

EEN BRUG MET “FITBIT”

De innovatieve Kogerpolderbrug (N246) geeft zelf aan wanneer er onderhoud nodig is. Net als een fitbit die aangeeft hoe het met je conditie is.

- 7 vochtigheid sensoren
- 5 corrosie sensoren
- 4 zenders
- 1 cloudplatform met dashboard

Deze componenten zorgen samen voor lagere en voorspelbare onderhoudskosten en betere verkeersdoorstroming door planbaar onderhoud.

HOE WERKT HET?

- 1 In de brug gemonteerde sensoren controleren de conditie van de brug.
- 2 Data uit de diverse sensoren gaat naar een ontvanger op de brug en die zendt de data naar een dataplatform.
- 3 Als het systeem een afwijking van de toegestane norm ontdekt, dan alarmeert het dashboard de beheerder.
- 4 De beheerder van de brug neemt preventieve maatregelen op het moment dat het nodig is.

DE SLIMME BRUG

KOGERPOLDER WEST-GRAFTDIJK (NH)



SAMENWERKENDE PARTIJEN:

Provincie Noord-Holland:	Opdrachtgever
Dura Vermeer:	Aanleg brug en plaatsing sensoren
T-Systems i.s.m. BS2:	Sensoren, inrichting en beheer dataplatform