

Hankesuunnitelma

Päävesijohtojen saneeraus Pitkäkosken laitosalueella, Helsinki
21.11.2026

Helsingin seudun ympäristöpalvelut –
kuntayhtymä

Hankkeen tiedot

Hanke-ID ja nimi: V80793-24 Pitkäkoski Ilmalan linjojen saneeraus laitosalueella

Toimiala: Vesihuolto

Ohjelmahanke ja -ID: VH2507013

Hankekokonaisuus:

Hankevastaava: Toni Lehto

Hankkeen omistaja: Veli-Pekka Vuorilehto

Yhteyshenkilöt: Toni Lehto

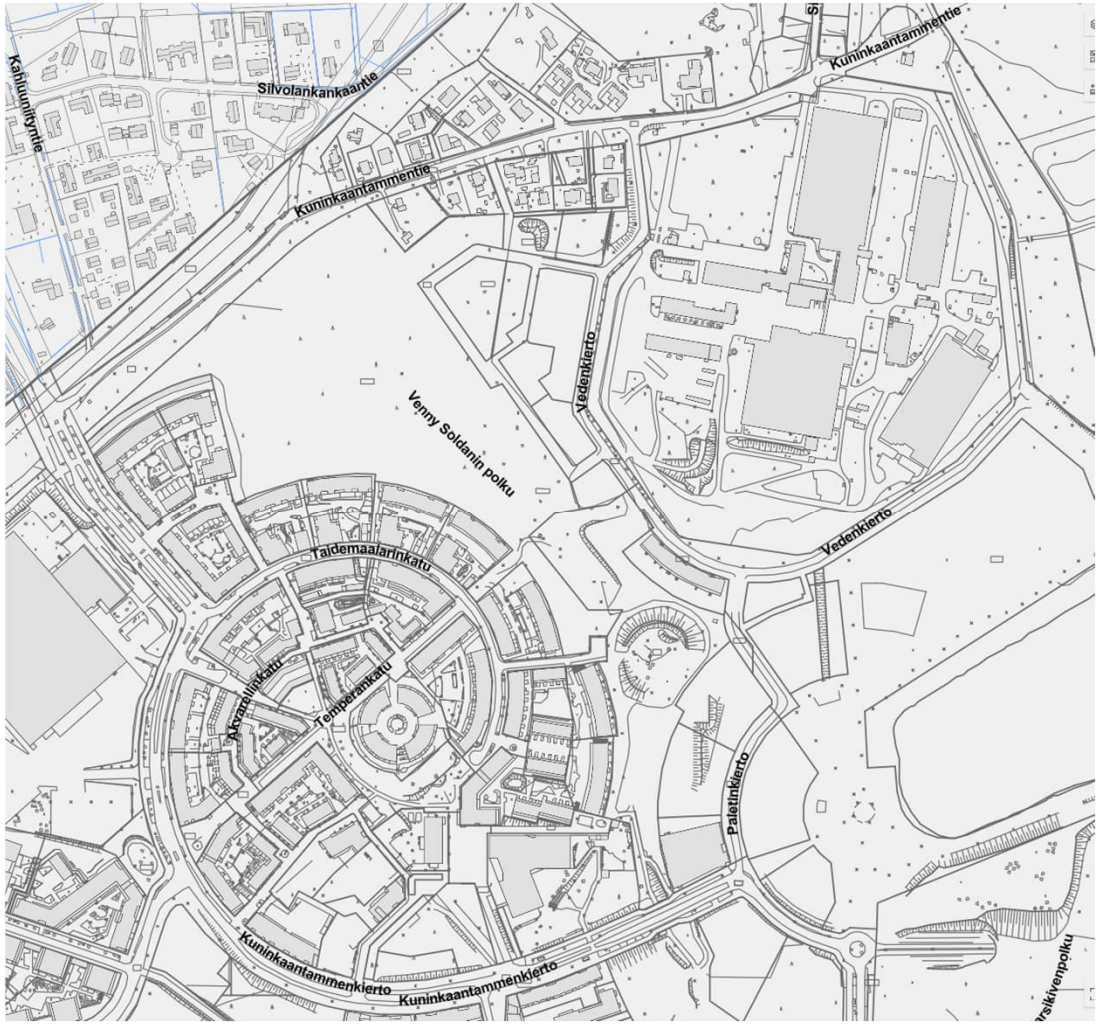
Hyväksyjätaho: Hallitus

Teema: Omaisuuden ylläpito

Muut osapuolet/käyttäjät: Tuotantoyksikkö ja Kunnossapito

Hankkeen toteutuksesta vastaava: Laitosprojektit Yksikkö

Investointikori /-korit: 7 Vedenpuhdistuksen saneerausinvestoinnit



Nykytilanne ja hankkeen tarve

- Linjojen saneeraustarve on tunnistettu osana Pitkäkosken laitoksen laajaa saneeraushanketta.
- Ilmalan suunnan vesijohdot ovat 1950- ja 1960-luvuilta. Pitkäkosken kapasiteetin nostosaneeraus mahdollistaa linjojen saneerauksen.



Miksi investoimme hankkeeseen? HSY:n strategia 2030



Tunnistetut riskit haltuun: (Strategian päämäärä – Turvattu juomavesi)

Hankkeessa uusitaan Pitkäkosken laitokselta etelään lähtevät vesijohdot.

Vähän väliaikaisia järjestelyjä: (Strategian päämäärä – Tasapainoinen talous)

Pitkäkosken laitosalueen Ilmalan suunnan vesijohdot on nyt mahdollista uusia ilman kalliita väliaikaisjärjestelyjä.

Hankkeen kuvaus

Tämä hankesuunnitelma kattaa Ilmalan linjojen saneerauksen laitosalueella etelään aina vuonna 2021 uusituille johto-osuuksille asti.

Saneeraus tehdään vaiheittain.



Alue, jolta linjat saneerataan

Kustannusarvio ja aikataulu

Investointiohjelman 2027-2046 kustannusvaraukset

Ohjelmahanke ID	Ohjelmahanke	Koritaso 3	2027	2028	2029	20xx	20xx
VH2507013	Pitkäkosken Ilmalan linjojen saneeraus laitosalueella	07 Vedenpuhdistuksen saneerausinvestoinnit	3 000 000 €	X €	X €	X €	X €

Hankesuunnitelman kustannusarvio

Hanke-ID (iPro)	Hankkeen nimi	2027	20xx	20xx	20xx	20xx
V80793-24	Pitkäkosken Ilmalan linjojen saneeraus laitosalueella	3 000 000 €	0 €	X €	X €	X €
Hankkeen kokonaiskustannus:		**3 000 000 €**				

Lisätietoja:

Hankkeen aikataulu

Vaihe	Aikataulu
Esi- ja yleissuunnittelu	-
Rakennussuunnittelu	2026-2027
Toteutus	2027

Arvio suoritteista (verkostohankkeet)

Suoritteet	Arvo	Lisätiedot (koko, kapasiteetti, materiaali, rakennusvuosi)
Poistettavat / korvattavat rakenteet		
Vesijohtoa	400 m	
Jätevesiviemäriä	x m	
Sekaviemäriä	x m	
Hulevesiviemäriä	x m	
Sekaviemärialuetta eriytetään	x ha	
Jätevedenpumppaamot	x kpl	
Paineenkorotusasemat	x kpl	
Mittausasemat	x kpl	
Uudet / saneeratut rakenteet		
Kaivantopituus	x m	
Vesijohtoa	400 m	
Jätevesiviemäriä	x m	
Hulevesiviemäriä	x m	
Jätevedenpumppaamot	x kpl	
Paineenkorotusasemat	x kpl	
Mittausasemat	x kpl	

Vaikutukset

Vaikutukset tunnuslukuina	Muutos yksikköinä	Kuvaus
Typpipäästöjen vähenemä (tn/a, %)		
Fosforipäästöjen vähenemä (tn/a, %)		
Kasvihuonekaasupäästöjen vähenemä (kt CO2-ekv./v, %)		
Jätevesiverkon vuotavuuden vähenemä (l/s, %)		
Sekaviemäröidyn alueen vähenemä (ha, %)		
Sekaviemäröidyn alueen vähenemä mereen saakka eriytettynä (ha)		
Jäteveden ylivuotojen vähenemä (m3/v, %)		
Talousvesiverkoston putkirikkojen vähenemä (kpl/a, %)		
Kahdentamattomien painepiirialueiden vähenemä (asukasta, %)		
Talousvedentuotannon / jätevedenpuhdistuksen kapasiteetin kasvu (m3/d, x %)		
Verkostojen piiriin tulevat asukkaat kaava-alueilla (as., %)		
Verkostojen piiriin tulevat asukkaat haja-asutusalueilla (as., %)		
Talousvesiverkon vuotavuuden vähenemä (l/s, %)		
Sähkönkulutuksen tai ostosähkön vähenemä (MWh/a, %)		
Käyttökulujen vähenemä, aineet ja tarvikkeet (€/a, %)		
Viemäreiden vakiohuuhtelukohteet (kpl/v)		
Riittämättömän paineen alueiden vähenemä (as.)		
Hankkeen muut vaikutukset (esim. kerrosneliöt)		**Ennakoivaa riskien hallintaa**

Kiitos!