



	<h1>Segelflyghandboken</h1>	Artikel	615
		Datum	120430
	Utbildning	Sid nr	2 av 7

## Teoretisk utbildning för segelflygcertifikat

### Kunskapskrav i Bestämmelser för segelflygning

Teoritillfälle	Kunskap	Kännedom
<b>Introduktion</b>		
Certbestämmelser	X	
Elevtillstånd	X	
Flygfältet banor	X	
Flygfältet regler	X	
Fordon på flygfält	X	
Lokala bestämmelser		X
Luftrummet med sektorer	X	
Start och landning på fältet	X	
Terminologi	X	
Utbildningsplanen		X
VFR/IFR-regler	X	
Väderförutsättningar	X	
Väjningsregler och uppsikt under flygning	X	
<b>Övning 1</b>		
Checklistan	X	
Daglig kontroll	X	
Landningsvarvet - principer	X	
Nödinformation, användning fallskärm.	X	
Nödinformation, nödfällning, huv.	X	
Signaler	X	
Tillsatsvikt	X	
<b>Övning 4</b>		
Landningsvarvet	X	
<b>Övning 13</b>		
Höjdmätarens funktion. Olika inställningar	X	
<b>Övning 18</b>		
Befälhavaransvar	X	
Trafikregler och väjningsregler.	X	
<b>Övning 22</b>		
Uppsikt	X	
<b>Övning 26</b>		
Checklistan	X	
<b>Övning 34</b>		
Regler vid flygning tillsammans med andra flygplan	X	
<b>Övning 41</b>		
Dataskylten	X	
<b>Övning 43</b>		
Flygplanhandlingar	X	
Flygplanpärm med flyghandbok.	X	
Skriftligt prov	X	
<b>Övning 55</b>		
Luftrumsredovisning	X	
Olika typer av luftrum och segelflygsektorer	X	
Regler	X	
<b>Övning 57</b>		
Befälhavaransvar	X	

Anm. Som grundlitteratur användes ”Segelflyg, en lärobok”, samt boken ”Du flyger”.  
 Lämplig lektionstid är 5-8 lektions timmar. Anm. 1 lektionstimma 45 minuter.

	<h1>Segelflyghandboken</h1>	Artikel	615
		Datum	120430
	Utbildning	Sid nr	3 av 7

## Teoretisk utbildning för segelflygcertifikat

### Kunskapskrav i Flygning teori

Teoritillfälle	Kunskap	Kännedom
<b>Övning 1</b>		
Sittställning		X
<b>Övning 22</b>		
Landningsvarv, position i luften	X	
Urkopplingshöjd, signaler	X	
<b>Övning 25</b>		
Sidvindslandning - metoder	X	
<b>Övning 26</b>		
Avbruten start. Olika alternativ vid olika vindriktningar	X	
<b>Övning 27</b>		
Roderanalys repetition	X	
<b>Övning 33</b>		
Inställning i datainstrument	X	
McCreadyringen	X	
Ringinställning	X	
<b>Övning 34</b>		
Trattflygning - princip	X	
<b>Övning 37</b>		
Flygning med användning av dator	X	
Höjdförbrukning per km	X	
Målflygningsdiagram	X	
<b>Övning 41</b>		
Onormalt läge för landning, olika alternativ till åtgärder		
<b>Övning 42</b>		
Kontrollflygning på ensitsare, flygkrav	X	
Skriftligt prov	X	
<b>Övning 45</b>		
Montering, demontering av flygplan	X	
<b>Övning 56</b>		
Att tänka på vid utelandning	X	
Metod vid utelandning	X	
Montering, demontering av flygplan, rep.	X	

Anm. Som grundlitteratur användes "Segelflyg, en lärobok", samt boken "Du flyger".  
 | Lämplig lektionstid är 7-10 lektions timmar. Anm. 1 lektionstimma 45 minuter.

	<h1>Segelflyghandboken</h1>	Artikel	615
		Datum	120430
	Utbildning	Sid nr	4 av 7

## Teoretisk utbildning för segelflygcertifikat

### Kunskapskrav i Radiokommunikation

Teoritillfälle	Kunskap	Kännedom
<b>Övning 1</b>		
Radiokommunikation, principer	X	
<b>Övning 22</b>		
Radiokommunikation		X

#### Radiotelefoncertifikatutbildning

Anm. Som grundlitteratur användes ”Segelflyg, en lärobok”, ”Du flyger” Flygradiotelefoniboken + CD.  
 | Lämplig lektionstid är 4-6 lektions timmar. Anm. 1 lektionstimma 45 minuter.

## Teoretisk utbildning för segelflygcertifikat

### Kunskapskrav i Navigation

Teoritillfälle	Kunskap	Kännedom
<b>Övning 34</b>		
Flygkartan, symboler, skala	X	
Karta med avståndsringar	X	
<b>Övning 38</b>		
Longituds-, latitudspositioner	X	
GPS, info om användning	X	

Anm. Som grundlitteratur användes ”Segelflyg, en lärobok”, samt boken ”Du flyger”.  
 | Lämplig lektionstid är 3-5 lektions timmar. Anm. 1 lektionstimma 45 minuter.

## Teoretisk utbildning för segelflygcertifikat

### Kunskapskrav i Flygmedicin

Teoritillfälle	Kunskap	Kännedom
<b>Introduktion</b>		
Klädsel	X	
Äta rätt	X	

Anm. Som grundlitteratur användes ”Segelflyg, en lärobok”, samt boken ”Du flyger”.  
 | Lämplig lektionstid är 2-4 lektions timmar. Anm. 1 lektionstimma 45 minuter.

	<h1>Segelflyghandboken</h1>	Artikel	615
		Datum	120430
	Utbildning	Sid nr	5 av 7

## Teoretisk utbildning för segelflygcertifikat

### Kunskapskrav i Organisation

Teoritillfälle	Kunskap	Kännedom
<b>Introduktion</b>		
Kort info om Segelflyget		X
Segelflygets historia		X
Allmän genomgång av utbildningen till S-certifikat		X
Klubbens flygplan, antal, typer		X
Vad menas med AVA. I klubben?		X
Bogserflygplan		X
<b>CSEL</b>		
Du flyger, användning, läsförslag	X	
Elevhandbok, ifyllande.	X	
Flygavgifter	X	
Flygdagbok	X	
Flygfältet skötsel		X
Försäkringar, personliga och klubbförsäkringar	X	
<b>Vad menas med IMC?</b>		
Klubbhus och hangarer		X
Klubbuppgbyggnad - sektioner m.m.		X
Styrelse med uppgifter		X
Ordförande		X
Sekreterare		X
Kassör		X
<b>Segelflygchef</b>		
Lärare		X
Instruktör		X
Steg-2/3-tränare		X
Materieförvaltare		X
Tekniker		X
Medlemsavgifter	X	
<b>Motorseglare</b>		
Segelflygboken, omfattning, hur den skall användas.	X	
SHB, innehåll, hur den kan användas.		X
STM		X
Sträckflygning		X
Tävlingsflygning		X

Anm. Som grundlitteratur användes "Segelflyg, en lärobok", samt boken "Du flyger"  
 | Lämplig lektionstid är 3-5 lektions timmar. Anm. 1 lektionstimma 45 minuter.

	<h1>Segelflyghandboken</h1>	Artikel	615
		Datum	120430
	Utbildning	Sid nr	6 av 7

## Teoretisk utbildning för segelflygcertifikat

### Kunskapskrav i Meteorologi

Teoritillfälle	Kunskap	Kännedom
<b>Introduktion</b>		
Väderprognoser med tolkning		X
<b>Övning 28</b>		
Termikens uppkomst	X	
<b>Övning 34</b>		
Olika molnslag, fronter		X
<b>Övning 38</b>		
Sjöbris		X
<b>Övning 47</b>		
Repetition, termikens uppkomst	X	
Sökningsmetoder, torrtermik, lämpliga moln.	X	

Anm. Som grundlitteratur användes ”Segelflyg, en lärobok”, samt boken ”Du flyger”.  
 | Lämplig lektionstid är 5-8 lektions timmar. Anm. 1 lektionstimma 45 minuter.

## Teoretisk utbildning för segelflygcertifikat

### Kunskapskrav i Aerodynamik

Teoritillfälle	Kunskap	Kännedom
<b>Introduktion</b>		
Tyngdpunkt, tyngdpunktsläge	X	
<b>Övning 2</b>		
Lyftkraftens uppkomst	X	
Segelflygplanets dragkraft	X	
Vad påverkar lyftkraften?		X
<b>Övning 5</b>		
Krafter som påverkar fpl under sväng		X
Svängande rodren		X
<b>Övning 46</b>		
Spinn, teori, korrigering		X

Anm. Som grundlitteratur användes ”Segelflyg, en lärobok”, samt boken ”Du flyger”.  
 | Lämplig lektionstid är 3-5 lektions timmar. Anm. 1 lektionstimma 45 minuter.

	<h1>Segelflyghandboken</h1>	Artikel	615
		Datum	120430
	Utbildning	Sid nr	7 av 7

## Teoretisk utbildning för segelflygcertifikat

### Kunskapskrav i Underhåll

Teoritillfälle	Kunskap	Kännedom
<b>Introduktion</b>		
Batteri och handhavande	X	
Ev. bilar, dragfordon, instruktioner, regler		X
Flygplanhandlingar		X
Flygplanvagnar		X
Klädsel	X	
Luftvärdighetsbevis		X
Montering och demontering av flygplan	X	
Radio, handhavande	X	
Vinsch		X
Vägningsprotokoll		X
Dom vanligaste instrumenten – funktion		X
<b>Övning 1</b>		
Dataskylten, innehåll	X	
Fallskärmar – skötsel	X	
Fallskärmar regler	X	
<b>Övning 4</b>		
Fartmätaren, givare, färgmärkning	X	
<b>Övning 28</b>		
Variometern, funktion rep.	X	
<b>Övning 29</b>		
Olika variometrar		X
<b>Övning 43-45</b>		
Efterbesiktning		X
Årstillsyn		X
Hantering av flygplanet på marken	X	
Lämpliga rengöringsmedel	X	
Rengöring	X	
Rengöring av huvar	X	

Anm. Som grundlitteratur användes ”Segelflyg, en lärobok”, samt boken ”Du flyger”.  
 Lämplig lektionstid är 3-5 lektions timmar. Anm. 1 lektionstimma 45 minuter.  
 Total tid för teoriundervisning är 40-65 lektionstimmar.