**Waal** (rivier)

|  |  |
| --- | --- |
| Lengte | 82 km |
| [Debiet](http://nl.wikipedia.org/wiki/Debiet) | 1 500 m³/s |
| Van | [Rijn](http://nl.wikipedia.org/wiki/Rijn), [Pannerden](http://nl.wikipedia.org/wiki/Pannerden) |
| Naar | [Merwede](http://nl.wikipedia.org/wiki/Merwede)/[Afgedamde Maas](http://nl.wikipedia.org/wiki/Afgedamde_Maas), [Woudrichem](http://nl.wikipedia.org/wiki/Woudrichem_%28plaats%29) |
| Stroomt door | [Gelderland](http://nl.wikipedia.org/wiki/Gelderland) |

* De **Waal** is een [Nederlandse](http://nl.wikipedia.org/wiki/Nederland) [rivier](http://nl.wikipedia.org/wiki/Rivier). Het is de grootste [arm](http://nl.wikipedia.org/wiki/Rivierarm) van de [Rijn](http://nl.wikipedia.org/wiki/Rijn), die zich ter hoogte van [Pannerden](http://nl.wikipedia.org/wiki/Pannerden) splitst in het [Pannerdensch Kanaal](http://nl.wikipedia.org/wiki/Pannerdensch_Kanaal) naar rechts en de Waal naar links.
* Het Pannerdens kanaal splitst zich weer bij Westervoort naar rechts af als de IJssel en naar links als de Nederrijn.
* De Nederrijn is voorzien van stuwen, zodat bij lage waterstanden het water via IJssel en Waal kan worden afgevoerd.
* Voorbij Wijk bij Duurstede heet deze rivier de [Lek](http://nl.wikipedia.org/wiki/Lek_%28rivier%29).
* De Waal is veruit de waterrijkste riviertak (65% van de waterafvoer van de Rijn) en ook de voornaamste voor de scheepvaart.
* De totale lengte van de Waal bedraagt 82 kilometer.
* De Waal gaat vanaf de vroegere samenvloeiing met de [Maas](http://nl.wikipedia.org/wiki/Maas) bij [Woudrichem](http://nl.wikipedia.org/wiki/Woudrichem_%28plaats%29) (nu de [Afgedamde Maas](http://nl.wikipedia.org/wiki/Afgedamde_Maas)) over in de [Merwede](http://nl.wikipedia.org/wiki/Merwede) en stroomt vervolgens via verschillende routes naar de [Noordzee](http://nl.wikipedia.org/wiki/Noordzee); het meeste water stroomt via de [Noord](http://nl.wikipedia.org/wiki/Noord_%28rivier%29), de [Nieuwe Maas](http://nl.wikipedia.org/wiki/Nieuwe_Maas) en de [Nieuwe Waterweg](http://nl.wikipedia.org/wiki/Nieuwe_Waterweg).
* De Waal wordt met de [Nederrijn](http://nl.wikipedia.org/wiki/Nederrijn) en Amsterdam verbonden door het [Amsterdam-Rijnkanaal](http://nl.wikipedia.org/wiki/Amsterdam-Rijnkanaal) (bij Tiel) en met de Maas door het [Maas-Waalkanaal](http://nl.wikipedia.org/wiki/Maas-Waalkanaal) (bij Nijmegen) en het [Kanaal van St. Andries](http://nl.wikipedia.org/wiki/Kanaal_van_St._Andries).
* Op dat laatste punt vloeien de Waal en de [Maas](http://nl.wikipedia.org/wiki/Maas) op een afstand van 1,9 km langs elkaar heen.

**Historie**

* De naam Waal (door de Romeinen Vacalis of Valis genoemd, later Vahal) is van [Germaanse](http://nl.wikipedia.org/wiki/Germaanse_talen) herkomst en is een verwijzing naar de vele [meanders](http://nl.wikipedia.org/wiki/Meander_%28waterloop%29) die de rivier ooit gehad moet hebben (Oudgermaans: wôh = krom).
* De naam Waal heeft op diens beurt gediend als inspiratiebron voor Nederlandse kolonisten in [New York](http://nl.wikipedia.org/wiki/New_York_City), die een rivier in de [Hudsonvallei](http://nl.wikipedia.org/wiki/Hudson_%28rivier%29) naar de Waal genoemd hebben (de tegenwoordige [Wallkill River](http://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Wallkill_River&action=edit&redlink=1)).
* Vroeger begon de Waal enkele kilometers verder stroomopwaarts dan tegenwoordig het geval is, en vormde de toenmalige splitsing tussen Waal en [Neder-Rijn](http://nl.wikipedia.org/wiki/Neder-Rijn) een bron van overstromingen en ellende.
* Het probleem is opgelost door het graven van het [Pannerdens Kanaal](http://nl.wikipedia.org/wiki/Pannerdens_Kanaal) en het afdammen van de bovenloop van de Neder-Rijn (de tegenwoordige [Gelderse Oude Rijn](http://nl.wikipedia.org/wiki/Oude_Rijn_%28Rijnwaarden%29)).
* Later werd de Waal opnieuw verkort door het graven van het [Bijlands Kanaal](http://nl.wikipedia.org/wiki/Bijlands_Kanaal), waarmee een gevaarlijke bocht werd afgesneden (tegenwoordig [De Bijland](http://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=De_Bijland&action=edit&redlink=1) genoemd).

**Steden aan de Waal**

* De grootste stad aan de Waal is [Nijmegen](http://nl.wikipedia.org/wiki/Nijmegen).
* Hoewel de stad op de linkeroever ligt, strekt de gemeente zich sinds enige jaren ook uit over de rechteroever, waarmee deze gemeente als enige op beide oevers ligt.
* De uitbreiding van Nijmegen naar de rechteroever heet de [Waalsprong](http://nl.wikipedia.org/wiki/Waalsprong).
* Andere grotere plaatsen zijn [Tiel](http://nl.wikipedia.org/wiki/Tiel) (rechts) en [Zaltbommel](http://nl.wikipedia.org/wiki/Zaltbommel) (links).
* De Waal scheidt de [Betuwe](http://nl.wikipedia.org/wiki/Betuwe) op de rechteroever van achtereenvolgens het [Rijk van Nijmegen](http://nl.wikipedia.org/wiki/Rijk_van_Nijmegen), het [Land van Maas en Waal](http://nl.wikipedia.org/wiki/Land_van_Maas_en_Waal) en de [Bommelerwaard](http://nl.wikipedia.org/wiki/Bommelerwaard) op de linkeroever.

**Werkzaamheden aan de kribben**

* In november 2009 heeft Rijkswaterstaat de werkzaamheden voor het verlagen van de kribben in de Waal laten hervatten.
* De verlaging van de kribben maakt deel uit van een proefproject in het kader van Ruimte voor de Rivier.
* In totaal worden honderd kribben verlaagd. De werkzaamheden zijn gestart bij Andelst en worden uitgevoerd in de richting van Nijmegen.
* Om een krib één à twee meter te verlagen wordt tussen de 1.500 tot 2.000 kuub grond weggehaald.