



GÖTEBORGS  
UNIVERSITET

INSTITUTIONEN FÖR  
FILOSOFI, LINGVISTIK OCH  
VETENSKAPSTEORI

# (NÅGRA AV) EVIDENSBASERINGENS MÅNGA ANSIKTEN

MORTEN SAGER, DOCENT I VETENSKAPSTEORI, ANSVARIG MASTERPROGRAMMET I EVIDENSBASERING



GÖTEBORGS  
UNIVERSITET

# Evidensens många ansikten – evidensbaserad praktik i praktiken

Ingemar Bohlin och Morten Sager (Red)

Arkiv Förlag, 2011



# MASTER I EVIDENSBASERING



GÖTEBORGS  
UNIVERSITET

# Vart är vi på väg?

- Första etappen
  - Evidensbasering på två sätt
  - Varför riktlinjer och rekommendationer?
  - En väg med två diken
- Andra etappen
  - Fyra vägvisare på hög höjd







CHALMERS  
UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

CVA Centre for  
HEALTHCARE ARCHITECTURE



# Hur förs effektiva insatser in för jämlik vård?



THE COCHRANE  
COLLABORATION



THE CAMPBELL  
COLLABORATION



VÄSTRA  
GÖTALANDSREGIONEN



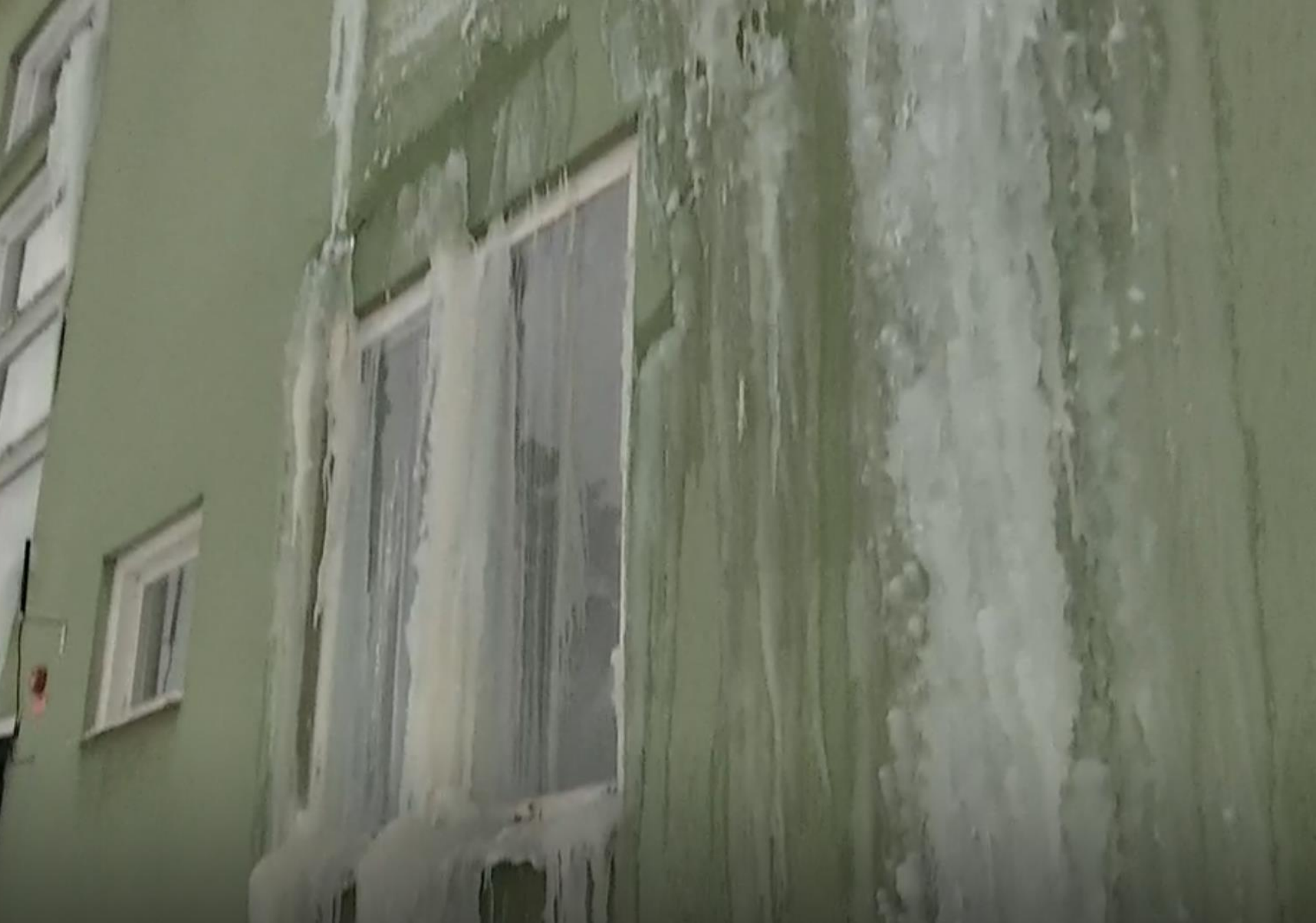
skaraborgs  
kommunalförbund



FORMALISERINGAR



INDIVIDUELLA BEDÖMNINGAR



**INDIVIDUELLA BEDÖMNINGAR**

[www.gu.se](http://www.gu.se)



GÖTEBORGS  
UNIVERSITET

# Nationella rekommendationer för rörbehandling av barn med öroninflammationer

## Personcentrerat och sammanhållet vårdförlopp Grav hörselnedsättning



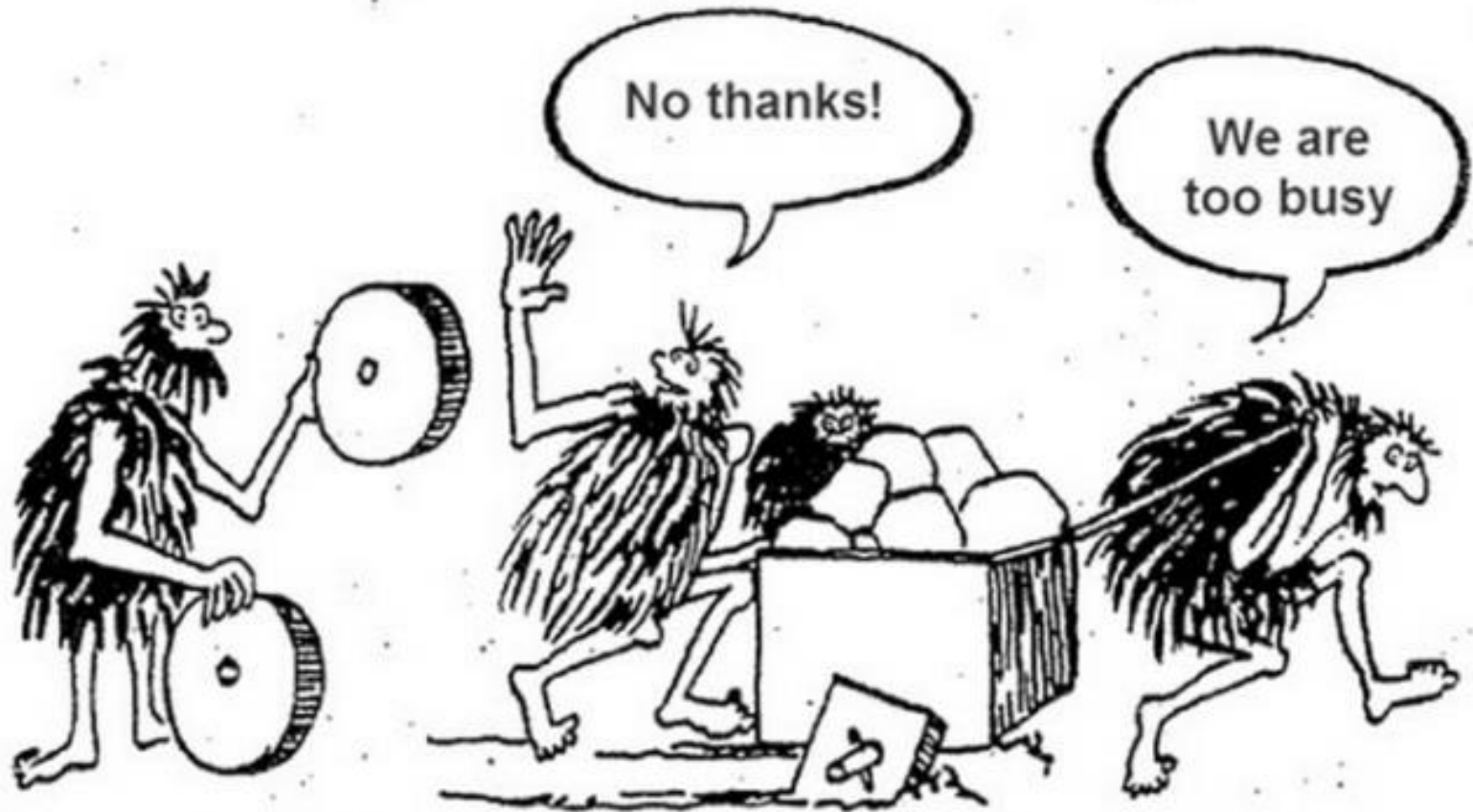
REGIONAL MEDICINSK RIKTLINJE

Medfödd hörselnedsättning - tidig  
diagnostik och rehabilitering

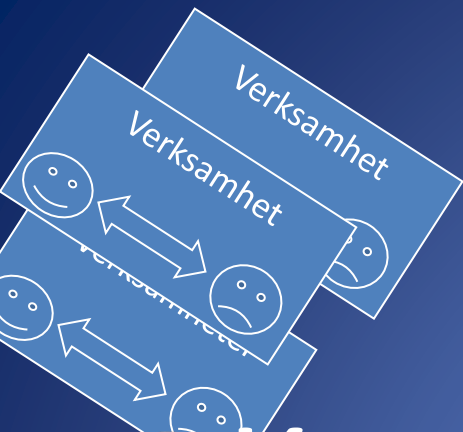


VÄSTRA  
GÖTALAN





onella rekommendati  
örbehandling av barn i  
inflammationer



# Kunskap



## The big idea

<https://www.geograph.org.uk/photo/6506316>

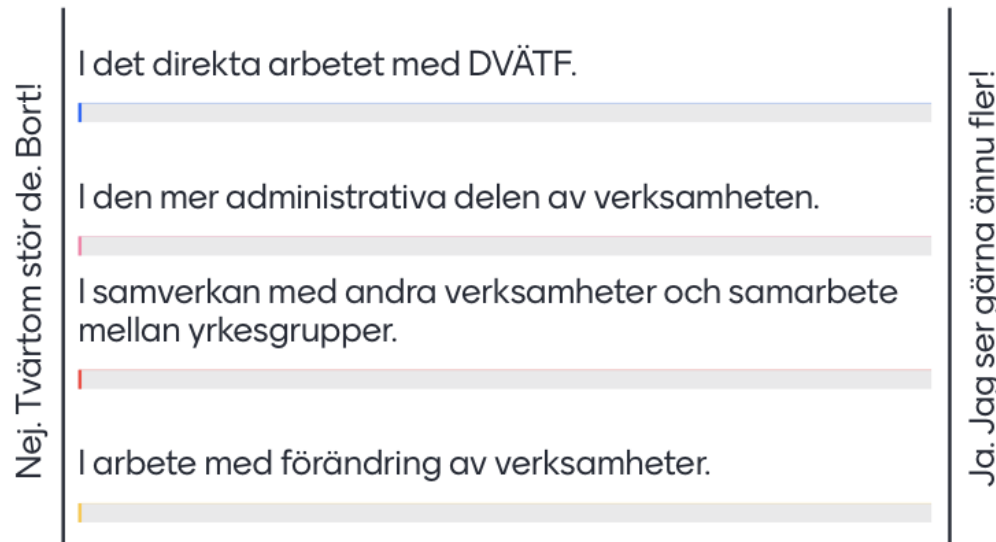




# Menti.com 4547 6320 – DVÄTF??

Gå till [menti.com](https://menti.com) och använd koden 4547 6320

## Riktlinjer och rekommendationer är ett stort stöd för mig i min verksamhet!





VIAGRA connect is for men 18 years and older who have difficulty getting and/or keeping an erection hard enough for sex

**Do NOT take if you:**

- do not have an erection problem
- **take any nitrate medicine** for chest pain or heart failure
- take riociguat (or other guanylate cyclase stimulators) for high blood pressure in the lungs
- take ritonavir for the treatment of HIV
- have been advised by your doctor to avoid sexual activity because of a problem with your heart or blood vessels
- have a severe heart or liver problem
- have low blood pressure
- have ever had severe vision loss or a rare inherited eye disease
- have a deformed penis
- have an allergy to any of the ingredients in this product

**Talk to your pharmacist or doctor before taking if you:**

- **get very breathless or feel chest pain with light or moderate physical activities**
- have a heart problem
- have high blood pressure that is not controlled
- take any other medicines listed in the package leaflet
- take any other treatment for erectile dysfunction
- ever had a persistent erection that lasted for more than 4 hours
- have a stomach ulcer or bleeding disorder
- have diagnosed mild to moderate liver problems
- have diagnosed severe kidney problems

**How to take:**

- take 1 tablet approximately one hour before sexual activity
- swallow tablet whole with water
- **do not take more than 1 tablet a day**

VIAGRA connect starts to work within 30-60 minutes. You may take it up to 4 hours before sexual activity.

**Oral use.** Read the package leaflet before use. 1 tablet: 50 mg sildenafil. Contains lactose. See package leaflet for further information.

Pharmacy only **P**





# Ett utkast på en bipacksedel: Åtminstone fyra potentiella biverkningar

1. Ingen evidens = ingen vägledning

nella rekommendat  
rbehandling av barn  
nflammationer



The big idea



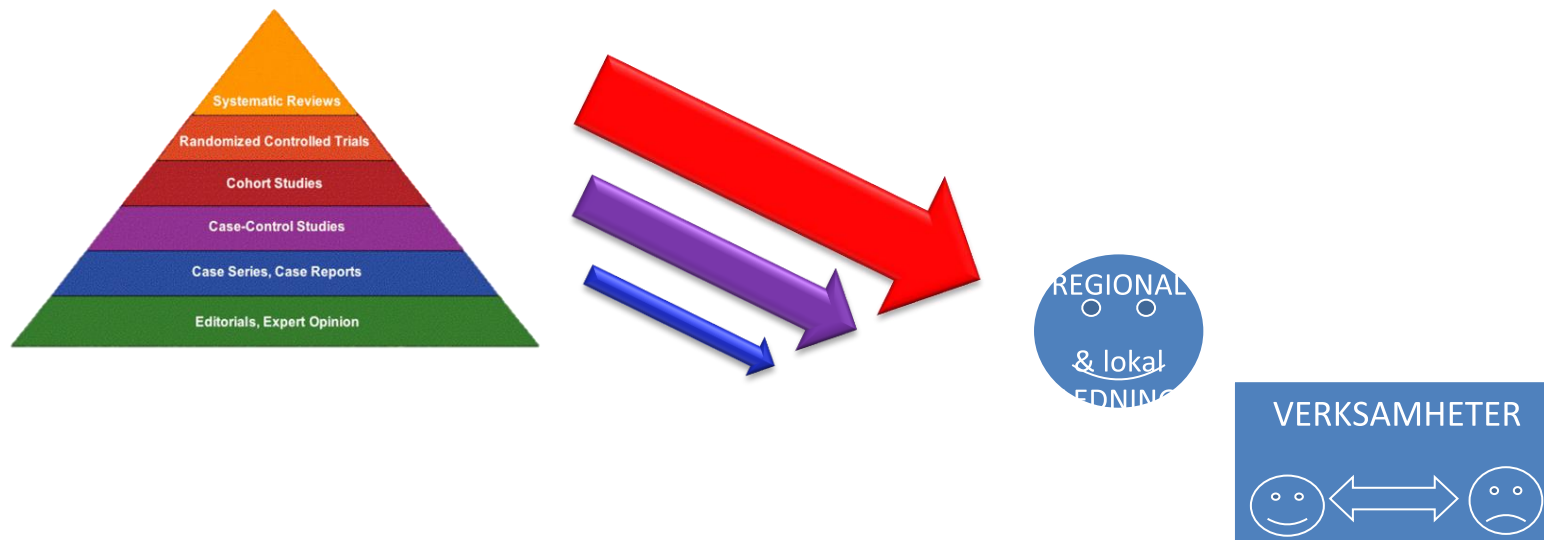
# Kunskap = evidens = intern validitet



Mazel och Poolman (2011) What should urologists know about evidence-based medicine? *Indian Journal of Urology*, 27:4.

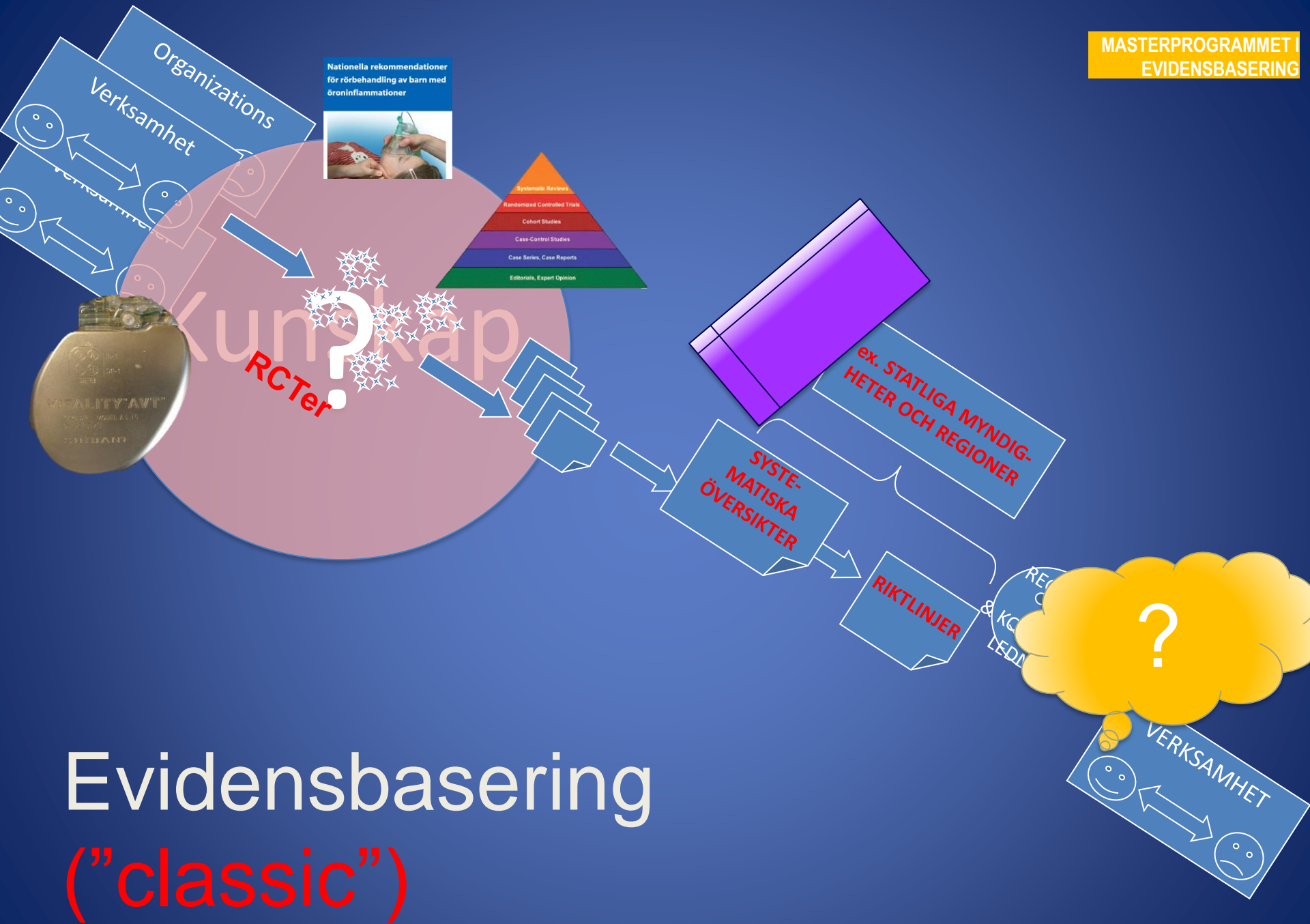


# God kunskap inom forskning ska användas i verksamheterna!



**STRINGENS**  
(intern validitet)

**RELEVANS**  
(extern validitet)



# Evidensbasering ("classic")

# Godhetenskap 2012 är health related malcor (Review). The Cochra

- 
- ”Epistemological deliberation: the challenges of producing evidence-based guidelines on lifestyle habits”  
av Helena Lagerlöf, Teun Zuiderent-Jerak och Morten Sager, Evidence & Policy, 2021 + Zuiderent-Jerak et al 2012

**STRINGENS**

**(intern validitet)**

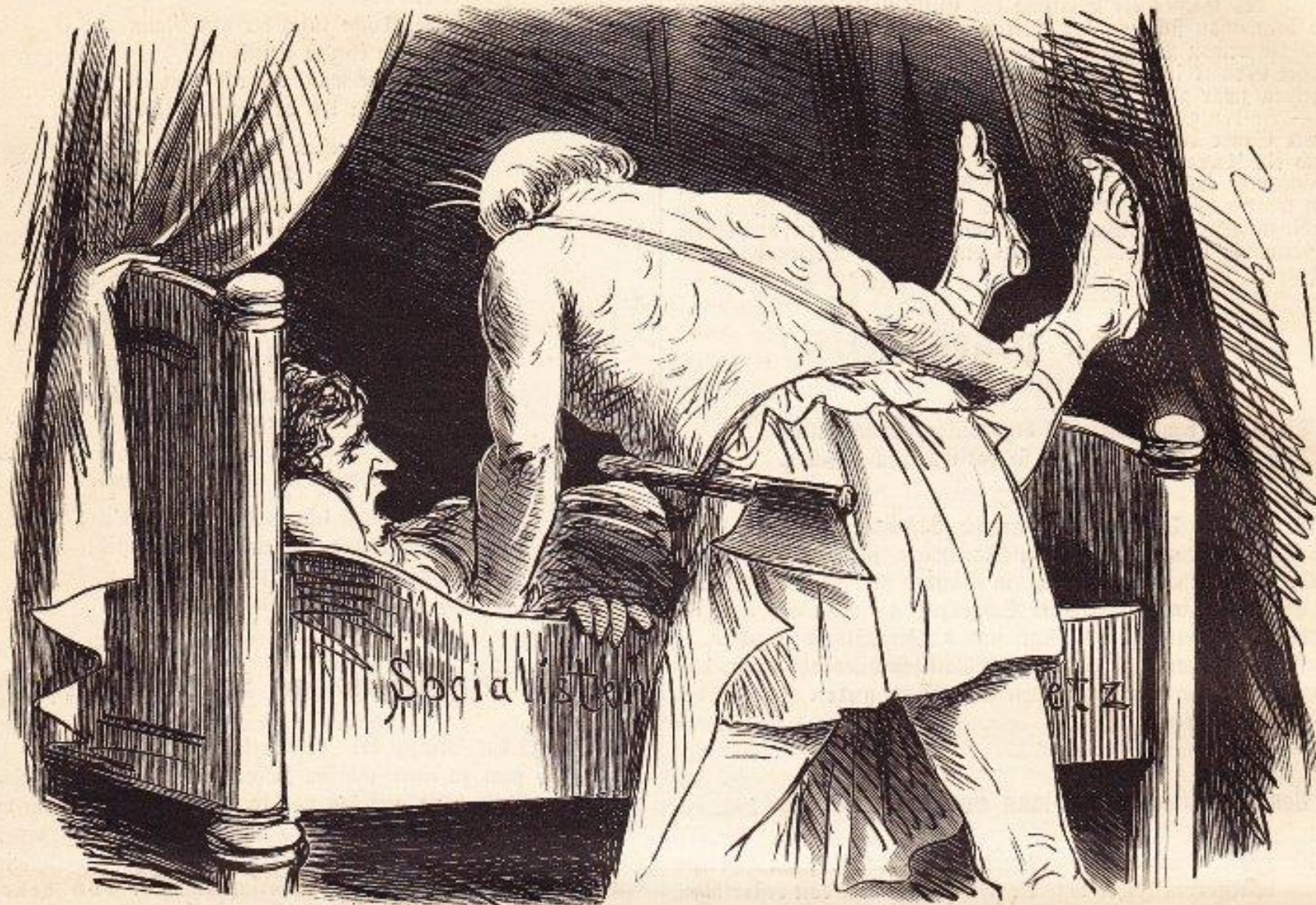




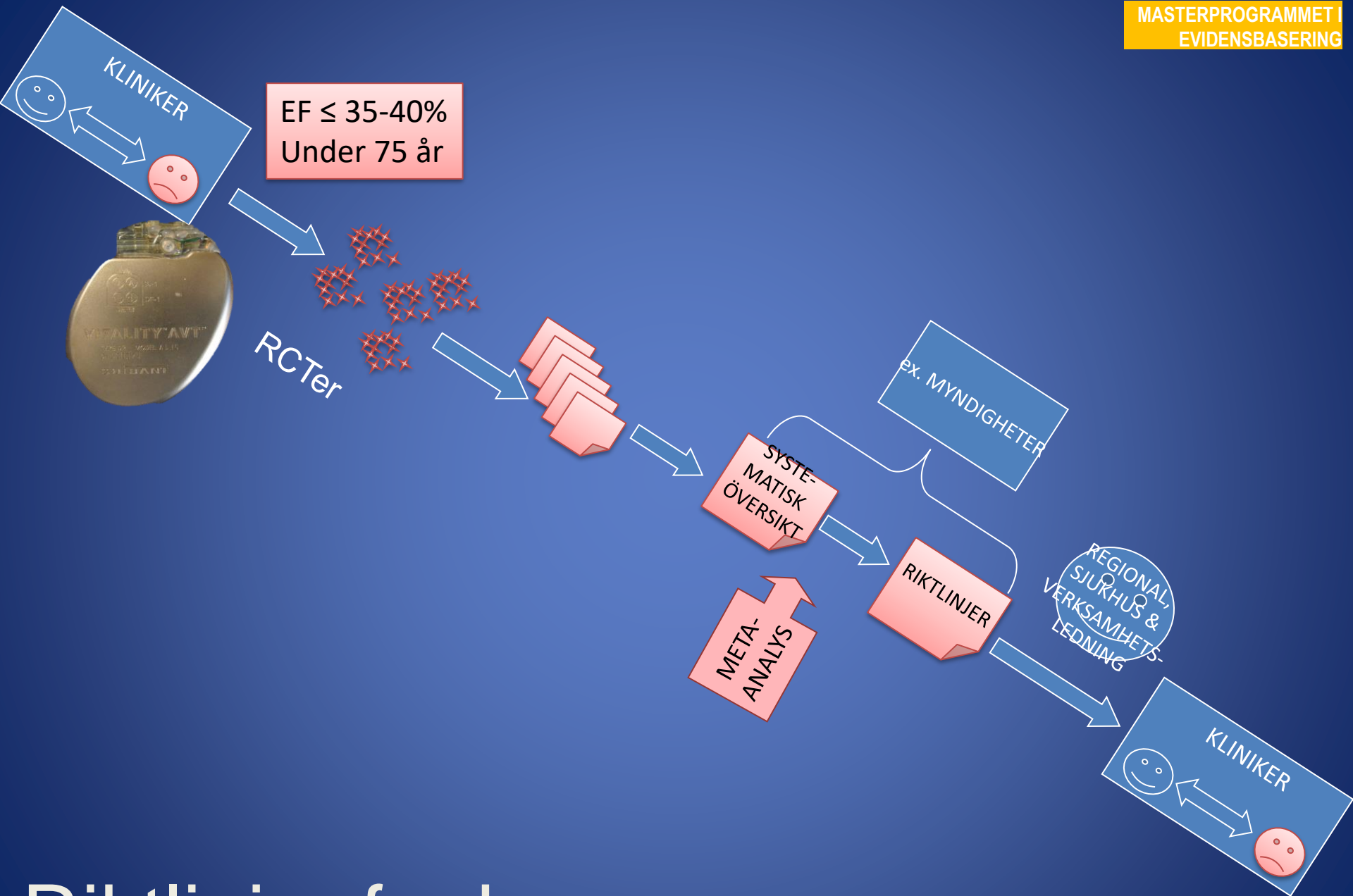
# Ett utkast på en bipacksedel: Åtminstone fyra potentiella biverkningar

1. Ingen evidens = ingen vägledning
2. Prokrustesbädden

# Prokrustes.



„Wie ich sehe, ist die Freiheit etwas zu groß, — das wollen wir gleich zu ihrer Zufriedenheit abändern!“ (Er hact ihr die Beine ab.)



Riktlinjer funkar



...men ibland till ett pris



# Subspecialiseringens vinnare – och förlorare

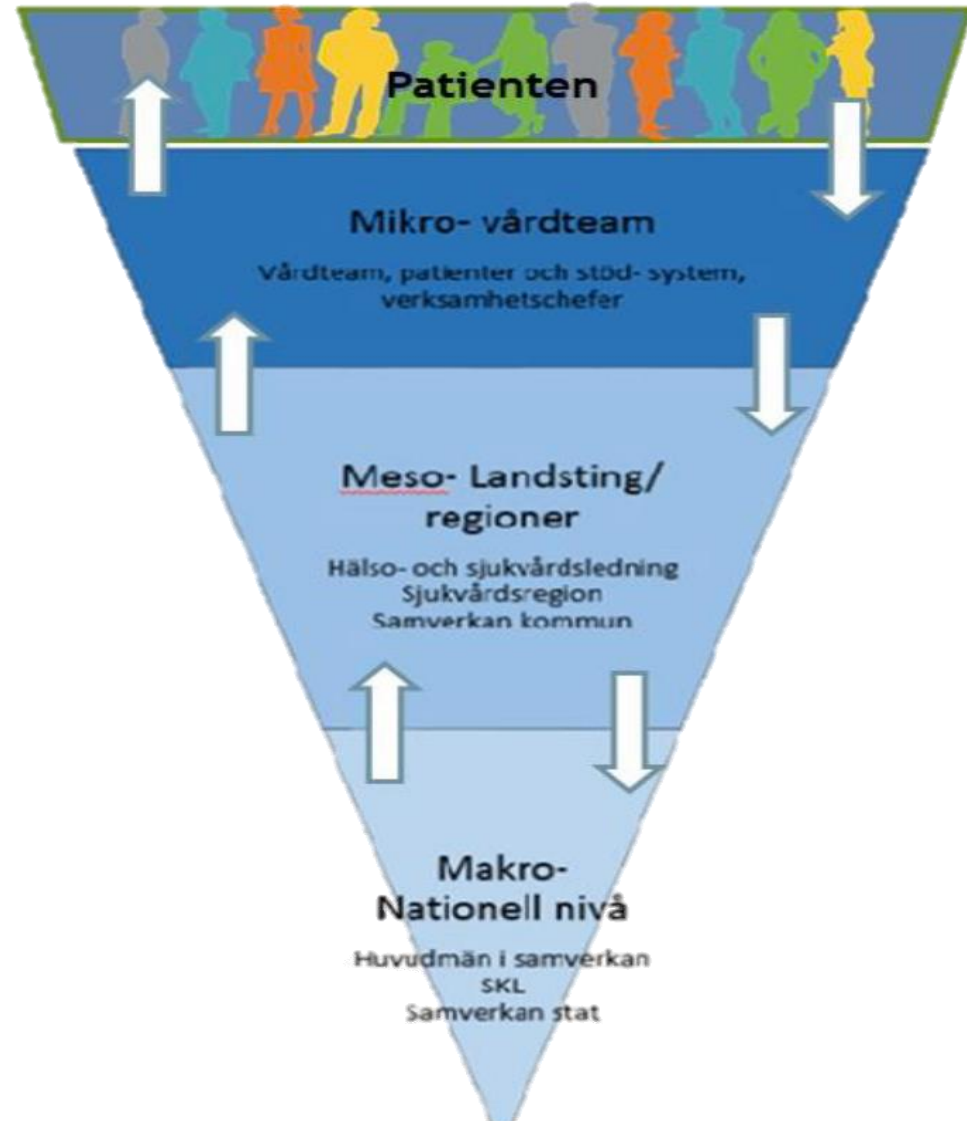




# Ett utkast på en bipacksedel: Åtminstone fyra potentiella biverkningar

1. Ingen evidens = ingen vägledning
2. Prokrustesbädden
3. Kunskaps(över)styrning

# Kunskapsstyrning anno 2012 & 2017





GÖTEBORGS  
UNIVERSITET

# Personcentrerat och sammanhållet vårdförlopp Grav hörselnedsättning

Arbetsgrupp kunskapssty

En nationell arbetsgrupp har i upp

## Programområden och samverkansgrupper

Kunskap

Kunskaps

Det finns 26 nationella programområden (NPO) som leder kunskapssty inom sitt respektive område. Åtta nationella samverkansgrupper (NSG) och samordnar regionernas nationellt gemensamma arbete inom flera områden.

## Kunskapsbaserad och jämlik vård

Målet med kunskapsstyrning är en mer kunskapsbaserad, jämlik och resurseffektiv vård av hög kvalitet.

Landstinget i Västmanland har:  
3 strategier.



20 policies.



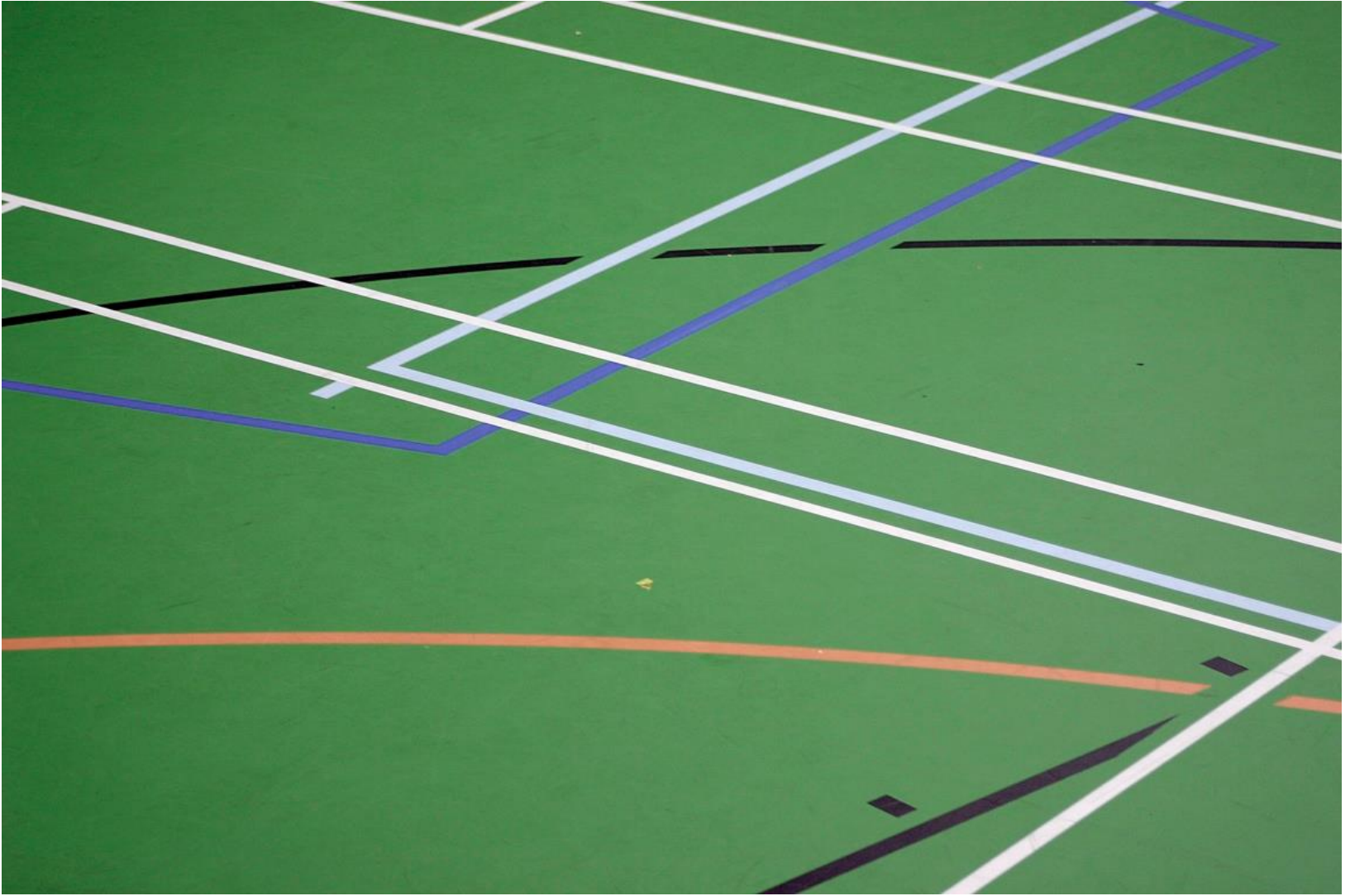
264 riktlinjer.



281 handlingsplaner.







**»Att styra på  
distans är som att  
leda ett barnkalas  
per SMS.«**

*HELGESSON OCH WINBERG, DAGENS SAMHÄLLE*





# Ett utkast på en bipacksedel: Åtminstone fyra potentiella biverkningar

1. Ingen evidens = ingen vägledning
2. Prokrustesbädden
3. "Kunskaps(över)styrning"
4. Riktlinjer = ofta monopprofessionella  
Verkligheten = ofta tvärprofessionell





GÖTEBORGS  
UNIVERSITET





- Generellt mäts effekterna av riktlinjer inte tillräckligt mycket...
- men troligen kan vi tolka reaktioner på riktlinjer som en slags effekter...

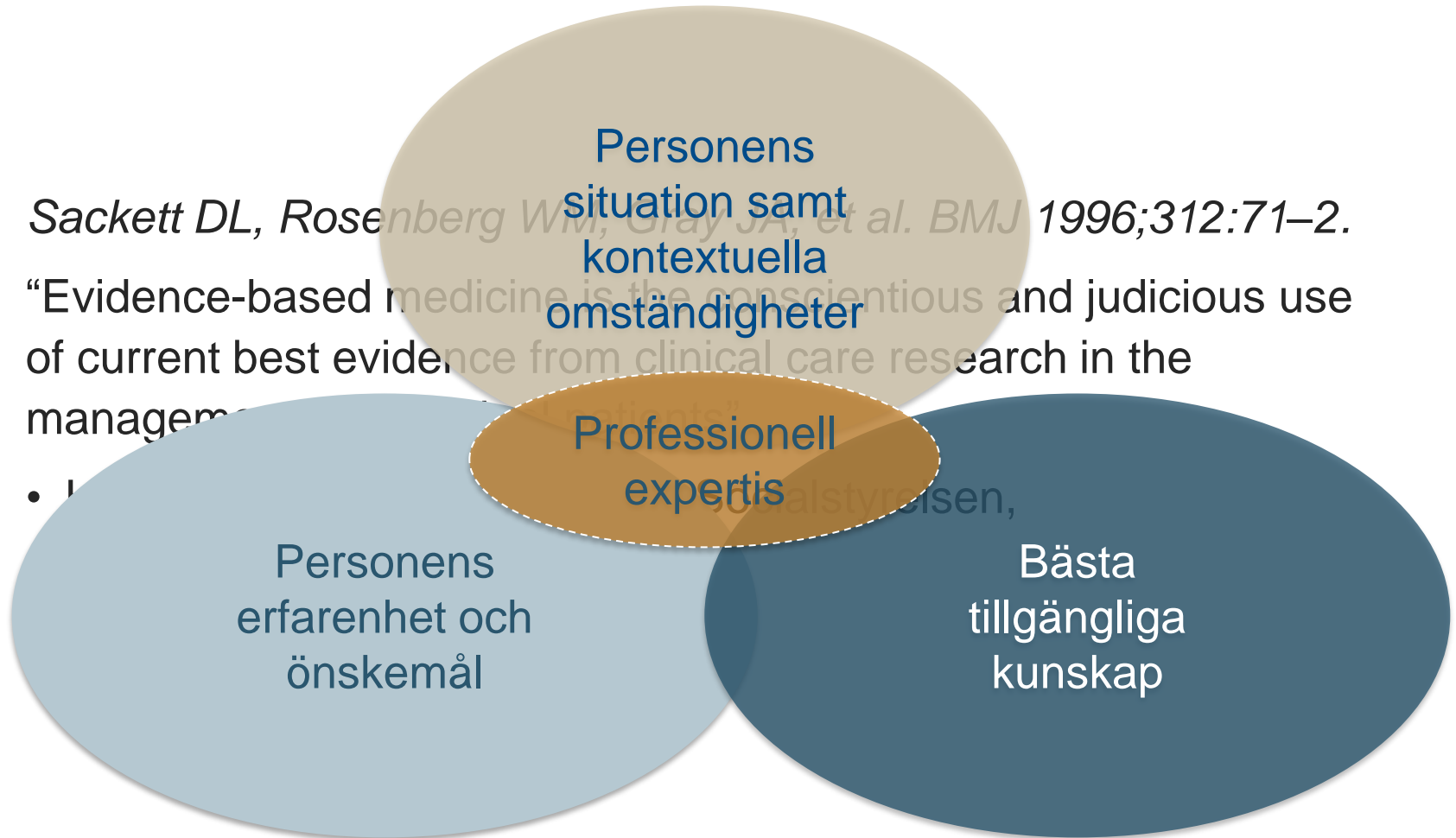




Bedömningar & omdöme  
Tyst kunskap  
Klinisk expertis  
Intuition eller magkänsla  
Fronesis och klokhet

# EBM anno 1996 & 2002

## Evidens – och kompetens!





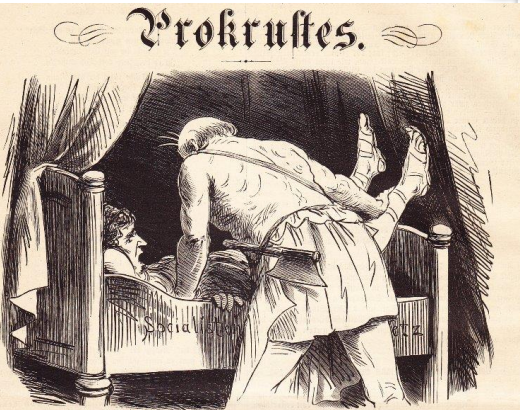
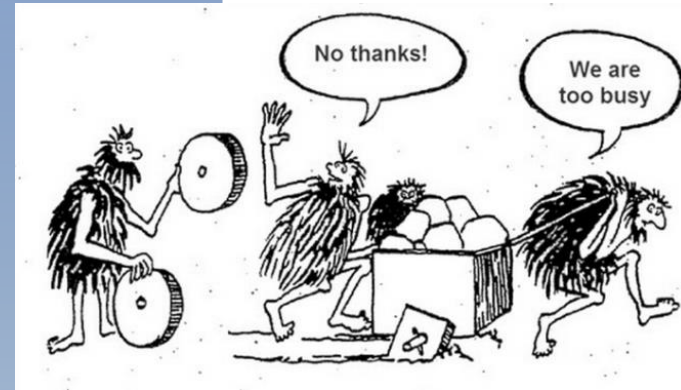
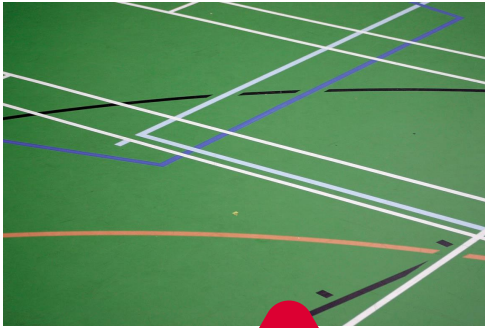




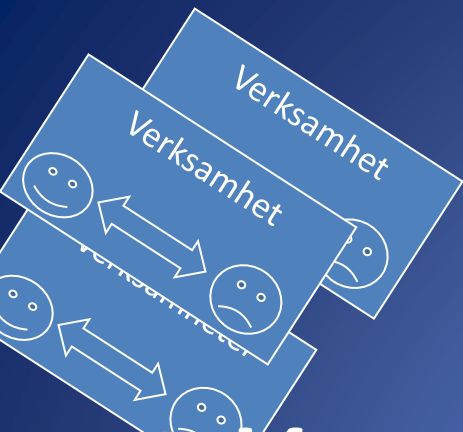
GÖTEBORGS  
UNIVERSITET



# STRÄVAN EFTER GOD LIKVÄRDIG VÅRD



onella rekommendati  
örbehandling av barn i  
inflammationer



# Kunskap



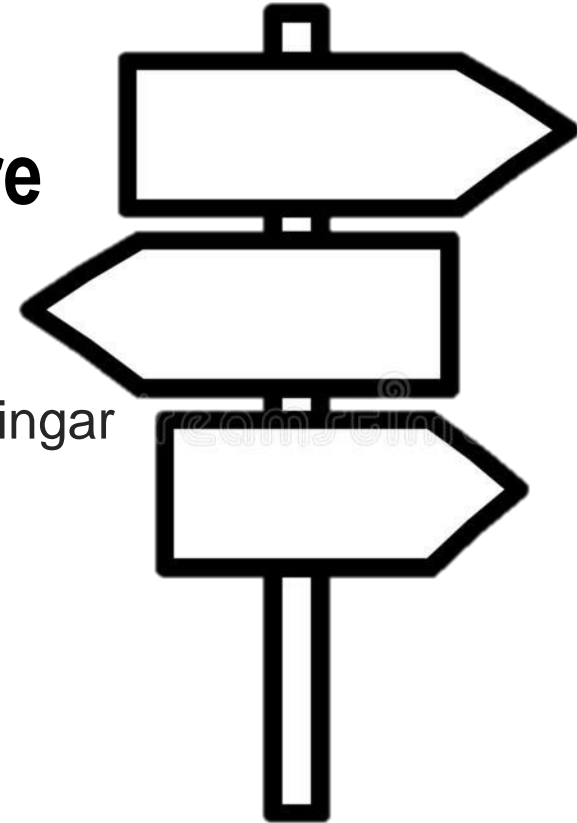
## Vägens mål

<https://www.geograph.org.uk/photo/6506316>



# Hur ser då vägen ut? Fyra vägvisare

1. Samspelet mellan formaliseringar och bedömningar





# Vägvisare 1:

## Formaliseringar och bedömningar i ett samspel (Sager & Bohlin 2011):

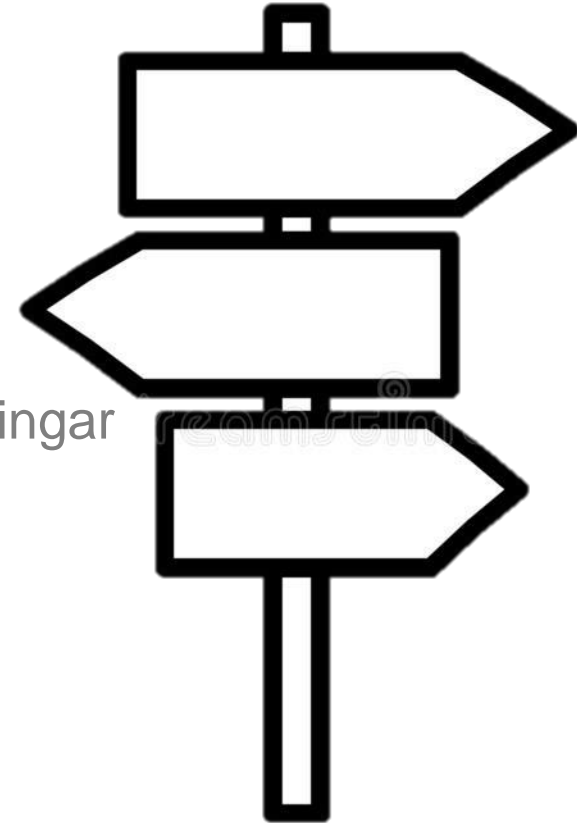




GÖTEBORGS  
UNIVERSITET

# Fyra vägvisare

1. Samspelet mellan formaliseringar och bedömningar
2. Bedömningar lever i (hela!) kollegiet





# Vägvisare 2:

**Den viktigaste och svåraste tysta kunskapen växer inte i ensamhet**

Bedömningar & omdöme

Tyst kunskap

Klinisk expertis

Intuition eller magkänsla

Fronesis och klokhet





# TACIT & EXPLICIT KNOWLEDGE



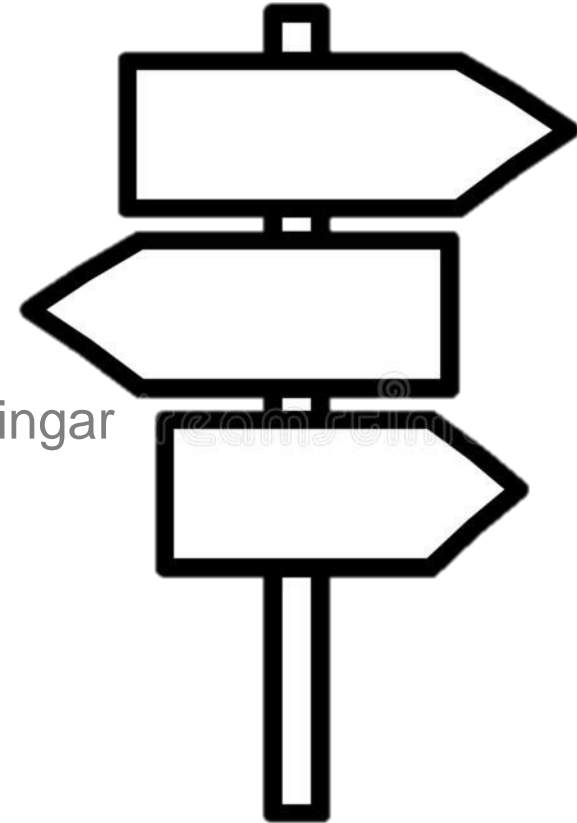
HARRY  
COLLINS



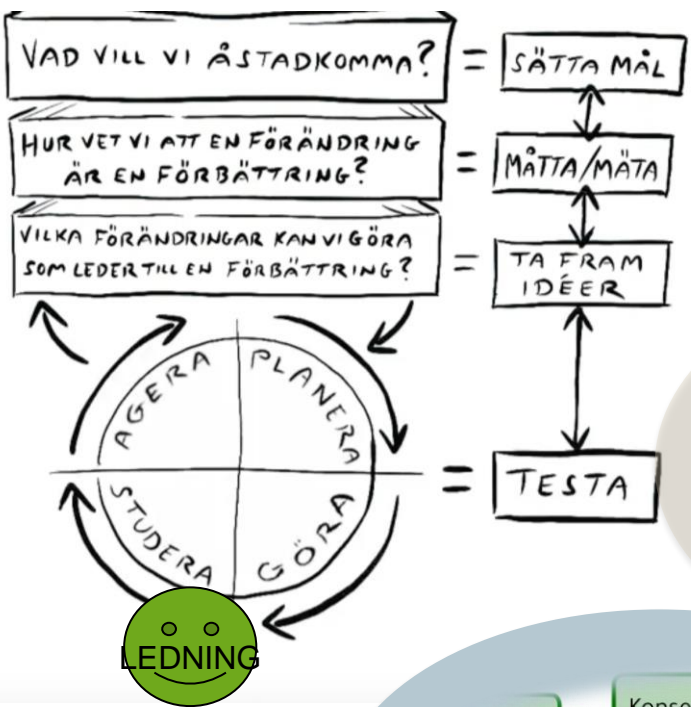


# Fyra vägvisare

1. Samspelet mellan formaliseringar och bedömningar
2. Bedömningar lever i kollegiet
3. Förbättringsvetenskapens möjligheter



# Vägvisare 3: Förbättringsvetenskapens möjlighet

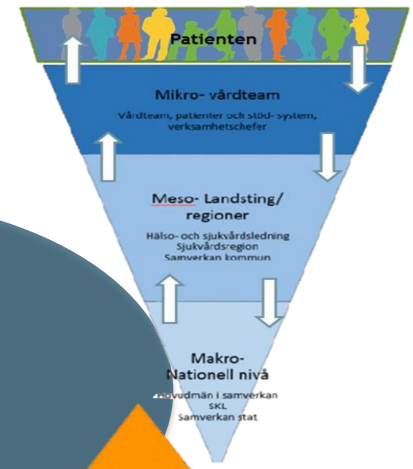
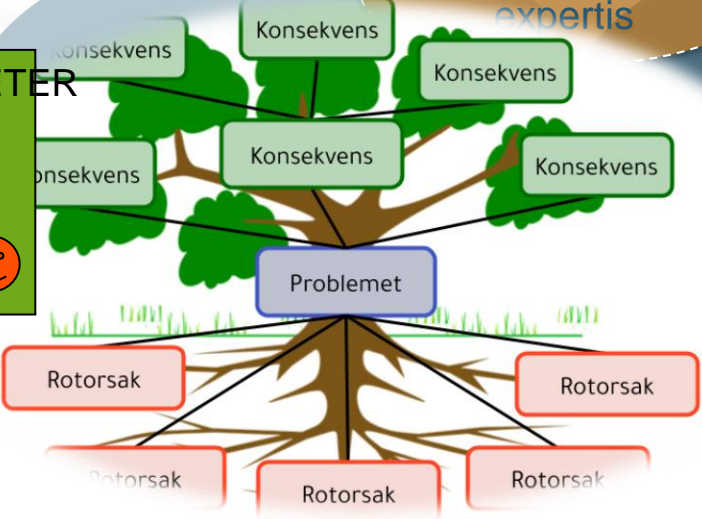
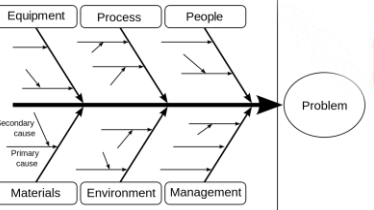
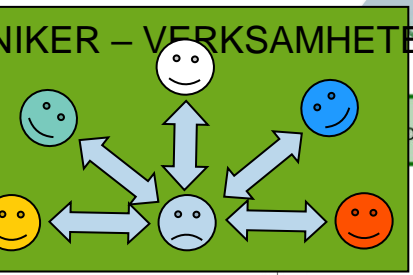


Personens situation samt kontextuella omständigheter

Professionell expertis

Bästa tillgängliga kunskap

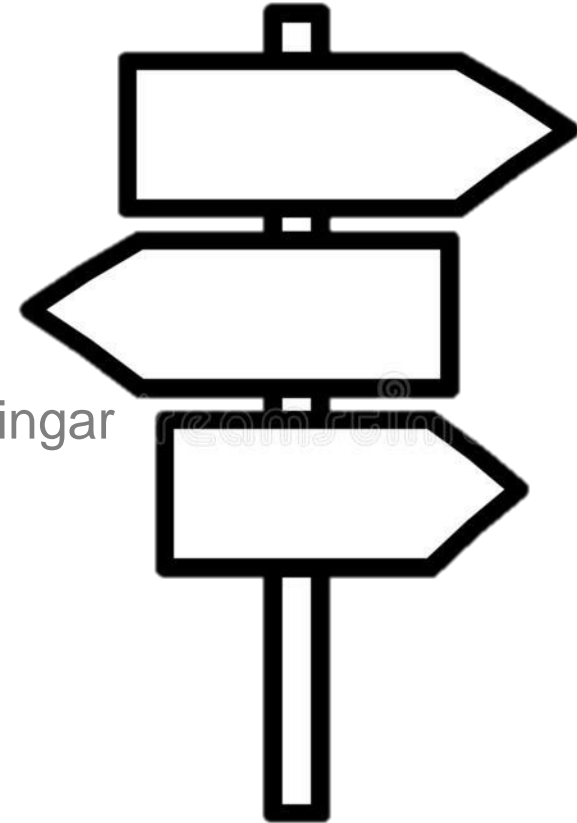
Extern kunskap?





# Fyra vägvisare

1. Samspelet mellan formaliseringar och bedömningar
2. Bedömningar lever i kollegiet
3. Förbättringsvetenskapens möjligheter
4. Behovet av vidgad metodportfölj





GÖTEBORGS  
UNIVERSITET

# Vägvisare 4: Låt inte det bästa bli det godas fiende



Vad c

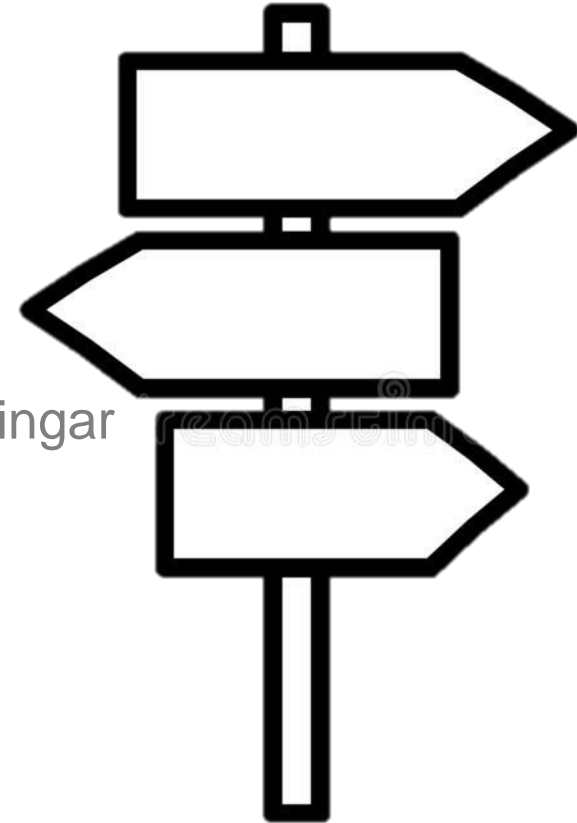
REGIONAL  
& lokal  
EDNING



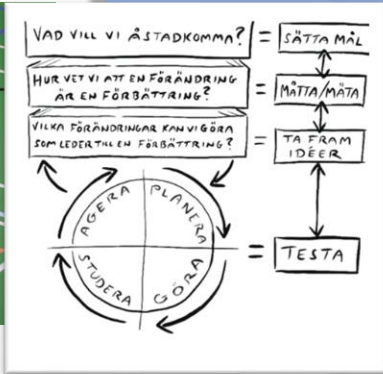


# Fyra vägvisare

1. Samspelet mellan formaliseringar och bedömningar
2. Bedömningar lever i kollegiet
3. Förbättringsvetenskapens möjligheter
4. Behovet av vidgad metodportfölj

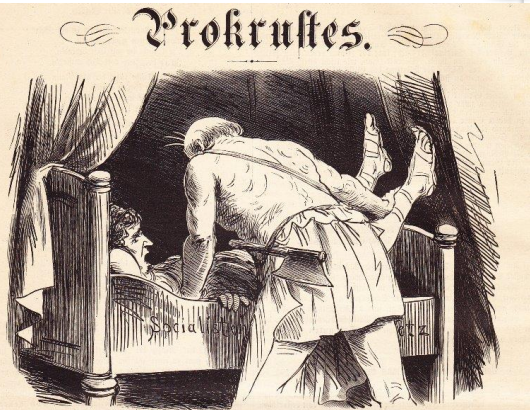
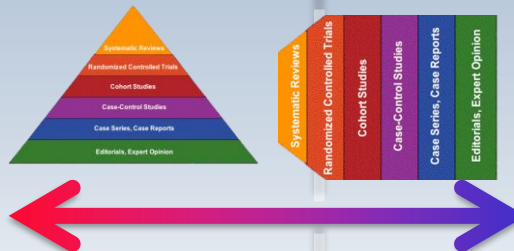
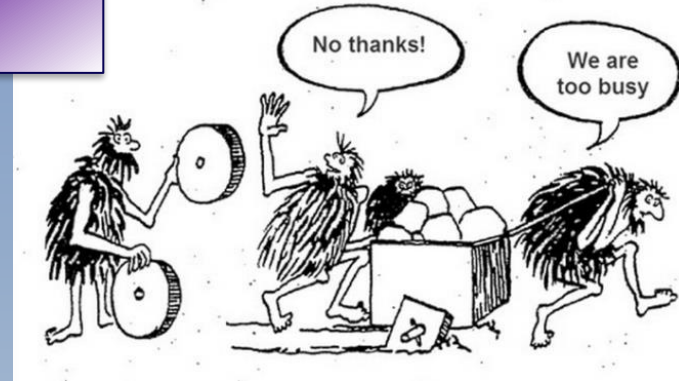


# STRÄVAN EFTER GOD OCH LIKVÄRDIG VÅRD



- FORMALISERINGAR
- Riktlinjer
  - Styrdokument
  - Indikatorer
  - mm
  - ...

Bedömningar  
Tyst kunskap







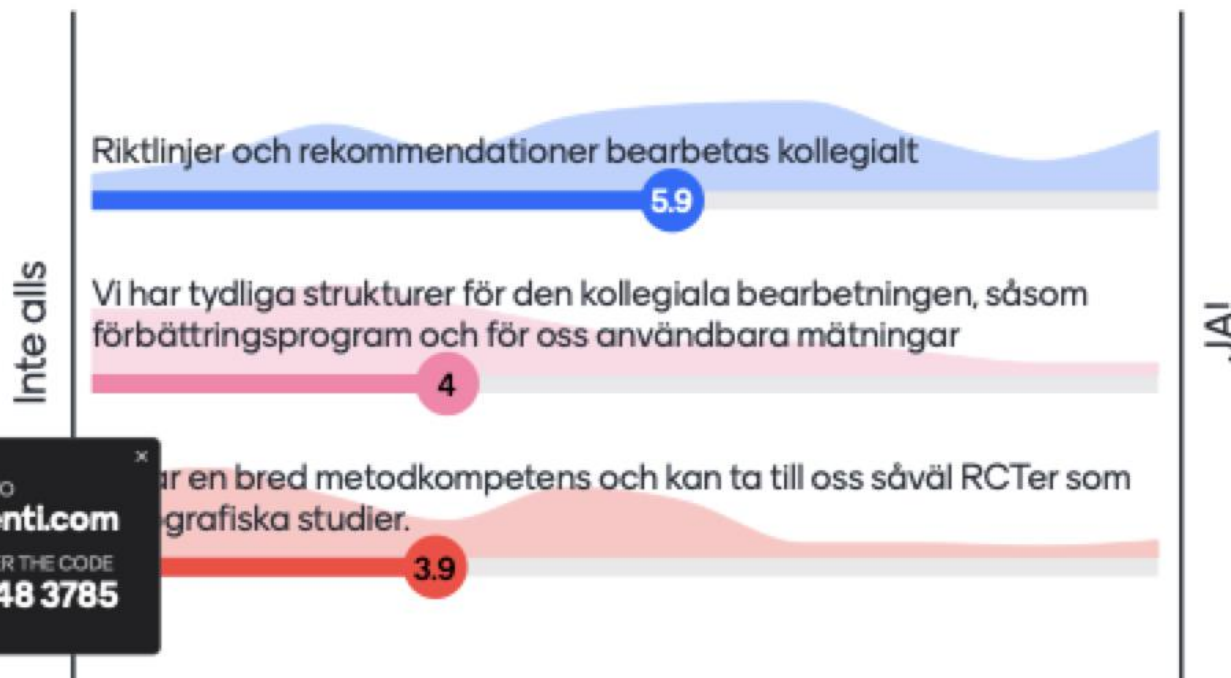


# Menti.com 3348 3785

Join at [menti.com](https://menti.com) use code 3348 3785



## Hur ser er väg ut?



GO TO  
**menti.com**  
ENTER THE CODE  
**3348 3785**





# Tack! Min epost och några referenser:

[morten.sager@gu.se](mailto:morten.sager@gu.se)

- Bohlin, I., & Sager, M. (Eds.). 2011. *Evidensens många ansikten: evidensbaserad praktik i praktiken*. Lund: Arkiv Förlag.
- Collins, H. M. 2010. *Tacit and Explicit Knowledge*. Chicago: University of Chicago Press.
- Guyatt, G., Cairns, J., Churchill, D., & et al. 1992. Evidence-based medicine: A new approach to teaching the practice of medicine. *JAMA*, 268(17), 2420-2425. doi:10.1001/jama.1992.03490170092032
- Hasson, H., & Schwartz, U. v. T. 2017. *Användbar evidens : om följsamhet och anpassningar* (Första utgåvan ed.): Stockholm : Natur & Kultur.
- Haynes, R. B., Devereaux, P. J., & Guyatt, G. H. 2002. Physicians' and patients' choices in evidence based practice - Evidence does not make decisions, people do. *British Medical Journal*, 324(7350), 1350-1350.
- Krohwinkel, A., & Mannerheim, U. (Eds.). 2019. *Moderna policies: Inspel för en framtidsinriktad hälso- och sjukvårdsdebatt*. Stockholm: Leading Health Care.
- Lagerlöf, H., Zuiderent-Jerak, T., & Sager, M. 2021. Epistemological deliberation : The challenges of producing evidence-based guidelines on lifestyle habits. *Evidence & Policy: A Journal Of Research, Debate And Practice*, 2021, 17(3).
- Lidström, A. 2021. EBP och verksamhet med personligt ombud : Formaliseringar och objektiviteter. *Socialvetenskaplig tidskrift*, 28(1), 95-118. doi:10.3384/SVT.2021.28.1.4076
- Norberg Sjösvärd, M. 2016. *Vad menar vem med evidensbaserad av hälsofrämjande vårdmiljöer?* Magisteruppsats. Evidensprogrammet vid GU.
- Pistone, I., Lidström, A., & Sager, M. 2022. Formaliseringar och bedömningar i manualbaserade metoder: en symmetrisk vetenskapsteoretisk analys. *Fokus i Familien, In Print*.
- Pistone, I., Lidström, A., Bohlin, I., Schneider, T., Zuiderent-Jerak, T., & Sager, M. 2022. Evidence-based practice and management-by-knowledge of disability care: rigid constraint or fluid support? *Evidence & Policy: A Journal Of Research, Debate And Practice*, 2022.
- Sackett, D. L., Rosenberg, W. M., Gray, J. A., Haynes, R. B., & Richardson, W. S. 1996. Evidence based medicine: what it is and what it isn't. *BMJ*, 312(7023), 71-72.
- Sundell, K., Beelmann, A., Hassan, H. & von Thiele Schwarz, U. (2015). Novel programs, international adoptions, or contextual adaptations? Meta-analytical results from German and Swedish intervention research. *Journal of Clinical Child & Adolescent Psychology*.
- Zuiderent-Jerak, T., Forland, F., & Macbeth, F. 2012. Guidelines should reflect all knowledge, not just clinical trials. *BMJ*, 345.