



## Brugerdefineret menuer i Access

**Denne artikel henvender sig primært til let øvede brugere af Access, der ønsker at komme i gang med at tilpasse egne menuer i Access databaser.**

Skrevet den **03. Feb 2009** af **-anders-** I kategorien **Databaser / Access** | ★★★★★

### Indledning:

Når man arbejder i Access i nyere versioner er det muligt at oprette, og tilpasse egne menuer uden brug af makroer. Det er ikke altid lige til højrebænet, men til gengæld kan man lave stort set næsten alt. Undervejs i artiklen henviser jeg til min demobase, hvis du efter at have læst artiklen ønsker at få demoen tilsendt er du velkomme til at skrive til [anj@bryggemail.dk](mailto:anj@bryggemail.dk), så vil jeg sende demoen hurtigst muligt. Det meget vigtigt at du har installeret Servicepack 2 til office 2003 før du går i gang med at arbejde med brugerdefineret menuer. Der er desværre en del bugs på SP1 specifikt omkring brugerdefineret menuer, man kan bla. opleve at ens brugerdefineret menuer forsvinder når man komprimere sin database, eller blot kopier mdb filen. SP2 løser disse problemer.

Artiklen gennemgår 3 niveauer, hvilke menuer kan man oprette, hvordan opretter man en brugerdefineret menu og tilpasser den, og til sidst hvordan bruger man dem ifb. Med formulare (tilknytning, kode e.t.c.)

### Objekter der skal oprettes (samme som demobasen):

Opret en tabel og navngiv den tblsoftware, tilføj nedenstående felter:

SoftwareID (Autonummering, sættes til primær nøgle)

Softwarenavn (Tekst)

Version (Tekst)

Opret en formular med standardvisning Dataark eller fortløbende, navngiv formen frm1sub, postkilde sættes til tblsoftware, tilføj alle felter fra tblsoftware.

Opret igen en ny formular i enkeltkolonne, sæt postkilde til tblsoftware, og tilføj alle felter fra tblsoftware, navngiv formularen frmregsoftware.

Opret et modul, og navngiv modulet motools (eller andet hvis du ønsker det).

### Hvilke menuer kan man så oprette som sine egne:

Der kan oprettes 3 typer brugerdefineret menuer:

Menulinje (den globale der kan vises som standard når databasen åbnes)

Værktøjslinje (den med ikoner, ligger typisk under menulinjen)

Genvejsmenu (den der popper op når man højreklikker på et objekt feks. en form eller tekstboks)

Uanset hvilken menu du vælger at oprettes gøres det stort set på samme måde, nedenstående gennemgår trin for trin hvordan du opretter en eller flere typer menuer. Du skal have en Access database åben for at følge gennemgangen i praksis:

### Opret en brugerdefineret menulinje:

Højreklik på en menu i din database, og vælg tilpas, der åbnes nu en dialog med 3 faneblade, du skal aktivere fanebladet Værktøjslinjer.

Klik på Ny til højre i dialogen, nu åbnes der en ny dialog, i denne skal du angive navnet på din nye menulinje, hvordan du navngiver er helt op til dig selv, men jeg anbefaler for overskuelighedens skyld at

navngivning følger et bestemt mønster, hvis din database feks. hedder Adressekartotek kunne du navngive menulinjen Menulinje\_Adressekartotek, bemærk at der ikke tillades to ens navne på menuer. Klik nu på Ok for at gemme den nye menulinje.

Nu er den nye menu gemt, du skal nu angive hvilken type den nye menu skal være, når man opretter nye brugerdefineret menuer er de altid som standard værktøjslinjer. Sørg for at den nye menu er markeret i listen Værktøjslinjer (flueben) klik på Egenskaber nederst til højre, en ny dialog åbnes. I rullelisten Type vælges Menulinje, når denne er valgt, skal du dobbeltklikke på den nye menu der ligger som et lille ikon nogenlunde midt på din skærm, nu er den nye menulinjer på plads øverst.

### **Opret en brugerdefineret værktøjslinje:**

Fremgangsmåden er fuldstændig magen til menulinjen, man skal blot sikre sig at typen er Værktøjslinje.

### **Opret en brugerdefineret genvejsmenu:**

Fremgangsmåden er fuldstændig magen til menulinjen og værktøjslinjen man skal blot sikre sig at typen er Genvejsmenu. Når du vælger at angive typen til en genvejsmenu vises en advarsel, denne skal du blot svare ok til.

### **Tilpasning af de nye menuer:**

Nu er det tid til at tilpasse de nye menuer (tilføj menupunkter) uanset hvilken ny menu du vil tilpasse gøres det stort set på samme måde. Nedenstående gennemgår trin for trin hvordan du tilføjer menupunkter, og navngiver dem. Gennemgangen tager udgangspunkt i den brugerdefineret menulinje i demobasen, menulinjen er navngivet Menulinje\_Demo, samt den den brugerdefineret genvejsmenu, genvejsmenuen er navngivet Genvejsmenu\_frm1sub

Højreklik på en menulinje og vælg tilpas, sørg for at Menulinje\_Demo vises øverst, i dialogen Tilpas skal du aktivere fanebladet Kommandoer, rul helt ned i bunden af listen Kategorier, og marker Ny menu, i kommandolisten til højre vises nu menupunktet Ny menu, bemærk at der er en sort pil til højre for teksten, denne pil angiver at det er en rullemenu vi opretter.

Marker Ny menu på kommandolisten, og træk den op på Menulinje\_Demo med venstre mussetast, nu er der oprettet et nyt menupunkt på Menulinje\_Demo. Højreklik på det nye menupunkt, og navngiv menupunktet &Filer, & tegnet gør at det muligt at aktivere menuen ved at taste Alt F, bemærk at genvejen ikke virker hvis dine formularer er popup/modale.

Nu skal vi så oprette et nyt menupunkt på filer, så det senere kan bruges til at udføre en handling.

Rul helt op i toppen af Kategorilisten og marker Filer, i kommandolisten markerers menupunktet Brugerdefineret (ligger helt øverst), træk dette menupunkt op under filer med venstre mussetast, højreklik og navngiv menupunktet Åben softwareoversigt. Nu har vi oprettet et brugerdefineret menupunkt under menuen Filer, nu skal vi oprette en siderullemenu til menuen Filer.

Rul helt ned i bunden af Kategorilisten og marker Ny menu, marker nu Ny menu i kommandolisten og træk menupunktet op under det sidste allerede oprettet menupunkt under Filer, højreklik på det nye menupunkt og navngiv det Ny. Du vil nu se at det nye menupunkt Ny har en lille pil, det er så siderullemenuen.

Tilføj nu et nyt menupunkt på den nye siderullemenu, navngiv menupunktet Ny software. Det var det, nu er der oprettet en brugerdefineret filmenu i databasen, næste step er så at oprette en brugerdefineret genvejsmenu, opret genvejsmenuen på samme måde som ovenstående gennemgang, men husk at angive typen til Genvejsmenu, navngiv genvejsmenuen Genvejsmenu\_frm1sub.

For at tilpasse genvejsmenuen skal du i listen værktøjslinjer sætte et fluben i Genvejsmenuer, når fluebenet er sat vises der en værktøjslinje øverst på skærmen, helt ude til højre har du menupunktet Brugerdefineret, når du aktiver denne menu kan du nu se den brugerdefineret genvejsmenu du lige har oprettet.

Tilføj nu to brugerdefineret menupunkter på genvejsmenuen, og navngiv dem Ny, og Rediger. Nu er alle objekter, og menuer oprettet, så nu det tid til at bruge det til noget praktisk, før du går videre er det en god ide at indtaste et par poster i tblsoftware.

For at sikre sig at den brugerdefineret menulinje Menulinje\_Demo vises når databasen åbnes kan man aktivere menupunktet funktioner på den indbygget menulinje, vælg start, i rullelisten menulinje vælger du nu din egen menulinje. Prøv at lukke databasen, og start den igen, du vil nu se at din egen menulinje vises som standard.

### **Tilknyt Genvejsmenuen til en formular:**

Når man bruger windowsprogrammer kan man stort set altid højreklikke på et vindue/form, og her vælge nogle menupunkter feks. Kopier/Sæt ind e.t.c, dette er altså også muligt at brugerdefinere i Access formularer, nedestående gennemgår hvordan det gøres.

Åben formen frm1sub i designvisning, vælg egenskaber på værktøjslinjen, og klik på fanebladet Andre.

Rullelisten Genvejsmenu skal være sat til Ja, på rullelisten Genvejsmenulinje vælges nu din egen genvejsmenu, luk formen og svar ja til at gemme. Prøv at åbne formen i normal visning, og højreklik på den, du vil nu se at det er din egen genvejsmenu der vises, med de to brugerdefineret menupunkter Ny, Rediger. Hvis du klikker på et af menupunkterne sker der naturligvis ikke noget, så det er nu tid til at tilføje nogle handlinger til menulinjen og genvejsmenuen, nedenstående gennemgår hvordan det gøres.

### **Afvikling af kode når der klikkes på et brugerdefineret menupunkt:**

Uanset om du vil afvikle noget kode på et menupunkt fra en menulinje eller genvejsmenu er metoden den samme, det er nu vil skal bruge modulet. Når man skal afvikle kode via et menupunkt er det nødvendigt at koden ligger i et modul, ellers kan metoden ikke finde koden når der klikkes på et menupunkt, først skal vi skrive koden, og derefter kalde den via menupunktet.

Åben modulet, og skriv nedenstående koder:

```
Function Loadfrm1Sub()  
DoCmd.OpenForm "frm1sub", acFormDS  
End Function
```

```
Function OpretNySoftware()  
DoCmd.OpenForm "frmregsoftware"  
DoCmd.GoToRecord , , acNewRec  
End Function
```

```
Function RedigerSoftware()  
Dim varId As String  
varId = Forms!frm1sub!SoftwareID  
DoCmd.OpenForm "frmregsoftware", , , "SoftwareID = " & varId  
End Function
```

Klik på Gem, og luk modulet.

Så det tid til at kalde koderne når man klikker på et menupunkt, først menupunkterne på menulinjen...

Højreklik på en menulinje og vælg tilpas, klik på din egen filmenu, og højreklik på menupunktet Åben softwareoversigt, vælg egenskaber (nederst).

I dialogen er der en rulleliste i midten som hedder Ved handling, her skriver du =Loadfrm1sub(), gentag proceduren for menupunktet Ny software på din sidemenu og skriv =OpretNySoftware(). Luk dialogerne og prøv at klikke på dine menupunkter på filmenuen, nu afvikles koderne nemt og smertefrit.

Til sidst genvejsmenuen...

Lokaliser din brugerdefineret genvejsmenu som beskrevet tidligere i artiklen, gør nøjagtig som ovenstående, luk dialogerne, og åben formen frm1sub, højreklik på en post og prøv at vælge menupunktet Rediger, nu åbnes frmregsoftware, og viser den post du har højreklikket på, vælges Ny, afvikles samme kode som den i filmenuen.

### **Andre nyttige tips om tilpasning af brugerdefineret menuer:**

Der er et væld af muligheder for at tilpasse yderligere, det vil blive for omfattende at gennemgå dem alle sammen, men ovenstående er basic for at komme i gang, men lige et par hurtige:

Man kan benytte de indbyggede menupunkter fra andre menuer, man skal blot trække dem over med venstre mussetast til sin egen menulinje/menupunkt feks. Luk/Afslut/Kopier/Sæt ind/Slet post e.t.c, disse menupunkter kræver ikke kode fra modulet, da de bliver afviklet automatisk, når du trækker menupunkter mellem menuerne skal du holde Ctrl-tasten nede dette bevirker at du kopier menupunkterne i stedet for at flytte dem, ganske anvendeligt.

Man kan også sætte ikoner på sine menupunkter hvis man ønsker at arbejde med udseende/design.

Har man lange menuer kan man gruppere dem ved at vælge Ny gruppe.

Man kan forhindre at menuerne kan tilpasses af brugerne.

### **Fordele og ulemper:**

Der er naturligvis både fordele og ulemper ved at benytte brugerdefineret menuer i sit slutprodukt, af fordele kan nævnes...

Der er nøjagtig de menuer der skal være for at afvikle de funktioner bruger ønsker, dette betyder at fejl fra brugers side er minimeret betydeligt.

Man kan spare knapper på forms ved at benytte brugerdefineret menupunkter, man ser jo nogen gange at formularer ikke bare i Access, men også i andre programmer kan være uoverskuelige fordi der er mange knapper, men det er selvfølgelig en smagssag.

### **Ulemper:**

Ikke mange, men det skal nævnes at udviklingstiden jo nok er noget længere i starten indtil man er blevet god til at håndtere tilpasning af brugerdefineret menuer.

Menupunkter fra en global menulinje/værktøjslinje kan ikke anvendes hvis formularene er modale.

### **Afslutning:**

Artiklen er nok blevet lidt længere en først tænkt, men omvendt skal det ses i lyset af de mange muligheder der er omkring dette emne, det næsten umuligt at beskrive meget kortere. Hvis du vil vide/lære noget mere om emnet, er hjælpefilen i Access ganske god her, søger du på Tilpas menuer, kommer der en del brugbare resultater.

God fornøjelse.

Anders.

## **Kommentar af hnteknik d. 19. Jan 2006 | 1**

tak for en god artikel. Jeg tror mange har afholdt sig fra at bruge menuer som i hvert fald har været med version 97, fordi indlæringen i formuleringen har været stejl. Det har du gjort dit til at udjævne.

**Kommentar af thomasjepsen d. 30. Jun 2005 | 2**

Super artikel, Anders! :o) Men hvorfor tager du ikke dine velfortjente 5 point for artiklen!

**Kommentar af kasper\_knaldperle d. 24. Oct 2005 | 3**

Enig med thomasjepsen...jeg har betalt 5 point for langt mindre :D

**Kommentar af Christian\_Belgien d. 21. Jan 2010 | 4**

Nogen chance for en guide om hvordan man goer i Access2007?