

Factsheet verwerking registratiegegevens Wmo

Het CBS rapporteert in het kader van de Gemeentelijke Monitor Sociaal Domein (GMSD) in diverse tabellen over het aantal voorzieningen per Wmo-cliënt. Dit aantal voorzieningen wordt bepaald door het aantal records per cliënt te tellen. Het komt regelmatig voor dat bestanden die het CBS ontvangt meerdere Wmo-records van dezelfde cliënt met dezelfde productcode bevatten. Voorbeeld: meerdere taxiriten binnen de productcategorie vervoersvoorzieningen. Inhoudelijk worden al deze ritten bij elkaar beschouwd als één voorziening en niet als meerdere afzonderlijke voorzieningen. Daarnaast worden de data voor de GMSD halfjaarlijks aangeleverd en bevatten de beide halfjaarbestanden vaak gegevens van personen die in het betreffende kalenderjaar¹ maar één voorziening hebben. Voorbeeld: een cliënt die van april tot en met september Hulp bij het Huishouden ontvangt heeft maar één voorziening, maar omdat deze gegevens in het eerste halfjaar worden aangeleverd én in het tweede halfjaar, bestaan er twee records. Het CBS voegt dit soort 'dubbele' records dan samen tot één record op basis van een aantal beslisregels².

Hieronder volgt een beschrijving van de stappen binnen het samenvoegproces met uitleg van de gehanteerde beslisregels per stap. Bijlage I is een visualisatie in de vorm van een stroomschema. Bijlage II bestaat uit drie gedetailleerde voorbeelden van fictieve ruwe data, die stap voor stap met de beslisregels worden samengevoegd.

Beschrijving samenvoegproces

STAP 1

In de eerste stap van het samenvoegproces worden records samengevoegd op basis van het toewijzingsnummer dat in het record is opgenomen, ongeacht de start- en einddatums. Het toewijzingsnummer is een uniek nummer uit het berichtenverkeer dat verwijst naar een specifiek product dat een persoon ontvangt. Alleen wanneer er een toewijzingsnummer is ingevuld, worden per cliënt alle records met hetzelfde toewijzingsnummer, dezelfde maatwerkvoorziening, dezelfde leveringsvorm en dezelfde gemeentecode samengevoegd tot één record. Dit overgebleven record bevat de vroegste startdatum, de laatste einddatum en de reden beëindiging die is aangeleverd samen met de laatste einddatum. **Let op**, wanneer er twee records zijn waarin toewijzingsnummer, maatwerkvoorziening en gemeentecode hetzelfde zijn behalve de leveringsvorm, dan worden deze records niet samengevoegd.

- Beslisregel STAP 1: Records worden samengevoegd als het toewijzingsnummer hetzelfde is, mits de cliënt, de gemeentecode, het type voorziening en de leveringsvorm identiek zijn.

¹ Er worden alleen records samengevoegd die zijn aangeleverd onder hetzelfde kalenderjaar. Er wordt geen rekening gehouden met records die in het kalenderjaar voor of na de verslagperiode zijn aangeleverd.

² Eind 2020 zijn de regels met betrekking tot toewijzingsnummers voor gemeenten veranderd. Daarnaast werd in de zomer van 2022 een fout geconstateerd in het proces van samenvoegen op basis van een verkeerde aanname. Daarom zijn de regels voor het samenvoegen van de records in zowel 2020 als 2022 na overleg tussen VNG en CBS aangepast.

STAP 2

In de tweede stap van het samenvoegproces worden records samengevoegd op basis van de looptijd, ongeacht het toewijzingsnummer. Records waar de cliënt, de gemeentecode, het type voorziening en de leveringsvorm identiek zijn, worden samengevoegd³, wanneer:

- Beslisregels STAP 2:
 1. de start- en einddatum van de records zijn identiek, óf;
 2. de einddatum van het ene record aansluit op de startdatum van het andere record (met een verschil tot drie dagen), óf;
 3. de looptijd van de records overlapt, óf;
 4. de start- en einddatum van het ene record ligt volledig binnen de start- en einddatum van het andere record.

De vier situaties waarin de start- en einddatum van een record voldoende op elkaar aansluiten of overlappen worden in de afbeelding hieronder gevisualiseerd.

Situaties waarin records worden samengevoegd op basis van looptijd

1. Looptijd records identiek



2. Records sluiten op elkaar aan (tot 3 dagen verschil)



3. Looptijd records overlapt deels



4. Looptijd record valt compleet binnen looptijd ander record



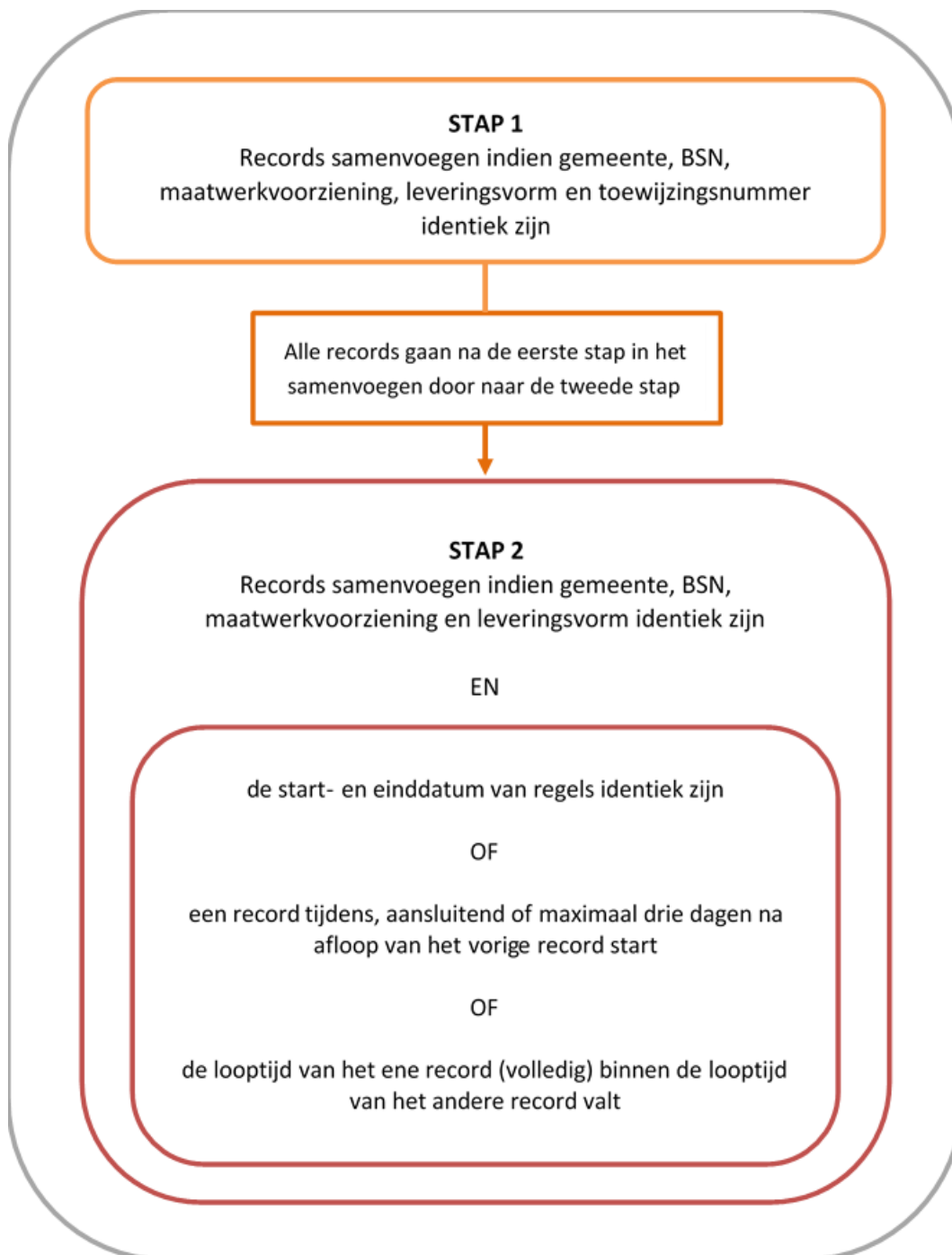
Als één van de vier situaties van toepassing is op de inhoud van het record, dan zijn de volgende beslisregels leidend inzake welke startdatum, einddatum en reden beëindiging er overblijven na het samenvoegen:

- De vroegste startdatum is leidend. Reden: om te voorkomen dat een traject te laat in tijd begint.
- De einddatum die het meest recent is ingediend en die het verst in de tijd ligt, is leidend. Reden: om te voorkomen dat een traject te vroeg wordt afgekapt.
- De reden beëindiging die samen met de verst liggende einddatum is ingediend, is leidend. Reden: het CBS wil alleen een reden beëindiging registreren voor daadwerkelijk afgesloten records.

Hierdoor bevat het overgebleven record de vroegste startdatum, de laatste einddatum en de reden beëindiging die is aangeleverd samen met de laatste einddatum.

³ Ook wanneer toewijzingsnummers niet hetzelfde zijn, maar de cliënt, gemeentecode, voorziening en leveringsvorm wel hetzelfde zijn.

Bijlage I: Vereenvoudigd stroomschema van het samenvoegproces



Bijlage II: Visualisatie samenvoegproces met fictieve data

Deze bijlage bevat een ruwe fictieve dataset voor personen A, B en C. Per persoon worden de ruwe data getoond, daarna het resultaat na Stap 1 van het samenvoegen en als laatste het eindresultaat, na de samenvoeging van Stap 2. Hierbij is het belangrijk om te onthouden dat de records alleen worden samengevoegd mits het type voorziening, de persoon, de gemeentecode en de leveringsvorm gelijk zijn.

Persoon A

Input: ruwe data

BSN	Gemeente	Toewijzingsnummer	Type voorziening	Leveringsvorm	Startdatum	Einddatum	Reden beeïndiging	Regelnummer*	Toelichting*
A	1234	123456788	2	2	15-apr	13-mei		1	
A	1234	123456788	2	2	15-jun	20-jun		2	
A	1234	223992229	2	2	15-jun	14-jul	19	3	
A	1234	111111111	12	2	15-jun	17-jun		4	
A	1234	111111111	12	6	15-jul	18-jul		5	
A	1234	151144542	12	2	15-jun	17-jun	2	6	

* Let op, deze kolommen zijn geen onderdeel van de dataset. Alleen opgenomen in dit voorbeeld ter verduidelijking. **Totaal: 6 records**

Na Stap 1 van het samenvoegen:

BSN	Gemeente	Toewijzingsnummer	Type voorziening	Leveringsvorm	Startdatum	Einddatum	Reden beeïndiging	Regelnummer*	Toelichting*
A	1234	123456788	2	2	15-apr	20-jun		1	Regel 1 en 2 zijn samengevoegd vanwege het toewijzingsnummer
A	1234	123456789	2	2	15-jun	14-jul	19	3	
A	1234	111111111	12	2	15-jun	17-jun		4	Regel 4 en 5 blijven bestaan vanwege verschil in leveringsvorm
A	1234	111111111	12	6	15-jun	17-jun		5	
A	1234	151144542	12	2	15-jul	18-jul	2	6	

* Let op, deze kolommen zijn geen onderdeel van de dataset. Alleen opgenomen in dit voorbeeld ter verduidelijking. **Totaal: 5 records**

Na Stap 2 van het samenvoegen - eindresultaat:

BSN	Gemeente	Toewijzingsnummer	Type voorziening	Leveringsvorm	Startdatum	Einddatum	Reden beeïndiging	Regelnummer*	Toelichting*
A	1234	123456788	2	2	15-apr	14-jul	19	3	Regel 1 en 3 zijn samengevoegd vanwege overlappende looptijd
A	1234	111111111	12	2	15-jun	17-jun		4	
A	1234	111111111	12	6	15-jun	17-jun		5	
A	1234	151144542	12	2	15-jul	18-jul	2	6	Regel 4 en 6 blijven bestaan omdat er geen overlappende looptijd is

* Let op, deze kolommen zijn geen onderdeel van de dataset. Alleen opgenomen in dit voorbeeld ter verduidelijking. **Totaal: 4 records**

Persoon B

Input: ruwe data

BSN	Gemeente	Toewijzingsnummer	Type voorziening	Leverings- vorm	Startdatum	Einddatum	Reden beeïndiging	Regel- nummer*	Toelichting*
B	1234	987654321	7	2	15-apr	13-mei		1	
B	1234	987688822	7	2	15-mei	20-jun		2	
B	1234	111111112	10	2	15-jun	14-jul	19	3	
B	1234		10	2	15-jun	17-jun		4	
B	1234		115	2	15-jul	25-jul	2	5	
B	1234		115	2	15-jul	25-jul		6	
								Totaal:	6 records

* Let op, deze kolommen zijn geen onderdeel van de dataset. Alleen opgenomen in dit voorbeeld ter verduidelijking.

Na Stap 1 van het samenvoegen:

BSN	Gemeente	Toewijzingsnummer	Type voorziening	Leverings- vorm	Startdatum	Einddatum	Reden beeïndiging	Regel- nummer*	Toelichting*
B	1234	987654321	7	2	15-apr	13-mei		1	
B	1234	987688822	7	2	15-mei	20-jun		2	
B	1234	111111112	10	2	15-jun	14-jul	19	3	
B	1234		10	2	15-jun	17-jun		4	
B	1234		115	2	15-jul	25-jul	2	5	
B	1234		115	2	15-jul	25-jul		6	
								Totaal:	6 records

* Let op, deze kolommen zijn geen onderdeel van de dataset. Alleen opgenomen in dit voorbeeld ter verduidelijking.

Na Stap 2 van het samenvoegen - eindresultaat:

BSN	Gemeente	Toewijzingsnummer	Type voorziening	Leverings- vorm	Startdatum	Einddatum	Reden beeïndiging	Regel- nummer*	Toelichting*
B	1234	987654321	7	2	15-apr	13-mei		1	Regel 1 en 2 zijn samengevoegd vanwege de aansluitende looptijd
B	1234	111111112	10	2	15-jun	14-jul	19	3	Regel 3 en 4 zijn samengevoegd vanwege de overlappende looptijd
B	1243		115	2	15-jul	25-jul	2	5	Regel 5 en 6 zijn samengevoegd omdat ze identiek zijn
								Totaal:	4 records

* Let op, deze kolommen zijn geen onderdeel van de dataset. Alleen opgenomen in dit voorbeeld ter verduidelijking.

Persoon C

Input: ruwe data

BSN	Gemeente	Toewijzingsnummer	Type voorziening	Leverings- vorm	Startdatum	Einddatum	Reden beeindiging	Regel- nummer*	Toelichting*
C	1234		2	4	15-apr	13-mei		1	
C	1234		2	4	15-mei	20-jun		2	
C	1234		2	4	15-jun	14-jul	19	3	
C	1234		2	4	15-jun	17-jun		4	
C	1234		2	4	15-jul	25-jul	2	5	
C	1234		2	4	15-jul	25-jul	19	6	
								Totaal: 6 records	

** Let op, deze kolommen zijn geen onderdeel van de dataset. Alleen opgenomen in dit voorbeeld ter verduidelijking.*

Na Stap 1 van het samenvoegen:

BSN	Gemeente	Toewijzingsnummer	Type voorziening	Leverings- vorm	Startdatum	Einddatum	Reden beeindiging	Regel- nummer*	Toelichting*
C	1234		2	4	15-apr	13-mei		1	
C	1234		2	4	15-mei	20-jun		2	
C	1234		2	4	15-jun	14-jul	19	3	
C	1234		2	4	15-jun	17-jun		4	
C	1234		2	4	15-jul	25-jul	2	5	
C	1234		2	4	15-jul	25-jul	19	6	
								Totaal: 6 records	

** Let op, deze kolommen zijn geen onderdeel van de dataset. Alleen opgenomen in dit voorbeeld ter verduidelijking.*

Na Stap 2 van het samenvoegen - eindresultaat:

BSN	Gemeente	Toewijzingsnummer	Type voorziening	Leverings- vorm	Startdatum	Einddatum	Reden beeindiging	Regel- nummer*	Toelichting*
C	1234		2	4	15-apr	25-jul	2	1	Alle records sloten op elkaar aan of hadden overlap, waardoor er maar 1 record overblijft. Reden beëindiging 'overlijden' (2) blijft over omdat deze meer gewicht heeft dan reden beëindiging 'volgens plan beëindigd' (19).
								Totaal: 1 record	

** Let op, deze kolommen zijn geen onderdeel van de dataset. Alleen opgenomen in dit voorbeeld ter verduidelijking.*