

Workshop 5

Nieuwe ontwikkelingen bij brugopleggingen

Christian Schürmann van Maurer Söhne ging in op nieuwe ontwikkelingen. Zeer innovatief is het oplegmateriaal MSM, de opvolger van PTFE in glijopleggingen. Dit materiaal overtreft in alle opzichten zijn voorganger: sterkte, slijtvastheid (= levensduur), temperatuurbereik. Door deze eigenschappen kan men volstaan met kleinere oplegconstructies en worden de kosten van beheer en onderhoud sterk gereduceerd.

Opleggingen vragen zeer speciale aandacht, zowel van het montagebedrijf als van de beheerder/eigenaar. Opleggingen zijn 'horloge uurwerken in een grofstoffelijke omgeving'. Regelmatige inspectie en onderhoud kan veel schade voorkomen.

De Europese norm EN 1337 deel 10 bevat regels voor inspectie en onderhoud. Deze kan vormt een goede basis voor afspraken tussen opdrachtgever en opdrachtnemer. De nieuwe contractvormen, waarbij de opdrachtnemer verantwoordelijk wordt voor beheer, bieden hiervoor goede kansen. Bij goede afspraken over inspectie en onderhoud kunnen de garantietermijnen langer worden.

De deelnemers stelden vast dat gekwalificeerde vakmensen een absolute voorwaarde zijn voor het maken en onderhouden van betrouwbare opleggingen. In Duitsland is hiervoor een speciale opleiding, in Nederland nog niet. Een taak voor het platform?

Een andere suggestie was om op basis van de ervaring van onder meer RWS kentallen op te stellen van onderhoudsregimes.

Ook sensor- en monitoring technologie kwam aan de orde. Deze technologie is in het vakgebied nog niet ver doorgedrongen, maar zou inspectie en beheer sterk kunnen vereenvoudigen. Kansen voor de ICT industrie!