

JORVAS SORTTIASEMAN VUOSIRAPORTTI

Asiakirja on allekirjoitettu HSY:n sähköisessä allekirjoituspalvelussa. Voit varmistaa Adobe Acrobatilla sähköisen allekirjoituksen eheyden.

Allekirjoitukset

Allekirjoittaja	Mäntynen Marjut
Allekirjoitusaika	09.02.2026 11:40
Allekirjoittaja	Liisa Johanna Suhonen
Allekirjoitusaika	09.02.2026 13:50

Allekirjoitetut asiakirjat

Asiakirja	Jorvaksen_Sortti_aseman_vuosiraportti_2025.pdf (6e8b15eea8d47a23dd1172f7544f99fab2d358f2d2243a590b2fb21ccec4245f)
-----------	--



Jorvaksen Sortti-aseman toiminta vuonna 2025

Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymä
PL 100
00066 HSY
www.hsy.fi

Lisätietoja

Ympäristöpäällikkö Liisa Suhonen
Käyttöpäällikkö Marjut Mäntynen
etunimi.sukunimi@hsy.fi

Copyright

HSY:n kartat, graafit, ja muut kuvat: HSY

Sisällysluettelo

1	Toiminta	4
1.1	Yleistä Jorvaksen Sortti-aseman toiminnasta	4
1.2	Kävijämäärät	6
1.3	Vastaanotetut jätteet ja jätteiden varastointi	6
1.4	Alueen hoito	9
1.5	Polttoaineen varastointi, työkoneiden tankkaus ja huollot	9
1.6	Ympäristö-, laatu- sekä työterveys- ja työturvallisuusjärjestelmät	10
1.7	Työsuojelu ja -turvallisuus	10
1.8	Viranomaistarkastukset ja vakuudet	10
1.9	Huolto- ja korjaustoimenpiteet sekä investoinnit	10
2	Ympäristö	11
2.1	Yleiskuvaus ympäristöstä	11
2.2	Vesien hallinta	11
2.3	Päästötarkkailut	12
2.3.1	Melu	12
2.3.2	Päästöt ilmaan	12
3	Häiriöt ja poikkeukselliset tilanteet	13
4	Vastaava hoitaja ja muut vastuuhenkilöt	15
5	Liitteet	16
6	Jakelu	27

1 Toiminta



Kuvaaja: Suomen Ilmakuva

1.1 Yleistä Jorvaksen Sortti-aseman toiminnasta

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on 7.12.2020 myöntänyt ympäristöluvan nro 428/2020 (dnro ESAVI/10962/2019) Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymän (HSY) Kirkkonummen Jorvaksessa sijaitsevalle Sortti-asemalle toiminnan muuttamiseksi ja toiminnan aloittamiseksi. Tämä vuosiraportti perustuu edellä mainittuun ympäristölupapäätökseen.

Jorvaksen Sortti-asema aloitti toimintansa tammikuussa 2018. Sortti-aseman pinta-ala on 0,9 hehtaaria. Asema-alueen ympäri kulkee aita. Portit ovat lukittuina aseman ollessa suljettu.

Jorvaksen Sortti-asema on suunniteltu ja rakennettu siten, että sen ympäristövaikutukset ovat mahdollisimman vähäiset. Rakentamisessa on puun lisäksi käytetty uusiomateriaaleja.

Jorvaksen Sortti-asemalla vastaanotetaan jätettä maanantaista perjantaihin kello 7.00–21.00. Lisäksi Jorvaksen Sortti-asema oli avoinna myös kolmena kevätlauantaina (26.4., 3.5. ja 10.5.2025). Ympäristöluvan mukaisesti asemalla on mahdollista ottaa jätettä vastaan lauantaisin ja sunnuntaisin kello 9.00–18.00, mutta tätä mahdollisuutta ei ole vielä käytetty vuonna 2025 mainittuja lauantai- ja sunnuntai- tai lukuun ottamatta.

Jorvaksen Sortti-asemalle tuodut jätteet voi maksaa asiakaspalvelupisteessä tai itsepalveluna. Itsepalveluratkaisu otettiin täysmittaiseen käyttöön 1.4.2021, jonka myötä asiakkailta on mahdollisuus kirjata ja tarvittaessa maksaa tuomansa jätteet joko asemalla itsepalvelulaitteita käyttäen tai ennakko- tai eSortti.fi-palvelussa.

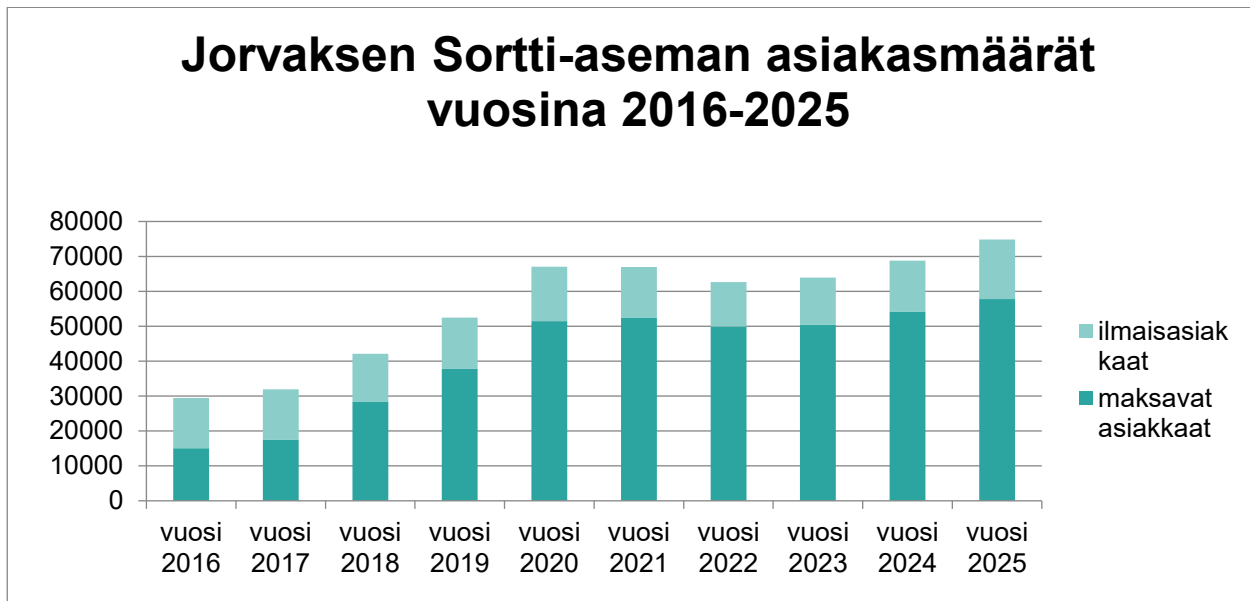


Kuvaaja: Max Plunger

1.2 Kävijämäärät

Sortti-asemilla on käytössä laskutusjärjestelmä, johon kirjataan kävijätiedot.

Vuonna 2025 Jorvaksen Sortti-asemalla kävi 74 876 asiakasta, kun edellisvuonna kävijämäärä oli 68 744. Kävijämäärät on esitetty kuvassa 1 sekä liitteessä 1.



Kuva 1. Jorvaksen Sortti-aseman asiakasmäärät vuosina 2016–2025

1.3 Vastaanotetut jätteet ja jätteiden varastointi

Vuosittain vastaanotettujen jätteiden määrät saadaan asemalta poiskuljetetuista jätemääristä. Vuonna 2025 vastaanotetut jätemäärät on esitetty liitteessä 2.

Asemalla vastaanotetut vaarattomat (tavanomaiset) jätteet ja vaaralliset jätteet ovat pääasiassa peräisin Kirkkonummen kunnan alueelta ja Espoosta. Sortti-asemalla otetaan vastaan vain kotitalouksien vaarallista jätettä.

Jätekuormat tarkastetaan alueelle saapumisen yhteydessä silmämääräisesti. Laaduntarkkailun tarkoituksena on estää kierrätysasemalle kuulumattomien jätteiden tuominen alueelle. Asiakkaiden toimintaa alueella valvotaan liikkuvan henkilökunnan ja valvontakameroiden avulla. Tuotujen kuormien määrä ja laatu poikkeamat kirjataan ylös raportointia ja seuranta varten.

Sortti-asemalla vastaanotettavista jätteistä maksuttomia ovat seuraavat, erikseen lajitellut jätelajit:

- kartonki ja pahvi
- lasipakkaukset (pullot ja purkit)
- metalli
- paperi
- sähkö- ja elektroniikkalaitteet
- kotien vaaralliset jätteet pois lukien vaarallisia aineita sisältävä rakennus- ja purkujäte sekä painekyllästetty puu

Muut kuin edellä mainitut jätelajit ovat maksullisia.

Raportointivuoden lopussa varastossa olleiden tavanomaisten eli vaarattomien jätteiden ja vaarallisten jätteiden määrät sekä jätenimikkeet on esitetty liitteessä 3.

Sekajäte toimitettiin energiahyötykäyttöön Vantaan Energian jätevoimalaan. Jätevoimalan käyttöseisokkien aikana sekajäte toimitettiin välivarastoon HSY:n Ämmässuon ekoteollisuuskeskukseen ennen kuljettamista jätevoimalaan. Polttoon kelpaamaton sekajäte käsiteltiin Ämmässuon ekoteollisuuskeskuksessa murskaamalla ja seulomalla. Käsittelystä syntyneet jakeet hyödynnettiin joko materiaalina tai energiana jätevoimalassa (käsittelyssä syntyvä polttokelpoinen jae).

Jorvaksen Sortti-asemalla palamattoman materiaalin keräämiseen on järjestetty erilliset jätelavat ja puristin. (rakennuskiviaines eli betoni sekä rakennus- ja purkujäte eli lasi, villa ja posliini). Eristevilla kerättiin puristimeen ja toimitettiin Ämmässuon ekoteollisuuskeskukseen loppusijoitukseen.

Lisäksi Sortti-asemalla vastaanotetaan kodin käyttökelpoista pientavaraa yhteistyössä Pääkaupunkiseudun Kierrätyskeskus Oy:n kanssa.

Jorvaksen Sortti-asemalla erilliskerätty muovijäte toimitettiin käsittelyyn Salpakierto Oy:lle Lahteen.

Puujäte lajitellaan Sortti-asemalla pinnoitettuun puuhun ja ns. puhtaaseen puuhun. Pinnoitettu puu kuljetetaan HSY:n Ämmässuon ekoteollisuuskeskukseen murskattavaksi, josta murske toimitetaan hyödynnettäväksi energiana. Puhdas puu kuljetetaan HSY:n Ämmässuon ekoteollisuuskeskukseen murskattavaksi. Murske käytetään ekoteollisuuskeskuksessa kompostoinnin tukiaineena.

Vaaralliset jätteet kerätään ja välivarastoidaan erillisessä vastaanottotilassa Jorvaksen Sortti-asemalla ja kuljetetaan Kivikon vaarallisten jätteiden varastoon, josta ne toimitetaan käsittelijöille. Veikko Lehti Oy noutaa jäteöljyt suoraan Sortti-asemalta ja toimittaa ne jatkokäsittelyyn Advario Finland Oy:lle.

HSY aloitti uudelleen kotitalouksien poistotekstiilin keräyksen Jorvaksen Sortti-asemalla 2.9.2024. Poistotekstiilit toimitettiin Ilikrina Oy:lle lajitteluun.

Sortti-asemalla aloitettiin syksyllä 2024 POP-yhdisteitä sisältävien jätteiden erilliskeräys. Vaaraton POP-jäte toimitettiin hyödynnettäväksi Vantaan Energia Oy:n jätevoimalaan ja vaarallinen POP-jäte Kivikon vaarallisten jätteiden varastolla tehtävän lajittelun ja pakkaamisen jälkeen joko suoraan tai Kierro Ympäristöpalvelut Oy:n kautta NG Nordic Finland Oy:lle (entinen Fortum Waste Solutions Oy) poltettavaksi.



Kuvaaja: Max Plunger

1.4 Alueen hoito

Sortti-aseman alueen siisteyttä hoidetaan urakoitsijan toimesta. Asemalla käy harjakone kesäaikaan 2–3 kertaa viikossa tai tarpeen mukaan, samoin talviaikaan, mikäli lämpötila on plussan puolella. Samalla kerätään myös ympäristön irtonaiset roskat. Urakoitsija huolehtii myös alueen tienvarsien siivoamisesta.

Jorvaksen Sortti-aseman pinnoitusalueet löytyvät piha-alueen asemapiirustuksesta liitteestä 4.

Haittaeläimistä alueella esiintyy jyrsijöitä, joita torjutaan mekaanisilla ansoilla tai hiilidioksidikäyttöisillä mekaanisilla ansoilla ulkopuolisen urakoitsijan eli Antitec Oy:n toimesta. Jorvaksen Sortti-aseman hygieniaraportti on esitetty liitteessä 5.

Jorvaksen Sortti-asemalla tuotetaan energiaa maalämmöllä ja aurinkopaneeleilla. Aurinkosähkövoimalan tuotto vuonna 2025 oli 10,8 MWh. Kokonaissähkökulutus Jorvaksen Sortti-asemalla vuonna 2025 oli 217,9 MWh.

1.5 Polttoaineen varastointi, työkoneiden tankkaus ja huollot

Jorvaksen Sortti-aseman työkoneissa eli ajettavassa mobiilimurskaimessa ja trukissa käytetään polttoaineena dieselöljyä, jota kului vuoden 2025 aikana 5 423 litraa.

Työkoneiden tankkaukset suoritetaan Sortti-aseman trukkihallin vieressä sijaitsevalla erillisellä tankkauspisteellä. Säiliö on katettu ja se on teräsbetonoidun alustan päällä. Betonilaatan vieressä päällysteenä on ABT 16/100 50 mm ja AB 16/100 50 mm (tiivisasfaltti alempana ABT). Tankkauspisteen hulevedet johdetaan virtauksensäätökaivon sekä hiekan- ja öljynerotuksen sekä suljettavan näytteenottoaivon kautta ojaan.

Polttoaine varastoidaan 100 % valuma-altaalla varustetussa, maanpäällisessä 1 450 litran säiliössä. Säiliö on valmistettu määräysten ja standardien SFS 2733 mukaan. Tankkaus suoritetaan pistoolilla, jossa on ylitäytön ja laponestin. Pumpussa on virtausmittari, jolla seurataan tankattua määrää sekä säiliössä jäljellä olevaa polttoainemäärää.

Työkoneet ja vaihtolavat huolletaan ja korjataan Jorvaksen Sortti-aseman alakenttäalueella, jossa on tiivisasfaltti (ABT).

Alueella on saatavilla imeytysainetta mahdollisen vahingon imeyttämiseen ja tankkausalueen vieressä on jauhesammutin.

Toiminnassa syntyneet vaaralliset jätteet eli laitteiden öljynvaihoissa muodostuneet jäteöljyt, on toimitettu joko asemalla sijaitsevalle vaarallisten jätteiden vastaanottopisteelle tai Kivikon vaarallisten jätteiden varastoon välivarastoitavaksi, josta ne on toimitettu käsittelyyn Advario Finland Oy:lle.

HSY:n kilpailuttamien urakoitsijoiden tulee käyttää urakoiden hoitamisessa vähintään euro-6 normin vaatimusten mukaisella moottorilla varustettuja autoja, tilapäisesti voidaan käyttää euro-5 luokituksen moottorilla varustettuja autoja. Jätteiden siirtokuljetuksissa käytetään yrityksiä, joilla on Uudenmaan ELY-keskuksen päätös jätehuoltorekisteriin merkitsemisestä.

1.6 Ympäristö-, laatu- sekä työterveys- ja työturvallisuusjärjestelmät

HSY:n toimintajärjestelmä täyttää kansainväliset laatu-, ympäristö- sekä työterveys- ja työturvallisuusstandardien sertifiointivaatimukset. Käytettävät standardit ovat laadunhallinnan osalta ISO 9001, ympäristöasioiden osalta ISO 14001 ja työterveys- ja työturvallisuusasioiden osalta ISO 45001. Nämä kattavat myös Jorvaksen Sortti-aseman toiminnan. Ympäristöasioiden jatkuvaa parantamista seurataan sisäisillä ja ulkoisilla auditoinneilla, ympäristölupamääräysten säännöllisellä seurannalla ja raportoinnilla sekä tunnistamalla, arvottamalla ja tarkastamalla ympäristönäkökohdat säännöllisesti.

1.7 Työsuojelu ja -turvallisuus

Jorvaksen Sortti-asemalla järjestettiin vuonna 2025 kaksi turvallisuuskävelyä (3.3.2025 ja 1.9.2025) ja pidettiin työpaikkaselvitys 9.4.2025.

HSY:n jätehuollon henkilöstölle pakolliset työturvallisuuspäivät järjestettiin vuonna 2025 Blominmäen jätevedenpuhdistamolla kahtena samansisältöisenä tilaisuutena (11.9.2025 ja 18.9.2025). Tilaisuuksissa käsiteltiin ajankohtaisia työturvallisuusasioita ja psykologista turvallisuutta, harjoiteltiin sammuttamista ja kemikaalivuotojen torjuntaa sekä tutustuttiin Aavan terveystoriin.

Henkilöstön sosiaalituloissa on käytössä infonäyttö, jossa viestitään HSY:n ja yksikön ajankohtaisia uutisia sekä muistutetaan työturvallisuuteen liittyvistä asioista, kuten nastakenkien käytöstä liukkailla keleillä.

1.8 Viranomaistarkastukset ja vakuudet

Vuonna 2025 Jorvaksen Sortti-asemalla ei tehty viranomaistarkastuksia.

Ympäristöluvan mukaan toiminnanharjoittajan on viiden vuoden välein vuosiraportoinnin yhteydessä esitettävä valvontaviranomaiselle selvitys vakuudella katettavien jätteiden käsittelyn yksikköhinnoista ja kuljetuskustannuksista sekä vakuuden vastaavuudesta. Selvitys on liitteessä 6. Vakuutta ei ole tarpeen muuttaa.

1.9 Huolto- ja korjaustoimenpiteet sekä investoinnit

Vuonna 2025 Jorvaksen Sortti-asemalla ei tehty korjausinvestointeja.

2 Ympäristö

2.1 Yleiskuvaus ympäristöstä

Jorvaksen Sortti-asema sijaitsee Kirkkonummen kunnan Jorvaksessa, Nägelsin kylässä osoitteessa Vanha Jorvaksentie 10. Sortti-asema sijaitsee liikenteellisesti keskeisellä paikalla Jorvaksentien varrella, Länsiväylän ja Kehä III:n läheisyydessä. Sortti-aseman alue rajautuu eteläpuolella kantatie 51:een, itäpuolella Mathildebergin asuinkiinteistöön ja luoteispuolella Sundetin puron luonnonsuojelualueeseen. Gasum Oy:n omistama suojaputkitettu maakaasunjohtolinja sijaitsee Sortti-aseman alueen luoteisella sivulla.

Jorvaksen Sortti-aseman itäpuolella sijaitsee lähin yksittäinen asutus, noin 70 metrin etäisyydellä oleva Mathildebergin kiinteistö. Tiheämpään rakennettu asuntoalue on 150 metrin etäisyydellä Mathildebergintien, Ruusutarhankujan ja Kehäkujan varressa. Alueen luoteispuolella, Sundetin puron luonnonsuojelualueen toisella puolella, sijaitsee teollisuusalue.

Jorvaksen Sortti-asema ei sijaitse pohjavesialueella. Lähin luokkaan I kuuluva pohjavesialue on 4 km:n päässä sijaitseva Luoman pohjavesialue. Alueen pintavedet laskevat Sundetin puroon ja edelleen Espoonlahteen.

2.2 Vesien hallinta

Jorvaksen Sortti-aseman piha-alueiden hulevedet kerätään kahden erillisen erotinjärjestelmän kautta yhteen. Hulevedet johdetaan näytteenoton mahdollistavan sulkuventtiilillä varustetun hiekan- ja öljynerotuskaivon kautta avo-ojaan.

Sortti-aseman öljynerottimet ovat mallia EuroPEK NS 100, joka kuuluu luokkaan 1. Öljynerottimen maksimivirtaamat ovat sadevesille 100 l/s ja jätevesille 50 l/s.

Alueen öljynerotuskaivot tarkastetaan kerran vuodessa ja tyhjennetään tarvittaessa. Öljynerotinkaivoissa on pinnanmittauksen hälytinjärjestelmä, joka on integroitu kiinteistöautomaatiojärjestelmään. Hälytykset häiriötilanteista lähetetään Aluepalvelut-yksikön kiinteistö- ja kunnossapitopalveluiden työntekijöiden matkapuhelimiin. Öljynerotuskaivot tyhjennettiin ja puhdistettiin 19.8.2025.

Sortti-aseman henkilökunta on tietoinen sulkuventtiileistä ja niiden toiminnasta. Sulkuventtiilien ja öljynerottimien kuntoa ja toimivuutta tarkkaillaan aluepalvelut-yksikön kiinteistö- ja kunnossapitopalveluiden toimesta. Hälytykset öljynerottimien häiriötilanteista tulevat kiinteistöautomaatiojärjestelmän kautta em. huoltoryhmän puhelimiin.

Jorvaksen Sortti-aseman piha-alueiden valuma-alueet on esitetty liitteessä 4.

2.3 Päästötarkkailut

2.3.1 Melu

Jorvaksen Sortti-aseman ympäristöluvan määräyksen 16 mukaan toiminnasta aiheutuva melutaso ei saa melulle altistuvien asuinkiinteistöjen piha-alueilla ylittää melun A-painotettua ekvivalenttimelutasoa 55 dB päivällä (kello 7–22) eikä ekvivalenttimelutasoa 50 dB yöllä (kello 22–23 ja 4–7).

Jorvaksen Sortti-asemalla ei tehty risujen haketusta vuonna 2025, vaan risut toimitettiin hakettamattomina Ämmässuon ekoteollisuuskeskukseen käsiteltäviksi.

2.3.2 Päästöt ilmaan

Jorvaksen Sortti-aseman ilmapäästöt koostuvat koneiden ja asiakkaiden ajoneuvojen pakokaasupäästöistä sekä alueella mahdollisesti syntyvästä pölystä. Pakokaasupäästöt eivät ole toiminnassa merkittäviä. Jätteiden varastoinnista ei synny pölypäästöjä.

Sortti-aseman alueen siisteyttä ja liikennöityjen alueiden pölyämisen torjuntaa hoidetaan urakoitsijan toimesta. Asemalla käy harjakone kesäaikaan 2–3 kertaa viikossa tai tarpeen mukaan, samoin talviaikaan, mikäli lämpötila on plussan puolella. Samalla kerätään myös ympäristön irtonaiset roskat. Urakoitsija huolehtii myös alueen tienvarsien siivoamisesta.

3 Häiriöt ja poikkeukselliset tilanteet

Jorvaksen Sortti-asemalla tapahtui toimintavuoden 2025 aikana seuraavat häiriö- ja poikkeustilanteet, joista ei ole aiheutunut vaaraa ympäristölle:

Päivämäärä	Tapahtuman kuvaus	Toimenpiteet
24.2.2025	Rollpakerin öljyjen tarkastuksen yhteydessä työntekijä havaitsi, että öljyntäyttökorkki oli irrallaan ja öljyä oli roiskunut pieni määrä konehuoneeseen.	Vähäiset öljyriskeet puhdistettu ja öljyntäyttökorkki kiristetty kunnolla kiinni.
3.6.2025	Työntekijä havaitsi öljyvuodon aloitteessaan lavan jyräystä. Vuoto aiheutui todennäköisesti ohjaustehostimen työsylinteristä.	Jyrälle tilattu huolto. Vuotokohtaan levitetty öljynimeytysmattoa ja jyrä poistettu käytöstä, kunnes se saatiin korjattua. Imeytysaine toimitettu asianmukaiseen jatkokäsittelyyn.
25.8.2025	Kuljetusurakoitsijan laskiessa kuorma-auton takalautaa laitteen hydraulikka petti ja nestettä valui asfaltille pieni määrä.	Henkilökunta levitti imeytysainetta asfaltille. Imeytysaine toimitettiin asianmukaiseen jatkokäsittelyyn.
25.8.2025	Kuljetusurakoitsija havaitsi metallilavaa siirtäessään, että vedensekaista maalia valui vähän piha-alueelle.	Henkilökunta imeytti maalin pois ja toimitti imeytysmateriaalin asianmukaiseen jatkokäsittelyyn.

Jos Sortti-asemalle yritetään tuoda sellaisia jätteitä, joita ympäristöluvan mukaan ei voida vastaanottaa, nämä kuormat käännytetään ja ohjataan mahdollisuuksien mukaan asianmukaisiin vastaanottopisteisiin. Jorvaksen Sortti-asemalta vuonna käännytetty kuormat on esitetty liitteessä 7.

HSY ei ota asbestia vastaan muualla kuin Ämmässuon ekoteollisuuskeskuksessa. Vuonna 2025 Jorvaksen Sortti-asemalta jouduttiin kuljettamaan Ämmässuolle 0,14 tonnia asiakkaiden virheellisesti tuomaa ja väärin lajiteltua asbestia. Väärinlajitellulla asbestilla tarkoitetaan asbestipitoista jätettä, jota ei ole valvonnasta huolimatta pystytty tunnistamaan asiakkaan asioinnin aikana ja ohjaamaan suoraan Ämmässuolle. Asbestia esiintyy tyypillisesti vanhoissa eristeissä, tasoitteissa ja laattojen kiinnitysaineissa, ja sitä voi päätyä esimerkiksi palamattoman jätteen joukkoon asiakkaiden virheellisen lajittelun seurauksena. Havaittu asbesti erotellaan mahdollisuuksien mukaan muusta jätteestä välittömästi ja toimitetaan asianmukaisesti pakattuna sekä turvallisesti kuljetettuna Ämmässuolle loppusijoitukseen.

Vuoden 2025 aikana Jorvaksen Sortti-asemalla ei ollut muita ympäristönsuojelun kannalta merkittäviä häiriötilanteita, poikkeuksellisia tilanteita tai poikkeamia ympäristöluvan määräyksistä.

Melusta tai sen aiheuttamasta häiriöstä tuli yksi asiakaspalaute aseman naapurustosta 11.3.2025. Asemalla tehtiin poikkeuksellisesti koneella kunnossapitotöitä ennen kello kuutta aamulla. Palveluntuottajan kanssa on sovittu luvan mukaisten työaikojen noudattamisesta jatkossa.

Toimintavuoden 2025 aikana HSY:lle ei tullut muita Jorvaksen Sortti-aseman toimintaan liittyviä ympäristöpalautteita- tai -valituksia.

4 Vastaava hoitaja ja muut vastuuhenkilöt

Jorvaksen Sortti-aseman vastaavana hoitajana toimi ajalla 1.1.-31.7.2025 käyttöpäällikön sijainen Eetu Keinänen ja 1.8.2025 alkaen käyttöpäällikkö Marjut Mäntynen.

Sortti-aseman toimintovastaavana toimi ajalla 1.1.-31.7.2025 Jari Viitamäki ja 1.8.2025 alkaen Eetu Keinänen.

Vaarallisten jätteiden toimintovastaavana toimii Joonas Enqvist (18.7.-27.10.2025 sijaisena Jari Niemi).

Kiinteistö- ja kunnossapitopalveluiden toimintovastaavana toimii Jyri Haikonen.

YLVA-raportoinnista vastaavana toimii ympäristökoordinaattori Mervi Lumikumpu.

HSY:n jätehuollon ympäristöpäällikkönä toimii Liisa Suhonen.

Helsingin seudun ympäristöpalvelut –kuntayhtymä

Jätehuollon toimiala

Marjut Mäntynen

käyttöpäällikkö

Liisa Suhonen

ympäristöpäällikkö

5 Liitteet

Liite 1	Jorvaksen Sortti-aseman asiakasmäärät vuonna 2025
Liite 2	Jorvaksen Sortti-asemalla vastaanotetut jätemäärät vuonna 2025
Liite 3	Jorvaksen Sortti-asemalla varastossa olevat jätemäärät 31.12.2025
Liite 4	Jorvaksen Sortti-aseman valuma-alueiden asemapiirustus
Liite 5	Jorvaksen Sortti-aseman hygieniaraportti vuodelta 2025, Antitec Oy
Liite 6	Selvitys vakuuden vastaavuudesta Jorvaksen Sortti-asemalla
Liite 7	Jorvaksen Sortti-asemalta vuonna 2025 käännytetyt kuormat

Liite 1 Jorvaksen Sortti-aseman asiakasmäärät vuonna 2025

Asiakasmäärät	
maksavat asiakkaat	57 819
ilmaisiasiakkaat	17 057
yhteensä	74 876

Liite 2 Jorvaksen Sortti-asemalla vastaanotetut jätemäärät vuonna 2025

jätelaji	jätenimike (LoW-koodi)	vastaanotettu määrä (tn)	lupamääräyksen mukainen enimmäismäärä (tn)	toimituspaikka **)
sekajäte, alueellinen keräyspiste	20 03 01	3	100	Vantaan Energia jätevoimala
sekajäte	20 03 01 20 03 07	1 582 josta 1,2 ***)	8 500	Vantaan Energia jätevoimala, HSY 5
biojäte, ylijäämähedelmät	20 02 01	13	150	HSY 2
puu	20 01 38 17 02 01	2 376	5 000	HSY 5, HSY 7
muovi	20 01 39 17 02 03 15 01 02	79	1 000	Salpakierito Oy
metalli	20 01 40 17 04 07 15 01 04	552	2 000	Kuusakoski Oy
maa- ja kiviainesjätteet, betoni, tiili, laatat, keramiikka, eristysaineet	17 01 01 17 01 02 17 01 03 17 05 04 17 06 04	2 054	6 000	HSY 3, HSY 4, HSY 5, HSY 6, Cool Finland Oy
kipsipohjaiset rakennusaineet	17 08 02	191	1 000	Saint Gobain Rakennustuotteet Oy
pahvi ja kartonki	20 01 01 15 01 01	114	300	Suomen Paalauskeskus Oy
paperi	20 01 01 15 01 01	16	100	Stena Recycling Oy
risut	20 02 01	809	2 500	HSY 3
puutarhajäte	20 02 01	815	3 000	HSY 7
tekstiilijäte *)	20 01 10 20 01 11 15 01 09	11	200	Ilkkrina Oy
sähkö- ja elektroniikkaromu (tavanomainen jäte)	20 01 36	395	1 500	Kuusakoski Oy, Stena Recycling Oy, Tramel Oy
kylmälaitteet	20 01 23	98	500	Kuusakoski Oy
kyllästetty puu	20 10 37	402	500	Demolite Oy
sähkö- ja elektroniikkaromu (vaarallinen jäte)	20 01 35	54	500	Kuusakoski Oy, Tramel Oy
vaaralliset jätteet, kuten	13 01 05 13 02 05 15 01 10 16 01 07 16 01 14	166 josta 0,51 ***)	250	HSY 1, Advorio Finland Oy, AkkuSer Oy

jätelaji	jätenimike (LoW-koodi)	vastaanotettu määrä (tn)	lupamääräyksen mukainen enimmäismäärä (tn)	toimituspaikka **)
	16 06 01			
	20 01 13			
	20 01 14			
	20 01 15			
	20 01 17			
	20 01 19			
	20 01 21			
	20 01 27			
	20 01 29			
	20 01 33			
yhteensä		9 730 tn	33 100	

Lisäksi pieniä määriä pakkauslasia (20 01 02) ja uudelleen käytettäviä tavaroita.

*) Kotitalouksien poistotekstiilin keräyspiste 2.9.2024 alkaen.

**) HSY:n toimituspaikat:

HSY 1 = Kivikon jätepalvelukeskus, vaarallisten jätteiden varasto (välivarastointi)

HSY 2 = Ämmässuon ekoteollisuuskeskus, komposti- ja biokaasulaitos

HSY 3 = Ämmässuon ekoteollisuuskeskus, komposti- ja multakenttä

HSY 4 = Ämmässuon ekoteollisuuskeskus, loppusijoitusalue

HSY 5 = Ämmässuon ekoteollisuuskeskus, materiaalienkäsittelykenttä

HSY 6 = Ämmässuon ekoteollisuuskeskus, vastaanottokenttä

HSY 7 = Ämmässuon ekoteollisuuskeskus, viherjätekenttä

***) POP-jäte

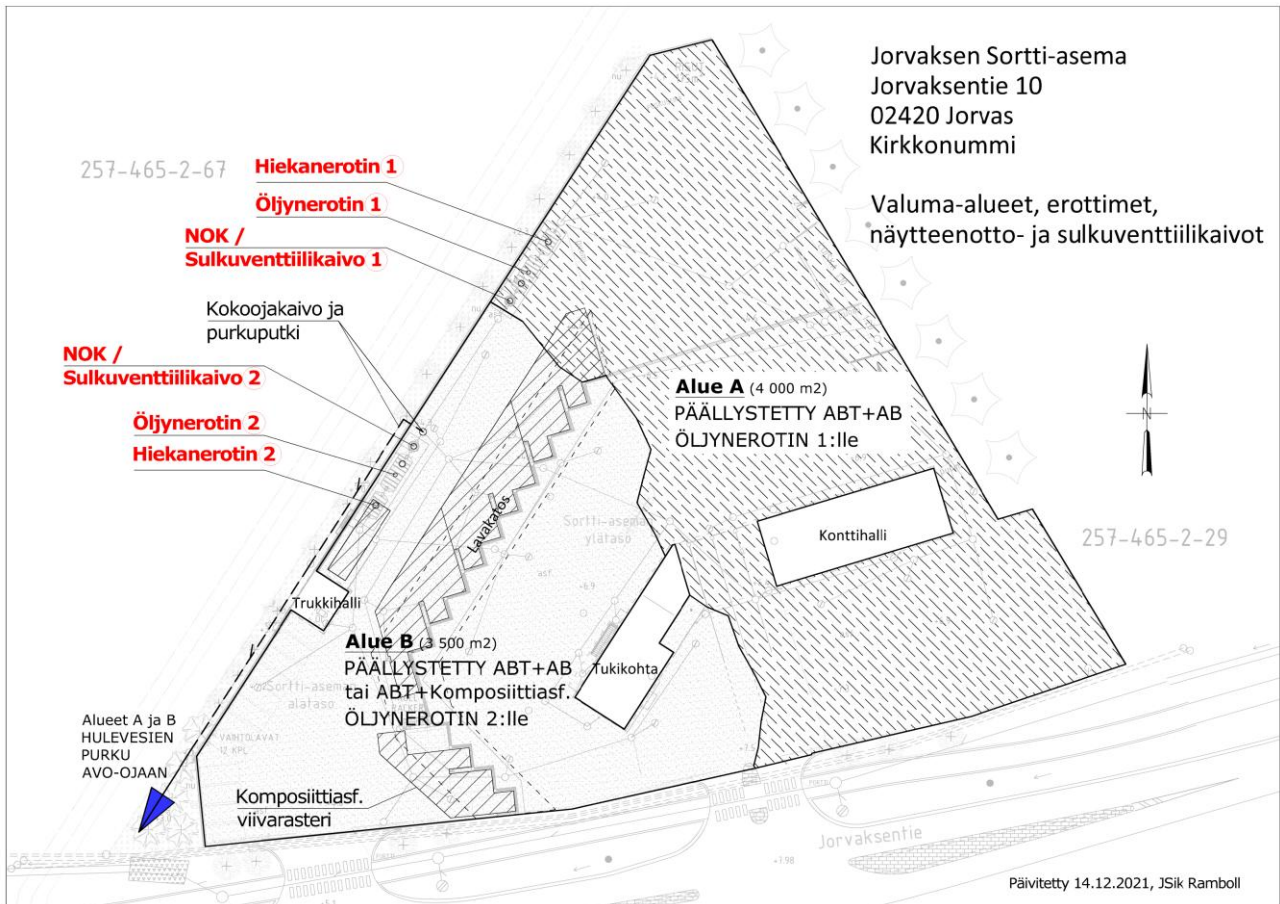
Liite 3 Jorvaksen Sortti-asemalla varastossa olevat jätemäärät 31.12.2025

jätelaji	jätenimike (LoW-koodi)	varastoitu määrä (tn)	lupamääräyksen mukainen kertavarastointimäärä (tn)
sekajäte, alueellinen keräyspiste	20 03 01	0	12
sekajäte, ei biojätettä	20 03 01 20 03 07	7,5	38
biojäte, ylijäämähedelmät	20 02 01	0	50
puu	20 01 38 17 02 01	14,5	100
muovi	20 01 39 17 02 03 15 01 02	7,5	50
metalli	20 01 40 17 04 07 15 01 04	7	50
maa- ja kiviainesjätteet, betoni, tiili, laatat ja keramiikka, eristysaineet	17 01 01 17 01 02 17 01 03 17 05 04 17 06 04	18	100
kipsipohjaiset rakennusaineet	17 08 02	6	50
pahvi ja kartonki	20 01 01 15 01 01	1,5	10
paperi	20 01 01 15 01 01	0,5	20
risut	20 02 01	8	100
puutarhajäte	20 02 01	11	100
tekstiilijäte	20 01 10 20 01 11 15 01 09	0,1	50
sähkö- ja elektroniikkaromu (tavanomainen jäte)	20 01 36	6	50
kylmälaitteet	20 01 23	1	50
kyllästetty puu	20 01 37	1,5	20
sähkö- ja elektroniikkaromu (vaarallinen jäte)	20 01 35	0,2	20

jätelaji	jätenimike (LoW-koodi)	varastoitu määrä (tn)	lupamääräyksen mukainen kertavarastointimäärä (tn)
vaaralliset jätteet, kuten	13 01 05	2,5	5
	13 02 05		
	15 01 10		
	16 01 07		
	16 01 14		
	16 06 01		
	20 01 13		
	20 01 14		
	20 01 15		
	20 01 17		
	20 01 19		
	20 01 21		
	20 01 27		
	20 01 29		
	20 01 33		
yhteensä		92,8 tn	875 tn

Lisäksi pieniä määriä pakkauskasasia (20 01 02) ja uudelleen käytettäviä tavaroita.

Liite 4 Jorvaksen Sortti-aseman valuma-alueiden asemapiirustus



Liite 5 Jorvaksen Sortti-aseman hygieniaraportti vuodelta 2025, Antitec Oy



VUOSIRAPORTTI 2025

Kohde: HSY - Jorvaksen Sortti-asema, Vanha Jorvaksentie 10, 02400 Kirkkonummi

Kohteiden yksilöinti: Sortti, konttitali

Seuranta-/torjuntakohde: Jyrsijät

Vuoden ensimmäinen käynti: 27.1.2025 (16.1.2025)

Vuoden viimeisin käynti: 11.11.2025

Taulukko 1: Vuonna 2025 suoritettu tarkastus-/torjuntakäynnit

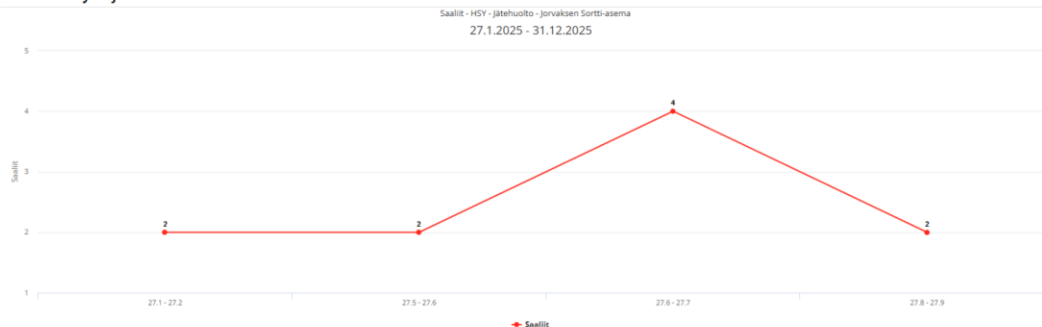
Käyntipäivä	Käyntityyppi	Työtehtävä	Havainnot
ti 11 marras 2025	Sopimuskäynti / Contract visit	Jyrsijäasemien tarkastus	0
pe 5 syys 2025	Sopimuskäynti / Contract visit	Jyrsijäasemien tarkastus	1
pe 25 heinä 2025	Sopimuskäynti / Contract visit	Jyrsijäasemien tarkastus	1
to 26 kesä 2025	Sopimuskäynti / Contract visit	Jyrsijäasemien tarkastus	1
ma 7 huhti 2025	Sopimuskäynti / Contract visit	Jyrsijäasemien tarkastus	0
ma 27 tammi 2025	Sopimuskäynti / Contract visit	Jyrsijäasemien tarkastus	1
to 16 tammi 2025	Sopimuskäynti / Contract visit	Jyrsijäasemien tarkastus	1

Taulukossa (Taulukko 1) on nähtävissä kohteessa suoritettujen tarkastuskäyntien havainnot sarakkeessa on yhteenlaskettu määrä tarkastusasemista, joissa on jokin muu merkintä raportissa kuin 0 kpl. Havainto on, kun asemaan on indikoitu raato/saalis, laskurilukema tai asema ei ole saavutettavissa (ei voida tarkistaa), kadonnut tai rikkoutunut.

Seuranta- ja torjuntametodi Kohteessa suoritetaan jyrsijöiden torjuntaa ja ennaltaehkäisevää torjuntaa mekaanisilla ansoilla ja torjunta-aineettomilla monitorointisysteillä. Tarvittaessa torjuntaa voidaan tehostaa asentamalla väliaikaisia torjunta-asemia, jotka sisältävät torjunta-ainetta.

Torjunta-aineet: Käytössä ei torjunta-aineita vuonna 2025.

Kuva 1: Jyrsijäsaaliit vuonna 2025



Trendianalysistä havaitaan, että kauden aikana jyrsijäsaaliita kohteessa on saatu yhteensä 10 kpl.





PL 100, 00066 HSY

Lupa- ja valvontavirasto

Vuosiraportti 2025
Liite 6 1 (2)

**Selvitys vakuuden vastaavuudesta
Jorvaksen Sortti-asemalla**
12.1.2026

Etelä-Suomen aluehallintoviraston ympäristölupapäätös 7.12.2020 nro 428/2020

Selvitys vakuuden vastaavuudesta Jorvaksen Sortti-asemalla

Jorvaksen Sortti-asemalla on Etelä-Suomen aluehallintoviraston myöntämä ympäristölupa (7.12.2020 nro 428/2020). Ympäristöluvan lupamääräyksessä 24. määrätään seuraavaa:

24. Toiminnanharjoittajan on ennen muutetun toiminnan aloittamista asetettava Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen eduksi 16 900 euron (sis. alv) jätteen käsittelytoimintaa koskeva vakuus. Vakuus on asetettava ympäristönsuojelulain 61 §:n edellyttämällä tavalla.

Toiminnanharjoittajan on viiden vuoden välein vuosiraportoinnin yhteydessä esitettävä valvontaviranomaiselle selvitys vakuudella katettavien jätteiden käsittelyn yksikköhinnosta ja kuljetuskustannuksista sekä vakuuden vastaavuudesta. Mikäli vakuutta on tarpeen muuttaa, toiminnanharjoittajan on tehtävä lupaviranomaiselle sitä koskeva esitys.

Viiden vuoden määräaikainen vakuus on toimitettu ELY-keskukselle ennen toiminnan aloittamista ja vakuuden päivitys on toimitettu Lupa- ja valvontavirastolle alkuvuodesta 2026. Päivitetty vakuus on voimassa 26.2.2031 saakka.

Taulukkoon 1 on koottu määräyksessä vaaditut tiedot perustuen tämänhetkisiin jätteen käsittelyn ja kuljetusten kustannuksiin luvan mukaisilla kertavarastointimäärillä. Arvioinnissa on käytetty vastaavaa periaatetta, kuin voimassa olevassa ympäristöluvassa. Jätteen kuljetuksen ja käsittelyn kattava vakuus on laskettu seuraaville jättejakeille: sekajäte, muovi, kipsipohjaiset rakennusaineet, biojäte (ylijäämäomenat), kyllästetty puu ja vaaralliset jätteet. Tuottajavastuunalaisille jätteille ei esitetä vakuutta. Muille jättejakeille esitetään kuljetuksen kattavaa vakuutta (puu- ja risujätteellä on arvo energiahöydynnyksessä, maa- ja kiviainesjätteet voidaan hyödyntää rakenteissa, tekstiilijätettä erilliskerätään hyvin pieniä määriä Jorvaksessa).

Taulukko 1. Jätteiden käsittely- ja kuljetuskustannukset ja laskelma vakuudesta.

	Kertavarastointimäärä (t)	Käsittely-kustannus (€/kuljetus)	Kuljetus-kustannus (€/kuljetus)	Esitys vakuudesta ALV 0 %	Esitys vakuudesta ALV 25,5 %
Sekajäte	12	180	95	275	345
Sekajäte, ei biojätettä	38	180	95	871	1093
Muovi	50	145	216	1504	1888
Kipsipohjaiset rakennusaineet	50	35	87	226	284

	Kertavarastointimäärä (t)	Käsittely-kustannus (€/kuljetus)	Kuljetus-kustannus (€/kuljetus)	Esitys vakuudesta ALV 0 %	Esitys vakuudesta ALV 25,5 %
Biojäte, ylijäämäomenat	50	86	75	671	842
Kyllästetty puu	20	82,1	75	286	358
Puu	100		75	500	628
Maa- ja kiviainesjätteet	100		75	278	349
Risut	100		22	92	115
Puutarhajäte	100		75	417	523
Tekstiilijäte	50		95	396	497
Metalli	50			0	0
Kylmälaitteet	50			0	0
Pahvi ja kartonki	10			0	0
Paperi	20			0	0
SER	50			0	0
Vaarallinen SER	20			0	0
Vaarallinen jäte	5	800*		4000	5020
Yhteensä	875			9514	11940
<i>*Vaarallinen jäte, käsittely + kuljetus/tonni</i>					

Laskeman perusteella voidaan todeta, että nykyinen 16 900 euron vakuus kattaa jätejakeiden kertavarastointimäärien poiskuljettamisen ja käsittelyn kustannukset. Nykyistä vakuutta ei ole tarpeen kasvattaa. Mikäli Sortti-asemalle haetaan jatkossa muutoksia ympäristölupaan, tarkastellaan vakuuden suuruutta tässä yhteydessä tarkemmin.

Lisätietoja antaa Liisa Suhonen, liisa.suhonen@hsy.fi, 0405373030

Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymä

Liisa Suhonen

Ympäristöpäällikkö

Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymä

PL 100, 00066 HSY, Puh. 09 1561 2110, Y-2274241-9, www.hsy.fi

Samkommunen Helsingforsregionens miljötjänster

PB 100, 00066 HSY, Tfn 09 1561 2110, FO-2274241-9, www.hsy.fi

Liite 7 Jorvaksen Sortti-asemalta vuonna 2025 käännytetyt kuormat

käännytyksen syy (esim. jätelaatu, liian iso kuorma jne.)	käännytettyjen kuormien lukumäärä
renkaat	60
yriytsten vaaralliset jätteet, suuri määrä vaarallisia jätteitä, lääkkeit jne.	23
asbesti tai asbestiepäily	22
erilaiset koneet ja laitteet nesteineen, esim. ruohonleikkuri, mopo tai moottorisaha	16
hätäraketit, ilotulitteet tai ammukset	11
asiakkaalla ei ollut rahaa tai maksukorttia tai ei halunnut maksaa	6
biojäte, elintarvikkeet yms.	4
yriitykseltä suuri määrä sähkö- ja elektroniikkaromua	2
tavaroita Kierrätyskeskukselle	2
kuorma-autokuorma	1
poistotekstiilit tai lumput	1
yhteensä	148

6 Jakelu

Lupa- ja valvontavirasto

Kirkkonummen kunta, ympäristönsuojeluyksikkö

HSY:n jätehuollon raportointiin osallistunut henkilökunta sekä tiedoksi saatettavat henkilöt

