

# HET INTERNET

23 november 1996

Aiko Pras

vakgroep Tele-Informatica en Open Systemen  
Faculteit der Informatica  
Universiteit Twente

[pras@cs.utwente.nl](mailto:pras@cs.utwente.nl)

<http://www.tios.cs.utwente.nl/~pras>

# HET INTERNET

## VERLEDEN

- WAAROM ONTSTAAN
  - WELKE TECHNIEK
- WELKE ONTWIKKELING
  - HET WWW

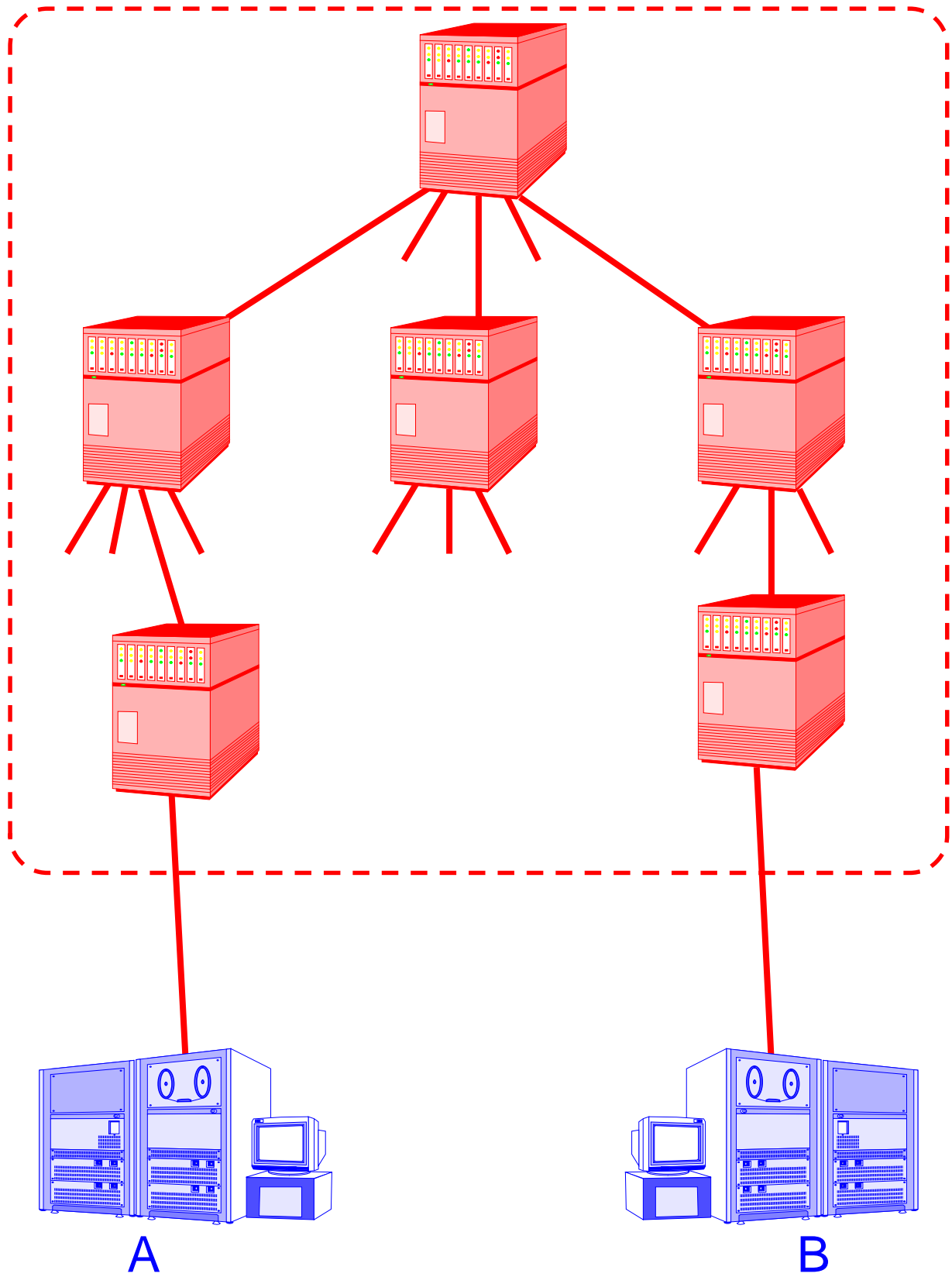
## HEDEN

- STRUKTUUR
- PROBLEMEN EN OPLOSSINGEN

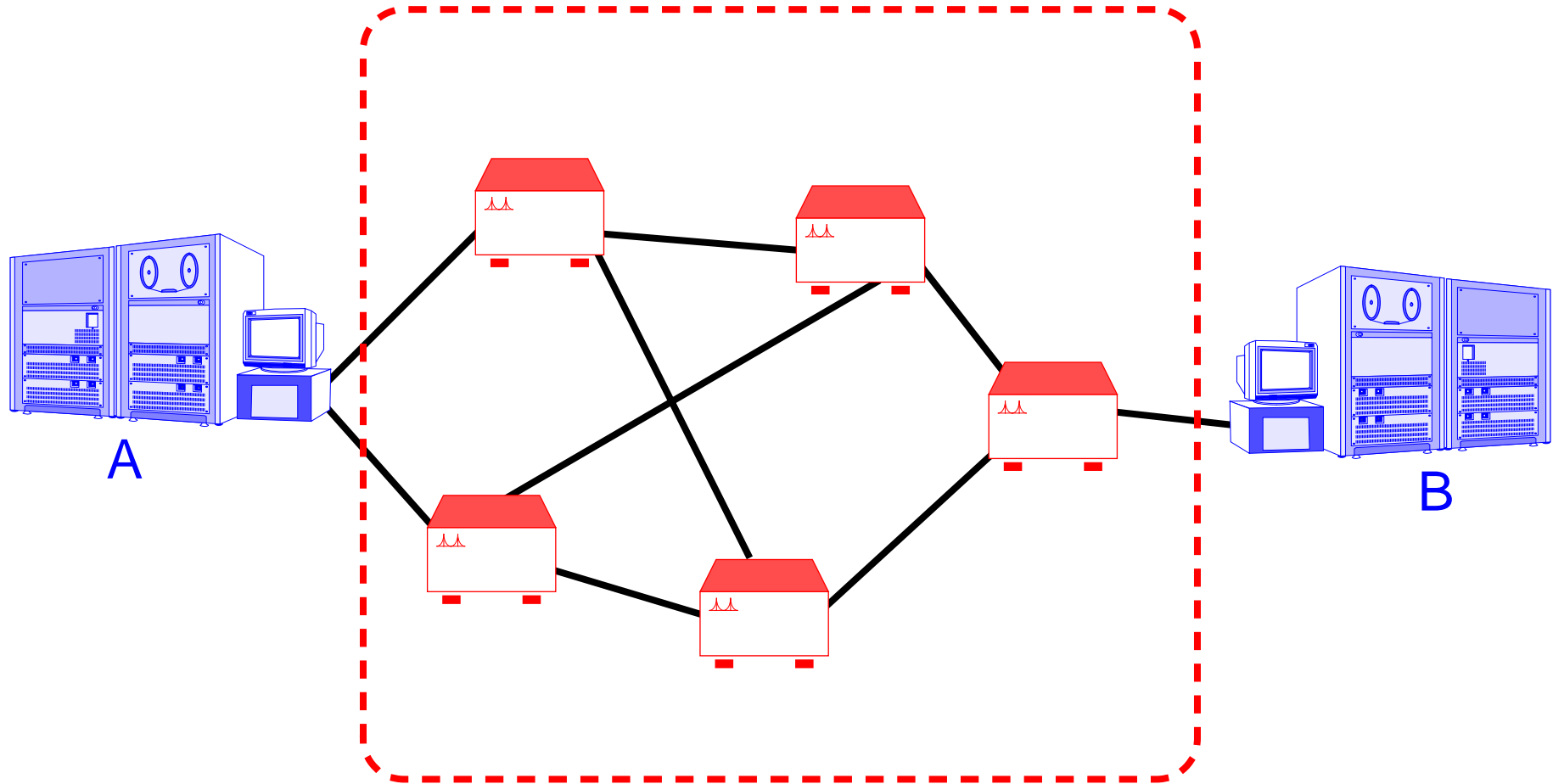
## TOEKOMST

- VOORBEELDEN GEBRUIK
- FUNDAMENTELE VERANDERINGEN

# HET TELEFOONNET

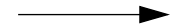
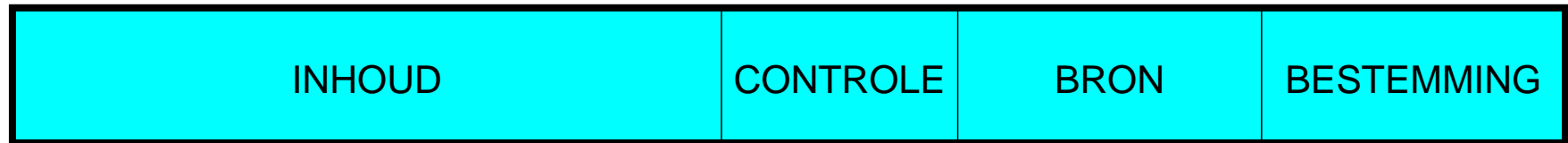


# MAASVORMIG NETWERK

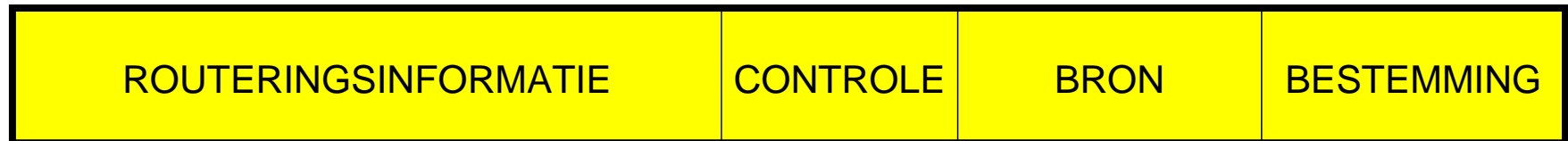


# BERICHTEN (DATAGRAMS)

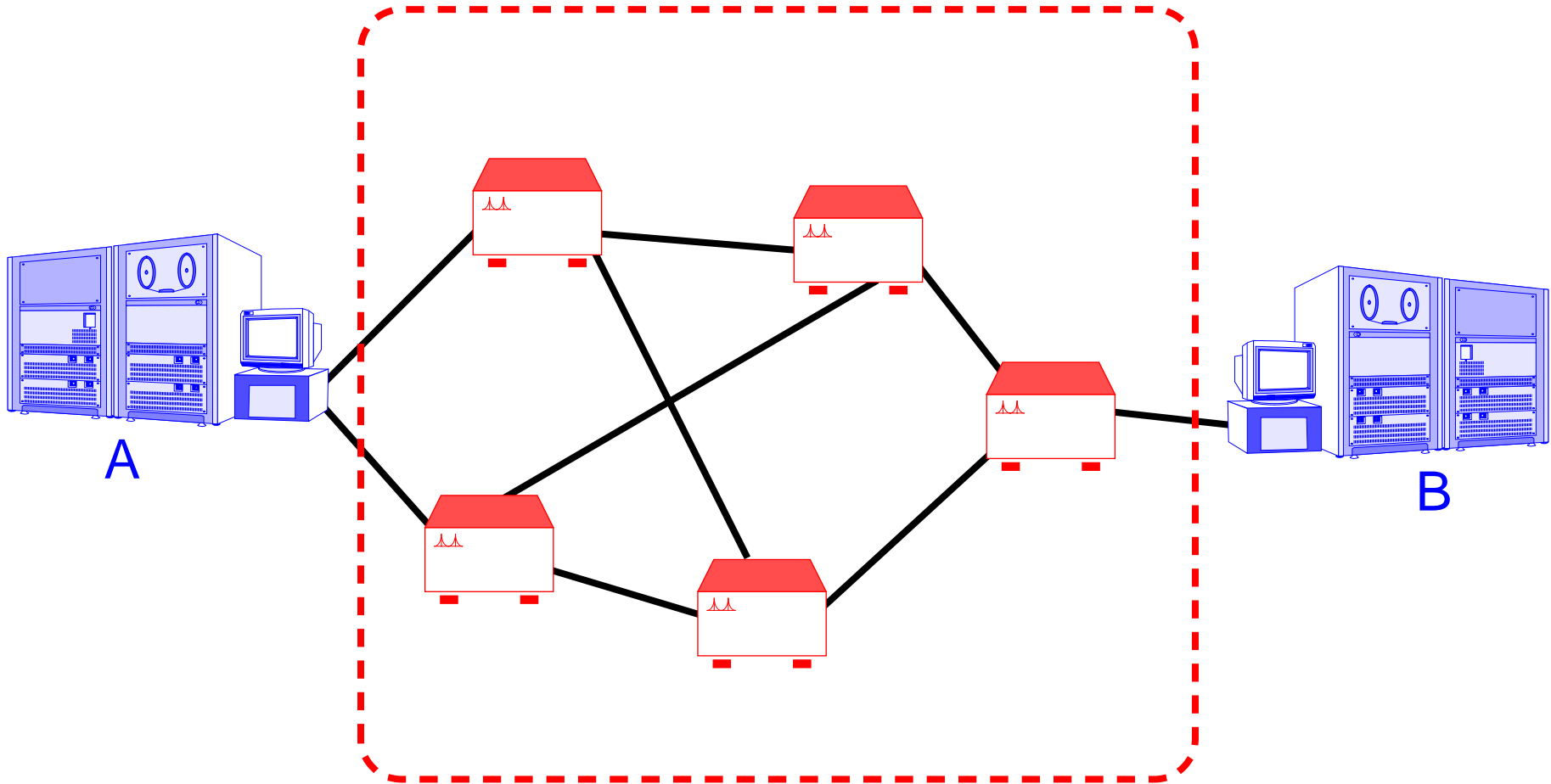
*GEBRUIKERSBERICHTEN:*



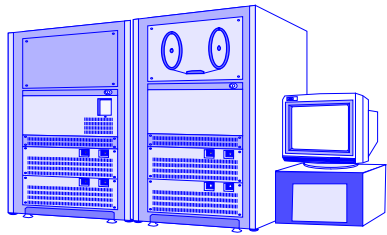
*NETWERKBERICHTEN:*



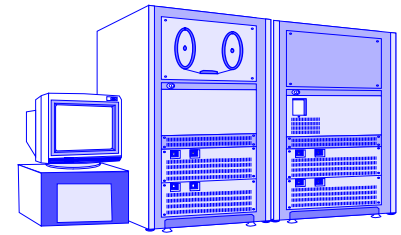
# DYNAMISCHE ROUTERING



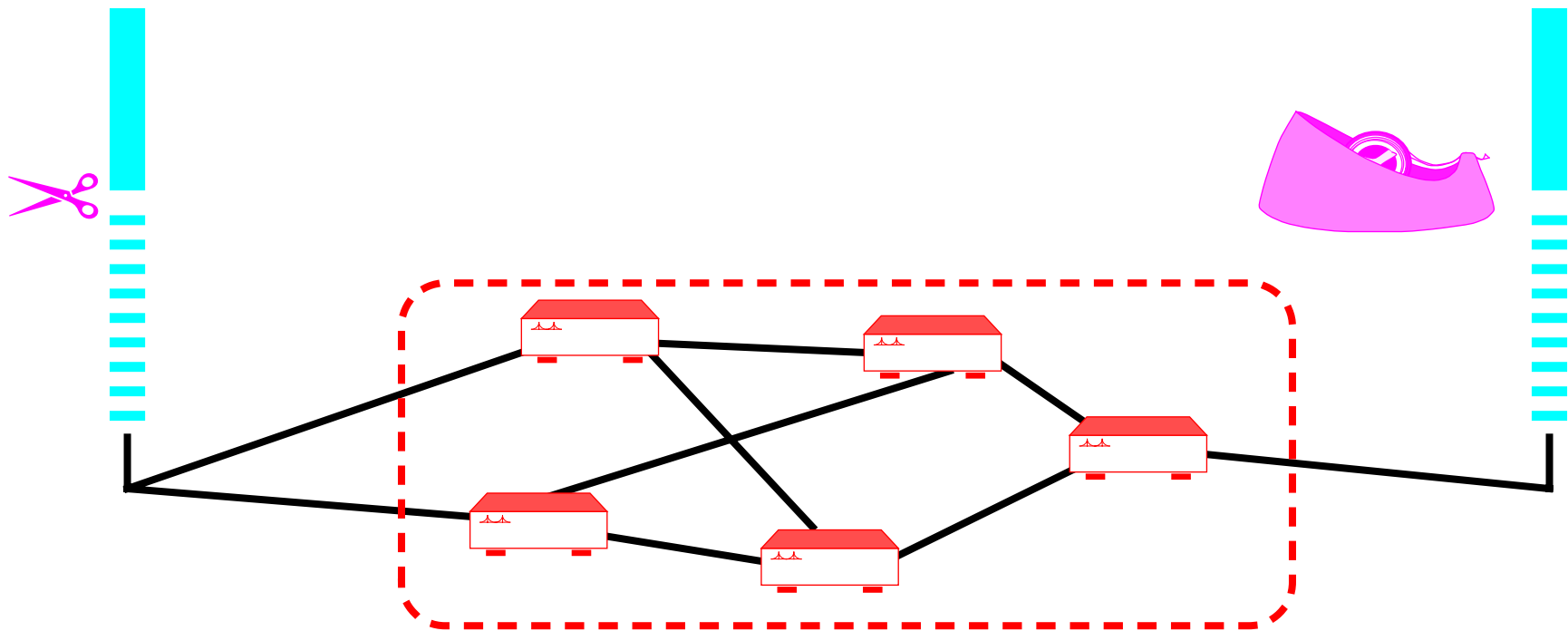
# VERSTUREN VAN GROTE BERICHTEN



A

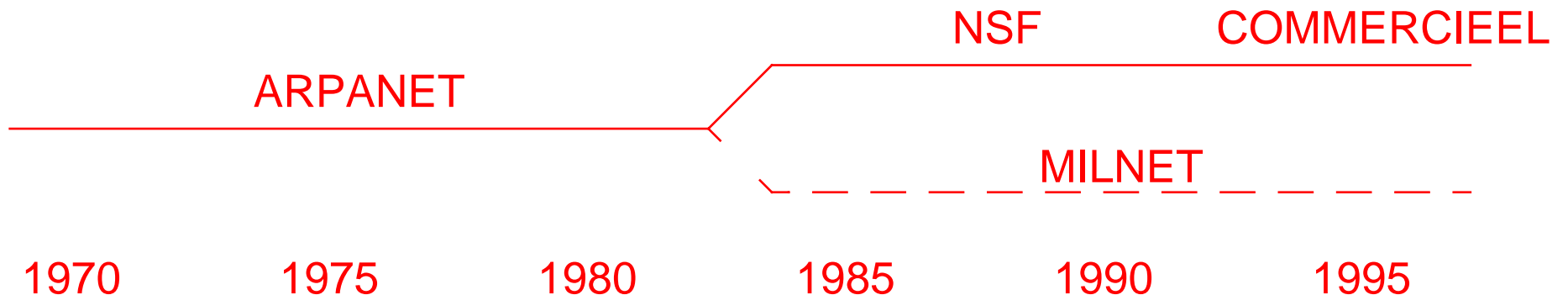


B



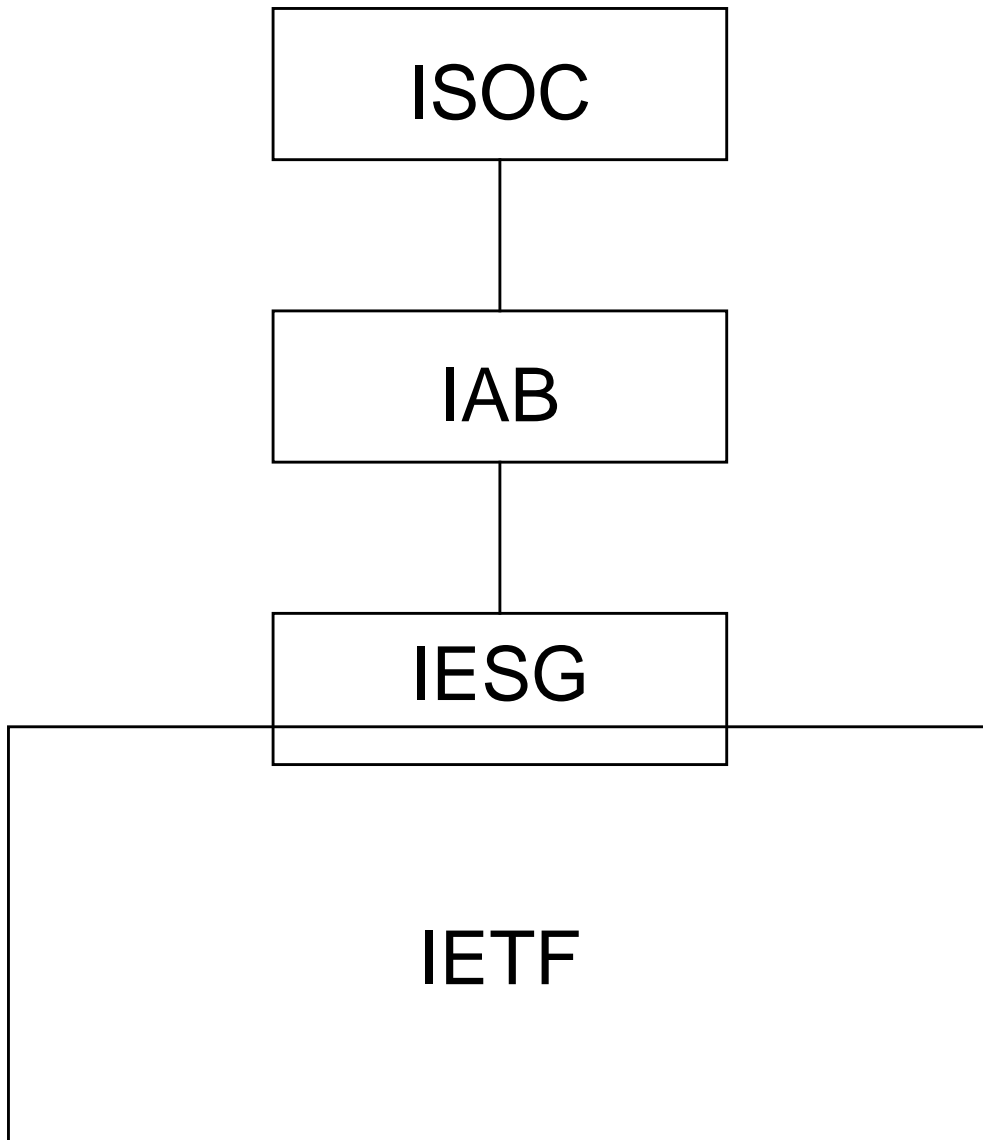
# ONTWIKKELING

SINDS 1969  
IEDERE ANDERHALF JAAR VERDUBBELING  
VAN HET AANTAL AANGESLOTEN COMPUTERS  
MOMENTEEL 50 MILJOEN (?) GEBRUIKERS





# WIE BEPAALT DE ONTWIKKELING



# WWW

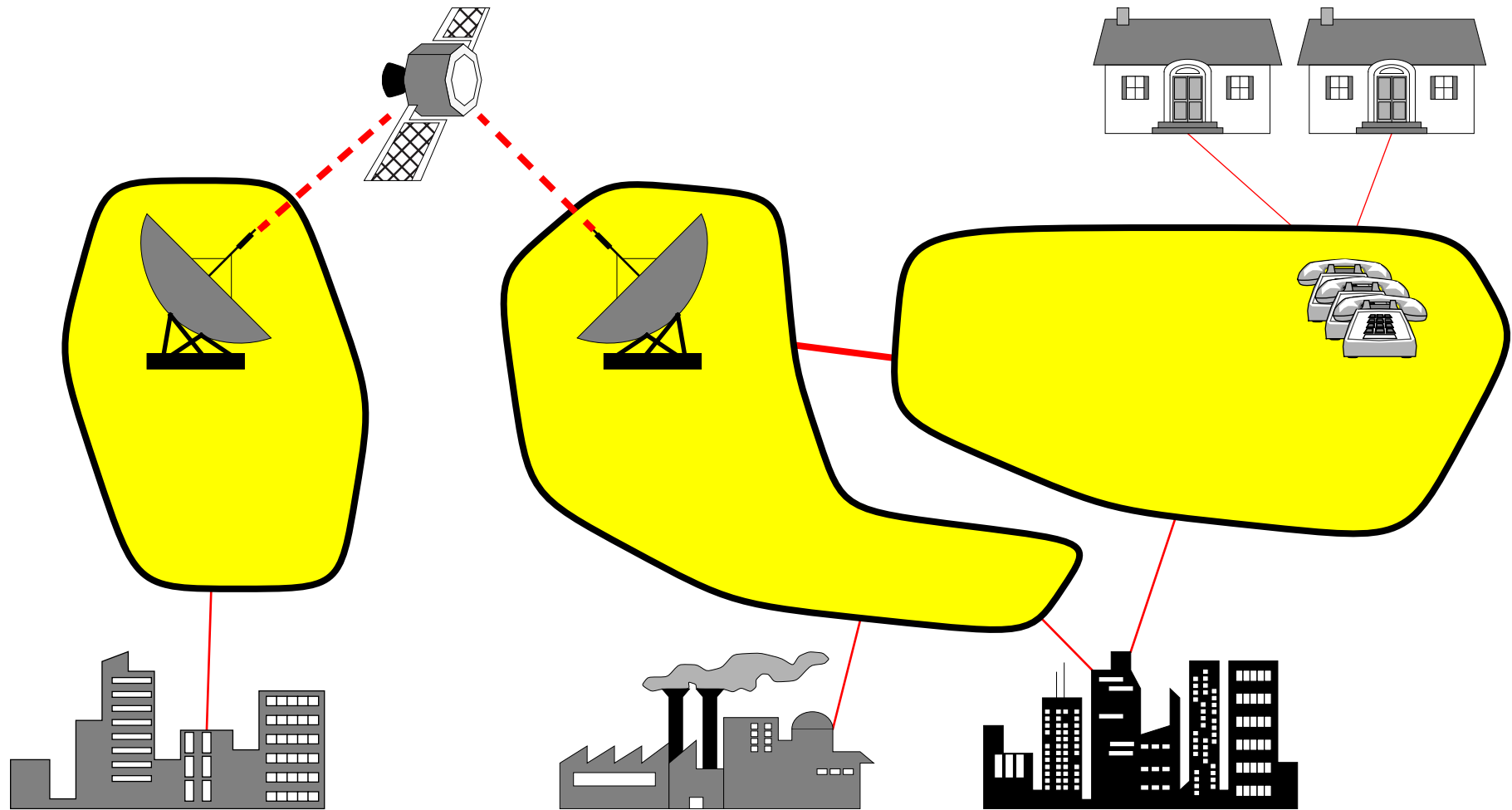


IDEE VAN CERN

NETSCAPE / MICROSOFT

NETWERKCOMPUTER

# STRUKTUUR

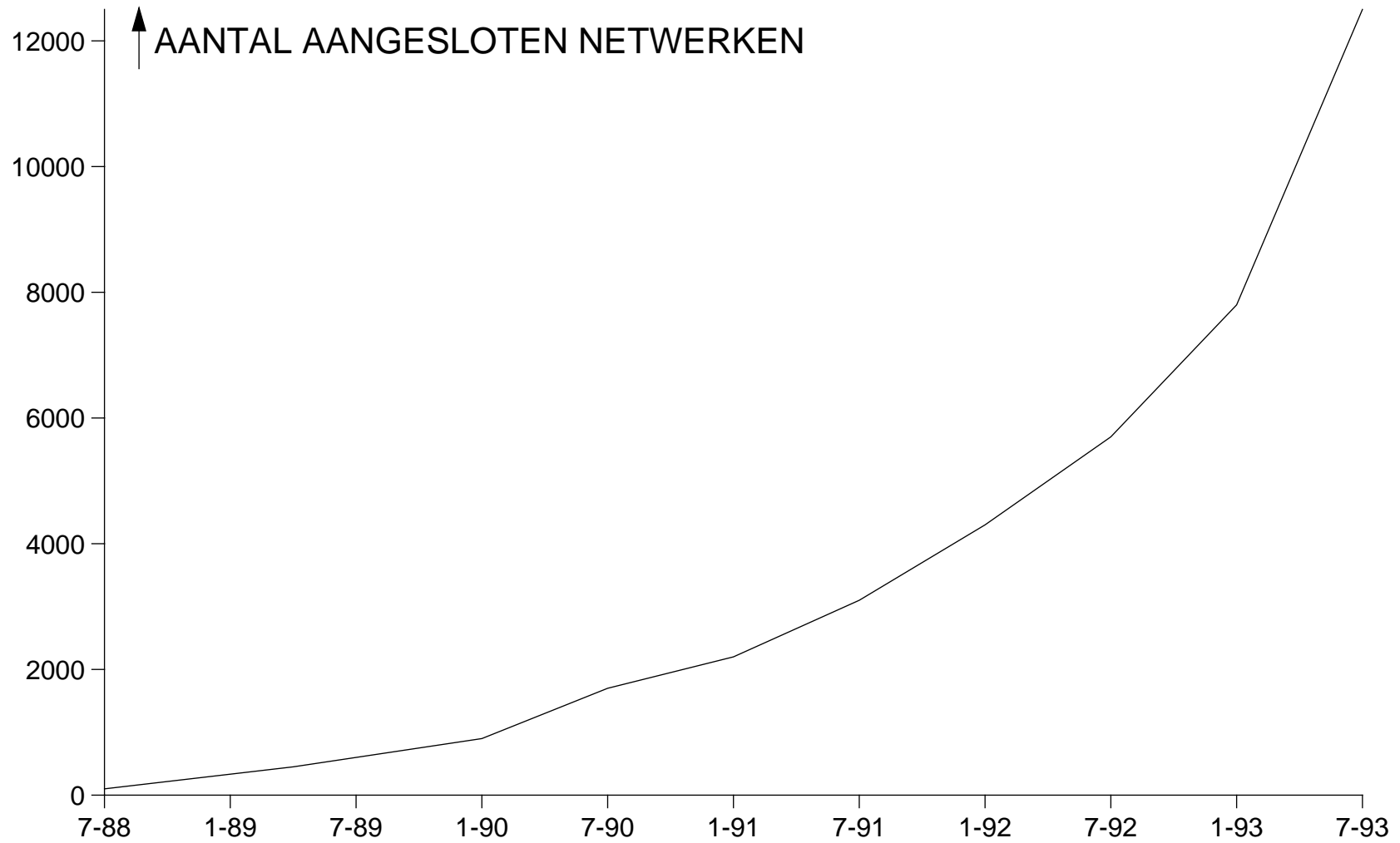


## PROBLEMEN / OPLOSSINGEN

- ONVOLDOENDE DOORVOER CAPACITEIT
  - TE WEINIG ADRESSEN
- BEPERKT BRUIKBAAR VOOR INTERACTIEF BEELD EN GELUID
  - BEPERKTE MOGELIJK KOSTEN DOOR TE BEREKEN
  - SLECHTE BEVEILIGING

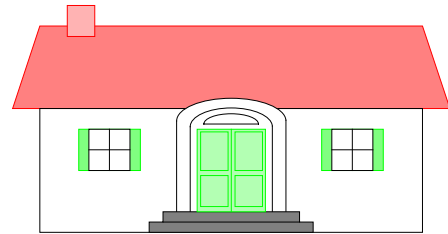
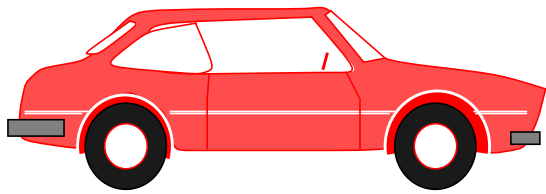
**IPv6 / RSVP / BETERE WETGEVING**

## GROEI VAN HET INTERNET (IP)

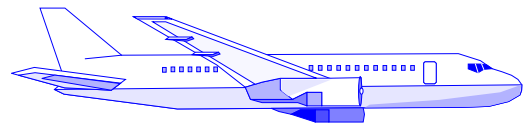


# VOORBEELD TOEPASSINGEN

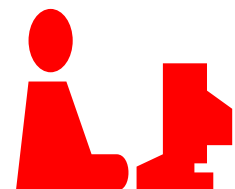
## • PRODUKTINFORMATIE



## • REISWERELD



## • MEDISCHE WERELD



# GEVOLG

IEDER DIE HET WIL KAN VEEL EENVOUDIGER  
ALLE MOGELIJKE INFORMATIE  
VERZAMELEN OF DISTRIBUTUEREN

## GLOBALISERING

