

## Uitwerking Pareltoets 010 (RE), 19-09-2014

1. Het principe van de “ijzeren driehoek” zegt dat van de drie aspecten *tijd*, *scope*, en *middelen* slechts twee in de hand gehouden kunnen worden. Omdat tijd en middelen bij het eindproject vrijwel geheel vastliggen is het verstandig om de scope variabel te houden.
2. Een extern doel is iets dat de opdrachtgever hoopt te bereiken met het resultaat van het project. Het is “extern” omdat het project niet kan garanderen dat dit doel bereikt wordt, zelfs als het projectresultaat geheel aan de afgesproken eisen voldoet.
3. (a) Het heet “waterval” model omdat een aantal stappen top-down doorlopen wordt zonder dat in de mogelijkheid is voorzien naar eerdere (hogere) stappen terug te springen.  
(b) Bennett et al. noemen de volgende stappen: System engineering – Requirements analysis – Design – Construction – Testing – Installation – Maintenance.  
Er zijn echter verschillende varianten waarin de stappen anders gedefinieerd zijn. Soms wordt *Design* opgedeeld in *Functional design* en *Technical design*.
4. Doel: Het systeem maakt het (voor bevoegde instanties) mogelijk om bij gechipte dieren altijd gegevens over het dier en de eigenaar te kunnen achterhalen.  
Uitsluitingen (bijvoorbeeld):
  - er is (nog) geen koppeling voorzien met dergelijke systemen in ander EU-landen (ligt voor de hand omdat de identificatiecodes EU-breed zijn afgesproken)*Andere goed bedachte uitsluitingen worden natuurlijk ook goed gerekend*
5. (a) Normal operator: Eigenaar – dierenartspraktijk – dierenopvang  
(dit zijn de normale gebruikers die in de tekst genoemd worden)  
Maintenance operator: NGH (*beheert het systeem*)  
(b) Operational support (wie kan je helpen als er iets niet werkt of als je iets niet begrijpt):  
ligt voor de hand hier ook NGH voor te nemen. (d.m.v. contactgegevens op de website met telefoonnummer en e-mailadres)
6. Als dierenopvang wil ik gegevens opvragen aan de hand van een identificatiecode
  - test met bestaande code (pass)
  - test met niet-bestaande code (fail)Als dierenopvang wil ik een vermist dier gevonden melden
  - test met vermist dier (pass)
  - test met niet-vermist dier (fail)Als dierenopvang wil ik een nieuw gechipt dier aanmelden  
Als dierenopvang wil ik een dier onteigenen  
Als dierenopvang wil ik een dier een nieuwe eigenaar geven  
Als dierenopvang wil ik melden dat een dier dood is