

# Trådlöst nät (WLAN)

*Ett trådlöst nät, WLAN (Wireless Local Area Network), är ett koncept som innebär att datorer är sammankopplade med varandra och kan kommunicera utan att informationen skickas via kablar. På Lunds universitet pågår utbyggnaden av ett nytt campustäckande trådlöst nät för anställda och studenter.*

## **Modernt och flexibelt!**

- Det är enkelt att planera och installera
- Det har central drift och övervakning av alla basstationer
- Utrustningen hanterar rådande standarder inom trådlös kommunikation och är förberedd för att kunna hantera kommande standarder
- Man kan röra sig fritt mellan basstationer inom samma delnät utan avbrott (roaming). Även när man befinner sig på annan plats på campus kan man komma in på sitt hemmanät.
- Kryptering kan hanteras
- Basstationerna spänningsmatas via datauttaget (PowerOverEthernet).

## **Vad ingår?**

Två inloggningsmetoder:

- enkelt via web-formulär
- säkert med kryptering (802.1x)
- Basstationer för önskad täckning

## **Fördelar?**

- Basstationerna har lång räckvidd och hög kapacitet
- Enhetligt nät som fungerar likadant på hela campus
- Central drift och övervakning
- Mindre stöldrisk - ser ut som brandvarnare

## **Ytterligare!**

- Systemet är förberett för uppgradering till kommande standard (802.1n)
- Kan användas för WiFi-telefoni, t ex där GSM har dålig täckning