# NedValidatie Portaal Installatiehandleiding



AUTODESK Platinum Partner







Revisie	Datum	Gewijzigd door	Opmerkingen
1.3	12-04-2019	NKE	Opleveren document
1.4	22-08-2019	FVO	Versie update t.a.v. Portaal v1.3.3.14
1.5	22-01-2020	NKE	Aanvulling Systeemeisen

Documentgeschiedenis



# Inhoud

1.	Systeemeisen	5
	1.1 Besturingssysteem:	5
	1.2 Database server:	5
	1.3 Ondersteunde authenticatie methodes:	5
	1.4 Ondersteunde protocollen:	5
	1.5 Benodigde support applicates:	5
	1.6 Firewall regels:	5
	1.7 Benodigde serviceaccounts	5
	1.8 Schalingsmogelijkheden	6
	1.9 Browsers	6
2.	Database	7
	2.1 Aanmaken database	7
	2.2 Certificaat opslaan	8
3.	Website	9
	3.1 Windows login website	3
	3.1.1 Testen Windows login 1	3
	3.2 Upgrade 1	4
4.	Services1	5
	4.1 Opzetten services	5
	4.1.1 Repair Tool 1	5
	4.1.2 Repair Tool Monitor 1	7
	4.1.3 Project verwijderd batch bestand 1	7
	4.1.4 Active Directory synchronisatie service 1	8
	4.1.5 NedValidatieVaultService	23
	4.1.6 MeridianPackageRequestService 2	27
	4.1.7 ProjectMonitorService	;1
	4.2 Installeren services	5
	4.3 AutoCAD	6
	4.4 AutoCAD Commando's 3	6
5.	Bestek Whitelist	6
6.	Rapportages	17
7.	Rechten	17
8.	Autodesk Vault SDK	7



# 1. Systeemeisen

### **1.1 Besturingssysteem:**

- Windows server 2016, Windows server 2019

### **1.2 Database server:**

- MS SQL Server 2016, 2017 of 2019

### **1.3 Ondersteunde authenticatie methodes:**

- Azure AD, Windows AD, Form based authentication
  - o Interne gebruikers: Azure AD, Windows AD
  - Externe gebruikers: Form based authentication

### 1.4 Ondersteunde protocollen:

- HTTP en HTTPS

### **1.5 Benodigde support applicates:**

- IIS 10.0+ (Zie IIS-documentatie voor systemeisen.)
- .NET Framework 4.6, .NET Framework 4.6.1, .NET Framework 4.6.2
- AutoCAD 2017+ (Zie <u>AutoCAD documentatie</u> voor systeemeisen)

### **1.6 Firewall regels:**

Afhankelijk van de installatie gelden de volgende firewall regels: (<u>https://docs.microsoft.com/en-us/sql/sql-server/install/configure-the-windows-firewall-to-allow-sql-server-access?view=sql-server-ver15#BKMK\_ssde</u>)

- HTTP
  - o TCP-poort 80
  - HTTPS
    - o TCP-poort 443
    - SQL Server (standaard installatie)
      - o TCP-poort 1433, 4022, 135, 1434
      - o UDP-poort 1434

### 1.7 Benodigde serviceaccounts

- IUSR-gebruiker, IIS\_IUSRS-groep (standaard gebruikers van IIS)
- Servicegebruiker voor AutoCAD
- Servicegebruiker voor overige NedValidatie services
- Standaard MSSQL Server systeem gebruiker
- Servicegebruiker voor de NedValidatieADService (AD-leesrechten)
- Servicegebruiker voor de websites (Portaal en SSO) (AD-leesrechten)



# 1.8 Schalingsmogelijkheden

Alle onderdelen in de groene blokken kunnen afzonderlijk geschaald worden van de andere groene blokken. (Zie "NedValidatie 1.3.3.15 – Software Architectuur.pdf")

- De "NedValidatie Portaal" website, de "NedValidatie Portaal SSO" website en de "NedValidatie ArchiveService" kunnen op een aparte server draaien
  - Verbinding met de MSSQL-database
  - Toegang tot de map met "uploads"
  - Toegang tot de map met "tekeningen"
  - Lees rechten op het AD
  - Verbinding met een SMTP-server
- De "NedValidatie MonitorService" en "NedValidatie ValidationService" moeten op dezelfde server draaien als AutoCAD en de NedValidatieTool
  - Verbinding met de MSSQL-database
  - Toegang tot de folder met "tekeningen"
  - Verbinding met een SMTP-server
  - Draaien onder dezelfde servicegebruiker als "AutoCAD"
  - De "NedValidatie ADService" kan op een aparte server draaien
    - Verbinding met de MSSQL-database
    - Lees rechten op het AD
    - Verbinding met een SMTP-server
- De "NedValidatie ProjectMonitorService" kan op een aparte server draaien
  - Verbinding met de MSSQL-database
  - Verbinding met een SMTP-server
- De "NedValidatie MeridianPackageRequestService" kan op een aparte server draaien
  - Verbinding met de MSSQL-database
  - Verbinding met een SMTP-server
- De "NedValidatie VaultService" kan op een aparte server draaien
  - Verbinding met de MSSQL-database
  - Verbinding met de Autodesk Vault
- De MSSQL-database kan op een aparte server draaien
- De Active Directory kan op een aparte server draaien
- De Autodesk Vault kan op een aparte server draaien

### **1.9 Browsers**

De gebruikers van het portaal dienen één van de volgende browsers te gebruiken:

- Internet Explorer 11
- Microsoft Edge
- Google Chrome
- Mozilla Firefox



# 2. Database

Onderstaand stappenplan geeft een beschrijving voor het inrichten van de SQL-database:

### 2.1 Aanmaken database

- 1. Maak een nieuwe database aan.
- 2. Maak een nieuwe sql user aan en geef deze gebruiker 'db\_owner' rechten op de zojuist aangemaakte database.
- 3. Maak daarnaast nog een nieuwe sql user aan en geef deze gebruiker 'db\_datareader' rechten op de zojuist aangemaakte database.
- 4. Ga onder de nieuwe database naar Security -> Always Encrypted Keys -> Column Master Keys -> New Column Master Key:

				- 0	×
🖁 Script 🔻 📗	Help				
News					
Name:					
Key store:	Window	vs Certificate Store - Lo	cal Machine	<ul> <li>✓ Refresh</li> </ul>	
Issued To	*	Issued By	Expiration Date	Thumbprint	
Always Encryp	ted	Always Encrypted	3-4-2019	7AFE7B79967609774EF025	69
Always Encryp	ted	Always Encrypted	26-2-2019	6AB0B31C8A921C57A8079E	00



- 5. Kies bovenstaande key store en genereer een certificaat. Kies vervolgens dit nieuwe certificaat in de lijst en geef de master key een naam.
- 6. Kies nu voor New Column Encryption Key on Column Encryption Keys.
- 7. Vul bij de naam 'NVCMK' in en kies als master key de naam die je net aan de master key hebt gegeven.
- 8. De database staat nu klaar. De tabellen zullen door de applicatie worden aangemaakt.

### 2.2 Certificaat opslaan

- 1. Open het programma 'Computer Certificaten Beheren'.
- 2. Navigeer vervolgens naar **Persoonlijk/Certifcaten**
- 3. Exporteer vervolgens het certificaat





- Pak het bestand **NedValidatie.zip** uit op een tijdelijke locatie.
- Kopieer de inhoud van de **Website** map uit in de map die je wilt gebruiken voor de website:

Name	Date modified	Туре	Size	
🔜 app	3-4-2018 10:37	File folder		
📙 bin	3-4-2018 10:37	File folder		
Views	3-4-2018 10:37	File folder		
👷 Global.asax	29-3-2018 13:50	ASP.NET Server A	1 KB	
📔 packages.config	29-3-2018 16:17	CONFIG File	3 KB	
📔 UploadWhitelist.json	29-3-2018 13:50	JSON File	1 KB	
🥁 Web.config	3-4-2018 10:48	CONFIG File	6 KB	

Open de Web.config en pas de waardes tussen de blokhaken aan:

```
<appSettings>
  <add key="webpages:Version" value="3.2.4.0" />
  <add key="webpages:Enabled" value="false" />
  <!-- PATHS -->
 <add key="UPLOAD PATH" value="[UPLOAD PATH]"/>
  <add key="DOWNLOAD_PATH" value="[DOWNLOAD_PATH]"/>
  <add key="MONITOR_LOG_PATH" value="[MONITOR_LOG_PATH]"/>
  <add key="LOG_PATH" value="[LOG_PATH]"/>
  <add key="ARCHIVE_PATH" value="[ARCHIVE_PATH]"/>
 <!-- FILES -->
  <add key="UPLOAD_WHITELIST_FILE" value="[PATH_TO_PROJECT]\UploadWhitelist.json"/>
  <add key="USER_MANUAL_PDF" value="[PATH_TO_FILE]"/>
  <!-- URLS -->
  <add key="PROJECT_REDIRECT" value="/Dashboard/#!/projects/edit/[projectid]" />
  <add key="SSO_URL" value="[SSO_URL]" />
  <add key="PORTAL_URL" value="[PORTAL_URL]" />
  <add key="MANAGER_CLIENT_MANUAL_URL" value="[MANAGER_CLIENT_MANUAL_URL]"/>
  <!-- GENERAL SETTINGS -->
  <add key="PACKAGE_NUMBER_SEPARATOR" value="-"/>
  <add key="PORTAL COMPANY" value="[PORTAL COMPANY]"/>
  <!-- ACTIVE DIRECTORY SETTINGS -->
 <add key="ActiveDirectory" value="[ACTIVE_DIRECTORY]"/>
  <add key="ActiveDirectoryGroup" value="[ACTIVE_DIRECTORY_GROUP]"/>
  <!-- TOKEN SETTINGS -->
 <add key="VERIFICATION_TOKEN_LIFETIME" value="360" />
  <!-- SMTP SETTINGS -->
  <add key="EMAIL_FROM" value="[EMAIL_FROM]" />
  <add key="SMTP_HOST" value="[SMTP_HOST]" />
  <add key="SMTP_PORT" value="[SMTP_PORT]" />
 <add key="SMTP_USERNAME" value="[SMTP_USERNAME]" />
<add key="SMTP_PASSWORD" value="[SMTP_PASSWORD]" />
 <add key="SMTP_ENABLE_SSL" value="[SMTP_ENABLE_SSL]" />
 <!-- GLOBAL EMAILS -->
 <add key="FUNCTIONAL_MANAGER_EMAIL" value="[FUNCTIONAL_MANAGER_EMAIL]"/>
 <add key="SERVICE_DESK_EMAIL" value="[SERVICE_DESK_EMAIL]"/>
</appSettings>
```



Naam	Omschrijving
Paden	
UPLOAD_PATH	Locatie op de schijf waar tekeningen worden opgeslagen die ge-
	upload zijn.
DOWNLOAD_PATH	Locatie op de schijf waar tekeningen te downloaden zijn.
MONITOR_LOG_PATH	Locatie op de schijf waar de NedValidatieValidationMonitor de log
	bestanden wegschrijft.
LOG_PATH	Locatie op de schijf waar de website de log bestanden wegschrijft.
ARCHIVE_PATH	Locatie op de schijf waar de archieven opgeslagen zijn.
Bestanden	
USER_MANUAL_PDF	URL naar de gebruikershandleiding.
UPLOAD_WHITELIST_FILE	Locatie op de schijft waar de upload whitelist zich bevindt.
URL-instellingen	
PROJECT_REDIRECT	Redirect die wordt gebruikt om de project detail pagina te openen.
SSO_URL	URL van de 'Login Website'
PORTAL_URL	URL van de 'Website'
MANAGER_CLIENT_MANUAL_URL	Locatie op de schijf waar de handleiding zich bevindt.
Algemene instellingen	
PORTAL_COMPANY	Naam van de partij die het portaal gebruikt.
PACKAGE_NUMBER_SEPARATOR	Karakter dat het pakketnummer scheidt van de tekening naam.
	(Maximaal 1 karakter)
Active Directory instellingen	
ActiveDirectory	Naam van de Active Directory.
ActiveDirectoryGroup	Naam van de Active Directory groep.
Token instellingen	
VERIFICATION_TOKEN_LIFETIME	Levensduur van de verificatie token in minuten.
SMTP-instellingen	
EMAIL_FROM	E-mailadres dat als afzender gemarkeerd wordt.
SMTP_HOST	Host van de SMTP-server.
SMTP_PORT	Port waarop de SMTP-server te bereiken is.
SMTP_USERNAME	Gebruikersnaam waarmee ingelogd moet worden op de SMTP-
	server.
SMTP_PASSWORD	Wachtwoord van de gebruiker waarmee ingelogd moet worden op
	de SMTP-server.
SMTP_ENABLE_SSL	Zet het gebruik van een SSL-verbinding met de SMTP-server aan of
	uit.
E-mail instellingen	
FUNCTIONAL_MANAGER_EMAIL	E-mailadres van de functioneel beheerder.
SERVICE_DESK_EMAIL	E-mailadres van de service desk.

Let op: De folders voor upload, inbox en completed mogen <u>niet</u> binnen de website map staan!



• Pas daarna de verbinding naar de database aan:

#### <connectionStrings xdt:Transform="Replace">

<add name="NedValidatie" connectionString="data source=[Server];initial catalog=[DatabaseName];User Id=[Username];Password=[Password];multipleactiveresultsets=Tru
<add name="NedValidatieReport" connectionString="data source=[Server];initial catalog=[DatabaseName];User Id=[UsernameReportUser];Password=[PasswordReportUser];mu
</connectionStrings>

Naam	Omschrijving
NedValidatie – Server	Server naam of IP-adres van de SQL-server.
NedValidatie – DatabaseName	Database naam van de website.
NedValidatie – Username	Gebruikersnaam van de website SQL-
	gebruiker.
NedValidatie – Password	Wachtwoord van de website SQL-gebruiker.
NedValidatieReport – Server	Server naam of IP-adres van de SQL-server.
NedValidatieReport – DatabaseName	Database naam van de website.
NedValidatieReport –	Gebruikersnaam van de raportage SQL-
UsernameReportUser	gebruiker.
NedValidatieReport –	Wachtwoord van de raportage SQL-
PasswordReportUser	gebruiker.

Let op: Stel bij de NedValidatie de sql gebruiker in die 'db\_owner' rechten heeft. Bij NedValidatieReport moet de sql gebruiker ingesteld worden die 'db\_datareader' rechten heeft.



• Start IIS op en maak een nieuwe website aan die verwijst naar deze map. Zorg er daarnaast voor dat er een application pool gekozen wordt waar .NET 4.6 op draait (zal bij de meeste installaties .NET v.4.5 heten)

Site name: Application pool:   Net V4.5 Select     Content Directory Physical path:   Di:NedGraphics/Website   Pass-through authentication   Connect as Test Settings     Binding   Type: IP address:   Port:   https All Unassigned   Host name:   nedvalidatie.klant.nl   Require Server Name Indication Select   SSL certificate:   Not selected Select   View	Add Website	?	$\times$
NedValidatie       .NET v4.5       Select         Content Directory       Physical path:          D:\NedGraphics\Website           Pass-through authentication           Connect as       Test Settings          Binding        Port:         Type:       IP address:       Port:         https       All Unassigned       443         Host name:           Inedvalidatie.klant.nt           SL certificate:           Not selected       Select       View         Start Website immediately	Site name: Application pool:		
Content Directory   Physical path:   D:/NedGraphics/Website   Pass-through authentication   Connect as   Test Settings   Binding Type: IP address: Port:    https   All Unassigned   Host name:   Inedvalidatie.klant.nl   Require Server Name Indication   SSL certificate:   Not selected   Start Website immediately     OK	NedValidatie .NET v4.5 Select.		
Physical path:   D:\NedGraphics\Website   Pass-through authentication   Connect as   Test Settings     Binding   Type:   IP address:   Port:   https   All Unassigned   Host name:   nedvalidatie.klant.nl   Require Server Name Indication   SSL certificate:   Not selected   Start Website immediately     OK   Cancel	Content Directory		
D:\NedGraphics\Website   Pass-through authentication   Connect as   Test Settings     Binding   Type:   IP address:   Port:   https   All Unassigned   443   Host name:   nedvalidatie.klant.nl   Require Server Name Indication   SSL certificate:   Not selected   Start Website immediately     OK   Cancel	Physical path:		
Pass-through authentication   Connect as   Test Settings     Binding   Type:   IP address:   Port:   https   All Unassigned   443   Host name:   Inedvalidatie.klant.nl   Require Server Name Indication   SSL certificate:   Not selected   Start Website immediately     OK   Cancel	D:\NedGraphics\Website		
Connect as Test Settings     Binding   Type:   IP address:   Port:   https   All Unassigned   443   Host name:   nedvalidatie.klant.nl   Require Server Name Indication   SSL certificate:   Not selected   Select   View     Start Website immediately	Pass-through authentication		
Binding Type: IP address: Port: https ✓ All Unassigned ✓ 443 Host name: nedvalidatie.klant.nl Require Server Name Indication SSL certificate: Not selected ✓ Select View ✓ Start Website immediately	Connect as Test Settings		
Type: IP address: Port:   https All Unassigned 443   Host name:	Binding		
https All Unassigned 443   Host name:	Type: IP address: Port:		
Host name: nedvalidatie.klant.nl Require Server Name Indication SSL certificate: Not selected Select View Select View	https 🗸 All Unassigned 🗸 443		
nedvalidatie.klant.nl   Require Server Name Indication   SSL certificate:   Not selected   Select   View     Start Website immediately     OK     Cancel	Host name:		
Require Server Name Indication   SSL certificate:   Not selected   Select   View    Select  OK  Cancel	nedvalidatie.klant.nl		
SSL certificate: Not selected Select View Start Website immediately OK Cancel	Require Server Name Indication		
SSL certificate: Not selected View Select View Start Website immediately OK Cancel			
SSL certificate: Not selected View Select View Start Website immediately OK Cancel			
Not selected     Select     View       Start Website immediately     OK     Cancel	SSL certificate:		
Start Website immediately           OK         Cancel	Not selected View		
Start Website immediately OK Cancel			
OK Cancel	Start Website immediately		
OK Cancel			
	ОК	Cancel	

#### • Let op de volgende punten:

- Om een domein te kunnen gebruiken is dit domein invullen als host name voldoende voor de applicatie. Dit domein zal echter wel moeten bestaan en moeten verwijzen naar het IP-adres van de server. Mocht je dus bijvoorbeeld het sub domein nedvalidatie.klant.nl willen gebruiken, dan zal de eigenaar/beheerder van klant.nl het sub domein moeten registreren en door moeten verwijzen naar de server. Dit moet waarschijnlijk worden geregeld door de IT-afdeling van de klant.
- Om gebruik te maken van HTTPS (wat we als een vereiste zien) zal er een geldig SSLcertificaat moeten worden geïnstalleerd op de server die hoort bij het ingestelde domein. Dit zal waarschijnlijk ook geregeld moeten worden door de IT-afdeling van de klant.



- Als de WebDAV module in IIS is geïnstalleerd, dan moet deze voor de NedValidatie website worden uitgeschakeld omdat anders niet alle aanvragen vanuit het portaal goed aankomen.
- Ga via de browser naar het login scherm van het portaal en probeer in te loggen. De applicatie zal nu (als alles goed is ingesteld) de tabellen in de database aanmaken en vullen met de benodigde informatie.
- Login met de gebruikersnaam en het wachtwoord.

## 3.1 Windows login website

- Pak het bestand **NedValidatie.zip** uit op een tijdelijke locatie.
- Kopieer de inhoud van de WindowsLoginWebsite map uit in de map die je wilt gebruiken voor de Windows Login website.
- Open de Web.config en pas hierin de volgende waarden aan:

```
<appSettings xdt:Transform="Replace">
   <add key="webpages:Version" value="3.2.4.0" />
   <add key="webpages:Enabled" value="false" />
   <add key="ActiveDirectory" value="[Active Directory]"/>
   <add key="PontalUn1" value="[Un1 naar pontaal]"/>
   </appSettings>
```

<connectionStrings xdt:Transform="Replace">

</connectionstrings>
</connectionStrings>
</connectionStrings>
</connectionStrings>

Naam	Omschrijving
ActiveDirectory	Naam van de Active Directory.
PortalUrl	URL van de `Website`
NedValidatie – Server	Server naam of IP-adres van de SQL-server.
NedValidatie –	Database naam van de website.
DatabaseName	
NedValidatie – Username	Gebruikersnaam van de website SQL-gebruiker.
NedValidatie – Password	Wachtwoord van de website SQL-gebruiker.

• Voeg (zoals bij de stappen bij 3. Website) een nieuwe website toe aan IIS.

### 3.1.1 Testen Windows login

- Ga naar de URL die ingesteld is voor de website (3.0).
- Log in als een gebruiker die accounts van de opdrachtgever mag beheren.
- Als je nu een nieuwe opdrachtgever gebruiker aanmaakt (of een bestaande wijzigt) zul je zien dat het niet langer mogelijk is om een wachtwoord in te vullen, maar moet je een AD-gebruiker koppelen. Begin te typen en na drie tekens zal er gezocht worden in de AD. Kies hier een gebruiker uit de Active Directory.
- Je hebt nu een portaal gebruiker gekoppeld aan een Active Directory gebruiker. Deze gebruiker kan nu niet meer via het normale loginscherm inloggen
- Log in op een systeem als deze Active Directory gebruiker en ga naar de URL die is ingesteld voor de Windows login website (2.1). De gebruiker zou nu automatisch moeten worden ingelogd.



# 3.2 Upgrade

Bij een upgrade van de code kan het voorkomen dat de browser nog bestand in de cache heeft staan. Het kan zijn dat deze worden ingeladen in plaats van de nieuwe code. Het is aan te raden om dan de browser te refreshen (ctrl + shift +R) wanneer je op het inlogscherm bent.



# 4. Services

### 4.1 Opzetten services

- Pak het bestand **NedValidatie.zip** uit op een tijdelijke locatie.
  - Kopieer de mappen RepairTool, RepairToolMonitor en NedValidatieADService, MeridianPackageRequestService, ProjectMonitorService, NedValidatieArchiveService naar een map naar keuze. (Bijvoorbeeld: "C:\Program Files")

### 4.1.1 Repair Tool

• Navigeer naar de map **RepairTool\Configuration** en open de **appsettings.local.config**, pas hierin de volgende waarden aan.

```
<appSettings>
 <!-- SERVICE SETTINGS -->
 <add key="THREAD SLEEP" value="60"/>
 <add key="SEND MAIL DRAWINGS_IN_QUEUE" value="10" />
 <!-- URLS -->
 <add key="PROJECT_REDIRECT" value="/Dashboard/#!/projects/edit/[projectid]" />
 <add key="PORTAL_URL" value="[PORTAL_URL]" />
 <add key="SSO_URL" value="[SSO_URL]" />
 <!-- GENERAL SETTINGS -->
 <add key="PORTAL COMPANY" value="[PORTAL COMPANY]"/>
 <!-- SMTP SETTINGS -->
 <add key="EMAIL FROM" value="[From]" />
 <add key="SMTP HOST" value="[Host]" />
 <add key="SMTP PORT" value="[Port]" />
 <add key="SMTP USERNAME" value="[Username]" />
 <add key="SMTP PASSWORD" value="[Password]" />
 <add key="SMTP_ENABLE_SSL" value="[true/false]" />
 <!-- GLOBAL EMAILS -->
 <add key="FUNCTIONAL_MANAGER_EMAIL" value="[FUNCTIONAL_MANAGER_EMAIL]"/>
 <add key="SERVICE_DESK_EMAIL" value="[SERVICE_DESK_EMAIL]"/>
 <!-- PATHS -->
 <add key="UPLOAD PATH" value="[UPLOAD PATH]" />
 <add key="CHECKSUM_PATH" value="[CHECKSUM_PATH]" />
 <add key="CHECKSUM_SHARED_PATH" value="[CHECKSUM_SHARED_PATH]" />
 <add key="LOG_PATH" value="[LOG_PATH]" />
</appSettings>
```

- Sla dit bestand op en sluit deze af.
- Open daarna het bestand **connections.local.config** en pas de database gegevens aan.



Naam	Omschrijving
Taak instellingen	
THREAD_SLEEP	Aantal seconden dat de RepairTool wacht wanneer er
	geen tekeningen zijn om te verwerken.
SEND_MAIL_DRAWINGS_IN_QUEUE	Het maximaal aantal tekeningen die in de wachtrij mogen
	staan. Wanneer het aantal tekeningen hoger is dan deze
	waarde wordt er een mail verstuurd.
URL-instellingen	
PROJECT_REDIRECT	Redirect die wordt gebruikt om de project detail pagina te
	openen.
SSO_URL	URL van de 'Login Website'
PORTAL_URL	URL van de 'Website'
Algemene instellingen	
PORTAL_COMPANY	Naam van de partij die het portaal gebruikt.
Paden	
CHECKSUM_SHARED_PATH	Locatie op de schijf waar de gedeelde checksums worden
	opgeslagen. (Hetzelfde als CHECKSUM_SHARED_PATH)
LOG_PATH	Locatie op de schijf waar de website de log bestanden
	wegschrijft.
UPLOAD_PATH	Locatie op de schijf waar tekeningen worden opgeslagen
	die ge-upload zijn.
CHECKSUM_PATH	Locatie op de schijf waar de checksums worden
	opgeslagen.
SMTP-instellingen	
EMAIL_FROM	E-mailadres dat als afzender gemarkeerd wordt.
SMTP_HOST	Host van de SMTP-server.
SMTP_PORT	Port waarop de SMTP-server te bereiken is.
SMTP_USERNAME	Gebruikersnaam waarmee ingelogd moet worden op de
	SMTP-server.
SMTP_PASSWORD	Wachtwoord van de gebruiker waarmee ingelogd moet
	worden op de SMTP-server.
SMTP_ENABLE_SSL	Zet het gebruik van een SSL-verbinding met de SMTP-
	server aan of uit.
E-mail instellingen	
FUNCTIONAL_MANAGER_EMAIL	E-mailadres van de functioneel beheerder.
SERVICE_DESK_EMAIL	E-mailadres van de service desk.



### 4.1.2 Repair Tool Monitor

- Navigeer naar de map **RepairToolMonitor\Configuration** en open de **appsettings.local.config**.
- Controleer of het geel gemarkeerde pad overeenkomt met de locatie van de RepairTool [INSTALLATIE\_MAP]\RepairTool\NedValidatieValidationService.exe

```
<appSettings>
    <!-- URLS -->
    <add key="PORTAL_URL" value="[PORTAL_URL]" />
    <add key="SSO_URL" value="[SSO_URL]" />
    </add key="SSO_URL" value="[SSO_URL]" />
    <add key="FILEPATH_REPAIR_TOOL" value="C:\EFRepairToolService.exe" />
    <add key="ACAD_KILL_TIMEOUT" value="60" />
    <add key="ACAD_PROCESS_NAME" value="60" />
    <add key="ACAD_PROCESS_NAME" value="acad" />
    <add key="VALIDATION_SERVICE_NAME" value="NedValidatieValidationService" />
    <add key="WONITOR_LOG_PATH" value="C:\NedGraphics\NedValidatie\Data\MonitorLog\"/>
    <add key="PROJECT_DELETED_FILE" value="C:\ProjectsDeleted.bat"/>
</appSettings>
```

Naam	Omschrijving
SSO_URL	URL van de 'Login Website'
PORTAL_URL	URL van de `Website`
FILEPATH_REPAIR_TOOL	Locatie op de schijf van de RepairTool.
ACAD_KILL_TIMEOUT	Tijd in seconden dat AutoCad bezig mag zijn.
ACAD_PROCESS_NAME	Procesnaam van AutoCad.
VALIDATION_SERVICE_NAME	Procesnaam van de RepairTool.
MONITOR_LOG_PATH	Locatie op de schijf waar de RepairToolMonitor de log
	bestanden wegschrijft.
PROJECT_DELETED_FILE	Batch bestand dat uitgevoerd moet worden wanneer er
	een project verwijderd wordt.

- Sla dit bestand op en sluit deze af.
- Open daarna het bestand connections.local.config en pas de database gegevens aan

### 4.1.3 Project verwijderd batch bestand

Als een project wordt verwijderd, dan wordt het batch bestand uit bovenstaande config aangeroepen. Het eerste (en enige) argument dat wordt meegestuurd, is het projectid van het verwijderde project (echo %1).

In het batch bestand wordt een extra service aangeroepen (NedValidatieArchiveService) dat op wens van de klant wordt ingericht om het verwijderen van het project verder af te handelen.



#### 4.1.4 Active Directory synchronisatie service

Om gebruikers uit een Active Directory over te zetten naar het NedValidatie portaal, zijn er een aantal taken die op de server moeten worden ingesteld. Ook moet het configuratie bestand van de service worden aangevuld met de juiste informatie.

 Navigeer naar de map NedValidatieADService\Configuration en open de appsettings.local.config en pas hierin de volgende waarden aan:

```
<appSettings>
 <!-- PATHS -->
 <add key="BASE_LOG_PATH" value="[BASE_LOG_PATH]" />
 <!-- URLS -->
 <add key="PORTAL_URL" value="[PORTAL_URL]" />
 <add key="SSO_URL" value="[SSO_URL]" />
 <!-- GENERAL SETTINGS -->
 <add key="PORTAL COMPANY" value="[PORTAL COMPANY]"/>
 <!-- SMTP SETTINGS -->
 <add key="EMAIL_FROM" value="[From]" />
 <add key="SMTP_HOST" value="[Host]" />
 <add key="SMTP_PORT" value="[Port]" />
 <add key="SMTP_USERNAME" value="[Username]" />
 <add key="SMTP_PASSWORD" value="[Password]" />
 <add key="SMTP_ENABLE_SSL" value="[true/false]" />
 <!-- GLOBAL EMAILS -->
 <add key="FUNCTIONAL_MANAGER_EMAIL" value="[FUNCTIONAL_MANAGER_EMAIL]"/>
 <add key="SERVICE_DESK_EMAIL" value="[SERVICE_DESK_EMAIL]"/>
 <!-- ACTIVE DIRECTORY SETTINGS -->
 <add key="ActiveDirectory" value="[ActiveDirectory]"/>
 <add key="ActiveDirectoryGroup" value="[ActiveDirectoryGroup]" />
</appSettings>
```

Naam	Omschrijving
BASE_LOG_PATH	Locatie op de schijf waar alle log bestanden staan.
SSO_URL	URL van de 'Login Website'
PORTAL_URL	URL van de `Website`
PORTAL_COMPANY	Naam van de partij die het portaal gebruikt.
MANAGER_CLIENT_MANUAL_URL	Locatie op de schijf waar de handleiding zich bevindt.
ActiveDirectory	Naam van de Active Directory die gesynchroniseerd moet
	worden.
ActiveDirectoryGroup	Naam van de Active Directory Groep die gesynchroniseerd
	moet worden.
EMAIL_FROM	E-mailadres dat als afzender gemarkeerd wordt.
SMTP_HOST	Host van de SMTP-server.
SMTP_PORT	Port waarop de SMTP-server te bereiken is.
SMTP_USERNAME	Gebruikersnaam waarmee ingelogd moet worden op de
	SMTP-server.



SMTP_PASSWORD	Wachtwoord van de gebruiker waarmee ingelogd moet worden op de SMTP-server.
SMTP_ENABLE_SSL	Zet het gebruik van een SSL-verbinding met de SMTP-server aan of uit.
FUNCTIONAL_MANAGER_EMAIL	E-mailadres van de functioneel beheerder.
SERVICE_DESK_EMAIL	E-mailadres van de service desk.

- Sla het bestand op;
- Open de Taakplanner van Windows;
- Klik in het rechter scherm (acties) op Taak maken...

Acti	es
Tasl	k Scheduler (lokaal)
	Verbinding met andere computer maken
Ð	Basistaak maken
•	Taak maken
	Taak importeren
	Alle actieve taken weergeven
	De geschiedenis van alle taken uitschakelen
	AT-serviceaccount configureren
	Beeld >
Q	Vernieuwen
?	Help

• Geef de taak een naam en selecteer de Windows gebruiker die de taak moet uitvoeren. Deze gebruiker dient toegang te hebben tot zowel de Active Directory als de database.

🕒 Taak make	n												×
Algemeen 1	friggers	Acties	Voorwa	aarden	Inste	llingen	1				-		
Naam:	Ned	Validatie /	AD Servi	ce	-	( )							
Locatie:	X.												
Auteur:	COV	ADISBV\j	.smit										
Beschrijving													
Beveiliging	sopties												
Gebruik he	t volger	ide gebru	ikersacc	ount or	m de t	aak uit	te voere	en:					
COVADISB	V\j.smit										Wijzi	gen	
O Alleen u	iitvoerer	n als gebr	uiker is a	angem	eld								
Uitvoer	en onge	acht of ge	ebruiker	wel of i	niet is	aanger	meld						
🗌 Wa	htwoor	d niet op:	slaan. All	leen lok	ale to	egang.							
🗌 Met me	este bev	/oegdhed	len uitvo	eren									
Verborge	n Con	figureren	voor:	Windo	ws Vist	ta™, Wi	indows	Server™ 2(	800				$\sim$
										OK		Annule	eren



• Ga naar het tabje triggers en klik op nieuw.

	Iriggers	Acties	Voorwaarden	Instellingen		
lijdens h	et maken v	/an een ta	aak kunt u bepa	len onder welke voorw	aarden de taak wordt	gestart.
Trigger		Deta	ils			Status

• Selecteer dagelijks.

0

• Selecteer een tijdstip (bijvoorbeeld 05:00).

org ervoor dat de taak gestopt wordt als deze vast zit. <sub>ieuwe trigger</sub>	×
itart deze taak: Gepland Instellingen © Eenmalig © Dagelijks © Wekelijks Maandelijks Gepland Start: 4- 1-2019 © 05:00:00 © Sync. tussen tijdzones Elke: 1 dag(en) uitvoeren	
Geavanceerde instellingen	
Task berbalen elker	
Alle actieve taken aan einde van de herhalingsduur stoppen	
☑ Taak stoppen indien actief langer dan: 4 uur 🗸	
□ Verloopt op: 4- 1-2020 □▼ 09:25:30 ♀ □ Sync. tussen tijdzones	
☑ Ingeschakeld	
OK Annuleren	



• Ga vervolgens naar Acties en klik op Nieuw.

Taak mal	ken								
Algemeen	Triggers	Acties	Voorwaarden	Instellingen					
Tijdens h wordt ge	et maken start.	van een t	aak dient u te b	epalen welke	actie moet v	vorden uit	gevoerd wa	nneer d	le taak
Actie		Deta	ils						*
<	/							>	
Nieuw	В	ewerken.	Verwijde	ren					
							OK		Annulere

 Blader naar de executable (.exe) van de AD service (bijvoorbeeld C:\Program Files\ NedValidatieADService\NedValidatieADService.exe).

U dient een actie op te geven die door deze taak wordt uitgevoerd. Actie: Programma starten Instellingen Programma/script: 1 Files\ NedValidatieADService\NedValidatieADService.exe Parameters toevoegen (optioneel): Beginnen in (optioneel):	U dient een actie op te geven die door deze taak wordt uitgevoerd. Actie: Programma starten Instellingen Programma/script: 1 Files\ Ned/ValidatieADService\Ned/ValidatieADService.exe Parameters toevoegen (optioneel): Beginnen in (optioneel):		
Actie: Programma starten Instellingen Programma/script: 1 Files\ NedValidatieADService.exe Bladeren. Parameters toevoegen (optioneel): Beginnen in (optioneel):	Actie Programma starten Instellingen Programma/script:	n actie op te geven die door deze taak wordt uitgevoerd.	
Instellingen Programma/script: 1 Files\ NedValidatieADService.exe Bladeren. Parameters toevoegen (optioneel): Beginnen in (optioneel):	Instellingen Programma/script: 1 Files\ NedValidatieADService.exe Bladeren. Parameters toevoegen (optioneel): Beginnen in (optioneel):	ogramma starten	`
Programma/script: 1 Files\ NedValidatieADService.vev Bladeren. Parameters toevoegen (optioneel): Beginnen in (optioneel):	Programma/script: 1 Files\ NedValidatieADService.exe Bladeren. Parameters toevoegen (optioneel): Beginnen in (optioneel):	en	
1 Files\ NedValidatieADService\NedValidatieADService.exe Bladeren. Parameters toevoegen (optioneel): Beginnen in (optioneel):	1 Files\ NedValidatieADService\NedValidatieADService.exe Bladeren. Parameters toevoegen (optioneel): Beginnen in (optioneel):	ima/script:	
Parameters toevoegen (optioneel): Beginnen in (optioneel):	Parameters toevoegen (optioneel): Beginnen in (optioneel):	ledValidatieADService\NedValidatieADService.exe 🔔 Bladere	n
Beginnen in (optioneel):	Beginnen in (optioneel):	ers toevoegen (ontioneel):	_
Beginnen in (optioneei):	Beginnen in (optioneei):		_
		n in (optioneel):	
	/		

• Klik op nogmaals op nieuw.

0

- Blader naar de .exe van de AD service (bijvoorbeeld C:\Program Files\ NedValidatieADService\NedValidatieADService.exe).
- Vul bij Parameters toevoegen het volgende in om alle logbestanden te verwijderen die ouder zijn dan 7 dagen na elke synchronisatie: -clean –days 7



• Klik op OK.



• Klik op OK.



### 4.1.5 NedValidatieVaultService

Deze service is bedoeld om alle gegevens uit de Vault op te halen die nodig zijn voor het ondersteunen van de aanvragen binnen het portaal. Voor de juiste werking zal deze moeten worden ingesteld op de Vault server. Ook moet het configuratie bestand van de service worden aangevuld met de juiste informatie.

• Navigeer naar de map **NedValidatieVaultService\Configuration** en open de **appsettings.local.config** en pas hierin de volgende waarden aan:

```
<appSettings>
<add key="LOG_PATH" value="C:\Data\Temp\NedValidatie\" />
<add key="BASE_LOG_PATH" value="C:\Data\Temp\NedValidatie\" />
<add key="ARCHIVE_PATH" value="C:\Data\NedValidatieData\Archive\" />
<add key="PROJECT_PATH" value="C:\Data\NedValidatieData\Upload\Project\" />
<add key="SERVER_NAME" value="C:\Data\NedValidatieData\Upload\Project\" />
<add key="VAULT_NAME" value="t-nivault" />
<add key="VAULT_NAME" value="0asen Productie" />
<add key="USER_NAME" value="Administrator" />
<add key="PASSWORD" value="" />
</appSettings>
```

Naam	Omschrijving
LOG_PATH	Locatie op de schijf waar de error log wordt opgeslagen
BASE_LOG_PATH	Locatie op de schijf waar alle log bestanden staan.
ARCHIVE_PATH	Locatie op de schijf waar de zip-file wordt opgeslagen
	waarin het archief wordt opgenomen
PROJECT_PATH	Locatie op de schijf waar de projecten zijn opgelagen
SERVER_NAME	Naam van de Vault server
VAULT_NAME	Naam van de Vault die de tekeningen bevat
USER_NAME	Naam van de gebruiker waarmee de service op de Vault
	server kan inloggen
PASSWORD	Wachtwoord van het inlogaccount

- Sla het bestand op.
- Open de taakplanner van Windows.



• Klik in het rechter scherm (acties) op Taak maken...



• Geef de taak een naam en selecteer de Windows gebruiker die de taak moet uitvoeren.

🕒 Taak maken			$\times$
Algemeen Trig	ggers Acties V	/oorwaarden Instellingen	
Naam:	NedValidatie V	/aultService	
Locatie:	١		
Auteur:	COVADISBV\j.sn	nit	
Beschrijving:			
Beveiligingso	pties		
Gebruik het v	olgende gebruike	ersaccount om de taak uit te voeren:	
COVADISBV	.smit	Wijzigen	
O Alleen uit	voeren als gebruil	ker is aangemeld	
O Uitvoeren	ongeacht of geb	ruiker wel of niet is aangemeld	
U Wacht	woord niet opsla	an. Alleen lokale toegang.	
Met mees	te bevoegdheden	uitvoeren	
Verborgen	Configureren vo	oor: Windows Vista™, Windows Server™ 2008	~
	-	OK Annuler	en



• Ga naar het tabje triggers en klik op nieuw.

	Triggers	Acties	Voorwaarden	Instellingen				
lijdens het	maken v	an een ta	aak kunt u bepa	len onder welke	voorwaarden	de taak wordt g	estart.	
Trigger		Deta	ils				Status	

• Selecteer dagelijks.

0

• Selecteer een tijdstip (bijvoorbeeld 05:00).

Zorg ervoor dat de taak wordt gestopt als deze vast zit. $_{\rm Nieuwe trigger}$ $\times$
Start deze taak:       Gepland         Instellingen       Eenmalig         Dagelijks       05:00:00         Wekelijks       Elke:         Maandelijks       It dag(en) uitvoeren
Geavanceerde instellingen
☐ Taak vertragen voor max. (willekeurig): 1 uur ∨
Taak herhalen elke: 1 uur v gedurende: 1 dag v
Alle actieve taken aan einde van de herhalingsduur stoppen
✓ Taak stoppen indien actief langer dan: 4 uur ✓
Verloopt op: 4- 1-2020
☑ Ingeschakeld
OK Annuleren



• Ga vervolgens naar Acties en klik op Nieuw.

gemeen	Triggers	Acties	Voorwaarden	Instellingen					
J Tijdens h wordt ge	et maken start.	/an een t	aak dient u te b	epalen welke ac	tie moet word	en uitgevoe	rd wanne	er de t	aak
Actie		Deta	ils						*
<		•						>	
Nieuw	Ве	werken.	Verwijde	ren					

 Blader naar de executable (.exe) van de NedValidatieVaultService (bijvoorbeeld C:\Program Files\NedValidatieVaultService\NedValidatieVaultServcie.exe)

J dient	t een actie op te geven die door deze taak wordt uitgevoerd.
Actie:	Programma starten
Instell	lingen
Prog	jramma/script:
۱ File	es\ NedValidatieADService\NedValidatieADService.exe 📕 Bladeren
Para	meters toevoegen (optioneel):
Regi	nnen in (ontioneel):
Begi	nnen in (optioneel):



0

#### 4.1.6 MeridianPackageRequestService

Om de status van pakket aanvragen te updaten zal de MeridianPackageRequestService moeten worden ingesteld op de server. Ook moet het configuratie bestand van de service worden aangevuld met de juiste informatie.

• Navigeer naar de map **MeridianPackageRequestService\Configuration** en open de **appsettings.local.config** en pas hierin de volgende waarden aan:

```
|<appSettings>
    <!-- PATHS -->
    <add key="BASE_LOG_PATH" value="[BASE_LOG_PATH]" />
    </appSettings>
```

- BASE\_LOG\_PATH
   Het pad waar alle logbestanden opgeslagen moeten worden
- Sla het bestand op.
- Open de Taakplanner van Windows.
- Klik in het rechter scherm (acties) op Taak maken...

l	Acties											
1	Tas	Task Scheduler (lokaal)										
		Verbinding met andere computer maken										
<ul> <li>Basistaak maken</li> <li>Taak maken</li> </ul>												
									Taak importeren Taak importeren			
📳 De geschiedenis van alle taken uitschakelen												
		AT-serviceaccount configureren										
		Beeld										
	Q	Vernieuwen										
	?	Help										



• Geef de taak een naam en selecteer de Windows gebruiker die de taak moet uitvoeren.

🕒 Taak maken							×			
Algemeen Tri	ggers Acties	Voorwaarden	Instellingen							
Naam:	NedValidatieMer	ridian Package Requ	JestService							
Locatie:	V.	\								
Auteur: COVADISBV\j.smit										
Beschrijving:										
Beveiligingso	pties									
Gebruik het v	volgende gebrui	ikersaccount or	n de taak uit t	e voeren:	_					
COVADISBV	j.smit					Wijzi	gen			
Alleen uit	voeren als gebru	uiker is aangem	eld							
O Uitvoeren	ongeacht of ge	bruiker wel of r	niet is aangem	eld						
🗌 Wach	twoord niet ops	laan. Alleen lok	ale toegang.							
Met mees	te bevoegdhede	en uitvoeren								
Verborgen	Configureren	voor: Window	ws Vista™, Wir	ndows Server™ 20	08		~			
						ОК	Annuleren			

• Ga naar het tabje triggers en klik op nieuw.

🕒 Taak mal	ken								$\times$
Algemeen	Triggers	Acties	Voorwaarden	Instellingen					
Tijdens h	et maken v	an een ta	ak kunt u bepa	len onder wel	ke voorwaard	ien de taak w	ordt gestari	t.	
Trigger		Detai	ils				Sta	atus	
Nieuw		awarkan	Verwiid	eren					
Neuw	D	ewerken	verwijd	cicii					
							ОК	Annul	eren

- Selecteer dagelijks.
- Selecteer een tijdstip (bijvoorbeeld 05:00).



 $\circ$   $\;$  Zorg ervoor dat de taak wordt gestopt als deze vast zit.

Nieuwe trigger	$\times$
Start deze taak: Gepland	
Geavanceerde instellingen	
Taak Verdagen voor max. (winekeung): 1 uur  gedurende: 1 dag  Alle actieve taken aan einde van de berhalingsduur stoppen	
☑ Taak stoppen indien actief langer dan: 4 uur →	
□ Verloopt op:         4- 1-2020         □         09:25:30         □         Sync. tussen tijdzones	
✓ Ingeschakeld	
OK Annu	leren

• Ga vervolgens naar Acties en klik op Nieuw.

	Antine to the second	
gemeen Trigge	Acties Voorwaarden Instellingen	
Tijdens het make wordt gestart.	van een taak dient u te bepalen welke actie moet wo	orden uitgevoerd wanneer de taak
Actie	Details	
		*
<		>
Nieuw	Bewerken Verwijderen	

 Blader naar de executable (.exe) van de AD service (bijvoorbeeld C:\Program Files\ MeridianPackageRequestService\MeridianPackageRequestService.exe)



#### • Klik op OK

Instellingen Programma/script: > Files\ NedValidatieADService\NedValidatieADService.exe Bla	
Programma/script: Piles\NedValidatieADService\NedValidatieADService.exe Bla	
1 Files\ NedValidatieADService\NedValidatieADService.exe	
	deren
Parameters toevoegen (optioneel):	
Beginnen in (optioneel):	
1	



#### 4.1.7 ProjectMonitorService

Projectbeheerders zullen een mail moeten ontvangen voor elk project die bijna de verwachte opleverdatum heeft bereikt. Hiervoor moet de **ProjectMonitorService** worden ingesteld op de server. Ook moet het configuratie bestand van de service worden aangevuld met de juiste informatie.

 Navigeer naar de map ProjectMonitorService\Configuration en open de appsettings.local.config en pas hierin de volgende waarden aan:

```
<appSettings>
 <!-- PATHS -->
 <add key="BASE LOG PATH" value="[BASE LOG PATH]" />
 <!-- SERVICE SETTINGS -->
 <add key="DUE DATE DAYS IN ADVANCE" value="3" />
 <!-- SMTP SETTINGS -->
 <add key="EMAIL FROM" value="[EMAIL FROM]" />
 <add key="SMTP_HOST" value="[SMTP_HOST]" />
 <add key="SMTP_PORT" value="[SMTP_PORT]" />
 <add key="SMTP_USERNAME" value="[SMTP_USERNAME]" />
 <add key="SMTP PASSWORD" value="[SMTP PASSWORD]" />
 <add key="SMTP_ENABLE_SSL" value="[true/false]" />
 <!-- GENERAL SETTINGS -->
 <add key="PORTAL COMPANY" value="[PORTAL COMPANY]"/>
 <!-- GLOBAL EMAILS -->
 <add key="FUNCTIONAL_MANAGER_EMAIL" value="[FUNCTIONAL MANAGER EMAIL]"/>
 <add key="SERVICE DESK EMAIL" value="[SERVICE DESK EMAIL] "/>
</appSettings>
```

Naam	Omschrijving
BASE_LOG_PATH	Locatie op de schijf waar alle log bestanden staan.
DUE_DATE_DAYS_IN_ADVANCE	Hoeveel dagen er voor de opleverdatum een mail verzonden
	moet worden.
PORTAL_COMPANY	Naam van de partij die het portaal gebruikt.
EMAIL_FROM	E-mailadres dat als afzender gemarkeerd wordt.
SMTP_HOST	Host van de SMTP-server.
SMTP_PORT	Port waarop de SMTP-server te bereiken is.
SMTP_USERNAME	Gebruikersnaam waarmee ingelogd moet worden op de
	SMTP-server.
SMTP_PASSWORD	Wachtwoord van de gebruiker waarmee ingelogd moet
	worden op de SMTP-server.
SMTP_ENABLE_SSL	Zet het gebruik van een SSL-verbinding met de SMTP-server
	aan of uit.
FUNCTIONAL_MANAGER_EMAIL	E-mailadres van de functioneel beheerder.
SERVICE_DESK_EMAIL	E-mailadres van de service desk.



- Sla het bestand op.
- Open de Taakplanner van Windows.
- Klik in het rechter scherm (acties) op Taak maken...

Act	Acties											
Task Scheduler (lokaal)												
	Verbinding met andere computer maken											
1	Basistaak maken											
•	Taak maken											
Taak importeren												
Alle actieve taken weergeven												
	De geschiedenis van alle taken uitschakelen											
	AT-serviceaccount configureren											
Beeld												
Q	Vernieuwen											
?	Help											

• Geef de taak een naam en selecteer de Windows gebruiker die de taak moet uitvoeren.

🕒 Taak maken			×					
Algemeen Trie	ggers Acties	Voorwaarden Instellingen						
Naam:	ProjectMonitorS	jervice						
Locatie:	<b>N</b>							
Auteur:	COVADISBV\j.	smit						
Beschrijving:								
Beveiligingso	pties							
Gebruik het v	/olgende gebru	ikersaccount om de taak uit te voeren:						
COVADISBV	j.smit		Wijzigen					
Alleen uit	voeren als gebr	uiker is aangemeld						
O Uitvoeren	ongeacht of ge	ebruiker wel of niet is aangemeld						
U Wach	twoord niet ops	ilaan. Alleen lokale toegang.						
Met meeste bevoegdheden uitvoeren								
Verborgen	Configureren	voor: Windows Vista™, Windows Server™ 2008	~					
		OK	Annuleren					



Ga naar het tabje triggers en klik op Nieuw. ٠

🕒 Taak ma	ken								$\times$
Algemeen	Triggers	Acties	Voorwaarden	Instellingen					
Tijdens h	et maken v	van een ta	aak kunt u bepa	len onder wel	ke voorwaar	rden de ta	ak wordt ge	start.	
Trigger		Deta	ils					Status	
Nieuw	В	ewerken.	Verwijd	eren					
							ОК	An	nuleren

• Selecteer dagelijks.

0

Selecteer een tijdstip (bijvoorbeeld 05:00).
 Zorg ervoor dat de taak wordt gestopt als deze vast zit.

Nieuwe trigger	
Start deze taak: Gepland Instellingen Eenmalig Dagelijks Wekelijks Maandelijks	Sync. tussen tijdzones
Geavanceerde instellingen	×
Taak herhalen elke: 1 uur Alle actieve taken aan einde van de herhalingsd	gedurende: 1 dag 🗸
✓ Taak stoppen indien actief langer dan: 4 uur	~
└ Verloopt op: 4- 1-2020	Sync. tussen tijdzones
☑ Ingeschakeld	
	OK Annuleren



Ga vervolgens naar Acties en klik op Nieuw. •

🕒 Taak maken				
Algemeen Trigger	s Acties Voorwaarden	Instellingen		
Tijdens het make wordt gestart.	n van een taak dient u te	bepalen welke actie moet	t worden uitgevoerd wann	eer de taak
Actie	Details			*
<				>
Nieuw	Bewerken Verwijd	eren		
			ОК	Annuleren

Blader naar de executable (.exe) van de AD service (bijvoorbeeld C:\Program 0 Files\ProjectMonitorService\ProjectMonitorService.exe).

Nieuwe	actie
U dien	t een actie op te geven die door deze taak wordt uitgevoerd.
Actie:	Programma starten 🗸
Instel	lingen
Prog	gramma/script:
n File	es\ NedValidatieADService\NedValidatieADService.exe 📕 Bladeren
Para	imeters toevoegen (optioneel):
Begi	innen in (optioneel):
	/



0

### 4.2 Installeren services

- Navigeer naar [INSTALLATIE\_MAP] \RepairTool\
- Dubbelklik op **install.bat**
- Pas de uitvoerende gebruiker aan naar de lokale administrator.

Name	NedValidatie Validat	tion Service Propert	ties (Local Com X			
🔍 IPsec Po	iveuvalluatie valluat	ervice				
KDC Pro	General Log On Recor	very Dependencies		ervice		
KtmRm						
Link-Lay	Log on as:	ce				
🔍 Local Se	C Local System account	m				
C Microso	Allow service to in	m				
Microso	© Times to	-		m		
C Microso	Inis account:	administrator	Browse	ervice		
G Multime	Password:	•••••		m		
🔍 NedVali				m		
🔍 Net.Tcp	Confirm password:	•••••		ce		
🔍 Netlogo				m		
🔍 Networl				ervice		
Retworl				m		
Retworl				m		
Networl				ce		
🎑 Networl				ervice		
🌼 Networl				ce		
🌼 Optimiz				m		
Reform				ce		
Reform				ce		
🔍 Plug an				m		
🎑 Portable		OK	Cancel Apply	m		
Power				m		
Reprint Spooler This service Running Automatic Local System						
Reprinter Extensions and Notif This service Manual Local System						
🔍 Problem Reports and Soluti This service Manual Local System						

- Navigeer naar [INSTALLATIE\_MAP] \RepairToolMonitor\
- Dubbelklik op **install.bat**
- Pas de uitvoerende gebruiker aan naar de lokale administrator.



# 4.3 AutoCAD

Standaard wordt NedValidatie geleverd met AutoCad 2019. Mocht er een oudere versie van AutoCAD nodig zijn, dan dienen de volgende stappen te worden gevolgd:

- Navigeer naar [INSTALLATIE\_MAP] \RepairTool\
- Vervang de Autodesk.AutoCAD.Interop.dll &
   Autodesk.AutoCAD.Interop.Common.dll met de bestanden uit de installatie map van een oudere AutoCad versie.

### 4.4 AutoCAD Commando's

Standaard wordt het volgende commando uitgevoerd in de NedValidatieValidationService: **"ValidateDrawing"**. Om meer commando's in te stellen dient het volgende gedaan te worden:

- Navigeer naar [INSTALLATIE\_MAP] \RepairTool\
- Open NedValidatieValidationService.exe.config

```
<RepairToolConfig>
<Commands>
<Command name="Step1" command="ValidateDrawing" />
<Command name="Step2" command="Commando 1" />
<Command name="Step3" command="Commando 2x" />
</Commands>
</RepairToolConfig>
```

- Per commando dient er een unieke naam ingesteld te worden, samen met het commando

# 5. Bestek Whitelist

De volgende bestandextensies zijn toegestaan. (Zie ook C:\UploadWhitelist.json):

- o csv
- o dat
- o doc, docb, docx, dot, dotx
- o dwg
- o json
- o pdf
- o pot, potx, pps, ppsx, ppt, pptx
- o rpt
- o sldx
- txt, log
- o bak
- o xbrl, xla, xll, xlm, xls, xlsb, xlsx, xlt, xltx, xlw
- $\circ$  xml
- jpg, jpeg, bmp, gif, png
- o bzip2, gzip, lha, stuffit, tar, zip, tar.gz, gz, rar, 7z



# 6. Rapportages

Voor de rapportages kunnen er SELECT queries worden ingevoerd, om te tonen als resultaat van de rapportages. Kolomnamen van de rapportages kunnen worden gekozen met de query. SELECT ID AS ID2 FROM DRAWINGS zal bijvoorbeeld als titel ID2 hebben.

Alleen de eerste query die staat ingesteld, wordt teruggegeven als resultaat. Als de rapportage dus wordt ingesteld als 'SELECT \* FROM DRAWINGS; SELECT \* FROM PROJECTS' worden beide queries uitgevoerd, maar zal in de rapportage alleen de resultaten van de tekeningen staan. Stel dus altijd maar één query in.

# 7. Rechten

Geef de IIS\_IUSRS en de gebruiker die de services uitvoert rechten op de volgende mappen:

- Read rechten op %ALLUSERSPROFILE%\Microsoft\Crypto\RSA\MachineKeys
- Volledige rechten op de mappen die ingesteld worden voor Log, Inbox etc.

# 8. Autodesk Vault SDK

Wanneer de er gebruikt wordt gemaakt van de koppeling met de Autodesk Vault. Dient de Vault SDK te zijn geïnstalleerd.

Deze is te downloaden via het dashboard van autodesk. (https://accounts.autodesk.com/Authentication/LogOn)

De handleiding is <u>hier</u> te vinden.



