



VÄGYTEMÄTNING OBJEKT

Vägytemätning objekt med Laser RST är en säker och heltäckande metod för att bedöma kvaliteten på vägytan. Mätningarna ger entreprenörerna förutsättning att optimera insatserna för att effektivt leverera beställd funktion och kvalitet.

Rätt kvalitet

Rätt kvalitet på underhållet ökar säkerheten för trafikanten och ger slitstarka vägar med hög komfort.

Laser RST är en allmänt accepterad och mycket bra mätmetod för att undersöka funktionen på utförda beläggningsarbeten.

För att kontrollera kvaliteten av en nylagd väg görs en Laser RST-mätning i direkt anslutning till det färdiga arbetet. Mätningarna görs i enlighet med gällande metodbeskrivningar, vilket garanterar tillförlitlighet och kvalitet på insamlad data.

Mätdata

Med hjälp av den data som Laser RST-mätningen genererar beräknas ett antal olika parametrar, däribland tvärgående ojämnheter (spår djup), längsgående ojämnheter (IRI), tvärfall med mera. För varje parameter bildas ett medelvärde över exempelvis 20 och 400 meter. Resultatet presenteras

i tabeller och diagram som snabbt ger svar på om arbetet är godkänt eller underkänt utifrån gällande kravställningar.

Föremätning

Mätning med Laser RST före en beläggningsåtgärd är grunden för att kunna spara stora belopp. Mätningen ger en objektiv bild om vägens kondition i längs- och tvärfall, vilket gör det lättare att välja bästa åtgärdsalternativ för det aktuella vägvägsnittet. Tillsammans med simuleringar i ett av våra analysprogram skapar vi ett bra stöd både för att hitta rätt åtgärdsalternativ, men också för att se vilka partier som eventuellt inte kommer att uppfylla beställarens kvalitetskrav.

Förenklad beläggningsprojektering

Om en föremätning visar på ett för lågt tvärfall kan en förenklad beläggningsprojektering utföras. Med hjälp av beläggningsprojekteringen ges förslag på hur man effektivt väljer rätt åtgärd för sträckan.

Projekteringen redovisas med uppgifter om tvärfall samt fräs- och fyllnadsmängder för varje sektion. Man kan även väga olika beläggningsmetoder mot varandra för att identifiera bästa totallösning.

Användningsområden

Mätning med Laser RST används årligen för att kvalitetssäkra cirka 150 nybelagda vägar runt om i Sverige. Mätningarna nyttjas även vid kontroller av beläggningsarbeten på rull- och taxibanor vid flygplatser.

KONTAKT

Christian Glantz
Tel +46 10 615 60 00
christian.glantz@ramboll.se
www.rambollrst.se