



Microsoft®
Silverlight™

Silverlight FAQ t.b.v. Magister 5

Voordat er optimaal gebruik gemaakt kan worden gemaakt van Magister 5 via het web, kan deze FAQ mogelijk van pas komen.

Zie de algemene Microsoft Silverlight FAQ op: <http://www.microsoft.com/silverlight/faq/>

Inhoudsopgave

Is de computer compatible met Silverlight 4 en dus Magister 5?.....	2
Is de nieuwste versie van Silverlight geïnstalleerd?.....	3
Staan de poorten open?.....	3
Andere browser?.....	4
Legen van de Silverlight cache	5
Isolated storage vraag voor het toestaan van uitbreiding schijfruimte afvangen.	7
Kopiëren en plakken.....	9
Magister 5 icm Linux	10
Toekomst Silverlight	11

Is de computer compatible met Silverlight 4 en dus Magister 5?

Operating System	Internet Explorer 9	Internet Explorer 8	Internet Explorer 7	Internet Explorer 6	Firefox 3+	Safari 3+	Chrome 4+
Windows Vista	✓	✓	✓	-	✓	-	✓
Windows 7	✓	✓	-	-	✓	-	✓
Windows Server 2008	✓	✓	✓	-	✓	-	✓
Windows Server 2008 R2	✓	✓	-	-	-	-	✓
Windows Server 2003, Windows XP SP2, SP3	-	✓	✓	✓	✓	-	✓
Windows 2000 SP4 + KB 891861 *	-	-	-	✓	-	-	-
Macintosh OS 10.4.11+ (Intel-based)	-	-	-	-	✓	✓	-

* Microsoft Consumer Support ends July 13, 2010 for this product

Minimal Requirements

Components	Requirement
Windows	X86 or x64 1.6-gigahertz (GHz) or higher processor with 512-MB of RAM
Macintosh (Intel-based)	Intel Core Duo 1.83-gigahertz (GHz) or higher processor with 512-MB of RAM

Is de nieuwste versie van Silverlight geïnstalleerd?

Dit is te vinden op <http://www.microsoft.com/silverlight/get-started/install/default.aspx>

Wanneer men beschikt over een Apple, dan is het van belang om te controleren of de computer over een Intel processor beschikt en dat daarnaast alle updates zijn geïnstalleerd.

Staan de poorten open?

Voor het optimaal gebruik van Magister dienen de poorten 943 en 4502 outbound open te staan. Is dit niet het geval, dan zal Magister traag en mogelijk instabiel werken.

Andere browser?

Uit diverse onderzoeken en gebruikerservaringen blijkt dat Google Chrome en Firefox beter presteren met Silverlight tov Internet Explorer 8. Hier valt dus mogelijk snelheidswinst te behalen.

Bubblemark Silverlighttest

Gebruikte browsers:

Opera 10.61
Internet Explorer 8
Safari 5
Google Chrome 5
Firefox 3.6
Maxthon 2.5
Maxthon 3

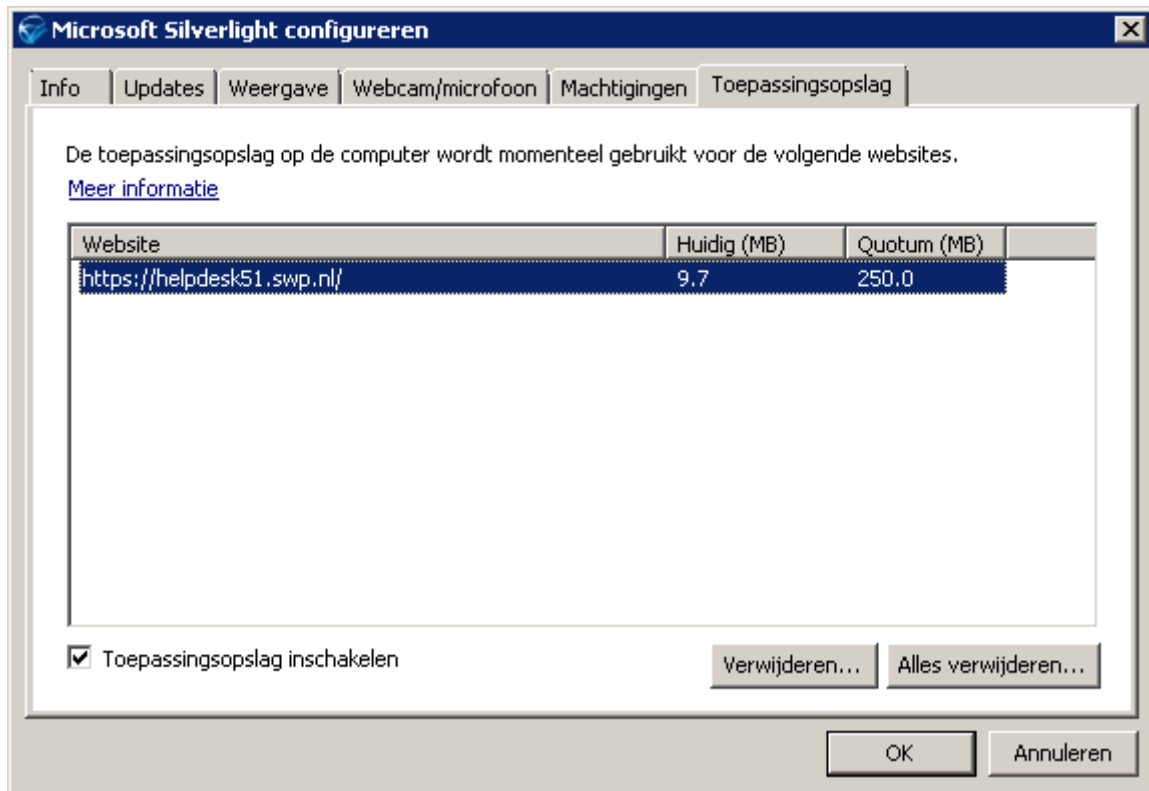
Bubblemark Silverlight (FPS, hoger is beter)

Maxthon 3: 135
Chrome: 110
Opera: 63
Safari: 55
Firefox: 24
Maxthon 2.5: 11
IE 8: 9

Bron: <http://www.tomshardware.com/forum/10238-63-fastest-browser-test-surprising>

Legen van de Silverlight cache

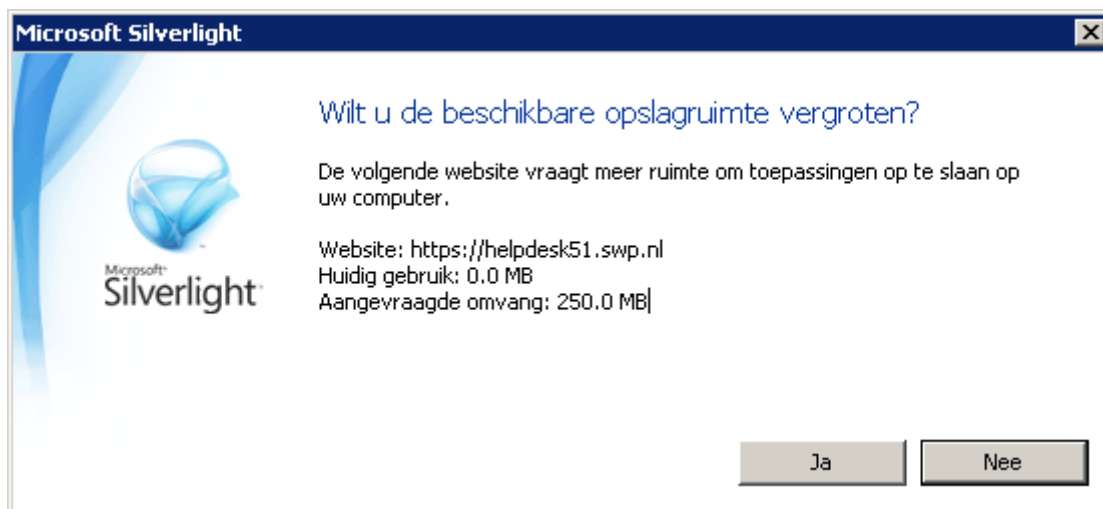
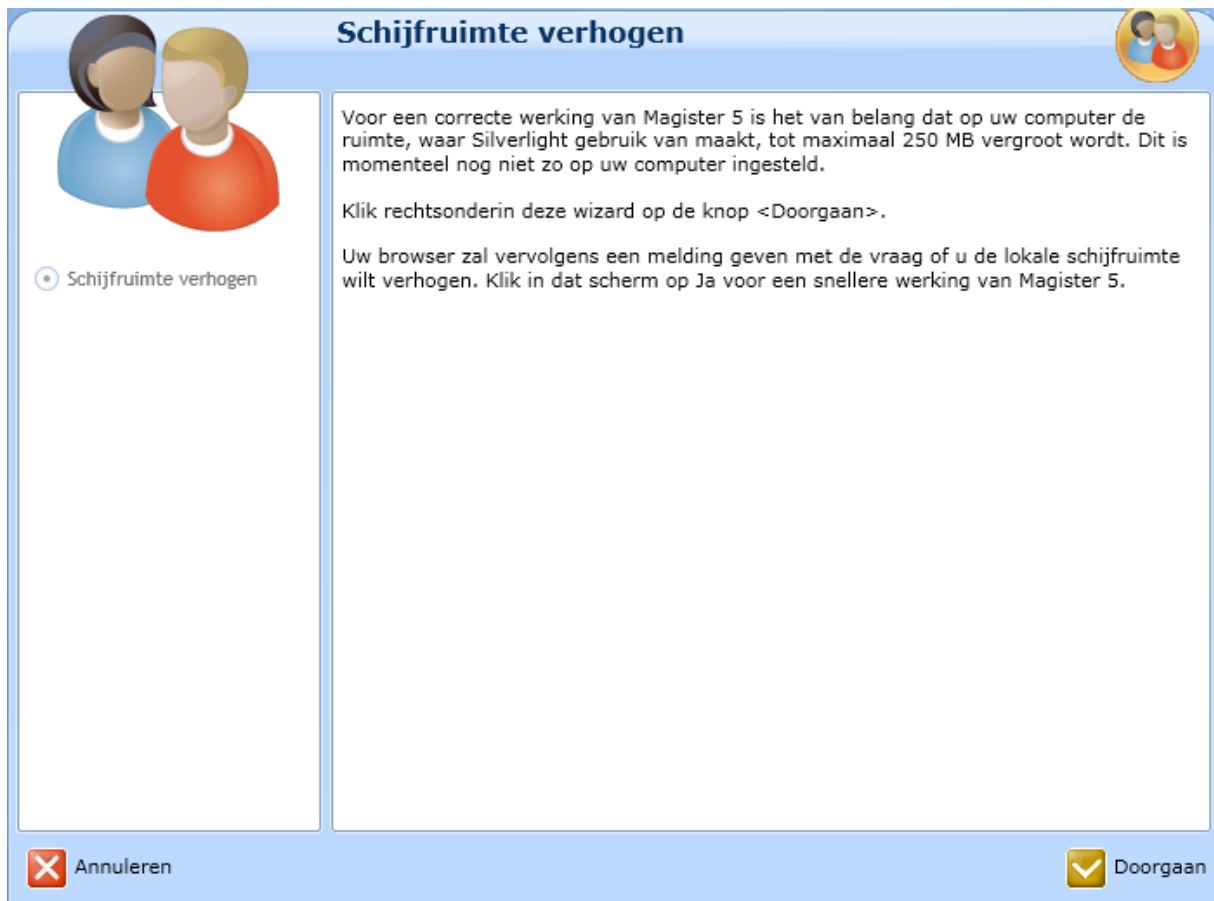
Wanneer Magister onduidelijke problemen heeft, kan je ervoor kiezen de Silverlight cache te legen. Dit doe je door met de rechter muisknop binnen Magister te klikken en te kiezen voor toepassingsopslag.



Hier kies je voor 'Alles verwijderen'.

Als dit gedaan is kan je het beste Magister afmelden, de Tijdelijke internetbestanden te verwijderen en de browser af te sluiten.

Nu komt de volgende vraag die positief moet worden beantwoord.



NB. Bij iedere grote update van Magister is het aan te raden om de cache te legen.

Isolated storage vraag voor het toestaan van uitbreiding schijfruimte afvangen.

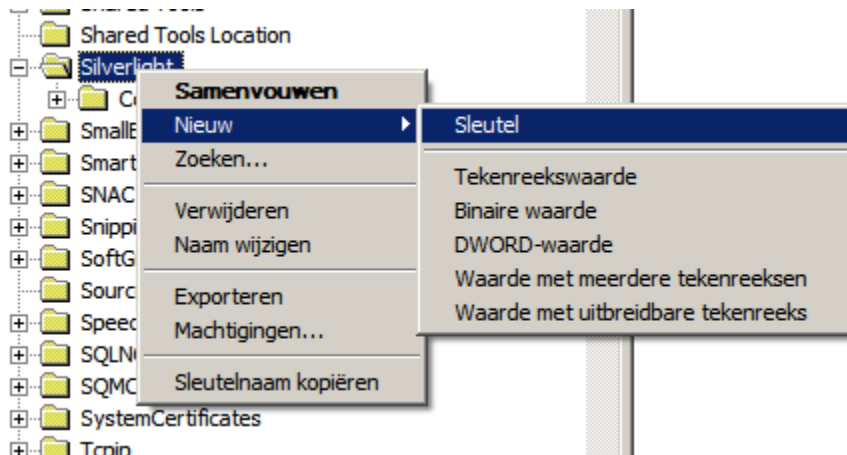
Alle handelingen moeten als Administrator worden uitgevoerd

Start->Uitvoeren->Regedit Ga naar: [HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\MICROSOFT\SILVERLIGHT]

Voor 64-bit systemen moet deze worden toegevoegd onder:

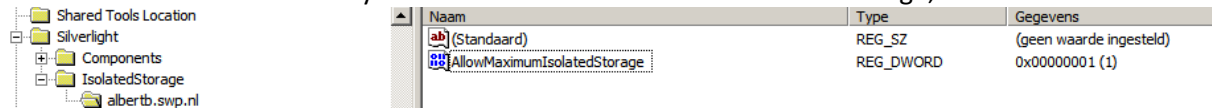
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\WOW6432Node\MICROSOFT\SILVERLIGHT]

Voeg de volgende sleutel toe [IsolatedStorage] (als deze al niet bestaat)



Voeg onder de zojuist gemaakte IsolatedStorage sleutel een nieuwe sleutel toe met de hostnaam van de site waarvoor je dit wilt toestaan.

Maak een nieuwe DWORD key met de naam: AllowMaximumIsolatedStorage, Waarde = 1



Bovenstaande kan ook d.m.v. het importeren van een .reg bestand:

32 bit versies van Windows:

Windows Registry Editor Version 5.00

[HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Silverlight\IsolatedStorage\schoolnaam.swp.nl]

"AllowMaximumIsolatedStorage"=dword:00000001

64 bit versies van Windows:

Windows Registry Editor Version 5.00

[HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Wow6432Node\Microsoft\Silverlight\IsolatedStorage\schoolnaam.swp.nl] "AllowMaximumIsolatedStorage"=dword:00000001

Als je nu de Silverlight instellingen opvraagt, zie je dat voor de aangemaakte site de Isolated Storage op het maximum staat:

Microsoft Silverlight configureren

Info | Updates | Weergave | Webcam/microfoon | Machtigingen | Toepassingsopslag

De toepassingsopslag op de computer wordt momenteel gebruikt voor de volgende websites.

[Meer informatie](#)

Website	Huidig (MB)	Quotum (MB)
https://albertb.swp.nl/	0.0	8796093022208.0
https://albertbint.swp.nl/	0.0	1.0

Toepassingsopslag inschakelen

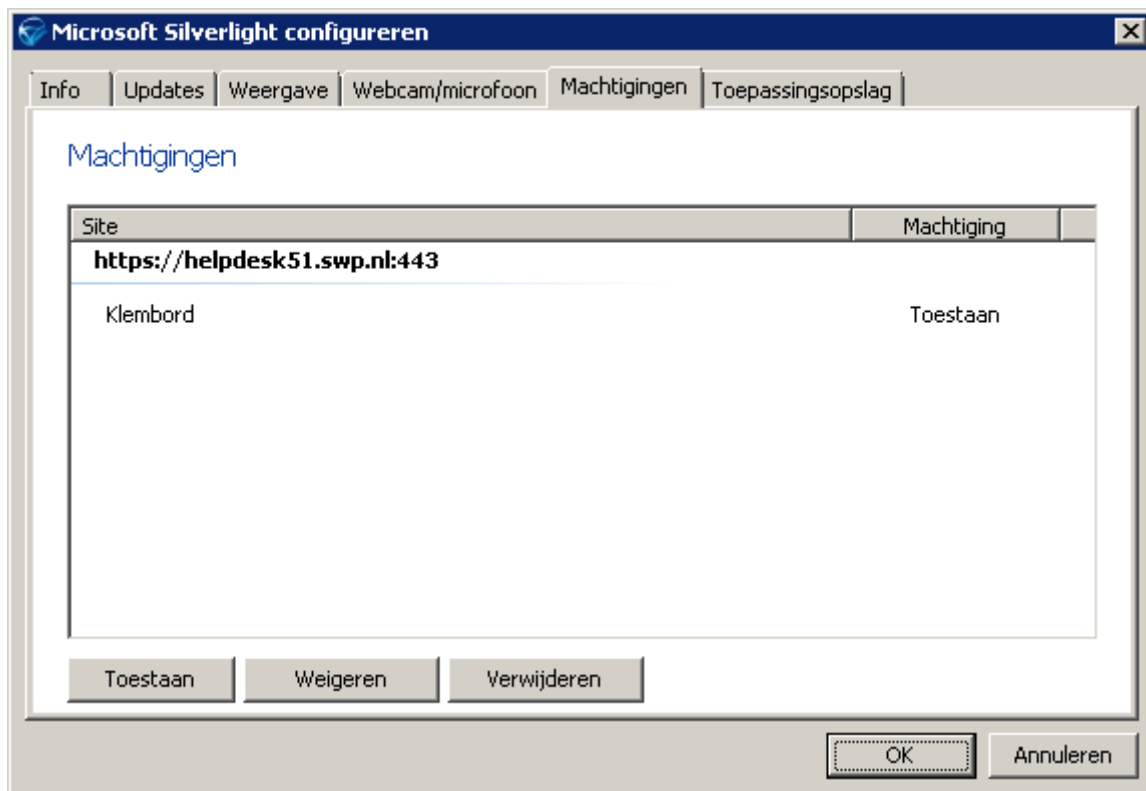
Verwijderen... Alles verwijderen...

Kopiëren en plakken

Silverlight dient gemachtigd te zijn om voor "schoolnaam.swp.nl:443" het klembord te gebruiken om te kunnen kopiëren / plakken

Als je nu ctrl-v gebruikt bij een logboek, dan zal de vraag opnieuw gesteld worden vink aan 'Mijn antwoord onthouden' en beantwoord deze dan met 'Ja' >

Nu nog een keer ctrl-v en dan moet het lukken.



Magister 5 icm Linux

Linux distributies kennen ook een plugin, met de naam Moonlight. Deze opensource implementatie van Silverlight wordt met behulp van Microsoft door Novell ontwikkeld en gesteund door de Linux gemeenschap. Moonlight beschikt pas over de benodigde gegevens voor de ontwikkeling van de plugin, op het moment dat een nieuwe versie van Silverlight uitkomt.

Moonlight 4 Preview is geen volwaardig alternatief voor Silverlight 4. Dat komt omdat niet alle API's uit Silverlight 4 in Moonlight zijn geïmplementeerd.

Moonlight FAQ:

Zie <http://www.go-mono.com/moonlight/faq.aspx>

Dit betekent dat het nog niet mogelijk is om Magister 5(.X) te gebruiken binnen Linux.

De meest recente, stabiele versies van Moonlight zijn hier te downloaden:

<http://www.go-mono.com/moonlight/download.aspx>

Workarounds:

Wine

Als alternatief kent Linux de applicatie Wine.

Wine is een opensource programma om software die is geschreven om in Windows te gebruiken op een ander besturingssysteem. Dit maakt het mogelijk om Magister in een virtuele omgeving op onder andere Linux, FreeBSD en Mac OS X te draaien. Zie: <http://www.winehq.org>.

Daarnaast zouden Linux gebruikers ervoor kunnen kiezen om naast Linux, Windows te installeren.

Toekomst Silverlight

Magister 5 is gebouwd op basis van de Silverlight 4 plug-in van Microsoft. Over de toekomst van Silverlight wordt in diverse media gediscussieerd. Dit werd gevoed door het ontbreken van informatie hierover in uitingen van Microsoft. Microsoft heeft recentelijk echter nog eens duidelijk gemaakt dat Silverlight aan ontwikkelaars de rijkste set aan mogelijkheden biedt om gebruikersvriendelijke webapplicaties te bouwen. Dat ervaren wij dagelijks in de ontwikkeling van Magister. Dat Microsoft ook aandacht geeft aan HTML5 en Javascript in het kader van Internet Explorer 9 en Windows 8 is evident. In bijgaande [blog van het Microsoft Silverlight Team](#) wordt hun visie nog eens toegelicht, samenvattend:

- Silverlight biedt momenteel de rijkste set aan mogelijkheden voor ontwikkelaars voor plug-in oplossingen;
- Voor Windows Phone applicaties zijn Silverlight en XNA de fundamentele basisbouwstenen om volledig van de mogelijkheden van Windows Phone gebruik te maken;
- HTML5 is een oplossing voor diverse scenario's en developers zouden de juiste keuze moeten maken op basis van de eisen die de applicatie stelt, wetende dat Microsoft de traditie en visie heeft daarvoor een breed pakket aan technologieën te ondersteunen.

Aanvullend verwijzen wij graag naar een [blog van Mary-Jo Foley](#). Zij stelt op basis van haar bronnen dat Microsoft ook voor Windows 8 Silverlight zal blijven ondersteunen en niet alleen als browser plug-in. Wel geeft zij aan dat Microsoft hier meer informatie over dient te verschaffen en nu onterecht onduidelijkheid laat bestaan.

SchoolMaster is van mening dat Silverlight de beste mogelijkheden biedt om rijke, gebruikersvriendelijke webapplicaties te ontwikkelen. Uiteraard houden wij de ontwikkelingen op het gebied van platformen en programmeertalen nauwlettend in de gaten.

Silverlight 5 bèta

Donderdag 2 december is tijdens de 'firestarter' conferentie Silverlight 5 aangekondigd. Op woensdag 13 april is de eerste bèta vrijgegeven, later dit jaar wordt de final verwacht.

<http://www.silverlight.net/getstarted/silverlight-5-beta/>

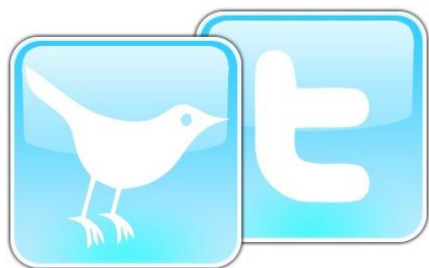


Silverlight 5 Beta Is Available For Download

Silverlight 5 continues the pace of rapid innovation, building on Silverlight 4's capabilities in the areas of rich applications and premium media experiences. With over 40 new features, the Silverlight 5 beta highlights dramatic video quality and performance improvements, as well as new capabilities that improve developer productivity. [Learn more](#)

[DOWNLOAD SILVERLIGHT 5 BETA AND TOOLS](#)

Volg het Microsoft Silverlight Team op Twitter



<http://twitter.com/Silverlight>