# Kolk- en brugconfiguratiestring syntax

## Syntax

Een configuratiestring volgt de volgende syntax:

"(","N"|"O"|"Z"|"W","mee"|"tegen","rood-links|rood-rechts",")",symbol+

waarbij voor symbol een tekencombinatie gebruikt wordt uit de tabel, zie **Symbolen**

Beschrijvend:

( [netwerkrichting] [stroomrichting t.o.v. netwerkrichting] [betonningsrichting] ) Configuratiestring

### Voorbeeld

Voor een kolk:

( N mee rood-rechts ) Vrw DAM StO DAT StO KS4 StA DAM StB DAT StO KS4 StA DAM StA DAT Vrw

Voor een brug:

(N tegen rood-rechts ) Wal WlL BLN BEN BVN BHN WlR Wal

De configuratiestring bestaat uit twee delen: een deel tussen haakjes aan het begin, gevolgd door een reeks symbolen.

In het eerste gedeelte, tussen haakjes, staat achtereenvolgens:

* eerste symbool: N, Z, W of O
* Dit karakter geeft de richting van het netwerk aan.
* tweede symbool: “mee” of “tegen”.
* Deze geeft aan of de stroomrichting met de netwerkwerkrichting mee gaat, of er tegen in loopt.
* derde symbool: “rood-rechts", "rood-links" of "geen”.
* Geeft de richting van de betonning aan, stroomafwaarts kijkend. Hierbij volgen we de IALA/SIGNI (\*) definitie. Indien hier 'geen' staat, wordt geen betonning getoond in het diagram en wordt de afvaart in dezelfde richting verondersteld als de stroomrichting.

(\*) IALA/SIGNI definitie van stroomrichting:

op rivieren stroomafwaarts (in getijdegebieden met de ebstroom mee);  
op kanalen van hoog naar laag;  
op zijvaarten en in geulen in de richting van de hoofdvaarweg of hoofdgeul;  
op meren in de richting van de uitgang naar zee of ander open water;  
op de randmeren gerekend vanaf de Hollandse Brug in oostelijke richting;

Na het gedeelte tussen haakjes volgt een reeks symbolen. Deze symbolen staan voor kolkelementen of doorvaartopeningen.

Bij *bruggen* beschouwen we de brug in stroomafwaartse richting. De linkerzijde van de configuratiestring komt dan overeen met de linkerzijde van de brug.

Bij *sluizen* komt de linkerzijde van de configuratiestring overeen met de stroomafwaartse zijde van de kolk. Hier wordt de conventie gevolgd dat bij de naamgeving van sluisdeuren stroomafwaarts wordt begonnen met tellen: het sluishoofd bij de ingang aan de lage kant (ook wel “buiten” genoemd bij getijdesluizen) wordt met "A" aangeduid. Derhalve ‘stroomt‘ het water in de configuratiestring tegen de leesrichting in: van rechts-naar-links.

# Uitleg symbooldefinities kolkconfiguratiestrings

**1 2 3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| K\_\_: kolk | KB\_: breed | K\_1: enkele tekenlengte |
|  | KS\_: smal | K\_4: viervoudige tekenlengte |
|  |  |  |
| O\_\_: (kolk)overgang | OR\_: recht | O\_1: smal-naar-breed, smal boven |
|  | OA\_: afgerond | O\_2: smal-naar-breed, smal midden |
|  | OS\_: schuin | O\_3: smal-naar-breed, smal onder |
|  |  | O\_4: breed-naar-smal, smal boven |
|  |  | O\_5: breed-naar-smal, smal midden |
|  |  | O\_6: breed-naar-smal, smal onder |
|  |  |  |
| D\_\_: deur | \_A\_: puntdeur | \_\_T: tegen de stroomrichting\* in gericht |
| H\_\_: stormdeur | \_B\_: puntdeur, dubbelkerend met pin | \_\_M: met de stroomrichting\* mee gericht |
|  | \_C\_: puntdeur, dubbelkerend enkelvoudig | \_\_O: ongericht, kerend in beide richtingen |
|  | \_D\_: draaideur bovensluitend |  |
|  | \_d\_: draaideur ondersluitend |  |
|  | \_E\_: hefdeur |  |
|  | \_F\_: handroldeur, bovensluitend |  |
|  | \_f\_: hangroldeur, ondersluitend |  |
|  | \_G\_: roldeur, bovensluitend |  |
|  | \_g\_: roldeur, ondersluitend |  |
|  | \_H\_: waaierdeur |  |
|  | \_I\_: segmentdeur |  |
|  |  |  |
| ST\_: stopstreep |  | StA: aan de stroomafwaartse zijde van deur |
|  |  | StO: aan de stroomopwaartse zijde van deur |
|  |  | StB: voor beide aangrenzende deuren |
|  |  |  |
| Af\_: Afsluitingsschot |  | AfB: brede kolk |
|  |  | AfS: smalle kolk |
|  |  |  |
| Br\_: brug of weg |  | BrV: vast |
|  |  | BrB: beweegbaar |
|  |  | BrW: weg over sluisdeur |
|  |  |  |
| Vng: vanginrichting |  |  |
|  |  |  |
| Vrw: vaarweg |  |  |

# Overzicht kolkelementen, symbolen en bestandsnamen

