

GEO-BOR PRAKTIJKRICHTLIJN

Onderwerp	n:m berichtenverkeer
Aan	Geo en BOR softwareleveranciers
Van	Geonovum
Datum	16 januari 2018
Status	Definitief

Dit document beschrijft een praktijkrichtlijn voor het n:m berichtenverkeer tussen Geo en BOR applicaties.

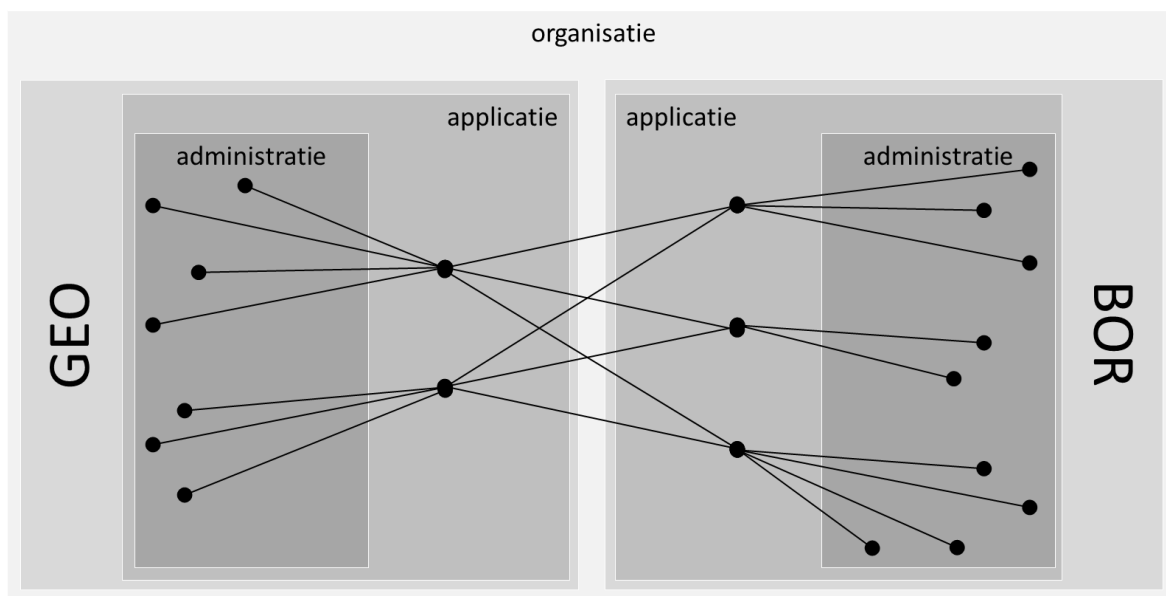
Aanleiding

De specificaties van het Geo-BOR berichtenverkeer beschrijven de uitwisseling van berichten tussen één zender en één ontvanger. Bij dit 1:1 berichtenverkeer is er altijd sprake van één Geo-applicatie en één BOR-applicatie.

In de praktijk komen binnen een organisatie configuraties voor waarbij er één of meer Geo-applicaties berichten uitwisselen met één of meer BOR applicaties. Dit noemen we n:m berichtenverkeer, waarbij de volgende mogelijkheden bestaan:

- $n=1$ & $m=1$ Één Geo-applicatie wisselt uit één BOR-applicatie
- $n=1$ & $m > 1$ Één Geo-applicatie wisselt uit met meerdere BOR-applicaties
- $n > 1$ & $m = 1$ Meerdere Geo-applicaties wisselen uit met 1 BOR-applicatie
- $n > 1$ & $m > 1$ Meerdere Geo-applicaties wisselen uit met meerdere BOR-applicaties

Een applicatie kan uit één of meer administraties bestaan, waarbij elke administratie een eigen unieke adressering heeft conform StUF.



Schematische weergave van applicaties en administraties binnen een organisatie in n:m berichtenverkeer

Om een n:m berichtenverkeer werkend te krijgen binnen een organisatie, worden de volgende aanbevelingen in deze praktijkrichtlijn gedaan.



Stuurgegevens

Elke Geo- en BOR-applicatie hanteert in de adressering van de berichten tenminste de combinatie van <organisatie>, <applicatie>, en <administratie>.

De StUF:standaard stelt dat: "Een organisatie heeft over het algemeen een groot aantal verschillende applicaties en het komt regelmatig voor dat een applicatie verschillende gegevensverzamelingen beheert".

De volgende uitgangspunten gelden voor de stuurgegevens van de Geo-applicatie:

- In het Geo-BOR berichtenverkeer hanteert de Geo-applicatie dezelfde stuurgegevens als wordt toegepast in het berichtenverkeer met SVB-BGT.
- In het BGT berichtenverkeer geldt dat één organisatie één BGT administratie heeft; voor het Geo-BOR berichtenverkeer geldt dit ook.
- Het stuurgegeven <organisatie> is gelijk aan de bronhoudercode.
- Onder een samenwerkingsverband kunnen meerdere organisaties (=bronhouders) vallen, echter de naam of code van het samenwerkingsverband wordt niet opgenomen in de stuurgegevens.

Voor de BOR-applicatie gelden minder strenge eisen aan het vullen van <organisatie> in de stuurgegevens, dit mag bijvoorbeeld ook de naam of code van het samenwerkingsverband zijn.

Ten behoeve van juiste adressering houdt elke applicatie een eigen verzendlijst bij van alle applicaties en administratie in de organisatie, d.w.z.

- elke Geo-applicatie een verzendlijst van elke combinatie van BOR-applicaties en BOR-administraties.
- elke BOR-applicatie een verzendlijst van elke combinatie van Geo-applicatie en Geo-administratie.

Een bericht wordt altijd aan alle applicaties en administraties in een organisatie verstuurd, d.w.z.

- Een Geo-applicatie stuurt aan alle BOR-applicaties en -administraties in een organisatie het bericht.
- Een BOR-applicatie stuurt aan alle Geo-applicaties en -administraties in een organisatie het bericht.

Elk bericht heeft dezelfde (IMGeo-)inhoud, maar een eigen adressering en berichtidentificatie. De ontvangende applicatie beoordeelt op basis van de adressering en (IMGeo-)inhoud of verwerking in de eigen administratie(s) noodzakelijk is. Als de ontvangende applicatie constateert dat het bericht niet voor hem bedoeld is, dan wordt het bericht genegeerd. Er wordt een Bv03-bericht, en geen Fo03-bericht verstuurd; immers inhoudelijk gezien hoeft de ontvangende applicatie niks te doen; logistiek gezien is er geen fout opgetreden.

Het vaststellen of een object wel/niet relevant is voor een applicatie of administratie wordt uitgevoerd o.b.v.

- Geometrie: valt het object binnen een bepaalde interessegebied van een bepaalde administratie (*geometrisch filter*), en/of
- Object of objecttype: komt dit (type) object voor in een bepaalde administratie (*objecttype filter*).

BOR-identificatie

Als BOR een nieuw object opvoert in een applicatie/administratie, wordt in het mutatieverzoek de BOR-identificatie in het attribuut StUF:sleutelVerzendend verzonden. Na het overnemen van dit object in de Geo-applicatie/administratie krijgt het object een IMGeo-identificatie. In het mutatiebericht voor BOR wordt in de IMGeo-inhoud de IMGeo-identificatie opgenomen, en in het attribuut StUF:sleutelOntvangend de BOR-identificatie.

Als er meerdere BOR-applicaties in een organisatie aanwezig zijn en objecten opvoeren, is het belangrijk dat de BOR-identificaties over alle applicaties heen in een organisatie altijd uniek zijn. Aanbeveling is om GUID te hanteren, vergelijkbaar met de IMGeo-identificatie en de berichtidentificaties in het Geo-BOR berichtenverkeer.



Weigerbericht

Een weigerbericht wordt in het Geo-BOR berichtenverkeer toegepast om aan BOR-kenbaar te maken dat de gegevens van een bepaald object in het mutatieverzoek niet wordt overgenomen, zodat BOR hierop de wijziging kan terugdraaien in de eigen administratie.

Bij n:m berichtenverkeer komt het voor dat gegevens niet in een Geo-applicatie worden overgenomen, omdat het object in een ander interessegebied valt. Dit mag geen aanleiding zijn voor deze Geo-applicatie om een weigerbericht te versturen. Deze Geo-applicatie negeert het mutatieverzoek en stuurt geen weigerbericht.

Als de BOR-applicatie een weigerbericht ontvangt waar het geen gegevens over vastlegt, dan stuurt de BOR-applicatie geen Fo03-bericht terug aan de Geo-applicatie. De BOR-applicatie bevestigt de ontvangst met een Bv03-bericht en negeert de verwerking van het bericht.

Het mutatieverzoek wordt door een andere Geo-applicatie opgepakt, waarmee het interessegebied wel samenvalt met het object. Deze applicatie stuurt al dan niet na inhoudelijke beoordeling van het verzoek een weigerbericht.

Het is belangrijk dat een organisatie de interessegebieden voor beheer van de BGT goed op elkaar aansluit om dubbelwerk bij afhandeling of gemiste gebieden te voorkomen.

