

Tijdens onze les op 19 februari 2022 raakte GVM-kandidaat Paul Cuypers in verwarring toen het ging over de "voorkant" en de "achterkant" van de molen. Hij, en ook kandidaat lena Wierts, wisten toch zeker dat ik ooit had gezegd dat je soms bij molen over voorkant spreek waar je de achterkant zou verwachten. Paul dacht daardoor dat de staart, als je in de kap staat, aan de voorkant zit. Ik herkende dat niet maar zowel lena als Paul persisteerden, dat had ik toch echt gezegd!

Wat kon het zijn dat ik had gezegd dat Paul en lena op het verkeerde been had gezet, vroeg ik me af?

Hoe zit het dan met dat "voor" en "achter".. ik schrijf het uit zodat we het vast hebben liggen.

Ten eerste: een achtkante molen (en in feite elke molen) heeft een voorkant en een achterkant. De voorkant is de kant waar het gevlucht draait. De naam van het "voorkeuvelens" en de naam van het "achterkeuvelens" wijzen daar ook op. De staart van elk dier zit aan de achterkant, dus ook bij een molen zit de staart dus aan de achterzijde. Dit lijkt me helder en logisch. Ook bij bijvoorbeeld een paltrok zit de achtergrond aan de achterkant (dus: waar het gevlucht NIET draait).

Nu komen de mogelijk voor verwarring zorgende zaken:

- In de kap, staande bij de penbalk, staan we aan de achterkant van de kap. Nu kijken we naar het bovenwiel. Dan zien we, gek genoeg, de voorkant van het bovenwiel - de kant waar de koppen van de kammen in de bonkelaar of het rondsel grijpen. Zie pg 59 hoofdstuk 6, par 6.5.1, regel 22 (index "voorvelg") waar we lezen "*De naar de penbalk van de molen gerichte kant van het bovenwiel wordt als de voorzijde ervan beschouwd!*" (let op het uitroepteken, ook de GVM auteurs vonden dit dus opmerkelijk).
- In een standerdmolen hebben we een voormolen een een achtermolen, zie de (overigens niet erg duidelijke) tekening op pagina 5 van hoofdstuk 5, paragraaf 5.1.1.2: item (10) wijst de voormolen aan, die dus aan de ACHTERKANT van de standerdmolen zit en dus, om de verwarring algemeen te maken aangedreven wordt door de kammen aan de VOORKANT van het bovenwiel. Item (13) wijst de achtermolen aan die dus de maalstoel die in de VOORKANT van de molen aandrijft en die door een extra rij kammen aan de ACHTERKANT van het bovenwiel wordt aangedreven.

Ik vermoed dat ik, bij het uitleggen van wat de voorkant van het bovenwiel was, niet voldoende helder ben geweest en dat Paul en lena dus op het verkeerde been zijn gezet.

De voorkant van een molen wordt dus niet plots de achterkant als je binnen in de molen staat.

Maar wel is het dus zo dat je een standerdmolen aan de achterkant via de trap beklimt en dan eerst in de voormolen komt, en dat je in de kap staande aan de achterkant tegen de voorkant van het bovenwiel kijkt..

En zo zit het!

