

Hva er digitalisering?

- **Digitalisering** vil si å overføre informasjon fra et analogt medium (f.eks. papir, lydbånd, film) til filer i et digitalt format på et digitalt medium (f.eks. harddisk, CD/DVD, flashminne, diskett, magnetbånd).
- Aktuelle digitale **filformater** er f.eks.:
 - ✓ txt, csv (inkl. tek, txf), xml for "ren" tekst
 - ✓ rtf, pdf, doc, htm for formatert tekst (evt. med illustr.)
 - ✓ tif, png, jpg for bilder
 - ✓ mp3, wav for lyd
 - ✓ mpg, avi, wmv for video
 - ✓ mdb, xml, xls for databaser, regneark etc.

Ulike former for og produkter av digitalisering

- **Skanning eller digital fotografering:** Tekst og/eller bilder (inkl. tegninger, kart osv.) overføres fra papir til digitale bilder.
- **Filmskanning:** Bilder overføres fra film (f.eks. mikrofilm) til digitale bilder.
- **Skanning + OCR-lesing:** Trykt tekst overføres fra papir til digital, "ren" tekst via digitale bilder.
- **Transkribering:** Tekst (løpende eller rubrisert tekst) overføres fra papir til digital tekst eller databaser ved hjelp av manuell avskrivning.
- **Digitalisering av lyd:** Lydopptak overføres fra lydbånd, kassetter etc. til lydfiler ved hjelp av en AD-converter m.m.
- **Digitalisering av film/video:** Bilde- og lydopptak overføres fra film, videobånd etc. til videofiler ved hjelp av en AD-converter m.m.
- **Register- eller katalogoppbygging:** Utvalgt informasjon fra eller metadata om analoge "objekter" overføres til databaser e.a. ved hjelp av manuell inntasting.

Masseskanning fra mikrofilm

- Det finnes i dag fire større høykapasitets mikrofilmskannere i Norge: En "eldgammel" (Sunrise; s/h) hos Pitney-Bowes, to litt nyere (Mekel; gråtoner) hos NB i Mo i Rana, og en fra 2004 (nextScan Eclipse; gråtoner) i Riksarkivet.
- Kapasitet Eclipse: 60-200 bilder pr. minutt i 200 dpi.
- Riksarkivet har ca. 25.000 ruller med mikrofilmet arkivmateriale, med totalt ca. 20 millioner eksponeringer/sider.
- Derav kirkebøker: Ca. 3200 ruller, 11.000 bøker og 1,85 millioner eksponeringer. Legges ut via Digitalarkivet 2005-2007.
- Deretter: Tinglysingsmateriale; ca. 9 millioner eksponeringer fra pantebøker og panterregistre, legges ut 2008-2012.
- Arbeidsprosessen: Råskanning, overføring til lagringsnett, konvertering til nye formater, langtidslagring, tilgjengeliggjøring.
- Demo av brukertjeneste i Digitalarkivet [→](#)
- Salg av skannet materiale på DVD-R planlegges også.

Transkribering av kirkebøker

- **Retningslinjer og verktøy:**

Egendefinerte	Editorer på stormaskin	1974-
----- " -----	Skrivemaskiner + OCR	1978- (RHD)
----- " -----	Skjemaer på stormaskin	1982-
----- " -----	Rubreg	1986-
----- " -----	BD87	1987-
Standard 4G	BD87	1991-
----- " ---- ?	MS Access, Excel etc.	1994-
----- " -----	Augustus	2003-
Kyrre	Augustus 2	2006-

- **Organisering:**

- ✓ Samarbeidsprosjekt mellom DIS-Norge og Riksarkivaren: Fylkesvis koordinering innenfor [DIS-Norge](#), gratis kildekopier, Standard 4G/Kyrre (Augustus), kvalitetssikring i statsarkivene, utlegging i Digitalarkivet, "foredling" i RA.
- ✓ Ellers: RHD, noen statsarkiv, historie- og slektshistorielag, bygdebokprosjekter, privatpersoner (utlegging DP).

Utført, pågående og planlagt transkribering 1

- **Registreringsentral for historiske data (RHD):**
 - Før: Folketellinger (1865, 1875, 1900), kirkebøker og matrikler, mest fra Nord-Norge, pluss noe fra Sør-Norge på oppdrag fra forskere.
 - Nå: Folketellingen i 1910, kirkebøker fra nordre Nordland.
 - Planer: Kirkebøker (forskeroppdrag), trykte kilder (OCR-lesing).
- **Universitetet i Bergen:**
 - Før: Folketellingen i 1801, emigrantprotokoller fra Bergen, kirkebøker fra Hordaland (noe i samarbeid med Statsarkivet i Bergen).
 - Nå og fremover: Trolig minimalt
- **Teleslekt/Digitalarkivets registreringsenheter:**
 - Før: Folketellingen i 1900 (1993-98), folketellingen i 1865 (1995-2000), emigrantprotokoller fra Oslo og Trondheim (2000-2002), folketellingen i 1910 (2002-2006).
 - Planer: Folketellingene i 1875 (rest), 1891 og 1920 (etter 2010), dødsmeldinger 1910-1960 ("Folkemængdens Bevægelse"), manntall 1660- og 1701 (rest).

Utført, pågående og planlagt transkribering 2

- **Statsarkivene:**

- Før, nå og fremover: Kirkebøker (mest i Bergen og Hamar), folketellinger (1815-55 + 1870 + 1885), manntall, emigrantprotokoller (i Bergen og Trondheim), militære ruller, skifteregistre, panteregistre, oppbygging av andre registre, m.m.

- **DIS-Norge:** (ulønnet, frivillig fritidsarbeid)

- Før, nå og fremover: Kirkebøker fra det meste av landet (1998-), skifter fra Nordland (1995-), gravstedsopplysninger fra det meste av landet (2003-), andre kilder fra Akershus og Hordaland (2000-).

- **Lokalhistoriske foretak:** (historielag, bygdebokprosj. osv.)

- For det meste kirkebøker, manntall, matrikler og andre kilder fra eget område. For lokal bruk eller for salg (hefter, CD-R).

- **Privatpersoner:**

- For det meste kirkebøker, manntall, folketellinger og matrikler. Hovedsakelig for egen genealogisk bruk.

Histform

- "Norsk standard for registrering og utveksling av nominative folketellingsdata for årene 1865-1910." Utgitt i 1995.
- Inneholder generelle og kildespesifikke registreringsinstruksjoner, samt tellingsspesifikke registreringsformater (post- og feltstruktur) og et felles "utvekslingsformat" for folketellingene.
- Planer om tilsvarende standard for kirkebøker ble aldri realisert. Den nye *Kyrre* er i hovedsak utarbeidet av Digitalarkivet med vekt på kildetrohet og effektivitet.
- Et mål nå er å utarbeide Histform-kompatible "utvekslingsformater" (bruksformater) for data fra kirkebøker og emigrantprotokoller, til bruk ved tilrettelegging av data registrert etter *Standard 4G* og *Kyrre*.
- Disse er bl.a. tenkt som "standard" inndataformater til *Busetnadssøge*.

Nedlastingstjeneste for autoriserte brukere

- Riksarkivaren har planer om i 2006 å etablere en egen web-tjeneste for nedlasting av datafiler med digitalisert og digitalt skapt arkivmateriale, trolig som en "avdeling" i Digitalarkivet, og om ønskelig i samarbeid med RHD.
- Tjenesten (gratis!) vil ikke være åpen for alle, men for autoriserte brukere med dokumenterte behov, f.eks. forskere, studenter, bygdebokprosjekter, pressen, skoleverket osv.
- Det nedlastbare materialet vil typisk være transkribert og digitalt skapt tekstlig materiale tilrettelagt i flere formater, bl.a. i Histforms utvekslingsformater der slike er definert.
- Først ut vil være nye og sterkt forbedrede Histform-versjoner av folketellingene i 1865 og 1900, tilrettelagt med betydelig støtte fra Norges forskningsråd.
- Senere vil tilsvarende datafiler fra folketellingen i 1910, emigrantprotokoller og utvalgte kirkebøker være aktuelle.
- De eldste versjonene av bl.a. GAB-, Autosys- og skipsregistrene er påtenkt blant digitalt skapt materiale.



Augustus

Eksport

Import

Søk

Statistikk

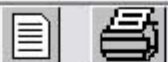
Hjelp

Avslutt

Modus

Les

Rediger



Protokoller:

MINI Eidsvold;Langset 1882-1897
 MINI Frederikshald 1857-1865
 MINI Sagene 1880-1897

Listetyper

Antall registrerte poster fra valgt protokoll:
 Begravelse 0
 Dødfødsel 2
 Dåp 3
 Flytting 3
 Fritekst 0
 Introduksjon 0
 Konfirmasjon 2
 Off. skriftemål 0
 Tillysning 0
 Vaksinasjon 0
 Vielse 2

Valgt protokoll:

MINI Eidsvold;Langset 1882-1897

Velg listetype:

Dåp

Gå til registrerte poster for Dåp

Protokoll- og listeopplysninger

Ny protokoll

Slett protokoll

Ångre

Lagre

Henvisningsnummer

1

Kildenummer

II-1

Kildebetegnelse

Kirkebog

Oppbevaringssted

Statsarkivet i Oslo

Kildetype

MINI

Prestegjeld;Sokn

Eidsvold;Langset

Startår

1882

Sluttår

1897

Mikrofilm1

Mikrofilm2

Om den valgte listen:

Merknad ang. original

Levende Født 1882-18

Sted registrert

DIS-0slo/Akershus-KR

Registrert av

TL

Når registrert

vår 2003

Korrekturstatus

Ferdig

Korrektur ved

FM

Merknad ang. reg.

Testdata

Begravelse



MINI Frederikshald 1857-1865
Innførsel 4 av 4



Ny

Slett

Angre

Gå til

Fløtt

Slett tomme

Postnummer

Protokollhenv. Id:

Side

Nummer

År

Kirke

Dødsdato:

Begravet dato

Jordfestet dato

Fornavn

Farsnavn

Slektsnavn

Bosted

Yrke/stand

Sivilstand

Kjønn

Alder

Fødselsdato

Fødested

Oppholdssted

Dødsårsak

Legebesøk (J/N)

Anm. sk.rett (J/N)

Merknader

Tilbake

Hjelp

Spesifiser maske

- Alle felt
- Maske 1
- Maske 2

1. pårørende

Fornavn Slektsnavn Yrke/stand Kjønn

Farsnavn Bosted Sivilstand Fam.forhold

2. pårørende

Fornavn Slektsnavn Yrke/stand Kjønn

Farsnavn Bosted Sivilstand Fam.forhold



ARKIVVERKET
RIKSARKIVET