



TRANSPORTSTYRELSEN
Swedish Transport Agency

010

Luftfartsrätt (Air law)

	PPL/LAPL(A)/(H) – 010 – Luftfartssystemet och flygsäkerhetsstandarder	(A)	(H)
Syllabus ref.	Syllabusdetaljer och associerade målkrav	PPL/LAPL	

010 00 00 00	Luftfartssystemet och luftens lagar		
010 01 00 00	INTERNATIONELLA LAGAR: KONVENTIONER, ÖVERENSKOMMELSER OCH ORGANISATIONER		
010 01 01 01	Part I - Air Navigation		
LO	Känna till det generella innehållet i relevanta delar av följande kapitel: – generella principer och tillämpning – internationell standard och rekommenderade tillämpningar (SARPs) – flygning över medlemsstats territorium – luftfartygs nationalitet – åtgärder för att underlätta flygtrafiktjänster – villkor som ska uppfyllas på luftfartyg – giltighet på certifikat och behörigheter – meddelanden om avsteg.	1	1
010 01 01 02	Part II The International Civil Aviation Organisation (ICAO):		
LO	Känna till ICAO:s huvudsakliga organisation och huvuduppgifter.	1	1
010 02 00 00	Luftvärdighet, Annex 8		
010 02 01 00	Förord, definitioner		
LO	Redogör för huvudsakliga definitioner inom luftvärdighetsbegreppet.	2	2
010 02 02 00	Luftvärdighetsbevis		
LO	Redogör för följande begrepp: – luftvärdighetsbevis, utfärdare och giltighetstid – fortsatt luftvärdighet (krav för förnyelse).	3	3
010 03 00 00	Annex 7, LUFTFARTYGS NATIONALITETS- OCH REGISTRERINGSBETECKNING		
010 03 01 00	Förord, definitioner		
LO	Redogör för huvudsakliga definitioner: – luftfartygs indelning – registrerande stat.	1	1

	PPL/LAPL(A)/(H) – 010 – Luftfartssystemet och flygsäkerhetsstandarder	(A)	(H)
Syllabus ref.	Syllabusdetaljer och associerade målkrav	PPL/LAPL	

010 03 02 00	Registreringsbeteckning, Registreringsbevis och Nationalitetsbeteckning		
LO	Redogör för: – luftfartygs registreringsbeteckningar – nationalitets- och registreringsbevis – identifieringsskylt.	1	1
010 04 00 00	CERTIFIKATREGLER		
010 04 01 00	Annex 1:		
010 04 01 01	Definitioner		
LO	Redogör för följande: luftfartyg, flygplan, helikopter, ballong, segelflygplan, ATS-färdplan, flygtid, befälhavare, behörighet, dubbelkommandotid(DK) och enkelkommandotid(EK).	2	2
010 04 02 00	Del-FCL		
010 04 02 01	Definitioner		
LO	Redogör för följande: kategori av luftfartyg, distansflygning, kompetenskontroll (PC), förnyelse, förlängning, flygprov, typ av luftfartyg och flygplansklass.	2	2
010 04 02 02	Innehåll		
LO	Redogör för huvudsakliga innehållet i kapitel A i Del-FCL (allmänna krav) med tillhörande allmänna råd.	2	2
LO	Redogör för huvudsakliga innehållet i kapitel C i Del-FCL (PPL) med tillhörande allmänna råd.	2	2
LO	Redogör för huvudsakliga innehållet i kapitel H i Del-FCL 1 (klass och typbehörigheter) med tillhörande allmänna råd.	2	2
010 04 03 00	Del-MED		
010 04 03 02	Innehåll		
LO	Redogör för huvudsakliga innehållet i kapitel A i Del-MED (allmänna krav) med tillhörande allmänna råd.	2	2
LO	Redogör för huvudsakliga innehållet i kapitel B Avsnitt 1 i Del-MED (Krav för medicinska intyg för piloter) med tillhörande allmänna råd.	2	2

	PPL/LAPL(A)/(H) – 010 – Luftfartssystemet och flygsäkerhetsstandarder	(A)	(H)
Syllabus ref.	Syllabusdetaljer och associerade målkrav	PPL/LAPL	
010 05 00 00	TRAFIKREGLER		
010 05 01 00	Väsentliga definitioner, tillämplighet av trafikregler, allmänna regler, visuella flygregler, signaler, prejning av luftfartyg.		
010 05 01 02	Trafikregler		
LO	Redogör för, SERA och Annex 2 till Chicagokonventionen, som behandlar trafikregler för internationell luftfart och med fokusering på Transportstyrelsens föreskrifter och allmänna råd om trafikregler för luftfart.	1	1
LO	Redogör för: – trafikreglernas territoriella giltighet – trafikreglernas tillämpning – väsentliga definitioner.	2	2
LO	Redogör för de i Transportstyrelsens föreskrifter om allmänna råd och trafikregler för luftfart markerade skiljaktigheterna i förhållande till Annex 2 till Chicagokonventionen.	1	1
010 05 01 03	Allmänt		
LO	Redogör för de allmänna regler och bestämmelser som behandlar minimiflyghöjd.	3	3
LO	Redogör för de regler som gäller för undvikande av kollision.	3	3
LO	Redogör för de ljus som ska föras av luftfartyg.	2	2
010 05 01 06	VFR-flygning.		
LO	Redogör för de gränsvärden för flygsikt och avstånd från moln som gäller för VFR-flygning.	3	3
LO	Redogör för vilka förbud och begränsningar som gäller för VFR-flygning.	3	3
LO	Redogör för lägsta tillåtna höjd för VFR-flygning.	3	3
LO	Redogör för regler för val av flyghöjd vid flygning över 3 000 ft GND.	3	3
LO	Redogör för de villkor som gäller för tillstånd till speciell VFR-flygning.	2	2
LO	Redogör för regler och procedurer för angörande av okontrollerade fält, med hänsyn till annan trafik, företrädelserregler och flygsäkerhet.	2	2
010 05 01 07	Signaler		
LO	Redogör för betydelsen av nöd- och ilsinaler samt för de åtgärder som ska vidtas då sådan signal uppfattas.	1	1

	PPL/LAPL(A)/(H) – 010 – Luftfartssystemet och flygsäkerhetsstandarder	(A)	(H)
Syllabus ref.	Syllabusdetaljer och associerade målkrav	PPL/LAPL	
	LO Redogör för innebörden av de ljussignaler som används av flygplatskontroll samt luftfartygs kvittens.	1	1
	LO Redogör för innebörden av marksignaler.	1	1
	LO Redogör för innebörden av rangeringssignaler.	1	1
010 05 01 08	Prejning		
	LO Redogör för innebörden av prejning av civilt flygplan.	1	1
	LO Redogör för signaler mellan prejat och prejande flygplan.	1	1
	LO Redogör för hur ett prejat flygplan ska agera.	1	1
010 06 00 00	PROCEDURES FOR AIR NAVIGATION – AIRCRAFT OPERATIONS Doc. 8168-OPS/611, VOLUME III		
010 06 06 00	Procedurer för höjdmätarinställning		
010 06 06 01	Grundläggande krav, procedurer tillämpbara för operatörer och piloter		
	LO Redogör för definitioner och procedurer vid höjdmätarinställning innefattande: – QFE, QNH och FL – STD, TA, TRL (transition layer).	3	3
010 06 08 00	Operativa procedurer för transponder (sekundärradar)		
010 06 08 01	Handhavande av transponder		
	LO Redogör för kraven på det operativa handhavandet av transpondern.	2	2
	LO Redogör för fraseologi rörande transponder.	1	1
010 07 00 00	FLYGTRAFIKLEDNINGSTJÄNST (ATS) OCH FLYGLEDNINGSTJÄNST (ATM)		
010 07 01 00	Annex 11 – Flygtrafikledningstjänst		
010 07 01 01	Definitioner		
	LO Redogör för innehållet i Annex 11 till Chicagokonventionen beträffande väsentliga begrepp, indelning, arbetsuppgifter och ansvarsfördelning mellan olika ATS-organ.	1	1
010 07 01 02	Allmänna villkor för flygtrafikledningstjänsten		

	PPL/LAPL(A)/(H) – 010 – Luftfartssystemet och flygsäkerhetsstandarder	(A)	(H)
Syllabus ref.	Syllabusdetaljer och associerade målkrav	PPL/LAPL	
LO	Redogör för nedanstående luftområden inom vilka flygtrafikledningstjänst utövas: – flyginformationsregion, FIR – kontrollområde, CTA – terminalområde, TMA – kontrollzon, CTR – trafikzon, ATZ – trafikinformationsområde, TIA – trafikinformationszon, TIZ.	3	3
LO	Kortfattat beskriv flygtrafikledningstjänstens uppgifter i stort och dess indelning i: a) flygkontrolltjänst – områdeskontrolltjänst – inflygningskontrolltjänst – flygplatskontrolltjänst b) flyginformationstjänst, FIS c) särskild flyginformationstjänst, AFIS d) alarmeringstjänst.	2	2
LO	Med hjälp av principskiss redogör för: – luftrumets indelning och klassificering – de organ som utövar tjänster i olika luftrum – benämningen på de tjänster som utövas av respektive organ – vad dessa tjänster innebär för piloten.	2	2
010 07 01 03	Flygkontrolltjänst ATC		
LO	Redogöra för vilka flygningar flygkontrolltjänst utövas.	2	2
LO	Redogöra för vilka slags instruktioner och informationer som ges till ankommande och avgående luftfartyg.	1	1
LO	Redogör för: – begreppet klarering (innebörd och ändamål) – villkor som gäller för klarering – ansvarsförhållanden vad gäller förhindrandet av kollision mellan luftfartyg.	3	3
LO	Redogör för hur separation tillämpas i förhållande till VFR-flygning i kontrollerat luftrum.	3	3
LO	Redogör för var procedurer för väntläge publiceras.	1	1

	PPL/LAPL(A)/(H) – 010 – Luftfartssystemet och flygsäkerhetsstandarder	(A)	(H)
Syllabus ref.	Syllabusdetaljer och associerade målkrav	PPL/LAPL	
LO	Redogör för principen för användning av transponder.	2	2
LO	Slå upp och redogör för den SSR-kod (nationellt samt internationellt) som ska användas om ingen instruktion lämnats.	2	2
LO	Ange transponderkod för: – olagligt besittningstagande (kapning) – radiobortfall – nödläge.	2	2
LO	Redogör för de bestämmelser som gäller beträffande turordning för ankommande och avgående luftfartyg.	2	2
LO	Redogör för skyldigheten att bibehålla uppsikt utanför luftfartyget.	2	2
010 07 01 04	Flygplatskontrolltjänst TWR		
LO	Ange på vilken del av flygplatsen flygplatskontrollen har kontrollansvar.	1	1
LO	Med hjälp av principskiss återge de sex lägen i trafikvarvet och vid taxning som fordrar särskild uppmärksamhet ur flygsäkerhetsmässig synpunkt.	2	2
LO	Redogör för uttrycket gällande bana samt ange de faktorer som avgör fastställande av denna.	1	1
LO	Redogör för befälhavarens rättighet att begära annan bana än ”gällande bana”.	2	2
LO	Ge exempel på fall då VFR-flygning helt eller delvis kan inställas av flygtrafikledningsorgan på och i närheten av en flygplats.	1	1
LO	Redogör för de regler som gäller för luftfartyg i trafikvarvet.	3	3
LO	Redogör för innebörden av uttrycket ”omedelbar start”.	3	3
LO	Redogör för de regler som gäller för förflyttning av fotgängare och fordon på manöverområde.	2	2
LO	Slå upp och tolka de regler som gäller för användning av upprättade flygvägar och väntlägen för VFR-trafik i kontrollzoner.	2	2
LO	Redogör för flygplatskontrolltjänstens allmänna huvudansvar.	1	1
LO	Redogör för allmänna upplysningar om förhållanden på flygplats som normalt lämnas till varje luftfartyg.	2	2
LO	Redogör för regler om och tolka upplysning beträffande turbulenta strömmar bakom annat luftfartyg.	2	2
LO	Redogör för de upplysningar om bromsverkan och banförhållanden som lämnas till varje luftfartyg.	1	1
LO	Redogör för övriga upplysningar för flygsäkerheten som kan lämnas till luftfartyg.	1	1
010 07 01 05	Flyginformationstjänst (FIS)		
LO	Redogör för flyginformationstjänstens tillämpning och omfattning för VFR-flygning.	2	2

	PPL/LAPL(A)/(H) – 010 – Luftfartssystemet och flygsäkerhetsstandarder	(A)	(H)
Syllabus ref.	Syllabusdetaljer och associerade målkrav	PPL/LAPL	
LO	Redogör för de upplysningar som lämnas till luftfartyg vid AFIS-flygplats: – före taxning till start – före start – före inträde i trafikvarvet – före landning.	2	2
LO	Redogör för skillnaden mellan AFIS och flygplatskontrolltjänst.	3	3
010 07 01 06	Alarmeringstjänst		
LO	Redogör för alarmeringstjänstens: – definitioner – organisation – arbetssätt.	2	2
010 07 02 00	Document 4444 – Flygledningstjänst (ATM)		
010 07 02 13	Visuell separation i närhet av flygplats		
LO	Redogör för vem som har ansvaret för att undvika kollision under VMC.	3	3
010 07 02 16	Procedurer för flygplatskontrolltjänst		
LO	Redogör för informationen som TWR bör delge luftfartyg: – före taxi för start – före start – före inträde i trafikvarv – före landning.	2	2
010 07 02 17	Radartjänst		
LO	Redogör för begreppet: – radarvektorer – ingående delar i sekundärradarsystemet.	2	2
010 07 02 19	Procedurer då det gäller nödlägen, radiofel samt oförutsedda händelser		
LO	Redogör för procedurer relaterat till: – nödlägen – radiofel – oförutsedda händelser.	3	3
010 08 00 00	Annex 15, FLYGBRIEFINGTJÄNST		

	PPL/LAPL(A)/(H) – 010 – Luftfartssystemet och flygsäkerhetsstandarder	(A)	(H)
Syllabus ref.	Syllabusdetaljer och associerade målkrav	PPL/LAPL	

010 08 01 00	Introduktion		
LO	Redogör för begreppet AIS (Aeronautical Information Service) inkluderat status och relevans för IAIP (Integrated Aeronautical Information Package) inkl. NOTAM.	2	2
010 08 02 00	Väsentliga definitioner		
LO	Redogör för väsentliga definitioner inom AIP-, AIRAC-systemet, NOTAM och AIC inkluderat: – restriktionsområde – farligt område – manöverområde – färdområde – SNOWTAM.	2	2
010 08 03 00	AIP, NOTAM, AIRAC och AIC		
LO	Redogör för modulerna som återfinns i IAIP samt karaktären på dess innehåll och varaktighet: - AIP(GEN, ENR, AD) - AIP Amdt - AIP SUP - NOTAM - AIRAC - AIC	1	1
010 09 00 00	FLYGPLATSER		
010 09 01 00	Väsentliga defintioner		

PPL/LAPL(A)/(H) – 010 – Luftfartssystemet och flygsäkerhetsstandarder		(A)	(H)
Syllabus ref.	Syllabusdetaljer och associerade målkrav	PPL/LAPL	
LO	Redogör för väsentliga definitioner i Annex 14 till Chicagokonventionen, inkluderat: - Flygplats - Flygplatsfyr (Aerodrome beacon) - Flygplats höjd över havet - Flygplats referenspunkt - Platta - Bantröskel - Inflyttad bantröskel - Sättningszon - Väntplats (Holding bay) - Hot spot - Landningsområde - Landningsriktningsvisare - Rullbana - Taxibana - Banförhållanderapport - Säkerhetsområde vid banände - Utrullningsområde - Varningsljus för bana i användning - Väntläge vid rullbanan - Torr rullbana - Våt rullbana - Hal, våt rullbana - Kontaminerad rullbana - Kompakt/tillplattad snö - Torr snö - Frost - Is - Slask - Vattensamlingar - Våt is - Våt snö - Bansynvidd (RVR)	1	1

	PPL/LAPL(A)/(H) – 010 – Luftfartssystemet och flygsäkerhetsstandarder	(A)	(H)
Syllabus ref.	Syllabusdetaljer och associerade målkrav	PPL/LAPL	

LO	Redogör för väsentliga definitioner i Annex 14 till Chicagokonventionen, inkluderat: - Helikopterflygplats - Helikopterflygplats över havet - Helikopterflygplats referenspunkt - Sättnings- och lättningsplats (TLOF)		1
010 09 02 00	Flygplatsfakta		
010 09 02 01	Villkor rörande färdområdet och därtill relaterade faciliteter		
LO	Redogör för nödvändiga uppgifter för flygningen, vad avser flygplatser.	1	1
LO	Redogör för de allmänna villkor som gäller vid val av start- och landningplatser.	3	3
LO	Redogör för minimikraven beträffande start- och landningsplatser som ej kräver godkännande.	2	2
010 09 04 00	Visuella hjälpmedel för navigering		
LO	Känna igen följande markeringar: – vindriktningsvisare, vindstrut – dagermarkering av hinder – obelagd taxibana – otjänliga ytor – snötäckta ytor – fasta hinder – tillfälliga hinder – rörliga hinder.	3	3
010 09 04 01	Indikatorer		
LO	Redogör för vindriktningsindikator (vindstrut) och för vilka flygplatser detta är krav.	2	2
010 09 04 02	Markeringar		

	PPL/LAPL(A)/(H) – 010 – Luftfartssystemet och flygsäkerhetsstandarder	(A)	(H)
Syllabus ref.	Syllabusdetaljer och associerade målkrav	PPL/LAPL	
LO	Redogör för dagermarkeringar/linjer inkl. färgsättning: – bannummermarkering, innefattande bansiffrornas innebörd – rullbana – taxibana – platta – platta, säkerhetsmarkering – tröskelmarkering (normal och inflyttad tröskel) – markering av obelagd bana – markering av belagd bana – markering av väntplats – markering av icke bärande ytor.	3	3
010 09 04 03	Belysning		
LO	Redogör för förhållanden under vilka flygplatsbelysningen ska vara tänd.	1	1
LO	Redogör för vilken betydelse och färg följande flygplatsljus har: – bankantljus – tröskelljus – banändljus – taxikantljus – varningsljus för bana i användning.	2	2
LO	Redogör för system för visuell glidbaneindkering (PAPI).	1	1
010 09 04 04	Skyltar		
LO	Redogör för förekommande skyltar inom flygplatsområde.	2	2
010 09 04 05	Marksignaler		
LO	Redogör för förekommande marksignaler för placering på signalplats.	2	2
010 09 05 00	Visuella hjälpmedel för att markera hinder		
LO	Redogör för förekommande sätt att markera hinder.	1	1
010 09 05 01	Markering av föremål		
LO	Redogör för hur föremål markeras.	1	1
010 09 05 02	Hinderbelysning		
LO	Redogör för olika typer av varningsbelysning på hinder.	1	1
010 09 06 00	Visuella hjälpmedel för att markera områden med begränsad användning		

	PPL/LAPL(A)/(H) – 010 – Luftfartssystemet och flygsäkerhetsstandarder	(A)	(H)
Syllabus ref.	Syllabusdetaljer och associerade målkrav	PPL/LAPL	

LO	Redogöra hur man markerar otjänliga ytor och områden med begränsad användning.	1	1
010 09 07 00	Operativa flygplatsföreskrifter		
LO	Redogör för befälhavarens skyldighet att följa bestämmelser vad gäller: – lokala ordnings- och säkerhetsföreskrifter – luftfartygs framförande, uppställning och förtöjning – brandskydd – tillsynsarbete – start och körning av luftfartygs motor – säkerhetsavstånd.	2	2
010 11 00 00	Annex 12, FLYGRÄDDNINGSTJÄNST		
010 11 01 00	Väsentliga definitioner		
LO	Redogör för begreppet RCC samt vem som ansvarar för dess drift.	2	2
010 11 03 00	Operativa procedurer		
LO	Redogör för vilka skyldigheter befälhavaren har som observerar ett nödanrop samt vilka skyldigheter man har vid en olycksplats.	1	1
010 11 04 00	Signaler för flygräddningstjänsten		
LO	Redogör för signaler mellan marken och luften.	1	1
010 12 00 00	Annex 17, FÖRHINDRANDE AV BROTTSLIG HANDLING		
LO	Redogör för det generella innehållet i Annex 17.	1	1
010 13 00 00	Annex 13, UNDERSÖKNING AV LUFTFARTSOLYCKOR		
010 13 01 00	Väsentliga definitioner		
LO	Redogör för definitionerna av olycka samt incident.	2	2
010 13 02 00	Tillämplighet		
LO	Redogör för vad syftet är med utredning av olyckor och incidenter.	2	2
LO	Redogöra för vem som ansvarar för utredningar i samband med olyckor och incidenter.	2	2