# Overijsselse Vecht

* De Overijsselse Vecht ([Nedersaksisch](http://nl.wikipedia.org/wiki/Nedersaksisch): *Vechte*) is een regenwater[rivier](http://nl.wikipedia.org/wiki/Rivier) in [Duitsland](http://nl.wikipedia.org/wiki/Duitsland) en [Nederland](http://nl.wikipedia.org/wiki/Nederland). Zij is 167 kilometer lang waarvan 60 km in Nederland.
* Haar oorsprong ligt in het [Münsterland](http://nl.wikipedia.org/wiki/M%C3%BCnsterland) en zij mondt bij Zwolle in het [Zwarte Water](http://nl.wikipedia.org/wiki/Zwarte_Water) uit met een debiet van 45 tot 83 kubieke meter per seconde.
* Het [stroomgebied](http://nl.wikipedia.org/wiki/Stroomgebied) van de Vecht beslaat 3780 vierkante kilometer.
* In Duitsland wordt de rivier Vechte genoemd.
* De eerste schriftelijke vermelding van de Overijsselsche Vecht stamt uit omstreeks [1232](http://nl.wikipedia.org/wiki/1232) en staat in het verhaal [Narracio](http://nl.wikipedia.org/wiki/Narracio).

##  Loop van de rivier

* In het Münsterland liggen verschillende bronnen van de Vecht.
* Zo wordt een bron gevormd door de slotgracht van het [kasteel](http://nl.wikipedia.org/wiki/Kasteel) Darfeld. Over een andere bron gaat de sage dat rond het jaar 400 prins Vechtan er bij het oversteken verdronken zou zijn.
* Zijn naam leeft voort in de naam van de rivier. Belangrijke zijrivieren die zich bij de Vecht voegen zijn de Steinfurter Aa, de [Dinkel](http://nl.wikipedia.org/wiki/Dinkel), het afwateringskanaal bij Gramsbergen, die de functie van de Kleine Coevordense Vecht heeft overgenomen waar een deel van Zuidoost-[Drenthe](http://nl.wikipedia.org/wiki/Drenthe) op afwatert, en de [Regge](http://nl.wikipedia.org/wiki/Regge_%28rivier%29).
* Belangrijke plaatsen en gemeenten langs de Vecht zijn: [Metelen](http://nl.wikipedia.org/wiki/Metelen), [Wettringen](http://nl.wikipedia.org/wiki/Wettringen), [Schüttorf](http://nl.wikipedia.org/wiki/Sch%C3%BCttorf), [Brandlecht](http://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Brandlecht&action=edit&redlink=1), [Nordhorn](http://nl.wikipedia.org/wiki/Nordhorn), [Neuenhaus](http://nl.wikipedia.org/wiki/Neuenhaus), [Hoogstede](http://nl.wikipedia.org/wiki/Hoogstede), [Emlichheim](http://nl.wikipedia.org/wiki/Emlichheim), [Gramsbergen](http://nl.wikipedia.org/wiki/Gramsbergen), [Hardenberg](http://nl.wikipedia.org/wiki/Hardenberg), [Ommen](http://nl.wikipedia.org/wiki/Ommen), [Vilsteren](http://nl.wikipedia.org/wiki/Vilsteren), [Dalfsen](http://nl.wikipedia.org/wiki/Dalfsen) en [Zwolle](http://nl.wikipedia.org/wiki/Zwolle).

### Betekenis van de rivier voor de scheepvaart

* De Vecht heeft, tot ver in de [19e eeuw](http://nl.wikipedia.org/wiki/19e_eeuw), een belangrijke rol gespeeld in de scheepvaart. De rivier kende een onregelmatig debiet, waardoor in de zomermaanden de waterstand wel eens extreem laag kon zijn.
* De rivier was eigenlijk alleen goed bevaarbaar in de waterrijke tijd, ongeveer van oktober tot april.
* In de zomermaanden viel de rivier bijna droog en lag de scheepvaart soms weken achtereen stil. Bovendien was de rivier erg bochtig.
* De vaartijd van Zwolle naar Nordhorn was ongeveer 6 dagen, terwijl een schipper in 2 dagen van [Amsterdam](http://nl.wikipedia.org/wiki/Amsterdam) naar Zwolle voer.
* De [zompen](http://nl.wikipedia.org/wiki/Zomp) die men daarvoor gebruikt waren hieraan aangepast zodat men zo lang mogelijk door kon varen.
* Bij een te lage waterstand werden er door de schippers dammetjes in de rivier opgeworpen.
* Zodra er voldoende water was verzameld, stak men de dam door en kon men weer (een stuk) verder varen. Dit was overigens op alle rivieren in Oost-Nederland een gangbare praktijk: het varen daar waar geen water was.
* Over de Vecht werd veel [Bentheimer zandsteen](http://nl.wikipedia.org/wiki/Bentheimer_zandsteen), dat een belangrijk bouwmateriaal was, vervoerd.
* Bij de [grens](http://nl.wikipedia.org/wiki/Grens) moesten hoge tolgelden worden betaald.
* Om deze te ontlopen werd er door de schippers veel gesmokkeld.
* Er zijn veel voorbeelden bekend: zijden spek werden tegen het boord gespijkerd en b.v. schinken werden aan een touw onder water meegetrokken.
* Werd een schipper betrapt, dan werd lading en schip verbeurd verklaard. Tegen betaling kon hij dat dan terug kopen.
* Indien men het geld niet beschikbaar had, werd men door andere schippers geholpen.
* Om de vaartijd naar Zwolle te verkorten, werd hiervoor rond 1600 de [Nieuwe Vecht](http://nl.wikipedia.org/wiki/Nieuwe_Vecht) gegraven. Zwolle had namelijk het [stapelrecht](http://nl.wikipedia.org/wiki/Stapelrecht) op alle goederen die over de Overijsselse Vecht werden vervoerd.
* In het midden van de 19e eeuw kwamen het kanaal de [Dedemsvaart](http://nl.wikipedia.org/wiki/Dedemsvaart_%28kanaal%29) en haar zijtak de [Lutterhoofdwijk](http://nl.wikipedia.org/wiki/Lutterhoofdwijk) gereed.
* Zij vormden een kortere vaarweg tussen Coevorden en Zwolle en dat betekende dat het belang van de Vecht als vaarweg verminderde.

## Waterwerken

* In [1908](http://nl.wikipedia.org/wiki/1908) werd de rivier [gekanaliseerd](http://nl.wikipedia.org/wiki/Kanalisatie) en werden er vele bochten afgesneden. Door deze en andere waterwerken daalde het water in de rivier naar een laag niveau en moest men in [1920](http://nl.wikipedia.org/wiki/1920) besluiten om [stuwen](http://nl.wikipedia.org/wiki/Stuw) te bouwen.
* Dat werden er zeven: [De Haandrik](http://nl.wikipedia.org/wiki/De_Haandrik), [Ane](http://nl.wikipedia.org/wiki/Ane) (inmiddels afgebroken) Hardenberg, [Diffelen](http://nl.wikipedia.org/wiki/Diffelen) (bij [Mariënberg](http://nl.wikipedia.org/wiki/Mari%C3%ABnberg)), [Junne](http://nl.wikipedia.org/wiki/Junne) (iets ten oosten van Ommen), [Vilsteren](http://nl.wikipedia.org/wiki/Vilsteren) en Vechterweerd (bij buurtschap Marshoek, tussen Dalfsen en Zwolle).
* De rivier is vanaf de monding bij Zwolle tot de stuw bij Junne bevaarbaar voor schepen.
* Dat komt doordat de stuwen benedenstrooms van Junne wel [schutsluizen](http://nl.wikipedia.org/wiki/Schutsluis) hebben en de stuw bij Junne zelf en verder stroomopwaarts niet.
* De stuw bij De Haandrik heeft een kleine waterkrachtcentrale. In de jaren 60 is er aan de Duitse kant van Brandlecht tot aan de Nederlandse grens het één en ander aan waterwerken en kanalisatie uitgevoerd.
* Ook heeft men indertijd de meeste oevers met keien verstevigd, waardoor de vroegere glooiende oevers en zandstrandjes zijn verdwenen.
* Een recent waterwerk is het retentiegebied in de Meene ten noorden van Gramsbergen dat zo rond [2002](http://nl.wikipedia.org/wiki/2002) gerealiseerd is. In dit 375 hectare grote gebied kan bij extreem hoge waterstand van de Vecht water worden ingelaten. Zo kan 4,25 miljoen kubieke meter water worden geborgen, zonder dat er veel schade wordt opgelopen in het poldergebied.
* De plannen hiervoor zijn gemaakt naar aanleiding van de hoge waterstanden in oktober [1998](http://nl.wikipedia.org/wiki/1998) toen Ommen, Hardenberg, en Coevorden gevaar liepen onder te lopen.
* De stuwen bij de Haandrik staan aan beide zijden van de kruising met de Vecht, die op de foto van rechts naar links loopt.
* In het kader van [natuurontwikkeling](http://nl.wikipedia.org/wiki/Natuurontwikkelingsvisie) is er in het natuurreservaat de Uilenkamp bij Diffelen weer een [meander](http://nl.wikipedia.org/wiki/Meander_%28waterloop%29) aangesloten op de Vecht.
* De bedoeling is dat door nieuwe dynamiek van de rivier het proces van erosie en sedimentatie versterkt zal worden.
* Dit moet de natuurwaarden van het gebied ten goede komen.
* Om te voorkomen dat de meander dicht zal slibben is bij de ingang ervan een dam in Vecht gelegd waarvan de kop niet boven water uitsteekt.
* De combinatie van dam en meander zorgt ervoor dat bij extreem hoogwater de doorstroom van de rivier niet is verminderd.

### Het Vechtdal

* In Nederland stroomt de Vecht tussen de hoger gelegen regio's [Drenthe](http://nl.wikipedia.org/wiki/Drenthe) en [Twente](http://nl.wikipedia.org/wiki/Twente) door langs de zuidzijde van een voor deze rivier opvallend breed [dal](http://nl.wikipedia.org/wiki/Dal).
* Het oorspronkelijke dal van de Oer-Vecht is gevormd in de voorlaatste [ijstijd](http://nl.wikipedia.org/wiki/IJstijd) (het [Saalien](http://nl.wikipedia.org/wiki/Saalien)). Smeltwater dat ten zuiden van het [landijs](http://nl.wikipedia.org/wiki/Landijs) naar het westen stroomde, heeft zich diep in het landschap ingesneden. [Fluvioglaciale zanden](http://nl.wikipedia.org/wiki/Sediment) hebben dit [oerstroomdal](http://nl.wikipedia.org/wiki/Oerstroomdal) later voor een groot deel opgevuld.
* Door afsnoering van de erosiedalen in het [Weichselien](http://nl.wikipedia.org/wiki/Weichselien) bleef ook in het [Holoceen](http://nl.wikipedia.org/wiki/Holoceen) de afwatering moeilijk. In de hierdoor ontstane afgesnoerde meertjes ontwikkelde zich [veen](http://nl.wikipedia.org/wiki/Veen_%28grondsoort%29).
* Aan de noordzijde van dit oerstroomdal loopt nu de [Reest](http://nl.wikipedia.org/wiki/Reest), die zijn oorsprong had in het uitgestrekte veen.
* In de [Middeleeuwen](http://nl.wikipedia.org/wiki/Middeleeuwen) ontstond op de zandgronden van de Vecht een [esdorpenlandschap](http://nl.wikipedia.org/wiki/Esdorp).
* Op de hoger gelegen ruggen ontstonden bij de dorpen akkerbouwcomplexen, de zogenaamde [essen](http://nl.wikipedia.org/wiki/Es_%28geografie%29).
* Deze essen werden grotendeels bemest met mest van schapen die op de verder van de rivier gelegen [heidevelden](http://nl.wikipedia.org/wiki/Heide_%28vegetatie%29) graasden.
* Deze mest werd in de potstal gecombineerd met heideplaggen en vervolgens op de essen gebracht.
* Daardoor ontstond er op de essen een, op sommige plekken meer dan een meter dikke, laag zeer vruchtbare grond.
* Bovendien werd het reliëf op deze manier verder versterkt. Langs de rivier lagen de graslanden (deels hooi-, deels weidegrond). Het dal tussen de hoger gelegen essen in is het Vechtdal in smallere zin.
* Met de invoering van [kunstmest](http://nl.wikipedia.org/wiki/Kunstmest) werden de heidevelden ontgonnen en de gemeenschappelijke gronden verdeeld.
* Ook werden in de [19e](http://nl.wikipedia.org/wiki/19e_eeuw) en [20e eeuw](http://nl.wikipedia.org/wiki/20e_eeuw) de veengronden in het brede Vechtdal afgegraven.
* Het Vechtdal in smallere zin valt grotendeels binnen de Ecologische Hoofdstructuur (zie [Natuurbescherming](http://nl.wikipedia.org/wiki/Natuurbescherming)).
* De natuurwaarden bestaan voor een deel uit [rivierduincomplexen](http://nl.wikipedia.org/wiki/Rivierduin) die zich binnen afgesneden [meanders](http://nl.wikipedia.org/wiki/Meander_%28waterloop%29) van de Vecht bevinden.
* Hier groeit bijvoorbeeld de [steenanjer](http://nl.wikipedia.org/wiki/Steenanjer). In [2003](http://nl.wikipedia.org/wiki/2003) is op een rivierduincomplex ook de [bergnachtorchis](http://nl.wikipedia.org/wiki/Bergnachtorchis) gevonden. De lager gelegen hooilanden herbergen enkele bijzondere planten. Hier groeit bijvoorbeeld het [lange ereprijs](http://nl.wikipedia.org/wiki/Lange_ereprijs).
* Deze plant is in het Vechtdal algemeen, maar daarbuiten zeldzamer.
* Op de voormalige heidevelden liggen relatief grote boscomplexen als Boswachterij Hardenberg, Boswachterij Ommen, Landgoed Junne, [Landgoed Eerde](http://nl.wikipedia.org/wiki/Eerde_%28landgoed%29) en Eerder Achterbroek.
* In de boscomplexen de Rheezerbelten en de Beerzerbulten liggen hoge duinen. De Rheezerbelten waren het gevolg van te intensief gebruik van de heidevelden waardoor een grote verstuiving optrad die de essen begonnen te bedreigen.
* Men poogde de dreiging te keren door er [eikenhakhout](http://nl.wikipedia.org/wiki/Zomereik#Hakhout) op aan te planten.
* Bij de monding van de Vecht groeit de [kievitsbloem](http://nl.wikipedia.org/wiki/Kievitsbloem) in graslanden.
* Samen met de groeiplaatsen van deze plant langs het Zwarte water is dit de belangrijkste groeiplaats van deze plant in Nederland.