



Etelä-Suomen Aluehallintovirasto
PL 1, 13035 AVI

LAUTTAN SILLAN (U-709) UUSIMINEN, VIHTI

Uudenmaan ELY-keskus esittää, että sille myönnettäisiin lupa otsikossa mainitun sillan uusimiselle. Lupaa haetaan vanhan sillan purkamiselle ja uuden rakentamiselle nykyiselle siltapaikalle sekä työnaikaisen kiertotien rakentamiselle.

Siltapaikalla Vanjärventie ylittää Karjaanjoen eli Vanjoen. Nykyinen silta on puukantinen teräksinen palkkisilta, jossa teräspalkit ovat keskiaukossa ja uloimmissa aukoissa on puupalkit. Silta on valmistunut vuonna 2017. Sillan jännemitat ovat 5+13+5 m ja sillan hyödyllinen leveys on 7,5 m. Mittaustuloksien perusteella nykyisen sillan keskiaukon palkkien alapinta on tasolla + 38,71...+38.78 m (N2000).

Sillan yleiskunto on yleistarkastuksessa vuonna 2022 todettu huonoksi. Vakavimmat vauriot ovat välituilla, jossa tukipaaluissa on merkittäviä lahovaurioita ja siirtymiä. Vauriot vaikuttavat sillan kantavuuteen. Sillan suunnittelukuormana on ollut Ak1, Ek2.

Uusi silta on teräsbetoninen ulokepalkkisilta (BUL), jonka jännemitat ovat (2,5)+20,0+(2,5) m ja hyödyllinen leveys on 8,50 m ja kokonaisleveys on 9,30 m. Sillan reunapalkit ovat matalaa tyyppiä. Kannen alapinta on vähintään samalla tasolla nykyisen sillan kanssa.

Työnaikainen liikenne on tarkoitus järjestää nykyisen sillan viereen tehtävällä kiertotiellä, johon tulee joen ylittävä varasilta.

Uudenmaan ELY-keskus esittää, että rakentamisluvan yhteydessä sille myönnettäisiin lupa ryhtyä hanketta valmisteleviin toimenpiteisiin ennen päätöksen lainvoimaiseksi tulemistä.

Lisätietoja hankkeesta antavat tarvittaessa asiakirjat laatineesta Sweco Finland Oy:stä Joona Pulkkinen, 045 885 8558 ja Uudenmaan ELY-keskuksesta hakijan yhteyshenkilö siltainsinööri [REDACTED]

Uudenmaan ELY-keskus
Helsingissä 19.10.2023

Juha Noeskoski
Siltainsinööri

Tämä asiakirja UDELY/13898/2023 on sähköisesti allekirjoitettu. Allekirjoitus seuraavalla sivulla. / Detta dokument UDELY/13898/2023 har godkänts elektronisk. Signatur på nästa sida.

LIITTEET: Asiakirjat ympäristöluvan käsittelyä varten 19.10.2023

Tämä asiakirja UUELY/13898/2023 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument UUELY/13898/2023 har godkänts elektroniskt

Noeskoski Juha 19.10.2023 12:30