

De PC Flight Simulator en het 'echte' vliegen

Algemeen

Hoofdzak is dat je het serieus neemt! Dat geldt niet alleen voor de professionele simulators met een volledige cockpit, maar is nog veel belangrijker als je achter je eigen beeldscherm zit. Je moet echt bewust "de knop omzetten". Er kan veel en nuttig gebruik gemaakt worden van de PC thuis, maar dat werkt alleen als je het ook met dat doel benadert. Let wel, er is niets op tegen om gewoon leuk bezig te zijn, integendeel, maar dat is heel iets anders.

Wat kan wel

1. *procedures en checklists oefenen en 'inbranden'*
2. *navigatie voorbereiden, ook VFR met extra hulp van bakens onderweg*
3. *IMC condities oefenen*
4. *het "naspelen" van lesvluchten (liefst met de instrukteur!)*

En, wat kan toch maar beter niet

1. *Het besturen oefenen.*
Op de meeste punten klopt het al erg aardig, maar met de huidige stand van de techniek is het (nog?) niet zo dat de reacties van het vliegtuig in alle vliegstanden volledig overeen zal komen met de werkelijkheid. Daarnaast ontbreekt het gevoel, en blijf je je er altijd van bewust dat het niet echt is – hoe serieus je ook er mee omgaat.
2. *Oefeningen waarbij correctie c.q. instructie van een instrukteur nodig is.*
De enige opbouwende manier van oefenen en lessen is nou eenmaal met begeleiding door een instrukteur. Naarmate je meer ervaring hebt neemt deze noodzaak wel wat af, maar blijf altijd beseffen dat je in je eentje niet op (al) je fouten gewezen wordt ...

Als hulp bij de opleiding

1. *checklists oefenen en 'inbranden'*
Dat gaat prima, veel beter dan op de keukenstoel - de tijdsdruk is vrijwel identiek, en je moet blijven vliegen! Net echt dus, en je zult zien dat het veel beter blijft hangen dan droog oefenen.
2. *procedures oefenen en 'inbranden'*
Motorstoring bij de start, circuitjes vliegen inclusief checks, noodlandingen, storingen.

Als hulp bij de voorbereiding

1. *navigatie voorbereiden*
Je kunt de route "voorvliegen", je waypoints controleren, herkenningspunten opzoeken en met eventuele wind gaan rekenen. Als oefening, maar zeker ook voorafgaand aan de vlucht. En ook heel nuttig is het, om al eens te kijken naar de omgeving onderweg en bij aankomst.
2. *profcheck voorbereiden, vaardigheden behouden*
Met name IF vliegen kun je uitstekend voorbereiden en oefenen. Echter ook VFR vliegers zullen voordeel hebben van (serieus opgezette) oefeningen. Piloten die een tijd niet hebben gevlogen zullen veel voordeel hebben van thuis alvast even opfrissen.
3. *cockpit familiarisatie*
Als je op een ander type vliegtuig gaat vliegen, dan is het een goede gewoonte om vooraf even in de cockpit te gaan zitten en alles goed in je op te nemen. Vroeger bereidde men zich thuis voor door op (grote) foto's te staren. Tegenwoordig kun je dat prima op de PC doen, en daarbij doen alle schakelaars het ook nog.
4. *leren omgaan met (nieuwe) apparatuur*
Vrijwel iedere GPS leverancier biedt een oefenprogramma. De meeste apparatuur in FS2004 reageert al dermate realistisch dat je dit ook thuis kunt oefenen. Hoe was het ook weer met die heading indicator? Gaat prima op de PC!

Wat tips voor het gebruik

1. yoke/joystick en voetenstuur zijn noodzakelijk; een throttle is zeer gewenst
2. een zo snel mogelijke processor ('CPU'), hoe meer intern geheugen ('RAM') hoe beter, en een snelle videokaart helpen om het allemaal vloeiend en soepel te laten bewegen
3. zorg dat er niets op de achtergrond draait: start de PC zo kaal mogelijk op, en annuleer of sluit alle processen (zoals virus-scanners!) af voordat de simulatie wordt gestart (daar zijn handige hulpmiddelen voor, zoek maar even bij onderstaande links); let op: wel na afloop alles weer inschakelen, of nog beter: de PC even uit- en aanzetten

Links

MS-FS, X-Plane, Fly!, Flight Unlimited, de VCR-vloot, de Nederlandse scenery, kortom alles wat nodig is of zou kunnen zijn
biedt vrijwel hetzelfde
On-line MS-FS vliegen
International Virtual Aviation Organisation
SimFlight NL/Be
Met name forums en nieuws
Nederlandse scenery

<http://www.flightsim.com>

<http://www.avsim.com>

<http://www.vatsim.net>

<http://www.ivao.aero>

<http://simflight.nl>

<http://www.flightsimnetwork.com/>

<http://www.nl-2000.com>

Veel virtueel vliegplezier toegewenst door het VCR FlightSim team!