



BEOORDELEN BEZWEKEN LASSEN AFAS-STADION

Op 10 augustus 2019 is een deel van de dakconstructie van het AFAS-stadion van voetbalclub AZ in Alkmaar ingestort. Dit betrof het deel van de Molenaartribune. In opdracht van A.Z. Vastgoed B.V. hebben we de beschadigde lassen in de onder- en bovenregel van de vakwerkliggers van de dakwerkconstructie destructief onderzocht.

De bezweken lassen zijn daarbij visueel beoordeeld en beschreven. Er zijn doorsnedes van de lassen gemaakt welke visueel en microscopisch zijn beoordeeld. Daarnaast zijn enkele eigenschappen van de las, het moedermateriaal en de coating bepaald. Het onderzoek heeft plaatsgevonden in nauw overleg met Royal HaskoningDHV en de Onderzoeksraad Voor Veiligheid.

GELEVERDE DIENSTEN

Inspectie van:

- Visueel onderzoek van de breukvlakken. Beoordeling van de dimensies las, locatie breuk, grootte breukvlak, volledigheid vulling las, lengte las, vervorming, verkleuring, beschadigingen, vorm en mate van corrosie, opgetreden slijtage, karakter van de breuken, plaats waar de breuken zijn ontstaan, scheurverloop
- Productie van macro-proefstukken (dwarsdoorsnedes) van de lassen
- Beoordeling van macro-proefstukken: Hoogte breuk, beoordeling kwaliteit las, lasdefecten, hechting, hardheid
- Beoordeling microproefstukken (voorbewerkte marco's voor microscopisch onderzoek): Insluitsels, segregaties, corrosie, vervormingen, dikte van coatings, korrelgrootte
- Vaststellen staalkwaliteit (trekproef)
- Vaststellen samenstelling lasmateriaal
- Eindrapportage

OPDRACHTGEVER

A.Z. Vastgoed B.V.

PERIODE

September 2019 - Maart 2020

SGS Belgium N.V.

Noorderlaan 87
2030 Antwerpen
t +32 (0)3 - 545 44 00
www.sgs.be

Contactpersoon: Koenraad Seutin
t +32 (0)470 86 17 72
e koen.seutin@sgs.com

Fotografie:
<https://commons.wikimedia.org/wiki/File:HPIM2804.JPG>