

# **Attribute Changer**

# **Användarhandbok**

Copyright © Romain Petges

Ett särskilt tack till alla de medarbetare som arbetat med att översätta Attribute Changer.

## Innehållsförteckning

1	Licens och garanti .....	3
2	Feedback och support .....	4
3	Starta Attribute Changer .....	5
3.1	Skaltilläggsäge .....	5
3.2	Portabelt läge .....	6
4	Bearbeta filer, mappar eller båda .....	7
5	Egenskaper .....	8
5.1	Justering av datum och tider .....	9
5.2	Avancerat läge .....	10
5.3	Avancerat läge - Lägg till / Ta bort värden .....	12
5.4	Avancerat läge - Synkronisera datum och tid .....	13
5.5	Avancerat läge - Slumpmässig generering av datum och tid .....	14
5.6	Avancerat läge – Datum och tidssekvens .....	15
5.7	Avancerat läge – Ändra om datum och tid .....	16
5.8	Foto datum och tid .....	17
5.9	Arbeta med filter .....	18
6	Rapportering .....	20
7	Konfiguration .....	21

# 1 Licens och garanti

End-User license agreement for Attribute Changer

## 1. Software installation and use

You may install, use, access, run, or otherwise interact with one copy of the SOFTWARE on a single or multiple computers. The SOFTWARE may be installed, accessed, displayed, run, shared or used concurrently on or from different computers. These rights are applicable for personal and commercial use of the SOFTWARE.

## 2. No consequential or other damages

To the maximum extent permitted by applicable law, the author shall not be liable for any other damages whatsoever (including, without limitation, damages for loss of business profits, business interruption, loss of business information, or other pecuniary loss) arising out of the use of or inability to use the SOFTWARE) even if the author has been advised of the possibility of such damages. To the extent that you could have avoided damages by taking reasonable care, including by backing up your software and other files, the author and its suppliers will not be liable for such damages.

## 3. No reverse engineering, decompilation and disassembly

You may not reverse engineer, decompile, or disassemble the SOFTWARE.

## 4. Copyright

All title and intellectual property rights in and to the SOFTWARE are owned by the author.

## 5. No separation of components

The SOFTWARE is licensed as a single product and its component parts may not be separated.

## 2 Feedback och support

Som skapare av gratis programvara tar jag gärna emot feedback om programmet. Du kan även ge mig ditt stöd genom att skicka mig felrapporter, förslag och meddelanden.

Supportsida: [www.petges.lu](http://www.petges.lu)

Alla supportfrågor besvaras så snart som möjligt.

Om du tycker om Attribute Changer eller har god användning av programmet, så skulle jag bli mycket tacksam om du donerar en liten summa för att hjälpa mig täcka mina webb- och utvecklingskostnader. Tusen tack!



## 3 Starta Attribute Changer

### 3.1 Skaltilläggsläge

Använd högerknappen på filer och mappar:

- **Ändra attribut**

Detta är det vanliga sättet att köra Attribute Changer. Om endast en fil eller/och mapp är markerad, Attribute Changer hämtar nuvarande värden från filen och mappen och visar dem i Attribute Changer.

Om flera filer eller mappar är markerade kommer Attribute Changer att visa den mest använda attributet och aktuell systemdatum och tid. Till exempel, om alla filer har attributet Arkiv satt, då kommer attributet Arkiv att vara ibockad användargränssnittet. Om en av filerna har ett annat Arkivattribut satt kommer attributet Arkiv att vara grått i användargränssnittet.

- **Ändra attribut / Använd aktuell**

Minst två objekt måste vara markerade i Utforskaren för att kunna använda denna funktionen. Menyn **Ändra attribut / Använd aktuell** tar värdena från attributen, datumet och tiden av det objektet du högerklickade på för att öppna Attribute Changer. De markerade värdena visas sedan i fliken Egenskaper.

Det är ett enkelt sätt att kopiera attributen, datumet och tiden mellan filer och mappar.

Observera att objektet som du högerklickade på kommer inte att behandlas.

- **Ändra attribut / Använd sparad**

I bland behöver du ange samma attribut, datum och tider igen och igen. Attribute Changer sparar alltid den sista använda konfigurationen, inklusive attribut, datum och tid.

På fliken **Inställningar** i Attribute Changer kan du inaktivera spara inställningar automatisk och i stället göra det manuellt när det behövs och skapa någon form utav förinställd konfiguration.

När du kör Attribute Changer mot flera markerade objekt och väljer **Ändra attribut / Använd sparad**, då ignoreras det nuvarande attributet, datumet och tiden och återställer konfigurationen från när den senaste användes.

## 3.2 Portabelt läge

Starta Attribute Changer i Start-menyn eller direkt genom att dubbelklicka på den körbara filen acmain.exe. Du kan till och med köra Attribute Changer med förhöjda behörigheter (Kör som administratör).

Släpp vald fil/mapp i programfönstret och Attribute Changer kommer att agera på samma sätt som **Change Attributes** i skaltilläggsläget.

Genom att hålla CTRL-tangenten medan du släpper dina objekt visas en innehållsmeny att välja mellan **Change Attributes / Använd aktuell** och **Change Attributes / Använd sparad**.

En fullständig beskrivning av alternativen finns i avsnittet skaltilläggsläge.

När Attribute Changer har bearbetat ditt val kan du hålla programfönstret öppet och släppa en ny uppsättning filer/mappar.

## 4 Bearbeta filer, mappar eller båda

Om du markerar en blandning av filer och mappar, då kan du ange att ändringarna ska tillämpas på filer, mappar eller alla valda objekt. Attribute Changer ändrar de tillgängliga alternativen i användargränssnittet för att endast visa relevanta funktioner.

Du kan välja mellan **Alla**, **Endast filer** och **Endast mappar**. **Endast vanliga funktioner är aktiverade om du väljer Alla.**

Låt oss ta en titt på följande urval i Windows-Utforskaren: Mapp1, Mapp2, Fil1, Fil2, Mapp3, Fil4

**Alla:** Funktioner tillämpas på filer och mappar och det görs ingen skillnad.

I ovanstående val med en blandning av filer och mappar och att arbeta med funktionen "Datum och tidssekvens", betyder detta att förskjutningen kommer att tillämpas på varje objekt oavsett typ.

Mapp1	12 Juli 2021
Mapp2	13 Juli 2021
Fil1	14 Juli 2021
Fil2	15 Juli 2021
Mapp3	16 Juli 2021
Fil4	17 Juli 2021

**Endast filer:** Funktioner tillämpas på filer i urval

Mapp1	-
Mapp2	-
Fil1	12 Juli 2021
Fil2	13 Juli 2021
Mapp3	-
Fil4	14 Juli 2021

**Endast mappar:** Funktioner tillämpas på mappar i urval

Mapp1	12 Juli 2021
Mapp2	13 Juli 2021
Fil1	-
Fil2	-
Mapp3	14 Juli 2021
Fil4	-

## 5 Egenskaper

**Tips:** Ibland är det en god idé att simulera ändringar innan de tillämpas på produktionsfiler och mappar. I stället för att arbeta med testobjekt kan du aktivera Simuleringsläget som kör inställningarna mot dina produktionsfiler och mappar, men utan att genomföra några ändringar.

### Ändring av attribut

Attribut (Skrivskyddad, Dold, Arkiv, System, Komprimera och Index) kan växlas mellan tre lägen:

- ☐ attributet är inte angivet
- ☒ attributet är angivet
- ☐ attributet ignoreras

Högerklicka på valfri attributkryssruta för att anropa en sinnehållsmeny för att växla alla attribut samtidigt.

Om du startade Attribute Changer från ett mappobjekt och vill bearbeta undermappar, så behöver du aktivera alternativet **Inkludera undermappar och filer**.

**Obs:** Iakttag försiktighet vid ändring av attributen System och Dold. De används av operativsystemet Windows för att flagga särskilda filer. Attributen Komprimera och Index kan endast ändras på NTFS-partitioner.

### Ändring av skiftläge

Namn och tillägg kan ändras till versaler, gemener eller versalgement, beroende på det val som görs i rullgardinsmenyn. Välj **Inga ändringar** för att undanta objektet från skiftlägesändringar.

## 5.1 Justering av datum och tider

Alternativet **Ändra datum- och tidsstämplar** ger dig tillgång till datum- och tidsjusteringar.

Använd listikonen ■ till att växla justeringsalternativ mellan grundläggande och avancerat läge.

I det grundläggande läget, visas endast inmatningsfälten för datum och tid för att ange exakta datum- och tidsstämplar till objekt. Om du högerklickar på något av datum- eller tidsfälten visas en popup-menü som ger dig fler alternativ för datum och tid.

Varje datum- och tidsfält har en kryssruta för att bestämma om det angivna värdet skall tillämpas eller inte. Deluppdateringar, t.ex. endast dagar och sekunder, kan konfigureras under fliken **Mask**. Om du, exempelvis, önskar tillämpa en fullständig datumstämpel, markera då kryssrutorna **Dag**, **Månad** och **År**.

Låt oss ta en titt på ett exempel:

Efter du aktiverat **Ändra datum- och tidsstämplar**, ändrar du tidsstämplarna för Skapad, Ändrad och Använd på fliken **Egenskaper** till 21 :15 :30, men du vill bara ändra minuterna på tidsstämplarna.

På fliken **Egenskaper**, avmarkera alla datumfält och aktivera tidsfältet för Skapad, Ändrad och Använd. För att endast ändra minuterna, byt till fliken **Mask**, avmarkera kryssrutorna för Timmar och Sekunder, kontrollera att Minuter och tryck på OK.

Om Attribute Changer nu bearbetar ett objekt med

Skapad	22 :05 :14
Ändrad	23 :58 :06
Använd	16 :01 :50

blir resultatet ett objekt med följande tidsstämplar:

Skapad	22 : <b>15</b> :14
Ändrad	23 : <b>15</b> :06
Använd	16 : <b>15</b> :50

## 5.2 Avancerat läge

I avancerat läge, ersätts datum och inmatningsfält av listrutor med flera val. Tillgängliga poster beror på val gjorda i andra listrutor.

Följande funktioner är tillgängliga i avancerat läge:

- **Inga ändringar:** Inga ändringar sker på datum- och tidsstämplar under bearbetningen.
- **Datum och tid Nu:** Använd aktuellt datum och tid när bearbetningen påbörjas.
- **Värdet för Skapad från Systemfliken:** Endast tillgänglig om grundläggande läge är aktiverat för Skapad datum och tid. Attribute Changer använder exakt datum- och tidsinformation som anges för Skapad under bearbetningen.
- **Värdet för Ändrad från Systemfliken:** Endast tillgänglig om grundläggande läge är aktiverat för Ändrad datum och tid. Attribute Changer använder exakt datum- och tidsinformation som anges för Ändrad under bearbetningen.
- **Värdet för Använd från Systemfliken:** Endast tillgänglig om grundläggande läge är aktiverat för Använd datum och tid. Attribute Changer använder exakt datum- och tidsinformation som anges för Använd under bearbetningen.
- **Värdet för Bild från Bildfliken:** Endast tillgängligt om grundläggande läge är aktiverat för Bild datum och tid. Attribute Changer använder exakt datum- och tidsinformation som skrivits in för bilden under bearbetningen.
- **Skapandedatum och -tid från objekt:** Det ursprungliga datumet och tiden för Skapad används från den bearbetade filen under bearbetningen. Används för synkronisering.
- **Ändringsdatum och -tid från objekt:** Det ursprungliga datumet och tiden för Ändrad används från den bearbetade filen under bearbetningen. Används för synkronisering.
- **Användningsdatum och -tid från objekt:** Det ursprungliga datumet och tiden för Använd används från den bearbetade filen under bearbetningen. Används för synkronisering.
- **Bilddatum och -tid från JPEG:** Bildens ursprungsdatum och tid som är sparat i bilden (EXIF-värde) används under bearbetningen. Används för synkronisering.
- **Lägg till / Ta bort värden för datum och tid:** Använd förskjutningsvärden till datum- och tidsstämplar under bearbetningen. Förskjutningsvärdena är konfigurerade på fliken Förskjutning. En extra funktion kan aktiveras med hjälp av Begränsa datum- och tidsstämplar på fliken Förskjutning. Om aktiverad, kommer ytterligare en flik fram som heter Begränsning där du kan kontrollera om de resulterande datum- och tidsstämplarna inte får överskrida definierade gränser.

- **Slumpmässig generering av datum och tid:** Slumpmässiga datumen och tiderna läggs på under bearbetningen. Slumpmässiga begränsningar konfigureras på fliken Slumpmässig.
- **Datum och tidssekvens:** Använd ett datum- och tidsintervall för varje valt objekt.
- **Datumändra med den nyaste filen:** Senaste datum- och tidsstämpel från filer i den bearbetade mappen används för mappens datum och tid.
- **Datumändra med den äldsta filen:** Äldsta datum- och tidsstämpel från filer i den bearbetade mappen används för mappens datum och tid.
- **Datumändra med den senaste mappen:** Senaste datum- och tidsstämpel från mappar i den bearbetade mappen används för mappens datum och tid.
- **Datumändra med den äldsta mappen:** Äldsta datum- och tidsstämpel från mappar i den bearbetade mappen används för mappens datum och tid.

## 5.3 Avancerat läge - Lägg till / Ta bort värden

Använd listikonen ■ för att aktivera avancerat läge för ett valt datum och tid och välj **Lägg till / Ta bort värden** från rullgardinsmenyn.

Fliken **Förskjutning** används till att konfigurera förskjutningar för datum och tid. Du kan använda positiva och negativa värden och till och med kombinera de olika delarna. Till exempel, det är möjligt att konfigurera en dagförskjutning på -5 dagar medan man använder en förskjutning på -30 minuter.

En användbar funktion är alternativet **Begränsa datum- och tidsstämplar** eftersom det tillåter dig att konfigurera datum- och tidsgränser som inte får överskridas. Den här funktionen lägger till ytterligare en flik som heter **Begränsning** efter fliken **Förskjutning**. Det resulterande datum- och tidsstämpeln tillämpas inte på filen om den inte överensstämmer med det intervall som definieras av nedre och övre gränserna. Alternativet **Tvinga** kan användas för att ställa in den resulterande datum- och tidsstämpeln till det bundna värdet.

Låt oss ta en titt på ett exempel:

Datum- och tidsstämpel	27 oktober 2002,	17 :00 :00
Månadsförskjutning	3	
Resultande datum- och tidsstämpel	27 januari 2003,	17 :00 :00

- Ingen datum- och tidsbegränsning: (Alternativet Begränsa ej markerat)

Attribute Changer anger datum och tid till 27 januari 2003, 17 :00 :00

- Begränsa datum och tid till intervallet 19 juni 2002, 00 :00 :00 och 14 januari 2003, 23 :59 :59


Attribute Changer förkastar den resulterande datum- och tidsstämpeln, och inga ändringar kommer att tillämpas på mappen.

- Begränsa datum och tid till intervallet 19 juni 2002, 00 :00 :00 och 14 januari 2003, 23 :59 :59 / Markera kryssrutan "Tvinga".

Attribute Changer förkastar den resulterande datum- och tidsstämpeln, och tillämpar det närmast liggande gränsvärdet (14 januari 2003, 23:59:59) på mappen.

Observera att användning av förskjutningar kan skapa spill. Om du, exempelvis, lägger till en 5-dagarsförskjutning på värdet 2002-03-27 blir resultatet av datumstämpeln 2002-04-01.



## 5.4 Avancerat läge - Synkronisera datum och tid

Synkronisering av datum- och tidsstämplar kan vara användbart för att göra det ändrade datumet och tiden för en bild samma som den som lagras i fotot. Använd listikonen  till att aktivera avancerat läge och välj **Skapad datum och tid från fil**, **Använd datum och tid från fil**, **Använd datum och tid från fil** eller **Bildens datum och tid från JPEG** från rullgardinsmenyn.

Låt oss ta en titt på ett exempel:

Skapad datum och tid	8 juni 2007,	12 :07 :08
Ändrad datum och tid	21 september 2010,	08 :30 :00
Använd datum och tid	3 november 2011,	09 :15 :20

Vi vill nu att Skapad datum och tid blir samma som Ändrad och att alla andra förblir oförändrade.

- Tryck på listikonen  till höger om tidsfältet Skapad datum och tid tills rullgardinsmenyn visar sig. Från de olika valen välj **Ändrad datum och tid från posten**.
- Tryck på listikonen  på alla de andra tills rullgardinsmenyn visar sig och välj **Inga ändringar**. Du kan också använda det grundläggande läget och inaktivera de enskilda kryssrutorna för datum och tid.
- Välj följande datum- och tidsdelar som ska uppdateras på fliken **Mask**:

<input checked="" type="checkbox"/> Dag	<input checked="" type="checkbox"/> Månad	<input checked="" type="checkbox"/> År
<input checked="" type="checkbox"/> Timmar	<input checked="" type="checkbox"/> Minuter	<input checked="" type="checkbox"/> Sekunder
- Klicka på **Verkställ** eller **OK** för att utföra uppdateringen.

Den här funktionen är mycket användbar för att göra batchbearbetning med Attribute Changer.

**Tips:** Synkroniseringsfunktionen är också ganska användbar om du till exempel vill uppdatera alla mappar Skapad datum och tid, men vill inte uppdatera andra datum- och tidsstämplar.

## 5.5 Avancerat läge - Slumpmässig generering av datum och tid

Använd listikonen ■ till att aktivera avancerat läge för ett valt datum och tid och välj **Slumpa fram datum och tid** från rullgardinsmenyn.

Fliken **Slumpmässig** används för att konfigurera intervallet som används för att generera slumpmässiga datum- och tidsstämplar. Aktivera **Använd strikt läge** för att datum- och tidsstämplarna alltid ska vara ordnade i följande ordning:

Skapad <= Ändrad <= Använd

Låt oss ta en titt på ett exempel:

Originalfilens datum- och tidsstämplar är:

Skapad	5 mars 2002,	16 :16 :00
Ändrad	28 augusti 2003,	22 :15 :10
Använd	9 september 2008,	10 :10 :00

Vi vill nu skapa slumpmässiga datum- och tidsstämplar för Skapad, Ändrad och Använd.

Värdena ska genereras mellan 5 maj 2009, 15 :00 :00 och 30 december 2010, 19 :00 :00

- Klicka på listikonen ■ till höger om tidsfälten Skapad, Ändrad och Använd tills rullgardinsmenyn kommer fram. Välj **Slumpa fram datum och tid** i listan.
- Byt till fliken **Slumpmässig** och ange
- Lägsta datum och tid 5 maj 2009, 15 :00 :00
- Högsta datum och tid 30 december 2010, 19 :00 :00
- Aktivera **Använd strikt läge**

Verkställ inställningarna och Attribute Changer kommer att skapa slumpmässiga datum- och tidsstämplar för Skapad, Ändrad och Använd:

Skapad datum och tid	9 juli 2009,	21 :05 :17
Ändrad datum och tid	25 februari 2010,	15 :09 :20
Använd datum och tid	8 september 2010,	03 :17 :00

## 5.6 Avancerat läge – Datum och tidssekvens

Aktivera alternativet **Datum och tidssekvens** för att ställa in ett annat datum- och tidsvärde för varje valt objekt, med ett konstant datum- och tidsintervall. Sekvensläge är inte tillgängligt för rekursiva operationer. Använd listikonen ■ för att aktivera avancerat läge för ett valt datum och tid och välj **Datum och tidssekvens** från rullgardinsmenyn.

I fliken **Sekvens**, ange ett datum- och tidsvärde som utgångspunkt för de genererade sekvenserna. Tidsintervallet kan sedan konfigureras med inmatningsfälten **Dag, Månad, År, Timmar, Minuter** och **Sekunder**.

Låt oss ta en titt på ett exempel:

Vi vill skapa en sekvens av datum och tidsstämplar för Skapad.

Värdena som ska genereras börjar med den 20 oktober 2020, 16 :10 :00 och öka med 1 minut

- Tryck på listikonen ■ på höger sida av tidsfältet Skapad tills du ser rullgardinsmenyn. I listan väljer du posten **Datum och tidssekvens**.
- Gå till fliken **Sekvens** och ange
- Datum och tid            20 oktober 2020,        16 :10 :00
- Minutförskjutning      1

Verkställ inställningarna och Attribute Changer kommer att generera en sekvens av skapade datum- och tidsstämplar:

Första valda objektet	20 oktober 2020,	16:10 :00
Andra valda objektet	20 oktober 2020,	16 :11 :00
Tredje valda objektet	20 oktober 2020,	16 :12 :00

Observera att förskjutningar kan orsaka överflöd. Om du till exempel når upp till en förskjutning på 24 timmar ökar den resulterande datumstämpeln med en dag.

**Observera:** Objektens ordning bestäms av ditt val i Utforskaren och högerklickåtgärden. Om du väljer 4 objekt i Utforskaren och sedan högerklickar på det tredje för att starta Attribute Changer, då skickar Utforskaren en cirkulär lista till Attribute Changer: Objekt 3, objekt 4, objekt 1, objekt 2.

Utforskaren använder det objekt du använde för att högerklicka som det första objektet och fortsätter sedan till slutet av markeringen och börjar sedan om från början i listan. Om du vill att den ska gå i ordningsföljd i den valda listan måste du högerklicka på det första objektet i ditt val när du startar Attribute Changer.

## 5.7 Avancerat läge – Ändra om datum och tid

Ändra mappdatum och tidsstämplar är användbart om du vill få en snabb överblick över den senaste eller äldsta filen i en mapp. Använd listikonen ■ till att aktivera avancerat läge för ett valt datum och tid och välj **Datumändra med den nyaste filen** eller **Datumändra med den äldsta filen** från rullgardinsmenyn.

Det är inte begränsat till filer i mappar, utan undermappar kan också användas för datumändring. Från rullgardinsmenyn välj **Datumändra med den nyaste mappen** eller **Datumändra med den äldsta mappen**.

Låt oss titta på ett exempel:

Originalmappens datum- och tidsstämplar:

Skapad datum och tid	6 Maj 2010,	18 :00 :00
Ändrad datum och tid	17 Oktober 2011,	22 :15 :00
Använd datum och tid	9 December 2011,	10 :10 :00

Vi vill datera om mappens Skapadegenskap för att återspegla det senaste datum- och tidsstämpelein för Skapat för alla filer i den här mappen:

Fil1.txt	Skapad datum och tid	24 Juni 2014, 14 :15 :00
Fil2.txt	Skapad datum och tid	11 April 2009, 16 :42 :40

Klicka på listikonen ■ på höger sida av Skapafältet till rullgardinsmenyn visas. Från listvalen välj **Datumändra med den nyaste filen**.

Verkställ inställningarna och Attribut Changer kommer att ändra mappens datum och tid till:

Skapad datum och tid	24 Juni 2014,	14 :15 :00
Ändrad datum och tid	17 Oktober 2011,	22 :15 :00
Använd datum och tid	9 December 2011,	10 :10 :00

## 5.8 Foto datum och tid

JPEG-foto kan innehålla mycket information om kameran, så som datum och tid när fotot togs. Attribute Changer kan ändra datumen och tiden.

Grundläggande och avancerade alternativ kan användas för att ändra informationen. Om denna information saknas, kan Attribute Changer lägga in ny information om när fotot togs.

Som standard tittar Attribute Changer på följande taggar för att hitta datum och tid när fotot togs:


DateTimeOriginal	(TagID 0x9003)
DateTimeDigitized	(TagID 0x9004)
DateTime	(TagID 0x0132)

Om ingen av dessa taggar hittas, visas aktuell datum och tid i Attribute Changer som fotoinformation.

Använd alternativet **Lägg till saknat datum och tid** i fliken **Foto** till att lägga in en ny EXIF-struktur i JPEG-filen om det inte finns någon. Attribute Changer lägger till taggen när fotot togs (DateTimeOriginal - TagID 0x9003) i den nyligen skapade huvudet i fotot.

## 5.9 Arbeta med filter

Klicka på knappen **Avancerat** under fliken **Egenskaper** för att öppna dialogrutan **Konfigurera filter**. Denna dialogruta används för att inkludera/exkludera filer från ändringar som matchar ett mönster eller villkor för datum/tid- och attributinställningar.

**Obs:** En liten informationsikon  visas i närheten av knappen **Avancerat** om åtminstone ett filteralternativ har tillämpats.

Använd fliken **Attribut** för att konfigurera ett matchningskriterium baserat på datum, tid, attribut och storlek.

Dessutom kan undantag för filer och mappar konfigureras med jokertecken på fliken **Namn**. Att lägga till filer i undantagslistan kan förenklas genom att använda dra och släpp. För att utesluta alla filer från en viss mapp, drar du helt enkelt mappen till undantagslistan och Attribute Changer lägger till en ny post i listan.

Aktiveras alternativet **Gruppfilstillägget (dra och släpp)** kan du dra och släppa filer i listan och Attribute Changer varje släppt filnamn till ett jokerteckenaktiverat filnamn.

Enkelt exempel:

Du vill undanta alla HTML-filer från samtliga mappar. Dessutom skall filer som matchar mönstret "brev" undantas från mappen C:\Mina Dokument och alla dess undermappar.

Lägg helt enkelt till följande två poster i Undantagslistan:

- \*.HTML → filtrerar bort alla HTML-filer
- C:\Mina Dokument\\*\\*brev\* → filtrerar bort filer som matchar mönstret "brev" i mappen C:\Mina Dokument och alla dess undermappar.

Exempel på gruppera dra och släpp:

Om du vill lägga till alla DLL- och EXE-filer från en mapp i undantagslistan, markera då alternativet **Gruppfilstillägg (dra och släpp)** och välj därefter endast en DLL-fil och en EXE-fil i mappen. Släpp filerna på undantagslistan, så kommer Attribute Changer att konvertera dem till undantagsregler för \*.DLL och \*.EXE för just den mappen.

Ytterligare konfigurationsalternativ kan användas genom att föregå en rad med:

# Skapa en kommentar  
-D Tagga endast mappar

- F Tagga endast filer
- T Uteslut ett komplett mappträd (mappar och filer)

Exempel på undantagslista:

```
# Anpassad uteslutningslista
# -----

*.jpg

# Tagga endast mappar
-D D:\Mina Dokument\År 200*

# Tagga endast filer
-F D:\Mina Dokument\Möten*

# Tagga ett mappträd
-T C:\Windows\System
```

Vad betyder nu allt detta?

**\*.jpg:** Attribute Changer kommer att matcha varje objekt som slutar med tillägget jpg, oavsett platsen.

**-D D:\Mina Dokument\År 200\*:** Använda alternativet -D, endast mappar som matchar mönstret kommer att behållas.

Om alternativet -D utelämnas, skulle Attribut Changer matcha följande objekt:

D:\Mina Dokument\År 2001 (som en mapp)  
D:\Mina Dokument\År 2009 (som en mapp)  
D:\Mina Dokument\År 2001 Budget.xlsx (som en fil)  
D:\Mina Dokument\År 2008 Budget Förslag.odt (som en fil)

Med alternativet -D skulle bara de listade mapparna matcha.

**-F D:\Mina Dokument\Möten\*:** Med alternativet -F kommer endast filer som matchar mönstret att behållas.

**-T C:\Windows\system:** Med alternativet -T kommer den angivna mappen och alla filer och mappar under roten att matcha mönstret.

## 6 Rapportering

Fliken **Rapportering** används till att övervaka arbetsförloppet för Attribute Changer och för att verifiera att alla objekt uppdaterats. Alla låsta filer och mappar loggas omedelbart i dialogrutans listvy. Den för närvarande bearbetade filen eller mappen visas i området under listvyn.

**Detaljerad loggning** talar om för Attribute Changer att hålla reda på ursprungliga och ändrade attribut, datum och tidsstämplar, filnamn och mappinformation. Denna information är sedan tillgänglig i fönstret **Detaljerad rapportering** när du trycker på knappen **Detaljer**.

**Detaljerad loggning** kan aktiveras och inaktiveras när som helst under bearbetningen.

**Tips:** Om du bearbetar ett mycket stort antal filer och mappar, inaktivera då **Detaljerad loggning** för att snabba upp processen.

När bearbetningen är klar, kommer Attribute Changer att skapa en sammanfattande rapport i det övre området fliken **Rapportering**.

Rapporter kan genereras och sparas för vidare bearbetning i en kalkylarksapplikation. De exporterade filerna är i ett TABB-separerat format. Tryck på knappen **Export** för att spara filen till disken. Välj en mapp för att spara de genererade rapportfilerna.

Den genererade rapportfilen har följande format:

**<datum> - <tid> - AC sammanfattning.txt:** Innehållet från fliken Rapportering

**<datum> - <tid> - AC klara filer.txt:** TABB-separerad rapport av alla bearbetade filer

**<datum> - <tid> - AC klara mappar.txt:** TABB-separerad rapport av alla bearbetade mappar

Fliken **Rapportering** visas alltid i slutet av behandlingen om **Visa alltid en sammanfattningsrapport** är aktiverad på fliken **Inställningar**. Annars kommer den bara att visas om något fel uppstod under bearbetningen.

## 7 Konfiguration

Här anges de användarspecifika inställningar som skrivs till HKEY\_CURRENT\_USER-delen av Windows-registret. Detta säkerställer att flera användare kan dela Attribute Changer på samma arbetsstation (se avsnittet Information och Systemändringar för mer information).

**Visa ikon i innehållsmenyn** visar en Attribute Changer-ikon till vänster om menyposterna i Utforskarens innehållsmeny (om det stöds av operativsystemet och temat).

**Aktivera menyn Change Attributes** visar eller döljer **Change Attributes** innehållsmeny i Utforskaren.

**Aktivera Change Attributes / Använd aktuell meny** visar eller döljer innehållsmenyn i Utforskaren för **Change Attributes / Använd aktuell** för släpp-operationer i portabelt läge med CTRL-tangenten.

**Aktivera Change Attributes / Använd sparad meny** visar eller döljer innehållsmenyn i Utforskaren för **Change Attributes / Använd sparad** för släpp-operationer i portabelt läge med CTRL-tangenten.

**Visa alltid en sammanfattningsrapport** växlar vyn till fliken **Rapportering** efter en behandlingshändelse. Avmarkeras alternativet visar **Sammanfattningsrapporten** endast om det blivit några fel.

**Aktivera bekräftelse** visar en extra dialogruta innan ändringar tillämpas. Förhandsgranska ändringarna (Simuleringsläge) kan också aktiveras eller inaktiveras.

**Alltid överst** kommer att göra Attribute Changer till det översta fönstret på skrivbordet.

**Spara inställningar vid avslut** talar om för Attribute Changer att spara programmets inställningar när användaren avslutar programmet. Detta är standardbeteendet.

Att avmarkera **Spara inställningar vid avslut** är användbart när du vill använda knappen **Spara**. Du kan när som helst stanna upp och spara aktuellt tillstånd för Attributbyte med knappen **Spara**. Väldigt bra om du ska använda samma inställningar flera gånger efter varandra.

Du kan återställa Attribute Changers inställningarna till standard när du vill med knappen **Återställ**.

## Information och Systemändringar

Fliken **Om** informerar dig om den aktuella versionen av Attribute Changer. Inkludera versionen i ditt e-postmeddelande om du behöver teknisk hjälp.

All konfigurationsdata lagras i HKEY\_CURRENT\_USER i Windows-registret.

Följande ändringar görs av installationsprogrammet och COM-objektregistreringen:

- Skapar mappen Attribute Changer i <Program Files> och kopierar följande filer till den: acmain.exe, acshell.dll, acshell32.dll (on x64), messages.ini, template.ini, ac.pdf and unins000.exe.
- Skapar en programgrupp i startmenyn och lägger till genvägarna: Attribute Changer Hjälp och Attribute Changer Hemsida.
- Lägger till nyckeln {D3F9A525-8824-497A-BE36-B23E22F141FC} för COM-objektet GUID till HKEY\_CLASSES\_ROOT\CLSID
- (För x64) Lägger till nyckeln {D3F9A525-8824-497A-BE36-B23E22F141FC} för COM-objektet GUID till HKEY\_CLASSES\_ROOT\Wow6432Node\CLSID
- HKEY\_CLASSES\_ROOT\AllFilesystemObjects\shellex\ContextMenuHandlers: lägg till nyckeln '{D3F9A525-8824-497A-BE36-B23E22F141FC}' och 'ACShell' som standardvärde.

Användarinformationen lagras i HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Attribute Changer av registret och skapas vid första programstarten. Här är en kort beskrivning av de värden som används av Attribute Changer:

**Properties:** All konfigurationsdata tillgänglig på fliken **Egenskaper** inklusive de relativa inställningarna för datum och tid, inställningar för filter och undantag. Registervärdena under nyckeln List representera posterna i undantagslistan.

**Settings:** All konfigurationsdata finns tillgänglig på fliken **Inställningar**.

**Viktigt:** Ovanstående registerposter skapas automatiskt av Attribute Changer om de inte redan finns och kan manuellt tas bort från registret om applikationen avinstalleras från datorn.