

AFVOERVERDELING RIJNTAKKEN

WAQUA Berekeningen

De komende decennia staat de inrichting van het rivierengebied grote veranderingen te wachten. De verhoging van de maatgevende afvoer op de Rijn van 15.000 m³/s naar 16.000 m³/s (en in de toekomst wellicht naar 18.000 m³/s) is aanleiding tot het nemen van grootschalige verruimende maatregelen. Deze maatregelen kunnen effect hebben op de afvoerverdeling over de splitsingspunten Pannerdensche Kop en de IJsselkop.

Svašek Hydraulics heeft een model gemaakt van de splitsingspunten met behulp van het 2D waterbewegingmodel WAQUA. Met dit model is onderzocht of de afvoerverdeling over de splitsingspunten Pannerdensche Kop en de IJsselkop onder MHW-omstandigheden binnen zekere grenzen is te sturen.

Het effect van enkele relatief kleinschalige, snel te realiseren maatregelen is berekend. Met een aantal van deze maatregelen kunnen in de toekomst de veranderingen in de afvoerverdeling bij MHW als gevolg van herinrichtingsmaatregelen gecorrigeerd worden.

OPDRACHTGEVER

Rijksinstituut voor Integraal
Zoetwaterbeheer en
Afvalwaterbehandeling (RIZA).

LOCATIE

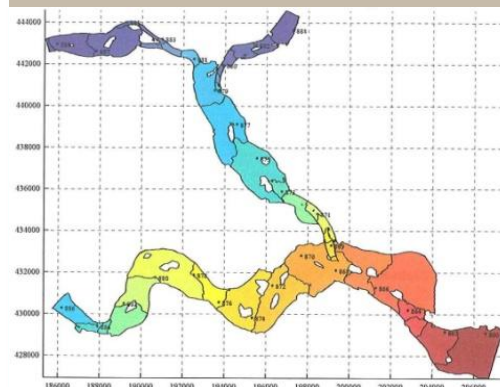
Splitsingspunt Pannerdensche Kop

DATUM

1998

DIENSTEN

2d rivierkundige berekeningen
(WAQUA)



SVASEK
HYDRAULICS

COASTAL, HARBOUR AND RIVER CONSULTANTS

Svašek Hydraulics
Schiehaven 13G
3024 EC Rotterdam
Nederland

Telefoon: +31 10 467 13 61
Internet: www.svasek.com
E-mail: info@svasek.com