**soorten bruggen**



**ophaalbrug**

**hefbrug**

**hangbrug**

**draaibrug**

**boogbrug**

[](http://www.google.nl/imgres?q=ophaalbrug&um=1&hl=nl&qscrl=1&nord=1&rlz=1T4SVEE_nl___NL412&biw=1920&bih=817&tbm=isch&tbnid=b0BXZZ7fsK4XVM:&imgrefurl=http://www.joostdevree.nl/shtmls/ophaalbrug.shtml&docid=8oj03e4lpM1NvM&imgurl=http://www.joostdevree.nl/bouwkunde2/jpgo/ophaalbrug_5_dubbele_ophaalbrug_foto_thomas_schlijper_www_schlijper_nl.jpg&w=450&h=300&ei=B8T1T9mQD8PN8QP6wuGWBw&zoom=1&iact=hc&vpx=140&vpy=166&dur=4945&hovh=183&hovw=275&tx=155&ty=106&sig=101416969009224564263&page=1&tbnh=89&tbnw=119&start=0&ndsp=56&ved=1t:429,r:0,s:0,i:96)[](http://www.google.nl/imgres?q=draaibrug&um=1&hl=nl&qscrl=1&nord=1&rlz=1T4SVEE_nl___NL412&biw=1920&bih=817&tbm=isch&tbnid=HQYV_LEyjv82NM:&imgrefurl=https://beeldbank.rws.nl/MediaObject/Details/Kanaal_van_Gent_naar_Terneuzen__open_draaibrug__Sas_van_Gent__Oostpoortweg_406711&docid=Qb8VMnbN2Lz7_M&imgurl=https://beeldbank.rws.nl/Home/DisplayDetail/406711&w=600&h=399&ei=_cT1T-uYBoTS8QPjh-SvBw&zoom=1&iact=hc&vpx=479&vpy=93&dur=3682&hovh=183&hovw=275&tx=120&ty=100&sig=101416969009224564263&page=1&tbnh=105&tbnw=144&start=0&ndsp=52&ved=1t:429,r:13,s:0,i:109)[](http://www.google.nl/imgres?q=ophangbrug&start=187&um=1&hl=nl&qscrl=1&nord=1&rlz=1T4SVEE_nl___NL412&biw=1920&bih=817&tbm=isch&tbnid=fyKxFQpBKRfsYM:&imgrefurl=http://www.travel-world.nl/contents/nl/d1019_Samsonite_Suspension.html&docid=Xwd9w6sOSKrAYM&imgurl=http://www.travel-world.nl/contents/media/suspension_72336370.jpg&w=1749&h=1138&ei=psb1T8CGJZGo8QPViImhBw&zoom=1&iact=hc&vpx=1496&vpy=305&dur=7566&hovh=181&hovw=278&tx=161&ty=113&sig=101416969009224564263&page=4&tbnh=136&tbnw=181&ndsp=75&ved=1t:429,r:40,s:187,i:128)

**ophaalbrug** = Een ophaalbrug is een brug waarvan het brugdek (ook wel

de val of de klap) aan één kant scharnierend is opgehangen

en aan de andere zijde door middel van een ketting of

kabel opgehaald en naar beneden gelaten kan worden.

**hefbrug** = Een hefbrug is een beweegbare brug waarbij het brugdek verticaal

beweegt. Het brugdek, bij een hefbrug val geheten, blijft horizontaal

en wordt verticaal omhoog gehesen om de scheepvaart doorgang te

verlenen (met beperkte doorvaarthoogte).

**draaibrug** = Een draaibrug is een beweegbare brug die open

en dicht gaat door te **roteren** om een verticale as.

**roteren** = draaien om een as, ronddraaien.

**boogbrug** = Een boogbrug is een brug waarin de constructieve werking

van een boog gebruikt wordt om krachten af te dragen.

**hangbrug** = Een vaste brug waarbij het wegdek is opgehangen aan kabels of stangen. Bij grotere overspanningen tussen de oevers worden pijlers gebruikt. Vaak zijn de kabels een verzameling van smallere kabels.