Genvej til smartere kollektiv transport

Forskningsprojektet IPTOP udvikler nye metoder til at planlægge, designe, styre og optimere Danmarks kollektive transportsystem. Passagererne får kortere samlet rejsetid og bedre service mens trafikselskaberne opnår økonomisk gevinst. Dette forventes at give markante samfunds- og driftsøkonomiske fordele set i forhold til investeringen

IPTOP (integreret planlægning og optimering af kollektiv transport) har fokus på et attraktivt, tilgængeligt og punktligt kollektivt transportudbud, der samtidig er økonomisk rentabelt. Metodiske og teknologiske gennembrud betyder, at det nu er muligt at anvende omfattende datamængder til at optimere og planlægge kollektiv transport i stor skala. Projektet udvikler og anvender således innovativ dataanalyse og matematisk optimering til at forbedre koordinationen af servicen mellem de forskellige kollektive transportudbydere. Herunder udnyttes og kombineres nye typer data i stor skala. Mange andre lande har tilsvarende udfordringer i forhold til at styrke den kollektive trafik, og derfor imødeses projektets resultater med spænding af internationale forskere, transportvirksomheder og myndigheder.

IPTOP ledes af professor Otto Anker Nielsen, DTU Transport. Han uddyber: *"Fokus er at øge den kollektive trafiks markedsandele ved optimering af brugen af de eksisterende ressourcer med fokus på passagerernes præferencer, fremkommelighed og punktlighed. DSB, BaneDanmark, Trafikstyrelsen og MOVIA indgår i projektet, og derved sikres at resultaterne kan og vil blive anvendt i praksis. Vi har derudover samlet et netværk af udenlandske eksperter, der bidrager med førende viden og erfaringer inden for området. Det samlede resultat er flere passagerer i den kollektive trafik, bedre driftsøkonomi og derved også samfundsøkonomisk gevinst."*

Kontaktoplysninger:
Otto Anker Nielsen, Professor, Projektleder, DTU Transport, Bygning 116B, 2800 Lyngby, telefon 45 25 15 14, email oan@transport.dtu.dk

Budget: 18,5 mio. kr.
Innovationsfondens investering: 13,3 mio. kr.
Varighed: 5 år