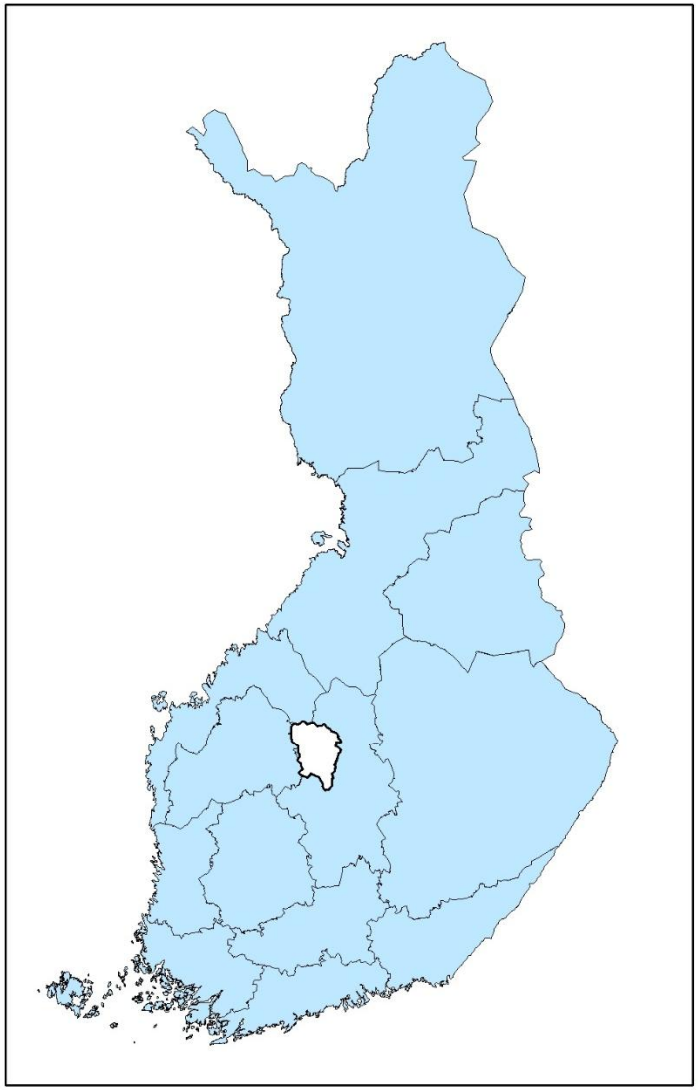
23.2.2016 Satu Pekkanen

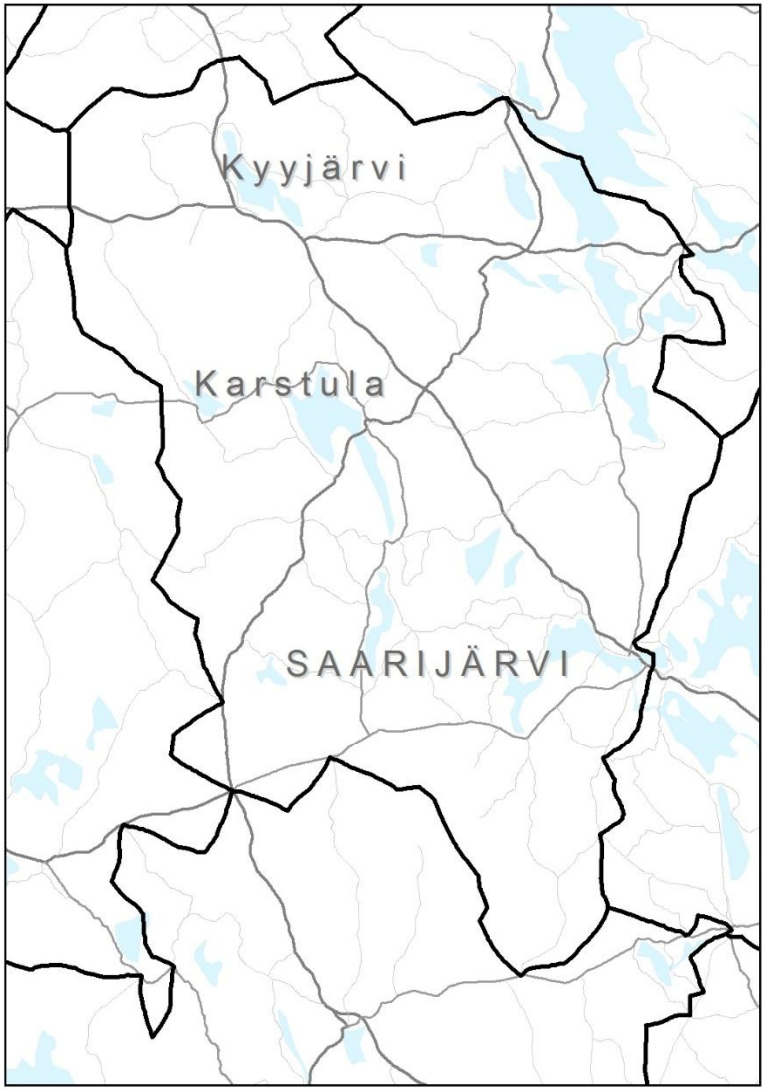
Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

Hoidon ja ylläpidon alueurakka Karstula 2016- 2021

Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

Karstulan alueurakka 2016 - 2021





Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

Hoidon ja ylläpidon alueurakka Karstula 2016 - 2021

Pääasiallinen alue:

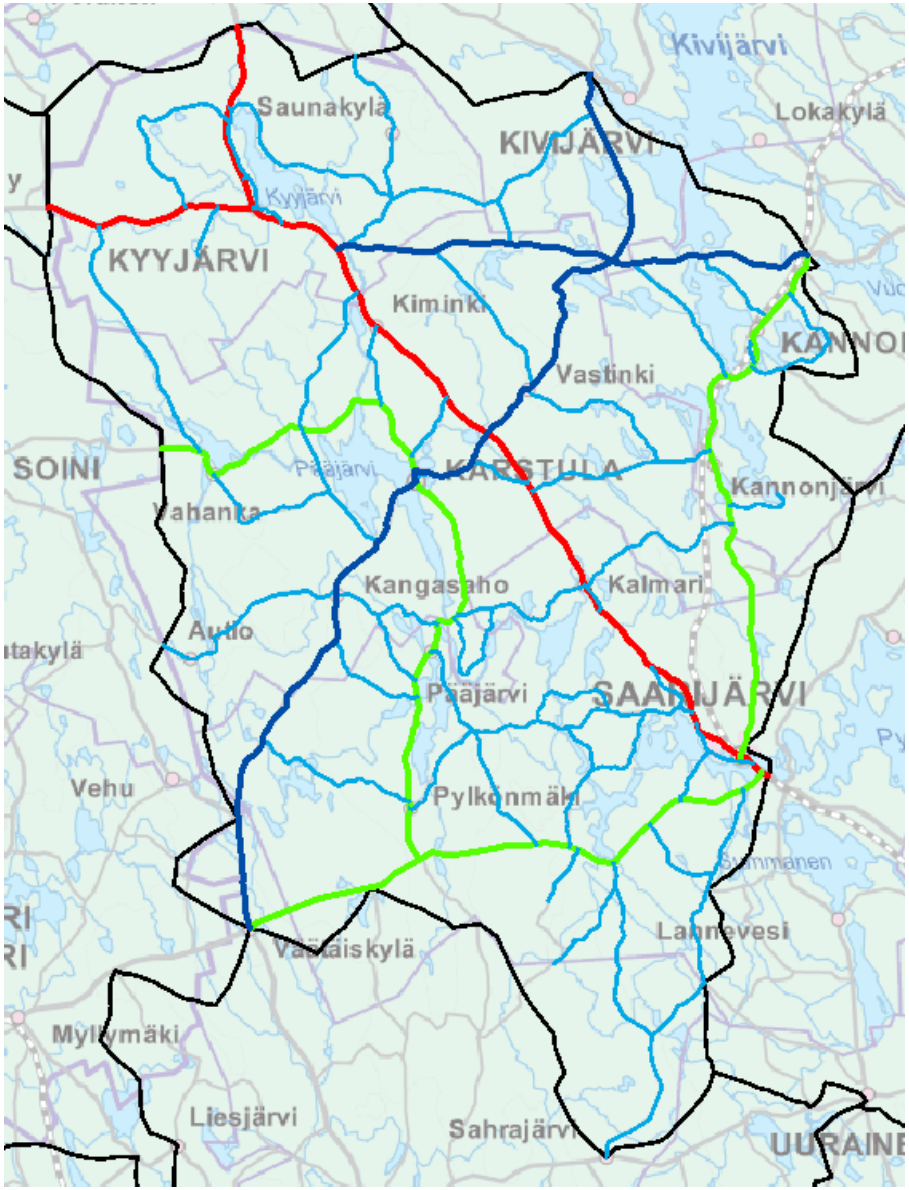
- **Karstula**
- **Saarijärvi**
- **Kyyjärvi**
- **Kannonkoski**
- **Kivijärvi**

Sekä osia:

- **Multia**

Toiminnallinen luokitus

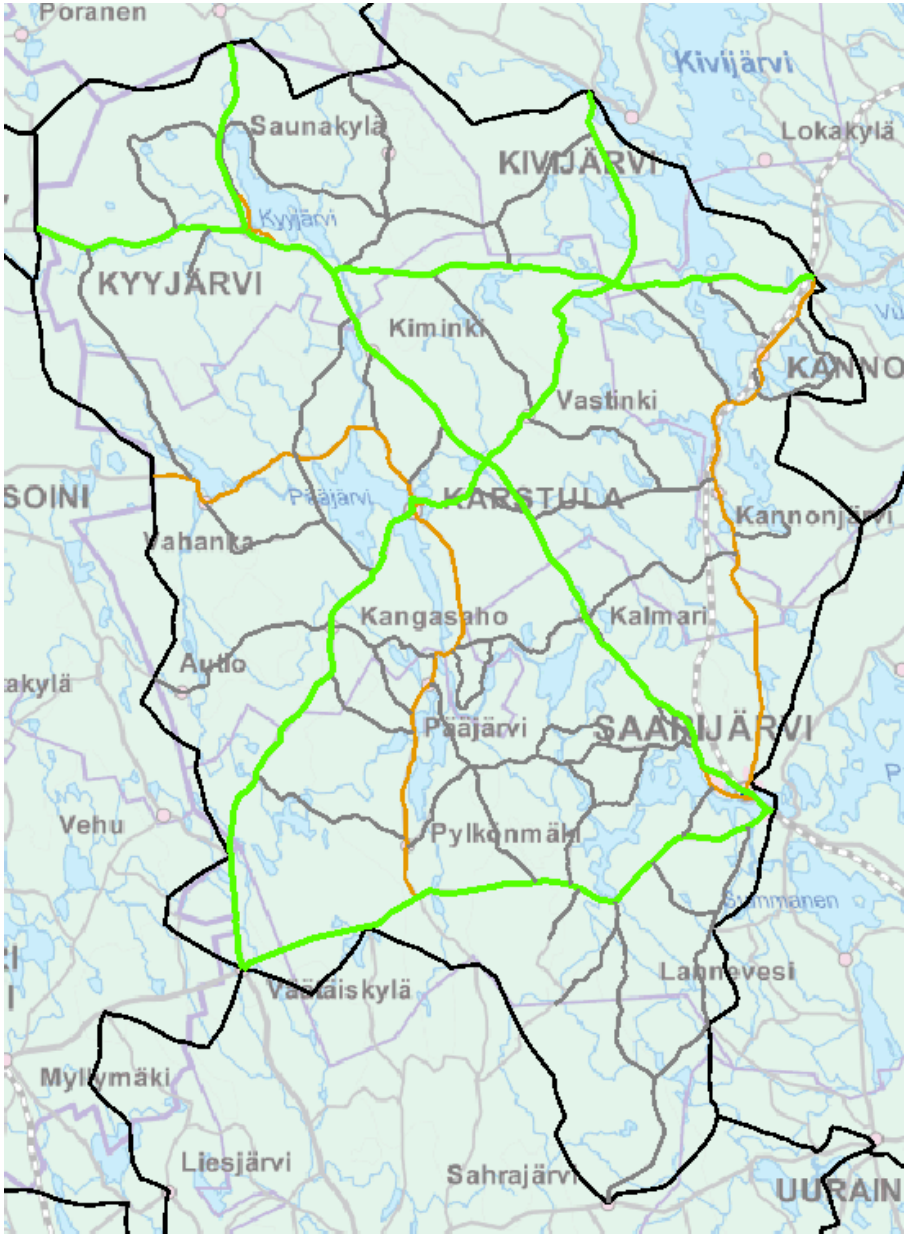
Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus



Valtateitä 85 km
Kantateitä 111 km
Seututeitä 135 km
Yhdysteitä 452 km

Yhteensä 783 km

Kevyen liikenteen väyliä 37 km



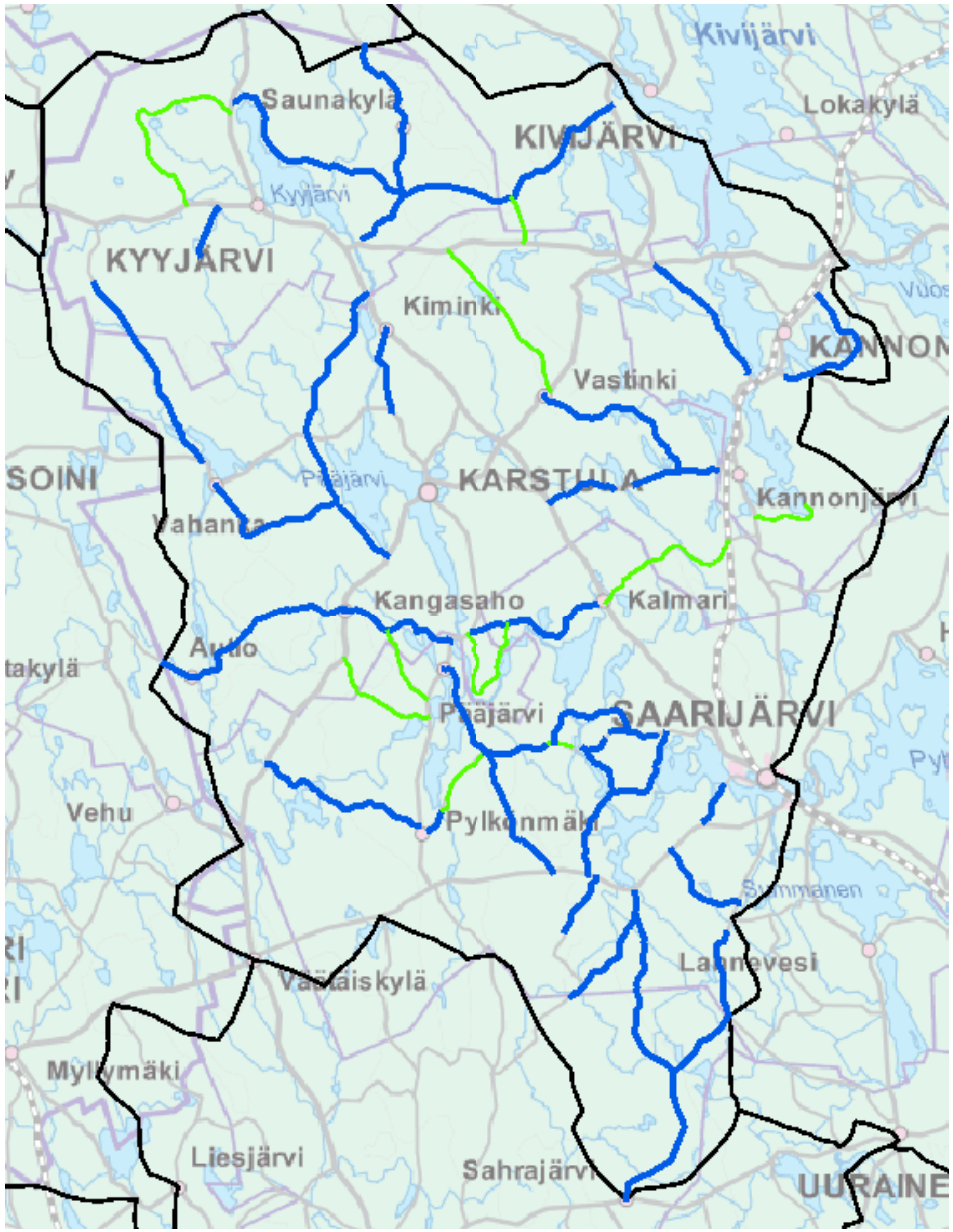
Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

Talvihoito

Talvihoitoluokitus:

- **1b-luokka 236 km**
- **II-luokkaa 107 km**
- **III-luokkaa 440 km**

30.1.2016 Satu Pekkanen



Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

Soratieluokitus

II-hoitoluokka 299 km

III-hoitoluokka 77 km

Sorateitä yhteensä 376 km

Laatusuunnitelmassa on kiinnitettävä huomiota sorateiden hoitokaluston määrään ja laatuun (II-luokan sorateillä liikennemäärät ovat suuria).

Liikennemääriä

Vilkkain liikenne Saarijärven taajaman kohdalla

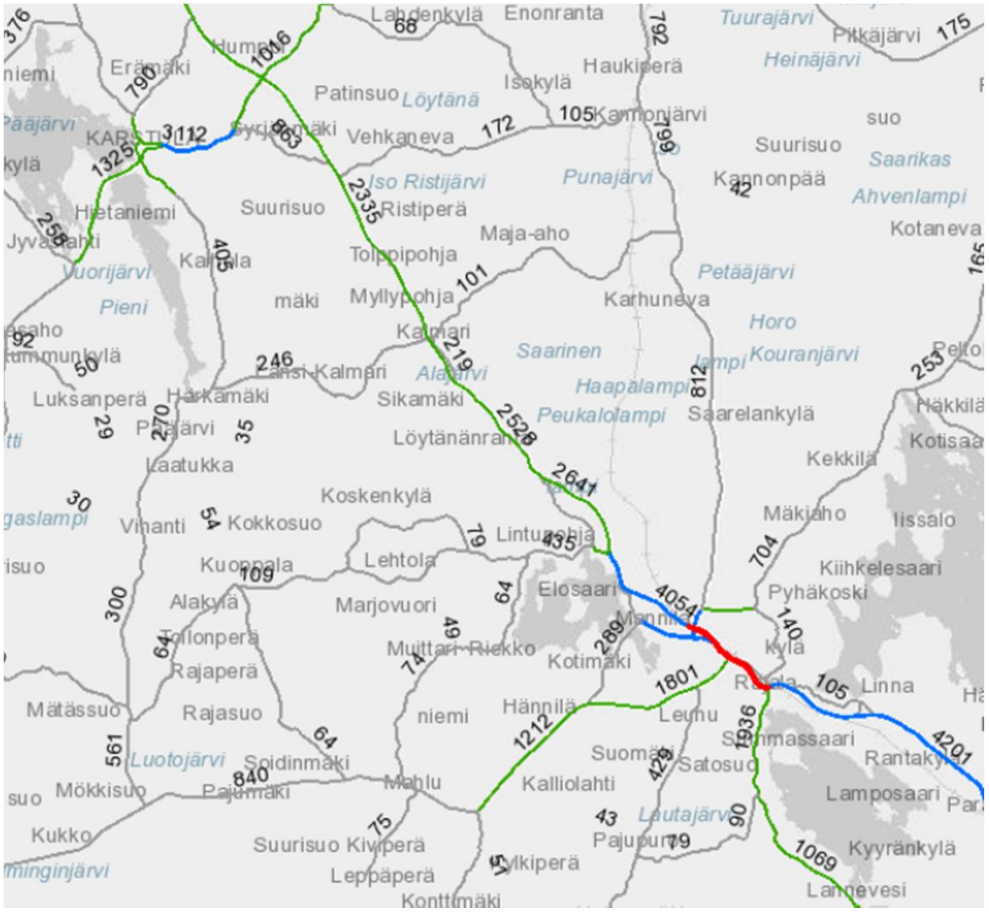
vt 13 to 133-134 : 6180 ajon./vrk

Vt 13 Karstula – Kyyjärvi

2335 – 1120 ajon./vrk

Vt 16 Kyyjärvi

1330 – 1650 ajon./vrk



Urakoitsijan työnjohto

Urakoitsijalla on tässä perusurakassa oltava vähintään yksi urakoitsijaan työsuhteessa oleva päätoiminen vastuunalainen työnjohtaja, jolla on vähintään teknillisen koulun/ammattikorkeakoulun tai vastaavan kotimainen tai ulkomainen yhdyskunta-, rakennus-, logistiikka-, ympäristö- tai konetekniikan tai liikennealan tutkinto.

Vastuunalaiselta työnjohtajalta vaaditaan lisäksi Suomen olosuhteita vastaavaa maanteiden tai katujen ympärivuotista työnjohtotasoista hoitokokemusta vähintään 1 vuosi.

Tässä perusurakassa vastuunalaisella työnjohtajalla tulee olla vastaavan koulutuksen omaava päätoiminen apulainen ja/tai työnjohtaja jolla on maanteiden tai katujen ympärivuotista hoitokokemusta vähintään 3 vuotta.

Perusurakka					
Henkilö	*Tekninen koulutus*	*Kokemus*	*Henkilöiden määrä*	*Työpanos tähän urakkaan talvella [%]*	*Työpanos tähän urakkaan kesällä [%]*
Vastuunalainen työnjohtaja	*vaaditaan*	*Maanteiden tai katujen ympärivuotinen työnjohtotasoinen hoitokokemus väh.1 v*	*1*	*100*	*100*
*Päätoiminen apulainen TAI**	*vaaditaan*	*ei kokemusta*	*1*	*100*	*70*
**Työnjohtaja*	*-*	*Maanteiden tai katujen ympärivuotinen hoitokokemus väh. 3 v*			
Yhteensä			*2*		

Hoidon ja ylläpidon alueurakka Karstula 2016 - 2021

Sisältää perinteisen tienhoidon lisäksi:

- **PEHKO pilotti**
- **Yksityistieliittymärumpujen uusiminen yksikköhinnalla / v**
  - **Ø ≥ 300 ≤ 450 mm 300 m**
  - **Ø > 450 ≤ 600 mm 200 m**
- **Päällystetyllä tiellä ojitukset lyhyissä pätkissä tilaajan inventointien pohjalta**
- **Pysäkkikatosten uusimista, maaseutumalli 2 kpl /v**
- **Runkokelirikkokorjauksia 1000 m/vuosi**
- **Huonokuntoisten päällysteiden muuttamista sorapintaiseksi teiksi**
- **Maastotyöt lupa-asioissa**

Päällysteteiden muuttaminen soratieksi

Maantiellä 16823 kunnostetaan kesällä 2017 päällystettyjä teitä soratieksi 500 metrin matkalla.

Varsinkin alemman luokan päällysteteiden kunto heikkenee jatkuvasti. Päällystepaikkaukset lisääntyvät tulevina vuosina.

<u>Urakassa on erilaisia päällysteiden paikkauksia seuraavasti:</u>

- **kestopäällystepaikkaus (100 tonnia)**
- **valuasfaltti (50 tonnia)**
- **massasaumaus (30 tonnia)**
- **kylmäpaikkaus (150 tonnia)**
- **halkeamien saumaus (25 000 jm)**

Siltojen hoidon yksikköhintaperusteisissa töissä määrät kahtena ensimmäisenä vuonna suurempia. Puutteet korjataan kahtena ensimmäisenä vuonna

Vihertyöt

- Viherhoitokortit, 10 kpl. Puiden ja pensaiden nykyinen kunto huono.
- Vesakonraivausleveyden kasvattaminen st 648 : 6 m → 10 m
- Rantaan rajoittuvat p-alueet, vesistöpenkereet, kallioleikkaukset
- Puiden poisto 1000 kpl / urakan aikana

Sorateiden kevätmuokkaus on tehtävä tiehöylällä tai uuden soratieohjeen (LO1/2014) mukaisella raskaalla traktorilanalla. Muokkaus on tehtävä <u>uuden ohjeen mukaisesti.</u>

Erilaisia lupa- ja sopimusasioita urakassa vuosittain arviolta 55 kpl.

Eniten telekaapeli- ja sähkökaapelikatselmuksia.

Yksi vähintään 5 kilometrin pituinen kaapelilupa voin vaatia neljä eri maastokatselmusta. <u>Katselmuksista on tehtävä aina pöytäkirja</u>.