



E18 Turun kehätie Raision keskustassa

Suunnittelukohde 2/2020

Tiejakso Raision keskustassa poikkeaa huomattavasti muista E18 tieosuuksista. Keskustassa kaupunkiliikenne ja päätien liikenne sekoittuvat ja tie ei täytä tärkeimmille päätieyhteyksille asetettuja tavoitteita. Kehätien parantamisen tavoitteena on korjata puutteet tienlaatutasossa, liikenteen sujuvuudessa ja turvallisuudessa sekä tukea kaupunkiseudun kasvuedellytyksiä.

NYKYTILA

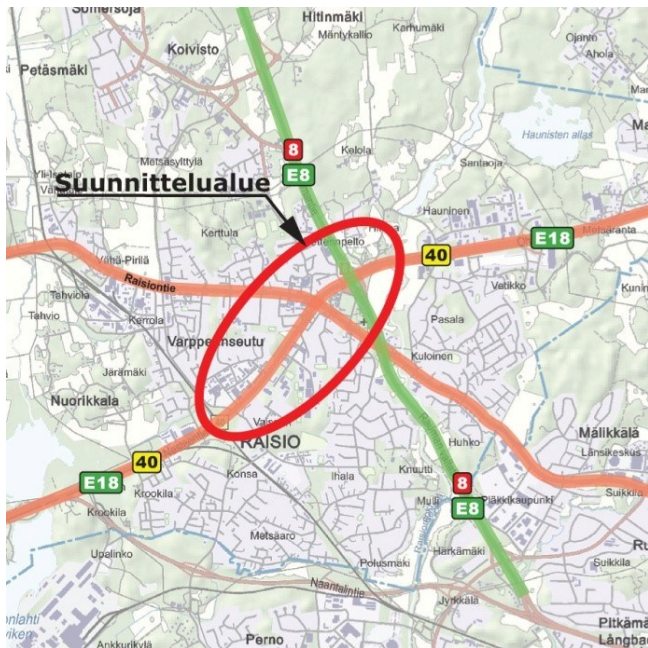
Raision ydinkeskustan läpi kulkee TEN-T ydinverkkokäytävän E18 -tie (kt 40) sekä seudullinen pääkatu Raisiontie. Lisäksi keskustaa sivuaa valtatie 8 (E8), joka liittyy E18 tiehen eritasoliittymällä. Liikennemäärät keskustassa ovat erittäin suuret (19000–36000 ajon./vrk), etenkin raskasta liikennettä (samat, öljynjalostamo) on paljon.

Keskustan valo-ohjatut liittymät toimivat ruuhka-aikana kapasiteettinsa ääri rajoilla. Lähekkäin olevat liittymät vaikeuttavat liikenteen toimivuutta. Ongelmallisimpia ovat valo-ohjattu Raisiontien tasoliittymä sekä Raision eritasoliittymä.

Viiden vuoden aikana on tapahtunut 12 henkilövahinkoon johtanutta onnettomuutta. Liikenteen ihmisiin kohdistuvat haittavaikutukset ovat suuret mm. hiukkasten, melun ja estevaikutusten osalta. Nykyiset liikennejärjestelyt vaikeuttavat pahoin Raision keskustan maankäytön kehittämistä.

HANKE JA TAVOITTEET

Tavoitteena on TEN-T ydinverkon vaatimusten saavuttaminen kaupunkikeskustan kohdalla. E18 -tielle (kantatie 40) rakennetaan 3+3 -kaistainen n. 450 m pituinen tunneli. Tunneli alittaa Raisiontien. Kaupunkikeskustan katuverkkoa täydennetään uusilla katuyhteyksillä. Rakennetaan puuttuva E18 -tien rinnakkaiskatu E8 yli itään. E18 ja vt 8 liittymään rakennetaan



kolmikerroksinen kiertoeritasoliittymä. Kevyen liikenteen risiteämiset pääväylien kanssa toteutetaan eritasossa. Hanke on osa E18 Turun kehätien kehittämistä.

AIKATAULU

- Yleissuunnitelmataason liikennesuunnittelu on tehty osana osayleiskaavan aluevarausuunnitelmaa, joka valmistui loppukesällä 2014.
- Tiesuunnitelman laatiminen käynnistyi asemakaavoituksen rinnalla joulukuussa 2017. Tiesuunnitelma valmistuu syyskuussa 2020.
- Toteuttamisvalmius on loppuvuodesta 2022.

KUSTANNUKSET

Hankkeen kustannusennuste on 172 M€ (MAKU 130; 2010=100).

VAIKUTUKSET

- + Liikenteen sujuvuus ja turvallisuus paranevat merkittävästi.
- + Heva-onnettomuudet vähenevät 2,7 hvj-onn/v ja kuolemat 1,4 kj-onn/10v.
- + Naantalien ja Turun satamien, Meyerin telakka-alueen sekä Raision keskustan saavutettavuus paranevat.
- + Läpikulkuliikenteen vieminen tunneliin mahdollistaa maanpäällisten katujärjestelyiden kehittämisen kaupunkiliikenteen tarpeisiin.
- + Raision keskustaan muodostuu laaja kävelykeskusta-alue.
- + Tieliikenteen melulle altistuvien määrä vähenee noin 570 henkilöllä.
- + Joukkoliikenteen palvelutasoa voidaan kehittää mm. pikaraitiotiehen tukeutuen.
- Rakentamisen aikaiset haittavaikutukset ovat merkittävät liikenteen, asumisen ja elinkeinoelämän osalta.
- Uudet katujärjestelyt vähentävät viheraluiden määrää.

Hankkeen H/K-suhde 2,0