

Vt 9 parantaminen Jännevirran sillan kohdalla

11/2015

NYKYTILA

Kohde sijaitsee Kuopio-Joensuu yhteysväliällä, joka on osa valtakunnallista poikittaisyyhteyttä Joensuun kautta Niiralan raja-asemalle. Valtatieosuus kuuluu kattavaan TEN-T-tieverkkoon. Tie on myös maakuntakeskusten Kuopion ja Joensuun välinen yhteys.

Hanke on 3 kilometrin osuus parannettujen tieosuuksien välissä. Se sisältää 1951 rakennetun kääntösillan, joka on elinkaarensa loppuvaiheessa ja erityisuurannassa. Valtatie 9 ja syväväylä risteävät Jännevirrassa. Siilinjärvelle johtaa syväväylä, josta erkanee laivaväylä Juankosken kautta Tahkon matkailukeskukseen. Syväväylä kuuluu vesiväylien TEN-T- ydinverkkoon. Valtatie 9 on osa suurten erikoiskuljetusten tavoiteverkkoa.

Jännevirran sillalle asetettiin keväällä 2015 pysyvä 65 tonnin ajoneuvoyhdistelmän painorajoitus ja 40 km/h-nopeusrajoitus. Kesällä 2015 tehdyn erillistarkastuksen mukaan sillassa on runsaasti täydellistä peruskorjausta edellyttäviä vaurioita.

HANKE JA TAVOITTEET

Hanke sisältää kiinteän sillan (pituus 600 m) ja valtatie uudelleen rakentamista sillan länsipuolelle noin 1 km:n ja itäpuolelle noin 2 km osuudelle. Sillan alikulkukorkeus on 24,5 metriä. Hanke edellyttää melunsuojauksen rakentamista. Syväväylä siirretään sillan keskiaukkoon, jolloin laivojen navigointiolosuhteen parane-



vat. Tavoitteena on poistaa tie- ja vesiliikenteen häiriöt.

Tavoitteena on myös varmistaa yhteydet idästä lentoasemalle ja poistaa avattavan sillan aiheuttamat pelastusajoneuvojen riskit.

AIKATAULU

- Suunnitelmien valmistumisajankohdat: Yleissuunnitelma 6/2014, tiesuunnitelma 12/2015 ja rakennussuunnitelma 8/2016.
- Toteutusvalmius saavutetaan 8/2016

KUSTANNUKSET

Hankkeen kustannusarvio on 43,212 M€ (MAKU- ind 130, 2010 =100).

VAIKUTUKSET

- + Kiinteä silta poistaa maantiiliikenteen ja vesiliikenteen esteet ja häiriöt
- + Turvallisuus ja sujuvuus paranevat
- + Kevyen liikenteen olosuhteet paranevat
- + Heva- vähennemä 0,256 heva/v
- + Melukaidetta ja -aitaa noin 1,7 km
- Poistetaan yhteensä 16 rakennusta, joista 4 asuinkiinteistöä, vanha koulu, päiväkotirakennus, vanhat siltavahdin kiinteistöt sekä seitsemän talousrakennusta
- Maisema muuttuu korkean sillan ja penkereiden vuoksi

LISÄTIEDOT

- Sillalle on asetettu toukokuussa 2015 65 tonnin painorajoitus.
- Kiertotiet Kuopion suuntaan ovat noin 80 km. Kiertoreiteillä tulee ongelmaksi lossit ja alikulkukorkeudeltaan puutteelliset sillat.
- Kääntösillan vanha koneisto ja sähkölaitteet aiheuttavat häiriöitä usein.

Hankkeen tilanne

Hankkeen yleissuunnitelma on hyväksytty 24.2.2015. Tiesuunnitelma on valmistunut 12/2015. Rakennussuunnittelu on käynnissä ja suunnitelma valmistuu 8/2016. Rakentamisen aloitusvalmius on syksyllä 2016.

Tammikuussa 2015 kääntösillan jumiutumisen takia oli sekä tie- että vesiliikennekatko. Tieliikennekatko kesti muutamia tunteja, mutta vesiliikennekatko oli noin 10 tuntia, jona aikana odottanut laiva jäätyi kiinni ja irroitamiseen tarvittiin murtajakalustoa.

Huhtikuussa 2015 Langer- palkin yhden teräksinen vetotangon huomattiin olevan poikki. Liikennettä ohjattiin liikennevaloilla vuoronperään suuntaansa. Viikokaamman liikenteen aikana syntyi yli 1 km mittaisia jonoja ja merkittävää viivytystä.

Jännevirran sillalle asetettiin keväällä 2015 pysyvä 65 tonnin ajoneuvoyhdistelmän painorajoitus ja 40 km/h-nopeusrajoitus. Kesällä 2015 tehdyn erillistarkastuksen mukaan sillassa on runsaasti täydellistä peruskorjausta edellyttäviä vaurioita.

Kustannusarvio

Hankkeen kokonaiskustannuksiksi on arvioitu 43, 212 M€, sisältäen rakennuskustannuksien lisäksi laitesiirotkuluja 0,5 M € sekä lunastus-, korvaus- ja tietoimituskustannuksia 1,1 M€ (MAKU- ind 130, 2010=100).

Hankkeen muut tiedot

Syväväylän säännölliset käyttäjät ovat Yara Oy ja Sibelco Nordic Oy. Jos uutta siltaa ei rakenneta, avaus-ten määrän on ennustettu kasvavan nykyisestä 500:sta noin 700:aan avaukseen laivauskaudessa. Yara on ilmoittanut lisäävänsä laivakuljetuksia tulevina vuosina.

Siilinjärven kunta on laatinut yleissuunnittelun kanssa samanaikaisesti alueelle osa-yleiskaavan. Jännevirta on lentomelualueella, johon ei osoiteta uutta asuinrakentamista.

Tien alle jäävät purettaviksi Jännevirran entiset koulu-kiinteistöt, jotka toimivat kyläläisten harrastustilana ja päiväkodin tiloina. Kunta etsii uudet toimitilat ennen hankkeen aloittamista.