

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.