

VIIKIN TIEDEPUISTON ERISTYSRATKAISUN TOTEUTUS

Projektiluokka	A
Projektin yksikkö	Suuret kaupunkiraidehankkeet –yksikkö, Pikaraitiotiehankeet
Omaisuusluokka	Rata ja ratasähkö
Projektin omistaja	Saarikoski Juha
Ohjausryhmä	Lehmuskoski Ville, Lähdetie Artturi
Projektipäällikkö	Saarikoski Juha
Projektin kuvaus	<p>Projekti liittyy Raide-Jokerin rataan toteuttamisen yhteydessä toteutettaviin tärinä- ja sähkömagneettikentän suojausrakenteisiin, jotka tehdään Helsingin yliopiston vaatimuksesta yo:n kanssa käydyissä neuvotteluissa sovitun mukaisesti.</p> <p>Raide-Jokerin hankepäätöksessä 2019 asia on mainittu niin, että tästä saattaa tulla kustannuksia, mutta neuvottelut yo:n kanssa olivat vielä kesken, eikä kustannukset sisällyneet tehtyyn hankepäätökseen vaan niistä on päätettävä myöhemmin erikseen.</p> <p>Konkreettiset suojaustoimet ovat:</p> <ul style="list-style-type: none"> - radan alle tuleva paalulaattarakenne ja tärinäeristys Viikinkaarella - rata- ja ratasähkörakenteeseen tehtävät sähkömagneettikentän kompensatorakenteet Viikinkaarelle ja Viikintielle - radan tärinäeristysrakenne Eläinsairaalan kohdalle - sekä hankevaraus erityisesti Eläinsairaalaan myöhemmin mahdollisesti tehtävään lisätärinäeristysrakenteeseen.
Projektin tavoitteet	<p>Projekti liittyy Raide-Jokerin rataan toteuttamisen yhteydessä toteutettaviin tärinä- ja sähkömagneettikentän suojausrakenteisiin, jotka tehdään Helsingin yliopiston vaatimuksesta yo:n kanssa käydyissä neuvotteluissa sovitun mukaisesti.</p> <p>Raide-Jokerin hankepäätöksessä 2019 asia on mainittu niin, että tästä saattaa tulla kustannuksia, mutta neuvottelut yo:n kanssa olivat vielä kesken, eikä kustannukset sisällyneet tehtyyn hankepäätökseen vaan niistä on päätettävä myöhemmin erikseen.</p>
Kustannus-hyötyarvio	<p>Raide-Jokerin hyödyt on perusteltu Raide-Jokerin hankepäätöksessä. Eristysratkaisujen hyödyt liittyvät tähän ja ovat tulosta Helsingin kaupungin ja yo:n välisistä neuvotteluista. Ratkaisujen tarkoituksena on varmistaa Viikin tiedepuiston alueella tehtävä herkkiä tutkimuslaitteita vaativa tutkimustoiminta.</p>
Projektin rajaukset	<p>Projekti sisältää: Viikin tiedepuiston alueen tärinäeristykseen tarkoitetut paalulaattarakenteet, Viikin tiedepuiston alueen sähkömagneettikenttäkompensatorakenteet, hankevarauksena mahdollisesti</p>

Osoite

 Hämeentie 86
 00550 HELSINKI

Adress

 Hämeentie 86
 00550 HELSINGFORS

Puhelin

Vaihe 09 310 1071

Telefon

Växel 09 310 1071

21.4.2021

7815296

myöhemmin toteutettava Eläinsairaalan lisätärinäeristysrakenne.

Projektin rahoitusmalli

Infrakorvaus

Rahoitussuunnitelma

Hankkeen toteutus on käynnistynyt. Kaikki kustannukset kohdistuvat vuodelle 2022. Vuoden 2022 HKL:n talousarviossa on varattu Raide-Jokeri-projektin sisällä 9,645 milj. euron kustannuksiin. Hankevaraus 0,340 milj. euroa jää hankevaraukseksi, kunnes liikennöinti on käynnistynyt. Hankevarauksen tarve selviää vuoden 2023 loppuun mennessä ja mahdolliset kustannukset arvioidaan kohdistuvan vuodelle 2024.

Vaikutukset käyttötalouteen

Vaikutukset käyttötalouteen on arvioitu Raide-Jokerin hankepäättöksen yhteydessä.

Vaikutukset metro- tai raitioliikenteeseen

Ei vaikutuksia nykyisiin rataosuuksiin.

Viestintäsuunnitelma

Viestintä toteutetaan Raide-Jokeri-projektin viestinnän toimesta Raide-Jokerin viestintäsuunnitelman mukaisesti.

Ympäristövaikutukset

Ympäristövaikutusten kokonaisuus on huomioitu Raide-Jokeri-projektin yhteydessä. Erillisenä ympäristövaikutuksena tällä projektilla on Viikin tiedepuiston alueen tärinän vaimennus sekä sähkömagneettikentän kompensointi.

Projektin riskikartoitus

Tehty erillinen liite ja tallennettu projektin asiakirjoihin

Arvio kustannusriskitasosta 1-5 2

Kustannusriskitasonpäivämäärä 10.3.2021

Hankesuunnitelman
 enimmäishinta

9 985 000 €

	€ (alv 0%)	
	2022	2024
- Ratatyöt	9 645 000	340 000
Yhteensä	9 645 000	340 000

Aikataulu

Osoite

Hämeentie 86
 00550 HELSINKI

Adress

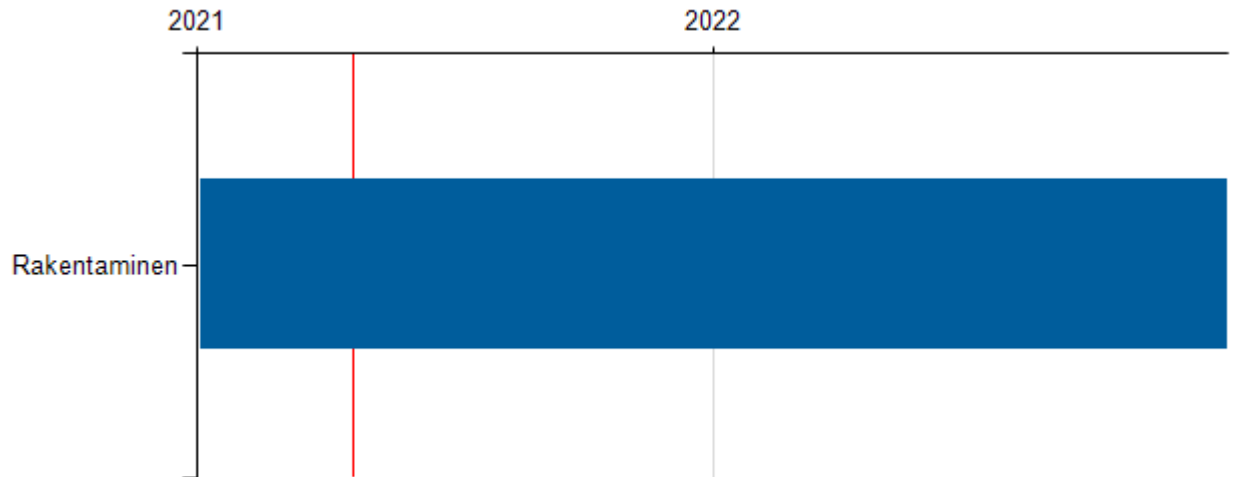
Hämeentie 86
 00550 HELSINGFORS

Puhelin

Vaihde 09 310 1071

Telefon

Växel 09 310 1071



Osoite

Hämeentie 86
00550 HELSINKI

Adress

Hämeentie 86
00550 HELSINGFORS

Puhelin

Vaihde 09 310 1071

Telefon

Växel 09 310 1071