

## 28 HET TELLEN VAN ILGV

### Probleembeschrijving

Een gemeentelijk belastingadministratiesysteem heeft een inningsmodule waarin betalingen worden vastgelegd. Deze betalingen betreffen de onroerend-zaak-belasting, afvalstoffenheffing, rioolheffing en toeristenbelasting. De binnenkomende betalingen worden vastgelegd in een viertal tabellen waarvan de samenstelling hieronder is gedocumenteerd.

BETALING_ONR-ZAAK-BELASTING	BETALING_AFVAL-STOFFENHEFFING	BETALING_RIOOL-HEFFING	BETALING_TOERISTEN-BELASTING
Betalingsnummer	Betalingsnummer	Betalingsnummer	Betalingsnummer
Bedrag	Bedrag	Bedrag	Bedrag
Belastingjaar	Belastingjaar	Belastingjaar	Belastingjaar
Bsn	Bsn	Bsn	
KvKNummer			KvKNummer
DatumBetaling	DatumBetaling	DatumBetaling	DatumBetaling
Aanslagnummer			
	Heffingsnummer	Heffingsnummer	
			Vorderingnummer
Rekeningnummer	Rekeningnummer	Rekeningnummer	Rekeningnummer
TermijnVolgnummer	TermijnVolgnummer	TermijnVolgnummer	TermijnVolgnummer
Betalingskenmerk	Betalingskenmerk	Betalingskenmerk	Betalingskenmerk
IndicatieIncassoBetaling	IndicatieIncassoBetaling	IndicatieIncassoBetaling	

Het gaat hier in alle gevallen om bankgirobetalingen. Er is geen essentieel verschil tussen aanslagnummer, heffingsnummer en vorderingnummer; het gaat hier om louter fiscaal-juridische benamingen. Het systeem bepaalt aan de hand van het betalingskenmerk van een betaling (waarin een indicatie van de belastingcategorie is opgenomen) in welke van de vier entiteiten de betreffende betaling wordt geboekt. Ook de procesgang van de binnenkomende betalingen is gelijk: dagelijks worden de boekingen verzameld in een uitvoerbestand ten behoeve van het grootboekstelsel. De inningsmodule biedt voor alle soorten betalingen dezelfde functionaliteit om de stand van de betalingen te monitoren en te bewaken.

Hoeveel ILGVs moeten in deze situatie worden geteld?

### Discussie

De definitie van een ILGV luidt:

Een *interne logische gegevensverzameling* is een logische groep permanente gegevens vanuit het gezichtspunt van de gebruiker die aan elk van de volgende criteria voldoet:

- wordt gebruikt door het te tellen informatiesysteem;
- wordt onderhouden door het te tellen informatiesysteem.

De bovengenoemde entiteiten voldoen aan de laatste criteria: zij worden zowel gebruikt als onderhouden door het te tellen informatiesysteem. Het gaat echter om de zinsnede: “vanuit het gezichtspunt van de gebruiker”. De richtlijn zegt hierover nog het volgende:

*“... een groep gegevens, die door een ervaren gebruiker als een betekenisvolle en bruikbare eenheid of object wordt beschouwd. Een equivalent van zo'n logische groep gegevens is in de gegevensmodellering een objecttype.”*

Voor de gebruikers zijn de vier belastingen ook vier verschillende zaken. De belastingen en de daarbij behorende regelgeving zijn immers onderling inhoudelijk totaal verschillend. De ontwerper van het bovenstaande model heeft daarop willen aansluiten en gekozen voor het onderbrengen van vier soorten betalingen in vier aparte tabellen; deze komen qua samenstelling grotendeels overeen. Logisch gezien gaat het echter om één objecttype *Betaling* waarvan een van de data-elementtypen zou kunnen luiden: Belastingsoort. Voor de waardering van de logische gegevensverzameling wordt het aanvullende data-element-type wel geteld en worden geen aanvullende recordtypen onderscheiden.

Het is in een situatie als deze aan te bevelen het functioneel ontwerp aan te passen teneinde discrepantie tussen de analyse het en het ontwerp te vermijden.

### **Oplossing**

Tel één ILGV met 1 RET en 14 DETs.

### **Verwijzingen naar de standaard**

5.1