

Bijlage I: Proof of Concept - ESB en datadistributie

Europese aanbesteding EU/2026.005 - GR IJsselgemeenten

Dit protocol beschrijft hoe de aangeboden ESB en SaaS datadistributievoorziening vóór definitieve gunning worden geverifieerd. Iedere uitgenodigde inschrijver krijgt dezelfde testgegevens, specificaties, omgevingseisen, tijd en beoordelingsregels. De PoC toetst aangeboden functionaliteit aan vooraf gepubliceerde eisen; zij is geen implementatie of gelegenheid om de aanbidding te wijzigen.

1 Doel en afbakening

De PoC bestaat uit vier samenhangende berichtstromen: distributie van NHR-testgegevens, verwerking van een BRP-testmutatie, herstel bij een onbereikbare afnemer en uitwisseling volgens Digikoppeling ebMS2. In de eerste twee stromen wordt ook de scheiding tussen twee organisaties getoetst. Bronnen en afnemers mogen met representatieve simulaties worden nagebootst; de test zegt dan uitsluitend iets over de werking tegen de gepubliceerde specificaties en vormt geen acceptatie van een productieaansluiting op een externe voorziening.

De opdrachtgever stelt vóór de inschrijftermijn de testberichten, verwachte resultaten, interfaces, schema's, foutscenario's en wijze van vastleggen beschikbaar als onderdeel van dit protocol. Echte persoonsgegevens of productieaansluitingen zijn voor de PoC niet nodig. Een vooraf ingerichte testomgeving is toegestaan; handelingen die als live test zijn aangewezen worden tijdens de PoC uitgevoerd.

2 Randvoorwaarden en toetsing

Onderdeel	Afspraak
Testopstelling	Twee gescheiden tenants voor organisatie A en B; representatieve bron- en doelsystemen met vaste testgegevens en identieke endpoints voor iedere inschrijver.
Uitvoering	De inschrijver voert de testhandelingen uit op de aangeboden versie en binnen de aangeboden prijs. De opdrachtgever activeert de vooraf vastgelegde foutinjecties of verstrekt de bijbehorende berichten.
Bewijs	Schermdaarneming, configuratie, technisch ontvangstbewijs, bericht- en afleverstatus, auditlog en relevante export. Geheime sleutels en niet noodzakelijke berichtinhoud worden afgeschermd.
Verslag	Per teststap wordt het aangeboden bericht, het verwachte resultaat, het feitelijke resultaat en het bewijs vastgelegd; partijen kunnen feitelijke opmerkingen aan het verslag toevoegen.

3 Teststromen

3.1 NHR gegevens naar twee afnemers

De testbron biedt een initiële set synthetische ondernemingsgegevens aan tenant A aan, gevolgd door een mutatie en een correctie op een eerder record. Afnemer 1 heeft een abonnement op gegevensset X; afnemer 2 op een beperktere gegevensset Y. Voor tenant B is geen levering toegestaan.

Stap	Verwacht resultaat
1 Initiële levering	Beide afnemers ontvangen alleen hun toegestane velden. De bronstand en tijdstippen van ontvangst en aflevering zijn zichtbaar.
2 Mutatie en correctie	Beide gebeurtenissen worden volgens abonnement doorgeleverd, in de juiste volgorde en zonder

Stap	Verwacht resultaat
	gat tussen initiële levering en mutatiestroom.
3 Toegangstoets	Een gebruiker van tenant B kan de gegevens, abonnementen en leveringsstatus van tenant A niet inzien of opvragen.

3.2 BRP testmutatie naar twee doelsystemen

Een synthetische adreswijziging wordt in tenant A eenmaal aangeboden en na validatie verwerkt voor een gesimuleerd zaaksysteem en een gesimuleerde belastingapplicatie. Daarna wordt een bericht met een ontbrekend verplicht veld aangeboden.

Stap	Verwacht resultaat
1 Geldige mutatie	Beide doelsystemen ontvangen de voor hen bedoelde inhoud één keer. De route en verwerkingsstatus zijn end to end te volgen.
2 Ongeldig bericht	Het bericht wordt niet ongemerkt als geslaagd geregistreerd. De fout, oorzaak, betrokken koppeling en vervolgactie zijn voor de bevoegde beheerder inzichtelijk.

3.3 Uitval en herstel van één afnemer

Tijdens stroom 3.2 maakt de opdrachtgever het gesimuleerde zaaksysteem tijdelijk onbereikbaar. Het andere doelsysteem blijft bereikbaar. Daarna wordt het zaaksysteem hersteld en hetzelfde bericht nogmaals aangeboden met hetzelfde unieke berichtkenmerk.

Stap	Verwacht resultaat
1 Uitval	De belastingstroom loopt door. De niet afgeleverde berichten blijven aantoonbaar beschikbaar; status en melding zijn zichtbaar.
2 Herstel	Wachtende berichten worden alsnog afgeleverd. De herhaalde aanbieding veroorzaakt geen tweede inhoudelijke verwerking van hetzelfde bericht.
3 Controle	Een bevoegde beheerder kan vaststellen welke berichten nog wachten, zijn afgewezen of opnieuw aangeboden.

3.4 Digikoppeling ebMS2 verzoek en later antwoord

Met een representatieve testvoorziening wordt vanuit tenant A een ebMS2-bericht verzonden. De testvoorziening geeft een ontvangstbevestiging en daarna een inhoudelijk antwoord of afwijzing. Het antwoord wordt aan het oorspronkelijke verzoek gekoppeld.

Stap	Verwacht resultaat
1 Verzending	Het bericht volgt het vereiste profiel; gebruikte verbinding en certificaat zijn aantoonbaar te beheren.
2 Bevestiging en antwoord	Technische ontvangst en inhoudelijk resultaat hebben afzonderlijke statussen. Het antwoord is aan het oorspronkelijke verzoek te relateren.
3 Afwijzing	Een foutief of afgewezen antwoord wordt gesignaleerd en kan volgens de ingerichte foutprocedure worden behandeld.

4 Beoordeling en gevolgen

Een teststap slaagt wanneer het waargenomen resultaat overeenkomt met het vooraf vastgelegde verwachte resultaat en het verlangde bewijs is getoond. Alle in dit protocol als verplicht opgenomen teststappen moeten slagen. Een niet geslaagde verplichte teststap betekent dat de PoC niet is geslaagd; de voorgenomen gunning aan deze inschrijver wordt ingetrokken volgens de bepalingen in de offerteaanvraag. Een technische storing van een door opdrachtgever beschikbaar gestelde testvoorziening wordt geregistreerd en alleen de daardoor niet uitvoerbare test wordt onder gelijke voorwaarden opnieuw uitgevoerd. Dit is geen herstelmogelijkheid voor een tekortkoming van de aangeboden oplossing.

De opdrachtgever beoordeelt de feitelijke resultaten en onderbouwt eventuele afwijzing per teststap in het testrapport. Een inschrijver kan geen nieuwe functionaliteit, prijs of afwijkende oplossing aanbieden om een mislukte stap alsnog te laten slagen. Een volgende inschrijver in de rangorde doorloopt hetzelfde protocol en dezelfde beoordelingsregels.