

711 sqn, PVE SE

26-2-2010

Koninklijke Luchtmacht

AMRUFRA/ REFIS/ MASIS

AMRUFRA

Majoor René Kuntzel en Kapitein Dennis Verhoeven
MilATCC supervisor en OT SE

711 sqn, PVE SE

1

711 sqn, PVE SE

26-2-2010

Wie zijn wij?

- Majoor René Kuntzel, Centre Supervisor, tower en approach achtergrond op o.a. Leeuwarden
- Kapitein Dennis Verhoeven, werknemer Standaardisatie en Evaluatie, en-route controller, FIC controller MilATCC Nieuw Milligen

Koninklijke Luchtmacht

2

711 sqn, PVE SE

26-2-2010

Inhoudsopgave

- Huidige situatie
- Nieuwe en gewijzigde area's
Aanvullend info
- Nieuwe en gewijzigde route's
Aanvullende info
- § Overigen AMRUFRA
- REFIS
- MASIS
- Tot invoering REFIS/ MASIS

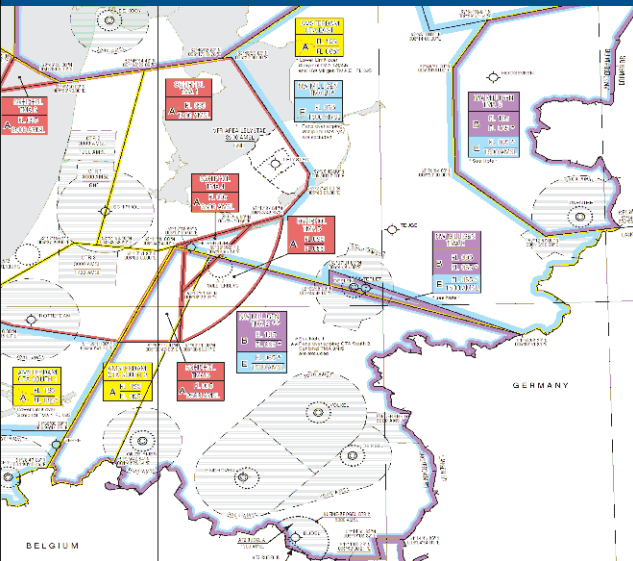
Koninklijke Luchtmacht

3

711 sqn, PVE SE

26-2-2010

Huidige situatie

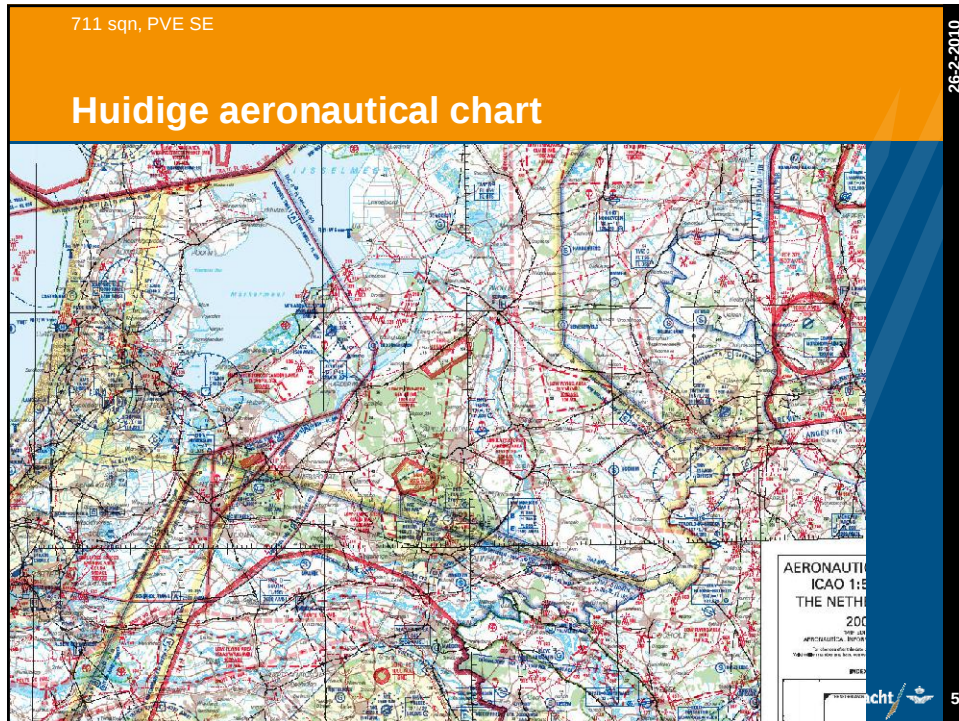


- TMA B.
- TMA D.
- TMA E.
- Schiphol TMAs.
- CTA EAST (1,2).
- CTA South 2.
- TRA 12 (A).

Koninklijke Luchtmacht

4

711 sqn, PVE SE



711 sqn, PVE SE

Inhoudsopgave

- Huidige situatie
- Nieuwe en gewijzigde area's
Aanvullende info
- Nieuwe en gewijzigde route's
Aanvullende info
- Overigen AMRUFRA
- REFIS
- MASIS
- Tot invoering REFIS/ MASIS

Koninklijke Luchtmacht

7

26-2-2010

711 sqn, PVE SE

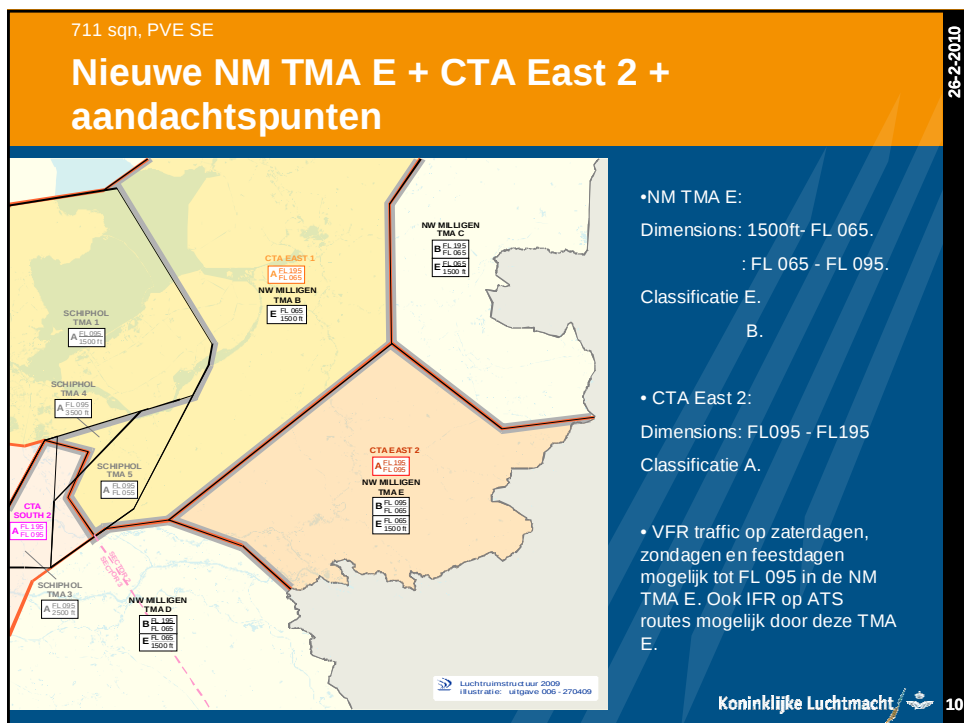
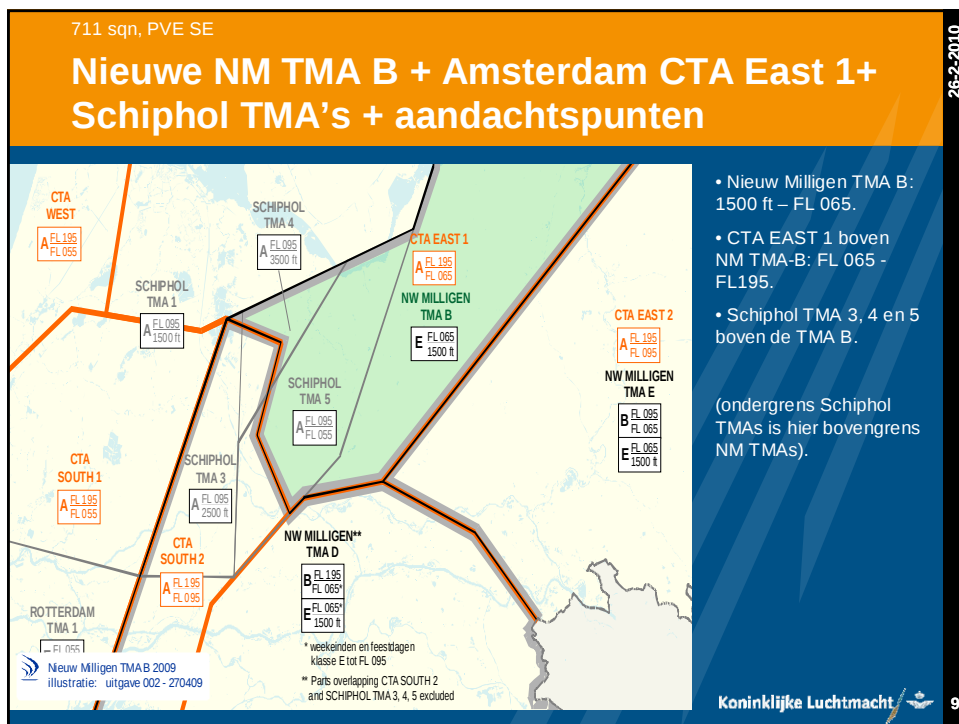
Nieuwe situatie met de nieuwe kaart

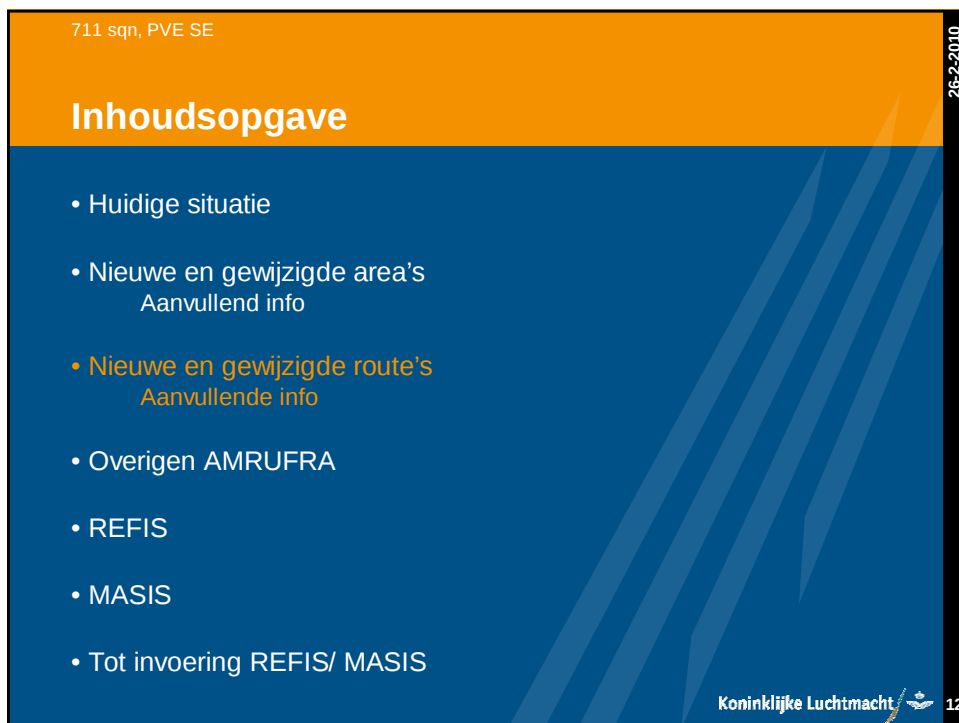
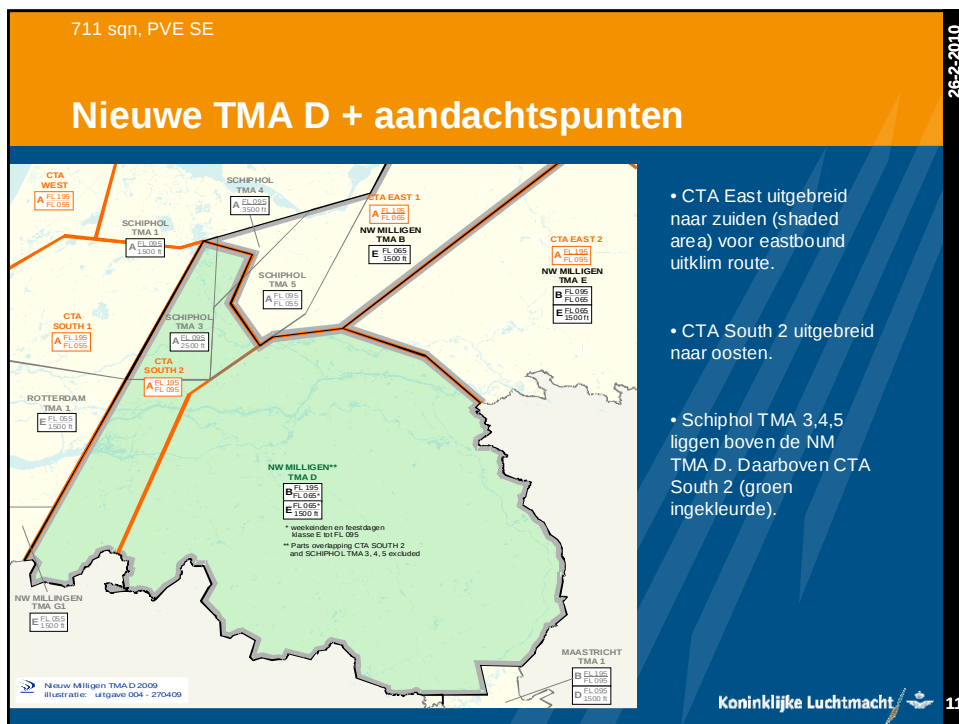


Koninklijke Luchtmacht

8

26-2-2010





711 sqn, PVE SE

Nieuwe en gewijzigde routes (nieuwe routes NM TMA E)



Routewijziging ACC S2
Illustratie uitgave 002 - 01 1009

• Van belang zijn de routes door de "nieuwe" NM TMA E.

• Laagste beschikbare FL voor de routes is FL 070.

• Luchtruimclassificatie was A wordt B en in de weekenden/feestdagen E.

Koninklijke Luchtmacht

13

711 sqn, PVE SE

Inhoudsopgave

- Huidige situatie
- Nieuwe en gewijzigde area's
Aanvullend info
- Nieuwe en gewijzigde route's
Aanvullende info
- Overigen AMRUFRA
- REFIS
- MASIS
- Tot invoering REFIS/ MASIS

26-2-2010

Koninklijke Luchtmacht

14

711 sqn, PVE SE

26-2-2010

Overigen AMRUFRA

- Mindset: MilATCC krijgt te maken met verhoogde coördinatie last. Steek in op "good airmanship" en neem verantwoordelijkheid.
- 11 maart 00.00 uur zulu implementatie.
- Vragen/ opmerkingen mbt gebruik nieuwe airspace?

Koninklijke Luchtmacht 15

711 sqn, PVE SE

26-2-2010

Inhoudsopgave

- Huidige situatie
- Nieuwe en gewijzigde area's
Aanvullend info
- Nieuwe en gewijzigde route's
Aanvullende info
- Overigen AMRUFRA
- REFIS
- MASIS
- Tot invoering REFIS/ MASIS

Koninklijke Luchtmacht 16

711 sqn, PVE SE

711 sqn, PVE SE

FIS MILATCC

26-2-2010



Koninklijke Luchtmacht 17







711 sqn, PVE SE



HERBESTEMMING MILITAIRE VLEGTUIGEN



Koninklijke Luchtmacht

26-2-2010

22



711 sqn, PVE SE

FIS

Verzorgen van Flight Information Service aan m.n. VFR vliegverkeer
Dit alleen wanneer het echt nodig is. (hou luchtruimstructuur en mogelijkheden in de gate)

Koninklijke Luchtmacht 25

26-2-2010

711 sqn, PVE SE

REFIS (REgional Flight Information Service)

- Verwachte invoering medio 2010.
- Verantwoordingsgebied MilATCC (Dutch Mil) dekking vanaf 1000 ft tot FL 100.
- Aanvullende informatie niet tijdig beschikbaar in NOTAM.
- Aanvullende geautomatiseerde informatie (o.a.QNH).
- Geen uitluisterverplichting! Nog steeds G/E- airspace.
- Mode S: vluchtstatus bekend (VFR 7000).

Koninklijke Luchtmacht 26

26-2-2010

711 sqn, PVE SE

26-2-2010

REFIS (REGional Flight Information Service)

- Reguliere Flight Info frequentie (132.350 MHz.) alleen oproepen indien behoefte aan flight information service
 - Emergency
 - Navigation assistance
 - Weather information
 - Opening IFR
 - All additional information regarding safe flight execution.
- Frequentiebeschikbaarheid is beperkt.
- Opdeling in noord en zuid
 - Noordelijke frequentie 136.225 MHz
 - Zuidelijke frequentie 136.300 MHz.
- REFIS bericht voorafgegaan door letteridentificatie (zoals ATIS).
- Doel: betere bereikbaarheid en lagere werklast vlieger en luchtverkeersleider MilATCC.

Koninklijke Luchtmacht

27

711 sqn, PVE SE

26-2-2010

Inhoudsopgave

- Huidige situatie
- Nieuwe en gewijzigde area's
Aanvullend info
- Nieuwe en gewijzigde route's
Aanvullende info
- Aandachtspunten
- § Overigen AMRUFRA
- REFIS
- **MASIS**
- Tot invoering REFIS/ MASI

Koninklijke Luchtmacht

28

711 sqn, PVE SE

MASIS (Military Airfield Status Information System)

26-2-2010

- Kruisen van militaire CTR buiten openstelling onder controle van MilATCC Nieuw Milligen (Dutch Mil).
- Toren frequentie wordt buiten openstelling na invoering MASIS door MASIS gebruikt.
- Trigger activated ge-automatiseerd bericht.
- Toestemming kruisen CTR door MASIS.
- Uitluisterverplichting binnen de CTR.
- Kruisers ATZ vermijden*.

Koninklijke Luchtmacht  29

711 sqn, PVE SE

MASIS (Military Airfield Status Information System)

26-2-2010

- Centrale aansturing MASIS vanaf MilATCC Nieuw Milligen.
- Indien vliegveld ad-hoc opent wordt MASIS door lokale luchtverkeersleiding gede-activeerd, frequentie weer ter beschikking lokale luchtverkeersleiding.
- Feitelijk: nagenoeg geen verandering met nu v.w.b. uitluisterverplichting en dienstverlening.
- Doel: verlagen werklast vlieger en luchtverkeersleider.

Koninklijke Luchtmacht  30

711 sqn, PVE SE

26-2-2010

Inhoudsopgave

- Huidige situatie
- Nieuwe en gewijzigde area's
Aanvullend info
- Nieuwe en gewijzigde route's
Aanvullende info
- Aandachtspunten
- § Overigen AMRUFRA
- REFIS
- MASIS
- Tot invoering REFIS/ MASIS

Koninklijke Luchtmacht

31

711 sqn, PVE SE

26-2-2010

Huidige situatie

- Sterke stijging aantal vluchten
(soms meer dan 250 vluchten per dag!).
- Tijdens mooie dagen piekbelasting.
- Nog steeds grote personele tekorten.
- Overbelasting op de FIC frequentie.
- Veranderende luchtruimstructuur.
- Transponderverplichting boven 1200ft.
- Mode-S.

Koninklijke Luchtmacht

32

711 sqn, PVE SE

26-2-2010

Ontwikkelingen

- REFIS.
- MASIS.

Koninklijke Luchtmacht 33

711 sqn, PVE SE

26-2-2010

Gewenste situatie tot invoering REFIS/MASIS

Concreet:

- Zorg voor een goede vluchtvoorbereiding (NOTAM's, PDIB of beschouw alles als actief).
- Roep alleen op wanneer dit nodig is.
- Luister uit:
Wij zenden de QNH, veranderingen in status EHR3 & 9 en andere relevante informatie uit.

Koninklijke Luchtmacht 34

711 sqn, PVE SE

711 sqn, PVE SE

NOTAM sites

- www.ead.eurocontrol.int
- www.homebriefing.nl



Koninklijke Luchtmacht 35

26-2-2010

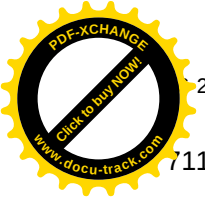
711 sqn, PVE SE



VRAGEN?

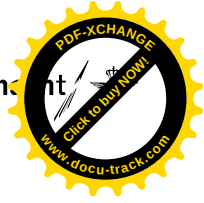
Koninklijke Luchtmacht 36

26-2-2010



2-2010

Koninklijke Luchtmacht



711 sqn, PVE SE

711 sqn, PVE SE

26-2-2010

Bedankt voor uw aandacht



Koninklijke Luchtmacht37