

The Dowding System

under Battle of Britain 1940 for Groups 10, 11 og 12 - fra radarekko til modangreb

FC = RAF Fighter Command

Group = Et geografisk område for FC

IFF = Identification friend/foe

HQ = Headquarter

RAF=Royal Air Force

Geografisk inddeling

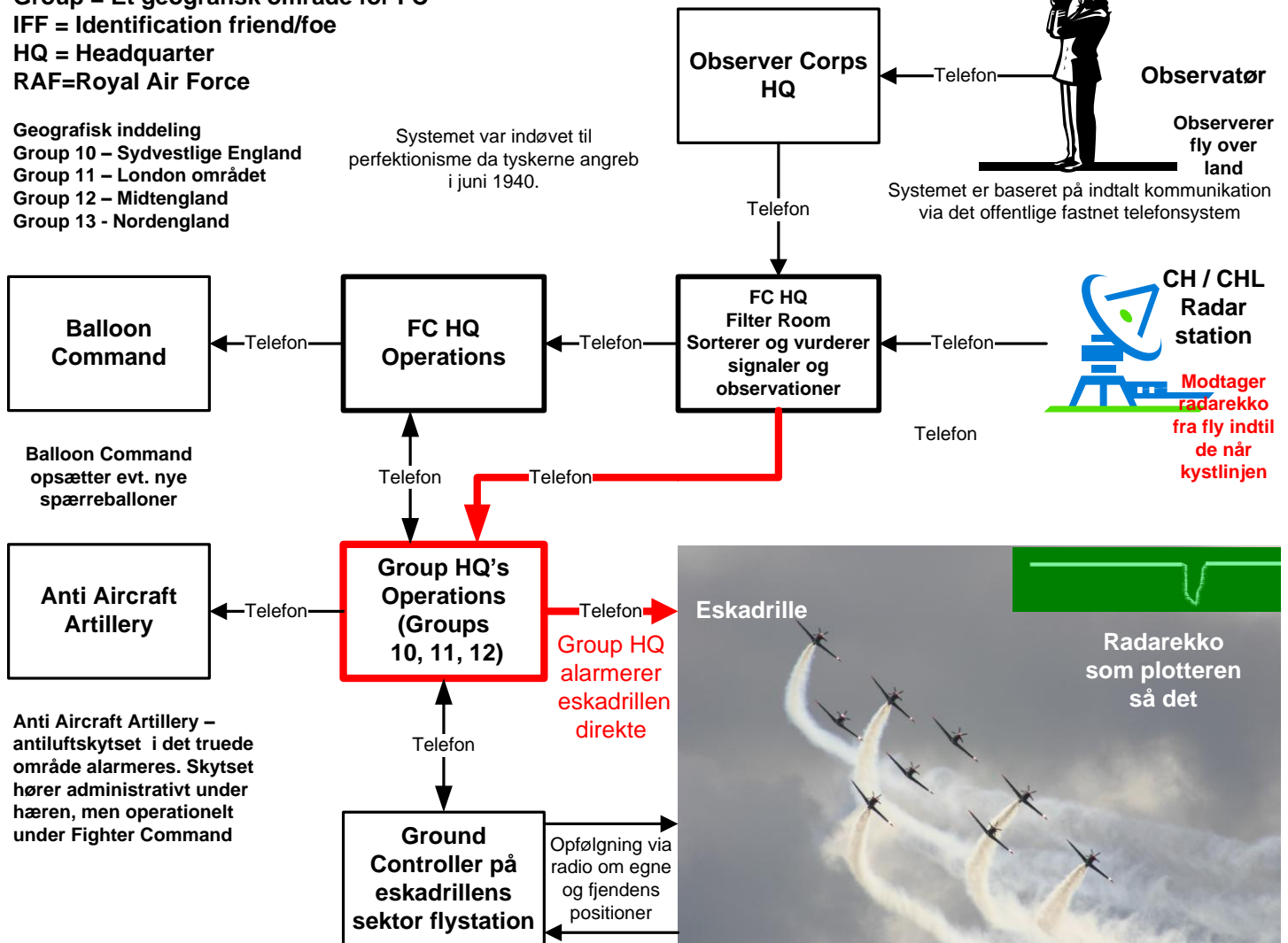
Group 10 – Sydvestlige England

Group 11 – London området

Group 12 – Midtengland

Group 13 - Nordengland

Systemet var indøvet til perfektionisme da tyskerne angreb i juni 1940.



1. Et radarekko modtages på en af Chain Home eller Chain Home Low radarstationerne langs kysterne.
2. Radarstationen fastslår ekkoets koordinater, hvilken omtrentlig højde ekkoet stammer fra, ekkoets styrke ___ (ekkoets styrke og form antyder antal fly) og om det kan være fra et fjendtligt fly (ex manglende IFF signal).
3. Radarstationen indtelefonerer informationerne til FC HQ Filter Room for Group 10, 11 og 12's områder. For ___ Group 13's område indtelefoner radarstationen direkte til Group 13's Filter Room.
4. FC HQ Filter Room afgør, om ekkoet kommer fra fjendtlige fly ved at sammenholde det med viden om egne ___ flys positioner.
5. Information om fjendtlige fly indtelefoneres til FC HQ Operations, som alarmerer den pågældende Group.
6. FC HQ Filter Room sender samtidig information om ekkoer "ufiltreret" direkte til den pågældende Group's ___ Operating Center, der så kan vælge at reagere før en alarm kommer fra FC HQ Operations.
7. Det pågældende Group HQ beslutter hvordan, der skal reageres på det "ufiltrerede" ekko eller en alarm.
8. Hvis Group HQ vælger at sende fly i luften, alarmeres den pågældende eskadrille direkte pr. telefon.
9. Group HQ sender samtidig informationen videre til eskadrillens sektor flystations Ground Controller.
10. Når de pågældende fly er kommet i luften, overtager Ground Controlleren kommandoen over dem.
11. Ground Controlleren leder egne fly mod de fjendtlige fly dels ved hjælp af løbende information fra Group HQ om ___ de fjendtlige flys position og dels ved hjælp pejlinger fra sine af radiooperatører om egne flys position.
12. Så snart egne fly kan se de fjendtlige fly, overtager lederen af egne fly kommandoen, og går til angreb.
13. Når et fly kommer ind over kystlinjen registrerer observatørkorpsen - i det omfang, det er muligt - antal, ___ flytyper, flyvehøjde og flyveretning og indtelefonerer informationerne til Observer Corps HQ.
14. Observer Corps HQ koordinerer informationen fra observatørerne, og videregiver den til FC HQ Filter Room.

Se www.battleofbritain.dk/forsvarsstrategien.htm og/eller www.battleofbritain.dk/radar.htm