

Inhoudsopgave

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | Opmaak | 1 |
| 1.1 | Inleiding | 1 |
| 1.2 | Leerdoelen | 1 |
| 1.3 | Cel en tabelopmaak | 1 |
| 1.3.1 | Celstijl | 1 |
| 1.3.2 | Tabelstijl | 3 |
| 1.3.3 | Meer cel- en tabelstijlen | 5 |
| 1.4 | Voorwaardelijke opmaak | 6 |
| 1.4.1 | Gegevensbalken, kleurenschalen en pictogrammenseries | 7 |
| 1.4.2 | Handmatig instellen van voorwaardelijke opmaak | 9 |
| 1.5 | Aangepaste getalnotaties | 11 |
| 1.5.1 | Codes getalnotatie | 12 |
| 1.6 | Werkbladopmaak | 15 |
| 1.6.1 | Werkbladen kopiëren of verplaatsen | 15 |
| 1.6.2 | Venster splitsen | 18 |
| 1.6.3 | Werkbalken aanpassen en verplaatsen | 20 |
| 1.6.4 | Werkbalk <i>Snelle toegang</i> | 28 |
| 1.6.5 | Rijen, kolommen en werkbladen verbergen/weergeven | 31 |
| | | |
| 2 | Functies | 37 |
| 2.1 | Inleiding | 37 |
| 2.2 | Leerdoelen | 37 |
| 2.3 | Functieopbouw | 37 |
| 2.4 | Datum- en tijdfuncties | 38 |
| 2.4.1 | VANDAAG() | 38 |
| 2.4.2 | NU() | 39 |
| 2.4.3 | DAG() | 40 |
| 2.4.4 | MAAND() | 40 |
| 2.4.5 | JAAR() | 41 |
| 2.5 | Wiskundige functies | 42 |
| 2.5.1 | AFRONDEN.NAAR.BENEDEN() | 42 |
| 2.5.2 | AFRONDEN.NAAR.BOVEN() | 43 |
| 2.5.3 | SOM.ALS() | 44 |
| 2.6 | Statistische formules | 46 |
| 2.6.1 | AANTAL.LEGE.CELLEN() | 47 |
| 2.6.2 | AANTAL.ALS() | 47 |
| 2.6.3 | RANG() | 49 |
| 2.7 | Tekstfuncties | 50 |
| 2.7.1 | LINKS() | 51 |
| 2.7.2 | RECHTS() | 51 |

| | | |
|----------|---|------------|
| 2.7.3 | DEEL() | 52 |
| 2.7.4 | SPATIES.WISSEN() | 53 |
| 2.7.5 | TEKST.SAMENVOEGEN() | 55 |
| 2.8 | Financiële functies | 56 |
| 2.8.1 | HW() | 56 |
| 2.8.2 | TW() | 60 |
| 2.8.3 | BET() | 63 |
| 2.9 | Zoekfuncties | 66 |
| 2.9.1 | HORIZ.ZOEKEN() | 66 |
| 2.9.2 | VERT.ZOEKEN() | 68 |
| 2.10 | Databasefuncties | 73 |
| 2.10.1 | DBSOM() | 74 |
| 2.10.2 | DBMIN() | 76 |
| 2.10.3 | DBMAX() | 79 |
| 2.10.4 | DBAANTALC() | 81 |
| 2.10.5 | DBGEMIDDELDE() | 83 |
| 2.11 | Geneste functies | 85 |
| 2.12 | 3D-verwijzing | 90 |
| 2.13 | Gemengde, absolute en relatieve verwijzingen | 94 |
| 3 | Grafieken | 99 |
| 3.1 | Inleiding | 99 |
| 3.2 | Leerdoelen | 99 |
| 3.3 | Grafieken maken | 99 |
| 3.3.1 | Gecombineerd kolom- en lijndiagram maken | 99 |
| 3.3.2 | Secundaire assen toevoegen | 101 |
| 3.3.3 | Grafiektype wijzigen voor hele gedefinieerde reeks | 104 |
| 3.3.4 | Enkele gegevensreeks wijzigen | 106 |
| 3.3.5 | Gegevensreeks toevoegen/verwijderen in een grafiek | 107 |
| 3.4 | Grafiekopmaak | 110 |
| 3.4.1 | Grafiektitel | 110 |
| 3.4.2 | Legenda | 111 |
| 3.4.3 | Gegevenslabels | 112 |
| 3.4.4 | Waarde-as wijzigen | 113 |
| 3.4.5 | Waarde-interval wijzigen | 115 |
| 3.4.6 | Eenheidweergave wijzigen zonder de bron te wijzigen | 117 |
| 3.4.7 | Grafieken en afbeeldingen | 118 |
| 4 | Analyse | 123 |
| 4.1 | Inleiding | 123 |
| 4.2 | Leerdoelen | 123 |
| 4.3 | Draaitabellen | 123 |
| 4.3.1 | Draaitabel maken | 124 |
| 4.3.2 | Gegevensbron wijzigen | 134 |
| 4.3.3 | Gegevens filteren | 137 |
| 4.3.4 | Gegevens groeperen | 146 |
| 4.3.5 | Groepsnamen wijzigen | 147 |

| | | |
|----------|---|------------|
| 4.4 | Aanbevolen draaitabellen | 152 |
| 4.5 | Wat-als-analyse | 152 |
| 4.5.1 | Gegevenstabel met enkele invoer | 153 |
| 4.5.2 | Gegevenstabel met dubbele invoer | 154 |
| 4.6 | Sorteren | 155 |
| 4.6.1 | Gegevens gelijktijdig sorteren | 155 |
| 4.6.2 | Aangepast sorteren | 157 |
| 4.6.3 | Aangepaste lijst maken | 159 |
| 4.7 | Filteren | 162 |
| 4.7.1 | Automatisch filteren in lijsten | 162 |
| 4.7.2 | Filter verwijderen | 164 |
| 4.7.3 | Geavanceerd filteren met criteriabereik | 165 |
| 4.7.4 | Geavanceerd filteren en sorteren met de filterknoppen | 168 |
| 4.8 | Overzichts niveaus | 169 |
| 4.8.1 | Groeperen op meerdere niveaus | 170 |
| 4.8.2 | Overzicht niveaus uitvouwen en samenvouwen | 172 |
| 4.8.3 | Overzicht niveaus verwijderen | 172 |
| 4.9 | Automatische subtotalen | 173 |
| 4.9.1 | Subtotalen invoegen | 173 |
| 4.9.2 | Subtotalen verwijderen | 176 |
| 4.10 | Scenario's | 177 |
| 4.10.1 | Scenario's maken | 177 |
| 4.10.2 | Scenario's weergeven | 179 |
| 4.10.3 | Scenario's bewerken | 181 |
| 4.10.4 | Scenario's verwijderen | 184 |
| 4.10.5 | Scenario's vergelijken | 184 |
| 5 | Valideren en controleren | 187 |
| 5.1 | Inleiding | 187 |
| 5.2 | Leerdoelen | 187 |
| 5.3 | Valideren | 187 |
| 5.3.1 | Validatiecriteria instellen | 188 |
| 5.3.2 | Invoerbericht en foutmelding | 193 |
| 5.4 | Controleren | 196 |
| 5.4.1 | Bron- en doelcellen opsporen | 197 |
| 5.4.2 | Formules weergeven | 200 |
| 5.4.3 | Opmerkingen toevoegen, bewerken, verbergen en verwijderen | 200 |
| 6 | Verbetering productiviteit | 205 |
| 6.1 | Inleiding | 205 |
| 6.2 | Leerdoelen | 205 |
| 6.3 | Cellen een naam geven | 205 |
| 6.3.1 | Namen van cel(len) en celbereiken wijzigen | 211 |
| 6.3.2 | Namen van celbereiken verwijderen | 212 |
| 6.4 | Plakken speciaal | 213 |
| 6.4.1 | Berekeningen met <i>Plakken speciaal</i> | 213 |
| 6.4.2 | Gegevens van rijen naar kolommen transponeren | 215 |

| | | |
|-------|--|------------|
| 6.5 | Sjablonen | 217 |
| 6.5.1 | Bestaand sjabloon gebruiken | 218 |
| 6.5.2 | Sjablonen aanpassen | 221 |
| 6.6 | Koppelen, insluiten en importeren | 222 |
| 6.6.1 | Hyperlink | 222 |
| 6.6.2 | Gegevens koppelen binnen dezelfde werkmap en tussen werkmappen | 228 |
| 6.6.3 | Gegevens koppelen vanuit en naar andere toepassingen | 230 |
| 6.6.4 | Koppelingen bijwerken | 238 |
| 6.6.5 | Koppelingen verwijderen | 240 |
| 6.6.6 | Gegevens importeren met scheidingstekens | 241 |
| 6.7 | Automatisering | 245 |
| 6.7.1 | Macro-instellingen voordat je begint | 245 |
| 6.7.2 | Macro's opnemen | 247 |
| 6.7.3 | Macro's toewijzen | 250 |
| 6.7.4 | Macro's toewijzen aan het <i>Lint</i> in een groep | 253 |
| 6.7.5 | Macro's uitvoeren | 256 |
| 6.7.6 | Extra macro-opdrachten | 257 |
| 7 | Werkmap met meerdere gebruikers bewerken | 265 |
| 7.1 | Inleiding | 265 |
| 7.2 | Leerdoelen | 265 |
| 7.3 | Wijzigingen bijhouden en beoordelen | 265 |
| 7.3.1 | Wijzigingen bijhouden inschakelen | 266 |
| 7.3.2 | Wijzigingenweergave veranderen | 268 |
| 7.3.3 | Wijzigingen accepteren of negeren | 269 |
| 7.3.4 | Wijzigingen bijhouden uitschakelen | 270 |
| 7.4 | Werkmappen vergelijken en samenvoegen | 271 |
| 7.5 | Beveiligen | 274 |
| 7.5.1 | Wachtwoordbeveiliging voor openen van jouw werkmap | 274 |
| 7.5.2 | Wachtwoordbeveiliging voor bewerken van jouw werkmap | 276 |
| 7.5.3 | Wachtwoordbeveiliging opheffen van jouw werkmap | 278 |
| 7.5.4 | Cellen en werkbladen beveiligen | 279 |
| 7.5.5 | Cellen en werkblad beveiligen opheffen | 281 |
| 7.5.6 | Formules verbergen | 283 |
| 7.5.7 | Formules weergeven | 285 |
| 8 | Bijlage 1: De prioriteit van regels voor voorwaardelijke opmaak aanpassen | 287 |
| 9 | Bijlage 2: Rijen en kolommen selecteren | 288 |
| 10 | Bijlage 3: Getalnotaties voor datums en tijden | 290 |
| 11 | Bijlage 4: Veelvoorkomende fouten in formules | 291 |
| 12 | Bijlage 5: Vergelijkingsoperatoren | 293 |