

Kolk configuratiestring syntax

Syntax

Een kolkconfiguratiestring voldoet aan de volgende syntax

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

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

Beschrijvend:

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

Bijvoorbeeld:

```
( up-down W ABC )<.:>. .<.:>. .<.:>:
```

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

De symbolen staan voor kolk-elementen, in de JavaScript-code aangeduid als **elements**

In het eerste gedeelte, tussen haakjes, staat achtereenvolgens:

- Een duiding van de 'stroom'. Zie **Stroom**
- 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.

Stroom

Als de linkerkant van het diagram als stroomopwaarts wordt gezien, dient hier 'up-down' te staan. Als de stroomrichting omgekeerd is, staat hier 'down-up'.

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!)

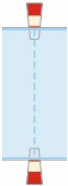

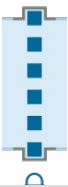
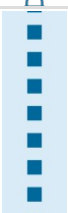

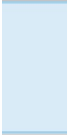
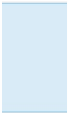
De windstreek-letter geeft ook aan of de kolk noord→zuid of west→oost getekend word. Zowel de letter "W" als de letter "O" zorgen er dus voor dat de kolk west→oost getekend word! En, zowel de letter "N" als de letter "Z" zorgen ervoor dat de kolk noord→zuid getekend word.

Symbolen


Rollen:

- i Informatief

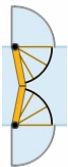






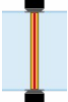
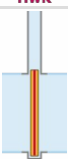
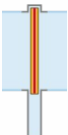
- C (Chamber) Kolkdeel
- < Deur, linkskerend
- > Deur, rechtskerend
- N Deur, neutraal
- B Brug
- W weg



Symbol	(Bestands)naam	Rol	Tooltip	Beschrijving	Afbeelding
!	stopstreep	i	stopstreep	Stopstrepen horen altijd bij 1 bepaalde deur	
"	vanginrichting	i	vangwinrichting	Vanginrichtingen horen altijd bij 1 bepaalde deur	
#	schot	i	Deur of schot, alleen bij hoogwater		
\$	schot-breed	i	Deur of schot over brede kolk, alleen bij hoogwater		
%	gladde-kolk	C	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).	
&	gladde-kolk-half	C	kolkdeel, halve breedte	Identiek aan gladde-kolk, maar slechts halve breedte. Voor de fijnproever.	
'	kolk-verbreed	C	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 wordt altijd vooraf gegaan door een Kolkovergang of door een ander Verbreed Kolkdeel.	
(overgang-b-recht	C	Kolkovergang, breed-naar-smal	Adaptor voor een kolkversmalling. Dit kolkdeel	

				kan alleen volgen op een Verbreed Kolkdeel.	
)	overgang-d-recht	C	Kolkovergang, smal-naar-breed	Adaptor voor een kolkverbreeding. Na dit kolkdeel moet een Verbreed Kolkdeel volgen.	
*	overgang-p-recht	C	Kolkovergang, breed-naar-smal	Adaptor voor een kolkversmalling. Dit kolkdeel kan alleen volgen op een Verbreed Kolkdeel.	
+	overgang-q-recht	C	Kolkovergang, smal-naar-breed	Adaptor voor een kolkverbreeding. Na dit kolkdeel moet een Verbreed Kolkdeel volgen.	
,	overgang-b-rond	C	Kolkovergang, breed-naar-smal	Adaptor voor een kolkversmalling. Dit kolkdeel kan alleen volgen op een Verbreed Kolkdeel.	
-	overgang-d-rond	C	Kolkovergang, smal-naar-breed	Adaptor voor een kolkverbreeding. Na dit kolkdeel moet een Verbreed Kolkdeel volgen.	
.	overgang-p-rond	C	Kolkovergang, breed-naar-smal	Adaptor voor een kolkversmalling. Dit kolkdeel kan alleen volgen op een Verbreed Kolkdeel.	
/	overgang-q-schuin	C	Kolkovergang, smal-naar-breed	Adaptor voor een kolkverbreeding. Na dit kolkdeel moet een Verbreed Kolkdeel volgen.	
0	overgang-d-schuin	C	Kolkovergang, smal-naar-breed	Adaptor voor een kolkverbreeding. Na dit kolkdeel moet een Verbreed Kolkdeel volgen.	
1	overgang-p-schuin	C	Kolkovergang, breed-naar-smal	Adaptor voor een kolkversmalling. Dit kolkdeel kan alleen volgen op een Verbreed Kolkdeel.	

2	overgang-q-schuin	C	Kolkovergang, smal-naar-breed, schuin	Adaptor voor een kolkverbreding. Na dit kolkdeel moet een Verbreed Kolkdeel volgen.	
3	overgang-binnenfrontkolk-links	C	Kolkovergang, smal-naar-breed, binnenfront	Adaptor voor een kolkverbreding. Na dit kolkdeel moet een Verbreed Kolkdeel volgen.	
4	overgang-binnenfrontkolk-rechts	C	Kolkovergang, breed-naar-smal, binnenfront	Adaptor voor een kolkversmalling. Dit kolkdeel kan alleen volgen op een Verbreed Kolkdeel.	
5	overgang-komkolk-links	C	Kolkovergang, smal-naar-breed, komkolk	Adaptor voor een kolkverbreding. Na dit kolkdeel moet een Verbreed Kolkdeel volgen.	
6	overgang-komkolk-rechts	C	Kolkovergang, breed-naar-smal, komkolk	Adaptor voor een kolkversmalling. Dit kolkdeel kan alleen volgen op een Verbreed Kolkdeel.	
7	puntdeur-links	<	puntdeur links		
8	puntdeur-rechts	>	puntdeur rechts		
9	puntdeur-pin-links	N	dubbelkerende enkelvoudige puntdeur met pin, links		
:	puntdeur-pin-rechts	N	dubbelkerende enkelvoudige puntdeur met pin, rechts		
;	puntdeur-dubbelk-links	N	dubbelkerende enkelvoudige puntdeur, links		
<	puntdeur-dubbelk-rechts	N	dubbelkerende enkelvoudige puntdeur, rechts		

					
=	draaideur-lb	<	enkele draaideur, links, scharnier boven, aanslag onder		
>	draaideur-lo	<	enkele draaideur, links, scharnier onder, aanslag boven		
?	draaideur-rb	>	enkele draaideur, rechts, scharnier boven, aanslag onder		
@	draaideur-ro	>	enkele draaideur, rechts, scharnier onder, aanslag boven		
A	hefdeur	N	hefdeur		
B	hangroldeur	N	hangroldeur		
C	roldeur-boven	N	roldeur boven		
D	roldeur-onder	N	roldeur, onder		
E	waaierdeur-links	<	waaierdeur, links		
F	waaierdeur-rechts	>	waaierdeur, rechts		

					
G	puntdeur-links-hwk	<	puntdeur, links, hoogwaterkerig		 HVK
H	puntdeur-rechts-hwk	>	puntdeur, rechts, hoogwaterkering		 HVK
I	puntdeur-pin-links-hwk	N	dubbelkerende enkelvoudige puntdeur met pin, links, hoogwaterkering		 HVK
J	puntdeur-pin-rechts-hwk	N	dubbelkerende enkelvoudige puntdeur met pin, rechts, hoogwaterkering		 HVK
K	puntdeur-dubbelk-links-hwk	N	dubbelkerende enkelvoudige puntdeur, links, hoogwaterkering		 HVK
L	puntdeur-dubbelk-rechts-hwk	N	dubbelkerende enkelvoudige puntdeur, rechts, hoogwaterkering		 HVK
M	hefdeur-hwk	N	hefdeur		 HVK
N	roldeur-boven-hwk	N	roldeur, hoogwaterkering, boven		 HVK
O	roldeur-onder-hwk	N	roldeur, hoogwaterkering, onder		 HVK
P	hangroldeur-hwk	N	hangroldeur, hoogwaterkering		

					
Q	waaierdeur-links-hwk	<	waaierdeur, hoogwaterkering, links		 HWK
R	waaierdeur-rechts-hwk	>	waaierdeur, hoogwaterkering, rechts		 HWK
S	draaideur-lb-hwk	<	enkele draaideur, links, scharnier boven, aanslag onder, hoogwaterkering		 HWK
T	draaideur-lo-hwk	<	enkele draaideur, links, scharnier onder, aanslag boven, hoogwaterkering		 HWK
U	draaideur-rb-hwk	>	enkele draaideur, rechts, scharnier boven, aanslag onder, hoogwaterkering		 HWK
V	draaideur-ro-hwk	>	enkele draaideur, rechts, scharnier onder, aanslag boven, hoogwaterkering		 HWK
W	vaarweg	i	Vaarweg, geen kolk, alleen voor brug buiten kolk		
X	brug-vast	B	Doorvaartopening, vast		
Y	brug-beweegbaar	B	Doorvaartopening, beweegbaar		
Z	weg-over-hoofd	W	Wegdek over sluishoofd		

--	--	--	--	--	--	--

