

WSN Localization for SCALA

Peter De Cauwer – Tim Van Overtveldt



Wat is een WSN?

- ▶ Wireless Sensor Network
- ▶ Autonoom
 - Schaalbaar, robuust en zelfherstellend
- ▶ Perceptie van de omgeving, objecten en interacties

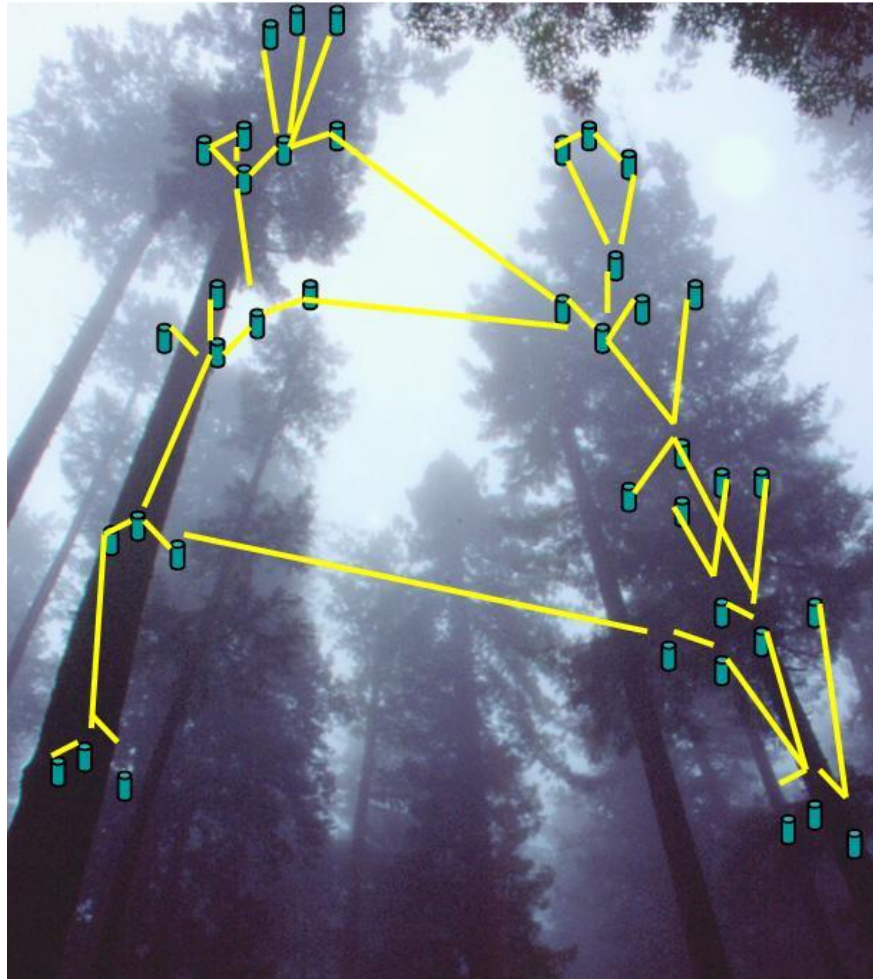
Voordelen (algemeen)

- ▶ Geen bekabeling (bereik)
- ▶ Sensors dichtbij de bron

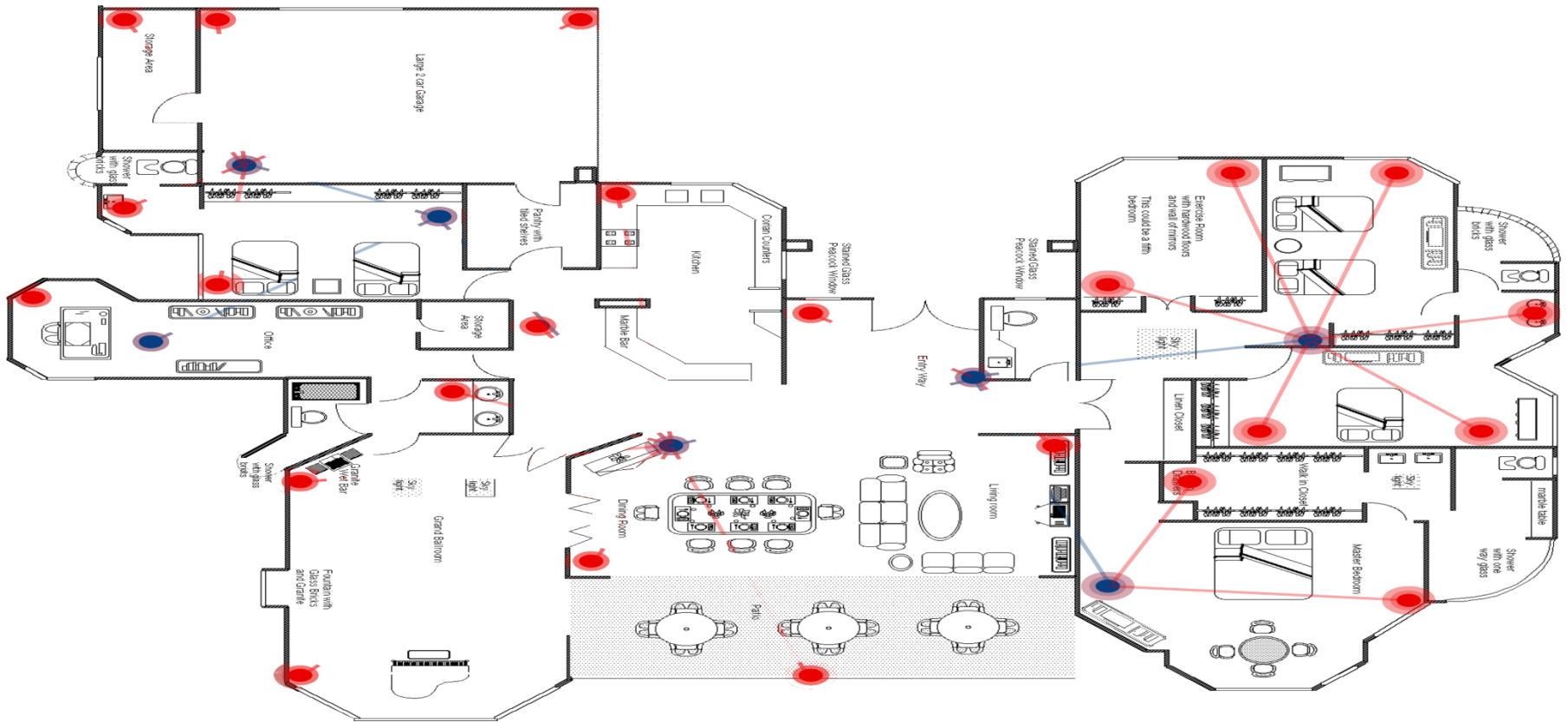
Voordelen (lokalisatie)

- ▶ Smart dust
- ▶ Tracking (area of interest)

Praktisch voorbeeld (1)



Praktisch voorbeeld (2)



Master test

- ▶ Indoor localization with RSSI:
 - TelosB
 - Algorithms
 - Framework

Master test (framework)

