

Puutarhakatun kehittäminen

Juho Riikonen



Tampereen Infra

Huom. Kuvan
katselusuunta
Hämeenpuiston suuntaan

Erotusalue
• Leveys 2,5 m
• Katuvihreä/rungollinen pensas,
Huoltotaskut, pysäköinti,
kadunkalusteet, lumitila

Erotteluukaista
• leveys 3,0m
• Katupuut ja -vihreä,
pyöräpysäköinti,
kadunkalusteet, lumitila

Hämeenpuisto

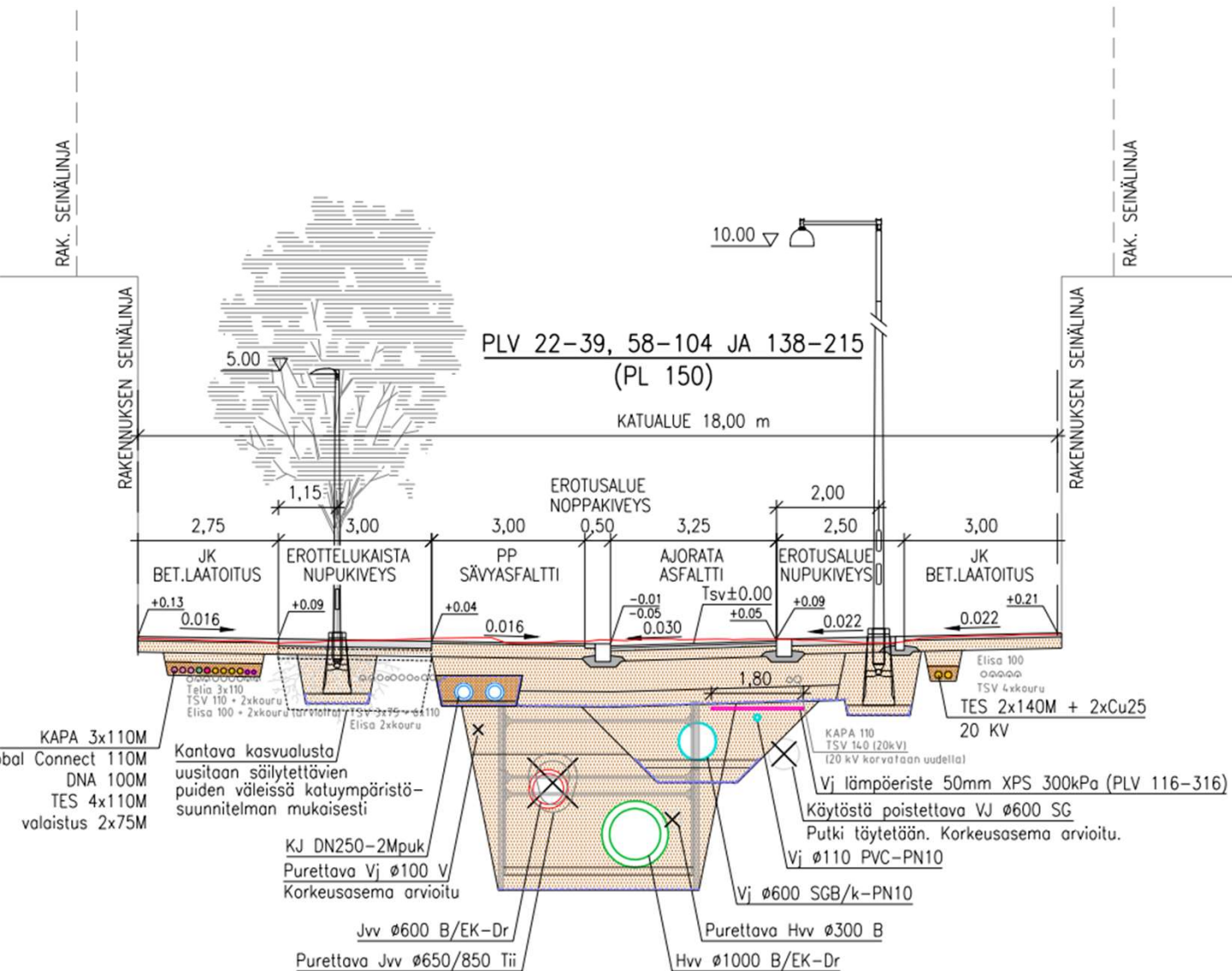
Jalkakäytävä:
3,0 m.

Ajorata:
Yksisuuntainen, leveys 3,25m

Erotusalue:
• Linjaosuudella leveys 0,5m

Kaksisuuntainen pyörätie:
• leveys 3,0 m

Jalkakäytävä:
2,75 m.



Poikkileikkauksen kehittäminen

- 1890-luvulla rakennetun tiiliviemärin uusiminen
- Huleveden runkolinjan tilavuuden runsas lisäys
- Sähkö- ja teleputkituksien varaus- ja käyttöputket
- Valaistuksen uusiminen
- Viheralueet
- JK/PP erottelukaistat



Aikataulu ja resursointi

- **Vaativa aikataulu:** työryhmät kahdessa vuorossa
- **Liikenteelliset haasteet:** rakentaminen öisin ja viikonloppuisin
- **Turvallisuus:** liikenteenohjaus, parityöskentely, valvonta
- **Rajoitettu työtila:** koneiden ja laitteiden kokoluokkien optimointi
- **Sijainti:** logistiikan haasteet, maaläjitys, ruuhka-ajat
- **Tunnistamattomat rakenteet:** kallio, putkilinjat, sähköputket



A photograph of a construction site showing various pipes and components. In the foreground, there are several large black pipes, some with blue markings, and a grey concrete manhole. A green pipe and a purple flexible pipe are also visible. In the background, there are wooden planks and a yellow construction barrier.

Muut rakenteet

- **Viherrakenteet:** puut, istutukset, kastelujärjestelmä

Puutaimia Euroopasta, ilmastuskaivot keräävät sadeveden kasteluvedeksi, moninaiset istutusaltat.

- **Kaukojäähdytys:** aikataulu, yhteensovitus

Kaupungintalon aikatauluvaatimukset, 16 metristen putkien logistiikka

- **Rännikaivot:** korkeusasemointi, yhdistykset

Pinnan korkeuden muutoksien ja poistettujen linjojen korvaaminen

- **Taloyhtiöt:** sokkelieristykset, ajoväyläkorjaukset, laatoitukset

- **Liitostyöt:** vesijohto, viemäri, hulevesi



Viherrakenteista

- Puutarhakadun uudistus on osa Tampereen kaupungin pitkäjänteistä työtä kaupunkivihreän kehittämiseksi.
- Kaupungissa on viime vuosina kartoitettu sekä lämpösaarekeilmiötä että latvuspeittävyttä, ja kun nämä tiedot yhdistettiin, Puutarhakatu nousi esiin kriittisenä kehityskohteena.
- ”Puutarhakatu on hulevesien kannalta tyypillisen hankala. On välttämätöntä löytää ratkaisu, joka ei ainoastaan poista vettä, vaan myös ohjaa sitä puiden hyväksi.”

Lähde: Haveno.fi – blogiteksti

KasvuSuoto® -katupuun ilmastus- ja kastelukaivo



Volyymit ja määrät

- Maaleikkaus 12 000 m³ltr
- Kaapeliputkien asennus 4500 mtr
- Valaistuskaapelin asennus 1300 mtr
- Betonikivi- ja nupukivipäällyste 4500 m²tr
- Jäte- ja huleveden kaivoja 92 kpl
- Suurimmat kaivot yli 6 tn painavia

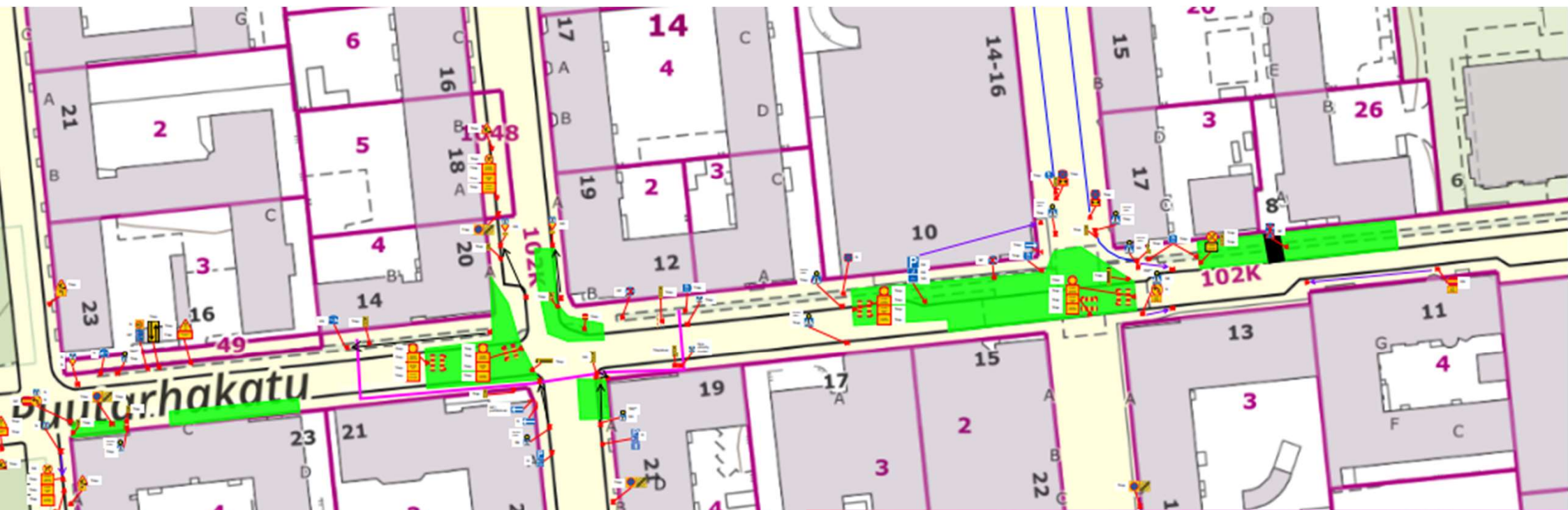
Rakennettu ympäristö

- Käytössä olevat jäte- ja hulevesiviemärit; ohipumppaukset, riskit, laadunvarmistus
 - Pitkä ohipumppaus rakennettavalla kaivovälillä
 - Jäteveden ympäristöön pääsemisen estäminen
 - Kaivojen asennuskorkeuden varmistus ja liitosten pitävyys



Työnaikaiset liikennejärjestelyt

- Rakentaminen yhdenaikaisesti kuudella työryhmällä työalueen sisällä
- Läpikuljettavissa kevyelle liikenteelle
- Kiertoreitit kortteliväleittäin ajoneuvoille
- Ajantasainen viestintä kiinteistökohtaisesti.



Viestintä ja kokoukset



Viikkotiedotteet, erillistiedotteet, paikallislehtien tiedotteet



Yhteensovitus alueen muiden urakoiden kanssa



Palaverit ja kokoukset; urakan sisäisesti sekä muiden toimijoiden kesken



Työmaaraati; alueen käyttäjille annettiin mahdollisuus liittyä raatiin, joka arvioi työmaan toiminnan vaikutusta alueen käyttämiseen 1-2 kertaa vuodessa.

Kysymyksiä?

