

NOTITIE

Betreft: Opknippen grote xml-bestanden

Datum: 10 juni 2016

Bijlage(n):

1. Inleiding

Asynchrone vraagberichten binnen StUF kunnen leiden tot omvangrijke antwoorden. Deze xml-antwoordbestanden worden daarom meestal eerst gezipd, voordat ze verzonden worden. Bij grote bestanden (zeker boven 4Gb) leidt dit zippen tot problemen. Daarom is het wenselijk dat antwoordbestanden altijd (ruim) onder de 4 Gb blijven. Bij grotere antwoordbestanden moet het antwoord dus gesplitst worden in meerdere antwoordbestanden. Deze notitie beschrijft dit opsplitsen.

2. Opsplitsen grote xml-antwoordbestanden

Uitgangspunten voor het opsplitsen van grote xml-bestanden:

- uitsplitsen vindt plaats bij bestanden die (naar verwachting) groter zijn dan 3Gb en de gesplitste bestanden krijgen een grootte van circa 3Gb (plus een "restbestand").
Bijvoorbeeld bestand van 10Gb wordt gesplitst in driemaal 3Gb plus bestand van 1Gb.
- ieder uitgesplitst bestand is een volledig en geldig bestand dat zelfstandig verwerkbaar is.
- het bestand krijgt een naam (zowel xml-bestand als zip-bestand) waarin naast een timestamp ook een volgnummer is opgenomen, zodat afnemers de bestanden in de juiste volgorde kunnen verwerken en kunnen verifiëren dat het antwoord volledig is.