

# Structureren en automatiseren van gegevensinput

Ann Lambrechts

2022



# Agenda

1. Tabellen
2. Automatisch formulier
3. Gegevensvalidatie
4. Formulierobjecten
5. Online enquête

# Tabellen

- Belangrijkste functionaliteiten
  - Bereik breidt automatisch uit
  - Formules worden doorgekopieerd
  - Totaalrij
  - Berekende kolommen!

# Automatisch formulier

- Knop **Formulier/Form** toevoegen aan de QAT
- Gebruik:
  - Nieuwe gegevens toe te voegen
  - Zoeken naar bepaalde records
  - Records verwijderen

# Gegevensvalidatie (1)

- Beperk de invoer voor de gebruiker
  - (Geheel) getal
  - Datums
  - Tijden
  - Tekst lengte
  - Voorgedefinieerde lijsten
  - Andere (via functies)
    - Enkel (on)even getallen
    - Enkel weekdays
    - Een waarde die nog niet ingegeven was
    - Een waarde volgens een bepaalde structuur (vb: emailadres: `*@*.*` en geen spaties)

## Gegevensvalidatie (2)

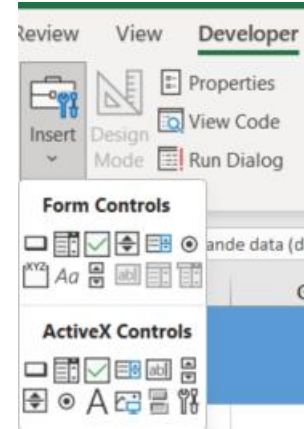
- Input message
  - Tip: Kan ook gebruikt worden als note/commentaar voor een cel
- Error Alert
  - Bepaalt hoe 'fout' de ingave is. (Is het echt niet toegestaan of geef je gewoon een melding)
- Via **Circle invalid data** kan je checken of er foutieve invoer was
  - Als je had ingesteld dat er enkel een melding moest gegevens worden.
  - Als je de validatie ingesteld hebt nadat er al gegevens ingevoerd waren.

## Gegevensvalidatie (3) + Macro's

- Gebruik een dynamische array functie om de unieke waarden uit een kolom te halen (Enkel Office 365!)
- Gebruik van macro's om input te automatiseren

# Formulierobjecten

- Kan handig zijn om gegevens op een gebruiksvriendelijkere manier in te geven:
  - Keuzelijst die standaard meer items toont/ grotere lettergrootte
  - Maar is niet dynamisch: dus beter niet in een tabel gebruiken.
- Kan handig zijn om zaken interactiever te maken
  - Vinkjes/scrollbars op grafieken
- 2 types: Form controls en ActiveX controls
  - Form controls zijn eenvoudiger om in te stellen
  - Form controls hebben minder eigenschappen
  - Om ActiveX controls te wijzigen moet je **Developer – Design mode** aan-en uitzetten.
- Om de objecten toe te voegen
  - **File – Options – Customize Ribbon - Developer**





# Online enquête

- 2 opties
  - Starten vanuit Forms

Nadeel: gegevens moeten altijd geëxporteerd worden naar een nieuw blanco werkboek

- Starten vanuit OneDrive

Er wordt een Excel document gecreëerd dat gekoppeld is aan het formulier

- Demo
  - Online (anonieme) enquête ivm transport

# Bedankt voor jullie aandacht

Ann Lambrechts

Zijn er nog vragen?

 [info@xylos.com](mailto:info@xylos.com)

 [Xylos - Excel](#)

