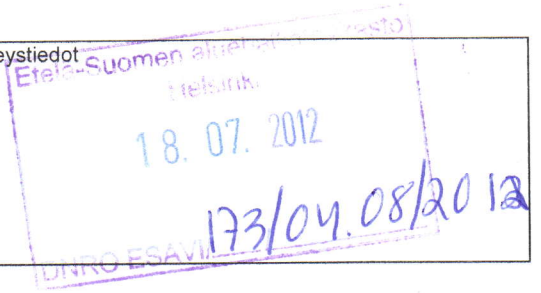


YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUS

(Viranomaisen täyttää)
Diaarimerkintä

Viranomaisen yhteystiedot

Hakemus on tullut vireille



LUVAN HAKIJAN JA LAITOKSEN TIEDOT

1. TOIMINTA, JOLLE LUPAA HAETAAN

Lyhyt kuvaus toiminnasta

Toiminnalla on olemassa oleva Etelä-Suomen aluehallintoviraston 13.05.2011 ja 30.11.2011 myöntämä ympäristölupa (Dnro: ESAVI/591/04.08/2010 ja ESAVI/215/04.08/2011).

Yhdyskuntajätteen siirtokuormaus, rakennusjätteen vastaanotto ja varastointi sekä puujätteen murskaus, lasijätteen vastaanotto ja varastointi, kaupan ja teollisuuden jätteen vastaanotto ja varastointi liha- ja teurastamojätteen sekä pakatun biojätteen vastaanotto ja välivarastointi.

Pakatun biojätteen käsittelymäärää kasvatetaan 15 000 t/a. Varastointimäärät säilyvät ennallaan. Nykyisen luvan mukaan vuodessa voidaan vastaanottaa enimmillään 10 000 t biojätettä.

Lisäksi laitoksella aloitetaan vastaanottamaan pienempiä määriä spesiaalimpia rakennusjätteitä: villa (1000 t/a, kertavarasto 20 t), bitumi (1000 t/a, kertavarasto 40 t) ja posliini (1000 t/a, kertavarasto 40 t) ja vastaanottamaan sekä murskaamaan muoveja (1000 t/a).

Hakijan käsitys luvan haun perusteista (YSL/YSA pykälät ja kohdat)

YSL 28§ 2 momentti: Jätteen laitos- tai ammattimainen hyödyntäminen ja käsittely kohdan olennainen muutos. Pakatun biojätteen vuosittaisen käsittelymäärän muutos 15 000 t/a, uusien rakennusjätelajikkeiden vastaanotto ja varastointi sekä muovien vastaanotto ja murskaus.

Toiminnan aloittamislupaa (YSL 101§) haetaan, jotta jo olemassa olevaa toimintaa voidaan jatkaa keskeytyksettä.

Kyseessä on

☐

uusi toiminta

☒

olemassa oleva toiminta

☒

toiminnan muutos

☐

lupamääräysten tarkistaminen

☐

muu syy, mikä?

☒

toiminnan aloittamislupa (YSL 101 §)

2. HAKIJAN YHTEYSTIEDOT

Hakijan nimi tai toiminimi	Kotipaikka	Postiosoite ja -toimipaikka	Käyntiosoite ja -toimipaikka
Suomen Hyötykeskus Oy	Helsinki	Linjatie 6 01260 Vantaa	Linjatie 6 01260 Vantaa
Puhelinnumerot	Faksinumero	Sähköpostiosoite	Liike- ja yhteisötunnus
010 5400	010 540 2210	jorma.kangas@sita.fi	1912739-4
Yhteyshenkilön nimi	Postiosoite ja -toimipaikka	Puhelinnumerot	Faksinumero
Tiila Korhonen	Linjatie 6 01260 Vantaa	010 540 2309	010 540 2220
Sähköpostiosoite			
tiila.korhonen@sita.fi			

3. LAITOKSEN YHTEYSTIEDOT

Laitoksen nimi	Sijaintipaikka	Puhelinnumerot	Faksinumero
Suomen Hyötykeskus Oy, Viikin laitos	Helsingin kaupunki, Viikintie 31-35, 00560 Helsinki	010 540 2211	010 540 2220
Toimiala	Toimialatunnus (TOL)	Työntekijämäärä tai henkilötöyvuodet	
Vesihuolto, viemäri- ja jätevesihuolto, jätehuolto ja muu ympäristön puhtaanapito	E38	4	
Yhteyshenkilön nimi	Postiosoite ja -toimipaikka	Puhelinnumerot	Faksinumero
Raimo Haantaus	Linjatie 6, 01260 Vantaa	010 540 2211	010 540 2220
Sähköpostiosoite	raimo.haantaus@hyotykeskus.fi		

4. VOIMASSA OLEVAT YMPÄRISTÖLUPA-, VESILUPA- TAI MUUT PÄÄTÖKSET JA SOPIMUKSET

Etelä-Suomen aluehallintoviraston 13.05.2011 ja 30.11.2011 myöntämä ympäristölupa (Dnro: ESAVI/591/04.08/2010 ja ESAVI/215/04.08/2011).

Etelä-Suomen aluehallintoviraston 13.12.2010 myöntämä lupa toimia 1 ja 3 luokan sivutuotteiden väliasteen laitoksena (ESAVI-2010-05010/Ym-11).

Suomen Hyötykeskus Oy:n kaupparekisteritiedot.

Aiemmassa hakemuksessa on toiminnalle asetettu 10 000 € vakuus.

Mahdollinen ympäristövahinkovakuutus (vakuutusyhtiö ja vakuutuksen numero)
Fennia 490-7140484

☒ tiedot on esitetty liitteessä nro 4

LAITOSALUE JA SEN YMPÄRISTÖ**5. TIEDOT KIINTEISTÖISTÄ JA NIILLÄ SIJAITSEVISTA LAITOKSISTA JA TOIMINNOISTA SEKÄ NÄIDEN HALTIJOISTA YHTEYSTIETOINEEN**

Suomen Hyötykeskus Oy:n Viikin käsittelylaitos sijaitsee Helsingissä, Viikin kaupunginosassa korttelissa 36019 tonteilla 2 ja 3. Alueella on aiemmin sijainnut Viikin jätevedenpuhdistamon lietekenttä. Tällä hetkellä samalla kiinteistöllä sijaitsevat Betset Oy:n/Betset-Betoni Oy:n betoniasema, Lassila & Tikanoja Oyj:n lajitteluasema ja Rudus Oy:n Viikin murskauslaitos.

☐ tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro 5

Kiinteistörekisteritunnukset: 91-36-19-1

6. TIEDOT TOIMINNAN SIJAINNIN Sijaintipaikasta, ympäristöolosuhteista, ympäristön laadusta ja asutuksesta sekä selvitys alueen kaavoitustilanteesta

Viikin käsittelylaitoksen alue on osa entistä Viikin jätevedenpuhdistamon tonttia. Vuonna 1977 vahvistetussa asemakaavassa kortteli 36019 on merkitty kunnallisteknisten laitosten ja rakennusten korttelialueeksi.

Alue ei sijaitse pohjavesialueella. Toiminta-alueella on voimassa ympäristöministeriön 8.11.2006 vahvistama Uudenmaan maakuntakaava. Maakuntakaavassa alue on merkitty taajamatoimintojen alueeksi. Alueen länsi-koillispuolella on moottoritie ja etelä-itäpuolella virkistysalue ja Natura 2000-alue.

Alue on merkitty Helsingin yleiskaavassa asumisen lisäksi pääosin toimitilavaltaisena kehitettäväksi alueeksi. Natura-alueisiin kuuluva Vanhankaupunginlahden lintuvesi (FI0100062) sijaitsee lähimmillään noin 50 metrin päässä laitosalueen itä- ja eteläpuolella. Lintuvesialue on rauhoitettu luonnonsuojelulain nojalla.

Lähin asuinkiinteistö sijaitsee lähimmillään noin 250 metrin päässä koillisessa Lahdenväylän toisella puolella.

Liikennöinti laitosalueelle tapahtuu käyttämällä yleisiä liikenneväyliä. Laitoksella liikennöi keskimäärin 50-60 ajoneuvoa arkipäivinä.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 6A

☐ toiminta sijoittuu tärkeälle tai muulle vedenhankintakäyttöön soveltuvalla pohjavesialueella ja tiedot on esitetty liitteessä nro 6B

7. SELVITYS TOIMINNAN SIJAINNIN RAJANAAPUREISTA SEKÄ MUISTA MAHDOLLISISTA ASIANOSAISISTA, JOITA TOIMINTA JA SEN VAIKUTUKSET ERITYISESTI SAATTAVAT KOSKEA

Samalla kiinteistöllä sijaitsevat Betset Oy:n/Betset-Betoni Oy:n betoniasema, Lassila & Tikanoja Oy:n lajitteluasema ja Rudus Oy:n Viikin murskauslaitos. Vanhan kaupunginlahden lintuvesi FI0100062).

☐ luettelo rajanaapureista osoitetietoineen on esitetty liitteessä nro 7A

☐ luettelo vaikutusalueen muista asianosaisista osoitetietoineen on esitetty liitteessä nro 7B

LAITOKSEN TOIMINTA

8. YLEISKUVAUS TOIMINNASTA SEKÄ YLEISÖLLE TARKOITETTU TIIVISTELMÄ LUPAHAKEMUKSESSA ESITETYISTÄ TIEDOISTA

Viikin laitoksella vastaanotetaan erilaisia rakennusjätettä, yhdyskuntajätettä, kaupan ja teollisuuden jätteitä, lasia (sairaala- ja sekalasi), liha- ja teurastamojätettä sekä pakattua biojätettä. Rakennusjätteestä puujäte murskataan.

Rakennusjäte punnitaan laitoksen vaa'alla, jonka jälkeen rakennusjäte kuljetetaan käsiteltäväksi laitoksen viereiselle uudelle Suomen Hyötykeskus Oy:n vuokraamalle kiinteistölle.

Viereisellä tontilla tapahtuvan käsittelyn jälkeen rakennusjätteestä eroteltu puujäte kuljetetaan tontille, murskataan ja toimitetaan eteenpäin hyödynnettäväksi energiana.

Rakennusjätteistä villa, bitumi ja posliini varastoidaan laitoksella ja kuljetetaan eteenpäin hyödynnettäväksi.

Pakattu biojäte otetaan vastaan laitokselle, välivarastoidaan ja toimitetaan eteenpäin hyödynnettäväksi.

Liha- ja teurastamojäte otetaan vastaan laitokselle, välivarastoidaan ja toimitetaan eteenpäin hyödynnettäväksi.

Yhdyskuntajäte otetaan vastaan laitokselle, käsitellään puristamalla ja kuljetetaan eteenpäin hyödynnettäväksi.

Lasijäte otetaan vastaan laitokselle, varastoidaan ja kuljetetaan eteenpäin hyödynnettäväksi.

☐ yleiskuvaus toiminnasta on esitetty liitteessä nro 8A

☐ yleisölle tarkoitettu tiivistelmä on esitetty liitteessä nro 8B

9. TOIMINNAN AJANKOHTA

Toiminnan suunniteltu aloittamisajankohta

Määräaikaisen toiminnan suunniteltu aloittamis- ja lopettamisajankohta

Kyseessä on olemassa oleva toiminta

10. TUOTTEET, TUOTANTO, TUOTANTOKAPASITEETTI, PROSESSIT, LAITTEISTOT, RAKENTEET JA NIIDEN SIJAINTI

Viikin laitoksella vastaanotetaan ja käsitellään yhdyskuntajätettä, kaupan ja teollisuuden jätettä, lasia (sairaala- ja sekalasi), muovia, liha- ja teurastamojätettä sekä pakattua biojätettä. Rakennusjäte vastaanotetaan laitoksella ja kuljetetaan viereiselle tontille käsiteltäväksi. Osaa rakennusjätelajikkeista (villa, bitumi ja posliini) varastoidaan laitosalueen teltassa. Laitoksella murskataan puujätettä ja muovia.

Kierrätyslaitos on avoinna arkisin klo 06-22 ja laitoksella työskentelee 3-4 henkilöä sen aukioloaikoina. Satunnaisesti laitoksella voidaan tehdä huolto- ja kunnostustoimia myös pyhäpäivinä ja viikonloppuina.

Yhdyskuntajätettä (20 000 t/a) vastaanotetaan 430 m² hallissa, jossa yhdyskuntajäte kipataan hallissa sijaitsevaan jätepuristimeen. Puristettu jäte pakataan kontteihin, jotka suljetaan täytön jälkeen tiivisti ja toimitetaan pääosin polttolaitokselle Riihimäelle tai vaihtoehtoisesti kaatopaikalle. Täysiä jätekontteja ei varastoida laitoksella, vaan jätteet toimitetaan eteenpäin saman päivän aikana. Jätteet ovat peräisin liike- ja palvelutoiminnasta.

Rakennusjäte käsitellään viereisellä tontilla ja lajittelussa erotettu puujäte (1200-1500 t/a) kuljetetaan tontille murskattavaksi. Puujätettä sekä lajittelussa syntynyttä puujätettä (11 500 t/a) murskataan laitoksella, jonka jälkeen se kuljetetaan eteenpäin hyödynnettäväksi. Aiemmin rakennusjätteen lajitteluun ja seulontaan käytetty telta jää toimintaan, jotta jätteiden hyötykäyttöä ja kierrätystä voitaisiin edistää tehokkaammin. Teltassa murskataan kovaa muovia ja varastoidaan spesiaaleja rakennusjätelajikkeita, kuten rakennusvillaa, posliinia ja bitumia.

Rakennusvilla (1000 t/a), bitumi (1000 t/a) ja posliini (1000 t/a) varastoidaan ylätontin hallissa ja toimitetaan eteenpäin hyödynnettäväksi.

Pakattu biojäte (15 000 t/a) erilliskerätään SITA Finland Oy:n asiakkailta. Pakattu biojäte koostuu kaupan entisistä elintarvikkeista, kuten entisistä eläinperäisistä elintarvikkeista (liha, kala, kananmunat). Pakattuja vihanneksia ja leipää on vähän. Pakkausmateriaalina on useimmiten muovi. Lasi- ja metallipakattu biojäte ei kuulu tähän erilliskeräykseen. Biojäte vastaanotetaan yläpihan teltan takana olevaan suppilon. Suppilon ovet pidetään suljettuina ja ne ovat avoinna ainoastaan tyhjennysten yhteydessä. Näin haittaeläimet eivät pääse kosketuksiin biojätteen kanssa, eikä hajuhaittoja pääse syntymään. Biojätteet toimitetaan jatkokäsittelyyn 1-3 vuorokauden välein arkipäivinä. Biojäte toimitetaan Envor Biotech Oy:lle Forssaan, ST1 Biofuels Oy:lle Hämeenlinnaan tai Kujalan Komposti Oy:lle Lahteen.

Liha- ja teurastamojäte (5000 t/a) välivarastoidaan kolmessa umpikontissa (3 x 16 m³). Osa konteista on asiakkaiden luona. Kontit on sijoitettu alapihalle laitosalueen lounaiskulmaan. Kontit ovat nestetiiviitä ja suljettuja, joten haittaeläimet eivät pääse niihin. Välivarastointi ei aiheuta hajuhaittoja. Kontit ovat jäähdytettyjä, mikä osaltaan estää hajuhaittojen syntymistä. Kontit toimitetaan edelleen jatkojalostukseen Honkajoki Oy:lle Honkajoelle 1-2 päivän sisällä vastaanotosta arkipäivinä.

Lasijätteet (sairaala- ja sekalasi) varastoidaan niille tarkoitetuilla lavoilla, josta ne kuljetetaan hyödynnettäväksi Forssaan Uusioaines Oy:lle. Sairaalalasia varastoidaan laitoksella n. 100 t/a ja sekalasia 300 t/a.

Muovi (1000 t/a) otetaan vastaan laitokselle ja se murskataan hallissa mobiilimurskaimella. Muoveja murskataan noin kaksi kertaa kuukaudessa.

SE-romua tulee laitokselle ainoastaan rakennus- ja purkujätteen sekä talkoojätteen mukana. Tällöin SE-romu erotellaan kuormista ja varastoidaan erityisissä SE-häkeissä, joissa se kuljetetaan sellaisenaan käsiteltäväksi Kuusakoski Oy:lle Seutulaan. Joskus kuormissa saattaa olla ongelmajätteitä. Ne varastoidaan viereisellä tontilla EcoSimplex-ongelmajätekontissa.

Kaikki puu-, rakennus-, purku-, liha- ja teurasjätteet ovat peräisin kaupasta ja teollisuudesta, kuten myös noin puolet yhdyskuntajätteistä. Jätteet ovat yleisesti ottaen peräisin pääkaupunkiseudulta. Ympäryskunnista tulee ainoastaan pakattua biojätettä. Liha- ja teurastamojätettä tulee vain Helsingistä, Espoosta ja Vantaalta. Yhdyskuntajäte on peräisin HSY:n aliurakoista sekä SITA Finland Oy Ab:n ja muiden yrittäjien laitokselle tuomaa (kaupallista) yhdyskuntajätettä.

Laitoksella voidaan varastoida kerrallaan enimmillään 50 t yhdyskuntajätettä, 200 t puujätettä, 60 t kotikeräyspaperia, 30 t pakattua biojätettä, 18 t liha- ja teurastamojätettä, 20 t rakennusvillaa, 40 t bitumia ja 40 t posliinia.

Kiinteistön yläpiha ja alapiha on asfaltoitu. Laitoksella on oma vaaka. Kiinteistön jätevedet johdetaan umpikaivoon, joka tyhjennetään säännöllisin väliajoin.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 10

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

Työkoneiden moottoripolttoainetta säilytetään kerrallaan enintään 1 m³:n valuma-altaallisessa varastosäiliössä. Lisäksi urakoitsijalla on 1 m³:n kaksivaippainen polttoainesäiliö. Laitoksella ei varastoida muita kemikaaleja.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 11

☐ tiedot kemikaaleista on esitetty liitelomakkeella 6010b

12. ENERGIAN KÄYTTÖ JA ARVIO KÄYTÖN TEHOKKUUDESTA

Laitoksen arvioitu sähkönkulutus on 198 MWh/a ja vedenkulutus 1740 m³/a.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 12A

☐ energiansäästösopimus on esitetty liitteessä nro 12B

13. VEDENHANKINTA JA VIEMÄRÖINTI

Pesuvedet ja sosiaalitilojen jätevedet johdetaan 5 m³:n umpikaivoon. Jätepuristimesta mahdollisesti valuva neste on ohjattu umpikaivoon. Lokakuljetuspalvelu tyhjentää umpikaivon noin 2-3 viikon välein.

Piha-alueen vedet valuvat alarinteen suuntaan kaupungin lumensulatusaltaisiin. Sadevesikaivojen vedet imeytyvät "kivikasaan" ja siitä edelleen maaperään. Laitosalueella käsitellään heikosti liukenevia tai liukenemattomia jätteitä, joten maaperään ei valu päästöjä.

☐ sopimus viemäriin liittymisestä on esitetty liitteessä nro 13A

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 13B

14. ARVIO TOIMINTAAN LIITTYVISTÄ YMPÄRISTÖRISKEISTÄ, ONNETTOMUUKSIEN ESTÄMISEKSI SUUNNITELLUISTA TOIMISTA SEKÄ TOIMISTA HÄIRIÖTILANTEISSA

Suomen Hyötykeskuksen laitoksella toteutaan riskikartoitus, katselmus ja sisäinen turvallisuusauditointi kerran vuodessa. Tämän lisäksi toteutetaan säännölliset turvallisuustarkastelut kerran kuukaudessa. Merkittävimmät riskit ovat tulipalo ja henkilö- sekä omaisuusvahingot.

Vahingot pyritään välttämään käyttämällä laitosalueella näkyvää vaateetusta ja noudattamalla liikennejärjestelyjä (yksisuuntainen liikenne). Lisäksi laitokselle on asennettu riittävä turvallisuuskalusto (sammutuskalusto ja ensiapuvälineet).

Alueella on kameravalvonta. Laitoksen turvalaitteistot tarkastetaan säännöllisesti.

Henkilökunta koulutetaan vahinko- ja häiriötilanteiden varalta. Laitokselle on laadittu turvallisuussuunnitelma.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 14

15. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Laitokselle liikennöinti tapahtuu käyttäen yleisiä liikenneväyliä. Laitoksella liikennöi keskimäärin 50-60 autoa päivässä. Laitoksella hyödynnetään yksisuuntaista liikennejärjestelyä turvallisuuden edistämiseksi.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 15

16. SELVITYS MAHDOLLISESTA YMPÄRISTÖASIOIDEN HALLINTAJÄRJESTELMÄSTÄ

SITA Finland Oy:lle ja sen tytäryhtiö Suomen Hyötykeskus Oy:lle on myönnetty ISO 9001 ja ISO 14001 sertifikaatit helmikuussa 2010

☒ tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro 16

Viimeisin auditointi 14.05.2012

YMPÄRISTÖKUORMITUS

17. PÄÄSTÖJEN LAATU JA MÄÄRÄ

A. PÄÄSTÖLÄHTEET SEKÄ PÄÄSTÖJEN LAATU JA MÄÄRÄ VESISTÖÖN JA VIEMÄRIIN

Laitoksen toiminnasta ei aiheudu päästöjä vesistöön. Jätevedet johdetaan umpikaivoon. Piha-alueen vedet valuvat alarinteen suuntaan kaupungin lumensulatusaltaisiin. Sadevesikaivojen vedet imeytyvät "kivikasaan" ja siitä edelleen maaperään. Laitosalue ei sijaitse pohjavesialueella.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 17A

B. PÄÄSTÖLÄHTEET SEKÄ PÄÄSTÖJEN LAATU JA MÄÄRÄ ILMAAN

Laitokselta ei aiheudu päästöjä ilmaan. Käytettävä mobiilimurskain on pyörimisnopeudeltaan pieni ja se ei aiheuta runsasta pölyämistä. Laitteiden käyttöä tarkkaillaan, jottei pölyhaittaa pääse syntymään. Mahdollinen pölyäminen estetään sumuttamalla.

Pakattu biojäte kipataan vaihtolavalle suppilon kautta, jonka ovet avoinna ainoastaan tyhjennysten yhteydessä. Näin myöskään hajuhaittoja ei pääse syntymään. Vastaavasti liha- ja teurastamojätteet säilytetään suljetuissa konteissa, mikä ehkäisee hajuhaittojen syntyä.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 17B

C. PÄÄSTÖLÄHTEET SEKÄ PÄÄSTÖJEN ESTÄMINEN MAAPERÄÄN JA POHJAVETEEN

Laitoksen toiminnasta ei aiheudu päästöjä maaperään. Alueella käsiteltävät jätteet ovat liukenemattomia tai heikosti liukenevia.

Työkoneissa tarvittavaa polttoainetta säilytetään valuma-altaallisissa ylivuotosuojalla varustetuissa säiliöissä.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 17C1

☐ tiedot pilaantuneesta maaperästä ja sen käsittelystä on esitetty liitteessä nro 17C2

D. MELUPÄÄSTÖT JA TÄRINÄ

Laitoksella käytettävän diesel-käyttöisen mobiilimurskaimen lähtömelutaso on noin 85-90 dB murskattavasta materiaalista riippuen. Murskainta käytetään säännöllisesti. Henkilökunta käyttää tarvittaessa kuulosuojaimia.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 17D

18. SELVITYS PÄÄSTÖJEN VÄHENTÄMISESTÄ JA PUHDISTAMISESTA (voidaan yhdistää kohtiin 17 A-D)

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 18

19. SYNTYVÄT JÄTTEET JA NIIDEN OMINAISUUDET, MÄÄRÄT, VARASTOINTI SEKÄ EDELLEEN TOIMITTAMINEN

Laitoksesta saapuvasta materiaalista arvioidaan kaatopaikalle päätyvän 49 200 t/a. Tästä yhdyskuntajätteen osuus on 48 700 t/a. Rakennusjätteestä kierrätyskelvotonta on noin 500 t/a. Jätteitä ei varastoida laitoksella vaan ne kuljetetaan pois keskimäärin vuorokauden kuluessa.

Rakennusjätteiden lajittelussa syntyvä metallijäte kuljetaan Kuusakoski Oy:lle. Puu murskataan mobiilimurskaimella ja kuljetetaan hyödynnettäväksi energiana.

Yhdyskuntajäte kuljetetaan kaatopaikalle tai polttolaitokselle Riihimäelle.

SE-romu kuljetetaan Seutulaan Kuusakoski Oy:lle.

Pakattu biojäte kuljetetaan hyödynnettäväksi Enbor Biotech Oy:lle Forssaan ST1 Biofuels Oy:lle Hämeenlinnaan tai Kujalan Komposti Oy:lle Lahteen 1-3 vuorokauden välein. Liha- ja teurastomajäte kuljetetaan Honkajoki Oy:lle Honkajoelle 1-2 vuorokauden välein.

☐ tarkentavat tiedot on esitetty liitteessä nro 19

20. SELVITYS TOIMISTA JÄTTEIDEN MÄÄRÄN TAI NIIDEN HAITALLISUUDEN VÄHENTÄMISEKSI SEKÄ JÄTTEIDEN HYÖDYNTÄMISESTÄ OMASSA TOIMINNASSA

Viikin laitoksen toimintaperiaate on jätteiden lajittelu ja kierrätys sekä jätteiden kuljetuksista aiheutuvan liikenteen vähentäminen.

Toiminnalle haetaan aloituslupaa YSL 101§:n perusteella, jotta materiaalikierrätys ei kärsisi. Selvitys SITA Finland Oy:n ja tytäryhtiö Suomen Hyötykeskus Oy:n vakavaraisuudesta on esitetty liitteessä 20D (tilinpäätös vuodelta 2011).

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 20A

☐ toiminta koskee jätteen hyödyntämistä tai käsittelyä ja lisätiedot on esitetty liitteessä nro 20B

☐ kaatopaikkaa koskevaan lupahakemukseen liitettävät lisätiedot on esitetty liitteessä nro 20C

☒ selvitys vakavaraisuudesta tai vakuudesta on esitetty liitteessä 20D

PARAS KÄYTTÖKELPOINEN TEKNIikka (BAT) JA YMPÄRISTÖN KANNALTA PARAS KÄYTÄNTÖ (BEP)

21. ARVIO PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIIKAN (BAT) SOVELTAMISESTA

Laitoksella ei ole vakituista murskainta vaan paikalla käy puujätteen murskauksessa mobiilimurskain säännöllisesti 2-3 viikon välein ja viipyy kerrallaan 1-2 päivää. Pölyntorjunta on toteutettu vesisumuttimilla. Uusissa malleissa melun- ja pölyntorjunta on tehokkaampaa kuin vanhemmissa malleissa. Laitosalue tarkistetaan ja siivotaan säännöllisesti.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 21

22. ARVIO PÄÄSTÖJEN VÄHENTÄMISTOIMIEN RISTIKKÄISVAIKUTUKSISTA

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 22

23. ARVIO YMPÄRISTÖN KANNALTA PARHAAN KÄYTÄNNÖN (BEP) SOVELTAMISESTA

Eri jätejakeiden kuljettaminen hyödynnettäväksi suurissa erissä vähentää tarpeettomia jätteen kuljetuksista aiheutuvia päästöjä.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 23

VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

24. ARVIO TOIMINNAN ERI VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

A. VAIKUTUKSET YLEISEEN VIIHTYISYYTEEN JA IHMISTEN TERVEYTEEN

Käsittelylaitoksen toiminnasta ei ole haittaa ihmisten terveydelle eikä yleiselle viihtyisyydelle.

Laitoksella vastaanotettava pakattu biojäte varastoidaan sen vaatimalla tavalla, jotta haittaeläinten ja hajujen määrä minimoidaan. Tarvittaessa laitoksella käy tuholaisfirma mahdollisten ongelmien estämiseksi.

Yleisen viihtyvyyden ja siisteyden takaamiseksi yleissiisteyteen kiinnitetään jatkuvasti huomiota.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 24A

B. VAIKUTUKSET LUONTOON JA LUONNONSUOJELUARVOIHIN SEKÄ RAKENNETTUUN YMPÄRISTÖÖN

Toiminnalla ei ole vaikutuksia.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 24B1

☐ luonnonsuojelulain (1096/1996) 65 §:n mukainen arviointi on esitetty liitteessä nro 24B2

C. VAIKUTUKSET VESISTÖÖN JA SEN KÄYTTÖÖN

Toiminnalla ei ole vaikutuksia.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 24C

D. ILMAAN JOUTUVIEN PÄÄSTÖJEN VAIKUTUKSET

Jätteen kuljetuksesta johtuvia liikennöinnin päästöjä voidaan jälleenuormauksella vähentää jossain

määrin.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 24D

E. VAIKUTUKSET MAAPERÄÄN JA POHJAVETEEN

Toiminnalla ei ole vaikutuksia.

Laitos ei sijaitse pohjavesialueella.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 24E

F. MELUN JA TÄRINÄN VAIKUTUKSET

Toiminnalla ei ole vaikutuksia.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 24F

G. YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTI

Toiminnosta on pyydetty lausunto ympäristövaikutusten arviointi -prosessista yhteysviranomaiselta.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 24G1

☐ ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetussa laissa (468/1994) tarkoitettu arviointiselostus ja yhteysviranomaisen lausunto on esitetty liitteessä nro 24G2

TARKKAILU JA RAPORTOINTI

25. TOIMINNAN JA VAIKUTUSTEN TARKKAILU JA RAPORTOINTI

A. KÄYTTÖTARKKAILU

Käsittelylaitokselle tulevista ja lähtevistä määristä pidetään kirjaa kunkin jätejakeen osalta. Kuormien punnitsemiseen käytetään laitoksen omaa vaakaa, josta saapuvat kuormat kirjautuvat järjestelmään.

Laitoksen toimintaa seurataan pääosin ohjaamosta (yläkerran valvomo) ja kamerajärsjetelmällä. Laitoksen käyntiajoista ja mahdollisista häiriöistä pidetään kirjaa. Kaluston tarkastukset ja turvalaitetestaukset tehdään säännöllisesti. Tarkkailun suorittaa laitoksen henkilökunta. Pienet korjaustoimet tekee henkilökunta, suuret tai erityisosaamista vaativat korjaukset teetetään asiantuntijoilla.

Erityistä huomiota kiinnitetään laitoksen siisteyteen ja sen ylläpitoon.

Laitoksella tehdään Suez-konsernin sisäinen auditointi noin kahden vuoden välein. Seuraava auditointi järjestetään elokuussa 2012.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25A

B. PÄÄSTÖTARKKAILU

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25B

C. VAIKUTUSTARKKAILU

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25C

D. MITTAUSMENETELMÄT JA -LAITTEET, LASKENTAMENETELMÄT SEKÄ NIIDEN LAADUNVARMISTUS

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25D

E. RAPORTOINTI JA TARKKAILUOHJELMAT

Käsittelylaitoksella tehdään emokonserni Suezin sisäinen auditointi noin kahden vuoden välein.

Laitoksella käsitellyistä määristä raportoidaan vuosittain Uudenmaan elinkeino-, liikenne ja ympäristökeskukselle ja SUEZ konsernille.

☐ voimassa olevat tarkkailuohjelmat on esitetty liitteessä nro 25E1

☐ ehdotus tarkkailun järjestämiseksi on esitetty liitteessä nro 25E2

VAHINKOARVIO

26. VAHINKOARVIO JA VAHINKOA ESTÄVÄT TOIMENPITEET SEKÄ KORVAUKSET

A. ARVIO VESISTÖÖN KOHDISTUVISTA VAHINGOISTA

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 26A

B. TOIMENPITEET VESISTÖÖN KOHDISTUVIEN VAHINKOJEN EHKÄISEMISEKSI

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 26B

C. KORVAUSESITYS VESISTÖÖN KOHDISTUVISTA VAHINGOISTA

☐ esitys korvauksista on esitetty liitteessä nro 26C

D. TOIMENPITEET MUIDEN KUIN VESISTÖVAHINKOJEN EHKÄISEMISEKSI

☐ esitys korvauksista on esitetty liitteessä nro 26D

MUUT TIEDOT

27. HAKEMUKSEEN ON LIITETTÄVÄ:

☒ 27.1 Mittakaavaltaan riittävän tarkka kartta (esim. GT-kartta) ja ajan tasalla oleva peruskartta toiminnan sijoittumisesta tai muu kartta, josta ilmenee toiminnan sijainti, mahdolliset päästölähteet sekä toiminnan haitallisten vaikutusten arvioimiseksi olennaiset kohteet ja asianosaisten kiinteistöt

☒ 27.2 Asemapiirros, josta ilmenee rakenteiden ja ympäristön kannalta tärkeimpien prosessien ja päästökohtien sijainti

Tarpeen mukaan:

☐ 27.3 Prosessikaavio, josta ilmenevät yksikköprosessit ja päästölähteet

☐ 27.4 Vaarallisten kemikaalien teollisesta käsittelystä ja varastoinnista annetussa asetuksessa (59/1999) tarkoitettu suuronnettomuuden vaaran arvioimiseksi laadittava selvitys tarpeellisessa laajuudessa

28. HAKIJAN ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä

Vantaalla
16.07.2012

Toimitusjohtajan puolesta
Petri Räsänen
Talousjohtaja
Nimen selvennys