

Om CEMI-kandidaat Jan Wehrmeijer wat te helpen met weerkunde stel ik hem per WhatsApp soms vragen. Deze bijvoorbeeld:

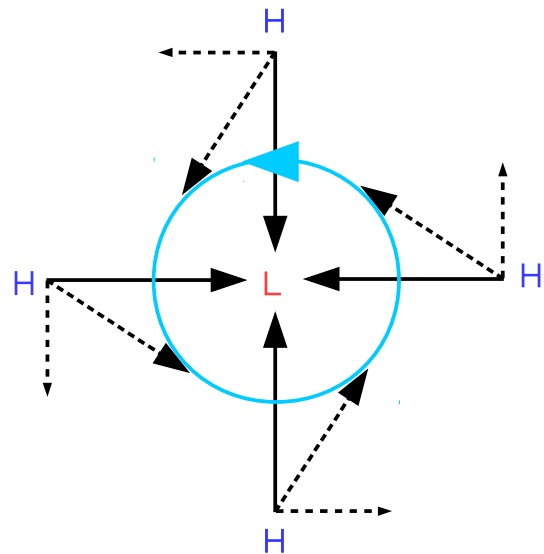
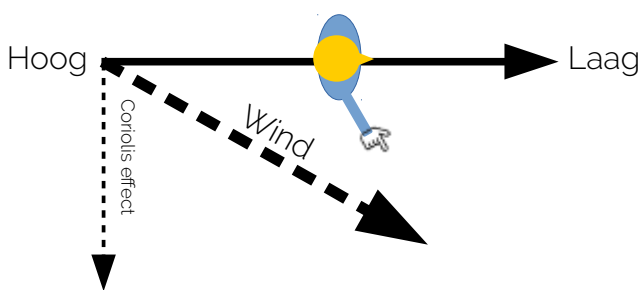
“ Jan, nog n vraag hè.. het Coriolis effect zorgt veur n oafwieken naar RECHTS (op ons haalfrend). Hou in de vrede kin t din dat we LINKSOM het legedrukgebied draaien...???

Voor de niet-Groningers: het Coriolis effect zorgt voor een afwijking naar rechts op het noordelijke halfrond (HWV, pagina 6). Maar hoe kan het dan dat we LINKSOM het lagedrukgebied draaien?

Lucht wil zich in een rechte lijn verplaatsen van plekken met hoge druk naar plekken met lage druk:



De afwijking door het Coriolis effect naar rechts (met de wind in de rug, zie het mannetje in de figuur) kun je tekenen als een pijl naar rechts. Die trekt als het ware de luchtstroom mee en dat resulteert in een afbuiging van de wind. Zie hieronder:



Een lagedrukgebied wordt aan alle kanten door gebieden met hogere druk omringt. In de figuur hier rechts hebben we vier luchtstromen getekend, uit noord, oost, west en zuid, uiteraard zijn er heel veel meer mogelijkheden voor de lucht om zich te verplaatsen van hoog naar de kern (laag). Maar je ziet ook met vier mogelijkheden al dat het resultaat is dat de wind rondom het lagedrukgebied dus LINKSOM draait.

En zo zit het!

