

## MONITORING SUURHOFF SPOORBRUG

In opdracht van Arcadis voert Inventec gedurende twee jaar een monitoringprogramma uit aan de pijlers van de Suurhoff spoorbrug op de Maasvlakte in Rotterdam. Eigenaresse Prorail wil onderzoek doen naar de technische levensduur van de brug in relatie tot het op korte termijn renoveren/vervangen van de naastgelegen Suurhoff verkeersbrug van Rijkswaterstaat in de A15.



Het monitoringsysteem bestaat uit 26 wireless tiltsensoren die het constructieve gedrag van de pijlers monitoren en gedurende twee jaar met een frequentie van eenmaal per uur worden uitgelezen. Tijdens een aantal treinpassages worden de sensoren uitgelezen met een verhoogde frequentie van 10 Hz. De meetdata worden direct online gepresenteerd. Het systeem zal tot eind 2020 in werking zijn.