

**Sammendrag:**

# **GISNETT - Fra ELVEG-data til nettverksmodeller med kobling mot GIS**

Programmet GISNETT er utviklet for å kunne benytte data fra ELVEG til å generere vegnett med tanke på bruk i nettverksmodeller som Emme/2 og Trips. Videre er det lagt opp til å beholde koblinger til ELVEG - selv om det opprinnelige vegnettet forenkles vesentlig - slik at det er mulig å importere resultater fra nettverksmodellene tilbake til GIS/ArcView for visualisering og eventuelt videre beregninger.

ELVEG inneholder alle offentlige og private veger som er lengre enn 50 m og kjørbare med personbil. Det leveres av Transport Telematikk AS og er et resultat av et samarbeid mellom Statens Kartverk, Statens Vegvesen og Telenor Mobil. De ulike data og egenskaper som er gitt for hver enkelt veglenke egner seg godt for å etablere vegnett til bruk i nettverksmodeller, men de er gitt med en detaljering og på et format som gjør at de ikke kan brukes direkte.

GISNETT krever at datafilene fra ELVEG konverteres til datafiler beregnet nettopp for GISNETT, og der bare de mest relevante data beholdes. Videre sørger hovedprosedyren i GISNETT for å slå sammen veglenker mellom hvert vegkryss i nettet, utfra kriterier gitt av brukeren. Hvilke vegtyper eller enkeltveger som i det hele tatt skal tas med angis også.

Dette notatet samler dokumentasjonen av GISNETT ved å gi en kort oversikt og dessuten henviser til to arbeidsdokumenter og vedlegg for videre detaljer.