Erfaringer med bruk av kunstig intelligens i slektsgranskingen

SLEKT OG DATA

www.reunion.no

1

Jeg har brukt kunstig intelligens og fått:

1. Regneark med lenker til alle over 90 år uten dødsdato (digitalarkivet, gravminner, alleminnesider)
2. Regneark med lenker til alle i min familiefil som levde ved FT 1920, pr person og husstand
3. Nye opplysninger om slekt fra Eidsvoll, inkl skanna svenske förhörsprotokoller
4. Nye opplysninger om slektsgrein i Dublin/Galway inkl interaktivt kart med bilder for alle registrerte adresser
5. Med utgangspunkt i navn, sted og datoer for 9 personer fått en ferdig GEDCOM-fil for 254 personer, inkl 688 klikkbare kilder

SLEKT OG DATA

www.reunion.no

2

Hvordan det starta



Lars Magne Sunnanå

Ti tusen nye slektninger

AI-modellene ble mye sterkere i september. Her er mine erfaringer fra den siste måneden.

LARS MAGNE SUNNANÅ
OKT. 17, 2026

12 2 Del

En ettermiddag i oktober fant jeg nærmere 10 000 nye slektninger.

Fortalt hvordan han har brukt KI
https://lams.substack.com/p/hvordan-bruke-ai-slektsforskning

Lagt ut eksempel på resultat av egen familie
https://larsms.com/familiehistorie/

Laget en bruksanvisning
https://larsms.com/familiehistorie/guide/

SLEKT OG DATA

www.reunion.no

3

Hva kan KI hjelpe deg med

- Gjøre oppslag i registre, søk i databaser, søk og utdrag fra bøker.
- Lese skannede kirkebøker, bla gjennom bygdebøker, sammenligne det de finner og skrive ned hva de er sikre på og hvorfor
- Oppbygging av egne datasett (GEDCOM)
- Kontrollere kvalitet og uoverensstemmelser i den slektsforskingen du alt har gjort
- Presentere data og historier i formater som nettsider, presentasjoner eller bøker.

SLEKT OG DATA

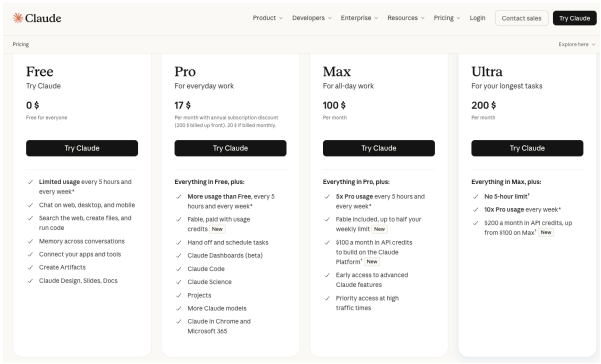
www.reunion.no

4

Prising

Mange ulike leverandører, jeg har bare prøvd én: Claude

Priser og ytelser



x timer pr økt og uke?

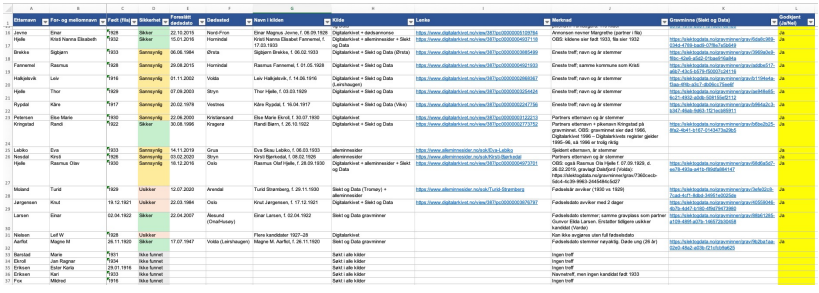
Last ned Claude fra claude.com/download.

Installer Claude i Chrome fra Chrome Web Store (pro)

Konkret, slik gjorde jeg

Alle over 90 år, uten dødsdato

- Lasta opp liste fra Reunion (doc, xls, pdf) og kommandoen:
  - *Jeg mangler dødsdato på en rekke personer som sannsynligvis er døde. Jeg vil at du gjør oppslag Digitalarkivet, Slekt og Datas gravminnebase og alleminnesider.no og evt nb.no for å finne om de er døde og i så fall hvilken dato. Oppgi kilde for hver opplysning, med lenke når det finnes.*
  - *Si tydelig hvor sikker du er og hvorfor.*



Lenke til regnearket

Konkret, slik gjorde jeg

Alle i FT 1920

- Lasta opp liste fra Reunion (doc, xls, pdf) og kommandoen:
  - *Jeg ønsker å få listet opp alle lenker til personer i Folketellinga for 1920. Jeg vil at du gjør oppslag Digitalarkivet*
  - *Oppgi kilde for hver opplysning, med lenke når det finnes. Si tydelig hvor sikker du er og hvorfor. Skriv «ikke funnet» heller enn å gjette.*



Lenke til regnearket

SLEKT OG DATA

www.reunion.no

7

Eksempel på hvordan Claude jobber (fra larsms.com)

Et oppdrag, slik det faktisk gikk

EKTE FORLØP · NAVN UTELATT

Oppdraget var å finne flere generasjoner på en morslinje fra en fjellbygd i Sogn. Slik gikk AI-en fram:

1 · LESER	Bygdeboka på Nasjonalbibliotekets sider, kapittelet om slektsgården. Finner foreldrene til en oldefar. De var ikke i treet. `Bygdebok, kapittelet om gården, 8 sider`
2 · FØLGER SPORET	Boka sier at mora hans kom fra en annen gård i bygda. AI-en slår opp kapittelet om den gården og finner foreldrene hennes og ni søsken. `Samme bok, kapittelet om nabogården`
3 · SØKER	Leter opp familien i folketellingen 1910 på Digitalarkivet. Hele husstanden står der, med fødselsdatoer og yrker. `Folketelling 1910, lenke lagret`
4 · KRYSSJEKKER	Sønnens fødselsdato stemmer med boka. Farens dato avviker med to dager. Begge deler blir notert.
5 · FORKASTER	En jente i 1865-tellingen har rett navn, rett alder og rett bygd. Men farsnavnet er feil, så hun blir holdt utenfor.
6 · LEVERER	Et notat med to nye generasjoner, kilde for hver opplysning og en liste over det som fortsatt må sjekkes i kirkeboka. Ingenting er lagt inn i treet ennå.

www.reunion.no

8

Mitt første prosjekt:

Prosjektinstruksjoner

Du er min assistent i slektsforskning. Jeg forsker på foreldrene og anene til Hildur Marena Amundsen, født 27.71888 i Oslo. Mor er Gusta Mathilde Ingebrigtsen Fossum, født 8.januar 1859 på Eidsvold.

Slik vil jeg at du jobber:
1. Oppgi kilde for hver opplysning, med lenke når det finnes. Skill mellom primærkilder (kirkebok, folketelling) og sekundærkilder (bygdebok, andres slektstrær).
2. Si tydelig hvor sikker du er og hvorfor. Skriv «ikke funnet» heller enn å gjette.
3. Ikke endre originalfilene mine. Nye funn legges fram som forslag til jeg har godkjent dem.
4. Ta med farge og sammenheng: gård, yrke, stedets historie og hva som skjedde i bygda på den tiden.
5. Pass på norske navneskikker: farsnavn (-sen, -datter), gårdsnavn som skifter når folk flytter, og søsken med samme navn.
6. Ikke del eller publiser opplysninger om levende personer.

Svar på norsk, kort og ryddig.

Her er slektstreet mitt som GEDCOM-fil. Lag en lesbar oversikt gruppert etter generasjon, med navn, født, død og sted. Ikke rett noe. Merk alt som ser usikkert ut.

SLEKT OG DATA

www.reunion.no

9

Utforming av tabeller med fødsels- og dødsopplysninger per person ‣

Jeg har ikke endret noe. ⚠ betyr usikkert eller avvikende. Kildene er korte navn med S-nummer fra filen, og lenkene ligger i kildepostene med det nummeret. Alle kilder er primære (kirkebok, folketelling, skifteprotokoll, avis) unless merket **(S)** = sekundær. Filen inneholder ingen levende personer.

Generasjon 1: Hildur og søsken (F30)

Navn	Født	Død	Kilder / merknad
Hildur Marena Amundsen	27.7.1888 Oslo	6.2.1967 Kolbotn (gravlagt 10.2.1967, Kolbotn kirke)	Fødsel kun FT 1910 (S51), ⚠ ingen dåpsføring sitert. Død: Aftenposten 8.2.1967 (S99). ⚠ Petrus klokkerbok 1880–87 (S215) er også knyttet til dødsfallet, og det kan ikke stemme.
Agnes Sofie Karoline	27.6.1879 Eidsvold	«før 1920»	Eidsvoll ministerialbok 1877–81 (S150)
Dagmar Eugenie	26.12.1882 Oslo (døpt 14.5.1883)	«før 1920»	Petrus klokkerbok 1880–87 (S215). ⚠ Fødselsdatoen er lik Severin og Bertes bryllupsdato

Tilsvarende for 5 generasjoner
38 personer

SLEKT OG DATA

www.reunion.no

10

Bør sjekkes først

1. Gustas foreldre og slektsnavnet Fossum, siden mors linje står uten kildegrunnlag.
2. Gustas dåp i 1859, som mangler som kilde.
3. Anders' fødselsår, 1841 mot 1847.
4. Feilknyttede kilder: S215 på Hildurs død, S51 på Severins fødsel, S225 på Vinger-linjen.
5. Hele Vinger-linjen fra generasjon 4 og bakover mangler eller har tvilsom kilde. I Hans Amundsens søskenflokk er også en «Rangdi» registrert som mann (1816–1826).

Skal jeg lage en kildeliste med lenker for alle S-numrene?

```
Bygg et slektstre for Hildur Marenas foreldre. Bruk
folketellinger og kirkebøker på Digitalarkivet og
bygdeboker for Eidsvoll på nb.no. Hver ny kobling
mellom foreldre og barn skal ha minst to kilder. Der
du er usikker, stopp den grenen og forklar hvorfor.
Lever resultatet som forslag med kilder, og ikke
legg noe inn i treet.
```


11

4. **FT 1891 Eidsvold.** «Gusta Ols datter», født 1859, gift, er trolig en annen kvinne. Din Gusta bodde i Kristiania i 1885 og 1891, men det er ikke bekreftet.

Det jeg ikke fant

- **Dåpen 1859:** Ingen treff under Gusta født 1859 i Eidsvold, bortsett fra tellingene. Boka kan være skannet uten transkripsjon. Jeg har ikke bladd i selve skanningen.
- **Bygdeboka:** Jeg leste Svangerud-kapittelet (s. 262–271) i *Gardene på vestsida av Vorma (forts.)* på nb.no. Det er en sekundærkilde. Jeg fant verken Gusta, Ingebrigt/Engebret Larsen eller Kristine, men jeg har ikke lest alt. Husmannslistene kan omtale en annen slekt.

Videre

- **Konfirmasjon 1873 (Langset):** Skannet kommunikantprotokoll for Eidsvold (1853–1880) eller klokkerboka. Det er det neste primærbeviset som kan nevne faren.
- **Anders Amundsen:** Eda kirkebok 1841, og 1847-dåpen Dagny nevner.

Skal jeg gå videre med Anders, eller bla i kirkebokskanningene for Gusta?

Ja, gå videre med Anders i første omgang. Ta Gusta etterpå

Setting up browser tools to begin the task.

Jeg starter med Anders: først hans egne spor i FT 1865 og FT 1900, deretter Eda-kirkeboka og foreldrene i Vinger. Ingenting legges inn i treet.

Brukte Claude in Chrome (60 handlinger), oppdaterte oppgaver +5

Anders har fire ulike fødselsopplysninger, og ingen kobling til foreldre holder to kilder. Jeg har ikke endret filen og ikke lagt noe inn i treet.

www.reunion.no

12

Det er flere bygdebøker for eidsvoll. Hvilken skal jeg velge?

Leste fra Claude Docs

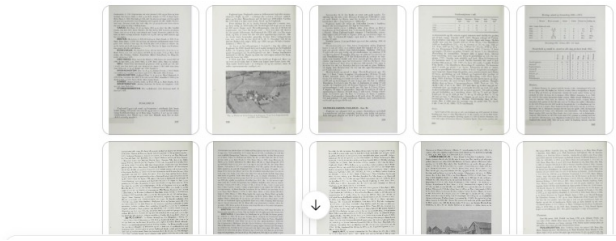
Velg **«Gardene på vestsida av Vorma»** i bygdebokserien om Eidsvoll. Det er den jeg brukte sist, og den er del av serien «Eidsvolls gardsbok» (Eidsvoll bygdebok). Fuglerud ligger i den delen. Fuglerudenga omtales på s. 346 i «Gardene på vestsida av Vorma (forts.)».

Hvis det finnes flere bind eller utgaver med nesten samme navn:

- Velg det som har «vestsida av Vorma» i tittelen. Det kan være delt i en første del og en fortsettelse («forts.»).
- Fuglerud begynner rundt s. 337 og går til ca. s. 346. Sjekk begge delene hvis s. 337 ikke finnes i den første.

Det jeg trenger er teksten om Fuglerud, særlig husmenn kalt Engebret, Embret eller Ingebrigt, og eventuelt «Fuglerudenga». Jeg trenger også navnet på hustruen (Kristine?) og barna Gusta (f. 1859) og Ole (f. ca. 1862) hvis de står der. Lim inn teksten når du har den åpen, så leser jeg den.

24. okt.



SLEKT OG DATA

www.reunion.no

13

Konkret, slik gjorde jeg

Tilsvarende for min farmors aner i Dublin og Galway
- Ga blant annet melding om adressesammenfall

- Myles' yrke ved vielsen var tjener i 31 Tighe St. Adam Hamilton døde i samme adresse i 1883 (se under). Det er en mulig forbindelse, men ingen feil.
- **Svært sannsynlig**: Elizabeth er Adam Hamiltons datter og dermed **Mary Cathrines søster**. Både farens navn, yrket og adressen stemmer, og Adam døde i 31 Tighe Street i 1883.
- Dette bekrefter hypotesen: «Eliza Boyd», vitne i 1884, er søsteren. Nieset Margaret F Boyd i 1911 er hennes datter, og John Richey Boyd var enkemann i 1901.
- Myles var tjener i 31 Tighe St da han giftet seg i 1884. Det gjør det sannsynlig at han møtte Mary Cathrine i hennes eget hjem.

SLEKT OG DATA

www.reunion.no

14

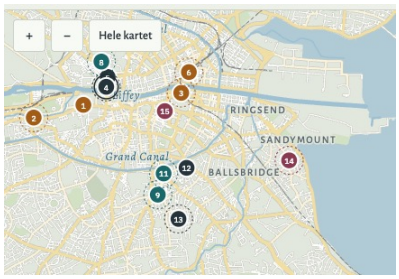
Konkret, slik gjorde jeg

Jeg trenger et kart!

Kan du sette opp et kart med alle brukte Dublinadresser og eventuelt bilder fra adressene/gatene fra den gang eller nå?

Nye funn underveis:

- **Tighe Street finnes ikke lenger.** Den ble slått sammen med Barrack Street og fikk navnet Benburb Street i 1890. Tighe Street var den østre delen, ved Queen Street.



SLEKT OG DATA

www.reunion.no

15

Konkret, slik gjorde jeg

Etablering av ny GEDCOM-fil

Jeg vil gi deg en liten gedcomfil (3-7 personer) med alle data fra min original gedcom og ber deg samle all relevant info på alle aner med familie (ikke etterkommere) fra alle norske registre, oppdatere gedcomfilen med riktig føring av kilder etc på alle helt sikre personer, samt ei liste med mindre sikre for godkjenning - vil det la seg gjøre?

Jeg lasta opp gedcom-fil med 9 Personer

- 42 personer i løpet av 18 minutter
- 70 personer etter en time
- 158 etter 20 min til
- tilslutt 251 personer med 600+ kildeopplysninger

i en gedcomfil som jeg kan importere til Reunion og sammenlikne med hva jeg har fra før

HUSK IMPORTER TIL NY FAMILIEFIL

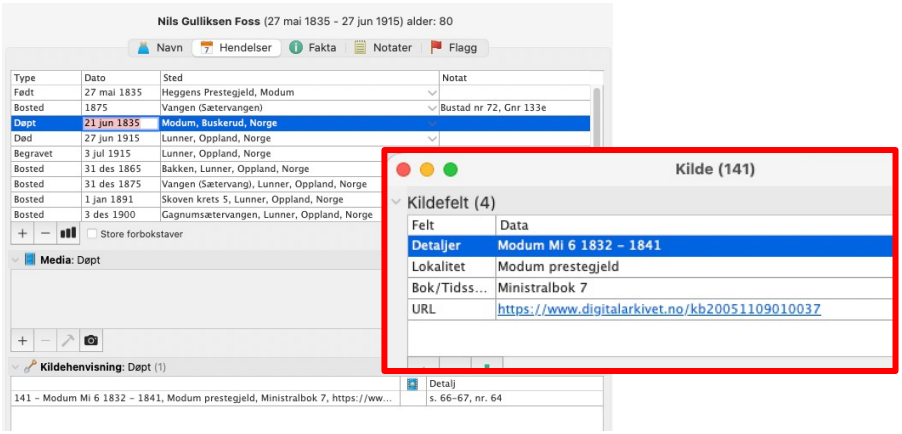
SLEKT OG DATA

www.reunion.no

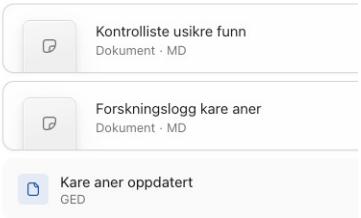
16

Konkret, slik gjorde jeg

Perfekte kildehenvisninger i ny familiefil



Avslutning av økt



Nye punkter til godkjenning:

A2a. Gullik Helgesens død – *sannsynlig*

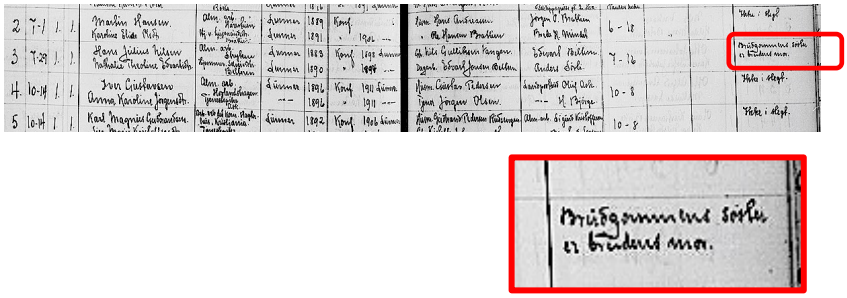
- I klokkerboka for Heggen er *«Gullik Helgesen Torsen»* begravet **14.10.1870** (s. 182 nr. 100). I ministerialboka er den samme posten (nr. 100) transkribert som «Gullik Gulliksen», død 07.10.1870 (s. 340). KB 1870 · MB 1870
- «Torsen» er trolig plassnavnet **Tosten**, der familien bodde i 1839. Elisabeth er enke i 1875, og det passer med denne dødsdatoen. Ingen alder er oppgitt i posten, så sjekk den skannede siden.
- ☒ **Godkjent – lagt inn** (død 07.10.1870, begravet 14.10.1870)

A2b. «Gullik Helgesen Foshn» og Berthe Nilsdatter (1831) – *uavklart*

- Sønnen Helge er døpt 13.02.1831, og foreldrene er «Gullik Helgesen Foshn» og Berthe Nilsdatter. Dåp 1831
- «Foshn» kan være *Fossen*, altså samme plass som i 1875. Moren er likevel transkribert «Berthe», ikke Lisbeth/Elisabeth. Enten er det feillest, eller så var Gullik gift med en annen før Elisabeth. (Vielsen fra 1830 som her ble kalt «Giord Ullensdatter», viste seg å være Gulliks vielse med Lisbeth – se under.)
- Sjekk den skannede siden for 1831 (Modum MB 1824–1841, s. 323–324, nr. 18). Hvis det står *Lisbeth*, er Helge (f. 30.09.1830) en eldre bror av Nils.
- ☒ **Annen familie** – ikke lagt inn.
- **Vielsen er funnet** (brukerens funn): Gullik Helgesen og Lisbeth

Konkret, slik gjorde jeg

Ett funn bør du vite om: Hans Julius Nilsen giftet seg i 1916 med **niesen sin**, Nathalie Theoline, som var datter av søsteren Elisabeth. Dette og noen andre usikre punkter står i kontrollisten under E.



SLEKT OG DATA

www.reunion.no

19

Moral, politikk, vann og energibruk .....

Advarer før børsnotering:

AI kan nekte å bli slått av

Anthropic advarer om at egen AI kan true menneskehetens eksistens. Selskapet tapte over 8 milliarder dollar på driften i fjor og planlegger å svi av 518 milliarder dollar de kommende årene.

Finansavisen 29.09.2026

Anslag for å samle data og lage GEDCOM-fila (svarer Claude):

- **Strøm:** omtrent 1–5 kWh. Det tilsvarer noen få runder i oppvaskmaskinen, eller 5–25 km med elbil.
- **Vann:** noen få liter til kjøling i datasentrene, grovt sett 1–5 liter. Regner man med vannet som går med til å produsere strømmen, kan tallet bli flere ganger høyere, avhengig av hvor strømmen kommer fra.
- Usikkerheten er stor, kanskje en faktor 3–5 begge veier, fordi det ikke finnes åpne tall for maskinvaren og datasentrene som brukes.

Til sammenligning kan det være nyttig å tenke på hva det ville kostet å gjøre det samme manuelt. Mange timer med ett og ett oppslag i Digitalarkivet bruker også strøm, men sannsynligvis mindre enn dette.

Kilder:

- Simon Willison – AI energy usage (om Altmans tall)
- Does Claude use a lot of Water – Flexlab
- How AI Systems Like Claude Use Water – unanswered.io

SLEKT OG DATA

www.reunion.no

20

Alternativer til Claude

NotebookLM

Grok

Copilot

Perplexity

ChatGPT

Gemini

SLEKT OG DATA

www.reunion.no

21

Seks regler og en sjekkliste

AI gjør slektsforskning raskere. Da blir det også raskere å spre feil. Disse reglene holder arbeidet ditt troverdig.

Ingen kilde, ingen opplysning.
Be alltid om lenke eller sidetall, og åpne kilden selv før du godtar funnet.

Godkjenn før du endrer.
La aldri Claude legge inn eller endre noe i treet ditt på nett uten at du har sett forslaget.

Vær varsom med levende personer.
Opplysninger om folk som lever, er personvernsak. Spør før du deler, og ikke publiser dem.

Følg nettstedenes vilkår.
Bruk Claude i Chrome til å lese det du selv har tilgang til, ikke til å laste ned store mengder fra slektsnettsteder.

Hold DNA-rådata for deg selv.
Rådatafila er ditt mest personlige dokument. Claude trenger den nesten aldri. Lista over treff holder.

Andres tre er tips, ikke bevis.
Et funn på Geni eller MyHeritage er et sted å begynne å lete, ikke et svar.

Før du godtar et funn 0 av 5

- [ ] Jeg har sett kilden selv, som lenke, bilde eller side i boka.
- [ ] Det er en primærkilde, eller to uavhengige kilder sier det samme.
- [ ] Navn, farsnavn, alder og sted stemmer.
- [ ] Jeg har sjekket om det kan være en annen person med samme navn.
- [ ] Usikkerheten er skrevet ned i notatet.

Fra bruksanvisningen

SLEKT OG DATA

www.reunion.no

22