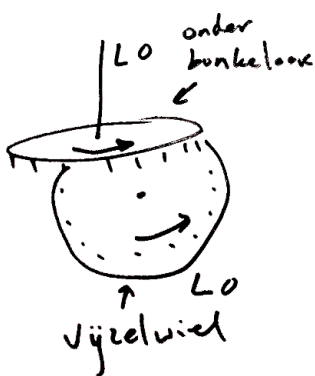


In onze WhatsApp groep stelde GVM-kandidaat Paul Cuypers dat het vijzelwiel linksom draaide als de onderbonkelaar dat deed. Verbazing bij mij, hoe kwam hij daar op? Voor mij draait het vijzelwiel rechtsom. Het bleek een kwestie van perceptie..

Draait het gevluht linksom of rechtsom? Voor de molenaar bij de staart: rechtsom. Voor de bezoeker die van voor op het gevluht kijkt: linksom. En gek genoeg zien beide dat het hekwerk altijd de roede volgt. Een ander voorbeeld is dat je spiegelbeeld óók zijn linkerhand opsteekt als jij dat doet. Maar staat er op de plaats van dat spiegelbeeld een mens, dan ziet die ander je toch echt je *rechterhand* opsteken.

Het hangt er dus van af **vanaf welke plaats naar een gebeurtenis gekeken wordt.**



Paul had een op zich prima redenering opgezet:

“ de molen staat op de wind en de vang is er af, dan draait het gevluht (rechtsom). Als gevolg hiervan draait de bovenas (rechtsom) en dus ook het bovenwiel rechtsom. De bovenbonkelaar draait van bovenaf gezien linksom. De koningspil dus ook linksom. De onderbonkelaar dus ook linksom. *Het vijzelwiel draait dus ook linksom.* ”

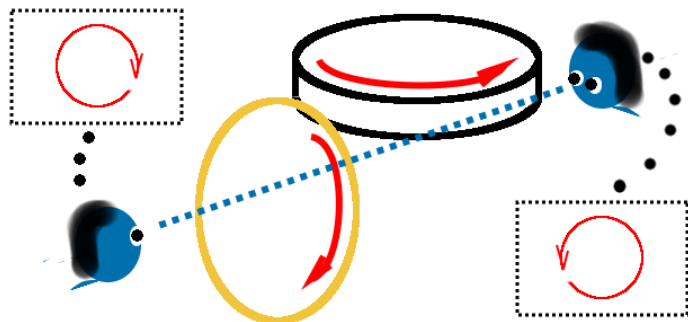
En dat leidde tot grote verbazing mijnerzijds, want het vijzelwiel draait naar mijn beleving rechtsom. Hoe kwam Paul daar nou zo bij? Paul schetste het voor ons, zie de figuur links.

Dit is schematisch zoals je het ziet als je bij ons de Westdeur inloopt en naar de constructie kijkt. Paul ziet dus eerst de onderbonkelaar en dan pas het vijzelwiel. En dan draait dat wiel geheel begrijpelijk en logisch dus LINKSOM. Paul had dus gelijk!

Maar ik ook... want ik beschouw het vijzelwiel van de achterkant, alsof ik door de Oostdeur kom. Dan zie ik dus éérst het vijzelwiel en dan pas de bonkelaar.

Dus, Paul ziet hetzelfde wiel dat in dezelfde richting draait linksom draaien - en ik zie het rechtsom draaien. We hebben dus beide gelijk, zie de schematische voorstelling hier rechts.

Bij benoemen van draairichtingen is het dus belangrijk je observatiepunt te benoemen. "Kijkend vanaf de staart" of "vanaf boven gezien" en zo voort.



En zo zit het!

