

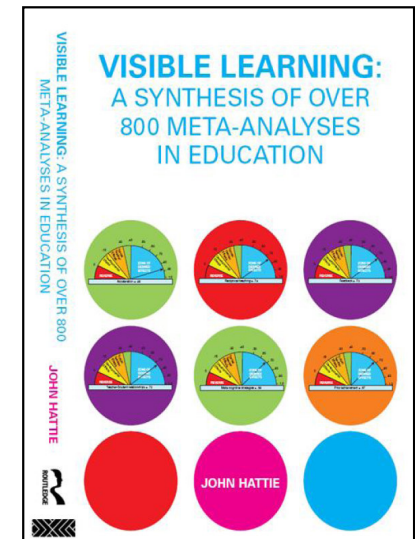


Folkhälsoteamet  
i norra Örebro län  
Hällefors Lindesberg  
Ljusnarsberg Nora

# Forskning om Aspekter i skolan och dess påverkan på elevers prestationer

Lärarkonvent 20/9 -10

Elin Björklund  
Folkhälsoutvecklare





Folkhälsoteamet  
i norra Örebro län

Hällefors Lindesberg  
Ljusnarsberg Nora

**SvD** 2010 Schibsted Journalism Award & Guldspaden

Vädret  
Stockh 26°

Startsidan Näringsliv Kultur & Nöje Sport Stockholm  
Opinion start Ledarbloggen Ledarsidan PJ Anders Linder Brän

Du är här: SvD.se > Opinion > Ledarsidan > Nivåer behövs

## Nivåer behövs

Publicerad: 8 juni 2002, 05.00. Senast ändrad: 23 september 2007, 14.09

Torsdag 12 augusti 2010 E24 Tasteline Jobb24 Blocket

**SvD** 2010 Schibsted Journalism Award & Guldspaden

AGNETA ULLENIUS  
Smultron utan smultron  
BLOGG | SvD:s trädgårdsexpert

Startsidan Näringsliv Kultur & Nöje Sport Stockholm Mat & Hälsa Opinion Blogg Re

Nyheter Inrikes Utrikes Idagsidan Val 2010 Korseld Prinsessbröllop Dygnet i bilder Multimedia Väd

Högskoleguide SvD.se granskar Nyhetsdygnet Bildspecial Webb-tv

Du är här: SvD.se > Startsidan > Inrikes > Betyg redan i sexan

## Betyg redan i sexan

Publicerad: 18 maj 2010, 15.41. Senast ändrad: 18 maj 2010, 15.46

Från höstterminen 2012 föreslås eleverna i årskurs sex få betyg och då ska också sjuorna få betyg för första gången, enligt ett förslag som presenteras av utbildningsminister Jan Björklund.

PÅSTAN.NU KUNDSERVICE

**DN.se** Jag kan ändå inte riktigt förstå att Aktuellt presenterade fallet igen, och på det här sättet.  
► Läs Johan Cronemans tv-krönika

Torsdag 12 aug 2010

Förstasidan STHLM Ekonomi Sport Kultur & Nöje Ledare Debatt Bostad

Nyheter Sverige Valet 2010 Riksdagskollen Världen Vetenskap Väder Fråge

## Skolor bedömer inte sitt eget arbete

Publicerat 2010-06-07 11:15

Skolor bedömer elevernas studieresultat men är ofta dåliga på att

**DN.se** Torsdag 12 aug 2010

# STHLM.

Förstasidan STHLM Ekonomi Sport Kultur & Nöje Ledare Debatt Bostad Motor

STHLM - hem Stockholmsdebatt STHLM Fördjupning Epsteins STHLM Trafikläget

## Lärartätt eller inte? Oeniga politiker i bråk

Publicerat 2009-05-14 09:15

Skolborgarrådet Lotta Edholm (FP) är på krigsstigen mot SCB och Skolverket. De ljuger i sin statistik över lärartätheten, hävdar hon.

**DN.se** Om man betalar fullt ut för det man äter och dricker är man ju inte "bjuden" i ordets egentliga mening.  
► Läs Magdalena Ribbings svar i Hyfs & stil

Torsdag 12 aug 2010

Förstasidan STHLM Ekonomi Sport Kultur & Nöje Ledare Debatt Bosta

Nyheter Sverige Valet 2010 Riksdagskollen Världen Vetenskap Väder Frå

## Fler elever kan få kvarsittning

Publicerat 2006-10-25 23:56



**Folkhälsoteamet**  
i norra Örebro län  
Hällefors Lindsberg  
Ljusnarsberg Nora

# INSIDAN.

Förstasidan | STHLM | Ekonomi | Sport | Kultur & Nöje | Ledare | Debatt

Livsstil - hem | Intervjuer | Reportage | Hälsa | Relationer | Trend | Insidan

■ PRESTATIONSPRINCESSOR OCH GLIDARKILLAR

## "Alla elever har rätt att bli sedda"

Publicerat 2010-03-17 10:58

PÅSTAN.NU ♥

DN.se

Torsdag 12  
aug 2010

# LEDARE.

Förstasidan | STHLM | Ekonomi | Sport | Kultur & Nöje | **Ledare**

Ledare - hem | Signerat | Kolumner | Veckans Bard

## Läraryrollen: In med katedern.

Publicerat 2009-09-26 00:05

DN.se



"The Middle Way" blev ett begrepp,  
inte bara i Sverige."

► Läs Henrik Berggrens ledarkrönika

Torsdag 12 aug 2010

Förstasidan | STHLM | Ekonomi | Sport | Kultur & Nöje | Ledare | Debatt | Bostad | Moto

Nyheter | Sverige | Valet 2010 | Riksdagskollen | Världen | Vetenskap | Väder | Frågesport

## Duktiga lärare betyder mest för studierna

Publicerat 2002-06-18 21:13

SvD

2010 Schibsted  
Journalism Award &  
Guldspaden



AGNETA ULLENIUS  
Smultron utan smultron  
BLOGG | SvD:s trädgårdsexpert

Startsidan | Näringsliv | Kultur & Nöje | Sport | Stockholm | Mat & Hälsa | Opinion | Blogg | Resor | Mo

Nyheter | Inrikes | Utrikes | Idagsidan | Val 2010 | Korseld | Prinsessbröllop | Dygnet i bilder | Multimedia | Väder | Nyhe

Högskoleguide | SvD.se granskar | Nyhetsdygnet | Bildspecial | Webb-tv

Du är här: SvD.se > Startsidan > Inrikes > Små klasser ger duktigare elever

## Små klasser ger duktigare elever

Publicerad: 8 maj 2002, 05.00. Senast ändrad: 23 september 2007, 14.02

annonsera  
ler Kläder  
Singlar, dejting, kärlek  
MÖTESPLATSEN.se  
KUNDKRAFT.SE  
150 000 smarta får billigare el  
När du vill s  
dina lånekos

**AFTONBLADET**

VÄDRET  
Stockholm  
+23°  
► Andra ort

Logga in | Skapa inloggning | Tipsa Aftonbladet: MMS/SMS 71000 | Sök

Aftonbladet > Nyheter  
Publicerad: 2010-08-08 | Textstorlek: 1 | 2 | 3

**Föräldrar tvingas sitta med i skolan**

Jan Björklund lovade ordning och reda i tal

I dag höll Folkpartiets partiledare Jan Björklund sitt sommartal i Marstrand.

Bloggat om artikeln  
Visar inlägg från de 3 högst rankade bloggarna  
Veckans bloggdebatt: HUR | anmäl

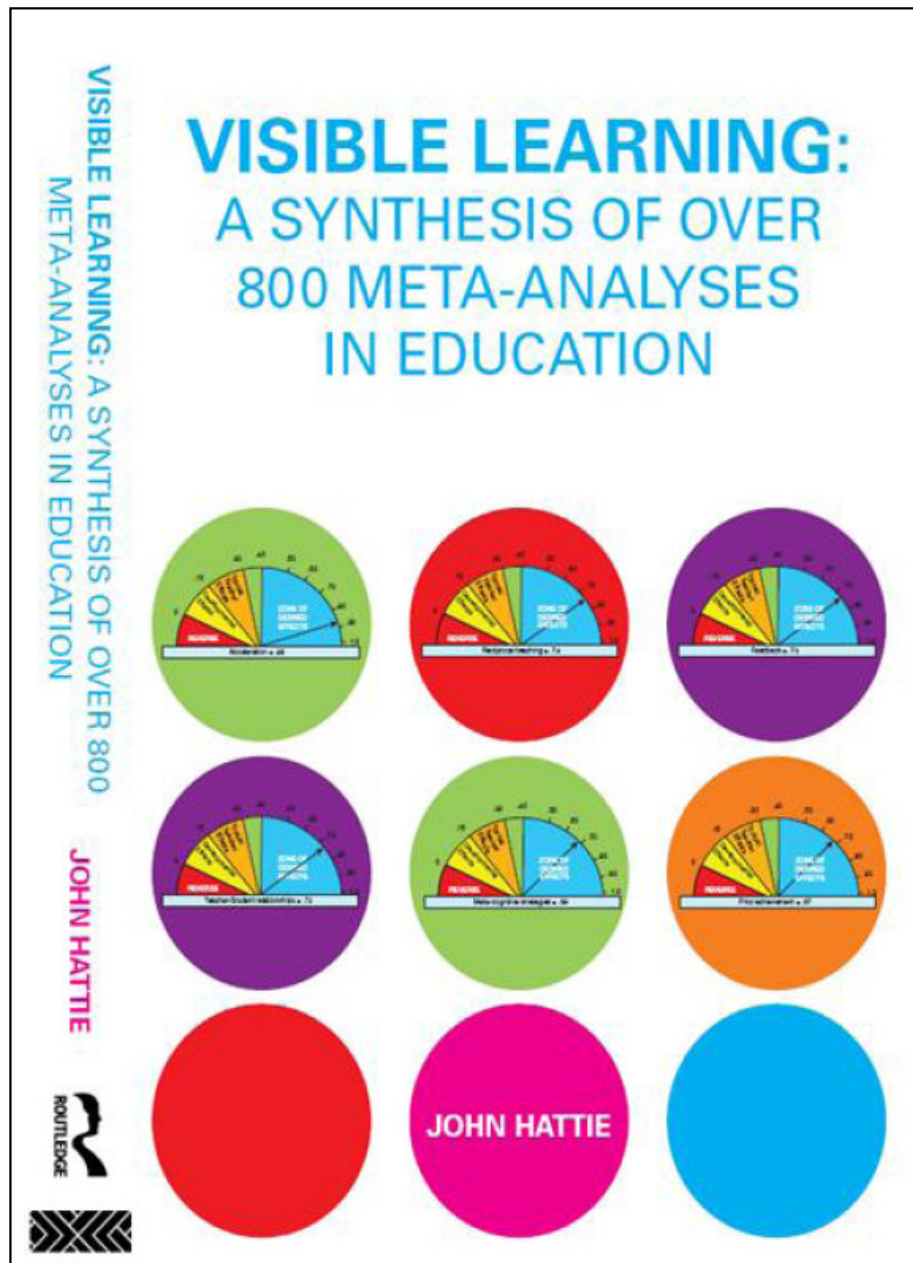


Folkhälsoteamet  
i norra Örebro län  
Hällefors Lindesberg  
Ljusnarsberg Nora

# Skolprestationer är viktiga...



# VISIBLE LEARNING – av John Hattie



En syntes över 800  
meta-analyser  
grundat på 50 000  
studier

(80-200 miljoner  
studenter)!



Folkhälso teamet  
i norra Örebro län

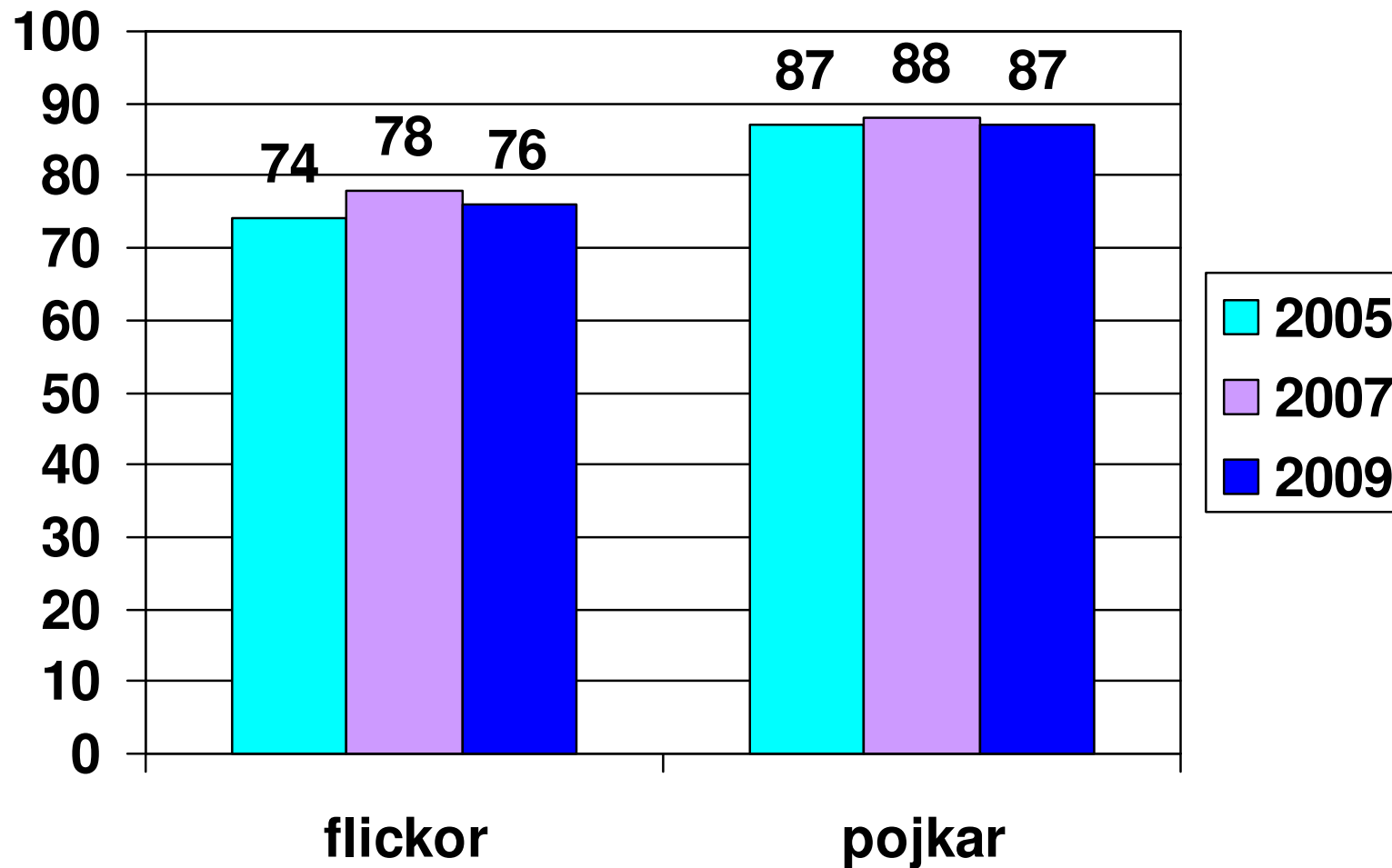
Hällefors Lindesberg  
Ljusnarsberg Nora

- Meta-analys= studie av studier
- Anses ha högt värde i evidens, dvs bevisad forskning
- Svårare att få resultat om skolan än om medicinsk forskning
- John Hattie pratar om **effektstorlek** för att beskriva vad som påverkar elevers prestationer i skolan



# Andel elever i 9:an som har mycket bra/bra hälsa

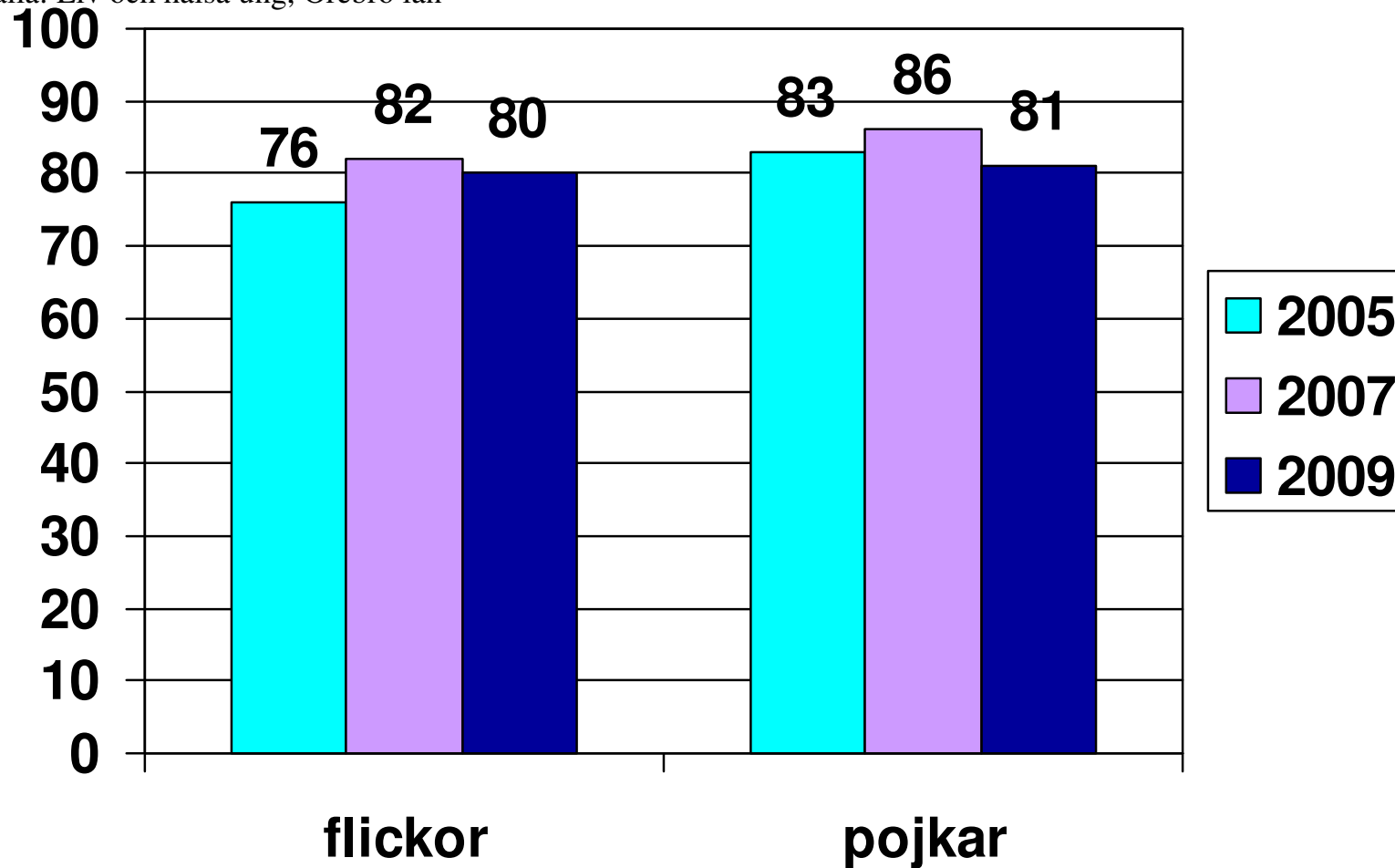
Källa: Liv och hälsa ung, Örebro län



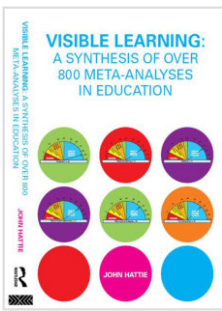


# Andel elever i 9:an som ser ganska/mycket ljust på framtiden

Källa: Liv och hälsa ung, Örebro län



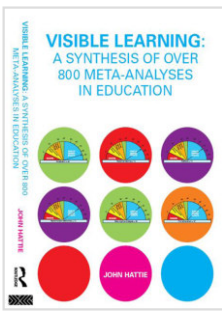
Slutbetyg skolar 9 Källa: SIRIS	Genom- snittligt meritvärde	Andel (%) behörig till nationella program	Andel (%) som nått målen i alla ämnen
Örebro län			
<b>2009</b>	<b>196,5</b>	<b>83,5</b>	<b>73,0</b>
2008	198,7	85,6	73,2
2007	200,1	85,3	73,0
2006	199,0	86,7	73,7
2005	197,4	86,5	72,7
Sverige			
<b>2009</b>	<b>209,6</b>	<b>88,8</b>	<b>77,0</b>
2008	209,3	88,9	76,6
2007	207,3	89,1	76,1
2006	206,8	89,5	76,0
2005	206,3	89,2	75,5



# Några aspekter, knutna till lärare och skola, och deras betydelse för elevernas prestationer

<b>Insats</b>	<b>Effektstorlek</b>
Minskad storlek på skolklasser	<b>0,21</b>
Lärarens kunnighet i det ämne som lärs ut	<b>0,09</b>
Lärarens grundutbildning	<b>0,11</b>
Friskola	<b>0,20</b>
Läxor	<b>0,30</b>
Nivågruppering	<b>0,12</b>
Öppen vs. Traditionell undervisning	<b>0,09</b>
Kvarsittning	<b>-0,09</b>
Föräldraengagemang	<b>0,51</b>
Insatser som minskar ångest och oro	<b>0,40</b>
Aktiviteter utomhus	<b>0,52</b>

En effekt omkring 0,5 kan betecknas som måttlig och effekter över 0,8 som stora

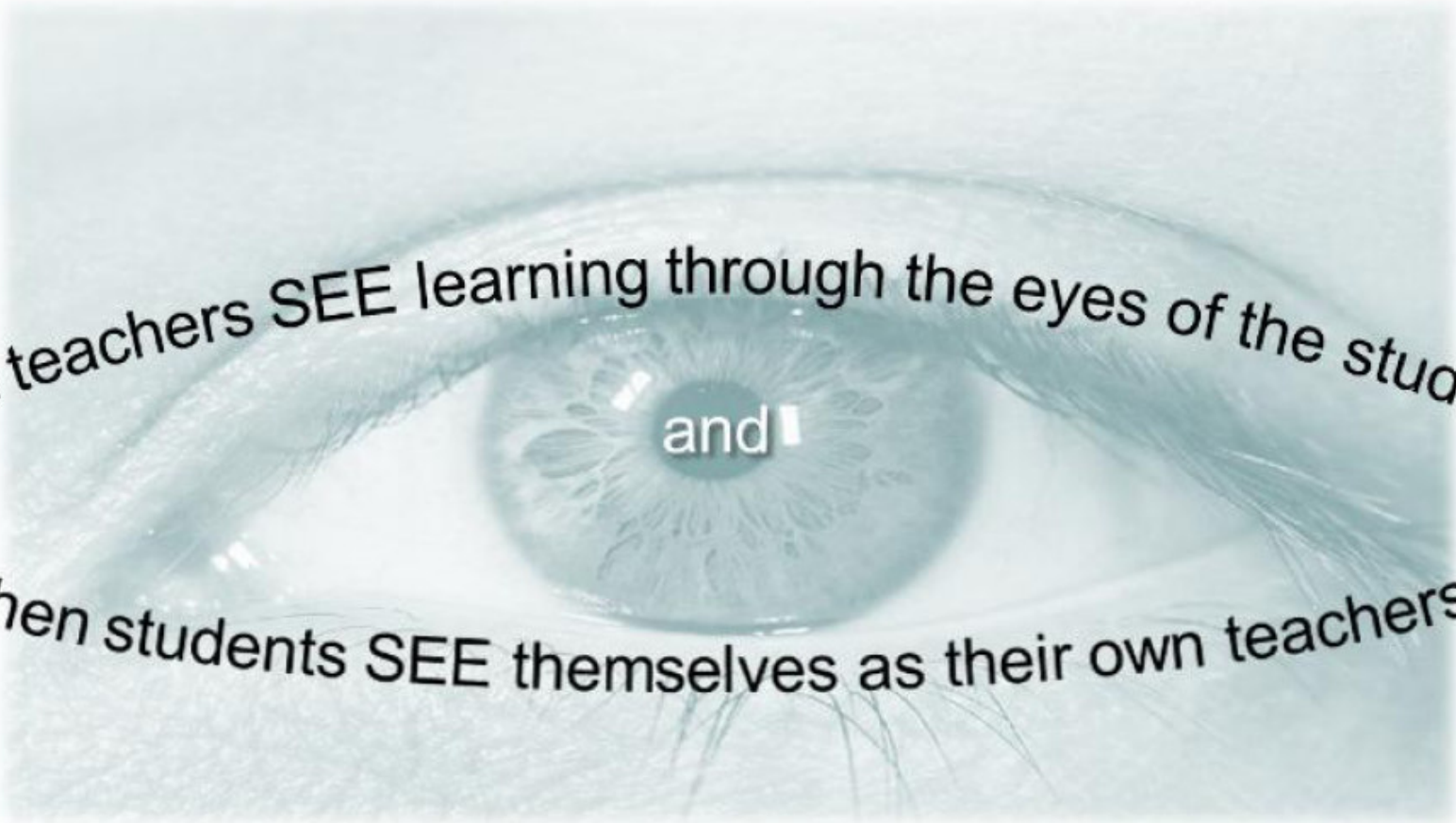


# De tio aspekter, knutna till lärare och skola, som betyder mest för elevernas prestationer

Insats	Effektstorlek
Systematisk utvärdering av undervisningens effekt	0,90
Lärare använder videoinspelade undervisningssituationer för att utveckla sig själva som undervisare	0,88
Snabbare undervisning för snabba elever	0,88
Insatser som stöd till läraren för att minska störande beteenden i klassrummet	0,80
Omfattande stöd till elever med inlärningssvårigheter	0,77
Läraren är tydlig i sin undervisning	0,75
”Ömsesidig undervisning”, vilket innebär att läraren lär eleven att ställa frågor, klargöra otydligheter samt att summera	0,74
Feedback från lärare till elev	0,73
Goda relationer mellan elever och lärare	0,72
Undervisningen är utspridd i tiden istället för att koncentreras till ett enda tillfälle	0,71

En effekt omkring 0,5 kan betecknas som måttlig och effekter över 0,8 som stora

# Visible Teaching – Visible Learning



When teachers SEE learning through the eyes of the student  
and

When students SEE themselves as their own teachers



Folkhälsoteamet  
i norra Örebro län  
Hällefors Lindsberg  
Ljusnarsberg Nora

*Tack för uppmärksamheten!*

*/Elin Björklund*

*[www.folkhalsaberghslagen.se](http://www.folkhalsaberghslagen.se)*