

Excel: Grafieken maken - Deel 5

5.1

GRIEP

Dorus heeft een week de griep, laten we hem Dorus noemen. Zijn vriendin Jolanda is een uiterst systematisch mens, verpleegkundige, en ze heeft net een weekje vrij tussen twee drukke periodes. Dat komt goed uit, zoals je zult merken.

Dorus voelt zich op maandag tegen een uur of 4 niet zo lekker. Hij is rillerig en heeft pijn in zijn botten. De thermometer van Jolanda zegt dat hij 38.4° heeft. Om 7 uur komt ze weer met het ding aan: 38.7° Tegen tien, terwijl de patiënt slaapt, steekt ze ook de thermometer erin: 38.6°

Dinsdag is het helemaal bingo voor Dorus: 's ochtends rond tien 38.7°, tegen 1 uur zegt de thermometer 39.0°, 's middags tegen 4 uur staat ie op 39.3°, 's avonds om 7 uur is het 39.2° en om 10 uur is het 38.9°

Woensdag houdt de bingo aan: 's ochtends rond tien al 38.9°, om 1 uur is de zaak verhoogd tot 39.2°, 's middags tegen 4 uur is het 39.9°, om 7 uur meet Jommie 39.7° en 's avonds om 10 uur 39.6°

Joma houdt dapper vol met tempen, ondanks protesten van Dorus, die zo ongeveer het bed uit drijft.

Donderdag rond tien is de temperatuur 38.1° Dorus voelt zich een hele Piet en denkt dat het ergste achter de rug is. Hij loopt wat rond en doet een klusjes in het huishouden (washandjes vouwen), maar hij moet die dadendrang al ras bekopen met een gevoel van 'mam, ik ga dood'. Klappertandend en ellendig duikt hij om 1 uur weer tussen de plakkerige lakens met een temperatuur van 39.3°.

's Middags om 4 uur is zijn temperatuur 39.9° Dorus heeft het niet meer en slaat stiekem wat aspirine naar binnen. 's Avonds rond zeven heeft ie 39.3°, net te weinig om dood te gaan, vindt ie zelf. Tegen 10 uur bedraagt de temperatuur 39.0°.

's Nachts gaat het niet best, de patiënt droomt van flitsende cirkels, koude woestijnen en vallende hamsters. Hij neemt tegen de ochtend, om een uur of 8 nog wat aspirine. Op vrijdagochtend tegen 10 uur is de temperatuur dan 38.4°.

Dorus neemt een bad, eet een extra kabouterplopkoekje en neemt een extra kop slappe thee. Vrijdagmiddag om 1 uur is de koorts 38.2° Nu is er licht aan het eind van de tunnel, denkt onze vriend.

Om 4 uur in de middag, is de temperatuur 38.4°. 's Avonds op de gebruikelijke tijdstippen van 7 en 10 uur steekt Jo weer de thermometer in zijn: 38.3° en 38.1°

Op zaterdagochtend meet Dorus gehoorzaam 37.7° , 's middags tegen enen 37.6° en rond 4 uur staat het bekant versleten thermometertje op 37.8° 's Avonds op de normale meettijden is ook Jomannie tevreden: 37.5° en 37.4° .

Dorus voelt zich al een heel klein beetje mens worden en laat 't vrouwtje een frietje super met extra mayonaise halen om zijn herstel te vieren. De pils smaakt hem nog niet, de lucht van koffie maakt hem misselijk.

Op zondagmorgen rond 10 uur is de temperatuur 36.9 , tegen enen is het 37.1° , om 4 uur 37.3° .

Dorus laat Jommie Chinees halen om die bij Studio Sport op te eten.

's Avonds belt Dorus diverse vrienden en collega's met zijn griepverhaal. Een van hen (wie-o-wie?) vertelt hem dat ie zijn koortsverloop eens in een spreadsheet moet zetten en er dan een mooie grafiek van maken. Dat lijkt Dorus een goed idee.

En nou voel je het al aankomen: maak jij ook eens dat rekenblad, met passende tekst, getallen en grafiek(en). Probeer het zo veel mogelijk zelf te bedenken, dat moet je binnenkort kunnen.

Een aspirientje (of twee) geeft na ongeveer een uur een koortsverlaging van pakweg een halve graad. (Deze koortsverlaging houdt zo'n 3 uur aan.) Verwerk dat gegeven ook op een mooie manier in de grafiek(en), volg de gegevens in de tekst.

Lees de theorie en aanwijzingen in de voorgaande delen nog eens na. Zorg dat je weet wat je wilt voor je begint. Succes!

5.2

KASSA

Dorus heeft op een gegeven moment de smaak van Excel te pakken, net als wij intussen. Hij bedenkt dat hij het maandsalaris van minister van der Hoeven (ocw) ook eens in een rekenblad gaat zetten. Hij zoekt haar salarisstroken bij elkaar en vindt de volgende gegevens.

In januari heeft zijn vriendin € 3.473,- verdiend, daarvan was € 329,- onregelmatigheidstoeslag (ORT).

In februari was het € 3.885,- met daarin € 741,- ORT omdat ze tijdens de carnaval had gewerkt.

In maart was er sprake van een loonsverhoging. J. had toen € 3.569,- verdiend, € 285,- ORT inbegrepen.

In april kreeg J. € 3746 op de giro, alles bij elkaar.

In mei en juni had J. geen enkele onregelmatige dienst gedraaid en was het inkomen € 3.284,- per maand. Maar in mei had ze wel de vakantietoeslag ontvangen van € 2.526,-

In juli was ze op vakantie geweest en had ze alleen het gewone salaris gekregen.

In augustus had ze fors extra diensten gedraaid: € 4.439,- aan inkomen.

In september verdiende ze € 3.711,- in oktober € 3.672,- in november € 3.577,-

In december draaide ze een extra portie onregelmatige diensten voor wel € 1.208,- en kreeg ze een eindjaarstoeslag van € 249,- boven op haar normale salaris.

Maak een mooi rekenblad, zie voor aanwijzingen het cursieve gedeelte bij 5.1 hiervoor. Bepaal goed wat je gaat doen, voor je praktisch aan de slag gaat.

Succes wederom!