



Kvalitet på accesnettet

Mercantec 2009

Lkaa

Accesnettet



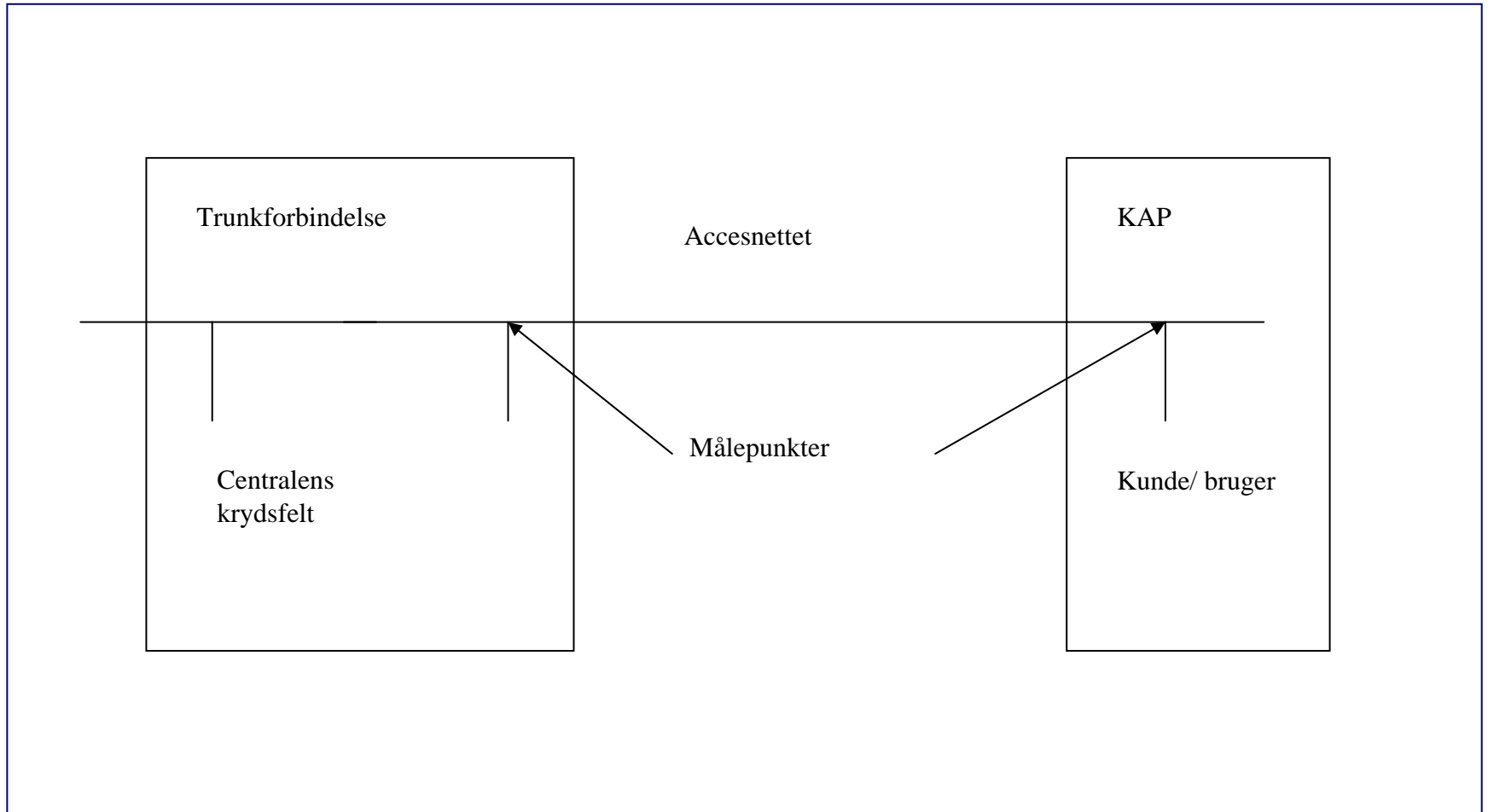
- Kvalitetsparametrene er de interne minimums krav, som TDC stiller til sit eget accesnet.
- Kvalitetsparametrene gælder for alle symmetriske (balancerede) trådpars 'elektriske egenskaber'.

Accesnettet



- Teleinstallationen (U-linierne) **skal** jf. Strækstrømsbekendtgørelsen (SB) kontrolmåles, inden der må sættes spænding på.
- Målingen udføres mellem central/teknikhus og kunde/bruger (KAP), som - punkt til punkt - måling, se fig.1.
Næste side

Accesnettet



Accesnettet



- Det primære kontrolmålepunkt på centralen/i teknikhuset, er i krydsfeltet. Hvor der måles på den faste kablingsside, se fig.1.
- Normal indgår trunkforbindelsen (krydstråden) *ikke* i målingen.
Sekundært kan trunkforbindelsen (krydstråden) måles med, dette er dog ikke et krav.
- Der måles i henhold til de oplyste målekrav i punkt 2.1 Måledata.

Accesnettet



- I de dele af teleinstallationen, hvor der *ikke* er fremført en (metallisk) beskyttelsesleder med forbindelse til jord, kan forsyningsnettets jord anvendes, fx jordbenet i en 230 VAC stikkontakt.
- Ikke aktive trådpar måles kun, når de (midlertidig) er gjort spændingsfri.

Accesnettet



Parametre	Min. krav	Bemærkninger
Spænding, AC: A – J B – J A – B	< 0,8 V < 0,8 V < 0,8 v	Trådparret måles åben/isoleret i fjernende.
Spænding, DC: A – J B – J A – B	□ 2 V □ 2 V □ 2 V	Trådparret måles åben/isoleret i fjernende.
Isolation: A – J B – J A – B	> 1 Mohm > 1 Mohm > 1 Mohm	Trådparret måles åben/isoleret i fjernende. BEMÆRK! Det er et TDC mål, 'løbende' at opgradere accesnettet til en måleværdien på □10 M ohm. Et mål, som pt. ikke alle driftsværende trådpar kan forventes at leve op til.

Accesnet kvalitet



Parametre	Min. krav	Bemærkninger
Sløjfemodstand: A – B	□ 1400 ohm	Trådparret sløjfes i fjernende.
DC Balance: A – J B – J	□ 2 %	Måledata gælder ved manuel måling. Tilladt afvigelse mellem måleværdien: A – J og B – J.
Kapacitiv balance: A – J B – J	□ 5 %	Måledata gælder ved manuel måling. Tilladt afvigelse mellem måleværdierne: A – J og B – J.
Dæmpning: A – B	□ 9 dB	Måles med en frekvens på: 1020 Hz. Impedans: 600 ohm.
Gruppeløbetidsforv rængning	< 0,6 ms	Variation ved 100 Hz i forhold til 15 kHz.

Accesnet kvalitet



Parametre	Min. krav	Bemærkninger
Støj: A - B	□ -60 dBmp	Måles med et Psofometrisk filter. Afsluttes i fjernenden med 600 ohm. (-60 dBmp = 0,775 mV)
Nærkrydstale dæmpning	□ 60 dB.	Måles med en frekvens på: 1020 Hz. Sendeniveau: 0 dBm. Måles i forhold til ét eller flere tråddpar i samme kabel. Tråddparrene skal måles med åbne/ isoleret fjernende.
Jord- / signalbalance	> 60 dB	BEMÆRK! DC- og kapacitiv balance målinger kan – til en vis grad - erstattes af en Jord-/signalbalance måling og omvendt.