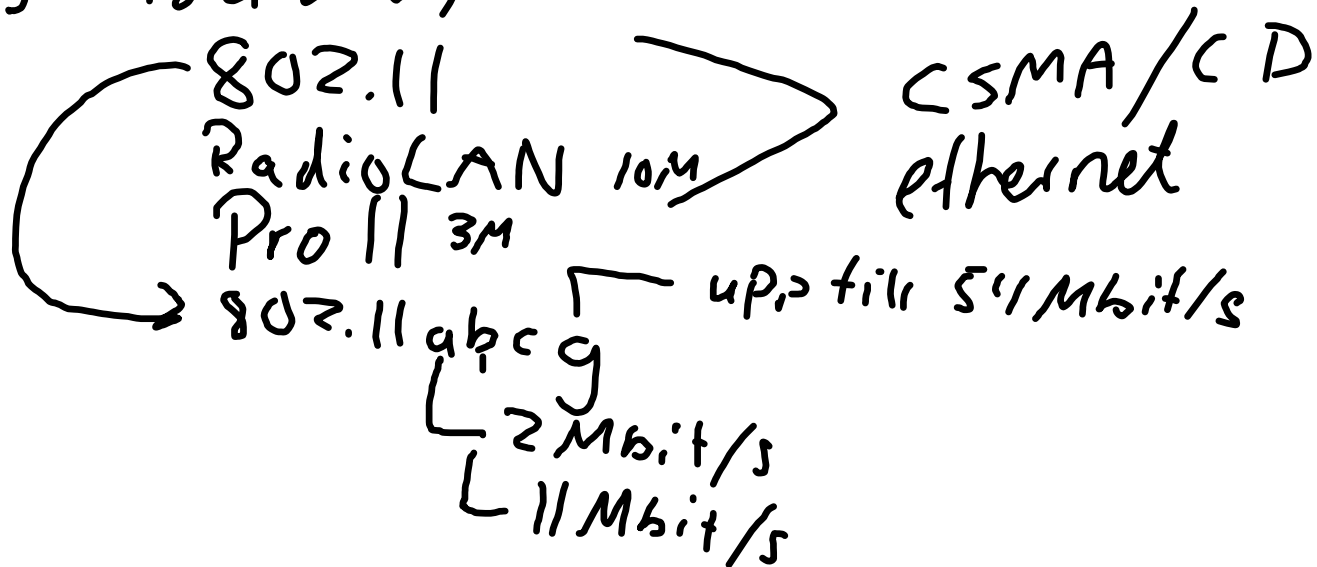


WLAN

Wireless LAN

Standarder;



Frekvensområden

Licensierade band

3,5 GHz

~100 MHz brett

3W

ingen annan som opererar i området
PTS fördelar frekvenser.

Fria band

2,4 GHz

~100 MHz brett

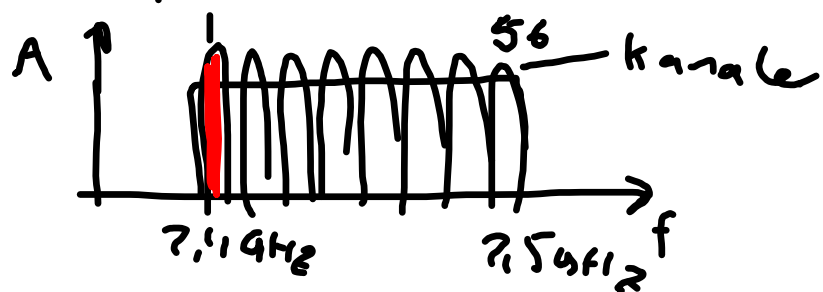
5,8 GHz

Vilda västern råder.

ERP = 100 mW



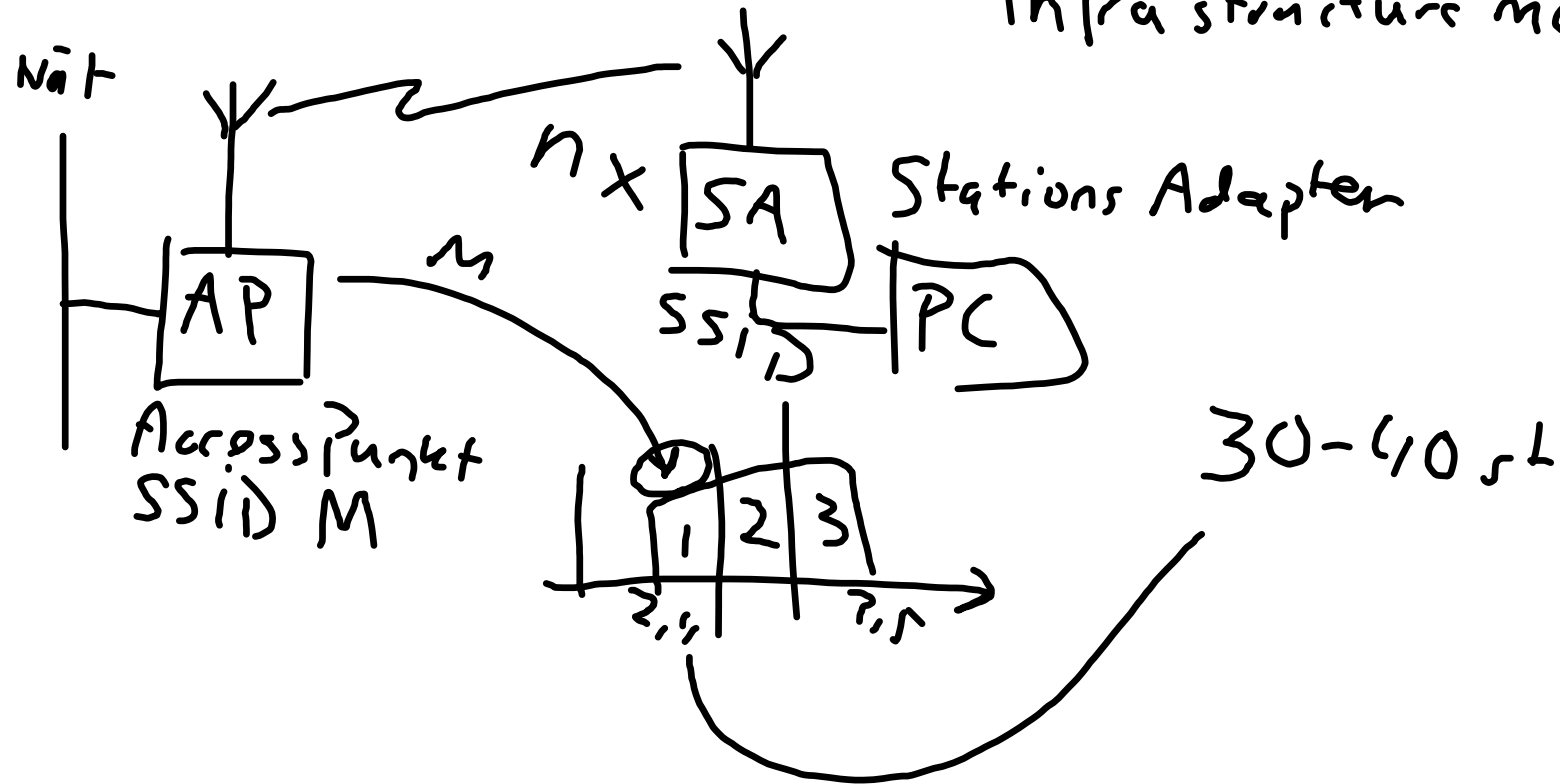
i frekvensområdena har man kanaler



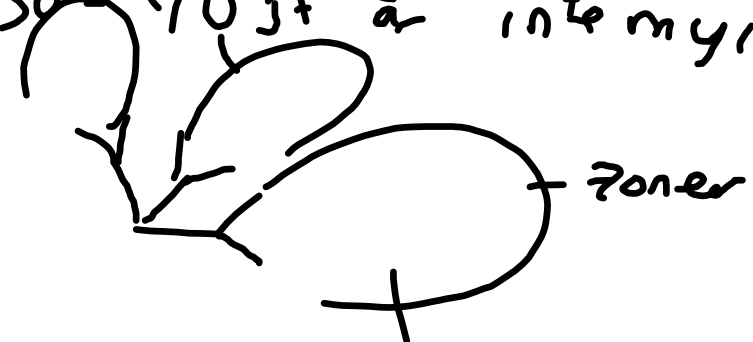
Spread spectrum, hoppnyckel
"SSII" - manuellt skrivs in i varje nod.
hoppnyckeln beskriver i vilken ordning
som frekvenserna/kanalerna skall genomlöpas.
kanal 1 är synk kanal.
72 timmar

SSID bestämer vilka WLAN som
sumras i samma område.

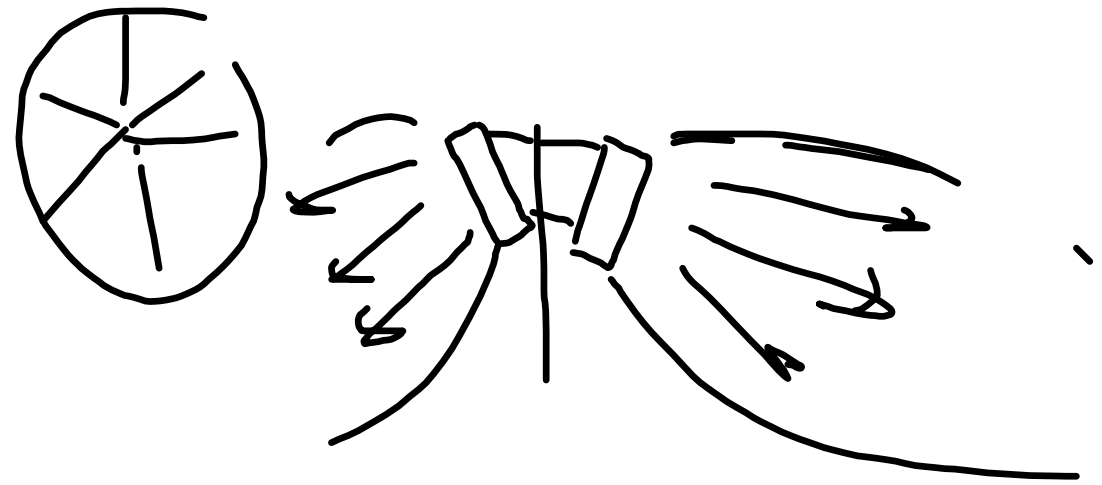
Infrastructure mode



30 40 st ä intermyrke



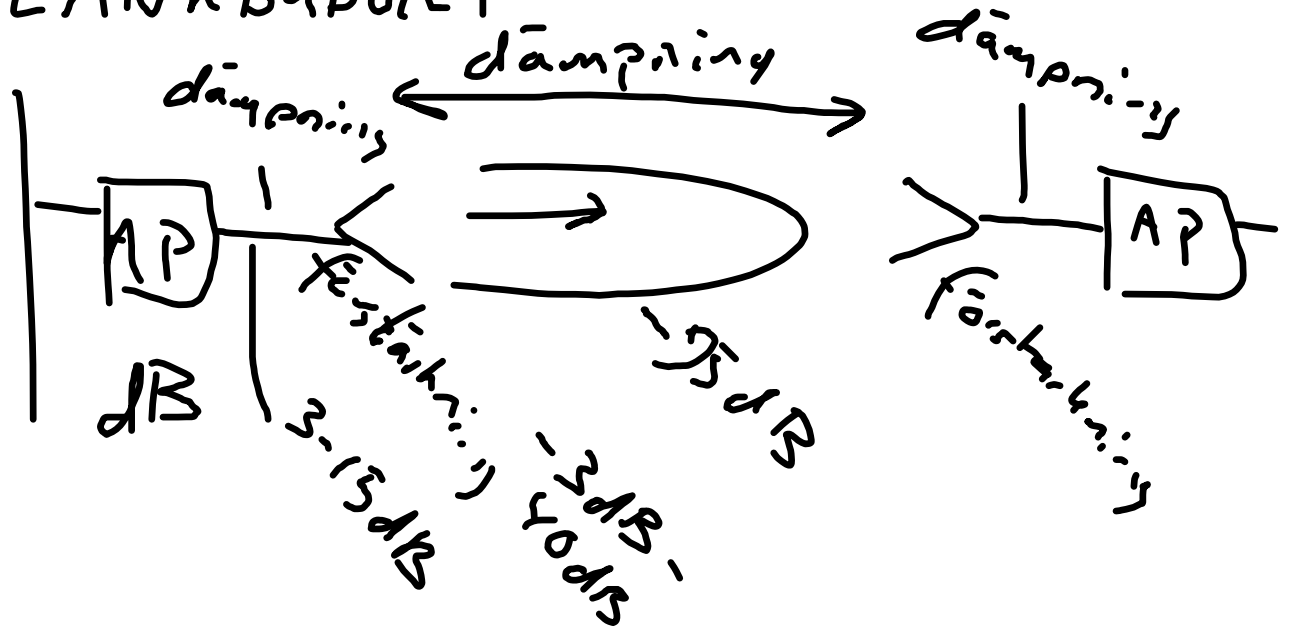
48 st zoner 1 zon 3 st hopp områden

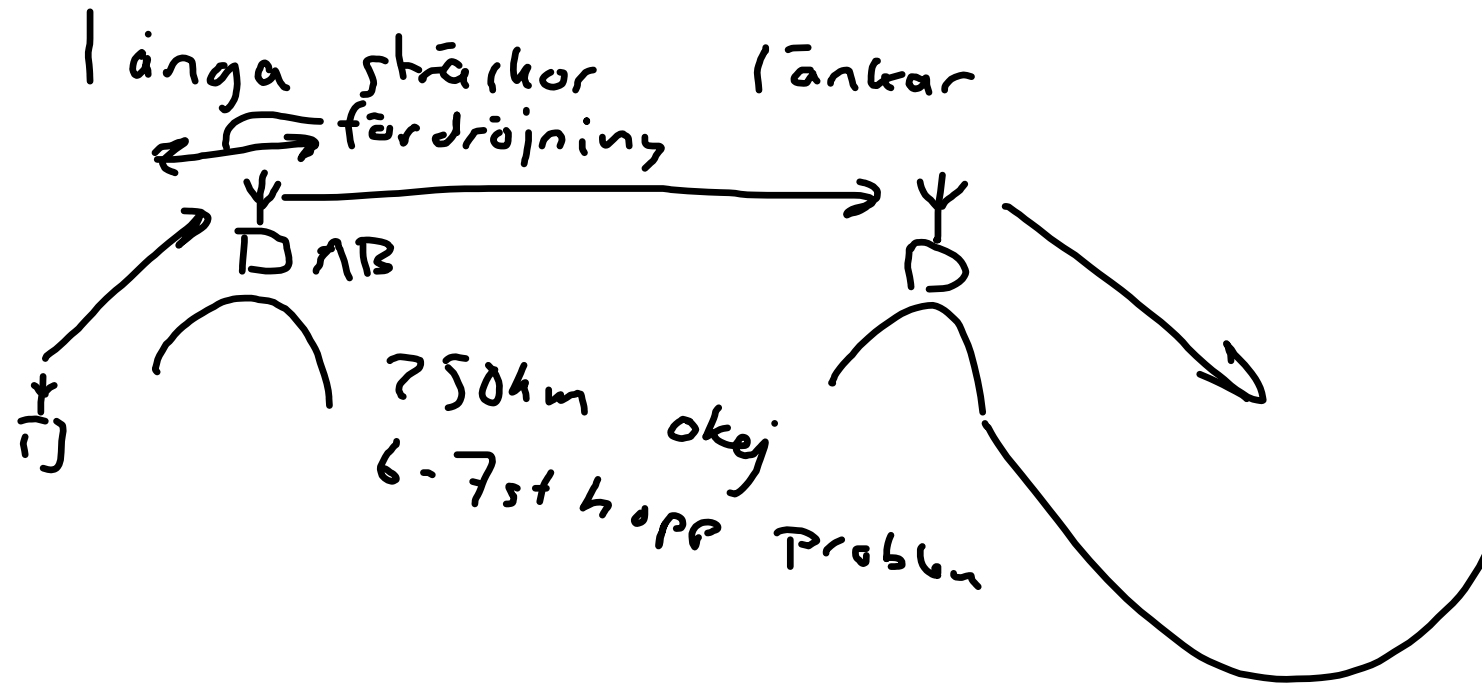


Räckvidd ?

100mW ~ några km
med antenner 20 km

LÄNKBUDGĒT





Tips

fönster - 4 dB

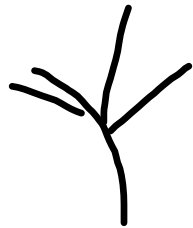
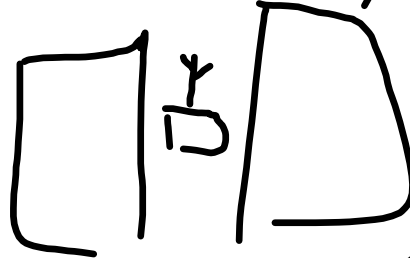
tröskelvägg - 10 dB $\square \square$

brändvägg - 6,7 dB

vatten - ∞

regnväder - 15 dB (250m)
dimma

Fresneffekten



Fri sikt

handflak modellen

