

Brukerveiledning

Rotering i Easyfact



Det er et kjent fenomen at rekkefølgen på innholdet i et spørreskjema påvirker hvordan respondentene svarer. Både rekkefølgen på spørsmålene, delspørsmålene og alternativene spiller en rolle.

Dette kan motvirkes ved at man endrer rekkefølgen på tilfeldig basis, slik at effekten utlignes ved mange svar. På fagspråket kalles slik tilfeldig rekkefølge-endring for *rotering*.

I Easyfact kan man rotere følgende:

- Delspørsmål
- Alternativer
- Spørreskjema-sider

Denne brukerveiledningen vil gå gjennom hver av disse formene for rotering og beskrive hvordan du setter opp roteringen.

Rotering av delspørsmål

Du spesifiserer at et delspørsmål skal roteres ved å gå inn på det aktuelle spørsmålet og sette **Rotering av delspørsmål** til **Tilfeldig rekkefølge**:



Dermed blir alle delspørsmål rotert på tilfeldig basis. Hver gang en ny respondent går inn på spørreskjemaet, blir delspørsmålene vist fram i en ny rekkefølge.

Roteringsrekkefølgen endrer seg ikke internt i samme besvarelse. Dersom respondenten først trykker **Neste**-knappen og deretter **Forrige**-knappen, vil rekkefølgen på delspørsmålene være den samme som forrige gang siden ble vist. Dermed blir ikke respondenten forvirret av at rekkefølgen endrer seg.

Roteringsrekkefølgen beholdes også på tvers av spørsmål i samme besvarelse. Dersom to spørsmål har de samme delspørsmålene, vil også roteringen av delspørsmålene være den samme i begge spørsmål. Dette forutsetter at de to spørsmålene har nøyaktig de samme delspørsmål-tekstene.

Rotering av alternativer

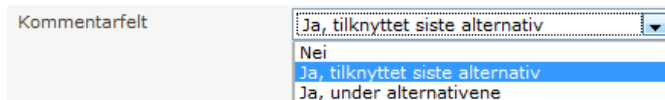
Du spesifiserer at et alternativ skal roteres ved å gå inn på det aktuelle spørsmålet og sette **Rotering av alternativer** til **Tilfeldig rekkefølge** på denne måten:



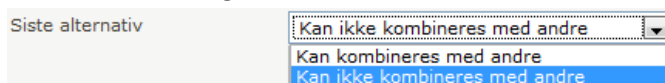
De samme prinsippene gjelder som for rottering av delspørsmål. Roteringsrekkefølgen endrer seg ikke i samme besvarelse, og spørsmål med like alternativer roteres likt.

Dessuten er det slik at det siste alternativet er unntatt fra rottering – og vil dermed alltid plasseres til sist – i disse to tilfellene:

- Dersom du har valgt at det skal knyttes en kommentar til det siste alternativet:



- Dersom du har valgt at det siste alternativet ikke skal kunne kombineres med andre alternativer:



Rotering av spørreskjema-sider

Man kan også endre rekkefølgen på sidene i spørreskjemaet. Dette gjøres ved å gå inn på arkfanen **Spørreskjema** og trykke denne knappen:



Denne dialogboksen åpnes:



Ved å flytte sider over til den høyre listen, spesifiserer du at de valgte sidene skal roteres seg i mellom. Du flytter sider ved å velge dem og trykke på høyre-pilen.

Her er det spesifisert at sidene 1, 2, 3 og 4 skal bytte plass på tilfeldig basis:



Noen eksempler på siderekkefølger som resultat av denne innstillingen:

- 1, 3, 2, 4, 5, 6...
- 4, 3, 2, 1, 5, 6...
- 4, 1, 2, 3, 5, 6...

Roteringsblokker

La oss tenke oss at innholdet på side 1 og 2 henger sammen, det vil si at du alltid ønsker at side 1 skal etterfølges av side to. Men du ønsker fremdeles å rotere sideparet 1/2 i forhold til side 3 og 4. Dette løser du ved å binde side 1 og 2 sammen. Velg de to sidene (hold nede **Ctrl**-tasten) og trykk på knappen med en **låst hengelås**. Da vises følgende:



Side 1 og 2 danner nå en roteringsblokk som roteres samlet. Dette markeres ved at de står på samme linje i listen.

Dette er noen eksempler på rekkefølger som resultat av denne innstillingen:

- 1, 2, 4, 3, 5, 6....
- 3, 1, 2, 4, 5, 6....
- 4, 3, 1, 2, 5, 6....

Men aldri:

- 1, 3, 2, 4, 5, 6....

Du opphever en roteringsblokk ved å velge den og trykke på knappen med en **åpen hengelås**.

Flere roteringsgrupper

Du kan definere mer enn én roteringsgruppe. Sidene i de ulike roteringsgruppene roteres uavhengig av hverandre. En side fra en roteringsgruppe vil aldri erstatte plasseringen til en side fra en annen roteringsgruppe. En side kan aldri inngå i flere roteringsgrupper på en gang.

Du velger roteringsgruppe ved hjelp av nedtrekkslisten over den høyre listen:



Det er sidene i den valgte roteringsgruppen som vises i listen til høyre.

Et eksempel: La oss tenke oss at side 3 og 4 er i roteringsgruppe 1 mens side 7 og 8 er i roteringsgruppe 2. De andre sidene skal ikke roteres. Da vil det være fire mulige rekkefølger på sidene:

- 1, 2, 4, 3, 5, 6, 7, 8
- 1, 2, 4, 3, 5, 6, 8, 7
- 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 7
- 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8