



# Dataliikenne- keskus

Kuopion Savilahteen on rakennettu tietoliikenneinfrastruktuuri, jossa yhteydet luodaan puhaltamalla ilmaa putkeen. Maan alle sijoitetut mikrokanavalinjastot ovat tässä laajuudessa Suomen ensimmäisiä. Linjastot mahdollistavat valokuidun toteuttamisen helposti ja ilman kaivuutöitä, sillä kuitu puhalletaan paineilmalla haluttuun kohteeseen. Kuopion kaupunki vuokraa rakentamiaan putkireittejä kaikille tarvitsijoille.

Tulevaisuudessa mikroputket helpottavat esimerkiksi mobiiliverkkojen rakentamista ja vähentävät kaapelointitöistä aiheutuvia tietöitä ja liikennekatkoksia. Älykaupunkialustasta on kehitetty avoin siten, että kaupunki, yritykset, oppilaitokset ja muut toimijat voivat rakentaa omia älyratkaisujaan ja sovelluksiaan sen päälle joustavasti, turvallisesti ja kohtuuhintaisesti.

Mikrokuituverkoston lisäksi Savilahden Dataliikennekeskuksessa on moderni konesali, joka tarjoaa palvelintilaa yrityksille ja yhteisöille.

[www.savilahti.com/dataliikennekeskus](http://www.savilahti.com/dataliikennekeskus)



**DIGITA**

**SA  
VI  
LAHTI.**  
KUOPIO  
FINLAND

## Tekniset tiedot

### Tilat

- 42U:n laitekaappi, jossa on neljä lukittua tilaa kussakin kaapissa
- Kuuma- ja kylmäkäytävien jäähdytys
- Huoltotoimet ilman palvelukatkoja
- Suunniteltu PUE < 1,2
- 24/7 Palvelukeskus/valvomo

### Teho

- 50 kW käytettävissä oleva kapasiteetti
- N+1 jäähdytys
- N+1 UPS
- Laitekaappien virransyöttö omat linjat A + B

### Liitettävyys

- Vapaat kuituliitännät kaikille toimijoille
- Neljä erilaista kuituliitännätkäappia ja ristiinkytkentäpistettä
- Mikrokanavat tehty kuitupuhallustekniikalle
- Useita mikrokanavakokoja kuitukaapeleille

### Turvallisuus

- Tilaan kulku ennakkovaltuutuksella ja vaihtuvilla ovikoodeilla
- Ikkunaton tila ja paksut betoniseinät

### Tilan ominaisuudet ja valvonta

- Kaukojäähdytys lämmönvaihtimen kautta. Hukkalämpö kierrätetään täysimittaisesti Kuopion kaupungin kaukolämpöön.
- Lämpötilojen valvonta (kuuma-/kylmäkäytävä)
- Kosteuden ja vuotojen valvonta
- Savu- ja paloilmaisimet
- Palonsammutusjärjestelmä
- TIER3-tason luotettavuus, VAHTI-standardin mukainen.

