



SIKA AT WORK

GROOT ONDERHOUD AAN VUURTORENS
EGMOND AAN ZEE & NOORDWIJK AAN ZEE

BUILDING TRUST



GROOT ONDERHOUD AAN VUURTORENS EGMOND AAN ZEE & NOORDWIJK AAN ZEE



PROJECTOMSCHRIJVING

De J.C.J. van Speijk vuurtoren in Egmond aan Zee dateert al uit 1833 en werd vernoemd naar een van de grootste zeehelden van de geschiedenis; Jan van Speijk. Het 28 meter hoge lichthuis is al eeuwenlang een baken voor zeelui en schijnt een vertrouwd licht over het dorp. Het monument behoort tot de zeventien Nederlandse vuurtorens die eigendom zijn van Rijkswaterstaat. De toren, die in slechte staat verkeerde, werd opnieuw geschilderd en er werden reparaties uitgevoerd aan de toren en bronzen leeuw boven de ingang.

Het eerste licht aan het strand van Noordwijk stamt al uit 1444, maar pas in de 19^e eeuw werd de eerste houten vuurtoren gebouwd. De huidige, witte, karakteristieke vuurtoren aan de Koningin Wilhelmina Boulevard stamt uit 1921. De toren heeft zes verdiepingen, een lichthoogte van ruim 33 meter en is gemaakt van baksteen en gewapend beton.

PROJECTVOORWAARDEN

Beide vuurtorens zijn van beton of metselwerk (met pleisterlaag) en waren reeds voorzien van een beschermende coating. Bij de vuurtoren van Egmond aan Zee waren veel scheuren rond de vensters en de reling rondom het koperen dak vertoonde op meerdere plaatsen corrosie. De kozijnen in de uitkijkpost en het plaatwerk rondom waren voorzien van een PU-aflakstelsel dat meerdere plaatsen geheel losliet.

Op al onze leveringen en diensten zijn onze Algemene Voorwaarden (gedeponeerd bij de Arrondissementsrechtbank te Utrecht onder nummer 28/2006) van toepassing.

Raadpleeg voor gebruik de meest recente versie van het product informatieblad.



SIKA NEDERLAND B.V. - locatie Utrecht

Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Postbus 40390
3504 AD Utrecht

Tel: +31 (0)30 - 241 01 20
Fax: +31 (0)30 - 241 44 82
info@nl.sika.com
www.sika.nl

SIKA NEDERLAND B.V. - locatie Deventer

Duurstedeweg 7
7418 CK Deventer
Postbus 420
7400 AK Deventer

Tel: +31 (0)570 - 620 744
Fax: +31 (0)570 - 608 493
verkoop.pulastic@nl.sika.com
www.pulastic.com

Naast de betonschade vertoonde de vuurtoren van Noordwijk aan Zee o.a. uitbloedingen vanuit de aanwezige scheuren en onthechtten de aangebrachte verflagen op meerdere plaatsen.

SIKA OPLOSSING

In het verleden is Sika ook betrokken geweest bij de restauratie van de vuurtorens van Texel en Hoek van Holland. Vanwege goede resultaten werd Sika nu ook verzocht een restauratieplan op te stellen.

De betonschades werden behandeld met verschillende producten uit het Sika® MonoTop® assortiment en vervolgens werden beide torens in z'n geheel geconserveerd met Sikagard® Monolastex. Deze scheuroverbruggende coating is uitermate geschikt voor gebruik in kustgebieden en biedt een hoge kleurechtheid, iets wat bij een constante blootstelling aan een grote hoeveelheid UV-licht, een van de vereisten was.

De schone en voorbehandelde staalconstructies werden bij beide torens behandeld met een primer Sika® Poxicolor® Primer HE Neu en vervolgens overlaagd met Sika® Permacor®-2230 VHS; een extreem laag oplosmiddelhoudende en mechanisch bestendige acryl-polyurethaan coating. Dit specifieke coatingsysteem ter preventie van corrosie heeft zich in de loop der jaren meer dan bewezen en voldoet aan de laatste NEN-EN-ISO-12944 norm waarmee conform ISO een levensduurverwachting van 15 jaar kan worden afgegeven.

BETROKKEN PARTIJEN

Opdrachtgever: Rijkswaterstaat Corporate Dienst
Adviesbureau: Ingenieursbureau Westenberg B.V.
Applicateur: Kreeft Betonrenovatie & Injectietechnieken B.V.

BUILDING TRUST

