NedMagazijn StUF Connector Installatiehandleiding



www.nedgrapics.nl

De informatie in dit document is eigendom van NedGraphics BV. De gebruiker kan op generlei wijze rechten ontlenen aan de inhoud van dit document. NedGraphics BV behoudt zich het recht voor om de inhoud van dit document te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving. De software beschreven in dit document wordt verstrekt onder licentie en mag alleen worden gebruikt of gekopieerd in overeenstemming met de voorwaarden van deze licentie. NedGraphics BV is niet verantwoordelijk voor schade, verlies, en/of kosten welke voortvloeien uit het gebruik van haar producten en/of documentatie, anders dan in het verkoop en/of onderhoudscontract vermeld. NedGraphics BV staat geregistreerd bij de Kamer van Koophandel te Utrecht, onder nummer 14073496

VERSIEBEHEER

Versie	Datum	Notities
8.0	14 augustus 2016	Documentatie aangepast voor NM StUF Connector 5.0 (Oracle DB Versie 3.1). Naamswijziging NedGeomagazijn naar NedMagazijn. De gehele applicatie werkt nu met .NET 4.5. De webservices zijn omgezet naar WCF services om TLS beveiliging te kunnen ondersteunen.
9.0	23 november 2020	Documentatie aangepast voor NM StUF Connector 5.1 (Oracle DB Versie 3.2)
10.0	4 december 2020	Toepassen nieuwe huisstijl

NedGraphics BV 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

1.	RAN	DVOORWAARDEN	1
2.	NIEU	JWE INSTALLATIE	3
	2.1.	Ondersteunde entiteiten	3
	2.2.	Installatie Oracle Database omgeving	5
	2.3.	Installatie webservice en webapplicatie	9
		2.3.1. Certificaat aanmaken en instellen	9
		2.3.2. Installatie webapplicatie	19
		2.3.3. Webapplicatie in ISS	26
		2.3.4. Inrichten webapplicatie	27
		2.3.5. Webservice in IIS	37
3.	UPG	RADE	47
	3.1.	Upgrade database omgeving	47
		3.1.1. Upgrade Databaseschema STF versie 1.3	48
		3.1.2. Upgrade Databaseschema STF versie 4.1	49
		3.1.3. Upgrade Databaseschema STF versie 1.7/1.8/1.9	51
		3.1.4. Upgrade Databaseschema STF versie 2.0	53
		3.1.5. Upgrade Databaseschema STF versie 3.1	54



INLEIDING

Met de NedMagazijn StUF Connector webapplicatie kunt u controleren dat StUF berichten vanuit een derde partij naar een Oracle tabel worden omgezet. De verwerking wordt uitgevoerd vanuit een database job die met een bepaalde regelmaat wordt uitgevoerd.

Hier kunt u controleren dat de verwerking van de data goed afgerond is. Deze webapplicatie is een beheerapplicatie om het verkeer van de berichten te controleren.



Beheeromgeving

De beheeromgeving is een webapplicatie waarmee een aantal systeeminstellingen voor de webservice en de berichtverwerking worden gemaakt. Daarnaast kunnen diverse logbestanden worden geraadpleegd.

Webservice

De webservice handelt het StUF berichtenverkeer af. De StUF berichten worden in XML-vorm in een databasetabel geplaatst.

Berichtverwerking

De berichtverwerking is een job in de database die ervoor zorgt dat de geplaatste StUF XML berichten worden omgezet in normale relationele tabelvorm.

In dit document wordt de installatie van het databasegedeelte uiteengezet.



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.





Graag wijzen wij u op het helpdesk portaal van NedGraphics:

Het **helpdesk portaal** (www.nedgraphics.nl \rightarrow Support & contact \rightarrow 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 (helpdesk@nedgraphics.nl) 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: www.ngvereniging.nl of middels een email aan: secretariaat@nqvereniqing.nl.

Inleiding





1. RANDVOORWAARDEN

Voor de database van NedMagazijn StUF Connector Berichtverwerking worden enkel Oracle 12.2 en 19.0 ondersteund. Het onderdeel XDB dient te zijn geïnstalleerd. Dit is onderdeel van een standaard database installatie.

De XML verwerking en de job scheduling van NedMagazijn StUF Connector zijn niet geschikt voor deze versie.

Aanbevolen database karakterset is UTF-8.

NedMagazijn StUF Connector kan binnen de volgende omgevingen geïnstalleerd en gebruikt worden:

- 1. De webservice moet een Root en Client SSL certificaat hebben.
- 2. Het is belangrijk dat de juiste package geïnstalleerd wordt. Er is een 32 bits versie en 64 bits versie.
- 3. De webservice dient op een aparte poort geïnstalleerd te worden die geen conflict heeft met een andere applicatie.
- 4. Windows Server 2012 R2 (de applicatie wordt niet door Novell ondersteund en de installatie op 2008 (32 bits)).
- 5. De applicatie gebruikt IIS, waardoor er een conflict is met de applicatie van PinkRoccade (CiVision Makelaar Gegevens (CMG)). Hierdoor moet het op twee verschillende omgevingen geïnstalleerd worden.
- 6. Internet Explorer 11 of FireFox of Chrome (Opera en Safari worden niet ondersteund).
- 7. Check of de Oracle client software versie overeenkomt met de versie van de Oracle database die is geïnstalleerd. Zo niet, installeer deze en voeg in het bestand tnsnames de schemanaam toe. Zorg ervoor dat daarna alle bijbehorende tabellen worden geïnstalleerd. U moet bij instellingen de database- en gebruikersnaam en password toevoegen. Deze informatie dient u voor later te bewaren. (De applicatie kan niet met een Oracle versie werken indien deze lager is dan versie 10).
- 8. IIS versie 8.5 (Internet Information Services) met ASP.NET versie 4.
- 9. Microsoft .Net Framework 4.5.2 SP1.
- 10. De Cipher suite lijst zou per besturingssysteem anders kunnen zijn en het dient geactiveerd te worden. Dit dient overlegt te worden met systeembeheer.



- 11. Controleer of bestanden met extensie ".svc" geassocieerd zijn met het juiste programma. Dit gaat als volgt:
 - Ga naar Programma's en onderdelen → Windows-onderdelen in of uitschakelen → .NET Framework 4.5 Features → WCF-services → HTTPactivering.



• Vink de optie 'HTTP-activering' aan en klik vervolgens op de knop 'Installeren'.



• Na installatie dient IIS herstart te worden.



2. NIEUWE INSTALLATIE

NedMagazijn StUF Connector kan geïnstalleerd worden zonder dat eerst een eerdere versie van het systeem verwijderd dient te worden.

2.1. Ondersteunde entiteiten

Versie 1.0 van de NedMagazijn StUF Connector ondersteunt de volgende entiteiten:

Ondersteund	Entiteit	Relatie	Gerelateerd
Ja	ADR – Adres		
Ja	PRS – Persoon		
Ja		PRSADRVBL	ADR
Ja		PRSADRINS	ADR
Ja		PRSADRCOR	ADR
Ja		PRSIDB	SIB
Ja		PRSNAT	NAT
Ja		PRSPRSHUW	PRS
Ja		PRSPRSKND	PRS
Ja		PRSPRSOUD	PRS
Nee	KDO – Kadastraal object		
Nee	-	KDOADR	ADR
Nee		KDOKDOFIL	KDO
Nee		KDOSUBVZG	PRS/NNP
Nee		KDOSUBZKR	PRS/NNP
Ja	NNP – Niet natuurlijk persoon		
Ja		NNPADRCOR	ADR
Ja		NNPADRVBL	ADR
Ja		NNPNNPHFD	NNP
Ja		NNPNNPNVN	NNP
Nee	VBO verblijfsobject		
Nee		VBOADR	ADR
Nee		VBOKDO	KDO
Nee		VBOSUBGBR	PRS/NNP
Nee		VBOVBOOSU	VBO



Daarnaast worden de volgende tabelentiteiten ondersteund:

Tabelentiteit	Omschrijving
ACD	Academische titel
ADL	Adellijke titel
BHV	Bereikbaarheid hoofdwoonvertrek
BRT	Buurt
BTK	Bouwtechnische kwaliteit
GDL	Gebruiksdoel
GEM	Gemeente
KGM	Kadastrale gemeente
LFT	Lifttype
LND	Land
MNA	Monumentaanduiding
NAT	Nationaliteit
OHT	Onderhoudstoestand
R02	Openbare ruimte
R03	Woonplaats gegevens
R04	Deelgemeente gegevens
RTB	Reden toevoeging beëindiging
SBI	Standaard bedrijfsindeling
SIB	Soort identiteitsbewijs
SRV	Soort rechtsvorm
STS	Status authenticiteit
SZR	Soort zakelijk recht
TOR	Type openbare ruimte
VBT	Verblijfstitel
VOT	Type verblijfsobject
WOS	Soort woonobject
WYK	Wijk

2.2. Installatie Oracle Database omgeving

De installatie van de Oracle Database omgeving voor de NedMagazijn StUF Connector wordt gestart vanuit een Windows command script: installatie.bat. Dit script kan vanuit de verkenner worden gestart.

Tot de installatiesoftware behoort het volgende:



Voor een correct verloop van de installatie:

- Zorg dat het bestand installatie/install_log.log beschrijfbaar is. Dit bestand wordt aangemaakt in de installatie folder waar ook installatie.bat staat.
- Zorg ervoor dat de temp folder beschrijfbaar is.

Start installatie/installatie.bat

Het script vraagt om inloggegevens van de system gebruiker, de naam van de database, de naam van het aan te maken schema en de locatie van het aan te maken tablespace bestand.

=		
= NedGraphics 2010		=
=		=
= NBG Installatie scri	ot	=
=		=
= Beschrijving:		=
= Vraaq om system inlo	g gegevens van de database.	=
= Vraaq om naam van aa	n te maken of te gebruiken STF schema	=
=		=
= In opgegeven schema w	wordt de STF software geinstalleerd	=
=		=
= Logging wordt verzam	eld in file install log.log	=
= Achteraf wordt deze 1	logfile automatisch getoond in Notepad	=
= Als er zich tijdens (de installatie fouten hebben voorgedaan dan	=
= worden deze verzamelo	d en onderaan in de logfile geplaatst.	=
======================================	egevens van de SYSTEM gebruiker	
Gebruiker	: svstem	
Wachtwoord	: svstem	
Database	: rwe10203	
Specificeer het te geb:	ruiken STF schema	
Gebruiker	: stf	
Wachtwoord	: stf	
Specificeer het pad voo	or de tablespace datafile zonder afsluitende	
Pad datafile	·c·\oracle\oradata\rwe10203	



Er van uitgaande dat STF is ingevoerd als schemanaam wordt tijdens de installatie het volgende aangemaakt:

Object	Naam	Bijzonderheden
Tablespace	STF_DATA	Datafile STF_DATA.DBF
Object	Naam	Bijzonderheden
Datafile	STF_DATA.DBF	SIZE 1M AUTOEXTEND ON NEXT 100K
		extent management local autoallocate
		segment space management auto
Object	Naam	Bijzonderheden
Schema	STF	IDENTIFIED BY &&wachtwoord
		DEFAULT TABLESPACE STF_DATA
		GRANT CONNECT TO STF
		GRANT RESOURCE TO STF
		GRANT create view TO STF
		GRANT SCHEDULER_ADMIN TO STF
		GRANT CREATE JOB TO STF
		GRANT CREATE SEQUENCE TO STF



Object	Naam	Bijzonderheden
Tabellen	Tabel	Trigger
	academische_titel	t_academische_titel,
	adelijke_titel	t_adelijke_titel,
	adres	t_adres,
	adres_ontstaan_uit	t_adres_ontstaan_uit,
	bestemmingsgebied	t_bestemmingsgebied,
	buurten	t_buurten,
	coderingen	t_coderingen,
	deelgemeente_gegevens	t_deelgemeente_gegevens,
	gebruiksdoelen	t_gebruiksdoelen,
	gemeenten	t_gemeenten,
	kadastraal_object	t_kadastraal_object,
	kadastraal_object_adres	t_kadastraal_object_adres,
	kadastraal_object_filiatie	t_kadastraal_object_filiatie,
	kadastraal_object_vzg	t_kadastraal_object_vzg,
	kadastraal_object_zkr	t_kadastraal_object_zkr,
	kadastrale_gemeenten	t_kadastrale_gemeenten,
	niet_natuurlijk_persoon	t_niet_natuurlijk_persoon,
	nnp_adres	t_nnp_adres,
	nnp_nnp	t_nnp_nnp,
	openbare_ruimte	t_openbare_ruimte,
	persoon	t_persoon,
	persoon_adres	t_persoon_adres,
	persoon_huwelijk	t_persoon_huwelijk,
	persoon_identiteitsbewijs	t_persoon_identiteitsbewijs,
	persoon_kind	t_persoon_kind,
	persoon_nationaliteit	t_persoon_nationaliteit,
	persoon_ouder	t_persoon_ouder,
	publiekrechtelijke_beperking	t_publiekrechtelijke_beperking,
	soort_identiteitsbewijs	t_soort_identiteitsbewijs,
	soort_rechtsvorm	t_soort_rechtsvorm,
	soort_zakelijk_recht	t_soort_zakelijk_recht,
	standaard_bedrijfsindeling	t_standaard_bedrijfsindeling,
	status_authenticiteit	t_status_authenticiteit,
	stf_entiteit_tabel	
	stf_sys_admin	
	stf_sys_ontvanger	
	stf_systeeminstelling	
	stf_verwerking_log_details	
	stf_verwerking_log_headers	
	stf_verwerkte_records	
	stf_wk_sgg_in	
	type_openbare_ruimte	t_type_openbare_ruimte,
	verblijfsobject	t_verblijfsobject,
	verblijfsobject_adres	t_verblijfsobject_adres,
	verbiljtsobject_kdo	t_verblijfsobject_kdo,
	wijken	t_wijken,
	woonplaats_gegevens	t_woonplaats_gegevens



Object	Naam	Bijzonderheden
packages	stf_adres_pck stf_kadastraal_object_pc stf_nnp_pck stf_persoon_pck stf_tabel_entiteit_pck stf_utl_pck stf_vbo_pck stf_verwerk_log_pck stf_verwerk_pck	sk
Object	Naam E	Bijzonderheden
Sequences	stf_adm_seq stf_adr_seq stf_id_seq stf_kdo_seq stf_nnp_seq stf_prs_seq stf_prs_seq stf_vbo_seq stf_vbo_seq stf_verwerking_seq stf_vld_seq stf_vlh_seq	
Object	Naam	Bijzonderheden
Views	Adres_vw Persoon_vw	Adres tabel met joins naar alle lookup tabellen Persoon tabel met joins naar alle
	-	lookup tabellen



2.3. Installatie webservice en webapplicatie

2.3.1. Certificaat aanmaken en instellen

Voor PinkRoccade en Vicrea klanten is het verplicht om een certificaat te gebruiken voor het StUF Berichtenverkeer, voor Centric klanten is dit optioneel. Deze paragraaf is daarom alleen van belang indien er aangesloten moet worden op PinkRoccade/Vicrea of als Centric een beveiligde verbinding vereist.

Om een beveiligde verbinding op te kunnen zetten dient u gebruik te maken van een self-signed certificaat. Hieronder volgt een beschrijving van hoe u vanuit uw omgeving een self-signed root en client certificaat kan aanmaken en installeren.

Start het volgende batchbestand, dit batch bestand maakt alle benodigde certificaten aan:

..\NM StUF Connector 5.0\Software\Compleet\CertificaatService\Create SSL.bat



Vul onderstaande gegevens in:

SERVERNAAM:	servernaam (zonder domein)
Domein:	domein waarbinnen de server actief is
Wachtwoord:	NMStufConnector05
Onderwerp:	NMSC
Signature algoritm:	sha256
Key length:	2048



LET OP:

Het wachtwoord dat in bovenstaand voorbeeld gebruikt wordt is een standaard wachtwoord. Als de gemeente dit anders wil kan hier een eigen wachtwoord gekozen worden. Het is de verantwoordelijkheid van de gemeente om dit wachtwoord te bewaren.



Na het drukken op *Enter* begint het aanmaken van de certificaten. Tijdens dit proces krijgt u een aantal schermen waarin om een wachtwoord gevraagd wordt, standaard wordt hier steeds het zelfde wachtwoord ingevuld in zoals hierboven gebruikt is. Indien de gemeente hiervan wil afwijken kan dat. In dat geval dient de gemeente zelf te zorgen voor het bewaren van elk afwijkend wachtwoord.

Aan het eind van het proces zou het resultaat er als volgt uit moeten zien:

as Administrator: NedMagazijn 4.0 Create SSL script	_ [1	x
C:\Windows\system32>cd C:\NedGraphics\NedMagazijn_StUF_Connector\Certif ice	icaa	tSer	v ^
C:\NedGraphics\NedMagazijn_StUF_Connector\CertificaatService>Create_SSI	.bat		
= NedGraphics 2016 =			
= NedMagazijn 4.0 Create SSL = = = =			≡
Specificeer de naam van applicatieserver SERVERNAAM : t-ngmapex-04			
Specificeer het volledige domein Domein : nedgraphics.local			
Specificeer wachtwoord van de SSL certificaten Wachtwoord : NMStufConnector05			
Specificeer onderwerp voor de SSL certificaten Onderwerp : NMSC05			
Specificeer 'signature algoritm (SHA)' voor de SSL certificaten Kies uit: sha256, sha384 of sha512 (Standaardwaarde= sha256): Signature algoritm : sha256			
Specificeer 'generated key length (LEN)' voor de SSL certificaten Kies uit: 2048 of 4096 (Standaardwaarde= 2048): Key length : 2048			
makecert -n "CN=t-ngmapex-04-NMSC05-RootCA" -r -pe -a sha256 -len 2048 rity -sv t-ngmapex-04-NMSC05-RootCA.pvk t-ngmapex-04-NMSC05-RootCA.cer machine -ss root Succeeded	-cy -sr	auth loca	1
puk2pfx.exe -puk t-ngmapex-04-NMSC05-RootCA.puk -spc t-ngmapex-04-NMSC0 cer -pfx t-ngmapex-04-NMSC05-RootCA.pfx -po NMStufConnector05)5-Roo	otCA	•
makecert -n "CN=t-ngmapex-04.nedgraphics.local" -iv t-ngmapex-04-NMSC05 vk -ic t-ngmapex-04-NMSC05-RootCA.cer -pe -a sha256 -len 2048 -sky excl 1.3.6.1.5.5.7.3.1 -sv t-ngmapex-04-NMSC05-Server.pvk t-ngmapex-04-NMSC .cer -sr localmachine -ss my Succeeded	i-Root nange 205-St	tCA. -ek erve	p u r
puk2pfx.exe -puk t-ngmapex-04-NMSC05-Server.puk -spc t-ngmapex-04-NMSC0 cer -pfx t-ngmapex-04-NMSC05-Server.pfx -po NMStufConnector05)5-Sei	rver	
makecert -n "CN=t-ngmapex-04-NMSC05-Client" -iv t-ngmapex-04-NMSC05-Roo ic t-ngmapex-04-NMSC05-RootCA.cer -pe -a sha256 -len 2048 -sky exchange .6.1.5.5.7.3.2 -sv t-ngmapex-04-NMSC05-Client.pvk t-ngmapex-04-NMSC05-C -sr currentuser -ss my Succeeded	itCA.) = -eki lien1	pvk u 1. t.ce	- 3 r
puk2pfx.exe -puk t-ngmapex-04-NMSC05-Client.puk -spc t-ngmapex-04-NMSC0 cer -pfx t-ngmapex-04-NMSC05-Client.pfx -po NMStufConnector05	9 5-C1 :	ient	•
De bovenstaande commando's zijn uitgevoerd. Press any key to continue			~

Hier kunt u op de Enter drukken en het scherm wordt afgesloten. Controleer of de volgende certificaten aangemaakt zijn:

- xxx-xxx-Client.cer
- xxx-xxx-Client.pfx
- xxx-xxx-Client.pvk
- xxx-xxx-RootCA.cer
- xxx-xxx-RootCA.pfx
- xxx-xxx-RootCA.pvk
- xxx-xxx-Server.cer
- xxx-xxx-Server.pfx
- xxx-xxx-Server.pvk

- Image: 1-ngmapex-04-NMSC05-Client.cer

 t-ngmapex-04-NMSC05-Client.pfx

 t-ngmapex-04-NMSC05-Client.pvk

 t-ngmapex-04-NMSC05-RootCA.cer

 t-ngmapex-04-NMSC05-RootCA.pfx

 t-ngmapex-04-NMSC05-RootCA.pvk

 t-ngmapex-04-NMSC05-RootCA.pvk

 t-ngmapex-04-NMSC05-RootCA.pvk

 t-ngmapex-04-NMSC05-RootCA.pvk

 t-ngmapex-04-NMSC05-Server.cer

 t-ngmapex-04-NMSC05-Server.pfx
- t-ngmapex-04-NMSC05-Server.pvk



Het client certificaat is na afloop het batchbestand automatisch toegevoegd aan de Windows certificaten onder de huidige gebruiker. En het root certificaat is automatisch toegevoegd aan de Windows certificaten onder de lokale computer.

Het root certificaat heeft nog geen *private key*, deze dient nog te worden toegevoegd aan het certificaat via de certificaten module van Microsoft Management Console.

Open hiervoor de Microsoft Management Console: Start \rightarrow zoek op 'mmc.exe' \rightarrow Enter

🖀		Console1 - [Console Root]	
🚟 Eile Action View Favorites Window He	lp		- 6
◆ → 🗊 ≥ 🛛 📷			
Console Root	Name		Actions
		There are no items to show in this view.	Console Root
			More Actions
	н		

Nu dient de certificaten module te worden toegevoegd: Bestand \rightarrow Module toevoegen/verwijderen.

Actions Actions Actions Action Actions A
Remove Nove Up
Nove Up
Nove Up
Move Up
1 M FT 1 21 19991 1
770 <u>P</u> OMIT
vanced

Selecteer hier *Certificaten* en klik daarna op *Toevoegen*.



Certificates snap-in	×
This snap-in will always manage certificates for: My user account Service account Ecomputer account	
< <u>B</u> ack	xt > Cancel

Kies Computer account en klik vervolgens op Volgende.

Select Computer
Select the computer you want this snap-in to manage. This snap-in will always manage:
< <u>B</u> ack Finish Cancel

Kies Lokale computer en klik vervolgens op Voltooien.



Add or Remove Snap-ins You can select snap-ins for this console from those available on your computer and configure the selected set of snap-ins. For extensible snap-ins, you can configure which extensions are enabled.					
Available <u>s</u> nap-ins:		_	a	Selected snap-ins:	
Snap-in	Vendor	^		Console Root	Edit E <u>x</u> tensions
ActiveX Control	Microsoft Cor Microsoft Cor Microsoft Cor	=			Remove
Component Services	Microsoft Cor Microsoft Cor				Move Up
Device Manager	Microsoft Cor				Move <u>D</u> own
Disk Management	Microsoft and				
	Microsoft Cor				
Group Policy Object	Microsoft Cor				
Internet Informatio	Microsoft Cor				
Internet Informatio	Microsoft Cor				
R IP Security Monitor	Microsoft Cor				
🗐 IP Security Policy M	Microsoft Cor	~			Ad <u>v</u> anced
Description:					
The Certificates snap-in allows you to browse the contents of the certificate stores for yourself, a service, or a computer.					
					OK Cancel

Selecteer nog een keer de module Certificaten en klik vervolgens op Toevoegen.

Certificates snap-in	x
This snap-in will always manage certificates for: <u>My user account</u> <u>S</u> ervice account <u>C</u> omputer account	
< <u>B</u> ack Finish Cance	4

Kies deze keer voor *Mijn account* en klik vervolgens op *Voltooien* en daarna op *Ok*.



a		Console1 - [Console	Root\Certificates (Local Com	puter)\Personal	\Certificates]			×
🚟 Eile Action View Favorites Window He	lelp	0					_ 8	×
◆ ⇒ ≥ ⊀ ₽ × ₽								_
Console Root 🔨	~	Issued To	Issued By	Expiration Date	Intended Purposes	Fri	Actions	_
a 🙀 Certificates - Current User		🔄 t-ngmapex-04	t-ngmapex-04	16-8-2029	<all></all>	<ľ	C	
Personal		t-ngmapex-04.nedgraphics.local	t-ngmapex-04-NMSC05-RootCA	1-1-2040	Server Authenticati	<1>	Ceruncates	
Trusted Root Certification Authorities							More Actions	•
👂 🚞 Enterprise Trust							t-nomeney-04 nedgraphics local	
Intermediate Certification Authorities							tenginapex-o4ineugraphicsilocal	
Active Directory User Object							More Actions	•
Trusted Publishers								_
Untrusted Certificates								_
Third-Party Root Certification Authoritie								_
Trusted People								_
Client Authentication Issuers								_
Other People								_
Certificate Enrollment Requests								_
Smart Card Trusted Roots								_
a 🐺 Certificates (Local Computer)								_
🛛 🧰 Personal								_
Certificates								_
Trusted Root Certification Authorities								_
Enterprise Trust								_
Intermediate Certification Authorities								_
Trusted Publishers								_
Untrusted Certificates								_
Third-Party Root Certification Authoritie								_
Trusted People								_
Client Authentication Issuers								_
Other People								_
Remote Desktop								_
Certificate Enrollment Requests								_
Smart Card Trusted Roots								_
Trusted Devices	-							_
<		<				>	l	
Personal store contains 2 certificates.								

Nu zijn de certificaten van de huidige gebruiker en van de lokale server zichtbaar. Het server certificaat vindt u terug in de map *Certificaten (Lokale Computer)* \rightarrow *Persoonlijk* \rightarrow *Certificaten*.

Dubbel klik op het server certificaat, als het certificaat goed is ingelezen ziet het er als volgt uit:

9	Certificate	x						
Ge	eneral Details Certification Path							
(ertificate Information							
	This certificate is intended for the following purpose(s):							
	- Listics the lackey of a remote compace							
	Issued to: t-ngmapex-04.nedgraphics.local							
	Issued by: t-ngmapex-04-NMSC05-RootCA							
	Valid from 16-6-2016 to 1-1-2040							
	Issuer <u>S</u> tatement							
	OK							



Let op het certificaat icoontje boven in het venster, staat hier een ander icoontje. Dan kan dat een van de volgende oorzaken hebben:



Waarschijnlijk is in dit geval het root certificaat nog niet bekend onder 'Vertrouwde basiscertificaten'. Importeer hiervoor het xxx-xxx-RootCA.cer bestand onder 'Vertrouwde basiscertificaten'

11						
1.4	9		0	-		
14		2			2	
					-	

Waarschijnlijk is het certificaat verlopen.

Nu moet de persoonlijke sleutel worden toegevoegd. Dit gebeurd weer via MMC.

Selecteer Certificaten (Lokale computer) \rightarrow Persoonlijk \rightarrow Certificaten Rechtermuisknop Alle taken \rightarrow Importeren...

	x
💿 🍠 Certificate Import Wizard	
Welcome to the Certificate Import Wizard	
This wizard helps you copy certificates, certificate trust lists, and certificate revocation lists from your disk to a certificate store.	
A certificate, which is issued by a certification authority, is a confirmation of your identity and contains information used to protect data or to establish secure network connections. A certificate store is the system area where certificates are kept.	
Store Location	
○ <u>C</u> urrent User	
Local Machine	
To continue, click Next.	
<u>N</u> ext Cano	:el

Klik hier op Volgende.



Gertificate Import Wizard	x
File to Import	
Specify the file you want to import.	_
File name:	
C:\NedGraphics\NedMagazijn_StUF_Connector\CertificaatService\t Browse	
Note: More than one certificate can be stored in a single file in the following formats:	
Personal Information Exchange- PKCS #12 (.PFX,.P12)	
Cryptographic Message Syntax Standard- PKCS #7 Certificates (.P7B)	
Microsoft Serialized Certificate Store (.SST)	
	_
<u>N</u> ext Canc	el

Klik op *Browse* en selecteer het bestand xxx-xxx-Server.pfx en klik op *Volgende*.

K Sertificate Import Wizard
Private key protection To maintain security, the private key was protected with a password.
Type the password for the private key.
Password: Display Password Import options: Enable strong private key protection. You will be prompted every time the private key is used by an application if you enable this option. Mark this key as exportable. This will allow you to back up or transport your keys at a later time. Include all extended properties.
<u>N</u> ext Cancel

Vul het eerder aangemaakte wachtwoord in en klik vervolgens op Volgende.





) 📀 🍜 Certificate Import Wizard	x
Certificate Store Certificate stores are system areas where certificates are kept.	
Windows can automatically select a certificate store, or you can specify a location for the certificate. Automatically select the certificate store based on the type of certificate Place all certificates in the following store Certificate store: Personal Browse	
<u>N</u> ext Cancel	

Klik hier op Volgende.

	X
📀 🌛 Certificate Import Wizard	
Completing the Certifi	cate Import Wizard
The certificate will be imported after	r you click Finish.
You have specified the following set	tings:
Certificate Store Selected by User	Personal
Content File Name	PFX C:\NedGraphics\NedMagazijn_StUF_Connector\Certil
	7
	<u>F</u> inish Cancel

Klik op de Voltooien.



Certificate Import Wizard 💌
1 The import was successful.
ОК

Klik op OK.

Ververs het scherm door op *F5* te drukken en open het server certificaat nogmaals, nu zou het er als volgt uit moeten zien:

.	Certificate	x					
G	eneral Details Certification Path	_					
	Certificate Information						
	This certificate is intended for the following purpose(s):						
	Ensures the identity of a remote computer						
	Issued to: t-ngmapex-04.nedgraphics.local						
	Issued by: t-ngmapex-04-NMSC05-RootCA						
	Valid from 16-6-2016 to 1-1-2040						
	ho You have a private key that corresponds to this certificate.						
	Issuer <u>S</u> tatement						
	OK						

Het client certificaat, onder *Certificaten* \rightarrow *Huidige gebruiker*, dient ook een persoonlijke sleutel te hebben, als dit niet zo is importeer dan het xxx-xxx-Client.pfx bestand en contorleer daarna of het certificaat in orde is.



LET OP:

Het bestand xxx-xxx-Client.pfx en xxx-xxx-RootCA.pfx met bijbehorende wachtwoorden dienen door geven te worden aan PinkRoccade, Centric of Vicrea.



2.3.2. Installatie webapplicatie

Open de submap *NedMagazijn_StUF_Connector* welke te vinden is onder de map *webapplicatie (32 of 64 bits).*

4 퉬 NM StUF Connector 5.0
🛛 🌗 Documentatie
⊿ 퉬 Software
4 퉲 Compleet
🌗 CertificaatService
👂 🌗 Oracle Database
4 🌗 Webapplicatie
⊿ 퉬 32-bits
a 📔 NedMagazijn_StUF_Connector
WA_StartInitieleVulling
WcfS_AsynchroonStUF02XX
Þ 퉬 WebA_NedMagazijn_StUF_Connector
4 🎍 64-bits
4 퉬 NedMagazijn_StUF_Connector
WA_StartInitieleVulling
WcfS_AsynchroonStUF02XX
V WebA_NedMagazijn_StUF_Connector

De volgende mappen zouden aanwezig moeten zijn:

- WA_ StartInitielVulling: is bestemd voor het initiële vulling XML-bestand dat door PinkRoccade wordt geleverd.
- WcfS_AsynchroonStUF02XX: de webservice voor het afhandelen van het StUF berichtenverkeer tussen NM StUF Connector en Centric, PinkRoccade of Vicrea.
- WebA_NedMagazijn_StUF_Connector: Beheeromgeving van de NM StUF Connector.

Volg onderstaande stappen om de bestanden op de juiste manier op de server te plaatsen:

- Maak een kopie van de map NedMagazijn_StUF_Connector naar de harde schijf van de server.
- In het pad van de map NedMagazijn_StUF_Connector mogen geen spaties voorkomen. Dit is vooral voor de logbestanden belangrijk. Tijdens het tonen van de bestanden kan niet een map met spaties worden gevonden.
- Controleer vervolgens of het read-only vinkje uit staat bij de volgende bestanden:
 - $\circ \quad WebA_NedMagazijn_StUF_Connector\NMSC_Instellingen.xml$
 - WebA_NedMagazijn_StUF_Connector\NMSC_MailInstellingen.xml
 - WebA_NedMagazijn_StUF_Connector\Web.config
- Ga vervolgens naar het tabblad Beveiliging van de Map NedMagazijn_StUF_Connector. Voor de Web applicatie moet u de groep gebruikers en administrators toevoegen. De eerste groep administrators bestaat al, maar voor een test kunt u zelf een user en administrator aanmaken.





LET OP:

In deze versie moeten alle gebruikers bekend zijn. Gebruikers moeten vóór gebruik van de webapplicatie inloggen. De beheerder bepaalt de groep gebruikers. Het is het beste om een gebruiker als admin in de groep Administrators toevoegen en een testuser in de groep Gebruikers toe te voegen.

Behalve deze twee groepen gebruikers dient u ook een andere user mee te geven aan die map.

De lijst van de andere user bevat:

- Groep Administrators met alle rechten toestaan (full control).
- Groep SERVICE met alle rechten toestaan behalve volledig beheer (full control) en Speciale machtigingen.
- Groep SYSTEM met alle rechten toestaan (full control).
- Groep Network service met alle rechten behalve beheer (full control) en Speciale machtigingen.
- Groep usertest (dit is de groep gebruikers. de usertest is een voorbeeld) met drie rechten toestaan
 - Lezen en uitvoeren
 - Map inhoud weergeven
 - o Lezen

👢 🛛 Eigenschappen van NedMagazijn 🛛 💌					
Algemeen Delen Beveiliging Vorige versies Aanpassen					
Objectnaam: C:\NedGraphics\NedMagazijn					
Namen van groepen of gebruikers:					
Administrators (NEDMAGAZUN\Administrators)					
Rebnikers (NEDMAGAZUN\Gebnikers) ✓ III ✓					
Klik op Bewerken als u de machtigingen wilt wijzi					
Machtigingen voor Administrators Toestaan Weigeren					
Volledig beheer 🗸 🛆					
Wijzigen 🗸					
Lezen en uitvoeren 🗸 🔳					
Mapinhoud weergeven 🗸					
Lezen 🗸					
Schrijven 🗸 💙					
Klik op Geavanceerd voor speciale machtigingen of geavanceerde instellingen.					
OK Annuleren Toepa <u>s</u> sen					

Hieronder volgt uitleg hoe u een user of groep kunt toevoegen aan een map.



LET OP:

Groep 'SERVICE' is als voorbeeld genomen om bovengenoemde lijst toe te voegen.



Onder de Namen van groepen of gebruikers moet voor SERVICE alle machtigingen zijn aangevinkt behalve *Volledig beheer*. Als SERVICE niet aanwezig is, dient deze te worden toegevoegd.

👃 🛛 Eigenschappen van NedMagazijn 🛛 💌						
Algemeen Delen Beveiliging Vorige versies Aanpassen						
Ubjecthaam: C. WedGraphics WedMagazijn						
Namen van groepen of gebruikers:						
Administrators (NEDMAGAZIJN \Administrators)						
Sebruikers (NEDMAGAZIJN\Gebruikers)						
SERVICE V						
< III >						
Klik op Bewerken als u de machtigingen wilt wijzi 👔 _{Bewerken}						
Machtigingen voor SERVICE Toestaan Weigeren						
Volledig beheer						
Wijzigen 🗸						
Lezen en uitvoeren 🗸 🔳						
Mapinhoud weergeven 🗸						
Lezen 🗸						
Schrijven 🗸 💟						
Klik op Geavanceerd voor speciale <u>G</u> eavanceerd						
machugingen orgeavanceerde instellingen.						
OK Annuleren Toepa <u>s</u> sen						

Als u SERVICE wilt toevoegen, klikt u op *Bewerken* \rightarrow *Toevoegen*.

Kik daarna op de knop **Toevoegen**.

Gebruikers, Computers, Serviceaccounts of Groepe	n selecteren 💌
Dit objecttype <u>s</u> electeren: Gebruikers, Groepen, of Ingebouwde beveiligings-principals	Dbjecttypen
Op deze locatie:	
Nedmagazijn.local	Locaties
<u>G</u> eef de objectnamen op (<u>voorbeelden</u>):	
1	Namen controleren
Geavanceerd	Annuleren

Klik op de knop *Geavanceerd*.



Gebruikers, Computers, Serviceaccounts of Groepen s	electeren 🗙
Dit objecttype selecteren:	
Gebruikers, Groepen, of Ingebouwde beveiligings-principals	ojecttypen
Op deze lo <u>o</u> atie:	
Nedmagazijn.local	_ocaties
Query's	
Naam: Begint met V	Kolommen
Beschrijving: Begint met V	Nu <u>z</u> oeken
Uitgeschakelde accounts	<u>S</u> toppen
☐ <u>W</u> achtwoord verloopt nooit	
Aantal dagen sinds vorige aanmelding: ↓	,
Zoekresultaten:	Annuleren
Naam E-mailadres Beschrijving In map	

Als locatie dient hier de lokale server te staan, als dit niet het geval is klik dan op *Locaties*.

Loc	caties	x
Selecteer de locatie waar u wilt zoeken.		
Locatie: T-NEDMAGAZIJN Gehele Active Directory Cehele Active Directory Medmagazijn.local		
	OK Annuleren	

Selecteer hier de servernaam en klik op OK.



Gebruikers	of Groepen select	teren 🛛 🗙		
Dit objecttype selecteren:				
Gebruikers, Groepen, of Ingebouwde beveiligings-principals				
Op deze lo <u>c</u> atie:				
T-NEDMAGAZIJN		Locaties		
Query's				
<u>N</u> aam: Begint met ∨		Kolommen		
Beschrijving: Begint met 🗸		Nu <u>z</u> oeken		
Uitgeschakelde accounts		Stoppen		
☐ <u>W</u> achtwoord verloopt nooit				
Aantal dagen sinds vorige aanmelding:	\vee	%		
Zoekresultaten:		OK Annuleren		
Naam	In map			
RDS Remote Access Servers	T-NEDMAGAZIJN			
RDS-beheerserver	T-NEDMAGAZIJN			
Kan Barrier Street Stre	T-NEDMAGAZIJN			
🚜 Replicatie	T-NEDMAGAZIJN T-NEDMAGAZUN			
Serveroperators	T-NEDMAGAZUN			
A SERVICE				
SYSTEM	······································			
ERMINAL SERVER-GEBRUIKER		=		
Konser Strate Will Sers	T-NEDMAGAZIJN	~		

Klik op *Nu zoeken*. Er verschijnt een lijst met alle gebruikersaccounts van de lokale server.

Selecteer hier Service en klik vervolgens op OK.

Gebruikers of Groepen selecteren	x
Dit objecttype <u>s</u> electeren: Gebruikers, Groepen, of Ingebouwde beveiligings-principals	Objectturen
Op deze locatie:	
T-NEDMAGAZIJN	Locaties
Leef de objectnamen op (<u>voorbeelden</u>): SERVICE	<u>N</u> amen controleren
Geavanceerd OK	Annuleren

Klik op **OK**.



👃 🛛 Machtigii	igen vo	or NedMagaz	zijn	x		
Beveiliging						
Objectnaam: C:\NedGraphics\NedMagazijn						
Namen van groepen of gebruikers:						
MAKER EIGENAAR SYSTEM SYSTEM SYSTEM Administrators (NEDMAGAZIJN\Administrators) Sebruikers (NEDMAGAZIJN\Gebruikers)						
SERVICE						
		To <u>e</u> voegen	Ver <u>w</u> ijderen			
Machtigingen voor SEF	VICE	Toestaan	Weigeren			
Volledig beheer				<u>-</u>		
Wijzigen		✓				
Lezen en uitvoeren		✓				
Mapinnoud weergev	en	~		- 11		
				<u>́</u>		
	OK	Annuleren	Toepa <u>s</u> :	sen		

Controleer of alle vinkjes, behalve *Volledig beheer*, van elke gebruiker onder *Toestaan* aan staan en klik dan op **OK**.

Er verschijnt een dialoogscherm zoals hieronder te zien is. Controleer nu of de juiste vinkjes onder *Toestaan* aan staan en klik daarna op de knop **OK**.

Nu dient u alle wijzigingen toe te passen op alle onderliggende mappen. Klik hiervoor op *Geavanceerd* en vervolgens op *Machtigingen wijzigen*.

Naam: C:\NedGraphics\NedMagazijn				
Eigenaar: Administrators (NEDMAGAZUN\Administrators) Wijzigen				
Machtiging	en Controleren Eff	ectieve toegang		
Dubbelklik oj vermelding e Machtigings	o een machtigingsvermelding v n klikt u op Bewerken (indien b vermeldingen:	voor extra informatie. Als u ieschikbaar).	een machtigingsvermelding	y wilt wijzigen, selecteert u de
Туре	Principal	Toegang	Overgenomen van	Van toepassing op
Magazina Toest	NETWORK SERVICE	Wijzigen	Geen	Deze map, onderliggende map
K Toest	SERVICE	Wijzigen	Geen	Deze map, onderliggende map
K Toest	SYSTEM	Volledig beheer	C:\	Deze map, onderliggende map
K Toest	Administrators (NEDMAGAZI	J Volledig beheer	C:\	Deze map, onderliggende map
K Toest	Gebruikers (NEDMAGAZIJN\(6 Lezen en uitvoeren	C:\	Deze map, onderliggende map
Noest	Gebruikers (NEDMAGAZIJN\(G Speciaal	C:\	Deze map en onderliggende m
🔏 Toest	MAKER EIGENAAR	Volledig beheer	C:\	Alleen onderliggende mappen
Toe <u>v</u> oege	n V <u>e</u> nwijderen <u>W</u> uitschakelen	eergeven		

Zet het vinkje Alle machtigingsvermeldingen... aan en klik vervolgens op OK.



Nu verschijnt de volgende melding:

	Windows-beveiliging	x
4	Hiermee worden uitdrukkelijk opgegeven machtigingen voor alle onderliggende objecten van dit object met overneembare machtigingen van NedMagazijn vervangen. Wilt u doorgaan?	
	<u>l</u> a <u>N</u> ee	

Klik hier op Ja.

👃 🔋 Eigenschappen van NedMagazijn 🛛 💌
Algemeen Delen Beveiliging Vorige versies Aanpassen
Objectnaam: C:\NedGraphics\NedMagazijn
Namen van groepen of gebruikers:
& MAKER EIGENAAR
SYSTEM 📃
RETWORK SERVICE
Administratore (NEDMAGAZUN\Administratore)
Klik op Rewerken als u de machtigingen wilt wijni
Machtigingen voor MAKER EIGENAAR Toestaan Weigeren
Volledig beheer
Wijzigen
Lezen en uitvoeren 📃 📃
Mapinhoud weergeven
Lezen
Schrijven 👻
Klik op Geavanceerd voor speciale <u>G</u> eavanceerd
OK Annuleren Toepassen

Klik vervolgens op OK.

•



2.3.3. Webapplicatie in ISS

Voor de installatie van Web beheer omgeving op de IIS dient u de IIS oppennen. U kunt IIS vinden via de start knop \rightarrow *Administrative Tools* \rightarrow *IIS*.

Maak een nieuwe Application Pool aan met de naam *NM_StUF* met .NET Framework v4.0.3.0.319 en *Integraded*.

Maak een nieuwe applicatie aan met onderstaande waardes:

- Alias: NedMagazijn_StUF_Connector
- Application pool: NM_StUF_Connector
- Physical path: ...\NedMagazijn_StUF_Connector\
 WebA_NedMagazijn_StUF_Connector

Toepassing toevoegen	? X
Sitenaam: Default Web Site Pad: /	
Alias: <u>G</u> roep van toepassingen:	
NedMagazijn_StUF_Connector NM_StUF	S <u>e</u> lecteren
Voorbeeld: verkoop	
<u>F</u> ysiek pad:	
C:\NedGraphics\NedMagazijn_StUF_Connector\GISP11\I	
Pass-through-verificatie Verbinden als Instellingen testen	
ОК	Annuleren

Klik daarna op de knop **OK**.

Ga naar Websites \rightarrow Standaard Website \rightarrow NM_StUF_Connector.

8]	Internet Information	Services (IIS) Manager	_ D X
	▶ Default Web Site ▶ NMStUFCe	nnector 🕨		🌆 🖬 🖓 🕡 🕇
<u>F</u> ile <u>V</u> iew <u>H</u> elp				
Connections Start Page Start	Authentication Group by: No Grouping Note Anonymous Authentication As not Imperiate the Basic Authentication Basic Authentication Windows Authentication Windows Authentication	Disabled Disabled Disabled Disabled Disabled	Response Type HTTP 401 Challenge HTTP 302 Login/Redirect HTTP 401 Challenge	Actions Actions Image: Action of the second secon
Configuration: 'Default Web Site/NMStUFConne	ctor' web.config			• <u>1</u>

Stel Authentication op de volgende manier in:

- Windows Authentication: Enabled
- Anonymous Authentication: Disabled

De webapplicatie is nu klaar om verder ingericht te worden.



2.3.4. Inrichten webapplicatie

U kunt de webapplicatie starten vanuit IIS:

Klik op de map *NedMagazijn_StUF_Connector* en daarna op *Content View*, waarna op de rechterpagina alle bestanden verschijnen.

Image: Start Page //MStUFConnector Content Image: Start Page //MStuff Connector Image: Start Page //MStuff Con	mation Services (IIS) Manager 📃 🗖 🗙
Elle View Help Connections //IMSC_ContentPage.asp. Start Page //IMSC_ContentPage.asp. Start Page //Imsc. T-NGMAPEX-04 (NEDGRAPHICS\ani) Filter: Imsc. Imsc. Application Pools Imsc. Imsc. Imsc. Imsc. Application Pools Imsc. Imsc. Imsc. Imsc. Imsc. Application Pools Imsc. Imsc. Imsc. Imsc. Imsc. Imsc. Imsc. ASPX File Imsc. Im	→ NMStUFConnector →
Connections Actions Start Page //MMStUFConnector Content Start Page //Image: Show All Group by: Trinscher Content Application Pools Filter: Trinscher Content Application Pools Din File Folder Din File Folder Browse Edit Properties File Folder Point est Scripts Point est Stripts Styles File Folder Stripts File Folder Styles File Folder	
MGmSC_Versie.xml XML Document ■ MMSC BewerkingInstellingen.aspx ASPX File	JFConnector Content
INDSC_BewerkingJobinstellingen.aspx ASPX File NMSC_BewerkingJobinstellingen.aspx ASPX File NMSC_BewerkingJobinstellingen.aspx ASPX File NMSC_ContentPage.aspx ASPX File NMSC_InitieleVulling.aspx ASPX File NMSC_InitieleVulling.aspx ASPX File NMSC_InitieleVulling.aspx ASPX File NMSC_InitieleVulling.aspx ASPX File NMSC_Mailinstellingen.xml XML Document NMSC_MasterPage.Master MASTER File NMSC_OverSysteem.aspx ASPX File NMSC_OverSysteem.aspx ASPX File NMSC_StartFoutBerichten.aspx ASPX File NMSC_StartFoutBerichten.aspx ASPX File NMSC_StartFoutBerichten.aspx ASPX File NMSC_StartFoutBerichten.aspx ASPX File NMSC_TestInstellingen.xml XML Document VMSC_StartFoutBerichten.aspx ASPX File NMSC_TestInstellingen.xml XMD Document Image: TestInstellingen.xml XMD Document Image: TestInstellingen.xml XMD Document Image: TestInstellingen.xml XMD Document	gubbantellingen.aspx ASPX File glyserem.aspx ASPX File glyserAdmin.aspx ASPX File age.aspx ASPX File en.aspx ASPX File em.aspx ASPX File sem.aspx ASPX File erkennisgevingBerichte ASPX File berichten.aspx ASPX File erkennisgex ASPX File erking.aspx ASPX File erking.aspx ASPX File content View
Ready	•

Klik op het bestand *NMSC_ContentPage.aspx* en klik daarna in het rechter menu op *Bladeren* (browse).



LET OP:

Soms wordt dit scherm door de beveiliging van uw systeem door een pop-up geblokkeerd. In dat geval dient u deze geblokkeerde pagina vrij te maken.



NetMassin SUS Connector 51 x		- D X
4 → C ⊕ localized/NM SHE Oracle19/NMSC ContentPase way		
Apps Geimporteerd uit In Instellingen Aida YouTube 9	Maps 🔹 Apple	Andere bookmark
C		
Beheer 🕑 Berichten 🕑 Verwerking 🕑 He	elp 😔	
Start Pagina		
Vul hier de naam in van de applicatie beheerders:		
Domein\adminUser :		
Opslaan Annuleren	🐼 DataZennstellingen - Google Chrome	
CI NedGraphics	D localhost/NM_StUF_Oracle19/NMSC_Instellingen.aspx	
The first frame	Voeg hier de DataBase name en Username en Password :	
	DataSource :	
/	DataBase Host :	
	DataBase Bort -	
	User Name:	
	Password :	
	Opstaan Annuleren	

Omdat de instellingen nog niet bekend zijn, verschijnt bovenstaand scherm. In eerste instantie moet u de DataSource (databasenaam) en database host en database port en ook de STF-username en het STF-wachtwoord invullen.

🕙 DataBase Instellingen - Ge	oogle Chrome —		×
i localhost/NM_StUF_	Oracle 19/NMSC_Instellingen.aspx		07
Voeg hier de DataBa	se name en Username en Pass	word :	
DataSource :	ORA19C		
DataBase Host :	NG-Oracle04.NedGraphics.loc	al	
DataBase Port :	1521		
User Name:	STF		
Password :	•••		
	Opslaan Annuleren		

Nadat u op de knop *Opslaan* hebt gedrukt, worden ook twee keys (public en private key) gemaakt. Deze keys wordt bij de klant één keer aangemaakt en zijn per klant uniek.



LET OP:

De klant is zelf verantwoordelijk om deze twee keys niet te verliezen Als deze twee keys verloren gaan, kan de webapplicatie de informatie niet meer decoderen. Mocht dit gebeuren dan zal de installatie opnieuw gedaan moeten worden.



Na het drukken op Opslaan verschijnt onderstaand scherm:

NedMagazijn StUF Connector 5.1 × +	- 🗆 ×
← → C 🛈 localhost/NM_StUF_Oracle19/NMSC_ContentPage.aspx 🖈 💺 Ø 🝖 🧕	0 🗯 🗊 🔥 :
🛗 Apps 📒 Geimporteerd uit In 🌣 Instellingen 📙 Aida 💶 YouTube 💡 Maps 🕷 Apple	Andere bookmarks
✓ NedMagazijn StUF Connector 5.1	
Beheer V Berichten V Verwerking V Help V StUF 6204 met Centric DB applicatrie versie 3.1 (STF@ORA19C [19.3.6.6.6])	[NEDGRAPHICS\aidanikbin]
Start Pagina	
CivedGraphics	

U dient minimaal een *Administrator* toe te voegen om verder te kunnen werken. In dit scherm moet u domeinnaam\gebruiker intypen en opslaan. De domeinnaam en Admin User dient u exact in te vullen.

S NedMagazijn StUF Connector 5.1 🗙	+	- 🗆 X
\leftrightarrow \rightarrow C (i) localhost/NM_S	itUF_Oracle19/NMSC_ContentPage.aspx	🖈 💺 🕸 🎭 💿 🗯 🗊 🔥 :
Apps 📙 Geïmporteerd uit In	🜣 Instellingen 📃 Aida 📭 YouTube 🌻 Maps 💰 Apple	Andere bookmarks
🗸 NedMagazijn S	StUF Connector 5.1	
Beheer 💌 Bericht	ten v Verwerking v Help v	StUF 0204 met Centric DB applicatrie venie 3.1 (STF@0RA15C [19.3.0.0.0]) []
Start Pagina		
Vul hier de naam in van de ap	plicatie beheerders:	
Domein\adminUser :	NEDGRAPHICS\aidanikbin	
	Opslaan Annuleren	
NedGraphics		

Klik dan op de knop **Opslaan**. Nu verschijnt het volgende scherm:



Nu kan menu Beheer \rightarrow Beheerders geopend worden. Klik op dat menu.





NedMagazijn StUF Connector 5.1 x +	- 🗆 X
\leftrightarrow \rightarrow C (i) localhost/NM_StUF_Oracle19/NMSC_ContentPage.aspx	☆ 👒 🕸 🎭 🙆 😣 🗄
🗰 Apps 📒 Geïmporteerd uit In 🏟 Instellingen 📒 Aida 💶 YouTube 💡 Maps	🔹 Apple
NedMagazijn StUF Connector 5.1	
Beheer Berichten Help Beheerders	StUF 0204 met Centric DB applicatrie versie 3.1 (STF@ORA19C [19.3.0.0.0]) [NEDGRAPHICS\aidanikbin]
Systeem	
Instellingen	
Job instellingen	
Tocarrost/Trim_stor_Oracle19/TrimSC_BewerkingUserAdmin.aspx	

Als u als administrator bent ingelogd kunt u verder, anders wordt u geblokkeerd. (Let hier goed op domein en administrator).

S NedMagazijn StUF Conr	nector 5.1 × +		-	· □ ×
\leftrightarrow \rightarrow C (i) local	host/NM_StUF_Oracle19/NMSC_Bewerkingl	UserAdmin.aspx	🖈 🔩 🕸 🦣 🍝 😡 🗯	- =I 🔥 :
Apps 📙 Geïmporteer	rd uit In 🔅 Instellingen 📙 Aida 💿 Yo	uTube ♀ Maps 🔹 Ap	ple	Andere bookmarks
🗸 NedMaga	azijn StUF Connector 5	5.1		
Beheer 🔍	Berichten 🗵 Verwerking	✓ Help ✓	StUF 0204 met Centric DB applicatrie versi (STF@ORA19C [19.3.0.0.0]) [NEDGRA	e 3.1 .PHICS\aidanikbin]
Start Pagina >	Beheer > Beheerders			
Toevoegen applica	tiebeheerders:			
Domein\Gebruiker:				
	Opslaan Annuleren			
ID	Applicatiebeheerders			
Selecteren 10	NEDGRAPHICS\aidanikbin			
Selecteren 13	NEDGRAPHICS\ani	1		
Selecteren 14	NEDGRAPHICS\ppi	1		
NedGraphics				

Hier bent u als administrator ingelogd met alle rechten op alle menu's. Nu kunt u verder met de andere instellingen. De eerste keer moeten de lijsten van de systeemzender en -ontvanger toegevoegd worden. Als de zender en ontvanger van het bericht niet overeen komen met de database, wordt een foutmelding getoond. Dit kan met het menu *Beheer* \rightarrow *Systeem*.

30



O NedMagazijn StUF Connector 5.1 x +
← → C 🛈 localhost/NM_StUF_Oracle19/NMSC_ContentPage.aspx 🖈 💺 🕲 🍖 🖲 🛞 🛊 与 🔕 :
🚆 Apps 📙 Geïmporteerd uit In 🌣 Instellingen 📙 Aida 🖸 YouTube 💡 Maps 🗯 Apple
NedMagazijn StUF Connector 5.1
Beheer Berichten Verwerking Help StUF 0204 met Cantric DB applicatrie versie 3.1 (STF@ORA19C [19.3.0.0.0]) Beheerders Systeem Instellingen Instellingen
Initiele vulling Job instellingen
localhost/NM_StUF_Oracle19/NMSC_BewerkingSysteem.aspx

Als u het menu *Systeem* kiest, verschijnt het volgende scherm:

Hier dient u alle systemen in te vullen. De systemen zijn belangrijk en dienen voor beide partijen bekend te zijn en toegevoegd te worden.

De zender systeem is de naam van NedGraphics en u dient dit systeem toe te voegen. Kies als *Systeem* 'Zender', als organisatie vult u 'NG' in en als applicatie 'NMSC'.

NedMagazijn StUF Connector 5.1 × +	– 🗆 X
← → C 🛈 localhost/NM_StUF_Oracle19/NMSC_BewerkingSysteem.aspx 🖈 🔖 🕸	🗞 ia 😡 🖈 💷 🔕 :
👯 Apps 📙 Geïmporteerd uit In 💠 Instellingen 📒 Aida 💶 YouTube 💡 Maps 🕷 Apple	Andere bookmarks
NedMagazijn StUF Connector 5.1	Î
Beheer V Berichten V Verwerking Help K StUF 0204 met (STF@0RAJ9C] NEDGRAPHICS	Centric DB applicatrie versie 3.1 [19.3.0.0.0]) [aidanikbin]
Start Pagina > Beheer > Systeem	
Vul hier informatie in van systeem zender/ontvanger:	
Systeem: V	
Organisatie:	
Applicatie:	
Administratie:	
Gebruiker:	
Opslaan Annuleren	

De ontvanger systeem is de naam van de derde partijen. Deze dient u ook toe te voegen. Kies als *Systeem 'Ontvanger'*, achter *Applicatie* vult u '**CMODIS'** in.



Hieronder ziet u het resultaat:

NedMagazijn StUF Connector 5.1 × +	- 🗆 X
← → C () localhost/NM_StUF_Oracle19/NMSC_BewerkingSysteem.aspx	☆ 👒 🕸 🎭 🖲 😳 🏚 🗊 🔥 :
🔢 Apps 📙 Geïmporteerd uit In 🏟 Instellingen 📙 Aida 💶 YouTube 💡 Maps 🗯 App	ple Andere bookmarks
NedMagazijn StUF Connector 5.1	Î
Beheer v Berichten v Verwerking v Help v	StUF 0204 met Centric DB applicatrie versie 3.1 (STF@ORA19C [19.3.0.0.0]) [NEDGRAPHICS\aidanikbin]
Start Pagina > Beheer > Systeem	
Vul hier informatie in van systeem zender/ontvanger: Systeem: Ontvanger V	
Organisatie:	
Applicatie: CMODIS	
Administratie:	
Gebruiker:	
Opslaan Annuleren	

En daarna dient u op de knop **Opslaan** te drukken.

NedMagazijn StUF Connector 5.1 × +			- 🗆 X
← → C ③ localhost/NM_StUF_Oracle19/NI	MSC_BewerkingSysteem.aspx	ጵ 💁 🚳 🦣	
👬 Apps 📃 Geïmporteerd uit In 💠 Instellingen	📙 Aida 💶 YouTube 🌻 Maps	🗯 Apple	Andere bookmarks
🗸 NedMagazijn StUF Con	nector 5.1		
Beheer 🗹 Berichten 🗹 🕅	Verwerking 🖂 Help	StUF 0204 met Centric DI (STF@ORA19C [19.3.0.0	3 applicatrie versie 3.1 0]) [NEDGRAPHICS\aidanikbin]
Start Pagina > Beheer > Systeem	n		
Vul hier informatie in van systeem zender/o Systeem: Zender Organisatie: Applicatie: Administratie: Gebruiker: Opslaan Annuleren	ontvanger:		
ZENDER/ ONTVANGER ORGANISA	ATIE APPLICATIE ADMINISTRA	TIE GEBRUIKER	
Selecteren Z	NGM		
Selecteren Z NG	NMSC	1	
Selecteren O	BPA		
Selecteren 0	CMODIS	Ť	
<u>Selecteren</u> Z	DDS	TESTDDS 🗇	
<u>Selecteren</u> O	DDS	1	
Selecteren O NG	NGMS		



LET OP:

Het is belangrijk om het informatie Zender Systeem van NedGraphics te onthouden. U dient deze informatie aan de derde partijen door te geven. Ook de informatie Systeem Ontvanger met derde partijen dient u te controleren.

Voor de eerste keer moeten alle instellingen toegevoegd worden. Dat kunt u doen via het menu *Beheer* \rightarrow *Instellingen*.

S NedMagazijn StUF Connector 5.1 × +				- 0
← → C ③ localhost/NM_StUF_Orac	le19/NMSC_BewerkingInstellingen.aspx		ጵ 🔩	Ø 🔩 🖲 😡 🛪 🗐 📣
III Apps 📙 Geimporteerd uit In 🌼 Instelli	ngen 📙 Aida 💶 YouTube 💡 Maps 🕷 Apple			Andere bookma
C NedMagazijn StUF	Connector 5.1			
Beheer 🗵 Berichten 💟	Verwerking 🕑 Help 🔍	StUF 0204 met Centric DB applicatrie ver	ile 3.1 (STF@ORA19C [19.3.0.0.0])	[NEDGRAPHICS\aidanikbin]
Start Pagina > Beheer > Ins	tellingen			
Vul hier de naam van de database, ge	bruikersnaam en wachtwoord in:			
Database :	ORA19C			
Database Host :	NG-Oracle04.NedGraphics.local			
Database Port :	1521			
Gebruikersnaam:	STF			
Wachtwoord:	•••			
Kies hier de bron:				
Bron:	Centric 🗸			
Kies hier de StUf versie:				
StUf versie:	2.04 ~			
Vul hier het eerste gedeelte in van he	t pad van het logbestand zonder afsluitende [\]:			
Pad logbestand:	C:\NedGraphics\NedMagazijn_StUF_Connector		\WcfS_AsynchroonStUF02>	KX\XML\
Kies hier de protocol versie:				
Protocol versie:	TLS1 (Midden beveiliging)			
Certificaat naam :	RootCaTest		Binding methode: basic	HttpsBinding 🗸
Vul hier de instellingen in van de mai	server, indien u per email meldingen wilt ontvangen (Indien nodig, voeg gebruikersnaar	n en wachtwoord toe):	
Mailserver naam:	mail.nedgraphics.nl			
Emailadres van applicatiebeheerder:	ani@nedgraphics.nl			
Gebruikersnaam van applicatiebeheerder:				
Wachtwoord van applicatiebeheerder:				
Vul hier de proxyserver en poort in, a	Is de webservice op een externe server draait:			
Proxyserver:				
Poort:				
Vink aan voor het tonen van gedetaill	eerde informatie in logbestand:			
Debug mode				
	Opslaan Annuleren			
NedGraphics				

De volgende gegevens dienen ingevuld te worden:

- Database: de service name zoals in de tnsnames.ora aangegeven is.
- Database host: de host zoals in de tnsnames.ora aangegeven is.
- Database port: de port zoals in de tnsnames.ora aangegeven is.
- Gebruikersnaam: naam van het database schema van de NedMagazijn StUF Connector.
- Wachtwoord: wachtwoord van het database schema van de NedMagazijn StUF Connector.
- Bron: kier hier de bronhouder (PinkRoccade, Centric of Vicrea).
- StUF Versie: de versie van het StUF bericht, voorlopig is dit versie 2.04.
- Pad Logbestand: Het pad van de map NedMagazijn_StUF_Connector. Bijvoorbeeld: D:\NedGraphics\NedMagazijn_StUF_Connector.



- Protocol versie: hier kunt u kiezen uit drie mogelijkheden:
 - SSLv3 (Onveilig)
 - o TLS1 (Midden beveiliging)
 - TLS1.1 (Hoge beveiliging)
 - TLS1.2 (Hoge beveiliging)

Afhankelijk van het beveiligingsniveau van de leverende applicatie kunt u dezelfde protocol versie kiezen. Als er gekozen wordt voor beveiligingsniveau midden of hoog dan dienen er ook de benodigde certificaten aangemaakt te worden. Tevens moeten er extra instellingen worden gedaan. Dit wordt beschreven in de volgende paragraaf.

- Certificaat naam: de 'Common name' van het aangemaakte **ROOT** certificaat (zie screenshot onderaan deze pagina hoe u de 'Common name' kunt achterhalen).
- Binding methode: voorlopig wordt alleen *basicHttpsBinding* ondersteund.
- De MailServer naam: de naam van het mailserver.
- EmailAdres van Admin Systeem: het e-mailadres van de applicatiebeheerder.
- Username van Admin Systeem: de gebruiksersnaam van de applicatiebeheerder.
- Wachtwoord van Admin Systeem: het wachtwoord van de applicatie beheerder.

Indien de applicatie contact moet opnemen met een server buiten het netwerk, vul dan onderstaande instellingen in:

- ProxyServer: naam van de proxy server .
- Poort: poort van de proxy server (mag leeg zijn).

De *Debug Mode* optie is bedoeld voor systeembeheerders of voor de ontwikkelaar mocht de reguliere logging niet voldoende zijn als er iets mis gaat. Bij de initiële vulling wordt geen informatie naar het logbestand geschreven.

📃 Cer	tificate	x
General Details Certification Path	ı	
Show: <all></all>	~	
Field	Value	
 Version Serial number Signature algorithm Signature hash algorithm 	V3 Of 7f 35 af cb e7 1f ae 44 e9 8 md5R5A md5	=
E Issuer	RootCATIs	
Valid from	vrijdag 4 december 2015 14:1	
🛄 Valid to	zondag 1 januari 2040 00:59:59	
Subject	RootCATIs	~
	dit Properties	
	0	ĸ

Na het invullen van de instellingen dient u op de knop **Opslaan** te klikken.



Voordat begonnen kan worden met het aansluiten op het StUF berichtenverkeer, dient er eerst een initiële vulling gedaan te worden. Dit gaat via menu *Beheer* \rightarrow *Initiële vulling*.

De initiële vulling gaat door middel van een XML bestand of via het berichten verkeer. Voor klanten van PinkRoccade of Vicrea kan één van beide methodes gebruikt worden. Voor Centric klanten gebeurd de initiële vullen altijd via het berichtenverkeer. Daarom is voor Centric klanten het menu *initiële vulling* uit gegrijsd.

🚱 NedMa	igazijn S	UF Connect	tor 5.1 ×	+									-	
\leftrightarrow \rightarrow	C) localho	st/NM_St	UF_Oracle19/NN	/ISC_InitieleV	/ulling.aspx				\$	💁 😰	🍖 iai 🕡	*	⊒ (A)
Apps	Geï	nporteerd u	iit In 🤹	Instellingen	Aida 🕒	YouTube (🖓 Maps 🗯 Apple						And	ere bookma
7 N	ledN	lagaz	ijn S	tUF Con	nector	5.1								
Beh	eer	⊻ [Berichte	en ⊻ V	/erwerking		Help 🗵 s	tUF 0204 met PinkRoccade	DB applicatrie	versie 3.1 (STF@OR	A19C [19.3.0.0.	.0]) [NEDGRAPHIC	:S\aidan	ikbin]
Start I	Pagin	a > Be	eheer	> Initiële v	/ulling									
Pad ini	tiële vu	lling: C:\	NedGrap,	bhics\NedMaga	zijn_StUF_C	Connector\\	WA_StartInitieleVulling	\XMLInitieleVullir	Start	inlezen	Start ver	werking		
Bericht soort	Entiteit	Sector model	Versie Stuf	Versie Sectormodel	Zen. applicatie	Ont. applicatie	Referentie nummer	Tijdstip bericht	Mutatie soort	Indicator overname	Tijdstip mutatie	Indicator laats bericht	te l	initiele vulling
Lk01	NNP	BG	0204	0204	CMODIS	NGM	CMOD15-MK0000048897	2013011011030215	т	v			J	
Lk01	NNP	BG	0204	0204	CMODIS	NGM	CMODI5-MK0000048911	2013011011030244	т	v			J	
Overzich	t initiël	e vulling l	perichten						Rijen per I	pagina 10 🗸	_ R	agina 1🔽 va	n 1	H
Ne	dGraj	nhics												

U moet alle XML-bestanden voor de initiële vulling kopiëren naar de map WA_StartInitieleVulling\XMLInitieleVulling. Klik daarna op de knop **Start inlezen**, waarna de bestanden worden ingelezen en opgeslagen de database. Totdat dit proces is beëindigd, kunt u niet meer op deze of andere knoppen drukken. Nadat het inlezen is beëindigd, moet u op de knop **Start verwerking** klikken. Hier moet u ook wachten tot dit proces zonder fout wordt beëindigd. Ook tijdens dit proces kunt u niet op knoppen klikken.



Nadat de initiële vulling is voltooid dient de verwerkingsjob aangezet te worden, ga hiervoor naar het menu *Beheer* \rightarrow *Job instellingen* en klik op *Job inschakelen*. Dit zorgt ervoor dat de berichtverwerking periodiek plaats vindt, standaard gebeurt dit elke 10 minuten.



Het is ook mogelijk om het interval van de berichtverwerking anders in te stellen. Dit kan door het invullen van de gewenste minuten (1 tot 59 minuten) en daarna op *Opslaan* te klikken.



2.3.5. Webservice in IIS

Ga naar IIS (Internet Information Services) \rightarrow Sites.

Voeg een nieuwe website toe door met de rechtermuisknop op *Sites* te klikken en kies vervolgens voor *Add website*.

Website toevoegen	? X
Sitenaam: Groep van toepassingen:	lectoren
	lecteren
Fysiek pad:	
C:\NedGraphics\NedMagazijn_StUF_Connector\GISP11\I	
Pass-through-verificatie	
Verbinden als Instellingen testen	
Binding	
Type: IP-adres: Poort:	
https v Geen toewijzingen v 448	
Hostnaam:	
Servernaamaanduiding vereisen	
SSL-certificaat:	
T-NGMAPEX-01.NEDGRAPHICS.local V Selecteren We	ergeven
✓ Website onmiddellijk starten	
ОК	Annuleren

Hier dient u de volgende informatie in te vullen:

- Site name: NM_StUF_Connector.
- Application pool: NM_StUF_Connector.
- Physical path: blader hier naar de map WcfS_AsynchroonStUF02XX.
- Type: https.
- Poort: 443.
- Host name: leeg laten
- SSL certificaat: kies hier het eerder aangemaakte server certificaat.



LET OP:

De default poort van SSL is 443. Indien u hiervan afwijkt, dient u dit in overleg met uw systeembeheerder te kiezen. Als u een andere poort kiest, moet u altijd de URL van deze poort meegeven, bijvoorbeeld http://[servernaam]:[444]/.../.

Nadat u alle benodigde informatie hebt ingevuld, klik dan op OK.

Nu is de nieuwe website beschikbaar gekomen in de lijst van websites.





Klik op de NM_StUF_Connector website en kies vervolgens Authenticatie.

(•) T-NoMAPEX-O4 > Sites > WefSAsynchroonStUF02XX > (•) (•) T-NoMAPEX-O4 > Sites > WefSAsynchroonStUF02XX > (•)	😋 Internet Information Services (IIS) Manager	_ 🗆 X
Elle View Help Connections Co	● ◆ T-NGMAPEX-04 ◆ Sites ◆ WcfSAsynchroonStUF02XX ◆	😰 🛛 🟠 🔞 🗸
Connections Authentication Actions Image: Start Page Group by: No Grouping Response Type Help Image: Start Page Sta	Eile <u>V</u> iew <u>H</u> elp	
 Authentication Application Pools Charles Control Study Response Type Application Pools Charles Control Study Response Type Anonymous Authentication Disabled HTTP 401 Challenge Ensert Authentication Disabled HTTP 401 Challenge 	Connections Authoritication	Actions
Group by: No Grouping Control of State Page Among State Page Control State State Control State Stat		🕖 Help
Image: Step Deal Response Type Image: Step Image: Step Image: Step Image: Image: Image: Step Image: Step Image: Step Image: Image: Image: Image: Image: Image: Step Image: Step Image: Step Image:	Start Page Group by: No Grouping T-NGMAPEX-04 (NEDGRAPHICS\an	
A = ● Stes Chronol University and Provide Step b ● ● nedmagazijn Disabled HTTP 401 Challenge b ● ● WefSAsynchroonStUF02XX Disabled HTTP 401 Challenge Windows Authentication Disabled HTTP 401 Challenge	Application Pools Application Enabled	
 edmagazijn edmagazijn b edmagazijn Basic Authentication Disabled HTTP 401 Challenge HTTP 401 Challenge HTTP 401 Challenge 	A - O Sites A - O Sit	
WertsAsynchroonStUFU2XX Windows Authentication Disabled HTTP 401 Challenge	O nedmagazijn Basic Authentication Disabled HTTP 401 Challenge	
	WertSAsynchroonStUF02XX Fore contraction Windows Authentication Disabled HTTP 401 Challenge	
Easthurse) (and) 🔁 Cantarat) (and	Tarkun Man 🕞 Carbon Man	
Configuration WeSternebulletOVP web config	Configurations (Mrt650 a mathran SHIEDXY) web config	6 3 .

Hier dient u de volgende waarde aanpassen:

- Anonymous Athentication: Enabled
- Windows Autentiction: Disabled



Ga vervolgens naar SSL Settings.



Stel het als volgt in:

- Require SSL: aanvinken.
- Cliënt certificaten:
 - Ignore (Als SSL3 wordt ondersteund).
 - Require (Als TLS1.0, TLS1.1 of TLS1.2 wordt gebruikt).

Klik vervolgens op Apply.

De webservice is nu klaar voor gebruik. Nu kunt u de webservice starten door op websites \rightarrow NM_StUF_Connector te klikken en dan in de Content View te kiezen voor MessageWCFService.svc en vervolgens te klikken op Bladeren. De volgende pagina wordt getoond:

		_ _ ×
	Ø https://localhost:7443/Message ¹ ♀ マ ♂ Ø Certificate Error: Navigation ×	☆ ☆
<u>F</u> ile <u>E</u> dit	<u>V</u> iew F <u>a</u> vorites <u>T</u> ools <u>H</u> elp	
8	There is a problem with this website's security certificate.	
	The security certificate presented by this website was issued for a different website's address.	
	Security certificate problems may indicate an attempt to fool you or intercept any data you send to the server.	
	We recommend that you close this webpage and do not continue to this website.	
	Click here to close this webpage.	
	S Continue to this website (not recommended).	
	More information	

Omdat de webservice gebruik maakt van een certificaat, dient u het adres te veranderen in:

https://<servernaam>/MessageWCFService.svc





LET OP:

Soms krijgt u de volgende scherm niet en krijgt u de Error 403.7 Forbidden. In dit geval gaat u naar de Internet options van IE.

Internet Options	?	х				
General Security Privacy Content Connections Programs	Adva	anced				
Home page	wn lin					
http://www.google.com/	-	~				
Use <u>c</u> urrent Use de <u>f</u> ault <u>U</u> se ne	ew tab					
Startup		-				
 Start with tabs from the last session Start with borns page 						
Start with tione page						
Tabs						
Browsing history		_				
Delete temporary files, history, cookies, saved passwords, and form information.	d web					
Delete browsing history on exit						
Delete Sett	tings					
Appearance						
Colors Languages Fonts Acces	ssibility	/				
OK Cancel	Ap	ply				

Ga naar het tabblad Content





Klik op Certificates.

		Certificat	es		x
I <u>n</u> tended p	urpose: </td <td>All></td> <td></td> <td></td> <td>~</td>	All>			~
Personal	Other People	Intermediate Certification (Authorities	Trusted Root Certifica	tior < >
Issued	То	Issued By	Expiratio.	Friendly Name	
Import	Export	Pernove		Od	vanced
Certificati				20	Vancea
Client Aut	hentication				
				⊻ie	w
					-1
				<u>(</u>	lose

Importeer het xxx-xxx-Client.pfx certificaat nogmaals.

Klik hiervoor op Import.



Klik vervolgens op Volgende.



 Certificate Import Wizard
Specify the file you want to import.
Eile name: C:\NedGraphics\NedMagazijn_StUF_Connector\CertificaatService\t Browse
Note: More than one certificate can be stored in a single file in the following formats: Personal Information Exchange- PKCS #12 (.PFX,.P12)
Cryptographic Message Syntax Standard- PKCS #7 Certificates (.P7B)
Microsoft Serialized Certificate Store (.SST)
<u>N</u> ext Cancel

Blader naar het volgende bestand:

..\NedMagazijn_StUF_Connector\CertificaatService**xxx-xxx-Client.pfx**

En klik vervolgens op Volgende.

📀 🍠 Certificate Import Wizard	X
Private key protection To maintain security, the private key was protected with a password.	
Type the password for the private key.	_
Password:	
Import options: Enable strong private key protection. You will be prompted every time the private key is used by an application if you enable this option. Mark this key as exportable. This will allow you to back up or transport your keys at a later time.	
✓ Include <u>al</u> l extended properties.	
<u>N</u> ext Cano	:el

Vul hier het eerder opgegeven wachtwoord in en klik vervolgens op Volgende.



) Sertificate Import Wizard
Certificate Store Certificate stores are system areas where certificates are kept.
Windows can automatically select a certificate store, or you can specify a location for the certificate. Automatically select the certificate store based on the type of certificate Place all certificates in the following store Certificate store: Personal Browse
<u>N</u> ext Cancel

Klik hier op Volgende.

	×
📀 🍠 Certificate Import W	/izard
Completing the C	Certificate Import Wizard
The certificate will be impor	ted after you click Finish.
You have specified the follo	owing settings:
Certificate Store Selected	by User Personal
Content File Name	PFX C:\NedGraphics\NedMagaziin StUF Connector\Certil
<	III >
	<u>F</u> inish Cancel

Klik op Voltooien.



Certificate Import Wizard
The import was successful.
ОК

Klik tot slot op OK.

	Certificate	5		x
Intended purpose: <a>				~
Personal Other People In	termediate Certification Au	thorities Tru	sted Root Certification	< >
Issued To	Issued By t-ngmapex-04-NMSCO	Expiratio 1-1-2040	Friendly Name <none></none>	
Import Export Certificate intended purpose	<u>R</u> emove		<u>A</u> dvar	nced
			Glos	se

Na het importeren, klik op Sluiten.

Sluit alle Internet Explorer vensters af. En start vervolgens nogmaals de StUF Connector webservice pagina.

	Windows Security
Confirm Co Confirm this c click Cancel.	ertificate ertificate by clicking OK. If this is not the correct certificate,
<u>9</u>	t-ngmapex-04-NMSC05-Cl Issuer: t-ngmapex-04-NMSC05-RootCA Valid From: 16-6-2016 to 1-1-2040 <u>Click here to view certificate</u> <u>properties</u>
	OK Cancel

Selecteer het juiste certificaat en klik vervolgens op OK.



Nu zou u het volgende resultaat moeten zien:



Het installeren van de webservice is voltooid.

Onderstaande URL dient door gegeven te worden aan de tegenpartij (PinkRoccade, Centric of Vicrea):

https://<FQDN van de server>:<poort>/MessageWCFService.svc



3. UPGRADE



LET OP:

Omdat in versie 5.0 van de NedMagazijn StUF Connector de webapplicatie en webservice structureel gewijzigd zijn, dienen de stappen uit hoofdstuk 3 'Nieuwe Installatie' gevolgd te worden voor een upgrade van de webapplicatie en webservice.

Voer WEL onderstaande voorbereidingsstappen uit voordat gestart kan worden met de nieuwe installatie:

- 1. Stop het StUF Connector berichtenverkeer door de website van de StUF Connector portal op STOP te zetten.
- 2. Ga in NedGeomagazijn StUF Connector beheerapplicatie naar het menu Job Instellingen en schakel de Job tijdelijk uit.

De upgrade van het database schema kan wel op de reguliere wijze gevolgd worden in paragraaf 4.2 'Upgrade Oracle Database omgeving'.

3.1. Upgrade database omgeving

De upgrade van Oracle Database omgeving van de NedMagazijn StUF Connector wordt gestart vanuit een Windows command script: upgrade.bat. Dit script kan vanuit de verkenner worden gestart.

Voor een correct verloop van de upgrade:

- Zorg dat het bestand upgrade/auto_upgrade.sql beschrijfbaar is. Dit bestand wordt aangemaakt in de upgrade folder waar ook upgrade.bat staat.
- Zorg ervoor dat de temp folder beschrijfbaar is.
- 1. Start upgrade/upgrade.bat

Het script vraagt om inloggegevens van de STF gebruiker en de naam van de database. Vervolgens wordt de upgrade gestart.



LET OP:

Voor de upgrade naar versie 1.3, 1.4 en 1.7/1.8/1.9, 2.0 en 3.0 worden in de sub paragrafen 3.1.1 t/m 3.1.5 specifieke aanbevelingen beschreven. Controleer eerst de huidige versie van het STF Oracle Database schema en of de aanbevelingen van toepassing en noodzakelijk zijn.

- Nadat de upgrade voltooid is en er geen specifieke aanbevelingen van toepassing zijn kan de job weer worden ingeschakeld. Ga hiervoor in de NedMagazijn StUF Connector beheerapplicatie naar het menu *Job instellingen*.
- Start het ontvangen nieuwe berichten.
 Zet in de Default NM Website de StUF Connector Portal op START



3.1.1. Upgrade Databaseschema STF versie 1.3

Wanneer een upgrade naar v1.3 wordt uitgevoerd, wordt geadviseerd om de verwerking van de initiële vulling opnieuw uit te voeren. Door een bug in vorige versie zijn mogelijk niet alle verblijfsobjecten volledig gevuld.

Om zeker te zijn van de kwaliteit is een herverwerking van de initiële vulling noodzakelijk. Doe dit met de onderstaande stappen:

- 1. Log in SQLPlus in met het Oracleschema voor de NedMagazijn StUF Connector (STF/STF@...
- Draai de onderstaande query om het STF schema leeg te gooien. begin stf_verwerk_pck.delete_alles; end; /
- 3. Ga binnen de installatiemap van de NedMagazijn StUF Connector Oracle Database naar de map: '\Oracle Database\Versie_*.*\scripts\' en draai vervolgens de volgende scripts onder het Oracle schema 'STF':
 - vullen_adl.sql
 - vullen_gemeententabel.sql
 - vullen_landcoderingen.sql
 - vullen_nationaliteit_coderingen.sql
 - vullen_Verblijfstitel.sql
- 4. Ga in de NedMagazijn StUF Connector beheerapplicatie naar het menu *Initiële vulling* en klik op *Start Verwerking*.
- 5. Wanneer de verwerking succesvol is afgerond, ga dan naar *Job Instellingen* en klik op *Job eenmalig uitvoeren*. Dit zorgt ervoor dat alle opgespaarde mutaties verwerkt worden.
- 6. Nadat de verwerking is voltooid kan de job weer worden ingeschakeld. Ga hiervoor in de NedMagazijn StUF Connector beheerapplicatie naar het menu *Job Instellingen*.
- Start het ontvangen nieuwe berichten.
 Zet in de Default NM Website de StUF Connector Portal op START.



3.1.2. Upgrade Databaseschema STF versie 4.1

In versie 1.4 van de database wordt een probleem opgelost waarbij de Tablespace vol KAN lopen. Wanneer dit probleem is opgetreden moeten de volgende stappen worden doorlopen:

- Stop het ontvangen van nieuwe berichten.
 Zet in de Default NM Website de StUF Connector Portal op STOP.
- Stop de verwerking in de database Om de verwerking van berichten door de StUF database te stoppen dient het volgende te worden gedaan:
 - Log in als system user met sqlplus.
 - Voer het volgende commando uit: alter system set job_queue_processes=0;
 - Stop de database.
 - Start de database.
 - Stop de Stuf verwerkingsjob. Log hiertoe in op de database als STF gebruiker en voer de volgende query uit:
 - select stf_verwerk_pck.drop_job from dual;
 - Log in als system user met sqlplus.
 - Voer het volgende commando uit: alter system set job_queue_processes=10;
 - Stop de database.
 - Start de database.
- 3. Maak een Oracle dump van de tabel: stf_wk_sgg_in.
- 4. Verwijder het STF schema inclusief de Tablespace en Datafile.
- 5. Installeer de laatste versie van het STF Databaseschema.
- Importeer de dump van stf_wk_sgg_in met optie IGNORE=YES. Controleer of de tabellen stf_wk_sgg_in en stf_verwerkte_records hetzelfde aantal records hebben.

Select count(*) from stf_wk_sgg_in; Select count(*), resultaat from stf_verwerkte_records group by resultaat; Deze tweede query zou alleen "te verwerken" records mogen geven.



Indien de tabel stf_verwerkte records leeg is dan dienen de volgende statements te worden uitgevoerd:

```
alter table STF_WK_SGG_IN add constraint WSN_PK primary key (ID); alter table STF_WK_SGG_IN add constraint WSN_UK unique (BERICHTSOORT,
REFERENTIENUMMER);
create or replace trigger STF WG SK IN BRI before insert on
stf_wk_sgg_in for each row
declare
   -- local variables here
begin
   insert into stf_verwerkte_records
    (id, stf_id, resultaat, berichtsoort, idc_initiele_vulling,
referentienummer, tijdstipbericht)
values
       (stf verwerking seq.nextval
       ,:new.id
       ,'Te verwerken'
       ,:new.berichtsoort
       ,:new.idc initiele vulling
       ,:new.referentienummer
       ,:new.tijdstipbericht);
end stf wg sk in bri;
insert into stf_verwerkte_records (id, stf_id, resultaat, berichtsoort, idc_initiele_vulling, referentienummer, tijdstipbericht) (select
stf_verwerking_seq.nextval,id, 'Te verwerken', berichtsoort,
idc initiele vulling , referentienummer , tijdstipbericht from
stf wk_sgg_in);
commit:
```

- 7. Start de verwerking van de initiële vulling.
- 8. Als de verwerking gereed is, start dan de normale verwerking.
- 9. Nadat de verwerking is voltooid kan de job weer worden ingeschakeld. Ga hiervoor in de NedMagazijn StUF Connector beheerapplicatie naar het menu Job instellingen.
- Start het ontvangen nieuwe berichten.
 Zet in de Default NM Website de StUF Connector Portal op START.



3.1.3. Upgrade Databaseschema STF versie 1.7/1.8/1.9

Wanneer een upgrade naar v1.7, v1.8 of v1.9 wordt uitgevoerd, wordt geadviseerd om een volledig nieuwe initiële vulling uit te voeren. Dit doordat er een aanpassing is gemaakt in de verwerking van de aangeleverde gegevens.

Om zeker te zijn van de kwaliteit wordt dus een nieuwe initiële vulling aangeraden. Hiervoor is het noodzakelijk dat er vanaf het distributiecentrum van PinkRoccade, Vicrea of Centric een nieuwe vulling gestart kan worden.

Daarnaast dient de NedMagazijn StUF Connector Database omgeving alvorens deze nieuwe vulling wordt uitgevoerd leeggemaakt te worden. Doe dit met de onderstaande stappen:

- Stop het ontvangen van nieuwe berichten.
 Zet in de Default NM Website de StUF Connector Portal op STOP.
- 2. Ga in de NedMagazijn StUF Connector beheerapplicatie naar het menu *Job instellingen* en schakel de job tijdelijk uit.
- 3. Log in SQLPlus in met het Oracleschema voor de NedMagazijn StUF Connector (STF/STF@...
- Draai de onderstaande query om het STF schema leeg te gooien. begin stf_verwerk_pck.delete_alles; end;
- Draai de onderstaande query's om de eerder verstuurde berichten te verwijderen. truncate table STF_VERWERKTE_RECORDS; truncate table STF_WK_SGG_IN;
- 6. Ga binnen de installatiemap van de NedMagazijn StUF Connector Oracle Database naar de map: "\Oracle Database\Versie_*.*\scripts\" en draai vervolgens de volgende scripts onder het Oracle schema "STF":
 - vullen_adl.sql

/

- vullen_gemeententabel.sql
- vullen_landcoderingen.sql
- vullen_nationaliteit_coderingen.sql
- vullen_Verblijfstitel.sql



- 7. De volgende stap is een nieuwe initiële levering vanuit Centric KEY2DDS of PinkRoccade Civision Makelaar of Vicrea Gegevensmagazijn/ESB. Hiervoor worden de indicaties op de aan te leveren gegevens opnieuw geplaatst/gereset. Laat deze actie uitvoeren door een beheerder met de benodigde kennis van dit pakket of door een consultant van Centric, PinkRoccade of Vicrea.
 - Verifieer eerst dat de indicaties op de aan te leveren gegevens opnieuw geplaatst zijn zodat er geen oude mutatieberichten meer verstuurd worden.
 - Schakel vervolgens het ontvangen van nieuwe berichten weer in: Zet in onze Default NM Website de StUF Connector Portal op START.
- 8. Inlezen en verwerking initiële vulling Centric:
 - a. Voor klanten van Centric komt de data voor de initiële vulling via het berichtenverkeer. Wanneer deze data is aangeleverd kan deze middels de standaard functionaliteit verwerkt worden.
 - b. Ga vervolgens naar *Job instellingen* en klik op *Job eenmalig uitvoeren* om de initiële vulling te verwerken.
- 9. Inlezen en verwerking initiële vulling PinkRoccade / Vicrea:
 - a. Voor klanten van PinkRoccade en Vicrea zal er een nieuw initiële vulling bestand aangeleverd worden. Deze dient u te kopiëren naar de map "WA_StartInitieleVulling\XMLInitieleVulling" op de server.
 - b. Ga in de NedMagazijn StUF Connector beheerapplicatie naar het menu *Initiële vulling* en en klik op *Start Inlezen*.
 - c. Wanneer het bovenstaande proces is afgerond klik op "Start Verwerking" om de initiële vulling te verwerken.
- 10. Wanneer de verwerking succesvol is afgerond kan het berichtenverkeer vanuit Centric KEY2DDS of PinkRoccade Civision Makelaar of Vicrea Gegevensmagazijn/ESB ook weer ingeschakeld worden. Laat deze actie uitvoeren door een beheerder met de benodigde kennis van dit pakket of door een consultant van Centric, PinkRoccade of Vicrea.
- 11. Ga vervolgens naar *Job instellingen* en klik op *Job eenmalig uitvoeren*. Dit zorgt ervoor dat alle mutaties verwerkt worden.
- 12. Nadat de verwerking is voltooid kan de job weer worden ingeschakeld. Ga hiervoor in de NedMagazijn StUF Connector beheerapplicatie naar het menu *Job instellingen*.



3.1.4. Upgrade Databaseschema STF versie 2.0

Wanneer een upgrade naar v2.0 wordt uitgevoerd, wordt geadviseerd om de verwerking van de initiële vulling opnieuw uit te voeren. In vorige versie kan het voorkomen dat de uitschrijving van Adresgegevens voor zowel NP als NNP niet correct werd uitgevoerd wanneer de BEGINDATUMRELATIE leeg was.

Om zeker te zijn van de kwaliteit is een herverwerking van de initiële vulling noodzakelijk. Doe dit met de onderstaande stappen:

- Stop het ontvangen van nieuwe berichten.
 Zet in onze Default NM Website de StUF Connector Portal op STOP.
- Log in SQLPlus in met het Oracleschema voor de NedMagazijn StUF Connector (STF/STF@...
- Draai de onderstaande query om het STF schema leeg te gooien. begin stf_verwerk_pck.delete_alles; end; /
- 4. Ga binnen de installatiemap van de NedMagazijn StUF Connector Oracle Database naar de map: "\Oracle Database\Versie_*.*\scripts\" en draai vervolgens de volgende scripts onder het Oracle schema "STF":
 - vullen_adl.sql
 - vullen_gemeententabel.sql
 - vullen_landcoderingen.sql
 - vullen_nationaliteit_coderingen.sql
 - vullen_Verblijfstitel.sql
- 5. Ga in de NedMagazijn StUF Connector beheerapplicatie naar het menu *Initiële vulling* en klik op *Start Verwerking*.
- 6. Wanneer de verwerking succesvol is afgerond ga dan naar *Job instellingen* en klik op *Job eenmalig uitvoeren*. Dit zorgt ervoor dat alle opgespaarde mutaties verwerkt worden.
- 7. Nadat de verwerking is voltooid kan de Job weer worden ingeschakeld. Ga hiervoor in de NedMagazijn StUF Connector beheerapplicatie naar het menu *Job instellingen*.
- Start het ontvangen nieuwe berichten.
 Zet in de Default NM Website de StUF Connector Portal op START.



3.1.5. Upgrade Databaseschema STF versie 3.1

Wanneer een upgrade naar v3.1 wordt uitgevoerd, kan het noodzakelijk zijn om de verwerking van de initiële vulling opnieuw uit te voeren voor het entiteittype NNP. In de vorige versie werd het heractiveren van een Adresrelatie voor NNP niet correct uitgevoerd wanneer de NNP al een keer eerder op dat adres was gevestigd. Ook werd het attribuut IDC_HOOFDVESTIGING van NNP niet correct overgenomen. Dit is in versie 3.1 opgelost.

Om zeker te zijn van de kwaliteit is een herverwerking van de initiële vulling van de entiteit NNP noodzakelijk. Doe dit met de onderstaande stappen:

- Stop het ontvangen van nieuwe berichten.
 Zet in onze Default NM Website de StUF Connector Portal op STOP.
- Log in SQLPlus in met het Oracleschema voor de NedMagazijn StUF Connector (STF/STF@...
- Draai de onderstaande query om het STF schema leeg te gooien van NNP. begin stf_verwerk_pck.delete_nnp; end; /
- 4. Draai de onderstaande query om in het STF schema de NNP berichten op ongelezen te zetten. update stf_verwerkte_records rec set rec.resultaat = 'Te verwerken', rec.idc_initiele_vulling = 'N' where stf_id in (select id FROM stf_wk_sgg_in where upper(stf_wk_sgg_in.entiteittype)= 'NNP'); commit; update stf_wk_sgg_in stf set stf.idc_initiele_vulling = 'N' where upper(stf.entiteittype)= 'NNP' ; commit;
- 5. Ga in de NedMagazijn StUF Connector beheerapplicatie naar het menu *Job instellingen* en klik op *Job eenmalig uitvoeren*. Dit zorgt ervoor dat alle NNP berichten opnieuw verwerkt worden.
- 6. Nadat de verwerking is voltooid kan de Job weer worden ingeschakeld. Ga hiervoor in de NedMagazijn StUF Connector beheerapplicatie naar het menu *Job instellingen*.
- Start het ontvangen nieuwe berichten.
 Zet in de Default NM Website de StUF Connector Portal op START.



3. Upgrade



Creëer, beheer en deel digitale gebiedsinformatie

www.nedgraphics.nl