



# **Handbok för registervård**

*- Del 6*

## Innehåll

<b>1</b>	<b>FELSÖKNING INFÖR MIT-LEVERANS 3.....</b>	<b>3</b>
1.1	RESERVATIONER .....	3
1.2	ANVÄND DB03 I LADOK NOUVEAU .....	3
1.2.1	<i>Ny version av DB03</i> .....	3
1.3	ÅTERKOPPLING NÖDVÄNDIG FÖR RÄTTNINGSSKRIPT .....	4
1.4	PROJEKTSUPPORT .....	4
<b>2</b>	<b>TABELLER .....</b>	<b>5</b>
2.1	VIKTIG INFORMATION FÖR DENNA HANDBOK .....	5
2.2	AUKTILFH .....	5
2.3	AUPROV .....	6
2.4	AUPRUPPS .....	6
2.5	DJUP .....	7
2.6	EGENHSK .....	7
2.7	FAKULTET .....	8
2.8	FFGKURS .....	9
2.9	FORTKURS .....	9
2.10	HUVUDOMR.....	9
2.11	KTFORT2.....	9
2.12	KTILL2.....	10
2.13	KURS.....	10
2.14	LANTKURS .....	10
2.15	LOKKOD .....	10
2.16	LOKKURS .....	11
2.17	LPWKTFOR.....	11
2.18	LPWKTILL .....	11
2.19	NAMN.....	11
2.20	NIVAHUA.....	12
2.21	PROV.....	12
2.22	PROVINUO.....	13
2.23	PROVUPPS .....	13
2.24	TERMIN .....	13
2.25	TERMTID .....	13

## 1 Felsökning inför MIT-leverans 3

I denna Handbok 6 beskrivs i första hand felsökningar för MIT-leverans 3 samt kompletterande sökningar gällande tidigare leveranser.

Information om konverterade tabeller och kommande leveranser beskrivs på projekt-wikin:

<https://confluence.its.umu.se/confluence/display/Publik/Informationskonvertering>

Vilka delar av tabellerna som konverteras beskrivs även under kapitlet Tabeller.

### 1.1 Reservationer

I första hand innehåller handböckerna felsökning på sådant som Informationskonverteraren (IK) betraktar som fel i sin nuvarande status, samt felsökningar på sådant som i dagsläget ser ut att betraktas som fel i framtida versioner av IK. Men då projektet drivs agilt kan detta ändras under vägen och vi kan heller inte garantera att vi har täckning för alla typer av fel som kan förekomma på alla lärosäten.

Hör av er till projektsupporten med kommentarer och frågor.

### 1.2 Använd DB03 i Ladok Nouveau

Vi har tidigare flaggat för att alla felsökningarna framöver ska kunna köras via funktionen DB03 i Ladok Nouveau. Regelfiler specifik framtagna inför Ladok3 är alla märkta med "L3", den handbok felsökningen beskrivs i samt namnet på den tabell som berörs. T.ex. har skriptet 94 för tabellen KTILL2 från Handbok 4 i DB03 fått beteckningen L3\_H4\_KTILL2\_94.

Eftersom det ännu är viss fördröjning i processen med att få ut regelfilerna till DB03 så finns det även möjlighet att använda sql-skript. Dessa finns att hämta här: <https://www.ladok.se/index.php?id=1563>

**Observera att det ibland hänvisas till redan befintliga regelfiler i DB03!**

I Handbok 5 hänvisas t.ex. till de befintliga regelfilerna PNRFEL\_REGISTRERING, FFGKURS\_FEL och PNRFEL\_UNDERLAG

#### 1.2.1 Ny version av DB03

En ny version av DB03 är under utveckling där man även ska kunna köra enklare rättningsskript. Samtidigt görs också en anpassning av DB03 för att underlätta registervården inför Ladok3.

### **1.3 Återkoppling nödvändig för rättningskript**

Som tidigare måste vi få in resultatet av lärosätenas körningar. Ange antal träffar per regelfil i ett ärende till [projektsupporten i Jira](#), märkt med ordet "Återkoppling", så snart som möjligt. Inga träffar räknas också som ett resultat. Vi kan endast utgå från det resultat vi fått in när vi bedömer om ett rättningskript bör tas fram.

### **1.4 Projektsupport**

Som vanligt kan du kontakta [projektsupporten i Jira](#) för tips och råd. Samma kanal gäller om du anser att något inte kan eller bör rättas, alternativt att du inte tycker något är att betrakta som fel.

Ta gärna hjälp av kunniga kollegor på andra lärosäten vid rättning, t.ex. via [forumet för registervård](#).

## 2 Tabeller

### 2.1 Viktig information för denna handbok

De regelfiler i DB03 som är kopplade till denna handbok är märkta med "L3\_H6\_", dvs. Ladok3 - Handbok 6, samt tabellnamn och ett löpnummer. Det är hänvisat till samma benämning i nedanstående text som beskriver varje felsökning.

#### En påminnelse vad det gäller rättning av personuppgifter:

Innan rättning i tabellen NAMN bör man köra rensningsprogrammen RV14 – Rensning av underlagstabeller och RB06 - Gallring av personuppgifter, flera personer. Detta både för att slippa göra rättningar i onödan (läs mer under tabellen NAMN) och för att vi ska slippa få in dessa data i Ladok3.

### 2.2 AUKTILFH

Tabellen innehåller kurstillfällena för Annan utbildning. Posterna kan ses i t.ex. funktionerna KA81 och KA83.

KA81 - Kurstillfälle - annan utbildning

Kurstillfällen för

Kurskod 711G01 Engelska 1, grundkurs 6.0 P  
Starttermin H13

Inlagda kurstillfällen

Anmkod	Kurs- takt	Und- form	Ort	Fin- form	Fördelning av omfattning	Reg finns
Nytt kurstillfälle						
11G01	50	NML	0580		6.0	

Kurstillfälle

Anmkod 11G01 | Kurstakt 50 | Undform NML | Ort 0580 | Finform |

Notering

Termin	Omfattn	Startvecka	Slutvecka	Lok 1	Lok 2	Summa
FFG H13	6.0					6.0

Ny  
Stryk  
Ta bort  
Uppdatera

Tabellen används tillsvidare enbart för att avgöra då en kurs i Annan utbildning gavs för första gången.

- ✓ Skriptet L3\_H6\_AUKTILFH\_490 kontrollerar om en post i tabellen AUKTILFH saknar värde i kolumnerna KTILFE, TERMIN eller KURS.
- ✓ Skriptet L3\_H6\_AUKTILFH\_492 söker ut poster där kurs saknar motsvarighet i kolumnen KURS i tabellen AUKURS.

## 2.3 AUPROV

Tabellen innehåller prov i Annan utbildning. Posterna kan ses i t.ex. funktionerna KA80 och KA82.

Provkod	Poäng	Inst	Termin	Obl
E101	3.0	IKK	H13	J

*Tillsvidare konverteras värde från alla kolumner utom ECTSP, ENDAPROV, IANV och IDATUM.*

- ✓ Skriptet L3\_H6\_AUPROV\_431 kontrollerar om provkoden i en post i tabellen AUPROV har andra tecken än alfanumeriska eller färre än 4 tecken.
- ✓ Skriptet L3\_H6\_AUPROV\_432 söker ut poster där kurs saknar motsvarighet i tabellen AUKURS.
- ✓ Skriptet L3\_H6\_AUPROV\_435 söker fram poster som saknar svensk eller engelsk benämning samt poster där det i kolumnen ENDAPROV finns annat tecken än J eller N. *Observera att om engelsk översättning saknas kommer Informationskonverteraren ersätta detta med texten "Examination". Om man inte önskar den texten som engelsk provbenämning bör man alltså byta ut den innan man kör konvertering.*
- ✓ Skriptet L3\_H6\_AUPROV\_439 söker ut poster där betygsskala saknas i tabellen BETSKALA.
- ✓ Skriptet L3\_H6\_AUPROV\_440 söker ut poster där det finns en institutionskod som saknas i tabellen INST.

## 2.4 AUPRUPPS

Tabellen innehåller provuppsättning i Annan utbildning. Se mer information och felsökningskript i tidigare handböcker.

*Tillsvidare konverteras alla kolumner utom IANV och IDATUM.*

## 2.5 DJUP

Tabellen innehåller koder och benämning för djup enligt 1993 års studieordning. Inläggning/ändring/borttagning görs i funktion KA42 - Djup.

The screenshot shows a window titled "KA42 - Djup". At the top, there are input fields for "Kod" and "Benämning" with a search button "Sök". Below this is a table with two columns: "Kod" and "Benämning". The table contains three rows of data:

Kod	Benämning
K	KANDIDATKURS
M	MAGISTERKURS
Z	BREDD-MAGISTERKURS

To the right of the table are three buttons: "Lägg till...", "Ändra....", and "Ta bort". At the bottom, there is a "Sökresultat" section with "Antal" set to 4, and a "Sorteringsordning" section with a dropdown menu set to "Kod" and a "Sortera" button. A "Skriv ut" button is also present at the bottom right.

*Tillsvidare konverteras endast KOD.*

- ✓ Skriptet L3\_H6\_DJUP\_425 söker ut poster där värdet i kolumnen KOD eller BENAMN är blankt/tomt.

## 2.6 EGENHSK

Tabellen innehåller uppgifter om egen högskola som används för t.ex. namn på system i Nouveauklienten, Högskolans namn på intyg, innevarande termin, källangivelse för adresser etc. Uppgifterna redigeras i funktionen SY05 - Egen högskola.

SY05 - Egen högskola

Definition av egen högskola

Egen högskola: LIU  
Benämning: Linköpings universitet  
Engelsk benämning: Linköpings universitet  
Gatuadress:  
Postadress: 581 83 LINKÖPING

System: LIU-TEST  
Adresskälla: LINKÖPINGS UNIV  
Programid.: LIU

Ortskod: 0580      Kundnr hos posten:  
Tkn för interimspnr: P

Skriv ut      Uppdatera

*Tillsvidare konverteras endast KOD och INTERMIN.*

- ✓ Skriptet L3\_H6\_EGENHSK\_424 söker ut om det finns tomma fält i posten eller om angiven ort inte finns i tabellen ORT och visar det som "fel\_i\_kolumn".

## 2.7 FAKULTET

Tabellen listar alla lärosätets fakulteter och har en koppling till forskarämne. Innehållet kan ses och redigeras i funktionen KA34.

KA34 - Fakultet (forskarnivå)

Kod:  Benämning:  Sök

Kod	Benämning	Nedlagd
B	FÖRBILDNINGSNÄMNDEN	J
FF	UTBILDNINGS- OCH FORSKNINGSNÄMND, FIL FAK	
HU	UTBILDNINGS- OCH FORSKNINGSNÄMND, MED FAK	
LH	UTBILDNINGS- OCH FORSKNINGSNÄMND, LÄR UTB	
TH	UTBILDNINGS- OCH FORSKNINGSNÄMND, LITH	

Sökresultat: Antal: 8      Sorteringsordning: Kod      Sortera      Skriv ut

*Tillsvidare konverteras alla kolumner utom NEDLAGD.*

- ✓ Skriptet L3\_H6\_FAKULTET\_383 söker fram poster där koden innehåller ogiltigt tecken eller benämningsfältet är tomt.



## 2.8 FFGKURS

Tabellen innehåller förstagångsregistreringar på kurs. Se mer information och felsökningskript i tidigare handböcker.

*Tillsvidare konverteras kolumnerna PNR, KURS, TERMIN, KURSTAKT, KURSTID, UNDFORM, ORT, OMGANG och KURSTYP.*

## 2.9 FORTKURS

Tabellen lagrar fortsättningsregistrering på kurs och ändras i samma funktioner som förstagångsregistreringarna (se handbok 5).

*Tillsvidare konverteras kolumnerna PNR, KURS och TERMORDN.*

- ✓ Skriptet L3\_H6\_FORTKURS\_388 söker ut poster där kurs i FORTKURS inte finns i tabellen KURS.
- ✓ Skriptet L3\_H6\_FORTKURS\_389 söker fram poster där ursprungspost saknas i FFGKURS.
- ✓ Skriptet L3\_H6\_FORTKURS\_390 söker fram poster där termin saknas i tabellen TERMIN.
- ✓ Skriptet L3\_H6\_FORTKURS\_544 söker fram poster där termordning hoppats över.

## 2.10 HUVUDOMR

Tabellen listar lärosätets fastställda huvudområden. Se mer information och felsökningskript i tidigare handböcker.

*Tillsvidare konverteras alla kolumner utom GHOMR.*

- ✓ Skriptet L3\_H6\_HUVUDOMR\_353 söker fram poster där engelsk benämning saknas för huvudområdet.

## 2.11 KTFORT2

Tabellen listar fortsättningsterminer för kurstillfälle. Se mer information och felsökningskript i tidigare handböcker.

*Tillsvidare konverteras alla kolumner utom KURSOMG, TERMORDN, DEP1, DEP2, VALUTA och KONVERT.*

- ✓ Skriptet L3\_H6\_KTFORT2\_559 söker fram poster där slutveckan i kurstillfallets fortsättningstermin ligger tidigare än startveckan, samt poster där startvecka finns men slutvecka är tom.

## 2.12 KTILL2

Tabellen listar kurstillfällena för inledande termin. Se mer information och felsökningskript i tidigare handböcker.

*Tillsvidare konverteras alla kolumner utom KURSOMG, TERMORDN, DEP1, DEP2, VALUTA och KONVERT.*

- ✓ Skriptet L3\_H6\_KTILL2\_558 söker fram poster där kurstillfällens slutvecka är tidigare än startveckan samt poster där startvecka finns men slutvecka är tom.

## 2.13 KURS

Tabellen listar lärosätets kurser. Se mer information och felsökningskript i tidigare handböcker.

Om både konverteringsmarkering och utbildningsnivå finns tillhör kursen både 1993 och 2007 års studieordning. Dessa kurser hanteras tillsvidare som kurser enligt 1993 års studieordning. Kurser med utbildningsnivå 3 samt kurser med annan KNIVAUHA än A, B, C eller D konverteras inte.

*Tillsvidare konverteras alla kolumner utom LKURS, EKURS, FRIV, EXAMIN, ECTSP, IDATUM, IANV, VALUTA, URSPOANG.*

- ✓ Skriptet L3\_H6\_KURS\_551 söker ut kurser med konverteringsmärkning J som det gjorts FFG-registrering på H07 eller senare.  
*Observera att detta inte är ett fel för de lärosäten som inte bytte koder i samband med Bologna.*
- ✓ Skriptet L3\_H6\_KURS\_552 söker fram de kurser som saknar konverteringsmärkning J men som har FFG-registreringar innan H07.

## 2.14 LANTKURS

Tabellen visar alla antagningar till kurser med anmälningskod. Se mer information och felsökningskript i tidigare handböcker.

*Tillsvidare konverteras kolumnerna PNR, TERMIN och ANMALT.*

## 2.15 LOKKOD

Tabellen listar klasskod i lokal klassningsserie. LOKKOD läggs in med KA46. Se mer information och felsökningskript i tidigare handböcker.

*Tillsvidare konverteras kolumnerna SERIE och KOD.*

- ✓ Skriptet L3\_H6\_LOKKOD\_330 kontrollerar att kod i tabell LOKKOD är alfa-numeriskt.

## **2.16 LOKKURS**

Tabellen visar kurser som finns i lokala klassningsserier. Tabellen uppdateras via funktionen KA09. Se mer information och felsökningskript i tidigare handböcker.

*Samtliga kolumner konverteras.*

## **2.17 LPWKTFOR**

Tabellen listar webbregistreringsintervall för kurstillfällens FFG-registrering. Se mer information och felsökningskript i tidigare handböcker.

*Tillsvidare konverteras endast kolumnerna FROMDAT och TOMDAT.*

- ✓ Skriptet L3\_H6\_LPWKTFOR\_557 söker fram poster där registreringens slutdatum är mindre än startdatumet eller datum saknas.

## **2.18 LPWKTILL**

Listar registreringsintervall för kurstillfälle (ffg). Se mer information och felsökningskript i tidigare handböcker.

*Tillsvidare konverteras endast kolumnerna FROMDAT och TOMDAT.*

- ✓ Skriptet L3\_H6\_LPWKTILL\_556 söker fram poster där registreringens startveckor är större än registreringens slutveckor eller datum saknas.

## **2.19 NAMN**

Tabellen lagrar personnummer, namn m.m. och uppdateras i funktioner för etablering. Se mer information och felsökningskript i tidigare handböcker.

**Viktigt att tänka på:** Man bör innan rättning (i synnerhet om det är många fel) köra RV14 – Rensning av underlagstabeller och därefter RB06 - Gallring av personuppgifter för att få bort namnposter som inte används. Avsluta

gärna med UB80 för att ta hand om dubletter. Detta för att slippa rätta och konvertera fler uppgifter än nödvändigt!

*Tillsvidare konverteras endast personnummer, för och efternamn.*

- ✓ Skriptet L3\_H6\_NAMN\_475 söker fram poster där värdet i kolumnen PNR inte är logiskt.
- ✓ Skriptet L3\_H6\_NAMN\_476 söker fram poster med interim-pnr i tabellen NAMN som innehåller annat än lokal bokstav eller bokstav enligt NyA-serien i tabellen INBOKST (typ=L eller typ=N).

## 2.20 NIVAHUA

Tabellen listar nivåindelning för kurser enligt UKÄ/UHR (fd UHÄ) enligt 1993 års studieordning. Se mer information och felsökningskript i tidigare handböcker.

*Tillsvidare konverteras endast kod.*

## 2.21 PROV

Tabellen lagrar alla prov per kurs.

*Tillsvidare konverteras alla kolumner utom ECTSP, ENDAPROV, IANV, IDATUM, VALUTA, KONVERT och URSPOANG.*

- ✓ Skriptet L3\_H6\_PROV\_523 söker fram prov där det finns en institutionskod som saknas i tabellen INST.
- ✓ Skriptet L3\_H6\_PROV\_538 söker fram poster där kurs inte finns i tabellen KURS.
- ✓ Skriptet L3\_H6\_PROV\_539 söker ut poster där benämningfälten på prov är tomma/saknar värde. *Observera att om engelsk översättning saknas kommer Informationskonverteraren ersätta detta med texten "Examination". Om man inte önskar den texten som engelsk provbenämning bör man alltså byta ut den innan man kör konvertering.*
- ✓ Skriptet L3\_H6\_PROV\_541 söker ut poster där betygsskala saknas i tabellen BETSKALA.
- ✓ Skriptet L3\_H6\_PROV\_542 söker ut poster med annat värde i kolumnen ENDAPROV än J eller N samt poster med annat värde än J eller tomt i kolumnen PROJARB.
- ✓ Skriptet L3\_H6\_PROV\_562 söker fram poster där PROV eller POANG är blankt, VALUTA har annat värde än H eller där KONVERT har annat värde än J eller blankt.

## 2.22 PROVINUO

Tabellen innehåller poster som visar om provet fördelas mellan olika institutioner och utbildningsområden. Informationen uppdateras av KA16, delfunktion PROV.

*Tillsvidare konverteras alla kolumner utom IDATUM, ITD och IANV.*

- ✓ Skriptet L3\_H6\_PROVINUO\_246 kontrollerar att procent i tabell PROVINUO har värden mellan 1 och 100.
- ✓ Skriptet L3\_H6\_PROVINUO\_518 söker fram prov i tabell PROVINUO som har annat utbildningsområdet än kursen har i tabell KURSUOMR.
- ✓ Skriptet L3\_H6\_PROVINUO\_519 söker fram prov i PROVINUO där summan av procenten inte är 100.

## 2.23 PROVUPPS

I tabellen PROVUPPS länkas kursens prov samman via en provuppsättningstermin. Tabellen uppdateras av funktion KA16, delfunktion Provuppsättning.

*Tillsvidare konverteras alla kolumner utom IANV och IDATUM.*

- ✓ Skriptet L3\_H6\_PROVUPPS\_341 söker fram dubletter inom tabellen PROVUPPS med samma kurs, prov och provtermin som är markerade som obligatoriska.

## 2.24 TERMIN

Tabellen innehåller olika tidsangivelser för lärosätets terminer. Se mer information och felsökningskript i tidigare handböcker.

*Tillsvidare konverteras alla kolumner utom STARTV, SLUTV, TERMIN5 och TREGTOM.*

- ✓ Skriptet L3\_H6\_TERMIN\_560 söker fram poster där TOMTERM ligger tidigare än FROMTERM, där UNDTOM ligger tidigare än UNDFROM, där SLUTV är mindre än STARTV eller poster där STARTV har ett värde men SLUTV är tom.

## 2.25 TERMTID

Tabellen listar avvikande terminer för rapportering till CSN. Se mer information och felsökningskript i tidigare handböcker.

*Tillsvidare konverteras alla kolumner utom TERMIN, som inte kommer att konverteras utan endast används som nyckel vid konverteringen.*

- ✓ Skriptet L3\_H6\_TERMTID\_561 söker ut poster där slutveckan ligger tidigare än startveckan, eller endast slutvecka är tom.