






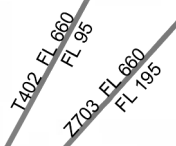
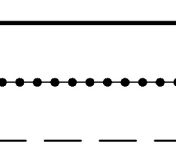
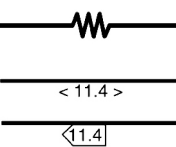














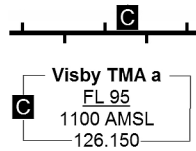
2.3 Teckenförklaring / Chart symbols

Grundinformation / Basic symbols		Radionavigationshjälpmedel / Radio navigation aids	
	Nivåkurvor Contours		Radioanläggning obelyst/belyst, t ex GP, LLZ Basic radio facility, unlighted/lighted, e.g. GP, LLZ
	Hinder (träd, markhöjd etc) Obstacle (tree, hill etc)		NDB - Oriktad radiofyr NDB - Non-directional radio beacon
	Höjd över havet /Elevation MSL Höjd över angivet plan/Height above specified datum		VOR - Riktad radiofyr, VHF, obelyst/belyst VOR - VHF, omnidirectional radio range, unlighted/lighted
	Sjö, vattendrag Lake, river		DME - Utrustning för avståndsmätning, obelyst/belyst DME - Distance measuring equipment, unlighted/lighted
	Myr Swamp		VOR/DME - Samlokaliserad VOR och DME, obelyst/belyst VOR/DME - Co-located VOR and DME facilities, unlighted/lighted
	Byggnader Buildings		VOR Radial VOR Radial
	Bebyggt område Built-up area		DME Distans i nautisk mil DME Distance in nautical miles
	Kyrka Church		MKR - Markeringsradiofyr MKR - Marker radio beacon
	Järnväg (enkelspårig) Railroad (single track)		MM - Mellansinal/Middle marker OM - Yttersignal/Outer marker
	Järnväg (flerspårig) Railroad (Two or more tracks)		Navigationshjälpmedel Radio navigation aid
	Järnvägstunnel Railroad tunnel		Namn/Name Igenkänningsignal och frekvens Identification and frequency
	Motorväg Dual highway		Koordinater Coordinates
	Större landsväg Primary road		Norrpil, samt magnetisk missvisning True north and magnetic variation
	Mindre landsväg Secondary road		Isogonlinje Isogonic line
	Stängsel med grind och nummer Fence with gate and number	Flygtrafikledning / Air traffic services	
Flygplatser / Aerodromes			FIR - Flyginformationsregion FIR - Flight information region
	Civil flygplats Civil aerodrome		TMA - Terminalområde TMA - Terminal control area
	Civil flygplats utan hjälpmedel Civil aerodrome without facilities		Sektor inom TMA Sector within TMA
	Civil helikopterflygplats Civil heliport		CTR - Kontrollzon CTR - Control zone
	Helikopterflygplats/sjukhus Heliport for ambulance only		TIZ - Trafikinformationszon TIZ - Traffic information zone
	Militär helikopterflygplats Military heliport		
	Militär flygplats Military aerodrome		
	Civil och militär flygplats Joint civil and military aerodrome		
	Nedlagd flygplats Abandoned aerodrome		
	Landningsbana på flygplats utritad. When required the runway pattern of the aerodrome may be shown		

**Flygtrafikledning (forts.) /
Air traffic services (cont.)**

	ATZ - Trafikzon ATZ - Aerodrome traffic zone
	TIA - Trafikinformationsområde TIA - Traffic information area
	AOR - Ansvarsområde AOR - Area of responsibility
	Vektoreringsområde Radar minimum altitude area
	Lägsta vektoreringshöjd Radar minimum altitude
	ATS-Flygväg ATS Route
	Benämning på ATS-flygväg. ATS route designator.
	Distans i nautiska mil Distance in nautical miles
	Ledriktning. Utan indikering = dubbelriktad. Direction of traffic flow . No indication = two-way direction.
	Luftled övre och under gräns. Utan indikering = FL 660/FL 095 Vertical limit. No indication = FL 660/FL 095
	SID
	STAR
	RADAR ROUTE
	Ej skalenligt Not to scale
	Distans i nautiska mil Distance in nautical miles
	Distans i nautiska mil Distance in nautical miles
	Rapportpunkt, obligatorisk Reporting point, compulsory
	Rapportpunkt, på begäran Reporting point, onrequest
	Väntläge Holding
	Fly-over waypoint (WPT)
	Fly-by waypoint (WPT)
	Final approach fix (FAF)
<u>2500</u> <u>FL80</u>	"At or above" altitude/flight level
<u>5000</u> <u>FL100</u>	"At or below" altitude/flight level
<u>5000</u> <u>FL100</u>	"Mandatory" altitude/flight level

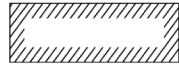
Luftrumsklassning / Airspace classifications



Luftrumsklass
Airspace classification

Symbol för luftrum med luftrumsklass:
Namn, typ, övre och under gräns, radio
FREQ och luftrumsklass.
Airspace and classification symbol:
Name, type, vertical limits, radio
frequency and airspace classification.

Restriktionsområden / Airspace restrictions



R eller D - Restriktions- eller fartigt område
R or D - Restricted or Danger area
TRA - Tillfälligt reserverat luftrum
TRA - Temporary reserved airspace



Bullerkänsligt område
Noise-sensitive area



Fjällområde
Mountainous area



Fjällområde högre än 6000 ft AMSL
Mountainous area higher than 6000 ft
AMSL

Flyghinder / Obstacles



Hinder/grupp
Obstacle/group



Hinder/grupp med fast ljus
Lighted obstacle/group (fixed)



Hinder med blinkande ljus
Lighted obstacle/group (flashing)



Hinder med ljus > 1000 ft över terräng
Exceptionally high lighted obstacle >
1000 ft above terrain



Hinder med ljus, staglinor inom radien
300m
Lighted obstacle, support cables within
radius 300m



Höjd över havet/Elevation of top MSL
Höjd över angivet plan/Height above
specified datum



Högsta hinder inom område
Highest obstacle within area



Kraftledning
Transmission line

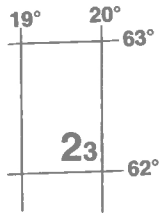


Vindkraftverk – utan och med ljus
Wind turbine – unlighted and lighted



Högsta vindkraftverk inom område
Highest wind turbine within area

Flyghinder (forts.) / Obstacles (cont.)



Lägsta områdesflyghöjd ger 1000 ft hinderfrihet över högsta terräng eller hinder i området. Höjden anges i hundratal fot. Inom bergsområde med terräng eller hinder högre än 6000 ft AMSL, tillämpas 2000 ft hinderfrihet. Area Minimum Altitude provides 1000 ft vertical clearance above the maximum terrain or obstacle elevation within the area. The value is given in hundreds of ft. Over terrain or obstacles higher than 6000 ft AMSL (mountainous area), 2000 ft vertical clearance is applied.

När en ruta är delad av FIR-gräns gäller endast värdet inom Svenskt FIR. When an area is divided by a FIR boundary the value is valid within Sweden FIR.

Fyrljus / Visual Aids

- ★ ABN - Flygplatsfyrljus
ABN - Aerodrome beacon
- Sjöfartsfyrljus
Maritime light beacon




Symboler för flygplatskarta / Symbols for aerodrome/heliport charts

- SALS 420 m
- Barette CL 420 m
- Barette CL 900 m
- Barette CL blyxt 900 m
Barette CL flash 900 m
- Calvert 900 m med kompletterande ljus för CAT II, III with supplementary CAT II, III LGT
- PAPI
- APAPI
- RWY och TWY kantljus
RWY and TWY edge lighting
- RWY och TWY-Centrumlinjeljus
RWY and TWY-Centreline lighting
- Sättningszonsljus (CAT II/III)
Touchdown zone (TDZ) lighting
- Tröskelljus
Threshold lighting
- TRID - Tröskelidentifieringsljus
TRID - Threshold identification light
- RGL - Varningsljus för bana i användning
RGL - Runway guard lights








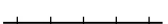

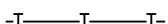












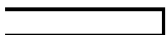

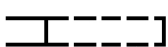

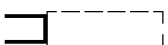

Symboler för flygplatskarta (forts.) / Symbols for aerodrome/heliport charts (cont.)

- Stopbar röd
Stop bar red
- Ljus vid annan väntplats än till bana gul
Taxiway intersection lights yellow
- Varningsljus för fordon
Vehicle warning light
- Reflekterande kantmarkering på TWY
Reflective taxiway edge markers
- Sättningspunkt och Sättningszon
Aiming point marking and TDZ marking
- Väntplats till bana
Runway taxi-holding position
- Annan väntplatsmarkering än till bana
Intermediate holding position (ITHP)
- Flygplansparkering
Aircraft stand
- Uppställningsplats för helikopter
Helicopter parking
- FATO på flygplats med in- och utflygningsriktning för helikopter
FATO located on aerodrome with arrows guiding helicopter movement
- ARP - Referenspunkt för flygplats
ARP - Aerodrome reference point
- Kontrollplats för VOR-utrustning
VOR-check point
- RVR - Observationsplats för bansynvidd, obelyst/belyst
RVR - Runway visual range observation site, unlighted/lighted
- Vindstrut, obelyst/belyst
Wind sock, unlighted/lighted
- Dirigeringskyltar för taxning
Taxiing guidance signs
- Förbjuden påfart
NO ENTRY
- Jetströmskydd
Blast fence
- Rampbelysning
Ramp light
- Referenspunkt för tröghetsnavigeringsystem (INS)
Reference point for ACL and inertial navigation system
- ACL - Kontrollplats för höjdmätare
ACL - Altitude check location
- Hinderljus
Obstacle light
- Hot spot

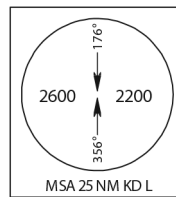
**Symboler för flygplatskarta (forts.) /
Symbols for aerodrome/heliport charts (cont.)**

	Gräns för ATC / ATS ansvarsområde ATS / ATC service boundary
	Koner Cones
	Utrullningshinder Arresting net

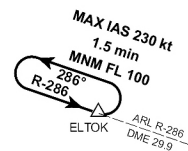
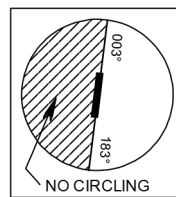
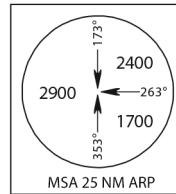
**Symboler på hinderkartor för flygplats /
Symbols for aerodrome obstacle charts**

PLAN PLAN	PROFIL PROFILE	
		Höjdpunkt Spot elevation
		Träd eller buske Tree or shrub
		Stolpe, torn spira, atenn etc. Pole, tower, spire, antenna etc.
		Byggnad eller stora byggnadskomplex Building or large structure
		Järnväg Railroad
		Kraftledning eller luftkabel Transmission line or overhead cable
		*) Hinder utanför start-stigområde Obstacle outside the take off area
		Sjöfartstrafik Maritime service
		Vägtrafik Road traffic
		Terräng genomträngande hinderplan Terrain penetrating obstacle plan
		Höjd i meter över havet Elevation in metres
		Identifierings- nummer Identification number
		RWY - Bana RWY - Runway
		SWY - Utrullningsområde SWY - Stopway
		CWY - Hinderfritt stigområde CWY - Clearway

**Kompletterande symboler för karta /
Additional symbols for use on charts**



Minimum sector altitude



Modellflygområde
Model flying area



Skärmflygområde
Paragliding area

5000*

För att anpassa kodningen till viss FMS-utrustning läggs en restriktion gällande lägsthöjd på vissa WPT där det finns en hastighetsbegränsning. Dessa höjder är markerade med en asterisk (*).

In order to adapt coding to certain FMS equipment, a minimum altitude restriction is added at some WPT where speed restriction is prescribed. These altitudes are marked with an asterisk (*).

