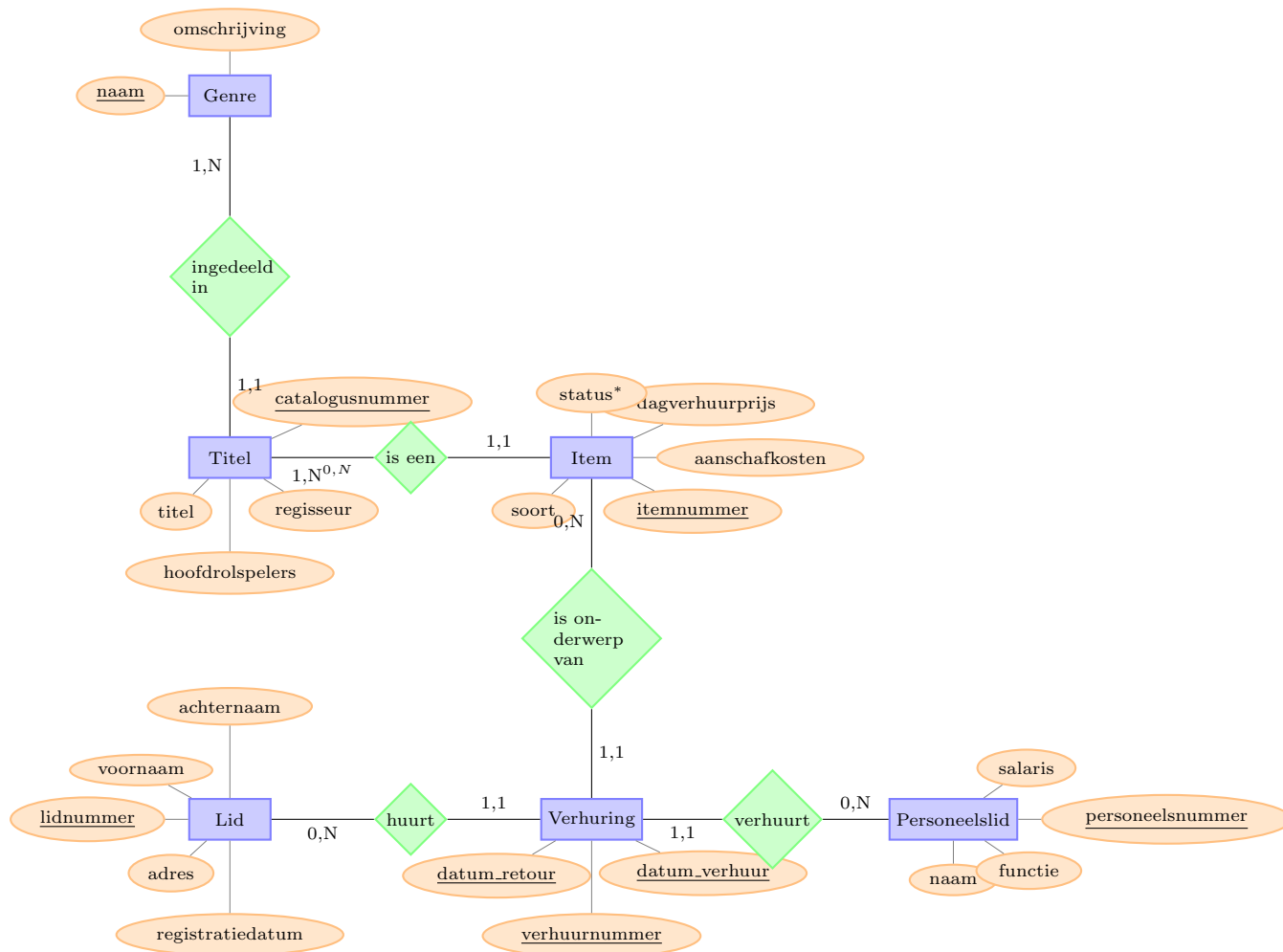


ER-diagram casus *Videotheek Sekhmet-Ra*



- Een item kan wel vaker onderwerp zijn van een verhuring, maar dat mag natuurlijk niet tegelijkertijd gebeuren. Op een of andere manier moet namelijk bijgehouden worden hoe vaak een item wordt verhuurd (immers na 20 keer verhuren wordt het verkocht). Er zijn twee oplossingen:
 1. Het aantal keer dat een item meedoet in een verhuring wordt bijgehouden in de relatie verhuring: maar dan moet een item wel vaker met die relatie mee kunnen doen: cardinaliteit N.
 2. Een item wordt verhuurd of niet: de cardinaliteit is 1, maar het aantal keer dat het item verhuurd is, wordt bijgehouden in een extra attribuut “aantal_keer_verhuurd” van “Item”.

Dit is iets wat jullie eigenlijk niet hebben geoeftend: **wordt wel fout geteld, maar iedereen krijgt er een punt bij.**

- Het is verstandig om datum_retour en datum_verhuur ook identifier te maken van “Verhuring”: een item kan best meerdere keren verhuurd worden, maar niet *tegelijktijd*. Als deze twee attributen geen identiteit zijn, wordt ook goedgerekend. Geen puntenaftrek.
- Het attribuuttype status mag weggelaten worden: als een item verhuurd is, dan is dat al bekend via de relatie “is onderwerp van”. Geen puntenaftrek.

Alternatieve oplossing

