

SVEDALA
SKOLOR
GOES **LIVE**

#svedalalive

Höga förväntningar



Forskning i skolan

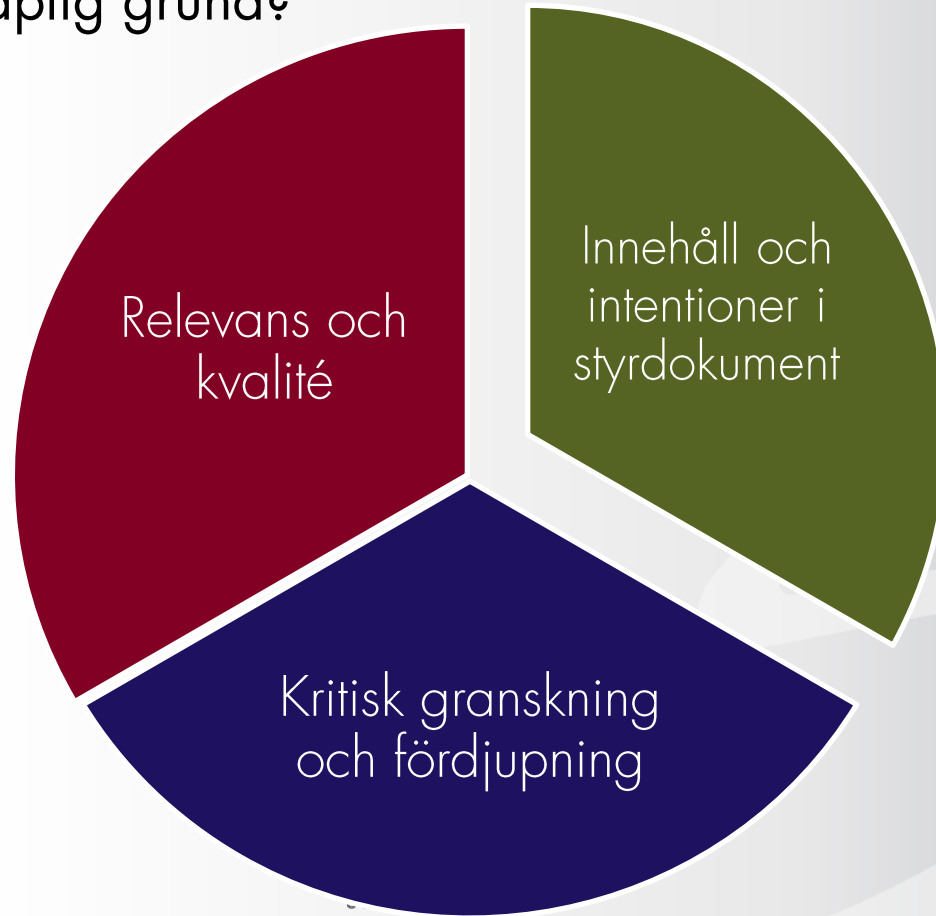
Varför ett vetenskapligt synsätt?

Cristian Abrahamsson, Klågerupskolan



SVEDALA KOMMUN

Varför vetenskaplig grund?



Vetenskaplig grund och beprövad erfarenhet på olika nivåer

Lärare i vardagen

- Kvutis
- Förstelärare bloggar
- Skolverket – Forskning för skolan
- Skolporten
- Twitter, Facebook mm

Med kollegor

- Fortbildning
- Utvecklingsarbete
- Modellskola
- Community of practise

Egen forskning

- Forskarskola

Klägerupskolans kvalitetsarbete

Community of practice – Gemensamt lärande inom ett bestämt område för att utveckla verksamheten

- Gemensamt fokus (gemensamma behov och mål)
- Interaktioner, processar forskning och delar erfarenheter
- Skapar "best practice" som gäller för hela gruppen

Utvecklar kunskap om eget yrkesutövande och gruppens praktik



Forskarskola - Naturvetenskapskommunikation

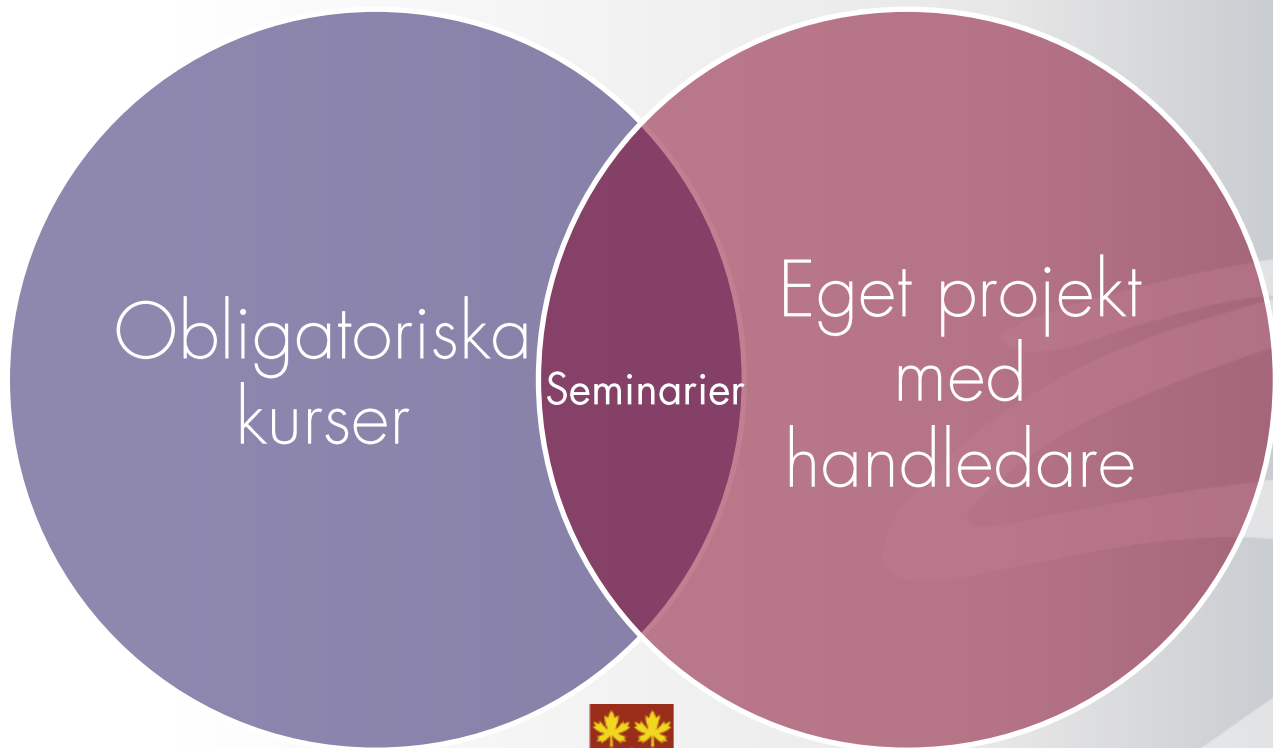
- Didaktisk inriktning, syfte att stärka undervisningen
- Licentiandnivå - 120 hp (4 år – halvtid), behörig lektor
- Tio forskarkollegor (från förskola till gymnasium)

Cristian Abrahamsson

Institutionen för utbildningsvetenskap , Lunds Universitet



Vad har jag gjort så här långt?



SVEDALA KOMMUN

Vad skall jag göra?

Jag skall undersöka

- Lärares beskrivningar av engagerande NO-undervisning
- Relationen till det naturvetenskapliga innehållet
- Lärarnas reflektioner kring vad engagemang är för något och vilka faktorer som påverkar engagemanget.



Bakgrund

- Forskning kring elevers inställning till naturvetenskap och NO
- Forskning om undervisningens innehåll
 - Pure science
 - Nature of science
 - Scientific literacy

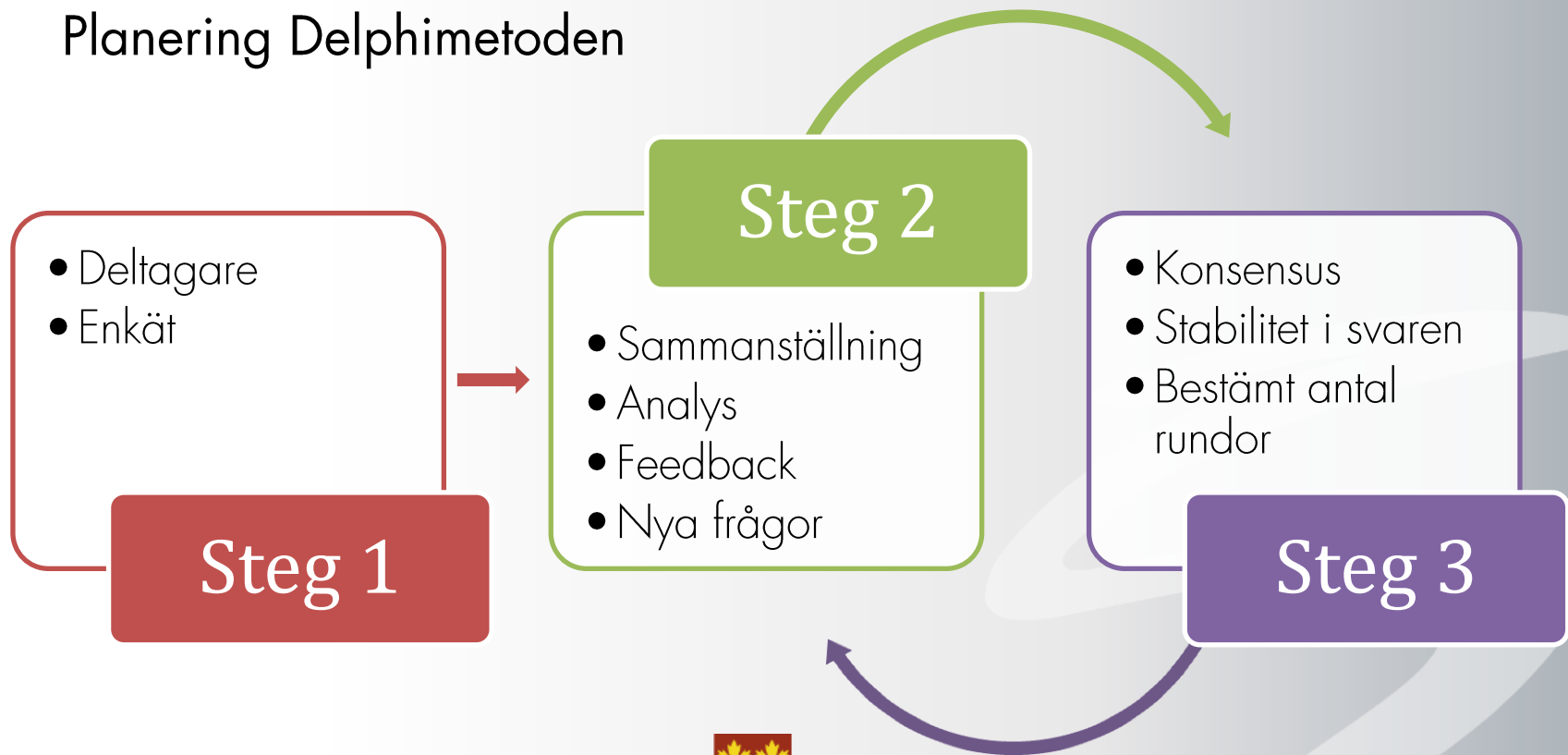


Varför?

- Tillföra lärarperspektivet
- Problematisera beskrivningar som säger att elever är intresserade av naturvetenskap men inte NO-undervisning
- Utmana bilden av NO som svårt, specialiserat och otillgängligt
- Synliggöra NO-undervisningens olika typer av innehåll och vilken relation de har till varandra.



Planering Delphimetoden



Hur långt har jag kommit?

- ✓ Obligatoriska kurser klara
- ✓ Utformning av enkät
- ✓ Förstudie
- ✓ Urvalsgrupp deltagare

Planerad start under våren!



SVEDALA KOMMUN