TP/IP:

Interne IP’s: (Moet intern uniek zijn)  
Extern IP’s: (Moet extern uniek zijjn)  
  
Default gateway:

* Router

DNS:

* Domein naam – IP adress (Resolving)

DHCP:

* Automatisch ip laten uitdelen

Benodigd heden:

* Switch - IP’s aan mac address
* Router – Extern network communicatie

Broad cast address – x.x.x.255

**Class C Newerk [privé reeks]:**192.168.(vrij).xxx (0 niet – 255 niet) laatste is host adres.  
255.255.255.0 [netwerk subnet] 192.168.2.[host adres]15  
/24  
  
**Class B** **[privé reeks]**  
172-.6-31.xxx.xxx  
255.255.0.0  
172.19.3.7  
[Netwerk adress] 172.19.0.0  
[Host adress].0.0.255.254  
IP RANGE = 172.19.0.1 t/m 172.19.255.254  
/16  
  
  
Class A **[privé reeks]**:   
10.x.x.x  
255.0.0.0  
[Netwerk Adress] 10.0.0.0  
[Host adress]0.255.255.254  
IP RANGE = 10.0.0.1 t/m 10.255.255.254  
/8  
^ handig om te subnetten.  
  
/32  
255.255.255.255 – als je speciek adress wil benaderen.