

Requirements documentatie v1.3

Algemeen

Onderstaande requirements worden gesteld aan alle op te leveren documenten van de centrale BRP voorziening inclusief migratiecomponenten:

Code	Requirement
RD-DOC-001	Documenten zijn in fatsoenlijk Nederlands geschreven, met een mogelijke uitzondering met betrekking tot specifieke RUP- en Java-terminologie.
RD-DOC-002	Alle documenten zijn zonder tussenkomst van de auteur volledig door de beoogde doelgroep, met de daarbij genoemde benodigde voorkennis, te begrijpen.
RD-DOC-003	Documenten, waarvoor het van belang is het verloop van de wijzigingen te kennen, hebben een ingevulde en actuele versiehistorie.
RD-DOC-004	De producten zijn onderling consistent. In voorkomende gevallen waarin producten nog niet consistent kunnen zijn, zijn de bekende inconsistenties gedocumenteerd.
RD-DOC-005	Alle producten zijn traceerbaar naar de eisen waarop ze gebaseerd zijn.
RD-DOC-006	Binnen Operatie BRP verdienen de volgende standaard diagram–technieken de voorkeur: <ul style="list-style-type: none">- UML (Unified Modelling Language) voor de illustratie van systeemopzet en –werking- ER-diagrammen (Entity-Relationship) voor datamodellen- BPMN (Business Process Modelling Notation) voor procesmodellen
RD-DOC-007	De diagrammen in de ontwerpdocumenten of –modellen die niet zijn opgesteld met behulp van de gekozen standaard diagramtechnieken zijn voorzien van adequate toelichting.

Ontwerpdocumenten

Onderstaande requirements worden gesteld aan de op te leveren ontwerpdocumenten (Architectuur, technisch ontwerp, use cases etc) van de centrale BRP voorziening inclusief migratiecomponenten:

Code	Requirement
RD-DOC-008	De ontwerpdocumenten beschrijven relevante ontwerpkeuzes en de onderbouwing daarvan.
RD-DOC-009	De ontwerpdocumenten zijn consistent met de broncode van het betreffende systeem, systeemonderdeel of infrastructuur.
RD-DOC-010	Ontwerpdocumenten verwijzen expliciet naar eisen uit de definitiestudie, programmastartarchitectuur en projectstartarchitecturen op plaatsen waar die van toepassing zijn. Eventuele afwijkingen van eisen of richtlijnen zijn expliciet gemaakt.
RD-DOC-023	In functionele specificaties, zoals use cases, is nadere invulling gegeven aan wanneer en hoe foutmeldingen in beheerapplicaties worden teruggegeven.
RD-DOC-024	Bewust gecreëerde afhankelijkheden tussen de verwerking van individuele berichten zijn gedocumenteerd. (zie RD-BET-004)

Technische ontwerpdocumenten

Onderstaande requirements worden gesteld aan de op te leveren technische ontwerpdocumenten (Software Architectuur, Technisch Ontwerp) van de centrale BRP voorziening inclusief migratiecomponenten:

Code	Requirement
RD-DOC-011	Er is gedocumenteerd op welke manieren de BRP-voorziening en de migratievoorzieningen horizontaal en verticaal schaalbaar zijn. Systeemonderdelen waarvoor deze mogelijkheden beperkt zijn, zijn gedocumenteerd, waarbij is toegelicht waarom dat onvermijdelijk is en/of waarom dat geen nadelige effecten heeft.
RD-DOC-012	Daar waar door de BRP-voorziening en migratievoorzieningen voor extern beschikbare koppelvlakken geen gebruik van gangbare open standaarden, waaronder XML en HTML, wordt gemaakt is dit gedocumenteerd.
RD-DOC-013	Software van derden die wordt ingezet is als zodanig gedocumenteerd, waarbij de aard van het gebruik is beschreven en specifiek is benoemd welke software dit betreft, welke componenten worden gebruikt, welke versie van deze componenten het betreft en eventueel welke specifieke instellingen van belang zijn in het gebruik.
RD-DOC-025	Daar waar maatwerkbroncode niet platformonafhankelijk is en/of specifieke bibliotheken gebruikt zijn, is dit gedocumenteerd.
RD-DOC-026	Van gebruikte bibliotheken is gedocumenteerd welke versie wordt gebruikt.
RD-DOC-014	De documentatie beschrijft de structuur en verantwoordelijkheid van elke component in de BRP-voorziening, migratievoorzieningen en beheerapplicaties.

Beheer

Onderstaande requirements worden gesteld aan de op te leveren beheerdocumentatie van de centrale BRP voorziening inclusief migratiecomponenten:

Code	Requirement
RD-DOC-016	De installatieprocedure voor de BRP-voorziening, migratievoorzieningen en beheerapplicaties is volledig beschreven in installatiehandleidingen, waarbij zowel de initiële installatie als de installatie van updates worden beschreven.
RD-DOC-017	In de installatiehandleiding van de software is beschreven wat de voorwaarden vooraf zijn. Installatiescripts van ontwikkelde software controleren of de benodigde environmentvariabelen gevuld zijn en of de installatiedirectories benaderbaar zijn.
RD-DOC-018	De beheerdocumentatie beschrijft hoe na een uitval eventuele corruptie van gegevens kan worden vastgesteld en hersteld.
RD-DOC-019	De verzameling beheerdocumenten die bij een systeem (of systeemonderdeel) hoort, biedt in ieder geval de volgende informatie: <ul style="list-style-type: none">- installatie (inclusief benodigde resources) en de-installatie van het systeem- operatie (stop, restore, restart) van het systeem- configuratie van het systeem; inclusief mogelijkheden schaalbaarheid- mogelijkheden voor het vaststellen van de status van het draaiende systeem- logging (Op welke wijze legt het systeem correcte en incorrecte werking vast? Hoe is dat te configureren?)- gebruikershandleidingen specifieke beheerfunctionaliteit

	<ul style="list-style-type: none"> - omgaan met (technisch) onderhoud-windows - backup&recovery.
RD-DOC-020	Van situaties omtrent het niet of niet-juist kunnen verwerken van gegevens in een batch- of achtergrondproces is beschreven op welke wijze de beheerder hiervan op de hoogte gebracht wordt of kan worden.
RD-DOC-021	De beheerdocumentatie beschrijft welke resources kunnen worden vrijgegeven zonder de BRP-voorziening of migratievoorzieningen te hoeven stoppen.