



Katsaus Livin ohjetyöhön (teräsrakentaminen):

NCCI 4 – Teräsrakenteiden suunnittelu:

- Lausunnot läpikäyty Livissä, odotellaan konsulttien panosta
- Linkittyy muihin NCCI-ohjeisiin (mm. NCCI T)
- Julkaisu 2015-2016 vaihteessa

NCCI T (LO 28/2014):

- Ohje julkaistu ja käytössä kaikissa teräskohteissa (sovelletaan myös muihin kuin siltoihin) 23.10.2014
- http://www2.liikennevirasto.fi/julkaisut/pdf8/lo_2014-28_ncci_t_web.pdf
- Infra-RYL päivitetään päällekkäisiltä osiltaan

InfraRYL, uusi versio 2016 keväällä?:

- Työ kesken. Yleisperiaate → kaikki terästoteutukseen liittyvä asia on pelkästään NCCI T:ssä, InfraRYLiin jää vain yleinen osa koskien teräsiltoja (sillan päätoleranssit yms.)



Katsaus Livin ohjetyöhön (teräsrakentaminen):

SILKO-ohjeet:

- http://portal.liikennevirasto.fi/sivu/www/f/urakoitsijat_suunnittelijat/vaylanpidon_ohjeet/sillat/korjausohjeet/SILKO#.VeWtyLXJjjs
- 1.351 Pintakäsittely 3/2015, <http://www2.liikennevirasto.fi/sillat/silko/kansio1/s1351.pdf>
- 3.351 Maalausjärjestelmät 3/2015, <http://alk.tiehallinto.fi/sillat/silko/kansio3/s3351.pdf> ,
http://www2.liikennevirasto.fi/sillat/silko/silko_3351_taulukko.pdf
- 1.302 Rakenteelliset korjaukset → työn alla, valmistuu ???

KANTAVUUSLASKENTA-OHJEEN PÄIVITYS (=TÄYSIN UUSI VERSIO) :

- Ohje jo käytössä, mutta ei vielä julkaistu (lausunnot käyty läpi)
- Ohjeen käyttö painottuu betonisiltoihin (suurempi massa), mutta esim. teräs materiaalina laajalti käsitelty
- <http://portal.liikennevirasto.fi/portal/page/portal/f/uutiset/koulutukset/siltojen-kantavuuslaskentakoulutus/Kantavuuslaskentaohje%20-%202020.4.2015.pdf>
- 23.4.2015 Kantavuuslaskentakoulutus – materiaali → <http://portal.liikennevirasto.fi/sivu/www/f/uutiset/koulutukset/siltojen-kantavuuslaskentakoulutus#.VeWpY7XJjjs>
- Huom! Euroopan tasolla ollaan tekemässä vastaavanlaista dokumenttia (soveltuvuus siltoihin vielä ontuvaa) →
- <http://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/bitstream/JRC94918/jrc%20report%20existing%20structures%20ff%20online.pdf>



Katsaus Livin ohjetyöhön (teräsrakentaminen):

RUUKIN TYYPPI SILTA (Easy-bridge):

- Päivitetty uusille kuormille (LO 24/2014), käyttö lupa myönnetty 5.9.2014
- jännemitta-alue 11...35 m, hl = 4,5 m / 10,5 m
- http://portal.liikennevirasto.fi/sivu/www/f/urakoitsijat_suunnittelijat/vaylanpidon_ohjeet/sillat/tyyppiirustukset#.VeWpJbXJjjs

Siltojen materiaaleista ja tarvikkeista

- http://portal.liikennevirasto.fi/sivu/www/f/urakoitsijat_suunnittelijat/vaylanpidon_ohjeet/sillat/materiaalit_ja_tarvikkeet#.VeWwD7XJjjs
- Listattu markkinoilla olevia sillankaiteita sekä kalliokärkiä (suurille teräspaaluille)



Katsaus Livin ohjetyöhön (teräsrakentaminen):

Eurooppalaisen standardoinnin jatkotyö, Eurokoodit:

- Jussi Luokkakallio (SITO) osallistuu EN 1993 ja EN 1994 standardointityöhön Livin kustannuksella
- Heikki Lilja on mukana kuormia (TC250/SC1/WG3 Traffic Loads on bridges) ja suunnitteluperusteita (TC250/WG 7 EN 1990 Basis of structural design) käsittelevissä työryhmissä.