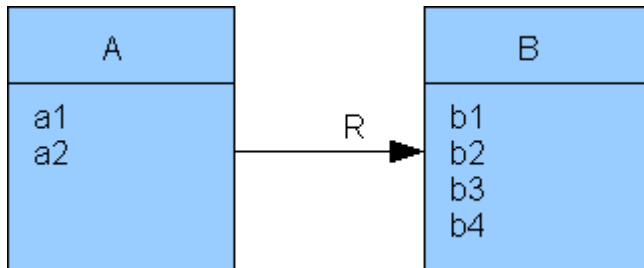


## 2.6 Het platslaan van gegevens en historie

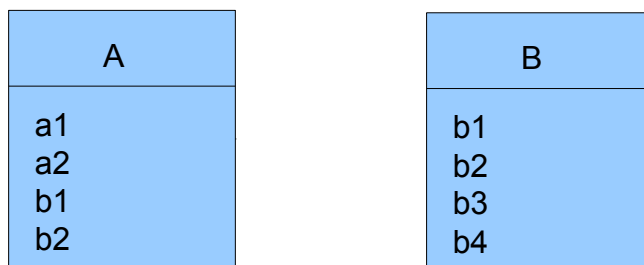
In bg0310 worden op een aantal plaatsen de gegevens van een gerelateerde entiteit opgenomen in de StUF-entiteit van waaruit de relatie ligt. Deze relatie is dan niet meer nodig en wordt een 'platgeslagen relatie' genoemd.

Voorbeeld: stel we hebben twee entiteiten A en B die gerelateerd zijn door een relatie R.



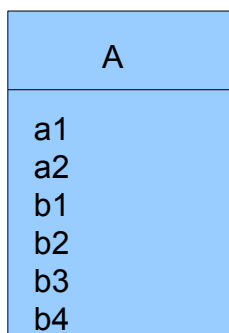
Afbeelding 1

De relatie R kan als volgt worden platgeslagen:



Afbeelding 2

De relatie R is verwijderd en de gegevens b1 en b2 zijn opgenomen in entiteit A.<sup>1</sup> In de context van entiteit A worden b1 en b2 platgeslagen gegevens genoemd. In dit geval is bij het platslaan van de relatie R entiteit B behouden en komen de (platgeslagen) gegevens b1 en b2 zowel voor in entiteit A als in entiteit B. We hadden tegelijk met relatie R ook entiteit B kunnen platslaan (verwijderen). In dat geval is entiteit B verdwenen en houden we alleen entiteit A over. Meestal is het gebruikelijk om dan alle gegevens van de platgeslagen entiteit (B) over te nemen in de entiteit (A) van waaruit de relatie (R) is platgeslagen:



Afbeelding 3

Platgeslagen gegevens zoals b1 en b2 worden gewoon behandeld alsof het de eigen elementen zijn van het object waarin ze zijn platgeslagen (A in dit geval). Voor het al dan niet relevant zijn van historie wordt dus niet uitgegaan van het entiteitstype van waaruit de gegevens zijn platgeslagen

<sup>1</sup> Voor het gemak gaan we er hier vanuit dat relatie R zelf geen gegevens bevat. Het platslaan van de gegevens van de relatie zelf gaat op analoge wijze.

(entiteit B), maar van de specificatie in het entiteittype waarin de gegevens zijn platgeslagen (entiteit A). M.a.w. voor zowel gewone gegevens a1, a2 als platgeslagen gegevens b1, b2 geldt dat historie niet relevant is, tenzij de gegevens zijn opgenomen in het historieMaterieel- of het historieFormeel-element van de entiteit waarin de gegevens zijn opgenomen.

Een platgeslagen gegeven kan dus op twee plekken voorkomen:

1. in de gerelateerde entiteit van de platgeslagen relatie van waaruit het gegeven is overgenomen (entiteit B in het voorbeeld),
2. in de entiteit waarin het gegeven is platgeslagen (entiteit A in het voorbeeld).

Wanneer het gerelateerde objecttype van een platgeslagen relatie niet is vertaald naar een StUF-entiteit komt het platgeslagen gegeven maar één keer voor, namelijk alleen in de entiteit waarin het is platgeslagen (entiteit A in het voorbeeld). Wijzigingen in platgeslagen gegevens moeten leiden tot kennisgevingen voor alle entiteiten waarin ze voorkomen.