

## Bruggen Inspectie services

Het verzamelen van gepaste, hoogwaardige informatie alvorens te beginnen aan het ontwerp van wegen of bruggen is van cruciaal belang voor de betrouwbaarheid van deze structuren op lange termijn. Weg- en bruginspectiediensten kunnen ook inventarissen van rij- en brugomstandigheden verschaffen om te helpen bij de reparatie en het beheer van rijbanen en zo de efficiëntie van werkbemanningen en budgetten te maximaliseren.



### De Applus+ oplossing

De geofysische teams van Applus + RTD karakteriseren rijwegen en bruggen door middel van grondpenetrerende radar (GPR) en valgewichtdeflectometer (FWD), die beide niet-destructieve technieken zijn. Het gebruik van GPR maakt het mogelijk om gegevens te verzamelen tijdens het reizen met hoge snelheden en snel geïnterpreteerd. Applus + RTD is zeer ervaren en deskundige geofysische specialisten maken gebruik van geavanceerde GPR-verwerking en 3D-visualisatiesoftware om vertrouwde GPR-oplossingen te bieden en te evalueren.

Ons uitgebreide netwerk van kantoren, over de hele wereld, betekent dat we klanten op korte termijn kunnen bedienen, waar ze ook gevestigd zijn.

### Doelgroep

Weg- en bruginspectiediensten zijn van belang voor nationale en / of regionale overheden die verantwoordelijk zijn voor de aanleg en het onderhoud van wegen. Ze kunnen worden gebruikt in zowel de ontwerp- als de onderhoudsfase van de levensduur van een asset. Inspecties worden ook uitgevoerd terwijl de rijbaan in bedrijf is om de kwaliteit te bewaken of technische parameters te bepalen.

## Belangrijkste voordelen voor de klant

Klanten profiteren van de volgende voordelen door zich te wenden tot de diensten van Applus + RTD voor wegen en bruggen:

- Een beter begrip van ontwerpparameters
- Een eenvoudig en effectief mechanisme voor kwaliteitscontrole
- Proactieve conditiemetingen, waardoor een noodstop wordt voorkomen
- Kostenbesparingen als gevolg van het zijn in staat om werkbemanningen en budgetten te targeten waar ze het hardst nodig zijn