



## BUC\_EH - Exemplaar Huren

De klant probeert een exemplaar te huren gedurende een bepaalde periode. Er moet nagegaan worden of dit mogelijk is en een kost op de lopende rekening geplaatst worden.

### Actors

**Klant**, medewerker

### Preconditie

Klant is geïdentificeerd

### Basis pad

1. De klant wil een exemplaar huren
2. De klant geeft het identificatie plaatje van het exemplaar aan de medewerker.
3. De medewerker gaat na dat de klant dit exemplaar mag huren  
volgens **DR\_VEV**
4. De klant geeft aan hoe lang hij het exemplaar wil houden.
5. De medewerker gaat na dat dit kan gedurende de gevraagde periode  
volgens **DR\_EVP**
6. De medewerker gaat na dat de dag waarop het exemplaar teruggebracht moet worden, geen voorziene sluitingsdag is.
7. De medewerker noteert de verhuring.
8. De medewerker voegt de kost toe aan de lopende rekening van de klant  
volgens **DR\_KEP**
9. De use case eindigt

### Postconditie

Het exemplaar is in het bezit van de klant en de kosten zijn aan de lopende rekening van de klant toegevoegd. Het exemplaar moet niet teruggebracht worden op een voorziene sluitingsdag.

*Merk op dat stap 6 van het basispad nodig is wegens **DR\_VPS**.*

### Alternatief A : Stoppen

1. De klant kan op elk moment beslissen om te stoppen.
2. De medewerker maakt eventuele wijzigingen ongedaan.
3. De use case eindigt

### Postconditie

Niks gewijzigd

### Alternatief B : Mag niet verhuurd worden aan klant

3. De medewerker merkt dat de klant deze titel niet mag huren.
4. De medewerker informeert de klant hierover.
5. De use case eindigt

### Postconditie

Niks gewijzigd

**Alternatief C : Exemplaar niet verhuurbaar gedurende de gevraagde periode**

5. De medewerker merkt dat het exemplaar niet verhuurbaar is voor de gevraagde periode.
6. De medewerker informeert de klant hierover en vraagt om een kortere periode.
7. De use case gaat verder in stap 4 van het basispad.

*Merk op dat een gelijkwaardig exemplaar zoeken in alternatief C, zinloos zou zijn vermits **DR\_EVD** uitgedrukt is in termen van (alle) gelijkwaardige exemplaren.*

**Alternatief D : Exemplaar moet teruggebracht worden op sluitingsdag.**

6. De medewerker merkt dat het exemplaar moet teruggebracht worden op een voorziene sluitingsdag.
7. De medewerker verlengt de verhuurperiode zodanig dat het exemplaar niet meer op een voorziene sluitingsdag moet teruggebracht worden.
8. De medewerker informeert de klant hierover.
9. De use case gaat verder met de volgende stap van het basispad.

*Merk op dat in alternatief D, het exemplaar sowieso verhuurbaar zal zijn op elke voorziene sluitingsdag, er zijn dan immers geen passende reservaties. Het is dus zeker dat het exemplaar verhuurbaar zal zijn in de verlengde verhuurperiode.*

Enkele mogelijke activiteitendiagrammen voor deze BUC :