olevassa murskauslaitoksessa. Käytetty hiekka regeneroidaan mekaanisesti ja käytetään uudelleen. Muotti tyhjenetään tärypöydällä. Hiekasta noin 70 % kierrätetään hiekan regenerointiin ja noin 30 % menee jätteenkäsittelyyn. Uutta hiekkaa lisätään 30 %. Hiekka murskataan ja varastoidaan varastosiilossa uudelleenkäyttöä varten. Kierrätetty ja uusi hiekka siirretään varastosiiloista kaavaushiekan varastosiiloon ja sieltä sekoitussiiloihin. Sideaineet lisätään sekoitussiiloihin.

Valukappaleiden jälkikäsittelyt

Valukappaleiden jälkikäsittely tapahtuu puhaltamalla pienillä teräskuulilla kappaleet puhtaaksi (sinkopuhdistus) ja sen jälkeen valupurseet poistetaan hiomalla.

Valukappaleiden puhdistukseen liittyy myös korjaushitsausta. Lisäksi osa valukappaleista lämpökäsitellään sähköuuneissa. Puhdistetut valukappaleet maalataan ruiskumaalauksella. Maalit ovat pääsääntöisesti pohjamaaleja. Maalaus ja kuivaus tapahtuvat maalaamossa.

Raaka-aineet, kemikaalit ja polttoaineet

Raaka-aineet ja kemikaalit

Valujen pääraaka-aineina ovat harkkorauta ja teräsromu. Lisäksi raaka-aineina käytetään haponkestävää ja ruostumatonta romua sekä hiiletöntä terästä. Valimolla käytettävät raaka-aineet on lueteltu taulukossa 1.

Muottihiekan ja keernahiekan raaka-aineina käytetään belgialaista kvartsihiekkää, joka koostuu piidioksidista (CAS 14808-60-7) sekä kromiittihiekkaa, joka koostuu kromioksidista (CAS 1308-38-9), rautaoksidista (CAS 1308-37-1), alumiinioksidista (CAS 1344-28-1) ja magnesiumoksidista (CAS 1309-48-4).

Valimolla käytetään yhteensä noin 346 tonnia kemikaaleja vuodessa. Kemikaalien kulutus jakaantuu seuraavasti (enimmäismäärä prosessissa, varastointimäärä ilmoitettu suluisissa): Muottihiekan sideaine 200 t/a (25 t/a), muottisideaineiden kovetteet 44 t/a (yhteensä 9 t), muottien peitosteet 62 t/a (6 t), peitosteen kantoaine 30 t/a (4 t), vesilasihiekan sideaine 4 t/a (1 t), keernan sideaineet 1,1 t/a (yhteensä 0,7 t), sekä maalit, kovetteet ja

ohenteet yhteensä 4,7 t/a (0,6 t). Kemikaalit ja niiden luokitus ja vaaralausekkeet on esitetty lupahakemuksessa.

Muottihiekan sideaine koostuu kaliumhydroksidista (CAS 1310-58-3), fenolista (CAS 108-95-2) ja formaldehydistä (CAS 50-00-0). Muottisideaineen kovetteet koostuvat mm. butyrolaktonista (CAS 96-48-0), propyleenikarbonaatista (CAS 108-32-7), resorsinolista (CAS 108-46-3), triasetiinista (CAS 102-76-1), bisfenoli A:sta (CAS 80-05-7) ja metanolista (CAS 67-56-1).

Keernahiekan sideaineina käytettävät kemikaalit koostuvat mm. fenolista (CAS 108-95-2), formaldehydistä (CAS 50-00-0), difenyyliimetaanisosyanaatista (CAS 9016-87-9), liuotinbensiinistä (CAS 64742-94-5), difenyyliimetaani-4,4'-di-isosyanaatista (CAS 101-68-8) ja etyyliidimetyyliamminista (CAS 598-56-1).

Taulukko 1. Raaka-aineet

Raaka-aine	Keskim. käyttömäärä (t/a)	Käyttö	Varastointi
Belgialainen kvartsihiekkä	5000	Muottihiekka	Siilo
Kromiittihiekka	500	Muottihiekka termiseen rasitukseen	Siilo
Harkkorauta	1100	Sulatus	Katettu bunkkeri, betonilattia
Romu teräs (SG)	3000	Sulatus	Katettu bunkkeri, betonilattia
Romu Haponkestävä (HPK)	200	Sulatus	Katettu bunkkeri, betonilattia
Romu Ruostumaton (RST)	120	Sulatus	Katettu bunkkeri, betonilattia
Teräs hiiletön	50	Sulatus	Katettu bunkkeri, betonilattia
Ferrokromi matalahiilinen	50	Seosaine	Suursäkki, katettu varasto
Ferrokromi korkeahiilinen	20	Seosaine	Suursäkki, katettu varasto
Ferropii	20	Seosaine	Suursäkki, katettu varasto
Nikkeli	20	Seosaine	Suursäkki, katettu varasto
Ferromangaani korkeahiilinen	5	Seosaine	Suursäkki, katettu varasto
Ferromangaani keskihiilinen	1	Seosaine	Suursäkki, katettu varasto
Kupari granuli	7	Seosaine	Tynnyri, katettu varasto
Hiiletysaineet	20	Seosaine	Suursäkki, katettu varasto
Elmag (Mg, Si)	20	Raudan palloutus	Suursäkki, katettu varasto
Barinoc (Ba)	7	Raudan ympäys	Suursäkki, katettu varasto
Alumiini (teräksen tiivistysaine)	3	Hapen poisto sulasta	Tynnyri, katettu varasto
CaSiMn teräksen tiivistysaine	20	Hapen poisto sulasta	Tynnyri, katettu varasto
Uuni- ja senkkamassat (Al ₂ O ₃)	150	Vuorauksen sulankestävyys	Suursäkki, katettu varasto

Kemikaalien käytössä on pyritty siirtymään haitattomien tai vähemmän haittaa aiheuttaviin tuotteisiin, esim. isopropanolista etanolipohjaiseen teollisuusalkoholiin. Valimolla käytetään alkoholipohjaisia peitosteita, jotka voidaan polttaa prosessin yhteydessä.

Polttoaineet

Valimolla käytetään polttoöljyä sekä lämmitykseen (25 t/a) että trukkien polttoaineeksi (36 t/a). Polttoleikkauksessa ja hitsauksessa käytetään nestekaasua (propaani) 23 t/a ja happea 55 t/a.

Varastointi

Romun varastoinnissa kaikille eri raaka-ainelaaduille on katetut varastot. Osa varastoista on lämmitettyjä. Kaikissa raaka-ainebunkkereissa ja niiden käsittelyalueilla on betoniset lattiat.

Seosaineita sekä raudan ympäys- ja palloutusaineita varastoidaan suursäkeissä katetussa varastossa.

Hiekat varastoidaan silloissa. Hartsit on varastoitu vuodesta 2006 alkaen vanhassa, aikaisemmin öljyn varastointiin käytetyssä 25 tonnin säiliössä, jossa on betoninen vuotoallas. Maalit varastoidaan piha-alueella kontissa. Kiinteistöllä on poltonesteen 2000 litran varastosäiliö. Polttoöljyä varastoidaan valuma-altaallisessa säiliössä ja nestekaasua 12,4 m³:n säiliössä.

Kaavauksen hiekkajätettä, uunin purkujätettä, sulatuksen kuonajätettä ja muuta inerttiä jättemateriaalia on läjitetty valimon tontille. Jätenäytteitä väli-varastointialueelta on analysoitu vuodesta 2003 lähtien.

Hakemuksen mukaan käytöstä poistettavaa muottihiekkaa säilytetään valimon takapihalla ennen sen siirtoa hyötykäyttöön. Pihalla saattaa olla enimmillään poistettavaa hiekkaa noin 1 500 tonnia. Muottihiekasta erotettua hienompaa ainesta (pölyä ja alle 0,2 mm:n hiekkafraktiota) on varastoituna valimon piha-alueella 30–100 tonnia kerrallaan. Sulatusuonikuonaa saattaa olla varastoituna tontilla noin 50 tonnia. Uunin ja senkan purkujätettä varastoidaan tontilla keskimäärin noin 100–200 tonnia kerrallaan.

Muottihiekan pölyä on varastoitu kattamattomana maapohjaisella piha-alueella. Kemikaaliastioita on varastoitu myös laitoksen piha-alueella maapohjalla.

Vedenhankinta, käyttö ja viemärointi

Tehdasalue on liitetty kunnan vesi- ja viemäriverkkoon. Vuonna 2006 talousveden kulutus oli noin 4000 m³. Lisäksi kesäaikaan tarvitaan välillä jäähdytysvettä kunnan vesijohtoverkosta. Vuonna 2006 jäähdytysveden kulutus oli noin 6000 m³.

Prosesseista ei synny teollisuusjätevesiä. Jätevesiä muodostuu ainoastaan sosiaalituloista.

Energian käyttö ja arvio energian käytön tehokkuudesta

Sähkön kulutus vuonna 2006 oli 9 607 780 kWh ja vuonna 2010 se oli 7 931 993 kWh. Valimokiinteistö lämmitetään kaukolämmöllä. Vuonna 2006 energiaa kului 229 016 kWh. Kaukolämmön kulutus vuonna 2010 oli 1877 MWh. Koneistamossa (halli 3) ja mallivarastossa (halli 5) on öljylämmitys.

Prosessien tarvitseman sähkön kulutus on optimoitu mahdollisuuksien mukaan. Sulatusuuneista otetaan jäähdytysveden lämpö talteen. Talteen otettu lämpö käytetään sisätilojen lämmittämiseen. Lämpöä otetaan talteen myös valimon vuonna 1992 laajennetun tilan poistoilmasta. Ruostumattoman raaka-aineen varasto katettiin vuonna 2004 ja varastoa alettiin lämmittää uunien poistoilmalla, jolloin sulatuksen vaatimaa energian kulutusta talvella voitiin pienentää. Valimon poistoilman lämmön talteenottoa on harjittu, mutta ilman pölypitoisuus heikentää järjestelmien toimivuutta.

Liikenne ja liikennejärjestelyt

Teollisuustiellä on vähän liikennettä, lähinnä kulkua valimolle ja sen lähellä oleville tonteille. Liikenne on pääasiassa työpaikkaliikennettä. Lisäksi valimolla käy noin 10 kuorma-autoa viikossa toimintaan liittyvien kuljetusten takia.

Ympäristöasioiden hallintajärjestelmät

Valimolla on sertifioitu ISO 9001:2008 mukainen laatujärjestelmä, ja valimo toimii ISO 14001 ympäristöjärjestelmän mukaisesti.

YMPÄRISTÖKUORMITUS JA -VAIKUTUKSET SEKÄ NIIDEN RAJOITTAMINEN

Valimon olennaisimmat päästöt ovat hiukkaspäästöt ilmaan. Lisäksi toiminnasta aiheutuu melu-, raskasmetalli- ja hajupäästöjä.

Päästöt ilmaan

Hakemuksessa on arvioitu valimon sulatusprosessin, hiekan käsittelyn ja valunpuhdistusprosessin hiukkaspäästöjä. Vuoden 1998 päästömittauksen perusteella arvioitu induktiouunien hiukkaspäästö on noin 2,5 t/a. Vuonna 1998 tuotantomäärä oli 3091,5 tonnia. Sulatuksessa syntyvät höyryt imeetään huuvien kautta romuvarastoon. Induktiosulatus on hiukkaspäästöjen suhteen parasta BAT:n mukaista sulatusteknologiaa. Sulatossa muodostuu päästöjä mm. uunien kaatojen ja palloutuskäsittelyjen yhteydessä.

Teräksen tiivistyksessä uunin tyhjennyksen yhteydessä syntyvien hiukkaspäästöjen määräksi on hakemuksessa arvioitu noin 2,5 t/a (Al_2O_3 1 t/a ja CaO 1,5 t/a). Pallografiittiraudan palloutuksessa syntyviksi hiukkaspäästöiksi on arvioitu noin 1 t/a. Päästöt muodostuvat hetkellisesti ja voimakkaasti ja niiden tehokas erottaminen on tämän takia vaikeaa. Valun yhteydessä pääsee vähäisiä määriä metallihuuruja ilmaan. Valun aikana halliin vapautuvat höyryt poistetaan huippuimureilla ulos. Muotin jäähtymisen yhteydessä palavasta sideaineesta pääsee vähäisiä määriä savukaasuja ilmaan. Sulatuksen päästöt on arvioitu 4000 t/a tuotantomäärällä.

Vuonna 1999 laitoksen hiukkaspäästöt olivat 3,7 tonnia ja pallografiittiraudan valmistuksen yhteydessä syntyvä magnesiumipäästö arviolta noin 300 kg/a.

Taulukko 3. Hiukkasmittaukset vuonna 1998

Puhdistettavat kohteet	Puhdistinlaite	Hiukkaspitoisuus [$\text{mg}/\text{m}^3\text{n}$]	Päästö kg/a
Uuni 1	-	9,1	454
Uuni 2		6,0	368
Uuni 3		50,9	446
Keernatykki	-	0,7	15,4
Hiekan kuljetus	kuitusuodatin	0,03	0,82
Hiekkasiilo, kaavaamo 3		0,01	0,01
Hiekkasiilo, kaavaamot 1 ja 2	kuitusuodattimet	0,0	0,01
Iso sinko	esierotin, kuitusuodatin	3,0	42,9
Täry yht.	kuitusuodattimet		31,8
Pieni sinko	esierotin, kuitusuodatin	0,1	0,17
Polttoleikkaus yht.	-	16,3	1835
Puhdistus 1	kuitusuodattimet	0,5	15,3
Puhdistus 2		0,6	20,1
Puhdistus 3		0,5	6,1
Puhdistus 4		0,9	4,8

Taulukko 4. Sulatusuunien raskasmetallipäästöt (kg/a) vuonna 1998

Päästökohde	As	Cd	Cu	Pb	Ni
Uuni 1	0,004	0,008	0,017	0,528	0,107
Uuni 2	0,007	0,013	0,017	0,821	0,272
Uuni 3	0,014	0,026	0,013	0,852	0,086
Yhteensä	0,025	0,047	0,047	2,201	0,465

Taulukko 5. Sulatusuunien raskasmetallipäästöt (kg/a) v. 1993 ja 1996–1999

Vuosi	As	Cd	Cu	Pb	Ni	Cr	Zn
1993	0,03	0,03	0,6	1,8	0,3	0,4	0,4
1996	0,00	0,10	0,9	2,5	0,3	0,1	0,6
1997	0,00	0,84	1,15	2,9	0,6	0,47	0,85
1998	0,03	0,05	-	2,2	0,47	-	-
1999	0,02	0,04	-	1,8	0,38	-	-

Valimolla tehdyssä hiukkaspäästömittauksessa kokonaispäästö muodostui suurimmalta osin polttoleikkauksen ja sulatusuunien poistoista, jotka johdetaan ulos ilman erotinlaitteita. Pääosa muista hiukkaspäästöistä ilmaan syntyy muotin purun ja hiekan regeneroinnin yhteydessä sekä valujen jälkikäsitelyssä. Hakemuksessa on arvioitu, että muotin purun ja hiekan regeneroinnin yhteydessä hartsi- ja hiekkapölyjä pääsee ilmaan maksimissaan 1 t/a. Valujen jälkikäsitelyprosesseissa syntyy metalli- ja laikkapölyä. Hiontapölyä arvioidaan pääsevän suodattimien ohi ilmaan maksimissaan noin 0,1–0,2 t/a. Valukkeiden polttoleikkauksesta muodostuu metallioksideja ja -huuruja. Polttoleikkausta tehdään vain osalle tuotteista ja polttoleikkausajat ovat lyhyitä työpäivän aikana. Hitsauksessa syntyy kaasuja ja metallihuuruja, jotka käsitellään letkusuodattimissa. Valujen lämpökäsitelyä tehdään sähkövastusuuneissa.

Ympäristönsuojelun tietojärjestelmän (Vahti) mukaan valimon muut kuin sulatusuunien hiukkaspäästöt ovat vuosina 2008–2013 vaihdelleet välillä 1,1–1,5 t/a.

Peitosteessa olevan alkoholin poltosta syntyy hiilidioksidipäästöjä. Hakemuksen mukaan maalauksessa käytetään liuottimia noin 2,5 t/a. Kevyen polttoöljyn poltosta lämmityksessä ja trukkilienteestä syntyy pieniä määriä rikkidioksidia. Käytetyn polttoöljyn rikkipitoisuus on maksimissaan 0,1 %. Poltossa syntyy myös typen oksideja.

Hakemuksessa on arvioitu, että laitoksen toiminta ei aiheuta lähellä olevalle asutukselle terveystahaitta eikä merkittävää viihtyisyshaittaa.

Taulukko 6. Valimon hiukkaserotinlaitteet päästökohdittain

Puhdistettavat kohteet	Puhdistinlaite
Sinko	letkusuodatin
Tärypöytä	patruunasuodatin
Hiekan regenerointi	letkusuodatin
Puhdistamo	8 letkusuodatinta, 7 patruunasuodatinta
Induktiouunit	ei suodattimia
Hiekkalinja/mikserit	3 letkusuodatinta, patruunasuodatin
Valu	ei suodatinta (huippuimuri)
Maalaamo	ei suodatinta (kohdeimu)
Keernan valmistus	ei suodatinta (kohdeimu)

Melupäästöt ja tärinä

Melua aiheuttavia toimintoja ovat valujen jälkikäsitteilyt (laikkaus ja hionta) ja muottien purku sekä raaka-aineiden ja tuotteiden siirrot (trukkiliikenne). Melua aiheuttava toiminta, lukuun ottamatta liikennettä, tapahtuu sisätiloissa. Työntekijöiden altistumista melulle on vähennetty työsuojelutoimenpitein. Melumittauksia ulkona on tehty vuonna 1999, 2002 ja 2010.

Ennen vuoden 2002 mittauksia sulatusuunien huuvien poistoaukkoihin oli asennettu vaimentimet, joilla vähennettiin puhalluksen melutasoa. Tämän jälkeen poistoaukot on siirretty ruostumattoman raaka-ainevaraston sisäpuolelle, mikä on entisestään vähentänyt sulatusuunien poistopuhalluksen melutasoa. Lisäksi lähimmän rajanaapurin puoleisella alueella on myös koteloitu hiekan käsittelylaitteita ja imureiden moottoreiden hihnäkäyttöjä melun vähentämiseksi.

Valimolla on tehty päivitetty ympäristömeluselvitys 6.10.2010. Alueen melutilanne on selvitetty mallintamalla mitattujen melulähteiden ja äänitehotietojen pohjalta. Varsinaisten melulähteiden lisäksi mitattiin keskiäänipainetaso L_{Aeq} tarkistusmittaukset kolmesta pisteestä, jotka sijaitsivat lähimmillä asuinpaikoilla valimon pohjois-, itä- ja eteläpuolella. Näiden mittausten aikana murska ei ollut käytössä. Melun leviämistä mallintavissa kartoissa on mukana murskan aiheuttama melu. Mittauspäivänä valimolla oli normaali tuotantotilanne ja kaikki melulähteet toiminnassa. Esitettyjen melulähteiden toiminta-aika on 6.00–22.00 lukuun ottamatta valumuottien murskausta, jota tehdään ainoastaan aikavälillä 7.00–20.00. Merkittävimmät ympäristömelua aiheuttavat melulähteet ovat valumuottien murskauksen ja puhdistamon avoimet oviaukot sekä ilmanvaihtoon liittyvät poisto- ja tuloilmalaitteet.

Korkeimmat asuinalueille lasketut keskiäänitasot L_{Aeq} ovat päiväaikana valimon pohjoispuolella noin 55–56 dB. Nämä keskiäänitasot ovat ympäristöministeriön ohjeen (I 1995) tulkintaohjeen mukaan yhtä suuria kuin ohjearvo. Yöaikana korkeimmat asuinalueille lasketut keskiäänitasot L_{Aeq} ovat valimon itäpuolella 41–42 dB ja ne alittavat tulkintaohjeen mukaan ohjearvon.

Hakemuksessa on arvioitu, että valimon ulkopuolella melu ei aiheuta merkittävää häiriötä ympäristölle ja että melun vaikutukset rajoittuvat vain sisätiloihin. Liikenne voi aiheuttaa hetkellistä melua. Liikenne on muutamia kymmeniä rekkalasteja viikossa ja lisäksi sisäistä liikennettä raaka-aineiden ja tavaroiden siirrossa. Yöaikaan ei ole toimintoja, joista aiheutuisi melua valimohallin ulkopuolelle. Pihalla sijaitsevia melulähteitä kuten puhaltimia ja poistoilma-aukkoja on koteloitu.

Malliveistämön siirron yhteydessä malliveistämön pohjoispuolelle on sijoitettu puruimuri, jonka puhaltimen melutaso on mittauksen perusteella alle 0,5 metrin päässä puhaltimesta max 90 dB ja alle 5 metrin päässä puhaltimesta max 75 dB. Etäisyys lähimpään asuinrakennukseen on noin 80

metriä. Puhaltimen aiheuttamaa melutasoa ei ole otettu huomioon melun mallinnuksessa. Malliveistämön puruimuri on käynnissä maanantaista perjantaihin klo 6–14.30 keskimäärin 5 tuntia/vrk.

Toiminta ei aiheuta tärinää, joka vaikuttaisi tehtaan ulkopuolella.

Päästöt viemäriin

Alueella on kunnallinen jätevesiviemäri. Tehtaalla ei synny prosessijätevesiä. Talousjätevesien määrä on n. 6000 m³ vuodessa.

Päästöt maaperään ja vesiin

Toiminnan prosesseista ei synny päästöjä maaperään. Koko valimotoiminta tapahtuu sisätiloissa betonipohjaisessa hallissa. Jäähdytysvesikierrot sulatuksessa ovat suljettuja.

Taulukko 7. Vesinäytteen tulokset vuonna 2004 ja 2009

Parametri	2004	2009 L	2009 M	2009 Y
Ag µg/l	<0,01	-	-	-
Al µg/l	5,61	-	-	-
As µg/l	0,10	0,14	0,30	1,2
B µg/l	18,1	-	-	-
Ba µg/l	49,8	34	19	7,4
Cd µg/l	0,03	0,04	0,03	<0,02
Cr µg/l	<0,2	0,33	0,74	0,64
Cu µg/l	2,83	8,6	6,4	23
K mg/l	10,1	-	-	-
Mn µg/l	0,47	-	-	-
Mo µg/l	5,08	4,2	1,7	1,2
Ni µg/l	5,89	4,8	2,8	0,27
Pb µg/l	<0,05	0,17	0,21	0,5
Sb µg/l	0,09	0,21	0,16	0,18
Se µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	2,3
U µg/l	0,29	-	-	-
Zn µg/l	85,7	122	44	17
Ca mg/l	12,7	-	-	-
Fe mg/l	0,07	-	-	-
Mg mg/l	2,76	-	-	-
Na mg/l	4,56	-	-	-
S mg/l	2,02	-	-	-
Si mg/l	5,65	-	-	-
V µg/l	-	0,07	0,72	4,1
F mg/l	-	0,29	0,35	<0,1
Hg µg/l	-	<0,05	<0,05	<0,05
DOC mg/l	-	3,3	7,3	2,8
PAH yht.	<1,00 µg/l	<1,00	<1,00	<1,00

Käytöstä poistettua muottihiekkaa, muottihiekkapölyä, uunipurkumassaa, hiontapölyä ja sulatuskuonaa väliavarastoidaan valimon piha-alueella ennen niiden toimittamista hyötykäyttöön tai kaatopaikalle. Pihalta kertyvää sadevesivalumaa on analysoitu vuonna 2004. Viimeisin analysoitu vesinäyte on vuodelta 2009. Näytteet L ja M on otettu valimon tontin takapihan lammi-koista, jonne kertyy pihan hulevesiä ja uunin jäähdytysvesiä. Näyte Y on verrokinäyte porakaivovedestä. Analyysitulokset on esitetty taulukossa 7.

Hakemuksessa on arvioitu, että laitoksen toiminta ei normaaliolosuhteissa aiheuta päästöjä maaperään tai pohjaveteen. Laitos ei sijaitse pohjavesi-alueella.

Toiminnassa syntyvät jätteet sekä niiden hyödyntäminen ja loppukäsittely

Toiminnassa syntyvät olennaisimmat jätteet ovat valuhiekkajäte (käytetty muotti- ja keernahiekka), kiertoromu, uunien ja senkkojen vuorausjäte, sulatuskuona, muottihiekan pöly ja muut suodatinpölyt. Toiminnassa syntyvät jätteet on esitetty taulukossa 8. Valimojätteiden koostumusta ja haitallisten aineiden liukoisuuksia on analysoitu vuodesta 2003 lähtien. Hakemukseen on liitetty vuonna 2012 valmistuneet Ekokem Oy Ab:n tekemät kaatopaikkakelpoisuusselvitykset sinkopölystä, muottihiekasta, muottihiekkapölystä, muottihiekkamurskeesta, hiontapölystä, regenerointipölystä ja uunimassasta. Lisäksi hakemuksen liitteenä ovat olleet vuonna 2006 valmistuneet VTT:n tekemät muottihiekan, muottihiekan pölyn, uunikuonan ja uuninvuorausmassan kaatopaikkakelpoisuustutkimukset ja -lausunnot sekä sinkopölyn kaatopaikkakelpoisuustutkimus.

Taulukko 8. Valimon toiminnassa syntyvät jätteet (t/a)

Jätelaji	Numero-tunnus	Syntyvä määrä (t/a)	Maksimi-varasto (t)	Käsittely
Muotti- ja keernahiekka	100908	5 000	1 000	Nikkelisulatolle kuonanmuodostajaksi, maanrakennuskäyttöön
Kiertoromu	170405	1 100	100	Kuusakoski Oy, uusiokäyttö
Muottihiekan pöly	100908	200–300	100	Nikkelisulatolle kuonanmuodostajaksi
Kuona	100903	70	50	Kuusakoski Oy, uusiokäyttö
Uunien ja senkkojen vuorausjäte	100999	200	300	Kaatopaikalle maanrakennuskäyttöön
Seka- ja talousjäte	200301	50–80	20	Tavanomaisen epäorg. jätteen kaatopaikka
Laikkaus- ja hiontapöly	100911	10–20	10	Ekokem Oy
Sinkopöly	100908	10–15	20	Tavanomaisen epäorg. jätteen kaatopaikka
Regenerointipöly	100911	15–25	10	Ekokem Oy
Hydrauliikka- ja vaihteistoöljyt	130206	2	0,2	Ekokem Oy

Kaavaushiekkajäte

Kaavaushiekkajätettä (käytetty muottihiekka ja keernahiekka) syntyy noin 5000 tonnia vuodessa. Käytettyä muottihiekkaa kierrätetään hiekkaprosessissa 70 %:n osuudella. Käytöstä poistettavaa muotti- ja keernahiekkaa varastoidaan valimon takapihalla kasoissa ennen sen siirtoa hyötykäyttöön. Maksimi varastointimäärä on noin 1 000 tonnia. Käytöstä poistettavaa hiekkaa toimitetaan Harjavallan nikkelisulatolla kuonan muodostajaksi tai maanrakennuskäyttöön.

Kaatopaikkakelpoisuusselvityksen mukaan muottihiekkajäte on tutkittujen aineiden osalta sijoituskelpoinen tavanomaisen jätteen kaatopaikalle, johon voidaan sijoittaa biohajoavaa jätettä. Haitallisista aineista yhdenkään tutkitun aineen liukoisuus ei ylittänyt tavanomaisen jätteen kaatopaikkakelpoisuuskeriteeriä. Nämä kriteerit alittuivat selvästi.

Muottihiekan pöly

Muottihiekasta erotettua hienompaa ainesta (pölyä ja alle 0,2 mm:n hiekkafraktiota) syntyy noin 200–300 tonnia vuodessa. Valimon piha-alueella jätettä on varastoituna maksimissaan 100 tonnia kerrallaan.

Kaatopaikkakelpoisuusselvityksen mukaan muottihiekkapölyjäte ei ole sijoituskelpoinen sellaisenaan vaarallisen jätteen kaatopaikalle. Haitallisista aineista fluoridin liukoisuus sekä liunneen orgaanisen hiilen pitoisuus (DOC) ylittivät vaarallisen jätteen kaatopaikkakelpoisuuskeriteerit. Kaatopaikoista annetun valtioneuvoston päätöksen (861/1997) muutoksesta annetun asetuksen (202/2006) mukaan kriteerinä on käytettävä joko orgaanisen hiilen kokonaispitoisuutta (TOC) tai hehikutushäviötä. Jätteen hehikutushäviö sekä orgaanisen hiilen kokonaispitoisuus (TOC) ylittää vaarallisen jätteen kaatopaikan kriteerin. Jäte toimitetaan Harjavallan nikkelisulatolle kuonan muodostajaksi murskatun hiekan kanssa. Käytettyä muottihiekkaa ja muottihiekkapölyä on aikaisemmin toimitettu myös kaatopaikkarakenteesiin.

Muottihiekkamurske

Kaatopaikkakelpoisuusselvityksen mukaan muottihiekkamurskejäte on tutkittujen aineiden osalta sijoituskelpoinen tavanomaisen jätteen kaatopaikalle, johon voidaan sijoittaa biohajoavaa jätettä sekä tavanomaisen jätteen kaatopaikalle, johon voidaan sijoittaa vakaata reagoimatonta vaarallista jätettä. Haitallisten aineiden tavanomaisen jätteen kaatopaikkakelpoisuuskeriteerit alittuivat selvästi.

Regenerointipöly

Hiekan regenerointipölyä muodostuu noin 15–25 t/a. Regenerointipölyä varastoidaan suursäkeissä pihalla. Varaston koko on enintään 10 tonnia.

Kaatopaikkakelpoisuus selvityksen mukaan regenerointipölyjäte on sijoituskelpoinen tavanomaisen jätteen kaatopaikalle, johon voidaan sijoittaa biohajoavaa jätettä. Jätteellä on mahdollisesti vaaraominaisuuksia johtuen sen sisältämisestä orgaanisista haitallisista aineista, joita ei kaatopaikkakelpoisuus selvityksessä 2012 tutkittu. Jäte sisältää epämääräistä liukoista orgaanista ainesta, minkä vuoksi se on sijoitettava kaatopaikalle, jossa on nykyaikainen vedenkäsittelyjärjestelmä. Regenerointipöly toimitetaan Ekokem Oy:lle.

Sulatuskuona

Valimolla syntyy sulatuskuonajätettä sulatusprosessissa noin 70 tonnia vuodessa. Kuonaa voidaan arvioidun näytteen perusteella sijoittaa tavanomaisen jätteen kaatopaikalle. Kuona varastoidaan betonibunkkeriin, josta se toimitetaan Kuusakoski Oy:lle tai PLP-Metalli Oy:lle. Tontilla kuonaa varastoidaan maksimissaan noin 50 tonnia.

Uunien ja senkkojen vuorausjäte

Uunin ja senkan purkujätettä syntyy noin 200 tonnia vuodessa, kun vuorauksia uusitaan. Uunin ja senkan purkujäte on inerttiä materiaalia ja ne ovat väli varastoituna tontilla ennen niiden toimittamista hyötykäyttöön tai kaatopaikalle. Uunimassaa varastoidaan valimon pihalla kasoissa. Keskimäärin tontilla kerrallaan varastoitavan purkujätteen määrä on noin 300 tonnia. Uunivuorausjätettä toimitetaan kaatopaikalle maanrakennuskäyttöön.

Kaatopaikkakelpoisuus selvityksen mukaan jäte on sijoituskelpoinen tavanomaisen jätteen kaatopaikalle, johon voidaan sijoittaa biohajoavaa jätettä sekä tavanomaisen jätteen kaatopaikalle, johon voidaan sijoittaa vakaata reagoimatonta vaarallista jätettä. Haitallisista aineista yhdenkään tutkitun aineen liukoisuus ei ylittänyt tavanomaisen jälleen kaatopaikkakelpoisuus kriteeriä. Nämä kriteerit alittuivat selvästi.

Hiontapöly

Hiontapölyä muodostuu vuodessa noin 10–20 tonnia. Hiontapöly toimitetaan suoraan konteista jätteen vastaanottajalle Ekokem Oy:lle.

Kaatopaikkakelpoisuus selvityksen mukaan hiontapölyjäte ei ole sijoituskelpoinen sellaisenaan vaarallisen jätteen kaatopaikalle. Haitallisista aineista molybdeenin ja fluoridin liukoisuudet sekä liunneen orgaanisen hiilen pitoisuus (DOC) ylittivät vaarallisen jätteen kaatopaikkakelpoisuus kriteerit.

Singon suodatinpöly

Singon suodatinpölyä muodostuu noin 10–15 tonnia vuodessa. Sinkopölyä varastoidaan suursäkeissä pihalla.

Kaatopaikkakelpoisuus selvityksen mukaan sinkopöly on sijoituskelpoinen vaarallisen jätteen kaatopaikalle. Haitallisista aineista yhdenkään tutkitun aineen liukoisuus ei ylittänyt vaarallisen jätteen kaatopaikkakelpoisuuskriteeriä. Nämä kriteerit alittuivat selvästi. Liunneen orgaanisen hiilen pitoisuus (DOC) ylitti vaarallisen jätteen kaatopaikkakelpoisuuskriteerin.

Muut syntyvät jätteet

Jäteöljyjä syntyy koneiden huolloissa noin 200–500 litraa vuodessa. Jäteöljyt kerätään tiiviisiin astioihin ja säilytetään valimon sisätiloissa. Käytetyt hydraulikka- ja vaihteistoöljyjä kertyy noin 2 t/a. Loisteputkia kertyy noin 50–70 kappaletta vuosittain ja ne on toimitettu Ekokemille. Sekajätettä (yhdyskuntajäte) syntyy noin 80 tonnia vuodessa.

Jätteen määrän vähentäminen

Raaka-aineita kierrätetään mahdollisuuksien mukaan. Valuun sopiva metalli käytetään sulatukseen ja kaavaushiekka kiertää prosessissa jatkuvasti 70 %:n osuudella.

Kaavauksen hiekkajätettä, uunin purkujätettä, sulatuksen kuonajätettä ja muuta inerttiä jättemateriaalia on varastoitu valimon tontille. Niille on pyritty löytämään käyttökohteita kaatopaikkasijoituksen sijasta. Muottihiekkaa on käytetty maanrakennuskohteissa ja sitä viedään Harjavallan nikkelisulaton kuonanmuodostajaksi. Periaatteessa kaikki käytöstä poistuva muottihiekka ja sen pöly voitaisiin viedä nikkelisulattoon kuonanmuodostajaksi, mikäli hiekan murskauskapasiteettia olisi riittävästi. Sulatuskuona menee Kuuskoski Oy:lle tai PLP-Metalli Oy:lle käsiteltäväksi uudelleen sulatusta varten.

Vaikutukset luonnonsuojeluarvoihin ja rakennettuun ympäristöön

Valimotoiminnan vaikutukset ovat paikallisia. Lähistöllä ei ole herkkiä luontokohteita eikä luonnonsuojelu- tai Natura 2000 -verkostoon kuuluvia alueita. Lähimmät Natura-alueet ovat Kokemäenjoki ja Puurijärven Isosuo.

Toiminnot eivät sijaitse asuinalueella. Lähialueella ei ole arvokasta rakennuskantaa.

Toiminta ja toiminnan laajentaminen ei kuulu ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain piiriin.

POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN

Hakemuksessa on arvioitu, että toiminnasta ei aiheudu suurta ympäristöriskiä. Toiminnassa käytetään pieniä määriä vaarallisia tai haitallisia kemikaaleja. Näiden ainemäärien joutuminen onnettomuustilanteessa maahan tai ilmaan aiheuttaa pienen riskin ja niiden vaikutus on paikallinen. Tehdasalueen ulkopuolelle ei ympäristövahinkoa arvioida aiheutuvan. Hartsit ja polttoöljyt on varastoitu valuma-altaallisiin säiliöihin.

Vaaratilanteita ympäristölle saattaa aiheutua tulipalosta tai nestekaasun, tai CO₂-säiliön vuotamisesta ympäristöön. Onnettomuus viereisellä junaradalla tai valtatiellä saattaisi aiheuttaa myös kaasuvaaratilanteen valimolla. Tehtaalla on oma suojeleorganisaatio onnettomuustilanteita varten ja henkilökuntaa on koulutettu tällaisten tilanteiden varalle. Koska suurin riski on tulipalo, on palontorjuntaan panostettu sammutuskalustolla jokaisen riskialttiin työpisteen läheisyydessä. Toimintaa koskeva pelastussuunnitelma on laadittu yhteistyössä kunnan paloviranomaisten kanssa.

ARVIO PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIIKAN JA PARHAAN KÄYTÄNNÖN SOVELTAMISESTA

Valimoalan referenssidokumentti on IPPC Reference Document on Best Available Techniques in the Smitheries and Foundries Industry (May 2005).

Romun varastoinnissa kaikille eri raaka-ainelaaduille on katetut varastot, jotta romuraaka-aineiden kontaminaatio ja kastuminen voidaan pitää mahdollisimman vähäisenä. Ylimääräistä energiaa ei kulu tällöin raaka-aineen kuivaamisen tai sen seassa olevan lumen ja jään sulattamiseen. Osa varastoista on lämmitettyjä, jolloin sulatuksen vaatimaa energiaa voidaan pienentää entisestään. Kaikissa raaka-ainelaareissa ja niiden käsittelyalueilla on betoniset lattiat, jotta romun sekaan joutuisi käsittelyn yhteydessä mahdollisimman vähän epäpuhtauksia. Menetelmä on parhaan käytettävissä olevan tekniikan (BAT) mukainen.

Peiron Oy on pyrkinyt lisäämään materiaalien kierrätystä mahdollisuuksien mukaan. Hiekan kierrätys- ja regenerointijärjestelmä on BAT:n mukainen. Käsittelyssä muodostuvat pölyt kerätään kuitusuodattimilla.

Valimolla on käytössä sulatus induktiouunilla. Induktiouunin suorat päästöt (CO₂, SO₂, NO_x) ovat pienemmät kuin muilla sulatusuuniteknikoilla ja ne ovat parhaan käytettävissä olevan tekniikan (BAT) ja parhaiden käytäntöjen (BEP) mukaista teknologiaa.

Kaikki pölynsuodatus eri tuotantopisteissä tehdään kuitusuodattimilla, jotka ovat BAT:n mukaista teknologiaa.

Lämpökäsittelyt tehdään sähkökäyttöisillä vastusuuneilla, joiden suorat päästöt ovat erittäin pienet. Ympäristön kannalta tämä on paras käytäntö. Lämpökäsittelyajat on pyritty minimoimaan energian kulutuksen minimoimiseksi.

Kemikaalien käytössä on pyritty siirtymään haitattomien tai vähemmän haittaa aiheuttaviin tuotteisiin. Esimerkiksi isopropanoli on vaihdettu etanolipohjaiseen teollisuusalkoholiin. Peitosteet ovat alkoholipohjaisia, ja ne voidaan polttaa prosessin yhteydessä. Vesipohjaisia peitosteaineita ei voi

käyttää, sillä niiden kuivumisajat ovat liian pitkiä. Valimolta ei synny talousvesien lisäksi mitään muita jätevesiä.

TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILU

Käyttötarkkailu

Laitoksella mitataan käytettävien raaka-aineiden määrät sekä kemikaalien ja energian kulutus. Muodostuvia jätteitä on analysoitu systemaattisesti vuodesta 2003.

Sulatukseen menevistä metalleista vaaditaan toimittajalta analyysitodistukset. Sulatusprosessissa laatua tarkkaillaan ottamalla näyte sulasta metallista.

Syntyvien jätteiden ominaisuuksia seurataan vuosittain erilaisin analyysein. Laitoksella noudatetaan SFS ISO 9001 laatujärjestelmää. Järjestelmä on sertifioitu.

Päästötarkkailu

Valimon tarkkailusuunnitelman mukaan sulatuksen ja valun sekä hiekan-käsittelylaitteistojen toimintaa, sinkojen poistoilman puhdistimia sekä hionnan ja hitsauksen pölynpoistoa valvotaan päivittäin henkilökunnan toimesta. Putkistot ja puhaltimet tarkastetaan viikoittain ja erottimien puhdistustehoa seurataan tarkkailemalla kertyvän pölyn määrää.

Laitoksen hiukkaspäästöt päästökohdittain ja raudan palloutusvaiheen aiheuttama päästö on veloitettu ilmansuojeluilmoituksesta annetussa päätöksessä mittaamaan viiden vuoden välein. Lisäksi on edellytetty, että sulatuksen (valimotilan) päästöstä tulee analysoida kertaluonteisesti nikkelin, kadmiumin ja lyijyn pitoisuudet sekä hiukkas- että kaasufaasista.

Toteutetut mittaukset ja analyysit on teetetty ulkopuolisilla laitoksilla.

Vaikutustarkkailu

Toiminnan vaikutustarkkailua ei ole tehty.

Raportointi

Valimo toimittaa vuosittain ympäristönsuojelun vuosiyhteenvedon. Laitos on Pakkausalan ympäristörekisterin (PYR) jäsen. PYR:lle toimitetaan vuosiraportti pakkausjätteistä.

Tarkkailusuunnitelman mukaan erottimien eheydestä, tukkeutumattomuudesta ja puhaltimien toiminnasta pidetään tarkkailupäiväkirjaa. Vuosiraportissa ilmoitetaan käytetyt raaka-aineet ja polttoaineet sekä raportoidaan

häiriöistä ja niiden aiheuttamista toimenpiteistä sekä erottimien huolloista. Lisäksi vuosiraportissa ilmoitetaan ilmansuojelun yhteyshenkilö sekä suunnitellut muutokset toiminnassa. Päästöihin vaikuttavista häiriöistä ilmoitetaan välittömästi kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksen täydennykset

Hakemusta on täydennetty 14.5.2010, 17.5.2010, 13.10.2010, 1.2.2012, 22.3.2013, 27.3.2013, 28.3.2013, 5.4.2013, 12.4.2013 ja 28.5.2014.

Hakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksesta on ympäristönsuojelulain 38 §:n mukaisesti tiedotettu kuuluttamalla siitä Etelä-Suomen aluehallintovirastossa ja Kokemäen kaupungissa 29.4.-29.5.2013. Kuuluttamisesta on ilmoitettu Jokilaakso Aluelehti -nimisessä lehdessä. Hakemuksesta on lisäksi erikseen annettu tieto niille asianosaisille, joita asia erityisesti koskee.

Lausunnot

Hakemuksesta on ympäristönsuojelulain 36 §:n mukaisesti pyydetty lausunnot Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelta, Kokemäen kaupungin kaupunginhallitukselta, ympäristönsuojeluviranomaiselta ja terveydensuojeluviranomaiselta sekä Satakunnan pelastuslaitokselta.

1) Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue toteaa 31.5.2013 saapuneessa lausunnossaan seuraavaa:

Valimon pölypäästöt sekä raskasmetallien päästöt ilmaan tulee määrätä mitattavaksi määräajoin. Valimon hiukkaspäästöille ilmaan tulee määritellä raja-arvot parhaan käyttökelpoisen tekniikan mukaan. Valimojätteet tulee varastoida pinnoitetulla alueella, josta muodostuvia valumavesiä voidaan kootusti tarkkailla ja hallita.

Valimoalueen maaperän pilaantuneisuus tulee selvittää viimeistään, mikäli alueen käyttötarkoitus muuttuu tai maata joudutaan kaivamaan esim. rakentamisen yhteydessä.

2) Kokemäen kaupungin ympäristölautakunta (5.6.2013 § 46) on antanut seuraavan 11.6.2013 saapuneen lausunnon: Peiron Oy:n tulisi edelleen kehittää toimintaansa hajupäästöjen vähentämiseksi. Muilta osin ympäristölautakunnalla ei ole hakemuksesta huomautettavaa.

3) **Satakunnan pelastuslaitoksella** ei lausunnossaan 23.6.2013 ole huomauttamista ympäristölupahakemukseen.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksesta ei ole jätetty muistutuksia eikä mielipiteitä.

Hakijan kuuleminen ja vastine

Hakijalle on varattu mahdollisuus antaa vastine lausunnoista. Hakija on ilmoittanut 9.9.2013, ettei katso tarpeelliseksi antaa vastinetta.

ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU

Etelä-Suomen aluehallintovirasto myöntää Peiron Oy:lle ympäristöluvan Kokemäen valimon toimintaan ja toiminnan laajentamiseen lupahakemuksen mukaisesti siten muutettuna kuin lupamääräyksistä ilmenee.

Lupamääräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi

Päästöt ilmaan

1. Kunkin sulatusuunin poistoilman savukaasujen hiukkaspitoisuus saa olla korkeintaan 10 mg/Nm³.
2. Poistoilma tulee käsitellä erotinlaitteissa siten, että hiukkaspitoisuus muista pistemäisistä hiukkaspoistokohdista on korkeintaan 20 mg/Nm³.
3. Sulatettava romu tulee lajitella ja raaka-aineromun joukosta tulee poistaa haitallisia metallipäästöjä aiheuttava metalliromu, kuten lyijymaaleja, öljyä, kadmiumia tai lyijyä sisältävä metalliromu.

Varastointi sekä päästöt maaperään ja vesiin

4. Raaka-aineet, kemikaalit, polttoaineet ja jätteet on varastoitava ja käsiteltävä niin, ettei niistä aiheudu epäsiisteyttä, roskaantumista, pölyämistä, hajuhaittaa tai pilaantumisvaaraa maaperälle tai pinta- tai pohjavesille.

Eri raaka-aineet, kemikaalit ja jätteet on pidettävä erillään toisistaan ja niille on oltava oma tarkoitukseen soveltuva varastointipaikka. Eri varastointipaikat tulee merkitä erikseen ja erottaa selvästi toisistaan.

5. Ympäristölle haitallisten aineiden kulkeutuminen alueella varastoitavasta materiaalista maaperään ja pohjaveteen on estettävä.

Sadevedet pinnoitetuilta piha-alueilta tulee johtaa hiekan- ja öljynerotusjärjestelmän kautta ojaan. Ojaan johdettavat vedet on käsiteltävä öljynerotimessa, josta poistuvan veden hiilivetytypitoisuus on alle 5 mg/l. Kaivot tulee

tarkistaa säännöllisesti ja tyhjentää tarvittaessa, kuitenkin vähintään kerran vuodessa.

Mikäli valimon piha-alueella kaivetaan maa-aineksia, tulee maa-ainesten pilaantuneisuus sekä maaperän tila ja puhdistustarve aina selvittää. Myös aina ennen päällystämistä tai rakentamista tulee pinnoitettavien alueiden maaperän tila selvittää, tehdä riskinarviointi ja arvioida sen perusteella maaperän puhdistustarve. Tutkimustulokset tulee esittää Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle, joka määrää tarvittaessa puhdistamisesta.

6. Kaavaushiekkajätettä, suodatinpölyjä, uunipurkujätettä ja kuonaa on varastoitava siten, että haitallisia aineita ei voi liueta ympäristöön sade- tai valumavesien mukana. Niitä ei saa varastoida sellaisenaan pinnoittamattomalla ja kattamattomalla eikä viemäröidyllä alueella ulkona. Ellei kyseisiä jätteitä välivarastoida vettä läpäisemättömällä alustalla ja katetussa tilassa, on ne välivarastoitava piha-alueella esimerkiksi konteissa, vaihtolaivoilla tai vastaavissa tiiviissä astioissa, joista ei pääse sadeveden mukana huuhtoutumaan aineita maaperään.

Kaatopaikalle tai polttoon toimitettavia jätteitä saa välivarastoida kiinteistöllä enintään vuoden ja hyödynnettäväksi toimitettavia jätteitä enintään kolmen vuoden ajan.

7. Kemikaalit on varastoitava asianmukaisesti merkityissä astioissa katetussa reunakorokkein varustetussa tiivispohjaisessa varastossa, jota ei ole viemäröity. Keskenään vaarallisesti reagoivat kemikaalit eivät saa vuototilanteissa päästä kosketuksiin toistensa kanssa.

Nestemäiset vaaralliseksi luokitellut kemikaalit on sijoitettava suoja-
altaisiin. Altaiden on oltava tiiviitä ja kemikaalien varastointiin soveltuvasta materiaalista valmistettuja. Niiden tilavuuden on oltava vähintään suurimman altaassa varastoitavan kemikaalisäiliön tilavuus.

Tuotantotiloissa saa varastoida vain käytön kannalta tarpeellisen määrän kemikaaleja.

8. Jäteöljyjen ja muiden mahdollisten nestemäisten vaarallisten jätteiden varastopaikka tulee varustaa suurimman astian tilavuutta vastaavalla altaalla, reunakorokkeella tai muulla järjestelyllä siten, että vahinkotilanteisakin vaarallisten jätteiden pääsy ympäristöön estyy.

9. Piha-alueella varastoitavien polttonestesäiliöiden on oltava joko kaksoisvaipallisia säiliöitä tai valuma-altaalla varustettuja säiliöitä, joissa sadevesien pääsy valuma-altaaseen on estetty. Säiliöt on varustettava lapones-
tolla ja ylitäytönestolla ja ne on oltava sijoitettuna nestetiiviiksi pinnoitetulle alueelle.

Jätteiden käsittely ja hyödyntäminen

10. Erotinlaitteisiin kertyneet pölyt, uunikuona, uunipurkujäte, valuhiekka-jäte sekä muut valimolla syntyvät jätteet, jotka eivät ole rinnastettavissa asumisessa syntyviin jätteisiin, voidaan toimittaa kaatopaikalle, mikäli ne valtioneuvoston asetuksen kaatopaikoista (331/2013) liitteen 3 mukaisesti arvioituna voidaan sijoittaa kyseiselle kaatopaikalle.

Kaatopaikoille toimitettavista edellä mainituista prosessijätteistä on tehtävä valtioneuvoston kaatopaikka-asetuksen luvun 4 mukaiset kaatopaikkaselvitykset (perusmäärittely ja vastaavuustestaus) ja ne on niihin liittyvine asiantuntijalausuntoineen toimitettava myös valvontaviranomaisille. Uudet perusmäärittelytestaukset on tehtävä 30.6.2015 mennessä. Perusmäärittelyissä määritellyt vastaavuustestaukset on tehtävä vuosittain. Mikäli jätteen koostumus muuttuu oleellisesti, perusmäärittelytestaus on tehtävä uudelleen. Perusmäärittelytestien ja vastaavuustestien tulokset tulee toimittaa kaatopaikanpitäjälle kunkin jäte-erän mukana.

11. Valuhiekkajätteitä, kuonaa, uunipurkujätteitä tai suodatinpölyjä voidaan toimittaa hyödynnettäväksi vain sellaisiin kohteisiin tai laitoksiin, joissa niiden hyödyntämiseen on ympäristölupa.

12. Vaarallisiksi luokitellut jätteet, kuten jäteöljy, maali- ja liuotinjäte, tulee toimittaa laitokseen, jonka ympäristöluvassa kyseisen vaarallisen jätteen vastaanotto ja käsittely on hyväksytty.

Vaaralliset jätteet on pakattava varastointia ja kuljetusta varten asianmukaisesti jätteen laatua ja vaarallisuutta osoittavin merkinnöin varustettuihin tiiviisiin astioihin tai säiliöihin. Vaarallisia jätteitä ei saa laimentaa eikä sekoittaa keskenään eikä muihin jätteisiin.

Vaarallisia jätteitä luovutettaessa on jätteiden siirrosta laadittava ja allekirjoitettava siirtoasiakirja. Siirtoasiakirjassa on oltava tiedot jätteen lajista, laadusta, määrästä, alkuperästä, toimituspaikasta ja -päivämäärästä sekä kuljettajasta. Siirtoasiakirja tai sen jäljennös on säilytettävä kolmen vuoden ajan sen allekirjoittamisesta.

13. Kaikki laitoksen toiminnassa syntyvät jätteet on toimitettava mahdollisuuksien mukaan hyötykäyttöön ensisijaisesti aineena ja toissijaisesti energiana siten, että kaatopaikalle loppusijoitettavaa jätettä muodostuu mahdollisimman vähän.

Melu ja ääriä

14. Toiminnasta aiheutuva melu ei saa lähimpien asuntojen piha-alueella ylittää melun A-painotettua ekvivalenttitasoa 55 dB päivällä kello 07–22 välisenä aikana eikä 50 dB yöllä kello 06–07 välisenä aikana. Hakijan tulee vähentää laitoksen aiheuttamaa melutasoa lähimpien naapureiden piha-alueella. Suunnitelma melutason vähentämiseksi tulee toimittaa Varsinais-

Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle 31.12.2014 mennessä. Toimenpiteiden toteuttamisen jälkeen melutaso tulee mitata uudelleen 6.10.2010 päivättyssä ympäristömeluselvityksessä määritetyissä tarkistuspisteissä.

Häiriötilanteet ja muut poikkeukselliset tilanteet

15. Vahinko- ja onnettomuustilanteiden varalta laitoksella on oltava riittävä määrä imeytysmateriaalia ja talteenottovälineitä saatavilla. Vuotoina ympäristöön päässeet polttonesteet tai muut nestemäiset vaaralliset kemikaalit on kerättävä välittömästi talteen. Vahinko- ja onnettomuustilanteissa on ryhdyttävä viivytyksettä tarvittaviin toimenpiteisiin ympäristöhaittojen ehkäisemiseksi.

16. Alueella tapahtuneista häiriö-, vahinko- tai onnettomuustilanteista, kuten normaalia suuremmista päästöistä ilmaan, jätevesiin, vesiin tai maaperään tai normaalista poikkeavia jätemääriä aiheuttavista tilanteista, joista saattaa aiheutua ympäristön pilaantumisen vaaraa tai vaaraa tai haittaa terveydelle on ilmoitettava viipymättä Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle sekä Kokemäen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Samalla on ilmoitettava niistä toimenpiteistä, joihin on ryhdytty tilanteen korjaamiseksi. Laitoksen tulee tiedottaa ympäristön asukkaille poikkeuksellisen suuria päästöjä aiheuttavista häiriötilanteista.

Tarkkailu- ja raportointimääräykset

17. Sulatusuunien poistoilman hiukkaspitoisuudet ja päästöt pistemäisistä hiukkaspoistokohdista tulee mitata 31.12.2014 mennessä ja sen jälkeen kolmen vuoden välein. Mittausten tulee olla vertailukelpoisia keskenään. Sulatusuunien poistoilmasta tulee kokonaishiukkaspoisuuden lisäksi mitata lyijyn, kadmiumin, sinkin, kuparin, nikkelin ja kromin pitoisuudet.

Mittaustilanteiden ja -olosuhteiden tulee vastata normaalia käyttötilannetta. Tarkennettu mittaussuunnitelma tulee esittää Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle viimeistään kahta kuukautta ennen mittausten suorittamista ja raportti vuosiraportin yhteydessä. Mittausraportit on toimitettava myös Kokemäen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.

18. Hiukkaserottimet on pidettävä kunnossa ja toiminnassa pölyävien työvaiheiden aikana. Hiukkaserottimien toimintaa tulee tarkkailla päivittäin. Erottimien tarkkailusta tulee pitää kirjaa, josta selviävät mm. tarkkailun suorittaja, tarkkailuajankohta, tarkkailtava parametri ja sen lukema sekä suoritettut toimenpiteet. Myös huoltotoimenpiteistä tulee pitää kirjaa.

19. Toiminnanharjoittajan on selvitettävä maaperän ja pohjaveden tila maapohjaisilla alueilla, joissa on välivarastoitu suodatinpölyjä, valuhiekka-jätteitä, uuninpurkujätteitä tai kemikaaliastioita sekä tehdä riskinarviointi ja arvioida sen perusteella maaperän ja pohjaveden puhdistustarve. Maaperästä ja pohjavedestä on analysoitava ainakin pH, mineraaliöllyt, raskas-

metallit, aromaattiset hiilivedyt ja fenolit. Suunnitelma maaperän ja pohjaveden tilan selvittämisestä tulee toimittaa Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle kolme kuukautta ennen tutkimuksen aloittamista. Suunnitelman tulee sisältää tiedot maapohjaisista alueista, joilla on välivarastoitu valimojätteitä sekä näytteenottoaikat, pohjavesiputkien sijoituspaikat sekä esitys tutkittavista parametreista. Selvitys tulee toimittaa 31.12.2016 mennessä Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle, joka voi määrätä tarvittaessa puhdistamisesta.

20. Toiminnanharjoittajan on tarkkailtava toiminta-alueelta sadevesiviemäriin johdettavien pintavesien laatua. Veden laatu on tutkittava toiminta-alueella kertyvistä kiinteistöltä ojaan johdettavista valumavesistä. Näytteesä on analysoitava ainakin pH, mineraaliöljypitoisuus, raskasmetallit, aromaattiset hiilivedyt ja fenolit. Näyte tulee ottaa vuosittain keväällä. Tarkkailusuunnitelma tulee toimittaa Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle kaksi kuukautta ennen ensimmäisten vesinäytteiden ottamista.

Vesinäytetulokset ja niiden analyysi on niiden valmistuttua ja vuosittain viimeistään helmikuun loppuun mennessä toimitettava Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle sekä Kokemäen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.

21. Mittaukset, näytteenotot ja analysoinnit on suoritettava ulkopuolisen asiantuntijan toimesta standardien (CEN, ISO, SFS tai muu vastaavan tasoisen kansallinen tai kansainvälinen yleisesti käytössä oleva standardi) mukaisesti tai muilla tarkoitukseen sopivilla yleisesti käytössä olevilla viranomaisten hyväksymillä menetelmillä. Mittausraporteissa on esitettävä käytetyt mittausten menetelmät ja niiden mittausepävarmuudet sekä arvio tulosten edustavuudesta.

22. Toiminnanharjoittajan on kalenterivuositain, viimeistään seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä toimitettava Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja Kokemäen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle toiminnastaan vuosiyhteenveto, joka sisältää ainakin:

- tiedot tuotantomäärästä (t/a) ja käyntiajoista;
- raaka-, poltto- ja apuaineiden laatu ja kulutusmäärät (t/a);
- tiedot raaka-aineena käytettävän romumetallin alkuperästä;
- energian ja veden kulutus;
- maalien ja ohenteiden sekä niiden sisältämien liuottimien kulutusmäärät (t/a);
- laskennalliset hiukkaspäästöt ilmaan eri päästökohdista ja päästöjen laskentaperusteet;
- induktiouunien raskasmetallipäästöt;
- vuoden aikana tehtyjen päästömittausten raportit;
- tehtyjen meluselvitysten tulokset;

- yhteenveto kaikista toiminnassa syntyneistä jätteistä, niiden laadusta ja määristä sekä kiinteistöltä pois kuljetettujen jätteiden toimituspaikoista sekä kuljetus- ja käsittelytavoista;
- tiedot alueella välivarastoitavien ja välivarastosta pois kuljetettujen jätteiden laadusta ja määrästä vuoden lopussa;
- jätteiden kaatopaikkakelpoisuusselvitysten tulokset ja asiantuntijan lausunto kaatopaikkakelpoisuudesta;
- yhteenveto pintavesinäytteiden tuloksista;
- maaperän pilaantumista koskevat selvitykset ja mahdolliset pilaantuneen maaperän puhdistustoimet;
- tiedot onnettomuus- ja häiriötilanteista sekä niiden aikana syntyneistä päästöistä ja jätteistä;
- selvityksen vuoden aikana jätteiden määrän vähentämiseksi ja hyötykäytön lisäämiseksi toteutetuista toimenpiteistä ja
- vuoden aikana toteutetut ja suunnitteilla olevat muutokset toiminnassa.

Jätteet tulee luokitella jätteistä annetun valtioneuvoston asetuksen (179/2012) liitteen 4 jäteluettelon jätteenimikkeiden mukaan.

Laitoksen vuosiraportoinnissa on ensisijaisesti käytettävä valtionhallinnon sähköistä raportointijärjestelmää Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen edellyttämällä tavalla. Vuosiraporttiin on sisällytettävä myös yhteenveto laitoksen ympäristövaikutuksista. Kirjanpito on pyydettyessä esitettävä valvontaviranomaisille.

23. Toiminnanharjoittajan tulee osallistua Kokemäen alueella järjestettävään ilmanlaadun yhteistarkkailuun ja selvityksiin.

Toiminnan lopettaminen

24. Toiminnanharjoittajan on ilmoitettava viipymättä kirjallisesti Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle toiminnan merkittävistä muutoksista tai toiminnan keskeyttämisestä. Luvanhaltijan vaihtuessa uuden haltijan on kirjallisesti ilmoitettava vaihtumisesta Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle.

25. Toiminnanharjoittajan tulee toiminnan loputtua huolehtia laitosalueen puhdistamisesta ja kaikkien siellä olevien raaka-aineiden ja jätteiden toimitamisesta hyödynnettäväksi tai käsiteltäväksi. Toiminnanharjoittajan tulee hyvissä ajoin, viimeistään kuusi (6) kuukautta ennen toiminnan lopettamista, esittää yksityiskohtainen suunnitelma jätehuoltoon ja maaperänsuojelua koskevista toiminnan lopettamiseen liittyvistä toiminnoista Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle. Suunnitelman tulee sisältää selvitys maaperän ja pohjaveden tilasta ja siihen liittyvästä riskinarvioinnista.

RATKAISUN PERUSTELUT

Luvan myöntämisen edellytykset

Tämän päätöksen mukainen toiminta täyttää ympäristönsuojelulaissa ja jäteläissa sekä niiden nojalla annetuissa asetuksissa mainitunlaiselle toiminnalle asetetut vaatimukset sekä ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla on säädetty.

Toiminnasta ei aiheudu asetetut lupamääräykset ja toiminnan sijoituspaikka huomioon ottaen terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista eikä vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella. Toiminta ei aiheuta tällöin myöskään eräistä naapurussuhteista annetun lain 17 §:ssä tarkoitettua kohtuutonta rasitusta. Määräyksiä annettaessa on otettu huomioon toiminnan aiheuttama pilaantumisen todennäköisyys, onnettomuusriski, alueen kaavatilanne sekä toiminnan sijainti.

Kyseessä on olemassa oleva toiminta, jolla ei ennestään ole ympäristönsuojelulain mukaista ympäristölupaa. Toiminta on asemakaavan mukaista. Toiminnan muuttamiselle nykyisessä sijoituspaikassa ei ole estettä. Valimon toiminnasta aiheutuu kuitenkin ympäristövaikutuksia ja riskejä, joita on tarpeen rajoittaa erityisillä määräyksillä sekä olemassa olevan toiminnan osalta että erityisesti toiminnan laajentuessa. Valimo sijaitsee Satakunnan maakuntakaavan mukaisella konsultointivyöhykkeellä (sv-1). TUKES:n 16.12.2013 päivitetyn listan mukaan Kokemäellä ei sijaitse direktiivin 96/82/EY mukaisia laitoksia. Kokemäellä aikaisemmin sijainnut polystyreenitehdas on lopettanut toimintansa.

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) 148–150 §:t edellyttävät. Ympäristönsuojelulain muuttamista koskevan lain voimaan tullessa vireillä olevat ympäristölupahakemukset käsitellään lain (647/2011) voimaan tullessa voimassa olleiden säännösten mukaisesti. Myös vuoden 1993 jätelain nojalla annetut valtioneuvoston ja ympäristöministeriön asetukset ja päätökset jäävät edelleen voimaan siltä osin kuin ne eivät ole ristiriidassa uuden jätelain kanssa tai kunnes jätelain nojalla toisin säädetään.

Jätteistä annetulla valtioneuvoston asetuksella (179/2012) kumottiin muun muassa ongelmajätteistä annettavista tiedoista sekä ongelmajätteiden pakkaamisesta ja merkitsemisestä annettu valtioneuvoston päätös (659/1996) ja yleisimpien jätteiden sekä ongelmajätteiden luettelosta annettu ympäristöministeriön asetus (1129/2001). Näiltä osin on sovellettu uuden jätelain ja jätteistä annetun valtioneuvoston asetuksen säännöksiä. Jätekirjanpitoa, jäteluokitusta ja siirtoasiakirjoja koskeviin määräyksiin on

sovellettu 1.5.2012 voimaan tulleita säädöksiä. Luparatkaisussa jätelain (1072/1993) mukainen termi ongelmajäte on korvattu jätelain (646/2011) mukaisella, sisällöltään samaa tarkoittavalla termillä vaarallinen jäte. Valtioneuvoston asetuksella kaatopaikoista (331/2013) on kumottu kaatopaikoista annettu valtioneuvoston päätös (861/1997).

Lupamääräysten perustelut

Lupamääräyksiä annettaessa on ympäristönsuojelulain 43 §:n mukaan otettava huomioon toiminnan luonne, sen alueen ominaisuudet, jolla toiminnan vaikutus ilmenee, toiminnan vaikutus ympäristöön kokonaisuutena, pilaantumisen ehkäisemiseksi tarkoitettujen toimien merkitys ympäristön kokonaisuuden kannalta sekä tekniset ja taloudelliset mahdollisuudet toteuttaa nämä toimet. Päästöjen ehkäisemistä ja rajoittamista koskevia määräyksiä annettaessa on otettu huomioon valimon sijainti, valimotoiminnan mittakaava ja valimoalan paras käytettävissä oleva tekniikka. Päätöksessä on otettu huomioon varautuminen onnettomuuksien ehkäisemiseen ja niiden seurausten rajoittamiseen.

Määräyksiä annettaessa on otettu huomioon se, että valimoalan parasta käytettävissä olevaa jätteiden käsittelytekniikkaa käsittelevä vertailuasiakirja koskee valimoja, joiden tuotantokapasiteetti on 20 t/d tai enemmän. Ympäristölupaa haetaan 4 000 tonnin vuosituotannolle. Peiron Oy:n ympäristölupa on ollut aikaisemmin 3 000 tonnin vuosituotannolle.

Keernanvalmistuksen poistoilman käsittely ei ole parhaan käytettävissä olevan tekniikan mukaista. Valimon ympäristöstä on aikaisemmin raportoitu haisevia päästöjä ilmaan, mutta lähiaikoina hajusta ei ole tullut valituksia. Alkoholipohjaiset peitostetekniikat ovat pienissä valimoissa parhaimman käytettävissä olevan tekniikan mukaisia.

Valimon maalaustoimintaan ei sovelleta valtioneuvoston asetusta orgaanisten liuottimien käytöstä eräissä toiminnoissa ja laitoksissa aiheutuvien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta (VOC-asetus 435/2001), koska liuottimien kulutus maalaustoiminnassa on alle 5 tonnia vuodessa.

Valimon läheisyydessä 100 metrin säteellä valimorakennuksesta ja valimon toiminta-alueesta sijaitsee useita asuntoja.

Alueen lähiympäristössä ei sijaitse Natura 2000 -verkostoon kuuluvia alueita eikä muita luonnonsuojelualueita.

Määräykset 1–3. Valimojen BREF-asiakirjassa, joka määrittelee EU:n parhaan käytettävissä olevan tekniikan (BAT), rautametallien sulatuksen yleiseksi hiukkaspäästörajaksi on määritelty 5–20 mg/Nm³. Peiron Oy:n Kokemäen valimo ei suoraan kuulu BREF:n soveltamisalaan, koska sen tuotantokapasiteetti on nykyisin hakemuksen mukaan alle 20 t/d. Parhaalla käyttökelpoisella tekniikalla induktiouunien päästöjä on mahdollista rajoittaa siten, että päästö ei ylitä 10 mg/Nm³. Induktiouunisulatuksen hiukkaspäästöt ovat pienemmät kuin kupoliuunisulatuksessa. Määräys on tarpeen myös raskasmetallipäästöjen rajoittamiseksi.

Valimojen BREF-asiakirjassa valukappaleiden viimeistelyn, kaavauksen ja muottivalun hiukkaspäästörajaksi on määritelty 5–20 mg/Nm³.

Amiinikovetteisen furaanihartsikeernan valmistukselle (cold-box) BAT:a on poistoilman käsittely amiinipäästöjen minimoimiseksi ja amiinin talteenoton optimoimiseksi. Keernayksikön amiinipäästöstä ei ole annettu raja-arvoa, koska valimo ei kokoluokkansa puolesta kuulu BREF:n soveltamisalaan eikä hajuhaitoista ole muistutettu. (YSL 4, 43 §, YSA 19, 37 §, NaapL 17 §)

Määräys 3 on annettu sulatuksen raskasmetallipäästöjen vähentämiseksi. Vaarallisten metallihuurujen syntyminen torjutaan parhaiten siten, ettei sulatukseen joudu maalista tai öljyistä romua eikä metalleja, jotka sisältävät myrkyllisiä tai haitallisia aineita.

Määräykset 4–9 on annettu turvallisen varastoinnin ja käsittelyn varmistamiseksi sekä terveydelle ja ympäristölle vaarallisten aineiden maahan, pohjaveteen ja vesistöön pääsyn estämiseksi. (YSL 7, 8, 43 §, YSA 19 §, JäteL 19)

Romu varastoidaan Peiron Oy:n valimolla vettä läpäisemättömällä alustalla ja katetussa tilassa, mikä on valimoalan parasta käytettävissä olevaa tekniikkaa.

Valimon tontilla on välivarastoitu kuonaa, suodatinpölyjä, uuninpurkujätettä ja valuhiekkajätettä. Varastointialueiden pinnoittamista ja maaperän tilan selvittämistä on edellytetty myös Varsinais-Suomen ELY-keskuksen lausunnossa.

Maaperän ja vesien pilaantumisvaaran ehkäiseminen edellyttää, että toiminnanharjoittaja huolehtii raaka-aineiden, jätteiden, kemikaalien ja polttonesteiden käsittelyssä ja varastoinnissa rakenteellisista ja käyttöteknisistä suojaustoimenpiteistä. Pintojen valumavesien keräys ja öljyn keräysjärjestelmä ennen pintavesiin päästämistä on parasta käytettävissä olevaa tekniikkaa valimoalalla. Valimojätteiden turvallinen varastointi edellyttää, että varastointialueelta ei pääse valumavesiä viemäriin eikä maastoon.

Määräykset 10–13. Jätelain mukaan jäte on hyödynnettävä, jos se on teknisesti mahdollista ja jos siitä ei aiheudu kohtuuttomia lisäkustannuksia verrattuna muulla tavoin järjestettyyn jätehuoltoon. Edelleen jätelain periaatteiden mukaisesti jätteistä on ensisijaisesti pyrittävä hyödyntämään niiden sisältämä aine ja toissijaisesti energia. Jätteiden asianmukainen hyödyntäminen ja käsittely voidaan varmistaa luovuttamalla jätteitä ainoastaan jätelain 15 §:ssä mainituille hyväksytyille vastaanottajille. Kaatopaikalle voidaan sijoittaa vain sille soveltuvia jätteitä, joiden soveltuvuus on selvitetty siten, kuin valtioneuvoston asetuksessa kaatopaikoista on määrätty. Mikäli valimojätteiden kaatopaikkasijoitus edellyttää poikkeuksia mm. orgaanisen aineksen tai muiden aineiden pitoisuuksille kaatopaikka-asetuksen liitteessä 3 annetuista raja-arvoista, poikkeus tulee olla hyväksyttyä kyseisen kaatopaikan ympäristöluvassa. (YSL 43 §, 45 §, YSA 19 §, JäteL 4 §, 6 §, 15 §, JA 4 §, 8–9 §, VNA 331/2013)

Määräys 12 on annettu vaarallisten jätteiden turvallisen jatkokäsittelyn varmistamiseksi. Vaarallisten jätteiden merkitsemisestä ja niitä luovutettaessa annettavista tiedoista on säädetty erikseen valtioneuvoston asetuksessa jätteistä. Siirtoasiakirjamenettelyn avulla voidaan seurata vaarallisen jätteen kulkua asianmukaiseen hyödyntämis- tai käsittelypaikkaan ja helpottaa valvontaa. (YSL 43 §, 45 §, JäteL 6 §, JL 121 §, JäteA 7 §, JA 8–9 §)

Määräys 14 on tarpeen toiminnasta lähiympäristön asutukselle aiheutuvien haittojen ja kohtuuttoman rasituksen estämiseksi.

Laitoksen viihtyisyys- ja terveyshaittojen rajoittamiseksi on asetettu melulle hyväksyttävä melutaso. Meluraja-arvot vastaavat valtioneuvoston päätöksessä asetettuja melutason ohjearvoja (VNp 993/1992) päiväajan osalta. Yöaikana melutasoa on rajoitettu siten, että sallittu melutaso on määrätty laitoksen toiminta-ajalle. Hakemuksessa on arvioitu, että toiminnasta ei aiheudu asetettujen melutasojen raja-arvot ylittävää melua. Teetetyt meluselvityksen mukaan kuitenkin alueen pohjoispuolella olevan omakotitalon piha-alueella melutaso on ohjearvon mukaisella tasolla. Koska tuotantomäärää on haettu lisättäväksi ja lisäksi melumallinnuksessa ei ole otettu huomioon puruimurin aiheuttamaa melua, tulee melutasoa vähentää ja melutaso tarkistaa lähimpien naapureiden piha-alueella. (YSL 43 §, NaapL 17 §)

Määräykset 15–16. Häiriö- ja poikkeustilanteisiin varautuminen sekä ilmoitus- ja toimintavelvoite on annettu ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi, välittömän torjunnan onnistumiseksi sekä viranomaisten ja lähiasukkaiden tiedon saannin varmistamiseksi ja valvonnan tehostamiseksi. (YSL 43, 46 §, YSA 30 §)

Määräykset 17–23. Valvontaa ja tarkkailua koskevat määräykset on annettu luvan mukaisen toiminnan valvontaa varten tarpeellisten tietojen saamiseksi ja toiminnan ympäristövaikutusten seuraamiseksi. Lupamääräysten noudattamisen seuranta ja toimintojen ympäristövaikutusten arvioiminen edellyttävät kirjanpitoa ja raportointia.

Toiminta-alueelta kertyvien valumavesien tarkkaileminen on tarpeen laitoksen aiheuttaman kuormituksen valvomiseksi ja ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi. Maaperän ja pohjaveden tilan selvittäminen on tarpeen, koska valimojätettä on välivarastoitettu pinnoittamalla alueella, jolloin on mahdollista, että valumavesien mukana on voinut liueta pohjaveden pilaantumisen vaaraa aiheuttavia aineita.

Lupaviranomainen voi tarvittaessa määrätä useat luvanhaltijat osallistumaan yhdessä tarkkailemaan toimintansa yhteisvaikutuksia. (YSL 7 §, 8 §, 42 §, 43 §, 46 §, 108 §, JäteL 51 §, 52 §)

Määräykset 24–25. Jotta toiminnassa tapahtuvia muutoksia voidaan seurata ja valvoa sekä tarvittaessa arvioida muutoksen merkittävyys uuden lupakäsittelyn tarpeen kannalta, tulee toiminnassa tapahtuvista muutoksista ilmoittaa valvontaviranomaiselle hyvissä ajoin.

Määräyksellä 25 varmistetaan laitosalueen puhdistaminen toiminnan loputtua siten, että alueelle ei jää ympäristöä pilaavia jätteitä ja että maaperän ja pohjaveden pilaantuminen on estetty. Toiminnan lopettamiseen liittyvistä ympäristönsuojelutoimista on tarpeen esittää suunnitelma hyvissä ajoin, jotta alueen kunnostamisesta, päästöjen ehkäisemisestä ja tarkkailun järjestämisestä voidaan päättää ajoissa. Alueen siistimistoimilla ja maaperän tilan selvittämisellä varmistetaan pitkäaikaisten haittojen estyminen. (YSL 43 §, 45 §, 81 §, JäteL 6 §, JäteL 19 §)

VASTAUS LAUSUNNOISSA ESITETTYIHIN VAATIMUKSIIN

Hakemuksesta ei ole tehty muistutuksia. Lausunnoissa esitetyt vaatimukset on otettu huomioon annetuista määräyksistä ja perusteluista ilmenevällä tavalla.

Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen lausunto on otettu huomioon erityisesti lupamääräyksissä 1, 2, 5 ja 17.

LUVAN VOIMASSAOLO JA LUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN

Päätöksen voimassaolo

Lupapäätös on voimassa toistaiseksi. Toiminnan olennaiseen laajentamiseen ja muuttamiseen on oltava lainvoimainen ympäristölupa. (YSL 28 §)

Korvattavat päätökset

Tämä päätös korvaa seuraavat päätökset:

- Turun ja Porin lääninhallituksen 20.12.1994 antama päätös (Dnro 19525 3661 87 127, 177 YSP) laitoksen ilmansuojeluilmoituksesta.
- Lounais-Suomen ympäristökeskuksen 1.12.1998 myöntämä ympäristölupa (Dnro 0295Y0010-111, Nro 72 YS), joka sisältää jäteluvan ja sijoitusluvan.
- Lounais-Suomen ympäristökeskuksen ilmansuojeluilmoituksessa määrättyjä selvityksiä koskeva päätös 18.12.2000 (Dnro 0295Y0010-112).
- Lounais-Suomen ympäristökeskuksen 16.1.2002 antama päätös KHO:n palauttamasta sijoituslupa-asiasta (Dnro 0295Y0010-111, 3 YLO).

Lupamääräysten tarkistaminen

Luvan saajan on toimitettava Etelä-Suomen aluehallintovirastoon hakemus lupamääräysten tarkistamiseksi viimeistään 31.12.2024. (YSL 55 §)

Hakemukseen on liitettävä seuraavat tiedot:

- yhteenveto päästötiedoista;
- yhteenveto tarkkailujen tuloksista ja niihin perustuva asiantuntija-arvio toiminnan ympäristövaikutuksista;
- tarkkailutulosten ja ympäristövaikutusten perusteella päivitetty tarkkailusuunnitelma;
- viimeisimmät kaatopaikkakelpoisuusselvitykset (perusselvitys ja yhteenveto vastaavuusselvityksistä) ja -lausunnot kuonasta, uuninpurkujätteestä, valuhiekkajätteestä ja suodatinpölyistä;
- maaperä- ja pohjavesiselvitykset;
- tehdyt meluselvitykset;
- selvitys piha-alueella tehdyistä pinnoitustöistä ja sadevesien johtamisesta sekä
- muut ympäristönsuojeluasetuksen 8–12 §:ssä mainitut selvitykset soveltuvin osin.

Lupaa ankaramman asetuksen noudattaminen

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla tämän luvan määräyksiä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava. (YSL 56 §, YSA 19 §)

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Tämä päätös on lainvoimainen valitusajan päättymisen jälkeen, jos päätökseen ei haeta muutosta valittamalla. (YSL 100 §)

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Laki ympäristönsuojelulain muuttamisesta annetun lain voimaantulosäännöksen muuttamisesta (196/2012)
 Ympäristönsuojelulaki (86/2000) 4–8, 28, 31, 32, 35–38, 41–43, 45, 46, 50–56, 62, 75–76, 81, 83, 90, 96–97, 100, 105, 108 §
 Ympäristönsuojeluasetus (169/2000) 1, 5, 8–10, 13, 14, 16–19, 21, 23, 30, 37 §
 Jätelaki (JäteL 1072/1993) 3–4, 6, 9, 15, 19–20, 51–52 §
 Jätelaki (JL 646/2011) 6, 8, 12–13, 15–17, 29, 118–122, 148–150 §
 Jäteasetus (JäteA 1390/1993) 7–8 §
 Valtioneuvoston asetus jätteistä (JA 179/2012) 4, 7–9, 20, 22, 24, 37 § ja liite 4
 Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920) 17 §
 Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)
 Valtioneuvoston asetus kaatopaikoista (331/2013)
 Laki aluehallintovirastoista (896/2009) 4 §
 Laki valtion aluehallinnon uudistamista koskevan lainsäädännön voimaantunon (903/2009) 4 ja 5 §
 Valtion maksuperustelaki (150/1992)
 Valtioneuvoston asetus aluehallintovirastojen maksuista vuosina 2014 ja 2015 (1092/2013)
 Valtioneuvoston asetus aluehallintovirastojen maksullisista suoritteista vuosina 2012 ja 2013 (1572/2011)
 Valtioneuvoston asetus aluehallintoviraston maksuista (1145/2009)
 Ympäristöministeriön asetus alueellisen ympäristökeskuksen maksullisista suoritteista (1387/2006)

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Tästä päätöksestä peritään maksua 12 530 euroa. Lasku lähetetään myöhemmin Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta.

Ympäristönsuojelulain 105 §:n mukaan ympäristöluvan käsittelystä peritään maksu, jonka suuruutta määrättäessä noudatetaan, mitä valtion maksuperustelaisissa (150/1992) ja sen nojalla annettavassa valtioneuvoston asetuksessa tai ympäristöministeriön asetuksessa säädetään. Aluehallintoviraston maksuista vuosina 2014 ja 2015 annetun valtioneuvoston asetuksen (1092/2013) 8 §:n mukaan suoritteesta, jota koskeva asia on vireillä asetuksen voimaan tullessa, peritään maksu tämän asetuksen voimaan tullessa voimassa olleiden säännösten mukaan. Lupahakemuksen vireille tullessa maksuun sovellettiin alueellisen ympäristökeskuksen maksullisista suoritteista annettua ympäristöministeriön asetusta (1387/2006).

Maksu määräytyy sen liitteenä olevan maksutaulukon kohdan I.2. mukaisesti. Asian käsittelyn vaatima työ määrä on vastannut uudelta toiminnalta vaadittavan luvan käsittelyä.

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös Peiron Oy Kokemäen valimo

Jäljennös päätöksestä

Kokemäen kaupungin kaupunginhallitus
Kokemäen kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen
Kokemäen kaupungin terveydensuojeluviranomainen
Satakunnan pelastuslaitos
Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (sähköisesti)
Suomen ympäristökeskus (sähköisesti)

Ilmoitus päätöksestä

Asianosaisille listan dpoESAVI-201-04-08-2010 mukaan.

Ilmoittaminen ilmoitustauluilla ja lehdessä

Tieto päätöksen antamisesta julkaistaan Etelä-Suomen aluehallintoviraston ympäristölupavastuualueen ilmoitustaululla ja päätöksestä kuulutetaan Kokemäen kaupungin ilmoitustaululla.

Kuulutuksesta ilmoitetaan Jokilaakso Aluelehti -nimisessä sanomalehdessä.

MUUTOKSENHAKU Päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

LIITE Valitusosoitus

Marja-Terttu Parsama

Virpi Vuojärvi-Torhamo

Asian on ratkaissut ympäristöneuvos Marja-Terttu Parsama. Asian on esitellyt ympäristöylitarkastaja Virpi Vuojärvi-Torhamo.
VVT/mn

VALITUSOSOITUS

- Valitusviranomainen** Etelä-Suomen aluehallintoviraston 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 **24.7.2014**.
- 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, elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukset, kuntien ympäristön-suojeluviranomaiset ja muut asiassa yleistä etua valvovat viranomaiset.
- Valituksen sisältö** Valituskirjelmässä, joka osoitetaan Vaasan hallinto-oikeudelle, on ilmoitettava
- 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 (faxilla tai sähköpostilla)
- Valituksen liitteet** Valituskirjelmään on liitettävä
- 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 Etelä-Suomen aluehallintovirastolle**
- Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Etelä-Suomen aluehallintovirastolle. Valituskirjelmän on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.** Valituskirjelmä liitteineen voidaan myös lähettää postitse, faxina tai sähköpostilla. Sähköisesti (faxina tai sähköpostilla) toimitetun valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.
- Etelä-Suomen aluehallintoviraston yhteystiedot**
- | | |
|---------------|--------------------------------|
| käyntiosoite: | Ratapihantie 9, 00520 Helsinki |
| postiosoite: | PL 110, 00521 Helsinki |
| puhelin: | (vaihde) 0295 016 000 |
| fax: | 09 6150 0533 |
| sähköposti: | ymparistoluvat.etela@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.