



Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

Installatiehandleiding Docker

1.1

Datum	27-06-2017
Status	Definitief

Inhoudsopgave

1	INLEIDING	5
1.1	BENODIGDE KENNIS	5
1.2	VERSIES	5
1.3	REFERENTIES	5
2	INSTALLATIE DOCKER IMAGES	6
3	BIJLAGE A – REFERENTIE NFR'S.....	7

Versiehistorie

Datum	Versie	Omschrijving	Auteur
24-03-2017	1.0	Initiële versie	Operatie BRP
27-06-2017	1.1	Aanpassingen n.a.v. review I&T	Operatie BRP

Reviewhistorie

Datum	Versie	Omschrijving	Reviewers
27-06-2017	1.0	Review o.b.v. toetscriteria documentatie	Operatie BRP

1 Inleiding

Operatie BRP bestaat uit verschillende systemen (Initiële Vulling, ISC en BRP) en verschillende componenten. Om de deployment van deze systemen te vergemakkelijken worden er van alle componenten Docker images geleverd.

1.1 Benodigde kennis

Voor deze installatiehandleiding wordt uitgegaan dat de lezer beschikt over alle benodigde voorkennis waaronder, maar niet beperkt tot:

- Algemene inhoudelijk kennis van de te installeren componenten en hun functionaliteiten,
- de configuratie van, het werken met en algemene kennis over:
 - de omgeving waarin de systemen worden geïnstalleerd (Modernodam),
 - het operating systeem (CentOS) en
 - de virtualisatie software (Docker)
- specifieke inhoudelijke kennis over de externe systemen (GBA-v en GBA Mailbox).

Let op: al worden bij de (meeste) stappen commando's gegeven om de stap uit te voeren, dienen deze commando's enkel als verduidelijking en als voorbeeld bij de gegeven stap. Deze voorbeelden kunnen niet de benodigde voorkennis vervangen of onnodig maken.

1.2 Versies

De volgende software versies worden vereist:

- Docker 1.12.x

1.3 Referenties

#	Document	Organisatie	Versie	Datum
[DOCK]	Documentatie Docker (https://docs.docker.com/)	Docker Project	1.12	
[TO]	Technisch ontwerp Docker	Operatie BRP		

Nota: versienummers van 'interne' documenten worden niet opgenomen. Deze dienen consistent te zijn.

2 Installatie Docker images

De Docker images voor Operatie BRP worden opgeleverd als `.tar` bestanden welke zijn gemaakt om ingelezen te worden met het `'docker load'` commando:

- `distributie-release-docker-<versienummer>-brp.tar`
- `distributie-release-docker-<versienummer>-isc.tar`
- `distributie-release-docker-<versienummer>-iv.tar`

De opgeleverde images worden gedetailleerd beschreven in het Technisch Ontwerp Docker [TO], waarin ook de benodigde configuratie en onderlinge afhankelijkheden duidelijk worden.

3 Bijlage A – Referentie NFR's

Ingevolgde deze installatie handleiding wordt voldaan aan de volgende NFR's.

Code	Omschrijving	Voldaan?
RD-OVD-001	Het uitrollen, inclusief eventueel terugrollen, van een release van de centrale BRP-voorziening, de migratievoorziening of de centrale component(en) van de beheerapplicaties door operatie BRP op de referentieomgeving ten behoeve van de prestatie requirements duurt maximaal 6 uur. Wanneer de database geherstructureerd moet worden geldt hiervoor een uitzondering: de doorlooptijd hiervan kan meer tijd vergen.	Ja