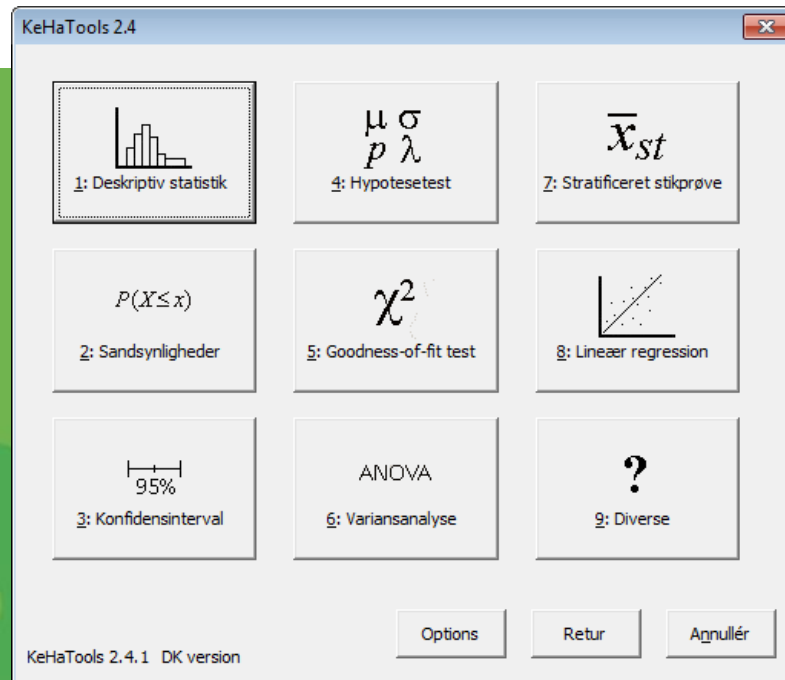


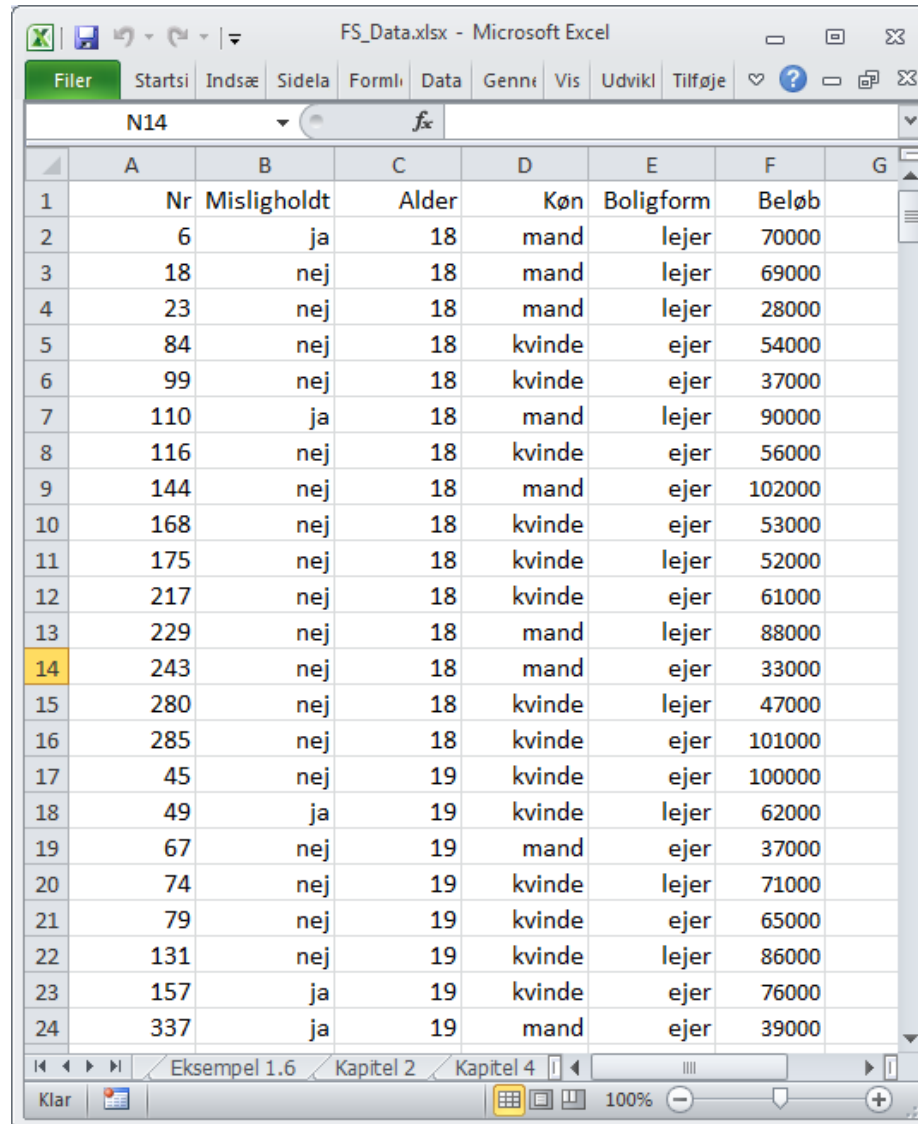


# Anvendt Statistik og KeHaTools Kapitel 7: Behandling af spørgeskemaer

# Oversigt

- Pivottabeller:
  - Kap. 7.2 Simple optællinger
  - Kap. 7.3 Gennemsnit og standardafvigelse
  - Kap. 7.4 Antalstabel: Køn
  - Opdeling i aldersgrupper
  - Antalstabel: Aldersgruppe
  - Krydstabel: Køn/Kendskab
  - Krydstabel: Alder/Kendskab

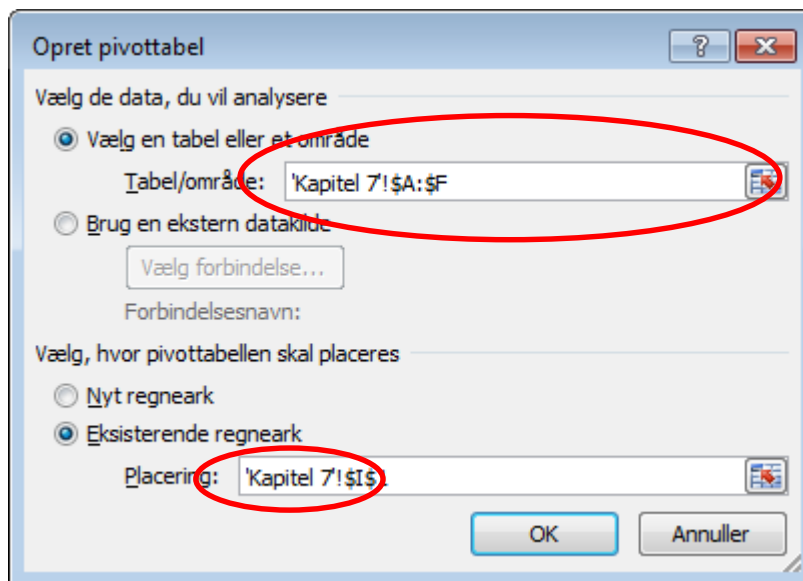
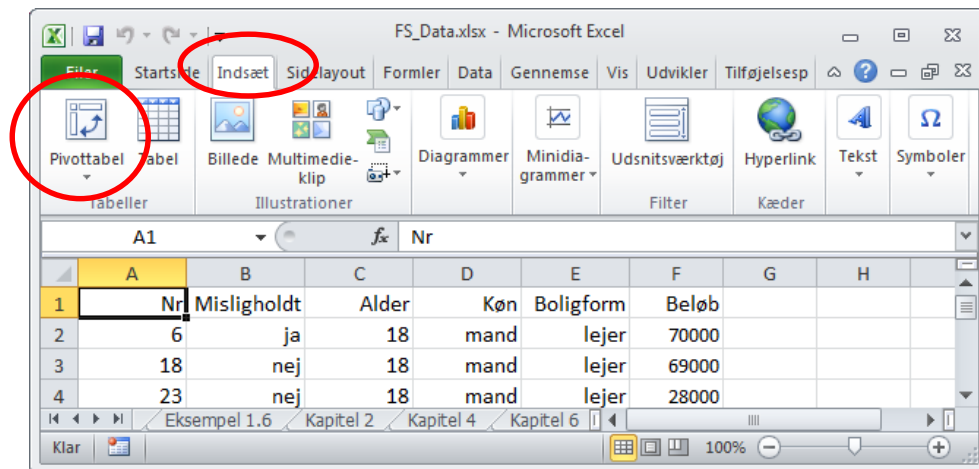
# Data



FS\_Data.xlsx - Microsoft Excel

|    | A   | B           | C     | D      | E         | F      | G |
|----|-----|-------------|-------|--------|-----------|--------|---|
| 1  | Nr  | Misligholdt | Alder | Køn    | Boligform | Beløb  |   |
| 2  | 6   | ja          | 18    | mand   | lejer     | 70000  |   |
| 3  | 18  | nej         | 18    | mand   | lejer     | 69000  |   |
| 4  | 23  | nej         | 18    | mand   | lejer     | 28000  |   |
| 5  | 84  | nej         | 18    | kvinde | ejer      | 54000  |   |
| 6  | 99  | nej         | 18    | kvinde | ejer      | 37000  |   |
| 7  | 110 | ja          | 18    | mand   | lejer     | 90000  |   |
| 8  | 116 | nej         | 18    | kvinde | ejer      | 56000  |   |
| 9  | 144 | nej         | 18    | mand   | ejer      | 102000 |   |
| 10 | 168 | nej         | 18    | kvinde | ejer      | 53000  |   |
| 11 | 175 | nej         | 18    | kvinde | lejer     | 52000  |   |
| 12 | 217 | nej         | 18    | kvinde | ejer      | 61000  |   |
| 13 | 229 | nej         | 18    | mand   | lejer     | 88000  |   |
| 14 | 243 | nej         | 18    | mand   | ejer      | 33000  |   |
| 15 | 280 | nej         | 18    | kvinde | lejer     | 47000  |   |
| 16 | 285 | nej         | 18    | kvinde | ejer      | 101000 |   |
| 17 | 45  | nej         | 19    | kvinde | ejer      | 100000 |   |
| 18 | 49  | ja          | 19    | kvinde | lejer     | 62000  |   |
| 19 | 67  | nej         | 19    | mand   | ejer      | 37000  |   |
| 20 | 74  | nej         | 19    | kvinde | lejer     | 71000  |   |
| 21 | 79  | nej         | 19    | kvinde | ejer      | 65000  |   |
| 22 | 131 | nej         | 19    | kvinde | lejer     | 86000  |   |
| 23 | 157 | ja          | 19    | kvinde | ejer      | 76000  |   |
| 24 | 337 | ja          | 19    | mand   | ejer      | 39000  |   |

# Pivottabel - generelt



Markér de søjler, som indeholder data (her A- til G-søjlerne). Dette gøres ved at klikke og markere på *søjlebogstaverne*.

Positionen for pivottabellen

# Pivottabel - generelt

FS\_Data.xlsx - Microsoft Excel

Værktøjer til pivottabel

Indstillinger Design

Navn på pivottabel: Pivottabel1

Aktivt felt: Feltindstillinger

Grupper markering Opdel gruppe Gruppfelt Grupper

Sorter Indsæt udsnitværktøj

Opdater Skift datakilde

Ryd Marker Flyt pivottabel

Beregninger

Pivotdiagram OLAP-værktøjer What if-analyse

Feltliste Knapperne +/- Feltoverskrifter

Skjul

I1

|    | A   | B           | C     | D      | E         | F      | G | H | I | J | K |
|----|-----|-------------|-------|--------|-----------|--------|---|---|---|---|---|
| 1  | Nr  | Misligholdt | Alder | Køn    | Boligform | Beløb  |   |   |   |   |   |
| 2  | 6   | ja          | 18    | mand   | lejer     | 70000  |   |   |   |   |   |
| 3  | 18  | nej         | 18    | mand   | lejer     | 69000  |   |   |   |   |   |
| 4  | 23  | nej         | 18    | mand   | lejer     | 28000  |   |   |   |   |   |
| 5  | 84  | nej         | 18    | kvinde | ej        | 54000  |   |   |   |   |   |
| 6  | 99  | nej         | 18    | kvinde | ej        | 37000  |   |   |   |   |   |
| 7  | 110 | ja          | 18    | mand   | lejer     | 90000  |   |   |   |   |   |
| 8  | 116 | nej         | 18    | kvinde | ej        | 56000  |   |   |   |   |   |
| 9  | 144 | nej         | 18    | mand   | ej        | 102000 |   |   |   |   |   |
| 10 | 168 | nej         | 18    | kvinde | ej        | 53000  |   |   |   |   |   |
| 11 | 175 | nej         | 18    | kvinde | lejer     | 52000  |   |   |   |   |   |
| 12 | 217 | nej         | 18    | kvinde | ej        | 61000  |   |   |   |   |   |
| 13 | 229 | nej         | 18    | mand   | lejer     | 88000  |   |   |   |   |   |
| 14 | 243 | nej         | 18    | mand   | ej        | 33000  |   |   |   |   |   |
| 15 | 280 | nej         | 18    | kvinde | lejer     | 47000  |   |   |   |   |   |
| 16 | 285 | nej         | 18    | kvinde | ej        | 101000 |   |   |   |   |   |
| 17 | 45  | nej         | 19    | kvinde | ej        | 100000 |   |   |   |   |   |
| 18 | 49  | ja          | 19    | kvinde | lejer     | 62000  |   |   |   |   |   |
| 19 | 67  | nej         | 19    | mand   | ej        | 37000  |   |   |   |   |   |
| 20 | 74  | nej         | 19    | kvinde | lejer     | 71000  |   |   |   |   |   |
| 21 | 79  | nej         | 19    | kvinde | ej        | 65000  |   |   |   |   |   |
| 22 | 131 | nej         | 19    | kvinde | lejer     | 86000  |   |   |   |   |   |
| 23 | 157 | ja          | 19    | kvinde | ej        | 76000  |   |   |   |   |   |
| 24 | 337 | ja          | 19    | mand   | ej        | 39000  |   |   |   |   |   |

Opret en rapport ved at vælge felter på pivottabelfeltlisten.

Feltliste i pivottabel

Vælg felter, der skal føjes til rapport:

- ☐ Nr
- ☐ Misligholdt
- ☐ Alder
- ☐ Køn
- ☐ Boligform
- ☐ Beløb

Træk felter mellem områder nedenfor:

Rapportfilter Kolonnenavn

Rækkenavn Σ Værdier

Udskyd layoutopdatering Opdater

Eksempel 1.6 Kapitel 2 Kapitel 4 Kapitel 6 Kapitel 7

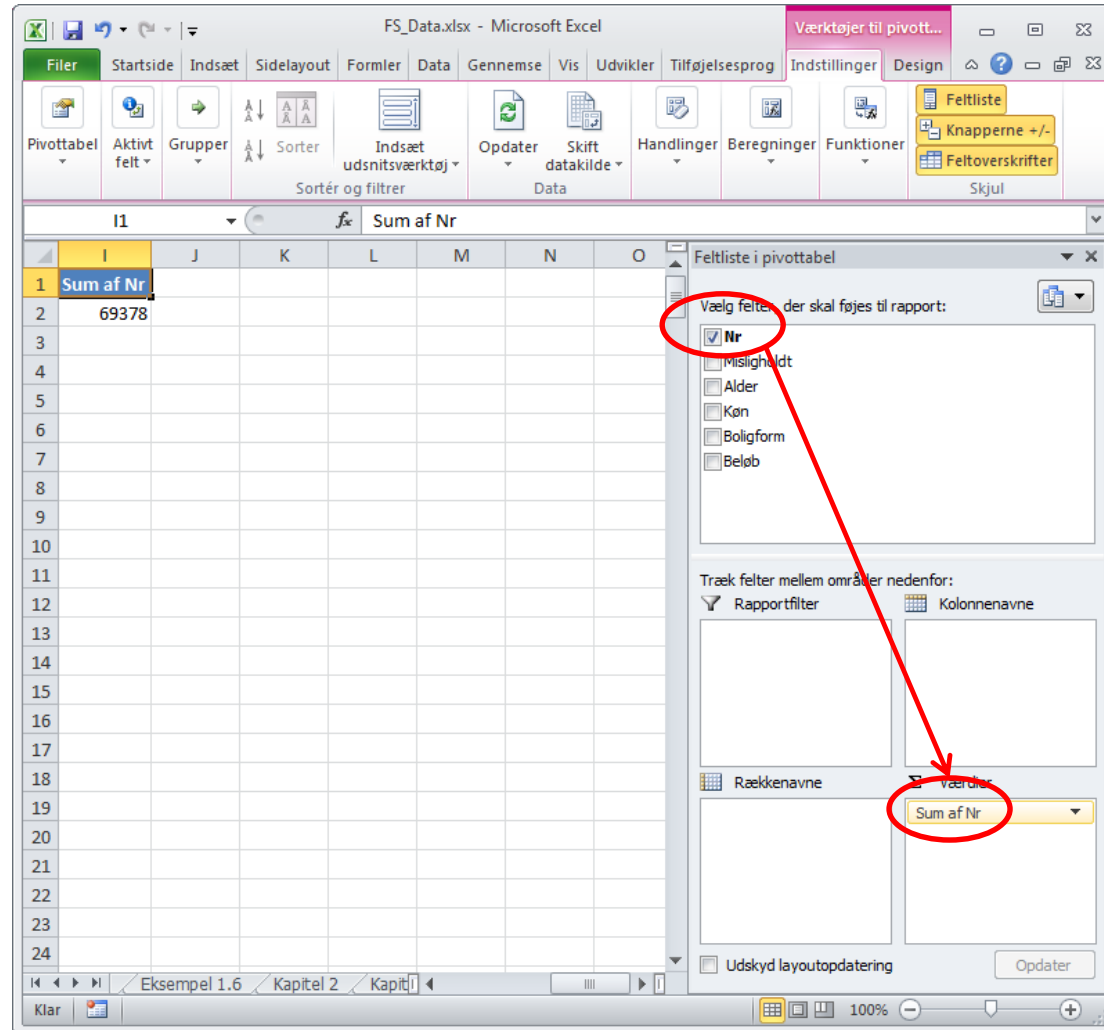
Klar

100%

# Pivottabel - generelt

- Hvor skal man placere sine pivottabeller?
- Et godt bud er ved siden af data - og hinanden
  - Anvender man et nyt faneblad for hver pivottabel, så bliver det let uoverskueligt!

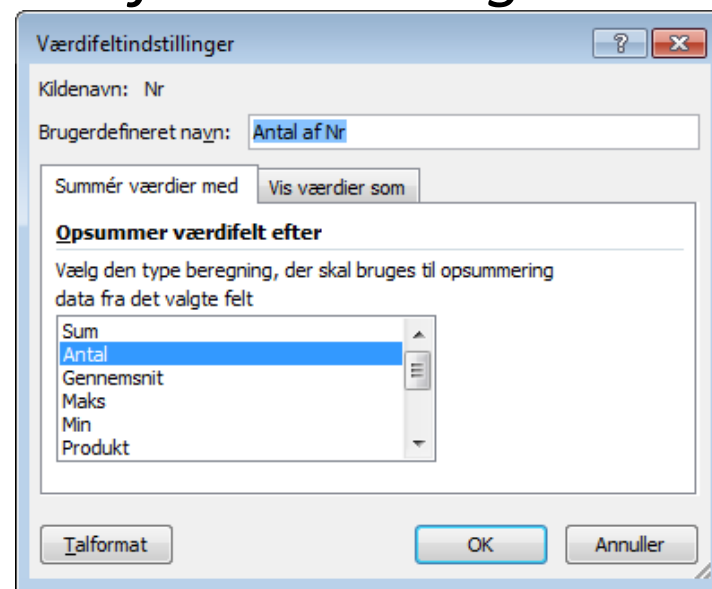
# Simpel optælling - I



Træk feltet *Nr* ned i området *Værdier*. (Det afhænger lidt af Excel, hvad der kommer til at stå).

# Simpel optælling - II

- Hvis der i Værdi-området står *Antal af Nr*, så er alting fint.
- Hvis der i stedet står *Sum af Nr* (eller noget andet) så skal dette ændres.
  - Klik på *Sum af Nr* og vælg *Værdifeltindstillinger* i menuen
  - Vælg *Antal*
  - Klik *OK*





# Simpel optælling - III

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the 'PivotTable Tools' task pane open. The PivotTable is located in the worksheet 'FS\_Data.xlsx' and has the following structure:

|    | I1          | J | K | L | M | N | O |
|----|-------------|---|---|---|---|---|---|
| 1  | Antal af Nr |   |   |   |   |   |   |
| 2  | 372         |   |   |   |   |   |   |
| 3  |             |   |   |   |   |   |   |
| 4  |             |   |   |   |   |   |   |
| 5  |             |   |   |   |   |   |   |
| 6  |             |   |   |   |   |   |   |
| 7  |             |   |   |   |   |   |   |
| 8  |             |   |   |   |   |   |   |
| 9  |             |   |   |   |   |   |   |
| 10 |             |   |   |   |   |   |   |
| 11 |             |   |   |   |   |   |   |
| 12 |             |   |   |   |   |   |   |
| 13 |             |   |   |   |   |   |   |
| 14 |             |   |   |   |   |   |   |
| 15 |             |   |   |   |   |   |   |
| 16 |             |   |   |   |   |   |   |
| 17 |             |   |   |   |   |   |   |
| 18 |             |   |   |   |   |   |   |
| 19 |             |   |   |   |   |   |   |
| 20 |             |   |   |   |   |   |   |
| 21 |             |   |   |   |   |   |   |
| 22 |             |   |   |   |   |   |   |
| 23 |             |   |   |   |   |   |   |
| 24 |             |   |   |   |   |   |   |

The 'Feltliste i pivottabel' task pane is open, showing the following fields:

- ☒ Nr
- ☐ Misligholdt
- ☐ Alder
- ☐ Køn
- ☐ Boligform
- ☐ Beløb

The 'Træk felter mellem områder nedenfor' section shows the following fields:

- ☐ Rapportfilter
- ☐ Kolonnenavne
- ☐ Rækkenavne
- ☐ Værdier

The 'Værdier' section shows the field 'Antal af Nr' selected.

Der er altså 372 personer

# Simple optælling - IV

FS\_Data.xlsx - Microsoft Excel

Værktøjer til pivottabel

Filer Startside Indsæt Sidelayout Formler Data Gennemse Vis Udvikler Tilføjelsesprogrammer Indstillinger Design

J3 121

|    | Kolonnenavne |           |            |
|----|--------------|-----------|------------|
| 1  | ja           | nej (tom) | Hovedtotal |
| 2  |              |           |            |
| 3  | Antal af Nr  | 121       | 251        |
| 4  |              |           | 372        |
| 5  |              |           |            |
| 6  |              |           |            |
| 7  |              |           |            |
| 8  |              |           |            |
| 9  |              |           |            |
| 10 |              |           |            |
| 11 |              |           |            |
| 12 |              |           |            |
| 13 |              |           |            |
| 14 |              |           |            |
| 15 |              |           |            |
| 16 |              |           |            |
| 17 |              |           |            |
| 18 |              |           |            |
| 19 |              |           |            |
| 20 |              |           |            |

Feltliste i pivottabel

Vælg felter, der skal føjes til rapport:

- ☒ Nr
- ☒ Misligholdt
- ☐ Alder
- ☐ Køn
- ☐ Boligform
- ☐ Beløb

Træk felter mellem områder nedenfor:

Rapportfilter

Kolonnenavne

Misligholdt

Rækkefilter

Værdier

Antal af Nr

Udskyd layoutopdatering Opdater

Træk *Misligholdt* ned i *Kolonnenavne*.

Der er 121, som har misligholdt

# Simpel optælling - V

FS\_Data.xlsx - Microsoft Excel

Værktøjer til pivott...

Filer Startside Indsæt Sidelayout Formler Data Gennem Vis Udvikler Tilføjelse Indstillinger Design

I1 fx

|    | I | J            | K       | L        | M          |
|----|---|--------------|---------|----------|------------|
| 1  |   | Kolonnenavne |         |          |            |
| 2  |   | ja           | nej     | (tom)    | Hovedtotal |
| 3  |   | Sum af Beløb | 7997000 | 17621000 | 25618000   |
| 4  |   |              |         |          |            |
| 5  |   |              |         |          |            |
| 6  |   |              |         |          |            |
| 7  |   |              |         |          |            |
| 8  |   |              |         |          |            |
| 9  |   |              |         |          |            |
| 10 |   |              |         |          |            |
| 11 |   |              |         |          |            |
| 12 |   |              |         |          |            |
| 13 |   |              |         |          |            |
| 14 |   |              |         |          |            |
| 15 |   |              |         |          |            |
| 16 |   |              |         |          |            |
| 17 |   |              |         |          |            |
| 18 |   |              |         |          |            |
| 19 |   |              |         |          |            |
| 20 |   |              |         |          |            |

Feltliste i pivottabel

Vælg felter, der skal føjes til rapport:

- ☐ Nr
- ☒ Misligholdt
- ☐ Alder
- ☐ Køn
- ☐ Boligform
- ☒ Beløb

Træk felter mellem områderne nedenfor:

Rapportfilter Kolonnenavne

Værdier

Sum af Beløb

Opdater

Fjern Nr fra Værdier.

Placér Beløb i Værdier

Ændr Antal af Beløb i Værdier til Sum af Beløb.

Det samlede lånebeløb hos de dårlige betalere er 7.97.000 kr.

# Gennemsnit og standardafvigelse - I

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with a PivotTable and the PivotTable Field List task pane. The PivotTable is located in the range I1:L20, with the data source being the range I1:L20. The PivotTable has two columns: 'Antal af Alder' and 'Antal af Alder2'. The first row of data shows the value 372 for both columns. The PivotTable Field List task pane is open on the right, showing the list of fields: 'Nr', 'Misligholdt', 'Alder', 'Køn', 'Bilagform', and 'Beløb'. The 'Alder' field is selected. Below the list, the 'Træk felter mellem områder nedenfor' section shows the 'Rapportfilter' and 'Kolonnenavn' areas. The 'Kolonnenavn' area has two dropdowns: 'Σ Værdier' and 'Σ Værdier'. The 'Σ Værdier' dropdown is circled in red, and its list of values is visible: 'Antal af Alder' and 'Antal af Alder2'.

|    | I              | J               | K | L |
|----|----------------|-----------------|---|---|
| 1  | Antal af Alder | Antal af Alder2 |   |   |
| 2  | 372            | 372             |   |   |
| 3  |                |                 |   |   |
| 4  |                |                 |   |   |
| 5  |                |                 |   |   |
| 6  |                |                 |   |   |
| 7  |                |                 |   |   |
| 8  |                |                 |   |   |
| 9  |                |                 |   |   |
| 10 |                |                 |   |   |
| 11 |                |                 |   |   |
| 12 |                |                 |   |   |
| 13 |                |                 |   |   |
| 14 |                |                 |   |   |
| 15 |                |                 |   |   |
| 16 |                |                 |   |   |
| 17 |                |                 |   |   |
| 18 |                |                 |   |   |
| 19 |                |                 |   |   |
| 20 |                |                 |   |   |

Slet de eksisterende felter.

Træk *Alder* ned i *Værdier* **to** gange

# Gennemsnit og standardafvigelse - II

The screenshot shows an Excel window titled 'FS\_Data.xlsx - Microsoft Excel'. The active sheet is 'Kapitel 7'. A PivotTable is set up with the following data:

|   | I1                  | J                | K |
|---|---------------------|------------------|---|
| 1 | Gennemsnit af Alder | Stdafv af Alder2 |   |
| 2 | 36,77688172         | 14,03581107      |   |

The PivotTable Tools task pane is open on the 'Design' tab. The 'Feltliste i pivottabel' (PivotTable Field List) pane shows the following settings:

- Vælg felter, der skal føjes til rapport:** Alder (checked), Nr, Misligholdt, Køn, Boligform, Beløb.
- Træk felter mellem områder nedenfor:**
  - Rapportfilter:** (empty)
  - Kolonnenavne:** Σ Værdier
  - Rækkenavne:** (empty)
  - Σ Værdier:** Gennemsnit af Alder, Stdafv af Alder2
- Udskyd layoutopdatering:** (unchecked)
- Opdater:** (button)

Vha. Værdifeltindstillinger ændres den øverste til

*Gennemsnit af Alder*

og den nederste til

*Stdafv af Alder2*

# Gennemsnit og standardafvigelse - III

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the 'FS\_Data.xlsx' file open. The 'Værktøjer til pivottabel' (PivotTable Tools) ribbon is active. The PivotTable is located in the range I1:K4. The PivotTable structure is as follows:

|   | Kolonnenavn         |             |       |
|---|---------------------|-------------|-------|
| 1 | Kolonnenavn         |             |       |
| 2 | Gennemsnit af Alder |             |       |
| 3 | kvinde              | mand        | (tom) |
| 4 | 37,21243523         | 36,30726257 |       |

The 'Feltliste i pivottabel' (PivotTable Field List) task pane is open on the right. It shows the following settings:

- Vælg felter, der skal føjes til rapport:** ☒ Alder, ☒ **Køn** (circled in red).
- Træk felter mellem områder nedenfor:**
  - Rapportfilter:** Kolonnenavn
  - Værdier:** ☒ **Køn** (circled in red), ☒ Værdier
  - Rækkenavn:** (empty)
  - Værdier:** ☒ Værdier
  - Summary Functions:** Gennemsnit af Alder, Stdafv af Alder2
- ☐ Udskyd layoutopdatering
- Opdater** button

The status bar at the bottom shows 'Kapitel 7' is the active sheet, and the zoom level is 100%.

# Gennemsnit og standardafvigelse - IV

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the file 'FS\_Data.xlsx'. The PivotTable is located in the range I1:K21. The PivotTable Fields task pane is open on the right, showing the 'Misligholdt' field selected in the 'Report Filter' section. The data table shows the following values:

| Kolonnenavne | Gennemsnit af Alder | Stdafv af Alder2 |
|--------------|---------------------|------------------|
| kvinde       | 45,65079365         | 16,284921        |
| mand         | 42,46551724         |                  |

# Antalstabel, køn

FS\_Data.xlsx - Microsoft Excel

Værktøjer til pivottabel...

File Startside Indsæt Sidelayo Formler Data Gennem Vis Udvikler Tilføjelse Indstillinger Design

Normal Side-layout Vis Zoom 100% Zoom på markeringen Nyt vindue Arranger alle Frys ruder Vindue Makroer

Projektmappevisninger Zoom

I3 Rækkenavne

|    | I          | J           | K | L | M |
|----|------------|-------------|---|---|---|
| 1  |            |             |   |   |   |
| 2  |            |             |   |   |   |
| 3  | Rækkenavne | Antal af Nr |   |   |   |
| 4  | kvinde     | 193         |   |   |   |
| 5  | mand       | 179         |   |   |   |
| 6  | (tom)      |             |   |   |   |
| 7  | Hovedtotal | 372         |   |   |   |
| 8  |            |             |   |   |   |
| 9  |            |             |   |   |   |
| 10 |            |             |   |   |   |
| 11 |            |             |   |   |   |
| 12 |            |             |   |   |   |
| 13 |            |             |   |   |   |
| 14 |            |             |   |   |   |
| 15 |            |             |   |   |   |
| 16 |            |             |   |   |   |
| 17 |            |             |   |   |   |
| 18 |            |             |   |   |   |
| 19 |            |             |   |   |   |
| 20 |            |             |   |   |   |
| 21 |            |             |   |   |   |
| 22 |            |             |   |   |   |
| 23 |            |             |   |   |   |
| 24 |            |             |   |   |   |

Feltliste i pivottabel

Vælg felter, der skal føjes til rapport:

- ☒ Nr
- ☐ Misligholdt
- ☐ Alder
- ☒ Køn
- ☐ Boligform
- ☐ Beløb

Træk felter mellem områder nedenfor:

Rapportfilter Kolonnenavne

Rækkenavne Σ Værdier

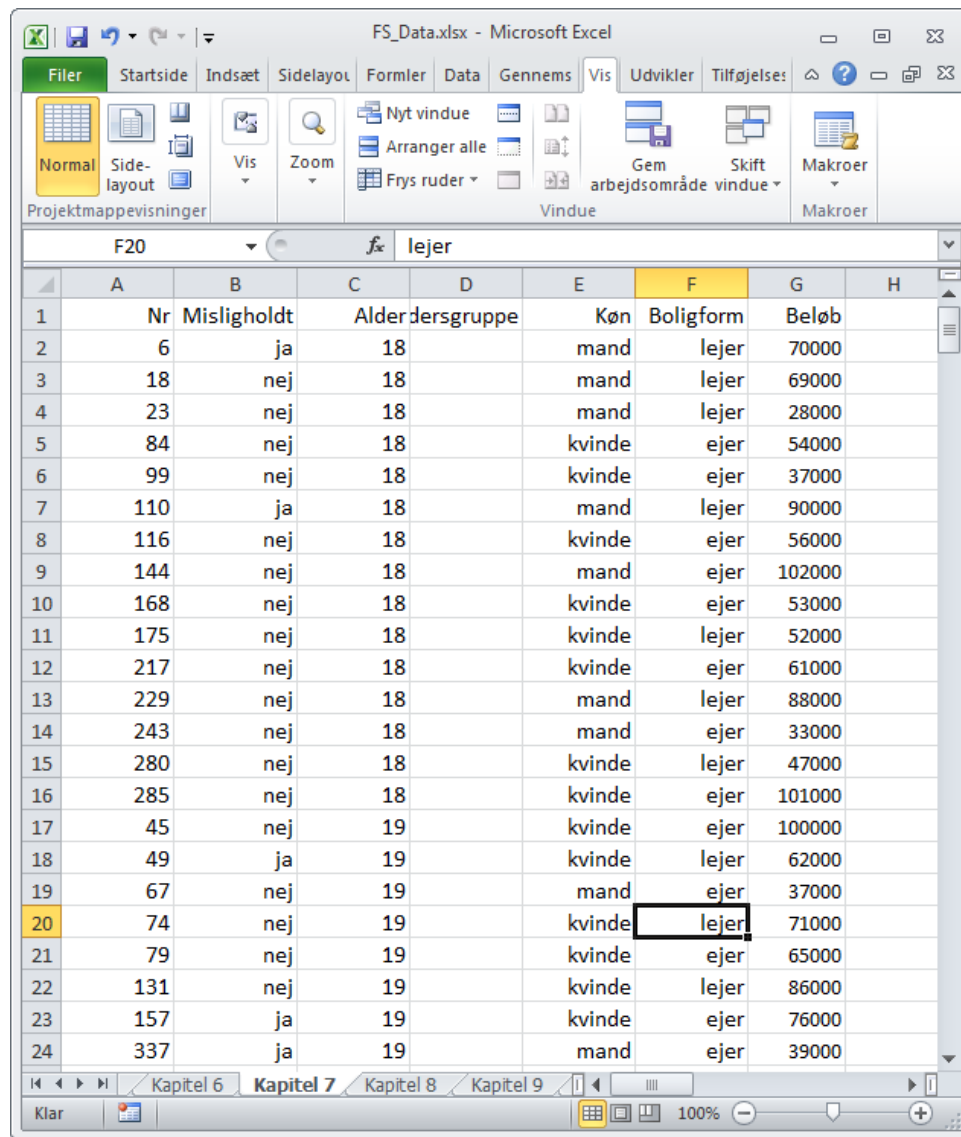
Køn Antal af Nr

Udskyd layoutopdatering Opdater



# Inddeling i aldersgrupper - I

- Det letteste er
  - lav en ny søjle
    - Klik på D- søjlen
    - Højreklik og vælg indsæt
    - Giv denne søjle overskriften Aldersgruppe

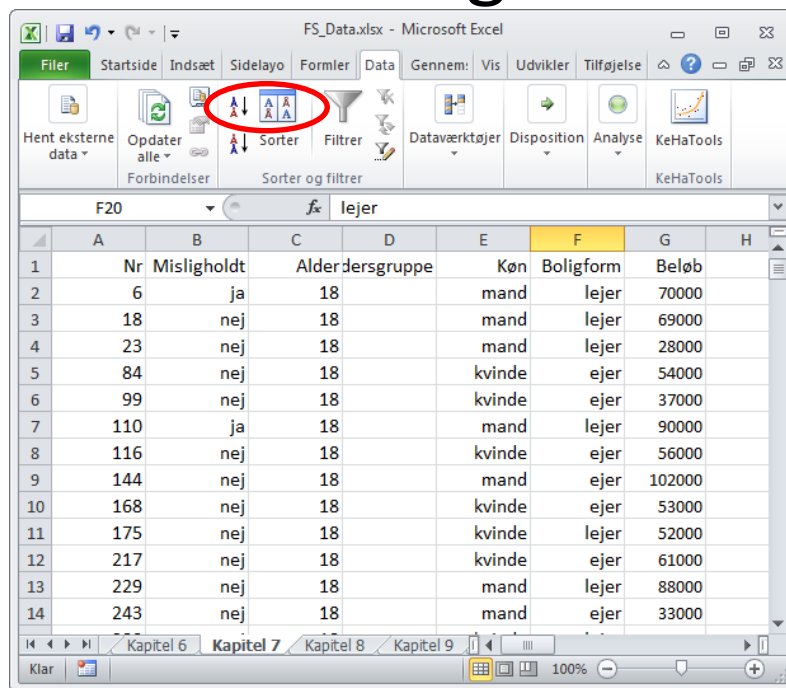


The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet titled "FS\_Data.xlsx". The active sheet is "Kapitel 7". The data is organized in columns A through H. Column A contains row numbers (1-24). Column B contains the status "Misligholdt" (Yes/No). Column C contains the age "Alder" (18 or 19). Column D contains the age group "Aldersgruppe" (18 or 19). Column E contains the gender "Køn" (mand or kvinde). Column F contains the housing status "Boligform" (lejer or ejer). Column G contains the amount "Beløb". Column H is empty. The cell F20, which contains "lejer", is selected and highlighted with a black border. The formula bar shows "F20" and "lejer".

|    | A   | B           | C     | D            | E      | F         | G      | H |
|----|-----|-------------|-------|--------------|--------|-----------|--------|---|
| 1  | Nr  | Misligholdt | Alder | Aldersgruppe | Køn    | Boligform | Beløb  |   |
| 2  | 6   | ja          | 18    |              | mand   | lejer     | 70000  |   |
| 3  | 18  | nej         | 18    |              | mand   | lejer     | 69000  |   |
| 4  | 23  | nej         | 18    |              | mand   | lejer     | 28000  |   |
| 5  | 84  | nej         | 18    |              | kvinde | ejer      | 54000  |   |
| 6  | 99  | nej         | 18    |              | kvinde | ejer      | 37000  |   |
| 7  | 110 | ja          | 18    |              | mand   | lejer     | 90000  |   |
| 8  | 116 | nej         | 18    |              | kvinde | ejer      | 56000  |   |
| 9  | 144 | nej         | 18    |              | mand   | ejer      | 102000 |   |
| 10 | 168 | nej         | 18    |              | kvinde | ejer      | 53000  |   |
| 11 | 175 | nej         | 18    |              | kvinde | lejer     | 52000  |   |
| 12 | 217 | nej         | 18    |              | kvinde | ejer      | 61000  |   |
| 13 | 229 | nej         | 18    |              | mand   | lejer     | 88000  |   |
| 14 | 243 | nej         | 18    |              | mand   | ejer      | 33000  |   |
| 15 | 280 | nej         | 18    |              | kvinde | lejer     | 47000  |   |
| 16 | 285 | nej         | 18    |              | kvinde | ejer      | 101000 |   |
| 17 | 45  | nej         | 19    |              | kvinde | ejer      | 100000 |   |
| 18 | 49  | ja          | 19    |              | kvinde | lejer     | 62000  |   |
| 19 | 67  | nej         | 19    |              | mand   | ejer      | 37000  |   |
| 20 | 74  | nej         | 19    |              | kvinde | lejer     | 71000  |   |
| 21 | 79  | nej         | 19    |              | kvinde | ejer      | 65000  |   |
| 22 | 131 | nej         | 19    |              | kvinde | lejer     | 86000  |   |
| 23 | 157 | ja          | 19    |              | kvinde | ejer      | 76000  |   |
| 24 | 337 | ja          | 19    |              | mand   | ejer      | 39000  |   |

# Inddeling i aldersgrupper - II

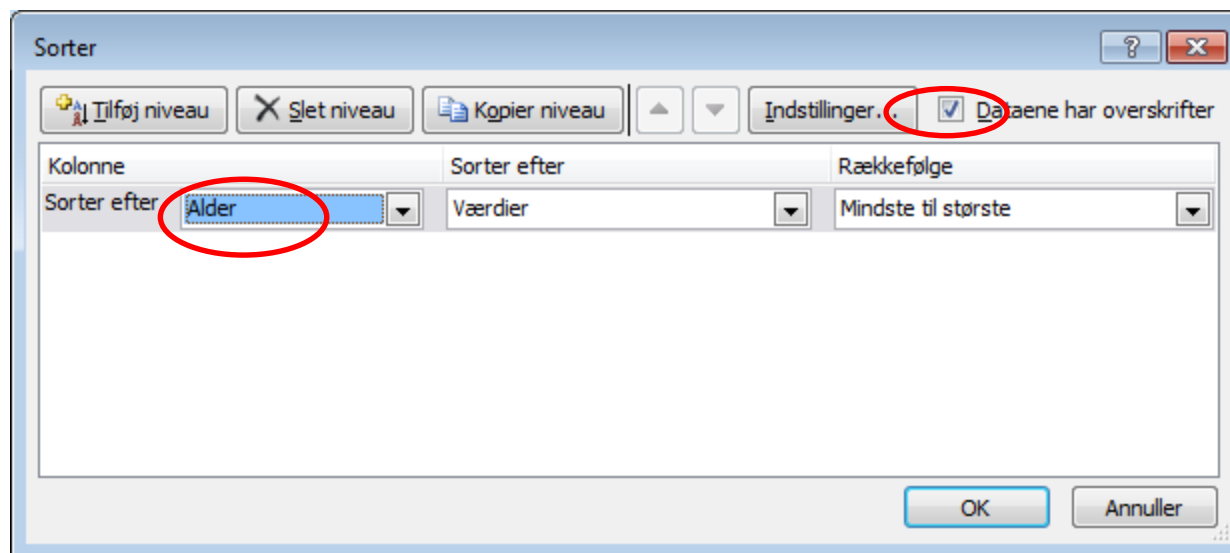
- Sorter alle rækkerne efter alder:
- Markér søjlerne A til H
- På fanebladet *Data* vælges *Sorter*



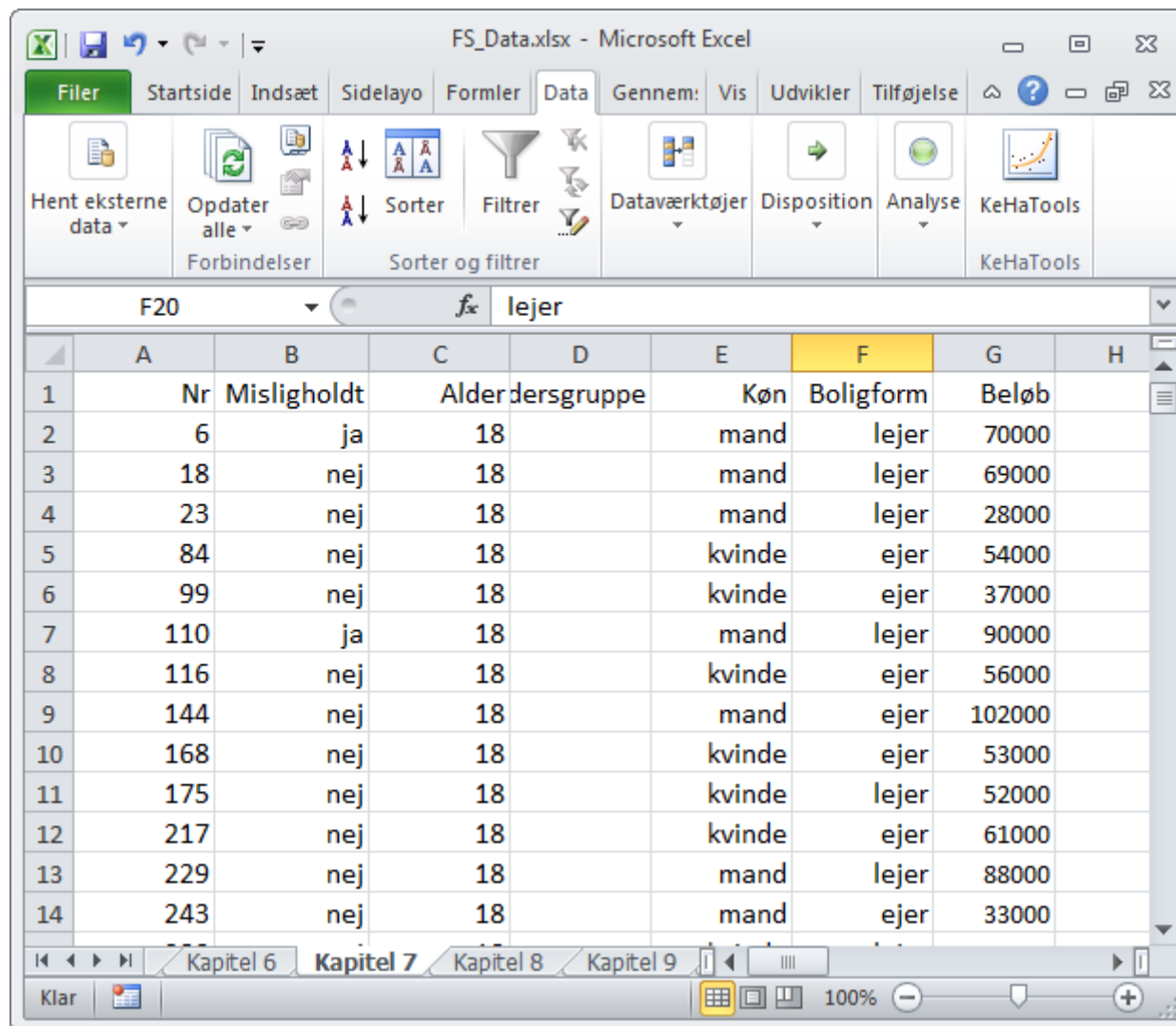
The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the 'Data' tab selected. The 'Sorter' button in the 'Sorter og filtrer' group is circled in red. The spreadsheet displays data for housing and age groups.

|    | A   | B           | C     | D          | E      | F         | G      | H |
|----|-----|-------------|-------|------------|--------|-----------|--------|---|
| 1  | Nr  | Misligholdt | Alder | dersgruppe | Køn    | Boligform | Beløb  |   |
| 2  | 6   | ja          | 18    |            | mand   | lejer     | 70000  |   |
| 3  | 18  | nej         | 18    |            | mand   | lejer     | 69000  |   |
| 4  | 23  | nej         | 18    |            | mand   | lejer     | 28000  |   |
| 5  | 84  | nej         | 18    |            | kvinde | ejer      | 54000  |   |
| 6  | 99  | nej         | 18    |            | kvinde | ejer      | 37000  |   |
| 7  | 110 | ja          | 18    |            | mand   | lejer     | 90000  |   |
| 8  | 116 | nej         | 18    |            | kvinde | ejer      | 56000  |   |
| 9  | 144 | nej         | 18    |            | mand   | ejer      | 102000 |   |
| 10 | 168 | nej         | 18    |            | kvinde | ejer      | 53000  |   |
| 11 | 175 | nej         | 18    |            | kvinde | lejer     | 52000  |   |
| 12 | 217 | nej         | 18    |            | kvinde | ejer      | 61000  |   |
| 13 | 229 | nej         | 18    |            | mand   | lejer     | 88000  |   |
| 14 | 243 | nej         | 18    |            | mand   | ejer      | 33000  |   |

# Inddeling i aldersgrupper - III



# Inddeling i aldersgrupper - IV



The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet titled "FS\_Data.xlsx". The "Data" tab is active in the ribbon. The spreadsheet contains a table with 14 rows of data. The columns are labeled: A (Nr), B (Misligholdt), C (Alder), D (dersgruppe), E (Køn), F (Boligform), and G (Beløb). The data is as follows:

|    | A   | B           | C     | D          | E      | F         | G      |
|----|-----|-------------|-------|------------|--------|-----------|--------|
|    | Nr  | Misligholdt | Alder | dersgruppe | Køn    | Boligform | Beløb  |
| 2  | 6   | ja          | 18    |            | mand   | lejer     | 70000  |
| 3  | 18  | nej         | 18    |            | mand   | lejer     | 69000  |
| 4  | 23  | nej         | 18    |            | mand   | lejer     | 28000  |
| 5  | 84  | nej         | 18    |            | kvinde | ejer      | 54000  |
| 6  | 99  | nej         | 18    |            | kvinde | ejer      | 37000  |
| 7  | 110 | ja          | 18    |            | mand   | lejer     | 90000  |
| 8  | 116 | nej         | 18    |            | kvinde | ejer      | 56000  |
| 9  | 144 | nej         | 18    |            | mand   | ejer      | 102000 |
| 10 | 168 | nej         | 18    |            | kvinde | ejer      | 53000  |
| 11 | 175 | nej         | 18    |            | kvinde | lejer     | 52000  |
| 12 | 217 | nej         | 18    |            | kvinde | ejer      | 61000  |
| 13 | 229 | nej         | 18    |            | mand   | lejer     | 88000  |
| 14 | 243 | nej         | 18    |            | mand   | ejer      | 33000  |

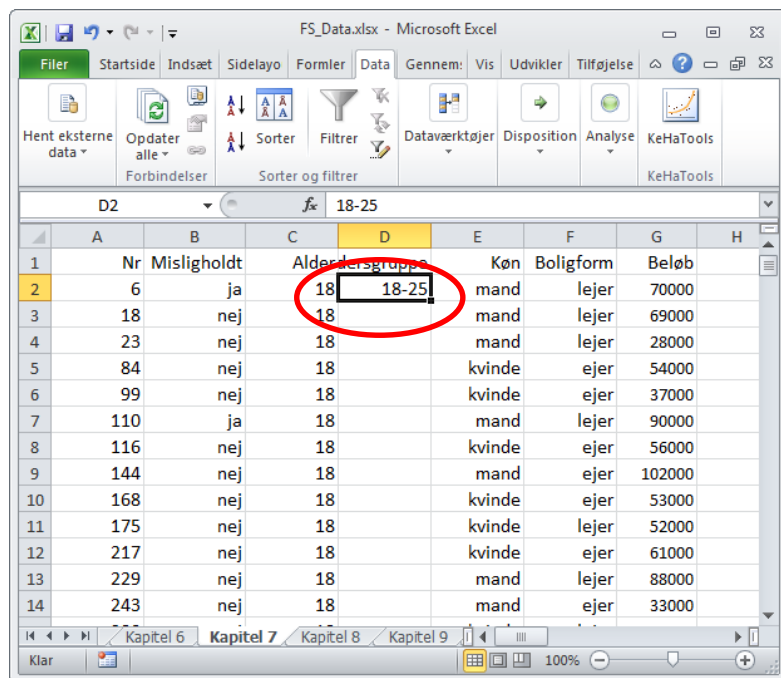
# Inddeling i aldersgrupper - V

Skriv 18-25 i celle C2

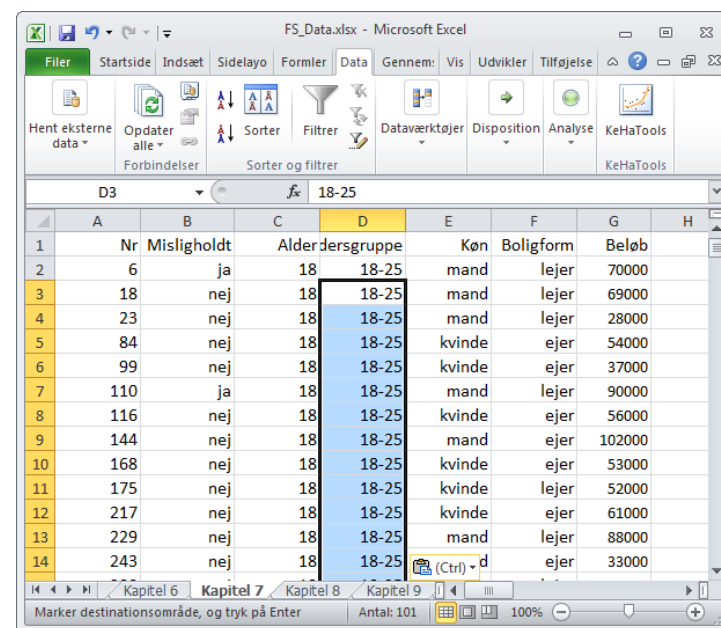
Tryk CTRL-C

Markér derefter alle cellerne C3:C103  
(dvs. alle personerne i aldersgruppen 18-25)

Tryk CTRL-V



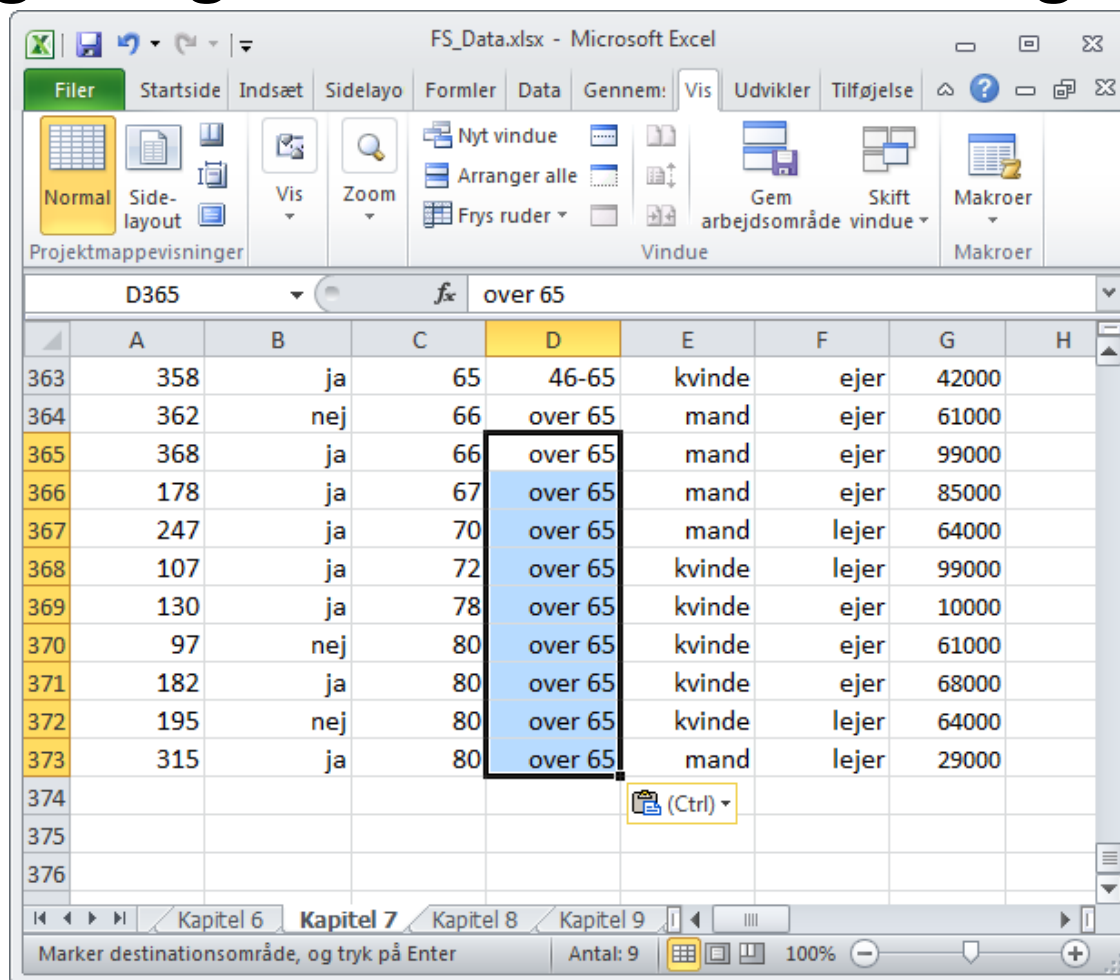
|    | A   | B           | C            | D     | E      | F         | G      | H |
|----|-----|-------------|--------------|-------|--------|-----------|--------|---|
| 1  | Nr  | Misligholdt | Aldersgruppe |       | Køn    | Boligform | Beløb  |   |
| 2  | 6   | ja          | 18           | 18-25 | mand   | lejer     | 70000  |   |
| 3  | 18  | nej         | 18           |       | mand   | lejer     | 69000  |   |
| 4  | 23  | nej         | 18           |       | mand   | lejer     | 28000  |   |
| 5  | 84  | nej         | 18           |       | kvinde | ejer      | 54000  |   |
| 6  | 99  | nej         | 18           |       | kvinde | ejer      | 37000  |   |
| 7  | 110 | ja          | 18           |       | mand   | lejer     | 90000  |   |
| 8  | 116 | nej         | 18           |       | kvinde | ejer      | 56000  |   |
| 9  | 144 | nej         | 18           |       | mand   | ejer      | 102000 |   |
| 10 | 168 | nej         | 18           |       | kvinde | ejer      | 53000  |   |
| 11 | 175 | nej         | 18           |       | kvinde | lejer     | 52000  |   |
| 12 | 217 | nej         | 18           |       | kvinde | ejer      | 61000  |   |
| 13 | 229 | nej         | 18           |       | mand   | lejer     | 88000  |   |
| 14 | 243 | nej         | 18           |       | mand   | ejer      | 33000  |   |



|    | A   | B           | C            | D     | E      | F         | G      | H |
|----|-----|-------------|--------------|-------|--------|-----------|--------|---|
| 1  | Nr  | Misligholdt | Aldersgruppe |       | Køn    | Boligform | Beløb  |   |
| 2  | 6   | ja          | 18           | 18-25 | mand   | lejer     | 70000  |   |
| 3  | 18  | nej         | 18           | 18-25 | mand   | lejer     | 69000  |   |
| 4  | 23  | nej         | 18           | 18-25 | mand   | lejer     | 28000  |   |
| 5  | 84  | nej         | 18           | 18-25 | kvinde | ejer      | 54000  |   |
| 6  | 99  | nej         | 18           | 18-25 | kvinde | ejer      | 37000  |   |
| 7  | 110 | ja          | 18           | 18-25 | mand   | lejer     | 90000  |   |
| 8  | 116 | nej         | 18           | 18-25 | kvinde | ejer      | 56000  |   |
| 9  | 144 | nej         | 18           | 18-25 | mand   | ejer      | 102000 |   |
| 10 | 168 | nej         | 18           | 18-25 | kvinde | ejer      | 53000  |   |
| 11 | 175 | nej         | 18           | 18-25 | kvinde | lejer     | 52000  |   |
| 12 | 217 | nej         | 18           | 18-25 | kvinde | ejer      | 61000  |   |
| 13 | 229 | nej         | 18           | 18-25 | mand   | lejer     | 88000  |   |
| 14 | 243 | nej         | 18           | 18-25 | mand   | ejer      | 33000  |   |

# Inddeling i aldersgrupper - VI

- Dette gentages med de andre aldersgrupper



FS\_Data.xlsx - Microsoft Excel

Vis

Normal Side-layout Vis Zoom Nyt vindue Arranger alle Frys ruder Vindue Gem Skift arbejdsområde vindue Makroer Makroer

D365 fx over 65

|     | A   | B   | C  | D       | E      | F     | G     | H |
|-----|-----|-----|----|---------|--------|-------|-------|---|
| 363 | 358 | ja  | 65 | 46-65   | kvinde | ejer  | 42000 |   |
| 364 | 362 | nej | 66 | over 65 | mand   | ejer  | 61000 |   |
| 365 | 368 | ja  | 66 | over 65 | mand   | ejer  | 99000 |   |
| 366 | 178 | ja  | 67 | over 65 | mand   | ejer  | 85000 |   |
| 367 | 247 | ja  | 70 | over 65 | mand   | lejer | 64000 |   |
| 368 | 107 | ja  | 72 | over 65 | kvinde | lejer | 99000 |   |
| 369 | 130 | ja  | 78 | over 65 | kvinde | ejer  | 10000 |   |
| 370 | 97  | nej | 80 | over 65 | kvinde | ejer  | 61000 |   |
| 371 | 182 | ja  | 80 | over 65 | kvinde | ejer  | 68000 |   |
| 372 | 195 | nej | 80 | over 65 | kvinde | lejer | 64000 |   |
| 373 | 315 | ja  | 80 | over 65 | mand   | lejer | 29000 |   |
| 374 |     |     |    |         |        |       |       |   |
| 375 |     |     |    |         |        |       |       |   |
| 376 |     |     |    |         |        |       |       |   |

Kapitel 6 Kapitel 7 Kapitel 8 Kapitel 9

Marker destinationsområde, og tryk på Enter Antal: 9 100%

# Antalstabel: Aldersgrupper

The screenshot shows Microsoft Excel with a PivotTable and the PivotTable Field List task pane. The PivotTable is located in the range J4:K10 and has the following data:

| Rækkenavn         | Antal af Nr |
|-------------------|-------------|
| 18-25             | 102         |
| 26-45             | 183         |
| 46-65             | 77          |
| over 65           | 10          |
| (tom)             |             |
| <b>Hovedtotal</b> | <b>372</b>  |

The PivotTable Field List task pane is open on the right side of the screen. It shows the following settings:

- Feltliste i pivottabel:** Vælg felter, der skal føjes til rapport:
  - ☒ Nr
  - ☐ Misligholdt
  - ☐ Alder
  - ☒ Aldersgruppe
  - ☐ Køn
- Træk felter mellem områder nedenfor:**
  - Rapportfilter:** (Empty)
  - Kolonnenavn:** (Empty)
  - Rækkenavn:** Aldersgruppe
  - Værdier:** Σ Antal af Nr
- ☐ Udskyd layoutopdatering
- Opdater** button

# Krydstabel: Køn/Misligholdelse

FS\_Data.xlsx - Microsoft Excel

Værktøjer til pivottabel...

Filer Startside Indsæt Sidelayout Formler Data Gennem Vis Udvikler Tilføjelses Indstillinger Design

Pivottabel Aktivt felt Grupper Sorter Indsæt udsnitværktøj Opdater Skift datakilde Handlinger Beregninger Funktioner Skjul

Sortér og filtrer Data

J4 f<sub>x</sub> Antal af Nr

|    | J           | K            | L         | M          | N   | O |
|----|-------------|--------------|-----------|------------|-----|---|
| 1  |             |              |           |            |     |   |
| 2  |             |              |           |            |     |   |
| 3  |             |              |           |            |     |   |
| 4  | Antal af Nr | Kolonnenavne |           |            |     |   |
| 5  | Rækkenavne  | ja           | nej (tom) | Hovedtotal |     |   |
| 6  | kvinde      |              | 63 130    |            | 193 |   |
| 7  | mand        |              | 58 121    |            | 179 |   |
| 8  | (tom)       |              |           |            |     |   |
| 9  | Hovedtotal  |              | 121 251   |            | 372 |   |
| 10 |             |              |           |            |     |   |
| 11 |             |              |           |            |     |   |
| 12 |             |              |           |            |     |   |
| 13 |             |              |           |            |     |   |
| 14 |             |              |           |            |     |   |
| 15 |             |              |           |            |     |   |
| 16 |             |              |           |            |     |   |
| 17 |             |              |           |            |     |   |

Feltliste i pivottabel

Vælg felter, der skal føjes til rapport:

- ☒ Misligholdt
- ☐ Alder
- ☐ Aldersgruppe
- ☒ Køn
- ☐ Boligform
- ☐ Beløb

Træk felter mellem områder nedenfor:

Rapportfilter Kolonnenavne

Rækkenavne Værdier

Udskyd layoutopdatering Opdater

Kapitel 6 Kapitel 7 Kapitel 8

Klar

100%



# Krydstabel: Alder(-sgruppe)/Misligholdelse

FS\_Data.xlsx - Microsoft Excel

Værktøjer til pivott...

Filer Startside Indsæt Sidelayout Formler Data Gennem Vis Udvikler Tilføjelses Indstillinger Design

Pivottabel Aktivt felt Grupper Sorter Indsæt udsnitværktøj Opdater Skift datakilde Handlinger Beregninger Funktioner Skjul

Sortér og filtrer Data

J4 fx Antal af Nr

|    | J           | K           | L         | M          | N   | O |
|----|-------------|-------------|-----------|------------|-----|---|
| 1  |             |             |           |            |     |   |
| 2  |             |             |           |            |     |   |
| 3  |             |             |           |            |     |   |
| 4  | Antal af Nr | Kolonnenavn |           |            |     |   |
| 5  | Rækkenavn   | ja          | nej (tom) | Hovedtotal |     |   |
| 6  | 18-25       |             | 19 83     |            | 102 |   |
| 7  | 26-45       |             | 46 137    |            | 183 |   |
| 8  | 46-65       |             | 49 28     |            | 77  |   |
| 9  | over 65     |             | 7 3       |            | 10  |   |
| 10 | (tom)       |             |           |            |     |   |
| 11 | Hovedtotal  |             | 121 251   |            | 372 |   |
| 12 |             |             |           |            |     |   |
| 13 |             |             |           |            |     |   |
| 14 |             |             |           |            |     |   |
| 15 |             |             |           |            |     |   |
| 16 |             |             |           |            |     |   |
| 17 |             |             |           |            |     |   |

Feltliste i pivottabel

Vælg felter, der skal føjes til rapport:

- ☒ Nr
- ☒ Misligholdt
- ☐ Alder
- ☒ Aldersgruppe
- ☐ Køn
- ☐ Boligform

Træk felter mellem områder nedenfor:

Rapportfilter Kolonnenavn

Misligholdt

Rækkenavn Σ Værdier

Aldersgruppe Antal af Nr

☐ Udskyd layoutopdatering Opdater

Kapitel 6 Kapitel 7 Kapitel 8

Klar 100%