De algemene bericht verwerking doorloopt een aantal algemene stappen.

Inkomend

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Stap | VOSPG | VOISC | BRP | SYNC | LEVERING |
| InkomendAuditAction | X | X | X | X | X |
| BerichtParseAction | X | X | X | X |  |
| CorrelerenAction | X |  | X | X |  |
| ControleerMsSeqNrAction | X |  |  |  |  |
| VerwerkHerhaling | X |  |  |  |  |
| BerichtCacheStoreAction |  |  |  | X |  |
| VerwerkInJBPMAction | X | X | X | X |  |
| VerwerkLeveringsBerichtAction |  |  |  |  | X |
| JMSRouter |  |  |  |  | X |

JBPM gerelateerd

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Stap | Install | Jmx | Start | Signal | Fout |
| InstallProcessesAction | X |  |  |  |  |
| InstallJmxAction |  | X |  |  |  |
| BpmProcessor |  |  | X |  | X |
| AssociateProcessInstanceAction |  |  | X |  | X |
| JBpmCallback |  |  |  | X |  |

Uitgaand

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Stap | VOSPG | VOISC | BRP | SYNC |
| UitgaandAuditAction | X | X | X | X |
| CorrelatieBewarenAction | X |  | X | X |
| BerichtCacheCheckAction |  |  |  | X |
| JMSRouter | X | X | X | X |

De volgende stappen bevatten beslispunten waarop in het systeem een andere ESB service aangeroepen kan worden (stappen die hier niet worden genoemd, roepen geen andere service aan, eindigen de service niet en kunnen enkel opgevolgd worden door de volgende stap):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Stap | Uitkomst | actie |
| CorrelerenAction | Fout, wanneer wel een correlatieId is ontvangen, maar geen gegevens kunnen worden gevonden die door de actie CorrelatieBewarenAction zijn opgeslagen | Fout |
| ControleerMsSeqNrAction | Leeg, wanneer geen MsSequenceNumber is ontvangen. | Fout |
|  | Alarm, wanneer het MsSequenceNumber reeds was ontvangen, maar met een ander messageId, originator of berichtType | Fout |
| VerwerkHerhaling | Genegeerd, bericht (obv messageId, originator en kanaal) is reeds ontvangen en nog niet beantwoord of meest recente antwoord is minder dan twee dagen geleden verstuurd. | <einde> |
|  | Beantwoord, bericht (obv messageId, originator en kanaal) is reeds ontvangen en het meeste recente antwoord is meer dan twee dagen geleden verstuurd. Het meest recente antwoord wordt ‘gekopieerd’ en verstuurd via het uitgaande kanaal. | Uitgaand |
| VerwerkInJBPMAction | Start, indien geen correlatie aanwezig is en het ontvangen bericht een nieuw JBPM proces mag starten. | Start |
|  | Start fout, indien geen correlatie aanwezig is en het ontvangen bericht niet een nieuw JBPM proces mag starten. | Fout |
|  | Signal, indien correlatie aanwezig is (gevonden door CorrelerenAction) en het proces zich in de status bevindt die wordt aangegeven in de correlatie gegevens. | Signal |
|  | Signal fout, indien correlatie aanwezig is (gevonden door CorrelerenAction), maar het proces zich niet in de status bevindt die wordt aangegeven in de correlatie gegevens. | Fout |
| VerwerkLeveringsBerichtAction | Fout, indien het ontvangen leveringsbericht niet verwerkt kan worden | Fout |
| BerichtCacheCheckAction | Cached, indien het te versturen bericht een verzoek betreft waarvan het antwoord zich reeds in de cache bevindt. Het antwoord in de cache wordt ‘gekopieerd’ en ontvangen via het inkomende kanaal. | Inkomend |