



Tasoristeysten parantamisohjelma 2018-2021 Tasoristeys Mäkrantie

Valmistunut kohde 2/2021

Mäkrätien tasoristeys on yksi 65 tasoristeuksesta, joka kuuluu vuosien 2018-2021 aikana toteutettavaan tasoristeysohjelmaan. Tasoristeysohjelman tarkoituksena on tehostaa toimia tasoristeysturvallisuuden parantamiseksi. Mäkrätien tasoristeys sijaitsee rataosalla Joensuu-Ilomantsi. Rataosalla on 34 tasoristeystä, joista 3 kpl on varoituslaitteilla varustettuja tasoristeysasemia, 2. Rataosa on puuratapölkkyin varustettu yksiraiteinen sähköistämätön tavaraliikennerauta, jonka pituus on 70 rd-km.

NYKYTILA

Mäkrätien tasoristeys on maantien tasoristeys, joka sijaitsee Joensuu-Ilomantsi rataosan rata km:llä 0654+0891. Tasoristeyksessä ei ole varoituslaitteita ja se on varustettu risteysmerkein. Maantien nopeusrajoitus on 80 km/h ja radan nopeusrajoitus on 50 km/h.

Vuoden keskimääräinen vuorokausiliikenne Mäkrätien tasoristeyksessä on 100 ajoneuvoa. Tavarajunien määrä vuorokaudessa on 2.

Varoituslaitoksettomaan tasoristeykseen ja junaliikenteen nopeuksiin sidottu näkemävaatimus tasoristeyksessä on 300 m. Tasoristeys kuuluu onnettomuusluokkaan 7.

Tasoristeyksessä on mm. seuraavia turvallisuuspuutteita:

- Maantien nopeusrajoitus 80 km/h on ohjeiden vastainen. Vaatimuksena on enintään 50 km/h
- Näkemäetäisyysvaatimus ei täyty kaikilta osin

HANKE JA TAVOITTEET

Tavoitteena on parantaa tasoristeysturvallisuutta suorittamalla riskienarviointi ja sen pohjalta tarvittavat toimenpiteet turvallisuuden parantamiseksi. Kohteesta laaditaan vaihtoehtoselvitys, jolla varmistetaan riittävä ja tarkoituksenmukainen toimenpide tasoristeysturvallisuuden parantamiseksi. Riskienhallinnassa päädyttiin asettamaan pistemäinen 50km/h nopeusrajoitus maantielle sekä rautatiealueella puuston poistoa siten, että näkemävaatimus täyttyy.



AIKATAULU

- Vaihtoehtoverailu 2018
- Toteutettu vuonna 2019

KUSTANNUKSET

Muutostöiden kustannukset olivat 10 000€.

VAIKUTUKSET

- + Tasoristeysturvallisuus paranee, jolloin henkilövahinkojen määrä vähenee ja onnettomuuskustannukset pienenevät
- Kirjoita tähän