



Dansk Hanggliding og Paragliding Union

1. Udgave
Ver. 07.01

VFR Uddannelsesplan

Generelt:

Nedenstående uddannelsesplan for VFR bevis skal give den enkelte instruktør/faglærer et værktøj til planlægning af teoriundervisningen, samt udstikke det konkrete læringsmål for undervisningen, så der er klarhed omkring hvad den enkelte elev skal kunne, når prøven til VFR bevis er bestået.

Fag der ligger til grund for bestået VFR prøve:

JF. BL 9.5 stk. 8.2.1 skal en prøve i "Love og Bestemmelser" godkendt af Trafik, Bygge og Bolig styrelsen være bestået.

Målgruppe for VFR uddannelsen:

Uddannelsen er en overbygning på allerede eksisterende undervisning indenfor SafePro uddannelsessystemet og faget "Regler", og skal tilsikre at eleven opnår de kundskaber der gør sig gældende for, at kunne udøve VFR flyvning.

Uddannelsen henvender sig til elever der har opnået SafePro-Delta/Para trin 4 el. 5.

Hvis uddannelsen ønskes taget på lavere trin end ovenstående, skal elevens instruktør tilsikre, at prøverne i faget "Regler" op til trin 4 niveau, under SafePro uddannelsessystemet, er bestået.

Note: det anbefales at elever på lavere trin end trin 4 flyver VFR flyvning på Lokalflyvningstilladelse.

Revision:

Denne uddannelsesplan bliver revideret jf. DHPU's Driftshåndbog del 045.

Love og Bestemmelser (fagplan)

Læringsmål:

Efter endt uddannelse har eleven opnået korrekt viden, så vedkommende kan planlægge og gennemføre VFR flyvning indenfor de regler der er fastsat for området. Dette være sig viden indenfor ICAO regler, internationale regler (EASA), nationale regler (BL'er), samt DHPU's egne regler for flyvning med dragefly.

Indlæringsgrader:

For hvert emne er der anført et mål for indlæringsgraden. Den angiver hvordan eleven efter lektionen skal kunne anvende det indlærte stof. Indlæringsgraderne er opdelt på flg. måder

- Anvende: til prøven stilles der spørgsmål i disse emner.
- Kendskab: disse emner er af mere orienterende karakter.

Følgende emner er omfattet af undervisningen:

- Relevante regler for flyvning med dragefly, uddrag af BL 9.5
- Relevante uddrag af Lov om Luftfart
- Luftrums inddeling
- Lufttrafik tjenester
- ICAO kort, tyding heraf
- Lufttrafik regler
- DHPU regler
- Regler vedr. havari

Undervisningsmateriale:

- DHPU's Driftshåndbog (DHB)
- BL 9.5 (link i DHB)
- VFR Kompendiet
- Part-Sera (link i DHB)
- Lov om Luftfart
- BL 7.10 og BL 7.1 (findes på Trafik-, Bygge- og Boligstyrelsens hjemmeside under luftfart)

Emne	Anvende	Kendskab	Materiale
Viden om lovgivningen <ul style="list-style-type: none"> • Lov om Luftfart • National lovgivning • International lovgivning 		X X X	VFR Kompendie
Regler for flyvning med dragefly: <ul style="list-style-type: none"> • Generelt • Ansvar • Uddannelse • Alm. Bestemmelser for flyvning • Supplerende bestemmelser for flyvning over 150m • Regler for motoriseret dragefly • Sikkerhedsudstyr • Klageadgang 	X X X X X X	X X	BL 9.5 9.5-4 9.5-5 9.5-7 9.5-8.1 9.5-8.2 9.5-8.3 9.5-8.4

<ul style="list-style-type: none"> • Straf 		X	9.5-10 9.5-11
Lov om Luftfart: <ul style="list-style-type: none"> • § 1 og 2 Registrering • § 9, 22 og 25 Luftdygtighed • § 28 og 32 Ejers/brugers ansvar • § 50 Luftfartøjschefen • § 75 Anden erhvervsmæssig flyvning • § 82 Undgåelse af ulykker • § 127 Erstatning af skade 	<ul style="list-style-type: none"> X X X X X X 	X	VFR Kompendie
Definitioner og Luftfartsinformationstjenesten (AIS) <ul style="list-style-type: none"> • Bestemmelser om definitioner vedr. lufttrafiktjeneste • AIC (VFR), herunder NOTAM, AIC checklister • VFG indhold: General (GEN), EN-Route (ENR) og Aerodromes (AD) 	<ul style="list-style-type: none"> X X 	X	BL 7.10 VFR Kompendie VFR Flight Guide Danmark
ATS organerne og deres tjeneste områder: <ul style="list-style-type: none"> • Kontrol tjeneste • Informationstjeneste • Alarmeringstjeneste <p>Følgende ATS organers opgaver i henhold til de ovennævnte former for tjenester:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TWR • APP (approach), DEP(departure) • AFIS • Copenhagen Information • Radio 	<ul style="list-style-type: none"> X X X X X X X X X 		VFR Kompendie BL 7.1 Part SERA
Lufttrafikregler, luftrumsklassifikation: <ul style="list-style-type: none"> • Klassifikationer A-G • Krav om klarering • Krav om radio og transponder • Krav om flyvning i P, R og D områder <p>ICAO kort: symboler for/fremstilling af:</p> <ul style="list-style-type: none"> • FIR, CTA, CTR, TMA, TMZ, TIZ og TIA • Områder og zoners højdeangivelser i fod og FL • P, R og D områder 	<ul style="list-style-type: none"> X X X X X X X 		SERA Afdeling 6 VFR Kompendie
Lufttrafikregler, visuelflyveregler og højdeangivelser: <ul style="list-style-type: none"> • VMC minima, luftrumsklasse C, D, E og G • VMC minima for VFR flyvning i CTR • VMC minima for special flyvning • Hvor og hvornår VFR flyvning ikke må udføres • Min. flyvehøjde 	<ul style="list-style-type: none"> X X X X X 		SERA Afdeling 5 tabel S5-1

<ul style="list-style-type: none"> • Marchhøjde/kurser 		X	
Lufttrafikregler, almindelige regler: <ul style="list-style-type: none"> • Luftfartøjschefens ansvar • Luftfartøjschefens myndighed ombord • Beskyttelse af person, ejendom og natur • Nedkastning og udspredning • Kunstflyvning 	<ul style="list-style-type: none"> X X X X X 		SERA2010 SERA2015 SERA, Afdeling 3 kapitel 1 SERA3115 SERA3130
Lufttrafikregler, afværgelse af sammenstød: <ul style="list-style-type: none"> • Vigepligt • Mødende luftfartøjer • Luftfartøjer på skærende kurs, inkl. undtagelser • Indhentning • Landing • Start • Luftfartøjer på jorden • Manøvrering på og i nærheden af en flyveplads 	<ul style="list-style-type: none"> X X X X X X X X 		SERA, Afdeling 3 kapitel 2
Lufttrafikregler, signaler: <ul style="list-style-type: none"> • Signaler udlagt på jorden og bygninger på en flyveplads 	<ul style="list-style-type: none"> X 		PART-SERA VFR Kompendie
Regler ved havari: <ul style="list-style-type: none"> • Uheldsrapportering • Rapporteringsansvar 	<ul style="list-style-type: none"> X X 		DHB 420a DHB 420b