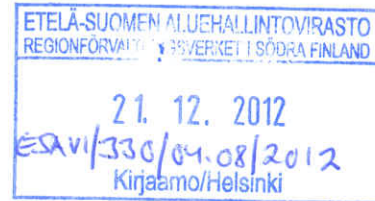


Etelä-Suomen aluehallintovirasto
Ympäristö- ja vesitalousasiat
PL 110
00521 HELSINKI



**HAKEMUS HELSINGIN ENERGIAN VUOSAAREN VOIMALAITOSTEN
YMPÄRISTÖLUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMISEKSI**

Vuosaaren voimalaitoksilla on voimassa voimalaitosten toimintaa koskeva Länsi-Suomen ympäristölupaviraston 31.5.2005 myöntämä ympäristölupa (Nro 7/2005/2, LSY-2002-Y-166). Ympäristöluvassa asetettu määräaika lupamääräysten tarkistamiselle on 31.12.2012. Ympäristöluvan myöntämisen jälkeen laitoksen toiminnassa ei ole tapahtunut olennaisia muutoksia.

Helsingin Energia on Helsingin kaupungin omistama liikelaitos. Helsingin Energian johtosäännön 11 §:n mukaan liikelaitoksen johtajalla tai hänen määräämällään on liikelaitoksen tehtäväaluetta koskevissa asioissa oikeus käyttää liikelaitoksen puhevaltaa tuomioistuimissa ja hallintoviranomaisissa ja toimituksissa.

HELSINGIN ENERGIA
HelenVoima


Ari Laine
johtaja
Anna Häyrinen
ilmansuojeluinsinööri

HAKEMUS TOISTAISEKSI VOIMASSA OLEVAN YMPÄRISTÖLUVAN TARKISTAMISEKSI

(Viranomaisen täyttää)
Diaarimerkintä

Viranomaisen yhteystiedot

Hakemus on tullut vireille

Etelä-Suomen aluehallintovirasto
Helsinki

21.12.2012

DNRO ESAVI/330.04.08/2012

HAKIJAN JA LAITOKSEN TIEDOT

1. HAKIJAN YHTEYSTIEDOT

Hakijan nimi tai toiminimi Helsingin Energia	Kotipaikka Helsinki	Postiosoite ja -toimipaikka 00090 Helen	Käyntiosoite ja -toimipaikka Kampinkuja 2, 00110 Helsinki
Puhelinnumerot 09-6171	Faksinumero 09 617 2360 (kirjaamo)	Sähköpostiosoite helsingin.energia@helen.fi (kirjaamo)	Liike- ja yhteisötunnus 0201256-6
Yhteyshenkilön nimi Anna Häyrinen	Postiosoite ja -toimipaikka 00090 Helen	Puhelinnumerot 040-5634225	Faksinumero 09-617 3777
Sähköpostiosoite anna.hayrinen@helen.fi			
Laskutusosoite Verkkolaskuosoite: Operaattorina toimii Basware, operaattori-/välittäjä-tunnus: BAWCFI22. Helsingin Energia y-tunnus 0201256-6 OVT-tunnus 00370201256691			

2. LAITOKSEN YHTEYSTIEDOT JA TIEDOT KIINTEISTÖISTÄ

Laitoksen nimi Vuosaaren voimalaitokset	Sijaintipaikka Käärmeniementie 6-8 00980 Helsinki	Puhelinnumerot	Faksinumero
Toimiala Sähkön ja kaukolämmön yhteistuotanto	Toimialatunnus (TOL) 35113	Työntekijämäärä tai henkilötöyvuodet 75	
Yhteyshenkilön nimi Jyrki Hanioja	Postiosoite ja -toimipaikka 00090 Helen	Puhelinnumerot 09-6173210	Faksinumero
Sähköpostiosoite jyrki.hanioja@helen.fi			
Kiinteistörekisteritunnukset 91-54-152-1, 91-54-152-2			

3. TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT, SOPIMUKSET JA MAHDOLLISET MUUTOKSENHAKUTUOMIOISTUINTEN PÄÄTÖKSET SEKÄ ALUEEN KAAVOITUS JA MAANKÄYTTÖ

Voimassa oleva ympäristölupa ja sen jälkeen saadut muut mahdolliset päätökset ja sopimukset

Liite 1

Alueen kaavoituksessa ja maankäytössä tapahtuneet muutokset

Alueen kaavoitus Liite 2, ajantasa-asemakaava liite 2.1, ote maanalaisesta yleiskaavasta liite 2.2

☐ ei muutoksia ympäristöluvassa esitettyihin tietoihin

Mahdollinen ympäristövahinkovakuutus (vakuutusyhtiö ja vakuutuksen numero)

☒ ei muutoksia ympäristöluvassa esitettyihin tietoihin

4. YLEISKUVAUS TOIMINNASTA SEKÄ YLEISÖLLE TARKOITETTU TIIVISTELMÄ HAKEMUKSEN TIEDOISTA

Yleiskuvaus toiminnasta liite 3, yleisölle tarkoitettu tiivistelmä liite 4

☒ yleisölle tarkoitettu tiivistelmä on esitetty liitteessä nro 4

5. SIJAINNIN RAJANAAPURIT SEKÄ MUUT MAHDOLLISET ASIANOSAISET

Laitoksen sijaintipaikka liite 5, kartta laitoksen naapurustosta liite 5.1

Voimalaitosten kiinteistörekisterikartat liite 5.2

☒ luettelo rajanaapureista osoitetietoineen on esitetty liitteessä nro 5A

☒ luettelo vaikutusalueen muista asianosaisista osoitetietoineen on esitetty liitteessä nro 5B

6. YMPÄRISTÖOLOSUHTEET JA YMPÄRISTÖN LAATU

Ilmanlaatu pääkaupunkiseudulla liite 6.1, Vesiympäristön tila liite 6.2

☐ ei muutoksia ympäristöluvassa esitettyihin tietoihin

☐ luonnonsuojelulain (1096/1996) 65 §:n mukainen arviointi on esitetty liitteessä nro 6

HAKIJAN KUVAUS LAITOKSESTA JA SEN TOIMINNASTA

Keskitytään kuvaamaan, miten toiminta on muuttunut ympäristöluvan myöntämisen jälkeen

7. TUOTTEET, TUOTANTO, KAPASITEETTI, PROSESSIT, LAITTEISTOT, RAKENTEET JA NIIDEN SIJAINNIT

Tuotanto ja prosessit liite 7

☐ ei muutoksia ympäristöluvassa esitettyihin tietoihin

8. RAAKA-AINEET, KEMIKAALIT, POLTTOAINEET JA MUUT TUOTANTOON KÄYTETTÄVÄT AINEET, NIIDEN VARASTOINTI JA SÄILYTYS SEKÄ KULUTUS JA VEDEN KÄYTTÖ

Kemikaalit liite 8, polttoaineet liite 8.1

☐ ei muutoksia ympäristöluvassa esitettyihin tietoihin

9. VEDENHANKINTA JA VIEMÄRÖINTI

Vedenhankinta, viemäröinti ja päästöt viemäriin liite 9

☐ ei muutoksia ympäristöluvassa esitettyihin tietoihin

☐ toiminta sijoittuu tärkeälle tai muulle vedenhankintakäyttöön soveltuvalla pohjavesialueella ja tiedot on esitetty liitteessä nro 9

10. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

☒ ei muutoksia ympäristöluvassa esitettyihin tietoihin

HAKIJAN KUVAUS YMPÄRISTÖKUORMITUKSESTA JA YMPÄRISTÖVAIKUTUKSISTA SEKÄ NIIDEN VÄHENTÄMISESTÄ

Yhteenveto käyttö-, päästö- ja vaikutustarkkailuraporteista esitetään liitteessä nro 11. Tarvittaessa lisätään liitteeksi kemikaalitaulukko 6010b.

11. YMPÄRISTÖKUORMITUS JA YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET

A. PÄÄSTÖT VESISTÖÖN JA VIEMÄRIIN SEKÄ NIIDEN YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET VESISTÖÖN JA SEN KÄYTTÖÖN

Päästöt vesistöön liite 10. Päästöt viemäriin liite 9.

Vuosaaren sataman ja voimalaitosten vuoden 2011 vesistötarkkailuraportti liite 10.1

☐ ei muutoksia ympäristöluvassa esitettyihin tietoihin

B. PÄÄSTÖT ILMAAN SEKÄ NIIDEN VAIKUTUKSET ILMAN LAATUUN

Päästöt ilmaan liite 11, QAL2-mittausraportti liite 11.1., AST-mittausraportti liite 11.2., Apukattilan mittausraportti liite 11.3

Vaikutukset ilman laatuun liite 11.4

☐ ei muutoksia ympäristöluvassa esitettyihin tietoihin

C. PÄÄSTÖT MAAPERÄÄN JA POHJAVETEEN SEKÄ NIIDEN YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET

Toiminnasta ei aiheudu päästöjä maaperään tai pohjaveteen. Laitoksella ei ole tapahtunut vuotoja tms. onnettomuuksia joista olisi aiheutunut päästöjä maaperään tai pohjaveteen.

☒ ei muutoksia ympäristöluvassa esitettyihin tietoihin

D. MELU, TÄRINÄ, PÖLY JA HAJU SEKÄ NIIDEN VAIKUTUKSET

Melu liite 12. Toiminnasta ei aiheudu tärinää, pölyämistä tai hajua.

☐ ei muutoksia ympäristöluvassa esitettyihin tietoihin

E. VAIKUTUKSET LUONTOON JA LUONNONSUOJELUARVOIHIN SEKÄ RAKENNETTUUN YMPÄRISTÖÖN

☐ ei muutoksia ympäristöluvassa esitettyihin tietoihin

12. SYNTYVIEN JÄTTEIDEN OMINAISUUDET JA MÄÄRÄT, NIIDEN VARASTOINTI JA EDELLEEN TOIMITTAMINEN SEKÄ JÄTTEIDEN MÄÄRÄN TAI HAITALLISUUDEN VÄHENTÄMINEN JA JÄTTEIDEN HYÖDYNTÄMINEN OMASSA TOIMINNASSA

A. JÄTETIEDOT

Jätteet ja niiden käsittely, Liite 13

☐ ei muutoksia ympäristöluvassa esitettyihin tietoihin

B. JÄTTEIDEN HYÖDYNTÄMISTÄ TAI KÄSITTELYÄ KOSKEVA TOIMINTA

☐ ei muutoksia ympäristöluvassa esitettyihin tietoihin

C. VAKUUS TAI MUU VASTAAVA JÄRJESTELY

☒ ei vakuutta

☐ ei muutoksia ympäristöluvassa esitettyihin tietoihin

13. YMPÄRISTÖRISKIT, ONNETTOMUUDET JA HÄIRIÖTILANTEET

Liite 14, yhteenveto suuronnettomuusvaaroista liite 14.1

☐ ei muutoksia ympäristöluvassa esitettyihin tietoihin

14. YMPÄRISTÖASIOIDEN HALLINTAJÄRJESTELMÄ

☒ ISO 14001 käyttöönottoajankohta 26.4.2002 viimeisimmän ulkoisen auditoinnin päivämäärä 3/2012

☐ EMAS käyttöönottoajankohta viimeisimmän ulkoisen auditoinnin päivämäärä

☐ hakijalla ei ole ympäristöasioiden hallintajärjestelmää

HAKIJAN ARVIO PARHAASTA KÄYTTÖKELPOISESTA TEKNIKASTA (BAT) JA ENERGIATEHOKKUUDESTA

15. ARVIO PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIIKAN (BAT) SOVELTAMISESTA

Liite 15

16. ENERGIAN KÄYTTÖ JA ARVIO KÄYTÖN TEHOKKUUDESTA

Tiedot esitetty lomakkeella 6010a, Liite 16

☐ tiedot esitetty liitteessä 6010a

17. ARVIO PÄÄSTÖJEN VÄHENTÄMISTOIMIEN RISTIKKÄISVAIKUTUKSISTA

HAKIJAN ESITYS LUPAMÄÄRÄYKSIKSI

18. HAKIJAN ESITYS LUPAMÄÄRÄYKSIKSI

Esitys lupamääräyksiksi, Liite 17

☐ hakija ei esitä lupamääräyksiä

MUUT SELVITYKSET

19. MUIDEN YMPÄRISTÖLUVASSA VAADITTUJEN SELVITYSTEN ESITTÄMINEN

Selvitys Vuosaaren voimalaitosalueen öljyvaraston suoja-altaasta, Liite 18

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 19

TARKKAILUSUUNNITELMA

20. TOIMINNAN JA VAIKUTUSTEN TARKKAILU

Käyttö- ja kuormitustarkkailu- sekä kirjanpitosuunnitelma liite 19

Vesistö- ja kalataloustarkkailu liite 20

Ilmanlaadun tarkkailu liite 11.1

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 20

VAHINKOARVIO

21. VAHINKOARVIO, VAHINKOA ESTÄVÄT TOIMENPITEET JA KORVAUKSET

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 21

MUUT TIEDOT

22. HAKEMUKSEEN ON TARVITTAESSA LIITETTÄVÄ:

- ☐ 22.1 Kartta toiminnan sijoittumisesta ja mittakaavaltaan riittävän tarkka kartta, josta ilmenee toiminnan sijainti, mahdolliset päästölähteet sekä toiminnan haitallisten vaikutusten arvioimiseksi olennaiset kohteet ja asianosaisten kiinteistöt
- ☐ 22.2 Asemapiirros, josta ilmenee rakenteiden ja ympäristön kannalta tärkeimpien prosessien ja päästökohtien sijainti
- ☐ 22.3 Prosessikaavio, josta ilmenevät yksikköprosessit ja päästölähteet
- ☒ 22.4 Vaarallisten kemikaalien teollisesta käsittelystä ja varastoinnista annetussa asetuksessa (59/1999) tarkoitettu suuronnettomuuden vaaran arvioimiseksi laadittava selvitys tarpeellisessa laajuudessa