



TAMPERE.
FINLAND

TAMPERE

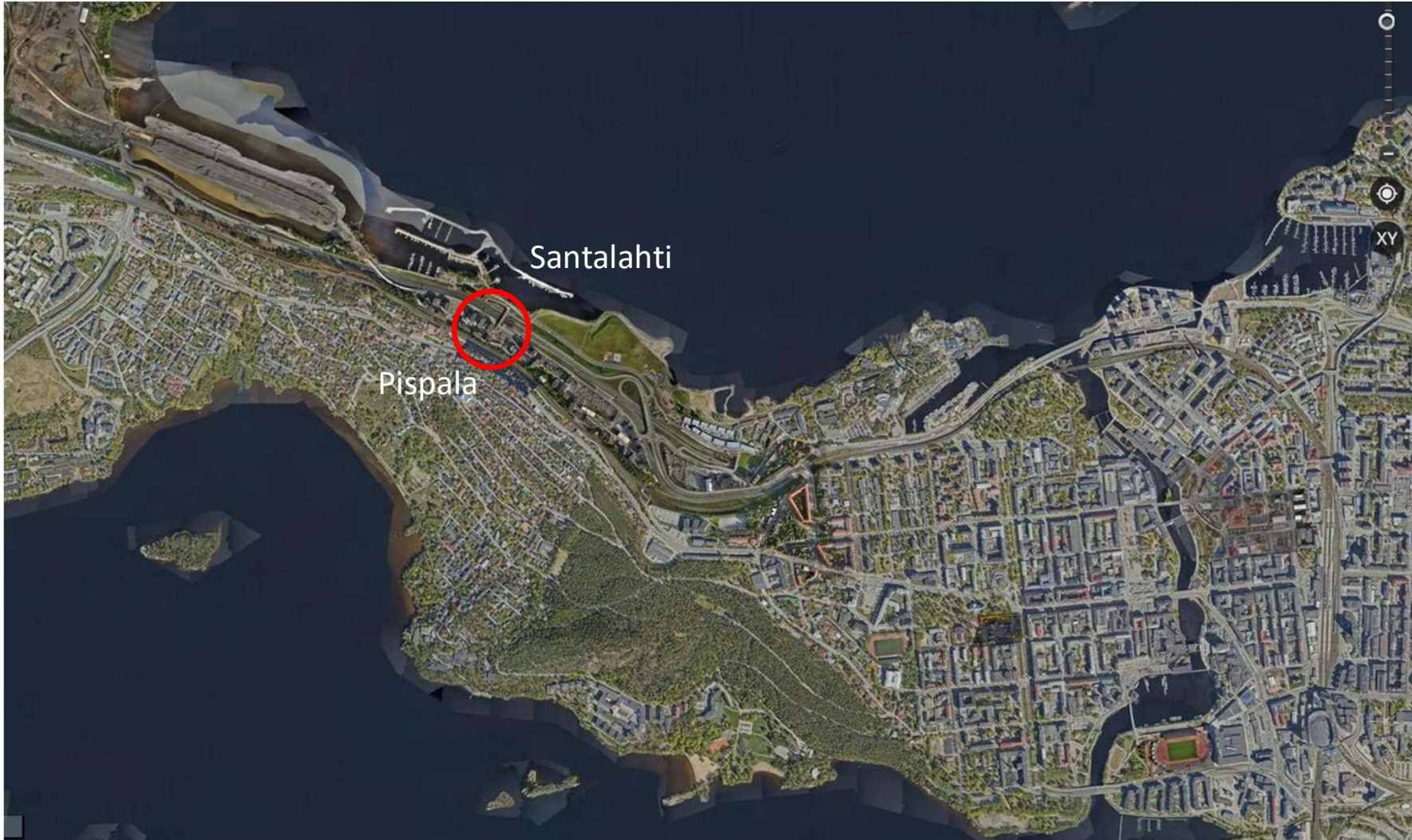
Santalahden ylikäytäväsilta

siltahanke 2024

Jukka Rantala Tampereen kaupunki
Juuso Siuko Kreate Oy



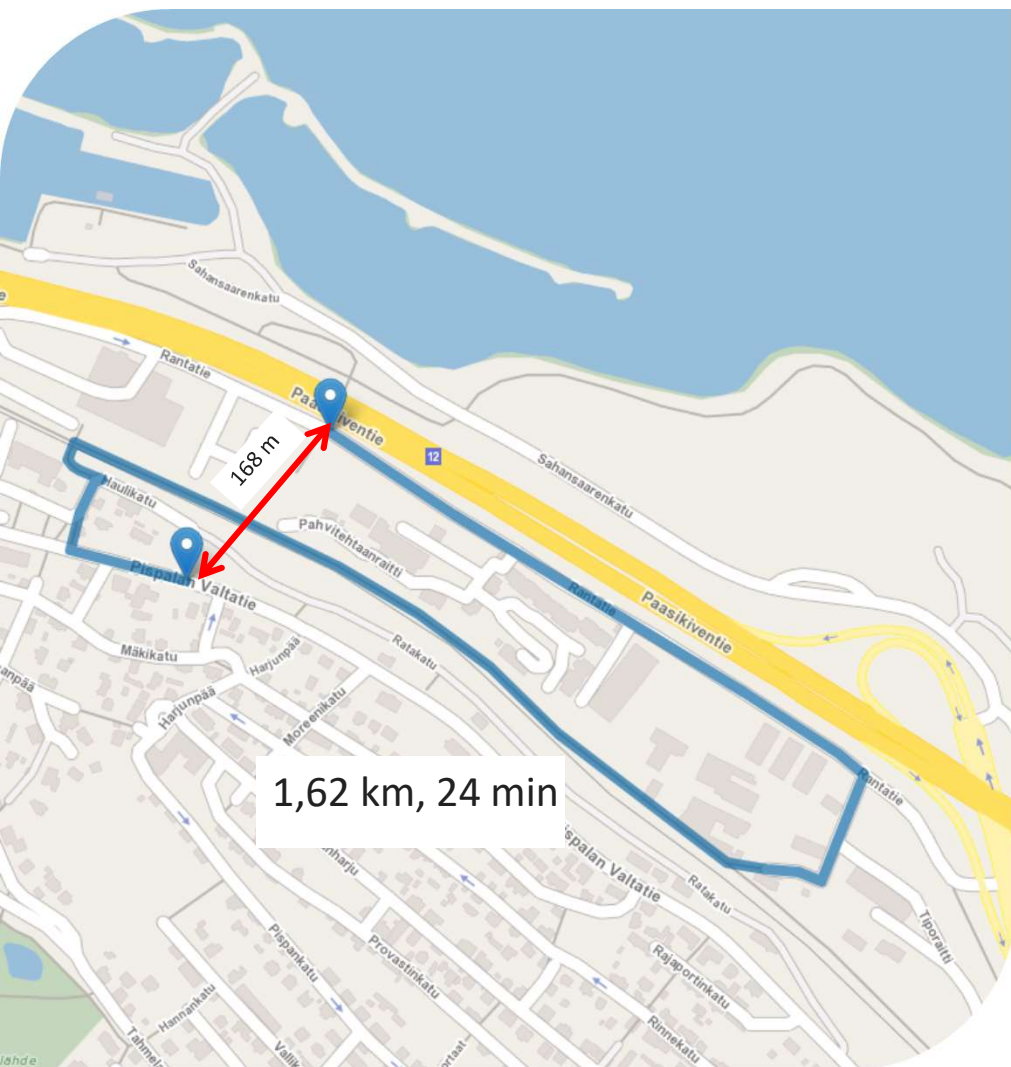
TAMPERE



TAMPERE.
FINLAND

Haasteita

- 35 metrin korkeusero
- Välissä Tampere-Seinäjoki –rata
- Esteettömyysvaatimus - Ei portaita!
- Kävelyreitti toki jo olemassa
(Ratikkapysäkiltä Vaakon Nakille 24 min)



Esteetön jalankulkuyhteys Pispalan harjulta Santalahteen ja Näsijärven rantaan

- Ponsi 2-vaiheen ratikkapäätöksessä
- Mahdollisuus Pispalan asukkaille käyttää ratikkaa
- Yhteyksien parantaminen harjulta järvelle (tapahtumapuisto, ratikka, satama)

Vaihe 1: Silta Paasikiventie yli

- "Santalahden rantasilta"
- Hissi ratikkapysäkiltä sillan kannelle





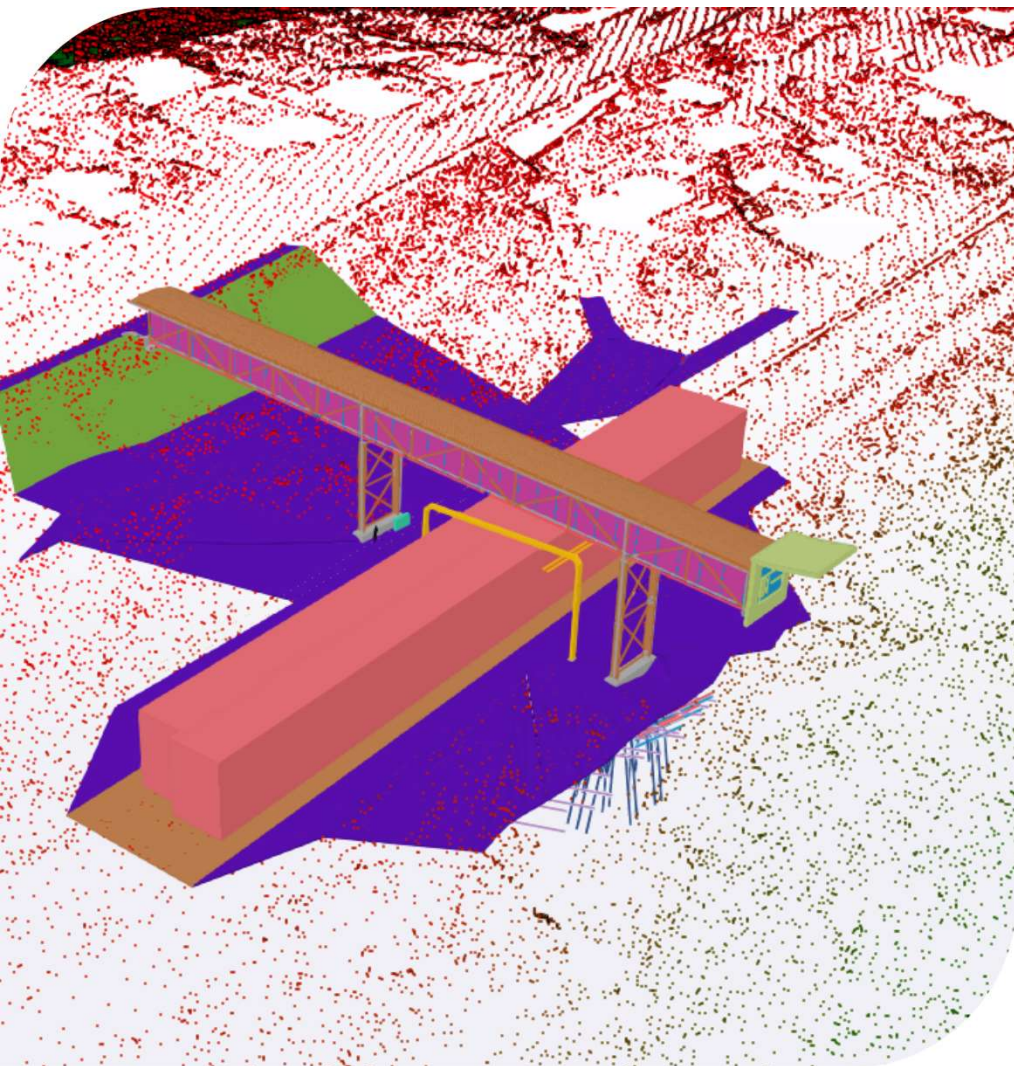
Vaihe 2: Santalahdenaukion hissi- ja porrastorni

- Hissi + portaat



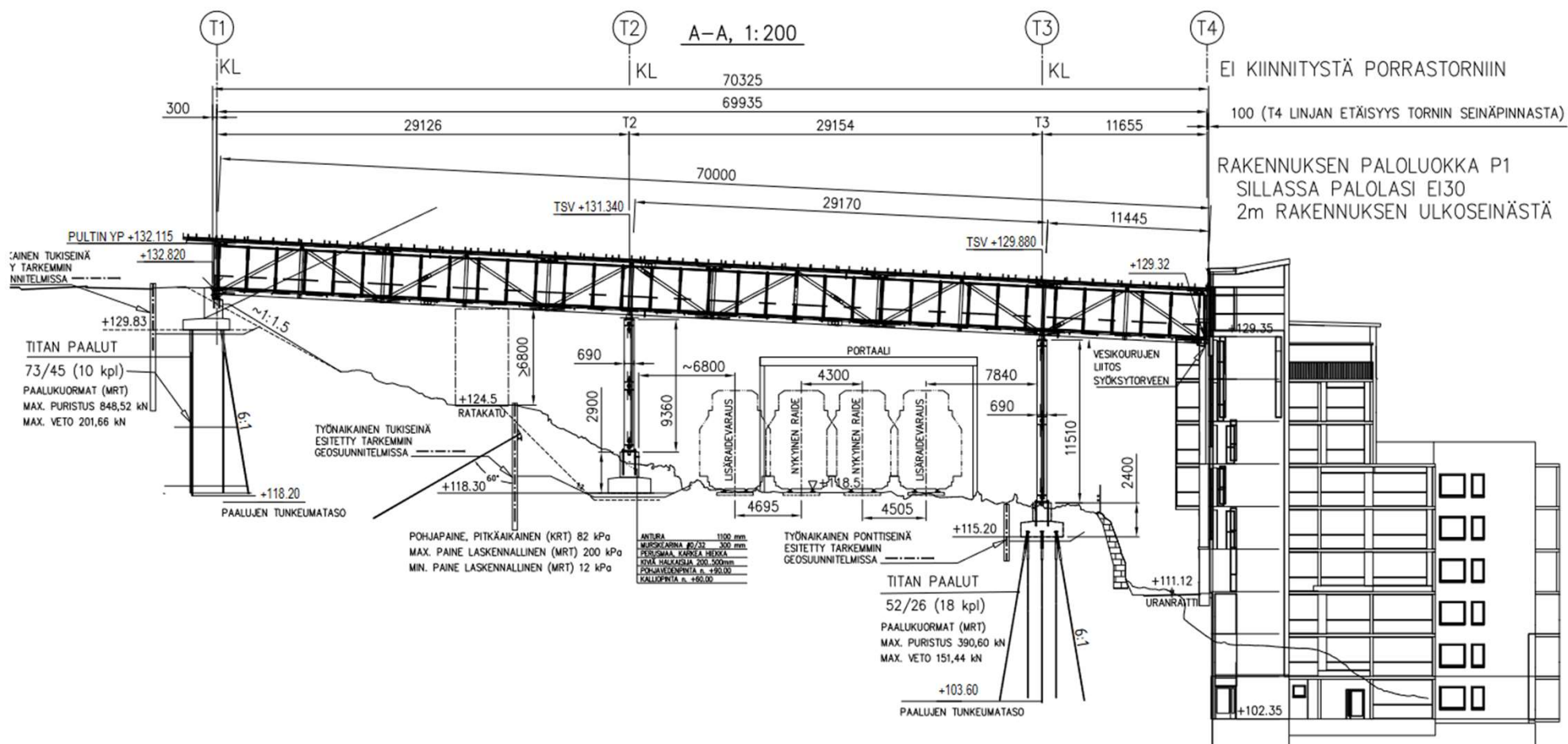
Vaihe 3: Santalahden ylikäytävä

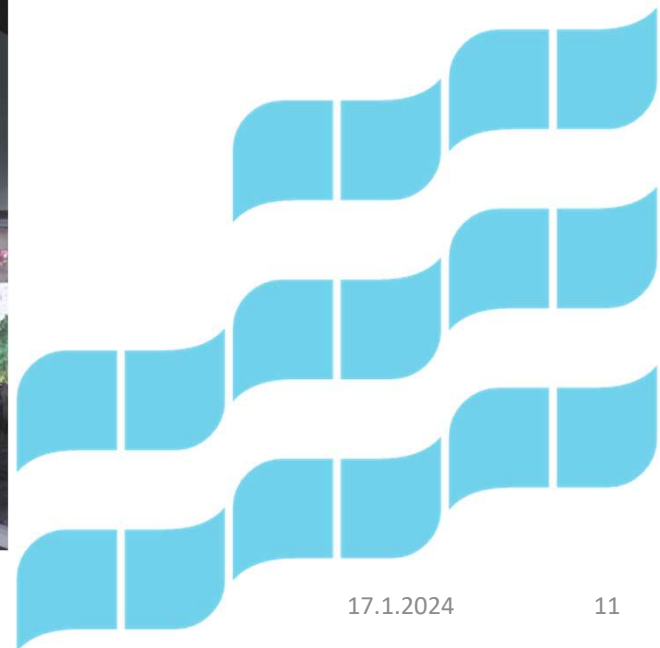
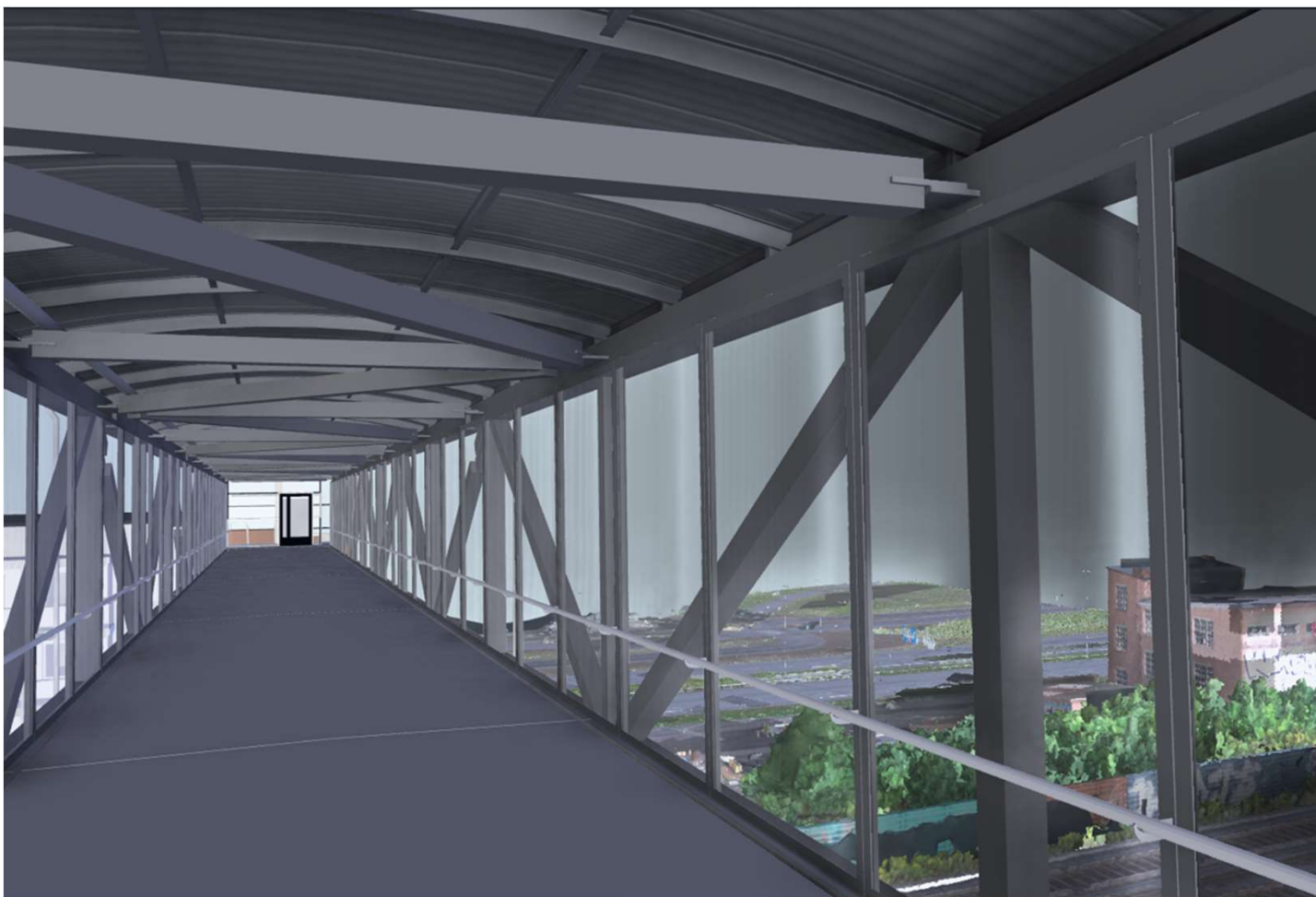
- Esteetön radanyhtymä porrastornista Pispalan valtatie jalkakäytävälle
- Katettu silta suojassa sateelta ja tuulelta
- 'Maisemasilta'
 - Näköala Näsijärvelle on hulppea











Tavoitteet:

- Ratikkapysäkiltä Vaakon Nakille esteettömästi < 5 min
- Valmista lokakuussa 2024



Kuva: Visit Tampere / Laura Vanzo



ESITYKSEN SISÄLTÖ

1. RAKENTAMINEN KAUPUNKIYMPÄRISTÖSSÄ
2. RAKENTAMINEN RATAYMPÄRISTÖSSÄ
3. SANTALAHDEN SILTA, URAKAN SUUNNITTELU
4. SANTALAHDEN SILTA, TOTEUTUS

RAKENTAMINEN KAUPUNKIYMPÄRISTÖSSÄ

- Rakentamisen megatrendi: tiivistyvät kaupunkikeskustat
- Rakennettu ympäristö, tilan ahtaus, varottavat rakenteet
- Liikenne, rakentamisesta aiheutuvat häiriöt
- Tiedottaminen
- Turvallisuus



RAKENTAMINEN RATAYMPÄRISTÖSSÄ

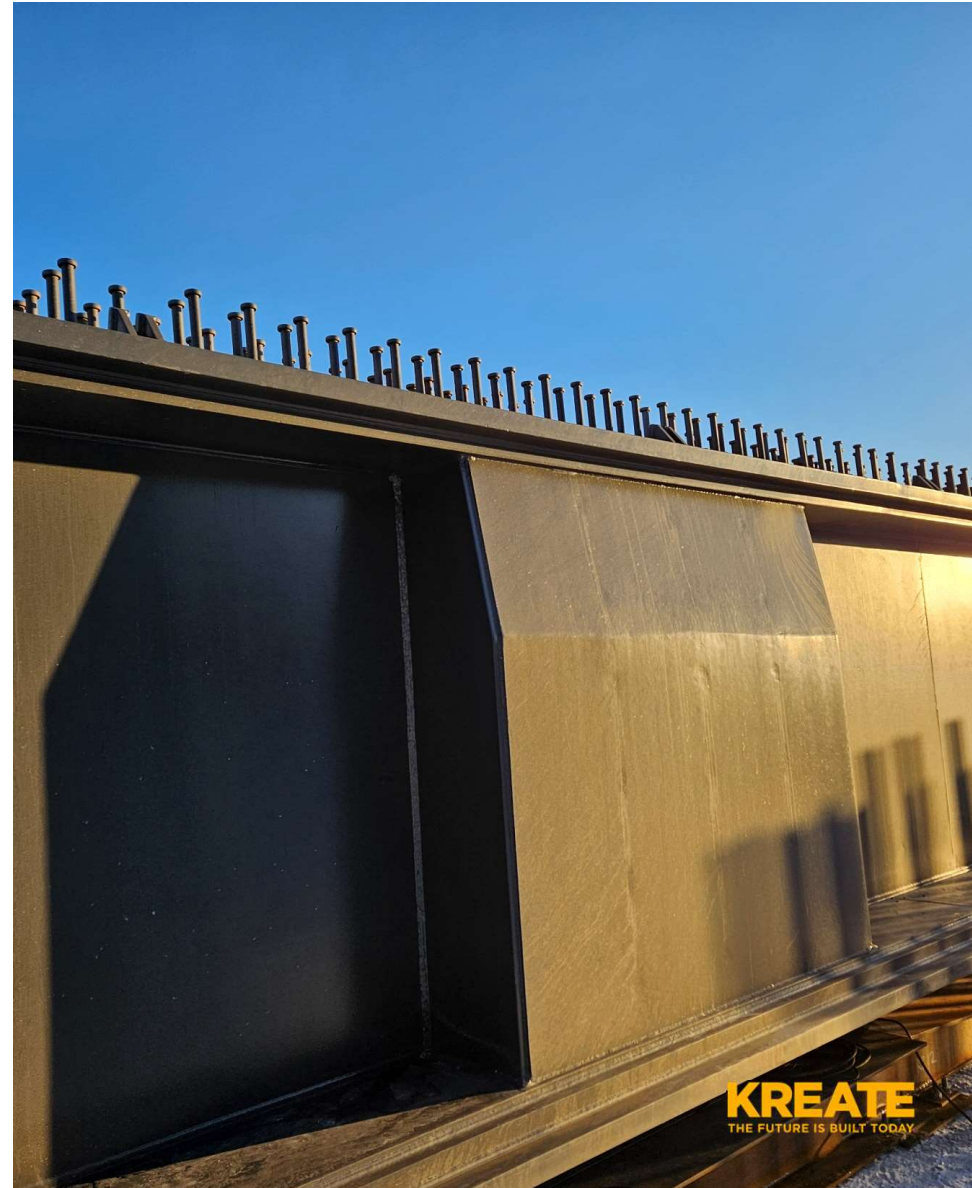
- Häiriöttömyys
- Eri näkökulmien huomioon ottaminen
- Turvallisuus
- Varottavat laitteet
- Ennakointi ja työsuunnittelu korostuu
- Ohjeet ja säännöt





SANTALAHDEN SILTA

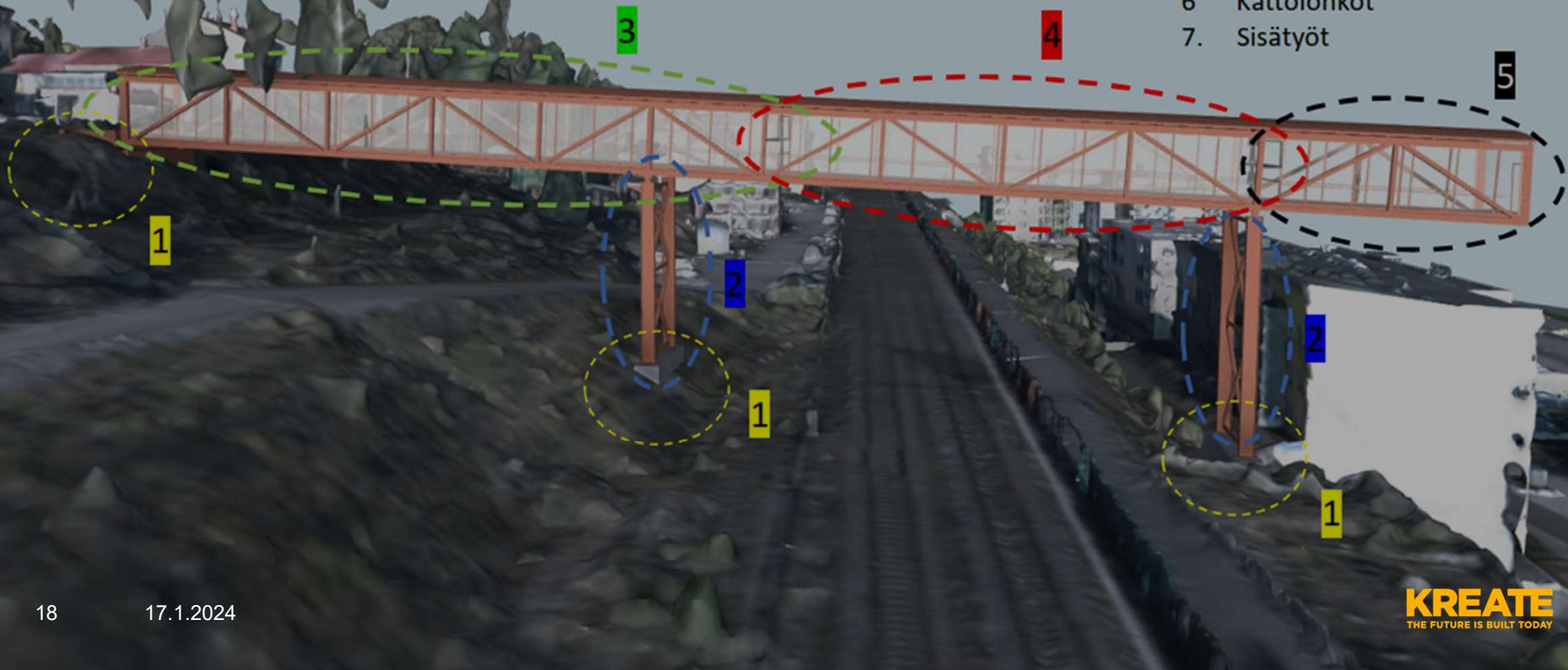
- Kaupallisista asiakirjoista raamit rakentamiselle
- Tekniset asiakirjat
- Kohteessa käynti
- Etsitään ongelmia tai riskejä
- Asiakirjat ja tilaajan suunnitelma selkeä ja toteutettavissa
- Teräsrakenne ja sen asennus tämän kohteen pihvi



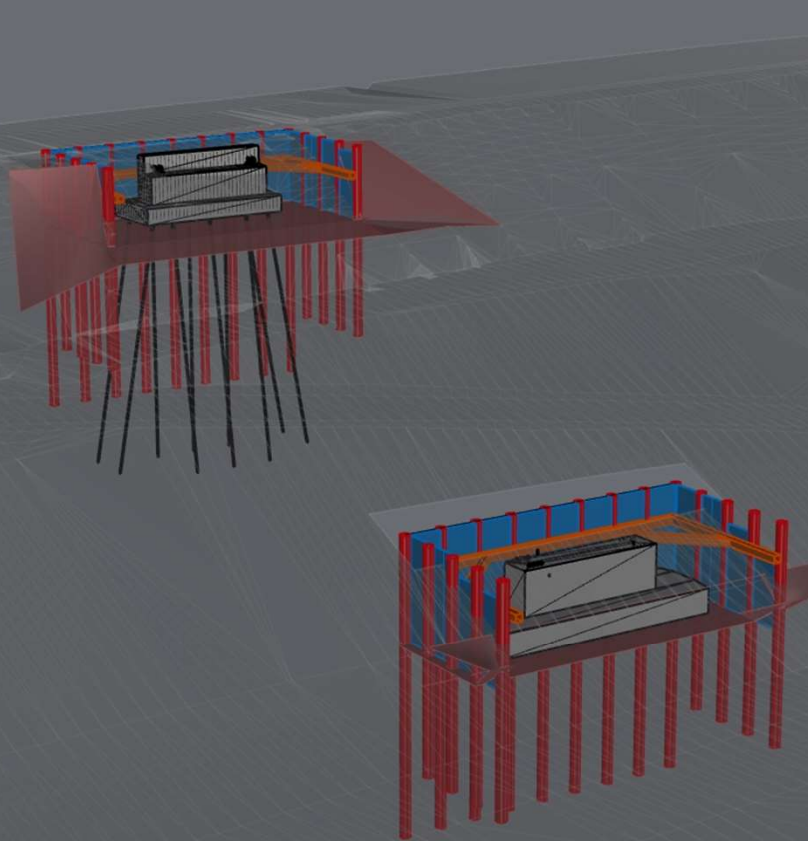
TYÖVAIHEET

Rakentamisen vaiheet:

1. Perustukset
2. Välituet
3. Nostolohko 1
4. Nostolohko 2
5. Nostolohko 3
6. Kattolohkot
7. Sisätyöt



TUKISEINÄT JA TITAN-PAALUTUS



BETONITYÖT

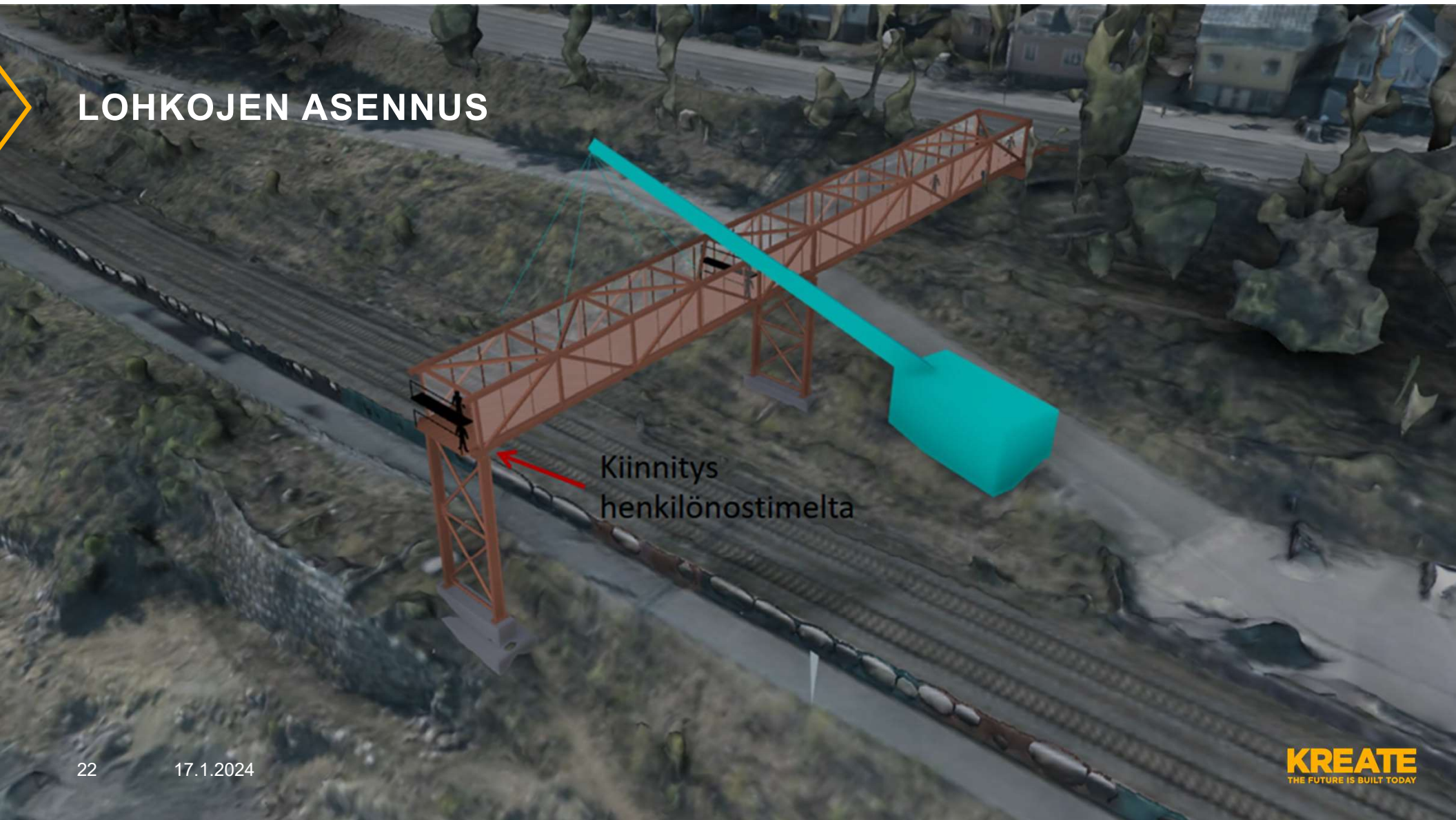
20

17.1.2024

KREATE
THE FUTURE IS BUILT TODAY

VÄLITUKIEN ASENNUS

LOHKOJEN ASENNUS



URAKKA VALMIS

VAATIVAN INFRAN RAKENTAJA LUKUINA

Liikevaihto
~274 M€

6. peräkkäinen
kasvun vuosi

11 %

(2017–2022 CAGR)

Tilaukanta Q3/2023

~222 M€

LAAJA TARJOOMA – KOKONAISVALTAISET RATKAISUT



450+
ammattilaista

Korkea
asiakastyytyväisyys:
NPS

79

JOHTAVA TOIMIJA **3** LIIKETOIMINNASSA

>100 PROJEKTIA VUOSITASOLLA

~200
vuotta historiaa

KREATE
THE FUTURE IS BUILT TODAY