



Digiroad Kunta SURAVAGE -tietoisku

24.3.2021

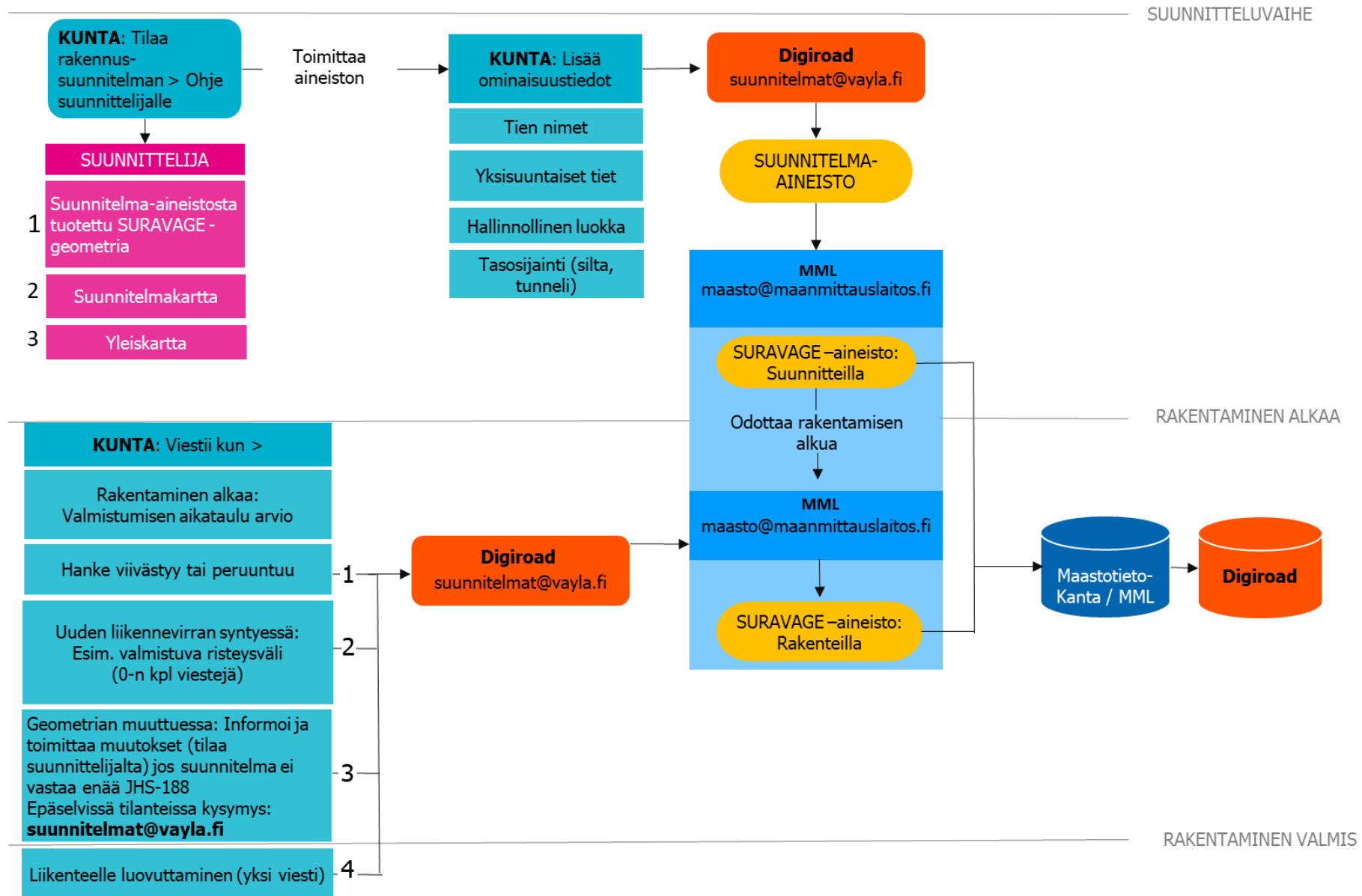
SURAVAGE

Suunniteltu rakennusvaiheen geometria

- Tiestön keskilinjageometria (JHS 188)
- Ajantasainen tieto rakenteilla olevista tie-, katu- sekä kävelyn ja pyöräilyn väylien hankkeista
- Lisätietoja: [Väyläviraston Digiroad-sivustolla](#) ja [Usein kysytyt kysymykset](#)



KUNTIEN SURAVAGE-PROSESSIN ETENEMINEN HANKKEESSA JA ERI TOIMIJOIDEN ROOLIT





SURAVAGEN KESKEISIÄ HYÖDYNTÄJIÄ OVAT:
PELASTUSVIRANOMAISET
JOUKKOLIIKENNEPYSÄKKIEN YLLÄPITÄJÄT
NAVIGAATTORIVALMISTAJAT
ALUE- JA LIIKENNESUUNNITTELU

Kunta SURAVAGE Hyvinkäällä

- Hyvinkäälle rakennetaan vuosittain noin 1-8 uutta katu
- Vuonna 2020 on ollut neljä kunta SURAVAGE –toimitusta
- Tänä vuonna on ollut yhden uuden kadun liikenteelle avaaminen
- Hyvinkään prosessin esittely

Hyvinkään kunta SURAVAGE -prosessi

- Hyvinkään Kunnallistekniikka tuottaa katusuunnitelman
- Hyvinkään Digiroad-ylläpitäjä tuottaa katusuunnitelmasta SURAVAGE-geometrian
 - Katusuunnitelman (dwg) tiedostosta poimitaan 3d-Winin avulla katureunat ja pääkeskilinjat, jotka viedään Trimble Locus tietokantaan
 - Trimble Locuksessa keskilinjageometrioita täydennetään, sekä tehdään tarvittavat geometriakatkot SURAVAGE ohjeiden mukaisesti
 - Tämän jälkeen keskilinjageometrialle asetetaan ominaisuustiedot
 - Lopuksi aineisto kirjoitetaan MapInfo-tiedostoksi jatkokäsittelyä varten
 - Hyvinkään ylläpitäjä tarkistaa ja jatkokäsittelee SURAVAGE-geometrian QGIS paikkatieto-ohjelmalla
 - Tarkistetaan, että ominaisuustiedot ovat oikein ja viivat ovat topologisesti yhtenäiset
 - Lopuksi SURAVAGE-geometria kirjoitetaan ETRS-TM35FIN koordinaatistossa olevaksi shp-tiedostoksi
- Hyvinkään ylläpitäjä lähettää Suravage-geometrian shp-tiedoston sekä katusuunnitelma ja osoitenumero kartta pdf-tiedostot suunnitelmat@vayla.fi –postilaatikkoon
- Hyvinkään ylläpitäjä seuraa katujen rakentamisen aloitusta ja valmistumista Kunnallistekniikan suunnittelukokous-muistioista sekä maastokäynneillä
- Kun katu avataan liikenteelle, niin Hyvinkään ylläpitäjä lähettää siitä ilmoituksen suunnitelmat@vayla.fi –postilaatikkoon

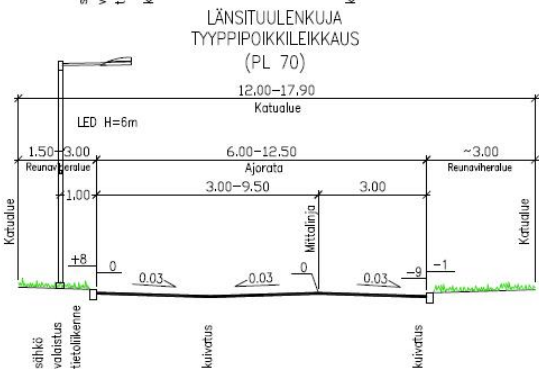
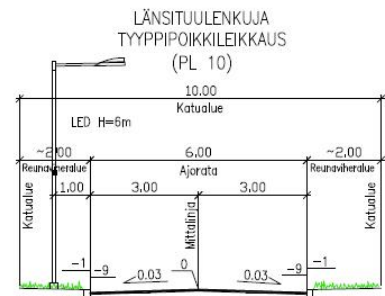
Esimerkki - Länsituulenkuja

- Hyvinkään ylläpitäjä laati Länsituulenkujan SURAVAGE-geometrian
- Shp-tiedostossa oli annettu Länsituulenkujan ominaisuustiedot:
 - **Linkin tila:** Rakenteilla
 - **Hallinnollinen luokka:** katu
 - **Liikennevirran suunta:** Liikenne sallittu molempiin suuntiin
 - **Silta, alikulku tai tunneli:** Maan pinnalla
 - **Tienimi:** Länsituulenkuja
 - Toiminnallinen luokka: 5 (Liityntäkatu tai tärkeä yksityistie)
 - Tielinkin tyyppi: Yksiajorataisen tien osa
 - Leveys: 600 (cm)
 - Päällystetty tie: Pehmeät asfalttibetonit

Länsituulenkuja - katusuunnitelma ja yleiskartta (pdf)

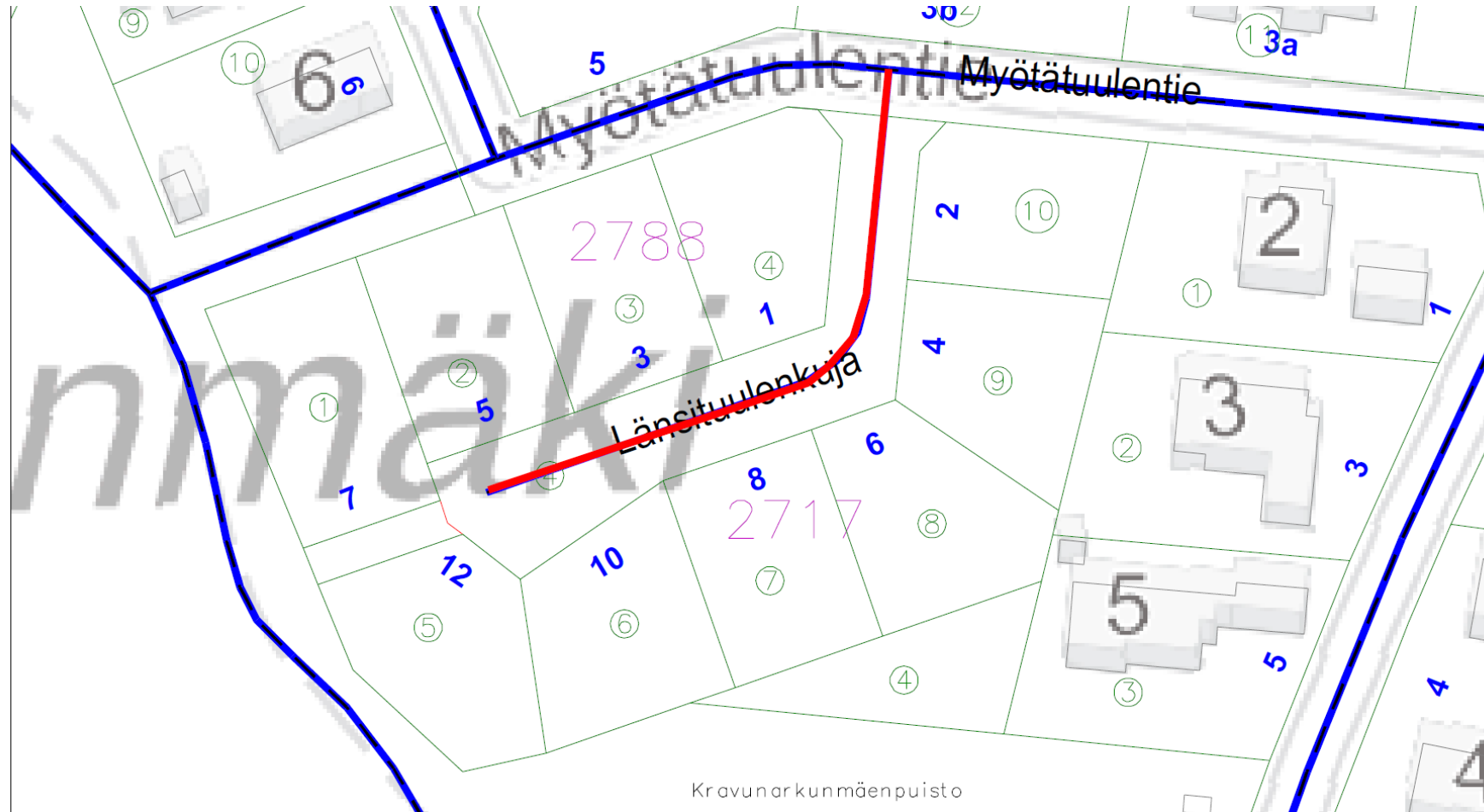


- MERKINTÖJEN SELITYS:
- ASFALTI, AJORATA
 - NURMALUE
 - REUNAKIVI, h=8 cm, GRANIITTI
 - AJORADAN TAI VÄYLÄN LIKIMÄÄRÄINEN KORKEUSASEMA
 - VALAISIN LED, PYLVÄS 6 m
 - HULEVESMEMÄRI JA -KANO, RITILÄKANSIKKO 800 B



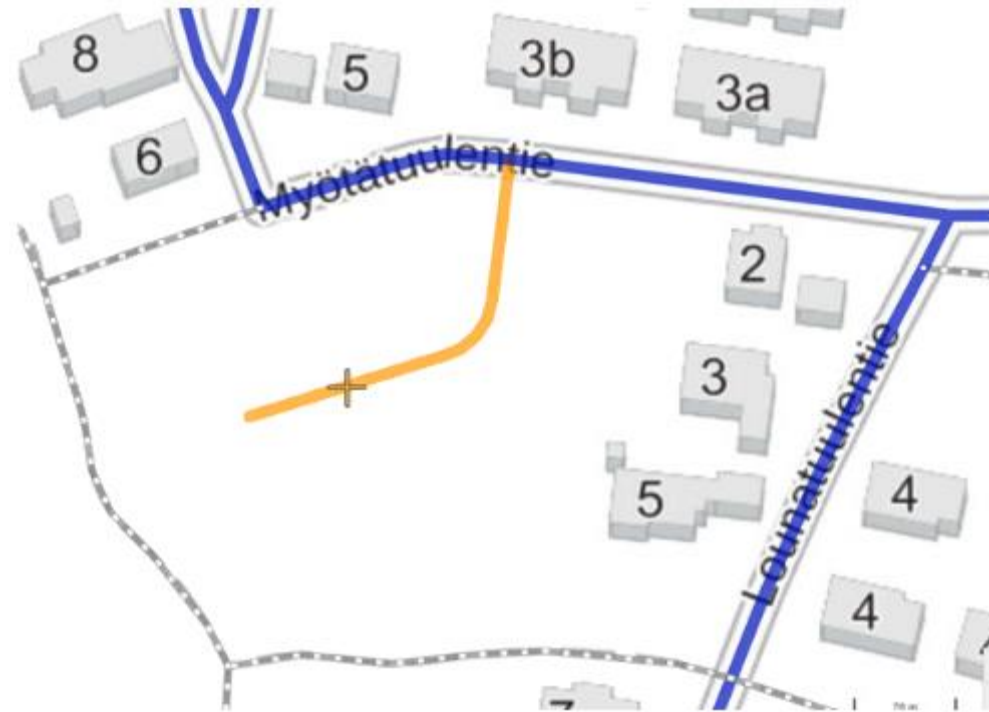
M1	USÄTTY RITILÄKAO	4.9.2020	KF
numero	muutos	päiväys	
piirustaja	KATUSUUNNITELMA	TWEI numero	arkistotunnus
kohteen sijainti	028 METSÄKALTEVA		10
koide	LÄNSITUULENKUJA	SUINN.	30.6.2020 KF
toimipide	KATUSUUNNITELMA	PIRT.	
		TARK.	30.6.2020 KP
piirustuksen sisältö	ASEMAPIIRROS TYYPPIPOIKKILEIKKAUKSET	mittakaava	1:500 1:100
		korvaa piirustuksen n:o	
		korvattu piirustuksella n:o	
		HYV.	liittyy piirustukseen n:o
		koord.	ETRS-GK25 N2000
		piirustus n:o	20005-200
		muutos	M1

Länsituulenkuja - osoitekartta (pdf)



Länsituulenkuja - rakenteilla

- Hyvinkään ylläpitäjä toimitti Länsituulenkujan SURAVAGE-geometrian (shp), katusuunnitelman ja yleiskartan sekä osoitekartan joulukuussa 2020 suunnitelmat@vayla.fi –postilaatikkoon ja ilmoitti kadun rakentamisen tilanteeksi rakenteilla.
- Digiroad-operaattori välitti SURAVAGE-geometrian Maanmittauslaitokseen.
- Maanmittauslaitos lisäsi Länsituulenkujan maastotietokantaan rakenteilla olevana tieviivana, jonka jälkeen parin päivän viiveellä katu tuli rakenteilla olevana tielinkkinä Digiroad-sovelluksessa näkyville.
- Jos tässä vaiheessa rakenteilla olevalle tielinkille annetaan Digiroad-sovelluksessa toiminnallinen luokka ja tielinkin tyyppi, niin rakenteilla oleva tielinkki sisällytetään Digiroad-julkaisuun.
- Rakenteilla olevalle tieviivalle voidaan antaa Digiroad-sovelluksessa Digiroadin tietolajeja (nopeusrajoitus, joukkoliikennepysäkki jne.).



Länsituulenkuja – liikenteelle avaaminen

- Hyvinkään ylläpitäjä ilmoitti Länsituulenkujan liikenteelle avaamisen tammikuun lopussa 2021 suunnitelmat@vayla.fi -postilaatikkoon.
- Digiroad-operaattori välitti tiedon Maanmittauslaitokseen.
- Maanmittauslaitos muutti Länsituulenkujan maastotietokantaan käytössä olevaksi tieviivaksi, jonka jälkeen helmikuun alussa katu tuli käytössä olevana tielinkkinä Digiroad-sovelluksessa näkyville.
- Käytössä olevat tielinkit sisällytetään aina Digiroad-julkaisuun
- Digiroad-sovelluksessa voidaan jatkaa uuden kadun tietojen ylläpitoa.



Kunta SURAVAGE vinkkejä

- Yksittäisten uusien katujen osalta prosessia voi keventää toimittamalla katusuunnitelma täydennettynä kadun ominaisuustiedoilla. Maanmittauslaitos pystyy sen perusteella digitoimaan keskilinja-geometrian.
- Katusuunnitelman suunnittelija voi myös lähettää SURAVAGE-geometrian suoraan suunnitelmat-sähköpostilaatikkoon ja cc:nä kunnan Digiroad-ylläpitäjä, jos suunnittelijalla on tiedossa uusien katujen ominaisuustiedot.
- Myös katujen lakkautuksista ja poistuneista liikenneyhteyksistä tieto suunnitelmat@vayla.fi-sähköpostilaatikkoon.
- Kunnan Digiroad-ylläpitäjän kannattaa alkuvuonna kartoittaa kuluvan vuoden katuhankkeet ja varmistaa niiden SURAVAGE -geometrian tuottaminen.
- Kunnan kannattaa hyödyntää olemassa olevia prosessejaan, esimerkiksi kun kunta tiedottaa uuden kadun liikenteelle avaamisesta, niin tiedotteen saajiin lisätään suunnitelmat@vayla.fi -sähköpostilaatikko.

Kysyttävää? Me autamme!

Digiroad-operaattori



vayla.fi/digiroad



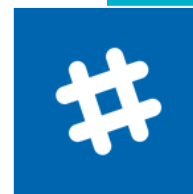
info@digiroad.fi



040 507 2301



[@Digiroad_Fi](https://twitter.com/Digiroad_Fi)



Slack-kanava: Digiroad-verkosto



Väylävirasto
Trafikledsverket