

Dno: TEKE /1152/2014

Ote Nokian kaupungin rakennus- ja
ympäristölautakunnan pöytäkirjasta
14 päivältä 10 ka kuuta 2015

102 § YMPÄRISTÖLUVAN MÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN - PATRIA AVIATION
OY

Ympäristönsuojelutarkastaja Tiina Vermaete:

Patria Aviation Oy hakee ympäristönsuojelulain 71 §:n mukaista ympäristöluvan määräysten tarkistamista os. Linnavuorentie 2, 37240 Linnavuori. Kyseessä on laitos, jossa kootaan, huolletaan ja korjataan lentokoneiden ja helikoptereiden moottoreita sekä huolletaan teollisuuskaasuturbiineja ja dieselmoottoreita.

./.
Liite: esityslistan liitteenä sijaintikartta

Rak.tark: Rakennus- ja ympäristölautakunta myöntää oheisen lupapäätöksen mukaisesti Patria Aviation Oy:lle ympäristöluvan nestemäisen kemikaalin varastolle.

Päätös: Ehdotus hyväksyttiin.

Pöytäkirjantarkastajien nimikirjaimet

Ltk	Kh	Kv
-----	----	----

Otteen oikeaksi todistaa Nokian rakennus-
valvontatoimistossa 15.10.2015
Pöytäkirjanpitäjä Seija Anttonen

PÄÄTÖS YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUKSESTA ANNETTU JULKIPANON JÄLKEEN

päivämäärä 19.10.2015
päätösnumero 5 / 2015

Asia

Päätös ympäristönsuojelulain 71 §:n mukaisesta ympäristöluvan tarkistamishakemuksesta, joka koskee terveydelle tai ympäristölle vaarallisen nestemäisen kemikaalin varastointia.

Hakija

Patria Aviation Oy, Lentokonetehtaantie 3, 35600 Halli

Laitos ja sen sijainti

Nokian kaupungissa kiinteistöillä Rn:o 536-418-4-241 ja 536-13-1-2 os. Linnavuorentie 2, 37240 Linnavuori

Luvan hakemisen peruste

Ympäristönsuojelulaki liitteen 1 taulukon 2 kohta 5 e (Muu polttonesteiden tai terveydelle tai ympäristölle vaarallisen nestemäisen kemikaalin varasto, jossa voidaan varastoida tällaista kemikaalia vähintään 100 m³).

Lupaviranomaisen toimivalta

Ympäristönsuojeluasetuksen 2 § 1 momentin kohdan 4 c) perusteella lupahakemuksen käsittelee kunnan ympäristönsuojeluviranomainen (muu polttonesteiden tai terveydelle tai ympäristölle vaarallisen nestemäisen kemikaalin varasto, jossa voidaan varastoida tällaista kemikaalia vähintään 100 ja alle 1 000 m³).

Asian vireilletulo

11.11.2014 dnro 1152/2014

LUPAHAKEMUS

Toimintaa koskevat luvat ja sopimukset sekä alueen kaavoitustilanne

Toiminta sijoittuu Nokian Linnavuoren asemakaava-alueelle yhdistettyjen teollisuus- ja varastorakennusten korttelialueelle (TTV).

Kiinteistöt omistavat Suomen valtio ja Metsähallitus.

Pöytäkirjantarkastajien nimikirjaimet

Ltk

Kh

Kv

Kyseessä on olemassa oleva toiminta, jolle on Pirkanmaan ympäristökeskuksen myöntämä ympäristölupa vuodelta 2004 (PIR-2002-Y-168-111). Luvassa on määrätty toiminnanharjoittaja jättämään ympäristöluvan tarkistamishakemus 31.12.2014 mennessä.

Toiminnan sijaintipaikka ja sen ympäristö

Laitos sijaitsee Linnavuoren taajamassa teollisuusalueella. Naapurikiinteistöllä toimii Agco Power Oy:n moottoritehdas. Toiminnan sijaintikiinteistöjen yhteenlaskettu pinta-ala on noin 19,1 ha. Suurin osa Enginesin toiminnoista on sijoitettu kallion sisään louhittuihin luolatiloihin. Osa toiminnoista sijaitsee kallionviereisissä maanpäällisissä rakennuksissa.

Lähistöllä ovat Linnavuoren ja Siuron asuinalueet. Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat noin 530 metrin päässä laitoksen moottorihuollon koekäytön pakoaukosta ja 300 metrin päässä kiinteistön rajasta.

Lähin koulu sijaitsee noin 500 metrin ja päiväkotinä noin 650 metrin etäisyydellä päässä kiinteistön rajasta. Lähin luonnonsuojelualue on noin 850 metrin päässä sijaitseva Ruutanan luonnonsuojelualue.

Kiinteistö ei sijaitse pohjavesialueella. Tontin raja kulkee noin 50 metrin päässä Jokinenjärvestä. Tontin ja järven välissä on Miharintie.

Toiminta ja sen laajuus

Laitoksessa kootaan, huolletaan ja korjataan lentokoneiden ja helikoptereiden moottoreita sekä huolletaan teollisuuskaasuturbiineja ja dieselmoottoreita. Tuotantomäärät ovat salassa pidettävää tietoa.

Laitoksella on käytössä yhteensä noin 20 000 m² tuotanto- ja varastotiloja, joka on lähes kokonaisuudessaan luolastossa sijaitsevaa tilaa.

Kaasuturbiinimoottoreiden huolto- ja korjaustoiminnan prosessin työvaiheita ovat laitteiden korjaus, tarkastus, puhdistus- ja pintakäsittely, koneistaminen, liittäminen, lämpökäsittely, tasapainotus ja koekäyttö. Dieselmoottoreiden korjaus- ja huoltotoiminnan prosesseihin kuuluvat koekäyttö, koneistus, hitsaus, särötarkastus ja laitekoekäyttö.

Ympäristöluvan myöntämisen jälkeen toiminnassa ei ole tapahtunut merkittäviä muutoksia lukuun ottamatta määrällistä kasvua. Toimin-

Pöytäkirjantarkastajien nimikirjaimet

Ltk

Kh

Kv

tamäärät ovat nousseet arviolta neljänneksellä ympäristöluvan myöntämisen jälkeen. Erityisesti dieselmoottoripuolella on tapahtunut kasvua. Pintakäsittelymäärät ja sitä kautta myös toiminnasta aiheutuvat VOC- päästöt ovat pysyneet samalla tasolla.

Toiminta-aika

Toiminta tapahtuu pääasiassa maanantaista perjantaihin klo 6.30 - 15.30 välisenä aikana. Toimintaa on satunnaisesti myös viikonloppuisin.

F404- moottoreiden koekäyttö on sallittu nykyisessä luvassa arkipäivisin ja lauantaisin klo 6.00 – 22.00 sekä viitenä sunnuntaina vuosittain klo 8.00 – 18.00. Nyt haetaan lupaa laajentaa koekäyttöä kyseiselle moottorityypille rajoituksetta sunnuntaisin klo 8.00 – 18.00. Muita moottoreita saa koekäyttää nykyisen luvan mukaan ilman aikarajoituksia.

Syntyvät jätteet

Toiminnasta syntyy erilaisia jätteitä, kuten metalliromua, vaarallisia jätteitä ja energiajätettä. Vuonna 2014 toiminnasta syntyi mm. 13,5 tonnia metalliromua, 55 tonnia vaarallisia jätteitä, 14 tonnia energiajätettä ja 7,5 tonnia kaatopaikkajätettä. Vaarallisista jätteistä suurin osa on pesuainejätettä ja jäteöljyjä.

Laitoksella aloitettiin jätteiden lajittelu vuonna 2010. Jätteet lajitellaan energia-, bio- ja kaatopaikkajätteeksi. Erikseen kerätään myös lasi, pienmetalli, kartonki, puu, paperi ja vaarallinen jäte. Metalliro- mu, jota ei palauteta asiakkaalle, kierrätetään.

Toiminnassa syntyvistä jätteistä pidetään kirjaa. Vaaralliset jätteet toimitetaan hävitettäväksi laitokseen, jolla on ympäristölupa vaarallisten jätteiden käsittelyyn. Vaarallisten jätteiden siirrosta laaditaan siirtoasiakirja.

Kemikaalit ja polttoaineet

Merkittävimmät laitoksella käytettävät kemikaalit ovat liuottimet, voiteluöljyt, kerosiini ja rasvanpoistoaineet. Laitoksella on yhteensä 130,5 m³ kemikaalisäiliöitä (kerosiini, kevyt polttoöljy, jäteöljy). Säiliötilavuudesta yli 100 m³ kuuluu kerosiinille, jota käytetään suihkumoottoreissa polttoaineena.

Ulkona sijaitsevia kemikaalisäiliöitä ovat kevyen polttoöljyn säiliö (20 m³) ja jäteöljysäiliö (3 m³), jotka sijaitsevat katoksen alla. Säiliöt sijaitsevat suoja-altaissa, joiden tilavuus on 1,1 kertaa säiliöiden koko.

Pöytäkirjantarkastajien nimikirjaimet

Ltk

Kh

Kv

Taulukossa 1 on kuvattu laitoksella käytettävien kemikaalit ja niiden määrät vuosittain.

Taulukko 1. Laitoksella käytettävien kemikaalien määrät vuosittain

Kemikaalit	2014	2013	2012	2011	2010
JET-A1 polttoaine (t)	490,5	475	480	469	516
JP-10 polttoaine (t)	0,7	4	3,5	2,7	
Kevyt polttoöljy (t)	89,8	80,1	121,5	43	68
Argon (50 l pulloa)	149	138	220	180	180
Vety (50 l pulloa)	48	73	96	60	60
Pesukemikaalit (kg)	3500	6000	6200	3100	2935
Pinnoitusaineet (kg)	120	120	120	120	120
Liuottimet (kg)	3828	4210	4691	3634	4906

Laitoksella on käytössä joitakin Reach- asetuksen mukaisia kemikaaleja, joista on luovuttava tai haettava lupa EU:n komissiolta. Merkittävin näistä on liuottimena käytettävä trikloorietyleeni. Voimassa olevassa ympäristöluvassa oli toiminnanharjoittajaa edellytetty esittämään aikataulu trikloorietyleenistä luopumiselle 31.12.2006 mennessä. Tuote on kuitenkin yhä käytössä eikä sille ole haettu komission lupaa. Toiminnanharjoittaja on ilmoittanut tuotteesta luopumisen aikatauluksi helmi-maaliskuun 2016. Lopullinen luvanrajaisuuden takaraja on 21.4.2016 Reach- asetuksen mukaisesti. Muiden Reach- asetuksen mukaisten käytössä olevien kemikaalien osalta Patria toimii kemikaalitoimittajan luvan alaisuudessa tai tarvittaessa hakee oman luvan. Osasta tuotteita myös luovutaan lähivuosina. Reach- asetuksen kandidaattilistalla olevia kemikaaleja ei ole käytössä. Yrityksen kemikaaliasiantuntijat seuraavat kandidaattilistaa.

Taulukko 2. Reach- asetuksen mukaiset käytössä olevat kemikaalit

Kemikaali	Käytetty määrä 2014 (t/v)	Lupaa haettava	Käyttö ilman lupaa lopetettava	Toimenpiteet
Trikloorietyleeni (Triklone N)	1,8	21.10.2014	21.4.2016	käyttö loppuu
Natriumkromaatti (Turco 4316L)	0	21.3.2016	21.9.2017	korvaava tuote tai haetaan lupaa
Kromitrioksidi (Alodine 1200)	0	21.3.2016	21.9.2017	kemikaalitoimittaja hakee luvan
Kromitrioksidi (Sermetel W)	0	21.3.2016	21.9.2017	korvaava tuote

Kemikaalien varastointi tapahtuu monessa eri pisteessä tuotantolaitoksen alueella. Jokainen varastointitila on tarkastettu paloviranomaisen toimesta niin, että se soveltuu siellä varastoitavilla kemi-

Pöytäkirjantarkastajien nimikirjaimet

Ltk

Kh

Kv

kaaleille. Koekäytöissä käytettäville polttoaineille on omat säiliönsä koekäyttöjen läheisyydessä.

Vaaralliset jätteet säilytetään piha-alueella olevassa vaarallisille jätteille tarkoitettussa kontissa. Jätteitä säilytetään vain lyhyen aikaa, jonka jälkeen ne kuljetetaan asianmukaiseen käsittelyyn. Kontti on allastettu, lämmitetty ja ilmastoitu.

Vedenotto ja päästöt veteen tai viemäriin

Vettä pumpataan Jokinenjärvestä jäähdytysvedeksi yhdessä Agco Power Oy:n kanssa. Lisäksi järvivettä käytetään jarruna koekäytössä. Järviveden käyttö jäähdytysvetenä on lähivuosina lisääntynyt mm. dieselmoottoripuolella tapahtuneiden pitkien koekäyttöjen johdosta. Vuonna 2014 järvivettä käytettiin noin 488.000 m³.

Jäähdytysvesi palautetaan järveen omaa purkuputkea käyttäen. Putken sijainti on merkitty maastoon taululla. Järveen johdettavan veden lämpötila on noin +20 astetta celsiusta. Toiminnanharjoittajan mukaan jäähdytysvesien johtamisesta ei aiheudu haittaa vesistöön. Vesistöön johdettavasta vedestä on vuonna 2014 otettu näyte, jossa ei näkynyt hiilivetyjä. Koska purkuputki on veden alla, oli näyte otettu putken suulta järvivedestä.

Vuonna 2014 käytettiin prosesseihin noin 3600 m³ verkostovettä. Verkostovettä käytetään mm. puhdistuslinjoilla ja pesukoneissa. Viemäriverkostoon johdettavan veden määrä on lähivuosina vähentynyt, koska huuhteluvesiä toimitetaan enemmän vaarallisena jätteenä käsiteltäväksi.

Viemäriin johdettavien haitta-aineiden pitoisuuksia on seurattu ympäristöluvan ehtojen mukaisesti vuosittain. Pitoisuudet ovat muutamaa poikkeusta lukuun ottamatta pysyneet alle luvassa määriteltujen raja-arvojen.

Kaikki toiminnasta muodostuvat jätevedet jäähdytysvesiä lukuun ottamatta johdetaan öljynerottimen kautta jätevesiviemäriin. Öljynerottimia (4 kpl) tarkkaillaan vuosittain, ja erottimista imetään tarvittaessa öljyfaasi. Erottimet ovat osa I- luokan ja osa vanhempia II-luokan erottimia. Perusteellinen tyhjennys ja öljynerottimien pesu suoritetaan 5 vuoden välein.

Hulevesille ei ole erillistä keräilyä. Pysäköintialue on hiekkakentällä.

Laitoksella valmistellaan selvitystä sammutusjätevesien käsittelytarpeesta ja -mahdollisuuksista.

Pöytäkirjantarkastajien nimikirjaimet

Ltk

Kh

Kv

Melupäästöt

Melua aiheutuu erilaisten moottorien testauksesta. Merkittävin melulähde on F404- moottorit.

Melutasot mitataan lähimmän asuinkiinteistön (Ainonkuja) sekä Agco Power Oy:n ja Patrian yhteisen ruokalan (Vuorenhovi) piha-alueelta kerran vuodessa keväisin. Mittaukset suoritetaan aikana, jolloin toiminta on normaalia. Mitattava moottorityyppi on GE F404 jälkipoltolla käydessään. Mittaustulokset raportoidaan ympäristöviranomaiselle heti mittaustulosten tultua sekä vuosiyhteenvedon yhteydessä. Lisämelumittauksia suoritetaan, jos valitustapauksia ilmenee ja epäillään melurajojen ylittyvän.

Lähivuosina tehtyjen mittausten perusteella ympäristöluvassa määrättyä 50 dB:n melutasoa ei ole aina saavutettu. Valituksia melusta ei ole kuitenkaan ympäristönsuojeluyksikköön tai Patrialle tullut. Yleisimmin F404- konetyypin jälkipolton aikana melutaso on noussut n. 1-5 dB taustatasoon verrattuna. Useilla mittauskerroilla on kuitenkin myös taustamelu ollut korkeampi kuin jälkipolton aikana mitattu melu. Taulukossa 3 on kuvattuna melumittausten tulokset Vuorenhovin ja Ainonkujan asuinalueilla.

Taulukko 3. Melumittausten tulokset lähimmissä häiriintyvissä koh-teissa

Vuosi	Vuorenhovi taustamelu (dB)	Vuorenhovi (dB)	Ainonkuja taustamelu (dB)	Ainonkuja (dB)
2015	48,3	55,2	46,8	56,0
2014	54,5	48,7	43,8	50,0
2013	48,2	51,2	40,5	45,3
2012	52,5	55,8	-	51,9
2011	56,9	53,7	47,4	52,1
2010	52,0	56,3	-	48,5
2009	52,0	53,7	-	48,0
2008	50,0	52,2	-	45,1
2007	55,0	51,8	-	47,1
2006	55,0	51,7	55,0	51,5

Vuonna 2011 on mitattu myös hiljaisempien Adour-, TRI60- ja Apu-moottoreiden melutasoja Ainonkujan ja Vuorenhovin asuinalueilla. Mittausten mukaan moottoreiden koekäytön melutaso ei yhtä mitausta lukuun ottamatta nostanut melutasoa asuinalueilla.

Luvassa on edellytetty melun mittaamista myös moottorihuollon koekäytön pakoaukon lähistöltä. Tämä on kuitenkin koettu työsuojelliseksi ongelmaksi, koska paikka on korkealla kalliolla ja portaiden rakentaminen vaatisi museoviraston luvan. Asiasta on sovittu silloisen valvontaviranomaisen kanssa (ELY-keskus) ja mittaukset

Pöytäkirjantarkastajien nimikirjaimet

Ltk

Kh

Kv

pakoaukon lähistöltä lopetettu vuonna 2013. Aiempina vuosina melutaso pakoaukon vieressä on jälkipolton aikana ollut noin 82 - 86 dB.

Ilmanpäästöt

Laitos saa energiansa kaukolämmöstä. Vuonna 2014 laitos kulutti sähköä noin 3600 MWh ja lämpöä noin 3400 MWh.

Toiminnanharjoittaja on esittänyt laskennalliset ilmanpäästöt vuosittain. Laitoksen ilmanpäästöt lähivuosina on kuvattu taulukossa 4. Päästöt ovat lähivuosina pysyneet samalla tasolla.

Taulukko 4. Päästöt ilmaan v. 2010-2014

Päästöt ilmaan	2014	2013	2012	2011	2010
Hiilivedyt (t)	4,1	3,9	4,2	3,5	4
Typen oksidit (t)	2,9	4,5	4,8	4	5
Hiilidioksidi (t)	2615	2515	2700	2300	2600
Kerosiini, palamaton (kg)	491	479	485	475	515
Hiukkaset (t)	0,44	0,4	0,5	0,5	0,5
Vesihöyry (m ³)	7370	5510	5650	3310	2250
VOC- päästöt (t)	2	2	2,5	2	2

Liutainaineena käytetty trikloorietyleeni on ollut laitoksen merkittävien VOC- päästöjen lähde.

Voimassa olevassa luvassa on vaadittu selvitystä liuotinpäästöistä ja liuotinpäästöjen tarkkailusuunnitelmaa. Toiminnanharjoittaja on pyytänyt lupamääräyksestä vapautusta Pirkanmaan ympäristökeskukselta v. 2006. Anomusta on perusteltu sillä, että toiminta ei kuulu ns. VOC-asetuksen piiriin. Virallista päätöstä asiasta ei tullut. Nykyisellään kuitenkin laitos kuuluu asetuksen piiriin käytettyjen liuotinmäärien perusteella (yli 2 tonnia vuodessa).

Liikenne ja liikennejärjestelyt

Rekkaliikenne tehdasalueelle kulkee Miharintietä pitkin joko Siuron-tien tai Porintien suunnasta ja kääntyy siitä Linnavuorentielle. Rekka- ja muu tavarankuljetusliikenne ajoittuu klo 7.30 – 16.00 välille. Noin 12 ulkopuolista autoa käy tehdasalueella päivittäin.

Kerran viikossa tapahtuu kerosiinin purku säiliöihin. Purku suoritetaan puolustusvoimien toimesta.

Luolastossa liikennöinti on vähäistä. Luolastossa liikennöivät trukit, jätahuoltoautot ja tankkiauto kerosiinin purkua varten.

Arvio toimintaan liittyvistä ympäristöriskeistä

Pöytäkirjantarkastajien nimikirjaimet		
Ltk	Kh	Kv

Toiminnan ympäristöriskit arvioidaan kaksi kertaa vuodessa oman ympäristötiimin toimesta. Merkittävimmät riskit liittyvät polttoaineiden, kaasujen ja kemikaalien varastoitumiseen ja purkutilanteisiin. Poikkeustilanteessa esim. päästöt viemäriin ovat mahdollisia.

Onnettomuuksiin on varauduttu pelastussuunnitelman mukaisesti. Vuotojen varalta puhdistusaltat, polttoainesäiliöt ja kemikaalien sekä vaarallisten jätteiden varastopaikat on varustettu suoja-
altailla. Imeytysaineita on varattu varastopaikoille sekä polttones-
teiden purkupaikoille.

Häiriötilanteita varten on laadittu kirjalliset ohjeet: mm. pelastus-
suunnitelma, räjähdysuojasiasiakirja ja työpaikkasuojeluohje. Suojeluorganisaation jäsenet on opastettu toimimaan ohjeistuksen mukaan. Uudelle henkilökunnalle sekä alihankkijoille annetaan pe-
rehtyys ko. asioihin perehdytysohjelman mukaisesti. Häiriötilan-
teista tehdään ilmoitukset. Korjaavat toimenpiteet suoritetaan tar-
peen mukaan.

Toiminnan ja sen vaikutusten tarkkailu

Toiminnanharjoittaja tarkkailee toiminnan melupäästöjä sekä pääs-
töjä viemäriin.

Ilmaan joutuvat pakokaasupäästöt sekä ilmaan joutuvan palamat-
toman polttoaineen määrä selvitetään laskennallisesti.

Arvio parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) sekä ympäristön kannalta parhaan käytännön (BEP) soveltamisesta

Laitoksella on ympäristöohjelma (ISO 14001), johon on sisällytetty energiatehokkuuden parantaminen. Vuonna 2013 Patria Aviation Oy on liittynyt Teknologiateollisuuden toimenpideohjelmaan (elin-
keinoelämän energiatehokkuussopimus). Laitoksella on nimetty energiavastuuhenkilö. Laitoksella on lähivuosina toteutettu useita energian käytön tehokkuutta lisääviä toimenpiteitä.

Lupahakemuksessa esitetyt muutokset voimassa olevaan lupaan

Lupahakemuksessa esitetään seuraavia muutoksia voimassaole-
vaan lupaan. Suluissa tarvittaessa olemassa oleva määräys:

- viemäriin johdettavasta jätevedestä otettavien analyysien tulokset raportoidaan pääviemäriin osalta. A-salin ja 5- luolan näytteenotto-

Pöytäkirjantarkastajien nimikirjaimet

Ltk

Kh

Kv

- pisteistä kerätään näytteet omaa tarkkailua varten (*raportointi pääviemärin, A-salin ja 5-luolan osalta*)
- vesistöön johdettavista jäähdytysvesistä ei tarvitse suorittaa tarkkailua (*kaksi erillistä näytteenottoa vaadittu*)
 - F404- moottoreille haettu muutoksena lupaa koekäyttöön sunnuntaisin klo 8.00 – 18.00 (*sallittu viitenä sunnuntaina vuosittain klo 8.00 – 18.00*)
 - melumittaukset pakoaukon luona lopetetaan (*mittaus kerran vuodessa*)
 - hyötykäyttöön toimitettaviin jätteisiin lisätään lasi. Myös biojäte kerätään erikseen. Jälkeen jäävä jäte sijoitetaan energiajätteeksi ja loput kaatopaikalle
 - raportoinnista poistetaan tuotantoyksiköiden käyntiajat, ympäristönsuojeluinvestoinnit ja ilmanpäästöistä hiilimonoksidi. Lisätään raportointiin ilmanpäästöistä palamaton kerosiini, jätevesianalyysien tulokset pääviemäristä ja energiankäyttö

ASIAN KÄSITTELY

Hakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksesta on kuulutettu Nokian kaupungin ilmoitustaululla ja internet-kotisivulla 17.12.2014 – 16.1.2015 välisenä aikana. Hakemuksen vireilläolosta on lisäksi julkaistu ilmoitus Nokian Uutiset-lehdessä. Naapureille on lähetetty kirjeitse tieto.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksesta ei jätetty muistutuksia tai mielipiteitä.

Lausunnot

Hakemuksesta pyydettiin lausuntoa Pirkanmaan pelastuslaitokselta, Pirkkalan kunnan ympäristöterveydenhuollolta ja Nokian Vesi Oy:ltä.

Pirkanmaan pelastuslaitos toteaa 12.2.2015 saapuneessa lausunnossaan mm., että toiminnanharjoittajan on noudatettava seuraavia kemikaaliturvallisuuslain (390/2005) nojalla annettuja asetuksia: Vna vaarallisten kemikaalien käsittelyn ja varastoinnin valvonnasta (855/2012) sekä Vna vaarallisten kemikaalien teollisen käsittelyn ja varastoinnin turvallisuusvaatimuksista (856/2012).

Turvallisuusvaatimusasetuksen siirtymäsäännösten perusteella toiminnassa olevien tuotantolaitosten on noudatettava erilaisia säädöksiä. Ensimmäisen vaiheen vaatimukset (mm. tilojen, laitteiden ja putkistojen merkinnät) on tullut täyttää 1.1.2014 mennessä. Toisessa vaiheessa toiminnanharjoittajien tulee laatia 1.1.2016

Pöytäkirjantarkastajien nimikirjaimet

Ltk

Kh

Kv

mennessä selvitys ja suunnitelma asetuksen 2-6 luvussa säädettyjen vaatimusten täyttämiseksi toteutusaikatauluineen. Suunnitelman laatimisen jälkeen toteuttamiseen olisi noin 3 vuotta aikaa.

Pirkkalan kunnan ympäristöterveydenhuolto/ terveystarkastaja Riikka Marttinen toteaa lausunnossaan mm., että toiminta ei saa aiheuttaa sellaisia päästöjä vesistöihin (pinta- ja pohjavedet) eikä ilmaan, että niistä aiheutuisi alueen asukkaille terveyshaittaa.

Toiminnan aiheuttama melutaso ei saa asuntojen sisätiloissa mitattuna ylittää 35 dB _{Aeq, 07-22 h}, eikä 30 dB _{Aeq, 22-07, h}. Toiminnasta ei saa aiheutua asuntojen sisätiloissa havaittavaa poikkeavaa hajua.

Vaaralliset jätteet tulee käsitellä ja varastoida siten, ettei niistä aiheudu alueen asukkaille terveyshaittaa.

Suosittelaa varoittamaan jäällä liikkuja jäähdytysveden aiheuttamasta heikosta jäestä, ts. varoittamaan asiasta myös järven suunnasta alueelle liikuttaessa.

Nokian Vesi Oy ei jättänyt lausuntoa.

Toiminnanharjoittajalle on varattu mahdollisuus antaa vastine tuleisiin lausuntoihin. Toiminnanharjoittaja on ilmoittanut, ettei jätä vastinetta.

Tarkastukset

Laitoksella on suoritettu tarkastus 23.1.2015.

RAKENNUS- JA YMPÄRISTÖLAUTAKUNNAN PÄÄTÖS

Rakennus- ja ympäristölautakunta tarkistaa ympäristönsuojelulain 71 § mukaisesti Patria Aviation Oy:n ympäristöluvan lupamääräyksiä seuraavasti: muokataan lupamääräyksiä 3-10, 12, 15-16, 22-23 ja 26 sekä lisätään lupamääräykset 2, 17-21, 24, 25 ja 27. Muita ympäristöluvan lupamääräyksiä ei ole tarpeen muuttaa, joten ne ovat edelleen voimassa.

Pirkkalan kunnan ympäristöterveydenhuollon lausunto on otettu huomioon lupamääräyksissä 1, 3, 7-12, 15 ja 17-22. Pirkanmaan pelastuslaitoksen lausunto on otettu huomioon määräyksissä 16 ja 17-22.

Lupamääräykset ovat tarkistamisen jälkeen kokonaisuudessaan seuraavat:

Pöytäkirjantarkastajien nimikirjaimet

Ltk

Kh

Kv

Yleiset määräykset

1. Raaka-aineiden, kemikaalien ja jätteiden varastoinnista ja käytöstä ei saa aiheutua epäsiisteyttä, roskaantumista, pölyämistä, hajuhaittaa eikä maaperän taikka pohja- tai pintavesien pilaantumista. (YSL 7, 16, 17, 52 §)

2. Luvanhaltijan on oltava riittävästi selvillä toimialansa parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymisestä ja varauduttava toimintaan soveltuvan em. tekniikan käyttöönottoon. (YSL 7, 8, 52 §)

Päästöt vesiin ja viemäriin

3. Toiminnanharjoittajan on selvitettävä vesistöön johdettavan jäteveden laatua ja määrää kahdella eri näytteenotokerralla vuorokauden kokoomanäytteestä tehtävin analyysin ulkopuolista asiantuntijaa käyttäen 31.3.2016 mennessä.

Vesistöön johdettavasta jätevedestä on teetettävä seuraavat analyysit: pH, sähkönjohtavuus, sameus, kokonaiskromi, kromi VI, nikkeli, lyijy, sinkki ja kokonaishiilivetyttöisyys sekä määriteltävä virtaama.

Nokian kaupungin ympäristönsuojeluyksikkö päättää erikseen vesistöön johdettavien jätevesien mahdollisesta jatkuvasta tarkkailusta tulokset saatuaan.

Viemäriin sijainti vesialueella tulee olla merkittynä rannalle kohtisuoraan putken suuntaan asetettavalla kyltillä, josta ilmenee putken suunta ja pituus vesialueella. Kyltin vähimmäismittojen tulee olla 800x2400mm, ja kylttiin tulee merkitä riittävän suurella tekstillä "Viemäri". Lisäksi rannalla on oltava varoitus heikoista jäistä putken suulla. Varoitus tulee olla näkyvässä myös järven suunnasta liikkuville. (YSL 52, 62 §)

4. Jätevesien johtamisesta ei ennalta arvioiden saa aiheutua korvattavaa vahinkoa, haittaa tai muuta edunmenetystä. (YSL 52, 67 §)

5. Viemäriin ja sitä kautta kunnalliseen jäteveden puhdistamoon johdettavaan jäteveeseen ei saa laskea sellaista jätettä tai ohjata jätevesiä niin, että siitä on haittaa viemäriin rakenteelle, puhdistamon toiminnalle tai puhdistamolietteen asianmukaiselle käsittelylle.

Viemäriin johdettavien jätevesien pitoisuudet eivät saa ylittää seuraavia raja-arvoja:

Pöytäkirjantarkastajien nimikirjaimet

Ltk

Kh

Kv

	mg/l
kadmium (Cd)	0,01
kokonaiskromi (Cr)	1,0
kromi VI (Cr ^{VI})	0,1
lyijy (Pb)	0,5
sinkki (Zn)	3,0
tina (Sn)	2,0
kupari (Cu)	2,0
kokonaishiilivetyt.	100
liuotinaineet	3,0 (ei saa sisältää kloorattuja liuottimia)
pH- luku	6,0-11,0

Jätevesien laimentaminen muilla vesillä raja-arvon saavuttamiseksi on kiellettyä.

Vesihuoltolaitos voi asettaa raja-arvoja muillekin haitta-ainepitoisuuksille tai asettaa em. tiukempia raja-arvoja. (YSL 52, 62, 67 §)

6. Pääviemärin lähtevästä jätevedestä on kaksi kertaa vuodessa analysoitava pH, kadmium, kokonaiskromi, kromi VI, lyijy, nikkeli, sinkki, tina, kokonaishiilivetytisyys, liuotinaineet ja niistä erikseen trikloorietyleeni. Trikloorietyleenin osalta analysoinnin voi lopettaa kun tuote on poistunut käytöstä. Ympäristönsuojeluyksikkö voi tarvittaessa muuttaa analysoitavien aineiden lajia ja määrää ja näytteenottoa.

Tulokset on raportoitava ympäristönsuojeluyksikölle ja Nokian Vesi Oy:lle niiden valmistuttua. (YSL 52, 62, 67 §)

Päästöt ilmaan

7. Toiminnanharjoittajan on selvitettävä vuosittain ilmaan joutuvat pakokaasupäästöt laskennallisesti sekä ilmaan joutuvan palamattoman polttoaineen määrä. Ympäristönsuojeluyksikkö voi tarvittaessa velvoittaa toiminnanharjoittajan selvittämään ilmanpäästöjä ja niiden vähentämistä. (YSL 52, 62 §)

8. Aineet ja seokset, jotka on merkitty vaaralausekkeilla H340, H350, H350i, H360D tai H360F, on korvattava vähemmän haitallisilla aineilla tai seoksilla mahdollisimman pian. Em. aineiden käytöstä aiheutuvat päästöt saavat olla enintään 2 milligrammaa normaalkuutiometrissä, jos näiden yhdisteiden yhteinen massavirta on vähintään 10 grammaa tunnissa. Trikloorietyleeniä saa ottaa käyttöön korkeintaan 1 t/v. Ko. kemikaalin käytöstä täytyy luopua viimeistään 21.4.2016 mennessä. (Vna 64/2015 § 7)

Pöytäkirjantarkastajien nimikirjaimet

Ltk

Kh

Kv

9. Pintojen puhdistuksen poistokaasujen liuotinpäästöt eivät saa ylittää 75 mg C Nm^3 (orgaanista kokonaishiiltä normaalikuutiomet-rissä) ja hajapäästöt saavat olla enintään 20 prosenttia käytetyistä liuottimista, mikäli liuottimien kulutus on 2-10 tonnia vuodessa.

Toiminnanharjoittajan on laadittava liuottimien hallintasuunnitelma osoittaakseen, että laitos noudattaa em. päästöraja-arvoja. Suunni-telma tulee esittää vuoden 2016 vuosiraportissa (toimitetaan v. 2017). Hallintasuunnitelman päivitys on esitettävä vuosittain vuosi-raportin yhteydessä.

Arvoja ei kuitenkaan sovelleta eikä hallintasuunnitelmaa vaadita, mikäli toiminnanharjoittaja osoittaa, että kaikkien käytettyjen puh-distusaineiden keskimääräinen orgaanisten liuottimien pitoisuus ei ylitä 30 painoprosenttia. (YSL 52 §, Vna 64/2015 § 3, 12)

Melu

10. F404- moottoreita saa koekäyttää ma-la klo 6.00 – 22.00 ja vii-tenä sunnuntaina kalenterivuositain klo 8.00 - 18.00.

F404- moottorien koekäyttö on kielletty jouluaattona, joulupäivänä, tapaninpäivänä, pitkäperjantaina, pääsiäislauantaina, ensimmäise-nä ja toisena pääsiäispäivänä, juhannusaattona ja juhannuspäivä-nä.

Adour, RTM322, TRI60, Apu, diesel- ym. melutasoltaan näiden kaltaisia moottoreita saa koekäyttää ilman aikarajoituksia. (YSL 52 §)

11. Laitoksen toiminnasta aiheutuva A-painotettu ekvivalenttinen melutaso ei saa ylittää lähimmän asuinrakennuksen piha-alueella päiväajalle (klo 7-.00 – 22.00) eikä yöajalle (klo 22.00 – 7.00) las-kettuna 50 dB. (YSL 52 §, Vnp 993/92 § 2)

12. Moottorien koekäytöstä ei saa aiheutua kohtuutonta viihtyvyyttä häiritsevää tärinää lähialueiden asuinkiinteistöille.

Toiminnanharjoittajan on mitattava melutasoja lähimmän asuinkiin-teistön piha-alueella (Ainonkuja) alan asiantuntijaa käyttäen kerran vuodessa sellaisena aikana, jolloin toiminta on normaalia. Mitattava moottorityyppi on F404 jälkipoltolla käydessään. Mittaustulosten tu-lee sisältää taustamelumittaus. Mittaustulokset on liitettävä ympä-ristönsuojeluyksikölle toimitettavaan vuosiyhteenvetoon. Ympäris-tönsuojeluyksikön erillisestä määräyksestä melumittauksia on suo-ritettava myös Ruutanan luonnonsuojelualueen lähimmällä rajalla. Ympäristönsuojeluyksikkö voi määrätä tehtäväksi myös muita lisä-

Pöytäkirjantarkastajien nimikirjaimet

Ltk

Kh

Kv

melumittauksia, jos valitustapauksissa perustellusti epäillään melurajojen ylittävän. (YSL 52, 62, 175 §)

Jätteet ja niiden käsittely ja hyödyntäminen

13. Toiminnanharjoittajan on pidettävä kirjaa toiminnassaan syntyvistä jätteistä ja vaarallisista jätteistä. Kirjanpitoon on sisällytettävä vuosittain syntyneiden jätteiden ja vaarallisten jätteiden määrä, laji voimassaolevan jäteluokituksen mukaisesti lajiteltuna, toimituspaikka ja toimitusmäärä. (JäteL 12, 118, 119, 120 §, JäteA§ 20)

14. Jätteen saa luovuttaa vain asianmukaiseen käsittelyyn, joka on hyväksytty jätelain edellyttämällä tavalla. (YSL 52, 58 §, JäteL 13, 19, 29 §)

15. Vaaralliset jätteet on varastoitava suljetuissa, tiiviissä ja asianmukaisesti merkityissä astioissa. Astiat on varastoitava tilassa, joka on tiivispohjainen, katettu ja vähintään reunakorokkein varustettu. Erilaatuisia vaarallisia jätteitä ei saa sekoittaa keskenään. Samansäältöisiä vaarallisia jätteitä voidaan yhdistää, mutta ei laimentaa. Nestemäisiä vaarallisia jätteitä sisältävät astiat on sijoitettava suoja-altaisiin, joiden koko on vähintään suurimman varastoastian tilavuus. Vaarallisten jätteiden pääsy maaperään, pohja- ja pintavesiin sekä sadevesi- ja jätevesiviemäriin on estettävä.

Vaaralliset jätteet on toimitettava käsiteltäviksi laitokseen, jolla on ympäristölupa vaarallisten jätteiden käsittelyyn. Vaarallisia jätteitä luovutettaessa jätteiden siirrosta on laadittava siirtoasiakirja, josta ilmenee valtioneuvoston asetuksen jätteistä (179/2012) mukaiset tiedot. Siirtoasiakirja tai sen jäljennös on säilytettävä kolmen vuoden ajan. (YSL 7, 52, 58 §, JäteL 8, 12, 13, 15, 16, 17, 19, 28, 29, 121 §, JäteA 24 §)

16. Hyödyntämiskelpoiset jätteet, kuten metalli-, puu-, lasi-, paperi- ja pahvijäte on erotettava ja toimitettava hyötykäyttöön. Myös biojäte tulee kerätä erilleen. Jätettä ei tule ohjata poltettavaksi, jos se voidaan hyödyntää aineena. (YSL 52, 62 §)

Kemikaalien varastointi

17. Polttoöljysäiliöiden on oltava joko kaksoisvaipallisia tai valumaaltaalla varustettuja, joissa sadevesien pääsy valumaaltaaseen on estetty. Suoja-altaan tilavuus on mitoitettava siten, että vuototilanteessa altaaseen sopii vähintään 1,1 kertaa siihen sijoitetun suurimman säiliön nestetilavuus. Säiliöt on varustettava laponestolla ja ylitäytönestimellä ja sijoitettava tiiviillä materiaalilla päällystetylle alueelle. (YSL 7, 19, 52, 66 §)

Pöytäkirjantarkastajien nimikirjaimet

Ltk

Kh

Kv

18. Kemikaalit on varastoitava sisätiloissa tai lukitussa kontissa. Varastotilan on oltava allastettu ja lattian pinnoitteen kemikaalien vaikutusta kestävä. Suoja-altaan tilavuus on mitoitettava säiliön koon ja kemikaalin vaarallisuuden mukaan tai vähintään suurimman astian tilavuuden mukaiseksi. (YSL 7, 19, 52, 66 §)

19. Polttoaineiden ja muiden ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavien aineiden pääsy maaperään on estettävä. Alueella on oltava käytössä riittävä öljyntorjuntakalusto (YSL 7, 16, 17, 19, 52, 66 §)

20. Toiminnanharjoittajan on laadittava selvitys sammutusvesien ja sammutusvaahdon todennäköisestä laadusta, myrkyllisyydestä, käsittelytarpeesta ja käsittelymahdollisuudesta sekä vaikutuksista vesistöön ja maaperään. Selvityksessä on kuvattava myös sammutusvesien ja vaahdon mahdolliset kulkeutumisreitit vesistöön, todennäköinen imeytyminen maaperään sekä kulkeutumisen ja imeytymisen estämismahdollisuudet. Selvitys on toimitettava Nokian kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä Pirkanmaan pelastuslaitokselle 1.1.2016 mennessä. (Vna 856/2012, YSL 6, 7, 19, 52 §).

21. Öljysäiliöiden täyttöalueet ja öljytuotteiden käsittelyalueet on päällystettävä ja viemäritäyttöön tai hälytysjärjestelmällä varustettuun öljynerottimeen 31.12.2016 mennessä. Öljynerottimia on huollettava ja niiden toimintaa on tarkkailtava säännöllisesti. Erottimet on tyhjennettävä kerran vuodessa. Huolloista ja tarkistuksista tulee pitää kirjaa. (YSL 7, 16, 17, 52, 62 §, Jätel 13 §)

Häiriötilanteet ja muut poikkeukselliset tilanteet

22. Poikkeuksellisen suuria päästöjä aiheuttavista häiriötilanteista sekä vahingoista ja onnettomuuksista, joista voi aiheutua haittaa ympäristölle, on ilmoitettava viipymättä Nokian kaupungin ympäristönsuojeluyksikköön ja hätäkeskukseen (112) ja ryhdyttävä tarpeellisiin torjuntatoimenpiteisiin. Viemäriin päätyvistä päästöistä on ilmoitettava lisäksi välittömästi vesihuoltolaitokselle. (YSL 7, 14, 15, 16, 17, 20, 52, 67, 123 §)

Tarkkailu- ja raportointimääräykset

23. Toiminnanharjoittajan on raportoitava vuosittain helmikuun loppuun mennessä edellistä kalenterivuotta koskevat tiedot toiminnasta ja sen päästöistä ympäristönsuojeluyksikölle. Raportissa, joka soveltuvien osin toimitetaan sähköisesti, on esitettävä seuraavat asiat:

Pöytäkirjantarkastajien nimikirjaimet

Ltk

Kh

Kv

- vaaralliset kemikaalit (kauppanimi ja vuotuinen käyttömäärä kg/v)
- tuotantoyksiköiden käyntiajat
- vedenotto vesistöstä ja vesijohtoverkostosta
- vesistöön ja viemäriin johdettu jätevesimäärä
- jätevesianalyysien tulokset
- ilmaan johdettu kuormitus laskennallisesti (VOC- päästöt, ty-
penoksidit NO₂:na, hiilimonoksidi, hiilidioksidi ja hiukkaset, palama-
ton kerosiini)
- liuottimien hallintasuunnitelma
- melumittaustulokset
- toiminnasta syntyneet jätteet (jätelaji, numero, määrä t/v, jätteen
alkuperä ja hyödyntäminen)
- energian käyttö
- ympäristönsuojeluinvestoinnit
- tiedot häiriötilanteista ja poikkeuksellisista päästöistä

Yhteenvedon perusteena olevat selvitykset, kirjanpidot ja tutkimus-
tulokset on säilytettävä vähintään kuusi vuotta. (YSL 6, 52, 62 §,
JäteL 12, 118, 119, 120, 122, 123 §, JäteA § 20)

Muut määräykset

24. Toiminnalla tulee olla vastuhenkilö, joka huolehtii siitä, että toimintaa harjoitetaan lupaehtojen mukaisesti. Vastuuhenkilöllä tulee olla tehtävänsä riittävä asiantuntemus. Vastuuhenkilön nimi ja yhteystiedot tulee ilmoittaa ympäristönsuojeluyksikölle. (YSL 49 ja 52 §)

25. Toiminnan päästöjä tai niiden vaikutuksia lisäävään tai muuhun olennaiseen toiminnan muuttamiseen on haettava ympäristölupa. (YSL 52, 94, 170 §)

26. Toiminnanharjoittajan on hyvissä ajoin, viimeistään kuusi kuu-
kautta ennen toiminnan lopettamista esitettävä ympäristönsuojelu-
yksikölle yksityiskohtainen suunnitelma vesiensuojelua, ilmansuoje-
lua, maaperän suojelua ja jätehuoltoa koskevista laitoksen toimin-
nan lopettamiseen liittyvistä toimista. (YSL 52, 94, 170 §)

27. Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain nojalla jo
myönnetyn luvan määräystä ankarampia säännöksiä tai luvasta
poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on
asetusta luvan estämättä noudatettava. (YSL 70 §)

PÄÄTÖKSEN PERUSTELUT

Kun toimintaa harjoitetaan tässä päätöksessä esitetyllä tavalla ja
noudatetaan annettuja määräyksiä, toiminnasta ei aiheudu ter-

Pöytäkirjantarkastajien nimikirjaimet

Ltk

Kh

Kv

veyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, erityistä luonnonolosuhteiden huonontumista eikä eräistä naapuruussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta rasi-
tusta naapureille. Määräyksiä annettaessa on otettu huomioon toi-
minnan aiheuttaman pilaantumisen todennäköisyys ja onnetto-
muusriskit sekä alueen muu käyttö. Edellytykset ympäristöluvan
myöntämiselle ovat siten olemassa (YSL 49 §).

Lupamääräyksiä annettaessa on ympäristönsuojelulain 52 §:n mu-
kaan otettava huomioon toiminnan luonne, sen alueen ominaisuu-
det, jolla toiminnan vaikutus ilmenee, toiminnan vaikutus ympäris-
töön kokonaisuutena, pilaantumisen ehkäisemiseksi tarkoitettujen
toimien merkitys ympäristön kokonaisuuden kannalta sekä tekniset
ja taloudelliset mahdollisuudet toteuttaa nämä toimet. Päästöjen
ehkäisemistä ja rajoittamista koskevien määräysten tulee perustua
parhaaseen käyttökelpoiseen tekniikkaan. Lisäksi on tarpeen mu-
kaan otettava huomioon varautuminen onnettomuuksia ehkäisemi-
seen ja niiden seurausten rajoittamiseen.

Perustelut koskien muutettuja lupamääräyksiä

Lupamääräyksiä 1, 12, 14 ja 15 ei ole tarpeen muuttaa, koska lain-
säädannössä, toiminnassa ja sen ympäristövaikutuksissa ei näiden
lupamääräysten osalta ole tapahtunut muutoksia lupapäätöksen
antamisen jälkeen.

Määräys 2: Ympäristönsuojelulaki velvoittaa toiminnanharjoittajaa
ennaltaehkäisemään ja minimoimaan haitat. Toiminnanharjoittajan
on oltava riittävästi selvillä aiheuttamiensa haitallisten vaikutusten
vähentämismahdollisuuksista ja siitä syystä seurattava parhaan
käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä toimialallaan.

Määräykset 3-5: vesistöön johdettavasta jätevedestä on tarpeen
ottaa näyte, koska ympäristönsuojeluyksikköön toimitettu näyte oli
otettu virheellisesti järvivedestä eikä kuvastanut todellisen jäteve-
den laatua. Määräyksestä on poistettu kokonaistyyppi ja kokonais-
fosfori tarpeettomina, koska toiminnanharjoittajalta ei voi tulla ky-
seisiin ravinteisiin vaikuttavia päästöjä. Määräykseen on lisätty mai-
ninta varoituksesta järven suunnasta terveydensuojeluviranomai-
sen lausunnon mukaisesti.

Viemäriin johdettavien jätevesien osalta kokonaishiilivedyn raja-
arvoa viemäriin on muutettu 100 mg/l (vanha lupamääräys 200
mg/l) jotta arvo on linjassa muiden vastaavien laitosten ympäristö-
lupamääräysten kanssa.

Pöytäkirjantarkastajien nimikirjaimet

Ltk

Kh

Kv

Velvollisuus päivittää viemärintikartta on poistettu, koska kyseinen lupaehto on jo toteutettu.

Määräyksiä on päivitetty trikloorietyleenin sekä valvovan viranomaisen osalta.

Määräys 6: velvollisuus toimittaa näytteet A-salista ja 5-luolasta on poistettu toiminnanharjoittajan pyynnöstä. Kyseisten osastojen jätevedet kulkevat kaikki pääviemäriin. Määräystä on lisäksi päivitetty trikloorietyleenin osalta.

Määräykset 7-9: Määräyksiä liittyen ilmanpäästöihin on muutettu ja päivitetty. Aiemmin vaadittu selvitys liuotinpäästöistä on poistettu, koska tarvittavat tiedot on toimitettu lupahakemuksessa. Liuotinpäästöjen tarkkailusuunnitelma on myös poistettu tarpeettomana.

Toiminnanharjoittajan on osoitettava, että laitos noudattaa päästö-
raja-arvoja. VOC- päästöjä voidaan vuosittain seurata asetuksen
(64/2015) liitteen 3 mukaisesti liuottimien hallintasuunnitelman
avulla. Hallintasuunnitelmalla osoitetaan, että määräyksen mukai-
nen arvo ei ylity.

Määräykset 10 ja 12: F404- moottorin koekäytön aikarajoitusta ei
ole muutettu, koska toiminnanharjoittaja ei ole esittänyt riittäviä pe-
rusteita laajemmalle toiminta-ajalle.

Pykälää on tarkennettu moottorityyppien osalta. Toiminnanhakija
on esittänyt mittaustuloksia muiden moottorityyppien melumittauk-
sista.

Melun mittaaminen pakoaukon lähistöltä on koettu työsuojelullisek-
si ongelmaksi ja mittausten lopettamisesta on sovittu valvontavi-
ranomaisen kanssa. Aionkujan asuinalueella suoritettava mittaus
riittää meluvaikutusten arvioimiseksi. Aiemmin mittaushakemuksena
käytetty Vuorenhovi ei anna luotettavaa kuvaa toiminnan aiheutta-
masta melusta, koska alueella on muuta teollisuudesta aiheutuvaa
melua. Lisäksi kyseessä ei ole asuinalue.

Määräyksessä on huomioitu Ruutanan luonnonsuojelualueen mah-
dollinen laajentuminen. Määräykseen on lisäksi lisätty maininta
taustamelumittauksista, jotka ovat puuttuneet useista jo toimitetuis-
ta mittaustuloksista.

Määräykset 15-16: Määräyksiä on tarkennettu ja päivitetty. Mää-
rystä 15 on myös yhdenmukaistettu alueen muiden toimijoiden
kanssa. Hyödyntämiskelpoisiin jätteisiin toiminnanharjoittaja on itse
ehdottanut lisättäväksi lasin ja biojätteet.

Pöytäkirjantarkastajien nimikirjaimet

Ltk

Kh

Kv

Määräykset 17-21: Poikkeustilanteissa suuret kemikaalimäärät aiheuttavat riskin maaperälle, vesistölle, pohjavedelle sekä viemäriin päätyessään jätevedenpuhdistamon toiminnalle. Kemikaalien varastointiin liittyviä vaatimuksia on haluttu luvassa tuoda selkeämmin esiin. Lisäksi on haluttu yhtenäistää määräyksiä muiden alueen toimijoiden kanssa. Sammutusvesiselvityksen avulla voidaan ehkäistä ja vähentää onnettomuuksista aiheutuvia haitallisia terveys- ja ympäristövaikutuksia ja ympäristön pilaantumisen vaaraa. Selvitys perustuu myös kemikaalilainsäädäntöön.

Määräys 22: Määräystä on päivitetty ja lisätty maininta vesihuoltolaitokselle ilmoittamisesta poikkeustilanteissa.

Määräys 23: Kirjanpitovelvoitetta on päivitetty.

Määräys 24: Laitoksen hoitoa, käyttöä ja niihin liittyvää toiminnan tarkkailua varten toiminnanharjoittajan on määrättävä vastuuhenkilö. Vastuuhenkilön nimen ja yhteystietojen ilmoittaminen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle on tärkeää valvontasyistä. Vastuuhenkilön nimeämisellä pyritään ehkäisemään päästöjä ja niistä johtuvaa ympäristön pilaantumista sekä onnettomuuksia.

Määräykset 25 ja 27: Määräykset on lisätty uutena lainsäädännön ja yleisen ympäristölupakäytännön johdosta.

Lupamääräysten tarkistamista (vanhassa luvassa lupam. 18) koskeva määräys on poistettu lainsäädännön muutosten takia.

Lisäksi lupamääräyksiin 4 ja 26 on päivitetty muutoseikkoja, kuten valvojan viranomaisen nimi.

Sovelletut oikeusohjeet

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 6, 7, 8, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 27, 49, 52, 58, 62, 66, 67, 70, 71, 94, 123, 170, 175 §, liite 1

Ympäristönsuojeluasetus (713/2014) 2, 11, 12, 14, 15 §

Valtioneuvoston asetus eräiden orgaanisia liuottimia käyttävien toimintojen ja laitosten ilmaan johdettavien päästöjen rajoittamisesta (64/2015) 3, 7, 12 §, liite 1, liite 3

Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012) 20, 24, 122, 123 §

Jätelaki (646/2011): 8, 12, 13, 15, 16, 17, 19, 28, 29, 118, 119, 120, 121 §

Pöytäkirjantarkastajien nimikirjaimet

Ltk

Kh

Kv

Valtioneuvoston asetus vaarallisten kemikaalien teollisen käsittelyn ja varastoinnin turvallisuusvaatimuksista (856/2012) luvut 2-6

Valtioneuvoston asetus vaarallisten kemikaalien käsittelyn ja varastoinnin valvonnasta (855/2012)

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/92) 2 §

Päätöksen kuuluttaminen

Päätöksestä kuulutetaan kaupungin ilmoitustaululla ja internetsivulla sekä julkaistaan ilmoitus Nokian Uutiset- lehdessä.

Luvan käsittelymaksu

Hakemuksen käsittelystä peritään Nokian kaupungin ympäristön- suojeluviranomaisen taksan mukainen maksu 1500 euroa. Taksan mukaista mahdollisuutta maksun alentamiseen lupapäätöksen tarkastamishakemuksesta ei käytetä, koska luvan valmistelu on vaatinut uutta lupaa vastaavan työmäärän.

Muutoksenhaku

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Valitusosoitus on liitteenä.

Päätös

Hakija

Jäljennös

Pirkanmaan pelastuslaitos
Pirkkalan kunnan ympäristöterveydenhuolto
Nokian Vesi Oy
Pirkanmaan ELY- keskus

Ilmoitus päätöksestä

Naapurikiinteistöjen omistajat

Pöytäkirjantarkastajien nimikirjaimet

Ltk

Kh

Kv

VALITUSOSOITUS

LIITE

- Valitusviranomainen** Nokian kaupungin rakennus- ja ympäristölautakunnan päätökseen saa hakea valittamalla muutosta **Vaasan hallinto-oikeudelta**. Asian käsittelystä perittävistä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.
- Valitusaika** Määräaika valituksen tekemiseen on 30 päivää tämän päätöksen antopäivästä sitä määräaikaan lukematta. Valitusaika päättyy **18.11.2015**.
- Valitusoikeus** Päätöksestä voivat valittaa asianosaiset, rekisteröity yhdistys tai säätiö, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuinympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät, toiminnan sijaintikunta ja muu kunta, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät, valtion valvontaviranomainen sekä toiminnan sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen ja asiassa yleistä etua valvova viranomainen.
- 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 (faksilla 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**
- Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Vaasan hallinto-oikeuteen. Valituskirjelmän on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.** Valituskirjelmä liitteineen voidaan lähettää myös faksina tai sähköpostilla, jolloin valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.
- Vaasan hallinto-oikeuden kirjaamon yhteystiedot**
- | | |
|---------------|--|
| käyntiosoite: | Korsholmanpuistikko 43, 4. krs |
| postiosoite: | PL 204, 65101 Vaasa |
| puhelin: | 029 56 42780 |
| faksi: | 029 56 42760 |
| sähköposti: | vaasa.hao@oikeus.fi |
| aukioloaika: | klo 8–16.15 |
- Oikeudenkäyntimaksu** Valittajalta peritään asian käsittelystä Vaasan hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksu kulloinkin voimassa olevan taksan mukaisesti. Tuomioistuinten ja eräiden oikeushallintoviranomaisten suoritteista perittävistä maksuista annetussa laissa on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.