

Turun Ammattikorkeakoulu

## Wireless for Verticals (WIVE)

### Projektin kesto

1.1.2017 - 31.12.2018

### Toiminta-alue

Kansallinen

### Kumppanit

Tutkimus: Åbo Akademi, Turun yliopisto, Tampereen teknillinen yliopisto, Aalto-yliopisto, VTT

Yritykset: Nokia, Teleste, YLE, Digita, Sonera, Nordic Semiconductor, Magister Solutions group, ABB, Cargotec/Kalmar

Muut: Viestintävirasto

### Rahoittajat

Tekes

### AMK:n budjetti

500000 €

### Projektin www-sivut

[wive.turkuamk.fi](http://wive.turkuamk.fi)

### Yhteystiedot



[Jarkko Paavola](#)

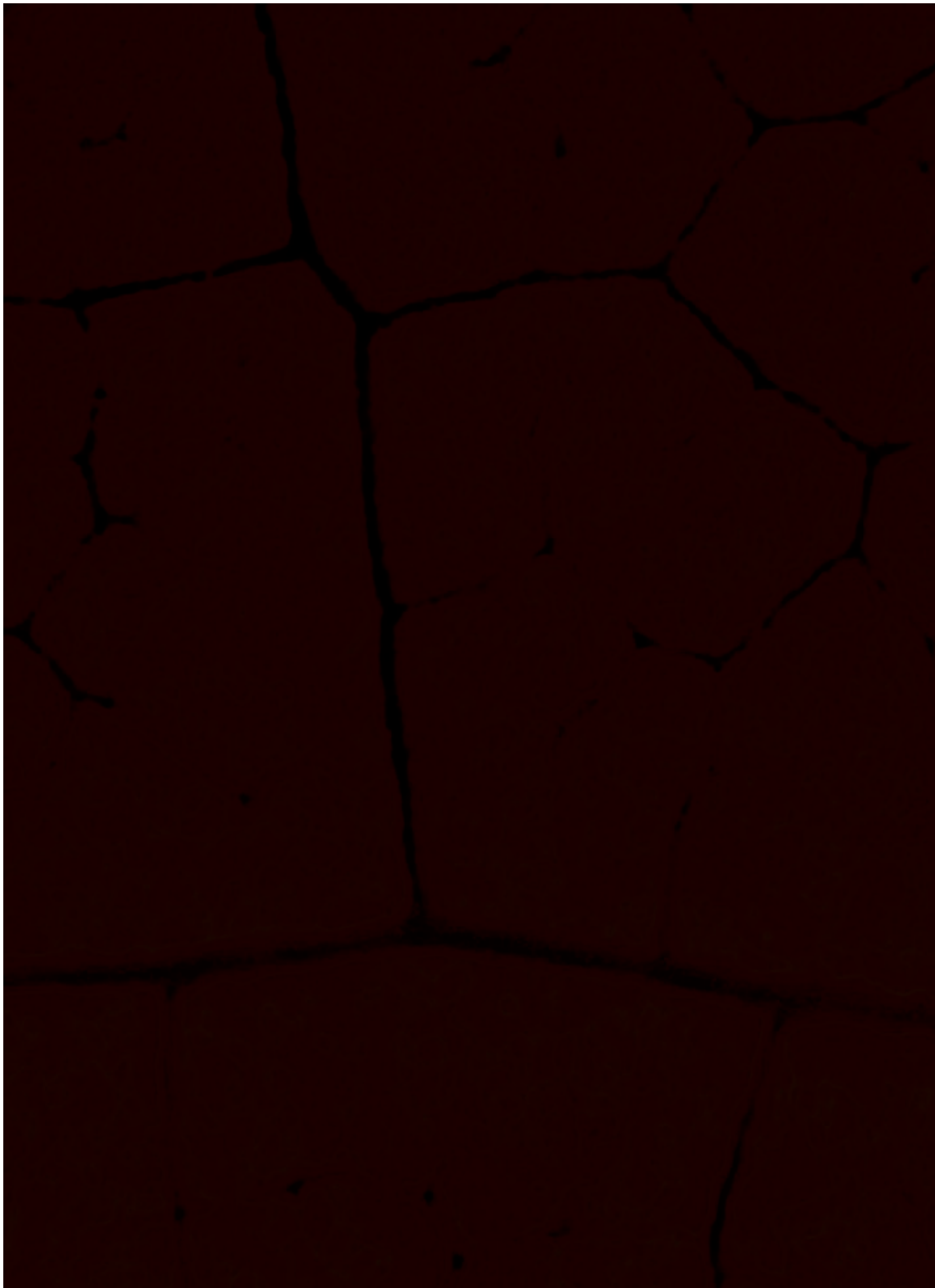
[Yliopettaja, Tutkimusvastaava](#)

[Puhelin: +358 40 355 0335](#)

[Sähköposti: etunimi.sukunimi@turkuamk.fi](mailto:etunimi.sukunimi@turkuamk.fi)

[Organisaatiosähköposti: jarkko.paavola@turkuamk.fi](mailto:jarkko.paavola@turkuamk.fi)

[Yksikkö: Tekniikka ja liiketoiminta, ICT](#)



## Wireless for Verticals (WIVE)

Mobiilidatan tarpeen on arvioitu kasvavan vuoteen 2020 mennessä jopa 1000-kertaiseksi verrattuna vuoden 2010 tasoon. Erityisesti videosisällön kulutus mobiiliverkoissa tuo haasteita kapasiteetille. Lisäksi verkkoon liittyvien laitteiden määrän ennustetaan kasvavan rajähdysmäisesti lähivuosina. Skaalautuvus ja tuki erityyppisille palveluille tulee olemaan tärkeää tulevaisuuden mobiiliverkoille

Projekti keskittyy 5G-radioverkkojen kehitykseen huomioiden evoluutiomaisen kehityksen aiemmista mobiiliverkkojen sukupolvista.

Hyödyntäjäsektoreina hankkeessa ovat media-ala ja teollisuus. Testaus ja pilotointi toteutetaan 5G Test Network Finland -testiympäristöissä sekä projektipartneiden omissa testausalustoissa.

The logo for Teakes, featuring the word "Teakes" in a bold, blue, sans-serif font.