

## Att söka information



Marie Gustafsson

marie.gustafsson@hb.se

Bibliotek & läranderesurser, Högskolan i Borås

## Dagens innehåll:

### Att söka vetenskaplig litteratur

- *Forskning och publicering*
  - Olika typer av publikationer → Olika typer av informationskällor
  - Vetenskapliga artiklar

- *Grundläggande sökteknik*

- *Aktuella databaser*
  - Söktips och olika sökfunktioner

- *Granska och värdera - källkritik*

Bibliotek & läranderesurser, Högskolan i Borås

## Innan du börjar söka information ...

Vad vet du och vad vill du ta reda på?



Ditt informationsbehov

Bibliotek & läranderesurser, Högskolan i Borås

## Olika typer av vetenskapliga publikationer och informationskällor

Rapporter  
Avhandlingar  
Konferenstryck  
Vetenskapliga artiklar

Olika publikationer/  
dokument



Olika informations-  
källor

Bibliotek & läranderesurser, Högskolan i Borås

## Olika publikationer → Olika informationskällor

B  
Ö  
C  
K  
E  
R

Rapporter  
Avhandlingar  
Konferenstryck

Bibliotekskataloger  
LIBRIS  
Internationella databaser

Vetenskapliga  
artiklar

Internationella databaser

Om vetenskaplig publicering → <http://www.bibl.hj.se/doc/8586>  
Högskolebiblioteket, Högskolan i Jönköping

Bibliotek & läranderesurser, Högskolan i Borås

## BADA ...

### Borås akademiska digitala arkiv

... är ett system för digital  
publicering av material från  
Högskolan i Borås

Forskningspublikationer  
Studentuppsatser & Examensarbeten

Bibliotek & läranderesurser, Högskolan i Borås

Artiklar i vetenskapliga tidskrifter  
Internationella databaser, webben

Peer Reviewed  
Refereed

Ulrich's Periodicals Directory –  
index över internationella  
tidskrifter



### Vad kännetecknar en vetenskaplig artikel?

- Primärpublikation som beskriver resultatet från ett forskningsarbete
- Tillförlitlig publicering
  - Publiceras i rätt form där vissa moment ingår
  - Publiceras i en vetenskaplig tidskrift
- Forskare granskar artiklarna - referees
  - Peer Reviewed Journals
  - Scholarly Journals
- Tillgänglighet på marknaden
  - via databaser

Bibliotek & läranderesurser, Högskolan i Borås

### Moment som ingår i vetenskaplig artikel

- Abstract (sammandrag)
- Introduktion
- Metod och material
- Resultat
- Diskussion
- Referenser

YouTube: [Vad är en vetenskaplig artikel?](#)

Bibliotek & läranderesurser, Högskolan i Borås

### Hur söker och hittar du vetenskapliga artiklar?

- [BLR:s webbplats www.hb.se/blr/](http://www.hb.se/blr/)



Bibliotek & läranderesurser, Högskolan i Borås

### Söka artiklar från en litteraturlista

Beach, D & Dovemark, M. (2005). Kreativitet som kulturell handelsvara: en etnografisk studie om kampen om kreativitet. *Didaktisk Tidskrift*, vol 15, nr 1-2, s 5-17.

Arnesen, A-L. & Lundahl, L. (2006). Still social and democratic? Inclusive education policies in the Nordic welfare states. *Scandinavian Journal of Educational Research*, vol 50, nr 3, s 285-300.

Bibliotek & läranderesurser, Högskolan i Borås

### Söka i olika typer av databaser ... för att hitta rapporter, avhandlingar, artiklar ...

- Referensdatabaser
  - Databaser som innehåller kort information om innehållet i t ex en rapport eller artikel, ibland länk till rapporten/artikeln i fulltext
    - LIBRIS (nationell bibliotekskatalog) → böcker, ämnesövergripande
    - Artikelsök (svensk artikeldatabas) → artiklar, ämnesövergripande
    - ERIC (internationell databas) → artiklar, ämnesspecifik
    - ...
- Fulltextdatabaser
  - Databaser som ger dig tillgång till hela artikeln

## Söka artiklar inom ett ämne ...

### ... Referensdatabaser

#### • Ämnesspecifika ...

- ERIC - Educational Resources Information Center
- PsycINFO
- Sociological Abstracts
- Kvinnsam - fri databas inom genusvetenskap

Artiklar  
Kapitel i böcker  
Rapporter

ERIC finns också i en fri version  
på webben  
<http://www.eric.ed.gov/>

## Sökformulär i ERIC

The screenshot shows the ERIC search interface. At the top, there are tabs for 'Quick Search', 'Advanced Search', 'Search Tools', and 'Browse'. A yellow box labeled 'Olika fält' points to the search input fields. Below the search form, there are sections for 'New Selected: ERIC', 'Change: Subject Area', 'Date Range: Earliest to 2010', and 'Landed for: Latest Update'. There are also checkboxes for 'Journal Articles Only' and 'English Only'. A 'More Search Options' section is visible at the bottom.

## Ämnesdatabasen ERIC

The screenshot shows the ERIC search results page. The article title is 'Environmental Education in the Schoolyard: Learning Styles and Gender'. The author is Sarah J. Carrier. The journal is 'Journal of Environmental Education'. A callout bubble says 'En post i ERIC'. Another callout bubble says 'En referens i en litteraturlista'. The article is highlighted in red.

Artikels titel  
Tidskrift  
Ämnesord  
Sammanfattning

Carrier, Sarah J. (2009). Environmental education in the schoolyard: learning styles and gender. *Journal of Environmental Education*, vol 40, nr 3, s 2-12.

## HÖGSKOLAN I BORÅS

**Title:** Environmental Education in the Schoolyard: Learning Styles and Gender  
**Source:** The Journal of Environmental Education [0095-8964] Carrier yr:2009 vol:40 iss:3 pg:2 -12

**Full Text**  
Full text available via EBSCOhost Academic Search Premier

**Holding information**  
Sök i Libris-Websock

© 2009 SFX by Ex Libris Inc.

## Fulltextdatabasen Academic Search Premier

The screenshot shows the Academic Search Premier search results page. The article title is 'Environmental Education in the Schoolyard: Learning Styles and Gender'. The author is Sarah J. Carrier. The journal is 'Journal of Environmental Education'. The article is highlighted in red. There are subject terms and author-supplied keywords listed.

## Artikeln i fulltext - PDF

The screenshot shows the full-text PDF of the article. The title is 'Environmental Education in the Schoolyard: Learning Styles and Gender'. The author is Sarah J. Carrier. The abstract states: 'The author examined the impact of environmental education lessons in a study that compared activities conducted in the schoolyard with traditional classroom activities involving elementary school boys and girls. Participants were 109 4th- and 5th-grade students. Researchers conducted a 2 (group: traditional/treatment) x 2 (gender) multivariate analysis of variance with gain scores for environmental (a) knowledge, (b) attitudes, (c) behaviors, and (d) comfort levels as dependent variables. Boys demonstrated statistically significantly greater gain scores in the outdoor treatment group than in the traditional classroom curriculum for all 4 outcome variables. Boys also scored statistically significantly greater in the treatment group on attitudes and behaviors than did girls in that treatment group. The author discusses the unique learning styles of girls and boys and the findings that indicate the potential for schoolyard lessons to enhance instruction, meeting the needs of boys and girls.'

**KEYWORDS:** attitudes, behaviors, elementary, gender, schoolyard


The primary goal of environmental education (EE) is to develop an environmentally literate society. One obstacle to developing environmentally responsible citizens is a lack of awareness of all the factors that affect the development of environmentally responsible behavior (Hess, Hangerford, & Tompa, 1986-1987). Two factors that contribute to behavior

- Information i posten som beskriver vad artikeln handlar om
- Varje fält berättar något om artikeln
- Fält som är ämnesbeskrivande
  - Titel / Title (bokens eller artikelns titel)
  - Sammanfattning / Abstract
  - Ämnesord / Descriptors

Bibliotek & läranderesurser, Högskolan i Borås

## Fulltextdatabaser

- Hela artikeln finns i databasen
- Fulltextdatabaser – för det mesta ämnesövergripande
  - Academic Search Premier (EBSCO HOST)
  - Wiley InterScience
  - Science Direct
  - ...



Bibliotek & läranderesurser, Högskolan i Borås

## Hjälpmedel

- Översättning engelska till svenska på nätet
  - Google översätt 
  - Norstedts ord
- Uppslagsverk & lexikon
  - Nationalencyklopedin 
  - Wikipedia
- Sökmotorer
  - Google
  - Google Scholar 
  - ...

## Grundläggande söktechnik

Trunkering

Boolesk sökning

Fältsökning 

Bibliotek & läranderesurser, Högskolan i Borås


<b>Trunkering</b>	<b>Stemming</b>
* ? \$ trunkeringstecken	
teach*	teach
teacher	teacher
teachers	teachers
teaching	teaching
...	...
t ex i LIBRIS & ERIC	t ex i Google

Bibliotek & läranderesurser, Högskolan i Borås

## Kombinera sökord - boolesk sökning

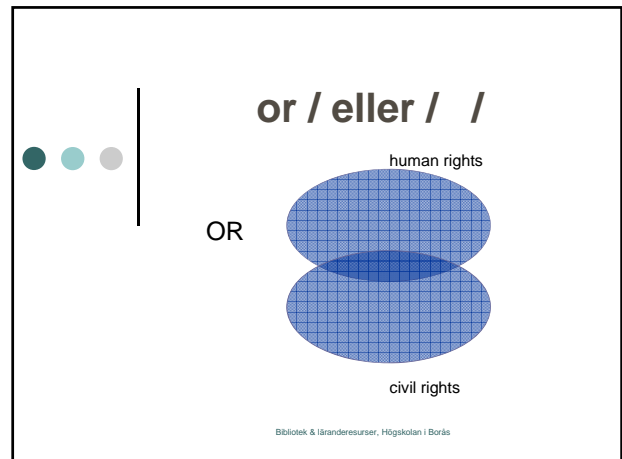
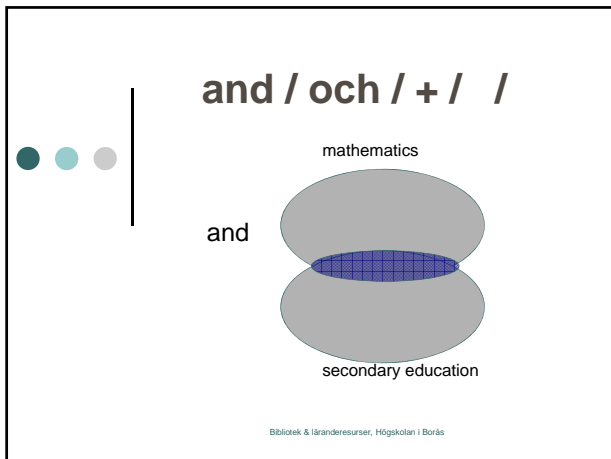
and / och / + / /

or / eller / /



... kombinerar sökorden för att beskriva mer exakt

Bibliotek & läranderesurser, Högskolan i Borås



## Hur skall jag börja?

- o Utgå ifrån ditt informationsbehov och formulera det som en fråga?
- o Identifiera betydelsebärande ord eller begrepp i din fråga som blir dina inledande sökord
- o Översätt sökorden till engelska
- o Börja med ett eller ett par sökord i t ex databasen ERIC

Hjälptexter i databaser: [help](#), [about](#), [search tips](#)

Ämnesord (descriptors) → ökad träffsäkerhet

Synonymer och trunkering → ökad känslighet

## Några nordiska vetenskapliga tidskrifter

- *Pedagogisk forskning i Sverige*, E:12, [www.ped.gu.se/pedfo/](http://www.ped.gu.se/pedfo/), Göteborgs univ., sökbar i *Artikelsök 2001-*
- *Utbildning & Demokrati – tidskrift för didaktik och utbildningspolitik*, Örebro univ., E:63, sökbar i *Artikelsök 2001-*
- *Nordic Studies in Education*, E:67, (*tid Nordisk pedagogik*), sökbar i *Artikelsök 2008-*
- *Didaktisk tidskrift*, E:23, Högskolan i Jönköping <http://www.didaktisktidskrift.se/>
- EDUCARE –vetenskapliga skrifter - Malmö högskola
- *Tidskrift för lärarutbildning och forskning*, Umeå univ., E:82  
• <http://www.educ.umu.se/>, ...
- *Nordisk Barnehageforskning* → startade 2008, OA  
• <http://www.nordiskbarnehageforskning.no/>

## Granska och värdera

- o Artiklar i vetenskapliga tidskrifter är granskade och bedömda före publicering → Peer Reviewed
  - Vem är författaren? Expert på området?
  - När har texten skrivits - publiceringsdatum?
  - Hur väl täcker materialet ämnet du är intresserad av?
- o Material du hittar på nätet eller andra icke-vetenskapliga källor
  - Syftet med texten - fakta eller någons åsikter?
  - Målgrupp - vilka läsare vänder sig texten till, är du rätt målgrupp?
  - Webbdokument - kolla webbadressen, senast uppdaterad, e-postadress, ~ *tildetecken*

## Om informations sökning ...

- o BLR:s webbplats → Stöd & Hjälp → Guider & lathundar
  - Använd biblioteket på ett smart sätt (BLR, Högskolan i Borås)
  - Illern – kurs i informationssökning (Lunds universitet)
  - Stora Sökguiden – en interaktiv kurs i hur man söker, värderar och bearbetar information (Blekinge tekniska högskola),
  - Vad är en vetenskaplig artikel? (Karolinska institutets bibliotek)
- o Databasernas hjälptexter: [hjälp](#), [help](#), [about](#), [search tips](#)

## Motivera ditt val av litteratur

Frågor till hjälp för att i bakgrunden redovisa hur du gått tillväga för att söka litteratur (minst en vetenskaplig artikel) och relatera den till din empiriska undersökning:

- Vilka databaser och/eller andra informationskällor sökte du i? Motivera ditt val.
- Hur valde du dina sökord och vilka sökord använde du för att söka fram din litteratur
- Motivera ditt val av litteratur relaterat till ditt val av ämne ur ett källkritiskt perspektiv

## Fria resurser på webben

- Skolverket
  - IT i skolan
    - "Kolla källan"
- Skolporten
- Länksamling BLR, inom utbildning och pedagogik

Bibliotek & läranderesurser, Högskolan i Borås

## Att söka information

- Presentationen finns på webben

- <http://www.adm.hb.se/~mgu>
  - [dvstud100414.pdf](#)

Bibliotek & läranderesurser, Högskolan i Borås