**Geul** (rivier)

* De **Geul** ([Duits](http://nl.wikipedia.org/wiki/Duits): Göhl, [Frans](http://nl.wikipedia.org/wiki/Frans): Gueule, Oude benamingen: Gullo (922), Guel en Goel (15de eeuw) en Gule) is een rivier die ontspringt in de gemeente [Raeren](http://nl.wikipedia.org/wiki/Raeren) in [België](http://nl.wikipedia.org/wiki/Belgi%C3%AB) nabij de [Zyklopensteine](http://nl.wikipedia.org/wiki/Zyklopensteine) aan de Duitse grens nabij de plaats [Lichtenbusch](http://nl.wikipedia.org/wiki/Lichtenbusch).
* Ze verlaat België bij [Sippenaeken](http://nl.wikipedia.org/wiki/Sippenaeken) en komt bij [Cottessen](http://nl.wikipedia.org/wiki/Cottessen) Nederland binnen om bij het gehuchtje [Voulwames](http://nl.wikipedia.org/wiki/Voulwames) onder [Itteren](http://nl.wikipedia.org/wiki/Itteren) uit te monden in de [Maas](http://nl.wikipedia.org/wiki/Maas).

**Algemeen**

* De Geul is 58 kilometer lang en het totale [verval](http://nl.wikipedia.org/wiki/Verval_%28watergang%29) bedraagt ongeveer 250 meter. Vroegere kanalisaties worden weer opgeheven, zodat de rivier weer in haar oude loop komt te liggen.
* De rivier meandert zo weer als vanouds door het prachtige Zuid-Limburgse landschap. De bekendste zijrivieren in België en Nederland zijn beneden vemeld onder 'zijbeken'.
* Langs het Belgische deel van de Geul liggen de dorpen [Eynatten](http://nl.wikipedia.org/wiki/Eynatten), [Hauset](http://nl.wikipedia.org/wiki/Hauset), [Hergenrath](http://nl.wikipedia.org/wiki/Hergenrath), [Kelmis](http://nl.wikipedia.org/wiki/Kelmis), [Moresnet](http://nl.wikipedia.org/wiki/Moresnet), [Blieberg](http://nl.wikipedia.org/wiki/Blieberg) (Plombières) en [Sippenaeken](http://nl.wikipedia.org/wiki/Sippenaeken).
* In Nederland stroomt de Geul langs [Epen](http://nl.wikipedia.org/wiki/Epen), [Mechelen](http://nl.wikipedia.org/wiki/Mechelen_%28Nederland%29), [Partij](http://nl.wikipedia.org/wiki/Partij-Wittem) (bij [Wittem](http://nl.wikipedia.org/wiki/Wittem)), [Wijlre](http://nl.wikipedia.org/wiki/Wijlre), [Schin op Geul](http://nl.wikipedia.org/wiki/Schin_op_Geul), [Valkenburg](http://nl.wikipedia.org/wiki/Valkenburg_%28Limburg%29), [Broekhem](http://nl.wikipedia.org/wiki/Broekhem), [Meerssen](http://nl.wikipedia.org/wiki/Meerssen_%28plaats%29), [Bunde](http://nl.wikipedia.org/wiki/Bunde_%28Limburg%29).

**Waterhuishoudelijke betekenis**

* In de benedenloop van de Geul, nabij Meerssen, is een overloopgebied ingericht waardoor bij hoogwater niet al het water in een keer de Maas instroomt.
* Daardoor gaat de waterkwaliteit vooruit.

**Ecologische betekenis**

* De Geul herbergt een voor [Nederland](http://nl.wikipedia.org/wiki/Nederland) unieke flora en fauna.
* In dit snelstromende water komen de [elrits](http://nl.wikipedia.org/wiki/Elrits), [gestippelde alver](http://nl.wikipedia.org/wiki/Gestippelde_alver) en de [beekforel](http://nl.wikipedia.org/wiki/Beekforel) voor.
* Aan de bovenloop vindt men het [zinkviooltje](http://nl.wikipedia.org/wiki/Zinkviooltje).
* In de heuvels bij Valkenburg kan een kleine populatie van de [geelbuikvuurpad](http://nl.wikipedia.org/wiki/Geelbuikvuurpad) gevonden worden.
* In veel bomen langs de Geul komt de [maretak](http://nl.wikipedia.org/wiki/Maretak) voor.

**Ontwikkelingen**

* Begin jaren '30 van de 20e eeuw waren er plannen om het Boven-Geuldal te gaan gebruiken als spaarbekken voor het opwekken van elektriciteit.
* In 1932 werd de [Contact Commissie inzake Natuurbescherming](http://nl.wikipedia.org/wiki/Contact-Commissie_Natuur-_en_Landschapsbescherming) (CC) opgericht om deze ontwikkeling te stoppen vanwege het kenmerkende heuvellandschap en de uitzonderlijke flora.
* De CC kreeg hierbij hulp van tientallen andere natuurbeschermingsorganisaties, alsook de [KNAC](http://nl.wikipedia.org/wiki/Koninklijke_Nederlandsche_Automobiel_Club) en de [ANWB](http://nl.wikipedia.org/wiki/ANWB).
* De acties van het CC zorgden er uiteindelijk voor dat deze ontwikkeling werd afgeblazen.
* De Geul was een gereguleerd water geworden.
* Hierdoor zijn een aantal van de kenmerken van een natuurlijke stroom verdwenen.
* Met Europese subsidie wordt de natuurlijke staat van de Geul hersteld.
* De Geul mag weer zijn eigen weg vinden waardoor stroomversnellingen, grindoevers en afkalvende oevers terugkeren.
* Hopelijk zullen vissen als de [barbeel](http://nl.wikipedia.org/wiki/Barbeel) en misschien de [vlagzalm](http://nl.wikipedia.org/wiki/Vlagzalm) hierdoor hun weg naar de Geul terugvinden.
* In het "Ingendael", een natuurgebied in de gemeente [Valkenburg aan de Geul](http://nl.wikipedia.org/wiki/Valkenburg_aan_de_Geul), zijn [Galloways](http://nl.wikipedia.org/wiki/Galloway_%28runderras%29) en [koniks](http://nl.wikipedia.org/wiki/Konik) uitgezet.
* Er is sprake van [natuurontwikkeling](http://nl.wikipedia.org/wiki/Natuurontwikkeling) in het dal maar ook op de hellingen.