

Samtrafik

Netværksoptimering for samtrafik

Baggrund

Operatører tilbyder typisk forskellige former for udveksling af trafik. Indenfor fastnet kan operatørens trafik f.eks. udveksles på mellem-regionalt niveau, regionalt niveau eller på lokalt niveau. Minut- og opkaldsprisen for udveksling af trafik på lokalt niveau er lavest, men stiller større krav til udbygningsgraden af operatørens eget netværk. Den optimale kombination af trafikudveksling på de forskellige niveauer vil kunne minimere operatørens udgifter til samtrafik.

Der omsættes årligt samtrafik for et milliardbeløb i Danmark. Der er derfor væsentlige omkostninger at spare ved en optimeret udveksling af trafik.

Analyse og modellering

Den optimale andel af trafikken, som kan udveksles på forskellige niveauer er ofte kompliceret at beregne og afhænger bl.a. af:

- Operatørens trafiksammensætning: Mængde og varighed af kald fra mobil, internet dial-up, forvalg, etc. fordelt på geografiske områder og fordelt på døgnet.
- Operatørens netværk: Geografisk placering af transmissionsudstyr, omkostninger i netværk, etc.
- Priser på infrastruktur til samtrafik: Etablering, omlægning og drift af samtrafikpunkter.
- Priser på koblet samtrafik: Minut- og opkaldstakster for samtrafik på forskellige niveauer og for høj- og lavtakst.
- Fremtidig udvikling for trafik og priser.

Nordic Connect kan udarbejde analyser af operatørers netværk med henblik på at identificere det økonomisk optimale antal, placering og kapacitet af regionale og lokale samtrafikpunkter.

Værdi

Nordic Connect vil kunne skabe værdi til virksomheden ved at sikre, at samtrafikken afvikles på optimal vis med minimering af samtrafikomkostningerne som resultat.