

DEL 2 – EN-ROUTE (ENR) – PART 2

ENR 0.6	Innehållsförteckning/Table of contents	Sida/Page
ENR 1	Allmänna föreskrifter / General rules and procedures	ENR 1.1-1
ENR 1.1	Allmänna föreskrifter / General rules and procedures	ENR 1.1-1
1	Tider då kontrollerat luftrum är upprättat/ Hours when controlled airspace is established.....	ENR 1.1-1
2	Militär flygövningstid/ Military air exercise hours	ENR 1.1-2
3	SUECIA kontrollområde (CTA)/ SUECIA control area (CTA)	ENR 1.1-2
4	Områdesnavigation (RNAV)/ Area navigation (RNAV)	ENR 1.1-2
5	Conditional routes (CDR)/ Conditional routes (CDR)	ENR 1.1-3
6	Flygning utanför kontrollerat luftrum/ Flight outside controlled airspace	ENR 1.1-4
7	Flyginformationstjänst/ Flight Information Service	ENR 1.1-5
8	Angivande av flyghöjd/ Expressing of levels	ENR 1.1-5
9	Rapportering av flyghöjd/ Reporting of level	ENR 1.1-5
10	Förfaranden för undvika ändvirvlar (Wake turbulence)/ Wake turbulence avoidance procedures	ENR 1.1-5
11	VMC-klarering/ VMC clearance	ENR 1.1-5
12	Fastställande av möte mellan luftfartyg som utför kontrollerad flygning/ Determination that aircraft conducting controlled flights have passed each other on reciprocal tracks	ENR 1.1-6
13	Prioritet för ambulansluftfartyg/ Priority for hospital aircraft	ENR 1.1-6
14	Flygning inom fjällområdet i Sverige med segelflygplan eller enmotorigt luftfartyg/ Flight within the mountainous area of Sweden with glider or single engine aircraft	ENR 1.1-7
ENR 1.2	Föreskrifter för VFR-flygning / Visual flight rules	ENR 1.2-1
1	Allmänt/ General	ENR 1.2-1
2	VFR-flygning i luftrum klass C, utom CTR/ VFR flight in class C airspace, except CTR	ENR 1.2-1
3	VFR-flygning i luftrum klass E/ VFR flight in class E airspace	ENR 1.2-2
4	VFR-flygning i kontrollzon (CTR)/ VFR flight in control zone (CTR)	ENR 1.2-2
5	VFR-flygning i luftrumsklass G/ VFR-flight within class G airspace.....	ENR 1.2-3

	6	Särskilda föreskrifter för segelflygning/ Special procedures for glider operations	ENR 1.2-3
ENR 1.3		Föreskrifter för IFR-flygning / Instrument flight rules	ENR 1.3-1
	1	Reserved	
	2	Tillämpning av SID och STAR/ Utilization of SID and STAR systems	ENR 1.3-1
	3	Beräknad inflygningstid/ Expected approach time	ENR 1.3-1
	4	FRA föreskrifter/ FRA general procedures	ENR 1.3-2
	5	Instrumentinflygning/ Instrument approach procedures	ENR 1.3-3
	6	Visuellinflygning/ Visual approach procedures	ENR 1.3-3
	7	Gräns för hinderfrihet/ Obstacles clearance altitude/height	ENR 1.3-3
	8	Bansynvidd/ Runway visual range	ENR 1.3-4
	9	Väntring/ Holding.....	ENR 1.3-4
	10	Avbrott i radioförbindelse/ Communication failure procedure	ENR 1.3-4
	11	Flygning inom SUECIA CTA/ Flight within SUECIA CTA	ENR 1.3-6
	12	Tillstånd till motorstart/ Permission for engine start-up	ENR 1.3-7
	13	Flygning inom RVSM-luftrum/ Flight within RVSM airspace	ENR 1.3-7
	14	Nödplané/ Emergency descent	ENR 1.3-7
ENR 1.4		Luftrumsklassning / ATS airspace classification	ENR 1.4-1
ENR 1.5		Förfaranden vid väntring samt procedurer för ankommande och avgående trafik / Holding, approach and departure procedures	ENR 1.5-1
ENR 1.6		ATS övervakningstjänster och förfaranden / ATS surveillance services and procedures	ENR 1.6-1
	1	Allmänt/ General	ENR 1.6-1
	2	Operativa förfaranden/ Operating methods	ENR 1.6-1
	3	Användning av SSR-transponder/ Operation of SSR transponders	ENR 1.6-4

ENR 1.7	Höjdmätarinställning / Altimeter setting procedures	ENR 1.7-1
1	Allmänt/ General	ENR 1.7-1
2	Genomgångshöjd och genomgångsnivå/ Transition altitude and transition level	ENR 1.7-1
3	Marchhöjder/ Cruising levels	ENR 1.7-2
ENR 1.8	Regionala föreskrifter (Doc 7030 EUR) / Regional supplementary procedures (Doc 7030 EUR)	ENR 1.8-1
1	Flygning utan radioutrustning för 8.33 kHz kanaldelning/ Flights without 8.33 kHz channel spacing radio equipment	ENR 1.8-1
2	RVSM/ RVSM	ENR 1.8-1
ENR 1.9	Flödesplanering och luftrumsplanering / Air traffic flow management and airspace management	ENR 1.9-1
1	Allmänt/ General	ENR 1.9-1
2	Regler för flödesplanering (ATFM)/ Rules on air traffic flow management (ATFM)	ENR 1.9-1
3	Den centrala ATFM-enhetens ansvar/ Responsibilities of the central unit for ATFM	ENR 1.9-1
4	Flygtrafikledningens (ATS) ansvar/ Responsibilities of the air traffic services	ENR 1.9-1
5	Flygoperatörens allmänna skyldigheter/ General obligations of aircraft operators	ENR 1.9-2
6	Speciella förfaranden/ Specific procedures	ENR 1.9-2
7	Luftrumsplanering (ASM)/ Airspace management (ASM)	ENR 1.9-2
8	AMC Uppgifter/ AMC responsibilities	ENR 1.9-2
9	Flygningar undantagna från ATFM/ Flights exempted from ATFM	ENR 1.9-3
ENR 1.10	Färdplanering / Flight planning	ENR 1.10-1
1	Inlämning av färdplan/ Submission of flight plan	ENR 1.10-1
2	Inlämningstid/ Time of submission	ENR 1.10-2
3	Inlämningsplats/ Place of submission	ENR 1.10-2
4	Ändring av färdplan/ Changes to a flight plan	ENR 1.10-3
5	Annullering av färdplan/ Cancellation of a flight plan	ENR 1.10-3
6	Godkännande av färdplan/ Acceptance of a flight plan	ENR 1.10-3

7	Aktivering och avslutande av färdplan/ Activating and closure of a flight plan	ENR 1.10-4
8	Passage av gränsen till/från svenskt territorium/ Flight across the Swedish territorial boundary	ENR 1.10-5
9	Instruktion för ifyllande av färdplansblankett/ Instructions for the completion of the flight plan form	ENR 1.10-5
ENR 1.11	Adressering av färdplansmeddelanden / Addressing of flight messages	ENR 1.11-1
ENR 1.12	Ingripande mot luftfartyg / Interception of civil aircraft	ENR 1.12-1
1	Allmänt/ General	ENR 1.12-1
2	Ingripande luftfartygs manövrar/ Interception manoeuvres	ENR 1.12-1
3	Luftfartyg som är föremål för ingripande/ Action by intercepted aircraft	ENR 1.12-2
4	Radiokommunikation/ Radio communication	ENR 1.12-2
5	Tecken att användas vid ingripande/ Visual signals for use in the event of interception of aircraft	ENR 1.12-4/5
ENR 1.13	Brottslig handling som äventyrar civil luftfart / Unlawful interference	ENR 1.13-1
1	Allmänt/ General	ENR 1.13-1
2	Metoder/ Procedures	ENR 1.13-1
ENR 1.14	Förares rapportering av lufttrafikillbud / Reporting of air traffic incidents by pilots (ATIR)	ENR 1.14-1
1	Allmänt/ General	ENR 1.14-1
2	ATIR-blankett/ The ATIR form	ENR 1.14-1
3	Rapporteringsrutiner/ Reporting procedures	ENR 1.14-1
ENR 2	ATS Luftrum / Air Traffic Services Airspace	ENR 2.1-1
ENR 2.1	FIR, AOR, CTA, TMA and TIA	ENR 2.1-1
1	Förteckning över FIR/ List of FIR	ENR 2.1-1
2	Förteckning över CTA/ List of CTA	ENR 2.1-1
3	Förteckning över TMA/ List of TMA	ENR 2.1-2
4	Förteckning över TIA/ List of TIA	ENR 2.1-16

ENR 2.2	Övrigt reglerat luftrum / Other regulated airspace	ENR 2.2-1
1	Trafikzoner (ATZ)/ Aerodrome Traffic Zones (ATZ)	ENR 2.2-1
2	Delegering av ansvar för flyginformations- och alarmeringstjänst/ Delegation of responsibility for information and alerting service	ENR 2.2-1
3	Delegering av ansvaret att tillhandahålla ATS/ Delegation of the Responsibility for Provision of ATS	ENR 2.2-1
4	Funktionellt Luftrumsblock/ Functional Airspace Block	ENR 2.2-4
5	DK-SE FAB Free Route Airspace	ENR 2.2-4
6	Förteckning över AOR och ACC-sektorer/ Lists of AOR and ACC-sectors.....	ENR 2.2-5
ENR 3	ATS-flygvägar / ATS routes	ENR 3.1-1
ENR 3.1	Konventionella navigationsflygvägar / Conventional navigation routes	ENR 3.1-1
ENR 3.2	Flygväg baserad på områdesnavigering / Area navigation routes	ENR 3.2-1
ENR 3.3	Andra flygvägar / Other routes	ENR 3.3-1
1	Startande/landande trafik från/till flygplatser inom Stockholm TMA laterala gränser/ Departing/arriving traffic from/to aerodromes within the lateral borders of Stockholm TMA	ENR 3.3-1
2	Startande/landande trafik från/till flygplatser inom Östgöta TMA laterala gränser/ Departing/arriving traffic from/to aerodromes within the lateral borders of Östgöta TMA	ENR 3.3-5
3	Startande/landande trafik från/till flygplatser inom Köpenhamn/Malmö/Halmstad TMA laterala gränser/ Departing/ arriving traffic from/to aerodromes within the laterals borders of Köpenhamn/Malmö/Halmstad TMA	ENR 3.3-6
4	Startande/landande trafik från/till flygplatser inom Göteborg TMA laterala gränser/ Departing/arriving traffic from/to aerodromes within the lateral borders of Göteborg TMA	ENR 3.3-10
5	Startande/landande trafik från/till flygplatser inom Oslo/Farris TMA laterala gränser/ Departing/arriving traffic from/to aerodromes within the lateral borders of Oslo/Farris TMA	ENR 3.3-12
ENR 3.4	Väntläge en-route / En-route holding	ENR 3.4-1
ENR 4	Radionavigationshjälpmedel / Radio navigation aids	ENR 4.1-1
ENR 4.1	Radionavigationshjälpmedel - en-route / Radio navigation aids - en-route	ENR 4.1-1
ENR 4.2	Särskilda navigationssystem / Special navigation system	ENR 4.2-1
ENR 4.3	Globalt Satellitnavigeringssystem / Global Navigation Satellite System (GNSS)	ENR 4.3-1
ENR 4.4	Signifikanta punkter / Name-Code designators for significant points	ENR 4.4-1
ENR 4.5	Ljusfyror för luftfarten - en-route / Aeronautical ground flights - en-route	ENR 4.5-1

ENR 5	Navigationsvarningar / Navigation warnings	ENR 5.1-1
ENR 5.1	Förbjudna områden, restriktionsområden och farliga områden / Prohibited, restricted and danger areas	ENR 5.1-1
1	Förbjudna områden/ Prohibited areas	ENR 5.1-1
2	Restriktionsområden/ Restricted areas	ENR 5.1-1
3	Farliga områden/ Danger areas	ENR 5.1-34
ENR 5.2	Områden för militär övningsverksamhet / Military exercise and training areas	ENR 5.2-1
ENR 5.3	Andra aktiviteter av en farlig art eller andra potentiella riskkällor / Other activities of dangerous nature or other potential hazards	ENR 5.3-1
ENR 5.4	Flyghinder / Air navigation obstacles	ENR 5.4-1
1	Allmänt/ General	ENR 5.4-1
2	Höga master/ High pylons	ENR 5.4-1
3	Hinderbelysning/ Obstacle lighting	ENR 5.4-1
4	Rapportering av tillfälligt driftavbrott/ Reporting of temporary failure	ENR 5.4-1
5	Förteckning över flyghinder/ List of air navigation obstacles	ENR 5.4-1
ENR 5.5	Flygsport och rekreativ verksamhet / Aerial sporting and recreational activities	ENR 5.5-1
1	Allmänt/ General	ENR 5.5-1
2	Vinschning av skärmflyg/ Cable launch of paragliders	ENR 5.5-1
3	Modellflyg över 120 m AGL i okontrollerad luft/ Model airplane above 120 m AGL in uncontrolled airspace.....	ENR 5.5-1
ENR 5.6	Fågelflyttning och områden med känslig fauna / Bird migration and areas with sensitive fauna	ENR 5.6-1
1	Fågelflyttning/ Bird migration	ENR 5.6-1
2	Områden där rätten till start och landning är inskränkt/ Areas where the right to take-off and land is restricted	ENR 5.6-1

ENR 6	En-route charts	ENR 6.1-1
	En-route karta, Södra delen/ En-route chart, Southern part	ENR 6.1-1
	En-route karta, Norra delen/ En-route chart, Northern part	ENR 6.1-3
	Delegated Airspaces	ENR 6.1-5
	Delegated Airspaces – insert Danmark	ENR 6.1-7
	Delegated Airspaces – insert Norway	ENR 6.1-9
	DK-SE FAB Free route airspace	ENR 6.2-1
	COM FREQ ACC Över FL 245/285/ COM FREQ ACC Above fl 245/285	ENR 6.3-1
	COM FREQ ACC Under FL 245/285 Södra delen/ COM FREQ ACC Below FL 245/285 Southern part	ENR 6.3-3
	COM FREQ ACC Under FL 245/285 Norra delen/ COM FREQ ACC Below FL 245/285 Northern part	ENR 6.3-4
	ACC ansvarsområden (AOR)/ ACC areas of responsibility (AOR)	ENR 6.4-1
	DK-SE Funktionellt luftrumsblock/ DK-SE Functional Airspace Block	ENR 6.5-1