

# Formules en functies

Eén van de belangrijkste redenen waarom Excel zo'n krachtig en multifunctioneel programma is, zijn de enorme hoeveelheid voorgeprogrammeerde formules/functies.

In deze workshop leren de basis principes hoe een formule in Excel is opgebouwd en hoe Excel je op diverse manieren door onbekende formules heen helpt. Daarnaast worden uiteraard de meest gebruikte formules uitgelegd en behandeld.

## 1. Werken met Excel formules: de basis

- o Eenvoudige formules: optellen, aftrekken, vermenigvuldigen en delen
- o Belangrijke tekens in Excel formules & gebruik van haakjes
- o Relatieve en absolute verwijzingen
- o Gebruik van vergelijkingen

## 2. Gebruiken van formules

- o Formules oproepen
- o Hulp bij het invullen van formules

## 3. Wiskundige en statistische formules

- o MIN - MAX - GROOTSTE - KLEINSTE
- o Formules om te tellen: AANTAL - AANTALARG - AANTAL.ALS
- o Formules om op te tellen: SOM - SOM.ALS - SOMMEN.ALS - SUBTOTAAL
- o *Rekenen met meer werkbladen: 3 D formules*

## 4. Logische functies, zoeken en verwijzen

- o ALS
- o *ALS in combinatie met EN en OF*
- o Waardes opzoeken: X.ZOEKEN of VERT.ZOEKEN
- o Nieuwe functies in Excel 365: UNIEK, SORTEREN, FILTER