



BI Downloader

De web-interface in gebruik nemen

Datum: 11-9-2026

Versie: 1.4.0

Auteur: Henk van der Graaf

Inleiding

Vanaf deze versie kan de MainFields BI Downloader een web-interface aanbieden. Uw medewerkers hoeven dan niet meer op de server in te loggen om te zien hoe de verwerking loopt of om een bestand in te lezen.

Deze handleiding bestaat uit twee delen. Het eerste deel is voor de ICT-beheerder en gaat over de server. Het tweede deel is voor de functioneel beheerder van de BI Downloader en gaat over gebruikers en instellingen.

Reken op ongeveer een half uur voor deel 1, en tien minuten voor deel 2.

Deel 1 — voor de ICT-beheerder

1. ASP.NET Core Runtime 8 installeren

Dit moet, ook als u de web-interface niet wilt gebruiken. De service start zonder deze runtime namelijk helemaal niet meer.

Download **ASP.NET Core Runtime 8 (x64)** — niet de SDK, niet het Hosting Bundle — via <https://dotnet.microsoft.com/download/dotnet/8.0> en installeer die op de server.

De installatie van de BI Downloader controleert hierop en stopt met een melding als de runtime ontbreekt, dus u kunt niet per ongeluk een service achterlaten die niet opstart.

Op werkplekken is dit niet nodig; de MainFields BI Manager draait op de Desktop Runtime.

2. Bijwerken

Draai de installatie zoals u gewend bent. Er verandert verder niets aan de manier van installeren.

3. Web-interface aanzetten

Open de **MainFields BI Manager** op de server en ga naar **Bestand** → **Instellingen**. Onderaan staat een blok **Web interface**:

Instelling	Wat u invult
Web interface beschikbaar	aanvinken
Poort	bijvoorbeeld 8443
Adres	het IP-adres of naam van de server, bijvoorbeeld 10.0.1.15, srv-bi01 of een andere interne DNS naam
Certificaat thumbprint	leeg laten, tenzij u een eigen certificaat heeft (zie stap 5)

Bij **Adres** vult u het adres in waarop de server bereikbaar moet zijn. Wilt u eerst rustig testen vanaf de server zelf, vul dan 127.0.0.1 in; dan kan niemand anders erbij.

Sla op en **herstart de service**. Poort, adres en certificaat worden alleen bij het opstarten gelezen.

4. Firewall openzetten

Zet de gekozen poort open voor inkomend verkeer, bijvoorbeeld:

```
New-NetFirewallRule -DisplayName "MainFields BI web" -Direction Inbound -Protocol TCP -  
LocalPort 8443 -Action Allow
```

5. Certificaat

De service maakt zelf een certificaat aan als u niets instelt. Dat werkt, maar iedere gebruiker krijgt dan een waarschuwing in de browser dat de verbinding niet vertrouwd is. Twee manieren om dat op te lossen:

U heeft een eigen certificaat. Installeer het in het certificaatarchief van de computer, onder Persoonlijk, en vul het thumbprint in bij de instellingen. Klopt er iets niet aan dat certificaat — verlopen, niet gevonden, geen private sleutel, of het serviceaccount mag er niet bij — dan

valt de service terug op een eigen certificaat en staat er een melding in de web-interface die precies zegt wat er aan de hand is.

U gebruikt het certificaat van de service. Exporteer het certificaat MainFields BI Downloader van de server en rol het op de werkplekken uit onder **Vertrouwde basiscertificeringsinstanties**, bijvoorbeeld met een GPO. Daarna is de waarschuwing weg.

Het eigen certificaat van de service is vijf jaar geldig en wordt automatisch vernieuwd. Let op: bij vernieuwen verandert het thumbprint, dus als u het had uitgerold moet dat opnieuw.

6. Inloggen met het Windows-account

Sla dit over als uw medewerkers met een gebruikersnaam en wachtwoord willen inloggen. Wilt u dat mensen automatisch inloggen met hun Windows-account, dan zijn er twee dingen nodig.

SPN registreren

De service draait waarschijnlijk onder een serviceaccount, omdat dat nodig is voor de verbinding met SQL Server. Kerberos werkt dan alleen als dat account de juiste registratie heeft:

```
setspn -S HTTP/<servernaam> <DOMEIN>\<serviceaccount>  
setspn -S HTTP/<servernaam>.<domein> <DOMEIN>\<serviceaccount>
```

Zonder deze registratie werkt inloggen meestal ook wel, maar dan via het oudere NTLM. Dat is gevoeliger voor storingen, en in omgevingen waar NTLM is uitgezet werkt het helemaal niet.

De service controleert dit bij het opstarten. Ontbreekt de registratie, dan staat in het logboek precies welke twee opdrachten u moet uitvoeren, met de namen al ingevuld. Op de startpagina van de web-interface staat onderaan via welke route u bent ingelogd: Kerberos of NTLM.

Site in de zone Lokaal intranet

Edge en Chrome sturen het Windows-account alleen automatisch mee naar sites in de zone **Lokaal intranet**. Voeg het adres van de server daaraan toe, meestal via een GPO.

Krijgen medewerkers een venster met de vraag om gebruikersnaam en wachtwoord, dan is dit de reden.

***Geen Active Directory, of alleen Entra ID zonder domein?** Inloggen met het Windows-account werkt dan niet. Uw medewerkers kunnen wel inloggen met een gebruikersnaam en wachtwoord; sla deze stap over.*

Deel 2 — voor de functioneel beheerder

Vanaf hier heeft u de server niet meer nodig.

7. De eerste beheerder aanwijzen

Eén keer is de MainFields BI Manager op de server nog nodig, om uzelf toegang te geven. Vraag uw ICT-beheerder om dit samen met u te doen.

Open **Bestand** → **Gebruikers en toegang** en klik op **Mijzelf als Beheerder instellen**. Uw Windows-account wordt toegevoegd met de rol Beheerder.

Wilt u inloggen met een gebruikersnaam en wachtwoord in plaats van met uw Windows-account, vul dan in hetzelfde scherm een **Inlognaam** en een **Wachtwoord** in (minimaal 12 tekens) en klik op Opslaan.

8. Inloggen

Ga naar `https://<servernaam>:<poort>`, bijvoorbeeld `https://bi-server:8443`.

Vanaf nu doet u alles in de web-interface.

9. Collega's toegang geven

Onder **Gebruikers** kiest u hoe mensen binnenkomen. Er zijn drie rollen:

Rol	Wat iemand mag
Lezer	Meekijken: status, logboek, verwerkingen
Operator	Ook taken starten en bestanden inlezen
Beheerder	Ook instellingen en gebruikers beheren

De rollen bouwen op elkaar voort: een Beheerder mag alles wat een Operator mag.

Per persoon

Klik op **Nieuwe gebruiker**, vul een naam in en daarna óf een Windows-account (typ `DOMEIN\gebruiker` en klik op **Opzoeken**), óf een inlognaam met wachtwoord. Vink de rollen aan en klik op Opslaan.

Via een AD-groep

Handiger bij meer mensen. Vraag uw ICT-beheerder een groep aan te maken, bijvoorbeeld BI-Gebruikers, en daar de juiste mensen in te zetten.

Ga daarna naar het tabblad **Toegangsgroepen**, typ de groepsnaam, klik op **Opzoeken** en kies een **Standaardrol** — meestal Lezer. Iedereen uit die groep kan dan inloggen en krijgt automatisch die rol. Wie meer nodig heeft, geeft u daarna op het tabblad Gebruikers een extra rol.

Uw ICT-afdeling bepaalt met het groepslidmaatschap dus wie er binnenkomt, en u bepaalt wat iemand mag. Laat u de standaardrol leeg, dan komt een nieuw persoon binnen zonder rechten en moet u hem eerst vrijgeven.

Let op: u kunt de laatste beheerder niet verwijderen of zijn rol afnemen. Dat wordt geweigerd, zodat u zichzelf niet buitensluit.

10. Instellingen controleren

Onder **Instellingen** staat alles wat u zelf kunt aanpassen: de dagelijkse starttijd, welke exports opgehaald worden, de sleutels voor beveiligde gegevens, mappen en een aantal technische waarden.

De databaseconfiguratie en de licentiesleutel staan hier bewust niet bij; die horen bij de installatie en blijven in de MainFields BI Manager.

Wachtwoorden en sleutels worden wel opgeslagen maar nooit meer getoond. U ziet alleen of ze ingesteld zijn. Weet u niet zeker of iets nog klopt, stel het dan gewoon opnieuw in.

Als er iets niet werkt

De web-interface is niet bereikbaar. Kijk in log.txt in de installatiemap. Daar staat of de web-interface is gestart en op welk adres, of waarom niet. Denk aan de firewall en aan het adres in de instellingen: staat daar 127.0.0.1, dan is de site alleen op de server zelf bereikbaar.

"Niet beveiligd" in de browser. Het certificaat van de service is niet bekend op de werkplek. Zie stap 5.

Er komt een venster om gebruikersnaam en wachtwoord. De site staat niet in de zone Lokaal intranet. Zie stap 6.

"Geen toegang" na het inloggen. Het account is bekend, maar heeft nog geen rol. Een beheerder kan die toekennen onder Gebruikers.

Niemand kan meer inloggen. Gebruik de MainFields BI Manager op de server. Daar logt u niet in; die werkt op basis van rechten op de database, dus daarmee komt u er altijd weer in.

Een melding over de licentiecontrole. De server kan de licentieserver even niet bereiken. De verwerking loopt gewoon door op de laatst bekende licentie; de melding verdwijnt zodra de verbinding er weer is. Blijft die staan, neem dan contact met ons op.

Komt u er niet uit? Neem gerust contact op met MainFields.