



Når ikonerne driller

Hører du til dem, der efter installation af Microsoft® Office på en Internet Explorer® 7-maskine med større eller mindre irritation opdager, at dine Internet Explorer-ikoner er blevet ændret? Så er denne artikel med garanti noget for dig.

Skrevet den **03. Feb 2009** af **hr_hallandsen** | kategorien **Browsere / Internet Explorer** |



Efter installation af Office på en computer med Internet Explorer 7 ændres ikonerne for HTML- og MHTML-filer. I stedet for hhv. et lille e og en guldfarvet ramme - begge med et dokument som baggrund - vises i stedet det klassiske blå e.

I denne artikel vil forfatteren guide dig gennem løsningsprocessen og afsløre, hvor Microsoft - igen (undskyld, Bill) - fejler. Er du ligeglad med alt dette, eller vil du bare have problemet løst i en fart så spring blot til afsnittet Løsningen.

Mappeindstillinger - ikke optimalt

Min første indskydelse var at åbne Mappeindstillinger (Start -> (Indstillinger) -> Kontrolpanel -> (Udseende og temaer) -> Mappeindstillinger) og under Filtyper åbne de avancerede indstillinger for HTML-filer for at se, om problemet kunne ligge her. Et klik på *Skift ikon* resulterer i, fejlmeddelelsen *Filen %1 blev ikke fundet*. popper op, men selv efter at have valgt det rigtige ikon, får jeg kun fornøjelsen af det, hvis jeg klikker på *Skift ikon*. Heller ikke en opdatering af ikoncachen synes at have nogen effekt. Cachen kan opdateres ved at åbne Egenskaber for Skærm (Start -> (Indstillinger) -> Kontrolpanel -> (Udseende og temaer) -> Skræm), vælge fanebladet Indstillinger, ændre farvekvaliteten og derefter ændre den tilbage igen. Fejlen må altså ligge et andet sted.

Icon Handlers - smarte når de virker

Alle oplysninger om ikoner gemmes i registreringsdatabasen i nøglen `HKEY_CLASSES_ROOT`, så det er nærliggende at tro, at det i stedet er her, fejlen skal findes. Starter man registreringseditoren (Start -> Kør -> regedit) og navigerer til hhv. `.html` og `.mhtml` vil man se, at standardværdien er angivet til hhv. `htmlfile` og `mhtmlfile`. Dette er navnene på de nøgler, som indeholder information om filernes ikoner. Under nøglen `DefaultIcon` i `HKEY_CLASSES_ROOT\htmlfile` vil man i stedet for en reference til ikonfilen se teksten "%1". Det er denne værdi, som kunne ændres fra Mappeindstillinger, men det hjalp jo ikke synderligt. Straks mere interessant er nøglen `IconHandler`, som er en undernøgle til `ShellEx`.

En søgning på `icon handler` på MSDN (<http://msdn2.microsoft.com/library/>) leder da også til artiklen `Creating Icon Handlers` (<http://msdn2.microsoft.com/en-us/library/Aa969357.aspx>). Her kan man læse om de såkaldte `icon handlers`, Office benytter, når HTML-/MHTML-filer skal have forskellige ikoner alt efter i hvilket Office-program, de er oprettet. Man kan desuden læse, at værdien "%1" rent faktisk skal stå der. Altså må problemet ligge et andet sted - højst sandsynligt i Office's icon handler. Et kig i nøglen `IconHandler` afslører dennes `class identifier` til værende `{42042206-2D85-11D3-8CFF-005004838597}`. Alle class idenfitiors gemmes i `HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID`. Navigerer man til ovennævnte nøgle, vil man som beskrevet i MSDN-artiklen ganske rigtigt i nøglen `InprocServer32` finde en henvisning til Offices icon handler `MSOHEV.DLL` eller `MSOHEVI.DLL` alt efter officeversionen. Dette er dog ikke videre interessant. Det er derimod nøglen `Old Icon`, fra hvis undernøgler Offices icon handler tydeligvis henter information om HTML-/MHTML-filernes oprindelige ikon. Denne nøgle er nødvendig, da oplysningerne i `DefaultIcon` jo blev overskrevet med "%1" under installationen. Under henholdsvis `htmlfile\Default Icon` og `mhtmlfile\Default Icon` vil man se en reference til Internet Explorer-programfilen efterfulgt af et komma og indekset på det ikon, som filen skal have, nemlig henholdsvis -17 og -32554. Prøver man efter passer det faktisk med, at

de to ikoner med indeksnumrene -17 og -32554 er dem, som på mystisk vis er blevet erstattet af det blå "e", selvom disse indeksnumre faktisk er rigtige. Alt synes altså være rigtigt nok - og dog. Prøver man at ændre ikonindekset til en positiv værdi, vil man hurtigt opdage at ens filer har fået nye ikoner, efter man har opdateret ikoncachen. Problemet ligger altså tilsyneladende i, at Microsofts officeteam ikke lader MSOHEV.DLL/MSOHEVI.DLL håndtere negative ikonindekser og åbenbart ikke har fået det fortalt til udviklerne af Internet Explorer 7.

Løsningen

Problemet burde altså kunne løses ved enten at ændre de forkerte værdier manuelt eller kopiere nedenstående tekst ind i Notesblok (Start -> Alle programmer/Programmer -> Tilbehør -> Notesblok), gemme filen under efternavnet .reg og dobbeltklikke på filen.

```
REGEDIT4
[HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{42042206-2D85-11D3-8CFF-005004838597}\0ld
Icon\htmlfile\Default Icon]
@="%ProgramFiles%\Internet Explorer\iexplore.exe,1"
[HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{42042206-2D85-11D3-8CFF-005004838597}\0ld
Icon\mhtmlfile\Default Icon]
@="%ProgramFiles%\Internet Explorer\iexplore.exe,24"
```

Nu skulle de rigtige ikoner blive vist efter en opdatering af ikoncachen.

Kommentar af lassemelbye d. 16. Feb 2008 | 1

Fantastisk artikel, og det virker 100 %.