

WLAN obstakels - wireless interferentie - wifi obstakels - dempingsfactoren - meten - bereik

Hoe groter de afstand des te gevoeliger wordt de verbinding voor obstakels. Factoren welke storing (interferentie) kunnen veroorzaken:

- Bomen vs. Bladeren
- Gebouwen
- Dikke muren
- Weersinvloeden
- Microgolven van een magnetron
- Tussenwanden
- Draadloze DECT-telefoons
- Zonnescherm
- Hardboard, multiplex Signaal reductie <20%
- Enkel glas Signaal reductie 30-60%
- Dubbel glas of stenen muur Signaal reductie 90-95%
- Grote hoeveelheden water (zwembaden) of metaal (koelkasten) 100% geblokkeerd
- Bluetooth apparatuur
- DECT basisstations
- Draadloze deurcamera's
- Draadloze muis
- Draadloos toetsenbord
- Elektriciteitskasten
- Elektromotoren
- Magnetrons
- Meterkasten
- Airco's
- Andere draadloze apparatuur zoals een wireless router / wireless access point / wireless apparaat



Zorg er voor dat er bij meerdere WLAN systemen in de nabije omgeving, indien mogelijk, minimaal 3 kanalen tussenruimte houdt.

Factoren welke reflectie kunnen veroorzaken:

- Reflectie tegen en/of slecht doordringen door metalen oppervlakten.
- Reflectie tegen en/of slecht doordringen door gecoat, gedraad of dubbel glas.
- Slecht doordringen door (gewapende) betonmuren, betonvloeren en hout.
- Slecht doordringen door water. Bijvoorbeeld indien achter een muur zich tevens een radiator bevindt.
- De opstelling en afstelling van het access point. Het richten van de antennes maakt een groot verschil.

