


Beweren en Bewijzen Leertaak 1

5 februari 2017

Opgave 1

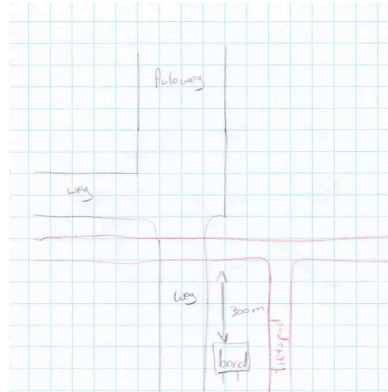
- a) Als artefact heb ik gekozen een Kast.
- b) Mijn rationaliteitsvierkant:

Structure	Properties	
De kast is rechthoekig en in de kast zitten een aantal planken en lades. Aan de voorkant heeft de kast twee deuren die open en dicht kunnen en toegang geven tot de kast.	Als de kastdeuren openstaan dan kunnen er kleren op de planken worden gepakt of opgeborgen of als een la openstaat kunnen er kleren uit de la worden gepakt of opgeborgen.	Description
	Het opbergen van kleren in een efficiënte manier.	Physical reality

Opgave 2

- a) Ik vind de volgende aspecten goed:
- De beschrijving van de eigenschappen, want er is duidelijk aangegeven hoe een potlood in een bepaalde situatie moet werken.
- b) Ik vind de volgende aspecten slecht of onduidelijk:
- "Mijn potlood" bij Structure/Physical reality, want het is nu niet duidelijk hoe het artefact er in de realiteit uitziet.
 - Het hokje Properties/Physical reality, want het is hier niet duidelijk wat precies bedoeld wordt met, 'is uit te gummen'. Dit kan namelijk ook slaan op het potlood.

Opgave 3



- Ik denk dat de situatie er ongeveer zo uit ziet:
- Als fietsers naar Marburg willen, mogen ze alleen rechtsaf. De auto's moeten voor Marburg rechtdoor en de tractoren en wagens met paarden moeten naar links.
- Niet alle informatie op dit bord is momenteel nodig. De informatie voor de auto's kan het best wel hier geplaatst worden alleen voor fietsers is 300 meter een heel eind. De borden voor fietsers of bromfietsers kan beter op een later punt worden gegeven. Dit helpt ook aan de leesbaarheid van dit bord want een automobilist heeft niet alle tijd om het bord goed te kunnen lezen en daarom is het handiger om op het bord alleen de dingen te zetten die de automobilist snel kan lezen en begrijpen.
- Dit bord is mij opgevallen in het kader van onduidelijke beweringen, want de borden met een rode rand, zijn verbodsborden. Het is hier dus beter een verbodsbord voor motorvoertuigen



neer te hangen in plaats van het verbodsbord "milieuzone".

Opgave 4

- Coq gaf bij mij een groen vlaggetje.
- De definitie zoals ingevoerd in Coq:

```
Definition penguin_logic :=
  (penguins_are_black_and_white
  /\
  some_old_tv_shows_are_black_and_white) ->
  some_penguins_are_old_tv_shows.
```