

Hållbar utveckling av vägbelysning

Annika K. Jägerbrand

VTI, Statens väg- och transportforskningsinstitut

Ny energieffektiv belysning såsom LED (lysdioder) och nya typer av halvledarbelysning ersätter och kommer att ersätta gammal vägbelysning. Den mycket snabba tekniska utvecklingen inom området gör att det idag är svårt att veta vilka produkter och egenskaper hos belysningen som anses hållbara i ett längre tidsperspektiv. I ett projekt finansierat av Energimyndighetens belysningsprogram etapp 2 har grunden för ett ramverk för hållbar utveckling av ny belysning tagits fram.

Med det nya framtagna ramverket av hållbarhetsindikatorer kommer det att bli möjligt att bedöma alla effekter av LED belysning samtidigt och således välja ut de produkter som har minst påverkan på miljö, ekonomi eller på sociala faktorer och hälsan.

NVF stipendiet kommer att bekosta fortsatt utveckling och implementering av ramverket genom att ta fram några konkreta exempel på beräkningar. Publicering och resultatspridning kommer ske nationellt via PM/hemsidan, internationellt via publicering av ramverket i databas samt deltagande i internationell belysningskonferens.