

Brukerveiledning til programmet

Min Database

NORSK UTGAVE

© Copyright Morten Steenberg, 2012-2013.

www.mindatabase.com

post@mindatabase.com

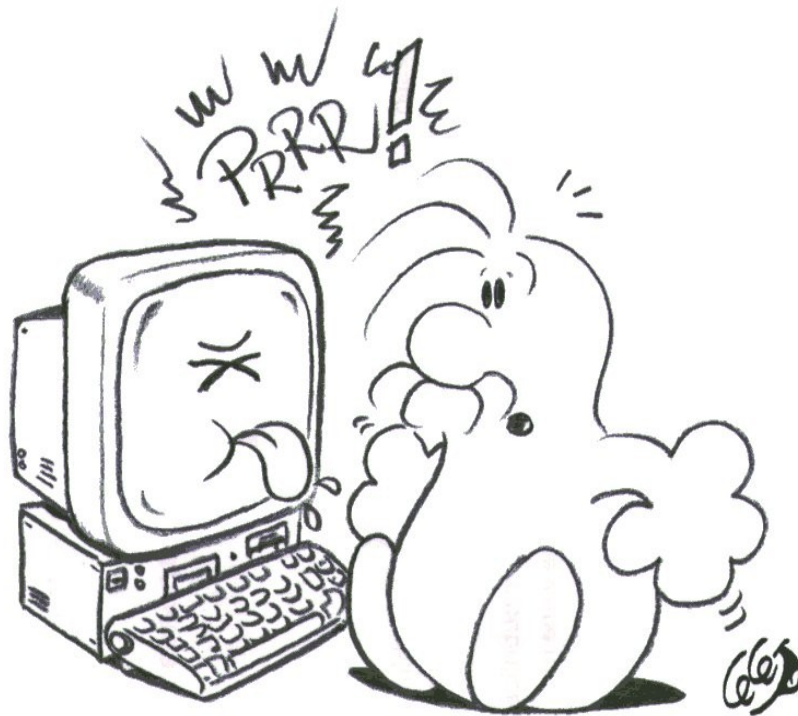


Fig. 1: Lei av å ikke forstå program. Det slipper du med Min Database

Min Database

Innholdsfortegnelse

1. Forord.....	6
1.1 Hva er det som er så spesielt med MD i forhold til andre programmer?.....	6
1.2 For lenge siden.....	7
1.3 Et mål å nå.....	8
1.4 Merknader.....	8
2. Litt om forskjellen mellom en database og tabell.....	9
3. Hovedskjermen til Min Database.....	10
3.1 Øverste knapperad-boks.....	10
3.2 Søke-boks.....	11
3.3 Informasjons-linje under knapperad øverst.....	11
3.4 Hovedområde.....	12
3.5 Nederste knapperad-boks.....	14
3.6 Logg informasjons-boks.....	15
3.7 Nederste informasjons-linje.....	15
4. Lage en ny database.....	16
4.1 Kjøreregler for en ny database.....	16
4.2 Prosedyre for å lage en ny database.....	18
4.3 Viktig å merke deg.....	18
5. Informasjons-vinduet til Min Database.....	19
5.1 Filer tilknyttet åpen database.....	19
5.2 Hoved database.....	20
5.3 Felt liste.....	20
6. Markeringsystemet i Min Database.....	20
6.1 Knappen markere.....	21
7. Utskrifter i Min Database.....	21
7.1 Utskrift av lister.....	22
7.2 Utskrift av hele kort.....	23
7.3 Utskrift av etiketter.....	24
7.4 Utskrift av innhold fra tekst-editor.....	25
7.5 Forhåndsvisning av utskrifter.....	26
8 Modifisere utseende til side-visning.....	26
8.1 Det grunnleggende.....	27
8.2 Behandle objekter.....	27
8.3 Flytte objekt / re-skalere objektet.....	28
8.4 Re-skalere objektet.....	28
8.5 Egenskapene til ett objekt.....	28
8.6 Slette objekter.....	30
8.7 Noen tips.....	31
8.8 Bilde formater.....	31
8.9 Tips.....	31

8.10	Knapperaden i objekt boksen.....	31
8.11	Nederste knapper i objekt boksen.....	32
9	Modifisere liste-visning.....	32
9.1	Endre visningen en en kolonne.....	33
9.2	Endre generelle innstillinger til liste-visningen.....	33
10.	Avansert søkemotor.....	33
10.1	Sette opp søkekriterier i feltene.....	34
11.	Konfigurasjon av Min Database.....	34
11.1	Oppstart valg 1.1 – Vinduer til Min Database.....	35
11.2	Oppstart valg 1.2 -Velg type visning av databasen.....	36
11.3	Oppstart valg 1.3 -Autostart av database.....	36
11.4	Oppstart valg 1,4 –Velg språk.....	36
11.5	Database valg 2.1 –Område til å åpne database filer.....	36
11.6	Database valg 2.2 –Standard århundre.....	37
11.7	Database valg 2.3 –Avansert nettverks-lås.....	37
11.8	Database valg 2.4 –Editorfil.....	37
11.9	Utseende valg 3.1 –Hurtigtaster.....	38
11.10	Utseende valg 3.2 –Vindu-utseende.....	38
11.11	Kort-visning valg 4.1 –Standardfont til tekstbokser.....	38
11.12	Kort-visning valg 4.2 –Standardfont til databasefelt.....	39
11.13	Kort-visning valg 4.3 -Ruternett.....	39
11.14	Liste-visning valg 5.1 –Standardfont til liste-visning.....	39
11.15	Liste-visning valg 5.2 –Celle høyde.....	39
11.16	Liste-visning valg 5.3 -Sortering.....	39
11.17	Utskrifter valg 6.1 –Standardfont til utskrift.....	40
11.18	Utskrift valg 6.2 –Topptekster.....	40
11.19	Teksteditor valg 7.1 –Forhåndsdefinert tekst.....	40
11.20	Registrering valg 8.1 –Registrere av Min Database.....	40
11.21	Hjelp valg 9.1 –Hjelp til programmet.....	41
12.	Generelt om databasefiler programmet benytter.....	41
12.1	Litt mer om databasetype.....	41
12.2	Felttypene til Min Database.....	42
13.	Lag en database på 1 – 2 – 3.....	43
13.1	Bestem deg for feltene du skal ha med.....	43
13.2	Felt-liste til eksempel.....	44
13.3	Ta ny database i bruk.....	46
14.	Sortering i programmet – hvordan fungerer dette?.....	47
14.1	Hva bruker jeg sortering til uten det visuelle ?.....	47
15.	Vanlig stilte spørsmål angående Min Database.....	47
15.1	Kan jeg kopiere en hel database til minnepinne ?.....	47
15.2	Hvor burde jeg plassere databasefiler på harddisken ?.....	48
15.3	Kan jeg ha fler enn én database åpen på en gang i MD eller flere utgaver av Min Database åpen på en gang ?.....	48
15.4	Kan jeg bruke andre xBase kompatible databaser ?.....	48
15.5	Hvilket database format er det egentlig Min Database lager og bruker ?.....	48
15.6	Unicode support ?.....	48
15.7	Nettverkstøtte.....	49
15.8	Kan Min Database skrive ut lister ?.....	49

15.9 Kan jeg se på utskriften før den skrives ut?.....	49
15.10 Kan Min Database skrive ut giro'r ?.....	49
15.11 Hvordan sorterer jeg databasen/lista ?.....	50
15.12 Hvordan søker jeg i databasen ?.....	50
15.13 Hvordan lagrer jeg i Min Database.....	50
15.14 Kan jeg endre utseende til side-visning ?.....	50
15.15 Når ble Min Database først sluppet ut i markedet ?.....	50
15.16 Hva er forskjellen mellom shareware og den registrerte utgaven ?.....	50
15.17 Jeg lurer veldig på i hvilket språk Min Database er utviklet i ?.....	51
15.18 Er det planer for andre plattformer ?.....	51
15.19 Er Min Database et 64bit program ?.....	51
15.20 Hvordan fungerer en flerspråklig utgave av Min Database ?.....	51
15.21 Hvordan oppgraderer jeg til nyeste versjon ?.....	52

1. Forord

Velkommen til programmet Min Database. Min Database, heretter forklart i korttekst som MD er et enkelt database eller kartotek program til Windows Vista, Windows 7 og Windows 8. Programmet har tatt 3 år å utvikle og er utviklet etter shareware prinsippet, som tillater alle og enhver å prøve programmet gratis først og distribuere programmet så mye en vil (så lenge det er shareware utgaven som distribueres). MD utvikles også parallelt til Mac. En Mac versjon finnes i skrivende stund ikke, og vil først bli sluppet etter en evaluerings periode med Windows utgaven.

Programmet er ment til personlig bruk, og til små bedrifter som trenger registrere kort i størrelsesorden 1 til ca. 1 million kort maks per database. Programmet støtter også større databaser, men ved søk utover 1 million kort per database, begynner søketiden å bli lang. I de fleste tilfeller vil en database på under en million kort gi en søketid på maks 1 sekund – på en helt vanlig pc med Windows 7, 4 gb ram og regulær (ikke SSD) harddisk.

Intensjonen med programmet er å kunne tilby brukerne en lett og behagelig måte å bruke, lære og forstå en enkel database. Det finnes mengder av database relaterte programmer på markedet, men de fleste har en støtte som er «giga» langt over hva et vanlig menneske trenger, eller en liten bedrift trenger. I tillegg er også de fleste programmene relaterte på profesjonelle brukere med tung erfaring og programmene har også som regel en langt høyere pris enn det MD har. I tillegg krever også disse store programmer som regel opplæring minst via et kurs for å forstå hvordan man lager og bruker databaser. Så vi håper du finner interesse i programmet MD som nettopp er laget til ditt behov og dine ønsker kanskje.

1.1 Hva er det som er så spesielt med MD i forhold til andre programmer?

Det er her MD kommer inn i bildet. I forhold til andre databaseprogrammer krever ikke MD noen stor lommebok, og heller ikke noen store forkunnskaper for å bruke programmet. Du lager enkelt en ny database, setter opp utseende og lager oppsett enkelt til utskrift av lister, hele kort etc. I tillegg til dette har MD et genuint oppsett til å vise databasen til deg på en meget «vakker» måte. Dette vil si at du kan tilpasse hvordan det skal se ut, enkelt og greit.

Her er det stor forskjell fra MD til andre programmer hvor du kanskje trenger en egen lisens for faktisk bare å vise denne databasen på en annen maskin, i tillegg baserer de fleste andre databaserelaterte programmene seg også på at et tredje program skal vise databasene, som f.eks. sql, som egentlig ikke er noe annet en et databasespråk med motor, hvor du kanskje vil trenge en egen web designer eller en programmerer som lager det visuelle til deg som kobler opp databasene etter dette. På en måte er MD en alt-i-et løsning, i forhold til disse andre tunge database programmene.

Hvis du ønsker en annen grei database-løsning kan du kjøpe Micorsoft Access -som er en god database-løsning, men du må minst ut med 3500 norske kroner for den engelske versjonen og minst 4.995.- for den norske versjonen. (priser hentet på www.komplett.no, januar 2013). Altså for å få med deg Access må du kjøpe den profesjonelle utgaven av Office (de rimelige utgavene av Office, inkluderer ikke Access). Du vil nok også hvis du er nybegynner muligens ut med et par tusen til, til et grunnkurs for å lære deg forstå programmet også.

Vi som har utviklet Min Database mener at inngangsbilletten og prisen til en enkel database som har muligheten til et pent egendefinert visuelt utseende av en database er alt for høyt!

1.2 For lenge siden

I begynnelsen på 90-tallet fantes det flere programmer som lignet MD, men når Windows 3.0 kom ble det liksom «mote» og fortelle at nyeste versjon hadde 200 nye funksjoner og støttet 60 millioner kort og at da var det programmet «best». Av denne stormannsgalskapen og idiotiske lærdommen oppsto MD. Første versjon av hva vi kan kalle MD kom ut så tidlig som i 1991 og het MiniBase. Grunnet dette var før Internett dukket opp og distribusjon var vrient internatnasjonalt, ble dette programmet ikke mye kjent. Men aller første versjon av programmet het MINIBASE og var skrevet til DOS og laget i Clipper, og hadde samme copyright og skrevet av samme person som i dag, nemlig Morten Steenberg.

Det ble gjort flere forsøk på å utvikle et nytt program til Windows på slutten av 90-tallet uten å lykkes. Hovedgrunnen til at dette ble nedprioritert var at vi regnet med at «de store» innenfor programvare, kanskje vil lage noe lignende MD, men det skjedde ikke. Istedentfor utviklet de store (som f.eks. Microsoft Access) seg videre med støtte til enda flere milliarder av kort og enorm støtte hit og ditt. Men et enkelt

«jordnært» database program for den «dødelige» kom aldri.
I dette kjølvannet oppsto Min Database for Windows i 2009.

Tidlig på 80-tallet snakket alle om de 4 vanlige. Som var et tekstbehandlings-program, et databaserelatert program og et design/presentasjonsprogram og et regneark. Dette ble liksom en standard som alle måtte ha. I de fleste «gruppene» kom det mange gode tekstbehandlingsprogrammer og så videre. Men når det gjaldt database, har det hele tiden vært enten hvert så utrolig lite eller så utrolig stort – når vi snakker om database. Derfor prøver MD å plassere seg litt innimellom dette. Og kanskje lage en liten start på nytt for de som ikke trenger bruke masse penger eller ha verdens største databaseprogram på pc'n sin.



Fig. 2: Snapshot av MiniBase laget i 1999

1.3 Et mål å nå

MD vil aldri prøve å være det største programmet og støtte de høyeste verdier, men prøve å være best i sin egen klasse! Et program alle kan forstå og alle kan ha råd til å bruke. Dette er både mål og motta for MD.

For å få en oppdatert oversikt, anbefales det å stikke innom hjemmesiden til programmet på www.mindatabase.com. Har du forslag, eller tips taes dette gjerne i mot på support@mindatabase.com.

Lykke til!

1.4 Merknader

Vi har benyttet den engelske utgaven til å vise bildene i denne dokumentasjon. Selvsagt når du velger norsk språk kommer alle vinduer på norsk, og ikke engelsk. Vi regner med forståelse for dette, da vinduene er eksakt like i innhold og utseende, utenom selve teksten.

2. Litt om forskjellen mellom en database og tabell

Før i tiden ble alltid en database kalt en database, men når relasjons databasene oppstod ble navnet til databaser fort endret til tabeller. Grunnen til dette var vel for at folk ikke skulle missforstå at database var hoveddatabase og tabeller var under databaser. Men det gir fort like mange missforståelser som forståelser. Når vi jobber med enkle databaser, vil forsatt de «store» programmene i dag kalle dette «free table». Dette har irritert oss i mange år, neppe noe å gjøre med, men en database er en database punktum finale enten den er alene eller koblet sammen med fler underliggende databaser. Hovedgrunnen til irritasjoner er jo at en tabell er noe helt annet og noe vi har i et regneark, og dette har lite eller ingenting egentlig med en database å gjøre. I vårt program er en database én database. Og MD jobber med databaser og intet annet. Vi må også ikke glemme det vanlige mennesket. Det er leit som en bidragsyter i et fellesskap (programmerer) at noe kan bli så vridd på og gjort vanskelig.

Litt mer forklaring. Et regneark, kan du (på simpleste måten) sammenligne med et dokument skrevet i et tekstbehandlingsprogram hvor linjer er celler nedover og celler bortover er tabulatorplassert tekst bortover på arket. En database er en fil som består av mange kort og hvor hvert enkelt felt på sitt kort har sin «faste» plass. En virtuell måte å forklare hva en database er kanskje å tenke deg en bunke papirark som, hvor hvert ark representerer et komplett kort og disse «arkene» kan du sortere, fjerne, og bearbeide etter ditt ønske. La oss ta et lite eksempel. Du har en haug på bordet ditt som inneholder 10000 ark (hvor et ark tilsvarer ét kort med nøye innhold av opplysninger om et objekt). Tenk deg at disse ramler på gulvet og du skal fjerne alle ark som inneholder opplysninger om objektet «skrutrekker». Hvordan skal du få dette til uten en database ?

3. Hovedskjermen til Min Database



Fig. 3: Hovedskjermen til programmet Min Database

Hovedskjermen til programmet er delt inn i 7 forskjellige grupper. Øverst har du en knapperad med kommandoer som utfører viktige ting, som f.eks. Åpne en database, lage en ny database osv. Hovedskjermen til Min Database er hovedkomponenten til programmet, og her kan du gjøre de fleste oppgavene tilhørende en database. Programmet er lagt opp til at du ikke skal behøve å lete gjennom andre vinduer eller dypt inni noen rullegardinmenyer.

3.1 Øverste knapperad-boks

Nøyere forklart inneholder knapperaden følgende 11 funksjoner; 1. Åpne en database, 2. Lage en ny database, 3. Lukke en åpen database. 4. Skifte til listevisning av databasen. 5. Skifte til kort-visning av databasen. 6. Utskrifter (her finnes det også på knappen en rullegardin-meny med flere alternativer når det gjelder

utskrifter, samt innstillinger til utskrifter av nåværende database). 7. Informasjon om åpen database. 8. Konfigurasjon av selve programmet. 9. Design-modus (her kan du endre utseende på side-visning eller liste-visning av databasen). 10. Om-vinduet til programmet som inneholder versjonnummer. 11. Avslutte programmet.

3.2 Søke-boks

I denne boksen kan du enkelt søke gjennom hele databasen (merk: denne søkerutinen søker ikke i editorfelt, for å gjøre det, må du bruke den avanserte søkemotoren beskrevet et annet sted i denne dokumentasjonen). Merk også at denne søkefunksjonen har flere oppgaver. La oss si du har en database med 100 kort og du står på kort nr 3 og skriver inn søketekst «hei» som finnes på 4 forskjellige kort i databasen. Etter du har skrevet inn søketeksten og trykket enter vil det komme opp en tekst på den nederste informasjons-linja på hovedskjermen til Min Database., som forteller at søketeksten er funnet på f.eks. kort nummer 33. Du kan da trykke enter igjen (dette er det spesielle), så forsetter søket til neste treff og slik kan du forsette til du går «rundt» databasen og begynner på nytt. Merk også at du kan hake på avkryssningsboksen «marker kort» slik at alle dine treff blir markert, hvis du f.eks. ønsker å skrive ut en liste med alle treffene dine seinere.

3.3 Informasjons-linje under knapperad øverst

Denne linjen inneholder viktige opplysninger som om hvilken database som er åpen (tips, ønsker du hele filnavnet til åpen database, klikker på informasjons knappen i den øverste knapperaden). Hvilket visning-modus du er i, som liste-visning eller kort-visning av databasen. Neste er hvilken aktiv sortering du har på databasen. Neste er om nåværende database er åpnet eksklusivt eller ikke. Skal du f.eks. slette kort, må du åpne databasen eksklusivt. Neste er en indikator som forteller om programmet arbeider og er opptatt eller ikke.

Det understrekes at denne «lampa» har en stor treghet lagt inn. Programmet arbeider slett ikke så mye med å skrive en linje eller to, men for at du skal kunne se om programmet arbeider er det lagt inn en visuell treghet langt over hva virkelig tid programmet bruker på en oppgave.

3.4 Hovedområde

Dette er selve kjernen i hele programmet og alt er egentlig bygg rundt dette. Dette er det sentrale område hvor du kan se på en database og endre feltinnhold etter ditt ønske. Min Database har 2 modus å vise en database i. Vi kaller det «**liste-visning**» og «**kort-visning**». Disse ordene kommer til å gå igjen i denne dokumentasjonen, så lær deg å forstå det nå, er en god idé.



Fig. 4: Programmets 2 hoved modus for å vise en database

Liste-visning er et modus hvor databasen presenteres på en måte som et regneark (men for all del det har ingenting med regneark å gjøre!). Her representerer hver linje et kort, og de enkelte kolonnene bortover representerer felt for felt tilhørende et kort. Dette er en veldig populær visningsmåte for de fleste, og brukes hyppig i de fleste database programmer på markedet i dag. Spesielt er denne funksjonen praktisk hvis du skal endre mange like felt i flere kort på en gang.

Side-visning er en mer solid og bedre visuell funksjon enn liste-visningen.

Side-visningen viser kun et kort av gangen og gir derfor en tryggere inntasting av data hvis dataene du skal modifisere er svært viktige. Her har Min Database tatt skrittet litt lenger og også gitt deg muligheten til å tilpasse hele den visuelle presentasjonen av et kort.

Her er det egentlig nesten bare fantasien din som setter grenser på hvordan denne siden skal se ut. Forklaring på hvordan du modifiserer liste- og side-visningen er forklart et annet sted i denne dokumentasjon.

Høydepunkter:

- ✓ Når du lager en ny database vil programmet automatisk lage et såkalt standard oppsett med felter. Merk deg at hvis du ønsker spesielle fonter o.l. Når en ny database taes i bruk for første gang kan du stille dette inn i konfigurasjons-vinduet til Min Database.
- ✓ Navigering med tabulator på felter kan stilles inn. Ved å modifisere side-visningen kan du selv bestemme den såkalte «tab-rekkefølgen» til alle feltene

du har på side-visningen. Ved å sette tab-rekkefølge til 0 vil ikke programmet stoppet på dette feltet når du navigerer rundt.

- ✓ Du kan endre både utseende og rekkefølgen til feltene også under liste-visning av database -les mer om dette i eget kapitel om å modifisere liste-visningen.
- ✓ Du kan legge til egne bilder til side-visningen. Men, merk dag at programmet i skrivende stund **ikke** støtter bilder i selve feltene. Bildene du legger til på side-visningen forblir der, og lagres ikke i noe felt.
- ✓ De forskjellige feltypene har forskjellige egenskaper ved innskrivning av data. Dato-feltene har en egen hurtig-inntastings mulighet, ved å droppe de 2 siste tallene på årstall. Dvs hvis du skriver inn f.eks. 02.04.12, vil programmet selv skrive dette inn som 02.04.2012 -så lenge du har satt «standard århundre» i konfigurasjon til programmet til 2000. Spesifikasjon på alle feltypene som brukes i programmet er spesielt i et eget kapitel i denne dokumentasjon.
- ✓ Ved å trykke på enter i liste-visning vil du automatisk gå til redigering av felt uten å slette innhold. Ønsker du slette innhold direkte skriver du bare direkte inn det du ønsker uten å trykke enter først, da vil tidligere innhold blir slettet. Dette gir deg en dobbel mulighet til forhold til i fleste andre programmene hvor du faktisk må plassere cursor til første tegn først, for å unngå slette hele innholdet.
- ✓ Numeriske felt har en litt spesiell inntasting, ved at du må stå på første tegn til venstre hvis du ønsker skrive negative verdier. Altså du må stå på aller første tegn og trykke minus tegnet hvis du skal ha negative verdier i det numeriske feltet ditt (minus tegnet «spiser» også opp et tegns lengde i forhold til den totale feltlengden dette numeriske feltet har). Merk også at du kan «hoppe» direkte bort til desimal-plass med å trykk på komma hvis du bruker norsk språk i programmet, eller punktum hvis du bruker engelsk språk. Numeriske felt vil også automatisk blir høyre justert for lettere visning.
- ✓ Logiske felt kan du ha 2 verdier, enten sann eller usann. Endre verdi med å trykk mellomrom-tasten eller «j» for ja, eller «n» for nei og «y» for Yes eller «n» for no i den engelske utgaven.

Karakterfelt følger mer eller mindre den vanlige måten som Windows generelt behandler inntasting av tekst.

Merk deg at du må være litt forsiktig med å overlappe bilder på side-visning. Det kan hente at rekkefølgen bildene blir vist på endres av programmet selv, slik at bildet kan «forsvinne» under et annet bilde. Uansett avhenger dette litt også på om du bruker transparent bilde eller ikke.

Viktig angående lagring av data: Alt du gjør lagres automatisk, men kun etter du flytter deg ut eller vekk fra et enkelt felt. La oss forklare dette litt mer presist. Står du mitt i et felt med en omfattende tekst du har skrevet og avslutter programmet dirkete, kan du miste innholdet på dette feltet. En god regel er å flytte seg vekk fra dette feltet med tab-tasten eller musa, slik at du er «sikker» at programmet har lagret dine handlinger. Så da, det finnes ingen «lagre» knapp eller lignende i programmet. Programmet kan dette selv.

3.5 Nederste knapperad-boks

Inneholder 6 forskjellige knapper. Første knappen gir deg muligheten til å lage et nytt kort (du kan gjerne trykke flere ganger for å lage flere kort på «rappen»). Knapp nr 2 lar det går til første/øverste kort i databasen (her avgjør sortering hva som «er» øverste kort). 3 Gå et kort bakover i databasen. 4. Gå et kort fremover i databasen. 5. Gå til siste kort, men som nevnt hva som er siste kort avgjøres av din eventuelle sortering du måtte ha aktiv. Siste knappen lar deg markere nåværende kort (det kortet du nå står på). -Et klikk til vi eventuelt fjerne markeringen igjen.

Mer om markering og under valgene på markering-knappen:

- ✓ Første valg tilsvarer det samme som bare å trykke på knappen og marker da nåværende kort.
- ✓ Andre valg lar deg sku av eventuelt markering du måtte ha på nåværende kort.
- ✓ Tredje valg lar deg markere **alle** kortene i hele databasen.
- ✓ Fjerde valget fjerner markerings-peker på samtlige kort, slik at ingen kort

igjen er markert.

- ✓ Femte valget gir deg muligheten til å «telle» antall kort som er markert i databasen, enkelt å greit.
- ✓ Sjette valget lar deg fysisk slette alle markerte kort. Merk: **Advarsel**, denne rutinen fysisk sletter alle kort du har markert i databasen, og det er ikke mulig å gjenopprett denne avgjørelsen.
- ✓ Syvende valget gir deg muligheten til å kalkulere alle kort du har markert. Dette gjøres ved at du må velge et numerisk felt, deretter kalkulerer programmet alle markerte kort og summerer dette til deg.

3.6 Logg informasjons-boks

Her er det faktisk vært å merke seg at det faktisk finnes et eget vindu til denne funksjonen. Denne funksjonen viser hva programmet har logget av data, og her kan du også spore tilbake til feilmeldinger som har funnet sted tidligere du har brukt programmet. Trykk på ikonet for å få vinduet opp. Denne funksjonen har også en «trimme» funksjon som lar deg slette alt utenom de siste 500 linjene med logg.

3.7 Nederste informasjons-linje

Helt til venstre vil du se meldinger programmet lager. Til høyre vil du først se et felt som heter «markert» som forteller om nåværende kort er markert eller ikke. Neste er feltnummer på det feltet du eventuelt måtte stå på. Neste er nåværende kort i databasen. Siste er antall kort totalt i databasen.

4. Lage en ny database

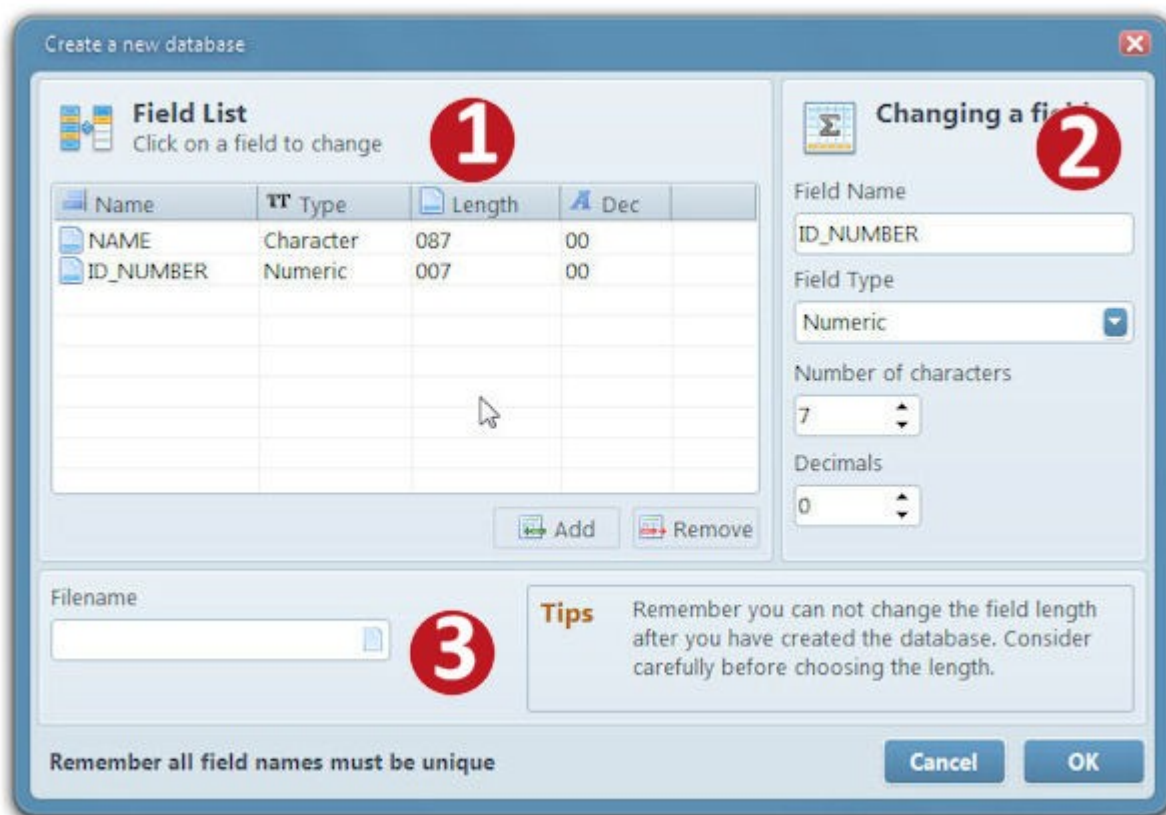


Fig. 5: Vinduet som lar det lage en helt ny database

Her kan du lage en ny database. Dette er egentlig programmets aller viktigste komponent, for her skaper du din egen database til seinere bruk. Vi har prøvd å lage denne funksjonen så enkel som mulig -mange andre programmer fordyper seg veldig lagt her, som å vi deg muligheten til å velge 4-5 numeriske felttypen som f.eks. integer, float, numeric etc -alt dette er for de fleste sluttbrukere et numerisk felt. MD har valgt å holde seg til numerisk som tall-felt.

4.1 Kjøreregler for en ny database

Før vi forklarer noe mer, er det endel viktige «kjøreregler» som nå nevnes:

- ✓ Feltnavn kan kun inneholde bokstavene A til Z og 0 til 9 og ikke begynne med tall. Kun understrek-tegnet kan benyttes av spesialtegn.

- ✓ Programmet støtter 5 forskjellige feltpyper, og dette er : karakterfelt, numeriske felt, dato felt, logisk felt og editorfelt. Feltet «float» er det samme som Numerisk. Feltet float er kun tatt med av kompatibilitet. Alle feltpypene er grundig forklart i et eget kapittel i denne dokumentasjon.
- ✓ Ingen feltnavn kan være like. Alle må ha et unikt navn, som f.eks. «navn», «adresse», «psted2» osv. Altså det er ikke lov å ha «navn» og «navn» men f.eks. «navn» og «navn2» er godkjent.
- ✓ Karakterfelt kan maksimalt ha en lengde på 254 tegn.
- ✓ Editorfelt har ubegrenset lengde.
- ✓ Numeriske felt kan maks ha en lengde på 18 tegn totalt. Dette er inkludert desimal tegn -hvis desimaler brukes.
- ✓ Dato felt har en forhåndsbestemt lengde og kan ikke overstyres.
- ✓ Logiske felt har en forhåndsbestemt lengde og kan ikke overstyres.
- ✓ Feltnavn kan ikke være lenger enn maks 10 tegn.
- ✓ En database må inneholde minst 1 felt.
- ✓ Programmet lager alltid 1 nytt tomt kort for å gjøre visningen i programmet lettere seinere, når du åpner din nye tomme database for første gang.

Noe som er svært viktig å merke seg er at etter du har laget en database kan du ikke endre feltlengder, felttype etc. Det du velger, velger du. Derfor bruk god tid i forveien før du lager en ny database. Og tenkt deg godt om før du begynner lage en ny database over hvilke felter og lengder du trenger. Ta gjerne med et par ekstra felter som du kanskje kan kalle «ekstra1», «ekstra2» osv. Kanskje trenget du seinere fler felter.

Ønsker du mer teknisk forklaring på filformat ol som brukes av MD, så finnes dette forklar et annet sted i denne dokumentasjonen.

4.2 Prosedyre for å lage en ny database

Prosedyren for å lage en ny database, er å begynne på punkt 1 (slik vist i Fig. X). Trykk på knappen «legg til» for å legge til et nytt felt (merk at programmet begynner alltid med å lage et felt på forhånd). Derneft kan du på høyre side modifisere lengden på feltet, felttype etc. Dette du gjør her oppdateres direkte.

Når du er ferdig (og sikker) med å lage alle dine felt. Går du til punkt 3 og bestemmer et filnavn og hvor denne nye filen skal ligge. For å fullføre laging av en ny database må du trykke «Ok» nederst til høyre i vinduet.

Lykke til med din nye database.

4.3 Viktig å merke deg

Merk deg at du kan «flytte» feltene opp og ned slik du ønsker med å bruker dra-og-slipp funksjonen i Windows.

Det kan skrives så mangt og meget om databaser, men det er tross alt du som skal bruke databasen, så litt eksperimentering er på sinn plass -lag gjerne noen test-databaser og prøv deg litt frem. Et godt råd er kanskje å ta i litt ekstra på feltlengder, slik at du er sikker du har nok plass. Ett annet veldig godt råd er at du har en egen mappe til alle database filene dine. Dette kan ikke forklares godt nok. Lag gjerne denne «databasefil-mappa» fra root på maskinen din. kall den gjerne «Databaser» og lag backuprutiner som tar med denne mappa på backup! Husk databasene er mye viktigere enn programmet selv.

5. Informasjons-vinduet til Min Database

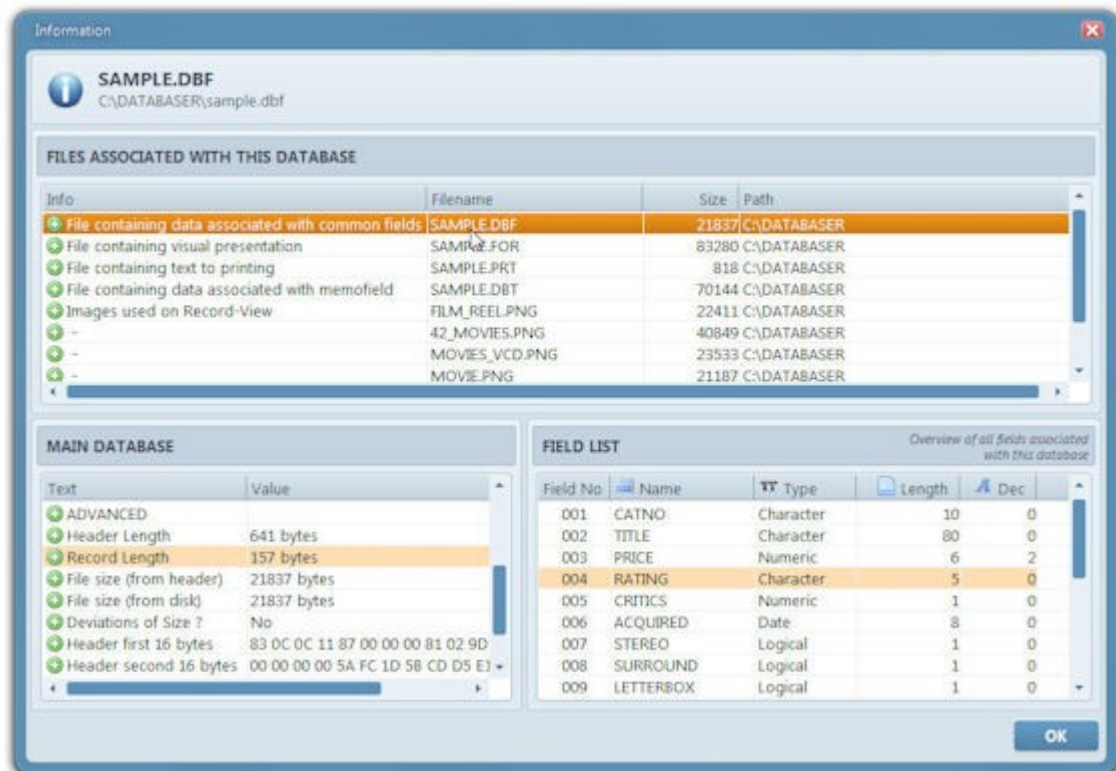


Fig. 6: Omfattende informasjon tilgjengelig på åpne filer.

Programmet har et informasjons-vindu som forteller det meste du kan tenke deg om den åpne databasen du nå bruker.

Vi ser tydelig at vinduet er delt inn i 3 grupper, hvor vi kun skal forklare den øverste gruppen og litt om felt lista. Lista nederst til venstre er først og fremst tiltenkt «eksperter» om er ikke ment å behøves brukes av en vanlig bruker, derfor blir det fort alt for komplisert å forklare dette når mesteparten her ikke er nyttig informasjon. Det eneste som er nyttig her er de 5 første linjene.

5.1 Filer tilknyttet åpen database

Denne delen gir deg en komplett oversikt over hvilke filer programmet bruker til nåværende database. Her ser vi at hoveddatabasen ender med *.dbf*. Den visuelle presentasjonen av databasen ender med *.for*. Eventuelt fil som inneholder data til samtlige editorfelt ender med *.dbf* eller *.fpt*. Side-utskrift-filen ender med *.prt*. I tillegg til dette får du en oversikt over hvilke bilder du an linket til side-visningen

din.

5.2 Hoved database

Her finner du en oversikt over antall felter i databasen. Totalt antall kort etc. Denne lista inneholder også svært avansert informasjon kun ment til spesielle brukere og ved feilretting av en database. Vi går ikke nærmere inn på dette.

5.3 Felt liste

Trenger egentlig liten forklaring hvis du har lest kapitlet «lag database». Her finner du en komplett oversikt over hvilke felter som databasen inneholder. Forklaring på de forskjellige feltypene finnes også et annet sted i denne dokumentasjon.

6. Markeringsystemet i Min Database

En av de viktigste funksjonene i MD er markeringsystemet. Med dette kan du markere de kortene du ønsker, for så f.eks. Å skrive disse ut. MD lar deg markere hvilke kort du vil.

Det finnes 3 hovedmetoder for å markere kort:

1. Manuelt markere kort ved å klikke helt til venstre i liste-visning.
2. Klikke på den nederste knapperaden og velge hvilke kort som skal markeres eller ikke.
3. La en av programmets 2 søkemotorer markere treffene dine.

Det er svært viktig i et slikt program, at man enkelt kan markere et eller fler kort enkelt og gjerne på flere måter, slik MD gjør. Merk deg etter du har lukket database vil tidligere markerte kort ikke lenger være markert.

Ved å markere kan du enkelt markere alle kort, et utvalg eller etter et søkekriterium, for så å skrive ut, eller slette disse kortene f.eks.

Vi mener markeringsystemet i MD er enkelt og fleksibelt, og gir deg mange

muligheter uten å ha noen spesielle forkunnskaper innen database.

Igjen ønsker vi minne på om at hvis du i markerings-menyen velger slette alle kort som er markert, kan dette ikke omgjøres. Slettede kort er slettede kort. Ikke glem det, tenk derfor 2 ganger før du sletter!

6.1 Knappen markere

Knappen markere, på nederste knapperad har 7 forskjellige valg.

Disse 7 valgene er:

1. Markér nåværende kort. Markerer det kort du nå står på.
2. Fjern markering på nåværende kort. Trenger ikke mer forklaring.
3. Markér alle kort. Denne funksjonen marker alle kort i hele databasen.
4. Fjern markering på alle kort. Tar bort alle markeringer på alle kort.
5. Tell alle markerte kort. Programmet teller hvor mange kort i databasen som er markert.
6. Fysisk slette kort som er markert. Denne funksjonen sletter de markerte kortene for godt. Det er ingen angre mulighet her, så tenk før du handler!
7. Gir deg muligheten til å finne et numerisk felt i databasen og summere dette tallet med alle kort som er markert.

7. Utskrifter i Min Database

Utskrifter er en viktig del av databaseprogrammer. Programmet MD lar deg skrive ut 4 forskjellige typer utskrifter.

Dette er:

1. Utskrift av lister.
2. Utskrift av komplette kort.
3. Utskrift av etiketter.
4. Utskrift fra den lille tekst editoren tilknyttet redigering av editorfelt.

Før vi går løs på de enkelte funksjonene er det viktig å merke seg at standard innstillinger kan defineres på forhold før du tar i bruk en ny database. Velg derfor din «favorittfont» o.l. først i konfigurasjon til MD før du går løs på utskrifter.

7. 1 Utskrift av lister

Kanskje den mest kjente utskrifts funksjonen til et databaseprogram. Utskrift av lister lar deg skrive ut hvert kort som en egen linje på papir. Har du markert 4 kort, vil du få en utskrift en 4 linjer. Det er her viktig å merke seg at programmet kun setter opp som standard de 3 første feltene i databasen din, før du gjør noen endringer. Mange har lurt på hvordan dette. Men det har den enkle forklaringen at hvis du åpner en database med 150 felter

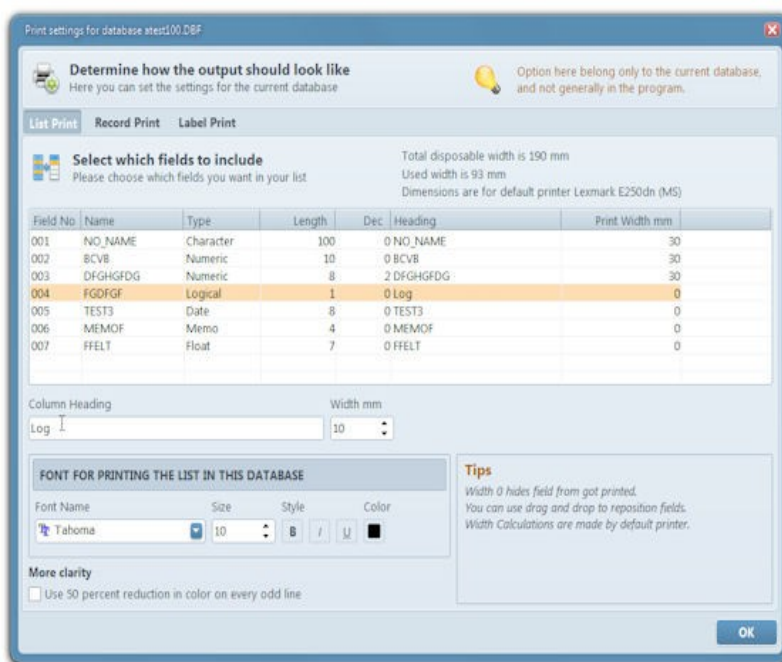


Fig. 7: Innstillinger av utskrift av lister i programmet.

per. kort vil du sikkert forstå at det ikke blir så rydding. Derfor plukker MD ut de 3 første. Sett selv opp resten og velg ønsket lengde. Programmet vil også prøve å fortelle deg når du går utover lovlig lengde på en linje.

Her ser vi et eksempel på en virkelig utskrift av 5 kort og 3 felter, skrevet ut på fargeskriver med rød tekst.

Legg merke til at annenhver linje har redusert farge. Dette kan du få til med å hake på avkryssningsboksen «Bruk 50% redusert fargemetting på annenhver linje» -dette gir en fin effekt, på den måten at linjene blir mye lettere og lese.



Fig. 8: Utsnitt av kopi av hvordan listeutskrift kan se ut.

Det finnes mange måter på forklare hvilke fonter som er «best». Men det er opp til deg å finne ut av dette. Folk er forskjellige og har forskjellige ønsker, derfor lar vi deg avgjøre dette selv. Tilpass utskriften slik du ønsker. Husk at det du tilpasser på utskriften til en database, blir lagret.

7.2 Utskrift av hele kort

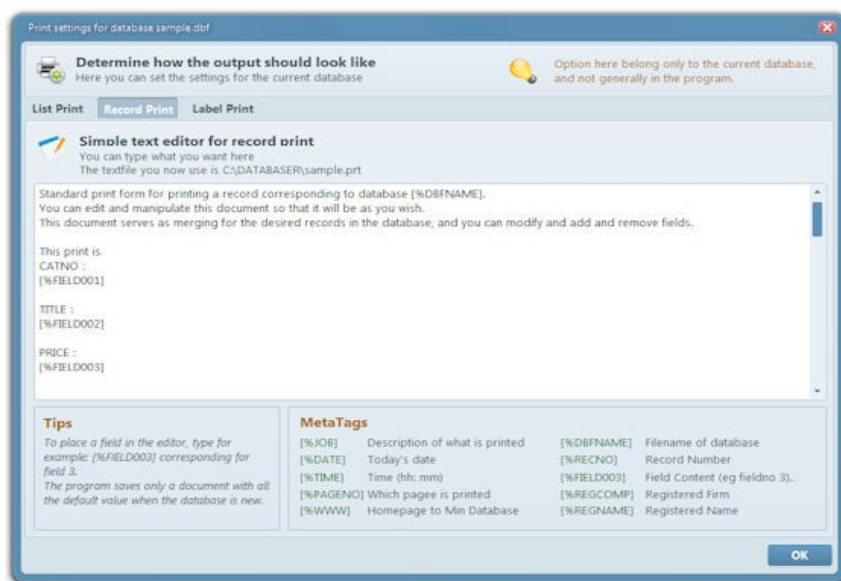


Fig. 9: Endre tekst til utskrift av hele kort.

Denne funksjonen er det ikke så mange vanlige database-programmer som har sånn direkte å tilby deg. Denne funksjonen er spesiell og gir deg muligheten til å skrive ut «alt» som finnes på et kort. Også innhold på editorfelt kan skrives ut. Legg merke til her, som ved liste-utskrifter, vil programmet prøve å lage en «standard utskrift» for deg. Denne

kan du tilpasser etter ditt behov selv.

Merk det at programmet legger til de sidene som trengs for å skrive ut et helt kort. Dvs Hvis du skriver ut editorfelt og mange felt, kan det hende at et kort blir skrevet ut over flere sider. Har du da valgt utskrift av mange kort fra før, kan dette blir svært så mange sider. Husk også at det er standard utskriftfont som du kan endre i konfigurasjonen som benyttes, og denne kan du selv endre hvis du ønsker det.

For å skrive ut et felt på arket må du spesifisere dette. Dette gjør du på følgende måte :

[%FIELD003]

Klamme start, prosent tegn og teksten «FIELD», fulgt av et tall som tilsvarer ønsket

feltnummer. Du kan sammenligne denne utskriften med en tekstbehandler som skriver ut et ark.

3 viktige ting å huske:

1. Et kort vil alltid oppta minst 1 ark ved utskrift.
2. Utskrift av lange editorfelt kan gi fler sider per kort.
3. Bruk topptekster og slikt for å gi arkene et profesjonelt utseende.

Legg også merke til at i tillegg til valgfri tekst og de ønskede feltene du vil ha med på arket, kan du også skrive ut forhåndsdefinerte felt som følger med MD. Hvis du titter i boksen «Metatags» ser du fler felt som ligner disse som inneholdene feltene i databasen. Her kan du etter eget ønske sette inn så mange «spesialfelt» du vil.

7.3 Utskrift av etiketter

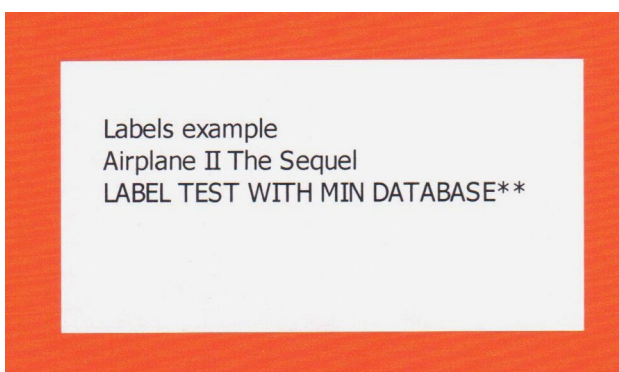


Fig. 10: Eksempel på etikett skrevet ut av Min Database.

Utskrift av etiketter er en fin funksjonen som kan brukes til mange ting. Spesielt kjent er det vel hvis du har et kunderegister og ønsker skrive et brev til en hvis mengde av kundene dine (*tips: her kan du bruke sideutskriften til selve brevet kanskje?*). Du kan da bruke MD til å skrive ut etikettene til brevene. Dette sparer deg for mye skrivearbeid.

Det kan være en vrien jobb å stille inn etikettene rett til din skriver. Bruk litt tid på dette før du er fornøyd. Med MD kan du stille marger, mellomrom mellom etikettene m.m.

Tips:

- ✓ Et veldig godt tips er å bruke vanlig ark og skrive dette ut først og så legge dette arket under et virkelig etikett-ark –så sparer ut utgifter til testutskrifter og etiketter også. Merk også at programmet

Merk at programmet også har en egen «test» knapp der ut stiller inn utskriften av etikettene. Denne funksjonen kan skrive ut etiketter med en boks rundt så det er lettere å se om det passer eller ikke.

Det er umulig 100% for MD å forhåndsstille dette på din skriver. Det er alltid «litt» forskjell fra skriver til skriver og spesielt «indre» marger skriveren virkelig har. Derfor må du nesten stille dette inn selv, slik at det passer skriveren du selv benytter. Prøv deg frem med vanlig papir som forklart over her, som et tips.

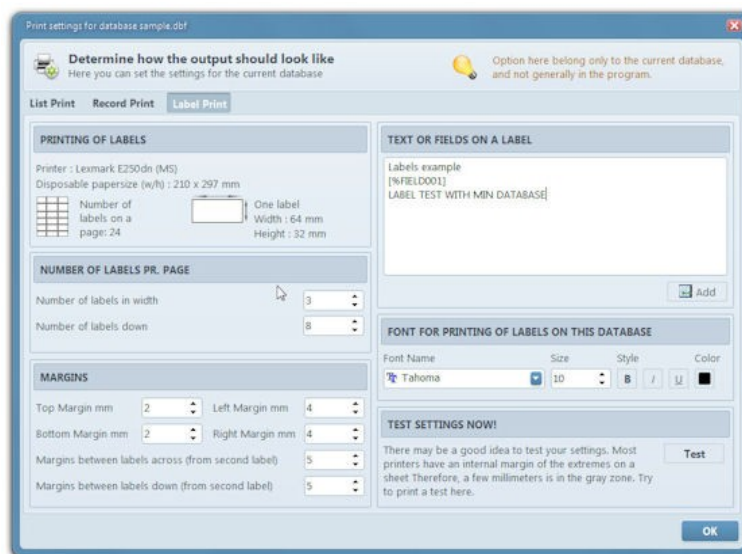


Fig. 11: Innstillinger til utskrift av etiketter.

Under innstillinger til etikettutskrift vil du som tidligere nevnt, finne innstillinger for marger m.m. I tillegg til dette vil du på høyre side kunne endre hva som skal skrives ut. Her kan du skrive fritext og feltbokser som tidligere forklart under kapitelet side-utskrift. Du kan også har egen font til etikett-utskrifter hvis du ønsker det.

7.4 Utskrift av innhold fra tekst-editor

Du kan også skrive ut tekst fra et eget editorfelt. Når du er i liste-visning av en database og klikker deg inn på et editorfelt, vil en liten tekst-editor dukke opp. Fra denne har du også muligheten til å skrive ut på skriver bare innholdet fra dette editor-feltet du nå redigerer eller titter på.

Dette er svært praktisk måte, hvis du har en omfattende mengde tekst i et editorfelt og kun ønsker utskrift av innholdet her.

7.5 Forhåndsvisning av utskrifter

Hver gang du starter opp en utskrift vil du alltid komme til et eget vindu som heter forhåndsvisning av utskrift, før du virkelig skriver ut noe. Dette vinduet er spesielt tilpasset programmet slik at du skal kunne ha muligheten «å se» før du skriver ut.

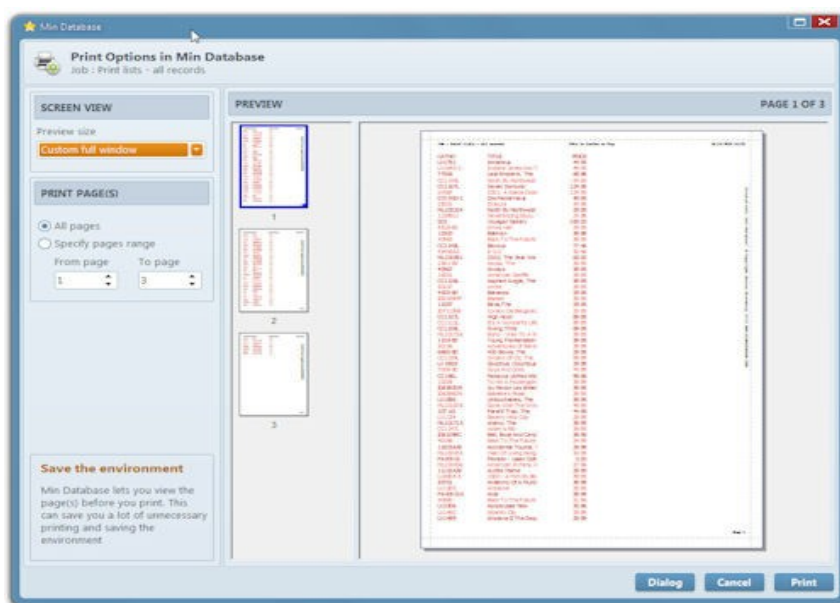


Fig. 12: Her ser vi skjermbildet til forhåndsvisningen før utskrift.

Hvis du skriver ut sider tilhørende en database hvor du faktisk kanskje ikke vet hva som virkelig skrives ut (mange kort) er det spesielt viktig å se om du har valgt rett kort, rett utseende m.m. Her gir MD deg en glimrende mulighet til å ha full kontroll, samtidig som det sparer deg for muligheten for feilutskrifter og unødig bruk av papir. I tillegg til dette kan du begrense antall sider, eller velge hvilke sider du ønsker å skrive ut.

8 Modifisere utseende til side-visning

Dette er den største funksjonen til programmet MD. Denne funksjonen har tatt mest tid å utvikle. Dette er den funksjonen som gir deg muligheten til å lage ditt virkelige personlige utseende av en database, vist etter kort for kort.



Fig. 13: Modifisere utseende.

Her kan du endre tekst, fjerne, legge til felter, endre farge, legge til bilder m.m. Modifisere utseende til side-visning finner vi på knappen vist i bilde til høyre her på hovedskjermen til MD.

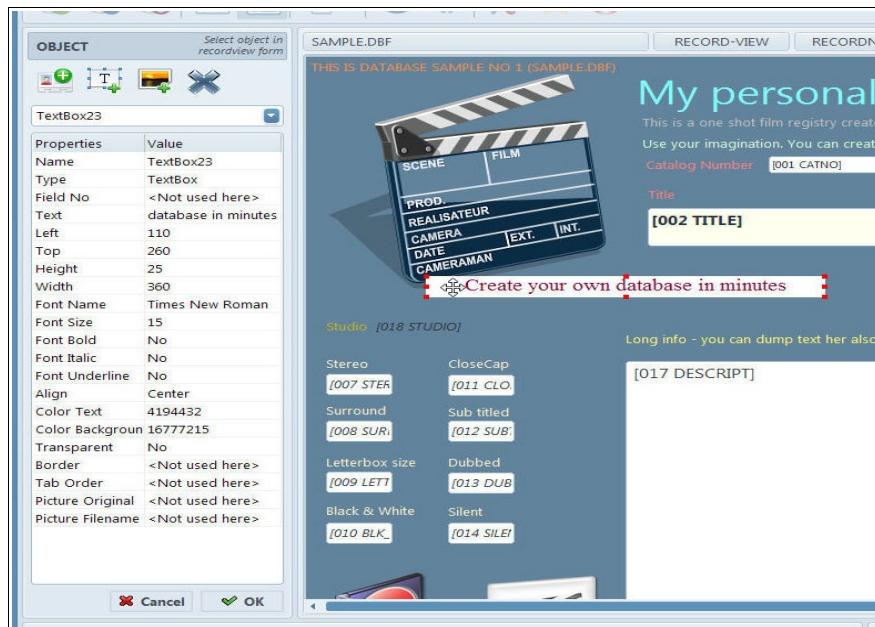


Fig. 14: Her ser vi hvordan en ny boks til venstre i hovedskjermen dukker opp.

8. 1 Det grunnleggende

Det første er å forstå hvordan denne funksjonen i programmet virker og ta i bruk mulighetene den tilbyr deg. Her er det mange funksjoner som er umulig å vise på skjermbildet og her trenger du virkelig å lese dokumentasjonen for å utnytte programmet maksimalt. Du har nå entret modifisere side-visning av en database.

8. 2 Behandle objekter

Det første vi må gjøre er å velge ett ønsket objekt. Dette kan vi gjøre med musa og klikke på det objektet vi ønsker. Alternativ 2 er å gå i rullgardin-boksen under knapperaden og velge det objektet vi ønsker, f.eks. «DatabaseField1».

Når vi har gjort dette, kan vi begynne å endre dette objektet. Her er det 4 grunnleggende måter å gjøre dette på :

1. Endre verdier i egenskap-lista (f.eks. Fontnavn).
2. Flytte objektet med musa (hold venstre museknapp inne og flytt og slipp).
3. Slette objektet ved å trykke på DELETE-tasten.
4. Re-skalere objektet ved å klikke på ytterpunktene til objektet (markeres med små firkanter). På den måten kan du gjøre objektet mindre eller større med å holde muse-knappen inne.

8.3 Flytte objekt / re-skalere objektet

Dette er en viktig funksjon i programmet. Her finnes det flere muligheter.

1. Ta takk i endene på valgt objekt og dra disse med musa.
2. Endre verdi i egenskap-lista (f.eks. Endre venstre fra 10 til 15 punkter).
3. Trykke på pil-tastene (flytter punkt for punkt på skjermen).

8.4 Re-skalere objektet

PILTASTER	Flytter objekt punkt for punkt.
SHIFT+PILTASTER	Øker eller minsker størrelsen på objektet.
SHIFT+MUSEKLIKK	Markere & flytte flere objekter på en gang.

Hver klar over hvis du velger markere og flytte flere objekter på en gang, kan du ikke endre verdiene i egenskap-lista til mer en ett objekt av gangen.

Plassering og punkter på skjermen

Første punkt til venstre på skjermen er 0. Øverste punkt (pixel) på skjermen er 0. Alle bredde, høyre, topp og venstre-verdier er i pixel verdier til opplysning. Det finnes ingen annen skalering i MD enn pixel.

8.5 Egenskapene til ett objekt

Egenskap-boksen inneholder 21 forskjellige alternativer du kan endre på. Merk deg

at du kan kun endre på en verdier som benyttes av det valgte objektet ditt. Hvis verdien er til tekstbokser, kan du f.eks. Ikke endre verdien til bilde filnavn.

1. **Navn**

Dette er navnet på valgt objekt.

2. **Type**

Dette betyr hvilken type objekt dette er. Det finnes 3 forskjellige typer som:

1. *Picture* – Link til et bilde plassert på harddisken din

2. *TextBox* – Ett objekt med tekst (maks 200 tegn).

3. *DatabaseField* – Referanse til et databasefelt i databasen.

3. **Felt Nr** (Benyttes kun når valgt objekt er Database felt)

Dette er referansen til feltnummer.

4. **Tekst** (Benyttes kun når valgt objekt er tekstboks)

Her kan du skrive inn valgfri tekst opptil 200 tegn langt.

5. **Venstre**

Objektets plassering fra venstre.

6. **Topp**

Objektets plassering fra toppen av vinduet

7. **Høyde**

Objektets høyde i pixel.

8. **Bredde**

Objektets bredde i pixel.

9. **Font Navn** (Brukes ikke av Bilde objekter)

Objektets fontnavn. Her kan du velg alle fontene du har installert på maskinen din.

10. **Font Størrelse**

Velg font størrelse i pixel.

11. **Font Uthevet**

Bestemmer om valgt font skal være uthevet eller ikke.

12. **Font Kursiv**

Bestemmer om valgt font skal stå i kursiv eller ikke.

13. **Font Understreket**

Bestemmer om valgt font skal være understreket eller ikke.

14. **Justering**

Bestemmer hvor tekst/innhold skal plasseres i objektet. Her finnes 3 alternativer: Venstre, senter(miten) og høyre justert.

15. **Farge Tekst**

Viser/setter farge på selve teksten til objektet. Her skal du dobbelt-trykke

med musa på knappen med 3 prikker -da kommer fargevalg-vindu opp hvor du kan velg farger.

16. **Farge Bakgrunn**

Dette blir bakgrunnsfarge på valgt objekt. Her skal du dobbelt-trykke med musa på knappen med 3 prikker -da kommer fargevalg vindu opp hvor du kan velg farger.

17. **Transparent** (Dette funksjonen gjelder bare til bilde objekter)

Denne funksjonen benyttes ikke lenger. Alle grafiske objekter som støtter transparent vil bli vist transparent hvis dette er aktivisert i bildet du har laget (gif, png). Transparente Jpeg-bilder støttes ikke til opplysning.

18. **Ramme** (gjelder ikke bilde-objekter)

Bestemmer om objektet skal ha en ramme rundt seg. Rammefarge settes av Windows.

19. **Tab-rekkefølge**

Denne bestemmer i hvilken rekkefølge tabulator-tasten skal navigere rundt på feltene dine ved modifisering av felt. Med store databaser og med mange felt kan det være en fordel å tilpasse dette hvordan skjermen er bygd opp, og ikke rekkefølgen til feltene. Husk: du kan «skru av» (MD flytter ikke til «dette» feltet) med å sette verdi til 0.

20. **Bilde OriginalStørrelse**

Bestemmer om bilde-objekter skal skaleres eller ikke, i forhold til den størrelsen du har valgt.

21. **Bilde Filnavn** (brukes bare av bilde-objekter)

Her oppgir du komplett filnavn og område til ønsket bilde på harddisken din. Klikk på knappen med 3-prikker for å få opp fil-velger.

8.6 Slette objekter

Slette valgt objekt, kan gjøres ved å trykke på DELETE-tasten, eller gå i knapperaden og trykket på krysset. Merk: Objektet må være valgt først! -du ser du om har valgt rett objekt ved å se små firkanter på de 4 ytterkantene sine og en prikkete boks rundt seg -det betyr at objektet er valgt.



Fig. 15: Tekst når et bilde mangler..

8.7 Noen tips

Du kan ikke sette opp like databasefelter. Alle databasefeltene du ønsker han med, må være unike.

Husk bilder lagres ikke inn i noen databasefil eller presentasjonsfil. Det er kun en «link» til plasseringen på harddisken som lagres i skjerm-oppsettet ditt til benyttet database. Det kan derfor være en fordel å ha alle bildene du benytter på samme plass på harddisken din som du har databaser. Skulle programmet ikke finne igjen et bilde, vil bildet du hadde bli byttet ut med teksten «Picture Missing», slikt som vist på Fig. X over.

8.8 Bilde formater

Programmet støtter bruk av bilder på side-visningen. Støttede formater er jpeg, gif og png. Fler formater støttes, men det avhenger litt av hvilken Windows versjonen du benytter på maskinen din. I Windows 7 eller nyere burde du ha støtte for jpeg, gif, png, bmp, tiff, emf og wmf med MD. Benytter du f.eks. png bilder støttes også transparent. Dvs. Har du lagret png-bildet med transparent bakgrunn vil det også i MD bli transparent!

8.9 Tips

Muligheten du har til å lage egne side-visninger er omfattende. Det er mest opp til deg å være kreativ og lage et utseende som du liker. Uansett, MD er lagt opp til at det skal være så enkelt som mulig å få dette til, uten omfattende menyer og valg.

8.10 Knapperaden i objekt boksen

Knapperaden i objekt boksen inneholder 4 alternativer. Disse er:

1. Legg til et nytt databasefelt. Her vil du få opp et eget vindu, hvor du kan velge det feltet du ønsker. Dobbelt-klikk for å velge felt. Merk at hvis du allerede har dette databasefelt på side-visningen din, kan du ikke legge det til igjen.
2. Legg til en ny tekstboks. Her kan du legge til en ny tekstboks. Merk deg at

fontdata denne funksjonen bruker, kan du stille inn i konfigurasjonen til MD. Alle nye tekstbokser havner første gang øverst til venstre i vinduet, flytt det ditt du ønsker og endre tekst, plassering m.m.

3. Legg til nytt bilde-objekt. Her kan du legg til et nytt bilde du ønsker ha på side-visningen din. Velg fil. Merk, det anbefales at du kanskje har en egen mappe til disse bildene hvis du har mange bilder på siden din.
4. Slett et objekt. Denne knappen sletter det objekt du har valgt med å trykke på det eller valgt i rullegardin-boksen. Ingen angre mulighet her.

8.11 Nederste knapper i objekt boksen

De 2 nederste knappene i objekt boksen lar deg enten avbryte modifiseringen din eller lagre endringer du har gjort og avslutte redigeringen din og gå tilbake til vanlig hovedskjerm-visning.

9 Modifisere liste-visning

Programmet har også en egen mulighet til å tilpasse liste-visningen av en database slik du ønsker. Denne er noe begrenset i forhold til side-visningen, men muligheter finnes.

Det første du burde legge merke til er forskjellen mellom kolonne og feltnr. Når du åpner en ny database for første gang, lager programmet et standard oppsett sortert etter feltene. Dvs. At felt nr 1 blir kolonne nr 1 osv. Men her er det fritt opp til deg å modifisere dette. Det er 2 måter å modifisere visningen av liste-visningen.

1. Flytt kolonne direkte med å benytte dra-og-slipp i metoden

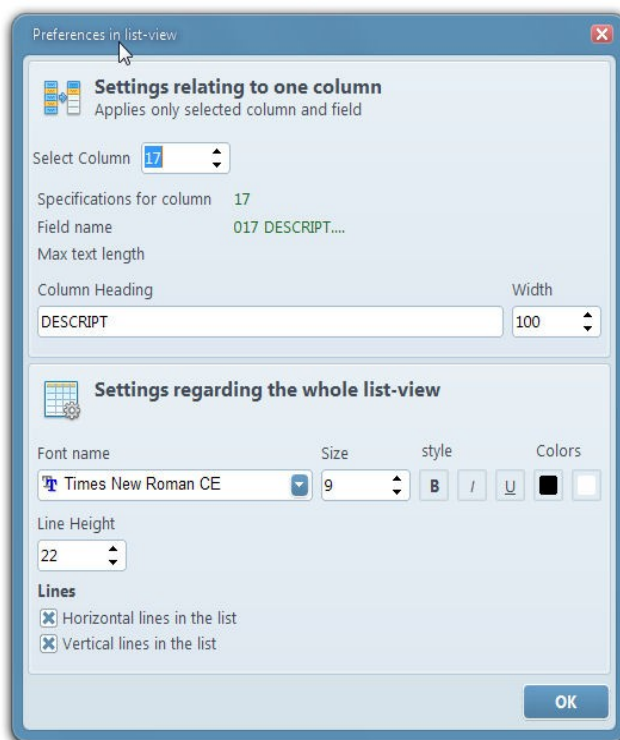


Fig. 16: Her ser vi vinduet hvor du kan tilpasse liste-visningen i Min Database

- Windows. Dvs. Ta «tak» i en kolonne med å klikke på kolonne oversikten og flytt denne bortover til høyre, eller venstre.
2. Klikk på linjalen på den øverste knapperaden på hovedvinduet til MD, for å få opp eget vindu hvor du kan re-organisere kolonne visning m.m.

9.1 Endre visningen en en kolonne

Øverste boks i dette vinduet inneholder opplysninger om en kolonne og ikke generelt hele lista. Velg ønsket kolonne (husk igjen du kan endre kolonnens felt ved å bruke dra-og-slipp i windows på selve liste-visningen, hvis du ønsker anderledes rekkefølge av feltene). Neste alternativet du har er å endre overskriften for denne kolonnen, neste er bredden på denne kolonnen. Bredden på kolonnen er oppgitt i punkter (pixel), og ikke tegn lengde i tegn. Merk at hvis ikke ønsker å vise en kolonne, kan du gjøre dette ved å sette bredden på kolonnen til 0, eller -1.

9.2 Endre generelle innstillinger til liste-visningen

Nederste boksen i dette vinduet omhandler innstillinger som gjelder hele liste-visningen. Her skal du stille inn fontdata, som f.eks. Fontnavn, størrelse etc. Du kan også bestemme fargen til teksten og bakgrunnen. Neste er linje høyden på hver linje i lista. Prøv deg frem, endringene du gjør sees med en gang, så her kan du tilpasse det slik at du er sikker det blir rett.

De 2 nederste valgene bestemmer om du vil ha linjer i mellom kolonnene og i mellom linjene på lista.

10. Avansert søkemotor

Programmet har også en egen avansert søkemotor for mer kreativ bruk.

Denne funksjonen lar deg velge fler et et kriteria og du kan på den måten begrense kontrollere treffene bedre. Las oss forklare litt bedre. Boksen til høyre inneholder brytere som du stiller

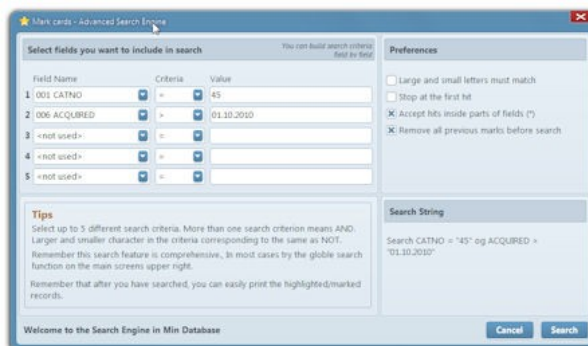


Fig. 17: Vi ser her et eksempel på søking med avansert søkemotor

inn før du setter opp og gjør søket ditt. Valgene her trenger ikke fler forklaringer.

Venstre boksen inneholder felter som lar deg sette opp et søkekriteria. Boksen nederst til høyre viser hva du har valgt at søkekriteria og dette gir deg en god pekepinne på hvordan søket er bygd opp.

10.1 Sette opp søkekriterier i feltene

Du har i alt muligheten å ha opptil 5 forskjellige søkekriterier i søket ditt før du søker. Om du vil ha kun et velger du kun første linja, ønsker du fler enn ett, velger du bort teksten «not used» og velger et felt.

Før du begynner må du velge på hvert felt om det er skal være likt eller ulikt (<>), eventuelt større eller mindre enn ved bruk av numeriske felt eller datofelt. Det er fult mulig å søke deg frem med datofelt som er «eldre enn» og «ikke nyere enn» da. I de fleste tilfeller trenger du ikke bruke denne søkemotoren i det hele tatt, og kan klare deg den en enkle søkemotoren på hovedsiden. Men har du den database med svært mange felt eller kort er du nok avhengig av å du denne søkemotoren for å begrense treffene dine.

11. Konfigurasjon av Min Database

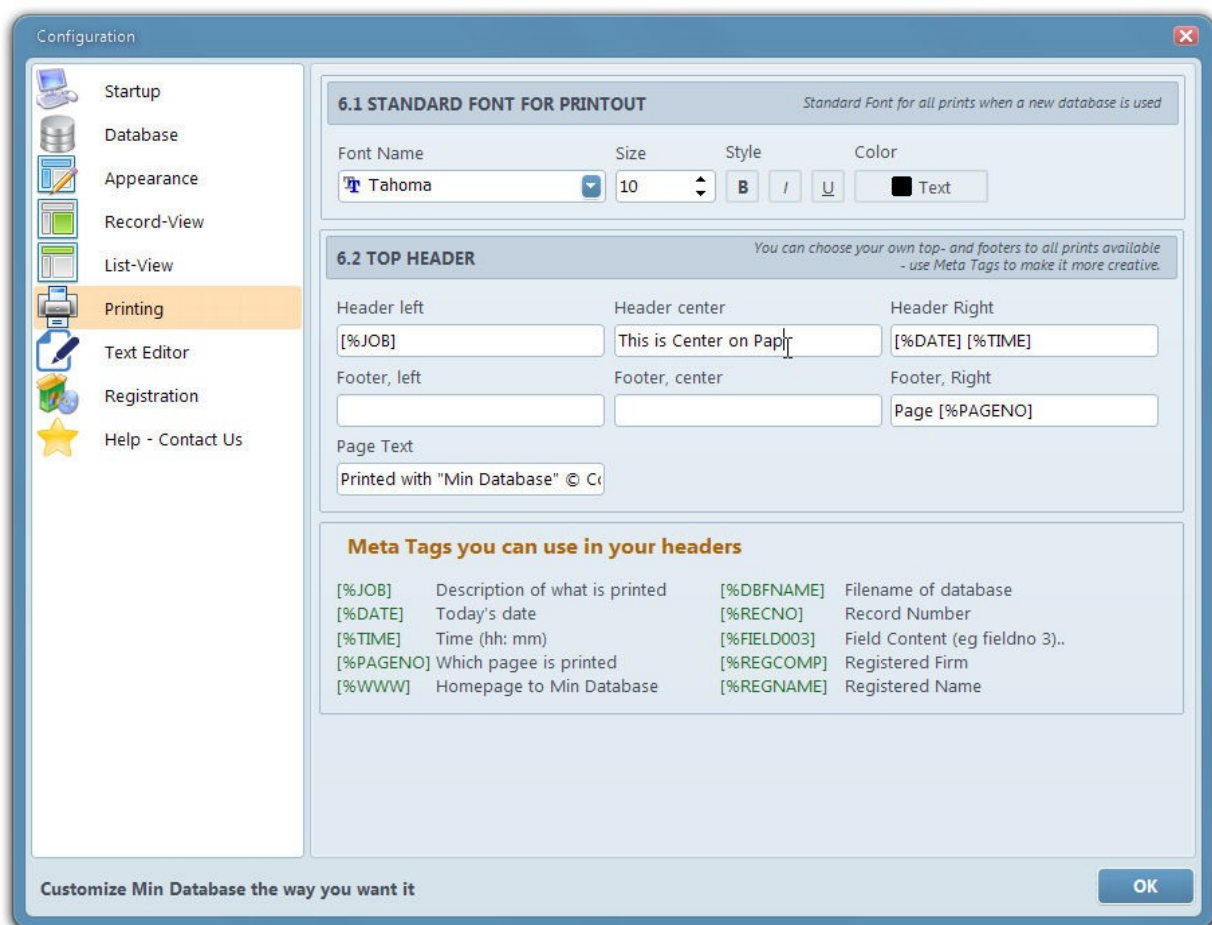


Fig. 18: Omfattende muligheter til å stille inn Min Database etter eget ønske.

Programmet Min Database har en omfattende konfigurasjons-mulighet hvis du ønsker ta dette i bruk. Nye brukere behøver kanskje nesten ikke endre noen ting. Men den kreative brukeren finner fort interesse i å fin-tilpasse Min Database, slik at programmet fungerer lettere og enklere. Det er 9 forskjellige grupper med innstillinger du kan endre på.

Vi skal her gå i gjennom alle innstillingene til Min Database du kan endre på.

11.1 Oppstart valg 1.1 – Vinduer til Min Database

Spesifiser hvordan du vil MD skal vise hovedvinduet hver gang du starter programmet. Du kan her også skru av velkommen-vinduet som kommer hver gang du starter MD. Merk at det er kun i den registrerte versjonen av programmet du har lov til å skru av dette valget.

11.2 Oppstart valg 1.2 -Velg type visning av databasen

Hver kan du bestemme hvilket modus programmet skal starte i. Du kan enten velge at programmet alltid skal starte med liste-visning eller kort-visning av databasen.

11.3 Oppstart valg 1.3 -Autostart av database

Her kan du bestemme om programmet skal prøve å åpne en database når programmet startes. Denne funksjonen er for mange svært kjekk, da den gir deg muligheten til å slippe gå den tunge «omveien» hver gang du skal åpne en database du ofte benytter. Programmet tilbyr deg her 3 alternativer.

1. Ingen, betyr at programmet starter uten å prøve åpne noen database.
2. Programmet «prøver» åpne den siste database programmet åpnet, uansett om det var sist du startet programmet eller for lenge siden. Uansett, programmet prøver åpne den database programmet sist hadde åpen.
3. Programmet prøver åpne en «fast» database hver gang. Spesielt kjekk for personer som «alltid» bruker en «fast» database å arbeide i.

11.4 Oppstart valg 1,4 –Velg språk

Dette er en svært viktig funksjon! Denne funksjonen bestemmer hvilket språk programmet skal benytte. Denne funksjonen bestemmer hvilket språk alle tekstene i programmet skal vises på. I tillegg til dette bestemmer denne desimal funksjonen i programmet, hvor norsk gir deg komma som desimal tegn, men hvis du velger engelsk vil det være punktum i stedet. Merk deg at programmet bruker ikke tusen-tegn for å unngå problem og missforståelse med punktum.

Merk også at du må starte programmet på nytt endringene aktiveres.

11.5 Database valg 2.1 –Område til å åpne database filer

Hver gang du prøve åpne et databasefil i programmet vil programmet sjekke innstillingen her. Her har du 2 alternativer:

1. Når du velger åpne database, vil programmet starte i mappa/område der programmet selv ligger lagret.
2. Programmet velg «alltid» en fast på på harddisken din hver gang du skal prøve åpne en databasefil.

11.6 Database valg 2.2 –Standard århundre

En god funksjon som lar deg bestemme standard århundre hver gang du kan taster et 2-sifferet århundre på datofelt i programmet.

11.7 Database valg 2.3 –Avansert nettverks-lås

Programmet tilbyr deg en enkel «nettverks-lås» hvis åpen database benyttes av flere brukere. Merk deg at denne versjonen du nå benytter ikke er noen nettverks utgave, og denne funksjonen kun er ment som en «sikkerhet» -hvis fler benytter samme database på en gang.

Denne funksjonen lar deg bestemme hvor lenge programmet skal anse an annen brukers nettverks-lås som feil eller låst. Dvs. hvis en annen bruker har «denne» databasen åpen og låst og det går f.eks. 40 sekunder, så kan din utgave av programmet tvinge denne «nettverks-låsen» opp og lagre data. Må endres med forsiktighet.

Det understrekes igjen at denne versjonen at programmet ikke er ment til nettverks-bruk, og denne funksjonen kun en ment som en nødløsning hvis kortet eller hele databasen feilaktig er helt låst av en annen bruker over lang tid.

Bestem tiden i sekunder, før programmet skal «tvinge» opp en låst database.

11.8 Database valg 2.4 –Editorfil

Denne funksjonen er vital og skal kun krysses på hvis du er inneforstått med hva programmet gjør.

En database du åpner som inneholder editorfelt lagrer alltid innholdet i editorfelt i en egen fil som har etternavn .dbf eller .fpt. Noen gang klarer brukere å «glemme»

ta med editorfilen ved flytting e.l. Da sitter egentlig du igjen med en ubrukelig database.

Men det kan hende at editorfilen som mangler ikke er vital for databasen, og i det tilfellet vil de fleste andre databaseprogrammer nekte deg å åpne databasen.

Her gir MD deg en nødløsning ved å lage en ny tom editorfil. Veldig viktig å merke seg er at hvis du har aktivisert denne funksjonen er at hvis programmet lager en ny tom editorfil vil alle editorfelter i database være tomme!

11.9 Utseende valg 3.1 –Hurtigtaster

I skrivende stund inneholder dette valget kun et alternativ. Ved å hake på her kan du avslutte vinduer i MD med å trykke på ESC-tasten. Merk deg at valg gjort i f.eks. konfigurasjons-vinduet til MD vil bli lagret ved at du avslutter vinduet med ESC-tasten når dette alternativet er på.

Merk også at selve programmet ikke kan avsluttes bare ved å trykke ESC-tasten.

Dette valget gjelder alle andre vinduer, enn hovedvinduet i programmet.

Haker du av dette valget, må alle vinduet avsluttes med «Ok», avbryt etc..

11.10 Utseende valg 3.2 –Vindu-utseende

Her kan du endre hele det globale utseende til programmet på 1-2-3. Ved å flytte på disse kan fargeblandingen til alle vinduer i programmet endres på engang. Du vil også se resultat med en gang. Angrer du deg, kan du trykke på knappen «Tilbakestill», så sette du vindu-farger tilbake til standard.

11.11 Kort-visning valg 4.1 –Standardfont til tekstbokser

Her kan du velge standardfont med tilhørende egenskaper som f.eks. farger, størrelse som MD skal bruke hver gang en ny database lages, eller du arbeider med å modifisere side-visningen til en database og velger lage en ny tekstboks.

11.12 Kort-visning valg 4.2 –Standardfont til databasefelt

Som nevnt over kan du gjøre det samme med databasefeltenes egenskaper.

11.13 Kort-visning valg 4.3 -Ruternett

En viktig funksjon i programmet. Når du modifierer side-visningen til en database og flytter, endrer størrelse på bokser, kan du med denne funksjonen bestemme at programmet «hopper» til nærmeste 10' de punkt f.eks.

La oss ta et eksempel : du har en database med 10 felt og du ønsker plassere alle tekstboksene etter et mønster på 10, 10, 10 nedover. Dette kan være vrient å gjøre med musa manuelt. Ved å sette denne verdien på f.eks. 10, vil boksene «hoppe» til nærmeste 10-tall. Dvs. hvis du slipper boksen på pixel-plass 17 og den automatisk flyttes til 20. Slipper du den på pixel-plass 14 vil den «hopp» opp til pixel-plass 10. Dette burde forklare denne funksjonen. Ved å sette denne verdien til 0 oppheves slik «hopping» og automatisk flytting eller re-skalering av boksen.

11.14 Liste-visning valg 5.1 –Standardfont til liste-visning

Her kan du som tidligere forklart over på kort-visning bestemme standardfont etc. Som skal benytte når ny database taes i bruk.

11.15 Liste-visning valg 5.2 –Celle høyde

Denne bestemmer hvor mange linjer punkter (pixel) det skal være mellom hver linje i liste-visningen -uansett hvilken font som er valgt. En noen lunde «normal» verdi er rundt 20-23 -alt etter din skjermopløsning.

11.16 Liste-visning valg 5.3 -Sortering

Denne bestemmer hvor programmet skal plassere kort som har blankt innhold etter sortering er utført.

11.17 Utskrifter valg 6.1 –Standardfont til utskrift

Her kan du velge standard font m.m. Som benyttes til utskrifter. Merk også at både etikett-utskrifter og liste-utskrifter kan ha egne innstillinger for dette. Men første gang en ny database taes i bruk brukes innstillingen her fra.

11.18 Utskrift valg 6.2 –Topptekster

Her kan du sette forskjellige topptekster til utskrift i MD. Topptekst venstre, topptekst midten og topptekst høyre blir plassert øverst på arket.

Bunntekst venstre, bunntekst midten og bunntekst høyre blir plassert nederst på arket. Men Sidetekst blir plassert på tvers (høykant) på høyre side av arket.

Du kan også benytte «metatags» hvis du ønsker det.

Merk at utskrifter med etiketter ikke gir topptekster el.

11.19 Teksteditor valg 7.1 –Forhåndsdefinert tekst

Her kan du få MD til å ha egne forhåndsdefinerte tekster når du trykker på knapperaden 1-4 i teksteditor-vinduet, når du modifierer editorfelt.

Dette kan være veldig praktisk når du har et omfattende editorfelt med mange oppdateringer.

11.20 Registrering valg 8.1 –Registrere av Min Database

Denne skjermen er til å registrere programmet Min Database hvis du har betalt og mottatt en lisensnøkkel til programmet.

I feltet Lisensnøkkel skriver du inn mottatt lisensnøkkel. En lisensnøkkel skal bestå av 8 tall en strek (minustegn) og 8 tall igjen, totalt 17 tegn.

På feltene firmanavn og ditt navn kan du valgfritt skrive inn det navnet programmet skal være registrert på. Merk deg etter du har gjort dette, kan du ikke endre navn eller firmanavn igjen.

For å fullføre dette trykker du på knappen «Registrer program». Hvis alt gikk ok, vil du få en melding i dette vinduet om dette. Er det noe som feilet, vil du få en melding om dette. Kontakt kundesupport hvis du ikke får dette til.

11.21 Hjelp valg 9.1 – Hjelp til programmet.

Her finner du Internett- og e-post adresser til kundesupport m.m.

12. Generelt om databasefiler programmet benytter

Her skal vi forklare litt om databasefilene til programmet MD og hvordan dette er bydd opp.

Programmet er bygd opp på å åpne, bruke, large databasefiler. Når du åpner en database, åpnes også minst en databasefil. Merk at etter type kan fler enn en database eller konfigurasjons-fil tilhørende databasen åpnes. Vi forklarer her tydelig hva programmet gjør. Vi går ut i fra et test database ved navn «test»

Når du åpner en database, åpnes/åpnes muligens :

test.dbf	Hoveddatabasen til databasen – åpnes alltid.
test.fpt	Databasefil som inneholder innholdet til editorfelt ^(kun hvis database har editorfelt)
test.for	Fil som inneholder visningen av databasen (utskrift/skjerm)
test.prt	Tekstfil som inneholder teksten til side-utskrift av databasen.

I tillegg åpnes eventuelt bilde-filer du har lagt til å side-visningen din. Disse pakkes ikke inn i noen fil.

Ut i fra hva vi leser her, betyr det at en komplett database inneholder minst 3 filer, eventuelt 4 filer hvis editorfelt finnes i hoveddatabasen.

Det er viktig å merke seg at databasefilen som inneholder innholdet til editorfelt kan ha etternavn .dbf istedenfor .fpt. Er databasen laget i MD vil den alltid hete .fpt til fil-etternavn.

12.1 Litt mer om databasetype

Databasefilen eller rettere skrevet databasetypen programmet Min Database benytter og lager er av typen Visual FoxPro 9.0 free-table. Dette er for de fleste uten interesse. Men det betyr at andre programmer kan direkte, eller via en import-funksjon bruke alle dataene i databasen som er laget i MD (dette gjelder også editor-filen). Derfor er det viktig. Databasetypen MD bruker er ikke noe særegent

filformat, men et filformat nesten alle databaseprogrammer kan bruke direkte, eller importere fra.

12.2 Felttypene til Min Database

Det finnes mange forskjellige feltyper og svært mange alternativer på hvor lagt ett felt skal være. I utgangspunktet må du selv prøve deg frem, men noen råd er gode å ta med seg. Her forklares kun de typene Min Database brukes - det finnes fler, men er irrelevant for Min Database.

- ✓ Logisk felt
Et logisk felt har en fast bredde på 1 tegn i databasefila og visuelt til deg 3 tegn til feltredigering. Feltet kan du inneholde verdien "Ja " eller "Nei", altså sant eller usant. Denne feltpypen trenger ingen fler forklaringer. Bruk den hvis du trenger felt som inneholder svarene Ja eller Nei. Trenger du fler verdier, så bruk heller et karakterfelt.

- ✓ Editor (memo) felt
Det kanskje mest spennende felt som kan brukes. Dette feltet er spesielt og kan lagre ubegrenset med data - men det anbefales ikke å brukes til f.eks. felt som navn, adresse o.l. Bruk denne feltpypen kun til felter hvor du trenger skrive inn større mengder med tekst, som f.eks. en oppfølging av kunder e.l. Du kan jo "dumpe" tekst her med Ctrl+V fra Windows også. Hver oppmerksom på at data/tekst i dette feltet lagres i en egen fil som har etternavnet .fpt -den såkalte editor-filen.

- ✓ Dato felt
Et flittig brukt felt, som har en fast lengde på 8 tegn i databasen og 10 tegn ved felt redigering. Formatet i feltredigering er som følger DD.MM.ÅÅÅÅ. Hvor DD står for dagen i måneden (1-31), MM er måneden (1-12) og siste 4 er året (f.eks. 1972). Det er smart å bruke datofelt hvis du trenger dette, da dette feltet gir deg fine sortering-muligheter i databasen. Glem heller ikke at Min Database kan tolke 2-sifferet input av årstall etter forhåndsdefinert århundre i konfigurasjonen til Min Database.

- ✓ Numerisk felt
Her kommer vi til et mer kreativt felt som har svært mange muligheter. Bruk dette feltet hvis du kun skal ha tall i feltet ditt, dette feltet gir deg også fine

sortering-muligheter seinere. Men dette er et vrient felt hvor du selv må bestemme lengde på feltet, eventuelt også antall desimaler du ønsker benytte. Hovedregelen her er at du kan ikke endre denne lengden seinere, ikke glem det. Feltlengden kan være mellom 1 til 18 tegn, antall desimaler du eventuelt velger "spiser" opp feltlengden + 1 tegn til komma/punktum. Et eksempel : Et numerisk felt med 7 i feltlengde og 2 desimaler gir følgende utseende ved redigering : 9999,99. Som du ser her gir det deg maksimalt 9999,99 i verdi også maksimalt -999,99 i negativ verdi. Så husk å kalkulér hva maks verdien du ønsker før du bestemmer deg, eventuelt trå til litt ekstra med feltlengden kanskje.

✓ Karakter felt

Det mest brukte felt i alle vanlige database systemer. Her kan feltlengden være mellom 1 tegn og opptil 254 tegn maks per. felt. Igjen tenk deg godt om på feltlengden og ikke glem at sortering av tall under karakterfelt ikke fungerer noe særlig bra. Så har du kun en numerisk verdi du ønsker i feltet, så velg numerisk felt, hvis du seinere har planer om å sortere database etter dette feltet.

13. Lag en database på 1 – 2 – 3

Det er mange råd å komme med når det gjelder å lage en database, kanskje finner du dine egne råd best. Men litt kan vi komme med. Det første er at det ikke er så skummelt som det virker som. I mange år har data-verden stigmatisert database med parametere og standarder og størrelser som ligger milevis unna de fleste private behov. Hvorfor er ukjent, men en database er en database og er egentlig noe ganske så enkelt å lære og bruke.

13.1 Bestem deg for feltene du skal ha med

Det første og viktigste er feltene du skal ha med. La oss si følgende; dette er en meget simpelt eksempel, men for å forstå hvordan en database fungerer er det kanskje et godt eksempel.

13.2 Felt-liste til eksempel

Du skal lage en bitte-liten database over personer du kjenner.

Du trenger navn, adresse, e-post, hjemmeside eller blogg adresse, telefonnumre og et felt hvor du fritt kan skrive inn alt mulig om denne personen du kjenner.

Vi setter opp en database med følgende felter:

Klarttekst	Feltnavn	Felttype	Feltlengde
1. Navn	NAVN	Karakter	80 tegn
2. Adresse	ADRESSE1	Karakter	90 tegn
3. Adresse linje 2	ADRESSE2	Karakter	90 tegn
4. postnummer	POSTNR	Karakter ⁽¹⁾	7 tegn
5. poststed	POSTSTED	Karakter	60 tegn
6. Land	LAND	Karakter	50 tegn
7. Født	FODT	Dato	-
8. e-post adresse	EPOST1	Karakter	64 tegn
9. en ekstra e-post	EPOST2	Karakter	64 tegn
10. hjemmeside/blogg1	WWW1	Karakter	64 tegn
11. hjemmeside/blogg2	WWW2	Karakter	64 tegn
12. telefon privat	TELEPRIV	Numerisk	12 tegn (0 des)
13. telefon jobb	TELEJOBB	Numerisk	12 tegn (0 des)
14. mobil telefon nr 1	MOBIL1	Numerisk	12 tegn (0 des)
15. mobil telefon nr 2	MOBIL2	Numerisk	12 tegn (0 des)
16. Fri tekst – fri lengde	DIV	Editor	-

Merknader til feltdefineringa:

- 1) Det kan være en fordel å bytte til numerisk, men da «mister» du null tall, som f.eks. «0430» blir «430». Kommer litt an på om du har tenkt å sortere etter postnummer seinere, da kan det være en fordel med numerisk, får å få rett sortering av feltet.

Her fig. X under her ser vi hvordan dette skal se ut i lag-database vinduet til MD. Legg merke til at vi kun ser de 9 første feltene her. Du må *scrolle* deg ned for å se resten.

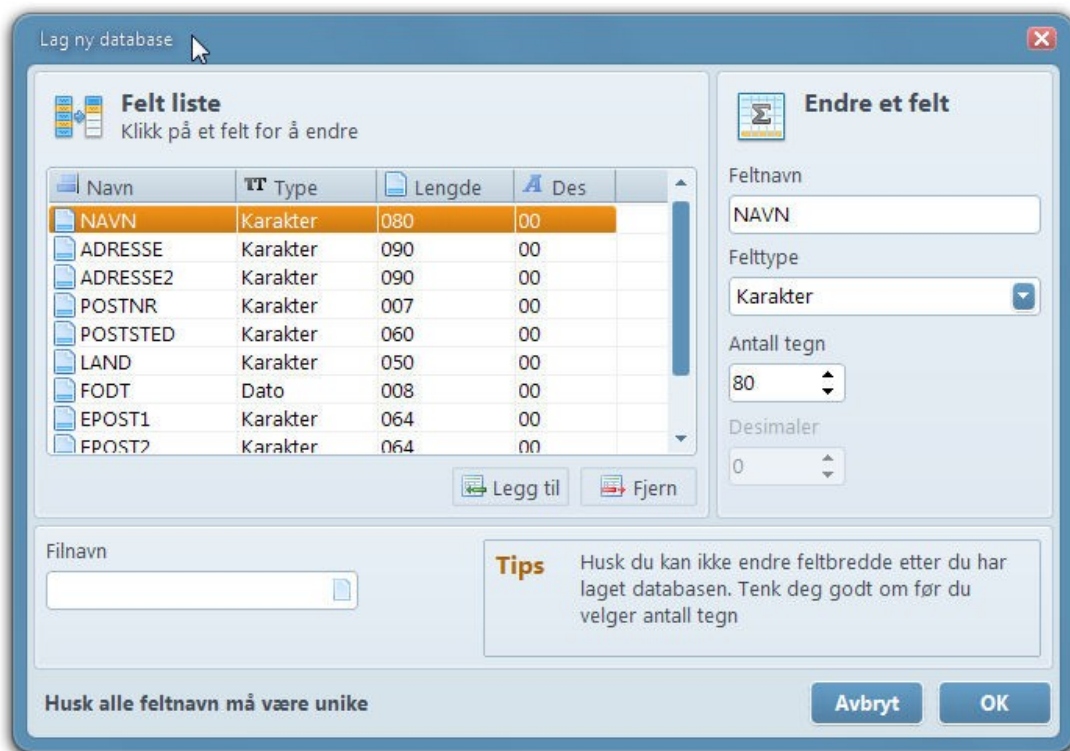


Fig. 19: Lag database eksempel

Etter du har laget feltene du ønsker, må du oppgi et filnavn som ikke eksisterer. Du kan bruke lange filnavn for å virkelig huske hva denne databasen betyr.

Neste trinn er å trykke på «Ok» knappen nederst til høyre i vinduet for å lagre denne database. Merk: prøver du oppgi et filnavn som allerede finnes, vil du få melding om dette, slik at du kan bytte filnavn. Igjen som nevnt tidligere i denne dokumentasjon, prøv å ha alle databasene dine i en egen mappe på harddisken din.

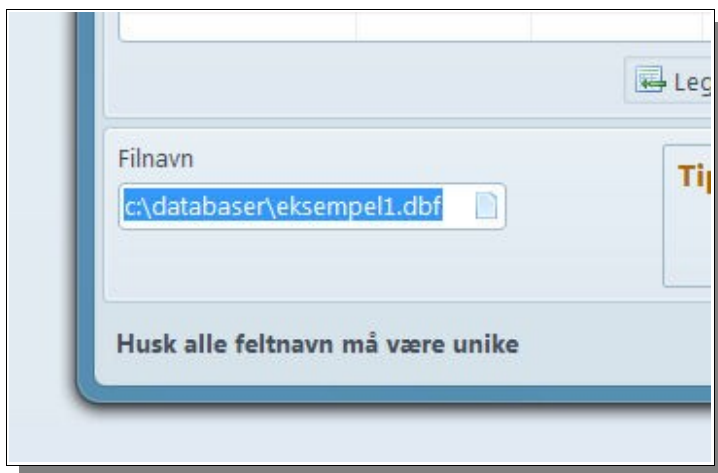


Fig. 20: Her ser vi et eksempel på filnavn til den nye databasen vi lager

13.3 Ta ny database i bruk

Hvis alt har godt rett nå, vil vinduet lukkes, og du er tilbake på hovedskjermen til MD. Før du kan ta i bruk denne nye databasen, må du åpne denne. Dette gjør du med å klikke på knappen helt øverst til venstre i hovedskjermen til MD. Velg så filen/databasen du nettopp lagde. Velg åpne. Hvis alt har gått rett så lagt, vil du få opp en ny database, med et tomt kort lignende Fig. X under her.

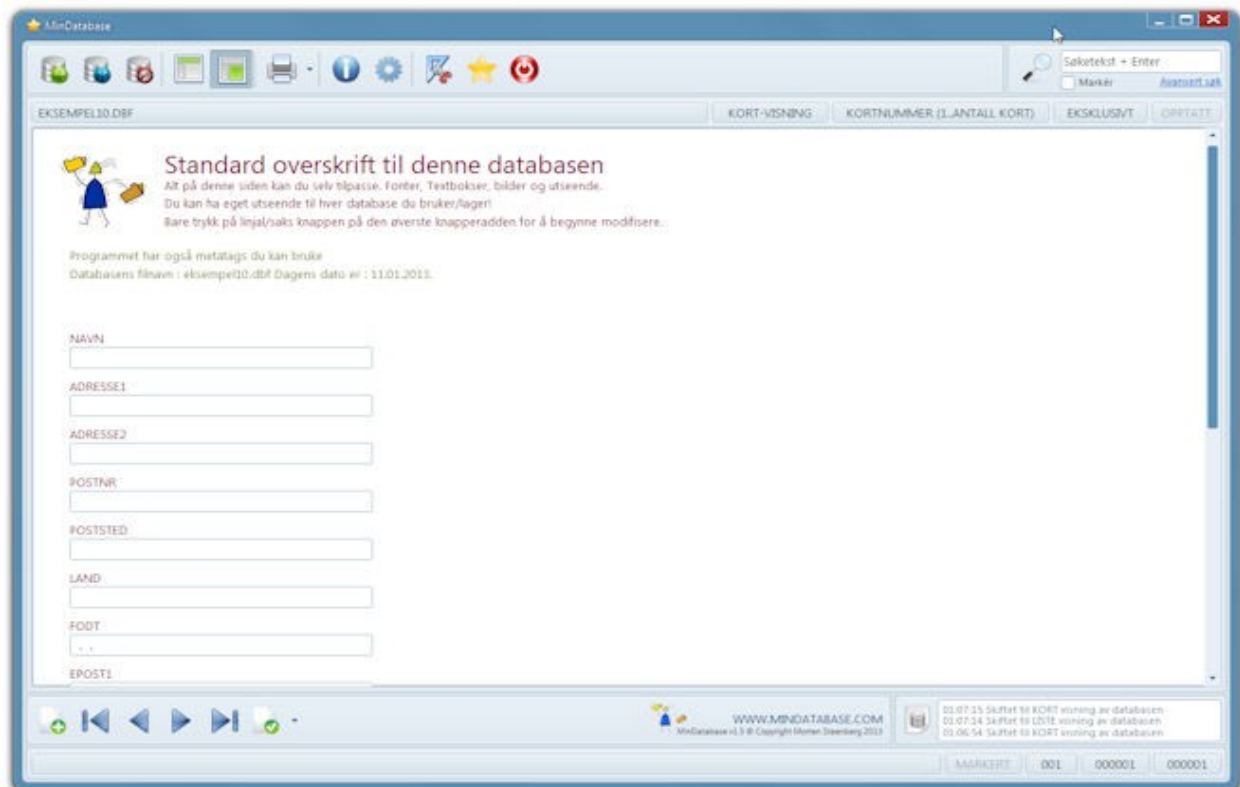


Fig. 21: Her ser vi den nye databasen vi har nettopp laget!

Som vi ser av skjermbildet, inneholder den nye databasen ingenting utenom et nytt tomt kort. Her er det bare å begynne.

Men til slutt -hver sikker på feltlengder og feltene du har med. Er du usikker, lag en ny database.

Lykke til!

14. Sortering i programmet – hvordan fungerer dette?

Får å gjøre MD maksimalt enkelt å bruke, er det ikke mye du behøver å gjøre for å sortere en database. Sortering i MD gjøres i programmet, og sorteringen du har valgt blir ikke lagret i databasen.

For å f.eks. sorterte alle kort i kolonne 2 med feltnavn «adresse» (vi bruker et eksempel) klikker du på kolonne-overskriften i liste-visningen til programmet med høyre museknapp. Du vil da få opp en pil-opp som forteller deg at databasen er sortert etter denne kolonnen og i stigende rekkefølge. Ved å gjenta dette muse trykket vil du sortere databasen med ønsket felt igjen til synkende, og ved neste trykk (tredje) vil sortering bli skrudd av.

14.1 Hva bruker jeg sortering til uten det visuelle ?

Sortering er viktig, hvis du skal skrive ut en liste, vil programmet benytte sorteringen du har valgt. Dette gjelder forøvrig alle utskrifter du utfører i programmet.

15. Vanlig stilte spørsmål angående Min Database

Her er en liten liste over de meste vanlige stilte spørsmålene angående programmet Min Database – for en fullsteding oppdatering her, anbefales hjemmesiden vår www.mindatabase.com for siste nytt om de mest stilte spørsmålene angående programmet.

15. 1 Kan jeg kopiere en hel database til minnepinne ?

Ja, det kan du gjerne gjøre, men husk å få med deg alle filene. Heter f.eks. databasen person.dbf, må du også kopiere filene person.fpt (finnes kun hvis du har editorfelt i databasen, ps: bruker du en gammel dbasefil vil denne filen hete .dbt til etternavn og ikke fpt til opplysning), person.prt og person.for. Så en komplett database består av 3, eller 4 filer -alt ettersom om den har editorfelt eller ikke. Les mer om filoversikt et annet sted i denne dokumentasjon.

15.2 Hvor burde jeg plassere databasefiler på harddisken ?

Det er opptil deg, men det anbefales an mappe fra ROOT, som kanskje heter «databaser». Og ha databasefiler liggende langt inne i et hierarki av mapper – som faktisk Windows selv foreslår, er ikke å anbefale. Når du en gang skal oppgradere eller kjøpe deg en ny maskin, er det viktig å lett finne viktige filer.

15.3 Kan jeg ha fler enn én database åpen på en gang i MD eller flere utgaver av Min Database åpen på en gang ?

Nei, programmet tillater ikke dette. Det er kun tillatt å ha en database åpen på en gang. Det planlegges en fler-bruker versjon seinere, men i den versjon du har nå går dette ikke.

15.4 Kan jeg bruke andre xBase kompatible databaser ?

Nei, det er ingen garanti at dette lykkes, det er omtrentlig 17 forskjellige xBase lignende fil-formater. Min Database «prøver» å holde tritt med alle, men det er ingen garanti for dette, så derfor hold deg til database laget og brukt av Min Database.

15.5 Hvilket database format er det egentlig Min Database lager og bruker ?

Programmet Min Database lager databaser av typen «free table» 100% kompatibelt med nyeste versjon av Microsoft Visual FoxPro 9.0 databaser.

15.6 Unicode support ?

Nei, programmet har ikke Unicode support, dette vil si f.eks. støtte til kinesisk tegnsett f.eks. i databaser. For å gi støtte til dette må databasene også ha støtte for disse «dobbelte-tegnene» dette gjør per i dag ikke Min Database.

15.7 Nettverkstøtte

Nei, min Database har ikke nettverkstøtte. Du kan dele en databasefil kompatibel med min Database på flere maskiner, men på egen risiko. Det er mulig å åpne databaser «delt», men det vil kun være en «transaksjons-lås» ved oppdatering av databasen tilgjengelig for deg. Du må eventuelt åpne hele databasen på nytt eller editere kort i kort-visning får å få med deg eventuelle endringer som er gjort på kort fra andre brukere. Det er planer om en nettverks utgave med inntil 10 brukere – tid og penger styrer dette – i og med programmet er laget uten noen form for økonomisk vederlag i utviklingstiden og kun er utgitt som shareware. Versjonen du nå benytter er derfor å anse som en en-bruker utgave, med støtte til å ha én database åpen av gangen.

15.8 Kan Min Database skrive ut lister ?

Ja, Min Database kan skrive ut lister akkurat slik du ønsker det, til og med fargestøtte og muligheter for benytte deg av redusert fargemetning på annenhver linje.

15.9 Kan jeg se på utskriften før den skrives ut?

Ja, Min Database har en «forhåndsvisning» funksjon som lar seg evaluere alle sidene før du eventuelt skriver det ut – du har også muligheten til å «plukke» ut hvilke sider du ønsker før den virkelige utskriften.

15.10 Kan Min Database skrive ut giro'r ?

Nei, Min Database har ikke støtte for sideutskrift med spesielle posisjoner, slik som rapportgeneratorer har. Du har i midlertidig en løsning med å skrive ut hele kort på et enkelt ark (etter selvvalgt tekst og selvvalgte felter), dette gir en viss støtte for dette.

15.11 Hvordan sorterer jeg databasen/lista ?

Dette kan du enkelt gjøre med å høyreklikke på kolonneoverskriften på ønsket kolonne. Ved første klikk vil databasen bli sortert stigende (A-Å), ved neste gangs trykk vil databasen bli sortert synkende (Å-A) og ved neste klikk igjen vil sortering bli skudd av. Og visning går tilbake til kortnummer (fra kortnummer 1 til siste kort).

15.12 Hvordan søker jeg i databasen ?

Det er 2 metoder for å gjøre dette. 1. Benyttet feltet øverst til høyre i vinduet til MD eller klikk på «Avansert søking» øverst til høyre i vinduet.

15.13 Hvordan lagrer jeg i Min Database

Det finnes ingen lagre knapp i Min Database, alt du gjør lagres automatisk straks du hopper/flytter ut av et felt.

15.14 Kan jeg endre utseende til side-visning ?

Ja, det kan du, både bakgrunn og tekst og hvilke felter du ønsker skal være med, kan du endre og tilpasse akkurat slik du ønsker. Alt du behøver gjøre er å trykke på linjalen på knapperaden øverst i vinduet til Min Database.

15.15 Når ble Min Database først sluppet ut i markedet ?

Første versjon (versjon 1.0) ble sluppet den 18 oktober 2012. Alle registrerte og betalende kunder, kan oppgradere fritt til nye versjoner at programmet «Min Database». Titt ellers litt på historien til programmet MD på hjemmesiden vår www.mindatabase.com

15.16 Hva er forskjellen mellom shareware og den registrerte utgaven ?

Forskjellen er stor. Den utgaven du henter uten lisensnøkkel er kun en 30-dagers

gratisversjon som ikke kan skrive ut noe som helst. Dette er hovedforskjellen, i tillegg kan du heller ikke skru av at velkommen-vinduet, som kommer opp hver gang du starter. Dette er kun i den registrerte utgaven du kan skru av dette.

15.17 Jeg lurer veldig på i hvilket språk Min Database er utviklet i ?

Min Database er utviklet i Delphi XE2, og er således et OOP program. OOP står for Objekt Orientert Pascal.

15.18 Er det planer for andre plattformer ?

Ja, det er det, samtidig med at Min Database utvikles til Windows, utvikles det OS X versjon til Mac. Denne versjonen kommer seinere, etter Min Database for Windows har vært på markedet en stund. Det er også intensjoner å utvikle IOS utgave til Ipad på et seinere tidspunkt. Her kommer det også til å prioriteres en Cloud støtte først. Det vil si at det skal være en Cloud støtte til samtlige plattformer i programmet, slik at databaser kan utveksles mellom de forskjellige programmene. Det blir prioritert med SkyDrive og DropBox. Cloud (også kalt nett-sky) gir en spennende mulighet til Min Database i fremtiden.

15.19 Er Min Database et 64bit program ?

Nei, Min Database er det 32bit program, og benytter ikke 64bit støtten som finnes i Windows 7 og Windows 8. Grunnen til dette er at programvareutvikler ikke har funnet noen praktisk grunn til å lage en rein 64bit versjon også, da søkerutiner fungerer helt greit i 32bit utgaven. Det må være en grunn til 64bit, som f.eks. et tungt dvd kopierings-program f.eks. Min Database bruk så lite resurser at det er svært lite behov for noe mer per i dag.

Det understrekes at programmet MD går like bra på 64bit Windows som på vanlig 32bit Windows.

15.20 Hvordan fungerer en flerspråklig utgave av Min Database ?

Min Database er nå en flerspråklig utgave. Det vil si at både programmet og

installasjonsprogrammet har flere språk en ett. For øyeblikket er det kun ENGELSK og NORSK. Ved installasjon av programmet kan du velge Engelsk eller Norsk installasjonveiledning. Selve programmet Min Database prøver selv første gang å finne ut av språket du har på maskinen din. Er dette norsk, vil programmet Min Database starte på Norsk, er språket ditt på noe annet, vil en Engelskspråklig utgave av Min Database starte. Det påpekes at det er kun én utgave av selve programmet, så språkvalg gjøres i selve programmet. Dette kan du endre manuelt selv også i konfigurasjonsvinduet til programmet, men du nå starte programmet på nytt før endringer trer i kraft.

15.21 Hvordan oppgraderer jeg til nyeste versjon ?

Det enkleste er å av-installere den gamle/forrige versjon, og så installere den nye på samme plass som du gjorde forrige gang. Dette er den enkleste måten å gjøre dette på. Ved av-installering vil ingen databasefiler eller andre filer du måtte ha lagt til i mappa programmet ble installert på bli slettet. Kun programmet vil bli slettet og konfigurasjons-fila (med etternavn .dat) vil bli liggende, sammen med eventuelt andre filer da.

Ved å benytte denne metoden vil du beholde dine innstillinger i programmet. Ønsker du "starte helt på nytt", må du slette konfigurasjon-fila som heter mindatabase.dat. Du må da skrive inn lisensnøkkel på nytt.

** Slutt på dokumentasjonen til Min Database **