

**Informationssökning**  
för Byggnadsingenjörsprogrammet, ht17

Karin Meyer Lundén  
16 oktober 2017

## Innehåll

- Bibliotekets hemsida
- Higgins, Libris
- Uppsatser, rapporter, statistik mm
- Tidskriftslistan
- Databaslistan
- Discovery och andra relevanta databaser
- Olika typer av litteratur
- Vetenskapliga publikationer
- Sökstrategi
- Dokumentation
- Referenshantering

Vi utvecklar kunskapen om en hållbar livsmiljö

## Bibliotekets webbplats

Biblioteket / Learning Center  
Sök artiklar och böcker

Sök

Böcker

E-böcker

Databaser och artiklar

Tidskrifter och tidsningar

Uppsatser och forskningspublikationer

Ordböcker och uppslagsverk

Filmer, bild och ljud

Internetresurser

Vi utvecklar kunskapen om en hållbar livsmiljö

## Ämnesguider

Biblioteket / Learning Center  
Sök artiklar och böcker

Sök

Bedröma vetenskaplig information

Sökhandledning

Ämnesguider

Ämnesguide  
Teknik och ingenjörsvetenskap

Vi utvecklar kunskapen om en hållbar livsmiljö

## Higgins – bibliotekets katalog

Litteratur som finns i vårt bibliotek, dvs. tryckta böcker, forskningsrapporter och avhandlingar och en del e-böcker

- Ny låntagare – webbformulär
- Mina uppgifter – låna om, ändra adress mm
- Karta som visar på vilken hylla boken står

Vi utvecklar kunskapen om en hållbar livsmiljö

## LIBRIS – nationell katalog

Böcker, tidskrifter, avhandlingar, kartor mm i tryckt och elektronisk form som finns i svenska forskningsbibliotek

- Söka på ämne
- Mina bibliotek – ange favoritbibliotek
- Spara, skapa referens, mejla

Vi utvecklar kunskapen om en hållbar livsmiljö

## Studentuppsatser

- [DiVA](#) – uppsatser från HiG
- [Uppsök](#) – uppsatser från svenska lärosäten

Vi utvecklar kunskapen om en hållbar livsmiljö



## Forskningspublikationer

- [DiVA](#) – från HiG
- [SwePub](#) – från alla svenska lärosäten
- [LIBRIS](#) – avhandlingar
  - ✓ skriv in ditt/dina sökord
  - ✓ begränsa till Typ: avhandlingar

Vi utvecklar kunskapen om en hållbar livsmiljö



## Rapporter

- Rapporter ges ut av myndigheter, branschorganisationer, forskningsinstitut m fl
- Sök i [LIBRIS](#) och på organisationens webbsida

Vi utvecklar kunskapen om en hållbar livsmiljö



## Statistik

- [Statistiska centralbyrån](#) (SCB)
  - Officiell statistik från SCB och 27 andra myndigheter
- Statistik ges även ut av branschorganisationer m fl, sök på deras webbsidor

Vi utvecklar kunskapen om en hållbar livsmiljö



## Lagstiftning och standarder

- [Zetee](#)
  - Lagtexter, förarbeten, lagkommentarer (under Innehåll > Litteratur)
- [e-nav](#)
  - Standarder från SiS och internationella standardiseringsorgan
  - Välj "Mina standarder" för att se standarder som högskolan har tillgång till

Vi utvecklar kunskapen om en hållbar livsmiljö



## Arkivmaterial

- Kommunarkiv, t.ex. [Gävle kommunarkiv](#)
- Myndighetsarkiv, t.ex. [Lantmäteriet](#)

Vi utvecklar kunskapen om en hållbar livsmiljö



## Svenska databaser inom byggsektorn

- [Svensk byggtjänst](#)
  - Innehåller bland annat Byggekatalogen och AMA
  - Registrera och aktivera tjänsten varje läsår
- [BYGGDOK kunskapsbank 1966-2006](#)
  - Referenser till artiklar, böcker, rapporter mm inom bygg- och energiteknik, miljö
- [Byggtermbanken](#)
  - Definitioner av termer inom byggsektorn

Vi utvecklar kunskapen om en hållbar livsmiljö



## Svenska dagstidningar och tidskrifter

- Artikelsök – referenser till artiklar i cirka 550 svenska tidskrifter och 15 dagstidningar fr o m 1979
- Retriever Research – artiklar i fulltext från svenska dagstidningar, tidskrifter och nyhetsbyråer fr o m början av 1990-talet

ArtikelSök®

Retriever

Vi utvecklar kunskapen om en hållbar livsmiljö



## Val av texter

- Texter som ligger så nära forskning som möjligt
- Primära källor = forskarens egen dokumentation i form av t.ex. vetenskapliga artiklar, rapporter, konferensbidrag, avhandlingar ...
- Sekundära källor = lexikon, forskningsöversikter, populärvetenskapliga artiklar, läroböcker ...

Vi utvecklar kunskapen om en hållbar livsmiljö



## Vetenskapliga texter



En vetenskaplig text är skriven av en forskare som beskriver resultatet av sin forskning inkl. problem, metod, resultat och referenser till andra forskares arbeten

Texten har blivit utsatt för vetenskaplig granskning (peer review)

Vi utvecklar kunskapen om en hållbar livsmiljö



## Vetenskapliga artiklar

- Vetenskapliga artiklar publiceras i vetenskapliga tidskrifter
- Allt material i en vetenskaplig tidskrift är inte vetenskapliga artiklar (t.ex. recensioner, ledare)
- Filmklipp: [Vad är en vetenskaplig artikel?](#)
- Läs mer på bibliotekets webbplats – [Bedöma vetenskaplig information](#)

Vi utvecklar kunskapen om en hållbar livsmiljö



## Discovery

- Bra startpunkt för sökning där man söker samtidigt i flera databaser (artiklar, konferensbidrag, e-böcker mm)
- Begränsa sökningen
  - Catalog only (Higgins) = bibliotekets tryckta material
  - Fulltext = elektroniskt material som vi har tillgång till
- Använd funktionerna för att spara, mejla, visa olika referensformat och exportera referenser

Vi utvecklar kunskapen om en hållbar livsmiljö



## Andra relevanta databaser

- Academic Search Elite, GreenFILE – ingår i Discovery men kan även sökas separat
- ASCE – referenser och abstracts till dokument från American Society of Civil Engineers
- Scopus – stor databas med referenser till tidskriftsartiklar och konferensbidrag i olika ämnen
- Sök på ämnesområde i [bibliotekets sökbara databasförteckning](#)

Vi utvecklar kunskapen om en hållbar livsmiljö



- Vetenskaplig litteratur, webbkällor och studentarbeten från akademiska förlag, universitet och andra akademiska organisationer
- Använd bibliotekets länk till Google Scholar för att få tillgång till artiklar i fulltext

(HTML) Household recycling knowledge, attitudes and practices towards solid waste management  
AA Babiker, N. Alami, G. Couratier, P. Teymourian - Resources, ... 2016 - Elsevier  
Abstract: A questionnaire survey consisting of 2400 householders was performed on Abadan residents to evaluate their knowledge, attitudes, and practices (KAP) towards solid waste (SW) reduction, source separation and recycling, collection and willingness to pay (WTP) ...  
Citera Spara

(HTML) från sciencedirect.com  
Fulltext@Högskolan Gäddede

Vi utvecklar kunskapen om en hållbar livsmiljö



## Val av databas - summering Bok, artikel eller tidskrift?

- Böcker (monografier, avhandlingar, rapporter) söker du i Higgins och Libris.
- Artiklar söker du i utländska och svenska databaser som du hittar i [databasförteckningen](#).
- Tidskrifter söker du i [tidskriftsförteckningen](#) eller i Libris.

Vi utvecklar kunskapen om en hållbar livsmiljö



## Har biblioteket en viss tidskrift?

- [Sök i tidskriftsförteckningen](#) på ord i tidskriftens titel
- Full Text Access
  - ✓ Tryckta tidskrifter/Print journals = tidskriften finns i tryckt form
  - ✓ Andra länkar = tidskriften finns som e-tidskrift
- Var uppmärksam på vilka år vi har tillgång till
- Full Text Delay = fördröjning innan fulltexten blir tillgänglig
- Använd sökrutan för att söka i tidskriften

Vi utvecklar kunskapen om en hållbar livsmiljö



## Förbereda sökningen

- Formulera ditt ämne så tydligt som möjligt med centrala aspekter, ord, fraser
- Tänk på synonymer, pluralformer, stavningsvarianter
- Använd lexikon och uppslagsverk för att hitta lämpliga ord
- Sök upp en bok/artikel/författare som du vet passar ditt ämne, använd ämnesorden från denna post
- Oftast måste du söka på engelska



Vi utvecklar kunskapen om en hållbar livsmiljö



## Genomför sökningen

- Börja med ett eller ett par sökord eller en fras
- Hoppa över småord (t.ex. och, eller, inte, and, or, not)
- Lägg till *ett* nytt sökord åt gången, så ser du hur och varför sökresultatet ändras



Vi utvecklar kunskapen om en hållbar livsmiljö



## Ingen träff?

- Sök på ett synonymt ord (design > create)
- Sök på större begrepp ("apartment house" > building)
- Kan ordstammen ha olika ändelser? Trunkera! (design\* - ger träff på design, designs, designer etc.)
- Kontrollera stavningen!

Vi utvecklar kunskapen om en hållbar livsmiljö



## Många träffar?

- Sortera listan på relevans eller nyast först
- Lägg till ett eller flera sökord eller sökbegrepp
- Har du sökt på ett ord som fritext? Prova istället att söka i abstract, ämnesord eller titeln
- Finns det ett mer precist begrepp att söka på?
- Håll ihop fraser med citationstecken: "sustainable building"
- Begränsa (limit) till publikationstyp, språk etc

Vi utvecklar kunskapen om en hållbar livsmiljö



## Dokumentera!

- Sökllogg – skriv ner sökord som testats, men även andra iakttagelser
- Spara, skriv ut eller mejla artiklar och referenser som kan vara intressanta
- Använd databasernas sökhistorikfunktion
- Använd ett referenshanteringsverktyg, t.ex. Mendeley

Vi utvecklar kunskapen om en hållbar livsmiljö



## Mendeley - hantera dina referenser

- ✓ Referenshanteringsverktyg för att spara och organisera referenser
- ✓ Skriv i ett dokument och infoga referenser i löpande text samt referenslista i slutet
- ✓ Du bestämmer själv vilket referenssystem som du vill använda när du skriver referenser (exempelvis APA)

Vi utvecklar kunskapen om en hållbar livsmiljö



## Fjärrlån

- Böcker och tidskriftsartiklar som inte finns i HiGs bibliotek kan beställas från andra bibliotek
- Böcker beställs via Libris, artiklar beställs via Discovery
- Att låna böcker från bibliotek i Norden är gratis
- Studentpriset för artikelkopior är 40 kr per artikel, och kopian skickas hem till din bostadsadress

Vi utvecklar kunskapen om en hållbar livsmiljö



## Att citera och skriva referenser


- Upphovsrättslagen gäller för såväl *text* som *bilder*.
- Allt som inte är dina egna tankar och forskning ska redovisas och förses med tydliga referenser.
- Ta dina bilder själv, be upphovspersonen om lov eller hämta på t.ex. Wikimedia Commons eller Flickr Commons
- Läs mer om att [plagiera, citera och referera](#) på bibliotekets webbplats
- Antiplagieringsguiden [REFERO](#)

Vi utvecklar kunskapen om en hållbar livsmiljö



### Exempel på en referens

Författarna: Diez, P., Torres Müller, S., Mut, V., Laciár, E., Avila, E., Bastos-Filho, T., & Sarcinelli-Filho, M. (2013).  
 Titel: Commanding a robotic wheelchair with a high-frequency steady-state visual evoked potential based brain-computer interface.  
 Tidskriftens titel: *Medical Engineering & Physics*, 35:8, 1155-1164.  
 Volym:nummer: 35:8, Sidnummer: 1155-1164.

Vi utvecklar kunskapen om en hållbar framtid. 

### Referera till olika typer av litteratur

- Artikel  
 Pan, W., & Ning, Y. (2014). Dialectics of sustainable building: Evidence from empirical studies 1987-2013. *Building and Environment*, 82, 666-674. doi:10.1016/j.buildenv.2014.10.008
- Bok  
 Bokalders, V. (2014). *Byggekologi : kunskaper för ett hållbart byggande*. Stockholm: Svensk Byggtjänst.

Vi utvecklar kunskapen om en hållbar framtid. 

- Rapport  
 Henning, A. (2010). *Husköparens val av värmesystem : Hinder och möjligheter* (Projekt SWX-Energi, nr 13). Gävle: Region Gävleborg.
- Lagtext  
 SFS 2010:900. *Plan- och bygglag*. Stockholm: Näringsdepartementet.

Se [Guide till referenshantering enligt APA-systemet](#)

Vi utvecklar kunskapen om en hållbar framtid. 