

Produktbemærkninger til NetIQ Identity Manager 4.9

Maj 2024

NetIQ Identity Manager 4.9 indeholder nye funktioner og udvidelser, forbedrer anvendeligheden og løser flere tidligere problemer. Opdateringerne i denne version er kumulative. De inkluderer softwarerettelser og forbedringer af den aktuelle version samt tidligere udgivne rettelser fra servicepakker, programrettelser og hotfixes. Mange af disse forbedringer blev foretaget som en direkte reaktion på forslag fra vores kunder. Tak, fordi vi måtte låne din tid og for værdifuld input. Vi håber, at du fortsat vil hjælpe os med at sikre, at vores produkter imødekommer alle dine behov. Du kan offentliggøre feedback i [Identity Manager-gruppeforummer](#) på NetIQ-grupper, vores onlinegruppe, der også inkluderer produktoplysninger, blogge og links til nyttige ressourcer.

Du kan finde oplysninger om nyheder i tidligere versioner i afsnittet "Tidligere versioner" på [webstedet med dokumentation til Identity Manager \(https://www.netiq.com/documentation/identity-manager-49/\)](#).

Du kan finde flere oplysninger om denne version og de seneste produktbemærkninger på siden med [dokumentation \(https://www.netiq.com/documentation/identity-manager-49/\)](#). Hvis du vil downloade dette produkt, skal du gå til portalen [Software Licenses and Downloads \(https://sld.microfocus.com\)](#).

- ♦ ["Nyheder" på side 2](#)
- ♦ ["Væsentlige ændringer i funktionsmåde eller brug" på side 5](#)
- ♦ ["Udfaset funktionalitet" på side 6](#)
- ♦ ["Understøttede komponentversioner" på side 6](#)
- ♦ ["Systemkrav" på side 7](#)
- ♦ ["Løste problemer" på side 7](#)
- ♦ ["Installation af NetIQ Identity Manager 4.9" på side 11](#)
- ♦ ["Opgradering til NetIQ Identity Manager 4.9" på side 15](#)
- ♦ ["Kendte problemer" på side 19](#)
- ♦ ["Kontakte Micro Focus" på side 28](#)
- ♦ ["Juridisk meddelelse" på side 28](#)

Nyheder

Identity Manager 4.9 indeholder følgende nye funktioner og forbedringer:

- ♦ “Understøttelse af operativsystemer” på side 2
- ♦ “Overvågning, overholdelse og dataintelligens i NetIQ” på side 2
- ♦ “Identity Manager-drivere understøtter nu Java 11” på side 2
- ♦ “Understøttelse af moderne godkendelse” på side 4
- ♦ “Mulighed for at konfigurere Identity Manager i FIPS-tilstand” på side 4
- ♦ “Integration af Arbejdsprocestjeneste i overvågningsinfrastrukturen” på side 4
- ♦ “Forbedringer af Identity Applications” på side 4
- ♦ “Forbedringer af installationsprogram” på side 5

Du kan finde oplysninger om nye funktioner i NetIQ Identity Manager Designer 4.9 under [Produktbemærkninger til NetIQ Identity Manager Designer 4.9](#).

Understøttelse af operativsystemer

I denne version tilføjes der understøttelse af følgende platforme:

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

Du kan se en komplet liste over understøttede operativsystemer på siden [Systemkrav til Identity Manager 4.9](#). Du kan finde oplysninger om komponentpakker, databaser og browsere, der understøttes i denne version, under [“Understøttede komponentversioner”](#) på side 6.

Overvågning, overholdelse og dataintelligens i NetIQ

Identity Manager introducerer ACIDI (Overvågning, overholdelse og dataintelligens), et nyt værktøj, der gør det muligt at udføre visuelle analyser af identitetsrelaterede data. Værktøjet indsamler alle identitetsrelaterede data fra Identity Manager-kilder, behandler dem og tilbyder rapporterings- og overvågningsfunktioner på ACIDI-dashboardet. Du kan finde flere oplysninger om dette værktøj under [NetIQ Audit, Compliance and Data Intelligence for Identity Manager](#) (NetIQ – Overvågning, overholdelse og dataintelligens til Identity Manager).

ACIDI er tilgængelig som et tilføjelsesprogram sammen med Identity Manager 4.9. Du kan downloade det fra [portalen Software License and Download \(https://sld.microfocus.com/mysoftware/index\)](https://sld.microfocus.com/mysoftware/index). Værktøjet er kun tilgængeligt for ikke-skybaserede Identity Manager 4.9-løsninger og ikke til skybaseret installation.

Identity Manager-drivere understøtter nu Java 11

I denne version tilføjes der understøttelse af Java 11 til Identity Manager 4.9-drivere. Nedenfor kan du se en liste over opdaterede drivere.

Tabel 1 Identity Manager 4.9-drivere og versionen med tilsvarende funktionalitet i 4.8.x

Driver	Version leveret med 4.9	Basisversion (Identity Manager 4.8.x)
Azure Active Directory (AD)	5.2.0.0000	5.1.7.0200
Tovejs eDirectory	4.1.0.0000	4.0.8.0300
REST	1.3.0.0000	1.2.0.0000
Afgrænset tekst	4.1.0.0000	4.0.2.0200
GroupWise (REST-baseret)	4.1.0.0000	4.0.1.1
Modul til integration af Identity-gateway	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
Manuel opgavetjeneste	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 User Management	4.2.0.0000	4.1.2.0101
PeopleSoft	5.3.0.0000	5.2.4.0
Rettighedstjeneste	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 User Management	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
Identity Tracking for Sentinel	4.1.0.0000	4.0.2
ID Provider	4.1.0.0000	4.0.0.0

Der er ingen nye funktioner undtagen den opdaterede Java-klassefil. Du kan finde flere oplysninger under **Version leveret med 4.9** på siden [NetIQ Identity Manager-drivere \(https://www.netiq.com/documentation/identity-manager-49-drivers/\)](https://www.netiq.com/documentation/identity-manager-49-drivers/).

Understøttelse af moderne godkendelse

Udover grundlæggende godkendelse understøtter Identity Applications moderne godkendelse i indstillingerne for indgående og udgående e-mail med henblik på e-mailbaseret godkendelse. Moderne godkendelse leverer en mere sikker godkendelse af bruger og adgang.

Derudover er moderne godkendelse integreret i Identity Manager-programmet for at [godkende jobnotifikationer](#) og levere [skabelonbaserede e-mails](#) under udførelse af politik.

BEMÆRK: Denne version understøtter kun moderne godkendelse ved hjælp af Office 365-godkendelsestjenesten OAuth, der leveres af Azure Active Directory (Azure AD) til Microsoft Outlook.

Mulighed for at konfigurere Identity Manager i FIPS-tilstand

Du kan nu konfigurere Identity Manager-komponenter i FIPS-tilstand. Du kan finde flere oplysninger i [Configuring Identity Manager in FIPS Mode](#) (Konfiguration af Identity Manager i FIPS-tilstand) i [NetIQ Identity Manager Install and Upgrade Guide for Linux](#) (NetIQ Identity Manager – Installations- og opgraderingsvejledning til Linux) eller [Installing and Configuring Identity Manager Components](#) (Installation og konfiguration af Identity Manager-komponenter) i [NetIQ Identity Manager Install and Upgrade Guide for Windows](#) (NetIQ Identity Manager – Installations- og opgraderingsvejledning til Windows).

Integration af Arbejdsprocestjeneste i overvågningsinfrastrukturen

Du kan nu bruge den eksisterende LDAP-søgemetode til at hente overvågningsdata til komponenten Arbejdsprocestjeneste i dit miljø. Det kan du gøre ved at udstede en søgeanmodning med søgebasen `cn=idm, cn=monitor` i Identity Vault. Med denne forbedring kan du overvåge status for Arbejdsprocestjeneste ved hjælp af forskellige statistikker, f.eks. arbejdsprocesser i alt, igangværende arbejdsprocesser, fuldførte arbejdsprocesser, nye anmodninger de seneste 10, 60 og 300 sekunder osv.

Derudover føjes der i denne version flere `jvm_stats`-data til de eksisterende statistikker til brugerprogrammet. Du kan finde flere oplysninger om disse forbedringer under [Overvågning af Identity Manager](#).

Forbedringer af Identity Applications

I denne version introduceres følgende forbedringer af Identity Applications:

Udvidet version af Identity Applications-værktøjer

NetIQ Identity Manager 4.9 er opdateret med en udvidet version af Identity Applications-værktøjet. Værktøjet understøtter nu Java 11-plattformen. Denne udvidelse omfatter følgende hjælpeprogrammer:

- ♦ [Hjælpeprogram til migration af arbejdsproces](#)
- ♦ [API-hjælpeprogram til migration af arbejdsproces](#)
- ♦ [Hjælpeprogram til migration af klientindstillinger](#)

Du kan finde flere oplysninger om, hvordan du bruger de enkelte hjælpeprogrammer, ved at klikke på linket på listen.

En ny egenskab til ændring af standardfunktionsmåden for logføring af arbejdsprocessen

[Retningslinjerne for aktivering af logføring af arbejdsprocessen](#) er blevet opdateret. Fra og med denne version har det logføringsniveau, der er angivet i filen `workflow_logging.xml` for de enkelte pakker, som standard forrang. Hvis f.eks. logføringsniveauet for pakken `com.novell.soa.af.impl.timers` er angivet til `DEBUG`, og logføringsniveauet for arbejdsprocesprogrammet (på globalt niveau) er angivet til `INFO`, logfører programmet kun `DEBUG`-oplysninger for den valgte pakke. Alle andre pakker og logoplysninger logføres på `INFO`-logføringsniveau.

Derudover er der introduceret en ny egenskab kaldet `com.microfocus.workflow.engine.logging`, hvis du ønsker at vende tilbage til den gamle funktionsmåde. Du kan føje egenskaben `com.microfocus.workflow.engine.logging` til filen `ism-configuration.properties` og angive den til `true`, hvis du ønsker, at det logføringsniveau, der er angivet for arbejdsprocesprogrammet, skal have forrang i forhold til logføringsniveauet for pakker. Du kan finde flere oplysninger om denne egenskab under [NetIQ Identity Manager - Administrator's Guide to Identity Applications](#) (NetIQ Identity Manager – Administratorvejledning i design af Identity Applications).

Ændringer af funktionen `IDVault.get()`

Adgangs-API'en `IDMProv/rest/access/entities/list` er opdateret til at inkludere en ny forespørgselsparameter, der kaldes `lookupAttr`. Som standard er `lookupAttr` angivet til `false`. Når API'en er angivet til `true`, returnerer den de **opslagsattributter**, der er angivet i **DNLookup**-definitionen af den attribut, der sendes i `filterAttr`-parameteren. `filterAttr` er en anden forespørgselsparameter, der bruges i denne API.

Hvis du f.eks. vil hente en brugerenheds direkte overordnede fra Identity Vault ved hjælp af funktionen `IDVault.get`, ville metodesignaturen være som følgende:

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

Hvor `directReports` sendes som `filterAttr`, og `true` er værdien for `lookupAttr`.

I **DNLookup**-definitionen af `directReports` er **opslagsattributterne** for enheden **Brugeropslag** Efternavn, Fornavn og Initialer. Når du følger attributten `true` til funktionen, returnerer Identity Application efternavnet, fornavnet og initialerne for direkte overordnede som svar. Hvis **opslagsattributten** ikke er konfigureret, returneres der ikke en værdi for **opslagsattribut** som svar.

Forbedringer af installationsprogram

Denne version indeholder følgende forbedringer af installationsprogrammet:

- ♦ Integration af Identity Console i Linux-installationsprogrammet til Identity Manager.
- ♦ Introduktion af en ny fil, `ism-sensitive.properties`, som gemmer den adgangskode til nøglefiler og den masteradgangskode til nøglelageret, der bruges til at kryptere alle adgangskoder, på en sikker måde.

Væsentlige ændringer i funktionsmåde eller brug

Identity Manager 4.9 introducerer ændringer i denne version, der kan påvirke funktionsmåden for de eksisterende programmer eller funktioner.

- ♦ Serverens FQDN (fuldt kvalificerede komplette navn) eller korte navn registreres i stedet for en IP-adresse, mens Identity Manager-komponenter konfigureres på Linux- og Windows-platforme.

- ♦ Konfigurationshjælpeprogrammet (`configupdate.sh`) beder nu brugeren om at angive en adgangskode, før det starter.
- ♦ Hvis du konfigurerer Workday-driveren på Identity Manager 4.9 på en Windows-server og vil have adgang til prøvetypografiarket, kan du finde det på følgende placering i Identity Manager 4.9 Windows ISO:
`\IdentityManagerServer\products\IDM\windows\setup\utilities\workday\transformation_style_sheets`

Udfaset funktionalitet

Fra og med denne version udfases understøttelse af NetIQ SecretStore. Fremadrettet gemmes adgangskoderne til konti i en ny attribut, der kaldes `notfSMTPMailPassword`. Attributten er medlem af klassen `notfTemplateCollection` og inkluderet i UAD-pakken (brugerprogramdriver)

NOVLUABASE_4.8.8.20240401125038. Når du installerer Identity Manager 4.9, installeres denne UAD-pakke automatisk. Men hvis du opgraderer fra en tidligere version, skal du opdatere pakken manuelt.

Når du har opgraderet til den nyeste UAD-pakke og genstartet Tomcat, migreres de eksisterende adgangskoder til e-mailkonti i NetIQ SecretStore-lageret automatisk til attributten `notfSMTPMailPassword`. Denne proces til migrering af adgangskoder styres af egenskaben `com.netiq.idm.migrate.secretstore`, som findes i filen `ism-configuration.properties`. Denne egenskab er som standard angivet til `true`. Når migreringen er fuldført, angives egenskaben automatisk til `false` igen, og den forbliver i denne tilstand.

Understøttede komponentversioner

Dette afsnit indeholder oplysninger om de understøttede versioner af komponenter.

- ♦ [“Identity Manager-komponentversioner” på side 6](#)
- ♦ [“Version af tredjepartskomponenter” på side 7](#)
- ♦ [“Database” på side 7](#)
- ♦ [“Webbrowser” på side 7](#)

Identity Manager-komponentversioner

Identity Manager 4.9 pakker følgende komponenter:

- ♦ 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 til 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 til IGA 8.6.1.0 (til overvågning af hændelser)
- ♦ NetIQ Identity Manager-drivere

BEMÆRK:

- ♦ Identity Manager 4.9 er også kompatibel med eDirectory 9.2.8.
 - ♦ Identity Manager 4.9 indeholder den nyeste version af en understøttet driver. Du kan finde flere oplysninger under **Version leveret med 4.9** på siden [NetIQ Identity Manager-drivere \(https://www.netiq.com/documentation/identity-manager-49-drivers/\)](https://www.netiq.com/documentation/identity-manager-49-drivers/).
-

Version af tredjepartskomponenter

I denne version tilføjes der understøttelse af følgende tredjepartskomponenter:

- ♦ Zulu 11.70+15-CA
- ♦ Apache Tomcat 9.0.85-1
- ♦ PostgreSQL 12.18 (enkeltstående og beholdere)
- ♦ OpenSSL 1.0.2zg-0
- ♦ Nginx 1.24.0-1
- ♦ ActiveMQ 5.18.3-1

Database

Alle Identity Manager 4.9-komponenter, herunder NetIQ Identity Applications, er kompatible med Oracle 21c og MS SQL 2019, undtagen Identity Reporting. Identity Reporting 7.2.0 understøttes stadig i Oracle19c- og MS SQL 2017-databaser.

Webbrowser

Som minimum en af følgende browsere:

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

Systemkrav

Du kan finde oplysninger om hardwarekrav og understøttede operativsystemer på Identity Manager-siden [Systemkrav til Identity Manager 4.9](#).

Løste problemer

Denne version inkluderer følgende softwarerettelser:

Komponent	Globalt id	Beskrivelse
Installation og opgradering	OCTCR56A583299	Arbejdsprocesprogrammet starter ikke, hvis databasen vedligeholdes på Microsoft SQL Server.

Komponent	Globalt id	Beskrivelse
Identity Manager Engine	OCTCR56A580623	SOAP-driveren følger dublerede data til attributten <code>DirXML-PersistentData</code> , hvilket resulterer i en undtagelse, mens iManager indlæser dashboardet på siden Oversigt over driversæt.
	OCTCR56A584222	Forbindelse til brugerprogrammets server fryser, når handlingen <code>do- invoke-rest-endpoint</code> bruges til at foretage REST-anmodninger til et slutpunkt.
Identity Reporting	OCTCR56A580314	Mens rapporteringsdatabasen på MS SQL ryddes, vises følgende fejlmeddelelse: Forkert syntaks i nærheden af nøgleordet "CASCADE".
	OCTCR56A581810	Hændelse for drivertilstandsjob (hændelses-id: <code>query-driver-ident</code>) genererer følgende advarsel: Gendannet fra uventet tilstand: <code>@cached-time</code> ikke tilgængelig.
	OCTCR56A585188	En REST API DELETE-anmodning til slutpunktet <code>/IDMDCS-CORE/rpt/collectors/{identifler}/trust</code> fjerner ikke det godkendte certifikat fra feltet <code>collect_cert</code> for dataindsamlingsposten.
Identity Applications	OCTCR56A572998	Funktionaliteten for feltvalidering og opdatering af værdier i formulargeneratoren fungerer ikke i asynkrone scenarier.
	OCTCR56A573780	Det lykkes ikke den universelle Sentinel-indsamler at fortolke meddelelsesfeltet i CEF Event: 3152C- User Message.
	OCTCR56A580840	Formularfelter baseret på en komponent af typen Dynamisk enhed viser som standard kantede parenteser på rullelisten.
	OCTCR56A580876	Når du bruger funktionen <code>RoleVault.getRolesUserIn</code> til at foretage et REST API-kald til slutpunktet <code>/rest/access/assignments/role/list</code> , hentes der kun ti rolletildelinger for en given bruger. Når du har opgraderet til Identity Manager 4.9, kan du hente oplysninger om alle roller ved at føje attributten <code>true</code> til samme funktion. Syntaks: Her er metodesignaturen: <code>RoleVault.getRolesUserIn('IDM','/rest/access/assignments/role/list',userDN,true)</code>
	OCTCR56A581016	Formularfelter forsvinder, når du gemmer, efter du har skiftet mellem forskellige visninger i formulargeneratoren.
	OCTCR56A581716	Logføring i arbejdsprocesprogrammet fungerer ikke, når du har opgraderet til Identity Manager 4.8.4.
	OCTCR56A581762	Komponenten af typen Vælg inkluderer en ekstra <code>_regex</code> -streng, når der forespørges om data fra en ekstern webkilde.
	OCTCR56A581978	Når du bruger en komponent af typen Dynamisk enhed i en formular med flere faner, ændres det viste navn på den valgte bruger, når der vendes tilbage til fanen ved hjælp af knappen Tilbage .
	OCTCR56A582360	En JSON-formular viser ikke en fejl, hvis valideringskontrollerne på et dynamisk formularfelt mislykkes.

Komponent	Globalt id	Beskrivelse
	OCTCR56A582959	Når du bruger funktionen <code>RoleVault.getRoleAssignmentCause</code> til at foretage et REST API-kald til slutpunktet <code>/rest/access/assignments/list/v2</code>, hentes der som standard kun en årsag til rolletildelinger for ti roller. Når du har opgraderet til Identity Manager 4.9, kan du hente årsagen til alle rolletildelinger ved at føje attributten <code>true</code> til samme funktion. Syntaks: Her er metodesignaturen: <pre>RoleVault.getRoleAssignmentCause('IDM', '/rest/access/assignments/list/v2', identityDn, roleDn, true)</pre>
	OCTCR56A583294	Tilføjelse af en gruppe til feltet Anmodere mislykkes, mens du forsøger at ændre et eksisterende team.
	OCTCR56A583369	Funktionaliteten Opdater på virker ikke, hvis formularfelterne er inden i en komponent af typen Datagitter.
	OCTCR56A583373	Et felt af typen Dag validerer ikke data korrekt for ikke-engelske sprog.
	OCTCR56A583421	Tilføjelse af en kommentar med enkelte anførselstegn (') i funktionen Brugerdefineret standardværdi beskadiger formularen.
	OCTCR56A583440	Når du bruger funktionen <code>setFieldValue()</code> til at angive den brugerdefineret standardværdi, kører valideringsprocessen uendeligt.
	OCTCR56A583441	Siden Anmodningshistorik på dashboardet viser en fejlmeddelelse, hvis en anmodet tilladelse er knyttet til en ressource med styret adgang.
	OCTCR56A583590	Identity Manager giver alle godkendte brugere tilladelse til at ændre en anden brugers foretrukne landstandard.
	OCTCR56A583609	Anmodningstilstanden på siden Anmodningshistorik vises som "klargjort", selv efter at opgaven er afvist.
	OCTCR56A583692	Under redigering af feltet HelpDesk-anmodning eller andre PRD'er/formularer, der er fastgjort som et felt på siden Administrer programmer, vises der fejl i browserkonsollens logge.
	OCTCR56A583714	Der oprettes dublerede stedfortrædere, når du klikker på knappen Opret på siden Opret stedfortrædertildeling mere end én gang.
	OCTCR56A583722	Når du gennemser detaljerne om en anmodning på siden Anmodningshistorik, er forfatteren af logaktiviteten og den tilhørende kommentar ikke adskilt af et mellemrum.
	OCTCR56A583747	Når du bruger en handlingsmetode for formularen <code>alert()</code> i Javascript-koden, holder JS Editor og Form JSON op med at fungere.
	OCTCR56A583754	Alle brugerdefinerede funktioner, der gemmes i JS Editor, forsvinder, hvis du ændrer formularen igen i formulargeneratoren.
	OCTCR56A584217	Den formular, der vises på Identity Manager Dashboard, er en anden end den formular, der vises i eksempeltilstand i formulargeneratoren.

Komponent	Globalt id	Beskrivelse
	OCTCR56A584275	En komponent af typen Vælg, hvor Aktivér statisk søgning er angivet til <code>true</code> , kan ikke søge efter værdier, der indeholder mere end 50 tegn. Komponenten af typen Vælg tillader nu, at du søger efter værdier, der indeholder op til 1000 tegn.
	OCTCR56A584283	Når der defineres en logik for en komponent, er det ikke muligt at vælge en egenskab for en handling, der er udløst af en hændelse.
	OCTCR56A584291	Når Placering af etiket for komponenterne af typen Vælg og Alternativknapp er angivet til <code>Venstre (højrejusteret)</code> , er de viste indstillinger ikke justeret korrekt.
	OCTCR56A584322	Funktionen Brugerdefineret standardværdi for en komponent af typen Afkrydsningsfelt kører ikke under den første indlæsning af formularen, og den udløses heller ikke ved ændring eller ved eksplicit kørsel af <code>triggerChange()</code> .
	OCTCR56A584373	Siden Opgaver på dashboardet opdateres ikke automatisk. Selv efter at en opgave er godkendt ved hjælp af godkendelsesformularen, vises den stadig på listen.
	OCTCR56A584374	Siden Tilladelser på dashboardet viser ikke længere tilladelser med kantede eller krøllede parenteser i søgeresultaterne.
	OCTCR56A584399	Attributter, der er angivet som Redigerbare attributter i Indstillinger, kan ikke redigeres på siderne Min profil og Brugere.
	OCTCR56A584489	Når der anmodes om en PRD, viser siden Ny anmodning felter til indtastning af Ikrafttrædelsesdato og Udløbsdato .
	OCTCR56A584625	Feltetiketter mangler i oversatte formularer.
	OCTCR56A584638	En komponent af typen Dynamisk enhed, der er indstillet med en visningsgrænse (det maksimale antal elementer, der kan anmodes om eller vises), viser ikke alle matchende poster i søgeresultater.
	OCTCR56A584639	Når ONLINE-tilstanden er aktiveret, og der skiftes til OFFLINE og derefter tilbage til ONLINE-tilstand, tillader formulargeneratoren ikke logon med andre id-oplysninger efter første logon.
	OCTCR56A584666	Indstillingen Brugerlistebeholder i Indstillinger > Tilpasning bruges ikke til at vise brugere på siden Ny anmodning for andre.
	OCTCR56A585183	Siden Programmer på Identity Manager Dashboard viser kategorioverskrifter uden tilladte elementer.
	OCTCR56A585185	Tidsinputelementet mangler i en komponent af typen Dato og klokkeslæt, der er indstillet til at vise både kalender- og tidselementer.
	OCTCR56A585231	Det telefonnummer, der er angivet i attributten Telefonnummer på siden Min profil kan ikke redigeres eller slettes.
	OCTCR56A585264	Formulargeneratoren kører funktionen Brugerdefineret standardværdi, hver gang en bruger skifter mellem visninger i formulargeneratoren.
	OCTCR56A585443	Proceduren for gentildeling af opgaver til andre teammedlemmer virker ikke som dokumenteret.

Komponent	Globalt id	Beskrivelse
	OCTCR56A585477	Attributten Signatur på siden med brugerprofilen viser en tekstværdi i stedet for et billede af en signatur.
	OCTCR56A585503	Formulargeneratoren indlæses ikke korrekt, når den startes fra Designer på et Windows-system uden internetforbindelse.
	OCTCR56A585527	Når du har opgraderet til Identity Manager 4.8.7, er tælleren for tilladelser på siden Andres tilladelser ikke placeret korrekt for de understøttede landestandarder (undtagen engelsk og portugisisk).
	OCTCR56A585557	Komponenten af typen Vis komplet navn i formulargeneratoren viser en fejlmeddelelse, når betingelser indstilles.
	OCTCR56A585618	Der kan ikke opnås adgang til brugerprogrammet og SSPR efter en opgradering. Du kan løse problemet midlertidigt ved at genstarte ndsd-tjenesten på eDirectory og Tomcat på Identity Applications-serveren, men komponenter bliver utilgængelige igen efter et stykke tid.
	OCTCR56A585698	Siden Min profil viser forkerte attributter, når Identity Manager er konfigureret til at administrere flere klienter.
	♦ OCTCR56A584920	Kortvisningen af en bruger og attributterne på siden Brugere på Identity Manager Dashboard viser attributter, der adskiller sig fra dem, der er konfigureret i indstillingerne for tilpasning af klient.
	♦ OCTCR56A585772	

Installation af NetIQ Identity Manager 4.9

Identity Manager 4.9 leverer Advanced Edition og Standard Edition i en enkelt ISO-fil. Før du downloader installationsfilerne, skal du forstå, hvilke funktioner der er indeholdt i de enkelte udgaver, og mulighederne for download af Identity Manager-komponenterne.

- ♦ [“Funktioner, der understøttes med Identity Manager Advanced og Standard Editions” på side 11](#)
- ♦ [“Download af Identity Manager” på side 12](#)
- ♦ [“Lokalisering af de eksekverbare filer og standardinstallationsstierne” på side 13](#)
- ♦ [“Installation af NetIQ Identity Manager 4.9” på side 15](#)

Funktioner, der understøttes med Identity Manager Advanced og Standard Editions

For at imødekomme forskellige kundebehov leveres Identity Manager-funktionaliteten i to produktgrupper:

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

Identity Manager-funktioner, der leveres med Identity Manager Standard Edition, er også inkluderet i Identity Manager Advanced Edition, sammen med yderligere funktioner. I følgende tabel kan du se en sammenligning af funktioner, der findes i Identity Manager Advanced og Standard Editions:

Funktion	Advanced Edition	Standard Edition
Regelbaseret, automatiseret klargøring af bruger	Ja	Ja

Funktion	Advanced Edition	Standard Edition
Synkronisering af identitet i realtid	Ja	Ja
Styring af adgangskode og selvbetjening af adgangskode	Ja	Ja
Uniform Identity Information-værktøj (analysefunktion)	Ja	Ja
Understøttelse af REST API'er og enkeltlogon	Ja	Ja (begrænset understøttelse)
Rapportering om aktuel tilstand	Ja	Ja
Rollebaseret klargøring på virksomhedsniveau	Ja	No
Arbejdsprocesser for automatiseret godkendelse for håndhævelse af forretningspolitik	Ja	No
Avanceret selvbetjening i Identity Applications	Ja	No
Ressourcemodel og katalog med henblik på nem klargøring af ressourcer	Ja	No
Rapportering om historisk tilstand	Ja	No
Rapportering om tilsluttede systemer	Ja	No
Rolle- og ressourceadministration	Ja	No

Download af Identity Manager

Når du har købt Identity Manager 4.9, skal du logge på [portalen Software License and Download \(https://sld.microfocus.com/mysoftware/index\)](https://sld.microfocus.com/mysoftware/index) og følge det link, der giver dig mulighed for at downloade softwaren. Følgende filer indeholder Identity Manager-komponenterne:

Filnavn	Beskrivelse
Identity_Manager_4.9_Linux.iso	Indeholder Identity Manager Server (Identity Manager Engine, Remote Loader, Fan-Out Agent, Identity Console), Identity Applications og Identity Reporting.
Identity_Manager_4.9_RL_Linux.iso	Indeholder Identity Manager Remote Loader til Linux.
Identity_Manager_4.9_Containers.tar.gz	Indeholder de enkelte beholderbilleder til Identity Manager Engine, Remote Loader, Fanout Agent, ActiveMQ, PostgreSQL, Form Renderer, OSP, Identity Applications, Identity Reporting, SSPR og Identity Console.
Identity_Manager_4.9_Windows.iso	Indeholder Identity Manager Server (Identity Manager Engine, Remote Loader, Fan-Out Agent), Identity Applications og Identity Reporting.
Identity_Manager_4.9_RL_Windows.iso	Indeholder 64-bit og .NET Remote Loader til Windows.
Identity_Manager_4.9_Designer_Linux.tar.gz	Indeholder Designer til Linux-platforme.
Identity_Manager_4.9_Designer_Windows.zip	Indeholder Designer til Windows-platforme.

Filnavn	Beskrivelse
Identity_Manager_4.9_Designer_MacOSX.dmg	Indeholder Designer-filer til macOS Sonoma.
SentinelLogManagementForIGA8.6.1.0.tar.gz	Indeholder Sentinel Log Management til Identity Governance and Administration (IGA).
	Denne installation understøttes kun på Linux.

VIGTIGT: Analyser-værktøjet er ikke inkluderet i Identity Manager 4.9 ISO. Hvis Analyser allerede er installeret, skal du sørge for at opdatere det til version 4.8.5 og bruge det sammen med Identity Manager 4.9. Du kan se, hvordan du installerer og opgraderer Analyser, i [NetIQ Identity Manager Install and Upgrade Guide for Linux](#) (NetIQ Identity Manager – Installations- og opgraderingsvejledning til Linux) eller [NetIQ Identity Manager Install and Upgrade Guide for Windows](#) (NetIQ Identity Manager – Installations- og opgraderingsvejledning til Windows).

Lokalisering af de eksekverbare filer og standardinstallationsstier

- ♦ [“Eksekverbare filer og standardinstallationsstier på Linux” på side 13](#)
- ♦ [“Eksekverbare filer og standardinstallationsstier på Windows” på side 14](#)

Eksekverbare filer og standardinstallationsstier på Linux

Identity Manager-komponent	Placering af den eksekverbare fil i ISO	Standardinstallationssti
Identity Manager Server (indeholder Identity Manager Engine, Remote Loader, Fan-Out Agent, Identity Console)	install.sh på den tilsluttede placering	♦ 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 Applications (Identity Manager Dashboard and Administration Interface, Brugerprogram, Driver til rolle- og ressourcetjeneste, Driver til brugerprogram, Hjælpeværktøj til opdatering af konfiguration, One SSO Provider, Self Service Password Reset)	install.sh på den tilknyttede placering	♦ Identity Applications: /opt/netiq/idm/apps ♦ User Application: /opt/netiq/idm/apps/UserApplication ♦ Configuration Update Utility: /opt/netiq/idm/apps/configupdate ♦ Form Renderer: /opt/netiq/idm/apps/sites ♦ NGINX: /opt/netiq/common/nginx
Designer til Identity Manager	/designer/packages	/root/designer
Identity Reporting	install.sh på den tilknyttede placering	/opt/netiq/idm/apps/IDMReporting

Identity Manager-komponent	Placering af den eksekverbare fil i ISO	Standardinstallationssti
Password Management-komponent	./install.sh i biblioteket /sspr fra den tilsluttede placering	/opt/netiq/idm/apps/sspr
Sentinel Log Management til IGA	./install.sh i biblioteket /SentinelLogManagementforIGA for filen SentinelLogManagementForIGA8.6.1.0.tar.gz	/opt/novell/sentinel

Eksekverbare filer og standardinstallationsstier på Windows

Identity Manager-komponent	Placering af den eksekverbare fil i ISO	Standardinstallationssti
Identity Manager Server (indeholder Identity Manager Engine, Remote Loader, Fan-Out Agent)	install.exe, der findes i \<iso tilsluttet placering>\IdentityManagerServer\	♦ Engine: C:\netiq\idm ♦ Remote Loader: C:\netiq\idm\RemoteLoader ♦ Fanout Agent: C:\netiq\idm\FanoutAgent
Identity Applications (Identity Manager Dashboard and Administration Interface, Brugerprogram, Driver til rolle- og ressourcetjeneste, Driver til brugerprogram, Hjælpeværktøj til opdatering af konfiguration, One SSO Provider, Self Service Password Reset)	install.exe, der findes i \<iso tilsluttet placering>\IdentityApplications\	♦ Identity Applications: C:\netiq\idm\apps\ ♦ Brugerprogram: 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 til Identity Manager	install.exe, der findes i mappen \designer_install\ for filen Identity_Manager_4.8_Designer_Windows.zip	C:\netiq\
Identity Reporting	install.exe, der findes i \<iso tilsluttet placering>\IdentityReporting\	C:\netiq\idm\apps\IdentityReporting
Password Management-komponent	install.exe, der findes i \<iso tilsluttet placering>\common\sspr	C:\netiq\idm\apps\common\sspr

Installation af NetIQ Identity Manager 4.9

Afhængigt af den udgave, du installerer, skal du gennemse oplysningerne fra en af følgende ressourcer:

- ♦ Advanced Edition: [NetIQ Identity Manager Install and Upgrade Guide for Linux](#) (NetIQ Identity Manager – Installations- og opgraderingsvejledning til Linux) eller [NetIQ Identity Manager Install and Upgrade Guide for Windows](#) (NetIQ Identity Manager – Installations- og opgraderingsvejledning til Windows)
- ♦ Standard Edition: [Quick Start Guide for Installing and Upgrading NetIQ Identity Manager 4.9 Standard Edition](#) (Lynvejledning til installation og opgradering af NetIQ Identity Manager 4.9 Standard Edition)

Opgradering til NetIQ Identity Manager 4.9

Du kan opgradere direkte til Identity Manager 4.9 fra Identity Manager version 4.7.5 og 4.8.x (hvor x er 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6 og 7).

Før du starter opgraderingen, skal du gennemse oplysningerne i produktbemærkningerne for din aktuelle version.

- ♦ [“Opgradering fra Identity Manager 4.8.x-versioner” på side 15](#)
- ♦ [“Opgradering fra Identity Manager 4.7.x-versioner” på side 17](#)
- ♦ [“Opgradering til Advanced Edition” på side 18](#)
- ♦ [“Opgradering til Standard Edition” på side 18](#)

Du kan finde flere oplysninger om opgradering af Identity Manager i [“Upgrading Identity Manager”](#) (Opgradering af Identity Manager) i [NetIQ Identity Manager Install and Upgrade Guide for Linux](#) (NetIQ Identity Manager – Installations- og opgraderingsvejledning til Linux) eller [Upgrading Identity Manager](#) (Opgradering af Identity Manager) i [NetIQ Identity Manager Install and Upgrade Guide for Windows](#) (NetIQ Identity Manager – Installations- og opgraderingsvejledning til Windows).

Opgradering fra Identity Manager 4.8.x-versioner

I følgende tabel vises de komponentbaserede opgraderingsstier til Identity Manager 4.8.x-versioner:

Komponent	Basisversion	Opgraderet version
Identity Manager Engine	4.8.x	1. Opgrader operativsystemet til en understøttet version. 2. Opgrader Identity Vault til 9.2.9. 3. Opgrader Identity Manager Engine til 4.9.
Remote Loader/Fanout Agent	4.8.x	Opgrader til 4.9 Remote Loader/Fanout Agent.
Designer		Installér Designer 4.9.

Komponent	Basisversion	Opgraderet version
Identity Applications	4.8.x	Før du opgraderer Identity Applications, skal du sikre, at Identity Vault og Identity Manager Engine er opgraderet til henholdsvis 9.2.9 og 4.9. 1. Opgrader operativsystemet til en understøttet version. 2. Stop Tomcat. 3. Opgrader databasen til en understøttet version. I forbindelse med understøttede databaseversioner kan du se webstedet med tekniske oplysninger om NetIQ Identity Manager. 4. (Betinget) Hvis SSPR er installeret på en separat server, skal du opgradere komponenten til version 4.9. 5. Opdater driveren til brugerprogrammet og driverpakkerne til rollerne og ressourcerne ved hjælp af Designer. 6. Opgrader Identity Applications til 4.9. 7. Start Tomcat.
Identity Reporting	4.8.x	Før du opgraderer Identity Reporting, skal du sikre, at Identity Vault, Identity Manager Engine og Identity Applications er opgraderet til henholdsvis 9.2.9, 4.9 og 4.9. 1. Opgrader operativsystemet til en understøttet version. 2. Opgrader databasen til en understøttet version. Du kan finde flere oplysninger om understøttede databaseversioner på webstedet med tekniske oplysninger om NetIQ Identity Manager. 3. Opgrader SLM til IGA til en understøttet version. 4. Opdater driverpakkerne for dataindsamlingstjenester og administreret tjenestegateway. 5. Opgrader Identity Reporting til 7.2.0. 6. (Betinget) Opret en datasynkroniseringspolitik på siden for Identity Manager-dataindsamlingstjenester. 7. Start Tomcat.

Før du starter opgraderingen, skal du gennemse oplysningerne i produktbemærkningerne for din version på siden med [dokumentation til NetIQ \(https://www.netiq.com/documentation/identity-manager-49/\)](https://www.netiq.com/documentation/identity-manager-49/).

Opgradering fra Identity Manager 4.7.x-versioner

I følgende tabel vises komponentbaserede opgraderingsstier til Identity Manager 4.7.x-versioner:

Komponent	Basisversion	Opgraderet version
Identity Manager Engine	4.7.5	1. Opgrader operativsystemet til en understøttet version. 2. Opgrader Identity Vault til 9.2.9. 3. Opgrader Identity Manager Engine til 4.9.
Remote Loader/ Fanout Agent	4.7.5	Opgrader til 4.9 Remote Loader/Fanout Agent.
Designer		Installér Designer 4.9.
Identity Applications	4.7.5	Før du opgraderer Identity Applications, skal du sikre, at Identity Vault og Identity Manager Engine er opgraderet til henholdsvis 9.2.9 og 4.9. 1. Opgrader operativsystemet til en understøttet version. 2. Stop Tomcat. 3. Opdater driveren til brugerprogrammet og driverpakkerne til rollerne og ressourcerne. 4. Opgrader databasen til en understøttet version. I forbindelse med understøttede databaseversioner kan du se webstedet med tekniske oplysninger om NetIQ Identity Manager. 5. (Betinget) Hvis SSPR er installeret på en separat server, skal du opgradere komponenten til 4.9. 6. Opgrader Identity Applications til 4.9. 7. Start Tomcat.
Identity Reporting	4.7.5	Før du opgraderer Identity Reporting, skal du sikre, at Identity Vault, Identity Manager Engine og Identity Applications er opgraderet til henholdsvis 9.2.9, 4.9 og 4.9. 1. Opgrader operativsystemet til en understøttet version. 2. Opgrader databasen til en understøttet version. Du kan finde flere oplysninger om understøttede databaseversioner på webstedet med tekniske oplysninger om NetIQ Identity Manager. 3. Opgrader SLM til IGA til en understøttet version. 4. Opdater driverpakkerne for dataindsamlingstjenester og administreret tjenestegateway. 5. Opgrader Identity Reporting til 7.2.0. 6. Start Tomcat.

Før du starter opgraderingen, skal du gennemse oplysningerne i produktbemærkninger for din version på siden med [dokumentation til NetIQ](https://www.netiq.com/documentation/identity-manager-49/) (<https://www.netiq.com/documentation/identity-manager-49/>).

Opgradering til Advanced Edition

NetIQ leverer følgende opgraderingsstier til opgradering til Identity Manager 4.9 Advanced Edition fra en tidligere Advanced Edition eller Standard Edition:

- ♦ Identity Manager 4.8 Advanced Edition til 4.9 Advanced Edition
- ♦ Identity Manager 4.8 Standard Edition til 4.9 Advanced Edition på en af følgende måder:
 - ♦ Fra Identity Manager 4.8 Standard Edition til 4.9 Standard Edition og derefter til 4.9 Advanced Edition
 - ♦ Fra Identity Manager 4.8 Standard Edition til 4.8 Advanced Edition og derefter til 4.9 Advanced Edition
- ♦ Identity Manager 4.7.5 Advanced Edition til 4.9 Advanced Edition
- ♦ Identity Manager 4.7.5 Standard Edition til 4.9 Advanced Edition på en af følgende måder:
 - ♦ Fra Identity Manager 4.7.5 Standard Edition til 4.9 Standard Edition og derefter til 4.9 Advanced Edition
 - ♦ Fra Identity Manager 4.7.5 Standard Edition til 4.7.5 Advanced Edition og derefter til 4.9 Advanced Edition

Opgradering til Standard Edition

Du kan opgradere til Identity Manager 4.9 Standard Edition fra Identity Manager 4.8 Standard Edition. Du kan finde en opgraderingsvejledning i [Quick Start Guide for Installing and Upgrading NetIQ Identity Manager 4.9 Standard Edition](#) (Lynvejledning til installation og opgradering af NetIQ Identity Manager 4.9 Standard Edition).

Identity Manager 4.9 Standard Edition leverer fortsat understøttelse af følgende rapporter:

- ♦ Godkendelse af bruger
- ♦ Godkendelse af server
- ♦ Databasestatistikker
- ♦ Ændring af adgangskode via selvbetjening
- ♦ Nulstilling af adgangskode
- ♦ Aktuell tilstand for rapport om Identity Vault-drivertilknytning
- ♦ Aktuell tilstand for rapport om Identity Vault-bruger
- ♦ Oversigt over hændelser for ændring af brugeradgangskode

Du kan finde flere oplysninger i [Administrator Guide to NetIQ Identity Reporting](#) (Administratorvejledning i design af NetIQ Identity Reporting).

VIGTIGT: Hvis du vil bruge rapporterne, skal du importere de seneste rapportdefinitioner til Identity Reporting. Log på programmet Reporting, og brug siden **Download** i programmet til at downloade rapporterne.

Kendte problemer

NetIQ bestræber sig på at sikre, at vores produkter leverer kvalitetsløsninger til din virksomheds softwarebehov. Følgende problemer undersøges i øjeblikket. Hvis du har brug for yderligere hjælp med et problem, kan du kontakte [teknisk support](#). Du kan se listen over kendte produktbemærkninger i Designer ved at gå til [Produktbemærkninger til NetIQ Identity Manager Designer 4.9](#).

- ♦ [“I Windows-installationsprogrammet vises en undtagelse” på side 19](#)
- ♦ [“Der opstår en fejl, når der logges på Identity Manager ved brug af tofaktorgodkendelse” på side 19](#)
- ♦ [“Egenskaberne dirxml_remote og RLConsole viser en forældet produktversion” på side 20](#)
- ♦ [“Installationsprogram opretter tomme SQL-filer for databaseskema” på side 20](#)
- ♦ [“Visse rapporter henter ikke data under brug af MS SQL Database” på side 20](#)
- ♦ [“Identity Manager afspejler ikke ændringer, der er foretaget af indstillingen Brug SMTP TLS i Identity Console” på side 23](#)
- ♦ [“På Linux viser iManager en tom side efter opgradering” på side 24](#)
- ♦ [“Advarsel: Der er opnået ulovlig adgang via refleksion” på side 24](#)
- ♦ [“Tomcat starter ikke på RHEL 8.x og 9.x efter opgradering af Identity Manager til 4.9” på side 24](#)
- ♦ [“Knapper for organisationsdiagrammet for relationer på niveau 2 eller højere i hierarkiet mangler” på side 25](#)
- ♦ [“Remote Loader rapporterer ugyldig adgangskode til driverobjekt efter opgradering” på side 25](#)
- ♦ [“Observeret fejl: Ny konfiguration af StatusLogger mislykkedes i Catalina-logfil” på side 25](#)
- ♦ [“Problemer med formulargenerator” på side 26](#)

I Windows-installationsprogrammet vises en undtagelse

Problem: Når du starter Tomcat, efter at du har installeret Identity Manager 4.9-komponenter, vises følgende undtagelse: SEVERE [main]

```
org.apache.catalina.util.LifecycleBase.handleSubClassException Failed to start component [Connector["ajp-nio-<IP_address>-8010"]]
```

Dette problem opstår under en ny installation og efter opgradering til Identity Manager 4.9. [Problem: OCTCR56A607041]

Løsning: Det medfører ikke tab af funktionalitet. Men hvis du vil løse problemet, skal du slette følgende linje i filen `server.xml`:

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

Filen `server.xml` findes på placeringen `C:\NetIQ\idm\apps\tomcat\conf`

Der opstår en fejl, når der logges på Identity Manager ved brug af tofaktorgodkendelse

Problem: Brugere kan muligvis støde på logonfejl, hvis NetIQ One SSO Provider (OSP) på Identity Manager-serveren er konfigureret med NetIQ Advanced Authentication til tofaktorgodkendelse. I OSP-logfilen vises følgende fejl: Unexpected error while searching:

```
internal.atlaslite.jcce.exception.CoreInitializationException: No administrator password is configured.
```

[Problem: OCTCR56A605248]

Løsning: Der findes ingen løsning.

Egenskaberne dirxml_remote og RLConsole viser en forældet produktversion

Problem: Når du installerer eller opgraderer Remote Loader via

Identity_Manager_4.9_RL_Windows.iso eller Identity_Manager_4.9_RL_Linux.iso, vil du måske bemærke, at **Produktversion** ikke ændres i vinduet **Egenskaber for dirxml_remote**. Den vises stadig som **4.8.0.0**. Det samme problem kan ses i egenskaberne for **RLConsole**. [Problem: OCTCR56A608072]

Løsning: Det har ingen indflydelse på funktionaliteten i Remote Loader. Du kan tjekke **Filversion** i det samme vindue for at kontrollere, om Remote Loader er installeret korrekt.

Installationsprogram opretter tomme SQL-filer for databaseskema

Problem: Hvis du under opgradering af Identity Applications-komponenten vælger indstillingen **skriv til fil** for oprettelse af databaseskema, opretter installationsprogrammet tomme databaseschema.sql- og wfedatabaseschema.sql-filer. Da disse filer er tomme, kan du ikke bruge dem til at oprette et databaseskema, når opgraderingen er fuldført. [Problem: OCTCR56A586043]

Løsning: Download den rette database-jar-fil på programserveren fra et tredjepartswebsted til din Identity Applications-database. Installér den på et separat system eller på en server sammen med Identity Applications.

Når installationsprogrammet beder dig om at angive stien til **JDBC-jar-filen for Identity Applications- og Workflow Engine-databasen** under opdatering af Identity Applications, skal du angive placeringen for den installerede database-jar-fil.

Visse rapporter henter ikke data under brug af MS SQL Database

Problem: Hvis du bruger MS SQL som Identity Reporting-database, returnerer rapporterne **Access Requests by Recipient**, **Access Requests by Requester** og **Access Requests by Resource** ingen data. [Problem: OCTCR56A604404]

Løsning: Hvis du vil hente dataene til rapporterne ovenfor, skal du udføre følgende trin:

- 1 Log på den server, hvor Identity Reporting er installeret.
- 2 Åbn et databaseadministratorværktøj, f.eks. SQL Server Management Studio.
- 3 Kør følgende forespørgsel:

BEMÆRK: Angiv det rette Identity Reporting-databasenavn i feltet <navn på identity reporting-database>.

```

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
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)
        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 Naviger til webstedet [CDN](#).
- 5 Klik på rapporten [Access Requests by Recipient](#).
- 6 Download .rpz- og .zip-filerne for rapporten [Access-Requests-by-Recipient](#).
- 7 Udfør [Trin 5](#) og [Trin 6](#) for rapporterne [Access Requests by Requester](#) og [Access Requests by Resource](#).

Identity Manager afspejler ikke ændringer, der er foretaget af indstillingen Brug SMTP TLS i Identity Console

Problem: Hvis du under konfiguration af en e-mailserver i Identity Console vælger at aktivere eller deaktivere attributten `notSMTPUseTLS` for standardnotifikationsskabelonen i trævisningen, vil du måske bemærke, at den samme værdi ikke vises på siden E-mailbaseret godkendelse i Identity Manager. Men valget gemmes, og e-mailserveren opdateres på baggrund af din indstilling.

Det sker, fordi LDAP-attributten `notfSMTPUseTLS` opdateres anderledes i Identity Applications og Identity Console. Når du foretager ændringen i Identity Console, opdateres attributten direkte. Når du derimod ændrer værdien [Brug SMTP TLS](#) under [Indstillinger for udgående post](#) på siden E-mailbaseret godkendelse i Identity Manager, opdateres egenskaben `com.netiq.rbpm.smtp.tls` i filen `ism-configuration.properties`. Men den værdi, du vælger i Identity Console, anvendes stadig, også selvom den ikke vises på siden E-mailbaseret godkendelse i Identity Manager. [Problem: OCTCR56A585739]

Løsning: For at sikre en ensartet funktionsmåde kan du ændre værdien for [Brug SMTP TLS](#) i indstillingen [Indstillinger for udgående post](#) på siden E-mailbaseret godkendelse i Identity Manager på baggrund af den værdi, du vælger i Identity Console.

På Linux viser iManager en tom side efter opgradering

Problem: Når du har opgraderet Identity Manager til 4.9, virker iManager ikke længere, hvis det installeres sammen med andre komponenter. Når du forsøger at starte en tidligere installeret version, viser iManager en tom side.

Løsning: Installér og brug Identity Console i stedet for iManager. Men hvis du fortsat ønsker at bruge iManager efter at have opgraderet Identity Manager til version 4.9, skal du sikre, at:

- ♦ iManager er installeret på en enkeltstående server.
- ♦ Serveren har en understøttet version af Java. F.eks. iManager 3.2.6.0200 på Java JDK 1.0.8 opdatering 342 i Identity Manager 4.8.6

Udfør følgende trin for at genbruge de gamle Java-filer:

1. Opret et nyt bibliotek ved hjælp af følgende kommando:

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

2. Kopiér de eksisterende Java-filer for iManager til det nye bibliotek:

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

3. Hvis du vil ændre ejerskabet af det nye bibliotek, skal du køre følgende kommando:

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

4. Naviger til `/etc/opt/novell/tomcat9/`, og opdater `JAVA_HOME` og `JRE_HOME` med den nye Java-sti i filen `tomcat9.conf`.

5. Genstart Tomcat ved hjælp af følgende kommando:

```
rcnovell-tomcat9 restart
```

Advarsel: Der er opnået ulovlig adgang via refleksion

Problem: Når du konfigurerer Identity Applications, kan du få vist følgende meddelelse:

Advarsel: Der er opnået ulovlig adgang via refleksion

Dette sker, fordi den aktuelle version af Identity Applications bruger Java 11. [Problem: OCTCR56A583685]

Løsning: Advarslen påvirker ikke funktionaliteten. Du kan ignorere den.

Tomcat starter ikke på RHEL 8.x og 9.x efter opgradering af Identity Manager til 4.9

Problem: Når du opgraderer Identity Manager til version 4.9 på en server, der kører RHEL 8.x eller RHEL 9.x (hvor x er den version, der understøttes i 4.9), kan OSP ikke starte på grund af et problem med databaseforbindelsen. Det sker typisk, når det tager længere tid end forventet at genere en vilkårlig nøgle, mens OSP installeres. Det betyder også, at Tomcat-tjenester heller ikke kan starte. [Problem: OCTCR56A584564]

Løsning: Rediger følgende linjer i filen `java.security` på placeringen `/opt/netiq/common/jre/conf/security`, og genstart Tomcat:

BEMÆRK: Før du anvender løsningen, skal du gå til [dokumentationen til RHEL \(https://access.redhat.com/documentation/en-us/red_hat_enterprise_linux/6/html/security_guide/sect-security_guide-encryption-using_the_random_number_generator\)](https://access.redhat.com/documentation/en-us/red_hat_enterprise_linux/6/html/security_guide/sect-security_guide-encryption-using_the_random_number_generator) for at få flere oplysninger om vilkårlige talgeneratorer.

- ♦ Erstat `securerandom.source=file:/dev/random`
med
`securerandom.source=file:/dev/./urandom`
- ♦ Erstat `securerandom.strongAlgorithms=NativePRNGBlocking:SUN`
med
`securerandom.strongAlgorithms=SHA1PRNG:SUN`

Knapper for organisationsdiagrammet for relationer på niveau 2 eller højere i hierarkiet mangler

Problem: For en relation på niveau 2 eller højere viser organisationsdiagrammet ikke indstillingerne for at vælge en relation til visning, navigere til næste teksthierarki, sende e-mails og se flere oplysninger om den pågældende enhed. Dette problem opleves, når den hierarkiske dybde i **Generelle indstillinger** er angivet til niveau 2 (eller højere). [Problem: OCTCR56A585426]

Løsning: Hvis du vil have vist knapperne for organisationsdiagrammet for relationer på niveau 2 (eller højere), skal du søge efter brugeren/enheden på niveau 2 i organisationsdiagrammet.

Remote Loader rapporterer ugyldig adgangskode til driverobjekt efter opgradering

Problem: Når du har opgraderet Remote Loader til version 4.9 på en Windows-plattform, kan der ikke oprettes forbindelse til Active Directory-driveren ved hjælp af den grundlæggende godkendelsesadgangskode. [Problem: OCTCR56A584022]

Løsning: Når du har opgraderet Identity Manager til 4.9, skal du udføre følgende trin:

- 1 Stop forekomsten af Remote Loader på Remote Loader-serveren.
- 2 Nulstil adgangskoden til driverobjektet og adgangskoden til Remote Loader.
- 3 Start forekomsten af Remote Loader for Active Directory-driveren.

Observeret fejl: Ny konfiguration af StatusLogger mislykkedes i Catalina-logfil

Problem: Når du har installeret Identity Manager 4.9 på en Windows-plattform, får du muligvis vist følgende fejlmeddelelse i catalina.out-logge:

```
FEJL Ny konfiguration af StatusLogger mislykkedes: Der blev ikke fundet en konfiguration til '<xxxxxxx>' ved 'null' i 'null'
```

[Problem: OCTCR56A584800]

Løsning: Fejlen påvirker ikke funktionaliteten. Du kan ignorere den.

Problemer med formulargenerator

Du kan muligvis støde på følgende problemer, når du arbejder med JSON-formularer i formulargeneratoren.

- ♦ [“Meddelelser om feltvalidering udtrykker ikke beskeden tydeligt” på side 26](#)
- ♦ [“Formularfelt viser ikke-matrixvalideringsfejl efter opgradering af Designer til version 4.9” på side 27](#)
- ♦ [“Formulargenerator fryser, når du ruller” på side 27](#)
- ♦ [“Knaphandling virker ikke” på side 27](#)
- ♦ [“Problemer med trækomponent” på side 27](#)

Meddelelser om feltvalidering udtrykker ikke beskeden tydeligt

Problem: Meddelelser om validering af formularfelter giver brugere besked, når de angiver en ugyldig eller uaccepteret værdi i et felt. Disse meddelelser består typisk af et nøgle/værdi-par, hvor værdien skal kunne ses af brugeren. Men i denne version vises der nøgler i formularfelterne i stedet for de tilknyttede værdier. Hvis du f.eks. angiver en ugyldig e-mailadresse, vises `invalid_email` i stedet for E-mail skal være en gyldig e-mail.

[Problem: OCTCR56A598009]

Løsning: Sådan tilføjer du meddelelserne på engelsk:

1. Start formulargeneratoren.
2. Klik på ikonet  **Lokalisering**.
3. Klik på **Engelsk** for at udvide det.
4. Tilføj et efterstillet komma og et nøgle/værdi-par for meddelelserne på sidste linje.

Skriv for eksempel

```
{
  "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 på **Gem**.

Formularfelt viser ikke-matrixvalideringsfejl efter opgradering af Designer til version 4.9

Problem: Hvis et formularfelt til en enkelt værdi indeholder flere værdier, vises der nu en ikke-matrixvalideringsfejl i formulargeneratoren. Denne valideringskontrol er tilføjet i den nyeste version af formulargeneratoren. Så når du opgraderer Designer til version 4.9, opstår dette problem i eksisterende formularer. [Problem: OCTCR56A586045]

Løsning: Du kan løse fejlen ved at udføre en af følgende muligheder:

- ♦ Åbn formularen i formulargeneratoren, og markér afkrydsningsfeltet **Flere værdier** i det relevante formularfelt. Derved føjes knappen **Tilføj en ny** til feltet, hvilket giver brugere mulighed for at indtaste flere værdier.
- ♦ Rediger funktionen Brugerdefineret standardværdi i det relevante felt for kun at få vist den første værdi, der returneres i matrixen, også selvom matrixen har en enkelt værdi.

Formulargenerator fryser, når du ruller

Problem: Formulargeneratoren fryser nogle gange, når du ruller gennem JSON-formularerne i visningerne **Form JSON** og **JS Editor**. Dette problem kan opstå i to scenarier:

- ♦ Når du arbejder med en JSON-formular, der indeholder mange funktioner og metoder.
- ♦ Når skærmopløsningen afviger fra den værdi, der anbefales af systemet.

[Problem: OCTCR56A602415]

Løsning: Der findes ingen løsning. Du kan genstarte formulargeneratoren.

Knaphandling virker ikke

Problem: Når du har opgraderet til Designer 4.9, virker knapkomponenten i JSON-formularer ikke for godkendelses- og anmodningshandling. [Problem: OCTCR56A604329]

Løsning: Udfør følgende trin:

- 1 Gå til fanen **Vis** for knapkomponenten.
- 2 Kopiér den logik, der er angivet i felterne **Anmodningslogik for knap** eller **Godkendelseslogik for knap**.
- 3 Skift **Handling** til brugerdefineret.
- 4 Angiv den logik, du har kopieret i **Trin 2**.
- 5 Klik på **Gem**.

Problemer med trækomponent

Du kan muligvis støde på følgende problemer med trækomponenten i formulargeneratoren:

- ♦ I felterne vises en ikke-matrixbaseret valideringsfejl i formularen **Eksempel**. Denne fejl opstår, når trækomponenten er angivet til at vise en standardværdi. Du kan ikke sende formularen, før du har løst valideringsfejlen. [Problem: OCTCR56A585664]

Du kan løse fejlen ved at ændre standardværdien med id'et for det pågældende felt i visningen **Form JSON**.

- ♦ Udvidelsesfunktionaliteten for en trækomponent virker ikke som forventet. I formularen **Eksempel** kan du ikke udvide eller vælge en undercontainer.
- ♦ Når du vælger en container eller undercontainer, vises værdien for **dn** i feltet i stedet for **navn**.

Følgende **Data Source Raw JSON** er eksempeldata fra trækomponenten:

```
{
  "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"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

Når du vælger indstillingen **container data** i **eksemplet**, vises `unique id` i feltet i stedet for `container data`. [Problem: OCTCR56A603396]

Kontakte Micro Focus

Hvis du har specifikke produktproblemer, kan du kontakte Micro Focus Support på <https://www.microfocus.com/support-and-services/>.

Du kan finde yderligere tekniske oplysninger eller råd i flere kilder:

- ♦ Produktdokumentation, videnbaseartikler og videoer: <https://www.microfocus.com/support-and-services/>
- ♦ Micro Focus-gruppesiderne: <https://www.microfocus.com/communities/>

Juridisk meddelelse

Copyright 2009-2024 Open Text.

De eneste garantier for produkter og tjenester, der gives af Open Text og Open Texts associerede selskaber og licensgivere ("Open Text"), er angivet i de garantier, der udleveres sammen med disse produkter og tjenester. Intet i nærværende dokument er udarbejdet med henblik på at udgøre en yderligere garanti. Open Text er ikke ansvarlig for tekniske eller redaktionelle fejl eller udeladelser heri. Oplysningerne i nærværende dokument kan ændres uden varsel.

Du kan finde flere oplysninger, f.eks. certificeringsrelaterede bemærkninger og varemærker, i <http://www.microfocus.com/about/legal/> (<http://www.microfocus.com/about/legal/>).