**Eem**

|  |  |
| --- | --- |
| [Lengte](http://nl.wikipedia.org/wiki/Lengte_(meetkunde)) | 18 km |
| [Hoogte](http://nl.wikipedia.org/wiki/Hoogte) van de bron | 2 m |
|  |  |
| Van | [Heiligenbergerbeek](http://nl.wikipedia.org/wiki/Heiligenbergerbeek) |
| Naar | [Eemmeer](http://nl.wikipedia.org/wiki/Eemmeer) |
| Zijrivieren | [Valleikanaal](http://nl.wikipedia.org/wiki/Valleikanaal) |
| Plaatsen | [Amersfoort](http://nl.wikipedia.org/wiki/Amersfoort), [Baarn](http://nl.wikipedia.org/wiki/Baarn), [Eembrugge](http://nl.wikipedia.org/wiki/Eembrugge), [Eemdijk](http://nl.wikipedia.org/wiki/Eemdijk) |
| Stroomt door | [Utrecht](http://nl.wikipedia.org/wiki/Utrecht_(provincie)) |

* De **Eem** is een [rivier](http://nl.wikipedia.org/wiki/Rivier) in het noorden van de provincie [Utrecht](http://nl.wikipedia.org/wiki/Utrecht_(provincie)) met een lengte van bijna 18 kilometer.
* De oude ([Latijnse](http://nl.wikipedia.org/wiki/Latijn)) naam van de rivier is [Hemus](http://nl.wikipedia.org/wiki/Hemus).
* Deze naam werd voor het eerst gebruikt in een document uit het jaar [777](http://nl.wikipedia.org/wiki/777).
* De Eem wordt gevoed door het [Valleikanaal](http://nl.wikipedia.org/wiki/Valleikanaal) en een aantal Veluwse beken, waarvan de [Heiligenbergerbeek](http://nl.wikipedia.org/wiki/Heiligenbergerbeek), de [Barneveldse](http://nl.wikipedia.org/wiki/Barneveldse_Beek) en de [Lunterse Beek](http://nl.wikipedia.org/wiki/Lunterse_Beek) de belangrijkste zijn.
* Deze komen bij [Amersfoort](http://nl.wikipedia.org/wiki/Amersfoort) samen.
* De rivier loopt vervolgens oostelijk van [Soest](http://nl.wikipedia.org/wiki/Soest_(Nederland)), [Baarn](http://nl.wikipedia.org/wiki/Baarn) en [Eemnes](http://nl.wikipedia.org/wiki/Eemnes), door de [Eemvallei](http://nl.wikipedia.org/wiki/Eemvallei) naar het [Eemmeer](http://nl.wikipedia.org/wiki/Eemmeer) (vroeger [Zuiderzee](http://nl.wikipedia.org/wiki/Zuiderzee_(water))).
* De Eem is verantwoordelijk voor het grootste deel van de afwatering van de [Gelderse Vallei](http://nl.wikipedia.org/wiki/Gelderse_Vallei).
* De Eempolders zijn landschappelijk van grote waarde.
* De plaatsen [Eemnes](http://nl.wikipedia.org/wiki/Eemnes), [Eemdijk](http://nl.wikipedia.org/wiki/Eemdijk) en [Eembrugge](http://nl.wikipedia.org/wiki/Eembrugge) ontlenen hun naam aan de rivier de Eem, evenals Amersfoort (de Amer is een oude benaming voor de Eem).
* Door bodemdaling als gevolg van ontwatering is de rivier hoger komen te liggen dan het omliggende land.
* Bij lage waterstanden in de zomer wordt er water vanuit de [Nederrijn](http://nl.wikipedia.org/wiki/Nederrijn) via het Valleikanaal in de Eem gepompt.
* De Eem is de belangrijkste bron van de biologische belasting van het Eemmeer, dat hierdoor achterblijft met het herstel vergeleken met de randmeren.
* Er is sprake van een belangrijke afname van de absolute hoeveelheid fosfaat en nitraat, maar relatief bezien, wordt dit tenietgedaan door de afgenomen hoeveelheid water in 2003.
* De Eem verleent haar naam aan het [Eemien](http://nl.wikipedia.org/wiki/Eemien), de warmere periode tussen de [glacialen](http://nl.wikipedia.org/wiki/Glaciaal_(tijdvak)) [Saalien](http://nl.wikipedia.org/wiki/Saalien) en het [Weichselien](http://nl.wikipedia.org/wiki/Weichselien), waarin de rivier smeltwater afvoerde.
* De Eem wordt wel de langste rivier van Nederland genoemd.
* Langere Nederlandse rivieren hebben namelijk ofwel een [stroomgebied](http://nl.wikipedia.org/wiki/Stroomgebied) dat gedeeltelijk buiten de landsgrenzen ligt ofwel een monding in een andere rivier.