

Referentie case  
IP oplossingen  
.....  
**Saxion**  
**Hogeschool**  
Enschede

# Een platform met alle faciliteiten om goed te kunnen studeren

Saxion is met vestigingen in Deventer, Enschede en Apeldoorn, ruim 21.000 studenten en 2.000 medewerkers één van de grootste hogescholen van Nederland. Het onderwijsaanbod van Saxion is breed met een groot aantal bijzondere afstudeerrichtingen en specialisaties, nationaal en internationaal.

**loohuis**  
communicatie & beveiliging



## ● **Communicatie**

- IP oplossingen
- Integratie vast-mobiel
- Presence & collaboration
- Netwerken & narrowcasting

## ● **Beveiliging**

- Inbraak
- Brand
- Toegang
- Camera



Express Unified Communications Specialisatie

## De techniek. De oplossing.

### Een moderne ICT-omgeving

Saxion levert toonaangevend onderwijs binnen een inspirerende en aantrekkelijke leeromgeving. Bij deze ambitie past een moderne, up-to-date ICT-omgeving. Deze omgeving biedt studenten en medewerkers een platform waar zij lesmaterialen delen, informatie uitwisselen via e-mail en internet en sociale netwerken onderhouden. Kortom, een platform met alle faciliteiten die studenten nodig hebben om goed te kunnen studeren.

### Inloggen waar en wanneer ze dat willen

De locaties van Saxion hebben elk een vast lokaal netwerk met ongeveer 4.000 devices. Elk lokaal netwerk is door middel van een Wide Area Network (WAN) aan elkaar gekoppeld. De toegang tot het netwerk is 100% draadloos op elke locatie. Studenten en medewerkers kunnen hierdoor 'wireless' inloggen op het netwerk, waar en wanneer ze dat willen. De Cisco componenten in de netwerkinfrastructuur van Saxion zorgen er bovendien voor dat dit 'wireless' inloggen veilig gebeurt.

### De voordelen van IP communicatie

Bij de nieuwbouw van het Epi Drost gebouw aan de Van Galenstraat was de uitdaging het koppelen van de telefonie aan de overige locaties. Dit is door Loohuis gerealiseerd middels een Cisco Communications Manager oplossing. Voordelen voor Saxion waren dat dit platform naadloos geïntegreerd kon worden binnen het netwerk, zodat het beheer gecentraliseerd kon worden. Daarnaast ontstond de mogelijkheid om gebruik te maken van allerlei andere functionaliteiten binnen het netwerk. Een verder voordeel voor Saxion is dat VoIP gefaseerd ingevoerd kan worden voor heel Saxion, wat naast kostenreductie tevens mogelijkheden biedt om telefonie naar de laatste stand van techniek in te richten en beschikbaar te stellen aan studenten en medewerkers.

### Bellen over Wlan

Bij oplevering van het nieuwe pand aan de Van Galenstraat werd bellen over Wlan geïntroduceerd. Gebruikers maken hierbij gebruik van een mobiel (GSM) toestel waarmee ze buiten het gebouw bellen via het GSMnet en binnen het bereik bellen over het eigen wireless "school" netwerk.

### Nieuwbouw Saxion

Het gebouw is vernoemd naar Epi Drost (de oud-libero van FC Twente), kostte 16 miljoen Euro om te bouwen en telt negen verdiepingen. Bijzonder detail is dat de constructie als het ware een "glazen huid" heeft dankzij het gebruik van gezeefdrukt glas. Door de witte zeefdruk en de reflectie van het glas gaat het bouwwerk als het ware op in de lucht.

De academie Toegepaste Kunst en Techniek neemt drie verdiepingen van het gebouw in gebruik, terwijl de academie Bestuur en Recht gebruik maakt van één verdieping. De overige verdiepingen zijn voor onderwijs- en onderzoekactiviteiten voor studenten van alle opleidingen.

Hoogtepunt (letterlijk en figuurlijk) is het dakterras waar ook bijeenkomsten kunnen worden gehouden en dat bezoekers een fantastisch uitzicht biedt over de stad. Het gebouw werd door Elco Brinkman geopend.



**Loohuis communicatie en beveiligingen B.V.**

**Postadres:** Postbus 85, 7630 AB Ootmarsum

**E:** info@loohuis.nl

**I:** www.loohuis.nl

● **Loohuis communicatie en beveiligingen B.V.** is een werkmaatschappij van de Eminor Holding.



#### Vestigingen:

Maagdenburgstraat 22  
7421 ZC Deventer  
**T:** 0570 - 609 463

Oldenzaalseweg 99  
7666 LG Fleringen  
**T:** 0546 - 629 600

Pascalweg 14  
8013 RC Zwolle  
**T:** 038 - 460 09 52

Strootsweg 18C  
7547 RX Enschede  
**T:** 053 - 480 04 00

Kruiwiel 9  
7773 NL Hardenberg  
**T:** 0523 - 238 000