

Puikkokoskentien silta, Paltamo

18.11.2020

Lisätietoja: Suomen metsäkeskus, tieasiantuntija Timo Pisto, timo.pisto@metsakeskus.fi, p. 044-7104342

Kohdetiedot ja kuva-aineisto: Suomen metsäkeskus

Sillan yleistiedot

Ikä:	n. 20 vuotta
Siltatyyppe:	BLE 2 (betonielementtilaattasilta)
Pääkannattajat:	Teräsbetoni
Perustukset:	Teräsbetoni

Mittatiedot

Vapaa-aukko (va):	5,0 m
Jännemitta (jm):	5,3 m
Hyötyleveys (hl):	4,5 m

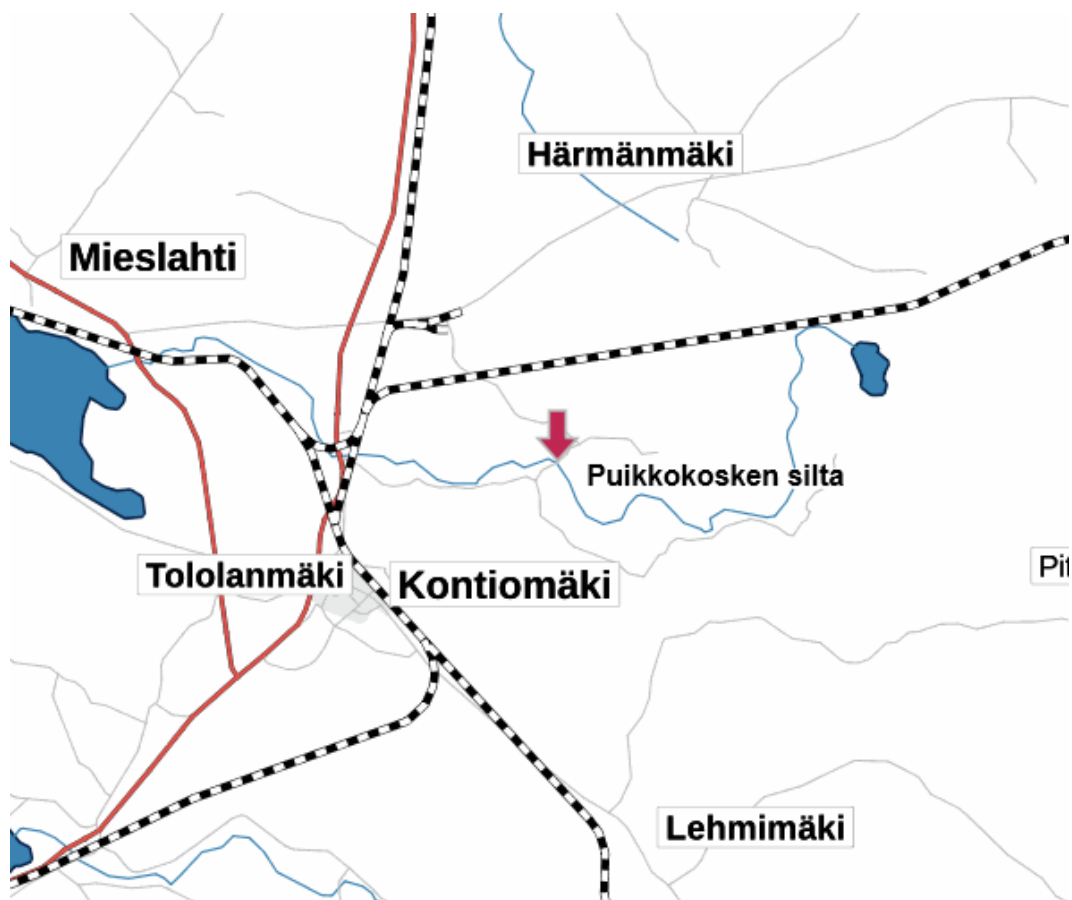
Sillan kunto

Sillan kunto on kaiderakenteita lukuun ottamatta hyvä. Kaiteet on tehty aikanaan tähän siltaan poikkeuksellisesti teräskaiteiden sijaan järeästä mäntyparrusta. Kaiteet ovat kuitenkin lahonneet pahoin 20 vuoden aikana ja ovat nyt uusimisen tarpeessa.

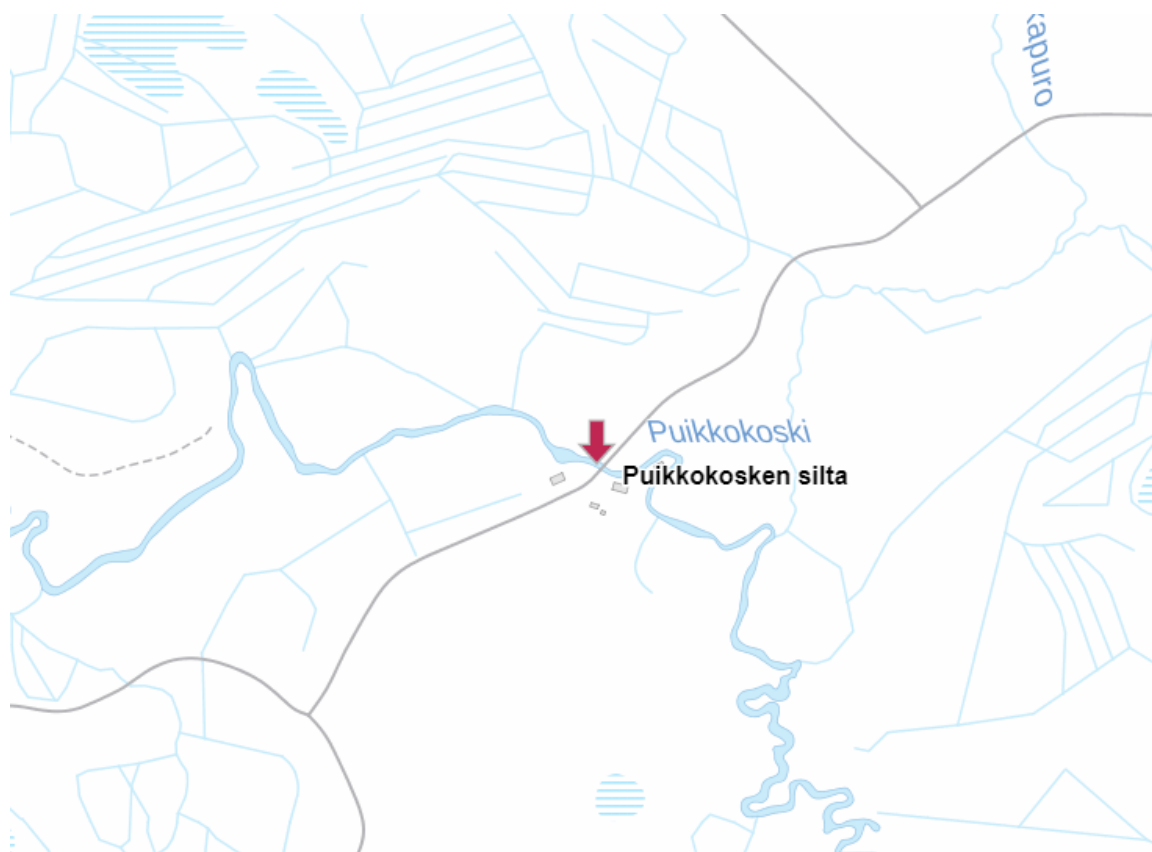
Vinkkejä kilpailijoille

Tälle siltakohteelle tulee suunnitella/ideoida uudet kaiteet (silta- ja pengerkaiteet) puuta edelleen hyödyntäen, pyrkien kuitenkin selkeästi nykyistä pitempään käyttöikään. Suunnittelussa ja ideoinnissa tulee myös huomioida kaiteiden törmäysvaatimukset suunnitteluohjeiden mukaisesti.

Siltapaikan kartat ja kuva-aineisto



Kuva1. Lähestymiskartta



Kuva 2. Siltapaikan kartta



Kuva 3. Yleiskuva sillan ja penkereen kaiteista



Kuva 4. Sivukuva sillankaiteista



Kuva 5. Kaiderakenne ja liitokset



Kuva 6. Kaiderakenne ja siinä esiintyviä lahovaurioita



Kuva 7. Kaiteiden kiinnitys kansielementtiin



Kuva 8. Pengerkaide



Kuva 8. Kaiteiden kiinnitys kansielementtiin