

Excel aan het werk: Deel 4. Datum en tijd in Excel
Wim de Groot, oktober 2021

INHOUD

Voorwoord

Inleiding

- Voor wie is dit boek bedoeld?
- Voor welke Excel-versies is dit boek?
- Kennisnemen van afspraken
 - In het Engels werken
 - Werken met sneltoetsen
- Gratis oefenbestanden ophalen

1. Datum invoeren en weergeven

- Datum opmaken
- Snel een reeks maken
- Automatisch aanvullen in grotere stappen
- Zien hoe Excel datums verwerkt
- Dagen bij een datum optellen
 - Help! Ik zie grote getallen in plaats van datums
 - De functie VANDAAG
- Geïmporteerde datums in je werkblad herkennen
 - De functie DATUMWAARDE
 - Vermenigvuldigen met 1
 - Plakken speciaal gebruiken
- Amerikaanse datums omzetten naar Nederlandse volgorde
 - Acht cijfers omzetten naar datum
 - Acht cijfers naar datum omvormen met formules

2. Datum ontleden

- Datum uit elkaar halen
 - De functies JAAR, MAAND en DAG
 - Nederlandse datum internationaal noteren
- Weeknummer berekenen
 - De functie ISO.WEEKNUMMER
 - Weeknummer berekenen volgens Amerikaans systeem
 - De functie WEEKNUMMER
 - Datum van weeknummer vinden
- Dagnummer berekenen
- Kwartaal bepalen
 - Jaar en kwartaal weergeven

3. Datums berekenen

- Datum samenstellen
 - De functie DATUM
- Meer dan twaalf maanden opgeven
- Dagen buiten de maand opgeven
- Jaartallen vervangen

- Verjaardagen op een rij zetten
- Je AOW-datum berekenen
 - Tabel maken
 - Model maken
 - Formules in het model zetten
 - De functie VERT.ZOEKEN
 - Hoe oud ben ik dan?
 - De woorden 'jaar' en 'maand' weergeven
 - Aftellen tot je AOW
- Laatste dag van het kwartaal berekenen
- Jubileum berekenen
 - De functie ZELFDE.DAG
- Laatste dag van een maand zoeken
 - De functie LAATSTE.DAG
 - Eerste dag van een maand vinden
- Laatste werkdag van elke maand bepalen
 - Betaaldagen van elke maand berekenen
 - Bij laatste werkdag de feestdagen overslaan

4. Overzichten maken

- Feestdagen berekenen
 - Datum van Pasen voorspellen
 - Andere feestdagen aan Pasen koppelen
 - Vaste feestdagen berekenen
 - Ramadan voorspellen
 - Zomer- en wintertijd berekenen
 - Prinsjesdag plannen
 - Koningsdag berekenen
- Vrijdag over vier weken vinden
 - De functie WEEKDAG
 - Aanstaande vrijdag vinden
 - Vaste dag in de week plannen
- Je eigen kalender maken
 - De kalender vullen met formules
 - De kalender opmaken
 - Datums buiten deze maand lichter kleuren
 - De week op zondag laten beginnen
 - De volgende maanden maken
 - Elke maand een eigen afbeelding geven
 - Kalender met feestdagen downloaden
- Lijst met werkdagen maken
 - De functie WERKDAG
 - Vanaf een streefdatum terugrekenen
 - Vrije dagen op een rij zetten
 - Weekenden en vrije dagen overslaan
- Lijst met specifieke werkdagen maken

De functie WERKDAG.INTL
Vrije dagen overslaan

5. Periodes berekenen

Aantal dagen tussen twee datums berekenen

Verstreken dagen berekenen

Wanbetalers opsporen

Hele dag uit datum met tijdstip halen

De functie GEHEEL

Andere periodes berekenen

De functie DATUMVERSCHIL

Help! Ik zie #GETAL!

Fout in DATUMVERSCHIL oplossen

De functie REST

Periode in hele kwartalen weergeven

De functie NETTO.WERKDAGEN

De functie NETWERKDAGEN.INTL

Tekst bij periode weergeven

Periode in weken en dagen weergeven

Datum in een zin weergeven

De functie TEKST

Leeftijden berekenen

Berekenen hoe oud mensen zijn geworden

De functie JAAR.DEEL

De functie DAGEN360

De leeftijd vandaag berekenen

Leeftijd als decimaal getal weergeven

Omrekenen naar een deel van het jaar

Van een deel naar een heel jaar omrekenen

Berekenen welk deel je in welk jaar afschrijft

Stortingen over jaren verdelen

Een Gantt-grafiek als tabel maken

Projectplanning per week maken

Per dag nauwkeurig plannen

Weekenden weglaten

Feestdagen overslaan

Een Gantt-grafiek als grafiek maken

De datum instellen

Vakantieplanning met een grafiek maken

Formules voor aantal dagen invoeren

De staafdiagram maken

De grafiek aanpassen

De staven in losse vlakken veranderen

6. Selectief optellen

Groepen optellen

De functie SOM.ALS

- Bedragen met dezelfde datum optellen
- Naar cel verwijzen met vergelijkingsoperator
- Bedragen vanaf vandaag optellen
- Bedragen van de laatste datum optellen
- Bedragen binnen een periode optellen
- De functie SOMMEN.ALS
- Kosten per jaar of maand groeperen
- Gegevens tellen
 - De functie AANTAL.ALS
 - Transacties op bepaalde datum tellen
 - Naar cel verwijzen met vergelijkingsoperator
- Op meer criteria tellen
 - De functie AANTALLEN.ALS
 - Bedragen binnen een periode tellen
 - Dezelfde datum tellen zonder tijdstip
- Automatisch onderste cellen weergeven
 - Laatste maand of week weergeven

7. Voorwaardelijke opmaak gebruiken

- Cellen laten verkleuren
 - Waarden in een reeks laten opvallen
 - Wanbetalers laten oplichten
 - Gewenste kleur veranderen
- Cellen met voorwaardelijke opmaak terugvinden
- Voorwaardelijke opmaak uitbreiden
 - Voorwaardelijke opmaak verwijderen
- Kleur bepalen met een formule
 - Vandaag en voorbije periode laten kleuren
 - Deadline weergeven
 - Einde van contract op tijd aangeven
 - Weekenden grijs weergeven
 - Aanstaande zondag laten opvallen
 - Eerstvolgende vrijdag laten kleuren
- Compacte jaarkalender maken
 - Vaste dagen in kalender kleuren
 - Vrije dagen rood kleuren
 - Andere maanden inrichten

8. Tijdstip invoeren en weergeven

- Een tijdstip invoeren
 - Huidig tijdstip invoeren
- Eigen opmaak instellen
 - Snel een reeks maken
- Zien hoe Excel uren verwerkt
- Uren bij een tijdstip optellen
 - Minuten bij een tijdstip optellen
 - Help! Ik zie een klein getal en geen tijdstip

Omrekenen

De functie NU

Weergeven hoe laat het ergens anders is

Tijdstip in een zin weergeven

Datum en tijd uit elkaar halen

De functies UUR, MINUUT en SECONDE

De functie TIJD

De functie TIJDWAARDE

9. Tijdsduur berekenen

Gewerkte uren bijhouden

Help! Excel telt niet verder dan 24 uur

Uren tussen verschillende dagen berekenen

Gewerkte uren met pauze bijhouden

Uurtarief berekenen

Uren in deeltijd afronden

De functie AFRONDEN

Tijdsduur afronden op hele uren

De functie AFRONDEN.N.VEELVOUD

Afronden op een kwartier

Afronden op minuten

Tijdsduur naar boven of beneden afronden

De functie AFRONDEN.BOVEN.WISK

Naar boven of beneden afronden in Excel 2010

Berekenen hoe lang de reis duurt

Gemiddelde snelheid berekenen

Productie per uur berekenen

Op vaste tijden meten

Onregelmatig meten

10. Een klok maken

Een digitale klok maken

Knoppen maken voor de klok

Macrocode overnemen

De klok aan en uit zetten

Opslaan als werkmap met macro

Macrocode bijstellen

Macrobeveiliging instellen

Een analoge klok maken

Tabel met formules opstellen

Grafiek met lijnen maken

Wijzers toevoegen

Afbeelding als achtergrond kiezen

Bijlage A. Eigen opmaak instellen

Werken met aangepaste getalopmaak

Aangepaste opmaakcode instellen

Datum opmaken

Tijdstip opmaken
Opmaak snel kopiëren
Tekst aan getal toevoegen

Bijlage B. In het Engels werken

Met functies werken in het Engels
Besproken functies met vertaling