Centraal Bureau
voor de Statistiek
Centrum voor Beleidsstatistiek en Microdata Services

Events in het statistisch kader Algemeen Bedrijven Register (ABR) 2014V1

Datum: 11 februari 2015

Statistische events, eventbijdragen en eventacties in het ABR.

De statistische events zijn de verantwoording van de verschillen tussen statistische eenheden, kenmerken en koppelingen (tussen statistische eenheden onderling en tussen statistische eenheden en CBS_Personen) in kader T+1 ten opzichte van kader T.

De statistische events worden afgeleid uit eventbijdragen en eventacties.

Een eventbijdrage kan worden gezien als een verantwoording van een verandering van een of meer statistische eenheden van hetzelfde type. Een fusie tussen BE'n is een voorbeeld van een eventbijdrage.

Een statistisch event is gebaseerd op een groepering van bij elkaar horende eventbijdragen. De groepering bestaat uit:

- 1 eventbijdrage van de afgeleide OG('s) en
- 1 of meer eventbijdragen van de afgeleide BE's (behorende bij de afgeleide OG) en
- 0, 1 of meer eventacties van de afgeleide LBE's (behorende bij de afgeleide BE's)

Een eventbijdrage wordt gerealiseerd middels één of meerdere eventacties. Een eventactie is een opvoering, continuering of afvoering van een statistische eenheid, koppeling of kenmerk.
Een opvoering moet gelezen worden als een nieuwe statistische eenheid, koppeling of kenmerk.
Een continuering is een voortzetting van een reeds bestaande statistische eenheid. (De 'nieuwe' statistische eenheid krijgt dezelfde identificatie als een reeds bestaande eenheid.)
Een afvoering betekent dat een gefiatteerde eenheid, koppeling of kenmerk niet meer als actuele eenheid, koppeling of kenmerk zal voorkomen.

Zo wordt de eventbijdrage *fusie* gerealiseerd middels n eventacties *afvoeringen* en 1 eventactie *opvoering*.

Relatie tussen eventbijdrage en eventacties.

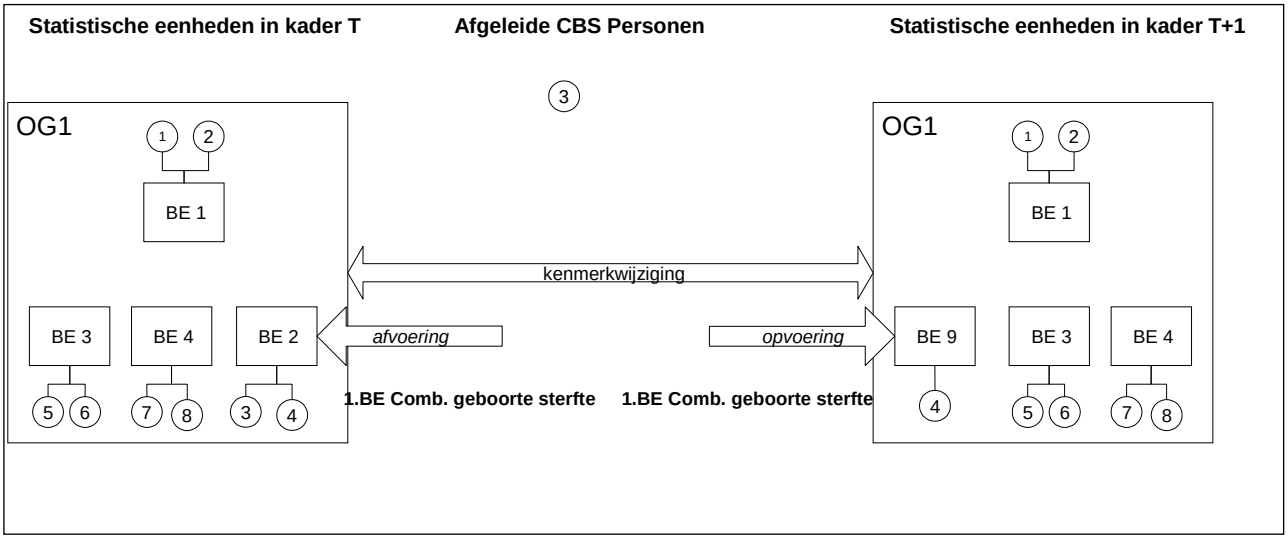
Eventbijdrage	Eventactie Opvoering	Eventactie Afvoering	Eventactie Continuering
Geboorte	1 Opvoering		
Sterfte		1 Afvoering	
Kenmerk/koppeling wijziging			n Continuering waarbij: n >= 1
Afsplitsing	n Opvoeringen waarbij: n >= 1		1 Continuering
Overname		n Afvoeringen waarbij: n >= 1	1 Continuering
Herstructurering (Aantal Se'n in T >= aantal Se'n in T+1)	k Opvoeringen	n-m+k Afvoeringen waarbij: n>1 and m>1 and k>=0 and (n-m+k>=0) and (m>=k)	m-k Continuering
Comb. Geboorte-Sterfte	1 Opvoering	1 Afvoering	
Uiteenvallen	n Opvoeringen waarbij: n > 1	1 Afvoering	
Fusie	1 Opvoering	n Afvoeringen waarbij: n > 1	

Het type statistisch event wordt op basis van onderstaande tabel bepaald:

Type	OG Eventbijdrage	BE Eventbijdrage	LBE (eventacties!)	Type Statist. Event
1	Kenmerk/koppeling wijziging	Uitsluitend Kenmerk/koppeling wijzigingen	1 of meer opvoeringen; geen afvoeringen	LBE-geboorte
2	Kenmerk/koppeling wijziging	Uitsluitend Kenmerk/koppeling wijzigingen	1 of meer afvoeringen; geen opvoeringen	LBE-sterfte
3	Kenmerk/koppeling wijziging	Uitsluitend Kenmerk/koppeling wijzigingen	1 of meer afvoeringen; 1 of meer opvoeringen;	LBE-varia
4	Kenmerk/koppeling wijziging	Uitsluitend 1 of meer geboorten en 0 of meer Kenmerk/koppeling wijzigingen	Onbelangrijk	BE-geboorte
5	Kenmerk/koppeling wijziging	Uitsluitend 1 of meer sterftes en 0 of meer Kenmerk/koppeling wijzigingen	Onbelangrijk	BE-sterfte
6	Kenmerk/koppeling wijziging	Uitsluitend 1 of meer fusies en 0 of meer Kenmerk/koppelingwijzigingen	Onbelangrijk	BE-fusie
7	Kenmerk/koppeling wijziging	Uitsluitend 1 of meer overnames en 0 of meer Kenmerk/koppeling wijzigingen	Onbelangrijk	BE-overname
8	Kenmerk/koppeling wijziging	Uitsluitend 1 of meer herstruct. en 0 of meer Kenmerk/koppeling wijzigingen	Onbelangrijk	BE-herstruct
9	Kenmerk/koppeling wijziging	Uitsluitend 1 of meer Afsplitsingen en 0 of meer Kenmerk/koppeling wijzigingen	Onbelangrijk	BE-afsplitsing
10	Kenmerk/koppeling wijziging	Uitsluitend 1 of meer Uiteenvallen en 0 of meer Kenmerk/koppeling wijzigingen	Onbelangrijk	BE-uiteenvallen
12	Kenmerk/koppeling wijziging	Uitsluitend 1 of meer Comb. Geboorte Sterfte en 0 of meer Kenmerk/koppeling wijzigingen	Onbelangrijk	BE- Comb. Geboorte Sterfte

Type	OG Eventbijdrage	BE Eventbijdrage	LBE (eventacties!)	Type Statist. Event
13	Kenmerk/koppeling wijziging	Twee of meer verschillende type eventbijdragen, beiden anders dan Kenmerk/koppeling wijzigingen	Onbelangrijk	BE-varia
14	Geboorte	Onbelangrijk	Onbelangrijk	OG-geboorte
15	Sterfte	Onbelangrijk	Onbelangrijk	OG-sterfte
16	Fusie	Onbelangrijk	Onbelangrijk	OG-fusie
17	Overname	Onbelangrijk	Onbelangrijk	OG-Overname
18	Herstructurering	Onbelangrijk	Onbelangrijk	OG-Herstruct
19	Afsplitsing	Onbelangrijk	Onbelangrijk	OG-Afsplitsing
20	Uiteenvallen	Onbelangrijk	Onbelangrijk	OG-Uiteenvallen
21	Comb. Geboorte Sterfte	Onbelangrijk	Onbelangrijk	OG-Comb. Geboorte Sterfte
22	Kenmerk/koppeling wijziging	Kenmerk/koppeling wijziging	Geen opvoering en geen afvoering	Kenmerk/koppelingwijziging op OG, BE en/of LBE

Voorbeeld 1.



In het voorbeeld wordt uitgegaan van ondernemingengroep OG1 in kader T en van de bedrijfseenheden BE1 t/m BE4, die gekoppeld zijn met CBS-Personen 1 t/m 8. Om de overzichtelijkheid te bewaren zijn de LBE's niet opgenomen in het voorbeeld.

Na het fiatteren wordt de zeggenschap tussen CBS_Persoon 3 en 4 verbroken. CBS_Persoon 3 voldoet niet aan de voorwaarden om OG/BE te worden. Deze afleiding resulteert voor kader T+1 in een continuering van OG1 en BE1, BE3 en BE4.
Door het verbreken van de zeggenschap tussen CBS_Persoon 3 en 4 blijft CBS_Persoon 4 in kader T+1 nog als enige CBS_Persoon over in een BE. In dit voorbeeld is bepaald dat het voortbestaan van de BE2, door het wegvallen van CBS_Persoon 3, niet meer gerechtvaardigd is. Er is een nieuwe BE ontstaan BE9.

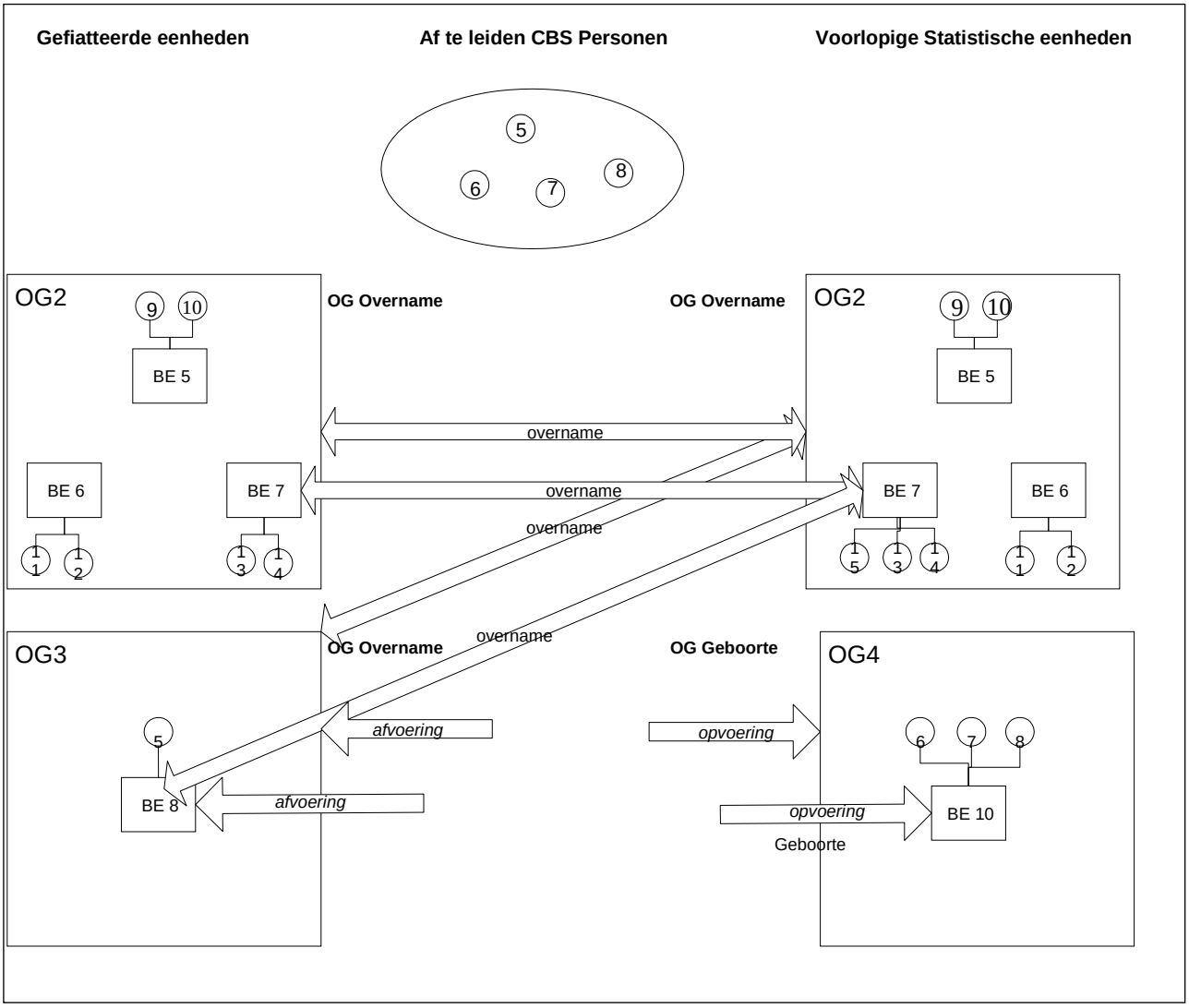
De volgende eventacties en eventbijdragen zijn bepaald:

- eventbijdrage Kenmerk/koppelingwijziging op BE1, BE3, BE4 met eventactie continuering
- eventbijdrage combinatie geboorte-sterfte op BE2, BE9 en eventacties afvoering van BE2 en opvoering van BE9
- eventbijdrage Kenmerk/koppelingwijziging op OG1 met eventactie continuering

Hieruit wordt het volgende statistisch events afgeleid:

- BE-combi-geboorte-sterfte (gebaseerd op eventbijdragen geboorte-sterfte op BE2, BE9)

Voorbeeld 2



In het voorbeeld wordt uitgegaan van de ondernemingengroepen OG2 en OG3 in kader T en van de bedrijfseenheden BE5 t/m BE8, die gekoppeld zijn met CBS-Personen 1 t/m 5 en 9 en 10. Om de overzichtelijkheid te bewaren zijn de LBE's niet opgenomen in het voorbeeld.

Na het fiatteren van kader T worden de CBS-Persoon 5, 6, 7, en 8 aangeboden om af te leiden.
Een van de wijzigingen die hebben plaatsgevonden is het ontstaan van een zeggenschap tussen CBS_Persoon3 en CBS_Persoon5.
Verder is er een zeggenschap gelegd tussen CBS_Persoon7 en CBS_Persoon8. Er bestond al een zeggenschap tussen CBS_Persoon8 en CBS_Persoon6. Echter beide CBS_Personen voldeden niet aan de voorwaarden om OG/BE te worden. CBS_Persoon7 voldoet wel aan de voorwaarden om OG/BE te worden, waardoor uit de cluster van de CBS_Personen 6, 7 en 8 nu wel een OG/BE onstaat.

Deze afleiding resulteert voor kader T+1 in een continuering van OG2 de afvoering van OG3 en de opvoering van OG4. Verder continueren BE5, BE6 en BE7, wordt BE8 afgevoerd en BE10 opgevoerd.

De volgende eventacties en eventbijdragen zijn bepaald:

- eventbijdrage overname op BE7 en BE8 met eventacties afvoering van BE8 en continuering van BE7
- eventbijdrage Kenmerk/koppelingwijziging op BE5, BE6 met eventactie continuering
- eventbijdrage geboorte op BE10 met eventactie opvoering van BE10
- eventbijdrage geboorte op OG4 met eventactie opvoering van OG4
- eventbijdrage overname op OG3 en OG2 met eventacties afvoering op OG3 en continuering van OG2

Hieruit worden de volgende statistische events afgeleid:

- OG-overname (gebaseerd op eventbijdragen overname op OG3 en OG2)
- OG-geboorte (gebaseerd op eventbijdragen geboorte op OG4 en BE10)