

## Sammanfattning

Detta dokument beskriver tillvägagångssättet för filkonvertering mellan netViz och Count med hjälp av ett fristående filkonverteringsverktyg som vi utvecklat. Verktöget är utvecklat på begäran av Ericsson Ungern och Tieto Enator i Karlstad. Filkonverteringsverktyget som fått namnet "SG file converter" kommer vi referera till som "konverteringsverktyget" eller "vårt verktyg" för enkelhetens skull. NetViz och Count är två verktyg för att designa nätverk. NetViz har fördelen att det är lätt att designa sitt nätverk men nackdelen att det inte går att dimensionera nätverket. I Count kan man dock dimensionera ett befintligt nätverk, men designläget för att konstruera ett nätverk är svårarbetat. Tidigare har ett befintligt nätverk designats i netViz och skrivit in "för hand" i ett Excelformulär hur nätverksstrukturen har sett ut, för att sedan importera denna fil i Count för att kunna dimensionera nätverket. Vi har med vårt verktyg gjort så att användaren slipper skriva in allt för hand i ett Excelformulär. Användaren kan nu designa sitt nätverk i netViz, konvertera designen med hjälp av vårt verktyg för att slutligen dimensionera det i Count. Hur allt detta går till, från design, vidare genom konvertering och hur slutresultatet ser ut kommer vi att beskriva närmare i detta dokument.

# **File converting tool**

## **NetViz to Count**

### **Abstract**

This document describes the procedure of converting a network design between netViz and Count with the help of a standalone tool for file conversion which we have developed. The tool is developed on request by Ericsson Hungary and Tieto Enator in Karlstad Sweden.

The file conversion tool, which have been given the name "SG file converter" will be referred to as "konverteringsverktyget (the conversion tool)" or "vårt verktyg (our tool)" for the sake of simplicity. NetViz and Count are two tools for designing networks. NetViz has the advantage of an easy approach of designing networks but the disadvantage is that it can't dimension the network. In Count one can dimension an existing network, but the design view to construct a network is a hard procedure. Earlier work with the dimension of a network included: designing the network in netViz, writing the information about how the network structure looks like "by hand" into an Excel form and finally importing the Excel form into Count for dimensioning. We have with our tool made it so that the user doesn't have to write everything by hand into an Excel form. Now the user can design his or her network in netViz, convert the design with the aid of our tool and finally dimension it in Count. How all of this works, from the design, through the converter tool and how the end result will look like will be described in closer detail in this document.