

Bilag 1

I det følgende beskrives to konkrete eksempler på at forsyningspligten på ISDN (og faste kredsløb) forhindre etableringen af en mere moderne infrastruktur, der blandt andet giver muligheder for en bedre bredbåndsdækning.

1. Mandø

Øen har ca. 60 indbyggere (fastboende).

I 2005 fejlede den telefonimux som sendte signalerne via 2 mbit/s forbindelse ind til centralen. TDC leverede ikke ADSL til kunderne på Mandø.

Det var ikke muligt at skaffe reservedele til den ældre telefonimux. Derfor måtte en anden løsning vælges. Etablering af nyt søkabel ville være en særdeles kostbar løsning, som umiddelbart blev fravalgt.

Løsningen blev at opsætte fremskudt abonnenttrin i teknikhuset på øen. Det kunne forsyne kunderne med PSTN og ISDN, men ikke ADSL. Alternativet hertil var at opsættes en fremskudt DSLAM, der ville have forsynet kunderne med ADSL og IP-telefoni, men ikke PSTN og ISDN. Omkostningerne ved de to løsninger var næsten identiske.

Da reglerne om forsyningspligt imidlertid kræver, at TDC skal kunne levere ISDN blev løsningen med fremskudt abonnenttrin valgt, selvom den anden løsning var mere fremtidsrettet.

2. Brandsø

Ifølge Danmark Statistik er der ingen fastboende indbyggere på Brandsø.

Brandsø er en del af Husby centralområde. Til øen findes søkabel med 10 kobberpar, hvoraf 2 er fejlbehæftet. Der findes pt. 2 PSTN forbindelser på øen. I forbindelse med etablering af ferieboliger er der bestilt 10 ISDN-linier, da der pt. ikke kan leveres bredbånd.

Det er en mulighed at etablere et nyt søkabel, der imidlertid vil være særdeles kostbart. Den traditionelle løsning vil være at opsætte fremskudt abonnenttrin i et teknikskab. Det vil kunne forsyne kunderne med PSTN og ISDN, men ikke ADSL. Alternativt hertil kunne der opsættes en fremskudt DSLAM. Det vil kunne forsyne kunderne med ADSL og IP-telefoni, men ikke PSTN og ISDN. Omkostningerne ved de to løsninger vil være næsten identiske.

Da reglerne om forsyningspligt kræver, at TDC skal kunne levere ISDN, vil TDC være nødsaget til at etablere et fremskudt abonnenttrin, da det vil være den eneste løsning, der kan understøtte forsyningspligten på ISDN og faste kredsløb.