**Glanerbeek**

De **Glanerbeek**, of **Mulderinkbeek**, is een zijstroom van de [Dinkel](http://nl.wikipedia.org/wiki/Dinkel).

* De [beek](http://nl.wikipedia.org/wiki/Beek_%28stroom%29) ontspringt in het [Duitse](http://nl.wikipedia.org/wiki/Duitsland) gedeelte van het [Aamsveen](http://nl.wikipedia.org/wiki/Aamsveen), net over de [Nederlandse](http://nl.wikipedia.org/wiki/Nederland) grens in het district [Borken](http://nl.wikipedia.org/wiki/Borken_%28district%29) in de Duitse [deelstaat](http://nl.wikipedia.org/wiki/Deelstaat) [Noord-Rijnland-Westfalen](http://nl.wikipedia.org/wiki/Noord-Rijnland-Westfalen).
* De beek stroomt aan de Nederlandse zijde van de grens door de gemeente [Enschede](http://nl.wikipedia.org/wiki/Enschede).
* In de Enschedese nieuwbouwwijk [De Eschmarke](http://nl.wikipedia.org/wiki/De_Eschmarke) maakt de beek deel uit van een daar aangelegde [ecozone](http://nl.wikipedia.org/wiki/Ecologische_verbindingszone).
* Vervolgens vormt de Glanerbeek bij het naar deze beek vernoemde dorp [Glanerbrug](http://nl.wikipedia.org/wiki/Glanerbrug) over een lengte van circa twee km een natuurlijke grens met [Duitsland](http://nl.wikipedia.org/wiki/Duitsland).
* De beek mondt bij de buurtschap [Glane](http://nl.wikipedia.org/wiki/Glane) in de [Dinkel](http://nl.wikipedia.org/wiki/Dinkel).
* Het [waterschap](http://nl.wikipedia.org/wiki/Waterschap) [Regge en Dinkel](http://nl.wikipedia.org/wiki/Regge_en_Dinkel) heeft een groot gedeelte van de beek gerenatureerd.
* Hiertoe heeft het waterschap twee oude meanders aangekocht en op het watersysteem aangesloten en op enkele plaatsen een nieuw kronkelend bed gegraven.
* Verder is er een [vistrap](http://nl.wikipedia.org/wiki/Vistrap) aangelegd (deze ligt bij Oikos, een wijk in Glanerbrug) en op enkele plaatsen langs de oevers muurtjes gemetseld met nestmogelijkheden voor de [ijsvogel](http://nl.wikipedia.org/wiki/Ijsvogel) en voor de [gele kwikstaart](http://nl.wikipedia.org/wiki/Gele_kwikstaart) of [grote gele kwikstaart](http://nl.wikipedia.org/wiki/Grote_gele_kwikstaart).
* Langs de Glanerbeekweg heeft [Natuurmonumenten](http://nl.wikipedia.org/wiki/Natuurmonumenten) een nieuwe, bredere beek aangelegd dan de hiervoor genoemde beek.
* Ook zijn in dit nieuw aangelegde gedeelte een aantal zijkanten met keien dicht gelegd ter voorkoming van [bodemerosie](http://nl.wikipedia.org/wiki/Bodemerosie).
* Over de nieuwe beek zijn twee bruggen aangelegd, waarover Duitsland lopend of fietsend kan worden bereikt.
* Dit geheel is in 2006 aangelegd voor [amfibieën](http://nl.wikipedia.org/wiki/Amfibie%C3%ABn) als [kikkers](http://nl.wikipedia.org/wiki/Kikkers) en [kleine watersalamanders](http://nl.wikipedia.org/wiki/Kleine_watersalamander), in de hoop dat er meerdere soorten planten gaan groeien die er voorheen niet of nauwelijks groeiden, zoals de [gele lis](http://nl.wikipedia.org/wiki/Gele_lis), het [waterdrieblad](http://nl.wikipedia.org/wiki/Waterdrieblad) en de [veenwortel](http://nl.wikipedia.org/wiki/Veenwortel).