

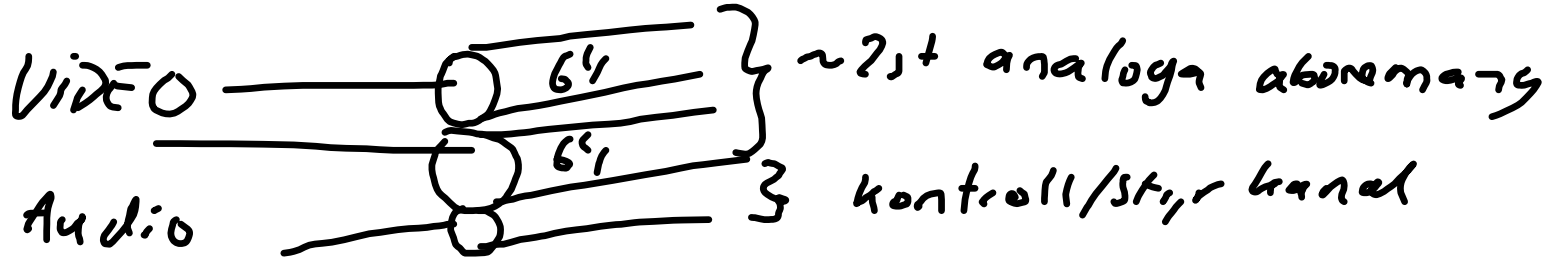
BRi

2B + D

Telias idé

└─ 1 x 16 kbit/s Data kanal

└─ 2 x 64 kbit/s



---

2B + D

└─ 2st datakanaler kan kopplas ut  
vid behov

Med vid behov avse på router/dator  
som känner av belastningen.

2 steps belastningskontroll

D-kanalen används för att kolla om  
NT-adaptorn är på, kollar om någon "Ringe"  
Network Terminal uppe en.

Varje B-kanal är kopplad till ett eller flera  
telefonnummer.

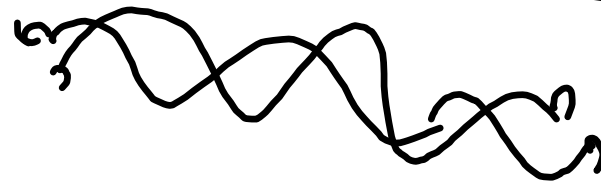
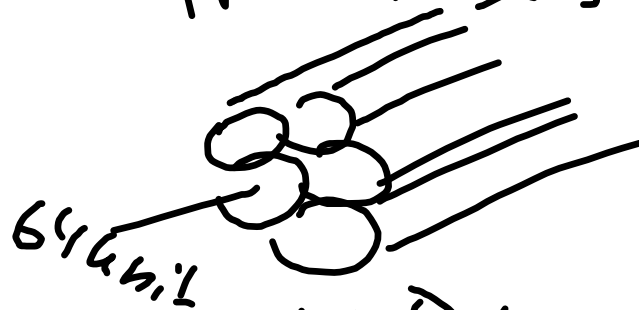
D-kanalen har en MAC adress!

BRi Basic Rate Interface

PRi Primary Rate Interface

upp till 32 st B-kanaler ~ 1 st E1: 4

2048 kbit/s



$n \times B$  kanaler  
B-ISDN

$2^{32}$  st B-kanaler Fiberknippe

Broadband ISDN

LAP-D Signalling i ISDN

# PPP

## Uppkoppling

1. FR länk är upprättad mellan endpunkterna (kontrakt)
2. En lager 2 länk skall upp  
PPP måste förhandla n1 & n2  
paketstorlek, signalledning  
NCP påbörjas



3. Signalledning är "igenom"  
Paketets storlek förhållande  
Vilket högre ordningens protokoll  
som skall transporteras (TCP/IP)

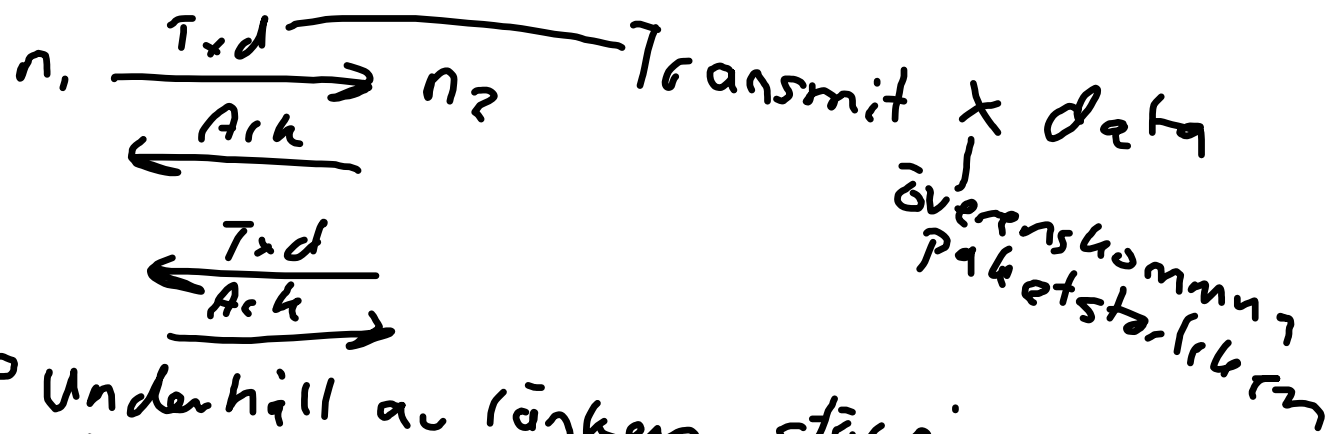
4. (Optional) "inloggning" Verifiera vem du är  
och om du har lov att nyttja PPP här.  
|| kopplas till

RADIUS server

konto server eller annan databas

RAS server

5. Länk finns, fas två, börja överföra data  
Ping-pong fasen



Underhåll av länken, störningar  
bandbredds kontroll, avlyttningsförsök

6. Nedkopplingsfasen

Nedkoppling kan ske;

→ nod 1 eller nod 2 vill kopplarna.

→ om kvaliteten är för låg.  
(för många fel per sekund)



