Aa (Noord-Brabant)

|  |  |
| --- | --- |
| Van | [Meijel](http://nl.wikipedia.org/wiki/Meijel) |
| Naar | [Dieze](http://nl.wikipedia.org/wiki/Dieze_%28rivier%29) |
| Stroomt door | [Limburg](http://nl.wikipedia.org/wiki/Limburg_%28Nederland%29), [Noord-Brabant](http://nl.wikipedia.org/wiki/Noord-Brabant) |

* De Aa is een beek en stroomafwaarts een kleinere rivier in het midden-oosten en uiterste oosten van de Nederlandse provincie [Noord-Brabant](http://nl.wikipedia.org/wiki/Noord-Brabant).
* De gekanaliseerde beek ontspringt bij [Nederweert](http://nl.wikipedia.org/wiki/Nederweert) in [Limburg](http://nl.wikipedia.org/wiki/Limburg_%28Nederland%29) en komt bij de [Citadel](http://nl.wikipedia.org/wiki/Citadel_%28%27s-Hertogenbosch%29) in het centrum van ['s-Hertogenbosch](http://nl.wikipedia.org/wiki/%27s-Hertogenbosch) samen met de [Zuid-Willemsvaart](http://nl.wikipedia.org/wiki/Zuid-Willemsvaart) en de [Dommel](http://nl.wikipedia.org/wiki/Dommel_%28rivier%29).
* Aa en Dommel vormen daar de [Dieze](http://nl.wikipedia.org/wiki/Dieze_%28rivier%29), die even ten noorden van 's-Hertogenbosch in de [Maas](http://nl.wikipedia.org/wiki/Maas) uitmondt.
* De beek, waarvan de [naam](http://nl.wikipedia.org/wiki/Aa_%28waternaam%29) water betekent, is in de jaren '30 van de 20ste eeuw gekanaliseerd.
* Door ruilverkaveling in de jaren zestig van de 20ste eeuw is sindsdien het oude cultuurlandschap in het Aa-dal aanzienlijk veranderd.

Ouderdom

* De ouderdom van de Aa is moeilijk te bepalen.
* Deskundigen houden het erop dat zij ongeveer 10.000 jaar geleden, na de laatste ijstijd is ontstaan.
* Tijdens het Preglaciaal [Tiglien](http://nl.wikipedia.org/wiki/Tiglien) (2 miljoen jaar geleden) vormde de [Maas](http://nl.wikipedia.org/wiki/Maas) een zijrivier van de [Rijn](http://nl.wikipedia.org/wiki/Rijn) en stroomde daarin uit ter hoogte van het tegenwoordige [Keulen](http://nl.wikipedia.org/wiki/Keulen).
* Na het terugtrekken van het [landijs](http://nl.wikipedia.org/wiki/Landijs), waarbij de [stuwwallen](http://nl.wikipedia.org/wiki/Stuwwallen) de [Veluwe](http://nl.wikipedia.org/wiki/Veluwe_%28streek%29) en de [Utrechtse Heuvelrug](http://nl.wikipedia.org/wiki/Utrechtse_Heuvelrug_%28stuwwal%29) ontstonden, zochten de Grote Rivieren een noordelijke route.
* De [Ardennen](http://nl.wikipedia.org/wiki/Ardennen) scheidde de Maas van de Rijn, waarbij ze veel noordelijker gingen stromen en pas tegen de Veluwe en de Utrechtse Heuvelrug weer scherp naar het westen afbogen en de [rivierdelta](http://nl.wikipedia.org/wiki/Rivierdelta) [Schelde](http://nl.wikipedia.org/wiki/Schelde_%28rivier%29), Maas, Rijn vormden.
* Door [tektoniek](http://nl.wikipedia.org/wiki/Tektoniek) ontstond de [Grote Peel](http://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Grote_Peel&action=edit&redlink=1) in het oosten van Brabant met op zijn hoogste gedeelten (Griendtsveen en Asten) hoogveenvorming. (In de Ardennen de Hautes Fagnes, Botrange)
* De fluviatiele gronden van de [Kempen](http://nl.wikipedia.org/wiki/Kempen_%28gebied%29) en de Peelvenen begonnen hun overtollige regenwater te lozen in het oude Maasdal en op deze manier ontstonden van west naar oost de [Reusel](http://nl.wikipedia.org/wiki/Reusel_%28rivier%29), de [Beerze](http://nl.wikipedia.org/wiki/Beerze_%28beek%29), de [Dommel](http://nl.wikipedia.org/wiki/Dommel_%28rivier%29) en de Aa, elk weer met zijn eigen zijbeken, zoals de Poppelse Leij, de Kleine Beerze, de Stroom, de Astense Aa, de Goorloop, de [Beekgraaf](http://nl.wikipedia.org/wiki/Beekgraaf), de [Leijgraaf](http://nl.wikipedia.org/wiki/Leijgraaf), de Rips, de Loop enz.
* Van een aantal deelstromen is aangetoond dat zij volledig cultuurlijk moeten zijn, omdat de bodemomstandigheden niet wijzen op een oorspronkelijke beekloop.

Loop van de beek

* De Brabantse Aa ontspringt bij [Nederweert](http://nl.wikipedia.org/wiki/Nederweert) in [Limburg](http://nl.wikipedia.org/wiki/Limburg_%28Nederland%29). Noordwaarts vloeiend ontmoet zij bij [Asten](http://nl.wikipedia.org/wiki/Asten_%28plaats%29) de [Astense Aa](http://nl.wikipedia.org/wiki/Astense_Aa).
* Bij [Lierop](http://nl.wikipedia.org/wiki/Lierop) komt de [Kleine Aa](http://nl.wikipedia.org/wiki/Kleine_Aa_%28Someren%29) er in uit en vervolgens stroomt zij als [Nieuwe Aa](http://nl.wikipedia.org/wiki/Nieuwe_Aa) ten oosten van het centrum van [Helmond](http://nl.wikipedia.org/wiki/Helmond).
* Deze Nieuwe Aa werd gedurende de jaren '30 van de 20ste eeuw als omleiding gegraven, voordien stroomde de Aa dwars door het centrum van de stad.
* Door de omleiding van de [Zuid-Willemsvaart](http://nl.wikipedia.org/wiki/Zuid-Willemsvaart) ten oosten van Helmond, die gereed kwam in [1993](http://nl.wikipedia.org/wiki/1993), is de loop van de Aa drastisch veranderd.
* Na via een duiker onder dit kanaal te zijn doorgeleid stroomt ze benedenstrooms van de sluis in het kanaal.
* De [Bakelse Aa](http://nl.wikipedia.org/wiki/Bakelse_Aa), die vroeger in de Aa uitmondde, komt eveneens in het omgeleide kanaal uit, even ten noorden van Helmond.
* Eerst ter hoogte van [Beek en Donk](http://nl.wikipedia.org/wiki/Beek_en_Donk) verlaat de Aa het kanaal weer via een stuw en stroomt vervolgens zelfstandig verder.
* Na [Beek en Donk](http://nl.wikipedia.org/wiki/Beek_en_Donk) gepasseerd te zijn stroomt ze pal noordwaarts, om vervolgens in een wijde bocht naar het westen af te buigen en nog juist door [Erp](http://nl.wikipedia.org/wiki/Erp_%28Veghel%29) te stromen.
* Ten noordwesten wordt dan [Veghel](http://nl.wikipedia.org/wiki/Veghel_%28plaats%29) doorsneden en passeert zij op korte afstand [Heeswijk-Dinther](http://nl.wikipedia.org/wiki/Heeswijk-Dinther).
* Na [Berlicum](http://nl.wikipedia.org/wiki/Berlicum) wordt ter hoogte van [Hintham](http://nl.wikipedia.org/wiki/Hintham) 's-Hertogenbosch bereikt.
* Bij [De Muntel](http://nl.wikipedia.org/wiki/De_Muntel) komt de Aa samen met de Zuid-Willemsvaart en de Dommel.
* Samen vormen ze dan de Dieze die even ten noorden van 's-Hertogenbosch, in de buurt van [Crèvecoeur](http://nl.wikipedia.org/wiki/Cr%C3%A8vecoeur_%28militair_oefenterrein%29) in de Maas uitstroomt.
* Takken van de vrij uitstromende Aa liepen oorspronkelijk ten dele om 's-Hertogenbosch heen, maar de rivier werd in [1544](http://nl.wikipedia.org/wiki/1544) strakker door de stad heen geleid, mogelijk om de functie als riool te verbeteren.
* Door het graven van de [Zuid-Willemsvaart](http://nl.wikipedia.org/wiki/Zuid-Willemsvaart), [1822](http://nl.wikipedia.org/wiki/1822)-[1826](http://nl.wikipedia.org/wiki/1826), werd de oude aansluiting op de Groote Stroom van de [Binnendieze](http://nl.wikipedia.org/wiki/Binnendieze) verbroken en voedt en vormt de rivier de noordoostelijke vestinggracht.
* Als de hoogte van de waterstand op de Maas afwatering via de Dieze niet toelaat, wordt het water afgevoerd door het [Afwateringskanaal 's-Hertogenbosch-Drongelen](http://nl.wikipedia.org/wiki/Afwateringskanaal_%27s-Hertogenbosch-Drongelen).
* De stroomrichting van de westelijke vestinggracht wordt omgekeerd, en de Aa stroomt door het normale Dommelbed naar de [Vughterpoort](http://nl.wikipedia.org/wiki/Vughterpoort_%28wijk%29).