NedBrowser 7.6 Aandachtspunten IIS 7





VERSIEBEHEER

Versie	Datum	Notities
1.0	Oktober 2018	Aandachtspunten IIS 7 NedBrowser versie 7.6.0

NedGraphics B.V. wil de gebruikersdocumentatie steeds verbeteren. Daarom zouden wij het op prijs stellen als u dit document kritisch bekijkt en uw eventuele op- of aanmerkingen aan ons doet toekomen. Stuur uw commentaar via een melding op het helpdesk portaal van NedGraphics.

INHOUDSOPGAVE

INL	EIDING	IV
1.	ALGEMEEN (ENGELSTALIG)	. 1
2.	(ASP-)FOUTMELDING AFVANGEN	. 3
3.	MEDEDELING ASP INSTALLATIE	. 4
4.	AFRONDEN INSTALLATIE T.B.V. NEDBROWSER	. 7
5.	WINDOWS AUTHENTICATION	11



INLEIDING

Dit document beschrijft de aandachtspunten voor IIS 7.

Gebruik van de handleiding

NedGraphics streeft ernaar om de gebruikershandleiding eenvoudig in gebruik te houden. Daarom is dit document waar mogelijk voorzien van aanvullende opmerkingen.

Er zijn twee soorten aanvullende opmerkingen. De eerste soort is de *tip*. Die wordt aangegeven met het volgende symbool:



TIP:

Een tip is een optionele zijsprong op het onderwerp.

De tweede soort aanvullende opmerking is de *waarschuwing*. Die wordt aangegeven met het volgende symbool:



LET OP:

Een waarschuwing geeft een verplichte instelling weer. Als die niet opgevolgd wordt kan dat gevolgen hebben voor het eindresultaat.

🕖 NedBrowser'



Graag wijzen wij u op het helpdesk portaal van NedGraphics:

Het **helpdesk portaal** (<u>www.nedgraphics.nl</u> → Support & contact → Helpdesk portaal) is de centrale plek waar de gebruiker alle beschikbare informatie vindt over NedGraphics programmatuur. Het helpdesk portaal biedt toegang tot het kennissysteem. Indien het kennissysteem geen antwoord geeft op de gestelde vraag, dan kan de vraag worden geregistreerd. Na registratie wordt de gebruiker teruggebeld door een productspecialist. Na registratie is de helpdesk telefonisch (0347-329660) en/of per e-mail (<u>helpdesk@nedgraphics.nl</u>) te benaderen. Tevens zijn op het helpdesk portaal de NedGraphics programmatuur en de handleidingen te downloaden.



De NedGraphics Gebruikers Vereniging



Algemene info

De NedGraphics Gebruikers Vereniging (NGV) is een onafhankelijke organisatie die de belangen behartigt van de gebruikers en afnemers van NedGraphics producten en diensten. De NGV werkt zonder winstoogmerk en wordt volledig gefinancierd uit de contributie van de leden. De NGV telt op het ogenblik rond de honderd leden die vooral bestaan uit gemeenten maar ook provincies, waterschappen en ingenieursbureaus zijn lid. Het gekozen bestuur voert het beleid uit wat door de leden wordt vastgesteld en zal het belang van een eindgebruiker altijd laten prevaleren. De NGV staat ingeschreven bij de Kamer van Koophandel.

Doelstelling van de Vereniging

De algemene doelstelling van de Vereniging is het maximaliseren van de tevredenheid over NedGraphics producten en diensten voor de leden. Ook het optimaliseren van het gebruik van de producten wordt hieronder verstaan.

Activiteiten van de Vereniging

De vereniging kent product- en projectgroepen die in samenwerking met NedGraphics zorgen dat de producten blijven voldoen aan de wensen en eisen die de eindgebruiker aan het pakket stelt. Deze product- en projectgroepen komen op regelmatige basis bij elkaar om de ontwikkeling van de producten te kunnen bepalen.

Indien u interesse heeft in de NedGraphics Gebruikers Vereniging verwijzen wij naar de website van de vereniging: <u>www.ngvereniging.nl</u> of middels een email aan: <u>secretariaat@ngvereniging.nl</u>.



1. ALGEMEEN (ENGELSTALIG)

Microsoft has responded forcefully to the longstanding contention by the IT community that IIS turned every installation of a Windows server into a magnet for malicious attacks. The company's primary step is locking down IIS. When Windows Server 2008 is installed, IIS 7.0 is no longer installed by default. It has to be installed separately by the administrator. (In fact, domain admins can use a new group policy to prevent users from installing IIS on their own systems.)

And when IIS 7.0 is installed, it defaults to a secure "locked" mode, meaning it can serve up only static content. ASP, ASP.NET are both not installed and have to be intentionally and separately installed. If you forget to do so, IIS will return a 404 error to all requests for dynamic content.

NedBrowser^{*}

2. (ASP-)FOUTMELDING AFVANGEN

Aangezien IIS 7.0 default "dicht" staat voor de meeste bestandtypen (.ASP, .ISA, ...) zullen foutmeldingen vaak verschijnen tijdens de configuratie.

Om algemene foutmeldingen ("This page cannot be displayed") te voorkomen en specifieke foutmeldingen te krijgen kan de volgende optie uitgevinkt worden: Internet opties \rightarrow tabblad Geavanceerd \rightarrow (onder het kopje Surfen:) Gebruiksvriendelijke HTTP-foutberichten weergeven.

Vervolgens is van deze specifieke foutmeldingen/foutnummers gemakkelijker documentatie te vinden via internet.



3. MEDEDELING ASP INSTALLATIE

Nadat de installatie van IIS 7.0 is afgerond, dan moet er voor gezorgd worden dat gebruik gemaakt kan worden van ASP. Klik in het beginscherm op de Server naam. Daar verschijnen rechts de instellingen. Controleer of ASP daar tussen staat. Indien dat niet het geval is, dan zal dat eerst geïnstalleerd moeten worden. Dit gaat op de volgende manier:

Ga naar ServerBeheer:

E-Serverbeheer			_ 🗆 ×		
Bestand Actie Beeld Help					
Serverbeheer (RLIW2K8-VMW)	Serverbeheer (RLIW2K8-YMW)				
Puncties Joanna State Configuratie Sopslag	Een overzicht van de status va	deze server weergeven, belangrijke beheertaken uitvoeren en func	ties en onderdelen voor externe servers		
	 Serveroverzicht 		Help voor serveroverzicht		
	Informatie over de computer		🖳 Systeemeigenschappen wijzigen		
	Volledige computernaam:	RLIW2K8-VMW	Netwerkverbindingen weergeven		
	Werkgroep:	NGTEST			
	LAN-verbinding:	IPv4-adres toegewezen door DHCP, Geschikt voor IPv6			
	Extern bureaublad:	Ingeschakeld			
	Product-id:	92573-082-2500115-76234			
	Deze console niet weergeven bij aa	nmelding			
	Informatie over de beveiliging		🔐 Ga naar Windows Firewall		
	Windows Firewall:	Uitschakelen	Updates configureren		
	Windows-updates:	Alleen updates downloaden, met behulp van Microsoft Update	Controleren op nieuwe functies De wizard Beveiligingsconfiguratie		
	Laatst gecontroleerd op updates:	19-1-2010 16:49	uitvoeren er Verbeterde beveiliging van Internet		
	Laatst geïnstalleerde updates:	16-11-2009 10:43	Explorer configureren		
	Verbeterde beveiliging van Internet Explorer:	Inschakelen voor Administrators Inschakelen voor gebruikers			
	Functieoverzicht		Help bij functieoverzicht		
	➢ Functies: 1 van 17 geïnstalleerd		🖥 Ga naar Functies		
	Caatst vernieuwd: 20-1-2010 11:10:57 Ve	ernieuwen configureren			

Scroll naar beneden naar onderdelenoverzicht en druk op *Onderdelen toevoegen*. Daar moet het volgende geïnstalleerd staan:

- ASP (dus niet ASP.NET)
- Insluiten vanaf server (Server Side Includes)



LET OP:

De overige opties hoeven voor onze software niet aan te staan. Installeer ze dus ook niet zelf.





Functieservices toevoegen		<u> </u>
Functieservices se	electeren	
Functieservices Bevestigen Voortgang Resultaten	Selecteer de functieservices die u wilt installeren voor Webserver (IIS): Functieserviges: Selecteer de functieservices Webserver (Geinstalleerd) Veelvoorkomende HTTP-onderdelen (Geinstalleerd) Statische inhoud (Geinstalleerd) Statische inhoud (Geinstalleerd) Statische inhoud (Geinstalleerd) Biaderen door mappen (Geinstalleerd) HTTP-fouten (Geinstalleerd) HTTP-fouten (Geinstalleerd) HTTP-fouten (Geinstalleerd) ASP. (Geinstalleerd) ASP. (Geinstalleerd) Statische inhoud (Geinstalleerd) Statische inhoud (Geinstalleerd) HTTP-fouten (Geinstalleerd) HTTP-fouten (Geinstalleerd) HTTP-fouten (Geinstalleerd) HTTP-fouten (Geinstalleerd) GisAPI-ritbreidbaarheid (Geinstalleerd) GisAPI-filters (Geinstallee	
	< Vgrige Volgende > Installeren Annuleren	

Wanneer ASP en Server Side Includes geïnstalleerd is, dan kan verder worden gegaan met het instellen van IIS 7.0.

Voor de installatie van de correcte onderdelen in Windows 7 (IIS 7.5) dient het volgende uitgevoerd te worden:

Ga naar Configuratiescherm, Programma's en Onderdelen. Klik in de linkerkant op Windows- onderdelen in- of uitschakelen. Scroll naar beneden en vink daar de 'ASP' module en de 'Inbegrepen elementen op de server' aan. Klik vervolgens op OK, en nogmaals op OK om de installatie uit te voeren.



LET OP:

De overige opties hoeven voor onze software niet aan te staan. Installeer ze dus ook niet zelf.



geschakeld	
Afdruk- en documentservices	
CMAK (Administration Kit voor Verbindingsbeheer) van RAS	È
Eenvoudige TCPIP-services (bijvoorbeeld echo, daytime enz.	
Externe differentiële compressie	
Indexing-service	
🔽 📙 Internet Explorer 8	
Internet Information Services	
🗄 🔲 📕 FTP-server	=
🕀 🔳 🔒 Hulpprogramma's voor webbeheer	
😑 🔲 🔒 World Wide Web-services	
🕀 🔳 📕 Beveiliging	
🕀 🔲 📕 Gezondheid en diagnose	
🕀 🔲 🤰 Prestatiefuncties	
🖃 🔲 📙 Toepassingsontwikkelingsfuncties	
.NET-uitbreidbaarheid	
ASP	
🕼 🕌 ASP.NET	
CGI	
🗹 📕 Inbegrepen elementen op de server	
ISAPI-extensies	
ISAPI-filters	
💮 🔣 📕 Veelvoorkomende HTTP-functies	
Internet Information Services Hostable Web Core	
🛛 🗹 📕 Mediaonderdelen	



4. AFRONDEN INSTALLATIE T.B.V. NEDBROWSER

📬 IIS-beheer		
🕜 💽 💐 🕨 Startpagina		🖸 🖬 🖬 🕼 -
<u>B</u> estand <u>W</u> eergeven <u>H</u> elp		
Bestand Weergeven Help Verbindingen Comparison Restance NBG-PROJ-SRV (NBG-PROJ-SRV\Administrator)	Mcrosoft Toepassingsserverbeheer Recente verbindingen NBG-PROJ-SRV IS-nieuws is uitgeschakeld. Klik op de knop IIS-nieuws inschakelen om het recent	Online bronnen IIS-nieuws en -informatie IIS-forums TechNet MSDN ASP.NET-nieuws IIS-nieuws inschakelen ste online nieuws te ontvangen.
Gereed		

Open IIS 7.0, het volgende scherm verschijnt:



Expand de servernaam en klik op *Sites*. Klik met de rechtermuisknop op *Default Web Site* en klik vervolgens op *Toepassing toevoegen*.

🐂 IIS-beheer		
G S NBG-PROJ-SRV ►		🖸 🐼 🕼 I 🕢 🕶
Bestand Weergeven Help		
Verbindingen Startpagina Machtigingen bewerken Website beheren Verwijderen Naam wijzigen Overschakelen naar inhoudsweergave	NBG-PROJ-SRV Introductiepagina Groeperen op: Gebied Beheer Functieoverdracht Gedeelde configuratie IIS ASP Bladeren door mappen Foutpagina's Handlertoewijzingen Handlertoewijzingen HTTP-reactieheaders ISAPI-en CGI-beperkingen ISAPI-filters ISAPI-en CGI-beperkingen ISAPI-filters MIME-typen Image: Image	Acties Server beheren Opnieuw starten Starten Stoppen Groepen van toepassingen weergeven Sites weergeven Pelp Online Help
Gereed		Sec. 19

Het volgende scherm verschijnt:

Vul hier de juiste instellingen in (maak b.v. toepassing/webshare NBGPROD en laat deze verwijzen naar c:\NedGraphics\NedBrowser\Productie\Webapplicatie\NBG_Share) en druk op *OK*.

Toepassing toevoegen		? ×
Sitenaam: Default Web Site Pad: /		
<u>A</u> lias:	Groep van toepassingen:	
NBGPROD	DefaultAppPool	S <u>e</u> lecteren
Voorbeeld: verkoop		
Fysiek pad:		
c:\NedGraphics\NedBrowser\Proc	uctie\Webapplicatie	
Pass-through-verificatie		
Pass-chilough-venincade		
Verbinden als Instellingen	testen	
	ОК	Annuleren

Standaard wordt de toepassing/webshare onder de groep toepassingen *DefaultAppPool* aangemaakt. Op Windows 2008 server 64 bits kan het zijn dat de NedBrowser toepassing/webshare dan niet gestart kan worden in de browser (http foutmelding). Wijzig in dat geval de groep van toepassingen naar *Classic .Net AppPool*.

Klik op Selecteren, rechts van DefaultAppPool.



Toepassing toevoegen	? ×
Sitenaam: Default Web Site	
Pad: /	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Alias: Groep van toepassingen:	
Test DefaultAppPool	S <u>e</u> lecteren
Voorbeeld: verkoop	
Eysiek pad:	
C:\Nedgraphics\NedBrowser\Test\Webapplicatie\NBG	
Pass-through-verificatie	
Verbinden als Instellingen testen	
OK	Annuleren

Kies voor de optie: *Classic .Net AppPool*. Druk vervolgens op *OK*.

Groep van toepassingen selecteren	? ×
Groep van toepassingen:	
DefaultAppPool	•
Eigenschappen:	
.Net Framework-versie: 2.0 Pipeline-modus: Geïntegreerd	
OK Annuleren	

Druk nogmaals op OK in het toepassing toevoegen scherm.

Tot slot, klik met de linkermuisknop op de zojuist aangemaakte toepassing/webshare (in dit voorbeeld heet deze: NBGPROD). Selecteer (dubbelklik) de instelling 'ASP' en zet de optie 'Bovenliggende paden inschakelen' op True.

ASP ASP	
Weergeven: Beschrijvende namen 🝷	
🗆 Compilatie	
🗄 Eigenschappen van foutopsporing	
Scripttaal	VBScript
🗆 Gedrag	
Bovenliggende paden inschakelen	True
Buffer inschakelen	True
Codetabel	0
Gesegmenteerde codering inschakelen	True
HTML-terugval inschakelen	True
Landinstellings-id	0

Vervolgens is er een werkende installatie van IIS 7.0 voor gebruik van NedBrowser.



5. WINDOWS AUTHENTICATION

In de meeste gevallen maakt NedBrowser gebruik van Windows Authentication. Deze manier van authenticatie is alleen mogelijk binnen een Windows domein en niet voor Novell. In dat geval dient een andere authenticatie methode te worden gebruikt (Registry, Environment, LDAP)

Om Windows Authentication in IIS 7 te kunnen gebruiken, dient het onderdeel Windows Authentication geïnstalleerd te worden. Dit gaat als volgt:

- 1. Open de Management module op de server.
- 2. Klik met de rechtermuisknop op Deze Computer (My Computer).
- 3. Druk op Beheren (Manage).

Het volgende scherm verschijnt:

Serverbeheer			
Bestand Actie Beeld Help			
🗇 🔿 🛛 📊 🔹			
Serverbeheer (RLIW2K8-VMW)	Serverbeheer (RLIW2K8-VMW)		
Functies Onderdelen Dagnostische gegevens Configuratie Opslag	Een overzicht van de status van toevoegen of verwijderen.	deze server weergeven, belangrijke beheertaken uitvoeren en func	ties en onderdelen voor externe servers
	 Serveroverzicht 		Help voor serveroverzicht
	⊗ Informatie over de computer		Systeemeigenschappen wijzigen
	Volledige computernaam:	RLIW2K8-VMW	Extern bureaublad configureren
	Werkgroep:	NGTEST	
	LAN-verbinding:	IPv4-adres toegewezen door DHCP, Geschikt voor IPv6	
	Extern bureaublad:	Ingeschakeld	
	Product-id:	92573-082-2500115-76234	
	Deze console niet weergeven bij aa	anmelding	
	Informatie over de beveiliging		🚰 Ga naar Windows Firewall
	Windows Firewall:	Uitschakelen	Updates configureren
	Windows-updates:	Alleen updates downloaden, met behulp van Microsoft Update	 Controleren op nieuwe functies De wizard Beveiligingsconfiguratie uitvoeren
	Laatst gecontroleerd op updates: Laatst geïnstalleerde updates:	19-1-2010 16:49 16-11-2009 10:43	Verbeterde beveiliging van Internet Explorer configureren
	Verbeterde beveiliging van Internet Explorer:	Inschakelen voor Administrators Inschakelen voor gebruikers	
	S Functieoverzicht		Help bij functieoverzicht
	• Functies: 1 van 17 geïnstalleerd		Ga naar Functies
	💫 Laatst vernieuwd: 20-1-2010 11:10:57 🛛 🛛	ernieuwen configureren	



Klik vervolgens op *Functies* en scroll naar beneden naar *Functieservices*. Klik rechts op *Functieservices Toevoegen*, onderstaand scherm wordt getoond:

Functieservices toevoegen	×
Functieservices s	electeren
Functieservices Bevestigen Voortgang Resultaten	Secteer de functieservices die u wilt installeren voor Webserver (Itc): Encreterviers Image: Status en diagnose (Geinstalleerd) Image: Status
	< Vgrige Volgende > Installeren Annuleren

Scroll naar beneden naar Beveiliging en selecteer het vinkje Windows-Verificatie.

Doorloop de stappen van de installatie en daarna is binnen IIS Windows Authentication beschikbaar.



LET OP:

Voor een goede Authentication dient ook Basis-Verificatie aangevinkt te zijn, anders wordt het hele onderdeel niet zichtbaar. (Standaard wordt zonder enige andere authenticatie altijd Anonymous Access verleend.)



Ga nu naar IIS en selecteer de NedBrowser toepassing/webshare. Navigeer naar *Verificatie*, het volgende scherm verschijnt:



Dubbelklik op Verificatie. Het volgende onderdeel verschijnt:

IIS-beheer								
		। 🖾 🖾 🛯 🗧						
Bestand Weergeven Help								
Vechadingen Service (Periodia) Starbegins Starbegins Service (Periodia) Service (Verificatie	Status Ingeschakeld Ingeschakeld Uitgeschakeld Uitgeschakeld Ingeschakeld	Reactietype HTTP 401 Challenge HTTP 302 Aanmeiden/Oml HTTP 401 Challenge HTTP 401 Challenge			Acties P Help Online Hel	p	
							6 1 .	
Configurate: Default web Site/NoB-KOD web.config								



Hier is het van belang dat Windows Authentication ingeschakeld (enabled) is en dat *Anonymous Access* uitgeschakeld (disabled) wordt.

Wanneer de NedBrowser toepassing/webshare in de browser wordt opgestart, dan zal deze Windows Authenticated zijn. Dat betekent dat de Windows loginnaam van de gebruiker wordt herkend. Deze loginnaam wordt gebruikt om te bepalen onder welke NedBrowser gebruikersgroep de gebruiker valt. De loginnaam moet dan wel bekend zijn als NedBrowser gebruiker loginnaam, anders is de gebruiker nog steeds "Default gebruiker" (=systeeminstelling onder de groep Beheeromgeving)

Soms moet nog wat meer gedaan worden om Windows Authentication werkend te krijgen. Klik op *Windows Authentication* en kies aan de rechterkant voor *Geavanceerde Instellingen*. Zet de beveiliging op *Required*.

Op x86 bits machines is het ook mogelijk om een andere verificatie te selecteren. Hiervoor dient op het kopje *Provider* geklikt te worden. Zet hierbij NTLM beveiliging bovenaan de lijst. Kerberos dient onderaan de lijst te staan.



Creëer, beheer en deel digitale gebiedsinformatie

www.nedgraphics.nl