

Baars-CIPRO

Uw partner voor onderzoek en advies op en onder de waterlijn.

Baars-CIPRO combineert als civieltechnisch ingenieurbureau onderzoek naar en advies over havens en vaarwegen. Met inspecties en surveys wordt de huidige staat van waterbouwkundige constructies en waterbodems in kaart gebracht. Op basis van het onderzoek adviseert Baars-CIPRO beheerders over het beheer van constructies en bodems in havens en vaarwegen.

Inventarisatie

Baars-CIPRO onderzoekt havens met eigen (duik-) inspecteurs en surveyers. Conform recente normen (NEN, CUR en NPR) worden de volgende onderdelen onderzocht:

- kademuren
- oeverconstructies
- vaarwegmeubilair
- bruggen, duikers en sluisen
- waterdieptes en slibdiktes
- waterbodemkwaliteit

De onderzoeken leveren informatie op over schades, damwandlengtes, waterdieptes, slibdiktes, de kwaliteit van constructies, bodems, etc..

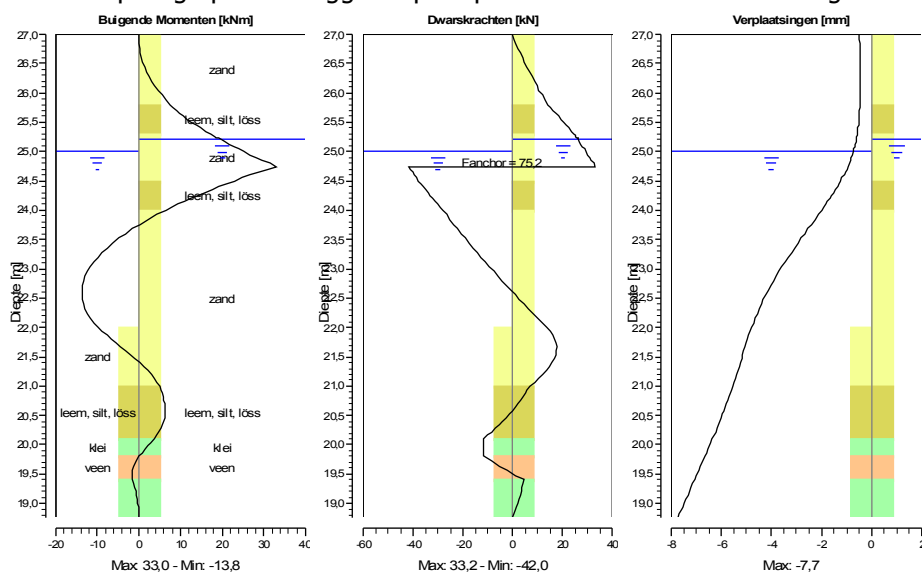


Afmeerpaal aangetast door corrosie, Scheldepoort Vlissingen.

Adviezen

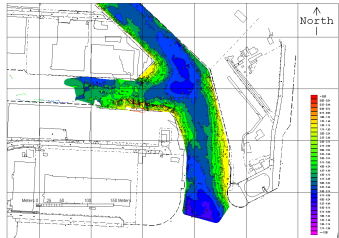
Constructeurs, geotechnische- en waterbodemspecialisten analyseren de objecten en bodems. Aan de hand van beschikbaar archief, historisch onderzoek, de (onderwater-inspectie) en eventueel het laboratoriumonderzoek adviseren wij opdrachtgevers over:

- toetsing van kunstwerk aan huidige veiligheidseisen
- rekenkundige bepaling van maximaal toelaatbare (boven)belasting
- rekenkundige bepaling van reststerkte en restlevensduur van het kunstwerk
- onderhoud-/herstelmaatregelen
- meerjaren onderhoudsplan / instandhoudingplan
- toetsing van waterbodem-analyseresultaten aan de NW4
- bepaling van baggerhoeveelheden en baggerkwaliteit
- bepaling optimale leggerdiepte op basis van nautische- en veiligheidseisen



Buijgende momenten, dwarskrachten en verplaatsingen van grondkerende constructie.

Inspectie van kademuur, Haven van Rotterdam.



Bodemsurvey, Haven van Utrecht.



Inspectie van afmeerpalen, Haven van IJmuiden.

Baars-CIPRO

Address Hoofdweg 16A
1175 LA Lijnden

Telefoon 023-555 1547
Fax 023-555 1798

info@baars-cipro.nl
www.baars-cipro.nl

