

# VETENSKAPENS PYRAMID

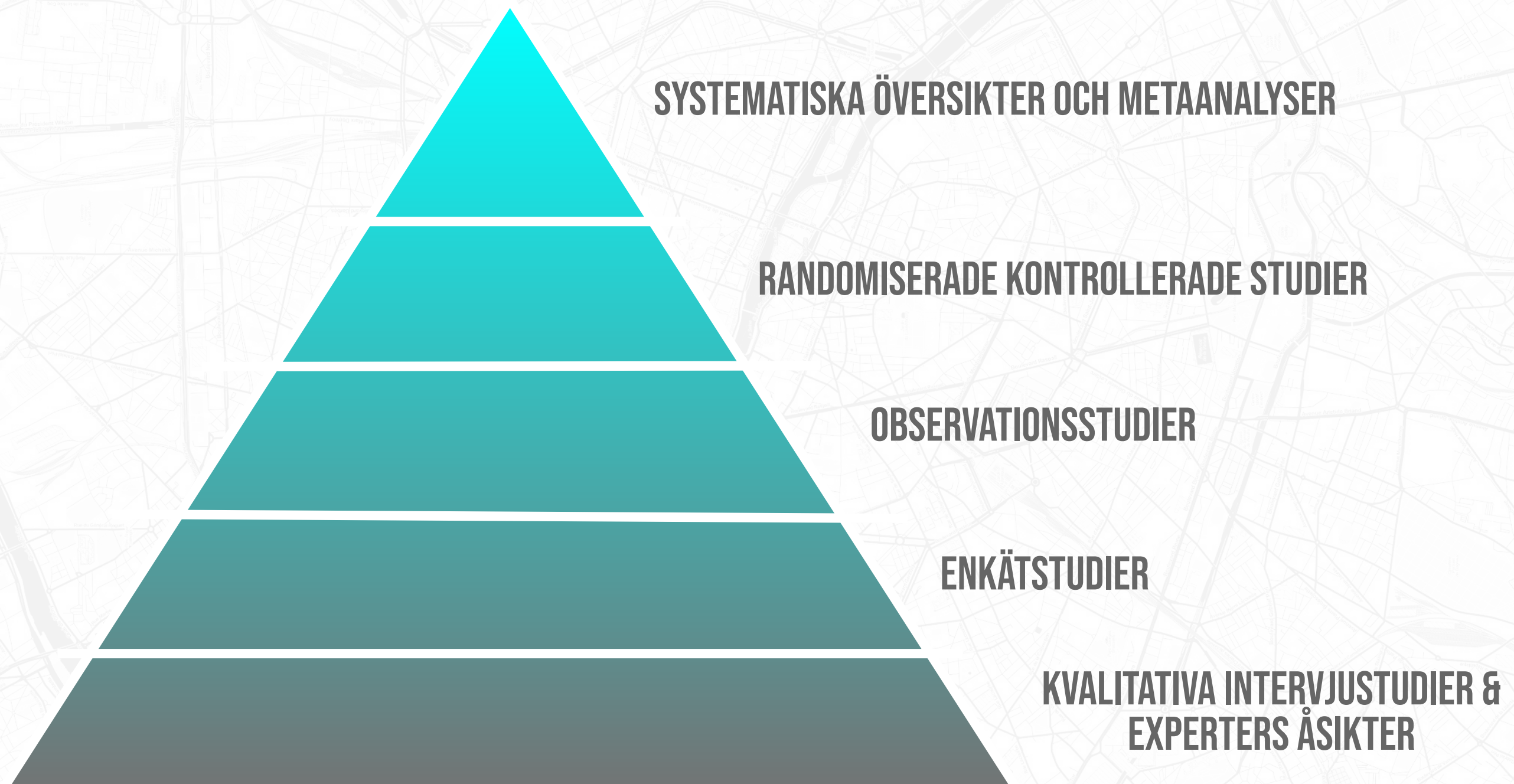
En väldigt förenklad översikt över vilka studier du kan lita på och vilka du bör behandla mer försiktigt.





# VETENSKAPENS PYRAMID

En väldigt förenklad översikt över vilka studier du kan lita på och vilka du bör behandla mer försiktigt.



# VETENSKAPENS PYRAMID: TYPER AV STUDIER



## Systematiska översikter & metaanalyser

Stora översikter där många mindre studier kombineras för att hitta vetenskapens konsensus inom ett ämne. Den mest rigorösa typen av studie, men ändå känslig om forskarna väljer att ta med fel studier i sitt underlag.

## Randomiserade kontrollerade studier

En studie som har en interventionsgrupp som får en behandling och en kontrollgrupp som får placebo. Det ska vara slumpmässigt vilken grupp som får vad, och forskarna och deltagarna ska inte veta vilken grupp de är med i (dubbelblind). Vanlig inom medicin, men svår genomförd inom samhällsvetenskap.

## Observationsstudier

En samlingsbeteckning för olika studier där vi observerar verkligheten och försöker hitta statistiska samband. Problemet är att ett övertygande samband kan orsakas av något utanför studien – statistisk korrelation behöver inte betyda kausalt samband.

## Enkätstudier

En enkät är ett frågeformulär som vanligtvis skickas till ett stort antal människor för att fråga om deras vanor, hälsa eller åsikter. Det kan ge värdefull information, men är känsligt för kvaliteten på frågorna, antalet deltagare och urvalet av deltagare – som måste vara slumpmässigt och representera hela befolkningen.

## Kvalitativa intervjustudier

Liknar journalistik, men mer vetenskapligt genom att frågor och metodik behöver beskrivas noggrant och genom att respondenterna normalt är anonyma.

## Experters åsikter

Experter skriver ofta böcker eller håller offentliga presentationer om frågor relaterade till deras område. Ofta ger dessa en mycket bra introduktion till området, men kom ihåg att även experter förenklar och blandar vetenskap med personliga åsikter.