

Missie nummer:

CAV-07

Missie naam

Navigatievlucht 2 (nacht)

Omschrijving

Dit is de nachtelijke variant van CAV-03.

Het vliegen in nachtelijke omstandigheden vereist verhoogde concentratie, aangezien de buitenwereld slechter te zien is en de virtuele piloot te maken krijgt met lichtpunten op de grond. Als de horizon (bijna) niet te zien is, dan zal de piloot moeten vertrouwen op de kunstmatige horizon om er zeker van te zijn dat het toestel in een bocht zit of gewoon recht ligt.

Ook het inschatten van de hoogte zoals dat overdag mogelijk is, wordt bij nacht aanzienlijk bemoeilijkt. Het is dus zaak ook de verticale snelheidsmeter goed in de gaten te houden, samen met de hoogtemeter.

Nachtvliegen is derhalve een bezigheid die vooral plaatsvindt aan de hand van de primaire vluchtinstrumenten in de cockpit: bochtenmeter, hoogtemeter, verticale snelheidsmeter, kompas, snelheidsmeter en kunstmatige horizon.

Uitvoering

U heeft de vrijheid zelf een vluchtplan in elkaar te zetten. Daarnaast heeft u natuurlijk de optie om het vluchtplan uit CAV-03 te gebruiken en deze via de GPS opnieuw, maar nu bij nacht, te vliegen.

Voor de uitvoering van deze vlucht verwijs ik dan ook naar <http://www.simwings.nl/104/cav03.pdf>.