

Flygsimulering, basfakta - Bo Justusson, 2016-09-04

Börja med *FSX-Steam* eller *Dovetail Flightschool* eller *Aerofly FS-2*. Säljs på Steam.com, ibland med rabatt!

En joystick/styrspak behövs för att få rätt pilotkänsla. Finns att köpa i vanliga teknikaffärer.

Om du köper FSX-Steam så börja bara med själva grundmodulen. Köp tillägg senare så installeras de på rätt sätt.

FSX-Steam är en upprätsad version av MS FSX. Undvik dock dubbelinstallation – blir trassligt.

Fortsätt sedan efter intresse med FSX eller de lite mer avancerade: *Xplane10* och *Prepar3D*. – Många alternativ finns:

<p>Lära sig flyga</p> <ul style="list-style-type: none">* FSX och Xplane10 har handledningar och lektioner.* Dovetail Flightschool, hos Steam – man får mycket för pengarna.* Svårast är att landa! Tips och lektioner finns, liksom ILS Instrumentlandningssystem.* flera andra tillägg och handböcker finns på Internet t.ex. "Airplane Flying Handbook", FAA, USA, pdf.	<p>Flyga i vackra landskap</p> <p>a) <i>Scenery addons</i>: <i>Orbx</i> har bra kombination: Base, Vector, Tree, Open LC Europe,..</p> <p>b) Höjddata, mesh – <i>FreemeshX</i> är bra och gratis, med stora filer att ladda ner.</p> <p>c) <i>Photo-based</i> Flygfoton går bra utanför städer men inte i städer, ty flygfoton tas uppifrån medan man ser hus från sidan. Ex: - <i>Just Flight VFR Real Sceneries</i> för Storbritannien. - <i>Google Earth</i>, bra 3D-landskap gratis, men bara head-up display.</p>	<p>Studera flygplan i detalj - "Study sim"</p> <ul style="list-style-type: none">* Civila plan med detaljerad modell och alla knappar, handböcker i originalform! Ex. <i>PMDG Boeing 737, 777</i>.* Militära plan med alla vapen och hantering av dem t.ex. <i>A10 Warthog, Mig21</i>,... för <i>DCS World - Digital Combat Simulator</i>. <hr/> <p>Intressanta datasystem Flygsim är modulärt byggda med intressant IT-teknik. Lärrika!</p>
<p>Luftstrid i VK1 eller VK2 "Air combat FS"</p> <p>Här finns många att välja på, ofta med gratis basversion hos Steam Man kan sedan köpa till flygplan och stridsplatser, t.ex. <i>Rise of Flight (VK1)</i>, <i>Cliffs of Dover (VK2)</i>, <i>War Thunder (VK2)</i>, <i>DCS World (VK2-nutid)</i>.</p>	<p>Sverige: Flygplan SAABs moderna flygplan finns i olika detaljerade versioner, se FS-webbplatser nedan.</p> <p>Sverige: Scenerier För södra Sverige finns bra sceneri gjort av Lennart Arvidsson. Finns gratis på <i>flightsim.no</i> men är lite knepigt att installera.</p>	<p>Se på stora flygplatser i detalj - "Mega airports" Banor, taxibanor, terminaler, ramper, flygplan och fordon som rör sig! Ex. <i>Arlanda</i>.</p> <p>Virtuella flygbolag "Virtual airlines" Det finns entusiaster som flyger korta och långa pass för virtuella flygbolag på internet. Både moderna och old-timers (DC-3).</p>
<p>Navigera är svårt - lär dig i simulator!</p> <ul style="list-style-type: none">* Karta, klocka och kompass. Gör en plan med heading och tid mellan brytpunkter, t.ex. mellan sjöar i Sverige.* Radiofyrrar: NDB och VOR prova även instrumentflygning (IFR) i moln och ILS-landning!* GPS – har många olika möjligheter – och är kopplad till autopiloten!	<p>Cockpit simulator Du kan öka närvarokänslan med:</p> <ul style="list-style-type: none">* Fysiska reglage/instrument Man kan köpa till t.ex. <i>Saitek</i> yoke (styrrätt), throttle, pedaler, paneler, instrument.* 3D-virtuellt Nya 3D headset från <i>Occulus Rift</i>, <i>HTC Vive</i>. Du kan då vrida, böja huvudet och se olika delar av cockpit (virtuellt). Även "trycka" på knappar! - Framtid!?	<p>Flygmuseer med cockpit sim Många flygmuseer har cockpits med simulatorer – från enkla Cessnor till trafikflygplan och <i>Draken</i>, <i>Viggen</i>, <i>Gripen</i>. Se länkar på min webbplats.</p> <hr/> <p>Mer om DC-3</p> <ul style="list-style-type: none">* vallentuna-aviators.se* flygandeveteraner.se* dc-3.se* Bok: Haynes, DC-3 Manual

Länkar. Info.

a) **FS-webbplatser** med varuhus, forum, viss fri nedladdning av flygplan m.m.: AVSIM.com, simvation.com,

flightsim.com, flight1.com, flightsim.no, rbdesign.se, freewarescenery.com (massor! men köp-scenerier ofta bättre).

b) www.steam.se – säljer mängder av spel. Flygsimulatorer med relativt enkel installation, stora filer - Gbytes!

c) Tidskrift: **PC Pilot** som bl.a. säljs i större Pressbyråbutiker.

d) Min webbplats: www.justus2.se/flyg - lite mer info och fler länkar. Dessutom om flygfyrar, flygkartor, navigering...

e) Min DC-3 liknande simulator: Laptop med i7, Nivida Geforce 765, SSD HD, 2 extra bildskärmar (hdmi, RGB). Saitek: yoke, throttle, trim, pedals, panels (Switch, Multi, Radio). Panel Builder instrument. Orbx sceneries. Huv hembyggd.