

Informationssökning
 för kurserna *Introduktion till miljöteknik och Introduktion till miljöstrategiskt arbete, ht17*

Karin Meyer Lundén
 23 oktober 2017



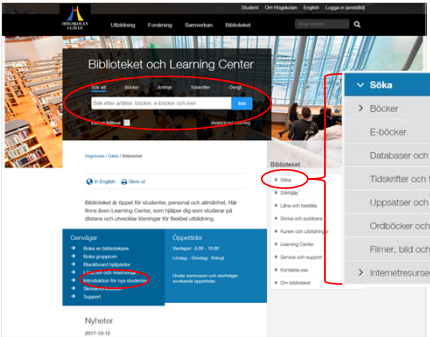
Innehåll

- Bibliotekets hemsida
- Higgins
- Libris
- 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



Red circles highlight the search bar and the navigation menu on the library website homepage.

Ämnesguider




Red circles highlight the search bar and subject guide links on the library website.

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, statistik

- **Rapporter**
 - Ges ut av myndigheter, branschorganisationer, forskningsinstitut m.fl.
 - Sök på deras webbsidor och i LIBRIS
- **Statistik**
 - [Statistiska centralbyrån](#) (SCB)
 - Ges även ut av myndigheter, branschorganisationer m.fl., sök på deras webbsidor

Vi utvecklar kunskapen om en hållbar livsmiljö



Lagstiftning och standarder

- [Zetee](#)
 - Lagtexter, förarbeten, rättsfall, 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



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



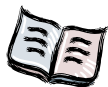
Val av texter

- 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



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
- 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 ("block of flats" > 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: "waste management"
- Begränsa (limit) till publikationstyp, språk etc

Vi utvecklar kunskapen om en hållbar livsmiljö



Dokumentera!

- Söklogg – skriv ner sökord som testats, men även andra iakttagelser
- Spara, skriv ut eller skicka 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



Discovery

- Bra startpunkt för sökning där du söker samtidigt i flera databaser (artiklar, konferensbidrag, e-böcker)
- 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 till RefWorks

Vi utvecklar kunskapen om en hållbar livsmiljö



GreenFILE

- Referensdatabas inom miljövetenskap (ingår i Discovery)
- Länkar till fulltext
- Ämnesordlista
- Begränsa till Peer reviewed

Vi utvecklar kunskapen om en hållbar livsmiljö



Andra databaser

- Academic Search Elite – ingår i Discovery men kan även sökas separat; ämnesordlista
- SciTech Connect (OSTI) – referenser och fulltexter från U.S. Department of Energy
- 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
 AN Elshew, Y Elshew, Q Goudazi, P Teymouri, Resources, 2015 - 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).
 Citers Spara

(HTML) från sciencedirect.com
 Fulltext@Högskolan Gavle

Vi utvecklar kunskapen om en hållbar livsmiljö



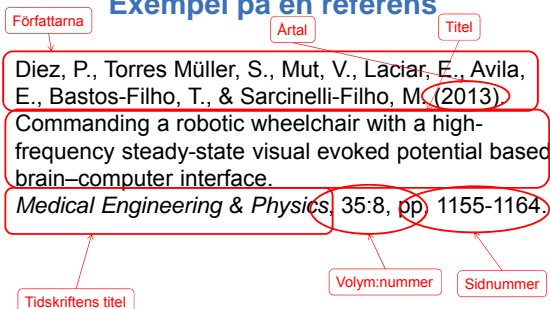
Söka artiklar

- Du vill hitta artiklar i ett specifikt ämne
 1. Välj databas
 2. Sök på ämne
- Du har en referens och vill hitta artikeln
 1. Gå till Google Scholar (OBS! via bibliotekets länk)
 2. Sök på artikelns titel
 3. Följ länkarna till höger för att komma till fulltexten. Inga länkar? Använd bibliotekets tidskriftsförteckning för att se om vi har tidskriften.

Vi utvecklar kunskapen om en hållbar livsmålad



Exempel på en referens



Vi utvecklar kunskapen om en hållbar livsmålad



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 livsmålad



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 livsmålad



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
- Vårt studentpris för artikelkopior är 40 kr per artikel, och kopian skickas hem till din bostadsadress

Vi utvecklar kunskapen om en hållbar livsmålad



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
- Antiplageringsguiden [REFERO](#)

Vi utvecklar kunskapen om en hållbar livsmålad



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 livsmiljö



- 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 livsmiljö



Mendeley Cite-O-Matic – referenser och referenslista

- Öppna Mendeley Desktop, välj Tools och sedan Install MS Word Plugin
- Nu visas Mendeley under fliken Referenser när du öppnar ett Word-dokument.
- Skriv din text, välj referenssystem (Style) och infoga referenser (Insert Citation) där du behöver.
- För att få en referenslista i slutet klicka på Insert bibliography.

Vi utvecklar kunskapen om en hållbar livsmiljö

