



27.10.2021

Tornion kaupunki
Suensaarenkatu 4
95400 Tornio

Toteuttamissopimus valaistusjärjestelmän sijoittamiselle Hannulan sillalle maantielle 19524, Tornio

1 Sopimusosapuolet

Tornion kaupunki
Suensaarenkatu 4
95400 Tornio

Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus *)
Liikenne ja infrastruktuuri -vastuualue
PL 8060
96101 ROVANIEMI

*) jäljempänä tienpitotehtävistä vastaava ELY-keskus.

2 Yhteyshenkilöt

Tornion kaupungin edustaja ja yhteyshenkilö:

Markus Kannala (sopimusasiat)
puh. 040 583 5980
sähköposti: markus.kannala@tornio.fi

Tienpitotehtävistä vastaava ELY-keskuksen edustaja ja yhteyshenkilö:

Aluevastaava

Johanna Sieppi (yhteyshenkilö, Kemin alue)
puh. 029 503 7037
sähköposti: johanna.sieppi@ely-keskus.fi

Tienpidon asiantuntija

Tiina Havela (sopimusasiat)
puh. 050 396 0103
sähköposti: tiina.havela@ely-keskus.fi

27.10.2021

Projektipäällikkö

Kari Ruokanen (tievalaistus)
puh. 040 596 2258
sähköposti: kari.ruokanen@ely-keskus.fi

Siltainsinööri

Jaakko Myllylä
puh. 040 766 0394
sähköposti: jaakko.myllyla@ely-keskus.fi

Hoidon- ja ylläpidon alueurakoitsijan yhteystiedot:

Mikka Leiviskä (YIT Suomi Oy, Kemin alue)
puh. 050 560 0641
sähköposti: mikko.leiviska@yit.fi

1.10.2021 alkaen:
Terranor Oy

3 Sopimuksen kohde ja tarkoitus**Sopimus antaa Tornion kaupungille oikeuden sijoittaa valaistusjärjestelmän seuraavasti:**

Maantiellä 19524 (Tornio pt), tieosoitteessa 19524 / 1 / 242 (Hannulan silta L-1070).

Tämä sopimus ei ole maantielain 42 §:n edellyttämä lupa tiealueella työskentelyyn.

Lupa tiealueella työskentelyyn tulee hakea Pirkanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselta.

Työlupahakemukseen on liitettävä seuraavat allekirjoitetut sopimukset:

- Toteuttamissopimus taidevalaistuksen sijoittamiselle Hannulan sillalle maantielle 19524, Tornio

4 Rakentaminen

Tornion kaupunki vastaa kaikista valaistuksen rakentamisen kustannuksista. Tornion kaupunki vastaa kaikista kustannuksista, jotka aiheutuvat valaistuksen kytkemisestä tievalaistuskeskukseen.

Toteutettava valaistusjärjestelmä ei saa heikentää liikenneturvallisuutta eikä haitata normaalia tien tai sillan kunnossapitoa. Valaistusjärjestelmä ei saa vaurioittaa sillan rakenteita ja sen tulee olla siirrettävissä tulevien sillan ylläpitokorjausten tieltä.

27.10.2021

Työsuunnitelmat ja menetelmät valaistuksen asentamisesta tulee hyväksyttävä ennen työluvan hakemista Lapin ELY-keskuksen projektipäällikkö Kari Ruokasella ja siltainsinööri Jaakko Myllyläällä.

Lapin ELY-keskus tarkastuttaa kohteen valaistukseen liittyvät suunnitelmat ja dokumentit sähkönvalvontatöiden konsultilla LiCon-AT Oy:llä, joka suorittaa myös loppukatselmuksen asennustyön valmistaen. Kaikki sähköiset dokumentit tulee digitoida KeyLight- järjestelmään.

5 Sopimuskohteen hoitaminen ja ylläpito

Tornion kaupunki vastaa kustannuksellaan valaistukseen ja sähkökytkentöihin liittyvästä ylläpidosta ja vaurioiden korjaamisesta sekä sähkönsyöttöön tai valaistukseen liittyvistä muutostöistä.

Lapin ELY-keskus vastaa kustannuksellaan sähkön käytöstä.

6 Sopimuksen voimassaolo ja purkaminen

Sopimus on voimassa toistaiseksi. Jos sopimusehtoja ei noudateta tai jos tienpito sitä vaatii, on tienpitoviranomaisella oikeus purkaa sopimus ja velvoittaa Tornion kaupunki kustannuksellaan poistamaan sähkön alamittauksen aluevalaistuksen tievalaistuskeskuksesta. Mikäli Tornion kaupunki ei noudata tienpitoviranomaisen kehoitusta, työ voidaan teettää Tornion kaupungin kustannuksella.

7 Muut ehdot

-

8 Voimaantulo

Sopimus tulee voimaan heti, kun molemmat osapuolet ovat sen allekirjoituksellaan hyväksyneet.

9 Allekirjoitukset

Tätä sopimusta on tehty kaksi (2) samansanaista kappaletta, toinen tienpitotehtävistä vastaavalle ELY-keskukselle ja toinen Tornion kaupungille.

27.10.2021

Tornio, xxxkuun xx. päivänä 2021

Tornion kaupunki

Tekninen johtaja

Markus Kannala

Rovaniemi, xxxkuun xx. päivänä 2021

Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
Tienpitotehtävistä vastaava ELY-keskus

Yksikön päällikkö

Olli Mourujärvi

Tienpidon asiantuntija

Tiina Havela

LIITTEET

Yhteenveto suunnitelmsta 19.10.2021

27.10.2021

Yhteenveto suunnitelmasta 19.10.2021

Kuvaus toimenpiteistä

Suunnitelman mukaan valaistaan vuonna 1939 valmistuneen ristikkosillan kiviarkut ja niistä lähtevä pilarit ja diagonaalit. Valaistus toteutetaan siten, että sen väriä voidaan ohjata.

Suunnittelijan kuvaus valaistuksesta:

Arkut valaistaan tasaisen valaisun valkoiseksi 4000K värilämpötilassa. Siihen lisätään kahdeksan RGBW viivaa per puoli, yhteensä 16 viivaa. Tämä tarkoittaa 16 jatkovarrellista valaisinkoukkuja, jotka ovat irrotettavissa valaisimineen. Valaisimet (12) kiinnitetään harjan I-palkkiin siten, että jokainen viiva suunnataan ylhäältä alaspäin mahdollisimman läheltä valaistavaa palkkia. Lisäksi sillan alle tulee kaksi viivaa per arkku, yhteensä 4. Näillä viivoilla aksentoidaan arkkujen päädyt.

Suunnitelma

Alla on esitetty havainnekuvia valaistuksesta eri värisäädöillä.



27.10.2021

Toteutus

Valaistus on tarkoitus toteuttaa yhteistyössä Tornion kaupungin ja Tornion Energia Oy:n kanssa. Silta on ELY-keskuksen hallinnoima ja kaupunki laatii sopimuksen ELY-keskuksen kanssa valaistuksen toteuttamisesta. Tornion Energia Oy suorittaa käytännön työt valaistuksen asentamiseksi. Valaistus jää Tornion kaupungin ylläpidettäväksi.

Työt voidaan käynnistää vuoden 2021 aikana, kun hankkeen rahoitus on varmistunut. Valaistuksen toteutuksessa aikataulullisesti kriittisintä on tarvittavien laitteiden ja tarvikkeiden toimitusajat. Valaistus saadaan valmiiksi arviolta kahden kuukauden kuluttua siitä, kun rahoitus on tiedossa ja työt käynnistetään.

Kustannukset

Valaistuksen toteutuksen kustannusarvio on noin 30 000 euroa (alv 0 %).