

# Fagdidaktisk pensum i fysik 2004-5

---

Materiale mærket @ skal hentes fra internettet,  
materiale mærket \* udleveres på kurset sammen med denne liste

## Den aktuelle faglige debat

- @ Carsten Claussen: *Herfra, hvor vi står...*, august 2003 (9 sider)  
- publikationen kan hentes på netadressen [www.emu.dk/gym/fag/fy/](http://www.emu.dk/gym/fag/fy/)
- @ Om kompetencebegrebet fra rapporten *Fremtidens naturfaglige uddannelser*, Uddannelsesstyrelsens temahæfteserie nr. 7 – 2003, side 38-42 (5 sider)  
- publikationen kan hentes på netadressen [pub.uvm.dk/2003/naturfag/pdf/indhold.pdf](http://pub.uvm.dk/2003/naturfag/pdf/indhold.pdf)
- \* Fra publikationen *Fysik og almendannelse*, Uddannelsesstyrelsens temahæfteserie nr. 17 – 2000  
Niels Hartling: *Indledning til konferencen fysik og almendannelse* (7 sider)  
Claus Jensen: *To verdner* (8 sider)  
Svein Sjøberg: *Naturfag som almendannelse* (13 sider)  
Jens Dolin: *Værdier og undervisning i fysik* (32 sider)

## Om undervisning i fysik

- @ Jens Dolin: *Projektorienteret arbejde set i et læringsteoretisk og fysikfagligt perspektiv* (4 sider)  
- publikationen kan hentes på netadressen [www.emu.dk/gym/fag/fy/](http://www.emu.dk/gym/fag/fy/)

## Eksperimentets rolle

- \* Poul V. Thomsen: *Hvorfor eksperimenter i fysikundervisningen?*, Aarhus Universitet 1993 (13 sider)

## Det skriftlige arbejde

- \* Jens Dolin og Gitte Ingerslev: *Procesorienteret skrivning i danske og fysik* (18 sider)  
fra Albert Paulsen (red.): *Naturfagenes pædagogik, bind 2*, Samfundslitteratur 1994.
- 

## Anden relevant litteratur

- \* *Fysik og almendannelse*, Uddannelsesstyrelsens temahæfteserie nr. 17 – 2000
- @ *At lære fysik – et studium i gymnasieelevers læreprocesser i fysik*, Uddannelsesstyrelsens temahæfteserie nr. 19 – 2001,  
- publikationen kan hentes på netadressen: [pub.uvm.dk/2001/fysik/](http://pub.uvm.dk/2001/fysik/)
- @ *Autentisk fysik*, kan hentes på [www.fy.gymfag.dk/autentisk/index.html](http://www.fy.gymfag.dk/autentisk/index.html)
- @ *Hvorfor?* Udviklingsprogrammets hæfte 4 (august 2000), side 7-18 (12 sider)  
- publikationen kan hentes på netadressen [us.uvm.dk/gymnasie/udvikling/haefte23/omslag.htm](http://us.uvm.dk/gymnasie/udvikling/haefte23/omslag.htm)
- @ *Projektor organiseret undervisning i fysik*, Uddannelsesstyrelsens temahæfteserie nr. 24 – 1999  
kan hentes på netadressen: [pub.uvm.dk/2000/projektorg/hel.pdf](http://pub.uvm.dk/2000/projektorg/hel.pdf)
- @ *Fremtidens naturfaglige uddannelser*, Uddannelsesstyrelsens temahæfteserie nr. 7 – 2003,  
- publikationen kan hentes på netadressen [pub.uvm.dk/2003/naturfag/pdf/indhold.pdf](http://pub.uvm.dk/2003/naturfag/pdf/indhold.pdf)
- @ *Inspiration til fremtidens naturfaglige uddannelser*, Uddannelsesstyrelsens temahæfteserie nr. 8 – 2003,  
- publikationen kan hentes på netadressen [pub.uvm.dk/2003/naturfag2/pdf/indhold.pdf](http://pub.uvm.dk/2003/naturfag2/pdf/indhold.pdf)
- Albert Paulsen og Henry Nielsen (red.): *Undervisning i fysik – den konstruktivistiske idé*, Gyldendal, København 1992