

# 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	(Bestands)naam	Tooltip	Beschrijving	Afbeelding
I01	stopstreep	stopstreep	Stopstrepen horen altijd bij 1 bepaalde deur	
C01	gladde-kolk	kolkdeel	Getekend op 'sluisdeur-/sluishoofdbreedte'. Voor een langere Sluiskolk of langer Sluiskolkdeel wordt dit symbool naar smaak herhaald. Deze wordt in principe alleen toegepast in zgn. "gladde kolken" (even breed als de Sluishoofden).	
C02	kolk-verbreed	Verbreed Kolkdeel	Een kolkdeel dat breder is dan de 'deur-/hoofdbreedte' van de Sluiskolk. Voor een langere Sluiskolk of Sluiskolkdeel wordt dit symbool naar behoefte herhaald. Een Verbreed Kolkdeel (C02) wordt altijd vooraf gegaan door een Kolkovergang (C04, C06, C08, C10 of C11) of door een ander Verbreed Kolkdeel.	
C03	kamerkolk-kop-b	Kolkovergang, breed-naar-smal	Adaptor voor een kolkversmalling. Dit kolkdeel kan alleen volgen op een Verbreed Kolkdeel (C02).	
C04	kamerkolk-kop-d	Kolkovergang, smal-naar-breed	Adaptor voor een kolkverbreeding. Na dit kolkdeel moet een Verbreed Kolkdeel (G02) volgen.	
C05	kamerkolk-kop-p	Kolkovergang, breed-naar-smal	Adaptor voor een kolkversmalling. Dit kolkdeel kan alleen volgen op een Verbreed Kolkdeel (C02).	
C06	kamerkolk-kop-q	Kolkovergang, smal-naar-breed	Adaptor voor een kolkverbreeding. Na dit kolkdeel moet een Verbreed Kolkdeel (G02) volgen.	
C07	kamerkolk-kop-6-rond	Kolkovergang, breed-naar-smal	Adaptor voor een kolkversmalling. Dit kolkdeel kan alleen volgen op een Verbreed Kolkdeel (C02).	
C08	kamerkolk-kop-j-rond	Kolkovergang, smal-naar-breed	Adaptor voor een kolkverbreeding. Na dit kolkdeel moet een Verbreed Kolkdeel (G02) volgen.	
C09	kamerkolk-kop-r-rond	Kolkovergang, breed-naar-smal	Adaptor voor een kolkversmalling. Dit kolkdeel kan alleen volgen op een Verbreed Kolkdeel (C02).	

C10	kamerkolk-kop-9-rond	Kolkovergang, smal-naar-breed	Adaptor voor een kolkverbreding. Na dit kolkdeel moet een Verbreed Kolkdeel volgen.	
C11	binnenfrontkolk-kop-links	Kolkovergang, smal-naar-breed	Adaptor voor een kolkverbreding. Na dit kolkdeel moet een Verbreed Kolkdeel volgen.	
C12	binnenfrontkolk-kop-rechts	Kolkovergang, breed-naar-smal	Adaptor voor een kolkversmalling. Dit kolkdeel kan alleen volgen op een Verbreed Kolkdeel (C02).	
C13	komkolk-kop-links	Kolkovergang, smal-naar-breed	Adaptor voor een kolkverbreding. Na dit kolkdeel moet een Verbreed Kolkdeel volgen.	
C14	komkolk-kop-rechts	Kolkovergang, breed-naar-smal	Adaptor voor een kolkversmalling. Dit kolkdeel kan alleen volgen op een Verbreed Kolkdeel (C02).	
D01	puntdeur-links	puntdeur links		
D02	puntdeur-rechts	puntdeur rechts		
D03	puntdeur-pin-links	dubbelkerende enkelvoudige puntdeur met pin, links		
D04	puntdeur-pin-rechts	dubbelkerende enkelvoudige puntdeur met pin, rechts		
D05	puntdeur-dubbelk-links	dubbelkerende enkelvoudige puntdeur, links		
D06	puntdeur-dubbelk-rechts	dubbelkerende enkelvoudige puntdeur, rechts		
D07	draaideur-lb	enkele draaideur, links, scharnier boven, aanslag onder		
D08	draaideur-lo	enkele draaideur, links, scharnier onder, aanslag boven		
D09	draaideur-rb	enkele draaideur,		

		rechts, scharnier boven, aanslag onder		
D10	draaideur-ro	enkele draaideur, rechts, scharnier onder, aanslag boven		
D11	hefdeur	hefdeur		
D12	hangroldeur	hangroldeur		
D13	roldeur-boven	roldeur boven		
D14	roldeur-onder	roldeur, onder		
D15	waaierdeur-links	waaierdeur, links		
D16	waaierdeur- rechts	waaierdeur, rechts		
I02	schot	Deur of schot, alleen bij hoogwater		
I03	breed-schot	Deur of schot over brede kolk, alleen bij hoogwater		
D17	puntdeur-links- hwk	puntdeur, links, hoogwaterkerig		
D18	puntdeur- rechts-hwk	puntdeur, rechts, hoogwaterkering		
D19	puntdeur-pin- links-hwk	dubbelkerende enkelvoudige puntdeur met pin, links, hoogwaterkering		

D19	puntdeur-pin-rechts-hwk	dubbelkerende enkelvoudige puntdeur met pin, rechts, hoogwaterkering		
D20	puntdeur-dubbelk-links-hwk	dubbelkerende enkelvoudige puntdeur, links, hoogwaterkering		
D21	puntdeur-dubbelk-rechts-hwk	dubbelkerende enkelvoudige puntdeur, rechts, hoogwaterkering		
D22	hefdeur-hwk	hefdeur		
D23	roldeur-boven-hwk	roldeur, hoogwaterkering, boven		
D24	roldeur-onder-hwk	roldeur, hoogwaterkering, onder		
D25	hangroldeur-hwk	hangroldeur, hoogwaterkering		
D26	waaierdeur-links-hwk	waaierdeur, hoogwaterkering, links		
D27	waaierdeur-rechts-hwk	waaierdeur, hoogwaterkering, rechts		
D28	draaideur-lb-hwk	enkele draaideur, links, scharnier boven, aanslag onder, hoogwaterkering		
D29	draaideur-lo-hwk	enkele draaideur, links, scharnier onder, aanslag boven, hoogwaterkering		
D30	draaideur-rb-hwk	enkele draaideur, rechts, scharnier boven, aanslag onder, hoogwaterkering		
D31	draaideur-ro-hwk	enkele draaideur, rechts, scharnier		

		onder, aanslag boven, hoogwaterkering		
D32	vaarweg	Vaarweg, geen kolk, alleen voor brug buiten kolk		
I04	brug-vast	Doorvaartopening, vast		
I05	brug- beweegbaar	Doorvaartopening, beweegbaar		
I06	weg-over-hoofd	Wegdek over sluishoofd		