
YMPÄRISTÖLUVAN MUUTOSHAKEMUS

TYÖNUMERO: 23703346

LOUNAIS-SUOMEN JÄTEHUOLTO OY

KORPPOON JÄTTEENKÄSITTELYALUE



5.7.2022

SWECO INFRA & RAIL OY
HELSINKI

Muutoslista

	5.7.2022	FIJUMS	FITUOY	FISAAS	VALMIS
	27.6.2022	FIJUMS	FITUOY	FISAAS	LUONNOS
MUUTOS	PÄIVÄYS	HYVÄKSYNYT	TARKASTANUT	LAATINUT	HUOMAUTUS

Sisältö

1	YLEISÖLLE TARKOITETTU TIIVISTELMÄ.....	1
2	TOIMINTA, JOLLE LUPAA HAETAAN	1
2.1	Luvantarve ja toimivaltainen viranomainen.....	1
2.2	Luvanhakijan ja laitoksen tiedot.....	2
2.3	Voimassa olevat luvat, viranomaispäätökset ja sopimukset.....	2
3	LAITOALUE JA SEN YMPÄRISTÖ	3
3.1	Kiinteistö- ja omistustiedot.....	3
3.2	Hakemuksen asianosaiset	3
3.3	Kaavoitus ja maankäyttö.....	3
3.4	Ympäristöolosuhteet	4
3.4.1	Maaperä.....	4
3.4.2	Pohjavedet.....	5
3.4.3	Suojelualueet	5
4	TOIMINNAN KUVAUS.....	5
4.1	Jätteiden lajitteluasema	5
4.2	Lietteiden vastaanotto ja käsittely.....	6
4.2.1	Vastaanotettavat lietteet.....	6
4.2.2	Lietteiden käsittely, varastointi ja kuljetus jatkokäsittelyyn	8
4.3	Jätteiden siirtokuormaus	9
4.4	Kemikaalit.....	9
4.5	Toimintojen aloitus ja toiminta-aika	9
4.6	Vedenkäyttö	10
4.7	Liikenne ja liikenneyhteydet	10
4.8	Energian käyttö.....	10
4.9	Arvio toimintaan liittyvistä riskeistä ja niihin varautumisesta.....	11
4.10	Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä.....	11
5	YMPÄRISTÖKUORMITUS JA SEN EHKÄISEMINEN SEKÄ VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN.....	11
5.1	Melu ja värinä ja niiden vaikutukset.....	11
5.2	Ilmapäästöt ja niiden vaikutukset.....	11
5.3	Päästöt vesiin ja viemäriin sekä niiden vaikutukset.....	12
5.4	Päästöt maaperään ja pohjavedeen sekä niiden vaikutukset.....	12
5.5	Vaikutukset luontoon ja luonnonsuojeluun.....	13
5.6	Yleinen viihtyvyys ja ihmisten terveys.....	13

6	TARKKAILU JA RAPORTOINTI.....	13
7	ESITYS VAKUUDEN SUURUUDESTA.....	14

Liitteet:

Liite 1	Tontin käytön yleissuunnitelma
Liite 2	Kiinteistötiedot ja -kartta
Liite 3	Lietteiden vastaanotto- ja käsittelyaseman virtauskaavio
Liite 4	Korppoon lajitteluaseman ympäristölupa 2016 (3224/11.01.00/2016) ja Korppoon lajitteluaseman ympäristöluvun lupamääräykseen 15 muutos (19.8.2020)

1 YLEISÖLLE TARKOITETTU TIIVISTELMÄ

Lounais-Suomen Jätehuolto Oy:n Korppoon lajitteluaseman nykyinen toiminta sijoittuu pääasiassa kiinteistön pohjoisosaan ja koostuu jätteen siirtokuormauksesta ja lajittelutoiminnasta. Lisäksi alueella vastaanotetaan Korppoon alueen saostus- ja umpisäiliölietettä väliaikaisilla säiliöillä. Kiinteistöllä toimii myös Paraisten kaupungin Korppoon jätevedenpuhdistamo, jonne johdetaan Korppoon alueen viemäriverkoston piirissä olevat jätevedet.

Lounais-Suomen Jätehuolto Oy on aloittamassa saostus- ja umpisäiliölietteen vastaanottotoimintaa Korppoon jätteenkäsittelyalueella vuoden 2024 aikana. Vastaanottotoiminnan lisäksi alueen muuta toimintaa kehitetään vastaamaan saariston jätehuollon tarpeita, ja samalla on tarkoitus laajentaa kiinteistön nykyistä jätteen siirtokuormaustoimintaa.

Saostus- ja umpisäiliölietteen vastaanotto ja käsittely tullaan toteuttamaan uudisrakennukseen, joka rakennetaan kiinteistön keskiosaan nykyisen kompostointikentän alueelle. Yhdyskuntajätteen, lasijätteen ja metallipakkausjätteen keräykselle ja siirtokuormaukselle järjestetään tontin etelän/kaakon puoleiselle alueelle uudet järjestelyt. Lajitteluasematoiminnot säilyvät kiinteistön pohjoisosassa.

Jätteenkäsittelyalueelle sijoitettava uusi toiminta ei aiheuta melun tai hajujen lisääntymistä alueella. Hajua aiheuttavat toiminnot sijoitetaan kokonaan sisätiloihin ja haisevien tilojen ilmanvaihto toteutetaan hajunkäsittely-yksikön kautta. Jätteenkäsittelyalueen toiminnasta muodostuva jätevesi käsitellään samalla kiinteistöllä sijaitsevalla Korppoon jätevedenpuhdistamolla. Jätteenkäsittelytoiminnan muuttaminen ja laajentaminen ei aiheuta muutoksia toiminnan ympäristövaikutuksiin tai terveysvaikutuksiin, kuten ilmanlaatuun tai meluun.

2 TOIMINTA, JOLLE LUPAA HAETAAN

2.1 Luvantarve ja toimivaltainen viranomainen

Lounais-Suomen Jätehuolto Oy:llä on Paraisten kaupungin ympäristölautakunnan 16.11.2016 myöntämä, toistaiseksi voimassa oleva ympäristölupa (3224/11.01.00/2016) Korppoon lajitteluasemaa varten. Ympäristösuojelulain (527/2014) liitteen 1 taulukon 2 kohdan 13f mukaan lajitteluaseman toiminnan ympäristöluvanvaraisuus on harkinnanvaraisesti päätettävissä. Vuonna 2016 Paraisten kaupungin ympäristönsuojelutoimisto on arvioinut, että toiminta silloisessa muodossaan ja laajuudessaan edellyttää ympäristölupaa.

Lounais-Suomen Jätehuolto Oy hakee muutosta Paraisten kaupungin 16.11.2016 myöntämään ympäristölupaan tällä ympäristöluvan muutoshakemuksella, sillä Korppoon lajitteluaseman toimintaa ollaan olennaisesti muuttamassa. Korppoon lajitteluasema- ja siirtokuormaustoiminnot laajenevat nykyisestä ja lisäksi kiinteistölle rakennetaan lietteen vastaanotto- ja käsittelyasema.

Toimivaltainen lupaviranomainen asiassa on kunnan ympäristönsuojeluviranomainen valtioneuvoston ympäristönsuojelusta antaman asetuksen (713/2014) 2§:n kohdan 12f mukaan.

2.2 Luvanhakijan ja laitoksen tiedot

Hakija:

Nimi: Lounais-Suomen Jätehuolto Oy
Osoite: Kuormakatu 17, 20380 Turku
Y-tunnus: 1868393-8

Yhteyshenkilö:

Nimi: Jyri Metsänranta
Puhelin: 02 727 6850
Sähköposti: jyri.metsanranta@lsjh.fi

Laskutusosoite:

OVT-tunnus: 003718683938
Välittäjä: Ropo Capital Oy
Välittäjän tunnus: 003714377140

Laitos:

Nimi: Korppoon jätteenkäsittelyalue
Osoite: Strömmantie 12, 21710 Korppoo
Toimialaluokitus (TOL): 38210

Alan asiantuntemus:

Hakijalla on vankka, monen vuoden kokemus jätehuoltoalalta sekä entuudestaan vastaavia lajitteluasemia toiminta-alueellaan yhteensä 12 kappaletta. Lietteiden vastaanoton osalta hakijalla on käytössään laaja asiantuntijoiden verkosto sekä tiivis yhteistyö Paraisten kaupungin vesihuoltolaitoksen henkilöstön kanssa.

2.3 Voimassa olevat luvat, viranomaispäätökset ja sopimukset

Lounais-Suomen Jätehuolto Oy:llä on Paraisten kaupungin ympäristölautakunnan 16.11.2016 myöntämä, toistaiseksi voimassa oleva ympäristölupa (3224/11.01.00/2016) Korppoon lajitteluasemaa varten (liite 4).

Lisäksi Lounais-Suomen Jätehuolto Oy:llä on Paraisten kaupungin rakennus- ja ympäristölautakunnan 19.8.2020 myöntämä muutos Korppoon lajitteluaseman ympäristöluvan lupamääräykseen 15 koskien siirtokuormausaseman (jätepuristimen) nesteiden näytteenottojakson pidentämistä kolmevuotiseksi (liite 4).

Paraisten kaupunki ja Lounais-Suomen Jätehuolto Oy hakivat suunnittelutarveratkaisua Korppoon jätevedenpuhdistamon laajennukselle ja Korppoon jätteenkäsittelyalueelle. Myöntävä päätös suunnittelutarveratkaisusta annettiin 20.6.2022.

3 LAITOALUE JA SEN YMPÄRISTÖ

3.1 Kiinteistö- ja omistustiedot

Korppoon jätteenkäsittelyalue sijaitsee kiinteistöllä Avloppsverket 445-629-16-2 Korppoon Prästgårdenin kylässä, Paraisten kaupungissa. Kiinteistö on Paraisten kaupungin omistuksessa ja sen kokonaispinta-ala on 1,84 hehtaaria. Lounais-Suomen Jätehuolto Oy:llä on kiinteistöllä käytössä 5000 m² suuruinen toiminta-alue lajittelu- ja siirtokuormausasematoimintoja varten kiinteistön pohjoisosassa.

Hakija on hakenut kiinteistön 445-629-16-2 vuokra-alueen laajentamista noin 12 511 m²:n. Paraisten kaupungin rakennus- ja ympäristölautakunta on 11.5.2022 antanut päätöksen (721/10.00.02/2022) Lounais-Suomen Jätehuolto Oy:n kanssa tehdyn vuokrasopimuksen laajentamisesta ja jatkamisesta kiinteistöllä 445-629-16-2. Vuokra-aika on 10 vuotta sopimuksen allekirjoitushetkestä.

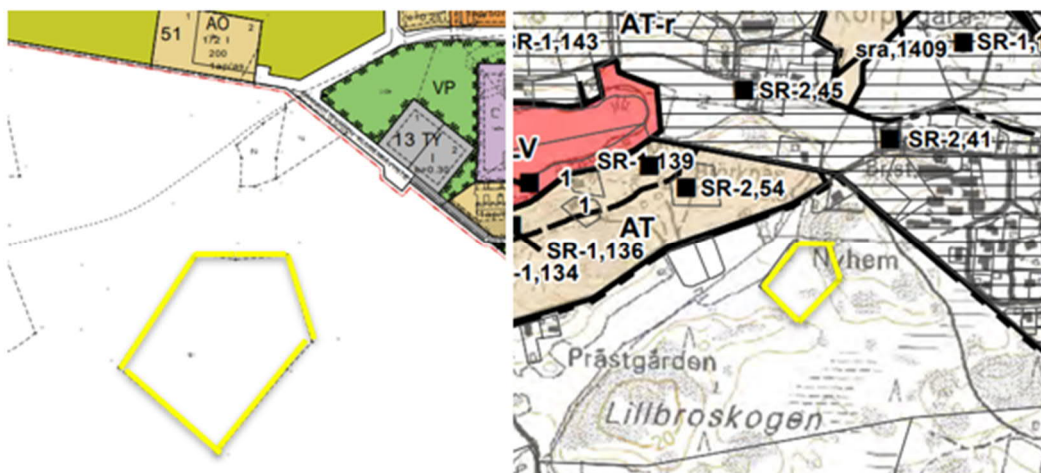
Kiinteistöllä Avloppsverket 445-629-16-2 sijaitsee myös Korppoon jätevedenpuhdistamo, jonne johdetaan Korppoon alueen viemäriverkoston piirissä olevat jätevedet. Jätevedenpuhdistamolla on Etelä-Suomen aluehallintoviraston 12.5.2021 myöntämä ympäristölupa (Dnrot ESAVI/5906/2017 ja ESAVI/2851/2017). Lounais-Suomen Jätehuolto Oy:n Korppoon jätteenkäsittelyalueen toiminnot tulevat laajennetun vuokra-alueen mukaan sijaitsemaan kiinteistön pohjois- ja eteläosassa. Puhdistamotoiminnot jäävät jätteenkäsittelyalueiden väliin.

3.2 Hakemuksen asianosaiset

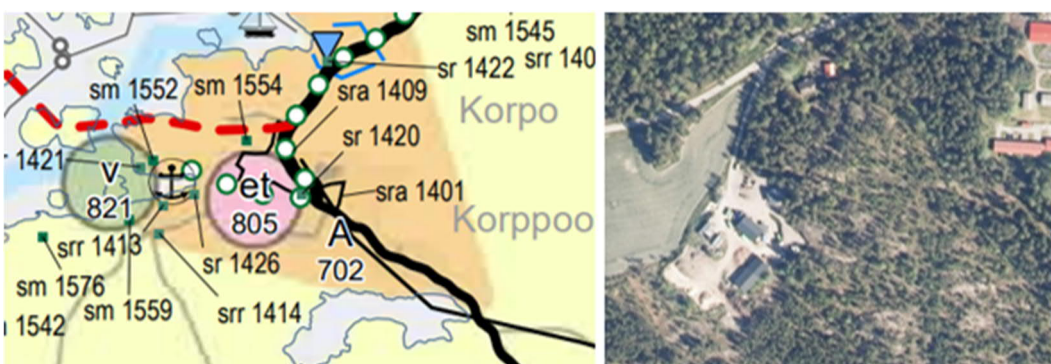
Jätteenkäsittelyalueen lähimmät kiinteistöt ja niiden omistajien/haltijoiden yhteystiedot on esitetty liitteessä 2.

3.3 Kaavoitus ja maankäyttö

Aluetta ei ole asemakaavoitettu eikä Korppoon rantayleiskaava ulotu kiinteistölle. Lähialueella (120 m) on asemakaavoitettu alue (Korppoon keskusta). Varsinais-Suomen maakuntakaavassa kohde sijaitsee taajamatoimintojen alueella (A 702) ja sille on annettu jätevedenpuhdistamokohde -merkintä (et 805).



Kuvat 3.1 ja 3.2. Otteet asemakaavayhdistelmästä ja Korppoon rantayleiskaavasta, kiinteistö keltaisella (lähde: kaupungin kaava-aineistot).



Kuvat 3.3 ja 3.4. Ote maakuntakaavasta ja ilmakuva alueesta (lähde: Varsinais-Suomen liitto ja Paikkatietoikkuna, MML).

3.4 Ympäristöolosuhteet

3.4.1 Maaperä

Tontilla on helmikuussa 2022 tehty pohjatutkimus sisältäen 13 kpl puristinheijarikairausta ja 5 pisteestä kallion pinnan tason määrittystä porakonekairauksilla. Kairaustulosten mukaan pohjaolosuhteet ovat vaihtelevat ja pienipiirteiset, tyypilliselle kallioiselle saaristoalueelle. Suunnittelun lietteen vastaanottorakennuksen kohdalla on pinnassa n. 1 m paksu täyttökerros, jonka alla on 1...1,5 m paksu löyhä savikerros. Savikerroksen alla on 0,5...7,5 m paksu moreenikerros, joka paksunee kohti lounasta.

Suunnittelun jätevedenpuhdistamon laajennuksen kohdalla on pinnassa n. 0,5...1,5 m paksu täyttökerros, jonka alla on ohut savikerros, paksuus 0...0,8 m. Savikerroksen alla on

hiekkaa ja/tai moreeni 0...2 m, kallion pinnan päällä. Joten kallion pinta on n. 3,5...4,5 m syvyydessä.

Nykyisen ajoväylän kohdalla on rakennekerrosten alla n. 2...3,5 m paksu savikerros.

Eteläisen piha-alueen kairauspisteissä havaittiin täyttökerroksen alla ohut savikerros, ja kerroksen alla heti joko moreeni tai kallion pinta. Syvimmän kairauspisteen syvyys tällä alueella oli 8,7 m.

3.4.2 Pohjavedet

Lähin vedenhankintaa varten tärkeä luokan 1 pohjavesialue on Verkanin pohjavesialue noin 1,3 km koilliseen Korppoon jätteenkäsittelyalueelta.

Pohjaveden pinnan ja laadun seuranta varten tontille on porattu kaksi pohjavesiputkea. Alueen yleissuunnitelman laatimisen aikaisten tietojen mukaan pohjaveden luonnollinen virtaussuunta on alueella n. kaakosta luoteeseen. Virtaussuunnan mukaisesti yläpuolinen pohjavesiputki on porattu tontin kaakkoiskulmaan rajapyykin nro 2 läheisyyteen ja alapuolinen pohjavesiputki on asennettu lähelle kiinteistön tuloliittymää.

3.4.3 Suojelualueet

Korppoon jätteenkäsittelyalueella tai sen läheisyydessä ei ole muinaisjäännöksiä, muita kulttuuriperintökohteita tai rakennusperintörekisterin suojeltuja rakennuksia. Korppoon kotiseutumuseo sijaitsee kiinteistöltä noin 300 m luoteeseen. Korppoon kartano on valtakunnallisesti merkittävä rakennettu kulttuuriympäristö, joka sijaitsee noin 300 m koilliseen kiinteistöltä. Myös Korppoon kirkko on merkittävä rakennettu kulttuuriympäristö, joka sijaitsee noin 700 m itään kiinteistöltä. Korppoon jätteenkäsittelyalueella tai sen läheisyydessä ei ole Natura- tai luonnonsuojelualueita.

4 TOIMINNAN KUVAUS

4.1 Jätteiden lajitteluasema

Jätteiden lajitteluasemalla otetaan vastaan henkilöautolla, henkilöauton peräkärryllä tai pakettiautolla tuotavat jäte-erät. Lajitteluasemalla otetaan vastaan ja välivarastoidaan asianmukaisilla jätelavoilla tai asianmukaisissa jäteastioissa tai -konteissa seuraavia jätteitä: metalli, lasi, muovi, paperi, kartonkijäte, poistotekstiili, polttokelpoinen jäte, puu- ja risujäte, puutarhajäte, painekyllästetty puu, auton renkaat, asbesti, betoni- ja tiilijäte, sähkö- ja elektroniikkaromu (SER), loppujäte ja vaarallinen jäte. Vaarallinen jäte välivarastoidaan lukittavassa tyyppihyväksytyssä ATEX-kontissa, joka on varustettu suoja-altaalla. Jätteet toimittetaan säännöllisesti asianmukaiseen kierrätykseen tai käsittelyyn.

Lajitteluasematoimintojen sijainti on esitetty liitteessä 1. Vastaanotettavien jättejakeiden määrä, vastaanottopaikat ja keräysvälineiden paikat voivat muuttua ja vaihtua alueen sisällä. Vastaanotettavat jätemäärät jätelajeittain on esitetty seuraavassa taulukossa.

Taulukko 4.1 Korppoon jätteenkäsittelyalueella vastaanotettavien jätteiden määrä ja suurin kerralla varastoitava jätemäärä jätelajeittain.

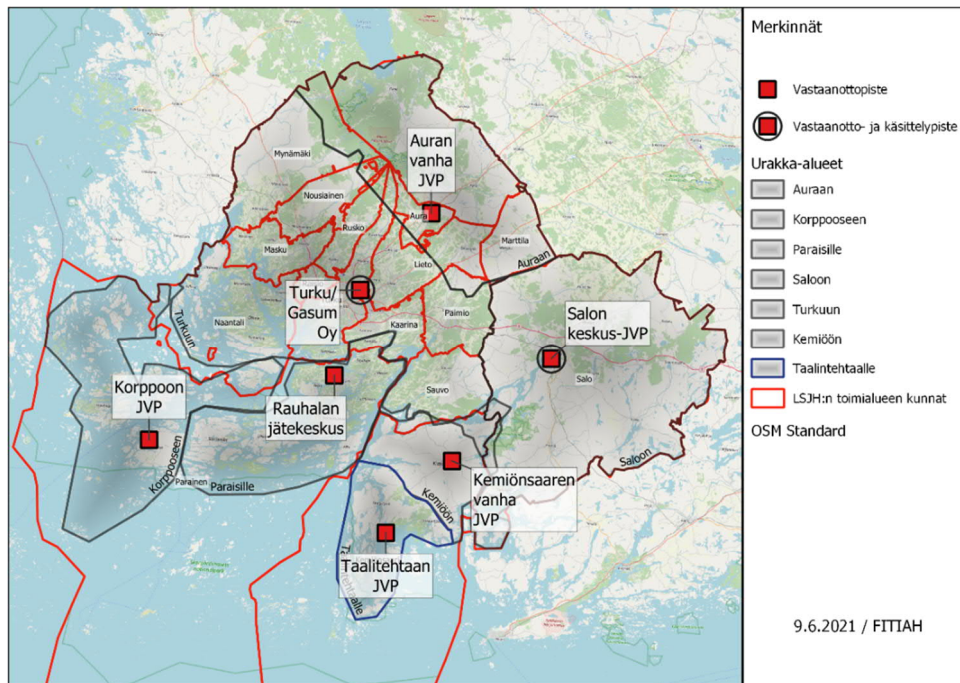
EWC-koodi (mm.)	Jätelaji	Keräysväline/ varastointi	Jättemäärä (t/a)	Suurin kerralla varastoitava jätemäärä (t)
mm. 200133, 160504, 200121, 200126, 200132, 200127, 130899, 130802, 200113, 180101, 200119, 160113, 200121, 160506, (170403 lyijy/tina)	Vaarallinen jäte (sis. akut)	Vaarallisen jätteen kontti	30	5
200121, 200123, 200135	Sähkö- ja elektro- niikkaromu	SER-halli	50	5
200301, 200307	Polttokelpoinen jäte	Lava/puristin	1000	50
150104, 200140	Metalli	Lava/loossi	200	10
150107	Lasipakkaukset	Lava/loossi	100	10
150102	Muovipakkaukset	Lava/puristin	50	5
170201, 200138, 200201	Puu- ja risujäte	Lava/loossi	300	50
150101	Kartonkipakkaukset	Puristin	10	4
200111	Poistotekstiili	Keräysastia	10	1
200201	Puutarhajäte	Lava/loossi	100	20
200137, 170204	Painekyllästetyt puu	Lava	30	10
160103	Auton renkaat	Lava	5	2
170605	Asbesti	Kannellinen lava	20	5
170904, 200301	Loppujäte	Lava	50	10
mm. 200301, 200307, 170904, 170302, 170802, 170202	Lajiteltava jäte	Lava	50	10
170101, 170102	Betoni- ja tiilijäte	Lava	50	10

4.2 Lietteiden vastaanotto ja käsittely

4.2.1 Vastaanotettavat lietteet

Lounais-Suomen Jätehuolto Oy:n toimialueelta muodostuvien saostus- ja umpisäiliölietteiden määrä perustuu LSJH Oy:n teettämiin selvityksiin saostus- ja umpisäiliölietteistä ja lietteiden vastaanotto- ja käsittelyverkostosta (Sweco 2020 ja 2021). Saostus- ja

umpisäiliölietteen keräyksen urakka-alue sekä vastaanotto- ja käsittelypisteet on esitetty seuraavassa kuvassa.



Kuva 4.1 LSJH Oy:n saostus- ja umpisäiliölietteen keräysalue sekä vastaanotto- ja käsittelypisteet.

LSJH Oy:n toimialueelta muodostuvien saostus- ja umpisäiliölietteiden määrä, joka käsitellään Korppoon vastaanottoasemalla, on yhteensä 7 000 m³/a. LSJH Oy:n toimialueen ulkopuolisten lietteiden vastaanottomääräksi on arvioitu 1 000 m³/a, josta 20% vastaa laadultaan umpisäiliölietettä ja 80% saostussäiliölietettä. Lietteen vastaanottoasemalla tullaan käsittelemään Korppoon ja Houtskarın puhdistamoiden tiivistetty ylijäämäliete. Lisäksi varaudutaan Nauvon puhdistamon tiivistetyn ylijäämälietteen käsittelyyn. Muodostuvan ylijäämälietteen määräksi bioroottorilaitoksilla on arvioitu 0,5 kgTS/kgBOD_{7ATU}. Saostus- ja umpisäiliölietteen ravinnekuormitus on arvioitu seuraavan taulukon perusteella.

Taulukko 4.2 Saostus- ja umpisäiliölietteen ravinnekuormitus

Parametri	Umpisäiliöliete ⁽¹⁾	Saostussäiliöliete ⁽²⁾
BOD _{7ATU}	300 mg/l	5000 mg/l
Kokonaisfosfori	11 mg/l	150 mg/l
Kokonaistyyppi	70 mg/l	750 mg/l
Kiintoaine	350 mg/l	30 000 mg/l

1) Keskimääräinen puhdistamaton yhdyskuntajätevesi

2) Oksjoki: Sakokaivolietteiden käsittely, Ympäristö ja terveys –lehti 5/2004 35.vsk s.32

Eri lietejakeiden määrä ja ravinnekuormitus on esitetty seuraavassa taulukossa.

Taulukko 4.3 Korppoon lietteen vastaanottoasemalla vastaanotettavien lietteiden määrä ja ravinnekuormitus.

Lietejae	Määrä (m³/a)	BOD_{7ATU} (kg/a)	Fosfori (kg/a)	Typpi (kg/a)	Kiintoaine (kg/a)
LSJH: umpisäiliöliete	4 730	1 420	52	331	1 656
LSJH: saostussäiliöliete	2 270	11 350	340	1 702	68 092
<i>LSJH: yhteensä</i>	<i>7 000</i>	<i>12 770</i>	<i>392</i>	<i>2 033</i>	<i>69 747</i>
ei-LSJH: umpisäiliöliete	800	240	9	56	280
ei-LSJH: saostussäiliöliete	200	1 000	30	150	6 000
<i>ei-LSJH: yhteensä</i>	<i>1 000</i>	<i>1 240</i>	<i>39</i>	<i>206</i>	<i>6 280</i>
Ylijäämäliete Korppoo	570			205	5 962
Ylijäämäliete Houtskari	180			65	1 800
Ylijäämäliete Nauvo	550			270	5 475
<i>Ylijäämälietteet yhteensä</i>	<i>1 300</i>			<i>467</i>	<i>12 962</i>
Yhteensä	9 300	14 010	431	2 706	88 994

4.2.2 Lietteiden käsittely, varastointi ja kuljetus jatkokäsittelyyn

Lietteen vastaanotto ja käsittely toteutetaan uudisrakennukseen, joka rakennetaan kiinteistön keskiosaan nykyisen kompostointikentän alueelle. Vastaanottorakennukseen toteutettava prosessi koostuu saostus- ja umpisäiliölietteen välppäyksestä ja kuivauksesta. Imuautolla vastaanottopisteeseen kuljetettava liete tyhjenetään vastaanottopisteen putkiyhteen kautta vastaanottoasemalle. Imuauton tyhjennyspaikka varustetaan betonilaatalla, joka on varustettu sadevesikaivolla ja katoksella. Tyhjennyksen yhteydessä tapahtuvat mahdolliset vuodot voidaan johtaa vastaanottorakennuksen yhteyteen rakennettavaan lietteen tasaussäiliöön.

Imuautoista purettu liete mitataan, välpätään ja johdetaan em. lietteen tasaussäiliöön. Lietteen tasaussäiliöön johdetaan myös Korppoon jätevedenpuhdistamon ylijäämäliete, joka pumpataan puhdistamolta. Pumpatun ylijäämälietteen määrä mitataan virtausmittarilla. Lietteen tasaussäiliö toteutetaan maanalaisena muovisäiliönä vastaanottorakennuksen viereen ja tasaussäiliöstä liete pumpataan laitosrakennuksessa sijaitsevaan lietteen kuivaukseen. Lietteenkuivaimelta liete johdetaan ruuvikuljettimella kahdelle kuivatun lietteen lavalle.

Kuivatun lietteen lavat kuljetetaan lietteen jatkokäsittelyyn luvanmukaiselle käsittelijälle. Täysien lietelavojen nostoja ja laskuja varten yhdelle lietelavalle varataan tila nykyisestä lietelavarakennuksesta, jolloin vältetään asfalttipintojen rikkoontuminen nostojen ja laskujen yhteydessä. Lietelavarakennusten nykyinen käyttötarkoitus loppuu.

Lietteenkuivauksesta muodostuva rejektivesi johdetaan lietteenkuivaimelta vastaanottorakennuksen yhteyteen rakennettavaan rejektiveden tasaussäiliöön, josta se pumpataan

edelleen jätevedenpuhdistamolle käsiteltäväksi. Rejektiveden tasaussäiliössä on ilmastus ja toteutetaan maanalaisena muovisäiliönä vastaanottorakennuksen viereen. Tasaussäiliö on mitoitettu siten, että sillä pystytään tasaamaan rejektivesivirtaamaa puhdistamolle, jolloin rejektiveden virtaama pysyy mahdollisimman tasaisena, eikä häiritse puhdistamon toimintaa.

Lietteen vastaanoton ja käsittelyn virtauskaavio on esitetty liitteessä 3 ja vastaanottorakennuksen sijainti liitteessä 1. Kaikki vastaanoton toiminnot on sijoitettu rakennusten sisään tai maanalaisiin säiliöihin. Muodostuvat hajut voidaan hallita käsittelemällä rakennusten sisäilma ennen sen johtamista ulos.

4.3 Jätteiden siirtokuormaus

Yhdyskuntajätettä kerätään yksittäisiltä kiinteistöiltä ja aluekeräyspisteistä. Lasijätettä ja metallipakkausjätettä kerätään Nauvon, Korppoon ja Houtskarini kiinteistöiltä ja kierrätyspisteiltä. Yhdyskuntajätteen, lasijätteen ja metallipakkausjätteen keräykselle ja siirtokuormaukselle järjestetään kiinteistön etelän/kaakon puoleiselle alueelle uudet järjestelyt. Yhdyskuntajätteen keräystä ja siirtokuormausta varten alueelle järjestetään piste, jossa jäteauto tyhjentää kuorman jätteen puristimelle ja puristimen kautta jäte varastoituu siirtolaivoissa. Myös metallipakkausten ja lasijätteen tyhjentämiselle on järjestetty keräyspiste. Siirtokuormaustoimintojen sijainti on esitetty liitteessä 1. Tarkoituksena on järjestää jäteautojen tyhjennys ylemmältä tasolta puristimelle/lavoille, jotka sijaitsevat alemmalla tasolla. Ylä- ja alatasen erottaa toisistaan rakennettava, n. 3 metriä korkea tukimuuri. Jäteautot voivat ajaa ylätasen tyhjennyspaikalle etuperin ja kääntää auton tyhjennystä varten ylätasolla.

Täysistä poiskuljetettavista jätelavoista kaksi kappaletta voidaan säilyttää sääsuojuassa, nykyisissä uuden piha-alueen koillisnurkassa sijaitsevilla liotelavarakennuksissa, jotka muokataan tähän tarkoitukseen sopiviksi. Jätelavoista mahdollisesti tulevat vuodot saadaan talteen nykyisiin liotelavarakennuksiin liittyvään suotovesipumppaamoon, josta mahdolliset suotovedet voidaan pumpata jätevedenpuhdistamolle.

Lisäksi kiinteistön alueelle järjestetään tilat 15 jätelavan välivarastointiin. Vastaanotettavat jätemäärät on esitetty kappaleessa 4.1 (taulukko 4.1).

4.4 Kemikaalit

Lietteiden käsittelyssä käytetään polymeeriä tehostamaan lietteen kuivausta. Jauhemaista polymeeristä valmistetaan liuos automaattisella laitteistolla, jolla on oma ohjauskeskus. Polymeeriliuos annostellaan lietteen kuivaimelle.

Polymeeri varastoidaan lietteen vastaanottoasemalla suursäkeissä 1–2 sakkia kerrallaan. Polymeerin kulutus on keskimäärin 220 kg/a.

4.5 Toimintojen aloitus ja toiminta-aika

Tällä hetkellä jätteiden lajitteluasema on avoinna asiakkaille kolmena päivänä viikossa huhtikuusta lokakuuhun sekä jokaisen kuukauden ensimmäisenä arkilauantaina.

Marraskuusta maaliskuuhun lajitteluasema on avoinna yhtenä päivänä viikossa. Lajitteluaseman ollessa avoinna paikalla on 1–2 jätteasemanhoitajaa. Aukiolopäivinä asemalla käy 10–50 asiakasta. Asiattomien pääsy jätteenkäsittelyalueelle aukioloaikojen ulkopuolella on estetty lukittavan portin avulla.

Jätteenkäsittelyalueen toiminta-aika on klo 6–21. Jätekuljetusyritykset toimittavat yhdyskuntajätettä, lasijätettä, metallipakkausjätettä ja lietteitä myös lajitteluaseman asiakasaukioloaikojen ulkopuolella. Myös keräysjätteen haku hoidetaan pääasiassa aukioloaikojen ulkopuolella. Jätteen välivarastointiajat vaihtelevat viikosta (yhdyskuntajäte) vuoteen (renkaat, betoni ja tiili).

Toiminta on tarkoitus aloittaa tässä ympäristöluvan muutoshakemuksessa esitetyssä laajuudessa vuonna 2024.

4.6 Vedenkäyttö

Lajitteluaseman toimisto ja sosiaalitulat sekä lietteiden vastaanottoaseman sosiaalitulat on liitetty kaupungin vesihuoltolaitoksen vesijohto- ja viemäriverkostoon.

Lietteen vastaanotto- ja käsittelyasemalla käytetään prosessivettä talousvettä. Talousvettä käytetään vastaanottoasemalla väljän ja kuivaimen pesuun, polymeeriliuoksen valmistukseen sekä tarvittaessa lattioiden pesuihin. Vastaanottoasemalle tulee katkaistun veden järjestelmä, jossa talousvesi johdetaan ensin katkaistun veden säiliöön (4 m³). Säiliöstä vesi pumpataan katkaistun veden verkostoon ja edelleen käyttökohteisiin.

4.7 Liikenne ja liikenneyhteydet

Aluerakentamisen yhteydessä alueen tuloliittymää Strömmantielle levennetään, jotta yhdistelmäajoneuvon liikennöinti jätteenkäsittelyalueelle ja takaisin Strömmantielle onnistuu. Tuloliittymään ei mitoiteta kahden yhdistelmäajoneuvon kohtaamiselle, mutta varsinainen tulotie levennetään siten, että yhdistelmäajoneuvojen kohtaaminen tiellä onnistuu. Tulotien nykyinen leveys on n 3,5 metriä. Tulotietä levennetään n. 2,5 metriä siten, että tien suunniteltu asfalttipäällysteen leveys on 6,0 m.

Nykyisen sähköisen liukuportin leveys ei riitä palvelemaan levennettyä tulotietä, joten tulotielle hankitaan uusi sähköinen liukuportti ja se sijainti siirtyy lähemmäs jätteenkäsittelyaluetta. Tuloliittymän ja tulotien leventäminen sekä uuden portin sijainti on esitetty liitteessä 1.

Aukiolopäivinä jätteen lajitteluasemalla käy 10–50 asiakasta. Jätekuljetusyritykset toimittavat yhdyskuntajätettä, lasijätettä, metallipakkausjätettä ja lietteitä noin 900–1000 kuormaa vuodessa. Kuormia tuodaan keskimäärin 3 kertaa päivässä, maksimissaan 8 kuormaa päivässä.

4.8 Energian käyttö

Jätteenkäsittelyalueella käytetään sähköä rakennusten lämmitykseen, ilmanvaihtoon sekä lietteen vastaanotto- ja käsittelyaseman prosessienergiana, mm. lietteen välppäyksessä, lietteen ja rejektiveden pumppauksessa, lietteen kuivauksessa, rejektiveden ilmastuksessa, kuivatun lietteen kuljetuksessa ja polymeerin valmistuksessa.

4.9 Arvio toimintaan liittyvistä riskeistä ja niihin varautumisesta

Vastaanotettavat jätteet välivarastoidaan asianmukaisille jätelavoille tai asianmukaisiin jäteastioihin tai kontteihin. Jätteenkäsittelyalueella on saatavilla ensisammutusvälineet ja imeytysainetta. Onnettomuuksia ehkäistään ylläpitämällä henkilöstön ammattitaitoa. Hulevesien viivytyksellä varustetaan purkukaivolla, jossa on mahdollisuus näytteenottoon sekä sulkuluukku-/venttiilirakenne vesien eristämiseksi mahdollisessa onnettomuus-/vuototilanteessa.

Lietteen vastaanotto- ja käsittelyaseman automaatiojärjestelmä toteutetaan siten, että vastaanottoaseman kauko-ohjaus on mahdollista keskusvalvomosta sinne hankittavien päätelaitteiden avulla. Automaatiojärjestelmään liitetään kaikki prosessilaitteet ja instrumentit sekä niihin liittyvät toiminnot. Kaikkia laitteita on mahdollista ohjaamaan valvomosta käsin automaattitoimintojen avulla sekä paikallisesti käsiohjauksella. Kaikki instrumentit, niiden välittämät mittaustiedot, asetusrvojen seuranta, moottoreiden käynti- ja tilatiedot, ohjaukset sekä hälytykset viedään automaatiojärjestelmään.

Jätteenkäsittelyalueelle tulee kameravalvonta.

4.10 Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä

Lounais-Suomen Jätehuolto Oy:n toiminta on kansainvälisten laatu-, ympäristö- sekä työterveys- ja työturvallisuusstandardien mukaista. Johtamisjärjestelmä kattaa yhtiön koko toiminta-alueen sekä kaiken liiketoiminnan: jätteen vastaanoton ja käsittelyn, jätteiden keräyksen ja kuljetuksen, sekä niihin liittyvät, tukiprosesseina toimivat sisäiset palvelut.

5 YMPÄRISTÖKUORMITUS JA SEN EHKÄISEMINEN SEKÄ VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

5.1 Melu ja värinä ja niiden vaikutukset

Toimintojen ei arvioida aiheuttavan värinää, joka leviäisi ympäristöön.

Siirtokuormausaseman kuorma-autoliikenne ja käyttö aiheuttavat vähäisiä melupäästöjä. Kaikki muu melua aiheuttava toiminta on sijoitettu rakennusten sisälle, josta melu ei kantaudu ulkopuolelle. Kiinteistölle sijoitettava uusi toiminta ei aiheuta melun lisääntymistä alueella. Jätteenkäsittelytoiminnasta aiheutuvien melupäästöjen vaikutukset lähialueelle arvioidaan vähäisiksi.

5.2 Ilmapäästöt ja niiden vaikutukset

Lajittelu- ja siirtokuormaustoiminnoista aiheutuu vähäisiä päästöjä ilmaan. Päästöt ovat asiakkaiden autojen, jätekuljetusajoneuvojen sekä alueella käytettävien työkoneiden pako kaasupäästöjä.

Kiinteistölle sijoitettava uusi toiminta ei aiheuta hajujen lisääntymistä alueella. Hajua aiheuttavat toiminnot ovat pääasiassa lietteiden vastaanotto- ja käsittelytoiminnot, jotka sijoitetaan kokonaan sisätiloihin. Lietteen käsittelylaitteet varustetaan kohdepoistoilla ja niiden

kautta poistettava ilma sekä haisevien tilojen ilmanvaihto toteutetaan hajunkäsittely-yksikön kautta.

Jätteenkäsittelytoiminnasta aiheutuvien ilma- ja hajupäästöjen vaikutukset lähialueelle arvioidaan vähäisiksi.

5.3 Päästöt vesiin ja viemäriin sekä niiden vaikutukset

Jätteenkäsittelyalueen toiminnasta ei aiheudu välittömiä päästöjä vesistöihin.

Lajitteluaseman toimisto ja sosiaalitalat sekä lietteiden vastaanottoaseman sosiaalitalat on liitetty kaupungin vesihuoltolaitoksen vesijohto- ja viemäriverkostoon.

Lounais-Suomen Jätehuolto Oy solmii teollisuusjätevesisopimuksen Paraisten kaupungin kanssa tavanomaisesta yhdyskuntajätevedestä poikkeavien jätevesien johtamisesta Korppoon jätevedenpuhdistamolle. Jätelavoista mahdollisesti tulevat vuodot saadaan talteen nykyisiin lietelavarakennuksiin liittyvään suotovesipumppaamoon, josta mahdolliset suotovedet voidaan pumpata jätevedenpuhdistamolle.

Lietteen kuivauksesta muodostuva rejektivesi johdetaan lietteenkuivaimelta vastaanottorakennuksen yhteyteen rakennettavaan rejektiveden tasaussäiliöön, josta se pumpataan edelleen jätevedenpuhdistamolle käsiteltäväksi. Rejektiveden määrä mitataan virtausmittarilla. Rejektiveden tasaussäiliössä on ilmastus ja toteutetaan maanalaisena muovisäiliönä vastaanottorakennuksen viereen.

Lietteen vastaanotto- ja käsittelyasemalla lietteenkuivauksesta muodostuvan rejektiveden määrä ja ravinnekuormitus on esitetty seuraavassa taulukossa. Rejektiveden aiheuttama jätevesimäärän ja -kuormituksen lisääntyminen on huomioitu Korppoon jätevedenpuhdistamon laajennuksessa ja jäteveden käsittelyprosessin mitoituksessa.

Taulukko 5.1 Korppoon lietteen vastaanotto- ja käsittelyasemalla lietteenkuivauksesta muodostuvan rejektiveden määrä ja ravinnekuormitus.

Parametri	Määrä (m ³ /a)	BOD _{7ATU} (kg/a)	Fosfori (kg/a)	Typpi (kg/a)	Kiintoaine (kg/a)
Lietteet yhteensä	9 300	14 010	431	2 706	88 994
Kuivattu liete	930	7 005	86	667	84 544
Rejektivesi	8 370	7 005	345	2 039	4 450

5.4 Päästöt maaperään ja pohjaveteen sekä niiden vaikutukset

Alueen rakentamisen aikainen ja lopullinen hulevesien hallinta järjestetään rakentamalla alueen länsilaidalle hulevesien viivytysallas. Viivytysaltaan mitoitus perustuu kerran kolmessa vuodessa tapahtuvalle 10 minuutin rankkasateelle ja sen on tarkoitus viivyttää uuden rakennettavan piha-alueen pintavedet. Viivytysaltaan tilavuus on n. 40 m³ ja se toteutetaan savipohjaisena 1:2 luiskilla. Viivytysallas varustetaan purkukaivolla, jossa on mahdollisuus näytteenottoon sekä sulkuluukku-/venttiilirakenne vesien eristämiseksi mahdollisessa onnettomuus-/vuototilanteessa. Purkukaivon imuputki varustetaan tarvittaessa

välillä ja imuputken edustalle kaivetaan n. yhden metrin syvyinen sakkapesä. Viivytysallas toteutetaan niin, että sen ajoittainen huolto esim. kaivinkoneella on mahdollista.

Hulevedet johdetaan viivytysaltaalle alueen reunoilla olevien niskaojien sekä asemakuvan (liite 1) mukaisten kaivojen kautta. Kiinteistön länsireunan ojaston korkomaailmaa muutetaan siten, että virtaussuunta saadaan kääntymään kohti viivytysallasta.

Saostus- ja umpisäiliölietteen vastaanottopisteen betonilaatan kohdalle asennetaan sadevesikaivo, mutta se viemäroidään läheiseen lietteen tasaussäiliöön. Vastaanottopiste kateetaan ja sadevesien kulkeutuminen lietteen vastaanottopisteen kautta hulevesijärjestelmään estetään rakentamalla vastaanottopiste muuta aluetta korkeammalle.

Tarkoituksena on myös, että aluetta ympäröiviä vesiä ei johdeta viivytysaltaan kautta.

Jätteenkäsittelytoiminnalla ei arvioida olevan vaikutuksia maaperään ja pohjaveteen.

5.5 Vaikutukset luontoon ja luonnonsuojeluun

Korppoon jätteenkäsittelyalueella tai sen läheisyydessä ei ole muinaisjäännöksiä, muita kulttuuriperintökohteita tai rakennusperintökisterin suojeltuja rakennuksia. Jätteenkäsittelyalueella tai sen läheisyydessä ei ole myöskään Natura- tai luonnonsuojelualueita. Jätteenkäsittelytoiminnalla ei arvioida olevan vaikutusta luontoon, luonnonsuojeluarvoihin tai rakennettuun ympäristöön.

5.6 Yleinen viihtyvyys ja ihmisten terveys

Lähin asuinrakennus on noin 70 m etäisyydellä pohjoisessa jätteenkäsittelyalueesta. Toimintojen ei arvioida aiheuttavan tärinää, joka leviäisi ympäristöön. Kiinteistölle sijoitettava uusi toiminta ei aiheuta melun ja hajujen lisääntymistä alueella.

Jätteenkäsittelytoiminnalla ei arvioida olevan vaikutusta yleiseen viihtyvyyteen ja ihmisten terveyteen.

6 TARKKAILU JA RAPORTOINTI

Lounais-Suomen Jätehuolto Oy pitää kirjaa toimitetuista jätemääristä jätelajeittain. Kirjanpitoon sisällytetään tiedot vastaanotetun jätteen lajista, laadusta, määrästä, alkuperästä ja toimituspaikasta sekä jätekuljetuksista ja jätteen käsittelystä. Kirjanpitotietoja säilytetään vähintään kuusi vuotta kirjallisessa tai sähköisessä muodossa.

Toiminnasta tehdään vuosittain helmikuun loppuun mennessä valvontaviranomaiselle selvitys edellisen vuoden toiminnasta. Selvitykseen kirjataan seuraavat tiedot:

- Vuoden aikana vastaanotetut jätemäärät (tonnia/jätelaji)
- Jätteen toimituspaikat
- Käytetyt jätekuljetusyrietykset
- Tehdyt päästömittaukset ja analyysit
- Ennakoimattomien tapahtumien merkitys ympäristönsuojelulle

Hakija esittää jätteenkäsittelyalueen toiminnan vuosiraportoinnin säilyttämistä ennallaan.

Siirtokuormausaseman (jätepuristimen) nesteiden laatua tarkkaillaan Korppoon lajittelu-
aseman ympäristöluvan (3224/11.01.00/2016) lupamääräyksen 15 mukaisesti. Nesteiden
näytteenottojakso on kolmevuotinen Paraisten kaupungin rakennus- ja ympäristölautakun-
nan 19.8.2020 myöntämän muutoksen mukaisesti.

Hakija esittää siirtokuormausaseman nesteiden laadun tarkkailun lopettamista, sillä nestei-
den määrän ja laadun tarkkailu siirtyy Paraisten kaupungin kanssa solmittavan teollisuus-
jätevesisopimuksen piiriin.

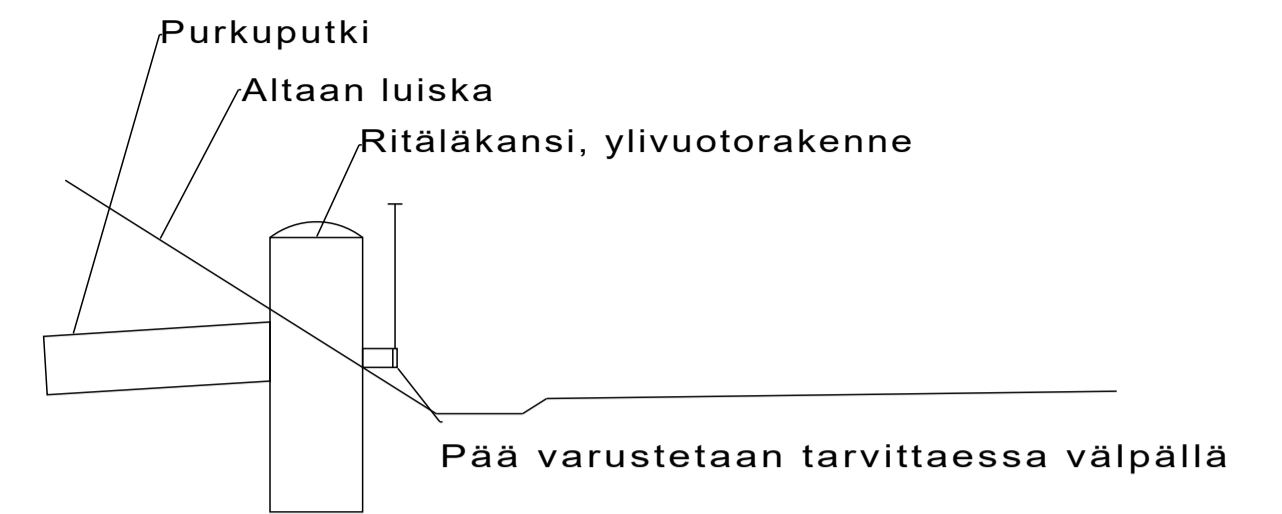
7 ESITYS VAKUUDEN SUURUDESTA

Hakija ehdottaa Korppoon jätteenkäsittelyalueen toiminnalle taulukossa 7.1 esitettyjä va-
kuuksia. Lietteistä erotetun rejektiveden osalta ei esitetä vakuuksia, koska rejektiveden kä-
sittely tapahtuu samalla kiinteistöllä sijaitsevalla jätevedenpuhdistamolla.

*Taulukko 7.1 Korppoon jätteenkäsittelyalueella vastaanotettavien jätteiden suurin kerralla
varastoitava jätemäärä sekä vakuudet jätelajeittain.*

Jätelaji	Suurin kerralla varas- toitava jätemäärä (t)	Kustannukset (eur/t)	Vakuus (eur)
Kuivattu liete	50	80	4000
Vaarallinen jäte (sis. akut)	5	20	100
Sähkö- ja elektroniikkaromu	5	100	500
Polttokelpoinen jäte	50	60	3000
Metalli	10	0	0
Lasipakkaukset	10	20	200
Muovipakkaukset	5	20	100
Puu- ja risujäte	50	0	0
Kartonkipakkaukset	4	20	80
Poistotekstiili	1	20	20
Puutarhajäte	20	20	400
Painekyllästetyt puu	10	220	2200
Auton renkaat	2	20	40
Asbesti	5	120	600
Loppujäte	10	120	1200
Lajiteltava jäte	10	110	1100
Betoni- ja tiilijäte	10	50	500
Yhteensä			14 040

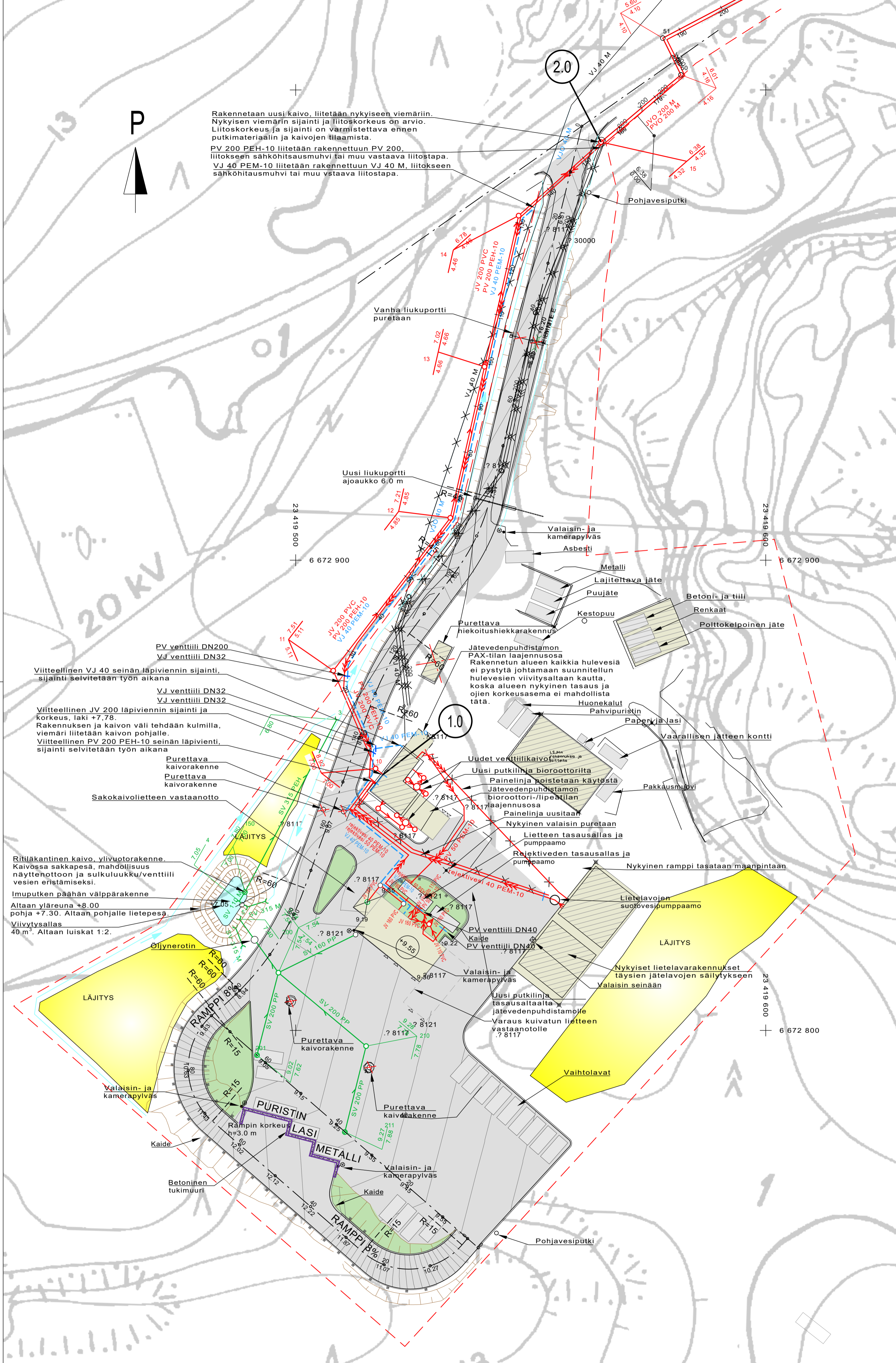
Purkurakenteen periaatekuva



SIJAINTIKARTTA



Rakennetaan uusi kaivo, liitetään nykyiseen viemäriin. Nykyisen viemärin sijainti ja liitoskorkeus on arvio. Liitoskorkeus ja sijainti on varmistettava ennen putkimateriaalin ja kaivojen tilaamista.
 PV 200 PEH-10 liitetään rakennettuun PV 200, liitokseen sähköhitsausmuovi tai muu vastaava liitostapa.
 VJ 40 PEM-10 liitetään rakennettuun VJ 40 M, liitokseen sähköhitsausmuovi tai muu vastaava liitostapa.



PV venttiili DN200
 VJ venttiili DN32

Viitteellinen VJ 40 seinän läpiviennin sijainti, sijainti selvitetään työn aikana
 VJ venttiili DN32
 VJ venttiili DN32

Viitteellinen JV 200 läpiviennin sijainti ja korkeus, laki +7.78.
 Rakennuksen ja kaivon väli tehdään kulmilla, viemäri liitetään kaivon pohjalle.
 Viitteellinen PV 200 PEH-10 seinän läpivienti, sijainti selvitetään työn aikana

Purettablet kaivorakenne
 Purettava kaivorakenne

Sakakaivolietteen vastaanotto

Ritäläkantinen kaivo, ylivuotorakenne. Kaivossa sakkapessa, mahdollisuus näyttötoon ja sukulukuukku/venttiili vesien eristämiseksi.
 Imuputken päähän välppärakenne
 Altaan yläreuna +8.00
 pohja +7.30. Altaan pohjalle lietesä.
 Viivitysallas 40 m². Altaan luiskat 1:2.

Oljynerotin
 R=60
 R=60
 R=60

VALAISIN- JA KAMERA
 VALAISIN- JA KAMERA
 VALAISIN- JA KAMERA

Valaisin- ja kamerapylväs
 Valaisin- ja kamerapylväs
 Valaisin- ja kamerapylväs

Uudet venttiili- ja kaivo-
 Uusi putkilinja bioerotilta
 Paineilinja poistetaan käytöstä
 Jätevedenpuhdistamon bioerotilinjasta
 Paineilinja uusitaan
 Nykyinen valaisin puretaan
 Liete- ja rejektiveden tasaussäiliöt ja pumppaamo
 Rejektiveden tasaussäiliö ja pumppaamo
 Nykyinen ramppi tasataan maanpintaan
 Liitelavojen suojavesipumppaamo

Valaisin- ja kamerapylväs
 Uusi putkilinja tasaussäiliö- ja jätteenpuhdistamolle
 Varaus kuivatun lietteen vastaanotolle

Purettablet kaivorakenne
 Purettava kaivorakenne
 Purettava kaivorakenne

Rampin korkeus h=3.0 m
 VALAISIN- JA KAMERA
 VALAISIN- JA KAMERA
 VALAISIN- JA KAMERA

Valaisin- ja kamerapylväs
 VALAISIN- JA KAMERA
 VALAISIN- JA KAMERA

Pohjavesiputki
 VALAISIN- JA KAMERA
 VALAISIN- JA KAMERA
 VALAISIN- JA KAMERA

Valaisin- ja kamerapylväs
 Valaisin- ja kamerapylväs
 Valaisin- ja kamerapylväs

Purettablet kaivorakenne
 Purettava kaivorakenne
 Purettava kaivorakenne

Rampin korkeus h=3.0 m
 VALAISIN- JA KAMERA
 VALAISIN- JA KAMERA
 VALAISIN- JA KAMERA

Valaisin- ja kamerapylväs
 VALAISIN- JA KAMERA
 VALAISIN- JA KAMERA

Pohjavesiputki
 VALAISIN- JA KAMERA
 VALAISIN- JA KAMERA
 VALAISIN- JA KAMERA

Purettablet hiekoitusliikkarakennus
 Jätevedenpuhdistamon PAX-tilan laajennusosa
 Rakennetun alueen kaikkia hulevesiä ei pystytä johtamaan suunnitellun hulevesien viivitysalltaan kautta, koska alueen nykyinen tasaus ja ojien korkeusasema ei mahdollista tätä.

Huonekalut
 Pahvipuristin
 Paperi ja lasi
 Pakkausmuovi

Vaarallisen jätteen kontti
 Betoninen tukimuuri

Uudet venttiili- ja kaivo-
 Uusi putkilinja bioerotilta
 Paineilinja poistetaan käytöstä
 Jätevedenpuhdistamon bioerotilinjasta
 Paineilinja uusitaan
 Nykyinen valaisin puretaan
 Liete- ja rejektiveden tasaussäiliöt ja pumppaamo
 Rejektiveden tasaussäiliö ja pumppaamo
 Nykyinen ramppi tasataan maanpintaan
 Liitelavojen suojavesipumppaamo

Valaisin- ja kamerapylväs
 Uusi putkilinja tasaussäiliö- ja jätteenpuhdistamolle
 Varaus kuivatun lietteen vastaanotolle

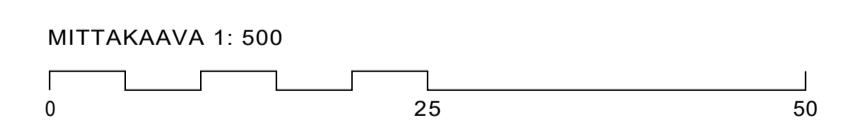
Purettablet kaivorakenne
 Purettava kaivorakenne
 Purettava kaivorakenne

Rampin korkeus h=3.0 m
 VALAISIN- JA KAMERA
 VALAISIN- JA KAMERA
 VALAISIN- JA KAMERA

Valaisin- ja kamerapylväs
 VALAISIN- JA KAMERA
 VALAISIN- JA KAMERA

Pohjavesiputki
 VALAISIN- JA KAMERA
 VALAISIN- JA KAMERA
 VALAISIN- JA KAMERA

- MERKINTÖJEN SELITYKSET:
- SUUNNITELTU LIIKENNÖITÄVÄ ALUE (ASFALTTI)
 - SUUNNITELTU VIHERALUE/ISTUTUS
 - LÄJITYS, MASSAT TARKENTUVAT SUUNNITELUN EDESSÄ.
 - SUUNNITELTU HULEVESIPUTKI
 - SUUNNITELTU TIEKAIDE (teräs)
 - SUUNNITELTU JÄTEVESIVIEMÄRI
 - SUUNNITELTU VESIJOHTO
 - SUUNNITELTU PAINEVIEMÄRI
 - RAKENNETTU JÄTEVESIVIEMÄRI
 - RAKENNETTU VESIJOHTO
 - RAKENNETTU PAINEVIEMÄRI
 - RAKENNETTU JOHTO, JÄÄ POIS KÄYTÖSTÄ



Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK23
 Korkeusjärjestelmä: N2000

Koordinaattijärjestelmä GK23	Korkeusjärjestelmä N2000	MITTAKAAVA 1:500
KOHTEN NIMI JA OSOITE LONNAIN-SUOMEN JÄTEHUOLTO KORPPON JÄTEVEDENPUHDISTAMO PARAINEN	PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ PLANRITNING ASEMAPIIRUSTUS	
TIEDOSTO		
SUUNNITTELIJA SWECO	TYÖ N° TKA 23703188	MUUTOS 201
SWECO Infra & Rail Oy Lemminkäisenkatu 34, 20540 TURKU • 0207 393 000		09.05.2022

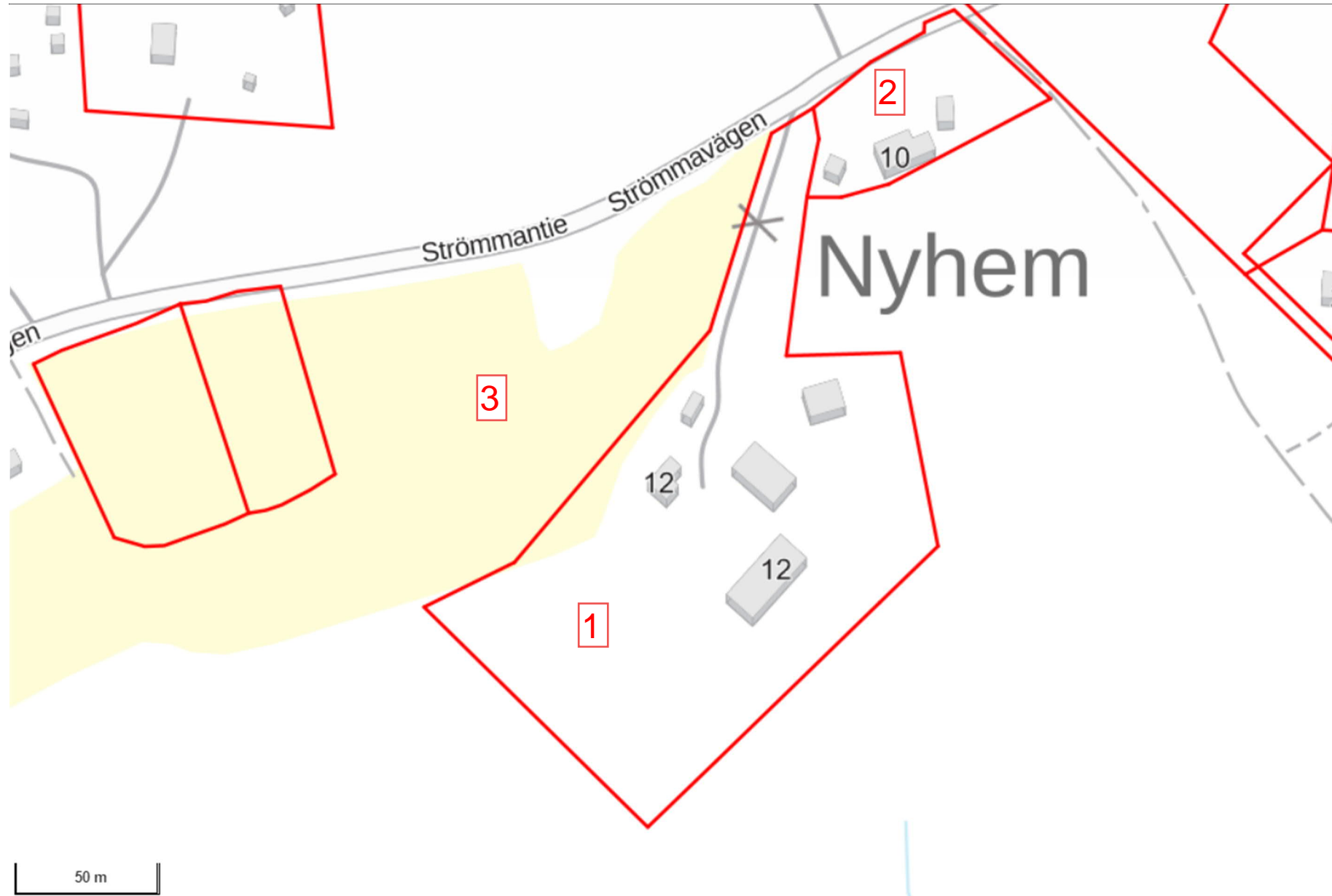


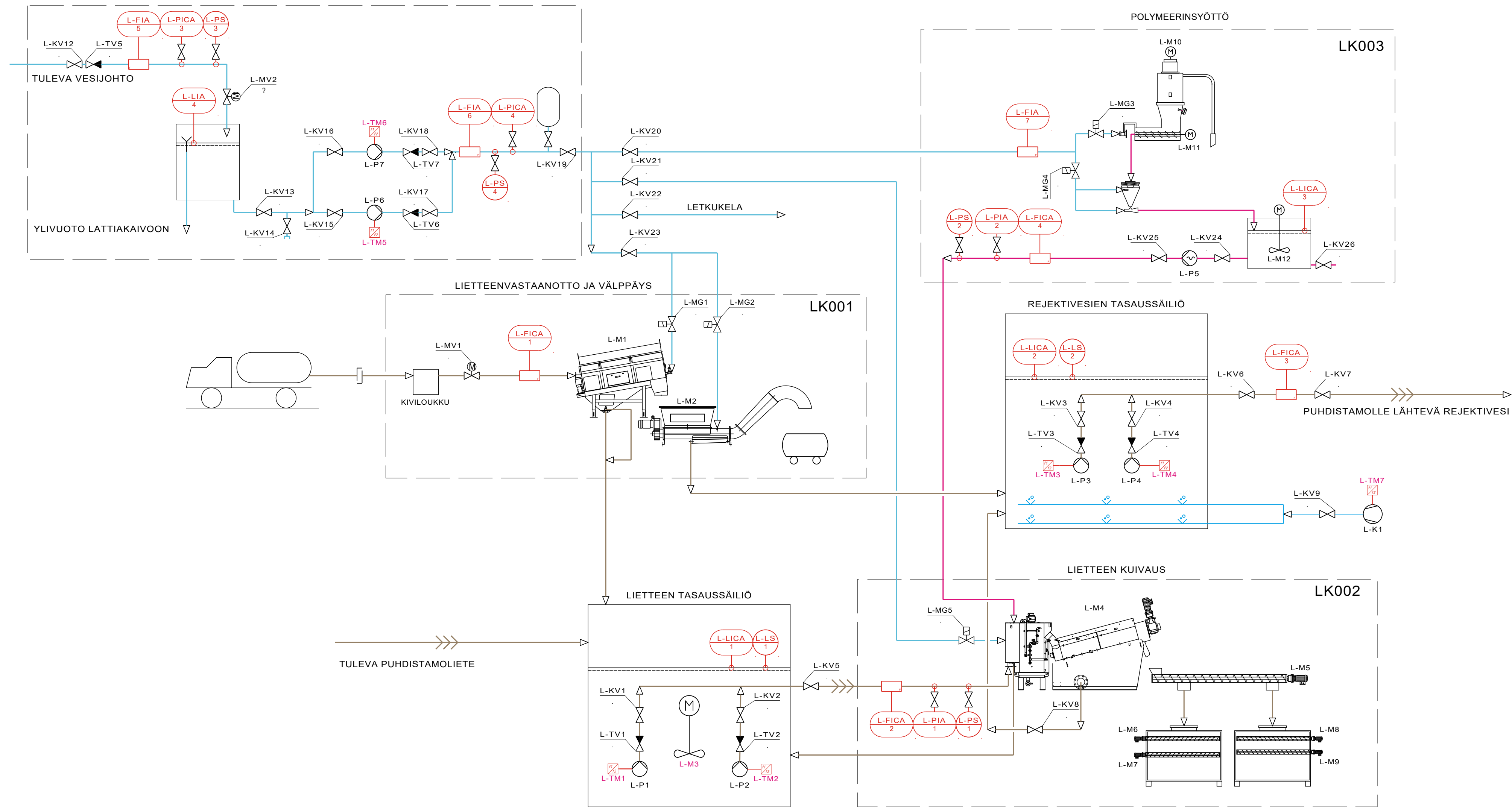
KORPPOON JÄTTEENKÄSITTELYALUE YMPÄRISTÖLUVAN MUUTOSHAKEMUS

Lounais-Suomen Jätehuolto Oy
Salattava julkisuuslain (621/1999) 24 §:n nojalla

KIINTEISTÖTIEDOT

Nro	Kiinteistötunnus	Kiinteistön nimi	Omistaja(t) / haltija(t)	Pinta-ala
1	445-629-16-2	Avloppsverket	Paraisten kaupunki Rantatie 28 21600 Parainen	1,84 ha
2	445-629-7-1	Kallio		0,28 ha
3	445-629-1-2	Prestgården	Paraisten seurakuntayhtymä Kirkkoesplanadi 3 21600 Parainen	134,08 ha





LUONNOS 8.6.2022

RAKENUSKOHTTEEN NIMI JA OSOITE LONNAIN-SUOMEN JÄTEHUOLTO OY KORPOON LIETTEIDEN VASTAANOTTOASEMA		PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ VIRTAUSKAAVIO		MITTAKAAVA -	
SUUNN. J.STENVALL		TIEDOSTO			
TARK. T.YLIMAUNU		SUUNN.ALA PRO	TYÖ N:O 23703222	PIIR N:O 301	MUUTOS
HYVÄK. J.MÄENPÄÄ		XX.XX.2022			
Sweco Infra & Rail Oy ILMALANPORTTI 2, 00240 HELSINKI					



Miljönämnden

§ 173

16.11.2016

Ympäristölupa Korppoon lajitteluasemaa varten, Lounais-Suomen Jätehuolto Oy

3224/11.01.00/2016

Miljönämnden 16.11.2016 § 173

GIVET
24 -11- 2016
ANNETTU**Valmistelija**
Esittelijä

Vt. ympäristönsuojelutarkastaja Tomas Kull, puh. 040 488 5970
Ympäristönsuojelupäällikkö Carl-Sture Österman, puh. 044 458 5927
etunimi.sukunimi@parainen.fi

Asia

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 §:n mukainen ympäristölupa Korppoossa sijaitsevaa lajitteluasemaa varten.

Hakija

Lounais-Suomen Jätehuolto Oy
Kuormakatu 17
20380 Turku
Y-tunnus 1868393-8

Toiminta ja sijoituspaikka

Lajitteluasema sijaitsee kiinteistöllä Avloppsverket 445-629-16-2 Korppoon Prästgårdenin kylässä, Paraisten kaupungissa. Kiinteistö on Paraisten kaupungin omistuksessa. Lounais-Suomen Jätehuolto Oy:llä (LSJH) on kiinteistöllä käytössään 3 000 m²:n suuruinen toiminta-alue. Toimialaluokitus (TOL): 38210.

Luvan hakemisen peruste

Ympäristönsuojelulain (527/2014) liitteen 1 taulukon 2 kohta 13 f.
Lajitteluaseman toiminnan ympäristöluvanvaraisuus on harkinnanvaraisesti päätettävissä. Ympäristönsuojelutoimisto on arvioinut, että toiminta nykyisessä muodossaan ja laajuudessaan edellyttää ympäristölupaa. Arvio noudattaa ympäristöministeriön 5.4.2013 muistion (*Jätteen keräystoiminnan merkitseminen jätehuoltorekisteriin*) ja 19.12.2014 muistion (*Jätelain eräiden säännösten tulkintalinjauksia*) linjauksia.

Lupaviranomaisen toimivalta

Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen on toimivaltainen lupaviranomainen valtioneuvoston ympäristönsuojelusta antaman asetuksen (713/2014) 2 §:n 12 f kohdan mukaan.

Asian vireilletulo

Hakemus on jätetty 18.7.2016.

Toimintaa koskevat luvat, sopimukset ja alueen kaavoitustilanne

Lajitteluasemalla ei ole ympäristönsuojelulain (86/2000, 527/2014) mukaista ympäristölupaa.

LSJH on ottanut ympäristövahinkovakuutuksen If Vahinkovakuutusyhtiö Oy:stä.

Paraisten kaupungin kanssa solmittu vuokrasopimus on allekirjoitettu 14.6.2016. Vuokrasopimus on voimassa 30.6.2026 asti.

Lajitteluasema sijaitsee Korppoon rantayleiskaavan ulkopuolisella, kaavoittamattomalla alueella (kaava hyväksytty 9.12.2014, ei vielä lainvoimainen). Lähialueella (120 m) on asemakaavoitettu alue (Korppoon keskusta).

Toiminnan sijaintipaikka ja ympäristö

Kiinteistö Avloppsverket 445-629-16-2 on pinta-alaltaan 1,84 ha. Kiinteistö sijaitsee Korppoon keskustasta lounaaseen ja aluetta ympäröivät metsä ja pellot. Lajitteluasema sijaitsee kiinteistön koillisosassa. Kiinteistöllä on myös Korppoon jätevedenpuhdistamo. Lähialueella ei ole Natura-alueita, luonnonsuojelualueita eikä luokiteltuja pohjavesialueita. Lähin asuinrakennus on 70 metrin päässä pohjoisessa.

Toiminnan tiedot

Korppoon kunta rakensi lajitteluaseman ja siihen liittyvän tekniikan ja varusteet vuonna 2000. Aseman hoidosta ja vastaanotto toiminnasta huolehti ja niitä koordinoi kunta, kun taas jätehuollon osti KLARA – Saariston Puhtaanapito Oy, joka yhdistyi 2009 Turun Seudun Jätehuolto Oy:n kanssa. 1.9.2015 alkaen toimintaa on harjoittanut Lounais-Suomen Jätehuolto Oy.

Lajitteluasemalla otetaan vastaan peräkärjessä tai pakettiautolla tuotavat jäteerät. Lajitteluasemilla otetaan vastaan ja välivarastoidaan asianmukaisilla jätelavoilla taikka asianmukaisissa jäteastioissa tai konteissa seuraavia jätteitä: metallia, lasia, paperia, kartonkijätettä, polttokelpoista jätettä, puujätettä, painekyllästettyä puuta, renkaita, asbestia, betonia, tiiliä, huonekaluja, sähkö- ja elektroniikkaromua, lajittelematonta karkeajätettä sekä vaarallista jätettä. Vaarallinen jäte välivarastoidaan lukittavassa tyyppi hyväksytyssä ATEX-kontissa, joka on varustettu suoja-altaalla. Jätteet toimitetaan säännöllisesti asianmukaiseen kierrätykseen tai käsittelyyn. Toiminnasta ei aiheudu olennaisia päästöjä eikä jätteitä. Lajitteluasemalla on myös siirtokuormausasema (jätepuristin) polttokelpoista kotitalousjätettä varten, joka kerätään yksittäisiltä kiinteistöiltä tai aluekeräyspisteistä, sekä kippaustaskut (betonibunkkerit) Nauvon, Korppoon ja Houtskarın kiinteistöjen ja kierrätyspisteiden keräyslasin ja pienmetallien välivarastointia varten. Lajitteluaseman toimisto ja sosiaalililat on liitetty vesihuoltolaitoksen vesi- ja viemäriverkkoon. Jätepuristimesta tulevat nesteet johdetaan jätevedenpuhdistamolle. Toiminta-alue on asfaltoitu. Osa jätelavoista on suojakatoksen alla.

Lajitteluasema on avoinna asiakkaille kahtena päivänä viikossa huhtikuusta syyskuuhun sekä jokaisen kuukauden ensimmäisenä lauantaina. Lokakuusta maaliskuuhun lajitteluasema on avoinna yhtenä päivänä viikossa. Lajitteluaseman ollessa avoinna paikalla on 1–2 jäteasemanhoitajaa. Aukiolopäivinä asemalla käy 10–50 asiakasta. Asiattomien pääsy lajitteluasemalle aukioloaikojen ulkopuolella on estetty lukittavan portin avulla.

Jätekuljetusyriitykset toimittavat polttokelpoisen kotitalousjätteen siirtokuormausasemalle sekä lasit ja pienmetallit kippaustaskuihin myös

lajitteluaseman asiakasaukioloaikojen ulkopuolella. Myös keräysjätteen haku hoidetaan pääasiassa aukioloaikojen ulkopuolella. Jätteen välivarastointiajat vaihtelevat viikosta (kotitalousjäte) vuoteen (renkaat, betoni ja tiili).

LSJH:n toiminta on sertifioitu standardien ISO 9001 (laatu), ISO 14001 (ympäristö) ja OHSAS 18001 (työympäristö) mukaisesti.

Ympäristökuormitus ja sen rajoittaminen

Hakijan mukaan toiminnalla ei ole vaikutusta yleiseen viihtyvyyteen, ihmisten terveyteen, luontoon, luonnonsuojelutarpeisiin tai rakennettuun ympäristöön. Toiminnasta ei aiheudu välittömiä päästöjä vesistöihin. Toiminnasta aiheutuu pienehköjä päästöjä ilmaan. Päästöt ovat asiakkaiden autojen, jätekuljetusajoneuvojen sekä alueella käytettävien työkoneiden pakokaasupäästöjä. Siirtokuormausaseman liikenne ja käyttö aiheuttaa vähäisiä melupäästöjä. Toiminnasta ei normaaliolosuhteissa aiheudu päästöjä maaperään eikä pohjaveteen. Toiminnassa syntyvä jätevesi johdetaan vesihuoltolaitoksen viemäriin.

Toiminnan ja sen vaikutusten tarkkailu

Toiminnanharjoittaja pitää kirjaa toimitetuista jätemääristä jätelajeittain. Hakija ei ole hakemuksessaan ilmoittanut, miten toiminnan ja sen vaikutusten tarkkailu järjestetään.

Poikkeukselliset tilanteet ja niihin varautuminen

Jätteet välivarastoidaan asianmukaisille jätelavoille taikka asianmukaisiin jäteastioihin tai kontteihin. Lajitteluasemalla on saatavilla ensisammutusvälineet ja imeytysainetta. Onnettomuuksia ehkäistään ylläpitämällä henkilöstön ammattitaitoa.

Lupahakemuksen käsittely

Lupahakemuksesta tiedottaminen. Hakemuksesta on kuulutettu kaupungin virallisilla ilmoitustauluilla ja kaupungin verkkosivuilla 24.8.–23.9.2016. Kuulutus on toimitettu tiedoksi kiinteistön rajanaapureille. Hakemusasiakirjat ovat olleet nähtävillä Paraisten kaupungintalolla ja Korppoon aluekonttorissa 24.8.–23.9.2016. Hakemuksesta julkaistiin ilmoitus Paraisten Kuulutuksissa 25.8.2016.

Tarkastukset. Lajitteluasemalle on tehty tarkastuskäynti 18.3.2015 ympäristöluvan tarpeen arvioimiseksi.

Lausunnot. Hakemuksesta on pyydetty ympäristönsuojelulain (527/2014) 42 §:n mukaisesti lausuntoa kunnan terveydensuojeluviranomaiselta, joka ilmoitti 31.8.2016, ettei sillä ole huomauttamista hakemuksesta eikä se siitä syystä anna lausuntoa.

Muistutukset ja mielipiteet. Hakemuksen johdosta ei ole esitetty muistutuksia eikä mielipiteitä.

Liite

13. Kartta
14. Asemapiirros
15. Taulukko jätemääristä

16. Vesihuoltolaitoksen johtokunnan päätös 23.11.2005, § 50

Ehdotus

Ympäristölautakunta päättää myöntää Lounais-Suomen Jätehuolto Oy:lle ympäristöluvan kiinteistöllä Avloppsverket 445-629-16-2 Korppoon Prästgårdenin kylässä Paraisten kaupungissa sijaitsevaa jäteasemaa varten. Toimintaa on harjoitettava lupahakemuksessa esitetyllä tavalla alla olevat lupamääräykset huomioiden.

Lupamääräykset

Yleiset velvollisuudet

1. Toiminnanharjoittajan on oltava selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista, ympäristöriskeistä ja niiden hallinnasta sekä haitallisten ympäristövaikutusten vähentämismahdollisuuksista (*selvilläölovelvollisuus*).

2. Toiminnanharjoittajan on järjestettävä toimintansa niin, että ympäristön pilaantuminen voidaan ehkäistä ennakolta. Toiminta ei saa aiheuttaa roskaantumista eikä maaperän eikä pohjaveden pilaantumista. Toiminnanharjoittajan on huolehdittava ja varmistuttava siitä, että toiminnassa sovelletaan parasta käyttökelpoista tekniikkaa, toiminnan energiankäyttö on tehokasta, toiminnan päästöt ja vaikutukset tarkastetaan, valvontaviranomaiselle annetaan tarvittavat tiedot ja toiminnanharjoittajalla on käytettävissään riittävästi asiantuntemusta toiminnan luonne ja laajuus huomioon ottaen.

3. Toiminnanharjoittajan on toiminnassa noudatettava jätelain etusijajärjestystä sitovana velvoitteena siten, että saavutetaan kokonaisuutena arvioiden lain tarkoituksen kannalta paras tulos: Jätteen haltijan on ensisijaisesti valmisteltava jäte uudelleenkäyttöä varten tai toissijaisesti kierrätettävä se. *Mikäli kierrätys ei ole mahdollista, jätteen haltijan on hyödynnettävä jäte jollain muulla tavoin kuten esimerkiksi energiana. Jos hyödyntäminen ei ole mahdollista, jäte on loppukäsiteltävä.*

Päästöt viemäriin

4. Siirtokuormausaseman (jätepuristimen) nesteet on johdettava II-luokan öljyerottimen kautta ennen nesteiden johtamista viemäriin, vaihtoehtoisesti nesteet voidaan johtaa umpisäiliöön. Viemäriverkkoon johdettavien nesteiden on täytettävä vesihuoltolaitoksen johtokunnan 23.11.2005 §:ssä 50 tekemässä päätöksessä annetut laatuvaatimukset. Mikäli nesteet eivät täytä laatuvaatimuksia, ne on esikäsiteltävä tai kerättävä ja toimitettava laitokseen, joka ympäristöluvan nojalla voi ottaa vastaan ja käsitellä nesteitä.

5. Öljyerottimen öljytaso on tarkastettava säännöllisesti tai vaihtoehtoisesti öljyerotin on varustettava öljytilan täyttymisestä ilmoittavalla hälytysjärjestelmällä. Öljyerotin on tyhjennettävä säännöllisesti. Tarkastuksista ja tyhjennyksistä on pidettävä kirjaa. Kirjanpito on pyydettyä esitettävä valvontaviranomaiselle.

Siirtokuormausaseman ja kartonkipuristimen hydraulikkajärjestelmä

6. Hydraulikkajärjestelmien kunto on tarkastettava säännöllisesti. Mahdollisiin vuotoihin on puututtava välittömästi. Vahingoittuneet tai halkeilleet letkut on vaihdettava välittömästi. Hydraulikkaöljyä vaihdettaessa tai lisättäessä on käytettävä kasviperaistä öljyä.

Melu, pöly, haju ja roskaantuminen

7. Toiminnasta aiheutuva melu ei saa häiriintyvien kohteiden luona ylittää valtioneuvoston melutason ohjearvoista antaman päätöksen (993/1992) 2 §:ssä asetettuja ohjearvoja.

8. Toiminta-alueen ajotiet on pidettävä puhtaina pölyn leviämisen estämiseksi. Tarvittaessa ajotiet on huuhdeltava puhtaiksi vedellä, suolattava tai harjattava.

9. Siirtokuormausasema sekä siihen liittyvä puristetun, polttokelpoisen kotitalousjätteen välivarastointi konteissa ei saa aiheuttaa haju- tai terveyshaittoja naapureille.

10. Toiminta ei saa aiheuttaa roskaantumista. Toiminta-alue on pidettävä siistinä. Maaperään joutuvat jätteet ja roskat on välittömästi kerättävä. Erityisesti siirtokuormausasemaa ja lasin ja pienmetallin kippaustaskuja ympäröivä alue on puhdistettava säännöllisesti.

Jätteiden välivarastointi, maaperän ja pohjaveden suojele

11. Lajitteluasemalla vastaan otettavat jätteet on sijoitettava asianmukaisille jätelavoille tai asianmukaisiin jäteastioihin tai kontteihin. Jätteitä ei saa välivarastoida suoraan maahan kippaustaskuihin tuotavaa lasi- ja pienmetallijätettä lukuun ottamatta. Kodinkoneita saa sen sijaan välivarastoida varastorakennuksen asfalttilattialla. Asbestijäte on välivarastoitava katetulla lavalla tai katetussa kontissa.

12. Vaarallisia jätteitä on käsiteltävä varovaisesti ja ne on välivarastoitava muista jätteistä erikseen. Vaarallista jätettä ei saa laimentaa eikä sekoittaa yhteen muuntyyppisten jätteiden tai muiden aineiden kanssa. Vaaralliset jätteet on pakattava ja merkittävä valtioneuvoston jäteasetuksen (179/2012) 8 ja 9 §:n mukaisesti.

13. Tuodessaan lasia tai pienmetallia kippaustaskuihin jätekuljetusyrityksen on tarkastettava, ettei lasin ja pienmetallin seassa ole vaarallisia jätteitä (öljysuodattimia, öljykanistereita, maalipurkkeja, joissa on maalia jne.) tai SER-romua. Mikäli lasin tai pienmetallin seassa on vaarallista jätettä tai SER-romua, vaarallinen jäte tai SER-romu on välittömästi erotettava muusta jätteestä ja sijoitettava asianmukaiseen jäteastiaan.

Poikkeukselliset tilanteet

14. Toiminta-alueella on oltava saatavilla imeytysainetta, alkusammutusvarusteet ja asianmukaiset keräilyvälineet. Toiminnanharjoittajan on ryhdyttävä

viivytyksettä poikkeuksellisen tilanteen edellyttämiin korjaus- tai torjuntatoimiin ympäristön pilaantumisen estämiseksi. Välitöntä ja ilmeistä ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavasta tilanteesta on ilmoitettava välittömästi valvontaviranomaiselle ja tarvittaessa myös pelastuslaitokselle.

Toiminnan tarkkailu, kirjanpito ja raportointi

15. Toiminnanharjoittajan on tutkituttava siirtokuormausaseman (jätepuristimen) nesteet vesihuoltolaitoksen johtokunnan 23.11.2005 §:ssä 50 tekemässä päätöksessä mainittujen tekijöiden varalta. Ensimmäisen tutkimuksen on oltava tehtynä viimeistään 31.12.2016. Tämän jälkeen on analysoitava ainakin elohopeapitoisuudet, orgaaniset halogeeniyhdisteet (valtioneuvoston vesiympäristölle vaarallisista ja haitallisista aineista antaman asetuksen (1022/2006) liitteen 1 kohdassa A mainitut aineet) sekä öljyhiilivedyt (C10-C40) vähintään kerran vuodessa, mikäli nesteet johdetaan jatkossakin viemäriverkkoon. Akkreditoidun laboratorion on otettava näytteet ja analysoitavana ne.

16. Toiminnanharjoittajan on valvontaviranomaisen tai ympäristönsuojelutoimiston pyynnöstä suoritettava melumittauksia lähialueella.

17. Toiminnanharjoittajan on pidettävä kirjaa toiminnasta. Kirjanpitoon on sisällytettävä tiedot vastaanotetun jätteen tyypistä, laadusta, määrästä, alkuperästä ja toimituspaikasta sekä jätekuljetuksista ja jätteen käsittelystä. Kirjanpitotietoja on säilytettävä kuusi vuotta kirjallisessa tai sähköisessä muodossa.

18. Toiminnanharjoittajan on vuosittain helmikuun loppuun mennessä toimitettava valvontaviranomaiselle selvitys edellisen vuoden toiminnasta. Selvityksestä on käytävä ilmi ainakin seuraavat tiedot:

- vuoden aikana vastaanotetut jätemäärät (tonnia/jätelaji)
- jätteen toimituspaikat
- käytetyt jätekuljetusyritykset
- tehdyt päästömittaukset ja analyysit (jos tehty)
- ennakoimattomien tapahtumien merkitys ympäristönsuojelulle.

Ilmoitus toiminnan muutoksista

19. Toiminnanharjoittajan on viivytyksettä ilmoitettava valvontaviranomaiselle toiminnan pitkäaikaisista keskeytyksistä, toiminnan lopettamisesta tai toimintaa koskevista muista valvonnan kannalta olennaisista muutoksista, joilla voi olla vaikutusta ympäristön pilaantumiseen tai luvan määräysten noudattamiseen.

Toiminnan lopettaminen

20. Toiminnan lopettamisen yhteydessä jätteet, jätelavat, jäteastiat ja kontit on vietävä pois alueelta. Alue on siivottava perusteellisesti. Maaperän ja pohjaveden pilaantuneisuus ja puhdistustarve on tutkittava valvontaviranomaisen kehotuksesta. Maa-ainekset, joiden on todettu olevan saastuneita, on poistettava alueelta ja vietävä hyväksytyyn vastaanottoaikkaan.

Muuta

21. Toiminnanharjoittajan on ilmoitettava lajitteluaseman henkilöstölle tähän lupaan sisältyvät lupamääräykset. Lasi- ja pienmetallijätteitä kippaustaskuihin kuljettaville jätekuljetusyrittäjille on ilmoitettava lupamääräyksistä 10 ja 13. Lajitteluasemalla on aina oltava saatavana kopio ympäristöluvasta.

22. Toiminnanharjoittajan on varmistuttava siitä, että ELY-keskus on hyväksynyt käytetyt jätekuljetusyrietykset merkittäviksi jätehuoltorekisteriin. Jätteet on kuljetettava tiiviisti käärittyinä tai suljetuissa kulkuneuvoissa. Jätteet voidaan myös kuljettaa katettuina tai muulla tavoin, jos voidaan varmistua, etteivät jätteet pääse ympäristöön kuormauksen tai kuljetuksen aikana eikä jätteistä aiheudu onnettomuusriskiä.

23. Vaarallisten jätteiden kuljetuksista on laadittava siirtoasiakirja. Siirtoasiakirjassa on oltava valvonnan ja seurannan kannalta tarpeelliset tiedot jätteen lajista, laadusta, määrästä, alkuperästä, toimituspaikasta ja -päivämäärästä sekä kuljettajasta. Siirtoasiakirja on pyydettyessä esitettävä valvontaviranomaiselle.

Perustelut

Lupaharkinnan perusteet

Ympäristönsuojelulain (527/2014) ja jätelain (646/2011) sekä näiden lakien nojalla annettujen asetusten asettamat vaatimukset täyttyvät, jos toimintaa harjoitetaan hakemuksen ja tämän päätöksen mukaisesti. Myös luonnonsuojelulaki (1096/1996) ja sen nojalla annetut määräykset on otettu huomioon päätöksessä.

Luvan myöntämisedellytykset

Toiminnasta ei aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella taikka eräistä naapurussuhteista annetun lain (26/1920) 17 §:ssä tarkoitettua kohtuutonta rasitusta. Toimintaa ei ole sijoitettu asemakaavan vastaisesti. Edellytykset luvan myöntämiseksi ympäristönsuojelulain (527/2014) 49 §:n mukaisesti täyttyvät.

Lupamääräysten perustelut

Lupamääräykset 1–3: Yleisistä velvollisuuksista, roskaamiskiellosta sekä maaperän ja pohjaveden pilaamiskiellosta säädetään ympäristönsuojelulain (527/2014) 6–8 §:ssä ja 16–17 §:ssä sekä jätelain (646/2011) 8 §:ssä ja 72 §:ssä.

Lupamääräykset 4–5: Jos jätepuristimen nesteet johdetaan viemäriin, ne eivät saa sisältää haitallisia aineita tai sellaisia pitoisuuksia yhdisteitä, että niistä aiheutuu haittaa tai ongelmia jätevedenpuhdistamon toiminnalle tai että ne vaikeuttavat lietteen kierrätystä tai aiheuttavat terveydellistä vaaraa jätevedenpuhdistamon henkilökunnalle. Ympäristöluvassa on ilmoitettava tarvittavat päästöarvot ja ilmoitettava muut tarvittavat teollisuusjäteveden

ja muun vesihuoltolaitoksen viemäriverkkoon johdettavan veden päästöehdot, jos vedessä on valtioneuvoston ympäristönsuojeluasetuksen (713/2014) liitteessä 1 mainittuja aineita.

Lupamääräys 6: Tarkastamalla hydraulikkajärjestelmän kunto säännöllisesti ja käyttämällä kasvipohjaisia hydraulikkaöljyjä ehkäistään maaperän ja pohjaveden pilaantumista.

Lupamääräykset 7–9: Toiminnasta ei saa aiheutua kohtuutonta räsistä lähialueen asukkaille. Valtioneuvoston melutason ohjearvoista antaman päätöksen (993/1992) mukaisia ulkomelutason ohjearvoja sovelletaan yleisesti ympäristöluvanvaraisten ja rekisteröitävien toimintojen ohjearvoina.

Lupamääräys 10: Roskaamiskiellosta säädetään jätelain (646/2011) 72 §:ssä.

Lupamääräykset 11–13 on annettu maaperän ja pohjaveden roskaantumisen ja pilaantumisen ehkäisemistarkoituksessa.

Lupamääräys 14: Toiminnanharjoittajalla on oltava valmius onnettomuuksien ja muiden poikkeuksellisten tilanteiden estämiseen sekä terveydelle ja ympäristölle vahingollisten vaikutusten rajaamiseen. Toiminnanharjoittajan ilmoitusvelvollisuudesta ja velvollisuudesta ryhtyä viivytyksettä tarvittaviin toimenpiteisiin ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi säädetään ympäristönsuojelulain (527/2014) 14 ja 123 §:ssä.

Lupamääräykset 15–18: Ympäristölupaan on liitettävä tarvittavat ehdot toiminnan ja sen vaikutusten tarkkailusta ja seurannasta.

Kirjanpitovelvollisuudesta säädetään jätelain (646/2011) 118–119 §:ssä. Toiminnan valvonnan helpottamiseksi on perusteltua, että toiminnanharjoittaja toimittaa valvontaviranomaiselle lyhyen selvityksen edellisen vuoden toiminnasta.

Lupamääräykset 19–20: Ilmoitusvelvollisuudesta toiminnan muuttuessa säädetään ympäristönsuojelulain (527/2014) 170 §:ssä. Ympäristölupaan on liitettävä tarvittavat ehdot toimenpiteistä toiminnan lopettamisen yhteydessä. Maaperän ja pohjaveden pilaantuneisuuden ja puhdistamistarpeen selvitysvelvollisuudesta säädetään ympäristönsuojelulain (527/2014) 135 §:ssä.

Lupamääräys 21: Luvan noudattamisen kannalta on ratkaisevaa, että lajitteluaseman henkilöstö tietää lupamääräykset. Jätekuljetusyritysten tulee olla tietoisia lupamääräyksistä 10 ja 13 maaperän ja pohjaveden pilaantumisen ehkäisemiseksi.

Lupamääräys 22: Toiminnassa on noudatettava ympäristönsuojelulain ja jätelain määräyksiä. Toiminnanharjoittaja on siksi velvollinen varmistumaan siitä, että käytetyt jätekuljetusyritykset on hyväksytty merkittäviksi jätehuoltorekisteriin. Määräykset vaarallisten jätteiden kuljettamisesta on annettu valtioneuvoston jäteasetuksen (179/2012) 11 §:ssä.

Miljönämnden

§ 173

16.11.2016

Lupamääräys 23: Vaarallisten jätteen kuljetuksia koskevan siirtoasiakirjan laatimisella varmistetaan siitä, että jätteet vietään oikeaan vastaanottoon. Vaarallisten jätteen siirtoasiakirjan laatimisveloitteesta säädetään jätelain (646/2011) 121 §:ssä.

Päätös

Ehdotus hyväksyttiin.

Luvan voimassaolo ja lupaehtojen tarkistaminen

Lupa on voimassa toistaiseksi. Hakemus lupamääräyksen tarkistamiseksi on tehtävä valvontaviranomaisen kehotuksesta. Toiminnan päästöjä tai niiden vaikutuksia lisäävään tai muuhun olennaiseen toiminnan muuttamiseen vaaditaan lupa.

Päätöksen täytäntöönpano

Koska kyse on olemassa olevasta toiminnasta, jonka toiminnanharjoittajaa on kehotettu hakemaan ympäristölupaa, toiminta voi jatkua valituksesta riippumatta lupamääräyksiä noudattaen siihen asti, kunnes ympäristölupa-asia on ratkaistu lainvoimaisella päätöksellä päätöksestä valittamisesta riippumatta.

Sovelletut oikeusohjeet

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 6–8 §, 11–12 §, 14–17 §, 20 §, 22–23 §, 27 §, 29 §, 34 §, 39 §, 42–44 §, 48–49 §, 52 §, 62 §, 67 §, 83–85 §, 87 §, 123 §, 135 §, 170 §, 172 §, 190–191 §, 199 §, 205 §, 209 §

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 2-4 §, 11-15 §, 41-42 §
Valtioneuvoston asetus vesiympäristölle vaarallisista ja haitallisista aineista (1022/2006) 4 §

Jätelaki (646/2011) 8 §, 12-13 §, 16-17 §, 29 §, 72 §, 94 §, 96 §, 118-119 §, 121-122 §

Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012) 8–12 §, 23 §

Laki eräistä naapurisuhteista (26/1920) 17 §

Valtioneuvoston päätös melutason ohjeista (993/1992) 2 §

Käsittelymaksu

Hakijalta laskutetaan hakemuksen käsittelystä 1 750 euroa kaupunginvaltuuston 8.12.2015 hyväksymän kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen taksan mukaisesti. Maksun vahvistamisessa on huomioitu taksan §:ien 3 ja 5.1 mukainen 30 prosentin alennus. Ilmoituskuluista hakijalta laskutetaan 172,86 euroa toteutuneiden kustannusten mukaan.

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Päätös annetaan julkisanon jälkeen. Ympäristölautakunta tiedottaa yleisölle lupapäätöksestä kuuluttamalla päätöksestä 30 päivän ajan kaupungin virallisilla ilmoitustauluilla ja kaupungin verkkosivuilla.

Päätös

Lounais-Suomen Jätehuolto Oy

Kopio päätöksestä

Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus / Ympäristön ja luonnonvarojen vastuualue
Liedon kunnan ympäristöterveydenhuolto
Vesihuoltolaitos

Ilmoitus päätöksestä

Osalliset, joille on annettu tiedoksi hakemusta koskeva kuulutus

Muutoksenhaku

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Valituskirjelmä on toimitettava hallinto-oikeuteen viimeistään 30 päivän kuluessa päätöksen antamispäivästä lukien.

Valitusoikeus on:

- osallisella
- rekisteröidyillä yhdistyksillä tai säätiöillä, jonka tarkoituksena on ympäristönsuojelun, terveydensuojelun tai luonnonsuojelun taikka asuin ympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät
- toiminnan sijaintikunnalla tai muilla kunnilla, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät
- valtion valvontaviranomaisella sekä toiminnan sijaintikunnan ja toiminnan vaikutusalueella sijaitsevan kunnan kunnallisella ympäristönsuojeluviranomaisella
- muulla asiassa yleistä etua valvovalla viranomaisella.

Valitusosoitus on päätöksen liitteenä.

Miljönämnden

§ 173

16.11.2016

PARAISTEN KAUPUNKI
Ympäristölautakunta

Kokouspäivämäärä
16.11.2016

OIKAISUVAATIMUSOHJEET JA VALITUSOSOITUS

MUUTOKSENHAKUKIELLOT ja kieltojen perusteet

Seuraavista päätöksistä ei saa tehdä kuntalain 91 §:n mukaan oikaisuvaatimusta eikä kunnallisvalitusta, koska päätös koskee vain valmistelua tai täytäntöönpanoa:

Pykälät: 160-165, 167-169, 172, 175-180

Koska päätöksestä voidaan tehdä kuntalain 89 §:n 1 mom. mukaan kirjallinen oikaisuvaatimus, seuraaviin päätöksiin ei saa hakea muutosta valittamalla:

Pykälät: 170-171

Hallintolainkäyttölain 5 §:n 1 mom. / muun lainsäädännön mukaan seuraaviin päätöksiin ei saa hakea muutosta valittamalla:

Pykälät ja valituskieltojen perusteet:

OIKAISUVAATIMUSOHJEET

Seuraaviin päätöksiin tyytymätön voi tehdä kirjallisen oikaisuvaatimuksen. Oikaisuvaatimuksen saa tehdä se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa (asianosainen) sekä kunnan jäsen. Valitusviranomainen, jolle oikaisuvaatimus tehdään, osoite ja postiosoite:

Paraisten kaupungin ympäristölautakunta, Rantatie 28, 21600 Parainen, ymparistolautakunta(at)parainen.fi

Pykälät: 170-171

Oikaisuvaatimus on tehtävä 14 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Kunnan jäsenen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, kun pöytäkirja on asetettu yleisesti nähtäväksi. Asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, seitsemän päivän kuluttua kirjeen lähettämisestä, saantitodistuksen osoittamana aikana tai erilliseen tiedoksisaantitodistukseen merkittynä aikana. Oikaisuvaatimuksesta on käytävä ilmi vaatimus perusteineen ja se on tekijän allekirjoitettava.

VALITUS

Seuraaviin päätöksiin voidaan hakea muutosta kirjallisella valituksella. Oikaisuvaatimuksen johdosta annettuun päätökseen saa hakea muutosta kunnallisvalituksin vain se, joka on tehnyt oikaisuvaatimuksen. Mikäli päätös on oikaisuvaatimuksen johdosta muuttunut, saa päätökseen hakea muutosta kunnallisvalituksin myös asianosainen sekä kunnan jäsen.

Valituksen saa tehdä sillä perusteella, että päätös on syntynyt virheellisessä järjestyksessä, päätöksen tehnyt viranomainen on ylittänyt toimivaltansa tai päätös on muuten lainvastainen. Valitusaika on 30 päivää.

Valitusviranomainen, osoite ja postiosoite:

Turun hallinto-oikeus, PL 32, Sairashuoneenkatu 2-4, 20101 Turku, turku.hao(at)oikeus.fi

Kunnallisvalitus, pykälät: 166

Hallintovalitus, pykälät:

Valitusaika alkaa päätöksen tiedoksisaannista.

Kunnallisvalitus, pykälät:

Hallintovalitus, pykälät:

Valitusaika alkaa päätöksen antopäivästä, sitä päivää lukuun ottamatta: **xx.xx.2016.**

Muu valitusviranomainen, osoite ja postiosoite:

Vaasan hallinto-oikeus, PL 204, 65101 VAASA, vaasa.hao(at)oikeus.fi

Kunnallisvalitus, pykälät:

Hallintovalitus, pykälät:

Valitusaika alkaa päätöksen tiedoksisaannista.

Hallintovalitus, pykälät: 173-174

Valitusaika alkaa päätöksen antopäivästä, sitä päivää lukuun ottamatta: **24.11.2016.**

Valitusaika alkaa päätöksen tiedoksisaannista / julkipanopäivästä. Kunnan jäsenen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, kun pöytäkirja on asetettu yleisesti nähtäväksi. Asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, seitsemän päivän kuluttua kirjeen lähettämisestä, saantitodistuksen osoittamana aikana tai erilliseen tiedoksisaantitodistukseen merkittynä aikana. Kaavan tai rakennusjärjestyksen hyväksymistä koskevan päätöksen katsotaan tulleen asianosaisten tietoon silloin, kun päätös on asetettu yleisesti nähtäville.

VALITUSKIRJA

Valituskirjassa on ilmoitettava

- valittajan nimi, ammatti, asuinkunta ja postiosoite

Miljönämnden

§ 173

16.11.2016

- päätös, johon haetaan muutosta
- miltä osin päätöksestä valitetaan ja muutos, joka siihen vaaditaan tehtäväksi
- muutosvaatimuksen perusteet.

Valituskirja on valittajan tai valituskirjan muun laatijan omakätisesti allekirjoitettava. Jos ainoastaan laatija on allekirjoittanut valituskirjan, siinä on mainittava myös laatijan ammatti, asuinkunta ja postiosoite. Valituskirjaan on liitettävä päätös, josta valitetaan, alkuperäisenä tai viran puolesta oikeaksi todistettuna jäljennöksenä sekä todistus siitä päivästä, josta valitusaika on luettava.

Oikeudenkäyntimaksu: Tuomioistuinten ja eräiden oikeushallintoviranomaisten suoritteista perittävistä maksuista annetun lain (701/93) 3 §:n nojalla muutoksenhakijalta peritään oikeudenkäyntimaksua hallinto-oikeudessa 250 euroa.

Vaasan hallinto-oikeudessa valituksen käsittelystä perittävä oikeudenkäyntimaksu on 250 euroa. Mikäli hallinto-oikeus muuttaa valituksenalaista päätöstä muutoksenhakijan eduksi, oikeudenkäyntimaksua ei peritä. Maksua ei myöskään peritä eräissä asiaryhmissä eikä myöskään mikäli asianosainen on muualla laissa vapautettu maksusta. Maksuvelvollinen on vireillepanija ja maksu on valituskirjelmakohtainen.

VALITUSASIAKIRJOJEN TOIMITTAMINEN

Valitusasiakirjat on toimitettava valitusviranomaiselle ennen valitusajan päättymistä. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa valitusasiakirjat toimittaa valitusviranomaiselle ensimmäisenä sen jälkeisenä arkipäivänä. Omalla vastuulla valitusasiakirjat voi lähettää postitse tai lähetin välityksellä. Postiin valitusasiakirjat on jätettävä niin ajoissa, että ne ehtivät perille valitusajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä.

PÄÄTÖKSEN TIEDOKSIANTO:

Pöytäkirja on asetettu yleisesti nähtäväksi 23 / 11 2016. Päätös § 173 on annettu tiedoksi

asianosaiselle Lounais-Suomen Jätehuolto Oy, Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, Liedon kunnan ympäristöterveydenhuolto, Vesihuoltolaitos postitse 24 / 11 / 2016

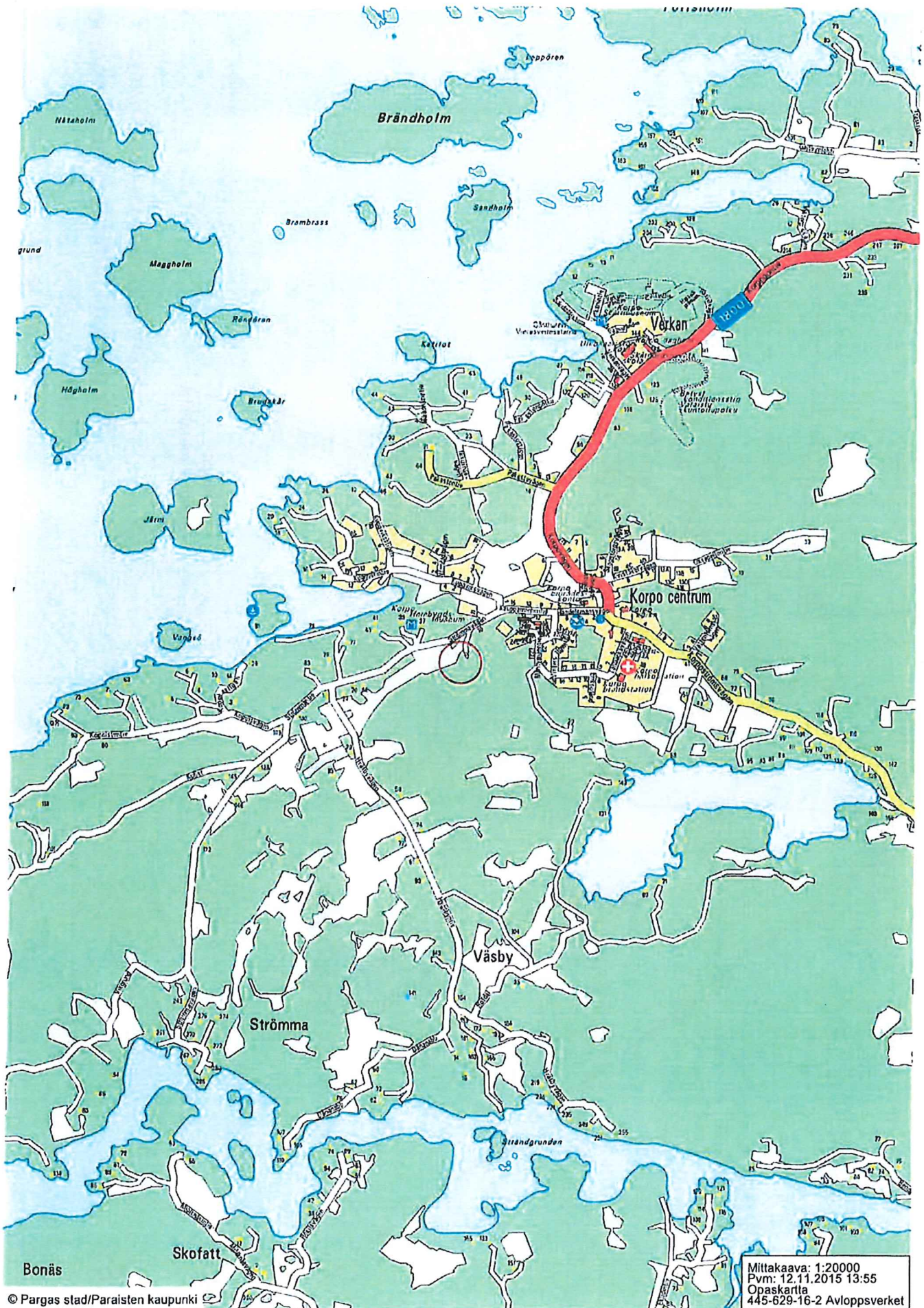
on luovutettu asianosaiselle _____ / _____ 2016.

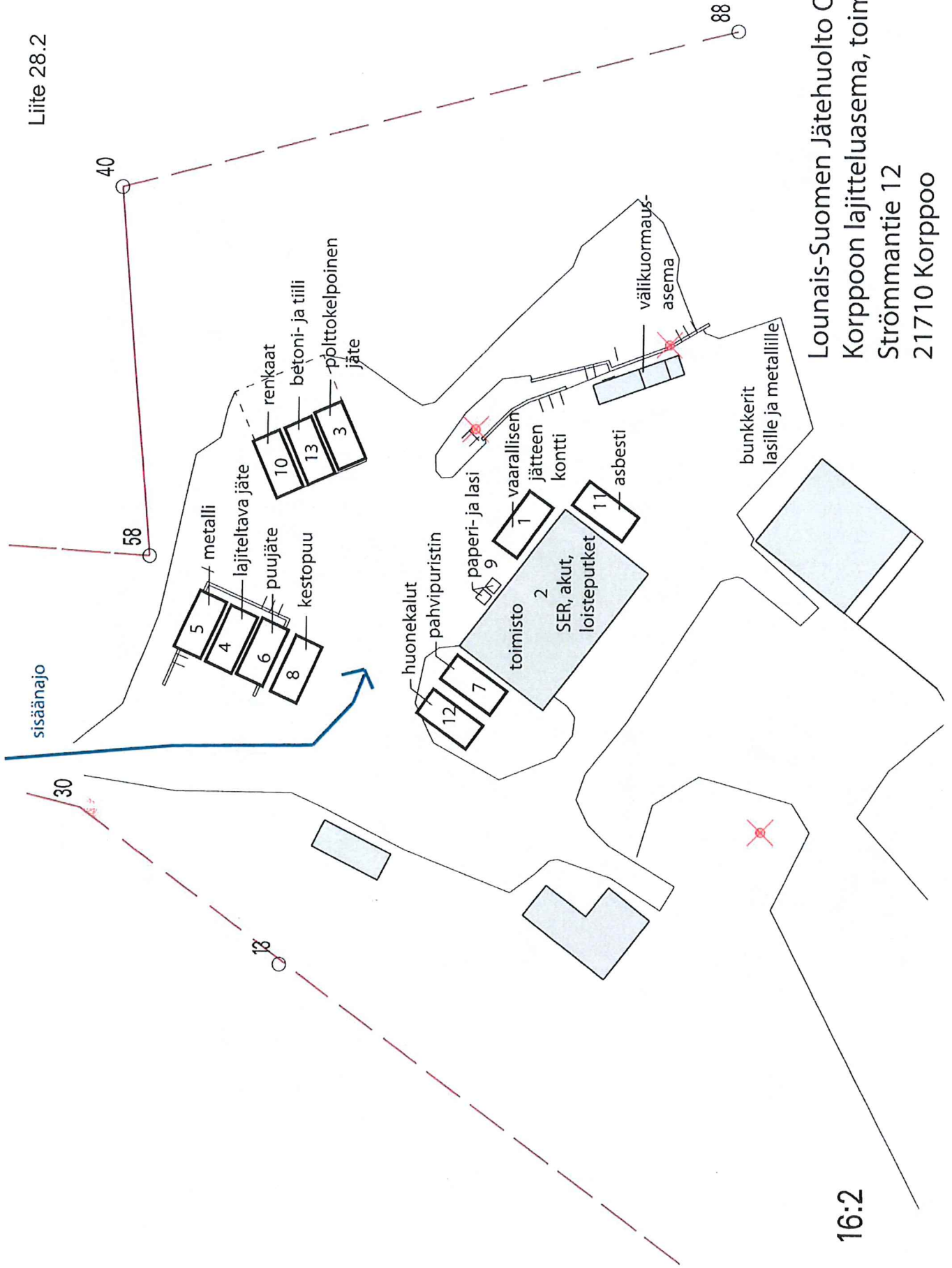
Päätös § 173 on julkipantu 21 / 11 2016.

Katarina Östman
Otteen oikeaksi todittu

Vastaanottajan allekirjoitus

Katarina Östman
Tiedoksiantaja





Lounais-Suomen Jätehuolto Oy
Korppoon lajitteluasema, toiminnot
Strömmanantie 12
21710 Korppoo

ARVIOT VASTAANOTETTAVISTA JÄTEMÄÄRISTÄ SEKÄ KERÄYSVÄLINEET
KORPPOON LAJITTELUASEMA

LIITE 10

Numero asemapiirustuksessa	Jätelaji	Keräysväline / varastointi	Tilavuus	Jättemäärä t/a	Suurin varastoitava jättemäärä kerralla (t)
1.	vaarallinen jäte (sis. akut n.25 t)	vaarallisen jätteen kontti	37,5 m ³	15	5
2.	SER	SER-halli	450 m ³	50	5
3.	Polttokelpoinen jäte	lava	30 m ³	200	5
4.	lajitteluun menevä karkeajäte	lava	30 m ³	50	5
5.	metalli	lava	30 m ³	100	10
6.	puujäte	lava	20 m ³	4	2,5
7.	Pahvi	puristin	20 m ³	5	4
8.	painekyllästetyt puut	lava	15 m ³	3	3
9.	keräyslasia	asvaltoitu lokero	10 m ³	10	8
10.	auton renkaat	lava	20 m ³	1,5	4
11.	asbesti	kannellinen lava	15 m ³	5	3
12.	Pehmusetetut huonekalut	lava	30 m ³	5	1,5
13.	Betoni- ja tiilijäte	lava	12 m ³	6	3

Keräysvälineiden tyhjennykset suoritetaan lajitteluaseman kiinniloaikoina.

Kerättävien jätelajien ja välineiden sijaintipaikat on numeroituna asemapiirustuksessa tämän taulukon numeroinnin mukaan.

BESLUTA OM GRÄNSVÄRDENA PÅ DET AVLOPPSVATTEN SOM LEDS TILL
VATTENTJÄNSTVERKETS AVLOPPSNÄT OCH AVLOPPSRENINGSVERK

781/51/2005

VATTENTJ § 50

För att säkerställa verksamheten i reningsverket i Pargas stad bör införas gränsvärden för det avloppsvatten som levereras till avloppsreningsverket. För att trygga tillståndet i vattendrag och säkerställa nyttjandet av slammet från reningsverket skall införas gränsvärden för det avloppsvatten som levereras till avloppsreningsverket. Om avloppsvattnet överskrider dessa gränsvärden skulle avloppsvattnet inte få ledas till avloppsnätverket och inte tas emot på avloppsreningsverket i Pargas stad. Avloppsreningsverket är dimensionerat och planerat så att det avlägsnar främst fosfor och kväve från avloppsvatten. Speciellt den biologiska delen som är planerad för kvävereduktion är mycket känslig för olika slags störningar. Största delen av föroreningarna avlägsnas från avloppsvattnet redan vid sedimenteringen varvid det avloppsvatten som levereras till avloppsreningsverket kan innehålla ett begränsat antal kemikalier som stör verksamheten.

Förslag: (sammhällsingenjören)

Direktionen för vattentjänstverket beslutar fastställa följande gränsvärden för avloppsvatten som leds till reningsverket eller avloppsnätverket i Pargas stad:

Gränsvärden av metaller

Metall	Halt mg/l
Arsen (As)	0,1
Kvicksilver (Hg)	0,05
Silver (Ag)	0,2
Kadmium (Cd)	0,2
Totalkrom (Cr)	0,7
Krom VI (Cr6+)	0,2
Koppar (Cu)	0,5
Bly (Pb)	0,5
Nickel (Ni)	2,0
Zink (Zn)	2,0
Tenn (Sn)	2,0

Övriga ämnesvisa gränsvärden

pH-värde	6,0 - 11,0
Temperatur	40 °C
Sulfat, tiosulfat, sulfit	

Direktionen för vattentjänstverket § 50 23.11.2005

(summa)	400mg/l
Totalcyanid	0,5 mg/l

Ämnesvisa gränsvärden

T.ex. följande ämnesvisa gränsvärden kan införas ifall det visar sig vara behövt med tanke på verksamheten av avloppsnätverket eller reningsverket:

- pH-värde
- Fasta substanser
- Metaller
- Fett
- BOD7 (biologisk syreförbrukning)
- Ämnen som stör kvävereduktionen

De i tabellen framförda halterna gäller avloppsvatten från en anslutning där avloppsvattnet inte späds ut med annat vatten. Bl.a. sanitets-, nedkylnings-, dränerings- och regnvatten kan fungera som utspädningsvatten.

De tillåtna belastningarna av tunga metaller definieras i avtalen om anslutningar med speciell verksamhet på basis av mängden av avloppsvatten.

ANVISNINGAR OM LÖSNINGSMEDEL

Mycket lättantändliga, lättantändliga och vattenolösliga lösningsmedel (t.ex. dietyler, petrolieter, cyklohexan)

- får inte ledas i avloppsnätet

Klorerade lösningsmedel (esim. triklorietylen, tetraklorietylen, metylenklorid, kloroform och koltetraklorid)

- får inte ledas i avloppsnätet

Lättantändliga, antändliga, giftiga vattenolösliga lösningsmedel eller bensinkolväte (monocykliska aromatiska kolväten såsom benzen, etylbenzen, toluen och xylene)

- avloppsvatten som leds i avloppsnätverket får innehålla nämnda föreningar högst 3 mg/l

Tvättmedelföreningar som används vid tvättverksamheten på servicestationer och bilverkstäder (Olje- och gasbranschens centralförbund upprätthåller en förteckning över tillåtna föreningar av tvättmedel)

- halten av totalolväte i avloppsvattnet som leds i avloppsnätverket får vara högst 200 mg/l

Ifall avloppsvattnet i sig självt inte uppfyller ovan nämnda krav får det inte spädas ut med vatten eller annan vätska i syfte att uppfylla gränsvärdena. Gränsvärden gäller även enskilda partier avloppsvatten som leds i avloppsnätet.

Beslut:

Förslaget godkändes enhälligt.

<PARAISTEN KAUPUNGIN VESIHUOLTOLAITOKSEN VIEMÄRIVERKOSTOON JA JÄTEVEDENPUHDISTAMOLLE JOHDETTAVIEN JÄTEVESIEN RAJA-ARVOISTA PÄÄTTÄMINEN>

VESIHUOL

Paraisten kaupungin puhdistamon toiminta turvaamiseksi on jäteveden puhdistamolle toimitettaville jätevesille asetettava raja-arvot. Jotta vesistön tila voidaan turvata sekä puhdistamolietteen hyötykäyttö turvata, pitää jätevedenpuhdistamolle toimitettaville jätevesille asettaa raja-arvot, joiden ylittämiä jätevesiä ei otettaisi vastaan Paraisten kaupungin jätevesiverkostoon sekä puhdistamolle. Paraisten kaupungin jätevedenpuhdistamo on mitoitettu ja suunniteltu poistamaan jätevesistä lähinnä fosforia ja typpeä. Varsinkin typenpoistoon suunniteltu biologinen osa on erittäin herkkä kaikenlaisille häiriöille. Suurin osa epäpuhtauksista kuitenkin poistuu jo saostusvaiheessa, jolloin jätevedenpuhdistamolle toimitettava jätevesi voi sisältää rajallisen määrän toiminnalle haitallisia kemikaaleja.

Ehdotus: (yhdyksuntainsinööri)

Vesihuoltolaitos päättää asettaa Paraisten kaupungin puhdistamolle tai viemäriverkoston toimitettaville jätevesille seuraavat raja-arvot:

Metallien raja-arvot

Metalli	Pitoisuus mg/l
Arseeni (As)	0,1
Elohopea (Hg)	0,05
Hopea (Ag)	0,2
Kadmium (Cd)	0,2
Kokonaiskromi (Cr)	0,7
Kromi VI (Cr6+)	0,2
Kupari (Cu)	0,5
Lyijy (Pb)	0,5
Nikkeli (Ni)	2,0
Sinkki (Zn)	2,0
Tina (Sn)	2,0

Muut ainekohtaiset raja-arvot

PH-luku	6,0 - 11,0
Lämpötila	40 C
Sulfaatti	
tiosulfaatti	
sulfiitti (summa-arvo)	400mg/l
kokonaissyaniidi	0,5 mg/l

Tapauskohtaiset raja-arvot

Tapauskohtaisia raja-arvoja voidaan asettaa, mikäli se osoittautuu tarpeelliseksi viemäriverkon tai puhdistamon toiminnan kannalta esim.

PH-luku
Kiintoaine
Metallit
Rasva
BOD7 (biologinen hapenkulutus)
Typenpoistoa häiritsevät aineet

Taulukossa esitetyt pitoisuusarvot on tarkoitettu sellaisille liittyjän toiminoista muodostuville jätevesille, joita ei ole laimennettu muilla vesillä. Laimennusvesiä ovat mm. saniteetti-, jäähdytys-, kuivatus- ja sadevedet.

Sallitut raskasmetallikuormitukset määritellään erityistä toimintaa harjoittavien liittyjien sopimuksissa jätevesimäärien perusteella

LIUOTINAINEITA KOSKEVAT OHJEET

Erittäin helposti syttyvät, helposti syttyvät ja veteen liukenemattomat liuottimet (esim. dietyylieetteri, petroolieetteri, sykloheksaani)

- Ei saa johtaa viemäriin

Klooratut liuottimet (esim. trikloorietyleeni, tetrakloorietyleeni, metyleenikloridi, kloroformi ja hiilitetrakloridi)

- Ei saa johtaa viemäriin

Helposti syttyvät, syttyvät, myrkylliset veteen liukenemattomat liuottimet tai bensiinihiilivedyt (monosykliset aromaattiset hiilivedyt esim bentseeni, etyylibentseeni, tolueni ja ksyleeni)

- Viemäriverkostoon johdettava jätevesi saa sisältää ko. yhdis teitä yhteensä enintään 3 mg/l

Huoltamoiden ja korjaamoiden pesutoiminnassa käytettävät pesuaineyhdistelmät (Öljy- ja kaasualan keskusliiton ylläpitämä luettelo hyväksytyistä pesuaineyhdistelmistä)

- Viemäriverkkoon johdettavan jäteveden kokonaishiilivety pitoisuus saa olla enintään 200 mg/l

Mikäli muodostunut jätevesi ei sellaisenaan täytä edellä mainittuja vaatimuksia, sitä ei saa laimentaa vedellä tai muulla nesteellä pitoisuusraja-arvon saavuttamiseksi. Raja-arvot koskevat myös yksittäisiä viemäriin johdettavia jätevesieriä.

Päätös:

Ehdotus hyväksyttiin yksimielisesti.

Korppoon lajitteluaseman ympäristöluvan lupamääräyksen muuttaminen

Rakennus- ja ympäristölautakunta 19.08.2020 § 131

Rakennus- ja ympäristölautakunta

Valmistelija

Ympäristönsuojelutarkastaja Tomas Kull, puh. 040 488 5970

EsittelijäYmpäristönsuojelupäällikkö Carl-Sture Österman, puh. 044 458 5927
etunimi.sukunimi@parainen.fi

Lounais-Suomen Jätehuolto Oy (jäljempänä LSJH) on 27.5.2020 jättänyt hakemuksen Korppoon lajitteluaseman ympäristöluvan 15. lupamääräyksen (ympäristölautakunnan päätös 16.11.2016 § 173) muuttamisesta. Lupamääräyksessä 15 todetaan seuraavaa:

Toiminnanharjoittajan on tutkituttava siirtokuormausaseman (jätepuristimen) nesteet vesihuoltolaitoksen johtokunnan 23.11.2005 §:ssä 50 tekemässä päätöksessä mainittujen tekijöiden varalta. Ensimmäisen tutkimuksen on oltava tehtynä viimeistään 31.12.2016. Tämän jälkeen on analysoitava ainakin elohopeapitoisuudet, orgaaniset halogeeniyhdisteet (valtioneuvoston vesiympäristölle vaarallisista ja haitallisista aineista antaman asetuksen (1022/2006) liitteen 1 kohdassa A mainitut aineet) sekä öljyhiilivedyt (C10-C40) vähintään kerran vuodessa, mikäli nesteet johdetaan jatkossakin viemäriverkkoon. Akkreditoidun laboratorion on otettava näytteet ja analysoitavana.

LSJH toivoo näytteenottojakson pidentämistä niin, että näytteenotto jatkossa tapahtuu kolmen vuoden välein. Tähän asti tehdyissä tutkimuksissa ei ole todettu haitallisten aineiden korkeita pitoisuuksia. Lisäturvatoimena puristinnesteet johdetaan öljynerottimen ja näytteenottokaivon kautta ennen kuin ne johdetaan vesihuoltolaitoksen viemäriin. Näytteenottojakson pidentäminen ei lisäisi ympäristövaikutuksia tai riskejä. Vesihuoltolaitokselta on pyydetty lausuntoa asiassa. Vesihuoltolaitoksella ei ollut huomautettavaa näytteenottojakson pidentämiseen liittyen.

Oheismateriaali

LSJH:n hakemus 27.5.2020 liitteinen

Ehdotus

Rakennus- ja ympäristölautakunta päättää hyväksyä LSJH:n hakemuksen niin, että näytteenottojakso pidennetään kolmevuotiseksi.

Lupamääräyksessä 15 todetaan jatkossa seuraavaa:

Toiminnanharjoittajan on tutkituttava siirtokuormausaseman (jätepuristimen) nesteet vesihuoltolaitoksen johtokunnan 23.11.2005 §:ssä 50 tekemässä päätöksessä mainittujen tekijöiden varalta. Ensimmäisen tutkimuksen on oltava tehtynä viimeistään 31.12.2016. Tämän jälkeen on analysoitava ainakin elohopeapitoisuudet, orgaaniset halogeeniyhdisteet (valtioneuvoston vesiympäristölle vaarallisista ja haitallisista aineista antaman asetuksen

(1022/2006) liitteen 1 kohdassa A mainitut aineet) sekä öljyhiilivedyt (C10-C40) vähintään **joka kolmas vuosi**, mikäli nesteet johdetaan jatkossakin viemäriverkkoon. Akkreditoidun laboratorion on otettava näytteet ja analysoitavane.

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen oikeudenkäynnistä hallintoasioissa annetussa laissa (808/2019) säädetyllä tavalla. Valitus on tehtävä kirjallisesti 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä päätöksestä annetun kuulutuksen julkaisemisesta.

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 85 §, 89 §, 96 §, 190 §, 205 §

Päätös

Ehdotus hyväksyttiin.

Käsittelymaksu

Hakemuksen käsittelystä hakijalta veloitetaan 350 euroa (7 h x 50 euroa/h) kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen tuntihinnaston mukaisesti.

Tiedoksianto

Rakennus- ja ympäristölautakunta antaa päätöksen tiedoksi julkisella kuulutuksella. Kuulutus sekä päätös julkaistaan kaupungin verkkosivuilla osoitteessa www.parainen.fi>Kuulutukset.

Päätös

Lounais-Suomen Jätehuolto Oy

Päätös tiedoksi

Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus / Ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue
Liedon kunnan terveydensuojeluviranomainen
Paraisten kaupungin vesihuoltolaitos / Marko Rusi