

● SamLogic

Handbok

SamLogic Visual Installer 2025

SamLogic Visual Installer 2025

Handbok

av SamLogic Software

En handbok som beskriver hur installationsverktyget SamLogic Visual Installer 2025 används samt en referens över flikar och dialogrutor mm som ingår i verktyget.

Handbok - SamLogic Visual installer 2025

Copyright © av SamLogic Software

Alla rättigheter förbehållna. Rent generellt så är reproduktion, överföring, distribution eller lagring av delar av eller hela innehållet i detta dokument i vilken som helst form, utan skriftlig tillåtelse från SamLogic förbjuden. Det är dock tillåtet att citera delar av dokumentationen i undervisnings- eller informationssyfte samt skriva ut hela eller delar av dokumentet för eget bruk.

SamLogic utvecklar ständigt sina produkter. SamLogic förbehåller sig rätten att göra ändringar och förbättringar i de produkter som beskrivs i detta dokument utan föregående meddelande. SamLogic förbehåller sig även rätten att göra ändringar och förbättringar i detta dokument utan föregående meddelande. SamLogic ansvarar inte för att innehållet i detta dokument är helt felfritt.

Namn och varumärken som nämns i dokumentet kan vara varumärken eller varunamn som tillhör respektive ägare. Namn och varumärken som förekommer används enbart i informationssyfte.

Kontakt

SamLogic Software
Koriandergränd 6
135 36 TYRESÖ
SVERIGE

Tel: +46 70 397 14 91

E-post: info@samlogic.com
Hemsida: www.samlogic.com

Innehåll

Del I Innehåll	2
Del II Översikt	4
Del III Visual Installer 2025 - egenskaper	6
Del IV Flikarna i Visual Installer	8
1 Fliken Fyllista	8
2 Fliken Design	9
3 Fliken Dialogrutor	9
4 Fliken Registry	10
5 Fliken INI-filer	11
6 Fliken Komponenter	12
Del V Visual Installer - snabbgenomgång	14
1 Visual Installer - snabbgenomgång (forts)	14
2 Visual Installer - snabbgenomgång (special)	15
3 Visual Installer - snabbgenomgång (addera filer)	16
4 Visual Installer - snabbgenomgång (kopieringsinställningar)	16
5 Visual Installer - snabbgenomgång (genvägar/ikoner)	17
6 Visual Installer - snabbgenomgång (installationsfönster)	17
Del VI Komma igång med Visual Installer	19
1 Komma igång - enkelt projekt	19
2 Komma igång - projekt med filkomponenter	20
3 Spara och öppna projektfiler	21
4 Addera filer till fillistan	22
5 Skapa och testa en installation	22
Del VII Dialogrutor	25
1 Dialogrutan Addera tom katalog	25
2 Dialogrutan Alternativ	25
3 Dialogrutan Alternativ för ikon	26
4 Dialogrutan Ändra källsökväg för fil	27
5 Dialogrutan Ändra värden på variabler	27
6 Dialogrutan Ange antal nycklar	27
7 Dialogrutan Autoexec.bat & Config.sys	27

8	Dialogrutan Avinstallation	28
9	Dialogrutan Bakgrund	28
10	Dialogrutan Bakgrundsljud (musik)	28
11	Dialogrutan Bilder	29
12	Dialogrutan Destinationskatalog	29
13	Dialogrutan Destinationskatalog (Installation)	30
14	Dialogrutan Destinationskataloger	30
15	Dialogrutan Enhet	30
16	Dialogrutan Egna alternativ	31
17	Dialogrutan Egna alternativ - Inställningar	32
18	Dialogrutan Förhandsgranska Registry	32
19	Dialogrutan Förslag på variabler till huvudkatalogen	32
20	Dialogrutan Generella dialogrutor	32
21	Dialogrutan Genväg	33
22	Dialogrutan Genväg (.ico-fil)	34
23	Dialogrutan Ikon (Avinstallation)	34
24	Dialogrutan Import av Visual Basic .NET projekt	34
25	Dialogrutan Import av Visual Basic 6.0 projekt	35
26	Dialogrutan Information (Projekthanteraren)	36
27	Dialogrutan Information om fil	36
28	Dialogrutan Installationsfönster	36
29	Dialogrutan Installationsfönster - Absolut storlek	36
30	Dialogrutan Installationsfönster - Del av skärm	37
31	Dialogrutan Installationsfönster - Inställningar	37
32	Dialogrutan Installationsfönster - Minsta bredd	37
33	Dialogrutan Inställningar för FTP	37
34	Dialogrutan Inställningar	38
35	Dialogrutan Inställningar för FTP - Portnummer	38
36	Dialogrutan Inställningar för installationsprogram - Allmänt	38
37	Dialogrutan Inställningar för installationsprogram - Operativsystem	39
38	Dialogrutan Inställningar för installationsprogram - 32/64-bit	39
39	Dialogrutan Inställningar för installationsprogram - Internet	39
40	Dialogrutan Inställningar för installationsprogram - Internet - avancerat	40
41	Dialogrutan Inställningar för installationsprogram - Signering	41
42	Dialogrutan Inställningar för installationsprogram - .NET	42
43	Dialogrutan Inställningar för installationsprogram - Special	42
44	Dialogrutan Jämför fillista med Package & Deployment LST-fil	42
45	Dialogrutan Katalogträd	43
46	Dialogrutan Kommentarer	44

47	Dialogrutan Komponent - avancerade inställningar	44
48	Dialogrutan Komponent - mer inställningar och beskrivning	44
49	Dialogrutan Komponentnummer	45
50	Dialogrutan Komprimeringsinställningar	45
51	Dialogrutan Kopieringsinställningar	45
52	Dialogrutan Kör program efter installation	46
53	Dialogrutan Kör skript	47
54	Dialogrutan Kör som administratör	47
55	Dialogrutan Lägg till ny INI-fil	47
56	Dialogrutan Lägg till nyckel eller värde	48
57	Dialogrutan Lägg till sektion	48
58	Dialogrutan Lägg till värde	48
59	Dialogrutan Licensinformation	49
60	Dialogrutan Licensinformation (extern RTF-fil)	49
61	Dialogrutan Licensnyckel	49
62	Dialogrutan Licensnyckel - fler inställningar	50
63	Dialogrutan Licensnycklar - printalsbaserade	51
64	Dialogrutan Licensnycklar - tidsbegränsade	52
65	Dialogrutan Licensnycklar - uppdateringar	52
66	Dialogrutan Logotyp	53
67	Dialogrutan Lösenord	53
68	Dialogrutan Microsoft .NET Framework - testa om installerad	54
69	Dialogrutan Microsoft Data Access - detaljer	54
70	Dialogrutan Minne	54
71	Dialogrutan Ny språkfil	55
72	Dialogrutan Nytt projekt	55
73	Dialogrutan Nyckel - avinstallation	55
74	Dialogrutan Nyckel - radera	56
75	Dialogrutan Om .NET Framework saknas	56
76	Dialogrutan Operativsystem	57
77	Dialogrutan Översikt över länkade objekt	57
78	Dialogrutan Procentmätare	57
79	Dialogrutan Programgrupp / meny	57
80	Dialogrutan Projekthanterare	58
81	Dialogrutan Registrera filer	58
82	Dialogrutan Registrera .NET assembly	59
83	Dialogrutan Registrera teckensnitt	59
84	Dialogrutan Registrering	60
85	Dialogrutan RTF-ruta	60

86	Dialogrutan Skapa	61
87	Dialogrutan Sök och ersätt	62
88	Dialogrutan Sortera fillista	62
89	Dialogrutan Specificera Registry-nyckel	62
90	Dialogrutan Språk	62
91	Dialogrutan Supportinformation (Avinstallation)	63
92	Dialogrutan Ta bort aktuell bild	63
93	Dialogrutan Testa	63
94	Dialogrutan Textruta	63
95	Dialogrutan Titel	64
96	Dialogrutan Undermeny	65
97	Dialogrutan Understrykning	65
98	Dialogrutan Undertitel	65
99	Dialogrutan Uppdateringar	65
100	Dialogrutan Uppdateringar - Avancerat	66
101	Dialogrutan Utskrift av fillista	66
102	Dialogrutan Variabler	67
103	Dialogrutan Versionsinformation	67
104	Dialogrutan Visa dokument efter installation	67
105	Dialogrutan Välj komponent	68
106	Dialogrutan Välj katalog (mapp)	68
107	Dialogrutan Välj typ av licensnycklar	68
108	Dialogrutan Välj variabel eller tidigare destinationskatalog	68
109	Dialogrutan Växlingsbara bilder	69
110	Felrapportguide	69
111	Lokal meny - Fillista	69
Del VIII Dialogrutor - RegGuard (kopieringsskydd/registrering)		72
1	Dialogrutan Registrering & kopieringsskydd via Internet	72
2	Dialogrutan Inställningar (1)	72
3	Dialogrutan Inställningar (2)	73
	Dialogrutan Avancerat - samverkan med ActiveX / DLL	73
4	Dialogrutan Inställningar (3)	74
5	Dialogrutan Språk	74
	Dialogrutan Språk - för Chrome, Edge och Firefox	74
6	Dialogrutan Texter till dialogrutor	75
7	Dialogrutan Texter till alternativa registreringsmetoder (fax mm)	75
Del IX Registry		77
1	Vad är Registry?	77
2	Mer om Registry	77

3	Registry - binära värden	78
4	Vid avinstallation (mer information)	78
5	Specialvariabler, -kommandon och -nycklar	79
	Installation av Excel-tilläggsverktyg	79
	Vad gör XLADDIN	80
	Installation av PowerPoint-tilläggsverktyg	80
	Skapa AutoCAD-profiler	81
	AutoCAD	81
	AutoCADLT	84
	Starta program automatiskt när Windows startar om	88
	Sätt program i kompatibilitetsläge	89
	Villkor (behandla rad endast i vissa sammanhang)	89
6	Registry - exempel	91
Del X INI-filer		93
1	Mer om INI-filer	93
2	Så tar du bort värden	93
Del XI Variabler		96
1	Variabler (lista)	96
	Mer information om %PROGRAMFILES	99
	Mer information om %SYSDIR	99
	Mer information om %SRCDIR och %SRCDRIVE	99
	Mer information om %SHAREDDOCUMENTS	100
	Mer information om %PUBLICDIR	100
	Mer information om %APPDATADIR och relaterade variabler	100
	Mer information om %DESKTOPDIR	101
	Mer information om %OFC_TEMPLATESDIR och %OFC_SHAREDTEMPLATESDIR	101
	%REG1 .. %REG5 - exempel	102
2	Mer om variabler	102
Del XII Skriptkommandon		104
1	Skriptkommandon - referens	104
2	Skriptkommandon - filer	106
3	Skriptkommandon - filer (forts)	107
4	Skriptkommandon - kataloger	108
5	Skriptkommandon - kataloger (forts)	109
6	Skriptkommandon - körbara filer	110
	XRun - parametern %Flags	111
7	Skriptkommandon - MSI-installationer	112
8	Skriptkommandon - dokument	113
9	Skriptkommandon - registrering	114
10	Skriptkommandon - rättigheter	115
11	Skriptkommandon - Registry	115
12	Skriptkommandon - miljövariabler	116

13	Skriptkommandon - kommandotolken	117
14	Skriptkommandon - menyer, genvägar och ikoner	117
15	Skriptkommandon - tidigare installationer	119
16	Skriptkommandon - avinstallation	119
17	Skriptkommandon - villkor (IF / ELSE / END IF)	121
	Skriptkommandon - villkor - test av operativsystem	122
	Skriptkommandon - villkor - test av bitstorlek	123
	Skriptkommandon - villkor - test av .NET	124
	Skriptkommandon - villkor - test om Office är installerad	126
	Skriptkommandon - villkor - test av komponent	127
	Skriptkommandon - villkor - test om en produkt redan är installerad	127
	Skriptkommandon - villkor - test av egna alternativ	128
18	Skriptkommandon - felhantering	128
	ShowError - möjliga fel	129
19	Skriptkommandon - övrigt	129
20	Exempel på skript	130
Del XIII Fördjupningar / Mer fakta / Artiklar		134
1	Alternativet "Komprimerade filer ska ej slås samman"	134
2	Datumkontroll eller versionskontroll?	134
3	DEP-filer	135
4	En språkfils uppbyggnad	135
5	IntelliSense	136
6	Kommandoradsparametrar	136
7	Kopiering av filer till system och Windows-katalogen	138
8	Kopieringsinställningar (kolumnen 'Inst')	138
9	Mer om aktiva filer	138
10	Mer om alternativet "CD/DVD (färdigt träd)"	139
11	Mer om alternativet "USB-minne"	139
12	Mer om delade filer	140
13	Mer om huvudkataloger	140
14	Mer om katalogträd	141
15	Mer om licensnycklar	141
16	Mer om uppdateringar	141
	Var i Registry lagras uppdateringsinformationen?	142
17	Microsoft .NET Framework	142
18	Microsoft Data Access komponenter	143
19	Registrering av filer	143
20	Relativa eller absoluta sökvägar i projektfiler (VIP-filer)	144
21	SHA-1 eller SHA-2 (kodsigneringen)	144
22	Systemfiler med versionsinformation	144
23	Så lägger du in en e-postadress och webbadress i en installationsdialogruta	145

24	Windows Vista / Windows 7	146
	Installationsprogram för Windows Vista / 7	146
	Utvecklingsmiljön (editorn) körs i standardläge i Windows Vista / 7	147
Del XIV	Diverse	149
1	Filer som får distribueras	149
2	Filformat som stöds	150
3	Frågor & Svar	152
4	Support	153
5	Systemkrav	154
Del XV	Hur du använder hjälpen	156
Del XVI	Om SamLogic Visual Installer 2025	158

Del



SamLogic Visual Installer 2025

SamLogic Visual Installer 2025 är ett kraftfullt verktyg med vars hjälp du snabbt och enkelt skapar installationsprogram för CD, DVD, USB-minnen och Internet. Ingen programmering är nödvändig utan du kan utföra allt arbete visuellt. Men vill du detaljstyra din installation kan du dock utnyttja ett skriptspråk som ingår i Professional-versionen.

I verktyget ingår en mängd färdiga dialogrutor som du kan välja till din installation. Dialogrutorna kan försees med både texter och bilder. Texterna kan vara på valfritt språk. Och du kan skapa effektfulla bakgrundsskärmar (installationsskärmar) med den integrerade design-editorn i programmet, men installationer utan bakgrundsskärmar är också möjligt att skapa.

SamLogic Visual Installer 2025 kan ta fram installationer för alla versioner av Windows fr o m Windows 98 fram till nya Windows 11.

[Översikt](#)

[Visual Installer 2025 - egenskaper](#)

[Visual Installer - snabbgenomgång](#)

[Filer som får distribueras](#)

[Frågor & Svar](#)

[Systemkrav](#)

[Support](#)

Del



Översikt

Kraven på ett installationsprogram har ökat kraftigt genom åren. Att kopiera filer är bara en liten del av vad ett bra installationsprogram ska kunna utföra. Idag ska ett installationsprogram även kunna kontrollera filers versionsnummer, addera genvägar till menyer, registrera filer, visa grafik under installationen, visa dialogrutor som användaren kan stega igenom, gruppera filer i komponenter, lägga in nycklar i Registry, hantera uppdateringar mm. Med Visual Installer kan du göra allt detta och det utan någon som helst programmering dessutom.

Distribution av program och dokument via internet är mycket vanligt idag. Därför ingår även internetstöd i Visual Installer. Du kan bl a skapa ett självuppackande installationsprogram (en enda EXE-fil) vilket innebär att endast en fil behöver distribueras.

Att distribuera program via CD eller DVD är också vanligt idag. Därför ingår flera användbara funktioner i Visual Installer för installation från CD/DVD-skivor. Att distribuera en skapad installation via ett USB-minne går också bra med Visual Installer.

[Visual Installer 2025 - egenskaper](#)

[Visual Installer - snabbgenomgång](#)

[Flikarna i Visual Installer](#)

[Komma igång](#)

[Skriptkommandon i Visual Installer / Professional](#)

[Filer som får distribueras](#)

[Filformat som stöds](#)

[Frågor & Svar](#)

Del



Visual Installer 2025 - egenskaper

Oavsett om du ska skapa enkla installationer eller avancerade sådana så kan du ta fram det snabbt med **SamLogic Visual Installer 2025**. Verktöget är mycket flexibelt. Här nedan listas några av verktygets egenskaper upp.

- Kan skapa installationer för CD, DVD, USB-minnen och Internet.
- Kan skapa installationer för alla versioner av Windows från Windows 98 till Windows 11.
- Stöder både 32-bitars och 64-bitars Windows.
- Kan skapa en självuppackande installation för Internet (endast en fil behöver distribueras).
- Kan skapa landsanpassade installationer (egna texter på valfritt språk kan användas)
- Stöder digital signering av installationsprogram med MS Authenticode 2.0.
- Kan avinstallera ett installerat program.
- Filer kan grupperas i filkomponenter.
- Kan addera genvägar (ikoner) till Start-menyn, Program-menyn, Autostart-menyn och direkt på Skrivbordet.
- Kan hantera uppdateringar på ett intelligent sätt.
- Installationer kan skyddas med nycklar eller lösenord.
- Kan importera Microsoft Visual Basic-projektfiler.
- Kan importera Microsoft Visual C#-projektfiler.
- Kan hantera DAO, ADO och RDO.
- Kan hantera AutoCAD-profiler och installera tilläggsverktyg till Microsoft Excel och PowerPoint.
- Kan förhindra installationer på ej tillåtna operativsystem.
- Kan visa bilder under en installation.
- Kan spela upp ljud och musik under en installation (stödjer MP3, WAVE och MIDI).
- Kan lägga till och ta bort nycklar och värden till/från Registry.
- Kan lägga till och ta bort värden till/från INI-filer.
- Kan registrera filer, tex DLL-filer, ActiveX-komponenter och teckensnitt.
- Kan ersätta aktiva filer (filer som används av ett program som är igång).
- Kan ersätta skrivskyddade filer.
- Kan starta program eller visa dokument efter en installation.
- Ett stort antal färdiga installationsdialogrutor ingår.
- Stöder Autorun-funktionen i Windows (automatisk start av program på CD/DVD).
- Ett stort antal variabler som kan användas i olika sammanhang ingår.
- En effektiv ZIP-baserad komprimering används.
- Installationer kan simuleras innan de skapas.

I Professional-versionen av **SamLogic Visual Installer 2025** ingår även:

- Ett skriptspråk som kan utnyttjas till avancerade installationer.
- En projekthanterare som håller ordning på dina skapade projektfiler.
- Funktionalitet för att skapa obegränsat antal nivåer av menyer (för genvägar) i Windows.
- Hantering av tidsstyrda licensnycklar.
- Funktionalitet för att installera 64-bitars program.
- Verktöget **SamLogic Selector**, som kan skapa system-/språkberoende programstarter.

[Visual Installer - snabbgenomgång](#)

Del



4 Flikarna i Visual Installer

Flikarna i Visual Installer

Huvudfönstret i Visual Installer består av följande sex flikar:

Fillista

Här skapar du en lista på de filer som ska installeras och anger deras destinationskataloger. Här anger du också vilka filer som ska föras med ikoner (genvägar), under vilka förhållanden en fil får kopieras och vilka filer som ska registreras mm.

Design

Här skapar du ett grafiskt installationsfönster som ska visas under installationen. I detta fönster kan du bl.a placera ut bilder, RTF-dokument, textrutor mm. Bakgrunden kan vara tonad mellan två färger eller bestå av en bild. I denna flik kan du också lägga in musik och ljudeffekter till ditt installationsprogram.

Dialogrutor

Här kryssar du för de dialogrutor som ska visas under installationen. Genom att trycka på knappen "... " till höger om en kryssruta så öppnas en dialogruta där du kan ställa in egenskaper och skriva in text för installations-dialogrutorna.

Registry

Här skriver du in nycklar och värden som ska adderas till Registry under installationen.

INI-filer

Här skriver du in data som ska adderas till INI-filer under installationen. Du kan lägga in värden till WIN.INI, SYSTEM.INI eller egna privata INI-filer.

Komponenter

Vill du gruppera dina filer i olika komponenter så skapar du dessa här. Här anger du bla komponentnamn, destinationskataloger för komponenter och komponentbeskrivningar.

4.1 Fliken Fillista

Fliken Fillista

Här lägger du in de filer som ska installeras och specificerar deras destinationskataloger. Här sätter du också kopieringsinställningar och väljer vilka filer som ska få genvägar (ikoner). Följande fält finns i denna flik:

Projektnamn

I detta inmatningsfält skriver du in ett namn på ditt projekt. Detta projektnamn används också som namn på menyn med genvägar (programgruppen) om inget annat har specificerats. Om ditt projekt ska ha avinstallationsstöd så läggs detta namn in som en rad i dialogrutan **Lägg till/ta bort program** i **Kontrollpanelen**. Projektnamnet lagras i variabeln **%PROJECTNAME**.

Huvudkatalog

I detta inmatningsfält skriver du in en huvuddestinationskatalog (huvudmapp) för de filer som ska installeras. Denna katalog används som grundkatalog som slutanvändaren kan ändra på i samband med en installation. Huvudkatalogen lagras i variabeln **%DESTDIR**. Huvudkatalogen bör alltid anges utan enhetsbokstav.

Fillistan

Fillistan innehåller en lista på alla filer som ska installeras och består av följande kolumner:

Filnamn:	Namn på filen.
Destination:	Destinationskatalog för filen.
Storlek (kb):	Filens storlek i kilobytes.
Datum:	Datum när filen senast ändrades.
Tid:	Klockslag när filen senast ändrades.

Ikon:	Indikerar om en genväg (ikon) ska skapas för filen.
Inst:	Kopieringsinställningar.
K:	Komponentnummer (bara synlig om komponenter används).

Du lägger till filer till fillistan genom menyalternativet **Lista - Addera filer**. Ska ett helt katalogträd adderas till fillistan kan du välja menyalternativet **Lista - Addera träd**.

Om du klickar med höger musknapp över en fil i fillistan öppnas en lokal meny som innehåller några av de vanligaste kommandona. Om du dubbelklickar på en fil så får du upp teknisk information om filen.

Vill du uppdatera informationen i fillistan kan du välja menyalternativet **Lista - Uppdatera lista**. Då kommer datum, klockslag och storlek för en fil att uppdateras så att de visas korrekt i fillistan. Och skulle någon fil ha försvunnit från en katalog får du ett meddelande om detta.

[Mer om huvudkataloger](#)

[Om kopieringsinställningar \(kolumnen 'Inst'\)](#)

[Variabler](#)

4.2 Fliken Design

Fliken Design

Här skapar du ett grafiskt installationsfönster (installationsskärm) som ska visas under installationen. I detta fönster kan du placera ut bilder, RTF-dokument, textrutor mm. En bild kan vara växlingsbar (den byts ut mot en annan bild efter en viss tid) eller så kan den vara fast (samma bild visas under hela installationen). Bakgrunden kan vara tonad mellan två färger eller bestå av en bild. I denna flik bestämmer du också vid vilken position procentmätaren, som visar hur långt en installation kommit, ska placeras på skärmen. Du kan även lägga in musik och ljudeffekter till ditt installationsprogram.

Du väljer de objekt du vill ha i installationsfönstret från knappraden eller från **Objekt**-menyn. Sedan kan du flytta objekten till valfri plats i fönstret med hjälp av musen. Vill du redigera egenskaperna för ett objekt kan du dubbelklicka på den. Vid installationen kommer objektens placering på skärmen att automatiskt justeras efter skärmupplösningen. Det innebär att objektens relativa placeringar kommer att bibehållas.

Du kan när som helst förhandsgranska ditt installationsfönster genom att trycka på Förhandsgranska-knappen (näst sista knappen) på knappraden. Då ser du hur ditt installationsfönster kommer att se ut gentemot din slutanvändare. Du stänger förhandsgranskaläget genom att trycka på tangenten **<Esc>**.

Alla objekt som läggs till installationsfönstret kommer att plockas med automatiskt till ditt installationsprogram. Du behöver inte lägga in dessa manuellt i fillistan.

4.3 Fliken Dialogrutor

Fliken Dialogrutor

Här anger du vilka dialogrutor som ska visas under installationen samt väljer stil, färg och bild för dialogrutor. Genom att trycka på knappen "..." till höger om ett alternativ (inom ramen **Dialogrutor som ska visas**) så öppnas en dialogruta där du kan ställa in egenskaper och skriva in text för varje dialogruta. Alternativen inom ramen **Inställningar** kan du använda för att välja stil, bakgrundsfärg och bild för dialogrutorna.

Här nedan följer en lista på de dialogrutor som kan visas under installationen:

Välkommen

Visar en dialogruta som hälsar användaren välkommen. Kan innehålla valfri text.

Generell information / Generell information 2

Visar en dialogruta som kan innehålla generell information. Kan innehålla valfri text.

Licensinformation

Visar en dialogruta som kan innehålla ett licensavtal samt en **Ja**- och en **Nej**-knapp.

Licensinformation (RTF)

Visar en dialogruta som kan innehålla ett licensavtal i RTF-format samt en **Ja**- och en **Nej**-knapp.

Licensnyckel

Visar en dialogruta som frågar efter en licensnyckel/installationsnyckel.

Lösenord

Visar en dialogruta som frågar efter lösenord.

Registrering (lokalt)

Visar en dialogruta som frågar efter namn, företag och eventuellt efter adressuppgifter, telefon etc.

Registrering & kopieringsskydd (via Internet)

Om du även använder RegGuard så kan ett antal dialogrutor som används till registrering och kopieringsskydd också visas.

Destinationskatalog

Visar en dialogruta som frågar efter destinationskatalog.

Enhet

Visar en dialogruta som frågar efter en enhet.

Välj programgrupp

Visar en dialogruta där användaren väljer en programgrupp/meny där genvägarna/ikonerna ska placeras i.

Egna alternativ

En dialogruta där du kan lägga in dina egna alternativ.

Starta installation

En dialogruta som visas just innan själva installationen ska påbörjas. Kan innehålla valfri text.

Installationen avslutad

Denna dialogruta öppnas när installationen är avslutad. Kan innehålla valfri text.

4.4 Fliken Registry

Fliken Registry

Här skriver du in nycklar och värden som ska läggas till eller avlägsnas ur Windows register-databas (Registry) under en installation. Med Visual Installer kan du addera textsträngar, DWORD-tal, binära värden och standardvärden till Registry. I denna flik bestämmer du också vilka nycklar som ska plockas bort i samband med en eventuell avinstallation av ditt program. Samtliga variabler som ingår i Visual Installer kan utnyttjas här. Följande knappar finns i fliken:

Lägg till

Denna knapp öppnar upp en dialogruta där du skapar en nyckel och definierar ett värde som ska adderas till Registry. När du har definierat en nyckel och ett värde läggs den in som en rad i textrutan, tex så här:

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SamLogic\Visual Installer\10.5 :: AppDir="%DESTDIR"
```

Radera

Denna knapp öppnar upp en dialogruta där du definierar en nyckel eller värde som ska raderas ur Registry. En rad med en nyckel/värde som ska raderas innehåller alltid kommandot "**DELETE=**" först. Tex:

```
DELETE=HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SamLogic\Visual Installer\9.0
DELETE=HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SamLogic\Visual Installer\9.0 :: AppDir
```

Det förstnämnda exemplet plockar bort en nyckel och det sistnämnda plockar bort ett värde ur Registry.

Vid avinstallation

Denna knapp öppnar upp en dialogruta där du definierar en nyckel eller värde som ska plockas bort i samband med en avinstallation. En rad med en avinstallationsnyckel innehåller alltid kommandot "UNINSTALL=" först. Tex:

```
UNINSTALL=HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SamLogic\Visual Installer\10.5
UNINSTALL=HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SamLogic\Visual Installer\10.5 :: AppDir
```

Det förstnämnda exemplet plockar bort en nyckel och det sistnämnda plockar bort ett värde ur Registry vid en avinstallation.

Variabler

Denna knapp öppnar upp en dialogruta som innehåller en lista på alla variabler som ingår i Visual Installer. Om du dubbelklickar på en variabel så kommer den att klistras in i textrutans position.

Du behöver inte använda knapparna för att addera data till textrutan utan du kan skriva in data direkt om du vill. Du kan även klistra in Registry-data från andra projektfiler eller från Registereditorn i Windows via Urklipp.

[Vad är Registry?](#)

[Mer om Registry](#)

[Vid avinstallation \(mer information\)](#)

[Special-variabler, -kommandon och -nycklar](#)

[Registry - exempel](#)

[Variabler](#)

4.5 Fliken INI-filer

Fliken INI-filer

Här skriver du in data som ska adderas till INI-filer under installationen. Du kan lägga in värden till WIN.INI, SYSTEM.INI eller egna privata INI-filer. Samtliga variabler som ingår i Visual Installer kan utnyttjas här. I denna flik finns fyra knappar som du kan använda för att addera data till textrutan. Dessa är:

Ny fil

Denna knapp öppnar en dialogruta där du anger filnamnet på en INI-fil. Skriver du in namnet på filen utan sökväg kommer filen att placeras i Windows-katalogen, annars placeras filen i den katalog du anger. Du kan använda variabler för att skapa en sökväg, tex "%DESTDIRVISUINST.INI". När du har definierat ett filnamn för INI-filen läggs den in som en rad i textrutan, tex så här:

```
-- VISUINST.INI --
```

All följande data som läggs in i textrutan kommer att placeras i denna INI-fil, tills en ny INI-fil har definierats.

Lägg till sektion

Denna knapp öppnar en dialogruta där du anger ett sektionsnamn i en INI-fil. Ett sektionsnamn är alltid omgivet av klamrar, tex "[Directories]". När du har definierat ett sektionsnamn läggs den in som en rad i textrutan med samma utseende som i en INI-fil, tex:

```
[Directories]
```

Lägg till värde

Denna knapp öppnar en dialogruta där du anger ett värde som ska in i INI-filen. Ett definierat värde visas i

textrutan på samma sätt som i en INI-fil, tex:

```
AppDir=%DESTDIR
```

Variabler

Denna knapp öppnar upp en dialogruta som innehåller en lista på alla variabler som ingår i Visual Installer. Om du dubbelklickar på en variabel så kommer den att klistras in i textrutan vid markörens position.

Du behöver inte använda knapparna för att addera data till textrutan utan du kan skriva in data direkt om du vill. Du kan även klistra in data från andra projektfiler via Urklipp. Dessutom kan du importera en INI-fil genom menyalternativet **Importera INI-fil** i **Arkiv**-menyn.

[Mer om INI-filer](#)

[Variabler](#)

4.6 Fliken Komponenter

Fliken Komponenter

Här kan du gruppera dina filer i olika komponenter där slutanvändaren själv väljer vilka delar han/hon vill installera. I Visual Installer kan du ha upp till nio komponenter. Här nedan beskrivs innehållet i denna flik:

Komponent nr

Numret på en komponent. Numret kan vara mellan 1 till 9. Här kryssar du för så många komponenter ditt installationsprojekt behöver.

Namn

Namnet på en komponent. Namnet syns i slutanvändar-dialogrutan vid det kryss han klickar på för att välja en komponent.

Variabel

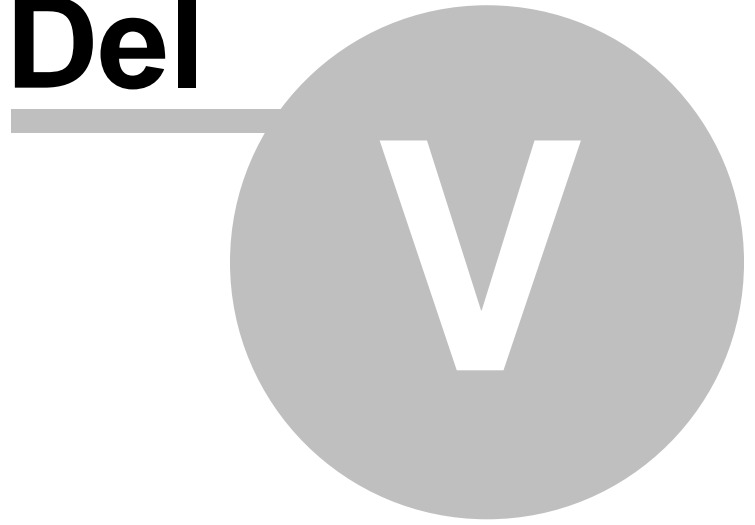
Vilken variabel som är kopplad till en komponent. Variabeln **%COMPDIR_n** (där n = 1..9) innehåller destinationskatalogen för en komponent. Denna variabel kan sedan utnyttjas i olika delar av programmet, tex i fillistan. Du anger destinationskatalogen i fältet till höger (**Katalog**).

Katalog

Destinationskatalog för en komponent. Kan vara en fast sökväg eller bygga på variabeln **%DESTDIR** (tex "**%DESTDIR\Examples**").

Om du trycker på knappen "... " till höger om en komponent så öppnas en dialogruta där du kan skriva in en utförlig komponentbeskrivning (ej obligatoriskt) samt ställa in vissa egenskaper för en komponent. Bla kan du bestämma om en komponent ska vara ikryssad från början (förvald) och ifall slutanvändaren ska kunna ändra på komponentkatalogen eller inte.

Del



5 Visual Installer - snabbgenomgång

Visual Installer - snabbgenomgång

Visual Installer består av sex st flikar där större delen av arbetet att skapa ett installationsprojekt utförs. I den första fliken (**Fillista**) lägger man in de filer som ska distribueras. Här anger man deras destinationskataloger, kopieringsinställningar, vilka filer som ska få genvägar mm. I fillistan syns även filernas storlek, datum och tid.

I den andra fliken (**Design**) skapar man ett grafiskt installationsfönster. Här lägger man in bilder, texturor, en titel, bakgrund mm. Även musik och ljudeffekter kan läggas in. I denna flik kan du dra omkring objekten med musen och om du dubbelklickar på ett objekt, öppnas en dialogruta där du kan ställa in egenskaper för objektet. Bakgrunden kan bestå av en bild eller vara tonad mellan två färger. Men vill du skapa en installation utan en bakgrundskärm är det också möjligt.

I den tredje fliken (**Dialogrutor**) väljer man de dialogrutor som ska visas under installationen. Visual Installer stöder de vanligaste dialogrutorna man kan tänkas behöva under en installation, tex Välkommen, Licensinformation, Lösenord, Registrering, Destinationskatalog och Programgrupp. Dialogrutorna kan förses med egna bilder och texter, eller så kan de medföljande användas.

Den fjärde fliken (**Registry**) och den femte fliken (**INI-filer**) används för ange inställningar för ett program eller för systemet. I dessa flikar lägger du in data i Registry (registerdatabasen i Windows) och i INI-filer. Här kan du bla associera namntillägg (filtyper) med program, registrera ikoner, lägga in startvärden för program, modifiera systemet mm.

I den sjätte fliken (**Komponenter**) skapar man filkomponenter, dvs grupper av filer, där slutanvändaren själv bestämmer vilka grupper som ska installeras. Varje komponent har ett eget namn och kan dessutom ha en egen destinationskatalog. Slut användaren kryssar för i en dialogruta vilka komponenter som ska installeras.

5.1 Visual Installer - snabbgenomgång (forts)

Snabbgenomgång (forts)

Installationsinställningar

I dialogrutan **Inställningar** (finns i menyn **Special**) ställer du in globala inställningar för ditt installationsprogram. Här anger du bla om du ska ha avinstallationsstöd, i vilka operativsystem installationen får köras i och ett filnamn för en självuppackande installation.

Språk

Det blir allt vanligare att man behöver skapa landsanpassade installationer där texter och meddelanden visas i olika språk. I Visual Installer kan man fritt ändra på alla texter som visas för en slutanvändare. Dessa texter kan sparas i olika sk språkfiler. Via menyalternativet **Special - Språk** öppnar man en dialogruta där man skapar och väljer språkfiler. En språkfil är en ren textfil som har namntillägget **.LNG**. När du skapar en installation så kopieras den språkfil som är vald vid **Special - Språk** automatiskt till din installationsuppsättning.

Kör program efter installation

Ibland vill man köra igång ett annat program efter en installation. I Visual Installer kan du göra det genom att välja menyalternativet **Special - Kör program efter installation** och skriva in sökvägen till de program du vill starta. Upp till två program kan startas efter en installation. I Professional-versionen av Visual Installer kan dock hur många program som helst startas genom att utnyttja skriptspråk. Vill du visa ett dokument efter en installation (tex en README-fil) kan menyalternativet **Special - Visa dokument efter en installation** utnyttjas. I dialogrutan som öppnas skriver du in sökvägen till ett dokument som ska visas efter en installation.

Variabler

I Visual Installer ingår variabler för att göra programmet mer flexibelt. En variabel används för att lagra värden, tex en destinationskatalog, och kan utnyttjas i olika delar av programmet, tex när man skriver in data i Registry eller anger en destinationskatalog för en fil. I Visual Installer finns ca 40 st variabler. En del variabler får värdet från operativsystemet och vissa andra sätter du själv värdet på och vissa andra får värdet av slutanvändaren när han skriver in data i de olika dialogrutor som visas under en installation. Även om det inte är nödvändigt att använda variabler i en installation så är det bra att känna till dessa. En viktig variabel är **%DESTDIR** som innehåller installationens huvuddestinationskatalog. Den får sitt startvärde från fältet **Huvudkatalog** i fliken **Fillista**, men kan ändras av slutanvändaren ifall han ändrar på destinationskatalog. En lista på alla variabler som ingår i Visual Installer [finns på denna sida](#).

Skapa och testa

När du satt ihop ett installationsprojekt är det dags att skapa en installationsuppsättning. Det sker genom menyalternativet **Arkiv - Skapa installation**. Du kan även testa din installation innan du skapar den genom att välja menyalternativet **Arkiv - Testa**. Då kommer dialogrutor, bilder, mätare mm visas som under en riktig installation, men inga filer kopieras. När du ska skapa en installationsuppsättning (i dialogrutan **Skapa installation**) så kan du välja mellan 4 olika mediatyper: **CD/DVD**, **CD/DVD (tråd)**, **Internet** och **USB-minne**. De första två alternativen används för att skapa installationer som ska distribueras via CD eller DVD. Det tredje alternativet används för att skapa självuppackande EXE-filer som ska distribueras via Internet. Det fjärde alternativet används för att skapa installationer som ska distribueras via USB-minnen.

5.2 Visual Installer - snabbgenomgång (special)

Snabbgenomgång (special)

Import av Visual Basic projekt

Om du utvecklar applikationer i Microsoft Visual Basic så finns det en användbar import-funktion i Visual Installer. Programmet kan importera en Visual Basic projektfil (.vbp eller .vbproj) och skapa ett installationsprojekt där alla erforderliga filer för att installera Visual Basic applikationen adderas till fillistan. Visual Installer sätter också automatiskt alla kopieringsinställningar till rätta värden (tex vilka filer som måste registreras) samt deras destinationskataloger. Visual Installer kan även importera och installera Visual Basic applikationer som utnyttjar Microsoft DAO - databaser samt ADO- och RDO-gränssnitt. Import-funktionen vet vilka Microsoft's DLL:er som behövs för att köra din applikation, men använder du funktioner från en tredjepartstillverkare måste denna DLL läggas in manuellt i fillistan. ActiveX-komponenter hittar Visual Installer automatiskt, även om de är från en tredjepartstillverkare. Du importerar ett Visual Basic projekt genom att välja menyalternativet **Arkiv - Importera Visual Basic projekt**.

Hantering av uppdateringar

När man har distribuerat ett program händer det ofta att man måste skicka ut en uppdatering. I Visual Installer finns det en funktion som automatisk behandlar uppdateringar. Installationsprogrammet vet själv var filerna som ska uppdateras finns på hårddisken och behöver inte fråga efter en destinationskatalog. Installationsprogrammet kommer att använda samma destinationskatalog som vid förra installationen. Uppgifter om vart förra installationen kopierades lagras i Registry. Om du vill att ditt program ska hantera uppdateringar automatiskt anger du det i fliken **Dialogrutor** vid alternativet **Destinationskatalog**.

Licensnycklar

I Visual Installer kan du skydda dina installationer med licensnycklar. En nyckel är ett slags lösenord som användaren måste ha tillgång till för att kunna installera ditt program. Vi använder själva nycklar för att skydda våra program på våra CD-skivor eller Internet och man kommer endast åt programmen genom att skriva in rätt nyckel. Genom att använda nycklar kan man även ha flera program på samma skiva och användaren kommer ändå bara åt det program som han har köpt licens till. Filerna som ska installeras är krypterade och komprimerade så det går inte att komma åt dem manuellt.

Du kan ha flera nycklar till samma installation. Tex kan samma installationsuppsättning användas för att installera både ett demo och en skarp version. Genom att lagra nyckelns värde i tex Registry kan sedan det installerade programmet kontrollera vilken nyckel som skrivits in och sedan få olika egenskaper beroende på dess värde.

5.3 Visual Installer - snabbgenomgång (addera filer)

Snabbgenomgång (addera filer)

I Visual Installer kan du addera enskilda filer eller addera kompletta katalogträd till fillistan. För att addera enskilda filer väljer du menyalternativet **Lista - Addera - Addera filer** och för att addera katalogträd väljer du menyalternativet **Lista - Addera - Addera träd**. Du kan även addera en tom katalog till fillistan. En tom katalog är en katalog som skapas på slutanvändarens hårddisk, men som saknar filer. En tom katalog kan tex användas för att lagra användarens datafiler. Du adderar en tomkatalog till fillistan genom att välja menyalternativet **Lista - Addera - Addera tom katalog**.

Till varje fil som adderas till fillistan måste en destinationskatalog anges. En dialogruta som frågar efter en destinationskatalog öppnas upp automatiskt när filer adderas till fillistan. Destinationskatalogen kan bli en variabeln `%DESTDIR`, variabeln `%DESTDIR` plus en underkatalog (tex `%DESTDIR\App`), en fast katalog (tex `C:\SamLogic`), Windows-katalogen eller Windows systemkatalog. Används filkomponenter kan ytterligare variabler användas (`%COMPDIR1`, `%COMPDIR2` etc). En lista på variabler som kan användas finns [här](#).

5.4 Visual Installer - snabbgenomgång (kopieringsinställningar)

Snabbgenomgång (kopieringsinställningar)

För att en fil ska kopieras in på ett korrekt sätt är det viktigt att man har rätt kopieringsinställning för filen. Kopieringsinställningen beror ofta på vilken filtyp det är och ofta även på vilken destinationskatalog filen har. En ActiveX-komponent måste tex alltid registreras och en DLL-fil ska oftast versionskontrolleras innan den kopieras. En DLL-fil som innehåller versionsinformation ska bara kopieras ifall filen som ska ersättas har ett lägre versionsnummer, annars ska ingen kopiering ske. På vissa andra filer använder man filens datum och klockslag för att bestämma när en fil ska kopieras. Och vissa filer ska aldrig ersättas ifall de redan finns. Detta kan gälla tex en databas-fil med data som bara ska installeras en gång. Sedan har kanske kunden lagt in sin egen data dit och då bör den aldrig skrivas över.

Filer som ska kopieras till Windows systemkatalog måste man ta speciellt hänsyn till eftersom de kan användas av andra program. Är en fil aktiv, dvs används av ett annat program under själva installationen, kan den inte ersättas direkt. Istället lagras filen under ett temporärt filnamn i Windows-katalogen och kopieras sedan automatiskt in när Windows startar nästa gång. Installationsprogrammet kommer också att uppmana användaren att starta om datorn ifall någon fil skulle råka vara aktiv under installationen. Visual Installer kan även ersätta aktiva filer som måste registreras. Krävs en omregistrering gör Visual Installer det i samband med att Windows startar upp.

I fillistan i fliken **Fillista** finns det en kolumn som heter **Inst**. Där ser du alla kopieringsinställningar för en fil i form av en kod/bokstavsförkortning. En förklaring av dessa koder får du [på denna sida](#). Du ändrar på en fils kopieringsinställningar genom att markera filen i fillistan och sedan välja menyalternativet **Lista - Kopieringsinställningar** eller öppna den lokala menyn med höger musknapp och sedan välja menyalternativet **Kopieringsinställningar**.

[Mer om datumkontroll och versionskontroll](#)

[Mer om registrering av filer](#)

[Mer om aktiva filer](#)

[Mer om delade filer](#)

5.5 Visual Installer - snabbgenomgång (genvägar/ikoner)

Snabbgenomgång (genvägar/ikoner)

Ofta i samband med installationer ska en eller flera genvägar läggas in i en meny (programgrupp) i Windows. Detta kan man göra på ett enkelt sätt i Visual Installer. Markera den fil i fillistan som ska ha en genväg och välj menyalternativet **Lista - Genväg** eller klicka med höger musknapp över filen i fillistan och välj menyalternativet **Genväg** i den lokala meny som öppnas. Då öppnas en dialogruta där du skriver in nödvändig information för att skapa en genväg. I denna dialogruta fyller du bla in en beskrivningstext, eventuella inparametrar om det är en programfil och en eventuell arbetskatalog.

I vissa av inmatningsfälten i dialogrutan **Genväg** kan variabler utnyttjas. Exempelvis i inmatningsfältet **Starta i** kan variabeln **%DESTDIR** utnyttjas tillsammans med en underkatalog för att sätta en specifik arbetskatalog (tex **%DESTDIR\Data**). Anges ingen arbetskatalog sätts arbetskatalogen automatisk till samma som filens destinationskatalog. Via inmatningsfältet **Parametrar** kan aktuella värden i Visual Installers variabler skickas som inparametrar till ett installerat program.

Namnet på menyn (programgruppen) där genvägar ska läggas in kan du ändra på via menyalternativet **Lista - Programgrupp / meny**. Som grundinställning är namnet detsamma som projektnamnet, men i dialogrutan **Programgrupp / meny** kan du ange ett annat namn. Ikoner kan även adderas till andra programgrupper/menyer än själv huvudgruppen, men då måste Visual Installers skriptspråk användas. Namnet på den programgrupp som använts lagras i variabeln **%PROGRAMGROUP**.

5.6 Visual Installer - snabbgenomgång (installationsfönster)

Snabbgenomgång (installationsfönster)

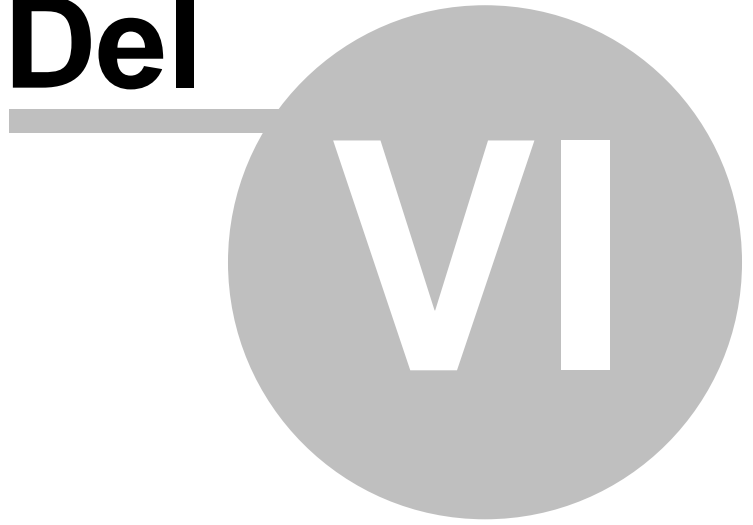
I Visual Installer kan du skapa effektfulla installationsfönster (bakgrundskärmar) med hjälp av design-editorn i programmet. Design-editorn finns i fliken **Design**. I ett installationsfönster kan du bl a placera ut bilder (BMP, JPEG eller WMF), RTF-dokument, textrutor mm. Bakgrunden kan bestå av en bild eller tona mellan två färger.

Bild- och textfiler som placeras i installationsfönstret plockas automatisk med när en installationsuppsättning skapas, de behöver inte läggas in manuellt i fillistan.

Användning av installationsfönster är frivillig. Det är möjligt att stänga av visning av installationsfönster helt och hållet om du föredrar det.

[Komma igång med Visual Installer](#)

Del



6 Komma igång med Visual Installer

Komma igång med Visual Installer

I nedanstående avsnitt beskrivs hur du skapar ett enkelt grundläggande installationsprojekt och hur du skapar ett installationsprojekt med filkomponenter.

[Komma igång - enkelt projekt](#)

[Komma igång - projekt med filkomponenter](#)

Vid nedanstående avsnitt beskrivs lite mer utförligt hur man sparar och öppnar projekt, hur man adderar filer till fillistan och hur man skapar och testar en installationsuppsättning

[Spara och öppna projekt](#)

[Addera filer till fillistan](#)

[Skapa och testa en installation](#)

Vill du få mer hjälp när du är i en dialogruta trycker du bara på tangenten **F1**. Då öppnas ett hjälp-fönster där det finns en beskrivning av fälten i den aktuella dialogrutan. Du kan även trycka på **F1** vid en flik. Då får du mer fakta om vad du kan göra i den aktuella fliken.

6.1 Komma igång - enkelt projekt

Komma igång - enkelt projekt

Att skapa ett fungerande installationsprojekt går mycket fort med Visual Installer . Följande steg visar hur du skapar ett enkelt grundläggande projekt:

1. Skriv in ett namn för ditt projekt vid **Projektnamn** och en huvudkatalog för dina installationsfiler vid **Huvudkatalog**. Tänk på att en huvudkatalog inte bör innehålla en enhetsbokstav, även om det är tillåtet. Exempel på en giltig huvudkatalog är "MinApp".
2. Välj menyalternativet **Lista - Addera - Addera filer** för att lägga till filer till fillistan. Välj de filer som ska ingå i projektet och ange destinationskataloger för dessa.
3. Markera den första filen i fillistan som ska ha en genväg (ikon) och välj därefter menyalternativet **Lista - Genväg** och skriv in en beskrivning för genvägen och eventuella andra uppgifter i dialogrutan som öppnas. Upprepa proceduren för samtliga filer i fillistan som ska ha en genväg.
4. Vill du ha ett annat namn på programgruppen (menyn där ikonerna ska placeras i) än projektnamnet så väljer du menyalternativet **Lista - Programgrupp / meny** och skriver in ett nytt namn.
5. Klicka på fliken **Design**.
6. Dubbelklicka på texten **Titel** i Design-fönstret och skriv in en ny titel i dialogrutan som öppnas. Du kan även öppna denna dialogruta genom att välja menyalternativet **Objekt - Titel**.
7. Vill du ha en annan färg på bakgrunden eller ha en bild istället som bakgrund dubbelklickar du någonstans i fönstret. I dialogrutan som öppnas kan du välja nya färger eller en bakgrundsbild. Du kan även öppna denna dialogruta genom att välja menyalternativet **Objekt - Bakgrund**.
8. Klicka på fliken **Dialogrutor**.
9. Kryssa för de dialogrutor du vill ska ingå i ditt installationsprojekt. Klicka på knappen "... " till höger om varje vald dialogruta för att ändra egenskaper och skriva eventuella texter till dialogrutorna.

10. Testa nu ditt installationsprojekt genom att välja menyalternativet **Arkiv - Testa**. I dialogrutan som öppnas trycker du sedan på knappen **Starta simulering**. Nu kommer en simulerad installation att utföras där dialogrutor, grafik, texter visas som under en riktig installation.
11. Ser allt bra ut kan du nu skapa en riktig installationsuppsättning. Gör det genom att välja menyalternativet **Arkiv - Skapa**. I dialogrutan som öppnas väljer du installationsmedia (tex CD/DVD) och en destinationskatalog där installationsuppsättningen ska skapas. Därefter trycker du på knappen **Skapa**.
12. Nu är allt klart! Vid den destinationskatalog/enhet du angav finns nu en färdig installationsuppsättning som kan användas för installationer.

Du kan när som helst spara din projektfil genom att välja menyalternativet **Arkiv - Spara projekt**.

Sammanfattningsvis, för att skapa ett grundläggande installationsprojekt gör du följande:

- Skapa en fillista
- Skapa ett installationsfönster (installationssskärm)
- Välj de dialogrutor som ska ingå i din installation
- Testa
- Skapa en installationsuppsättning

6.2 Komma igång - projekt med filkomponenter

Komma igång - projekt med filkomponenter

Att skapa ett installationsprojekt som ska innehålla filkomponenter är också mycket enkelt i Visual Installer . Följande steg visar hur du skapar ett sådant projekt:

1. Skriv in ett namn för ditt projekt vid **Projektnamn** och en huvudkatalog för dina installationsfiler vid **Huvudkatalog**.
2. Välj fliken **Komponenter**.
3. Kryssa för så många filkomponenter du ska ha. Skriv in komponentnamn och komponentkataloger för dessa.
4. Välj fliken **Fillista**.
5. Välj menyalternativet **Lista - Addera - Addera filer** för att lägga till filer till fillistan. Välj de filer som ska ingå i projektet.
6. I dialogrutan **Välj komponent** som öppnas efter du valt filer väljer du den komponent som filerna ska ingå i.
7. I dialogrutan **Destinationskatalog** som öppnas därefter skriver du in en destinationskatalog för filerna du valt.
8. Upprepa punkterna 5-7 tills du lagt in alla filer som ska ingå i ditt installationsprojekt.
9. Markera den första filen i fillistan som ska ha en ikon och välj därefter menyalternativet **Lista - Ikon** och skriv in en ikon-beskrivning och eventuella andra uppgifter för denna fil i dialogrutan som öppnas. Upprepa proceduren för samtliga filer i fillistan som ska ha en ikon.
10. Vill du ha ett annat namn på programgruppen (menyn där ikonerna ska placeras) än projektnamnet så väljer du menyalternativet **Lista - Programgrupp / meny** och skriver in ett nytt namn.
11. Klicka på fliken **Design**.
12. Dubbelklicka på texten **Titel** i Design-fönstret och skriv in en ny titel i dialogrutan som öppnas. Du kan även öppna denna dialogruta genom att välja menyalternativet **Objekt - Titel**.

13. Vill du ha en annan färg på bakgrunden eller ha en bild istället som bakgrund dubbelklickar du någonstans i fönstret. I dialogrutan som öppnas kan du välja nya färger eller en bakgrundsbild. Du kan även öppna denna dialogruta genom att välja menyalternativet **Objekt - Bakgrund**.
14. Klicka på fliken **Dialogrutor**.
15. Kryssa för de dialogrutor du vill ska ingå i ditt installationsprojekt. Klicka på knappen "... " till höger om varje vald dialogruta för att ändra egenskaper och skriva eventuella texter till dialogrutorna.
16. Testa nu ditt installationsprojekt genom att välja menyalternativet **Arkiv - Testa**. I dialogrutan som öppnas trycker du sedan på knappen **Starta simulering**. Nu kommer en simulerad installation att utföras där dialogrutor, grafik, texter visas som under en riktig installation.
17. Ser allt bra ut kan du nu skapa en riktig installationsuppsättning. Gör det genom att välja menyalternativet **Arkiv - Skapa**. I dialogrutan som öppnas väljer du installationsmedia (t.ex CD/DVD) och en destinationskatalog där installationsuppsättningen ska skapas. Därefter trycker du på knappen **Skapa**.
18. Nu är allt klart! Vid den destinationskatalog/enhet du angav finns nu en färdig installationsuppsättning som kan användas för installationer.

Du kan när som helst spara din projektfil genom att välja menyalternativet **Arkiv - Spara projekt**. Du kan ändra på ett komponentnummer för en fil i fillistan genom att klicka med höger musknapp över filen och sedan välja **Ändra komponentnummer** i den lokala meny som öppnas.

Sammanfattningsvis, för att skapa ett installationsprojekt med filkomponenter gör du följande:

- Skapa komponenterna (fyll i namn och destinationskataloger)
- Skapa en fillista
- Skapa ett installationsfönster (installationsskärm)
- Välj de dialogrutor som ska ingå i din installation
- Testa
- Skapa en installationsuppsättning

6.3 Spara och öppna projektfiler

Spara och öppna projektfiler

Spara projekt

Så här sparar du ett nytt projekt:

1. Välj **Spara projekt som** i **Arkiv**-menyn.
2. I dialogrutan som öppnas skriver du in namnet på projektfilen. Namntillägget bör vara **.VIP**.

Projektfilen innehåller alla inställningar du gjort, tex projektets namn, en lista på de filer du valt, destinationskataloger, installationsfönstrets design, språkinställningar mm. Du sparar lämpligen dina projekt i **Mina dokument\Visual Installer\Mina projekt**, men du kan även placera dina projekt i egna kataloger.

För att spara ett projekt som du redan har sparat en gång (och sålunda har ett filnamn) behöver du bara välja **Spara projekt** från **Arkiv**-menyn. Vill du döpa om en projektfil väljer du **Spara projekt som** igen.

Öppna projekt

Så här öppnar du ett projekt:

1. Välj **Öppna projekt** i **Arkiv**-menyn.
2. I dialogrutan som öppnas väljer du den projektfil du vill arbeta med. En fil som innehåller ett Visual Installer projekt brukar ha namntillägget **.VIP**.

Du kan också öppna ett projekt genom att välja menyn **Tidigare projekt** i **Arkiv**-menyn. I denna meny hittar du de fyra senaste öppnade projekten.

I Visual Installer / Professional kan du även öppna ett projekt från projekthanteraren genom att dubbelklicka på det projekt i listan du vill öppna.

6.4 Addera filer till fillistan

Addera filer till fillistan

Addera filer

Så här adderar du filer till fillistan i Visual Installer :

1. Välj **Addera - Addera filer** i **Lista**-menyn.
2. I dialogrutan som öppnas markerar du de filer du vill addera och trycker sedan på knappen **Öppna**.
3. Nu öppnas en ny dialogruta där du väljer en destinationskatalog för filerna du valt. Du kan skriva in en egen katalog vid fältet **Katalog** eller välja Windows-katalogen eller System-katalogen som destination.
4. Tryck **OK** när du valt katalog. Nu kommer de filer du valt att adderas till fillistan.
5. Vill du addera flera filer upprepar du punkterna 1-4 tills alla filer är inlagda.

Addera katalogträd

Vill du addera en hel katalogstruktur med filer gör du så här:

1. Välj **Addera - Addera träd** i **Lista**-menyn.
2. I dialogrutan som öppnas väljer du en katalog vars innehåll du vill addera till fillistan. Samtliga filer och underkataloger som ingår i den valda katalogen kommer att plockas med. Tryck **OK** när du valt en katalog.
3. Nu öppnas en ny dialogruta där du väljer hur katalogträdet ska adderas till fillistan. Välj något av alternativen och tryck sedan på knappen **Addera filer**.
4. Nu genomsöker Visual Installer den valda katalogen och adderar alla filer till fillistan. När alla filer har adderats till fillistan skrivs texten "**Klar!**" ut vid **Status**.
5. Nu är allt klart. Tryck på **Stäng** för att stänga dialogrutan.

6.5 Skapa och testa en installation

Skapa och testa en installation

Skapa ett installationsprogram

Så här skapar du en installationsuppsättning som bygger på de filer och inställningar du valt:

1. Välj **Skapa** i **Arkiv**-menyn.
2. I dialogrutan som öppnas väljer du först typ av distributionsmedia vid **Typ**, exempelvis **CD/DVD**.
3. Vid **Skapa i** väljer du en enhet och katalog på din hårddisk dit filerna ska kopieras till.

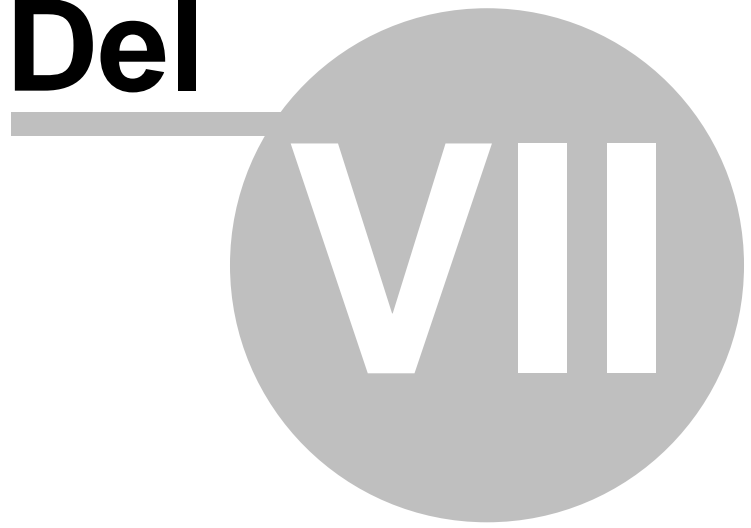
4. Tryck sedan på knappen **Skapa** så skapas en installationsuppsättning färdig för distribution vid angiven katalog.

Testa ett installationsprogram

Vill du testa ditt installationsprogram innan du skapar det gör du enligt följande:

1. Välj **Testa** i **Arkiv**-menyn.
2. I dialogrutan som öppnas trycker du på knappen **Starta simulering**.
3. Nu kan du stega genom ditt installationsprogram som under en riktig installation men inga filer kommer att kopieras. Du kan när som helst avbryta testningen genom att trycka på knappen **Avbryt** i någon av dialogrutorna.

Del



7 Dialogrutor

Dialogrutor

I Visual Installer finns det ett stort antal dialogrutor där du anger inställningar för dina installationsprojekt och editorn.

Det enklaste sättet att få hjälp i en dialogruta är att trycka ned tangenten **F1** när du har dialogrutan öppen. Då visas rätt hjälpsnitt direkt.

7.1 Dialogrutan Addera tom katalog

Dialogrutan Addera tom katalog

Här anger du namnet på en tom katalog som ska skapas på hårddisken under installationen.

7.2 Dialogrutan Alternativ

Dialogrutan Alternativ

Flik: Editor

Inställningarna i ramen **Fillista** bestämmer vad som ska visas i Visual Installers fillista. Kryssar du för alternativet **Visa även källkataloger i fillistan** så kommer filers källkataloger att visas i fillistan och kryssar du för **Visa även kommentarer i fillistan** så kommer kommentarer till filer att visas i fillistan. Vill du se vilka filer som är kodsignerade kryssar du för alternativet **Visa i fillistan om filer är kodsignerade**.

Kryssar du för alternativet **Visa rutmönster i fillistan** så kommer ett rutmönster att visas i fillistan. Kryssar du för alternativet **Uppdatera fillistan automatiskt** så kommer fildatum, storlek mm att uppdateras automatiskt för filerna i fillistan när ett projekt öppnas.

Om du kryssar för alternativet **Tillåt noteringar** så kommer en textruta där du kan skriva in kommentarer och noteringar för ditt installationsprojekt att visas i fliken **Fillista**. Om du kryssar för alternativet **Visa startruta** så kommer Visual Installers startruta att visas vid programstart, och vid **Stil för applikationsfönster** bestämmer du vilken visuell stil som ska användas för applikationsfönstret och vid **Stil för knappar** bestämmer du vilken visuell stil som ska användas för knapparna i Visual Installer.

Flik: Flikar

Här kan du gömma flikar som du inte vill ska visas i editorn. Om det finns en viss flik som du aldrig använder kan du dölja den. Kryssa för dom flikar som du vill ska döljas. Endast flikarna **Registry**, **INI-filer** och **Komponenter** kan gömmas. De övriga flikarna betraktas som grundläggande och kan inte gömmas.

Flik: Komprimering

Alternativet **Använd temporär mapp vid komprimering** i fliken **Komprimering** instruerar Visual Installer att först skapa en temporär komprimerad fil i samma enhet som editorn och sedan kopiera filen till specificerad destination.

Alternativet **Skapa logg-fil vid komprimering av data** ser till att en logg-fil skapas under själva komprimeringsprocessen. Logg-filen döps till **DYNAZIP.LOG** och finns alltid placerad i Windows-katalogen. Logg-filen skapas av komprimeringsmotorn i Visual Installer. En ny logg-fil skapas varje gång en ny installationsuppsättning skapas. Logg-filen kan utnyttjas vid felsökning.

Om alternativet **Placera filerna i mappen 'SetupFiles'** är ikryssat kommer alla datafiler att placeras i undermappen **'SetupFiles'** (i förhållande till installationsprogrammet) ifall alternativet **Slå ej samman filer**

är ikryssat i dialogrutan **Skapa**. Är alternativet **Placera filerna i mappen '\SetupFiles'** inte ikryssat placeras filerna i samma mapp som installationsprogrammet.

Ifall alternativet **Placera filerna i mappen '\SetupFiles'** är ikryssat kan du även välja ifall du vill att filerna ska lagras i en mapp-struktur som bygger på filernas destinations-mappar. Det gör du genom att kryssa för alternativet **Skapa mapp-struktur under '\SetupFiles'**.

Flik: Diverse

Alternativet **Uppdatera datum & tid för SETUP.EXE vid Skapa** bestämmer om installationsstartprogrammets (SETUP.EXE) filtid ska sättas till aktuell datum och tid när en installationsuppsättning skapas. Är detta alternativ ikryssat sätts datum och tid alltid till aktuellt. Är detta alternativ inte ikryssat används originaldatum och tid.

Alternativet **Lagra alla sökvägar som relativa i VIP-filen** bestämmer om sökvägar som sparas i projektfiler (VIP-filer) ska lagras som relativa eller absoluta. Ifall detta alternativ är ikryssat lagras sökvägarna som relativa, annars lagras de som absoluta. [Mer information finns här](#).

Alternativet **Spara inställningar för licensnycklar i aktuell VIP-fil** bestämmer om aktuell artikel-ID och filnamn som specificerats i dialogrutan **Licensnycklar - printalsbaserade** ska sparas ned i aktuell projektfil (VIP-fil). Är detta alternativ ikryssat sparas dessa inställningar.

Vid **Projektmapp (om annan än default)** kan du skriva in en egen startmapp för projektfiler (.VIP-filer) om du inte vill använda dig av Visual Installer's grundinställning. En komplett mappsökväg, inklusive enhetsbokstav (t.ex **D:Mina VIP-filer**), måste anges.

Är alternativet **Visa utökade statusmeddelanden** ikryssat visas utökad information i vissa delar av Visual Installer.

Flik: Teckensnitt

Via denna flik kan du ändra teckensnitt för Visual Installers editor.

7.3 Dialogrutan Alternativ för ikon

Dialogrutan Alternativ för genväg

Förutom att placeras i den skapade menyn kan en genväg (ikon) även placeras på skrivbordet, i Start-menyns rotnivå eller i Program-menyns rotnivå.

Skapa genväg även på skrivbordet

Om du markerar detta alternativ placeras genvägen även på skrivbordet.

Skapa genväg även i Start-menyns rotnivå

Om du markerar detta alternativ placeras genvägen även i **Start**-menyns rotnivå (**Start**-menyns första nivå).

Skapa genväg även i Program-menyns rotnivå

Om du markerar detta alternativ placeras genvägen även i **Program**-menyns rotnivå (**Program**-menyns första nivå).

Skapa extra genväg utan att fråga användaren

Om detta alternativ är markerat skapas den extra genvägen utan att fråga användaren.

Fråga alltid användaren innan en extra genväg skapas

Om detta alternativ är markerat visas ett extra steg i installationsguiden där användaren får bestämma om en extra ikon ska skapas eller inte. Detta extra steg visas bara om dialogrutan **Välj programgrupp** också visas.

7.4 Dialogrutan Ändra källsökväg för fil

Dialogrutan Ändra källsökväg för fil

I denna dialogruta kan du ändra källsökvägen för en fil. Om inte den angivna källsökvägen existerar varnar dialogrutan.

7.5 Dialogrutan Ändra värden på variabler

Dialogrutan Ändra värden på variabler

Här kan du ändra värdena på vissa av variablerna i Visual Installer. Som startvärden är variablerna som visas i denna dialogruta alltid tomma. Värdena på variablerna **%COMPANY**, **%PRODUCTNAME** och **%PRODUCTVERSION** kan du även ändra i dialogrutan **Special - Versionsinformation**.

Variabeln **%XPRODUCTVERSION** hämtar sitt värde från en specificerad fil som innehåller versionsdata, tex en programfil. Du väljer en sådan fil med knappen "..." till höger om variabel-fältet och tar bort filen med knappen "-". När du skapar ett installationsprojekt så kommer versionsnumret att hämtas från den specificerade filen och sparas i installationsfilen, för eventuell senare användning.

Variablerna **%REG1** .. **%REG5** är speciella då de hämtar sitt värde från angivet värdenamn vid en nyckel i Registry under installationen. Så istället för att skriva in ett värde för dessa skriver du in var i Registry värdet ska hämtas. Värdet hämtas från slutanvändarens dator under installationen. Du anger värdenamnet och nyckeln på samma sätt som i Registry-fliken, exempel:

```
HKKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SamLogic\Visual Installer\10.5 :: AppDir
```

[Beskrivning av alla variabler](#)

[Mer om variabler](#)

7.6 Dialogrutan Ange antal nycklar

Dialogrutan Ange antal nycklar som ska skapas

I denna dialogruta anger du antal primtalsbaserade licensnycklar som du vill skapa. Skriv in ett värde och tryck därefter på **OK**.

7.7 Dialogrutan Autoexec.bat & Config.sys

Dialogrutan Autoexec.bat & Config.sys

Här specificerar du rader med data som ska adderas till AUTOEXEC.BAT och CONFIG.SYS under installationen. Om en likadan rad redan finns i en av dessa filer kommer den inte att läggas in på nytt. Samtliga variabler som ingår i Visual Installer kan utnyttjas här.

AUTOEXEC.BAT

Här skriver du in rader som ska adderas till AUTOEXEC.BAT under installationen.

Det finns inget stöd i Visual Installer att utöka PATH på samma rad, men genom att utnyttja miljövariabeln %PATH% kan ändå samma effekt uppnås. Tex om du vill utöka PATH med sökvägen "**C:\SAMLOGIC**" kan du skriva så här:

```
SET PATH=%PATH%;C:\SAMLOGIC
```

Ovanstående rad är helt likvärdig med att addera "**C:\SAMLOGIC**" sist på en rad med PATH-data.

CONFIG.SYS

Här skriver du in rader som ska adderas till CONFIG.SYS under installationen.

Variabler

7.8 Dialogrutan Avinstallation

Dialogrutan Avinstallation

I denna dialogruta kan du ange en bild för avinstallationsdialogrutan. Anger du ingen bild så används en standardbild i avinstallationsprogrammet.

Här kan du även se aktuella texter för avinstallationsdialogrutan. Själva texterna ändrar du via menyalternativet **Special - Språk**.

7.9 Dialogrutan Bakgrund

Dialogrutan Bakgrund

Här skapar du en bakgrund till ditt installationsfönster (installationsskärm). Bakgrunden kan vara enfärgad, tonad mellan två färger eller bestå av en bild.

Bakgrundstyp

Här väljer du typ av bakgrund. Kan vara **Färg** eller **Bild**.

Färg (ram)

Här väljer du färger för bakgrunden och eventuell toningsriktning. Färger väljer du via knapparna **Färg 1** och **Färg 2**. Vid komborutan **Riktning** anger du en toningsriktning för färgerna. Vill du inte ha någon toning väljer du alternativet **Ingen toning** i komborutan. Då kommer färgen vid **Färg 1** användas som bakgrundsfärg. Använder du rektangulär toning kan du ange toningsdjup vid fältet **Djup**.

Bild (ram)

Här väljer du en bakgrundsbild till installationsfönstret. Tryck på knappen **Välj bild** för att välja en bildfil. Ska bildens storlek justeras så att hela bilden alltid syns, oavsett skärmapplösning och fönsterstorlek, kryssar du för alternativet **Anpassa bildstorlek efter fönster**. För att ta bort bilden tryck på knappen "-".

7.10 Dialogrutan Bakgrundsljud (musik)

Dialogrutan Bakgrundsljud (musik)

Här väljer du bakgrundsmusik eller ljudeffekter som ska spelas upp under en installation. Formaten MP3, WAVE och MIDI stöds.

Ljudfil

Du väljer en ljudfil genom att trycka på knappen **Välj**. Vill du plocka bort en ljudfil trycker du på "-".

7.11 Dialogrutan Bilder

Dialogrutan Bilder

Här väljer du bilder som ska synas i installationsfönstret. Du kan välja mellan bitmappar (.BMP), Windows metafiler (.WMF) och JPEG-bilder (.JPG). Du kan ha tre stycken bilder samtidigt på skärmen.

Välj

Tryck på denna knapp för att välja en bildfil. Vill du ta bort en bild trycker du på knappen "-" till höger.

Transparent bakgrund

Kryssa för detta alternativ om en färg i bilden ska användas som transparent bakgrund. Då kommer bakgrunden att synas genom delar av bilden. Vid fältet **Transparent färg** väljer du vilken färg som ska användas som transparent bakgrund. Transparent bakgrund kan endast användas med bitmappar. För att se den transparenta effekten måste du förhandsgranska installationsfönstret. I editorn visas bilden utan transparens.

Anpassa bild efter rektangel

Kryssa för detta alternativ om bilden ska anpassas efter en rektangel som du specificerar vid fälten **Bredd** och **Höjd**.

Bredd, Höjd

Här skriver du in bredd och höjd för en bild om bildens grundmått inte ska användas. Kryssar du för **Anpassa bild efter rektangel** kommer måtten du anger här att användas.

Transparent färg

Här väljer du vilken färg som ska användas som transparent färg i en bild.

Dölj bilderna när dialogrutorna visas

Om detta fält är ikryssat visas inte bilderna när installationsdialogrutorna visas.

7.12 Dialogrutan Destinationskatalog

Dialogrutan Destinationskatalog

Här väljer du en destinationskatalog för de filer du valt.

Katalog

Här skriver du in en destinationskatalog dit du vill att filerna ska kopieras till. Kan vara huvudkatalogen (**%DESTDIR**), en komponentkatalog (tex **%COMPDIR1**) eller en underkatalog till dessa, tex "**%DESTDIR\Examples**". Kan även vara någon av de systemvariabler som finns, tex **%PROGRAMFILES**, **%COMMONFILES** eller **%MYDOCUMENTS**., eller någon av de MS Office-specifika variabler som finns, tex **%OFC_TEMPLATESDIR**. Destinationskatalogen kan också vara en fast sökväg, tex **C:\SamLogic**.

Du kan få en lista på de fyra senaste inskrivna destinationskatalogerna genom att trycka på pil ned till höger om textrutan. Där kan du välja en tidigare katalog genom att klicka på den. Du kan välja en variabel genom att trycka på knappen "..." längst till höger.

Systemkatalog

Väljer du detta alternativ kopieras filerna till Windows systemkatalog, oftast **C:\Windows\System32**. I denna katalog lagras man vanligtvis DLL:er, ActiveX:er och drivrutiner. Detta val motsvarar variabeln **%SYSTEMDIR**.

Windowskatalog

Väljer du detta alternativ kopieras filerna till Windows-katalogen, oftast **C:\Windows**. Detta val motsvarar variabeln **%WINDIR**.

Variabler

7.13 Dialogrutan Destinationskatalog (Installation)

Dialogrutan Destinationskatalog

Här bestämmer du utseendet på den dialogruta som frågar efter en destinationskatalog (destinationsmapp) under installationen. Här bestämmer du också hur installationsprogrammet ska hantera uppdateringar (via knappen **Uppdateringar**).

Nödvändigt och ledigt diskutrymme visas direkt i dialogrutan

Anger hur diskutrymme ska redovisas. Nödvändigt utrymme för en installation och ledigt utrymme på hårddisken visas direkt i dialogrutan.

Nödvändigt och ledigt diskutrymme visas i separat dialogruta

Anger hur diskutrymme ska redovisas. Nödvändigt utrymme för en installation och ledigt utrymme på hårddisken visas i en separat dialogruta. Användaren måste trycka på en knapp som heter **Diskutrymme** för att se denna information. Denna separata dialogruta innehåller mer information än vad som visas direkt i dialogrutan **Destinationskatalog**.

Användaren måste ange en katalog (installation till rotnivå ej tillåten)

Om du kryssar för detta alternativ måste användaren alltid ange en katalog (mapp). Installation av filer till en enhets rotnivå (tex C:\) kommer ej att tillåtas.

Varna ifall destinationskatalogen redan existerar

Om du kryssar för detta alternativ kommer installationsprogrammet att varna ifall katalogen redan existerar. Användaren får då en chans att ange en ny katalog ifall han vill det.

Uppdateringar

Trycker du på denna knapp öppnas en ny dialogruta där du kan bestämma hur installationsprogrammet ska hantera uppdateringar.

Testa

Vill du förhandsgranska dialogrutan trycker du på denna knapp.

7.14 Dialogrutan Destinationskataloger

Dialogrutan Destinationskataloger

Här får du en lista på alla destinationskataloger för filerna i ditt installationsprojekt. Katalogerna kommer att skapas på slutanvändarens dator vid installationen.

7.15 Dialogrutan Enhet

Dialogrutan Enhet

Här bestämmer du utseendet för dialogrutan **Välj enhet**. Du kan använda denna dialogruta istället för dialogrutan **Destinationskatalog** ifall du vill att din användare endast ska kunna ändra på enhetsbokstaven.

Nödvändigt och ledigt diskutrymme visas direkt i dialogrutan

Anger hur diskutrymme ska redovisas. Nödvändigt utrymme för en installation och ledigt utrymme på

hårddisken visas direkt i dialogrutan.

Nödvändigt och ledigt diskutrymme visas i separat dialogruta

Anger hur diskutrymme ska redovisas. Nödvändigt utrymme för en installation och ledigt utrymme på hårddisken visas i en separat dialogruta. Användaren måste trycka på en knapp som heter **Diskutrymme** för att se denna information. Denna separata dialogruta innehåller mer information än vad som visas direkt i dialogrutan **Välj enhet**.

Lista även nätverksenheter

Om detta alternativ är ikryssat kommer även systemets nätverksenheter att listas upp i enhetslistan.

Testa

Vill du förhandsgranska dialogrutan trycker du på denna knapp.

7.16 Dialogrutan Egna alternativ

Dialogrutan Egna alternativ

Du kan lägga in dina egna alternativ som visas för slutanvändaren i en installationsdialogruta under en installation. Slut användaren kan markera och avmarkera de alternativ han/hon vill innan denne går vidare i installationsguiden. I Visual Installers skriptspråk och i Registry-fliken finns det villkor som samverkar med dessa alternativ, så slut användaren kan på detta sätt styra vilka rader i skriptspråket och i **Registry**-fliken som ska köras.

Text

Här skriver du in en titel och en text för installationsdialogrutan.

Alternativ

Här markerar du så många alternativ som du vill använda samt skriver in beskrivande texter för dessa alternativ. Dessa texter visas till höger om varje alternativkontroll. Trycker du på någon av knapparna märkta med "..." så kan du ange om alternativet ska vara markerat eller ommarkerat från början.

Välj bild

Vill du visa en annan bild än standardbilden i denna dialogruta kan du bläddra efter en sådan genom att trycka på denna knapp. Namnet på nuvarande bild ser du vid fältet **Bild**. Endast BMP-filer (bitmappar) kan användas som bild i dialogrutan.

Standardbild

Vill du ha tillbaka standardbilden trycker du på denna knapp.

Testa

Vill du förhandsgranska dialogrutan trycker du på denna knapp.

Hur denna installationsdialogruta samverkar med skriptspråket och fliken Registry

Alternativen som du specificerar till denna installationsdialogruta kan samverka med villkor i Visual Installer's skriptspråk och med fliken **Registry** i Visual Installer. På så sätt kan du låta slut användaren styra om vissa specialoperationer ska utföras i datorn eller inte, i samband med en installation. Om du klickar på länkarna nedan kan du läsa mer om hur alternativen samverkar med skriptspråket och med **Registry**-fliken i Visual Installer.

[Skriptkommandon - villkor - test av egna alternativ](#)

7.17 Dialogrutan Egna alternativ - Inställningar

Dialogrutan Egna alternativ - Inställningar

Om du markerar **Detta alternativ ska vara markerat från början i installationsdialogrutan** i denna dialogruta så kommer alternativet att vara markerat från början i installationsdialogrutan.

7.18 Dialogrutan Förhandsgranska Registry

Dialogrutan Förhandsgranska Registry-nycklar och värden

I denna dialogruta kan du se hur de Registry-nycklar som du specificerat i fliken **Registry** kommer att påverka Registry. Dialogrutan fungerar efter samma princip som Registry-editorn i Windows, dock kan du inte redigera något utan bara titta.

Villkorade Registry-rader visas inte. Enbart sådana nycklar och värden som alltid skrivs in i Registry visas i denna dialogruta.

7.19 Dialogrutan Förslag på variabler till huvudkatalogen

Dialogrutan Förslag på variabler till huvudkatalogen

I denna dialogruta kan du välja en variabel till huvudkatalogen. Du kan kombinera variabeln med ett projektnamn eller liknande för att skapa en huvudkatalog till installationen.

[Mer om huvudkataloger](#)

[Variabler](#)

7.20 Dialogrutan Generella dialogrutor

Dialogrutan Generella dialogrutor

Här skriver du in texter och väljer eventuellt egna bilder för de generella dialogrutor som visas under installationen. Gäller dialogrutorna **Välkommen**, **Generell information**, **Generell information 2**, **Starta installation** och **Installationen avslutad**.

Dialogtitel

Här skriver du in en titel som ska visas högst upp på dialogrutan i dess titelfält.

Dialogtext

Här skriver du in en generell text som ska visas för slutanvändaren under installationen. Vill du infoga en radbrytning så kan du trycka ned Shift + Enter. Då infogas en radbrytning vid markörens position.

Välj egen bild

Vill du visa en annan bild än den som specificerats i huvudfliken **Dialogrutor** kan du bläddra efter en sådan genom att trycka på denna knapp. Namnet på nuvarande bild ser du vid fältet **Fil**. Endast BMP-bilder (filer

med namntillägget .BMP) kan användas som bild i dialogrutan.

Ta bort egen bild

Vill du inte ha en egen bild för denna dialogruta så trycker du på denna knapp. Den bild som specificerats i huvudfliken **Dialogrutor** kommer att användas då.

Testa

Vill du förhandsgranska dialogrutan trycker du på denna knapp.

Så lägger du in en e-postadress och webbadress i en installationsdialogruta

7.21 Dialogrutan Genväg

Dialogrutan Genväg

Här bestämmer du om en fil ska få en genväg (ikon) i en skapad meny (programgrupp). Här skriver du in en beskrivning, kommandoparametrar, arbetskatalog mm för en fil. Du kan använda variabler till fälten i denna dialogruta.

Beskrivning

Här skriver du in en kortfattad beskrivning för filen. Texten placeras till höger om ikonerna i en meny i **Program**-menyn.

Parametrar

Här skriver du in eventuella kommandoparametrar till ett program. Kommandoparametrar läggs in efter programnamnet i ikonens kommandorad. Är filen ett dokument är denna ruta avmarkerad.

Starta i

Här skriver du in arbetskatalogen för ett program.

Extern ikonfil

Här anger du sökvägen till en extern ikonfil på slutanvändarens hårddisk. Saknar filen en egen ikon måste du ange en ikon-fil här.

Visual Installer kopierar inte ikon-filen automatiskt utan den bör finnas med i ditt projekts fillista. Sökvägen till en ikon bör alltid vara samma som destinationskatalogen för ikonerna i fillistan. Heter tex ikon-filen "**star.ico**" och den ska kopieras till katalogen "%DESTDIR\icons" ska det stå "%DESTDIR\icons\star.ico" här.

Dokumentläsare

Om filen är ett dokument kan du ange här ett program som ska användas för att läsa dokumentet. Kan vara en av följande: **Notepad.exe**, **Winhelp.exe**, **WordPad.exe** eller **Write.exe**.

Att definiera en dokumentläsare för att läsa ett dokument är ofta inte nödvändigt. Om ingen dokumentläsare valts för en fil kommer ett associerat program att startas istället när användaren klickar på genvägen. Och det associerade programmets ikon kommer att visas om ingen annan ikon är definierad.

Addera genväg till skapad programgrupp

Markera detta alternativ om en genväg ska skapas för filen.

Alternativ

Vill du att genvägen även ska placeras på andra ställen än i själva menyn (tex på skrivbordet) kan du ange det här.

Variabler

7.22 Dialogrutan Genväg (.ico-fil)

Dialogrutan Genväg (.ico-fil)

Här specificerar du inställningar för en genväg (i form av en ikon-fil) som ska adderas till en programgrupp. Du kan använda variabler till fälten i denna dialogruta.

Beskrivning

Här skriver du in en kortfattad beskrivning för genvägen. Texten placeras till höger om ikonerna i en meny i **Program**-menyn.

Kommandorad

Här skriver du in en komplett kommandorad med eventuella inparametrar. Använder du kommandoparametrar måste själva sökvägen alltid omges med citationstecken, exempelvis:

```
"%DESTDIR\textpad.exe" readme.txt -a
```

Ifall du inte omger själva sökvägen med citationstecken kommer Windows att tolka raden som en enda sökväg som innehåller mellanslag och programmet kommer inte att anropas korrekt.

Starta i

Här skriver du in arbetskatalog för en programfil.

Addera genväg till skapad programgrupp

Markera detta alternativ om genvägen ska adderas till en skapad programgrupp.

Variabler

7.23 Dialogrutan Ikon (Avinstallation)

Dialogrutan Ikon (Avinstallation)

Via listan i denna dialogruta kan du välja en ikon till dialogrutan **Supportinformation**. Listan visar alla filer som finns i Visual Installers fillista.

7.24 Dialogrutan Import av Visual Basic .NET projekt

Dialogrutan Import av Visual Basic .NET projekt

Från denna dialogruta kan du skapa ett installationsprojekt som bygger på innehållet av ditt Visual Basic .NET projekt. Visual Installer kommer att plocka de filer som krävs för att köra ditt program på en dator som är utrustad med Microsoft .NET Framework. Visual Installer kan dock inte upptäcka alla filer som ditt program är beroende av, tex DLL-filer från tredjeparts-leverantörer, utan dessa måste du lägga in manuellt till fillistan.

Välj projektfil

Tryck på denna knapp för att välja en Visual Basic .NET projektfil (**.VBPROJ**). För Visual Basic 2005 och senare kan du även välja en solutionfil (**.SLN**).

Välj programfil

Tryck på denna knapp för att välja den programfil (EXE-fil) som ditt Visual Basic-projekt skapar vid kompilering. För Visual Basic 2005 och senare kan du även välja en DLL-fil.

NET Framework test - inställningar

Trycker du på denna knapp kan du ställa in om installationsprogrammet ska undersöka ifall Microsoft .NET Framework är installerad i den dator som ditt program installeras i. Du kan också ange vilken version av .NET Framework som måste vara installerad.

Analysera DEP-filer vid import av ActiveX-fil

Vissa ActiveX-filer är beroende av andra filer, t.ex DLL-filer. Har leverantören skickat med en DEP-fil ([Dependency file](#)) till ActiveX-filen kan Visual Installer hitta dess support-filer genom att analysera DEP-filen. Alla filer som ActiveX:en är beroende av läggs då till projektet.

Importera projekt

Tryck på denna knapp för att påbörja importen.

7.25 Dialogrutan Import av Visual Basic 6.0 projekt

Dialogrutan Import av Visual Basic 6.0 projekt

Från denna dialogruta kan du skapa ett installationsprojekt för ditt Visual Basic 6.0 projekt. Visual Installer kommer att analysera din Visual Basic projektfil och addera de nödvändiga filerna till fillistan. Visual Installer kan dock inte upptäcka alla filer som ditt program är beroende av, tex DLL-filer från tredjeparts-leverantörer, utan dessa måste du lägga in manuellt till fillistan.

Välj projektfil

Tryck på denna knapp för att välja en Visual Basic 6.0 projektfil (.VBP).

Välj programfil

Tryck på denna knapp för att välja den programfil (EXE-fil) som ditt Visual Basic-projekt skapar vid kompilering.

Lägg till ActiveX systemfiler (MFC42.DLL & MSVCRT.DLL)

Använder du ActiveX-kontroller i ditt Visual Basic-projekt måste ibland filerna MFC42.DLL och MSVCRT.DLL följa med ditt projekt för att kontrollerna ska fungera.

Analysera DEP-filer vid import av ActiveX-fil

Vissa ActiveX-filer är beroende av andra filer, tex DLL-filer. Har leverantören skickat med en DEP-fil ([Dependency file](#)) till ActiveX-filen kan Visual Installer hitta dess support-filer genom att analysera DEP-filen. Alla filer som ActiveX:en är beroende av läggs då till projektet.

Programfilen ska ha ikon

Ska programmet (EXE-filen) ha en ikon (genväg) kryssar du för detta alternativ.

Programmet använder DAO 3.5/3.6 databas-objekt filer

Använder du DAO-objekt (databas-kontroller) i ditt Visual Basic-projekt så bör du kryssa för detta alternativ så att nödvändiga systemfiler för att hantera dessa objekt följer med.

Programmet använder ActiveX Data Objects (ADO)

Använder du ADO-gränssnitt för åtkomst av data i databaser kryssar du för detta alternativ.

Programmet använder Remote Data Objects (RDO)

Använder du RDO-gränssnitt för åtkomst av data i databaser kryssar du för detta alternativ.

Installera Microsoft Data Access 2.x komponenter (inkludera MDAC_TYP.EXE)

Ska [Microsoft Data Access 2.x komponenter](#) installeras också kryssar du för detta alternativ. ADO och RDO kräver att dessa komponenter är installerade. Vet du att din kund redan har samma version av Microsoft Data Access 2.x som du kan du utelämna detta kryss. Storleken på ditt installationsprogram växer med ca 6 MB ifall du kryssar för detta alternativ. Installation av Microsoft Data Access komponenter sker enbart på Windows-versioner som är äldre än Windows XP.

Visual Basic 6.0 katalog

Här anger du sökvägen till Visual Basic 6.0 på din hårddisk. Detta värde erhålls automatiskt på de flesta datorer. Visual Installer plockar vissa viktiga Visual Basic 6.0 systemfiler härifrån.

Importera projekt

Tryck på denna knapp för att påbörja importen.

[Microsoft Data Access 2.x komponenter](#)

7.26 Dialogrutan Information (Projekthanteraren)

Dialogrutan Information (Projekthanteraren)

Här får du utökad information om en projektfil. Här ser du organisationsnamn, produktnamn, produktbeskrivning, versionsnummer, eventuella kommentarer för ett projekt och den kompletta sökvägen till projektfilen på hårddisken.

Denna dialogruta ingår endast i Visual Installer / Professional.

7.27 Dialogrutan Information om fil

Dialogrutan Information om fil

Här får du lite information om en fil. Här ser du bl a filens destinationskatalog, källkatalog, storlek i bytes, versionsnummer, fildatum och filattribut. Du ser också om en fil är kodsignerad eller inte.

7.28 Dialogrutan Installationsfönster

Dialogrutan Installationsfönster

I denna dialogruta sätter du egenskaper för Visual Installers installationsfönster. Installationsfönstret är det fönster som visas bakom installationsdialogrutorna under en installation. Om du inte vill att ett installationsfönster ska visas kan du markera alternativet **Inget installationsfönster ska visas alls**.

Vid **Titel** kan du skriva in en applikationstitel för installationsfönstret och installationsprogrammet. Denna titel visas bl.a i Windows aktivitetsfält, men även överst i installationsfönstret om du har markerat alternativet **Visa titel**. Användning av denna titel är frivillig. Om du inte skriver in text här så används standardtexten "SamLogic Visual Installer".

7.29 Dialogrutan Installationsfönster - Absolut storlek

Dialogrutan Installationsfönster - Absolut storlek

Här anger du bredd och höjd för installationsskärmen i bildpunkter (pixels).

7.30 Dialogrutan Installationsfönster - Del av skärm

Dialogrutan Installationsfönster - Del av skärm

Genom att dra i reglaget i dialogrutan så kan du ställa in hur många procent av bildskärmen som installationsfönstret ska täcka.

7.31 Dialogrutan Installationsfönster - Inställningar

Dialogrutan Installationsfönster - Inställningar

Anger typ av installationsfönster.

Du kan styra installationsfönstrets utseende mer i detalj via fliken **Design**.

7.32 Dialogrutan Installationsfönster - Minsta bredd

Dialogrutan Installationsfönster - Minsta bredd

I denna dialogruta kan du ange en minsta bredd (i pixels) för installationsfönstret. Oavsett angivet procentvärde i dialogrutan **Installationsfönster - Del av skärmen** så kommer bredden på installationsfönstret aldrig att understiga den bredd som anges i denna dialogruta.

7.33 Dialogrutan Inställningar för FTP

Dialogrutan Inställningar för FTP

Visual Installer kan ladda upp en installation till en server på Internet i samband med att en installation skapas. Protokollet FTP används vid uppladdning. I denna dialogruta kan du ange inställningar för överföring via FTP om du vill använda dig av denna funktionalitet.

Login-uppgifter (FTP-server)

Här skriver du in namn (domännamn) på en FTP-server samt användarnamn och lösenord för att logga in på denna.

Port

Ska en annan port än den vanliga 21 användas kan du trycka på denna knapp och ändra på portnumret.

Mapp på server

Här skriver du in en sökväg till den mapp på servern dit installationsfilen ska laddas upp till. Sökvägen måste vara absolut och måste inledas med en slash (/). Eventuell rotmapp måste vara med i sökvägen. I sökvägar med flera mappar skiljs mapparna åt med slashar (/). Exempel på giltig sökväg:

/www/download

Tidigare inställningar

Trycker du på denna knapp hämtas de FTP-inställningar som du använde senast.

För att kunna ladda upp en installation till en server måste mediatypen **Internet** vara vald i dialogrutan **Skapa installation**. FTP-funktionaliteten fungerar inte med andra mediatyper.

7.34 Dialogrutan Inställningar

Dialogrutan Inställningar

Dialogrutan med egna alternativ kan antingen innehålla kryssrutor eller radioknappar. Via denna dialogruta bestämmer du vilken typ av alternativ som ska användas.

7.35 Dialogrutan Inställningar för FTP - Portnummer

Dialogrutan Portnummer (FTP)

Port nummer 21 används vanligtvis för FTP-kommunikation. Om du vill använda ett annat portnummer kan du ange det i denna dialogruta.

7.36 Dialogrutan Inställningar för installationsprogram - Allmänt

Dialogrutan Inställningar för installationsprogram

Här ställer du in globala inställningar för installationsprogrammet.

Radera gammal programgrupp

Välj detta alternativ om en befintlig programgrupp med samma namn som den nya helt ska ersättas. Alla gamla ikoner i den befintliga programgruppen kommer att plockas bort eller ersättas med nya.

Radera inte gammal programgrupp

Välj detta alternativ om ikonerna i en befintlig programgrupp med samma namn som den nya inte ska plockas bort. Alla gamla ikoner i den befintliga programgruppen kommer att finnas kvar. Endast ikoner med samma namn kommer att ersättas. Programgruppen kommer att utökas med nya ikoner.

Stöd för avinstallation

Vill du att slutanvändaren ska kunna avinstallera ditt program kryssar du för detta alternativ.

Skapa även avinstallationsikon

Vill du att en avinstallationsikon (genväg för avinstallation) ska läggas in i en skapad meny kryssar du för detta alternativ. Genom att klicka på avinstallationsikonen påbörjas en avinstallation av det installerade program. Denna ikon är dock inte nödvändig för en avinstallation eftersom användaren också kan avinstallera via **Lägg till/ta bort program** i Kontrollpanelen.

Filnamn (installationsprogram)

Här väljer du filnamnet på det program som användaren ska starta för att påbörja en installation.

Skapa Autorun-fil

I Windows finns det stöd för automatiskt start av en installation på en CD- och DVD-skiva. Vill du att ditt installationsprogram ska startas automatiskt när skivan sätts i kryssar du för detta alternativ. Då skapar Visual Installer filen **Autorun.inf** som innehåller kommandon för att automatiskt starta ditt installationsprogram. Denna fil måste alltid placeras i skivans rotkatalog.

Användaren ska kunna installera även till en flyttbar enhet

Är detta alternativ ikryssat så kan slutanvändaren även installera/kopiera dina filer till en flyttbar enhet (exempelvis till ett USB-minne). Om detta alternativt inte är ikryssat så är endast hårddisk eller nätverksenhet giltiga destinationsenheter.

Datoromstart

Anger hur datoromstarter ska hanteras. Ibland behöver datorn startas om efter en installation och med denna inställning anger du hur detta ska hanteras. Alternativet "**Starta om vid behov**" rekommenderas starkt eftersom installationsprogrammet då själv beslutar om datorn behöver startas om eller inte.

7.37 Dialogrutan Inställningar för installationsprogram - Operativsystem**Dialogrutan Inställningar för installationsprogram**

Här anger du vilka versioner av Windows som ditt program får eller bör köras i. Du kan välja mellan att installationsprogrammet vägrar installera eller endast varnar om operativsystemet är fel.

Följande plattformar ska stödjas

Här kryssar du för de Windows-versioner som ditt program fungerar i.

Om fel plattform

Här anger du om installationsprogrammet ska stoppa installationen eller endast varna om Windows-versionen är fel.

7.38 Dialogrutan Inställningar för installationsprogram - 32/64-bit**Dialogrutan Inställningar för installationsprogram**

Här anger du om programmet som du installerar är ett 32- eller 64-bitars program. Detta är viktigt att veta på 64-bitars Windows så att dina filer installeras till rätta mappar och att rätt del av Registry uppdateras under installationen.

Installera 32 eller 64-bitars program

Här anger du bitstorlek för ditt program: 32 eller 64 bitar. Installerar du andra filer än ett program (t ex dokument) bör 32 bitar alltid väljas. Samma sak gäller om du inte vet bitstorleken på de programfiler som ska installeras. 64-bitars program är fortfarande sällsynta så det troligaste är att filerna är 32-bitars.

Kontroll av destinationskatalog

64-bitars Windows har dubbla kataloger av bland annat Program-katalogen. Den ena katalogen, med namnet "**C:\Program Files (x86)**", är avsedd för 32-bitars filer och den andra katalogen, med namnet "**C:\Program Files**", är avsedd för 64-bitars filer. Man bör alltid installera programfiler med en viss bitstorlek till avsedd Program-katalog. Under vissa omständigheter kommer det inte heller att fungera om man installerar filerna till fel Program-katalog. Här kan du ställa in om Visual Installer ska varna eller stoppa om användaren försöker installera till fel Program-katalog. Som default visar Visual Installer alltid rätt Program-katalog om variabeln **%PROGRAMFILES** används.

Det ingår både 32-bitars och 64-bitars filer i projektet

Om ditt installationsprojekt innehåller både 32-bitars och 64-bitars filer kan du kryssa för detta alternativ. Du får då tillgång till variabler som kan användas för att bättre styra till vilken mapp som filer ska kopieras till.

7.39 Dialogrutan Inställningar för installationsprogram - Internet**Dialogrutan Inställningar för installationsprogram**

Här anger du inställningar för en självuppackande Internetinstallation och för automatisk uppladdning av en

installation till en Internetserver via FTP.

Filnamn

Här anger du ett nytt filnamn för det självuppackande installationsprogrammet. Ordet "SETUP" eller "INSTALL" bör ingå i filnamnet för att det ska fungera på ett optimalt sätt i Windows Vista och Windows 7 / 8.

Egen ikon

Här anger du en egen ikon för det självuppackande installationsprogrammet. Med knappen **Välj** kan du bläddra efter en ikon.

Uppladdning till Internetserver (FTP)

Om du valt att en installation ska laddas upp automatiskt till en Internetserver i samband med att en installation skapas så kommer **Server (domännamn)** innehålla namnet på servern och **Sökväg på server (till mapp med installation)** den mapp där installationen kommer att placeras i.

Inställningar för FTP

Öppnar dialogruta där inställningar för uppladdning av installation på en server via FTP kan anges.

Avancerat

Öppnar dialogruta för avancerade inställningar för det självuppackande installationsprogrammet. Ingår endast i Visual Installer / Professional.

7.40 Dialogrutan Inställningar för installationsprogram - Internet - avancerat

Dialogrutan Internet - avancerat

Uppackning - Packa upp filerna i den självuppackande installationen i Windows temporära katalog

Ska installationsfilerna som ingår i den självuppackande installationen packas upp i Windows temporära katalog kryssar du för detta alternativ. Är detta alternativ ej ikryssat kommer filerna att packas upp i samma katalog som den självuppackande EXE-filen. Det rekommenderas att alltid ha denna inställning ikryssad.

Kör ett program i den självuppackande installationen

Ifall du vill inkludera ett program som ska köras i den självuppackande installationen kan du välja ett här. Programmet kommer att köras direkt efter att dialogrutan "Välkommen" har visats i installationsprogrammet. Visual Installer väntar med att gå vidare med installationen tills programmet har körts klart.

Via knappen **Välj program** väljer du en programfil som ska inkluderas i den självuppackande installationen. När du skapar ett självuppackande installationsprogram kommer den valda filen att inkluderas i den självuppackande filen och sedan packas upp tillsammans med de övriga filerna.

Vid **Inparametrar till program** anger du eventuella inparametrar till programmet. Vill du att Visual Installer ska hantera returvärden från programmet på ett speciellt sätt kan du specificera detta i **Hantering av returvärden**. Du anger vid respektive fält vid vilka returvärden som Visual Installer ska utföra den angivna operationen. Returvärdet måste vara ett värde mellan 1 och 65535. Vid andra returvärden förutom de specificerade fortsätter installationen som vanligt.

Saknar programmet ett grafiskt gränssnitt (dvs körs osynligt) måste du välja alternativet **Programmet är osynligt och saknar ett grafiskt gränssnitt**. Har programmet ett grafiskt gränssnitt (fönster, dialogrutor mm) väljer du alternativet **Programmet är visuellt och har ett grafiskt gränssnitt**.

7.41 Dialogrutan Inställningar för installationsprogram - Signering

Dialogrutan Inställningar för installationsprogram

Här anger du om du vill kodsignera en installation som ska distribueras som en självuppackande internetinstallation. Andra typer av installationer kan inte kodsigneras.

Signera självuppackande installationsprogram

Kryssa för detta alternativ om ditt installationsprogram ska kodsigneras.

Signeringsprogram ('signcode.exe' eller 'signtool.exe')

Sökväg till signeringsprogram. Ska vara antingen **signcode.exe** eller **signtool.exe**. Visual Installer föreslår en sökväg till det mest lämpliga programmet, men om inmatningsfältet är tomt så kan du söka efter programmet med hjälp av Utforskaren. I första hand bör **signtool.exe** användas. Dessa program installeras med Visual Studio eller Windows SDK.

Mitt digitala certifikat finns på en USB-sticka

Om ditt digitala kodcertifikat finns på en USB-sticka (en sk "USB token") så ska du markera detta alternativ. Om ditt digitala kodcertifikat finns på en fil så ska du lämna detta alternativ omarkerat.

Certifikatfil (.pfx)

Om ditt digitala kodcertifikat finns på en fil kan du här ange sökvägen till en certifikatfil med namntillägget .pfx. Om du har specificerat sökvägar till en SPC- och PVK-fil (.spc och .pvk) kan du lämna detta inmatningsfält tomt.

Certifikatfil (.spc)

Om ditt digitala kodcertifikat finns på en fil kan du här ange sökvägen till en certifikatfil med namntillägget .spc. Om du har specificerat en sökväg till en PFX-fil (.pfx) behöver du inte använda detta inmatningsfält, du kan lämna det tomt.

Privat nyckelfil (.pvk)

Om ditt digitala kodcertifikat finns på en fil kan du här ange sökvägen till en privat nyckelfil. En privat nyckelfil har namntillägget .pvk. Om du har specificerat en sökväg till en PFX-fil (.pfx) behöver du inte använda detta inmatningsfält, du kan lämna det tomt.

Hash

Om du har flera digitala kodcertifikat installerade i datorn kan du här ange vilken av dem som ska användas till signeringen genom att ange certifikatets hashvärde.

Inställningar

Här väljer du hashalgoritm för kodsigneringen. Du kan välja mellan SHA-1 eller SHA-2, eller bägge. Mer information om alternativen finns i [detta hjälpsnitt](#).

Lösenord

Lösenord till din privata nyckel. Används bara om det digitala kodcertifikatet finns på en fil.

URL (för mer information om installationen)

URL som pekar på en Internetsida som ger mer information om installationen. Måste inledas med **http://**, exempel: <http://www.samlogic.com/vi/vi.htm>. Används bara om det digitala kodcertifikatet finns på en fil.

Tidsstämpel

Här anger du en URL till en tidsstämpel.

När den självuppackande installationen kodsigneras av Visual Installer så körs det kommandoradsbaserade programmet **signcode.exe** eller **signtool.exe** i kommandotolkens fönster. Det innebär att kommandotolksfönstret blinkar till i någon sekund på skärmen, innan den stängs.

Om du inte vill att kommandotolkens fönster ska stängas igen automatiskt när installationen kodsigneras så kan du addera parametern **/PAUSE** till sökvägen vid inmatningsfältet **Signeringsprogram ('signcode.exe' eller 'signtool.exe')**. Exempel:

C:\Program\Microsoft SDKs\Windows\v7.1\bin\signtool.exe /PAUSE

7.42 Dialogrutan Inställningar för installationsprogram - .NET

Dialogrutan Inställningar för installationsprogram

Om du installerar program som kräver att en viss version av Microsoft .NET Framework är installerad i systemet kan du instruera Visual Installer att undersöka detta innan installationen påbörjas. I denna flik kan du specificera vilken version av .NET Framework som krävs och vilken åtgärd som Visual Installer ska göra om denna version saknas.

Testa om Microsoft .NET Framework finns installerad

Kryssar du för detta alternativ kommer Visual Installer att testa om Microsoft .NET Framework finns installerad i systemet innan installationen fortsätter.

Lägsta version

Här anger du vilken version av .NET Framework som minst måste finnas installerad.

Om .NET Framework saknas

Här anger du vilken åtgärd som Visual Installer ska utföra om den specificerade versionen av .NET Framework saknas.

7.43 Dialogrutan Inställningar för installationsprogram - Special

Dialogrutan Inställningar för installationsprogram

Expandera variabler även i Registry-nycklar

Kryssar du för detta alternativ kommer även variabler i Registry-nycklar som du specificerar i Registry-fliken att expanderas av installationsprogrammet under installationen. Ifall detta alternativ inte är ikryssat kommer endast variabler i själva värdet att expanderas i en rad med Registry-data i fliken Registry.

Expandera variabler även i dialogrutor (text)

Kryssar du för detta alternativ kommer även variabler i texter i dialogrutor att expanderas. Detta gäller för både titel-text och vanlig text i dialogrutor. Ifall detta alternativ inte är ikryssat sker ingen sån expansion.

Visa filnamn för filer som registreras

Kryssar du för detta alternativ så kommer Visual Installer att skriva ut filnamnet för varje fil som registreras under registreringsprocessen.

Rutan 'Filen existerar' ska visa versionsinformation om möjligt

Om installationsprogrammet ska varna om en fil redan existerar på hårddisken och en fil innehåller versionsinformation kommer en utökad informationsruta att visas istället för den vanliga informationsrutan om detta alternativ är ikryssat.

Variabler

7.44 Dialogrutan Jämför fillista med Package & Deployment LST-fil

Jämför fillista med Package & Deployment LST-fil

I denna dialogruta kan du jämföra din fillista i Visual Installer med en LST-installationsinformationsfil (fil med namntillägget ".LST") som skapas med installationsverktyget Microsoft Package & Deployment. Misstänker

du att någon fil saknas i din fillista i Visual Installer kan du skapa en installation med Package & Deployment och sedan jämföra den skapade installationsinformationsfilen (heter vanligtvis SETUP.LST) med Visual Installers fillista.

Du väljer den LST-fil som ska användas till jämförelsen genom att trycka på knappen **Välj LST-fil**. Alla filer som finns i den valda LST-filen, men saknas i Visual Installers fillista, visas sedan i listboxen under. Visas inga filer i listboxen betyder det att alla filer som finns i LST-filen också finns i Visual Installers fillista.

7.45 Dialogrutan Katalogträd

Dialogrutan Katalogträd

Här bestämmer du hur ett katalogträd ska adderas till fillistan.

Status

Nuvarande operation.

Startkatalog

Grundkatalog i ett katalogträd.

Antal filer

Antal filer som har adderats.

Ersätt startnivå i katalogträdet med '%DESTDIR'

Väljer du detta alternativ kommer första nivån i ett katalogträd att bytas ut mot variabeln **%DESTDIR**. Text adderar du ett katalogträd som innehåller följande kataloger:

```
\SamLogic
\SamLogic\Examples
\SamLogic\Pictures\JPEG
\SamLogic\Pictures\BMP
```

kommer katalogen "**\SamLogic**" att bytas ut mot **%DESTDIR** enligt:

```
%DESTDIR
%DESTDIR\Examples
%DESTDIR\Pictures\JPEG
%DESTDIR\Pictures\BMP
```

Addera katalogträd till '%DESTDIR' (%DESTDIR + träd)

Väljer du detta alternativ kommer katalogträdets kataloger att adderas till **%DESTDIR**. Text adderar du ett katalogträd som innehåller följande kataloger:

```
\SamLogic
\SamLogic\Examples
\SamLogic\Pictures\JPEG
\SamLogic\Pictures\BMP
```

kommer katalogerna läggas in så här i fillistan:

```
%DESTDIR\SamLogic
%DESTDIR\SamLogic\Examples
%DESTDIR\SamLogic\Pictures\JPEG
%DESTDIR\SamLogic\Pictures\BMP
```

Addera filer

Tryck på denna knapp för att addera alla filer i det valda katalogträdet till fillistan.

Fler inställningar

Öppnar en dialogruta med fler inställningar. Bl a kan du ange hur filsökvägars skiftläge ska hanteras.

[Mer om katalogträd](#)

7.46 Dialogrutan Kommentarer

Dialogrutan Kommentarer

Via denna dialogruta kan du addera en kommentar till en fil i fillistan.

7.47 Dialogrutan Komponent - avancerade inställningar

Dialogrutan Komponent - avancerade inställningar

Denna komponent får endast installeras om en tidigare version redan finns installerad

Om komponenten endast får installeras ifall en tidigare version av komponenten redan finns installerad (dvs är en uppdatering) kryssar du för detta alternativ.

Referensfil

Ifall du kryssat för ovanstående alternativ måste du också specificera namnet på en referensfil. Referensfilen avgör ifall denna komponent kan installeras eller inte. Saknas referensfilen kan komponenten inte installeras och en informationsruta visas istället. Referensfilen måste finnas i komponent-katalogen. Endast namnet på filen ska anges, ej sökväg.

Titel

Titel på informationsruta som ska visas ifall komponenten inte kan installeras.

Text

Text i informationsruta som ska visas ifall komponenten inte kan installeras.

7.48 Dialogrutan Komponent - mer inställningar och beskrivning

Dialogrutan Komponent - mer inställningar och beskrivning

Här fyller du i en utförlig beskrivning av en komponent samt bestämmer egenskaper för komponenten.

Komponentbeskrivning

Här skriver du in en beskrivning av komponenten.

Denna komponent ska vara ikryssad från början i installationsdialogrutan

Kryssa för detta alternativ om komponenten ska vara ikryssad (förvald) från början.

Användaren ska kunna ändra destinationskatalog för denna komponent

Kryssa för detta alternativ om användaren ska kunna ändra på komponentens huvudkatalog.

Denna komponent ska alltid installeras

Kryssa för detta alternativ om komponenten alltid ska installeras. Om detta alternativ är ikryssat kan användaren inte kryssa av denna komponent. Däremot kan användaren eventuellt ändra destinationskatalog för denna komponent ifall alternativet **Användaren ska kunna ändra destinationskatalog för denna komponent** är ikryssat.

Avancerat

Tryck på denna knapp för att öppna en dialogruta för att ställa in mer avancerade inställningar för komponenten.

7.49 Dialogrutan Komponentnummer

Dialogrutan Komponentnummer

Här anger du ett nytt komponentnummer för markerade filer i fillistan.

7.50 Dialogrutan Komprimeringsinställningar

Dialogrutan Komprimeringsinställningar

Här kan du ställa in vissa inställningar för hur filerna ska komprimeras och lagras när en installation skapas.

Använd komprimering

Här specificerar du om filerna ska komprimeras eller inte. Kryssar du för detta alternativ kommer filerna att komprimeras.

Slå ej samman filer

Kryssar du för detta alternativ kommer filerna ej att slås ihop till en enda datafil utan de lagras en och en. Filerna får en understrykning efter namntillägget (tex "MyFile.exe_"). [Du kan läsa mer om detta alternativ här](#).

7.51 Dialogrutan Kopieringsinställningar

Dialogrutan Kopieringsinställningar

I denna dialogruta sätter du vissa kopieringsinställningar för en fil:

Kontrollera datum och tid

Kontrollera en fils datum och tid innan den ska ersättas. Är filen på hårddisken nyare än den i installationsuppsättningen sker ingen kopiering av filen.

Kontrollera version

Avläs en fils versionsinformation för att bestämma om en fil ska ersättas eller inte. Är filen på hårddisken nyare än den i installationsuppsättningen sker ingen kopiering av filen.

Ersätt aldrig existerande fil

Ersätt aldrig en existerande fil i destinationskatalogen, även om den fil som ska installeras är nyare. Filen kopieras endast om den inte existerar i destinationskatalogen.

Registrera fil

Kryssa för detta alternativ om en fil ska registreras automatiskt under installationen.

Sätt på skrivskydd

Skrivskydda en fil efter att den har kopierats.

Varna alltid om en fil redan existerar

Varna med en informationsruta om filen redan existerar på destinationsenheten. Slut användaren kan bestämma om filen ska ersättas eller inte.

Säkerhetskopiera alltid existerande fil

Om filen redan existerar på destinationsenheten under installationen så görs en säkerhetskopia om detta

alternativ är ikryssat. Säkerhetskopian får namntillägget ".BAK" och placeras i samma katalog som originalfilen.

Ersätt även skrivskyddad fil

Skriv över fil, även om den är skrivskyddad.

Hantera aktiv fil

Specialbehandla aktiv fil. Om en fil är aktiv under installation kan den inte ersättas direkt. Istället talar installationsprogrammet om för systemet att denna fil ska kopieras in när Windows startar nästa gång. Filen kommer att ligga i Windows-katalogen med ett temporärt namn så länge. Om installationsprogrammet stöter på en aktiv fil och detta alternativ är ikryssat kommer användaren att uppmanas att starta om datorn när installationen är klar.

Filen delas med andra program

Om filen är en delad fil, dvs om även andra program använder denna fil, så bör du kryssa för detta alternativ. Detta förhindrar att filen av misstag plockas bort från hårddisken i samband med en avinstallation.

Kopiera inte om samma version

Om källfil och destinationsfil har samma versionsnummer så kommer ingen kopiering ske om detta alternativ är ikryssat. Vill du att filen ska kopieras även när käll- och destinationsfilen har samma versionsnummer utelämnar du detta kryss. Detta alternativ används endast om **Kontrollera version** är ikryssat.

Denna fil får aldrig avinstalleras

Ifall denna fil inte får avinstalleras i samband med en avinstallation av ditt installerade projekt så kan du kryssa för detta alternativ.

[Datumkontroll eller versionskontroll?](#)[Systemfiler med versionsinformation](#)[Registrera filer](#)[Mer om aktiva filer](#)[Mer om delade filer](#)

7.52 Dialogrutan Kör program efter installation

Dialogrutan Kör program efter installation

Vill du att ett eller flera program ska köras igång direkt efter installationen anger du filnamnen på dessa här. Du kan även ange eventuella inparametrar till programmen. Variablerna i Visual Installer kan användas här, t ex till sökvägar.

Filnamn

Här anger du filnamnet till ett program. Finns inte programmet i huvudkatalogen, Windows-katalogen eller systemkatalogen måste du ange en komplett sökväg här. Du kan utnyttja variabeln **%DESTDIR** här, t ex så här: **"%DESTDIR\Apps\MyApp.exe"**.

Det är också möjligt att starta en MSI-installation på detta sätt. Det sker på samma sätt som när en programfil startas, t ex på detta sätt: **"%DESTDIR\Setup\MySetup.msi"**.

Parametrar

Här anger du eventuella inparametrar till programmet. Samtliga variabler i Visual Installer kan utnyttjas här.

Kör inte ett program om det redan körs

Om du markerar detta alternativ så kommer inte ett program att startas om det redan körs i datorn. På detta sätt kan du hindra att flera instanser av samma program körs på samma gång.

Visa extra kryssruta i dialogrutan 'Installationen avslutad'

Kryssa för detta alternativ om du vill att en extra kryssruta ska visas i dialogrutan "Installationen avslutad". Genom att kryssa för/av denna extra kryssruta kan slutanvändaren välja om han vill starta programmet/programmen eller inte.

Text vid kryssruta

Här skriver du in den text som ska visas vid den extra kryssrutan i dialogrutan "Installationen avslutad". Se ovan för mer information.

Variabler**7.53 Dialogrutan Kör skript****Dialogrutan Kör skript**

Här skriver du in skriptkommandon som ska utföras före eller efter en installation. I Visual Installer finns bla skriptkommandon för kopiering av filer, radering av filer, radering av kataloger, starta program, addera ikoner till programgrupper mm.

Före installation

Här skriver du in skriptkommandon som ska utföras innan själva installationen börjar. Kommandona i denna textruta utförs efter att användaren stängt sista dialogrutan men innan själva kopieringen av filer börjar.

Efter installation

Här skriver du in skriptkommandon som ska utföras efter en installation. Kommandona i denna textruta utförs när alla ordinarie operationer såsom kopiering av filer, skapande av kataloger, addering av ikoner, modifiering av Registry och INI-filer är klart, men innan sista dialogrutan öppnas.

Skriptkommandon - översikt**Skriptkommandon - referens****Exempel på skript****7.54 Dialogrutan Kör som administratör****Dialogrutan Kör som administratör**

Om du markerar alternativet **Kör programmet som administratör** i denna dialogruta så kommer programmet att köras med administratörsrättigheter.

7.55 Dialogrutan Lägg till ny INI-fil**Dialogrutan Lägg till ny INI-fil**

Här skriver du in filnamnet på en ny INI-fil som ska skapas.

7.56 Dialogrutan Lägg till nyckel eller värde

Dialogrutan Lägg till nyckel eller värde

Här skriver du in en nyckel och ett värde som ska adderas till Registry under installationen.

HKEY

Här väljer du en huvudnyckel i Registry dit data ska adderas.

Subnyckel

Här skriver du in en undernyckel till huvudnyckeln du valde vid **HKEY**. Visual Installer skapar sedan en komplett nyckel-väg genom att kombinera huvudnyckeln och undernyckeln enligt **HKEY\Subnyckel**. Har du exempelvis valt huvudnyckeln "**HKEY_LOCAL_MACHINE**" och undernyckeln "**\SOFTWARE\SamLogic\Visual Installer\10.5**" så skapas följande nyckel:

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SamLogic\Visual Installer\10.5

Namn

Här skriver du in ett namn för värdet.

Data

Här skriver du in ett värde som ska läggas in vid definierad nyckel.

Typ

Typ av värde. Kan vara en text-sträng, ett DWORD-tal (32-bitars tal), ett binärt värde eller ett standardvärde.

Variabler

Denna knapp öppnar upp en dialogruta som innehåller en lista på alla variabler som ingår i Visual Installer. Om du dubbelklickar på en variabel så kommer den att klistras in i fältet **Data**.

[Variabler](#)

7.57 Dialogrutan Lägg till sektion

Dialogrutan Lägg till sektion

Här skriver du in namnet på en ny sektion som ska adderas till en INI-fil.

7.58 Dialogrutan Lägg till värde

Dialogrutan Lägg till värde

Här skriver du in ett värde som ska adderas till en INI-fil.

Namn

Här skriver du in namnet på ett värde.

Värde

Här skriver du in värdet.

Variabler

Denna knapp öppnar upp en dialogruta som innehåller en lista på alla variabler som ingår i Visual Installer.

Om du dubbelklickar på en variabel så kommer den att klistras in i fältet **Värde**.

Variabler

7.59 Dialogrutan Licensinformation

Dialogrutan Licensinformation

Här skriver du in licensinformation som användaren måste acceptera innan han kan fortsätta installationen. Upp till 16 Kb text rymmer textrutan.

Dialogtitel

Här skriver du in en titel som ska visas högst upp på dialogrutan i dess titelfält.

Licenstext

Här skriver du in licenstexten.

Fottext

Här skriver du in text som ska visas under licensrutan men över knapparna **Ja** och **Nej**.

Testa

Vill du förhandsgranska dialogrutan trycker du på denna knapp.

7.60 Dialogrutan Licensinformation (extern RTF-fil)

Dialogrutan Licensinformation (extern RTF-fil)

Här väljer du en extern RTF-fil som ska visa licensinformation som användaren måste acceptera innan han kan fortsätta installationen. Det finns inga begränsningar beträffande storleken på RTF-filen.

Välj RTF-fil

Väljer en RTF-fil som ska visas som licens-text.

Öppna RTF-fil

Öppnar vald RTF-fil med associerad ordbehandlare.

Dialogtitel

Här skriver du in en titel som ska visas högst upp på dialogrutan i dess titelfält.

Fottext

Här skriver du in text som ska visas under licensrutan men över knapparna **Ja** och **Nej**.

Testa

Vill du förhandsgranska dialogrutan trycker du på denna knapp.

7.61 Dialogrutan Licensnyckel

Dialogrutan Licensnyckel

Här skriver du in text och korrekt nyckel till dialogrutan som frågar efter en licensnyckel.

Dialogtext

Här skriver du in text som ska visas i dialogrutan.

Korrekt nyckel

Här skriver du in korrekt nyckel. Installationen kan inte fortsätta innan användaren skrivit in rätt nyckel i installationsdialogrutan.

En nyckel kan bestå av siffror, bokstäver och vissa specialtecken. Giltiga tecken i en nyckel är **A-Ö, a-ö, 0-9** och någon av följande specialtecken: "+ - * / & . = # ¤ ?". Installationsprogrammet skiljer inte på versaler och gemener. Exempel på giltiga nycklar:

9682-1002-163980
SUN-1028
APELSIN

Du kan också ange fler giltiga nycklar till samma installation. Då skriver du in dessa med ett semikolon mellan nycklarna. Exempel:

9682-1002-163980;9682-1002-679421;9682-1002-273961
APELSIN;PÅRON;PLOMMON

Installationen kommer att fortsätta om användaren skriver in någon av de giltiga nycklarna. Upp till 10 st nycklar kan användas till samma installation.

Andra typer av nycklar och Fler inställningar

Öppnar dialogrutor för avancerad nyckelhantering och fler inställningar. Ingår endast i Visual Installer / Professional.

Testa

Vill du förhandsgranska dialogrutan trycker du på denna knapp.

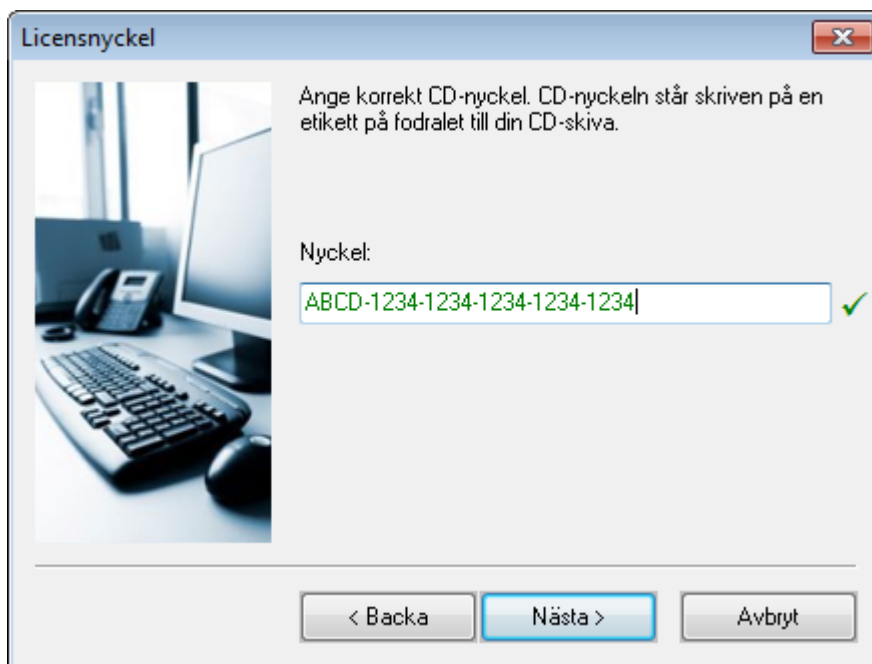
[Mer om licensnycklar](#)**7.62 Dialogrutan Licensnyckel - fler inställningar****Dialogrutan Licensnyckel - fler inställningar**

Visa alla inskrivna bokstäver med versaler i inmatningsfältet 'Nyckel'

Markerar du detta alternativ så kommer alla bokstäver som skrivs in i inmatningsfältet **Nyckel** i dialogrutan **Licensnyckel** att visas med versaler.

Visa visuellt (bl a med grön textfärg) så fort korrekt licensnyckel skrivits in

Markerar du detta alternativ så kommer textfärgen i inmatningsfältet **Nyckel** i dialogrutan **Licensnyckel** att bli grön så fort korrekt licensnyckel skrivits in. En grafisk grön bock kommer också att visas till höger om inmatningsfältet. Bilden nedan visar hur det kan se ut:



Visa denna nyckel initialt i inmatningsfältet 'Nyckel'

Vill du att en licensnyckel ska visas initialt när dialogrutan **Licensnyckel** öppnas kan du ange den här.

Uppdateringar

Öppnar en dialogruta där du kan specificera en licensnyckel som endast ska användas för uppdateringar.

7.63 Dialogrutan Licensnycklar - printalsbaserade

Dialogrutan Licensnycklar - printalsbaserade

I denna dialogruta aktiverar du användning av printalsbaserade licensnycklar. I denna dialogruta kan du även skapa textfiler med printalsbaserade nycklar för användning i samband med installationer.

Aktivera hantering av printalsbaserade nycklar

Markerar du detta alternativ aktiveras hantering av printalsbaserade licensnycklar. Det innebär att nycklar som anges i installationsdialogrutan **Licensnyckel** under installationen kontrolleras mot en inbyggd algoritm, som bygger på krypterade serier av printal.

Statisk nyckel ska kunna användas parallellt

Om detta alternativ är markerat kan statiska nycklar, som du anger i programdialogrutan **Licensnyckel**, användas parallellt med printalsbaserade. Installationen kommer då att godkänna både en statisk nyckel och en printalsbaserad sådan när en licensnyckel efterfrågas. Är nyckeln statisk kommer inte en (eventuell) registrering via Internet att utföras utan installationen hoppar över denna bit.

Infoga bindstreck automatiskt

För att förenkla inskrivning av licensnycklar från pappersetiketter mm kan denna inställning markeras. Då kommer bindstreck att infogas automatiskt vid korrekta ställen i inmatningsfältet för nyckel. Maxlängden på inmatningsfältet sätts också till 30.

Artikel-ID (prefix)

Här specificerar du ett prefix som ska placeras i början på en nyckel. Prefixet måste bestå av exakt 4 siffror, t ex "1101".

Skapa nycklar

Skapar specificerat antal nycklar.

Rensa

Nollställer alla fält i dialogrutan.

Öppna fil med nycklar

Öppnar en textfil med licensnycklar och läser in dessa.

Spara samtliga nycklar

Sparar samtliga nycklar (nya såväl som gamla) i en textfil.

Spara endast nya nycklar

Sparar endast nya nycklar i en textfil. Har du öppnat en textfil med tidigare nycklar kommer inte de äldre nycklarna att sparas ned.

[Mer om licensnycklar](#)**7.64 Dialogrutan Licensnycklar - tidsbegränsade**

Dialogrutan Licensnycklar - tidsbegränsade

Här skapar du nycklar som ska ha begränsad livslängd. Samma nyckel är giltig i högst två veckor och gäller bara inom angivna datum. Den 1:a och den 16:e i varje månad ändras nyckeln.

Prefix

Här anger du ett eventuellt prefix som ska läggas in före den skapade nyckeln.

Antal tecken

Här anger du antal tecken som ska ingå i en nyckel. Prefixet räknas inte med.

Inkludera endast siffror

Kryssa för detta alternativ om nyckeln endast ska innehålla siffror (**0-9**). Annars kommer nyckeln även att innehålla bokstäver (**A-Z**).

Nycklar

Visar en lista på skapade nycklar.

Skapa nycklar

Tryck här för att skapa en tabell med nycklar. 24 st nycklar skapas, två för varje månad. Tabellen med nycklar visas i rutan **Nycklar**. I tabellen syns inom vilka datum som en viss nyckel är giltig.

Kopiera till Urklipp

Kopierar tabellen med nycklar i rutan **Nycklar** till Windows Urklipp i textformat. Tabellen kan sedan klistras in i tex Anteckningar, WordPad eller Word.

[Mer om licensnycklar](#)**7.65 Dialogrutan Licensnycklar - uppdateringar**

Dialogrutan Licensnycklar - uppdateringar

Det är vanligt att man distribuerar uppdateringar efter att man släppt sin initiala produktversion, bland annat pga buggfixar och addering av nya funktioner. Uppdateringar kan hanteras på olika sätt och denna dialogruta ger dig en möjlighet att hantera uppdateringar på ett säkert sätt. Du kan i denna dialogruta specificera en speciell uppdateringsnyckel (en licensnyckel avsedd för uppdateringar) som endast är giltig om en komplett version av produkten redan har installerats. Om någon försöker installera uppdateringen innan en komplett version installerats säger installationsprogrammet ifrån. Detta för att förhindra att

ofullständiga versioner av en produkt installeras.

Här nedan beskrivs innehållet i denna dialogruta:

Uppdateringsnyckel

Här anger du en licensnyckel som ska användas för uppdateringar. Endast en licensnyckel får anges, och den måste även vara specificerad i inmatningsfältet **Korrekt nyckel** i dialogrutan **Licensnyckel**.

Om detta värde finns i Registry har en full installation gjorts

Här anger du ett värde och Registry-nyckel i Registry som ska kontrolleras. Om värdet och Registry-nyckeln existerar så antar Visual Installer att en komplett installation har gjorts och låter installationen fortsätta. Om detta värde och Registry-nyckel saknas i Registry kommer inte Visual Installer låta installationen fortsätta.

Informationstext (visas om uppdateringsnyckeln används innan en full installation gjorts)

Här skriver du in en titel och text för en informationsruta som ska visas om installationen inte kan fortsätta.

7.66 Dialogrutan Logotyp

Dialogrutan Logotyp

Här lägger du in ditt företags logotyp om du vill att den ska synas i installationsfönstret under installationen. En logotyp-bild kommer att placeras längst ned till höger eller vänster i installationsfönstret.

Bild (ram)

Här väljer du en bild som ska användas som logotyp. Du kryssar för **Transparent bakgrund** om en färg i bilden ska användas som transparent bakgrund. Vill du ta bort logotypen trycker du på knappen "-" till höger.

Justering (ram)

Här bestämmer du om logotypen ska visas nere till höger eller nere till vänster i installationsfönstret.

Transparent färg

Ur detta fält väljer du vilken färg som ska användas som transparent färg i logotypen om du kryssat för **Transparent bakgrund**. Endast bitmappar (BMP-filer) kan ha transparenta färger. För att se den transparenta effekten måste du förhandsgranska installationsfönstret. I editorn visas bilden utan transparens.

Storlek på WMF-bild (ram)

Använder du en WMF-bild som logotyp kan du ange bredd och höjd på den här.

7.67 Dialogrutan Lösenord

Dialogrutan Lösenord

Här skriver du in text och korrekt lösenord till dialogrutan som frågar efter ett lösenord.

Dialogtext

Här skriver du in text som ska visas i dialogrutan.

Korrekt lösenord

Här skriver du in korrekt lösenord. Installationen kan inte fortsätta innan användaren skrivit in rätt lösenord i installationsdialogrutan.

Ett lösenord kan bestå av siffror, bokstäver och vissa specialtecken. Giltiga tecken i ett lösenord är **A-Ö, a-ö, 0-9** och någon av följande specialtecken: **+ - * / & . = # ¤ ?**. Versala och gemena bokstäver betraktas som olika. Så är tex **'A'** inte lika med **'a'**. Exempel på giltiga lösenord:

Xa-7w-1bT

SUN-1028
APELSIN

Testa

Vill du förhandsgranska dialogrutan trycker du på denna knapp.

7.68 Dialogrutan Microsoft .NET Framework - testa om installerad

Dialogrutan Microsoft .NET Framework - testa om installerad

Du kan instruera Visual Installer att testa att en specifik version av Microsoft .NET Framework är installerad innan själva installationen av ditt program påbörjas.

Testa om Microsoft .NET Framework finns installerad

Kryssar du för detta alternativ kommer Visual Installer att testa att Microsoft .NET Framework finns installerad i systemet innan installationen fortsätter.

Versioner

Här anger du vilken version av .NET Framework som minst måste finnas installerad.

Om .NET Framework saknas

Här anger du vilken åtgärd som Visual Installer ska utföra om .NET Framework saknas.

7.69 Dialogrutan Microsoft Data Access - detaljer

Dialogrutan Microsoft Data Access - detaljer

I denna dialogruta bestämmer du hur installationen av Microsoft Data Access komponenter ska gå till.

Kör installationen av Microsoft Data Access komponenter utan dialogrutor

Kryssar du för detta alternativ kommer installationen av Microsoft Data Access komponenter att ske utan att några dialogrutor öppnas. Kryssar du av detta alternativ kommer installationen av Microsoft Data Access komponenter vara interaktiv med diverse dialogrutor som frågar och informerar användaren om vissa uppgifter.

Fråga användaren om han vill installera Microsoft Data Access komponenter

Kryssar du för detta alternativ kommer installationsprogrammet att fråga användaren om han vill installera Microsoft Data Access komponenter. Svarar han då ja startas en installation av Microsoft Data Access komponenterna och svarar han nej så hoppar installationsprogrammet över denna installation.

Om användaren har Windows XP eller nyare sker ingen installation av Microsoft Data Access komponenter eftersom installation och underhåll av dessa komponenter hanteras av operativsystemet.

7.70 Dialogrutan Minne

Dialogrutan Minne

Här kan du ange minneskrav för din mjukvara.

Innan installationen börjar så kommer Visual Installer att kontrollera att minneskraven uppfylls. Om de inte uppfylls visas en varningsruta - och eventuellt avbryts även installationen om du angett den inställningen i denna dialogruta.

Om du inte vill att Visual Installer ska kontrollera minne ska inställningen vid **Minne minimikrav** vara satt till **<Inget>**.

7.71 Dialogrutan Ny språkfil

Dialogrutan Ny språkfil

Här skriver du i filnamnet på en ny språkfil. En språkfil bör alltid ha namntillägget .LNG.

7.72 Dialogrutan Nytt projekt

Dialogrutan Nytt projekt

I denna dialogruta väljer du typ av projekt samt sätter vissa startinställningar för ditt projekt. Alla inställningar kan ändras efteråt.

7.73 Dialogrutan Nyckel - avinstallation

Dialogrutan Nyckel - avinstallation

I denna dialogruta specificerar du en nyckel eller värde som ska avlägsnas från Registry i samband med en avinstallation av ditt program. Var noga med att endast avlägsna nycklar och värden som du vet inga andra program är beroende av eftersom de annars kan sluta fungera.

HKEY

Här väljer du huvudnyckel.

Subnyckel

Här skriver du in en undernyckel till huvudnyckeln du valde vid **HKEY**.

Värde

Här skriver du in ett eventuellt värde som ska avlägsnas ur Registry. Ska hela noden avlägsnas lämnar du detta fält tomt.

Avinstallationsnycklar som du definierar här läggs in med kommandot **"UNINSTALL="** före nyckeln i Registry-flikens textruta.

7.74 Dialogrutan Nyckel - radera

Dialogrutan Nyckel - radera

I denna dialogruta specificerar du en nyckel eller värde som ska raderas ur Registry i samband med installationen av ditt program. Var noga med att endast avlägsna nycklar och värden som du vet inga andra program är beroende av eftersom de annars kan sluta fungera.

HKEY

Här väljer du huvudnyckel.

Subnyckel

Här skriver du in en undernyckel till huvudnyckeln du valde vid **HKEY**.

Värde

Här skriver du in ett eventuellt värde som ska avlägsnas ur Registry. Ska hela noden avlägsnas lämnar du detta fält tomt.

Nycklar som du specificerar här läggs in med kommandot "**DELETE=**" före nyckeln i Registry-flikens textruta.

7.75 Dialogrutan Om .NET Framework saknas

Dialogrutan Om .NET Framework saknas

Om den version av Microsoft .NET Framework som ditt program kräver inte är installerad i slutanvändarens dator så kan du uppmana användaren att ladda ned och installera den. I denna dialogruta kan du ange en URL till en nedladdningssida på internet varifrån användaren kan ladda ned den version av .NET Framework som saknas. Alternativt så kan du ange en lokal sökväg på CD/DVD-skivan eller USB-minnet där en installation av .NET Framework finns.

Åtgärd

Här anger du om användaren ska ladda ned .NET Framework från internet (t.ex från Microsofts nedladdningssida) eller om den följer med din skiva eller USB-minne, och du vill att användaren ska starta installationen av den från Visual Installer.

Nedladdningssida / Filsökväg

Här specificerar du en URL till en nedladdningssida innehållande rätt version av Microsoft .NET Framework. Alternativt så innehåller den en filsökväg till en installation av Microsoft .NET Framework på CD/DVD-skivan eller USB-minnet. En URL måste alltid inledas med "http://" eller "https://", och en filsökväg måste alltid anges utan enhetsbokstav (t.ex: "\\NET4\dotNetFx40_Full_setup.exe").

Språk

Om en standard-URL till en nedladdningssida hos Microsoft ska användas så kan du här ange språk för den nedladdningssida som du vill ska öppnas. URL-sökvägen blir lite olika beroende på vilket språk som du vill använda dig av.

Standard

Om du har angett en egen URL men ångrar dig och vill återgå till en standard-URL så kan du klicka på denna knapp. Alla standardwebbadresser pekar alltid på officiella nedladdningssidor hos Microsoft.

7.76 Dialogrutan Operativsystem

Dialogrutan Operativsystem

Här anger du den lägsta Windows-version som en fil får installeras i.

Ska en fil installeras i samtliga Windows-versioner låter du komborutan ha värdet "**Alla operativsystem**". Detta är också grundinställningen som används ifall inget annat har angetts.

7.77 Dialogrutan Översikt över länkade objekt

Dialogrutan Översikt över länkade objekt

Här får du en översikt över alla externa objekt som du placerat i installationsfönstret.

7.78 Dialogrutan Procentmätare

Dialogrutan Procentmätare

Här bestämmer du procentmätarens placering på bildskärmen. Procentmätaren är en dialogruta som innehåller en mätare som visar hur långt installationen framskridit samt statutext som berättar för slutanvändaren vilken operation som installationsprogrammet utför för tillfället (tex kopierar fil, registrerar fil etc).

Horisontell justering

Här anger du procentmätarens horisontella position. Kan vara **Vänster**, **Centrerad** eller **Höger**.

Vertikal justering

Här anger du procentmätarens vertikala position. Kan vara **Topp**, **Centrerad** eller **Botten**.

Då procentmätaren är en dialogruta och inte ett skärm-objekt syns den inte när du förhandsgranskar installationsfönstret. Den syns däremot om du kör en simulerad installation (om du väljer **Arkiv - Testa**).

7.79 Dialogrutan Programgrupp / meny

Dialogrutan Programgrupp / meny

I fältet **Namn på programgrupp / meny** skriver du in namnet på den programgrupp (meny) där alla ikoner/genvägar ska placeras i vid en installation. Som grundinställning används samma namn som projektnamnet för programgruppen, men här kan du ange ett annat namn om du vill. Namnet på programgruppen lagras i variabeln **%PROGRAMGROUP**.

Vid **Tillgänglighet** bestämmer du vilka användare som får tillgången till programgruppen. Markerar du alternativet **Tillgängligheten bestäms av personen som installerar** bestämmer den person som installerar detta.

Om det finns mer än en programfil (EXE-fil) som ska få en genväg så kan du vid **Huvudprogram** ange vilket program som är installationens huvudprogram. Detta program kommer att lyftas fram lite mer än övriga programfiler i Windows Startmeny.

7.80 Dialogrutan Projekthanterare

Dialogrutan Projekthanterare

I denna dialogruta kan du organisera alla dina Visual Installer-projektfiler.

Listan (tabellen)

Här ser du alla projekt som du har lagt till projekthanteraren. Kolumnerna i tabellen har följande betydelse:

Namn:	Namn på projektet.
Plattform:	Målplattform för projektet.
Medium:	Distributionsmedia för projektet (CD/DVD, USB-minne, Internet).
Antal filer:	Antal filer som ingår i projektet.
Storlek (MB):	Den sammanlagda storleken på filerna i projektet.
Projektfil:	Filnamn på hårddisken för projektet.
Datum:	Datum när projektet senast har modifierats.

Öppna projekt

Öppnar markerat projekt. Du kan också öppna ett projekt genom att dubbelklicka på den i listan.

Lägg till aktivt projekt

Lägger till aktivt (nuvarande) projekt till projekthanteraren.

Avlägsna projekt

Plockar bort markerat projekt från projekthanteraren (listan).

Mer info

Trycker du på denna knapp får du mer information om ett markerat projekt i tabellen. Bla får du information om produktnamn, produktbeskrivning och versionsnummer.

Data till tabellen i projekthanteraren plockas från Visual Installer's projektfiler (.VIP) på hårddisken, även för det aktiva projektet. För att vara säker på att data för det aktiva projektet är korrekt i tabellen, bör du alltid spara din nuvarande projektfil innan du öppnar denna dialogruta ifall projektet ingår där. Projekthanteraren ingår endast i Professional-versionen av Visual Installer.

7.81 Dialogrutan Registrera filer

Dialogrutan Registrera filer

Ska filerna registreras i en annan ordning än de ligger i fillistan anger du ordningen i denna dialogruta. Rad 1 registreras först, därefter rad 2 osv. Filerna måste anges med fullständig sökväg. Sökvägen får innehålla variabler (exempelvis %DESTDIR eller %SYSDIR). Registreringen av filerna i denna lista sker innan registreringen av filerna i själva fillistan utförs.

Filer som ska registreras

Här skriver du in de filer som ska registreras. Registreringen av filer sker i radnummerordning. För att exempelvis registrera filer med filnamnen "Alpha.dll", "Gamma.dll" och "Theta.dll" i nämnd ordning lägger du in följande tre rader i detta fält:

```
%SYSDIR\ALPHA.DLL  
%SYSDIR\GAMMA.DLL  
%SYSDIR\THETA.DLL
```

Hämta alla registreringsmärkta filer från fillistan

Om du trycker på denna knapp hämtas alla filer ur fillistan som är märkta för registrering (har kopieringsinställningen R).

Hämta alla DLL-filer från fillistan

Om du trycker på denna knapp hämtas alla DLL-filer ur fillistan.

7.82 Dialogrutan Registrera .NET assembly**Dialogrutan Registrera .NET assembly**

Om du ska registrera en .NET assembly istället för en traditionell DLL så kan du ange det här. Visual Installer kommer att köra .NET-verktyget **RegAsm.exe** för att registrera filen.

Registrera denna .NET assembly i samband med installationen

Om detta alternativ är markerat så kommer .NET assembly-filen att registreras i samband med installationen.

.NET Version

Anger vilken version av .NET Framework som .NET assembly-filen är kompillerad för.

Bitstorlek

Det finns både en 32-bitars och en 64-bitars version av registreringsverktyget **RegAsm.exe**. Om alternativet **Samma som installationsprojektet** är valt så kommer den inställning som angetts i fliken **32/64-bit** i dialogrutan **Inställningar för installationsprogram** att bestämma huruvida 32-bitars versionen eller 64-bitars versionen av **RegAsm.exe** ska användas. Om alternativet **Både 32 bitar och 64 bitar** är valt så kommer både 32-bitars och 64-bitars versionen av **RegAsm.exe** att köras. För att detta ska fungera så måste din .NET assembly vara inställd på att kunna köras i både 32-bitars och 64-bitars miljö.

Parametrar

Tre vanliga inställningar som kan skickas till **RegAsm.exe** är **/codebase**, **/registered** och **/tlb**. Här kan du ange om du behöver skicka någon av dessa parametrar till registreringsverktyget **RegAsm.exe**.

7.83 Dialogrutan Registrera teckensnitt**Dialogrutan Registrera teckensnitt**

Här bestämmer du om ett teckensnitt ska registreras efter att den har kopierats.

Typsnittsnamn

Namn på typsnitt, tex "Bremen Bold BT (TrueType)".

Registrera detta teckensnitt efter installation

Kryssa för detta alternativ om teckensnittet ska registreras.

Om ett teckensnitt redan existerar ska den aldrig ersättas

Kryssa för detta alternativ ifall en existerande teckensnittsfil aldrig ska ersättas. Eftersom ett teckensnitt som används av ett program medför att datorn måste startas om för att den ska kunna ersättas rekommenderas det att ha detta alternativ på, förutom i de fall när du vill uppdatera ett teckensnitt.

7.84 Dialogrutan Registrering

Dialogrutan Registrering

Här bestämmer du utseende och uppförande för dialogrutan **Registrering**.

Fråga även efter postadress, telenr, fax och e-mail

Om du vill att dialogrutan även ska fråga efter adressuppgifter, telefonnummer, faxnummer och e-mail ska du kryssa för detta alternativ.

Hämta namn och företag automatisk från Windows

Ifall uppgifter till fälten **Namn** och **Företag** ska hämtas automatiskt från Windows kryssar du för detta alternativ. De uppgifter som då visas i dessa fält är samma som användaren skrev in när han/hon installerade Windows. Användaren kan dock fortfarande ändra på uppgifterna i fälten.

Välj bild

Vill du visa en annan bild än standardbilden i denna dialogruta kan du bläddra efter en sådan genom att trycka på denna knapp. Namnet på nuvarande bild ser du vid fältet **Bild**. Endast BMP-filer (bitmappar) kan användas som bild i dialogrutan.

Standardbild

Vill du ha tillbaka standardbilden trycker du på denna knapp.

Testa

Vill du förhandsgranska dialogrutan trycker du på denna knapp.

7.85 Dialogrutan RTF-ruta

Dialogrutan RTF-truta

Här skapar du en ruta med text i RTF-format som ska synas i installationsfönstret. I ett RTF-dokument kan man blanda teckensnitt, teckenstorlekar, format och teckenfärger fritt. Du kan skapa dokumentet i tex Word eller WordPad och sedan klistra in det här, men du kan även skapa dokumentet direkt här i dialogrutan.

Text (ram)

Här skriver du in en text i RTF-format eller klistrar in text från tex Word eller WordPad. Knapparna under texrutan kan användas för att formatera texten. Du väljer teckensnitt och storlek för en markerad text genom att trycka på knappen **Teckensitt**. Knapparna **F**, **K** och **U** används för att sätta på / stänga av fetstil, kursiv stil respektive understrykning för en text. Med knappen **Bakgrundsfärg** ändrar du bakgrundsfärg för RTF-rutan.

Filnamn

Här anger du ett filnamn för RTF-dokumentet. Anger du inget eget filnamn så skapas ett filnamn som bygger på projektnamnet. En RTF-fil har alltid namntillägget ".RTF". Visual Installer lagrar alla RTF-filer i katalogen **Visual Installer\RTF** på hårddisken. När du skapar en installationsuppsättning kopieras denna fil alltid med automatiskt.

Mått (pixels) (ram)

Här anger du RTF-rutans bredd och höjd i pixels.

Visa RTF-ruta

Ska RTF-rutan synas måste detta alternativ vara ikryssat.

7.86 Dialogrutan Skapa

Dialogrutan Skapa

Här skapar du en installationsuppsättning för distribution via CD, DVD, USB-minne eller Internet.

Typ

Här väljer du mediatyp för din installation. Kan vara en av följande:

CD/DVD

Skapar en installationsuppsättning för CD eller DVD.

CD/DVD (färdigt träd)

Skapar en installationsuppsättning för CD/DVD där filerna som ska installeras redan ligger på plats och är okomprimerade. Detta alternativ skapar bara själva installationsprogrammet och tillhörande filer. Filerna i fillistan kopieras eller komprimeras inte. [Mer information finns här.](#)

Internet

Skapar en självuppackande EXE-fil för distribution via Internet. Installationsprogram och installationsfiler är alla sammanslagna i en enda programfil som packar upp sig själv och automatiskt påbörjar en installation när en användare startar programmet (tex dubbelklickar på EXE-filen). Detta alternativ är idealiskt för distribution av program via Internet.

USB-minne

Skapar en självuppackande EXE-fil för distribution via ett USB-minne. Fungerar i övrigt som alternativet **Internet**.

Operativsystem

Här väljer du vilka operativsystem som din installation ska anpassas för. Ska ditt program kunna installeras i alla Windows-versioner (från och med Windows 98) väljer du alternativet **Alla Windows-versioner**. Vill du skapa en nedbantad installation för Windows 2000 och senare kan alternativet **Windows 2000, XP, Vista, 7-10, eller nyare** väljas istället.

Skapa i

Här väljer du en enhet och katalog (mapp) dit dina installationsfiler ska kopieras till.

Internetserver

Om du valt mediatypen **Internet** och specificerat inställningar för uppladdning av installation till server via FTP visas denna ram. Via alternativet **Ladda även upp skapad installationsfil till server på Internet** kan du bestämma om installationen ska laddas upp till en Internetserver efter att den skapats eller inte.

Information / Status

Innehåller informationstext och status för pågående skapaprocess av en installation.

Skapa

Tryck på denna knapp för att påbörja skapandet av en installationsuppsättning.

Inställningar

Öppnar dialogruta för val av installationsinställningar.

Komprimering

Öppnar dialogruta för val av komprimeringsinställningar.

[Mer om alternativet "CD/DVD \(färdigt träd\)"](#)

[Mer om alternativet "USB-minne"](#)

[Filer som får distribueras](#)

7.87 Dialogrutan Sök och ersätt

Dialogrutan Sök och ersätt

Här kan du söka efter en specificerad text och byta ut den mot en annan. Alla förekomster som hittas byts ut.

Sök efter

Här specificerar du den text som Visual Installer ska söka efter.

Ersätt alla förekomster med

Här anger du en ny text som alla hittade förekomster ska ersättas med.

Ingår som del av sökväg

Ifall texten du vill ersätta ingår som en del i en sökväg, tex en enskild mapp, så kan du markera detta alternativ. Vill du ersätta hela sökvägen lämnar du detta alternativ omarkerat.

7.88 Dialogrutan Sortera fillista

Dialogrutan Sortera fillista

Här bestämmer du vilket fält som fillistan ska sorteras efter. Fillistan kan sorteras efter **Filnamn**, **Namntillägg**, **Destinationskatalog**, **Datum**, **Tid** eller **Komponentnummer**.

Du kan också sortera fillistan genom att klicka på en kolumnrubrik ovanför ett fält i själva fillistan.

7.89 Dialogrutan Specificera Registry-nyckel

Dialogrutan Specificera Registry-nyckel

Här specificerar du var i Registry som **%DESTDIR** ska erhålla sitt nya värde.

7.90 Dialogrutan Språk

Dialogrutan Språk

Här väljer du vilket språk som installationsprogrammet ska använda till texter och meddelanden under installationen. Svenska och engelska medföljer men du kan även skapa egna språk.

Språkfiler

Här finns en lista på alla befintliga språkfiler. Den aktiva språkfilen är markerad i listan. Vill du byta språkfil klickar du på den du vill ha ur listan och trycker på knappen **Välj**.

Lägg till språk

Tryck på denna knapp för att lägga till en ny språkfil.

Redigera text

Tryck på denna knapp för att redigera texten i en markerad språkfil i listrutan. Då öppnas en texteditor där du kan redigera texter och meddelanden i en språkfil.

Välj

Tryck på denna knapp för att välja markerad språkfil (ur listan **Språkfiler**) till ditt projekt.

En språkfiles uppbyggnad

7.91 Dialogrutan Supportinformation (Avinstallation)

Dialogrutan Supportinformation (Avinstallation)

Vid **Lägg till / Ta bort program** i Windows så kan man lägga in vissa extra detaljer för ett program; exempelvis versionsnummer, företagsnamn och URL till en support sida. I denna dialogruta kan du specificera sådan information.

Du kan använda Visual Installers alla variabler i denna dialogruta. Har du exempelvis redan specificerat versionsnummer och företagsnamn mm i dialogrutan **Versionsinformation** eller dialogrutan **Variabler** så kan du återanvända den informationen genom att använda dig av variabler, t.ex variablerna **%COMPANY**, **%PRODUCTVERSION** och **%XPRODUCTVERSION**.

Om du vill välja en egen ikon till **Lägg till / Ta bort program** så kan du specificera en filsökväg till en ikon vid **Ikon**. Om ikonen finns i fillistan så kan du trycka på "..." för att välja en ikon från listan. Du bör alltid använda variabler i filsökvägar och aldrig hårdkoda filsökvägar när du anger en sökväg till en ikon. Ikoner kan hämtas från EXE-, DLL- och ICO-filer.

7.92 Dialogrutan Ta bort aktuell bild

Dialogrutan Ta bort aktuell bild och använd denna bild istället

Via denna dialogruta kan du ta bort din egen bild som du tidigare valt. När du tar bort din egen bild så kan du välja om installationens standardbild eller avinstallationsdialogrutans klassiska bild ska visas istället.

7.93 Dialogrutan Testa

Dialogrutan Testa

Från denna dialogruta kan du starta en simulerad installation. Dialogrutor, grafik, text, mätare, bakgrund mm visas som under en riktig installation men inga filer kopieras. Du startar en simulering genom att trycka på knappen **Starta simulering**.

Att simulera en installation är att rekommendera innan du börjar skapa en installationsuppsättning då du sparar in tid. Är något fel kan du snabbt korrigera detta och sedan göra ett nytt test. När du sedan är nöjd med testet kan du skapa en riktig installationsuppsättning.

7.94 Dialogrutan Textruta

Dialogrutan Textruta

Här skapar du en rektangulär ruta med text som ska synas i installationsfönstret. Rutan kan innehålla en rubrik och brödtext.

Titel (ram)

Här skriver du in en titel för textrutan. Vill du ändra på teckensnitt, teckenstorlek, format eller teckenfärg för titeln trycker du på knappen **Teckensnitt**.

Text (ram)

Här skriver du in löpande brödtext till textrutan. Vill du ändra på teckensnitt, teckenstorlek, format eller teckenfärg för texten trycker du på knappen **Teckensnitt**.

Bakgrund (ram)

Här väljer du en bakgrundsfärg för textrutan. Vill du ändra bakgrundsfärgen trycker du på knappen **Färg**. Vill du inte ha någon bakgrund alls i textrutan tar du bort kryssat vid **Använd bakgrund**.

Mått (pixels) (ram)

Här anger du textrutans bredd och höjd i pixels.

Visa textruta

Ska textrutan synas måste detta alternativ vara ikryssat.

Centrera horisontellt

Om du kryssar för detta alternativ kommer textrutan att centreras horisontellt i installationsfönstret.

Fäst under titeln

Om du kryssar för detta alternativ kommer textrutan att placeras precis under titeln. Oavsett bildskärmens storlek kommer den vertikala positionen att vara detsamma. Den vertikala positionen beror enbart på titelns höjd och om en understrykning eller undertitel används.

7.95 Dialogrutan Titel

Dialogrutan Titel

Här skapar du en titel som ska synas högst upp i installationsfönstret.

Text

Här skriver du in titel-texten.

Attribut (ram)

Här bestämmer du teckensnitt, teckenstorlek, format och teckenfärg för titeln. Tryck på knappen **Teckensnitt** för att välja teckensnitt och ändra storlek på titeln. För att ändra färg trycker du på knappen **Färg**.

Justering (ram)

Här bestämmer du justering för titeln. Kan vara **Vänster**, **Höger** eller **Centrerad**.

Använd skugga

Kryssa för detta alternativ om titeln ska ha en skugga.

Extra teckenavstånd

Ska teckenavståndet för titeln vara ett annat än den normala kan du skriva in ett nytt värde här. För att öka avståndet mellan tecknen i titeln skriver du ett positivt värde här (tex 10) och för att minska avståndet skriver du ett negativt värde här (tex -2). Normalinställningen är 0.

7.96 Dialogrutan Undermeny

Dialogrutan Undermeny

Om du vill lägga till en undermeny till den skapade programgruppen / menyn kan du ange namnet på den i inmatningsfältet **Namn på undermeny** i denna dialogruta. Vill du ta bort undermenyn ur projektet så raderar du innehållet i **Namn på undermeny** och trycker **OK**. Då kommer ingen undermeny att skapas.

7.97 Dialogrutan Understrykning

Dialogrutan Understrykning

I denna dialogruta kan du skapa en understrykning till titeln. Vid **Typ av understrykning** väljer du vilken typ av understrykning du vill ha. Via knapparna **Färg 1** och **Färg 2** väljer du färg till understrykningen och i fältet **Höjd på understrykning** sätter du en höjd på understrykningen.

Vill du att endast texten ska understrykas kryssar du för alternativet **Understryk endast text**. I annat fall kommer understrykningen att sträcka sig över hela fönsterbredden.

7.98 Dialogrutan Undertitel

Dialogrutan Undertitel

Här kan du specificera en undertitel som ska visas under huvudtiteln i installationsfönstret. Undertiteln får samma färg som huvudtiteln.

Undertitel

Här skriver du in undertiteln.

Undertiteln kan innehålla variabler. Tex kan variabeln **%XPRODUCTVERSION** utnyttjas för att automatiskt skriva ut en produkts versionsnummer under titeln.

7.99 Dialogrutan Uppdateringar

Dialogrutan Uppdateringar

Här kan du bestämma hur Visual Installer ska hantera uppdateringar.

Hantera uppdateringar

Kryssa för detta alternativ om installationsprogrammet automatiskt ska känna av om en installation är en uppdatering eller en förstagångsinstallation. Om uppdateringar ska behandlas kommer installationsprogrammet inte fråga efter en destinationskatalog om programmet redan är installerat utan endast visa till vilken katalog som föregående version av programmet installerades till. Installationsprogrammet kommer att använda samma huvudkatalog under installationen som förra gången.

Referensfil

Här anger du namnet på en fil som ska användas som referens när installationsprogrammet undersöker om en tidigare version av programmet är installerat. Denna fil måste alltid installeras till huvudkatalogen (

%DESTDIR) och får aldrig placeras i en underkatalog. Bör alltid vara ett program (en fil med namntillägget ".EXE"). Exempelvis så kan du ange ditt huvudprogram som referensfil.

Avancerat

Här hittar du avancerade inställningar för hantering av uppdateringar.

[Mer om uppdateringar](#)

7.100 Dialogrutan Uppdateringar - Avancerat

Dialogrutan Uppdateringar - Avancerat

Om inte uppdateringsinformationen finns vid det normala stället i Registry kan du här ange ett alternativt ställe som ska avläsas istället. Detta är användbart ifall Visual Installer ska ersätta ett annat installationsprogram som skrev uppdateringsinformation på andra ställen i Registry. Uppdateringsfunktionen fungerar annars likadant som om det skulle vart installerad med Visual Installer.

HKEY

Här väljer du en huvudnyckel.

Subnyckel

Här skriver du in en undernyckel till huvudnyckeln. Visual Installer bildar en komplett nyckel under installationen genom att kombinera denna nyckel med huvudnyckeln du angav vid HKEY. Exempel på korrekt undernyckel:

`SOFTWARE\SamLogic\TheApp`

Värdenamn

Här skriver du in ett eventuell värdenamn. Ska nyckelns standardvärde användas kan detta fält lämnas tomt.

Hämta alltid uppdateringsinformation från ovanstående nyckel ifall den existerar

Om du vill att uppdateringsinformation alltid ska hämtas från den nyckel du definierat här kryssar du för detta alternativ. Då kommer Visual Installer att i första hand att avläsa Registry-noden som angivits här och i sista hand läsa av det vanliga stället i Registry. Om du inte kryssar för detta alternativ sker det motsatta.

Visual Installer kommer i första hand att titta vid den vanliga noden i Registry, men om inte informationen finns där kommer Visual Installer att titta i den Registry-nyckel du definierar i denna dialogruta. Det innebär att nyckeln du definierar här normalt bara används första gången du kör en installation. I fortsättningen hämtas uppdateringsinformationen från det normala stället i Registry.

Den information som hämtas från det angivna stället i Registry är den katalogsökväg som ska användas till uppdateringen. Värdet som avläses från Registry måste vara en textsträng och ska endast innehåller en sökväg till en katalog, ej sökväg till en fil. Katalogsökvägen måste innehålla enhetsbokstav, tex **C:\AppDir**.

7.101 Dialogrutan Utskrift av fillista

Dialogrutan Utskrift av fillista

Häriifrån skriver du ut fillistan till angiven skrivare och skrivarport.

7.102 Dialogrutan Variabler

Dialogrutan Variabler

I denna dialogruta visas en lista på alla variabler som ingår i Visual Installer samt deras aktuella värden. Du kan ändra på vissa av variablernas värden genom att trycka på knappen **Ändra värden**. På vissa ställen i programmet kan du klistra in en variabel i ett fält genom att dubbelklicka på variabeln i listan i denna dialogruta.

[Beskrivning av alla variabler](#)

[Mer om variabler](#)

7.103 Dialogrutan Versionsinformation

Dialogrutan Versionsinformation

Här skriver du in versioninformation för ditt installationsprojekt. Denna information kan du sedan använda för att identifiera dina projektfiler. Denna information används också av projekthanteraren i Visual Installer / Professional.

Fälten **Organisation**, **Produktnamn** och **Versionsnummer** lagras i variablerna **%COMPANY**, **%PRODUCTNAME** respektive **%PRODUCTVERSION** i Visual Installer . Dessa variabler kan sedan utnyttjas t.ex när du skriver data till Registry eller INI-filer.

Spara versionsinformation även i den självuppackande installationsfilen

Om detta alternativ är markerat så kommer även den självuppackande installationsfilen att uppdateras med versionsinformation. Alla fält utom fältet **Kommentarer** används.

7.104 Dialogrutan Visa dokument efter installation

Dialogrutan Visa dokument efter installation

Här anger du filnamnet på ett dokument du vill ska visas efter en installation.

Dokument

Här skriver du in filnamnet på dokumentet som ska visas efter installationen. Finns inte dokumentet i huvudkatalogen, Windows-katalogen eller systemkatalogen måste du ange en komplett sökväg här. Du kan utnyttja variabeln **%DESTDIR** här; exempelvis: "**%DESTDIR\Docs\Readme.doc**".

Installationsprogrammet öppnar normalt Word-filer med WordPad i Windows XP eller äldre Windows, men vill du istället öppna din Word-fil med Microsoft Word i dessa Windows-versioner skriver du **/WORD** efter sökvägen, tex "**%DESTDIR\Docs\Readme.doc /WORD**". I Windows Vista och Windows 7 / 8 öppnas Word-filer alltid med associerat program (vanligtvis Word) eftersom WordPad inte stöder Word-filer i dessa Windows-versioner.

Visa extra kryssruta i dialogrutan 'Installationen avslutad'

Kryssa för detta alternativ om du vill att en extra kryssruta ska visas i dialogrutan "**Installationen avslutad**". Genom att kryssa för/av denna extra kryssruta kan slutanvändaren välja om han vill läsa dokumentet eller inte.

Text vid kryssruta

Här skriver du in den text som ska visas vid den extra kryssrutan i dialogrutan "**Installationen avslutad**". Se

ovan för mer information.

Visa RTF-dokument direkt i installationsprogrammet

År ditt dokument av formatet RTF kan du visa det direkt i installationsprogrammet. Kryssar du för detta alternativ kommer RTF-dokumentet att visas i ett inbyggt fönster efter installationen.

Titel för dialogruta

Specificerar den titel som ska visas i dialogrutan som visar ett RTF-dokument.

7.105 Dialogrutan Välj komponent

Dialogrutan Välj komponent

Här väljer du en komponent som de valda filerna ska ingå i. Ska filerna inte ingå i någon komponent väljer du "**Ingen komponent**".

7.106 Dialogrutan Välj katalog (mapp)

Dialogrutan Välj katalog (mapp)

I denna dialogruta väljer du en katalog (mapp). Du väljer en katalog genom att dubbelklicka på katalogen i trädet (så att den öppnas upp). Den valda katalogen kommer att visas vid fältet **Katalog** i dialogrutan. När du har valt en katalog trycker du på **OK**.

7.107 Dialogrutan Välj typ av licensnycklar

Dialogrutan Välj typ av licensnycklar

Ifall du vill använda dig av en annan typ av licensnycklar än de statiska kan du välja en ny typ här. Välj typ och klicka sen på **Gå vidare**.

7.108 Dialogrutan Välj variabel eller tidigare destinationskatalog

Dialogrutan Välj variabel eller tidigare destinationskatalog

Från denna dialogruta kan du välja en variabel till filens destinationskatalog eller så kan du välja en av de destinationskataloger som redan finns i fillistan. Du väljer en variabel eller tidigare destinationskatalog genom att markera den i listboxen och trycka på knappen **Välj** eller genom att dubbelklicka på variabeln/destinationskatalogen.

7.109 Dialogrutan Växlingsbara bilder

Dialogrutan Växlingsbara bilder

Här lägger du in bilder som installationsprogrammet ska växla mellan under en installation. Denna funktion är användbar om du har en stor installation som ska installeras via en CD eller DVD.

Bildfiler

Lista på bild-filer som ska visas under installationen. Bilden vid rad 1 i listan visas först, därefter bilden vid rad 2 osv.

Tidsintervall (ram)

Här anger du tidsintervall i sekunder mellan två växlingar om installationen sker från en CD- eller DVD-skiva.

Bildmått (pixels) (ram)

Här anger du bildens bredd och höjd om bildens egna mått inte ska användas. Kryssar du för alternativet **Anpassa bild efter rektangel** kommer bildens storlek att justeras till den storlek som anges vid fälten **Bredd** och **Höjd**.

Lägg till bild

Tryck på denna knapp för att lägga till en bild till listan.

Ta bort bild

Tryck på denna knapp för att ta bort markerad bild från listan.

7.110 Felrapportguide

Felrapportguide

Denna guide använder du för att skapa en felrapport du sedan mailar oss i samband med något fel du hittar i produkten. Du mailar de skapade filerna till support@samlogic.com.

Innan du går igenom felrapportguiden bör du kontrollera att du har senaste versionen av Visual Installer installerad. Uppdateringar av verktyget hittar du vid Internet-adressen: <http://www.samlogic.com/updates> (sidan kräver användarnamn och lösenord).

7.111 Lokal meny - Fillista

Lokal meny - Fillista

Klickar du med höger musknapp över fillistan öppnas en lokal meny upp. Alternativen på denna meny beskrivs här nedan.

Genväg

Öppnar dialogrutan **Genväg**. Välj detta alternativ för att ändra ikon-inställningar för en markerad fil.

Kopieringsinställningar

Öppnar dialogrutan **Kopieringsinställningar**. Välj detta alternativ för att ändra kopieringsinställningar för markerade filer i fillistan.

Operativsystem

Öppnar dialogrutan **Operativsystem**, där du kan ange den lägsta Windows-version som en fil får installeras i.

Ändra destinationskatalog

Öppnar dialogrutan **Destinationskatalog**. Välj detta alternativ för att ändra destinationskatalog för markerade filer i fillistan.

Ändra källsökväg

Öppnar en dialogruta där du kan ändra källsökvägen för en fil.

Ändra komponentnummer

Ändrar komponentnummer för markerade filer.

Visa detta dokument efter installation

Öppnar en dialogruta där du kan välja att markerat dokument ska visas efter en installation.

Kopiera

Kopierar markerade poster i fillistan till Windows Urklipp.

Klistra in

Klistrar in poster från Windows Urklipp till fillistan.

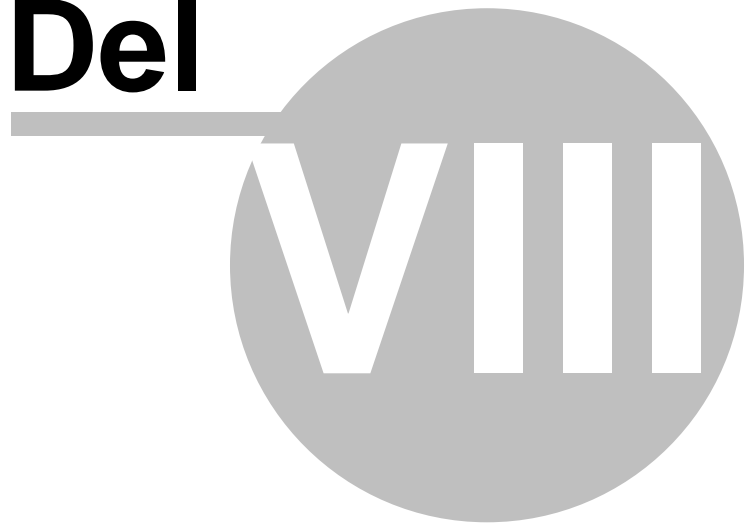
Ta bort

Tar bort markerade filer ur fillistan.

Visa filinformation

Öppnar dialogrutan **Information om fil**. Här får du lite fakta om en fil.

Del



8 Dialogrutor - RegGuard (kopieringsskydd/registrering)

Dialogrutor - RegGuard (kopieringsskydd/registrering)

Om du har installerat **SamLogic RegGuard** i samma dator som Visual Installer blir ytterligare ett antal dialogrutor tillgängliga i programmet. Dessa användas för att sätta inställningar för kopieringsskyddet och registreringssystemet RegGuard, som kan samverka med Visual Installer.

För att få hjälp vid en viss dialogruta trycker du ned tangenten **F1**.

8.1 Dialogrutan Registrering & kopieringsskydd via Internet

Registrering & kopieringsskydd via Internet

Härifrån aktiverar och sätter du inställningar för det Internet-baserade registreringssystemet och kopieringsskyddet SamLogic RegGuard, som samverkar med Visual Installer.

Produktnamn/beskrivning

Här anger du ett namn eller en beskrivning på din produkt. Visas bl a på registreringsformuläret på Internet.

Internet-adress (URL) till registreringssida

Här specificerar du en URL (Internet-sökväg) till den sida på Internet som ska användas till registrering av användaren och som eventuellt ska ge honom en nyckel för fortsatt installation.

Metod

Här väljer du om du endast vill registrera din produkt eller även kopieringsskydda den.

Validera licensnyckeln direkt i Visual Installer

Visual Installer kan validera licensnyckeln direkt i installationsprogrammet. Kommunikation sker dock med en server på internet för valideringsprocessen.

Inställningar

Öppnar en dialogruta för flera inställningar.

Språk

Öppnar en dialogruta för val av språk.

Texter - dialogrutor

Öppnar en dialogruta där dialogtexter som visas under installationen kan sättas.

Texter - alternativa registreringsmetoder

Öppnar en dialogruta där du kan specificera texter som ska visas ifall användaren väljer en alternativ registreringsmetod.

Skapa & underhåll nycklar

Öppnar en dialogruta varifrån du kan skapa och underhålla printbaserade licensnycklar.

8.2 Dialogrutan Inställningar (1)

Inställningar

Installationen får inte fortsätta innan användaren tryckt på Registrera-knappen

Markerar du detta alternativ kan inte installationen fortsätta innan användaren tryckt på **Registrera**-knappen i dialogrutan **Registrering**. Denna knapp öppnar ett registreringsformulär på Internet.

Alternativa registreringsmetoder, såsom fax eller registrering via en annan dator, ska erbjudas

Om du markerar detta alternativ kan användaren registrera produkten även via fax, telefon eller via Internet på en annan dator.

8.3 Dialogrutan Inställningar (2)

Inställningar

Nyckeln ska valideras på registreringssidan

Om du markerar detta alternativ kontrollerar registreringssidan på Internet att licensnyckeln är korrekt.

En datorunik nyckel ska skapas

Om du markerar detta alternativ utökas den primtalsbaserade licensnyckeln, innan den skickas till registreringssidan på Internet, med en extra delnyckel som bygger på unik data i användarens dator. På detta sätt kan man se ifall användaren installerar samma produkt på flera datorer.

En svarsnyckel ska alstras från registreringssidan. Installationen kan inte fortsätta innan en svarsnyckel skrivits in i installationsprogrammet.

Om du markerar detta alternativ kommer registreringssidan att alstra och visa en svarsnyckel som användaren måste skriva in i en dialogruta i installationsprogrammet innan installationen kan fortsätta.

Om korrekt nyckel finns i Urklipp, klistra in den automatiskt i inmatningsfältet för licensnyckel

Om du markerar detta alternativ kommer Visual Installer att undersöka Windows Urklipp och automatiskt klistra in licensnyckeln, om en sådan finns i Urklipp. Detta alternativ fungerar bara om även ett eller flera prefix specificerats vid **Licensnyckeln måste inledas med följande prefix**.

Installationen får inte fortsätta innan användaren tryckt på Registrera-knappen

Markerar du detta alternativ kan inte installationen fortsätta innan användaren tryckt på **Registrera**-knappen i dialogrutan **Registrering**. Denna knapp öppnar ett registreringsformulär på Internet.

Alternativa registreringsmetoder, såsom fax eller registrering via en annan dator, ska erbjudas

Om du markerar detta alternativ kan användaren registrera produkten även via fax, telefon eller via Internet på en annan dator.

Licensnyckeln måste inledas med följande prefix

Om licensnyckeln alltid måste inledas med ett visst prefix i början på nyckeln kan du ange det här. Krav på ett visst prefix ökar säkerheten eftersom ingen då kan ta en nyckel från en annan produkt och återanvända den på nytt. Ska fler än ett prefix vara tillåtna kan du separera prefixen med ett semikolon (tex "1001;1002").

Avancerat

Öppnar en dialogruta med ytterligare inställningar.

8.3.1 Dialogrutan Avancerat - samverkan med ActiveX / DLL

Avancerat - samverkan med ActiveX / DLL

Ska Visual Installer samverka med den ActiveX eller DLL som följer med kopieringsskyddet kan du välja det här. Du anger också här ett unikt ID och lösenord som är nödvändigt för att ActiveX-komponenten och DLL-modulen ska kunna identifiera de inställningar som Visual Installer lägger in i systemet.

Ska samverka med ActiveX / DLL

Markera detta alternativ om Visual Installer ska samverka med den ActiveX eller DLL som följer med kopieringsskyddet.

Data-ID (tex företagsnamn + projektnamn)

Här specificerar du ett unikt ID, exempelvis företagsnamn + produktnamn/projektnamn. Detta ID används för att identifiera de inställningar som Visual Installer lägger in i systemet under installationen. För att komma åt

inställningarna via ActiveX-komponenten eller DLL-modulen måste samma data-ID användas där. Längden på ID:et måste vara minst 15 tecken, men en längd på 30-40 tecken rekommenderas.

Lösenord

För att få högre säkerhet måste även ett lösenord anges. Samma lösenord används sedan i ActiveX-komponenten och DLL-modulen.

8.4 Dialogrutan Inställningar (3)

Inställningar

Användaren ska kunna registrera sina personuppgifter

Om användaren även ska kunna registrera sina person- och adressuppgifter kan du markera detta alternativ. Om detta alternativ lämnas omarkerat, sker endast en kontroll av licensnyckeln.

Installationen får inte fortsätta innan användaren tryckt på Registrera-knappen

Markerar du detta alternativ kan inte installationen fortsätta innan användaren tryckt på **Registrera**-knappen i dialogrutan **Registrering**. Denna knapp öppnar ett registreringsformulär på Internet.

Om en kommunikation inte kan upprätthållas med servern, förhindra installation

Ibland kan det bli problem med internetkommunikationen. Här kan du ange hur Visual Installer ska uppföra sig då. Markerar du detta alternativ så kommer inte Visual Installer att tillåta en installation om internetkommunikationen inte fungerar.

Om korrekt nyckel finns i Urklipp, klistra in den automatiskt i inmatningsfältet för licensnyckel

Om du markerar detta alternativ kommer Visual Installer att undersöka Windows Urklipp och automatiskt klistra in licensnyckeln, om en sådan finns i Urklipp. Detta alternativ fungerar bara om även ett eller flera prefix specificerats vid **Licensnyckeln måste inledas med följande prefix**.

Licensnyckeln måste inledas med följande prefix

Om licensnyckeln alltid måste inledas med ett visst prefix i början på nyckeln kan du ange det här. Krav på ett visst prefix ökar säkerheten eftersom ingen då kan ta en nyckel från en annan produkt och återanvända den på nytt. Ska fler än ett prefix vara tillåtna kan du separera prefixen med ett semikolon (tex "1001;1002").

8.5 Dialogrutan Språk

Språk

Här väljer du vilket språk (vilken språkfil) som ska användas till texterna i registreringsformuläret på Internet. Även textinnehållet i den e-post som skickas ut i samband med en registrering berörs av nedanstående val.

Språkfilerna ligger på Internetservern. Det namn du specificerar här är filnamnet på Internet (utan namntillägg) för den språkfil som ska väljas.

8.5.1 Dialogrutan Språk - för Chrome, Edge och Firefox

Språk - för Chrome, Edge och Firefox

I webbläsarna Chrome, Edge och Firefox kan man vanligtvis inte kopiera information på ett automatiskt sätt till Urklipp. Inte heller kan man stänga en flik eller webbsida via en knapp, vilket går bra i Internet Explorer.

Här kan du specificera namnen på alternativa språkfiler som beskriver alternativa metoder för att hantera detta. Dessa alternativa språkfiler kommer att visas om registreringsformuläret öppnas i Chrome, Edge eller FireFox.

Om hantering av svarsnyckel är aktiverad så kommer svarsnyckeln att vara markerad när svarsnyckelsidan visas. Det innebär att användaren kan kopiera svarsnyckeln till Urklipp genom att trycka **Ctrl - C**. I en svarsnyckelsida som är anpassad för Chrome, Edge eller FireFox kan det vara bra att påpeka detta, så att användaren snabbt och enkelt får tag i svarsnyckeln även om automatisk kopiering inte fungerar.

8.6 Dialogrutan Texter till dialogrutor

Texter till dialogrutor

Här anger du texter till de dialogrutor som ska visas under installationen som har med kopieringsskyddet/registreringssystemet att göra. Antal dialogrutor som visas är antingen en eller två beroende på om du valt enbart registrering eller om även en svarsnyckel ska hanteras.

Ska en licensnyckel hanteras visas även dialogrutan **Licensnyckel**. Texter till denna dialogruta specificerar du i egenskaperna för den dialogrutan.

8.7 Dialogrutan Texter till alternativa registreringsmetoder (fax mm)

Texter till alternativa registreringsmetoder (fax mm)

I denna dialogruta du in information som ska placeras i början på en textfil som skapas ifall användaren inte kan utföra en registrering via Internet. Du skriver lämpligen in här lite allmän information först, sedan faxnummer och telefonnummer. Annan kontaktinformation kan också läggas in här.

Del



9 Registry

Registry

Här hittar du lite information om hur Visual Installer hanterar Registry (registerdatabasen) i Windows.

9.1 Vad är Registry?

Vad är Registry?

Registry (även kallad Windows registerdatabas eller registret) är en central databas i Windows som innehåller information om hårdvarukonfigurationer, systeminställningar, inställningar för installerade program, associationer mellan filtyper och program plus en massa annat.

Registry är en hierarkisk databas där nycklar ligger lagrade i trädstrukturer. Registry består av sex st fördefinierade rotnycklar och till dessa kan ett obegränsat antal sub-nycklar (undernycklar) adderas. Varje nyckel kan ha ett namn och ett standardvärde. En nyckel kan också innehålla värden av olika typer, tex strängar, tal eller binär data.

Programmet REGEDIT.EXE som följer med Windows kan användas för att undersöka eller modifiera Registry. Du bör alltid vara väldigt nogga när du arbetar med Registry då minsta fel kan göra systemet ostabil eller få det att krascha. Om möjligt bör du alltid göra en säkerhetskopia av Registry innan du börjar ändra där.

9.2 Mer om Registry

Mer om Registry

Med Registry-hanteraren i Visual Installer har du nästan total kontroll över vad som läggs in i Registry under en installation. Du kan lägga in strängar, tal, binär data och standardvärden till en nyckel. Du kan även skapa tomma nycklar utan några värden. I Visual Installer kan du lägga in data vid följande sex huvudnycklar:

```
HKEY_CLASSES_ROOT
HKEY_CURRENT_USER
HKEY_LOCAL_MACHINE
HKEY_USERS
HKEY_CURRENT_CONFIG
HKEY_DYN_DATA
```

Du skapar Registry-nycklar och värden genom att trycka på knappen **Lägg till** och anger värden i dialogrutan som öppnas, men du kan även skriva in dem manuellt i textrutan. Registry-hanteraren i Visual Installer använder sig av vissa specialtecken och kommandon för att definiera en rad med Registry-data. Dessa är:

```
\           : Används för att skilja åt nycklar på en rad.
::         : Används för att starta en värde-sats.
"Värde"    : Citattecken runt ett värde indikerar att det är en sträng. Annars är det ett tal.
=!        : Ett utropstecken efter likhetstecknet anger att det är ett binärt värde.
(Standard)= : Anger att värdet är ett standardvärde för en nyckel.
DELETE=    : Anger att följande nyckel eller värde ska raderas från Registry.
UNINSTALL= : Anger att följande nyckel eller värde ska plockas bort i samband med en avinstallation.
//        : Anger att denna rad innehåller en kommentar.
```

En rad med Registry-data lagras på följande sätt:

Nyckel :: Namn = Värde

där **Nyckel** innehåller nyckeln (huvudnyckel och undernycklar), **Namn** innehåller namnet på ett värde och **Värde** innehåller själva värdet som kan vara en textsträng, ett tal eller ett binärt värde. Ett värde som innehåller en sträng sätts alltid inom citationstecken. Exempel:

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SamLogic\Visual Installer\12.1 :: AppDir="%DESTDIR"
```

Du kan även lägga in standardvärden i Registry med Visual Installer. Ett standardvärde är ett värde som tilldelas själva noden och består alltid av en sträng. En rad med ett standardvärde lagras på följande sätt:

Nyckel :: (Standard) = Värde

där **(Standard)** alltid anges till vänster om likhetstecknet. Exempel:

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SamLogic\Visual Installer\12.1 :: (Standard)="VI2025"
```

Du kan också lägga in kommentarer på en rad. En rad med en kommentar inleds alltid med dubbla divisionsstreck "//". Kommentarer kan vara bra för att ge en bättre överblick över vad som adderas till Registry. Ska väldigt många rader adderas kan kommentarer användas för att gruppera raderna på ett överskådligt sätt. Exempel:

```
// Kataloger
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SamLogic\Visual Installer\12.1 :: AppDir="%DESTDIR"
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SamLogic\Visual Installer\12.1 :: SrcDir="%SRCDIR"

// Koordinater
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SamLogic\Visual Installer\12.1 :: XPos=200
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SamLogic\Visual Installer\12.1 :: YPos=100
```

Registry - binära värden**Registry - exempel****9.3 Registry - binära värden****Registry - binära värden**

Du kan lägga in binära värden i Registry under en installation med hjälp av Visual Installer. Binära värden anges som en serie hexadecimala tal med mellanslag mellan talen. Varje deltal måste bestå av exakt två tecken (tex A8). Ifall raden specificerar ett binärt värde ska ett utropstecken placeras direkt efter likhetstecknet. Exempel:

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SamLogic\Visual Installer\12.1 :: BinaryData=!A0 32 FF B7 60
```

Upp till 256 deltal kan ett binärt värde innehålla.

9.4 Vid avinstallation (mer information)**Vid avinstallation (mer information)**

Du kan instruera Visual Installer att plocka bort nycklar och värden från Registry under en avinstallation med kommandot "**UNINSTALL=**". För att alla nycklar ska avlägsnas på ett korrekt sätt måste dessa dock avlägsnas i rätt ordning från Registry. Anledningen till varför ordningen är viktig är att ingen nyckel kan avlägsnas innan dess undernycklar redan har avlägsnats. Därför är det viktigt att man börjar avlägsna de nycklar som finns längst ut i en nod för att sedan arbeta sig innåt tills man slutligen avlägsnar den nyckel som är längst in på noden.

Visual Installer kommer att plocka bort nycklar och värden med början med den sista raden med avinstallationsdata du lagt in i fliken Registry och sen så stegar den uppåt i listan. Så den rad med avinstallationsinformation som läggs in först plockar Visual Installer bort sist under avinstallationen. Anledningen till varför Visual Installer stegar baklänges är att det ska gå lätt att återanvända de nyckelrader som läggs in data i Registry (utan att behöva kasta om raderna).

9.5 Specialvariabler, -kommandon och -nycklar

Specialvariabler, -kommandon och -nycklar

Ett antal specialvariabler, specialkommandon och specialnycklar har tagits fram för att underlätta i sammanhang då den vanliga funktionaliteten i Registry-fliken inte räcker till.

[Installation av Excel-tilläggsverktyg](#)

[Installation av PowerPoint-tilläggsverktyg](#)

[Skapa AutoCAD-profiler](#)

[Starta program automatiskt när Windows startar om](#)

[Sätt program i kompatibilitetsläge](#)

[Villkor \(behandla rad endast i vissa sammanhang\)](#)

9.5.1 Installation av Excel-tilläggsverktyg

Installation av Excel-tilläggsverktyg

Du kan med Visual Installer installera ett tilläggsverktyg till Microsoft Excel på ett enkelt sätt. Du kan även se till att den automatiskt aktiveras under installationen, så att den är aktiv när användaren startar Microsoft Excel nästa gång.

Det finns olika metoder att installera tilläggsverktyg till Excel, men det enklaste är att använda specialkommandot "**XLADDIN=**" i Registry-fliken. Detta kommando sätter lämpliga värden i Registry så att dina installerade tilläggsverktyg hittas av Microsoft Excel vid uppstart. Detta kommando aktiverar också verktygen automatiskt. Efter kommandot "**XLADDIN=**" skriver du sökvägen till ditt tilläggsverktyg, tex:

```
XLADDIN=%DESTDIR\MyAddin.xla
```

Ovanstående exempel kommer att installera ett tilläggsverktyg som heter "**MyAddin.xla**" till Excel, som finns vid en katalog som bestäms av variabeln **%DESTDIR**. Har du även valt avinstallation för ditt projekt kommer ovanstående tilläggsverktyg att automatiskt plockas bort i samband med en avinstallation. Inga ytterligare inställningar eller kommandon behövs i Visual Installer för detta.

[Vad gör XLADDIN \(mer detaljerad information\)](#)

9.5.1.1 Vad gör XLADDIN

Vad gör XLADDIN (mer detaljerad information)

När du använder dig av kommandot "**XLADDIN=**" så lägger Visual Installer in information i Registry som gör att Microsoft Excel hittar ditt tilläggsverktyg. Vid följande nycklar (om den existerar) läggs ett OPEN-värde in:

```
HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\Microsoft\Office\8.0\Excel\Microsoft Excel
HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\Microsoft\Office\9.0\Excel\Options
HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\Microsoft\Office\10.0\Excel\Options
HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\Microsoft\Office\11.0\Excel\Options
HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\Microsoft\Office\12.0\Excel\Options
HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\Microsoft\Office\14.0\Excel\Options
HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\Microsoft\Office\15.0\Excel\Options
HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\Microsoft\Office\16.0\Excel\Options
```

Detta OPEN-värde avgör vilka tilläggsverktyg som ska öppnas i samband med start av Microsoft Excel. OPEN-värdet innehåller en komplett sökväg till tilläggsverktyget (XLA-filen). Ibland kan OPEN-värdet vara upptaget och då skapas istället ett värde som har namnet OPEN1. Är det också upptaget skapas i sin tur OPEN2 osv.

Vid avinstallation plockar Visual Installer bort det OPEN-värde den har installerat. Ibland kan siffran efter en installerad OPEN-värde ändras efter en installation och före en avinstallation, men Visual Installer kan ändå hitta det installerade OPEN-värdet tack vare att den även lagrar sökvägen till tilläggsverktyget och använder den i första hand för att plocka bort rätt OPEN-värde i Registry.

Användning av kommandot "**XLADDIN=**" är nödvändig för installation och aktivering av Excel tilläggsverktyg då de ordinarie Registry-kommandon inte kan hantera värdet OPEN på ett korrekt sätt. Användning av detta kommando säkerställer att installation och avinstallation av ett tilläggsverktyg sker på ett korrekt sätt. Kommandot fungerar med version 8-16 av Microsoft Excel.

9.5.2 Installation av PowerPoint-tilläggsverktyg

Installation av PowerPoint-tilläggsverktyg

Du kan med Visual Installer installera ett tilläggsverktyg (tilläggsprogram) till Microsoft PowerPoint på ett enkelt sätt. Visual Installer ser även till att tilläggsverktyget är aktiv efter installationen så att dess funktionalitet omedelbart kan användas av PowerPoint.

För att installera ett tilläggsverktyg ska du använda specialkommandot **PPADDIN** i filen Registry. Den fungerar efter följande princip:

```
PPADDIN : Namn = Filsökväg
```

"Namn" här ovan ska ersättas med namnet på tilläggsprogrammet och "Filsökväg" är en filsökväg till en PPA-fil. Exempel:

```
PPADDIN : MyAddIn = %DESTDIR\AddIns\MyAddIn.ppa
```

Kommandot **PPADDIN** ser till att nödvändig information läggs in i Registry så att PowerPoint hittar tilläggsverktyget vid uppstart. Har du valt avinstallation till ditt installationsprojekt kommer denna information att avlägsnas i samband med en avinstallation.

9.5.3 Skapa AutoCAD-profiler

Skapa AutoCAD-profiler

I Visual Installer ingår även stöd för att kunna skapa och registrera AutoCAD-profiler. I Registry-fliken finns ett flertal specialvariabler som kan användas till detta. Dessa underlättar när profiler ska skapas i Registry.

[Skapa AutoCAD-profiler - AutoCAD](#)

[Skapa AutoCAD-profiler - AutoCAD LT](#)

9.5.3.1 AutoCAD

Skapa AutoCAD-profiler - AutoCAD

I Visual Installer ingår även stöd för att kunna skapa och registrera AutoCAD-profiler. I Registry-fliken finns ett flertal specialvariabler som kan användas till detta. Dessa underlättar när profiler ska skapas i Registry. Följande finns:

AutoCAD

Versionsnummer

%ACR14CV

Läser av värdet vid `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Autodesk\AutoCAD\R14.0 :: CurVer`. Innehåller nuvarande versionsnummer för installerad AutoCAD release 14. Används för att komma åt profiler.

%ACR15CV

Läser av värdet vid `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Autodesk\AutoCAD\R15.0 :: CurVer`. Innehåller nuvarande versionsnummer för installerad AutoCAD release 15. Används för att komma åt profiler.

%ACR16CV

Läser av värdet vid `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Autodesk\AutoCAD\R16.0 :: CurVer`. Innehåller nuvarande versionsnummer för installerad AutoCAD release 16. Används för att komma åt profiler.

%ACR17CV

Läser av värdet vid `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Autodesk\AutoCAD\R17.0 :: CurVer`. Innehåller nuvarande versionsnummer för installerad AutoCAD release 17. Används för att komma åt profiler.

%ACR17_1CV

Läser av värdet vid `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Autodesk\AutoCAD\R17.1 :: CurVer`. Innehåller nuvarande versionsnummer för installerad AutoCAD release 17.1. Används för att komma åt profiler.

%ACR17_2CV

Läser av värdet vid `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Autodesk\AutoCAD\R17.2 :: CurVer`. Innehåller nuvarande versionsnummer för installerad AutoCAD release 17.2. Används för att komma åt profiler.

%ACR18_0CV

Läser av värdet vid `HKEY_CURRENT_USER\Software\Autodesk\AutoCAD\R18.0 :: CurVer`. Innehåller nuvarande versionsnummer för installerad AutoCAD release 18.0. Används för att komma åt profiler.

%ACR18_1CV

Läser av värdet vid `HKEY_CURRENT_USER\Software\Autodesk\AutoCAD\R18.1 :: CurVer`
Innehåller nuvarande versionsnummer för installerad AutoCAD release 18.1. Används för att komma åt profiler.

%ACR18_2CV

Läser av värdet vid `HKEY_CURRENT_USER\Software\Autodesk\AutoCAD\R18.2 :: CurVer`
Innehåller nuvarande versionsnummer för installerad AutoCAD release 18.2. Används för att komma åt profiler.

%ACR19_0CV

Läser av värdet vid `HKEY_CURRENT_USER\Software\Autodesk\AutoCAD\R19.0 :: CurVer`
Innehåller nuvarande versionsnummer för installerad AutoCAD release 19.0. Används för att komma åt profiler.

%ACR19_1CV

Läser av värdet vid `HKEY_CURRENT_USER\Software\Autodesk\AutoCAD\R19.1 :: CurVer`
Innehåller nuvarande versionsnummer för installerad AutoCAD release 19.1. Används för att komma åt profiler.

%ACR20_0CV

Läser av värdet vid `HKEY_CURRENT_USER\Software\Autodesk\AutoCAD\R20.0 :: CurVer`
Innehåller nuvarande versionsnummer för installerad AutoCAD release 20.0. Används för att komma åt profiler.

%ACR20_1CV

Läser av värdet vid `HKEY_CURRENT_USER\Software\Autodesk\AutoCAD\R20.1 :: CurVer`
Innehåller nuvarande versionsnummer för installerad AutoCAD release 20.1. Används för att komma åt profiler.

%ACR21_0CV

Läser av värdet vid `HKEY_CURRENT_USER\Software\Autodesk\AutoCAD\R21.0 :: CurVer`
Innehåller nuvarande versionsnummer för installerad AutoCAD release 21.0. Används för att komma åt profiler.

%ACR22_0CV

Läser av värdet vid `HKEY_CURRENT_USER\Software\Autodesk\AutoCAD\R22.0 :: CurVer`
Innehåller nuvarande versionsnummer för installerad AutoCAD release 22.0. Används för att komma åt profiler.

%ACR23_0CV

Läser av värdet vid `HKEY_CURRENT_USER\Software\Autodesk\AutoCAD\R23.0 :: CurVer`
Innehåller nuvarande versionsnummer för installerad AutoCAD release 23.0. Används för att komma åt profiler.

%ACR23_1CV

Läser av värdet vid `HKEY_CURRENT_USER\Software\Autodesk\AutoCAD\R23.1 :: CurVer`
Innehåller nuvarande versionsnummer för installerad AutoCAD release 23.1. Används för att komma åt profiler.

%ACR24_0CV

Läser av värdet vid `HKEY_CURRENT_USER\Software\Autodesk\AutoCAD\R24.0 :: CurVer`
Innehåller nuvarande versionsnummer för installerad AutoCAD release 24.0. Används för att komma åt profiler.

%ACR24_1CV

Läser av värdet vid `HKEY_CURRENT_USER\Software\Autodesk\AutoCAD\R24.1 :: CurVer`
Innehåller nuvarande versionsnummer för installerad AutoCAD release 24.1. Används för att komma åt profiler.

%ACR24_2CV

Läser av värdet vid `HKEY_CURRENT_USER\Software\Autodesk\AutoCAD\R24.2 :: CurVer`
Innehåller nuvarande versionsnummer för installerad AutoCAD release 24.2. Används för att komma åt profiler.

%ACR24_3CV

Läser av värdet vid `HKEY_CURRENT_USER\Software\Autodesk\AutoCAD\R24.3 :: CurVer`

Innehåller nuvarande versionsnummer för installerad AutoCAD release 24.3. Används för att komma åt profiler.

Installationskatalog

%AC14LOC

Läser av värdet vid `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Autodesk\AutoCAD\R14.0\%ACR14CV :: AcadLocation`

Innehåller huvudkatalogen där AutoCAD release 14 har installerats.

%AC15LOC

Läser av värdet vid `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Autodesk\AutoCAD\R15.0\%ACR15CV :: AcadLocation`

Innehåller huvudkatalogen där AutoCAD release 15 har installerats.

%AC16LOC

Läser av värdet vid `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Autodesk\AutoCAD\R16.0\%ACR16CV :: AcadLocation`

Innehåller huvudkatalogen där AutoCAD release 16 har installerats.

%AC17LOC

Läser av värdet vid `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Autodesk\AutoCAD\R17.0\%ACR17CV :: AcadLocation`

Innehåller huvudkatalogen där AutoCAD release 17 har installerats.

%AC17_1LOC

Läser av värdet vid `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Autodesk\AutoCAD\R17.1\%ACR17_1CV :: AcadLocation`

Innehåller huvudkatalogen där AutoCAD release 17.1 har installerats.

%AC17_2LOC

Läser av värdet vid `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Autodesk\AutoCAD\R17.2\%ACR17_2CV :: AcadLocation`

Innehåller huvudkatalogen där AutoCAD release 17.2 har installerats.

%AC18_0LOC

Läser av värdet vid `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Autodesk\AutoCAD\R18.0\%ACR18_0CV :: AcadLocation`

Innehåller huvudkatalogen där AutoCAD release 18.0 har installerats.

%AC18_1LOC

Läser av värdet vid `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Autodesk\AutoCAD\R18.1\%ACR18_1CV :: AcadLocation`

Innehåller huvudkatalogen där AutoCAD release 18.1 har installerats.

%AC18_2LOC

Läser av värdet vid `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Autodesk\AutoCAD\R18.2\%ACR18_2CV :: AcadLocation`

Innehåller huvudkatalogen där AutoCAD release 18.2 har installerats.

%AC19_0LOC

Läser av värdet vid `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Autodesk\AutoCAD\R19.0\%ACR19_0CV :: AcadLocation`

Innehåller huvudkatalogen där AutoCAD release 19.0 har installerats.

%AC19_1LOC

Läser av värdet vid `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Autodesk\AutoCAD\R19.1\%ACR19_1CV :: AcadLocation`

Innehåller huvudkatalogen där AutoCAD release 19.1 har installerats.

%AC20_0LOC

Läser av värdet vid `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Autodesk\AutoCAD\R20.0\%ACR20_0CV :: AcadLocation`

Innehåller huvudkatalogen där AutoCAD release 20.0 har installerats.

%AC20_1LOC

Läser av värdet vid `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Autodesk\AutoCAD\R20.1\%ACR20_1CV :: AcadLocation`
Innehåller huvudkatalogen där AutoCAD release 20.1 har installerats.

%AC21_0LOC

Läser av värdet vid `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Autodesk\AutoCAD\R21.0\%ACR21_0CV :: AcadLocation`
Innehåller huvudkatalogen där AutoCAD release 21.0 har installerats.

%AC22_0LOC

Läser av värdet vid `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Autodesk\AutoCAD\R22.0\%ACR22_0CV :: AcadLocation`
Innehåller huvudkatalogen där AutoCAD release 22.0 har installerats.

%AC23_0LOC

Läser av värdet vid `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Autodesk\AutoCAD\R23.0\%ACR23_0CV :: AcadLocation`
Innehåller huvudkatalogen där AutoCAD release 23.0 har installerats.

%AC23_1LOC

Läser av värdet vid `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Autodesk\AutoCAD\R23.1\%ACR23_1CV :: AcadLocation`
Innehåller huvudkatalogen där AutoCAD release 23.1 har installerats.

%AC24_0LOC

Läser av värdet vid `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Autodesk\AutoCAD\R24.0\%ACR24_0CV :: AcadLocation`
Innehåller huvudkatalogen där AutoCAD release 24.0 har installerats.

%AC24_1LOC

Läser av värdet vid `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Autodesk\AutoCAD\R24.1\%ACR24_1CV :: AcadLocation`
Innehåller huvudkatalogen där AutoCAD release 24.1 har installerats.

%AC24_2LOC

Läser av värdet vid `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Autodesk\AutoCAD\R24.2\%ACR24_2CV :: AcadLocation`
Innehåller huvudkatalogen där AutoCAD release 24.2 har installerats.

%AC24_3LOC

Läser av värdet vid `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Autodesk\AutoCAD\R24.3\%ACR24_3CV :: AcadLocation`
Innehåller huvudkatalogen där AutoCAD release 24.3 har installerats.

Variablerna ovan som slutar med bokstäverna "CV", t ex `%ACR14CV` och `%ACLT2004CV`, är speciella eftersom de även kan ingå i själva nyckeln. Detta är nödvändigt vid åtkomst av profiler eftersom nyckeln dit inte är känd förrän man läst av versionsnumret för AutoCAD. Här nedan visas hur exempelvis variabeln `%ACR14CV` kan användas:

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Autodesk\AutoCAD\R14.0\%ACR14CV\Profiles\MyProfile ::  
Data="MyData"
```

9.5.3.2 AutoCAD LT

Skapa AutoCAD-profiler - AutoCAD LT

I Visual Installer ingår även stöd för att kunna skapa och registrera AutoCAD-profiler. I Registry-fliken finns ett flertal specialvariabler som kan användas till detta. Dessa underlättar när profiler ska skapas i Registry. Följande finns:

AutoCAD LT

Versionsnummer

%ACLT97CV

Läser av värdet vid `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Autodesk\AutoCAD LT\R4.0 :: CurVer`
Innehåller nuvarande versionsnummer för installerad AutoCAD LT 97. Används för att komma åt profiler.

%ACLT98CV

Läser av värdet vid `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Autodesk\AutoCAD LT\R5.0 :: CurVer`
Innehåller nuvarande versionsnummer för installerad AutoCAD LT 98. Används för att komma åt profiler.

%ACLT2000CV

Läser av värdet vid `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Autodesk\AutoCAD LT\R2000 :: CurVer`
Innehåller nuvarande versionsnummer för installerad AutoCAD LT 2000. Används för att komma åt profiler.

%ACLT2000iCV

Läser av värdet vid `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Autodesk\AutoCAD LT\R7 :: CurVer`
Innehåller nuvarande versionsnummer för installerad AutoCAD LT 2000i. Används för att komma åt profiler.

%ACLT2002CV

Läser av värdet vid `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Autodesk\AutoCAD LT\R8 :: CurVer`
Innehåller nuvarande versionsnummer för installerad AutoCAD LT 2002. Används för att komma åt profiler.

%ACLT2004CV

Läser av värdet vid `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Autodesk\AutoCAD LT\R9 :: CurVer`
Innehåller nuvarande versionsnummer för installerad AutoCAD LT 2004. Används för att komma åt profiler.

%ACLT2005CV

Läser av värdet vid `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Autodesk\AutoCAD LT\R10 :: CurVer`
Innehåller nuvarande versionsnummer för installerad AutoCAD LT 2005. Används för att komma åt profiler.

%ACLT2006CV

Läser av värdet vid `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Autodesk\AutoCAD LT\R11 :: CurVer`
Innehåller nuvarande versionsnummer för installerad AutoCAD LT 2006. Används för att komma åt profiler.

%ACLT2007CV

Läser av värdet vid `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Autodesk\AutoCAD LT\R12 :: CurVer`
Innehåller nuvarande versionsnummer för installerad AutoCAD LT 2007. Används för att komma åt profiler.

%ACLT2008CV

Läser av värdet vid `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Autodesk\AutoCAD LT\R13 :: CurVer`
Innehåller nuvarande versionsnummer för installerad AutoCAD LT 2008. Används för att komma åt profiler.

%ACLT2009CV

Läser av värdet vid `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Autodesk\AutoCAD LT\R14 :: CurVer`
Innehåller nuvarande versionsnummer för installerad AutoCAD LT 2009. Används för att komma åt profiler.

%ACLT2010CV

Läser av värdet vid `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Autodesk\AutoCAD LT\R15 :: CurVer`
Innehåller nuvarande versionsnummer för installerad AutoCAD LT 2010. Används för att komma åt profiler.

%ACLT2011CV

Läser av värdet vid `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Autodesk\AutoCAD LT\R16 :: CurVer`
Innehåller nuvarande versionsnummer för installerad AutoCAD LT 2011. Används för att komma åt profiler.

%ACLT2012CV

Läser av värdet vid `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Autodesk\AutoCAD LT\R17 :: CurVer`
Innehåller nuvarande versionsnummer för installerad AutoCAD LT 2012. Används för att komma åt profiler.

%ACLT2013CV

Läser av värdet vid `HKEY_CURRENT_USER\Software\Autodesk\AutoCAD LT\R18 :: CurVer`
Innehåller nuvarande versionsnummer för installerad AutoCAD LT 2013. Används för att komma åt profiler.

%ACLT2014CV

Läser av värdet vid `HKEY_CURRENT_USER\Software\Autodesk\AutoCAD LT\R20 :: CurVer`
Innehåller nuvarande versionsnummer för installerad AutoCAD LT 2014. Används för att komma åt profiler.

%ACLT2015CV

Läser av värdet vid `HKEY_CURRENT_USER\Software\Autodesk\AutoCAD LT\R21 :: CurVer`
Innehåller nuvarande versionsnummer för installerad AutoCAD LT 2015. Används för att komma åt profiler.

%ACLT2016CV

Läser av värdet vid `HKEY_CURRENT_USER\Software\Autodesk\AutoCAD LT\R22 :: CurVer`
Innehåller nuvarande versionsnummer för installerad AutoCAD LT 2016. Används för att komma åt profiler.

%ACLT2017CV

Läser av värdet vid `HKEY_CURRENT_USER\Software\Autodesk\AutoCAD LT\R23 :: CurVer`
Innehåller nuvarande versionsnummer för installerad AutoCAD LT 2017. Används för att komma åt profiler.

%ACLT2018CV

Läser av värdet vid `HKEY_CURRENT_USER\Software\Autodesk\AutoCAD LT\R24 :: CurVer`
Innehåller nuvarande versionsnummer för installerad AutoCAD LT 2018. Används för att komma åt profiler.

%ACLT2019CV

Läser av värdet vid `HKEY_CURRENT_USER\Software\Autodesk\AutoCAD LT\R25 :: CurVer`
Innehåller nuvarande versionsnummer för installerad AutoCAD LT 2019. Används för att komma åt profiler.

%ACLT2020CV

Läser av värdet vid `HKEY_CURRENT_USER\Software\Autodesk\AutoCAD LT\R26 :: CurVer`
Innehåller nuvarande versionsnummer för installerad AutoCAD LT 2020. Används för att komma åt profiler.

%ACLT2021CV

Läser av värdet vid `HKEY_CURRENT_USER\Software\Autodesk\AutoCAD LT\R27 :: CurVer`
Innehåller nuvarande versionsnummer för installerad AutoCAD LT 2021. Används för att komma åt profiler.

%ACLT2022CV

Läser av värdet vid `HKEY_CURRENT_USER\Software\Autodesk\AutoCAD LT\R28 :: CurVer`
Innehåller nuvarande versionsnummer för installerad AutoCAD LT 2022. Används för att komma åt profiler.

%ACLT2023CV

Läser av värdet vid `HKEY_CURRENT_USER\Software\Autodesk\AutoCAD LT\R29 :: CurVer`
Innehåller nuvarande versionsnummer för installerad AutoCAD LT 2023. Används för att komma åt profiler.

%ACLT2024CV

Läser av värdet vid `HKEY_CURRENT_USER\Software\Autodesk\AutoCAD LT\R30 :: CurVer`
Innehåller nuvarande versionsnummer för installerad AutoCAD LT 2024. Används för att komma åt profiler.

Installationskatalog

%ACLT97LOC

Läser av värdet vid `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Autodesk\AutoCAD LT\R4.0\%ACLT97CV :: ActLocation`
Innehåller huvudkatalogen där AutoCAD LT 97 har installerats.

%ACLT98LOC

Läser av värdet vid `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Autodesk\AutoCAD LT\R5.0\%ACLT98CV :: ActLocation`
Innehåller huvudkatalogen där AutoCAD LT 98 har installerats.

%ACLT2000LOC

Läser av värdet vid `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Autodesk\AutoCAD LT\R2000\%ACLT2000CV :: Location`
Innehåller huvudkatalogen där AutoCAD LT 2000 har installerats.

%ACLT2000iLOC

Läser av värdet vid `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Autodesk\AutoCAD LT\R7\%ACLT2000iCV :: Location`
Innehåller huvudkatalogen där AutoCAD LT 2000i har installerats.

%ACLT2002LOC

Läser av värdet vid `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Autodesk\AutoCAD LT\R8\%ACLT2002CV :: Location`
Innehåller huvudkatalogen där AutoCAD LT 2002 har installerats.

%ACLT2004LOC

Läser av värdet vid `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Autodesk\AutoCAD LTR9\%ACLT2004CV :: Location`
Innehåller huvudkatalogen där AutoCAD LT 2004 har installerats.

%ACLT2005LOC

Läser av värdet vid `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Autodesk\AutoCAD LTR10\%ACLT2005CV :: Location`
Innehåller huvudkatalogen där AutoCAD LT 2005 har installerats.

%ACLT2006LOC

Läser av värdet vid `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Autodesk\AutoCAD LTR11\%ACLT2006CV :: Location`
Innehåller huvudkatalogen där AutoCAD LT 2006 har installerats.

%ACLT2007LOC

Läser av värdet vid `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Autodesk\AutoCAD LTR12\%ACLT2007CV :: Location`
Innehåller huvudkatalogen där AutoCAD LT 2007 har installerats.

%ACLT2008LOC

Läser av värdet vid `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Autodesk\AutoCAD LTR13\%ACLT2008CV :: Location`
Innehåller huvudkatalogen där AutoCAD LT 2008 har installerats.

%ACLT2009LOC

Läser av värdet vid `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Autodesk\AutoCAD LTR14\%ACLT2009CV :: Location`
Innehåller huvudkatalogen där AutoCAD LT 2009 har installerats.

%ACLT2010LOC

Läser av värdet vid `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Autodesk\AutoCAD LTR15\%ACLT2010CV :: Location`
Innehåller huvudkatalogen där AutoCAD LT 2010 har installerats.

%ACLT2011LOC

Läser av värdet vid `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Autodesk\AutoCAD LTR16\%ACLT2011CV :: Location`
Innehåller huvudkatalogen där AutoCAD LT 2011 har installerats.

%ACLT2012LOC

Läser av värdet vid `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Autodesk\AutoCAD LTR17\%ACLT2012CV :: Location`
Innehåller huvudkatalogen där AutoCAD LT 2012 har installerats.

%ACLT2013LOC

Läser av värdet vid `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Autodesk\AutoCAD LTR18\%ACLT2013CV :: Location`
Innehåller huvudkatalogen där AutoCAD LT 2013 har installerats.

%ACLT2014LOC

Läser av värdet vid `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Autodesk\AutoCAD LTR20\%ACLT2014CV :: Location`
Innehåller huvudkatalogen där AutoCAD LT 2014 har installerats.

%ACLT2015LOC

Läser av värdet vid `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Autodesk\AutoCAD LTR21\%ACLT2015CV :: Location`
Innehåller huvudkatalogen där AutoCAD LT 2015 har installerats.

%ACLT2016LOC

Läser av värdet vid `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Autodesk\AutoCAD LTR22\%ACLT2016CV :: Location`
Innehåller huvudkatalogen där AutoCAD LT 2016 har installerats.

%ACLT2017LOC

Läser av värdet vid `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Autodesk\AutoCAD LT\R23\%ACLT2017CV :: Location`
Innehåller huvudkatalogen där AutoCAD LT 2017 har installerats.

%ACLT2018LOC

Läser av värdet vid `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Autodesk\AutoCAD LT\R24\%ACLT2018CV :: Location`
Innehåller huvudkatalogen där AutoCAD LT 2018 har installerats.

%ACLT2019LOC

Läser av värdet vid `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Autodesk\AutoCAD LT\R25\%ACLT2019CV :: Location`
Innehåller huvudkatalogen där AutoCAD LT 2019 har installerats.

%ACLT2020LOC

Läser av värdet vid `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Autodesk\AutoCAD LT\R26\%ACLT2020CV :: Location`
Innehåller huvudkatalogen där AutoCAD LT 2020 har installerats.

%ACLT2021LOC

Läser av värdet vid `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Autodesk\AutoCAD LT\R27\%ACLT2021CV :: Location`
Innehåller huvudkatalogen där AutoCAD LT 2021 har installerats.

%ACLT2022LOC

Läser av värdet vid `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Autodesk\AutoCAD LT\R28\%ACLT2022CV :: Location`
Innehåller huvudkatalogen där AutoCAD LT 2022 har installerats.

%ACLT2023LOC

Läser av värdet vid `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Autodesk\AutoCAD LT\R29\%ACLT2023CV :: Location`
Innehåller huvudkatalogen där AutoCAD LT 2023 har installerats.

%ACLT2024LOC

Läser av värdet vid `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Autodesk\AutoCAD LT\R30\%ACLT2024CV :: Location`
Innehåller huvudkatalogen där AutoCAD LT 2024 har installerats.

Variablerna ovan som slutar med bokstäverna "CV", t ex `%ACLT2004CV`, är speciella eftersom de även kan ingå i själva nyckeln. Detta är nödvändigt vid åtkomst av profiler eftersom nyckeln dit inte är känd förrän man läst av versionsnumret för AutoCAD. Här nedan visas hur exempelvis variabeln `%ACLT2004CV` kan användas:

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Autodesk\AutoCAD\R9\%ACLT2004CV\Profiles\MyProfile ::  
Data="MyData"
```

9.5.4 Starta program automatiskt när Windows startar om

Starta program automatiskt när Windows startar om

Ibland vill man att ett program ska startas automatiskt när Windows startar upp. I Visual Installers Registry-flik finns två specialnycklar du kan utnyttja för att skapa sådana autostartande applikationer, nämligen följande:

KEY_STARTUP_RUN : starta ett program varje gång Windows startar upp
KEY_STARTUP_RUNONCE : starta ett program endast nästa gång Windows startar upp

Det första nyckeln specificerar ett program som ska startas varje gång Windows startar upp. Den andra nyckeln specificerar ett program som endast ska startas nästa gång Windows startar upp (dvs starta endast en gång), därefter avlägsnas informationen från Registry.

Du specificerar data till nyckeln på ungefär samma sätt som när du använder en vanlig nyckel, dvs enligt följande:

<Specialnyckel> : Namn = Sökväg

Där *Namn* är ett namn på applikationen och *Sökväg* en komplett filsökväg till applikationen. Sökvägen kan innehålla variabler. Exempel:

KEY_STARTUP_RUN : MyApplication = %DESTDIR\MyApp.exe

KEY_STARTUP_RUNONCE : MyProg = %DESTDIR\MyProg.exe

9.5.5 Sätt program i kompatibilitetsläge

Sätt program i kompatibilitetsläge

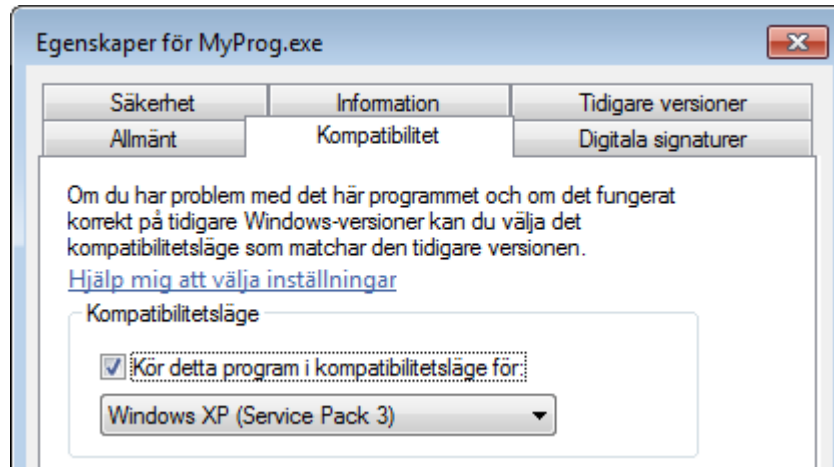
Gamla program fungerar inte alltid felfritt i nya operativsystem. För att minska risken för problem kan du låta ditt program köras i kompatibilitetsläge. Följande kompatibilitetslägen stöds:

OS	Syntax	Description
Windows XP	XPCOMPAT = Filsökväg	: Sätter kompatibilitetsläge till Windows XP.
Windows 7	WIN7COMPAT = Filsökväg	: Sätter kompatibilitetsläge till Windows 7.
Windows 8	WIN8COMPAT = Filsökväg	: Sätter kompatibilitetsläge till Windows 8.

Exempel:

XPCOMPAT = %DESTDIR\MyProg.exe

I exemplet ovan så kommer programmet MyProg.exe att köras i kompatibilitetsläge för Windows XP (Windows XP SP3). Det motsvarar följande inställning i Windows:



Exempelraden ovan (i grönt) läggs in i filen **Registry**. Variabeln **%DESTDIR** kommer automatiskt bytas ut till sökvägen till ditt program under installationen.

9.5.6 Villkor (behandla rad endast i vissa sammanhang)

Villkor (behandla rad endast i vissa sammanhang)

I Visual Installer finns ett antal villkorskommandon som kan stänga av behandlingen av en rad i

Registry-fliken ifall ett visst villkor inte är uppfyllt. Det innebär att om villkoret är falskt, sätts inget värde i Registry (resten av raden ignoreras). För att sätta ett värde måste villkoret vara sant. Följande villkor finns:

Test av operativsystem

IF_WIN11

Lagra värde i Registry endast om installationsprogrammet körs i Windows 11 (eller nyare). Om operativsystemet är Windows 10 eller äldre ignoreras raden (inget värde lagras i Registry). Exempel:

```
IF_WIN11 HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SamLogic\TEST\Data :: ThisIsWin11="TRUE"
```

IF_WIN10

Lagra värde i Registry endast om installationsprogrammet körs i Windows 10 (eller nyare). Om operativsystemet är Windows 8 eller äldre ignoreras raden (inget värde lagras i Registry). Exempel:

```
IF_WIN10 HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SamLogic\TEST\Data :: ThisIsWin10="TRUE"
```

IF_WIN8

Lagra värde i Registry endast om installationsprogrammet körs i Windows 8 (eller nyare). Om operativsystemet är Windows 7 eller äldre ignoreras raden (inget värde lagras i Registry). Exempel:

```
IF_WIN8 HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SamLogic\TEST\Data :: ThisIsWin8="TRUE"
```

IF_WIN7

Lagra värde i Registry endast om installationsprogrammet körs i Windows 7 (eller nyare). Om operativsystemet är Windows Vista eller äldre ignoreras raden (inget värde lagras i Registry). Exempel:

```
IF_WIN7 HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SamLogic\TEST\Data :: ThisIsWin7="TRUE"
```

IF_VISTA

Lagra värde i Registry endast om installationsprogrammet körs i Windows Vista (eller nyare). Om operativsystemet är Windows XP eller äldre ignoreras raden (inget värde lagras i Registry). Exempel:

```
IF_VISTA HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SamLogic\TEST\Data :: ThisIsVista="TRUE"
```

IF_XP

Lagra värde i Registry endast om installationsprogrammet körs i Windows XP. Om operativsystemet är något annat ignoreras raden (inget värde lagras i Registry). Exempel:

```
IF_XP HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SamLogic\TEST\Data :: ThisIsXP="TRUE"
```

Test av licensnyckel

IF_PRIMEKEY

Lagra värde i Registry om den inmatade licensnyckeln är en primtalsnyckel. Är nyckeln av en annan typ, exempelvis en statisk nyckel, ignoreras raden (inget värde lagras i Registry). Exempel:

```
IF_PRIMEKEY HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SamLogic\TEST\Data :: KeyType="PrimeNumber"
```

IF_DEMOKEY

Lagra värde i Registry endast om den inmatade licensnyckeln består av texten "DEMO". Dvs om användaren har skrivit in texten "DEMO" när installationsprogrammet frågar efter en licensnyckel. Detta specialvillkor möjliggör att samma installation kan innehålla både en skarp version och ett demo av ett program och att man kan lägga in ett värde i Registry som informerar vilken typ av program som installerades. Exempel:

```
IF_DEMOKEY HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SamLogic\TEST\Data :: KeyType="Demo"
```

Observera att du måste ange licensnyckeln "DEMO" i inmatningsfältet **Korrekt nyckel** i programdialogrutan **Licensnyckel** för att en sådan nyckel ska godkännas av installationsprogrammet.

Test av eget alternativ

IF_OPTION(*n*) eller IF_OPTION(*n*)=ON

Där *n* har ett värde mellan 1 och 9. Lagra värde i Registry om alternativ nummer *n* har markerats av

användaren i dialogrutan med [egna alternativ](#). Exempel:

Exempel 1:

```
IF_OPTION(2) HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SamLogic\TEST\Options :: Option2="TRUE"
```

Exempel 2:

```
IF_OPTION(3)=ON HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SamLogic\TEST\Options :: Option3="TRUE"
```

IF_OPTION(n)=OFF

Där *n* har ett värde mellan 1 och 9. Lagra värde i Registry om alternativ nummer *n* har inte markerats av användaren i dialogrutan med [egna alternativ](#). Exempel:

```
IF_OPTION(3)=OFF HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SamLogic\TEST\Options :: Option3="FALSE"
```

9.6 Registry - exempel

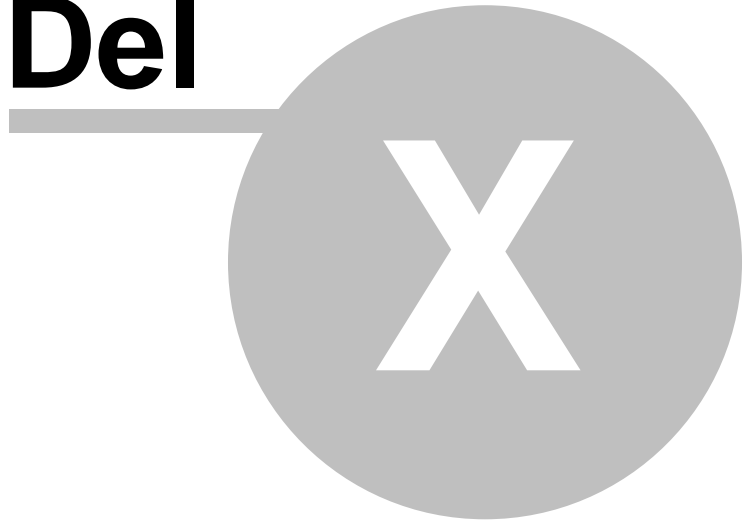
Registry - exempel

Vill du registrera en ikon och en dokumenttyp kan du utföra det med några få rader i Registry-hanteraren i Visual Installer. Nedanstående exempel hur Visual Installer registrerade sig själv under installationen till din dator:

```
HKEY_CLASSES_ROOT\.vip :: (Standard)="VisualInstaller"  
HKEY_CLASSES_ROOT\VisualInstaller :: (Standard)="Visual Installer Project"  
HKEY_CLASSES_ROOT\VisualInstaller\DefaultIcon :: (Standard)="%DESTDIR\VI.EXE"  
HKEY_CLASSES_ROOT\VisualInstaller\shell\open\command :: (Standard)="%DESTDIR\VI.EXE %1"
```

Första raden i exemplet registrerar namntillägget för ett dokument. Andra raden registrerar en beskrivning av dokumenttypen som syns i Utforskaren till höger om filen. Tredje raden registrerar en ikon som ska synas till vänster om dokumentfiler med det registrerade namntillägget. Fjärde raden registrerar vilket program som ska startas om användaren dubbelklickar på ett dokument av den registrerade typen.

Del



10 INI-filer

INI-filer

Här hittar du lite information om hur Visual Installer hanterar INI-filer.

10.1 Mer om INI-filer

Mer om INI-filer

En INI-fil är en textfil som innehåller data och har vanligtvis namntillägget ".INI". Du kan utnyttja samtliga variabler i Visual Installer när du skapar INI-filer. Tex kan du lägga in destinationskataloger, programgruppnamn, installationsdatum mm. Här nedan följer ett exempel som visar hur rader med INI-fils data kan definieras i Visual Installer:

```
-- VISUINST.INI --
[Directories]
AppDir=%DESTDIR
SrcDir=%SRCDIR

[InstallData]
InstallDate=%DATE
InstallTime=%TIME

[Coordinates]
XPos=200
YPos=100
```

Vid en installation kommer samtliga variabler att bytas ut mot deras korrekta värden. Den första raden i ovanstående exempel blir namnet på INI-filen och resterande rader kan tex se ut så här i den skapade INI-filen:

```
[Directories]
AppDir=C:\Program\SamLogic\Visual Installer
SrcDir=A:\

[InstallData]
InstallDate=2025-07-08
InstallTime=18:45:16

[Coordinates]
XPos=200
YPos=100
```

Så tar du bort värden i en INI-fil

10.2 Så tar du bort värden

Så tar du bort värden i en INI-fil

Du kan även radera värden i en INI-fil med hjälp av Visual Installer. Vid radering tas både värdenamnet och själva värdet bort ur INI-filen. Du raderar ett värde genom att tilldela värdenamnet specialvärdet "%%" (två procenttecken, tex "Data=%%"). Exempel:

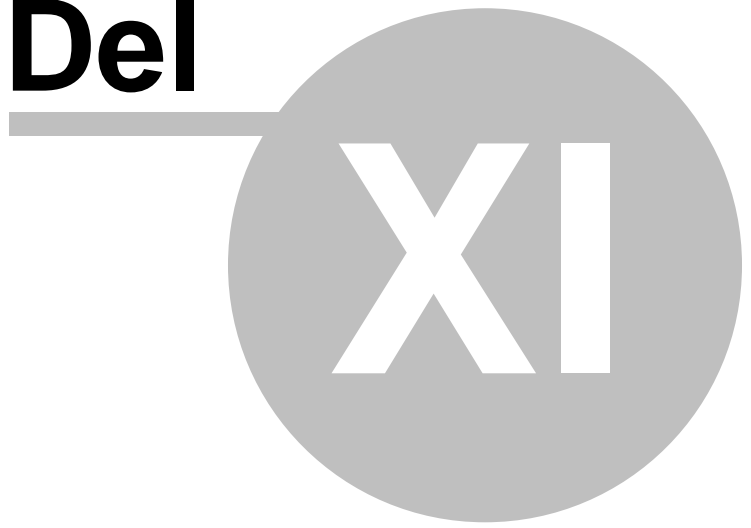
```
[Directories]
```

```
AppDir=%DESTDIR  
SrcDir=%%
```

I ovanstående exempel kommer värdenamnet "SrcDir" plockas bort ur INI-filen helt (eftersom SrcDir tilldelas värdet "%%"). INI-filen kommer att innehålla följande rader efter installation:

```
[Directories]  
AppDir=C:\Program\SamLogic\Visual Installer
```


Del



Variabler

I Visual Installer kan ett stort antal variabler används för varierande ändamål. Variabler används exempelvis för lagring av data och visning av värden (tex mappsökvägar) som är unika för en dator.

[Lista på variabler i Visual Installer](#)

[Mer om variabler](#)

11.1 Variabler (lista)

Variabler

Variabler används för lagring av värden som du kan utnyttja i olika delar i programmet. Bl a finns variabler för lagring av sökvägar till kataloger, enhetsbokstäver, menynamn, aktuellt datum mm. Här nedan finns en lista på alla variabler som Visual Installer kan hantera:

Kataloger (mappar)

%DESTDIR

Innehåller installationsprojektets huvudkatalog. Värdet plockas från fältet **Huvudkatalog** i fliken **Fillista**.

%COMPDIR

Innehåller komponenternas destinationskataloger om sådana använts. Komponentens nummer läggs sist i variabeln, tex **%COMPDIR1**, **%COMPDIR2** osv.

%SRCDIR

Innehåller installationens källkatalog (den katalog som installationsprogrammet startar ifrån). [Läs mer här](#).

Kataloger (mappar) - Windows

%PROGRAMFILES

Innehåller sökvägen till Windows programmap (t.ex **C:\Program Files**). [Läs mer här](#).

%COMMONFILES

Innehåller katalogen dit vanliga och delade filer brukar kopieras till.

%SYSDIR

Innehåller sökvägen till Windows systemkatalog (vanligtvis **C:\Windows\System32**). [Läs mer här](#).

%WINDIR

Innehåller sökvägen till Windows-katalogen (vanligtvis **C:\Windows**).

%FONTDIR

Innehåller katalogen dit teckensnitt brukar installeras till. Är oftast **Windows\Fonts**.

%MYDOCUMENTS

Innehåller komplett sökväg till **Mina dokument**.

%MYPICTURES

Innehåller komplett sökväg till **Mina bilder**.

%DESKTOPDIR

Innehåller sökväg till skrivbordet. [Läs mer här](#).

%APPDATADIR

Innehåller sökväg till katalogen i systemet som används för lagring av inställningar som är specifika för

enskilda användare (mappen **Application Data** eller **AppDataRoaming**). [Läs mer här](#).

%LOCALAPPDATA\DIR

Innehåller sökväg till katalogen i systemet som används för lagring av lokala inställningar. [Läs mer här](#).

%TEMPLATES\DIR

Innehåller katalogen som används för lagring av mallar.

%DAODIR

Innehåller katalogen där Microsoft DAO databas-objekt filer finns.

Kataloger (mappar) - Windows - Delad information

%SHAREDDOCUMENTS

Innehåller komplett sökväg till katalogen i systemet som används för lagring av delade dokument (mappen **All Users\Dokument** eller **Users\Public\Documents**). [Läs mer här](#).

%PUBLIC\DIR

Innehåller komplett sökväg till katalogen i systemet som används för lagring av delade filer (mappen **All Users\Dokument** eller **Users\Public**). [Läs mer här](#).

%APPDATA\DIR_ALLUSERS

Innehåller sökväg till katalogen i systemet som används för lagring av inställningar som ska delas med alla användare på en dator (mappen **All Users\Application Data** eller **ProgramData**). [Läs mer här](#).

Kataloger (mappar) - MS Office-specifika

%WORDSTARTUP\DIR

Innehåller Microsofts Word's startkatalog. Kan inte en sådan katalog hittas sätts denna variabel till samma värde som **%DESTDIR**.

%EXCELSTARTUP\DIR

Innehåller Microsofts Excels's startkatalog. Kan inte en sådan katalog hittas sätts denna variabel till samma värde som **%DESTDIR**.

%OFC_TEMPLATES\DIR

Returnerar sökvägen till den katalog som Microsoft Office använder för lagring av dokumentmallar (templates). Kan inte en sådan katalog hittas sätts denna variabel till samma värde som variabeln **%MYDOCUMENTS**. Läs mer om denna variabel [här](#).

%OFC_SHAREDTEMPLATES\DIR

Returnerar sökvägen till den katalog som Microsoft Office använder för lagring av delade dokumentmallar (shared templates). Kan inte en sådan katalog hittas sätts denna variabel till samma värde som variabeln **%MYDOCUMENTS**. Läs mer om denna variabel [här](#).

Enheter

%DESTDRIVE

Innehåller installationens destinationsenhet.

%SRCDRIVE

Innehåller installationens källanhet (den enhet var installationen startar från). [Läs mer här](#).

Licensnycklar

%ENTEREDLKEY

Innehåller den nyckel som användaren skrev in vid dialogrutan **Licensnyckel**. Om användaren ska kunna ange flera nycklar kan du i denna variabel se vilken nyckel som användaren skrev in.

%ENTEREDLKEYPREFIX

Innehåller prefix (de första 4 tecknen) för en primtalsbaserad licensnyckel som skrevs in vid dialogrutan **Licensnyckel**. Om en annan slags licensnyckel har skrivits in är denna variabel tom.

Datum och tid

%DATE

Innehåller aktuellt datum. Kan användas för att registrera när en installation ägde rum.

%DATE_CREATED

Innehåller det datum då installationspaketet skapades.

%TIME

Innehåller aktuell tid.

%JULIANDAY

Innehåller aktuellt datum i form av ett julianskt dagtal. T ex är det julianska dagtalet för 1 september 2011 = 2455806.

Versionsinformation**%COMPANY**

Här kan du lagra namnet på ditt företag.

%PRODUCTNAME

Här kan du lagra namnet på din produkt.

%PRODUCTVERSION

Här kan du lagra versionsnumret på din produkt.

%XPRODUCTVERSION

Innehåller ett versionsnummer som hämtas automatiskt från en specificerad fil med versionsdata.

Registrering (slutanvändare)**%USERCOMPANY**

Innehåller det företagsnamn som användaren skriver in i dialogrutan **Registrering**.

%USERNAME

Innehåller det namn som användaren skriver in i dialogrutan **Registrering**.

%USERADDRESS

Innehåller den adress som användaren skriver in i dialogrutan **Registrering**.

%USERPHONE

Innehåller det telefonnummer som användaren skriver in i dialogrutan **Registrering**.

%USERFAX

Innehåller det faxnummer som användaren skriver in i dialogrutan **Registrering**.

%USEREMAIL

Innehåller den e-mail adress som användaren skriver in i dialogrutan **Registrering**.

Blandat**%PROJECTNAME**

Innehåller namnet på nuvarande installationsprojekt. Värdet plockas från fältet **Projektnamn** på huvudfönstret (fliken **Fillista**).

%PROGRAMGROUP

Innehåller namnet på den programgrupp som ska skapas. Värdet anges i dialogrutan **Lista - Programgrupp / meny**. Som grundinställning har denna variabel samma värde som **%PROJECTNAME**.

%REG1 .. %REG5

Generella textvariabler som hämtar sitt värde från Registry. Var i Registry som värdet ska hämtas ifrån specificeras på liknande sätt som i fliken **Registry**. [Klicka här för exempel](#).

[Mer om variabler](#)

11.1.1 Mer information om %PROGRAMFILES

Mer information om %PROGRAMFILES

Variabeln **%PROGRAMFILES** innehåller sökvägen till Windows programmap. Namnet på mappen varierar mellan olika Windows, men vanligtvis så heter mappen **C:\Program Files** eller **C:\Program Files (x86)**. Du bör aldrig "hårdkoda" sökvägen, utan istället bör alltid variabeln **%PROGRAMFILES** användas. Visual Installer kommer att erhålla den korrekta sökvägen genom att fråga systemet.

Variablerna %PROGRAMFILES32 och %PROGRAMFILES64

Om du vill skapa ett installationsprojekt som ska installera både 32 bitars och 64 bitars filer så finns det två specialvariabler i Visual Installer som kan användas för att installera filer till en programmap som är avsedd för en specifik bitstorlek. Variablerna heter **%PROGRAMFILES32** och **%PROGRAMFILES64**, och de kan användas om du först markerar alternativet **Det ingår både 32-bitars och 64-bitars filer i projektet** i fliken **32/64-bit** i dialogrutan **Inställningar för installationsprogram**. Dessa två variabler bör endast användas om ditt projekt innehåller en mix av 32 bitars och 64 bitars filer; annars bör du använda variabeln **%PROGRAMFILES**.

11.1.2 Mer information om %SYSDIR

Mer information om %SYSDIR

Variabeln **%SYSDIR** innehåller sökvägen till Windows systemkatalog. Det är vanligtvis **C:\Windows\System32** men ibland kan sökvägen vara en annan. Du bör aldrig "hårdkoda" sökvägen, utan istället bör alltid variabeln **%SYSDIR** användas. Visual Installer kommer att erhålla den korrekta sökvägen genom att fråga systemet.

Variablerna %SYSDIR32 och %SYSDIR64

Om du vill skapa ett installationsprojekt som ska installera både 32 bitars och 64 bitars filer så finns det två specialvariabler i Visual Installer som kan användas för att installera filer till en systemkatalog som är avsedd för en specifik bitstorlek. Variablerna heter **%SYSDIR32** och **%SYSDIR64**, och de kan användas om du först markerar alternativet **Det ingår både 32-bitars och 64-bitars filer i projektet** i fliken **32/64-bit** i dialogrutan **Inställningar för installationsprogram**. Dessa två variabler bör endast användas om ditt projekt innehåller en mix av 32 bitars och 64 bitars filer; annars bör du använda variabeln **%SYSDIR**.

11.1.3 Mer information om %SRCDIR och %SRCDRIVE

Mer information om %SRCDIR och %SRCDRIVE

Variablerna **%SRCDIR** och **%SRCDRIVE** innehåller information om installationens källkatalog och källenheter. Dvs den katalog och enhet som installationsprogrammet SETUP.EXE startar ifrån.

Variablerna är främst avsedda för att användas i samband med installationer från CD och DVD. Ibland är det nödvändigt att hämta data från en CD eller DVD även efter en installation och med hjälp av dessa variabler kan sökvägen till CD/DVD-enheten lagras på ett enkelt sätt, tex i Registry.

Variabeln **%SRCDRIVE** innehåller källenheten med en backslash sist, tex "E:". Variabeln **%SRCDIR** innehåller sökvägen till katalogen där SETUP.EXE startades utan en avslutande backslash, tex "**E:\MySetup**".

Att tänka på när det gäller självuppackande Internet-installationer

Använder du någon av variablerna i samband med självuppackande Internet-installationer och Windows temporära katalog används som temporär lagringsplats för en installation som packas upp, kommer denna katalog och enhet att redovisas som en källa. Inte den enhet och katalog där den självuppackande installationen startas i. Anledningen är att avläsning av källenheter och källkatalog utförs av

installationsprogramfilen SETUP.EXE som inte existerar på hårddisken innan den självuppackande installationen delas upp i dess beståndsdelar. Packas filerna upp i Windows temporära katalog kommer SETUP.EXE att placeras i denna katalog innan den startar.

Om du vill använda **%SRCDIR** och **%SRCDRIVE** i samband med självuppackande installationer måste alternativet **Packa upp filerna i den självuppackande installationen i Windows temporära katalog** vid dialogrutan **Internet - Avancerat** (öppnas via **Inställningar för installationsprogram**, fliken **Internet**, knappen **Avancerat**) vara avmarkerad. Då kommer installationsfilerna att packas upp i samma katalog som den självuppackande EXE-filen. Men observera dock att om detta alternativ är avmarkerat så får den självuppackande filen inte placeras på ett skrivskyddat medium som tex en CD eller DVD. Det måste alltid vara möjligt att skriva i den mapp som installationsprogrammet befinner sig i.

11.1.4 Mer information om %SHAREDDOCUMENTS

Mer information om %SHAREDDOCUMENTS

Variabeln **%SHAREDDOCUMENTS** innehåller en komplett sökväg till katalogen i systemet som används för lagring av delade dokument (dokument som delas av flera användare). Sökvägen är olika beroende på version av Windows. Variabeln innehåller vanligtvis en av följande sökvägar:

Windows XP/2000 : **C:\Documents and Settings\All Users\Dokument**

Windows Vista/7/8/10 : **C:\Users\Public\Documents**

11.1.5 Mer information om %PUBLICDIR

Mer information om %PUBLICDIR

Variabeln **%PUBLICDIR** innehåller en sökväg till katalogen med underkataloger i systemet som används för lagring av delade filer (dokument, bilder, filmer, musik mm). Sökvägen är olika beroende på version av Windows. Variabeln innehåller vanligtvis en av följande sökvägar:

Windows XP/2000 : **C:\Documents and Settings\All Users\Dokument**

Windows Vista/7/8/10 : **C:\Users\Public**

11.1.6 Mer information om %APPDATADIR och relaterade variabler

Mer information om %APPDATADIR och relaterade variabler

De tre variablerna **%APPDATADIR**, **%APPDATADIR_ALLUSERS** och **%LOCALAPPDATADIR** används för att returnera sökvägar till mappar i systemet som används för lagring av inställningar för program mm. Nedan beskrivs de tre variablerna närmare:

%APPDATADIR

Innehåller sökväg till katalogen i systemet som används för lagring av inställningar som är specifika för enskilda användare. Vanligtvis innehåller variabeln en av följande sökvägar:

Windows XP/2000 **C:\Documents and Settings\<Användare>\Application Data**

Windows Vista/7/8/10 **C:\Users\<Användare>\AppData\Roaming**

%APPDATA\ALLUSERS

Innehåller sökväg till katalogen i systemet som används för lagring av inställningar som ska delas med alla användare på en dator. Vanligtvis innehåller variabeln en av följande sökvägar:

Windows XP/2000 **C:\Documents and Settings\All Users\Application Data**

Windows Vista/7/8/10 **C:\ProgramData**

%LOCALAPPDATA

Innehåller sökväg till katalogen i systemet som används för lagring av lokala inställningar. Vanligtvis innehåller variabeln en av följande sökvägar:

Windows XP/2000 **C:\Documents and Settings\<Användare>\Lokala inställningar\Application Data**

Windows Vista/7/8/10 **C:\Users\<Användare>\AppData\Local**

11.1.7 Mer information om %DESKTOPDIR

Mer information om %DESKTOPDIR

Variabeln **%DESKTOPDIR** innehåller sökvägen till skrivbordet i Windows. Inställningen vid **Tillgänglighet** i dialogrutan **Lista - Programgrupp / meny** bestämmer om det är skrivbordet för alla användare eller enbart för inloggad användare som ska returneras.

11.1.8 Mer information om %OFC_TEMPLATESDIR och %OFC_SHAREDTEMPLATESDIR

Mer information om %OFC_TEMPLATESDIR och %OFC_SHAREDTEMPLATESDIR

För att avgöra vilka värden (mappsökvägar) som dessa två variabler (**%OFC_TEMPLATESDIR** och **%OFC_SHAREDTEMPLATESDIR**) ska ha försöker Visual Installer först avgöra vilken version av Microsoft Office som är installerad och aktiv i systemet. För att fastställa vilken version av Office som är installerad används Microsoft Word som referens. Har man Microsoft Office installerad har man i regel även Microsoft Word installerad.

Vill man öka säkerheten när det gäller Excel- och PowerPoint-filer så kan man instruera variablerna att undersöka versionen av Microsoft Excel och Microsoft PowerPoint separat. Det gör man genom att använda följande variabler istället för de vanliga:

%OFC_TEMPLATESDIR_XL	Utgå ifrån installerad version av Microsoft Excel.
%OFC_SHAREDTEMPLATESDIR_XL	Utgå ifrån installerad version av Microsoft Excel.
%OFC_TEMPLATESDIR_PP	Utgå ifrån installerad version av Microsoft PowerPoint.
%OFC_SHAREDTEMPLATESDIR_PP	Utgå ifrån installerad version av Microsoft PowerPoint.

Ifall mallar specifikt till Microsoft Word ska installeras ska variablerna **%OFC_TEMPLATESDIR** och **%OFC_SHAREDTEMPLATESDIR** alltid användas.

11.1.9 %REG1 .. %REG5 - exempel

%REG1 .. %REG5 - exempel

Variablerna %REG1, %REG2, %REG3, %REG4 och %REG5 hämtar sitt värde direkt från Registry. Var i Registry värdet hämtas ifrån specificeras på liknande sätt som i filen Registry. Exempel:

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SamLogic\Visual Installer\10.5 :: Path
```

Sätter du tex %REG1 till ovanstående text så kommer %REG1 att tilldelas värdet vid ovanstående nyckel i Registry under installationen.

11.2 Mer om variabler

Mer om variabler

I variabler finns värden lagrade som du kan utnyttja i olika delar av programmet. En del variabler kan du själv sätta värdet på, andra bestäms av den information slutanvändaren skriver in och vissa variabler kan aldrig ändras utan de avläses från systemet. Vid följande ställen i Visual Installer kan du använda dig av variabler:

- Fliken **Fillista**
- Fliken **Design** (vissa objekt)
- Fliken **Dialogrutor** (alla installationsdialogrutor som visas under installationen)
- Fliken **Registry**
- Fliken **INI-filer**
- Fliken **Komponenter**
- Dialogrutan **Genväg**
- Dialogrutan **Destinationskatalog**
- Dialogrutan **Kör program efter installation**
- Dialogrutan **Visa dokument efter installation**
- Dialogrutan **Autoexec.bat & Config.sys**
- Dialogrutan **Kör skript**

En variabel måste alltid skrivas med versaler. Den får inte innehålla några gemener. Exempelvis så är följande rader felaktiga:

```
%destdir           : FEL !!!  
%ProgramFiles      : FEL !!!
```

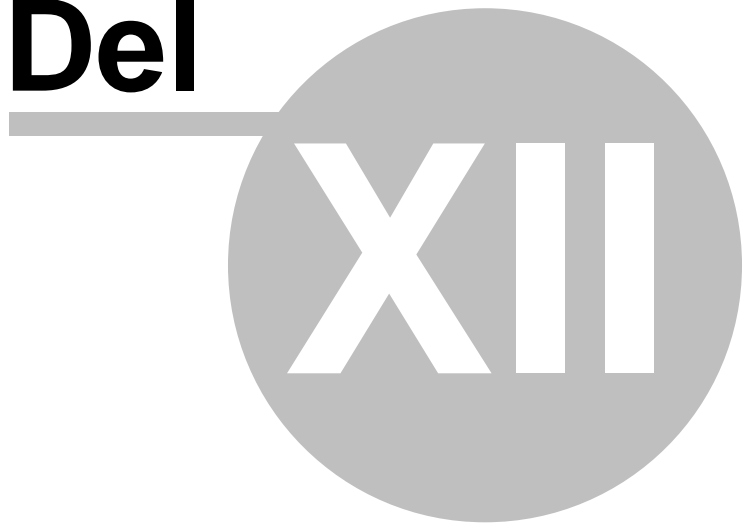
Så här måste de istället skrivas:

```
%DESTDIR           : RÄTT !  
%PROGRAMFILES     : RÄTT !
```

Du kan kombinera variabler med fasta värden, exempelvis addera underkataloger till en huvudkatalog. Tex enligt nedan:

```
%DESTDIR\MyApp  
%DESTDIR\MyApp\Examples  
%PROGRAMFILES\SamLogic\Visual Installer  
%MYDOCUMENTS\SamLogic\Word-Docs
```


Del



Skriptkommandon - översikt

Skriptkommandon används för att utföra operationer som de vanliga funktionerna i Visual Installer inte klarar av. Det finns kommandon för att kopiera filer, radera filer, skapa kataloger, addera ikoner, starta program mm. Alla variabler som ingår i Visual Installer kan användas tillsammans med skriptkommandona.

Samtliga kommandon tar en eller flera inparametrar. Parametrarna måste anges utan citattecken runt värdena. Undantag är textsträngar som används till informationstexter mm, där kan du välja om du vill ange texterna med eller utan citattecken.

När ett kommando tar mer än en inparameter måste parametrarna skiljas åt med ett kommatecken. Inga kommatecken får ingå i ett parametervärde. Parametrar som inte behövs kan utelämnas. Kommandonamn, liksom variabler, bör alltid anges med versaler.

Exempel på ett kommandoanrop:

```
COPY %DESTDIR\App.exe, %DESTDIR\Bin\App.exe
```

Ovanstående rad kopierar filen "App.exe" från katalogen "%DESTDIR" till "%DESTDIR\Bin".

[Skriptkommandon - referens](#)

[Exempel på skript](#)

[Variabler](#)

12.1 Skriptkommandon - referens

Skriptkommandon - referens

Följande skriptkommandon finns i Visual Installer. Klicka på ett kommando för att få mer information.

Filer (operationer)

COPY	: Kopierar en fil.
MCOPY	: Kopierar ett urval av filer.
MMOVE	: Flyttar ett urval av filer.
DELETE	: Raderar en fil.
MDELETE	: Raderar ett urval av filer.
XDELETE	: Raderar en fil även om den är skrivskyddad.
RDELETE	: Raderar en fil vid datorstart.
RENAME	: Byter namn på en fil.
XRENAME	: Byter namn på en fil (med utökad felhantering).
WRITEPROTECT	: Skrivskyddar en fil.
MWRITEPROTECT	: Skrivskyddar ett urval av filer.

Filer (tester)

XFILEACTIVE	: Testar om en fil är aktiv.
XFILEEXISTS	: Testar om en fil existerar.
XNOTFILEEXISTS	: Testar om en fil inte existerar.

Kataloger (operationer)

CREATEDIR	: Skapar en katalog.
REMOVEDIR	: Avlägsnar en katalog.
XREMOVEDIR	: Avlägsnar en katalog även om den innehåller filer.

[DELTREE](#) : Raderar ett katalogträd.

Kataloger (tester)

[XDIREXISTS](#) : Testar om en katalog existerar.

[XNOTDIREXISTS](#) : Testar om en katalog inte existerar.

Körbara filer

[RUN](#) : Startar ett program.

[RUN_AFTER](#) : Startar ett program (när installationen är avslutad).

[XRUN](#) : Startar ett program. Olika inställningar.

MSI-installationer

[MSIEXEC](#) : Kör en MSI-installation.

Dokument

[SHOW](#) : Öppnar ett dokument.

[SHOW_AFTER](#) : Öppnar ett dokument (när installationen är avslutad).

Registrering

[REGISTER](#) : Registrerar en fil.

[REGISTER_ASSEMBLY](#) : Registrerar en .NET assembly.

Rättigheter

[XCREATEDIR](#) : Skapar en katalog med angivna rättigheter.

[SETPERM](#) : Ändrar rättigheter för en katalog.

Registry

[REG_STOPSETUP](#) : Stoppar installation om ej förväntat värde finns i Registry.

[REG_KEYEXISTS](#) : Testar om en nyckel i Registry existerar.

[REG_KEYNOTEXISTS](#) : Testar om en nyckel i Registry inte existerar.

Miljövariabler

[SETENV](#) : Sätter en miljövariabel till ett specificerat värde.

Kommandotolken

[CMD](#) : Startar kommandotolken och utför ett kommando.

Menyer, genvägar och ikoner

[CREATEMENU](#) : Skapar en meny för genvägar.

[ADDICON MENU](#) : Adderar en genväg till en meny.

[ADDICON MENU PROGRAM](#) : Adderar en genväg till Program-menyn.

[ADDICON MENU START](#) : Adderar en genväg till Start-menyn.

[ADDICON MENU STARTUP](#) : Adderar en genväg till Autostart-menyn.

[ADDICON DESKTOP](#) : Adderar en genväg till skrivbordet.

[DELETEICON](#) : Raderar en genväg.

[DELETEICON DESKTOP](#) : Raderar en genväg på skrivbordet.

[RENAMEICON](#) : Byter beskrivningstext för en genväg.

[RENAMEICON DESKTOP](#) : Byter beskrivningstext för en genväg på skrivbordet.

Avinstallation

[UNINSTALL DELETE](#) : Loggar fil som ska raderas vid avinstallation.

[UNINSTALL DELETE AT REEBOT](#) : Loggar fil för radering vid datoromstart vid en avinstallation.

[UNINSTALL DELETEICON DESKTOP](#) : Loggar skrivbords-ikon som ska raderas vid avinstallation.

[UNINSTALL DELETEICON MENU PROGRAM](#) : Loggar programmeny-ikon som ska raderas vid avinstallation.

[UNINSTALL DELETEICON MENU START](#) : Loggar startmeny-ikon som ska raderas vid avinstallation.

[UNINSTALL DELETEICON STARTUP](#) : Loggar Autostart-ikon som ska raderas vid avinstallation.

[UNINSTALL REMOVEDIR](#) : Loggar katalog som ska raderas vid avinstallation.

[UNINSTALL REMOVEDIR AT REBOOT](#) : Loggar katalog för radering vid datoromstart vid avinstallation.

<u>UNINSTALL RESTORE</u>	: Loggar fil som ska återställas vid avinstallation.
<u>UNINSTALL MSIEXEC</u>	: Loggar MSI-fil som ska köras vid avinstallation.
<u>UNINSTALL XRUN</u>	: Loggar programfil som ska köras vid avinstallation.
<u>UNINSTALL RENAME LOGFILE</u>	: Byter namn på avinstallationsloggfil.

Villkor

[IF / ELSE / END IF](#) : Villkor. **IF**, **ELSE** och **END IF**.

Felhantering

[SHOWERROR](#) : Bestämmer om en felruta ska visas i samband med fel.
[HANDLEERROR](#) : Bestämmer hur fel ska hanteras.

Övrigt

[SLEEP](#) : Gör en paus för en specificerad tid.
[EXIT](#) : Avbryter installationen.
[MESSAGE](#) : Visar informationstext.
[MSGBOX](#) : Visar en informationsruta.
[//](#) : Kommentarer.

[Exempel på skript](#)

12.2 Skriptkommandon - filer

Skriptkommandon - filer

COPY %Source, %Destination

Kopierar en fil.

%Source : Källa. Anger namnet på en befintlig fil.
%Destination : Destination. Anger var kopian ska placeras och dess filnamn.

MCOPY %Source, %DestinationDir

Kopierar ett urval av filer till en annan katalog. Kommandot hanterar wildcards.

%Source : Filer som ska kopieras. Kan innehålla wildcards, tex "C:\Data*.*)" eller "%DESTDIR\Data*.txt".
%Destination : Destinationkatalog för filerna.

MMOVE %Source, %DestinationDir

Flyttar ett urval av filer till en annan katalog. Kommandot hanterar wildcards.

%Source : Filer som ska flyttas. Kan innehålla wildcards, tex "C:\Data*.*)" eller "%DESTDIR\Data*.txt".
%Destination : Destinationkatalog för filerna.

DELETE %Filename

Raderar en fil.

%Filename : Anger namn och sökväg till den fil som ska raderas.

MDELETE %Filename

Raderar ett urval av filer i en katalog. Kommandot hanterar wildcards.

%Filename : Filer som ska raderas. Kan innehålla wildcards, tex "C:\Data*.*" eller "%DESTDIR\Data*.txt".

XDELETE %Filename

Raderar en fil även om den är skrivskyddad.

%Filename : Anger namn och sökväg till den fil som ska raderas.

RDELETE %Filename

Raderar en fil vid datoromstart.

%Filename : Anger namn och sökväg till den fil som ska raderas.

RENAME %OldName, %NewName

Byter namn på en fil.

%OldName : Anger namn och sökväg till den fil som du vill byta namn på.

%NewName : Anger filens nya namn.

WRITEPROTECT %Filename, %Mode

Skrivskyddar en fil.

%Filename : Anger namn och sökväg till den fil som du vill skrivskydda.

%Mode : 1 = sätt på skrivskydd, 0 = stäng av skrivskydd.

MWRITEPROTECT %Filename, %Mode

Skrivskyddar ett urval av filer.

%Filename : Filer som ska skrivskyddas. Kan innehålla wildcards, tex "C:\Data*.*" eller "%DESTDIR\Data*.txt".

%Mode : 1 = sätt på skrivskydd, 0 = stäng av skrivskydd.

Skriptkommandon - filer (forts)

Exempel på skript

12.3 Skriptkommandon - filer (forts)

Skriptkommandon - filer (forts)

XFILEACTIVE %Filename, %Title, %Text, %Type

Testar om en fil är aktiv. Om specificerad fil är aktiv visas en varningsruta och användaren kan eventuellt avbryta installationen.

%Filename : Anger namn och sökväg till fil som ska testas.

%Title : Varningsrutans titel.

%Text : Text i varningsrutan.

%Type : Typ av varningsruta/åtgärd. Numeriskt värde (1-2). Läs mer nedan.

XFILEEXISTS %Filename, %Title, %Text, %Type

Testar om en fil existerar. Om specificerad fil existerar visas en varningsruta och användaren kan eventuellt avbryta installationen.

%Filename : Anger namn och sökväg till fil som ska testas.
%Title : Varningsrutans titel.
%Text : Text i varningsrutan.
%Type : Typ av varningsruta/åtgärd. Numeriskt värde (1-2). Läs mer nedan.

XNOTFILEEXISTS %Filename, %Title, %Text, %Type

Testar om en fil inte existerar. Om specificerad fil inte existerar visas en varningsruta och användaren kan eventuellt avbryta installationen.

%Filename : Anger namn och sökväg till fil som ska testas.
%Title : Varningsrutans titel.
%Text : Text i varningsrutan.
%Type : Typ av varningsruta/åtgärd. Numeriskt värde (1-2). Läs mer nedan.

XRENAME %OldName, %NewName, %Title, %Text, %Type

Byter namn på en fil. Inträffar det ett fel under namnbytet visas en varningsruta och användaren kan eventuellt avbryta installationen. Om filen (specificerad via **%OldName**) inte existerar ignoreras kommandot och installationen fortsätter utan en varningsruta.

%OldName : Anger namn och sökväg till den fil som du vill byta namn på.
%NewName : Anger filens nya namn.
%Title : Varningsrutans titel.
%Text : Text i varningsrutan.
%Type : Typ av varningsruta/åtgärd. Numeriskt värde (1-2). Läs mer nedan.

Parametern %Type

Parametern **%Type** som används i ovanstående funktioner kan ha en av följande två värden:

- 1** : En varningsruta med en **OK**-knapp visas. När användaren trycker på OK avslutas installationen.
- 2** : En varningsruta med en **Ja-** och **Nej**-knapp visas. Användaren avgör om installationen avbryts eller inte. Trycker användaren Nej avbryts installationen. Trycker användaren Ja fortsätter installationen.

Beträffande parametrarna %Title och %Text och kommatecken

Parametrarna **%Title** och **%Text** får inte innehålla kommatecken eftersom detta tecken används för att separera parametrar från varandra. Vill du ändå att ett kommatecken ska visas i texten så kan du skriva ett semikolon istället (tex "Vill du fortsätta installationen; tryck Ja") så kommer semikolonet att omvandlas till ett kommatecken innan texten visas i informationsrutan.

[Skriptkommandon - kataloger](#)

[Exempel på skript](#)

12.4 Skriptkommandon - kataloger

Skriptkommandon - kataloger

CREATEDIR %Dir

Skapar en katalog.

%Dir : Anger namn på den katalog som ska skapas.

REMOVEDIR %Dir

Tar bort en katalog.

%Dir : Anger namn på katalog som ska tas bort.

XREMOVEDIR %Dir

Tar bort en katalog även om den innehåller filer. Alla eventuella filer i katalogen raderas.

%Dir : Anger namn på katalog som ska tas bort.

DELTREE %Dir, %Filter, %Mode

Raderar ett katalogträd (inklusive filer). Endast underkatalogerna raderas, startkatalogen tas ej bort.

%Dir : Anger startnivå på katalogträd som ska tas bort.

%Filter : Endast filer och kataloger som innehåller denna text tas bort. Kan utelämnas.

%Mode : Operationsmode. Kan utelämnas.

Parametern **%Mode** kan ha en av följande värden:

1 : Endast filer ska avlägsnas ur katalogträdet.

2 : Endast kataloger ska avlägsnas ur katalogträdet.

3 : Både filer och kataloger ska avlägsnas ur katalogträdet. Anges inget värde för **%Mode** används detta värde.

Skriptkommandon - kataloger (forts)

Exempel på skript

12.5 Skriptkommandon - kataloger (forts)

Skriptkommandon - kataloger (forts)

XDIREXISTS %Dir, %Title, %Text, %Type

Testar om en katalog existerar. Om specificerad katalog existerar visas en varningsruta och användaren kan eventuellt avbryta installationen.

%Dir : Anger namn och sökväg till katalog som ska testas.

%Title : Varningsrutans titel.

%Text : Text i varningsrutan.

%Type : Typ av varningsruta/åtgärd. Numeriskt värde (1-2). Läs mer nedan.

XNOTDIREXISTS %Dir, %Title, %Text, %Type

Testar om en katalog inte existerar. Om specificerad katalog inte existerar visas en varningsruta och användaren kan eventuellt avbryta installationen.

%Dir : Anger namn och sökväg till katalog som ska testas.

%Title : Varningsrutans titel.

%Text : Text i varningsrutan.

%Type : Typ av varningsruta/åtgärd. Numeriskt värde (1-2). Läs mer nedan.

Parametern %Type

Parametern **%Type** som används i ovanstående funktioner kan ha en av följande två värden:

1 : En varningsruta med en **OK**-knapp visas. När användaren trycker på OK avslutas installationen.

2 : En varningsruta med en **Ja-** och **Nej-**knapp visas. Användaren avgör om installationen avbryts eller inte. Trycker användaren Nej avbryts installationen. Trycker användaren Ja fortsätter installationen.

Beträffande parametrarna %Title och %Text och kommatecken

Parametrarna **%Title** och **%Text** får inte innehålla kommatecken eftersom detta tecken används för att separera parametrar från varandra. Vill du ändå att ett kommatecken ska visas i texten så kan du skriva ett semikolon istället (tex "Vill du fortsätta installationen; tryck Ja") så kommer semikolonet att omvandlas till ett kommatecken innan texten visas i informationsrutan.

Skriptkommandon - körbara filer

Exempel på skript

12.6 Skriptkommandon - körbara filer

Skriptkommandon - körbara filer

RUN %Filename

Startar ett annat program. Kan även användas för att starta en MSI-installation.

%Filename : Specificerar filnamn och sökväg till det program som ska startas.

RUN_AFTER %Filename

Startar ett annat program när installationen är avslutad.

%Filename : Specificerar filnamn och sökväg till det program som ska startas.

Detta kommando fungerar som **RUN**, men programmet körs när installationen i övrigt är avslutad. Programmet körs efter att den sista installationsdialogrutan har stängts.

XRUN %Filename, %Flag, %Param, %OS, %Bitness

Startar ett annat program på olika sätt.

%Filename : Specificerar filnamn och sökväg till det program som ska startas.

%Flag : Anger hur ett program ska startas. Numeriskt värde (1-4).

%Param : Eventuella kommandoradsparametrar. Kan utelämnas.

%OS : Krav på operativsystem. Kan utelämnas.

%Bitness : Krav på bitstorlek för operativsystemet. Kan utelämnas.

Mer information om parametrarna %Flag, %OS och %Bitness:

%Flag

Parametern **%Flag** kan ha en av följande värden:

- 1** : Startar ett program och återvänder omedelbart. Samma som kommandot **RUN**.
- 2** : Startar ett program och återvänder när det anropade programmet har initierats färdigt.
- 3** : Startar ett osynligt program och återvänder när det anropade programmet är färdigt.
- 4** : Startar ett visuellt program och återvänder när det anropade programmet är färdigt.

Ytterligare information om parametern **%Flag** finns på [denna sida](#).

%OS

Parametern **%OS** är en frivillig parameter som anger i vilket operativsystem (vilken Windows-version) som programmet kan köras i. Parametern **%OS** kan ha ett av följande värden:

- 0** : Alla Windows.
- 7** : Endast Windows 7.
- 8** : Endast Windows 8.

- 10 : Endast Windows 10.
- 11 : Endast Windows 11.

Om denna parameter används så kommer programmet endast att köras i det operativsystem som har angetts. I andra operativsystem startas aldrig programmet.

%Bitness

Parametern **%Bitness** är en frivillig parameter som anger vilken bitstorlek som Windows måste ha för att programmet ska få köras. Parametern **%Bitness** kan ha ett av följande värden:

- 0 : Alla bitstorlekar.
- 32 : Endast 32 bitars Windows.
- 64 : Endast 64 bitars Windows.

T.ex, anger du **64** så kommer programmet endast att startas i 64-bitars Windows. Är systemet en 32-bitars Windows så sker ingen programstart.

Skriptkommandon - MSI-installationer

Exempel på skript

12.6.1 XRun - parametern %Flags

XRUN - parametern %Flag

Parametern **%Flag**, när den används tillsammans med kommandot **XRUN**, anger hur ett program ska startas och hur länge installationsprogrammet ska vänta efter att det anropade programmet har startats. Följande värden används:

1

Startar ett program och återvänder omedelbart. Det anropade programmet körs parallellt med installationsprogrammet. Med detta värde fungerar **XRUN** som kommandot **RUN**.

2

Startar ett program och återvänder när det anropade programmet har initierats färdigt, dvs har laddats in i minnet och hunnit rita upp fönster och menyer mm.

3

Startar ett program och stoppar vidare körning av installationsprogrammet tills det anropade programmet har stängts igen. Under tiden som det anropade programmet är igång har installationsprogrammet gått i viloläge och utför ingenting tills den återfår kontrollen. Inte ens uppdatering av grafik fungerar varför anrop av visuella program bör undvikas med detta värde. Detta värde bör endast utnyttjas vid anrop av osynliga program, som arbetar under ytan.

4

Startar ett program och stoppar vidare körning av installationsprogrammet tills det anropade programmet har stängts igen. Installationsprogrammet väntar med fortsatt installation tills det kallade programmet har helt stängts, men uppdatering av grafik och andra händelser fungerar ändå i installationsprogrammet. Detta värde bör alltid användas vid anrop av visuella (synliga) program.

Exempel på anrop:

```
XRUN %DESTDIR\RegWizard.exe, 4
```

```
XRUN %WINDIR\notepad.exe, 1, %DESTDIR\info.txt
```

12.7 Skriptkommandon - MSI-installationer

Skriptkommandon - MSI-installationer

MSIEXEC %Filename, %Param, %Wait

Kör en MSI-installation. Kommandot tar följande parametrar:

%Filename : Fullständig sökväg till en MSI-installation, t.ex **%DESTDIRMySetup.msi**.
%Param : Kommandoradsparametrar som ska skickas till Windows Installer. Kan utelämnas.
%Wait : Om Visual Installer ska vänta tills MSI-installationen är färdig. Kan utelämnas.

Mer information om parametern %Param

Med **%Param** kan du skicka kommandoradsparametrar till Windows Installer. En fullständig lista med parametrar finns på denna Microsoft-sida:

<http://technet.microsoft.com/en-us/library/bb490936.aspx>

Kommandot **MSIEXEC** kör alltid programmet **MSIEXEC.exe**, så alla parametrar som programmet **MSIEXEC.exe** kan hantera kan även skickas via **%Param**. En fullständig lista med parametrar finns på Microsoft-sidan (se ovan) men några användbara parametrar är följande:

/qn : Kör en tyst installation (inga installationsdialogrutor eller meddelanden visas).
/qb : Visar ett grundläggande användargränssnitt (visar enbart hur installationen fortlöper).
/qf : Visar ett fullständigt användargränssnitt, med installationsdialogrutor och meddelanden mm.

Mer information om parametern %Wait

Det finns sammanhang då Visual Installer bör vänta med sin egen installation tills MSI-installationen är färdig. Om du vill att Visual Installer ska ta en paus tills MSI-installationen har körts klart så kan du sätta parameter **%Wait** till **WAIT** eller **1**. Om du sätter denna parameter till **0**, eller utelämnar den helt, så kommer Visual Installer att fortsätta med sin egen installation samtidigt som MSI-installationen körs (de körs parallellt).

Exempel på användning

Exemplet nedan installerar **MYSetup.msi**. Installationen körs parallellt med Visual Installers egen installation. Installationen körs "tyst", dvs utan ett användargränssnitt.

```
MSIEXEC %DESTDIRMySetup.msi, /qn
```

Exemplet nedan installerar **MYSetup.msi**. Visual Installer gör en paus med sin egen installation tills installationen av **MYSetup.msi** är färdig. Ett användargränssnitt visas för slutanvändaren.

```
MSIEXEC %DESTDIRMySetup.msi, /qf, WAIT
```

Exemplet nedan installerar först **MYSetup1.msi** och därefter, när **MYSetup1.msi** har installerats klart, så installeras **MySetup2.msi**. När installationen av **MySetup2.msi** är klar så fortsätter Visual Installer med sin egen installation. Alla MSI-installationer körs i "tyst" läge.

```
MSIEXEC %DESTDIRMySetup1.msi, /qn, WAIT  
MSIEXEC %DESTDIRMySetup2.msi, /qn, WAIT
```

Fler exempel finns på denna webbsida på vår (engelska) webbsajt:

<http://www.samlogic.net/visual-installer/tips/tips-pages/run-msi-installation-from-script>

[Skriptkommandon - dokument](#)

[Exempel på skript](#)

12.8 Skriptkommandon - dokument

Skriptkommandon - dokument

SHOW %Filename

Öppnar ett dokument vid specificerad filsökväg.

%Filename : Specificerar filnamn och sökväg till det dokument som ska öppnas.

Dokumentet bör alltid följa med installationen och ingå i installationens fillista. Detta för att vara säker på att dokumentet alltid kan öppnas. Vi rekommenderar er även att använda en vanlig dokumenttyp, som slutanvändarens datorer alltid har stöd för. Exempelvis en textfil, PDF-fil, RTF-fil eller Word-fil. Det är också möjligt att öppna en film på detta sätt.

Exempel på användning

Exemplet nedan öppnar ett dokument med filnamnet **ReadMe.pdf** som finns i installationens huvudkatalog.

```
SHOW %DESTDIR\ReadMe.pdf
```

SHOW_AFTER %Filename

Öppnar ett dokument vid specificerad filsökväg när installationen är avslutad.

%Filename : Specificerar filnamn och sökväg till det dokument som ska öppnas.

Detta kommando fungerar som **SHOW**, men dokumentet öppnas när installationen i övrigt är avslutad. Dokumentet öppnas efter att den sista installationsdialogrutan har stängts.

När du använder detta kommando så kommer filsökvägen som anges i dialogrutan **Visa dokument efter installation** att ersättas med den filsökväg som anges ovan (parametern **%Filename**). Detta skriptkommando är ett sätt att sätta denna filsökväg via skriptspråket. Kombinerat med ett villkor så har du möjlighet att visa olika dokument beroende på omständigheterna, t.ex beroende på operativsystem. Nedan visas ett exempel på hur en sådan skript kan se ut:

```
// Öppna detta dokument enbart i Windows 10
IF OS=WIN10
  SHOW_AFTER %DESTDIR\For_Win10_Users.pdf
END IF
```

```
// Öppna detta dokument enbart i Windows 11
IF OS=WIN11
  SHOW_AFTER %DESTDIR\For_Win11_Users.pdf
END IF
```

Skriptkommandon - registrering

Exempel på skript

12.9 Skriptkommandon - registrering

Skriptkommandon - registrering

REGISTER %Filename

Registrerar en fil. Filen kan vara en DLL-fil, en OCX-fil (ActiveX-komponent) eller en EXE-fil. Kommandot tar följande parametrar:

%Filename : Specificerar en filsökväg till den fil som ska registreras.

REGISTER_ASSEMBLY %Filename, %NetVersion, %Options, %3264bit

Registrerar en .NET assembly. Om du behöver registrera en .NET assembly så ska du använda detta kommando istället för kommandot **REGISTER**.

När du använder kommandot **REGISTER_ASSEMBLY** så kommer Visual Installer att starta det externa programmet **RegAsm.exe** som används för registrering av .NET assemblies. Kommandot **REGISTER_ASSEMBLY** tar följande parametrar:

%Filename : Specificerar en filsökväg till den fil som ska registreras.

%NetVersion : Specificerar version av .NET. Kan vara en av följande: **2, 3, 3.5, 4, 4.5** eller **4.6**. Kan utelämnas (då används **2**).

%Options : Parametrar som ska skickas till **RegAsm.exe**. Kan utelämnas.

%3264bit : Om denna parameter har värdet **1** så utförs både en 32 bitars och 64 bitars registrering. Kan utelämnas.

Parametern **%Options** kan innehålla samma inställningar som skickas till programmet **RegAsm.exe**. Öppna [denna webbsida](#) för att läsa mer på Microsoft's webbsajt. Parametern **%NetVersion** anger den version av .NET Framework som assembly-filen har kompilerats till (eller ska kompileras till). Om parametern **%3264bit** har värdet **1** så utförs både en 32 bitars och 64 bitars registrering. Annars används den bitstorlek som installationsprojektet är inställt på.

Exempel på användning

Exemplet nedan visar hur man kan använda kommandot **REGISTER** för att registrera en ActiveX-komponent (en OCX-fil):

```
REGISTER %SYSTEMROOT%\SLClock.ocx
```

Exemplet nedan visar hur man kan använda kommandot **REGISTER_ASSEMBLY** för att registrera en .NET assembly:

```
REGISTER_ASSEMBLY %DESKTOP%\SLCalendar.dll, 2, /codebase
```

Ett till exempel som visar hur man kan använda kommandot **REGISTER_ASSEMBLY** för att registrera en .NET assembly. Följande exempel registrerar en .NET assembly, kompilerad för .NET Framework 4.0, som ska kunna användas till både 32 bitars och 64 bitars applikationer:

```
REGISTER_ASSEMBLY %DESKTOP%\SLCalendarV4.dll, 4, /codebase /register, 1
```

Skriptkommandon - rättigheter

Exempel på skript

12.10 Skriptkommandon - rättigheter

Skriptkommandon - rättigheter

XCREATEDIR %Dir, %Permission

Skapar en katalog och adderar specifika rättigheter till katalogen.

%Dir : Anger namn på den katalog som ska skapas.
%Permission : Specificerar vilka rättigheter som ska tilldelas katalogen.

Parametern **%Permission** måste innehålla en av följande tre värden:

PERM_ALL : Fullständiga rättigheter (läs, skriv och kör).
PERM_READ : Rättighet att läsa/öppna.
PERM_WRITE : Rättighet att skriva (samt läsa/öppna).

Exemplet nedan visar hur man skapar en katalog med fullständiga rättigheter (läs, skriv och kör):

```
XCREATEDIR %APPDATA\ALLUSERS\MyFolder, PERM_ALL
```

Kommandot **XCREATEDIR** kommer inte att ändra rättigheter för en katalog som redan existerar. Om du vill vara säker på att den specificerade katalogen kommer att ha de angivna rättigheterna, oavsett tidigare rättigheter, så kan du kombinera kommandot **CREATEDIR** med **SETPERM** istället.

SETPERM %Dir, %Permission

Ändrar rättigheter för en katalog som redan existerar.

%Dir : Anger namn på den katalog vars rättigheter ska ändras.
%Permission : Specificerar vilka rättigheter som ska tilldelas katalogen.

Parametern **%Permission** måste innehålla en av följande tre värden:

PERM_ALL : Fullständiga rättigheter (läs, skriv och kör).
PERM_READ : Rättighet att läsa/öppna.
PERM_WRITE : Rättighet att skriva (samt läsa/öppna).

Exemplet nedan visar hur man ändrar rättigheter för en katalog så att den erhåller fullständiga rättigheter (läs, skriv och kör):

```
SETPERM %APPDATA\ALLUSERS\MyFolder, PERM_ALL
```

Skriptkommandon - Registry

Exempel på skript

12.11 Skriptkommandon - Registry

Skriptkommandon - Registry

REG_STOPSETUP %ValueStr, %Title, %Text

Stoppas installationen om inte ett förväntat värde finns i Registry vid en bestämd nyckel.

%ValueStr : Specificerar det värde (text) som måste finnas i Registry för att installationen ska fortsätta.
%Title : Specificerar titeln för den informationsruta som ska visas ifall installationen kommer avbrytas.
%Text : Specificerar text i den informationsruta som ska visas ifall installationen kommer avbrytas.

Kommandot undersöker noden **HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\SamLogic\VI** och värdenamnet

SetupCond. Saknas denna nyckel/värdenamn eller värdet inte överensstämmer med parametern **%ValueStr** kommer installationen att avbrytas.

REG_KEYEXISTS %HKEY, %SubKey, %Title, %Text, %Type

Testar om en nyckel i Registry existerar. Om specificerad nyckel existerar visas en varningsruta och användaren kan eventuellt avbryta installationen.

%HKEY : Rotnyckel. HKEY_CLASSES_ROOT, HKEY_CURRENT_USER eller HKEY_LOCAL_MACHINE.
%SubKey : Subnyckel.
%Title : Varningsrutans titel.
%Text : Text i varningsrutan.
%Type : Typ av varningsruta/åtgärd. Numeriskt värde (1-2). Läs mer nedan.

Exemplet nedan visar hur detta kommando kan anropas:

REG_KEYEXISTS HKEY_LOCAL_MACHINE, SOFTWARE\SamLogic\Visual Installer\10.5, Information, Programmet är redan installerad, 2

REG_KEYNOTEXISTS %HKEY, %SubKey, %Title, %Text, %Type

Testar om en nyckel i Registry inte existerar. Om specificerad nyckel inte existerar visas en varningsruta och användaren kan eventuellt avbryta installationen.

%HKEY : Rotnyckel. HKEY_CLASSES_ROOT, HKEY_CURRENT_USER eller HKEY_LOCAL_MACHINE.
%SubKey : Subnyckel.
%Title : Varningsrutans titel.
%Text : Text i varningsrutan.
%Type : Typ av varningsruta/åtgärd. Numeriskt värde (1-2). Läs mer nedan.

Parametern %Type

Parametern **%Type** som används i funktionerna **REG_KEYEXISTS** och **REG_KEYNOTEXISTS** kan ha en av följande två värden:

- 1 : En varningsruta med en **OK**-knapp visas. När användaren trycker på OK avslutas installationen.
- 2 : En varningsruta med en **Ja-** och **Nej**-knapp visas. Användaren avgör om installationen avbryts eller inte. Trycker användaren Nej avbryts installationen. Trycker användaren Ja fortsätter installationen.

Beträffande parametrarna %Title och %Text och kommatecken

Parametrarna **%Title** och **%Text** får inte innehålla kommatecken eftersom detta tecken används för att separera parametrar från varandra. Vill du ändå att ett kommatecken ska visas i texten så kan du skriva ett semikolon istället (tex "Vill du fortsätta installationen; tryck Ja") så kommer semikolonet att omvandlas till ett kommatecken innan texten visas i informationsrutan.

Skriptkommandon - miljövariabler

Exempel på skript

12.12 Skriptkommandon - miljövariabler

Skriptkommandon - miljövariabler

SETENV %Variable, %Value

Sätter en miljövariabel i systemet under installationen. Detta kommando tar följande två parametrar:

%Variable : Specificerar namnet på den miljövariabel som du vill sätta.
%Value : Specificerar det värde som du vill sätta miljövariabeln till.

Nedanstående exempel visar hur man sätter en miljövariabel med namnet **MyVariable** till värdet **MyValue**:

SETENV MyVariable, MyValue

Du kan använda Visual Installers variabler (t.ex **%DESTDIR**) när du sätter värden till miljövariabler. Exemplet nedan visar hur man sätter en miljövariabel med namnet **MyAppsFolder** till sökvägen **%DESTDIRMyApps**:

SETENV MyAppsFolder, %DESTDIRMyApps

[Skriptkommandon - kommandotolken](#)

[Exempel på skript](#)

12.13 Skriptkommandon - kommandotolken

Skriptkommandon - kommandotolken

CMD %Command, %NoCloseWin

Startar kommandotolken i Windows och utför ett kommando.

%Command : Kommando som ska utföras, tex "DIR *.txt".

%NoCloseWin : Anger om om kommandotolkens fönster ska lämnas öppet eller stängas efter användning.

Parametern **%NoCloseWin** kan ha en av följande värden:

0 : Om parametern har värdet 0, eller utelämnas helt, stängs kommandotolkens fönster efter att kommandot har utförts.

1 : Om parametern har värdet 1 lämnas kommandotolkens fönster öppet efter att kommandot har utförts.

Kommandot **CMD** kan även starta igång BAT-filer, så ska en serie kommandon utföras i en följd kan man lägga in kommandona i BAT-filen och sedan ange sökvägen till denna fil som inparameter till **CMD**, tex:

CMD %DESTDIRMyCmds.bat

[Skriptkommandon - menyer, genvägar och ikoner](#)

[Exempel på skript](#)

12.14 Skriptkommandon - menyer, genvägar och ikoner

Skriptkommandon - menyer, genvägar och ikoner

CREITEMENU %MenuName

Skapar en undermeny under **Program**-menyn i Windows för placering av genvägar.

%MenuName : Anger namn på den meny som ska skapas.

Detta kommando kan även skapa en ny undermeny under en redan skapad meny. För att åstadkomma detta skiljer du åt menynivåerna med ett backslash (\), tex "Meny\Undermeny". På detta sätt kan flera nivåer med menyer skapas.

ADDICON_MENU %MenuName, %Text, %Filename, %Param, %WorkDir, %IconPath

Adderar en genväg (ikon) till en meny under **Program**-menyn i Windows.

%MenuName : Specificerar namn på den meny där genvägen ska placeras.
%Text : Anger namn (beskrivning) på genväg.
%Filename : Sökväg till den fil som ska få en ikon.
%Param : Eventuella inparametrar till fil. Kan utelämnas.
%WorkDir : Arbetskatalog. Kan utelämnas.
%IconPath : Sökväg till eventuell extern ikonfil. Kan utelämnas.

ADDICON_MENU_PROGRAM %Text, %Filename, %Param, %WorkDir, %IconPath

Adderar en genväg (ikon) till rot-nivån på **Program**-menyn i Windows.

%Text : Anger namn (beskrivning) på genväg.
%Filename : Sökväg till den fil som ska få en ikon.
%Param : Eventuella inparametrar till fil. Kan utelämnas.
%WorkDir : Arbetskatalog. Kan utelämnas.
%IconPath : Sökväg till eventuell extern ikonfil. Kan utelämnas.

ADDICON_MENU_START %Text, %Filename, %Param, %WorkDir, %IconPath

Adderar en genväg (ikon) till rot-nivån på **Start**-menyn i Windows.

%Text : Anger namn (beskrivning) på genväg.
%Filename : Sökväg till den fil som ska få en ikon.
%Param : Eventuella inparametrar till fil. Kan utelämnas.
%WorkDir : Arbetskatalog. Kan utelämnas.
%IconPath : Sökväg till eventuell extern ikonfil. Kan utelämnas.

ADDICON_MENU_STARTUP %Text, %Filename, %Param, %WorkDir, %IconPath

Adderar en genväg (ikon) till **Autostart**-menyn i Windows. Namnet på Autostart-menyn kan variera beroende på land, men detta kommando tar själv reda på det korrekta namnet på Autostart-menyn och adderar genvägen dit.

%Text : Anger namn (beskrivning) på genväg.
%Filename : Sökväg till den fil som ska få en ikon.
%Param : Eventuella inparametrar till fil. Kan utelämnas.
%WorkDir : Arbetskatalog. Kan utelämnas.
%IconPath : Sökväg till eventuell extern ikonfil. Kan utelämnas.

ADDICON_DESKTOP %Text, %Filename, %Param, %WorkDir, %IconPath

Adderar en genväg (ikon) till skrivbordet i Windows.

%Text : Anger namn (beskrivning) på genväg.
%Filename : Sökväg till den fil som ska få en ikon.
%Param : Eventuella inparametrar till fil. Kan utelämnas.
%WorkDir : Arbetskatalog. Kan utelämnas.
%IconPath : Sökväg till eventuell extern ikonfil. Kan utelämnas.

DELETEICON %MenuName, %Text

Raderar en genväg (ikon) ur en meny.

%MenuName : Specificerar namn på en meny.
%Text : Anger namn (beskrivning) på genväg som ska raderas.

DELETEICON_DESKTOP %Text

Raderar en genväg (ikon) från skrivbordet i Windows.

%Text : Anger namn (beskrivning) på genväg som ska raderas.

RENAMEICON %MenuName, %Old Text, %New Text

Byter ut texten i en genväg.

%MenuName : Specificerar namn på en meny (där genvägen finns).

%Old Text : Gammal beskrivningstext.

%New Text : Ny beskrivningstext.

RENAMEICON_DESKTOP %Old Text, %New Text

Byter ut texten i en genväg som finns på skrivbordet.

%Old Text : Gammal beskrivningstext.

%New Text : Ny beskrivningstext.

Skriptkommandon - tidigare installationer

Exempel på skript

12.15 Skriptkommandon - tidigare installationer

Skriptkommandon - tidigare installationer

REMOVE_DUPLICATES_FROM_INSTALLED_APPS_LIST %AppName

Avlägsnar dubletter av installationer från systemet. Via parametern **%AppName** kan du ange applikationsnamnets inledande tecken (minst 10 tecken) för de dubletter som ska avlägsnas.

Skriptkommandon - avinstallation

12.16 Skriptkommandon - avinstallation

Skriptkommandon - avinstallation

Filer och mappar

UNINSTALL_DELETE %Filename

Lägger in en instruktion i avinstallationsloggfilen att denna fil ska raderas vid en avinstallation.

%Filename : Sökväg till fil som ska raderas vid avinstallation.

UNINSTALL_DELETE_AT_REEBOT %Filename

Lägger in en instruktion i avinstallationsloggfilen att denna fil ska raderas vid datoromstart i samband med en avinstallation.

%Filename : Sökväg till fil som ska raderas vid avinstallation.

UNINSTALL_REMOVEDIR %Dir

Lägger in en instruktion i avinstallationsloggfilen att denna katalog ska raderas vid en avinstallation.

%Dir : Katalog som ska raderas vid avinstallation.

UNINSTALL_REMOVEDIR_AT_REBOOT %Dir

Lägger in en instruktion i avinstallationsloggfilen att denna katalog ska raderas vid datoromstart i samband med en avinstallation.

%Dir : Katalog som ska raderas vid avinstallation.

UNINSTALL_RESTORE %Filename, %Register

Sparar undan en fil under installationen (ifall den existerar) och återställer den vid eventuell avinstallation. Filen sparas undan i samma mapp som den redan befinner sig och utökas med namntillägget ".BAK". Vid avinstallation återställs den till samma filnamn som förut. Detta kommando bör alltid köras innan själva filkopieringen börjar, dvs i skriptrutan "Före installation".

%Filename : Sökväg till fil som ska återställas vid avinstallation.

%Register : Flagga om fil ska registreras efter återställning. 1 = ja, 0 = nej.

*Ikoner***UNINSTALL_DELETEICON_DESKTOP %Text**

Lägger in en instruktion i avinstallationsloggfilen att denna genväg (ikon) ska raderas från skrivbordet vid en avinstallation.

%Text : Anger namn (beskrivning) på genväg som ska raderas vid avinstallation.

UNINSTALL_DELETEICON_MENU_PROGRAM %Text

Lägger in en instruktion i avinstallationsloggfilen att denna genväg (ikon) ska raderas ur Program-menyn vid en avinstallation.

%Text : Anger namn (beskrivning) på genväg som ska raderas vid avinstallation.

UNINSTALL_DELETEICON_MENU_START %Text

Lägger in en instruktion i avinstallationsloggfilen att denna genväg (ikon) ska raderas ur Start-menyn vid en avinstallation.

%Text : Anger namn (beskrivning) på genväg som ska raderas vid avinstallation.

UNINSTALL_DELETEICON_STARTUP %Text

Lägger in en instruktion i avinstallationsloggfilen att denna genväg (ikon) ska raderas ur Autostart-menyn vid en avinstallation.

%Text : Anger namn (beskrivning) på genväg som ska raderas vid avinstallation.

*Externa installationer och program***UNINSTALL_MSIEXEC %Filename, %Param, %Wait**

Lägger in en instruktion i avinstallationsloggfilen att denna MSI-installation/avinstallation ska köras vid en avinstallation.

%Filename : Fullständig sökväg till en MSI-installation, t.ex **%DESTDIR\MySetup.msi**.

%Param : Kommandoradsparametrar som ska skickas till Windows Installer. Kan utelämnas.

%Wait : Om Visual Installer ska vänta tills MSI-installationen är färdig. Kan utelämnas.

Kommandot **UNINSTALL_MSIEXEC** fungerar som **MSIEXEC**, men körs i samband med en avinstallation. Detta kommando kan användas både för att köra en installation och en avinstallation. Vill du köra en avinstallation så ska du ange **/x** vid parametern **%Param**. Exempel:

```
UNINSTALL_MSIEXEC %DESTDIR\MySetup.msi, /qn /x
```

UNINSTALL_XRUN %Filename, %Flag, %Param, %OS

Lägger in en instruktion i avinstallationsloggfilen att denna programfil ska köras vid en avinstallation.

%Filename : Sökväg till programfil som ska köras vid avinstallation.
%Flag : Anger hur ett program ska startas. Numeriskt värde (1-4). Se [XRUN](#) för mer information.
%Param : Eventuella kommandoradsparametrar. Kan utelämnas.
%OS : Operativsystemskrav. Kan utelämnas. Se [XRUN](#) för mer information.

Övrigt

UNINSTALL_RENAME_LOGFILE %Filename

Loggfilen som lagrar avinstallationsinformation heter normalt "**Vinstall.log**" men med detta kommando kan du ge filen ett nytt filnamn. Detta kan vara användbart om du installerar flera installationer till samma huvudkatalog. På så sätt kan du ha separata avinstallationsloggfiler för varje installation och dessa kan avinstalleras var för sig vid olika tidpunkter.

%Filename : Nytt filnamn för loggfil.

[Skriptkommandon - villkor](#)

[Exempel på skript](#)

12.17 Skriptkommandon - villkor (IF / ELSE / END IF)

Skriptkommandon - villkor (IF / ELSE / END IF)

Det är möjligt att ange villkor i skriptspråket. Om villkoret är sant utförs efterföljande rader. Är villkoret falskt utförs inte efterföljande rader. En villkorsats inleds med **IF** och avslutas med **END IF**. Villkorssatser kan bland annat användas för att testa i vilket operativsystem som installationsprogrammet körs i, testa vilka versioner av .NET som är installerade och testa vilka komponenter (filgrupper) som användaren har valt.

Villkor (IF...)

Klicka på länkarna nedan för att få mer information om specifika villkor:

- > [Test av operativsystem \(IF OS... \)](#)
- > [Test av bitstorlek \(IF OSBIT... \)](#)
- > [Test av vilken version av .NET som är installerad \(IF NET... \)](#)
- > [Test om Office är installerad \(IF OFFICEINSTALLED \)](#)
- > [Test av komponent \(IF COMP... \)](#)
- > [Test om en produkt är installerad \(IF INSTALLED... \)](#)
- > [Test av egna alternativ \(IF OPTION... \)](#)

Slut på villkor (END IF)

Om ett IF-villkor har använts ska **END IF** användas för att ange slutet på villkorssatsen. Exempel:

```
IF OS=WIN10
  RUN %DESTDIR\MyWin10App.exe
END IF
```

Eller (ELSE)

Visual Installer's skriptspråk har även stöd för en *eller*-sats. Om **IF**-villkoret ger falskt så kan rader mellan **ELSE** och **END IF** (som kommer direkt efter) köras istället. Exempel:

```
IF OS=WIN10
  RUN %DESTDIR\MyWin10App.exe
ELSE
  RUN %DESTDIR\MyGeneralApp.exe
END IF
```

[Skriptkommandon - felhantering](#)

[Exempel på skript](#)

12.17.1 Skriptkommandon - villkor - test av operativsystem

Skriptkommandon - villkor - test av operativsystem

Nedanstående villkor testar i vilken version av Windows som installationsprogrammet körs i. Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10 och Windows 11 stöds.

Windows 11

IF OS=WIN11

Blir sant om operativsystemet som installationsprogrammet körs i är Windows 11.

IF OS>=WIN11

Blir sant om operativsystemet som installationsprogrammet körs i är lägst Windows 11.

IF OS<WIN11

Blir sant om operativsystemet som installationsprogrammet körs i är äldre än Windows 11 (dvs Windows 10 eller tidigare).

Windows 10

IF OS=WIN10

Blir sant om operativsystemet som installationsprogrammet körs i är Windows 10.

IF OS>=WIN10

Blir sant om operativsystemet som installationsprogrammet körs i är lägst Windows 10.

IF OS<WIN10

Blir sant om operativsystemet som installationsprogrammet körs i är äldre än Windows 10 (dvs Windows 8 eller tidigare).

Windows 8

IF OS=WIN8

Blir sant om operativsystemet som installationsprogrammet körs i är Windows 8.

IF OS>=WIN8

Blir sant om operativsystemet som installationsprogrammet körs i är lägst Windows 8.

IF OS<WIN8

Blir sant om operativsystemet som installationsprogrammet körs i är äldre än Windows 8 (dvs Windows 7 eller tidigare).

Windows 7**IF OS=WIN7**

Blir sant om operativsystemet som installationsprogrammet körs i är Windows 7.

IF OS>=WIN7

Blir sant om operativsystemet som installationsprogrammet körs i är lägst Windows 7.

IF OS<WIN7

Blir sant om operativsystemet som installationsprogrammet körs i är äldre än Windows 7 (dvs Windows Vista eller tidigare).

Windows Vista**IF OS=WINVISTA**

Blir sant om operativsystemet som installationsprogrammet körs i är Windows Vista.

IF OS>=WINVISTA

Blir sant om operativsystemet som installationsprogrammet körs i är lägst Windows Vista.

IF OS<WINVISTA

Blir sant om operativsystemet som installationsprogrammet körs i är äldre än Windows Vista (dvs Windows XP eller tidigare).

Windows XP**IF OS=WINXP**

Blir sant om operativsystemet som installationsprogrammet körs i är Windows XP.

IF OS>=WINXP

Blir sant om operativsystemet som installationsprogrammet körs i är lägst Windows XP.

IF OS<WINXP

Blir sant om operativsystemet som installationsprogrammet körs i är äldre än Windows XP (dvs Windows 2000 eller tidigare).

Exempel

```
IF OS=WINVISTA
  RUN %DESTDIR\MyVistaApp.exe
END IF
```

12.17.2 Skriptkommandon - villkor - test av bitstorlek**Skriptkommandon - villkor - test av bitstorlek**

Nedanstående villkor testar om installationsprogrammet körs i ett 32-bitars system eller ett 64-bitars system:

IF OSBIT=32

Blir sant om installationsprogrammet körs i ett 32-bitars system.

IF OSBIT=64

Blir sant om installationsprogrammet körs i ett 64-bitars system.

Exempel

```
IF OSBIT=64
  RUN %DESTDIR\App64.exe
END IF
```

12.17.3 Skriptkommandon - villkor - test av .NET**Skriptkommandon - villkor - test av .NET**

Nedanstående villkor testar vilka versioner av .NET Framework som är installerade i datorn. Versionerna 1.1 till 4.8 stöds.

Observera att version 4 och 4.5 av .NET inte inkluderar version 2.0, 3.0 och 3.5 av .NET. Så en användare kan för exempel ha version 4.5 installerad, men inte version 3.0.

Test om installerad**IF NET=1.1**

Blir sant om .NET version 1.1 är installerad.

IF NET=2.0

Blir sant om .NET version 2.0 är installerad.

IF NET=3.0

Blir sant om .NET version 3.0 är installerad.

IF NET=3.5

Blir sant om .NET version 3.5 är installerad.

IF NET=4.0

Blir sant om .NET version 4.0 är installerad.

IF NET=4.5

Blir sant om .NET version 4.5 är installerad.

IF NET=4.5.1

Blir sant om .NET version 4.5.1 är installerad.

IF NET=4.5.2

Blir sant om .NET version 4.5.2 är installerad.

IF NET=4.6

Blir sant om .NET version 4.6 är installerad.

IF NET=4.6.1

Blir sant om .NET version 4.6.1 är installerad.

IF NET=4.6.2

Blir sant om .NET version 4.6.2 är installerad.

IF NET=4.7

Blir sant om .NET version 4.7 är installerad.

IF NET=4.7.1

Blir sant om .NET version 4.7.1 är installerad.

IF NET=4.7.2

Blir sant om .NET version 4.7.2 är installerad.

IF NET=4.8

Blir sant om .NET version 4.8 är installerad.

Test om inte installerad**IF NET!=1.1**

Blir sant om .NET version 1.1 inte är installerad.

IF NET!=2.0

Blir sant om .NET version 2.0 inte är installerad.

IF NET!=3.0

Blir sant om .NET version 3.0 inte är installerad.

IF NET!=3.5

Blir sant om .NET version 3.5 inte är installerad.

IF NET!=4.0

Blir sant om .NET version 4.0 inte är installerad.

IF NET!=4.5

Blir sant om .NET version 4.5 inte är installerad.

IF NET!=4.5.1

Blir sant om .NET version 4.5.1 inte är installerad.

IF NET!=4.5.2

Blir sant om .NET version 4.5.2 inte är installerad.

IF NET!=4.6

Blir sant om .NET version 4.6 inte är installerad.

IF NET!=4.6.1

Blir sant om .NET version 4.6.1 inte är installerad.

IF NET!=4.6.2

Blir sant om .NET version 4.6.2 inte är installerad.

IF NET!=4.7

Blir sant om .NET version 4.7 inte är installerad.

IF NET!=4.7.1

Blir sant om .NET version 4.7.1 inte är installerad.

IF NET!=4.7.2

Blir sant om .NET version 4.7.2 inte är installerad.

IF NET!=4.8

Blir sant om .NET version 4.8 inte är installerad.

Exempel

```
IF NET!=4.0
  MSGBOX Information, ".NET 4.0 behöver installeras på denna dator. Tryck på OK för att fortsätta. ", 2
  RUN \DOTNET\dotNetFx40_Full_setup.exe
END IF
```

12.17.4 Skriptkommandon - villkor - test om Office är installerad

Skriptkommandon - villkor - test om Office är installerad

Nedanstående villkor testar om Microsoft Office är installerad i systemet.

IF OFFICEINSTALLED

Blir sant om Microsoft Office är installerad i systemet.

IF NOT OFFICEINSTALLED

Blir sant om Microsoft Office inte är installerad i systemet.

Exempel

```
IF OFFICEINSTALLED
  RUN %DESTDIR\InstallOfficeTools.exe
END IF
```

Specifika tester för Access och Excel

Du kan också göra specifika tester för att se om Microsoft Access eller Microsoft Excel är installerad i systemet. Använd då ett av testerna nedan:

IF ACCESS_INSTALLED

Blir sant om Microsoft Access är installerad i systemet.

IF NOT ACCESS_INSTALLED

Blir sant om Microsoft Access inte är installerad i systemet.

IF EXCEL_INSTALLED

Blir sant om Microsoft Excel är installerad i systemet.

IF NOT EXCEL_INSTALLED

Blir sant om Microsoft Excel inte är installerad i systemet.

Exempel

```
// Exempel 1 - Testar om Microsoft Access är installerad i systemet
IF ACCESS_INSTALLED
  RUN %DESTDIR\InstallAccessTools.exe
END IF

// Exempel 2 - Testar om Microsoft Access inte är installerad i systemet
IF NOT ACCESS_INSTALLED
  MSGBOX "Information", "Microsoft Access is not installed in this computer!", 2
END IF
```


12.17.5 Skriptkommandon - villkor - test av komponent

Skriptkommandon - villkor - test av komponent

Nedanstående villkor testar vilka komponenter som användaren valt för installation.

IF COMP(n)=ON

Blir sant om komponent nr n (där $n = 1..9$) är vald för installation.

IF COMP(n)=OFF

Blir sant om komponent nr n (där $n = 1..9$) inte är vald för installation.

Exempel

```
IF COMP(2)=ON
  COPY %DESTDIR\App1.exe, %DESTDIR\Binary\App1.exe
  COPY %DESTDIR\App2.exe, %DESTDIR\Binary\App2.exe
END IF
```

12.17.6 Skriptkommandon - villkor - test om en produkt redan är installerad

Skriptkommandon - villkor - test om en produkt redan är installerad

Nedanstående villkor testar om en produkt med ett specifikt produktnamn eller produktkod har installerats eller inte.

IF INSTALLED(namn)

Blir sant om produkten *namn* har installerats. *namn* kan vara antingen ett produktnamn eller en produktkod. Om *namn* är en produktkod ska den anges inom klammerparenteser (t.ex: "{4815BD99-96A4-49FE-A885-DCF06E9E4E78}").

IF NOT INSTALLED(namn)

Som ovan, men blir sant om produkten *namn* inte har installerats.

Exempel

```
// Exempel 1
IF NOT INSTALLED("My Application")
  MSIEXEC %DESTDIR\MySetup.msi, /qn
END IF

// Exempel 2
IF NOT INSTALLED("{4815BD99-96A4-49FE-A885-DCF06E9E4E78}")
  MSIEXEC %DESTDIR\MySetup.msi, /qn
END IF
```

12.17.7 Skriptkommandon - villkor - test av egna alternativ

Skriptkommandon - villkor - test av egna alternativ

Nedanstående villkor testar vilka alternativ som är markerade och inte markerade i installationsdialogrutan med [egna alternativ](#).

IF OPTION(n)=ON

Blir sant om alternativ nr n (där $n = 1..9$) är markerad i installationsdialogrutan med egna alternativ.

IF OPTION(n)=OFF

Blir sant om alternativ nr n (där $n = 1..9$) inte är markerad i installationsdialogrutan med egna alternativ.

Exempel

```
// Kopierar de två filerna App1.exe och App2.exe om alternativ 2 i installationsdialogrutan är markerad (vald)
IF OPTION(2)=ON
  COPY %DESTDIR\App1.exe, %DESTDIR\Binary\App1.exe
  COPY %DESTDIR\App2.exe, %DESTDIR\Binary\App2.exe
END IF
```

12.18 Skriptkommandon - felhantering

Skriptkommandon - felhantering

SHOWERROR %Mode

Bestämmer om en felruta ska visas i samband med eventuella fel som kan inträffa under skriptkörning. En felruta är en dialogruta som innehåller typ av fel samt anger med vilket kommando och vid vilket radnummer i skriptkoden som felet inträffade. Som grundinställning är visning av felrutan avstängd. För att se en beskrivning av vilka fel som kan inträffa [klicka här](#). Kommandot tar följande inparameter:

%Mode : 1 = visa felruta, 0 = visa inte felruta.

HANDLEERROR %Mode

Bestämmer hur eventuella fel som inträffar under skriptkörning ska hanteras. Parametern **%Mode** kan ha en av följande värden:

- 0** : Ignorera fel. Detta är installationsprogrammets grundinställning.
- 1** : Avbryt skriptkörning vid fel.
- 2** : Avbryt installationen vid fel.
- 3** : Varna användaren att fel inträffade och ge denne möjlighet att avbryta installationen.

Detta kommando behandlar inte syntax-fel (tex felstavningar av kommandon) utan endast de fel som funktioner i Windows rapporterar vid anrop. Exempel på vanliga fel som kan inträffa är: filen existerar inte, katalogen existerar inte, en fil kan inte ersättas eftersom den är aktiv mm.

[Skriptkommandon - övrigt](#)

[Exempel på skript](#)

12.18.1 ShowError - möjliga fel

ShowError - möjliga fel

Vid körning av skript kan två olika typer av fel inträffa. Dels så kan installationsprogrammet hitta ett syntax fel (tex ett felstavat kommando) eller så kan de funktioner som anropas rapportera en felkod (tex om en sökväg eller katalog inte kan hittas). Här nedan beskrivs några vanliga felkoder som kan inträffa:

- 2 : ('File not found!') - Hittar inte en fil.
- 3 : ('Path not found!') - Hittar inte en katalog.
- 5 : ('Access denied!') - Åtkomst nekad. Kan inte öppna en fil för skrivning.

Felkoderna är detsamma som Windows rapporterar vid fel (tex vid anrop av Windows API-funktion GetLastError). Se dokumentationen till din kompilator för en lista på övriga fel som kan inträffa.

Visual Installer meddelar vid vilket radnummer och med vilket skriptkommando felet inträffade. Programmet meddelar också om felet inträffade före eller efter själva installationsprocessen.

Aktivering av visning av felruta innebär inte att installationen avbryts när ett fel inträffar. Vill du att installationen även ska avbrytas vid fel ska du även använda kommandot **HANDLEERROR** med lämplig inparameter. Se detta kommando för mer information.

12.19 Skriptkommandon - övrigt

Skriptkommandon - övrigt

SLEEP %milliseconds

Gör en paus i skriptkoden i specificerat antal millisekunder. Högsta tillåtna värde för inparametern är 30000 (30 sekunder).

%milliseconds : Tid i millisekunder som skriptkörningen ska vänta.

EXIT

Avbryter installationen.

EXIT_SCRIPT

Avbryter körning av skript men avbryter inte installationen.

MESSAGE %text

Skriver ut informationstext i fönstret som visar procentmätaren.

%text : Text som ska skrivas ut.

MSGBOX %Title, %Text, %Symbol

Visar en informationsruta med **OK**-knapp. Installationen stannar upp tills användaren trycker ned **OK**.

%Title : Informationsrutans titel.

%Text : Text i informationsrutan.

%Symbol : Grafisk symbol som visas i informationsrutan.

Möjliga värden: **1**=informationssymbol, **2**=utropstecken, **3**=felsymbol

//

En rad som inleds med dubbla divisionstreck ("/") betraktas som en kommentar. Det innebär att allt som står på denna rad ignoreras vid körning av skript.

[Exempel på skript](#)

12.20 Exempel på skript

Exempel på skript

Här nedan visas några exempel på hur man kan använda skriptkommandona i Visual Installer.

Exempel 1 - Kopiera en fil

Följande exempel kopierar filen "App.exe".

```
COPY %DESTDIR\App.exe, %DESTDIR\Binary\App.exe
```

Exempel 2 - Kopierar ett urval av filer till en annan katalog

Följande exempel kopierar alla filer i katalogen %DESTDIR\Data till %DESTDIR\NewPlace.

```
MCOPY %DESTDIR\Data\*.*, %DESTDIR\NewPlace
```

Exempel 3 - Radera en fil

Följande exempel raderar filen "App.ini" från Windows-katalogen.

```
DELETE %WINDIR\App.ini
```

Exempel 4 - Radera en katalog med tvång

Följande exempel avlägsnar katalogen "%DESTDIR\Temp" från hårddisken.

```
XREMOVEDIR %DESTDIR\Temp
```

Kommandot **XREMOVEDIR** bör användas med försiktighet eftersom den plockar bort samtliga filer som finns i en katalog. Måste en katalog vara tom för att den ska kunna raderas ska kommandot **REMOVEDIR** användas istället.

Exempel 5 - Radera ett katalogträd

Följande exempel raderar alla underkataloger och filer i katalogen "%DESTDIR\Alfa".

```
DELTREE %DESTDIR\Alfa
```

Kommandot tar ej bort själva startkatalogen utan skulle det också behövas kan kommandot **REMOVEDIR** anropas direkt efter. Kommandot **DELTREE** bör användas med stor försiktighet eftersom den raderar ett stort antal filer och kataloger i en enda operation. Raderad information kan ej återställas då dessa ej placeras i papperskorgen.

Exempel 6 - Starta ett program

Följande exempel startar programmet "App.exe" i installationens huvudkatalog.

```
RUN %DESTDIR\App.exe
```

Exempel 7 - Skapa en meny och addera genvägar dit

Följande exempel skapar en meny (programgrupp) som heter "**Kontorstillbehör**" och adderar två genvägar dit med namnen "**Miniräknare**" och "**Anteckningsblock**".

```
// Skapa en meny som heter "Kontorstillbehör"
CREITEMENU Kontorstillbehör

// Addera genväg med namnet "Miniräknare" som kopplas mot CALCULAT.EXE
ADDICON_MENU Kontorstillbehör, Miniräknare, %DESTDIR\Calculat.exe

// Addera genväg med namnet "Anteckningsblock" som kopplas mot EDITOR.EXE.
// Startkatalog för programmet sätts till %DESTDIR\Docs.
ADDICON_MENU Kontorstillbehör, Anteckningsblock, %DESTDIR\Editor.exe, ,%DESTDIR\Docs
```

Exempel 8 - Skapa en meny med två nivåer

Följande exempel skapar först menyn "**Kontorstillbehör**" och sedan undermenyn "**Dokument**".

```
CREITEMENU Kontorstillbehör
CREITEMENU Kontorstillbehör\Dokument
```

Exempel 9 - Addera en genväg till Autostart-menyn

Följande exempel adderar en genväg med namnet "**Mitt program**" till **Autostart**-menyn.

```
ADDICON_MENU_STARTUP Mitt program, %DESTDIR\MyApp.exe
```

Exempel 10 - Registrera en DLL

Följande exempel registrerar DLL-filen "**MyLib.dll**" som finns i systemkatalogen.

```
SELFREGISTER %SYSDIR\MyLib.dll
```

Exempel 11 - Felruta

Nedanstående exempel visar hur man sätter på visning av en felruta i samband med felhantering i skriptkoden.

```
SHOWERROR 1
```

Exempel 12 - Avinstallation: ta bort filer eller mappar

Skriptkommandon som skapar filer eller kataloger noteras inte i avinstallations-loggen. För att sådana filer eller kataloger ändå ska kunna avinstalleras finns det två skriptkommandon (**UNINSTALL_DELETE** och **UNINSTALL_REMOVEDIR**) som kan användas. Tex enligt:

```
UNINSTALL_DELETE %DESTDIR\Docs\Readme.txt
UNINSTALL_REMOVEDIR %DESTDIR\Docs
```

Exempel 13 - Avbryt installationen om ett program redan existerar

Nedanstående exempel visar hur man med kommandot **XFILEEXISTS** kan avbryta en installation om en programfil redan är installerad i installationens huvudkatalog.

```
XFILEEXISTS %DESTDIR\MyApp.exe, Programmet redan installerat!, Programmet är redan installerat till
angiven katalog. Vill du fortsätta installationen ändå?, 2
```

Värdet 2 på den sista parametern innebär att en varningsruta med en **Ja-** och **Nej-**knapp visas. Trycker användaren **Nej** avbryts installationen.

Exempel 14 - Avbryt installationen om en Registry-nyckel existerar

Nedanstående exempel visar hur man med kommandot **REG_KEYEXISTS** kan avbryta en installation om en specificerad nyckel i Registry existerar:

```
REG_KEYEXISTS HKEY_LOCAL_MACHINE, SOFTWARE\SamLogic\Visual Installer\10.5, Information,
```

Visual Installer version 10.5 är redan installerad, 2

Värdet 2 på den sista parametern innebär att en varningsruta med en **Ja**- och **Nej**-knapp visas. Trycker användaren **Nej** avbryts installationen.

Exempel 15 - Kommandotolken

Ibland kanske man behöver anropa kommandon via kommandotolken i Windows. I Visual Installer kan man använda kommandot **CMD** för att utföra detta. Nedanstående exempel visar hur **DIR**-kommandot i Windows kan anropas från Visual Installer:

```
CMD DIR *.*
```

Exempel 16 - Villkor - Test av OS

Ibland vill man att ett skriptkommando enbart ska köras under ett specifikt operativsystem. Genom att använda en villkorssats kan man åstadkomma detta:

```
IF OS=WINVISTA  
  RUN %DESTDIR\MyVistaApp.exe  
END IF
```

Exempel 17 - Villkor - Test av .NET

Om inte en specifik version av .NET finns installerad så kan man starta en installation av denna från Visual Installer. Nedan visas hur skript som hanterar detta kan se ut:

```
IF NET!=2.0  
  MSGBOX Information, .NET 2.0 behöver installeras på denna dator. Tryck på OK för att starta  
  installationen. , 2  
  RUN \DOTNET\dotnetfx.exe  
END IF
```

Exempel 18 - Villkor - Hur man använder ELSE

Visual Installer's skriptspråk har även stöd för en *eller*-sats. Om **IF**-villkoret ger falskt så kan rader mellan **ELSE** och **END IF** (om de kommer direkt efter) köras istället. Nedan finns ett exempel på hur **ELSE** kan användas. Om operativsystemet är Windows 10 så körs det första **RUN**-kommandot (**RUN %DESTDIR\MyWin10App.exe**). Om operativsystemet inte är Windows 10 utan något annat, då körs det andra **RUN**-kommandot (**RUN %DESTDIR\MyGeneralApp.exe**).

```
IF OS=WIN10  
  RUN %DESTDIR\MyWin10App.exe  
ELSE  
  RUN %DESTDIR\MyGeneralApp.exe  
END IF
```

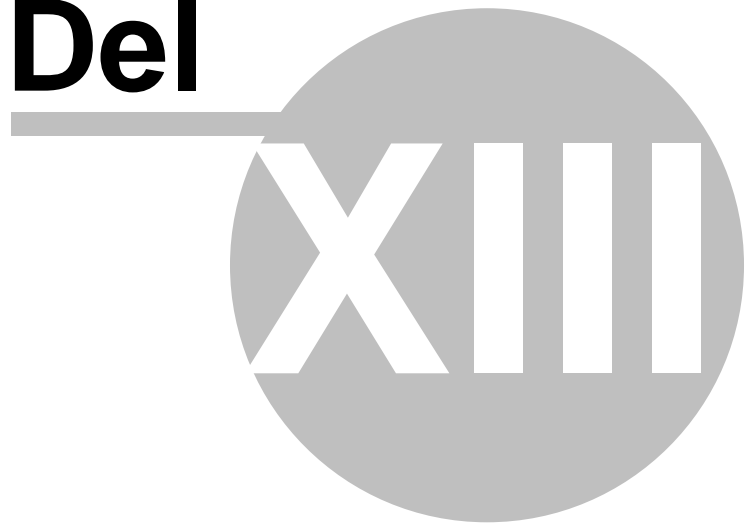
Exempel 20 - Kommentarer

Om du har lagt in många skriptkommandon kan du använda kommentarer för att få en bättre överblick över vad som händer. En rad med en kommentar inleds alltid med dubbla divisions-streck ("**//**").

```
// Kopiera filer till system-katalogen  
COPY %DESTDIR\Modules\Module1.dll, %SYSDIR\Module1.dll  
COPY %DESTDIR\Modules\Module2.dll, %SYSDIR\Module2.dll
```

```
// Radera gammal INI-fil  
DELETE %WINDIR\App.ini
```

Del



Fördjupning / Mer fakta / Artiklar

Här hittar du fördjupningar och artiklar samt vissa underavsnitt till övriga sidor i hjälpen.

13.1 Alternativet "Komprimerade filer ska ej slås samman"

Alternativet "Slå ej samman filer"

När du skapar en installation för CD/DVD kan du välja om alla filer ska slås samman till en enda datafil eller om de ska hållas separerade med sitt ursprungliga filnamn (men med en understrykning efter). Kryssar du för alternativet **Slå ej samman filer** i dialogrutan **Komprimeringsinställningar** kommer filerna ej att slås ihop.

I dialogrutan **Alternativ** i **Special**-menyn kan du i fliken **Komprimering** välja ifall filerna ska placeras i samma katalog som installationsprogrammet eller ifall de ska placeras i den separata undermappen "**SetupFiles**". Ifall du väljer att placera filerna i mappen "**SetupFiles**" måste du se till att du alltid plockar med denna undermapp med din installation. Visual Installer skapar denna mapp automatiskt om den inte redan finns. Mappen placeras alltid relativt till själva installationsprogrammet SETUP.EXE.

I dialogrutan **Alternativ** kan du även välja ifall filerna ska lagras med en mapp-struktur, som bygger på filernas destinations-mappar, under mappen "**SetupFiles**". Har du valt att skapa en mapp-struktur istället för att lägga alla filer i mappen "**SetupFiles**" kommer ingen understrykning att läggas till namnet utan de bibehåller sina ursprungliga filnamn.

13.2 Datumkontroll eller versionskontroll?

Datumkontroll eller versionskontroll?

Om en fil ska kopieras med datumkontroll eller versionskontroll eller ingen kontroll alls beror mycket på vad det är för en typ av fil. En DLL-fil (.DLL) eller ActiveX-fil (.OCX) ska i regel alltid kopieras med versionskontroll på. Men det beror på om tillverkaren av filen har lagt in versionsinformation i den eller inte. Ett sätt att ta reda på om en fil innehåller versionsinformation är att klicka på den med höger musknapp i **Utforskaren** och sedan välja **Egenskaper**. Om det finns en flik som heter **Version** i den öppnade dialogrutan innehåller filen versionsinformation. Vid fältet **Filversion** ser du filens versionsnummer. Saknas denna flik har filen ingen versionsinformation lagrad. Då bör du istället använda datumkontroll som kopieringsinställning för filen.

En sak man bör tänka på när man kopierar filer med versionskontroll, det gäller speciellt systemfiler, är att de kan innehålla olika språkeställningar, fastän de har samma versionsnummer. Vissa systemfiler är kanske på svenska medan andra är på engelska. En svensk Windows har flera svenska systemfiler i systemkatalogen medan många amerikanska program har motsvarande filer på engelska. Ett bra installationsprogram bör inte ersätta en systemfil med ett visst språk med ett helt annat språk. Till en svensk Windows bör alltid svenska systemfiler distribueras. För att minimera risken att en systemfil med ett annat språk kopieras in bör man alltid kryssa för alternativet **Kopiera inte om samma version** för en systemfil. Då kommer systemfilen endast att ersättas ifall den är äldre. Då utesluter man helt risken att en fil med samma versionsnummer byts ut mot en fil med ett annat språk. Men om filen i systemkatalogen är äldre måste den med största sannolikhet bytas för att det installerade programmen ska fungera, även om språken skiljer sig åt. I sådana fall kommer Visual Installer alltid att kopiera in den nya filen.

I vissa fall vill man kanske att en existerande fil aldrig ska ersättas. Detta kan gälla tex en databas-fil med data som bara ska installeras en gång. Sedan har kanske kunden lagt in sin egen data dit och då bör den aldrig skrivas över. Genom att välja **Ersätt aldrig existerande fil** i dialogrutan **Kopieringsinställningar** ser du till att en fil bara installeras en gång. Därefter kommer filen aldrig att ersättas, även om kunden gör en

ominstallation av programmet.

Vill du att en fil alltid ska ersättas, oavsett om destinationsfilen är nyare eller äldre än källfilen, tar du helt enkelt bort kryssen vid alternativen **Kontrollera datum och tid**, **Kontrollera version** och **Ersätt aldrig existerande fil**. Då kommer filen alltid att kopieras in till hårddisken under installationen.

Systemfiler med versionsinformation

13.3 DEP-filer

DEP-filer

En DEP-fil (Dependency file) är en fil som innehåller uppgifter om vilka andra filer en viss fil är beroende av. Tex så kan en DEP-fil visa vilka DLL-filer som en viss ActiveX-fil (.OCX) behöver för att fungera. Visual Installer kan analysera en DEP-fil och plocka de filer som är listade i en DEP-fil till fillistan. Du öppnar en DEP-fil via menyalternativet **Lista-Addera-Addera filer via DEP-fil**.

13.4 En språkfiles uppbyggnad

En språkfiles uppbyggnad

En språkfil är en textfil som innehåller generella texter och meddelanden som installationsprogrammet behöver för kommunikation med slutanvändaren. En språkfil är uppdelad i olika sektioner där sektionsnamnen är omgivna av klamrar. Under ett sektionsnamn finns sedan flera rader med diverse språktexter. Texten till vänster om ett likhetstecken är namnet på ett textobjekt och får aldrig ändras men texten till höger är själva texten och får ändras fritt. Exempel på en sektionens uppbyggnad:

```
[Sektion]
Objekt1 = Text för objekt 1
Objekt2 = Text för objekt 2
```

Texterna **Text för objekt 1** och **Text för objekt 2** i ovanstående exempel får ändras fritt då de innehåller själva språktexterna men namnet **Sektion**, **Objekt1** och **Objekt2** får aldrig ändras.

I en språkfil används vissa specialtecken. De har alla en speciell mening. Ett '&'-tecken framför en bokstav, tex "&Installera", innebär att bokstaven efter '&'-tecknet ska strykas under. Det nyss nämnda exemplet blir tex "Installera" i en dialogruta. Texten "%s" i en mening innebär att här ska en textsträng stoppas in som inte är känd i förväg, tex ett filnamn. Texten "%d" i en mening innebär att här ska en siffra stoppas in som kan variera beroende på sammanhang.

Mer om språkfiler

En språkfil har normalt namntillägget **.LNG** (tex SWEDISH.LNG). Det följer med några språkfiler med Visual Installer och de finns i följande mapp:

I Windows XP (eller äldre):	\Program\SamLogic\VI2025\Language
I Windows Vista:	\Dokument\Visual Installer\Språkfiler
I Windows 7-11:	\Mina Dokument\Visual Installer\Språkfiler

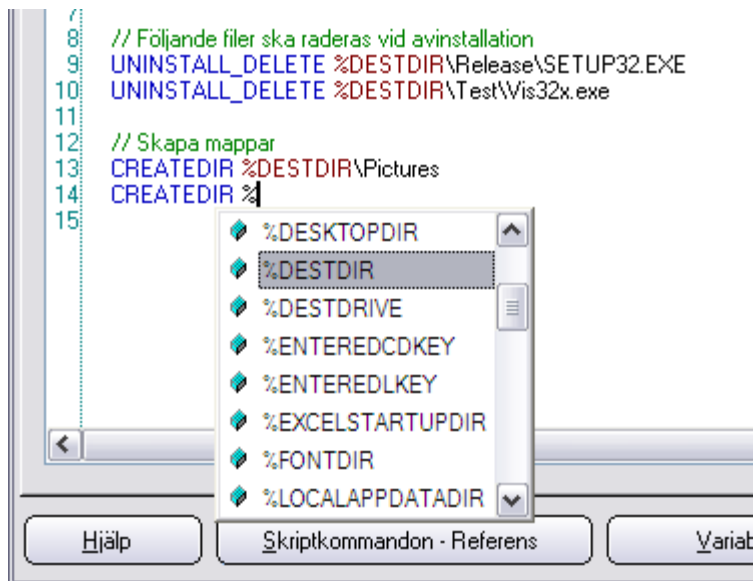
Skapar du egna språkfiler med Visual Installer så placeras de automatiskt i rätt mapp.

13.5 IntelliSense

IntelliSense

Visual Installer stöder **IntelliSense** i vissa delar av programmet. IntelliSense innebär att man får upp en lista med möjliga kommandon och variabler medan man skriver, och att man snabbt och enkelt kan välja ett kommando/en variabel ur listan.

Du får fram listan med kommandon och variabler genom att trycka **Ctrl - Mellanslag**. Därefter kan du bläddra i listan och välja kommando eller variabel genom att trycka på **Mellanslag**. Du kan även välja ett kommando eller variabel med hjälp av musen.



Vet du första bokstaven i ett kommando så kan du skriva in det innan du trycker **Ctrl - Mellanslag**. Då får du upp alla kommandon som börjar på den bokstaven, dvs ett mindre urval att välja mellan. Variabler börjar alla med ett % (procenttecken) så skriver du in ett % först så får du upp en lista med enbart variabler.

IntelliSense fungerar vid följande ställen i programmet:

- Fliken **Registry**
- Fliken **INI-filer**
- Skripthanteraren som öppnas via menyalternativet **Special - Kör skript**
- Dialogrutan **Lista - Registrera filer**

13.6 Kommandoradsparametrar

Kommandoradsparametrar

Visual Installers editor (VI.exe) har stöd för ett antal kommandoradsparametrar. Via en kommandoradsparametrar kan du exempelvis ange sökvägen till en projektfil som ska öppnas automatiskt när Visual Installer startar eller starta Visual Installer i ett speciellt byggläge (build mode) där ett installationspaket skapas automatiskt utan interaktion med en användare.

Följande kommandoradsparametrar stöds:

VI.exe <projektfil> /BUILD /BUILDFOLDER:<mapp> /LOG:<loggfil> /INTERNET eller /CD eller /USB

Nedan förklaras parametrarna i detalj:

- <projektfil>** : En fullständig sökväg till en projektfil (.VIP-fil). Om sökvägen innehåller mellanslag bör du omsluta sökvägen med citattecken.
- /BUILD** : Om denna parameter är specificerad så kommer Visual Installer att köras i ett speciellt (tyst) byggläge. Inget visuellt gränssnitt visas utan Visual Installer bygger bara installationspaketet och stänger automatiskt när den är klar.
- /BUILDFOLDER:** : Om du vill att installationspaketet ska byggas i en annan mapp än den som anges i projektfilen så kan du via denna parameter ange sökvägen till denna mapp. Om inte mappen existerar så kommer den att skapas.
- <mapp>**
- /LOG:<loggfil>** : Eventuella fel som fångas upp när Visual Installer körs i byggläget kan lagras i en loggfil, vars sökväg du specificerar här.
- /INTERNET** : Om denna parameter är specificerad så sätts mediatypen till Internet oavsett projektfilens inställning.
- /CD** : Om denna parameter är specificerad så sätts mediatypen till CD/DVD oavsett projektfilens inställning.
- /USB** : Om denna parameter är specificerad så sätts mediatypen till USB-minne oavsett projektfilens inställning.

Alla sökvägar som du anger i en kommandorad måste vara fullständiga, inklusive enhetsbokstav (t.ex "C:\MyProjects\MySetup.vip"). Parametrarna /BUILDFOLDER, /LOG, /INTERNET, /CD och /USB stöds endast om du även har specificerat parametern /BUILD, annars ignoreras dessa parametrar. Alla parameternamn måste anges med versaler (t.ex "/BUILD"). Skiftesläget för bokstäver i sökvägar kan vara valfritt.

Den ordning som parametrar anges är också viktig. De måste anges i den ordning som visas ovan. Den första parametern måste alltid vara sökvägen till en projektfil (.VIP-fil), den andra parametern måste alltid vara /BUILD och den tredje /BUILDFOLDER osv.

Mer information om parametern /BUILD

Om du anger parametern /BUILD i kommandoraden så kommer Visual Installer att köras i ett speciellt byggläge (build mode). Inget visuellt gränssnitt kommer att visas utan Visual Installer körs osynligt och det finns ingen möjlighet att interagera med programmet. När Visual Installer körs i byggläget så kommer den att öppna den projektfil som specificeras via parameter 1, bygga installationspaketet och sedan stänga igen programmet automatiskt.

Eventuella fel kan upptäckas genom att använda parametern /LOG och ange sökvägen till en loggfil. Eventuella fel under körning kommer att skrivas till denna loggfil. VI.exe returnerar även 1 istället för det vanliga 0 om ett fel inträffar.

Exempel

Nedan finns några exempel som visar hur man använder Visual Installers kommandoradsparametrar:

```
VI.exe C:\MyProjects\MySetup.vip
```

```
VI.exe C:\MyProjects\MySetup.vip /BUILD
```

```
VI.exe C:\MyProjects\MySetup.vip /BUILD /BUILDFOLDER:C:\MyCreatedSetups\Setup1
```

```
VI.exe C:\MyProjects\MySetup.vip /BUILD /BUILDFOLDER:C:\MyCreatedSetups\Setup1  
/LOG:C:\MyLogs\Err.log
```

```
VI.exe C:\MyProjects\MySetup.vip /BUILD /BUILDFOLDER:C:\MyCreatedSetups\Setup1  
/LOG:C:\MyLogs\Err.log /INTERNET
```

Mer information

Mer information om Visual Installers kommandoradsparametrar finns tillgänglig på denna webbsida på vår engelskspråkiga hemsida:

[Tip: Visual Installer's command line parameters](#)

13.7 Kopiering av filer till system och Windows-katalogen

Kopiering av filer till system- och Windows-katalogen

Ibland vill man även kopiera filer till system- och Windows-katalogen på hårddisken. Normalt kan det bli svårt vid användning av ett färdigt CD-träd eftersom det inte alltid är känt var dessa två kataloger finns placerade på mottagarens dator. Men i Visual Installer finns det ett undantag från regeln att källa och destination alltid måste vara detsamma vid användning av CD-träd som möjliggör detta på ett ganska enkelt sätt.

Filer som placeras på [rotkatalog]+\System" och har destinationskatalogen %SYSDIR kopieras alltid till Windows systemkatalog och filer som placeras på [rotkatalog]+\Windows" och har destinationskatalogen %WINDIR kopieras alltid till Windows-katalogen. Heter rotkatalogen tex "App" ska alltså alla filer som ska kopieras till systemkatalogen placeras i katalogen "\App\System". Och destinationskatalogen för denna fil måste alltså vara %SYSDIR.

13.8 Kopieringsinställningar (kolumnen 'Inst')

Kopieringsinställningar (kolumnen 'Inst')

Fillistan har en kolumn som heter **Inst**. Den visar en fils kopieringsinställningar. En kopieringsinställning bestämmer under vilka förhållanden en fil får kopieras samt vad som ska utföras med filen efter att den har kopierats. Du ändrar en fils kopieringsinställning genom att välja menyalternativet **Lista - Kopieringsinställningar**. Koderna i kolumnen **Inst** har följande betydelse:

- D** : Använd datumkontroll vid kopiering.
- V** : Använd versionskontroll vid kopiering.
- N** : Ersätt aldrig existerande fil.
- W** : Ersätt även en skrivskyddad fil.
- X** : Varna alltid om filen redan existerar på hårddisken.
- A** : Om en fil som ska ersättas är aktiv under installationen ska den specialbehandlas.
- B** : Gör en säkerhetskopia på en eventuell fil innan den skrivs över.
- R** : Registrera fil efter att den har kopierats.
- P** : Skrivskydda fil efter att den har kopierats.
- E** : Kopiera inte om källfil och destinationsfil har samma versionsnummer.
- *** : Denna fil får aldrig avinstalleras.

[Dialogrutan Kopieringsinställningar](#)

[Mer om aktiva filer](#)

13.9 Mer om aktiva filer

Mer om aktiva filer

Om en fil är aktiv under installationen (den används av ett program som är igång) och du valt alternativet **Hantera aktiv fil** i dialogrutan **Kopieringsinställningar** så lagras filen temporärt i Windows-katalogen och kopieras sedan automatiskt till rätt katalog när Windows startas om. Den automatiska kopieringen sker i Windows 98/ME genom att placera rader i filen **WININIT.INI** i Windows-katalogen och i Windows

NT/2000/XP/Vista/7/8 sker det genom att placera data i Registry. Filen **WININIT.INI** finns enbart temporärt, liksom värdena i Registry, och de raderas när Windows startas om (efter att filerna har kopierats till rätta kataloger).

Ibland inträffar det att en installerad fil som ska registreras inte kan registreras eftersom en äldre version av filen är aktiv under installationen. För att lösa detta problem används programmet **ViXReg2.exe** för att registrera filer vid omstart av datorn. Detta program placeras i Windows-katalogen och startas när Windows håller på att initieras. Programmet läser data från filen **VIXREG.LST**, som också placeras i Windows katalogen i samband med installationen. Programmet **ViXReg2.exe** skickas endast med din installationsuppsättning om någon fil i fillistan har både **Hantera aktiv fil** och **Registrera fil** ikryssad i dialogrutan **Kopieringsinställningar**.

13.10 Mer om alternativet "CD/DVD (färdigt träd)"

Mer om alternativet "CD/DVD (färdigt träd)"

Om du valt mediatypen **CD/DVD (färdigt träd)** måste filerna redan finnas på den enhet varifrån installationen ska ske ifrån. Filerna måste även ligga på ett speciellt sätt för att kopieringen ska fungera. Samma katalogstruktur måste användas på källenheten som på destinationsenheten. Detta gäller även huvudkatalogen. Dock kan användaren ändra på huvudkatalogens värde under själva installationen, men de båda katalogernas ursprungsnamn måste vara likadana vid installationens start. Tex, om en fil finns vid nedanstående källkatalog:

`\\App\\Files`

måste destinationskatalogen för denna fil vara:

`%DESTDIR\\Files`

där variabeln `%DESTDIR` måste ha ursprungsvärdet "App".

Används olika sökvägar för källenheter och destinationsenhet kommer installationen inte att fungera. Ett felmeddelande kommer att visas på skärmen om en fil som ej kan kopieras träffas på under installationen.

[Kopiering av filer till system- och Windows-katalogen](#)

13.11 Mer om alternativet "USB-minne"

Mer om alternativet "USB-minne"

Om du ska distribuera din installation via ett USB-minne kan du välja alternativet USB-minne i dialogrutan **Skapa**. Vid inmatningsfältet **Katalog** i denna dialogruta kan du ange en sökväg till en mapp på ett USB-minne om du vill. Visual Installer kommer då att skapa installationen direkt på USB-minnet.

Du kan också ange en sökväg till en mapp som ligger på din hårddisk. Eftersom det går långsammare att skapa en installation direkt på ett USB-minne så kan det i vissa fall vara bättre att skapa installationen först på hårddisken, och sedan kopiera installationen manuellt till USB-minnet. Detta gäller speciellt om installationen är väldigt stor eller om du skapar samma installation ofta, t.ex i samband med testning.

13.12 Mer om delade filer

Mer om delade filer

En delad fil är en fil som används av flera program. Oftast delar man på filer för att spara hårddiskutrymme och internminne. De flesta delade filer är DLL-filer, även om andra filtyper ibland också förekommer. För att en delad fil ska behandlas på ett korrekt sätt måste installationsprogrammet veta vilka filer som är delade. Detta för att hindra misstag i samband med en avinstallation. Varje gång en delad fil installeras ökas en räknare som är kopplad till filen med ett och varje gång filen avinstalleras så minskas räknaren med ett. När räknaren ned till noll plockas filen bort fysiskt från hårddisken. Räknaren ligger lagrad i Registry.

Vissa filer som delas mellan flera program får aldrig plockas bort i samband med avinstallationer. I sådana fall behöver man inte ange dom som delade filer. Detta gäller systemfiler som alltid måste ingå i systemet för att det ska fungera. Ofta skickar man med nyare versioner av systemfilerna med sina program och har man väl kopierat in en sådan fil ska den aldrig tas bort. Sådana systemfiler kopieras i princip alltid till systemkatalogen. Exempel på systemfiler som aldrig får plockas bort är "Ctl3d32.dll" och "OleAut32.dll".

13.13 Mer om huvudkataloger

Mer om huvudkataloger

Huvuddestinationskatalogen (som du skriver in i fältet **Huvudkatalog** i fliken **Fillista**) används som en huvudkatalog för dina installationsfiler. Denna katalog kan slutanvändaren ändra på i samband med en installation. Huvudkatalogen lagras i variabeln **%DESTDIR** och kan utnyttjas i olika delar av Visual Installer. Bl a kommer huvudkatalogen visas som **%DESTDIR** i fillistan. Du behöver inte stoppa in några backslash-tecken ("\") i huvudkatalogen och du bör inte stoppa in några enhetsbokstäver i katalogen. Exempel på huvudkatalog:

VI2014

Filer du adderar till fillistan kan du antingen placera direkt i huvudkatalogen eller i underkataloger som utgår från huvudkatalogen. Exempel:

```
%DESTDIR
%DESTDIR\Examples
%DESTDIR\Pictures\Bitmaps
```

Huvudkatalogen kan också innehålla vissa variabler, t ex **%PROGRAMFILES**. Använder du **%PROGRAMFILES** kommer den att ersättas med program-katalogen i Windows under en installation (vanligtvis **C:\Program**). Exempel:

```
%PROGRAMFILES\SamLogic\VI2014
```

Genom att använda variabeln **%PROGRAMFILES** så är du säker på att programmet verkligen installeras till program-katalogen. Namnet på programkatalogen brukar variera mellan olika länder. Tex så heter den **Program Files** i USA.

Andra variabler som kan användas är **%MYDOCUMENTS**, **%MYPICTURES** och **%REG1 - %REG5**. Det är även möjligt att använda de två variablerna **%APPDATADIR** och **%APPDATADIR_ALLUSERS** till huvudkatalogen, även om det inte rekommenderas.

En huvudkatalog som endast består av en enhetsbokstav är inte tillåtet. Huvudkatalogen måste alltid innehålla ett katalognamn. Dock är det tillåtet att stoppa in en enhetsbokstav först i huvudkatalogen om du vill styra installationen till en viss enhet.

Variabler

13.14 Mer om katalogträd

Mer om katalogträd

När du adderar ett katalogträd till fillistan så bör fillistan vara helt tom från början. Hämtningen av filerna kommer gå mycket snabbare då eftersom Visual Installer inte behöver kontrollera om filen redan finns där. En tidskrävande funktion för att leta efter dubletter är nämligen avstängd om fillistan saknar filer från början. Tänk på att tiden för att lägga in nya filer ökar exponentiellt med antalet filer vilket innebär att ju fler filer du lägger in desto längre tid tar det för varje fil att adderas.

Om inga komponenter används kommer variabeln `%DESTDIR` alltid användas som rotnivå i katalogträdet. Använder du komponenter kommer katalogvariabeln för den komponent du valt användas istället, tex `%COMPDIR` för komponent nr 1.

13.15 Mer om licensnycklar

Mer om licensnycklar

En licensnyckel är ett slags lösenord som användaren måste ha tillgänglig för att kunna utföra en installation av en programvara. Det ger ett visst kopieringsskydd men framförallt är det användbart om en CD eller DVD-skiva innehåller flera program och användaren endast har licens till ett av programmen. Om varje program har egen nyckel kan användaren endast installera det program han har nyckeln till. De övriga programmen är krypterade och komprimerade och därför helt oåtkomliga för användaren.

En nyckel som en användare skrivit in lagras i variabeln `%ENTEREDLKEY`. Värdet i denna variabel kan sedan lagras i tex Registry eller i en INI-fil. För kompatibilitet bakåt lagras värdet även i variabeln `%ENTEREDCDKEY`.

Vill du ändra på rubrik och fältnamn för dialogrutan som frågar efter en licensnyckel så att de passar bättre för dina installationsprojekt så kan du ändra i språkfilerna som följer med Visual Installer.

13.16 Mer om uppdateringar

Mer om uppdateringar

Visual Installer kan hantera uppdateringar på ett smidigt sätt. Installationsprogrammet kan känna av om en tidigare version av ett program redan är installerat eller om det är en förstagångsinstallation. Om Visual Installer upptäcker att en tidigare version av programmet finns installerad kommer installationsprogrammet inte fråga efter en destinationskatalog på nytt utan endast visa till vilken katalog som föregående version av programmet installerades till. Installationsprogrammet kommer att använda samma huvudkatalog under installationen som förra gången programmet installerades.

Visual Installer lagrar data i Registry i Windows för att veta när en installation är en uppdatering och när det är en förstagångsinstallation. Visual Installer lagrar en sökväg till en referensfil i Registry och genom att läsa av Registry i början på installationen kan installationsprogrammet undersöka om denna fil existerar eller inte. Och därigenom vet installationsprogrammet om det är en uppdatering eller inte. Referensfilen bör alltid vara en programfil (ha namntillägget ".EXE") och måste alltid installeras till huvudkatalogen (`%DESTDIR`).

Visual Installer undersöker inte om filen existerar rent fysiskt på hårddisken utan endast om uppgifter om filen finns lagrade i Registry. Detta är av säkerhetsskäl. Ifall filen av någon anledning har försvunnit från hårddisken (tex om användaren råkat radera den) så kan man ändå uppdatera övriga filer utan problem. Den försvunna filen kommer att återställas vid ominstallationen.

[Var i Registry lagras uppdateringsinformationen?](#)

13.16.1 Var i Registry lagras uppdateringsinformationen?

Var i Registry lagras uppdateringsinformationen?

Informationen på denna sida är till för dig som är bekant med hur Registry är uppbyggd och vill veta mer om vad som modifieras i Registry.

Visual Installer lagrar en sökväg till en referensfil i Registry för att veta när det är en uppdatering och när det är en förstagångsinstallation. Referensfilen läggs in som en undernyckel vid nedanstående nyckel i Registry:

`HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\App Paths`

Filnamnet används som nyckelnamn. Till exempel, heter referensfilen "**MYAPP.EXE**" kommer följande nyckel att läggas in i Registry:

`HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\App Paths\MYAPP.EXE`

Värdet på nyckeln kommer att sättas till sökvägen till "**MYAPP.EXE**", tex "**C:\MyDir\MYAPP.EXE**" om huvudkatalogen är "**C:\MyDir**".

Denna nyckel används också av systemet för att lokalisera ett program om sökvägen inte är känd, tex när du använder **Kör** i **Start**-menyn i Windows. Så en önskvärd bieffekt av uppdateringsfunktionen är att ditt program alltid kommer att hittas av systemet efter en installation, oavsett var på hårddisken den befinner sig.

13.17 Microsoft .NET Framework

Microsoft .NET Framework

För att kunna köra ett program skapat i Visual Basic .NET krävs det att Microsoft .NET Framework är installerat i datorn. Programmet kan ej köras på datorer som saknar .NET Framework. Det är också viktigt att rätt version av .NET Framework är installerat. Du måste kontrollera att samma version av .NET Framework är installerat som ditt program är skapat för.

På Microsofts Internetsajt finns information om hur du installerar en specifik version av .NET Framework. Läs mer här:

.NET Framework 1.1 Deployment Guide

<http://msdn2.microsoft.com/en-us/library/ms994339.aspx>

.NET Framework 2.0 Deployment Guide

<http://msdn2.microsoft.com/en-us/library/aa480237.aspx>

.NET Framework 3.0 Deployment Guide

<http://msdn.microsoft.com/en-us/library/aa480173.aspx>

.NET Framework 3.5 Deployment Guide

<http://msdn.microsoft.com/en-us/library/cc160716.aspx>

.NET Framework 4.0 Deployment Guide

[http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ee942965\(v=vs.100\).aspx](http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ee942965(v=vs.100).aspx)

.NET Framework 4.5 - 4.8 Deployment Guide

[http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ee942965\(v=vs.110\).aspx](http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ee942965(v=vs.110).aspx)

13.18 Microsoft Data Access komponenter

Microsoft Data Access komponenter

Om du använder ett ADO- eller ett RDO-gränssnitt i ditt program måste din användare ha Microsoft Data Access komponenter installerade i sin dator. Utan dessa kommer inte databas-kontrollerna fungera.

Installation av Microsoft Data Access sker i ett separat installationsprogram som har skapats av Microsoft, men Visual Installer kan integrera denna installation i den ordinarie installationen på ett smidigt sätt. Dock kommer installationen att växa med ca 6 MB ifall denna installation också skickas med.

Alternativt kan du uppmana användaren att köra detta installationsprogram separat, ifall du endast vill skicka med dina programfiler till kunden. Använder du till exempel ett menyskal kan du lägga in en installation av Microsoft Data Access som en egen knapp.

Själva installationsprogrammet som installerar Microsoft Data Access finns i katalogen "Microsoft Visual Studio\VB98\Wizards\PDWizard\Redist" och har filnamnet "MDAC_TYP.EXE". Detta program är ett självuppackande installationsprogram. Har du valt att plocka med detta program kommer Visual Installer att automatiskt starta denna installation under den ordinarie installationen. När installationen av Microsoft Data Access är klar fortsätter Visual Installer den ordinarie installationen.

I fillistan måste "MDAC_TYP.EXE" ha namnet "MDAC_TYP.ZIP". Om du adderar filen manuellt till fillistan så gör du enklast genom att placera filen i en temporär (eller permanent) katalog och döper om namntillägget till ".ZIP". Sedan adderar du filen till fillistan på vanligt vis. Destinationskatalogen sätter du förslagsvis till %DESTDIR.

Microsoft Data Access kräver att DCOM (Distributed COM) är installerad på mottagarens dator. Windows NT och alla moderna Windows 9x har dessa redan installerade. Misstänker du att dina användare har äldre Windows och du ändå vill använda utnyttja Microsoft Data Access komponenter kan DCOM installeras via ett separat installationsprogram från Microsoft. Detta installationsprogram finns på din Visual Studio CD-skiva i katalogen "\Tools\Dcom95" eller "\Tools\Dcom98". Se dokumentationen till Visual Studio för mer information.

Sammanfattningsvis för kunna använda ADO eller RDO måste installationen ske i följande 3 steg:

1. Installera DCOM
2. Installera Microsoft Data Access komponenter
3. Installera ADO eller RDO

Att installera i en annan ordning går inte eftersom filerna är beroende av varandra på ett specifikt sätt.

Om användaren har Windows XP eller nyare sker ingen installation av Microsoft Data Access komponenter eftersom installation och underhåll av dessa komponenter hanteras av operativsystemet. Ovanstående text berör bara Windows-versioner äldre än Windows XP.

13.19 Registrering av filer

Registrering av filer

För att vissa program ska fungera måste vissa filer registreras under installationen. Detta gäller bl a ActiveX-komponenter. Men även vissa DLL-filer behöver ibland registreras innan användning. Om man inte gör det kommer programmen som använder sig av dessa filer i många fall inte att fungera korrekt. Vid registrering läggs viktig data in i Registry.

I Visual Installer registrerar man en fil genom att välja alternativet **Registrera fil** i dialogrutan **Kopieringsinställningar** för en markerad fil i fillistan. Du kan också registrera en fil genom att utnyttja skriptkommandot **SELFREGISTER** i skriptrutnan (gäller endast Visual Installer / Professional).

13.20 Relativa eller absoluta sökvägar i projektfiler (VIP-filer)

Relativa eller absoluta sökvägar i projektfiler (VIP-filer)

Sökvägar till filer kan lagras som relativa eller absoluta i projektfiler (VIP-filer). Ifall sökvägarna ska lagras som relativa kommer alla sökvägar att sparas ned med en relativ position som utgår ifrån den mapp som projektfilen sparas ned i. Ifall sökvägarna ska sparas ned som absoluta sökvägar lagras varje sökväg som komplett och oavkortad i projektfilen.

Användning av relativa sökvägar är användbart ifall ett projekt ska flyttas från en dator till en annan och enhetsbokstäver och/eller mappar skiljer sig lite åt. Så länge den relativa positionen i förhållande till projektfilen är oförändrad kommer projektfilen att gå att öppna även på den nya datorn utan problem.

Ifall hantering av relativa sökvägar har aktiverats kommer sökvägar till alla filer i fillistan, bilder, ljud och licenstextfiler att lagras med relativa sökvägar istället för absoluta som normalt. Sökvägar till vissa objekt såsom licensnyckelfiler mm kommer dock att fortsätta att ha absoluta sökvägar även om hantering av relativa är påslagen.

13.21 SHA-1 eller SHA-2 (kodsigneringen)

SHA-1 eller SHA-2 (kodsigneringen)

När du kodsignerar en installation så kan du välja om du vill använda hashalgoritmen SHA-1 eller hashalgoritmen SHA-2, eller använda dig av bägge. Nuförtiden så rekommenderas att använda SHA-2, men om din installation även ska fungera i en äldre Windows (tidigare än Windows 7) så rekommenderar vi er att välja alternativet **Använd SHA-1 och SHA-2** i dialogrutan **Inställningar för installationsprogram**.

13.22 Systemfiler med versionsinformation

Systemfiler med versionsinformation

På äldre Windows-versioner måste man ofta skicka med uppdaterade systemfiler för att programmen ska fungera. På nyare Windows är detta inte längre nödvändigt då systemet själv ser till att ha de senaste systemfilerna i datorn. Och tack vare Internet sker dessa uppdateringar ofta helt automatiskt.

Men utvecklar du program som även ska fungera på äldre Windows (t.ex Windows 98 eller Windows NT 4.0) måste du troligtvis skicka med ett antal systemfiler från Microsoft med ditt program. Dessa filer ska alltid installeras till systemkatalogen och kopiering måste alltid ske med versionskontrol påslagen. Vissa systemfiler måste också alltid registreras efter kopieringen. Här nedan hittar du några vanliga systemfiler från Microsoft som brukar skickas med program:

AsycFilt.dll
ComCat.dll *
ComCtrl32.dll
ComDlg32.dll
Mfc42.dll *
MSVBVM60.dll * (Microsoft Visual Basic 6.0 Runtime modul)
Msvcrt.dll
OleAut32.dll *
OlePro32.dll *

*) Dessa filer måste också registreras.

Försiktighet bör alltid iakttas när man plockar filer från systemkatalogen, eftersom vissa systemfiler kan vara

operativsystemspecifika. Om man plockar med en systemfil som tex är märkt för att köras i Windows 98, kan det bli allvarliga konsekvenser om man försöker köra in den på en dator med Windows NT installerad. Tillverkare av kompilatorer brukar ofta skicka med egna systemfiler som de placerar i lokala kataloger, och man bör i första hand använda dessa, eftersom de garanterat fungerar i olika operativsystem. Genom att klicka med höger musknapp över en fil i Utforskaren och välja **Egenskaper** och därefter fliken **Version**, kan man ofta se om en fil är operativsystemspecifik eller inte.

När du plockar med systemfiler som ska följa med en Visual Basic applikation, ska vissa hämtas från en annan katalog än systemkatalogen. Dessa filer är speciellt konstruerade för att fungera i olika operativsystem. För Visual Basic 6.0 finns dessa filer normalt i katalogen: \Microsoft Visual Studio\VB98\Wizards\PDWizard\Redist.

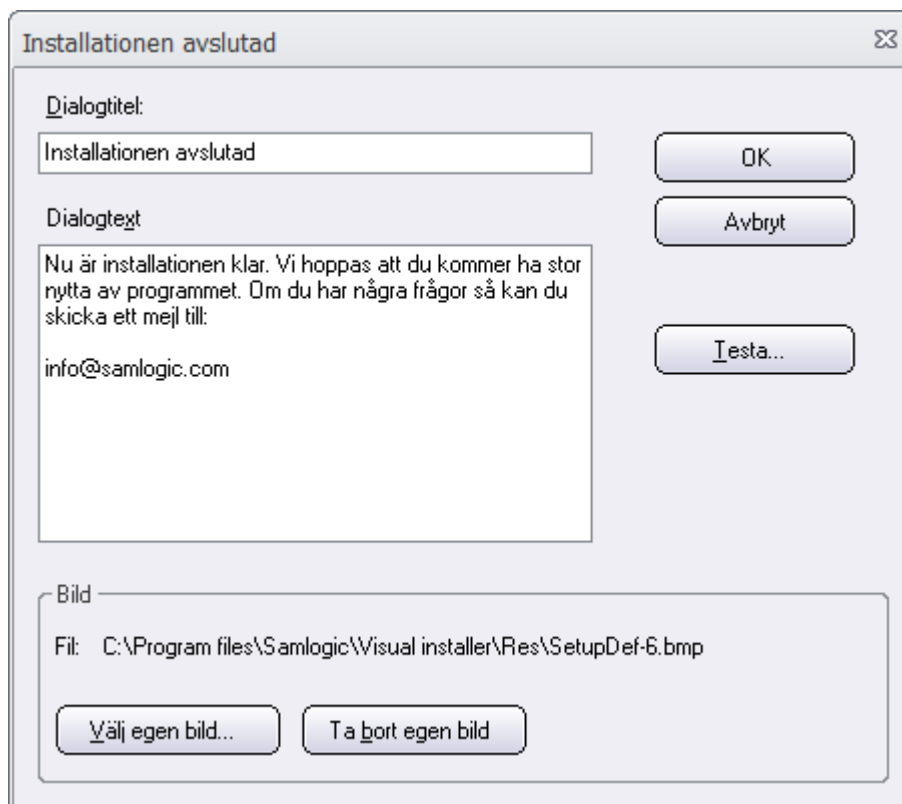
Registrering av filer

13.23 Så lägger du in en e-postadress och webbadress i en installationsdialogruta

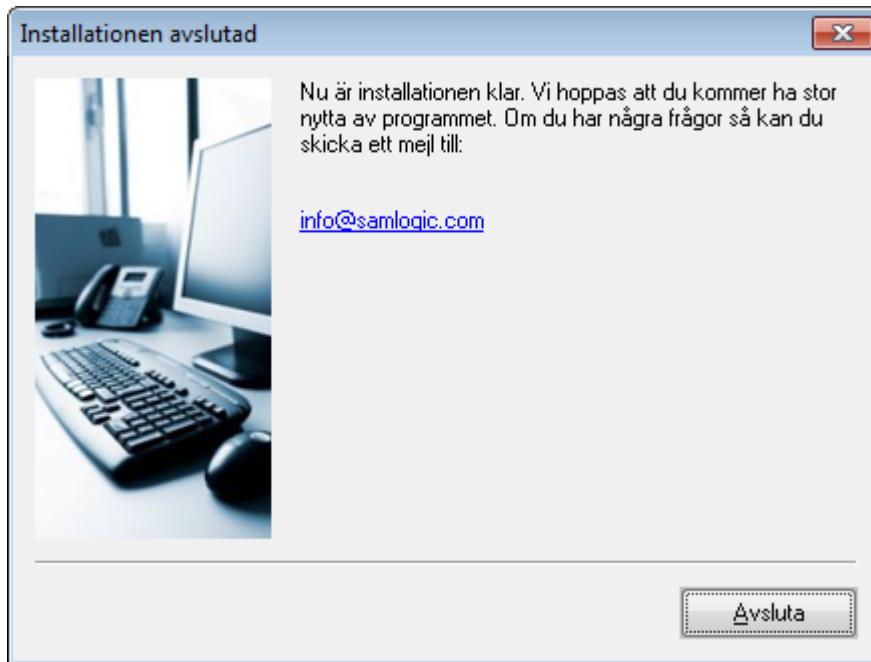
Så lägger du in en e-postadress och webbadress i en installationsdialogruta

Det är möjligt att lägga in en e-postadress och en webbadress i flera av installationsdialogrutorna i Visual Installer. När användaren klickar på e-postadressen eller webbadressen så öppnas användarens e-postklient eller webbläsare med e-postadressen förfylld eller webbsidan öppen.

Följande dialogrutor stöder klickbara e-postadresser och webbadresser: **Välkommen**, **Generell information 1**, **Generell information 2**, **Starta installation** och **Installationen avslutad**. När du vill lägga in en klickbar e-postadress eller webbadress till de nämnda dialogrutorna så måste du placera e-postadressen eller webbadressen sist, på en egen rad, i texten som du skriver in vid **Dialogtext**. Exempel:



Under installationen kommer installationsdialogrutan att se ut så här:



Som du ser så har e-postadressen som du skrivit in konverterats till en klickbar länk.

13.24 Windows Vista / Windows 7

Windows Vista / Windows 7

Här finns lite artiklar som handlar om hur Visual Installer fungerar i Windows Vista och Windows 7 och vad man ska tänka på när man skapar installationer för dessa operativsystem.

13.24.1 Installationsprogram för Windows Vista / 7

Installationsprogram för Windows Vista och Windows 7

Det skedde stora förändringar i Windows, både under ytan och med det grafiska gränssnittet, när Windows Vista släpptes år 2006. Dessa förändringar påverkade installationsverktyg som Visual Installer som var tvungna att ta hänsyn till de nya tekniska förhållanden som uppstod. En av de största förändringarna var det ökade säkerhetstänkandet, vilket såväl vanliga applikationsprogram som installationsprogram var tvungna att anpassa sig efter. År 2009 släpptes Windows 7. Denna version av Windows är en vidareutveckling av Windows Vista. Våldigt mycket är detsamma under ytan vilket innebär att de anpassningar i programvara som måste göras för Windows Vista även gäller för Windows 7.



Vi har skrivit en längre artikel som vi placerat på vår Internetsajt som handlar om vad man bör tänka på om

man skapar installationsprogram som ska kunna köras i Windows Vista och Windows 7. Vi rekommenderar dig att läsa artikeln innan du börjar ta fram installationer som ska vara kompatibla med Windows Vista och Windows 7:

[Artikel - Installationsprogram för Windows Vista och Windows 7](#)

13.24.2 Utvecklingsmiljön (editorn) körs i standardläge i Windows Vista / 7

Utvecklingsmiljön (editorn) körs i standardläge i Windows Vista och Windows 7

Medan själva installationsprogrammet kräver administratörsrättigheter för att kunna köras så arbetar utvecklingsmiljön (editorn) i standardläge. Det medför bland annat att Program-mappen är spärrad för skrivning eftersom det krävs administratörsrättigheter för att kunna skriva dit. Tidigare versioner av Visual Installer använde undermappar i Program-mappen för lagring av datafiler, tex språkfiler, men i Windows Vista och Windows 7 är inte detta möjligt. Det innebär att t ex språkfiler numera återfinns i mappen:

\Users\<<Användare>\Documents\Visual Installer\Språkfiler

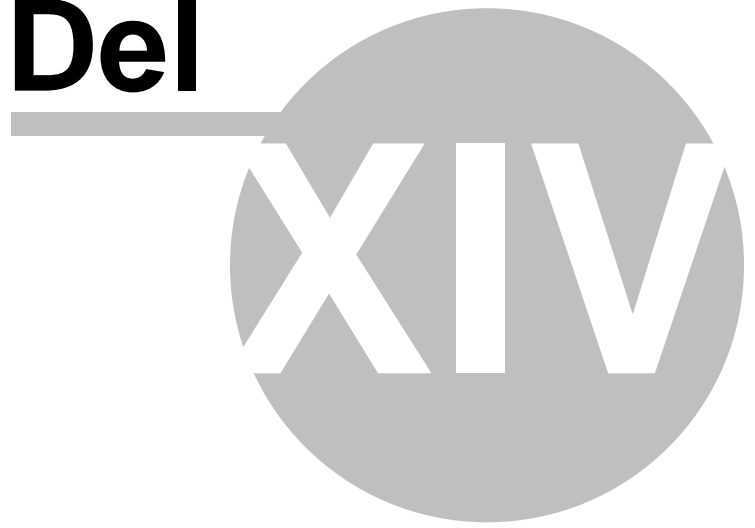
Har du skapat ett antal egna språkfiler så kan du flytta dessa till denna mapp.

Diagnosprogrammet använder en annan mapp i Windows Vista

Att Program-mappen är spärrad för skrivning påverkar också diagnosprogrammet (DIAGNOS.EXE) som följer med Visual Installer. I Windows Vista och Windows 7 skapas inte diagnosrapporten (DIAGNOS.TXT) under Program-mappen längre utan filen läggs i följande mapp istället:

\Users\<<Användare>\AppData\Roaming\SamLogic\Diagnos

Del



14 Diverse

Diverse

Här hittar du svar på vanliga frågor, information om vilka filer som får distribueras, vilka filformat som stöds samt information om support för programmet. Systemkraven för Visual Installer finns också på en sida.

14.1 Filer som får distribueras

Filer som får distribueras

Här nedan beskrivs alla filer i **Visual Installer** som får distribueras med dina program. Här beskrivs också de filer som skapas när du skapar en installationsuppsättning.

Binära filer

Setup.exe / Install.exe / Start.exe

Förladdare. Kopierar in själva installationsprogrammet (**Vis32x.exe**) till hårddisken och startar den sen. Detta program är det program som användaren startar för att påbörja en installation.

Vis32x.exe

Själva installationsprogrammet. Från detta program sker all kopiering, grafikhantering, dialoghantering etc. Finns i två versioner, en med JPEG-hantering och en utan JPEG-hantering. Filen utan JPEG-hantering är ca 100 KB mindre.

ViReg32.exe

Program för att registrera DLL:er och ActiveX:er. Anropas från **Vis32x.exe** när en fil ska registreras. Detta program plockas endast med om en eller flera filer måste registreras.

ViXReg2.exe

Program som används för att registrera DLL:er och ActiveX:er i samband med uppstart av Windows. Detta program används bara om Visual Installer misslyckats med att registrera filen under en ordinarie installation på grund av att en äldre version av filen var aktiv under installationen och inte kunde ersättas.

ViXUnin.exe

Avinstallationsprogram. Detta program kopieras till slutanvändarens Windows-katalog vid en installation. Detta program startas om användaren väljer att avinstallera ett program (som Visual Installer installerat) från **Kontrollpanelen**.

Dunzip32.dll

Innehåller funktioner för dekomprimering av filer.

Binära filer - specialprogram

Launcher.exe

Specialprogram som kan användas för att starta program på en CD- eller DVD-skiva från hårddisken. Filen måste distribueras manuellt om den ska användas. Programmet **Launcher.exe** finns i katalogen **VI2014\Tools\Launcher**.

Selector.exe

Specialprogram som kan användas för att välja vilket program/installation som ska startas beroende på operativsystem, land eller språk. Filen måste distribueras manuellt om den ska användas. Programmet **Selector.exe** finns i katalogen **VI2014\Tools\Selector\Release**. Mer information om detta program finns i programeditorns hjälp.

Textfiler

English.Ing / Swedish.Ing

Engelska och svenska språkfiler. Även egna språkfiler kan skapas och distribueras.

Manifest

Ett antal manifestfiler (filer med namntillägget **.manifest**) skickas också med installationerna. Manifesten ser till att de visuella programmen som distribueras har ett modernt utseende samt sätter alla program som körs under en installation till rätt privilegienivå i Windows Vista och Windows 7/8.

Filer som skapas

Visetup.inf

Innehåller installationsskript.

Filelist.inf

Innehåller fillista.

Filedta.dat

Innehåller de filer som ska installeras, ihopslagna och komprimerade.

Desobj.dat

Innehåller alla grafiska objekt i installationsfönstret samt ljudfiler i ett komprimerat format.

Autorun.inf

Denna fil skapas om du har valt Autorun-stöd (automatisk start av CD/DVD-skiva) till ditt installationsprogram. Denna fil måste alltid placeras på rotkatalogen på skivan.

14.2 Filformat som stöds

Filformat som stöds

Här beskrivs alla filformat som Visual Installer kan använda och känner igen.

.BAT

En textfil som innehåller DOS-kommandon och BATCH-kommandon. Tex **AUTOEXEC.BAT**.

.BIN

Fil som innehåller binär data.

.BMP

En fil som innehåller en bitmapp. En bitmapp är uppbyggd av punkter (pixels). Varje punkt definierar en färg på skärmytan. Visual Installer stöder 16-färgers, 256-färgers och 24 bitars (16 miljoner färgers) bitmappar.

.DAT

En fil som innehåller installationsfiler eller objekt i komprimerat format. Skapas av Visual Installer.

.DEP

Dependency-fil. En fil som innehåller uppgifter om vilka andra filer en viss fil är beroende av. Tex så kan en DEP-fil visa vilka DLL-filer som en viss OCX-fil behöver för att fungera.

.DLL

Dynamic-Link Library. En modul som innehåller funktioner som kan användas av andra program.

.DOC

Microsoft Word-fil.

.DOCX

Microsoft Word-fil.

.EXE

Ett körbart program.

.HLP

Hjälpfil.

.ICO

En fil som innehåller en ikon.

.INF

Fil med installationsinformation.

.INI

En textfil som innehåller inställningar för ett program eller för systemet.

.JPG

En fil som innehåller en bild i formatet JPEG (Joint Photographic Experts Group). Är ett format som används i första hand för fotografier. Bilderna är starkt komprimerade vilket innebär att bildfilerna ofta är mycket små. Det är ett av skälen till varför JPEG-bilder används så mycket på Internet.

.LNG

En språkfil i Visual Installer. Innehåller texter och meddelanden på ett visst språk.

.LOG

Logg-fil.

.LST

Fil med installationsinformation.

.MID

En fil som innehåller musik i MIDI-format. Ett speciellt format som brukar användas för att lagra datorframställd musik. Ger mycket bra kvalitet på ljud och är minnessnålt. Bör användas om instrumental musik ska spelas upp.

.MP3

En fil som innehåller ljud i MP3-format, vanligtvis musik. Komprimeringen är mycket effektiv vilken innebär att filerna är relativt små.

.MSI

En MSI-installation. Kräver att Windows Installer är installerad i systemet för att kunna köras.

.OCX

ActiveX-komponent.

.RTF

En fil som innehåller ett RTF-dokument. Ett RTF-dokument är ett textformat som tillåter att man blandar teckensnitt, teckenstorlekar, färger mm. Kan också innehålla bilder. Dock kan inte alla program läsa RTF-dokument med bilder.

.SYS

Systemfil. En textfil med bla konfigurationsinställningar och lista på drivrutiner som ska läsas in. Används av DOS. Exempel på en SYS-fil är **CONFIG.SYS**.

.TTF

En fil som innehåller en TrueType-font.

.TXT

En ren textfil. Kan läsas av alla texteditorer och ordbehandlare.

.URL

En textfil som innehåller en URL-adress (Internet-adress).

.WAV

En fil som innehåller ljud i formatet WAVE. Ett speciellt filformat som enbart används i Windows. Kan användas för att lagra musik eller tal.

.VBP

En fil som innehåller ett Visual Basic-projekt.

.VBPROJ

En fil som innehåller ett Visual Basic .NET-projekt.

.VIP

Visual Installer projekt-fil.

.WMF

En fil som innehåller en Windows metafil. Det är en bild uppbyggd av vektorer och grafiska instruktioner. Tar ofta mindre utrymme än bitmapps-baserade bilder. Lämpar bäst för tecknade bilder.

14.3 Frågor & Svar

Frågor & Svar

Här nedan finns svar på några vanliga frågor vi får:

Varför syns inte några systemfiler i fildialogrutan när jag ska addera filer?

Om Utforskaren i Windows inte är inställd på att visa systemfiler (tex .DLL) kommer dessa inte heller att synas i fildialogrutan när du ska addera filer till fillistan. Lösningen på detta är att slå på visning av systemfiler i Utforskaren.

Hur gör man för att lägga in en Internet-länk i en program-meny?

En menyrad i en program-meny kan, förutom att innehålla genvägar till program och dokument på hårddisken, även innehålla genvägar till Internet-adresser. Det innebär att när man klickar på ett sådant alternativ så kommer en sida på Internet att öppnas istället för en fil. En Internet-länk lagras i en textfil som har namntillägget **.URL** (tex "**SAMLOGIC.URL**") och har ett innehåll liknande denna:

[InternetShortcut]

URL=http://www.samlogic.com/

I exemplet ovan kommer Internet-sidan <http://www.samlogic.com> att öppnas när denna fil öppnas. Du skriver in den URL-adress (Internet-adress) du vill öppna efter instruktionen "**URL=**".

Vill du att din installation ska lägga in en Internet-adress i en meny i din användares dator så skapar du en textfil enligt ovan och adderar den till Visual Installer's fillista. Som destinationskatalog kan **%DESTDIR** användas. Därefter anger du en ikon till denna fil och skriver in en ikon-beskrivning.

När jag kryssar för "Transparent bakgrund" visas bilden ändå inte transparent i Design-editorn. Hur kan det komma sig?

Den transparenta effekten för en bild ser du enbart när du förhandsgranskar installationsfönstret eller kör en simulerad eller riktig installation. I Design-editorn kommer bilden alltid att visas utan transparens. Observera också att endast 16-färgers bitmappar kan visas med transparenta färger.

När man gör en avinstallation plockas ibland inte alla filer bort. Varför?

En del filer kan ibland bli kvar när en användare gör en avinstallation av ett installerat program. Anledningen kan bli bero på att vissa filer är skrivskyddade (de kan ej då raderas), att en del filer tillkommit efter en installation eller att vissa filer redan fanns där innan installationen. I sådana fall kan dock användaren manuellt plocka bort dessa filer och sedan radera de kataloger som är kvar.

Filer som installeras till systemkatalogen brukar avinstallationsprogrammet också lämna kvar då det finns stor risk att även andra program använder filerna. Dessa bör dock aldrig raderas manuellt.

När jag gör en avinstallation får jag felmeddelandet "Can't read uninstall

text messages. The uninstall file list is probably overflowed." Vad har hänt?

Detta felmeddelande dyker upp om all avinstallationsdata inte får plats i avinstallations-loggfilen (VINSTALL.LOG). Detta kan inträffa om du har mer än 3000-4000 filer i fillistan och du kryssat för avinstallationsstöd för ditt projekt. Den exakta gränsen när avinstallations-loggfilen blir full beror bla på längden sökvägar och antal kataloger. Avinstallations-loggfilen kan inte överskrida 64 KB, vilket är en fysisk gräns för filen. Utan avinstallationsstöd kan ungefär 15000 st filer ingå i fillistan.

Varför kan jag inte lägga till vissa filer (tex OLEAUT32.DLL) från Windows systemmapp till Visual Installer?

Vissa systemfiler, som tex OLEAUT32.DLL och OLEPRO32.DLL, kan inte adderas till Visual Installers fillista från Windows systemkatalog. Detta beror på att de är knytta till ett visst operativsystem och inte får distribueras vidare. Dessutom, i senare versioner av Windows (Windows XP och nyare), är det inte heller tekniskt möjligt att installera dessa filer. Operativsystemet blockerar varje sådant försök.

Kör du import av ett Visual Basic 6.0 projekt så får du in dessa filer i fillistan, men de hämtas inte från Windows systemkatalog utan från en speciell mapp som ligger under Visual Basic 6.0. Härifrån är det tillåtet att plocka filerna. Men dessa filer har bara en funktion vid installationer på äldre Windows (tex Windows 98). På nyare Windows installeras inte heller dessa filer.

14.4 Support

Support

Teknisk support

För att kunna erhålla teknisk support på en produkt måste ni ha tecknat ett supportavtal med oss. Alla som har tecknat ett supportavtal får sedan support på alla våra produkter och rådgivning i programmeringsfrågor. Kontakta gärna oss för mer information om hur man tecknar ett supportavtal.

Uppdateringar

Hittar vi ett fel i någon av våra produkter så åtgärdar vi det så fort vi kan. Uppdateringar med buggfixar och förbättringar placeras vi ut på vår Internet-sajt med jämna mellanrum. Har du tecknat ett supportavtal med oss så får du ett e-mail med en nedladdningslänk och en beskrivning av de ändringar/tillägg i programmet som vi gjort när en ny uppdatering finns tillgänglig.

Hittar du fel i produkten

Hittar du något i produkten som du betecknar som ett fel är vi väldigt tacksamma om du rapporterar detta till oss. När du hittar ett fel som du vill rapportera så bör du köra Felrapportguiden (**Hjälp - Felrapportguide**) och maila oss de skapade filerna.

Fel & buggar rapporteras i första hand via e-mail (support@samlogic.com).

SamLogic Software

Koriandergränd 6
135 36 TYRESÖ
SWEDEN

Tel: +46 70 397 14 91

e-post: support@samlogic.com

Internet: www.samlogic.com

14.5 Systemkrav

Systemkrav

Operativsystem

Editorn i **SamLogic Visual Installer 2025** kan köras i följande miljöer:

- **Windows 2000**
- **Windows XP**
- **Windows Vista**
- **Windows 7**
- **Windows 8**
- **Windows 8.1**
- **Windows 10**
- **Windows 11**

De skapade installationsprogrammen kan köras i följande miljöer:

- **Windows 98**
- **Windows NT 4.0, SP3** eller senare
- **Windows 2000**
- **Windows XP**
- **Windows Vista**
- **Windows 7**
- **Windows 8**
- **Windows 8.1**
- **Windows 10**
- **Windows 11**
- **Windows Server 2003-2022**

32/64-bitar

SamLogic Visual Installer (både utvecklingsmiljön och installationsprogrammen som ska distribueras) kan användas i både 32-bitars och 64-bitars Windows.

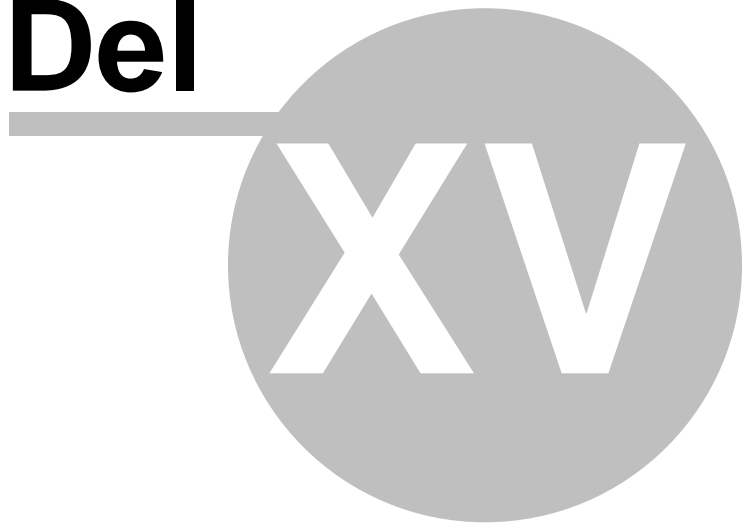
Grafikkort

Grafikkortet bör vara inställt på 256 färger eller mer. Detta gäller både utvecklingsmiljön och de skapade installationsprogrammen. Skärmens upplösning bör vara 1024x768 bildpunkter eller mer.

Minne (minimikrav)

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| - Utvecklingsmiljön: | 2 GB ledigt internminne |
| - Installationsprogram: | 2 GB ledigt internminne |

Del

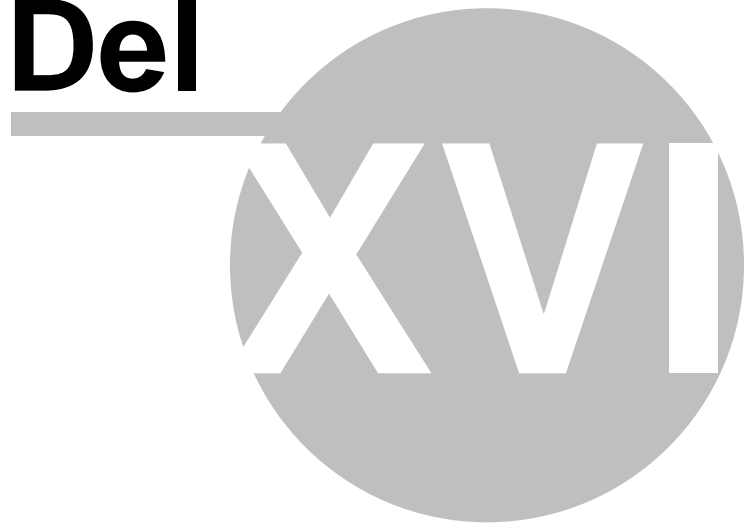


Hur du använder hjälpen

När du behöver hjälp i ett visst fönster eller dialogruta i programmet så trycker du bara på tangenten **F1**. Då visas ett hjälpsnitt med information om just det fönstret eller dialogrutan. I vissa fall finns även länkar till andra hjälpsnitt med mer fördjupande information.

För att få en översikt över innehållet i hjälpdokumentation kan du även vandra i trädet till vänster (fliken **Innehåll**). Är du ute efter ett visst avsnitt eller vill ha information om en bestämd funktion i programmet är det ofta enklast att klicka sig fram via trädet. Alternativt så söker du i **Sök**-fliken med hjälp av väl valda nyckelord.

Del



Om SamLogic Visual Installer 2025

SamLogic Visual Installer 2025 version 12.1, Copyright © by **SamLogic Software**

Skapad och programmerad av:

Mika Larramo

Dokumentation:

Mika Larramo

Administration:

Anders Persson

SamLogic Software

Koriandergränd 6
135 36 TYRESÖ
SWEDEN

Tel: +46 70 397 14 91

e-post: mail@samlogic.com

Internet: www.samlogic.com

