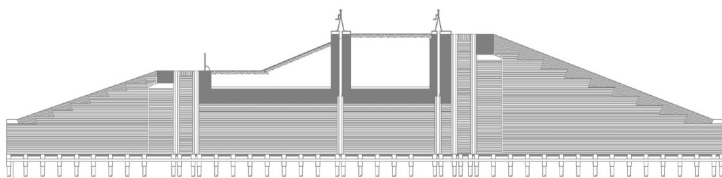


De in 1862 gebouwde sluis had in die tijd, met twee andere vlakbij gelegen inundatiesluizen, een sleutelpositie op het kruispunt van de Hollandse Waterlinie en de Noord Brabantse linie. De sluis in de Hoge Maasdijk werd beschermd door een erachter gelegen fort. De militaire functie van sluis en fort vervielen in 1886 en in 1900 kwam ook de praktische inzetbaarheid te vervallen. Tot halverwege de jaren '90 bleef de sluis in het bezit van Domeinen, waarna ze werd overgenomen door het Waterschap de Maaskant. Zij besloten de inmiddels op de monumentenlijst geplaatste sluis te restaureren en op te nemen in haar ecologische structuurplan.

tak architecten inundatiesluis in de hoge maasdijk restauratie

hedikhuizen



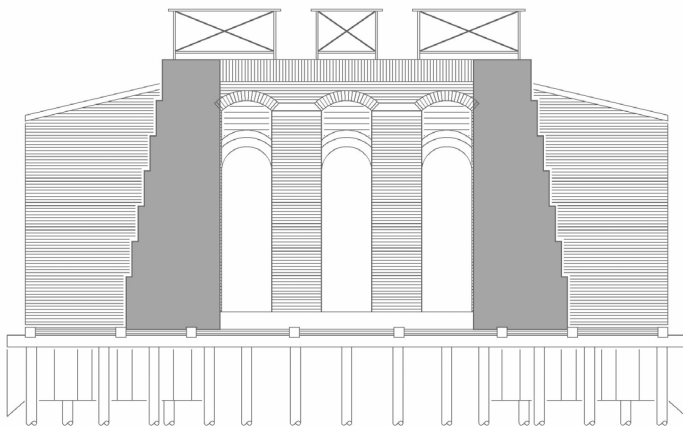
tak architecten

inundatiesluis in de hoge maasdijk

restauratie

hedikhuizen

Uit onderzoek bleek dat de fundering van de sluis in goede staat was en dat de schade is ontstaan door corrosie van de ijzeren verankeringen en de inwerking van water. De restauratie omvatte het herstel van de losgeraakte verankeringen, reparatie van het gescheurde en afgeschoven metselwerk en hardsteen, het vervangen van uitgevallen voegwerk en het herstel van de schuiven. De windwerken bleken zo zwaar aangetast dat ze praktisch helemaal moesten worden vervangen. Naast de restauratie is een ontwerp gemaakt voor de inpassing van de sluis in het inrichtingsplan. Dit om de ecologische hoofdstructuur van het gebied te versterken en de sluis herkenbaar en toegankelijk te maken. De watergang voor en achter de sluis is opnieuw uitgegraven waardoor de functie van de sluis in het landschap weer zichtbaar werd.



opdrachtgever
Waterschap de Maaskant

categorie
waterbouwkundige werken

situering
Hedikhuizen

aannemer
Nico de Bont te Nieuwkuijk

oplevering
2003

Zocherweg 2A
2613 ZV Delft
Tel: 015 212 59 03
Fax: 015 212 56 64

Van Oldenbarneveldtstraat 92-2
6827 AN Arnhem
Tel: 026 442 67 50
Fax: 026 370 24 60

info@takarchitecten.nl
www.takarchitecten.nl

grafisch ontwerp: Susette van Sprundel 's-Hertogenbosch

TAK architecten