

Releasenotes NetIQ Identity Manager 4.9

Mei 2024

NetIQ Identity Manager 4.9 biedt nieuwe functies, is gebruiksvriendelijker en lost enkele eerdere problemen op. De updates in deze release zijn cumulatief. Ze bevatten softwareoplossingen en verbeteringen voor de huidige versie en eerdere uitgebrachte oplossingen uit servicepacks, patches en hotfixes. Veel van deze verbeteringen zijn gemaakt als reactie op suggesties van onze klanten. Bedankt voor uw tijd en waardevolle input. Wij hopen dat u er met ons voor blijft zorgen dat onze producten aan al uw behoeften voldoen. U kunt feedback achterlaten op de [Identity Manager Community Forums](#) op NetIQ Communities, onze online community waarop ook productinformatie, blogs en links naar nuttige bronnen te vinden zijn.

Raadpleeg het gedeelte 'Vorige releases' op de [website met documentatie van Identity Manager \(https://www.netiq.com/documentation/identity-manager-49/\)](https://www.netiq.com/documentation/identity-manager-49/) voor informatie over nieuwe functies in vorige releases.

Raadpleeg de pagina [Documentatie \(https://www.netiq.com/documentation/identity-manager-49/\)](https://www.netiq.com/documentation/identity-manager-49/) voor meer informatie over deze release en voor de nieuwste releaseopmerkingen. Ga naar de portal [Softwarelicenties en -downloads \(https://sld.microfocus.com\)](https://sld.microfocus.com) als u dit product wilt downloaden.

- ♦ 'Nieuw in deze release?' op pagina 2
- ♦ 'Grote wijzigingen in gedrag of gebruik' op pagina 5
- ♦ 'Verouderde functionaliteit' op pagina 6
- ♦ 'Ondersteunde onderdelenversies' op pagina 6
- ♦ 'Systeemvereisten' op pagina 7
- ♦ 'Opgeloste problemen' op pagina 7
- ♦ 'NetIQ Identity Manager 4.9 installeren' op pagina 11
- ♦ 'Upgraden naar NetIQ Identity Manager 4.9' op pagina 15
- ♦ 'Bekende problemen' op pagina 19
- ♦ 'Contact opnemen met Micro Focus' op pagina 29
- ♦ 'Juridische kennisgeving' op pagina 29

Nieuw in deze release?

Identity Manager 4.9 biedt de volgende nieuwe functies en verbeteringen:

- ♦ 'Ondersteuning besturingssysteem' op pagina 2
- ♦ 'NetIQ Audit, Compliance & Data Intelligence' op pagina 2
- ♦ 'Identity Manager Drivers ondersteunt nu Java 11' op pagina 2
- ♦ 'Ondersteuning voor moderne verificatie' op pagina 4
- ♦ 'Mogelijkheid om Identity Manager in FIPS-modus te configureren' op pagina 4
- ♦ 'Integratie van Workflowservice in het monitoringframework' op pagina 4
- ♦ 'Verbeteringen voor Identity-toepassingen' op pagina 4
- ♦ 'Verbeteringen voor installer' op pagina 5

Raadpleeg [Releaseopmerkingen NetIQ Identity Manager Designer 4.9](#) voor meer informatie over de nieuwe functies in NetIQ Identity Manager Designer 4.9.

Ondersteuning besturingssysteem

Deze release voegt ondersteuning toe voor de volgende platformen:

- ♦ Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 9.3, 9.2, 8.9 en 8.8
- ♦ Open Enterprise Server (OES) 24.2
- ♦ Voor Identity Manager Designer
 - ♦ Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 9.2, 9.1, 8.9, 8.8 en 8.7
 - ♦ SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 15 SP5
 - ♦ Windows 11 (Desktop)
 - ♦ macOS Sonoma

Raadpleeg de pagina [Systeemvereisten voor Identity Manager 4.9](#) voor de volledige lijst met ondersteunde besturingssystemen. Raadpleeg '[Ondersteunde onderdelenversies](#)' op pagina 6 voor informatie over de onderdelen en databases in deze release en de browsers die met deze release worden ondersteund.

NetIQ Audit, Compliance & Data Intelligence

Identity Manager introduceert Audit, Compliance & Data Intelligence (ACDI), een nieuwe tool voor visuele analyses van identiteitsgerelateerde gegevens. De tool verzamelt alle identiteitsgerelateerde gegevens van Identity Manager-bronnen, verwerkt deze en biedt rapportage- en monitoringmogelijkheden op het ACDI-dashboard. Raadpleeg [NetIQ Audit, Compliance & Data Intelligence voor Identity Manager](#) voor meer informatie over deze tool.

ACDI is beschikbaar als add-on voor Identity Manager 4.9. U kunt deze downloaden in de portal [Softwarelicenties en -downloads](https://sld.microfocus.com/mysoftware/index) (<https://sld.microfocus.com/mysoftware/index>). De tool is alleen beschikbaar voor de off-cloud oplossing van Identity Manager 4.9 en niet voor de on-cloud implementatie.

Identity Manager Drivers ondersteunt nu Java 11

Met deze release wordt ondersteuning voor Java 11 toegevoegd voor Identity Manager 4.9-stuurprogramma's. Hieronder volgt een lijst met bijgewerkte stuurprogramma's.

Tabel 1 Identity Manager 4.9-stuurprogramma's en hun functionele equivalentversie in 4.8.x

Stuurprogramma	Versie geleverd bij 4.9	Basisversie (Identity Manager 4.8.x)
Azure Active Directory (AD)	5.2.0.0000	5.1.7.0200
Bidirectionele eDirectory	4.1.0.0000	4.0.8.0300
REST	1.3.0.0000	1.2.0.0000
Delimited Text	4.1.0.0000	4.0.2.0200
GroupWise (gebaseerd op REST)	4.1.0.0000	4.0.1.1
Identity Gateway-integratiemodule	1.1.0.0000	1.0.1.0300
JDBC	4.3.0.0000	4.2.2.0400
JDBC Fanout	1.3.0.0000	1.2.8
JMS	4.1.0.0000	4.0.0
LDAP	4.3.0.0000	4.2.0.0200
Lotus Notes	4.2.0.0000	4.1.2.0100
Service handmatige taken	4.2.0.0000	4.1.0
Oracle E-Business Suite HR	4.2.0.0000	4.1.2.1
Oracle E-Business Suite TCA	4.2.0.0000	4.1.2.1
Oracle E-Business Suite-gebruikersbeheer	4.2.0.0000	4.1.2.0101
PeopleSoft	5.3.0.0000	5.2.4.0
Rechtenservice	4.1.0.0000	4.0.1.0
Salesforce	4.2.0.0000	4.1.0.1
SAP HR	4.1.0.0000	4.0.4.1
SAP-portal	4.1.0.0000	4.0.2.0100
SAP-gebruikersbeheer	4.1.0.0000	4.0.4.1
SCIM	1.1.0.0000	1.0.1.0300
ServiceNow	1.1.0.0000	1.0.0
SOAP	4.2.0.0000	4.1.0.1
WorkOrder	4.1.0.0000	4.0.0.0 100
Workday	1.4.0.0000	1.3.0.0200
Identiteit bijhouden voor Sentinel	4.1.0.0000	4.0.2
Id-provider	4.1.0.0000	4.0.0.0

Er zijn geen nieuwe functies, behalve het bijgewerkte Java-klassebestand. Raadpleeg **Versie geleverd met 4.9** op de pagina [NetIQ Identity Manager-stuurprogramma's \(https://www.netiq.com/documentation/identity-manager-49-drivers/\)](https://www.netiq.com/documentation/identity-manager-49-drivers/) voor meer informatie.

Ondersteuning voor moderne verificatie

Naast de standaardverificatie ondersteunen Identity-toepassingen moderne verificatie voor instellingen voor inkomende en uitgaande e-mails voor op e-mail gebaseerde goedkeuring. Moderne verificatie biedt veiligere gebruikersverificatie en toegangsbevoegdheid.

Bovendien is moderne verificatie geïntegreerd met de Identity Manager Engine om [functiemeldingen](#) en [op sjablonen gebaseerde e-mails](#) te verifiëren tijdens beleidsuitvoering.

OPMERKING: Deze release ondersteunt moderne verificatie alleen voor de Office 365 OAuth-verificatieservice van Azure Active Directory (Azure AD) voor Microsoft Outlook.

Mogelijkheid om Identity Manager in FIPS-modus te configureren

U kunt Identity Manager-componenten nu in FIPS-modus configureren. Raadpleeg [Identity Manager configureren in FIPS-modus](#) in de *Installatie- en upgradehandleiding van NetIQ Identity Manager voor Linux* of [Identity Manager-componenten installeren en upgraden](#) in de *Installatie- en upgradehandleiding van NetIQ Identity Manager voor Windows* voor meer informatie over het upgraden van Identity Manager.

Integratie van Workflowservice in het monitoringframework

U kunt nu de bestaande LDAP-zoekmethode gebruiken om monitoringgegevens voor het Workflowservice-onderdeel in uw omgeving op te halen. U kunt dit doen door een zoekaanvraag in te dienen met een zoekbasis van `cn=idm,cn=monitor` op de opslagplaats voor id's. Dankzij deze verbetering kunt u de status van Workflowservice monitoren met verschillende statistieken, zoals totaal aantal workflows, workflows in uitvoering, voltooide workflows, nieuwe aanvragen in de afgelopen 10, 60 en 300 seconden, en nog veel meer.

Daarnaast voegt deze release meer `jvm_stats`-gegevens toe aan de bestaande statistieken voor Gebruikerstoepassing. Raadpleeg [Identity Manager monitoren](#) voor meer informatie over deze verbeteringen.

Verbeteringen voor Identity-toepassingen

Deze release introduceert de volgende verbeteringen voor Identity-toepassingen:

Verbeterde versie van tools voor Identity-toepassingen

NetIQ Identity Manager 4.9 is bijgewerkt met een verbeterde versie van de tool Identity-toepassingen. De tool ondersteunt nu het Java 11-platform. Deze uitbreiding omvat de volgende hulpprogramma's:

- ♦ [Hulpprogramma voor werkstroommigratie](#)
- ♦ [Hulpprogramma voor werkstroommigratie-API](#)
- ♦ [Hulpprogramma voor migratie van clientinstellingen](#)

Klik voor meer informatie over het gebruik van elk van deze hulpprogramma's op de koppeling in de lijst.

Een nieuwe eigenschap om het standaard logboekgedrag voor workflows te wijzigen

De [richtlijnen voor het inschakelen van workflowlogboeken](#) zijn bijgewerkt. Vanaf deze release krijgt het logboekniveau dat is gespecificeerd in het bestand `workflow_logging.xml` voor een individueel pakket standaard voorrang. Als het logboekniveau voor het pakket `com.novell.soa.af.impl.timers`

bijvoorbeeld is ingesteld op `DEBUG` en het logboekniveau voor de workflowengine (op globaal niveau) is ingesteld op `INFO`, zal de toepassing alleen `DEBUG`-informatie loggen voor het geselecteerde pakket. Alle andere pakketten en loggers worden gelogd op logboekniveau `INFO`.

Daarnaast is er een nieuwe eigenschap genaamd `com.microfocus.workflow.engine.logging` geïntroduceerd voor het geval dat u terug wilt naar het oude gedrag. U kunt de eigenschap `com.microfocus.workflow.engine.logging` toevoegen aan het bestand `ism-configuration.properties` en deze instellen op `true` als u wilt dat het logboekniveau dat is ingesteld voor de Werkstroomengine voorrang heeft op het logboekniveau van het pakket. Raadpleeg [NetIQ Identity Manager - Beheerdershandleiding voor de Identity-toepassingen](#) voor meer informatie over deze eigenschap.

Wijzigingen in de `IDVault.get()`-functie

De toegangs-API `IDMProv/rest/access/entities/list` is bijgewerkt en bevat nu een nieuwe queryparameter genaamd `lookupAttr`. Strandaard is `lookupAttr` ingesteld op `false`. Als de API is ingesteld op `true` retourneert deze de **Lookup-kenmerken** die zijn gespecificeerd in de **DNLookup**-definitie van het kenmerk dat is verzonden in de `filterAttr`-parameter. `filterAttr` is een andere queryparameter die wordt gebruikt in deze API.

Als u bijvoorbeeld de directe rapporterende van een gebruikersentiteit uit de opslagplaats voor id's wilt ophalen met behulp van de functie `IDVault.get`, ziet de method signature er als volgt uit:

```
IDVault.get('IDM', '/rest/access/entities/list', data.manager, 'user',  
["directReports"], true)
```

Waar `directReports` is verzonden als de `filterAttr` en `true` de `lookupAttr`-waarde is.

In de **DNLookup**-definitie van `directReports` zijn de **Lookup-kenmerken** voor de entiteit **User Lookup** Achternaam, Voornaam en Initialen. Als u het kenmerk `true` toevoegt aan de functie, retourneert de Identity-toepassing de achternaam, voornaam en initialen van directe rapporterende. Als het **Lookup-kenmerk** niet is geconfigureerd, wordt er geen **Lookup-kenmerkwaarde** geretourneerd.

Verbeteringen voor installer

Deze release bevat de volgende verbeteringen voor de installer:

- ♦ Integratie van Identity Console binnen the Identity Manager Linux-installer.
- ♦ Introductie van een nieuw `ism-sensitive.properties`-bestand, wat de keypass en storepass die worden gebruikt voor het versleutelen van alle wachtwoorden veilig opslaat.

Grote wijzigingen in gedrag of gebruik

Identity Manager 4.9 introduceert in deze release wijzigingen die het gedrag van bestaande toepassingen of functies kan beïnvloeden.

- ♦ De FQDN (fully qualified distinguished name) of korte naam van de server is vereist in plaats van een IP-adres bij het configureren van Identity Manager-onderdelen op Linux- en Windows-platforms.

- ♦ Configuratiehulpprogramma (`configupdate.sh`) vraagt nu om een wachtwoord in te voeren voordat het wordt gestart.
- ♦ Als u het Workday-stuurprogramma configureert op Identity Manager 4.9 op een Windows-server en u wilt het voorbeeldstijlblad openen, dan vindt u dit op de volgende locatie in de Identity Manager 4.9 Windows ISO:
`\IdentityManagerServer\products\IDM\windows\setup\utilities\workday\transformation_style_sheets`

Verouderde functionaliteit

Vanaf deze release wordt NetIQ SecretStore niet meer ondersteund. Vanaf nu worden de accountwachtwoorden opgeslagen in een nieuw kenmerk genaamd `notfSMTPMailPassword`. Dit kenmerk behoort tot de klasse `notfTemplateCollection` en is opgenomen in het pakket `NOVLUABASE_4.8.8.20240401125038` van de User Application Driver (UAD). Als u Identity Manager 4.9 installeert, wordt dit UAD-pakket automatisch geïnstalleerd. Als u echter een upgrade uitvoert vanuit een eerdere versie, moet u het pakket handmatig bijwerken.

Nadat u een upgrade naar het nieuwste UAD-pakket hebt uitgevoerd en Tomcat opnieuw hebt gestart, zullen de bestaande wachtwoorden voor e-mailaccounts in de NetIQ SecretStore-opslagplaats automatisch migreren naar het kenmerk `notfSMTPMailPassword`. Dit wachtwoordmigratieproces wordt geregeld door de eigenschap `com.netiq.idm.migrate.secretstore`, die beschikbaar is in het bestand `ism-configuration.properties`. De eigenschap is standaard ingesteld op `true`. Nadat de migratie is voltooid, wordt de eigenschap automatisch teruggezet op `false` en blijft deze status behouden.

Ondersteunde onderdelenversies

Dit gedeelte bevat informatie over de ondersteunde versies van de onderdelen.

- ♦ ['Onderdelenversies van Identity Manager' op pagina 6](#)
- ♦ ['Versies van onderdelen van derden' op pagina 7](#)
- ♦ ['Database' op pagina 7](#)
- ♦ ['Webbrowser' op pagina 7](#)

Onderdelenversies van Identity Manager

Identity Manager 4.9 bundelt de volgende onderdelen:

- ♦ NetIQ eDirectory 9.2.9
- ♦ NetIQ Identity Console 1.7.2
- ♦ NetIQ Identity Manager Engine 4.9
- ♦ NetIQ Identity Manager Remote Loader 4.9
- ♦ NetIQ Identity Manager Fan Out Agent 1.3
- ♦ NetIQ Designer for Identity Manager 4.9
- ♦ NetIQ Identity Applications 4.9
- ♦ NetIQ One SSO Provider (OSP) 6.7.0
- ♦ NetIQ Self Service Password Reset (SSPR) 4.7.0.1

- ♦ NetIQ Identity Manager Identity Reporting 7.2.0
- ♦ NetIQ Sentinel Log Management for IGA 8.6.1.0 (voor event auditing)
- ♦ NetIQ Identity Manager-stuurprogramma's

OPMERKING:

- ♦ Identity Manager 4.9 is tevens vergelijkbaar met eDirectory 9.2.8.
 - ♦ Identity Manager 4.9 bevat de nieuwste versie van een ondersteund stuurprogramma. Raadpleeg **Versie geleverd met 4.9** op de pagina [NetIQ Identity Manager-stuurprogramma's \(https://www.netiq.com/documentation/identity-manager-49-drivers/\)](https://www.netiq.com/documentation/identity-manager-49-drivers/) voor meer informatie.
-

Versies van onderdelen van derden

Deze release voegt ondersteuning toe voor de volgende onderdelen van derden:

- ♦ Zulu 11.70+15-CA
- ♦ Apache Tomcat 9.0.85-1
- ♦ PostgreSQL 12.18 (standalone en containers)
- ♦ OpenSSL 1.0.2zg-0
- ♦ Nginx 1.24.0-1
- ♦ ActiveMQ 5.18.3-1

Database

Alle Identity Manager 4.9-onderdelen, waaronder NetIQ Identity-toepassingen, zijn compatibel met Oracle 21c en MS SQL 2019, behalve Identity Reporting. Identity Reporting 7.2.0 wordt nog steeds ondersteund op Oracle19c- en MS SQL 2017-databases.

Webbrowser

Minimaal een van de volgende browsers:

- ♦ Google Chrome 126.0.6478.8
- ♦ Mozilla Firefox 126.0
- ♦ Apple Safari 17.5
- ♦ Microsoft Edge 124.0.2478.109

Systeemvereisten

Raadpleeg de pagina [Systeemvereisten voor Identity Manager 4.9](#) voor informatie over hardwarevereisten en ondersteunde besturingssystemen.

Opgeloste problemen

Deze release bevat de volgende oplossingen voor softwareproblemen:

Onderdeel	Global ID	Beschrijving
Installatie en upgrade	OCTCR56A583299	De workflowengine start niet als de database wordt onderhouden op Microsoft SQL Server.
Identity Manager-engine	OCTCR56A580623	Het SOAP-stuurprogramma voegt dubbele gegevens toe aan het kenmerk <code>DirXML-PersistentData</code> . Dit veroorzaakt een uitzondering terwijl iManager Dashboard laadt op de pagina Overzicht stuurprogrammaset.
	OCTCR56A584222	De verbinding met de Gebruikerstoepassing-server loopt vast wanneer de actie <code>do-invoke-rest-endpoint</code> wordt gebruikt voor het verzenden van een REST-aanvraag naar een eindpunt.
Identity Reporting	OCTCR56A580314	Tijdens het leegmaken van de rapportagedatabase op MS SQL wordt de volgende foutmelding weergegeven: Onjuiste syntaxis bij het trefwoord 'CASCADE'.
	OCTCR56A581810	Driver Health-functiegebeurtenis (gebeurtenis-id: query-driver-ident) genereert het volgende waarschuwingsbericht: Hersteld van onverwachte toestand: @cached-time niet beschikbaar.
	OCTCR56A585188	Een REST API DELETE-aanvraag bij het <code>/IDMDCS-CORE/rpt/collectors/{identifier}/trust-eindpunt</code> verwijdert het vertrouwde certificaat niet uit het <code>collect_cert</code> -veld van het gegevensverzamelaarrecord.
Identity-toepassingen	OCTCR56A572998	De Form Builder-functionaliteiten veldvalidatie en waarde vernieuwen werken niet in asynchrone scenario's.
	OCTCR56A573780	Sentinel Universal Collector kan het berichtveld in de CEF-gebeurtenis niet parseren: 3152C- Gebruikersbericht.
	OCTCR56A580840	Formulievelden gebaseerd op het onderdeel Dynamische entiteit tonen vierkante haken als standaardwaarden in de vervolkeuzelijst.
	OCTCR56A580876	Als u de functie <code>RoleVault.getRolesUserIn</code> gebruikt om een REST API-aanvraag te verzenden naar het eindpunt <code>/rest/access/assignments/role/list</code> , worden alleen de tien roltoewijzingsrechten voor een bepaalde gebruiker opgehaald. Na een upgrade naar Identity Manager 4.9 kunt u informatie over alle rollen ophalen door het kenmerk <code>true</code> aan dezelfde functie toe te voegen. Syntaxis: Dit is de method signature: <code>RoleVault.getRolesUserIn('IDM','/rest/access/assignments/role/list',userDN,true)</code>
	OCTCR56A581016	Formulievelden verdwijnen bij het opslaan na het schakelen tussen verschillende Form Builder-weergaven.
	OCTCR56A581716	Workflowengine-logboeken werken niet na het upgraden naar Identity Manager 4.8.4.
	OCTCR56A581762	Het onderdeel Select bevat een extra <code>_regex</code> -string wanneer gegevens worden opgevraagd bij een externe webbron.

Onderdeel	Global ID	Beschrijving
	OCTCR56A581978	Bij gebruik van het onderdeel Dynamische entiteit in een formulier met meerdere tabbladen, verandert de weergavenaam van de geselecteerde gebruiker wanneer deze terugkeert naar het tabblad met de knop Terug .
	OCTCR56A582360	Een JSON-formulier toont geen fout als de validatiecontroles van een dynamisch formulerveld mislukken.
	OCTCR56A582959	Als u de functie <code>RoleVault.getRoleAssignmentCause</code> gebruikt om een REST API-aanvraag te verzenden naar het eindpunt <code>/rest/access/assignments/list/v2</code>, worden standaard slechts voor tien rollen de oorzaken van de roltoewijzing opgehaald. Na een upgrade naar Identity Manager 4.9 kunt u informatie over de toewijzing van alle rollen ophalen door het kenmerk <code>true</code> aan dezelfde functie toe te voegen. Syntaxis: Dit is de method signature: <pre>RoleVault.getRoleAssignmentCause('IDM','/rest/access/assignments/list/v2',identityDn,roleDn,true)</pre>
	OCTCR56A583294	Het toevoegen van een groep aan het veld Aanvragers mislukt bij het wijzigen van een bestaand team.
	OCTCR56A583369	De functionaliteit Vernieuwen op werkt niet als de formulervelden zich in een Gegevensraster-onderdeel bevinden.
	OCTCR56A583373	Een dagveld kan gegevens voor andere talen dan het Engels niet valideren.
	OCTCR56A583421	Het toevoegen van een opmerking met een enkel aanhalingsteken (') in de functie Aangepaste standaardwaarde beschadigt het formulier.
	OCTCR56A583440	Als u de functie <code>setFieldValue()</code> gebruikt om een aangepaste standaardwaarde in te stellen, gaat het validatieproces oneindig lang door.
	OCTCR56A583441	De pagina Aanvragen-historie op het dashboard toont een foutmelding als de aangevraagde toestemming is toegewezen aan een resource met gecontroleerde toegang.
	OCTCR56A583590	In Identity Manager kan elke geverifieerde gebruiker het voorkeursland van een andere gebruiker wijzigen.
	OCTCR56A583609	De aanvraagstatus op de pagina Aanvragen-historie wordt weergegeven als 'Toegang verleend', zelfs als de taak is geweigerd.
	OCTCR56A583692	Tijdens het bewerken van de HelpDesk Ticket-tegel of een ander PRD/ formulier dat als tegel is toegevoegd op de pagina Toepassingen beheren, worden er fouten weergegeven in de logboeken van de browserconsole.
	OCTCR56A583714	Er worden dubbele delegaties gemaakt als u meer dan eens op de knop Maken klikt op de pagina Toewijzing gedelegeerde maken.

Onderdeel	Global ID	Beschrijving
	OCTCR56A583722	Bij het bekijken van de details van een aanvraag op de pagina Aanvragen-historie worden de auteur van de logboekactiviteit en de bijbehorende opmerking niet gescheiden door een spatie.
	OCTCR56A583747	Als u een <code>alert()</code> -formulieractiemethode gebruikt in de Javascript-code, stoppen JS Editor en Form JSON met werken.
	OCTCR56A583754	Aangepaste functies die zijn opgeslagen in de JS Editor verdwijnen als u het formulier opnieuw aanpast in Form Builder.
	OCTCR56A584217	Het formulier dat wordt weergegeven op het Identity Manager Dashboard is anders dan het formulier dat wordt weergegeven in de voorbeeldmodus van Form Builder.
	OCTCR56A584275	Een Select-onderdeel met Statisch zoeken inschakelen ingesteld op <code>true</code> kan niet zoeken naar waarden die langer zijn dan 50 tekens. Met het onderdeel Select kunt u nu zoeken naar waarden met een lengte van maximaal 1000 tekens.
	OCTCR56A584283	Bij het definiëren van een logica voor een onderdeel is het niet mogelijk om een eigenschap te selecteren voor een actie die wordt geactiveerd door een gebeurtenis.
	OCTCR56A584291	Als de labelpositie van de onderdelen Select en Radio is ingesteld op <code>Links (rechts uitgelijnd)</code> , worden de weergegeven opties niet goed uitgelijnd.
	OCTCR56A584322	De functie Aangepaste standaardwaarde van een Checkbox-onderdeel wordt niet uitgevoerd bij het laden van het formulier, noch wanneer het wordt getriggerd door een wijziging of een expliciete <code>triggerChange()</code> -uitvoering.
	OCTCR56A584373	De pagina Taken op het dashboard wordt niet automatisch vernieuwd. Zelfs nadat een taak is goedgekeurd met het goedkeuringsformulier, staat deze nog steeds op de lijst.
	OCTCR56A584374	De pagina Toestemmingen op het dashboard toont niet langer toestemmingen met vierkante of ronde haken in de zoekresultaten.
	OCTCR56A584399	Kenmerken die in de instellingen zijn ingesteld als Bewerkbare kenmerken zijn niet bewerkbaar op Mijn profiel en Gebruikerspagina's.
	OCTCR56A584489	Als u een PRD aanvraagt, toont de pagina Nieuwe aanvraag velden voor het invullen van de Effectieve datum en Vervaldatum .
	OCTCR56A584625	Veldlabels ontbreken in gelokaliseerde formulieren.
	OCTCR56A584638	Een Dynamische entiteit-onderdeel dat is ingesteld met een weergavelimiet (het maximumaantal items dat kan worden aangevraagd of weergegeven) vermeldt niet alle overeenkomende entiteiten in de zoekresultaten.
	OCTCR56A584639	Na het inschakelen van de ONLINE-modus, vervolgens de OFFLINE-modus en daarna weer de ONLINE-modus, kunt u bij Form Builder niet inloggen met een ander wachtwoord dan u de eerste keer gebruikte voor het inloggen.

Onderdeel	Global ID	Beschrijving
	OCTCR56A584666	De optie Container gebruikerslijst in Instellingen > Aanpassen wordt niet gebruikt om gebruikers te vermelden op de pagina Nieuwe aanvraag voor anderen.
	OCTCR56A585183	De pagina Toepassingen op het Identity Manager Dashboard toont categorietitels zonder toegestane items erin.
	OCTCR56A585185	Het invoerelement tijd ontbreekt in een datum/tijd-onderdeel dat is ingesteld om zowel het kalender- als het tijdelement weer te geven.
	OCTCR56A585231	Het telefoonnummer dat is ingevoerd bij het kenmerk Telefoonnummer op de pagina Mijn profiel kan niet worden bewerkt of verwijderd.
	OCTCR56A585264	Form Builder voert de functie Aangepaste standaardwaarde uit wanneer een gebruiker schakelt tussen Form Builder-weergaven.
	OCTCR56A585443	De procedure voor het opnieuw toewijzen van taken aan andere teamleden werkt niet zoals is vastgelegd in de documentatie.
	OCTCR56A585477	Het kenmerk Handtekening op de pagina Gebruikersprofiel toont een tekstwaarde in plaats van een afbeelding.
	OCTCR56A585503	Form Builder laadt niet goed wanneer deze vanuit Designer wordt gestart op een Windows-systeem zonder internetverbinding.
	OCTCR56A585527	Na het upgraden naar Identity Manager 4.8.7 wordt de teller voor toestemmingen op de pagina Toestemming van anderen niet correct geplaatst in de ondersteunde talen (exclusief Engels en Portugees).
	OCTCR56A585557	Het onderdeel DN Display van Form Builder toont een foutmelding als de voorwaarden worden ingesteld.
	OCTCR56A585618	Geen toegang tot gebruikerstoepassing en SSPR na een upgrade. Het herstarten van de ndsd-service op eDirectory en Tomcat op de Identity toepassingenserver lost het probleem tijdelijk op, maar de componenten worden na enige tijd weer ontoegankelijk.
	OCTCR56A585698	De pagina Mijn profiel toont onjuiste kenmerken als Identity Manager wordt geconfigureerd voor het beheren van meerdere clients.
	- OCTCR56A584920 - OCTCR56A585772	De kaartweergave van een gebruiker en de onderdelen op de pagina Gebruikers van het Identity Manager Dashboard tonen kenmerken die afwijken van de kenmerken die zijn geconfigureerd in de aanpassingsinstellingen voor clients.

NetIQ Identity Manager 4.9 installeren

Identity Manager 4.9 biedt Advanced Edition en Standard Edition in één ISO-bestand. Voordat u de installatiebestanden downloadt, moet u weten welke functies elke editie bevat en welke opties er zijn voor het downloaden van de Identity Manager-onderdelen.

- ♦ ['Functies ondersteund met Identity Manager Advanced en Standard' op pagina 12](#)
- ♦ ['Identity Manager downloaden' op pagina 12](#)

- ♦ 'Uitvoerbare bestanden en standaard installatiepaden vinden' op pagina 13
- ♦ 'NetIQ Identity Manager 4.9 installeren' op pagina 15

Funcities ondersteund met Identity Manager Advanced en Standard

Om te voldoen aan verschillende klantbehoeften, wordt de Identity Manager-functionaliteit geleverd in twee productgroepen:

- ♦ Identity Manager Advanced Edition
- ♦ Identity Manager Standard Edition

Identity Manager-functies van Identity Manager Standard Edition zijn ook opgenomen in Identity Manager Advanced Edition, samen met een aantal aanvullende functies. De volgende tabel bevat een vergelijking van de functies die beschikbaar zijn in Identity Manager Advanced en Standard:

Functie	Advanced Edition	Standard Edition
Op regels gebaseerde geautomatiseerde gebruikersprovisioning	Ja	Ja
Realtime identiteitssynchronisatie	Ja	Ja
Wachtwoordbeheer en wachtwoordselfservice	Ja	Ja
Tool voor uniforme identiteitsinformatie (Analyzer)	Ja	Ja
REST-API's en ondersteuning voor single sign-on	Ja	Ja (beperkte ondersteuning)
Rapportage huidige staat	Ja	Ja
Rolgebaseerde provisioning op bedrijfsniveau	Ja	Nee
Geautomatiseerde goedkeuringsworkflows voor zakelijke beleidshandhaving	Ja	Nee
Geavanceerde selfservice in Identity-toepassingen	Ja	Nee
Resourcemodel en -catalogus voor eenvoudige resource-provisioning	Ja	Nee
Rapportage historische staat	Ja	Nee
Rapportage verbonden systemen	Ja	Nee
Rol- en resourcebeheer	Ja	Nee

Identity Manager downloaden

Nadat u Identity Manager 4.9 hebt aangeschaft, logt u in op de portal [Softwarelicenties en -downloads \(https://sld.microfocus.com/mysoftware/index\)](https://sld.microfocus.com/mysoftware/index) en volgt u de link waarmee u de software kunt downloaden. De volgende bestanden bevatten de Identity Manager-onderdelen:

Bestandsnaam	Beschrijving
Identity_Manager_4.9_Linux.iso	Bevat Identity Manager Server (Identity Manager Engine, Remote Loader, Fan-Out Agent, Identity Console), Identity-toepassingen en Identity Reporting.

Bestandsnaam	Beschrijving
Identity_Manager_4.9_RL_Linux.iso	Bevat Identity Manager Remote Loader voor Linux.
Identity_Manager_4.9_Containers.tar.gz	Bevat individuele containerafbeeldingen voor Identity Manager Engine, Remote Loader, Fanout Agent, ActiveMQ, PostgreSQL, Form Renderer, OSP, Identity-toepassingen, Identity Reporting, SSPR en Identity Console.
Identity_Manager_4.9_Windows.iso	Bevat Identity Manager Server (Identity Manager Engine, Remote Loader, Fan-Out Agent), Identity-toepassingen en Identity Reporting.
Identity_Manager_4.9_RL_Windows.iso	Bevat Remote Loader 64-bits en NET voor Windows.
Identity_Manager_4.9_Designer_Linux.tar.gz	Bevat Designer voor Linux-platforms.
Identity_Manager_4.9_Designer_Windows.zip	Bevat Designer voor Windows-platforms.
Identity_Manager_4.9_Designer_MacOSX.dmg	Bevat Designer-bestanden voor macOS Sonoma.
SentinelLogManagementForIGA8.6.1.0.tar.gz	Bevat Sentinel Log Management voor Identity Governance and Administration (IGA).
De installatie wordt alleen op Linux ondersteund.	

BELANGRIJK: De tool Analyzer is niet opgenomen in de Identity Manager 4.9 ISO. Als Analyzer al is geïnstalleerd, zorg er dan voor dat u deze bijwerkt naar versie 4.8.5 en gebruik deze met Identity Manager 4.9. Zie [Installatie- en upgradehandleiding van NetIQ Identity Manager voor Linux](#) of [Installatie- en upgradehandleiding van NetIQ Identity Manager voor Windows](#) voor het installeren en upgraden van Analyzer.

Uitvoerbare bestanden en standaard installatiepaden vinden

- ♦ ['Uitvoerbare bestanden en standaard installatiepaden op Linux' op pagina 13](#)
- ♦ ['Uitvoerbare bestanden en standaard installatiepaden op Windows' op pagina 14](#)

Uitvoerbare bestanden en standaard installatiepaden op Linux

Identity Manager-onderdeel	Locatie van het uitvoerbare bestand binnen ISO	Standaard installatiepad
Identity Manager Server (bevat Identity Manager Engine, Remote Loader, Fan-Out Agent, Identity Console)	install.sh op de bevestigde locatie	♦ Engine: /opt/novell/eDirectory/lib/dirxml ♦ Remote Loader: /opt/novell/dirxml/bin/x86_64 ♦ Fanout Agent: /opt/novell/dirxml/fanoutagent ♦ Identity Console: /opt/novell/eDirAPI/sbin/

Identity Manager-onderdeel	Locatie van het uitvoerbare bestand binnen ISO	Standaard installatiepad
Identity-toepassingen (Identity Manager Dashboard en Administration Interface, Gebruikerstoepassing, Role and Resource Service driver, User Application driver, Configuration Update Utility, One SSO Provider, Self Service Password Reset)	<code>install.sh</code> op de bevestigde locatie	♦ Identity-toepassingen: <code>/opt/netiq/idm/apps</code> ♦ Gebruikerstoepassing: <code>/opt/netiq/idm/apps/UserApplication</code> ♦ Configuration Update Utility: <code>/opt/netiq/idm/apps/configupdate</code> ♦ Form Renderer: <code>/opt/netiq/idm/apps/sites</code> ♦ NGINX: <code>/opt/netiq/common/nginx</code>
Designer voor Identity Manager	<code>/designer/packages</code>	<code>/root/designer</code>
Identity Reporting	<code>install.sh</code> op de bevestigde locatie	<code>/opt/netiq/idm/apps/IDMReporting</code>
Password Management Component	<code>./install.sh</code> in de <code>/sspr-directory</code> van de bevestigde locatie	<code>/opt/netiq/idm/apps/sspr</code>
Sentinel Log Management voor IGA	<code>./install.sh</code> in de <code>/SentinelLogManagementforIGA-directory</code> van het <code>SentinelLogManagementForIGA8.6.1.0.tar.gz</code> -bestand	<code>/opt/novell/sentinel</code>

Uitvoerbare bestanden en standaard installatiepaden op Windows

Identity Manager-onderdeel	Locatie van het uitvoerbare bestand binnen ISO	Standaard installatiepad
Identity Manager Server (bevat Identity Manager Engine, Remote Loader, Fan-Out Agent)	<code>install.exe</code> geplaatst in <code>\<iso mounted location>\IdentityManagerServer\</code>	♦ Engine: <code>C:\netiq\idm</code> ♦ Remote Loader: <code>C:\netiq\idm\RemoteLoader</code> ♦ Fanout Agent: <code>C:\netiq\idm\FanoutAgent</code>

Identity Manager-onderdeel	Locatie van het uitvoerbare bestand binnen ISO	Standaard installatiepad
Identity-toepassingen (Identity Manager Dashboard en Administration Interface, Gebruikerstoepassing, Role and Resource Service driver, User Application driver, Configuration Update Utility, One SSO Provider, Self Service Password Reset)	install.exe geplaatst in \<iso mounted location>\IdentityApplications\	♦ Identity-toepassingen: C:\netiq\idm\apps\ ♦ Gebruikerstoepassing: C:\netiq\idm\apps\UserApplication ♦ Configuration Update Utility: C:\netiq\idm\apps\configupdate ♦ Form Renderer: C:\netiq\idm\apps\sites ♦ NGINX: C:\netiq\common\nginx
Designer voor Identity Manager	install.exe geplaatst in de \designer_install\ -map van het Identity_Manager_4.8_Designer_Windows.zip-bestand	C:\netiq\
Identity Reporting	install.exe geplaatst in \<iso mounted location>\IdentityReporting\	C:\netiq\idm\apps\IdentityReporting
Password Management Component	install.exe geplaatst in <iso mounted location>\common\sspr	C:\netiq\idm\apps\common\sspr

NetIQ Identity Manager 4.9 installeren

Afhankelijk van de versie die u installeert, bekijkt u de informatie van een van de volgende resources:

- ♦ Advanced Edition: [Installatie- en upgradehandleiding van NetIQ Identity Manager voor Linux](#) of [Installatie- en upgradehandleiding van NetIQ Identity Manager voor Windows](#)
- ♦ Standard Edition: [Snelstartgids voor het installeren en upgraden van NetIQ Identity Manager 4.9 Standard Edition](#)

Upgraden naar NetIQ Identity Manager 4.9

U kunt direct upgraden naar Identity Manager 4.9 vanuit Identity Manager 4.7.5 en 4.8.x (waar de x staat voor 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6 of 7).

Bekijk de informatie uit de releaseopmerkingen voor uw huidige versie voordat u de upgrade start.

- ♦ 'Upgraden vanuit Identity Manager 4.8.x-versies' op pagina 16
- ♦ 'Upgraden vanuit Identity Manager 4.7.x-versies' op pagina 17
- ♦ 'Upgraden naar Advanced Edition' op pagina 18
- ♦ 'Upgraden naar Standard Edition' op pagina 19

Raadpleeg "Identity Manager upgraden" in de [Installatie- en upgradehandleiding van NetIQ Identity Manager voor Linux](#) of Identity Manager upgraden in de [Installatie- en upgradehandleiding van NetIQ Identity Manager voor Windows](#) voor meer informatie over het upgraden van Identity Manager.

Upgraden vanuit Identity Manager 4.8.x-versies

De volgende tabel toont de upgradepaden per onderdeel voor Identity Manager 4.8.x-versies:

Onderdeel	Basisversie	Geüpgradede versie
Identity Manager-engine	4.8.x	1. Upgrade het besturingssysteem naar een ondersteunde versie. 2. Upgrade Identity Vault naar 9.2.9. 3. Upgrade Identity Manager Engine naar 4.9.
Remote Loader/Fanout Agent	4.8.x	Upgrade naar 4.9 Remote Loader/Fanout Agent.
Designer		Installeer Designer 4.9.
Identity-toepassingen	4.8.x	Voordat u Identity-toepassingen upgradet, moet u ervoor zorgen dat de Identity Vault- en Identity Manager-engine zijn geüpgraded naar respectievelijk 9.2.9 en 4.9. 1. Upgrade het besturingssysteem naar een ondersteunde versie. 2. Stop Tomcat. 3. Upgrade de database naar een ondersteunde versie. Raadpleeg de website met technische informatie van NetIQ Identity Manager voor de ondersteunde databaseversies. 4. (Voorwaardelijk) Als SSPR op een aparte server is geïnstalleerd, upgradet u het onderdeel naar versie 4.9. 5. Update de stuurprogrammapakketten van de gebruikerstoepassing en rollen en resources met Designer. 6. Upgrade Identity Applications naar 4.9. 7. Start Tomcat.

Onderdeel	Basisversie	Geüpgradede versie
Identity Reporting	4.8.x	Voordat u Identity Reporting upgradet, moet u ervoor zorgen dat de Identity Vault- en Identity Manager-engine en Identity-toepassingen zijn geüpgraded naar respectievelijk 9.2.9, 4.9 en 4.9. 1. Upgrade het besturingssysteem naar een ondersteunde versie. 2. Upgrade de database naar een ondersteunde versie. Raadpleeg de website met technische informatie van NetIQ Identity Manager voor meer informatie over de ondersteunde databaseversies. 3. Upgrade SLM voor IGA naar een ondersteunde versie. 4. Update de stuurprogrammapakketen Data Collection Services en Managed Services Gateway. 5. Upgrade Identity Reporting naar 7.2.0. 6. (Voorwaardelijk) Maak een gegevenssynchronisatiebeleid op de pagina Identity Manager Data Collection Services. 7. Start Tomcat.

Bekijk de informatie uit de releaseopmerkingen voor uw versie op de pagina [NetIQ-documentatie \(https://www.netiq.com/documentation/identity-manager-49/\)](https://www.netiq.com/documentation/identity-manager-49/) voordat u de upgrade start.

Upgraden vanuit Identity Manager 4.7.x-versies

De volgende tabel toont de upgradepaden per onderdeel voor Identity Manager 4.7.x-versies:

Onderdeel	Basisversie	Geüpgradede versie
Identity Manager-engine	4.7.5	1. Upgrade het besturingssysteem naar een ondersteunde versie. 2. Upgrade Identity Vault naar 9.2.9. 3. Upgrade Identity Manager Engine naar 4.9.
Remote Loader/ Fanout Agent	4.7.5	Upgrade naar 4.9 Remote Loader/Fanout Agent.
Designer		Installeer Designer 4.9.

Onderdeel	Basisversie	Geüpgradede versie
Identity-toepassingen	4.7.5	Voordat u Identity-toepassingen upgradet, moet u ervoor zorgen dat de Identity Vault- en Identity Manager-engine zijn geüpgraded naar respectievelijk 9.2.9 en 4.9. 1. Upgrade het besturingssysteem naar een ondersteunde versie. 2. Stop Tomcat. 3. Update de stuurprogrammapakketten van de Gebruikerstoepassing en rollen en resources. 4. Upgrade de database naar een ondersteunde versie. Raadpleeg de website met technische informatie van NetIQ Identity Manager voor de ondersteunde databaseversies. 5. (Voorwaardelijk) Als SSPR op een aparte server is geïnstalleerd, upgradet u het onderdeel naar versie 4.9. 6. Upgrade Identity Applications naar 4.9. 7. Start Tomcat.
Identity Reporting	4.7.5	Voordat u Identity Reporting upgradet, moet u ervoor zorgen dat de Identity Vault- en Identity Manager-engine en Identity-toepassingen zijn geüpgraded naar respectievelijk 9.2.9, 4.9 en 4.9. 1. Upgrade het besturingssysteem naar een ondersteunde versie. 2. Upgrade de database naar een ondersteunde versie. Raadpleeg de website met technische informatie van NetIQ Identity Manager voor meer informatie over de ondersteunde databaseversies. 3. Upgrade SLM voor IGA naar een ondersteunde versie. 4. Update de stuurprogrammapakketten Data Collection Services en Managed Services Gateway. 5. Upgrade Identity Reporting naar 7.2.0. 6. Start Tomcat.

Bekijk de informatie uit de releaseopmerkingen voor uw versie op de pagina [NetIQ-documentatie \(https://www.netiq.com/documentation/identity-manager-49/\)](https://www.netiq.com/documentation/identity-manager-49/) voordat u de upgrade start.

Upgraden naar Advanced Edition

NetIQ biedt de volgende upgradepaden voor het upgraden van een eerdere Advanced Edition of Standard Edition naar Identity Manager 4.9 Advanced Edition:

- ♦ Identity Manager 4.8 Advanced Edition naar 4.9 Advanced Edition
- ♦ Identity Manager 4.8 Standard Edition naar 4.9 Advanced Edition, op een van de volgende manieren:
 - ♦ Van Identity Manager 4.8 Standard Edition naar 4.9 Standard Edition en vervolgens naar 4.9 Advanced Edition
 - ♦ Van Identity Manager 4.8 Standard Edition naar 4.8 Advanced Edition en vervolgens naar 4.9 Advanced Edition
- ♦ Identity Manager 4.7.5 Advanced Edition naar 4.9 Advanced Edition

- ♦ Identity Manager 4.7.5 Standard Edition naar 4.9 Advanced Edition, op een van de volgende manieren:
 - ♦ Van Identity Manager 4.7.5 Standard Edition naar 4.9 Standard Edition en vervolgens naar 4.9 Advanced Edition
 - ♦ Van Identity Manager 4.7.5 Standard Edition naar 4.7.5 Advanced Edition en vervolgens naar 4.9 Advanced Edition

Upgraden naar Standard Edition

U kunt upgraden van Identity Manager 4.8 Standard Edition naar Identity Manager 4.9 Standard Edition. Raadpleeg [Snelstartgids voor het installeren en upgraden van NetIQ Identity Manager 4.9 Standard Edition](#) voor upgrade-instructies.

Identity Manager 4.9 Standard Edition blijft de volgende rapporten ondersteunen:

- ♦ Verificatie door gebruiker
- ♦ Verificatie door server
- ♦ Databasestatistieken
- ♦ Zelf wachtwoord wijzigen
- ♦ Wachtwoordresets
- ♦ Identity Vault-stuurprogramma-associaties rapporteren huidige staat
- ♦ Identity Vault-gebruiker meldt huidige staat
- ♦ Overzicht van wachtwoordwijzigingen door gebruiker

Raadpleeg de [Beheerdershandleiding van NetIQ Identity Reporting](#) voor meer informatie.

BELANGRIJK: Als u de rapporten wilt gebruiken, importeert u de nieuwste rapportagedefinities in Identity Reporting. Log in bij de Reporting-toepassing en gebruik de pagina **Download** in de toepassing om de rapporten te downloaden.

Bekende problemen

NetIQ streeft ernaar ervoor te zorgen dat onze producten kwaliteitso oplossingen voor de softwarebehoeften van uw bedrijf bieden. De volgende problemen worden momenteel onderzocht. Als u hulp nodig hebt met een probleem, neemt u contact op met de [Technische ondersteuning](#). Raadpleeg de [Releaseopmerkingen bij NetIQ Identity Manager Designer 4.9](#) voor de bekende problemen in Designer.

- ♦ 'Windows-installatiebestand toont een uitzondering' op pagina 20
- ♦ 'Er treedt een fout op tijdens het aanmelden bij Identity Manager bij gebruik van tweefactorenverificatie' op pagina 20
- ♦ 'De eigenschappen dirxml_remote en RLConsole tonen een verouderde productversie' op pagina 20
- ♦ 'Installer genereert lege databaseschema-SQL-bestanden.' op pagina 21
- ♦ 'Sommige rapporten halen geen gegevens op terwijl ze MS SQL Database gebruiken' op pagina 21
- ♦ 'Identity Manager geeft wijzigingen in de optie SMTP TLS gebruiken in Identity Console niet weer' op pagina 24
- ♦ 'iManager toont een lege pagina na upgrade op Linux' op pagina 24
- ♦ 'Waarschuwing: Illegale reflectieve toegangsbewerking is uitgevoerd' op pagina 25

- ♦ 'Tomcat start niet op RHEL 8.x en 9.x na het upgraden van Identity Manager naar 4.9' op pagina 25
- ♦ 'Organigramknoppen voor relaties van niveau 2 of hoger ontbreken' op pagina 26
- ♦ 'Remote Loader meldt ongeldig wachtwoord voor stuurprogrammaobject na upgrade' op pagina 26
- ♦ 'Fout observeren: herconfiguratie van StatusLogger is mislukt in Catalina-logbestand' op pagina 26
- ♦ 'Problemen met Form Builder' op pagina 26

Windows-installatiebestand toont een uitzondering

Probleem: Het starten van Tomcat na het installeren van Identity Manager 4.9 componenten toont de volgende uitzondering: SEVERE [main]
org.apache.catalina.util.LifecycleBase.handleSubClassException kon component
[Connector["ajp-nio-<IP_adres>-8010"]] niet starten

Dit probleem treedt op tijdens een nieuwe installatie en na een upgrade naar Identity Manager 4.9.
[Probleem: OCTCR56A607041]

Oplossing: Het veroorzaakt geen functionaliteitsverlies. Als u het probleem echter wilt oplossen, verwijdt u de volgende regel in het bestand `server.xml`:

```
<Connectorport="8010" protocol="AJP/1.3" redirectPort="8543"/>
```

Het bestand `server.xml` bevindt zich hier: `C:\NetIQ\idm\apps\tomcat\conf`

Er treedt een fout op tijdens het aanmelden bij Identity Manager bij gebruik van tweefactorenverificatie

Probleem: Gebruikers kunnen aanmeldingsproblemen ondervinden als NetIQ One SSO Provider (OSP) op de Identity Manager-server is geconfigureerd met NetIQ Advanced Authentication voor tweefactorenverificatie. Het OSP-logbestand geeft de volgende fout weer: Onverwachte fout bij het zoeken:
`internal.atlaslite.jcce.exception.CoreInitializationException: Er is geen beheerderswachtwoord geconfigureerd.`

[Probleem: OCTCR56A605248]

Oplossing: Er is geen oplossing beschikbaar.

De eigenschappen `dirxml_remote` en `RLConsole` tonen een verouderde productversie

Probleem: Wanneer u Remote Loader installeert of upgradet via `Identity_Manager_4.9_RL_Windows.iso` of `Identity_Manager_4.9_RL_Linux.iso`, merkt u wellicht dat de **Productversie** niet verandert in het eigenschappenvenster `dirxml_remote`. Hier staat nog steeds **4.8.0.0**. Hetzelfde probleem treedt op in de eigenschappen **RLConsole**. [Probleem: OCTCR56A608072]

Oplossing: Dit heeft geen invloed op de functionaliteit van Remote Loader. U kunt de **Bestandsversie** in hetzelfde venster controleren om te bevestigen of Remote Loader is geïnstalleerd.

Installer genereert lege databaseschema-SQL-bestanden.

Probleem: Tijdens de upgrade van het onderdeel Identity-toepassingen maakt het installatieprogramma lege `databaseschema.sql`- en `wfedatabaseschema.sql`-bestanden als u de optie `schrijven naar bestand` kiest voor het maken van databaseschema's. Omdat deze bestanden leeg zijn, kunt u ze niet gebruiken om databaseschema's te maken nadat de upgrade is voltooid. [Probleem: OCTCR56A586043]

Oplossing: Download het juiste database jar-bestand op uw toepassingsserver van een website van derden voor uw database voor Identity-toepassingen. Installeer het op een apart systeem of een server samen met Identity-toepassingen.

Als de installer tijdens de update van Identity-toepassingen vraagt om het **database JDBC jar-bestand van Identity-toepassingen en Workflowengine**, geeft u de locatie van het geïnstalleerde database jar-bestand op.

Sommige rapporten halen geen gegevens op terwijl ze MS SQL Database gebruiken

Probleem: Als u MS SQL gebruikt als Identity Reporting-database, retourneren de rapporten voor **Access Requests by Recipient**, **Access Requests by Requester** en **Access Requests by Resource** geen gegevens. [Probleem: OCTCR56A604404]

Oplossing: Voer de volgende stappen uit om de gegevens voor de bovenstaande rapporten op te halen:

- 1 Meld u aan bij de server waarop Identity Reporting is geïnstalleerd.
- 2 Open een tool voor databasebeheer, zoals SQL Server Management Studio.
- 3 Voer de volgende query uit:

OPMERKING: Geef de juiste databasenaam voor Identity Reporting op in het veld `<identity reporting database name>`.

```
USE [<identity reporting database name>]
GO

/***** Object: UserDefinedFunction [IDM_RPT_DATA].[get_formatted_user_dn]
Script Date: 5/9/2020 7:03:55 PM *****/
DROP FUNCTION [IDM_RPT_DATA].[get_formatted_user_dn]
GO

/***** Object: UserDefinedFunction [IDM_RPT_DATA].[get_formatted_user_dn]
Script Date: 5/9/2020 7:03:55 PM *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO

SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO

CREATE FUNCTION [IDM_RPT_DATA].[get_formatted_user_dn]
(
    -- Add the parameters for the function here
    @user_path nvarchar(max)
    , @user_name nvarchar(200)
)
RETURNS nvarchar(max)
```

```

AS
BEGIN
    DECLARE
        @new_path          nvarchar(200),
        @new_path_2        nvarchar(max),
        @l_user_path       nvarchar(max),
        @l_old_delimiter   nvarchar(1) = '\\',
        @l_new_delimiter   nvarchar(1) = '.',
        @MyCursor CURSOR,
        @MyField nvarchar(max);

    if @user_path is not null
    BEGIN
        SET @l_user_path = SUBSTRING(@user_path , 2 , (LEN(@user_path)-1));
        SET @MyCursor = CURSOR FOR
            SELECT value FROM STRING_SPLIT( @l_user_path ,
@l_old_delimiter )
        OPEN @MyCursor
        FETCH NEXT FROM @MyCursor
        INTO @MyField
        WHILE @@FETCH_STATUS = 0
        BEGIN
            if @MyField is not null
            BEGIN
                SET @new_path = @l_new_delimiter + @MyField;
            END
            if @new_path_2 is not null
            BEGIN
                SET @new_path = @new_path + @new_path_2;
            END
            SET @new_path_2 = @new_path;
            FETCH NEXT FROM @MyCursor
            INTO @MyField
        END
        CLOSE @MyCursor
        DEALLOCATE @MyCursor

        if @new_path is not null
        BEGIN
            SET @new_path = @user_name + @new_path;
        END
    else
        BEGIN
            SET @new_path = @user_name;
        END
    END
    return LTRIM(RTRIM(@new_path));
END;

GO

CREATE FUNCTION [IDM_RPT_DATA].[patternReplace]
(
    @InputString VARCHAR(4000),
    @Pattern VARCHAR(100),

```

```

    @ReplaceText VARCHAR(4000)
)
RETURNS VARCHAR(4000)
AS
BEGIN
    DECLARE @Result VARCHAR(4000) SET @Result = ''
    -- First character in a match
    DECLARE @First INT
    -- Next character to start search on
    DECLARE @Next INT SET @Next = 1
    -- Length of the total string -- 8001 if @InputString is NULL
    DECLARE @Len INT SET @Len = COALESCE(LEN(@InputString), 8001)
    -- End of a pattern
    DECLARE @EndPattern INT

    WHILE (@Next <= @Len)
    BEGIN
        SET @First = PATINDEX('%' + @Pattern + '%', SUBSTRING(@InputString, @Next,
@Len))
        IF COALESCE(@First, 0) = 0 --no match - return
        BEGIN
            SET @Result = @Result +
                CASE --return NULL, just like REPLACE, if inputs are NULL
                    WHEN @InputString IS NULL
                    OR @Pattern IS NULL
                    OR @ReplaceText IS NULL THEN NULL
                ELSE SUBSTRING(@InputString, @Next, @Len)
            END
        BREAK
    END
    ELSE
    BEGIN
        -- Concatenate characters before the match to the result
        SET @Result = @Result + SUBSTRING(@InputString, @Next, @First - 1)
        SET @Next = @Next + @First - 1

        SET @EndPattern = 1
        -- Find start of end pattern range
        WHILE PATINDEX(@Pattern, SUBSTRING(@InputString, @Next, @EndPattern)) = 0
            SET @EndPattern = @EndPattern + 1
        -- Find end of pattern range
        WHILE PATINDEX(@Pattern, SUBSTRING(@InputString, @Next, @EndPattern)) > 0
            AND @Len >= (@Next + @EndPattern - 1)
    END
END

```

```

SET @EndPattern = @EndPattern + 1

--Either at the end of the pattern or @Next + @EndPattern = @Len
SET @Result = @Result + @ReplaceText
SET @Next = @Next + @EndPattern - 1
END
END
RETURN (@Result)
END;

GO

```

- 4 Ga naar de [CDN](#)-website.
- 5 Klik op het rapport voor **Access Requests by Recipient**.
- 6 Download de .rpz- en .zip-bestanden voor het rapport **Access-Requests-by-Recipient**.
- 7 Voer de stappen [Stap 5](#) en [Stap 6](#) uit voor de rapporten **Access Requests by Requester** en **Access Requests by Resource**.

Identity Manager geeft wijzigingen in de optie SMTP TLS gebruiken in Identity Console niet weer

Probleem: Als u tijdens het instellen van een e-mailserver in Identity Console ervoor kiest om het kenmerk `notSMTPUseTLS` in of uit te schakelen voor de standaardnotificatiesjabloon in de boomstructuur, merkt u mogelijk dat dezelfde waarde niet wordt weergegeven op de pagina **Op e-mail gebaseerde goedkeuring** in Identity Manager. De selectie is echter opgeslagen en de e-mailserver wordt bijgewerkt op basis van uw voorkeur.

Dit gebeurt omdat het LDAP-kenmerk `notfSMTPUseTLS` verschillend wordt bijgewerkt in Identity-toepassingen en Identity Console. Als u de wijziging in Identity Console doorvoert, wordt het kenmerk direct bijgewerkt. Als u daarentegen de waarde **SMTP TLS gebruiken** in **Instellingen voor uitgaande e-mail** op de pagina **Op e-mail gebaseerde goedkeuring** van Identity Manager wijzigt, wordt de eigenschap `com.netiq.rbpm.smtp.tls` in het bestand `ism-configuration.properties` bijgewerkt. Maar de waarde die u selecteert in Identity Console wordt nog steeds toegepast, zelfs als deze niet wordt weergegeven op de pagina **Op e-mail gebaseerde goedkeuring** in Identity Manager. [Probleem: OCTCR56A585739]

Oplossing: Om consistent gedrag te garanderen, kunt u de waarde **SMTP TLS gebruiken** in de optie **Instellingen voor uitgaande e-mail** op de pagina **Op e-mail gebaseerde goedkeuring** van Identity Manager wijzigen op basis van de waarde die u in Identity Console selecteert.

iManager toont een lege pagina na upgrade op Linux

Probleem: Na het upgraden van Identity Manager naar 4.9 werkt iManager niet meer als het samen met andere onderdelen is geïnstalleerd. Als u een eerder geïnstalleerde versie probeert te starten, toont iManager een lege pagina.

Oplossing: Installeer en gebruik Identity Console in plaats van iManager. Als u iManager echter wilt blijven gebruiken na het upgraden van Identity Manager naar versie 4.9, zorg er dan voor dat:

- ♦ iManager is geïnstalleerd op een standalone server.

- ♦ De server een ondersteunde versie van Java heeft. Bijvoorbeeld: iManager 3.2.6.0200 op Java JDK 1.0.8 Update 342 in Identity Manager 4.8.6

Voer de volgende stappen uit om de oude Java-bestanden opnieuw te gebruiken:

1. Maak een nieuwe directory met de volgende opdracht:

```
mkdir -p /opt/novell/iManager/java_iman
```

2. Kopieer de bestaande Java-bestanden van iManager naar de nieuwe directory:

```
cp -r /opt/netiq/common/jre/ /opt/novell/iManager/java_iman
```

3. Voer de volgende opdracht uit om het eigendom van de nieuwe directory te wijzigen:

```
chown -R novlwww:novlwww /opt/novell/iManager/java_iman
```

4. Ga naar `/etc/opt/novell/tomcat9/` en update `JAVA_HOME` en `JRE_HOME` met het nieuwe Java-pad in het `tomcat9.conf`-bestand.

5. Start Tomcat opnieuw op met de volgende opmerking:

```
rcnovell-tomcat9 restart
```

Waarschuwing: Illegale reflectieve toegangs bewerking is uitgevoerd

Probleem: Als u Identity-toepassingen configureert, komt u mogelijk het volgende bericht tegen:

Waarschuwing: Illegale reflectieve toegangs bewerking is uitgevoerd

Dit gebeurt omdat de huidige versie van Identity Manager Java 11 gebruikt. [Probleem: OCTCR56A583685]

Oplossing: De waarschuwing heeft geen invloed op functionaliteiten. U kunt hem negeren.

Tomcat start niet op RHEL 8.x en 9.x na het upgraden van Identity Manager naar 4.9

Probleem: Bij het upgraden van Identity Manager naar versie 4.9 op een server met RHEL 8.x of RHEL 9.x (waarbij x de versie is die wordt ondersteund in 4.9), kan de OSP niet starten vanwege een probleem met de databaseverbinding. Dit gebeurt meestal als het genereren van willekeurige sleutels langer duurt dan verwacht terwijl de OSP wordt geïmplementeerd. Als gevolg hiervan starten Tomcat-services ook niet.

[Probleem: OCTCR56A584564]

Oplossing: Wijzig de volgende regels in het bestand `java.security` op de locatie `/opt/netiq/common/jre/conf/security` en start Tomcat opnieuw:

OPMERKING: Raadpleeg voordat u de oplossing toepast de [RHEL-documentatie \(https://access.redhat.com/documentation/en-us/red_hat_enterprise_linux/6/html/security_guide/sect-security_guide-encryption-using_the_random_number_generator\)](https://access.redhat.com/documentation/en-us/red_hat_enterprise_linux/6/html/security_guide/sect-security_guide-encryption-using_the_random_number_generator) voor meer informatie over generators voor willekeurige getallen.

- ♦ Vervang `securerandom.source=file:/dev/random`

door

```
securerandom.source=file:/dev/./urandom
```

- ♦ Vervang `securerandom.strongAlgorithms=NativePRNGBlocking:SUN`

door

```
securerandom.strongAlgorithms=SHA1PRNG:SUN
```

Organigramknoppen voor relaties van niveau 2 of hoger ontbreken

Probleem: Voor een relatie van niveau 2 of hoger toont het organigram niet de opties om een relatie te kiezen om te bekijken, naar het volgende niveau in de relatiehiërarchie te navigeren, e-mails te versturen en meer informatie over die entiteit te bekijken. Dit probleem treedt op als de hiërarchische diepte in de **Algemene instellingen** is ingesteld op niveau 2 (of hoger). [Probleem: OCTCR56A585426]

Oplossing: Om de organigramknoppen voor relaties van niveau 2 (of hoger) te bekijken, zoekt u naar de gebruiker/entiteit van niveau 2 in het organigram.

Remote Loader meldt ongeldig wachtwoord voor stuurprogrammaobject na upgrade

Probleem: Na het upgraden van Remote Loader naar versie 4.9 op een Windows-platform, is het niet mogelijk om verbinding te maken met het stuurprogramma Active Directory met behulp van het wachtwoord voor standaardverificatie. [Probleem: OCTCR56A584022]

Oplossing: Volg onderstaande volgende stappen na het upgraden van Identity Manager naar 4.9:

- 1 Stop de Remote Loader-instantie op de Remote Loader-server.
- 2 Stel het wachtwoord voor het stuurprogrammaobject en het Remote Loader-wachtwoord opnieuw in.
- 3 Start de Remote Loader-instantie voor het stuurprogramma Active Directory.

Fout observeren: herconfiguratie van StatusLogger is mislukt in Catalina-logbestand

Probleem: Na het installeren van Identity Manager 4.9 op een Windows-platform, komt u mogelijk de volgende foutmelding tegen in catalina.out-logboeken:

```
FOUT Herconfiguratie van StatusLogger is mislukt: Geen configuratie gevonden voor '<xxxxxxx>' op 'null' in 'null'
```

[Probleem: OCTCR56A584800]

Oplossing: De fout heeft geen invloed op functionaliteiten. U kunt hem negeren.

Problemen met Form Builder

U kunt de volgende problemen tegenkomen wanneer u in Form Builder met JSON-formulieren werkt.

- ♦ ['Berichten voor veldvalidatie brengen de boodschap niet duidelijk over'](#) op pagina 27
- ♦ ['Formulieveld toont niet-reeks validatiefout na het upgraden van Designer naar versie 4.9'](#) op pagina 27
- ♦ ['Form Builder loopt vast tijdens het bladeren'](#) op pagina 28
- ♦ ['De actiekноп werkt niet'](#) op pagina 28
- ♦ ['Problemen met boomstructuur'](#) op pagina 28

Berichten voor veldvalidatie brengen de boodschap niet duidelijk over

Probleem: Validatieberichten voor formulervelden waarschuwen gebruikers wanneer ze in een veld een ongeldige of onaanvaardbare waarde invoeren. Deze berichten bestaan doorgaans uit een sleutel-waardepaar, waarbij de waarde bedoeld is voor weergave voor de gebruiker. In deze versie geven de formulervelden echter sleutels weer in plaats van de bijbehorende waarden. Als u bijvoorbeeld een ongeldig e-mailadres invoert, wordt `invalid_email` weergegeven in plaats van `Email must be a valid email`.

[Probleem: OCTCR56A598009]

Oplossing: Berichten voor het Engels toevoegen:

1. Start Form Builder.
2. Klik op het pictogram  **Localization**.
3. Klik op **English** om weer te geven.
4. Voeg een komma en de sleutel-waardeparen voor de berichten toe aan de laatste regel.

Bijvoorbeeld:

```
{
  "Submit": "",
  "error": "Please fix the following errors before submitting.",
  "invalid_date": "{{field}} is not a valid date.",
  "invalid_email": "{{field}} must be a valid email.",
  "invalid_regex": "{{field}} does not match the pattern {{regex}}.",
  "mask": "{{field}} does not match the mask.",
  "max": "{{field}} cannot be greater than {{max}}.",
  "maxLength": "{{field}} must be shorter than {{length}} characters.",
  "min": "{{field}} cannot be less than {{min}}.",
  "minLength": "{{field}} must be longer than {{length}} characters.",
  "next": "Next",
  "pattern": "{{field}} does not match the pattern {{pattern}}",
  "previous": "Previous",
  "required": "{{field}} is required"
}
```

5. Klik op **Opslaan**.

Formulerveld toont niet-reeks validatiefout na het upgraden van Designer naar versie 4.9

Probleem: Als een formulerveld voor één waarde meerdere waarden bevat, toont Form Builder nu een niet-reeks validatiefout. Deze validatiecontrole is toegevoegd in de nieuwste versie van Form Builder. Dit probleem treedt dus op als u Designer upgradet naar versie 4.9 in bestaande formulieren. [Probleem: OCTCR56A586045]

Oplossing: Voer een van de volgende opties uit om de fout op te lossen:

- ♦ Open het formulier in Form Builder en selecteer het selectievakje **Meerdere waarden** in het formulerveld waar de fout optreedt. Hiermee voegt u de knop **Een andere toevoegen** toe aan het veld, waardoor gebruikers meerdere waarden kunnen invoeren.
- ♦ Wijzig de functie Aangepaste standaardwaarde in het desbetreffende veld om alleen de eerste waarde weer te geven die wordt geretourneerd in een reeks, zelfs als de reeks slechts één waarde bevat.

Form Builder loopt vast tijdens het bladeren

Probleem: De form builder loopt af en toe vast tijdens het bladeren door de JSON-formulieren in de weergaven **Form JSON** en **JS Editor**. Dit probleem treedt in twee scenario's op:

- ♦ Tijdens het werken met een JSON-formulier dat veel functies en methoden bevat.
- ♦ Wanneer uw schermresolutie afwijkt van de door het systeem aanbevolen waarde.

[Probleem: OCTCR56A602415]

Oplossing: Er is geen oplossing beschikbaar. U kunt Form Builder opnieuw starten.

De actieknop werkt niet

Probleem: Na het upgraden naar Designer 4.9 werkt de component Button in JSON-formulieren niet voor goedkeurings- en aanvraagacties. [Probleem: OCTCR56A604329]

Oplossing: Voer de volgende stappen uit:

- 1 Ga naar het tabblad **Display** van de component Button.
- 2 Kopieer de logica die is opgegeven in de velden **Button Request Logic** of **Button Approve Logic**.
- 3 Wijzig de **actie** in **vrij definieerbaar**.
- 4 Geef de logica op die u hebt gekopieerd uit **Stap 2**.
- 5 Klik op **Opslaan**.

Problemen met boomstructuur

U kunt de volgende problemen tegenkomen met de component Boomstructuur in Form Builder:

- ♦ De velden geven een niet-reeks validatiefout weer in de **preview** van het formulier. Deze fout treedt op wanneer de component Boomstructuur is ingesteld om een voorstelwaarde weer te geven. U kunt het formulier pas verzenden als u de validatiefout hebt opgelost. [Probleem: OCTCR56A585664]

Om de fout op te lossen, wijzigt u de standaardwaarde met ID van dat veld in de weergave **Form JSON**.

- ♦ De weergavefunctie van een component Boomstructuur werkt niet zoals verwacht. In de **preview** van het formulier kunt u niet weergeven of een subcontainer selecteren.
- ♦ Als u een container of subcontainer selecteert, wordt in het veld de waarde **dn** weergegeven in plaats van de naam.

De volgende **gegevensbron Raw JSON** is een voorbeeld van gegevens van de component Boomstructuur:

```
{
  "dn": "unique id",
  "name": "container data",
  "data": "any meta-data attached with the container",
  "subContainers": [
    {
      "dn": "id1",
      "name": "container data1",
      "icon": "glyphicon glyphicon-cloud"
    },
    {
      "dn": "id2",
      "name": "container data2",
      "data": "any meta-data attached with the container",
      "subContainers": [
        {
          "dn": "id3",
          "name": "container data3",
          "icon": "glyphicon glyphicon-cloud"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

Wanneer u de optie **containergegevens** selecteert in de **preview**, wordt in het veld de unieke id weergegeven in plaats van de containergegevens. [Probleem: OCTCR56A603396]

Contact opnemen met Micro Focus

Neem bij specifieke problemen met het product contact op met Micro Focus Support via <https://www.microfocus.com/support-and-services>.

Aanvullende technische informatie of hulp is beschikbaar via verschillende resources:

- ♦ Productdocumentatie, Knowledge Base-artikelen en video's: <https://www.microfocus.com/support-and-services/>
- ♦ De Micro Focus-community: <https://www.microfocus.com/communities/>

Juridische kennisgeving

Copyright 2009 - 2024 OpenText.

De enige garanties met betrekking tot de producten en services van Open Text en zijn gelieerde ondernemingen en licentiehouders ('Open Text') worden beschreven in de uitdrukkelijke garantiebepalingen die bij de desbetreffende producten en services worden geleverd. Niets in dit document mag worden opgevat als aanvullende garantie. Open Text kan niet aansprakelijk worden gesteld voor technische of taalkundige fouten of omissies in dit document. De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Raadpleeg <http://www.microfocus.com/about/legal/> (<http://www.microfocus.com/about/legal/>) voor aanvullende informatie, zoals certificeringsgerelateerde kennisgevingen en handelsmerken.