**Project opdrachtomschrijving**

Het is de bedoeling dat ik voor mijn afstudeerproject een beweegbare standaard ga maken voor mijn tekentablet. Hierbij is het belangrijk een goede opdrachtomschrijving uit te werken zodat je iedereen zo goed en kort mogelijk kan laten zien wat de opdracht is voor mijn afstudeerproject.

Ik heb dit project gekozen om twee belangrijke redenen. De eerste reden was dat het wel vaker voorkomt dat je in een onhandige houding zit of dat je de tablet maar blijft verschuiven en draaien en dit is niet handig en wil ik opgelost hebben. De tweede reden is, is dat deze standaarden die al bestaan erg duur zijn. De goedkoopste standaarden zijn net zo duur als de tablet en beginnen dus bij ongeveer 600,-. Zelf vind ik dit erg veel en ik wil dus uitzoeken wat de standaard zo duur maakt. Uiteindelijk wil ik een betaalbare standaard maken.

Als opdrachtomschrijving is “een betaalbare standaard” erg eenvoudig en kort. Natuurlijk wil ik dat mijn standaard ook nog in minimaal twee richtingen beweegt, dat de standaard precies past op de “wacom cintiq 16”. Natuurlijk wil ik ook dat ik de tablet zonder het standaard te gebruiken is. De tablet moet dus makkelijk op en van de standaard te halen zijn.

**De opdracht:**Het is de opdracht om een beweegbare standaard te maken voor de “wacom cintiq 16” teken tablet. Deze standaard moet beweegbaar zijn in minimaal twee richtingen. De standaard bezit klemmen die de tablet op zijn plek houd maar de klemmen moeten de tablet ook weer makkelijk los kunnen maken. Ook is het de bedoeling dat de gehele standaard gemaakt kan worden voor minder dan 600,-. Het liefste zo goedkoop mogelijk.

Ook is het belangrijk om rekening te houden met de bekabeling. De bekabeling moet nog vrij kunnen bewegen en mogen nergens aan blijven haken. Ook is het de bedoeling dat er een stop op de standaard kom. Hiermee bedoel ik dat de standaard niet in de beweegbare richtingen 360 graden mag draaien. Dit wordt verder nog duidelijker in het PVE.