

WEBCIENT3

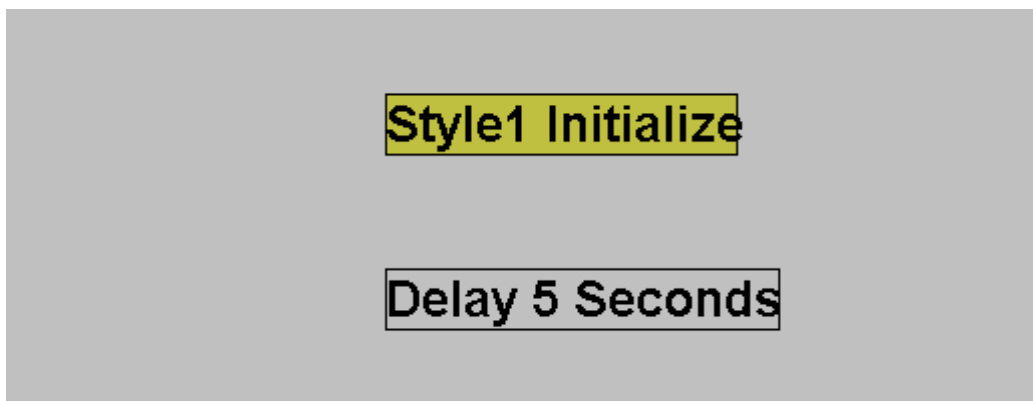
Client utility voor starten van FactoryLink Webclient sessie. Een sessie kan gestart worden van af een windows client PC, of als RDP sessie.

WCONFIG Inlezen configuratie RDP

Voor het inlezen van de scherm configuratie uit de WCONFIG tabel wordt PVB scripting in het SPLASH scherm gebruikt.

Op het scherm SPLASH.g is een (verborgen) knop "Delay 5 Seconds" aanwezig waarachter PVB scripting is geplaatst. Laatste versie van dit script heeft een aantal aanpassingen:

1. Verwerken PC-naam bij RDP sessies is aangepast en verbeterd. Als PC-naam wordt naam van client station gebruikt, zowel bij lokale sessie als RDP sessie.
2. Indien een client niet gevonden wordt in de tabel WCONFIG dan wordt slechts 1 scherm geopend. Dit scherm heeft een grootte van 1024 * 768 pixels, en wordt in de linker bovenhoek geplaatst.
3. Om bij Windows 10 'lege' randen om een venster te voorkomen zijn de hoofd venster niet (meer) voorzien van versleepbare randen.



In SPLASH.g dient het script voor veld 'Delay 5 seconds' er als volgt uit te zien

```
1  ' Continue after 5 second delay
2  Private Count
3  Private ReadDB as integer
4
5
6  sub mymove( wname as string, xpos as integer, ypos as integer, wheight as integer,
7  dim sdo as string
8  dim id as integer
9    if (wsize > 0) and (wheight > 0) then
10
11      sdo = "/net/flmove " & wname & " " & xpos & " " & ypos & " " & wsize & " " & w
12    else
13
14      sdo = "/net/flmove " & wname & " " & xpos & " " & ypos
15    end if
16
17    id = shell( environ("FLAPP") & sdo, 7)
```

```

18 end sub
19
20
21 sub splash_g1018_Delay
22 dim i as integer
23 dim stat as integer
24
25
26 THIS.text = Count
27 Count = Count + 1
28
29 ReadDB = read_screen_compl.value
30 stat = read_screen_status.value
31
32 if (Count > 15) then
33
34     INI_START(1).value = "START"
35     INI_START(2).value = "START"
36     INI_START(3).value = "START"
37     INI_START(4).value = "START"
38     INI_SCREEN.value = 1
39     INI_MONITOR.value = 1
40
41     SCR1_DRW.value = INI_START(1)
42     SCR2_DRW.value = INI_START(2)
43     SCR3_DRW.value = INI_START(3)
44     SCR4_DRW.value = INI_START(4)
45
46     mymove "SCR_1", 0, 0, 768, 1024
47
48     enb_s1.force 1 'only enable one window
49     'enb_s2.force 1
50     'enb_s3.force 1
51     'enb_s4.force 1
52     Count = 0
53     SPLASH_ENA = 0
54 end if
55
56
57 if (ReadDB) and (stat = 0) then
58
59     'enable alleen het aantal opgegeven windows
60     For i = 1 to INI_SCREEN
61
62         if i = 1 then
63             'if ReadDB then
64                 mymove "SCR_1", INI_XPOS(i), INI_YPOS(i), INI_SIZE(i), INI_WIDTH(i)
65             'end if
66             enb_s1.force 1
67         end if
68         if i = 2 then
69             'if ReadDB then
70                 mymove "SCR_2", INI_XPOS(i), INI_YPOS(i), INI_SIZE(i), INI_WIDTH(i)
71             'end if
72             enb_s2.force 1

```

```

73     end if
74     if i = 3 then
75         'if ReadDB then
76             mymove "SCR_3", INI_XPOS(i), INI_YPOS(i), INI_SIZE(i), INI_WIDTH(i)
77         'end if
78         enb_s3.force 1
79     end if
80     if i = 4 then
81         'if ReadDB then
82             mymove "SCR_4", INI_XPOS(i), INI_YPOS(i), INI_SIZE(i), INI_WIDTH(i)
83         'end if
84         enb_s4.force 1
85     end if
86     Next i
87
88     SCR1_DRW.value = INI_START(1)
89     SCR2_DRW.value = INI_START(2)
90     SCR3_DRW.value = INI_START(3)
91     SCR4_DRW.value = INI_START(4)
92     Count = 0
93     SPLASH_ENA = 0
94 end if
95 end sub
96
97
98
99 sub splash_g1018_DrawLoad
100
101     This.Left = -32000 ' hide object
102
103     mymove "SPLASH", 202, 158, 462, 620
104
105
106     'start browser actie voor lexen window info
107     ReadDB = 0
108
109     Dim my_fluser as string
110
111     'bepaal eerst of de user een webclient of local user is
112     'fluser naam is geheel in lower case,
113     'bewaars alleen de eerste 10 karakters
114     my_fluser = Lcase( left( FLUSER_U.value, 10))
115
116     'default waarde is de (lokale) computernaam
117     MYPCNAME.value = environ("COMPUTERNAME")
118
119     'Controleer op de user naam, is dit webclient of lokale user
120     if (my_fluser = "fldatasrv") then
121
122         'Webclient user, naam start altijd met FLDATASRVC
123         'Lees nu de client naam van het station in, deze bestaat en heeft
124         'een naam voor een RDP sessie
125         MYPCNAME.value = environ("CLIENTNAME")
126
127         'Geen RDP sessie? Val dan terug op de lokale computer naam

```

```

128     if (len(MYPCNAME.value) = 0) then
129         MYPCNAME.value = environ("COMPUTERNAME")
130     else
131         'CLIENTNAME bestaat en heeft een naam, controleer voor uitzondering
132         if (Lcase(environ("CLIENTNAME")) = "console") then
133             'CLIENTNAME is console, dit komt voor bij client op w2k3 systeem
134             'Er is dan een lokale gebruiker op de (client) server ingelogd,
135             'Windows geeft deze altijd de naam console, en nu moeten we terugvallen
136             'op de eigenlijke PC-naam.         MYPCNAME.value = environ("COMPUTERNAME")
137         end if
138     end if
139 end if
140
141 'De tag MYPCNAME heeft nu een string, welke een unieke client naam vertegenwoord
142 'dit is de naam die in %FLAPP%/net/wconfig.xls gebruikt kan worden om de scherm
143 'layout vast te leggen
144 LockRTDB
145 read_screen_compl.value = 0
146 read_screen.force 1
147 UnlockRTDB
148 end sub
149
150
151 sub splash_g1018_Config
152
153     ReadDB = 1
154 end subgt uit te zien.
155
156     ' Continue after 5 second delay
157 Private Count
158 Private ReadDB as integer
159
160
161 sub mymove( wname as string, xpos as integer, ypos as integer, wheight as integer,
162 dim sdo as string
163 dim id as integer
164     if (wsize > 0) and (wheight > 0) then
165
166         sdo = "/net/flmove " & wname & " " & xpos & " " & ypos & " " & wsize & " " & w
167     else
168
169         sdo = "/net/flmove " & wname & " " & xpos & " " & ypos
170     end if
171
172     id = shell( environ("FLAPP") & sdo, 7)
173 end sub
174
175
176 sub splash_g1018_Delay
177 dim i as integer
178 dim stat as integer
179
180
181     THIS.text = Count
182     Count = Count + 1

```

```

183
184 ReadDB = read_screen_compl.value
185 stat = read_screen_status.value
186
187 if (Count > 15) then
188
189     INI_START(1).value = "START"
190     INI_START(2).value = "START"
191     INI_START(3).value = "START"
192     INI_START(4).value = "START"
193     INI_SCREEN.value = 1
194     INI_MONITOR.value = 1
195
196     SCR1_DRW.value = INI_START(1)
197     SCR2_DRW.value = INI_START(2)
198     SCR3_DRW.value = INI_START(3)
199     SCR4_DRW.value = INI_START(4)
200
201     mymove "SCR_1", 0, 0, 768, 1024
202
203     enb_s1.force 1 'only enable one window
204     'enb_s2.force 1
205     'enb_s3.force 1
206     'enb_s4.force 1
207     Count = 0
208     SPLASH_ENA = 0
209 end if
210
211
212 if (ReadDB) and (stat = 0) then
213
214     'enable alleen het aantal opgegeven windows
215     For i = 1 to INI_SCREEN
216
217         if i = 1 then
218             'if ReadDB then
219                 mymove "SCR_1", INI_XPOS(i), INI_YPOS(i), INI_SIZE(i), INI_WIDTH(i)
220             'end if
221             enb_s1.force 1
222         end if
223         if i = 2 then
224             'if ReadDB then
225                 mymove "SCR_2", INI_XPOS(i), INI_YPOS(i), INI_SIZE(i), INI_WIDTH(i)
226             'end if
227             enb_s2.force 1
228         end if
229         if i = 3 then
230             'if ReadDB then
231                 mymove "SCR_3", INI_XPOS(i), INI_YPOS(i), INI_SIZE(i), INI_WIDTH(i)
232             'end if
233             enb_s3.force 1
234         end if
235         if i = 4 then
236             'if ReadDB then
237                 mymove "SCR_4", INI_XPOS(i), INI_YPOS(i), INI_SIZE(i), INI_WIDTH(i)

```

```

238         'end if
239         enb_s4.force 1
240     end if
241     Next i
242
243     SCR1_DRW.value = INI_START(1)
244     SCR2_DRW.value = INI_START(2)
245     SCR3_DRW.value = INI_START(3)
246     SCR4_DRW.value = INI_START(4)
247     Count = 0
248     SPLASH_ENA = 0
249 end if
250 end sub
251
252
253
254 sub splash_g1018_DrawLoad
255
256     This.Left = -32000 ' hide object
257
258     mymove "SPLASH", 202, 158, 462, 620
259
260
261     'start browser actie voor lexen window info
262     ReadDB = 0
263
264     Dim my_fluser as string
265
266     'bepaal eerst of de user een webclient of local user is
267     'fluser naam is geheel in lower case,
268     'bewaar alleen de eerste 10 karakters
269     my_fluser = Lcase( left( FLUSER_U.value, 10))
270
271     'default waarde is de (lokale) computernaam
272     MYPCNAME.value = environ("COMPUTERNAME")
273
274     'Controleer op de user naam, is dit webclient of lokale user
275     if (my_fluser = "fldatasrv") then
276
277         'Webclient user, naam start altijd met FLDATASRVC
278         'Lees nu de client naam van het station in, deze bestaat en heeft
279         'een naam voor een RDP sessie
280         MYPCNAME.value = environ("CLIENTNAME")
281
282         'Geen RDP sessie? Val dan terug op de lokale computer naam
283         if (len(MYPCNAME.value) = 0) then
284             MYPCNAME.value = environ("COMPUTERNAME")
285         else
286             'CLIENTNAME bestaat en heeft een naam, controleer voor uitzondering
287             if (Lcase(environ("CLIENTNAME")) = "console") then
288                 'CLIENTNAME is console, dit komt voor bij client op w2k3 systeem
289                 'Er is dan een lokale gebruiker op de (client) server ingelogd,
290                 'Windows geeft deze altijd de naam console, en nu moeten we terugvallen
291                 'op de eigenlijke PC-naam. MYPCNAME.value = environ("COMPUTERNAME")
292             end if

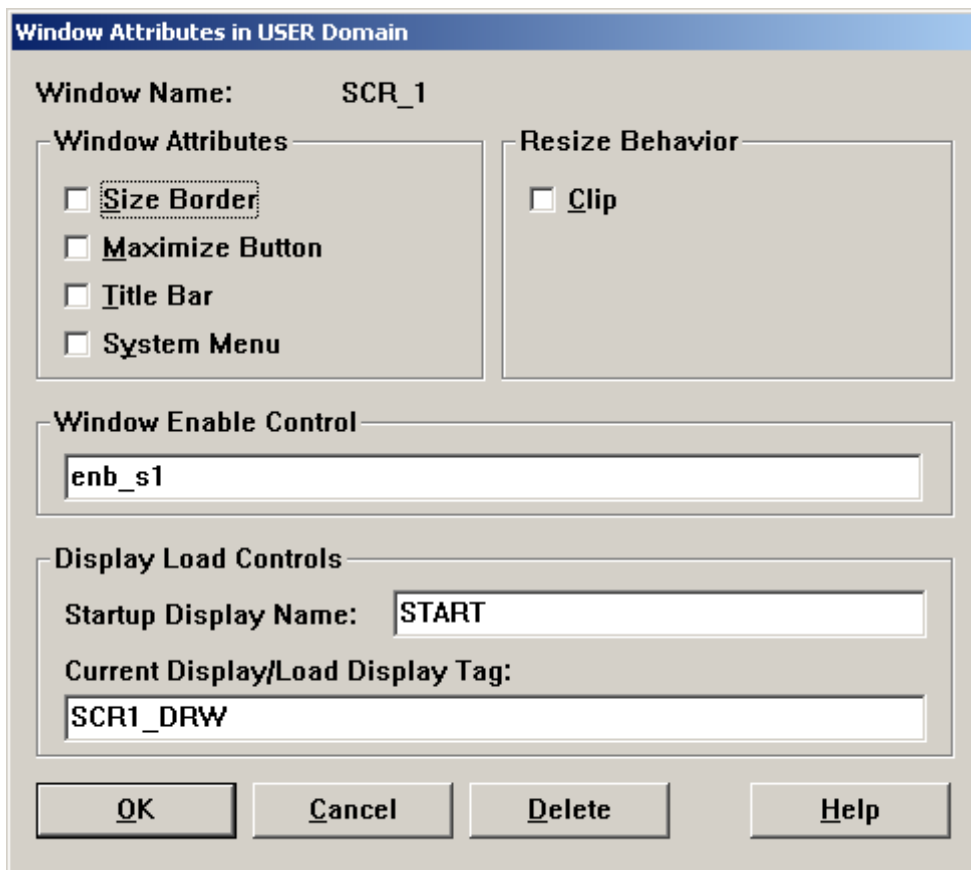
```

```

293     end if
294 end if
295
296 'De tag MYPCNAME heeft nu een string, welke een unieke client naam vertegenwoord
297 'dit is de naam die in %FLAPP%/net/wconfig.xls gebruikt kan worden om de scherm
298 'layout vast te leggen
299 LockRTDB
300 read_screen_compl.value = 0
301 read_screen.force 1
302 UnlockRTDB
303 end sub
304
305
306 sub splash_g1018_Config
307
308     ReadDB = 1
309 end sub

```

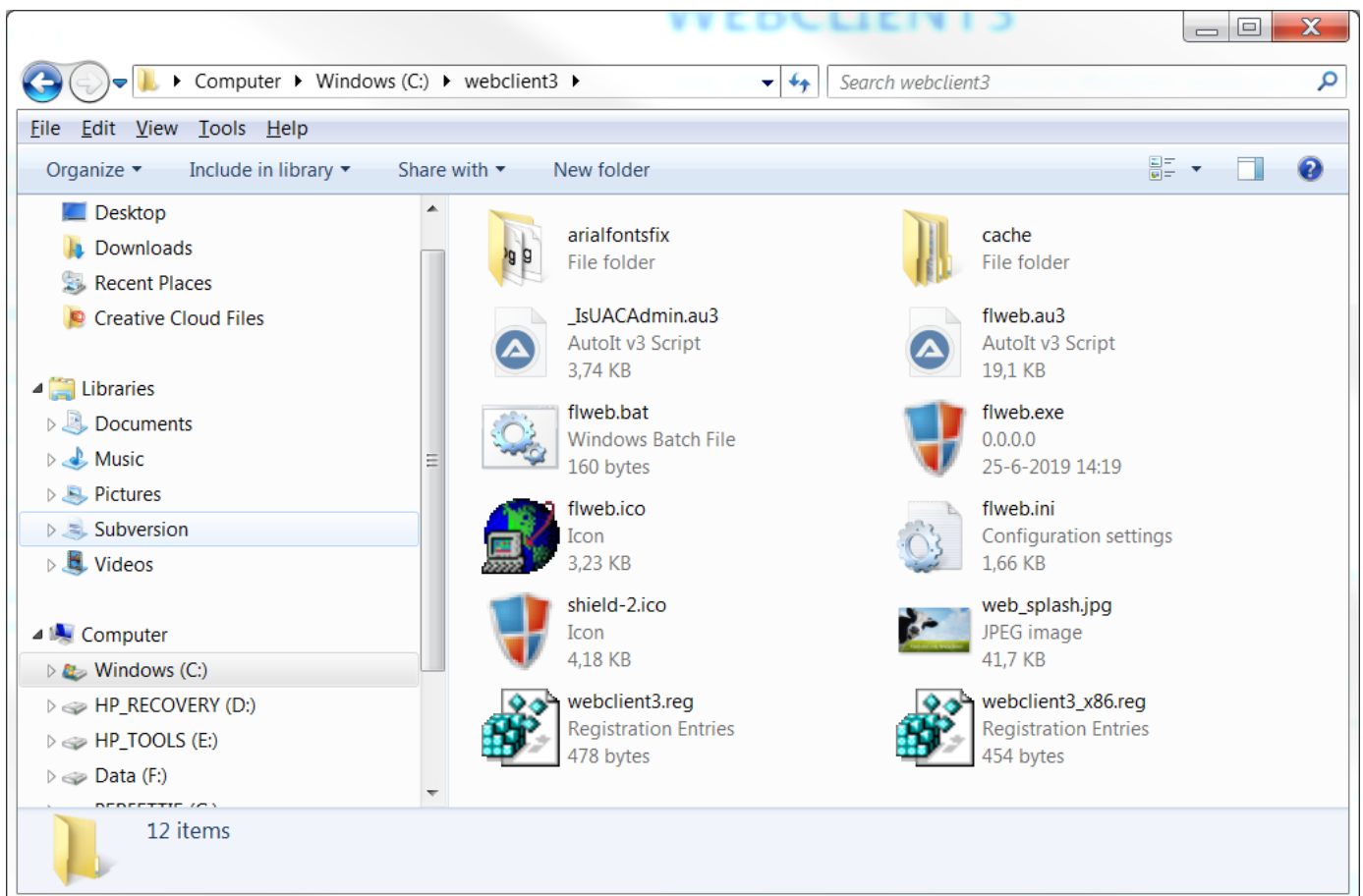
In de Application Editor dient voor de windows SCR_1, SCR_2, SCR_3 en SCR_4 de optie sizeborder **uitgevinkt** te staan.



Om het opstart scherm netje te laten opkomen dient in de Application Editor het venster 'SPLASH' zover als mogelijk is in de rechter onderhoek geplaatst te worden. Doe dit via het menu --> Application --> Window Size/Position. Plaats venster rechtsonderin via pijltjes toetsen. Bevestig met Enter toets!!!

Webclient3

Plaats de utility voor webclient in de map C:\Webclient3.



De utility wordt geconfigureerd via flweb.ini en gestart met flweb.exe

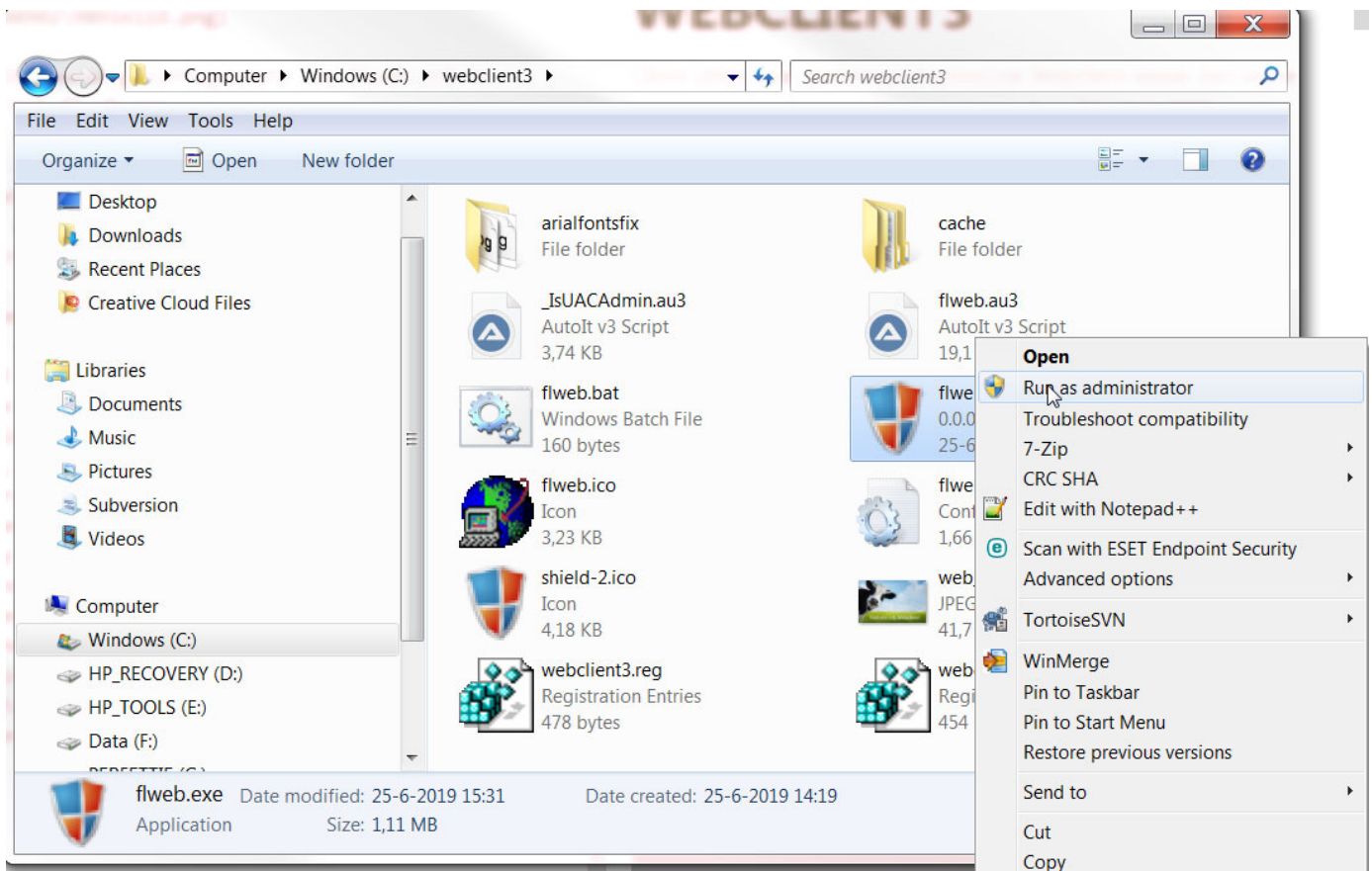
Laatste applicatie kent twee parameters:

- -s1 Alleen configuratie voor server 1 uit flweb.ini wordt gebruikt. Dus geen switching naar andere server.
- -s2 Alleen configuratie voor server 2 uit flweb.ini wordt gebruikt. Dus geen switching naar andere server.

Bij de eerste opstart van flweb.exe wordt (als de default configuratie wordt gebruikt) de utility graphset opgestart voordat de webclient actief wordt.

Met deze utility moet met name de cache directory ingesteld worden. Met UAC is dit van belang bij Windows 7 en 10, standaard wordt een map in de Program Files map gebruikt. Afhankelijk van de windows versie en gebruikers rechten wordt er wel/geen schrijfrechten in deze map aan een gebruiker toegekend. Dan zal webclient niet functioneren, en meldingen geven over niet kunnen overnemen van bestanden. Vul bij de graphset utility als cache directory C:\webclient3\cache, doe deze instelling onder de gebruiker waarmee je webclient wilt laten starten, en maak deze map ook aan onder deze gebruiker!

Krijg je de graphset utility niet te zien start flweb.exe dan eenmalig op met elevated rights (run as administrator), en vervolgens normaal.



Bij de start volgend op de elevated start krijg je graphset te zien, en kan de cache map geselecteerd of ingevuld worden.

Daarna afsluiten met OK en eventuele vervolg vragen beantwoorden, standaard kun je met yes of ok antwoorden.

