

Requirements betrouwbaarheid (Reliability) v1.1

Requirements aan de centrale BRP voorziening inclusief migratiecomponenten zijn opgedeeld volgens ISO 25010.

Definitie

De mate waarin een systeem, product of component gespecificeerde functies uitvoert onder gespecificeerde condities gedurende een gespecificeerde hoeveelheid tijd.

- Volwassenheid (Maturity)
De mate waarin een systeem, product of component aan betrouwbaarheidsbehoeften voldoet onder normale werkomstandigheden.
- Beschikbaarheid (Availability)
De mate waarin een systeem, product of component operationeel en toegankelijk is wanneer men het wil gebruiken.
- Foutbestendigheid (Fault tolerance)
De mate waarin een systeem, product of component werkt zoals bedoeld ondanks de aanwezigheid van hard- of softwarefouten.
- Herstelbaarheid (Recoverability)
De mate waarin het product of systeem, in geval van een onderbreking of bij een fout, de direct betrokken gegevens kan herstellen en het systeem in de gewenste staat kan terug brengen.

Requirements

Onderstaande requirements worden aan de centrale BRP voorziening inclusief migratiecomponenten gesteld met betrekking tot betrouwbaarheid:

Code	Requirement
RD-BET-001	De protocolleringsgegevens in de BRP-voorziening moeten, behoudens ernstige technische storingen zoals het uitvallen van servers, het ontbreken van diskruimte etc, altijd vastgelegd worden.
RD-BET-002	De BRP-voorziening en migratievoorzieningen garanderen transactionele integriteit met betrekking tot wijziging van gegevens. Logging valt buiten de grenzen van een transactie. De uitvoering van een functie mag niet onderbroken worden als gevolg van een fout bij het loggen.
RD-BET-003	Het verlopen van een PKIOverheidcertificaat van een partij A mag geen invloed hebben op het functioneren van de BRP-voorziening voor een andere partij B, tenzij partij B gebruik maakt van de faciliteiten die door partij A worden geboden.
RD-BET-004	De afhandeling van een bericht is in principe geïsoleerd van de afhandeling van andere berichten, zodanig dat indien de afhandeling vastloopt door een fout, de afhandeling van de andere berichten niet wordt verstoord. Noodzakelijke afhankelijkheden zijn hierop een uitzondering.
RD-BET-005	De BRP-voorziening moet in staat zijn om diensten van het koppelvlak BRP-Bevraging te ondersteunen onafhankelijk van de beschikbaarheid van andere koppelvlakken, ervan uitgaand dat de database beschikbaar is.