**Dinkel**

|  |  |
| --- | --- |
| [Lengte](http://nl.wikipedia.org/wiki/Lengte_%28meetkunde%29) | 89 km |
| [Hoogte](http://nl.wikipedia.org/wiki/Hoogte) van de bron | 87 m |
| [Stroomgebied](http://nl.wikipedia.org/wiki/Stroomgebied) | 650 km² |
| Naar | Bij [Neuenhaus](http://nl.wikipedia.org/wiki/Neuenhaus) in de [Vechte](http://nl.wikipedia.org/wiki/Vechte). |
| Stroomgebied van de | Rijn |

* De [rivier](http://nl.wikipedia.org/wiki/Rivier) de Dinkel begint in de [Duitse](http://nl.wikipedia.org/wiki/Duitsland) [deelstaat](http://nl.wikipedia.org/wiki/Deelstaat) [Noord-Rijnland-Westfalen](http://nl.wikipedia.org/wiki/Noord-Rijnland-Westfalen) tussen [Coesfeld](http://nl.wikipedia.org/wiki/Coesfeld_%28stad%29) en [Ahaus](http://nl.wikipedia.org/wiki/Ahaus).
* Bij [Losser](http://nl.wikipedia.org/wiki/Losser_%28Overijssel%29) in [Twente](http://nl.wikipedia.org/wiki/Twente) komt de Dinkel [Nederland](http://nl.wikipedia.org/wiki/Nederland) binnen.
* De rivier verlaat Nederland weer in de buurt van [Denekamp](http://nl.wikipedia.org/wiki/Denekamp), om uit te monden in de Vechte bij [Neuenhaus](http://nl.wikipedia.org/wiki/Neuenhaus).
* Deze komt Nederland binnen bij [De Haandrik](http://nl.wikipedia.org/wiki/De_Haandrik) als de [Overijsselse Vecht](http://nl.wikipedia.org/wiki/Overijsselse_Vecht).
* In Duitsland is de Dinkel sterk gekanaliseerd in de periode van 1970 tot 1980.
* Het eerste gedeelte op Nederlands grondgebied [meandert](http://nl.wikipedia.org/wiki/Meander_%28waterloop%29) de rivier ongehinderd langs het [Lutterzand](http://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Lutterzand&action=edit&redlink=1).
* Het Lutterzand is in 2007 aangewezen als [aardkundig monument](http://nl.wikipedia.org/wiki/Aardkundig_monument).
* Verderop is de rivier gereguleerd om inzijging ten behoeve van de waterwinning te stimuleren.
* Bij Harseveld, ten noordwesten van [Denekamp](http://nl.wikipedia.org/wiki/Denekamp), staat het zogenaamde [Schuivenhuisje](http://nl.wikipedia.org/wiki/Schuivenhuisje), dat de rivier onder het [Kanaal Almelo-Nordhorn](http://nl.wikipedia.org/wiki/Kanaal_Almelo-Nordhorn) doorvoert.
* Zes gemetselde kokers met stale schuiven reguleren hier de hoeveelheid water in het kanaal.
* De Dinkel komt voor in de eerste regel van het [Twents volkslied](http://nl.wikipedia.org/wiki/Twents_volkslied): Er ligt tussen Dinkel en [Regge](http://nl.wikipedia.org/wiki/Regge_%28rivier%29) een land: ons schone en nijvere Twente.

**Geologie**

* Het Dinkeldal is in de voorlaatste [ijstijd](http://nl.wikipedia.org/wiki/Ijstijd), het [Saalien](http://nl.wikipedia.org/wiki/Saalien), gevormd als [glaciaal bekken](http://nl.wikipedia.org/wiki/Glaciaal_bekken).
* In het [Eemien](http://nl.wikipedia.org/wiki/Eemien) en het [Weichselien](http://nl.wikipedia.org/wiki/Weichselien) werden [veen](http://nl.wikipedia.org/wiki/Veen_%28grondsoort%29), [klei](http://nl.wikipedia.org/wiki/Klei) en [zand](http://nl.wikipedia.org/wiki/Zand) afgezet. Deze [afzettingen](http://nl.wikipedia.org/wiki/Sediment) zijn op enige diepte nog terug te vinden.
* In het [Pleniglaciaal](http://nl.wikipedia.org/wiki/Pleniglaciaal) is de vegetatie vrijwel verdwenen en vinden over grote gebieden verstuivingen plaats.
* De [eolische afzettingen](http://nl.wikipedia.org/wiki/Eolisch_proces) die dan worden gevormd staan bekend als het Oudere [dekzand](http://nl.wikipedia.org/wiki/Dekzand).
* Deze zijn in het noordelijke Dinkeldal dichtbij of aan het oppervlak te vinden.
* In het [Laatglaciaal](http://nl.wikipedia.org/wiki/Laatglaciaal) wordt de verstuiving lokaler. Het door de wind verplaatste zand, het Jonge dekzand, vormt dan [dekzandruggen](http://nl.wikipedia.org/wiki/Dekzandrug).
* Uit drooggevallen rivierdalen wordt zand verstoven en ontstaan relatief hoge [rivierduinen](http://nl.wikipedia.org/wiki/Rivierduin).
* Het in het [Holoceen](http://nl.wikipedia.org/wiki/Holoceen) gevormde [vegetatiedek](http://nl.wikipedia.org/wiki/Vegetatie) maakt een einde aan deze verstuivingen waarna in het beekdal weer [fluviatiel](http://nl.wikipedia.org/wiki/Fluviatiel) materiaal (zand, zavel, klei) wordt afgezet.
* In recente tijden zijn door de insnijding van de Dinkel in oudere (fluviatiele) sedimenten steilrandjes ontstaan.
* Naast de sterk meanderende beek komen in dit gebied landvormen voor zoals resten van oude beeklopen, afgesneden [meanders](http://nl.wikipedia.org/wiki/Meander_%28waterloop%29), rivierduinen, [oeverwallen](http://nl.wikipedia.org/wiki/Oeverwal), richel- en geulsystemen en overstromingszones.
* Ter hoogte van het Lutterzand heeft de Dinkel een zeer fraaie meander gevormd.
* In de flauwe binnenbocht is de ontwikkeling van een [kronkelwaard](http://nl.wikipedia.org/wiki/Kronkelwaard) zichtbaar.
* De wand van de buitenbocht wordt gevormd door een metershoge steilwand.
* De dalbreedte varieert van ruim 100 meter tot meer dan 500 meter.
* Het Dinkeldal is een van de weinige (semi)natuurlijke en sterk meanderende beekloopjes in Nederland.
* Het grootste deel van het dal is nog bijzonder gaaf.
* Samen met de gaafheid en de zeldzaamheid zorgen de vele geomorfologische verschijnselen ervoor dat het een [aardkundig zeer waardevol gebied](http://nl.wikipedia.org/wiki/Aardkundige_waarden) is.

**Bodem**

* De gronden in het Dinkeldal bestaan uit beek[eerdgronden](http://nl.wikipedia.org/wiki/Eerdgronden).
* Deze zijn op sommige plaatsen bedekt door een [esdek](http://nl.wikipedia.org/wiki/Es_%28geografie%29) met enkeerdgronden.
* Op rivierduinen, bij het Lutterzand en ten oosten van de Dinkel, komen duin[vaaggronden](http://nl.wikipedia.org/wiki/Vaaggronden) van leemarm en zwak lemig fijn zand voor.
* De hoogste delen langs de Dinkelvallei kennen veld[podzolgronden](http://nl.wikipedia.org/wiki/Podzolgronden).

**Natura 2000**

* Onder de naam Dinkelland is een gebied met een oppervlakte van 849 ha in de gemeenten [Dinkelland](http://nl.wikipedia.org/wiki/Dinkelland) en [Losser](http://nl.wikipedia.org/wiki/Losser_%28Overijssel%29) aangemerkt als [Natura 2000](http://nl.wikipedia.org/wiki/Natura_2000)-gebied.