**Roer** (rivier)

|  |  |
| --- | --- |
| [Lengte](http://nl.wikipedia.org/wiki/Lengte_%28meetkunde%29) | 165 km |
| [Hoogte](http://nl.wikipedia.org/wiki/Hoogte) van de bron | 660 m |
| [Hoogte](http://nl.wikipedia.org/wiki/Hoogte) van de monding | 17 m |
| [Verhang](http://nl.wikipedia.org/wiki/Verhang) | 3.90 m/km |
| [Stroomgebied](http://nl.wikipedia.org/wiki/Stroomgebied) | 2 340 km² |
| Van | [Hoge Venen](http://nl.wikipedia.org/wiki/Hoge_Venen) |
| Naar | [Roermond](http://nl.wikipedia.org/wiki/Roermond_%28stad%29) |
| Stroomgebied van de | [Maas](http://nl.wikipedia.org/wiki/Maas) |
| Stroomt door | [België](http://nl.wikipedia.org/wiki/Belgi%C3%AB) - [Duitsland](http://nl.wikipedia.org/wiki/Duitsland) - [Nederland](http://nl.wikipedia.org/wiki/Nederland) |

* De **Roer** (Duits: Rur, Frans: Roer) is een [zijrivier](http://nl.wikipedia.org/wiki/Zijrivier) van de [Maas](http://nl.wikipedia.org/wiki/Maas).
* Haar lengte bedraagt ongeveer 165 km, waarvan 21,5 km op Nederlands grondgebied.
* Het stroomgebied van de Roer meet 234.000 ha; dat is 7% van dat van het totale [stroomgebied van de Maas](http://nl.wikipedia.org/wiki/Stroomgebied_van_de_Maas).
* Het verval is 643 meter.

**Verloop**

* De Roer ontspringt op ongeveer 660 meter boven [NAP](http://nl.wikipedia.org/wiki/Normaal_Amsterdams_Peil) in de [Hoge Venen](http://nl.wikipedia.org/wiki/Hoge_Venen) in het [Fagne Wallone](http://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Fagne_Wallone&action=edit&redlink=1) ([België](http://nl.wikipedia.org/wiki/Belgi%C3%AB)).
* Ze stroomt zuidwaarts door het [Bois d'Averscheid](http://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Bois_d%27Averscheid&action=edit&redlink=1), daarna oostwaarts over de [Duitse](http://nl.wikipedia.org/wiki/Duitsland) grens en dan noordwaarts naar [Monschau](http://nl.wikipedia.org/wiki/Monschau).
* Er voegen zich over die afstand veel beken bij de Roer, zodat ze een steeds groter [debiet](http://nl.wikipedia.org/wiki/Debiet) krijgt.
* Veertig kilometer van de bron ligt in de rivier de [Roerdaldam](http://nl.wikipedia.org/wiki/Roerdaldam), de op een na grootste stuwdam van Duitsland.
* Na opnieuw veertig kilometer verlaat de rivier de [Eifel](http://nl.wikipedia.org/wiki/Eifel) en begint de [middenloop](http://nl.wikipedia.org/wiki/Middenloop), die voorbij de industriesteden [Düren](http://nl.wikipedia.org/wiki/D%C3%BCren_%28stad%29) en [Jülich (Gulik)](http://nl.wikipedia.org/wiki/J%C3%BClich) overgaat in de [benedenloop](http://nl.wikipedia.org/wiki/Benedenloop).
* De loop van de rivier is hier bepaald door de ligging van de [Roerdalslenk](http://nl.wikipedia.org/wiki/Roerdalslenk), een [tektonische](http://nl.wikipedia.org/wiki/Tektoniek) structuur in de [ondergrond](http://nl.wikipedia.org/wiki/Ondergrond).
* In dit laatste gedeelte mondt de grootste zijrivier van de Roer, de [Worm](http://nl.wikipedia.org/wiki/Worm_%28rivier%29), in de rivier uit.
* Ter hoogte van [Vlodrop](http://nl.wikipedia.org/wiki/Vlodrop) bereikt de rivier Nederlands grondgebied.
* Ze [meandert](http://nl.wikipedia.org/wiki/Meander_%28rivier%29) via [Herkenbosch](http://nl.wikipedia.org/wiki/Herkenbosch), [Melick](http://nl.wikipedia.org/wiki/Melick) en [Sint Odiliënberg](http://nl.wikipedia.org/wiki/Sint_Odili%C3%ABnberg) naar het noordwesten en mondt bij [Roermond](http://nl.wikipedia.org/wiki/Roermond_%28stad%29) uit in de Maas (op 16,8 meter boven NAP).

**Economische en biologische betekenis**

* De naam Rur wordt al in 847 genoemd. De Roer telt in Duitsland negen stuwmeren, die verschillende functies hebben: drinkwatervoorziening, waterbeheersing, energieopwekking en recreatie.
* Het Roerdal is het woongebied van [ijsvogels](http://nl.wikipedia.org/wiki/IJsvogel), [bevers](http://nl.wikipedia.org/wiki/Bevers) en bijzondere [libellen](http://nl.wikipedia.org/wiki/Echte_libellen).
* Het Nederlandse gedeelte is (in tegenstelling tot het grootste deel van het Duitse) niet gekanaliseerd.