**Dommel** (waterloop)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | Lengte | 146 km | | Hoogte (bron) | 39 m | | Hoogte (monding) | 4 m | | Van | [Peer](http://nl.wikipedia.org/wiki/Peer_(Belgi%C3%AB)) | | Naar | [Dieze](http://nl.wikipedia.org/wiki/Dieze_(rivier)) | | Stroomgebied van de | [Maas](http://nl.wikipedia.org/wiki/Maas) | | Stroomt door | [België](http://nl.wikipedia.org/wiki/Belgi%C3%AB), [Nederland](http://nl.wikipedia.org/wiki/Nederland) | |

* De **Dommel** is een [beek](http://nl.wikipedia.org/wiki/Beek_(stroom)) en stroomafwaarts een kleinere [rivier](http://nl.wikipedia.org/wiki/Rivier) in de [Kempen](http://nl.wikipedia.org/wiki/Kempen_(gebied)) en de [Meierij van 's-Hertogenbosch](http://nl.wikipedia.org/wiki/Meierij_van_%27s-Hertogenbosch).
* Hij meet 146 kilometer, waarvan 20 kilometer op Belgisch (Limburgs) grondgebied en 120 op Nederlands (Brabants) grondgebied.

**Geschiedenis**

* Geologisch gezien ligt het bovenstroomse dal van de Dommel in de [Centrale Slenk](http://nl.wikipedia.org/wiki/Centrale_Slenk).
* Lang geleden hebben achtereenvolgens de [Rijn](http://nl.wikipedia.org/wiki/Rijn) en de [Maas](http://nl.wikipedia.org/wiki/Maas) door dit dal en het aansluitende dal van de [Kleine Dommel](http://nl.wikipedia.org/wiki/Kleine_Dommel) gestroomd, doch deze hebben hun bedding steeds verder naar het oosten verlegd.
* De Dommel was ooit een belangrijke rivier.
* In de [Romeinse](http://nl.wikipedia.org/wiki/Romeinen_in_Nederland) tijd werd er waarschijnlijk op gevaren.
* Vermoedelijk stroomde de rivier vroeger sneller en was ze dieper uitgesneden in het landschap.
* Dit veranderde toen de mens ingreep en de oeverbossen kapte om daar hooilanden van te maken.
* Dit proces was omstreeks 1450 afgerond.
* Zand kreeg vrij spel en hier en daar werd de rivier daardoor afgesneden en vormden zich stroomversnellingen.
* Daardoor ging de rivier [meanderen](http://nl.wikipedia.org/wiki/Meander_(waterloop)).
* Ook overstromingen kwamen voor, mede door de bouw van watermolens, waartoe immers het water opgestuwd moest worden.
* Dit gaf aanleiding tot veel conflicten omtrent het maximaal toegestane waterpeil.
* In [1863](http://nl.wikipedia.org/wiki/1863) werd Waterschap [De Dommel](http://nl.wikipedia.org/wiki/De_Dommel) opgericht, in het bijzonder om de wateroverlast te beperken.
* In de 20ste eeuw werden vele doornhagen vernietigd, daar prikkeldraad efficiënter was.
* De intensivering van de landbouw bracht kunstmest en intensieve veehouderij, dus ook dierlijke mest, waardoor het water van de Dommel zeer voedselrijk werd.
* Dit werd nog verergerd door de sterke verstedelijking, waardoor de hoeveelheid afvalwater uit huishoudens en industrie steeds toenam.
* Tot [1950](http://nl.wikipedia.org/wiki/1950) had zelfs een stad als [Eindhoven](http://nl.wikipedia.org/wiki/Eindhoven) geen waterzuiveringsinstallatie.
* Het Dommelwater was buitengewoon smerig, maar in [1963](http://nl.wikipedia.org/wiki/1963) werd een grote waterzuiveringsinstallatie te Eindhoven geopend, en door transportleidingen zijn daarop ook een groot aantal plaatsen in de regio aangesloten.
* De zuiveringsinstallatie werd voortdurend uitgebreid.
* Het Vlaamse deel van het stroomgebied begon later met de bouw van zuiveringsinstallaties, maar ook daar zijn inmiddels grote vorderingen gemaakt.
* Bleef het gevaar van [overstort](http://nl.wikipedia.org/wiki/Overstort) bij langdurige regenval, waardoor soms toch nog water van slechte kwaliteit in de Dommel terecht kwam.
* Dit kon worden tegengegaan door de waterbergingscapaciteit van de riolering uit de breiden en door retentievijvers aan te leggen.
* Delen van de Dommel vielen ten offer aan kanalisatie ofwel het rechttrekken van de Dommel.
* Dit proces begon al omstreeks 1890 en strekte zich uit tot diep in de tweede helft van de 20e eeuw. Doel was om het water sneller af te voeren en grond te winnen.
* In het eerste decennium van de 21ste eeuw heeft het Waterschap weer plannen ontwikkeld om de Dommel een natuurlijker karakter te geven en de kanalisatie over aanzienlijke afstanden ongedaan te maken.
* Hierdoor zal tevens de waterbergingscapaciteit van de rivier toenemen.

**Bron en stroomgebied**

* Het stroomgebied van de Dommel behoort tot dat van de [Maas](http://nl.wikipedia.org/wiki/Maas).
* Ten westen ervan ligt het stroomgebied van de [Donge](http://nl.wikipedia.org/wiki/Donge), dat eveneens tot het [stroomgebied van de Maas](http://nl.wikipedia.org/wiki/Stroomgebied_van_de_Maas) behoort.
* Verder naar het zuiden ligt het [stroomgebied van de Schelde](http://nl.wikipedia.org/wiki/Stroomgebied_van_de_Schelde).
* Ten oosten van de Dommel ligt het [stroomgebied van de Aa](http://nl.wikipedia.org/wiki/Aa_(Noord-Brabant)).
* Verder naar het zuiden vindt men een aantal riviertjes die rechtstreeks in de Maas uitkomen.

De bron van de Dommel bevindt zich op het [Kempens plateau](http://nl.wikipedia.org/wiki/Kempens_plateau) bij het gehucht [Wauberg](http://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Wauberg&action=edit&redlink=1) in de [gemeente Peer](http://nl.wikipedia.org/wiki/Peer_(Belgi%C3%AB)) in [Limburg](http://nl.wikipedia.org/wiki/Belgisch-Limburg). Op dit plateau ontspringen ook beken die rechtstreeks naar de [Maas](http://nl.wikipedia.org/wiki/Maas) vloeien, dan wel via [Zwarte Beek](http://nl.wikipedia.org/wiki/Zwarte_Beek) en [Demer](http://nl.wikipedia.org/wiki/Demer_(rivier)) naar de [Schelde](http://nl.wikipedia.org/wiki/Schelde_(rivier)) vloeien. De bron van de Dommel ligt op 77 meter boven zeeniveau. Het verval van de Dommel is 75 meter. Via [Overpelt](http://nl.wikipedia.org/wiki/Overpelt) en [Neerpelt](http://nl.wikipedia.org/wiki/Neerpelt_(plaats)) bereikt het riviertje de Nederlandse grens, die het ten zuiden van [Schaft](http://nl.wikipedia.org/wiki/Borkel_en_Schaft) passeert. Vanaf de Belgisch-Nederlandse grens bij [Borkel en Schaft](http://nl.wikipedia.org/wiki/Borkel_en_Schaft) is het verval nog slechts 25 meter. Via [Dommelen](http://nl.wikipedia.org/wiki/Dommelen) en [Veldhoven](http://nl.wikipedia.org/wiki/Veldhoven) bereikt de Dommel Eindhoven en vervolgens meandert de rivier noordwaarts via [Son en Breugel](http://nl.wikipedia.org/wiki/Son_en_Breugel), [Sint-Oedenrode](http://nl.wikipedia.org/wiki/Sint-Oedenrode), [Boxtel](http://nl.wikipedia.org/wiki/Boxtel_(plaats)), [Sint-Michielsgestel](http://nl.wikipedia.org/wiki/Sint-Michielsgestel_(plaats)) en [Vught](http://nl.wikipedia.org/wiki/Vught_(plaats)) naar ['s-Hertogenbosch](http://nl.wikipedia.org/wiki/%27s-Hertogenbosch_(stad)). Aldaar komt de Dommel samen met de [Aa](http://nl.wikipedia.org/wiki/Aa_(Noord-Brabant)), om als [Dieze](http://nl.wikipedia.org/wiki/Dieze_(rivier)) verder te stromen. Ter hoogte van [Engelen](http://nl.wikipedia.org/wiki/Engelen_(plaats)) volgt de scheepsroute het [Diezekanaal](http://nl.wikipedia.org/wiki/Diezekanaal), welke na [Sluis Engelen](http://nl.wikipedia.org/wiki/Sluis_Engelen) de [Maas](http://nl.wikipedia.org/wiki/Maas) instroomt. De rivier stroomt nog noordwaarts in de richting van het voormalige [Fort Crèvecoeur](http://nl.wikipedia.org/wiki/Fort_Cr%C3%A8vecoeur) om via de [spuisluizen](http://nl.wikipedia.org/wiki/Spuisluis) de Maas in te stromen.

Tussen Eindhoven en [Son en Breugel](http://nl.wikipedia.org/wiki/Son_en_Breugel) kruist de Dommel het [Wilhelminakanaal](http://nl.wikipedia.org/wiki/Wilhelminakanaal). De Dommel stroomt hier onder het hoger gelegen kanaal door, net zoals de rivier dat eerder al in Neerpelt doet onder het [Maas-Scheldekanaal](http://nl.wikipedia.org/wiki/Maas-Scheldekanaal).

[[bewerken](http://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Dommel_(waterloop)&action=edit&section=3" \o "Bewerk dit kopje: Watermolens)] Watermolens

Langs de Dommel zijn nog verschillende [watermolens](http://nl.wikipedia.org/wiki/Watermolen_(door_water_aangedreven_molen)) bewaard gebleven, zowel op Belgisch als op Nederlands grondgebied. Dat is het geval in [Overpelt](http://nl.wikipedia.org/wiki/Overpelt) ([Kleinmolen](http://nl.wikipedia.org/wiki/Kleine_Molen_(Overpelt)" \o "Kleine Molen (Overpelt)), [Wedelse Molen](http://nl.wikipedia.org/wiki/Wedelse_Molen), [Bemvoortse Molen](http://nl.wikipedia.org/wiki/Bemvoortse_Molen) en [Slagmolen](http://nl.wikipedia.org/wiki/Slagmolen_(Overpelt))), [Valkenswaard](http://nl.wikipedia.org/wiki/Valkenswaard_(plaats)) ([Venbergse Watermolen](http://nl.wikipedia.org/wiki/Venbergse_Watermolen" \o "Venbergse Watermolen)), [Dommelen](http://nl.wikipedia.org/wiki/Dommelen) ([Dommelse Watermolen](http://nl.wikipedia.org/wiki/Dommelse_Watermolen" \o "Dommelse Watermolen)), [Waalre](http://nl.wikipedia.org/wiki/Waalre_(plaats)) ([Volmolen](http://nl.wikipedia.org/wiki/Volmolen_(Waalre))), [Eindhoven](http://nl.wikipedia.org/wiki/Eindhoven) ([Genneper watermolen](http://nl.wikipedia.org/wiki/Genneper_watermolen" \o "Genneper watermolen)) en [Nederwetten](http://nl.wikipedia.org/wiki/Nederwetten) ([Hooidonkse watermolen](http://nl.wikipedia.org/wiki/Hooidonkse_watermolen" \o "Hooidonkse watermolen)). Vaak betreft het hier zeer oude molens. Zo werd de Wedelse Molen al in 710 vermeld.

Andere watermolens langs de Dommel zijn geheel of gedeeltelijk verdwenen, namelijk de [Loondermolen](http://nl.wikipedia.org/wiki/Loondermolen) tussen de Dommelse Watermolen en de Volmolen, de [Stratumse Watermolen](http://nl.wikipedia.org/wiki/Stratumse_Watermolen) te [Eindhoven](http://nl.wikipedia.org/wiki/Eindhoven) en de [Woenselse Watermolen](http://nl.wikipedia.org/wiki/Woenselse_Watermolen) te [Woensel](http://nl.wikipedia.org/wiki/Woensel), de [Wolfswinkelse Watermolen](http://nl.wikipedia.org/wiki/Wolfswinkelse_Watermolen) bij [Son](http://nl.wikipedia.org/wiki/Son_en_Breugel), de [Borchmolen](http://nl.wikipedia.org/wiki/Borchmolen_(Sint-Oedenrode)) in [Sint-Oedenrode](http://nl.wikipedia.org/wiki/Sint-Oedenrode), de [Kasterense Watermolen](http://nl.wikipedia.org/wiki/Kasterense_Watermolen), twee watermolens in [Boxtel](http://nl.wikipedia.org/wiki/Boxtel_(plaats)) en de watermolen bij [Herlaar](http://nl.wikipedia.org/wiki/Oud-Herlaar).