



Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

Installatie handleiding BRP Levering Services

Versie 0.0.11

Datum	december 2014
Status	concept

Documentinformatie

Titel	Installatie handleiding BRP Levering Services
Datum	December 2014
Versie	0.0.11
Status	concept
Documentlocatie	https://www.modernodam.nl/svn/brp-code/brp-distributie/trunk/src/main/doc/

Versiehistorie

Versie	Datum	Omschrijving
0.0.1	April 2013	Eerste versie concept
0.0.2	April 2013	Module toegevoegd: Controle Scheduler
0.0.3	April 2013	Diagram JMS berichten toegevoegd
0.0.4	Mei 2013	Bijgewerkt voor release 7
0.0.5	Mei 2013	Namen van alle modules aangepast Properties bijgewerkt (meerder bestanden per module)
0.0.6	Mei 2013	afnemer-berichten-centrale.properties hernoemd naar berichten-centrale.properties
0.0.7	Augustus 2013	Afnemer berichten centrale verwijderd, uitleg over routing-centrale toegevoegd.
0.0.8	November 2013	Wijziging van SYSLOG server naar Graylog server configuratie in log4j.xml.
0.0.9	April 2014	Hernoemen van modules zoals beschreven in het nieuwe servicelandschap.
0.0.10	September 2014	Update voor namen van modules, over naar log4j2, alp connectie naar archivering.
0.0.11	December 2014	Update voor namen van modules, configuratie.

INHOUDSOPGAVE

DOCUMENTINFORMATIE	2
1 INLEIDING.....	4
1.1 DOEL.....	4
1.2 ACHTERGROND.....	4
1.3 SCOPE.....	4
1.4 AANNAMES.....	5
1.5 LEESWIJZER.....	5
2 EENMALIGE (INITIËLE) CONFIGURATIE	6
2.1 TOMCAT	6
3 DEPLOYMENT	10

1 Inleiding

1.1 Doel

Handleiding voor het initieel installeren van de BRP Levering Services op een nieuwe omgeving en/of het installeren van een nieuwe versie van de BRP Levering Services op een bestaande omgeving.

1.2 Achtergrond

Informatieoverdracht vanuit applicatie ontwikkeling naar operationeel beheer.

1.3 Scope

Dit document is bedoeld voor operationeel beheerders van de BRP Levering Services en beschrijft hoe de BRP Levering Services geïnstalleerd/geployed dienen te worden. De BRP Levering Services bestaan uit de volgende modules:

- brp-levering-services-mutatielevering
- brp-levering-services-verzending
- brp-levering-services-bezemwagen

De koppeling tussen BRP bijhouding en BRP levering wordt gerealiseerd door middel van JMS berichten via het BRP Routing Centrale component.

Onderstaande diagram geeft een overzicht van de samenhang tussen de BRP Levering Services en de BRP bijhouding service m.b.t. JMS berichten.

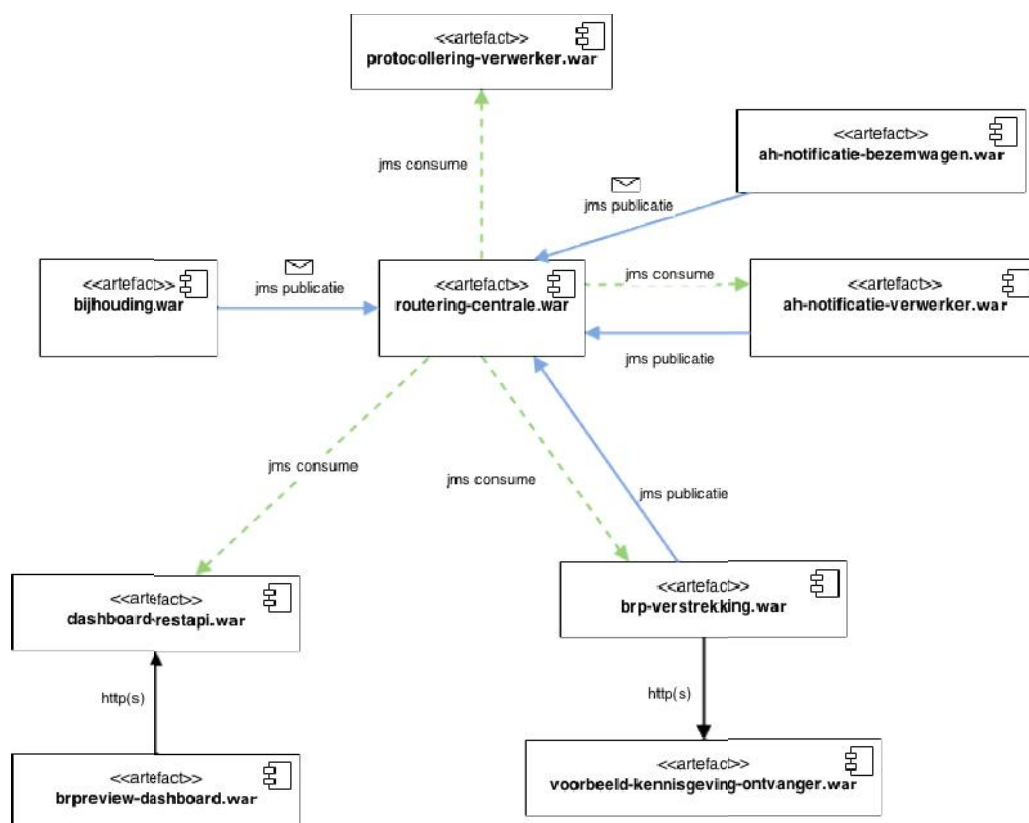


Figure 1 Overzicht Bijhouding en levering artefacten

1.4 Aannames

Kennis van PostgreSQL, Apache Tomcat is vereist.

Op de omgeving zijn PostgreSQL en Apache Tomcat reeds geïnstalleerd en geconfigureerd.

1.5 Leeswijzer

Operationeel beheerders die de BRP Levering Services voor het eerst moeten installeren, dus op een omgeving waar dit nog niet eerder is gebeurd, wordt aangeraden te beginnen bij hoofdstuk 2. Dit hoofdstuk gaat in op de setup en configuratie van het systeem (Tomcat applicatie server). Indien het systeem reeds draait en is geconfigureerd en er slechts een nieuwe versie van de service dient te worden geïnstalleerd, wordt de operationeel beheerder verwezen naar hoofdstuk 3, het hoofdstuk dat ingaat op de (her)installatie van de service.

2 Eenmalige (initiële) configuratie

Dit hoofdstuk beschrijft de initiële installatie van de BRP Levering Services. Er dient een draaiende BRP Service aanwezig te zijn als mede een draaiende BRP Routing Centrale, aangezien de BRP Levering Services hiervan een uitbreiding vormen en gebruik maken van deze componenten.

2.1 Tomcat

2.1.1 Configuratie van applicaties

Voor de BRP Levering Services moeten enkele properties worden geconfigureerd. Deze moeten daarom staan in enkele losse properties-bestanden op het classpath. Voor Tomcat is dit de [TOMCAT_HOME]/lib/ directory.

Maak voor de applicatie database configuratie daarom de volgende bestanden aan in bovengenoemde directory:

- `brp-verstrekking.properties`
- `ah-notificatie-bezemwagen.properties`
- `levering-database.properties`
- `levering-jms-administratieve-handeling.properties`
- `levering-jms-kennisgeving-bericht.properties`
- `brp-protocollering.properties`

2.1.2 Gedeelde configuratie

Een aantal modules maken gebruik van dezelfde properties-bestanden. Deze bestanden met hun properties staan hieronder beschreven. In de hoofdstukken per module staat beschreven welke gedeelde bestanden nodig zijn.

Database configuratie

Deze configuratie staat in het bestand:

- `levering-database.properties`

Plaats hierin de volgende inhoud:

```
brp.database.timeout.seconden=10

jdbc.driverClassName=org.postgresql.Driver
jdbc.url=jdbc:postgresql://<host>/<database naam>
jdbc.username=<username>
jdbc.password=<password>
jdbc.transactionisolation=2
jdbc.readonly=false

jdbc.archivering.driverClassName=org.postgresql.Driver
jdbc.archivering.url=jdbc:postgresql://<host>/<database naam>
jdbc.archivering.username=<username>
jdbc.archivering.password=<password>

jdbc.master.driverClassName=org.postgresql.Driver
jdbc.master.url=jdbc:postgresql://<host>/<database naam>
jdbc.master.username=<username>
jdbc.master.password=<password>
```

Vul bij <host>, <database naam>, <username> en <password> de juiste waarden in van de draaiende BRP Service database. Er kan een verschil zijn tussen de "normale" connectie, de "archivering" connectie en de "master"-connectie, maar op dit moment zal dit nog dezelfde database zijn.

JMS configuratie

Deze configuratie staat in de volgende twee bestanden:

- `levering-jms-administratieve-handeling.properties`
- `levering-jms-kennisgeving-bericht.properties`

In de eerste staan connectiegegevens naar de queue waarop de administratieve-handeling-id's gezet worden. De tweede bevat connectiegegevens naar de queues waar de kennisgeving-berichten op gezet moeten worden.

Plaats in de `levering-jms-administratieve-handeling.properties` de volgende inhoud:

```
jms.broker.ah.url=tcp://<brp routing centrale host>:<brp routing
centrale poort>
jms.broker.ah.queue=<ah queue naam>
```

Vul bij <brp routing centrale host> en <brp routing centrale poort> de juiste waarden in van de BRP Routing Centrale. Voor de <ah queue naam> dient de queue naam waaruit de administratieve handelingen moeten worden gelezen worden ingevuld (terug te vinden in de property `admhnd.kennisgeving.queue.name` in de `brp-route-configuratie.properties` van de routingcentrale).

Plaats in de `levering-jms-kennisgeving-bericht.properties` de volgende inhoud:

```
jms.broker.afnemers.url=failover:(tcp://<brp routing centrale
host:brp routing centrale poort?keepAlive=true)
```

Protocollering configuratie

De kennisgeving verstuurer moet de gegevens die hij verstrekt protocolleren. Daarom dient de `brp-protocollering.properties` file als volgt te worden ingevuld:

```
protocollering.bronapplicatie=Synchronisatie::Kennisgeving
protocollering.jms.queue=Protocollering
protocollering.jms.url=failover:(tcp://<brp routingcentrale
host>:<port>?keepAlive=true)
protocollering.jms.concurrency=10
```

2.1.3

Administratieve Handeling Notificatie Verwerker configuratie

Voor de Administratieve Handeling Notificatie Verwerker moeten de volgende gedeelde bestanden geconfigureerd worden:

- `levering-database.properties`
- `levering-jms-administratieve-handeling.properties`
- `levering-jms-kennisgeving-bericht.properties`

Zie hoofdstuk 2.1.2 voor de inhoud van deze bestanden.

2.1.4

BRP Verzendingconfiguratie

Voor de BRP Verzending moeten de volgende gedeelde bestanden geconfigureerd worden:

- `levering-database.properties`
- `levering-jms-kennisgeving-bericht.properties`
- `brp-protocollering.properties`

Zie hoofdstuk 2.1.2 voor de inhoud van deze bestanden.

Daarnaast moeten nog enkele properties worden geconfigureerd. Dit dient te worden gedaan in het bestand: `brp-verstrekking.properties`.

Plaats hierin de volgende inhoud en vul de gegevens aan met de juiste waarden:

```
jms.broker.redelivery.queue=>
jms.broker.redelivery.initial.delay=30000
jms.broker.redelivery.delay=30000
jms.broker.redelivery.max.redeliveries=4

security.keystore.type=JKS
security.keystore.bestand=/path/to/keystores/levering.jks
security.keystore.wachtwoord=levering
security.keystore.keywachtwoord=clientkey

security.truststore.type=JKS
security.truststore.bestand=/path/to/keystores/afnemers_trust.jks
security.truststore.wachtwoord=afnemers

security.disable.cn.check=true
```

In de directory "keystores" kun je de keystore en truststore vinden die ingesteld dienen te worden op de server. In de properties dient naar de bestanden verwezen te worden. De wachtwoorden van deze bestanden dienen ook juist ingesteld te worden.

2.1.5

Administratieve Handeling Notificatie Bezemwagenconfiguratie

Voor de Kennisgeving Verstuurder moeten de volgende gedeelde bestanden geconfigureerd worden:

- `levering-database.properties`
- `levering-jms-administratieve-handeling.properties`

Zie hoofdstuk 2.1.22.1.2 voor de inhoud van deze bestanden.

Daarnaast moeten nog enkele properties worden geconfigureerd. Dit dient te worden gedaan in het bestand: `ah-notificatie-bezemwagen.properties`.

Plaats hierin de volgende inhoud:

```
opruim.uitstel=90000
```


2.1.6 Applicatie logging configuratie

Maak voor de applicatie logging configuratie een bestand aan met de naam "log4j2.xml". Een voorbeeld is opgenomen in de config directory van deze zip.

Zorg er voor dat dit bestand in de classpath [TOMCAT_HOME]/lib/ wordt gezet.

3 Deployment

De BRP Levering bestaat uit de volgende installeerbare eenheden:

- mutatielevering.war
- verzending.war
- bezemwagen.war

Voor elke deployment dient de oude versie verwijderd te worden en dient de nieuwe versie geïnstalleerd/gedeployed te worden op de Tomcat server. Hierbij dient ook de uitgepakte versie uit de [TOMCAT_HOME]/webapps directory te worden verwijderd. Tevens kan het geen kwaad om de work directory leeg te gooien.

Zorg ervoor dat de properties bestanden (zie boven) voor de deployment op het classpath ([TOMCAT_HOME/lib/]) staan.