

**- Qualitas Potentia Nosta -
Laadussa on voimamme**



Sotilasilmailusta ilmavoimiksi



- Perustettu 6.3.1918
- Maailman vanhimpia yhtäjaksoisesti toimineita puolustushaaroja
- Ens. kone Thulin typ D
- Kreivi Erik von Rosenin lahjoitus
 - Carin von Kantzowin oli Herman Göringin esim. puoliso ja sisar Mary oli naimisissa von Rosenin kanssa
- Sininen hakaristi oli kreivin onnentunnus
- Sininen vaakahakaristi ilmavoimien tunnus vuoteen 1944



KA-144,



Talvisota lähestyy



- Komentaja 1932-1945 Jarl Lundqvist (aselaji tykistö)
- Maalta vai vedestä
- Itsenäinen toimija vai maavoimien yksikkö
- Pommikoneita vai hävittäjiä
- Tehdään itse vai ostetaan
- Mannerheim kiertää Eurooppaa
- Epäoikeidenmukainen rauha hiertää Saksaa
- Saksa varustautuu ”salaa”
- Mannerheimin puolustusneuvosto 1931-1939
 - Ilmavoimiin panostettava
 - Hävittäjätaktiikka, koulutuksen luojana ev. Richard Lorentz
 - Ilmailukoulu/Lentosotakoulu aloittaa 1924 Helsingissä, Kauhavalle 1929
 - Koko 1930-luvun mittavia hankintoja ulkomailta, suomalaista teollisuutta vahvistetaan
 - Lauri Vuolasvirta
 - Johan Arvid Kilpinen



FOKKER HOLLAND

Autola Oy HERMA

KISMET

BRUNO















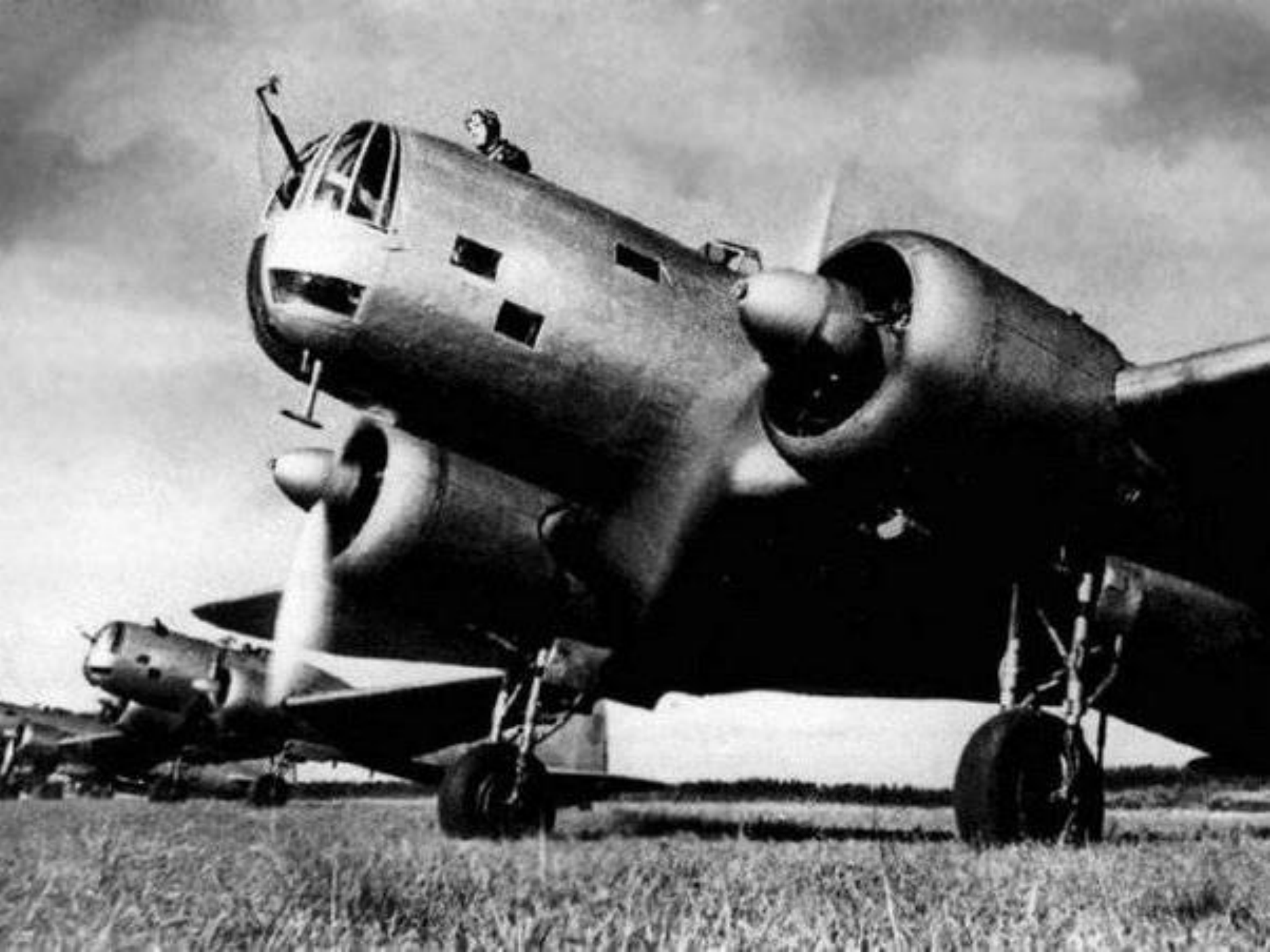
Talvisota ilmassa

Suomi

- Fokker D 21 – 43/31kpl
- Bulldog S – 10kpl
- Fokker C 10 – 29 kpl
- Fokker C 5 – 6 kpl
- Ripon IIF – 16 kpl
- Bristol Blenheim – 16 kpl
 - YHT 115 kpl
- Muu lentokalusto n. 170 kpl
 - Ruotsista 14-20 kpl
 - Ostot ja sotasaaliit 40 kpl
 - 31 erilaista konetyyppiä

Neuvostoliitto

- Karjalan kannaksella 500 konetta
- Kaukopommituksiin 300 konetta
- Operaatioissa Suomea vastaan 3886 lentokonetta, joista
- 1732 pommikonetta
- NL:n ilmavoimat kokonaisuudessaan 1.10.1939 12 677 konetta









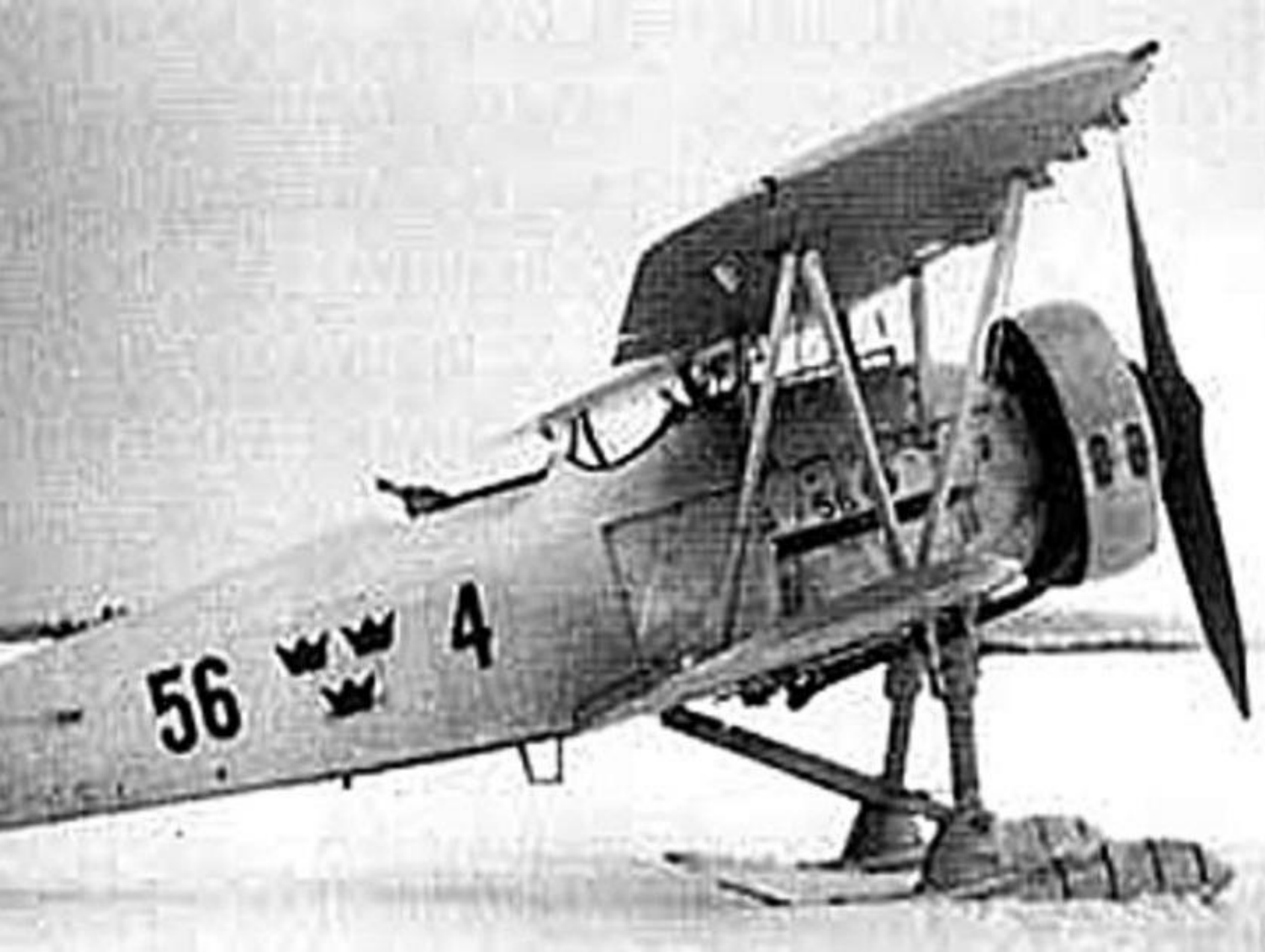


SA-Kuva









1939-40

--- Moscow Peace 1940 border

2. Rautalampi
3. Suur-Merijoki
4. Laikko
5. Lappeenranta
6. Värtsilä
7. Lahdenpohja
8. Mensuvaara

10. Joroinen
11. Konnunsuo
12. Ruokolahti
13. Joutseno
14. Taipalsaari
15. Karhusjärvi
16. Vilkkjärvi

18. Puumala
19. Ristiina
20. Mikkeli
21. Suistamo
22. Hollola
23. Luonetjärvi
24. Säskylä





SUOMI

RUOTSI

Pelkosenniemi

Kemijärvi

Salla

Rovaniemi

Posio

Kuusamo

Kemi

Oulu

Vaala

Kajaani

Perämeri



**NEUVOSTO-
LIITTO**



Mahdottomasta mahdollista

- Ilmavoimien operaatiot'
 - 5 870 lentoa, joista
 - 3 900 torjuntalentoa
 - 1 100 yhteistoimintalent.
 - 800 pommituslentoa
 - 70 valokuvauslentoa
 - Yli 200 ilmavoittoa
 - Sankarivainajia 44
- Jorma Sarvanto
 - 6 pudotusta / 5 min
 - 53 taistelulentoa





CARLOS
ALONSO
2021

Sankarit syntyvät

- Ilmari Juutilainen - M2
- Hans Wind – M2
- Gustaf Magnusson
- Jorma Karhunen
- Kelpo Virta
- Tatu Huuhanantti
- Matti Janhunen
- Per-Erik Sovenius
- Petri Tilli





AIRCRAFT ✓

A.M. Form 78.

Contract No. 527112/56

Type HURRICANE R.A.F. No. L2048 Contractor Hawker
Type of Engine Merlin III Engine Nos. 5171-119761
Taken on Charge of (1) 10 MU 3600 (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9)

Fokker – osa talvisodan ihmettä

- Fokker D 21 hävittäjä
- Hollanti
- Ensilento 27.2.1936
- Pituus 8,20 m
- Siipien kärkiväli 11 m
- Huippunopeus 350h/m
- Lakikorkeus 9,1 km
- Aseistus 4 + 7,7 mm Browning-konekivääri
- Toiminta-aika 1,75 t



**”Talvisota ei loppunut yhtään
liian aikaisin”**



Per Aspera Ad Astra

