

Windowsrechten en Rolls

In de modernere Windowsversies (vanaf Windows Vista en nieuwer, Windows Server 2008 en nieuwer) worden de rechten van de gebruiker op de lokale machine standaard beperkt.

Oudere Rolls-installaties respecteren deze regels misschien niet altijd, recente installaties doen dat wel. Alleen tijdens het verwerken van updates van Rolls zijn meer rechten nodig, hier zijn meerdere oplossingen voor mogelijk.

In dit document beschrijven we hoe u probleemloos met Rolls kunt werken op Windows Vista of hoger en Windows Server 2008 of hoger.

Inhoud

Windowsrechten en Rolls.....	1
Uitgangspunten, locatie mappen	2
Netwerkinstallatie	2
Installatie-modus Standalone (SA)	2
Installatie-modus Werkstation (WS)	2
Installatie-modus Laptop (SSA)	2
Rolls gebruiken	3
Rolls-updates downloaden en bijwerken.....	4
Gebruikers met Local Admin rechten: deze rechten laten gebruiken	5
Gebruikers zonder Local Admin rechten: rechten geven via KSAAdmin.....	6
Terminal Servers: Automatisch updaten en bijwerken.....	7
Virtual Store.....	8
Op een 32bits-versie van Windows.....	8
Op een 64bits-versie van Windows.....	8
Oude installatie 'UAC compliant' maken	9

Uitgangspunten, locatie mappen

Afhankelijk van de installatie-modus worden mappen aangemaakt. Hieronder staan de standaard locaties maar mogelijk dat in uw geval hier van is afgeweken:

Netwerkinstallatie

Bij deze installatie komen alle bestanden op deze plek. Hier vandaan worden de werkstations en laptops geïnstalleerd. De gebruikersdata en de updatemap komen ook op deze locatie.

Alle bestanden

\\Netwerk\Apps\Rollswin

Installatie-modus Standalone (SA)

Bij deze installatie komen alle bestanden op de pc en is geen netwerkverbinding nodig.

Programma-bestanden

C:\Program Files (x86)\Kooijmans\Rolls

De gebruikersdata

C:\Users\Public\Kooijmans\Rolls

De updates worden gedownload

C:\Users\Public\Kooijmans\Rolls\Data\Update

Installatie-modus Werkstation (WS)

Bij deze installatie komen de programma-bestanden op de pc. De gebruikersdata en updatemap staan op het netwerk.

Programma-bestanden

C:\Program Files (x86)\Kooijmans\Rolls

De data-map waar de gebruikersdata staat

\\Netwerk\Apps\Rollswin\##

C:\Users\Public\Kooijmans\Rolls (Alleen logbestanden)

De updates worden gedownload

\\Netwerk\Apps\Rollswin\Update

Installatie-modus Laptop (SSA)

Bij deze installatie komen alle bestanden op de pc. Maar als gekoppeld aan het netwerk dan worden de bestanden aldaar gebruikt. Zo nodig wordt gebruikersdata gesynchroniseerd.

Programma-bestanden

C:\Program Files (x86)\Kooijmans\Rolls

De data-map waar de gebruikersdata staat

\\Netwerk\Apps\Rollswin\## (Als deel uitmaakt van het netwerk)

C:\Users\Public\Kooijmans\Rolls (Als losgekoppeld van het netwerk)

De updates worden gedownload

\\Netwerk\Apps\Rollswin\Update (Als deel uitmaakt van het netwerk)

C:\Users\Public\Kooijmans\Rolls\Data\Update (Als losgekoppeld van het netwerk)



Rolls gebruiken

Om Rolls te kunnen gebruiken dient de gebruiker Modify-rechten te hebben in de volgende mappen:

- C:\Users\Public\Kooijmans\Rolls (ongeacht het type installatie);
- \\Netwerk\Apps\Rollswin (in het geval van installatie-modus WS of SSA).

Note: Bij sommige oudere installaties staat de data map niet in C:\Users\Public\Kooijmans\Rolls, maar in C:\Program Files (x86)\Kooijmans\Rolls.

U kunt de rechten aan de Windowsgebruiker toekennen. Als u gebruik maakt van een Domein (of als meerdere gebruikers inloggen op dit werkstation) is het eenvoudiger om een groep Rollsgebruikers aan te maken en deze groep de Modify-rechten te geven. Vervolgens zorgt u er dan voor dat de juiste Windowsgebruikers lid zijn van de groep Rollsgebruikers.

Let op: Als u een gebruiker lid maakt van een groep worden de rechten pas actief als de gebruiker opnieuw inlogt.

Symptomen dat er iets mis is met deze instellingen:

- *Permission denied-fouten;*
- *Melding 'Unexpected error quitting';*
- *Fout 75 (Path/File access error);*
- *Er is een map Kooijmans in de Virtual Store ontstaan. (Deze moet worden verwijderd.)*

Waar vind ik de Virtual Store?

Rolls-updates downloaden en bijwerken

Voor het downloaden en verwerken van updates van Rolls zijn Modify rechten nodig op enkele mappen, evenals Local Admin rechten op het systeem. Het toepassen van Local Admin rechten wordt in de volgende hoofdstukken besproken.

Het downloaden van updates voor Rolls gebeurt met het programma RollslU(.exe). Bestanden in de updatemap worden hierbij vervangen, en indien een nieuwere versie van RollslU(.exe) aanwezig is, wordt deze als eerste vervangen.

Bij een netwerkinstallatie hoeft een update slechts eenmaal gedownload te worden. Daarna zal Rolls bij het opstarten op ieder werkstation vragen om bij te werken naar de gedownloade versie.

Tijdens dit bijwerken worden er bestanden vanuit de updatemap naar de Rollsmap gekopieerd en worden er programmaonderdelen (DLL's) bij Windows geregistreerd. Daarnaast kan het voorkomen dat er een databaseconversie moet plaatsvinden.

De volgende rechten zijn dus nodig om Rolls te kunnen bijwerken:

- Modify-rechten in de map C:\Program Files (x86)\Kooijmans\Rolls
- Modify-rechten in de datamappen
 - o C:\Users\Public\Kooijmans\Rolls (ongeacht type installatie);
 - o \\Netwerk\Apps\RollsWin (in het geval van installatie-modus WS of SSA).

Symptomen dat er iets mis is met deze instellingen:

- *Permission denied-fouten;*
- *Melding 'Unexpected error quitting';*
- Fout 75 (Path/File access error) of fout 733;
- Er is een map Kooijmans in de Virtual Store ontstaan. (Deze moet worden verwijderd.)

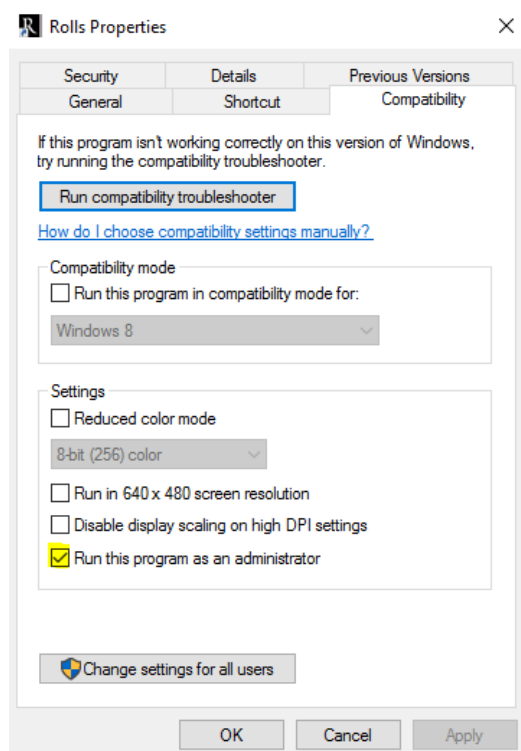
Waar vind ik de Virtual Store?

Gebruikers met Local Admin rechten: deze rechten laten gebruiken

Als een Windows gebruiker Local Admin rechten heeft, gaat Windows er standaard vanuit dat deze gebruiker de rechten niet altijd wil gebruiken.

In de snelkoppeling van Rolls kan meegegeven worden dat Rolls automatisch start met Local Admin rechten. Dit kan op de volgende manier ingesteld worden:

Klik met de rechter muisknop op de snelkoppeling van Rolls en kies voor eigenschappen:



Zet vervolgens een vinkje bij 'Dit programma als Administrator uitvoeren' op het tabblad Compatibiliteit.

Herhaal deze stap bij de snelkoppeling 'Update Rolls Windows'.

Is Rolls al een keer gestart voordat je deze instelling hebt gedaan, controleer dan de Virtual Store!

Waar vind ik de Virtual Store?

Gebruikers zonder Local Admin rechten: rechten geven via KSAAdmin

Onze tool KSAAdmin(.exe) kan een standaardgebruiker met beperkte rechten toch het bijwerkproces uit laten voeren, gebruikmakend van het 'Run As-principe'.

KSAAdmin kan via onderstaande link gedownload worden:

<http://www.rolls.nl/wp-content/uploads/2016/09/KSAAdmin.zip>

Volg de onderstaande stappen om KSAAdmin te installeren:

1. Start KSAAdmin.exe en vul de inloggegevens in van een gebruiker die voldoende rechten heeft om Rolls te kunnen bijwerken, ofwel LOCAL_ADMIN rechten.

Kooijmans administrator

G e bruikersnaam	<input type="text"/>
W a chtwoord	<input type="password"/>
D o mein	<input type="text"/>
<input type="button" value="Opslaan"/>	<input type="button" value="Sluiten"/>

2. Klik op 'Opslaan', nu wordt het bestand 'rollswu.dat' aangemaakt in dezelfde map waar KSAAdmin.exe opgeslagen is. In dit bestand staan de zojuist ingevoerde inloggegevens versleuteld opgeslagen.
3. Plaats 'rollswu.dat' in de map \\Netwerk\Apps\RollsWin\ op de server.
4. Zorg dat gebruikers Modify-rechten hebben op de mappen, zoals omschreven in het hoofdstuk '[Rolls gebruiken](#)'.
5. Toekomstige Rolls-updates kunnen door gebruikers zonder verdere aanpassingen worden verwerkt.

Is Rolls al een keer gestart voordat je deze instelling hebt gedaan, controleer dan de Virtual Store!

Waar vind ik de Virtual Store?



Terminal Servers: Automatisch updaten en bijwerken

U kunt Rolls automatisch laten updaten en bijwerken. Dit kunt u doen door middel van een drietal taken in uw taakplanner. Zie hieronder hoe u dat kunt inregelen. Laat deze taken uitvoeren onder een administrator account!

Bij alle taken dient een vinkje gezet te worden bij **'Run whether user is logged on or not'** en bij **'Run with highest privileges'**. Alle taken kunnen na twee uur afgesloten worden voor het geval ze nog in de lucht zouden zijn.

Taak 1: Ophalen update

Deze taak (rollsiu.exe) hoeft slechts op 1 (terminal) server uitgevoerd te worden, want deze haalt de bestanden op vanaf onze update server en plaatst deze in jullie centrale RollsWin\Update map.

De opdrachtregel is als volgt: **"C:\Program Files (x86)\Kooijmans\Rolls\RollsIU.exe"** en de opstartparameter is **/UUH**

Taak 2: Bijwerk-programma zelf updaten

Deze taak moet op alle (terminal) servers ingeregeld worden en kan het beste minimaal 30 minuten na taak 1 gepland worden.

De opdrachtregel is als volgt: **"C:\Program Files (x86)\Kooijmans\Rolls\Rolls.exe"** en de opstartparameter is **/JUW**

Taak 3: Rolls lokaal bijwerken

Deze taak moet op alle (terminal) servers ingeregeld worden en kan het beste \pm 5 minuten na taak 2 gepland worden.

De opdrachtregel is als volgt: **"C:\Program files (x86)\Kooijmans\Rolls\RollsWU.exe"** en de opstartparameter is **/BUH**

Verbergen update- en bijwerkmelding

Na het instellen van de taken maakt u (bijvoorbeeld met Kladblok) het lege bestand **'rolls.nix'** aan in de map **'C:\Program Files (x86)\Kooijmans\Rolls'**. Dit zorgt ervoor dat de gebruikers op de terminal server(s) geen mogelijkheid meer hebben een update lokaal bij te werken.



Virtual Store

Als Rolls gebruikt wordt met onvoldoende rechten en tracht te schrijven op een locatie waar het niet is toegestaan, dan maakt Windows een virtuele locatie aan waar alsnog wordt geschreven. Dit is de zogenaamde Virtual Store. Dit is onwenselijk voor gebruik van Rolls.

Deze map moet verwijderd worden, omdat deze map na herstel van de rechten nog steeds voorrang krijgt op de juiste locatie.

Kopieer onderstaande locatie in de adresbalk van de verkennen en verwijder de map *Kooijmans* op één van deze locaties, indien deze daar aanwezig is.

Op een 32bits-versie van Windows

`%userprofile%\AppData\Local\VirtualStore\Program Files\`

Op een 64bits-versie van Windows

`%userprofile%\AppData\Local\VirtualStore\Program Files (x86)\`

Regel de gebruikersrechten in zoals in de volgende hoofdstukken is beschreven alvorens Rolls opnieuw te starten. Anders wordt de Virtual Store opnieuw aangemaakt en moet deze opnieuw verwijderd worden.

Oude installatie 'UAC compliant' maken

In sommige gevallen kan het wenselijk zijn om een oude installatie te migreren naar een nieuwe installatie, zodat data en logbestanden niet langer weggeschreven worden in een submap van C:\Program Files (x86). Onderstaand stappenplan kan gevolgd worden om deze migratie uit te voeren, waarbij alle data zoals berekeningen en afspraken bewaard blijft.

Volg afhankelijk van de installatie-modus het bijbehorende stappenplan. Indien u niet zeker bent welke installatie-modus van toepassing is, kunt u dit terugvinden in het bestand 'rolls(.ini)' in de map C:\Program Files (x86)\Kooijmans\Rolls.

- 1) Hernoem 'rolls(.ini)' in de map C:\Program Files (x86)\Kooijmans\Rolls naar 'rolls_oud(.ini)'
- 2) Open 'rolls_oud(.ini)' en bekijk de installatiemodus. Bij installatie-modus WS (Werkstation) gaat u naar stap 8. Bij installatie-modus SA (Standalone) of SSA (Laptop) gaat u naar stap 3.
- 3) Open de map C:\Users\Public en maak hierin de map Kooijmans aan.
- 4) Maak in de nieuw aangemaakte map de map Rolls aan.
- 5) Verplaats de mappen 'Data' en 'Log' uit C:\Program Files (x86)\Kooijmans\Rolls naar C:\Users\Public\Kooijmans\Rolls.
- 6) Open 'update(.ini)' in de map C:\Users\Public\Kooijmans\Rolls\Data, en pas de UpdateMap aan naar: UpdateMap=%PUBLIC%\Kooijmans\Rolls\Data\Update\
Indien u back-ups maakt van de lokale data, zorg dan dat van de numerieke map die aanwezig is in de map C:\Users\Public\Kooijmans\Rolls\Data een back-up gemaakt wordt. Hierin staan lokaal alle berekeningen, afspraken en andere in Rolls ingebrachte data opgeslagen.
- 8) Pas in 'rolls_oud(.ini)' onderstaande regels aan:
Zoek deze regel: LokaleKlantDataMap=C:\Program Files (x86)\Kooijmans\Rolls\Data\
Vervang door: LokaleKlantDataMap=%PUBLIC%\Kooijmans\Rolls\Data\
Zoek deze regel: LogMap=""
Vervang door: LogMap=%PUBLIC%\Kooijmans\Rolls\Log\

Voorbeeld 'rolls(.ini)' bij installatie-modus SA (Standalone):

```
[Mappen]
DataMap=C:\Program Files (x86)\Kooijmans\Rolls\KsData\
LokaleKlantDataMap=%PUBLIC%\Kooijmans\Rolls\Data\
CentraleKlantDataMap=""
DefaultCentraleKlantDataMap=""
LogMap=%PUBLIC%\Kooijmans\Rolls\LOG\
AlternateSyncMap=
[Installatie]
Modus=SA
```

- 9) Kies voor 'opslaan als' en sla het bestand op als 'rolls(.ini)' op uw bureaublad. Verplaats het nieuw aangemaakte bestand daarna naar de map C:\Program Files (x86)\Kooijmans\Rolls. **(Let op: Het bestand moet opgeslagen worden met de extensie .ini)**