

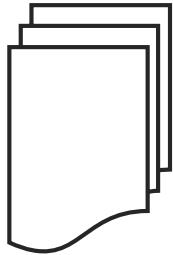
# Kursintroduktion

B-uppsats i hållbar utveckling  
vårterminen 2018

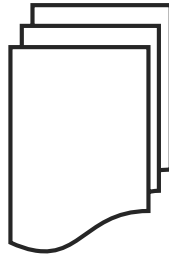
People build up a thick layer of fact but cannot apply it to the real world. They forget that science is about huge, burning questions crying out to be answered, not answers that need to be learned.

Andri Snaer Magnason  
Dreamland: A Self-Help Manual for a Frightened Nation

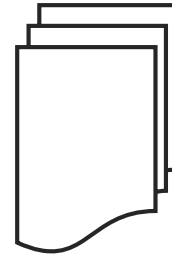
Seminarium 1  
Problemformulering



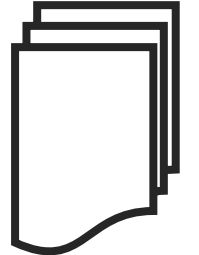
Seminarium 2  
Metod & Bakgrund



Seminarium 3  
Analys & Resultat



Opponering &  
Slutinlämning



Vad är vetenskap? Vad skiljer det från andra typer av kunskap?

## *Vetenskap*

(lågtyska wetenskap, egentligen 'kännedom', 'kunskap'), organiserad kunskap; som verksamhet ett systematiskt och metodiskt inhämtande av kunskap inom ett visst område.  
(NE)

den kunskap som framställs i forskning

kriterium för vetenskaplighet: att kunna verifiera (belägga, bekräfta) sina påståenden

*Vetenskapligt  
arbetsätt*

Ett etablerat sätt att arbeta och kommunicera vetenskapligt, som är accepterat i hela världen

Ett metodiskt, strukturerat och genomskinligt resonemang

Ett sätt att få mer trovärdiga resultat och därmed större gehör för sina slutsatser och större möjligheter att påverka samhället



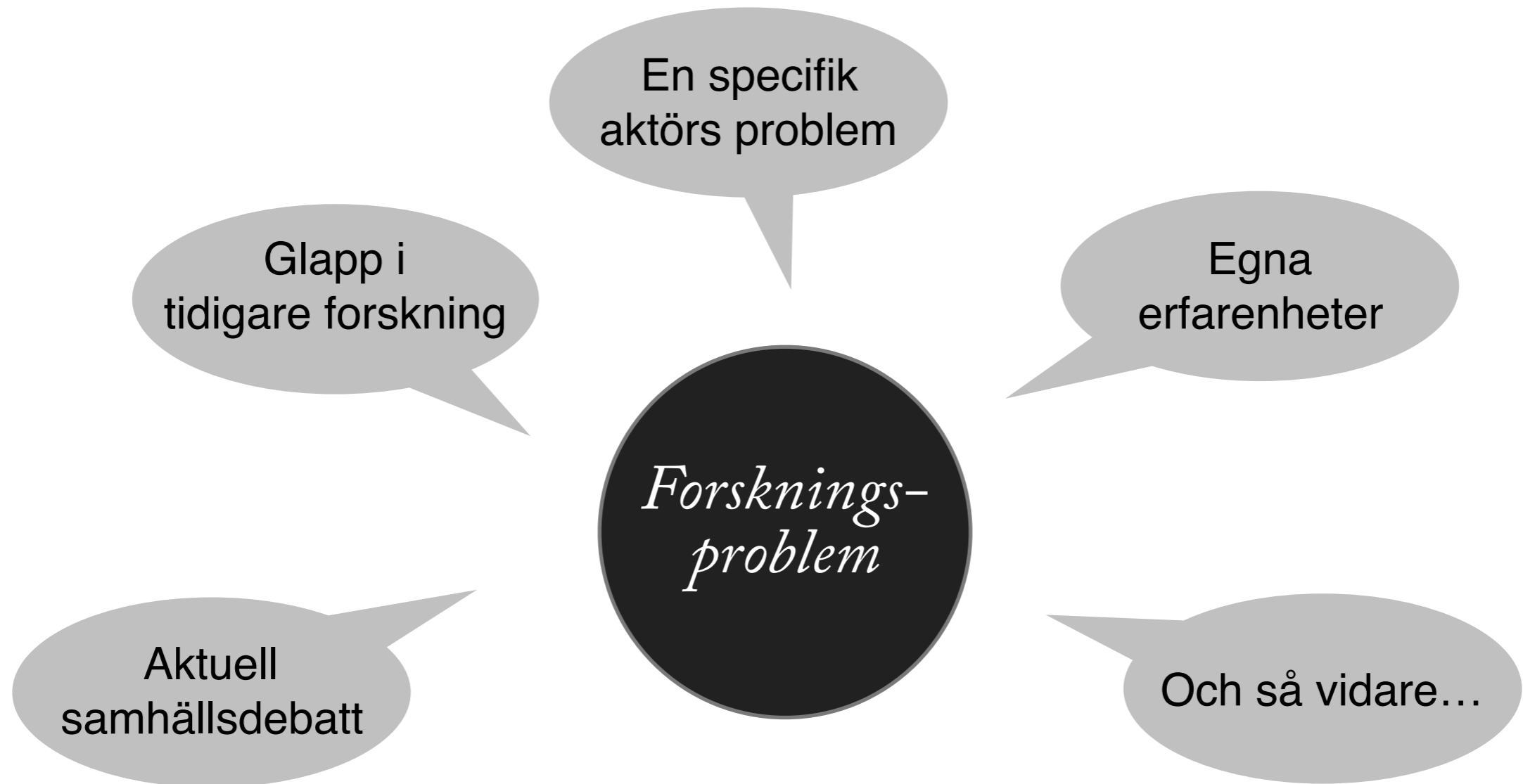
*Forsknings-  
problem*



*Forsknings-  
problem*

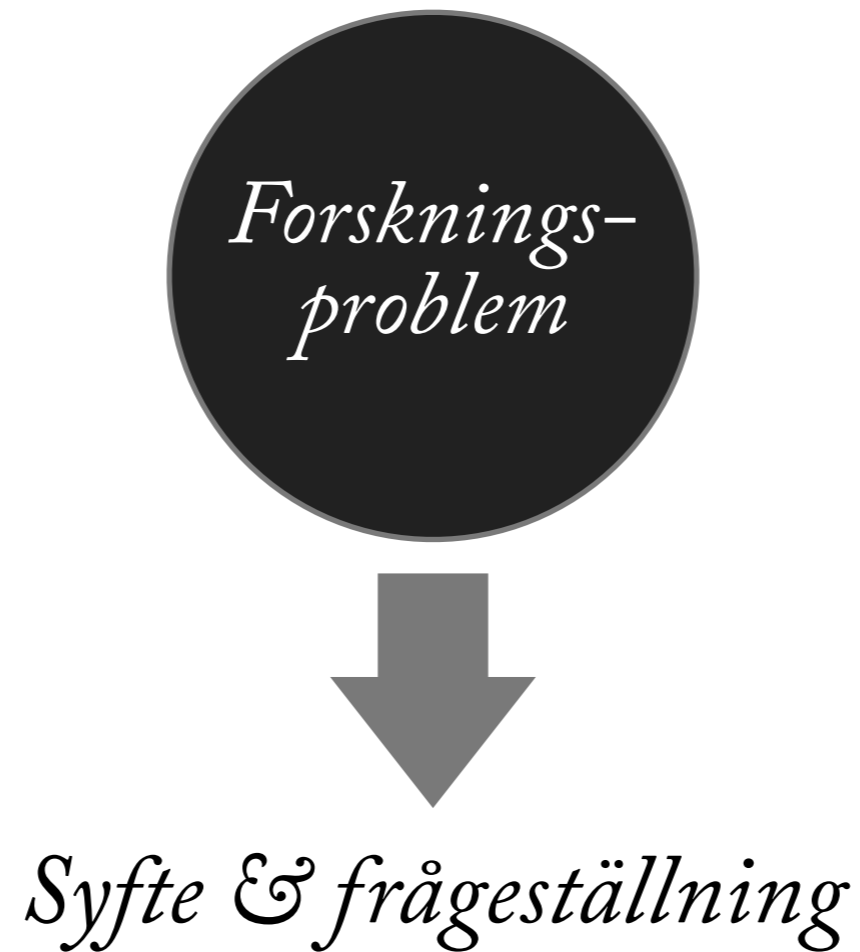
Problemet eller frågan som leder till att det finns ett behov av en vetenskaplig studie.



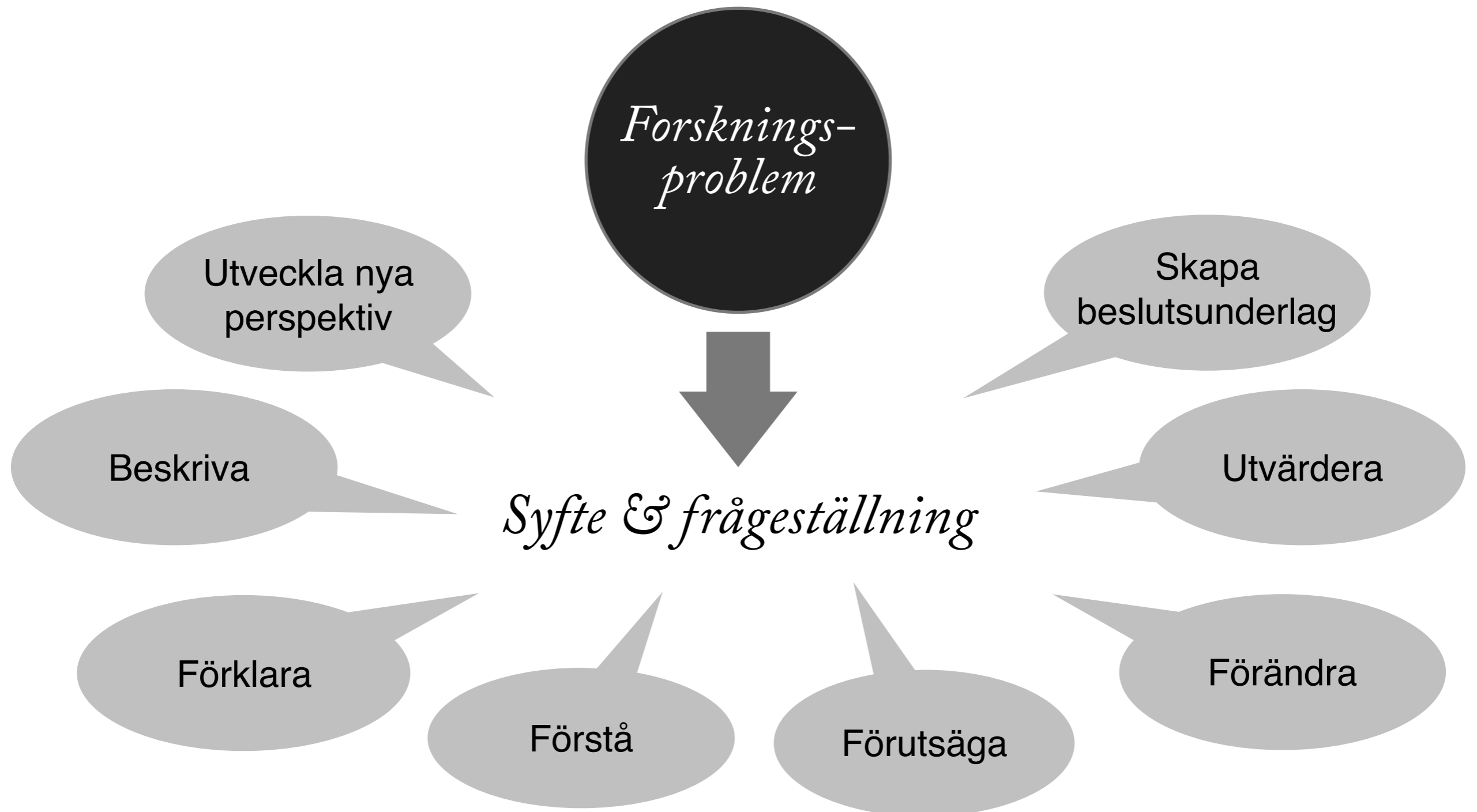


Problemet eller frågan som leder till att det finns ett behov av en vetenskaplig studie.

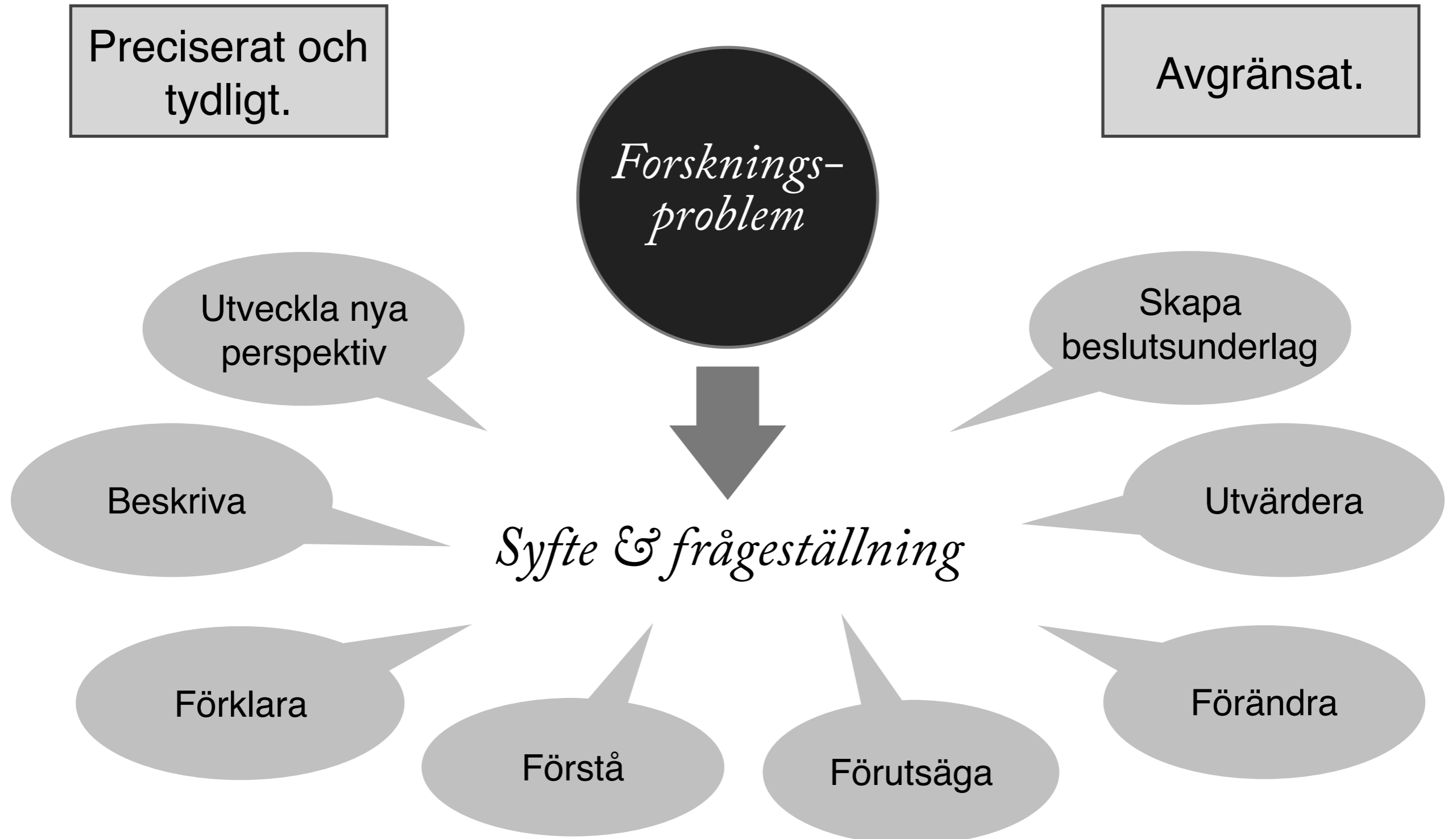
Vad, specifikt, du vill uppnå med uppsatsen, samt de avgränsade frågor som du vill besvara för att belysa, förstå eller förklara problemet.

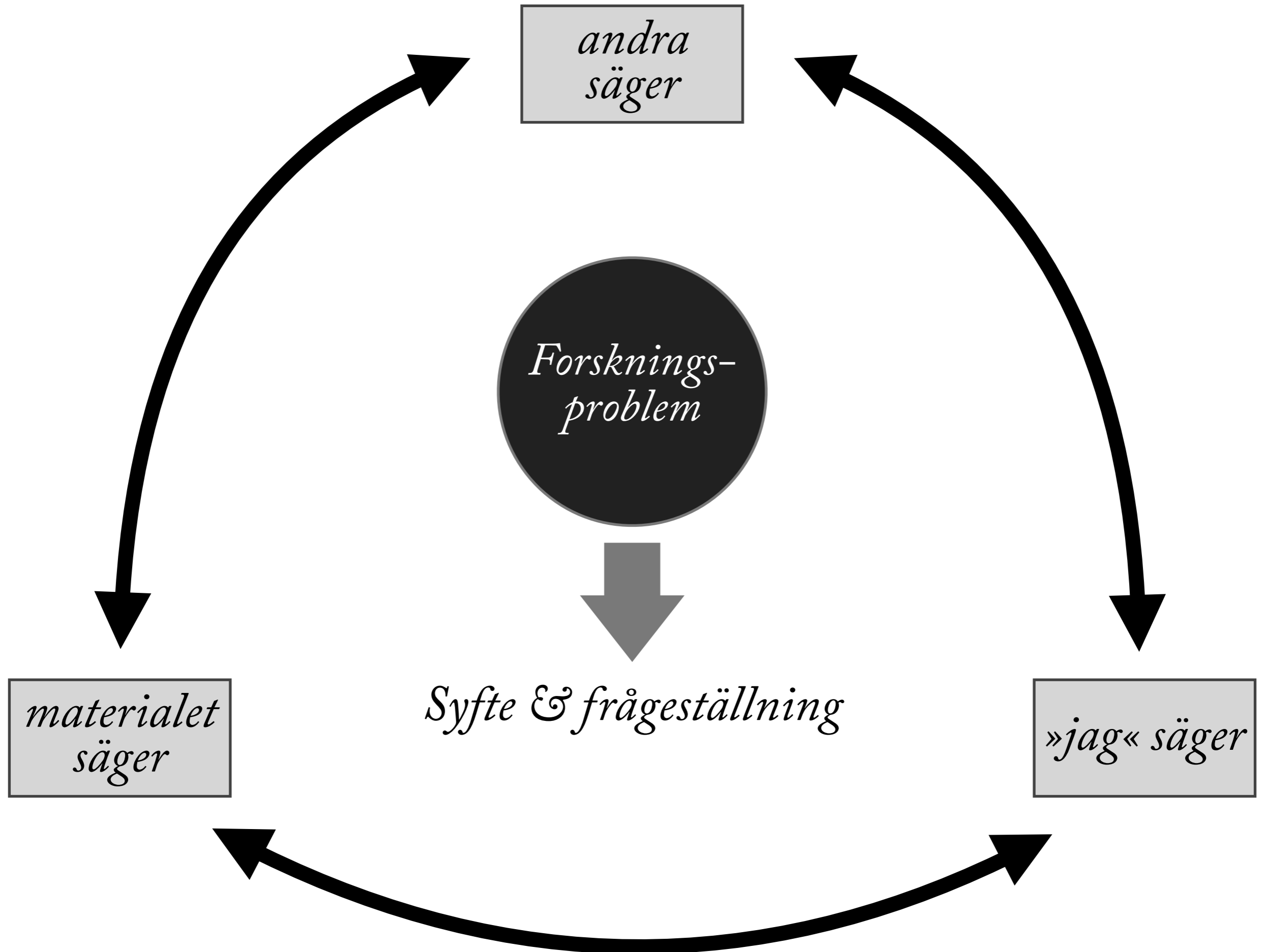


Vad, specifikt, du vill uppnå med uppsatsen, samt de avgränsade frågor som du vill besvara för att belysa, förstå eller förklara problemet.



Vad, specifikt, du vill uppnå med uppsatsen, samt de avgränsade frågor som du vill besvara för att belysa, förstå eller förklara problemet.





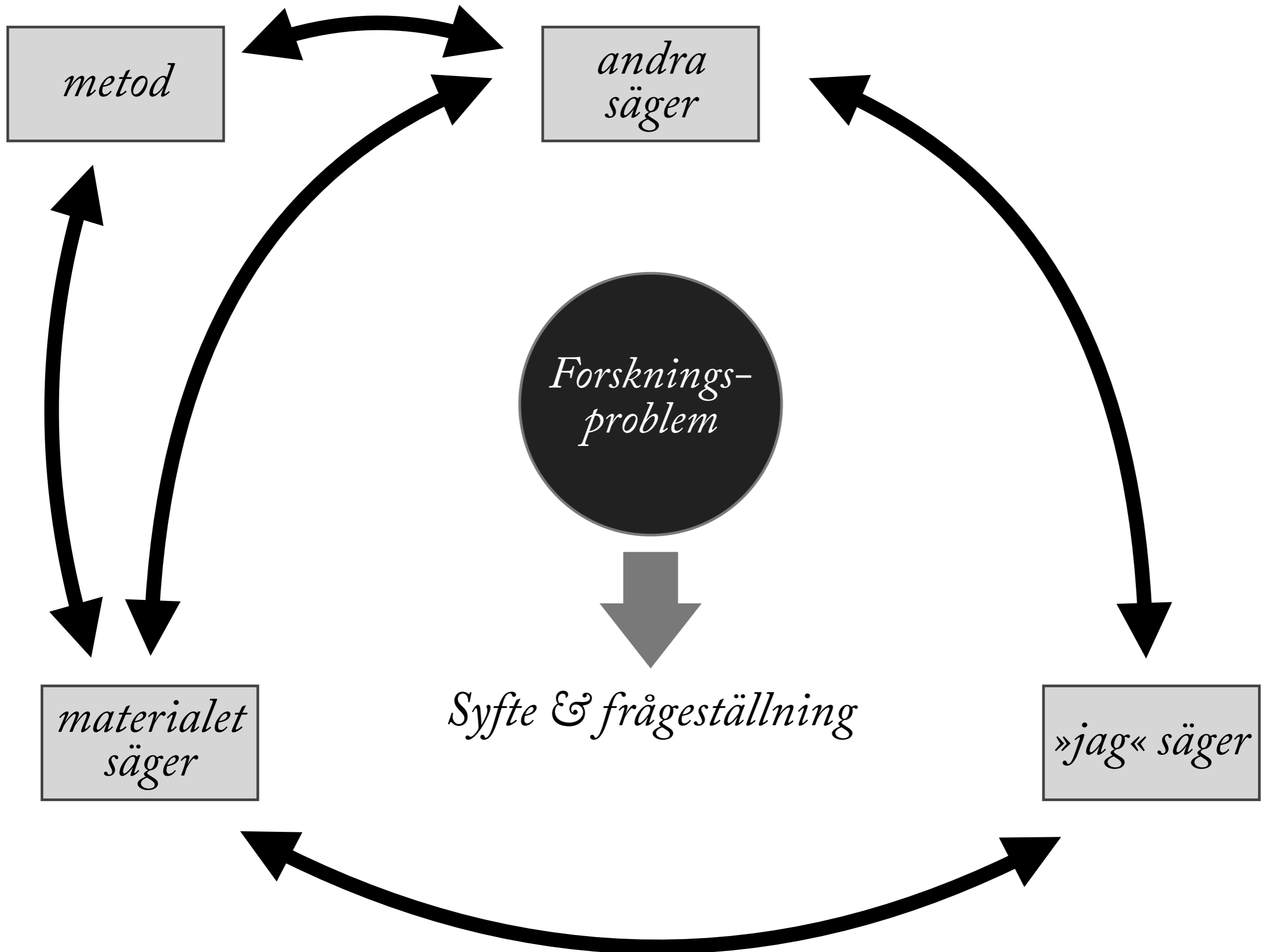
*andra  
säger*

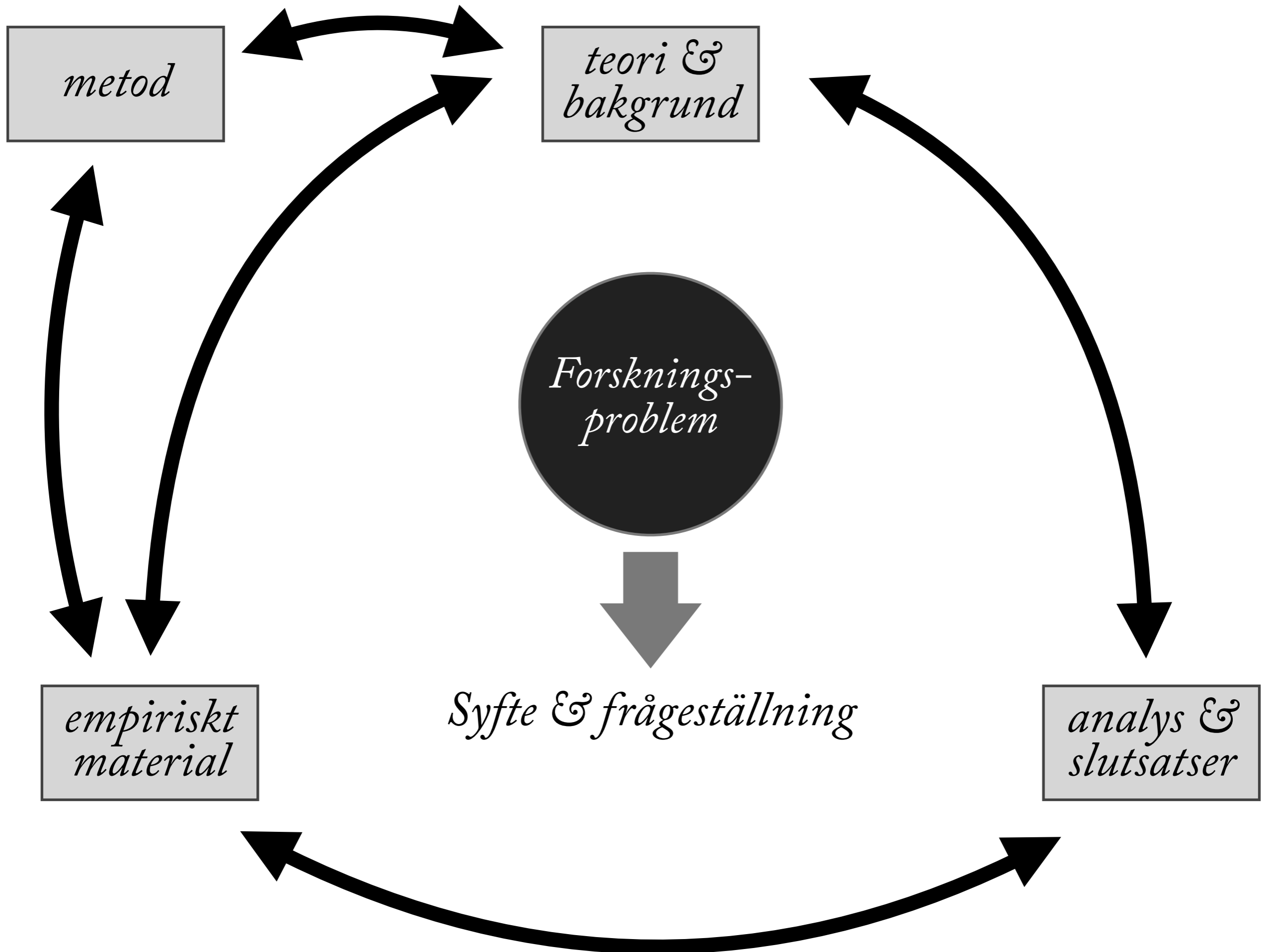
*Forsknings-  
problem*

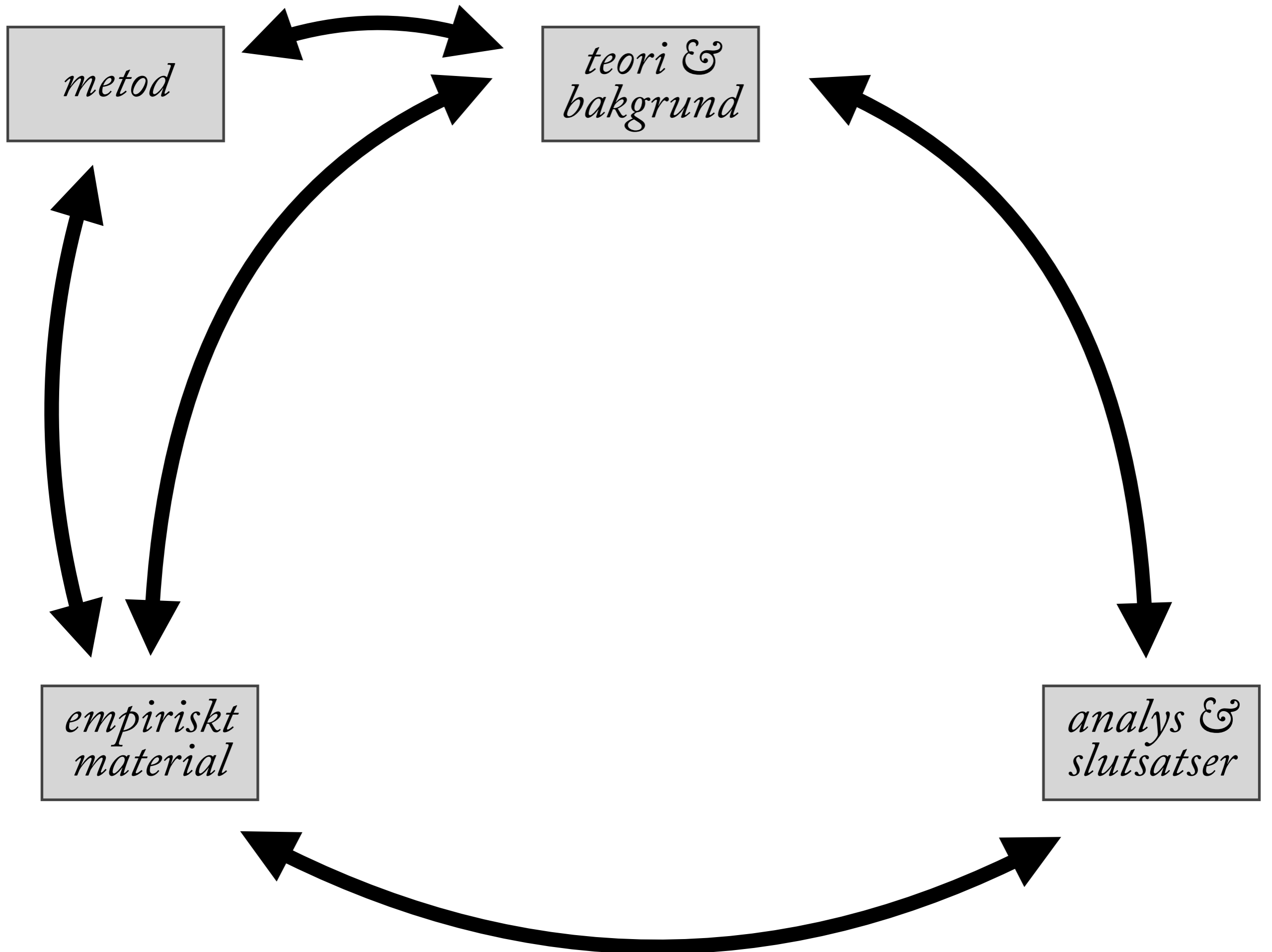
*Syfte & frågeställning*

*»jag« säger*

*materialet  
säger*







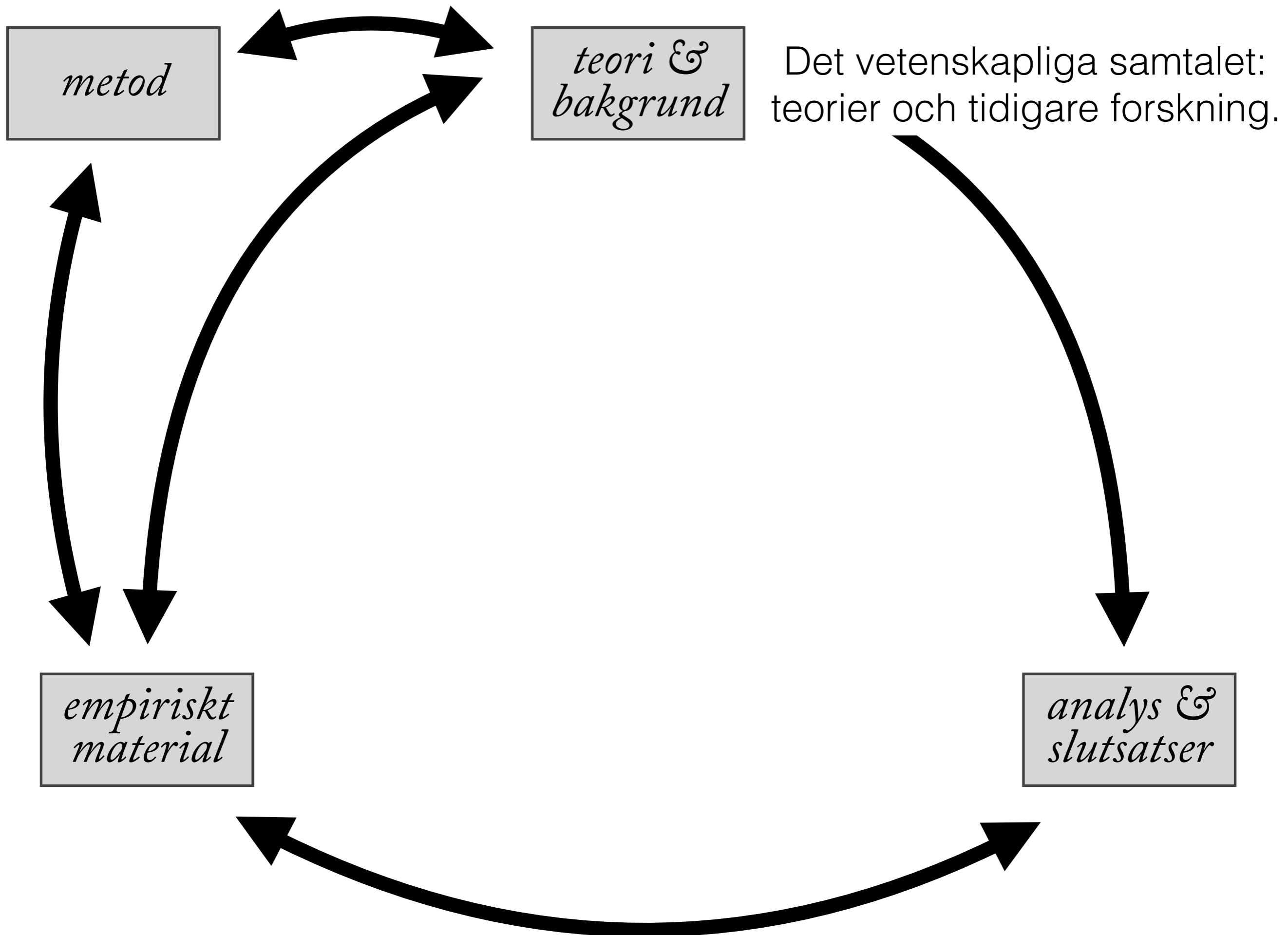
*metod*

*teori & bakgrund*

*empiriskt material*

*analys & slutsatser*



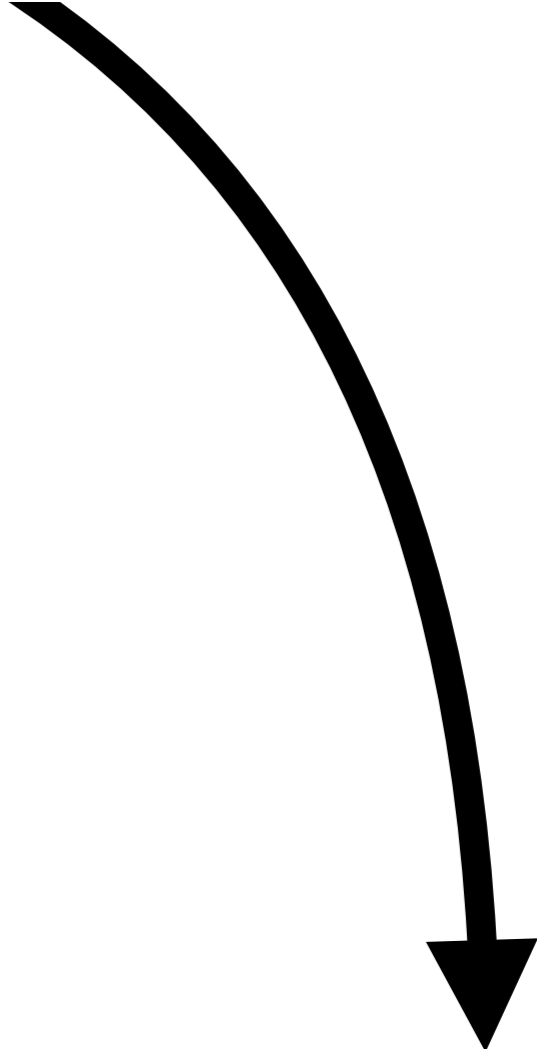
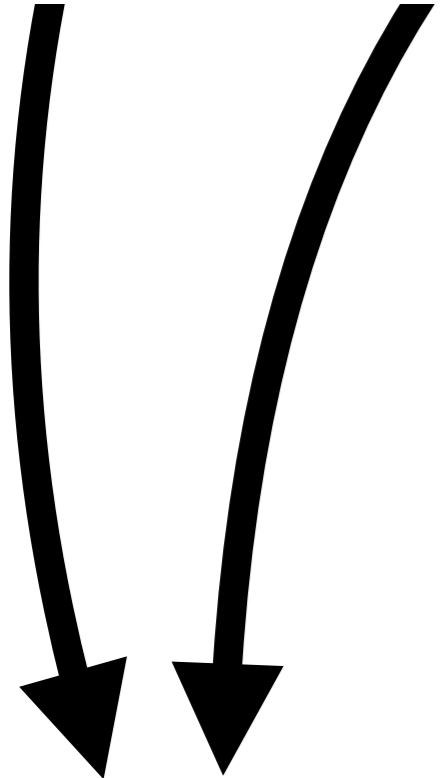


*metod*

*teori &  
bakgrund*

Det vetenskapliga samtalet:  
teorier och tidigare forskning.

Olika metoder för att samla  
in & analysera material.



*empiriskt  
material*

*analys &  
slutsatser*



*metod*

*teori &  
bakgrund*

Det vetenskapliga samtalet:  
teorier och tidigare forskning.

Olika metoder för att samla  
in & analysera material.

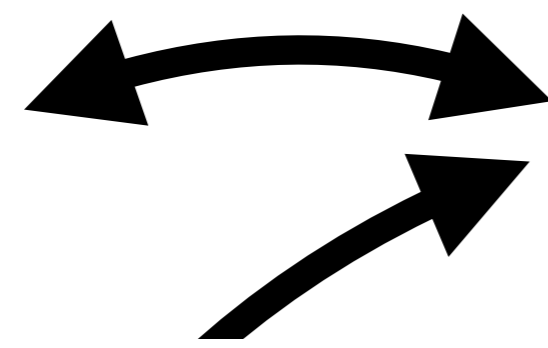
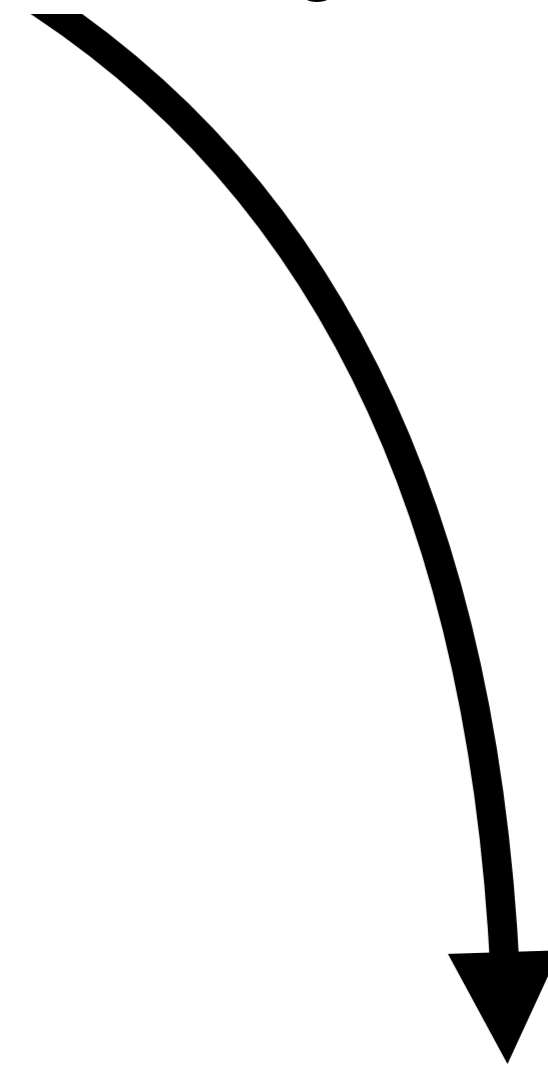


*empiriskt  
material*

Empiri/data: intervjuer, enkäter,  
statistik, experiment, prover, osv.



*analys &  
slutsatser*



*metod*

*teori &  
bakgrund*

Det vetenskapliga samtalet:  
teorier och tidigare forskning.

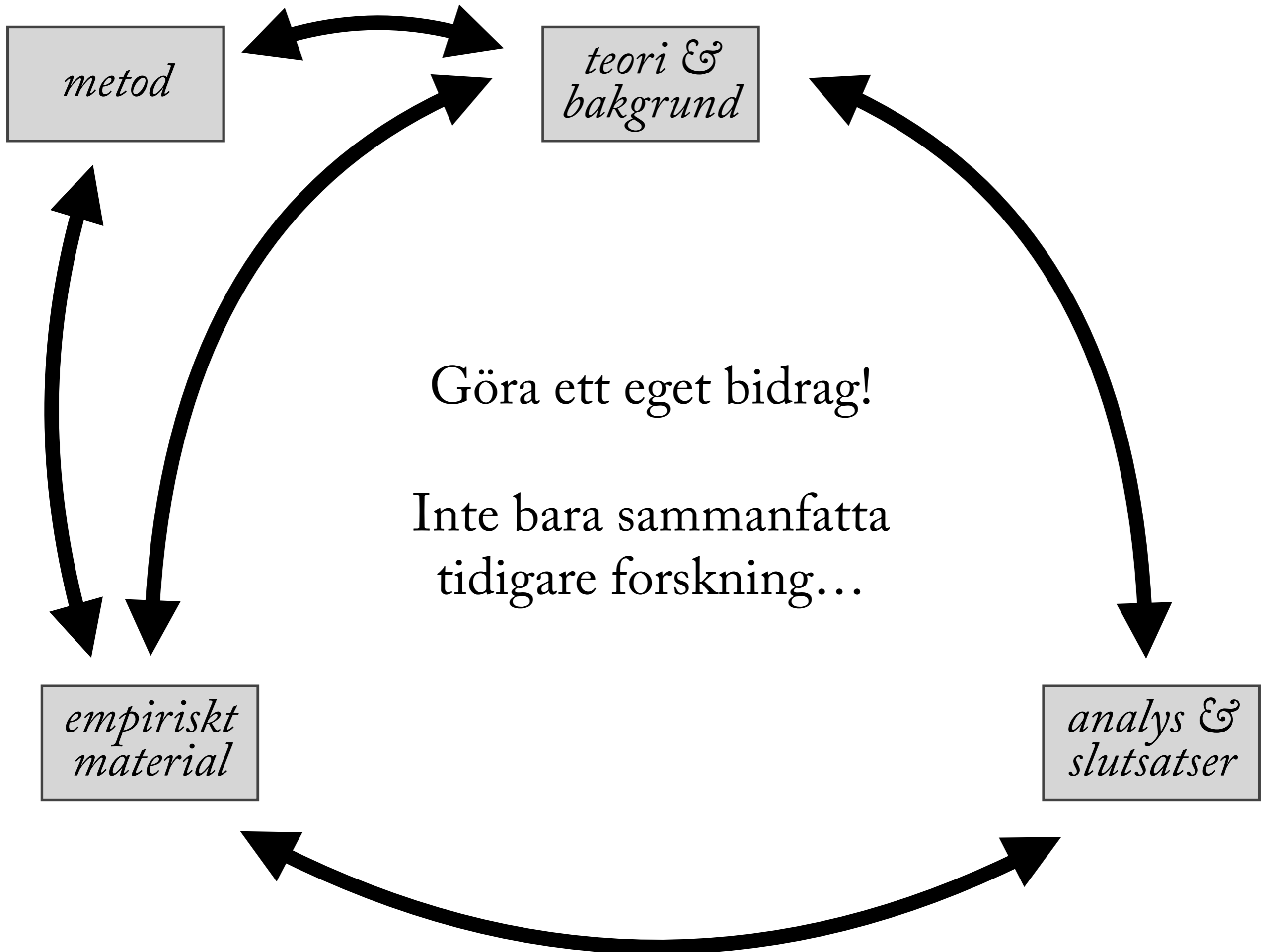
Olika metoder för att samla  
in & analysera material.

Diskussion av materialet i relation till  
tidigare forskning: slutsatser, svar på  
forskningsfrågor, teoretisk utveckling,  
handlingsförslag, osv.

*empiriskt  
material*

*analys &  
slutsatser*

Empiri/data: intervjuer, enkäter,  
statistik, experiment, prover, osv.



*teori*

*bakgrund*

*teori*

En grupp antaganden eller påståenden som förklarar företeelser av något slag och systematiserar vår kunskap om dem (NE). Påverkar hur frågeställningen ser ut, på vilket sätt du värderar, tolkar och analyserar ditt empiriska material och i vilket sammanhang du sätter dina slutsatser. I ett **teoretiskt ramverk** existerar olika teorier sida vid sida. Gör synlig!

*bakgrund*

## *teori*

En grupp antaganden eller påståenden som förklarar företeelser av något slag och systematiserar vår kunskap om dem (NE). Påverkar hur frågeställningen ser ut, på vilket sätt du värderar, tolkar och analyserar ditt empiriska material och i vilket sammanhang du sätter dina slutsatser. I ett **teoretiskt ramverk** existerar olika teorier sida vid sida. Gör synlig!

## *bakgrund*

Bakgrundsinformation som är relevant för din studie, till exempel tidigare forskning, statistik, prognoser och annat som berör det område eller den tematik som studien behandlar. En "fond" som resultatet kan diskuteras i relation till.



*metod*

Information samlas in som på ett trovärdigt sätt kan belysa forskningsfrågan.

Vilken typ av information samlas in?

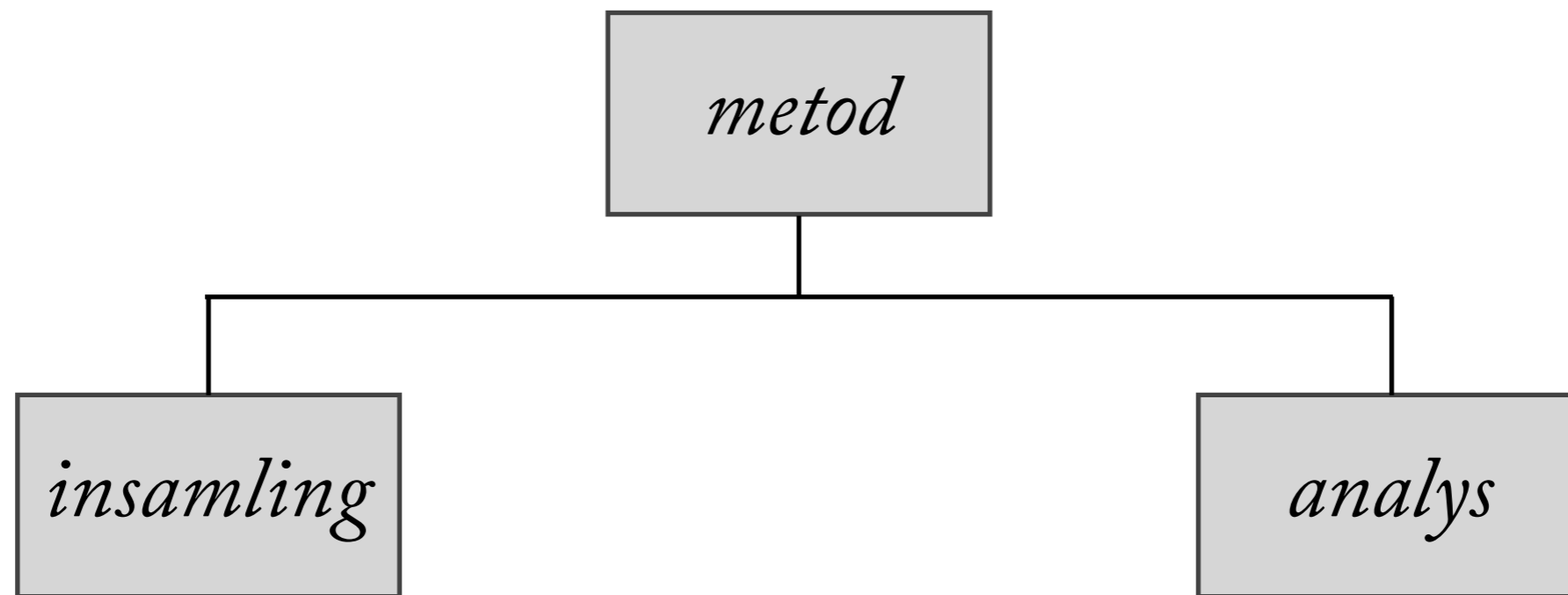
Varifrån fås informationen?

Hur samlas informationen in?

Håller informationen tillräcklig kvalitet?

Hur lagras informationen?

Hur analyseras informationen?



intervjuer  
experiment  
enkäter  
observationer  
litteraturstudier

Vetenskaplig metod som används för att samla in det empiriska materialet.

statistisk analys  
textanalys  
diskursanalys

Vetenskaplig metod som används för att analysera det empiriska materialet, kopplad till vald teori.

*analys &  
slutsatser*

Analysera och diskutera det insamlade materialet i ljuset av tidigare studier.

Vilka mönster kan ses i materialet?

Vilka är svaren på forskningsfrågorna?

Vilka generella slutsatser kan dras?

Hur förhåller sig resultatet till tidigare forskning/teorier? Motsäger/bekräftar?

Vilka nya frågor väcktes?

Vilka gap eller begränsningar fanns i studien?

Rekommendationer & handlingsförslag

OSV.

*teori &  
bakgrund*

Ett perspektiv eller ett förhållningssätt om hur saker och ting förhåller sig.

*metod*

Ett arbetssätt eller ett sätt att gå tillväga för att samla in, bearbeta och analysera materialet.

*empiriskt  
material*

Material om det man studerar; data som man samlar in för att kunna dra slutsatser.

*analys &  
slutsatser*

Diskussion av materialet i relation till tidigare forskning: slutsatser, rekommendationer, etc.

*teori &  
bakgrund*

Ett perspektiv eller ett förhållningssätt om hur saker och ting förhåller sig.

*metod*

Ett arbetssätt eller ett sätt att gå tillväga för att samla in, bearbeta och analysera materialet.

*empiriskt  
material*

Material om det man studerar; data som man samlar in för att kunna dra slutsatser.

*analys &  
slutsatser*

Diskussion av materialet i relation till tidigare forskning: slutsatser, rekommendationer, etc.

*För att sammanfatta...*

*Framsida*

*Sammanfattning*

*Innehållsförteckning*

Inledning

Teori & bakgrund

Metod

Resultat

Analys & slutsatser

*Referenser*

*Uppsatsens disposition*

*Framsida*

*Sammanfattning*

*Innehållsförteckning*

*Uppsatsens disposition*

**Inledning**

Motivera och redogöra för forskningsproblem, syfte, frågeställningar & avgränsningar.

**Teori & bakgrund**

Litteraturoversikt kring tidigare forskning om området. Redogörelse för teoretiska ramverk.

**Metod**

Beskrivning av metoder för insamling & analys av data. Eventuella problem som uppstod.

**Resultat**

Redogörelse av resultatet från studien: i tabeller, diagram, figurer, löpande text, osv.

**Analys & slutsatser**

Diskutera resultat i relation till teori & bakgrund; besvara frågeställningar & dra slutsatser.

*Referenser*

## *Referenser*

Transparent redovisning av den tidigare forskning som din studie bygger på, utvecklar och är en del av.



*Oxford*

*Harvard*

Välj ett referenssystem och följ det konsekvent.

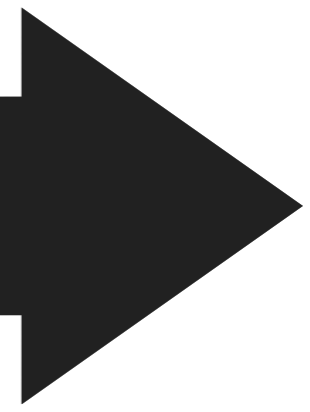
Överväg referenshanteringsprogram om ni tänker skriva fler uppsatser.

*Referenser*

Transparent redovisning av den tidigare forskning som din studie bygger på, utvecklar och är en del av.

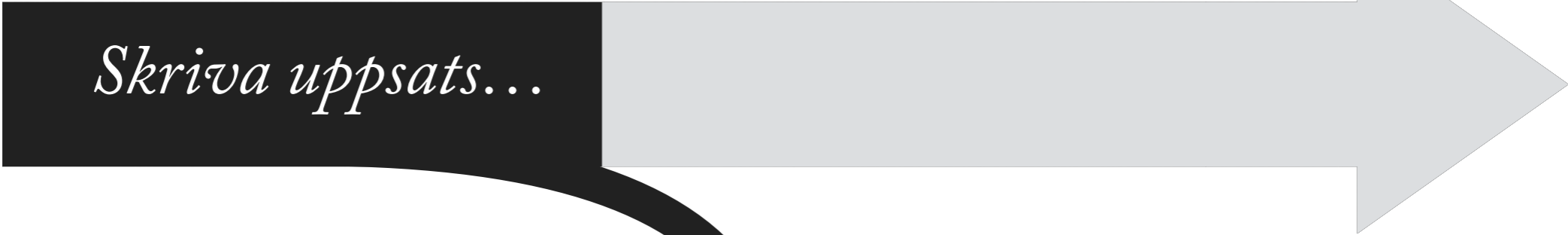
*Tidsplan*

*Skriva uppsats...*



*Skriva uppsats...*

*epost*



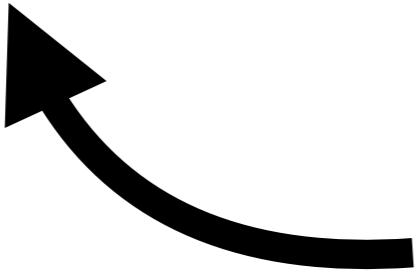
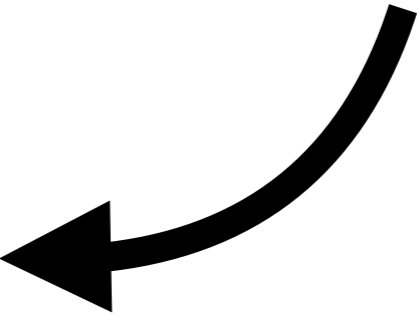
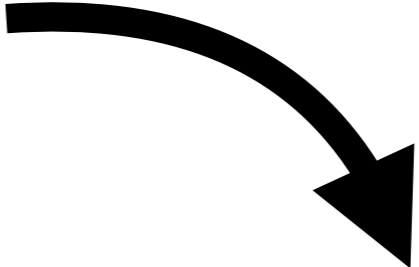
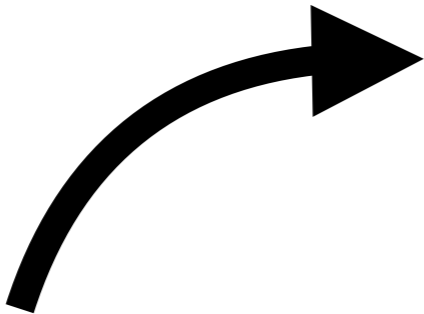
*epost*

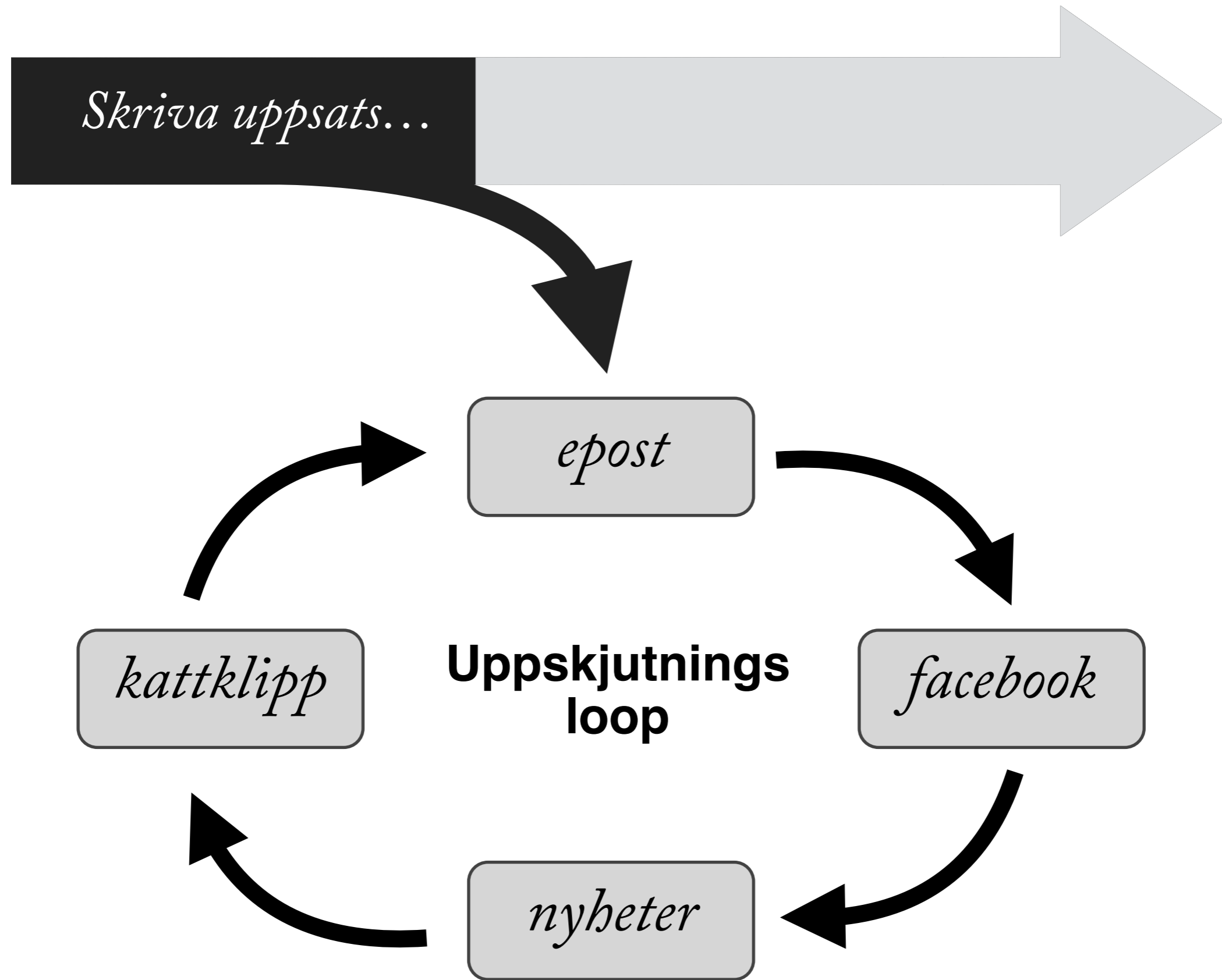
*kattklipp*

**Uppskjutnings  
loop**

*facebook*

*nyheter*





*It takes an awful long time to not write a book.—Douglas Adams*

People build up a thick layer of fact but cannot apply it to the real world. They forget that science is about huge, burning questions crying out to be answered, not answers that need to be learned. Science, philosophy and the arts were once branches of the same tree, not starkly demarcated opposites.

Andri Snaer Magnason  
Dreamland: A Self-Help Manual for a Frightened Nation