



LUNDS  
UNIVERSITET

# Flaggskeppsprojekt: Bevarade och tillgängliga databaser (BTD)

---

ALICE OLSSON, HENRIK ÅSLUND, SNORRI BRIEM, FRANK HANSEN & KRISTOFFER  
HOLMQVIST - UNIVERSITETSBIBLIOTEKET VID LUNDS UNIVERSITET



# Projekt BTD:s problemformulering



Utgångspunkt för projektet är identifierade utmaningar med databaser inom humaniora och samhällsvetenskap som behöver tas bort eller bevaras på sätt som begränsar möjligheten till fortsatt metodutveckling efter projektfinansiering upphört.



## Resultat från omvärldsbevakningsrapport:

Behov har inte kunnat mötas upp med befintliga lösningar, i den mån stöd finns har forskarna inte hittat fram till detta.

Infrastrukturer och stödfunktioner är diversifierade. Nationella, lärosätsgemensamma lösningar saknas, något som förstärker bristen på strömlinjeformade arbetsprocesser.



# Syfte och leveransmål

Syftet med projektet är att **utforma, testa och erbjuda en process för att bevara och tillgängliggöra databaser som nyttjas och uppdateras och som samtidigt bör bevaras långsiktigt**. I projektet definieras databas som en webbaserad, interaktiv och relationell IT-lösning för forskningsdata, som används och fortsatt uppdateras med data.

Milstolpe 1	Milstolpe 2	Milstolpe 3	Milstolpe 4
Behovsinventering, Intervjuer	Dokumentation av IT-lösning	Etablering av IT- miljö	Förslag till finansieringsmodell
Omvärldsbevaknings- rapport	Förslag till generell arbetsgång + tjänstebeskrivning	Proof of concept	Förslag till förvaltnings- och driftsorganisation
Kravspecifikation			Kommunicera resultat till SND + andra lärosäten



# Heurist

- Open Source, webbaserat datahanterings- och publiceringssystem.
- Bygger på LAMP-teknikstack: kompatibelt med Linux, Apache, MySQL (även MariaDB), PHP.
- Källkod tillgänglig via [Github](#).
- Öppna servrar i Australien ([Intersect](#)) och Frankrike ([HumaNum](#)).

[heuristnetwork.org/](http://heuristnetwork.org/)



# Heurist



Utvecklat för humanistisk forskning med bevarande som ledande princip. Heurists databasstruktur är specifikt ämnad för iterativ utveckling. Inga funktioner som utvecklas tillåts bryta bakåtkompatibiliteten.



Riktat direkt till forskare, lätt att komma i gång att skapa en databas utan att behöva en assisterande forskningsingenjör eller omfattande IT-stöd.



Lunds universitets Heuristserver: [heurist.lub.lu.se/](https://heurist.lub.lu.se/)





## Modern China Biographical Database



The MCBD aims to collect biographical data on any individual active in China, both Chinese and non-Chinese, through systematic data mining in source books such as directories, biographical dictionaries, Who's who's, etc., in newspapers and periodicals, and in the academic literature.



# Hur ska Heurist användas?

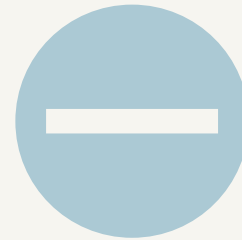


**Lösningssmodellen bör användas för utveckling och tillgängliggörande av:**

Interaktiva och relationella databaser med mindre datamängd.

Databaser som tillgängliggörs delvis eller i sin helhet.

Aktiva databaser, det vill säga databaser som uppdateras och används för forskning.



**Inga känsliga data.**



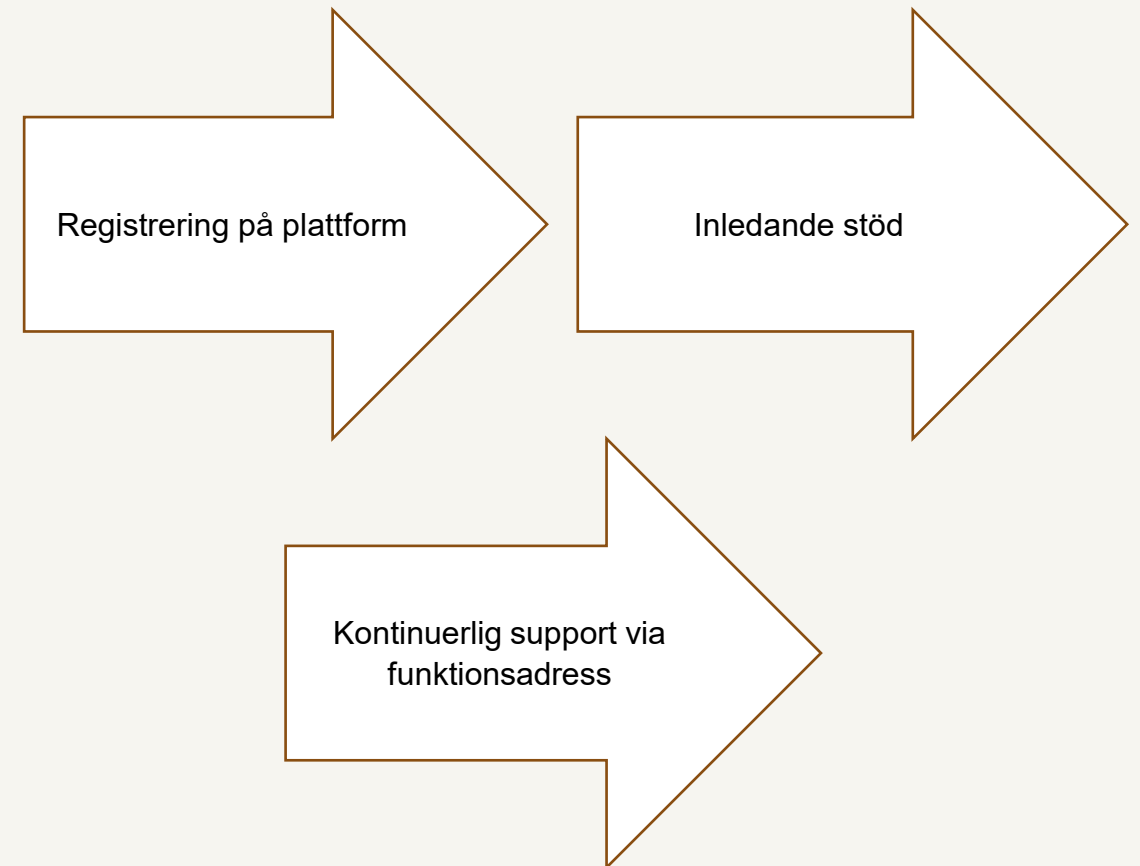
# Drift och support

Förvaltas vid Lunds universitet.

Tilltänkta användare är forskare vid Lunds universitet och andra lärosäten.

Stödfunktioner:

- Inledande kom i gång-stöd.
- Funktionsadress för löpande support.
- Heurist är byggt för import och export av forskningsdata och hela databaser. Särskild process för import av databaser.





# Överenskommelse med användare som fastställer följande:

- Ansvarsfördelning mellan forskare, bibliotek och IT.
- Ägandeskap av forskningsdata.
- Kostnad för att använda tjänsten.
- Arkiveringsplan.



# Utvärdering och utveckling av arbetsprocesser och metoder

- Riktlinjer och best practice för ägandeskap av databaser, ansvarsfördelning, långsiktigt bevarande samt kostnader för att använda systemet.
- PID-lösning för att täcka diversifierat citeringsbehov i användargruppen.
- Utveckling av installationens prestanda och kapacitet.
- Etablering av referensgrupp för ökad förankring i hos forskare.



# Sammanfattning

Heurist är byggt för utveckling, tillgängliggörande och långsiktigt bevarande av mindre relationsdatabaser. Lösningssmodellen ska ses som ett exempel på hur behov av långsiktigt bevarande och tillgängliggörande kan bemötas.

Slutgiltiga resultat tillgängliggörs i projektrapport.

Lösningssmodellen kommer att lanseras under hösten 2024.



Kontakt: [alice.olsson@ub.lu.se](mailto:alice.olsson@ub.lu.se)





**LUNDS**  
UNIVERSITET



**LUNDS**  
UNIVERSITET