

Radiotelefoni

Kommunikation i luften

Del 1

Radiobehörighet

- Flygradiobehörighet krävs för att få använda en flygradio
- Flygradiobehörighet är ett krav för att kunna ta flygcertifikat

Det finns två typer av behörighet

- Allmän - kunna behärska båda svensk och engelsk terminologi
 - Begränsad - behärskar endast svensk terminologi, gäller endast i Sverige
-
- Flygradiobehörighet utfärdas efter godkänt muntligt och skriftligt prov inför Transportstyrelsens kontrollant

Radiobehörighet

Tystnadsförbindelse

- Namn på personer som utväxlar telemeddelande ska hemlighållas
- Du får inte prata om sådant som kan väcka nyfikenhet

Man får heller inte:

- Sända underhållning
- Sända utan att ange egen anropssignal
- Medvetet störa pågående radiotrafik
- Använda nödfrekvens annat än vid nöd
- Sända till person på marken som lyssnar på egen mottagare

Språkkrav

- För att få använda en flygradio krävs minst betyg 4 i engelska och svenska
- Skalan är graderad från 1 till 6 och betyget anger hur ofta du skall göra språkprov
- Segelflygpiloter är undantagna från kravet på språktest

1. Nödanrop, nödmeddelande och nödtrafik
Mayday
2. Ilmeddelande och sjukvårdstransport
Pan-Pan
3. Pejlmmeddelande
QDR/QDM
4. Flygsäkerhetsmeddelande
Klarering
5. Flygvädermeddelande
MetReport, SIGMET
6. Regularitetsmeddelande
CTOT, förseningar

Tillåtna
meddelanden
och
företrädesrätt

Utrustning i flygplanen - Flygradio



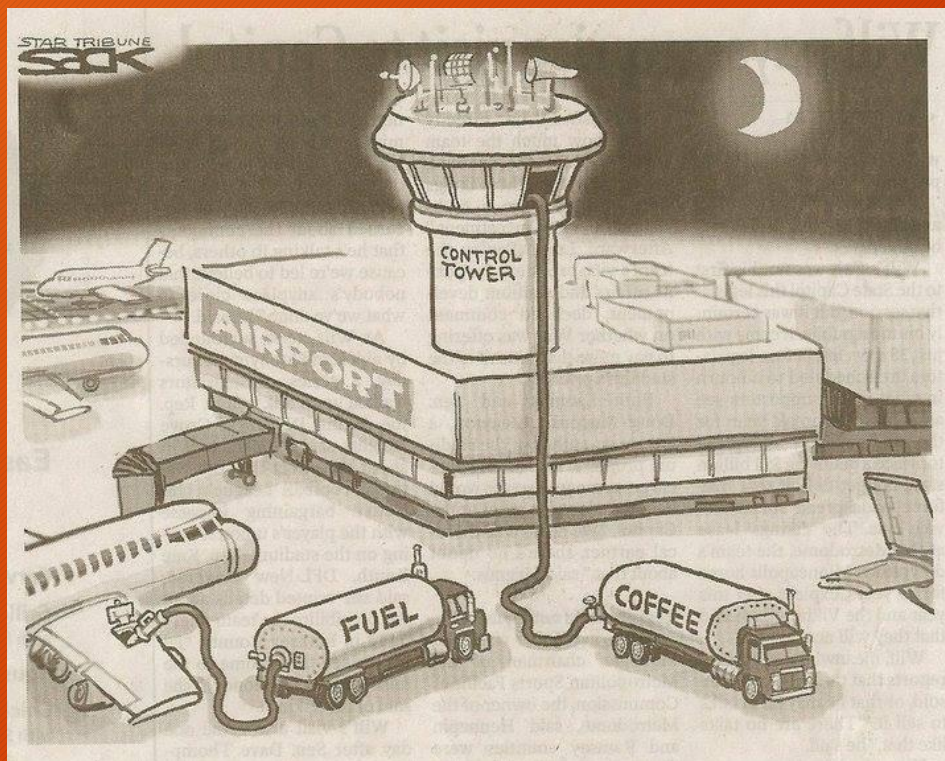
- 118,0 - 136,975 MHz
- Räckvidd - 1,5 gånger siktlinjen
- Tänk - Tryck - Tala
- Nödfrekvens 121,5 MHz - passas alltid av flygledningen (även de flesta kommersiella flyg lyssnar även på nödfrekvensen)
- Borås Flygplats använder 123,525 MHz - Anropssignal Borås Radio

Utrustning i flygplanen - Transponder

- Transponder krävs för flygning i kontrollerad luft
- Finns i alla våra flygplan utom våra båda DG500
- Rapporterar transponderkod, höjd och anropssignal
- Transponderkoden kallas ibland på engelska för "SQUAWK"
- VFR-kod - 7000
- Kapad - 7500
- Radioproblem - 7600
- Nöd - 7700



Bensträckare



Flygradio - Sändningsteknik

- Tala tydligt i normal samtalston
- Lagom och jämn talhastighet - ca 100 ord per minut
- Lyssna på frekvensen innan du sänder så du inte avbryter någon
- Om du ropar på flygledningen och inte får svar, vänta ca 10 sekunder innan nästa försök
- Använd korta och tydliga sändningar samt standardfraseologi
- Om du för stunden inte kommer på rätt fras så tala klarspråk

TÄNK - TRYCK - TALA

Fråseologi - Grunder

- Flygledningen använder både engelska och svenska språken
- En pilots första anrop avgör vilket språk som ska användas
- Siffror ska uttalas var för sig **UTOM** hela hundra- och tusental samt kombinationer av tusental och hela hundratal
- TIO, ELVA och TOLV får användas vid utpekande av trafik med klockmetoden

Bokstavering

- A
- ALFA
- ADAM

Bokstavering

- B
- BRAVO
- BERTIL

Bokstavering

- C
- CHARLIE
- CESAR

Bokstavering

- D
- DELTA
- DAVID

Bokstavering

- E
- ECHO
- ERIK

Bokstavingering

- F
- FOXTROT
- FILIP

Bokstavering

- G
- GOLF
- GUSTAV

Bokstavering

- H
- HOTEL
- HELGE

Bokstavering

- I
- INDIA
- IVAR

Bokstavering

- J
- JULIETT
- JOHAN

Bokstavering

- K
- KILO
- KALLE

Bokstavering

- L
- LIMA
- LUDVIG

Bokstaving

- M
- MIKE
- MARTIN

Bokstavingering

- N
- NOVEMBER
- NIKLAS

Bokstavering

- 0
- OSCAR
- OLLE

Bokstavering

- P
- PAPA
- PETTER

Bokstaving

- Q
- QUEBEC
- QVINTUS

Bokstavering

- R
- ROMEO
- RUDOLF

Bokstavering

- S
- SIERRA
- SIGURD

Bokstavering

- T
- TANGO
- TORE

Bokstavering

- U
- UNIFORM
- URBAN

Bokstavering

- V
- VICTOR
- VIKTOR

Bokstavingering

- W
- WHISKY
- WILHELM

Bokstaving

- X
- X-RAY
- XERXES

Bokstavingering

- Y
- YANKEE
- YNGVE

Bokstavering

- Z
- ZULU
- ZÄTA

Bokstavering

- Å
- ÅKE

Bokstavering

- Ä
- ÄRLIG

Bokstavering

- Ö
- ÖSTEN

Några bokstaveringsexempel

- SEUOP
- SEUND
- SEFVZ
- SESKV
- SEUON
- SEUIF
- SEEYA
- SEUKU
- SEUOE
- SEUMY

Uttal av siffror

- 0
- ZI-RO
- NOLL - NOLLA

Uttal av siffror

- 1
- OANN
- ETT

Uttal av siffror

- 2
- T00
- TVÅ - TVÅA

Uttal av siffror

- 3
- TRI
- TRE - TREA

Uttal av siffror

- 4
- FÅ(R)
- FYRA

Uttal av siffror

- 5
- FAJF
- FEM – FEMMA

Uttal av siffror

- 6
- SIX
- SEX - SEXA

Uttal av siffror

- 7
- SÄV-en
- SJU

Uttal av siffror

- 8
- ÄJT
- ÅTTA

Uttal av siffror

- 9
- NAJ-nö(r)
- NIO - NIA

Uttal av siffror

- 10
- TÄN
- TIO

Uttal av siffror

- 11
- I-LÄ-VÄN
- ELVA

Uttal av siffror

- 12
- TOÄLF
- TOLV

Uttal av siffror

- Decimaltecken ,
- DESS-im(a)l
- Komma

Uttal av siffror

- HUNDRA
- HANN-DRED
- HUNDRA

Uttal av siffror

- TUSEN
- TAO-SAND
- TUSEN

- 14
- 95
- 582
- 3050
- 600
- 5000
- 11000
- 8500

Några sifferexempel

Frågor?

SLUT FÖR IDAG