

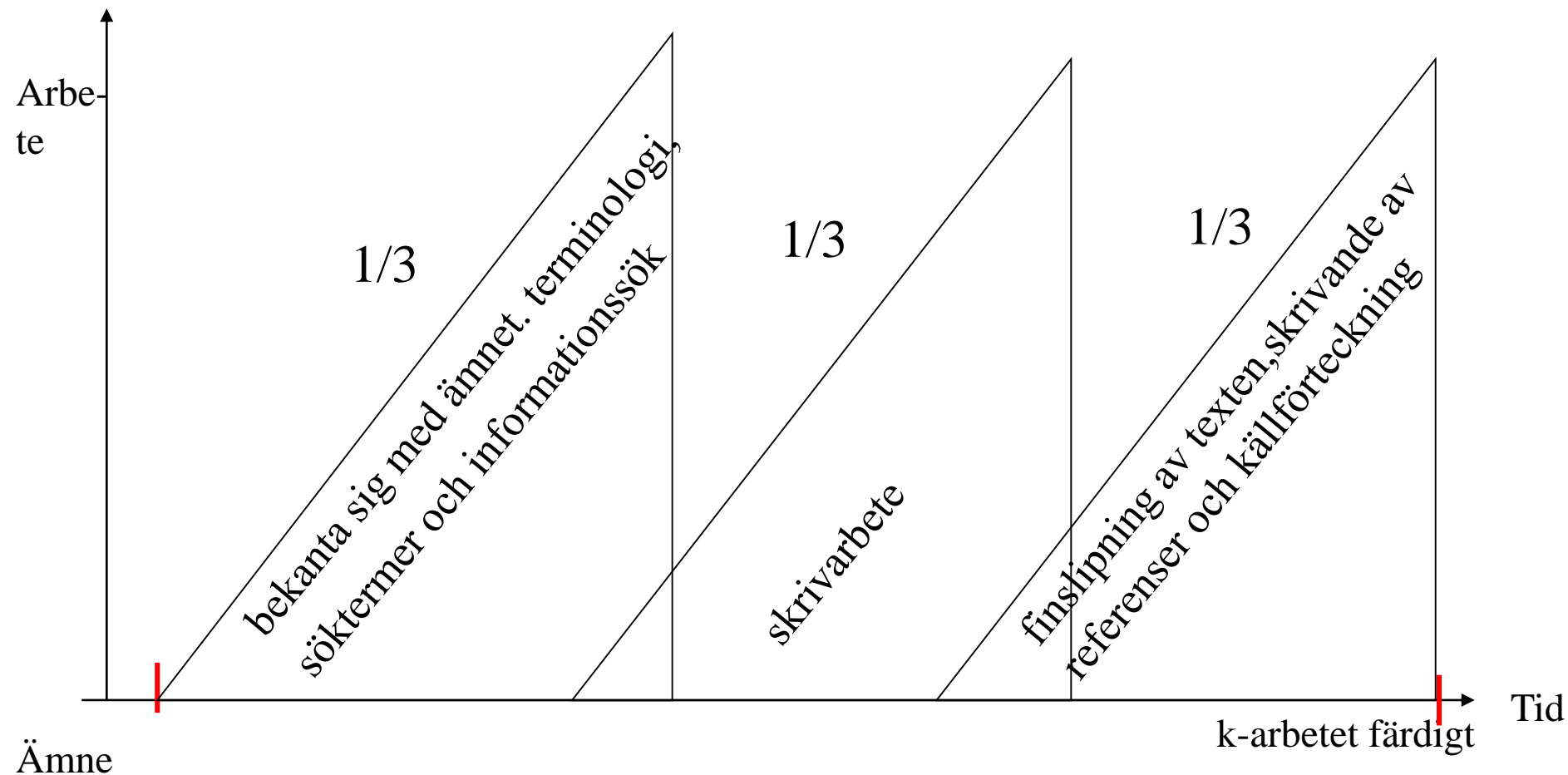


Grunderna i vetenskaplig informationssökning



Aalto-yliopisto Kirjasto
Aalto-universitetet Biblioteket
Aalto University Library

Kandidatarbetet



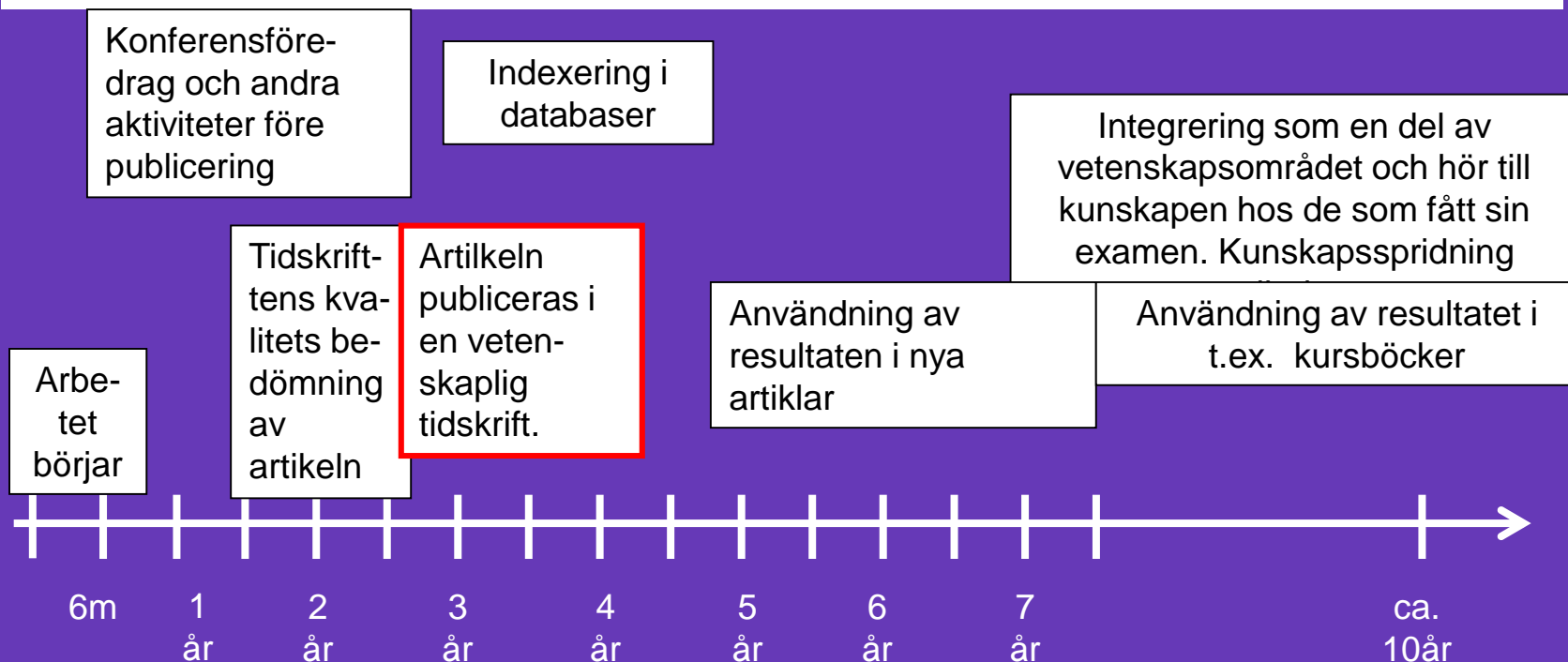
Uppgiften i informationssökning

- hjälper dig att hitta material till kandidatarbetet
- reservera tid för uppgiften,
- uppgiften kan delas upp i mindre avsnitt men alla svar måste sändas på en gång.
- uppgiften finns på svenska och finska – länken leder till den finska sidan – klicka fram den svenska versionen
- deadline för uppgiften är 30.9.

Effektiv sökning kräver att man förstår hur vetenskaplig information produceras och används

En schematisk förenklad uppställning på tidsaxeln

Omarbetad enligt Sondergaards, Andersens och Hjørlands (2003, s. 289) samt Barnes (1985, s. 41) modeller. Den schematiska uppställningen är enbart riktgivande



Informationssökningsprocessen

- formulera frågeställningen eller sökproblemet eg vilka frågor vill du ha svar på
- hitta lämpliga söktermer
- välj informationskällor
- söktechnik
- ”att söka information är en process, som snarare handlar om kreativt tänkande och ett kritiskt förhållningssätt än om att behärska tekniska system” (citat från Karolinska institutets infosök-sidor)

Att hitta lämpliga sökord eller -termer

- lista ord, som beskriver ämnet, fackord och fraser, som kan tänkas återfinnas i den sökta texten
- ordböcker – finns på kampusnätet
- analysera också resultatet (= referenserna där abstrakt ingår, plus fulltexten) av sökningen grundligt > nya söktermer



Informationskällor för kandidatarbetet

lokal forskning—Aalto rapporter, examensarbeten - open access

faktainformation - uppslagsverk, standarder



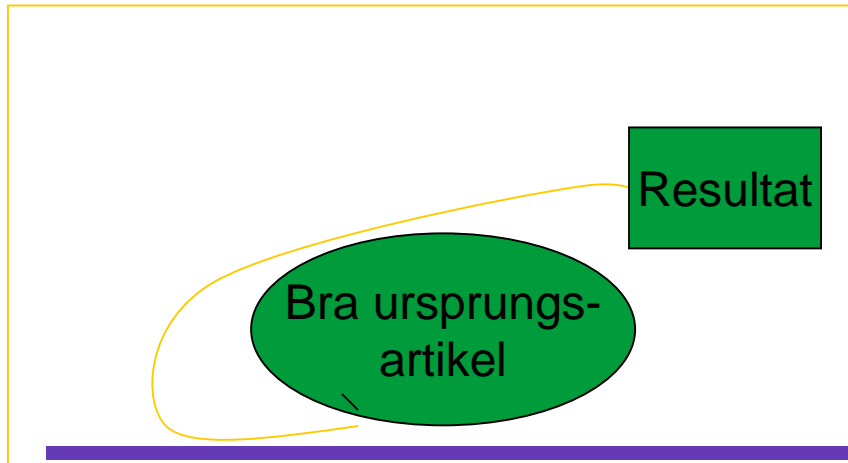
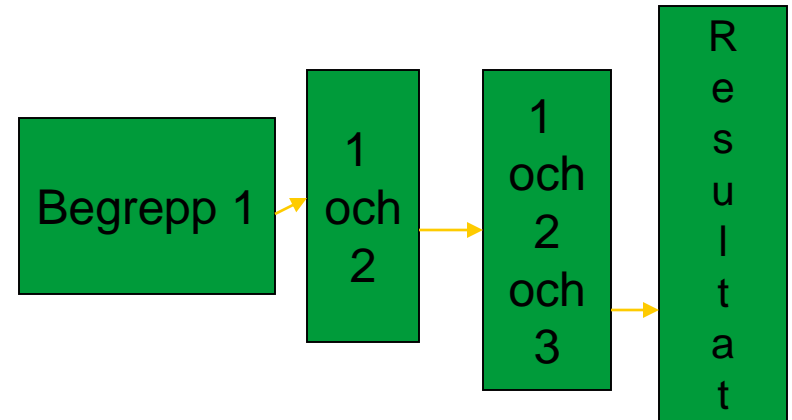
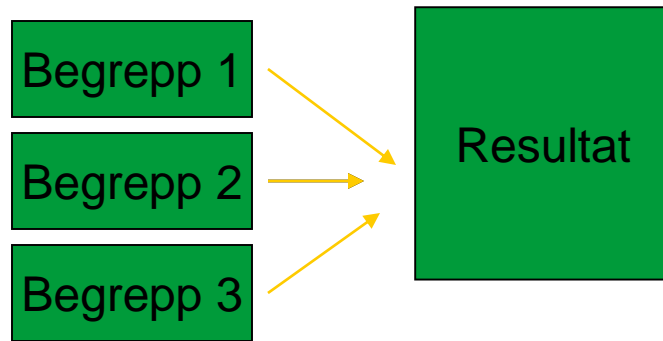
den senaste forskningsinformationen –
vetenskapliga artiklar, konferenser



baslitteratur – kursböcker, handböcker
och grundläggande textböcker, som ger
en helhetssyn inom ämnet



Sökteknik



Sökproblem: tätheten hos yttervägg	också vindtäthet ångspärr fasader
Testa med motsatspar	läckage, luft(läckning) permeabilitet

Analysering av resultatet=referens

- Begrepp
- Söktermer eller -ord
- Boolska operatorer

Informationens struktur
terminologi och klassificering

Title: Environmental impacts of urban snow management - The alpine case study of Innsbruck

Authors: [Engelhard, C.](#); [De Toffol, S.](#); [Lek, I.](#); [Rauch, W.](#); [Dallinger, R.](#)

Source: Science of the Total Environment, v. 382, n 2-3, Sep 1, 2007, p. 286-294

Abstract: In regions with colder climate, snow at roads can accumulate significant amounts of pollutant chemicals. In northern countries various efforts have been made to face this problem, but for the alpine region little is known about the pollution of urban snow....

Controlled terms: [Environmental impact](#) - [Heavy metals](#) - [Pollution control](#) - [Urban planning](#)

Uncontrolled terms: [Snow pollution](#) - [Snow disposal](#) - [Pollutant concentrations](#)

Classification codes: [403.1](#) Urban Planning and Development - [443.3](#) Precipitation - [454.2](#) Environmental Impact and Protection -

Tänk också på

- vilka år som sökningen skall omfatta
- att söka på forskarnamn och via citeringar
- synonymer, brittisk – amer. stavning
- trunkera eller kapa ord – t.ex. environmental impact/s ; organization/al change

Till ditt förfogande Aalto-universitetets biblioteksnätverk

Otnäs – Lärcentret beta och mindre skol- (ELEC) och institutionsbibliotek (Tuta)

Elektroniska resurser
via kampusnätet



Kampusbiblioteken i Töölö och Arabia



Aalto-yliopisto Kirjasto
Aalto-universitetet Biblioteket
Aalto University Library

Högskolans forskare, lärare och studerande får till sitt förfogande

via kampusnätet

Vetenskapliga tidskrifter

ca 45 000 tidskrifter

Informationsdatabaser = portalerna till kvalitetsinformation

ca 500 olika databaser inom olika ämnesområden

Standarder SFS-standarderna (Finlands standardiseringsförbund)

ITU datakommunikation

IEEE's datateknik standarder

E-böcker - ökar hela tiden i antal, bl.a. kursböcker

Ordböcker (bl.a. MOT – nätordböcker)

Patent espacenet - European Patent Office

Examensarbeten AaltoDoc

Glöm inte

- att söka i olika slags informationskällor (t.ex. Patent- och standardinformation)
övriga universitet – katalogen Melinda innehåller rapporter, konferenser, böcker
forskningsrapporter i e-form kan finnas på organisationernas, institutionernas eller laboratoriernas hemsidor
- att använda olika sökord beroende på var du söker: bibliotekskataloger eller referensdatabaser, faktadatabaser etc.)

Informationssökningens arbetsredskap

