

SENSOREN HSL AL 6 JAAR PROBLEEMLOOS IN BEDRIJF

In 2007 leverde en installeerde Inventec een monitoringsysteem van 126 optische glasfibersensoren verdeeld over 26 locaties langs het HSL-tracé tussen Hoofddorp en Breda. De sensoren dienen voor het monitoren van de verticale verplaatsing, horizontale verplaatsing en rotatie van de voegen in de zogenaamde zettingsvrije funderingsplaat (ZVP) met een nauwkeurigheid van maar liefst 0,05mm.



Het systeem wordt nog steeds periodiek uitgelezen. Sinds de 6 jaar dat het inmiddels in bedrijf is werken de origineel geïnstalleerde sensoren nog steeds in optima forma zonder dat ze ooit hoefden te worden ge(re)calibreerd. Een dergelijke performance is alleen te bereiken met optische glasfibertechniek.



Over duurzaamheid gesproken!