# Nederland - Wat is een Spinnenkopmolen

* De spinnenkopmolen is een kleine [windmolen](http://nl.wikipedia.org/wiki/Windmolen) met een [vlucht](http://nl.wikipedia.org/wiki/Spanwijdte) (lengte van twee wieken samen) van ongeveer 8 tot 15 meter.
* Hij is geschikt voor de bemaling van kleine [polders](http://nl.wikipedia.org/wiki/Polder). Door de eenvoud van de molen is hij makkelijk te bedienen.
* Er zijn twee spinnenkopmolens die niet gebruikt worden voor polderbemaling.
* De spinnenkopmolen [De Vlijt](http://nl.wikipedia.org/wiki/De_Vlijt_%28Koudum%29) in Koudum is een [korenmolen](http://nl.wikipedia.org/wiki/Korenmolen) en de [spinnenkopmolen](http://nl.wikipedia.org/wiki/Spinnenkop_Wedderveer) in Wedderveer is een [houtzaagmolen](http://nl.wikipedia.org/wiki/Houtzaagmolen).
* De kop (bovenhuis) met daaraan de wieken kan horizontaal draaien, waardoor de kop met het [wiekenkruis](http://nl.wikipedia.org/wiki/Gevlucht) zodanig gedraaid kan worden dat de wieken het beste de wind kunnen vangen.
* De vierkante of achtkantige ondertoren (onderste deel) staat vast.
* Door een holle koker loopt de [koningsspil](http://nl.wikipedia.org/wiki/Koningsspil) van de kop naar de ondertoren, waar de overbrenging zit naar de [vijzel](http://nl.wikipedia.org/wiki/Vijzel_%28waterschroef%29) of het [scheprad](http://nl.wikipedia.org/wiki/Scheprad) (De [Himriksmole](http://nl.wikipedia.org/wiki/Himriksmole) in [Tietjerk](http://nl.wikipedia.org/wiki/Tietjerk)).
* Dit is een vergelijkbare constructie als gebruikt wordt voor een [wipmolen](http://nl.wikipedia.org/wiki/Wipmolen).
* Bij een wipmolen wordt echter van een bovenhuis in plaats van een kop gesproken.
* De spinnenkopmolen heeft slechts 1 zetel waar de kop op draait, dit in tegenstelling tot de wipmolen die er twee heeft.
* De bovenkant van de koker van de spinnenkopmolen wordt vastgehouden door een kokerkraag.
* Verder is van de spinnenkopmolen de ondertoren lager en de kop hoger in vergelijking met de wipmolen.
* Hierdoor ligt de [bovenas](http://nl.wikipedia.org/wiki/Bovenas) bij de spinnenkopmolen met een vierkante ondertoren ook schuiner dan bij de wipmolen, omdat de wieken anders de hoeken van de ondertoren zouden raken.
* De trapbomen van een spinnenkopmolen rusten met een keep op de achterzomer en lopen langs de achterste hoekstijlen door tot onder de daklijst.
* Ook heeft deze molen voor het [kruien](http://nl.wikipedia.org/wiki/Kruien_%28windmolen%29) vaak een lange spruit, die tegen de achterzijde van de voorste hoekstijlen zit.
* In Nederland zijn bijna 30 spinnenkopmolens aanwezig, waarvan 26 [molens in Friesland](http://nl.wikipedia.org/wiki/Molens_in_Friesland). De grootste hiervan is het [*Doris Mooltsje*](http://nl.wikipedia.org/wiki/Doris_Mooltsje) in de buurt van [Oudega](http://nl.wikipedia.org/wiki/Oudega_%28Wymbritseradeel%29).
* Dit is tevens de oudste spinnenkopmolen van Friesland. De kleinste spinnenkopmolen is [Terpzigt](http://nl.wikipedia.org/wiki/Terpzigt) bij [Marssum](http://nl.wikipedia.org/wiki/Marssum).