

Voorbeeld bij het invullen van je gegevens in het pollendiagram

Stel:

Je hebt de volgende percentages pollenkorrels gevonden:

- 32% van de pollenkorrels is van soorten met een voorkeur voor een *droog* en warm klimaat;
- 50% van de pollenkorrels is van soorten met een voorkeur voor *nat* en warm klimaat;
- 18% van de pollenkorrels is van soorten *zonder* voorkeur voor een bepaald klimaat.

Hulpstappen:

- Zet deze gegevens in het vak onder het diagram (zie rode pijl);
- Trek hulplijnen (hier met rood aangegeven) om te zien met welke diepte(n) jouw eigen diagram overeenkomt. In dit geval is dat de laag die op ongeveer 515cm diepte ligt.
- Kijk naar de diepere en ondiepere lagen (onder en boven de horizontale rode stippellijn). Was het toen *relatief* kouder of juist warmer in vergelijking met het door jou onderzochte grondmonster?

Tips voor de conclusie:

- Sommige bomen zijn zeer gevoelig voor lage temperaturen. Kijk ook in de grafieken rechts van de totaalgrafiek: bepaalde bomen/struiken ontbreken op 515cm diepte of zijn juist veel vertegenwoordigd. Wat zegt dat over het klimaat van toen?
- Meer weten over de klimaatvoorkeur van enkele typische Pleistocene bomen of planten? Kijk in de bronnen voor meer achtergrondinformatie.
- Hoge percentages dennen en heide duiden op een relatief koudere periode waarin naaldbossen met open plekken (daar groeit heide) domineerden.

