

openRGD

Användarmanual

Juli 2026

Contents

1	Om openRGD	2
1.1	Terminologi: RGD och openRGD	2
1.2	Vad kan openRGD användas till?	2
1.3	Vem passar openRGD för?	2
2	Kom igång	2
2.1	Inloggning	2
2.2	Egenkontroll – en fristående tjänst	3
3	Översikt av arbetsflödet	3
4	Steg för steg	4
4.1	1. Ladda upp import	4
4.2	2. Dubblettkontroll	4
4.3	3. Verktyg	4
4.3.1	Relationsproblem	4
4.3.2	Dubbletter	5
4.3.3	Fritext Sök i databasen	5
4.4	4. Maskinell matchning	5
4.5	5. Matchningsanalys	5
4.5.1	Navigering och filter	5
4.5.2	Bedöma en familj eller person	6
4.5.3	Färgkodning	7
4.6	6. Visa skillnader	8
4.7	6A. Visa likheter (matchningar)	8
4.8	7. Sammanslagning	8
4.9	8. Skapa GEDCOM-fil	8
4.10	8N. Gedcom – noMatch	9
5	Övrig funktionalitet	9
5.1	Visa lagrad information	9
6	Status och vidareutveckling	9
	Källor	9

Varning

Denna användarmanual är genererad av Claude AI model Sonnet 5.

1 Om openRGD

1.1 Terminologi: RGD och openRGD

RGD, *Rikstäckande Genealogisk Databas*, var namnet på ett projekt inom föreningen DIS (Datorstöd i släktforskningen) med två övergripande syften: dels att höja tillförlitligheten i medlemmarnas släktforskning genom kontroller och jämförelser, dels att bygga upp en databas över Sveriges historiska befolkning, sammanställd av medlemmarnas släktforskning utan dubletter. Enligt DIS egen projektsida avbröts RGD-projektet vid årsskiftet 2018/2019 på grund av resursbrist, och den planerade riksomfattande databasen färdigställdes aldrig.

openRGD är inte samma sak som RGD. openRGD är den enda delprodukt ur RGD-projektet som färdigställdes och som fortfarande är tillgänglig för DIS medlemmar och gäster. DIS beskriver openRGD som "Släkttrim – trimma din släktforskning": ett verktyg för att dels kontrollera kvaliteten på en egen GEDCOM-fil, dels jämföra och matcha sin egen forskning mot en annan släktforskarens GEDCOM-fil. Den ursprungliga planen att även kunna jämföra sin forskning mot RGDs riksomfattande huvuddatabas genomfördes aldrig, eftersom den databasen aldrig färdigställdes.

I den bakomliggande projektdokumentationen för RGD (se figur 2 och 3) benämns den tekniska tjänst som utför matchningen *RGD Web-service*. Det är samma matchningsfunktionalitet som idag nås genom openRGDs punkter 4 och 5, men beteckningen "RGD Web-service" syftar på den bakomliggande tekniska tjänsten i det ursprungliga projektet, inte på webbverktyget openRGD som sådant.

Tips

DIS beskriver själva openRGD som ett system under utveckling, men samtidigt som ett redan idag mycket användbart verktyg för att förbättra kvaliteten på sin släktforskning.

1.2 Vad kan openRGD användas till?

I openRGD kan man:

- läsa in en GEDCOM-fil och göra vissa kontroller på den (indatavalidering),
- matcha och jämföra två separata GEDCOM-filer för att hitta gemensamma familjer och personer,
- se likheter och skillnader, både på familjenivå och i detalj på personnivå (till exempel avvikande datum, platser eller källor),
- slå samman två matchade släktträd till ett gemensamt träd utan att dubletter uppstår,
- skapa en ny GEDCOM-fil från resultatet.

Matchning är i första hand avsedd för biologiska relationer. Om man vill undvika att öppen matchning felaktigt kombinerar en person med två föräldrapar (till exempel vid adoption) finns ett särskilt alternativ för detta redan vid uppladdningen, se avsnitt 4.1.

1.3 Vem passar openRGD för?

Verktyget passar släktforskare som samarbetar med andra om gemensamma släktgrenar – till exempel efter en DNA-träff där man vill undersöka vilken gemensam ana som ligger bakom matchningen, eller när man helt enkelt vill jämföra sin egen forskning med en kollegas för att hitta skillnader och eventuella fel.

2 Kom igång

2.1 Inloggning

openRGD nås via webbadressen <https://rgd.dis.se/>. Inloggning sker på ett av två sätt:

Som DIS-medlem Ange ditt DIS-medlemsnummer (enbart siffror) och ditt lösenord.

Som gäst Logga in med användarnamnet `guest`, utan lösenord, för att prova systemet. Filer och databaser som skapas under en gästsession sparas *inte* mellan sessioner – så snart man loggar ut som gäst rensas allt som lästs in automatiskt bort.

Vid inloggningsproblem hänvisar DIS till kontakt med föreningens openRGD-fadder.

2.2 Egenkontroll – en fristående tjänst

Egenkontroll (även kallad *Släktrim*) är numera en helt fristående tjänst, separerad från openRGD, och nås via <https://dubblett.dis.se/egenKontroll/>. Egenkontrollen läser in en GEDCOM-fil och letar efter typiska registreringsfel – till exempel dubletter, personer med fel kön i förhållande till namnet, eller ortnamn som inte kunnat identifieras som svenska församlingar. Resultatet levereras som en nedladdningsbar zip-fil med resultatlistor.

Tips

Det rekommenderas att köra sina GEDCOM-filer genom egenkontrollen innan man påbörjar bearbetningen i openRGD, så att man har en god bild av kvaliteten på underlaget redan från början.

3 Översikt av arbetsflödet

Startsidan i openRGD är uppbyggd som ett arbetsflöde i åtta nummerade huvudsteg (plus en variant, 8N), som normalt genomförs i tur och ordning. Figur 1 visar helheten.

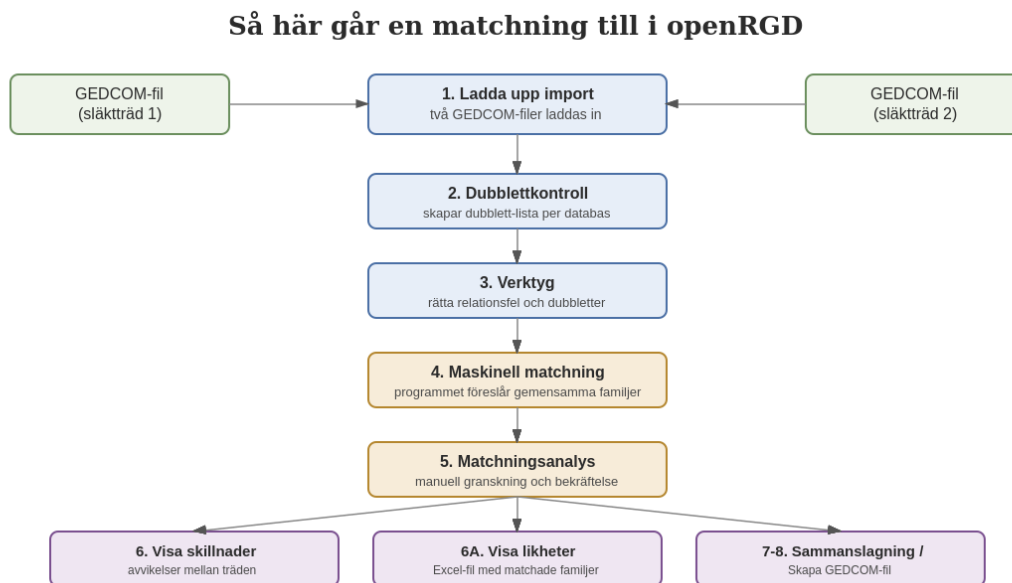


Figure 1: Arbetsgången i openRGD, från inläsning av två GEDCOM-filer till granskat och eventuellt sammanslaget resultat.

Steg	Funktion
1	Ladda upp import
2	Dubblettkontroll
3	Verktyg
4	Maskinell matchning
5	Matchningsanalys
6	Visa skillnader
6A	Visa likheter (matchningar)
7	Sammanslagning
8	Skapa GEDCOM-fil
8N	Gedcom – noMatch

4 Steg för steg

4.1 1. Ladda upp import

De GEDCOM-filer som ska jämföras laddas upp en i taget. Man klickar på bläddra-knappen (*Browse*), väljer ut önskad GEDCOM-fil i sin egen filhanterare, och startar sedan importen med knappen Starta bearbetning. Ett log-meddelande visas när importen är klar – det är i första hand relevant om något gått fel.

Vid uppladdningen finns ett kryssalternativ för specialbehandling av adoptioner (skapar en s.k. “dubblettkopia”). Detta används när en person förekommer med mer än ett föräldrapar av icke-biologiska skäl. Funktionen skapar en kopia av personen, så att den kan tillhöra två familjer utan att det uppstår problem i den fortsatta matchningen. Kopian går att känna igen på att dess identitet får prefixet A i stället för I, tillsammans med en textrad som markerar att den är en av openRGD skapad falsk dubblett. Skapas en GEDCOM-fil senare (steg 8) måste dubblettkopians relation återställas manuellt.

4.2 2. Dubblettkontroll

Man väljer en databas i listan och klickar på *Generera dubblett-lista*. openRGD söker då igenom databasen efter individer med snarlika uppgifter och skapar en dubblett-lista i bakgrunden (listan syns inte på denna sida). Ett log-meddelande visas när bearbetningen är klar, med en hänvisning vidare till punkt 3 *Verktyg*, där listan bearbetas.

4.3 3. Verktyg

Verktygssidan samlar flera hjälpmedel för att rätta uppenbara fel direkt i en databas – relevant om man avser att skapa en GEDCOM-fil, eller vill förbättra en databas inför matchning. Sidan nås genom att välja databas och klicka på *Gå till verktygs-sidan*, och innehåller följande delar:

4.3.1 Relationsproblem

Barn i mer än 1 familj Listar barn som förekommer i två familjerelationer. Man klickar på *Visa* för att öppna familjebilder och en familjegrav för raden. Är de två familjerna i själva verket samma familj klickar man *Samma familj*, som slår ihop dem. I annat fall kopplar man loss barnet (eller vid behov andra familjemedlemmar) från den icke-biologiska familjen med knappen *Ta bort relation*. Samtliga rader i listan måste åtgärdas innan listan blir tom.

Familjer med mer än 1 HUSB/WIFE Uppstår normalt bara om en felaktig matchning har kopplat samman två snarlika familjer. Åtgärdas på samma sätt, genom *Visa* och *Ta bort relation* av den felaktigt kopplade personen.

Personer/Familjer utan relationer Listar individer eller familjer som helt saknar koppling till övriga trädet. Klickar man *Visa* kan programmet ibland föreslå en trolig koppling, som man i så fall bekräftar med *Samma person*. Visas bara rubrikader utan personrader hittades ingen lämplig kandidat.

4.3.2 Dubbletter

Länken *Dubbletter* öppnar den dubblett-lista som skapades i steg 2, sorterad fallande efter en sannolikhet-spoäng (Score). Man klickar *Visa* på en rad för att öppna familjebild och grafisk översikt för de två personerna. Där finns tre valmöjligheter:

- **Samma familj** – slår ihop hela familjerna. Flera dubblettkandidater kan ibland lösas på en gång.
- **Samma person** – slår ihop enbart de två personerna; övriga familjemedlemmar berörs inte. Slås barn samman på detta sätt uppstår “Barn i mer än 1 familj”, som därefter måste åtgärdas separat.
- Att inte göra något – personerna fortsätter vara skilda individer, och man går vidare till nästa rad i listan.

Varning

Om funktionen för dubblettkopia (adoptioner) har använts ska de skapade kopiorna inte hanteras som dubletter – de känns igen på identitetsprefixet A. Om man åtgärdar dubletter kan det dessutom göra andra matchningar där databasen är inblandad ogiltiga.

4.3.3 Fritext Sök i databasen

Ett sökfält gör det möjligt att söka fram enskilda personer med valfri söktext. Upp till tio träffar visas i ett sökresultat med namn, identitet, födelse- och dödsuppgifter. Varje träff har två knappar:

Visa visar personens basuppgifter och en grafisk bild (*Persongraf*) över personens närmaste släktrelationer.

Edit öppnar en redigeringsvy där namn, födelse- och dödsdatum, födelse- och dödsort kan ändras och sparas fält för fält med knappen *Spara*. Ändrade datumfält måste följa formatet årtal eller fullständigt datum enligt exemplet på sidan; saknas en uppgift (till exempel dödsdatum) går det inte att lägga till den här.

4.4 4. Maskinell matchning

De två databaser som ska jämföras väljs som databas I och databas II. Är databaserna mycket olika i storlek är det en fördel att låta den mindre vara databas I och den större databas II. Matchningen startas med knappen *Matcha!*, varefter man väntar in att bearbetningen blir klar; en log-fil visas men har normalt ingen funktion om körningen gick bra.

Den maskinella matchningen jämför de två databaserna och försöker identifiera vilka familjer och personer som förekommer i båda. Resultatet lagras separat från originaldata, vilket innebär att det kan tas bort eller räknas om på nytt utan att själva databaserna påverkas. Valideringsnivån är satt så att risken att missa en verklig matchning ska vara så låg som möjligt – vilket samtidigt innebär att relativt många fall lämnas kvar för manuell bedömning i nästa steg.

4.5 5. Matchningsanalys

Matchningsanalysen är den funktion där resultatet av den maskinella matchningen granskas och bekräftas manuellt. Databas I och databas II ska väljas på samma sätt som vid den maskinella matchningen, och funktionen startas med knappen *Matchningsanalys*.

Manuell matchning går ut på att bekräfta eller avslå de tveksamma jämförelser som den maskinella matchningen inte kunde avgöra med det befintliga regelverket. Resultatet av den maskinella matchningen görs visuellt via familje- och personbilder, där olika statusfärger visar grad av likhet.

4.5.1 Navigering och filter

Överst på sidan finns:

- **Byt till familj / Byt till person** – växlar mellan att bearbeta familjer eller enskilda personer.
- **MultiMatch: DB1 / DB2** – en familj eller person i den ena databasen kan ibland ha matchat mot flera

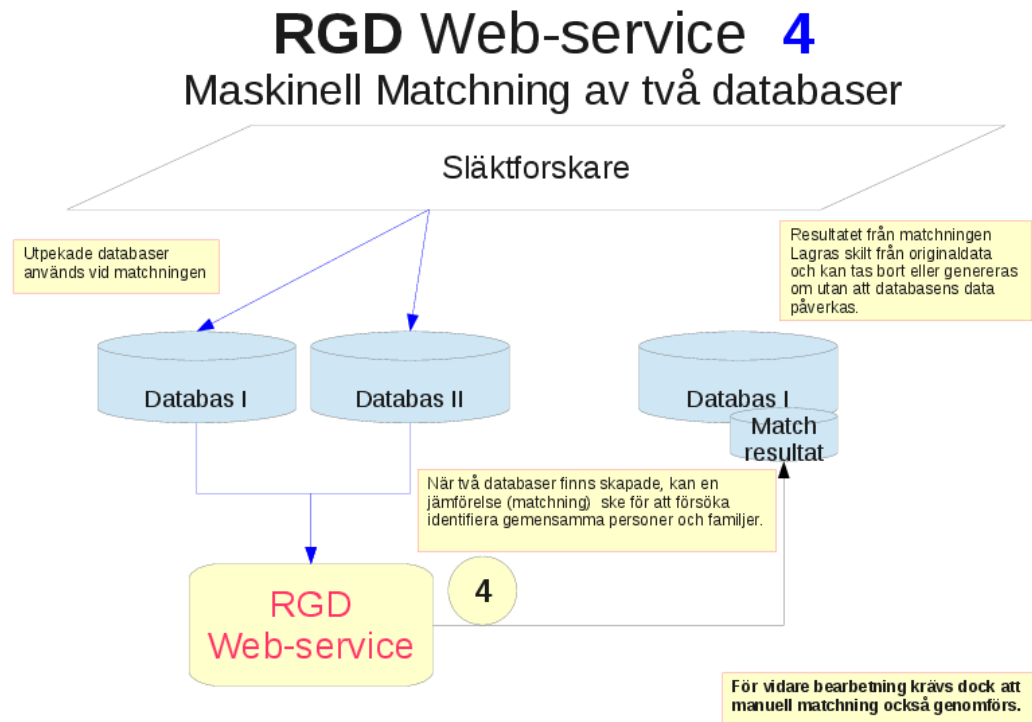


Figure 2: Principskiss över matchningstjänsten (“RGD Web-service”) från RGD-projektets dokumentation, steg 4: Maskinell matchning av två databaser.

möjliga motsvarigheter i den andra. Väljer man DB1 respektive DB2 listas dessa fall särskilt, så att man kan jämföra alternativen samtidigt. En MultiMatch måste alltid åtgärdas.

Listan kan filtreras med tre snabbknappar, som var och en motsvarar en grupp statusvärden:

Knapp	Statusvärden	Färg
Visa alla Matchningar	Match, rOK, OK	grön
Visa alla Manuell bedömning	rManuell, Manuell	gul
Visa alla Ej Match	EjOK, rEjOK, EjMatch, FamEjOK	röd

Varje statusvärde kan även kryssas för eller bort individuellt. Listan visar tio rader åt gången, med länkar för föregående/nästa block samt en räknare för totalt antal träffar. Knappen *Rensa Allt* återställer alla val. Ett separat sökfält (Sök efter Gedcom ID) låter en söka fram en specifik familj eller person via dess identitet i vald databas.

4.5.2 Bedöma en familj eller person

Klickar man *Visa* på en gul (manuell) rad öppnas familjebilden, där man tar ställning till om raden avser samma familj eller person:

Knapp	Effekt
Hela familjen OK	Familjen bekräftas som samma; hela raden blir grön
Familjen_INTE_OK	Familjen tas bort från listan som ska bearbetas
Personen OK	Bekräftat att en enskild person i familjen är samma
Personen_INTE_OK	Markerar personen som olika

Är minst ett barn i familjen redan matchat tillåts inte *Familjen_INTE_OK* förrän det barnets personrad har

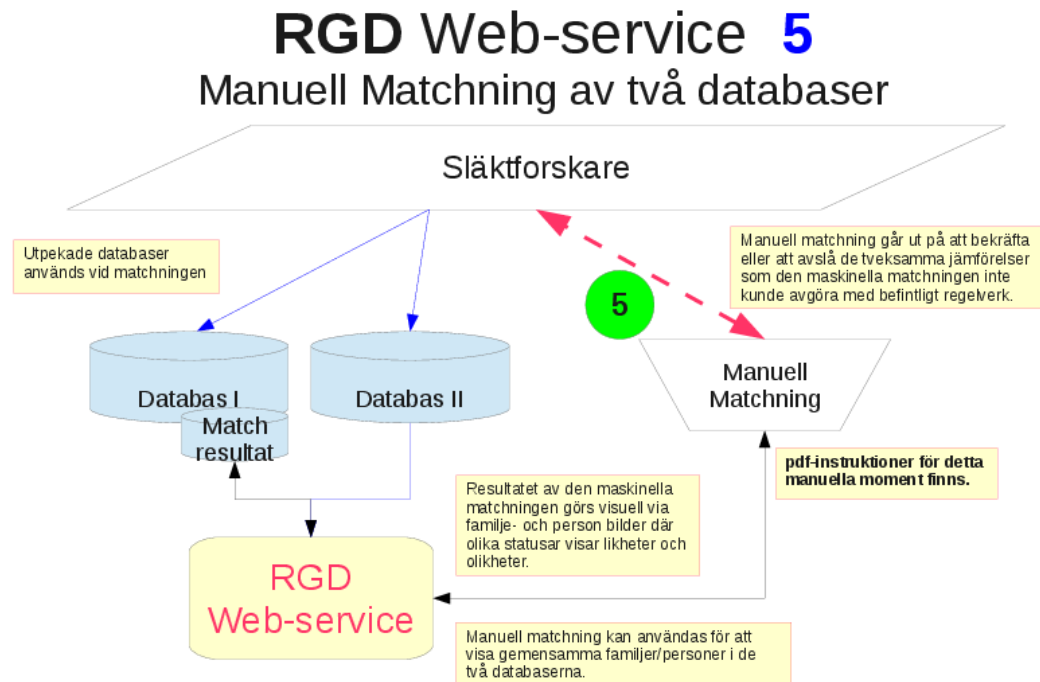


Figure 3: Principskiss över matchningstjänsten (“RGD Web-service”) från RGD-projektets dokumentation, steg 5: Manuell matchning av två databaser.

bedömts först (via *Personen_INTE_OK*) – ett barn kan bara vara biologiskt barn i en enda familj. På samma sätt finns knapparna *Ignorera relation* (för att koppla loss en person som inte hör hemma i familjen) och *Ignorera match* (för att bryta en relation som den maskinella matchningen felaktigt kopplat samman) – särskilt användbara vid MultiMatch. En Graf-knapp visar en grafisk bild av de två jämförda personerna som stöd för bedömningen.

Tips

Man bör börja med att kontrollera de båda MultiMatch-alternativen (DB1 och DB2) och åtgärda eventuella träffar där, innan man går vidare till *Visa alla Manuell* bedömning för familjer och sedan personer.

4.5.3 Färgkodning

Samma färgkodning används genomgående i familje- och personlistorna i openRGD:

Färg	Betydelse
Grön	Matchad / bekräftad (Match, OK, rOK)
Gul	Kräver manuell bedömning (Manuell, rManuell)
Röd	Ej matchad / avslagen (EjMatch, EjOK, rEjOK, FamEjOK)
Vit	Ingen motsvarande post finns (notMatched)
Blå	Familjerad-rubrik (används i vissa redigeringsvyer)

En cell markerad “Ignorerad” får dessutom alltid röd bakgrund, oavsett radens övriga status.

Bearbetningen räknas som klar när alla familje- och personrader är gröna, det vill säga inga poster längre kräver manuellt avgörande.

4.6 6. Visa skillnader

Funktionen listar matchade personer där uppgifterna skiljer sig mellan de två databaserna. Precis som i matchningsanalysen kan man växla mellan *Byt till familj* och *Byt till person*, filtrera resultatet, och bläddra sida för sida.

Skillnaderna kan avgränsas efter typ: **Namn**, **NamnGrupp**, **NamnStavning**, **Datum**, **Plats** eller **Alla**. De viktigaste att kontrollera är i praktiken ofta **Plats** (olika plats/ort/församling för födelse eller död) och **Datum** (olika datum/årtal för födelse eller död) – skillnaderna beror ofta bara på stavning eller sätt att skriva, men kan ibland avslöja verkliga fel. Även namn kan vara värt att granska flyktigt, eftersom en avvikelser ibland visar sig vara en felstavning.

Varning

Funktionen för att visa skillnader fungerar för närvarande enbart på personnivå. Väljer man *Byt till familj* visas en sida med tillägget “Inte implementerat” i rubriken, och listan är tom.

4.7 6A. Visa likheter (matchningar)

Här kan man ladda ner en sammanställning av samtliga matchade familjer, tänkt att underlätta kommunikationen mellan de två släktforskare vars träd har jämförts. Databas I och databas II anges på samma sätt som vid matchningen, och nedladdningen startas med knappen *Ladda ner matchade familjer*. Filen sparas i webbläsarens mapp för hämtade filer, med ett filnamn baserat på de två databasernas namn.

Resultatet kan väljas som Excel-fil (.xlsx) eller kommaseparerad text (.csv). Excel-formatet bevarar färgmarkeringen från matchningen (grön för matchade personer, gul för osäker matchning, röd för troligen olika personer, ofärgad för personer som bara finns i den ena familjen), medan CSV-formatet är enklare men saknar färgsättning och har mindre tydliga familjeavgränsningar. Filens rader är uppdelade i två block – ett för respektive databas – med kolumner för namn, född, död samt roll och status.

4.8 7. Sammanslagning

Två matchade databaser kan slås samman till en gemensam databas, där resultatet från matchningsanalysen avgör vilka personer som räknas som samma och därför bara ska förekomma en gång i den nya databasen. Funktionen startas, efter att databas I och databas II valts, med knappen *Slå samman*. Databas I finns kvar oförändrad efteråt.

Efter körningen visas ett av tre besked:

- Sammanslagningen har gått bra.
- Fel upptäcktes vid sammanslagningen – dessa kan åtgärdas i den nya databas II via punkt 3 Verktyg.
- Sammanslagningen är inte gjord – beror oftast på att punkt 5 Matchningsanalys inte avslutats korrekt.

Sammanslagningen kan skapa nya fall av “Barn i mer än 1 familj”; kör i så fall punkt 2 *Dubblettkontroll* på den nya databas II och åtgärda resultatet under punkt 3 *Verktg*.

4.9 8. Skapa GEDCOM-fil

En komplett GEDCOM-fil kan skapas från valfri databas i openRGD, byggd så att den ska kunna importeras till ett godtyckligt släktforskningsprogram. Funktionen startas genom att ange databas och klicka på *Ladda ner*; ett meddelande med nedladdningslänk visas när bearbetningen är klar.

Kryssar man för alternativet enkel nedladdning begränsas resultatet till grunddata: id, kön, namn samt uppgifter om född, vigd och död, eventuell in-/utflyttning och levde-uppgifter, samt anteckningar i en något oregelbunden ordning. Väljer man den fullständiga varianten inkluderas även innehåll (till exempel NOTE-poster) från de ursprungliga GEDCOM-filerna. Används strukturerade källor i originalfilen ersätts källreferenserna med källtexten i den vanliga källinformation – den utgående filen innehåller därför inte

strukturerade källor.

4.10 8N. Gedcom – noMatch

En variant av GEDCOM-export avsedd att undvika dubletter när man vill importera en annan forskares data i sin egen databas. Man anger databas I och databas II – båda måste vara angivna så att programmet vet vilken matchning som ska tas hänsyn till – och startar med knappen *Ladda ner unika db1 personer*. Endast data från databas I skrivs till den nya filen, begränsad till de personer som *inte* matchat mot databas II.

Filen kan importeras utan risk för dubletter, men de importerade personerna och familjerna saknar koppling till det befintliga trädet och bildar därför en fristående ö som måste kopplas in manuellt. Excel-filen från 6A *.Visa likheter* är ett bra stöd för att se vilka matchade familjer de nya, unika personerna ska kopplas till.

5 Övrig funktionalitet

5.1 Visa lagrad information

Här visas det aktuella innehållet i openRGD. Dis-medlemmars databaser sparas tills man själv aktivt tar bort dem i denna funktion.

Visa aktuella log-filer Man väljer databas och klickar *Go* för att lista resultat- och loggfiler. Filen med namnet `importGedcom.log` visar bland annat när databasen skapades.

Databas administration Man väljer databas och ett av tre alternativ, och klickar *Go*:

- *Visa information* (förvalt) – antal personer, antal familjer och eventuella matchningar.
- *Ta bort all match-data* – rensar matchningarna men lämnar databasen i övrigt oförändrad.
- *Delete* – tar bort databasen definitivt; går inte att ångra.

Tips

Dis-medlemmar ansvarar själva för att ta bort databaser som inte längre behövs.

6 Status och vidareutveckling

DIS beskriver openRGD som ett system under utveckling – men samtidigt som ett redan användbart verktyg för att förbättra kvaliteten på sin släktforskning. Den ursprungliga tanken, att man i ett senare skede även skulle kunna jämföra sin egen forskning mot RGDs riksomfattande huvuddatabas, förverkligades aldrig eftersom RGD-projektet avbröts vid årsskiftet 2018/2019. openRGD lever dock vidare som fristående verktyg och underhålls av DIS.

Tips

Den som vill bidra tekniskt (programutveckling, webbgränssnitt, layout, testning m.m.) eller administrativt kan höra av sig till föreningen DIS kansli.

Källor

1. *Översikt – openRGD* (PDF, 2026-01-07), DIS.
2. *Verktyg – Hjälpmedel för rättningar direkt i databasen* (PDF), DIS.
3. *Matchinfo* (PDF), DIS.
4. *Visa likheter (matchningar)* (PDF), DIS.
5. openRGD källkod: `UI.py` (applikationens routes/funktioner).

6. openRGD mallfiler (templates): `index.tpl`, `family.tpl`, `person.tpl`, `listEdit.tpl`, `lists.tpl`, `listSkillnad.tpl`, `viewEdit.tpl`.
7. Projektillustrationer *RGD Web-service 4* och *RGD Web-service 5*, ur RGD-projektets dokumentation.
8. DIS webbplats: <https://www.dis.se/openrgd> (hämtad juli 2026).
9. DIS webbplats: <https://www.dis.se/rgd-projektet> (hämtad juli 2026).
10. DIS webbplats: <https://www.dis.se/openrgd-framtid> (hämtad juli 2026).
11. openRGD inloggningssida: <https://rgd.dis.se/> (hämtad juli 2026).