

Linkkipuiston maan- ja lumen vastaanottopaikka Vuosisraportointi 2024

Lupapäätös

Pohjois-Satakunnan peruspalvelukuntayhtymä
Ympäristö- ja terveyslautakunta 30.3.2017 § 15

Luvan haltija

Kankaanpään kaupunki
Rakennettu ympäristö -tulosyksikkö
Muu kuntatekniikka -palvelukokonaisuus

Luvan haltijan yhteyshenkilö / toiminnan vastuuhenkilö

Kuntatekniikan insinööri Antti Kangasniemi
Puh. 044 577 2639
antti.kangasniemi@kankaanpaa.fi

Linkkipuiston alueen kunnostustoimenpiteet ja toiminta vuosina 2017–2024

Maan ja lumen vastaanottoalueen kulunvalvontajärjestelmä otettiin käyttöön 1.3.2018 ja maa-aineksen vastaanotto muuttui maksulliseksi. Lumen vastaanotto alueella aloitettiin 1.1.2019 ja samalla se muuttui maksulliseksi sekä lumen vastaanotto Jämintien varressa olevalla lumenkaatopaikalla lopetettiin 31.12.2018. Maan- ja lumen vastaanottoalueen käyttö edellyttää käyttäjäksi rekisteröitymistä ja ajoneuvokoh- taista tunnistetta. Kulunvalvontajärjestelmä käsittää tunnisteella avautuvan puomin, lukijalaitteen sekä kuormakameravalvonnan. Käyttäjä antaa alueelle tullessaan koo- din, joka ilmaisee alueelle tuotavan materiaalin laadun.

Maankaatopaikan pengerluiskia on loivennettu porrastamalla 2017 siltä osin kuin se konetyönä on ollut mahdollista. Penkereen ylätasanteen pinta (tasovälillä +109...+112) on muotoitu ja alueen päälle on ajettu päällysrakennekerrokset siten, että alue on voitu ottaa käyttöön hyödynnettävän materiaalin varastointi- ja käsittely- alueeksi. Ylätasanne on ympäröity verkkoaidalla, johon kiinnitetty putoamisvaarasta varoittavat kyltit.

Aluetta on käytetty 2017–2019 loppusijoitettavan ja hyödynnettävän maa-aineksen vastaanottoon, mullan valmistukseen (turve, ylijäämämaa) sekä vuodesta 2019 alkaen lumen vastaanottoon. Loppusijoitettava ylijäämämaa ja lumi on vastaanotettu alueen koillisosaan korkean täyttöalueen luiskan alareunaan, jossa täyttöalueen yläpinta on noin tasovälillä +100...101,5. Täyttösuunta on länteen ja jatkuen siitä nykyisen pen- kereen reunassa etelään.

Vuosina 2018-2019 alueen kaakkoispuolelle on sijoitettu kaupungin katu- ja talonra- kennuskohteista saatua louhetta ja kivennäismaa-ainesta tulevan kompostointialueen pohjarakenteeksi (penger/päällysrakenne), yläpinta noin tasovälillä +94,3...+95,8.

Vuonna 2020 kompostointialueelle rakennettiin hulevesiviemärointi ja alue päällystettiin asfalttibetonilla. Kompostointialue otettiin käyttöön lokakuussa 2020. Kompostointialuetta käytetään haravointijätteen ja mullan valmistuksessa käytettävän maa-aineksen vastaanotto-/läjitysalueena sekä mullan valmistukseen ja asfaltin väli-varastointialueena.

Vuosina 2023 ja 2024 maankaatopaikan pohjoispuolelle on ylijäämämaalla rakennettu uutta tietä. Tie on rakennettu kulkemaan maankaatopaikan koillispuolelta luoteispuolelle asti. Uuden tien on tarkoitus parantaa työturvallisuutta ja helpottaa luiskan kaltevuuden pitämistä loivempaan. Ylijäämämaasta rakennetaan alemmalle tasolle uusi kippauspaikka. Lumen läjitys tehdään toistaiseksi maankaatopaikan länsireunalle, mutta, kun uutta alemmaa tasoa saadaan rakennettua, tullaan lumen läjitys tekemään alimmalta tasolta. Rakennettu tie toimii samalla myös porrastuksena ja helpottaa luiskan loiventamista.

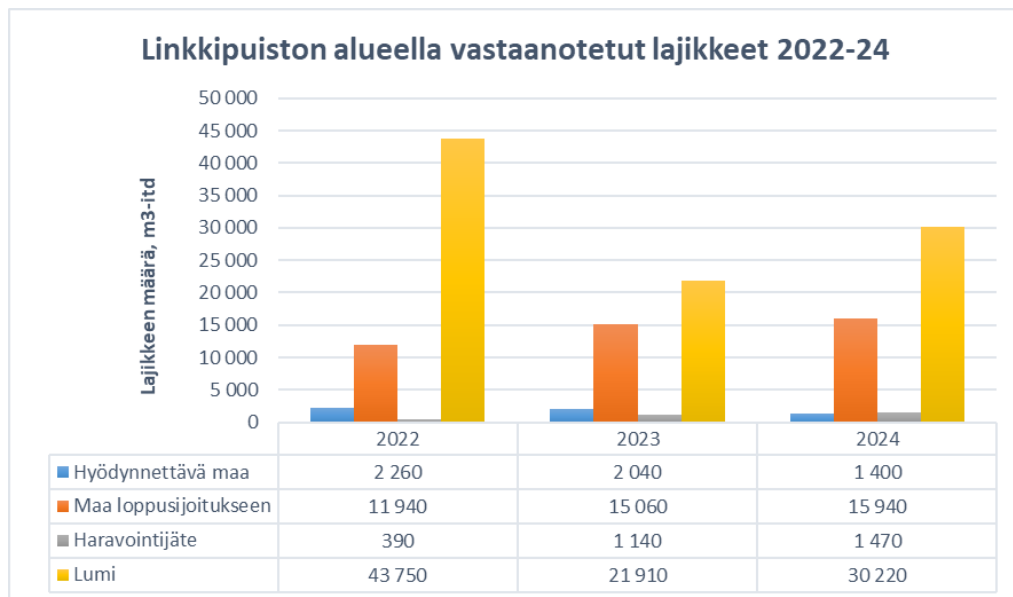
Linkkipuiston alueella vastaanotetun materiaalin määrä ja laatu

Taulukko 1. Vuonna 2024 Linkkipuiston alueelle vastaanotetut materiaalit kulunvalvonnan perusteella (10 m³/kuorma)

Lajike	Kuormia	Määrä (m ³ -itd)	Arvio (t)
Hyödynnettävä maa	140	1400	1890
Maa loppusijoitukseen	1594	15940	21520
Haravointijäte	147	1470	1980
Betoni	25	250	380
Asfaltti	45	450	
Lumi	3022	30220	

Kiviaineksen tilavuudet on muutettu tonneiksi käyttämällä massakertoimena 1,35.

Hyödynnettävä maa on koostunut hiesusta, savesta ja turpeesta. Materiaalia varastoituu mullan tekoa varten. Loppusijoitusmaa-ainekset on käytetty pääasiassa uuden tien rakentamiseen.



Varastoitujen materiaalien määrä ja laatu

Taulukko 2. Linkkipuiston alueella varastoidut materiaalit vuonna 2022–2024

Lajike	Määrä vuoden alussa (tonnia)	Määrä vuoden lopussa (tonnia)	Muutos (tonnia)
Vuosi 2022			
Betoni	450	1545	+1095
Asfaltti	460	0	-460
Vuosi 2023			
Betoni	1545	2040	+495
Asfaltti	0	390	+390
Vuosi 2024			
Betoni	2040	2415	+375
Asfaltti	390	840	+450

Alueella välivarastoidun betonin ja asfaltin määrät karkeita arvioita. Betonia ei ole pulveroitu 2017–2024. Betonimurskaa ei ole käytetty rakenteissa.

Vesistötarkkailu 2024

Linkkipuiston vesistötarkkailua on tehty KVVY Tutkimus Oy toimesta Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry:n laatiman 31.10.2017 päivätyn tarkkailuohjelman (KVVY, kirje nro 931/17) mukaisesti.

Näytteet otetaan keväisin ja syksyisin maankaatopaikalta kaakkoon laskevasta laskuojasta (P1) (vuodesta 2005 alkaen) sekä länsipuolelta länteen (P2) ja etelään (P3) laskevista ojista (vuodesta 2017 alkaen). Näytteistä määritetään pH, sähkönjohtavuus, sameus sekä kiintoaine-, ja fosforipitoisuudet. Maankaatopaikan vesistövaikutuksia on tarkkailtu laskuojasta pisteeltä P1 vuodesta 2005 alkaen sekä vuodesta 2017 alkaen alueen länsipuolisista ojista (pisteet P2 ja P3).

Kankaanpäessä 18.2.2025

Antti Kangasniemi, kuntatekniikan insinööri

Liitteet

Kartta Linkkipuiston alueen nykytilanteesta lokakuussa 2023

Jakelu

Ympäristöpalvelut
Tekninen lautakunta