

	<h1>Segelflyghandboken</h1>	Artikel	635
		Datum	120430
	<b>Utbildning</b>	Sid nr	1 av 2

## Teoretisk utbildning för sträckflygning

### Lufftartslagar

Lektion	Omfattning
1	TMA, TIZ ,TIA och R-områden. Luftrumsklasser.
2	Flygning i olika luftrumsområden. Krav på färdplan och klarering. Tillstånd att passera R-områden. Transponderkrav.
3	Information om AIP, Notam, MFL och AIC. Uppslagsövningar i AIP. Allmänt om segelflyg, var står det i AIP? R-områden, var i AIP?

| Lämplig lektionstid är 2-4 lektions timmar. Anm. 1 lektionstimma 45 minuter.

### Flygmaterialkännedom

Lektion	Omfattning
1	Segelflygplanets hantering på marken. Demontering och montering, Monteringskontroll och daglig tillsyn Vattenpåfyllning och vattentömning. Flygplansvagnen. Lastning och framförande i trafiken.
2	Instrumentlära. Flöjelvariometern, datasystem och TEK-kompensering. Vanliga felkällor i instrumentsystemet.
3	Utvärderingsprogram och banläggning.

| Lämplig lektionstid är 3-5 lektions timmar. Anm. 1 lektionstimma 45 minuter.

### Navigation

Lektion	Omfattning
1	Flygkartor. Lämpliga skalor och preparering.
2	Transportören och dess användning.
3	GPS:ens användning

| Lämplig lektionstid är 2-4 lektions timmar. Anm. 1 lektionstimma 45 minuter.

### Meteorologi

Lektion	Omfattning
1	Skiktungs- och hävningskurvor.
2	Termikblåsans uppkomst och utveckling. Markytans inverkan på termiken.
3	Cumulusmolnens olika former samt dess utbredningar. Molngator. Torrtermik samt termikstyrkans variationer.
4	Olika möjligheter att få väderinformation. Tolkning av prognoser och väderutveckling under dagen.

| Lämplig lektionstid är 3-5 lektions timmar. Anm. 1 lektionstimma 45 minuter.

	<b>Segelflyghandboken</b>	<b>Artikel</b> 635
		<b>Datum</b> 120430
	<b>Utbildning</b>	<b>Sid nr</b> 2 av 2

## Flyglära

<b>Lektion</b>	<b>Omfattning</b>
1	Flygplanets polarkurva. Analys. Viktens påverkan på glidtalet.
2	Planering av utelandning, och utelandningsteknik.

|Lämplig lektionstid är 2-4 lektions timmar. Anm.1lektionstimma 45 minuter.

|Anm. Som grundlitteratur användes ”Segelflyg, en lärobok”, samt boken ”Du flyger”.  
 |Total tid för teoriundervisning är 12-22 lektionstimmar.