Digitalisaatio tienpäällystystöissä - kokeilujen satoa 10.10.2017

Osana Liikenneviraston Digitalisaatiohanketta olemme toteuttaneet kokeiluja, joiden tavoitteena on kehittää tienpäällystystöiden suunnittelu- ja toteutusprosessin tehokkuutta ja parantaa lopputuotteen laatua digitalisaation avulla.

Päällystyskauden 2017 aikana on pilotoitu tiedontuotantomenetelmiä, joiden avulla tieto valmiin päällysteen laadusta ja suunnitelman mukaisuudesta voitaisiin jatkossa todeta työn aikana automaattisesti kerättävän mittaustiedon perusteella.

Pilotit on toteutettu yhteistyönä yritysten kanssa. Valtaosa piloteista on toteutettu päällystysurakoitsijoiden kanssa ELY-keskusten kilpailuttamien tienpäällystysurakoiden osana, mutta aiheen mukaisia kokeiluja on valikoitunut mukaan myös vuonna 2016 toteutetun avoimen haun perusteella.

Yritykset esittelivät kokemuksiaan piloteista Helsingissä 10.10.2017 pidetyssä tulosseminaarissa, jossa esiteltiin myös kokemuksia Porvoon moottoritien vt 7 geometriapuutteiden korjaamisesta koneohjauksella.

**Tulosseminaarin avaus**

Digitalisaation avulla tehostamme teiden kunnossapitoa (Liikennevirasto) [(lue lisää)](http://www.liikennevirasto.fi/documents/20473/377981/Digitalisaation%2Bavulla%2Btehostetaan%2Bteiden%2Bkunnossapitoa_101017.pdf/520aaa47-c8fe-4615-a29b-5edcc962b569)

**Päällystystyön laadun mittaaminen ja raportointi**

Pave-IR (Lemminkäinen Infra Oy) [(lue lisää)](http://www.liikennevirasto.fi/documents/20473/377981/Lemmink%C3%A4inen_PaveIR_digip%C3%A4%C3%A4llyste_101017.pdf/4c5771a2-94cd-4d21-859c-3eb3ad98a164)

Temp Cloud - Päällystystyön seuranta (Skanska Asfaltti Oy) [(lue lisää)](http://www.liikennevirasto.fi/documents/20473/377981/Skanska_TempCloud_digip%C3%A4%C3%A4llyste_101017.pdf/964fdd16-292e-4ec6-a7df-142ee5379788)

RD Roller - Tiivistystyön seuranta ja raportointi (Roadscanners Oy) [(lue lisää)](http://www.liikennevirasto.fi/documents/20473/377981/Roadscanners_RDRoller_digip%C3%A4%C3%A4llyste_101017.pdf/92449ebf-f287-4e4f-ad76-c3422a4bb99b)

Tiiveyden tarkkailu jyräyksessä (NCC Industry Oy) [(lue lisää)](http://www.liikennevirasto.fi/documents/20473/377981/NCC_Tiivieydentarkkailu_digip%C3%A4%C3%A4llyste_101017.pdf/b87d0480-576f-4e26-a502-219c48be606e)

 REMIX-työn seuranta (NCC Industry Oy) [(lue lisää)](http://www.liikennevirasto.fi/documents/20473/377981/NCC_REMIXseuranta_digip%C3%A4%C3%A4llyste_101017.pdf/23a8bb9e-f1ea-409a-a7f8-6731e149f1d3)

 3D -koneohjattu jyrsintä (NCC Industry Oy) [(lue lisää)](http://www.liikennevirasto.fi/documents/20473/377981/NCC_3Djyrsinn%C3%A4n_toteumamalli_digip%C3%A4%C3%A4llyste_101017.pdf/6b222e49-5cc9-483d-876c-e4b01ac01a78)

**Päällystystyön ohjaus ja raportointi**

Reaaliaikainen kokonaisvaltainen massan seuranta (SL Asfaltti Oy) [(lue lisää)](http://www.liikennevirasto.fi/documents/20473/377981/SL%2Basfaltti_massaseuranta_digip%C3%A4%C3%A4llyste_101017.pdf/4e8b256f-2b7f-4aaf-af3e-d452bbd254f9)

Witos (Lemminkäinen Infra Oy) [(lue lisää)](http://www.liikennevirasto.fi/documents/20473/377981/Lemmink%C3%A4inen_Witos_digip%C3%A4%C3%A4llyste_101017.pdf/bc9ed77c-708b-443e-952a-a612e4729868)

ProRoad (Lemminkäinen Infra Oy)  [(lue lisää)](http://www.liikennevirasto.fi/documents/20473/377981/Lemmink%C3%A4inen_ProRoad_digip%C3%A4%C3%A4llyste_101017.pdf/f5807ab0-c4ed-4cfa-aae7-2e8e4a2a6c9d)

Työmaan liikenteenohjauksen reaaliaikainen tieto Liikennekeskukselle (Tietomekka Oy) [(lue lisää)](http://www.liikennevirasto.fi/documents/20473/377981/Tietomekka_Ty%C3%B6maatietoTieliikennekeskukselle_digip%C3%A4%C3%A4llyste_101017.pdf/9d5d02e8-ba22-46d8-8d56-d81f5a520061)

**Digitalisaatio täsmäkorjausten toteutuksessa**

 Ura-REMIX -kohteiden suunnittelu ja toteutuman raportointi (NCC Industry Oy) [(lue lisää)](http://www.liikennevirasto.fi/documents/20473/377981/NCC_DigiUREM_digip%C3%A4%C3%A4llyste_101017.pdf/92c00b92-1598-4218-98ae-8f5201b0508e)

Case Vt 7: Geometrian korjaaminen koneohjauksella – urakoitsijan (Asfalttikallio Oy) [(lue lisää)](http://www.liikennevirasto.fi/documents/20473/377981/Asfalttikallio_Case_vt7_digip%C3%A4%C3%A4llyste_101017.pdf/1c068bd5-ec4e-4dda-87fd-5091749a86b8)

ja tilaajan (ELY-keskus) kokemuksia kauden 2016 kohteelta [(lue lisää)](http://www.liikennevirasto.fi/documents/20473/377981/ELYtilaajanKommentti_Case_vt7_digip%C3%A4%C3%A4llyste_101017.pdf/b4e3883b-14a9-4bab-88c7-69e897eb5a1e)

**Yhteenveto ja päätös**

Yhteenveto ja jatkosuunnitelmat (Liikennevirasto) [(lue lisää)](http://www.liikennevirasto.fi/documents/20473/377981/Pilottienyhteenveto_Jatkoajatukset_Digip%C3%A4%C3%A4llyste_101017.pdf/d34dfea3-f020-4c9b-80d9-ef3d20d7bdc8)

Kokeiluista julkaistaan raportit niiden valmistuttua sivullamme: <http://www.liikennevirasto.fi/hankkeet/digitalisaatiohanke/tieverkon-kunnonhallinta#.Wd96ZJVlJ9A>