

sleutelwaarde wordt een eventueel gespecificeerde sortering genegeerd. De objecten met sleutels binnen de gevraagde range mogen in een willekeurige volgorde worden teruggeven.

Bij het selecteren op sleutel kunnen zich de volgende foutsituaties voordoen:

Foutsituatie (= omschrijving)	Soort fout	Code	Plek	Details
Meer dan één sleutel gespecificeerd als selectiecriteria	1, 2	StUF088	Client	
Een sleutel en andere elementen gespecificeerd als selectiecriteria	1, 2	StUF091	Client	
Ontvangend systeem registreert sleutel in het verzendende systeem niet	1, 2	StUF094	Server	

Tabel 6.4: Foutsituaties bij de specificatie van de selectiecriteria in vraagberichten

### 6.3.3 Het specificeren van de gevraagde gegevens

In het vraagbericht kan worden gespecificeerd welke gegevens moeten worden teruggegeven. Er zijn zes mogelijkheden:

1. Geef alleen de kerngegevens van het gevraagde entiteittype terug.
2. Geef alle gegevens terug van het gevraagde entiteittype, dat wil zeggen alle elementen en relaties gedefinieerd in het schema voor een antwoordbericht en binnen de relaties en gerelateerden ook weer alle elementen en relaties gedefinieerd in het schema voor het antwoordbericht, enzovoorts.
3. Geef alle gegevens terug van het gevraagde entiteittype met uitzondering van de metagegevens.
4. Geef van het gevraagde entiteittype en van relaties van het gevraagde entiteittype alle gegevens terug en geef van gerelateerden alleen de kerngegevens terug.
5. Geef van het gevraagde entiteittype en van relaties van het gevraagde entiteittype alle gegevens met uitzondering van de metagegevens terug en geef van gerelateerden alleen de kerngegevens terug.
6. Geef de gespecificeerde gegevens terug (hieronder wordt de wijze van specificeren toegelicht).

De gevraagde gegevens worden gespecificeerd in het element `<scope>`. Dit element wordt in het bericht opgenomen na de optionele elementen voor de selectiecriteria (kan dus als eerste element na `<parameters>`). Het element `<scope>` bevat een element `<object>` met daarbinnen verplicht het attribute `StUF:entiteittype` met als waarde het entiteittype gedefinieerd in de stuurgegevens. Als het element `<scope>` in het vraagbericht ontbreekt, dan mag het antwoordende systeem zelf bepalen welke gegevens worden teruggegeven.

Ten behoeve van de eerste vijf mogelijkheden kent StUF binnen het element `<object>` in het element `<scope>` het attribute `StUF:scope`. Dit attribute heeft als mogelijke waarden 'kerngegevens', 'alles', 'allesZonderMetagegevens', 'allesMaarKerngegevensGerelateerden' en 'allesZonderMetagegevensMaarKerngegevensGerelateerden'. Als het attribute `StUF:scope` wordt opgenomen mag het element `<object>` in het element `<scope>` verder geen inhoud hebben met uitzondering van het attribute  `xsi:nil="true"`. Voor een fundamenteel entiteittype betekent 'alles' alle elementen en relaties gedefinieerd in het contentmodel voor het object in het antwoordbericht. Voor een superentiteittype betekent 'alles' alle elementen en relaties in het objectmodel van een subtype in het antwoordbericht die corresponderen met een element in het contentmodel van het superentiteittype in het vraagbericht. Voor een superentiteittype betekent 'kerngegevens' de elementen en relaties in het objectmodel van een subtype in het antwoordbericht die corresponderen met een kerngevelement in het superentiteittype in het vraagbericht.

Ten behoeve van de zesde mogelijkheid worden de gevraagde gegevens gespecificeerd binnen het element `<object>` in het element `<scope>`. **Voor een fundamenteel entiteittype bevat het element `<object>` in het element `<scope>` één element met een willekeurige naam en met als attribute `StUF:entiteittype` het fundamentele entiteittype.** Dit element bevat dan als elementen de gevraagde gegevens en relaties conform het contentmodel voor het antwoordbericht. Een gegeven wordt gevraagd door het op te nemen als een element met een lege inhoud en het attribute  `xsi:nil="true"`. Een samengesteld element mag alleen gevraagd worden, als ook minimaal één element binnen het samengestelde element wordt gevraagd. Voor samengestelde elementen zijn er geen voorzieningen om te specificeren dat alle kind-elementen gevraagd worden.

Een relatie wordt gevraagd door het element voor de relatie op te nemen met het attribute `StUF:entiteittype` gevuld met de naam van het entiteittype voor de relatie. Hierbinnen worden weer de