



OP Arctic Circle - ALTA Bombing Raid



RECON

2020 - 10 - 06

68° 57.924'
ELEV 5 ft. MSL

24° 37.119'

LOCATION: ALTA AB
Objective: Destroy as soon as possible
Support: AWACS & Tanker
Threat: SA-4, 6, 11/17, AAA, MiG-21 „Fishbed“



SAM-Threats

Recon-Flight „Fishbed Triangle“ - 2020-09-29 -



LANGNES AB
- not active -

ANDENES AB

BARDUFÖSS AB
- not active -

EVENES AB

BODÖ AB

KIRUNA AB/SWE

KALIXFORS/SWE

ENONTEKION AB/FIN

SA-4 „Ganef“:
Bullseye 067°, 170 nm

ALTA AB

Engagement and Fire Control Radar
„Fire Dome“ -
SA-11 „Gadfly“ or SA-17 „Grizzly“?

Air Defence Gun KS12/19

SA-6 „Gainful“

approx. 270 nm

approx. 150 nm

Die aufgeklärte SA-4 „Ganef“ bei Bullseye 067°, 170 nm bleibt zunächst im Bekämpfungsvorgang außen vor!
Über einen Angriff wird zeitgerecht entschieden! Flights berücksichtigen den SAM-Circle!

1. Vorauskräfte:

- Viper 4 (Bodö) säubert den Luftraum, sichert gegen ALTA Air Base, überwachte zusätzlich den Luftraum in Richtung NW (Übungsgebiet der Russen)
- **Mako 2** (Kalixfors) klärt die aktuelle SAM-Lage und weist den DEAD-Teilen die Ziele zu (Koordinatentransfer, Zielansprache gem. ANNEX2). Bekämpft Restteile der SAM-Sicherung nach Einsatz der DEAD-Teile. Gibt die „Area Clear“ und den Einflug OCA frei.

2. Hauptkräfte

Nordroute: verbleiben zunächst im „Holding“ bei WP5, sichern gegen AA-Gegner in Richtung NW, bekämpfen nach Zuweisung SAM-Systeme mit Schwerpunkt gegen ALTA Air Base, sichern nach Abschluss in Richtung NW.

- Falcon 7 (DEAD)
- Cyborg 2 (DEAD)

Südroute: verbleiben zunächst im „Holding“ bei WP 7, Viper 7 bekämpft SAM-Systeme nach Zuweisung mit SP gegen ALTA AB, OCA-Strike geht nach „Area Clear“ im Low Level gegen ALTA AB vor. Ausflug über den ALTA-Fjord. Zielzuweisung s. ANNEX1

- **Viper 7 (DEAD)**
- **Cajun 6 (OCA)**

Alle Teile dann „RTB“ über WP8.

ARR: KALIXFORS Air Base/SWE

Holding

SAM-Threats - Target Location

ANNEX 2



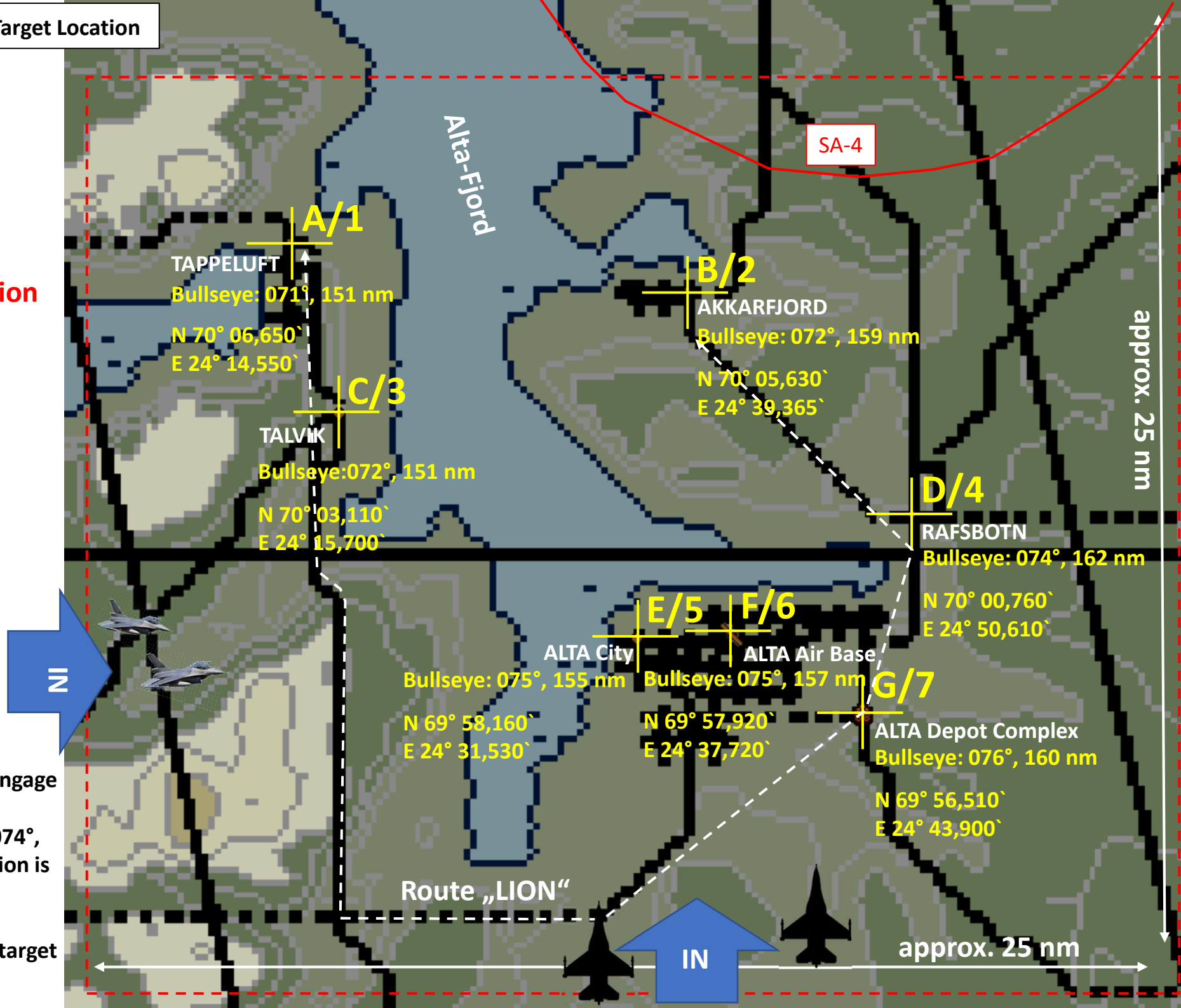
Area of Operation

MainTarget

ALTA Air Base:

N69° 57,924`
E24° 37,718`
Elev.: 5 ft

„Falcon7, Mako2, engage
MUD-11,
Target D, Bullseye 074°,
162 nm, SAM-Position is
1klick west of
RAFSBOTN,
Report weapon on target
and leaving area!“



	RWR							
SAM	S A	F C	Tracking	Min Rng/ Alt	Typical Engagement	Max Range/ Alt	ECM	CM
SA-6	1F	76	Straight Flush	2nm/ 550ft	10nm/ 101,500ft	20nm/ 101,500ft	4nm HOJ	Med
SA-11	1D	42/ 03	OB Fire Dome	1.6nm/ 180ft	12nm/ 90,000ft	20nm/ 90,000ft	19nm HOJ	Very Low
SA-17	1D	23	OB Fire Dome	1.6nm/ 140ft	17nm/ 79,000ft	17nm/ 79,000ft	30nm HOJ	No Effect

SYSTEM	GUIDANCE	RNG NM	Min Alt ft	Max Alt ft	Hit probab
SA-6	Straight Fl.	2- 14	150	45.000	HIGH



SA-6 „Gainful“ (6 Launcher)

6 SA-6 (2K12)
 1 Straight Flush
 1 ACRY MT-LBU
 1 Flat Face
 6 2T7M
 2 KrAz T 255B
 2 KrAz F 255B

SA-11	Fire Dom	1,7- 20	45	66.000	V. HIGH
-------	----------	---------	----	--------	---------



SA-11 „Gadfly“ (6 Launcher)

6 SA-11 (9K37M1)
 2 KrAz T 255B
 1 Snow Drift
 1 BMP-1KSh
 1 ACRY MT-LBU
 1 KrAz F 255B
 6 2T7M

SA-17		1.5- 25	50	?	V. HIGH
-------	--	---------	----	---	---------



SA-17 „Grizzly“ (6 Launcher)

SA-17 (9K37M2) KrAz T 255B 2T7M
 SA-17 (9K37M2) KrAz T 255B 2T7M
 SA-17 (9K37M2) Snow Drift 2T7M
 SA-17 (9K37M2) BMP-1KSh 2T7M
 SA-17 (9K37M2) ACRY MT-LBU 2T7M
 SA-17 (9K37M2) KrAz F 255B 2T7M

OP „Arctic Circle“ – „ALTA Bombing Run“ -Mission Order Cajun 6- OCA-Strike

ANNEX 1



Low Level Ingress:

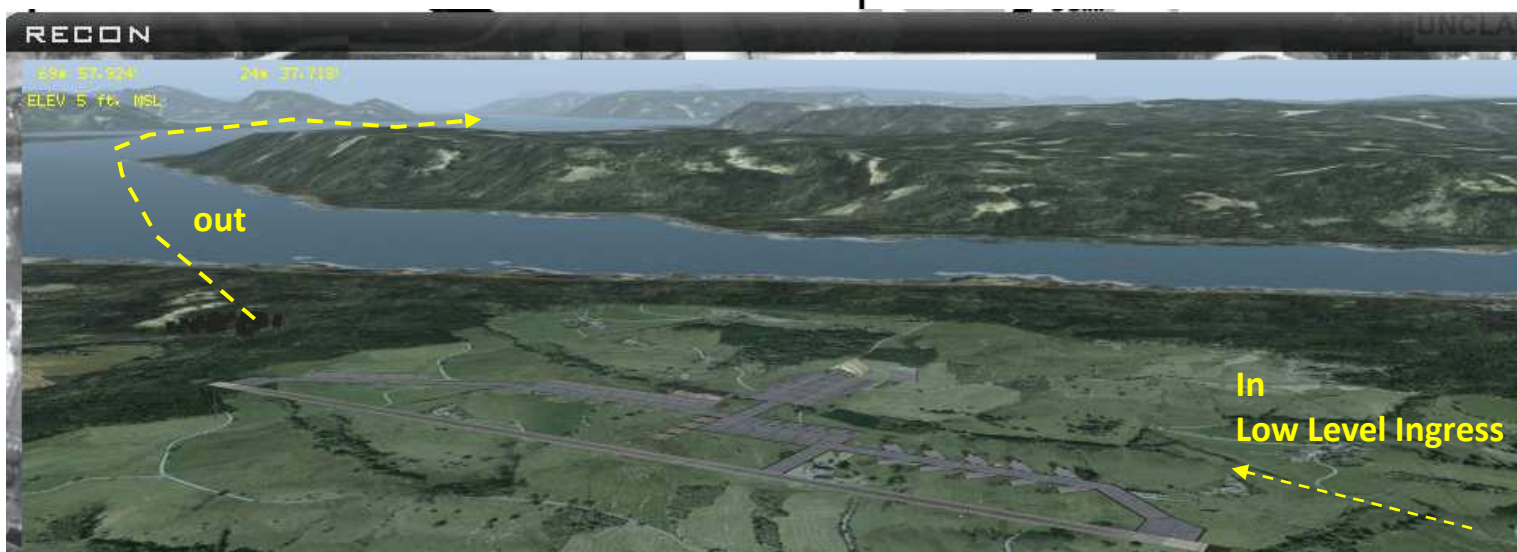
- BLU-107/B
- Mk-82 Sneakeyes

Heads up, visibility problems
because of smoke!

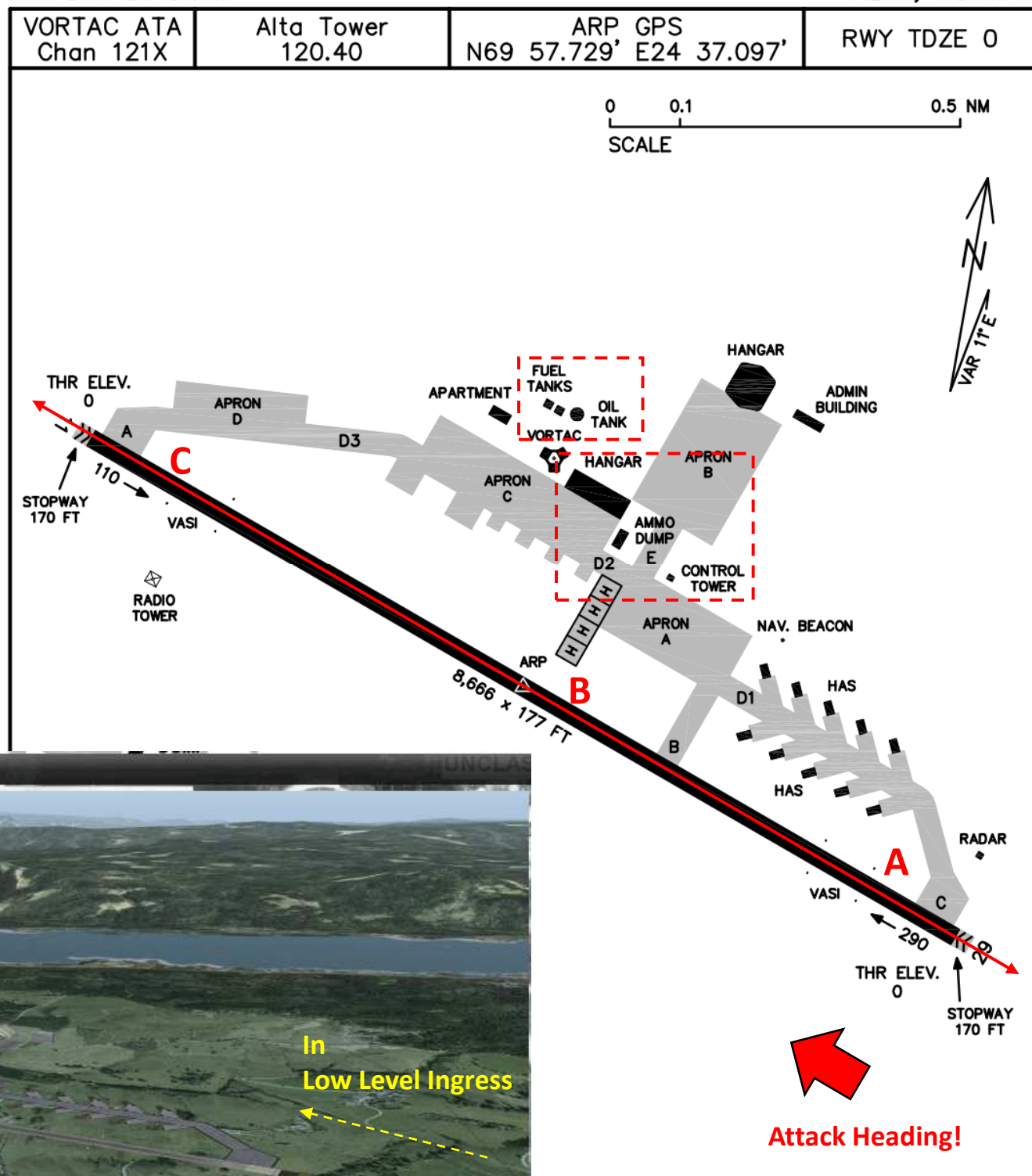
Destroy: one run!
Runway (3 section)

+ ...

TARGET LIST		
TARGET	CONDITION	VALUE
ALTA	100% Operational	
Runway Long Section	No damage	Very high
Runway Section	No damage	Very high
Runway Section	No damage	Very high
Radar EW & SSR	No damage	Very high
Ammo Dump	No damage	Very high
Fuel Tank	No damage	Very high
Fuel Tank	No damage	Very high
Control Tower	No damage	Very high
Storage Tank	No damage	Low
Admin Building	No damage	Low
Runway Threshold	No damage	Very low
Runway Threshold	No damage	Very low
Hangar	No damage	Very low



AIRPORT DIAGRAM



OP „Arctic Circle“ – „ALTA Bombing Run“ -ROSTER-

ANNEX 3



Not in Operation
(temporary)



Package Assets



Package 2, F-16CM-52, TO: 16:00Z
BODÖ/NOR

„ARCTIC CIRCLE – „ALTA BOMB RUN“ DTG: 061600Z OCT 20



CALLSIGN	TASK	#1	#2	#3	#4
VIPER 4	ESCORT	BrigGen Dro16	BrigGen Hunter		
FALCON 7	DEAD	Capt Cupra	Maj Numsi		
CYBORG 2	DEAD	2nd Lt Arivil	LtCol TheWitch		
Package 1956, F-16CM-50, TO: 16:00Z KALIXFORS/SWE					
NAKO 2	DEAD	Capt Kiwi	Capt Opasi	Maj Sneakpeek	
VIPER 7	DEAD	LtCol Jok	LtCol Bflat		
CAJON 6	OCA	Maj Dagger	LtCol Bluebird	2nd Lt Actros	

Missing in Action (MIA)

