

# Kolk configuratiestring syntax

## Syntax

Een kolkconfiguratiestring voldoet aan de volgende syntax

```
"( ","N"|"O"|"Z"|"W",("ABC"|"CBA")?,"")",symbol+
```

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

Beschrijvend:

```
( [Ingang-volgens-netwerk-richting] [Naamvolgorde] ) Configuratiestring
```

Bijvoorbeeld:

```
( W ABC )<.:>. .<.:>. .<.:>:
```

De configuratiestring bestaat uit drie delen: een deel tussen haakjes aan het begin, een reeks symbolen en (eventueel) afsluitend vrije tekst tussen haakjes. De symbolen staan voor kolk-elementen, in de JavaScript-code aangeduid als ***elements***

In het eerste gedeelte, tussen haakjes, staat achtereenvolgens:

- één letter die de windstreek aanduid waar de ingang van de kolk ligt volgens de netwerkrichting. Zie '**Windstreek**'
- De lettervolgorde 'ABC' of 'CBA' die de lexicografische nummering van de deuren vastlegt. Als hier 'ABC' staat of niets is vermeld, krijgt de meest linker deur de naam 'A', de volgende 'B', etcetera. Alleen als hier 'CBA' staat, is deze volgorde omgekeerd. Deze namen worden afgebeeld in het diagram en gebruikt om de schutruimtes mee aan te duiden.

Spaties in de het eerste gedeelte tussen de haakjes worden genegeerd en kunnen naar believen worden toegevoegd om de leesbaarheid te verhogen.

De configuratiestring is een tekstuele, maar engiszins grafische, representatie van de sluis.

## Windstreek





























De kolk wordt altijd horizontaal getekend en *altijd* van west naar oost *of* van noord naar zuid. Dit geldt voor zowel de configuratiestring als het uiteindelijke diagram. De linkerkant van het diagram komt dus *altijd* overeen met ofwel de westzijde van de kolk ofwel de noordzijde van de kolk. De linkerkant wordt in het uiteindelijk diagram altijd voorzien van de letter "N" *of* "W". Evenzo wordt de rechterzijde altijd voorzien van de letter "Z" *of* "O".

De windstreek geeft aan, aan welke zijde van de kolk zich de ingang bevindt volgens de netwerkrichting zoals RWS die hanteert. De enige invloed die dit heeft op het uiteindelijke diagram is een pijltje in de tekening. Het is echter van belang voor het toekennen van id's aan de sluishoofden, aangezien deze altijd oplopend in de netwerk-richting genummerd worden. (Dit staat dus los van de naamgeving!)

De windstreek-letter geeft ook aan of de kolk noord→zuid of west→oost getekend word. Zowel de letter "W" als de letter "O" zorgen er dus voor dat de kolk west→oost getekend word! En, zowel de letter "N" als de letter "Z" zorgen ervoor dat de kolk noord→zuid getekend word.

## Symbolen

De serie symbolen tekenen samen de sluisconfiguratie op een een wijze die zowel voor computers als mensen begrijpelijk is. De symbolen dienen gekozen te worden uit de eerste kolom van de volgende tabel

symbol	name	mnemo
	gladde-kolk	
	stopstreep	
	kolk-verbreed	
	kamerkolk-kop-b	Overgang van verbrede kolk (links) naar smalle kolk (rechts-onder). De vorm van dit element lijkt op de onderkastletter 'b'
	kamerkolk-kop-d	Overgang van smalle kolk (links-onder) naar verbrede kolk aan de rechterzijde. De vorm van dit element lijkt op de kleine letter 'd'
	kamerkolk-kop-p	Overgang van verbrede kolk (links) naar smalle kolk (rechts-boven). De vorm van dit element lijkt op de onderkastletter 'p'
	kamerkolk-kop-q	Overgang van smalle kolk (links-boven) naar verbrede kolk aan de rechterzijde. De vorm van dit element lijkt op de onderkastletter 'q'
	kamerkolk-kop-6-rond	Afgeronde overgang van verbrede kolk (links) naar smalle kolk (rechts-onder). De vorm van dit element lijkt op het cijfer '6'
	kamerkolk-kop-j-rond	Afgeronde overgang van smalle kolk (links-onder) naar verbrede kolk aan de rechterzijde. De vorm van dit element lijkt op de letter 'j'
	kamerkolk-kop-r-rond	Afgeronde overgang van verbrede kolk (links) naar smalle kolk (rechts-boven). De vorm van dit element lijkt op de de letter 'r'
	kamerkolk-kop-9-rond	Afgeronde overgang van smalle kolk (links-boven) naar verbrede kolk aan de rechterzijde. De vorm van dit element lijkt op het cijfer '9'
	binnenfrontkolk-kop-links	Overgang van smalle kolk (links) naar verbrede kolk (rechts) met rechthoeking front
	binnenfrontkolk-kop-rechts	Overgang van verbrede kolk (links) naar smalle kolk (rechts) met rechthoeking front
	komkolk-kop-links	Overgang van smalle kolk (links) naar verbrede kolk (rechts) met rond front
	komkolk-kop-rechts	Overgang van verbrede kolk (links) naar smalle kolk (rechts) met rond front
	puntdeur-links	
	puntdeur-rechts	
	puntdeur-pin-links	
	puntdeur-pin-rechts	
	puntdeur-dubbelk-links	
	puntdeur-dubbelk-rechts	
	draaideur-lb	De komma toont de aanslag, de backslash toont een half-open deur
	draaideur-lo	De apostrophe toont de aanslag, de slash een half-open deur
	draaideur-rb	De komma toont de aanslag, de slash een half-open deur
	draaideur-ro	De apostrophe toont de aanslag, de backslash een half-open deur
	hefdeur	
	hangroldeur	
	roldeur-boven	De letter A is een pijltje dat wijst de richting aan waarin de deur rolt

V	roldeur-onder	De letter V is een pijltje dat wijst de richting aan waarin de deur rolt
<W	waaierdeur-links	
W>	waaierdeur-rechts	
!	schot	Deur krijgt geen eigen letter
<h	puntdeur-links-hwk	Deur is voorzien van het label 'HWK'
>h	puntdeur-rechts-hwk	Deur is voorzien van het label 'HWK'
<Ph	puntdeur-pin-links-hwk	
P>h	puntdeur-pin-rechts-hwk	
<Dh	puntdeur-dubbelk-links-hwk	
D>h	puntdeur-dubbelk-rechts-hwk	
Hh	hefdeur-hwk	
Ah	roldeur-boven-hwk	De letter A is een pijltje dat wijst de richting aan waarin de deur rolt
Vh	roldeur-onder-hwk	De letter V is een pijltje dat wijst de richting aan waarin de deur rolt
?h	hangroldeur-hwk	Geen
<Wh	waaierdeur-links-hwk	
W>h	waaierdeur-rechts-hwk	
/,h	draaideur-lb-hwk	De komma toont de aanslag, de backslash toont een half-open deur
\'h	draaideur-lo-hwk	De apostrophe toont de aanslag, de slash een half-open deur
,\h	draaideur-rb-hwk	De komma toont de aanslag, de slash een half-open deur
'/h	draaideur-ro-hwk	De apostrophe toont de aanslag, de backslash een half-open deur
#	brug-vast	
:	brug-beweegbaar	