**Grafiek maken in Excel.**

Er bestaan veel soorten grafieken: staafdiagrammen, lijndiagrammen, ringdiagrammen, enz. In de natuur- en sterrenkunde gebruik je vooral grafieken waarin één grootheid (langs de verticale as) wordt uitgezet tegen een andere grootheid (langs de horizontale as). Dat soort grafiek maak je zo:

1. Zorg dat de uit te zetten grootheden in twee kolommen naast elkaar op het werkblad staan. De linker kolom zal in de grafiek langs de horizontale as worden uitgezet, de rechter langs de verticale.
2. Selecteer de beide kolommen (of de delen ervan) waarvan je een grafiek wilt maken.
3. Klik op Invoegen, Grafiek. Kies als grafiektype: Spreiding (in het "Wizard"-venster).
4. Rechts staan vijf voorbeelden van spreidingsdiagrammen. Kies er een uit die de meetpunten duidelijk weergeeft. Klik daarop en dan op Volgende >.
5. Je ziet een voorbeeld van de grafiek die je gaat krijgen. Klik op Volgende > (tenzij dat voorbeeld er heel raar uitziet; dan moet je opnieuw beginnen).
6. Voeg een grafiektitel toe (bv. Spectrum van de Zon) door in het tekstvakje te klikken en je titel in te tikken. Tik op dezelfde manier de bijschriften langs de assen in (dus wat er tegen wat staat uitgezet, met eenheden). Haal eventueel de legenda weg (klik op tabblad Legenda en haal het vinkje weg bij "Legenda weergeven"). Klik dan op Volgende >.
7. Zorg dat de grafiek op een nieuw blad wordt gezet (om voldoende ruimte te hebben). Klik dan op Voltooien. Als je daarna nog iets wilt veranderen: zet de cursor ergens in de grafiek en klik rechts. Klik dan op wat je wilt veranderen.
8. De getoonde grafiek loopt van 0 tot 800 nm, maar tussen 0 en 360 nm, en boven 760 nm staan geen meetpunten; dus die delen kun je beter weglaten. Zet daartoe de cursorpijl met de punt ergens op de horizontale as en dubbelklik; er verschijnt een venster As opmaken. Kies tabblad Schaal en stel de gewenste Minimum-waarde en Maximum-waarde in; klik dan op OK. Merk op dat je ook de waarden in omgekeerde volgorde zou kunnen laten uitzetten.