LOUNAIS-SUOMEN JÄTEHUOLTO

Jätehuollon rakennushankkeet



Esityksen sisällöstä

- Lounais-Suomen Jätehuolto Oy
- Listausta jätehuollon rakennushankkeista
- LSJH:n merkittävimmät investoinnit lähivuosille
- Kestävä kehitys, mukana arjessa
- Erityispiirteitä ja arjen haasteita



Topinojan jätekeskus, Turku



Korvenmäen jätekeskus, Salo

Lounais-Suomen Jätehuolto Oy

Lounais-Suomen Jätehuolto Oy – Pienempi kuorma huomiselle

Lounais-Suomen Jätehuolto (LSJH) on 18 omistajakuntansa (Aura, Kaarina, Kemiönsaari, Lieto, Marttila, Masku, Mynämäki, Naantali, Nousiainen, Paimio, Parainen, Pöytyä, Raisio, Rusko, Salo, Sauvo, Turku ja Uusikaupunki) asukkaita palveleva jätehuoltoyhtiö. Järjestämme kustannustehokkaasti ja ympäristövaikutukset minimoiden laadukkaat jätteen vastaanotto- ja käsittelypalvelut alueen 450 000 asukkaalle ja noin 40 000 vapaa-ajan asunnolle.

Huolehdimme pakkaus- ja biojätteiden sekä osassa kuntia myös sekajätteen kuljetuksista kiinteistöiltä jätekeskuksiin ja jalostuslaitoksiin. Vuonna 2021 aloitti toimintansa osakkuusyhtiömme Lounavoiman ekovoimalaitos Salossa. Se muuntaa kierrätyskelvottomat yhdyskuntajätteet lähienergiaksi. Koko toimialueen lietekaivojen tyhjennykset siirtyvät yhtiömme vastuulle asteittain vuoden 2026 loppuun mennessä ja sekajätteet vuoden 2029 loppuun mennessä. Vastaamme osaltamme myös yhdyskuntajätehuollon huoltovarmuudesta.

Vuonna 2023

- Liikevaihtomme oli 31,9 M€.
- Meillä työskenteli 173 henkilöä.
- Osoittamiimme vastaanottopaikkoihin toimitettiin 84 900 tonnia sekajätettä.
- Keräsimme alueemme kiinteistöiltä 9 200 tonnia biojätettä.
- Alueeltamme kerätyn yhdyskuntajätteen hyödyntämisaste oli 98,6 %.
- Pop up -lajitteluasemalla ja liikkuvalla Siira-lajitteluasemalla asioi 62 pysähdyksellä 2641 asiakasta.
- Jokakesäinen saariston romunkeräys haali lähes 54 tonnia jätettä.
- Toimialueeltamme kerättiin 280 tonnia poistotekstiiliä.
- Lajitteluasemillamme kirjattiin 305 726 asiakastapahtumaa.
- Vastaanotimme apteekeilta, terveydenhuollosta ja asukkailta 44 tonnia lääkejätettä.



Tommi Itkonen, RI 1993

1994-1998 Maa ja Vesi Oy, suunnittelija, Vnp kaatopaikoista ja ensimmäiset kp:t toteutukseen

1998-2008 Rouskis Oy, käyttöpäällikkö Erilaisia kaatopaikkarakentamiseen ja jätehuoltoon liittyvien kenttien sekä rakennusten rakennuttamistehtävät

2008-2009 YIT Oy, projektipäällikkö kaatopaikkaurakoiden toteutusta

2009-2014 Pöyry Finland Oy osastopäällikkö Erilaisia jätehuollon ja kp-rakenteiden suunnittelukohteita ja ulkopuolista laadunvalvontaa

2014-2019 Rosk'n Roll Oy Ab, käyttöpäällikkö, Erilaisia kaatopaikkarakentamiseen ja jätehuoltoon liittyvien kenttien sekä rakennusten rakennuttamistehtäviä

2019 => LSJH Oy, rakennuttamispäällikkö Erilaisia kaatopaikkarakentamiseen ja jätehuoltoon liittyvien kenttien sekä rakennusten rakennuttamistehtävät

LSJH:n rakennuttamisryhmässä kaksi rakennuttajaa ja sähkösuunnittelija

Listausta jätehuollon rakennushankkeista 1/2

Kaatopaikat

- Kaatopaikkarakenteet (pohja-, pysty- ja pintaeristeet) ja vesien hallinta
- Kaatopaikan suunnitelmallinen täyttö jatkuva rakennuskohde
- Kaasun keräysjärjestelmät, pumppaamot ja hyödyntäminen/haitattomaksi käsittely

Alueinfrat

- Käsittelykentät ja lajittelupihat, useimmiten pinnat tiiveysvaatimuksilla,
- Suotovesien ja muiden jv-puhdistamokäsittelyä vaativien vesien viivytys- ja mahdolliset esikäsittelyrakenteet, kiintoainesten erottelu
- Vähäkuormitteisten hulevesien hallinta ja käsittelyrakenteet ennen purkuvesistöön johtamista (pois kuormittamasta jv-puhdistamoa)
- Puhtaiden hulevesien hallintarakenteet ja palotilanteiden vesienhallinta
- Alueiden yleisinfrarakenteet (tiestö, vesihuolto, sähkö, ICT, kaukolämpö, sisäiset jakeluverkot, vaakajärjestelmät, kulunvalvonnat, portit, aidat…)







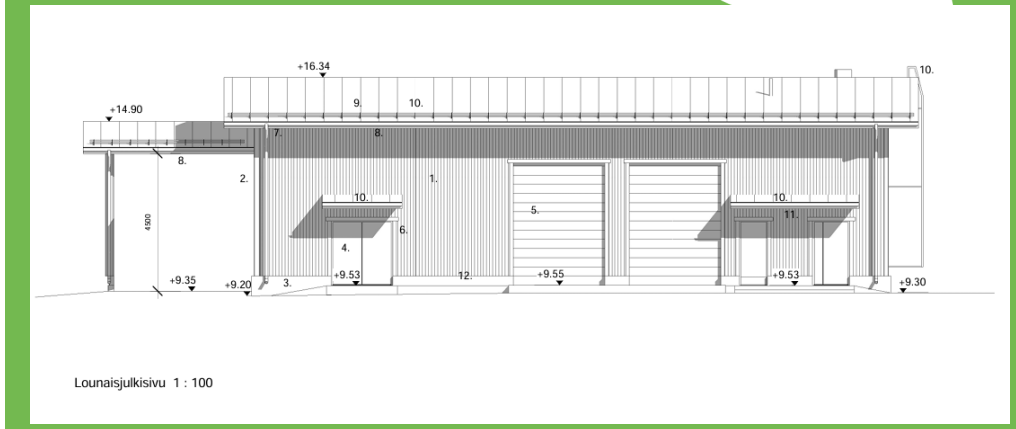
Listausta jätehuollon rakennushankkeista 2/2

Rakennukset ja rakenteet

- Jätteiden käsittely- ja välivarastointihallit ja siirtokuormausrakenteet
- Toimisto- ja sosiaalitilat, vaarallisten jätteiden vastaanottotilat
- Jäteastioiden pesu-, huolto-, kokoonpano-, varastointitilat
- Saostus- ja umpikaivolietteiden vastaanottoasemat ja kiintoaineisten erottelut lietteistä

Muita

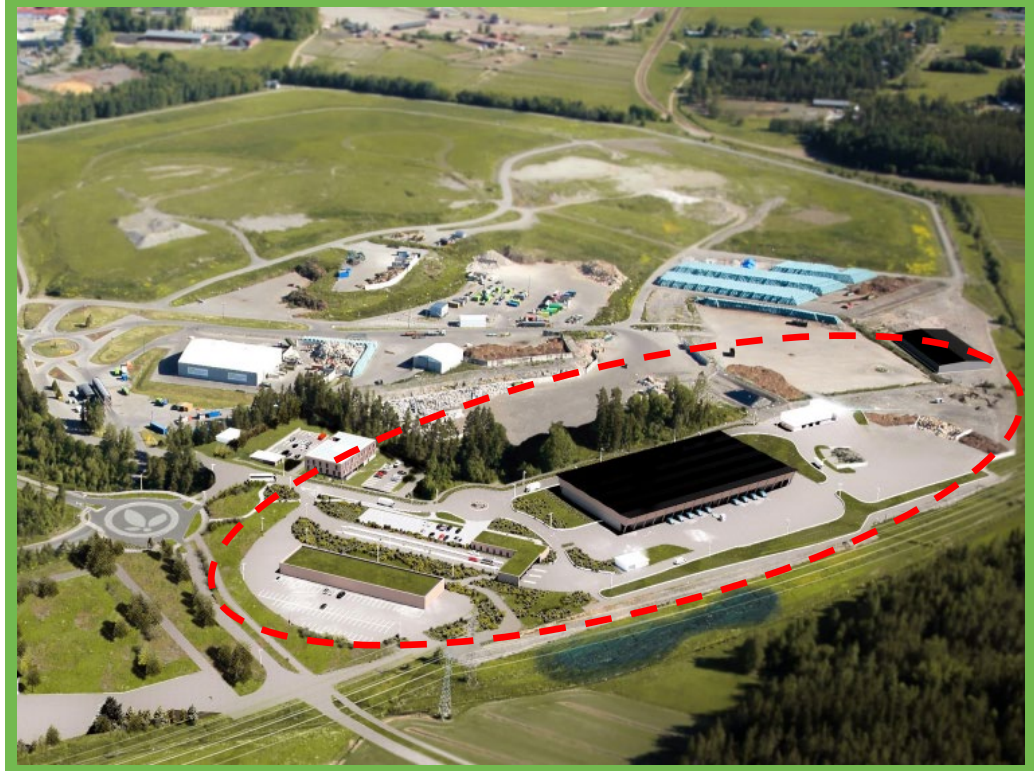
- Keräyspisteet (hyöty- ja sekajätteet), esim. osissa käytössä puristimia
- Sekajätteiden paalaus, tulevaisuudessa ehkä myös sekajätteen esikäsittelyä
- Aurinkopaneeli mahdollisuudet, kp-kaasun jatko jalostaminen, muovin erottelut sekajätteestä, biojakeen esikäsittelyt ….
- (Jätevoimalat)





LSJH:n merkittävimmät investoinnit lähivuosille

- **Topinpuiston lajitteluasema**
- Topinpuiston vierailukeskus
- Lajitteluasemien toimistojen uusimisia (5 kpl)
- Korvenmäen ja Topinojan jätekeskusten alueiden kehittämisen mahdollistavat alueinfrakokonaisuudet
- Saostus- ja umpikaivolietteiden vastaanottojärjestelyt (2-3 kohdetta)
- Kaatopaikkojen sulkeminen jatkuu (osin yhdessä Kiertomaa Oy:n kanssa)



KESTÄVÄ KEHITYS, mukana arjessa

- Materiaalien kiertotalouden mahdollistaminen
- Vähähiiliset ratkaisut rakentamisessa ja palveluiden hankinnoissa
- Elinkaarikestävyyden parantaminen (muuntojoustavuus, kulutus- ja ilmastokestävyys) uudiskohteissa
- Lähiympäristö ja biodiversiteetti, viheralueiden monimuotoisuus ja hulevesien hallinta sekä hiilensidontapotenttiaali viherrakentamisessa
- Kestävä puhtaan veden käyttö
- Uudisrakennusten energiatehokkuusluokka A

⇒ **Haluamme olla mahdollistajana ja esimerkkinä omissa hankkeissa**

⇒ **Julkinen hankkija on uusiomateriaalimarkkinoiden kehittäjä, mutta vaatii hankintojen valmisteluun uutta näkökulmaa ja innovointia**

LOUNAIS-SUOMEN JÄTEHUOLTO

Esimerkkejä:

Uusiomateriaalien käyttömahdollisuudet arvioidaan joka hankkeessa ja pyritään luomaan uutta markkinaa (esim. BeM, kuonat, ylijäämämaat, kevennysmateriaalit, uusiosideaineiden kokeiluhanke)

Nyt hankesuunnitteluvaiheessa oleva uudisrakennus, joka toteutetaan mahdollisimman ”kiertotalousmateriaali” tehokkaasti

Kartoitamme aktiivisesti purkukohteiden uudelleenkäytettäviä rakennusmateriaaleja uudiskohteisiimme

Uudisrakennuksemme suunnitellaan ”purettaviksi”

KeKe-asiantuntija suurimmissa rakennushankkeissa alusta loppuun

Valmistelussa yhtiön hankintastrategia, jossa kestävyys keskiössä

Olemme mukana UUMA:ssa, YGO:ssa, KIVO:ssa …

ERITYISPIIRTEITÄ JA ARJEN HAASTEITA

- Ympäristöluvat mukana pääosin kaikissa suuremmissa hankkeissa
- Uusiomateriaalit markkinoilta vs. julkinen hankinta
- Jätehuoltoyhtiöillä on paljon omaisuutta, erityisesti maan alla ja kasvavasti rakennuskannassa. Omaisuuden ylläpito ja hoito on iso ja kasvava työsarka
- Työtä tehdään vahvalla ympäristöä arvostavalla tahtotilalla. Vaatii pitkää pinnaa ja resursseja, kun viedään hyviä valintoja toteutukseen kaikkia näkökulmia huomioiden

Ja joskus pitää jotain korjatakin…





KIITOS!

tommi.itkonen@lsjh.fi

”ei se maailman pelastamisen pitänyt helppoa ollakaan”